



**PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO  
FORMATO ESTUDIO PREVIO  
PARA DETERMINAR LA CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD PARA CONTRATOS DE PRESTACIÓN  
DE SERVICIOS PROFESIONALES Y/O DE APOYO A LA GESTIÓN**

|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OBJETO:</b>                                                                                                                                  | <i>PRESTAR TEMPORALMENTE LOS SERVICIOS PROFESIONALES, COMO INSTRUCTOR, POR PERÍODO FIJO, PARA EJECUTAR ACCIONES DE FORMACIÓN PROFESIONAL, PRESENCIALES Y/O VIRTUALES, APOYAR EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DE FORMACIÓN, FORMULACIÓN DE PROYECTOS Y DISEÑO DE ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE EN EL ÁREA A CONTRATAR</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>                                                                                                                  | <table border="1"> <tr> <td data-bbox="547 636 987 940">RED TECNOLÓGICA<br/>TECNOLOGÍAS DE LA<br/>INFORMACIÓN, DISEÑO Y<br/>DESARROLLO DE SOFTWARE.<br/>AREA TEMATICA: PRODUCCION<br/>MULTIMEDIA</td><td data-bbox="995 636 1422 940">El programa requiere de un equipo de instructores con Título de Tecnólogo o Cuatro (4) años de Estudios Universitarios, relacionados con la especialidad objeto de formación, preferiblemente con Certificación Internacional en Desarrollo de Productos de Multimedia sobre Plataformas de diseño.</td></tr> <tr> <td data-bbox="547 951 987 1402">RED TECNOLOGÍAS DE<br/>GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y<br/>SERVICIOS<br/>FINANCIEROS<br/>ÁREA TEMÁTICA: GESTION<br/>CONTABLE Y DE INFORMACION<br/>FINANCIERA</td><td data-bbox="995 951 1422 1402">ALTERNATIVA 1:<br/>TITULO PROFESIONAL<br/>UNIVERSITARIO EN EL NÚCLEO<br/>BÁSICO DE CONOCIMIENTO DE:<br/>- CONTADURÍA PÚBLICA<br/>- TARJETA PROFESIONAL EN<br/>LOS CASOS EXIGIDOS POR LA<br/>LEY<br/>ALTERNATIVA 2:<br/>TÍTULO DE TECNÓLOGO EN EL<br/>NÚCLEO BÁSICO DE<br/>CONOCIMIENTO DE<br/>CONTADURÍA PÚBLICA.</td></tr> <tr> <td data-bbox="547 1413 987 1848">RED TECNOLOGÍAS DE<br/>GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y<br/>SERVICIOS<br/>FINANCIEROS<br/>ÁREA TEMÁTICA: GESTION<br/>CONTABLE Y DE INFORMACION<br/>FINANCIERA</td><td data-bbox="995 1413 1422 1848">ALTERNATIVA 1:<br/>TITULO PROFESIONAL<br/>UNIVERSITARIO EN EL NÚCLEO<br/>BÁSICO DE CONOCIMIENTO DE:<br/>- CONTADURÍA PÚBLICA<br/>- TARJETA PROFESIONAL EN<br/>LOS CASOS EXIGIDOS POR LA<br/>LEY<br/>ALTERNATIVA 2:<br/>TÍTULO DE TECNÓLOGO EN EL<br/>NÚCLEO BÁSICO DE<br/>CONOCIMIENTO DE<br/>CONTADURÍA PÚBLICA.</td></tr> </table> | RED TECNOLÓGICA<br>TECNOLOGÍAS DE LA<br>INFORMACIÓN, DISEÑO Y<br>DESARROLLO DE SOFTWARE.<br>AREA TEMATICA: PRODUCCION<br>MULTIMEDIA | El programa requiere de un equipo de instructores con Título de Tecnólogo o Cuatro (4) años de Estudios Universitarios, relacionados con la especialidad objeto de formación, preferiblemente con Certificación Internacional en Desarrollo de Productos de Multimedia sobre Plataformas de diseño. | RED TECNOLOGÍAS DE<br>GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y<br>SERVICIOS<br>FINANCIEROS<br>ÁREA TEMÁTICA: GESTION<br>CONTABLE Y DE INFORMACION<br>FINANCIERA | ALTERNATIVA 1:<br>TITULO PROFESIONAL<br>UNIVERSITARIO EN EL NÚCLEO<br>BÁSICO DE CONOCIMIENTO DE:<br>- CONTADURÍA PÚBLICA<br>- TARJETA PROFESIONAL EN<br>LOS CASOS EXIGIDOS POR LA<br>LEY<br>ALTERNATIVA 2:<br>TÍTULO DE TECNÓLOGO EN EL<br>NÚCLEO BÁSICO DE<br>CONOCIMIENTO DE<br>CONTADURÍA PÚBLICA. | RED TECNOLOGÍAS DE<br>GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y<br>SERVICIOS<br>FINANCIEROS<br>ÁREA TEMÁTICA: GESTION<br>CONTABLE Y DE INFORMACION<br>FINANCIERA | ALTERNATIVA 1:<br>TITULO PROFESIONAL<br>UNIVERSITARIO EN EL NÚCLEO<br>BÁSICO DE CONOCIMIENTO DE:<br>- CONTADURÍA PÚBLICA<br>- TARJETA PROFESIONAL EN<br>LOS CASOS EXIGIDOS POR LA<br>LEY<br>ALTERNATIVA 2:<br>TÍTULO DE TECNÓLOGO EN EL<br>NÚCLEO BÁSICO DE<br>CONOCIMIENTO DE<br>CONTADURÍA PÚBLICA. |
| RED TECNOLÓGICA<br>TECNOLOGÍAS DE LA<br>INFORMACIÓN, DISEÑO Y<br>DESARROLLO DE SOFTWARE.<br>AREA TEMATICA: PRODUCCION<br>MULTIMEDIA             | El programa requiere de un equipo de instructores con Título de Tecnólogo o Cuatro (4) años de Estudios Universitarios, relacionados con la especialidad objeto de formación, preferiblemente con Certificación Internacional en Desarrollo de Productos de Multimedia sobre Plataformas de diseño.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| RED TECNOLOGÍAS DE<br>GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y<br>SERVICIOS<br>FINANCIEROS<br>ÁREA TEMÁTICA: GESTION<br>CONTABLE Y DE INFORMACION<br>FINANCIERA | ALTERNATIVA 1:<br>TITULO PROFESIONAL<br>UNIVERSITARIO EN EL NÚCLEO<br>BÁSICO DE CONOCIMIENTO DE:<br>- CONTADURÍA PÚBLICA<br>- TARJETA PROFESIONAL EN<br>LOS CASOS EXIGIDOS POR LA<br>LEY<br>ALTERNATIVA 2:<br>TÍTULO DE TECNÓLOGO EN EL<br>NÚCLEO BÁSICO DE<br>CONOCIMIENTO DE<br>CONTADURÍA PÚBLICA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| RED TECNOLOGÍAS DE<br>GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y<br>SERVICIOS<br>FINANCIEROS<br>ÁREA TEMÁTICA: GESTION<br>CONTABLE Y DE INFORMACION<br>FINANCIERA | ALTERNATIVA 1:<br>TITULO PROFESIONAL<br>UNIVERSITARIO EN EL NÚCLEO<br>BÁSICO DE CONOCIMIENTO DE:<br>- CONTADURÍA PÚBLICA<br>- TARJETA PROFESIONAL EN<br>LOS CASOS EXIGIDOS POR LA<br>LEY<br>ALTERNATIVA 2:<br>TÍTULO DE TECNÓLOGO EN EL<br>NÚCLEO BÁSICO DE<br>CONOCIMIENTO DE<br>CONTADURÍA PÚBLICA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



