



## ANEXO 1 ANÁLISIS DEL SECTOR

### 14. Análisis del Sector:

De acuerdo con el artículo 2.2.1.1.6.1. del Decreto 1082 de 2015 y la Guía para la Elaboración de Estudios de Sector G-EES-02 de Colombia Compra Eficiente, el análisis del sector en un contrato de prestación de servicios profesionales o de apoyo a la gestión, depende del objeto y de las condiciones de idoneidad y experiencia que llevan a contratar a la persona natural.

En consecuencia, se presenta el presente análisis del sector para contratar los siguientes objetos: “Prestar los servicios personales para planear, orientar y evaluar actividades de Formación Profesional Integral que imparte el Centro Industrial de Mantenimiento y Manufactura en la red de conocimiento CONSTRUCCIÓN, área temática de ARQUITECTURA Y DECORACIÓN en el programa de formación FIC de conformidad con los Lineamientos institucionales y la normatividad vigente.”.

El objeto en mención requerido para satisfacer las necesidades de la entidad estatal se clasifica en el siguiente código UNSPSC:

Clasificación UNSPSC	Segmento	Familia	Clase	Producto
86101810	Servicios educativos y de formación	Formación profesional	Entrenamiento y servicio en desarrollo de mano de obra	Capacitación en habilidades personales

#### 14.1 Estudio de la Oferta.

La Corte Constitucional, en Sentencia C-614 del 2009, señaló que el ejercicio de funciones permanentes en la Administración Pública debe hacerse con personal de planta y que todo vínculo contractual para el desempeño de funciones permanentes y propias del objeto de la entidad contratante debe ser retirado de la dinámica laboral administrativa, debido a que desdibuja el concepto de contrato estatal, vulnera derechos laborales y el artículo 125 de la Constitución Política que exige el mérito para el ingreso y permanencia al empleo público. El uso de la modalidad del contrato de prestación de servicios resulta adecuado si se celebra en total observancia a la normativa que la regula, en el marco de la jurisprudencia de las Altas Cortes, pero también es cierto que, a pesar de las múltiples medidas adoptadas en materia de gestión y normativas, persiste el uso de esta modalidad para cumplir funciones de carácter permanente.



Es por ello, que en el mercado colombiano existen múltiples profesionales y expertos en diferentes materias que prestan sus servicios a diversas entidades y cuyo objeto y obligaciones son similares a las que aquí se pretende contratar, y no se hace necesario recibir previamente varias ofertas para suscribir el contrato de prestación de servicios.

Por consiguiente y para contextualizar la capacidad de oferta de: Servicios de Gestión, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos en el departamento de Boyacá, se procedió a realizar un análisis de las siguientes variables determinadas en <https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiaMGY4MWZmZmUtNGJlYy00YTBlLTgzYmYtZGE2NGRkZDA1YTJlIiwidCI6IjdiMDkwNDkmc04Y2lXLTc5ZDVIM2Q4YzFiZSIsImMiOiR9&pageName=ReportSection17ad17361e56dd6a009c> de la plataforma de Colombia Compra Eficiente, las variables son:

**Periodo de tiempo:** 01/01/2023 a 01/09/2023

**Categoría UNSPSC:** 80: Servicios de Gestión, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos

**Departamento:** Boyacá

**Plataformas:** SECOP I y SECOP II

**Modalidad de contratación:** Directa

Al aplicar las variables anteriores se obtuvo el siguiente resultado:

