

Información general

Identificación del contrato


ID del contrato en SECOP	CO1.PCCNTR.8707575
Versión del contrato	1
Estado de contrato	En ejecución
Fecha de generación del estado	6 días de tiempo transcurrido (15/12/2025 6:26:18 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Número del contrato	CO1.PCCNTR.8707575
Objeto del contrato	Adquirir materiales de formación profesional para los programas especiales (Articulación con la media y Economía Popular) del Centro de Automatización Industrial de acuerdo con las especificaciones técnicas. Lote 1 y Lote 2.
Tipo de Contrato	Compraventa
¿Asociado a otro contrato?	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No
Duración del contrato	5 Días
Fecha de inicio de contrato	56 minutos para terminar (22/12/2025 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Fecha de terminación del contrato	6 horas para terminar (22/12/2025 6:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Tiempo adiciones en días	0 días
Liquidación	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No *
Obligaciones Ambientales	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No *
Obligaciones pos consumo	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No *
Reversión	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No *

Información de la Entidad Estatal contratante

 **SENA REGIONAL CALDAS CENTRO DE AUTOMATIZACION INDUSTRIAL**
COLOMBIA, Manizales
★★★★★

0 Recomendación (es)

Información del Proveedor contratista

 **SOLMECASER**
Dispositivos y componentes y accesorios de control de automatización
COLOMBIA, Manizales
Número de documento 900613285

Cuenta bancaria del proveedor

Proveedor	Nombre del banco	Tipo de cuenta	Número de cuenta
SOLUCIONES MECATRONICAS Y SERVICIOS SAS	BANCOLOMBIA	Ahorros	62396841750

Aprobación del contrato

Aprobador – Proveedor

Aprobado SAUL ENRIQUE GARCIA
Fecha de aprobación: 16/12/2025 10:58:26 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Aprobador – Entidad Estatal

Aprobado JUAN CARLOS RUGE OSORIO
Fecha de aprobación: 16/12/2025 11:35:26 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Contrato Firmado: [CO1_PCCNTR_8707575_Firmado](#)

Contrato en ejecución:

Información del contrato

Tipo de proceso	Mínima cuantía
Unidad de contratación	CONTRATACION CENTRO DE AUTOMATIZACION INDUSTRIAL
Proceso de Contratación	MC-CLD-CAI-038-2025
Título de la oferta	MAT FORMACION ESPECIALES ART AUTOMA
Cuantía del contrato	18.834.368 COP

Condiciones

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: A definir

Sí No

El contrato puede ser prorrogado

Configuración financiera - Configuraciones generales

¿Se requieren emisiones de códigos de autorización? Si No

Configuración financiera - Garantías

¿Solicitud de garantías? Si No

Garantías por lotes, grupos o etapas Si No

Seriedad de la oferta Si No

Cumplimiento Si No

Cumplimiento del contrato

% del valor del contrato

10,00

Fecha de vigencia (desde)

4 días de tiempo transcurrido (17/12/2025 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Valor de la garantía

Fecha de vigencia (hasta)

30/04/2026 11:59:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Calidad y correcto funcionamiento de los bienes

% del valor del contrato

10,00

Fecha de vigencia (desde)

4 días de tiempo transcurrido (17/12/2025 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Valor de la garantía

Fecha de vigencia (hasta)

30/12/2026 11:59:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Responsabilidad civil extra contractual Si No

Fecha límite

para entrega de garantías: 4 días de tiempo transcurrido (17/12/2025 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) Fecha de entrega de garantías: 4 días de tiempo transcurrido (17/12/2025 4:18:44 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Garantías del proveedor:

Id de la garantía	Justificación	Tipo de garantía	Valor	Emisor	Fecha fin	Estado
CO1.WRT.18683165	Cumplimiento - Cumplimiento del contrato	Contrato de seguro	3.766.873,60	COP SEGUROS DEL ESTADO S.A	30/12/2026 ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Aprobada Detalle

Configuración financiera - Pago de anticipos

Definir Plan de Pagos? Si No

Condiciones de facturación y pago

Forma de pago Abono en cuenta

Plazo de pago de la factura A definir

Comentarios

Número del Contrato CO1.PCCNTR.8707575
Proveedor SOLUCIONES MECATRONICAS Y SERVICIOS SAS
Creado por Natalia Restrepo Velásquez
Agregado en 2 minutos de tiempo transcurrido (22/12/2025 11:00:07 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Comentario ESTE CONTRATO DERIVA DEL PROCESO MC-CLD-CAI-038-2025 LINK: <https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.9246045&isFromPublicArea=True&isModal=False>

Anexos del contrato

Descripción	Nombre
<input type="checkbox"/> 9. GCCON-F-021 Anexo.pdf	9. GCCON-F-021 Anexo.pdf Descargar Detalle
<input type="checkbox"/> 10. GCCON-F-083_Carta_de_Aceptacion_de_la_Oferta.pdf	10. GCCON-F-083_Carta_de_Aceptacion_de_la_Oferta.pdf Descargar Detalle

Dirección de notificaciones

Dirección de notificaciones KILOMETRO 10 VIA AL MAGDALENA
Ubicación CO-CAL-17001 - Manizales
País COLOMBIA
Departamento Caldas
Municipio Manizales
Dirección KILOMETRO 10 VIA AL MAGDALENA
Código postal

Grados (°) Minutos (') Segundos (")

Latitud:

Longitud:

Municipio de ejecución del contrato

ID Dirección	Ubicación
1 25 GCCON-F-046 V.03 El proveedor deberá realizar la entrega de los materiales en el Centro de Automatización Industrial del SENA Regional Caldas, ubicado en el Kilómetro 10 vía al Magdalena de la ciudad de Manizales, previa concertación con el supervisor del contrato.	COLOMBIA > Caldas > Manizales

