MINISTERIO DEL TRABAJO

ESTUDIO DEL SECTOR Y DE COSTOS

ÁREA DE CONSTRUCCIÓN

ADQUIRIR MATERIALES Y ELEMENTOS PARA IMPARTIR FORMACIÓN PROFESIONAL Y LLEVAR A CABO PRÁCTICAS CON LOS APRENDICES DE LOS DIFERENTES PROGRAMAS FORMATIVOS QUE IMPARTE EL CENTRO DE PROCESOS INDUSTRIALES.

ABRIL DE 2024

1. INTRODUCCIÓN

El artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 establece el deber de las Entidades Estatales de analizar el sector, es decir, el mercado relativo al objeto del Proceso de Contratación, desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de Riesgo. El resultado del análisis debe plasmarse en los estudios y documentos previos del Proceso de Contratación. La importancia de realizar este análisis ha sido recalcada en las recomendaciones que la Organización de Cooperación y de Desarrollo Económicos (OCDE) le ha formulado al Gobierno Nacional, las cuales constituyen buenas prácticas en materia de promoción de la competencia en la contratación pública", es así como el SENA realiza el presente estudio para evidenciar el análisis del mercado realizado.

El SENA es una Entidad adscrita al Ministerio de Trabajo, cuya responsabilidad, de conformidad con lo establecido en la Ley 119 de 1994, es cumplir con la función que le corresponde al Estado de invertir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos; ofreciendo y otorgando formación profesional integral, para la incorporación y el desarrollo de las personas en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social, económico y tecnológico del país, las cuales deben ajustarse a los objetivos trazados por el Gobierno Nacional.

La Entidad desarrolla a nivel nacional programas encaminados al cumplimiento de su misión Institucional, a través de la formulación, ejecución y planeación de las políticas institucionales en cada regional y centro de formación, con el fin de alinear estratégicamente a la Entidad para que la gestión institucional se lleve a cabo de manera coherente y unificada, en beneficio de la población a la que va dirigida el presente proceso

2. OBJETIVO DEL ESTUDIO

El presente estudio tiene como objetivo realizar un análisis de la oferta y demanda del mercado de acuerdo con la necesidad establecida permitiendo:
1. Conocer las características fundamentales de las empresas que conforman el segmento del mercado que cuenta con la capacidad de suplir la presente necesidad de contratación.
2. Determinar las variables financieras y técnicas que sirvan de base para estructurar el proceso de selección, garantizando la pluralidad de oferentes y su selección objetiva.
3. Establecer los precios promedio del mercado y el presupuesto de los bienes a contratar, tomando de referencia el análisis efectuado de los precios suministrados por parte del mercado en contrataciones anteriores realizadas por el SENA y demás entidades públicas. Lo anterior en aras de que el SENA obtenga la mejor oferta económica y seleccione el contratista idóneo para suplir las necesidades de la Entidad, mitigando el riesgo de incumplimiento por parte del contratista seleccionado

3. ANÁLISIS

En desarrollo de lo señalado en artículo 2.2.1.1.1.6.1 Deber de análisis de las Entidades Estatales del Decreto 1082 de 2015, cuando define que: "…La Entidad Estatal debe hacer, durante la etapa de planeación, el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de Riesgo. La Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los Documentos del Proceso…", Servicio Nacional de Aprendizaje Centro de Procesos Industriales y Construcción — SENA, Regional Caldas, elabora el presente documento, en el que se plasma el análisis necesario para lograr satisfacer la necesidad de la Entidad que origina el proceso de contratación para establecer el contexto del Proceso de Contratación,

identificar algunos de los Riesgos y determinar los requisitos habilitantes para el desarrollo del mismo, así como el contexto en el cual los posibles proveedores desarrollan su actividad. De acuerdo con la Guía para la Elaboración de Estudios de Sector publicada por Colombia Compra Eficiente, las Entidades Estatales deben entender claramente cuál es su necesidad y como pueden satisfacerla, por lo cual, deben conocer y entender cómo y con quien pueden establecer la relación que permite satisfacer la necesidad identificada.

ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

Composición del sector (productos, cadena de valor y actividades económicas del sector)

Según el Catálogo de Cualificaciones sector de la construcción elaborado por El Ministerio de Educación Nacional (MEN) y la Cámara Colombiana de la Construcción (CAMACOL) en el año 2020, el sector de la construcción en Colombia está integrado por aquellas empresas cuyas actividades están orientadas a la construcción de edificaciones residenciales y no residenciales, así como, aquellas dedicadas a la construcción de grandes obras civiles. Por consiguiente, el sector de la construcción se divide en dos grandes subsectores, el de edificaciones e infraestructura.

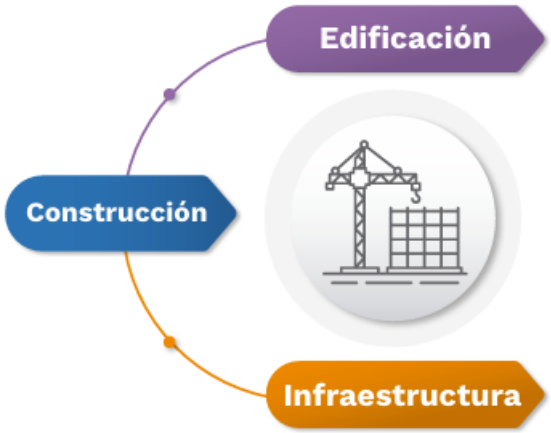


Figura 1. Composición del sector de la construcción
Fuente: *Elaboración propia equipo técnico CAMACOL, 2019.*

Para la descripción del subsector edificaciones en dicho catálogo, los autores consideraron la clasificación indicada en el capítulo K2 del Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente - NSR-10 (Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, República de Colombia, 2010), que el sector considera de máxima relevancia, por su función regulatoria en cuanto a las condiciones estructurales con las que deben contar las construcciones en Colombia ante un sismo. El subsector de edificaciones se desagrega entonces, según esta clasificación en dos grandes categorías asociadas a la destinación del uso ocupacional residencial y no residencial, así:



Figura 2. Subsector de edificación

Fuente: *Elaboración propia equipo técnico CAMACOL, 2019.*

Para el caso del subsector de infraestructura, se contemplan las obras civiles promovidas por el Gobierno Nacional y las privadas destinadas al desarrollo de zonas urbanas y rurales en beneficio de la comunidad. De acuerdo con el Estudio de Caracterización del Sector de la Infraestructura de Transporte (Cámara Colombiana de la Infraestructura - CCI, SENA, 2016), se presenta la siguiente caracterización:

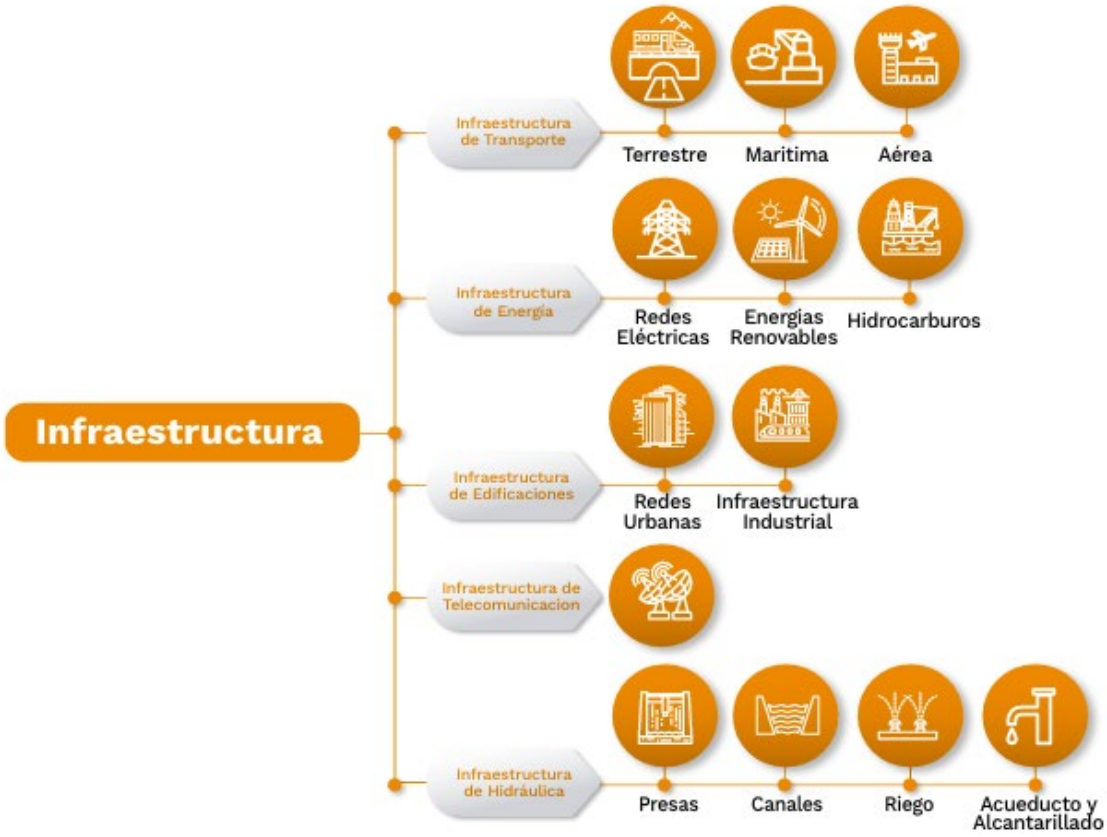


Figura 3. Subsector de infraestructura

Fuente: *Elaboración propia equipo técnico CAMACOL, 2019.*

El proceso de definición de la cadena de valor para el sector de la construcción definido en este catálogo partió de un análisis conceptual centrado en las actividades misionales o del "core" del sector de la construcción, los servicios y productos percibidos por sus clientes y los stakeholders identificados y convocados para este ejercicio. Después, se definió la cadena de valor ampliada para el sector, que considera todos los encadenamientos que aportan valor al proceso constructivo y que permiten la contribución de otros sectores. Teniendo que, el objetivo del proyecto consiste en identificar únicamente aquellos eslabones propios del sector, la cualificación del talento humano vinculado no puede estar a cargo de otros sectores, por lo que se procedió al retiro de las actividades asociadas a otras secciones de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las Actividades Económicas CIIU Rev 4 A.C., y se consolidó una versión con las actividades misionales propias del relacionadas con el sector de la construcción.



Figura 14. Cadena de Valor del sector de la construcción

Fuente: *Elaboración propia equipo técnico CAMACOL, 2019.*

Eslabón 1: Concepción y estructuración de proyectos	Se establecen los requerimientos previos de tipo técnico, financiero, social y jurídico que garanticen el éxito del proyecto. Incluye la fase de identificación de necesidad, concepción, conceptualización y análisis de factibilidad y viabilidad del proyecto, entre otros. A partir del desarrollo de esta fase se obtienen: la conceptualización inicial, y los estudios de prefactibilidad y factibilidad.
Eslabón 2: Diseño integral multidisciplinario	Se refiere a la etapa de diseños, modelaciones y simulaciones que se deben elaborar para poder ejecutar la obra (incorpora la fase de planeación previa). Así mismo incluye la etapa de planeación presupuestal final y de ejecución de obra. Una vez desarrollada la fase del diseño integral multidisciplinario se obtienen diseños y modelados hidráulicos, sanitarios, estructurales, viales, detalles, especificaciones,

	planeación urbana, presupuesto final, programación de obra, entre otros.
Eslabón 3: Contratación (eslabón transversal parcial)	Este eslabón es transversal a algunos eslabones de la cadena de valor, por lo que se denomina eslabón transversal parcial. Incluye las actividades asociadas a procesos de licitación y adjudicación de compras y contratos. El objetivo fundamental de este eslabón es el aprovisionamiento. En la contratación se obtienen ofertas, cotizaciones, cuadros comparativos, órdenes de compra, órdenes de servicio, contratos, entre otros.
Eslabón 4: Ejecución de obra	Se refiere a la puesta en marcha de actividades requeridas para la materialización de los diseños en campo, obteniendo como resultado el proyecto físico. Una vez finalizada la fase ejecución de obra se obtienen edificaciones y obras civiles terminadas.
Eslabón 5: Operación y mantenimiento:	Contempla todas las actividades relacionadas con el uso y conservación de la obra ejecutada; incluye, entre otros, el servicio postventa y garantía. En esta etapa se obtienen las garantías efectivas, los proyectos en condiciones óptimas y en funcionamiento (edificaciones y obras civiles).
Eslabón 6: Gerencia y Dirección de Proyectos de Construcción	Este eslabón es transversal a todos los eslabones de la cadena de valor, por lo que se denomina eslabón transversal total; desde donde se realiza la gestión integral del proyecto desde sus distintas dimensiones (comercial, financiera, técnica y operativa), para planificar, liderar, gestionar y administrar todos los recursos involucrados en un proyecto.
Eslabón 7: Gestión de Riesgos de la Construcción (Supervisión, Auditoría, Interventoría)	Este eslabón es transversal a todos los eslabones de la cadena de valor, por lo que se denomina eslabón transversal total. Se hace referencia a las actividades asociadas a la prevención y control técnico de los proyectos, así como al manejo de la incertidumbre asociada a una amenaza, el manejo del impacto en todas sus dimensiones y el aseguramiento de la calidad.
Eslabón 8: Reversión	Este eslabón aplica únicamente para obras de Alianzas Público Privadas (APP). Incluye los procesos relacionados con la transferencia de los proyectos al Estado una vez ha culminado el plazo contractual.

ANÁLISIS SECTORIAL	
CONDICIONES TECNICAS	Las instituciones que se encargan de monitorear el alcance de las actividades del sector edificador en Colombia son principalmente las entidades gubernamentales de orden nacional y local, mediante decretos, resoluciones y circulares, etc. De otra parte, las leyes que se profieran en el Congreso de la República, además de los mandatos constitucionales que aplican hacia el desarrollo de la actividad, tienen una gran relevancia a la hora de establecer lineamientos de control en el desarrollo de las edificaciones en el país.

ANÁLISIS SECTORIAL	



Fuente. http://conceptodefinicion.de/piramide-de-kelsen/

En la siguiente tabla (Tabla 2.1) se muestran los entes reguladores más representativos con incidencia en el sector, junto con el objetivo principal de la entidad, el objetivo y la institución a la cual se encuentran vinculadas.

ANÁLISIS SECTORIAL

TABLA 2.1. ENTIDADES REGULADORAS DEL SECTOR

ENTIDAD	ENTIDAD ADSCRITA O VINCULADA A	OBJETIVO DE LA ENTIDAD	LEY / DECRETO O REGLAMENTO	OBJETIVO
MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO	PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA.	DEFINIR, FORMULAR Y EJECUTAR LA POLÍTICA FISCAL DEL PAÍS; INCIDE EN LOS SECTORES ECONÓMICOS, GUBERNAMENTALES Y POLÍTICOS; Y GESTIONA LOS RECURSOS PÚBLICOS DE LA NACIÓN.	ART 90 LEY 1753 DE 2015	PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2014-2018, DEFINICIÓN DE LA NORMATIVA SOBRE EL CONCEPTO DE VIVIENDA VIS Y VIP
DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACIÓN DNP	PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA.	DISEÑO, ORIENTACIÓN, COORDINACIÓN, SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DE LAS POLÍTICAS DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA, Y AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO.	ART 90 LEY 1753 DE 2016	PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2014-2018, DEFINICIÓN DE LA NORMATIVA SOBRE EL CONCEPTO DE VIVIENDA VIS Y VIP
MINISTERIO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO	PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA.	FORMULAR, ADOPTAR, DIRIGIR, COORDINAR Y EJECUTAR LA POLÍTICA PÚBLICA, PLANES Y PROYECTOS EN MATERIA DE DESARROLLO TERRITORIAL Y URBANO PLANIFICADO DEL PAÍS.	DECRETO 1077 DE 2015	DECRETO ÚNICO REGLAMENTARIO DEL SECTOR VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO.
			DECRETO 1285 DE 2015	REFORMULACIÓN DE LOS LINEAMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE.
COMISIÓN DE REGULACIÓN AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO	MINISTERIO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO	REGULACIÓN DE MONOPOLIOS EN LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS PARA QUE EL PRÉSTAMO DEL SERVICIO SE DE MANERA EFICIENTE.	RAS 2000	REGLAMENTACIÓN TÉCNICA AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO.
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA	PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA.	FORMULAR, ADOPTAR, DIRIGIR Y COORDINAR LA POLÍTICA EN MATERIA DE GENERACIÓN, TRANSMISIÓN, DISTRIBUCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA.	RETIE	REGLAMENTO TÉCNICO INSTALACIONES ELÉCTRICAS.
ICONTEC	N/A	ICONTEC, A TRAVÉS DE DIFERENTES COMITÉS Y EQUIPO DE TRABAJO, PARTICIPA ACTIVAMENTE EN LA DEFINICIÓN DE NORMAS QUE CONTRIBUYEN AL CRECIMIENTO DE ESTOS SECTORES.	NTC 1500	REGLAMENTACIÓN TÉCNICA FONTANERÍA.
COMISIÓN DE REGULACIÓN DE COMUNICACIONES	MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES	PROMOVER LA LIBRE Y LEAL COMPETENCIA Y LA INVERSIÓN EN EL SECTOR DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES,	RITEL	REGLAMENTO TÉCNICO PARA REDES INTERNAS Y TELECOMUNICACIONES.

