ANALISIS DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA DE LA CONTRATACIÓN

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

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.

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 empresarial, 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. El artículo 27 del Decreto 249 de 2004, señala las funciones que deben desarrollar las subdirecciones de centro para planear, programar y ejecutar todos los procesos mencionados anteriormente, entre ellas “Administrar y ejecutar todos los procesos de contratación del Centro”.

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 diseño, ejecución, evaluación y cambio. Este objetivo es una necesidad que encuentra senderos trazados en este PND 2022-2026.

El compromiso para la presente vigencia es focalizar esfuerzos y recursos para desarrollar acciones 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.

La presente necesidad de contratación de materiales de formación, se presenta para dar inicio a la formación profesional integral en los programas de Formación Titulada Regular y los programas titulados del Fondo de la Industria de la Construcción (FIC) (técnicos, tecnólogos, auxiliares y operarios), los programas titulados de la estrategia de Articulación con la Educación Media (AMT), los programas complementarios correspondientes a CampeSENA, Población Víctima del Desplazamiento (PVD), que solicitaron los diferentes programas de las redes de conocimiento: Red de Agroindustria Alimentaria, Red de Hotelería y Turismo, Red de Gestión administrativa y financiera, Red de construcción y Red de energía eléctrica, red de materiales para la industria, red artesanías, red de textil, confección, diseño y moda, red de actividad física, recreación y deporte, red gestión administrativa y financiera, Red de comercio y ventas, Red de logística, gestión de la producción, Red de agrícola, red de ambiental, red de informática, diseño y desarrollo de software, Red de servicios personales, red de salud, Red de automotor, que se adelanta en el Centro de Desarrollo Agroindustrial, Turístico y Tecnológico del Guaviare, en los cuatro (4) municipios de influencia del centro, para lo cual es requisito tener materiales de formación y desarrollar las competencias prácticas en el modelo pedagógico de forma eficiente.

En el marco del modelo pedagógico del SENA basado en la formación por competencias, la entidad hace uso de la estrategia pedagógica del trabajo por proyectos, buscando generar la capacidad en los aprendices de desarrollar los procesos de aprendizaje y construcción del conocimiento a partir de una situación problema, vinculados al mundo exterior, a la cotidianidad y al contexto. En aras de la calidad, pertinencia de las acciones en territorio y la búsqueda de escenarios productivos basados en el aprender haciendo, para la ejecución de las acciones de formación, se incluye la entrega de materiales para la formación, adquisición que está alineada a los resultados de aprendizaje y a la programación en tiempo de estos.

Los Programas de Formación Titulada (técnicos, tecnólogos y operarios) en las estructuras curriculares contemplan competencias prácticas que se ejecutan de acuerdo con el proyecto de formación y se desarrollan en ambientes abiertos, talleres y laboratorios que demandan materiales para ejecutarlos. En la planeación de la ejecución de la formación realizada se contempla los materiales necesarios para desarrollar cada competencia técnica y transversal de tal manera que el aprendiz ejecute su formación práctica y las desarrolle con calidad y pertinencia.

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.

Los programas enmarcados en el Fondo de la Industria y la construcción FIC, tienen demanda social en la jurisdicción de influencia del Centro de Desarrollo Agroindustrial, Turístico y Tecnológico del Guaviare, Regional Guaviare, se está requiriendo mano de obra calificada y no calificada para el desarrollo de proyectos de construcción a gran escala, lo que ha despertado gran interés en la comunidad en formarse en éstos programas que el SENA ofrece gratuitamente, por lo que se proyecta ofertar programas de formación en el área del Fondo de la Industria y la construcción FIC. La Resolución 1449 de 2012, por la cual se regula el funcionamiento del Fondo Nacional de Formación Profesional de la Industria de la Construcción del SENA FIC, establece la destinación de los recursos así: *"Artículo 11: Destinación: Los recursos del FIC se destinarán a sufragar los gastos que se generen en cumplimiento de los objetivos de que trata el art. 4 de ésta resolución ... Compra de materiales de formación necesarios para el desarrollo de programas o proyectos formativos a los que se refiere esta resolución."*

El programa CampeSENA está soportado sobre procesos de formación, emprendimiento, acompañamiento empresarial y gestión para la empleabilidad, con el propósito de generar ingresos, enfrentar el problema de desempleo, la baja capacidad ocupacional de los jóvenes y de la población vulnerable en las áreas rurales del país y la escasa productividad del campo colombiano, lo que lo hace un aliado estratégico de la ruralidad del país y específicamente del Departamento del Guaviare. La formación del programa CampeSENA se realiza como un proyecto formativo-productivo integral, donde intervienen profesionales del área técnica relacionada con la actividad económica del proyecto y un profesional de las áreas económicas que soportan las competencias básicas para la planeación y puesta en marca de la iniciativa emprendedora, por lo que estos materiales de formación son un insumo primordial para la trasmisión de conceptos prácticos y orientados a la generación de Unidades productivas.

El Programa Población Víctima Del Desplazamiento Forzado por el Conflicto - PVD, tiene como objetivo permitir mediante la orientación ocupacional, la formación técnica y empresarial y la asesoría para la ejecución de proyectos productivos, que las personas en situación de desplazamiento puedan desarrollar habilidades y competencias en una especialidad, formular planes de negocios en sus lugares de origen o en el lugar donde se desplazaron.

Es importante mencionar que las metas de Formación Profesional Integral del Centro para el año 2026 corresponde a los siguientes datos:

- **Formación Nivel Tecnológica Presencial:** 2.099 aprendices/cupos, correspondientes a (947 Regular-Presencial, 58 A Distancia, 104 CampeSENA, 15 Full popular y 204 FIC).

