



MEMORANDO DE CONTRATACIÓN DIRECCION DE FORMACION PROFESIONAL	
Regional y Centro de Formación que realiza la solicitud:	Antioquia, Centro para el Desarrollo del Hábitat y la Construcción
Descripción breve de la solicitud:	De conformidad con el artículo 4º de la Resolución No.847 de 2006, de manera atenta le remito para su autorización la solicitud para contratar la prestación de servicios personales de carácter temporal siete (7) instructores para " <i>prestar servicios de carácter temporal, para impartir formación titulada y/o complementaria en el área de ambiental, en los diferentes programas que atiende el centro para el desarrollo del hábitat y la construcción</i> ", por el presupuesto REGULAR, teniendo en cuenta la normatividad vigente y las políticas de la entidad.; de acuerdo con lo establecido por las normas, directrices institucionales, plan Acción para el 2021 y Plan de Adquisiciones (filas N° 1284 al 1290 consecutivo 5_9203_79 al 5_9203_85)
Tipo de formación o programa:	Titulada y complementaria
Cantidad de contratos:	Siete (7)
Valor total de la contratación:	Doscientos ochenta y nueve millones trescientos ochenta mil pesos M/L (\$289.380.000)
CDP:	CDP N°8521 del 26 de enero de 2021
Se deja constancia que previo a realizar la presente solicitud el Centro de Formación reviso el cumplimiento de los requisitos legales de acuerdo con la normatividad vigente y aplicable, en concordancia con el manual de contratación vigente.	

FIRMA


Firmado digitalmente 29/01/2021

XIOMARA POSADA ZULUAGA

SUBDIRECTORA (E) CENTRO PARA EL DESARROLLO DEL HÁBITAT Y LA CONSTRUCCIÓN

Anexo:

Certificación de inexistencia de personal
Autorización para la contratación
Estudio previo para determinar la conveniencia y oportunidad para contratar
CDP N° 8521 de enero 26 de 2021.
Formato Análisis del sector
Plan de contratación


Proyectó: Alejandra María Ortiz B.
Cargo: Apoyo Planeación CDHC


Reviso: Martha Lucia Sanchez
Cargo: Apoyo Contratación y convenios

VoBo: Coordinación de Formación Regional Antioquia SENA

GFPI-F-138 V.1



**CERTIFICACIÓN DE INEXISTENCIA DE PERSONAL DE PLANTA
EL DIRECTOR REGIONAL ANTIOQUIA SENA**

CONSIDERANDO

Que el Centro para el Desarrollo del Hábitat y la Construcción requiere contratar los servicios profesionales y/o de apoyo a la gestión para ejecutar el objeto y las obligaciones descritas en el estudio previo que soportará la futura contratación.

Que en cumplimiento de lo establecido en el artículo 3 del Decreto 1737 de 1998, modificado por el Artículo 1º del Decreto 2209 de 1998, artículo 2.8.4.4.5 del Decreto 1068 de 2015 y la Resolución No. 054 de 2018;

Por lo anterior,

CERTIFICA

Que revisada la planta de personal del Centro de Formación Profesional, y conforme a lo anotado en las anteriores consideraciones, se constató que a la fecha no existe personal de planta con capacidad para cumplir las obligaciones descritas dentro de los estudios previos elaborados por el Centro para el Desarrollo del Hábitat y la Construcción, para ejecutar el siguiente objeto: Prestar servicios de carácter temporal, para impartir formación titulada y/o complementaria en el área de ambiental, en los diferentes programas que atiende el centro para el desarrollo del hábitat y la construcción, conforme al artículo 2.8.4.4.5 del Decreto 1068 de 2015.

Por tanto, se presenta una de las causales establecidas en la normatividad vigente, que implica la contratación directa del servicio.

Que la expedición de la presente certificación no exime de cumplimiento y aplicación de las normas de contratación que regulan la materia.

Dada en Medellín, a los 27 días de enero del 2021

JUAN FELIPE RENDON OCHOA
Director Regional Antioquia SENA

VoBó: Pedro Luis Hincapié
Coordinador de gestión Humana Regional Antioquia SENA

Revisó: Wilson Javier Arango Vanegas – Profesional 02. Coordinador de Formación Profesional

Proyectó: Xiomara Posada Zuluaga – subdirectora (e) CDHC
Anexo: Estudio Previo y Análisis del Sector



**AUTORIZACION DE CONTRATACION
DIRECCION DE FORMACION PROFESIONAL**

CONSIDERANDO

Que el Centro para el Desarrollo del Hábitat y la Construcción de la Regional Antioquia, requiere contratar la prestación de servicios de tecnólogos o profesionales de carácter temporal, de siete (7) instructores- apoyos administrativos y otros perfiles relacionados con la formación profesional.

Que, de acuerdo con certificación expedida por el director de la Regional Antioquia SENA, en la planta de personal no existe personal suficiente y teniendo en cuenta las especiales características y necesidades técnicas de la contratación, se requiere contratar la prestación de este servicio.

Que el Centro de Formación debe velar por el cumplimiento de los requisitos legales de acuerdo con la normatividad vigente y aplicable en concordancia con el manual de contratación vigente.

Que, en virtud de lo anterior,

AUTORIZA LA CONTRATACION

Descripción breve de la solicitud:	De conformidad con el artículo 4º de la Resolución No.847 de 2006, de manera atenta le remito para su autorización la solicitud para contratar la prestación de servicios personales de carácter temporal siete (7) instructores para <i>“prestar servicios de carácter temporal, para impartir formación titulada y/o complementaria en el área de ambiental, en los diferentes programas que atiende el centro para el desarrollo del hábitat y la construcción”</i> , por el presupuesto REGULAR, teniendo en cuenta la normatividad vigente y las políticas de la entidad.; de acuerdo con lo establecido por las normas, directrices institucionales, plan Acción para el 2021 y Plan de Adquisiciones (filas N° 1284 y 1290 consecutivo 5_9203_79, 5_9203_85)
Cantidad de contratos:	Siete (7)
Valor total de la contratación:	Doscientos ochenta y nueve millones trescientos ochenta mil pesos M/L (\$289.380.000)
CDP:	CDP N°8521 del 26 de enero de 2021
Rubro:	<i>Regular</i>
Radicado - NIS	

**JUAN FELIPE RENDON OCHOA
DIRECTOR REGIONAL ANTIOQUIA SENA**

Proyectó:  Alejandra María Ortiz B.
Cargo: Apoyo Planeación CDHC

Revisó:  Xiomara Posada Zuluaga
Cargo: Subdirectora (e) CDHC

VoBo: Coordinación de Formación Regional Antioquia SENA



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

ANEXO 1

1. OBJETO:

5_9203_79 al 5_9203_85 Prestar servicios de carácter temporal, para impartir formación titulada y/o complementaria en el área de ambiental, en los diferentes programas que atiende el centro para el desarrollo del hábitat y la construcción

2. CLASIFICACIÓN UNSPSC

El objeto contractual se clasifica en el siguiente código del Clasificador de Bienes y Servicios:

Clasificación UNSPS

Clasificación UNSPSC	Segmento	Familia
86101710	Servicios Educativos y de Formación	Formación Profesional

3. ASPECTOS GENERALES

3.1 SECTOR PERTENECIENTE AL OBJETO CONTRACTUAL

Análisis del Sector Económico: De acuerdo con lo dispuesto en el Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, el cual exige que durante la etapa de planeación contractual la Entidad debe efectuar un análisis para conocer el sector relativo al objeto contractual desde la perspectiva legal, comercial, financiera, de organización técnica y de análisis de riesgo, y en concordancia con las Directrices de Colombia Compra Eficiente, las cuales señalan que el análisis del sector debe cubrir tres áreas como son: **Aspectos Generales, Estudio de la Oferta y Estudio de la Demanda**, se realiza el análisis del sector al presente objeto.

Sector terciario o de servicios SECTOR ECONÓMICO: pertenece al sector terciario, relacionados con los servicios no productores o transformadores de bienes materiales, este sector genera servicios que ofrecen para satisfacer las necesidades de cualquier población. Por este motivo, se le conoce como el sector del servicio. Si bien los sectores primario y secundario se dedican a la producción de bienes materiales, la existencia del sector terciario permite clasificar todas las actividades económicas que permiten aumentar el bienestar de los consumidores a través de los servicios, es decir la producción de bienes inmateriales.

SECTOR ECONÓMICO
Sector terciario o de servicios:



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

Según el DANE, que es el Departamento Administrativo Nacional de Estadística, el 48% de los establecimientos económicos del país corresponden a comercios, un 40% a la prestación de servicios (sector terciario) y un 12% a la industria (sector secundario).

En cuanto al PIB (Producto Interior Bruto), se trata de un indicador que los países utilizan para medir su riqueza económica. Se basa en una fórmula matemática, y cada país tiene su PIB.

Según el DANE, en el caso de Colombia, las aportaciones de los sectores económicos de Colombia al PIB es la siguiente, por orden de mayor a menor: sector financiero (20%), sector de servicios (15,3%), sector de comercio (12%), sector industrial (8,3%), sector de minería y petróleo (8%), **SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN (6,9%)**, sector agrícola (6%) y sector de la electricidad y el gas (2,6%).

Sector terciario o de servicios

Incluye todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí, pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía. Como ejemplos de ello tenemos el comercio, los restaurantes, los hoteles, el transporte, los servicios financieros, las comunicaciones, los servicios de educación, los servicios profesionales y de salud, el Gobierno, etc.

Es indispensable aclarar que los dos primeros sectores producen bienes tangibles, por lo cual son considerados como sectores productivos. El tercer sector se considera no productivo, puesto que no produce bienes tangibles, pero, sin embargo, contribuye a la formación del ingreso nacional y del producto nacional.

