



FORMATO INFORMACION PRELIMINAR PARA ESTUDIOS PREVIOS.

ESTUDIOS PREVIOS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD PARA ADELANTAR EL PROCESO CUYO OBJETO SE DEFINE EN EL PRESENTE DOCUMENTO PARA EL CENTRO DE INDUSTRIA Y SERVICIOS DEL META

De conformidad con lo dispuesto en el Artículo 25, numerales 7 y 12 de la ley 80 de 1993, en el literal b) del artículo 2 y artículo 8 de la Ley 1150 de 2007, en concordancia con él y reglamentado por el artículo 3.1.1° del Capítulo I, Título III y artículo 2.1.1°, Capítulo I, Título II del Decreto 734 de 2012, la Dirección General del Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, presenta a continuación el estudio previo de Conveniencia y Oportunidad según el objeto expuesto anteriormente, así:

ITEM	ASPECTO	DESCRIPCION
01	Justificación de la Necesidad que se pretende satisfacer.	<p>El Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA) es un establecimiento público del orden nacional de Colombia, con personería jurídica, patrimonio propio e independiente, y autonomía administrativa. Está adscrito al Ministerio del Trabajo y juega un papel fundamental en la realización de los fines del Estado al intervenir en el desarrollo social y técnico de los colombianos, brindando formación gratuita en programas de formación titulada y complementaria a millones de personas.</p> <p>El SENA es un establecimiento público del orden nacional adscrito al Ministerio del Trabajo, encargado de cumplir la función que corresponde al Estado de invertir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos, ofreciendo y ejecutando la formación profesional integral, para la incorporación y el desarrollo de las personas en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social, económico y tecnológico del país, como lo establece la Ley 119 de 1994.</p> <p>De conformidad con el artículo 25 del Decreto 249 de 2004, los Centros de Formación son las dependencias responsables de la prestación de los servicios de formación profesional integral, los servicios tecnológicos, la promoción y el desarrollo del empresarismo, la normalización y evaluación de competencias laborales en interacción con entes públicos y privados y en articulación con las cadenas productivas y los sectores económicos.</p> <p>Con la contratación, de manera general se busca los fines estatales dispuestos en el artículo 3º de la Ley 80 de 1993, modificado por la Ley 1150 de 2007, según el cual los servidores públicos tendrán en consideración que al celebrar contratos y con la ejecución de estos, buscan el cumplimiento de la continua y eficiente prestación de los servicios públicos y la efectividad de los derechos e intereses de los administrados que colaboran con ella en la consecución de dichos fines. Los particulares, por su parte, tendrán en cuenta al celebrar y ejecutar contratos con las entidades estatales, colaboran con ellas en el logro de sus fines y cumplen una función social que, como tal, implica obligaciones.</p> <p>El compromiso del SENA con el desarrollo económico, tecnológico y social del país se manifiesta en la constante mejora de sus programas educativos. Estos programas están diseñados para satisfacer las necesidades del mercado laboral y promover la competitividad de las empresas y la industria en un entorno globalizado.</p>

Centro de Industria y Servicios del Meta
Cra 48 N° 6-40 Urb. Guayuriba, Villavicencio - PBX 57 601 5461500



		<p>De acuerdo con el artículo 4 de la ley 119 DE 1994, son funciones del SENA:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Impulsar la promoción social del trabajador, a través de su formación profesional integral, para hacer de él un ciudadano útil y responsable, poseedor de valores morales éticos, culturales y ecológicos.2. Velar por el mantenimiento de los mecanismos que aseguren el cumplimiento de las disposiciones legales y reglamentarias, relacionadas con el contrato de aprendizaje.3. Organizar, desarrollar, administrar y ejecutar programas de formación profesional integral, en coordinación y en función de las necesidades sociales y del sector productivo.4. Velar porque en los contenidos de los programas de formación profesional se mantenga la unidad técnica.5. Crear y administrar un sistema de información sobre oferta y demanda laboral.6. Adelantar programas de formación tecnológica y técnica profesional, en los términos previstos en las disposiciones legales respectivas.7. Diseñar, promover y ejecutar programas de formación profesional integral para sectores desprotegidos de la población.8. Dar capacitación en aspectos socio empresariales a los productores y comunidades del sector informal urbano y rural.9. Organizar programas de formación profesional integral para personas desempleadas y subempleadas y programas de readaptación profesional para personas discapacitadas.10. Expedir títulos y certificados de los programas y cursos que imparta o valide, dentro de los campos propios de la formación profesional integral, en los niveles que las disposiciones legales le autoricen.11. Desarrollar investigaciones que se relacionen con la organización del trabajo y el avance tecnológico del país, en función de los programas de formación profesional.12. Asesorar al Ministerio de Trabajo y Seguridad Social en la realización de investigaciones sobre recursos humanos y en la elaboración y permanente actualización de la clasificación nacional de ocupaciones, que sirva de insumo a la planeación y elaboración de planes y programas de formación profesional integral.13. Asesorar al Ministerio de Educación Nacional en el diseño de los programas de educación media técnica, para articularlos con la formación profesional integral.14. Prestar servicios tecnológicos en función de la formación profesional integral, cuyos costos serán cubiertos plenamente por los beneficiarios, siempre y cuando no se afecte la prestación de los programas de formación profesional. <p>En consecuencia, el SENA asume la responsabilidad encomendada por el Estado de promover el progreso social y técnico de los trabajadores colombianos. Esta misión se materializa a través de la implementación y ejecución de programas de formación profesional integral, los cuales tienen como objetivo integrar y potenciar a las personas en actividades productivas que impulsen el desarrollo social, económico y tecnológico del País.</p>
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



El desarrollo e implementación de las actividades de formación profesional integral están enfocados en fortalecer las competencias técnicas, actitudes y valores para la convivencia social del año 2024. Estos esfuerzos se encuentran en concordancia con los lineamientos del plan de acción, con el objetivo de establecer una sólida conexión entre la estrategia y la ejecución. La meta es mejorar la productividad regional mediante la oferta de formación titulada y complementaria, dirigida a los aprendices, con el fin último de facilitar su inserción en el sector productivo y posicionar al SENA como la institución más comprometida con el desarrollo y la inclusión social.

Para garantizar que los aprendices adquieran con éxito las competencias técnicas a través de la formación que ofrece el Centro de Industria y Servicios del Meta (CISM), en sus diversas áreas y/o programas, es esencial proporcionar los instrumentos, materiales de formación e insumos necesarios para el desarrollo de las actividades de aprendizaje.

