RED SALUD CASANARE E.S.E.

ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR - INDUSTRIAL

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA HOSPITALARIA

OBJETO:

LOTE 01. ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD (PAPS) DE CENTRO POBLADO MIRAMAR DE GUANAPALO, VEREDAS: JAGÜEYES, RIVERITA, LAS CALLES, SAN FRANCISCO Y VENTUROSA LOCALIZADOS EN EL MUNICIPIO DE SAN LUIS DE PALENQUE, CASANARE.

LOTE 02. ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD (PAPS) DE LAS VEREDAS LOS ALPES, SAN RAFAEL Y PUEBLO NUEVO LOCALIZADOS EN EL MUNICIPIO DE RECETOR CASANARE.

LOTE 03. ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD (PAPS) DE LAS VEREDAS CENTRO POBLADO BRISAS DEL LLANO Y VEREDA VILLA CAROLA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

LOTE 04. ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD (PAPS) DE LAS VEREDAS SAN NICOLAS, SAN JOSE, CHIRE, PUERTO COLOMBIA, LA CHAPA, CORRALITO Y LAS TAPIAS DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

LOTE 05. ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD (PAPS) DE LAS VEREDAS CAUCHO, CAPILLA, COREA, CENTRO POBLADO LA YOPALOSA, BARBACOAS, MACUCO, PEDREGAL Y SANTA CRUZ MUNICIPIO DE NUNCHÍA, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

LOTE 06. ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD (PAPS) DE LAS VEREDAS SAN PEDRO, SANTA MARTA, GUAMAL Y SANTA IRENE DEL MUNICIPIO DE TRINIDAD, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

LOTE 07. ADECUACION MENOR DEL CENTRO DE SALUD - SACAMA

LOTE 08. ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD (PAPS) DE LAS VEREDAS SINAI, CASIRVA Y SABANA LARGA DEL MUNICIPIO DE SÁCAMA, DEPARTAMENTO DE CASANARE

LOTE 09. ADECUACION MENOR DEL CENTRO DE SALUD - CHAMEZA

LOTE 10. ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD (PAPS) DE LAS VEREDAS JORDAN BAJO, BARRIALES Y GURUVITO DEL MUNICIPIO DE CHAMEZA, CASANARE.

LOTE 11. ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD (PAPS) DE LAS VEREDAS SANTA HELENA DEL CUSIVA, GAVIOTAS, GUAFAL PINTADO, SAN JOAQUIN Y CHAVINAVE DEL MUNICIPIO DE MANÍ, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

LOTE 12. ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD (PAPS) DE LAS VEREDAS EL BANCO, CAFIFIES, MIRALINDO Y LA PLATA MUNICIPIO DE PORE, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

LOTE 13. ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD (PAPS) DE LAS VEREDAS CENTRO POBLADO TEISLANDIA Y EL TABLON DEL MUNICIPIO DE TÁMARA DEPARTAMENTO DE CASANARE.

LOTE 14. ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD (PAPS) DE LAS VEREDAS PUERTO BRASILIA, BORAL, RINCON HONDO, RINCON BARRANCA, LA MONTUZ, SAN LUIS DEL ARIPORO, CENTRO GAITAN, LAS MERCEDES, LAS GUAMAS Y CAÑO CHIQUITO DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, CASANARE

LOTE 15. ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD (PAPS) DE LAS VEREDAS CENTRO POBLADO AGUACLARA, MUNICIPIO DE SABANALARGA, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

OFICINA ASESORA JURIDICA Y CONTROL DISCIPLINARIO
OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN Y MERCADEO
YOPAL – CASANARE
DICIEMBRE DE 2025

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN 6
I. ESTRUCTURA DEL ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR 7
OBJETO A CONTRATAR 7
DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD 7
1. ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO 8
1.1. SECTOR ECONÓMICO EN ESTUDIO 8
1.1.1. Clasificación UNSPSC 8
1.1.2. Gremios y Asociaciones que participan en el Sector 10
1.1.3. Economía Global 11
1.1.4. Economía Colombiana: 12
1.1.5. Pronostico económico para Colombia. 13
1.1.6. Comportamiento Producto Interno Bruto (PIB) - DANE 13
1.1.7. Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE). 16
1.1.8. Índice de Precios al Consumidor - IPC 16
1.1.9. Índice de Precios del Productor (IPP) 17
1.1.10. Mercado Laboral 18
1.1.11. Indicador de Confianza del Consumidor - ICC 19
1.1.12. Variación del Salario Mínimo Legal Mensual Vigente (SMMLV) 20
1.1.13. Tasa Representativa del Mercado (TRM) 21
1.1.14. Economía Regional I Trimestre 2025 22
1.1.14.1. Indicadores de competitividad Departamental 27
1.1.14.2. Indicadores de competitividad de Ciudades 2024 28
1.1.14.3. Perfil Económico Departamento de Casanare Diciembre - 2024 29
1.1.15. Cadena de Suministro 33
1.1.16. Sector Salud 33
1.1.16.1. Subsectores de Sector Salud 33
1.1.16.2. Cadena Productiva del Sector Salud 33
1.1.16.3. Cadena de Valor del Sector Salud 33
1.1.16.4. Sistema de Salud en Colombia 34
1.1.16.4.1. Estructura del Sistema 34
1.1.16.4.2. Capacidad Instalada en Colombia 34
1.1.16.4.3. Modelo de aseguramiento 35
1.1.16.4.4. Afiliación al Sistema General de Seguridad Social en Salud - SGSSS 35
1.2. ASPECTOS TÉCNICOS –SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN 35
1.2.1. Estadísticas del sector Construcción: 37
1.2.1.1. Censo de Edificaciones (CEED) Información II Trimestre 2025 37
1.2.1.2. Indicador de Producción de Obras Civiles (IPOC) II Trimestre 2025 39
1.2.1.3. Indicadores Económicos Alrededor de la Construcción (IEAC) 40
1.2.1.3.1. Producto Interno Bruto (PIB) 41
1.2.1.3.2. Empleo 41
1.2.1.3.3. Producción de Cemento Gris 41
1.2.1.3.4. Producción de Concreto Premezclado 42
1.2.1.3.5. Licencias de Construcción 42
1.2.1.3.6. Censo de Edificaciones (CEED) Información I Trimestre 2025 43
1.2.1.3.7. Despacho de Cemento Gris 43
1.2.1.3.8. Financiación de Vivienda 44
1.2.1.3.9. Índice de Costos de la Construcción de Edificaciones 45
1.2.1.3.10. Índice de Costos de la Construcción de Obras Civiles 46
1.2.1.3.11. Índice de Precios del Productor 46
1.2.1.3.12. Indicador de Producción de Obras Civiles (precios corrientes) 47

1.2.1.3.13. Indicador de Producción de Obras Civiles (precios Constantes) 48
1.2.1.3.14 Indicador de Producción de Obras Civiles (precios Constantes) 48
1.2.1.3.15. Estadísticas de Micronegocios (EMICRON) 48
1.2.1.3.16. Directorio Estadístico de Empresas (DEE) 49
1.2.2. Actores del sector Construcción: 50
1.2.3. Conformación del Sector de la Construcción: 50
1.2.4. Estructura Organizacional de las empresas del sector: 51
1.2.4.1. Sociedades: 52
1.2.4.2. Junta Directiva: 52
1.2.4.3. Modelos Organizacionales: 52
1.2.4.4. Entidades Reguladoras: 53
1.2.4.5. Responsabilidad Social Empresarial en el Sector Edificador: 54
1.2.4.6. Procesos Misionales: 54
1.2.4.7. Cadena de Valor de Sector: 55
1.2.6. Especificaciones Técnicas del Objeto del Proceso a contratar: 56
1.3. ASPECTOS REGULATORIOS: 56
1.3.1. Jurídicos 56
1.3.2. Marco Jurídico y Empresarial del Sector 57
1.3.2.1. Principales sellos de certificación en el mundo 57
1.3.3. Otros Aspectos 58
1.3.3.1. Ambiental: 58
1.3.3.2. Marco Legal y Retos en disminución de consumo de agua y energía en la construcción de edificaciones: 59
1.3.3.3. Entorno Tecnológico 59
1.3.3.3. Entorno Ocupacional 59
1.3.3.4. Laborales 60
1.3.2.10. Laborales 60
1.3.2.11. Técnicas 60
1.3.2.12. Entidad de Vigilancia 60
2. COMPORTAMIENTO DEL GASTO HISTÓRICO 61
2.1. ¿Cómo ha adquirido RED SALUD CASANARE E.S.E.?, en el pasado este bien, ¿obra o servicio? 62
CONSORCIO SALUD ALGARROBO 63
CONSORCIO MEJORAMIENTO INFRAESTRUCTURA OROCUE 63
CONSORCIO PAPS EL CONVENTO 2023 63
Fulldeko J&M 63
2.2. ¿Cómo ha adquirido OTRAS ENTIDADES SIMILARES EN El DEPARTAMENTO DE CASANARE E.S.E.?, en el pasado este bien, ¿obra o servicio? 64
2.3. ¿Cómo adquieren otras entidades Estatales y las empresas Privadas este bien, obra o servicio? 66
2.2.1. Consulta en el Modelo de Abastecimiento Estratégico – Análisis de la Demanda 70
3. ESTUDIO DE LA OFERTA 72
3.1. ¿CUÁL ES LA DINÁMICA DE PRODUCCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y ENTREGA DE BIENES Y SERVICIOS? 72
3.1.1. Las Empresas que conforman el Sector 72
3.1.2. Organizaciones de trabajadores y profesionales. 73
3.1.3. Caracterización Socio-demográfica 74
3.1.3.1. Obreros 74
3.1.3.2. Residentes de Obra 74
3.1.3.2. Análisis de los Cargos Demandados por el Sector 75
3.1.3.3. Oferta Educativa 77
3.1.3.3. Formalización 81
3.1.3.4. Seguridad para el trabajo 82
3.1.4. Empleo que genera el Sector 82
3.1.5. Materias primas necesarias para la producción y la variación de sus precios 82
3.1.6. Dinámica de producción, distribución y entrega de bienes o servicios 82

3.2. ¿A QUIEN SE VA A COMPRAR? 83
3.2.1. Consulta en el Modelo de Abastecimiento Estratégico – Análisis de la Oferta 83
3.2.1. Identificación de Proveedores 84
3.3. ANÁLISIS FINANCIERO 92
3.3.1.1. Indicadores de Capacidad Financiera para evaluar: 92
3.3.2. Capacidad Organizacional 92
3.3.2.1. Indicadores de Capacidad Organizacional para evaluar: 92
3.3.3. Metodología del Análisis Financiero 93
3.3.3.1. Muestra de Empresas Seleccionada 93
3.3.3.2. Requisitos Habilitantes Financieros Solicitados 100
3.3.3.2. Requisitos Habilitantes Financieros Solicitados 100
3.3.3.3. Requisitos Habilitantes Capacidad Organizacional 100
3.3.3.4. Capital de Trabajo 101
4. ESTUDIO DE MERCADO **102**
5. ANÁLISIS DEL SECTOR PARA DETERMINAR LOS CRITERIOS DIFERENCIALES PARA MIPYME Y EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS MUJERES **103**
6. ANÁLISIS ACREDITACIÓN INDUSTRIA NACIONAL DECRETO 680 DE 2021 ..... **104**
CONCLUSIONES **105**

LISTA DE TABLAS

Tabla 1. Sectores de la Economía Colombiana 8
Tabla 2. Clasificación UNSPSC a contratar 8
Tabla 3. Algunos Gremios y Asociaciones que participan en el sector 10
Tabla 4. *Variación anual y mensual del índice de Precios al Consumidor (IPC). Total Nacional 2024 – 2025 (**julio**)* 17
Tabla 5. *TCRM diario* 22
Tabla 6. *Entidades Reguladoras del Sector* 53
Tabla 7. Especificaciones del Servicio 56
Tabla 8. *Reglamentos Técnicos Vigentes para la Industria* 57
Tabla 9. *Metas de Reducción - AGUA Y ENERGÍA* 59
Tabla 10. Histórico de Procesos de contratación similares con la entidad contratante 62
Tabla 11. Procesos de Contratación Departamento de Casanare con Objetos Similares 64
Tabla 12. Procesos de Contratación Nacionales con Objetos Similares 67
Tabla 13. Organizaciones Empresariales Sector Edificador 72
Tabla 14. Organizaciones de Trabajadores y Profesionales en el Sector Edificador 73
Tabla 15. Oferentes de acuerdo con el código CIIU 84
Tabla 16. Consulta Nacional de Proveedores Relacionados 88
Tabla 17. *Indicadores de Capacidad Financiera a Evaluar* 92
Tabla 18. *Indicadores de Capacidad Organizacional a Evaluar* 93
Tabla 19. *Indicadores Financieros Muestra Local* 98
Tabla 20. *Indicadores Financieros Solicitados* 100
Tabla 21. *Indicadores de Capacidad Organizacional Solicitados* 100

LISTA DE GRÁFICOS

***Grafico 1. PIB** - Enfoque de la Producción* 13
Grafico 2. *Variación del Salario Mínimo en Colombia.* 20
Grafico 3. *Estructura del índice Departamental de Competitividad 2025* 27
Grafico 4. *Índice Departamental de Competitividad (IDC) 2024* 27
Grafico 5. *Sistema de Salud en Colombia* 34

INTRODUCCIÓN

En cumplimiento a lo dispuesto por el Decreto 1510 de 2013, compilado en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del decreto 1082 de 2015, por el cual se reglamenta el sistema de compras y contratación pública" que en el capítulo VI establece "Análisis del sector económico y de los oferentes por parte de las Entidades Estatales, y agrega el artículo 15 *"deber de análisis de las Entidades Estatales". 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".*

De acuerdo a lo anterior en él 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 cómo pueden satisfacerla, por lo cual, deben conocer y entender cómo y con quién pueden establecer la relación que permite satisfacer la necesidad identificada.

RED SALUD CASANARE E.S.E., elaboró el presente documento, que hace parte de la planeación del Proceso de Contratación, y materializa los principios de planeación, de responsabilidad y de transparencia consagrados en la Ley 80 de 1993 con el fin de dar cumplimiento a la normatividad vigente y atendiendo los lineamientos de Colombia Compra Eficiente, se proyecta el análisis del sector para esta convocatoria de la siguiente manera:

I. ESTRUCTURA DEL ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

RED SALUD CASANARE E.S.E., al analizar la demanda está en condiciones de reconocer su necesidad y de identificar los bienes, obras o servicios que la satisfacen. Una vez realizado este análisis será posible entender el comportamiento del mercado de la oferta y las opciones de suministro para la necesidad planteada lo cual puede desarrollarse siguiendo los parámetros establecidos en la oferta[1].

El estudio del Sector está alineado con el análisis de la Oferta, por lo que acoge los conceptos y herramientas contenidas en el mismo para presentarlos y socializarlos en los Documentos del Proceso, Por lo tanto, en la medida que se desarrolle el proceso de análisis de la oferta se obtendrán los insumos que se reflejarán en el estudio del sector. De igual forma, en este análisis, la entidad presenta el contexto del mercado para definir los requisitos habilitantes aplicables al proceso, establecer la forma de evaluar las ofertas e identificar algunos riesgos.

El Estudio del Sector comprende las siguientes áreas:

- ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO
- COMPORTAMIENTO DEL GASTO HISTÓRICO
- ESTUDIO DE LA OFERTA
- ESTUDIO DE MERCADO

OBJETO A CONTRATAR

CONTRATAR SESENTA (60) ADECUACIONES MENORES EN LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN LA SALUD (PAPS) EN LOS MUNICIPIOS DE SAN LUIS DE PALENQUE, RECETOR, MONTERREY, HATO COROZAL, NUNCHÍA, TRINIDAD, SACAMA, CHAMEZA, MANI, PORE, TAMARA, PAZ DE ARIPORO Y SABANALARGA EN EL DEPARTAMENTO DE CASANARE

DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

Que, las condiciones preliminares de la necesidad se establecieron en el documento anexo de este estudio referenciado como **"JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD"** presentado por la **OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN Y MERCADEO**

[1] Modelo de Abastecimiento Estratégico desarrollado por la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente

1. ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

Con la aplicación del Modelo de Abastecimiento Estratégico, RED SALUD CASANARE E.S.E., obtendrá una idea general del mercado en la cual se revisa el escenario del sector relacionado con el bien, obra o servicio relevantes del proceso de contratación, lo cual permitirá hacer un perfilamiento del mercado a nivel general. Con esta perspectiva, el análisis se enfoca en los competidores de dicho mercado y quienes podrán convertirse en proveedores de RED SALUD CASANARE E.S.E. en todo caso, se analizarán entre otros los siguientes contextos, lo cuales pueden tener un alcance local, regional, nacional o internacional[2].

1.1. SECTOR ECONÓMICO EN ESTUDIO

Los aspectos económicos están como la identificación de los principales centros de producción y consumo de los distintos bienes y servicios que se generan en una nación y que influyen en la economía de un país que pueden ayudar a medir la confianza, así como la estabilidad y el desarrollo de una nación.

Tabla 1. Sectores de la Economía Colombiana

Sectores Económico	Definición	Actividades del sector
Sector Primario o Agropecuario	Es el sector que obtiene el producto de sus actividades directamente de la naturaleza, sin ningún proceso de transformación. Dentro de este sector se encuentran la agricultura, la ganadería, la silvicultura, la caza y la pesca. No se incluyen dentro de este sector a la minería y a la extracción de petróleo, las cuales se consideran parte del sector industrial.	Agropecuario, caza o pesca
Sector Secundario o Industrial	Comprende todas las actividades económicas de un país relacionadas con la transformación industrial de los alimentos y otros tipos de bienes o mercancías, los cuales se utilizan como base para la fabricación de nuevos productos. Se divide en dos sub-sectores: industrial extractivo e industrial de transformación: Industrial Extractivo: extracción minera y de petróleo. Industrial de Transformación: Envasado de legumbres y frutas, embotellado de refrescos, fabricación y abonos y fertilizantes, vehículos, aparatos electrodomésticos, etc.	Sector Minería Sector Construcción Sector industria manufacturera Sector eléctrico, gas y vapor
Sector Terciario o de Servicios	Incluye todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí, pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía. Como por ejemplo de ellos tenemos el comercio, los restaurantes, los hoteles, el transporte, los servicios financieros, las comunicaciones, los servicios de educación, los servicios profesionales, el gobierno, etc.	Sector transportes Sector comunicaciones Sector comercio, restaurante y hoteles Sector financiero

El objeto que se pretende adelantar con la presente contratación se encuentra ubicado dentro del Sector Secundario de la economía: **SECTOR CONSTRUCCIÓN**, entendido como el conjunto de actividades desarrolladas por las unidades económicas encaminadas a la Productividad y el valor agregado: la industria transforma insumos en bienes con mayor valor agregado que los sectores primario y de servicios. Esta mayor productividad impulsa el crecimiento del PIB y mejora el ingreso per cápita a largo plazo. Además de la Eficiencia y cambios tecnológicos: las actividades industriales son generalmente intensivas en capital y permiten la adopción de innovaciones tecnológicas, procesos de fabricación más eficientes y economías de escala. Esto genera ganancia de productividad que se transmite a otros sectores a través de efectos de spillover[3].

1.1.1. Clasificación UNSPSC

Sector Terciario o de Servicios Según el Manual Clasificador de Colombia Compra Eficiente, conforme a la United Nations Standard Products and Services Code (UNSPSC), para el cumplimiento del anterior objeto se requiere:

Tabla 2. Clasificación UNSPSC a contratar

No	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	CODIGO PRODUCTO
1	Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	Materiales para acabado de exteriores	Material para tejados y techos	301515
2	Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	Materiales para acabado de exteriores	Accesorios para tejados	301516
3	Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	Materiales de acabado de interiores	Materiales para acabados de paredes	301615
4	Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	Puertas y ventanas y vidrio	Puertas	301715

[2] Government Property Group. New Zealand Government. (2011) Mastering procurement A structured approach to strategic procurement. Recuperado de https://www.procurement.govt.nz/assets/procurement-property/documents/guide-mastering-procurement.pdf
[3] https://www.analytica.com.do/publicaciones/blog/efecto-spillover/

5	Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	Puertas y ventanas y vidrio	Ventanas	301716
6	Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	Instalaciones de plomería	Porcelana sanitaria	301815
7	Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	Materiales estructurales	Láminas de acero inoxidable	302646
8	Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	Materiales estructurales	Alambre de acero inoxidable	302647
9	Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación	Equipos, suministros y componentes eléctricos	Ferretería eléctrica y suministros	391217
10	Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación	Equipos, suministros y componentes eléctricos	Interruptores eléctricos y accesorios	391222
11	Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento	Distribución de fluidos y gas	Material de ferretería y accesorios	401417
12	Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento	Instalaciones de tubos y entubamientos	Adaptadores de tubo	401717
13	Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento	Instalaciones de tubos y entubamientos	Codos para tubos	401721
14	Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento	Servicios de construcción de edificaciones no residenciales	Servicios de apoyo para la construcción	721015
15	Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento	Servicios de construcción de edificaciones no residenciales	Servicios de mantenimiento y reparación de instalaciones	721029
16	Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento	Servicios de Mantenimiento y construcción de comercio especializado	Servicios de mantenimiento y reparación de infraestructura	721033
17	Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento	Servicios de construcción de edificaciones no residenciales	Servicios de Construcción de edificios públicos especializados	721214
18	Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento	Servicios de Mantenimiento y construcción de comercio especializado	Servicios de pintura e instalación de papel de colgadura	721513
19	Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento	Servicios de Mantenimiento y construcción de comercio especializado	Servicios de construcción de recubrimiento de muros	721514
20	Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento	Servicios de Mantenimiento y construcción de comercio especializado	Servicios de Sistemas Eléctricos	721515
21	Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento	Servicios de Mantenimiento y construcción de comercio especializado	Servicios de albañilería y mampostería	721519
22	Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento	Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado	Servicios de pañetado y drywall	721520
23	Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento	Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado	Servicios de montaje e instalación de ventanas y puertas	721524
24	Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento	Servicios de Mantenimiento y construcción de comercio especializado	Servicios de Instalación de pisos	721525
25	Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento	Servicios de Mantenimiento y construcción de comercio especializado	Servicio de techado y paredes externas y láminas de metal	721526
26	Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento	Servicios de Mantenimiento y construcción de comercio especializado	Servicios de Instalación y reparación de concreto	721527
27	Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento	Servicios de Mantenimiento y construcción de comercio especializado	Servicios de montaje de acero estructural	721529
28	Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento	Servicios de Mantenimiento y construcción de comercio especializado	Servicios de Vidrios y Ventanería	721530

29	Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento	Servicios de Mantenimiento y construcción de comercio especializado	Servicios de recubrimiento, impermeabilización protección contra clima y fuego	721532
30	Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento	Servicios de Mantenimiento y construcción de comercio especializado	Servicios de terminado interior, dotación y remodelación	721536
31	Servicios de Gestión, Servicios Profesionales de Empresas y Servicios Administrativos	Servicios de Asesoría de Gestión	Gerencia de Proyectos	801016
32	Servicios Basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología	Servicios Profesionales de Ingeniería y Arquitectura.	Ingeniería Civil y Arquitectura	811015

El uso del UNSPSC incrementa la eficiencia y la efectividad en el manejo de los procesos contractuales y reduce los costos de crear y mantener un sistema de codificación individual.

1.1.2. Gremios y Asociaciones que participan en el Sector

A continuación, se relaciona un listado de agremiaciones, asociaciones y entidades que participan del sector de la construcción e influyen desde diferentes frentes en la dinámica del mercado

Tabla 3. Algunos Gremios y Asociaciones que participan en el sector

SIGLA	IDENTIFICACIÓN
ACIEM	Asociación Colombiana de Ingenieros Eléctricos, Mecánicos y Afines - Nacional
ACAIRE	Asociación Colombiana del Acondicionamiento de Aire y la Refrigeración
ACIC	Asociación Colombiana de Ingenieros Constructores
ACIPET	Asociación Colombina de Ingenieros de Petróleos
ACOFI	Asociación Colombiana de Facultades de Ingeniería
ACOPI	Asociación Colombiana de Micro, Pequeñas y Medianas Empresas
AGRECON	Agregados y Concretos S.A
ANDI	Asociación Nacional de Industriales
ANEIC	Asociación Colombiana de Estudiantes de Ingeniería Civil
ANI	Agencia Nacional de Infraestructura
ASOBANCARIA	Asociación Bancaria y de Entidades Financieras de Colombia
ASOCRETO	Asociación de Productores de Concreto
CAMACOL	Cámara Colombiana de la Construcción
CCI	Cámara Colombiana de la Infraestructura
CICC	Corporación de Investigación de la Construcción COLOMBIT
CONSTRUDATA	Informática para la Construcción CURADURIAS URBANAS
DAACD	Departamento Administrativo de Acción Comunal Distrital
DAMA	Departamento Administrativo del Medio Ambiente
DANE	Departamento Administrativo Nacional de Estadística
DNP	Departamento Nacional De Planeación
ECI	Escuela Colombiana de Ingeniería
FAVIDI	Fondo de Ahorro y Vivienda Distrital
FEDEVIVIENDA	Federación Nacional de Organizaciones de Vivienda Popular
FENALCO	Federación Nacional de Comerciantes
FIIC	Federación Internacional de la Industria de la Construcción
ICAV	Instituto Colombiano de Ahorro y Vivienda
ICONTEC	Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación
ICPC	Instituto Colombiano de Productores de Cemento
IGAC	Instituto Geográfico Agustín Codazzi
INVÍAS	Instituto Nacional de Vías
MSE	La Asociación de Ingenieros Estructurales
SCA	Sociedad Colombiana de Arquitectos
SCI	Sociedad Colombiana de Ingenieros
UIA	Unión Internacional de Arquitectos

UPME	Unidad de Planeación Minero Energético

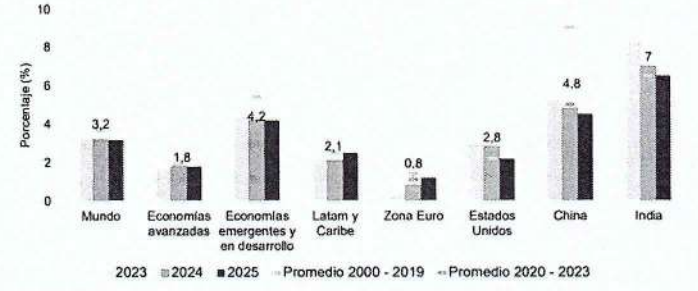
Las agremiaciones industriales en Colombia cumplen un papel fundamental en el desarrollo del país y como sus operaciones inciden de manera directa en los sectores sociales, políticos, culturales de las regiones evidenciando una influencia directa en las políticas desarrolladas por el gobierno.

La influencia de las agremiaciones se fundamenta en el hecho que ninguna sociedad puede alcanzar el progreso si no cuenta con una estructura económica, social, cultural y política sólida que favorezca a todos los sectores de la sociedad sin distingo, más aún cuando en la actualidad el gobierno quiere atender la problemática de justicia y equidad que demanda el post conflicto y donde el sector industrial será ficha clave dentro de los programas de inclusión social de todas las personas que de forma directa o indirecta hicieron parte del conflicto, sin dejar de lado el trabajo hecho a nivel comercial de las organizaciones agremiadas en cada una de sus áreas de desarrollo desde su creación

1.1.3. Economía Global[4]

El Balance de crecimiento: grandes ganadores y perdedores La proyección de crecimiento mundial para 2024 no ha presentado variaciones significativas en los diferentes informes del Fondo Monetario Internacional. En su versión más reciente del World Economic Outlook (octubre 2024) se estima un crecimiento de 3,2%, tanto para 2024 como para 2025.

Crecimiento económico por regiones y países



Fuente: elaboración propia con datos del Fondo Monetario Internacional

Las divergencias en el crecimiento entre regiones se han marcado mucho más en los últimos años, y han estado impulsadas por factores estructurales, tecnológicos y geopolíticos.

El conjunto de las economías emergentes y en desarrollo de Asia presenta crecimientos superiores al 4% en 2023 y se espera una continuación de esta tendencia para 2024 y 2025. Esta dinámica económica está liderada por India y China, países que presentaron crecimientos en 2023 de 8,2% y 5,2%, respectivamente y, en el mismo orden, crecimientos proyectados para 2024 de 7% y 4,8%. Gracias a su rápida adopción de tecnologías de la cuarta revolución industrial y al fortalecimiento del comercio intrarregional se prevé aumentos en la economía de ambos países para 2025, más moderados en comparación con 2023 y 2024, pero igualmente destacables.

Gracias al aumento del consumo y de la inversión extranjera, el pronóstico de crecimiento de Estados Unidos para 2024 fue revisado al alza en el outlook de octubre, respecto al informe de julio (2,8% Vs. 2,6%). El fortalecimiento del consumo se debe en gran medida al incremento de los salarios reales y a los efectos positivos en el bienestar. Para 2025 se espera un menor crecimiento (2,2%) como resultado de bajas dinámicas en el mercado laboral que impactan el consumo.

A pesar del aumento de la demanda de petróleo a nivel mundial y de una proyección de US$81 por barril, el escalamiento en las tensiones geopolíticas, disrupciones en las cadenas de suministros (en especial en el Mar Rojo), los eventos de clima extremo y disturbios civiles han generado revisiones a la baja de los crecimientos proyectados para Medio Oriente y Asia Central de 2024 y 2025 (2,4% y 3,9%, respectivamente).

[4] https://www.andi.com.co/Uploads/Balance%202024%20y%20Perspectivas%202025%20%20-%20V%20enero.pdf

Por su parte, América Latina y el Caribe es una región que no ha presentado cambios en la revisión de la proyección de crecimientos para 2024 y 2025 (2,1% y 2,5%, respectivamente). Si bien para 2024 se tienen economías con proyecciones de crecimiento superiores al 40%, como es el caso de Guyana, caso extraordinario por la entrada de ese país en la producción de petróleo también hay economías que prevén un decrecimiento (Argentina, -3,5% y Haití, -4%), manifestando así la heterogeneidad de la región. Para 2025 se prevén crecimientos positivos para todos los países y, en su conjunto, un crecimiento de 2,5%.

América Latina y el Caribe: crecimiento del PIB real en 2024 y proyecciones para 2025 y 2026* (en porcentajes)

	2024	2025	2026
América Latina y el Caribe	2,3	2,2	2,3
América Latina	2,2	2,2	2,2
América del Sur	2,4	2,7	2,4
Argentina	-1,3	5,0	4,0
Bolivia (Estado Plurinacional de)	1,7	1,5	1,1
Brasil	3,4	2,5	2,0
Chile	2,6	2,4	2,2
Colombia	1,6	2,5	2,7
Ecuador	-2,0	1,5	2,1
Paraguay	4,2	4,0	4,0
Perú	3,3	3,1	2,9
Uruguay	3,1	2,8	2,5
Venezuela (República Bolivariana de)	8,2	2,0	2,0
América Central	3,6	2,6	3,4
América Central y México	1,8	1,6	1,7
Costa Rica	4,3	3,5	3,7
Cuba	-1,1	-1,5	0,1
El Salvador	2,6	2,4	2,7
Guatemala	3,7	3,6	4,0
Haití	-4,2	-2,5	-1,0
Honduras	3,5	3,2	3,8
México	1,4	0,3	1,0
Nicaragua	3,6	3,1	3,4
Panamá	2,9	4,3	4,8
República Dominicana	5,0	3,7	4,6
El Caribe	11,3	4,1	7,8
El Caribe (excl. Guyana)	3,6	1,8	1,7
Antigua y Barbuda	4,3	3,5	3,0
Bahamas	3,4	1,8	1,7
Barbados	4,0	2,8	1,8
Belice	6,1	1,5	2,5
Dominica	2,1	2,5	3,0
Granada	4,0	3,5	3,0
Guyana	43,6	10,3	23,0
Jamaica	1,4	1,3	1,2
Saint Kitts y Nevis	1,2	1,0	2,5
San Vicente y las Granadinas	4,1	4,0	3,0
Santa Lucía	3,9	2,5	2,6
Suriname	3,0	3,3	3,5
Trinidad y Tabago	1,5	1,3	1,2

Fuente: CEPAL.
Nota: América Central incluye a Cuba, Haití y República Dominicana
* Basado en información al 30 de junio de 2025.

Dinámicas mundial y regional en 2024 y 2025[5]

La Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) en su informe anual **Estudio Económico de América Latina y el Caribe 2025. Movilización de recursos para el financiamiento del desarrollo**[6] afirma que:

En 2025, el crecimiento del PIB mundial se desacelerará y se ubicará en torno al 3%, en comparación con el 3,3% registrado en 2024. Con esa cifra, el PIB será el más bajo desde los años posteriores a la pandemia de enfermedad por coronavirus (COVID-19). Esta desaceleración será generalizada y afectará tanto a economías avanzadas como en desarrollo, en un contexto de alta incertidumbre y tensiones comerciales crecientes.

Los Estados Unidos, que representan el 25% del PIB mundial, registrarán la mayor desaceleración entre las economías avanzadas, con una tasa proyectada de crecimiento del PIB en torno al 2%. La disminución del crecimiento responde a tres factores: la mayor incertidumbre con respecto al rumbo de la política económica en el país y al contexto económico futuro; el impacto económico de los aranceles, y las elevadas tasas de interés de largo plazo que registra la economía estadounidense desde el fin de la pandemia, intensificadas a partir de abril de 2025. No obstante, el mercado laboral sigue mostrando resiliencia y la tasa de desempleo se mantiene baja (4,2%).

En la zona del euro se prevé un crecimiento limitado del PIB en torno al 1%, como resultado de un fuerte impacto de los aranceles en las economías de los países manufactureros y de la débil competitividad debido al escaso dinamismo de la inversión y la productividad. Algunas economías centradas en la producción de servicios, como España y Grecia, muestran más resiliencia.

El PIB de China crecería por debajo de su meta oficial del 5%. El país enfrenta una caída del consumo, crisis inmobiliaria, una deflación persistente y una disminución de la demanda externa, parcialmente compensada por la depreciación del yuan. Las economías emergentes y en desarrollo seguirán contribuyendo significativamente al crecimiento mundial, aunque también en ellas se producirá una desaceleración del aumento del PIB. Además, se anticipa una disminución del volumen del comercio mundial de bienes, que tendrá efectos negativos en regiones dependientes de las exportaciones, como América Latina y Asia.

Los flujos de capital hacia economías emergentes mostraron señales de debilitamiento en 2024, mientras que los precios de las materias primas se mantuvieron relativamente altos. La guerra arancelaria iniciada en abril de 2025 empeoró este escenario, afectando los flujos financieros, el comercio y las expectativas de crecimiento mundial.

1.1.4. Economía Colombiana:

Uno de los indicadores más importantes para analizar la economía de un país es el Producto Interno Bruto (PIB), básicamente calcula cuál fue la producción en bienes y servicios que se hizo en un periodo de tiempo específico, generalmente en un trimestre o en un año, en las fronteras de un país. Su importancia radica en el crecimiento económico es una cadena ciclica, es decir, todo lo que producen las empresas (bienes o servicios) es consumido por los colombianos; esto representa más ingresos y mejores utilidades para las compañías, lo que se traduce en capacidad para contratar personal, que, en otras palabras, afecta a ese mismo consumidor dependiendo de cómo se comporte el PIB.

Entre más empleo se genere, más capacidad de consumo tienen los hogares, porque traen el salario a su casa y entonces pueden consumir más. Entonces, un mayor crecimiento del PIB, se ve reflejado en mayor consumo y en mayor capacidad de adquisición de las personas.

[5] https://repositorio.cepal.org/server/api/core/bitstreams/add76980-6b1b-468d-aec1-9c4a72e3d7a0/content
[6] https://www.cepal.org/es/publicaciones/82263-estudio-economico-america-latina-caribe-2025-movilizacion-recursos

1.1.5. Pronostico económico para Colombia.

Banco Mundial[7]. Perspectivas económicas mundiales América Latina y el Caribe (Junio de 2025)[8]

El crecimiento de América Latina y el Caribe (ALC) se desaceleró al 2,3 % en 2024 a pesar del sólido crecimiento regional que comenzó en la segunda mitad del año pasado. En el primer trimestre de 2025, la fuerte recuperación de los sectores agrícolas de Brasil y México contrarrestó una contracción de la actividad industrial y el crecimiento casi estancado del sector de servicios. Argentina continuó con su fuerte recuperación que empezó a fines de 2024. Aparte de la agricultura y la minería, los indicadores de actividad económica hasta mayo apuntan a un debilitamiento del crecimiento en la región. La inflación general sigue relativamente contenida pese a la volatilidad de los precios de los alimentos, aunque sigue siendo un poco superior a las metas de los bancos centrales.

El aumento de las barreras comerciales y la mayor incertidumbre a nivel mundial están afectando la actividad en ALC, en particular mediante las exportaciones, la inversión y los canales de confianza. México, la segunda economía de la región, ha sido la más directamente afectada, con un arancel del 25 % sobre las importaciones a Estados Unidos que no cumplan con el Acuerdo entre Estados Unidos, México y Canadá. Todos los demás países de la región enfrentan un arancel del 10 % sobre las exportaciones a Estados Unidos, excluidos los productos energéticos

Perspectivas: Se prevé que el crecimiento de América Latina y el Caribe se mantendrá estable en un 2,3 % en 2025 y un 2,4 % en 2026 a medida que el crecimiento se debilite en la mayoría de las economías, excepto en Argentina, Colombia, Ecuador y el Caribe. La previsión implica una revisión a la baja del crecimiento de la región de 0,2 puntos porcentuales, y más de la mitad de las economías de ALC registrarán una rebaja con respecto a proyecciones anteriores. Es probable que el aumento de las restricciones comerciales y los menores precios de los productos básicos disminuyan los ingresos de exportación en medio de una mayor incertidumbre en el entorno externo. El pronóstico de crecimiento de México para 2025 se revisó significativamente a la baja, de 1,3 puntos porcentuales a 0,2 % en 2025, y el país crecerá un 1,1 % en 2026

Se pronostica que el crecimiento de Brasil se reducirá un tercio hasta llegar a alrededor del 2,4 % en 2025 y el 2,2 % en 2026, a medida que las políticas monetarias restrictivas y un apoyo fiscal escaso afectarán la inversión y el gasto de los consumidores. Se espera que el crecimiento de México disminuirá marcadamente hasta el 0,2 % en 2025 y el 1,1 % en 2026, dado que las exportaciones a Estados Unidos, que representan el 80 % del total de las exportaciones de bienes, se verán gravemente afectadas por los aranceles en medio de la persistente incertidumbre en materia de inversión y políticas comerciales. Según las previsiones, la economía de Argentina se recuperará, y crecerá un 5,5 % en 2025 y un 4,5 % en 2026, respaldada por la estabilización macroeconómica tras dos años de recesión. **Por su parte, Colombia crecerá un 2,5 % en 2025 y un 2,7 % en 2026**, gracias a la recuperación del consumo y la inversión privados a medida que se modere la inflación. Se espera que la economía de Chile crezca un 2,1 % en 2025 y un 2,2 % en 2026, impulsada por la inversión en minería y el aumento de las exportaciones de metales. Según las proyecciones, Perú crecerá un 2,9 % en 2025 y un 2,5 % en 2026, gracias al respaldo de las inversiones en minería, aunque es probable que el crecimiento del consumo se modere.

Riesgos: Estos pronósticos están expuestos a diversos riesgos de deterioro. Las restricciones comerciales adicionales en el marco de una revisión del Acuerdo entre México, Estados Unidos y Canadá podrían reducir aún más las exportaciones de México. Una desaceleración más pronunciada de lo previsto en el crecimiento de Estados Unidos disminuiría considerablemente la demanda de bienes y servicios de los países de ALC. Un menor crecimiento en China podría hacer bajar la demanda de productos básicos, especialmente cobre de Chile y Perú, que es un importante insumo para el sector de energía renovable de China. Las condiciones financieras mundiales más restrictivas podrían socavar los esfuerzos de consolidación fiscal en curso

1.1.6. Comportamiento Producto Interno Bruto (PIB) - DANE

El Producto Interno Bruto (PIB) es una medida del valor de la actividad económica de un país. Es el valor total de los bienes y servicios finales producidos por el país durante un trimestre definido, para encontrar la evolución, la tendencia y las transformaciones estructurales de la economía, a partir de datos comparables entre sí y con aquellos calculados para el año base, que se convierte en un insumo para la toma de decisiones en materia económica del país en el corto plazo.

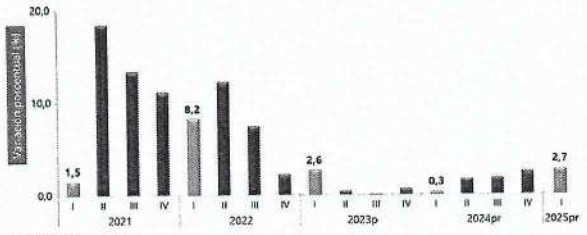
Información I Trimestre 2025[pr]. En el primer trimestre de 2025[pr], el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,7% respecto al mismo periodo de 2024[pr]

***Grafico 1. PIB** - Enfoque de la Producción*

[7] https://www.bancomundial.org/es/publication/global-economic-prospects
[8] https://thedocs.worldbank.org/en/doc/c50bc3c87bc2666b9e5fa6699b0b2849-0050012025/related/GEP-Jan-2025-Regional-Highlights-LAC-SP.pdf

Producto Interno Bruto (PIB)

Tasas de crecimiento anual en volumen[1]
2020-I / 2025pr - I



Fuente: DANE, PIB_T
1. Series originales encadenadas de volumen con año de referencia 2015
pr: preliminar
p: provisional

Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son[9]:

En el primer trimestre de 2025pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,7% respecto al mismo periodo de 2024pr

Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 3,9% (contribuye 0,8 puntos porcentuales a la variación anual).

Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 7,1% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual).

Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 15,5% (contribuye 0,6 puntos porcentuales a la variación anual).

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Primer trimestre 2025pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2025pr-I / 2024pr-I	2025pr-I / 2024pr-IV
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	7,1	0,2
Explotación de minas y canteras	-5,0	0,2
Industrias manufactureras	1,4	0,2
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	-1,2	0,3
Construcción	-3,5	-1,8
Comercio al por mayor y al por menor[3]	3,9	0,4
Información y comunicaciones	0,7	-1,0
Actividades financieras y de seguros	3,3	1,0
Actividades inmobiliarias	2,1	0,5
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	1,0	0,6
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	3,5	0,6
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	15,5	4,1
Valor agregado bruto	**2,7**	**0,6**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	2,2	-0,3
Producto Interno Bruto	**2,7**	**0,8**

Fuente: DANE, PIB_T
pr preliminar
1 Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015
2 Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado. Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental.
3 Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas. Transporte y almacenamiento. Alojamiento y servicios de comida
4 Actividades profesionales, científicas y técnicas. Actividades de servicios administrativos y de apoyo.
5 Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria. Educación. Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales.
6 Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios. Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio

VALOR AGREGADO POR ACTIVIDAD ECONÓMICA

Actividades profesionales, científicas y técnicas[10] En el primer trimestre de 2025pr, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 1,0% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2024pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 11):

Tabla 11. Actividades profesionales, científicas y tecnicas[1]
Tasas de crecimiento en volumen[2]
Primer trimestre 2025pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2025pr-I / 2024pr-I	2025pr-I / 2024pr-IV
Actividades profesionales, científicas y técnicas	0,9	0,6
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	1,1	0,6
Actividades profesionales, científicas y técnicas[1]	**1,0**	**0,6**

Fuente: DANE,PIB_T
pr preliminar
1 Actividades profesionales, científicas y técnicas; Actividades de servicios administrativos y de apoyo.
2 Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 0,9%.

Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 1,1%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo crece en 0,6%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 0,6%.

Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 0,6%

Administración pública y defensa[11] En el primer trimestre de 2025pr, el valor agregado de la administración pública y defensa, planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 3,5% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2024pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 12):

9 https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/cp-PIB-Itrim2025.pdf
10 Actividades profesionales, científicas y técnicas; Actividades de servicios administrativos y de apoyo
11 Administración pública y defensa, planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales

Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria crece 4,6%.

Educación crece 3,3%.

Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 2,7%

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de la administración pública y defensa, planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece en 0,6%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

Tabla 12. Administración pública y defensa[1]
Tasas de crecimiento en volumen[2]
Primer trimestre 2025pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2025pr-I / 2024pr-I	2025pr-I / 2024pr-IV
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	4,6	2,8
Educación	3,3	-0,6
Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales	2,7	0,1
Administración pública y defensa[1]	**3,5**	**0,6**

Fuente: DANE, PIB_T
pr preliminar
[1] Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales
[2] Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria crece 2,8%.

Educación crece 0,6%.

Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 0,1%

ACTIVIDADES DE SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN

En el primer trimestre de 2025pr, el valor agregado de la construcción decrece 3,5% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2024pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 6):

» **Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales** decrece 7,0%.
» **Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil** crece 3,8%.
» **Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores)** decrece 3,7%.

Tabla 6. Construcción
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Primer trimestre 2025pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2025pr-I / 2024pr-I	2025pr-I / 2024pr-IV
Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales	-7,0	-3,4
Construcción de carreteras y vías de ferrocarril[2]	3,8	0,2
Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil[3]	-3,7	-0,7
Construcción	**-3,5**	**-1,8**

Fuente: DANE, PIB_T
pr preliminar
[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 maquinaria y equipo de construcción con operadores).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de la construcción decrece en 1,8%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

» **Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales** decrece 3,4%.
» **Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil** crece 0,2%.
» **Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores)** decrece 0,7%

Actividades financieras y de seguros

En el primer trimestre de 2025pr, el valor agregado de las actividades financieras y de seguros crece 3,3% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2024pr.

Para la serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado crece en 1,0%, respecto al trimestre inmediatamente anterior (ver tabla 9).

Tabla 9. Actividades financieras y de seguros
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Primer trimestre 2025pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2025pr-I / 2024pr-I	2025pr-I / 2024pr-IV
Actividades financieras y de seguros	**3,3**	**1,0**

Fuente: DANE, PIB_T
pr preliminar
[1] Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

Actividades inmobiliarias

Tabla 10. Actividades inmobiliarias Tasas de crecimiento en volumen[1]
Primer trimestre 2025pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2025pr-I / 2024pr-I	2025pr-I / 2024pr-IV
Actividades inmobiliarias	**2,1**	**0,5**

Fuente: DANE, PIB_T
pr preliminar
[1] Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

En el primer trimestre de 2025pr, el valor agregado de las actividades inmobiliarias crece 2,1% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2024pr

Para la serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado crece en 0,5%, respecto al trimestre inmediatamente anterior (ver tabla 10).

Exportaciones

En el primer trimestre de 2025pr, las exportaciones crecen 2,4% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2024pr. Para la serie ajustada por efecto estacional y calendario, las exportaciones decrecen 0,8%, respecto al trimestre inmediatamente anterior (ver tabla 17).

Tabla 17. Exportaciones
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Primer trimestre 2025pr

Componente del gasto	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2025pr-I / 2024pr-I	2025pr-I / 2024pr-IV
Exportaciones	2,4	-0,8

Fuente: DANE, PIB_T
pr preliminar
[1] Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

Importaciones

Tabla 18. Importaciones
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Primer trimestre 2025pr

Componente del gasto	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2025pr-I / 2024pr-I	2025pr-I / 2024pr-IV
Importaciones	11,9	2,2

Fuente: DANE, PIB_T
pr preliminar
[1] Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

En el primer trimestre de 2025pr, las importaciones crecen 11,9% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2024pr

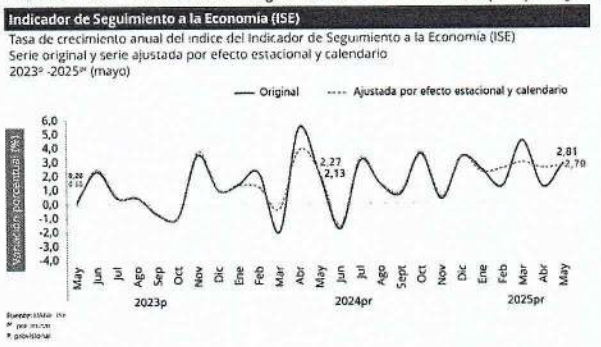
Para la serie ajustada por efecto estacional y calendario, las importaciones crecen 2,2%, respecto al trimestre inmediatamente anterior

1.1.7. Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)[12].

El Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE) es un índice sintético mensual, cuyo fin es proporcionar una medida de la evolución de la actividad económica del país en el corto plazo; el cual es construido a partir de un conjunto heterogéneo de indicadores representativos de cada actividad económica.

Este indicador permite identificar la estacionalidad, la tendencia y el ciclo de la dinámica económica a lo largo del tiempo, a través de un análisis coherente y comparativo por medio de la información de las series: Serie original, Serie ajustada por efecto estacional y calendario y Tendencia-Ciclo.

Gráfica No. 1 *Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)* ***Mayo de 2025pr***



Comportamiento Anual: Para el mes de **mayo** de 2025pr el ISE en su serie original, se ubicó en 124,87, lo que representó un crecimiento de 2,81% respecto al mes de **mayo** de 2024pr

Comportamiento mensual Para el mes de **mayo** de 2025pr el ISE en su serie ajustada por efecto estacional y calendario se ubicó en 125,91 lo que representó un crecimiento de 2,70%, respecto al mes de **mayo** de 2024pr

1.1.8. Índice de Precios al Consumidor - IPC[13]

El IPC es una investigación estadística que permite medir la variación porcentual promedio de los precios al por menor de un conjunto de bienes y servicios de consumo final que demandan los consumidores.

El IPC es una investigación estadística que permite medir la variación porcentual promedio de los precios al por menor de un conjunto de bienes y servicios de consumo final que demandan los consumidores.

[12] https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/indicador-de-seguimiento-a-la-economia-ise
[13] https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/precios-y-costos/indice-de-precios-al-consumidor-ipc/ipc-informacion-tecnica

Tabla 4. *Variación anual y mensual del índice de Precios al Consumidor (IPC). Total Nacional 2024 – 2025 (**julio**)*

Índice de Precios al Consumidor (IPC)
Variación mensual, año corrido y anual Total nacional 2024 - 2025 (julio)

IPC	Julio					
	Variación Mensual		Variación Año corrido		Variación Anual	
	2024	2025	2024	2025	2024	2025
IPC total	0,20	0,28	4,32	4,02	6,86	4,90

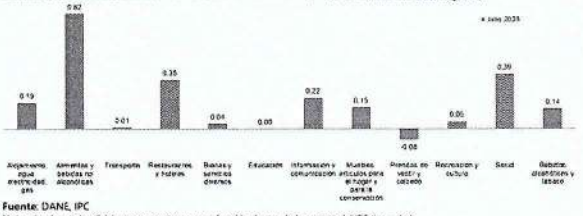
Fuente: DANE, IPC

En **julio de 2025** la variación mensual del IPC fue 0,28%, la variación año corrido fue 4,02% y la anual 4,90%.

En **julio de 2025** la variación anual del IPC fue 4,90%, es decir, 1,96 puntos porcentuales menor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 6,86%.

El comportamiento mensual del IPC total en **julio de 2025** (0,28%) se explicó principalmente por la variación mensual de las divisiones Alimentos y bebidas no alcohólicas y Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles. Las mayores variaciones se presentaron en las divisiones Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,82%) y Salud (0,39%).

Variación mensual del Índice de Precios al Consumidor (IPC) Por Divisiones 2025 (julio)



Fuente: DANE, IPC
Nota: el orden de las divisiones responde a su ponderación dentro de la canasta del IPC (izq - der).

En **julio de 2025** la variación mensual del IPC fue 0,28%, frente a junio de 2025. La división Alimentos y bebidas no alcohólicas registró una variación mensual de 0,82%, siendo esta la mayor variación mensual. En julio de 2025 los mayores incrementos de precio se registraron en las subclases: tomate de árbol (19,51%), zanahoria (19,38%) y cebolla (10,50%). Las mayores disminuciones de precio se reportaron en las subclases: papas (-6,82%), arracacha, ñame y otros tubérculos (-3,58%) y bananos (-2,78%).