El sector de servicios en Colombia cuenta con un potencial de crecimiento enorme, por ello se ha convertido en una de las mayores apuestas comerciales para el país. Actualmente se están llevando a cabo iniciativas para explorar nuevas oportunidades y mercados, mejorando las políticas del sector y así ampliar la oferta.

Colombia representa una gran oportunidad para inversionistas del sector de servicios, pues cuenta con grandes ventajas competitivas.

- Colombia se destaca por sus bajos costos salariales. **Los analistas financieros, economistas, contadores son los más económicos en la región hasta en un 78%.**
- Más de 150 mil graduados anualmente en carreras técnicas y profesionales, relacionadas con áreas administrativas e ingenierías.

Aunque el sector anteriormente indicado se fundamenta en lo argumentado en la teoría económica menciona como sectores de la economía, es común que las actividades económicas se diferencien aún más dependiendo de su especialización. Por lo anterior en la actualidad es posible **catalogar en el Sector de servicios**: Corresponde al sector terciario mencionado anteriormente, el tipo de servicio a contratar bajo el presente objeto.

Extraído de http://www.banrepcultural.org/blaavirtual/ayudadetareas/economia/sectores_economicos

Servicios profesionales

En este informe de Balance y Perspectivas, incluiremos una sección adicional que **TRATARÁ EL SECTOR DE SERVICIOS**: actividad que incluye un grupo heterogéneo de subsectores con dinámicas y



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

características muy diferentes y que realmente aún no están debidamente caracterizadas y medidas en el país.

En un esfuerzo por avanzar en la identificación y evolución de la actividad de servicios, el Departamento Administrativo Nacional de Estadística – **DANE**, por medio de la Muestra Trimestral de Servicios – MTS, mide la evolución de las principales variables del sector servicios en el corto plazo, a través de la generación de índices y variaciones de los ingresos nominales por tipo de ingreso y personal ocupado por categoría ocupacional, para el total nacional.

En el segundo trimestre de 2019, comparado con igual período del año anterior, los mayores incrementos en los ingresos nominales se observan en: actividades cinematográficas, de video y programas de televisión, auxiliares al transporte, inmobiliarias y de alquiler de maquinaria y equipo, salud humana privada, **EDUCACIÓN SUPERIOR** privada y actividades administrativas.

Por lo contrario, actividades como publicidad, actividades profesionales científicas y técnicas, programación, transmisión y/o difusión y actividades de agencias de noticias y servicios de correo se contraen con respecto al mismo trimestre del año anterior.



Con relación al empleo en este sector, en general, la mayor vinculación de personal coincide con las actividades que presentan una mayor dinámica en ingresos. Es el caso de actividades cinematográficas, de video y programas de televisión, inmobiliarias y alquileres, salud humana privada y **EDUCACIÓN SUPERIOR**.

Actividades profesionales, científicas y técnicas En el tercer trimestre del año 2019, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de

apoyo crece 3,7% en su serie original, comparado con el mismo periodo de 2018. Esta dinámica se explica por el siguiente comportamiento: (Ver imagen 1. Tasas de crecimiento en volumen actividades profesionales, científicas y técnicas) Actividades profesionales, científicas y técnicas crecen 4,5%. Actividades de servicios administrativos y de apoyo crecen 3,0%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y **actividades de servicios administrativos y de apoyo** decrece 1,0% en su serie corregida de efecto estacional y calendario. Esta dinámica se explica por el siguiente comportamiento: **Actividades profesionales científicas y técnicas decrecen 1,3%.** **Actividades de servicios administrativos y de apoyo** crecen 0,1 %.

Tabla 11. Actividades profesionales, científicas y técnicas¹
Tasas de crecimiento en volumen²
2019^{III} – Tercer trimestre

Actividad económica	Tasas de crecimiento		
	Serie original		Serie corregida de efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2019 ^{III} - III / 2018 ^{III} - III	2019 ^{III} / 2018 ^{III}	2019 ^{III} - III / 2019 ^{II} - II
Actividades profesionales, científicas y técnicas	4,5	4,0	-1,3
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	3,0	3,3	0,1
Actividades profesionales, científicas y técnicas¹	3,7	3,6	-1,0

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

^{III} preliminar

¹Actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades de servicios administrativos y de apoyo.

²Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

Activar Windows
Ver configuración

Imagen 1. Tasas de crecimiento en volumen actividades profesionales, científicas y técnicas

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 deber ser: Título de Control Ambiental: Ingenieros Ambientales, Ingenieros Químicos, Ingenieros Sanitarios y/o Técnicos Profesionales o Tecnólogos del área Ambiental o áreas afines.

Gestión Ambiental: Profesionales en Ingeniería Ambiental, Ingeniería Sanitaria, Ingeniería Química, Biología, Ecología, Licenciatura en Biología, Química, Ciencias Básicas o afines.

Agua y Saneamiento: Ingenieros ambientales, ingenieros químicos, ingenieros sanitarios, ingenieros civiles y/o técnicos profesionales o tecnólogos del área ambiental o afines.

Monitoreo Ambiental: Título profesional en Química, licenciatura en Química, Química industrial, con experiencia Control Ambiental: Especialistas en Sistemas de gestión ambiental o expertos en la



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

elaboración de planes de educación ambiental en instituciones del sector públicos o privado, implementación de sistemas de gestión ambiental ISO-14000 ó como auditor del mismo, evaluación del impacto ambiental, diseño e implementación de tecnologías de control de emisiones atmosféricas, diseño y/o implementación de sistemas de tratamiento de vertimientos, caracterización físico química y microbiológica de muestras de aguas, de tratamiento de lodos, procesamientos de muestras de agua, Gestión integral de residuos sólidos domésticos, hospitalarios y peligrosos, análisis microbiológico y procesos biotecnológicos.

Gestión Ambiental: Mínimo 12 meses de experiencia laboral certificable en el área ambiental o Especialización en Sistemas de Gestión Ambiental y experiencias pedagógicas.

Agua y Saneamiento: Especialistas en saneamiento ambiental o expertos en interpretación y levantamiento de planos, operación manejo y mantenimiento y control de sistemas hidráulicos en tratamiento de agua potable, residual y sistema de residuo sólido, procesos de operación, manejo, mantenimiento y control de sistemas de tratamiento de aguas, operación, manejo, mantenimiento y control de aguas residuales, operación, manejo, control de sistemas de agua potable y en análisis de aguas operación, manejo, mantenimiento y control de residuos sólidos, operación, manejo y control en la gestión administrativa, financiera y contable de la empresa de acueducto y alcantarillado de aseo, operación manejo y control de la salud pública y el ambiente, formulación de proyectos de saneamiento básico, manejo e implementación de sistema de gestión ambiental.

Monitoreo Ambiental: Mínimo 12 meses de experiencia laboral en el área de desempeño.

Que a nivel Nacional se contratan estos servicios en diferentes entidades públicas como reposa en la Plataforma del SECOP II, que es de conocimiento público.

Que el SENA determina sus tarifas de honorarios realizando un análisis de precios de conformidad con los estudios de precios como se relaciona a continuación.

Para determinar el valor se tuvo en cuenta la tabla de honorarios para contratos de prestación de servicios personales de instructores enviada por la Dirección General mediante circular N° 3-2020-000214 del 03 de diciembre del año 2020 (Ver Imagen 1 y 2 Tabla 1 tarifas contratación de instructores de acuerdo a los Parámetros para la planeación y costeo de metas de formación titulada



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

Tabla 1. Tarifas Contratación de Instructores

TARIFAS MÁXIMA VIGENCIA 2021 (Hasta)						
ÍTEM	PERFIL EXIGIDO	1	2	3	4	PORCENTAJE DE PRESUPUESTO POR ÍTEM
		POR PERIODOS FIJOS	POR HORAS	POR PERIODOS FIJOS	POR HORAS	
		(meses)		(meses)		
A	Acreditar certificaciones expedidas por Entidades Reguladoras Nacionales e Internacionales y que el perfil del programa lo requiera	\$7.170.000	\$78.000	\$8.100.000	90.000	Excepcional
	Profesiones que, por reconocimiento salarial en el mercado, exijan tarifas superiores a los establecidos en los Ítems B, C y D de esta tabla					
	Con experiencia laboral mínima de 5 años relacionada con el área de conocimiento del programa de formación motivo de la contratación					
	Profesional universitario con postgrado o certificación de industria en el área del programa de formación a contratar	\$4.044.000	\$34.500	\$4.650.000	\$40.200	20%



C	Con experiencia laboral mínima de 12 meses relacionada con el área de conocimiento del programa de formación motivo de la contratación					
	Profesional universitario titulado, Tecnólogo con especialización en el área del programa de formación a contratar o Tecnólogo	\$3.900.000	\$33.500	\$4.500.000	\$38.500	60%
	Con experiencia laboral mínima de 3 años relacionada con el área de conocimiento del programa de formación motivo de la contratación					
D	Perfil académico inferior a los perfiles de los ÍTEM A, B y C, en el área del programa de formación a contratar	\$3.000.000	\$25.300	\$3.300.000	\$29.100	20%
	Con experiencia laboral mínima de 3 años relacionada con el área de conocimiento del programa de formación motivo de la contratación					

Fuente: Dirección Formación Profesional - Grupo Ejecución de la Formación 2021

Imagen 1. Extracto N°3 de Tabla de honorarios 2021 para contratos de prestación de servicios con personas naturales, como instructor

ESTUDIO DE LA DEMANDA

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.

Título de Control Ambiental: Ingenieros Ambientales, Ingenieros Químicos, Ingenieros Sanitarios y/o Técnicos Profesionales o Tecnólogos del área Ambiental o áreas afines.