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2023			Total		
	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
8011 - Servicios de recursos humanos	12681	\$ 279.320.172.945	81,89%	12681	\$ 279.320.172.945	81,89%
8010 - Servicios de asesoría de gestión	446	\$ 28.839.287.051	8,45%	446	\$ 28.839.287.051	8,45%
8013 - Servicios inmobiliarios	223	\$ 12.539.393.151	3,68%	223	\$ 12.539.393.151	3,68%
8016 - Servicios de administración de empresas	419	\$ 7.919.986.540	2,32%	419	\$ 7.919.986.540	2,32%
8014 - Comercialización y distribución	26	\$ 7.350.273.145	2,15%	26	\$ 7.350.273.145	2,15%
8012 - Servicios legales	166	\$ 5.046.956.280	1,48%	166	\$ 5.046.956.280	1,48%
8015 - Política comercial y servicios	5	\$ 89.675.000	0,03%	5	\$ 89.675.000	0,03%
<b>Total</b>	<b>13966</b>	<b>\$ 341.105.744.112</b>	<b>100,00%</b>	<b>13966</b>	<b>\$ 341.105.744.112</b>	<b>100,00%</b>

• Que entre el periodo comprendido del 01 de enero de 2023 y el 01 de septiembre de 2023, se celebraron en total por la modalidad de contratación directa 13966 contratos relacionados con Servicios de Gestión, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos en el departamento de Boyacá.

• Que entre el periodo comprendido del 01 de enero de 2023 y el 01 de septiembre de 2023, las entidades estatales que recurrieron a la suscripción de 12681 contratos de prestación de servicios, destinaron de su presupuesto un valor de \$279.320.172.945 para el pago de honorarios, con el fin de apalancar el funcionamiento misional de cada una de las entidades.

<sup>1</sup> Fuente: Colombia compra eficiente:

<https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiaMGY4MWZmZmUtNGJlYy00YTBlLTgzYmYtZGE2NGRkZDA1YTJlIiwidCI6IjdiMDkwNDkmc04Y2lXLTc5ZDVIM2Q4YzFiZSIsImMiOiR9&pageName=ReportSection17ad17361e56dd6a009c>



- Que en el mercado de prestación de servicios profesional y de apoyo a la gestión para el departamento de Boyacá según lo reportado por Colombia compra eficiente en esta herramienta, existen un estimado de 8808 proveedores, es decir personas naturales y/o jurídicas que pueden prestar este tiempo de servicios.

<b>Valor Contratación</b> <b>\$ 341 mil M</b>	<b>Número de Proveedores</b> <b>8808</b>	<b>Número de Contratos</b> <b>13,97 mil</b>
--	---	--

## 14.2 Estudio de la Demanda.

De conformidad con la información suministrada por Colombia compra eficiente, el SENA a nivel nacional en un período comprendido entre el 01 de enero de 2023 y el 23 de septiembre de 2023, la entidad demandó un total de 25695 contratos de prestación de servicios como se muestran a continuación a través de la contratación directa para satisfacer sus necesidades misionales, así:

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC						
Año	2023			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
8011 - Servicios de recursos humanos	25695	\$ 755.116.839.620	88,06%	25695	\$ 755.116.839.620	88,06%
8010 - Servicios de asesoría de gestión	88	\$ 52.688.080.667	6,14%	88	\$ 52.688.080.667	6,14%
8013 - Servicios inmobiliarios	135	\$ 25.335.384.850	2,95%	135	\$ 25.335.384.850	2,95%
8016 - Servicios de administración de empresas	391	\$ 12.350.767.986	1,44%	391	\$ 12.350.767.986	1,44%
8014 - Comercialización y distribución	65	\$ 10.662.856.497	1,24%	65	\$ 10.662.856.497	1,24%
8012 - Servicios legales	20	\$ 1.237.033.863	0,14%	20	\$ 1.237.033.863	0,14%
8015 - Política comercial y servicios	3	\$ 83.446.679	0,01%	3	\$ 83.446.679	0,01%
<b>Total</b>	<b>26397</b>	<b>\$ 857.474.410.162</b>	<b>100,00%</b>	<b>26397</b>	<b>\$ 857.474.410.162</b>	<b>100,00%</b>

Con relación a la demanda se puede concluir que:

- Que entre el periodo comprendido del 01 de enero de 2023 y el 23 de septiembre de 2023, la entidad para realizar actividades administrativas y misionales demandó un total de 25695 contratos de prestación de servicios y de apoyo a la gestión con personas naturales y/o jurídicas.
- Que entre el periodo comprendido del 02 de enero de 2023 y el 23 de septiembre de 2023, el SENA para satisfacer la demanda destino de su presupuesto la suma de: \$857.474.410.162

