Estudio del Sector

"Fabricación de cerramiento desmontable para el Palacio de Justicia Alfonso Reyes Echandía"

CONTENIDO

I. Aspectos generales del mercado 2
A. Entorno económico 2
1. Análisis del mercado laboral 5
2. Variables económicas que afectan el sector: 6
3. Análisis sector actividades profesionales científicas y técnicas: 8
4. Integrantes de la cadena productiva: 9
5. Gremios y asociaciones del sector 10
B. Marco regulatorio 11
II. Análisis de la oferta y demanda 12
A. Análisis del mercado 12
1. Proveedores 13
2. Estudio de la demanda 15
B. Forma de calcular el presupuesto y valor del presente proceso 18

El Consejo Superior de la Judicatura, de acuerdo con las disposiciones del artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 y con base a la metodología descrita en la guía

elaborada por Colombia Compra Eficiente, elaboró el estudio del sector relativo al objeto del proceso de contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de riesgo.

I. Aspectos generales del mercado

"De acuerdo con el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, el Consejo Superior de la Judicatura debe "hacer durante la etapa de planeación el análisis necesario para conocer el sector relativo al Objeto del Proceso la Contratación, desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional técnica y de análisis de riesgo. La Entidad debe dejar constancia de este análisis en los Documentos del Proceso.

El presente documento enmarca los actores y variables a tener en cuenta para la fabricación de cerramiento desmontable para el Palacio de Justicia Alfonso Reyes Echandía, que justifica la necesidad del presente objeto requerido por la Unidad Administrativa – DEAJ, Rama Judicial. En este sentido, la información presentada a continuación corresponde a la estructura sugerida por Colombia Compra Eficiente para los Análisis del Sector de los procesos de contratación".[1]

A. Entorno económico

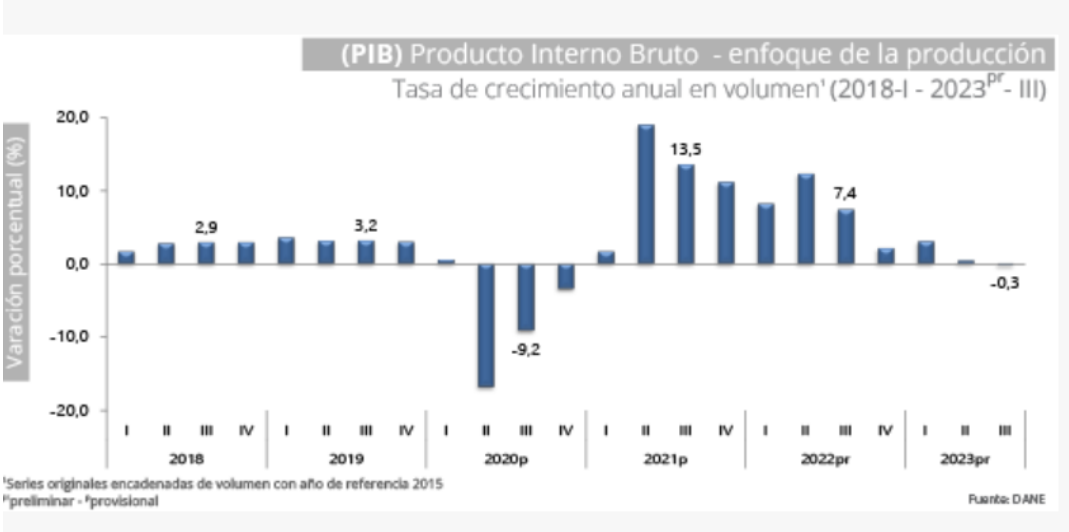
La economía del país está dividida en cinco franjas que tienen características comunes, están unificadas en su conformación y se diferencian claramente cada una de las otras.

A. El Sector primario (agricultura, ganadería, pesca y minería)
B. El sector secundario (industria y construcción)
C. El Sector terciario (servicios, comercio, transporte y comunicaciones)}
D. El sector cuaternario (investigación y tecnología)
E. El sector quinario (educación, salud y cultura)

Para la investigación realizada por la Entidad del presente estudio, se realizará una contextualización del mercado para el sector secundario de la industria nacional, el cual agrupa la manufactura y produce bienes para la venta y el consumo

[1] Decreto 1082 de 2015 Sector Administrativo de Planeación Nacional - Gestor Normativo. (s/f). Gov.co. Recuperado el 29 de septiembre de 2023, de https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=77653

De acuerdo con la información actualizada que reporta el DANE frente al comportamiento del crecimiento del Producto Interno Bruto – PIB, en el tercer trimestre de 2023, el PIB, decrece 0.3 % respecto al mismo periodo de 2022, tal como se observa en la siguiente gráfica:



Fuente: DANE cuentas nacionales

Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

Actividades de industrias manufactureras las cuales decrecen en un 6,2% que contribuye -0,8 puntos porcentuales a la variación anual.

Actividades relacionadas al comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas, Transporte y almacenamiento, Alojamiento y servicios de comida el cual decrece 3,5% que contribuye -0,7 puntos porcentuales a la variación anual.

Actividades de construcción la cual decrece en un 8,0% y contribuye al -0,4 puntos porcentuales a la variación anual.

Realizando una validación con el trimestre anterior, el producto interno bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario va creciendo un 2,0%, esto se explica debido a que las actividades de explotación de minas y canteras crece en un 2,0%, las actividades relacionadas con agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece en un 1,2%, en cuanto a las actividades de administración pública y defensa, planes de seguridad social de afiliación obligatoria,

En el presente estudio del sector que influye en el proceso a contratar es el sector secundario en el cual se encuentra incluido la industria nacional, el cual agrupa la manufactura y produce bienes para la venta y el consumo.