Bienes y servicios

1 CO1.POCNTR.8707575

1.1 Lote 2 Incluir el precio como lo indique la Entidad Estatal

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Precio total estimado	Incluir el precio como lo indique la Entidad Estatal
1	60106401	Adquirir materiales de formación profesional para los programas especiales (Articulación con la media y Economía Popular) del Centro de Automatización Industrial de acuerdo con las especificaciones técnicas. Lote 2 Articulación con la media	1,00	UN	13.269.304,00	13.229.230,00	13.269.304,00	Incluir el precio como lo indique la Entidad Estatal

1.2 Lote 1 Incluir el precio como lo indique la Entidad Estatal

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Precio total estimado	Incluir el precio como lo indique la Entidad Estatal
1	14111530	Adquirir materiales de formación profesional para los programas especiales (Articulación con la media y Economía Popular) del Centro de Automatización Industrial de acuerdo con las especificaciones técnicas. Lote 1 Economía Popular	1,00	UN	5.612.219,00	5.605.138,00	5.612.219,00	Incluir el precio como lo indique la Entidad Estatal

2 CO1.POCNTR.8707575

2.1 Lote 2 Incluir el precio como lo indique la Entidad Estatal

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Precio total estimado	Incluir el precio como lo indique la Entidad Estatal
1	60106401	Adquirir materiales de formación profesional para los programas especiales (Articulación con la media y Economía Popular) del Centro de Automatización Industrial de acuerdo con las especificaciones técnicas. Lote 2 Articulación con la media	1,00	UN	13.269.304,00	13.229.230,00	13.269.304,00	Incluir el precio como lo indique la Entidad Estatal

2.2 Lote 1 Incluir el precio como lo indique la Entidad Estatal

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Precio total estimado	Incluir el precio como lo indique la Entidad Estatal
1	14111530	Adquirir materiales de formación profesional para los programas especiales (Articulación con la media y Economía Popular) del Centro de Automatización Industrial de acuerdo con las especificaciones técnicas. Lote 1 Economía Popular	1,00	UN	5.612.219,00	5.605.138,00	5.612.219,00	Incluir el precio como lo indique la Entidad Estatal

Documentos del Proveedor

Lista de documentos

La siguiente es una lista de los documentos que puede solicitar a los Proveedores para la acreditación de los requisitos habilitantes. Para solicitar un documento marque el cuadro que aparece a la derecha.

Filtrar por familia

Documento	Fase de Contrato	Fase de Habilitación
Formato de Experiencia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Certificaciones	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Documentos que acreditan la identificación de los representantes legales y miembros de juntas directivas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
RUP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
RUT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Limitaciones del representante legal (sólo para personas jurídicas)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Actividades por el objeto social (sólo para personas jurídicas)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Estados financieros auditados con corte a 31 de diciembre del año inmediatamente anterior suscritos por el representante legal con sus notas. Si la antigüedad del interesado es insuficiente, adjuntar estados financieros trimestrales o de apertura; o documento equivalente para las personas naturales.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Un certificado que acredite los indicadores de capacidad financiera y organizacional.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
La lista de los contratos que acreditan su experiencia identificando: el código del Clasificador de Bienes y Servicios; plazo; valor; ejecutor del contrato (singular o plural); e información de contacto del cliente del Proveedor.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Actas de Asamblea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Anexo de Acreditación de experiencia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Anexo de Acreditación de capacidad financiera	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Anexo de Acreditación de capacidad organizacional	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Certificado de constitución de proponente plural	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Certificación de tamaño empresarial (MiPyme)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Último acto de estructura y organización de la Entidad Estatal. Este puede ser Ley, Decreto, Ordenanza, Acuerdo o documento equivalente que permita conocer la naturaleza jurídica, funciones, órganos de dirección, régimen jurídico de contratación de la Entidad Estatal.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Acta de posesión del Ordenador del Gasto, en caso de delegación se debe adjuntar el acto de delegación emitido por el representante legal y acto de posesión del delegado.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Documento de autorización del usuario administrador de la Entidad Estatal o de la entidad privada que contrata con cargo a recursos públicos en SECOP II.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Plan de amortización	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Documentos administrativos

Fase de Contrato

Fase de Habilitación

No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados

Documentos del contrato

Documentos del contrato

Descripción	Nombre del documento	Detalle
1. Formato No. 1 GCCON-F-061Cartadepresentaciondelapropuesta.pdf	1. Formato No. 1 GCCON-F-061Cartadepresentaciondelapropuesta.pdf	(detalle)

2. Formato No. 6- Oferta Tecnica y Economica (9) (1).xlsx	2. Formato No. 6- Oferta Tecnica y Economica (9) (1).xlsx	(detalle)
3. CDP 4025 de 2025.pdf	3. CDP 4025 de 2025.pdf	(detalle)
4. GCCON-F-046-EstudiosPrevios MATERIALES ECOPOPULAR Y ARTICULACION (1).pdf	4. GCCON-F-046-EstudiosPrevios MATERIALES ECOPOPULAR Y ARTICULACION (1).pdf	(detalle)
5. Certificacion bancaria.pdf	5. Certificacion bancaria.pdf	(detalle)
6. Camara de Comercio.pdf	6. Camara de Comercio.pdf	(detalle)
7. Cedula de Ciudadania.pdf	7. Cedula de Ciudadania.pdf	(detalle)
8. RUT SM 27-10-2025.pdf	8. RUT SM 27-10-2025.pdf	(detalle)
9. GCCON-F-021 Anexo.pdf	9. GCCON-F-021 Anexo.pdf	(detalle)
10. GCCON-F-083_Carta_de_Aceptacion_de_la_Oferta.pdf	10. GCCON-F-083_Carta_de_Aceptacion_de_la_Oferta.pdf	(detalle)

