



07 FEB 2020

0

0206

## FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

### ANEXO 1

#### ANÁLISIS DEL SECTOR

##### 1. OBJETO

Contratar los servicios personales temporales de Sesenta y un (61) 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 PRODUCCIÓN PECUARIA(1):** Prestar los servicios personales temporales para desarrollar competencias del área PRODUCCIÓN PECUARIA, 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 PECUARIA(1):** Prestar los servicios personales temporales para desarrollar competencias del área PRODUCCIÓN PECUARIA, 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 (15):** Prestar los servicios personales temporales para desarrollar competencias del área TECNICO EN PRODUCCION 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 PRODUCCIÓN AGROPECUARIA (5):** Prestar los servicios personales temporales para desarrollar competencias del área TECNICO EN PRODUCCION 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 PRODUCCIÓN AGROPECUARIA (2):** Prestar los servicios personales temporales para desarrollar competencias del área TECNICO EN PRODUCCION 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 PANIFICACIÓN (2):** Prestar los servicios personales temporales para desarrollar competencias del área de TECNICO EN PANIFICACIÓN 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.

**TÉCNICO EN MANEJO AMBIENTAL (11):** 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 Articulados.

**TÉCNICO EN CONSERVACION DE RECURSOS NATURALES (1):** Prestar los servicios personales temporales para desarrollar competencias del área TECNICO EN CONSERVACION DE RECURSOS NATURALES, para desarrollar estrategias para el manejo y conservación de la flora silvestre de acuerdo con los procedimientos establecidos y la normatividad vigente, así como generar procesos de educación, participación y gestión ambiental en el ámbito del desarrollo sostenible con base en



## FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

las necesidades y políticas del sector, 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.

**TÉCNICO EN SISTEMAS (9):** Prestar los servicios personales temporales para desarrollar competencias del área SISTEMAS, acompañamiento técnico pedagógico y fortalecimientos de competencias técnicas a los docentes de las Instituciones Educativas vinculados al desarrollo de los Programas Articulados.

**TÉCNICO EN SISTEMAS (1):** Prestar los servicios personales temporales para desarrollar competencias del área SISTEMAS, acompañamiento técnico pedagógico y fortalecimientos de competencias técnicas a los docentes de las Instituciones Educativas vinculados al desarrollo de los Programas Articulados.

**TÉCNICO EN TEJEDURIA EN TELAR (1):** Prestar los servicios personales temporales para desarrollar competencias del área de TECNICO EN TEJEDURIA EN TELAR, 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.

**AREA SEGUIMIENTO A ETAPA PRACTICA DE GESTIÓN EMPRESARIAL (6):** Prestar servicios personales temporales para desarrollar competencias del área Etapa Productiva Gestión Empresarial - acompañamiento técnico pedagógico y fortalecimientos de competencias técnicas a los docentes de las Instituciones Educativas vinculados al desarrollo de los Programas Articulados.

**FORMACIÓN TRANSVERSAL AREA PROMOVER LA INTERACCION IDONEA (5):** Prestar los servicios personales temporales para desarrollar competencia PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL y acompañamiento técnico pedagógico a los docentes de las Instituciones Educativas vinculados al desarrollo de los programas articulados.

**FORMACIÓN TRANSVERSAL AREA INGLÉS (1):** Desarrollar acciones de formación profesional integral aplicando la metodología de formación por proyectos mediante el desarrollo de competencias y resultados de aprendizaje de programas de formación del área INGLES.

## 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



07 FEB 2020

10

0206

## FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

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 PRODUCCIÓN PECUARIA (1):**

<b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>	<i>El programa requiere de un equipo de instructores con Título de Zootecnista, Médico veterinario Zootecnista, Médico Veterinario, Agrónomo, Tecnólogo en Reproducción de Especies Menores, Tecnólogo en Producción Ganadera. Alternativa 2: Profesional en Administración de Empresas Agropecuarias y/o ciencias afines; Tecnólogo y/o técnico profesional: en Producción Agropecuaria, Producción Pecuaria, Administración de empresas agropecuarias o gestión agropecuaria.</i>
<b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b>	<i>24 Meses de experiencia laboral en el área del programa. 6 Meses de experiencia docente.</i>