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Tercer trimestre 2023pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2023pr-III / 2022pr-III	2023pr/ 2022pr	2023pr-III / 2023pr-II
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	1,8	0,5	1,2
Explotación de minas y canteras	3,5	3,8	2,0
Industrias manufactureras	-6,2	-3,2	-1,6
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	2,5	1,7	0,8
Construcción	-8,0	-5,0	-2,7
Comercio al por mayor y al por menor[3]	-3,5	-2,1	-0,1
Información y comunicaciones	-1,2	0,7	-0,7
Actividades financieras y de seguros	1,6	8,8	-0,9
Actividades inmobiliarias	1,8	1,9	0,4
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	-0,8	0,3	-0,3
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	5,3	4,0	0,9
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	4,9	11,8	-0,9
Valor agregado bruto	**-0,1**	**1,0**	**0,1**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	-1,8	1,0	0,1
Producto Interno Bruto	**-0,3**	**1,0**	**0,2**

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

"Fuente: DANE, Cuentas nacionales[2]"

Finalmente, las actividades anteriormente relacionadas se encuentran incluidas en el sistema de Codificación Estándar de Productos y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC). De acuerdo con la Guía para la Codificación de Bienes y Servicios sugerida por Colombia Compra eficiente, para el análisis del sector y estudio de mercado se evidencia que los

servicios a contratar para el presente proceso se clasifican dentro del grupo de componentes y suministros para estructuras y edificaciones y de manufactura, especialmente en el segmento relacionado con escaleras y accesorios de andamiaje, cerramientos de seguridad de la construcción, componentes de consolidación de estructuras portátiles, piezas fundidas mecanizadas de proceso, fundiciones a troquel mecanizadas y forjas de acero[3]:

CÓDIGO CLASE O PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
30191600	Escaleras y accesorios de andamiaje
30191617	Cerramientos de seguridad de la construcción
30241500	Componentes de consolidación de estructuras portátiles
31121000	Piezas fundidas mecanizadas de proceso v
31121100	Fundiciones a troquel mecanizadas
31132100	Forjas de acero

"Fuente: Clasificador de bienes y servicios, Colombia Compra"[4]

1. Análisis del mercado laboral

En noviembre de 2023, la tasa de desempleo del total nacional fue 9,0%, la tasa global de participación fue 64,1% y la tasa de ocupación 58,3%. En el mismo mes de 2022 estas tasas fueron 9,5%, 63,4% y 57,4%, respectivamente.

Por actividades, la industria manufacturera representa un -01% del PIB Nacional, es decir que disminuye en la última vigencia:

[3] Clasificador de bienes y servicios. (s/f). Colombia Compra Eficiente | Agencia Nacional de Contratación Pública. Recuperado el 29 de septiembre de 2023, de https://www.colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-Servicios

[4] Clasificador de bienes y servicios. (s/f). Colombia Compra Eficiente | Agencia Nacional de Contratación Pública. Recuperado el 29 de septiembre de 2023, de https://www.colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-Servicios

Tabla 1. Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según rama de actividad*
Total nacional
Noviembre (2022 - 2023)

Rama de actividad	Total Nacional				
	Noviembre 2022	Noviembre 2023	Distribución % 2023	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población ocupada	22.486	23.186	100	699	
Transporte y almacenamiento	1.444	1.741	7,5	297	1,3
Construcción	1.520	1.642	7,1	121	0,5
Alojamiento y servicios de comida	1.457	1.568	6,8	110	0,5
Actividades financieras y de seguros	392	486	2,1	94	0,4
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3.235	3.327	14,3	92	0,4
Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos	1.871	1.941	8,4	70	0,3
Información y comunicaciones	403	455	2,0	52	0,2
Actividades inmobiliarias	247	270	1,2	23	0,1
Actividades artísticas, entretenimiento recreación y otras actividades de servicios	2.027	2.040	8,8	13	0,1
Administración pública y defensa; educación y atención de la salud humana	2.775	2.784	12,0	10	0,0
Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos^	562	569	2,5	7	0,0
Industrias manufactureras	2.397	2.386	10,3	-12	-0,1
Comercio y reparación de vehículos	4.127	3.975	17,1	-151	-0,7

Fuente: DANE, GEIH.
Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos^ incluye la rama de Explotación de minas y canteras.
*Por aproximación de decimales, la suma de las proporciones y contribuciones puede diferir ligeramente con la información del anexo estadístico.
p.p.: Puntos porcentuales.
Nota: La distribución porcentual de la población ocupada puede diferir del 100% por la no inclusión de la categoría "No informa".
Nota: Poblaciones en miles.
Nota: Los datos de rama de actividad económica están calculados con base en CIIU Rev. 4 A.C.

2. <u>Variables económicas que afectan el sector:</u>

"Las variables económicas que afectan el sector son la Inflación, y el valor del SMMLV, teniendo en cuenta, la contratación del personal y los factores prestacionales[5].

Inflación: Es el aumento sustancial, persistente y sostenido del nivel general de precios a través del tiempo. La incertidumbre sobre el futuro del poder adquisitivo de sus ingresos hace que los agentes económicos incluyan en sus decisiones las expectativas de alzas y que al negociar busquen incrementos en los precios de los bienes y servicios que ofrecen. Por tanto, protegen sus ingresos al pedir mejores salarios o imponer mayores precios a los productos que elaboran, induciendo una oleada alcista en estos costos y, en general, en los precios de una economía"[5].

AÑO	IPC %
2020	1,61%
2021	5,62%
2022	13,12%
2023	9.28%

Fuente: Banco de la Republica,

En este sentido, se debe consideran la fluctuación en el Índice de Precios al Consumidor, el cual, según datos del DANE para el mes de diciembre, ha variado en un 9,28% año corrido con relación al mes de diciembre 2022. Lo anterior indica que el coste de vida tiene una tendencia a la baja.