- **Formación Nivel Técnico Presencial:** 2354 aprendices/cupos, de los cuales (583 Regular, 112 CampeSENA, 53 FIC y 1.606 aprendices nivel Técnico Laboral Articulación con la Media.

- **Formación Nivel Operario presencial**: 163 aprendices/cupos, de los cuales 59 Regular, 14 CampeSENA, 15 Full Popular y 75 FIC.

- **Formación Nivel Auxiliar Presencial:** 75 aprendices/cupos, de los cuales, 50 Regular, 10 CampeSENA, 15 Full popular.

- **Formación Complementaria Presencial:** 18.055 aprendices/cupos, de los cuales 13.150 Regular, 615 Full Popular y 4.290 CampeSENA.

- **Formación Bilingüismo Presencial:** 575 aprendices/cupos

- **Formación Complementaria Presencial:** Poblaciones Vulnerables (4.451 desplazados por la violencia, 355 víctimas del conflicto armado y 4322 otras poblaciones vulnerables).

Teniendo en cuenta lo anterior, los materiales de formación solicitados están enfocados en apoyar la ejecución de los proyectos formativos para los programas de formación titulada y complementaria en las diferentes estrategias de formación que se ejecutan en el Centro de Formación con el fin de garantizar el acceso y permanencia de los aprendices en los diferentes programas de formación en la vigencia 2026, los cuales están alineados con los lineamientos institucionales y a las necesidades del sector productivo, estos materiales serán utilizados de manera integral durante el proceso formativo para cumplir con los resultados de aprendizaje establecidos en la planeación pedagógica.

De acuerdo con las metas asignadas y la planeación indicativa, el Centro de Formación ejecutará las siguientes formaciones en los diferentes niveles y estrategias, con proyección entre 15 y 25 aprendices por ficha para la vigencia 2026.

A continuación, se relacionan los programas de formación por nivel:

- **NIVEL TECNOLÓGICO**

NIVEL DE FORMACIÓN	PROGRAMA	NÚMERO DE FICHAS
TECNÓLOGO	GESTION CONTABLE Y DE INFORMACION FINANCIERA	2
TECNÓLOGO	ESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	2
TECNÓLOGO	DESARROLLO DE PROCESOS DE MERCADEO	2

TECNÓLOGO	GESTIÓN DE SISTEMAS GANADEROS SOSTENIBLES	3
TECNÓLOGO	MANEJO Y APROVECHAMIENTO FORESTAL	2
TECNÓLOGO	GESTION COMERCIAL DE NEGOCIOS VERDES	1
TECNÓLOGO	PREVENCION Y CONTROL AMBIENTAL	2
TECNÓLOGO	GESTION DOCUMENTAL	2
TECNÓLOGO	GESTION DE EMPRESAS AGROPECUARIAS	2
TECNÓLOGO	GESTION DE LA PRODUCCION AGRICOLA	1
TECNÓLOGO	LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS Y GEORREFERENCIACION	2
TECNÓLOGO	ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.	3
TECNÓLOGO	CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA VIAL	1
TECNÓLOGO	CONSTRUCCION EN EDIFICACIONES.	4
TECNÓLOGO	COORDINACIÓN DE ESCUELAS DE MÚSICA	2
TECNÓLOGO	COORDINACION DE PROCESOS LOGISTICOS	3
TECNÓLOGO	GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	1
TECNÓLOGO	GESTIÓN DE RECURSOS NATURALES	2
TECNÓLOGO	GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO	1
TECNÓLOGO	GESTIÓN EMPRESARIAL	2
TECNÓLOGO	PRODUCCIÓN AGROPECUARIA ECOLÓGICA	3

- **NIVEL TÉCNICO**

NIVEL DE FORMACIÓN	PROGRAMA	NÚMERO TOTAL DE FICHAS
TÉCNICO	ASISTENCIA ADMINISTRATIVA.	6
TÉCNICO	CONSERVACION DE RECURSOS NATURALES	4
TÉCNICO	CONSTRUCCION DE EDIFICACIONES	1
TÉCNICO	CONTABILIZACION DE OPERACIONES COMERCIALES Y FINANCIERAS.	2
TÉCNICO	COSMETOLOGIA Y ESTETICA INTEGRAL.	3
TÉCNICO	EJECUCION DE PROGRAMAS DEPORTIVOS.	2
TÉCNICO	ELABORACION DE PRENDAS DE VESTIR SOBRE MEDIDAS	1
TÉCNICO	ENFERMERIA.	3
TÉCNICO	GESTION DE LOS DERECHOS DEL CAMPESINO Y ORDENAMIENTO DE LA TERRITORIALIDAD	1
TÉCNICO	INSTALACION DE REDES DE COMPUTADORES.	1
TÉCNICO	INTEGRACION DE CONTENIDOS DIGITALES.	1
TÉCNICO	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACION	1
TÉCNICO	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO.	1
TÉCNICO	MANTENIMIENTO DE MOTOCICLETAS Y MOTOCARROS.	1

TÉCNICO	MANTENIMIENTO E INSTALACION DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS	1
TÉCNICO	MAYORDOMIA DE LA EMPRESA GANADERA SOSTENIBLE	3
TÉCNICO	OPERACION TURISTICA LOCAL	3
TÉCNICO	PANIFICACION.	1
TÉCNICO	PRODUCCION ANIMAL	1
TÉCNICO	PROGRAMACION DE SOFTWARE.	1
TÉCNICO	PROMOTORIA PARA LA ASOCIATIVIDAD SOLIDARIA	1
TÉCNICO	RECURSOS HUMANOS.	2
TÉCNICO	SERVICIOS FARMACEUTICOS	2
TÉCNICO	SISTEMAS AGROPECUARIOS ECOLOGICOS.	10
TÉCNICO	SISTEMAS TELEINFORMÁTICOS	1

