



00390

12 AGO 2020

FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

ANEXO 1

ANÁLISIS DEL SECTOR

1. OBJETO

Contratar los servicios personales temporales de Catorce (14) instructores por periodo para los programas de formación Titulada y acompañamiento técnico pedagógico y fortalecimientos de competencias técnicas a los docentes de las Instituciones Educativas vinculados al desarrollo de los programas articulados, con los siguientes objetos:

TÉCNICO EN CULTIVOS AGRICOLAS (04): Desarrollar acciones de formación profesional integral aplicando la metodología de formación por proyectos mediante el desarrollo de competencias y resultados de aprendizajes de programas de formación del área de CULTIVOS AGRÍCOLAS, en los programas de formación Titulada y acompañamiento técnico pedagógico y fortalecimientos de competencias técnicas a los docentes de las Instituciones Educativas vinculados al desarrollo de los Programas Articulados.

TÉCNICO EN PRODUCCIÓN AGROPECUARIA (05): Desarrollar acciones de formación profesional integral aplicando la metodología de formación por proyectos mediante el desarrollo de competencias y resultados de aprendizajes de programas de formación del área PRODUCCIÓN AGROPECUARIA, en los programas de formación Titulada y acompañamiento técnico pedagógico y fortalecimientos de competencias técnicas a los docentes de las Instituciones Educativas vinculados al desarrollo de los Programas Articulados.

TÉCNICO EN MANEJO AMBIENTAL (03): Desarrollar acciones de formación profesional integral aplicando la metodología de formación por proyectos mediante el desarrollo de competencias y resultados de aprendizajes de programas de formación del área de MANEJO AMBIENTAL, en los programas de formación Titulada y acompañamiento técnico pedagógico y fortalecimientos de competencias técnicas a los docentes de las Instituciones Educativas vinculados al desarrollo de los Programas Articulados.

TÉCNICO EN PROMOTORIA SOCIO AMBIENTAL EN GRUPOS ÉTNICOS (1): Desarrollar acciones de formación profesional integral aplicando la metodología de formación por proyectos mediante el desarrollo de competencias y resultados de aprendizajes de programas de formación del área de PROMOTORIA SOCIO AMBIENTAL EN GRUPOS ÉTNICOS, en los programas de formación Titulada, acompañamiento técnico pedagógico y fortalecimientos de competencias técnicas a los docentes de las Instituciones Educativas vinculados al desarrollo de los Programas Articulados.

ELABORACIÓN DE OBJETOS ARTESANALES CON RECURSOS MADERABLES (1): Desarrollar acciones de formación profesional integral aplicando la metodología de formación por proyectos mediante el desarrollo de competencias y resultados de aprendizajes de programas de formación del área ELABORACIÓN DE OBJETOS ARTESANALES, en los programas de formación Titulada, acompañamiento técnico pedagógico y fortalecimientos de competencias técnicas a los docentes de las Instituciones Educativas vinculados al desarrollo de los Programas Articulados.

2. CLASIFICACIÓN UNSPSC

El objeto contractual se clasifica en el siguiente código del clasificador de bienes y servicios

Clasificación UNSPSC	Segmento	Familia	Clase
801116	80	11	16

3. ASPECTOS GENERALES

3.1 . SECTOR PERTENECIENTE AL OBJETO CONTRACTUAL

Sector económico
Sector terciario o de servicios

3.2 ESTUDIO DE LA OFERTA

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.

Sin embargo, y una vez analizado el objeto contractual, las obligaciones y lo que se pretende satisfacer, se ha determinado que la persona a contratar debe cumplir con los siguientes perfiles:

TÉCNICO EN CULTIVOS AGRICOLAS (04):

EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN	<i>Requisitos Académicos Mínimos: El programa requiere de un equipo de instructores con Título de: Tecnólogo en Producción Agrícola o afines; Ingeniero Agrónomo, Ingeniero Agrícola. Alternativa 2: Profesional en Ciencias Agrarias: Ingeniero Forestal, Ingeniero Agroecológico, Ingeniero en agroecología, tecnólogos en áreas afines.</i>
EXPERIENCIA RELACIONADA:	<i>Mínimo 24 meses de vinculación laboral en el desarrollo de actividades relacionadas con los cultivos agrícolas. Mínimo seis (6) meses de experiencia pedagógica y/o docencia.</i>

TÉCNICO EN PRODUCCIÓN AGROPECUARIA (05):

EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN	<i>Requisitos Académicos Mínimos: El programa requiere de un equipo de instructores técnicos conformado por: Profesionales en programas de formación relacionados con los procesos de gestión agropecuaria, tales como: Administradores de Empresas y Ciencias afines y/o Ingenieros Agrónomos y/o Ingenieros Agrícolas y/o Ingenieros Ambientales y /o Tecnólogos en Producción Agrícola y/o Riego Drenaje y Manejo de Suelos y /o Técnicos en Producción Agropecuaria o áreas afines con el sector. Alternativa 2: Profesional en Título de Zootecnista, Médico veterinario Zootecnista, Médico Veterinario, Tecnólogo en Reproducción de Especies Menores, Tecnólogo en Producción Ganadera. Tecnólogo y/o técnico profesional: en Producción Agropecuaria, Producción Pecuaria, Administración de empresas agropecuarias o gestión agropecuaria.</i>
--------------------------------	---

TÉCNICO EN MANEJO AMBIENTAL (03):

EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN	<i>Requisitos Académicos Mínimos: El programa requiere de un equipo de instructores Técnicos, conformado por: Ingeniería Ambiental, Ingeniería Sanitaria, Biología, Ecología, Licenciatura en Biología, Ciencias Básicas o afines</i>
EXPERIENCIA RELACIONADA:	<i>Experiencia laboral: Mínimo 12 meses de experiencia laboral certificable en el área ambiental o Especialización en Sistemas de Gestión Ambiental. Mínimo seis (6) meses de experiencia pedagógica y/o docencia</i>

TÉCNICO EN PROMOTORIA SOCIO AMBIENTAL EN GRUPOS ÉTNICOS (1):

EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN	<i>Requisitos Académicos Mínimos: El programa requiere de un equipo de instructores Técnicos, conformado por Profesional en Ciencias Naturales: Ingeniero Agrónomo, Ingeniero Agrícola, Ingeniero Forestal, Biólogo, Ecólogo, Ingeniero Agroecólogo, Ingeniero en Agroecología, Ingeniero Químico, y/o Tecnólogo en Gestión de Recursos Naturales, y/o Técnico Profesional en Gestión de Recursos Naturales, y/o Profesionales y/o Tecnólogos en áreas afines, con formación en pedagogía.</i>
--------------------------------	--



00390

12 AGO 2020

FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

EXPERIENCIA RELACIONADA:	<i>Experiencia laboral: Demostrar experiencia laboral de 2 años en actividades relacionadas con la competencia, experiencia y/o formación docente mínima de 12 meses.</i>
---------------------------------	---

ELABORACIÓN DE OBJETOS ARTESANALES CON RECURSOS MADERABLES (1):

EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN	<i>Requisitos Académicos Mínimos: Profesional o Tecnólogo en Diseño Industrial; Profesional o Tecnólogo en Diseño Gráfico; Arquitecto, Maestro en Artes Plásticas, Técnico en Elaboración de Objetos Artesanales. Técnico Laboral en Oficios Artesanales.</i>
EXPERIENCIA RELACIONADA:	<i>Experiencia laboral: Dos años de experiencia laboral: en el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y 1 año de experiencia como docente. Veinticuatro meses (24) 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</i>

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.

3.3 ESTUDIO DE LA DEMANDA

Para el presente contrato se tuvo como referente los siguientes Contratos históricos de la Entidad

Fecha de Registro	total de contratistas	Objeto del contrato	Plazo	Valor del contrato y forma de pago	Modalidad de selección
22/02/2019	1 contrato	Prestar los servicios personales temporales para desarrollar competencias del área TECNICO EN CULTIVOS AGRICOLAS, para la preparación del terreno para la siembra, en los programas de formación Titulada y acompañamiento técnico pedagógico y fortalecimientos de competencias técnicas a los docentes de las Instituciones Educativas vinculados al desarrollo de los Programas Articulado.	Nueve Meses 09	TREINTA Y TRES MILLONES CIENTO DIECISIETE MIL OCHOCIENTOS TRECE PESOS (\$33.117.813) M/CTE. Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a). Un pago en el mes Febrero por la suma de CUATROCIENTOS NOVENTA MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS (\$490.634) M/CTE. b) Ocho 8 Pagos iguales entre Marzo y Octubre por la suma de TRES MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS (\$ 3.679.757) M/CTE. c) Un último pago en el mes de Noviembre por la suma de TRES MILLONES CIENTO OCHENTA Y NUEVE MIL CIENTO VEINTITRES PESOS (\$3.189.123)M/CTE.	CONTRATACION DIRECTA
12/02/2019	1 contrato	Prestar los servicios personales temporales para desarrollar competencias del área EJECUCION DE LABORES PECUARIAS DEL TECNICO EN PRODUCCIÓN AGROPECUARIA, en los programas de formación Titulada y acompañamiento técnico pedagógica y fortalecimientos de competencias técnicas a los docentes de las Instituciones Educativas vinculados al desarrollo de los programas articulados.	Nueve Meses 09	TREINTA Y TRES MILLONES CIENTO DIECISIETE MIL OCHOCIENTOS TRECE PESOS (\$33.117.813) M/CTE. Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a). Un primer pago por valor de UN MILLON NOVECIENTOS SESENTA Y DOS MIL QUINIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS (\$ 1.962.537) M/CTE. b) Ocho 8 Pagos iguales entre Marzo y Octubre por la suma de TRES MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS (\$ 3.679.757) M/CTE. c) Un último pago en el mes de Noviembre por la suma de UN MILLON SETECIENTOS DIECISIETE MIL DOSCIENTOS VEINTE PESOS (\$1.717.220)M/CTE.	CONTRATACION DIRECTA