Información presupuestal

Asignaciones para el seguimiento

Ordenador del Gasto	JUAN CARLOS RUGE C	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	10286847	Guardar y notificar
Supervisor	GELMER RESTREPO H	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	10269616	Guardar y notificar

Asignaciones Ordenador del pago

Ordenador del pago	JUAN CARLOS RUGE C	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	10286847	Guardar y notificar
--------------------	--------------------	-------------------	----------------------	---------------------	----------	---------------------

[Agregar usuario](#)

Histórico de asignaciones

Posición	Nombre	Fecha de seguimiento	Cambiado por
Ordenador del Gasto	JUAN CARLOS RUGE OSORIO	5 días de tiempo transcurrido (16/12/2025 11:35:26 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	JUAN CARLOS RUGE OSORIO
Supervisor	GELMER RESTREPO HERNANDEZ	5 días de tiempo transcurrido (16/12/2025 11:35:26 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	JUAN CARLOS RUGE OSORIO
Ordenador del pago	JUAN CARLOS RUGE OSORIO	5 días de tiempo transcurrido (16/12/2025 11:35:26 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	JUAN CARLOS RUGE OSORIO

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	Inversión	Valor
Fuente de los recursos:		
Presupuesto General de la Nación - PGN	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No *	18.834.368
Sistema General de Participaciones - SGP	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No *	
Sistema General de Regalías - SGR	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No *	
Recursos Propios (Alcaldías y Gobernaciones)	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No *	
Recursos de Crédito	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No *	
Otros Recursos (Especie, Privados, Cooperación, Propios Entidades Autónomas)	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No *	
Total		18.834.368

Validación Código BPIN

Código BPIN	Año	Estado
<input type="checkbox"/> 202400000000188	2025	Validado

Código BPIN perteneciente al contrato

Código BPIN	Año	Estado
<input type="checkbox"/> 202400000000188	2025	Validado

Sistema de Presupuesto y Giro de Regalías (Recuerde que es necesario agregar al menos un CDP si es el caso)

Código CDP	Código BPIN	Tipo	Estado del CDP	Valor Total	Saldo	Valor a utilizar	Estado de la consulta	Estado
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados								

Entidad Estatal registrada en el SIIIF Sí No

Código de autorización

Código unidad/subunidad ejecutora 36-02-00-017-921910

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

Código	Tipo	Estado	Saldo	Valor a utilizar	Código unidad/subunidad ejecutora	Estado
<input type="checkbox"/> 4025	CDP	Con Compromiso	170.762.100 COP	18.834.368 COP	36-02-00-017-921910	- Editar

Saldo de CDP 170.762.100 COP

Saldo de vigencias futuras 0 COP

Saldo total a comprometer 18.834.368 COP

Última consulta a SIIIF No se ha iniciado

Fecha de consulta SIIIF 16/12/2025 10:01 AM

Compromiso presupuestal de gastos

Código compromiso	Tipo	Fecha compromiso	Estado compromiso	Valor compromiso AVF/CDP	Montó por consumir	Montó presupuestal a liberar	Código Posición de Gasto	Consulta Ejecución
<input type="checkbox"/> 199725	Presupuestal (CDP)	16/12/2025 12:00 AM	Generado	18.834.368 COP	18.834.368 COP	-	C-3603-1300-20-20305C-3603025-02 C-3603-1300-20-20305C-3603025-02	SIIIF Detalle Editar

Saldo de compromisos CDP 18.834.368 COP
Saldo de compromisos AVF 0 COP
Saldo total comprometido 18.834.368 COP
 Última consulta a SIIF Consulta Exitosa
 Fecha de consulta SIIF 22/12/2025 11:00 AM



CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Pública

Pública Clasificada

Pública Reservada

PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL INFORME DE SUPERVISIÓN

CONTRATO NRO. CO1.PCCNTR.8707575 del 16 de diciembre de 2025

1. ASPECTOS GENERALES

CONTRATANTE	SENA REGIONAL CALDAS CENTRO DE AUTOMATIZACION INDUSTRIAL
CONTRATO NRO.	CO1.PCCNTR.8707575 del 16 de diciembre de 2025
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	16 de diciembre de 2025
OBJETO	Adquirir materiales de formación profesional para los programas especiales (Articulación con la media y Economía Popular) del Centro de Automatización Industrial de acuerdo con las especificaciones técnicas. Lote 1 y Lote 2.
CONTRATISTA	SOLUCIONES MECATRONICAS Y SERVICIOS S.A.S
NIT	900.613.285-8
LUGAR DE EJECUCIÓN	El proveedor deberá realizar la entrega de los materiales en el Centro de Automatización Industrial del SENA Regional Caldas, ubicado en el Kilómetro 10 vía al Magdalena de la ciudad de Manizales, previa concertación con el supervisor del contrato.
FECHA DE INICIO	Veintidós (22) de diciembre de 2025
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO	Cinco (5) días calendario.
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	DIECIOCHO MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS M/CTE (\$ 18.834.368).
PRÓRROGA NRO.	No aplica.
FECHA DE TERMINACIÓN	Veintiséis (26) de diciembre de 2025
ADICIÓN NRO.	No aplica.
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO	DIECIOCHO MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS M/CTE (\$ 18.834.368).
FORMA DE PAGO	Único pago, que se realizará posterior a la entrega a satisfacción de la totalidad de los materiales
INFORME DE SUPERVISIÓN NRO.	01
PERIODO DEL INFORME	Desde el 22/12/2025 al 27/12/2025