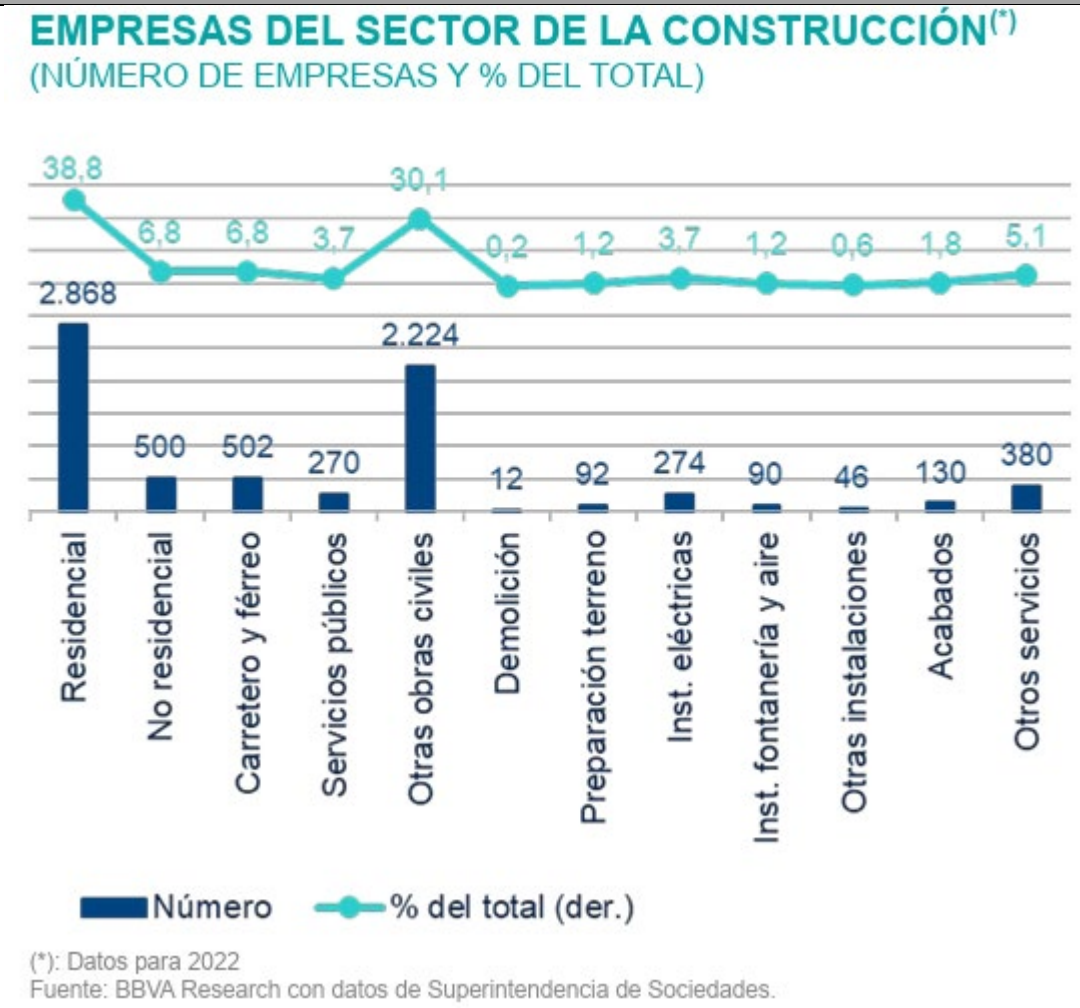
ANÁLISIS SECTORIAL

ENTIDAD	ENTIDAD ADSCRITA O VINCULADA A	OBJETIVO DE LA ENTIDAD	LEY / DECRETO O REGLAMENTO	OBJETIVO
FONDO NACIONAL DE VIVIENDA FONVIVIENDA	MINISTERIO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO	CONSOLIDACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN DE VIVIENDA Y EJECUCIÓN DE POLÍTICAS DEL GOBIERNO NACIONAL EN MATERIA DE VIVIENDA VIS URBANA.	DECRETO 555 DE 2003	CREACIÓN DE FONVIVIENDA
FONDO NACIONAL DEL AHORRO FNA	MINISTERIO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO	ADMINISTRACIÓN EFICIENTE DE LAS CESANTÍAS Y CONTRIBUCIÓN A LA SOLUCIÓN DEL PROBLEMA DE VIVIENDA Y DE EDUCACIÓN DE LOS AFILIADOS.	LEY 0432 DE 1998	DEFINICIÓN DE LA NATURALEZA JURÍDICA YA DISPOSICIONES FRENTE AL FUNCIONAMIENTO DEL FONDO.
CURADURÍAS URBANAS	N/A	VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS URBANÍSTICAS Y EDIFICACIÓN VIGENTES EN EL MUNICIPIO O DISTRITO, OTORGANDO ASÍ LAS LICENCIAS DE CONSTRUCCIÓN Y DE URBANIZACIÓN.	N/A	N/A
OFICINAS DE PLANEACIÓN	GOBIERNOS LOCALES	COORDINAR LA ELABORACIÓN, EJECUCIÓN Y SEGUIMIENTO DE PLANES DE DESARROLLO, COORDINAR LA ELABORACIÓN, REGLAMENTACIÓN, EJECUCIÓN Y EVALUACIÓN DEL POT	DECRETO DISTRITAL 364 DE 2013	MODIFICACIÓN DE LAS NORMAS URBANÍSTICAS PARA EL PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL BOGOTÁ D.C
SECRETARIAS DE HÁBITAT	GOBIERNOS LOCALES	FORMULACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE POLÍTICAS DE HÁBITAT QUE MEJOREN LA VIVIENDA	DECRETO 138 DE 2015	ASEGURAR EL CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA DE VIVIENDA Y HÁBITAT HUMANOS DEL PLAN DE DESARROLLO ECONÓMICO, SOCIAL, AMBIENTAL Y DE OBRAS PÚBLICAS DE BOGOTÁ, D. C. 2012-2016
SUPERINTENDENCIA DE SOCIEDADES	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO	CONTRIBUIR A LA PRESERVACIÓN DEL ORDEN PÚBLICO ECONÓMICO POR MEDIO DE LAS FUNCIONES DE FISCALIZACIÓN GUBERNAMENTAL SOBRE LAS SOCIEDADES COMERCIALES Y EJERCER LAS FACULTADES JURISDICCIONALES PREVISTAS EN LA LEY.	LEY 1116 DE 2006	ESTABLECIMIENTO DEL RÉGIMEN DE INSOLVENCIA EMPRESARIAL
MINISTERIO DEL TRABAJO	PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA.	FORMULAR, ADOPTAR Y ORIENTAR LA POLÍTICA PÚBLICA EN MATERIA LABORAL QUE CONTRIBUYA A MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LOS COLOMBIANOS, PARA GARANTIZAR EL DERECHO AL TRABAJO DECENTE, MEDIANTE LA IDENTIFICACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS DE GENERACIÓN Y FORMALIZACIÓN DEL EMPLEO.	LEY 1636 DE 2013	CREACIÓN DE MECANISMOS DE PROTECCIÓN AL CESANTE, ARTICULANDO Y EJECUTANDO UN SISTEMA INTEGRAL DE POLÍTICAS SOBRE LOS EFECTOS DEL DESEMPLEO SOBRE LOS TRABAJADORES

Fuente: Departamento Jurídico CAMACOL, páginas Web entidades

ASPECTO ECONOMICO	Tal como se evidenció en la composición del sector existen dos grandes subsectores, el de edificaciones e infraestructura. Según BBVA Research (2023), en Colombia existen 7.388 empresas de la construcción: 38,8% en sector residencial y los activos del sector se concentran en residencial y carretero/férreo:

ANÁLISIS SECTORIAL	

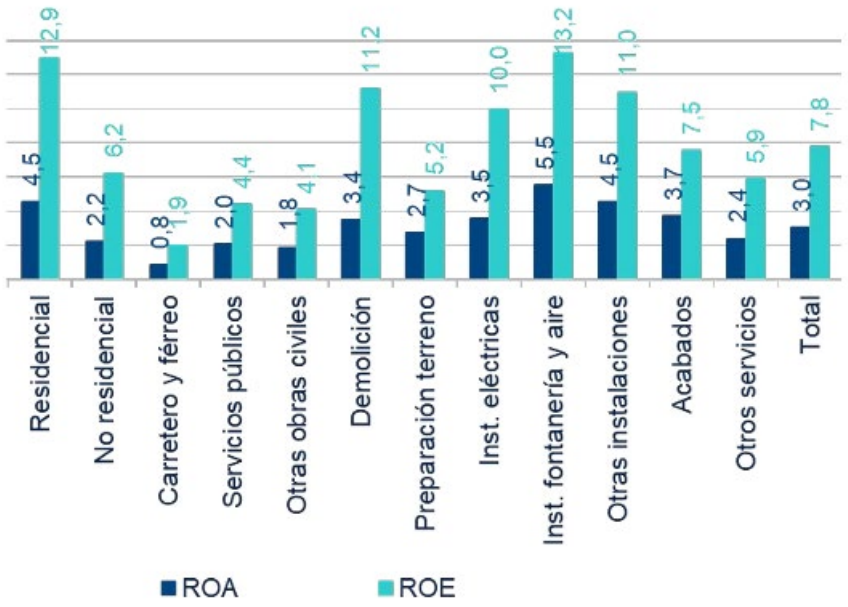


(*): Datos para 2022
Fuente: BBVA Research con datos de Superintendencia de Sociedades.

Las empresas con mayor rentabilidad pertenecen a residencial, demolición, instalaciones eléctricas, fontanería y otras instalaciones:

ANÁLISIS SECTORIAL	

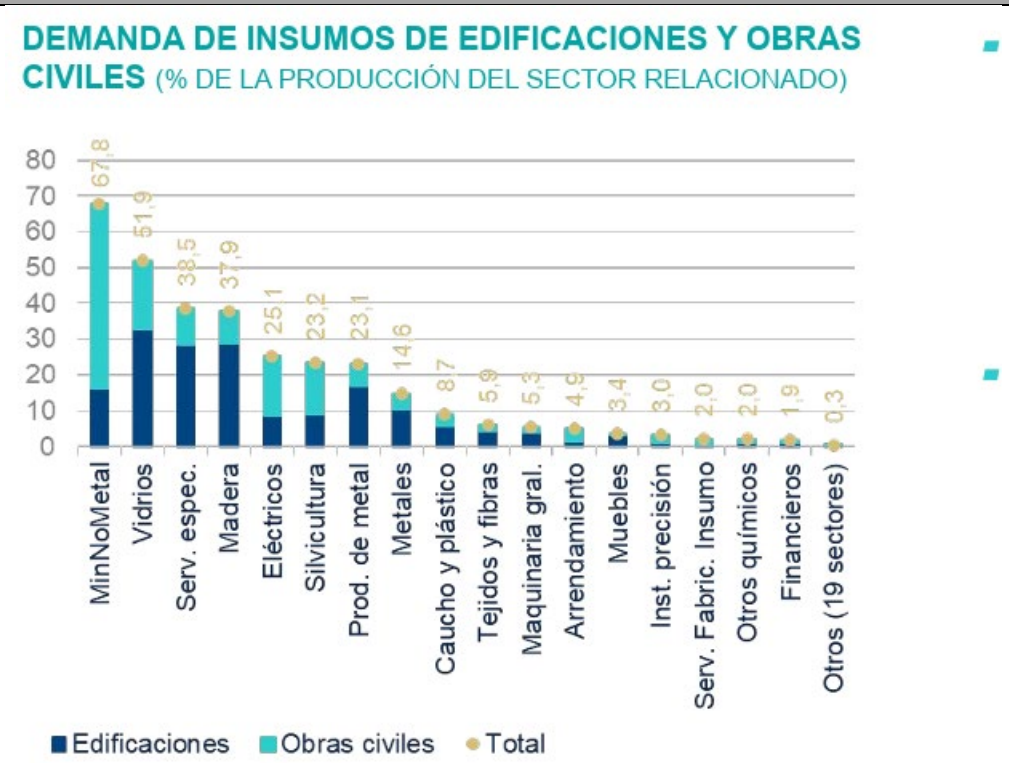
RENTABILIDAD(*) DE LAS EMPRESAS DEL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN (% DE LOS ACTIVOS Y DEL PATRIMONIO)



(*): Datos para 2022. (**): El *Goodwill* corresponde al buen nombre que las empresas han formado, permitiendo el reconocimiento rápido y fácil de los consumidores y competidores.
Fuente: BBVA Research con datos de Superintendencia de Sociedades.

La construcción "mueve" al 55% de los sectores (*), que producen el 61,2% del valor total del país, a través de la compra de insumos. Las edificaciones y las obras civiles compran más del 25% de toda la producción de cinco sectores: minerales no metálicos (67,8% de su producción), vidrios (51,9%), servicios especializados de construcción (38,5%), madera (37,9%) y eléctricos (25,1%). Estimaciones de DEE-DNP indican que, por cada empleo creado en el sector, se generan alrededor de 2,17 empleos indirectos.

ANÁLISIS SECTORIAL	

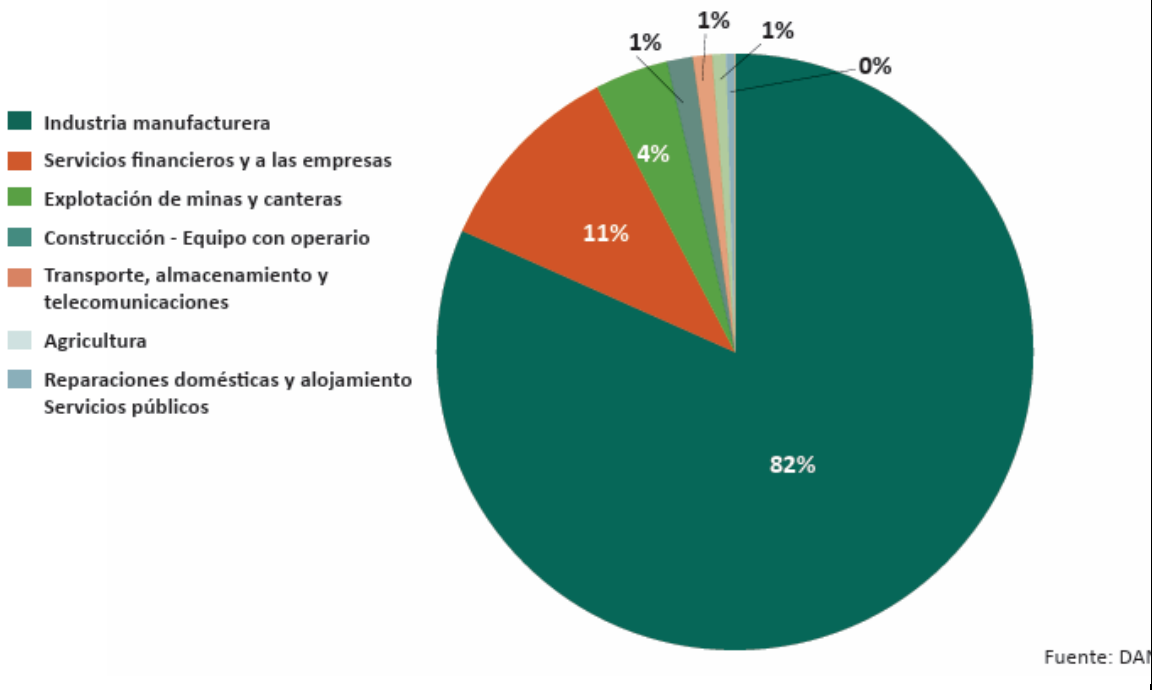


(*): La construcción demanda insumos de otros 36 sectores —de 66 con CIIU a dos dígitos— que operan en Colombia
Fuente: BBVA Research con datos de DANE.