|                                 |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b> | RED TECNOLÓGICA<br>TECNOLOGÍAS DE LA<br>INFORMACIÓN, DISEÑO Y<br>DESARROLLO DE SOFTWARE.<br>AREA TEMATICA: PRODUCCION<br>MULTIMEDIA             | Veinticuatro (24) meses de<br>Experiencia: de los cuales<br>Dieciocho (18) meses estarán<br>relacionados con el ejercicio de la<br>profesión u oficio objeto de la<br>formación profesional y Seis (6)<br>meses en labores de docencia.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                 | RED TECNOLOGÍAS DE<br>GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y<br>SERVICIOS<br>FINANCIEROS<br>ÁREA TEMÁTICA: GESTION<br>CONTABLE Y DE INFORMACION<br>FINANCIERA | EXPERIENCIA<br>ALTERNATIVA 1:<br>VEINTICUATRO (24) MESES DE<br>EXPERIENCIA RELACIONADA<br>DISTRIBUIDA ASÍ:<br>DOCE (12) MESES DE<br>EXPERIENCIA RELACIONADA<br>CON EL EJERCICIO DE<br>CONTABILIDAD Y DOCE (12)<br>MESES<br>EN DOCENCIA Y CON EL<br>PROGRAMA DE FORMACIÓN<br>ALTERNATIVA 2:<br>TREINTA (30) MESES DE<br>EXPERIENCIA RELACIONADA<br>DISTRIBUIDA ASÍ:<br>DIECIOCHO (18) MESES DE<br>EXPERIENCIA RELACIONADA<br>CON EL EJERCICIO DE<br>CONTABILIDAD Y DOCE (12)<br>MESES EN DOCENCIA Y CON EL<br>PROGRAMA DE FORMACIÓN |
|                                 | RED TECNOLOGÍAS DE<br>GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y<br>SERVICIOS<br>FINANCIEROS<br>ÁREA TEMÁTICA: GESTION<br>CONTABLE Y DE INFORMACION<br>FINANCIERA | EXPERIENCIA<br>ALTERNATIVA 1:<br>VEINTICUATRO (24) MESES DE<br>EXPERIENCIA RELACIONADA<br>DISTRIBUIDA ASÍ:<br>DOCE (12) MESES DE<br>EXPERIENCIA RELACIONADA<br>CON EL EJERCICIO DE<br>CONTABILIDAD Y DOCE (12)<br>MESES<br>EN DOCENCIA Y CON EL<br>PROGRAMA DE FORMACIÓN<br>ALTERNATIVA 2:<br>TREINTA (30) MESES DE<br>EXPERIENCIA RELACIONADA<br>DISTRIBUIDA ASÍ:<br>DIECIOCHO (18) MESES DE<br>EXPERIENCIA RELACIONADA<br>CON EL EJERCICIO DE<br>CONTABILIDAD Y DOCE (12)<br>MESES EN DOCENCIA Y CON EL<br>PROGRAMA DE FORMACIÓN |