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

Gestión Ambiental: Profesionales en Ingeniería Ambiental, Ingeniería Sanitaria, Ingeniería Química, Biología, Ecología, Licenciatura en Biología, Química, Ciencias Básicas o afines.

Agua y Saneamiento: Ingenieros ambientales, ingenieros químicos, ingenieros sanitarios, ingenieros civiles y/o técnicos profesionales o tecnólogos del área ambiental o afines.

Monitoreo Ambiental: Título profesional en Química, licenciatura en Química, Química industrial, con experiencia Control Ambiental: Especialistas en Sistemas de gestión ambiental o expertos en la elaboración de planes de educación ambiental en instituciones del sector públicos o privado, implementación de sistemas de gestión ambiental ISO-14000 ó como auditor del mismo, evaluación del impacto ambiental, diseño e implementación de tecnologías de control de emisiones atmosféricas, diseño y/o implementación de sistemas de tratamiento de vertimientos, caracterización físico química y microbiológica de muestras de aguas, de tratamiento de lodos, procesamientos de muestras de agua, Gestión integral de residuos sólidos domésticos, hospitalarios y peligrosos, análisis microbiológico y procesos biotecnológicos.

Gestión Ambiental: Mínimo 12 meses de experiencia laboral certificable en el área ambiental o Especialización en Sistemas de Gestión Ambiental y experiencias pedagógicas.

Agua y Saneamiento: Especialistas en saneamiento ambiental o expertos en interpretación y levantamiento de planos, operación manejo y mantenimiento y control de sistemas hidráulicos en tratamiento de agua potable, residual y sistema de residuo sólido, procesos de operación, manejo, mantenimiento y control de sistemas de tratamiento de aguas, operación, manejo, mantenimiento y control de aguas residuales, operación, manejo, control de sistemas de agua potable y en análisis de aguas operación, manejo, mantenimiento y control de residuos sólidos, operación, manejo y control en la gestión administrativa, financiera y contable de la empresa de acueducto y alcantarillado de aseo, operación manejo y control de la salud pública y el ambiente, formulación de proyectos de saneamiento básico, manejo e implementación de sistema de gestión ambiental.

Monitoreo Ambiental: Mínimo 12 meses de experiencia laboral en el área de desempeño

Para el presente contrato se tuvo como referente los siguientes contratos históricos de la Entidad:(especifique claramente la equivalencia en el valor mensual por cuanto se realiza el estudio del sector específico de la economía del país sobre tales profesiones y oficios).

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

No. y año	Contratista	Objeto del contrato	Plazo	Valor del contrato y forma de pago	Modalidad de selección
CO1.PCCNTR .1340017 de 2020	Carlos Andres Piza	Prestar de servicios de carácter temporal para prestar servicios de carácter	4 meses y 21 días	\$18.192.720 con honorarios mensuales de \$3.790.150	Contratación Directa

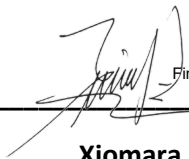


FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

		temporal para impartir formación en el área de Ambiental, en los diferentes programas que atiende el Centro para el Desarrollo del Hábitat y la Construcción			
3431 de 2019	Claudia Bianet Zapata Zapata	Prestar servicios de carácter temporal para impartir formación en el área de ambiental, en los diferentes programas que atiende el centro para el desarrollo del hábitat y la construcción	8 meses	\$ 29.438.056 en mensualidades vencidas de \$3.679.757	Contratación Directa

El presente Estudio de Mercado es el conjunto de acciones que se ejecutan para saber la respuesta del mercado (demanda- oferta) ante el servicio adquirir, se realizó el análisis de los precios, la oferta y la demanda.

Dada en Medellín a los 29 días del mes de enero de 2021,


Firmado digitalmente 29/01/2021
Xiomara Posada Zuluaga

Proyecto:  Alejandra María Ortiz B.
Cargo: Apoyo Planeación CDHC

Revisó:  Martha Lucia Sanchez G.
Cargo: Apoyo Contratación y convenios CDHC



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

OBJETO:	5_9203_79 al 5_9203_85 Prestar servicios de carácter temporal, para impartir formación titulada y/o complementaria en el área de ambiental, en los diferentes programas que atiende el centro para el desarrollo del hábitat y la construcción
EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN	Control Ambiental: Ingenieros Ambientales, Ingenieros Químicos, Ingenieros Sanitarios y/o Técnicos Profesionales o Tecnólogos del área Ambiental o áreas afines. Gestión Ambiental: Profesionales en Ingeniería Ambiental, Ingeniería Sanitaria, Ingeniería Química, Biología, Ecología, Licenciatura en Biología, Química, Ciencias Básicas o afines. Agua y Saneamiento: Ingenieros ambientales, ingenieros químicos, ingenieros sanitarios, ingenieros civiles y/o técnicos profesionales o tecnólogos del área ambiental o afines. Monitoreo Ambiental: Título profesional en Química, licenciatura en Química, Química industrial.
EXPERIENCIA RELACIONADA:	Control Ambiental: Especialistas en Sistemas de gestión ambiental o expertos en la elaboración de planes de educación ambiental en instituciones del sector públicos o privado, implementación de sistemas de gestión ambiental ISO-14000 ó como auditor del mismo, evaluación del impacto ambiental, diseño e implementación de tecnologías de control de emisiones atmosféricas, diseño y/o implementación de sistemas de tratamiento de vertimientos, caracterización físico química y microbiológica de muestras de aguas, de tratamiento de lodos, procesamientos de muestras de agua, Gestión integral de residuos sólidos domésticos, hospitalarios y peligrosos, análisis microbiológico y procesos biotecnológicos. Gestión Ambiental: Mínimo 12 meses de experiencia laboral certificable en el área ambiental o Especialización en Sistemas de Gestión Ambiental y experiencias pedagógicas. Agua y Saneamiento: Especialistas en saneamiento ambiental o expertos en interpretación y levantamiento de planos, operación manejo y mantenimiento y control de sistemas hidráulicos en tratamiento de agua potable, residual y sistema de residuo sólido, procesos de operación, manejo, mantenimiento y control de sistemas de tratamiento de aguas, operación, manejo, mantenimiento y control de aguas residuales, operación, manejo, control de sistemas de agua potable y en análisis de aguas operación, manejo, mantenimiento y control de residuos sólidos, operación, manejo y control en la gestión administrativa, financiera y contable de la empresa de acueducto y alcantarillado de aseo, operación manejo y control de la salud pública y el ambiente.



	formulación de proyectos de saneamiento básico, manejo e implementación de sistema de gestión ambiental. Monitoreo Ambiental: Mínimo 12 meses de experiencia laboral en el área de desempeño.
VALOR Y FORMA DE PAGO:	Se fija como valor total para siete (7) contrato de diez (10) meses y dieciocho (18) días la suma de doscientos ochenta y nueve millones trescientos ochenta mil pesos m/cte (\$289.380.000). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) diez (10) pagos iguales por los meses de febrero a noviembre de 2021, por valor de tres millones novecientos mil pesos m/cte (\$3.900.000) y el valor proporcional que corresponda al tiempo contractual ejecutado cada uno. amparado por el certificado de disponibilidad presupuestal (CDP) N° 8521 del 26 de enero de 2021. Lo anterior, con fundamento en las Circulares 3-2020-000214 del 3/12/2020 y 01-3-2020-000217 del 10/12/2020
PLAZO:	Siete contratos por un periodo de 10 meses y 18 días sin exceder el calendario académico SENA 2021; Lo anterior, con fundamento en las Circulares 3-2020-000214 del 3/12/2020 y 01-3-2020-000217 del 10/12/2020
LUGAR DE EJECUCIÓN:	El domicilio para la ejecución del contrato será en la ciudad de Medellín y su área Metropolitana.
SUPERVISOR:	La supervisión del contrato estará a cargo de la subdirectora del Centro para el Desarrollo del Hábitat y la Construcción o por el Servidor Público que ésta delegue por escrito. conforme a la Resolución del SENA No. 1-1471 de 2020 por la cual se adopta el manual de supervisión e Interventoría, o la que la modifique o remplace.
ORDENADOR DEL PAGO:	Subdirector de Centro, Xiomara Posada Zuluaga y/o quien haga sus veces.

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 en 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 3° del Decreto 1009 de 2020, la (Dirección General/Dirección Regional o Centro de Formación Profesional Integral) del SENA, requiere contratar los servicios personales para atender la necesidad que a continuación se describe:



1. Justificación de la necesidad de la contratación:

Que el Decreto 249 de 2004 por medio de la cual se modifica la estructura del Servicio Nacional de Aprendizaje –SENA- en el artículo 25 define a los Centros de Formación Profesional como 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 numeral 1 y 2 del artículo 27 del de Decreto 249 de 2004, define como función de los Centros de Formación de Profesional:

Planear, programar, ejecutar, controlar y evaluar los procesos de Formación Profesional Integral para atender las demandas de los sectores productivos y sociales, directamente o mediante alianzas o convenios con otros agentes públicos o privados.

Ejecutar, coordinar y administrar la labor operativa en lo relacionado con las políticas de Formación Profesional Integral y las actividades de naturaleza tecnológica. Para el efecto, el Centro desarrollará estrategias y programas de acuerdo con la información recibida de quienes utilizan el portafolio de servicios del centro.

Los Centros de Formación del Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, como unidades operativas, ejecutan las acciones de formación de acuerdo con la oferta definida en su Plan de Acción como respuesta a los requerimientos del entorno productivo y social; por consiguiente y dado que las metas año a año se incrementan, es necesario garantizar el talento humano suficiente que permita la operación adecuada de los procedimientos que hacen parte de los procesos definidos en el proceso de Formación profesional establecido en sistema integrado de gestión y autocontrol SIGA.