**TÉCNICO EN PRODUCCIÓN PECUARIA ( 1):**

<b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>	<i>Requisitos Académicos Mínimos: El programa requiere de un equipo de instructores con Título de Zootecnista, Médico veterinario Zootecnista, Médico Veterinario, Agrónomo, Tecnólogo en Reproducción de Especies Menores, Tecnólogo en Producción Ganadera. Alternativa 2: Profesional en Administración de Empresas Agropecuarias y/o ciencias afines; Tecnólogo y/o técnico profesional: en Producción Agropecuaria, Producción Pecuaria, Administración de empresas agropecuarias o gestión agropecuaria.</i>
<b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b>	<i>24 Meses de experiencia laboral en el área del programa. 6 Meses de experiencia docente.</i>

**TÉCNICO EN PRODUCCIÓN AGROPECUARIA (15):**

<b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>	<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>
<b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b>	<i>Mínimo 24 Meses de experiencia laboral con el área de su profesión.</i>

**TÉCNICO EN PRODUCCIÓN AGROPECUARIA (5):**

<b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>	<i>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</i>
--------------------------------	--



## FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

	<i>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>
<b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b>	<i>Mínimo 24 Meses de experiencia laboral con el área de su profesión.</i>

### TÉCNICO EN PRODUCCIÓN AGROPECUARIA (2):

<b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>	<i>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>
<b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b>	<i>Mínimo 24 Meses de experiencia laboral con el área de su profesión</i>

### TÉCNICO EN PANIFICACIÓN (2):

<b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>	<i>El programa requiere de un equipo de instructores Técnicos, conformado por: Ingeniero de Alimentos con experiencia técnica en panadería; Profesional en Administración y/o Tecnólogos en áreas afines. Alternativa 2: Ingeniero Agroindustrial y/o Tecnólogo en Procesamiento de Alimentos. Se requiere experiencia certificada en el área de panificación.</i>
<b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b>	<i>Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión; Especialista o experto Procesos de panadería.</i>

### TÉCNICO EN MANEJO AMBIENTAL (11):

<b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>	<i>El programa requiere de un equipo de instructores Técnicos, conformado por: Ingeniería Ambiental, Ingeniería Sanitaria, Ingeniería Química, Biología, Ecología, Licenciatura en Biología, Química, Ciencias Básicas o afines</i>
<b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b>	<i>Mínimo 12 meses de experiencia laboral certificable en el área ambiental o Especialización en Sistemas de Gestión Ambiental.</i>

### TÉCNICO EN CONSERVACION DE RECURSOS NATURALES (1):

<b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>	<i>El programa requiere de un equipo de instructores Técnicos, conformado por: Profesional en Ciencias Naturales: Biólogo, Ecológico, Ingeniero Agro ecólogo, Ingeniero en Agroecología, Médico Veterinario, Zootecnista, profesionales y/o tecnólogos en áreas afines.</i>
<b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b>	<i>Demostrar experiencia laboral de 2 años en actividades relacionadas con la competencia, experiencia y/o formación docente mínima de 12 meses.</i>

### TÉCNICO EN SISTEMAS (9):

<b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>	<i>El programa requiere de un equipo de instructores con Título de Tecnólogo o Cuatro (4) años de Estudios Universitarios, relacionados con la</i>
--------------------------------	--



07 FEB 2020

0

0206

## FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

	<i>especialidad objeto de formación, preferiblemente con Certificación Internacional en Administración de Redes de Computadores sobre plataformas Microsoft, Linux, Solaris o CCNA, o Ensamble y Mantenimiento de Equipos de Cómputo y Servidores CompTIA A+ o Server+.</i>
<b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b>	<i>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.</i>

**TÉCNICO EN SISTEMAS (1):**

<b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>	<i>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 Administración de Redes de Computadores sobre plataformas Microsoft, Linux, Solaris o CCNA, o Ensamble y Mantenimiento de Equipos de Cómputo y Servidores CompTIA A+ o Server+.</i>
<b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b>	<i>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.</i>