"Fuente: DANE, IPC"[6]

La variación anual del Salario Mínimo: De manera sistemática, al finalizar cada año, se realiza en Colombia la discusión sobre el incremento del salario mínimo. El arreglo institucional en Colombia hace que tres jugadores, líderes de sindicatos de trabajadores, representantes de los gremios de la producción y gobierno, se sienten a negociar un incremento del Salario mínimo de los trabajadores. La variación del salario mínimo está supeditada al comportamiento del IPC. En este contexto, se observa el siguiente comportamiento:

AÑO	SALARIO			AUXILIO DE TRANPORTE	
	MONTO DIARIO	MONTO MENSUAL	VARIACIÓN ANUAL	MONTO MESUAL	VARIACIÓN ANUAL
2020	29.260.00	$ 877.803,00	6,00%	102.854.00	5,82%
2021	$ 30.732,00	$ 908.526,00	3,50%	$ 106.454,00	3,50%
2022	$ 33.333,33	$ 1.000.000,00	9,15%	$ 117.172,00	9,15%
2023	$ 38.666,66	$ 1.160.000,00	16,00%	$ 140.606,00	16,00%
2024	$ 43.333,33	$ 1.300.000,00	12.07%	$ 162.000,00	15,22%

"Fuente: Banco de la Republica, TMR"[7]

[6] DANE - IPC información técnica. (s/f). Gov.co. 9 de enero de 2024, de https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/precios-y-costos/indice-de-precios-al-consumidor-ipc/ipc-informacion-tecnica

3. Análisis sector actividades de la industria manufacturera y construcción :

La Rama Judicial procedido a revisar información del sector específico y de acuerdo con el reporte "Perspectivas y comportamiento del sector en 2023" de la Cámara de Comercio Colombo Americana (AMCHAM COLOMBIA) indica que para el cierre del año 2023 la industria manufacturera tendría un crecimiento aproximada entre un 1,4% y un 2.1%.

"Situación particular que obedece a estas cifras corresponde a una desaceleración en el consumo de los hogares. El cual se refleja en cifras de crecimiento de 3.1% y 0.7% para los 2 primeros trimestres de 2023 luego de estar en 11,1 % y 15 % para los mismos periodos del 2022.

Otro punto a considerar en 2023 es el trámite de la reforma laboral en el Congreso. Los representantes gremiales de la industria, particularmente el de los pequeños industriales, han expresado reparos, pues consideran que esta iniciativa encarecería el factor trabajo. Cabe destacar que la industria manufacturera es el cuarto mayor generador de empleo en el país con 10 % de los ocupados.

Por otra parte, al revisar el subsector de la manufactura, como la elaboración de productos alimenticios, la Reforma Tributaria aprobada en noviembre de 2022 incluyó un tributo para las bebidas azucaradas ultra procesadas y para los productos alimenticios ultra procesados con alto contenido de azúcar añadida, sodio o grasas saturadas.

Dicho impuesto entrará en vigor en septiembre del presente año y existe preocupación por la disminución que se pudiera generar en el consumo, pues los alimentos gravados tienen gran penetración en el mercado.

Al revisar la distribución por segmentos, se aprecia que el sector manufactura tiene una participación de 54 %, química con 30 %, textil y calzado con 13 % y automotriz con 3 %.

"En el caso de este último, se estima que el crecimiento fluctuará entre -0,5 % y 0,1 %; mientras que en 2022 fue de 29,5 %. Respecto a textil y calzado, habrá un decrecimiento de entre -1,1 a -0,5 % para 2023. Vale decir que el año pasado cerró con 17 %. Finalmente, la perspectiva de crecimiento en 2023 para el sector químico se ubica entre 0,4 % y 0,7 %", asegura Daniel Zaga, Director de Análisis Económico para Deloitte Spanish Latin America.

En términos generales, se espera que el ambiente macroeconómico mejore. En este sentido, es importante que la política monetaria logre controlar la inflación, que en 2022 fue de 13,1 % y en lo corrido de 2023 es de 6,6 %, ambas cifras rebasan el límite superior de la meta del Banco de la República.

Sin embargo, la expectativa del mercado es que la inflación retorne al rango objetivo establecido por el banco para 2024. Además del alivio de una menor inflación, para

entonces se espera que la nación entre en un ciclo de reducción de tasas de interés que favorecerán el crédito de empresas y hogares.

De forma complementaria, la política fiscal puede contribuir. Luego de conocerse el dato de crecimiento del PIB del segundo trimestre (0,3 %), el Gobierno anunció un plan contra cíclico con el fin de estimular los sectores que decrecieron, entre ellos, la manufactura. Falta conocer los detalles de esta iniciativa, así como el impacto que pueda tener a corto plazo."[8]

4. **Integrantes de la cadena productiva:**

"La cadena de suministro se define como un conjunto de empresas eficientemente integradas por: proveedores, fabricantes, distribuidores y vendedores mayoristas o detallistas coordinados, que busca ubicar uno o más productos en las cantidades, lugares y tiempos precisos; logrando así el menor costo de las actividades de valor de los integrantes de la cadena y satisfacer los requerimientos de los consumidores.

Teniendo en cuenta la información anterior, se desarrolla el concepto de gestión o administración de la cadena de suministro la define como la planificación, ejecución y control de la cadena de manera efectiva y al menor coste posible incluyendo los flujos de producto, dinero e información dentro de esta. Adicionalmente, la administración de la cadena de suministro según (Ballou, 2018) enfatiza en las interacciones de logística que tienen lugar entre las funciones de mercadeo, producción, y procesos de otras empresas independientes dentro del desarrollo del producto. Por esto se considera una ventaja competitiva tener una adecuada gestión de la cadena de suministro dentro de las empresas.

