ANEXO 1

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 Subsección Sección I CapítuloI Título I de la parte II del Decreto 1082 de 2015 en el que se establece el deber de las entidades estatales de analizar el sector relativo del objeto del proceso de contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgo, y en atención a la guía emitida para la elaboración de estudios del sector (G-EES-02) por parte de Colombia Compra Eficiente, el Centro para la industria Petroquímica de la regional Bolívar, presenta a continuación el estudio económico delsector para atender el objeto que se describe a continuación.

1. OBJETO:

" CONTRATAR A PRECIO UNITARIO Y MONTO AGOTABLE PARA LA COMPRA DE MATERIALES DE FERRETERÍA EN GENERAL PARA EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA PETROQUÍMICA SENA REGIONAL BOLÍVAR **"**

2. CLASIFICACIÓN UNSPSC

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

Clasificación UNSPS

ÍTEM	GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	DESCRIPCIÓN
1	(F)	31000000	31160000	31162800	Ferretería en general

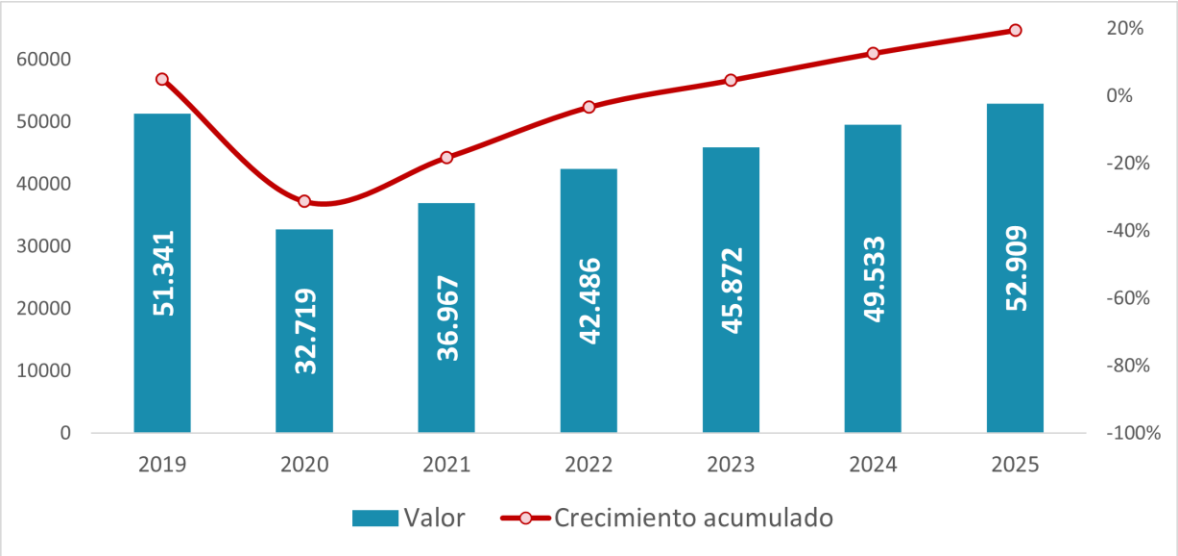
