PROCESO SUMINISTRO MATERIALES DE FORMACIÓN ELEMENTOS DE AGROINDUTRIA CENTRO TECNOLÓGICO DE LA AMAZONÍA- REGIONAL CAQUETÁ

CERTIFICACIÓN DE JUSTIFICACION DE LA ADQUISICIÓN

Los suscritos Luis Ángel Lozada Olaya Director Regional (E) con funciones de Subdirector del *Centro Tecnológico De La Amazonia* y Mario Daniel Cardoso Córdoba Coordinador de Formación Integral, Gestión Educativa y Promoción y Relaciones Corporativas se permiten certificar la necesidad de adquirir "*Suministrar los materiales relacionados con el área de agroindustria para ser empleados en los componentes prácticos de las formaciones del Centro Tecnológico de la Amazonia*"; partiendo de que la inversión en materiales de formación para nuestros aprendices es esencial para asegurar su crecimiento profesional y personal en el contexto educativo. Por ello, para el año 2025 se ofrecerán programas de formación en los sectores de Formación Regular, articulación con la media, campesena y población víctima, beneficiando aproximadamente a 1.612 aprendices, quienes recibirán los materiales de formación distribuidos de la siguiente manera:

PROGRAMA ATENCION VICTIMA: Este programa 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, víctimas del conflicto armado, puedan desarrollar habilidades y competencias en una especialidad, formular planes de negocios en sus lugares de origen o en el lugar donde se desplazaron.

Se proyecta ofertar seis 6 programas, distribuidos en 41 fichas complementarias que estima impactar a 1.230 aprendices aproximadamente, distribuido de la siguiente manera:

PROGRAMAS DE FORMACION COMPLEMENTARIA VIGENCIA 2025				
Nº	**NOMBRE DEL PROGRAMA**	**Nº DE APRENDICES POR PROGRAMA**	**CANTIDAD PROGRAMAS DE FORMACIÓN**	**CANTIDAD DE APRENDICES BENEFICIARIOS**
1	ELABORACION DE BEBIDAS LACTEAS FERMENTADAS.	30	6	180
2	ELABORACION DE DERIVADOS LACTEOS CONCENTRADOS	30	6	180
3	ELABORACION DE QUESOS FRESCOS	30	4	120

4	ELABORACION DE CONSERVAS DE FRUTAS Y HORTALIZAS	30	8	240
5	HIGIENE Y MANIPULACION DE ALIMENTOS	30	5	150
6	ELABORACIÓN BÁSICA DE TORTAS Y GALLETAS	30	12	360
TOTAL			**41**	**1230**

Fuente: indicativa 2025

PROGRAMA REGULAR: El Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA) ha mostrado un compromiso continuo con el progreso social y económico de Colombia, particularmente en las áreas urbanas, mediante iniciativas como el programa Regular. Este programa ha tenido un impacto positivo en comunidades vulnerables, brindando formación técnica y tecnológica en sectores clave, como la agroindustria, lo que ha favorecido la creación de unidades productivas sostenibles y la generación de ingresos. El programa de formación Regular, que abarca niveles operarios, técnicos y tecnológicos, está enfocado en preparar a las personas para desempeñar oficios y ocupaciones demandadas por los sectores productivos y sociales.

Se tiene planeado para la vigencia 2025 impactar cerca de 295 aprendices en un total de 6 programas, que serán distribuidos en 8 formaciones como se observa en la siguiente tabla:

INDICATIVA REGULAR 2025 - AGROINDUSTRIA				
Nº	**NOMBRE DEL PROGRAMA**	**Nº DE APRENDICES POR PROGRAMA**	**CANTIDAD PROGRAMAS DE FORMACIÓN**	**CANTIDAD DE APRENDICES BENEFICIARIOS**
1	AGROINDUSTRIA PANELERA	25	1	25
2	COCINA	22	1	22
3	COCINA.	25	2	50
4	CONTROL DE CALIDAD DE ALIMENTOS	25	1	25
5	PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS	25	2	50

6	PROCESAMIENTO DE DERIVADOS LACTEOS.	25	2	50
7	PASTELERIA	1	1	23
8	PANADERIA	1	2	50
TOTAL		**149**	**12**	**295**

Fuente: indicativa 2025

PROGRAMA CAMPESENA: El programa CampeSENA proporciona formación técnica y tecnológica con el propósito de impulsar el desarrollo rural en Colombia. Está orientado a promover la inclusión social de personas y comunidades rurales en situación de vulnerabilidad, facilitando la creación de unidades productivas sostenibles en estas zonas y, en consecuencia, generando ingresos para sus habitantes. Además, ofrece a los participantes las herramientas y conocimientos necesarios para mejorar sus habilidades y aumentar su productividad.

Los materiales de formación en Agroindustria son fundamentales en la estrategia CampeSENA, ya que permiten a los instructores del SENA ofrecer una enseñanza más completa y organizada. Estos recursos son clave para aplicar una metodología de aprendizaje práctico, lo que facilita la comprensión de conceptos y el desarrollo de habilidades. Asimismo, ayudan a adaptar la formación a las necesidades específicas de los campesinos en cada región y comunidad, pudiendo ser ajustados para abordar los desafíos particulares que enfrentan en diversas áreas del departamento. Gracias a estos materiales, se fomenta la autonomía en el aprendizaje, ya que permiten a los campesinos aprender a su propio ritmo y en el momento que les resulte más conveniente. Esto es especialmente relevante para quienes tienen dificultades para asistir a clases presenciales o residen en zonas rurales aisladas.