|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>VALOR Y FORMA DE PAGO:</b> | <p>1. Para un (1) contrato se fija como valor total la suma de VEINTIUN MILLONES SETESCIENTOS DIEZ MIL PESOS M/CTE (\$21.710.000) Esta suma se proyecta pagar por el SENA a los contratistas de la siguiente manera: a) Cinco (5) pagos por los meses de junio a octubre por valor de TRES MILLONES NOVECIENTOS MIL PESOS M/CTE (\$3.900.000) c) Y un ultimo pago en el mes de diciembre por valor de DOS MILLONES DOSCIENTOS DIEZ MIL PESOS M/CTE (\$2.210.000,00) correspondiente al mes de noviembre de 2021.</p> <p>2. Para un (1) contrato se fija como valor total la suma de VEINTICINCO MILLONES SEISCIENTOS DIEZ MIL PESOS M/CTE (\$25.610.000) Esta suma se proyecta pagar por el SENA a los contratistas de la siguiente manera: a) Seis (6) pagos por los meses de junio a noviembre por valor de TRES MILLONES NOVECIENTOS MIL PESOS M/CTE (\$3.900.000) c) Y un ultimo pago en el mes de diciembre por valor de DOS MILLONES DOSCIENTOS DIEZ MIL PESOS M/CTE (\$2.210.000,00) correspondiente al mes de diciembre de 2021.</p> <p>3. Para un (1) contrato se fija como valor total la suma de VEINTIUN MILLONES SETESCIENTOS DIEZ MIL PESOS M/CTE (\$21.710.000) Esta suma se proyecta pagar por el SENA a los contratistas de la siguiente manera: a) Cinco (5) pagos por los meses de junio a octubre por valor de TRES MILLONES NOVECIENTOS MIL PESOS M/CTE (\$3.900.000) c) Y un ultimo pago en el mes de diciembre por valor de DOS MILLONES DOSCIENTOS DIEZ MIL PESOS M/CTE (\$2.210.000,00) correspondiente al mes de noviembre de 2021.</p> <p>Con cargo al CDP N° 2521 de 2021 Con imputación al Rubro Presupuestal C-3603-1300-14-0-3603025-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL DEL SENA NACIONAL</p> |
| <b>PLAZO:</b>                 | <p>1. Para un (1) contratos el plazo será de cinco (05) meses y diecisiete (17) días.</p> <p>2. Para un (1) contratos el plazo será de seis (06) meses y diecisiete (17) días.</p> <p>3. Para un (1) contratos el plazo será de cinco (05) meses y diecisiete (17) días.</p> <p>sin exceder el 17 de diciembre de 2021 y/o partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución sin exceder la fecha límite del calendario académico establecido para la vigencia 2021.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>LUGAR DE EJECUCIÓN:</b>    | El domicilio contractual, en el que el contratista ejecutará el objeto del contrato, es el departamento de Caldas y Boyacá (Municipio de La Doda, Caldas y Puerto Boyacá).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>SUPERVISOR:</b>            | Coordinación Académica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>ORDENADOR DEL PAGO:</b>    | Milton Hernando Perez Ordoñez Subdirector.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