La división Salud registró una variación mensual de 0,39%, siendo esta la segunda mayor variación mensual. En **julio de 2025** los mayores incrementos de precio se registraron en las subclases: productos farmacéuticos y dermatológicos (0,59%), exámenes de laboratorio para particulares: de sangre, bacteriológicos, etc. (0,55%) y elementos implementos médicos (0,48%). Las mayores disminuciones de precio se reportaron en las subclases: servicios médicos auxiliares no hospitalarios (-0,69%), servicios odontológicos con odontólogos particulares: consultas, profilaxis, exodoncias (extracción), amalgamas, sellantes, fluorización. (-0,15%)

La división Prendas de vestir y calzado registró una variación mensual de -0,08%, siendo esta la menor variación mensual. En **julio de 2025** las mayores disminuciones de precio se reportaron en las subclases: prendas de vestir para hombre (-0,36%), lavado y planchado de ropa (-0,10%) y prendas de vestir para bebés (-0,04%). Los mayores incrementos de precio se registraron en las subclases: calzado para mujer (0,30%), calzado para niño y niña (0,05%) y otros artículos y accesorios de vestir para hombre y mujer, incluyendo artículos de vestir para adulto y bebé y materiales (0,03%).

En **julio de 2025** las mayores contribuciones a la variación mensual en las doce divisiones del IPC Total se registraron en las siguientes subclases: frutas frescas con 0,04 puntos porcentuales, arriendo imputado con 0,04 puntos porcentuales y arriendo efectivo con 0,03 puntos porcentuales. Las subclases con las menores contribuciones fueron: papas con -0,02 puntos porcentuales, gas con -0,01 puntos porcentuales y arroz con -0,01 puntos porcentuales.



En **julio de 2025** las mayores contribuciones a la variación año corrido en las doce divisiones del IPC Total se registraron en las siguientes subclases: arriendo imputado con 0,45 puntos porcentuales, transporte urbano con 0,41 puntos porcentuales y comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio con 0,40 puntos porcentuales. Las subclases con las menores contribuciones fueron: papas con -0,09 puntos porcentuales, electricidad con -0,04 puntos porcentuales y equipos de telefonía móvil, similares y reparación con -0,03 puntos porcentuales.

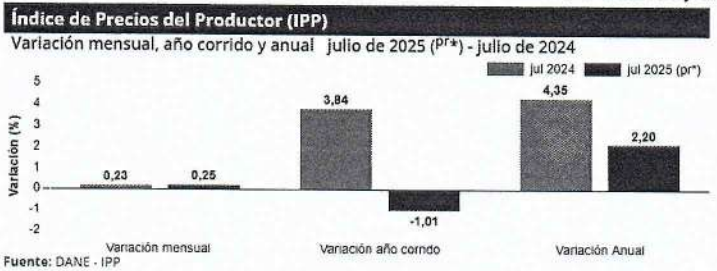
1.1.9. Índice de Precios del Productor (IPP)[14]

El Índice de Precios del Productor (IPP) es un indicador económico que presenta la variación promedio de precios de una canasta de bienes representativa de la producción nacional e importaciones.

[14] https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/precios-y-costos/indice-de-precios-del-productor-ipp

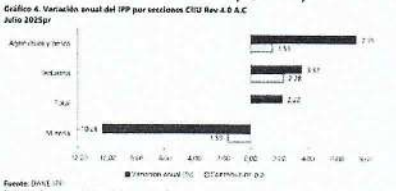
Es el indicador coyuntural sobre los precios de los bienes en el primer canal de distribución, es decir, precios del productor. Reporta la variación promedio de los precios de una cesta de bienes que se producen en el país para consumo interno y para exportación, incluye sector primario y secundario. No contiene sector servicios. Desde 2007 es elaborado por el DANE (pertenecía al Banco de la República) como parte del PLANIB

Gráfica No. 2 *Índice de Precios del Productor Variación Mensual, año corrido y anual (IPP)* ***Julio de 2025***[pr]



Fuente: DANE - IPP

En **julio de 2025**, el único sector que registró una variación positiva fue Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca con 3,67%. Los sectores de Industrias manufactureras (-0,61%) y Explotación de minas y canteras (-0,86%) presentaron variaciones inferiores a la media (0,25%)[15].



Comportamiento de la variación anual del IPP, según secciones de la Clasificación Internacional Industrial Uniforme adaptada para Colombia – CIIU Rev.4.0. En **julio** de 2025 comparado con julio de 2024 los sectores de Agricultura, ganadería y pesca (7,35%) e Industria (3,57%) presentaron variaciones superiores a la media (2,20%), mientras que el sector de Minería (-10,28%) fue el único que registró una variación inferior a la media

1.1.10. Mercado Laboral[16]

La Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH) tiene como objetivo principal proporcionar información básica sobre el tamaño y estructura de la fuerza de trabajo del país (empleo, desempleo e inactividad), así como de las características sociodemográficas que permiten caracterizar a la población según sexo, edad, parentesco con el jefe del hogar, nivel educativo, la afiliación al sistema de seguridad social en salud, entre otros

A través de la encuesta se clasifica a las personas según su fuerza de trabajo en ocupadas, desocupadas o población fuera de la fuerza laboral. De esta forma, es posible estimar los principales indicadores del mercado laboral colombiano, como son la Tasa Global de Participación (TGP), la Tasa de Ocupación (TO) y la Tasa de Desempleo (TD).

Gráfica No. 3 *Tasa Global de Participación y Desocupación* ***Junio de 2025***[pr]



Fuente: DANE, GEIH

En **junio de 2025**, la Tasa de Desocupación fue del 8,6%, 1,7 p.p. por debajo del mismo periodo de 2024, cuando fue del 10,3%. Por su parte, para las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue de 8,3%, mientras que en el mismo mes del año anterior fue de 10,2%. (variación estadísticamente significativa).

La Tasa de Desocupación de las mujeres, para el total nacional en **junio de 2025** fue del 10,8%, mientras que para los hombres fue del 6,9%, con una brecha de género de 3,9 puntos porcentuales (p.p.)

Industrias manufactureras fue la rama de actividad económica que más aportó a la variación de la población ocupada en **junio de 2025**, con 1,4 p.p.

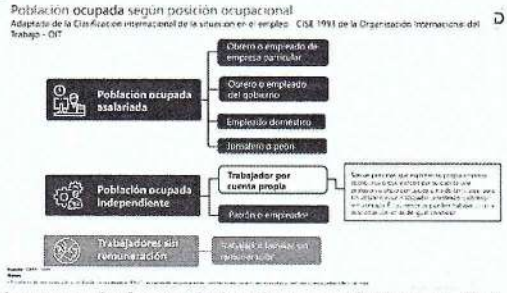
La población desocupada a nivel nacional presentó una disminución de 401 mil personas, con una variación porcentual de -15,3%. (variación estadísticamente significativa).

Gráfica No. 4 Población Ocupada según rama de actividad económica **Junio de 2025**[pr]

[15] De ahora en adelante los sectores se denominarán Minería, Industria y Agricultura, ganadería y pesca
[16] https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/mercado-laboral/empleo-y-desempleo



Población ocupada según rama de actividad, mes **Junio 2025:** En el mes de **junio de 2025**, el número de personas ocupadas en el total nacional fue 23.753 miles de personas.



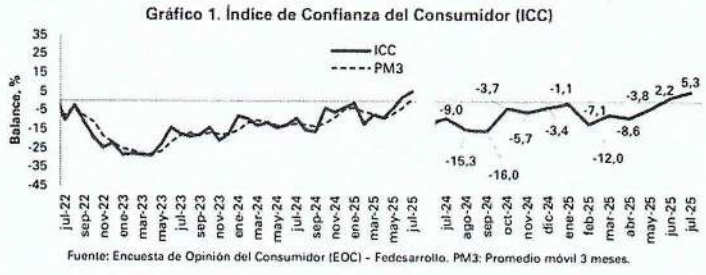
Las ramas que más aportaron positivamente a la variación de la población ocupada fueron Industrias manufactureras (1,4 puntos porcentuales); Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana (1,1 puntos porcentuales) y Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos^ (0,6 puntos porcentuales).

En **junio de 2025**, Trabajador por cuenta propia y Obrero, empleado particular fueron las posiciones ocupacionales que más aportaron positivamente a la variación de los ocupados en el total nacional con 1,9 y 1,3 puntos porcentuales, respectivamente.

1.1.11. Indicador de Confianza del Consumidor - ICC[17]

La **Encuesta de Pulso Social** busca producir información relacionada con: confianza del consumidor; bienestar subjetivo; redes de apoyo de los hogares; bienestar de los hogares que cuentan con niños, niñas y adolescentes; y el conocimiento y acceso a las políticas nacionales y locales de apoyo a los hogares.

Gráfica No. 5 Índice de Confianza del Consumidor (ICC) **Julio de 2025**[pr]



Fuente: Encuesta de Opinión del Consumidor (EOC) - Fedesarrollo. PM3: Promedio móvil 3 meses.

En **julio de 2025**, el Índice de Confianza del Consumidor (ICC) registró un balance del 5,3%, lo que representa un aumento de 3,1 puntos porcentuales con respecto a junio de 2025 (2,2%). Este resultado se debió a un aumento de 5,6 puntos porcentuales en el Índice de Condiciones Económicas y de 1,4 puntos porcentuales en el Índice de Expectativas del Consumidor. En comparación con julio de 2024 (-9,0%), el ICC aumentó 14,3 puntos porcentuales.

Al comparar los resultados del tercer trimestre de 2025 a la fecha con los del segundo trimestre del mismo año, se observa un aumento en la confianza del consumidor, así como en la disposición a comprar bienes durables, y en la valoración de los consumidores tanto de la situación de su hogar como de la situación económica del país.

En julio, la confianza del consumidor aumentó en cuatro de las cinco ciudades analizadas y en uno de los niveles socioeconómicos, respecto a junio de 2025. Adicionalmente, la disposición a la compra de vivienda aumentó, mientras que la disposición a la compra de bienes durables se mantuvo sin cambios y la disposición a la compra de vehículos disminuyó respecto al mes previo.

El aumento en la confianza de los consumidores en julio con respecto al mes de junio de 2025 obedeció a un incremento de 5,6 puntos porcentuales en el Índice de Condiciones Económicas, y a un aumento de 1,4 puntos porcentuales en el Índice de Expectativas del Consumidor (Gráfico 2). Al comparar con el mismo mes del año anterior, el crecimiento en la confianza de los consumidores obedeció a un aumento de 16,8 puntos porcentuales en el Índice de Condiciones Económicas, y al incremento de 12,7 puntos porcentuales en el Índice de Expectativas del Consumidor.

Gráfico 2. Índice de Expectativas del Consumidor (IEC) e Índice de Condiciones Económicas (ICE)



Fuente: Encuesta de Opinión del Consumidor (EOC) - Fedesarrollo.

[17] https://www.repository.fedesarrollo.org.co/handle/11445/36

El Índice de Confianza del Consumidor (ICC) está conformado por cinco componentes que se detallan en el Cuadro 1. Los primeros tres componentes corresponden a las expectativas de los hogares a un año y conforman el Índice de Expectativas del Consumidor (IEC), mientras que los dos restantes reflejan la percepción de los consumidores acerca de la situación económica actual, y conforman el Índice de Condiciones Económicas (ICE).

Cuadro 1. Evolución de los componentes del ICC
(Balances entre respuestas favorables y desfavorables, %)

Variable / Balance %	2024	2025	
	Julio	Junio	Julio
Índice de Confianza del Consumidor – ICC	**-9,0**	**2,2**	**5,3**
A. Índice de Expectativas del Consumidor – IEC	**-7,5**	**3,8**	**5,2**
- Dentro de un año ¿a su hogar le estará yendo económicamente mejor?	12,4	29,3	25,9
- Durante los próximos 12 meses ¿vamos a tener buenos tiempos económicamente?	-19,7	-12,2	-0,8
- Dentro de 12 meses ¿cree usted que las condiciones económicas del país en general estarán mejores?	-15,1	-5,5	-9,5
B. Índice de Condiciones Económicas - ICE	**-11,4**	**-0,2**	**5,4**
- ¿Cree usted que a su hogar le está yendo económicamente mejor o peor que hace un año?	-10,8	-8,6	2,6
- ¿Cree usted que este es un buen momento o un mal momento para que la gente compre muebles, nevera, lavadora, televisor, y cosas como esas?	-12,0	8,2	8,2

Fuente: Encuesta de Opinión del Consumidor (EOC) – Fedesarrollo.

Con relación a junio de 2025, el aumento del ICC en julio de 2025 se explicó por un incremento de 5,6 puntos porcentuales en el ICE, pasando de -0,2% a 5,4%, y a un aumento de 1,4 puntos porcentuales en el IEC, pasando de 3,8% a 5,2%. Frente a julio de 2024, se observó un aumento de 16,8 puntos porcentuales en el ICE, pasando de -11,4% a 5,4%, y un incremento de 12,7 puntos porcentuales en el IEC, pasando de -7,5% a 5,2%

Gráfico 3. Percepción de los consumidores sobre la situación del país y del hogar



Fuente: Encuesta de Opinión del Consumidor (EOC) – Fedesarrollo. *Trimestre corrido a julio.

Al comparar los resultados de lo corrido del tercer trimestre de 2025 con los del segundo trimestre del mismo año, se observa un aumento de 8,7 puntos porcentuales en el ICC, pasando de -3,4% a 5,3%. Asimismo, la disposición a comprar bienes durables aumentó 9,6 puntos porcentuales y la valoración de los consumidores sobre la situación de sus hogares y sobre la situación de su país incrementó en 8,1 y 7,1 puntos porcentuales, respectivamente, frente al trimestre anterior (Gráfico 3).

Frente al mismo trimestre del año pasado, se observó un incremento de 18,7 puntos porcentuales en el ICC (3T24: -13,4%), así como un incremento de 30,3, 15,7 y 14,8 puntos porcentuales en la disposición a comprar bienes durables, en la valoración de los consumidores sobre la situación de sus hogares, y sobre la situación de su país, respectivamente

1.1.12. Variación del Salario Mínimo Legal Mensual Vigente (SMMLV)

Se entiende por sueldo y salario la retribución fija u ordinaria que el personal (permanente o contratado directamente por el establecimiento) percibe como pago por los servicios prestados durante el periodo al que se refiere la información, antes de deducir los descuentos por retención en la fuente, seguro social, sindicato, fondo de empleados y similares, etc.

Grafico 2. *Variación del Salario Mínimo en Colombia.*

Bitàkora — HISTÓRICO DEL SALARIO MÍNIMO LEGAL MENSUAL EN COLOMBIA

Año	SALARIO MÍNIMO MENSUAL: Valor mensual ($)	Variación con respecto al año anterior ($)	Variación con respecto al año anterior (%)	AUXILIO DE TRANSPORT: Valor mensual ($)	TOTAL ($) (Salario + Auxilio Transporte)	Decreto que determinó el salario mínimo	Concertado
2025	1.423.500	123.500	9,50%	200.000,0	1.623.500,0	Decreto 1572 y 1573 de 2024	No
2024	1.300.000	140.000	12,07%	162.000,0	1.462.000,0	Decreto 2292 y 2293 de 2023	No
2023	1.160.000	160.000	16,00%	140.606,0	1.300.606,0	Decreto 2613 de 2022	Si
2022	1.000.000	91.474	10,07%	117.172,0	1.117.172,0	Decreto 1724 de 2021	Si
2021	908.526	30.723	3,50%	106.454,0	1.014.980,0	Decreto 1785 de 2020	No
2020	877.803	49.687	6,00%	102.854,0	980.657,0	Decreto 2360 de 2019	No
2019	828.116	46.874	6,00%	97.032,0	925.148,0	Decreto 2451 de 2018	Si
2018	781.242	43.525	5,90%	88.211,0	869.453,0	Decreto 2269 de 2017	Si
2017	737.717	48.262	7,00%	83.140,0	820.857,0	Decreto 2209 de 2016	No
2016	689.455	45.105	7,00%	77.700,0	767.155,0	Decreto 2552 de 2015	No
2015	644.350	28.350	4,60%	74.000,0	718.350,0	Decreto 2731 de 2014	No
2014	616.000	26.500	4,50%	72.000,0	688.000,0	Decreto 3068 de 2013	Si
2013	589.500	22.800	4,02%	70.500,0	660.000,0	Decreto 2738 de 2012	No
2012	566.700	31.100	5,81%	67.800,0	634.500,0	Decreto 4919 de 2011	Si
2011	535.600	20.600	4,00%	63.600,0	599.200,0	Decreto 33 de 2011	No
2010	515.000	18.100	3,64%	61.500,0	576.500,0	Decreto 5053 de 2009	No
2009	496.900	35.400	7,67%	59.300,0	556.200,0	Decreto 4868 de 2008	No
2008	461.500	27.800	6,41%	55.000,0	516.500,0	Decreto 4965 de 2007	No
2007	433.700	25.700	6,30%	50.800,0	484.500,0	Decreto 4580 de 2006	No
2006	408.000	26.500	6,95%	47.700,0	455.700,0	Decreto 4686 de 2005	Si
2005	381.500	23.500	6,56%	44.500,0	426.000,0	Decreto 4360 de 2004	No
2004	358.000	26.000	7,83%	41.600,0	399.600,0	Decreto 3770 de 2003	Si
2003	332.000	23.000	7,44%	37.500,0	369.500,0	Decreto 3232 de 2002	No
2002	309.000	23.000	8,04%	34.000,0	343.000,0	Decreto 2910 de 2001	No
2001	286.000	25.900	9,96%	30.000,0	316.000,0	Decreto 2579 de 2000	Si
2000	260.100	23.640	10,00%	26.413,0	286.513,0	Decreto 2647 de 1999. Nota (1)	No
1999	236.460	32.634	16,01%	24.012,0	260.472,0	Decreto 2560 de 1998	No
1998	203.826	31.821	18,50%	20.700,0	224.526,0	Decreto 3106 de 1997	Si
1997	172.005	29.880	21,02%	17.250,0	189.255,0	Decreto 2334 de 1996. Nota (2)	No
1996	142.125	23.191	19,50%	13.567,0	155.692,0	Decreto 2310 de 1995	No aplicaba
1995	118.934	20.234	20,50%	10.815,0	129.749,0	Decreto 2872 de 1994	No aplicaba
1994	98.700	17.190	21,09%	8.975,0	107.675,0	Decreto 2548 de 1993	No aplicaba
1993	81.510	16.320	25,03%	7.542,0	89.052,0	Decreto 2061 de 1992	No aplicaba
1992	65.190	13.470	26,04%	6.033,0	71.223,0	Decreto 2867 de 1991	No aplicaba
1991	51.720	10.695	26,07%	4.787,0	56.507,0	Decreto 3074 de 1990	No aplicaba
1990	41.025	8.465	26,00%	3.797,5	44.822,5	Decreto 3000 de 1989	No aplicaba
1989	32.560	6.923	27,00%	3.062,5	35.622,5	Decreto 2662 de 1988	No aplicaba
1988	25.637	5.127	25,00%	2.450,0	28.087,0	Decreto 2545 de 1987	No aplicaba
1987	20.510	3.699	22,00%	2.000,0	22.510,0	Decreto 3732 de 1986	No aplicaba
1986	16.811	3.254	24,00%	1.650,0	18.461,4	Decreto 3754 de 1985	No aplicaba
1985	13.558	2.260	20,00%	1.350,0	14.907,6	Decreto 001 de 1985	No aplicaba
1984	11.298	-	-	1.102,0	12.400,0	Decreto 3506 de 1983. Nota (3)	No aplicaba

https://recursos.bitakora.co/blog/ https://bitakora.co/blog/historico-salario-minimo-colombia/

En Colombia los salarios de cada sector se determinan mediante la interacción entre oferta y demanda laboral. Sin embargo, existe un salario mínimo que se utiliza como referencia salarial y base para determinar auxilios, pagos mínimos para cotizar a seguridad social y otros. Al final de cada año se instala una Mesa de Concertación Laboral tripartita para acordar el salario mínimo mensual que tendrá vigencia el año inmediatamente siguiente. En esta negociación participa la Comisión Permanente de Concertación de Políticas Salariales y Laborales, conformada por representantes del Gobierno nacional, las centrales de trabajadores y dirigentes gremiales. Tanto trabajadores como empleadores proponen una cifra de ajuste teniendo en cuenta como parámetros la meta de inflación del siguiente año fijada por la Junta del Banco de la República, la Productividad Total de los Factores, la Contribución de los Salarios al Ingreso Nacional, el incremento del Producto Interno Bruto (PIB) y el Índice de Precios al Consumidor (IPC). En caso de no lograr un consenso entre las partes, el Gobierno nacional fijará el salario mínimo mediante decreto, teniendo en cuenta los mismos parámetros.

Desde el 1 de julio de 1984 se unificó el salario mínimo para todos los sectores de la economía. En los años en que se decretó el salario mínimo diario, este se multiplica por 30 días y se redondea a la unidad para determinar el valor mensual. Cuando se decretó el salario mínimo mensual, se divide por 30 y se redondea a dos decimales para obtener el salario diario.

El Gobierno decretó un incremento de 9,54% para el salario mínimo de 2025., tras el desacuerdo en la mesa de concertación, conformada por empresarios y centrales obreras. Se promulgó un incremento de 9,54%. Con este incremento, el salario mínimo queda en **$1.423.500**. El auxilio de transporte quedó en **$123.500**. Al sumar ambos, el salario mínimo total para el próximo año será de **$1.623.500**.





CONCEPTO	APORTE DEL EMPLEADOR
APORTE A PENSIÓN (12%)	$ 170.820
APORTE A SALUD (8.5%)	$ 120.998
APORTE A RIESGOS LABORALES (MÍNIMO 0.522%)	$ 7.431
APORTES PARAFISCALES (9%)	$ 128.115
AUXILIO DE CESANTÍAS	$ 118.578
INTERESES A LAS CESANTÍAS (1%)	$ 14.235
PRIMA DE SERVICIOS	$ 118.578
VACACIONES	$ 59.360
SALARIO	$ 1'423.500
AUXILIO DE TRANSPORTE	$ 200.000
SUBTOTAL	$ 2'361.615
APORTE DEL TRABAJADOR PENSIÓN Y SALUD (8%)	- $ 113.880
TOTAL	$ 2'247.735

1.1.13. Tasa Representativa del Mercado (TRM)

La tasa de cambio representativa del mercado (TRM) es la cantidad de pesos colombianos por un dólar de los Estados Unidos. La TRM se calcula con base en las operaciones de compra y venta de divisas entre intermediarios financieros que transan en el mercado cambiario colombiano, con cumplimiento el mismo día cuando se realiza la negociación de las divisas.

Actualmente la Superintendencia Financiera de Colombia es la que calcula y certifica diariamente la TRM con base en las operaciones registradas el día hábil inmediatamente anterior. (Banco de la República de Colombia).

A partir del 1 de marzo de 2018, la Tasa de Cambio Representativa del Mercado–TRM, corresponde al promedio ponderado de las operaciones de compra y venta de contado de dólares de los Estados Unidos de América a cambio de moneda legal colombiana, realizadas entre Intermediarios del Mercado Cambiario (IMC), así como de las operaciones que efectúan los IMC con las demás entidades vigiladas por la Superintendencia Financiera de Colombia (SFC), distintas de IMC y aquellas que hacen los IMC con el Banco de la República o el Ministerio de Hacienda y Crédito Público-MHCP.

La Superintendencia Financiera de Colombia tiene la obligación de calcular y certificar la TRM y divulgarla al mercado y al público en general, conforme a lo dispuesto en el artículo 40 de la Resolución Externa No. 1 de 2018, expedida por la Junta Directiva del Banco de la República, la metodología establecida por el Banco de la República mediante Circular Reglamentaria DODM – 146, el artículo 11.2.1.4.15 del Decreto 2555 de 2010 y la Resolución No.0416 de 2006 de la Superintendencia Financiera de Colombia. (Superintendencia Financiera de Colombia).

Tabla 5. *TCRM diario*

Tasa de Cambio Representativa del Mercado –TRM

Promedio ponderado por monto de las operaciones de compra y venta de dólares de los Estados Unidos de América a cambio de moneda legal colombiana, pactadas para cumplimiento en ambas monedas el mismo día de su negociación, efectuadas por los Intermediarios del mercado cambiario según reglamentación expedida por el Banco de la República.

Información certificada el 20/08/2025

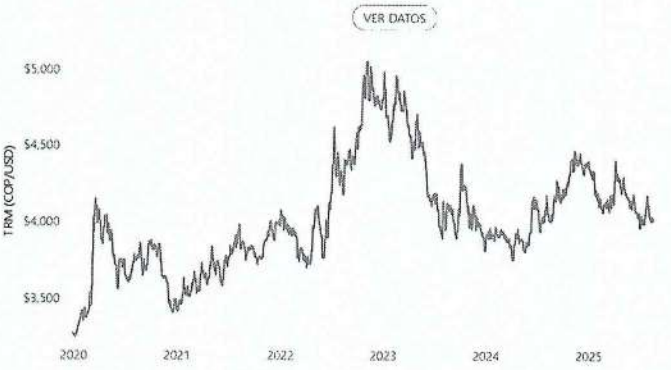
$4,025.51

COP/USD

8/21/2025 Vigencia desde

8/21/2025 Vigencia hasta

Proceso estadístico Certificado DANE NTC PE 1000: 2017 19 - PE - 14



Fuente. Superfinanciera[18]

1.1.14. Economía Regional I Trimestre 2025[19]

El Boletín Económico Regional (BER) es una publicación trimestral elaborada por los Centros Regionales de Estudios Económicos del Banco de la República, cuyo propósito es ofrecer a los agentes de la economía y público en general información periódica, confiable y oportuna sobre la evolución de las principales variables de la actividad económica de las regiones del país y los departamentos que las componen.





La economía de Suroriente registró un panorama diverso en sus principales actividades, con crecimiento en el sector agropecuario y descenso en la extracción de petróleo. Pese al aumento en los costos, la producción agrícola fue impulsada por abundantes precipitaciones que estimularon el desarrollo del cultivo de palma de aceite, en tanto que el renglón pecuario fue favorecido por mayor consumo de carne bovina y porcina, resultados que coinciden con el desempeño positivo del Pulso Económico de Llanos Orientales, indicador que involucra un alto componente de este sector. La extracción de petróleo se redujo en medio de bloqueos que afectaron la normal operación de algunos municipios y menores precios de la referencia Brent.



Nota: El indicador PER fluctúa entre -1 y 1,valores por debajo de cero indican cambio anual negativo y por encima cambio anual positivo (no son variaciones porcentuales).
Fuente: Banco de la República.

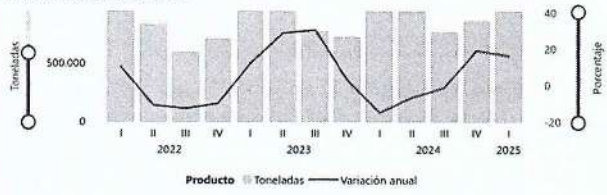
La construcción se caracterizó por menor dinamismo en obras residenciales, aun cuando las ventas de vivienda aumentaron, impulsadas por el otorgamiento de subsidios. El área causada y la aprobada registraron descensos básicamente por el uso residencial, al igual los despachos de cemento gris. En contraste, la venta de vivienda, creció jalonada por mayor disponibilidad de subsidios a nivel departamental, acceso al crédito hipotecario menos restrictivo, mayor ingreso disponible y menor carga financiera de los hogares.

[18] https://www.superfinanciera.gov.co/powerbi/reportes/514/
[19] https://repositorio.banrep.gov.co/items/745de848-4dec-4102-8cf1-9e8ded0a80ef

El comercio fue afectado por efecto calendario de Semana Santa, pero favorecido por mayor capacidad adquisitiva de los hogares y mejor acceso al crédito. Las percepciones de crecimiento de las ventas fueron menos negativas que un año atrás, acorde con las mejores condiciones económicas y menores presiones inflacionarias. Las matrículas de automóviles crecieron por mayores aprobaciones de crédito, desarrollo de estrategias publicitarias y el lanzamiento de nuevos modelos, en tanto la venta de motocicletas se redujo, principalmente por el prolongado cierre de la oficina de tránsito de San José del Guaviare. La ocupación hotelera fue afectada por una alta base de comparación debido a la celebración de Semana Santa, aunque también influyó el menor dinamismo del segmento corporativo, especialmente del sector petrolero.

El transporte terrestre de carga fue impulsado por mejora de la infraestructura vial, mientras el aéreo de pasajeros se redujo, ante menor flujo de visitantes. Pese a los bloqueos provocados por el paro arrocero, el transporte terrestre de carga creció, favorecido por el puesta en funcionamiento del nuevo viaducto como solución los constantes derrumbes que se presentaban en el sector de Guayabetal. El flujo de carga aérea señaló mejoría, favorecido por el crecimiento económico y mayor confianza del consumidor. La movilización de personas se redujo, ante menor ingreso de turistas a la región por el efecto calendario de la Semana Santa, que el año pasado se celebró en marzo y en esta ocasión tuvo lugar en abril.

Suroriente. Fruto de palma procesado
Nivel trimestral y variación anual



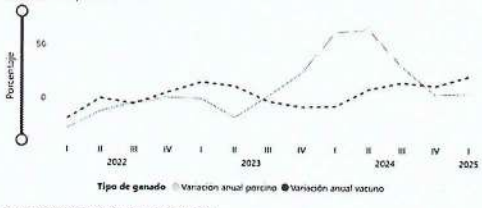
Fuente: Fedepalma. Cálculos Banco de la República.

Las compras y ventas externas de la región crecieron, mientras en Villavicencio la tasa de desempleo se redujo y la inflación aumentó levemente. Pese a la notoria reducción en las transacciones con Estados Unidos, las compras externas de la región continuaron creciendo, especialmente en plásticos, cauchos y aceites de origen animal o vegetal. La dinámica de la demanda interna impulsó las importaciones, las cuales se incrementaron, especialmente en las transacciones con Estados Unidos, lo cual podría relacionarse con la tendencia a realizar operaciones anticipadas para protegerse de futuros aranceles. A su vez, el desempleo en Villavicencio mostró un descenso anual, con aumento en la ocupación de actividades como construcción e industria, en tanto la inflación presentó ligero incremento, atribuido al aumento en los costos de producción agrícola, el alza en los combustibles y ajustes tarifarios en servicios básicos.

La producción agropecuaria de la región presentó un aumento en renglones relevantes como palma de aceite, ganado bovino y porcino. El fruto procesado de palma de aceite registró avance anual en el primer trimestre de 2025, atribuido al régimen de lluvias que redujeron el estrés hídrico y favorecieron el desarrollo del cultivo. Aun cuando Casanare y Vichada revelaron crecimientos, el Meta explicó en mayor medida el comportamiento positivo de la región, al contar con una participación cercana al 34% del total nacional, apalancada por sus amplias áreas en producción. Cabe señalar, que nuestro país se constituye como el cuarto productor de palma de aceite en el mundo y el primero en América.

El abastecimiento de productos agrícolas originarios de la región Suroriente mostró mínimo crecimiento, jalonado principalmente por el resultado del Meta. Este incremento fue común a los departamentos de mayor participación en la región y se dio en un contexto de fuertes lluvias y aumento de los costos. El Meta fue el de mayor influencia en este avance, dado el dinamismo de maracuyá, guayaba pera, aguacate y piña, en contraste con los productos más importantes, a saber, plátano hartón verde, yuca y papaya paulina, que evidenciaron descenso. Por su parte, Casanare reportó alzas, sobre todo en papaya paulina y piña Gold. Con respecto a los destinos, el suministro al mercado de Corabastos en Bogotá registró aumento, que fue contrarrestado de manera parcial por la reducción de algunos mercados secundarios.

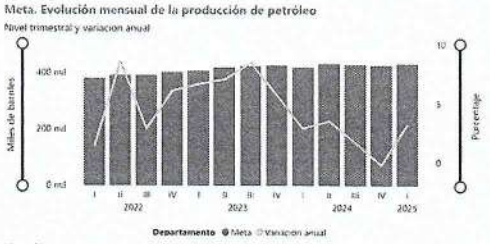
Suroriente. Evolución del sacrificio de ganado vacuno y porcino por procedencia
Nivel trimestral y variación anual



Fuente: DANE. Cálculos Banco de la República.

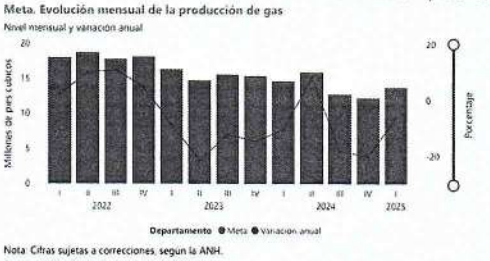
En la actividad pecuaria, el sacrificio de ganado bovino y porcino crecieron, en un contexto de mejora en el consumo. La cantidad de vacunos beneficiados provenientes de Suroriente presentó un aumento anual en todos los departamentos de la región, incluidos Meta y Casanare que sumaron alrededor de 90% del total de Suroriente, en un entorno de mejoría en el consumo. El beneficio de ganado porcino creció, básicamente por el Meta que participó con casi la totalidad de los semovientes de la región; lo anterior, teniendo en cuenta que la carne de cerdo aún se constituye como la proteína animal más barata de la canasta familiar, pese al reciente incremento en los precios, ante el alza en el costo de los alimentos para animales derivada del aumento en el precio de los cereales por la guerra de Ucrania.

En el plano internacional, la producción de petróleo evidenció una pérdida de dinamismo propiciada por mayor oferta mundial y reducción de precios, mientras en el nacional incidió el desarrollo de bloqueos y protestas. La reducción de los precios respondieron a un entorno internacional marcado por tensiones comerciales, y una desaceleración esperada en la actividad económica global. Esta baja en los precios del petróleo tras los anuncios de la OPEP+, afecta directamente a uno de los principales productos de exportación del país, incidiendo en menores ingresos fiscales, deterioro en la balanza de pagos y depreciación del peso colombiano. Por su parte, se registraron eventos de entorno en algunos municipios, relacionados con problemas de orden público, limitaciones en la movilización de equipos y bloqueos que afectaron la explotación del crudo.



Nota: Cifras sujetas a correcciones, según la ANH
Fuente: ANH; cálculos Banco de la República.

Los departamentos de Meta, Casanare, Arauca y Santander aportaron conjuntamente el 84,1% de la producción total. El consolidado nacional mostró una caída de 2,1% de la producción, debido a la baja en los campos de Casanare, cuyo promedio trimestral cayó en 11,8% y marcó el comportamiento general del sector. Lo anterior, se observó en los volúmenes transportados de crudo que mostraron caída por esta menor producción, menos entregas y afectaciones a la infraestructura de transporte que limitaron el desarrollo normal de las operaciones. Pese a lo anterior, el Meta primer productor de crudo en Colombia señaló un avance de 3,2%, atribuible a los buenos resultados del campo Caño Sur Este que ha cobrado especial relevancia por su contribución al total nacional, contrastando con referentes como Rubiales cuya producción viene decreciendo.



Nota: Cifras sujetas a correcciones, según la ANH.
Fuente: ANH; cálculos Banco de la República.

Por su parte, la producción promedio de gas en el país bajó, explicada por el descenso de varios campos de Casanare, especialmente Pautó Sur. Cabe señalar que cuatro departamentos productores de gas concentraron el 84,5% del total de la producción fiscalizada del país, siendo Casanare de lejos el mayor productor.

El sector aún enfrenta retos que se vieron reflejados en el comportamiento negativo de algunos indicadores como área causada, despachos de cemento y área aprobada. El área causada se redujo, especialmente por el uso residencial, en particular en el segmento de apartamentos. En cuanto al renglón no residencial se evidenciaron aumentos en el uso institucional para el caso de Villavicencio, en tanto que en Yopal se destacó el aumento en la superficies de oficinas y comercio. Asimismo, los despachos de cemento gris dirigidos hacia el Meta presentaron descenso, especialmente en el canal de concreteras, lo que corroboró el menor dinamismo de obras residenciales. El área aprobada para construir mostró disminución, atribuible ante todo al comportamiento de la capital del Meta, en donde las licencias reflejaron desajuste, especialmente en el segmento residencial.



Fuente: DANE. Cálculos Banco de la República

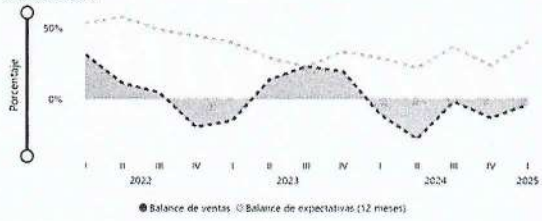
La venta de vivienda nueva registró un crecimiento tanto en el segmento VIS como en el No VIS. Las ventas de vivienda nueva evidenciaron incrementos en el Meta, jalonadas por mayor oferta de unidades habitacionales por parte de las principales constructoras de la región. Aunque las ventas siguieron concentradas en el segmento VIS, dada la mayor disponibilidad de subsidios canalizados a través de la administración departamental, el renglón No VIS también registró un aumento significativo. El comportamiento del sector se vio favorecido por acceso al crédito hipotecario menos restrictivo, teniendo en cuenta la disminución de la tasa de interés que posibilitó una mayor aprobación de créditos, dado el mayor ingreso disponible de los hogares. Tal situación viene siendo compatible, en alguna medida, con las señales de recuperación que viene mostrando la actividad. De otro lado, la mejora en las condiciones de la vía podría haber incidido en el aumento de la inversión en la región.



Fuente: Camacol. Cálculos Banco de la República.

Las percepciones de crecimiento de ventas por parte de empresarios fueron menos negativas que un año atrás, mientras que las expectativas siguen mostrando optimismo. La recuperación de las percepciones y el balance de expectativas estuvieron en línea con las señales de recuperación de algunos sectores de la economía de la región, considerando mejores condiciones económicas, así como menores presiones inflacionarias y un mercado laboral resiliente que favoreció las decisiones de consumo.

Llanos Orientales. Encuesta Mensual de Expectativas Económicas (EMEE)
Balance trimestral



Fuente: Banco de la República. Cálculos Banco de la República

El comercio de vehículos creció debido a mejores condiciones de financiamiento, lanzamiento de nuevas líneas y estrategias publicitarias. El crecimiento anual fue impulsado por mayores aprobaciones de créditos, buenas estrategias publicitarias y el lanzamiento de nuevos modelos para la comercialización. Si bien se ha observado una mejor dinámica en el sector, persisten retos relacionados con la disposición a consumir por parte de los hogares y la dependencia de importaciones y presiones en precios considerando los riesgos arancelarios. Por su parte, la venta de motos se redujo ligeramente debido al cierre de la oficina de tránsito de San José del Guaviare, municipio que cuenta con exenciones tributarias en este segmento.

Suroriente. Matrículas de motocicletas
Nivel trimestral y variación anual

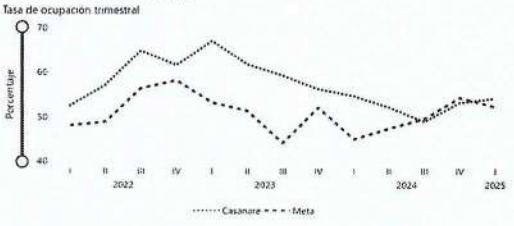


Seleccione: Vehículos | Motocicletas

Fuente: Andemos. Cálculos Banco de la República

El porcentaje de ocupación hotelera mostró resultados mixtos en la región. En Casanare la ocupación promedio para el trimestre señaló una leve caída, acompañada de mayores tarifas y alta base de comparación por el tema de Semana Santa, mientras en el Meta las cifras en igual periodo fueron mucho más favorables, teniendo en cuenta que un año atrás se presentaron dificultades de movilización por la vía que conecta esta región con la capital del país. Esta situación se solucionó en el presente año con el nuevo viaducto que agilizó el transporte terrestre, ocasionando mayor desplazamiento de visitantes a la región y reactivando eventos corporativos y turísticos. Lo anterior se complementó con la disminución de la tarifa promedio en los hoteles del Meta, encaminado a fortalecer el turismo sostenible y mejorar la competitividad.

Suroriente. Ocupación hotelera
Tasa de ocupación trimestral

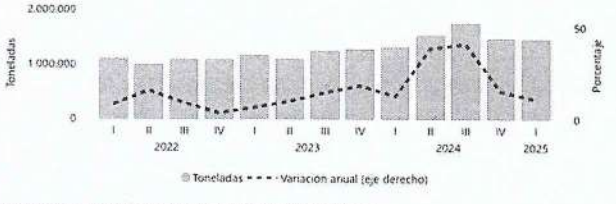


Fuente: Cotelco. Cálculos Banco de la República

Las remesas en dólares mostraron un aumento anual, especialmente por los recursos provenientes de los Estados Unidos, lo cual incidió en una mejora de la capacidad adquisitiva de los hogares. Este resultado al alza fue favorecido por el continuo incremento en la migración de colombianos hacia el exterior en búsqueda de mejores oportunidades económicas. Los principales países registraron aumento en la salida de dinero hacia Colombia, entre ellos Estados Unidos, España y Chile, mientras que por destino, Meta y Casanare siguieron siendo los de mayor relevancia.

El transporte de carga registró incremento en un entorno de mejoras en la infraestructura vial del Meta. La modalidad terrestre presentó un aumento anual, pese a los bloqueos provocados por el paro arrocero, teniendo en cuenta la puesta en funcionamiento del nuevo viaducto como solución a los constantes derrumbes que se presentaban en el sector de Guayabetal. Entre los productos de mayor participación en el transporte regional continuaron destacándose bienes agrícolas como arroz y maíz, de la industria como aceites de palma y manufacturas de piedra, y productos mineros como aceites crudos de petróleo. Asimismo, el flujo de carga aérea presentó mejoría, en un contexto de crecimiento económico y mayor confianza del consumidor.

Suroriente. Transporte terrestre de carga
Nivel trimestral y variación anual

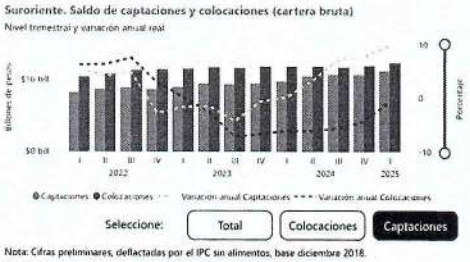


Fuente: Ministerio de Transporte. Cálculos Banco de la República.

El flujo de pasajeros transportados por vía aérea presentó descenso, afectado en parte por alta base de comparación. La movilización de personas se redujo en medio de mejores condiciones para el flujo terrestre de viajeros y menor afluencia de turistas a la región por el efecto calendario de Semana Santa, que el año pasado se celebró en marzo y en esta ocasión tuvo lugar en abril. De todos modos, algunos departamentos de la región señalaron aumentos, favorecidos por mayor capacidad adquisitiva de los hogares ante menores presiones inflacionarias, entre los que se destacó Casanare, con una participación notoria en el total de pasajeros transportados en la región, junto con Guainía y Vichada, cuyo dinamismo da cuenta de una diversificación en los sitios de interés de los viajeros.



Las colocaciones del sistema financiero mostraron un ligero descenso en términos reales, revirtiendo las caídas más pronunciadas de periodos anteriores. La cartera de consumo fue la más afectada con una caída que sin embargo ha sido cada vez menor en los últimos trimestres. Por su parte, la cartera hipotecaria mostró una caída más moderada, en un entorno de tasas de interés favorables y un mejor dinamismo en materia de subsidios. Como contraste, los créditos comerciales registraron aumento, dada la recuperación de la actividad económica y mayor demanda de crédito observada principalmente en el sector agropecuario. Asimismo, el microcrédito registró una variación positiva destacándose como una alternativa clave para el acceso al financiamiento.



Las captaciones del sistema financiero en la región mantuvieron una tendencia positiva, impulsadas principalmente por los depósitos de ahorro y los CDT. Los depósitos de ahorro, que constituyen una proporción significativa del total captado, mostraron un crecimiento sostenido a lo largo de los trimestres, consolidándose como el principal motor de las captaciones regionales. Los CDT también registraron un comportamiento al alza, beneficiándose de tasas de interés favorables que incentivaron su adquisición.

El valor de los créditos otorgados por Finagro registró aumento y se concentró en actividades de ganadería de carne, renglón fundamental en la economía de la región. De los montos desembolsados en la región Suroriente, la mayor parte fueron canalizados hacia cultivos esenciales como arroz y palma, y en pecuario, hacia ganadería de carne y porcicultura, concentrando el 58% del total regional para grandes agricultores y cercano a un 30%, para medianos.



En cuanto al número de créditos, la mayor parte de ellos se focalizaron en pequeños productores. El volumen de créditos en la región se distribuyó de manera muy similar en los departamentos de Meta y Casanare, y se enfocó en ganadería de carne, dada la vocación de la región en esta actividad, y en plátano, cultivo que posiciona al departamento del Meta como uno de los mayores productores. Cabe señalar que para estas dos finalidades, los recursos fueron entregados básicamente a pequeños productores. En cuanto a los desembolsos destinado a arroz, el cultivo más importante de la región en donde Casanare y Meta ocupan lugares de vanguardia, la mayor cantidad de créditos se dirigieron a medianos productores.

Las exportaciones registraron un notorio aumento, explicado principalmente por manufacturas plásticas, junto con grasas y aceites. Las exportaciones de la región, sin incluir petróleo y sus derivados, presentaron mayor dinámica, especialmente en los rubros de manufacturas de polímeros de etileno procedentes de Casanare, glicerol y aceite de palma originarios del Meta, así como en cauchos técnicamente especificados dirigidos en su mayoría hacia la industria automotriz. La gran relevancia de este último departamento en la producción de caucho y palma de aceite, apalancado por sus extensas áreas sembradas que lo posicionan como uno de los principales productores del país. Cabe señalar, que las ventas de arroz *paddy*, con un notorio dinamismo en el panorama regional, correspondieron a operaciones realizadas por una zona franca con destino a otras zonas del país, motivo por el cual no se consideran exportaciones en sentido estricto.



Entre los demás departamentos de Suroriente, no se evidenció mayor movimiento de las exportaciones. Vichada señaló un mínimo registro derivado del renglón de menajes, mientras Guainía reveló un descenso notorio, atribuido al grupo de vidrio y sus manufacturas. Por su parte, Amazonas, Guaviare y Vaupés no presentaron ventas externas en el periodo de análisis, aun cuando este último había



Fuente: Banco de la República y DANE.

señalado movimiento un año atrás en algunos rubros, entre los que se destacó el de frutos secos comestibles. De todos modos, el principal destino de las exportaciones de la región continuó siendo Brasil, al tiempo que Países Bajos se posicionó en el segundo lugar, lo cual contrastó con la baja notoria presentada en las operaciones con Estados Unidos.

Las importaciones crecieron en la mayor parte de la región, sobre todo en el rubro de maquinaria y aparatos eléctricos. En línea con el comportamiento nacional, las compras externas de Suroriente se incrementaron, favorecidas por mayor dinámica de la demanda interna. Los renglones que jalonaron este comportamiento fueron motores, generadores y transformadores eléctricos, seguidos de lejos por aparatos e instrumentos médicos, En cuanto al origen, el país con mayor participación fue Estados Unidos, que sumó algo más del 40% del total regional, cifra que superó el triple de lo registrado hace un año, lo que puede explicarse por la tendencia a realizar importaciones anticipadas para protegerse de futuros aranceles.

1.1.14.1. Indicadores de competitividad Departamental[20]

El Índice departamental de competitividad (IDC) es un esfuerzo conjunto entre el Consejo Privado de Competitividad (CPC) y la Universidad del Rosario desde el año 2013, que tiene como objetivo proveer a diversos actores una medición Objetiva acerca del desempeño competitivo de los 32 departamentos del país y el Distrito Capital.

En esta oportunidad, y como ha sido usual todos los años, esta medición se compone únicamente de indicadores duros provenientes de fuentes oficiales del orden nacional. Asimismo, es importante señalar que el IDC incluye una serie de ajustes frente a periodos anteriores. El más importante de estos cambios es la reestructuración del pilar de sostenibilidad ambiental, el cual incluye nuevas dimensiones de análisis, recogiendo en buena medida las observaciones y sugerencias de expertos en la materia y también de los usuarios de la publicación

El IDC 2025 se compone de 98 indicadores distribuidos en 13 pilares y agrupados en 4 factores de competitividad: (i) condiciones habilitantes, (ii) capital humano, (iii) eficiencia de los mercados y (iv) ecosistema innovador [21].

Grafico 3. *Estructura del índice Departamental de Competitividad 2025*



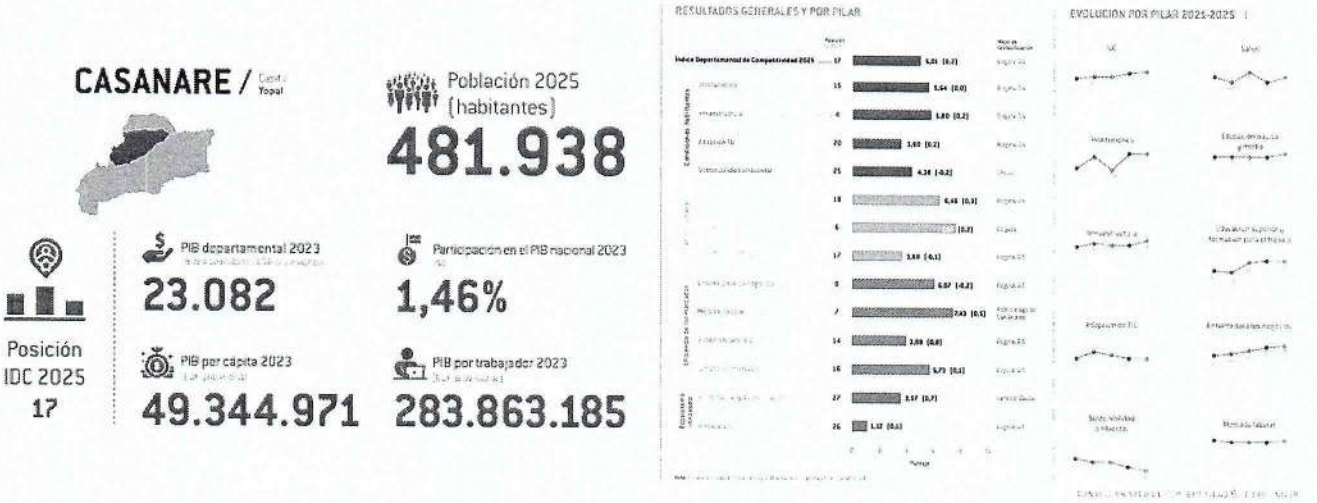
El IDC, inspirado en el enfoque y la metodología del Foro Económico Mundial (WEF por su sigla en inglés), examina la competitividad como un conjunto de factores, instituciones y condiciones que impulsan el desarrollo y crecimiento de las regiones.

En este marco, el IDC evalúa 13 pilares agrupados en cuatro dimensiones clave: condiciones habilitantes, capital humano, eficiencia de los mercados y ecosistema innovador.

La versión 2024 de esta medición, compuesta por 102 indicadores, arroja resultados consistentes con otros indicadores de bienestar y crecimiento departamental.