Una cadena de suministros es dinámica e implica un flujo constante de información, productos y fondos entre las diferentes etapas. La cadena de suministro integra las funciones principales de diferentes empresas llamadas "eslabones", que interactúan con un objetivo en común: poner a disposición del cliente el producto para satisfacer sus necesidades. Este proceso cuenta con tres actividades principales: abastecimiento, producción y distribución.

En primer lugar, el abastecimiento consta de poner a disposición de la empresa la materia prima y los productos requeridos para la producción. Para esto, se cuenta con dos funciones principales: la compra de las materias primas, que está involucrada por la relación de los proveedores y la gestión de stocks que toma las decisiones respecto a inventarios.

En segundo lugar, la producción es la creación y el procesamiento de la materia prima para convertirla en un producto terminado que satisfaga las necesidades del cliente y cumpla con la promesa de valor declarada por la marca. Las fabricaciones que resultan

[8] https://amchamcolombia.co/noticias-afiliados/industria-manufacturera-perspectivas-y-comportamiento-del-sector-en-2023/

del sector manufactura tienen en cuenta la naturaleza del bien para planear procesos específicos de producción. Los aspectos a tener en cuenta en este punto son: una maquinaria adecuada y mano de obra calificada para evitar daños internos y quejas de los consumidores.

Por último, la distribución sitúa al producto terminado a total disposición del cliente a través de procesos que hacen posible la entrega a pesar de la separación geográfica que existe entre la fábrica y el lugar donde el usuario se abastece. En esta actividad, se escogen los canales de distribución que más le convengan a la empresa y que sean coherentes con la comunicación, la publicidad, el target y la naturaleza del producto."[9]

5. Gremios y asociaciones del sector

Actualmente existen varios gremios y asociaciones que representan los diferentes sectores y subsectores relacionados con la prestación de servicios profesionales. Estos gremios desempeñan un papel importante en la promoción, desarrollo y defensa de los intereses del sector en el país, entre estos se encuentran los siguientes:

- Asociación Nacional de Empresas de Servicios Públicos y Comunicaciones (ANDESCO): Es una entidad estructurada por cámaras sectoriales y transversales desde las cuales se promueve un trabajo interinstitucional que propende por el crecimiento del sector de los servicios públicos para mejorar la calidad de vida de la comunidad bajo principios de responsabilidad social empresarial y ambiental, la promoción de buenas prácticas empresariales y competitividad sectorial.[10]

- Asociación Colombiana de Ingenieros (ACIEM):es el gremio de la Ingeniería colombiana, que trabaja en función de la actualización y capacitación técnica de los profesionales en cada una de sus ramas como medio para contribuir a la competitividad de los mismos al interior de sus empresas.[11]

- Asociación Colombia de Micros, Pequeñas y Medianas Empresas (ACOPI): es una organización de alcance nacional fundada en la ciudad de Bogotá, el 24 de agosto de 1952. Somos el gremio de las Mipymes Colombianas que impulsa el desarrollo económico y social del país.[12]

- Asociación Nacional de Industriales (ANDI): Es una agremiación sin ánimo de lucro, que tiene como objetivo difundir y propiciar los principios políticos, económicos y sociales de un sano sistema de libre empresa. Fue fundada el 11 de septiembre de 1944 en Medellín y, desde entonces, es el gremioo empresarial más importante de

9 https://repository.icesi.edu.co/biblioteca_digital/bitstream/10906/91814/1/TG03339.pdf
10 https://andesco.org.co/sobre-nosotros/quienes-somos/

11 https://aciem.org/
12 https://www.acopi.org.co/

Colombia. Está integrado por un porcentaje significativo de empresas pertenecientes a sectores como el industrial, financiero, agroindustrial, de alimentos, comercial y de servicios, entre otros. La sede principal de la ANDI se encuentra en Medellín y cuenta con sedes en Barranquilla, Bogotá, Bucaramanga, Cali, Cartagena, Cúcuta, Ibagué, Manizales, Pereira, Santander de Quilichao y Villavicencio.[13]

- Cámara Colombia de la Construcción (CAMACOL): Es una asociación gremial de carácter nacional sin ánimo de lucro que reúne a nivel nacional empresas y personas naturales relacionadas con la cadena de valor de la construcción. Camacol se creó en Medellín el 14 de septiembre de 1957 como iniciativa de un grupo de industriales y empresarios colombianos reunidos en la primera convención nacional de constructores. El fundamento para crear Camacol fue la necesidad de constituir una entidad que velara por los intereses de la industria de la construcción y que estuviera conformada por constructores, representantes de la industria y del comercio.[14]

- Federación Nacional de Comerciantes (FENALCO): Es una entidad que representa gremialmente a los comerciantes y empresarios colombianos y atiende sus necesidades. Se fundamenta en la defensa de la democracia y la libre empresa para generar mejores condiciones de competitividad, productividad y sostenibilidad. El cual trabaja de manera transversal y especializada en sectores, acordes con las tendencias económicas, tecnológicas y de mercado.[15]

B. Marco regulatorio

El marco regulatorio general en el que debe estar enmarcada la contratación corresponde a:

Tabla 2 Regulación del sector

Reglamentación	Descripción
Ley 80 de 1993	Estatuto General de Contratación de la Administración Pública
Decreto 624 de 1989	Por el cual se expide el Estatuto Tributario de los Impuestos Administrados por la Dirección General de Impuestos Nacionales.
Ley 1150 de 2007	Por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con Recursos Públicos.