<sup>2</sup> Fuente: Colombia compra eficiente:

<https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiaMGY4MWZmZmUtNGJlYy00YTBLTgzYmYzZGE2NGRkZDA1YTJlIiwidCI6IjdiMDkwNDFlTi0NTEiNDIKMC04Y2IxLTc5ZDVIM2Q4YzFzISIsImMiOiR9&pageName=ReportSection17ad17361e56dd6a009c>

<sup>3</sup> Fuente: Colombia compra eficiente:

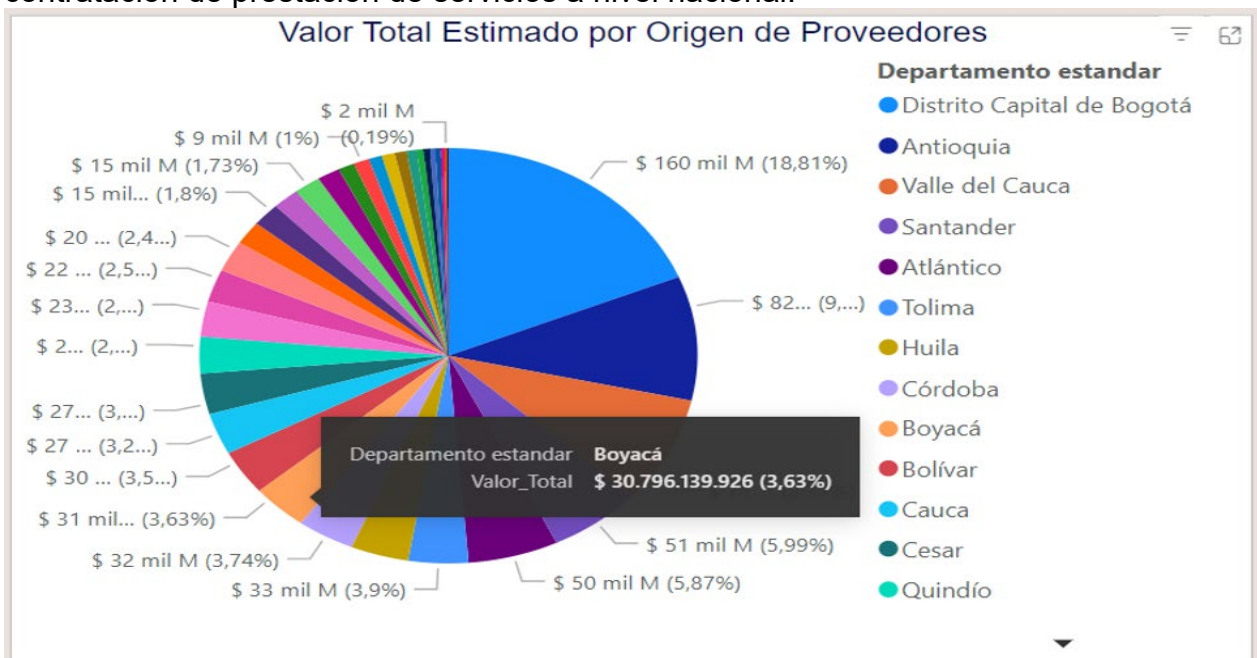
<https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiaMGY4MWZmZmUtNGJlYy00YTBLTgzYmYzZGE2NGRkZDA1YTJlIiwidCI6IjdiMDkwNDFlTi0NTEiNDIKMC04Y2IxLTc5ZDVIM2Q4YzFzISIsImMiOiR9&pageName=ReportSection17ad17361e56dd6a009c>



- Que entre el periodo comprendido del 02 de enero de 2023 y el 23 de septiembre de 2023, se estima que la entidad demandó un total de aproximadamente 26.397 personas naturales / jurídicas para celebrar su respectiva contratación.