Grafico 4. *Índice Departamental de Competitividad (IDC) 2024*

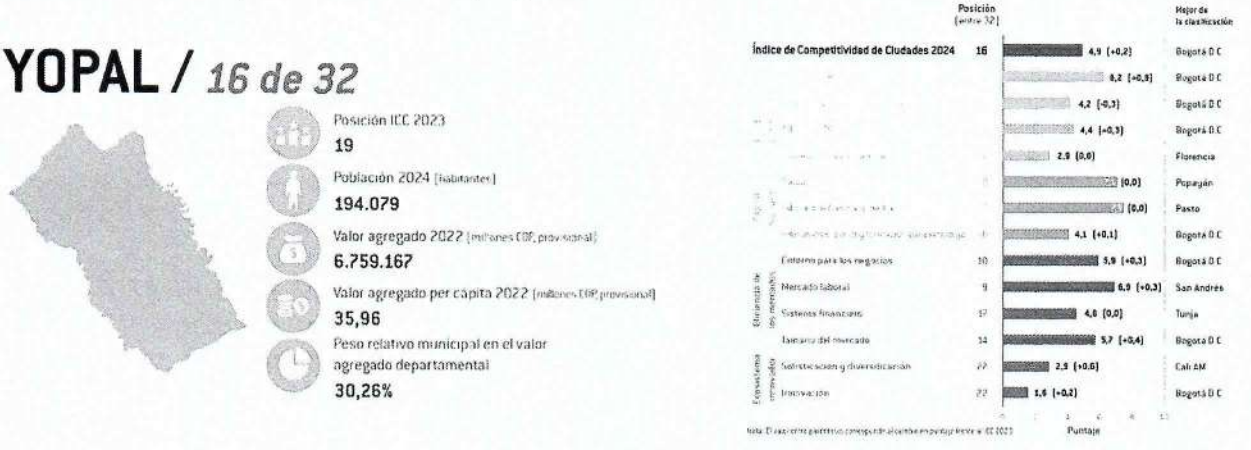
[20] https://compite.com.co/wp-content/uploads/IDC-2025_COMPLETO.pdf
[21] www.compite.com.co



1.1.14.2. Indicadores de competitividad de Ciudades 2024

El Índice de Competitividad de Ciudades (ICC) es una medición realizada por el Consejo Privado de Competitividad (CPC) y la Universidad del Rosario que ofrece un diagnóstico certero acerca del estado competitivo de las 32 ciudades capitales del país, y busca servir como insumo para la elaboración de políticas y la coordinación de acciones público-privadas[22].

Grafico 8. *Índice de Competitividad de Ciudades (IDC) 2024*



[22] https://compite.com.co/indice-de-competitividad-de-ciudades/

1.1.14.3. Perfil Económico Departamento de Casanare Diciembre - 2024[23]

Aspectos generales del departamento de Casanare

- Número municipios: 19
- Extensión territorial: 44.640 km²
- Población (2024(p)): 475.144 habitantes
- Participación en la población total (2024(p)): 0,9 %
- Participación en el PIB nacional (2024(p)): 1,46 %
- PIB per cápita 2024(p)*: US$11.407
- Exportaciones** per cápita (2024): US$1.580,7
- Importaciones*** per cápita (2024): US$110,4

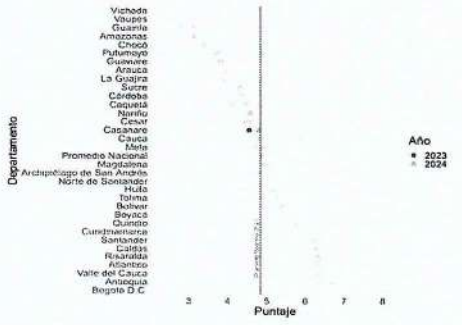
(p) Cifras provisionales. Proyecciones poblacionales del DANE.
*PIB per cápita nacional (2024(p)): US$7.948
** Exportaciones per cápita nacionales (2024): US$940,4
*** Importaciones per cápita nacionales (2024): US$1.216,5

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE).

Índice Departamental de Competitividad - Casanare

La figura compara la posición del departamento en el ranking nacional del Índice Departamental de Competitividad y muestra que en 2024 el puntaje fue de 4.8, lo que implicó una variación de 0.3 puntos frente al año anterior.

Figura 1: Índice Departamental de Competitividad

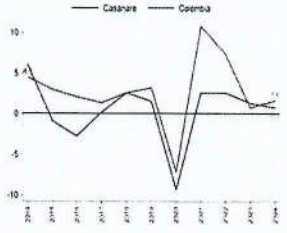


*Fuente: Consejo Privado de Competitividad (2024)
Nota: Puntaje entre 0 y 10, donde 10 representa el mayor valor.

PIB Casanare

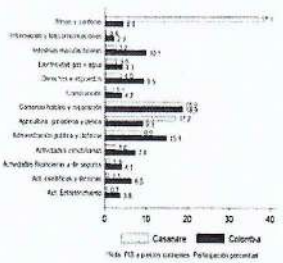
La figura muestra la variación del crecimiento real el PIB del departamento frente al total de Colombia

Figura 3: Variación anual del PIB



La figura muestra la participación porcentual de los sectores en el PIB del departamento frente a la composición nacional

Figura 4: Composición sectorial PIB 2024



*A diciembre de 2024(pr).
Fuente: Cuentas departamentales- DANE. Fecha de Publicación: 30 de mayo de 2025.

Pobreza Multidimensional: Casanare

La figura compara la posición del departamento en el ranking nacional de pobreza multidimensional y muestra que en 2024 la incidencia fue de 11.3, lo que implicó una variación de -3.7 puntos frente al año anterior.

Figura 5: Incidencia de Pobreza Multidimensional por departamentos

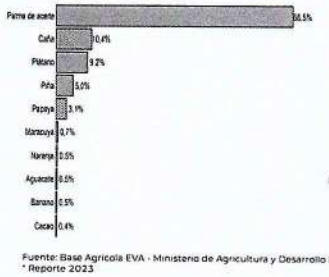


Fuente: Indice de Pobreza Multidimensional (IPM) - DANE. Fecha de Publicacion: 22 de abril de 2025.

Cultivos: Casanare

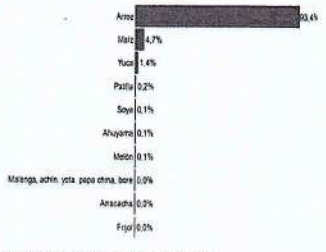
La figura muestra que la palma de aceite es el principal cultivo permanente del departamento

Figura 9: Cultivos permanentes*



La figura muestra que el arroz es el cultivo transitorio más representativo.

Figura 10: Cultivos transitorios*

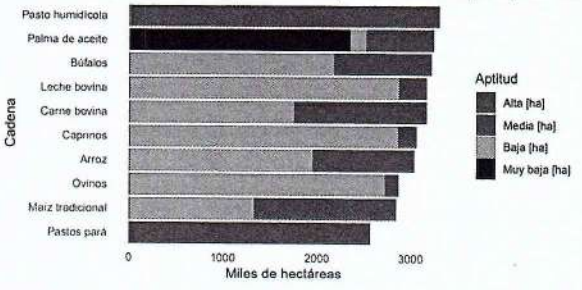


Fuente: Base Agrícola EVA - Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural. Fecha de Publicación: mayo de 2024
* Reporte 2023

Aptitud agropecuaria: Casanare

La figura muestra las 10 primeras cadenas productivas predominantes con mayor aptitud agropecuaria en el departamento.

Figura 11: Principales cadenas productivas predominantes por aptitud total



Fuente: Sistema de Información para la Planificación Rural Agropecuaria (SIPRA) - Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural. Fecha de Publicación: 2020.

23 https://www.mincit.gov.co/estudios-economicos/perfiles-economicos-por-departamentos

Exportaciones Totales de Casanare

La gráfica muestra que las exportaciones de Casanare representaron el 1,52 % de las exportaciones nacionales en 2024.

La gráfica muestra la evolución de las exportaciones totales de Casanare.

Figura 12: Participación en exportaciones totales

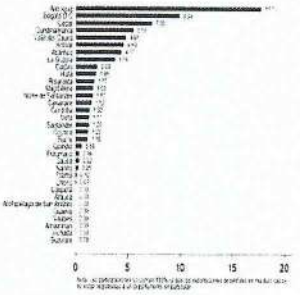
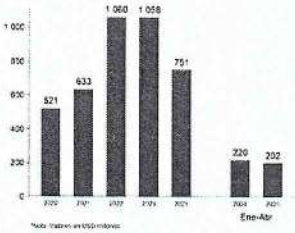


Figura 13: Exportaciones totales



Fuente: Exportaciones DANE - DIAN. Fecha de Publicación: 4 de junio de 2025

Exportaciones No minero energéticas de Casanare

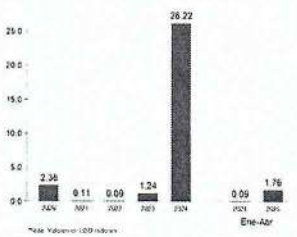
La gráfica muestra que las exportaciones no minero energéticas de Casanare representaron el 0,12 % del total nacional en 2024.

La gráfica muestra la evolución de las exportaciones no minero energéticas de Casanare

Figura 14: Participación en exportaciones NME



Figura 15: Exportaciones NME



Fuente: Exportaciones DANE - DIAN. Fecha de Publicación: 4 de junio de 2025

Exportaciones por grupo de producto Casanare

Cuadro 2: Exportaciones por grupo de producto

V1	Año completo 2023	2024	Var. % 24	Part. % 2024	Año acumulado* 2024	2025	Var. % 25	Part. % 2025
Total	1.058.346	751.039	-29,0	100,0	220.238	202.099	-8,2	100,0
Minero - energético	1.057.109	724.822	-31,4	96,5	220.152	200.336	-9,0	99,1
No Minero - energético	1.237	26.217	2.019,7	3,5	86	1.764	1.942,4	0,9
Agropecuario	33	25.376	75.806,1	3,4	0	839	Inf	0,4
Industria Liviana	9	576	6.351,2	0,1	0	661	Inf	0,3
Maquinaria y equipo	828	182	-78,0	0,0	86	167	93,9	0,1
Agroindustrial	0	73	Inf	0,0	0	78	Inf	0,0
Industria básica	366	10	-97,3	0,0	0	11	Inf	0,0
Industria automotriz	0	0		0,0	0	0		0,0
Demás productos	0	0		0,0	0	6	Inf	0,0

Cifras expresadas en miles de dólares FOB.
Nota: Según clasificación MinCIT

- El cuadro muestra que las exportaciones del departamento cayeron 29 % entre 2023 y 2024.
- A abril de 2025, las exportaciones disminuyeron 8,2 % respecto al mismo periodo del año anterior.
- El mayor porcentaje de exportación se concentró en productos del sector minero energético.

*Año acumulado a abril.
Fuente: Exportaciones DANE - DIAN. Fecha de Publicacion: 4 de junio de 2025

Exportaciones por producto y país: Casanare

Exportaciones a abril, 2025

En lo corrido del año, el petróleo crudo representó el 99,1 % de las exportaciones del departamento.

El principal destino de las ventas externas de Casanare fue Panamá.

Figura 16: Principales productos

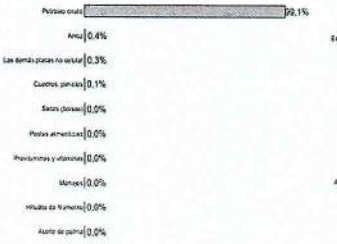
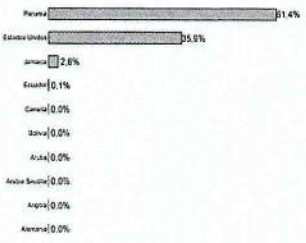


Figura 17: Principales destinos



Fuente: Exportaciones DANE - DIAN. Fecha de Publicacion: 4 de junio de 2025.

Importaciones Totales de Casanare

La gráfica muestra que las importaciones de Casanare representaron el 0,08 % de las importaciones nacionales en 2024.

La gráfica muestra la evolución de las importaciones totales de Casanare

Figura 18: Participación en importaciones totales

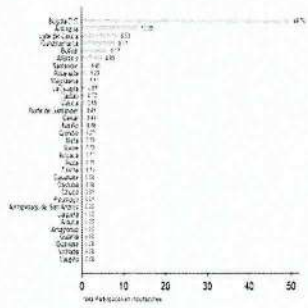
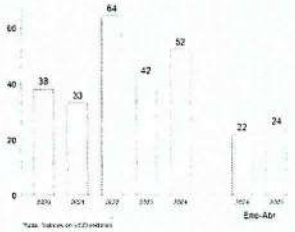


Figura 19: Importaciones totales



Fuente: Importaciones DANE - DIAN. Fecha de Publicación: 20 de junio de 2025

Importaciones por grupo de producto: Casanare

Cuadro 3: Importaciones por grupo de producto

V1	Año completo 2023	2024	Var. % 24	Part. % 2024	Año acumulado* 2024	2025	Var. % 25	Part. % 2025
Total	42.185	52.438	24,3	100,0	21.865	23.971	9,6	100,0
Minero - energético	969	134	-86,1	0,3	0	5	Inf	0,0
No Minero - energético	41.216	52.304	26,9	99,7	21.865	23.966	9,6	100,0
Maquinaria y equipo	25.665	41.711	62,5	79,5	18.450	20.274	9,9	84,6
Industria básica	10.579	5.990	-43,4	11,4	1.426	2.673	87,5	11,2
Industria automotriz	3.295	3.344	1,5	6,4	1.689	759	-55,1	3,2
Industria Liviana	1.287	1.216	-5,5	2,3	297	242	-18,5	1,0
Agropecuario	104	20	-80,6	0,0	0	18	Inf	0,1
Agroindustrial	288	23	-91,9	0,0	2	0	-100,0	0,0
Demás productos	0	0		0,0	0	0		0,0

Cifras expresadas en miles de dólares CIF.
Nota: Según clasificación MinCIT.

- Las importaciones del departamento aumentaron 24,3 % en 2024 con respecto a 2023.
- A abril de 2025, aumentaron 9,6 % respecto al mismo periodo del año anterior.
- El mayor porcentaje de importación se concentró en productos de maquinaria y equipo.

*Año acumulado a abril. Fuente: Importaciones DANE - DIAN. Fecha de Publicacion: 20 de junio de 2025

Importaciones por producto y país: Casanare

Importaciones a abril, 2025

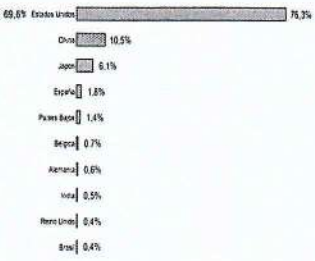
En lo corrido del año, las grupos electrógenos representaron el 69,6 % de las importaciones del departamento.

El principal origen de las compras externas de Casanare fue Estados Unidos.

Figura 20: Principales productos



Figura 21: Principales origenes



Fuente: Importaciones DANE - DIAN. Fecha de Publicación: 20 de junio de 2025

Visitantes no residentes: Casanare

La gráfica muestra que la llegada de visitantes no residentes a Casanare representó el 0,04 % del total nacional en 2024.

La gráfica muestra la evolución de la llegada de visitantes no residentes a Casanare

Figura 22: Participación en llegadas de visitantes no residentes

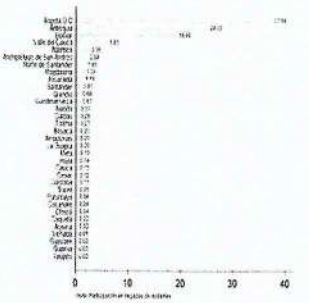


Figura 23: Visitantes no residentes



Fuente: Ministerio de Comercio, Industria y Turismo (MINCIT) con información de Migración Colombia

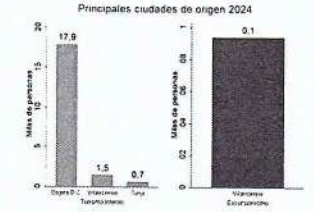
Visitantes internos destino Casanare

Las figuras muestran el número de visitantes internos (por turismo o excursionismo) cuyo destino es el departamento, y su ciudad de origen

Figura 24: Visitantes internos destino Casanare



Figura 25: Principales ciudades de origen



*Turismo interno hace referencia a la población de 10 años y mayores de 10 años que viajó dentro del país y pernoctó por lo menos una noche.
**Excursionismo hace referencia a la población de 10 años y mayores de 10 años que viajó dentro del país y no pernoctó.
Fuente: DANE - Encuesta de Gasto Interno en Turismo (EGIT) 2024 - DANE: 24 principales ciudades y áreas metropolitanas.

Comercio exterior por acuerdo comercial: Casanare

Cuadro 4: Exportaciones

Acuerdo	Miles dólares FOB 2024	2025	Var. %	Part. % 2025
Estados Unidos	57.791	71.951	24,5	35,6
CAN	0	167	Inf	0,1
Unión Europea	0	0		0,0
Mercosur	0	0		0,0
México	0	0		0,0
Canadá	37.951	0	-100,0	0,0
Venezuela	0	3	Inf	0,0
Chile	0	0		0,0
Triángulo Norte	0	0		0,0
Reino Unido	0	0		0,0
EFTA	0	0		0,0
Corea del Sur	0	0		0,0
Puerto Rico	0	0		0,0
Costa Rica	0	0		0,0
Israel	0	0		0,0

EFTA: Suiza, Noruega, Islandia y Liechtenstein.

Cuadro 5: Importaciones

Acuerdo	Miles dólares CIF 2024	2025	Var. %	Part. % 2025
Estados Unidos	2.346	18.285	679,4	76,3
Unión Europea	5.138	1.152	-77,6	4,8
EFTA	19	134	605,3	0,6
Reino Unido	25	108	332,0	0,5
Mercosur	3.936	101	-97,4	0,4
México	113	42	-62,8	0,2
Corea del Sur	40	14	-65,0	0,1
CAN	0	0		0,0
Canadá	1.477	1	-99,9	0,0
Chile	2	0	-100,0	0,0
Puerto Rico	0	0		0,0
Triángulo Norte	0	0		0,0
Venezuela	0	0		0,0
Costa Rica	0	0		0,0
Israel	0	0		0,0

EFTA: Suiza, Noruega, Islandia y Liechtenstein.

*Año acumulado a abril.
Fuente: Exportaciones DANE - DIAN. Fecha de Publicación: 4 de junio de 2025.
Importaciones DANE - DIAN. Fecha de Publicación: 20 de junio de 2025

Turismo: Casanare

El cuadro muestra el comportamiento de las principales variables relacionadas con turismo: Aréa de liciencias de construcción aprobadas con destino a alojamiento, Visitantes Extranjeros y pasajeros áreos nacionales e internacionales.

Cuadro 6: Turismo

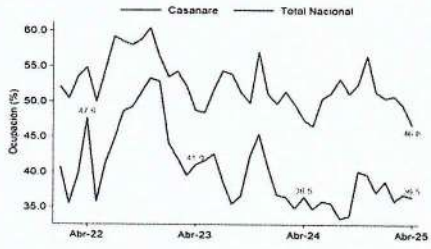
Indicador	Año Corrido* 2023	2024	Var. %	Año Acumulado* 2024	2025	Var. %	Ultimo Mes
Área aprobada bajo licencia de construcción con destino a alojamiento [1]	48.135	1.628	-80,0	349	294	-15,8	Abril
Visitantes extranjeros no residentes	1.755	1.775	1,1	680	761	11,9	Mayo
Visitantes extranjeros no residentes	144.224	151.873	5,3	57.604	43.027	-25,3	Abril
Pasajeros aereos internacionales	0	0		0	0		Abril

*Año acumulado según último mes disponible.
Fuente: DANE, MINCIT - Migración Colombia, Aerocivil
-[1] A partir de agosto de 2022, la muestra pasa de una cobertura de 302 municipios a cubrir el total nacional, por lo que los datos no son comparables con el periodo anterior.
*Se presentan diferencias en el acumulado de pasajeros en vuelos internacionales respecto a la publicación de septiembre.
Fecha de Publicación: 18 de junio de 2025.

Ocupación de alojamientos: Casanare

La figura muestra el porcentaje de ocupación de alojamiento mensual en el departamento

Figura 26: Ocupación mensual alojamiento a abril, 2025



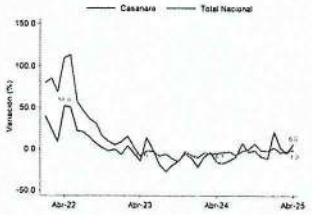
*Datos del departamento no son exclusivos de este, ya que corresponden a la región Llanos Orinoquia que incluye los departamentos de: Arauca, Casanare, Meta y Vichada.
Fuente: DANE - Encuesta mensual de alojamiento.

Ingresos y personal ocupado

Sector alojamiento: Casanare

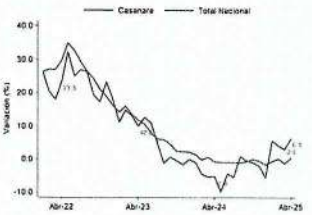
La figura muestra la variación mensual de los ingresos del sector de alojamiento relacionados con el departamento

Figura 27: Variación anual de ingresos - abril, 2025*



La figura muestra la variación mensual del personal ocupado del sector de alojamiento relacionado con el departamento

Figura 28: Variación anual del personal ocupado - abril, 2025*

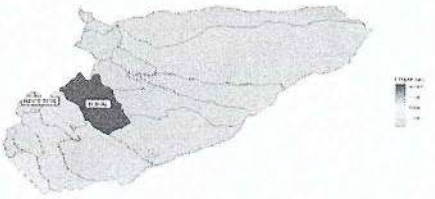


*Datos del departamento no son exclusivos de este, ya que corresponden a la region Llanos Orinoquia que incluye los departamentos de: Arauca, Casanare, Meta y Vichada.
Fuente: DANE - Encuesta mensual de alojamiento

Tejido empresarial: Casanare

El figura muestra la densidad por municipios del número de empresas por municipios que hay en el departamento

Figura 29: Empresas con matricula mercantil activa por municipios



En 2024 se reportaron 21.350 empresas con matricula mercantil activa.

Fuente: RUES-Confecámaras. Cálculos: OEE-MinCIT. Fecha de corte: 31 de diciembre de 2024.

Tejido empresarial por actividades: Casanare

El cuadro muestra el número de empresas activas en el departamento por cada una de las secciones de la Clasificación industrial internacional uniforme de todas las actividades económicas (CIIU).

Cuadro 7: Empresas por actividad económica (Secciones de CIIU)

Sección	Seccióndescripcion	Empresas
Sin Identificar	Sin Identificar	5
Sección A	Agricultura, Ganadería, Caza, Silvicultura Y Pesca	955
Sección B	Explotación De Minas Y Canteras	96
Sección C	Industrias Manufactureras	1.918
Sección D	Suministro De Electricidad, Gas, Vapor Y Aire Acondicionado	29
Sección E	Distribución De Agua; Evacuación Y Tratamiento De Aguas Residuales, Gestión De Desechos Y Actividades De Saneamiento Ambiental	192
Sección F	Construcción	1.408
Sección G	Comercio Al Por Mayor Y Al Por Menor; Reparación De Vehículos Automotores Y Motocicletas	8.070
Sección H	Transporte Y Almacenamiento	778
Sección I	Alojamiento Y Servicios De Comida	3.604
Sección J	Información Y Comunicaciones	315
Sección K	Actividades Financieras Y De Seguros	146
Sección L	Actividades Inmobiliarias	212
Sección M	Actividades Profesionales, Científicas Y Técnicas	1.168
Sección N	Actividades De Servicios Administrativos Y De Apoyo	719
Sección O	Administración Pública Y Defensa; Planes De Seguridad Social De Afiliación Obligatoria	9
Sección P	Educación	242
Sección Q	Actividades De Atención De La Salud Humana Y De Asistencia Social	355
Sección R	Actividades Artísticas, De Entretenimiento Y Recreación	127
Sección S	Otras Actividades De Servicios	797
Sección T	Actividades De Los Hogares Individuales En Calidad De Empleadores; Actividades No Diferenciadas De Los Hogares Individuales Como Productores De Bienes Y Servicios Para Uso Propio	2
Sección U	Actividades De Organizaciones Y Entidades Extraterritoriales	1

Fuente: RUES-Confecámaras. Cálculos: OEE-MinCIT. Fecha de corte: 31 de diciembre de 2024.

Balanza comercial: Casanare

Balanza comercial
Miles dólares FOB

Las figuras muestran el resultado anual y acumulado de la balanza comercial de los últimos 3 años del departamento

Figura 30: Año completo

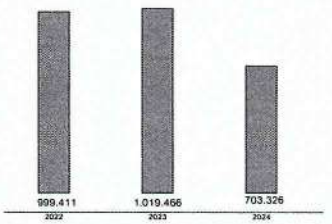
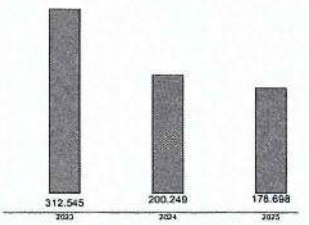


Figura 31: Año acumulado*



*Año acumulado a abril.
Fuente: DANE - DIAN. Fecha de Publicacion: 4 de junio de 2025 y 20 de junio de 2025

Principales productos de exportación: Casanare

Cuadro 8: Principales productos de exportación
Miles de dólares FOB

		Año completo			Año acumulado*		
Partida	Descripción	2022	2023	2024	2023C	2024C	2025C
2709	Petróleo crudo	1.059.556	1.057.108	724.022	325.446	220.152	200.336
1006	Arroz	0	0	25.376	0	0	839
3920	Las demas placas no celular	0	0	462	0	0	548
6305	Sacos (bolsas)	0	0	103	0	0	106
8481	Artículos de grifería	1	0	77	0	77	0
8537	Cuadros, paneles	0	0	74	0	0	167
1902	Pastas alimenticias	0	0	73	0	0	72
8511	Aparatos y dispositivos electrónicos	0	22	19	0	0	0
2936	Provitaminas y vitaminas	0	0	10	0	0	10
8421	Centrifugadoras	0	0	10	0	10	0
5402	Hilados de filamento	0	0	8	0	0	5
9612	Cintas para máquinas	0	0	3	0	0	0
8517	Teléfonos	0	0	2	0	0	0
0106	Demás animales vivos	0	0	0	0	0	0
0202	Carne bovina congelada	0	19	0	0	0	0
	Subtotal	1.059.556	1.057.148	751.039	325.446	220.238	202.083
	Participación %	100	100	100	100	100	100
	Exportaciones del Departamento de Casanare	1.059.643	1.058.346	751.039	326.268	220.238	202.099

Nota: Descripción modificada por OEE - MinCIT.

*Año acumulado a abril.
Fuente: DANE - DIAN. Fecha de Publicación: 4 de junio de 2025.

Principales productos de importación: Casanare

Cuadro 9: Principales productos de importación
Miles de dólares CIF

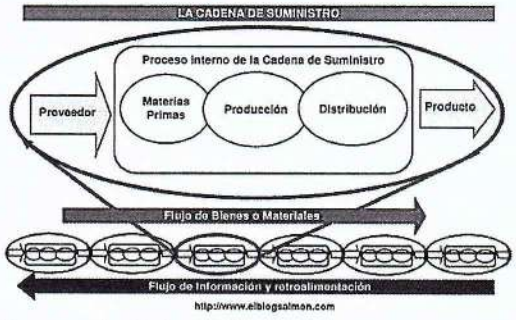
		Año completo			Año acumulado*		
Partida	Descripción	2022	2023	2024	2023C	2024C	2025C
8404	Aparatos auxiliares	0	0	5.519	0	2.857	337
8406	Turbinas de vapor	0	0	4.830	0	821	0
8405	Generadores de gas	0	0	4.532	0	1.828	0
8411	Turborreactores, turbinas	31	2.135	4.020	1	0	0
8402	Calderas de vapor	0	0	3.006	0	2.467	0
8421	Centrifugadoras	228	861	2.865	80	2.870	47
8433	Máquinas, aparatos de cosechar	1.006	1.842	2.840	1.038	810	462
8705	Vehículos especiales	0	2.180	2.303	680	1.252	0
8502	Grupos electrogenos	19.210	11.094	2.178	5.712	1.472	16.693
7304	Tubos y perfiles de hierro o acero	313	4.619	1.767	1.140	350	1.373
8413	Bombas para líquidos	1.124	973	1.702	250	1.075	267
8479	Maquinas y aparatos mecánicos	742	690	1.225	378	375	133
8481	Articulos de griferia	1.076	1.568	1.212	255	366	242
9026	Instrumentos y aparatos	541	642	1.111	264	504	227
8430	Demas maquinas	12.460	1.566	1.032	0	1.032	0
	Subtotal	36.732	28.170	40.160	9.796	18.079	19.780
	Participación %	57	67	77	63	83	82
	Importaciones del Departamento de Casanare	64.346	42.185	52.438	15.639	21.865	23.971

Nota: Descripción modificada por OEE - MinCIT.

*Año acumulado a abril.
Fuente: DANE - DIAN. Fecha de Publicación: 20 de junio de 2025.

1.1.15. Cadena de Suministro

A la hora de hablar de la Cadena de Suministro conviene aclarar un equívoco que aún hoy se sigue dando incluso entre profesionales del sector, y es su **confusión o identificación con la Logística**. Mientras que la Logística se centra en los procesos alrededor del transporte de los productos, la Cadena de Suministro incluye todos los procesos desde el comienzo de la generación de la materia prima y continúa incluso más allá de la entrega del producto al cliente final. Es decir, se rodea de áreas ajenas a la Logística como son marketing, ventas, diseño de producto, contratación de proveedores, gestión del cliente, etc. En este sentido más amplio, la Cadena de Suministro está compuesta por todas aquellas partes involucradas de manera directa o indirecta en la satisfacción de una solicitud del cliente.



La "*Cadena de Suministro*" no está limitada a empresas manufactureras, sino que se ha ampliado para incluir tanto "productos tangibles" como "servicios intangibles" que llegan al consumidor, que requieren a su vez insumos de productos y servicios.

De acuerdo al informe "*La cara oculta detrás de la crisis de los contenedores: cadena de suministro global en alerta*"[24], el 77% d ellos puertos del mundo siguen experimentando tiempos de espera atípicamente largos, y hasta diciembre del año anterior decenas de barcos permanecían inactivos y anclados frente a las costas de los puertos estadounidenses y chinos a la espera de espacio. Este desbalance que comienza a disminuir se da en gran parte por la alta demanda de las economías más desarrolladas y en nuestro continente es Estados Unidos en más afectado.

1.1.16. Sector Salud

En Colombia el sector salud es uno de los de mayor proyección de crecimiento en el país, en el informe Healtcare Resource Guide (Healtcare Resource Guide, s.f.), Colombia presenta un crecimiento anual compuesto constante de 12% (2013-2018) para el mercado de dispositivos médicos, siendo el cuarto mercado en Latinoamérica con un valor de 12 billones de solares para el 2014.
De acuerdo al informe de Merco Salud Colombia del 2015 (Ranking; 2016), las empresas Fundación Valle de Lili (IPS), Sanitas (EPS), Bayer (Laboratorio Farmacéutico) y Jhonson y Jhonson (Fabricante de dispositivos médicos) fueron las que ocuparon el primer puesto de mejor reputación en Colombia.

Según el informe de análisis sectorial de FINDETER de 2015 (FINDETER, 2014 – 2015), en las bases del Plan Nacional de Desarrollo 201-2018, dentro de la estrategia de transversal de movilidad social, se introduce el Sistema de Protección Social como un "*instrumento para fomentar la igualdad de oportunidades a través de las herramientas para el manejo de los riegos a los que se expuesta la población*", estableciendo como objetivos; i) aumentar el acceso a la salud y mejorar la calidad de los servicios de salud prestados al ciudadano. II) Disminuir brechas y mejorar las condiciones de salud, III) la recuperación de la legitimidad y la confianza en el sistema de salud colombiano, y IV) garantizar la sostenibilidad financiera de un sistema de salud eficiente.

1.1.16.1. Subsectores de Sector Salud

En Colombia el sector salud está comprendido por empresas e instituciones públicas y privadas que realizan actividades concernientes al cuidado de la salud y preveción de enfermedades y servciios conexos. Esta cimpuesta principalmente de acuerdo a la Clasificaicón Internacional Industrial Uniforme (CIIU) por todos aquellos actores pertenecientes a las divisiones 86 (actividades de antención de la salud humana), 87 (actividades de atención residnecial medicalizada) y 88 (actividades de asistencia social sin alojamiento)

1.1.16.2. Cadena Productiva del Sector Salud

Los actores de la cadena del sector salud se clasifican en:

- Entidades de vigilancia de la salud
- Entidades certificadoras
- Proveedores de insumos (mediamentos, equipos, consumibles, tejidos, reactivos, mobiliarios, etc)
- Proveedores de Servicios
- Prestadores y Promotoras de Salud

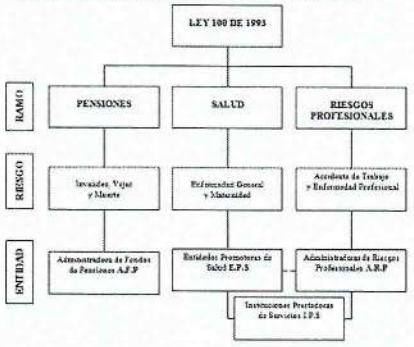
1.1.16.3. Cadena de Valor del Sector Salud

La cadena de valor del sector salud en Colomba presenta actores de diferente ámbito profesional que permiten que la cadena se articule correctamente y pueda lograr el objetivo de dar una mejor calidad de vida a la población a través de los servicios de salud.

[24] https://www.crowe.com/co/news/la-crisis-de-los-contenedores

1.1.16.4. Sistema de Salud en Colombia

Grafico 5. *Sistema de Salud en Colombia*



El sistema de salud en Colombia hace parte del Sistema de Seguridad social de Colombia regulado por el gobierno nacional, por intermedio del Ministerio de la Salud y Protección Social (Colombia) y del Ministerio de Trabajo, bajo mandato constitucional y delegado en parte al sector privado

El sistema general de seguridad social de Colombia integral vigente en Colombia está reglamentado por la Ley 100, 1993:

1.1.16.4.1. Estructura del Sistema

El Sistema General de Seguridad Social en Salud (SGSSS) es el marco en el que prestan servicio estas entidades. De acuerdo a la Ley Estatutaria 1751 del 16 de febrero de 2015 el sistema de salud es "*el conjunto articulado y armónico de principios y normas; políticas públicas; instituciones; competencias y procedimientos; facultades, obligaciones, derechos y deberes; financiamiento; controles; información y evaluación, que el Estado disponga para la garantía y materialización del derecho fundamental de la salud. A través de este sistema el país trabaja por garantizar el derecho de todos los colombianos a un servicio oportuno, eficaz y de calidad*".

En el funcionamiento del SGSSS interactúa una gran cantidad de agentes públicos y privados, entre los que hay complejos y permanentes flujos de recursos e información. Todas estas relaciones giran en torno a quienes están en el centro del sistema: los pacientes. Asimismo, existe una cadena intersectorial que se encarga de agregar valor a los servicios y hacer posible la atención en salud de la población.

El sistema en salud está compuesto básicamente por tres entes:

1. **EL ESTADO**: actúa como ente de coordinación, dirección y control. Sus organismos son: El Ministerio de la Salud y Protección Social (Colombia), la Comisión de Regulación en Salud (CRES), y la Superintendencia Nacional de Salud que vigila y controla a los actores del sistema.

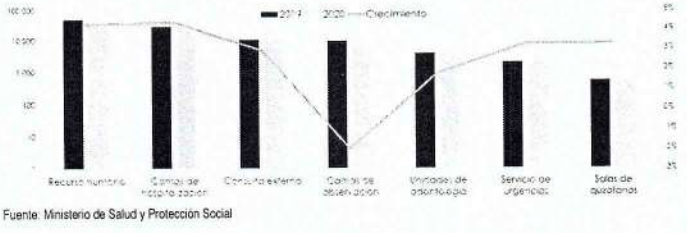
   En Colombia el mayor ente responsable en Salud es el "*Ministerio de salud y Protección Social*", su misión es dirigir el sistema de salud y protección social a través de políticas de promoción en salud, la prevención, el tratamiento y la rehabilitación de la enfermedad y el aseguramiento. Así como la coordinación intersectorial para el desarrollo de políticas sobre los determinantes en salud; bajo los principios de eficiencia, universalidad, solidaridad, equidad, sostenibilidad y calidad, con el fin de contribuir al mejoramiento de la salud de los habitantes de Colombia.

2. **LOS ASEGURADORES**: Son entidades privadas que aseguran a la población, actúan como intermediarias y administradoras de los recursos que provee el estado en forma de prima anual denominada Unidad de Pago por Capitación -UPC-. Son las entidades promotoras de salud (EPS) y las administradoras de riesgos laborales (ARL).

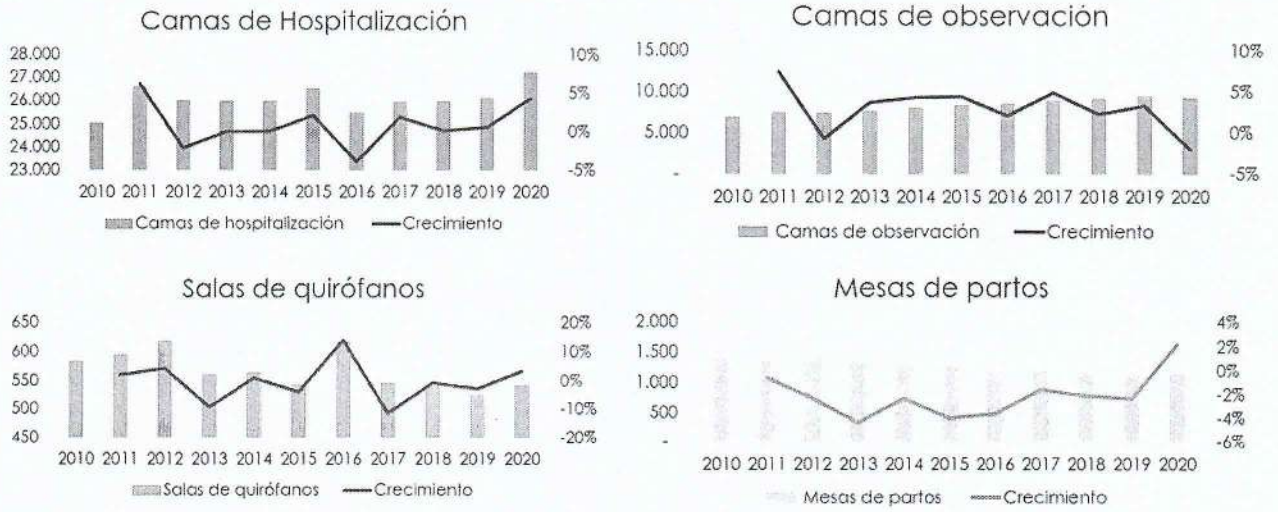
3. **LOS PRESTADORES**: son las instituciones prestadoras de salud (IPS), son los hospitales, clínicas, laboratorios, etc que prestan directamente el servicio a los usuarios y aportan todos los recursos necesarios para la recuperación de la salud y la prevención de la enfermedad, los profesionales independientes de salud (médicos, enfermeras/os, etc) y los transportadores especializados de pacientes (ambulancias).

1.1.16.4.2. Capacidad Instalada en Colombia





Fuente: Ministerio de Salud y Protección Social



1.1.16.4.3. Modelo de aseguramiento

Es posible vincularse a salud por medio de dos modelos de aseguramiento: mediante el sistema del **régimen contributivo** y por el de **régimen subsidiado.** En el primero están vinculados todos los empleados y empleadores con capacidad de pago quienes hacen un aporte mensual para salud y pensión y el régimen subsidiado cobija a todas las personas pobres y vulnerables en donde los servicios de salud están amparados con los recaudos de solidaridad de los demás entes participantes en el sistema.

1.1.16.4.4. Afiliación al Sistema General de Seguridad Social en Salud - SGSSS

Entre el 2000 y el 2012, la afiliación al Sistema de Seguridad Social en Salud se incrementó en 56% al pasar del 58 al 91 por ciento del total de la población.

- La **afiliación al régimen contributivo** ha evolucionado de 31 a 43% con un porcentaje de cambio del 39% durante el periodo, alcanzando una cobertura hoy de 42,8% (19.957.739 personas).
- En el **régimen subsidiado** el cambio ha sido de 122% pasando de 22 a 49% de afiliados para una cobertura de 48,5% en 2012 (22.605.295 personas).
- Los **regímenes especiales** (Fuerzas Armadas, Ecopetrol, Universidadespúblicas Magisterio) cubren el 4,6%, según la base de datos única de afiliados al 2012.
- En tanto, un 4,4% de la población no están **afiliados a ninguno** de los regímenes en 2012; es decir, aproximadamente 2.049.600 personasreciben atención en salud por demanda a través de la oferta pública de servicios.

1.2. ASPECTOS TÉCNICOS –SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN

El DANE identifica cinco (5) sectores económicos generales en la economía colombiana: Comercio, Industria, Servicios, Construcción y Transporte.

El presente objeto contractual se encuentra parcialmente el servicio de construcción en obras de edificaciones no residenciales está identificado dentro del sector secundario, (Construcción) y sector terciario (servicios) de la economía especificamente incluye todos los servicios relacionados con los servicios, en la clasificación del DANE CIIU, de la siguiente manera:

Clasificación Sectorial CIIU del Departamento Nacional de Estadística (DANE).	
SECTOR GENERAL ECONÓMICO CLASIFICACIÓN DANE	**SUBSECTOR CLASIFICACIÓN DANE.**
Construcción (F)	**F4112** - Construcción de edificios no residenciales.
	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civi
	F4329 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil
	F4390- Otras instalaciones especializadas

Sector de la Construcción

La actividad constructora en Colombia se divide en dos grandes ramas: la de la edificación, que primordialmente se dedica a soluciones de vivienda; y la de las obras civiles de infraestructura estas últimas, a su vez, se desagregan en públicas y privadas. Adicionalmente, es

importante considerar las empresas que se relacionan en forma indirecta con la construcción, tales como las de fabricación de porcelana sanitaria, las ladrilleras, las cementeras, las de terminados en madera, las de pinturas, las de acero, etc.

El comportamiento del sector de la construcción presenta ciclos de expansión y contracción relacionados directamente, entre otros factores, con la demanda del producto, las tasas de interés del mercado financiero, la disponibilidad de recursos financieros, y las políticas que pone en ejecución el gobierno de turno, las que generalmente responden al estímulo para la generación de empleo.

El sector de la construcción en Colombia presenta ciertas características, la cuales son de gran importancia dentro de las cuales encontramos:

» El volumen de negocio de la construcción presenta una gran ciclicidad, amplificando las oscilaciones del PIB.
» Las elevadas cifras de ventas y la dilatación en los periodos de pago y cobro posibilitan la obtención de importantes beneficios financieros.
» La gran dependencia de la cifra de ventas provoca un afán de crecimiento para garantizar una cartera de pedidos que garantice una rentabilidad suficiente de la constructora.

La elevada ciclicidad del sector ha abocado a las constructoras a una etapa de expansión, con el fin de garantizar fuentes de ingresos recurrentes.

El sector emplea a gran número de trabajadores con la consecuente importancia para el global de la economía.

Las constructoras medianas suelen presentar ratios de rentabilidad más elevados, son constructoras con un alto conocimiento de la actividad constructiva y frecuentemente son especialistas en alguna actividad concreta. La actividad en la exterior resulta menor que el resto de los sectores debido a que los productos que realiza no son transportables. Las constructoras medianas deben profundizar en su estrategia de diversificación, especialmente en los sectores de gestión de aparcamientos, mantenimiento de carreteras, transportes y logística, tratamiento de lodos y generación de energía, debido a que representan sectores en que las constructoras medianas pueden introducirse, ya que pueden pasar de sólo construir las infraestructuras o instalaciones a gestionarlas globalmente bajo concesión administrativa. Precaución ante las actividades de edificación, si bien la burbuja inmobiliaria sigue sin desinflarse o estallar, resulta insostenible el mantenimiento de una actividad tan elevada durante mucho más tiempo.

La actividad constructora en Colombia se divide en dos grandes ramas: la de la edificación, que primordialmente se dedica a soluciones de vivienda; y la de las obras civiles de infraestructura. Estas últimas, a su vez, se desagregan en públicas y privadas. Adicionalmente, es importante considerar las empresas que se relacionan en forma indirecta con la construcción, tales como las de fabricación de porcelana sanitaria, las ladrilleras, las cementeras, las de terminados en madera, las de pinturas, las de acero, etc.

El comportamiento del sector de la construcción presenta ciclos de expansión y contracción relacionados directamente, entre otros factores, con la demanda del producto, las tasas de interés del mercado financiero, la disponibilidad de recursos financieros, y las políticas que pone en ejecución el gobierno de turno, las que generalmente responden al estímulo para la generación de empleo. El presente proceso de contratación está enmarcado en el sector construcción, el cual está catalogado dentro del sector secundario de la economía, este incluye las empresas y organizaciones relacionadas con la construcción, al igual que los arquitectos e ingenieros, las empresas productoras de materiales para la construcción, etc.[25]

Por su parte, se tiene que, la Construcción de infraestructura, hace referencia a un conjunto de obras que se consideran necesarios y contribuyen al desarrollo de una nación y a mejorar los servicios y el bienestar de sus ciudadanos.

Para estructurar el presente proceso se siguen los lineamientos del Acuerdo 015 del veinticinco (25) de mayo de 2021, "*Por el cual se adopta el nuevo Estatuto de Contratación de Red Salud Casanare E.S.E.*", artículo 46;

> **CONTRATOS DE LA E.S.E. RED SALUD CASANARE**. "*Son contratos de la empresa RED SALUD CASANARE E.S.E., todos los actos jurídicos generadores de obligaciones que celebre la E.S.E. a que se refiere el presente Estatuto de Contratación, previstos en el derecho privado o en disposiciones especiales, o derivados del ejercicio de la autonomía de la voluntad, así como los que, a título enunciativo, se definen a continuación:*"
> "(...)

[25] https://enciclopedia.banrepcultural.org/index.php/Sectores_econ%C3%B3micos#Sector_terciario_o_de_servicios

6. CONTRATO DE OBRA. Son contratos de obra los que se celebren para la construcción, mantenimiento, instalación y, en general, para la realización de cualquier otro trabajo material sobre bienes inmuebles, cualquiera que sea la modalidad de ejecución y pago. (...)."

El sector de la construcción de edificaciones en Colombia ha venido cobrando gran dinamismo y aumentando su relevancia en los últimos años. Su capacidad de generar empleo, su aporte al crecimiento económico, su articulación con la política pública en materia de vivienda y su amplio efecto de tracción sobre la mitad del aparato productivo industrial y comercial del país, han hecho de la construcción un foco de inversión pública y privada, y se ha convertido en uno de los pilares del desarrollo nacional y sub-nacional. La construcción de obras de ingeniería civil es una actividad económica que incide en el crecimiento y desarrollo de un país. La medición y el análisis de su comportamiento son instrumentos claves en el diseño de políticas macroeconómicas y la elaboración de planes y programas gubernamentales. Por ende, las estadísticas derivadas de la inversión en el sector resultan indispensables para la correcta toma de decisiones de las autoridades públicas y del público en general.

1.2.1. Estadísticas del sector Construcción:

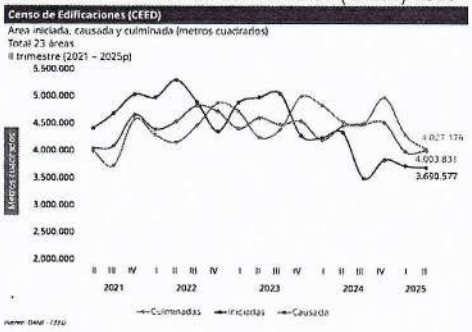
La construcción de obras de ingeniería civil es una actividad económica que incide en el crecimiento y desarrollo de un país. La medición y el análisis de su comportamiento son importantes en el diseño de políticas macroeconómicas y la elaboración de planes y programas gubernamentales. Por ende, las estadísticas derivadas de la inversión en el sector resultan indispensables para la toma de decisiones de las autoridades y del público en general.

1.2.1.1. Censo de Edificaciones (CEED) Información II Trimestre 2025[26]

El DANE diseñó e implementó desde 1996 el Censo de Edificaciones (CEED), operación estadística que tiene como objetivo determinar trimestralmente el estado actual de la actividad edificadora, para establecer su composición, evolución y producción, convirtiéndose en uno de los insumos principales para el cálculo del Producto Interno Bruto (PIB) del subsector edificador.

El CEED utiliza la técnica estadística de panel longitudinal que permite el seguimiento a través del tiempo de cada una de las obras objeto del estudio, caracterizándolas por sus diferentes estados de obra: proceso, paralizadas y culminadas, además determina las características como los destinos, áreas construidas, entre otras variables de clasificación

Gráfica No. 6 Censo de Edificaciones (CEED) 2025

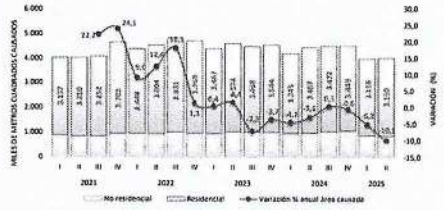


En el **segundo trimestre de 2025**, el área total causada presentó un decrecimiento de 10,1% frente al mismo período de 2024, pasando de 4.453.993 m² a 4.003.831 m².