De conformidad con lo establecido en los numerales 7 y 12 del artículo 25 de la Ley 80 de 1993 y el artículo



20 del Decreto 1510 de 2013 Decreto compilado por el artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015, así como lo dispuesto en el literal h) del numeral 4 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, en concordancia con el artículo 2.2.1.2.1.4.9 del Decreto 1082 de 2015, artículo 2.8.4.4.5 y subsiguientes del Decreto 1068 de 2015 y artículo 3º del Decreto 1009 de 2020, la (Dirección General/Dirección Regional o Centro de Formación Profesional Integral) del SENA, requiere contratar los servicios personales para atender la necesidad que a continuación se describe:

#### **1. Justificación de la necesidad de la contratación:**

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 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.

El artículo 27 del mismo 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 los procesos de contratación” del centro.

De acuerdo a lo anterior se identificaron las necesidades de contratación de instructores según lo establecido en el plan de contratación de instructores correspondiente a la vigencia 2021, es importante realizar dicha contratación para brindar formación a las diferentes fichas que continúan en formación y las nuevas que se encuentran programadas correspondientes a formación titulada técnica, complementaria, regular educación media técnica, población en situación de desplazamiento; los instructores requeridos se contratarán con base a lo establecido en los diseños curriculares de cada programa como son los perfiles de instructor, las competencias a desarrollar y las obligaciones a desempeñar para formar a nuestros aprendices con las mejores capacidades productivas, innovadores, investigativas y así facilitarles el acceso a una formación de calidad acorde a su vocación y a la demanda existente en el sector productivo.

Es necesario realizar esta contratación con el fin de dar cumplimiento a los procedimientos y lineamientos operativos y planes estratégicos contemplados en el plan de acción 2021, a la alta demanda del Sector Productivo, a la buena ubicación laboral y las necesidades identificadas en las agendas regionales y locales, a los planes de desarrollo y en general a las necesidades del sector industrial del Departamento de Caldas. El SENA tiene como objetivo principal impartir formación profesional integral al nuevo talento humano, aprendices de formación regular, de la educación media técnica, población en situación de desplazamiento, empleados, desempleados y poblaciones especiales, orientada al desarrollo de conocimientos y habilidades técnicas y tecnológicas, a la apropiación de valores y actitudes para la convivencia social para llevarlos en la ruta de la construcción del futuro de Colombia una vez establecida la programación de los instructores de planta, prioritariamente en formación titulada, técnica, presencial y a distancia en modalidad virtual.

En cumplimiento de lo anterior, el Centro de Formación programó la ejecución de tres (3) instructores por período fijo, para la ejecución de acciones de formación profesional, presenciales o virtuales del centro pecuario y agroempresarial en el área a contratar, de acuerdo con las metas establecidas por la Dirección de Formación, la Dirección de Planeación, Direccionamiento Corporativo y los lineamientos del plan de acción 2021.