2. EJECUCIÓN CONTRACTUAL

OBLIGACIONES GENERALES	ACTIVIDADES REALIZADAS	PRODUCTO O EVIDENCIA
1) Ejecutar el objeto del contrato bajo las condiciones de calidad, oportunidad y obligaciones definidas en el proceso de contratación.	Seguimiento de la gestión contractual con apego a lo pactado	Ejecución 100% del contrato
2) Cumplir con las especificaciones técnicas del objeto presentadas en la oferta.	Cumple con lo requerido al 100%	Cumple sin novedad alguna
3) Entregar, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la suscripción del negocio jurídico, la(s) garantía(s) exigida en los estudios previos en los términos establecidos.	Cumplimiento a cabalidad	Cumple de manera satisfactoria
4) Mantener, durante toda la vigencia del contrato, los precios incluidos en su oferta.	Cumplimiento sin novedad	Entrega según lo pactado sin novedades
5) Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones.	Cumplió sin novedad	Cumplió a cabalidad
6) Cuando se encuentre obligado, EL CONTRATISTA deberá presentar la facturación electrónica, previamente validada por la DIAN, como requisito para el pago de los bienes y/o servicios contratados, conforme con las disposiciones legales vigentes. Las facturas o cuentas de cobro correspondientes deberán ser presentadas según la periodicidad establecida.	cumplió	cumplió
7) Responder en los plazos establezca la entidad, los	cumplió sin novedad	cumplió sin novedad



requerimientos de aclaración o de información que le sean formulados.		
8) Cumplir cabalmente con sus obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, SENA e ICBF). En el evento de no estar obligada al pago de aportes parafiscales o contratación de aprendices, el contratista aportará certificación suscrita por el Representante legal o la persona natural. El cumplimiento de esta obligación es requisito indispensable para efectuar cualquier pago.	Cumple de manera satisfactoria según la ley	Cumple con la documentación respectiva según sorportes
9) Controlar la ejecución del contrato, a fin de evitar la sobre ejecución del mismo.	Se ejecuta conforme a la ley y lo pactado	Se cumple sin novedad
10) Guardar la confidencialidad de toda la información que le sea entregada y que se encuentre bajo su custodia o que por cualquier otra circunstancia deba conocer o manipular. El desconocimiento de esta obligación acarreará consecuencias de índole civil, penal y/o disciplinariamente por los perjuicios de su divulgación y/o utilización indebida que por sí o por un tercero se cause a la entidad.	Cumple	Cumple
11) Informar, por escrito y dentro de los 3 días hábiles siguientes a su materialización, cualquier eventualidad de fuerza mayor o caso fortuito que afecte	Sin novedades o reportes	Sin novedades o reportes



la normal y correcta ejecución del contrato.		
12) Dar a conocer al SENA cualquier reclamación, petición, orden o similar de terceros que indirecta o directamente pueda tener algún efecto sobre la ejecución del contrato o sobre sus obligaciones.	Sin novedad	Sin novedad
13) No acceder a peticiones o amenazas de quienes actuando por fuera de la ley pretendan obligarlo a hacer u omitir algún acto o hecho. El contratista deberá informar de tal evento al SENA, dentro de los 3 días hábiles siguientes a su ocurrencia, y a las autoridades competentes para que se adopten las medidas necesarias.	Sin eventos o reportes	Sin eventos o reportes
14) Restituir al SENA, al finalizar el contrato, los elementos que haya colocado a su disposición para el desarrollo del objeto contractual, en caso de que se hayan suministrado.	Sin novedad	Sin novedad
15) Las demás que se estimen de acuerdo con la naturaleza de la contratación.	Sin novedad	Sin novedad
OBLIGACIONES ESPECÍFICAS	ACTIVIDADES REALIZADAS	PRODUCTO O EVIDENCIA
1. Entregar al SENA todos los materiales objeto del presente contrato, nuevos, originales, sin uso previo y en óptimas condiciones de calidad, conforme a las especificaciones técnicas y cantidades definidas por la Entidad.	Sin novedad o reportes	Sin novedad o reportes



<p>2. Responder por el embalaje, carga, transporte y descarga de los elementos hasta el lugar de entrega designado por el SENA, garantizando que los materiales lleguen en perfectas condiciones físicas y funcionales.</p>	<p>cumplió a satisfacción según los elementos recibidos</p>	<p>Los elementos recepcionados cumplieron con la calidad de empaque y embalaje respectivo.</p>
<p>3. Informar al supervisor del contrato, con una antelación mínima de tres (3) días hábiles, la fecha y hora programada para la entrega de los elementos, con el fin de coordinar la verificación y recepción de estos.</p>	<p>cumplió con las entregas</p>	<p>cumplió con entregas</p>
<p>4. Cumplir con las características técnicas, plazos de entrega y demás condiciones establecidas en el contrato derivado del presente proceso de contratación.</p>	<p>cumplió sin contratiempos</p>	<p>Cumple</p>
<p>5. Asegurar que todos los materiales objeto de del proceso sean completamente nuevos, originales y en perfectas condiciones, quedando prohibida la entrega de bienes usados, remanufacturados o reacondicionados.</p>	<p>Cumple sin novedad</p>	<p>Entregas completas y técnicamente ajustados al objeto del proceso todo nuevo</p>
<p>6. Responder por cualquier defecto, daño o inconsistencia que se presente en los materiales suministrados, reemplazándolos por otros nuevos y conformes dentro del plazo que establezca el supervisor del contrato, sin generar costos adicionales para la Entidad.</p>	<p>Cumple</p>	<p>Cumple</p>
<p>7. Las características técnicas ofertadas por el proponente en</p>	<p>cumplió</p>	<p>cumplió</p>