- **NIVEL OPERARIO**

NIVEL DE FORMACIÓN	PROGRAMA	NÚMERO TOTAL DE FICHAS
OPERARIO	PROCESOS DE PANADERIA	1
OPERARIO	CUIDADO ESTETICO DE MANOS Y PIES.	1
OPERARIO	INSTALACIONES ELECTRICAS PARA VIVIENDA	1
OPERARIO	INSTALACIONES ELECTRICAS PARA VIVIENDA	1
OPERARIO	CONSTRUCCION DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO	1

- **NIVEL AUXILIAR**

NIVEL DE FORMACIÓN	PROGRAMA	Número Total de Fichas
OPERARIO	PROCESOS TEXTILES	1
OPERARIO	PROMOTOR DE SALUD	1

A nivel de formación complementaria, el programa “personas en situación de desplazamiento” permite mediante la orientación ocupacional, la formación Técnica y Empresarial y la asesoría para desarrollar proyectos productivos, que las personas en situación de desplazamiento pueden desarrollar habilidades y competencias en una especialidad, formular planes de negocios en sus lugares de origen o en el lugar donde se desplazaron.

De esta manera, los materiales de formación solicitados van direccionados a dar respuesta a las formaciones concertadas con poblaciones vulnerables, con las comunidades rurales para el año 2026 y a los valores establecidos desde la dirección general para las líneas de negocios rurales y autoconsumo, tanto de economía popular, Full popular, como para la estrategia CampeSENA y poblaciones vulnerables de la región y serán utilizados durante el

proceso formativo para dar respuesta a los resultados de aprendizaje proyectados en el esquema de planeación pedagógica.

La formación complementaria que se proyecta desarrollar para la presente vigencia, los cuales están sujetos a las necesidades que presenten los diferentes grupos de población, sectores, organizaciones e instituciones y comunidad en general del departamento del Guaviare.

- **NIVEL COMPLEMENTARIA**

ITEM	NOMBRE DEL PROGRAMA
1	ACABADOS ARQUITECTONICOS DE CONSTRUCCION
2	ACABADOS DEL PRODUCTO ARTESANAL EN MADERA
3	ACCIONES PARA LA CONSERVACION, PROTECCION Y RESTAURACION DE LOS SISTEMAS SOCIOECOLOGICOS
4	ACONDICIONAMIENTO DE INSTALACIONES PARA CONEJOS
5	ADMINISTRACION DE MEDICAMENTOS POR VIA INTRAMUSCULAR
6	ADMINISTRACION DE MEDICAMENTOS.
7	AGRICULTURA ECOLOGICA: FERTILIZACION, SUELOS Y CULTIVOS.
8	ALFABETIZACIÓN INFORMÁTICA
9	ALISTAMIENTO DE SUPERFICIES PARA APLICACIÓN DE PINTURAS
10	APLICACION DE BUENAS PRACTICAS GANADERAS EN LA PRODUCCION DE BOVINOS DE CARNE
11	APLICACION DE NIC Y NIIF EN LOS ESTADOS FINANCIEROS
12	APLICACION DE ACABADOS EN SUPERFICIES DE MADERA
13	APLICACION DE BUENAS PRACTICAS DE MANUFACTURA EN LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS Y BEBIDAS
14	APLICACION DE BUENAS PRACTICAS EN ESTABLECIMIENTOS DE ALOJAMIENTO Y HOSPEDAJE
15	APLICACION DE BUENAS PRACTICAS GANADERAS EN BOVINOS DE LECHE
16	APLICACION DE CIRCUITOS ELECTRONICOS EN ENTORNOS RURALES
17	APLICACION DE CONCEPTOS DE AERONAVES UAS EN EL SECTOR AMBIENTAL
18	APLICACION DE CONDICIONES DE BIENESTAR ANIMAL EN LA PRODUCCION DE POLLO DE ENGORDE Y GALLINA DE POSTURA
19	APLICACION DE CONDICIONES DE BIENESTAR ANIMAL EN LA PRODUCCION DE PORCINOS
20	APLICACION DE HERRAMIENTAS METODOLOGICAS EN INVESTIGACION: PROCESOS DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION
21	APLICACION DE LAS BUENAS PRACTICAS AGRICOLAS
22	APLICACION DE MORTEROS SECOS PARA CONSTRUCCION
23	APLICACION DE NORMATIVA AMBIENTAL EN LA ORGANIZACION
24	APLICACION DE TECNICAS PARA EL ESTABLECIMIENTO Y MANEJO DE LA AGRICULTURA URBANA
25	APLICACION DEL PLAN SANITARIO EN GRANJAS DE PRODUCCION DE HUEVO
26	APLICACION DEL PLAN SANITARIO EN GRANJAS DE PRODUCCION DE POLLO DE ENGORDE.
27	APROVECHAMIENTO DE PRODUCTOS FORESTALES CON ENFOQUE DE REDUCCION DE EMISIONES CAUSADAS POR DEFORESTACION Y DEGRADACION DE BOSQUES
28	ARMADO DE ENCOFRADOS PARA ESTRUCTURAS EN CONCRETO
29	ASISTIR EVENTOS REPRODUCTIVOS NATURALES