Se puede observar que esta información corresponde con Según el Proyecto de investigación del sector de la construcción de edificaciones en Colombia (Camacol–Sena, 2016), del total de insumos y servicios demandados por el sector edificador para el año 2016, se observa que el 82 % se hace sobre la industria manufacturera y un 11 % sobre los financieros y empresariales (Gráfico 1.10).

ANÁLISIS SECTORIAL	

GRÁFICO 1.10. DISTRIBUCIÓN SECTORIAL DE LA DEMANDA DE INSUMOS Y SE



Fuente: DAN

El sector edificador demanda insumos y servicios de 27 subsectores de los 60 de la economía nacional. Dentro de ellos se destacan; productos minerales no metálicos, productos metalúrgicos básicos, servicios a las empresas, productos de madera, maquinaria y suministro eléctrico y productos de caucho y plástico (Tabla 1.3.).

ANÁLISIS SECTORIAL

	27 SECTORES	PARTICIPACIÓN
1	PRODUCTOS MINERALES NO METÁLICOS	34,0%
2	PRODUCTOS METALÚRGICOS BÁSICOS	21,4%
3	SERVICIOS A LAS EMPRESAS EXCEPTO SERVICIOS FINANCIEROS E INMOB.	5,9%
4	PRODUCTOS DE MADERA	5,4%
5	OTRA MAQUINARIA Y SUMINISTRO ELÉCTRICO	5,2%
6	PRODUCTOS DE CAUCHO Y DE PLÁSTICO	5,2%
7	SERVICIOS DE INTERM. FINANCIERA, SEGUROS Y SERVICIOS CONEXOS	4,4%
8	MUEBLES	4,0%
9	MINERALES NO METÁLICOS	3,9%
10	SUSTANCIAS Y PRODUCTOS QUÍMICOS	3,8%
11	MAQUINARIA Y EQUIPO	1,6%
12	CONSTRUCCIÓN, REPARACIÓN DE EDIF. Y ARRENDAMIENTO MAQUINARIA	1,4%
13	SERVICIOS DE TRANSPORTE TERRESTRE	1,0%
14	PRODUCTOS DE SILVICULTURA, EXTRACCIÓN DE MADERA	0,8%
15	PRODUCTOS DE LA REFINACIÓN DEL PETRÓLEO	0,4%
16	SERVICIOS INMOBILIARIOS Y DE ALQUILER DE VIVIENDA	0,3%
17	ARTÍCULOS TEXTILES	0,3%
18	SERVICIOS DE ALOJAMIENTO, COMIDAS Y BEBIDAS	0,2%
19	SERVICIOS DE REPARACIÓN	0,2%
20	OTROS BIENES MANUFACTURADOS N.C.P.	0,2%
21	SERVICIOS DE CORREOS Y TELECOMUNICACIONES	0,03%
22	AGUA	0,02%
23	PRODUCTOS DE PAPEL, CARTÓN	0,02%
24	SERVICIOS DE TRANSPORTE AÉREOS	0,01%
25	FIBRAS TEXTILES	0,00%
26	EDICIÓN, IMPRESIÓN	0,00%
27	ENERGÍA ELÉCTRICA	0,00%

De esta tabla se concluye que los productos con mayor demanda para el sector construcción corresponden a insumos y materiales de ferretería empleados en el eslabón 4 EJECUCIÓN DE OBRA asi:

Productos minerales no metálicos	Agregados pétreos (arenas, gravas) Cementos
Productos metalúrgicos básicos	Aceros para construcción Perfiles metálicos
Productos de madera	Tableros Muebles de obra
Otros varios	Ferretería

En los otros eslabones de la cadena de valor aparecen otros insumos cuyo porcentaje no es tan representativo en el porcentaje de participación, pero que son fundamentales para el desarrollo de las actividades:

Productos de papel, cartón	Cartones, papeles, lápices, insumos para dibujo
Edición, impresión	Tintas, rollos de papel, productos para impresión

ANÁLISIS SECTORIAL

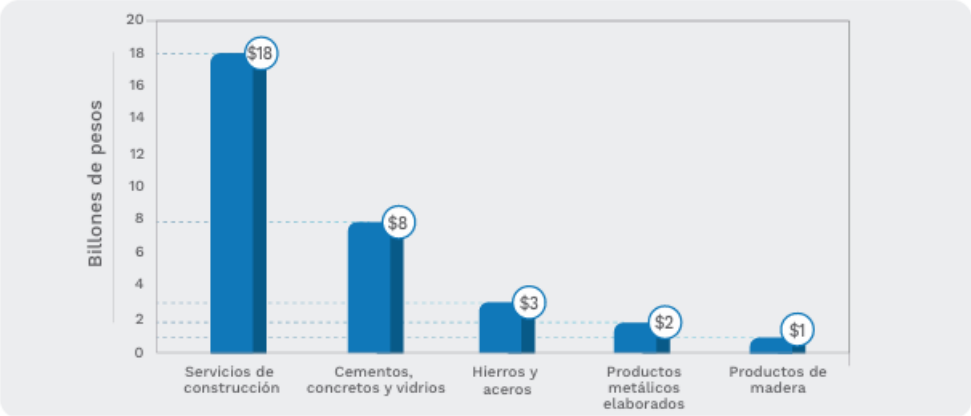
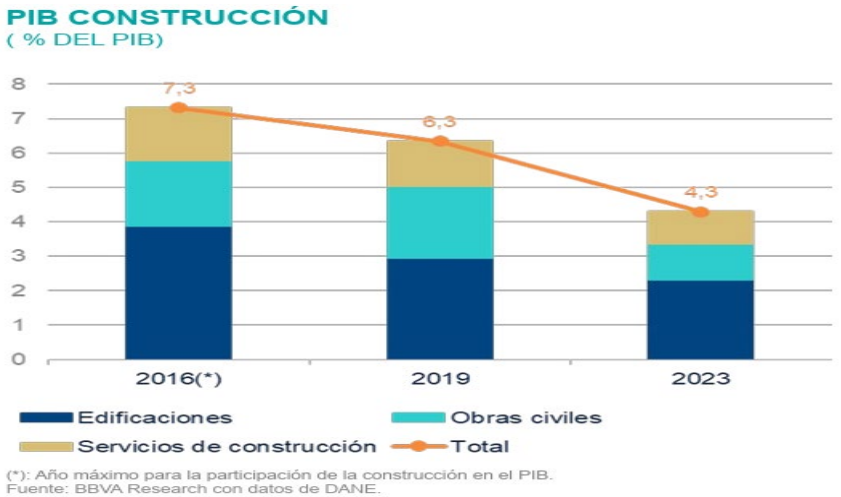


Figura 8. Consumo intermedio del subsector de edificaciones.

Fuente: *Elaborado por DANE, matriz de utilización, 2017 – Cálculos Camacol en el documento Diagnóstico Marco Nacional de Cualificaciones, 2017, p.2*

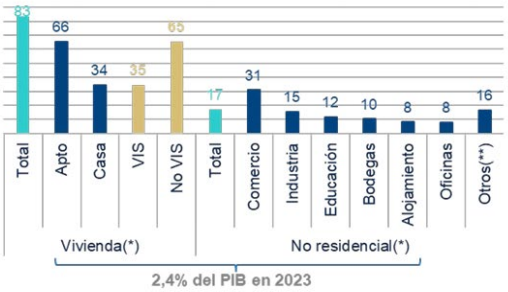
La publicación de BBVA Research indicaba en su momento que la construcción representa el 4,3% del PIB de Colombia para el año 2023. Más de la mitad del sector (2,4% del PIB) está concentrado en la construcción de edificaciones, el cual se compone de vivienda y otros sectores no residenciales. Estas últimas perdieron peso en el total en los años recientes, así como las obras civiles, que llegaron a ser más del 2% del PIB en 2019, ahora solo representan un 1%. Igualmente sucede con los servicios especializados para edificaciones y obras civiles, que suman otro 0,9% del PIB (eran el 1,5% del PIB en 2016).



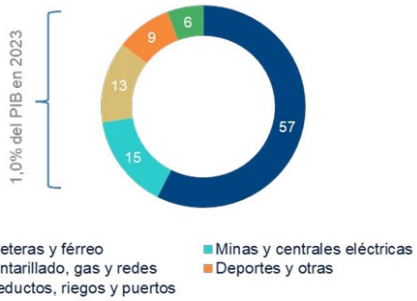
Desde su participación máxima en el PIB en 2016 (7,3%) el sector construcción perdió tres puntos porcentuales.

En las edificaciones, la construcción de apartamentos, de viviendas No VIS y locales comerciales aportaron la mayor parte del PIB de 2023

CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES
(% DE LOS METROS CUADRADOS LICENCIADOS, 2023)



CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES
(% DEL VALOR TOTAL A PRECIOS CONSTANTES, 2023)



(*): Desagregación con base en los metros cuadrados licenciados, lo cual difiere del valor agregado. (**): Salud, administración pública, religioso, social, recreacional y no clasificados.
Fuente: BBVA Research con datos de DANE.

En las obras civiles, la construcción de carreteras y (en menor medida) sistemas férreos aporta más de la mitad del PIB del subsector. Sigue, de lejos, la construcción de minas y centrales eléctricas.

El Boletín técnico del Producto Interno Bruto (PIB) del DANE para el año 2023 publicado el 14 de febrero de 2024 mostró un decrecimiento del sector construcción así:

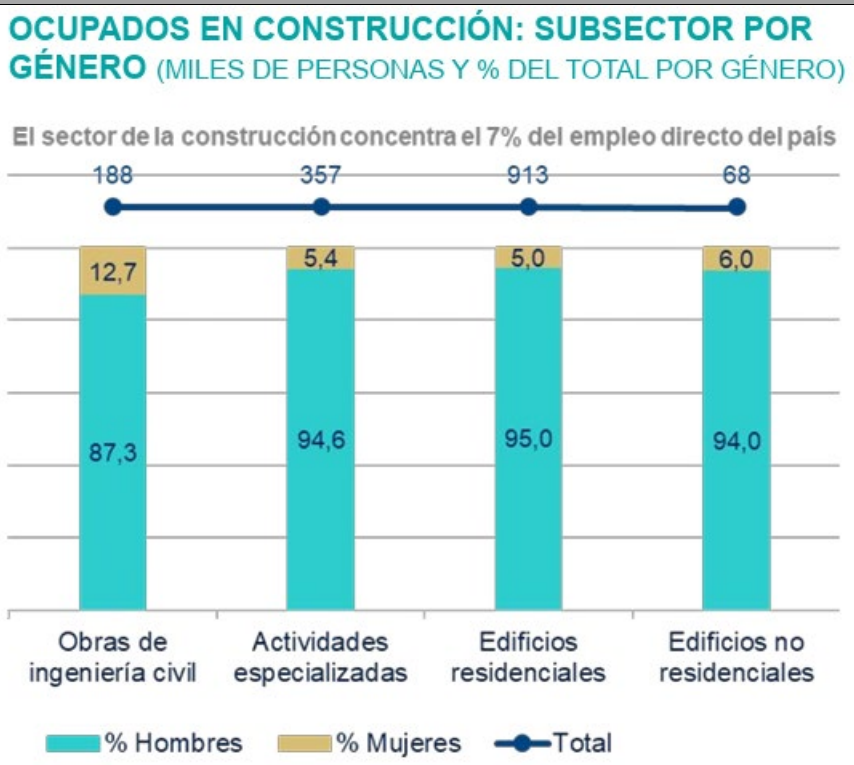
Tabla 6. Construcción
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Cuarto trimestre 2023[Pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2023[Pr]/ 2022[P]	2023[Pr]-IV / 2022[P]-IV	2023[Pr]-IV/ 2023[Pr]-III
Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales	-0,1	-1,0	-0,1
Construcción de carreteras y vías de ferrocarril[2]	-12,3	-2,9	2,4
Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil[3]	-3,4	-1,4	1,8
Construcción	**-4,2**	**-1,6**	**1,6**

Fuente: DANE, CT
[Pr]preliminar
[P]provisional
[1]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.
[2]Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil.
[3]Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (Alquiler de maquinaría y equipo de construcción con operadores).

ANÁLISIS SECTORIAL	
	Para el año 2023, el valor agregado de la construcción decrece 4,2%, respecto al año 2022. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 6): • Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales decrece 0,1%. • Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil decrece 12,3%. • Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) decrece 3,4%. En el cuarto trimestre de 2023, el valor agregado de la construcción decrece 1,6% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2022. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 6): • Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales decrece 1,0%. • Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil decrece 2,9%. • Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) decrece 1,4%. Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de la construcción crece en 1,6%, explicado por: • Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales decrece 0,1%. • Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil crece 2,4%. • Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) crece 1,8%. De esta información se concluye que, a pesar de la fuerte caída del sector en el último año, sigue representando uno de los renglones más importantes de la economía del país, además de generar una muy importante fuente de empleos para mano de obra calificada y no calificada, que para el año 2023 ocupó un aproximado de 1.6 millones de personas, equivalente al 7% de puestos de empleo directo del país.

ANÁLISIS SECTORIAL



Comportamiento de los actores

En Colombia existen dos Cámaras que agremian los actores del sector construcción: CAMACOL y la CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA CCI.

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.
Camacol cuenta con 1.534 afiliados a nivel nacional agrupados en:

- 874 constructores, contratistas y consultores.
- 417 industriales y comerciantes.
- 243 entidades financieras, empresas de servicios públicos y otros.

La Cámara Colombiana de la Infraestructura (CCI) fue creada el 10 de junio de 2003, como resultado de la fusión de cuatro gremios tradicionales en el país relacionados con el sector: la Asociación Colombiana

ANÁLISIS SECTORIAL	

de Ingenieros Constructores (ACIC), la Asociación Colombiana de Empresas de Ingeniería y Consultoría (Aico), la Asociación de Consultores de Colombia (Ascol) y la Asociación Colombiana de Concesionarios de Infraestructura y Servicios (Concesia) con el fin de tener un interlocutor único frente al Gobierno Nacional y a la opinión pública, que defendiera los intereses legítimos de los empresarios y velara por su fortalecimiento y su crecimiento.
No se cuenta con datos de los afiliados.

Orientación, Oferta y Demanda

En Colombia, la política de vivienda se centra en diferentes programas nacionales para mejorar el déficit cuantitativo y cualitativo de vivienda, permitiendo el acceso a la vivienda formal. En este sentido, de 2018 a 2020, se brindaron alrededor de 67.730 subsidios de vivienda entre los programas Semillero de Propietarios, Casa Digna-Vida Digna y Mi Casa Ya, los cuales se encontraban supeditados al nivel de ingresos de los hogares.

