ANALISIS DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA DE LA CONTRATACIÓN

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

La presente necesidad se presenta para dar inicio a la formación profesional integral en los programas de formación regular (auxiliares, operarios, técnicos y tecnólogos), articulación con la educación media, Sena Emprende Rural (SER), Población Víctima del Desplazamiento (PVD), Fondo de la Industria de la Construcción (FIC) y producción de centro que adelanta el Centro de Desarrollo Agroindustrial, Turístico y Tecnológico del Guaviare, 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 (auxiliares, operarios, técnicos y tecnólogos) 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 de tal manera que el aprendiz ejecute su formación práctica y las desarrolle con calidad y pertinencia.

Las metas de formación para el año 2023 son de 1099 aprendices nivel tecnólogo, 727 aprendices del nivel técnico regular, 1599 de articulación con la media, 127 operarios y 50 auxiliares, 43 unidades productivas creadas del SER, 23 unidades fortalecidas de SER, población vulnerable titulada y complementaria de 3756, aprendices desplazados por la violencia 2909 y aprendices víctimas de 309.

Los programas que pasan de vigencias anteriores y nuevos contemplados en el plan indicativo 2023, con proyección de 30 aprendices por ficha son:

Nivel Tecnólogo

NOMBRE DEL PROGRAMA	NUMERO DE FICHAS
GUIANZA TURISTICA	1
PRODUCCIÓN AGROPECUARIA ECOLÓGICA	5
GESTIÓN DE EMPRESAS AGROPECUARIAS	2
GESTIÓN EMPRESARIAL	4
GESTIÓN DE RECURSOS NATURALES	3
CONSTRUCCION EN EDIFICACIONES.	1
GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	3
GESTIÓN LOGÍSTICA	1
GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO	3
ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION	1
GESTION CONTABLE Y DE INFORMACION FINANCIERA	4
PREVENCION Y CONTROL AMBIENTAL	1
ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.	3

PREVENCION Y CONTROL AMBIENTAL	1
GESTION DOCUMENTAL.	1
GESTIÓN BANCARIA Y DE ENTIDADES FINANCIERAS	1
COORDINACIÓN DE ESCUELAS DE MÚSICA	2
DISTRIBUCIÓN FÍSICA INTERNACIONAL	1
CONSTRUCCION EN EDIFICACIONES.	1
MANEJO Y APROVECHAMIENTO FORESTAL	1
LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS Y GEORREFERENCIACION	2

Nivel Técnico

NOMBRE DEL PROGRAMA	NUMERO DE FICHAS
MANTENIMIENTO DE MOTOCICLETAS Y MOTOCARROS.	2
PELUQUERIA.	2
ASISTENCIA ADMINISTRATIVA.	2
PANIFICACION.	2
ENFERMERIA.	2
SERVICIOS FARMACEUTICOS	2
INSTALACION DE REDES DE COMPUTADORES.	1
COSMETOLOGIA Y ESTETICA INTEGRAL.	2
EJECUCION DE PROGRAMAS DEPORTIVOS	2
APOYO ADMINISTRATIVO EN SALUD.	2
CONTABILIZACION DE OPERACIONES COMERCIALES Y FINANCIERAS.	1
INSTALACION DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES	1
CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ESTRUCTURAS EN GUADUA	1
PRODUCCIÓN AGROPECIARIA	1
INSTALACIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES	1
MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO	1
PATRONAJE INDUSTRIAL DE PRENDAS DE VESTIR	1
MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS	1
COCINA	1
OPERACIÓN TURISTICA LOCAL	1
INSTALACIÓN DE REDES DE COMPUTADORES	1
ELABORACIÓN DE PRENDAS DE VESTIR A LA MEDIDA	1

Operarios

NOMBRE DEL PROGRAMA	NUMERO DE FICHAS
PROCESOS DE PANADERIA	1
MANEJO DE LA PRODUCCION PECUARIA	1
CUIDADO ESTETICO DE MANOS Y PIES.	2
MANEJO DE LA PRODUCCIÓN PECUARIA	1
PRODUCCIÓN DE POLLO DE ENGORDE	1
CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO	1

Auxiliares

NOMBRE DEL PROGRAMA	NUMERO DE FICHAS
PROMOCION DE SEGURIDAD ALIMENTARIA	2

El programa SENA EMPRENDE RURAL-SER 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 SER 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.

Los materiales de formación solicitados van direccionados a dar respuesta a las formaciones concertadas con las comunidades rurales para el año 2023 y a los valores establecidos desde la dirección general para las líneas de negocios rurales, autoconsumo y ocupaciones rurales y serán utilizados enteramente durante el proceso formativo para dar respuesta a los resultados de aprendizaje proyectados en el esquema de planeación pedagógica.