Revisada la planta de personal del centro existen funcionarios con la especialidad para impartir la



mencionada formación, pero son insuficientes para atender la necesidad temporal del centro en el (las) área(s), especialidad(es) y/o programa(s) definida(s) en el contrato, por el período de la siguiente manera:

1. *Para un (1) contratos el plazo será de cinco (05) meses y diecisiete (17) días.*
2. *Para un (1) contratos el plazo será de seis (06) meses y diecisiete (17) días.*
3. *Para un (1) contratos el plazo será de cinco (05) meses y diecisiete (17) días.*

Tratándose de actividades en las que prima el intelecto y no existiendo en la planta de personal adoptada por el Gobierno Nacional mediante el Decreto 250 de 2004 y asignada (Centro, Dirección General y/o Regional), personal suficiente, la alternativa legal con que cuenta la entidad para suplir la necesidad temporal que tiene, es mediante la celebración de un contrato de prestación de servicios personales, conforme al artículo 32 – numeral 3 de la Ley 80 de 1993, que establece: *“Son contratos de prestación de servicios los que celebren las entidades estatales para desarrollar actividades relacionadas con la administración o funcionamiento de la entidad. Estos contratos sólo podrán celebrarse con personas naturales cuando dichas actividades no puedan realizarse con personal de planta o requieran conocimiento especializados. En ningún caso estos contratos generan relación laboral ni prestaciones sociales y se celebrarán por el término estrictamente indispensable”*.

Por lo anterior, la mejor opción legal con que se cuenta para suplir en este momento la necesidad temporal, es mediante la suscripción de un contrato de prestación de servicios con una persona natural, que esté en capacidad de ejecutar el objeto del contrato y que demuestre la idoneidad y la experiencia directamente relacionada, conforme a las especificaciones que se indican posteriormente en este documento.

## **2. Obligaciones Específicas:**

2.1.1 Participar en la planeación de los procesos formativos de acuerdo con los lineamientos institucionales, para el área temática del objeto contractual

2.1.2 Participar cuando el centro de formación lo requiera, en jornadas de diseño, desarrollo curricular de programas de Formación Profesional Integral y actividades de aseguramiento de la calidad, conforme a las necesidades nacionales y a los lineamientos institucionales requeridos para el área temática objeto del contrato.

2.1.3 Evaluar los aprendizajes previos correspondientes a las fichas asignadas, de acuerdo con los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.

2.1.4 Ejecutar la formación profesional integral de acuerdo con el currículo, desarrollo curricular y proyecto formativo de los programas del área temática objeto del contrato

2.1.5 Aplicar estrategias de enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación de acuerdo a la modalidad, los lineamientos pedagógicos y metodológicos de la entidad.

2.1.6 Participar cuando el centro de formación lo requiera, en proyectos y/o actividades de investigación técnica y/o pedagógica para fortalecer el proceso de formación del área temática objeto del contrato.

2.1.7 Emitir juicio valorativo sobre el nivel de cumplimiento de los resultados de aprendizaje en las competencias del programa, adquiridos por los aprendices en el desarrollo de su formación, aplicando los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.

2.1.8 Entregar los soportes del procedimiento de Ingreso de aprendices al programa de formación según los lineamientos vigentes para la entidad.

2.1.9 Registrar, verificar y hacer seguimiento oportuno en el sistema de información que la entidad defina para la Gestión de la Formación Profesional Integral mediante las siguientes actividades: a). Verificando que la totalidad de los aprendices seleccionados y matriculados queden en ese estado. b). Registrando juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, los juicios evaluativos, rutas de aprendizaje, para los beneficiarios nuevos, reintegrados o trasladados. c). Comunicando al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información.



2.1.10 Participar cuando el Centro lo requiera en el proceso de selección, diseño de talleres e instrumentos que alimenten los bancos de pruebas para la selección de aprendices.

2.1.11 Aplicar y hacer cumplir el reglamento del aprendiz, así como el manual de convivencia del Centro de Formación.

2.1.12 Acatar los lineamientos del Sistema Integrado de Gestión y el Sistema de Seguridad de Salud en el Trabajo y asistir a las convocatorias que el Centro programa.

2.1.13 Apoyar al centro de formación cuando este lo requiera, en la promoción del portafolio de servicios.

2.1.14 Realizar seguimiento en la etapa productiva a los aprendices que le sean asignados, cuando el centro de formación lo requiera.

2.1.15 Responder por los bienes y elementos puestos a su disposición para el cumplimiento del objeto del contrato y una vez finalizado, quedar a paz y salvo con el Almacén.