Por lo anterior, la Coordinación de Formación Profesional Integral (CFPI) consideró como aspecto clave para justificar la necesidad de los materiales de formación, el Plan Anual de Desarrollo (PND) 2022-2026 "Colombia, Potencia Mundial de la Vida". Específicamente, se enfocó en el numeral 2, "Seguridad humana y justicia social", y luego en el subíndice 3, "Educación de calidad para reducir la desigualdad".

El análisis de este documento demuestra la alineación entre las acciones del SENA y las políticas y metas establecidas en el PND. Toda vez que, la solicitud de materiales para la formación se fundamenta en la intención de fortalecer la educación de alta calidad, disminuir la brecha de desigualdad y contribuir al desarrollo económico y social del país.

Igualmente, la CFPI verifico que se encontrará la necesidad de adquisición de los materiales de formación para los diferentes programas de las Coordinaciones Académicas del CISM, en el Plan Anual de Adquisiciones (PAA). Como se muestra: *"50_9532-420 ADQUISICIÓN Y/O SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LOS DIFERENTES PROGRAMAS DEL CENTRO DE INDUSTRIA Y SERVICIOS DEL META PARA LA VIGENCIA 2026."*

A continuación, se presentan algunas de las metas establecidas por la Dirección General del SENA para el Centro de Formación:

Clasificación	Clase	Aprendices	Certificaciones	Cupos
EDUCACION SUPERIOR	Total			2.223
	TECNOLOGOS REGULAR PRESENCIAL	-		1.553
	TECNOLOGOS REGULAR - VIRTUAL			670
	TECNOLOGOS REGULAR - A DISTANCIA			0
	Total			10.017

Centro de Industria y Servicios del Meta
Cra 48 N° 6-40 Urb. Guayuriba, Villavicencio - PBX 57 601 5461500



		FORMACIÓN TECNICA LABORAL Y OTROS	TÉCNICO LABORAL REGULAR PRESENCIAL	-			2.006
			TÉCNICO LABORAL REGULAR - VIRTUAL				369
			TÉCNICO LABORAL ARTICULACIÓN CON LA MEDIA				7.339
			PROFUNDIZACIÓN TÉCNICA				0
			OPERARIOS REGULAR				77
			AUXILIARES REGULAR				226
			Total				6.915.030
		FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	FORMACIÓN COMPLEMENTARIA - VIRTUAL				8.480
			FORMACIÓN COMPLEMENTARIA - PRESENCIAL				20.730
			PROGRAMA DE BILINGÜISMO - VIRTUAL				3.840
			PROGRAMA DE BILINGÜISMO - PRESENCIAL				360
			Total				22.595
		POBLACIONES VULNERABLES (ESTÁN INCLUIDAS EN EL TOTAL DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL)	DESPLAZADOS POR LA VIOLENCIA HECHOS VICTIMIZANTES				7.239
			OTRAS POBLACIONES VULNERABLES				565
							14.791
			Total				14.091
		OTRAS POBLACIONES VULNERABLES	PERSONAS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD				240
			INDÍGENAS				100
			INPEC				0
			JÓVENES VULNERABLES				9.525
			ADOLESCENTE EN CONFLICTO CON LA LEY PENAL				19
MUJER CABEZA DE HOGAR					1.911		
NEGRITUDES					0		
AFROCOLOMBIANOS					301		
RAIZALES					0		
PALENQUEROS					0		
PROCESO DE REINTEGRACIÓN Y ADOLESCENTES					117		

Centro de Industria y Servicios del Meta
Cra 48 N° 6-40 Urb. Guayuriba, Villavicencio - PBX 57 601 5461500



	DESVINCLADOS DE GRUPOS ARMADOS ORGANIZADOS AL MARGEN DE LA LEY			
	TERCERA EDAD	30.464		194
	ADOLESCENTE TRABAJADOR	84.464		1684
	RROOM	71		0
OTRAS METAS DE FORMACIÓN	Total			
	FORMACIÓN LABORAL		3.793	
	EDUCACIÓN SUPERIOR		534	
	FORMACIÓN COMPLEMENTARIA		20.587	

Dentro de las metas establecidas por la Dirección Nacional de Formación para los diferentes programas de formación profesional integral, el Centro de Industria y Servicios del Meta ha establecido atender los siguientes programas de Formación:

Titulada – Operario

NO.	CÓDIGO PROGRAMA DEL	NOMBRE DEL PROGRAMA	MODALIDAD
1	935105	MANEJO DE MAQUINARIA DE CONFECCION INDUSTRIAL PARA ROPA EXTERIOR	PRESENCIAL
2	935106	COSTURA PARA PRODUCTOS DE MARROQUINERIA	PRESENCIAL

Titulada – Técnico (sin articulación con la media técnica)

NO	CÓDIGO PROGRAMA DEL	NOMBRE DEL PROGRAMA	MODALIDAD
1	225208	DIBUJO ARQUITECTÓNICO	PRESENCIAL
2	822200	CONTROL DE MOVILIDAD, TRANSPORTE Y SEGURIDAD VIAL	PRESENCIAL
3	233101	SISTEMAS.	PRESENCIAL
4	832422	INSTALACION Y REPARACION DE RED DE FIBRA OPTICA	PRESENCIAL
5	134200	RECURSOS HUMANOS.	PRESENCIAL
6	631101	ASESORIA COMERCIAL	PRESENCIAL
7	731400	PRODUCCION DE PETROLEO Y GAS.	PRESENCIAL
8	832333	MANTENIMIENTO E INSTALACION DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS	PRESENCIAL
9	836114	CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES	PRESENCIAL
10	221109	ANÁLISIS DE MUESTRAS QUÍMICAS	PRESENCIAL
11	635200	PANIFICACION.	PRESENCIAL

Centro de Industria y Servicios del Meta
Cra 48 N° 6-40 Urb. Guayuriba, Villavicencio - PBX 57 601 5461500