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC						
Año	2023			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
8011 - Servicios de recursos humanos	962	\$ 25.669.351.802	97,26%	962	\$ 25.669.351.802	97,26%
8013 - Servicios inmobiliarios	3	\$ 607.375.518	2,30%	3	\$ 607.375.518	2,30%
8014 - Comercialización y distribución	1	\$ 116.628.000	0,44%	1	\$ 116.628.000	0,44%
<b>Total</b>	<b>966</b>	<b>\$ 26.393.355.320</b>	<b>100,00%</b>	<b>966</b>	<b>\$ 26.393.355.320</b>	<b>100,00%</b>

Aunado a lo anterior, se hace necesario indicar que el Departamento de Boyacá en sus centros de formación y despacho del SENA Regional Boyacá, en el período comprendido entre el 01 de enero de 2023 y el 23 de septiembre de 2023 destinó de sus recursos asignados para la contratación de servicios personales y de apoyo a la gestión un total de \$ 30.796.139.926, lo que corresponde a un 3.63% del total de lo que invirtió el SENA en su contratación de prestación de servicios a nivel nacional.



En consecuencia, el centro de formación para cubrir su necesidad de adelantar la contratación de *un (01) prestación de servicios personales de instructor* recurrió al mercado existente con el fin de identificar los perfiles que se relacionan a continuación:

<sup>4</sup> Fuente: Colombia compra eficiente: <https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiaMGY4MWZmZmUtNGJlYy00YTBLTgzYmYzZGE2NGRkZDA1YTJlIiwidCI6IjdiMDkwNDFlTi0NTEiNDIKMC04Y2IxLTc5ZDVM2Q4YzFzISIsImMiOiR9&pageName=ReportSection17ad17361e56dd6a009c>

<sup>5</sup> Fuente: Colombia compra eficiente: <https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiaMGY4MWZmZmUtNGJlYy00YTBLTgzYmYzZGE2NGRkZDA1YTJlIiwidCI6IjdiMDkwNDFlTi0NTEiNDIKMC04Y2IxLTc5ZDVM2Q4YzFzISIsImMiOiR9&pageName=ReportSection17ad17361e56dd6a009c>



<p>Prestar los servicios personales para planear, orientar y evaluar actividades de Formación Profesional Integral que imparte el Centro Industrial de Mantenimiento y Manufactura en la red de conocimiento CONSTRUCCIÓN, área temática de ARQUITECTURA Y DECORACIÓN en el programa de formación FIC de conformidad con los Lineamientos institucionales y la normatividad vigente.</p>	<p>"Requisitos académicos: ALTERNATIVA 1: TÍTULO PROFESIONAL UNIVERSITARIO EN DISCIPLINA ACADÉMICA DEL NÚCLEO BÁSICO DE CONOCIMIENTO EN INGENIERÍA CIVIL Y AFINES ARQUITECTURA Y AFINES. ALTERNATIVA 1: DOS (2) AÑOS DE EXPERIENCIA LABORAL EN EL ÁREA Y SEIS (6) MESES DE EXPERIENCIA DOCENTE. Experiencia Laboral; - DOS (2) AÑO DE EXPERIENCIA LABORAL EN EL ÁREA-SEIS (6) MESES DE EXPERIENCIA DOCENTE"</p>	<p>ALTERNATIVA 1: DOS (2) AÑOS DE EXPERIENCIA LABORAL EN EL ÁREA Y SEIS (6) MESES DE EXPERIENCIA DOCENTE. Experiencia Laboral; -DOS (2) AÑOS DE EXPERIENCIA LABORAL EN EL ÁREA-SEIS (6) MESES DE EXPERIENCIA DOCENTE"</p>
--	---	---