2.1.16 Aplicar al proceso de certificación y/o actualización en la norma sectorial de Competencia Laboral "ORIENTAR FORMACIÓN PRESENCIAL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y NORMATIVO" u " ORIENTAR FORMACIÓN A DISTANCIA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA " o en su defecto deberá aportar el respectivo certificado de la norma vigente, la aprobación de la misma, o la evidencia de la inscripción efectiva, al informe de ejecución contractual, con plazo máximo a octubre 30 de 2021.

2.1.17 Acompañar a los aprendices a las actividades que se encuentren planeadas por el equipo de Bienestar al Aprendiz.

2.1.19 Realizar, cuando sea requerido por la entidad, el apoyo técnico a la supervisión de los contratos que celebre el SENA, de conformidad con la Ley 1474 de 2011, y que por razones de experticia técnica e idoneidad aplique.

2.1.20 Realizar, cuando sea requerido por la entidad, la verificación y evaluación técnica o económica de las propuestas que se reciban dentro de los procesos de contratación de la entidad y que por razones de su experticia técnica e idoneidad relacionado con el objeto contractual, se requiera.

2.1.21 Atender los requerimientos realizados por el supervisor del contrato sobre el cumplimiento de su objeto contractual y de sus obligaciones contractuales en un plazo máximo de 5 días hábiles a partir del momento en que el supervisor lo notifique ya sea por medio escrito o electrónico.

La no respuesta del requerimiento puede dar origen a el incumplimiento del contrato.

### **3. Identificación del Contrato a Celebrar:**

El contrato a suscribir es de prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión, a que se refiere los artículos 32 – numeral 3 de la Ley 80 de 1993, 2 – literal h) del numeral 4 de la Ley 1150 de 2007 y el artículo 2.2.1.2.1.4.9 del Decreto 1082 de 2015.

De conformidad con las normas mencionadas, este contrato en ningún caso genera relación laboral ni prestaciones sociales, no tiene subordinación y se celebrará por el término estrictamente indispensable.

### **4. Competencias Técnicas y Personales**

La persona natural deberá ejecutar el objeto del contrato a partir de los conocimientos y experiencia relacionada descritos en el presente estudio previo, además de contar con buenas relaciones interpersonales con clientes internos y/o externos, uso eficaz de las tecnologías de la información y de la comunicación, capacidad de trabajo en equipo y liderazgo.

#### **"RED TECNOLÓGICA TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE. AREA TEMATICA: PRODUCCION MULTIMEDIA"**

**Capacidad:** Título de tecnólogo en el área del programa de la formación a contratar con Tarjeta y/o Matrícula Profesional Vigente cuando sea requerida para el ejercicio profesional.

**Idoneidad:**



**Educación:** El programa requiere de un equipo de instructores con Título de Tecnólogo o Cuatro (4) años de Estudios Universitarios, relacionados con la especialidad objeto de formación, preferiblemente con Certificación Internacional en Desarrollo de Productos de Multimedia sobre Plataformas de diseño.

**Formación** (*Educación no formal, Seminarios, Diplomados, cursos en el área objeto de la contratación*)

**Experiencia:**

Veinticuatro (24) meses de Experiencia: de los cuales Dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y Seis (6) meses en labores de docencia.

**RED TECNOLOGÍAS DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y SERVICIOS FINANCIEROS**

**ÁREA TEMÁTICA: GESTION CONTABLE Y DE INFORMACION FINANCIERA**

**Capacidad:** Profesional universitario titulado ó tecnólogo en el área del programa de la formación a contratar con Tarjeta y/o Matrícula Profesional Vigente cuando sea requerida para el ejercicio profesional.

**Idoneidad:**

**Educación:** Título en alguna de las siguientes opciones:

Alternativa 1:

Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de:

- contaduría pública

- tarjeta profesional en los casos exigidos por la ley

Alternativa 2:

Título de tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento de contaduría pública.