30	ATENCION AL CLIENTE POR MEDIOS TECNOLOGICOS
31	ATENCIÓN Y MANEJO DE EMERGENCIAS
32	ATENCION Y SERVICIO AL CIUDADANO
33	AUTOCAD 2D
34	AUTOGESTION DEL SER HUMANO HACIA LA PRODUCTIVIDAD Y LA TRANSFORMACION SOCIAL
35	BASES DEL ENTRENAMIENTO DEPORTIVO
36	BÁSICO DE CONSTRUCCION DE MUROS EN LADRILLO Y BLOQUE
37	BÁSICO EN AGRICULTURA ECOLOGICA
38	BÁSICO EN GANADERIA BOVINA DOBLE PROPOSITO
39	BÁSICO EN MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DEL TRACTOR
40	BORDADO ESPAÑOL
41	BUENAS PRACTICAS AGRICOLAS.
42	BUENAS PRACTICAS DE REFRIGERACION - GASES REFRIGERANTES NO TOXICOS NO INFLAMABLES.
43	CARACTERIZACION DE ELEMENTOS DEL MARKETING
44	CEBA DE CERDOS
45	CIENCIAS BASICAS EN MATEMATICAS Y FISICA.
46	COCINA BÁSICA
47	COCINA BÁSICA NIVEL 1
48	COCINA COLOMBIANA
49	COCINA INTERNACIONAL
50	COCINA NAVIDEÑA
51	COCINA SALUDABLE
52	COMPORTAMIENTO EMPRENDEDOR
53	COMUNICACION ASERTIVA Y EFECTIVA EN EQUIPOS DE TRABAJO
54	COMUNICACION EN EQUIPOS DE TRABAJO
55	COMUNICACION EN ESPAÑOL- I
56	COMUNICACION Y TRABAJO COLABORATIVO CON HERRAMIENTAS DE COACHING
57	CONDICIONES Y ESTILOS DE VIDA SALUDABLE
58	CONFECCIÓN DE FALDA
59	CONFECCION DE MUÑECOS NAVIDEÑOS
60	CONFECCIÓN DE ROPA INFANTIL
61	CONFECCIÓN DE VESTIDO
62	CONOCIMIENTOS BASICOS DE PATRONAJE, CORTE Y CONFECCIÓN DE FALDA Y BLUSA
63	CONSERVACIÓN DE FORRAJES Y ELABORACIÓN DE SUPLEMENTOS PARA ALIMENTACIÓN DE RUMIANTES.
64	CONSTRUCCION BASES Y SUBBASES DE OBRAS VIALES
65	CONSTRUCCION BÁSICA
66	CONSTRUCCION DE ESTRUCTURAS BASICAS EN GUADUA
67	CONSTRUCCION DE ESTRUCTURAS CON BAMBU, MADERA Y MATERIALES ALTERNATIVOS
68	CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO

69	CONTABILIDAD: RECONOCIMIENTO DE RECURSOS FINANCIEROS
70	CONTEXTUALIZACION DEL TURISMO COMUNITARIO
71	CONTEXTUALIZACION DEL TURISMO PARA EL DESARROLLO LOCAL
72	CONTROL DE LOS DOCUMENTOS EN LAS UNIDADES DE CORRESPONDENCIA
73	CONTROL DE MONTAJE A UNIDADES DE PRODUCCIÓN DE ESPECIES MENORES
74	CONTROL FITOSANITARIO EN EL CULTIVO DE CACAO
75	CONTROL Y EXTINCION DE INCENDIOS FORESTALES.
76	COORDINADOR DE TRABAJO EN ALTURAS
77	CORTE MANUAL DE MATERIAL TEXTIL
78	COSTO Y PRESUPUESTO PARA OBRAS CIVILES
79	COSTOS Y PRESUPUESTOS PARA CONSTRUCCION
80	CRÍA Y LEVANTE DE POLLOS DE ENGORDE CON LA IMPLEMENTACIÓN DE MAÍZ Y FORRAJES COMO TÉCNICA DE ALIMENTACIÓN ALTERNA
81	CRIAR GALLINAS PONEDORAS CON ALIMENTACIÓN ALTERNA PARA PRODUCIR HUEVOS SEMICRIOLLOS.
82	CUALIDADES FISICAS EN EL ENTRENAMIENTO DEPORTIVO
83	CURSO DE LEGISLACION DEPORTIVA
84	CURSO INTRODUCTORIO A LA FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL
85	DECORACION DE OBJETOS ARTESALES EN MADERA
86	DECORACION DE OBJETOS ARTESANALES EN ARTE COUNTRY
87	DESARROLLO DE HABILIDADES COMUNICATIVAS BASICAS EN LENGUA DE SEÑAS COLOMBIANA
88	DESARROLLO DE ACTIVIDADES EN RECEPCION Y RESERVAS PARA ESTABLECIMIENTOS DE ALOJAMIENTO
89	DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN PROCESOS DE LECTO ESCRITURA
90	DESARROLLO DE HABILIDADES DIGITALES PARA LA COMUNICACION Y COLABORACION EN LINEA
91	DESARROLLO DE HABILIDADES, PRINCIPIOS Y VALORES PARA LA VIDA Y EL TRABAJO
92	DESARROLLO DE MOLDES PARA CANGURO ESTILO CASUAL WEAR
93	DESARROLLO DE PROYECTOS DECORATIVOS Y UTILITARIOS CON MATERIALES RECICLABLES
94	DESCAPOTE, REPLANTEO Y EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN GUADUA
95	DESHOJE DE PLANTAS DE PLATANO Y BANANO
96	DIAGNOSTICO DE LA ZONA DE ESTUDIO, LA ORGANIZACION Y EMPRESA AGROPECUARIA RURAL
97	DISEÑO DE RECORRIDOS TURISTICOS EN ESPACIOS RURALES
98	DISEÑO Y CONFECCIÓN DE PRENDAS DE VESTIR
99	DRAPEADO
100	ECONOMIA SOLIDARIA FORMALIZACION DE ORGANIZACIONES
101	ECONOMIA SOLIDARIA RESPONSABILIDAD FINANCIERA Y FISCAL
102	EJECUCION DE ACTIVIDADES DE GUIANZA TURISTICA APLICANDO HERRAMIENTAS TECNICAS
103	EJERCICIO DERECHOS FUNDAMENTALES EN EL TRABAJO
104	ELABORACION DE CONSERVAS DE FRUTAS Y HORTALIZAS
105	ELABORACION DE PUERTAS Y VENTANAS EN MADERA
106	ELABORACION ARTESANAL DE PRODUCTOS DE CHOCOLATERIA FINA
107	ELABORACION ARTESANAL DE PRODUCTOS DE PANIFICACION.