12	731405	PERFORACION DE POZOS DE PETROLEO Y GAS.	PRESENCIAL
13	635503	COCINA.	PRESENCIAL
14	635503	COCINA.	PRESENCIAL
15	834258	SOLDADURA DE PRODUCTOS METALICOS EN PLATINA	PRESENCIAL
16	635503	COCINA.	PRESENCIAL
17	524500	PATRONAJE INDUSTRIAL DE PRENDAS DE VESTIR	PRESENCIAL
18	134101	ASISTENCIA ADMINISTRATIVA.	PRESENCIAL
19	832333	MANTENIMIENTO E INSTALACION DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS	PRESENCIAL
20	635301	SERVICIO DE RESTAURANTE Y BAR	PRESENCIAL
21	331308	SALUD PUBLICA	PRESENCIAL
22	221109	ANÁLISIS DE MUESTRAS QUÍMICAS	PRESENCIAL
23	631101	ASESORIA COMERCIAL	PRESENCIAL
24	134135	ASISTENCIA EN LA FUNCION PUBLICA	PRESENCIAL
25	134200	RECURSOS HUMANOS.	PRESENCIAL
26	233101	SISTEMAS.	PRESENCIAL
27	836138	CONSTRUCCION DE EDIFICACIONES	PRESENCIAL
28	228126	PROCESAMIENTO DE PRUEBAS DE SOFTWARE	VIRTUAL
29	233101	SISTEMAS.	PRESENCIAL
30	836114	CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES	PRESENCIAL
31	637804	COSMETOLOGIA Y ESTETICA INTEGRAL.	PRESENCIAL
32	832102	ELECTRICISTA INDUSTRIAL	PRESENCIAL
33	834258	SOLDADURA DE PRODUCTOS METALICOS EN PLATINA	PRESENCIAL
34	331120	ENFERMERIA.	PRESENCIAL
35	837101	MECANICA DE MAQUINARIA INDUSTRIAL	PRESENCIAL
36	133100	CONTABILIZACION DE OPERACIONES COMERCIALES Y FINANCIERAS.	VIRTUAL
37	664209	EJECUCION DE EVENTOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS	PRESENCIAL
38	524704	INTEGRACION DE CONTENIDOS DIGITALES.	VIRTUAL
39	845102	OPERACION DE MAQUINARIA PESADA PARA EXCAVACION.	PRESENCIAL
40	838109	MANTENIMIENTO DE VEHICULOS LIVIANOS	PRESENCIAL
41	836138	CONSTRUCCION DE EDIFICACIONES	PRESENCIAL
42	134600	OPERACIONES DE COMERCIO EXTERIOR	PRESENCIAL
43	834258	SOLDADURA DE PRODUCTOS METALICOS EN PLATINA	PRESENCIAL
44	331120	ENFERMERIA.	PRESENCIAL
45	832102	ELECTRICISTA INDUSTRIAL	PRESENCIAL
46	633400	SERVICIO DE RECEPCION HOTELERA	VIRTUAL
Titulada – Técnico (con articulación con la media técnica)			

Centro de Industria y Servicios del Meta
Cra 48 N° 6-40 Urb. Guayuriba, Villavicencio - PBX 57 601 5461500



CÓDIGO PROGRAMA	DEL	NOMBRE DEL PROGRAMA
634214		ANIMACION TURISTICA
631101		ASESORIA COMERCIAL
134101		ASISTENCIA ADMINISTRATIVA.
134400		ASISTENCIA EN ORGANIZACION DE ARCHIVOS.
135326		BILINGUAL EXPERT ON BUSINESS PROCESS OUTSOURCING
631117		COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS MASIVOS
133100		CONTABILIZACION DE OPERACIONES COMERCIALES Y FINANCIERAS.
522211		ELABORACION DE AUDIOVISUALES.
224222		IMPLEMENTACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRONICOS INDUSTRIALES
832202		INSTALACION DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES
524704		INTEGRACION DE CONTENIDOS DIGITALES.
137136		INTEGRACION DE OPERACIONES LOGISTICAS
223247		MANTENIMIENTO DE AUTOMATISMOS INDUSTRIALES
838200		MANTENIMIENTO ELECTRICO Y CONTROL ELECTRONICO DE AUTOMOTORES
122814		OPERACIÓN DE EVENTOS
633100		OPERACION TURISTICA LOCAL
233104		PROGRAMACION DE SOFTWARE.
134200		RECURSOS HUMANOS.
133303		SERVICIOS COMERCIALES Y FINANCIEROS
233101		SISTEMAS.

Titulada – Tecnólogo

N O.	CÓDIGO DEL PROGRAMA	NOMBRE DEL PROGRAMA	MODALIDAD
1	224208	MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL	PRESENCIAL
2	228118	ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.	VIRTUAL
3	228101	PRODUCCION DE MULTIMEDIA	PRESENCIAL
4	621600	COORDINACION DE SERVICIOS HOTELEROS	PRESENCIAL
5	228101	PRODUCCION DE MULTIMEDIA	PRESENCIAL
6	621600	COORDINACION DE SERVICIOS HOTELEROS	PRESENCIAL
7	228101	PRODUCCION DE MULTIMEDIA	PRESENCIAL
8	522309	DESARROLLO DE MEDIOS GRAFICOS VISUALES	VIRTUAL

Centro de Industria y Servicios del Meta
 Cra 48 N° 6-40 Urb. Guayuriba, Villavicencio - PBX 57 601 5461500



9	228118	ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.	VIRTUAL
10	522309	DESARROLLO DE MEDIOS GRAFICOS VISUALES	VIRTUAL
11	223309	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	PRESENCIAL
12	228118	ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.	VIRTUAL
13	821222	ELECTRICIDAD INDUSTRIAL	PRESENCIAL
14	122811	ORGANIZACIÓN DE EVENTOS	PRESENCIAL
15	217320	DESARROLLO MULTIMEDIA Y WEB	VIRTUAL
16	122901	GESTION DOCUMENTAL.	PRESENCIAL
17	228118	ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.	VIRTUAL
18	228118	ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.	VIRTUAL
19	122115	GESTIÓN ADMINISTRATIVA	PRESENCIAL
20	122901	GESTION DOCUMENTAL.	PRESENCIAL
21	822202	GESTIÓN LOGÍSTICA	PRESENCIAL
22	223309	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	PRESENCIAL
23	122115	GESTIÓN ADMINISTRATIVA	PRESENCIAL
24	123102	GESTION CONTABLE Y FINANCIERA	PRESENCIAL
25	621201	GESTIÓN EMPRESARIAL	PRESENCIAL
26	228118	ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.	VIRTUAL
27	621201	GESTIÓN EMPRESARIAL	PRESENCIAL
28	223213	MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO INDUSTRIAL.	PRESENCIAL
29	228101	PRODUCCION DE MULTIMEDIA	PRESENCIAL
30	112005	GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO	PRESENCIAL
31	122811	ORGANIZACIÓN DE EVENTOS	PRESENCIAL
32	123102	GESTION CONTABLE Y FINANCIERA	PRESENCIAL
33	821222	ELECTRICIDAD INDUSTRIAL	PRESENCIAL
34	224208	MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL	PRESENCIAL
35	112005	GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO	PRESENCIAL
36	122901	GESTION DOCUMENTAL.	PRESENCIAL
37	621600	COORDINACION DE SERVICIOS HOTELEROS	PRESENCIAL
38	123102	GESTION CONTABLE Y FINANCIERA	PRESENCIAL
39	822202	GESTIÓN LOGÍSTICA	PRESENCIAL
40	228118	ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.	VIRTUAL
41	621201	GESTIÓN EMPRESARIAL	PRESENCIAL
42	122115	GESTIÓN ADMINISTRATIVA	PRESENCIAL
43	121523	COORDINACION DE PROCESOS LOGISTICOS	VIRTUAL
44	217320	DESARROLLO MULTIMEDIA Y WEB	VIRTUAL
45	228118	ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.	VIRTUAL
46	112005	GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO	PRESENCIAL
47	217320	DESARROLLO MULTIMEDIA Y WEB	VIRTUAL