**Formación** (*Educación no formal, Seminarios, Diplomados, cursos en el área objeto de la contratación*)

**Experiencia relacionada**

Alternativa 1:

Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así:

Doce (12) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de contabilidad y doce (12) meses

En docencia y con el programa de formación

Alternativa 2:

Treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así:

Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de contabilidad y doce (12)

Meses en docencia y con el programa de formación

**"RED TECNOLOGÍAS DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y SERVICIOS FINANCIEROS  
ÁREA TEMÁTICA: GESTION CONTABLE Y DE INFORMACION FINANCIERA"**

**Capacidad:** Profesional universitario titulado, tecnólogo en el área del programa de la formación a contratar con tarjeta y/o matrícula profesional vigente cuando sea requerida para el ejercicio profesional.

**Idoneidad:**



**Educación:** Título en alguna de las siguientes opciones:

Alternativa 1:

Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de:

- contaduría pública
- tarjeta profesional en los casos exigidos por la ley

Alternativa 2:

Título de tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento de contaduría pública.

**Formación** (*Educación no formal, Seminarios, Diplomados, cursos en el área objeto de la contratación*)

**Experiencia relacionada:**

Alternativa 1:

Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así:

Doce (12) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de contabilidad y doce (12) meses

En docencia y con el programa de formación

Alternativa 2:

Treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así:

Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de contabilidad y doce (12)

Meses en docencia y con el programa de formación

#### **5. Domicilio Contractual:**

El domicilio contractual, en el que el contratista ejecutará el objeto del contrato, es el departamento de Caldas y Boyacá (Municipio de Puerto Boyacá).

#### **6. Fundamentos jurídicos que soportan la modalidad de selección:**

El objeto que se requiere contratar corresponde a la prestación de servicios personales, que de conformidad con lo establecido por el artículo 32 - numeral 3 de la Ley 80 de 1993 y el literal h) del numeral 4 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007 y el artículo 2.2.1.2.1.4.9 del Decreto 1082 de 2015, se celebrará bajo la modalidad de Contratación Directa.

#### **7. Justificación Valor del contrato:**

El valor de los honorarios se determina de acuerdo con los criterios de selección objetiva establecidos conforme a la necesidad, al objeto, las obligaciones descritas en este documento, la formación académica y la experiencia exigida para la idónea ejecución del contrato, en concordancia con el Plan de Acción de la Entidad, el presupuesto asignado a la dependencia, el Plan Anual de Adquisiciones y la tabla de honorarios vigente.



1. Para un (1) contrato se fija como valor total la suma de VEINTIUN MILLONES SETESCIENTOS DIEZ MIL PESOS M/CTE (\$21.710.000) Esta suma se proyecta pagar por el SENA a los contratistas de la siguiente manera: a) Cinco (5) pagos por los meses de junio a octubre por valor de TRES MILLONES NOVECIENTOS MIL PESOS M/CTE (\$3.900.000) c) Y un ultimo pago en el mes de diciembre por valor de DOS MILLONES DOSCIENTOS DIEZ MIL PESOS M/CTE (\$2.210.000,00) correspondiente al mes de noviembre de 2021.

2. Para un (1) contrato se fija como valor total la suma de VEINTICINCO MILLONES SEISCIENTOS DIEZ MIL PESOS M/CTE (\$25.610.000) Esta suma se proyecta pagar por el SENA a los contratistas de la siguiente manera: a) Seis (6) pagos por los meses de junio a noviembre por valor de TRES MILLONES NOVECIENTOS MIL PESOS M/CTE (\$3.900.000) c) Y un ultimo pago en el mes de diciembre por valor de DOS MILLONES DOSCIENTOS DIEZ MIL PESOS M/CTE (\$2.210.000,00) correspondiente al mes de diciembre de 2021.

3. Para un (1) contrato se fija como valor total la suma de VEINTIUN MILLONES SETESCIENTOS DIEZ MIL PESOS M/CTE (\$21.710.000) Esta suma se proyecta pagar por el SENA a los contratistas de la siguiente manera: a) Cinco (5) pagos por los meses de junio a octubre por valor de TRES MILLONES NOVECIENTOS MIL PESOS M/CTE (\$3.900.000) c) Y un ultimo pago en el mes de diciembre por valor de DOS MILLONES DOSCIENTOS DIEZ MIL PESOS M/CTE (\$2.210.000,00) correspondiente al mes de noviembre de 2021.