Los cursos que se desarrollarán para la presente vigencia en el programa SER son:

- **Área Autoconsumo**

NOMBRE DEL PROGRAMA	NUMERO DE FICHAS
PRODUCCIÓN AGROPECUARIA PARA LA SEGURIDAD ALIMENTARIA EN CONTEXTOS SOCIOCULTURALES	18

- **Área Fortalecimiento**

NOMBRE DEL PROGRAMA	NUMERO DE FICHAS
GESTIÓN DE PROYECTOS COMUNITARIOS	4
ESTRUCTURACIÓN DE MODELOS DE NEGOCIO VERDES E INCLUSIVOS	1
FORTALECIMIENTO ORGANIZACIONAL DE UNIDADES PRODUCTIVAS	2
MANEJO DE LOS RESIDUOS SOLIDOS	7
FORTALECIMIENTO EN GESTIÓN ORGANIZACIONAL	2
APLICACIÓN DE LAS BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS	2
FORTALECIMIENTO EN MERCADEO Y VENTAS	2
MANEJO TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO DE PEQUEÑAS Y MEDIANAS GRANJAS AVÍCOLAS DE PONEDORA COMERCIAL	1
MANEJO TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO DE GRANJAS DE PRODUCCIÓN DE POLLO DE ENGORDE	1
EMPRENDIMIENTO EN PRODUCCIÓN DE POLLO EN PIE	1
EMPRENDIMIENTO EN PRODUCCIÓN DE HUEVO	1
FORTALECIMIENTO EN PRODUCCIÓN DE HENOS Y ENSILAJES	2
ELABORACION DE PROTOCOLOS DE SERVICIO PARA ACTIVIDADES DEL SECTOR TURISTICO	3
APLICACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS DE MANUFACTURA EN LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS Y BEBIDAS	1
GESTIÓN DE PROYECTOS COMUNITARIOS	3

- **Área negocio rural**

NOMBRE DEL PROGRAMA	NUMERO DE FICHAS
EMPRENDIMIENTO EN LA PRODUCCIÓN DE CACAO	1
EMPRENDEDOR EN PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PLANTAS EN VIVERO	2
EMPRENDEDOR EN PRODUCCIÓN DE SISTEMAS AGROFORESTALES	3
EMPRENDIMIENTO EN PRODUCCIÓN DE FRUTALES PERENNES	4
EMPRENDEDOR EN PRODUCCIÓN DE CAÑA PANELERA	1
EMPRENDIMIENTO EN PRODUCCIÓN DE CULTIVOS TRANSITORIOS	2
PREPARACION DE ALIMENTOS PECUARIOS	3
EMPRENDEDOR EN PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE ALOJAMIENTOS RURALES	3
EMPRENDEDOR EN DESARROLLO DE ACTIVIDADES TURÍSTICAS EN ESPACIOS NATURALES	2
EMPRENDIMIENTO EN EL PROCESAMIENTO ARTESANAL DE DERIVADOS DE FRUTAS Y HORTALIZAS	4
EMPRENDIMIENTO EN PRODUCCIÓN DE LECHES FERMENTADAS	2
CAMPESENA	3

Por otra parte, 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 en nivel técnico que forman parte de la oferta educativa del SENA, en los jóvenes de los grados 10 y 11, brindará la posibilidad de continuar su formación a nivel de Técnico 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.

Para la presente vigencia, se desarrollarán con el programa de Articulación con la Media Técnica los siguientes cursos, razón por la cual es necesario la adquisición de materiales de formación que permita el desarrollo de las competencias y que los aprendices puedan desarrollar sus actividades dentro del proyecto de formación.

NOMBRE DEL PROGRAMA	NUMERO DE FICHAS
CONSERVACION DE RECURSOS NATURALES	14
DISEÑO E INTEGRACION DE MULTIMEDIA	2
SISTEMAS.	7
DIBUJO ARQUITECTÓNICO	2
MAYORDOMIA DE EMPRESAS GANADERAS	9
OPERACION TURISTICA LOCAL	5
RECURSOS HUMANOS.	6
MONITOREO AMBIENTAL	1
SISTEMAS AGROPECUARIOS ECOLOGICOS.	3
CONTABILIZACION DE OPERACIONES COMERCIALES Y FINANCIERAS.	4
PROGRAMACION DE SOFTWARE.	3
PRODUCCION AGROPECUARIA	12
MONITOREO AMBIENTAL	3
ASISTENCIA ADMINISTRATIVA.	5

PRODUCCION AGROPECUARIA	1
EJECUCIÓN DE PROGRAMAS DEPORTIVOS	1
COCINA	1
DISEÑO DE CONTENIDOS DIGITALES	1
DISEÑO E INTEGRACIÓN DE MULTIMEDIA	2
EJECUCIÓN DE PROGRAMAS DEPORTIVOS	1

El objetivo del Programa *"Personas en Situación de Desplazamiento"* es el de permitir, mediante la orientación ocupacional, la formación técnica y empresarial y la asesoría para desarrollar 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.

