## ESTUDIO PREVIO PARA DETERMINAR LA CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD DE LA ADICION Y PRORROGA A LA CONTRATACIÓN

De conformidad a lo dispuesto en el inciso 2° del parágrafo del artículo 40 de la Ley 80 de 1993, los contratos que celebren las Entidades Estatales no pueden adicionarse en más del cincuenta por ciento (50%) de su valor inicial. En concordancia con el Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015 se presenta la Justificación requerida para adelantar la adición y prorroga a los contratos relacionados en el siguiente cuadro:

| No DE CONTRATO | FECHA DE SUSCRIPCION | FECHA DE INICIO EN LETRAS | FECHA DE TERMINACION EN LETRAS | NOMBRE | FECHA TERMINACIÓN DESPUÉS DE ADICIÓN | NÚMERO DE DIAS ADICIÓN | VALOR DIA | VALOR TOTAL ADICIÓN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CESION CO1.PCCNTR.1357600** | 01 de septiembre de 2020 | 01 de septiembre de 2020 | 12 de diciembre de 2020 | JAIME DIEGO GUTIÉRREZ AULESTIA | 19 de diciembre de 2020 | 7 | $840.000 | $13.080.000 |
| **CO1.PCCNTR.1357973** | 9 de febrero de 2020 | 10 de febrero de 2020 | 12 de diciembre de 2020 | FABIO ALDEMAR OBANDO FUERTES | 19 de diciembre de 2020 | 7 | $840.000 | $37.080.000 |
| **CO1.PCCNTR.1358004** | 8 de febrero de 2020 | 10 de febrero de 2020 | 12 de diciembre de 2020 | EDWIN ALFONSO CABAL LAVADO | 19 de diciembre de 2020 | 7 | $840.000 | $37.080.000 |
| **CO1.PCCNTR.1358132** | 8 de febrero de 2020 | 10 de febrero de 2020 | 12 de diciembre de 2020 | GASTON HERNANDO MARMOLEJO CADENA | 19 de diciembre de 2020 | 7 | $840.000 | $37.080.000 |
| **CO1.PCCNTR.1358376** | 9 de febrero de 2020 | 10 de febrero de 2020 | 12 de diciembre de 2020 | JOHN HENRY BOLAÑOS PEREA | 19 de diciembre de 2020 | 7 | $840.000 | $37.080.000 |
| **CO1.PCCNTR.1358388** | 8 de febrero de 2020 | 10 de febrero de 2020 | 12 de diciembre de 2020 | FERNANDO HERNANDEZ VARGAS | 19 de diciembre de 2020 | 7 | $840.000 | $37.200.000 |
| **CO1.PCCNTR.1358527** | 8 de febrero de 2020 | 10 de febrero de 2020 | 12 de diciembre de 2020 | LANDIA MARIA SOLARTE | 30 de diciembre de 2020 | 18 | $2.160.000 | $38.400.000 |
| **CO1.PCCNTR.1358985** | 10 de febrero de 2020 | 11 de febrero de 2020 | 12 de diciembre de 2020 | SANDRA CECILIA VELASQUEZ CARDONA | 19 de diciembre de 2020 | 7 | $840.000 | $37.080.000 |
| **CO1.PCCNTR.1358990** | 9 de febrero de 2020 | 10 de febrero de 2020 | 12 de diciembre de 2020 | MARIA ISBEIRE OSPINA ZAPATA | 19 de diciembre de 2020 | 7 | $840.000 | $37.200.000 |
| **CO1.PCCNTR.1359147** | 8 de febrero de 2020 | 10 de febrero de 2020 | 12 de diciembre de 2020 | PAULA FERNANDA VALENCIA ALMONACID | 30 de diciembre de 2020 | 18 | $2.160.000 | $38.520.000 |
| **CO1.PCCNTR.1397013** | 24 de febrero de 2020 | 25 de febrero de 2020 | 20 de diciembre de 2020 | CRUZ MYRIAM MANZANO ZAMORANO | 20 de diciembre de 2020 | 10 | $966.667 | $29.580.000 |
| **CO1.PCCNTR.1734231** | 31 de julio de 2020 | 03 de agosto de 2020 | 16 de Diciembre de 2020 | LUIS ALBERTO GOMEZ BETANCUR | 30 de diciembre de 2020 | 14 | $1.680.000 | $17.760.000 |

### 1. Justificación de la necesidad de la que se pretende satisfacer

Que el Centro de Biotecnología Industrial, suscribió los contratos relacionados en el cuadro anterior de 2020, para desarrollar la formación profesional correspondiente al programa FORMACION REGULAR.