[13] https://www.andi.com.co/Home/Pagina/1-quienes-somos
[14] https://camacol.co/
[15] https://www.fenalco.com.co/el-gremio

Reglamentación	Descripción
Decreto 1076 de 2015	Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible.
Decreto 1082 de 2015	Por medio del cual se expide el decreto único reglamentario del sector administrativo de planeación nacional.
Decreto 2295 del 29 de diciembre de 2023	Por el cual se liquida el Presupuesto General de la Nación para la vigencia fiscal de 2024, se detallan las apropiaciones y se clasifican y definen los gastos.
La Ley 270 en su artículo 5º. "autonomía e independencia de la rama judicial	*La Rama Judicial es independiente y autónoma en el ejercicio de su función constitucional y legal de administrar justicia.* Igualmente, señala en su Artículo 85 Numeral 13. *"Regular los trámites judiciales y administrativos que se adelanten en los despachos judiciales, en los aspectos no previstos por el legislador."*
Ley 1150 de 2007	Por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con Recursos Públicos.
PCSJA22-12133 del 05 de enero de 2024	Por el que se aprueba la desagregación de proyectos de Inversión de la Rama Judicial para la vigencia 2024.
RESOLUCIÓN 1407 DE 2018	Por la cual se reglamenta la gestión ambiental de los residuos de envases y empaques de papel, cartón, plástico, vidrio, metal y se toman otras determinaciones.
RESOLUCIÓN 1351 DEL 06 DE NOV DE 2018	Por medio de la cual se actualiza la política de uso eficiente del papel del departamento administrativo de ciencia, tecnología e innovación – Colciencias.

II. Análisis de la oferta y demanda

El siguiente análisis busca definir y estimar las condiciones de la oferta en el mercado para la industria de la manufactura y construcción:

A. Análisis del mercado

Con el fin de identificar los posibles proveedores que se pueden presentar al proceso de contratación, la Rama Judicial realizó la búsqueda de procesos de contratación del sector público en años anteriores. De la revisión del sector de servicios en Colombia, y

particularmente el segmento de componentes y suministros para estructuras y edificaciones y de manufactura; para realizar el presente proceso se determinó que en el mercado existen organizaciones dedicadas a la elaboración y fabricación de materiales y herramientas que suplen esta necesidad. El análisis del nicho de mercado permite evidenciar que esta actividad puede ser ejecutada por personas naturales, organizaciones públicas o privadas y/o empresas especializadas.

1. Proveedores

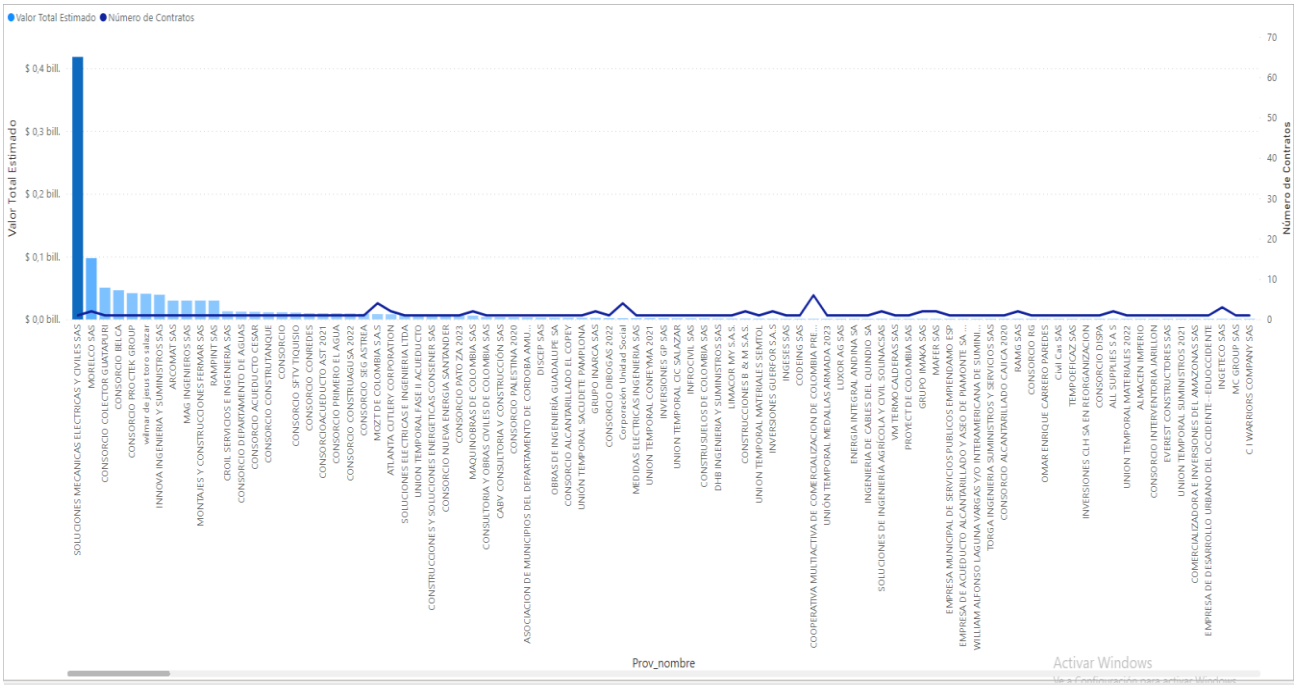
Una vez consultada la base de datos de la información financiera de las empresas requeridas por la Superintendencia de Sociedades, en el sub sector, 7112 – Actividades de ingeniería y otras actividades conexas, 4390 – Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras , 2592 – Tratamiento y revestimiento de metales 2599 Fabricación de otros productos elaborados de metal NCP y , 3311 Mantenimiento y reparación especializada de productos elaborados en metal, se encontraron registradas 859 empresas a nivel nacional que pueden llegar a satisfacer la necesidad planteada, a continuación, se presentan algunas de ellas.