Los destinos residenciales restaron 7,3 puntos porcentuales y los no residenciales 2,8 puntos porcentuales a la variación anual del área causada

En el segundo trimestre de 2025, el área causada presentó un decrecimiento de 10,1%, lo que significó 450.162 m² menos en relación con el mismo período de 2024. Por destino, la construcción de apartamentos restó 3,9 puntos porcentuales a la variación anual del área causada

Gráfico 2. Área causada por destinos residencial y no residencial (miles de metros cuadrados).
Total 23 áreas
I trimestre 2021 – II trimestre 2025p



Fuente: DANE, CEED
p Cifra provisional
Nota: El área causada se estima con base en los resultados de los avances de las obras recolectadas en el CEED y a la aplicación de los coeficientes de incidencia.
Nota: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en la investigación

Tabla 1. Área causada en metros cuadrados, según destinos. Variaciones y contribuciones.
Total 23 áreas
II trimestre (2024 - 2025p)

Destinos	Trimestres		Distribución	Variación	Contribución
	II/2024	II p/2025	(%)	(%)	(puntos porcentuales)
Total	**4.453.993**	**4.003.831**	**100,0**	**-10,1**	**-10,1**
Apartamentos	2.870.985	2.695.713	67,3	-6,1	-3,9
Casas	615.710	464.606	11,6	-24,5	-3,4
Oficinas y comercio	293.265	219.206	5,5	-25,3	-1,7
Bodegas	189.214	155.446	3,9	-17,8	-0,8
Institucionales	484.819	468.860	11,7	-3,3	-0,4

Fuente: DANE, CEED
p Cifra provisional
*Institucionales agrupa los destinos educación, hoteles, hospitales, administración pública y otros.
Nota: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en la investigación

De acuerdo con las áreas de cobertura, el decrecimiento anual de 10,1% en el área causada se explica principalmente por la disminución del área causada en Barranquilla AM que restó 2,3 puntos porcentuales a esta variación. Por el contrario, Pereira AM aportó 0,7 puntos porcentuales a la variación anual del área causada

[26] https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/construccion/censo-de-edificaciones

OBRAS NUEVAS O INICIADAS

Entre el primer y segundo trimestre de 2025, el área de las obras iniciadas disminuyó en 0,8% al pasar de 3.721.728m² a 3.690.577m², lo que corresponde a 31.151m² menos de área iniciada. En este resultado, el destino que más contribuyó a la variación trimestral del área iniciada fue otros* que restó 2,9 puntos porcentuales

Por áreas de cobertura, en el segundo trimestre de 2025 la variación trimestral de -0,8% registrada en el área iniciada, se explica principalmente por el comportamiento de Cali AU que restó 3,4 puntos porcentuales a esta variación. Por el contrario, Barranquilla AM sumó 4,4 puntos porcentuales a la variación trimestral del área iniciada

Tabla 3. Área iniciada en metros cuadrados, según destinos. Variaciones y contribuciones.
Total 23 áreas
I trimestre 2025 - II trimestre 2025p

Destinos	Trimestres I/2025	Trimestres II p/2025	Distribución (%)	Variación (%)	Contribución (puntos porcentuales)
Total	3.721.728	3.690.577	100,0	-0,8	-0,8
Apartamentos	2.500.488	2.408.929	65,3	-3,7	-2,5
Casas	400.358	422.037	11,4	5,4	0,6
Oficinas	47.504	69.250	1,9	45,8	0,6
Comercio	146.207	216.330	5,9	48,0	1,9
Bodegas	134.857	179.461	4,9	33,1	1,2
Educación	29.966	55.391	1,5	84,8	0,7
Hoteles	22.849	19.290	0,5	-15,6	0,1
Hospitales	42.350	28.035	0,8	-33,8	-0,4
Admón. pública	4.947	7.524	0,2	52,1	0,1
Otros*	392.122	284.280	7,7	-27,5	2,9

Fuente: DANE, CEED
p Cifra provisional
*Otros incluye edificaciones destinadas a funciones religiosas, a edificios para clubes, salas de reuniones, cines, teatros, estadios deportivos, coliseos y otros para el esparcimiento, actividades especiales que por definición no se encuentren ubicados en los anteriores destinos y cuya área a construir sea cubierta.
Nota: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en la investigación

OBRAS CULMINADAS

En el **segundo trimestre de 2025**, el área culminada presentó una variación de -6,2% respecto al primer trimestre de 2025. Los destinos Bodegas y Apartamentos restaron en conjunto 6,6 puntos porcentuales a la variación trimestral. Por el contrario, el destino Comercio sumó 1,6 puntos porcentuales a esta variación

La variación del área culminada (-6,2%) se explica principalmente por el comportamiento de Bogotá y Cartagena AU que restaron conjuntamente 5,7 puntos porcentuales a la variación trimestral del área culminada. Por el contrario, Cúcuta AM y Pereira AM sumaron en conjunto 2,7 puntos porcentuales a la variación del período

En el segundo trimestre del 2025 el área culminada decreció 11,1% al registrar 501.862m² menos con respecto al mismo período del 2024. El área culminada de los destinos Casas, Comercio y Apartamentos restaron 8,9 puntos porcentuales a la variación del período. Por el contrario, los destinos Hoteles, Educación y Otros* sumaron 1,1 puntos porcentuales a la variación anual del área culminada

Tabla 9. Área culminada en metros cuadrados, según destinos. Variaciones y contribuciones.
Total 23 áreas
I trimestre 2025 - II trimestre 2025p

Destinos	Trimestres I/2025	Trimestres II p/2025	Distribución (%)	Variación (%)	Contribución (puntos porcentuales)
Total	4.292.121	4.027.176	100,0	-6,2	-6,2
Apartamentos	2.783.272	2.643.789	65,6	-5,0	-3,2
Casas	567.589	488.925	12,1	13,9	-1,8
Oficinas	32.060	30.554	0,8	-4,7	0,0
Comercio	181.188	250.656	6,2	38,3	1,6
Bodegas	297.449	153.614	3,8	-48,4	-3,4
Educación	93.296	99.338	2,5	6,5	0,1
Hoteles	25.924	26.844	0,7	3,5	0,0
Hospitales	34.949	23.682	0,6	-32,2	-0,3
Admón. pública	11.723	5.887	0,1	-49,8	-0,1
Otros*	264.671	304.087	7,6	14,9	0,9

Fuente: DANE, CEED
p Cifra provisional
*Otros incluye edificaciones destinadas a funciones religiosas, a edificios para clubes, salas de reuniones, cines, teatros, estadios deportivos, coliseos y otros para el esparcimiento, actividades especiales que por definición no se encuentren ubicados en los anteriores destinos y cuya área a construir sea cubierta.
Nota: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en la investigación

OBRAS EN PROCESO Y PARALIZADAS

Durante el **segundo trimestre de 2025**, el área en proceso presentó un decrecimiento de 0,6%, explicado principalmente por el destino Apartamentos que restó 0,7 puntos porcentuales a la variación trimestral del área en proceso.

Por su parte el área paralizada presentó una reducción de 3,0%, explicada principalmente por el destino casas que restó 1,5 puntos porcentuales a esta variación

Por áreas de cobertura, la variación trimestral del área en proceso de -0,6% se explica principalmente por Cali AU, Barranquilla AM y Cundinamarca que restaron 1,5 puntos porcentuales a la variación total.

Por su parte, el decrecimiento trimestral del área paralizada de 3,0% se explicó principalmente por Medellín y Oriente AM, Ibagué AU y Cartagena AU que restaron conjuntamente 1,3 puntos porcentuales

El área en proceso presentó una variación anual de -7,9%, que fue explicada principalmente por el destino Apartamentos que restó 4,2 puntos porcentuales a esta variación. Por su parte, el área paralizada en el segundo trimestre de 2025 disminuyó en 987.923m² en comparación al mismo período del 2024, pasando de 12.080.970m² a 11.093.047m².

Tabla 15. Área en proceso y área paralizada, según destinos. Variaciones y contribuciones.
Total 23 áreas
I trimestre 2025 – II trimestre 2025p

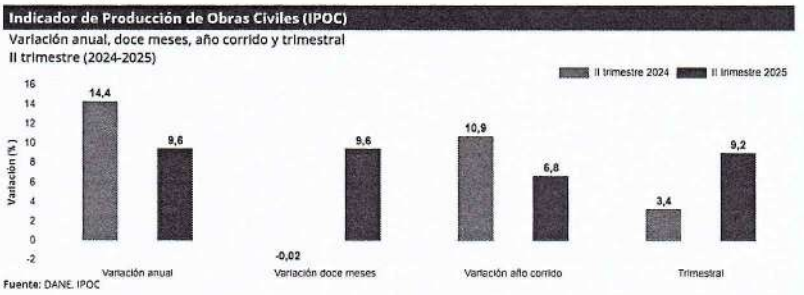
Destinos	PROCESO Variación (%)	PROCESO Contribución (puntos porcentuales)	PARALIZADAS Variación (%)	PARALIZADAS Contribución (puntos porcentuales)
Total	-0,6	-0,6	-3,0	-3,0
Apartamentos	-1,0	-0,7	-2,2	-1,1
Casas	0,4	0,0	-8,2	-1,5
Oficinas	5,1	0,1	2,6	0,1
Comercio	-1,9	-0,1	-1,4	-0,1
Bodegas	0,7	0,0	5,0	0,2
Educación	-1,5	0,0	-15,3	-0,3
Hoteles	5,5	0,1	-7,5	-0,2
Hospitales	-5,3	-0,1	9,9	0,3
Admón. pública	-0,2	0,0	4,8	0,0
Otros*	0,8	0,1	-5,0	-0,3

Fuente: DANE, CEED
p Cifra provisional
*Otros incluye edificaciones destinadas a funciones religiosas, a edificios para clubes, salas de reuniones, cines, teatros, estadios deportivos, coliseos y otros para el esparcimiento, actividades especiales que por definición no se encuentren ubicados en los anteriores destinos y cuya área a construir sea cubierta.
Nota: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en la investigación.

El destino que más contribuyó a la variación anual (-8,2%) del área paralizada fue apartamentos, restando 3,7 puntos porcentuales. Por el contrario, el destino comercio sumó 0,3 puntos porcentuales a la variación anual del área paralizada.

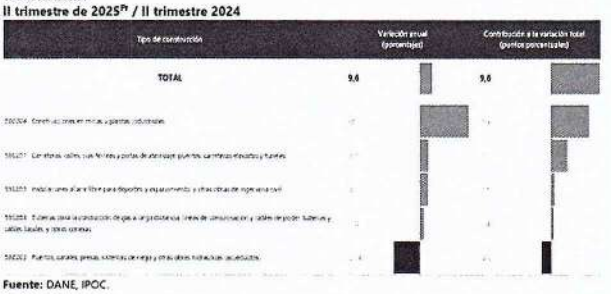
1.2.1.2. Indicador de Producción de Obras Civiles (IPOC) II Trimestre 2025[27]

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), en su interés de extender sus fronteras temáticas, en el año 2018 consolidó la metodología para el cálculo del Indicador de Producción de Obras Civiles (IPOC) con el propósito de conocer el comportamiento trimestral de la producción de las obras de ingeniería civil, a partir del seguimiento de los proyectos en ejecución a nivel nacional, directamente desde los avances del proceso productivo de la obra. De esta manera, el indicador se enfoca en cuantificar la producción del subsector de obras civiles, siguiendo el principio de causación, fortaleciendo así el cálculo de los indicadores coyunturales y de los agregados económicos como el Producto Interno Bruto Sectorial (PIB).



Variación y contribución anual por tipo de construcción (II trimestre de 2025pr / II trimestre 2024). El crecimiento de 9,6% en la producción de las obras civiles a precios constantes con respecto al segundo trimestre de 2024, se explica por el comportamiento positivo en cuatro de los cinco grupos de obra: el grupo de construcciones en minas y plantas industriales registró un incremento en su producción anual de 38,3% y aportó 7,4 puntos porcentuales (p.p) a la variación anual; el grupo de carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes y carreteras elevadas y túneles, presentó un aumento de 6,7% y sumó 3,2 p.p a la variación anual a precios constantes, el grupo de instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento; y otras obras de ingeniería civil incrementó su producción en 6,1% y aportó 0,5 p.p. a la variación anual; el grupo de tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder, tuberías y cables locales y obras conexas, aumentó su producción en 3,0% y sumó 0,4 p.p a la variación anual (9.6%). En contraste, el grupo de puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos) disminuyó su producción en 20,4% y descontó 2,0 p.p. a la variación anual a precios constantes

Cuadro 1. Variación y contribución anual de la producción de obras civiles a precios constantes según tipo de construcción
Total nacional
II trimestre de 2025Pr / II trimestre 2024

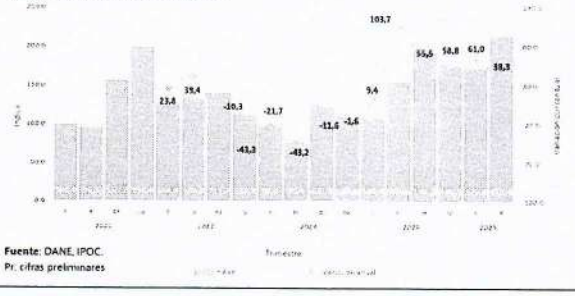


Fuente: DANE, IPOC.
Pr: cifras preliminares
Nota: Por presentacion de las cifras a un decimal, la suma de las contribuciones puede no coincidir con el total para el grupo o el total del indicador, por efectos de redondeo.

Variación anual a precios constantes por grupo de obra (II trimestre 2025pr / II trimestre 2024). A continuación, se presentan las series históricas de los índices y variaciones anuales, para cada uno de los 5 grupos de obra, según clasificación CPC versión 2.1 adaptada para Colombia.

Construcciones en minas y plantas industriales (grupo 530204) En el segundo trimestre de 2025, el grupo de construcciones en minas y plantas industriales presentó un incremento en su producción de 38,3%, al compararlo con el segundo trimestre de 2024 y sumó 7,4 p.p a la variación anual a precios constantes

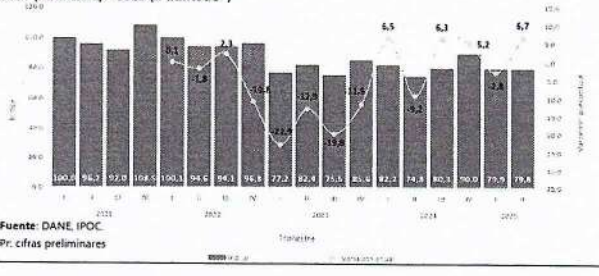
Gráfico 4. Índice y variación anual de la producción de las construcciones en minas y plantas industriales
Total nacional – serie a precios constantes
2021 (I trimestre) – 2025 (II trimestrePr)



Fuente: DANE, IPOC.
Pr: cifras preliminares

Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles (grupo 530201). Durante el segundo trimestre de 2025, el grupo carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles presentó una variación a precios constantes de 6,7% y sumó 3,2 p.p a la variación anual.

Gráfico 5. Índice y variación anual de la producción de las carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles
Total nacional – serie a precios constantes.
2021 (I trimestre) – 2025 (II trimestrePr)

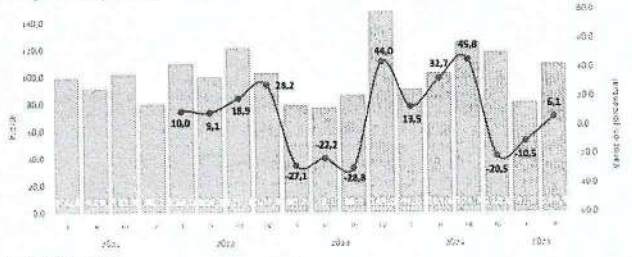


Fuente: DANE, IPOC.
Pr: cifras preliminares

[27] https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/construccion/indicador-de-produccion-de-obras-civiles-ipoc

Instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento; y otras obras de ingeniería civil (grupo 530205) La producción del grupo de instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento; y otras obras de ingeniería civil registró una variación de 6,1% con respecto al segundo trimestre del año 2024 y aportó 0,5 p.p a la variación anual

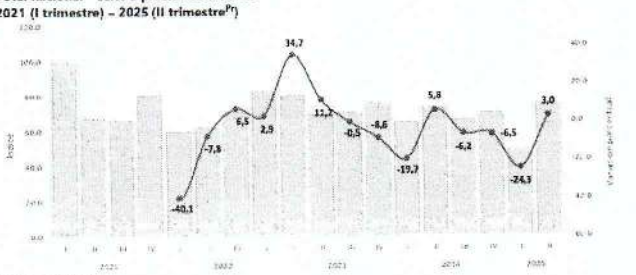
Gráfico 6. Índice y variación anual de la producción de las instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento; y otras obras de ingeniería civil
Total nacional – serie a precios constantes
2021 (I trimestre) – 2025 (II trimestre^{Pr})



Fuente: DANE, IPOC.
Pr: cifras preliminares

Tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder; tuberías y cables locales, y obras conexas (grupo 530203) Durante el segundo trimestre de 2025, el grupo de obra tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder; tuberías y cables locales, y obras conexas presentó un incremento en su producción del 3,0% y contribuyó con 0,4 p.p a la variación anual total.

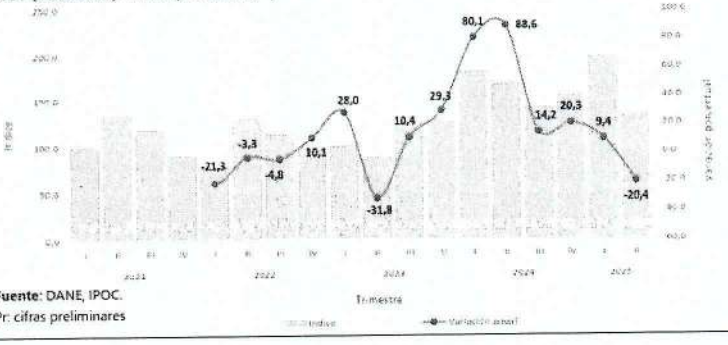
Gráfico 7. Índice y variación anual de la producción de las tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder; tuberías y cables locales, y obras conexas
Total nacional – serie a precios constantes
2021 (I trimestre) – 2025 (II trimestre^{Pr})



Fuente: DANE, IPOC.
Pr: cifras preliminares

Puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos) (grupo 530202) En el segundo trimestre de 2025, el grupo de obra puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos) presentó una disminución en su producción de 20,4% y descontó 2,0 p.p a la variación anual a precios constantes.

Gráfico 8. Índice y variación anual de la producción de los puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos)
Total nacional – serie a precios constantes.
2021 (I trimestre) – 2025 (II trimestre^{Pr})



Fuente: DANE, IPOC.
Pr: cifras preliminares

1.2.1.3. Indicadores Económicos Alrededor de la Construcción (IEAC)[28]

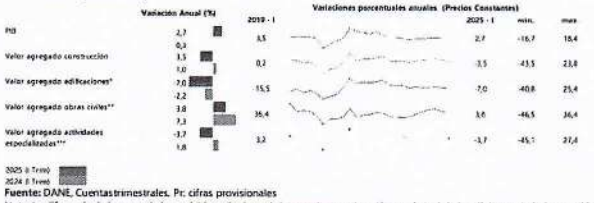


El boletín de Indicadores Económicos Alrededor de la Construcción (IEAC), presenta información de 14 investigaciones, categorizadas en indicadores macroeconómicos, oferta, demanda y precios. Los indicadores de construcción se publican considerando las coberturas geográficas disponibles, a partir de las variaciones mensuales y anuales.

[28] https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/construccion/indicadores-economicos-alrededor-de-la-construccion

1.2.1.3.1. Producto Interno Bruto (PIB)[29]

Gráfico 2. Variación anual del PIB total, valor agregado construcción y subsectores (precios constantes) 2019 – 2025P (I trimestre)



Fuente: DANE, Cuentas trimestrales. Pr: cifras provisionales
Nota: La diferencia de la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de los dígitos trabajados en el índice.
* El valor agregado de edificaciones incluye construcción de edificaciones residenciales y no residenciales.
** Incluye construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil.
*** A partir del primer trimestre del año 2018 se realiza cambio del año base a 2015 y se incorporan actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (Alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores).

En el **primer trimestre de 2025 (enero – marzo),** el PIB a precios constantes aumentó en 2,7% con relación al mismo trimestre de 2024. Al analizar el resultado del valor agregado por grandes ramas de actividad, se observa un decrecimiento en el valor agregado de la construcción de 3,5% en su variación anual, que se explica principalmente por la disminución del valor agregado de las edificaciones (-7,0%). Por otro lado, el valor agregado de las obras civiles se incrementó en 3,8% y el de las actividades especializadas decreció en 3,7%.

Al analizar las cifras del Producto Interno Bruto (PIB), para el primer trimestre de 2025 (enero – marzo) frente al mismo periodo del año anterior para algunos países de América Latina, se observa que Perú registró el mayor crecimiento al presentar una variación de 3,9% seguido de Colombia que presentó un crecimiento de 2,7%. En lo referente al valor agregado de la construcción, se observa crecimiento con relación al mismo trimestre de 2024 para Perú de 5,3%, mientras que para Colombia, Chile y México se registraron variaciones de -3,5%, -1,2% y -0,2% respectivamente.

Gráfico 4. Variación y participación anual de la población ocupada y en la rama de actividad construcción 2023 – 2025 (abril)



Fuente: DANE, GEIH.
Pr: Cifras provisionales
Nota: La diferencia de la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de los dígitos trabajados en el índice.
* 13 áreas: Bogotá D.C, Medellín - Valle de Aburrá, Cali - Yumbo, Barranquilla - Soledad, Bucaramanga, Girón, Piedecuesta y Floridablanca, Manizales y Villa María, Pasto, Pereira, Dos Quebradas y La Virginia, Cúcuta, Villa del Rosario, Los Patios y El Zulia, Ibagué, Montería, Cartagena, Villavicencio.

1.2.1.3.2. Empleo[30]

En abril de 2025, el número de ocupados en el total nacional fue 23.576 miles de personas. La Construcción como rama de actividad económica participó con el 6,6% de los ocupados. En abril de 2025, la población ocupada en el total nacional aumentó 3,1%, mientras que los ocupados en la rama de Construcción disminuyeron 2,2% con respecto al mismo periodo del año anterior.

Para abril de 2025, 1.547 miles de personas estaban ocupadas en la rama de la Construcción; de estos el 47,0% estaban ubicados en 13 ciudades y áreas metropolitanas (728 miles de personas), que además presentaron una disminución del 8,4%, es decir, 67 mil personas menos con respecto a abril de 2024

Gráfico 4. Variación y participación anual de la población ocupada y en la rama de actividad construcción 2023 – 2025 (abril)



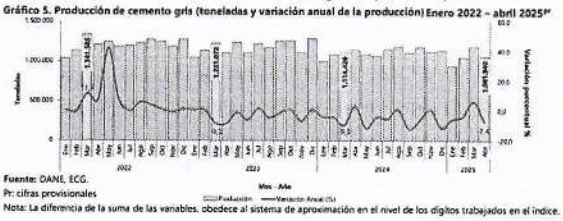
Fuente: DANE, GEIH.
Pr: Cifras provisionales
Nota: La diferencia de la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de los dígitos trabajados en el índice.
* 13 áreas: Bogotá D.C, Medellín - Valle de Aburrá, Cali - Yumbo, Barranquilla - Soledad, Bucaramanga, Girón, Piedecuesta y Floridablanca, Manizales y Villa María, Pasto, Pereira, Dos Quebradas y La Virginia, Cúcuta, Villa del Rosario, Los Patios y El Zulia, Ibagué, Montería, Cartagena, Villavicencio.

INDICADORES DE OFERTA

1.2.1.3.3. Producción de Cemento Gris[31]

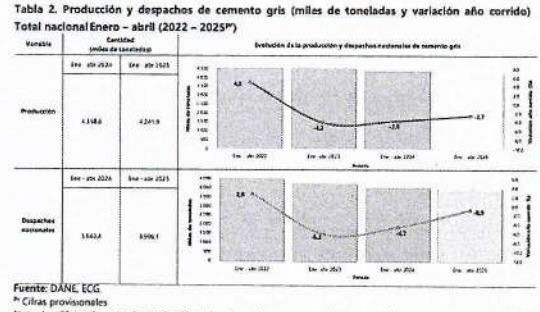
La producción total de cemento gris que se publica contiene la oferta nacional y la de exportaciones, mientras que los despachos de cemento gris únicamente los realizados a nivel nacional. Esta información de despachos se desagrega por tipo de empaque y canales de distribución. Además, se publica por departamento de destino de los despachos y el área de Bogotá, que incluye los despachos a Bogotá D.C., Soacha, Funza, Chía y Mosquera. En el grupo "Resto" se agregan los

Gráfico 5. Producción de cemento gris (toneladas y variación anual de la producción) Enero 2022 – abril 2025P



Fuente: DANE, ECG.
Pr: cifras provisionales
Nota: La diferencia de la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de los dígitos trabajados en el índice.

Tabla 2. Producción y despachos de cemento gris (miles de toneladas y variación año corrido) Total nacional Enero – abril (2022 – 2025P)



Fuente: DANE, ECG.
Pr Cifras provisionales
Nota: La diferencia entre la producción y los despachos corresponde a exportaciones y en menor magnitud, a existencias
La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en la investigación.

[29] Para ampliar información sobre PIB consulte: https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-trimestrales/pib-informacion-tecnica
[30] Para ampliar información sobre empleo consulte: https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/mercado-laboral/empleo-y-desempleo
[31] Para ampliar información sobre cemento gris consulte: https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-portema/construccion/estadisticas-de-cemento-gris

departamentos de Amazonas, Caquetá, Cauca, Chocó, Córdoba, Guainía, Guaviare, La Guajira, Risaralda, San Andrés, Vaupés y Vichada

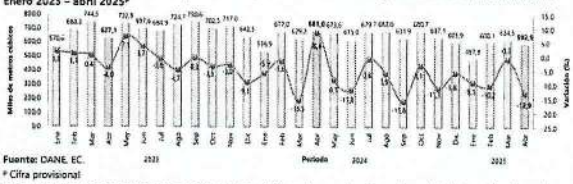
En abril de 2025, la producción de cemento gris a nivel nacional fue de 1.061,9 miles de toneladas, lo que representó una variación de -7,4% con relación al mismo mes de 2024. En el mes de análisis se despacharon al mercado nacional 995,5 miles de toneladas de cemento gris, lo que significó un decrecimiento del 7,4% frente a abril de 2024

En el período **enero – abril 2025** la producción de cemento gris alcanzó los 4.241,9 miles de toneladas, presentando una disminución de 2,7% con relación al mismo periodo del año anterior. Los despachos al mercado nacional acumularon 3.906,1 miles de toneladas dando como resultado una variación negativa de 0,9% con respecto al periodo enero - abril 2024

1.2.1.3.4. Producción de Concreto Premezclado[32]

Por ser el concreto uno de los insumos más importantes para el sector de la construcción, tanto para la mayoría de las obras civiles, que se realizan en el país (carreteras, puentes, represas, etc.), como también para la construcción de edificaciones, en sus primeras etapas constructivas; el indicador de la producción de concreto se constituye como un potencial indicador líder del sector. La encuesta de producción de concreto investiga las principales empresas industriales dedicadas a esta actividad, las cuales se estima que cubren al menos el 95% de la producción total de este producto.

Gráfico 2. Producción de concreto premezclado (miles de metros cúbicos y variación anual) Total nacional Enero 2023 – abril 2025P



Fuente: DANE, EC.
P Cifra provisional
Nota: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en la operación estadística.

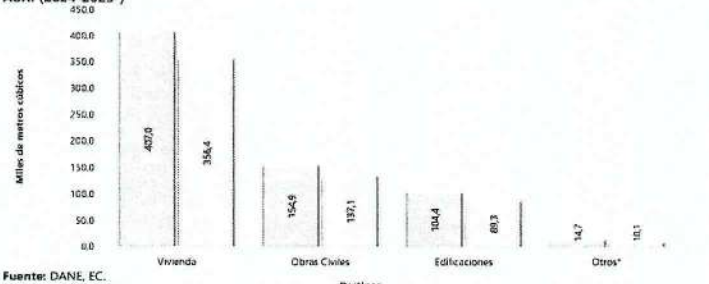
En abril de 2025, la producción de concreto premezclado fue de 592,9 miles de metros cúbicos, lo que significó una disminución del 12,9% frente al mismo mes de 2024, en el que se produjeron 681,0 miles de metros cúbicos

Este comportamiento es explicado principalmente por la disminución en la producción anual de Atlántico (-27,4%) y Antioquia (- 14,7%) los cuales restaron en conjunto 4,7 puntos porcentuales a la variación total (-0,6%). La producción de concreto premezclado se concentró en Bogotá, D.C (39,1%), Antioquia (12,2%) y algunos departamentos que pertenecen al grupo del Resto (11,8%).

La variación anual de -12,9% en la producción del concreto premezclado para abril de 2025 comparado con el mismo mes de 2024, se explicó principalmente por el decrecimiento presentado en el destino Vivienda (-12,4%), el cual restó 7,4 puntos porcentuales a la variación total (Anexo 2).

En abril de 2025 comparado con el mismo mes del año anterior, la disminución de -12,4% en la producción de concreto premezclado para el destino Vivienda, obedece al decrecimiento de 20,3% en la vivienda VIS y de 4,8% en la vivienda No VIS.

Gráfico 1. Producción de concreto premezclado según destinos (miles de metros cúbicos) Total nacional Abril (2024-2025P)



Fuente: DANE, EC.
P Cifra provisional
*Otros Se refiere a la producción de concreto premezclado a la que no es posible identificar o clasificar por su destino o uso final como: mayoristas, intermediarios, comercializadores, distribuidores, transformadores (prefabricados), etc.

La producción de concreto premezclado para el destino Obras Civiles presentó una variación de -11,5%, explicado principalmente por el decrecimiento en el grupo de obra 530201 (9,3%) Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles, el cual resto 1,5 puntos porcentuales a la variación total.

1.2.1.3.5. Licencias de Construcción[33]

Las licencias de construcción forman parte de un conjunto de instrumentos de control administrativo público, cuyo propósito es controlar coordinadamente el crecimiento y desarrollo de las ciudades, municipios o territorios, así como propender por el mantenimiento de las normas adoptadas en materia de la estructura de una construcción, las áreas de reserva, embellecimiento y la construcción de vías

[32] https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/construccion/estadisticas-de-concreto-premezclado

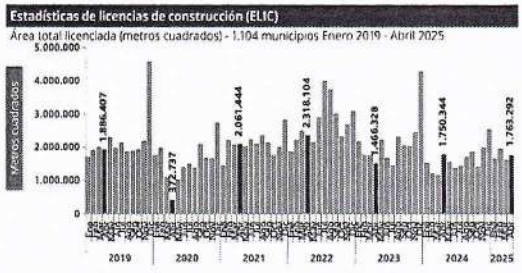
[33] La cobertura para licencias de construcción corresponde a 1.103 municipios. Para ampliar información sobre licencias de construcción consulte: https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/construccion/licencias-de-construccion

En abril de 2025 se licenciaron 1.763.292 m² para construcción, 12.948 m² más que en el mismo mes del año anterior (1.750.344 m²), lo que significó un aumento de 0,7% en el área licenciada. Este resultado se explica por el incremento en un 2,3% del área aprobada para vivienda. Por otra parte, el área aprobada de los destinos no habitacionales disminuyó el 5,0%

Cuadro 5. Variación anual, contribución a la variación y distribución del área total aprobada Cobertura nacional Abril (2025 / 2024)

Destinos	Variación anual (%)	Contribución a la variación (p.p.)	Distribución del área aprobada (%)
Vivienda	2,3	1,8	80,2
Educación	88,1	1,7	3,5
Social-recreacional	243,5	1,2	1,7
Religioso	59,3	0,3	0,9
Bodega	7,2	0,2	2,5
Oficina	-16,2	-0,1	0,5
Administración pública	-42,0	-0,2	0,3
Industria	-24,4	-0,5	1,4
Salud-asistencial	-24,3	-0,6	1,7
Comercio	-19,6	-1,3	5,3
Alojamiento	-57,3	-2,1	1,5
Otro[1]	280,0	0,3	0,4
Total	0,7	0,7	100,0

Fuente: DANE, ELIC
p.p. – puntos porcentuales
* Cálculo matemático indeterminado
1 Otro incluye destinos no habitacionales como parqueaderos y caballerizas.
La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados.



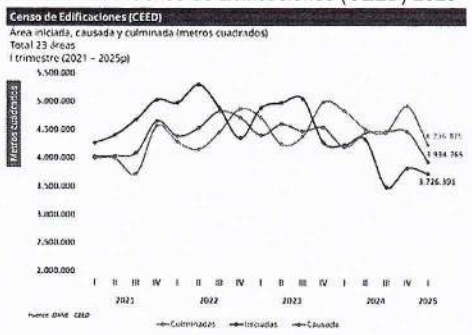
En el periodo de análisis se aprobaron 1.414.916 m² para vivienda, lo que significó un aumento de 31.196 m² frente al mismo mes de 2024. Por su parte, se aprobaron 348.376 m² para la construcción de los destinos no habitacionales, lo que representó un decremento de 18.248 m² en comparación con abril del año anterior

1.2.1.3.6. Censo de Edificaciones (CEED) Información I Trimestre 2025[34]

El DANE diseñó e implementó desde 1996 el Censo de Edificaciones (CEED), operación estadística que tiene como objetivo determinar trimestralmente el estado actual de la actividad edificadora, para establecer su composición, evolución y producción, convirtiéndose en uno de los insumos principales para el cálculo del Producto Interno Bruto (PIB) del subsector edificador.

El CEED utiliza la técnica estadística de panel longitudinal que permite el seguimiento a través del tiempo de cada una de las obras objeto del estudio, caracterizándolas por sus diferentes estados de obra: proceso, paralizadas y culminadas, además determina las características como los destinos, áreas construidas, entre otras variables de clasificación

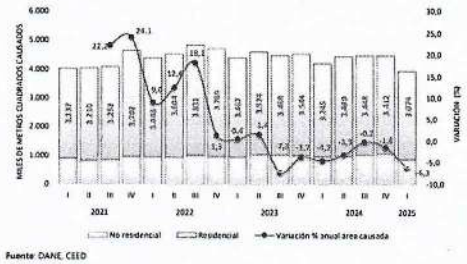
Gráfica No. 7 Censo de Edificaciones (CEED) 2025



En el primer trimestre de 2025, el área total causada presentó un decrecimiento de 6,3% frente al mismo período de 2024, pasando de 4.198.655 m2 a 3.934.765 m2.

Los destinos residenciales restaron 4,1 puntos porcentuales y los no residenciales 2,2 puntos porcentuales a la variación anual del área causada

Gráfico 2. Área causada por destinos residencial y no residencial (miles de metros cuadrados). Total 23 áreas
I trimestre 2021 – I trimestre 2025p



Fuente: DANE, CEED
p Cifra provisional
Nota: El área causada se estima con base en los resultados de los avances de las obras recolectadas en el CEED y a la aplicación de los coeficientes de incidencia.
Nota: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en la investigación

En el primer trimestre de 2025, el área causada presentó un decrecimiento de 6,3%, lo que significó 263.890 m2 menos en relación con el mismo período de 2024. Por destino, la construcción de casas restó 2,7 puntos porcentuales a la variación anual del área causada

INDICADORES DE LA DEMANDA

1.2.1.3.7. Despacho de Cemento Gris[35]

Despachos Nacionales de Cemento Gris: Según canal de distribución y tipo de empaque - Variación anual (abril 2025 pr / abril 2024)
Según canal de distribución En abril de 2025 comparado con el mismo mes de 2024, el resultado total de los despachos de cemento gris se explicó principalmente por el decrecimiento presentado en el canal de Canal de Concreteras (-13,0%) y el canal de Constructores y Contratistas (-15,9%), los cuales restaron en conjunto 5,4 puntos porcentuales a la variación total de -7,4%.

Por tipo de empaque según canal de distribución En el cuarto mes del año 2025, el decrecimiento presentado en los despachos de cemento gris al canal de Concreteras (-12,4%), restó 9,0 puntos porcentuales a la variación total de cemento gris a granel (-9,6%). Por su parte, la

[34] https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/construccion/censo-de-edificaciones

[35] Para ampliar información sobre cemento gris consulte: https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/construccion/estadisticas-de-cementogris

disminución del cemento gris empacado obedeció primordialmente al canal de Constructores y Contratistas (-23,4%) y el canal de Comercialización (-2,6%), los cuales restaron en conjunto 5,1 puntos porcentuales a la variación de -6,4%.

Cuadro 1. Variación y contribución anual de los despachos de cemento gris por tipo de empaque según canal de distribución. Total nacional
Abril (2025pr / 2024)

Canal de distribución	Granel		Empacado		Total	
	Variación anual (%)	Contribución (pp)	Variación anual (%)	Contribución (pp)	Variación anual (%)	Contribución (pp)
Total	-9,6	-9,6	-6,4	-6,4	-7,4	-7,4
Concreteras	12,4	9,0	45,6	0,3	13,0	2,1
Constructores y contratistas	-5,0	-0,9	-23,4	-2,9	-15,9	-2,3
Comercialización	0,4,4	0,1	-2,6	-2,2	-2,6	-1,5
Otros*	3,1	0,3	-32,1	-1,0	-11,1	0,6

Fuente: DANE. ECG.
P Cifras provisionales
* Incluye los despachos nacionales efectuados por parte del establecimiento productor a canales diferentes a los tres especificados (comercialización; constructores y contratistas; concreteras). Incluye los despachos a la industria (fibrocemento, prefabricados y otras); a otras actividades económicas; donaciones, consumo interno.
Nota: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en la investigación.

Variación anual según departamento (Abril 2025 pr / abril 2024) En abril 2025 frente al mismo mes de 2024, el decrecimiento en los despachos de cemento gris es explicado por el departamento de Antioquia (-9,1%), algunos departamentos que pertenecen al grupo del Resto** (-7,2%), el departamento de Atlántico (-15,4%) y el departamento de Valle del Cauca (-9,3%), los cuales restaron en conjunto 4,2 puntos porcentuales a la variación total de -7,4%.

Cuadro 7. Variaciones de la producción y despachos de cemento gris Total nacional Abril 2025pr

Canal de distribución	Variación anual Abr 2025 / abr 2024	Variación año corrido Ene - abr 2025/ ene - abr 2024	Variación doce meses May 2024 - abr 2025/ may 2023 - abr 2024
Producción	-7,4	-2,7	-5,2
Despachos	-7,4	-0,9	-4,9
Según canal de distribución			
Concreteras	-13,0	-8,1	-9,8
Comercialización	-2,6	5,1	-1,2
Contratistas y constructores	-15,9	-7,6	-5,6
Otros*	-11,1	-13,1	-10,7
Según tipo de empaque			
Granel	-9,6	-6,6	-5,9
Empacado	-6,4	1,9	-4,5

Fuente: DANE, ECG
P Cifras provisionales
*El canal de distribución "Otros" incluye despachos a gobierno, donaciones, consumo interno de la empresa, ventas a empleados, prefabricados y fibrocemento.
Nota: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en la investigación.

En el cuarto mes del año 2025, el despacho de cemento gris a granel es explicado por el decrecimiento presentado en el departamento de Antioquia (-15,4%) y el departamento de Atlántico (-29,7%), los cuales restaron en conjunto 5,7 puntos porcentuales a la variación total de cemento gris a granel -9,6%. Por otro lado, los despachos de cemento gris empacado presentaron una variación de -6,4%, explicado principalmente por el decrecimiento registrado en el departamento de Antioquia (-6,1%), el área de Bogotá* (-15,1%), el departamento de Boyacá (-20,6%) y algunos departamentos que pertenecen al grupo del Resto** (-5,2%), los cuales restaron en conjunto 3,5 puntos porcentuales a dicha variación

1.2.1.3.8. Financiación de Vivienda[36]

La operación estadística Financiación de Vivienda (FIVI) tiene como objeto proporcionar estadísticas relacionadas con el número y el valor de las viviendas nuevas y usadas financiadas a través de créditos hipotecarios otorgados por las entidades que financian vivienda a largo plazo en el país. Estas estadísticas permiten a los planificadores, formuladores, evaluadores y público en general conocer el comportamiento y la evolución de la financiación de vivienda en el país.

Las cifras sobre financiación de vivienda hacen referencia al valor de los créditos individuales desembolsados para la compra de vivienda nueva y usada en millones de pesos corrientes y constantes del segundo trimestre del 2005, y al número de viviendas financiadas. La información se recolecta mediante un censo aplicado a las entidades financiadoras de vivienda a largo plazo en el país.

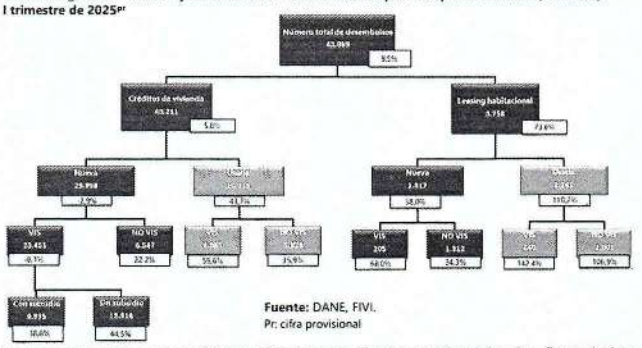
Estructura general – Valor y variación anual de desembolsos para compra de vivienda* (millones de pesos constantes) I trimestre de 2025pr



Fuente: DANE, FIVI.
Pr: cifra provisional
Deflactor utilizado: Índice de Costos de la Construcción de Edificaciones Residencial – ICOCED
* Millones de pesos y variación anual.

El diagrama tiene como objetivo desagregar el valor de los desembolsos de créditos para compra de vivienda en el primer trimestre de 2025, identificando los créditos de vivienda y operaciones de leasing habitacional por viviendas nuevas y usadas, por VIS (con subsidio y sin subsidio) y No VIS

Estructura general – Número y variación anual de desembolsos para compra de Vivienda (unidades) I trimestre de 2025pr



Fuente: DANE, FIVI.
Pr: cifra provisional

El diagrama tiene como objetivo desagregar el número de viviendas financiadas en el primer trimestre de 2025, identificando los créditos de vivienda y leasing habitacional por viviendas nuevas y usadas, por VIS (con subsidio y sin subsidio) y No VIS.

[36] Para ampliar información sobre Financiación de Vivienda consulte: https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/construccion/financiacion-devivienda

Durante el **primer trimestre de 2025**, se desembolsaron $6.584.926 millones de pesos corrientes para compra de vivienda, de los cuales $5.434.762 millones fueron créditos de vivienda y $1.150.164 millones fueron leasing habitacional.



En el primer trimestre de 2025, los desembolsos para compra de vivienda a precios constantes del IV trimestre de 2005 (se realiza empalme de variaciones teniendo en cuenta que el ICCV dejó de publicarse en 2021 e inicia el nuevo índice ICOCED del cual se toma el dato de residencial) sumaron $2.899.482 millones, con una variación anual de 31,8%. Para créditos de vivienda se desembolsaron $2.393.040 millones de pesos, sumando 20,8 puntos porcentuales a la variación y para leasing habitacional $506.441 millones de pesos.

El valor de los desembolsos a precios constantes en el primer trimestre de 2025, para compra de vivienda nueva fueron de $1.858 miles de millones de pesos, registrando una variación de 18,2% con relación a lo registrado en el mismo trimestre del año inmediatamente anterior. Los desembolsos para compra de vivienda usada fueron de $1.041 miles de millones de pesos, registrando una variación de 65,9%

Durante el primer trimestre de 2025, las entidades de cobertura de la operación estadística desembolsaron créditos por valor de $3.633.182 millones a precios constantes del IV trimestre de 2005, de los cuales $1.240.142 millones correspondieron a préstamos a constructores y $2.393.040 millones a préstamos a individuales o créditos directos

Gráfico 12. Estructura del crédito entregado, por las entidades financiadoras Total nacional I trimestre 2025pr



Fuente: DANE, FIVI.
Pr: cifra provisional

Tabla 16. Valor de los créditos entregados para compra de vivienda a constructores e individuales (millones de pesos constantes) Total nacional I trimestre y doce meses (2023 – 2025)pr

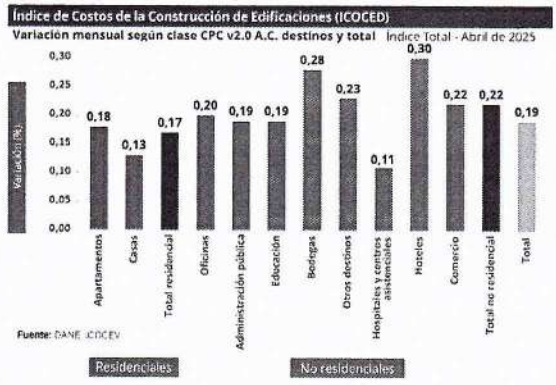
Años	I trimestre	Variación %	Doce meses a Marzo	Variación %
Total desembolsos de crédito				
2023	2.828.152	-24,1	15.107.447	-0,5
2024	3.189.836	12,8	14.199.681	-6,0
2025	3.633.182	13,9	15.447.766	8,8
Crédito a constructores				
2023	1.313.883	2,3	6.110.062	11,9
2024	1.253.786	-4,6	5.585.677	-8,6
2025	1.240.142	-1,1	5.690.775	1,9
Crédito a individuales o crédito directo				
2023	1.514.269	-38,0	8.997.385	-7,5
2024	1.936.050	27,9	8.614.005	-4,3
2025	2.393.040	23,6	9.756.991	13,3

Fuente: DANE, FIVI
Pr: cifra provisional

Los créditos entregados en el primer trimestre de 2025 aumentaron 13,9% frente al mismo trimestre de 2024. Los desembolsos entregados a constructores disminuyeron -1,1% y los créditos directos a individuales presentaron variación de 23,6%.

1.2.1.3.9. Índice de Costos de la Construcción de Edificaciones[37]

El índice de Costos de la Construcción de Edificaciones – (ICOCED), es un indicador que permite conocer la variación promedio mensual de los precios de una canasta representativa de los insumos requeridos en la construcción de edificaciones en el país. El ICOCED incluye dentro de la medición, la representatividad de las edificaciones y presenta resultados para 10 destinos, 53 subgrupos de costo, 6 capítulos constructivos, además de la agregación de los bienes y servicios estructurados para 8 grupos de costo (equipos, maquinaria, mano de obra, transporte, materiales, equipos especializados de la construcción, equipos especiales para obra y herramienta menor) que permite contar con resultados según dichos grupos y llegando hasta 93 insumos.



[37] Para ampliar información sobre índice de costos de la construcción de edificaciones consulte: https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/precios-y-costos/indice-de-costos-de-la-construccion-deedificaciones-icoced

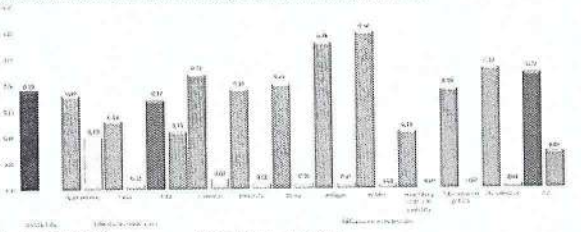
En abril de 2025, el índice de Costos de la Construcción de Edificaciones – (ICOCED) presentó una variación mensual de 0,19%, en comparación con marzo de 2025. Para edificaciones no residenciales se ubicó por encima del promedio nacional (0,22%) y aportó 0,07 puntos porcentuales, y para edificaciones residenciales se ubicó por debajo del promedio nacional (0,17%) y contribuyó con 0,11 puntos porcentuales.

Tres de los diez destinos relacionados con la construcción de edificaciones se ubicó por debajo del promedio nacional (0,19%): Apartamentos (0,18%), Casas (0,13%) y Hospitales y centros de asistencia (0,11%).

Por otra parte, los destinos: Oficinas (0,20%), Comercio (0,22%), Bodegas (0,28%), Hoteles (0,30%) y Otros destinos (0,23%) se ubicaron por encima del promedio nacional.

Por grupos de costos en abril de 2025, los mayores incrementos de precio con respecto a marzo de 2025 se presentaron en: Mano de obra (0,31%), Servicios Generales de la Construcción (0,24%), Materiales (0,09%), y Maquinaria (1,13%)

Gráfico 18. Variación mensual del ICOCED, por destinoTotal nacional Abril 2025pr

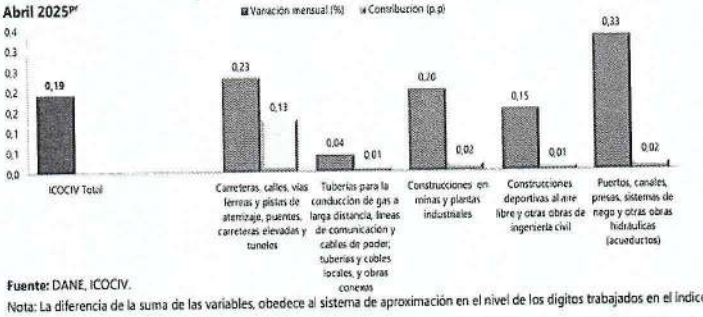


Fuente: DANE, ICOCED.
Nota: La diferencia de la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de los dígitos trabajados en el índice.

1.2.1.3.10. Índice de Costos de la Construcción de Obras Civiles[38]

El **Índice de Costos de la Construcción de Obras civiles (ICOCIV(** incluye dentro de la medición, la representatividad de las obras civiles y presenta resultados para cinco agrupaciones de subclases y 17 Subclases CPC V 2.0 AC1 , 46 tipologías de obra, 316 capítulos constructivos asociados a las obras, además de la agregación de los bienes y servicios estructurados para siete grupos de costo (equipos, maquinaria, mano de obra, transporte, materiales, equipos especiales para obra y herramienta menor) que permite contar con resultados según dichos grupos y llegando hasta 127 insumos

Gráfico 20. Variación mensual y contribución del ICOCIV según tipos de construcción Total nacional Abril 2025pr



Fuente: DANE, ICOCIV.
Nota: La diferencia de la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de los dígitos trabajados en el índice.

En abril de 2025, el Índice de Costos de la Construcción de Obras Civiles – (ICOCIV), registró una variación mensual de 0,19%, con respecto a marzo de 2025. Según tipos de construcción, los grupos Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles (0,23%), Puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos) (0,33%) y Construcciones en minas y plantas industriales (0,20%), se ubicaron por encima del promedio nacional, el resto de los grupos se ubicaron por debajo del promedio nacional.

1.2.1.3.11. Índice de Precios del Productor[39]

El Índice de Precios del Productor (IPP) es un indicador económico que presenta la variación promedio de precios de una canasta de bienes representativa de la producción nacional e importaciones.

El objetivo del índice es hacer parte de un conjunto de herramientas para el análisis de coyuntura, en particular, para la detección de canales de transmisión inflacionarios, de manera que permite estudiar el comportamiento de los precios de los productos desde el momento en que ellos ingresan a los canales de comercialización.

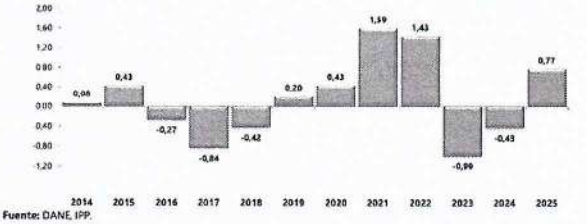
[38] Para ampliar información sobre índice de costos de la construcción de obras civiles consulte: https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/precios-y-costos/indice-de-costos-de-la-construccion-de-obrasciviles-icociv

[39] Para ampliar información sobre índice de precios del productor: https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/precios-y-costos/indice-de-precios-del-productor-ipp

El cálculo del IPP se inició en el año 1990 en el Banco de la República. Este indicador tenía como propósito general elaborar un conjunto de índices para medir los cambios en los precios de una canasta de bienes representativa de la oferta interna de la economía, en la primera etapa de comercialización

En abril de 2025, el Índice de Precios del Productor (IPP) para materiales de construcción presentó un incremento de 0,77%, respecto a marzo de 2025. Según la clasificación CUODE, el IPP para consumo intermedio presentó una variación mensual de 0,33%

Gráfico 22. Variación mensual del IPP de materiales de construcción* Total nacional 2014 – 2025pr (abril)



Fuente: DANE, IPP.
Nota: La diferencia de la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de los dígitos trabajados en el índice.
* CUODE: Clasificación según Uso o Destino Económico

INDICADORES

1.2.1.3.12. Indicador de Producción de Obras Civiles (precios corrientes)[40]

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), en su interés de extender sus fronteras temáticas, en el año 2018 consolidó la metodología para el cálculo del Indicador de Producción de Obras Civiles (IPOC) con el propósito de conocer el comportamiento trimestral de la producción de las obras de ingeniería civil, a partir del seguimiento de los proyectos en ejecución a nivel nacional, directamente desde los avances del proceso productivo de la obra. De esta manera, el indicador se enfoca en cuantificar la producción del subsector de obras civiles, siguiendo el principio de causación, fortaleciendo así el cálculo de los indicadores coyunturales y de los agregados económicos como el Producto Interno Bruto Sectorial (PIB).

En el primer trimestre de 2025, el indicador de producción de obras civiles (IPOC) registró un crecimiento de 7,3%, con relación al primer trimestre de 2024 y está explicado principalmente por el comportamiento positivo en tres de los cinco grupos de obra; el grupo de Construcción en minas y plantas industriales (64,8%), Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles (1,0%) y Puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos) (13,4%), los cuales sumaron en conjunto 10,8 puntos porcentuales a la variación anual (7,3%).

Al desagregar por las 15 subclases de obras civiles, las subclases, Centrales eléctricas (76,3%), Construcción en minas (54,1%), Carreteras (excepto carreteras elevadas); calles y ferrocarriles (6,1%), Puertos, vías navegables e instalaciones conexas (93,0%), Tuberías de larga distancia (54,2%), Túneles (176,6%), Otras obras de ingeniería civil (8,5%), Acueductos y otros conductos de suministro de agua, represas, excepto gasoductos (5,6%), Puentes y carreteras elevadas (7,8%) y Pistas de aterrizaje (218,0%) y Alcantarillado y plantas de tratamiento de agua y gasoductos locales sumaron 13,0 puntos porcentuales a la variación anual del indicador (7,3%). Por su parte, las subclases Obras para la comunicación de larga distancia y las líneas eléctricas (cables) (-45,2%), Instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento (-47,8) y Cables locales y obras conexas (-34,8%) restaron en conjunto 4,9 puntos porcentuales a la variación anual del IPOC (7,3%).