3. ASPECTOS GENERALES

3.1. ANÁLISIS DEL MERCADO

1. Aspectos Generales del Mercado:

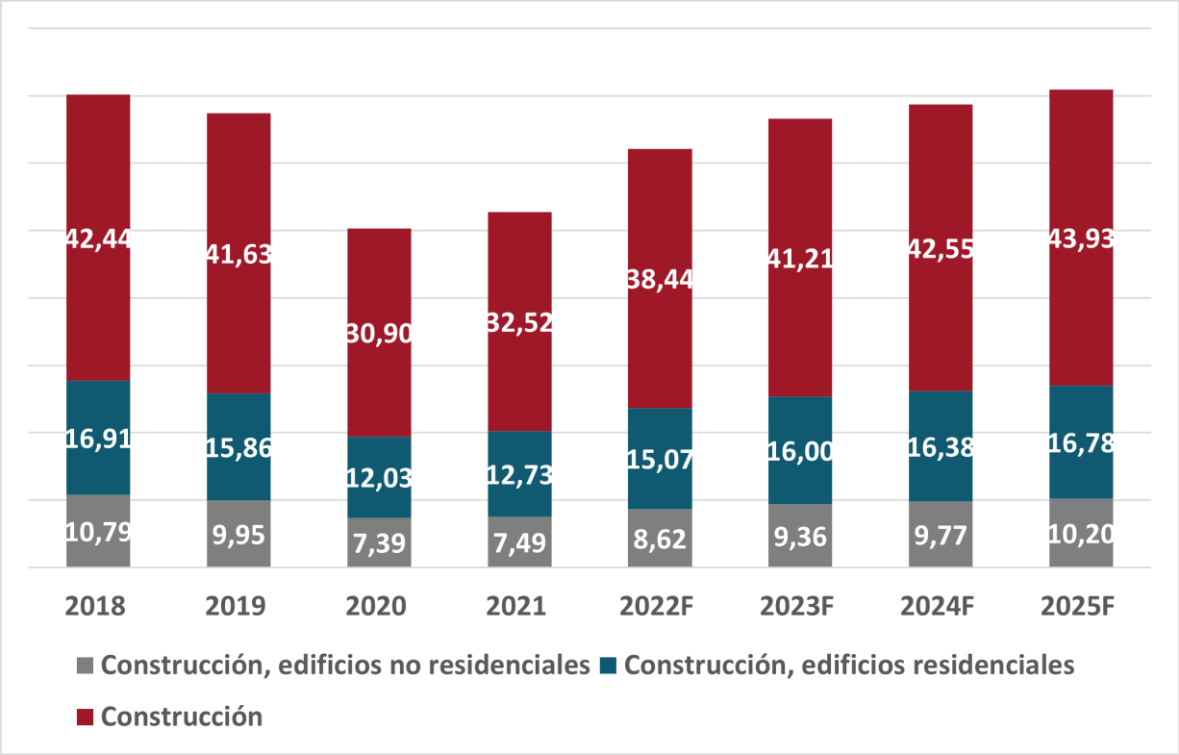
La construcción es el sexto sector económico de Colombia. Representa el **5,1% del PIB** del país, el **3,4% de la entrada total de IED** y el **7,2% del empleo formal.**

Valor sector de la construcción (2019 – 2025*) USD Millones



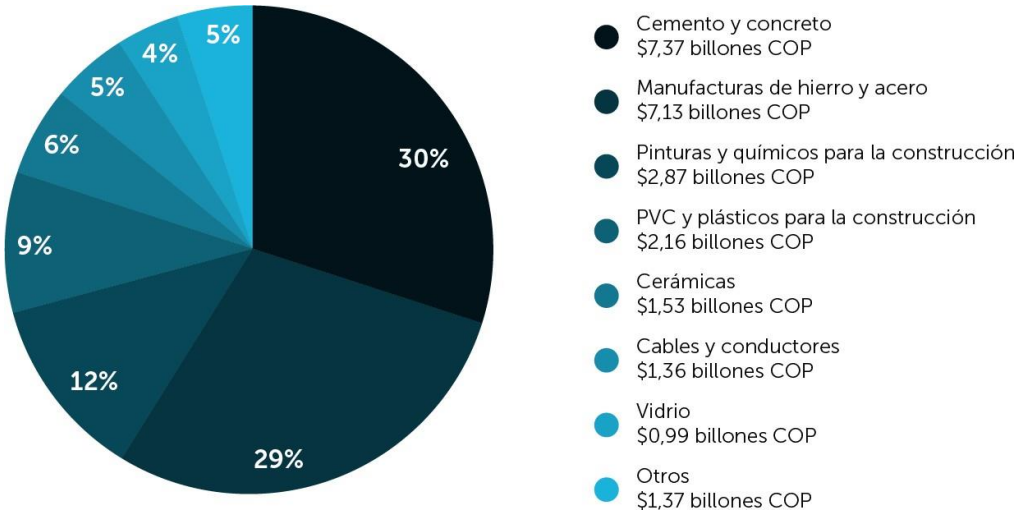
Fuente: EMIS, Marketline

Producción Sector Construcción (2018 – 2025*) USD Miles de millones



Fuente: EMIS

Principales segmentos de la industria de materiales de construcción en Colombia



Fuente: DANE, EAM 2019.

DIAN. Consumo aparente por sector. Información procesada por Invest in Bogotá.

Industria de la construcción en Colombia

- Con un **CAGR de 10,1%** para el período 2020-2025, el sector de la construcción colombiano seguirá siendo uno de los más dinámicos de América Latina. Se estima que a 2025 el sector tendrá un valor de **USD 52.900 millones.**

- **La industria de la construcción** es una de las ramas de la economía con mayor participación en el PIB de Colombia, contribuyendo con **un 5,3%**.