108	ELABORACIÓN BÁSICA DE TORTAS Y GALLETAS
109	ELABORACIÓN CONCENTRADOS
110	ELABORACION DE ADORNOS Y MUÑECOS NAVIDEÑOS
111	ELABORACION DE ARTICULOS CIENTIFICOS EN ACTIVIDADES DE INVESTIGACION
112	ELABORACIÓN DE ARTÍCULOS DECORATIVOS Y UTILITARIOS APLICANDO TÉCNICA DE ACRÍLICOS
113	ELABORACIÓN DE ARTÍCULOS DECORATIVOS Y UTILITARIOS APLICANDO TÉCNICAS DE RELIEVES, GRABADOS Y/O MARMOLADO
114	ELABORACIÓN DE ARTÍCULOS DECORATIVOS Y UTILITARIOS CON MATERIALES RECICLABLES
115	ELABORACION DE BEBIDAS LACTEAS FERMENTADAS.
116	ELABORACION DE BIOABONOS SOLIDOS
117	ELABORACION DE BIOCONTROLADORES PARA CULTIVOS AGRICOLAS
118	ELABORACION DE BIOPREPARADOS LIQUIDOS
119	ELABORACION DE BOLSOS EN CUERO CON TECNICA DE PATCHWORK
120	ELABORACION DE BORDADO FLORENTINO
121	ELABORACION DE DERIVADOS LACTEOS CONCENTRADOS.
122	ELABORACION DE ESTRATEGIAS EN VISUAL MARKETING
123	ELABORACION DE HELADOS Y POSTRES LACTEOS
124	ELABORACION DE LA PROPUESTA DE NEGOCIO
125	ELABORACION DE MASAS DE PANIFICACION CON INCORPORACION DE HARINAS DE LEGUMINOSAS
126	ELABORACION DE MUÑEQUERIA EN TELA
127	ELABORACION DE PANES CON MASA MADRE
128	ELABORACIÓN DE PATRONES BASICOS DE BLUSA, FALDA Y PANTALÓN
129	ELABORACION DE PRODUCTOS ARTESANALES CON RECURSOS NATURALES
130	ELABORACION DE PRODUCTOS ARTESANALES EN MADERA
131	ELABORACION DE PRODUCTOS DE GALLETERIA
132	ELABORACION DE PRODUCTOS DE PANIFICACION A BASE DE QUESO
133	ELABORACION DE PRODUCTOS OSMODESHIDRATADOS DE FRUTAS Y HORTALIZAS
134	ELABORACION DE PRODUCTOS PANIFICABLES HOJALDRADOS
135	ELABORACION DE PROGRAMAS PARA LAS BUENAS PRACTICAS DE MANUFACTURA EN LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS
136	ELABORACION DE QUESOS FRESCOS
137	ELABORACIÓN DE RETABLOS EN MADERA
138	ELABORACION DE SOUVENIR ARTESANAL
139	ELABORACION DE SUPLEMENTO ALIMENTICIO ANIMAL
140	ELABORACION DE TORTAS Y BATIDOS ESPONJOSOS
141	ELABORACION DE TORTAS Y PIES.
142	ELABORACIÓN DEL PATRONAJE DE ROPA DEPORTIVA
143	ELABORAR PATRONES PARA PANTALÓN Y BUSO DEPORTIVO
144	ELECTRÓNICA BÁSICA
145	ELECTRONICA Y ROBOTICA RECREATIVA
146	EMPALME Y CONECTORIZACION DE FIBRA OPTICA