Que para el cumplimiento de estos objetivos descritos en el decreto 249 de 2004 el Centro para el Desarrollo del Hábitat y la Construcción, requiere contratar la Prestación de servicios temporales de **siete (07)** instructores para prestar servicios de carácter temporal para impartir formación en el área de Ambiental, en los diferentes programas que atiende el Centro para el Desarrollo del Hábitat y la Construcción por proyecto regular de Centro, con el fin de atender las necesidades de formación y del sector productivo.

La necesidad de formar en competencias técnicas y tecnológicas en el área ambiental están justificadas por siguientes aspectos: Las iniciativas propuestas en el Plan Nacional de Desarrollo 2018-2022 (DNP Colombia, 2019) “Pacto por Colombia, Pacto por la Equidad”; en el que se destacan tres líneas de relevancia: Pacto por la Equidad, Pacto por la Legalidad y Pacto por el Emprendimiento y la Productividad, para el caso de Antioquia la proyección está centrada en cuatro objetivos:

1. Conectar la Región con sistemas intermodales
2. Garantizar un desarrollo regional con legalidad y sostenibilidad
3. Promover el desarrollo logístico
4. Fomentar emprendimiento naranja aprovechando el paisaje cultural cafetero



En este sentido, las expectativas de la sociedad en cuanto al de desarrollo sostenible, transparencia, responsabilidad y rendición de cuentas, han evolucionado dentro del contexto de la legislación cada vez más estricta y las presiones crecientes con relación a la contaminación del medio ambiente: uso ineficiente de recursos, gestión inapropiada de residuos, cambio climático, degradación de los ecosistemas y pérdida de biodiversidad. Esto ha conducido a que las organizaciones adopten un enfoque sistemático con relación a la gestión ambiental mediante la implementación de Sistemas de Gestión Ambiental, cuyo objetivo es contribuir al “pilar ambiental de la sostenibilidad” (ISO 14001, 2015). El logro de equilibrio entre el medio ambiente, la sociedad y la economía, se considera esencial para satisfacer las necesidades del tiempo presente sin poner en riesgo la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus necesidades.

Para esto, se requiere la implementación de modificaciones ambientales en los ámbitos local, departamental y nacional, representando un ideal común para lograr un futuro mejor y más sostenible, en el que todas las personas gocen de igualdad de derechos y de acceso a los beneficios y oportunidades que las ciudades pueden ofrecer, en el que la comunidad internacional reconsidere los sistemas ambientales y la forma física de nuestros espacios urbanos como un medio para lograrlo. Es así, como el desarrollo de economías ambientales urbanas sostenibles e inclusivas, aprovechando los beneficios que se derivan de la aglomeración resultante de una urbanización planificada, incluida la alta productividad, la competitividad y la innovación, supone fomentar acciones educativas en temas ambientales claves y la generación de oportunidades de empleo pleno, productivo y decente para todos, garantizando el acceso equitativo a las oportunidades y los recursos económicos.

Es importante establecer entonces que una de las grandes conclusiones de cualquier encuentro cuyo eje temático sea el Medio Ambiente tendrá como conclusión la necesidad de la formación educativa como factor transformador de la sociedad. Así, lo estableció el Foro Nacional Ambiental que destacó dentro de las prioridades del país: “estimular la educación, promover la difusión de los resultados de las investigaciones y el proceso de los proyectos” (Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, 2016).

Lo descrito anteriormente en materia ambiental y educativa, es determinante para la formación de técnicos y tecnólogos en el área ambiental que impacten positivamente en el desarrollo productivo del país y de la región, generando mayores niveles de productividad y competitividad enmarcados en el cumplimiento normativo en temas ambientales, lo cual, no solo mejorará la imagen de las organizaciones, sino también logrará impulsar el crecimiento económico y el bienestar de la región y de la población.

Lo anterior también impactará la forma cómo se tendrá que adaptar el sector y sus procesos de construcción, deberá incorporar Profesionales en el área ambiental y tecnologías verdes o limpias que minimicen el impacto ambiental tanto ejecución la obra de construcción, como en la etapa posterior en la que se desarrollan las actividades humanas al interior de las edificaciones ya construidas. Una clara apuesta tecnológica por la cual el sector encauzará su desarrollo serán los modelos de construcción verde o sostenible, que están empezando a tener una gran fuerza en la actualidad y para los que se proyecta un mayor crecimiento en los próximos años en Colombia.

Por otro lado, se requieren cumplir con las metas de formación titulada de 8407 aprendices y en 15.777 aprendices para formación complementaria presencial, por esta razón y teniendo en cuenta que el Centro para el Desarrollo del Hábitat y la Construcción no cuenta con el personal suficiente para realizar esta actividad y así como las especiales características, se requiere contratar la



prestación de este servicio de Es así como para orientar los programas del área ambiental se requiere contratar por un periodo de 10 meses 28 días a 7 instructores.

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

El Centro de Formación garantiza que los instructores a contratar serán seleccionados del Banco de instructores SENA, acorde a los lineamientos de la Circular No: 01-3-2020-000195 del 04 de noviembre de 2020.

2. Obligaciones Específicas:

1. Cumplir a cabalidad el objeto del contrato en los programas y lugares que el SENA le indique.
2. Contar con la certificación vigente de la norma de competencia: “Orientar procesos formativos presenciales con base en los planes de formación concertados” o su actualización “Orientar formación presencial de acuerdo con el procedimiento técnico y normativo” con plazo máximo del 31 de Julio de 2021.
3. Planear las actividades de aprendizaje, según el procedimiento de desarrollo curricular para del programa a impartir.
4. Impartir formación profesional de manera integral de conformidad con los programas de formación definidos y el cronograma concertado con el coordinador académico.
 2. Desarrollar su actividad como instructor con total autonomía sin subordinación alguna, pero respetando los principios, normas y reglamentos del SENA sobre la materia de orden pedagógico y de calidad.
 3. Participar en las actividades de inducción de los aprendices de formación titulada, según lineamientos institucionales.
 4. Responder por el buen uso de los materiales, equipos y demás elementos de la institución puestos bajo su cuidado para las actividades inherentes al objeto del contrato.
 5. Mantener actualizado el portafolio de evidencias del instructor en el LMS, el cual debe contener plan de trabajo concertado con el aprendiz para el desarrollo de la ruta de aprendizaje según procedimientos, guías de aprendizaje, ATA, formato acta con los planes de mejoramiento, formato planeación seguimiento y evaluación de la tapa productiva, registro de inasistencias en el LMS y listas de asistencia firmadas por los aprendices.
 6. Hacer seguimiento al portafolio de evidencias del aprendiz según procedimiento de ejecución de la formación profesional integral.
 7. Reportar y mantener actualizado en el aplicativo Sofía Plus en un plazo máximo de 3 días hábiles actividades tales como: creación de rutas, juicios de evaluación y asociación de aprendices, comunicando oportunamente al supervisor del contrato las anomalías.



- inconsistencias y novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información.
8. Verificar la suficiencia y la calidad de la información que suministran las evidencias de aprendizaje identificando con el aprendiz sus logros y dificultades durante su etapa lectiva, registrando y emitiendo los juicios evaluativos correspondientes en SOFIA PLUS.
 9. Hacer seguimiento y evaluar la etapa productiva de los aprendices que le sean asignados para tal fin.
 10. Aplicar a cabalidad las medidas pertinentes y necesarias a la luz del reglamento del aprendiz, en lo correspondiente a faltas académicas y disciplinarias.
 11. Participar en los comités de que trata el reglamento del aprendiz vigente aportándole información pertinente que ayuden a clarificar la situación académica o disciplinaria de los aprendices.
 12. Participar en los equipos de ejecución de la formación por grupo o área según el procedimiento establecido para garantizar integralidad en la formulación de proyectos formativos, el diseño de actividades de aprendizaje, el diseño de talleres e ítems que alimenten los bancos de pruebas para la selección de aprendices.
 13. Realizar reconocimiento de aprendizajes previos para los aprendices de conformidad con el reglamento de la institución.
 14. Cumplir las normas ambientales, de Seguridad Industrial y Salud Ocupacional que apliquen dentro de sus actividades para la protección de la integridad personal y de los recursos naturales de agua, aire y suelo.
 15. Contribuir en la implementación, mantenimiento y mejoramiento continuo del Sistema Institucional de Gestión y autocontrol SIGA.
 16. Participar en los comités de evaluación de los procesos contractuales relacionados con su objeto, cuando se requiera.
 17. Apoyar en la supervisión de los contratos propios de su área, previa designación por parte de la Subdirección, para ello deberá dar cumplimiento del Manual de Supervisión e Interventoría del Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA, adoptado mediante la Resolución 0202 de febrero 10 de 2014, la que la modifique o sustituya.
 18. Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato.
 19. Presentar mensualmente la planilla de cobro de los honorarios, acompañado del respectivo informe de actividades y pago de la seguridad social en Salud, Pensiones y ARL dentro de las fechas señaladas por el SENA, so pena en incurrir en causal de multa señalada en el contrato
 20. Apoyar los procesos de investigación aplicada e innovación que se desarrollen en el CDHC.
 21. Apoyar los procesos de autoevaluación para la obtención y/o mantenimiento del registro calificado de los programas de formación titulada del CDHC.
 22. Participar en la elaboración de actividades del equipo pedagógico del centro de formación.
 23. Participar en la elaboración o actualización de diseños curriculares según requerimientos del centro del centro de formación o de las redes de conocimiento.
 24. En todo caso el contratista deberá mantener actualizado los cursos y licencias si se requieren para la ejecución de sus actividades contractuales.
 25. Hacer entrega del carné institucional una vez se dé por terminado el presente contrato.
 26. Las demás necesarias y conducentes para la correcta ejecución de las actividades contractuales.



