



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 INSTRUCTOR

OBJETO:	<i>Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles en modalidad FORMACIÓN TITULADA – COMPLEMENTARIA – REGULAR, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente en los programas:</i> 1. Instructor en CARPINTERÍA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA, ARTESANIA EN MADERA. Una (01) persona natural. 2. Instructor en construcción. Especialista en estructuras livianas drywall. Dos (02) personas naturales. 3. Instructor en construcción. Especialista en el manejo de programas como Microsoft Project, Revit, BIM, Navisworks y Revit. Una (01) persona natural. 4. Instructor con experiencia en Energías alternativas montaje, mantenimiento, interventoría, diseño y supervisión de sistemas Alternativos de Energía. Una (01) persona natural. 5. Instructor de sistemas, con destrezas en desarrollo de software PROGRAMACIÓN, java entre otras. Una (01) persona natural. 6. Instructor de sistemas, con destrezas hardware, MANTENIMIENTO DE COMPUTADORES. Una (01) persona natural. 7. Instructor de sistemas con MANEJO DE HERRAMIENTAS OFIMATICAS básicas, intermedias, avanzadas E INTERNET. Una (01) persona natural. 8. INSTRUCTOR QUIMICO ALISTAMIENTO EN ELABORACION DE PRODUCTOS QUIMICOS PARA FABRICACION PRODUCTOS DE ASEO; ELABORACION PRODUCTOS QUIMICOS PARA PROCEDIMIENTOS DE LIMPIEZA Y DESINFECCION. Dos (02) personas naturales. 9. SOLDADURA, TRAZO Y CONFORMADO DE PRODUCTOS METALICOS, SOLDADURA. Una (01) persona natural.
-----------------------	---



	10. Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil. Dos (02) personas naturales. 11. SEGURIDAD OCUPACIONAL, BASICO DE SEGURIDAD OCUPACIONAL, SEGURIDAD INDUSTRIAL. Una (01) persona natural. 12. INSTRUCTOR DE MANTENIMIENTO MOTO-CARRO. Una (01) persona natural. 13. ELECTRICIDAD BÁSICA; FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD, RECONOCIMIENTO DEL REGLAMENTO TECNICO DE INSTALACIONES ELECTRICAS - RETIE. Dos (02) personas naturales. 14. INSTRUCTOR DE PUBLICIDAD Y COMUNICACIÓN. Una (01) persona natural. 15. INSTRUCTOR DE CONSTRUCCION: INTERPRETACION DE PLANOS ARQUITECTONICOS; CONSTRUCCION BASICA, ESTUCO Y PINTURA; NSTALACIÓN DE ENCHAPE CERÁMICO. Dos (02) personas naturales.
EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN-EXPERIENCIA RELACIONADA:	1. CARPINTERÍA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA- Maestro de carpintería/Tecnólogo Y/o Técnico en procesos productivos de la Madera, y/o profesional con experiencia en área de Mobiliario Arquitectónico. o áreas afines. 24 meses de experiencia en el área a contratar. 12 de docencia, Manejo de las TIC y Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley 2. Arquitecto, Ingeniero Civil, Ingeniero Sanitario, Tecnólogo en Construcción, Técnico Profesional en Construcción de estructuras livianas, -RELACIONADA CON LA ESPECIALIDAD OBJETO DE FORMACIÓN. Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia laboral relacionada y doce (12) meses en docencia o instrucción, Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley, Manejo de las TIC 3. Arquitecto, Ingeniero Civil, Ingeniero Sanitario, Profesional en Construcción, con formación en programas como Microsoft Project, Revit, BIM, Navisworks y Reviet RELACIONADA CON LA ESPECIALIDAD OBJETO DE FORMACIÓN. Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia laboral relacionada y doce (12) meses en docencia o instrucción, Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley, Manejo de las TIC



4. Ingenieros electricistas, ingenieros Electromecánicos, Profesionales. RELACIONADOS CON LA ESPECIALIDAD OBJETO DE FORMACIÓN. Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia laboral relacionada y doce (12) meses en docencia o instrucción, Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley, Manejo de las TIC
5. Ingeniero de sistemas, ingeniería informática, ingeniería robótica con Título Profesional, Tecnólogo Desarrollo de Soluciones de Software ya sea en Tecnologías Sun Microsystems (Java o MySQL), Microsoft (Visual Studio o SQL Server) u Oracle (Administración o Desarrollo sobre PL/SQL) Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia laboral relacionada y doce (12) meses en docencia o instrucción, Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley, Manejo de las TIC
6. Ingeniero de sistemas, ingeniería informática, ingeniería robótica con Título Profesional, Tecnólogo, RELACIONADOS CON ESPECIALIDAD OBJETO DE LA FORMACIÓN. Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia laboral relacionada y doce (12) meses en docencia o instrucción, Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley, Manejo de las TIC
7. Ingeniero de sistemas, ingeniería informática, ingeniería robótica con Título Profesional, Tecnólogo, RELACIONADOS CON ESPECIALIDAD OBJETO DE LA FORMACIÓN. Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia laboral relacionada y doce (12) meses en docencia o instrucción, Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley, Manejo de las TIC
8. Químicos, Ingenieros químicos, Químicos farmaceutas, o en áreas afines a la química o Licenciado en química, técnico o tecnólogo en química o áreas afines. Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia laboral relacionada y doce (12) meses en docencia o instrucción, Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley, Manejo de las TIC
9. TECNÓLOGOS SOLDADURA INDUSTRIAL GTAW PLATINA; Tecnólogo en construcciones soldadas y/o similar, Técnico Profesional en área de soldadura. 24 meses de experiencia en el área a contratar. 12 de docencia. Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley y manejo de las TIC
10. PROFESIONAL EN CIENCIAS ECONÓMICAS O AFINES - PROFESIONAL EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS O AFINES



	- PROFESIONAL EN MERCADEO O AFINES- PROFESIONAL EN CONTADURIA O AFINES - VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA: DE LOS CUALES DOCE (12) MESES ESTARÁN RELACIONADOS CON EL EJERCICIO DE LA PROFESIÓN U OFICIO OBJETO DE LA FORMACIÓN Y DOCE (12) MESES EN LABORES DE DOCENCIA. Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley 11. SEGURIDAD OCUPACIONAL: El programa requiere de un equipo de instructores Técnicos, conformado por: Ingenieros de las áreas de química, industrial, mecánicos y otros. Profesionales de la Salud. Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión. 12 meses como docente Especialista en salud ocupacional 12. INSTRUCTOR DE MANTENIMIENTO MECANICO/Tecnólogo o ingenieros Mecánico, Industrial, con especialidad en Motocarros 12 meses de experiencia en el área a contratar. 6 meses de docencia - Formación docente. Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley y manejo de las TIC 13. INSTRUCTOR DE ELECTRICIDAD /ingenieros electricistas, ingenieros Electromecánicos, Profesionales, tecnólogos en electricidad. 24 meses de experiencia en el área a contratar. 12 de docencia. Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley y manejo de las TIC 14. Profesionales Publicitas, que se dedican a diseñar y ejecutar estrategias de comunicación, RELACIONADOS CON ESPECIALIDAD OBJETO DE LA FORMACIÓN. Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia laboral relacionada y doce (12) meses en docencia o instrucción, Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley y manejo de las TIC 15. Arquitecto, Ingeniero Civil, Tecnólogo en Construcción, Técnico Profesional en Construcción, Ingeniero Sanitario y Ambienta - 24 meses de experiencia en el área. 12 meses de docencia Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley y manejo de las TIC
VALOR Y FORMA DE PAGO:	<i>Se fija como valor total para la contratación la suma de TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO MILLONES OCHOCIENTOS VEINTICINCO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS M/CTE (\$348.825.889). Esta suma será pagada por el SENA a los contratistas (20 contratos) de acuerdo con el plan de pagos definido a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución, sin exceder la presente vigencia presupuestal. Los honorarios serán pagados de acuerdo con el</i>