Centro de Industria y Servicios del Meta
Cra 48 N° 6-40 Urb. Guayuriba, Villavicencio - PBX 57 601 5461500



48	228118	ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.	PRESENCIAL
49	223309	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	PRESENCIAL
50	228106	ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION	PRESENCIAL
51	224208	MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL	PRESENCIAL
52	822202	GESTIÓN LOGÍSTICA	PRESENCIAL
53	821207	GESTION EFICIENTE DE LA ENERGIA	VIRTUAL
54	621201	GESTIÓN EMPRESARIAL	PRESENCIAL
55	228106	ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION	PRESENCIAL
56	122115	GESTIÓN ADMINISTRATIVA	PRESENCIAL
57	223201	MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO INDUSTRIAL	PRESENCIAL
58	122115	GESTIÓN ADMINISTRATIVA	PRESENCIAL
59	123102	GESTION CONTABLE Y FINANCIERA	PRESENCIAL
60	621201	GESTIÓN EMPRESARIAL	PRESENCIAL
61	228116	IMPLEMENTACION DE INFRAESTRUCTURA DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y LAS COMUNICACIONES.	PRESENCIAL
62	122115	GESTIÓN ADMINISTRATIVA	PRESENCIAL
63	122201	GESTIÓN DE LA PROPIEDAD HORIZONTAL	PRESENCIAL
64	123102	GESTION CONTABLE Y FINANCIERA	PRESENCIAL
65	123102	GESTION CONTABLE Y FINANCIERA	PRESENCIAL

Además de los programas mencionados, es importante destacar que el Centro también cuenta con una oferta de formación complementaria dirigida a diversos segmentos de la población, incluyendo a grupos en situación de vulnerabilidad.

En alineación con la ley 1955 de 2019 , la entidad formula sus aportes estratégicos y compromisos que generan retos institucionales, fundamentados en la estrecha relación que existe entre formación profesional integral, trabajo decente, desarrollo productivo y el desafío que esto implica respecto a las transformaciones institucionales para aportar a la productividad, competitividad del país y al impacto y, que se traducen en el aumento de personas colocadas en el mercado laboral, la inclusión y la movilidad social. Por todo lo anterior, se ratifica que la actividad misional SENA estimula: La productividad de las empresas, La generación de ingresos; el aporte de fuerza laboral innovadora a las empresas y las Regiones, la Integralidad de sus egresados y su vocación de servicio, la Calidad y estándares internacionales de su formación profesional integral y la incorporación de tecnologías de última generación en las empresas y en la formación profesional integral.

El Plan Nacional de Desarrollo 2022-2026 (PND 2022-2026) Colombia potencia mundial de la vida concreta el inicio de una transición que debe desembocar en la paz total, que no es otra cosa que la búsqueda de una oportunidad para que todos podamos vivir una vida digna, basada en la justicia; es decir, en una cultura de la paz que reconoce el valor excelso de la vida en todas sus formas y que garantiza el cuidado de la casa común. El objetivo más importante es, entonces, el de fortalecer la democracia; asegurar que todas las personas puedan ejercer sus derechos desde la oportunidad de participar en el

Centro de Industria y Servicios del Meta
Cra 48 N° 6-40 Urb. Guayuriba, Villavicencio - PBX 57 601 5461500



	<p>diseño, ejecución, evaluación y cambio. Este objetivo es una necesidad que encuentra senderos trazados en este PND 2022-2026.</p> <p>El compromiso para la presente vigencia es focalizar esfuerzos y recursos para desarrollar acciones de formación profesional, emprendimiento, fortalecimiento de la asociatividad, orientación e intermediación laboral que permitan mejorar y ampliar las oportunidades de vinculación laboral, especialmente en la de nuestros aprendices, así como las de los pobladores rurales y las poblaciones vulnerables, además de aportar a la competitividad sectorial y al desarrollo tecnológico del país.</p> <p>El artículo 27 del Decreto 249 de 2004, establece como funciones de los Subdirectores de Centro de Formación Profesional: <i>"11 Garantizar que la formación profesional integral que imparte el Centro, constituya un proceso educativo teórico-práctico de carácter integral, orientado al desarrollo de conocimientos técnicos, tecnológicos y de actitudes y valores para la convivencia social y el emprendimiento que le permitan a la persona actuar crítica y creativamente en el mundo del trabajo y de la vida; 12. Fortalecer la articulación teórico - práctica de la Formación Profesional Integral, aplicando estrategias de formación producción, por proyectos, compartida, en la empresa, en el trabajo, incubación de empresas y formación para el emprendimiento y empresarismo entre otras; en desarrollo de la formación por proyectos, podrán ejecutarse recursos para que mediante estos se provean bienes y servicios a la entidad; 28. Administrar y ejecutar los procesos de contratación, provisión, manejo, mantenimiento, seguimiento y control del talento humano, de los recursos físicos, tecnológicos, pedagógicos, humanos, financieros y de información del Centro".</i></p> <p>La Formación Profesional Integral que ofrece el SENA, a través de un proceso teórico práctico de carácter integral, brinda espacios donde el aprendiz adquiere conocimientos técnicos, tecnológicos, destrezas, habilidades, actitudes y valores que le permite desempeñarse en diferentes actividades productivas.</p> <p>Por consiguiente, el objetivo del SENA Centro de Industria y Servicios del Meta es brindar una oferta de servicios en integración con el territorio que permita el desarrollo económico incluyente de la región, contribuyendo a mejorar la productividad empresarial y a potenciar las competencias laborales y las oportunidades de vinculación al trabajo; incidiendo en la generación de ingresos de la población a través de la formación profesional integral, la certificación de competencias laborales, la vinculación a un empleo decente, el fomento al emprendimiento y la consolidación de proyectos productivos.</p> <p>El Centro de Industria y Servicios del Meta, dentro de su objetivos misionales, adelanta actividades de formación profesional de conformidad con las normas vigentes, dirigidas a transferir tecnología de utilización inmediata del sector productivo, realizar programas y proyectos de investigación aplicada y desarrollo tecnológico y orientar la creatividad de los trabajadores colombianos y a su vez debe actualizar en forma permanente, los procesos y la infraestructura pedagógica, tecnológica y administrativa para responder con eficacia y calidad a los cambios y exigencias de la demanda de formación integral.</p> <p>En este escenario, el SENA compromete sus capacidades y esfuerzos en: mejorar la calidad en su proceso formativo, fortalecer la pertinencia (sectorial, territorial y</p>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Centro de Industria y Servicios del Meta
Cra 48 N° 6-40 Urb. Guayuriba, Villavicencio - PBX 57 601 5461500