Gráfico 24. Variación y contribución anual del IPOC según tipos de construcción 2024 -2025 (I trimestre)pr

	Variación anual (%)	Contribución (puntos porcentuales)
Total IPOC	7,3 14,0	
Construcciones en minas y plantas industriales	64,8 10,0	8,9 2,1
Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles	1,0 13,9	0,6 7,6
Puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos)	13,4 87,4	1,4 5,6
Tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder; tuberías y cables locales, y obras conexas	-21,7 -15,4	-2,9 -2,8
Instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento; y otras obras de ingeniería civil	-7,3 18,3	-0,6 4,6

I-2025
I-2024

Fuente: DANE, IPOC
Pr: cifras provisionales
Nota: La diferencia de la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de los dígitos trabajados en el índice.

[40] Para ampliar información sobre Indicador de Producción de Obras Civiles consulte: https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-portema/construccion/indicador-de-produccion-de-obras-civiles-ipoc

1.2.1.3.13. Indicador de Producción de Obras Civiles (precios Constantes)[41]

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), en su interés de extender sus fronteras temáticas, en el año 2018 consolidó la metodología para el cálculo del Indicador de Producción de Obras Civiles (IPOC) con el propósito de conocer el comportamiento trimestral de la producción de las obras de ingeniería civil, a partir del seguimiento de los proyectos en ejecución a nivel nacional, directamente desde los avances del proceso productivo de la obra. De esta manera, el indicador se enfoca en cuantificar la producción del subsector de obras civiles, siguiendo el principio de causación, fortaleciendo así el cálculo de los indicadores coyunturales y de los agregados económicos como el Producto Interno Bruto Sectorial (PIB).

Gráfico 26. Variación y contribución anual del indicador de Producción de Obras Civiles, por tipo de construcción (precios constantes) Total nacional 2024 – 2025 (I trimestre)Pr

	Variación anual (%)	Contribución (puntos porcentuales)
Total IPOC	3,8	3,8
	7,5	
Construcciones en minas y plantas industriales	61,0	8,4
	9,4	1,3
Puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos)	9,4	1,0
	80,1	5,2
Instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento; y otras obras de ingeniería civil	-10,5	-0,8
	13,5	1,0
Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje	-2,8	-1,5
	6,5	3,6
Tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder; tuberías y cables locales, y obras conexas	-24,3	-3,3
	-19,7	-2,5

I-2025
I-2024
Fuente: DANE. IPOC Pr: cifras provisionales

En el primer trimestre de 2025, el indicador de producción de obras civiles a precios constantes registró un crecimiento de 3,8%, con relación al primer trimestre del año anterior. Este aumento obedece principalmente a la variación positiva de dos grupos de obra; Construcción en minas y plantas industriales (61,0%) y Puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos) (9,4%) los cuales sumaron en conjunto 9,4 puntos porcentuales a la variación total anual (8,6%)

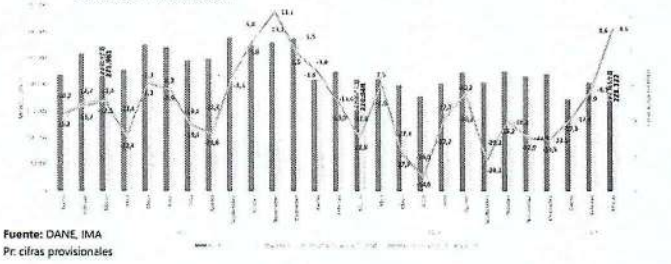
1.2.1.3.14 Indicador de Producción de Obras Civiles (precios Constantes)[42]

La mezcla asfáltica es uno de los principales insumos utilizados en el subsector de obras civiles especialmente en la construcción de vías. Su importancia se evidencia en la estructura de costos del **Indicador de Construcción de Obras Civiles (ICOCIV)**, haciendo parte de los diez productos con mayor peso de la canasta de materiales utilizados para la construcción de obras civiles.

En abril de 2025, la producción de mezcla asfáltica fue 228.152 metros cúbicos y registró un incremento de 8,6% con relación a abril de 2024. Así mismo se despacharon 228.122 metros cúbicos al mercado nacional, lo que representó una variación de 8,6% con respecto a abril de 2024.

El crecimiento de 8,6% de los despachos de mezcla asfáltica es explicado principalmente por los departamentos de Cundinamarca (71,9%), Antioquia (49,2%), Boyacá (426,2%) y Valle del Cauca (52,7%), los cuales aportaron en conjunto 23,1 puntos porcentuales a la variación total del indicador (8,6%).

Gráfico 27. Producción y despachos de mezcla asfáltica (metros cúbicos) Total nacional Enero 2023 – Marzo 2025Pr



Fuente: DANE, IMA
Pr: cifras provisionales

ESTADISITICAS EMPRESARIALES

1.2.1.3.15. Estadísticas de Micronegocios (EMICRON)[43]

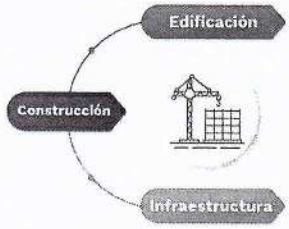
La Encuesta de Micronegocios - EMICRON tiene como objetivo proporcionar información estadística sobre la estructura y evolución de las principales variables económicas de los micronegocios en los sectores de agricultura, industria manufacturera, comercio, construcción, transporte y servicios. Además, proporciona información sobre emprendimiento, informalidad, emplazamiento, características del personal ocupado, inclusión financiera, capital social y uso de las TIC en estas unidades económicas. Los resultados se presentan para el nivel nacional, cabecera - resto y para las 24 ciudades principales

La técnica utilizada para la identificación de los micronegocios es la encuesta mixta modular en dos etapas. En la primera etapa, a partir de la Gran Encuesta Integrada de Hogares – GEIH, se identifican los(as) empleadores(as) y trabajadores(as) por cuenta propia que satisfacen los criterios para ser propietarios(as) potenciales de micronegocios. En la segunda etapa, se visita a las personas identificadas previamente y se aplica un cuestionario a profundidad (Encuesta de Micronegocios – Emicron), bajo el supuesto de relación entre los individuos, su empleo y las unidades económicas.

[41] Para ampliar información sobre Indicador de Producción de Obras Civiles consulte: https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-portema/construccion/indicador-de-produccion-de-obras-civiles-ipoc

[42] Para ampliar información sobre Indicador de Mezcla Asfáltica consulte: https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/construccion/indicadorde-mezcla-asfaltica

[43] Para ampliar información sobre EMICRON consulte: https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/mercado-laboral/micronegocios



Es importante indicar, además, que existe un importante número de empresas de sectores que, aunque no corresponden al Core del sector de la construcción, se relacionan de forma indirecta. Estas hacen parte de la cadena productiva y son requeridas para el desarrollo de las actividades del sector constructor. Dentro de ellas, se encuentran los fabricantes de insumos, materiales y terminados, así como los proveedores de maquinaria, servicios de interventoría técnica y consultoría en lo que se refiere a obras civiles y construcción pesada.

Fuente: Elaboración propia equipo técnico CAMACOL, 2019

La actividad constructora en Colombia se divide en dos grandes ramas: la de la edificación, que primordialmente se dedica a soluciones de vivienda; y la de las obras civiles de infraestructura. Esta última, a su vez, se desagrega en públicas y privadas. Adicionalmente, es importante considerar las empresas que se relacionan en forma indirecta con la construcción, tales como las de fabricación de porcelana sanitaria, las ladrilleras, las cementeras, las de terminados en madera, las de pinturas, las de acero, etc.

El comportamiento del sector de la construcción presenta ciclos de expansión y contracción relacionados directamente, entre otros factores, con la demanda del producto, las tasas de interés del mercado financiero, la disponibilidad de recursos financieros, y las políticas que pone en ejecución el gobierno de turno, las que generalmente responden al estímulo para la generación de empleo[47].

La política de infraestructura de los gobiernos son variables que ayudan a impulsar el dinamismo del sector y la actividad económica en general, dentro esta ciclicidad y correlación con las políticas gubernamentales, también se incluyen las actividades de interventoría y consultoría técnica que ejerce el sector. El 2021 fue el año de la reactivación. El mundo logró superar una contracción económica del 3,1%, para situarse en una senda de alto crecimiento (5,9%), donde el dinamismo fue mayor de lo esperado. En Colombia la reactivación se evidenció con uno de los mayores crecimientos de la región, siendo el más alto en la historia registrada; se extiende a prácticamente todos los sectores y nos sitúa en una senda de recuperación económica[48].

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 todas las obras civiles promovidas mayormente por el Gobierno Nacional, así como aquellas de índole privado que tienen como objetivo el 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

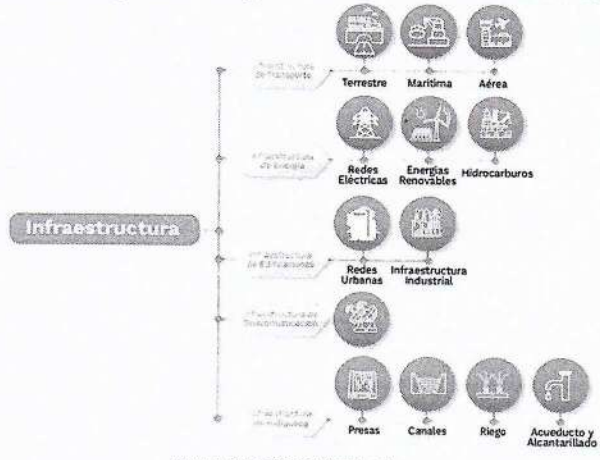


Figura 3. **Subsector de Infraestructura**
Fuente: *Elaboración propia equipo técnico CAMACOL, 2019*

1.2.4. Estructura Organizacional de las empresas del sector:

La estructura organizacional de las firmas inmersas en el sector edificador está constituida por varios componentes que se relacionan con la dinámica administrativa y productiva de estas empresas. Así, a lo largo de esta caracterización se trabajará sobre aspectos como el tipo de sociedad sobre el cual se conforman las empresas (y los incentivos que han tenido para que exista una migración a las sociedades por acciones simplificadas S.A.S), estructura, funciones y composición de la junta directiva, modelos organizacionales.

[47] PRESTAN SERRANO, Carlos Javier. Sector industrial en Colombia. Subsector construcción. Mayo 25 de 2017. Bogotá D.C.CO. Sec. Economía. p. 5-7. https://www.gestiopolis.com/analisis-del-sector-la-construccion-colombia/
[48] ANDI. Balance 2021 y Perspectivas 2022 http://www.andi.com.co/uploads/Balance%202021%20y%20Perspectivas%202022%20%20ANDI%20BMM.pdf

1.2.4.1. Sociedades:

En cuanto al tipo de sociedades utilizadas para la constitución de las firmas se tienen; Sociedad Anónima (S.A), responsabilidad limitada (Ltda), en compañía (CIA) y la Sociedad por Acciones Simplificadas (S.A.S), en donde las más concurridas en su uso son la S.A y la S.A.S, principalmente por la estructura del capital accionario que presentan y las protecciones jurídicas que tienen frente al patrimonio de los accionistas.

Ilustración 1. *Incentivos al traslado de la sociedad tipo s.a.s.*



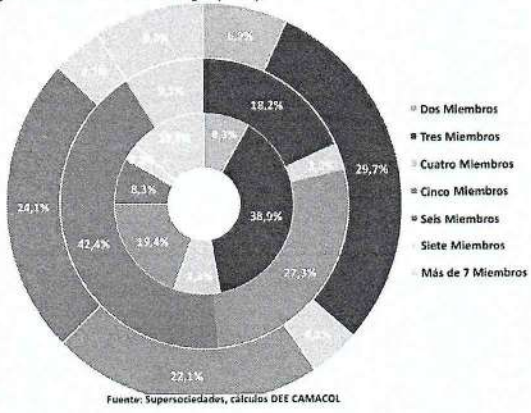
Fuente: Supersociedades, cálculos DEE CAMACOL

Es importante aclarar que la tipología de las sociedades no siempre ha sido la misma, ya que con la aparición de la modalidad S.A.S (ley 1258 del 2008), esta se convirtió en la tipología societaria más joven y atractiva del país, generando que muchas de las sociedades que tradicionalmente fueron constituidas bajo otra figura se mudaran a ella. De hecho la aparición de la S.A.S provocó una migración tan importante que hizo que la Superintendencia de Sociedades en el informe 42 incluyera la solicitud sobre el cambio de las empresas a este tipo de sociedad. Así, para el año 2014 el 35,4% de las 175 empresas que se consideran en el análisis migraron a las S.A.S.

1.2.4.2. Junta Directiva:

En cuanto a la composición de la junta directiva, se encuentra que esta es variante respecto al tamaño de la empresa. En efecto, para el grupo 1 de empresas la cantidad de personas que componen la junta directiva está concentrada con más del 50% en un máximo de cuatro miembros, mientras que en el grupo 5, el cual está compuesto por empresas que cuentan con los mayores activos en la muestra, se encuentra una concentración de más del 78% con al menos 5 miembros en su junta directiva, estos resultados están más desagregados en el gráfico

Ilustración 2. *cantidad de miembros de la Junta Directiva (en el aro exterior se encuentran las proporciones generales, en el intermedio las del grupo 5 y en el interno las del grupo 1)*



Fuente: Supersociedades, cálculos DEE CAMACOL

En línea con lo anterior, la existencia de miembros externos a la empresa en la junta directiva es una práctica muy común en el sector, en donde en promedio un 42,8% de empresas cuentan con miembros de estas características.

En cuanto a la participación con que estos cuentan, en el 39,1% de los casos es inferior a la cuarta parte de la junta, en esta misma proporción se encuentra que pueden llegar a ser entre el 25% y 50% de los miembros, y el restante 21,9% de las empresas afirmaron tener participantes externos con una participación mayor al 50% de los integrantes de la junta directiva.

Por otro lado, la existencia de un reglamento interno para el funcionamiento de la junta directiva de la empresa no es de aplicación general en las firmas del sector. En promedio, el 40,7% de estas cuentan con un reglamento, mientras que el restante 59,3% no tiene este documento cuyo fin es estandarizar las funciones de la junta.

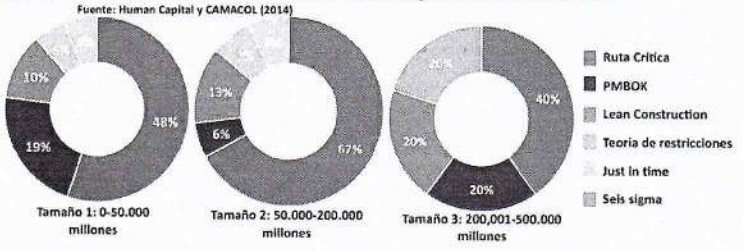
Por último, se tiene que la evaluación de desempeño de la junta directiva cuenta con dos tipos de mecanismos para este fin, el más utilizado en las empresas del sector es la autoevaluación, con una participación de uso del 51% El otro mecanismo de evaluación se realiza por parte de un tercero, el cual es utilizado por un 7,6% de las firmas. Por su parte el 41,4% de las empresas restantes no evalúa el desempeño de la junta

1.2.4.3. Modelos Organizacionales:

De las empresas pertenecientes a la muestra que cuentan con certificación, se tiene que la norma de mayor predominancia es la NTC ISO 9001:2008, con sus especificaciones sobre la calidad (SGC), los modelos de gestión en seguridad y salud en el trabajo (SGSST), bajo los lineamientos de la OSHAS con su familia de normas 18000. Por otro lado, se evaluaron otras características de las firmas frente al tratamiento y políticas sobre temas ambientales (modelos SGA) y otro tipo de modelos de gestión con respecto a Responsabilidad Social Empresarial (RSE) bajo los estándares de la NTC ISO26000, y la gestión energética NTC ISO 50001:2011 (SGEE). Así las cosas,

se encontró que en la muestra analizada el 56% de las empresas optan por la utilización de la norma ISO 9001, el 17% por la OHSAS, el 5% por la ISO 14001 y el restante no registró modelo de gestión organizacional definido.

Ilustración 3. *Modelos de Gestión utilizados según tamaño de ventas*



En cuanto a las metodologías utilizadas para la gerencia, desarrollo, seguimiento y evaluación de proyectos, así como de productividad y calidad en la obra, se encuentra un nivel medio de aplicación. Así, dentro de las metodologías utilizadas en las empresas pertenecientes a la muestra, se encuentra que las más utilizadas son: el modelo de gestión de Ruta Crítica y el de Lean Construction, con un 54% y 20% respectivamente.

1.2.4.4. Entidades Reguladoras:

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. Esta relación se ve explicada en la pirámide de Kelsen para Colombia, en donde se evidencia el orden jerárquico al cual se encuentra adscrita la nación.

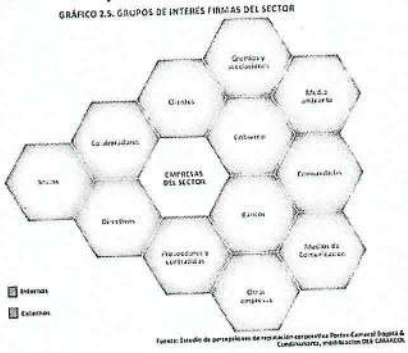
En la siguiente tabla se muestran los entes reguladores más representativos con incidencia en el sector, junto con el objetivo principal de la entidad, el objetivo y la institución a la cual se encuentran vinculadas.

Tabla 6. *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 20142018, 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 20142018, 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.
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.

Curadurias Urbanas	N/A	Verificación del cumplimiento de las normas urbanisticas 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 urbanisticas 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. 20122016
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

1.2.4.5. Responsabilidad Social Empresarial en el Sector Edificador:



Los grupos de interés para las empresas del sector se dividen entre los internos y externos a la firma. Dentro de los grupos internos están, los directivos, los colaboradores, proveedores y contratistas. En cuanto a los grupos externos, los más representativos son los clientes, gremios empresariales, asociaciones, gobiernos locales y los bancos. Adicionalmente, existen otros grupos de interés para el sector desde los frentes ambientales, de comunidades sostenibles y de medios de comunicación.

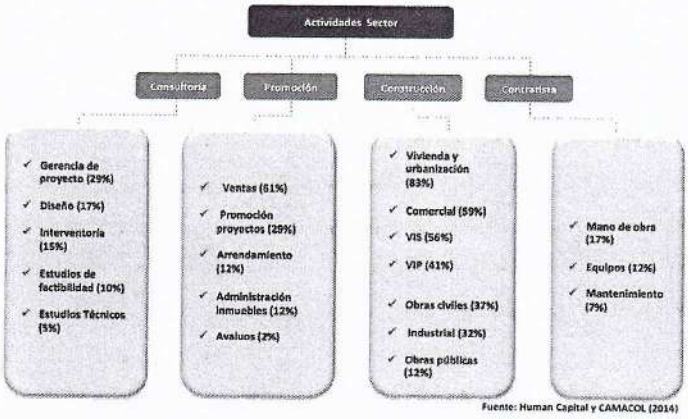
A pesar de que estos últimos no participan directamente en la ejecución de los procesos misionales de la empresa, las actividades desarrolladas por las firmas pueden llegar a influir de manera significativa en el bienestar de estos grupos. Ejemplo de ello es el consumo de recursos naturales, el impacto de las actividades sectoriales hacia los gremios que pertenecen, el estado de solvencia que tengan frente a sus acreedores y bancos, entre otros.

A lo anterior se suma que, el 78,3% de las firmas realizan actividades de responsabilidad social empresarial, mientras que el restante 21,7% no cuenta con este tipo de espacios. A nivel de segmentos, se encontró que las empresas pertenecientes al grupo 5 en la clasificación, cuentan con una propensión alta a la realización de actividades de responsabilidad social, siendo esta del 94.4%

1.2.4.6. Procesos Misionales:

En el marco del estudio de caracterización sectorial realizado por Human Capital y CAMACOL (2014), se encontró que las principales labores del sector son la consultoría, promoción, construcción y funciones de contratista. Así las cosas, se tiene que de la totalidad de la muestra analizada (42 empresas), existen participaciones diversas en las actividades por parte de las empresas, en donde la construcción de vivienda y urbanización (83%), las labores de promoción de ventas (61%), la gerencia de proyectos (29%) y la prestación del servicio de mano de obra (17%) son las actividades más representativas.

Ilustración 4. *División de Actividades del Sector*



Fuente: Human Capital y CAMACOL (2014)

Por otro lado, dentro del desarrollo de estas actividades, se encuentra que la participación del personal total en las áreas enfocadas al desarrollo de actividades misionales es en promedio del 92%, resultado que se encuentra por encima del encontrado para los demás sectores (80%). Entretanto, las áreas encargadas de los procesos misionales dentro de la operación de las empresas son el área técnica directa, técnica indirecta y comercial, cada una con una participación promedio del 66%, 21% y 5% respectivamente.

Así, la identificación de los procesos misionales de la empresa lleva al reconocimiento de las actividades comerciales, ventas, desarrollo de proyectos, ejecución de proyectos, interventoría, auditoría, planeación de proyectos, mantenimiento de equipos de obra, servicio posventa y de trámite, como las de mayor relevancia en el sector.

1.2.4.7. Cadena de Valor de Sector:

La cadena de valor del sector edificador está definida inicialmente por las decisiones de las firmas para realizar inversiones, estudios y diseños de proyectos, en donde se encuentra el capital en especie (o financiero) que se debe tener para la promoción del proyecto, la disponibilidad del suelo en donde se va a construir el inmueble, y la demanda estimada de insumos para el desarrollo del proceso constructivo.

Diagrama 1. *Cadena de Valor Construcción de Edificaciones*

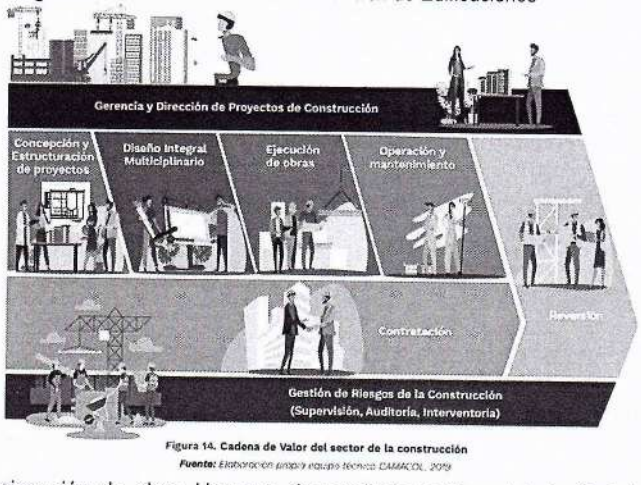


Figura 14. Cadena de Valor del sector de la construcción

Fuente: *Elaboración propia equipo técnico CAMACOL, 2019*

A continuación, se describen cada uno de los eslabones que componen la cadena de valor, así como los principales productos derivados de la ejecución o desarrollo de cada eslabón:

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 pre factibilidad 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.

1.2.6. Especificaciones Técnicas del Objeto del Proceso a contratar:

El contratista debe cumplir con las siguientes **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y/O ACTIVIDADES** y El proponente deberá enmarcarse en las especificaciones técnicas que se relacionan a continuación, garantizando la satisfacción y cumplimiento de la finalidad, además debe encontrarse en capacidad de cumplir con las siguientes características técnicas que se relacionan a continuación:

Tabla 7. Especificaciones del Servicio

NOTA 1: Dentro del valor de la referida cotización deben estar incluidos todos los costos directos e indirectos a los que tenga lugar (pólizas, fletes, transporte, impuestos), IVA (desagregado por cada ítem), y demás que se requieran para el cumplimiento del objeto contractual en condiciones de calidad y eficiencia.

ACTIVIDADES A DESARROLLAR:

El contratista deberá cumplir con las actividades que se relacionan así:

PARÁGRAFO CUARTO. Para el cumplimiento de sus actividades a desarrollar por parte del futuro contratista, se deberá realizar con plena autonomía, sin ningún tipo de subordinación y que por tal razón, los contratistas, deberán establecer, en razón a la independencia de que gozan, la metodología, disposición y demás circunstancias, a fin de cumplir con el objeto del contrato sin causar traumatismo a la empresa en el desarrollo normal de sus funciones y cumplimiento del objeto misional, pero observando en su ejecución, las políticas institucionales, esto con la claridad que por la naturaleza del contrato de prestación de servicios, no existe relación laboral y por lo tanto no genera pago de dineros o indemnizaciones por concepto de prestaciones sociales u otro diferentes a los honorarios pactados.

1.3. ASPECTOS REGULATORIOS:

RED SALUD CASANARE E.S.E., en este numeral identifica las regulaciones aplicables al mercado objeto del proceso de contratación en cuanto a; Mercado, precios, ambientales, tributarias, Normas técnicas colombianas, acuerdos o normas internacionales aplicables.

1.3.1. Jurídicos

La Constitución Política de 1991, establece en su articulado: Artículo: 209 dispone que la función administrativa está al servicio de los intereses generales y se desarrolla con fundamento en los principios de igualdad, moralidad, eficacia, economía, celeridad, imparcialidad y publicidad, mediante la descentralización, la delegación y la desconcentración de funciones. Las autoridades administrativas deben coordinar sus actuaciones para el adecuado cumplimiento de los fines del Estado. La administración pública, en todos sus órdenes, tendrá un control interno que se ejercerá en los términos que señale la ley.

FUNDAMENTOS LEGALES: El Artículo 13 de la Ley 1150 del (16) de Julio de 2007. Denominado **PRINCIPIOS GENERALES DE LA ACTIVIDAD CONTRACTUAL PARA ENTIDADES NO SOMETIDAS AL ESTATUTO GENERAL DE CONTRATACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA**, estableció que las entidades estatales que por disposición legal cuenten con un régimen contractual excepcional al del Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, aplicarán en desarrollo de su actividad contractual, acorde con su régimen legal especial, los principios de la función administrativa y de la gestión fiscal de que tratan los artículos 209 y 267

de la Constitución Política, respectivamente según sea el caso y estarán sometidas al régimen de inhabilidades e incompatibilidades previsto legalmente para la contratación estatal.

El régimen legal de contratación, aplicable a RED SALUD CASANARE E.S.E. es el consagrado en articulo 195 numeral 6 de la Ley 100 de 199, que determina que: *"En materia contractual se regirá por el derecho privado, pero podrá discrecionalmente utilizar las cláusulas exorbitantes previstas en el estatuto General de Contratación de la administración pública"* A su vez el artículo 16 del decreto 1876 de 1994, señala que tratándose de Empresas sociales del Estado se aplicara en materia de contratación las normas del **Derecho privado**, sujetándose a la jurisdicción ordinaria conforme a las normas sobre la materia, así como a los procesos y procedimientos de selección y a los contratos que de ellos se deriven, por su naturaleza y objeto aplicable a las reglas del derecho privado.

Resolución Número 003100 de 2019 (25 NOV2019), por la cual se definen los procedimientos y condiciones de inscripción de los prestadores de servicios de salud y de habilitación de los servicios de salud y se adopta el Manual de Inscripción de Prestadores y Habilitación de Servicios de Salud.

1.3.2. Marco Jurídico y Empresarial del Sector

En cuanto a la normatividad y las regulaciones técnicas vigentes relacionadas con el sector de la construcción, en la muestran las leyes, decretos y/o resoluciones que se encuentran vigentes o pendientes por trámite., dentro de estas se destacan el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RETIE), el Reglamento Técnico de Instalaciones de Alumbrado Público (RETIPLAP), el Reglamento Técnico para Redes Internas de Telecomunicaciones (RITEL) y el Reglamento de Bomberos.

Tabla 8. *Reglamentos Técnicos Vigentes para la Industria*

SIGLA	NOMBRE	LEY/DECRETO/RESOLUCION
RETIE	Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas	Resolución No. 90708 del 30 de Agosto de 2013, publicada en Diario Oficial 48904 del 5 de Septiembre de 2013
RETILAP	Reglamento Técnico de Instalaciones de Alumbrado Público	Resolución 180540 del 30 de Marzo de 2010, modificada por las Resoluciones 181568 del 1 de septiembre de 2010, 182544 del 29 de diciembre de 2010, 180173 del 14 de febrero de 2010 y 91872 del 29 de diciembre de 2012 y 90980 del 15 de noviembre de 2013
RITEL	Reglamento Técnico para Redes Internas de Telecomunicaciones	Resolución 4262 de 2013
BOMBEROS	Reglamento Administrativo, Operativo, Técnico y Académico de los Bomberos de Colombia	
BARRAS CORRUGADAS	Reglamento Técnico de Barras Corrugadas	Decreto 1513 de 2012
RAS-2000	Reglamento Técnico del Sector de Agua Potable y Saneamiento Básico	Resolución No. 1096 del 17de Noviembre de 2000
PISCINAS	Reglamento Técnico Aplicable a los dispositivos de seguridad y su instalación en piscinas	Resolución No. 4113 del 4 de Diciembre de 2012
	Guía para uso eficiente de agua y energía	
REPP	Reglamento de Elementos de Protección Personal	
	Reglamento Técnico de Mallas	
	Reglamento Técnico del Cemento	
	Reglamento Técnico Aplicable a materiales y a la fabricación de estructuras de acero	
RETHISA	Reglamento Técnico del Sector de Agua Potable y Saneamiento Básico – Título L - Instalaciones Hidráulicas y Sanitarias	

1.3.2.1. Principales sellos de certificación en el mundo

BREAM (Building Research Establishment Environmental Assesment Methodology): Es el primer sello de certificación de construcción sostenible desarrollado después del Protocolo de Kyoto. Este sello mide la sostenibilidad de edificaciones nuevas y existentes, enfocándose en su impacto dentro del entorno.

Existen certificaciones específicas para nuevas construcciones, construcciones en uso, renovación y comunidades (que consideran categorías como la gerencia), uso de energía, salud y bienestar, transporte, uso de agua, uso de materiales de baja energía interna, manejo de desperdicios, uso de suelos y contaminación generada.

LEED (Leadership in Energy & Environmental Design): Esta certificación es desarrollada por el Consejo de la Construcción Verde de Estados Unidos (US Green Building Council) y se compone de estrategias destinadas a la sostenibilidad de edificaciones de todo tipo. Dentro de sus componentes se encuentran la eficiencia energética y el uso de energías alternativas, el mejoramiento de la calidad

ambiental interior, la eficiencia en el consumo de agua, el desarrollo sostenible de los espacios libres del lote y la selección de materiales de construcción.

GREEN STAR: Fue creado por el Consejo Australiano de Construcción Sostenible, basado en las acreditaciones LEED y BREEAM. En este se consideran las categorías de calidad ambiental interior, gerencia, energía, transporte, agua, materiales, uso de suelos y ecología, emisiones e innovación. El sistema de calificación se da por estrellas, la certificación mínima (mejores prácticas) corresponde a cuatro y es otorgada a proyectos que reciban un puntaje entre 45 y 59. Puntuaciones entre 60 y 74, reciben cinco estrellas (Excelencia Australiana), y aquellas mayores a 75 puntos reciben las seis estrellas (Liderazgo Mundial).

1.3.3. Otros Aspectos

RED SALUD CASANARE E.S.E., plasma en este numeral los contextos ambientales, sociales, políticos, etc.

1.3.3.1. Ambiental:

A continuación, se señala algunas normativas que actualmente existen en Colombia para el manejo ambiental en actividades de construcción.

Ley General Ambiental de Colombia Ley 99 DE 1993 (diciembre 22). Por la cual se crea el Ministerio del Medio Ambiente, se reordena el Sector Público encargado de la gestión y conservación del medio ambiente y los recursos naturales renovables, se organiza el Sistema Nacional Ambiental, SINA y se dictan otras disposiciones

Decreto 1697 de 1997. No se podrá importar, producir o distribuir en el país, gasolinas que contengan tetraetilo de plomo en cantidades superiores a las especificadas internacionalmente para las gasolinas no plomadas, salvo como combustible para aviones de pistón.

Decreto 2820 de 2010. Licencia Ambiental Global. Para el desarrollo de obras y actividades relacionadas con los proyectos de explotación minera y de hidrocarburos, la autoridad ambiental competente otorgará una licencia ambiental de carácter global, que abarque toda el área de explotación que se solicite.

Decreto 1594 de 1984. (...) en cuanto al uso del agua y residuos líquidos.

Resolución 8321 de 1993. Por la cual se dictan normas sobre Protección y Conservación de la Audición de la Salud y el bienestar de las personas, por causa de la producción y emisión de ruidos.

La Ley 2332 de 2022. Sancionada el pasado 7 de julio, establece medidas orientadas a la reducción de la producción y el consumo de plásticos de un solo uso en el territorio nacional, así como disposiciones que permitan su sustitución gradual por alternativas sostenibles y su cierre de ciclos.

Julio 29 de 2021, "Por medio del cual se sustituye el título XI "de los delitos contra los recursos naturales y el medio ambiente" de la **Ley 599 de 2000**, se modifica la Ley 906 de 2004 y se dictan otras disposiciones".

Desde el contexto internacional, el Banco Mundial delineó el Marco Ambiental y Social – MAS entró en vigor el 1 de octubre de 2018 y se aplica a todas las iniciativas respaldadas mediante financiamiento para proyectos de inversión iniciadas después de esa fecha Con este marco se logran avances importantes en áreas tales como el trabajo, la no discriminación, la mitigación y adaptación al cambio climático, la biodiversidad, la salud y la seguridad de la comunidad y la participación de las partes interesadas, lo que incluye la ampliación del papel que desempeñan la participación pública y los mecanismos de atención de quejas y reclamos El MAS refuerza el compromiso del Banco Mundial con el desarrollo sostenible a través de 10 Estándares Ambientales y Sociales (EAS) diseñados para apoyar la gestión de riesgos ambientales y sociales que llevan adelante los prestatarios En este marco se utiliza un enfoque basado en el riesgo mediante el cual se intensifica la supervisión y se incrementan los recursos en los proyectos complejos, al tiempo que se promueve una mayor capacidad de respuesta frente a los cambios en las circunstancias de los proyectos a través de la gestión adaptativa de los riesgos y la participación de las partes interesadas.

El MAS permite a los prestatarios gestionar más adecuadamente los riesgos de los proyectos, además de mejorar su desempeño ambiental y social, en consonancia con las buenas prácticas Internacionales, así mismo, ofrece margen para que los prestatarios implementen innovaciones y ha ayudado a impulsar el diálogo sobre riesgos ambientales y sociales específicos relevantes para sus propios programas nacionales de desarrollo.

Algunas entidades del estado de orden nacional como el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio de Colombia han aplicado este marco diseñando la **Guía de Manejo Ambiental para Obras Civiles** con el fin de establecer las medidas de manejo mínimas generales que se deben considerar durante el desarrollo e implementación del proyecto dentro del Plan de Gestión Ambiental y Social de los Contratistas (PGAS-C), atendiendo a los requerimientos legales aplicables y a los estándares ambientales y sociales del Banco Mundial; y establecer

las medidas y acciones necesarias para eliminar, prevenir y mitigar los riesgos e impactos negativos ambientales y sociales identificados en la evaluación ambiental de impactos del proyecto.

Asimismo, vg el Instituto Geográfico Agustín Codazzi – IGAC cuenta con la **Guía para el Manejo ambiental en Obra y la gestión integral de Residuos de construcción y demolición (RCD) en obras que se realicen en el Instituto por terceros**

1.3.3.2. Marco Legal y Retos en disminución de consumo de agua y energía en la construcción de edificaciones:
El artículo 80 de la constitución política de Colombia establece como responsabilidad del Estado planificar el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales y garantizar un desarrollo sostenible. En esta línea, la Ley 388 de 1997 destaca dentro de los objetivos del desarrollo territorial la defensa del patrimonio ecológico, la protección del medio ambiente y el desarrollo sostenible, enmarcados en la función ecológica de la propiedad.

Bajo este marco, el Plan Nacional de Desarrollo (PND) 2010-2014: "*Prosperidad para Todos*" determinó la necesidad de generar lineamientos sobre las políticas de construcción encaminadas al desarrollo de incentivos locales, el establecimiento de estándares de diseño y el desarrollo del Sello Ambiental Colombiano para Edificaciones que permitan un uso adecuado de los recursos naturales. Así, como respuesta al Documento Técnico de Soporte (DTS) desarrollado por el IFC, se seleccionaron como prioritarios los aspectos relacionados a la eficiencia energética e hídrica reglamentando a través del decreto 1285 del 2015 que los parámetros adoptados deben contener:

- Porcentajes obligatorios de ahorro de agua y energía según tipo de clima y de edificación.
- Sistemas de aplicación gradual según el número de habitantes del municipio.
- Los procedimientos para certificar la aplicación de las medidas.
- Procedimientos de seguimiento y control.
- Y, por último, incentivos a nivel local para la construcción sostenible.

Tabla 9. *Metas de Reducción - AGUA Y ENERGÍA*

EDIFICACIÓN	ENERGIA				AGUA			
	FRIO	TEMPLADO	CALIDO SECO	CALIDO HUMEDO	FRIO	TEMPLADO	CALIDO SECO	CALIDO HUMEDO
HOTELES	20	35	25	45	25	10	35	45
HOSPITALES	35	25	35	30	10	40	10	40
OFICINAS	30	30	40	30	30	35	45	20
CENTROS COMERCIALES	25	40	35	30	25	15	45	20
EDUCATIVOS	45	40	40	35	45	40	40	40
VIVIENDA NO VIS	25	25	25	45	25	25	20	20
VIVIENDA VIS	20	15	20	20	10	15	10	15
VIVIENDA VIP	15	15	20	15	10	15	10	15

Frente a los porcentajes de ahorro mínimo de agua y energía se proponen metas en función del tipo de edificación y el clima presente en la región.

1.3.3.3. Entorno Tecnológico
La tecnología es un proceso dinámico, que impulsa la eficiencia de los procesos de producción a través de la generación de economías de escala y la combinación óptima de capital humano y físico. Debido a que la innovación tecnológica es transversal a todos los sectores de la economía, un pequeño cambio en ella genera un efecto multiplicador que impacta de manera estructural el aparato productivo del país.

En la actualidad, el conjunto de técnicas encaminadas a la reducción del consumo energético en la construcción, rehabilitación y mantenimiento de edificios, así como el desarrollo de sistemas complejos de gestión dentro del proceso constructivo, conforman la piedra angular para la innovación de las empresas del sector edificador.

1.3.3.3. Entorno Ocupacional
De cara al posicionamiento del sector de la construcción en la economía, es necesario identificar de manera detallada las características de las personas inmersas en actividades relacionadas con el mismo. En este contexto, se afrontan grandes retos para hacer frente a las necesidades de formación básica, técnica y profesional que se requieren para cumplir con las exigencias de productividad y eficiencia que demanda el sector. Estas necesidades inevitablemente van ligadas al desarrollo de nuevas tendencias tecnológicas, cambios en los requerimientos de especialización constructiva y a las tendencias construcción sostenible.

En este orden ideas, la educación y la formación son determinantes para superar el déficit de competencias laborales, ya que proporcionan a los trabajadores las habilidades y los conocimientos necesarios para desempeñar sus tareas y aumentar su empleabilidad, incrementado los niveles de productividad En los últimos años las empresas dedicadas a la construcción de edificaciones han señalado las dificultades que tienen para encontrar trabajadores calificados, lo cual se debe en parte a insuficiencias y carencias en el plano de las competencias laborales, ya que los programas de formación son a veces obsoletos y no siempre responden a las necesidades de la industria de la construcción

1.3.3.4. Laborales

Como el servicio requerido amerita la contratación de personal, debe aplicarse en su integridad el Código Sustantivo del Trabajo para el personal a vincular, aplicación de medidas de salud ocupacional, prevención, entre otras relacionadas

Para el presente proceso de selección y de acuerdo a la naturaleza del proyecto se establece que para la ejecución no se requiere la obtención de permisos, concesiones, autorizaciones ambientales o licencias ambientales a ser otorgadas por la autoridad ambiental competente.

1.3.2.10. Laborales

Como el servicio requerido amerita la contratación de personal, debe aplicarse en su integridad el Código Sustantivo del Trabajo para el personal a vincular, aplicación de medidas de salud ocupacional, prevención, entre otras relacionadas

1.3.2.11. Técnicas

Cuando no se haga referencia a alguna norma específica, el contratista deberá cumplir los requisitos de las normas aplicables que se mencionan en el siguiente orden de prioridades: -Instituto de Normas Técnicas- Icontec.

1.3.2.12. Entidad de Vigilancia

El órgano de vigilancia, mediante el cual el presidente de la republica ejerce la inspección, vigilancia y control sobre las personas que realicen la actividad del proceso de contratación son Superintendencia de Sociedades y la Superintendencia de Industria y Comercio.

2. COMPORTAMIENTO DEL GASTO HISTÓRICO

La fuente de información que se presentará es el acceso al Gasto Histórico de la Entidad, esta servirá como referente para los procesos que se adelantan, la cual provee la información necesaria en cuanto a aspectos relacionados con: **1)** relevancia de categoría de compras. **2)** principales y potenciales proveedores. **3)** histórico de precios, **4)** retroalimentación general del mercado entre otros…

Canales de acceso al mercado

Se identifican dos vías principales de acceso al mercado colombiano: a través de licitación pública o a través de distribuidores/agentes comerciales.

A través de licitación o compra pública. La primera opción para entrar al mercado colombiano es mediante licitaciones en el país. La Agencia Nacional de Contratación Publica dispone de una plataforma online llamada Colombia Compra Eficiente que permite el acceso a los documentos relacionados con las licitaciones y a su proceso de adjudicación. Se puede acceder en www.colombiacompra.gov.co. Todas las licitaciones de compra pública en el país se centralizan en esta página web. Esta plataforma está compuesta por tres soportes que conjuntamente ayudan en la gestión de las licitaciones:

- SECOP: El Sistema Electrónico para la Contratación Pública (SECOP) es el medio de información oficial de toda la contratación pública, es decir, es el punto único de obtención de información para las entidades que quieren optar a contratos públicos. Es en esta plataforma donde las Entidades Estatales deben publicar los Documentos del Proceso, desde la planeación del contrato hasta su liquidación. También permite a las Entidades Estatales y al sector privado tener una comunicación abierta y reglada sobre los Procesos de Contratación. Sin embargo, esta plataforma está llamada a desaparecer, sustituida por SECOP-II (actualmente conviven las dos).
- SECOP II (e-procurement): Esta es una plataforma transaccional que ayuda en la gestión de los Procesos de Contratación y es la plataforma a la que tendrán que acudir las empresas que deseen optar a una licitación pública en Colombia. Es necesaria la creación de una cuenta de usuario asociada a una cuenta de proveedor desde la que se podrán presentar ofertas y hacer un seguimiento de la licitación una vez en marcha. A diferencia de SECOP I, en SECOP II no sólo se sube información y documentos del proceso de contratación pública, sino que además se puede gestionar la contratación electrónica de cada proceso con sus distintos proveedores. La cuenta se crea en la página web de Colombia Compra Eficiente, accesible aquí: https://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii. Para ello se requiere que se rellene el formulario pertinente para la creación de una cuenta y que se adjunten los siguientes documentos:
    - Listado de contratos que acrediten la experiencia con el sector público y/o privado.
    - Certificado de indicadores de capacidad financiera/organizacional.
    - Estados financieros auditados a 31 de diciembre del año anterior suscrito por el representante legal.
    - Documentos que acrediten la existencia y representación legal de las personas jurídicas, así como identificación de los representantes legales y miembros de juntas directivas.
- Tienda Virtual del Estado Colombiano: Mediante esta plataforma de compra-venta las instituciones públicas ejecutan los contratos y adquieren únicamente bienes y servicios en las siguientes modalidades:
    - Bienes y servicios a través de los Acuerdos Marco de Precios.
    - Bienes y servicios dentro de los Contratos de Agregación de Demanda
    - o Bienes en la modalidad de Mínima Cuantía en Grandes Superficies

En resumen, las empresas podrán revisar la información sobre las licitaciones en SECOP-I, podrán acceder al proceso licitatorio público mediante la creación de una cuenta en SECOP-II y harán uso de la Tienda Virtual del Estado únicamente en el caso en el que vayan a acceder a transacciones bajo acuerdos marco, contratos de agregación de demanda o mínima cuantía en grandes superficies.

En Colombia existen 5 tipos de mecanismos que ayudan a la selección de contratistas en el Sistema de Compra Pública (licitación pública, concurso de méritos, selección abreviada, mínima cuantía y contratación directa). No obstante, de cara a la adjudicación a empresas proveedoras de dispositivos sanitarios los mecanismos se reducen a los siguientes:

- **Licitación pública tradicional:** proceso administrativo para la adquisición de suministros, donde el contratante público presenta unos pliegos de condiciones con los requisitos para que los ofertantes puedan enviar una propuesta acorde. Proceso similar al conocido en España. Los criterios de evaluación son de precio y técnicos.
- **Selección Abreviada:** Corresponde a la modalidad de selección objetiva prevista para la contratación de bienes o servicios de menor cuantía. Bajo esta modalidad, se encuentran:
    - o **Selección Abreviada de Menor cuantía**: Se realiza cuando el contrato tiene un valor inferior o igual al 10%, de la mínima cuantía de la entidad. Esta se determina de acuerdo con su presupuesto anual, sin importar la naturaleza

jurídica de la entidad. Este procedimiento tiene unas condiciones menos estrictas para la participación de los proponentes.

- o **Selección Abreviada de Subasta Inversa**: se adquieren los bienes y servicios de características técnicas uniformes o de común utilización, es decir que contienen las mismas especificaciones técnicas, por lo tanto, todos los proponentes ofrecen el producto con las mismas características y la puja se realiza disminuyendo el precio inicial en un porcentaje previamente establecido en el pliego de condiciones.
- o **Acuerdos Marco de Precio**: Es un procedimiento más sencillo que la licitación pública al uso y se aplica en los casos en los que por la característica del objeto a contratar o la cuantía, su duración es inferior a dos meses. De igual modo, se da únicamente en los siguientes casos: cuando los suministros de bienes son de características técnicas uniformes, en contratos de prestación de salud, en la enajenación de bienes del Estado, en la contratación de menor cuantía (conforme al presupuesto anual de la entidad contratante), tras la declaración desierta de una licitación, en contratos con entidades que den apoyo o protejan a personas en riesgo y en los contratos que celebren las Empresas Industriales y Comerciales Estatales y las Sociedades de Economía Mixta. La contratación la realiza Colombia Compra Eficiente, de modo que la licitación se publica en la web, cada ofertante envía su propuesta y la entidad estatal selecciona la de menor precio.

- **Contratación Directa:** Su uso se da únicamente en casos excepcionales. Aquí no se requiere el lanzamiento de una convocatoria pública pero sí una justificación clara del por qué.

Es importante destacar que las empresas que opten por venta directa mediante licitación podrán hacerlo solas, es decir, no están en la obligación de buscar un partner local con quien acceder al mercado. No obstante, a pesar de no existir obligación, el proceso de venta es más sencillo con un socio local que conozca el mercado, las normativas y los actores principales.

2.1. ¿Cómo ha adquirido RED SALUD CASANARE E.S.E.?, en el pasado este bien, ¿obra o servicio?

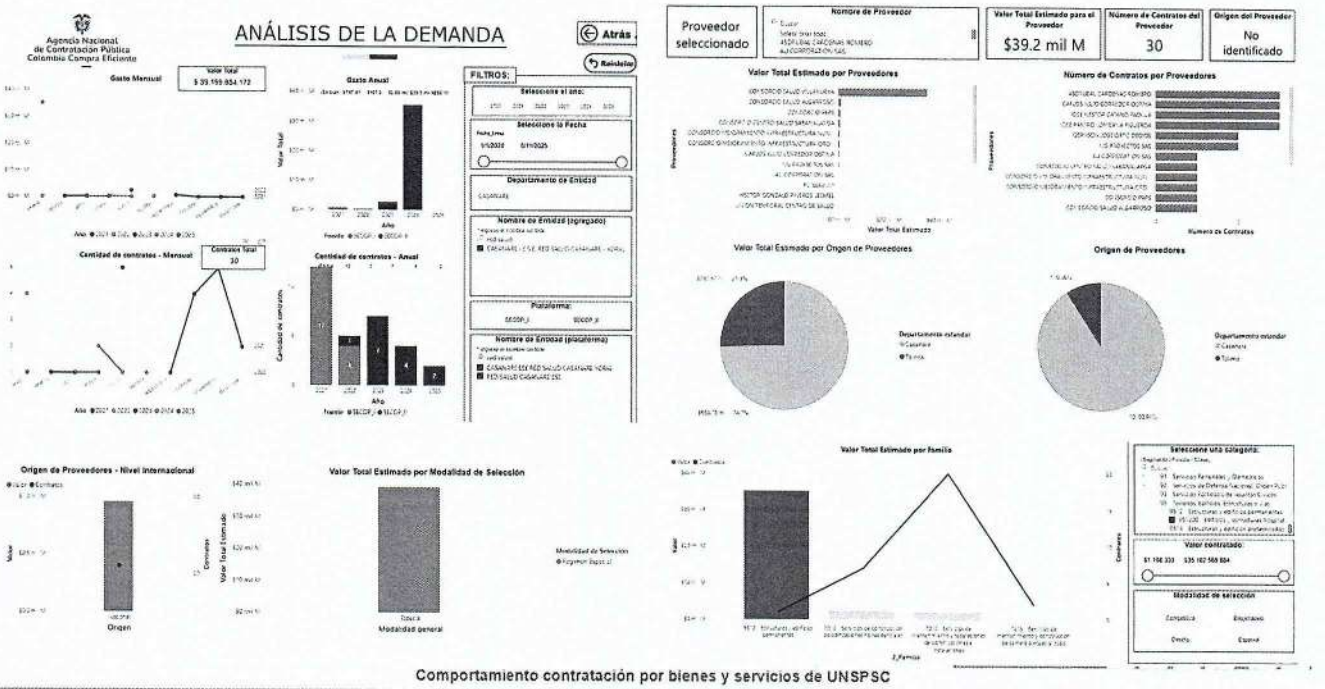
De conformidad con lo indicado por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, el estudio de la demanda permite que la Entidad Estatal analice el comportamiento de las adquisiciones anteriores del bien, obra o servicio que se pretende contratar, de igual forma se puede complementar con las contrataciones efectuadas por otras entidades del sector oficial con el fin de extraer las mejores prácticas e información pertinente para el proceso de contratación. En este orden de ideas es necesario tener en cuenta los datos arrojados en el estudio de la demanda que se describe a continuación:

Tabla 10. *Histórico de Procesos de contratación similares con la entidad contratante*

No Contrato	Ent Contratante	OBJETO DEL CONTRATO	V/Contrato	Contratista	URL
SECOP II RSC-CP-001-2024 Y NO INTERNO 1246-2024	RED SALUD CASANARE E.S.E	CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD DE MANI CASANARE	19,467,407,075	CONSORCIO SALUD MANI-2024	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6071037&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
RSC-CD-543-2024	RED SALUD CASANARE E.S.E	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL CENTRO DE SALUD DE PAZ DE ARIPORO ADSCRITO A RED SALUD CASANARE E.S.E	222,585,862	N&G PROYECTOS S.A.S.	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6144900&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
RSC-CP-005-2023 Y No INTERNO 1870-2023	RED SALUD CASANARE E.S.E	CONSTRUCCIÓN HOSPITAL LOCAL DE VILLANUEVA CASANARE.	35.182.569.884	CONSORCIO SALUD VILLANUEVA	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5189377&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
RSC-CP-002-2023 Y No INTERNO 1355-2023	RED SALUD CASANARE E.S.E	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE TRINIDAD CASANARE.	17.168.618.590	UNIÓN TEMPORAL SALUD TRINIDAD	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4940964&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

RSC-CD-1104-2023	RED SALUD CASANARE E.S.E	OBRAS DE MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL CENTRO DE SALUD DE MANI, SAN LUIS DE PALENQUE Y SEDE ADMINISTRATIVA YOPAL ADSCRITAS A RED SALUD CASANARE E.S.	303.245.486	FREDDY ALEXANDER BECERRA CELY	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4786438&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
RSC-CD-675-2023	RED SALUD CASANARE E.S.E	CONSTRUCCIÓN PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD VEREDA EL ALGARROBO MUNICIPIO DE OROCUÉ CASANARE	990.266.686	CONSORCIO SALUD ALGARROBO	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4437351&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
RSC-CD-671-2023	RED SALUD CASANARE E.S.E	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE NUNCHIA - CASANARE	310,742,932,00	CONSORCIO MEJORAMIENTO INFRAESTRUCTURA NUNCHIA	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4423556&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
RSC-CD-660-2023	RED SALUD CASANARE E.S.E	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE OROCUE – CASANARE	308.594.687.76	CONSORCIO MEJORAMIENTO INFRAESTRUCTURA OROCUE	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4423992&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
RSC-CD-603-2023	RED SALUD CASANARE E.S.E	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE PORE - CASANARE	190.376.533,57	AU CORPORATION S.A.S	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4336595&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
RSC-CD-659-2023	RED SALUD CASANARE E.S.E	CONSTRUCCION DEL PUESTO DE SALUD EN EL CORREGIMIENTO DEL CONVENTO EN EL MUNICIPIO DE TRINIDAD-CASANARE-DEPARTAMENTO DE CASANARE	755.596.394	CONSORCIO PAPS EL CONVENTO 2023	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4402809&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
RSC-CD-874-2022	RED SALUD CASANARE E.S.E	MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS ÁREAS ENTREGADAS EN COMODATO PARA EL FUNCIONAMIENTO ADECUADO DE LAS ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS DE RED SALUD CASANARE E.S.E. DEPARTAMENTO DE CASANARE.	165,823,251	Fulldeko J&M	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3128780&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
1078-2021	RED SALUD CASANARE E.S.E	REMODELACION A LA INFREXTRUCTURA FISICA DONDE FUNCIONA EL CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE SABANALARGA DEPARTAMENTO DEL CASANARE, EN CUMPLIMIENTO AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° 2427 DEL 2018, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CASANARE Y RED SALUD CASANARE E.S.E.	682982096,04	CARLOS ALMERSON DELGADO REYES	
886-2020	RED SALUD CASANARE E.S.E	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE	8.614.854.054	CONSOCIO SALUD MONTERREY	
1139-2018	RED SALUD CASANARE E.S.E	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE TÁMARA, DEPARTAMENTO DE CASANARE	5.825.805.787	UNION TEMPORAL S&C	

La herramienta de Modelo de Análisis de Demanda para el sector clasificado en el segmento con el código **UNSPSC 72121400 - Servicios de Construcción de Edificios Públicos Especializado, UNSPCS 81101500 Ingeniería Civil y Arquitectura, UNSPSC 95122300 Edificios y estructuras de salud**, entre 2017 y 2024, el sector general registro una demanda de contratación por parte de RED SALUD CASANARE E.S.E



Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2023			2024			2025	
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor
9512 - Estructuras y edificios permanentes				1	$35,182,569,884	89.75%		
7212 - Servicios de construcción de edificaciones no residenciales	2	$1,745,863,080	4.45%	1	$222,585,862	0.57%	1	$9,985,08
7210 - Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones	5	$939,933,794	2.40%	1	$87,729,848	0.22%	1	$59,122,17
7215 - Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado				1	$6,864,400	0.02%		
Total	7	$2,685,796,874	6.85%	4	$35,499,749,994	90.56%	2	$69,107,26

Fuente. Modelo de Abastecimiento Estratégico - Análisis de la Oferta - Colombia Compra Eficiente: https://www.colombiacompra.gov.co/content/herramienta-de-visualizacion-para-el-analisis-de-la-demanda-y-de-la-oferta

2.2. ¿Cómo ha adquirido OTRAS ENTIDADES SIMILARES EN EI DEPARTAMENTO DE CASANARE E.S.E.?, en el pasado este bien, ¿obra o servicio?