2.1. Obligaciones Generales que deben cumplir los contratistas:

El contratista deberá:

- a. Vigilar y salvaguardar los bienes que hagan parte del patrimonio del SENA o de otras entidades o de particulares puestos al servicio de la entidad, y que le hayan sido entregados para el desarrollo del objeto del contrato, por lo que son sujetos de control y vigilancia. En consecuencia, deberán dar cuenta sobre la entrega de los bienes al supervisor del contrato respectivo y a los órganos de control fiscal y disciplinario, de ser procedente.
- b. Desarrollar las actividades de servicios al SENA, aplicando las normas técnicas y legales que garanticen el cumplimiento de las buenas prácticas ambientales, de seguridad y salud en trabajo, bioseguridad y de calidad asegurando el cumplimiento del sistema integrado de Gestión SIGA implementado por la entidad

En cumplimiento de lo dispuesto en el párrafo del artículo 23 de la ley 1150 de 2007 y del artículo 6 de la ley 1562 de 2012, el (la) CONTRATISTA deberá acreditar que se encuentra al día en el pago mensual de los aportes al sistema de seguridad social integral (salud, pensión y riesgos laborales) y para la realización de cada pago derivado del mismo; de acuerdo con los lineamientos que emita la Dirección General del SENA en cumplimiento a lo preceptuado en el Decreto 1273 del 23 de julio de 2018. El riesgo Laboral al cual debe afiliarse a la ARL es Riesgo 3.

El contratista debe cumplir con las normas del Sistema General de Riesgos Laborales, en especial, las siguientes:

- a. Procurar el cuidado integral de su salud.
- b. Contar con los elementos de protección personal necesarios para ejecutar la actividad contratada, para lo cual asumirá su costo.
- c. Informar a los contratantes la ocurrencia de incidentes, accidentes de trabajo y enfermedades laborales.
- d. Participar en las actividades de Prevención y Promoción organizadas por los contratantes, los Comités Paritarios en Seguridad y Salud en el Trabajo o Vigías Ocupacionales o la Administradora de Riesgos Laborales.
- e. Cumplir las normas, reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST.
- f. Informar oportunamente a los contratantes toda novedad derivada del contrato

Exámenes médicos ocupacionales. En virtud de lo establecido en el párrafo 3° del artículo 2° de la Ley 1562 de 2012, la entidad o institución contratante deberá establecer las medidas para que los contratistas sean incluidos en sus Sistemas de Vigilancia Epidemiológica, para lo cual podrán tener en cuenta los términos de duración de los respectivos contratos. El costo de los exámenes periódicos será asumido por el contratista.



Nota 1: Con la suscripción del contrato, el SENA queda autorizado expresamente por el Contratista para verificar sus antecedentes y la información que considere necesaria en los Sistemas de Información correspondientes, con el uso y las condiciones señaladas en las normas vigentes.

Nota 2: Los derechos patrimoniales de autor de todos los documentos y desarrollos que produzca o realice el contratista en virtud de la ejecución del presente contrato, serán de propiedad del SENA; Si hay lugar a publicaciones se dará el respectivo reconocimiento de los derechos morales de autor.

Nota 3: En caso de requerirse el desplazamiento del contratista para desarrollar actividades directamente relacionadas con objeto del contrato, este será informado por parte del supervisor a fin de que se adelanten las gestiones necesarias para facilitar su desplazamiento, bien sea dentro del territorio nacional o fuera de este, de conformidad con lo establecido en la resolución del Sena que para el efecto se encuentre vigente.

Del SENA:

Además de las obligaciones y estipulaciones señaladas en las Leyes 80 de 1993 y 1150 de 2007, así como las que se deriven del Decreto 1082 de 2015, el SENA se obliga a:

1. Verificar previo a la suscripción del presente contrato los documentos requeridos para la contratación.
2. Pagar al (la) CONTRATISTA los honorarios, en la forma estipulada en este contrato.
3. Prestar la mayor colaboración necesaria al (la) CONTRATISTA para la correcta ejecución del objeto contratado.
4. Poner a disposición del (la) CONTRATISTA la información y/o documentación que requiera para la cabal ejecución del contrato.

3. Identificación del Contrato a Celebrar:

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

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

4. Competencias Técnicas y Personales

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



5. Domicilio Contractual:

El domicilio para la ejecución del contrato será en la ciudad de Medellín y su área Metropolitana.

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 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 la forma de mitigarlos:

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

SUCESO	TIPIFICACIÓN	ASIGNACIÓN	ESTIMACIÓN	CUBRIMIENTO
ETAPA PRECONTRACTUAL				



Soportes de hoja de vida como el de idoneidad y experiencia sin el lleno de los requisitos.	En el evento en que al oferente se le solicite subsanar documentación relacionada con su oferta.	CONTRATISTA	80%	Estudios previos claros y verificación por parte del centro.
La presentación de la oferta existiendo causales de inhabilidad o incompatibilidad en el oferente.	Cuando al verificar la documentación anexa observa causal de inhabilidad o incompatibilidad	CONTRATISTA	80%	Rechazo de la Oferta Estudio al segundo elegible
ETAPA CONTRACTUAL				
Falta de suscripción del contrato por parte del contratista seleccionado	Cuando el oferente aceptado no realiza la legalización del mismo	CONTRATISTA	60%	Declaratoria de Desierta
ETAPA POST-CONTRACTUAL				
Incumplimiento ejecución del objeto contractual	Cuando el contratista no cumple dentro del plazo establecido y cuatro (04) meses mas	CONTRATISTA	70%	Garantía de Cumplimiento



Falta de calidad de los servicios	Incumplimiento del contratista de las condiciones exigidas por el Centro	CONTRATISTA	80%	Se hará los pagos con recibido a satisfacción del supervisor del contrato
Daños y pérdida de bienes	Antes de la formalización de entrega	CONTRATISTA	50%	Opción del contratista su aseguramiento

9. Garantías que debe asumir el contratista:

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

10. Supervisión:

La supervisión del contrato estará a cargo del Servidor Público de Planta del Centro para el Desarrollo del Hábitat y la Construcción - Regional Antioquia que designe por escrito o a través de la plataforma transaccional SECOP II el subdirector (e) del Centro, quién verificará la correcta y oportuna ejecución del objeto contractual, conforme a la Resolución del SENA No. 1-1471 de 2020, por la cual se adopta el manual de supervisión e Interventoría, o la que la modifique o reemplace.

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 designará nuevo, para lo cual no se requerirá de modificación contractual y la nueva designación se comunicará a las partes mediante el SECOP II.

12. Proceso de contratación cobijado por un acuerdo comercial: SI _____ NO X

13. Proceso de contratación incluido en el plan de adquisiciones: SI X NO _____



14. 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”.

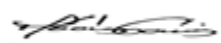
Se expide en Medellín a los 29 días del mes de enero de 2021,

Firmado digitalmente 29/01/2021

Xiomara Posada Zuluaga

Subdirectora (e) Centro para el Desarrollo del Hábitat y la Construcción.

Proyectó:  Alejandra María Ortiz B.
Cargo: Apoyo Planeación CDHC


Reviso: Martha Lucia Sanchez
Cargo: Apoyo Contratación y convenios CDHC

VoBo: Wilson Javier Arango – Profesional 02. Coordinador de formación CDHC

VoBo: Coordinación de Formación Regional Antioquia SENA



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

PRIMERA OFERTA - SEGUNDA OFERTA

PERIODO : AÑO 2021														
TOPE GLOBAL PROGRAMADO				Siete (7)										
									ELABORADO POR:					
SALDO				\$ 289.380,00					Nombre:		Wilson Javier Arango			
% UTILIZADO:				5,15%					Teléfono:		(4) 4442800 IP 43329			
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	OBSERVACIONES
							Inicio (D-M-A)	Terminación (D-M-A)					LECTIVA	
					MESES	DIAS								
Centro para el Desarrollo del Hábitat y la Construcción - SENa - Regional Antioquia	TITULADA Y COPLEMENTARIA	Tecnología Control Ambiental Tecnología Gestión Ambiental Tecnología Agua y Saneamiento Tecnico Monitoreo Ambiental	Prestación de servicios	7	10	18	1/02/2021	18/12/2021	3.900.000	289.380.000			21 meses para tecnólogos 9 meses para técnicos	EL PERFIL SE ENCUENTRA EN LOS ESTUDIOS PREVIOS AUTORIZADOS
TOTALES				7						289.380.000				

Firmado digitalmente 29/01/2021

Xiomara Posada Zuluaga

Subdirector del Centro para el Desarrollo del Hábitat y la Construcción

Elaboro: Alejandra María Ortiz B.
Cargo: Apoyo Planeación
Revisó: Martha Lucía Sánchez
Cargo: Apoyo Contratación y Convenios
VoBo: Coordinación de Formación Regional Antioquia SENA



AUTORIZACIÓN PARA LA CONTRATACIÓN DE OBJETOS IGUALES

EL DIRECTOR DE LA REGIONAL ANTIOQUIA SENA

CONSIDERANDO

Que la subdirectora (e) del Centro para el Desarrollo del Hábitat y la construcción del SENA, según Estudios Previos, solicita autorización para contratar **siete (7) instructores** con el siguiente objeto igual: para “Prestar servicios de carácter temporal, para impartir formación titulada y/o complementaria en el área de ambiental, en los diferentes programas que atiende el centro para el desarrollo del hábitat y la construcción”, por el presupuesto REGULAR

Que el trámite se adelanta de conformidad con lo establecido en el numeral 3 del artículo 32 de la Ley 80 de 1993, el literal h) del numeral 4 del artículo 2° de la Ley 1150 de 2007, el Artículo 2.2.1.2.1.4.9. Del Decreto 1082 de 2015, el artículo 3° del Decreto 1737 de 1998, modificado por el artículo 1° del Decreto 2209 de 1998, y el Decreto 1068 de 2015 Artículo 2.8.4.4.5; en concordancia con la Resolución No. 751 de 2014, la Resolución No. 0054 de 2018 y la Circular SENA No. 3-2014-000115 de 2014.