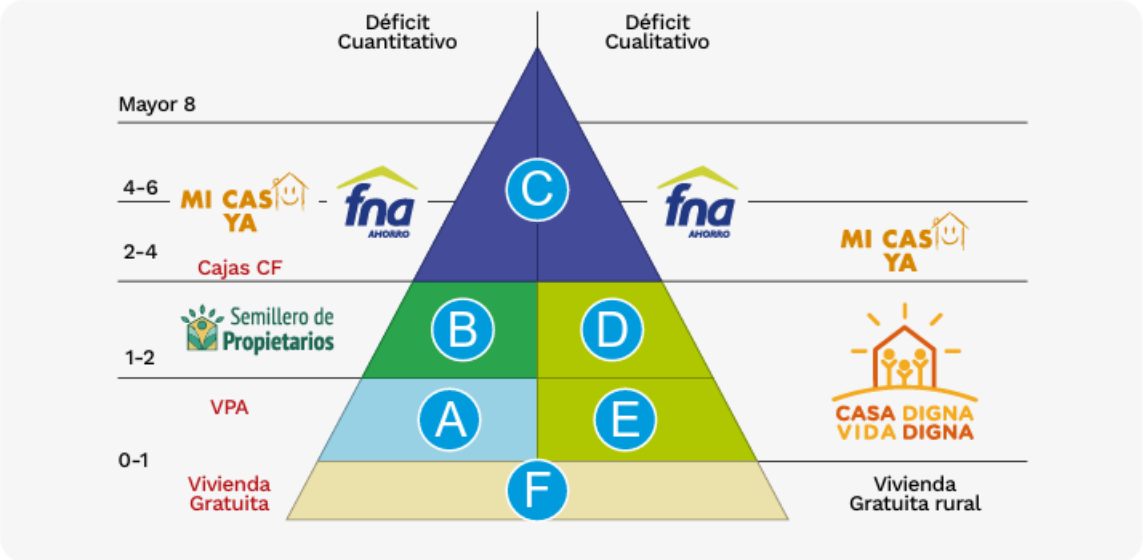
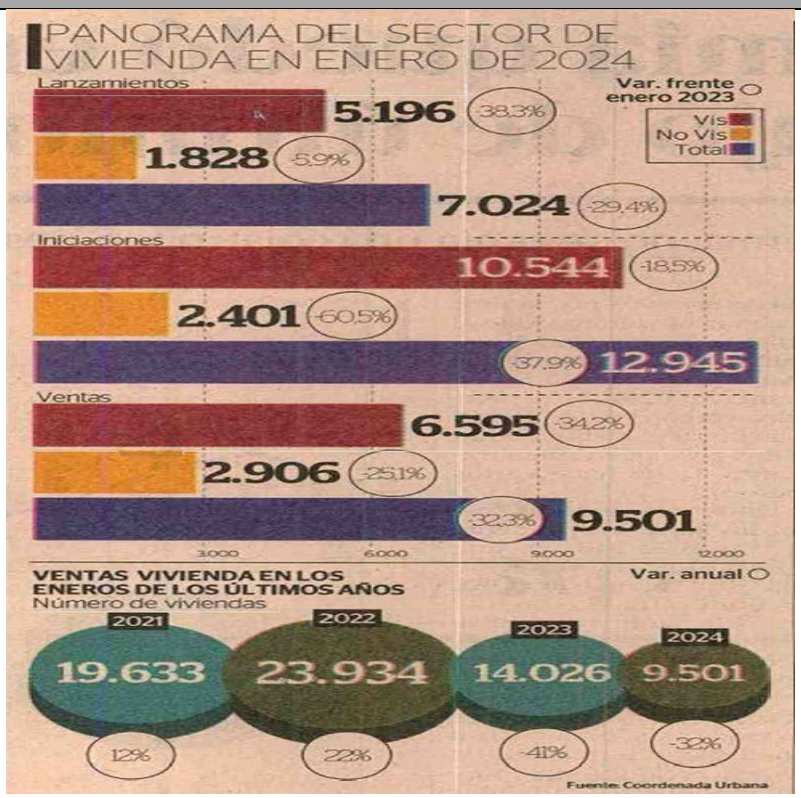


Figura 6. Programas de vivienda.

Fuente: *Elaborada por el Ministerio de Vivienda en el informe al Congreso de la República, 218, p.13*

El diario "Portafolio" en su edición del 16 de febrero de 2024 afirmó que, durante el primer mes del año, el sistema de información de Camacol registró la venta de 9.501 viviendas, lo que representó una contracción de 32,3 % frente a enero de 2023, mes en el que la caída ya era de 50% comparado con el mismo mes del año anterior. La cifra mensual sería la más baja registrada, en al menos los últimos 4 años. Además, la Vivienda de Interés Social (VIS) acumuló 19 meses consecutivos de contracciones. Para este mes la reducción se ubicó en 29,4 %, una cifra importante, pero menor que en otros meses debido a que se comparan datos negativos.

ANÁLISIS SECTORIAL



Para el presidente ejecutivo de la Cámara Colombiana de Construcción CAMACOL, Guillermo Herrera, "Las principales ciudades del país han avanzado significativamente en la reducción de su déficit habitacional. Los avances generan retos en la atención de la población rezagada que cada vez es más difícil de atender, lo cual implica que las grandes aglomeraciones urbanas deben plantear la necesidad de profundizar sus políticas de vivienda"
"Retomar las coberturas a la tasa de interés para VIS y para No VIS de manera temporal costaría $2,4 billones en varias vigencias" En este escenario, recordó que para 2024 el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio anunció la asignación de 50.000 subsidios, los cuales son inferiores a los 72.000 que requiere el mercado para cubrir las entregas a los hogares que compraron con la expectativa de un subsidio de Mi Casa Ya (MCY) hace uno o dos años.

Para el sector infraestructura, de los $502 billones aprobados en el Presupuesto General de la Nación para la vigencia 2024, $16,7 billones corresponden al sector transporte. De esa partida, $13,6 billones fueron asignados a inversión en proyectos concesionados y de obra pública.

Exportaciones e importaciones

Según los datos del Banco de la República sobre los flujos de inversión extranjera directa en Colombia según actividad económica (Banco de la República de Colombia, 2019), en 2018 el sector de la

ANÁLISIS SECTORIAL	

construcción ocupó el 4% de la inversión con 511 millones de dólares de los 11.535 millones de dólares totales. Para el año 2019 se presentó un crecimiento en la inversión del sector, ya que los datos presentados para los tres trimestres que se tienen registrados, sumaron 585 millones de dólares. Esta información corresponde antes de pandemia, por lo cual pueden existir grandes variaciones a la fecha.

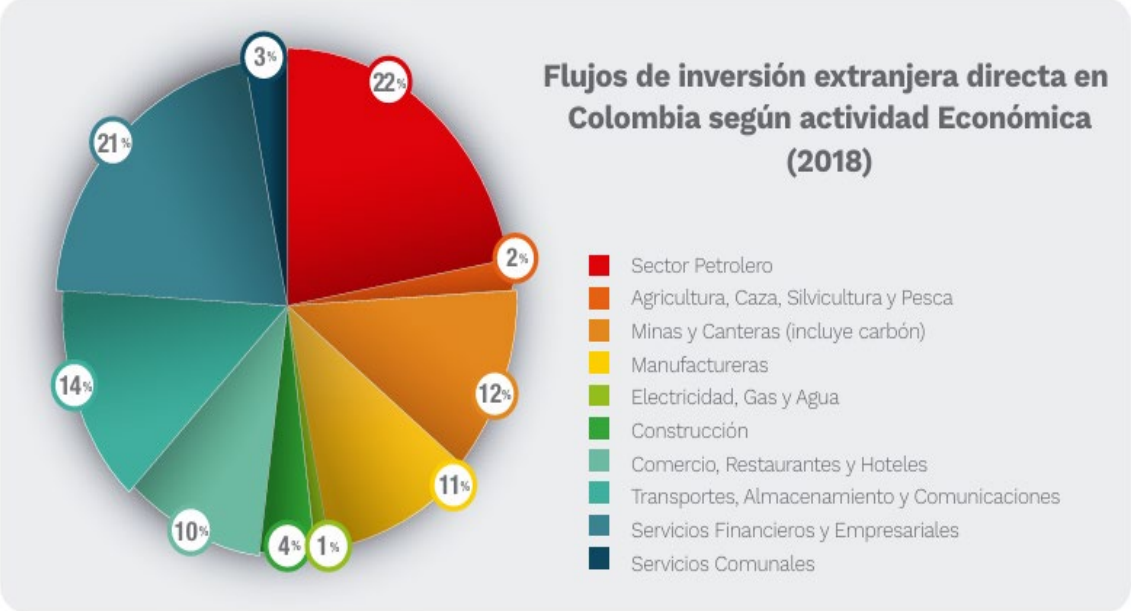


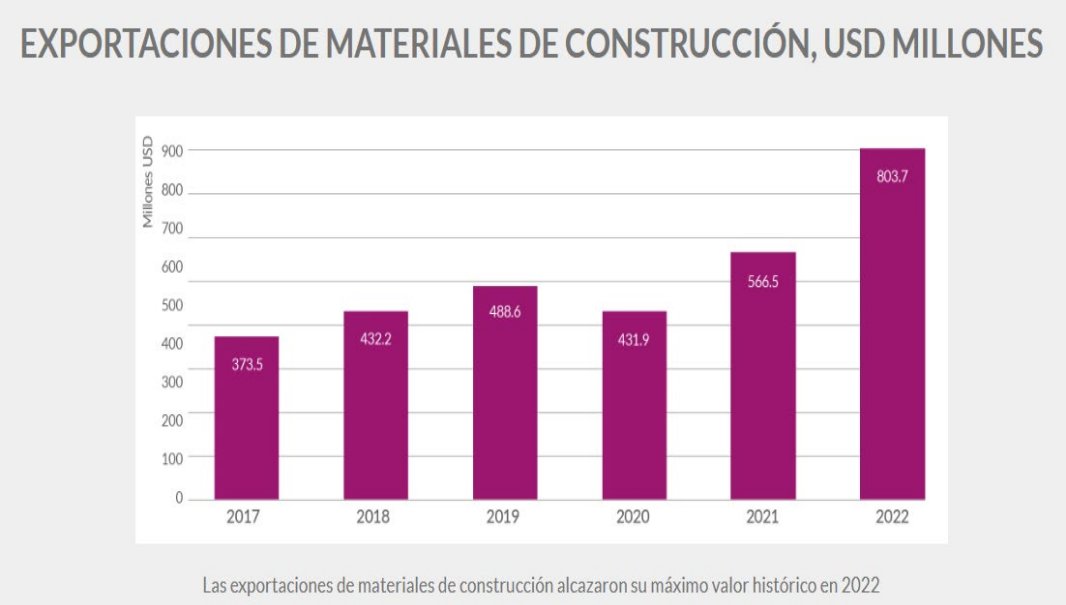
Figura 13. Flujos de inversión extranjera directa en Colombia según actividad económica 2018

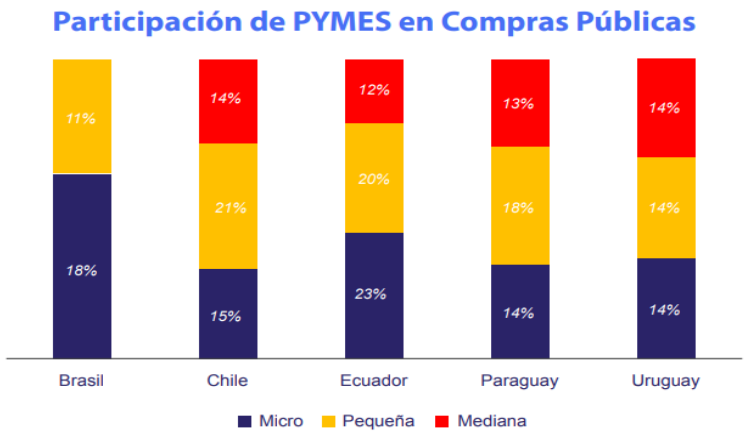
Fuente: *Elaboración propia equipo técnico CAMACOL, con base en flujos de inversión extranjera directa en Colombia según actividad económica por Banco de la República, 2019.*

Sin embargo, Colombia cuenta con una importante industria de materiales para la construcción, la cual comprende todas las actividades relacionadas con la fabricación de materiales e insumos necesarios para la construcción de edificios y obras civiles, como cemento, herramientas, insumos metálicos, cerámicos, plásticos y caucho, productos para el acabado final de la construcción, entre muchos otros. Es un sector clave para la nueva visión del país del Gobierno en cuanto a construcción se refiere.

Según Invest In Colombia:

- La industria es una de las más grandes en América Latina, negociando más de USD 14.855 millones en 2021.
- Desde Colombia se puede atender la creciente demanda de América Latina de materiales de construcción, especialmente de acabados para la construcción que en 2021 alcanzaron los USD 10.344 millones
- Las exportaciones de materiales de construcción han aumentado y en 2021 alcanzaron su valor más alto en los últimos 5 años con USD 518 millones, con un crecimiento de 36% frente al año anterior, según el DANE.
- Fueron más de 370 empresas que exportaron productos por más de USD 10 millones a cerca de 60 países.

ANÁLISIS SECTORIAL	
	• El mercado local cuenta con facilidades para la exportación de productos gracias a tratados comerciales para acceder a mercados internacionales con 0% de arancel. Además, las empresas pueden importar con 0% arancel, materia prima y bienes de capital que no se produzcan en Colombia.  El subsector que concentró más exportaciones durante el 2022 dentro del sector de materiales de construcción es el de acabados para la construcción. Este tuvo, según el DANE, el 82,3 % de participación en el sector durante dicho año, alcanzando los US$ 661 millones. Los principales bienes del subsector fueron las puertas, ventanas y marcos de aluminio; los productos para uso sanitario de porcelana; y las placas y baldosas de cerámica con un coeficiente de absorción particular.
ANALISIS MIPYME	Las micro, pequeñas y medianas empresas (MiPymes) son actores estratégicos en el crecimiento de la economía, la transformación del aparato productivo nacional y el mejoramiento de la posición competitiva del país. Es por ello por lo que el gobierno nacional mediante el Decreto 1860 de 2021, con el ánimo de incentivar la contratación pública en nuestro país, insta en limitar la convocatoria de los Procesos de Contratación con pluralidad de oferentes a las Mipymes colombianas con mínimo un (1) año de existencia, cuando concurran los siguientes requisitos: 1. El valor del Proceso de Contratación sea menor a ciento veinticinco mil dólares de los Estados Unidos de América (US$125.000) 2. Se hayan recibido solicitudes de por lo menos dos (2) Mipymes colombianas para limitar la convocatoria a Mipymes colombianas.