	<p>poblacional) de todos sus programas y servicios, aumentar la tasa de retención del aprendiz, aumentar la confianza de los empresarios, conectar a los aprendices con el trabajo decente y apoyar con sus servicios a las poblaciones en sus diferentes condiciones. Así lo refleja la misión y es un compromiso con el país, la de invertir en el desarrollo social de los trabajadores colombianos, a través de la formación técnica, tecnológica y complementaria.</p> <p>El SENA lidera programas que buscan fomentar la cultura del emprendimiento, identificar oportunidades e ideas de negocios, orientar hacia a los innovadores con las fuentes de financiación existentes en el mercado y generar valor diferencial, para generar microempresas.</p> <p>El Centro de Industria y Servicios del Meta, debe adelantar actividades de formación profesional de conformidad con las normas vigentes, dirigidas a transferir tecnología de utilización inmediata del sector productivo, por lo que se hace necesario adquirir materiales de formación, que son bienes, insumos y materias primas de carácter fungible, utilizados dentro del proceso formativo del aprendiz y que se clasifican en el inventario del SENA, como elementos de consumo y consumo controlado, destinados a hacer posible la realización de actividades relacionadas con la formación profesional integral del Centro, en los diferentes programas como poblaciones especiales, la población víctima de conflicto armado, (personas en situación de desplazamiento), capacitación a trabajadores y desempleados para mejorar su desempeño y estudiantes de educación media, y atendiendo el mandato de la legislación y específicamente en la Ley de Víctimas y Restitución de Tierras, Ley 1448 y las sentencias de Corte Constitucional la Sentencia T-025 del 2004 en donde obliga a las entidades a atender prioritaria y preferentemente a la población víctima de la violencia, capacitación y asesoría a proyectos productivos.</p> <p>El Programa de Articulación del SENA con la Educación Media se realiza en alianza con el Ministerio de Educación Nacional, las Secretarías de Educación y las Instituciones Educativas, para el desarrollo de programas de Formación Profesional Integral del nivel técnico laboral que forman parte de la oferta educativa del SENA, en los jóvenes de los grados 10 y 11, y brinda la posibilidad de continuar su formación a nivel de Técnico Profesional o Tecnólogo, en el año siguiente a la terminación de su bachillerato (Cadena de formación), mediante la transferencia de diseños curriculares, la formación pedagógica de docentes, la actualización tecnológica, el acompañamiento técnico y pedagógico y la orientación de programas de formación bajo el enfoque de competencias laborales, en el contexto de los lineamientos SENA - Ministerio de Educación Nacional.</p> <p>En consecuencia, para cada programa de formación y con miras a alcanzar los objetivos asignados al CISM, se requiere de materiales de formación alineados con los respectivos diseños curriculares. De este modo, estos materiales se han organizado en distintos lotes facilitar su adquisición de manera eficiente. A continuación, se detallan:</p> <p>LOTE 1 ACTIVIDAD FISICA LOTE 2 AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL LOTE 3 FERRETERÍA - ELECTRICIDAD – SOLDADURA LOTE 4 CONFECCIONES LOTE 5 SISTEMAS - ELECTRÓNICA LOTE 6 GASTRONOMIA</p>
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Centro de Industria y Servicios del Meta
Cra 48 N° 6-40 Urb. Guayuriba, Villavicencio - PBX 57 601 5461500



		<p>LOTE 7 EPP LOTE 8 QUIMICA LOTE 9 HOTELERÍA Y TURISMO LOTE 10 MECANICA INDUSTRIAL LOTE 11 ARTESANIAS LOTE 12 MECANICA AUTOMOTRIZ LOTE 13 REFRIGERACIÓN LOTE 14 PAPELERIA LOTE 15 SALUD LOTE 16 ASEO Y LIMPIEZA LOTE 17 BELLEZA Y ESTETICA</p> <p>En suma, la apropiada y eficiente provisión de estos materiales resulta fundamental para asegurar que tanto los instructores como los aprendices dispongan de los recursos necesarios con miras a facilitar un desarrollo óptimo de las actividades formativas. Estos insumos son imprescindibles para garantizar el éxito de los programas educativos del SENA, alineados con su misión de formar profesionales competentes y capacitados para enfrentar los desafíos vigentes del mercado laboral.</p> <p>La necesidad de adquirir materiales de formación es recurrente en cada vigencia, ya que los materiales son bienes de consumo. Por tanto, es necesario reemplazarlos periódicamente con elementos nuevos y en óptimas condiciones.</p>
02	Descripción del objeto a contratar.	Adquisición y/o suministro de materiales de formación para los diferentes programas del Centro de Industria y Servicios del Meta para la vigencia 2026.
03	Tipo de contrato.	Tipo de contrato: Suministro.
04	Lugar de ejecución.	<p>Centro de Industria y servicios del Meta, en sus sedes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Urbanización Guayuriba: Cra 48 No.6-40 – Urbanización. Guayuriba - Escuela Taladro: Villavicencio Km 12 Vía Puerto López. - Sede para la Formación en Hidrocarburos y Desarrollo Agroindustrial de la Altillanura: Puerto Gaitán Meta Km 1 Vía Puerto López – Barrio El Bolsillo. - Popular - Carrera 12 A No. 24 A – 03 –Barrio Popular – Villavicencio. <p>Para todos los efectos contractuales se tendrán como domicilio la ciudad de Villavicencio, Meta.</p>
05	Especificaciones técnicas mínimas requeridas con códigos ORIONS y SECOP ajustadas	Se anexa al presente estudio previo el formato de Excel de la descripción de la necesidad de los materiales de formación con las respectivas fichas técnicas de cada lote.