El supervisor de los contratos PATRICIA MONTEALEGRE ROJAS, Coordinador Académico mediante justificación de fecha 26 de NOVIEMBRE de 2020, solicita y recomienda adicionar y prorrogar los contratos relacionados en el cuadro anterior indicando lo siguiente:

Teniendo en cuenta las necesidades de formación del Centro y la disponibilidad presupuestal, solicito muy comedidamente su gestión para autorizar la adición de tiempo y presupuesto a 12 instructores que actualmente están contratados por prestación de servicios, desarrollando acciones de formación titulada y complementaria regular, cuyos contratos finalizan el 12 y el 16 de diciembre de 2020, para lo cual se describe la solicitud de adición a continuación y en el archivo adjunto:

| No DE CONTRATO | FECHA DE TERMINACION EN LETRAS | FECHA DE TERMINACION ADICION | PRORROGA | NOMBRE | CEDULA | Supervisor Nombre | VALOR MENSUAL | TIEMPO ADICIÓN (DIAS) | VALOR ADICIÓN | FECHA FINAL DE LA ADICIÓN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CO1.PCCNTR.1357600 | 12 de diciembre de 2020 | | | JAIME DIEGO GUTIÉRREZ AULESTIA | 94478269 | PATRICIA MONTEALEGRE ROJAS | $3.600.000 | 7 | $840.000 | 19-dic |
| CO1.PCCNTR.1357973 | 12 de diciembre de 2020 | | | FABIO ALDEMAR OBANDO FUERTES | 87104739 | PATRICIA MONTEALEGRE ROJAS | $3.600.000 | 7 | $840.000 | 19-dic |
| CO1.PCCNTR.1358004 | 12 de diciembre de 2020 | | | EDWIN ALFONSO CABAL LAVADO | 16283016 | PATRICIA MONTEALEGRE ROJAS | $3.600.000 | 7 | $840.000 | 19-dic |
| CO1.PCCNTR.1358132 | 12 de diciembre de 2020 | | | GASTON HERNANDO MARMOLEJO CADENA | 94330921 | PATRICIA MONTEALEGRE ROJAS | $3.600.000 | 7 | $840.000 | 19-dic |
| CO1.PCCNTR.1358376 | 12 de diciembre de 2020 | | | JOHN HENRY BOLAÑOS PEREA | 16985887 | PATRICIA MONTEALEGRE ROJAS | $3.600.000 | 7 | $840.000 | 19-dic |
| CO1.PCCNTR.1358388 | 12 de diciembre de 2020 | | | FERNANDO HERNANDEZ VARGAS | 16265574 | PATRICIA MONTEALEGRE ROJAS | $3.600.000 | 7 | $840.000 | 19-dic |
| CO1.PCCNTR.1358527 | 12 de diciembre de 2020 | | | LANDIA MARIA SOLARTE | 29661987 | PATRICIA MONTEALEGRE ROJAS | $3.600.000 | 18 | $2.160.000 | 30-dic |
| CO1.PCCNTR.1358985 | 12 de diciembre de 2020 | | | SANDRA CECILIA VELASQUEZ CARDONA | 67002789 | PATRICIA MONTEALEGRE ROJAS | $3.600.000 | 7 | $840.000 | 19-dic |
| CO1.PCCNTR.1358990 | 12 de diciembre de 2020 | | | MARIA ISBEIRE OSPINA ZAPATA | 42081609 | PATRICIA MONTEALEGRE ROJAS | $3.600.000 | 7 | $840.000 | 19-dic |
| CO1.PCCNTR.1359147 | 12 de diciembre de 2020 | | | PAULA FERNANDA VALENCIA ALMONACID | 38559092 | PATRICIA MONTEALEGRE ROJAS | $3.600.000 | 18 | $2.160.000 | 30-dic |
| CO1.PCCNTR.1397013 | 16 de septiembre de 2020 | 20 de diciembre de 2020 | 94 | CRUZ MYRIAM MANZANO ZAMORANO | 31242702 | PATRICIA MONTEALEGRE ROJAS | $2.900.000 | 10 | $966.667 | 30-dic |
| CO1.PCCNTR.1734231 | 16 de Diciembre de 2020 | | | LUIS ALBERTO GOMEZ BETANCUR | 10051696 | PATRICIA MONTEALEGRE ROJAS | $3.600.000 | 14 | $1.680.000 | 30-dic |