Nit	Razón social de la sociedad	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C
860026753	ACESCO COLOMBIA S.A.S	C2592
800091085	RECONSTRUCTORA DE CANECAS Y TAMBORES S.A.S.	C2592
800105026	MARIA CRISTINA SUSSMAN P Y CIA S. EN C.	C2592
800127414	RECUBRIMIENTOS INDUSTRIALES SAS	C2592
800130047	TEMPLAMOS S.A.S	C2592
860027917	INDUSTRIA COLOMBIANA DE TAPAS S.A	C2599
860067998	INCOLTAPAS S.A.	C2599
890300510	FERRETERIA MULTIALAMBRES LTDA	C2599
890308729	COMPANIA COLOMBIANA DE ESMALATES SA	C2599
890800450	INDUSTRIA DE ALUMINIO INDIA SAS INDUMA SAS	C2599
806001247	DEPOTRANS TANK CONTAINER CARTAGENA SAS	C3311

830082725	MILENIO MEDIOS SAS	C3311
834001427	TECNIORIENTE ENERGY AND WELL SERVICES SAS	C3311
846001524	MAXSERIN S.A.S	C3311
900166192	TECNISERVICIOS DEL CENTRO DEL VALLE SAS	C3311
800024645	RODRIGUEZ PUIG SAS INGENIEROS ARQUITECTOS ASOCIADOS	F4390
800141734	METALPAR SAS	F4390
800169155	CODEOBRAS SAS	F4390

Dado que la consulta en la base de datos de la Superintendencia de Sociedades arrojo evidencia de que en el mercado existen posibles interesados en llevar a cabo la ejecución del presente proceso, la Rama Judicial identificó mediante la herramienta de Modelo Estratégico de Abastecimiento de Colombia compra Eficiente, los proveedores que han contratado, durante los años 2020 hasta 2023 , el suministro y fabricación de componentes y suministros para estructuras y edificaciones y de manufactura, especialmente en el segmento relacionado con escaleras y accesorios de andamiaje, cerramientos de seguridad de la construcción, componentes de consolidación de estructuras portátiles, piezas fundidas mecanizadas de proceso, fundiciones a troquel mecanizadas y forjas de acero

.



Fuente: Modelo de Abastecimiento Estrategico de Colombia Compra Eficiente

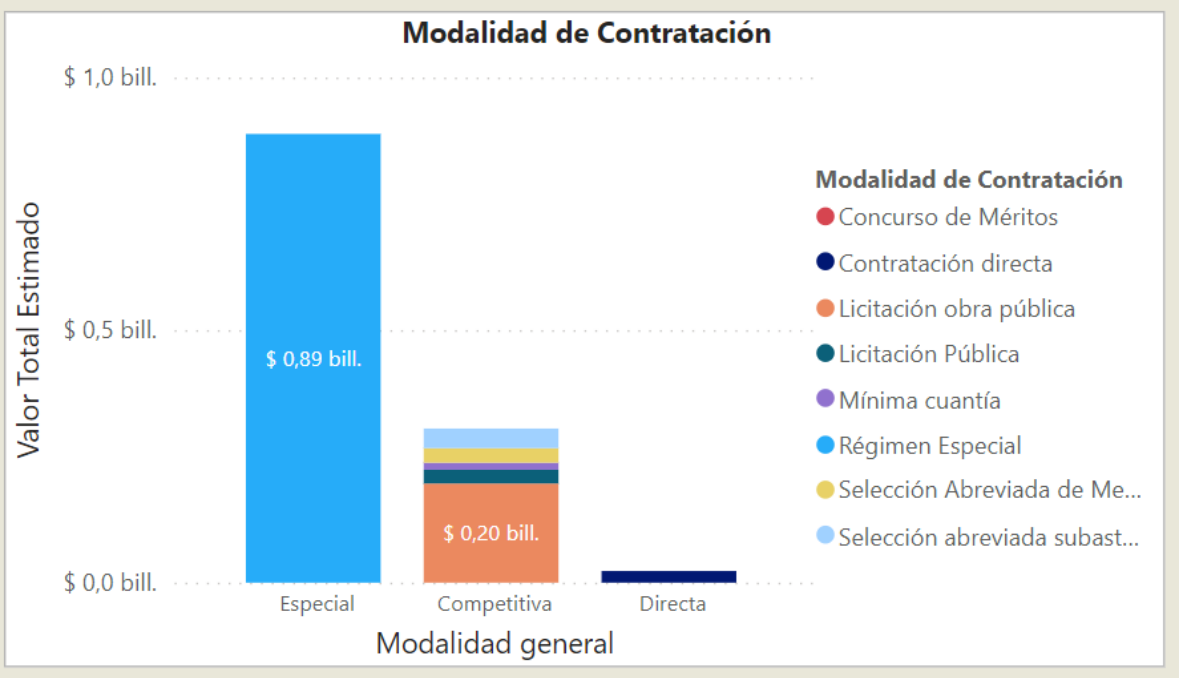
2. Estudio de la demanda

En este contexto, de acuerdo con procesos similares, es decir de suministro y fabricación de componentes y suministros para estructuras y edificaciones y de manufactura, especialmente en el segmento relacionado con escaleras y accesorios de andamiaje, cerramientos de seguridad de la construcción, componentes de consolidación de estructuras portátiles, piezas fundidas mecanizadas de proceso, fundiciones a troquel mecanizadas y forjas de acero , realizados con organismos estatales de carácter nacional, consultados en la plataforma Datos Abiertos, se evidencio algunos de los proveedores con los que se contrata, la cuantía y la modalidad de contratación:

Nombre Entidad	Modalidad de Contratación	Proveedor Adjudicado	Valor del Contrato	Objeto del Contrato
MUNICIPIO DE EL BAGRE	Mínima cuantía	SILVISERVICIOS SAS	$14’435.545	SUMINISTRO DE AVISOS TIPO VALLAS PUBLICITARIAS EN ESTRUCTURA METALICA DE SEGURIDAD, CERRAMIENTO Y/O PROTECCION, PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES QUE VIENE

				DESARROLLANDO EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
DEPARTAMENTO DEL META	Contratación directa	JUNTA DE ACCION COMUNAL SAN FRANCISCO	$ 26’422.514	MEJORAR LA INFRAESTRUCTURA DE 20 CERRAMIENTOS DE SEDES EDUCATIVAS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DEL META. ALCANCE DEL OBJETO AUNAR ESFUERZOS PARA EL MEJORAMIENTO DE UN 01 CERRAMIENTO EN LA INSTITUCIÃ“N EDUCATIVA SIMON BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DEL CALVARIO DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE PAYA	Mínima cuantía	NIDIER ALEXIS GARCIA GARCES	$ 18’008.167	REALIZAR OBRAS DE CERRAMIENTO TRAMO CINCO (5) DE LA RESERVA HIDRICA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACÃ
SECRETARÃ• A DISTRITAL DE MOVILIDAD	Selección Abreviada de Menor Cuantía	ALIADOS DE COLOMBIA SAS	$ 392’001.617	REALIZAR EL CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LOS PREDIOS ENTREGADOS A LA SDM EN COMODATO POR PARTE DEL IDU, UBICADOS EN EL CORREDOR DE LA AVENIDA LONGITUDINAL DE OCCIDENTE ALO
MUNICIPIO DE FLORENCIA	Licitación pública de Obra Publica	UNION TEMPORAL ESCENARIOS DEPORTIVOS FLORENCIA 2021	$ 510’701.053	CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL DEL COLISEO JUAN VIESSI Y PARTE DE LA VILLA AMAZONICA EN EL MUNICIPIO DE FLORENCIA, CAQUETÃ.

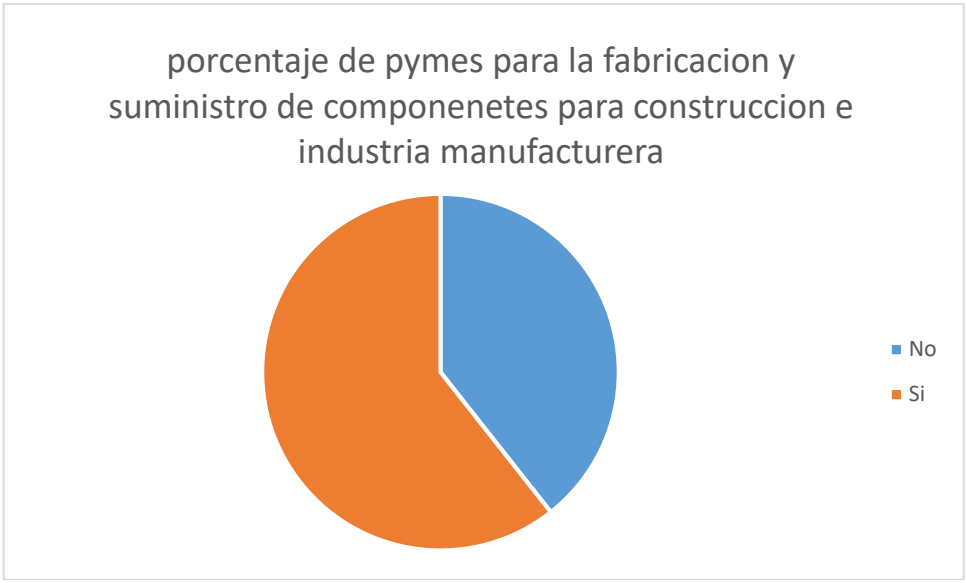
También se procedió a revisar la modalidad de contratación por el modelo estratégico de abastecimiento desde lo corrido del año 2020 hasta 2023 a la fecha con los siguientes resultados:



Fuente: Modelo de Abastecimiento Estrategico de Colombia Compra Eficiente

Del anterior gráfico concluimos las modalidades de contratación utilizadas en los procesos relacionados con suministro y fabricación de componentes y suministros para estructuras y edificaciones y de manufactura, especialmente en el segmento relacionado con escaleras y accesorios de andamiaje, cerramientos de seguridad de la construcción, componentes de consolidación de estructuras portátiles, piezas fundidas mecanizadas de proceso, fundiciones a troquel mecanizadas y forjas de acero. La principal modalidad de contratación de acuerdo con el número de contratos es la contratación con régimen especial, seguido de la Licitación pública de obra.

Así mismo se revisó la participación de pymes se puede concluir que 61% de los proveedores de estos contratos son empresas que hacen parte el grupo de pequeñas o medianas empresas:



Fuente: Datos Abiertos

Ahora bien, en cuanto al histórico de la contratación realizada por la Rama Judicial referentes a la fabricación de cerramiento desmontable la entidad no tiene antecedentes de la misma contratación.