	<i>cronograma definido por la Dirección Administrativa y Financiera de la Dirección General.</i>
PLAZO:	<i>Hasta el 15 de diciembre de 2023. Contado a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución.</i>
LUGAR DE EJECUCIÓN:	<i>Para todos los efectos legales y fiscales, las partes fijan como domicilio contractual y el Lugar de Ejecución del presente contrato los 46 municipios del departamento de Bolívar: Achí, Altos del Rosario, Arenal del Sur, Arjona, Arroyohondo, Barranco de Loba, Calamar, Cantagallo, Carmen de Bolívar, Cartagena de Indias, Cicuco, Clemencia, Córdoba, El Guamo, El Peñón, Hatillo de Loba, Magangué, Mahates, Margarita, María La Baja, Montecristo, Morales, Norosí, Pinillos, Regidor, Río Viejo, San Cristóbal, San Estanislao, San Fernando, San Jacinto, San Jacinto del Cauca, San Juan Nepomuceno, San Martín de Loba, San Pablo, Santa Catalina, Santa Cruz de Mompox, Santa Rosa, Santa Rosa del Sur, Simití, Soplaviento, Talaigua Nuevo, Tiquisio, Turbaco, Turbana, Villanueva y Zambrano. Incluyendo sus zonas rurales. Y para efectos de notificación se entenderá como domicilio del CONTRATISTA la dirección de residencia y teléfono; de los datos reportados y validados en el aplicativo SIGEP II.</i>
SUPERVISOR:	<i>KATIA TORRES RODRIGUEZ</i>
ORDENADOR DEL PAGO:	<i>JOHANA RODRIGUEZ RUIZ</i>

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 371 de 2021, la Dirección General 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.

En cumplimiento de lo anterior, para el Centro Para La Industria Petroquímica de la Regional Bolívar del SENA se hace necesario, conveniente y oportuno contratar de manera temporal los servicios de personas naturales con la suficiente capacidad, idoneidad y experiencia requerida para brindar apoyo a la formación profesional y a los diferentes procesos de gestión propios para el normal funcionamiento de la entidad que se adelantan en el Centro de formación y el área de coordinación administrativa del centro para la industria petroquímica del SENA de acuerdo a las necesidades de los sectores productivos atendidos.

Revisada la planta de personal del Centro, y conforme a la certificación emitida por la Dirección Regional, hay personal de planta con la especialidad requerida, pero no suficiente, para el desarrollo de las actividades que se pretenden contratar.

Tratándose de actividades en las que prima el intelecto y requiriendo personal con un grado de conocimiento especializado o no existiendo o siendo insuficiente la planta de personal adoptada por el Gobierno Nacional y asignada al Centro Para La Industria Petroquímica Regional Bolívar, 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 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 en este documento, lo anterior 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”.

- El lineamiento impartido por el Departamento Administrativo de la Función Pública - DAFP y la Escuela Superior de Administración Pública – ESAP en la Circular Conjunta No. 100-005 del 29 de diciembre de 2022, en cuanto a que “3. La contratación directa a través del contrato de prestación de servicios y de apoyo a la gestión deberán tener un término de duración de cuatro (4) meses”, está basado en el supuesto que las entidades públicas podrán realizar en ese tiempo los estudios técnicos y los trámites para la formalización de las plantas de personal que requieran, de forma que las actividades que realizan los contratistas sean asumidas al cabo de ese tiempo por los nuevos cargos de las plantas de personal, que de preferencia serán temporales. En el caso del SENA, está entidad sustento ante el Director del Departamento Administrativo de la Función Pública mediante la comunicación No. 01-2-2022-000886 del 30 de diciembre de 2022 las razones técnicas, físicas, presupuestales y financieras por las cuales no es posible que el SENA realice en las condiciones señaladas en la Circular 100-005 de 2022 los estudios técnicos y de cargas de trabajo para tramitar la ampliación de la planta de personal que formalice en ese plazo los más de 32.000 contratos de

prestación de servicios personales que suscribe el SENA cada año para poder cumplir las metas institucionales y prestar sus servicios en todo el territorio nacional.



-El SENA ya viene tramitando ante las entidades competentes del Gobierno Nacional la ampliación de la planta de personal permanente con 1.152 cargos, desde septiembre de 2021, sin que hasta la fecha (más de un año después), se haya expedido el correspondiente decreto por dudas en el costeo de los cargos, que subsisten a la fecha.

-Las necesidades de personal del SENA no se enmarcan en las 4 causales establecidas actualmente por el artículo 21 de la Ley 909 de 2004 para crear empleos de carácter temporal, y estamos adelantando los trámites para pasar los 800 cargos de la planta temporal a la planta permanente.

-A la fecha el SENA no tiene presupuesto en el 2023 para realizar estudios técnicos y de cargas de trabajo, ni para asumir costos de nómina superiores a los 1.152 cargos que están en trámite de creación.

-Los ciclos formativos y la continua prestación de nuestros servicios misionales hacen improcedente la suscripción de nuestros contratos de prestación de servicios por 4 meses; el SENA está en la obligación legal de garantizar la continuidad de sus procesos de formación y de educación superior, durante todo el tiempo del programa, lo cual implica la necesidad de contar con los instructores necesarios durante todo el proceso formativo. Esto implica que solo cuando se creen cargos y se provean, es posible suprimir contratos. Lo mismo sucede con los demás servicios que presta la entidad, en los cuales la continuidad es fundamental.

-La suscripción de los contratos de prestación de servicios personales en el SENA por cuatro (4) meses conllevaría una grave afectación a la prestación de los servicios institucionales, tal como lo advirtió la Procuradora Delegada para Asuntos del Trabajo y la Seguridad Social en su Circular No. 001 del 6 de enero de 2023, en la cual expresó “7- Por lo anterior, esta Procuraduría Delegada hace una observación sobre el plazo de cuatro (4) meses que está estipulado en el punto 3 de la Circular Conjunta N° 100 – 005 de 2022, para la duración de los contratos de prestación de servicios y de apoyo a la gestión; pues se considera que, dados los múltiples trámites y las diversas instancias que se deben agotar para lograr ajustar las plantas de personal de las entidades del Estado, es insuficiente y se corre el riesgo de dejar a muchas entidades públicas sin el personal necesario e idóneo para atender la demanda de los servicios que prestan a la ciudadanía; circunstancia que puede generar una parálisis del Estado en todos sus niveles”.

-La Directiva Presidencial No. 8 de 2022, por la cual se emiten “Directrices de Austeridad hacia un Gasto Público Eficiente” señala en su numeral 1.1. que “Las entidades públicas solo podrán celebrar contratos de prestación de servicios de apoyo a la gestión cuando estos sean estrictamente necesarios por el volumen de trabajo que tenga a su cargo su personal de planta, o por la necesidad de conocimientos especializados”.

-Colombia Compra Eficiente y el Departamento Administrativo de la Función Pública expresaron en la Circular Conjunta No. 01 del 5 de enero de 2023 que “De conformidad con lo establecido en la Directiva Presidencial No. 08 del 17 de septiembre de 2022, las Entidades Estatales de la Rama Ejecutiva del orden nacional solo pueden justificar la celebración de contratos de prestación de servicios de apoyo a la gestión por: i) la carga de trabajo de su personal de planta o ii) la necesidad de conocimientos técnicos especializados, no profesionales, para la realización de actividades



operativas, logísticas o asistenciales”.