La necesidad de adición del contrato se basa en que a la fecha la ejecución de la meta de formación complementaria está en el 90% y se requiere apoyo de diferentes instructores en el resto de la vigencia para cumplir su totalidad, de igual forma para cubrir las necesidades de formación manifestada por la comunidad y el sector empresarial de la zona de influencia del Centro, de igual forma para continuar con las actividades de formación del programa de bilingüismo, cuya ejecución de la meta se encuentra en el 71,9%.

| Nivel TECNOLOGOS | | | Formación Complementaria | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Metas** | **Ejecución** | **% Cumpl.** | **Metas** | **Ejecución** | **% Cumpl.** |
| 3.362 | 2.700 | 80,3% | 47.382 | 42.645 | 90% |

| FORMACION VIRTUAL (Incluye Bilingüismo) | | | PROGRAMA DE BILINGUISMO | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Metas** | **Ejecución** | **% Cumpl.** | **Metas** | **Ejecución** | **% Cumpl.** |
| 21.836 | 20.595 | 94,32% | 8.294 | 5.969 | 71,97% |

Sumado a lo anterior, se identifica la necesidad de atender diferentes solicitudes de formación complementaria que el sector empresarial está demandando, ya que estas habían sido aplazadas por el aislamiento preventivo obligatorio por causa de la emergencia sanitaria por el Covid – 19, vividos durante el segundo y tercer trimestre de la actual vigencia, afectando considerablemente el desarrollo de las actividades, ya que a pesar que el Centro adopto nuevas estrategias para ejecutar la formación, con el apoyo de Tecnologías de Información y la comunicación, muchos de los aprendices presentaron inconvenientes de conectividad a internet, lo cual retraso el logro de los resultados de aprendizaje. Por lo anterior se hace necesario contar con mayor disponibilidad de tiempo de los instructores durante el resto de la vigencia, la cual será aprovechada para atender dichos requerimientos que fueron interrumpidos por la emergencia.

Por las razones expuestas y para cubrir esta necesidad se requiere realizar adición en valor y en tiempo de los contratos de acuerdo al cuadro anterior.

El subdirector (E) del Centro de Formación, está de acuerdo y autoriza la adición a los contratos mediante correo electrónico del jueves 26/11/2020 11:54 a. m.

## 2. Descripción del objeto a contratar.

| No DE CONTRATO | NOMBRE | OBJETO |
|---|---|---|
| **CESION CO1.PCCNTR.1357600** | JAIME DIEGO GUTIÉRREZ AULESTIA | Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de Gestión administrativa y Financiera del área temática de Banca en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle. |

| | | |
|---|---|---|
| **CO1.PCCNTR.1357973** | FABIO ALDEMAR OBANDO FUERTES | Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de Gestión administrativa y Financiera del área temática de Contabilidad en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle. |
| **CO1.PCCNTR.1358004** | EDWIN ALFONSO CABAL LAVADO | Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de Actividad Física - Recreación y Deporte del área temática de Deporte en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle. |
| **CO1.PCCNTR.1358132** | GASTON HERNANDO MARMOLEJO CADENA | Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de Gestión administrativa y Financiera del área tematica de Banca en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle. |
| **CO1.PCCNTR.1358376** | JOHN HENRY BOLAÑOS PEREA | Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de Gestión administrativa y Financiera del área tematica de Banca en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle. |
| **CO1.PCCNTR.1358388** | FERNANDO HERNANDEZ VARGAS | Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de Gestión administrativa y Financiera del área tematica de Contabilidad en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle. |
| **CO1.PCCNTR.1358527** | LANDIA MARIA SOLARTE | Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de Institucional Pedagogía del área tematica de Comunicación en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle. |
| **CO1.PCCNTR.1358985** | SANDRA CECILIA VELASQUEZ CARDONA | Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de Institucional Pedagogía del área tematica de Comunicación en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle. |
| **CO1.PCCNTR.1358990** | MARIA ISBEIRE OSPINA ZAPATA | Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de Institucional Pedagogía del área tematica de Comunicación en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle. |
| **CO1.PCCNTR.1359147** | PAULA FERNANDA VALENCIA ALMONACID | Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de Institucional Integralidad de la formación del área tematica de Derechos humanos y fundamentales en el trabajo en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle. |
| **CO1.PCCNTR.1397013** | CRUZ MYRIAM MANZANO ZAMORANO | Prestar los servicios personales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de Artesanías del área temática de Textil Artesanal en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle |
| **CO1.PCCNTR.1734231** | LUIS ALBERTO GOMEZ BETANCUR | Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de Otros del área temática de Primeros Auxilios en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle. |