**TÉCNICO EN TEJEDURIA EN TELAR (1):**

<b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>	<i>Profesional en: Maestro Textil, o Diseñador Industrial o Técnico o Tecnólogo en Diseño Textil, o Técnico en Tejeduría en Telar. Profesional o Tecnólogo en Diseño Industrial; Profesional o Tecnólogo en Diseño Gráfico; Dibujante de Arquitectura; Arquitecto, Maestro en Artes Plásticas. Alternativa 2: El programa requiere un equipo de instructores técnicos en las áreas de producción textil artesanal, artesanos con experiencia en tejeduría en telar, o afines.</i>
<b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b>	<i>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>

**AREA SEGUIMIENTO A ETAPA PRACTICA DE GESTIÓN EMPRESARIAL (6):**

<b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>	<i>El programa requiere de un equipo de instructores técnicos, conformado por Profesionales formados en alguna de las siguientes áreas: - Ciencias económicas, administrativas y contables. - Ciencias de la comunicación. - Ciencias de la información y la documentación Alternativa 1. Título de Tecnólogo o cuatro (4) años estudios universitarios en: Ciencias económicas, administrativas y contables, Ciencias de la comunicación, Ciencias de la información y la documentación o formación secretarial. Alternativa 2. Título de Técnico Profesional o Tres (3) años estudios universitarios en: Ciencias económicas, administrativas y contables, Ciencias de la comunicación, Ciencias de la información y la documentación o formación secretarial.</i> <b>Competencias Mínimas:</b> <i>Ejecutar y evaluar proyectos. -Trabajar en equipo. -Establecer procesos comunicativos asertivos. -Manejar herramientas informáticas asociadas al área objeto de la formación.</i>
--------------------------------	--



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

**FORMACIÓN TRANSVERSAL AREA PROMOVER LA INTERACCION IDONEA (5):**

<b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>	<p>Para el desarrollo integral de esta competencia se requiere la participación de diferentes profesionales asociados a perfiles académicos relacionados con los resultados de aprendizajes específicos, así:</p> <p>Opción 1: Certificación en formación basada en competencias laborales y/o en aprendizaje por proyectos o relacionada.</p> <p>Opción 2: Profesional que tenga competencias humanísticas y formación en Ciencias Humanas.</p>
<b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b>	Tener experiencia mínima en procesos de formación o actividades laborales de 2 años en el área de desarrollo humano con el enfoque basado en competencias laborales.

**FORMACIÓN TRANSVERSAL AREA INGLÉS (1):**

<b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>	<p>Profesional en Idiomas o Lenguas Modernas, con conocimiento del idioma inglés.</p> <p>Debe tener y demostrar mediante examen internacional acreditado, un nivel mínimo de C1, de acuerdo al MCER.</p>
<b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b>	Demostrar vinculación laboral mínimo de dos años, como docente en una institución educativa pública o privada, o en un instituto de enseñanza de lenguas.

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
12/04/2019	1 contrato	Prestar los servicios personales temporales para desarrollar competencias del área PRODUCCIÓN PECUARIA, 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.	Siete 07 Meses y Nueve 09 Días	VEINTISEIS MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS VEINTISEIS PESOS (\$26.862.226) M/CTE. Esta suma será UN MILLON CIENTO TRES MIL NOVECIENTOS VEINTISIETE PESOS (\$1.103.927) M/CTE b) Siete 7 Pagos iguales entre Mayo 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
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 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 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