-El Ministerio de Trabajo indicó en su Circular Externa del 6 de enero de 2023, que “De conformidad con lo anterior, se entiende que podrán celebrarse contratos por el término de cuatro (4) meses siguiendo las reglas establecidas en las circulares conjuntas No 100-0005-2022 y 001- 2023 aquellos contratos que la entidad identifique que puedan hacer curso al proceso de transición a cargo temporal de planta. // Las excepciones establecidas para suscribir contratos de prestación

de servicios por un término superior a cuatro (4) meses, se resumen así: 1. Experticia o conocimiento especializado. // Estabilidad ocupacional reforzada por estado de gestación, licencia de paternidad o maternidad, limitaciones de salud, entre otros. // Contratos de prestación de servicios celebrados con personas jurídicas y aquellos que impliquen actividades no vinculadas a funciones permanentes financiados con recursos de proyectos de inversión.”, así mismo indicó: “(...) en el evento de requerirse la aplicación de una de las excepciones previamente señaladas, será necesario indicar en los estudios previos, los motivos por los cuales resulta necesarios y conveniente satisfacer la necesidad a través de un contrato de prestación de servicios de apoyo a la gestión, en lugar de la creación de un empleo de la planta temporal.”

Teniendo en cuenta el objeto contractual y las obligaciones que se describen a continuación, esta dependencia manifiesta que el futuro contratista no ejercerá función pública, ni prestará servicios públicos y tampoco administrará bienes y recursos públicos, en tal sentido no es sujeto obligado a declarar bienes y rentas en el marco de la Ley 2013 de 2019.

Nota: Sin embargo, si el futuro contratista ejercerá actividades relacionadas con la función pública, servicios públicos y administración de bienes y recursos públicos, estará sujeto a declarar bienes y rentas en el marco de la Ley 2013 de 2019.

2. Obligaciones

2.1. Obligaciones Específicas Instructores Modalidad Presencial:

- 1. Participar en la planeación de los procesos formativos de acuerdo con los lineamientos institucionales, para el PROGRAMA del objeto contractual.*
- 2. Participar cuando el centro de formación lo requiera, en jornadas de diseño y desarrollo curricular de programas de Formación Profesional Integral, conforme a las necesidades nacionales y a los lineamientos institucionales requeridos para el PROGRAMA objeto del contrato.*
- 3. Evaluar los aprendizajes previos correspondientes a las fichas asignadas, de acuerdo con los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.*
- 4. Ejecutar la formación profesional integral de acuerdo con el currículo, desarrollo curricular y proyecto formativo de los programas del PROGRAMA objeto del contrato.*
- 5. Aplicar según la modalidad, estrategias de enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación de acuerdo con los lineamientos pedagógicos y metodológicos de la entidad.*
- 6. Participar cuando el centro de formación lo requiera, en proyectos de investigación técnica y/o pedagógica para fortalecer el proceso de formación del PROGRAMA objeto del contrato.*
- 7. Emitir juicio valorativo sobre el nivel de cumplimiento de los resultados aprendizajes de 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. Entregar*



los soportes del procedimiento de Ingreso de aprendices al programa de formación tales como: Ficha de matrícula; fotocopia del documento de identidad, y/o requisitos definidos en el diseño curricular, cuando ejecute formación complementaria.

8. 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. e). Comunicando al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información.
9. 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.
10. Aplicar y hacer cumplir el reglamento del aprendiz, así como el manual de convivencia del Centro de Formación.
11. Apoyar procesos de Registro calificado para los programas en nivel tecnólogo del área temática objeto del presente contrato, cuando el centro lo requiera.
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.
13. Apoyar al centro de formación cuando este lo requiera, en la promoción del portafolio de servicios.
14. Realizar seguimiento en la etapa productiva a los aprendices que le sean asignados, cuando el centro de formación lo requiera.
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.
16. Aplicar al proceso de certificación de la norma de competencia "ORIENTAR PROCESOS FORMATIVOS CON BASE EN LOS PLANES DE FORMACIÓN CONCERTADOS, o la actualización." ORIENTAR FORMACIÓN PRESENCIAL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y NORMATIVO" o en su defecto deberá aplicar al proceso de certificación de la norma y aportar el respectivo certificado de aprobación, o la evidencia de la inscripción efectiva a mismo, al informe de ejecución contractual. Acompañar a los aprendices a las actividades que se encuentren planeadas por el equipo de Bienestar al Aprendiz.
17. Apoyar y acompañar los procesos de autoevaluación de programas de formación en nivel tecnólogo del Centro de Formación.
18. Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual.

2.2. Obligaciones Específicas Instructores Modalidad Virtual:

- Participar en la planeación de los procesos formativos en modalidad virtual y a distancia, de acuerdo con los lineamientos institucionales, para el PROGRAMA del objeto contractual.
- Participar cuando el centro de formación lo requiera, en jornadas de diseño y desarrollo curricular de programas de Formación Profesional Integral en modalidad virtual y a distancia, conforme a las necesidades nacionales y a los lineamientos institucionales requeridos.
- Evaluar los aprendizajes previos correspondientes a las fichas asignadas, de acuerdo con los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.
- Participar cuando el centro de formación lo requiera, en proyectos de investigación técnica y/o pedagógica para fortalecer el proceso de formación en modalidad virtual y a distancia.
- Ejecutar la formación profesional integral de acuerdo con el diseño curricular, desarrollo curricular y proyecto formativo de los programas virtuales del área temática en el objeto del contrato.



- *Aplicar estrategias de enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación en modalidad virtual y a distancia, de acuerdo a los lineamientos pedagógicos y metodológicos de la entidad.*
- *Emitir juicio valorativo sobre el nivel de cumplimiento de los resultados de aprendizajes de las competencias del programa en modalidad virtual y a distancia, adquiridos por los aprendices en el desarrollo de su formación, aplicando los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.*
- *Registrar, verificar y hacer seguimiento oportuno en el sistema de información que la entidad defina para la Gestión de la Formación Profesional Integral en modalidad virtual y a distancia, mediante las siguientes actividades: a). Verificar que la totalidad de los aprendices seleccionados estén asociados a una ruta de aprendizaje y su estado sea matriculado. b). Registrar juicios evaluativos, realizar reconocimiento de aprendizajes previos, para los aprendices nuevos, reintegrados trasladados. c). Comunicar al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información.*
- *Aplicar y hacer cumplir el reglamento del aprendiz y el manual de convivencia instaurado en la institución.*
- *Apoyar procesos de Registro calificado para los programas de educación superior del PROGRAMA objeto del presente contrato, cuando el centro lo requiera.*
- *Realizar seguimiento a los aprendices que ingresan a la etapa productiva en modalidad virtual y a distancia según la asignación y requerimientos del centro de formación.*
- *Participar en los procesos de autoevaluación de programas de formación virtual y a distancia en el Centro de Formación.*
- *Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual.*

3. Identificación del Contrato a Celebrar:

El contrato a suscribir es de prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión teniendo en cuenta 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.

5. Domicilio Contractual:

Para todos los efectos legales y fiscales, las partes fijan como domicilio contractual y el Lugar de Ejecución del presente contrato los 46 municipios del departamento de Bolívar: Achí, Altos del Rosario, Arenal del Sur, Arjona, Arroyohondo, Barranco de Loba, Calamar, Cantagallo, Carmen de Bolívar, Cartagena de Indias, Cicuco, Clemencia, Córdoba, El Guamo, El Peñón, Hatillo de Loba, Magangué, Mahates, Margarita, María La Baja, Montecristo, Morales, Norosí, Pinillos, Regidor, Río



Viejo, San Cristóbal, San Estanislao, San Fernando, San Jacinto, San Jacinto del Cauca, San Juan Nepomuceno, San Martín de Loba, San Pablo, Santa Catalina, Santa Cruz de Mompo, Santa Rosa, Santa Rosa del Sur, Simití, Soplaviento, Talaigua Nuevo, Tiquisio, Turbaco, Turbana, Villanueva y Zambrano. Incluyendo sus zonas rurales. Y para efectos de notificación se entenderá como domicilio del CONTRATISTA la dirección de residencia y teléfono; de los datos reportados y validados en el aplicativo SIGEP II.

