ANÁLISIS DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA

1. **DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD**

El Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA, es un establecimiento público de Orden Nacional con personería jurídica, patrimonio propio e independiente y autonomía administrativa, adscrito al Ministerio de Trabajo, regulado por la Ley 119 de 1994 y Decreto 249 de 2004, Modificado parcialmente por el Decreto 2520 de 2013, se encarga de cumplir la función que le corresponde al Estado de invertir en el desarrollo social y técnico de los Colombia nos, ofreciendo y ejecutando la Formación Integral gratuita, para la incorporación y el desarrollo de las personas en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social, económico y tecnológico del país.

La oferta educativa del SENA es gratuita, está al alcance de todos los colombianos y se ajusta a las necesidades de cada región, garantizando las herramientas adecuadas para que las personas puedan vincularse al mercado laboral, de aquí la importancia de contar oportunamente con los materiales, insumos, instrumentos y/o herramientas que permitan la ejecución de la formación de manera óptima, con calidad y efectividad.

El SENA cuenta con 33 regionales y 118 Centros de Formación, entre ellos la Regional Casanare respectivamente, cuya Sede Principal se encuentra ubicada en la capital Yopal, con un Centro de Formación, el Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial de Casanare - CAFEC, con la subsede Manare en el Norte, ubicada en el Municipio de Paz de Ariporo y la otra subsede Tua en el Sur, ubicada en el Municipio de Monterrey, las cuales para su funcionamiento dependen administrativa y financieramente de la Regional Casanare.

El Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial de Casanare, en el ejercicio y cumplimiento de su proceso misional de Gestión de la Formación Profesional Integral, cuyo objetivo es diseñar, administrar y orientar la formación profesional integral a través de estrategias y programas de formación, asegurando el acceso, pertinencia y calidad para incrementar la empleabilidad, la inclusión social y la competitividad de las empresas y del país. requiere el desarrollo de acciones pertinentes a la materialización de dicho objetivo desde la planeación y publicación de la oferta educativa, el procedimiento de ingreso y matrículas, la ejecución de la formación incluido el aseguramiento y disponibilidad de los materiales de formación para el desarrollo de las prácticas formativas, entre otros. De acuerdo con ello, le son asignadas unas metas relacionadas con la formación titulada y complementaria, así como programas estratégicos, para la vigencia 2026, así:

NIVEL TECNÓLOGO				
Presencial	**Virtual**	**FIC**	**CampeSENA**	**Total**
Cupos Nuevos	**Cupos Nuevos**	**Cupos Nuevos**	**Cupos Nuevos**	**Meta cupos nuevos**
655	140	50	10	855

NIVEL TÉCNICO						
Presencial y A Distancia	**Virtual**	**Articulación con la Educación Media**	**FIC**	**CampeSENA**	**Full Popular**	**Total**
Meta	**Meta**	**Meta**	**Meta**	**Meta**	**Meta**	**Meta**
2.825	450	7.353	413	354	48	11.443

NIVEL OPERARIO				
Presencial	**FIC**	**CampeSENA**	**Full Popular**	**Total**
Meta	**Meta**	**Meta**	**Meta**	**Meta**
80	45	23	15	163

NIVEL AUXILIAR			
Presencial	**CampeSENA**	**Full Popular**	**Total**
Meta	**Meta**	**Meta**	**Meta**
257	24	15	296

COMPLEMENTARIAS			
Presencial	**CampeSENA**	**Full Popular**	**Total**
Meta	**Meta**	**Meta**	**Meta**
20585	2940	915	34135

En razón a lo anterior, el Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial de Casanare, realizó la Planeación Indicativa para la vigencia 2026, en la que se detallan los programas y nivel de formación, red de conocimiento y área temática, duración, localización y período a ofertar, proyectando 28 programas tecnólogos, 91 programas técnicos (abierta y especial empresarial), 3 programas operarios y 4 programa auxiliar, más los programas técnicos en articulación con la educación media (doble titulación).

De acuerdo a ello, se asociaron los materiales de formación que se deben adquirir por red de conocimiento, área temática, y productos de características técnicas uniformes agrupados en lotes de materiales como agrícola, ganadería y medio ambiente, deportes, electrónica y sistemas, elementos de oficina, ferretería y electricidad, instrumentación, mecánica y soldadura, combustibles, salud, textil y confección, turismo, cocina, cultura, materiales para laboratorio, entre otros de acuerdo con las necesidades que se presentan en el Centro – CAFEC y subsedes.