Que teniendo en cuenta la justificación expuesta por la subdirectora (e) del centro para el Desarrollo del Hábitat y la Construcción en los estudios previos, la asignación presupuestal realizada para ese fin por la Dirección de Planeación y el aval de la (Dirección de área (indicar cuál) o la Secretaría General) que lidera el proceso o programa en la Dirección General del SENA; es procedente otorgar la autorización solicitada.

En consecuencia, esta Dirección Regional

AUTORIZA

A la subdirectora (e) del Centro para el Desarrollo del Hábitat y la Construcción a contratar los servicios de **siete (7) instructores** con el siguiente objeto igual: para “Prestar servicios de carácter temporal, para impartir formación titulada y/o complementaria en el área de ambiental, en los diferentes programas que atiende el centro para el desarrollo del hábitat y la construcción”, por el presupuesto REGULAR

Dada en Medellín, a los 29 días del mes de enero de 2021.

JUAN FELIPE RENDON OCHOA
Director Regional Antioquia SENA

VoBo. Coordinación de formación Regional Antioquia
SENA

Revisó: Xiomara Posada Zuluaga – subdirectora (e) CDHC

Proyectó: Alejandra María Ortiz – Apoyo Planeación



**CERTIFICADO DE INCLUSIÓN DE OBJETO EN EL PLAN ANUAL DE
ADQUISICIONES**

**EL SUBDIRECTOR DEL CENTRO PARA EL DESARROLLO DEL HÁBITAT Y LA
CONSTRUCCIÓN DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – REGIONAL
ANTIOQUIA CERTIFICA**

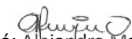
Que una vez revisado el Plan Anual de Adquisiciones para la vigencia 2021, entregado a la Dirección de Formación Profesional, se verificó que la contratación para los Servicios Personales se encuentra incluido en éste.

Para mayor constancia se firma en Medellín, a los veintiocho (28) días del mes de enero de 2021


FIRMA
Firmado digitalmente 29/01/2021

XIOMARA POSADA ZULUAGA

**SUBDIRECTORA (E) DEL CENTRO PARA EL DESARROLLO DEL HÁBITAT Y LA
CONSTRUCCIÓN**


Proyectó: Alejandra María Ortiz B.
Cargo: Apoyo Planeación CDHC


Reviso: Martha Lucia Sanchez
Cargo: Apoyo Contratación y convenios

VoBo: coordinación de formación Regional Antioquia



PEGAR PANTALLAZO DEL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES

Archivo Inicio Insertar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Ayuda Easy Document Creator

Verdana 10 A⁺ A⁻

N K S

Portapapeles Fuente Alineación Número Estilos

B1284 X ✓ f_x 5_9203_79 prestar servicios de carácter temporal, para impartir formación titulada y/o complementaria en el área de ambiental, en los diferentes programas que atiende el

Con el fin de proceder a completar las columnas: Código UNSPSC, Duración estimada del contrato (intervalo: días, meses, años), Modalidad de selección, Fuente de los recursos, ¿Se requieren vigencias futuras? para saber cuáles son los códigos que aplican a cada columna.

Código UNSPSC (cada código separado por ;)	Descripción	Fecha estimada de inicio de proceso de selección (meses)	Fecha estimada de presentación de ofertas (meses)	Duración estimada del contrato (número)	Duración estimada del contrato (intervalo: días, meses, años)	Modalidad de selección	Fuente de los recursos	Valor total estimado	Valor estimado en la vigencia actual	¿Se requieren vigencias futuras?	Estado de solicitud de vigencias futuras	Unidad de contratación (referencia)	Ubicación
1231 80111601	5_9203_26 Prestar los servicios de responsable ambiental y energético	1	1	343	0	CCE-05	0	29440833	29440833	0	0	CO-AI	
1284 86101710	5_9203_79 prestar servicios de carácter temporal, para impartir formación titulada y/o complementaria en el área de ambiental, en los diferentes programas que atiende el centro para el desarrollo del hábitat y la construcción	1	1	315	0	CCE-05	0	40990472	40990472	0	0	CO-AI	
1285 86101710	5_9203_80 prestar servicios de carácter temporal, para impartir formación titulada y/o complementaria en el área de ambiental, en los diferentes programas que atiende el centro para el desarrollo del hábitat y la construcción	1	1	315	0	CCE-05	0	40990472	40990472	0	0	CO-AI	
1286 86101710	5_9203_81 prestar servicios de carácter temporal, para impartir formación titulada y/o complementaria en el área de ambiental, en los diferentes programas que atiende el centro para el desarrollo del hábitat y la construcción	1	1	315	0	CCE-05	0	40990472	40990472	0	0	CO-AI	
1287 86101710	5_9203_82 prestar servicios de carácter temporal, para impartir formación titulada y/o complementaria en el área de ambiental, en los diferentes programas que atiende el centro para el desarrollo del hábitat y la construcción	1	1	315	0	CCE-05	0	40990472	40990472	0	0	CO-AI	
1288 86101710	5_9203_83 prestar servicios de carácter temporal, para impartir formación titulada y/o complementaria en el área de ambiental, en los diferentes programas que atiende el centro para el desarrollo del hábitat y la construcción	1	1	315	0	CCE-05	0	40990472	40990472	0	0	CO-AI	
1289 86101710	5_9203_84 prestar servicios de carácter temporal, para impartir formación titulada y/o complementaria en el área de ambiental, en los diferentes programas que atiende el centro para el desarrollo del hábitat y la construcción	1	1	315	0	CCE-05	0	40990472	40990472	0	0	CO-AI	
1290 86101710	5_9203_85 prestar servicios de carácter temporal, para impartir formación titulada y/o complementaria en el área de ambiental, en los diferentes programas que atiende el centro para el desarrollo del hábitat y la construcción	1	1	315	0	CCE-05	0	40990472	40990472	0	0	CO-AI	
1401 86101710	5_9203_196 prestar servicios temporales para desarrollar formación	1	1	315	0	CCE-05	0	40990472	40990472	0	0	CO-AI	
1402 86101710	5_9203_197 prestar servicios temporales para desarrollar formación	1	1	315	0	CCE-05	0	40990472	40990472	0	0	CO-AI	
1403 86101710	5_9203_198 prestar servicios temporales para desarrollar formación	1	1	315	0	CCE-05	0	40990472	40990472	0	0	CO-AI	
1404 86101710	5_9203_199 prestar servicios temporales para desarrollar formación	1	1	315	0	CCE-05	0	40990472	40990472	0	0	CO-AI	
5856 86101710	5_9203_362 prestar servicios de carácter temporal para impartir formación	1	1	315	0	CCE-05	0	40990472	40990472	0	0	CO-AI	

Adquisiciones DILIGENCIAMIENTO

Archivo Inicio Insertar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Ayuda Easy Document Creator

Verdana 10 A⁺ A⁻

N K S

Portapapeles Fuente Alineación Número Estilos

B1285 X ✓ f_x 5_9203_80 prestar servicios de carácter temporal, para impartir formación titulada y/o complementaria en el área de ambiental, en los diferentes programas que atiende el

Con el fin de proceder a completar las columnas: Código UNSPSC, Duración estimada del contrato (intervalo: días, meses, años), Modalidad de selección, Fuente de los recursos, ¿Se requieren vigencias futuras? para saber cuáles son los códigos que aplican a cada columna.

Código UNSPSC (cada código separado por ;)	Descripción	Fecha estimada de inicio de proceso de selección (meses)	Fecha estimada de presentación de ofertas (meses)	Duración estimada del contrato (número)	Duración estimada del contrato (intervalo: días, meses, años)	Modalidad de selección	Fuente de los recursos	Valor total estimado	Valor estimado en la vigencia actual	¿Se requieren vigencias futuras?	Estado de solicitud de vigencias futuras	Unidad de contratación (referencia)	Ubicación
1231 80111601	5_9203_26 Prestar los servicios de responsable ambiental y energético	1	1	343	0	CCE-05	0	29440833	29440833	0	0	CO-AI	
1284 86101710	5_9203_79 prestar servicios de carácter temporal, para impartir formación titulada y/o complementaria en el área de ambiental, en los diferentes programas que atiende el centro para el desarrollo del hábitat y la construcción	1	1	315	0	CCE-05	0	40990472	40990472	0	0	CO-AI	
1285 86101710	5_9203_80 prestar servicios de carácter temporal, para impartir formación titulada y/o complementaria en el área de ambiental, en los diferentes programas que atiende el centro para el desarrollo del hábitat y la construcción	1	1	315	0	CCE-05	0	40990472	40990472	0	0	CO-AI	
1286 86101710	5_9203_81 prestar servicios de carácter temporal, para impartir formación titulada y/o complementaria en el área de ambiental, en los diferentes programas que atiende el centro para el desarrollo del hábitat y la construcción	1	1	315	0	CCE-05	0	40990472	40990472	0	0	CO-AI	
1287 86101710	5_9203_82 prestar servicios de carácter temporal, para impartir formación titulada y/o complementaria en el área de ambiental, en los diferentes programas que atiende el centro para el desarrollo del hábitat y la construcción	1	1	315	0	CCE-05	0	40990472	40990472	0	0	CO-AI	
1288 86101710	5_9203_83 prestar servicios de carácter temporal, para impartir formación titulada y/o complementaria en el área de ambiental, en los diferentes programas que atiende el centro para el desarrollo del hábitat y la construcción	1	1	315	0	CCE-05	0	40990472	40990472	0	0	CO-AI	
1289 86101710	5_9203_84 prestar servicios de carácter temporal, para impartir formación titulada y/o complementaria en el área de ambiental, en los diferentes programas que atiende el centro para el desarrollo del hábitat y la construcción	1	1	315	0	CCE-05	0	40990472	40990472	0	0	CO-AI	
1290 86101710	5_9203_85 prestar servicios de carácter temporal, para impartir formación titulada y/o complementaria en el área de ambiental, en los diferentes programas que atiende el centro para el desarrollo del hábitat y la construcción	1	1	315	0	CCE-05	0	40990472	40990472	0	0	CO-AI	
1401 86101710	5_9203_196 prestar servicios temporales para desarrollar formación	1	1	315	0	CCE-05	0	40990472	40990472	0	0	CO-AI	
1402 86101710	5_9203_197 prestar servicios temporales para desarrollar formación	1	1	315	0	CCE-05	0	40990472	40990472	0	0	CO-AI	
1403 86101710	5_9203_198 prestar servicios temporales para desarrollar formación	1	1	315	0	CCE-05	0	40990472	40990472	0	0	CO-AI	
1404 86101710	5_9203_199 prestar servicios temporales para desarrollar formación	1	1	315	0	CCE-05	0	40990472	40990472	0	0	CO-AI	
5856 86101710	5_9203_362 prestar servicios de carácter temporal para impartir formación	1	1	315	0	CCE-05	0	40990472	40990472	0	0	CO-AI	