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.

Para sufragar el pago de los honorarios de los contratos, se cuenta con Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. **823 del 26 de enero de 2023**.

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 de conformidad con lo establecido en el acto administrativo vigente.

8. Análisis de riesgos y 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 de quien designe el Subdirector de Centro a través de la plataforma SECOP II.

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 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. Análisis del Sector:

De acuerdo con el artículo 2.2.1.1.1.6.1. del Decreto 1082 de 2015 y la Guía para la Elaboración de Estudios de Sector G-EES-02 de Colombia Compra Eficiente, el análisis del sector en un contrato de prestación de servicios profesionales o de apoyo a la gestión, depende del objeto y de las condiciones de idoneidad y experiencia que llevan a contratar a la persona natural, conforme a lo indicado en la primera parte del presente documento.

14.1 Idoneidad y experiencia.

Dado que al momento de realizar el Estudio Previo aún no se ha definido al contratista que ejecutará el objeto de este, durante la etapa precontractual se adelantará el estudio de idoneidad y experiencia que se incluirá como un anexo al contrato y será publicado en el SECOP II.

14.2 Estudio de la Oferta.

La Corte Constitucional, en Sentencia C-614 del 2009, señaló que el ejercicio de funciones permanentes en la Administración Pública debe hacerse con personal de planta y que todo vínculo contractual para el desempeño de funciones permanentes y propias del objeto de la entidad contratante debe ser retirado de la dinámica laboral administrativa, debido a que desdibuja el



concepto de contrato estatal, vulnera derechos laborales y el artículo 125 de la Constitución Política que exige el mérito para el ingreso y permanencia al empleo público.

El uso de la modalidad del contrato de prestación de servicios resulta adecuado si se celebra en total observancia a la normativa que la regula, en el marco de la jurisprudencia de las Altas Cortes, pero también es cierto que, a pesar de las múltiples medidas adoptadas en materia de gestión y normativas, persiste el uso de esta modalidad para cumplir funciones de carácter permanente.

Es por ello que en el mercado colombiano existen múltiples profesionales y expertos en diferentes materias que prestan sus servicios a diversas entidades y cuyo objeto y obligaciones son similares a las que aquí se pretende contratar.

De acuerdo con el concepto emitido por la Dirección Jurídica No. 8-2015-027166 de 2015, el SENA está facultado constitucional y legalmente para vincular mediante contrato de prestación de servicios a pensionados, para el desarrollo de proyectos institucionales en cumplimiento de las funciones que le son propias, ajustado a lo expuesto en la Ley 80 de 1993, pues comparte plenamente la argumentación jurídica expresada en los pronunciamientos jurisprudenciales en la cual se podrá adelantar procesos de contratación con personas naturales que hayan adquirido su derecho a pensión y cuando confluyan los siguientes tres elementos: 1. Un nivel de alta especialización. 2. Unos conocimientos en tecnologías específicas y 3. Una restricción de la oferta laboral en la región de las calidades requeridas por la entidad.

Sin embargo, una vez analizada la hoja de vida del futuro contratista, frente al objeto contractual, las obligaciones y la necesidad que se pretende satisfacer, el Subdirector de Centro establece que el futuro contratista cumple con los requisitos señalados anteriormente.

14.3 Estudio de la Demanda.

De conformidad con la información presentada por la Contraloría General de la Republica el 18 de noviembre de 2018 en el encuentro nacional para la formalización para el empleo público, a 31 de agosto de 2022, las entidades públicas contaban con 885.740 contratos prestadores de servicios personales.

Para el presente contrato se tuvo como referente los siguientes contratos históricos de la Entidad, en los que se desarrollaron objetos y honorarios similares:

No. y año	Contratista	Objeto del contrato	Plazo	Valor contrato y forma de pago	Modalidad de selección
CO1.PCCNTR.3361 131	RAUL MORENO PEÑA	Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de	9 meses	\$ 31.980.000	CONTRATACIÓN DIRECTA



		formación en sus diferentes niveles en modalidad FORMACIÓN TITULADA - COMPLEMENTARIA, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente en el programa de INSTALACIÓN REDES INTERNAS SEGÚN DISEÑO ELÉCTRICO.			
CO1.PCCNTR.3335 541	ALVARO ANGEL SOLANO HERNANDEZ	Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles en modalidad virtual y a distancia atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente en el programa de DISTRIBUCIÓN FÍSICA INTERNACIONAL-COMPETENCIA (REALIZAR NEGOCIACIÓN CON LOS PROVEEDORES Y CLIENTES, SEGÚN LOS OBJETIVOS Y ESTRATEGIAS ESTABLECIDAS POR LA ORGANIZACIÓN).	10 meses, 21 días	\$ 42.773.250	CONTRATACIÓN DIRECTA
CO1.PCCNTR.3335 633	EDUARDO VALENTIN GONZALEZ PALACIO	Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles en modalidad FORMACIÓN TITULADA - COMPLEMENTARIA - MEDIA TÉCNICA, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente en el programa de CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES.	10 meses, 15 días	\$ 41.973.750	CONTRATACIÓN DIRECTA
CO1.PCCNTR.3398 652	EDGAR ANIBAL HERRERA BARRIOS	Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles en modalidad FORMACIÓN TITULADA - COMPLEMENTARIA -	7 meses	\$ 27.982.500	CONTRATACIÓN DIRECTA



		FIC, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente en el programa de INSTALACIÓN REDES INTERNAS SEGÚN DISEÑO ELÉCTRICO.			
CO1.PCCNTR.3410 722	TULIO CESAR BOHORQUEZ ASSIA	Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles en modalidad FORMACIÓN TITULADA - COMPLEMENTARIA - DESPLAZADOS, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente en el programa de DISEÑO Y MONTAJE DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS BÁSICOS.	10 meses	\$ 39.975.000	CONTRATACIÓN DIRECTA

15. Recomendación al Ordenador del Gasto:

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

Se expide en la ciudad de Cartagena a los 24 días de mayo de 2023.

JOHANA RODRIGUEZ RUIZ
SUBDIRECTOR DE CENTRO (E)

Proyectó: Eliecer Guzmán Barrios Cargo: Oficinista Grado 03 – Coordinación Administrativa y Financiera
Revisó: Pedro Suarez Taboada Cargo: Técnico Grado 02 – Coordinación Administrativa y Financiera



CERTIFICACIÓN DE INEXISTENCIA DE PERSONAL SUFICIENTE

EL DIRECTOR DE LA REGIONAL BOLÍVAR

CONSIDERANDO

Que, en consecuencia, para dar cumplimiento de lo establecido en el artículo 3 del Decreto 1737 de 1998, modificado por el artículo 1° del Decreto 2209 de 1998, artículo 2.8.4.4.5. del Decreto 1068 de 2015 y la Resolución N° 054 de 2018;

CERTIFICA

Que revisada la planta de personal del Centro Para La Industria Petroquímica lo indicado en las anteriores consideraciones y la justificación realizada por el área o dependencia en el estudio previo, en virtud del artículo 2.8.4.4.5 del Decreto 1068 de 2015, este Centro de Formación acredita la inexistencia de personal suficiente para ejecutar las obligaciones y el objeto contractual consistente en:

OBJETO:	<i>Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles en modalidad FORMACIÓN TITULADA – COMPLEMENTARIA – REGULAR, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente en los programas:</i> 1. Instructor en CARPINTERÍA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA, ARTESANIA EN MADERA. Una (01) persona natural. 2. Instructor en construcción. Especialista en estructuras livianas drywall. Dos (02) personas naturales. 3. Instructor en construcción. Especialista en el manejo de programas como Microsoft Project, Revit, BIM, Navisworks y Reviet. Una (01) persona natural. 4. Instructor con experiencia en Energías alternativas montaje, mantenimiento, interventoría, diseño y supervisión de sistemas Alternativos de Energía. Una (01) persona natural. 5. Instructor de sistemas, con destrezas en desarrollo de software PROGRAMACIÓN, java entre otras. Una (01) persona natural. 6. Instructor de sistemas, con destrezas hardware, MANTENIMIENTO DE COMPUTADORES. Una (01) persona natural. 7. Instructor de sistemas con MANEJO DE HERRAMIENTAS OFIMATICAS básicas, intermedias, avanzadas E INTERNET. Una (01) persona natural. 8. INSTRUCTOR QUIMICO ALISTAMIENTO EN ELABORACION DE PRODUCTOS QUIMICOS PARA FABRICACION PRODUCTOS DE ASEO; ELABORACION PRODUCTOS QUIMICOS PARA PROCEDIMIENTOS DE LIMPIEZA Y DESINFECCION. Dos (02) personas naturales.
----------------	--



	9. SOLDADURA, TRAZO Y CONFORMADO DE PRODUCTOS METALICOS, SOLDADURA. Una (01) persona natural. 10. Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil. Dos (02) personas naturales. 11. SEGURIDAD OCUPACIONAL, BASICO DE SEGURIDAD OCUPACIONAL, SEGURIDAD INDUSTRIAL. Una (01) persona natural. 12. INSTRUCTOR DE MANTENIMIENTO MOTO-CARRO. Una (01) persona natural. 13. ELECTRICIDAD BÁSICA; FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD, RECONOCIMIENTO DEL REGLAMENTO TECNICO DE INSTALACIONES ELECTRICAS - RETIE. Dos (02) personas naturales. 14. INSTRUCTOR DE PUBLICIDAD Y COMUNICACIÓN. Una (01) persona natural. 15. INSTRUCTOR DE CONSTRUCCION: INTERPRETACION DE PLANOS ARQUITECTONICOS; CONSTRUCCION BASICA, ESTUCO Y PINTURA; INSTALACIÓN DE ENCHAPE CERÁMICO. Dos (02) personas naturales.
--	--

Que, por lo anterior, se cumple con el referido supuesto de hecho establecido en la normatividad vigente para justificar la contratación de los servicios requeridos.

Que la expedición de la presente certificación no exime de cumplimiento y aplicación de las normas de contratación que rigen el proceso.

Dada en Cartagena a los,

Firmado digitalmente por
JAIME TORRADO CASADIEGOS
Fecha: 2023.05.29 11:14:01
-05'00'

JAIME TORRADO CASADIEGOS
Director Regional Bolívar

Proyectó: Eliecer Guzmán Barrios Cargo: Oficinista Grado 03 – Coordinación Administrativa y Financiera
Revisó: Pedro Suarez Taboada Cargo: Técnico Grado 02 – Coordinación Administrativa y Financiera



**AUTORIZACIÓN PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES
EL DIRECTOR DE LA REGIONAL BOLÍVAR DEL SENA**

CONSIDERANDO

Que la Subdirección del Centro Para La Industria Petroquímica del SENA Regional Bolívar requiere contratar directamente los servicios de Apoyo a las áreas **INSTRUCTORES EN LA FORMACIÓN: TITULADA – COMPLEMENTARIA – REGULAR.**

Con el fin de satisfacer la necesidad anteriormente mencionada se hace necesario contratar:

OBJETO:	<i>Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles en modalidad FORMACIÓN TITULADA – COMPLEMENTARIA – REGULAR, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente en los programas:</i> 1. Instructor en CARPINTERÍA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA, ARTESANIA EN MADERA. Una (01) persona natural. 2. Instructor en construcción. Especialista en estructuras livianas drywall. Dos (02) personas naturales. 3. Instructor en construcción. Especialista en el manejo de programas como Microsoft Project, Revit, BIM, Navisworks y Reviet. Una (01) persona natural. 4. Instructor con experiencia en Energías alternativas montaje, mantenimiento, interventoría, diseño y supervisión de sistemas Alternativos de Energía. Una (01) persona natural. 5. Instructor de sistemas, con destrezas en desarrollo de software PROGRAMACIÓN, java entre otras. Una (01) persona natural. 6. Instructor de sistemas, con destrezas hardware, MANTENIMIENTO DE COMPUTADORES. Una (01) persona natural. 7. Instructor de sistemas con MANEJO DE HERRAMIENTAS OFIMATICAS básicas, intermedias, avanzadas E INTERNET. Una (01) persona natural. 8. INSTRUCTOR QUIMICO ALISTAMIENTO EN ELABORACION DE PRODUCTOS QUIMICOS PARA FABRICACION PRODUCTOS DE ASEO; ELABORACION PRODUCTOS QUIMICOS PARA PROCEDIMIENTOS DE LIMPIEZA Y DESINFECCION. Dos (02) personas naturales.
----------------	--



	9. SOLDADURA, TRAZO Y CONFORMADO DE PRODUCTOS METALICOS, SOLDADURA. Una (01) persona natural. 10. Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil. Dos (02) personas naturales. 11. SEGURIDAD OCUPACIONAL, BASICO DE SEGURIDAD OCUPACIONAL, SEGURIDAD INDUSTRIAL. Una (01) persona natural. 12. INSTRUCTOR DE MANTENIMIENTO MOTO-CARRO. Una (01) persona natural. 13. ELECTRICIDAD BÁSICA; FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD, RECONOCIMIENTO DEL REGLAMENTO TECNICO DE INSTALACIONES ELECTRICAS - RETIE. Dos (02) personas naturales. 14. INSTRUCTOR DE PUBLICIDAD Y COMUNICACIÓN. Una (01) persona natural. 15. INSTRUCTOR DE CONSTRUCCION: INTERPRETACION DE PLANOS ARQUITECTONICOS; CONSTRUCCION BASICA, ESTUCO Y PINTURA; NSTALACIÓN DE ENCHAPE CERÁMICO. Dos (02) personas naturales.
--	---

Que, de acuerdo con certificación expedida por el director de la Regional Bolívar, no existe en el Centro Para La Industria Petroquímica Regional Bolívar personal que pueda desarrollar la actividad con el objeto anteriormente descrito.

Que el presente servicio se encuentra debidamente incluido en el plan de compras del centro de formación.