ANÁLISIS SECTORIAL	
	Adicional a lo anterior, y siguiendo la misma línea, de incentivar y fomentar la participación de la Mipymes en las compras públicas mediante el artículo 3 del Decreto 1082 de 2021 adiciona el Artículo 2.2.1.2.4.2.18 al Decreto 1082, por medio del cual se pretende fijar factores diferenciales favorables para las micro, pequeñas y medianas empresas. Así las cosas, resulta fundamental considerar la importancia que tienen las MiPymes en el país, debido a que, según cifras del DANE, éstas representan más de 90% del sector productivo nacional y generan el 35% del PIB y el 80% del empleo de toda Colombia[1]. Aunado a lo anterior vale la pena considerar que el CONPES 3956 de formalidad Tiene como instrumento de formalización la participación del segmento MiPymes en los procesos de compras públicas, las cuales representan más del 15 % del PIB en Colombia, encontrando a nivel regional la participación de MiPymes que:  *Fuente: Elaboración Estudios Económicos ACOPI con datos Saavedra 2010.* Se evidencia así que actualmente, existen unas prácticas regionales que constan en la asignación de un porcentaje mínimo de participación en los procesos de compras públicas principalmente en los países de Brasil, México, Perú, República Dominicana y el Salvador, concluyendo así que la gran mayoría de los países miembros de la OCDE utilizan la contratación pública como una herramienta para apoyar a las Pyme[2]. En un contexto donde el segmento Mipymes, como la economía en su conjunto, mejoraban su dinámica por el proceso de reactivación, llega la explosión social, la que se presenta como una variable de gran impacto para la recuperación y conservación de empleo, se pretende generar el apoyo e incentivar la sostenibilidad de las MiPymes visibilizado el impacto y riesgo que las actuales circunstancias sociales generan sobre la sobrevivencia de empresas MiPymes, las cuales históricamente han sido de gran aportante al cierre de las brechas sociales, encontrado que Según Confecámaras, en su informe de Dinámica de Creación de Empresas, "*entre enero y junio de 2021 se crearon 166.338 unidades*

1 https://www.mintrabajo.gov.co/prensa/comunicados/2019/septiembre/mipymes-representan-mas-de-90-del-sector-productivo-nacional-y-generan-el-80-del-empleo-en-colombia-ministra-alicia-arango

2 https://acopi.org.co/wp-content/uploads/2020/05/Infograf%C3%ADa-compras-p%C3%BAblicas.pdf

ANÁLISIS SECTORIAL	

productivas, 26.2% más que en el mismo periodo de 2020, cuando se ubicaba en 131.848", por su parte, "*en el segundo trimestre de 2021, la creación de nuevas empresas en el mes de abril, se ubicó en 568.8% es decir, pasando de 3.802 empresas en el 2020 a 25.426 empresas en el 2021; al observar el mes de mayo, el incremento fue del 53.6%, pasando de 13.103 empresas en el 2020 a 20.122 empresas en el 2021; en el mes de junio la creación de empresas disminuyó en 10.3% con respecto al mismo mes, pero del año 2020 pasando de 26.695 a 23.957 empresas".* Del mismo modo se resalta que *al comparar el primer trimestre de 2020 con el mismo periodo, pero de 2021, encontramos que, del total de empresas creadas en el primer semestre de 2021, 124.263 son personas naturales y 42.075 son sociedades, encontrando que la creación de empresas según su organización jurídica hubo un crecimiento del 25.9% en personas naturales y del 27% en sociedades".*

Ahora bien, paralelo al crecimiento de las MiPymes resulta importante revisar el crecimiento de los sectores económicos basado en las Mipymes, en el que se señala que *todos tuvieron un crecimiento positivo en creación de nuevas empresas. El sector comercio tuvo una variación del 34.9% pasando en el primer trimestre de 2020 de 52.695 a 71.110 empresas en el mismo semestre, pero de 2021. Adicionalmente, el sector servicios tuvo un incremento de 15.4% y la industria del 30%.*

Gráfica 3. Unidades productivas creadas según su sector en el primer semestre de 2021

Sector Agregado	2020	2021	Variación, %
Comercio	52,695	71,110	34.9
Servicios	56,056	64,693	15.4
Industria	12,371	16,082	30.0
Construcción	5,330	6,837	28.3
Resto	3,030	4,375	44.4
Agricultura	1,998	2,777	39.0
Extracción	368	464	26.1
Total	**131,848**	**166,338**	**26.2**

Al analizar la creación de nuevas empresas por tamaño, se observa que, las microempresas aumentaron en un 26.2% es decir, pasando de 131.229 en el primer semestre de 2020 a 165.556 empresas en el mismo periodo, pero de 2021. Caso similar sucedió con las pequeñas empresas, las cuales aumentó su creación en 26.6% pasando de 583 a 738 en los periodos mencionados; mientras que, las medianas tuvieron una variación positiva de 3.1%.

ANÁLISIS SECTORIAL

Gráfica 3. Unidades productivas creadas según su sector en el primer semestre de 2021

Tamaño	2020	2021	Variación, %
Microempresa	131,229	165,556	26.2
Pequeña	583	738	26.6
Mediana	32	33	3.1
Grande	4	11	175.0
Total	**131,848**	**166,338**	**26.2%**

Fuente: Dinámica de Creación de Empresas (enero-junio, 2021)

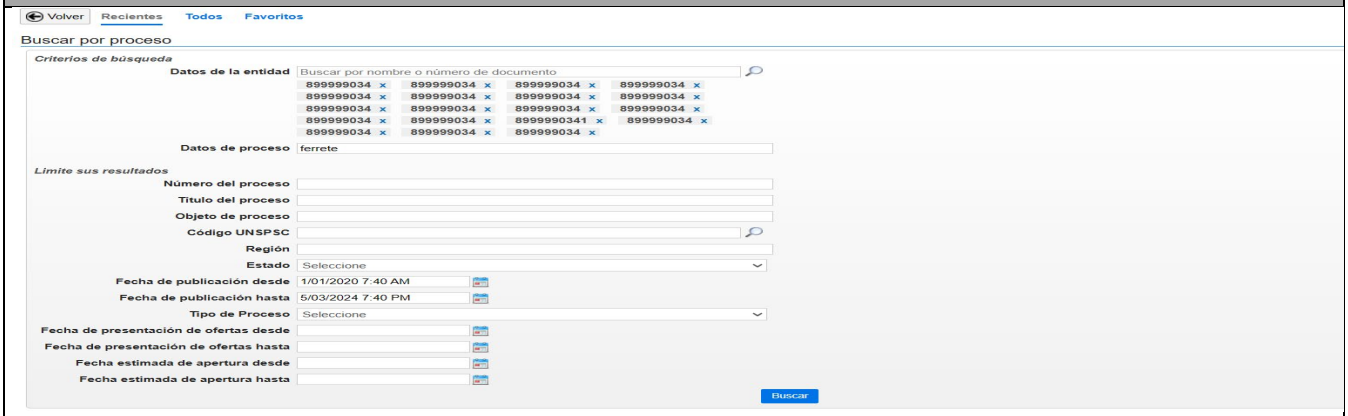
En este mismo informe, se dio a conocer que, el 34.5% de las empresas pertenecientes al sector comercio generaron por lo menos un empleo, seguida de las empresas del sector servicios de comida y alojamiento (13,23%), industria manufacturera (11,27%), construcción (6,23%) y finalmente, actividades profesionales, científicas y técnicas con una participación del 6%.

En este orden de ideas, y atendiendo el notable crecimiento de las MiPymes a nivel nacional, particularmente en el sector comercio, industria y construcción, resulta fundamental incentivar su participación en las compras públicas, tal como se ha efectuado según las últimas disposiciones y mandatos legislativos, por lo que al efectuar el análisis del sector, considerando que algunos de los posibles proveedores son MiPymes, y atendiendo las necesidades de la entidad se determinará un factor diferencial para las MiPymes en la acreditación del requisito de la experiencia, pretendiendo incluir la participación de aquellas que están ingresando al mercado.

B. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

Para realizar el análisis de la demanda, la entidad tomo como referencia el comportamiento de procesos contractuales relacionados con el objeto a contratar, desarrollados en las demás regionales y centros de formación del SENA en el período comprendido entre enero de 2020 y marzo 05 de 2024, las cuales corresponden a características técnicas y económicas similares a las del presente proceso. Debido a la cantidad de información solo se presenta captura de pantalla de evidencia de la revisión:

ANÁLISIS SECTORIAL



Buscar resultados (Buscar resultados por *Filtrando en:* Recientes)

Borrar búsqueda Guardar búsqueda

País	Entidad Estatal	Referencia	Descripción	Fase actual	Fecha de publicación	Fecha de presentación de ofertas	
COLOMBIA	SENA REGIONAL NORTE DE SANTANDER Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	MC-NDS-CEDRUM-0113-2020	CONTRATAR EL SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERIA PARA LAS FORMACIONES DE TURISMO DEL PROGRAMA SENA EMPRENDE RURAL PARA EL CENTRO DE FORMACIÓN PARA EL DESARROLLO RURAL Y MINERO IMPARTE EN LA REGIÓN	Presentación de oferta	19/02/2020 9:50:04 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	20/02/2020 12:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Detalle
COLOMBIA	SENA DIRECCION GENERAL	SASI-DG-0003-2020 (Presentación de oferta)	SUMINISTRO DE DE MATERIALES, ELEMENTOS Y HERRAMIENTAS DE FERRETERIA QUE SEAN REQUERIDOS POR LA ENTIDAD, PARA ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO DE SUS INSTALACIONES, MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS	Presentación de oferta	15/04/2020 7:55:35 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	7/05/2020 9:00:00 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Detalle
COLOMBIA	Sena Regional Boyaca Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	SOLICITUD DE COTIZACIÓN No. 001 DE 2020	Solicitud de cotización para materiales, elementos y herramientas de ferretería	Presentación de oferta	14/07/2020 4:02:45 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	17/07/2020 5:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Detalle
COLOMBIA	SENA REGIONAL CALDAS Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	SASI-CLD-002-2020 (Presentación de oferta)	FERRETERÍA (Presentación de oferta)	Presentación de oferta	13/08/2020 3:20:19 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	27/08/2020 11:00:00 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Detalle
COLOMBIA	SENA REGIONAL ATLANTICO	SASI-ATL-0025-2020 (Presentación de oferta)	SUMINISTRO DE MATERIALES, ELEMENTOS Y HERRAMIENTAS DE FERRETERIA (Presentación de oferta)	Presentación de oferta	18/08/2020 3:46:37 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	26/08/2020 10:00:00 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Detalle

☆	COLOMBIA	SENA REGIONAL VALLE Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	SASI-VLL-00001-2020 (Presentación de oferta)	Subasta suministro materiales de ferreteria (Presentación de oferta)	Presentación de oferta	24/08/2020 5:50:50 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	3/09/2020 2:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Detalle
☆	COLOMBIA	Sena Regional Boyaca Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	SASI-BYC-0027-2020 (Presentación de oferta)	Suministro de materiales, elementos y herramientas de ferreteria para la Regional Boyacá del SENA (Presentación de oferta)	Presentación de oferta	2/09/2020 4:56:24 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	11/09/2020 11:00:00 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Detalle
☆	COLOMBIA	SENA REGIONAL NORTE DE SANTANDER Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	SASI-NDS-0033-2020 (Presentación de oferta)	SUMINISTRO DE MATERIALES, ELEMENTOS Y HERRAMIENTAS DE FERRETERÍA (Presentación de oferta)	Presentación de oferta	3/09/2020 5:10:06 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	15/09/2020 9:00:00 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Detalle
☆	COLOMBIA	SENA DIRECCION GENERAL	SAMC-DG-0014-2020 (Manifestación de interés (Menor Cuantia)) (Presentación de oferta)	Suministro de materiales y elementos de ferreteria para atender las necesidades de mantenimiento en las sedes a cargo de la dirección general del SENA y suministro de kit de herramientas para activida	Presentación de oferta	14/09/2020 4:53:28 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	18/09/2020 10:00:00 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Detalle
☆	COLOMBIA	SENA REGIONAL NORTE DE SANTANDER Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	MC-NDS-CIES-0232-2020	MATERIALES FERRETERIA Y CONSTRUCCIÓN FIC	Presentación de oferta	19/10/2020 5:59:11 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	23/10/2020 5:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Detalle
☆	COLOMBIA	SENA REGIONAL SANTANDER Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	SASI-STD-00596-2020 (Presentación de oferta)	Suministro de elementos de Ferreteria (Presentación de oferta)	Presentación de oferta	30/10/2020 6:01:21 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	6/11/2020 3:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Detalle
☆	COLOMBIA	SENA REGIONAL ATLANTICO	EM-ATL-0001-2021	ESTUDIO DE MERCADO SUMINISTRO MATERIALES FERRETERIA	Presentación de oferta	12/02/2021 10:36:14 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	18/02/2021 12:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Detalle
☆	COLOMBIA	SENA REGIONAL ATLANTICO	MC-ATL-0004-2021	SUMINISTRO DE ELEMENTOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS DE FERRETERIA	Presentación de oferta	23/02/2021 9:57:18 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	26/02/2021 10:00:00 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Detalle
☆	COLOMBIA	SENA REGIONAL VALLE Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	SI-00009-2021	SUMINISTRO DE MATERIALES Y ELEMENTOS DE FERRETERIA	Presentación de oferta	1/03/2021 5:55:41 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	4/03/2021 6:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Detalle
☆	COLOMBIA	SENA REGIONAL VALLE Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	SI-00014-2021	ELEMENTOS DE FERRETERIA	Presentación de oferta	17/03/2021 3:27:56 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	19/03/2021 6:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Detalle
☆	COLOMBIA	SENA REGIONAL NORTE DE SANTANDER Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	IP-MC-NDS-CIES-0206-2021	MATERIALES FERRETERIA	Presentación de oferta	19/03/2021 11:55:07 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	24/03/2021 11:59:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Detalle
☆	COLOMBIA	SENA DIRECCION GENERAL	DG-025-2021	Solicitud de información suministro de materiales y elementos de ferreteria.	Presentación de oferta	24/03/2021 6:09:21 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	26/03/2021 11:59:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Detalle
☆	COLOMBIA	SENA REGIONAL NORTE DE SANTANDER Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	MC-NDS-CEDRUM-0111-2021	SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERIA	Presentación de oferta	13/04/2021 12:52:10 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	15/04/2021 10:30:00 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Detalle
☆	COLOMBIA	SENA REGIONAL NORTE DE SANTANDER Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	MC-NDS-0008-2021	SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERÍA Y CONSTRUCCIÓN	Presentación de oferta	23/04/2021 7:52:57 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	26/04/2021 8:30:00 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Detalle
☆	COLOMBIA	Sena Regional Boyaca Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	SI-BYC-0003-2021	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA	Presentación de oferta	13/05/2021 11:06:19 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	18/05/2021 5:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Detalle
☆	COLOMBIA	SENA REGIONAL VALLE Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	SASI-VLL-0001-2021 (Presentación de oferta)	Suministro elementos de ferreteria (Presentación de oferta)	Presentación de oferta	14/05/2021 6:02:11 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	26/05/2021 10:00:00 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Detalle
☆	COLOMBIA	SENA REGIONAL CALDAS Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	SOLICITUD COT-04-2021	ELEMENTOS DE FERRETERIA	Presentación de oferta	9/06/2021 11:33:47 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	15/06/2021 5:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Detalle
☆	COLOMBIA	SENA DIRECCION GENERAL	MC-DG-0025-2021	Suministro de materiales y elementos de ferreteria para	Presentación de oferta	16/06/2021 6:47:31 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	23/06/2021 10:00:00 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Detalle

ANÁLISIS SECTORIAL

En cuanto a la búsqueda de procesos contractuales similares realizados por el SENA regional Caldas estos fueron los resultados obtenidos:

Borrar búsqueda Guardar búsqueda

País	Entidad Estatal	Referencia	Descripción	Fase actual	Fecha de publicación	Fecha de presentación de ofertas	
COLOMBIA	SENA REGIONAL CALDAS Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	SASI-CLD-002-2020 (Presentación de oferta)	FERRETERÍA (Presentación de oferta)	Presentación de oferta	13/08/2020 3:20:19 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	27/08/2020 11:00:00 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Detalle
COLOMBIA	SENA REGIONAL CALDAS Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	SOLICITUD COT-04-2021	ELEMENTOS DE FERRETERIA	Presentación de oferta	9/06/2021 11:33:47 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	15/06/2021 5:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Detalle
COLOMBIA	SENA REGIONAL CALDAS Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	MC-CLD-022-2021	ELEMENTOS DE FERRETERIA	Presentación de oferta	27/09/2021 6:27:51 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	4/10/2021 11:00:00 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Detalle
COLOMBIA	SENA REGIONAL CALDAS Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	SOLICITUD COT-01-2022	ELEMENTOS DE FERRETERIA 2022 - REGIONAL CALDAS	Presentación de oferta	17/02/2022 3:13:37 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	25/02/2022 5:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Detalle
COLOMBIA	SENA REGIONAL CALDAS CENTRO PARA LA FORMACION CAFETERA	Solicitud a proveedores 0006-2022	SUMINISTRAR MATERIALES DE FORMACIÓN FERRETERIA	Presentación de oferta	11/03/2022 12:14:27 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	16/03/2022 12:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Detalle
COLOMBIA	SENA REGIONAL CALDAS Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	MC-CLD-008-2022	FERRETERÍA	Presentación de oferta	19/04/2022 2:50:47 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	25/04/2022 11:00:00 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Detalle
COLOMBIA	SENA REGIONAL CALDAS GRUPO ADMINISTRATIVO CPA	SOLICITUD DE PRE CONTIZACION MATERIALES FERRETERIA	SOLICITUD DE PRE CONTIZACION MATERIALES FERRETERIA	Presentación de oferta	12/05/2022 4:59:48 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	16/05/2022 12:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Detalle
COLOMBIA	SENA REGIONAL CALDAS GRUPO ADMINISTRATIVO CPA	MC-CLD-CPA-00010-2022	COMPRA MATERIALES DE FERRETERIA	Presentación de oferta	2/08/2022 11:54:57 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	8/08/2022 10:00:00 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Detalle
COLOMBIA	SENA REGIONAL CALDAS Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	SOLICITUD COT-04-2023	ELEMENTOS FERRETERIA 2023	Presentación de oferta	17/03/2023 4:04:32 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	24/03/2023 12:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Detalle
COLOMBIA	SENA REGIONAL CALDAS - CENTRO DE PROCESOS INDUSTRIALES Y CONSTRUCCIÓN (OFICIAL)	CPIC 017-2023	MATERIALES FERRETERIA FIC	Presentación de oferta	16/05/2023 6:02:15 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	19/05/2023 12:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Detalle
COLOMBIA	SENA REGIONAL CALDAS Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	MC-CLD-019-2023	ADQUISICION DE ELEMENTOS FERRETERIA 2023	Presentación de oferta	27/06/2023 6:13:31 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	7/07/2023 11:00:00 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Detalle
COLOMBIA	SENA REGIONAL CALDAS GRUPO ADMINISTRATIVO CPA	Búsqueda ID ZACIONES FERRETRIA	CONTRATAR EL SUMINISTRO DE MATERIALES Y	Presentación de oferta	30/10/2023 10:05:14 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	1/11/2023 5:30:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Detalle
COLOMBIA	SENA REGIONAL CALDAS GRUPO ADMINISTRATIVO CPA	SOLICITUD PRECOTIZACIONES FERRETRIA	CONTRATAR EL SUMINISTRO DE MATERIALES Y ELEMENTOS DE FERRETERÍA PARA LA REALIZACIÓN DE MANTENIMIENTOS EN EL CENTRO PECUARIO Y AGROEMPRESARIAL DEL SENA REGIONALCALDAS	Presentación de oferta	30/10/2023 10:05:14 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	1/11/2023 5:30:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Detalle
COLOMBIA	SENA REGIONAL CALDAS GRUPO ADMINISTRATIVO CPA	MC-CLD-CPA-0011-2023	COMPRA MATERIALES FERRETERIA	Presentación de oferta	29/11/2023 11:43:47 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	6/12/2023 2:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Detalle
COLOMBIA	SENA REGIONAL CALDAS Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	SOLICITUD COT-05-2024	ADQUIRIR MATERIALES Y ELEMENTOS DE FERRETERÍA PARA LA REGIONAL Y LOS CENTROS	Presentación de oferta	4 días de tiempo transcurrido (1/03/2024 3:01:38 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	2 días para terminar (8/03/2024 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Detalle

Ver menos Cambiar el estilo de paginación

OPCIONES
Opciones no está disponible.

VER
Recientes
Todos

HERRAMIENTAS
Herramientas no está disponible.

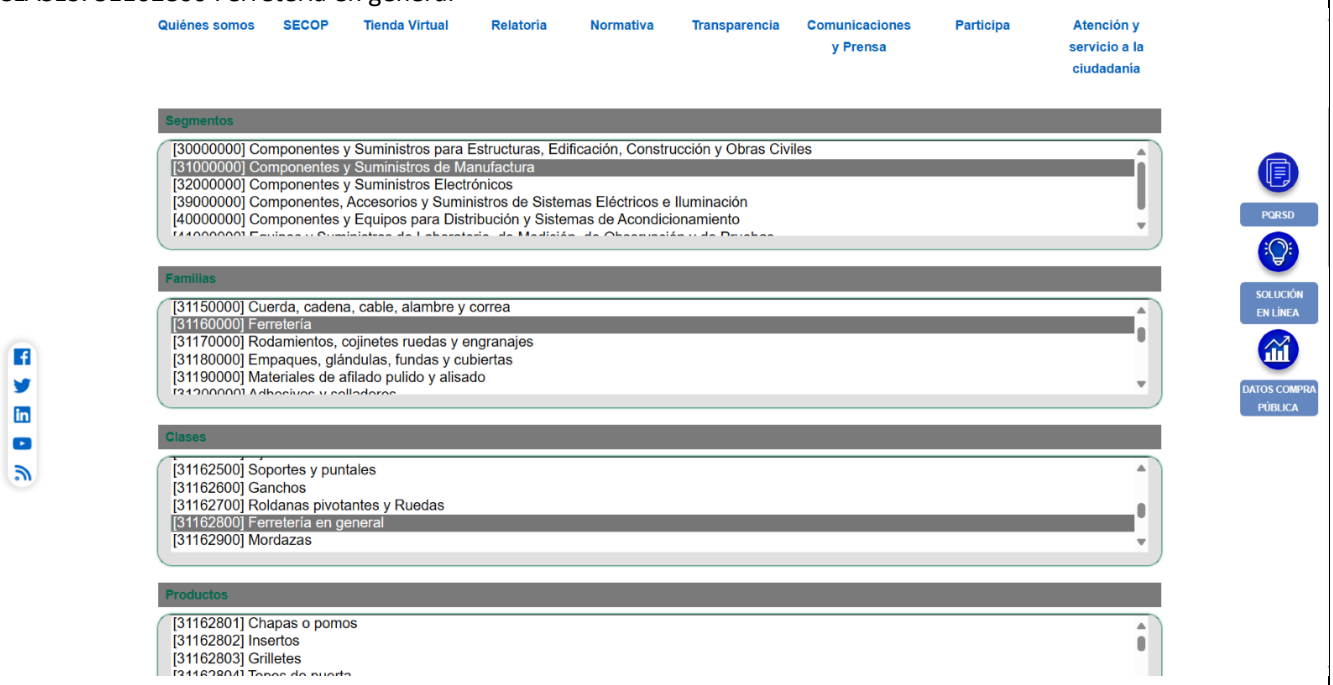
ANÁLISIS SECTORIAL

Dentro de las herramientas dispuestas por COLOMBIA COMPRA EFICIENTE para la elaboración de estudios del sector, se obtiene información relevante para el análisis de la demanda a nivel nacional y departamental en el SENA. A nivel Nacional en el SENA, se tienen los siguientes resultados para el clasificador de bienes y servicios a través de la herramienta de visualización para el análisis de la demanda dispuesta por Colombia Compra Eficiente nivel nacional en el período comprendido entre enero de 2020 a diciembre de 2023:

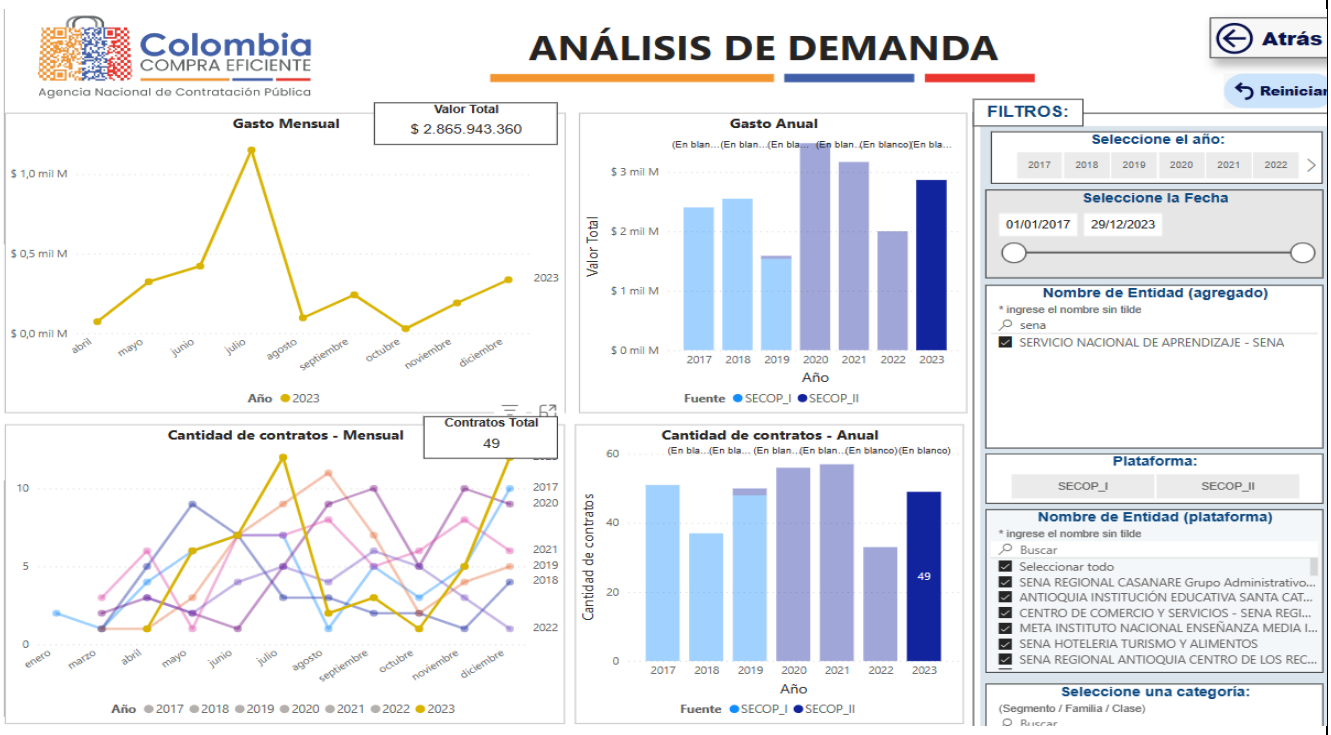
SEGMENTO 31000000 Componentes y suministros de manufactura

FAMILIAS: 31160000 Ferretería

CLASES: 31162800 Ferretería en general



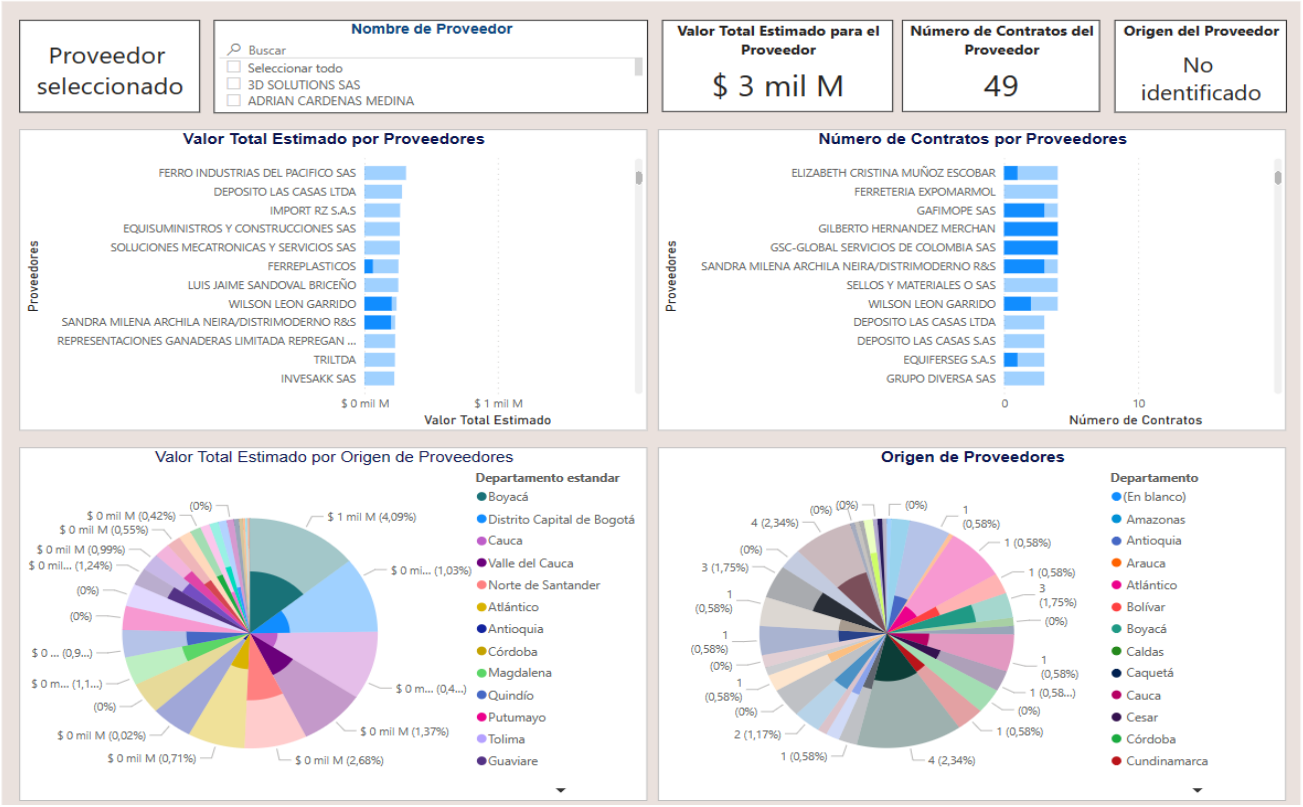
ANÁLISIS SECTORIAL

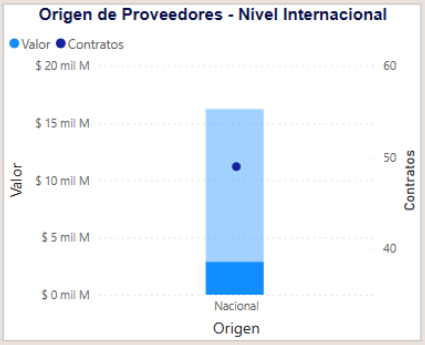


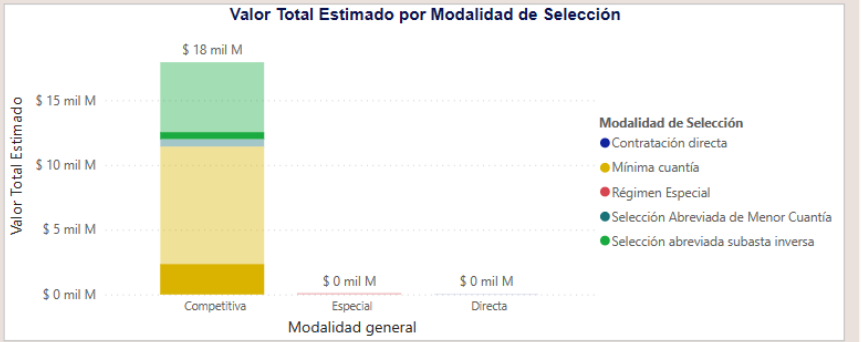
Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2023			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
3116 - Ferreteria	49	$ 2.865.943.360	100,00%	49	$ 2.865.943.360	100,00%
Total	49	$ 2.865.943.360	100,00%	49	$ 2.865.943.360	100,00%

ANÁLISIS SECTORIAL







De acuerdo con el artículo 3 de la Ley 1712 de 2014, sobre el principio de calidad de la información, las Entidades Estatales son responsables de la oportunidad, objetividad y veracidad de la información que publican.

La Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente no es responsable por la información publicada en el SECOP. Si requiere información o Documentos del Proceso debe solicitarlos a la Entidad Estatal que adelantó el Proceso de Contratación respectivo.