- El sector de la construcción en Colombia tiene dos grandes vertientes: **Construcción residencial y no residencial,** los cuales tienen untamaño de **USD 8.200 millones (25,1%) y USD 24.500 millones (74,9%)** respectivamente.

- Entre 2012 y 2022, el sector de la construcción colombiano atrajo un total de **USD 2.192 millones en IED.**

Bogotá región cuenta con la mayor actividad edificadora de Colombia

- Bogotá región es el **principal centro de ejecución** de **obras residenciales** y **no residenciales** en el país, con una participación

de **31,7 %** y **41,8 %** del total de estas obras respectivamente a nivel nacional.

- **Mercado con alto potencial de abastecimiento:** vivienda (19,47 millones m^2), construcciones comerciales (2,24 millones m^2), otros (7,61 millones m^2).

Departamentos	M2 obras no residenciales	% no residencial	M2 obras residenciales	% Obras residenciales
Bogotá región	1.192.893	29%	4.214.731	24%
Antioquia	628.306	16%	2.893.063	17%
Valle del Cauca	386.384	10%	1.547.215	9%
Atlántico	155.016	4%	1.104.460	6%
Santander	136.398	3%	820.873	5%
Risaralda	206.487	5%	717.560	4%
Bolívar	131.015	3%	786.669	4%
Tolima	76.421	2%	762.502	4%
Norte de Santander	114.566	3%	655.187	4%
Otros	1.017.181	25%	3.991.341	23%
Total	**4.044.667**	**100%**	**17.493.601**	**100%**

1. T ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO A CONTRATAR

El Centro para la industria petroquímica requiere elementos que se encuentran especificados en listado de ítems, características técnicas, presentación y cantidad requerida.

ITEMS	DESCRIPCION ESPECIFICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	MARTILLO DE CARPINTERIA CON UÑA, MANGO DE FIBRA DE VIDRIO, 568 GR	UNIDAD	1
2	BARRA DE ACERO DE 18 PULG	UNIDAD	1
3	ALAMBRE DE AMARRE	KG	1
4	CINTA METRICA 30 M	UNIDAD	1
5	BLOQUE VIBRADO N4, 10 X 20 X 40	UNIDAD	1
6	BLOQUE VIBRADO N6, 10 X 20 X 40	UNIDAD	1
7	CARRETILLA BUGGI	UNIDAD	1
8	GRASA MULTIPROSITO	CUÑETE	1
9	COMBUSTIBLE DIESEL-ACPM	GALONES	1
10	BATERIA DE 12V 880 A MEDIDAS 17CM ALTURA X 20CM DE ANCHO X 27CM DE LARGO BORNES	UNIDAD	1
11	CLAVO DE ACERO 1" (PERIMETRAL)	UNIDAD	1
12	CEMENTO GRIS X 50 KG	UNIDAD	1
13	MASILLA SUPER MASTICO	UNIDAD	1
14	MASILLA TEXPLACA JUNTA FIBRO CEMENTO	UNIDAD	1
15	TORNILLOS PARA DRYWALL 3/4 PLG, CAJA POR 100 UNIDADES.	UNIDAD	1
16	CINTA MALLA 50MM X 75 MT	UNIDAD	1
17	PERFIL JAMBA O MARCO LATERAL VENTANA SERIE 7´44	UNIDAD	1
18	PERFIL TUBULAR 3X1 1 ALETA COLOR NATURAL	UNIDAD	1
19	BROCAS PARA METAL EN ACERO AL CORBONO DE 9/64"X 4"	UNIDAD	1
20	DISCO DE CORTE PARA ACERO DE 7"	UNIDAD	1