2. JUSTIFICACIÓN

El Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial de Casanare, proyecta ejecutar en el año 2026, los programas anteriormente relacionados teniendo en cuenta los programas que pasan, a la oferta registrada en la programación indicativa y a los proyectos formativos que se desarrollarán en la vigencia 2026, específicamente para los siguientes programas que afectara el siguiente rubro:

PLAN	RUBRO	VALOR APROXIMADO	PROGRAMA DE FORMACIÓN
REGULAR	951945 - C-3603-1300-20-20305C-3603025-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL Y EL RECONOCIMIENTO DE SABERES PREVIOS CON ÉNFASIS EN POBLACIONES CAMPESINAS Y POPULARES EN COLOMBIA NACIONAL	**$ 13.954.561,39**	ENTRENAMIENTO DEPORTIVO
			TÉCNICO EN EJECUCIÓN DE PROGRAMAS DEPORTIVOS 1
			TÉCNICO EN RECREACION
Total		**$ 13.954.561,39**	

¿Qué necesito?

Se requiere contratar la compra de materiales de formación para los programas académicos de deportes del Centro Agroindustrial y de Fortalecimiento Empresarial de Casanare y subsedes manare y túa.

A continuación, las cantidades según necesidad:

ITEM	DESCRIPCION MATERIALES	TOTAL	CANTIDADES
1	BALÓN DE FUNDAMENTACIÓN VOLEIBOL.	UNIDAD	10
2	ARCO PROFESIONAL	UNIDAD	3
3	ARO HULA HULA	UNIDAD	20
4	BALÓN BALONCESTO PROFESIONAL	UNIDAD	4
5	BALÓN DE FUTBOL PROFESIONAL	UNIDAD	3
6	BALÓN OFICIAL DE FÚTBOL SALA	UNIDAD	5
7	BALÓN VOLEIBOL PROFESIONAL	UNIDAD	4
8	BATERÍA CR2032 ORIGINAL LITIO	UNIDAD	10
9	BOMBA PARA INFLAR BALONES	UNIDAD	2
10	FLECHAS	UNIDAD	1
11	MICRO-COMPRESOR DE AIRE	UNIDAD	1
12	PELOTA FUNDAMENTACIÓN BALONCESTO	UNIDAD	10
13	BALÓN FUTBOL INICIACIÓN	UNIDAD	10
14	PETOS DEPORTIVOS	UNIDAD	5
15	RELOJ PULSÓMETRO O PULSERA DE ACTIVIDAD BAND 10	UNIDAD	10
16	TEATRITO	UNIDAD	1
17	TÍTERES.	UNIDAD	5
TOTAL			**104**

La adquisición de los materiales de formación es necesaria y debe ser oportuna y conveniente para que los aprendices en desarrollo de su programa de formación cuenten con los insumos para la ejecución de prácticas que faciliten la aprehensión del conocimiento y el desarrollo de habilidades y destrezas de acuerdo con su área ocupacional, contribuyendo así con el incremento de los niveles de productividad y competitividad de la Región.

¿Para qué y/o para qué lo necesito?

Los materiales de formación son requeridos para garantizar el completo y apropiado desarrollo de la temática contemplada para el programa, lo cual permitirá el empoderamiento de los conocimientos requeridos por los aprendices para el desarrollo de las competencias establecidas, las cuales redundarán en el desarrollo social y la productividad del área geográfica donde se

desempeñe el aprendiz de las redes de conocimiento sectorial de turismo, una vez se incorpore al sector productivo.

La compra de estos materiales busca mejorar la formación dentro de las actividades programadas, así mismo que los aprendices desarrollen sus respectivas prácticas, alcanzando las competencias que le permitan desarrollar los resultados de aprendizaje de su programa de formación.

La disponibilidad de este material formativo facilita las prácticas formativas de los aprendices, brindando la posibilidad de generar egresados con las capacidades técnicas, tecnológicas y humanas, que permitan su incorporación al entorno laboral, personal con altas calidades laborales y profesionales que contribuyan al desarrollo económico, social y tecnológico de la región y del país.

¿Qué se espera obtener con la contratación?

La compra de estos materiales busca mejorar la formación dentro de las actividades programadas, así mismo que los aprendices desarrollen sus respectivas prácticas, alcanzando las competencias que les permitan lograr los resultados de aprendizaje de su programa de formación y contribuir de esta manera con la oferta de personal cualificado para el desarrollo económico, social y tecnológico de la región y del país.