Para poder adelantar por parte del SENA los trámites administrativos de pago, el contratista debe acreditar previamente el cumplimiento de los requisitos de pago, tales como la certificación expedida por el supervisor del contrato en la que acredite el cumplimiento a entera satisfacción del objeto y obligaciones del contrato en el respectivo periodo y la cancelación de los aportes a la seguridad social como salud, pensión y riesgos laborales y demás documentos necesarios para el pago.

En caso de requerirse el desplazamiento del contratista a otras ciudades o municipios diferentes al domicilio contractual para el cumplimiento del objeto contractual, el SENA pagará los gastos que cause el desplazamiento según la disponibilidad presupuestal del centro en el rubro correspondiente, de conformidad con lo establecido en el acto administrativo vigente.

## **8. Análisis de Riesgos y la forma de mitigarlos:**

Una vez analizada la matriz de riesgos anexa a este estudio previo respecto del cumplimiento del contrato a celebrar, y en aras de salvaguardar el interés patrimonial, la Entidad solicitará al futuro contratista constituir una garantía de cumplimiento del contrato.

## **9. Garantías que debe asumir el contratista:**

El contratista deberá constituir a su costa y a favor del SENA, una garantía de cumplimiento sobre el 10% del valor total del contrato, en los términos señalados en la Sección 3 Subsección 1 del Decreto 1082 de 2015, la cual se mantendrá vigente durante el plazo de ejecución del contrato y cuatro (4) meses más y se ajustará a los límites, existencia y extensión de los siguientes amparos: Cumplimiento del contrato. Este amparo cubre a la entidad estatal de los perjuicios derivados de a) incumplimiento total o parcial del contrato, cuando el incumplimiento es imputable al contratista; b) El incumplimiento tardío o defectuoso del contrato, cuando el incumplimiento es imputable al contratista c) Los daños imputables al contratista por entregas parciales de la obra, cuando el contrato no prevé entregas parciales; y d) El pago del valor de las multas y de la cláusula penal pecuniaria.

## **10. Supervisión:**

La supervisión del contrato estará a cargo del Coordinador Académico del Centro o quien haga sus veces, o



de la persona contratada por el centro para tal fin, o por quien designe el ordenador de gasto, quien deberá dar cumplimiento a las obligaciones señaladas en el Manual de Supervisión e interventoría.

En caso de ausencia parcial o total del supervisor, la misma será asumida por quien ocupe el cargo, sin necesidad de documento adicional alguno. Si no se da la situación anterior, el ordenador del pago Subdirector(a) de Centro designará uno nuevo, para lo cual no se requerirá de modificación contractual y la nueva designación se comunicará a las partes mediante el SECOP II.

**11. Proceso de contratación cobijado por un acuerdo comercial:** SI \_\_\_\_\_ NO X

**12. Proceso de contratación incluido en el plan de adquisiciones:** SI X NO \_\_\_\_\_

**13. Criterios para seleccionar la oferta más favorable:**

De conformidad con el artículo 2.2.1.2.1.4.9 del Decreto 1082 de 2015, *“por tratarse de contratos de prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión, o para la ejecución de trabajos artísticos que solo pueden encomendarse a determinadas personas naturales, no es necesario que la entidad estatal haya obtenido varias ofertas”*.

**14. Recomendación al Ordenador del Gasto:**

Que la coordinación del grupo de apoyo administrativo del Centro validó y revisó la documentación presentada por el futuro contratista en el SIGEP y verificó el cumplimiento de los requisitos de capacidad, idoneidad y/o experiencia requerida para la prestación del servicio y el cubrimiento de la necesidad reportada por su área, por tanto, recomienda la contratación al ordenador (a) del gasto, sin que sea necesario haber obtenido previamente varias ofertas, así mismo verificó el cumplimiento de los topes, alternativas o exoneraciones establecidas en la tabla de honorarios vigente.

Se expide en La Dorada - Caldas, a los treinta y un (31) días del mes de mayo de 2021.

**MILTON HERNANDO PEREZ ORDOÑEZ**  
Subdirector  
Centro Pecuario y Agroempresarial

Equipo estructurador:

Proyectó: Alejandra Ortiz Martinez – Apoyo a la contratación

Revisó: Luis Eduardo Ariza Candanoza- Coordinador Academico

Revisó: María del Carmen Sanchez Londoño – Coordinadora del Grupo Administrativo CPYA