su propuesta deberán coincidir con las características efectivamente entregadas, las cuales deben corresponder a lo exigido por el SENA en la Ficha Técnica.		
8. Garantizar la calidad y funcionalidad de los productos conforme a las especificaciones técnicas solicitadas por la Entidad y las normas técnicas nacionales o internacionales aplicables.	Cumplio	Cumple
9. Obrar con lealtad y buena fe en el desarrollo del contrato.	Cumple sin novedad	cumplió sin novedad en la ejecución.
10. Atender los cambios razonables en la fecha, lugar o condiciones de entrega que disponga el SENA, siempre que se notifiquen con al menos dos (2) días hábiles de anticipación por los medios oficiales establecidos en el contrato.	cumplió	cumplió con las entregas
11. El contratista mantendrá indemne al SENA contra todo reclamo, demanda, acción legal y costos que puedan causarse o surgir por daños o perjuicios originados en reclamaciones de terceros y que se deriven de sus actuaciones o de las de sus subcontratistas o dependientes, durante la ejecución del objeto y de las obligaciones del contrato.	Ninguna novedad reportada	Sin novedades que afectasen el proceso contractual

2.1 Cumplimiento de obligaciones referentes al Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol – SIGA

CRITERIOS AMBIENTALES	ACTIVIDADES REALIZADAS	PRODUCTO O EVIDENCIA
-----------------------	------------------------	----------------------



1. Deberá indicar las especificaciones mínimas de los productos ofrecidos.	Certificado y cumple	Materiales de formación
2. Deberá presentar ficha técnica o catálogo de los bienes en el momento de la entrega de este.	Certificado y cumple	Materiales de formación profesional para los programas especiales.
3. La presentación debe contener el volumen, peso, y características descritas en la especificación técnica, cualquier cambio debe consultarse previamente con el supervisor de contrato.	Certificado y cumple	Materiales de formación profesional para los programas especiales (Articulación con la media y Economía Popular) del Centro de Automatización Industrial.
4. El proveedor debe realizar disposición final de envases que contengan productos químicos o peligrosos.	Certificado y cumple	Materiales de formación profesional para los programas especiales.
5. Los tiempos y fechas de entrega deben ser planeadas con anticipación (mínimo 5 días) para asegurar la disponibilidad por parte del almacén para su recibo.	Certificado y cumple	Materiales de formación profesional para los programas especiales.
6. Disponer de sistemas de almacenamiento y recolección de forma separada de los residuos que se generen.	Certificado y cumple	Materiales de formación profesional para los programas especiales.
7. Se priorizará la adquisición y uso de materiales y productos que sean reciclables, biodegradables o reutilizables, y que provengan de fuentes sostenibles y certificadas.	Certificado y cumple	Materiales de formación profesional para los programas especiales.
8. Queda prohibida la compra y uso de materiales de un solo uso, plásticos no reciclables y cualquier insumo que no contribuya al cumplimiento de la misión institucional y a la minimización del impacto ambiental.	Certificado y cumple	Materiales de formación profesional para los programas especiales.
9. Los proveedores de bienes deberán abstenerse de utilizar productos plásticos de un solo uso	Certificado y cumple	Materiales de formación profesional para los programas especiales.



para la disposición y transporte de objetos y mercancías suministradas a la entidad.		
10. Si en el desarrollo del objeto contractual del contrato se generan residuos peligrosos contenidos en los Anexos I y II del Artículo 2.2.6.2.3.6. de Decreto Único Ambiental 1076 de 2015, deberá realizar la respectiva disposición final con un gestor autorizado y presentar los certificados de disposición final de los mismos (Entregar Licencia Ambiental).	Certificado y cumple	Materiales de formación profesional para los programas especiales.

CRITERIOS SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	ACTIVIDADES REALIZADA	PRODUCTO O EVIDENCIA
No aplica.	No aplica.	No aplica.

3. AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO

FECHA DEL INFORME	NRO. DE FACTURA	VALOR FACTURADO	VALOR EJECUTADO	SALDO DEL CONTRATO	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN FINANCIERA
27/12/2025	SM1194	\$18.834.368	\$18.834.368	\$ 0	100%

4. RELACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL

SALUD, PENSIÓN Y ARL	Periodo reportado: noviembre 2025	Planilla nro. 35552330 del 2025-12-11
-----------------------------	--	---

5. JUSTIFICACIÓN PARA LA MODIFICACIÓN

No aplica.

5.1 Garantías contractuales

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO



ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO S. A		
NRO. DE PÓLIZA	42-46-101033147		
CERTIFICADO O ANEXO	0		
FECHA EXPEDICIÓN	17/12/2025		
FECHA APROBACIÓN	22/12/2025		
AMPARO	VIGENCIA		VALOR
	DESDE	HASTA	
Cumplimiento del contrato	17/12/2025	30/04/2026	\$ 1,883,436.80
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	17/12/2025	30/12/2026	\$ 1,883,436.80

GARANTÍA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL [No aplica]			
ASEGURADORA			
NRO. DE PÓLIZA			
CERTIFICADO O DE ANEXO			
FECHA EXPEDICIÓN			
FECHA APROBACIÓN			
AMPARO	VIGENCIA		VALOR
	DESDE	HASTA	
Responsabilidad civil extracontractual			

5.2 Multas y sanciones

A la fecha de presentación del presente informe, se certifica como supervisor del contrato y de acuerdo a la información reportada por la interventoría del contrato, que no se han presentado multas, indemnizaciones, reintegros ni sanciones.