3. LUGAR DE EJECUCIÓN:

El lugar de ejecución del contrato será en la ciudad de Yopal - Casanare, en el Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial de Casanare, CARRERA 19 N° 36-68 Barrio Aerocivil.

4. **PLAZO CONTRACTUAL:**

El término de ejecución del negocio jurídico será de **tres (03) meses**, sin superar el 31 de diciembre del 2026. El plazo se contabilizará a partir del cumplimiento de los requisitos de ejecución del contrato.

5. OBJETO

COMPRA DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LOS PROGRAMAS ACADÉMICOS DE DEPORTES DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE Y SUBSEDES MANARE Y TÚA.

6. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES DE FORMACIÓN.

ITEM	DESCRIPCION PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA	TOTAL
1	**Balón De Fundamentación Voleibol.** Material: Fabricada En PVC (Policloruro De Vinilo) Superficie: Lisa Diseño: Tradicional, Similar A Un Balón De Voleibol Estándar	UNIDAD	10
2	**Arco Profesional** Tipo: Arco Recurvo Monobloque (Una Pieza). Material: Polímero de alta calidad, resistente y duradero. Diseño: Ambidiestro (Para Diestros Y Zurdos), Con Doble Ventana Para Tiro Tradicional/Apache. Longitudes: Comúnmente 40" Potencias (Libras): 40" Lbs. Apertura Máxima (60"): 31 Pulgadas (78.74 Cm). Accesorios Incluidos: Cuerda (Dacrón). Color: Negro.	UNIDAD	3
3	**Aro hula hula** Material: PVC de alta resistencia Medida: 60 cm de diámetro y 8 Cm de Grosor Tipo: Plano. Construcción: Cerrada. Colores: Surtidos.	UNIDAD	20
4	**Balón Baloncesto Profesional** Tamaño: No. 7 Cámara: En Caucho De Butilo Enmallado: Nylon. Cubierta: Cuero Genuino. Diseño: Giugiaro, 12 Paneles. Superficie: Antideslizante. Estructura: Vulcanizado o moldeado Que sea reglamentario, que cuente con el sello la fiba y la federación colombiana de baloncesto.	UNIDAD	4

ITEM	DESCRIPCION PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA	TOTAL
5	**Balón De Futbol Profesional** Material: 100 % Poliuretano Cubierta: En Pu Circunferencia: 68 – 70 Cm Peso: 410 A 450 Gramos. Tamaño: No. 5 Doble Válvula De Seguridad. Superficie: Sin Costuras Que cuente con el sello aprobado por la fifa y la federación colombiana de fútbol.	UNIDAD	3
6	**Balón oficial de Fútbol Sala** Material: 100 % Poliuretano Peso: 400 a 440 Gramos Circunferencia: 62 a 64 Cm Rebote 50 a 65 Cm. Cámara: En Caucho De Butilo Que cuente con el sello aprobado por la fifa y la federación colombiana de fútbol sala.	UNIDAD	5
7	**Balón Voleibol Profesional** Tamaño: No.5 Cubierta: En Cuero Flexible Cámara: De caucho en su interior Laminado. Color (Blanco, Rojo Y Verde) Peso: 260-280 Gramos Circunferencia: 65-67 Centímetros. Que Sea Reglamentario y que cuente con el sello aprobado por la fivb y la federación colombiana de voleibol.	UNIDAD	4
8	**Batería Cr2032 Original Litio** Especificaciones Principales: • Tipo: Pila Alcalina de botón • Voltaje: 3v	UNIDAD	10

ITEM	DESCRIPCION PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA	TOTAL
	• Dimensiones: 20 mm(diámetro)x 3.2 mm (altura) • **Presentación:** Paquete X 5 Unidades		
9	**Bomba Para Inflar Balones** Bomba de mano doble acción Material: ABS de alta resistencia Plástico Tamaño: Aproximadamente 15 cm Incluye: Aguja de acero de 4 cm de longitud aproximada y extensión forrada en nylon de 16 cm. El émbolo de entrada y salida: Diámetro aproximado de 2.3 cm y un grosor de 12 cm Cuenta con compartimento en el mango para guardar la aguja.	UNIDAD	2
10	**Flechas** •Material: Fibra de carbono 30T de alta resistencia con superficie NIC. •Diámetro Interno (ID): 4.2 mm (Micro-diámetro). •Rectitud: ± .001". •Tolerancia de Peso: ± 1.5 grains por docena. •Longitud: Hasta 32 pulgadas (sin cortar). •Componentes: Incluye Pin Nock (nock de pin) y puntas de acero inoxidable. •Spines Disponibles: Amplio rango, desde 350 hasta 1500. Presentación: Paquete X 12 Unidades	UNIDAD	1
11	**Micro-Compresor De Aire** • Motor eléctrico • voltaje es de 110 V • Presostato Con 2 Manómetros (Presión Máxima Del Tanque Y Presión De Salida Ajustable). • Encendido Manual Y Funcionamiento Automático Para Mantener Constantemente Aire Y Presión. • 2 Conexiones Rápidas De Latón Con Salida De 1/4". • Capacidad: 24 L • Potencia 1.56 Hp • Presión Máxima De Operación: 120 Psi	UNIDAD	1