Que, en virtud de lo anterior,

AUTORIZA

Contratar los siguientes objetos:

OBJETO:	<i>Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles en modalidad FORMACIÓN TITULADA – COMPLEMENTARIA – REGULAR, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente en los programas:</i>
----------------	---



	1. Instructor en CARPINTERÍA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA, ARTESANIA EN MADERA. Una (01) persona natural. 2. Instructor en construcción. Especialista en estructuras livianas drywall. Dos (02) personas naturales. 3. Instructor en construcción. Especialista en el manejo de programas como Microsoft Project, Revit, BIM, Navisworks y Revit. Una (01) persona natural. 4. Instructor con experiencia en Energías alternativas montaje, mantenimiento, interventoría, diseño y supervisión de sistemas Alternativos de Energía. Una (01) persona natural. 5. Instructor de sistemas, con destrezas en desarrollo de software PROGRAMACIÓN, java entre otras. Una (01) persona natural. 6. Instructor de sistemas, con destrezas hardware, MANTENIMIENTO DE COMPUTADORES. Una (01) persona natural. 7. Instructor de sistemas con MANEJO DE HERRAMIENTAS OFIMATICAS básicas, intermedias, avanzadas E INTERNET. Una (01) persona natural. 8. INSTRUCTOR QUIMICO ALISTAMIENTO EN ELABORACION DE PRODUCTOS QUIMICOS PARA FABRICACION PRODUCTOS DE ASEO; ELABORACION PRODUCTOS QUIMICOS PARA PROCEDIMIENTOS DE LIMPIEZA Y DESINFECCION. Dos (02) personas naturales. 9. SOLDADURA, TRAZO Y CONFORMADO DE PRODUCTOS METALICOS, SOLDADURA. Una (01) persona natural. 10. Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil. Dos (02) personas naturales. 11. SEGURIDAD OCUPACIONAL, BASICO DE SEGURIDAD OCUPACIONAL, SEGURIDAD INDUSTRIAL. Una (01) persona natural. 12. INSTRUCTOR DE MANTENIMIENTO MOTO-CARRO. Una (01) persona natural. 13. ELECTRICIDAD BÁSICA; FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD, RECONOCIMIENTO DEL REGLAMENTO TECNICO DE
--	---



	INSTALACIONES ELECTRICAS - RETIE. Dos (02) personas naturales. 14. INSTRUCTOR DE PUBLICIDAD Y COMUNICACIÓN. Una (01) persona natural. 15. INSTRUCTOR DE CONSTRUCCION: INTERPRETACION DE PLANOS ARQUITECTONICOS; CONSTRUCCION BASICA, ESTUCO Y PINTURA; INSTALACIÓN DE ENCHAPE CERÁMICO. Dos (02) personas naturales.
VALOR Y FORMA DE PAGO:	<i>Se fija como valor total para la contratación la suma de TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO MILLONES OCHOCIENTOS VEINTICINCO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS M/CTE (\$348.825.889). Esta suma será pagada por el SENA a los contratistas (20 contratos) de acuerdo con el plan de pagos definido a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución, sin exceder la presente vigencia presupuestal. Los honorarios serán pagados de acuerdo con el cronograma definido por la Dirección Administrativa y Financiera de la Dirección General.</i>

Plazo de ejecución: Siete (07) meses, contados a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución.

VALOR TOTAL CONTRATACIÓN: Se fija como valor total para la contratación la suma de TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO MILLONES OCHOCIENTOS VEINTICINCO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS M/CTE (\$348.825.889).

CDP: Para sufragar el pago de los honorarios de los contratos, se cuenta con Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. **823 del 26 de enero de 2023.**

Dada en Cartagena, a los 29 DÍAS DEL MES DE MAYO DE 2023

Firmado digitalmente por
JAIME TORRADO CASADIEGOS
Fecha: 2023.05.29 11:13:24
-05'00'

JAIME TORRADO CASADIEGOS
Director Regional Bolívar

Proyectó: Eliecer Guzmán Barrios Cargo: Oficinista Grado 03 – Coordinación Administrativa y Financiera
Revisó: Pedro Suarez Taboada Cargo: Técnico Grado 02 – Coordinación Administrativa y Financiera



Certificado de Disponibilidad Presupuestal – Comprobante.

Usuario Solicitante: MHPjsuarez PEDRO JOSE SUAREZ TABOADA
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante: 36-02-00-013-921810 CENTRO PARA LA INDUSTRIA PETROQUIMICA-BOLIVAR
Fecha y Hora Sistema: 26/01/2023 12:00:00 a. m.

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL										
El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes “Ítems de afectación de gastos”										
Numero:	823	Fecha Registro:	2023-01-26	Unidad / Subunidad ejecutora:	36-02-00-013-921810 CENTRO PARA LA INDUSTRIA PETROQUIMICA-BOLIVAR					
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado	Tipo:	Gasto	Uso Caja Menor	Ninguno			
Valor Inicial:	3.843.198.733,00	Valor Total Operaciones:	0,00	Valor Actual.:	3.843.198.733,00	Saldo x Comprometer:	3.843.198.733,00	Vr. Bloqueado	0,00	
SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL				AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS						
Número:	823	Fecha Registro:	2023-01-26	Número:		Modalidad de contratación:		Tipo de contrato:		
ITEM PARA AFECTACION DE GASTO										
DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO RECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
921810 CENTRO PARA LA INDUSTRIA PETROQUIMICA-BOLIVAR	C-3602-1300-7-0-3602031-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIO DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO EN COMPETENCIAS PARA LA INSERCIÓN LABORAL - SERVICIO DE ORIENTACIÓN OCUPACIONAL, FORMACIÓN Y EMPRENDIMIENTO PARA POBLACIÓN DESPLAZADA POR LA VIOLENCIA A NIVEL NACIONAL	Nación	10	CSF						
					Total:	810.738.733,00	0,00	810.738.733,00	810.738.733,00	0,00
921811 CENTRO PARA LA INDUSTRIA PETROQUIMICA - INTEGRACION CON LA MEDIA-BOLIVAR	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	Propios	20	CSF						
					Total:	1.145.334.000,00	0,00	1.145.334.000,00	1.145.334.000,00	0,00

921818 CENTRO PARA LA INDUSTRIA PETROQUIMICA - FONDO INDUSTRIA Y DE LA CONSTRUCCION FIC-BOLIVAR	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	Propios	26	CSF	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
					Total:	260.312.000,00	0,00	260.312.000,00	260.312.000,00	0,00
921845 CENTRO PARA LA INDUSTRIA PETROQUIMICA-BOLIVAR -SERVICIOS PRESTADOS A LA FORMACION	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	Nación	10	CSF	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
					Total:	1.626.814.000,00	0,00	1.626.814.000,00	1.626.814.000,00	0,00

Objeto:	DISP. PPTAL POR CONCEPTO DE CONTRATACION DE INSTRUCTORES - SEGUN MEMORANDO NO. 13-2-2023-000117 DEL 25/01/2023
---------	--