Centro de Industria y Servicios del Meta
 Cra 48 N° 6-40 Urb. Guayuriba, Villavicencio - PBX 57 601 5461500



	al Plan Anual De Adquisiciones (PAA) Vigente.	
06	Plazo ejecución del Contrato.	Hasta ocho (8) meses sin exceder el doce (12) de diciembre de 2026 y/o hasta agotar el presupuesto del contrato, contados a partir del cumplimiento de los requisitos de ejecución del contrato, Registro presupuestal y aprobación de la garantía única, sin exceder la vigencia 2026. Requiere inicio de ejecución electrónico en la plataforma SECOP II.
07	Valor y Forma de Pago.	<p>EL SENA pagará al CONTRATISTA el valor pactado, en PAGOS PARCIALES, sujeto a disponibilidad del PAC a contra entrega, dentro de los treinta (30) días siguientes a la presentación de la cuenta, que incluya las facturas y sus respectivos soportes, previa revisión y liquidación de esta como requisito para la expedición del certificado de supervisión del contrato, en todo caso atendiendo la normatividad, procedimientos y formalidades que rigen la materia.</p> <p>Para proceder con el pago, el contratista deberá hacer previa presentación de: A) Certificación del supervisor del contrato donde conste el cumplimiento a satisfacción del objeto contractual. B) Factura electrónica correspondiente o cuenta de cobro que cumpla con los requisitos fiscales y legales, de acuerdo con lo estipulado en la Circular SENA No. 3-2024-000019 del 25 de enero de 2024, de la cual, se le suministrará copia el supervisor del contrato. C). Acreditación del pago de seguridad social y aportes parafiscales, cuando corresponda. D). Certificación de contratación de aprendices, en cumplimiento de la Ley 789 de 2002 y el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, cuando corresponda.</p> <p>El SENA efectuará al CONTRATISTA las retenciones que en materia tributaria tenga establecida la Ley y respecto de las cuales sea su obligación efectuar la retención. En los demás casos, el contratista deberá cumplir con el pago de los impuestos, tasas o contribuciones que se deriven de la presente contratación. NOTA 1: El pago de este contrato está sujeto a la disponibilidad del PAC y el valor mensual a los bienes efectivamente entregados, el cual puede variar, sin perjuicio de lo indicado. NOTA 2: El SENA no desembolsará anticipo o pago anticipado en el presente contrato. NOTA 3: La Entidad a través de la supervisión, informará al contratista sobre los requisitos para que realicen el cargue de informes y facturación mediante la plataforma transaccional SECOP II, de conformidad con lo estipulado en las Circulares SENA N°01-3-2020-000054 y N°01-3-2020-000065 de 2020 en donde debe conformar tres archivos de la siguiente manera:</p> <p>1) GESTION FINANCIERA: GF_NIT_RP_MES_AÑO.PDF 2) GESTION CONTRACTUAL: GC_NIT_RP_MES_AÑO.PDF 3) FACTURA ELECTRÓNICA: FV_No. de Factura_NIT_RP_MES_AÑO.PDF</p> <p>NOTA 4: El contratista deberá presentar la factura electrónica teniendo en cuenta lo establecido por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público para las Entidades Estatales en las Circulares No. 016 del 09 de marzo; No. 020 del 12 de abril y No. 021 del 19 de abril de 2021 y Circular SENA No. 3-2024-000019 del 25 de enero de 2024.</p>

Centro de Industria y Servicios del Meta
Cra 48 N° 6-40 Urb. Guayuriba, Villavicencio - PBX 57 601 5461500



<p>08</p>	<p>Obligaciones específicas del Contratista.</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Realizar y garantizar la ejecución del objeto del contrato en los plazos establecidos contractualmente, con cumplimiento de las condiciones técnicas, financieras, económicas, jurídicas y de calidad estipuladas en los estudios previos y el pliego de condiciones, documentos que hacen parte integral del contrato estatal.2. Entregar al SENA los bienes objeto del contrato, de buena calidad.3. Entregar los elementos objeto del contrato, en las instalaciones del Centro de Industria y Servicios del SENA, Regional Meta, de acuerdo a las especificaciones técnicas, en el lugar y los plazos establecidos, con pleno cumplimiento de las especificaciones esenciales, las condiciones de eficiencia, oportunidad, calidad, económicas y financieras estipuladas en los estudios previos y el pliego de condiciones, y de acuerdo con su propuesta, de conformidad a los parámetros establecidos por el SENA y por cada uno de los instructores que intervienen directamente en las formaciones de cada especialidad, previa autorización del Supervisor del Contrato designado por el ordenador del gasto. Restituir a su costa los elementos que resulten imperfectos, de mala calidad o de especificaciones diferentes o inferiores a las requeridas por el SENA.4. El contratista deberá elaborar, presentar y cumplir con un cronograma y protocolo de entrega de los elementos contratados, el cual debe ser aprobado por el supervisor del contrato.5. Asumir los gastos de transporte, cargue, descargue y entrega de los bienes requeridos por el SENA, también el riesgo y propiedad de los mismos hasta que se realice el recibo total a satisfacción por la entidad en el lugar indicado por el supervisor para la entrega de estos.6. El contratista deberá presentar la factura electrónica de venta debidamente registrada en el aplicativo SIIF NACIÓN, como requisito necesario para el pago de los bienes contratados.7. El contratista deberá reportar por escrito al Supervisor del Contrato, los accidentes que se llegasen a presentar durante el desarrollo del objeto contractual, en un tiempo no mayor a dos (2) días hábiles del evento; por otra parte, en el reporte deberá adjuntar el FURAT.8. Reportar a la administradora de riesgos laborales las novedades que se presenten en relación con las condiciones de tiempo, modo y lugar en que desarrolla su ocupación u oficio.9. Todas aquellas obligaciones inherentes al contrato y necesarias para la correcta ejecución del objeto de este. <p>Adicionalmente, se sugieren las siguientes obligaciones específicas para los lotes señalados a continuación:</p> <p>OBLIGACIONES ESPECÍFICAS LOTE 6 – BARISMO Y COCINA</p> <ol style="list-style-type: none">1. Entregar los alimentos, insumos o materias primas para alimentos debidamente rotulados, sellados, con fecha de fabricación/vencimiento y con notificación sanitaria para alimentos con menor riesgo en salud pública, permiso sanitario para alimentos con riesgo medio en salud pública y registro sanitario para alimentos con
-----------	--------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Centro de Industria y Servicios del Meta
Cra 48 N° 6-40 Urb. Guayuriba, Villavicencio - PBX 57 601 5461500