21	PINTURA COLOR VERDE PARA PINTAR METAL	GALON	1
22	RODILLO DE FELPA	UNIDAD	1
23	PERFIL ESTRUCTURAL 76 X38 X 2 MM	UNIDAD	1
24	LAMINA DE YESO CARTON DE 1.22M X 2,44M X 12MM	UNIDAD	1
25	LADRILLOS N4	UNIDAD	1
26	LAMINA DE TRIPLEX 18 MM	UNIDAD	1
27	LISTON DE CATIVO 1" X 2" X 15'	UNIDAD	1
28	LISTON DE CATIVO 2" X 2" X 15'	UNIDAD	1
29	LLAVE DE CHORRO DE 1/2"PULGADA DE BRONCE	UNIDAD	1
30	PINTURA VINILICA DE TIPO 1	CUÑETE	1
31	PLASTICO NEGRO, CALIBRE 3	ROLLO X 100 MTS	1
32	LAMINA METALDECK, 6 MT CALIBRE 20	UNIDAD	1
33	ACEITE DE TRANSMISIÓN, TDTO SAE 50	GALON	1
34	ACEITE MOTOR (ACEITE PARA MOTOR 15 W 40)	GALON	1
35	ACEITE HIDRÁULICOHYDO ADVANCED 10	GALON	1
36	TABLA CATIVO 1" X 12" X 10'	UNIDAD	1
37	PERFIL CANAL BASE 6 1.22MX 2,44M CAL. 27	UNIDAD	1
38	PERFIL CANAL BASE 9 1.22MX 2,44M CAL. 27	UNIDAD	1
39	TEFLON CINTA INDUSTRIAL	UNIDAD	1
40	THINNER CORRIENTE	GALON	1
41	TORNILLO ESTRUCTURA CABEZA DE LENTEJA 7X 7 X 16	UNIDAD	1
42	TORNILLO PARA LAMINA YESO	UNIDAD	1
43	SERRUCHO DE DRYWALL	UNIDAD	1
44	TRITURADO DE 1/2", VOLTEO 6M3	UNIDAD	1
45	TUBERIA CONDUIT 1/2" X 3MTS	UNIDAD	1
46	VALVULA DE BOLA PVC 1/2"	UNIDAD	1
47	VARILLA ACERO 1/4", CORRUGADA	UNIDAD	1
48	VARILLA ACERO 3/8", CORRUGADA X 60	UNIDAD	1

El desarrollo del objeto contractual se llevará a cabo en las instalaciones del centro para la Industria Petroquímica de la ciudad de Cartagena - Bolívar, a partir de la legalización del contrato, y será de 60 dias DIAS CALENDARIO,

ANÁLISIS DE LA DEMANDA

Para satisfacer la necesidad la entidad en los años anteriores ha desarrollado proceso de selección a la clasificación de bien y/o servicios correspondientes al sector de la construcción, a través de la plataforma Secop ii, arrojándose el siguiente análisis:

El Centro para la Industria Petroquímica del SENA Regional Bolívar a fin de realizar el presente estudio con la mayor precisión posible, analizara y revisara las condiciones del historial de contrataciones en la compra de elementos ferreteria en general para las áreas que se pretenden contratar en el país de acuerdo a los posibles proveedores.

Una vez realizado el análisis de demanda de acuerdo a la información arrojada en el análisis de datos de Colombia compra eficiente (ver adjunto) se puede evidenciar que el servicio nacional de aprendizaje a lo largo del año 2023 y lo que va corrido del 2024 hizo una inversión alrededor de 3 mil millones de pesos a nivel nacional a través de todos sus centros de formacion distribuidos en 52 contratos; que en comparación con el año inmediatamente anterior creció en un 50% aproximadamente; además también se puede observar que los contratos adjudicados el 100% son proveedores de origen nacional y que la mayor modalidad de selección utilizada por la entidad es la minima cuantia con un 80% aproximadamente seguida muy de cerca de la selección abreviada por subasta inversa en un 20% aprox del valor total adjudicado por la entidad en el 2023.

.3 3.3. ANÁLISIS DE LA OFERTA

1. ¿Quién vende?

Existen en el mercado local diferentes empresas del sector capaces de satisfacer las necesidades del SENA quienes se encargan de atender comercialmente los requerimientos de las entidades públicas y privadas tal como se puede evidenciar en el análisis detallado de acuerdo a la información arrojada en el análisis de datos de Colombia compra eficiente (ver adjunto) en donde se puede observar que en el año 2023 y lo transcurrido del 2024 de acuerdo al sector y materiales que se pretende contratar en el departamento de bolivar se realizaron 7 contratos solo en el departamento de Bolivar con 6 contratistas estos contratos sumaron alrededor de 915 millones (valor obtenido de la contratación realizada por las diferentes entidades y que los proveedores adjudicados se encuentran ubicados en bolívar), también se puede detallar que las diferentes entidades utilizaron la modalidad de selección licitación publica seguida por mínima cuantía

ANALISIS ECONOMICO:

Para determinar el valor del presente objeto contractual se tuvo en cuenta el estudio de mercado realizado por el área solicitante (ver estudio de mercado adjunto)

Firmado digitalmente por JOHANA INES RODRIGUEZ RUIZ

JOHANA RODRIGUEZ RUIZ
Subdirector (E) Centro para la Industria Petroquímica

Oscar Alvarez – Contratista Área de contratación de bienes y servicios
Armando Sinning – Abogado Subdirección