Firma Responsable

										Versión: 01						
										Código: GFPI-F-139						
GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL																
ANEXO 2: PLAN DE CONTRATACIÓN DE INSTRUCTORES - APOYOS ADMINISTRATIVOS Y OTROS PERFILES RELACIONADOS CON LA FORMACIÓN PROFESIONAL																
CONTRATACIÓN DE INSTRUCTORES RUBRO REGULAR CENTRO PARA LA INDUSTRIA PETROQUÍMICA VIGENCIA 2023																
PERIODO : AÑO 2023																
TOPE GLOBAL PROGRAMADO			10													
PRESUPUESTO ASIGNADO			ELABORADO POR: COORDINADORES ACADÉMICOS													
SALDO			\$ 348.825.889								Nombre:		BIBIANA CASTAÑO OSORIO			
% UTILIZADO:			#iDIV/O!						Teléfono:		3122503396					
LUGAR	NIVEL	NOMBRE DEL PROGRAMA (TE-TP-TGO)	CONTRATO	No. CONTRATOS	No. DE MESES Y DIAS A CONTRATAR		FECHAS PREVISTAS PARA LA CONTRATACIÓN		COSTO HONORARIO MES	COSTO TOTAL HONORARIOS	COSTO HONORARIO MES	COSTO TOTAL HONORARIOS	DURACION DEL PROGRAMA LECTIVA	OBSERVACIONES		
					MESES	DIAS	Inicio (D-M-A)	Terminación (D-M-A)								
													PROFESIONALES		TECNICOS Y/O TECNOLOGOS	
Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	Instructor en CARPINTERÍA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA, ARTESANIA EN MADERA	Prestación de Servicios	1	6	15	1-jun-23	15-dic-23	3.084.225	20.047.463				CARPINTERÍA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA- Maestro de carpinteria/Tecnólogo Y/o Tecnico en procesos productivos de la Madera, y/o profesional con experiencia en área de Mobiliario Arquitectónico. o áreas afines. 24 meses de experiencia en el área a contratar. 12 de docencia ,Manejo de las TIC y Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley		
Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	Instructor en construcción. Especialista en estructuras livianas drywall	Prestación de Servicios	2	4	0	1-jun-23	30-sep-23	4.009.493	32.075.944				Arquitecto, Ingeniero Civil, Ingeniero Sanitario,Tecnólogo en Construcción,Técnico Profesional en Construcción de estructuras livianas, -RELACIONADA CON LA ESPECIALIDAD OBJETO DE FORMACIÓN. Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia laboral relacionada y doce (12) meses en docencia o instrucción,Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley, Manejo de las TIC		
Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	Instructor en construcción. Especialista en el manejo de programas como Microsoft Project, Revit, BIM, Navisworks y Reviet	Prestación de Servicios	1	4	0	1-jun-23	30-sep-23	4.009.493	16.037.972				Arquitecto, Ingeniero Civil, Ingeniero Sanitario,Profesional en Construcción, con formación en programas como Microsoft Project, Revit, BIM, Navisworks y Reviet RELACIONADA CON LA ESPECIALIDAD OBJETO DE FORMACIÓN. Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia laboral relacionada y doce (12) meses en docencia o instrucción,Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley, Manejo de las TIC		
Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	Instructor con experiencia en Energias alternativas montaje,mantenimiento, interventoria,diseño y supervisión de sistemas Alternativos de Energía	Prestación de Servicios	1	5	0	1-jun-23	30-oct-23	4.009.493	20.047.465				Ingenieros electricistas, ingenieros Electromecánicos, Profesionales. RELACIONADOS CON LA ESPECIALIDAD OBJETO DE FORMACIÓN. Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia laboral relacionada y doce (12) meses en docencia o instrucción,Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley, Manejo de las TIC		
Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	Instructor de sistemas, con destrezas en desarrollo de sfware PROGRAMACIÓN, java entre otras	Prestación de Servicios	1	4	0	1-jun-23	30-sep-23	4.009.493	16.037.972				Ingeniero de sistemas, ingeniería informática, ingeniería robótica con Título Profesional, Tecnólogo Desarrollo de Soluciones de Software ya sea en Tecnologías Sun Microsystems (Java o MySQL), Microsoft (Visual Studio o SQL Server) u Oracle (Administración o Desarrollo sobre PL/SQL) Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia laboral relacionada y doce (12) meses en docencia o instrucción,Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley, Manejo de las TIC		
Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	Instructor de sistemas, con destrezas haware , MANTENIMIENTO DE COMPUTADORES	Prestación de Servicios	1	4	0	1-jun-23	30-sep-23	4.009.493	16.037.972				Ingeniero de sistemas, ingeniería informática, ingeniería robótica con Título Profesional, Tecnólogo,RELACIONADOS CON ESPECIALIDAD OBJETO DE LA FORMACIÓN. Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia laboral relacionada y doce (12) meses en docencia o instrucción,Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley, Manejo de las TIC		
Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	Instructor de sistemas con MANEJO DE HERRAMIENTAS OFIMATICAS basicas,intermedias, avanzadas E INTERNET	Prestación de Servicios	1	4	0	1-jun-23	30-sep-23	4.009.493	16.037.972				Ingeniero de sistemas, ingeniería informática, ingeniería robótica con Título Profesional, Tecnólogo,RELACIONADOS CON ESPECIALIDAD OBJETO DE LA FORMACIÓN. Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia laboral relacionada y doce (12) meses en docencia o instrucción,Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley, Manejo de las TIC		
Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	INSTRUCTOR QUIMICO ALISTAMIENTO EN ELABORACION DE PRODUCTOS QUIMICOS PARA FABRICACION PRODUCTOS DE ASEO; ELABORACION PRODUCTOS QUIMICOS PARA PROCEDIMIENTOS DE LIMPIEZA Y DESINFECCION,	Prestación de Servicios	2	5	0	1-jun-23	30-oct-23	4.009.493	40.094.930				Químicos, Ingenieros químicos, Qumicos farmacéutas,o en áreas afines a la química o Licenciado en química, técnico o tecnólogo en química o áreas afines. Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia laboral relacionada y doce (12) meses en docencia o instrucción,Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley, Manejo de las TIC		
Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	SOLDADURA, TRAZO Y CONFORMADO DE PRODUCTOS METALICOS, SOLDADURA	Prestación de Servicios	1	5	0	1-jun-23	30-oct-23	4.009.493	20.047.465				TECNÓLOGOS SOLDADURA INDUSTRIAL GTAW PLATINA ; Tecnólogo en construcciones soldadas y/o similar, Técnico Profesional en área de soldadura. 24 meses de experiencia en el área a contratar.12 de docencia.Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley y manejo de las TIC		

Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil	Prestación de Servicios	2	4	0	1-jun-23	30-sep-23	4.009.493	32.075.944				PROFESIONAL EN CIENCIAS ECONÓMICAS O AFINES - PROFESIONAL EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS O AFINES - PROFESIONAL EN MERCADEO O AFINES- PROFESIONAL EN CONTADURIA O AFINES - VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA: DE LOS CUALES DOCE (12) MESES ESTARÁN RELACIONADOS CON EL EJERCICIO DE LA PROFESIÓN U OFICIO OBJETO DE LA FORMACIÓN Y DOCE (12) MESES EN LABORES DE DOCENCIA.Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley
Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	SEGURIDAD OCUPACIONAL, BASICO DE SEGURIDAD OCUPACIONAL, SEGURIDAD INDUSTRIAL	Prestación de Servicios	1	4	0	1-jun-23	30-sep-23	4.009.493	16.037.972				SEGURIDAD OCUPACIONAL:El programa requiere de un equipo de instructores Técnicos, conformado por: Ingenieros de las áreas de química, industrial, mecánicos y otros. Profesionales de la Salud. Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión. 12 meses como docente Especialista en salud ocupacional
Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	INSTRUCTOR DE MANTENIMIENTO MOTO-CARRO	Prestación de Servicios	1	4	0	1-jun-23	30-sep-23	4.009.493	16.037.972				INSTRUCTOR DE MANTENIMIENTO MECANICO/Tecnólogo o ingenieros Mecánico, Industrial ,con especialidad en Motocarros 12 meses de experiencia en el área a contratar. 6 meses de docencia - Formación docente. Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley y manejo de las TIC
Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	ELECTRICIDAD BÁSICA; FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD, RECONOCIMIENTO DEL REGLAMENTO TECNICO DE INSTALACIONES ELECTRICAS - RETIE.	Prestación de Servicios	2	5	0	1-jun-23	30-oct-23	4.009.493	40.094.930				INSTRUCTOR DE ELECTRICIDAD /ingenieros electricistas, ingenieros Electromecánicos, Profesionales, tecnólogos en electricidad . 24 meses de experiencia en el área a contratar. 12 de docencia. Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley y manejo de las TIC
Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	INSTRUCTOR DE PUBLICIDAD Y COMUNICACIÓN	Prestación de Servicios	1	4	0	1-jun-23	30-sep-23	4.009.493	16.037.972				Profesionales Publicitas, que se dedican a diseñar y ejecutar estrategias de comunicación, RELACIONADOS CON ESPECIALIDAD OBJETO DE LA FORMACIÓN. Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia laboral relacionada y doce (12) meses en docencia o instrucción,Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley y manejo de las TIC
Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	INSTRUCTOR DE CONSTRUCCION : INTERPRETACION DE PLANOS ARQUITECTONICOS;CONSTRUCCION BASICA, ESTUCO Y PINTURA; NSTALACIÓN DE ENCHAPE CERÁMICO	Prestación de Servicios	2	4	0	1-jun-23	30-sep-23	4.009.493	32.075.944				Arquitecto, Ingeniero Cívil,Tecnólogo en Construcción,Técnico Profesional en Construcción,Ingeniero Sanitario y Ambien-ta - 24 meses de experiencia en el área. 12 meses de docencia Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley y manejo de las TIC
TOTALES				20						348.825.889		0		