		<p>alto riesgo en salud pública acorde a las Resoluciones 2674 de 2013 y 719 de 2015. Para el caso de bebidas alcohólicas deberá presentar el registro sanitario de acuerdo con lo establecido en el Decreto 1686 de 2012.</p> <ol style="list-style-type: none">2. El contratista deberá entregar los alimentos y elementos con fecha de vencimiento no inferior a seis meses contado a partir de la fecha en que sean entregados, en los casos en que aplique.3. Garantizar que el transporte de todos los productos se realice en condiciones de higiene, manipulación, seguridad e inocuidad de acuerdo a sus características, a fin de evitar deterioro, contaminación y alteración que ponga en riesgo la aptitud del producto para el consumo humano.4. Entregar el contrato de proveeduría con los pequeños productores agropecuarios locales o regionales y/o productores de la agricultura campesina familiar y comunitaria locales o regionales y sus organizaciones que se encuentren en el registro de productores individuales.5. Suministrar copia del acta de inspección sanitaria con enfoque de riesgo, para almacenamiento, preparación, transporte, distribución, comercialización y expendio de alimentos y bebidas, del establecimiento donde se realice la compra de los productos suministrados, dicha acta deberá tener una favorabilidad por encima del 80% y no deberá contener ninguna queja o denuncia. Para los ítems que aplique.6. Los alimentos y materias primas que por su naturaleza requieran mantenerse refrigerados o congelados deben ser transportados y distribuidos bajo condiciones que aseguren y garanticen el mantenimiento de las condiciones de refrigeración o congelación hasta su destino final, que podrá verificarse mediante plantillas de registro de la temperatura del vehículo durante el transporte de alimentos, o al producto durante el cargue y descargue. Para los ítems que aplique.7. Los vehículos destinados al transporte de alimentos y materias primas deben cumplir dentro del territorio colombiano con los requisitos sanitarios que garanticen la adecuada protección y conservación de los mismos, para lo cual las autoridades sanitarias realizarán las actividades de inspección, vigilancia y control necesarias para velar por su cumplimiento. Las autoridades sanitarias practicarán la inspección en el vehículo y/o medio de transporte y, por acta harán constar las condiciones sanitarias del mismo. Para los ítems que aplique.8. Previo al descargue de los alimentos o materias primas para alimentos, el SENA verificará para los ítems que aplique:<ul style="list-style-type: none">• Que el vehículo cuente con los recipientes en los cuales se transportan los alimentos, fabricados con materiales tales que permitan una correcta limpieza y desinfección; la unidad de transporte en donde se movilicen alimentos refrigerados o congelados debe estar equipada con un adecuado sistema de monitoreo de temperatura de fácil lectura y ubicación en un lugar visible; los alimentos no deben estar directamente sobre el piso de los medios de transporte. Para este fin se utilizarán los recipientes, canastillas, estibas o implementos de material adecuado, de manera que aislen el producto de toda posibilidad de contaminación.• Se verificará rotulado o etiquetado de alimentos de acuerdo con Resolución 5109 de 2005, Resolución 810 de 2021; Resolución 2492 de 2022.• En el caso de unidades de transporte sin unidad de frío se debe contar con un sistema de monitoreo sencillo y apropiado para las condiciones de
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



		<p>entrega del producto. Este sistema puede ser un termómetro de punzón para alimentos, debidamente calibrado, cintas indicadoras de temperatura o termógrafos desechables, entre otros.</p> <ul style="list-style-type: none">• Los vehículos transportadores de alimentos deben llevar en su exterior en forma claramente visible la leyenda: Transporte de alimentos en ambos laterales. <p>9. Entregar documento que garantice el mantenimiento de las temperaturas requeridas para la conservación de los alimentos o sus materias primas, contando con indicadores y sistemas de registro. Los alimentos y materias primas que por su naturaleza requieran mantenerse refrigerados o congelados deben ser transportados y distribuidos bajo condiciones que aseguren y garanticen el mantenimiento de las condiciones de refrigeración o congelación hasta su destino final, que podrá verificarse mediante plantillas de registro de la temperatura del vehículo durante el transporte de alimentos, o al producto durante el cargue y descargue.</p> <p>OBLIGACIONES ESPECÍFICAS PARA LOS LOTES QUE CONTENGAN SUSTANCIAS QUÍMICAS</p> <ol style="list-style-type: none">1. Entregar las fichas de datos de seguridad suministrada por el fabricante, comercializador o importador acorde con lo definido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos. Nota: Las Fichas de datos de seguridad deben ser en idioma español, contener los 16 ítems que establece la Resolución 773 de 2021 y estar actualizadas (fechas no superiores a los 5 años).2. Entregar los productos debidamente etiquetados acorde con lo establecido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.3. El proveedor deberá allegar las fichas técnicas de las pinturas arquitectónicas, insumos agropecuarios, en especial los fertilizantes, productos para la protección del cultivo, alimentos o suplementos para animales y sales mineralizadas, con el objetivo de soportar que se encuentran dentro de los niveles permitidos de plomo. Pinturas: No pueden exceder los 90 ppm (0.009%) de plomo. Insumos agropecuarios: No pueden contener niveles mayores a 20 ppm.4. Entregar informe de cumplimiento del Decreto 1079 de 2015 para el transporte de sustancias peligrosas; notificación del listado de equipo completo de carretera y copia de documentos vigentes del vehículo: SOAT, revisión técnico-mecánica de gases.5. Presentar soportes del curso básico certificado de 60 horas de los conductores que se designen para transportar las Sustancias peligrosas. Nota: El certificado tendrá una validez de 2 años, vencido este término; deberá presentar actualización anual del curso con una intensidad de 20 horas.6. Previo al cargue de las sustancias peligrosas, asegurar la disponibilidad y uso de elementos de protección personal. NOTA: El SENA deberá verificar el cumplimiento de lo establecido durante el transporte de las sustancias.7. Previo al descargue de las sustancias peligrosas, el SENA verificará: - Que el vehículo cuente con elementos básicos de atención de emergencias: Ropa protectora, Linterna, Botiquín de primeros auxilios, kit de derrames y mínimo 2
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Centro de Industria y Servicios del Meta
Cra 48 N° 6-40 Urb. Guayuriba, Villavicencio - PBX 57 601 5461500