Adquisiciones DILIGENCIAMIENTO



Archivo Inicio Insertar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Ayuda Easy Document Creator

Compartir Comentarios

B1286

Con el fin de proceder a completar las columnas: Código UNSPSC, Duración estimada del contrato (intervalo: días, meses, años), Modalidad de selección, Fuente de los recursos, ¿Se requieren vigencias futuras? para saber cuáles son los códigos que aplican a cada columna.

Código UNSPSC (cada código separado por ;)	Descripción	Fecha estimada de inicio de proceso de selección (meses)	Fecha estimada de presentación de ofertas (meses)	Duración estimada del contrato (número)	Duración estimada del contrato (intervalo: días, meses, años)	Modalidad de selección	Fuente de los recursos	Valor total estimado	Valor estimado en la vigencia actual	¿Se requieren vigencias futuras?	Estado de solicitud de vigencias futuras	Unidad de contratación (referencia)	Ubicación
1231 80111601	5_9203_26 Prestar los servicios de responsable ambiental y energético	1	1	343	0	CCE-05	0	29440833	29440833	0	0	CO-AL	
1284 86101710	5_9203_79 prestar servicios de carácter temporal, para impartir	1	1	315	0	CCE-05	0	40990472	40990472	0	0	CO-AL	
1285 86101710	5_9203_80 prestar servicios de carácter temporal, para impartir	1	1	315	0	CCE-05	0	40990472	40990472	0	0	CO-AL	
1289 86101710	5_9203_81 prestar servicios de carácter temporal, para impartir	1	1	315	0	CCE-05	0	40990472	40990472	0	0	CO-AL	
1287 86101710	5_9203_82 prestar servicios de carácter temporal, para impartir	1	1	315	0	CCE-05	0	40990472	40990472	0	0	CO-AL	
1288 86101710	5_9203_83 prestar servicios de carácter temporal, para impartir	1	1	315	0	CCE-05	0	40990472	40990472	0	0	CO-AL	
1289 86101710	5_9203_84 prestar servicios de carácter temporal, para impartir	1	1	315	0	CCE-05	0	40990472	40990472	0	0	CO-AL	
1290 86101710	5_9203_85 prestar servicios de carácter temporal, para impartir	1	1	315	0	CCE-05	0	40990472	40990472	0	0	CO-AL	
1401 86101710	5_9203_196 prestar servicios temporales para desarrollar formación	1	1	315	0	CCE-05	0	40990472	40990472	0	0	CO-AL	
1402 86101710	5_9203_197 prestar servicios temporales para desarrollar formación	1	1	315	0	CCE-05	0	40990472	40990472	0	0	CO-AL	
1403 86101710	5_9203_198 prestar servicios temporales para desarrollar formación	1	1	315	0	CCE-05	0	40990472	40990472	0	0	CO-AL	
1404 86101710	5_9203_199 prestar servicios temporales para desarrollar formación	1	1	315	0	CCE-05	0	40990472	40990472	0	0	CO-AL	
5886 86101710	5_9203_362 prestar servicios de carácter temporal para impartir for	1	1	315	0	CCE-05	0	40990472	40990472	0	0	CO-AL	
6091													
6092													
6093													
6094													
6095													

Adquisiciones DILIGENCIAMIENTO

Modificar Modo Filtro

Archivo Inicio Insertar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Ayuda Easy Document Creator

Compartir Comentarios

B1287

Con el fin de proceder a completar las columnas: Código UNSPSC, Duración estimada del contrato (intervalo: días, meses, años), Modalidad de selección, Fuente de los recursos, ¿Se requieren vigencias futuras? para saber cuáles son los códigos que aplican a cada columna.

Código UNSPSC (cada código separado por ;)	Descripción	Fecha estimada de inicio de proceso de selección (meses)	Fecha estimada de presentación de ofertas (meses)	Duración estimada del contrato (número)	Duración estimada del contrato (intervalo: días, meses, años)	Modalidad de selección	Fuente de los recursos	Valor total estimado	Valor estimado en la vigencia actual	¿Se requieren vigencias futuras?	Estado de solicitud de vigencias futuras	Unidad de contratación (referencia)	Ubicación
1231 80111601	5_9203_26 Prestar los servicios de responsable ambiental y energético	1	1	343	0	CCE-05	0	29440833	29440833	0	0	CO-AL	
1284 86101710	5_9203_79 prestar servicios de carácter temporal, para impartir	1	1	315	0	CCE-05	0	40990472	40990472	0	0	CO-AL	
1285 86101710	5_9203_80 prestar servicios de carácter temporal, para impartir	1	1	315	0	CCE-05	0	40990472	40990472	0	0	CO-AL	
1286 86101710	5_9203_81 prestar servicios de carácter temporal, para impartir	1	1	315	0	CCE-05	0	40990472	40990472	0	0	CO-AL	
1287 86101710	5_9203_82 prestar servicios de carácter temporal, para impartir	1	1	315	0	CCE-05	0	40990472	40990472	0	0	CO-AL	
1288 86101710	5_9203_83 prestar servicios de carácter temporal, para impartir	1	1	315	0	CCE-05	0	40990472	40990472	0	0	CO-AL	
1289 86101710	5_9203_84 prestar servicios de carácter temporal, para impartir	1	1	315	0	CCE-05	0	40990472	40990472	0	0	CO-AL	
1290 86101710	5_9203_85 prestar servicios de carácter temporal, para impartir	1	1	315	0	CCE-05	0	40990472	40990472	0	0	CO-AL	
1401 86101710	5_9203_196 prestar servicios temporales para desarrollar formación	1	1	315	0	CCE-05	0	40990472	40990472	0	0	CO-AL	
1402 86101710	5_9203_197 prestar servicios temporales para desarrollar formación	1	1	315	0	CCE-05	0	40990472	40990472	0	0	CO-AL	
1403 86101710	5_9203_198 prestar servicios temporales para desarrollar formación	1	1	315	0	CCE-05	0	40990472	40990472	0	0	CO-AL	
1404 86101710	5_9203_199 prestar servicios temporales para desarrollar formación	1	1	315	0	CCE-05	0	40990472	40990472	0	0	CO-AL	
5886 86101710	5_9203_362 prestar servicios de carácter temporal para impartir for	1	1	315	0	CCE-05	0	40990472	40990472	0	0	CO-AL	
6091													
6092													
6093													
6094													
6095													

Adquisiciones DILIGENCIAMIENTO

Modificar Modo Filtro



Archivo Inicio Insertar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Ayuda Easy Document Creator

Compartir Comentarios

B1288 5_9203_83 prestar servicios de carácter temporal, para impartir formación titulada y/o complementaria en el área de ambiental, en los diferentes programas que atiende el

Con el fin de proceder a completar las columnas: Código UNSPSC, Duración estimada del contrato (intervalo: días, meses, años), Modalidad de selección, Fuente de los recursos, ¿Se requieren vigencias futuras? para saber cuáles son los códigos que aplican a cada columna.