Firmado digitalmente por MONICA PATRICIA ARAUJO TORRES
Fecha: 2023.05.23 13:51:28 -05'00'

MONICA PATRICIA ARAUJO TORRES

Subdirector del Centro para la Industria Petroquímica

				TIPIFICACIÓN ESTIMACIÓN Y ASIGNACIÓN DE RIESGOS																		
MATRIZ DE RIESGOS PARA LOS CONTRATOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTIÓN																						
No.	Clase	Fuente	Etapas	Tipo	Descripción (Qué puede pasar y, cómo puede ocurrir)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración del riesgo	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Controles a ser Implementados	Impacto después del tratamiento				¿Afecta el equilibrio económico del contrato?	Persona responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Valoración del riesgo	Categoría					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿Cuánto?
1	General	Interno	planeación	operacional	Inobservancia de los requisitos que debe tener el contratante para la ejecución del servicio.	Selección de propuestas que no cumplen con los requisitos para la prestación del servicio, afectar la Gestión Institucional y atrasar el proceso de contratación del servicio.	2	4	7	Alto	SENA	Quien realiza los estudios previos debe tener claro los requisitos a cumplir para realizar la contratación, definir las necesidades a contratar, el objeto a contratar.	1	1	2	Bajo	No	Coordinadores que requieren el servicio	Planeación	Suscripción del contrato	A través de correo electrónico y comunicaciones internas con jefes o Coordinadores.	En la planeación del proceso
2	Específico	Interno	Ejecución	Operacional	Riesgo por la tardanza de la expedición del respectivo registro presupuestal como requisito de ejecución.	Demora en el inicio de la ejecución del contrato	3	2	5	Medio	SENA	Seguimiento a cada un de los expedientes contractuales que requieran registro presupuestal	1	1	2	Bajo	No	SENA	Suscripción del contrato	Expedición del registro presupuestal	A través de las comunicaciones que se generan entre las dependencias que participan en la elaboración del contrato y la dependencia encargada del realizar el registro presupuestal	Posterior a la firma del contrato
3	Específico	Externo	Ejecución	Regulatorio	Perjuicios que se puedan ocasionar al contratista por la ocurrencia de hechos de fuerza mayor o caso fortuito en los terminos del contrato y de la legislación existente	Retrasos en ejecución contractual	4	4	5	Alto	Contratista - SENA	Las partes de mutuo acuerdo acordarán la forma de retomar el equilibrio contractual a fin de no generar perjuicio para las partes	2	2	3	Bajo	Si	SENA y Contratista	Ejecucion	Liquidacion	Revisión por parte del Contratista y Supervisor del contrato	Permanente
4	General	Externo	Ejecución	Operacional	Enfermedad General, laboral, accidentes de laborales que puedan generar incapacidad discapacidad, muerte del contratista entre otros	Acciones judiciales	3	1	4	Bajo	Contratista	Reducción de la probabilidad de ocurrencia del evento con actividades y programas de prevención en seguridad industrial y ocupacional	1	1	1	Bajo	No	Contratista	Ejecución	Liquidación	Supervisor/ Contratista	Permanente
5	Específico	Externo	Ejecución	Operacional	Riesgo por mal uso de la información. Se materializa cuando el contratista en cumplimiento de sus obligaciones administtra información y la usa en actividades diferentes al desarrollo de su objeto contractual	Acciones Judiciales	3	4	7	Alto	Contratista	Reducir las probabilidades de ocurrencia con divulgación de políticas sobre la administración de la información documental y magnética. Monitoreo a las fuentes de informacion usadas por el contratista	1	1	2	Bajo	No	Supervisor del contrato	Ejecución	Liquidación	A través del control y seguimiento que realice el supervisor del contrato y comunicación a las demás colaboradores que manejan información a fin de canalizar la misma.	Permanente
6	Específico	Interno	Ejecución	Tecnico	Riesgo por servicios adicionales. se materializa cuando se requieren servicios complementarios o adicionales de manera sobreveniente a la necesidad que se estaba satisfaciendo con la ejecución del contrato	Prestación de servicio sin disponibilidad presupuestal que generen reclamaciones	2	3	5	Medio	SENA	No prestar servicios sin las debidas legalizaciones de adiciones, prórrogas o modificaciones contractuales	1	1	2	Bajo	Si	Coordinadores que requieren el servicio- Supervisor del	Ejecucion	Liquidacion	A través de los informes parciales que genere el supervisor del contrato y comunicación a las demás personas que manejan información a fin de canalizar	Permanente
7	Específico	Interno	Ejecución	Tecnico	Riesgo por la prestación del servicio por fuera del objeto y/o las obligaciones contractuales pactadas.	Prestación de servicio sin la solemnidad requerida por ley	2	3	5	Medio	Contratista	No prestar servicios sin la suscripción previa de la adición, modificación o contrato adicional.	2	3	5	Bajo	No	Supervisor del contrato	Ejecucion	Liquidacion	A través de los informes parciales que genere el supervisor del contrato y comunicación a las demás personas que manejan información a fin de canalizar	Permanente
8	Específico	Externo	Ejecución	Operacional	Incumplimiento del contrato (Ejecución parcial o incorrecta del objeto contractual o las obligaciones contenidas en el contrato	Afecta la satisfacción de la necesidad que se pretende cubrir con el contrato. Puede generar sanciones y prórrogas	3	3	6	Alto	Contratista/SENA	Realizar seguimiento continuo a la ejecución del contrato y de evidenciar un presunto incumplimiento y/o demoras se dara aplicación a los procedimientos, clausulas excepcionales, caducidad, sanciones y multas conforme lo establece la norma, atendiendo a los derechos de la Entidad. (art. 84, 85, 86 L 1474/11)	2	3	5	Medio	No	SENA	Ejecución	Liquidación	Seguimiento a la ejecución del contrato	Permanente
9	General	Externo	Ejecución	Operacional	Errores cometidos por los contratistas en la elaboración de las actas y/o cuentas que ocasionan demoras en su radicación.	Demora en los pagos que puede afectar el desarrollo normal del contrato	2	2	4	Bajo	Contratista	Revisión de documentos radicados por el Contratista para solicitar los ajustes correspondientes.	1	1	2	Bajo	No	Contratista/Supervisor	Ejecución	Liquidación	Registro en la lista de verificación que debe realizar el supervisor	Durante la ejecución
10	Específico	Externo	Ejecución	Operacional	Liquidación del contrato de manera inoportuna	Incumplimiento de la normatividad sobre liquidación de contratos	1	1	2	Bajo	Contratista/SENA	Seguimiento por parte del Supervisor del contrato	1	1	2	Bajo	No	SENA	Liquidación	Liquidación	Seguimiento a la ejecución del contrato	Permanente
* En todo caso, el área donde nace la necesidad del servicio, es responsable de analizar la contratación a realizar y ajustar la presente matriz de riesgos de acuerdo a su contexto.																						

* En todo caso, el área donde nace la necesidad del servicio, es responsable de analizar la contratación a realizar y ajustar la presente matriz de riesgos de acuerdo a su contexto.