07 FEB 2020

10

0206

FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

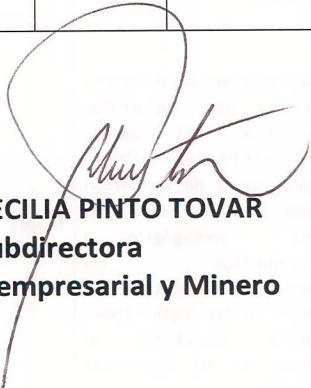
28/03/2019	1 contrato	Prestar los servicios personales temporales para desarrollar competencias del área TECNICO EN MANEJO AMBIENTAL, para estructurar sistemas de gestión ambiental siguiendo normatividad ambiental, organizar planes de educación ambiental de acuerdo con requerimientos establecidos, en 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 Articulados.	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
22/05/2019	1 contrato	Prestar los servicios personales temporales para desarrollar competencias del área TECNICO EN CONSERVACION DE RECURSOS NATURALES, para desarrollar estrategias para el manejo y conservación de la flora silvestre de acuerdo con los procedimientos establecidos y la normatividad vigente, así como generar procesos de educación, participación y gestión ambiental en el ámbito del desarrollo sostenible con base en las necesidades y políticas del sector, 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.	SEIS (6) MESES Y NUEVE (9) DÍAS	VEINTITRES MILLONES CIENTO OCHENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS (\$23.182.469) COP incluido IVA. Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago en el mes de Mayo de 2019 por la suma de UN MILLON CIENTO TRES MIL NOVECIENTOS VEINTISIETE PESOS (\$1.103.927) COP incluido IVA. b) Seis (06) Pagos iguales por la suma de TRES MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS (\$3.679.757) COP incluido IVA, que se pagarán entre los meses de Junio y Noviembre de 2019.	CONTRATACION DIRECTA
28/05/2019	1 contrato	Prestar los servicios personales temporales para desarrollar competencias del área de TECNICO EN INSTALACIONES DE REDES, para implementar la estructura de la red de acuerdo con un diseño preestablecido a partir de normas técnicas internacionales, acompañamiento técnico pedagógico y fortalecimientos de competencias técnicas a los docentes de las Instituciones Educativas vinculados al desarrollo de los Programas Articulados.	SEIS (6) MESES Y VEINTIDOS (22) DÍAS	VEINTICUATRO MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y SIETE MIL TREINTA PESOS (\$24.777.030) COP incluido IVA. Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago en el mes de Mayo de 2019 por la suma de DOS MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS (\$2.698.488) COP incluido IVA. b) Seis (06) Pagos iguales por la suma de TRES MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS (\$3.679.757) COP incluido IVA, que se pagarán entre los meses de Junio y Noviembre de 2019.	CONTRATACION DIRECTA
08/02/2019	1 contrato	Prestar los servicios personales temporales para desarrollar competencias del área de TECNICO EN PANIFICACIÓN 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.	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 primero 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	CONTRATACION DIRECTA



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

				CUATROCIENTOS SETENTA Y UN MIL NOVECIENTOS TRES PESOS (\$1.471.903)M/CTE.	
14/02/2019	1 contrato	Prestar los servicios personales temporales para desarrollar competencias del área de técnico en TEJEDURIA EN TELAR, 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	Diez Meses y Quince Días 10 y 15	TREINTA MILLONES OCHENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS PESOS (\$30.088.800) COP IVA incluido. 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) COP IVA incluido. b) Diez 9 Pagos iguales entre Marzo y Diciembre por la suma de DOS MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS PESOS (\$ 2.865.600) COP IVA incluido.	CONTRATACION DIRECTA
08/02/2019	1 contrato	Prestar los servicios personales temporales para desarrollar competencia PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL y acompañamiento técnico pedagógico 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). 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
21/02/2019	1 contrato	Prestar los servicios personales temporales para desarrollar competencias del área de INGLES, aplicación de pruebas aprendices 11°, para comprender textos en ingles en forma escrita y auditiva y acompañamiento técnico pedagógico y fortalecimientos a los programas técnicos de Articulación con la Educación Media del Centro.	Ocho Meses 08	VEINTINUEVE MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL CINCUENTA Y SEIS PESOS (\$29.438.056) M/CTE. Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) 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.	CONTRATACION DIRECTA

Se expide en Cartagena, a los

  
**BIBIANA CECILIA PINTO TOVAR**  
 Subdirectora  
 Centro Agroempresarial y Minero

Proyecto: Yessica Castañeda, Apoyo a contratación  
 Revisó: Clara I Ceballos R – Asesora Jurídica