147	EMPODERAMIENTO DEL SER COMO EJE DEL CAMBIO PERSONAL Y EL FORTALECIMIENTO ORGANIZACIONAL
148	EMPRENDEDOR EN COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS Y SERVICIOS RURALES
149	EMPRENDEDOR EN PROCESAMIENTO Y COMERCIALIZACION DE PRODUCTOS DERIVADOS DE FRUTAS Y HORTALIZAS
150	EMPRENDEDOR EN PRODUCCION AGROPECUARIA SOSTENIBLE
151	EMPRENDEDOR EN PRODUCCION DE CAÑA PANELERA
152	EMPRENDEDOR EN PRODUCCION DE QUESOS Y PRODUCTOS LACTEOS FERMENTADOS
153	EMPRENDEDOR ENPRODUCCION Y COMERCIALIZACION DE CERDO EN PIE
154	EMPRENDIMIENTO DE UNIDADES PRODUCTIVAS
155	EMPRENDIMIENTO EN CONSTRUCCION DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y MAMPOSTERIA PARA VIVIENDAS RURALES
156	EMPRENDIMIENTO INNOVADOR
157	ENCHAPES EN BALDOSA
158	ENSAMBLE DE PIEZAS PARA PRODUCTO ARTESANAL EN MADERA
159	ENSAMBLE EN GRUPO MUSICA NORTEÑA
160	ENSAMBLE EN GRUPO MUSICA ROMANTICA AÑOS 80
161	ENTONACION DE PINTURA
162	ENTORNOS SALUDABLES PARA EL DESARROLLO HUMANO Y LA CALIDAD DE VIDA
163	ENTRENAMIENTO AUDITIVO MUSICAL
164	ESPECIES MENORES CON ÉNFASIS EN MANEJO DE CERDOS
165	ESTABLECIMIENTO DE CULTIVOS EN AGRICULTURA URBANA
166	ESTRATEGIA PUBLICITARIA
167	ESTRATEGIAS ADMINISTRATIVAS EN EQUIPOS DE TRABAJO
168	ESTRATEGIAS APLICADAS A LA ORGANIZACION DE EVENTOS.
169	ESTRUCTURACION DE CARGAS EN EL ENTRENAMIENTO DEPORTIVO
170	ESTRUCTURACION DE SISTEMAS AGROFORESTALES CON ENFOQUE DE REDUCCION DE EMISIONES CAUSADAS POR DEFORESTACION Y DEGRADACION DE BOSQUES
171	ESTRUCTURACION DEL SISTEMA DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN TRABAJO
172	EXCEL INTERMEDIO
173	EXPRESION ORAL Y CORPORAL
174	FIGURADO DE ACERO PARA OBRAS VIALES
175	FIGURADO DE HIERRO PARA ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO
176	FORMACIÓN PEDAGOGICA BÁSICA
177	FORMADORES EN CULTURA DE PAZ
178	FORMALIZACION DE EMPRESAS ASOCIATIVAS DE TRABAJO
179	FORMALIZACION EMPRESARIAL PARA UNIDADES PRODUCTIVAS
180	FORMULACION DEL PLAN DE MARKETING
181	FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS
182	FORTALECIMIENTO DE LA GESTION HUMANA PARA EL DESARROLLO DE LAS HABILIDADES BLANDAS.
183	FORTALECIMIENTO DE LAS COMPETENCIAS BLANDAS PARA LA VIDA Y LA PRODUCTIVIDAD

184	FORTALECIMIENTO DE SABERES CAMPESINOS PARA LA GESTION AGROECOLOGICA TERRITORIAL
185	FORTALECIMIENTO EN LECTURA CRITICA PARA ARTICULACION CON LA MEDIA
186	FORTALECIMIENTO ORGANIZACIONAL DE UNIDADES PRODUCTIVAS
187	FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD
188	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN
189	GENERACION DE IDEAS INNOVADORAS CON DESIGN THINKING
190	GESTION DE PROYECTOS COMUNITARIOS
191	GESTION Y EDUCACION AMBIENTAL.
192	HERRAMIENTAS PARA EL FOMENTO DE LA ASOCIATIVIDAD RURAL PRODUCTIVA.
193	HIGIENE Y MANIPULACION DE ALIMENTOS.
194	HUMANIZACION DE LA ATENCION EN SALUD.
195	IMPLEMENTACION DE BUENAS PRACTICAS GANADERAS EN BOVINOS DE CARNE
196	IMPLEMENTACION DE CONDICIONES DE BIENESTAR ANIMAL EN LA PRODUCCION DE ABEJAS (APIS MELLIFERA)
197	IMPLEMENTACION DE LA ROBOTICA MOVIL EN CONTEXTOS PRODUCTIVOS
198	IMPLEMENTACION DE PRACTICAS DE MANEJO DEL HUEVO
199	IMPLEMENTACION DE SOLUCIONES DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL
200	INFORMATICA: MICROSOFT WORD, EXCEL E INTERNET
201	INGLES BASICO - NIVEL 1
202	INGLES BASICO - NIVEL 2
203	INICIACION MUSICAL EN INSTRUMENTOS DE PERCUSION POPULAR
204	INNOVACION PARA MICROEMPRESARIOS
205	INNOVACION Y CREATIVIDAD
206	INSEMINACION DE HEMBRAS BOVINAS
207	INSTALACION DE REDES HIDROSANITARIAS
208	INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS EN EDIFICACIONES RESIDENCIALES Y COMERCIALES
209	JEFES DE AREA PARA TRABAJO EN ALTURAS
210	LA MADERA, USOS Y APLICACIONES BASICAS
211	LECTURA COMPRENSIVA PARA CUALIFICACION DE INSTRUCTORES
212	LECTURA MUSICAL SOLFEO ENTONADO
213	LEVANTAMIENTO DE MAMPOSTERIA NO ESTRUCTURAL
214	LEVANTAMIENTO DE MUROS EN MAMPOSTERIA
215	LIDERAZGO EFECTIVO
216	MAMPOSTERIA REFORZADA CON UNIDADES DE PERFORACION VERTICAL
217	MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL
218	MANEJO AGROECOLOGICO DE SUELOS
219	MANEJO BÁSICO DE HERRAMIENTAS OFIMATICAS I
220	MANEJO BASICO DE LA HERRAMIENTA DE HOJAS DE CALCULO EXCEL
221	MANEJO BÁSICO DE MÁQUINA PLANA Y FILETEADORA
222	MANEJO DE COSECHA Y POSCOSECHA DE FRUTAS Y HORTALIZAS.