AGENCIA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA - COLOMBIA COMPRA EFICIENTE -
Subdirección de Estudios de Mercado y Abastecimiento Estratégico (EMAE)
https://www.colombiacompra.gov.co/ informacion.emae@colombiacompra.gov.co

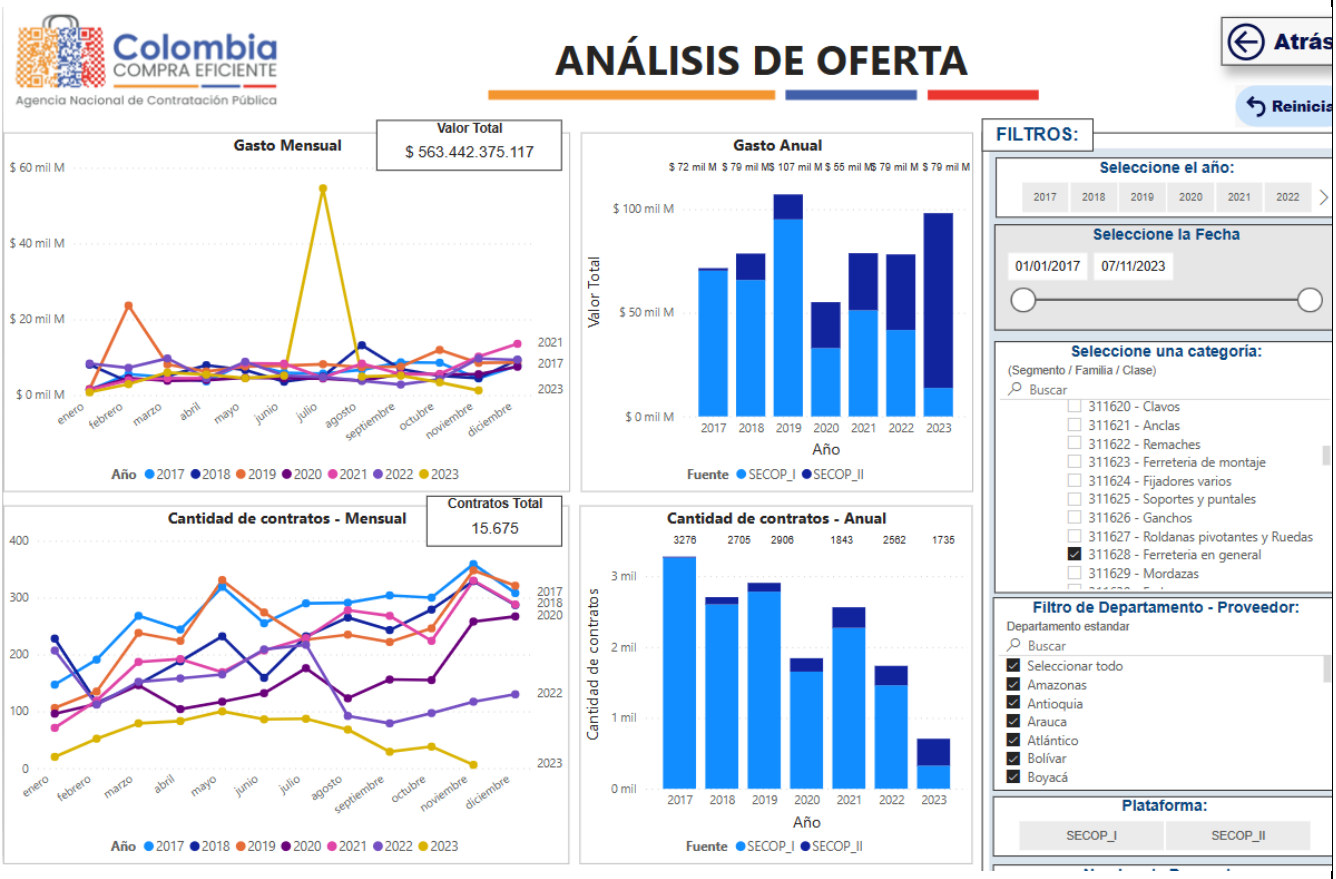
ANÁLISIS SECTORIAL

ANALISIS DE LA OFERTA:

A partir del análisis de la oferta por medio de la cual se pretender estudiar el mercado Nacional y del Departamento de Caldas, en el cual se analiza la fase inicial de conducta comercial o de servicios, en donde la sección de planeación del SENA, solicita cotizaciones mediante la plataforma SECOP II y mediante correos electrónicos. Es de anotar que verificado el sector económico a partir del Clasificador de Bienes y Servicios se encuentran varios oferentes que están en capacidad de ofertar este tipo de servicios consultada la Plataforma de Agencia Nacional para las Compras Públicas – Colombia Compra Eficiente link https://www.colombiacompra.gov.co/, Manual de Uso de Herramientas de Visualización de Análisis de Demanda y de Oferta del Modelo de Abastecimiento Estratégico.

ANALISIS DE LA OFERTA NACIONAL

Para el caso de la oferta a nivel nacional se analizó el período comprendido entre 21/01/2017 a 07/11/2023 (fecha máxima disponible en el powerbi), encontrando 5389 proveedores para un total de 15680 contratos y un valor de contratación por 563 mil millones de pesos.



ANÁLISIS SECTORIAL



ANÁLISIS SECTORIAL

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2021		2022			2023			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia		Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
⊞ 3116 - Ferreteria	7.164	13,98%	1735	$ 78.214.126.694	13,88%	648	$ 93.957.226.436	16,68%	15675	$ 563.442.375.117	100,00%
Total	7.164	13,98%	1735	$ 78.214.126.694	13,88%	648	$ 93.957.226.436	16,68%	15675	$ 563.442.375.117	100,00%

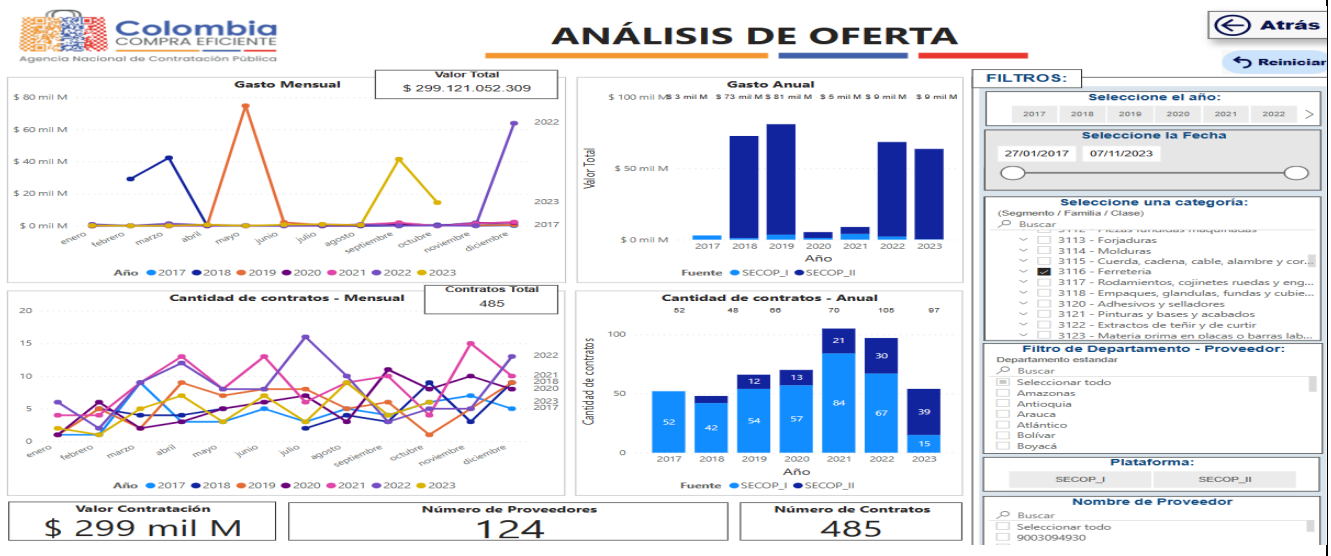
De acuerdo con el artículo 3 de la Ley 1712 de 2014, sobre el principio de calidad de la información, las Entidades Estatales son responsables de la oportunidad, objetividad y veracidad de la información que publican.

La Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente no es responsable por la información publicada en el SECOP. Si requiere información o Documentos del Proceso debe solicitarlos a la Entidad Estatal que adelantó el Proceso de Contratación respectivo.

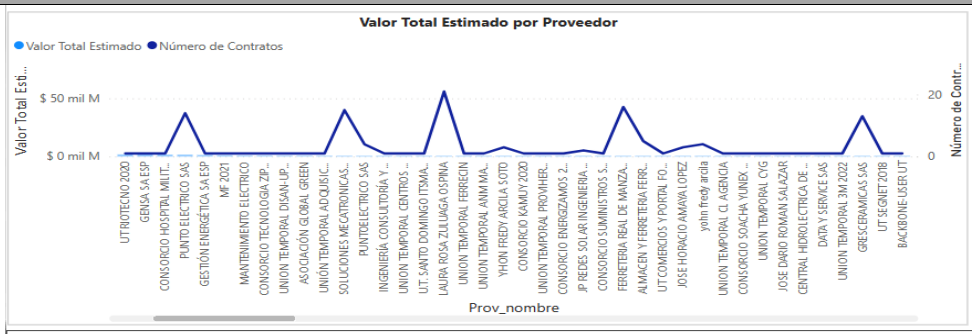
AGENCIA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA - COLOMBIA COMPRA EFICIENTE -
Subdirección de Estudios de Mercado y Abastecimiento Estratégico (EMAE)
https://www.colombiacompra.gov.co/ informacion.emae@colombiacompra.gov.co

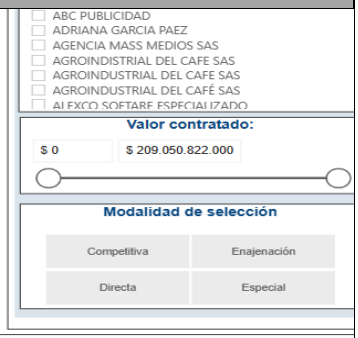
Colombia COMPRA EFICIENTE
Agencia Nacional de Contratación Pública

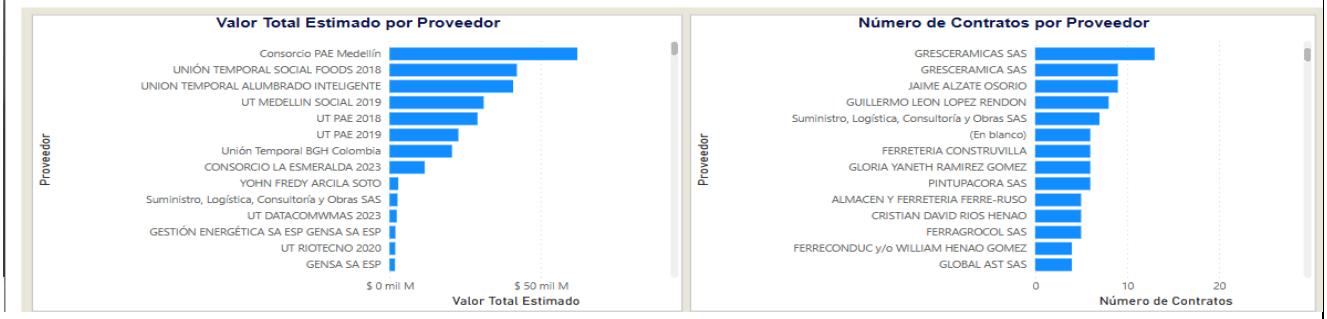
Para el caso de la oferta en el Departamento de Caldas se analizó el período comprendido entre 21/01/2017 a 07/11/2023 (fecha máxima disponible en el powerbi), encontrando 124 proveedores para un total de 485 contratos y un valor de contratación por 299 mil millones de pesos.

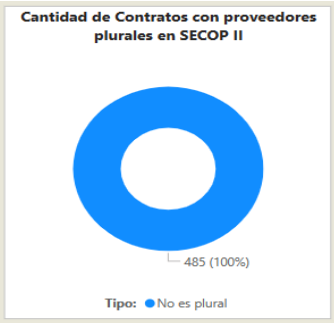


ANÁLISIS SECTORIAL

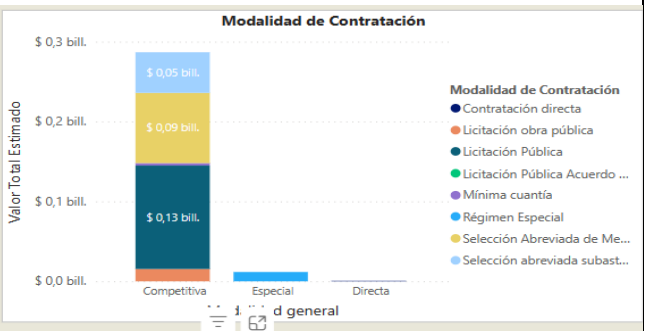


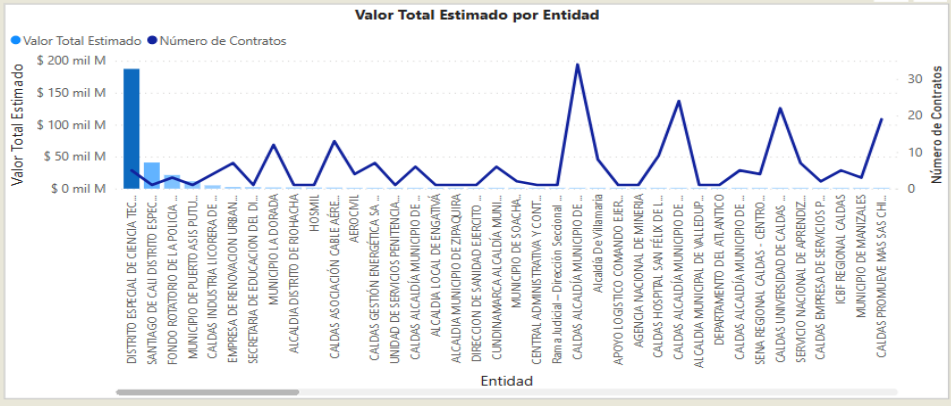


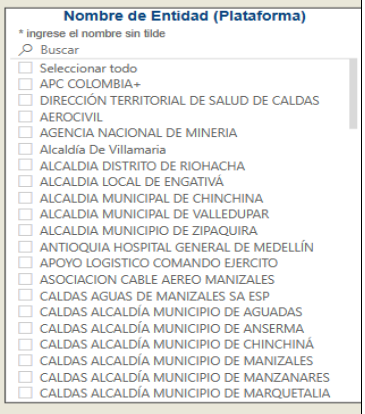












ANÁLISIS SECTORIAL

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2022			2023			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
3912 - Equipos, suministros y componentes electricos	27	$ 65.413.357.289	21,87%	16	$ 45.128.295.380	15,09%	178	$ 276.755.853.164	92,52%
3116 - Ferreteria	70	$ 3.211.399.414	1,07%	31	$ 14.198.897.748	4,75%	307	$ 22.365.199.145	7,48%
311619 - Muelles				1	$ 11.665.398.510	3,90%	1	$ 11.665.398.510	3,90%
311628 - Ferreteria en general	66	$ 2.448.723.413	0,82%	29	$ 2.527.638.238	0,85%	260	$ 9.345.070.446	3,12%
311624 - Fijadores varios	1	$ 724.448.779	0,24%				1	$ 724.448.779	0,24%
311615 - Tornillos							21	$ 293.342.638	0,10%
311623 - Ferreteria de montaje	3	$ 38.227.222	0,01%	1	$ 5.861.000	0,00%	16	$ 179.327.517	0,06%
311620 - Clavos							3	$ 125.019.915	0,04%
311631 - Conectores							2	$ 13.679.988	0,00%
311622 - Remaches							1	$ 11.944.700	0,00%
311634 - Redes de metal y estructuras de cribado							1	$ 3.530.000	0,00%
311626 - Ganchos							1	$ 3.436.652	0,00%
Total	97	$ 68.624.756.703	22,94%	47	$ 59.327.193.128	19,83%	485	$ 299.121.052.309	100,00%

De acuerdo con el artículo 3 de la Ley 1712 de 2014, sobre el principio de calidad de la información, las Entidades Estatales son responsables de la oportunidad, objetividad y veracidad de la información que publican.

La Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente no es responsable por la información publicada en el SECOP. Si requiere información o Documentos del Proceso debe solicitarlos a la Entidad Estatal que adelantó el Proceso de Contratación respectivo.