5.3 Solicitud de modificación

No aplica.

6. CERTIFICACIÓN

Con la firma del presente informe, en mi calidad de supervisor(a), previa revisión de los documentos en la plataforma SECOP II, certifico el cumplimiento a cabalidad de las obligaciones establecidas en el contrato por parte del contratista y la plena autonomía en desarrollo de sus actividades durante el respectivo periodo. Con base en lo anterior, autorizo el pago conforme lo pactado contractualmente.



7. OBSERVACIONES

- El contrato se ejecuta bajo los términos y condiciones establecidos en los estudios previos y minuta del contrato, atendiendo las especificaciones descritas en las fichas Técnicas y suministrando la documentación requerida por la entidad, por lo anterior se da visto bueno por parte de la supervisión.
- Se recibe a satisfacción los ítems descritos a continuación:

LOTE 1. ECONOMÍA POPULAR

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION DETALLADA FICHA TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDADES
1	14111530	Notas Adhesivas Pos-it 38x38 - 100 Pcs	PAQUETE	3
2	53131625	Gorro Oruga Cofia Malla Cocina Para Cabello Pack X100 Unds	PACK	2
3	41111507	Gramera Digital Balanza 10kg	UNIDAD	3
4	40141600	Válvula de cierre manual 10mm	UNIDAD	1
5	40142000	Adaptador manguera 1/2" a 10mm	UNIDAD	2
6	40142000	T para maguera 10mm tipo A-T	UNIDAD	6
7	40142000	Acople de manguera 10mm tipo D-Straight	UNIDAD	1
8	40141605	Electroválvula 1/2" / 12vdc	UNIDAD	1
9	40141731	Boquillas nebulizadoras	UNIDAD	10
10	41111900	Sensor de Humedad del suelo	UNIDAD	2
11	40141600	Válvula Solenoide 3/8 - 110v - Electroválvula	UNIDAD	1
12	41111900	Sensor de Temperatura y humedad del ambiente	UNIDAD	1
13	40151500	Bomba De Aire Solar, Bomba De Oxígeno De Agua Para Estanque	UNIDAD	1
14	41111900	Sensor de temperatura sumergible	UNIDAD	1
15	41115603	Sensor de Ph	UNIDAD	1



16	41111900	Sensor de conductividad calidad del agua	UNIDAD	2
17	32101513	Fuente suicheada 5V 60A 300W Fuente suicheada 5V, 60A, con protección contra: corto circuito, sobrecarga y sobrevoltaje. Características: Voltaje de entrada: 110/220V ± 15% (Seleccionado por switch) Voltaje de salida: 5V Corriente de salida: 60A Carcasa de Aluminio Dimensiones: 21 x 11 x 4.8 cm Refrigeración por ventilador	UNIDAD	1
18	40141600	Valvula Cortina 1/2 En Bronce	UNIDAD	1
19	21102300	Sistema Micro de Invernadero de Riego Automático de Planta Temporizador de Irrigación Material: Plástico Longitud de la manguera principal: Aprox. 20 m/65,62 pies Longitud de la manguera derivada: Aprox. 6 m/19,69 pies Color: como se muestra en las imágenes Flujo de agua: 5-120L/H Conector de salida del temporizador: 3/4 pulgadas.	UNIDAD	1
20	39121011	Fuente De Poder Metálico Para Cinta Led 12v 5 Amp	UNIDAD	1
21	43211501	Adaptador Esp32 Pines A Borneras 38 Pines	UNIDAD	4
22	26121604	Cable Ugreen Carga Rapida Usb 2.0a Micro Usb 1.5m Gris /vc Color Negro	UNIDAD	1
23	43202005	Microsdhc Card with adapter UHS_I 64 GB	UNIDAD	2
24	26111701	Cargador + 4 Pilas AAA Recargables 1.2v 1100mah	JUEGOS	2
25	26111701	Combo Cargador Maxi+ Pilas 6 Aa Recargables Energizer	JUEGOS	1
26	14111500	Cartulina Opalina 220 Gramos Tamaño Carta * 50 Hojas	PAQUETES	2
27	14121503	Laminas Carton Industrial O Piedra 1mm 70x50 1/2 Pliego	LAMINAS	8



28	39121400	Toma Corriente Doble Blanca Premium White De Lujo Color Blanco	UNIDAD	6
29	52151648	Termómetro Alimentos Cocina Barista Tetera Café Jarra Leche Color Plateado	UNIDAD	4
30	40171500	Tubo pvc conduit 1/2 100% certificado ideal para construcción paquete x24und	PAQUETE	1
31	60121509	Crayones Crayola Caja artística x 140	CAJA	1
32	55101507	Libro Para Colorear Con Niveles E Imágenes De Animales	LIBRO	1
33	55101507	Mándalas Para Crear La Vida Que Sueñas	LIBRO	2
34	26101202	Motor Paso A Paso Nema 23 57BYGH76 270 Oz.In 1.8Nm	UNIDAD	1
35	26101202	Driver Motor Paso A Paso Nema 23 Tb6600 - 4a - Cnc	UNIDAD	1
36	32101514	Db9 Max232 Rs232 Puerto Serie Serial Para Arduino	UNIDAD	1