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

### HISTÓRICO VIGENCIA 2021 – MODALIDAD DE COTRATACIÓN: DIRECTA

ITEM	NUMERO DE PROCESO/ VIGENCIA	NUMERO DE CONTRATO	NOMBRE DEL CONTRATISTA	VR TOTAL CONTRATO	HONORARIOS MENSUALES	OBJETO	PLAZO
1	PSP-BYC-CIMM-035-2021	CO1.PCCNTR.2259957	JHON ALEXANDER VELANDIA GRASS	\$ 36.475.600	\$ 3.722.000	Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la formación profesional integral que imparte el Centro Industrial de Mantenimiento y Manufactura en el programa Articulación con la Educación Media en el área de ARQUITECTURA Y DECORACIÓN, de acuerdo con el modelo pedagógico, la programación establecida, los lineamientos del programa y la normatividad vigente.	Nueve (09) Meses y veinticuatro (24) días
2	PSP-BYC-CIMM-035-2021	CO1.PCCNTR.2267031	RONNY GERMAN CARDENAS ARIAS	\$ 36.475.600	\$ 3.722.000	Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la formación profesional integral que imparte el Centro Industrial de Mantenimiento y Manufactura en el programa Articulación con la Educación Media en el área de ARQUITECTURA Y DECORACIÓN, de acuerdo con el modelo pedagógico, la programación establecida, los lineamientos del programa y la normatividad vigente.	Nueve (09) Meses y veinticuatro (24) días
3	PSP-BYC-CIMM-035-2021	CO1.PCCNTR.2272038	GLORIA ADRIANA VELANDIA BARRERA	\$ 36.351.534	\$ 3.722.000	Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la formación profesional integral que imparte el Centro Industrial de Mantenimiento y Manufactura en el programa Articulación con la Educación Media en el área de ARQUITECTURA Y DECORACIÓN, de acuerdo con el modelo pedagógico, la programación establecida, los lineamientos del programa y la normatividad vigente.	Nueve (09) Meses y veintitrés (23) días
4	PSP-BYC-CIMM-035-2021	CO1.PCCNTR.2272051	ANDREA CATALINA	\$ 36.351.534	\$ 3.722.000	Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la formación profesional integral que imparte el Centro Industrial de	Nueve (09) Meses y



			ALVAREZ AREVALO			Mantenimiento y Manufactura en el programa Articulación con la Educación Media en el área de ARQUITECTURA Y DECORACIÓN, de acuerdo con el modelo pedagógico, la programación establecida, los lineamientos del programa y la normatividad vigente.	veintitrés (23) días
5	PSP-BYC-CIMM-035-2021	CO1.PCCNTR.2272149	AUDELY LIZETH PINZON VEGA	\$ 36.351.534	\$ 3.722.000	Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la formación profesional integral que imparte el Centro Industrial de Mantenimiento y Manufactura en el programa Articulación con la Educación Media en el área de ARQUITECTURA Y DECORACIÓN, de acuerdo con el modelo pedagógico, la programación establecida, los lineamientos del programa y la normatividad vigente.	Nueve (09) Meses y veintitrés (23) días