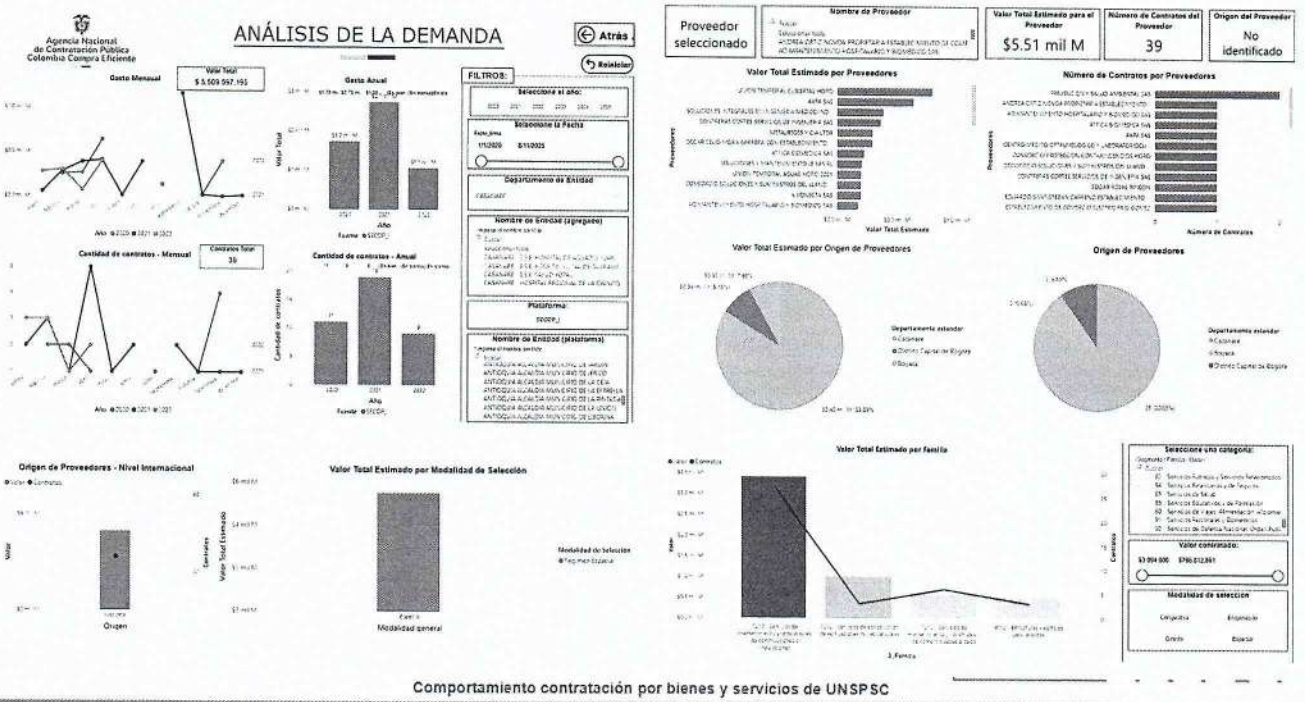
De conformidad con lo indicado por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, el estudio de la demanda permite que la Entidad Estatal analice el comportamiento de las adquisiciones anteriores del bien, obra o servicio que se pretende contratar, de igual forma se puede complementar con las contrataciones efectuadas por otras entidades del sector oficial con el fin de extraer las mejores prácticas e información pertinente para el proceso de contratación. En este orden de ideas es necesario tener en cuenta los datos arrojados en el estudio de la demanda que se describe a continuación:

***Tabla 11**. Procesos de Contratación Departamento de Casanare con Objetos Similares*

Nombre Entidad	Referencia del Contrato	Objeto del Contrato	Proveedor Adjudicado	Valor del Contrato	URLProceso
HOSPITAL REGIONAL DE LA ORINOQUIA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO	CD/24-1445	REALIZAR EL MANTENIMIENTO A LA FACHADA FLOTANTE DEL HOSPITAL REGIONAL DE LA ORINOQUÍA E.S.E.	LEONIDAS ORTEGA URBANO	$544.013.328,	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.7021994&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO E.S.E	546-2024	OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DEL ÁREA DE URGENCIAS DEL HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO E.S.E	J&M INGENIERIA S.A.S	$222.962.074,	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6837322&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
EMPRESA SOCIAL DEL	CO1.PCCNTR.7813052	INTERVENTORIA TECNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y	CRISTIAN LEONEL	$20.220.926,	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?

ESTADO HOSPITAL LOCAL DE TAURAMENA		JURIDICA PARA LA ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA COROCITO DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA, DEPARTAMENTO CASANARE.	PUERTO GONZALEZ		noticeUID=CO1.NTC.7908703&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL LOCAL DE TAURAMENA	CO1.PCCNTR.7191205	ADECUACIÓN MENOR PARA LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL LOCAL DE TAURAMENA,CASANARE	MILAR C&S	$598.303.715,	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.7022168&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL LOCAL DE TAURAMENA	CO1.PCCNTR.7853682	ADECUACIÓN MENOR PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA RAIZAL DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA, DEPARTAMENTO CASANARE	CONSORCIO ADECUACIONES RAIZAL	$495.616.734,	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.7245234&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL LOCAL DE TAURAMENA	CO1.PCCNTR.7812752	INTERVENTORIA TECNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA PARA LA ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA RAIZAL	CRISTIAN LEONEL PUERTO GONZALEZ	$34.697.514,	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.7908706&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL LOCAL DE TAURAMENA	CO1.PCCNTR.7813053	INTERVENTORIA TECNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA PARA LA ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA CARUPANA	CRISTIAN LEONEL PUERTO GONZALEZ	$19.032.116,	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.7908704&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL LOCAL DE TAURAMENA	CO1.PCCNTR.7833130	INTERVENTORIA TECNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA PARA LA ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA TUNUPE DEL MUNICIPIO DE TAURA	CRISTIAN LEONEL PUERTO GONZALEZ	$18.411.680,	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.7908702&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL LOCAL DE TAURAMENA	CO1.PCCNTR.7813051	INTERVENTORIA TECNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA PARA LA ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA VIGIA TROMPILLOS DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA, DEPARTAMENTO DE CASANARE	CRISTIAN LEONEL PUERTO GONZALEZ	$19.952.730,	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.7908701&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL LOCAL DE TAURAMENA	CO1.PCCNTR.7191204	INTERVENTORIA TECNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA PARA LA ADECUACIÓN MENOR PARA LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL LOCAL DE TAURAMENA	COCOSERING S.A.S.	$29.915.185,	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.7112127&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO SALUD YOPAL	730-2025	INTERVENTORÍA TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA; ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DEL CORREGIMIENTO DE QUEBRADA SECA DEL MUNICIPIO DE YOPAL.	CONSORCIO INTER PAPS QUEBRADA SECA	$19.992.095,	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8334492&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO SALUD YOPAL	514-2025	EJECUCION DE OBRAS QUE PERMITAN LA TERMINACION DE LA CONSTRUCCION DEL CENTRO DE ATENCION PRIMARIA EN SALUD DE LA COMUNA VI ESE SALUD YOPAL EN CUMPLIMIENTO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1001.84.1298.2023 CELEBRADO ENTRE EL MUNICIPIO DE YOPAL Y LA ESE SALUD YOPAL	ORLANDO TORRES SANABRIA	$2.162.437.513,	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.7888310&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO SALUD YOPAL	714-2025	ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DEL CORREGIMIENTO DE QUEBRADA SECA DEL MUNICIPIO DE YOPAL.	CONSORCIO PAPS QUEBRADA SECA	$293.774.708,	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8276754&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

La herramienta de Modelo de Análisis de Demanda para el sector clasificado en el segmento con el código **UNSPSC 72121400 - Servicios de Construcción de Edificios Públicos Especializado, UNSPCS 81101500 Ingeniería Civil y Arquitectura, UNSPSC 95122300 Edificios y estructuras de salud**, entre 2017 y 2024, el sector general registro una demanda de contratación por parte de ENTIDADES SIMILAES EN DEPARTAMENTO DE CASANARE.



Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2021		2022			Total	
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	lor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
7210 - Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones	487,350	42.04%	5	$528,201,822	9.59%	27	$3,405,395,554	61.81%
7212 - Servicios de construcción de edificaciones no residenciales	783,664	6.62%				3	$1,006,911,595	18.28%
7215 - Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado	428,447	0.48%	3	$326,216,800	5.92%	6	$577,391,698	10.48%
9512 - Estructuras y edificios permanentes	000,000	0.45%	1	$199,982,586	3.63%	3	$519,898,348	9.44%
Total	699,461	49.60%	9	$1,054,401,208	19.14%	39	$5,509,597,195	100.00%

Fuente. Modelo de Abastecimiento Estratégico - Análisis de la Oferta - Colombia Compra Eficiente: https://www.colombiacompra.gov.co/content/herramienta-de-visualizacion-para-el-analisis-de-la-demanda-y-de-la-oferta

2.3. ¿Cómo adquieren otras entidades Estatales y las empresas Privadas este bien, obra o servicio?

De acuerdo con el modelo de abastecimiento estratégico es pertinente identificar y analizar los Procesos de Contratación de Entidades Estatales que han adquirido bienes y servicios iguales o comparables con el propósito de definir mejore prácticas y extraer información pertinente para el estudio que se avanza.

Históricamente, existen otras entidades estatales que también requieren de la adquisición de seguros y pólizas para amparar vehículos, hecho este que pone en evidencia de que se trata de una compra de recurrente utilización para las entidades estatales y que sirve de apoyo al desarrollo de los programas y proyectos de las Instituciones Públicas y Privadas. Para afianzar lo dicho anteriormente nos remitimos en esta vigencia a los procesos que se adelantan a través a través del portal Colombia Compra Eficiente en su página de SECOP II

Para ello, se utilizaron las herramientas de información disponibles como son las plataformas del SECOP I y SECOP II, con el cual se ha obtenido información relacionada con las especificaciones técnicas, los requisitos habilitantes y los métodos de evaluación solicitados en ellos Procesos de Contratación de Otras Entidades Estatales.

En el ámbito nacional se identificaron las siguientes contrataciones previas hechas por Entidades a nivel nacional, con objetos similares al presente proceso de selección:

Tabla 12. Procesos de Contratación Nacionales con Objetos Similares

CONTRATO	ENTIDAD CONTRATANTE	OBJETO	VALOR	CONTRATISTA
2021-0532	HOSPITAL FEDERICO LLERAS ACOSTA DE IBAGUE TOLIMA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO	CONTRATO DE OBRA CIVIL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO AMPLIACIÓN DE LA CAPACIDAD INSTALADA DE CUIDADO INTENSIVO Y HOSPITALIZACIÓN PARA LA ATENCIÓN DEL COVID 19 EN LA SEDE EL LIMONAR DEL HOSPITAL FEDERICO LLERAS ACOSTA ESE DE IBAGUÉ TOLIMA	2,125,220,402	PSB PABLO EMILIO SAENZ BRIÑEZ SAS
CO1.PCCNTR.4085075	HOSISMAELPERDOMO	CONSTRUCCIÓN DE LA SALA DE URGENCIAS Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE DEL HOSPITAL ISMAEL PERDOMO DE VILLAHERMOSA TOLIMA	2,435,500,000	PSB PABLO EMILIO SAENZ BRIÑEZ SAS
GJ-043-2022	HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE ESE	ADECUACIÓN DE LAS CUBIERTAS EN LAS ÁREAS DE URGENCIAS CONSULTA EXTERNA Y FARMACIA DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE	878,037,760	VISUALSTOCK SAS
099-22	ESE HOSPITAL LOCAL CARTAGENA DE INDIAS	ADECUACION MEJORAS LOCATIVAS YO MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE LA SEDE BOQUILLA LA CUAL HACE PARTE DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA ESE HOSPITAL LOCAL CARTAGENA DE INDIAS UTILIZADA PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD A POBLACIÓN POBRE Y VULNERABLE A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJ	881,000,000	WILSON EFREN SALAZAR WILCHES
081-2023	ESE HOSPITAL SAN JOSE DE ISNOS	CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA A TODO COSTO PARA LA REMODELACION ADECUACION AMPLIACION Y ORNATO DE PARTE INTERNA Y EXTERNA DEL AREA DE URGENCIAS EN LA ESE HOSPITAL SAN JOSE DEL MUNICIPIO DE ISNOSHUILA	355,312,714	EDWIN MAURICIO ROJAS ALARCON
CO1.PCCNTR.553527	SUBRED INTEGRADA DE SERVICIO DE SALUD CENTRO ORIENTE ESE 1	CONTRATAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA A LA ELABORACIÓN ADOPCIÓN VALIDACIÓN REVISIÓN AJUSTE Y ACTUALIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS DISEÑOS Y PRESUPUESTOS ACTUALIZADOS REQUERIDOS PARA LA EJECUCIÓN YO TERMINACIÓN DE LAS OBRAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DEL PROYECTO CAPS DIANA TURBAY EN BOGOTA DC	25,678,500	CONSORCIO INTERVENTORIA CAPS DT
CO1.PCCNTR.4531212	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO DE SALUD SAN MIGUEL DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL DE SEMA	ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA ESE CENTRO DE SALUD SAN MIGUEL DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL DE SEMA BOYACÁ	180,000,000	CONSTRUCCIONES ARIAS TORRES EU
02-BS-0346-2019	SUBRED INTEGRADA DE SERVICIO DE SALUD CENTRO ORIENTE ESE 1	CONTRATACIÓN PARA EL SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERIA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO YO CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE ESE	138,888,833	REDES Y CONEXIONES ELECTRICAS SAS
259 DE 2023	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA	CONTRATAR LA REMODELACIÓN AMPLIACIÓN Y DOTACIÓN DE EQUIPAMENTO FIJO PARA LA OPERACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DEPARTAMENTO DE BOYACA A PRECIOS FIJOS Y SIN FORMULA DE REAJUSTE	9,299,867,072	CONSORCIO UMI SAN RAFAEL
CO1.PCCNTR.4145301	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL ORITO	CONTRUCCIÓN DE LA ESE HOSPITAL ORITO MUNICIPIO DE ORITO DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO	19,164,188,049	CONSORCIO OBRAS ACO
2022-0718	HOSPITAL FEDERICO LLERAS ACOSTA DE IBAGUE TOLIMA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO	ADECUACIÓN DE LAS ÁREAS DEL SERVICIO DE CIRUGÍA PARA EL CUMPLIMIENTO DE LOS ESTÁNDARES DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL SISTEMA DE HABILITACIÓN EN EL SERVICIO DE CIRUGÍA DEL HOSPITAL FEDERICO LLERAS ACOSTA ESE	2,484,017,431	PSB PABLO EMILIO SAENZ BRIÑEZ SAS
CO1.PCCNTR.4152901	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL ORITO	CONTRUCCIÓN DE LA ESE HOSPITAL ORITO MUNICIPIO DE ORITO DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO	19,164,188,049	CONSORCIO OBRAS ACO
CO1.PCCNTR.3984443	ESE HOSPITAL HECTOR ABAD GOMEZ1	CONSTRUCCION DEL CUARTO ELÉCTRICO Y EL SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UNA PLANTA DE EMERGENCIA NUEVA CON CAPACIDAD DE ABASTECER A LOS EQUIPOS DE MANERA ÓPTIMA ASÍ MISMO EL GABINETE PRINCIPAL	638,502,628	EA BIOTECHNO SAS

		DE PROTECCIONES Y TRANSFERENCIA QUE PERMITA DISTRIBUIR DE MANERA EFICAZ LAS CARGAS DE L		
068-2022	ESE CENTRO DE SALUD MUNICIPIO DE LABRANZAGRANDE	REALIZAR OBRAS CIVILES PARA LA REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA DEL PARQUEADERO Y ZONAS INTERNAS DE LA ESE CENTRO DE SALUD MUNICIPIO DE LABRANZAGRANDE DEPARTAMENTO DE BOYACÁ	132,535,207	GEA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS
02-BS-207-2020	SUBRED INTEGRADA DE SERVICIO DE SALUD CENTRO ORIENTE ESE 1	CONTRATAR LAS ADECUACIONES FÍSICAS EN LAS SEDES CAPS CHIRCALES Y BODEGA BARRIO DIANA TURBAY COMO PARTE DEL PLAN DE CONTINGENCIA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO CAPS DIANA TURBAY DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE ESE	78,131,790	DISEÑOS Y CONSTRUCCIONE S SAS
103-2022	ESE HOSPITAL LOCAL CARTAGENA DE INDIAS	ADECUACIÓN MEJORAS LOCATIVAS YO MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE LA SEDE BLAS DE LEZO LA CUAL HACE PARTE DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA ESE HOSPITAL LOCAL CARTAGENA DE INDIAS UTILIZADA PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD A POBLACIÓN POBRE Y VULNERABLE A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE	900,000,000	CONSORCIO EIPER
2022-0388	HOSPITAL FEDERICO LLERAS ACOSTA DE IBAGUE TOLIMA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO	CONTRATAR LAS ADECUACIONES FÍSICAS PARA EL ÁREA DE PATOLOGÍA Y MORGUE Y CON INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE CLIMATIZACION Y EXTRACCION EN LA SEDE LIMONAR DEL HOSPITAL FEDERICO LLERAS ACOSTA ESE	646,556,608	JYD SAS
CTO-520-2022	UNIDAD DE SALUD DE IBAGUE USI ESE	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y DE LAS INSTALACIONES DE LAS SEDES RURALES COELLO AMBALÁ PARTE ALTA CURALITO DANTAS LAURELES LA LINDA Y REPARACIONES LOCATIVAS DE LA UNIDAD INTERMEDIA JORDÁN 8 ETAPA ADSCRITAS A LA UNIDAD DE SALUD DE IBAGUE USIESE EN MA	380,239,916	ECOTECHNOS SAS
BYS 324-2020	SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD NORTE ESE	CONTRATAR LA ADECUACIÓN Y REORDENAMIENTO DEL CENTRO DE ATENCIÓN PRIORITARIA EN SALUD CAPS SUBA DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD NORTE ESE	5,907,737,643	CONSORCIO GYG PA CAPS SUBA
CP-086-2023	ESE SANTIAGO DE TUNJA	SASC 0012023 CONTRATO DE OBRA MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA TORRE HOSPITALARIA Y DE APOYO DE LA ESE SANTIAGO DE TUNJA BOYACA	12,240,484,352	CONSORCIO TORRE HOSPITALARIA
CO1.PCCNTR.2594903	HOSPITAL FEDERICO LLERAS ACOSTA DE IBAGUE TOLIMA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO	CONTRATO DE OBRA CIVIL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO AMPLIACIÓN DE LA CAPACIDAD INSTALADA DE CUIDADO INTENSIVO Y HOSPITALIZACIÓN PARA LA ATENCIÓN DEL COVID 19 EN LA SEDE EL LIMONAR DEL HOSPITAL FEDERICO LLERAS ACOSTA ESE DE IBAGUÉ TOLIMA	1,314,539,538	PSB PABLO EMILIO SAENZ BRIÑEZ SAS
2021-0738	HOSPITAL FEDERICO LLERAS ACOSTA DE IBAGUE TOLIMA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO	CONTRATO DE OBRA PARA REMODELACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL SERVICIO DE HEMODINAMIA EN LA SEDE LIMONAR DEL HOSPITAL FEDERICO LLERAS ACOSTA ESE IBAGUÉ TOLIMA	3,272,995,245	PSB PABLO EMILIO SAENZ BRIÑEZ SAS
BYS 102-2021	SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD NORTE ESE	CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN PRIORITARIA EN SALUD CAPS VERBENAL DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD NORTE ESE	11,629,161,628	URBANISCOM LTDA
BYS 248-2021	SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD NORTE ESE	CONTRATAR LA DEMOLICIÓN MECÁNICA CONTROLADA DEL EDIFICIO DEL CENTRO DE ATENCIÓN PRIORITARIA EN SALUD LA GRANJA Y CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL DEL PREDIO	299,905,523	CONSORCIO DEMOLICION CAP
116-2022	ESE HOSPITAL LOCAL CARTAGENA DE INDIAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO YO MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE LA ESE HOSPITAL LOCAL CARTAGENA DE INDIAS A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE CON EJECUCIÓN DE TRACTO SUCESIVO	200,000,000	WES CONSTRUCCIONE S SAS
CO1.PCCNTR.1032806	DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA SECRETARIA DE SALUD	APOYAR LA IMPLEMENTACIÓN DEL MODELO DE ATENCIÓN INTEGRAL EN SALUD CUNDINAMARCA FAMILIA SALUDABLE Y FELIZ FUNDAMENTADO EN LA ESTRATEGIA DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD APS CON EL FIN DE LOGRAR AFECTACIÓN POSITIVA EN LOS DETERMINANTES SOCIALES EN SALUD Y LA DISMINUCIÓN DE INEQUIDADES EN SALUD EN LOS TE	56,986,333	ESE REGIÓN DE SALUD CENTRO ORIENTE ALMEIDAS

100-2022	ESE HOSPITAL LOCAL CARTAGENA DE INDIAS	ADECUACION MEJORAS LOCATIVAS YO MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE LA SEDE GAVIOTAS LA CUAL HACE PARTE DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA ESE HOSPITAL LOCAL CARTAGENA DE INDIAS UTILIZADA PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD A POBLACIÓN POBRE Y VULNERABLE A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJ	385,000,000	WES CONSTRUCCIONES SAS
CO1.PCCNTR.848308	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO SUROCCIDENTE	EL CONTRATISTA SE COMPROMETE CON EL CONTRATANTE A REALIZAR LA SEGUNDA ETAPA DEL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LOS HOSPITALES DE LOS PUNTOS DE ATENCIÓN MERCADERES Y FLORENCIA DE LA ESE SUROCCIDENTE OBRAS QUE SE REALIZARAN A TODO COSTO POR PARTE DEL CONTRATISTA	0	SIN DESCRIPCION
0187-2023	HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SINCELEJOESE	ADECUACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA CUARTO DE CONTROL ELÉCTRICO Y CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CENTRAL DE GASES EN LA SEDE PRINCIPAL DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SINCELEJO ESE DEPARTAMENTO DE SUCRE	2,871,832,088	CONSORCIO ADECUACIONES HUS
CO1.PCCNTR.550956	SUBRED INTEGRADA DE SERVICIO DE SALUD CENTRO ORIENTE ESE 1	CONTRATAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA A LA ELABORACIÓN ADOPCIÓN VALIDACIÓN REVISIÓN AJUSTE Y ACTUALIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS DISEÑOS Y PRESUPUESTOS ACTUALIZADOS REQUERIDOS PARA LA EJECUCIÓN YO TERMINACIÓN DE LAS OBRAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DEL PROYECTO CAPS DIANA TURBAY EN BOGOTA DC	25,678,500	CONSORCIO INTERVENTORIA CAPS DT
SS-CDCVI-955-2022	DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA SECRETARIA DE SALUD	REALIZAR APOYO EN LAS ACCIONES DE VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA DIRIGIDAS A VIRUELA SÍMICA Y DE OTROS EVENTOS DE INTERÉS EN SALUD PÚBLICA PRIORIZADOS EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN ANÁLISIS E INTERVENCIÓN DE LOS RIESGOS COLECTIVOS DE LOS MUNICIPIOS DEL TERRITORIO CUND	741,404,725	HOSPITAL MARÍA AUXILIADORA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA
CO1.PCCNTR.4290429	ESE GAMEZA	LA REPOSICIÓN DE LAS ESTRUCTURAS EN MADERA TENDIENTES A MITIGAR EL RIESGO OCASIONADO POR EL DETERIORO GENERALIZADO DE LAS MISMAS Y LA ADECUACIÓN GENERAL DE LOS ESPACIOS CON AFECTACIONES ESTRUCTURALES DE LA ESE GÁMEZA MUNICIPIO SALUDABLE	38,999,993	AVM INGENIERIA
GJ-040-2022	HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE ESE	OBRAS DE MANTENIMIENTO Y RECUPERACION DEL AREA CONSULTA EXTERNA Y RECEPCION DE URGENCIAS	385,070,282	HECTOR MARIO LONDOÑO TOVAR ARQUITECTURA
GJ-037-2022	HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE ESE	ACONDICIONAMIENTO DE UN BAÑO MIXTO PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA DEL AREA DE CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE ESE EN EL MUNICIPIO DE CALI VALLE VALLE DEL CAUCA	53,196,346	AMMI ARQUITECTURA Y DISEÑO SAS
SS-CDCTI-958- 2022	DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA SECRETARIA DE SALUD	DESARROLLAR ACCIONES QUE PERMITAN DISMINUIR LOS FACTORES DE RIESGO QUE PUEDEN AFECTAR LA SALUD HUMANA EN LOS MUNICIPIOS DE CATEGORÍA 4 5 Y 6 A CARGO DEL ESE HOSPITAL EL SALVADOR DE UBATÉ A TRAVÉS DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE APOYO AL PROCESO DE FISCALIZACIÓN SANITARIA Y ASEGURAMIENTO DE LAS CAD	286,552,860	ESE HOSPITAL EL SALVADOR DE UBATE
6973-2020	SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR ESE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS CUBIERTAS PARA LAS UNIDADES DE SERVICIOS DE SALUD QUE CONFORMAN LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR ESE	389,240,000	SIPCO SAS
CO1.PCCNTR.4329062	ESE HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS DE FLORIDABLANCA	MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA	7,981,881,510	CONSORCIO MATERNO FLORIDABLANCA
CO1.PCCNTR.4284859	ESE GAMEZA	LA REPOSICIÓN DE LAS ESTRUCTURAS EN MADERA TENDIENTES A MITIGAR EL RIESGO OCASIONADO POR EL DETERIORO GENERALIZADO DE LAS MISMAS Y LA ADECUACIÓN GENERAL DE LOS ESPACIOS CON AFECTACIONES ESTRUCTURALES DE LA ESE GÁMEZA MUNICIPIO SALUDABLE	38,999,993	AVM INGENIERIA
OS-058-2022	HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GOTEROS EN TEJAS TERMO ACÚSTICAS EN LAS CUBIERTAS DE LA COCINA LAVANDERÍA	20,353,546	VISUALSTOCK SAS

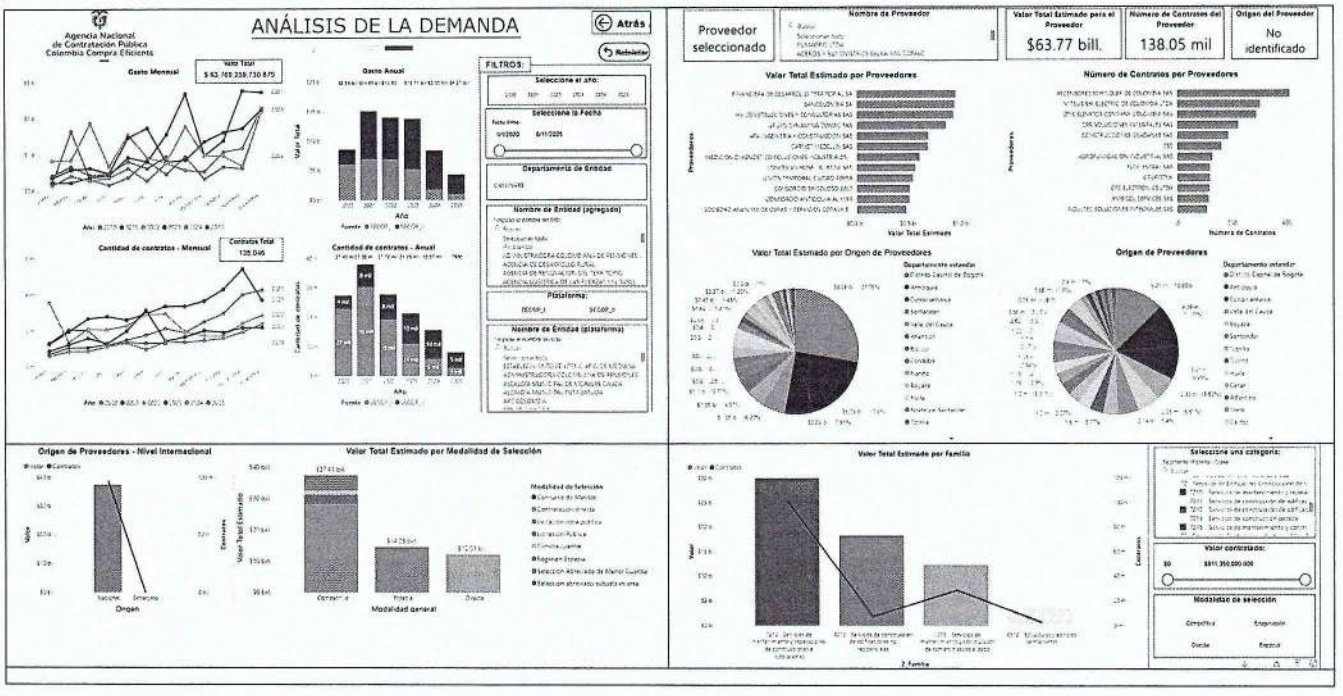
	UNIVERSITARIO DEL VALLE ESE	ALMACÉN TALLER DE MANTENIMIENTO PRESENTAN LOS EXTREMOS DE LAS CUBIERTAS CON EL POLIURETANO EXPUESTO		
103-5-20077-20	UNIDAD PRESTADORA DE SALUD META POLICÍA NACIONAL	PRESTACION DE LOS SERVICIOS DE SALUD AMBULATORIOS Y HOSPITALARIOS DE BAJA COMPLEJIDAD Y SUMINISTRO DE MEDICAMENTOS PARA LOS USUARIOS DEL SSPN DEL MUNICIPIO DE MEDINA	24,000,000	ESE REGIÓN DE SALUD MEDINA
CO1.PCCNTR.1568059	UNIDAD PRESTADORA DE SALUD ATLANTICO	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL EQUIPO RX TOSHIBA MODELO RAD2 DE IMAGENOLOGIA DEL ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD POLICIA ATLANTICO	17,979,930	TOP MEDICAL SYSTEMS SA
2021-0737	HOSPITAL FEDERICO LLERAS ACOSTA DE IBAGUE TOLIMA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO	CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA DEL HOSPITAL FEDERICO LLERAS ACOSTA ESE DE IBAGUÉ TOLIMA	3,279,898,481	INTERNACIONAL DE ELECTRICOS SAS
67-7-20292-2020	UNIDAD PRESTADORA DE SALUD ATLANTICO	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LOS TRES 3 ASCENSORES DE LA CLÍNICA DE LA POLICÍA REGIONAL CARIBE MARCA MITSUBISHI ELECTRIC CORPORACIÓN DOS CON CAPACIDAD DE 750 KG Y 11 PERSONAS Y UNO CON CAPACIDAD DE 1000 KG Y 15 PERSONAS PARA EL BUEN DESARROLLO DE SUS FUNCIONES PARA DE LA POLIC	34,757,111	ELEVATOR CONTROL SYSTEM SAS
CO1.PCCNTR.4109137	HOSISMAELPERDOMO	CONSTRUCCIÓN DE LA SALA DE URGENCIAS Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE DEL HOSPITAL ISMAEL PERDOMO DE VILLAHERMOSA TOLIMA	2,435,500,000	PSB PABLO EMILIO SAENZ BRIÑEZ SAS
02-BS-0001-2023	SUBRED INTEGRADA DE SERVICIO DE SALUD CENTRO ORIENTE ESE 1	CONTRATAR LAS OBRAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN TIERRA ARMADA PARA LA CONFORMACIÓN DE TALUDES CON EL FIN DE ESTABILIZAR EL TERRENO EXCAVADO EN EL PREDIO DESTINADO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN PRIORITARIA EN SALUD CAPS BRAVO PÁEZ DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTR	205,745,926	CONSORCIO CONSTRUSALUD 2023
200-DIGSA-ESMBAS02-2022	ESM BATALLON DE ASPC NO2 CACIQUE ALFONSO XEQUE NIVEL I	MANTENIMIENTO RECUPERACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD MILITAR BAS 02 CON EL PROPÓSITO DE FORTALECER LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS A LOS USUARIOS DE LA REGIONAL 1 EN BARRANQUILLA ATLÁNTICO EN LA VIGENCIA 2022	439,501,194	CONSORCIO GRUPO CONSTRUCTOR 20224
GJ-041-2022	HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE ESE	OBRA DE AMPLIACION DEL AREA DE HOSPITALIZACION DE SALUD MENTAL DEL HOSPITAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE ESE ETAPA II NUEVA SALA NO 09 FASE I EN EL MUNICIPIO DE CALI VALLE	994,875,812	HECTOR MARIO LONDOÑO TOVAR ARQUITECTURA

2.2.1. Consulta en el Modelo de Abastecimiento Estratégico – Análisis de la Demanda

En medio de los desafíos que enfrenta la contratación estatal colombiana, se presenta la oportunidad de adoptar prácticas que permitan que el proceso de compra pública se destaque por sus niveles de transparencia, eficiencia y generación de valor por dinero. Para ayudar a lograr esto, la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, en adelante ANCP-CCE, desarrolló el Modelo de Abastecimiento Estratégico para la compra pública, en adelante MAE. El MAE brinda de manera metodológica, herramientas que permitirán a las entidades del Estado colombiano, a identificar oportunidades de generación de valor, identificar nuevas fuentes de abastecimiento, definir estrategias de adquisición de bienes y servicios y desarrollar habilidades de gestión a los procesos de compra. El MAE hace parte de la Política de Compras y Contratación Pública, y se articula con las demás buenas prácticas y herramientas usadas en los procesos de compra y contratación estatal que han sido desarrolladas por la ANCP-CCE, con el fin de generar una mayor eficiencia, transparencia y optimización de los recursos del Estado.

Acorde a esto, el propósito de la herramienta de **análisis de demanda** es que la entidad pueda ver: cuál ha sido su gasto a lo largo de los años y dentro de las plataformas transaccionales de la ANCP-CCE (SECOP I, SECOP II y TVEC), en qué categorías ha gastado, a qué oferentes le ha comprado y de dónde son y bajo qué modalidades de selección ha contratado.

La herramienta de Modelo de Análisis de Demanda para el sector clasificado en el segmento con el código **UNSPSC 72121400 - Servicios de Construcción de Edificios Públicos Especializado, UNSPCS 81101500 Ingeniería Civil y Arquitectura, UNSPSC 95122300 Edificios y estructuras de salud**, entre 2017 y 2024, el sector general registro una demanda de contratación



Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2023		2024			2025	
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor
7210 - Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones	,811,117,437	10.22%	10746	$4,314,032,056,302	6.77%	5697	$2,318,001,576,395
7212 - Servicios de construcción de edificaciones no residenciales	,850,616,990	5.87%	733	$2,002,154,046,337	3.14%	375	$890,204,231,297
7215 - Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado	,716,799,637	4.46%	3944	$1,753,149,002,600	2.75%	1804	$974,181,923,641
9512 - Estructuras y edificios permanentes	,817,481,074	0.95%	247	$292,841,628,306	0.46%	90	$86,315,565,690
Total	**,196,015,138**	**21.49%**	**15670**	**$8,362,176,733,545**	**13.11%**	**7966**	**$4,268,703,297,023**

Fuente. Modelo de Abastecimiento Estratégico - Análisis de la Oferta - Colombia Compra Eficiente:
https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiMGY4MWZmZmUtNGJlYy00YTBlLTgzYmYtZGE2NGRkZDA1YTJlIiwidCI6IjdiMDkwNDFlLTI0NTEtNDlkMC04Y2IxLTc5ZDVlM2Q4YzFiZSIsImMiOjR9&pageName=ReportSection17ad17361e56dd6a009c

3. ESTUDIO DE LA OFERTA

Este estudio tiene como objetivo identificar las opciones de suministro para las categorías de compra definidas y los posibles proveedores que pueden suministrar los bienes o servicios que requiere satisfacer RED SALUD CASANARE E.S.E., y con esta información aunada a los aspectos generales del mercado obtenidos, se contará con una información consolidada que servirá para definir los requisitos habilitantes entre otros para el proceso de contratación:

Se realizó una revisión de las principales empresas que, a nivel local, nacional, con el fin de establecer quiénes son los competidores dentro del mercado, cuáles su estructura organizacional, impacto social y comercial y demás condiciones necesarias para determinar un marco de referencia óptimo que permita identificar la oferta en relación con los servicios objeto del presente proceso de selección.

3.1. ¿CUÁL ES LA DINÁMICA DE PRODUCCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y ENTREGA DE BIENES Y SERVICIOS?

Para RED SALUD CASANARE E.S.E., es importante conocer, entre otras, el proceso de producción, distribución y entrega de los bienes o servicios que se pretende adquirir, así como los costos asociados, cuáles son sus formas de distribución y entrega de los bienes, suministro de bienes, obra o servicio hasta llegar al usuario final.

3.1.1. Las Empresas que conforman el Sector

Las organizaciones que están asociadas al sector constructor se centran principalmente en el mejoramiento y la articulación de la actividad productiva de las firmas, promoviendo la integración entre entidades que tengan como objetivo de negocio la actividad constructiva y sus asociados. Esto, con el fin de desarrollar una integración de la cadena de valor que permita agrupar a las empresas del sector y así velar por los intereses que tengan en común.

En algunas de las asociaciones más grandes del país como; la Asociación Nacional de Empresarios de Colombia (ANDI) y la Asociación Bancaria y de Entidades Financieras de Colombia (ASOBANCARIA) las empresas del sector edificador cuentan con algún nivel de representatividad, promoviendo el desarrollo de la competitividad, libre empresa y cumplimiento de la normatividad establecida, entre otras.

Sin embargo, la agremiación más importante y representativa de la actividad edificadora en el país es la Cámara Colombiana de la Construcción CAMACOL, cuyo principal objetivo es velar por los intereses y la integración de la cadena de valor del sector, representando adecuadamente a las empresas que hacen parte de esta actividad, brindando apoyo en la entrega de información que fortalezca el proceso de toma de decisiones de las firmas pertenecientes al gremio, y direccionando la búsqueda de objetivos generalizados que ayuden al país a afrontar problemáticas como la alta tasa de desempleo y el déficit habitacional.

En la tabla se hará referencia a las organizaciones empresariales más representativas del sector, con una breve descripción de las actividades de que ellas realizan.

Tabla 13. Organizaciones Empresariales Sector Edificador

SIGLA	NOMBRE ASOCIACIÓN	DESCRIPCIÓN
ANDI	Asociación Nacional De Industriales	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.
ASOBANCARIA	Asociación Bancaria y de Entidades Financieras de Colombia	Asociación que presenta y gestiona ante las autoridades propuestas que convengan al sector financiero, fundamentadas técnica, económica y jurídicamente; prestando también su colaboración a las autoridades para el análisis y expedición de las normas que tiendan al mejoramiento de la actividad financiera en el país
CAMACOL	Cámara Colombiana De La Construcción	Agremiación que representa y articula la cadena de valor de la construcción, promoviendo la reducción del déficit habitacional y el desarrollo competitivo del sector.
CCB	Cámara De Comercio De Bogotá	Entidad privada sin ánimo de lucro que busca construir una Bogotá - Región sostenible a largo plazo, promoviendo el aumento de la prosperidad de sus habitantes, a partir de servicios que apoyen las capacidades empresariales y que mejoren el entorno para los negocios.
FIIC	Federación Internacional De La Industria De La construcción	Es una organización internacional de carácter privado sin fines de lucro, integrada por cámaras nacionales de la industria de la construcción de 18 países de América Latina
ASOCRETO	Asociación De Productores De Concreto	Asociación que tiene como objetivo es promover el buen uso del insumo, actualizar sobre las nuevas tecnologías a las personas relacionadas con el sector de la construcción y propender por la nueva imagen de la industria

ASOGRAVAS	Asociación Colombiana de Productores de Agregados Pétreos de Colombia	Entidad sin ánimo de lucro, que tiene como objetivo el desarrollo y modernización del sector de materiales de construcción, dentro de un marco de desarrollo minero ambiental responsable E incluyente que haga sostenible los territorios en donde sus empresas realizan ésta actividad
CCCS	Consejo Colombiano de Construcción Sostenible	Red de personas, empresas y entidades que promueven la transformación de la industria de la construcción para lograr un entorno responsable con el ambiente y el bienestar de los colombianos.
CECODES	Consejo Empresarial Colombiano por el Desarrollo Sostenible	s el capítulo colombiano del Consejo Empresarial Mundial para el Desarrollo Sostenible, que reúne a 200 compañías líderes en el mundo, que trabajan por el compromiso con el desarrollo sostenible a través de sus tres pilares: crecimiento económico, balance ecológico y progreso social.
CPC	Consejo Privado de Competitividad	Entidad que busca mejorar significativamente la competitividad del país mediante la promoción, el diseño y la formulación de políticas públicas en un marco de alianzas público-privadas, que involucren al gobierno, las empresas, las universidades, los gremios y otras organizaciones de la sociedad.
FEDELONJAS	Federación Colombiana de Lonjas de Propiedad Raíz	Entidad sin ánimo de lucro, propende por el desarrollo, crecimiento, mejoramiento y expansión del sector inmobiliario nacional ejerciendo representatividad gremial a nivel nacional e internacional, brindando apoyo a entidades públicas y privadas, organizando y fortaleciendo el ejercicio de la actividad inmobiliaria.

3.1.2. Organizaciones de trabajadores y profesionales.

Las organizaciones de trabajadores que se encuentran asociadas al sector, están principalmente enfocadas en la asociación de profesionales de carreras afines al desarrollo de la actividad edificadora. Por un lado, las sociedades de ingenieros y los arquitectos, promueven los procesos de difusión de información, acentuando los puntos fuertes de las prácticas realizadas por las diferentes empresas, lo cual genera un mayor nivel de conocimiento sobre la adecuada realización de sus profesiones. En cuanto a los sindicatos, solo existe uno ligado a la actividad edificadora. En la tabla se hará un recuento de las principales organizaciones de trabajadores y profesionales en este sector.

Tabla 14. Organizaciones de Trabajadores y Profesionales en el Sector Edificador

SIGLA	NOMBRE ASOCIACIÓN	DESCRIPCIÓN
ACIEM	Asociación Colombiana de Ingenieros Eléctricos, Mecánicos y afines	Organización que trabaja por el crecimiento integral del Ingeniero y el desarrollo tecnológico y profesional, a través del ejercicio idóneo y competente de todas las especialidades de la Ingeniería.
ACOFI	Asociación Colombiana de Facultades de Ingeniería	Organización que centra sus esfuerzos en promover la buena enseñanza de la ingeniería en el país, enfocada en el constante monitoreo de las prácticas pedagógicas de sus asociados.
ACEIS	Asociación Colombiana de Estudiantes de Ingeniería Civil	Red de estudiantes de ingeniería civil, topográfica e hidráulica que buscan el desarrollo integral de los estudiantes, principalmente en los aspectos académico, ético, cultural, deportivo y filantrópico a través del intercambio de conocimientos y experiencias.
ACIES	Asociación De Ingenieros Estructurales	Organización que fomenta el estudio y mejoramiento de las ciencias y técnicas relativas a la Ingeniería Estructural y tiene como objeto velar por el justo reconocimiento de las labores realizadas en el ejercicio de la Ingeniería Estructural.
SCA	Sociedad Colombiana De Arquitectos	Sociedad que fomenta la arquitectura y el urbanismo, cultiva la ética profesional del arquitecto y orienta las relaciones de los arquitectos con el Estado, con la comunidad a la cual sirven y de los arquitectos entre si.
SCI	Sociedad Colombiana De Ingenieros	Organización que tiene como objetivo el mejoramiento de la calidad de vida y el bienestar de la humanidad mediante el avance de las ciencias y de la ingeniería.
UIA	Unión Internacional de Arquitectos	Asociación internacional democrática y no gubernamental que pretende reunir a las federaciones nacionales de arquitectos, sin distinción racista, idiomática, sexual ni escolar.
ACAIRE	Asociación Colombiana Del Acondicionamiento De Aire Y La Refrigeración	Promover el conocimiento, la responsabilidad y honestidad en la aplicación de la ingeniería y la tecnología de refrigeración, ventilación y climatización mediante.

3.1.3. Caracterización Socio-demográfica

Conocer algunas de las características socio demográficas de las personas ocupadas en la construcción de edificaciones es de vital importancia para identificar la estructura poblacional del mercado laboral en el sector. Además, el reconocimiento de este tipo de aspectos permite un mejor direccionamiento de los programas de formación orientados a este grupo de trabajadores.

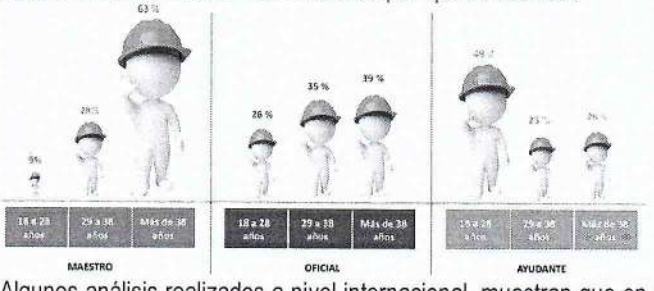
De esta manera, la caracterización socio demográfica de los empleados inmersos en el sector edificador contempla 8 variables, las cuales permiten conocer de manera más detallada el perfil de los trabajadores; estas son: edad, lugar de nacimiento, lugar de residencia, estrato socio económico, sexo, estado civil, parentesco (jefe de hogar) y número de hijos. Estas variables serán analizadas separadamente para obreros y residentes, adicionalmente, en el caso de los obreros se tendrán en cuenta las categorías de maestro, oficial y ayudante

3.1.3.1. Obreros

La composición etaria de los obreros refleja comportamientos disímiles de acuerdo a la actividad que realizan al interior de la obra. En efecto, la actividad desempeñada por los maestros, cuyo nivel de especialización y experiencia debe ser más elevado, revela una concentración del 63% de la población cuya edad supera los 38 años.

En el caso de los oficiales el comportamiento es más homogéneo entre las categorías de 29 a 38 años y la de más de 38 años, con participaciones del orden del 35% y 39% respectivamente. Por el lado de los ayudantes, la población de trabajadores más representativa se encuentra en un rango de edad entre los 18 y 28 años, con una participación del 49%. A nivel regional vale la pena destacar que los obreros más jóvenes se encuentran en la región Centro Oriente y en los Llanos orientales (41% de la población en el rango de 18 a 28 años), por su parte los trabajadores con mayor edad pertenecen a la región Pacífica (donde el 43% tiene más de 38 años)

Ilustración 5. Distribución edad obreros por tipo de actividad



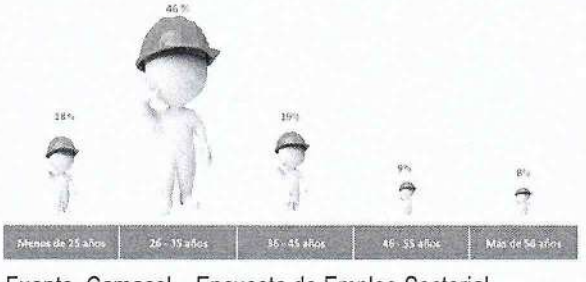
Regional	Número de trabajadores			% Porcentaje de trabajadores		
	18 a 28 años	29 a 38 años	Más de 38 años	18 a 28 años	29 a 38 años	Más de 38 años
Caribe	43,266	13,542	[illegible]	57%	[illegible]	[illegible]
Centro Oriente	124,783	92,986	[illegible]	41%	[illegible]	[illegible]
Centro Sur	7,448	6,084	[illegible]	38%	[illegible]	[illegible]
Eje cafetero	48,708	46,874	[illegible]	31%	[illegible]	[illegible]
Llanos	8,854	7,897	[illegible]	41%	[illegible]	[illegible]
Pacífica	19,206	24,171	[illegible]	45%	[illegible]	[illegible]

Algunos análisis realizados a nivel internacional, muestran que en este sector los trabajadores experimentados (como es el caso de los maestros) son reemplazados por otros menos experimentados, por esto, y como se verá en secciones posteriores, es necesario promover estrategias de formación que atraigan al mercado laboral población joven y mujeres.