Por lo anterior se requiere la compra de materiales de formación para que los aprendices puedan desarrollar sus actividades dentro del proyecto de formación. Los cursos de formación que desarrollará el programa de Población Víctima del Desplazamiento son los siguientes:

NIVEL DE FORMACIÓN	NOMBRE DEL PROGRAMA
COMPLEMENTARIA	HIGIENE Y MANIPULACION DE ALIMENTOS
COMPLEMENTARIA	ORIENTACION DE PROCESOS DE FORMACION PARA LOS GRUPOS ETNICOS
COMPLEMENTARIA	ELABORACIÓN DE RETABLOS EN MADERA
COMPLEMENTARIA	PINTURA ARTISTICA MODULO VII
COMPLEMENTARIA	ELABORACIÓN DE ARTICULOS DECORATIVOS Y UTILITARIOS APLICANDO TECNICA DE ACRILICOS
COMPLEMENTARIA	BUENAS PRACTICAS GANADERAS CON ENFASIS EN REPRODUCCIÓN
COMPLEMENTARIA	APLICACION DE BUENAS PRACTICAS GANADERAS EN BOVINOS DE LECHE
COMPLEMENTARIA	CONFECCION DE MUÑECAS DE TRAPO
COMPLEMENTARIA	MANEJO BASICO DE MAQUINA PLANA
COMPLEMENTARIA	CONFECCION DE MUÑECAS DE TRAPO
COMPLEMENTARIA	CONFECCION DE ROPA INFANTIL
COMPLEMENTARIA	MANEJO BÁSICO DE HERRAMIENTAS OFIMATICAS I
COMPLEMENTARIA	MANEJO BASICO DE LA HERRAMIENTA DE HOJAS DE CALCULO EXCEL
COMPLEMENTARIA	MUESTREO DE SUELOS AGRICOLAS
COMPLEMENTARIA	MUESTREO DE SUELOS AGRICOLAS
COMPLEMENTARIA	MANIPULACION DE ALIMENTOS

Para asegurar la calidad y pertinencia de los procesos formativos, la Dirección General asignó recursos al Centro de Desarrollo Agroindustrial, Turístico y Tecnológico del Guaviare para la compra de materiales de formación para la vigencia 2023.

Teniendo en cuenta que existen los siguientes rubros presupuestales y en atención a la justificación anteriormente descrita de acuerdo con el plan indicativo FPI, demanda de formación del sector productivo y la capacidad instalada del CDATTG el coordinador de formación considera conveniente y oportuno adelantar el proceso de contratación para satisfacer las necesidades aquí determinadas:

2. DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE LOS BIENES

VER ANEXOS TÉCNICOS

3. RESPALDO PRESUPUESTAL

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

Dependencia	Posición Catálogo del Gasto	Fuente	Recurso	Valor
953310 PVD	C-3602-1300-7-0-3602031-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Nación	10	$58.983.616,00
953311 AMT	C-3603-1300-14-0-3603025-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Nación	11	$ 34.486.887,00
953338 SER	C-3602-1300-8-0-3602035-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Nación	10	$148.800.000,00
953334 Prod. Centro	C-3603-1300-14-0-3603025-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Propios	20	$20.070.030,00
953318 FIC	C-3603-1300-14-0-3603025-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Propios	26	45.000.000,00
953345 Regular	C-3603-1300-14-0-3602025-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Nación	13	$309.219.364,00
101011 AMT	C-3603-1300-14-0-3603025-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Nación	10	$1.240.000
953345 Regular	C-3603-1300-14-0-3602025-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Nación	10	$3.193.000

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 28 días del mes de febrero de 2023.

EDGAR AUGUSTO BRAGA SILVA
Coordinación de Formación Profesional Integral

LUZ PIEDAD ECHEVERRY QUICENO
2023.03.14 12:04:53 -05'00'

Vo. Bo. LUZ PIEDAD ECHEVERRY QUICENO
Subdirectora de Centro con funciones de directora regional