## 3. Estado Actual de los Contratos

La adición debe cumplir con las siguientes condiciones técnicas:

| No DE CONTRATO | NOMBRE | Valor actual del contrato | Valor ejecutado a la fecha | Saldo de contrato | Valor adición |
|---|---|---|---|---|---|
| **CESION CO1.PCCNTR.1357600** | JAIME DIEGO GUTIÉRREZ AULESTIA | $ 12.240.000 | $ 10.800.000 | $1.440.000 | $840.000 |
| **CO1.PCCNTR.1357973** | FABIO ALDEMAR OBANDO FUERTES | $ 36.240.000 | $ 34.800.000 | $1.440.000 | $840.000 |
| **CO1.PCCNTR.1358004** | EDWIN ALFONSO CABAL LAVADO | $ 36.240.000 | $ 34.800.000 | $1.440.000 | $840.000 |
| **CO1.PCCNTR.1358132** | GASTON HERNANDO MARMOLEJO CADENA | $ 36.240.000 | $ 34.800.000 | $1.440.000 | $840.000 |
| **CO1.PCCNTR.1358376** | JOHN HENRY BOLAÑOS PEREA | $ 36.240.000 | $ 34.800.000 | $1.440.000 | $840.000 |
| **CO1.PCCNTR.1358388** | FERNANDO HERNANDEZ VARGAS | $ 36.360.000 | $ 34.920.000 | $1.440.000 | $840.000 |
| **CO1.PCCNTR.1358527** | LANDIA MARIA SOLARTE | $ 36.240.000 | $ 34.800.000 | $1.440.000 | $2.160.000 |
| **CO1.PCCNTR.1358985** | SANDRA CECILIA VELASQUEZ CARDONA | $ 36.240.000 | $ 34.800.000 | $1.440.000 | $840.000 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **CO1.PCCNTR.1358990** | MARIA ISBEIRE OSPINA ZAPATA | $ 36.360.000 | $ 34.920.000 | $1.440.000 | $840.000 |
| **CO1.PCCNTR.1359147** | PAULA FERNANDA VALENCIA ALMONACID | $ 36.360.000 | $ 34.920.000 | $1.440.000 | $2.160.000 |
| **CO1.PCCNTR.1397013** | CRUZ MYRIAM MANZANO ZAMORANO | $ 28.613.334 | $ 26.680.000 | $ 1.933.334 | $9.086.667 |
| **CO1.PCCNTR.1734231** | LUIS ALBERTO GOMEZ BETANCUR | $ 16.080.000 | $ 14.160.000 | $1.920.000 | $1.680.000 |

Con fundamento a lo estipulado en el inciso 2° del parágrafo del artículo 40 de la Ley 80 de 1993, y en consideración a que el contrato se encuentra vigente y cuenta con presupuesto es viable adicionar el valor del contrato.

## 4. Fundamento legal:

El fundamento legal está contenido en el inciso 2° del parágrafo del artículo 40 de la Ley 80 de 1993, que permite la prorroga y adición de los contratos.

### 4.1 Lugar de Ejecución:

El lugar de ejecución del presente contrato será la ciudad de Palmira, Centro de Biotecnología Industrial, el área de cobertura y sus sedes.

### 4.2 Plazo de ejecución en la adición y prorroga:

El plazo del contrato se prorroga en

| No DE CONTRATO | NOMBRE | NÚMERO DE DIAS ADICIÓN | FECHA TERMINACIÓN DESPUÉS DE ADICIÓN |
|---|---|---|---|
| **CESION CO1.PCCNTR.1357600** | JAIME DIEGO GUTIÉRREZ AULESTIA | 7 | 19 de diciembre de 2020 |
| **CO1.PCCNTR.1357973** | FABIO ALDEMAR OBANDO FUERTES | 7 | 19 de diciembre de 2020 |
| **CO1.PCCNTR.1358004** | EDWIN ALFONSO CABAL LAVADO | 7 | 19 de diciembre de 2020 |
| **CO1.PCCNTR.1358132** | GASTON HERNANDO MARMOLEJO CADENA | 7 | 19 de diciembre de 2020 |
| **CO1.PCCNTR.1358376** | JOHN HENRY BOLAÑOS PEREA | 7 | 19 de diciembre de 2020 |
| **CO1.PCCNTR.1358388** | FERNANDO HERNANDEZ VARGAS | 7 | 19 de diciembre de 2020 |
| **CO1.PCCNTR.1358527** | LANDIA MARIA SOLARTE | 18 | 30 de diciembre de 2020 |
| **CO1.PCCNTR.1358985** | SANDRA CECILIA VELASQUEZ CARDONA | 7 | 19 de diciembre de 2020 |
| **CO1.PCCNTR.1358990** | MARIA ISBEIRE OSPINA ZAPATA | 7 | 19 de diciembre de 2020 |
| **CO1.PCCNTR.1359147** | PAULA FERNANDA VALENCIA ALMONACID | 18 | 30 de diciembre de 2020 |
| **CO1.PCCNTR.1397013** | CRUZ MYRIAM MANZANO ZAMORANO | 10 | 30 de diciembre de 2020 |
| **CO1.PCCNTR.1734231** | LUIS ALBERTO GOMEZ BETANCUR | 14 | 30 de diciembre de 2020 |