00390

12 AGO 2020

FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

28/03/2019	1 contrato	Prestar los servicios personales temporales para desarrollar competencias del área TECNICO EN MANEJO AMBIENTAL, para estructurar sistemas de gestión ambiental siguiendo normatividad ambiental, organizar planes de educación ambiental de acuerdo con requerimientos establecidos, en los programas de formación Titulada, acompañamiento técnico pedagógico y fortalecimientos de competencias técnicas a los docentes de las Instituciones Educativas vinculados al desarrollo de los Programas Articulado.	Ocho 08 Meses y Tres 03 Días	VEINTINUEVE MILLONES OCHOCIENTOS SEIS MIL TREINTA Y DOS PESOS (\$29.806.032) M/CTE. Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago en el mes de Marzo por la suma de TRECIENTOS SESENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS (\$367.976) M/CTE. b) Ocho 8 Pagos iguales entre Abril y Noviembre por la suma de TRES MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS (\$3.679.757) M/CTE.	CONTRATACION DIRECTA
08/02/2019	1 contrato	Prestar los servicios personales temporales para desarrollar competencias del área TECNICO EN PROMOTORIA SOCIOAMBIENTAL EN GRUPOS ETNICOS, para desarrollar estrategias para el manejo y conservación de la fauna silvestre, de acuerdo con los procedimientos establecidos y la normatividad, en los programas de formación Titulada, acompañamiento técnico pedagógico y fortalecimientos de competencias técnicas a los docentes de las Instituciones Educativas vinculados al desarrollo de los Programas Articulado.	Nueve 09 Meses	TREINTA Y TRES MILLONES CIENTO DIECISIETE MIL OCHOCIENTOS TRECE PESOS (\$33.117.813) M/CTE. Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a). Un primer pago en el mes de Febrero por valor de DOS MILLONES DOSCIENTOS SIETE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS (\$2.207.854) M/CTE. b) Ocho 8 Pagos iguales entre Marzo y Octubre por la suma de TRES MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS (\$ 3.679.757) M/CTE. c) Un último pago en el mes de Noviembre por la suma de UN MILLON CUATROCIENTOS SETENTA Y UN MIL NOVECIENTOS TRES PESOS (\$1.471.903)M/CTE.	CONTRATACION DIRECTA
14/02/2019	1 contrato	Prestar los servicios personales temporales para desarrollar competencias del área de TECNICO EN ELABORACION DE OBJETOS ARTESANALES CON RECURSOS MADERABLES, para elaborar producto artesanal en corteza vegetal dura según orden de Producción y contexto cultural, en los programas de formación Titulada, acompañamiento técnico pedagógico y fortalecimientos de competencias técnicas a los docentes de las Instituciones Educativas vinculados al desarrollo de los Programas Articulado.	Nueve 09 Meses	VEINTICINCO MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL CUATROCIENTOS PESOS (\$ 25.790.400) M/CTE. Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a). Un primer pago por valor de UN MILLON CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS PESOS (\$ 1.432.800) M/CTE. b) Ocho 8 Pagos iguales entre Marzo y Octubre por la suma de DOS MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS PESOS (\$ 2.865.600) M/CTE. c) Un último pago en el mes de Noviembre por la suma UN MILLON CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS PESOS (\$ 1.432.800) M/CTE.	CONTRATACION DIRECTA

Se expide en Cartagena, a los

SANDRA TORRES BENAVIDES
Subdirectora (E)
Centro Agroempresarial y Minero

Proyecto: Yessica Castañeda, Apoyo a contratación