B. Forma de calcular el presupuesto y valor del presente proceso

Para determinar el valor del presente proceso, la Dirección Ejecutiva de Administración Judicial realizo evento de solicitud de información a proveedores N°04 a través de la plataforma del SECOP II con vigencia del 26 de enero hasta el 6 de febrero de 2024 del cual se recibió 1 respuesta de parte del interesado NACH SOLUCIONES AMBIENTALES E INDUSTRIALES SAS por valor de $1.020’.193.234. De igual manera la entidad procedió a enviar 25 correos electrónicos a las siguientes empresas del sector:

- CERCASEL
- METALFORCE SAS
- IESTEL SAS
- MONTAJES INDUSTRIALES LUIS E SAS
- ICOMALLAS
- INVERMALLAS SAS
- INDUMALLAS Y ESTRUCTURAS

- ELECTROHIDRAULICA SA
- ELECTROINGENIERIA UPEGUI SAS
- CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES SAS
- FERRICENTROS SAS
- METAL GRATING COLOMBIA SAS
- TECNIKA SAS
- LDS INGENIERIA SAS
- MLW DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES SAS
- FERRETERIA INDUSTRIAL SAS
- SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTION E INGENIERIA SAS
- ESTRUCTURAS METALICAS HCB SAS
- FABRICACION, DISEÑO Y MONTAJE METALMECANICOS SAS
- MCL METALICAS
- PRODUMALLAS SAS
- TEKTON ARQUITECTURA E INGENIERIA SAS
- FORMAS METALICAS
- ESTRUCTURAS COLOMBIA SAS
- RIVERA Y BOHORQUEZ INGENIEROS SAS

Una vez realizados estos procedimientos, la entidad vía correo electrónico recibió OFERTA 3 proveedores: CERCASEL, METAL FORCE SAS y RIVERA Y BOHORQUEZ INGENIEROS SAS.

Aunadas a las anteriores, se incluyen las cotizaciones entregadas por la unidad técnica a nombre de CERCOL COLOMBIA SAS y MANDALA DECORACION SAS indexadas con IPC a la vigencia 2024. Teniendo en cuenta lo anterior, se obtienen en total seis (6) cotizaciones; el análisis realizado se presenta en el estudio de mercado (***ver anexo estudio de mercado***).

El análisis del anterior estudio de mercado para determinar el valor del presente proceso, se realiza a través del método denominado media podada, dada la disparidad entre los valores totales y unitarios de las 6 ofertas presentadas, lo anterior en concordancia con la GUIA DECOLOMBIA COMPRA EFICIENTE PARA DATOS ATIPICOS.

El valor estimado del ítem 6 de fabricación de transporte interno se define por el promedio del total de las cotizaciones, dado que este depende de una definición técnica de diseño y se establece como una proyección hasta que exista una propuesta aprobada por la Entidad del ítem 1 de ajuste al diseño. Con el anterior análisis se procedió a establecer precios techos por cada uno de los ítems como lo muestra el estudio de mercado, anexo como parte integral del presente análisis de sector y que estima la presente contratación en un valor de **NOVESCIENTOS CUARENTA Y DOS MILLONES CUATROSCIENTOS CUATRO MIL SETESCIENTOS NOVENTA PESOS . ($ 942’404.790)**

Conclusiones

De acuerdo con el ejercicio de análisis de mercado y sector realizado se concluye que:

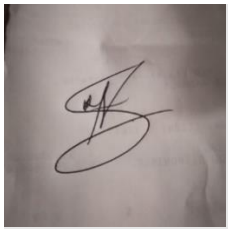
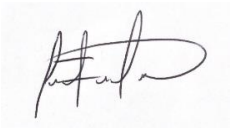
- La expectativa del mercado es que la inflación retorne al rango objetivo establecido por el banco para 2024. Además del alivio de una menor inflación, para entonces se espera que la nación entre en un ciclo de reducción de tasas de interés que favorecerán el crédito de empresas y hogares.

- La cadena de suministro integra las funciones principales de diferentes empresas llamadas “eslabones”, que interactúan con un objetivo en común: poner a disposición del cliente el producto para satisfacer sus necesidades. Este proceso cuenta con tres actividades principales: abastecimiento, producción y distribución.
  .

- las modalidades de contratación utilizadas en los procesos relacionados con suministro y fabricación de componentes y suministros para estructuras y edificaciones y de manufactura, especialmente en el segmento relacionado con escaleras y accesorios de andamiaje, cerramientos de seguridad de la construcción, componentes de consolidación de estructuras portátiles, piezas fundidas mecanizadas de proceso, fundiciones a troquel mecanizadas y forjas de acero. La principal modalidad de contratación de acuerdo con el número de contratos es la contratación con régimen especial, seguido de la Licitación pública de obra.

- El 61 % de los proveedores de estos contratos adjudicados, son empresas que hacen parte el grupo de pequeñas o medianas empresas, para este tipo de actividades económicas afines a la buscada por la entidad para este proceso.

- Para para determinar el valor del presente proceso, se realiza a través del método denominado media podada, dada la disparidad entre los valores totales y unitarios de las 6 ofertas presentadas, lo anterior en concordancia con la GUIA DECOLOMBIA COMPRA EFICIENTE PARA DATOS ATIPICOS exceptuando el ítem 6 de fabricación de transporte interno, dado que este depende de una definición técnica de diseño el cual es tomado con los promedios totales de las ofertas presentadas y se establece como una provisión hasta que exista un resultado del ítem 1 como propuesta avalada por la entidad. Con el anterior análisis se procedió a establecer precios techos por cada uno de los ítems como lo muestra el estudio de mercado, anexo como parte integral del presente análisis de sector y que estima la presente contratación en un valor de **NOVESCIENTOS CUARENTA Y DOS MILLONES CUATROSCIENTOS CUATRO MIL SETESCIENTOS NOVENTA PESOS . ($ 942’404.790)**

Ciudad y fecha de diligenciamiento formato resumen de estudios de sector	
Ciudad de diligenciamiento	Bogotá
Fecha de diligenciamiento	Mes de febrero 2024
Servidores designados por la Unidad de Compras Públicas del Equipo Financiero	
Firma	
Nombre del Empleado (Elaborador)	MILTON LEONARDO ARANDA VARGAS
Cargo	Profesional - División de Estructuración UCP
Firma	
Nombre del Empleado (Aprobador)	LUISA FERNANDA LORA N
Cargo	Profesional -División de Estructuración UCP