## HISTÓRICO VIGENCIA 2022 – MODALIDAD DE CONTRATACIÓN: DIRECTA

ITEM	NUMERO DE PROCESO / VIGENCIA	NUMERO DE CONTRATO	CONTRATISTA	VR TOTAL CONTRATO	HONORARIOS MENSUALES	OBJETO	PLAZO
1	PSP-BYC-CIMM-0034-2022	CO1.PCCNTR.3379539	RONNY GERMAN CARDENAS ARIAS	\$ 36.242.500	\$ 3.815.000	Prestar los servicios personales para planear, orientar y evaluar actividades de Formación Profesional Integral que imparte el Centro Industrial de Mantenimiento y Manufactura en la red de conocimiento CONSTRUCCIÓN, área temática de ARQUITECTURA Y DECORACIÓN en el programa Articulación con la Educación Media de conformidad con los Lineamientos institucionales y la normatividad vigente	Nueve (09) meses y Quince (15) días
2	PSP-BYC-CIMM-0034-2022	CO1.PCCNTR.3379586	ANDREA CATALINA ALVAREZ AREVALO	\$ 36.242.500	\$ 3.815.000	Prestar los servicios personales para planear, orientar y evaluar actividades de Formación Profesional Integral que imparte el Centro Industrial de Mantenimiento y Manufactura en la red de conocimiento CONSTRUCCIÓN, área temática de ARQUITECTURA Y DECORACIÓN en el programa Articulación con la Educación Media de conformidad con los Lineamientos institucionales y la normatividad vigente	Nueve (09) meses y Quince (15) días
3	PSP-BYC-CIMM-0034-2022	CO1.PCCNTR.3380016	GLORIA ADRIANA VELANDIA BARRERA	\$ 36.242.500	\$ 3.815.000	Prestar los servicios personales para planear, orientar y evaluar actividades de Formación Profesional Integral que imparte el Centro Industrial de Mantenimiento y Manufactura en la red de conocimiento CONSTRUCCIÓN, área temática de ARQUITECTURA Y DECORACIÓN en el programa Articulación con la Educación Media de conformidad con los Lineamientos institucionales y la normatividad vigente	Nueve (09) meses y Quince (15) días
4	PSP-BYC-CIMM-0034-2022	CO1.PCCNTR.3380214	JHON ALEXANDER VELANDIA GRASS	\$ 36.242.500	\$ 3.815.000	Prestar los servicios personales para planear, orientar y evaluar actividades de Formación Profesional Integral que imparte el Centro Industrial de Mantenimiento y Manufactura en la red de conocimiento CONSTRUCCIÓN, área temática de ARQUITECTURA Y DECORACIÓN en el programa Articulación con la Educación Media de conformidad con los Lineamientos institucionales y la normatividad vigente	Nueve (09) meses y Quince (15) días
5	PSP-BYC-CIMM-0034-2022	CO1.PCCNTR.3380249	DERLY LISSETH BARRERA PEREZ	\$ 36.242.500	\$ 3.815.000	Prestar los servicios personales para planear, orientar y evaluar actividades de Formación Profesional Integral que imparte el Centro Industrial de Mantenimiento y Manufactura en la red de conocimiento CONSTRUCCIÓN, área temática de ARQUITECTURA Y DECORACIÓN en el programa Articulación con la Educación Media de conformidad con los Lineamientos institucionales y la normatividad vigente	Nueve (09) meses y Quince (15) días
6	PSP-BYC-CIMM-0044-2022	CO1.PCCNTR.3393420	CARMEN PATRICIA PEREZ BUITRAGO	\$ 40.057.500	\$ 3.815.000	Prestar los servicios personales para planear, orientar y evaluar actividades de Formación Profesional Integral que imparte el Centro Industrial de Mantenimiento y Manufactura en la red de conocimiento CONSTRUCCIÓN, área temática de ARQUITECTURA Y DECORACIÓN en el programa de formación FIC de conformidad	Diez (10) meses y Quince (15) Días



						con los Lineamientos institucionales y la normatividad vigente.	
7	PSP-BYC-CIMM-0044-2022	CO1.PCCNTR.3393499	LIDA MARCELA ALVARADO AFRICANO	\$ 40.057.500	\$ 3.815.000	Prestar los servicios personales para planear, orientar y evaluar actividades de Formación Profesional Integral que imparte el Centro Industrial de Mantenimiento y Manufactura en la red de conocimiento CONSTRUCCIÓN, área temática de ARQUITECTURA Y DECORACIÓN en el programa de formación FIC de conformidad con los Lineamientos institucionales y la normatividad vigente.	Diez (10) meses y Quince (15) Días

Se expide en la ciudad de Sogamoso (Boyacá), a los treinta y un (31) días del mes de octubre de 2023

**Rosa Edith Parra León**  
**Subdirector (e) - Centro Industrial de Mantenimiento y Manufactura**  
**SENA – Regional Boyacá**

Proyectó comité estructurador:

Gustavo Adolfo Díaz Camargo; Coordinador Académico

Nidia Yudid Zorro Martínez. Coordinadora de Formación Profesional

Revisó: Leidy Johana Moreno G; Cargo: Apoyo jurídico – Gestión Contractual

Elaboro: Dairo Alejandro Achuri Acosta - Contratista Gestión Contractual