223	MANEJO DE ESTAMPADOS SOBRE TELAS
224	MANEJO DE LA INFORMACION TURISTICA REGIONAL
225	MANEJO DE LA NUTRICION EN CULTIVOS AGRICOLAS
226	MANEJO INTERMEDIO DE LA HERRAMIENTA DE HOJAS DE CALCULO EXCEL
227	MANEJO RACIONAL DE PLAGUICIDAS
228	MANIPULACION DE ALIMENTOS
229	MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE REDES CABLEADAS E INHALÁMBRICAS
230	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOCICLETAS Y MOTOCARROS
231	MARKETING DIGITAL
232	MARKETING DIGITAL PARA PRODUCTOS TURISTICOS
233	MECANIZADO DE TABLEROS INDUSTRIALES DE MADERA
234	MEDICION DE VARIABLES AMBIENTALES EN AGROECOSISTEMAS
235	MERCADEO Y VENTAS
236	MODELAJE MANUAL DE BOLSOS TIPO PINZA
237	MODELOS DE PLANIFICACION DEPORTIVA
238	NEGOCIACION DE PRODUCTOS EN REDES SOCIALES
239	OBTENCION DE DERIVADOS CARNICOS
240	OBTENCION DE OBJETOS ARTESANALES CON TOTUMO, MADERA Y GUADUA
241	OBTENCION DE PRODUCTOS DE PANIFICACION INTEGRAL
242	OPERACIONES BÁSICAS EN CONFECCIÓN INDUSTRIAL
243	ORGANIZACION DE ARCHIVOS DE GESTION.
244	ORIENTACION DE LA FORMACION PROFESIONAL
245	ORIENTACION DE PROCESOS DE FORMACION PARA LOS GRUPOS ETNICOS
246	ORIENTACIONES PARA LA PLANEACION DEL TURISMO COMUNITARIO
247	PAÑETES O REVOQUES
248	PATRONAJE Y CONFECCION DE FALDA.
249	PATRONAJE Y ESCALADO DE PANTALÓN
250	PATRONAJE Y ESCALADO DE ROPA EXTERIOR MASCULINA
251	PIROGRABADO DE ARTÍCULOS EN CUERO
252	PLANEACION PARA PROCESOS ADMINISTRATIVOS
253	PLANIFICACION DE ACCIONES SOCIO AMBIENTALES EN COMUNIDADES ETNICAS
254	PLANIFICACION DEPORTIVA CONTEMPORANEA
255	PODA DE ESPECIES VEGETALES
256	PRACTICAS DE MANEJO EN LA PRODUCCION DE POLLOS DE ENGORDE.
257	PRACTICAS DE MANEJO SANITARIO EN BOVINOS
258	PRACTICAS SEGURAS EN EL USO DE PRODUCTOS VETERINARIOS
259	PREPARACION DE HERRAMIENTAS TECNICAS PARA LA EJECUCION DE ACTIVIDADES DE GUIANZA TURISTICA
260	PREPARACIÓN DE POSTRES NACIONALES
261	PREPARACIONES PARA COCINA NAVIDEÑA
262	PRIMEROS AUXILIOS

263	PRIMEROS AUXILIOS CON ENFASIS EN PRIMERA INFANCIA.
264	PRINCIPIOS BÁSICO DE MAQUINARIA E INSUMOS DE CONFECCIÒN
265	PROCESAMIENTO DE IMAGENES OBTENIDAS DE AERONAVES NO TRIPULADAS
266	PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS CARNICOS CRUDOS
267	PROCESOS BASICOS DE PANADERIA
268	PROCESOS BASICOS DE PASTELERIA
269	PROCESOS DE COSTURA PARA LA CONFECCIÓN INDUSTRIAL
270	PRODUCCION AGROPECUARIA ECOLOGICA PARA LA SOBERANIA ALIMENTARIA
271	PRODUCCION AGROPECUARIA PARA LA SEGURIDAD ALIMENTARIA EN CONTEXTOS SOCIOCULTURALES
272	PRODUCCION DE BIOABONOS
273	PROMOCION DE ESTRATEGIAS DE APROPIACION AMBIENTAL DEL TERRITORIO
274	PROMOCION DE LA ACTIVIDAD FISICA Y ESTILOS DE VIDA SALUDABLE.
275	PROTECCION Y CONSERVACION DE LA NATURALEZA Y LA BIODIVERSIDAD DESDE UN ENFOQUE INTERCULTURAL Y DEL DERECHO PROPIO
276	RECONOCIMIENTO DEL TERRITORIO DE LOS GRUPOS ETNICOS
277	REDACCION Y ORTOGRAFIA
278	REENTRENAMIENTO EN TRABAJO EN ALTURAS PARA TRABAJADOR AUTORIZADO
279	REVIT BASICO
280	REVOQUE EN MUROS Y TECHOS
281	SALVAMENTO ACUATICO CUERPO A CUERPO
282	SERVICIO AL CLIENTE
283	SERVICIO AL CLIENTE DESDE LAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DE LA ORGANIZACION
284	SERVICIO TECNICO A EQUIPOS DE REFRIGERACION CON R - 600a
285	SISTEMAS DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO BAJO FUNDAMENTOS ISO 45001
286	SOLUCION DE CONFLICTOS LABORALES
287	TÉCNICAS BÁSICAS DE PINTURA SOBRE MADERA
288	TÉCNICAS DE CORTE DE LA MADERA PARA PRODUCTO ARTESANAL
289	TÉCNICAS DE PINTURA EN TELA
290	TÉCNICAS DE VENTAS
291	TÉCNICAS PARA EL MANEJO DE LA EXPRESIÓN CORPORAL Y ESCÉNICA
292	TOMA DE MUESTRAS PARA PROCESAMIENTO EN EL LABORATORIO CLINICO
293	TRABAJADOR AUTORIZADO PARA TRABAJO EN ALTURAS
294	TRANSFORMACIÓN DE LA MADERA
295	TRATAMIENTO PRIMARIO DE RESIDUOS SOLIDOS
296	TURISMO EN ESPACIOS RURALES.
297	VITRINISMO COMO ESTRATEGIA DE COMUNICACION Y MERCADEO
298	WHATSAPP BUSINESS
299	WORD AVANZADO
300	WORD BASICO
301	ZOOCRIA Y APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE MARIPOSAS

El SENA requiere los materiales de formación con el fin de garantizar que los procesos formativos se desarrollen con calidad y pertinencia permitiendo a nuestros aprendices la apropiación de los conocimientos teórico-prácticos que les permita finalizar sus procesos formativos de manera satisfactoria con el fin de afrontar los desafíos en el ámbito laboral, motivo por el cual se hace necesario adquirir los elementos descritos en la presente solicitud.