Código UNSPSC (cada código separado por ;)	Descripción	Fecha estimada de inicio de proceso de selección (meses)	Fecha estimada de presentación de ofertas (meses)	Duración estimada del contrato (número)	Duración estimada del contrato (intervalo : días, meses, años)	Modalidad de selección	Fuente de los recursos	Valor total estimado	Valor estimado en la vigencia actual	¿Se requieren vigencias futuras?	Estado de solicitud de vigencias futuras	Unidad de contratación (referencia)	Ubicación
1231 80111601	5_9203_26 Prestar los servicios de responsable ambiental y energético	1	1	343	0	CCE-05	0	29440833	29440833	0	0	CO-AL	
1284 86101710	5_9203_79 prestar servicios de carácter temporal, para impartir	1	1	315	0	CCE-05	0	40990472	40990472	0	0	CO-AL	
1285 86101710	5_9203_80 prestar servicios de carácter temporal, para impartir	1	1	315	0	CCE-05	0	40990472	40990472	0	0	CO-AL	
1286 86101710	5_9203_81 prestar servicios de carácter temporal, para impartir	1	1	315	0	CCE-05	0	40990472	40990472	0	0	CO-AL	
1287 86101710	5_9203_82 prestar servicios de carácter temporal, para impartir	1	1	315	0	CCE-05	0	40990472	40990472	0	0	CO-AL	
1288 86101710	5_9203_83 prestar servicios de carácter temporal, para impartir	1	1	315	0	CCE-05	0	40990472	40990472	0	0	CO-AL	
1289 86101710	5_9203_84 prestar servicios de carácter temporal, para impartir	1	1	315	0	CCE-05	0	40990472	40990472	0	0	CO-AL	
1290 86101710	5_9203_84 prestar servicios de carácter temporal, para impartir	1	1	315	0	CCE-05	0	40990472	40990472	0	0	CO-AL	
1401 86101710	5_9203_197 prestar servicios temporales para desarrollar formación	1	1	315	0	CCE-05	0	40990472	40990472	0	0	CO-AL	
1402 86101710	5_9203_197 prestar servicios temporales para desarrollar formación	1	1	315	0	CCE-05	0	40990472	40990472	0	0	CO-AL	
1403 86101710	5_9203_198 prestar servicios temporales para desarrollar formación	1	1	315	0	CCE-05	0	40990472	40990472	0	0	CO-AL	
1404 86101710	5_9203_199 prestar servicios temporales para desarrollar formación	1	1	315	0	CCE-05	0	40990472	40990472	0	0	CO-AL	
5886 86101710	5_9203_362 prestar servicios de carácter temporal para impartir for	1	1	315	0	CCE-05	0	40990472	40990472	0	0	CO-AL	
6091													
6092													
6093													
6094													
6095													

Adquisiciones DILIGENCIAMIENTO

Modificar Modo Filtar

Archivo Inicio Insertar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Ayuda Easy Document Creator

Compartir Comentarios

B1289 5_9203_84 prestar servicios de carácter temporal, para impartir formación titulada y/o complementaria en el área de ambiental, en los diferentes programas que atiende el

Con el fin de proceder a completar las columnas: Código UNSPSC, Duración estimada del contrato (intervalo: días, meses, años), Modalidad de selección, Fuente de los recursos, ¿Se requieren vigencias futuras? para saber cuáles son los códigos que aplican a cada columna.

Código UNSPSC (cada código separado por ;)	Descripción	Fecha estimada de inicio de proceso de selección (meses)	Fecha estimada de presentación de ofertas (meses)	Duración estimada del contrato (número)	Duración estimada del contrato (intervalo : días, meses, años)	Modalidad de selección	Fuente de los recursos	Valor total estimado	Valor estimado en la vigencia actual	¿Se requieren vigencias futuras?	Estado de solicitud de vigencias futuras	Unidad de contratación (referencia)	Ubicación
1231 80111601	5_9203_26 Prestar los servicios de responsable ambiental y energético	1	1	343	0	CCE-05	0	29440833	29440833	0	0	CO-AL	
1284 86101710	5_9203_79 prestar servicios de carácter temporal, para impartir	1	1	315	0	CCE-05	0	40990472	40990472	0	0	CO-AL	
1285 86101710	5_9203_80 prestar servicios de carácter temporal, para impartir	1	1	315	0	CCE-05	0	40990472	40990472	0	0	CO-AL	
1286 86101710	5_9203_81 prestar servicios de carácter temporal, para impartir	1	1	315	0	CCE-05	0	40990472	40990472	0	0	CO-AL	
1287 86101710	5_9203_82 prestar servicios de carácter temporal, para impartir	1	1	315	0	CCE-05	0	40990472	40990472	0	0	CO-AL	
1288 86101710	5_9203_83 prestar servicios de carácter temporal, para impartir	1	1	315	0	CCE-05	0	40990472	40990472	0	0	CO-AL	
1289 86101710	5_9203_84 prestar servicios de carácter temporal, para impartir	1	1	315	0	CCE-05	0	40990472	40990472	0	0	CO-AL	
1290 86101710	5_9203_84 prestar servicios de carácter temporal, para impartir	1	1	315	0	CCE-05	0	40990472	40990472	0	0	CO-AL	
1401 86101710	5_9203_197 prestar servicios temporales para desarrollar formación	1	1	315	0	CCE-05	0	40990472	40990472	0	0	CO-AL	
1402 86101710	5_9203_197 prestar servicios temporales para desarrollar formación	1	1	315	0	CCE-05	0	40990472	40990472	0	0	CO-AL	
1403 86101710	5_9203_198 prestar servicios temporales para desarrollar formación	1	1	315	0	CCE-05	0	40990472	40990472	0	0	CO-AL	
1404 86101710	5_9203_199 prestar servicios temporales para desarrollar formación	1	1	315	0	CCE-05	0	40990472	40990472	0	0	CO-AL	
5886 86101710	5_9203_362 prestar servicios de carácter temporal para impartir for	1	1	315	0	CCE-05	0	40990472	40990472	0	0	CO-AL	
6091													
6092													
6093													
6094													
6095													

Adquisiciones DILIGENCIAMIENTO

Modificar Modo Filtar



Archivo Inicio Insertar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Ayuda Easy Document Creator

Compartir Comentarios

B1290 5_9203_85 prestar servicios de carácter temporal, para impartir formación titulada y/o complementaria en el área de ambiental, en los diferentes programas que atiende el

Con el fin de proceder a completar las columnas: Código UNSPSC, Duración estimada del contrato (Intervalo: días, meses, años), Modalidad de selección, Fuente de los recursos, ¿Se requieren vigencias futuras? para saber cuáles son los códigos que aplican a cada columna.

Código UNSPSC (cada código separado por ;)	Descripción	Fecha estimada de inicio de proceso de selección (meses)	Fecha estimada de presentación de ofertas (meses)	Duración estimada del contrato (número)	Duración estimada del contrato (intervalo : días, meses, años)	Modalidad de selección	Fuente de los recursos	Valor total estimado	Valor estimado en la vigencia actual	¿Se requieren vigencias futuras?	Estado de solicitud de vigencias futuras	Unidad de contratación (referencia)	Ubicación
1231 80111601	5_9203_26 Prestar los servicios de responsable ambiental y energé	1	1	343	0	CCE-05	0	29440833	29440833	0	0	CO-AI	
1284 86101710	5_9203_79 prestar servicios de carácter temporal, para impartir	1	1	315	0	CCE-05	0	40990472	40990472	0	0	CO-AI	
1285 86101710	5_9203_80 prestar servicios de carácter temporal, para impartir	1	1	315	0	CCE-05	0	40990472	40990472	0	0	CO-AI	
1286 86101710	5_9203_81 prestar servicios de carácter temporal, para impartir	1	1	315	0	CCE-05	0	40990472	40990472	0	0	CO-AI	
1287 86101710	5_9203_82 prestar servicios de carácter temporal, para impartir	1	1	315	0	CCE-05	0	40990472	40990472	0	0	CO-AI	
1288 86101710	5_9203_83 prestar servicios de carácter temporal, para impartir	1	1	315	0	CCE-05	0	40990472	40990472	0	0	CO-AI	
1289 86101710	5_9203_84 prestar servicios de carácter temporal, para impartir	1	1	315	0	CCE-05	0	40990472	40990472	0	0	CO-AI	
1290 86101710	5_9203_85 prestar servicios de carácter temporal, para impartir	1	1	315	0	CCE-05	0	40990472	40990472	0	0	CO-AI	
1401 86101710	formación titulada y/o complementaria en el área de ambiental, en	1	1	315	0	CCE-05	0	40990472	40990472	0	0	CO-AI	
1402 86101710	los diferentes programas que atiende el centro para el desarrollo	1	1	315	0	CCE-05	0	40990472	40990472	0	0	CO-AI	
1403 86101710	del hábitat y la construcción	1	1	315	0	CCE-05	0	40990472	40990472	0	0	CO-AI	
1404 86101710	5_9203_199 prestar servicios temporales para desarrollar formación	1	1	315	0	CCE-05	0	40990472	40990472	0	0	CO-AI	
5886 86101710	5_9203_362 prestar servicios de carácter temporal para impartir for	1	1	315	0	CCE-05	0	40990472	40990472	0	0	CO-AI	
6091													
6092													
6093													
6094													
6095													

Adquisiciones DILIGENCIAMIENTO

Modificar Modo Filtrar

**Reporte Certificado de Disponibilidad Presupuestal Comprobante**

Usuario Solicitante:

MHgagil

GUSTAVO ADOLFO GIL PEREZ

Unidad ó Subunidad

36-02-00-005-

CENTRO PARA EL DESARROLLO DEL HABITAT

Ejecutora Solicitante:

360000

Y LA CONSTRUCCION-ANTIOQUIA

Fecha y Hora Sistema:

2021-01-26-5:45 p. 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:	8521	Fecha Registro:	2021-01-26	Unidad / Subunidad ejecutora:	36-02-00-005-920310 CENTRO PARA EL DESARROLLO DEL HABITAT Y LA CONSTRUCCION-ANTIOQUIA				
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado	Tipo:	Gasto	Uso Caja Menor	Ninguno		
Valor Inicial:	293.800.000,00	Valor Total Operaciones:	0,00	Valor Actual.:	293.800.000,00	Saldo x Comprometer:	293.800.000,00	Vr. Bloqueado	0,00

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL**AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS**

Número:	8521	Fecha Registro:	2021-01-26	Número:		Modalidad de contratación:		Tipo de contrato:	
---------	------	-----------------	------------	---------	--	----------------------------	--	-------------------	--

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSOR ECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
920345 CENTRO PARA EL DESARROLLO DEL HABITAT Y LA CONSTRUCCION-ANTIOQUIA - 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	11	CSF						
					Total:	293.800.000,00	0,00	293.800.000,00	293.800.000,00	0,00

Objeto: INSTRUCTOR Prestar servicios de carácter temporal, para impartir formación titulada y/o complementaria en el área de ambiental, en los diferentes programas que atiende el centro para el desarrollo del hábitat y la construcción

Firma Responsable