LOTE 2. ARTICULACIÓN CON LA MEDIA

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION DETALLADA FICHA TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDADES
1	60106401	Base en acrilico para proyectos de robotica, debe incluir portapilas para 4 baterias AA, 2 motores de C con motorreductor, tornillos y tuercas de acople.	UNIDAD	4
2	60104912	cables jumper macho/macho 20 cm x 40 unidades	UNIDAD	10
3	60104912	cables jumper macho/hembra 20 cm x 10 unidades	UNIDAD	10
4	26101207	motor DC con caja moto Reductora	UNIDAD	15
5	60104912	cables jumper hembra/hembra 20 cm x 10 unidades	UNIDAD	10
6	26101205	micro servomotor SG90, para proyectos con arduino	UNIDAD	4
7	26101205	micro servomotor SG90s, piñoneria metalica	UNIDAD	4



8	30266301	lamina MDF 60*45 cm, calibre 2,5 mm para laser	UNIDAD	4
9	32101630	modulo Driver L298N puente H, CHIP L298N H doble Voltaje 5-12 VDC Corriente por Canal 2A Voltaje Terminales Control 3 – 5.5 V Dimensiones 53.5X45X30 mm Peso 26 g Puede controlar: 2 Motores DC - 1 Motor Paso a Paso	UNIDAD	4
10	32151703	bluetooth modulos HC-06, Referencia: HC06 - Pines: 4 (RXD, TXD, GND, VCC) - Versión bluetooth: 2.0 +EDR - Frecuencia: 2.4Ghz - Potencia: Clase 2 - Puerto de comunicación: UART/USB - Voltaje de operación 3.3V - Color: azul - Dimensiones: 4.4 x 1.5 x 0.2 cm - Peso: 13 g	UNIDAD	4
11	32101630	L7805cv regulador de voltaje 5V 1A	UNIDAD	8
12	32101630	Fuente de alimentación conmutada de alto voltaje, convertidores de bajo voltaje CA a CC, carcasa de aluminio cerrada, 5V 5A	UNIDAD	8
13	26111701	Baterías Pilas Recargables Aa 2700 Mah Beston	UNIDAD	4
14	26111704	cargador Baterías Pilas Recargables Aa 2700 mA	UNIDAD	1
15	32101602	Arduino Uno con integrado Dip R3 + Cable	UNIDAD	4
16	45101700	P.LA Premium Blanco 1.75mm	KILO	6
17	45101700	P.LA Premium naranja 1.75mm	KILO	7
18	45101700	P.LA Premium azul claro 1.75mm	KILO	6
19	45101700	P.LA Premium negro 1.75mm	KILO	4
20	26101200	Motorreductor N20 3v 35 Rpm 250 G.cm	UNIDAD	2
21	45101700	P.LA Premium natural 1.75mm	KILO	3



22	25171900	Llanta Rueda Goma Micro Motor Motorreductor N20	UNIDAD	25
23	41111960	sensor ultrasónico HC-SR04 HCSR04	UNIDAD	5
24	41111933	Sensor de reflectancia infrarroja IR módulo para evitar obstáculos Sensor de rastreo módulo de rastreo para Arduino Diy Kit	UNIDAD	8
25	43211902	LCD1602 I2C pantalla azul/amarilla o verde pantalla LCD de 16x2 caracteres 5V PCF8574 PCF8574T IIC adaptador Llate para Arduino	UNIDAD	4
26	43211501	Placa de desarrollo NodeMCU ESP8266 V3 con pantalla OLED de 0,96 pulgadas CH340 ESP-12F módulo WiFi TYPE-C USB para Arduino/Micropython	UNIDAD	3
27	43211501	Arduino Uno Wifi R3 Atmega328p Con Esp8266 32mb Flash	UNIDAD	2
28	39121613	Placa de pruebas de 840 agujeros, de 175x67x8mm, placas de comodín, combinación empalmada, con lamina de aluminio	UNIDAD	2
29	39121400	Cable Conector Para Pilas Baterías 9v Dc Compatible Arduino	UNIDAD	4
30	26111711	Baterías De Litio Aa 3000 Mah 1.5 V Alto	UNIDAD	2
31	26111711	Cargador Baterías De Litio Aa 3000 Mah 1.5 V Alto	UNIDAD	1
32	30102903	Lamina De Acrílico Transparente - 120cm X 90cm - 3mm	UNIDAD	2
33	30102903	Lamina De Acrílico verde - 120cm X 90cm - 3mm	UNIDAD	2
34	30102903	Lamina De Acrílico negro - 120cm X 90cm - 3mm	UNIDAD	1
35	39121613	Protoboard Grande	UNIDAD	10
36	32121600	Fotoresistencias	UNIDAD	20
37	32111503	Diodo Led Amarillo	UNIDAD	30
38	32111503	Diodo Led Rojo	UNIDAD	30
39	32111503	Diodo Led Rojo	UNIDAD	30
40	32111503	Diodo RGB (Modulo arduino)	UNIDAD	10



41	26121609	Cable Macho - Hembra (Jumper para arduino)	UNIDAD	200
42	26121609	Cable Macho - Macho (Jumper para arduino)	UNIDAD	200
43	44102906	Kit Limpia Pantallas Liquido Limpieza De Pantallas	UNIDAD	4
44	26111700	Batería Solar 55 Amperios 12 Voltios	UNIDAD	1
45	52161529	Modulo Bluetooth HC-05	UNIDAD	4
46	26111700	Pila de 9v(recargables) + 1 Cargador de baterias)	UNIDAD	15
47	55121900	Portapendon araña 100x200 cm	UNIDAD	2
48	39121400	1 conector de pila 9v	UNIDAD	8

CDP No: 4025 **de fecha** 2025-01-09

RP: 199725 **de fecha:** 2025-12-16

DEPENDENCIA: 921911 INTEGRACION CON LA MEDIA-CALDAS

Rubro presupuestal que afecta: C-3603-1300-20-20305C-3603025-02

FUENTE: Nación

RECURSO: 10

Valor total del rubro: \$13.229.230,00

Valor para afectar del rubro: \$13.229.230,00

Nuevo saldo del rubro: \$ 0

DEPENDENCIA: 921985 CENTRO DE AUTOMATIZACION INDUSTRIAL- CALDAS - ECONOMINA POPULAR.