### 4.3 Valor del contrato más adición:
El valor total del contrato es la suma

| No DE CONTRATO | NOMBRE | VALOR TOTAL DEL CONTRATO CON ADICION | VALOR EN LETRAS |
|---|---|---|---|
| CESION CO1.PCCNTR.1357600 | JAIME DIEGO GUTIÉRREZ AULESTIA | $13.080.000 | TRECE MILLONES OCHENTA MIL PESOS M/Cte. |
| CO1.PCCNTR.1357973 | FABIO ALDEMAR OBANDO FUERTES | $37.080.000 | TREINTA Y SIETE MILLONES OCHENTA MIL PESOS M/Cte. |
| CO1.PCCNTR.1358004 | EDWIN ALFONSO CABAL LAVADO | $37.080.000 | TREINTA Y SIETE MILLONES OCHENTA MIL PESOS M/Cte. |
| CO1.PCCNTR.1358132 | GASTON HERNANDO MARMOLEJO CADENA | $37.080.000 | TREINTA Y SIETE MILLONES OCHENTA MIL PESOS M/Cte. |
| CO1.PCCNTR.1358376 | JOHN HENRY BOLAÑOS PEREA | $37.080.000 | TREINTA Y SIETE MILLONES OCHENTA MIL PESOS M/Cte. |
| CO1.PCCNTR.1358388 | FERNANDO HERNANDEZ VARGAS | $37.200.000 | TREINTA Y SIETE MILLONES DOSCIENTOS MIL PESOS M/Cte. |
| CO1.PCCNTR.1358527 | LANDIA MARIA SOLARTE | $38.400.000 | TREINTA Y OCHO MILLONES CUATROCIENTOS MIL PESOS M/Cte. |
| CO1.PCCNTR.1358985 | SANDRA CECILIA VELASQUEZ CARDONA | $37.080.000 | TREINTA Y SIETE MILLONES OCHENTA MIL PESOS M/Cte. |
| CO1.PCCNTR.1358990 | MARIA ISBEIRE OSPINA ZAPATA | $37.200.000 | TREINTA Y SIETE MILLONES DOSCIENTOS MIL PESOS M/Cte. |
| CO1.PCCNTR.1359147 | PAULA FERNANDA VALENCIA ALMONACID | $38.520.000 | TREINTA Y OCHO MILLONES QUINIENTOS VEINTE MIL PESOS M/Cte. |
| CO1.PCCNTR.1397013 | CRUZ MYRIAM MANZANO ZAMORANO | $29.580.000 | VEINTINUEVE MILLONES QUINIENTOS OCHENTA MIL PESOS M/Cte. |
| CO1.PCCNTR.1734231 | LUIS ALBERTO GOMEZ BETANCUR | $17.760.000 | DIECISIETE MILLONES SETECIENTOS SESENTA MIL PESOS M/Cte. |

**5. Cobertura de garantías que deben ser adicionadas por el contratista:**

Se contemplan las mismas garantías que se exigieron en el contrato inicial. Se deberá exigir la ampliación en el valor y en tiempo de la fecha y la vigencia de cobertura de las pólizas.

El contratista se obliga a adicionar la Garantía Única a favor del SENA, en lo modificado por la adición, en los mismos términos, porcentajes y condiciones estipuladas en la cláusula quinta de los contratos relacionados en el anterior cuadro de 2020.

Por lo anteriormente expuesto, es viable, conveniente y oportuno adelantar la adición y prórroga para satisfacer la necesidad aquí determinada.

Esta Justificación y Análisis de Conveniencia y Oportunidad se elaboraron teniendo en cuenta como base el Articulo 25 de la Ley 810 de 1993, y el Decreto 1082 de 2015.

Dada en, Palmira el 3 de Dicciembre de 2020

**ALDEMAR BERMUDEZ MORILLO**

**Subdirector de Centro (E)**

Elaboro: DINARY MARTINEZ HERRERA – Responsable de Contratación
Reviso: JENNIFER SANCHEZ GUENDICA – Apoyo Profesional Gestión Contractual
Vo.Bo. PATRICIA MONETALEGRE ROJAS – Supervisor Contrato