ITEM	DESCRIPCION PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA	TOTAL
	• Largo Del Cable 1.8 M • Número De Salidas De 150 L/Min • Dimensiones (AnchoX Altura X Largo) Incluye Manubrio: 29.7 X 44 X 58 Cm • Peso: 14 Kg		
12	**Pelota Fundamentación Baloncesto** Fabricada en PVC resistente y fácil de limpiar Peso: 320 Gramos Estructura: Inflable, a menudo sin cámara de aire interna Superficie: Granulada que mejora el agarre durante el manejo. Diseño: 8 Paneles Colores: Surtidos, separados por canales negros	UNIDAD	10
13	**Balón Futbol Iniciación** Fabricada en PVC resistente y fácil de limpiar Peso: 280- 390 Gramos Material Exterior: Cuero sintético Cámara Interior: Butilo Color Blanco.	UNIDAD	10
14	**Petos Deportivos** Chalecos de entrenamiento Material: Tela de malla 100% poliéster Colores: Amarillo, Azul, Naranja, Rojo y Verde. Diseño: Cerrado, ligero, elástico y transpirable. Las prendas deben estar marcadas con número visible en la parte frontal (pecho) y posterior (espalda), e incorporando el logo institucional del SENA, en el pecho al lado izquierdo. Presentación: Paquete X 12 Unidades (un paquete por cada color)	UNIDAD	5

ITEM	DESCRIPCION PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA	TOTAL
15	**Reloj Pulsómetro O Pulsera De Actividad Band 10** Caja De Aleación De Aluminio Pulido1 | Monitoreo De Sueño Avanzado | Asistente De Bienestar Emocional 43.45 × 24.86 × 8.99 Mm *8.99 Mm Es El Grosor De La Banda Medido En Su Punto Más Delgado (Excluida La Zona Del Sensor). La Band 10 está diseñada con un ajuste ventilado, con correas de fluoroelastómero amables con la piel, se puede llevar a toda hora sin agotarte, tanto si estás descansando o realizando ejercicio.	UNIDAD	10
16	**Teatrito** Pequeño Teatro Portátil Para Presentaciones De Títeres. Especificaciones Técnicas Tipo: Teatrino Portátil Plegable Estructura: PVC Tela: Tergal Resistente Dimensiones Armado: Alto: 1.60 M – 1.80 M Ancho: 1 M – 1.20 M Profundidad: 0.40 – 0.60 M Peso: 6–10 Kg Acabado: Pintura No Tóxica Accesorios: Cortinas frontales Sección inferior para ocultar al titiritero	UNIDAD	1
17	**Títeres.** Especificaciones Técnicas Por Títere Tipo: Títere De Mano (Muñeco Animado) Material: Tela De Algodón/Peluche Espuma Interna De Alta Densidad Detalles En Fieltro Y Bordado Altura: 30–45 Cm Peso Por Títere: 150–300 G	UNIDAD	5

ITEM	DESCRIPCION PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA	TOTAL
	Diseños Incluidos: Animales, Personajes Infantiles O Personajes Educativos. El cual debe ser coordinado con el supervisor del contrato		
TOTAL, GENERAL			**104**

7. CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

Teniendo en cuenta que existen recursos para la adquisición de bienes y servicios, para contratar la compra de materiales de formación profesional para las áreas de Deportes de los distintos programas de formación, que garanticen el soporte requerido en la ejecución del Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial de Casanare, y en atención a la justificación anteriormente descrita, el Coordinador de Formación Profesional y Coordinadora Académico, consideran conveniente y oportuno adelantar el proceso de adquisición de materiales, para satisfacer la necesidad aquí determinada.