3.1.3.2. Residentes de Obra

Las personas empleadas como residentes de obra al interior de los proyectos requieren de condiciones académicas más especializadas, por ello las características socio demográficas de esta población son diferentes a las de los obreros y por tanto cobra relevancia establecer las líneas generales y sus características.

Ilustración 6. distribución edad residentes



Regional	% Porcentaje residentes por rango de edad				
	Menos de 25 años	26 - 35 años	36 - 45 años	46 - 55 años	Más de 56 años
Caribe	31%	35%	15%	[illegible]	12%
Centro Oriente	10%	52%	28%	[illegible]	8%
Centro Sur	19%	50%	25%	[illegible]	0%
Eje cafetero	27%	54%	15%	[illegible]	0%
Llanos	8%	33%	17%	[illegible]	33%
Pacífica	9%	45%	14%	[illegible]	9%

Fuente. Camacol – Encuesta de Empleo Sectorial

Como lo sugiere el gráfico el 46% de los residentes tienen edades entre los 26 y los 35 años, lo cual da indicios sobre la inclinación de esta población hacia segmentos jóvenes. En efecto, un 18% de los residentes encuestados reportó tener menos de 25 años, en la Región Caribe está la población más joven con una participación del 31% en esta misma categoría.

3.1.3.2. Análisis de los Cargos Demandados por el Sector

Dentro del estudio efectuado por CAMACOL y el Ormet, en la fase tres del proyecto, relacionada con el análisis del mercado laboral, el análisis de la oferta educativa, la prospectiva laboral, y los indicadores de brechas de capital humano; se destaca la identificación de aquellos cargos que representan una gran dificultad a la hora de reclutar personal, y las causas por las cuales consideran que se da esta situación

CARGOS DE ALTA DEMANDA	
Cargo Relacionado	**Competencias requeridas por el sector productivo**
Gerente técnico / Gerente de construcción / Director o Gerente de proyectos	**Conocimientos y destrezas requeridos:** Manejo gerencial, manejo de recursos, manejo de personal, manejo de herramientas tecnológicas, manejo de herramientas de diseño, uso paquete Office, control financiero, sensibilidad a la calidad y detalle, sistemas de construcción, diseños, elaboración de presupuesto, conocimientos de Software, planeación, conocimientos administrativos, dirección y evaluación de proyectos, control de tiempos de ejecución. **Competencias transversales:** Liderazgo, comunicación asertiva, organización y método, relaciones, resolución, cooperación, proactividad, conciencia, informática, gramática, creatividad, ética, resiliencia, servicio, compromiso, eficacia, calidad, matemáticas, análisis, autonomía.
Director de obra	**Conocimientos y destrezas requeridos:** Gestionar procesos técnicos y operativos, planificar actividades dentro de la obra, controlar las actividades de acuerdo a lo planificado, legislación laboral, administración de recursos, control y seguimiento, ejecución de presupuesto, manejo de contingencias. **Competencias transversales:** Resolución, comunicación, proactividad, conciencia, relaciones, informática, gramática, organización, liderazgo, creatividad, ética, resiliencia, autonomía, servicio, compromiso, eficacia, calidad, matemáticas, análisis.
Ingeniero civil	**Conocimientos y destrezas requeridos:** Conocimientos en administración de obras y proyectos (planificación y control), conocimientos en cálculo estructural, conocimientos tecnológicos, habilidad en la gestión de tiempos, pensamiento crítico, conocimiento en materiales para la construcción, conocimientos en planeación y gestión de proyectos de construcción, habilidad para liderar equipos de trabajo formados por profesionales y obreros (manejo de personal), costos y presupuesto, mantenimiento de vías, diseño y construcción de puentes, atención al detalle, puentes, vías, cursos de alturas, estructuras. **Competencias transversales:** Resolución (análisis y solución de problemas), liderazgo, trabajo en equipo, comunicación, toma de decisiones, orientación al logro, compromiso, proactividad.
Jefe de presupuesto y control de costos	**Conocimientos y destrezas requeridos:** Manejo de herramientas tecnológicas, Excel, estructura, habilidades matemáticas, metodología. **Competencias transversales:** Organización y control, análisis.
Arquitecto/Arquitecto diseñador/Arquitecto constructor	**Conocimientos y destrezas requeridos:** Conocimiento de costos y presupuestos, conocimiento en estructuras y obra civiles, habilidades de dibujo, conocimientos administrativos, habilidades de planeación. **Competencias transversales:** Responsabilidad, proactividad, empatía, capacidad de análisis.
Ingeniero residente / Residente de obra	**Conocimientos y destrezas requeridos:** Planificación estratégica, gestión de calidad, gestión de proyectos, conocimientos técnicos, inspección de obras, manejo de personal, obras civiles, leyes y reglamentos, administración de los recursos, diseño. **Competencias transversales:** Liderazgo, cumplimiento (optimización de tiempo e indicadores), solución de problemas, responsabilidad, trabajo en equipo, comunicación, relaciones, cooperación, proactividad, creatividad, ética, resiliencia, servicio, compromiso, eficacia, calidad, análisis, conciencia, autonomía.
Inspector de obra	**Conocimientos y destrezas requeridos:** Conocimientos sobre construcción, manejo de software del sector, planeación, fundido, máquinas, pilotajes. **Competencias transversales:** Proactividad, orientación al detalle, organización, comunicación, trabajo en equipo, dinamismo, liderazgo, análisis.
Topógrafo (niveles universitario y tecnológico)	**Conocimientos y destrezas requeridos:** Conocimientos en levantamientos topográficos, conocimientos en manejo de drones y equipos de topografía, conocimientos y destrezas matemáticas, conocimientos en desarrollo de planos, capacidad de análisis crítico, habilidad para dibujar, capacidad de razonamiento y abstracción, conocimientos en organización y planeación, AutoCAD, Excel, Project, Civil 3D, análisis de resultados, conocimiento en temas de subsuelo. **Competencias transversales:** Trabajo en equipo, sentido de pertenencia, comunicación (fluidez verbal), buena presentación, liderazgo, responsabilidad, toma de decisiones, análisis, atención al detalle, solución de problemas.
Dibujante o delineante de arquitectura	**Conocimientos y destrezas requeridos:** Conocimientos en dibujo y diseño, conocimientos tecnológicos (software de dibujo: como AutoCAD 2D y 3D), conocimientos en desarrollo de planos, habilidad de lectura e interpretación de planos, habilidades en pensamiento analítico. **Competencias transversales:** Recursividad, cumplimiento (acción al logro), comunicación, liderazgo, flexibilidad, proactividad

Maestro de obra	**Conocimientos y destrezas requeridos:** Cursos de alturas, coordinación en alturas, espacios confinados, puentes, vías, lectura de planos, manejo de software del sector, manejo de personal. **Competencias transversales:** Liderazgo, compromiso, proactividad, responsabilidad, honestidad, comunicación, informática, calidad, resolución, resiliencia.
Operario Máquina Amarilla / Operadores de máquinas de obra de construcción / Operadores de equipo/ Operario de maquinaria	**Conocimientos y destrezas requeridos:** Conocimiento específico en utilización de maquinaria, tener formación y experiencia en trabajo en alturas, normatividad básica, habilidad manual, atención al detalle, atención al perfeccionamiento a nivel de acabados. **Competencias transversales:** Cooperación, conciencia, organización, ética, servicio, compromiso, eficacia, calidad.

Fuente: Elaboración propia equipo técnico CAMACOL, 2020

Cargos de difícil consecución. En cuanto a los cargos de difícil consecución detectados al interior del sector, a partir del análisis de los resultados del estudio en fuentes primarias en las ciudades priorizadas en el proyecto, la siguiente expone cuáles son y las causas referidas por los empleadores, que los ubican en esta categoría.

CARGOS DE ALTA DEMANDA	
Cargo Relacionado	**Competencias requeridas por el sector productivo**
Directores de operaciones / Directores o gerentes de proyectos / Gerente técnico de proyectos / Gerente de construcción	» Falta de experiencia laboral por parte de los aspirantes (5 a 10 años) » Falta de experiencia directa en el cargo por parte de los postulantes » Bajo número de aspirantes » Los candidatos no cumplen con las competencias requeridas por las empresas, en cuanto a: manejo avanzado del inglés, organización, liderazgo, análisis, comunicación, resiliencia, estrategia, planeación a largo plazo, habilidades blandas
Director de obra	» Falta de experiencia laboral por parte de los aspirantes (3 a 8 años) » Bajo número de aspirantes » Tipo de contratación » Acceso o transporte deficientes a las instalaciones » Los candidatos no cumplen con las competencias requeridas por las empresas, en cuanto a: mezcla entre empatía y dominancia en el cargo, conocimiento y experiencia en estrategias de negocio, proactividad, creatividad, compromiso
Ingeniero civil	» Bajo número de aspirantes » Falta de experiencia laboral por parte de los aspirantes (2 a 5 años) » Los candidatos no cumplen con las competencias requeridas por las empresas, en cuanto a: informática, análisis, compromiso, liderazgo.
Residente de presupuesto y programación	» Falta de experiencia laboral por parte de los aspirantes (2 años) » Bajo número de aspirantes
Arquitecto	Falta de experiencia laboral por parte de los aspirantes (2 a 5 años)
Residente de obra	» Los candidatos no cumplen con las competencias requeridas por las empresas » Falta de experiencia laboral por parte de los aspirantes » Bajo número de aspirantes » Tipo de contratación » Los candidatos no cumplen con las competencias requeridas por las empresas, en cuanto a: compromiso, ética
Topógrafo (niveles universitario y tecnológico)	Los candidatos no cumplen con las competencias requeridas por las empresas, en cuanto a: trabajo en equipo, liderazgo, comunicación asertiva.
Técnicos en construcción	» Falta de experiencia laboral por parte de los aspirantes (2 años) » Bajo número de aspirantes » Salarios
Maestros de obra	» Falta de experiencia laboral por parte de los aspirantes (2 a 5 a{os)- Bajo número de aspirantes » Los candidatos no cumplen con las competencias requeridas por las empresas, en cuanto a: compromiso y ética.
Supervisor de obras civiles / Inspector de obra	» Bajo número de aspirantes » Salarios
Oficiales de obra	» Falta de experiencia laboral por parte de los aspirantes (6 meses a 2 años)

	» Bajo número de aspirantes » Salarios » Horarios » Los candidatos no cumplen con las competencias requeridas por las empresas, en cuanto a: especialidad en túneles, construcción de vías, construcción de puentes
Oficial de mantenimiento	» Bajo número de aspirantes » Los candidatos no cumplen con las competencias requeridas por las empresas, en cuanto a: conocimiento de nuevas herramientas
Lateros en estructuras	» Falta de experiencia laboral por parte de los aspirantes (3 años) » Bajo número de aspirantes
Enchapador	» Falta de experiencia laboral por parte de los aspirantes (1 año) » Bajo número de aspirantes
Técnico hidráulico	Bajo número de aspirantes
Operador de motoniveladora / Operario de maquinaria	» Falta de experiencia laboral por parte de los aspirantes (1 a 2 años) » Alta demanda del cargo » Bajo número de aspirantes
Operario de maquinaria	» Falta de experiencia laboral por parte de los aspirantes (2 a 3 años) » Alta demanda del cargo » Salario » Los candidatos no cumplen con las competencias requeridas por las empresas, en cuanto a: Condiciones de seguridad en la obra
Ayudantes de obra / Auxiliares de obra / Obreros	» Falta de experiencia laboral por parte de los aspirantes (6 meses) » Bajo número de aspirantes » Alta demanda del cargo » Salarios » Tipo de contratación » Horarios » Los candidatos no cumplen con las competencias requeridas por las empresas, en cuanto a: Falta de capacitación en curso en alturas.
Niveletero	» Bajo número de aspirantes » Los candidatos no cumplen con las competencias requeridas por las empresas, en cuantoa: compromiso, ética.

Fuente: Elaboración propia equipo técnico, con base en el estudio de identificación de Brechas de Capital Humano, realizado por Camacol, Ormet y la OEI, 2020

3.1.3.3. Oferta Educativa

Las bases de análisis para la oferta educativa, partió desde el reconocimiento del sistema educativo colombiano, la comparabilidad con la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación (CINE), y el análisis cuantitativo y cualitativo de la información, recolectada en fuentes secundarias.

La CINE, fue oficialmente acogida y adaptada para Colombia por el DANE en el 2013 y publicada en el 2018, enfocada en la definición de los niveles educativos, y sus campos, asociados con un enfoque temático del conocimiento práctico, fáctico y teórico, es decir por los contenidos de los programas de educación y formación ofertados.

En la estructura jerárquica la CINE agrupa programas educativos en grados de experiencias de aprendizaje y a los conocimientos, las habilidades y competencias que un programa educativo se propone impartir y a la vez, presenta las trayectorias de la educación y su conexión con el mundo del trabajo.

Tabla 5. **Campos amplios de la CINE asociados al sector de la construcción**

Campos amplios	Descripción
00	Programas y certificaciones genéricos
01	Educación
02	Artes y Humanidades
03	Ciencias Sociales, Periodismo e Información
04	Administración de Empresas y Derecho
05	Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadística
06	Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)
07	Ingeniería, Industria y Construcción
08	Agropecuario, Silvicultura, Pesca y Veterinaria
09	Salud y Bienestar
10	Servicios

Fuente: *Elaboración propia equipo técnico CAMACOL, 2020*

Estas consideraciones, llevan al análisis de la oferta educativa para el sector de la construcción, ubicado en campos amplios con el código 07 Ingeniería, Industria y Construcción, como se describe en la **Tabla 5**; y la desagregación de este campo se desglosa en la **Tabla 6**, para establecer la comparabilidad exacta con la CINE internacional, el cual corresponde con los campos específicos y detallados que describen las áreas propias del sector de la construcción, y que a su vez permiten la conexión con las ocupaciones correspondientes a cada uno.

Tabla 6. Desglose del campo amplio 07 de la CINE AC.				
CAMPO AMPLIO "INGENIERÍA, INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN"				
Amplio	Específico	Detallado	Descripción	
07			Ingeniería, Industria y Construcción	
	073		Arquitectura y construcción	
		0731	Arquitectura y urbanismo	Es el estudio del arte, la ciencia y las técnicas de diseño en la construcción. Abarca tanto los fines utilitarios y las consideraciones estéticas. El urbanismo es el estudio del crecimiento regulado y el mejoramiento de las ciudades tanto desde el punto de vista funcional como estético. **Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:** Arquitectura, Arquitectura paisajista, Cartografía / Agrimensura, Diseño de edificios, Diseño urbano y planificación arquitectónica, Planificación de ciudad, Planificación urbana y rural, Urbanismo. **Excluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:** » El estudio de diseño de interiores. Se incluye en el campo detallado 0212 *"Diseño Industria, de Moda e Interiores".* » La geomática. Se incluye en el campo detallado 0532 *"Ciencias de la Tierra"* » La instalación, construcción de parques y jardines. Se incluye en el campo detallado 0812 "*Horticultura (técnicas de huertas, invernaderos, viveros y jardines)".*
		0732	Construcción e ingeniería civil	La construcción es el estudio de la ciencia, la tecnología y las técnicasde ensamble, el montaje y el mantenimiento de estructuras públicas,comerciales, industriales, y residenciales con sus accesorios. La Ingenieríacivil es el estudio de la planeación, el diseño, la prueba y la dirección de laconstrucción de edificios y estructuras a gran escala, incluidos sistemas detransporte, abastecimiento de agua, alcantarillado, entre otros. **Incluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal:** Albañilería, Carpintería y ebanistería (construcción), Construcción de carreteras, Construcción de casas, Construcción de edificios, Construcción de puentes, Embaldosado de pisos y paredes, Equipos de construcción, Fontanería y tubería, Ingeniería civil, Ingeniería de abastecimiento de aguay alcantarillado, Ingeniería de edificios, Ingeniería de muelles y puertos, Ingeniería y tecnología de agua, Mampostería, Metalistería de construcción(estructura civil), Pintura y revestimiento de paredes, Rapél industrial(comercial), Recubrimiento de pisos, Tecnología de edificios **Excluye programas y certificaciones con el siguiente contenido principal**- La instalación de electricidad, la instalación y reparación de equipos de calefacción, aire acondicionado y refrigeración. Se incluye en el campo detallado 0713 *"Electricidad y Energía*
	078	0788	Programas y certificaciones Interdisciplinarios relativos a Ingeniería, Industria y Construcción	Los programas y las certificaciones que son interdisciplinarios en igual proporción de su estructura curricular, relativos a ingeniería, industria y construcción se clasifican aquí.

Fuente: Elaboración propia equipo técnico CAMACOL, con base en CINE - F 2013 AC, p. 74-76.

Contexto educativo colombiano: Una vez contextualizada la CINE, y antes de entrar a revisar la oferta educativa específica, disponible en el país para formar al talento humano del sector de la construcción, es importante reconocer cómo está estructurado el servicio de la educación en Colombia de manera general, según lo dispuesto en la Ley 115 de 1994 **(Tabla 7)**, con el objetivo de tener una mayor comprensión del análisis realizado y de visualizar cómo, las cualificaciones que se derivan del desarrollo del proyecto, pueden contribuir a favorecer la movilidad educativa al interior del sistema educativo, la comparabilidad internacional y el reconocimiento de las competencias que adquieren las personas vinculadas a este sector a través de otras vías.

En consecuencia, con el panorama descrito, se aborda los niveles educativos de Educación Superior, representado por la oferta de carreras Técnicas profesionales, Tecnológicas, Profesionales universitarias y los posgrados derivados de los niveles descritos.

Tabla 7. Sistema educativo colombiano

Tipos de Educación	Incluye	Conducente a
Educación Formal (Aquella que se imparte en establecimientos educativos aprobados, en una secuencia regular de ciclos lectivos, con sujeción a pautas curriculares progresivas.)	» Educación preescolar » Básica primaria » Básica secundaria » Educación media » Educación superior	Grados y Títulos
Educación para el Trabajo y el Desarrollo Humano (Antes educación no formal, es aquella que se ofrece con el objeto de complementar, actualizar, suplir conocimientos y formar en aspectos académicos o laborales sin sujeción al sistema de niveles y grados)	» Programas de formación laboral » Programas de formación académica	Certificados de Aptitud Ocupacional: » de Técnico Laboral por Competencias. » de Conocimientos Académicos.
Educación informal (Todo conocimiento libre y espontáneamente adquirido, proveniente de personas, entidades, medios masivos de comunicación, medios impresos, tradiciones, costumbres, comportamientos sociales y otros no estructurados). Algunos modelos permiten la actualización laboral de personas con formación profesional, técnica, tecnológica o experiencia acumulada.	» Cursos libres » Diplomados » Seminarios » Congresos	Constancia de asistencia

Fuente: Elaboración propia equipo técnico CAMACOL, 2019.

Por lo anterior se aborda los niveles educativos de Educación Superior, representado por la oferta de carreras Técnicas profesionales, Tecnológicas, Profesionales universitarias y los posgrados derivados de los niveles descritos

Educación Superior

Los datos se extrajeron del Sistema de Información de la Educación Superior – SNIES administrado por el Ministerio de Educación Nacional, teniendo en cuenta lo referente al Área de conocimiento de Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y Afines. Es importante destacar que, del total de 12.801 programas de educación superior vigentes en el país en instituciones activas, 391 pertenecen al área mencionada lo cual corresponde al 3.054% de la oferta educativa nacional de este nivel.

En cuanto a las sumas estadísticas de las matrículas en los programas de formación de educación superior a 2018, según los datos registrados en el SNIES. Se destaca que la mayor oferta de educación superior en el país está asociada al sector de la construcción, está concentrada en las ciudades capitales con el 90,78% en el caso de los programas del núcleo básico de arquitectura y el 96,4% en programas del núcleo básico de ingeniería civil y afines.

Tabla 8. **Composición de los programas de formación ofertados en el país por NBC relacionados con el sector de la construcción y nivel de formación.**

Nivel de Formación	NBC Arquitectura	NBC Ingeniería Civil y afines	SUMAS ESTAD
Doctorado		107	107
Maestría universitaria	699	1451	2150
Especialización universitaria	276	1646	1922
Profesional universitario	59392	29375	88767
Especialización tecnológica	117	290	407
Tecnología	7360	18497	25857
Técnica Profesional	432	786	1218
TOTAL SUMAS ESTADÍSTICAS			**120428**

Fuente: *Construcción propia con base en información del SNIES CAMACOL, 2019*

La siguiente tabla sitúa a los matriculados por Núcleo Básico de Conocimiento - NBC de arquitectura e ingeniería civil y afines, y por nivel de formación. **Figura 26)**

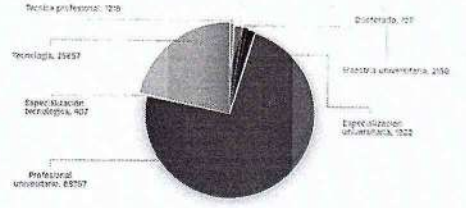


Figura 26. Sumas estadísticas de matrículas a 2018 de programas asociados a la construcción por niveles de educación superior

Fuente: *Elaboración propia equipo técnico CAMACOL con base en datos del SNIES, 2019*

La **figura 27** muestra la proporción entre los programas de educación superior del Núcleo Básico de Conocimiento de la Ingeniería civil y afines con un 64%, y los programas de educación superior asociados al Núcleo Básico de Conocimiento de Arquitectura, con el 36%.

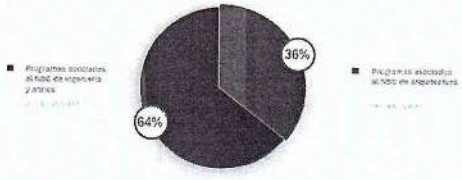


Figura 27. Composición porcentual de los programas de educación superior por Núcleos Básicos de Conocimiento de Arquitectura e Ingeniería.

Fuente: *Elaboración propia con base en datos del SNIES Camacol, 2019*

La **figura 28** ilustra que del total de 77 Instituciones de Educación Superior en el país, que ofrecen programas asociados al sector de la construcción, 34 son públicas y 43 privadas.

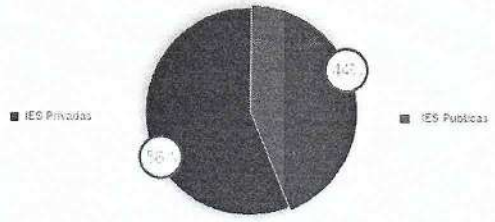


Figura 28. **Proporción entre las IES por su origen.**
Fuente: *Elaboración propia con base en datos del SNIES. Camacol 2019*

En cuanto a la concentración de la oferta de los 391 programas de educación superior, asociados al sector de la construcción en los diferentes departamentos, por carácter institucional, la **Figura 29**

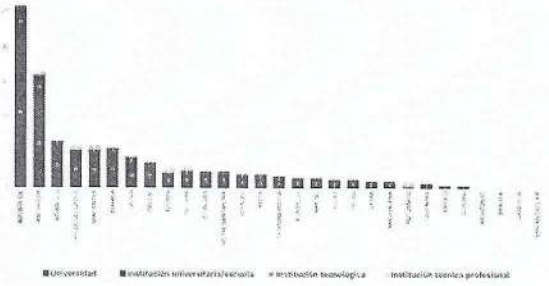


Figura 29. **Oferta formativa por departamento de acuerdo con carácter institucional de las IES**
Fuente: *Elaboración propia equipo CAMACOL, con base en SNIES. MEN, 2019*

evidencia el mayor peso en cinco de las regiones priorizadas por el proyecto. Asimismo, se evidencia en orden descendente, los departamentos con poca o ninguna oferta educativa de este nivel.

Complementando la figura anterior se desagregan los 391 programas educativos asociados al sector de la construcción por Núcleo Básico de conocimiento, nivel académico y formativo.

Tabla 9. Oferta de programas de educación superior asociados al sector de la construcción por nivel académico y formativo en el país.

Nivel Académico		Nivel de Formación	No. de Programas
NBC ARQUITECTURA	Posgrado	Doctorado	1
		Maestría Universitaria	41
		Especialización Universitaria	17
		Especialización Tecnológica	5
	Pregrado	Profesional Universitario	62
		Tecnología	11
		Técnica Profesional	4
	Subtotal programas		**141**
Nivel Académico		**Nivel de Formación**	**No. de Programas**
NBC INGENIERÌA CIVIL Y AFINES	Posgrado	Doctorado	6
		Maestría Universitaria	44
		Especialización Universitaria	73
		Especialización Tecnológica	5
	Pregrado	Profesional Universitario	86
		Tecnología	30
		Técnica Profesional	6
	Subtotal programas		**250**
TOTAL PROGRAMAS			**391**

Fuente: Construcción propia con base en formación del SNIES. CAMACOL, 2019

Conclusiones del análisis de la oferta educativa. La mayor parte de los programas de educación asociados a la construcción, son ofertados por las instituciones de educación superior (IES) de carácter privado.

El mayor peso de los matriculados en los programas de educación superior, relacionados con construcción lo representa las Universidades, seguidas de las Instituciones universitarias/ escuelas Tecnológicas, las Instituciones tecnológica y en último lugar, las instituciones técnicas profesionales.

Los departamentos con mayor oferta de educación superior, asociada al sector de la construcción son Bogotá, Antioquia, Atlántico Valle y Santander.

El mayor peso del número de programas de educación superior asociados a la construcción, lo soporta el Núcleo Básico de Conocimiento de la Ingeniería civil y afines con un 64%, contra el 36% de programas de educación superior asociados al Núcleo Básico de Conocimiento de Arquitectura.

En cuanto a la Educación para el Trabajo y Desarrollo Humano - ETDH, se evidencia una disparidad con la oferta de la educación superior. Esta última se concentra más en las ciudades capitales, mientras que la oferta ETDH hace presencia en diferentes municipios, respondiendo al tema social y al cierre de brechas entre el campo y la ciudad; pero no lo suficientemente representativa ni alineada en términos de los escenarios ocupacionales en donde se forman los profesionales y técnicos.

Algunos departamentos presentan un déficit de programas educativos asociados a la construcción, en los diferentes niveles educativos de educación superior y ETDH.

Tabla 13. Departamentos sin oferta educativa asociada al sector de la construcción según tipo de educación

Departamento sin programas de Educación Superior NBC Arquitectura	Departamento sin programas de Educación Superior NBC Ingeniería Civil y afines	Departamento sin programas de Educación para el Trabajo y Desarrollo Humano (ETDH)
Amazonas	Amazonas	Amazonas
Arauca	Arauca	
Caquetá	Caquetá	
Cesar		
Chocó		Chocó
Guajira		
		Guainía
		Guanía
Magdalena		
Putumayo		
San Andrés y P	San Andrés y P	San Andrés y P
		Vaupés
		Vichada

Fuente: Elaboración propia equipo técnico CAMACOL, con base en información del SNIES y del SIET, 2019.

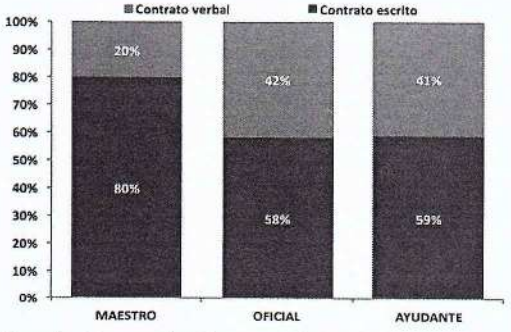
Las brechas de capital humano son un elemento fundamental para reconocer las señales de desajuste entre la demanda laboral y la oferta educativa y formativa presente en cada una de las regiones que se priorizan en el marco del diseño de las cualificaciones.

3.1.3.3. Formalización

En cuanto a la formalización de los obreros, se tuvieron en cuenta varios aspectos clave respecto a la contratación, entre los que se destacan, el tipo de contrato, el término del mismo y la forma de remuneración.

Respecto al tipo de contratación, el gráfico muestra un predominio de los contratos escritos, sobre todo para maestros (80%). Si bien se presentan ligeras variaciones entre regiones, las regiones Caribe y Centro Oriente, presentan la proporción más alta de obreros con contrato verbal, 59% y 52% respectivamente.

Ilustración 7. Tipo de contrato por tipo de actividad



Regional	Tipo de contrato		% Porcentaje de trabajadores	
	Contrato Escrito	Contrato Verbal	Contrato Escrito	Contrato Verbal
Caribe	43,376	62,069	41%	59%
Centro Oriente	55,872	61,414	48%	52%
Centro Sur	95,609	92,557	51%	49%
Eje cafetero	139,503	118,828	54%	46%
Llanos	125,296	117,718	52%	48%
Pacífica	70,653	63,662	53%	47%

Fuente. Camacol – Encuesta de Empleo Sectorial

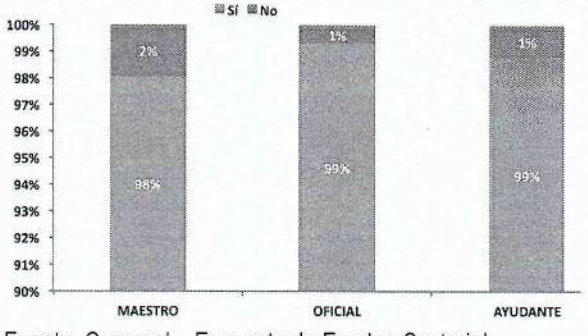
Al diferenciar por término del contrato, la mayoría de los mismos son de término indefinido, seguido por el contrato por obra. Los contratos de aprendizaje, por su parte, son muy bajos, al igual que los de término fijo. Entre las regiones, además, esta proporción se mantiene,

donde el único pico fuera de la media corresponde al Eje cafetero, cuya proporción de contratos a término indefinido es más alto y por tanto, las demás opciones se ven reducidas.

3.1.3.4. Seguridad para el trabajo

Para el enfoque de seguridad en el sector, se tuvieron en cuenta el uso de elementos de protección y las actividades y capacitaciones de riesgos laborales. Como se observa en el gráfico, el porcentaje de empleados que no utilizan elementos de protección llega máximo al 2%. Este comportamiento se replica a nivel regional, sin embargo, llama la atención que en los Llanos un 17% de los obreros no usa este tipo de protección.

Ilustración 8. uso de implementos de protección por tipo de actividad



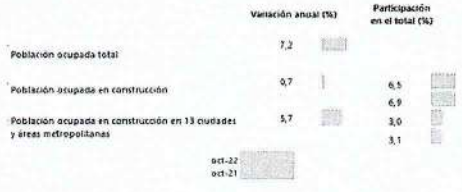
REGIONAL	NÚMERO DE TRABAJADORES		% PORCENTAJE DE TRABAJADORES	
	SI	NO	SI	NO
CARIBE	114.792	909	99%	1%
CENTRO ORIENTE	304.484	570	100%	0%
CENTRO SUR	14.617	105	99%	1%
EJE CAFETERO	155.429	1.029	99%	1%
LLANOS	15.967	3.470	83	17%
PACÍFICA	76.153	415	99%	1%

Fuente. Camacol – Encuesta de Empleo Sectorial

En cuanto a la dotación de dichos implementos de protección y acorde con lo encontrado anteriormente, se evidencia que los sitios de trabajo también dotan a sus empleados de los implementos necesarios para llevar a cabo su labor con las medidas de seguridad requeridas. Nuevamente, el porcentaje de la región de los Llanos revela una ausencia importante en la dotación de implementos de seguridad (26%).

3.1.4. Empleo que genera el Sector

En octubre de 2022, el número de ocupados en el total nacional fue 22.606 miles de personas. La Construcción como rama de actividad económica participó con el 6,5% de los ocupados. En octubre de 2022, la población ocupada en el total nacional aumentó 7,2%, mientras que los ocupados en la rama de Construcción aumentaron 0,7% con respecto al mismo periodo del año anterior.



Para octubre de 2022, 1.473 miles de personas estaban ocupadas en la rama de la Construcción; de estos el 46,7% estaba ubicado en 13 ciudades y áreas metropolitanas (688 miles de personas), que además presentaron un aumento del 5,7%, es decir, 37 mil personas más con respecto a octubre de 2021.

3.1.5. Materias primas necesarias para la producción y la variación de sus precios

La materia principal materia prima en los procesos obras son principalmente: tuberías de polietileno y poliproleno, cemento gris, bases y sub bases granulares, concreto, hierro, arena, entre otros.

En Colombia los índices de precios en el sector de la construcción se dividen en: i) Índice de Costos de la Construcción de Vivienda (ICCV) que mide el costo medio de la demanda de insumos para construcción de vivienda a través de la variación en los precios de los insumos, e ii) índice de Costos de la Construcción Pesada (ICCP), mide las variaciones de los precios de los principales insumos utilizado en la construcción de carreteras y puestos.

3.1.6. Dinámica de producción, distribución y entrega de bienes o servicios

La dinámica de la producción de obras civiles encuentra su punto de gravedad en la disposición de los insumos que representan alrededor del 70% de valor total de las obras civiles, denominado costos directos. A ello debemos incorporarle unos gastos administrativos que ordinariamente oscilan entre el 20 y 30% del valor total de los costos directos.

A su vez debe incorporarse en la estructura del A.I.U. un rubro de imprevistos que debe ser del orden de entre el 1 y el 10% del valor total de costo directo. Finalmente, la utilidad generalizada en las obras civiles oscila entre un 5 y un 12% del valor total de los costos directos.

La dinámica de entrega de las obras, por su propia naturaleza implica que el contratista ponga en sitio de obra por su cuenta los insumos, para finalmente entregar la obra civil.

3.2. ¿A QUIEN SE VA A COMPRAR?

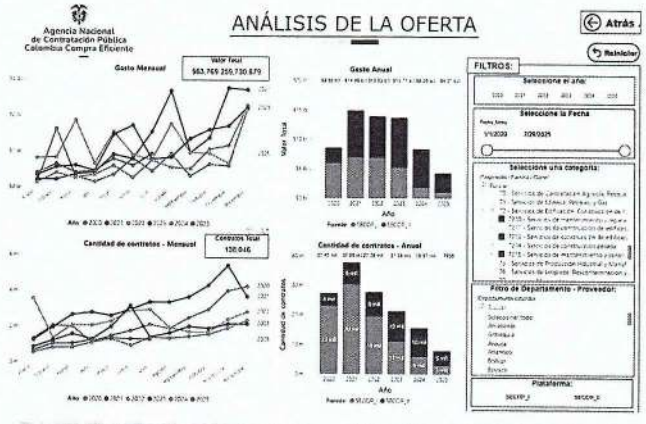
Se identificó que existen diversas empresas dedicadas a la comercialización de los bienes y elementos relacionado en este estudio, se determina que en el mercado existen empresas con la idoneidad de proveer la necesidad planteada, bajo los requisitos técnicos, plazos de entrega, ejecución y forma de pago que se establece en el presente proceso de selección.

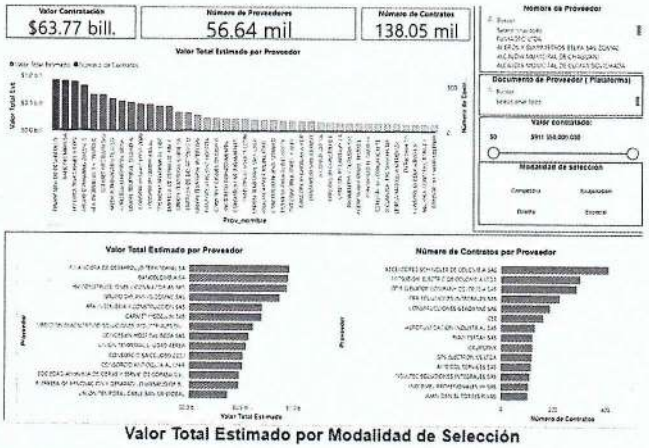
Así mismo, por las consultas realizadas se evidencia que no es un mercado cerrado y que proveedores de diferentes regiones del país pueden participar del requerimiento de la entidad, cumpliendo en plazos de ejecución por lo cual, se minimiza el riesgo de oferta para la entidad, constituyendo un mercado flexible y de fácil consecución.

3.2.1. Consulta en el Modelo de Abastecimiento Estratégico – Análisis de la Oferta

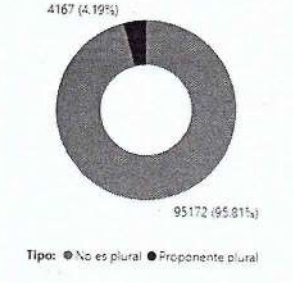
En medio de los desafíos que enfrenta la contratación estatal colombiana, se presenta la oportunidad de adoptar prácticas que permitan que el proceso de compra pública se destaque por sus niveles de transparencia, eficiencia y generación de valor por dinero. Para ayudar a lograr esto, la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, en adelante ANCP-CCE, desarrolló el Modelo de Abastecimiento Estratégico para la compra pública, en adelante MAE. El MAE brinda de manera metodológica, herramientas que permitirán a las entidades del Estado colombiano, a identificar oportunidades de generación de valor, identificar nuevas fuentes de abastecimiento, definir estrategias de adquisición de bienes y servicios y desarrollar habilidades de gestión a los procesos de compra.

Acorde a esto, el propósito de la herramienta de análisis de oferta es: cómo ha sido la compra de una categoría a lo largo de los años y dentro de las plataformas transaccionales de la ANCP-CCE (SECOP I, SECOP II y TVEC), qué oferentes existen para esa categoría, qué características tienen y de donde son, bajo qué modalidad de contratación contratan y cuáles entidades han realizado contratos para esa categoría.

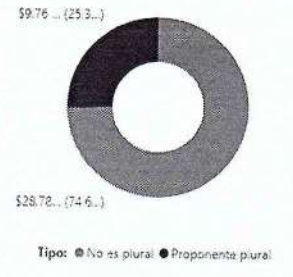




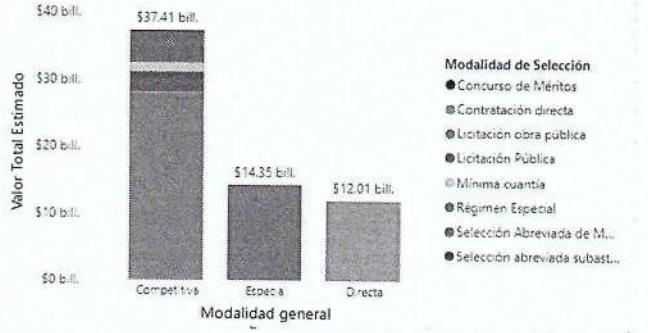
Cantidad de Contratos con proveedores plurales en SECOP II



Valor de Contratos con proveedores plurales en SECOP II



Valor Total Estimado por Modalidad de Selección



Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2023			2024			2025	
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	P
7210 - Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones	,811,117,437	10.22%	10746	$4,314,032,056,302	6.77%	5697	$2,318,001,576,395	
7212 - Servicios de construcción de edificaciones no residenciales	,850,616,990	5.87%	733	$2,002,154,046,337	3.14%	375	$890,204,231,297	
7215 - Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado	,716,799,637	4.46%	3944	$1,753,149,002,600	2.75%	1804	$974,181,923,641	
9512 - Estructuras y edificios permanentes	,817,481,074	0.95%	247	$292,841,628,306	0.46%	90	$86,315,565,690	
Total	,196,015,138	21.49%	15670	$8,362,176,733,545	13.11%	7966	$4,268,703,297,023	

Fuente. Modelo de Abastecimiento Estratégico - Análisis de la Oferta - Colombia Compra Eficiente:
https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiMGY4MWZmZmUtNGJlYy00YTBlLTgzYmYtZGE2NGRkZDA1YTJlIiwidCI6IjdlMDkwNDFlLTI0NTEtNDlkMC04Y2IxLTc5ZDVlM2Q4YzFiZSIsImMiOjR9&pageName=ReportSection17ad17361e56dd6a009c

3.2.1. Identificación de Proveedores

A nivel nacional existen diversos proveedores - personas naturales y jurídicas, en condiciones de ejecutar el objeto del presente proceso de selección, así entonces, se analizó el comportamiento del sector, la Entidad consultó la información de las empresas a nivel nacional contenida en la base completa – Información financiera -NIIF, y la base de datos de Colombia Compra Eficiente – búsqueda de procesos, realizando la consulta de procesos actuales con similares características relacionadas con el sector del objeto a desarrollar.

Con el fin de identificar los posibles oferentes para el proceso en cuestión, se procede a realizar el análisis de las empresas que tienen dentro de su actividad económica según la CLASIFICACIÓN INDUSTRIAL INTERNACIONAL UNIFORME DE TODAS LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CIIU), el **Código 4290** «Construcción de otras obras de ingeniería civil.», se encuentra que:

Esta clase incluye: «La construcción, conservación y reparación de: - Instalaciones industriales, excepto edificios, tales como: refinerías, fábricas de productos químicos, entre otros. - Vías de navegación, obras portuarias y fluviales, puertos deportivos, esclusas, represas y diques – El dragado de vías de navegación - Las obras de construcción distintas de las de edificios; por ejemplo, instalaciones deportivas o de esparcimiento al aire libre. - La subdivisión de terrenos con mejora (por ejemplo, construcción de carreteras, infraestructura de suministro público, etcétera)».

Para la muestra se consultó información de empresas las cuales se pueden considerar como posibles proveedores para satisfacer la necesidad, a continuación, se presentan las empresas consultadas

Tabla 15. *Oferentes de acuerdo con el código CIIU*

NOMBRE	NIT	NOMBRE	NIT
MANSER INGENIERIA S.A.S.	8000719934	LUANLEMO INGENIERIA CONSTRUCCION Y SERVICIOS S.A.S.	9009566569
CIVICONSTRUCCIONES DEL ORIENTE SAS	8000840589	PIECONS INGENIERIA S.A.S.	9009898298
JP INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S.	8001098561	SERVICIOS CONSTRUCCIONES ALPE S.A.S	9009928170
ARENAS ZARATE FERNEY ARNULFO	9658087	BAUFIRMA ALPEN S.A.S	9010048231
BENAVIDES RONDEROS LIBARDO	7226612	VIAS ALQUILERES Y CONSTRUCCIONES DEL LLANO INGENIERIA S.A.S.	9010105492
COLSERVICIOS LIMITADA	8002344404	FLOREZ CADENA NELSON	91275338
D.C.R.V. CIA S.A.S.	8320000166	BENJAMIN RIVERA CONSTRUCTORES LTDA	9002141367
COTA CERO INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A.S.	8320001806	SERVICIOS PROFESIONALES E INTEGRALES S.A.S	9010165941
MAQCO INGENIERIA SOLUCIONES SAS	8320004950	PETRODUCTOS S.A.S.	9010278287
J.L.G. LTDA	8440007769	ELIZABETH CACERES RINCON	1116667238
M.P.L. & COMPAÑIA LTDA	8440010053	GRUPO D&G INGENIERIA LIMITADA	9010475564
SERVIAMBIENTAL S.A.S.	8300333371	CASTRO CASTRO JORGE ELIECER	9434299
VEGA CARDENAS VICTOR MANUEL	9523408	ALARCON CAÑON URIEL	79049977
SANABRIA MUJICA ENIO YECID	9653868	GALVIS BLANCO PEDRO JESUS	9528178
SERVICIOS DE INGENIERIA DISEÑOS CONSTRUCCION Y AMBIENTALES LIMITADA	8440020699	JS CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	9010633802
ROJAS PRIETO CHRIS DOLLY	47435193	CONSTRUCCION DE OBRAS Y PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.	9010641563
CAMEL INGENIERIA & SERVICIOS LIMITADA	8440025682	J&M SERVICES HSEQ S.A.S	9010835764
LEMUZ CUEVAS RIGOBERTO	17548981	SALVOCONSTRUYE SAS	9010940595
PAEZ MILTON CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS LTDA	8440027317	LUIS ARIALDO RODRIGUEZ PEREZ	9657885

VARGAS TABORDA JAIRO ALBERTO	3769099	MARTINEZ ANGARITA JOSE RAFAEL	91294224
INGENIEROS CIVILES Y ELECTROMECANICOS CONSTRUCTORES SAS	8440028544	INGENIERIA AMBIENTAL Y DE ARQUITECTURA SERVICES SAS	9011056341
INGENIERIA TECNOLOGIA CONSTRUCCION Y VIAS INTECVIAS S.A.S	8440028988	MONTAJES MECANICOS SERVICIOS Y CONSTRUCCIONES S.A.S	9011083166
ARQUITECTURA INGENIERIA-DISEÑO-CONSTRUCCION LIMITADA	8440032636	VANGUARD INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES DE COLOMBIA S.A.S	9011099872
NEITA PINTO JULIETH HASBLEIDY	23725153	D&M INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S	9011228101
GRANCOLOMBIANA DE SERVICIOS S.A.S.	8440035609	H&V INGENIERIA S.A.S	9011524382
FERRECONSTRUCCIONES LA ESCUADRA LTDA	8440037422	HMH CONSTRUCCIONES SAS	9011571294
CARDENAS ACEVEDO OSCAR FABIAN	9430805	CONSTRUCTORA ANSA S.A.S	9011588938
MOPEN S.A.S	8440000231	RUMA INGENIERIA SAS	9011687441
CONSTRUTEC INGENIERIA S.A.S.	8440047101	FREDY DEL CARMEN CHOCONTA SALAZAR EN REORGANIZACION	3091309
MLAR INGENIERIA E.U	8440048156	RH CONSTRUCTORES SAS YOPAL	9005384323
SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S.	8440048400	VD & VD S.A.S	9011934206
AVILA SALAMANCA NELLY ESMERALDA	46374188	CAMELO MARTINEZ LUIS EDUARDO	74770818
BETEL INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S.	8305083079	RAMOS CARVAJAL ANDRES	1116612056
SAGITTA INGENIEROS Y ARQUITECTOS LIMITADA	9000064259	LLANOS CONSTRUCCION KL SAS	9012054303
AMBIENTALES & CIVILES GROUP SAS	9000073121	JM SOL ENERGY S.A.S.	9012101158
SERVIPROYING S.A.S.	9000192069	RUEDA VEGA MAICOL ANDRES	1031121655
CISOR S.A.S	9000206665	PEREZ CARREÑO ALCIDES	1121822829
VICING S.A.S.	9000220619	SOLDADURA Y MONTAJES INDUSTRIALES S.A.S	9012241689
L.F.J. INGENIERIA S.A.S	9000322291	ISSA INGENIERIA COLOMBIANA S.A.S	9012283010
CABRERA CALA DIEGO FERNANDO	9430346	HORTA CHAPARRO SHANNON PAMMELLA	1118543975
CONTECOC CONSTRUCCIONES TECNICAS DE OBRAS CIVILES E.U.	9000502280	INVERSIONES HABIB INGENIERIA Y PRODUCCION S.A.S	9012380556
E.L.F. INGENIERIA LTDA	9000563041	JC CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS S.A.S.	9012514459
COPRESERVICIOS SAS	9000694725	JS INGENIERÍA & MONTAJES S.A.S	9012544667
ALVAREZ ALVAREZ LUIS ALBERTO	9530805	PINZON LOPEZ WILLIAM	1033717666
MAQUINARIA Y OBRAS CIVILES S.A.S.	8300133779	GARCIA BERROTERAN JUNIOR ALEXIS	1118554272
PRODITECT LTDA	9000966797	INGENIERÍA Y PROYECTOS DE COLOMBIA DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES S.A.S	9012635330
CISAM LTDA	9000969111	BARRERA PALACIOS MARIA NIEVES	1118534001
GARCIA CUBIDES LILIANA	46363101	JRMA INGENIERIA Y PREFABRICADOS S.A.S	9012661403
PROYECTOS Y ASESORIAS LOS OCOBOS E.U	9001393031	SOLUCIONES Y ACABADOS C.J. S.A.S	9012691557
GARZON TORRES MARTHA CONSUELO	23754752	BIJAO CONSTRUCTORA S.A.S	9012763695
SERV&WORK INGENIERIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	9001457581	MEYAN S.A SUCURSAL YOPAL	8001435861
INGEARKY S.A.S.	9001486594	CONSTRUCCIONES Y SUMINISTROS OBRA CIVIL S.A.S	9012853267
ARD INGENIERIA S.A.S.	9001522794	DALKO PROYECTOS S.A.S	9012892314
RODAEQUIPOS CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS LTDA	9001585757	CERA STUDIO S.A.S	9012984849
JARDOT S.A.S.	9001596093	INGEOCBUILDER S.A.S	9013034453
RODRIGUEZ RIOS MAURICIO	9530254	ECOMAX S.A.S.	9013060952
AVILA MEDINA ELVER ALIRIO	7231748	VIRGEN DIAZ EDITH JOHANA	46382916
CONSTRUCCION INNOVACION Y DESARROLLO TECNOLOGICO S.A.S.	9002007071	GRUPO EMPRESARIAL LA FUENTE BOTERO S.A.S	9013073453
CESMA INGENIERIA LIMITADA.	9002090423	CONJA INGENIERIA & CONSTRUCCIONES CIA S.C.A	9013182991
SACRISTAN FABIO	19173624	AGINSA INGENIERIA S.A.S.	9001634275
INGENIERIA DE DESARROLLO SOSTENIBLE SAS	9002214210	AL.RUIZ CONSTRUCCIONES S.A.S	9013273710
SERVICIOS PROFESIONALES VANLOP S.A.S.	9002332097	ORINOQUIA CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING PROJECT COMPANY S.A.S	9013384558
INVERSIONES ULLOA Y RODRIGUEZ LIMITADA	9002369611	INGESEGA R3 S.A.S	9013409358