Rubro presupuestal que afecta: C-3603-1300-20-20305C-3603025-02

FUENTE: Nación

RECURSO: 10

Valor total del rubro: \$5.605.138,00

Valor para afectar del rubro: \$5.605.138,00



Nuevo saldo del rubro: \$ 0

Para constancia se firma a los veintinueve (29) días del mes de diciembre de 2025.

Gelmer Restrepo Hernández

Supervisor del contrato CO1.PCCNTR.8707575 del 16 de diciembre de 2025

Vo.Bo. Byron Amaya Torres

Dinamizador Ambiental y Energía Centro de Automatización Industrial
Profesional Ambiental



SOLUCIONES MECATRONICAS

CERTIFICADO

La empresa **SOLUCIONES MECATRÓNICAS Y SERVICIOS S.A.S** manifiesta que en el desarrollo de las actividades contractuales del proceso no se utilizaron productos plásticos de un solo uso para la disposición y transporte de objetos y mercancías suministradas a la entidad.

Atentamente.

Saúl Enrique García Tamayo

Soluciones Mecatrónicas y Servicios S.A.S

900613285-8

3137183133



SOLUCIONES MECATRONICAS

CERTIFICADO

La empresa **SOLUCIONES MECATRÓNICAS Y SERVICIOS S.A.S** manifiesta que en el desarrollo de las actividades contractuales del proceso, debido a la naturaleza del mismo, no aplica el requerimiento de materiales biodegradables o reutilizables, siempre entregando la mejor calidad posible para los elementos solicitados en la ficha técnica

Atentamente.

Saúl Enrique García Tamayo

Soluciones Mecatrónicas y Servicios S.A.S

900613285-8

3137183133



SOLUCIONES MECATRONICAS

DECLARACION ORIGEN DE LOS BIENES

Yo **Saul Enrique García Tamayo** identificado con cedula de ciudadanía **N°75067033** representante legal de la empresa **SOLUCIONES MECATRÓNICAS Y SERVICIOS S.A.S** En cumplimiento de los requisitos, manifiesto que los bienes suministrados al SENA en el contrato No. CO1.PCCNTR.8707575 DE 2025 del centro de automatización industrial fueron despachados desde la ciudad de Manizales.

Atentamente.

Saúl Enrique García Tamayo

Soluciones Mecatrónicas y Servicios S.A.S

900613285-8

3137183133

CRA 1 # 71 338 BALSOS DE LA FLORIDA CASA 18
TEL (606)8526939 CEL 3137183133
SAUL@SOLUCIONESMECATRONICAS.CO
SOLUCIONESMECATRONICAS.CO
SOLUCIONES MECATRÓNICAS Y SERVICIOS S.A.S
MANIZALES



Versión: 07

Código: GIL-F-010

Proceso Gestión de Infraestructura y Logística

Formato Acta de Recibo a Satisfacción

		Acta N°	1
FECHA:	29/12/2025	CIUDAD/MUNICIPIO:	MANIZALES / CALDAS
COD REGIONAL:	17	REGIONAL	CALDAS
CENTRO DE COSTO:	CENTRO DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL		
COD CENTRO DE COSTO:	9219		
TIPO DE ADQUISICIÓN:	CONTRATO	TIPO DE ENTREGA:	UNICA ENTREGA
N° DE ACTO ADMINISTRATIVO:	CO1.PCCNTR.8707575 del 16 de diciembre de 2025	FECHA ACTO ADMINISTRATIVO:	16/12/2025
RUBRO PRESUPUESTAL	C-3603-1300-20-20305C-3603025-02		
PROVEEDOR CONTRATISTA:	SOLUCIONES MECATRONICAS Y SERVICIOS S.A.S		
NIT/CEDULA DE CIUDADANIA:	900.613.285-8		
VALOR TOTAL:	\$ 18.834.368,00		
FECHA DE VENCIMIENTO:	26/12/2025		
OBJETO DEL CONTRATO:	Adquirir materiales de formación profesional para los programas especiales (Articulación con la media y Economía Popular) del Centro de Automatización Industrial de acuerdo con las especificaciones técnicas. Lote 1 y Lote 2.		
CANTIDAD BIENES DEVOLUTIVOS	827	CANTIDAD BIENES DE CONSUMO	
RECIBIDO A SATISFACCION: A través del siguiente documento certifico que los bienes recibidos cumplen con las características técnicas y físicas establecidas por el SENA en el acto administrativo.			
OBSERVACIONES	Se recibe a satisfacción los items descritos en la factura No SM1194 por valor total de \$18.834.368		
	CDP No: 4025 RP: 199725		
	921911 INTEGRACION CON LA MEDIA-CALDAS 921985 CENTRO DE AUTOMATIZACION INDUSTRIAL- CALDAS - ECONOMINA POPULAR.		
	C-3603-1300-20-20305C-3603025-02		
FIRMA SUPERVISOR			
NOMBRE COMPLETO	Gelmer Restrepo Hernández		
N° DE IDENTIFICACIÓN	10269616		
CORREO INSTITUCIONAL	grestrepoh@sena.edu.co		
CARGO	Instructor G20	N° DE CONTACTO	3104202406