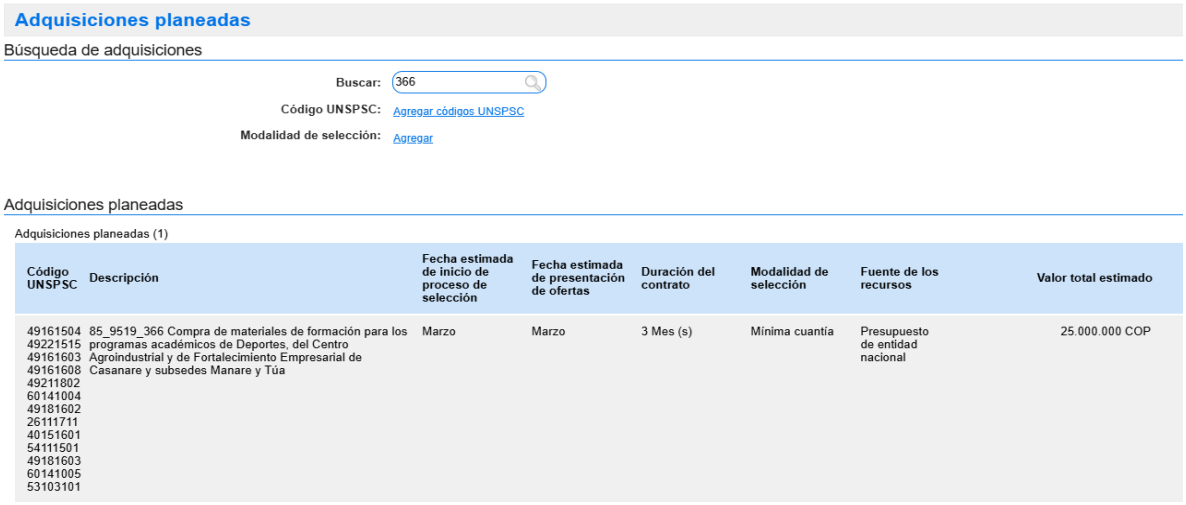
7.1. DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

En tal propósito el SENA dispone del rubro denominado MATERIALES DE FORMACION PROFESIONAL, con el CDP No. 6526 del 15 de enero de 2026, cuyo objeto es: MATERIALES FORMACION: CON EL FIN DE CONTRATAR LA COMPRA DE MATERIALES DE FORMACIÓN. RAD. 85-9-2026-000185.

Nro. de CDP	Fecha de CDP	Fecha de vencimiento del CDP	Dependencia	Posición Catálogo de Gasto	Fuente	Recurso	Valor en Letras	Valor en Números
6526	15/01/2026	31/12/2026	951945 CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SERVICIOS PRESTADOS A LA FORMACION	C-3603-1300-20-20305C 3603025-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL Y EL RECONOCIMIENTO DE SABERES PREVIOS CON ÉNFASIS EN POBLACIONES CAMPESINAS Y POPULARES EN COLOMBIA NACIONAL	Nación	10	QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO MILLONES CINCUENTA MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS M/CTE	$555.050.937,00

7.2 Plan Anual de Adquisiciones.

La presente necesidad se encuentra incluida en el Plan Anual de Adquisiciones de la Regional Casanare para la vigencia de 2026, tal como se puede observar en la siguiente imagen



Adquisiciones planeadas

Búsqueda de adquisiciones

Buscar: 366

Código UNSPSC: Agregar códigos UNSPSC

Modalidad de selección: Agregar

Adquisiciones planeadas

Adquisiciones planeadas (1)

Código UNSPSC	Descripción	Fecha estimada de inicio de proceso de selección	Fecha estimada de presentación de ofertas	Duración del contrato	Modalidad de selección	Fuente de los recursos	Valor total estimado
49161504 49221515 49161603 49161608 49211802 60141004 49181602 26111711 40151601 54111501 49181603 60141005 53103101	85_9519_366 Compra de materiales de formación para los programas académicos de Deportes, del Centro Agroindustrial y de Fortalecimiento Empresarial de Casanare y subsedes Manare y Túa	Marzo	Marzo	3 Mes (s)	Mínima cuantía	Presupuesto de entidad nacional	25.000.000 COP

Yopal, 11/02/2026

Responsable Operativo

MONICA LUCIA MANCIPE RIVERA
Coordinadora Académica

LEVIS CERPA RUIZ
Coordinador de Formación Profesional Integral

Revisó: **JOHAN SEBASTIAN CHAPARRO CHAPARRO**
Apoyo Coordinación de Formación

Elaboró: **INGRID TATIANA BURGOS DÍAZ**
Apoyo Coordinación de Formación