		<p>extintores tipo multipropósito. - La instalación de rótulos de identificación reflectivos y las placas de identificación del número de las Naciones Unidas UN de la mercancía peligrosa transportada.</p> <ol style="list-style-type: none">8. El vehículo en el cual se transporten las sustancias, deberá cumplir con lo especificado en el decreto 1609 de 2002 o el que modifique o reemplace.9. El vehículo en el que se transporten sustancias peligrosas debe encontrarse identificado con el sistema de clasificación de materiales peligrosos acorde con los rótulos de la ONU.10. Al momento de la entrega de sustancias químicas o peligrosas, El SENA verificará que:<ul style="list-style-type: none">• La carga no interfiere la visibilidad del conductor.• La carga no compromete la estabilidad o conducción del vehículo.• La carga no oculta los dispositivos y rótulos de identificación reflectivos y las placas de identificación del número de las Naciones Unidas - UN de la mercancía peligrosa transportada.• La carga no oculta las luces, incluidas las de frenado, direccionales y las de posición.• El vehículo cuenta con un sistema eléctrico con dispositivos que minimicen los riesgos de chispas o explosiones.• El vehículo cuenta con un dispositivo sonoro o pito, que se activa en el momento en el cual el vehículo se encuentra en movimiento de reversa. - El personal que se encuentra realizando el cargue cuenta con los elementos de protección personal para el manejo de los residuos (gafas de seguridad, guantes, tapabocas).• El conductor cuenta con un sistema de comunicación.• La carga en el vehículo esta acomodada, estibada, apilada, sujeta y cubierta.• La empresa transportadora cuenta con un Plan de Contingencias y es conocido por el conductor y operarios.11. Entregar al SENA un acta firmada (remisión) con la cantidad total de los productos químicos entregados <p>OBLIGACIONES ESPECÍFICAS PARA LOS LOTES QUE INCLUYAN APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Evaluar e informar a los proveedores sobre la preferencia de adquisición de equipos de uso final de energía que tengan la etiqueta de eficiencia energética o su equivalente, deberá ser A o B, con el fin de que se encuentre dentro del rango de menor consumo de energía eléctrica:<ul style="list-style-type: none">• RETIQ tipo B o inferior.• EU tipo B o inferior.• Energy Star o equivalente. <p>Los equipos que deben tener algún tipo de etiquetado de eficiencia energética o demostrar con certificaciones de fabricante o comercializador que son los más eficientes del mercado son:</p> <ul style="list-style-type: none">• Acondicionadores de aire para recintos y unitarios.• Equipos de cómputo.• Refrigeradores y/o congeladores de uso doméstico y comercial.
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Centro de Industria y Servicios del Meta
Cra 48 N° 6-40 Urb. Guayuriba, Villavicencio - PBX 57 601 5461500



		<ul style="list-style-type: none"> • Lavavajillas. • Lavadoras y lavadoras-secadoras. • Frigoríficos, incluidos frigoríficos para vinos. • Lámparas. • Pantallas electrónicas, incluidas televisores, los monitores y las pantallas digitales de señalización. • Balastos electromagnéticos y electrónicos para iluminación. • Motores eléctricos monofásicos desde 0.18 kW hasta 373 kW. • Motores eléctricos trifásicos desde 0.18 kW hasta 373 kW. • Lavadoras de ropa eléctrica de uso doméstico. • Calentadores de agua eléctricos tipo acumulador. • Gasodomésticos para cocción. • Calentadores a gas de paso. <p>Nota1: Si se requiere adquirir algún otro aparato de consumo de energía que no esté relacionado en el presente documento, se debe pedir una certificación por parte del fabricante o comercializador, en la que se indique bajo consumo energético, en su defecto componente o valores de eficiencia energética. También se puede evidenciar a través de valores de bajo consumo o eficiencia energética indicados en la ficha técnica.</p> <p>Nota 2: (De acuerdo con las excepciones del RETIE): Se excluyen los motores eléctricos que cumplan una o más de las siguientes condiciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Motores con tensión nominal superior a 1000 voltios. • Monofásicos y trifásicos con potencia nominal menor a 180 W. • Los motores eléctricos que se importen o fabriquen exclusivamente por el productor nacional como repuesto para: electrodomésticos, gasodomésticos, máquinas y herramientas
09	Análisis técnico y que soporta el valor estimado del contrato.	
10	Posibles riesgos técnicos	<p>OPERACIONAL: Que en la ejecución del contrato los elementos contratados sufran averías en el camino o accidentes de tránsito. Se asigna al contratista. Medio-Bajo,</p> <p>ECONOMICO: Que los precios de los elementos contratados suban intempestivamente o no se ajusten al presupuesto del contratista. Se asigna al contratista Medio - bajo.</p> <p>DE LA NATURALEZA: Daños, pérdidas, destrucción o deterioro causado por fuerza mayor o caso fortuito que puedan presentarse durante la ejecución del contrato, caso de derrumbes en la vía, para lo cual podrá celebrar los contratos de seguros que considere pertinentes. Alto.</p>



		FINANCIERO: El contratista es responsable del incumplimiento en las especificaciones del servicio requerido y deberá cambiarlas cuando se considere que son inadecuadas o ineficientes, o que no cumplen con las condiciones técnicas requeridas. Alto.														
11	Dependencia que requiere la contratación	Coordinaciones Académicas del Centro de Industria y Servicios del Meta.														
12	Línea o numeral al que pertenece en el PAA al que pertenece la necesidad (Aunque Wilmer lo certifica por favor ingresarlo en los preliminares)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código o UNSP SC (cada código o separado por ;)</th> <th>Descripción</th> <th>Valor total estimado</th> <th>Nombre del responsable</th> <th>Correo electrónico del responsable</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>60106100</td> <td>50_953210_300 ADQUISICIÓN A TÍTULO DE COMPRA DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LOS DIFERENTES PROGRAMAS DEL CENTRO DE INDUSTRIA Y SERVICIOS DEL META PARA LA VIGENCIA 2026.</td> <td>\$ 854.381.000</td> <td>Geny Astrid León Currea</td> <td>leonc@sena.edu.co</td> </tr> </tbody> </table>					Código o UNSP SC (cada código o separado por ;)	Descripción	Valor total estimado	Nombre del responsable	Correo electrónico del responsable	60106100	50_953210_300 ADQUISICIÓN A TÍTULO DE COMPRA DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LOS DIFERENTES PROGRAMAS DEL CENTRO DE INDUSTRIA Y SERVICIOS DEL META PARA LA VIGENCIA 2026.	\$ 854.381.000	Geny Astrid León Currea	leonc@sena.edu.co
		Código o UNSP SC (cada código o separado por ;)	Descripción	Valor total estimado	Nombre del responsable	Correo electrónico del responsable										
60106100	50_953210_300 ADQUISICIÓN A TÍTULO DE COMPRA DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LOS DIFERENTES PROGRAMAS DEL CENTRO DE INDUSTRIA Y SERVICIOS DEL META PARA LA VIGENCIA 2026.	\$ 854.381.000	Geny Astrid León Currea	leonc@sena.edu.co												

AREA SOLICITANTE (área técnica)	NOMBRES
Coordinadores del Centro de Industria y Servicios del Meta	Jhon Pablo Rico Yate (Líder del proceso).
	Johanna Cristina Vasquez Diaz
	Jorge Daniel Zipa Rodríguez
	Cesar Augusto Serrano Rodriguez
	Javier Enrique Bermúdez Daza

Centro de Industria y Servicios del Meta
Cra 48 N° 6-40 Urb. Guayuriba, Villavicencio - PBX 57 601 5461500