AGENCIA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA - COLOMBIA COMPRA EFICIENTE -
Subdirección de Estudios de Mercado y Abastecimiento Estratégico (EMAE)
https://www.colombiacompra.gov.co/ informacion.emae@colombiacompra.gov.co

Colombia COMPRA EFICIENTE
Agencia Nacional de Contratación Pública

HISTORICO DE LA ENTIDAD

REGIONAL O CENTRO DE FORMACIÓN	ID PROCESO	OBJETO CONTRACTUAL	PRESUPUESTO
SENA REGIONAL SANTANDER Grupo Administrativo CGAO	MC-RS-CGAO-010-2024	MATERIALES DE FORMACIÓN PROFESIONAL (Medicamentos y elementos veterinarios)	114.278.306
SENA REGIONAL SANTANDER Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	MC-STD-CASA-00069-2024	COMPRA DE MATERIALES DE FORMACION COMO INSUMOS PARA LAS UNIDADES PECUARIAS DE LA SEDE AGUAS CALIENTES, PRIMER TRIMESTRE DEL CASA SENA REGIONAL SANTANDER.	109.929.320
SENA REGIONAL TOLIMA 1	MC-CCS-9310- 350 -2024	MATERIALES COCINA MESA Y BAR PROGRAMAS DE CAMPESENA, ARTICULACION Y DESPLAZADOS	80.000.000
SENA REGIONAL GUAJIRA Grupo Mixto de Apoyo Administrativo	MC-GJR-CIEA-0013-2024	ADQUIRIR A TÍTULO DE COMPRAVENTA MATERIALES DE FORMACIÓN, PARA LA FORMACIÓN TITULADA Y COMPLEMENTARIA DE CAMPESENA QUE SE IMPARTE EN EL CENTRO INDUSTRIAL Y DE ENERGÍAS ALTERNATIVAS	93.542.925
SENA REGIONAL CASANARE	MC-CSN-CAFEC-011-2024	CONTRATAR EL SUMINISTRO Y COMPRA DE MATERIALES, ELEMENTOS Y HERRAMIENTAS DE FERRETERIA CON EL FIN DE ADELANTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO EN LAS INSTALACIONES DEL SENA REGIONAL CASANARE.	130.000.000
SENA REGIONAL SANTANDER Grupo Administrativo CGAO	MC-RS-CGAO-009-2024	MATERIALES DE FORMACION (sustratos, abonos orgánicos, enmiendas, fertilizantes, bioestimulantes y reguladores de crecimiento)	118.125.986

ANÁLISIS SECTORIAL				
	SENA REGIONAL CHOCO Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	SASI-CHC-CRNIB-003-2024	SUBATA MATERIALES DE FORMACION CAMPESENA - 2024 (Presentación de oferta)	224.054.516

HISTÓRICO DE OTRAS ENTIDADES

ENTIDAD	ID PROCESO	OBJETO CONTRACTUAL	PRESUPUESTO
ESENTTIA S.A	4500129424	Compra materiales ferretería	2.929.900
HOSPITAL UNIVERSITARIO DEL VALLE EVARISTO GARCIA E.S.E	C24-097	SUMINISTRO DE INSUMOS Y MATERIALES PARA LA PRESTACION DE SERVICIOS DE BANCO DE SANGRE Y TERAPIA TRANSFUSIONAL EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DEL VALLE EVARISTO GARCÍA E.S.E	2.500.000
ESCUELA DE FORMACION INPEC	MC 09 EFINPEC DE 2024 ADQU DE SUMINISTRO Y MATERIA	CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y SUMINISTROS PARA EL MANTENIMIENTO LOCATIVO DE LA ESCUELA DE FORMACIÓN, CENTROS DE INSTRUCCIÓN E INCORPORACIÓN DEL INPEC	29.988.605
BATALLON DE A.S.P.C No 17 CLARA ELISA NARVAEZ ARTEAGA	MC-016-BASPC17-2024	SUMINISTRO DE MATERIALES REACTIVOS DE LABORATORIO Y QUIMICOS PARA LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL - PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y PISCINAS, PARA LOS BATALLONES ORGANICOS DE LA DÉCI	65.499.984
ESE HOSPITAL SAN JOSE	C 033 2024	SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MATERIALES PARA LOS SERVICIOS DEL ÁREA ASISTENCIAL DE LA ESE HOSPITAL SAN JOSÉ MUNICIPIO BELÉN DE UMBRÍA.	15.000.000
MUNICIPIO DE PIEDECUESTA	INDER-MC-001-2024	ADQUISICIÓN DE INSUMOS, QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LA PISCINA E INSTALACIONES DEL PARQUE GUTIGUARÁ DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA SANTANDER.	24.849.500

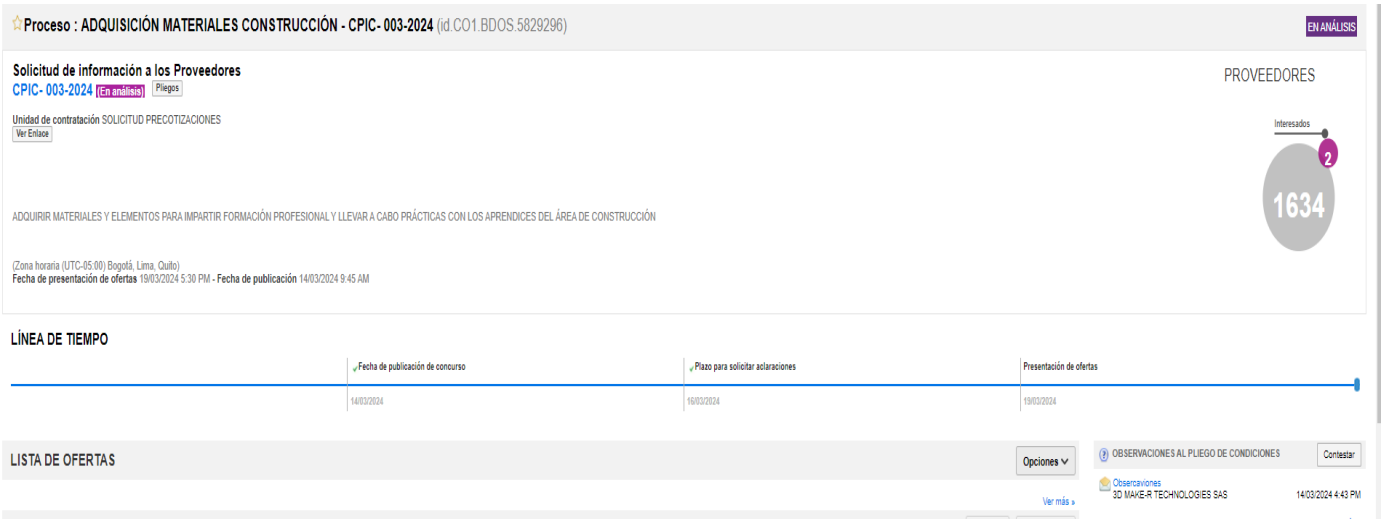
C. ANÁLISIS DE LA OFERTA

ANÁLISIS SECTORIAL	
¿QUIÉN PRESTA EL SERVICIO?	**CATI DISTRIBUCIONES S.A.S** COLOMBIA | Cali Número de documento 890319176 Telefono: 8839802 Fax: 8839804 Correo electrónico: licitaciones@catidistribuciones.com **EGR S.A.S.** COLOMBIA | Ibagué Número de documento 900497295 Telefono: 2614172 Fax: 2614172 Correo electrónico: johnfre333@hotmail.com **OFICOMCO S.A.S.** COLOMBIA Número de documento 9006683361 Telefono: 4000107 Fax: 4000107 Correo electrónico: gobierno@ofi.com **SIMI SAS** COLOMBIA Número de documento 900694938 Telefono: 3192592602 Fax: 9204915 Correo electrónico: gerencia@simisas.com **PAPELERIA LINEAL** COLOMBIA | Manizales Número de documento 890806065 Telefono: 8861764 Fax: 8811435 Correo electrónico: papelerialineal2014@gmail.com **TAPICERIA APOLO** COLOMBIA | Medellín **Muebles comerciales e industriales** Número de documento 8272894 Telefono: 604 2550982 Fax: 604 2550982 Correo electrónico: tapiceriaapolo@une.net.co **PAPELERIA EL PUNTO** COLOMBIA | Itagui **Productos de papel** Número de documento 8000047119 Telefono: 4447070 Fax: 4447070 Correo electrónico: gerencia@elpunto.com.co **FERCCODI S.A.S.** COLOMBIA | Bogotá Número de documento 9003168427 Telefono: 2773200 Fax: 000000 Correo electrónico: fercodi-contratos@outlook.com **FUNDASET** COLOMBIA Número de documento 8300933337 Telefono: 7388828 Fax: 7388828 Correo electrónico: serviciocliente@fundaset.org.co **SUMIMAS S.A.S** COLOMBIA | Cota Número de documento 830001338 Telefono: 8773399 Fax: 8773399 Correo electrónico: coordinador.licitaciones@sumimas.com.co **GESINTEG COLOMBIA LTDA** COLOMBIA Número de documento 900272786 Telefono: 4029201 **P.I.T. Printer Imaging & Technology S.A.S** COLOMBIA Número de documento 8300663705 Telefono: 7432183 Fax: 7432183 Correo electrónico: maria.p@pitprinter.com **IMPORT SYSTEM** COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830014277 Telefono: 4302331 Fax: 4343282 Correo electrónico: harold.duran@importsystem.com.co **FERRELAM S.A.S.** COLOMBIA Número de documento 860517465 Telefono: 6510200 Fax: 6510210 Correo electrónico: licitaciones1@ferrelam.com
ANALISIS LEGAL	Este proceso de selección se regirá por las fases contractuales estipuladas en la legislación vigente, así como por la competencia y la experiencia comprobada del oferente en relación con el objeto del contrato. Cualquier contrato resultante se sujetará al marco legal Colombiano, incluyendo, pero no limitándose a, la

ANÁLISIS SECTORIAL	
	Constitución Política de Colombia, el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, la Ley 1474 de 2011, el Decreto 1082 de 2015, el Decreto 1074 de 2015 con sus modificaciones posteriores y el Decreto 1510 de 2013, junto con cualquier otra normativa complementaria o modificatoria, los documentos que constituyen el proceso, los estudios preliminares, anexos, adendas y cualquier otro documento relevante emitido durante el proceso. En aspectos no específicamente cubiertos por estos documentos o por la presente guía, se aplicarán las normativas comerciales y civiles vigentes aplicables. La Constitución Política de Colombia, en su Artículo 2, establece como deber fundamental del Estado proteger a las personas que residen en Colombia, garantizando la efectividad de los principios, derechos y deberes que establece la Constitución, y asegurando que las autoridades cumplan con el propósito de proteger a los ciudadanos en su vida, honra, bienes, creencias, derechos y libertades, así como con el cumplimiento de los deberes sociales tanto del Estado como de los individuos. El Estatuto General de la Contratación de la Administración Pública define los contratos estatales como actos jurídicos que generan obligaciones y en los cuales al menos una de las partes es una entidad pública, según la descripción o clasificación que se establece en las normativas civiles, comerciales y especiales, o las previstas en la normativa mencionada. Según la legislación colombiana, se asume que todas las normativas vigentes son conocidas por los oferentes que participan en este proceso de contratación. Por último, las compañías que busquen participar en el proceso contractual de bienes o servicios pertinentes al sector deben estar debidamente registradas en el registro mercantil de la Cámara de Comercio. Estos bienes o servicios deben estar claramente especificados en el registro, conforme al clasificador de Bienes y Servicios de las Naciones Unidas, especificando el tercer nivel de clasificación.

4. VARIABLES PARA LA CALCULAR EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO

Es importante mencionar que, la entidad publicó en la plataforma SECOP II la solicitud de información con miras a recibir precotizaciones **(Proceso : ADQUISICIÓN MATERIALES CONSTRUCCIÓN - CPIC-003-2024 (id.CO1.BDOS.5829296),** para lo cual no se recibieron cotizaciones, no obstante, el estudio de mercado se realizó por medio de las páginas web relacionadas con la venta de elementos, productos, materiales e insumos; adicionalmente se recibieron cotizaciones de oferentes de la región, en este sentido, estableciendo expresamente que ni la formulación de la solicitud ni la presentación de la cotización generan compromiso u obligación por parte del SENA, pues no corresponden a un procedimiento de selección; la información, que consta en el expediente del proceso, permitió definir la siguiente lista de precios o tarifas unitarias aproximada, de conformidad con la cotizaciones recibidas como consta en el presente documento.



El estudio de mercado se realizó teniendo en cuenta, por lo menos, dos cotizaciones, Las cotizaciones se obtuvieron directamente con proveedores de los servicios requeridos. A continuación, se especifican los proveedores utilizados para el estudio.

Luego analizar por parte de la entidad la información allegada, se tuvieron en cuenta las respuestas efectuadas por parte de los proveedores anteriormente mencionados, los cuales remiten cotización sobre todos lotes y cantidades requeridas por la entidad, procediendo al análisis de estas encontrando que los precios indicados se encuentran establecidos y acordes con el mercado, así:

ANALISIS - ESTUDIO DE MERCADO								
ITEM	**DESCRIPCIÓN DETALLADA**	**UNIDAD**	**CANT**	**VR/UNITARIO 1**	**COTIZACIÓN 1 (FERRETERIA LAS MERCEDES)**	**VR/UNITARIO 2**	**COTIZACIÓN 2 (SOMECASER)**	**PROMEDIO**
1	Cemento gris uso general según NTC 121. Con fecha de fabricación inferior a 20 días	BULTO X 50 KG	100	$ 25.882,35	$ 2.588.235	$ 45.600	$ 4.560.000	$ 3.574.118
2	Cemento blanco uso general según NTC 121. Con fecha de fabricación inferior a 20 días	BULTO X 20 KG	10	$ 67.058,82	$ 670.588	$ 51.500	$ 515.000	$ 592.794
3	Arena media pega	m3	16	$ 63.025,21	$ 1.008.403	$ 113.200	$ 1.811.200	$ 1.409.802
4	Triturado Tamaño máximo nominal de 3/4" de gradación continua	m3	24	$ 109.243,70	$ 2.621.849	$ 131.500	$ 3.156.000	$ 2.888.924
5	Base granular (afirmado)	m3	16	$ 65.546,22	$ 1.048.739	$ 131.500	$ 2.104.000	$ 1.576.370
6	Piedra de mano	m3	8	$ 84.033,61	$ 672.269	$ 131.500	$ 1.052.000	$ 862.134
	VALORES TOTALES SIN IVA				**8.610.084**		**13.198.200**	**10.904.142**

	IVA				1.635.916		2.507.658	2.071.787
	TOTAL				10.246.000		15.705.858	12.975.929

LOTE 2	
CONTRUCCIÒN SUMINISTRO	$ 12.975.929
TOTAL	$ 12.975.929

Para establecer el valor estimado del contrato se tuvo en cuenta:

1. Se analizó el ítem para establecer los valores, de acuerdo con las cotizaciones recibidas obteniendo el promedio de estas.
2. Se calcula el valor total, resultado del producto de la cantidad y el valor unitario obtenido.
3. Se obtiene el cálculo del presupuesto (Ver cuadro comparativo señalado en los aspectos económicos) del presente estudio del SECTOR Y DE COSTOS.

Así las cosas, y de acuerdo con el análisis realizado, se pudo establecer un presupuesto real lo que permitió promediar los valores actuales en el mercado y se pudo evidenciar pluralidad de empresas que pueden llegar a ofrecer los bienes señalados en las fichas técnicas como se puede evidenciar en literal A. ANALISIS SECTORIAL del presente estudio del sector, se tiene previsto para el presente proceso un presupuesto de:

LOTE 3	
CONTRUCCIÒN	$ 12.975.929
TOTAL	$ 12.975.929

Incluyendo IVA Y TODO IMPUESTO QUE HAYA LUGAR.

Se expide en Manizales, en el mes de AGOSTO de 2024.

VICTOR JERLIER CASTANO SANCHEZ
SUBDIRECTOR CENTRO DE PROCESOS INDUSTRIALES Y CONSTRUCCIÓN

Elaboro: Alejandro Pinilla Valencia, SENA-C.P.I.C

Luis Enrique Bravo Cardona, SENA-C.P.I.C.

Aparicio Mejía Rendón, SENA–C.P.I.C.

Nota: Este documento fue consolidado de acuerdo con el acta No. 01 de la especialidad de construcción suscrita por las personas implicadas en cada aspecto.