La Entidad procederá a seleccionar el contratista a través de la modalidad de Selección de Mínima Cuantía, con fundamento en lo dispuesto por el numeral 5 del Art. 2 de la Ley 1150 de 2007 y lo reglamentado en los numerales 4 y 6 del Art. 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015 modificado por el Art 2 del Decreto 1860 de 2021.

Necesidad que se encuentra incluida en el Plan Anual de Adquisiciones 2026, por lo tanto, para satisfacer la necesidad descrita mediante un proveedor que cuente con las condiciones técnicas necesarias para entregar estos productos de acuerdo con la necesidad del Centro de Desarrollo Agroindustrial Turístico y Tecnológico del Guaviare SENA Regional Guaviare, cumpliendo con las condiciones Jurídicas, económicas y de calidad exigidas dentro del proceso contractual.

2. DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE LOS OBJETOS A CONTRATAR

VER ANEXO TÉCNICO – CONSOLIDADO DE MATERIALES 2026.

NOTA 1: El Centro de Desarrollo Agroindustrial Turístico y Tecnológico del Guaviare – Regional Guaviare, se reserva la facultad de solicitar los elementos de conformidad a la necesidad requerida por cada uno de los programas de formación.

NOTA 2: Las cantidades a ofertar serán por precios unitarios, sin embargo, el presupuesto a adjudicar y a ejecutar será el valor establecido como presupuesto oficial proyectado.

PARÁGRAFO 1: Las dudas técnicas que nazcan frente al pedido de entrega por parte del supervisor y proveedor deberán ser aclaradas y avaladas por las partes con antelación de la entrega de estos en el almacén del Sena.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS PRODUCTOS/SERVICIOS

- Los bienes suministrados deberán ser entregados en óptimas condiciones, sin defectos de fabricación, con sus envases originales y con fechas de vencimiento vigente si lo requiere.

- El proveedor deberá garantizar que los productos son originales, no genéricos, refacturados ni reempacados.

- El proveedor deberá indicar las especificaciones mínimas de cada producto ofertado, las cuales deben cumplir con los estándares de calidad y seguridad aplicables en la industria.

- Los productos deben ser adecuados para su uso conforme a su descripción y propósito.

3. RESPALDO PRESUPUESTAL

Para el desarrollo del proceso, la entidad cuenta con recursos en los siguientes rubros presupuestales:

Nro. de CDP o Vigencia Futura	Fecha de CDP o Vigencia Futura	Fecha de vencimiento del CDP	Dependencia	Posición Catálogo de Gasto	Fuente	Valor en Letras	Valor en Números
4026	20-02-2026	31-12-2026	953310	C-3602-1300-11-20305C-3602031-02	NACIÓN	Setenta millones doscientos cincuenta y siete mil	70.257.000,00
4026	20-02-2026	31-12-2026	953311	C-3603-1300-20-20305C-3603025-02	NACIÓN	Cincuenta y tres millones quinientos noventa mil ciento sesenta y cinco	53.590.165,00
4026	20-02-2026	31-12-2026	953318	C-3603-1300-20-20305C-3603025-02	NACIÓN	Diecisiete millones cuatrocientos tres mil trescientos sesenta y ocho	17.403.368,00
4026	20-02-2026	31-12-2026	953334	C-3603-1300-20-20305C-3603025-02	NACIÓN	Cuarenta y cinco millones setecientos sesenta y nueve mil trescientos setenta y cinco	45.769.375,00

Nro. de CDP o Vigencia Futura	Fecha de CDP o Vigencia Futura	Fecha de vencimiento del CDP	Dependencia	Posición Catálogo de Gasto	Fuente	Valor en Letras	Valor en Números
4026	20-02-2026	31-12-2026	953338	C-3603-1300-20-20305C-3603025-02	NACIÓN	Doscientos cincuenta y seis millones setecientos treinta y dos mil doscientos ochenta y tres	256.732.283,00
4026	20-02-2026	31-12-2026	953345	C-3603-1300-20-20305C-3603025-02	NACIÓN	Cuatrocientos veintidós millones catorce mil ochocientos catorce	422.014.814,00
4026	20-02-2026	31-12-2026	953364	C-3603-1300-20-20305C-3603025-02	NACIÓN	Quinientos ochenta y un millones quinientos mil	581.500.000,00
4026	20-02-2026	31-12-2026	953385	C-3603-1300-20-20305C-3603025-02	NACIÓN	Diecisiete millones ciento sesenta y cinco mil cien	17.165.100,00

Los recursos anteriormente mencionados fueron asignados de conformidad con el plan de acción y distribución realizado por parte del área de planeación de la Dirección General del SENA.

En atención a la justificación anteriormente descrita, se considera conveniente y oportuno adelantar el proceso de contratación para satisfacer las necesidades aquí determinadas.

Dado en San José del Guaviare, a los trece (13) días del mes de febrero de 2026.

SANDRA LUCIA NEIRA CASTRO
Coordinadora de Formación Profesional Integral

Vo. Bo. EDGAR AUGUSTO BRAGA SILVA

Subdirector de Centro (E) con funciones de Director Regional

Elaboró. Alexander Ochica Herrera , Articulador de FPI
Revisó. Ezequiel Tarazona Murillo, Coordinador Académico de programas especiales
Revisó. Yonnathan Villamizar Clavijo, Coordinador Académico