En resumen, los materiales de formación son una herramienta crucial para el éxito del programa CampeSENA, ya que mejoran la calidad educativa, la adaptabilidad a las necesidades de los campesinos, promueven la autonomía en el aprendizaje, favorecen la transferencia de conocimientos y respaldan el desarrollo sostenible.

Para el año 2025, se proyecta ofertar 6 programas de formación, impactando a 75 aprendices, desarrollando un total de 19 formaciones que se encuentran distribuidos de la siguiente manera:

LOTE DE AGROINDUSTRIA CAMPESENA 2025			
Nº	**NOMBRE DEL PROGRAMA**	**Nº DE APRENDICES**	**CANTIDAD FORMACIÓN**
1	EMPRENDIMIENTO EN PRODUCCION DE LECHES FERMENTADAS	15	2
2	EMPRENDEDOR EN PROCESAMIENTO Y COMERCIALIZACION DE PRODUCTOS LACTEOS	15	2
3	EMPRENDIMIENTO EN LA ELABORACION DE QUESOS FRESCOS	15	3
4	EVALUACION DE LA CALIDAD DE LECHE CRUDA	15	6
5	EMPRENDEDOR EN GASTRONOMIA TIPICA RURAL	15	6
TOTAL		**75**	**19**

Fuente: indicativa 2025

PROGRAMA ARTICULACIÓN CON LA MEDIA: El programa de articulación con la media del SENA, es un programa que permite a los estudiantes de educación media de instituciones educativas públicas y privadas acceder a la formación técnica que ofrece el SENA, desarrollándose directamente en los mismos centros educativos. Esto favorece la relevancia y calidad de la formación, generando mejores oportunidades para que los aprendices se incorporen al mercado laboral colombiano. Su objetivo principal es ofrecer una formación profesional integral de calidad a través de programas técnicos alineados con el desarrollo nacional, regional y local, dirigidos a los estudiantes de Educación Media, contribuyendo al desarrollo económico y social del país.

En este contexto, la importancia de contar con materiales de formación para el área de Agroindustria radica en que se busca atender las necesidades educativas en instituciones como Jorge Eliecer Gaita, Agroindustrial de la Amazonia y Sabio Caldas, beneficiando a 85 aprendices de poblaciones vulnerables, indígenas, campesinas y afrocolombianas. Estos materiales fortalecerán sus conocimientos teórico-prácticos, contribuyendo al desarrollo económico y social de la región y mejorando la productividad y competitividad de los actores mencionados.

Para la vigencia 2025, se pretende ofertar 1 programa de formación, el cual será distribuidos en 3 fichas y que impactará a 85 aprendices de los colegios Jorge Eliecer Gaitán, Agroindustrial de la Amazonía y el colegio Sabio Caldas, tal como se detalla en la siguiente tabla:

LOTE DE AGROINDUSTRIA VIGENCIA 2025				
Nº	**NOMBRE DEL PROGRAMA**	**Nº DE APRENDICES**	**CANTIDAD FORMACIÓN**	**COLEGIOS**
1	AGROINDUSTRIA ALIMENTARIA	85	3	Jorge Eliecer Gaita, Agroindustrial de la Amazonia y Sabio Caldas

Fuente indicativa 2025

Por esta razón, el Centro Tecnológico de la Amazonia está llevando a cabo acciones para el desarrollo de los Programas Técnicos, Tecnológicos y la formación complementaria de los diversos programas educativos, con el objetivo de preparar a las personas para desempeñar oficios y ocupaciones demandadas por los sectores productivos y sociales. Esto busca satisfacer las necesidades de nuevos talentos o mejorar la cualificación de los trabajadores, estén o no vinculados al mercado laboral, en el departamento del Caquetá.

La adquisición de materiales de formación en el área del área agroindustria es fundamental, ya que se convierten en herramientas didácticas clave para llevar a cabo las actividades de formación y aprendizaje planificadas de acuerdo con el enfoque pedagógico. Estos materiales son esenciales para transmitir conceptos prácticos orientados a desarrollar competencias laborales, como se muestra en las tablas presentadas. Para este año, el Centro Tecnológico de la Amazonia tiene como objetivo atender a través de los programas de Población Vulnerable y Articulación con la Educación Media, Campesena, formación Regular, con un presupuesto total de **CIENTO TRES MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS DIESISEIS PESOS ($ 103.579.916) M/CTE**, el cual se implementará mediante un proceso de mínima cuantía.

Teniendo en cuenta lo anterior, es imprescindible formalizar un contrato de suministro con un proveedor especializado en estos productos, que cuente con experiencia en el sector y cumpla con los requisitos legales, técnicos, económicos y de calidad establecidos por el SENA.

La presente se firma a los 26 días del mes de marzo del año 2025.

Atentamente:

_____

Firmado digitalmente por LUIS ANGEL LOZADA OLAYA
Fecha: 2025.03.26 17:06:52 -05'00'

LUIS ANGEL LOZADA OLAYA
DIRECTOR (E) CON FUNCIONES DE SUBDIRECTOR CENTRO
Centro Tecnológico de la Amazonia

Correo electrónico: llozadao@sena.edu.co

_____
MARIO DANIEL CARDOSO CÓRDOBA
COORDINADOR DE FORMACIÓN INTEGRAL, GESTIÓN EDUCATIVA, PROMOCIO Y RELACIONES CORPORATIVAS.
Correo electrónico: mcardosoc@sena.edu.co

Elaboró: Yoalber Duran Cárdenas – Apoyo supervisión CTA
Revisó: Angie Camila Echeverry – Abogada Despacho Regional