INGEA SERVICIOS AMBIENTALES S.A.S.	9002369643	CARVAJAL CORZO LUIS ENRIQUE	9520584
UNISERVIS DE COLOMBIA LTDA	9002680772	AXPA SAS	9013530834
UNICONS SAS	9002691141	ANTONIO LOPEZ & CIA S.A.S.	9013530961
SERVICIOS INTEGRALES EN INGENIERIA FYM S.A.S	9002850656	CONSTRUPACK S.A.S.	9013577206
CONSTRUCCIONES SILVA & VARGAS LTDA	9002985764	GRANAN CONSTRUCCIONES SAS	9013590981
CARPINTERO FONSECA JORGE HUMBERTO	74334817	CONSTRUCCIONES E INGENIERIA V&B S.A.S	9013601951
DIAMAN7E S.A.S	9003031430	INCO C & C S.A.S	9013608061
RODRIGUEZ PRECIADO CAMPO ELIAS	9653861	CENTRO EMPRESARIAL DEL ORIENTE S.A.S	9013687045
BETA INGENIEROS DE COLOMBIA S.A.S	9003329304	PARQUE NATURAL EL RETIRO S.A.S	9013749711
RODRIGUEZ LOPEZ OSCAR ALBERTO	74857388	ARIAS CHAPARRO CRISTOBAL	4143705
ECOS ING S.A.S.	9003349106	QUINTANA WILMAR	74859308
ESPRIOBRAS S.A.S	9003383327	OBRAS & CONSULTORES JELO SAS	9013832538
CONSTRUCCIONES FLOREÑA S.A.S.	9003394717	PROSER INGENIERIA S.A.S	9013835478
SISMO & LEX S.A.S.	9003472223	ESCALA 1:1 SAS	9013869442
GALLO DUARTE EMEL	74370194	INGENIERIA CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS AMBIENTALES S.A.S	9013867786
CANTILEVER S.A.S	9003658078	CONSTRUCASANARE SAS	9014016791
CONSTRUCCIONES GUARATARO S.A.S.	9003793426	PETRO GAS DEL LLANO SAS SUCURSAL YOPAL	9005338925
OBRAS DE INGENIERIA ARQUITECTURA & CONSULTORIAS S.A.S.	9003799686	CONCRETOS TECNICOS DE COLOMBIA S.A.S.	9014049970
RAMB INVERSIONES S.A.S	9003904070	INGENIERIA DE PROYECTOS MEJIA AREVALO S.A.S	9014069837
KRECO S.A.S.	9004059742	SANCHEZ INGENIERIA S.A.S.	9014178660
PEREZ COBA JOSE LEONARDO	7365424	SERVICIOS INTEGRALES DE CASANARE Y LA ORINOQUIA SAS	9014230369
URBANIZANDO FUTURO S.A.S	9004320173	GRUPO EMPRESARIAL GLOBAL SERVICES S.A.S	9014306532
HIDROAGUAS Y SUMINISTROS S.A.S	9004416321	V&Q GROUP S.A.S	9014334411
CONSTRUCCIONES E INVERSIONES COINARES S.A.S.	9004461941	EYCA SAS	8301358891
SERVICIOS Y TRANSPORTES DEL LLANO SERTRALLANO S.A.S.	9004469218	ROMERO PARRA MILTON ABEL	9659250
J.V. INGENIERIA Y CONSTRUCIONES S.A.S	9004458571	ANDROMEDA GCS SERVICIOS S.A.S	9014582595
PARMER INGENIEROS S.A.S.	9004493362	TORRES LEON DIEGO DAVID	74343210
SERSOCOL S.A.S.	9004551987	DISEÑO CONSULTORIA INGENIERIA CONSTRUCCION Y LABORATORIO DE COLOMBIA S.A.S	9014592378
INVERSIONES AKZ SAS	9004599049	ROME INGENIERIA S.A.S	9014630741
GRUPO ARBITEK S.A.S	9004656751	RH INVERSIONES Y COMPAÑIA S.A.S	9014653632
VIMAN INGENIERIA Y SEÑALIZACION VIAL S.A.S.	9004683965	URBANISTIK S.A.S	9014652365
BV SERVICIOS Y CONSTRUCCIONES S.A.S.	9004740657	DIAZ SALCEDO LARRY SEBASTIAN	1007766736
SOLUCIONES INGENIERÍA FDG S.A.S.	9004784619	DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES CLAVIJO S.A.S	9014685451
DICO D&C SAS	9004788786	ECOPAV LE S.A.S.	9014747911
PRIMEX CONSTRUCCIONES S.A.S.	9005069302	PAVING S.A.S	9014712685
SIABATO TABACO JOEL	74861874	CONSTRUCCIONES Y EQUIPOS POWER S.A.S	9014830222
ESCALA ARQUITECTONICA & SUDAMIN A&D S.A.S	9001151710	CONSTRUCCIONES SABANALES SAS	9014842556
SERVIUNIDOS SOLUCIONES INTEGRALES LTDA	9004929521	ARKEACOL SAS	9014883781
PROYECTOS Y SERVICIOS DE LOS LLANOS S.A.S.	9004984417	AU CORPORATION S.A.S	9014843278
TEJAPACK S.A.S.	9005091207	CUPER SERVICIOS INTEGRALES S.A.S	9014874896
CONSTRUCCIONES ALICANTE S.A.S	9005115585	MAQCIVIL MAQUINARIA Y CONSTRUCCION S.A.S.	9014883561
BIODIVERSA INGENIERIA Y SALUD S.A.S	9005135695	BAYONA CONSTRUCCIONES SAS	9006888329
DISEÑO Y EJECUCION DE PROYECTOS DE INGENIERIA Y TOPOGRAFIA S.A.S.	9005159941	PROYECTO TURISTICO Y PRODUCTIVO ABBA Y ASOCIADOS SAS	9014978014
C2R INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S.	9005302083	GEOARGIS SERVICIOS GEOAMBIENTALES Y DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL S.A.S	9014997290
ACEVEDO CIFUENTES LEONARD DAVID	1118545552	MENDIETA CANDELA VICTOR HUGO	17340221
CONSTRUCCIONES GRANADOS LOPEZ S.A.S.	9005398804	SGA HOLDING S.A.S	9015017378
CONSTRUDICO SERVICE S.A.S.	9005446277	ZC SERVICES S.A.S	9015107337

CONSTRUCTILO S.A.S.	9005506880	C&D CIUDAD Y DESARROLLO S.A.S BIC	9015163592
ACHAGUA CARDENAS JAIRO	9655121	MOSCOSO GONZALEZ JOSE ELIECER	9399172
SERINGE H&J S.A.S.	9005865136	NARANJO TABACO JIMMY	74858651
CONSTRUCTORA FICUBO LTDA	9005663578	HECTOR MANUEL RODRIGUEZ BASTILLA	1118551780
G & S GAS AND SERVICES SAS	8301208484	JOAN SEBASTIAN GALINDO VALVERDE	7726390
SERVIPEÑA INGENIERIA LTDA	9005744319	FRANCO BARON WARLEN JESUS	7365616
ARGUELLO RONDEROS RAFAEL ARTURO	91477895	SERVICIOS INTEGRALES CARVAL S.A.S.	9002381647
KREAR GESTION INTEGRAL DE PROYECTOS S.A.S.	9006049501	INVESTMENTS G&L GROUP S. A. S. BIC	9015292472
TARKUS DISEÑO Y CONSTRUCCIONES S.A.S.	9006153278	INFINITY GESTIÓN AMBIENTAL Y OBRAS CIVILES EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS	9015300715
A.R EQUIPOS Y PAVIMENTOS INGENIERIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	9006222967	MONQUIRA RIVERA WILFREDO	74814230
UNIDUCTOS S.A.S.	9003767733	INGENIERIA DEL CASANARE S.A.S	9015345216
CONSTRUCCIONES LM INGENIERIA S.A.S.	8260027920	BUSTACARA CASTILLO FABIO JAVIER	9534338
DR INGENIERIA ARQUITECTURA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S	9006437223	PETRO SICF SAS	9015368574
ARGAR INGENIERIA S.A.S.	9006512201	CALDERON PORRAS WILVER	74866341
INVERSIONES INMOBILIARIAS LA MAPORA S.A.S.	9006558950	NIXON DENEY VARGAS FONSECA	1006552438
DIAZ CASTELBLANCO DIEGO HERNANDO	79793440	JUAN PABLO BERNAL CERQUERA	7714231
MORA & SANCHEZ DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S.	9006687554	INGSOC SAS	9015539391
CONSTRUCCIONES INTEGRALES DEL CASANARE C.I.C. S.A.S.	9006709500	CANO MARIN MARIELA DEL SOCORRO	43792274
GRUPO ARCO INGENIERIA S.A.S.	9006902286	JULIO CESAR MAPE YARURO	9693413
CONSTRUCCIONES D.T S.A.S.	9006993547	ISACAR PROYECTOS Y SOLUCIONES S.A.S	9015580043
ERLO CONSTRUCCIONES S.A.S.	9007161291	HMT SOLUCIONES S.A.S	9015598502
TECNIMONTAJES M&Y S.A.S	9007386381	MORALES CARDONA JUAN CARLOS	7063131
O & T INGENIERIA S.A.S.	9007471862	ARRAYANES DE AITAWA SAS BIC	9015617983
ARQUITECTURA ESPACIO CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS S.A.S.	9007760979	PROYECTOS DE INVERSIÓN EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA SAS	9015675010
MARTINEZ BERNAL JUAN FEDERICO	1118534616	GERMAN TORRES S.A.S	9015704962
INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES ECOTURISTICAS Y AGROINDUSTRIALES S.A.S.	9007866734	INTEROBRAS M&B S.A.S	9015741658
ROCA GROUP & ASOCIADOS S.A.S.	9007786343	ANDROMEDA C&S S.A.S	9015739483
GEOBRAND S.A.S.	9007819940	4:44 CREA S.A.S	9015741855
GH EQUIPOS S.A.S.	9007834995	ADOLFO MARTINEZ	97610535
FH INGENIERIA DIC S.A.S. BIC	9007834988	DUARTE SIERRA LEDYS AIDEE	1118538620
MEGA GROUP INGENIERIA S.A.S.	9007934199	PRODECO INGENIERIA SAS SUCURSAL CASANARE	9008680935
GRUPO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA DE COLOMBIA S.A.S.	9008445735	GOMEZ GONZALEZ ALBEIRO	74770076
RUIZ CASTILLO SANTOS ALBEIRO	96122036	OLINTO BECERRA SERRANO	13837455
INSERTECO INGENIERIA S.A.S	9008711001	MERAKI GROUP SOLUTIONS S.A.S	9015817807
SOLUCIONES INTEGRALES DE INGENIERIA YVR S.A.S.	9008948930	AGRICOLAS CYL S.A.S	9015870932
J&Z ASOCIADOS S.A.S.	9009034486	R & E ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION S.A.S	9015866604
GLOBAL SOLUCIONES & TOPOGRAFIA S.A.S.	9009095997	PROYECTOS DE INGENIERIA QUE CAMBIAN EL MUNDO ICM S.A.S	9015868997
JHM SOLUCIONES S.A.S.	9009138854	SERVICIOS Y CONSTRUCCIONES M&C SAS	9015894070
PROYECTOS Y SERVICIOS DEL LLANO SAS	9009138847	AMCIME INGENIERIA S.A.S	9015904501
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES LIMITADA	8220045991	JOCOLOMBIA S.A.S	9015916249
INAR PROYECTOS DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A.S	9009263835	COESTRUCTURAS	9006554791
INVERSIONES GAMEZ Y GOMEZ S.A.S.	9009264793	OBRAS CONSTRUCCIONES & TRANSPORTE S.A.S	9015961559
SANABRIA DIAZ WILLIAM RICARDO	1116543762	CONSTRUCCIONES SAFIR DEL LLANO SAS	9015995483

OMIR INGENIERIA S.A.S.	9006151621	VILLAMIZAR BASTO OMAIRA	1115727338
ORJUELA GARZON ANA JUDITH	20576545	M&C SERVICIOS Y SUMINISTROS DEL CASANARE SAS	9016008141
R & M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA S.A.S	9009459115	CIAMCOL INGENIERIA SAS	9016020439
INGENIERIA MANTENIMIENTOS EQUIPOS REDES Y SOLUCIONES S.A.S	9016058674	SERVICIOS DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION D&D S.A.S BIC	9016023039

Fuente Cámara de Comercio de Casanare - La información disponible en Cámara de Comercio de Casanare corresponde a las actividades económicas informadas por los matriculados en el Registro mercantil y en el Registro de entidades sin ánimo de lucro a través del formulario RUES,

Nota 1. Los anteriores proveedores actuaron o se presentaron en procesos convocados por las entidades demandantes de este tipo de servicios, ofreciendo sus servicios como lo dispone las requeridas en el presente proceso de contratación.

Nota 2. Todas estas personas naturales y jurídicas, podrían contar con experiencia, capacidad financiera y jurídica suficiente; por lo cual las sitúan, sin perjuicio de las exigencias de la entidad dentro del proceso de selección, entre los posibles oferentes que eventualmente podrían tener la idoneidad para ejecutar el objeto del contrato.

Nota 3. El listado de empresas no constituye ninguna recomendación al proceso de contratación, se presenta únicamente con fines de estudio de la oferta para conocer el sector relativo al que pertenece la presente contratación sin que ello sea excluyente de nuevos oferentes.

También se realizó la consulta a nivel nacional de los posibles proveedores relacionados con el objeto a contratar encontrando los siguientes:

Tabla 16. *Consulta Nacional de Proveedores Relacionados*

NOMBRE	NIT	NOMBRE	NIT	NOMBRE	NIT	NOMBRE	NIT
FCC COLOMBIA S.A.S.	900442659	GIESE POZOS E INGENIERIA S.A.S	900143123	INGENIERIA Y SUMINISTROS BROCA SAS	829002331	CONSTRUCTORA LOS KATIOS LTDA	900315374
INGENIERIA TOTAL S.A.S EN REORGANIZACION	829002043	MUVEK SAS	830081204	FIRMAMENTO E IMAGEN LTDA	830047544	CONYSER S.A.S	829000107
CONSTRUCTORA DYNCO S.A.S	900098984	CONSTRUAMBIENTE SAS	824006325	ESTUDIOS E INGENIERIA SAS	900351236	GSS E INGENIEROS ASICIADOS SAS	900376011
INBEST CAPITAL MANAGEMENT S.A.S	900355443	RPB SAS ARQUITECURA E INGENIERIA	900111740	torres sepulveda ingenieria s en c	900186312	ESCO COMPAÑIA DE SERVICIOS ENERGETICOS SAS	901029251
H & VARGAS INGENIEROS SAS	830071757	MARMOLES Y PIEDRAS CARRARA S A	900044664	CONSTRUCCIONES Y DESARROLLO URBANO S.A.S	900145050	COINGSAR S.A.S	900331152
Tecno Ductos y Montajes SAS	820003453	SUELOS INGENIERIA SAS	800075337	CAPE COLOMBIA SAS	900438654	CONVIAS SAS	802008095
MAZUERA INGENIEROS S.A.S.	800201642	GRUPO C2	900800041	JASV INFRAESTRUCTURA SAS	900564840	FAGUS CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS SAS	900836443
ODINSA SERVICIOS S.A.S.	830124992	HIDROOBRAS SA	800102109	TRAING TRABAJOS DE INGENIERIA SAS	830013874	QUALYTI GRUOP CONSTRUCTORES S.A	901031711
TORRES DEL SUR S.A.S	900840651	ZUME MAS S.A.S.	901209552	TECNISERVICIOS INGENIERIA ZONA FRANCA SAS	900555444	CONSTRUCTORA EL CIRCULO SAS	900365086
PROYECTOS INTEGRALES DE DISEÑO Y CONSTRUCCION - PROINDICON SAS	900471263	THEKCA INGENIERIA SA	900047904	SOLUTRAFFIC INGENIERA SAS	900564496	AST INGENIERIA S.A.S	901158864
ORGANIZACION DE INGENIERIA Y TECNOLOGIA COLOMBIANA SAS	811035837	MARMOLES Y GRANITOS DE ALICANTE SAS	811036882	A ROMERO P SAS	830137671	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DEL CASTILLO SAS	900580798

EUREKA INGENIERIA OBRA Y CONSULTORIA SAS	900304073	SANCHEZ GOMEZ Y CIA LTDA	800202163	ACEROS FIGURADOS SAS	860035730	DOCANO SAS	900630106
INGENIERIA DINAMICA LTDA. EN REORGANIZACION	829000966	MAVIG SA	890112662	INGENIERIA Y SERVICIOS SAS	890109798	LUGON SAS	900839186
INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION LIMITADA	807009375	INGEOCHO SAS	900614357	ACUSTICA INTEGRADA SAS	900216798	CONSTRUNOVA SAS	800190263
MANSER INGENIERIA SAS	800071993	CONSTRUINMUEBLES S.A.S.	900246618	Vnf S.A.S	900049274	EN OBRA INGENIEROS S.A.S	804003249
CONSTRUCCIONES DE ORIENTE JA SAS	900644932	TRILOGIA CONSTRUCCIONES S.A.S.	900197736	ESTRUDUQUE S.A.S.	811003720	Viñas Russi SAS	890110582
ASPRO SAS	820004286	CONSTRUCTORA INGEZA SAS	900182710	GUIAR GRUPO DE INVERSIONES EN ARQUITECTURA SAS	804016019	INFRAESTRUCTURA NACIONAL LTDA	900055521
MAYOR POSSO Y CIA SAS	805000395	CONSTRUCTORA EMMA LTDA	806014108	SARIA SAS	811032954	RH CONSTRUCTORES SAS	900538432
AMS INGENIEROS EU	900078840	CONSTRUCCIONES MAC SAS	830090667	BIOURBANISMO INGENIERIA Y PAISAJISMO LTDA	900341262	COLPROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SAS	901194112
ingenieria y complementos s.a..	811016320	LUCES DE SANTANDER SA	804011350	CCA INGENIEROS CONTRATISTAS Y COMPAÑIA LTDA	900065196	ECA S.A.S. CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS INTEGRALES .	900041598
BORRERO & ASOCIADOS SA	830026194	IMPARK S.A.S.	800170552	HINCCO SAS	900993835	ORLANDO DONADO & CIA SAS	890115555
MARENG SAS	900354331	INTEGRAL ORION SAS	901109506	INGENIERIA Y ALQUILERES MD SAS	900096609	RCH CONSTRUCTORES ASOCIADOS SAS	800208210
CONSTRUCTORA PC Y PG SAS	900146309	CONSTRUCCION Y CONSULTORIAS DE OBRAS DE INGENIERIA URBANISMO Y ARQUITECTURA CONTINUAR SAS	900735158	CONSTRUCTORA DOUQUEM SAS	830002362	CONELTEC SAS	804013341
AJ FRANCO INGENIEROS COMPAÑIA LIMITADA	830077018	ALTERNATIVAS Y CONCRETOS SAS	900601959	MAQUINARIA, TECNOLOGIA Y CONSTRUCCION S.A.S.	802006180	CVP & CIA SA	890113374
GAG CONSTRUCTORA S.A.S	900625649	SERVICIOS INDUSTRIALES SAN LUIS SAS	900312930	WILCAR REMODELACIONES Y ACABADOS LTDA	900236695	AIR FLOW SAS	800229535
CONSTRUCCIONES Y DISEÑOS ATC SAS	813011933	CONSTUCTE SAS	860350549	INGAP SAS	811047188	CONSTRUCTORA ZONA SAS	860066258
MAQINTELIGENTE SAS	900098195	MAS INGENIERIA CS SAS	900146509	INVERSIONES ALSAMA SAS	900205697	INGENIERIA TRANSPORTE Y MAQUINARIA SAS	900102268
desarrollos electrios y civiles sas	805022607	CONSTRUCCIONES MAJA SAS EN REORGANIZACION	800112612	TOBON INGENIERIA SAS	900342435	CERRAMIENTOS CONSTRUCTIVOS SAS	811027999
DURANES SAS	800103026	CONSULTORIAS ELECTRICAS Y ELECTRONICAS S.A.S.	890928742	INVERSIONES G&R SAS	820003863	INTEGRAL FLUIDS MANAGEMENT IFM SAS	830140728
INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES DE LA ORINOQUIA SAS	900497601	UTEMPO SAS	844004924	CONSTRUCCIONES SILVA Y VARGAS LTDA	900298576	cilam grupo empresarial sas	900350763

INVERSION & DISEÑO LTDA	900052431	MATERIALES Y AGREGADOS EMT SAS	900749536	MORING SAS	804008680	contructora cardinal sas	900652211
Soletanche Bachy International Sucursal Colombia	900400015	PSPORT SYSTEMS S.A.S.	900241305	SERVICIOS TECNICOS EN CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS COLOMBIA SAS	844000523	PISOS INDUSTRIALES JCR SAS	900376834
MARIO HUERTAS PAVIMENTOS SAS	860535543	PROYECTOS TURIN SAS	900900218	M.A. ALQUILER DE MAQUINARIA PESADA S.A.S	900197016	CONSTRUCTORA JEMUR SAS	800022115
JJ OBRAS PROYECTOS Y SERVICIOS S.A.S	900527549	SERVICIOS DE ENERGIA Y TELECOMUNICACIONES S.A.S	802008190	DSD INGENIERIA SAS	900630143	JK SALCEDOS S.A.S.	900233876
OROZCONSTRUCCIONES S.A.S	901039051	CROIL SERVICIOS E INGENIERIA SAS	900442548	INARCON SAS	800078608	CORRIENTE ALTERNA SAS	800076770
INVERSIONES MULTIPLES SAS	860061980	BIOPARCELAS SAS	900569201	IRON EQUIMENT RENTAL SAS	900551647	FM INGENIERIA SA	830037203
BEGO INGENIERIA CONSTRUCTORES SAS	900409182	CGR PROYECTOS SAS	900552521	MULTIMAQ HR SAS	900503337	RED DE INGENIERIA SAS	804012847
CONSUBER SAS	900099641	PANAM INGENIEROS SAS	900511471	URBANIZADORES ASOCIADOS SAS	830096080	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.	830041411
CONSTRUCCIONES SILVA CANO SAS	900533104	PROYECTOS DE PISOS INDUSTRIALES SA	900271595	CONSTRUCCIONES LAR Y CIA SAS	900033743	REHABILITACION DE DUCTOS SAS	806008768
INGECIVC&CS.A.S.	900198755	CONSTRUCCIONES CIVILES DEL NORTE SAS	900555275	ARMOING SAS	804016406	ARMENTA CHAVARRO SAS	800025260
GAPP INGENIEROS S.A.S.	900512470	TEXVIGAR S.A.S	802002267	S&S INGENIERIA ELECTRICA SAS	900544098	CH PEREIRA & CIA SAS	806014433
WILMAR MONCADA ARCILA SAS	900566895	RYC INGENIEROS SAS	804004453	PROYECONS SAS ER	900486411	BOL INGENIEROS Y ARQUITECTOS S.A.	830107316
ANPATEC SAS	830061194	DEOCIVILES ZF SAS	901014292	JAVO INGENIERIA SAS	900202917	CONSTRUIRTE SAS	830106557
HIDROESTRUCTURAS SAS	800144156	EHR SAS	800026914	COMPAÑIA DE INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES DEL CARIBE S.A.S.	800159596	INGEAGUAS SAS	830016432
CEDRO ANDINO SAS	900298623	Conviales Construcciones Viales Y Geotécnicas S.A.S	816007121	PROYECTOS CIVILES E HIDRAULICOS SAS	900219251	FAWCETT SAS	860091073
INGE RAM LTDA	813006976	GEOTUNEL FILCO SAS	900521579	CONSTRUCTORA CARVAJAL & RIVERA S.A.S.	900014332	SECAR INGENIEROS SA	890319324
COMPAÑIA DE CONSTRUCCION E INGENIERIA CCI LTDA	860528785	IMGAS S.A.S.	830515326	PRIMEX CONSTRUCCIONES SASCONSTRUCCION D EOBRA DE INGENIERIA CIVILF4290	900506930	CENTRA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS	900496980
INGEOYSIS S.A.	800185336	CONSTRUCTORA JK SALCEDO S.A.S.	900265633	IAE CONSTRUCTORES S.A.S. ZOMAC	901177796	CONINGENIERIA SAS	805030454
ICAGEL LTDA	800207622	ELITE INGENIEROS SAS	900630616	PATIÑO Y CIA S.A	890930177	COMSA COLOMBIA SAS	900675223
CONSTRUEQ INGENIERIA SAS	900466219	CIELOTEK INDUSTRIAL S.A.	800122620	PROYECTOS MONTAJES Y CONSTRUCCIONES SA	800095750	DISMEC SAS	860045700
RIPOLL SAS	860038533	PROYECTA ARQUITECTOS INGENIEROS SAS	830500675	ELECTRICAS JIMENEZ Y MEJIA SAS	800026379	PROMOTORA CENTRO DE LAS AMERICAS SAS	900747272
CONTAKTO INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS	900431266	ACONDICIONAR INGENIEROS SAS	805028002	LAGUNA MORANTE SA EN REORGANIZACION	800100277	ASFALTOS AGREGADOS Y CONSTRUCCIONES ASA CONSTRUCCIONES SAS	900592758

AJ INGENIEROS DE COLOMBIA SAS	900374795	INVERSIONES TULUA SAS	800113213	MEGAPROYECTOS S.A EN REORGANIZACION EMPRESARIAL	800253479	EQUIPOS CONSTRUCCIONES Y OBRAS S.A.	800079482
REFRACTARIOS ALFRAN ANDINO SAS	900526099	PBR TECHNOLOGY SAS	900749040	STM CONSTRUCTORES SAS	900417844	CONSTRUCTORA MORICHAL LTDA.	811026191
ORGANIZACION SAN CAYETANO SAS	830048452	CONSTRUCTORA DE CONDOMINIOS S.A.	804015036	UNINGECOL SA	900176059	VIAS SAS	890937574
URBANIZADORA MONTELEON SAS	900394124	CONSTRUCTORA EL ROCIO SAS	900294469	DEEP SOUTH AMERICAS LLC	900511660	Constructora los colorados SAS	900238486
HHL INGENIEROS SAS	800242069	ZF CONSTRUCCIONES S.A.	802024444	FIBRA REDES CONSTRUCCIONES S.A.S.	830023630	AGROESPACIOS SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	860351162
construcciones arquitectonicas y obras civiles SAS	900284556	GUERRA INGENIEROS CONTRATISTAS SAS	900336649	CONSTRUPROYECTOS LTDA	800101694	ALIADOS ENERGETICOS DE COLOMBIA SAS	830053998
GAIA+GEA ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION S.A.S	811038269	ENTORNA S.A.S	900553321	CONSORCIO CONTINENTAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE Y ECOLOGICO DE PROYECTOS DE OBRAS CIVILES, CONSTRUCCION Y MAQUINARIA PESADA	800156710	CONVIAS SAS	811009579
SYE ARQUITECTOS INGENIEROS LTDA	800063887	CONCALI COLOMBIA SAS	800228872	INVERSIONES HERRON S.A.S.	900196911	VILLEGAS Y VILLEGAS IVEGAS S.A.S.	860501968
INGENIERIA Y SOLUCIONES CIVILES S.A.S.	900618239	METRO CUBICO URBANO SAS	900372728	CONSTRUCCIONES LAGO SAS	813000144	SOLUCIONES DE INFRAESTRUCTURA Y LOGISTICA SAS	900475398
CUBIDES Y MUÑOZ S.A.S	860035883	PLANO CONSTRUCTIVO S.A.S.	900445680	SHEKINAH SOLUCIONES INTELIGENTES LTDA	900113047	AGM DESARROLLOS SAS	800186313
GASVIAL GV SAS	900648522	ASFALTOS MEDELLIN SAS	900975025	FLUIDOS Y CONSTRUCCIONES SAS	900277056	TORRESCAMARA Y CIA DE OBRAS SA SUCURSAL COLOMBIA	900426606
PROMOTORA CARMEL SAS	900183161	COMERCIAL ALPA SAS	811018826	INGENIERIA SERVICIOS Y SOLUCIONES IS&S SAS	804009060	ACTIVIDADES DE INSTALACIONES Y SERVICIOS COBRA SA	830040872
VEGA Y ORTIZ SAS EQUIPO DE PROFESIONALES CONSTRUCTORES Y CONSULTORES	900209254	INGETIERRAS DE COLOMBIA SA EN REORGANIZACIÓN	811006779	ISEÑO CONSTRUCCION Y CONSULTORIA DE SUBESTACIONES Y LINEAS ELECTRICAS S.A.S EN REESTRUCTURACION	900585787	MEYAN S.A.	800143586
INGELCOR INGENIERIA SAS	812000053	INVERSIONES EL CALLAO S.A.S	890103384	INCITECO SAS	800104214	SERVICIOS DE INGENIERIA CIVIL SA	860350277
DANIEL RODRIGUEZ CONSTRUCCIONES LTDA - INGENIEROS ARQUITECTOS	900099659	MERCASUR LTDA EN REESTRUCTURACIÓN	813002158	LA CONSTRUCTIONS CENTER SAS	900864655	STRABAG SAS	900637571
ARQUITECTURA E INGENIERIA DEL NUEVO MILENIO S.A.S	830098730	CONSTRUCTORA PACHON PIÑEROS SAS	900312940	PAAR Y ARQUITECTURA OBRAS CIVILES SAS	900702226	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES LA MANSION SAS	900024389
SQR CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS SAS	844002657	SERVIPETROL SAS	846002522	EQUIPOS DE GEOTECNIA Y OBRAS DE INGENIERIA SAS	900512882	COMERCIAL Y SERVICIOS LARCO SAS	890930614
NEW GAS AND OIL S.A.S	804006097	ELAWA SAS	900497730	GE CONSTRUCORES SA	800033739	NUEVO HORIZONTE SAS	814001131
LADECOL INGENIERIA SAS	900866862	ILUMINACION YARIGUIES SA	829001910	FORERO LARA SAS INGENIEROS CIVILES	900089149	MONTECZ S.A.	860505983

Nota 1. Los anteriores proveedores actuaron o se presentaron en procesos convocados por las entidades demandantes de este tipo de servicios, ofreciendo sus servicios como lo dispone las requeridas en el presente proceso de contratación.

Nota 2. Todas estas personas naturales y jurídicas, podrían contar con experiencia, capacidad financiera y jurídica suficiente; por lo cual las sitúan, sin perjuicio de las exigencias de la entidad dentro del proceso de selección, entre los posibles oferentes que eventualmente podrían tener la idoneidad para ejecutar el objeto del contrato.

Nota 3. El listado de empresas no constituye ninguna recomendación al proceso de contratación, se presenta únicamente con fines de estudio de la oferta para conocer el sector relativo al que pertenece la presente contratación sin que ello sea excluyente de nuevos oferentes.

3.3. ANÁLISIS FINANCIERO

Los indicadores de capacidad financiera buscan establecer unas mínimas condiciones que reflejan la salud financiera de los proponentes a través de su liquidez y endeudamiento. Estas condiciones muestran la aptitud del proponente para cumplir oportuna y cabalmente el objeto del contrato:

La capacidad financiera de los proponentes se acreditará mediante los indicadores establecidos en el numeral 3 del artículo 2.2.1.1.1.5.3. Del Decreto 1082 de 2015, verificándose a partir del RUP (para los proponentes o miembros de figura asociativa obligados a inscribirse en dicho registro de conformidad con la normatividad vigente).

RED SALUD CASANARE E.S.E., debe definir unos indicadores adecuados, encontrando un límite que sea acorde con el análisis del sector económico y la naturaleza del Proceso de Contratación incluyendo los Riesgos, la complejidad y valor del contrato. Los indicadores de capacidad financiera buscan establecer unas mínimas condiciones que reflejan la estabilidad financiera de los proponentes, a través de su liquidez y endeudamiento, estas condiciones muestran la capacidad del proponente para cumplir oportuna y cabalmente el objeto del contrato.

3.3.1.1. Indicadores de Capacidad Financiera para evaluar:

Capital de Trabajo: El capital de trabajo es el recurso corriente con el que cuenta el proponente para desarrollar su operación, es decir, para comprar sus inventarios, pagar la nómina a los empleados, cubrir las obligaciones financieras y, en general, cumplir con todos los compromisos que tenga en el corto plazo.

Índice de Liquidez: (Activo Corriente / Pasivo Corriente) El cual determina la capacidad que tiene un proponente para cumplir con sus obligaciones de corto plazo. A mayor índice de liquidez, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones de corto plazo.

Índice de Endeudamiento: (Pasivo Total / Activo Total) El cual determina el grado de endeudamiento en la estructura de financiación (pasivos y patrimonio) del proponente. A mayor índice de endeudamiento, mayor es la probabilidad del proponente de no poder cumplir con sus pasivos.

Índice Cobertura Intereses: (Utilidad Operacional / Gastos de Intereses) El cual refleja la capacidad del proponente de cumplir con sus obligaciones financieras. A mayor cobertura de intereses, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones financieras

Tabla 17. *Indicadores de Capacidad Financiera a Evaluar*

INDICADORES DE CAPACIDAD FINANCIERA		
INDICADOR	**FORMULA OFERENTE INDIVIDUAL**	**FORMULA OFERENTE PLURAL**
Capital de Trabajo	Activo Corriente – Pasivo Corriente	CT=(∑ (ACn) - ∑ (PCnx))
Liquidez	Activo Corriente / Pasivo Corriente	L= (∑ (ACn X %n) + ∑ (PCn X %n))
Endeudamiento	(Pasivo Total / Activo Total)	E= (∑ PTn X %n) + ∑(ATn X %n))
Razón Cobertura de Intereses	Utilidad Operacional / Gastos de Intereses	CI= (∑ (Uno X %n) + ∑ (Gl n X %n)

3.3.2. Capacidad Organizacional

Los indicadores de desarrollo organizacional son vitales para medir correctamente el rendimiento, los resultados y la eficiencia de una organización.

3.3.2.1. Indicadores de Capacidad Organizacional para evaluar:

Rentabilidad del Patrimonio: (Utilidad Operacional / Patrimonio) el cual determina la rentabilidad del patrimonio del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el patrimonio. A mayor rentabilidad sobre el patrimonio, mayor es la rentabilidad de los accionistas y mejor la capacidad organizacional del proponente.

Rentabilidad del Activo: (Utilidad Operacional / Activo Total) el cual determina la rentabilidad de los activos del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el activo. A mayor rentabilidad sobre activos, mayor es la rentabilidad del negocio y mejor la capacidad organizacional del proponente.

Tabla 18. *Indicadores de Capacidad Organizacional a Evaluar*

INDICADORES DE CAPACIDAD ORGANIZACIONAL		
INDICADOR	**FORMULA OFERENTE INDIVIDUAL**	**FORMULA OFERENTE PLURAL**
ROE – Rentabilidad del Patrimonio	(Utilidad Operacional / Patrimonio)	RP=(∑ (UOn x %n) + ∑ (Pn x %n))
ROA – Rentabilidad del Activo	(Utilidad Operacional / Activo Total)	RA= (∑ (UOn x %n) + ∑ (ATn x %n))

3.3.3. Metodología del Análisis Financiero

El análisis financiero es una metodología que permite no sólo evaluar la situación financiera actual de una persona o de una empresa, el manejo de los recursos financieros y la efectividad del manejo, sino que también permite identificar retos y oportunidades a futuro.

1. Identificación de muestra representativa del sector consultado. Se tomará una muestra de empresas del subsector.
2. Identificación de información financiera disponible (fuente Registro Único Empresarial Cámara de Comercio con información financiera publicada).

3.3.3.1. Muestra de Empresas Seleccionada

Para determinar los indicadores financieros, con el fin de verificar la capacidad financiera del sector, se establecen teniendo en cuenta un estudio donde se verifica el comportamiento del sector, de empresas con el mismo objeto de contrato, tomando una muestra del mercado

Que de acuerdo con la ley 2069 de 2020, *"Por medio del cual se impulsa el emprendimiento en Colombia"* **ARTÍCULO 33. PROMOCIÓN DEL ACCESO DE LAS MIPYMES AL MERCADO DE COMPRAS PÚBLICAS.** Modifíquese el artículo 12 de la Ley 590 de 2000, el cual quedará así:

*"**ARTÍCULO 12**. Promoción del acceso de las MIPYMES al mercado de Compras Públicas. Con el fin de promover el acceso de las MIPYMES al mercado de Compras Públicas, las Entidades Estatales indistintamente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos:*

1. *Deberán en el Análisis de Sector identificar las MIPYMES que podrían ser potenciales proveedoras directas o indirectas, con el fin de definir reglas que promuevan y faciliten su participación en el Proceso de Contratación.*

(...)".

Perfilamiento del sector: Según la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas, revisión 4 adaptada para Colombia (CIIU Rev. 4 A.C), las empresas que ofrecen los servicios de obra de infraestructura de transporte se clasifican principalmente en los siguientes códigos CIIU y actividad económica:

SECCION	F	CONSTRUCCIÓN
División	**41**	**Construcción de Edificios**
Grupo	411	Construcción de Edificios
División	**42**	**Obras de Ingeniería Civil**
Grupo	422	Construcción de Proyectos de Servicios Públicos
Grupo	429	Construcción de Otras Obras de Ingeniería Civil
División	**43**	**Obras de Ingeniería Civil**
Grupo	439	Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil
Sección	**M**	**Actividades Profesionales, Científicas Y Técnicas**
División	**71**	**Actividades de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos**
Grupo	711	Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría

Fuente: a partir del documento Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas, revisión 4 adaptada para Colombia (CIIU Rev. 4 A.C). Consultado en línea. Disponible en: https://www.dane.gov.co/files/sen/nomenclatura/ciiu/CIIU_Rev_4_AC2022.pdf

Se consulto la Cámara de Comercio de Casanare - La información disponible en Cámara de Comercio de Casanare corresponde a las actividades económicas informadas por los matriculados en el Registro mercantil y en el Registro de entidades sin ánimo de lucro a través del formulario RUES,

1.2 - Tabla Cantidad de Inscripciones - Detalle Año y Mes

								Mes / Record Count
Año	01-Enero	02-Febrero	03-Marzo	04-Abril	05-Mayo	06-Junio	07-Julio	Total
2025	369	418	414	390	443	378	232	2.644
Total	**369**	**418**	**414**	**390**	**443**	**378**	**232**	**2.644**

Fuente: https://www.rues.org.co/Home/Estadisticas

1.3 - Tabla Cantidad de Inscripciones - Detalle Tipo de Registro, Año y Mes

									Mes / Total
Tipo de Registro	Año	01-Enero	02-Febrero	03-Marzo	04-Abril	05-Mayo	06-Junio	07-Julio	Total
Persona Natural	2025	292	334	332	307	344	330	192	2.131
Persona Juridica	2025	65	79	73	72	81	40	36	446
ESAL	2025	12	5	9	11	18	8	4	67
Total		**369**	**418**	**414**	**390**	**443**	**378**	**232**	**2.644**

Fuente: https://www.rues.org.co/Home/Estadisticas

2.1 - Tabla Cantidad de Inscripciones - Detalle Organización Jurídica y Año

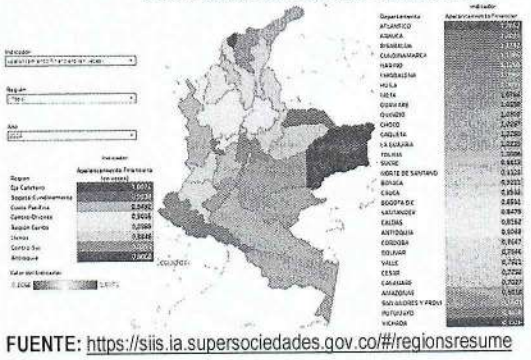
			Año / Total
Organización Juridica		2025	Total
PERSONA NATURAL	2.131		2.131
SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS SAS	445		445
ASOCIACIONES, CORPORACIONES, FUNDACIONE...	45		45
FUNDACIONES	11		11
ASOCIACIONES AGROPECUARIAS Y CAMPESINAS...	6		6
CORPORACIONES	3		3
ASOCIACIONES SIN ÁNIMO DE LUCRO O DE ECON...	1		1
ASOCIACIONES MUTUALES	1		1
SOCIEDAD LIMITADA	1		1
Total		**2.644**	**2.644**

Fuente: https://www.rues.org.co/Home/Estadisticas

Conforme con lo anterior, se analizan los indicadores financieros del sector con **corte a 31 de diciembre del año 2024**. Para obtener la información de referencia para establecer los indicadores mínimos habilitantes, se realizaron búsquedas de las empresas clasificadas en los códigos CIIU anteriormente señalados, en las siguientes bases de datos públicas que contienen la información de los estados financieros de las empresas:

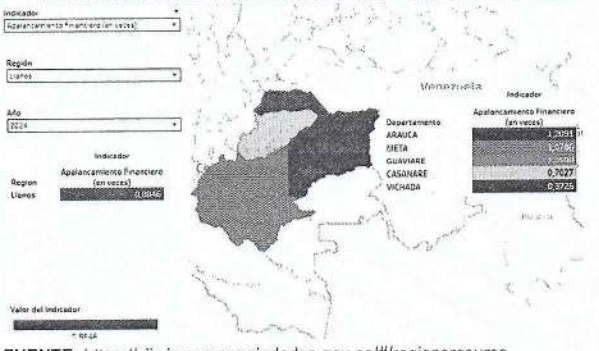
» Sistema Integrado de Información Societario (SIIS) – Superintendencia de Sociedades[49]
filtrando por el código CIIU **4290- Construcción de otras obras de ingeniería civil**, y código CIIU **4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil** en la base del SIIS se identificaron un total de **Mil Novecientos Cuarenta y Seis (1.946)** empresas.

APALANCAMIENTO FINANCIERO



FUENTE: https://siis.ia.supersociedades.gov.co/#/regionsresume

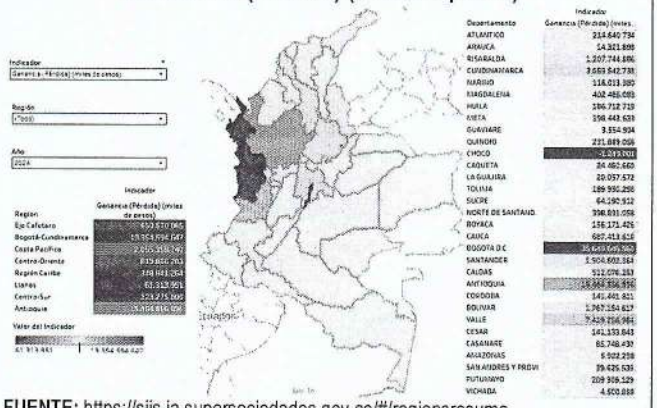
APALANCAMIENTO FINANCIERO – REGION LLANOS



FUENTE: https://siis.ia.supersociedades.gov.co/#/regionsresume

[49] Disponible en: https://siis.ia.supersociedades.gov.co/#/massivereports

GANANCIA (Pérdida) (miles de pesos)



FUENTE: https://siis.ia.supersociedades.gov.co/#/regionsresume

GANANCIA (Pérdida) (miles de pesos) – REGION LLANOS



FUENTE: https://siis.ia.supersociedades.gov.co/#/regionsresume

MARGEN NETO (en %)



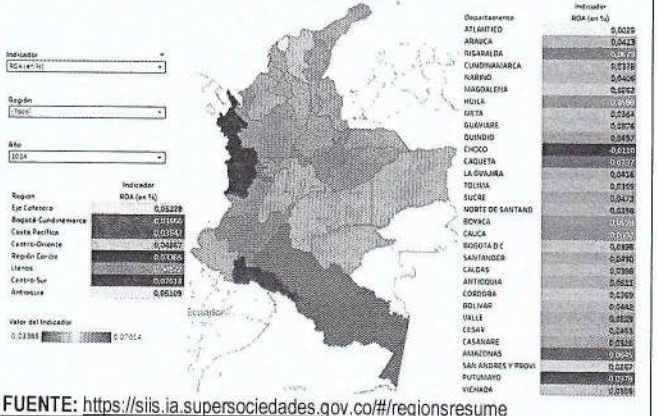
FUENTE: https://siis.ia.supersociedades.gov.co/#/regionsresume

MARGEN NETO (en %) – REGION LLANOS



FUENTE: https://siis.ia.supersociedades.gov.co/#/regionsresume

ROA (en %)



FUENTE: https://siis.ia.supersociedades.gov.co/#/regionsresume

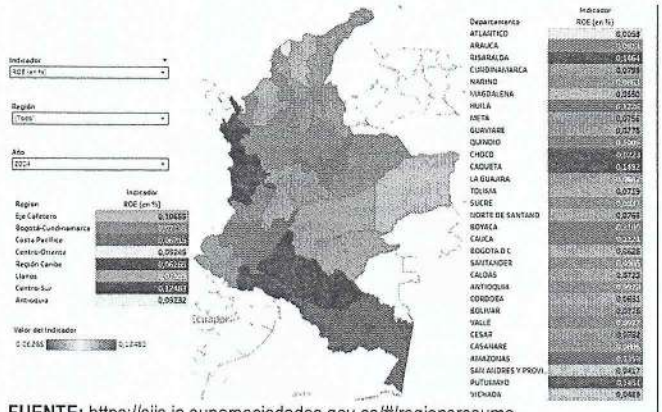
ROA (en %) – REGION LLANOS



FUENTE: https://siis.ia.supersociedades.gov.co/#/regionsresume

ROE (en %)

ROE (en %) – REGION LLANOS



FUENTE: https://siis.ia.supersociedades.gov.co/#/regionsresume



FUENTE: https://siis.ia.supersociedades.gov.co/#/regionsresume

SOLVENCIA (en veces)



FUENTE: https://siis.ia.supersociedades.gov.co/#/regionsresume

SOLVENCIA (en veces) – REGION LLANOS



FUENTE: https://siis.ia.supersociedades.gov.co/#/regionsresume

» Registro Único Empresarial y Social- Confecámaras[50]

Teniendo en cuenta que en esta página se debe buscar empresa por empresa, buscaron los NIT de las empresas identificadas como proveedores potenciales de servicios de obra de infraestructura.

3.1 - Tabla Cantidad de Inscripciones - Detalle Sector Económico y Año

Sector Económico	2025	ano / Total
G. Comercio al por mayor y al por menor;vehículos	87.924	87.924
I. Alojamiento y servicios de comida	38.977	38.977
C. Industrias manufactureras	21.649	21.649
S. Otras actividades de servicios	18.842	18.842
M. Actividades profesionales científicas y técnicas	14.298	14.298
N. Actividades de servicios administrativos y de apo..	10.244	10.244
F. Construcción	9.091	9.091
H. Transporte y almacenamiento	5.838	5.838
R. Actividades artísticas, de entretenimiento	4.909	4.909
J. Información y comunicaciones	4.639	4.639
A. Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	4.581	4.581
L. Actividades inmobiliarias	4.545	4.545
Q. Actividades de salud humana y asistencia social	3.856	3.856
Total	239.220	239.220

[50] Disponible en internet en http://www.rues.org.co/RUES_Web/Consultas

Fuente: https://www.rues.org.co/Home/Estadisticas

3.2 - Tabla Cantidad de Inscripciones - Detalle Sector Económico, Año y Mes

Sector Económico	Año	01-Enero	02-Febrero	03-Marzo	04-Abril	05-Mayo	06-Junio	07-Julio	Mes / Total Total
G. Comercio al por mayor y al por menor;vehículos	2025	12.568	13.301	13.302	11.045	10.594	9.277	12.631	87.924
I. Alojamiento y servicios de comida	2025	5.314	5.980	6.021	5.169	4.716	4.267	5.391	38.977
C. Industrias manufactureras	2025	3.064	3.309	3.070	2.767	2.674	2.395	3.066	21.649
S. Otras actividades de servicios	2025	2.317	2.636	2.708	2.411	2.493	2.168	2.893	18.842
M. Actividades profesionales científicas y técnicas	2025	2.036	2.028	1.940	1.717	1.899	1.627	2.193	14.298
N. Actividades de servicios administrativos y de a...	2025	1.335	1.488	1.479	1.324	1.321	1.145	1.558	10.244
F. Construcción	2025	1.242	1.337	1.217	1.142	1.207	1.019	1.335	9.091
H. Transporte y almacenamiento	2025	854	950	958	693	706	573	774	5.838
R. Actividades artísticas, de entretenimiento	2025	663	673	729	591	691	592	676	4.909
J. Información y comunicaciones	2025	611	663	623	564	605	548	715	4.639
A. Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	2025	552	652	572	796	680	467	615	4.581
L. Actividades inmobiliarias	2025	512	656	651	577	622	512	717	4.545
Q. Actividades de salud humana y asistencia social	2025	540	558	627	492	439	445	533	3.856
Total		**32.777**	**35.434**	**35.249**	**30.361**	**29.848**	**25.990**	**34.361**	**238.220**

Fuente: https://www.rues.org.co/Home/Estadisticas

» Cámara de Infraestructura Colombiana a través de la *"Herramienta para modelar indicadores financieros 2024 - 2025"*. Mediante esta herramienta se identificaron los indicadores de **Mil Setecientos Veinticuatro (1.724)** empresas, las cuales se encuentran clasificadas en los códigos CIIU **4111 (Construcción de edificios residenciales), 4112 (Construcción de edificios no residenciales), 4210 Construcción de carreteras y vías de ferrocarril), 4220 (Construcción de proyectos de servicio público), 4290 (Construcción de otras obras de ingeniería civil), 4321 (Instalaciones eléctricas), 4390 (Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil) y 7112 (Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica)**.

En consecuencia, se cuenta con una muestra de **Mil Setecientos Veinticuatro (1.724)** empresas para realizar el análisis de los indicadores financieros.

Tamaño empresarial de la muestra analizada

Conforme a lo definido en el Decreto 1860 de 2021[51], a continuación, se realiza la clasificación de las **531** empresas de la muestra, por sectores (Manufacturero o Industrial, Servicios y Comercio) y por tamaño empresarial (Micro, Pequeña, Mediana y Gran empresa).

La clasificación por sectores se realizó con base en los CIIU en los que se encuentran clasificadas las empresas que pueden ofrecer los servicios de obra de infraestructura de transporte.

Po su parte, la clasificación del tamaño empresarial se realizó de acuerdo con la cuenta de ingresos por actividades ordinarias anuales siguiendo las disposiciones del Decreto 957 de 2019[52] y aplicándoles el factor clasificatorio con las Unidades de Valor Unitario (U.V.T.)

Realizada la clasificación de las empresas de la muestra de acuerdo con las metodologías señaladas, se logra identificar que las empresas de la muestra pertenecen al sector servicios.

Por otro lado, y con relación al tamaño empresarial, el análisis arrojó como resultados que el 21% de las empresas de la muestra analizada son microempresas, el 21% pequeñas empresas, el 21% medianas y el 35% se categorizan como gran empresa. Del 3% de las empresas no se obtuvo información para poder realizar la clasificación.

[51] Decreto 1860 de 2021. "Por el cual se modifica y adiciona el Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional, con el fin reglamentar los artículos 30, 31, 32, 34 y 35 de la Ley 2069 de 2020, en lo relativo al sistema de compras públicas y se dictan otras disposiciones", artículos 2.2.1.2.4.2.15 y 2.2.1.2.4.2.18, disponible en: https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=175187,fecha de consulta: septiembre 10 de 2022.
[52] Decreto 957 de 2019 del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo. Disponible en: https://dapre.presidencia.gov.co/normativa/normativa/DECRETO%20957%20DEL%2005%20DE%20JUNIO%20DE%202019.pdf

En esta sección se analizan los estados financieros de las empresas sector con el fin de analizar y sustentar los requisitos de capacidad financiera y organizacional mínimos habilitantes acordes con el sector, que serán utilizados en los documentos tipo para la contratación de los servicios de infraestructura, bajo las modalidades de selección licitación pública, selección abreviada de menor cuantía y mínima cuantía.

En consecuencia, se cuenta con una muestra de empresas para realizar el análisis de los indicadores financieros

Tabla 19. *Indicadores Financieros Muestra Local*

No	EMPRESA / PROPONENTE	CAPACIDAD FINANCIERA			CAPACIDAD ORGANIZACIONAL	
		INDICE DE LIQUIDEZ	INDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZON DE COBERTURA DE INTERESES	RENTABILIDAD SOBRE EL PATRIMONIO	RENTABILIDAD SOBRE ACTIVOS
1	ALIANZA KUALITY S.A.S	3,42	0,25	INDETERMINADO	0,12	0,09
2	ARMANDO BUITRAGO BUITRAGO	81,35	0,02	INDETERMINADO	0,04	0,04
3	AU CORPORATION SAS	2,42	0,39	543,36	0,94	0,57
4	CALING SAS	153,27	0,05	12562,98	0,21	0,20
5	CARREÑO CONSTRUYE SAS	127,70	0,02	222,23	0,07	0,07
6	CEDRO ANDINO SAS	20,31	0,30	INDETERMINADO	0,42	0,30
7	CIVILSAM DISEÑOS E INGENIERIA SAS	3,07	0,31	INDETERMINADO	0,84	0,58
8	COCUNUBO VARGAS DEYDER EUFRANIO	13,48	0,22	4789,59	0,19	0,15
9	CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS MR E.U.	64,21	0,36	746,92	0,57	0,36
10	CONSTRU-INTER S.A.S	8,89	0,42	INDETERMINADO	0,49	0,29
11	CQK CONSTRUCCIONES SAS	15,77	0,06	1180,30	0,10	0,10
12	DE LARRAURI ECHEVARRIA AITOR MIRENA	45,34	0,69	6004,26	0,10	0,03
13	DICO INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS	6,32	0,39	966,33	0,13	0,08
14	EMPRESA DE INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES ANDINO SAS	61,84	0,01	INDETERMINADO	0,06	0,06
15	FENIX ECOSOLUCIONES SAS	1,29	0,86	4,11	0,82	0,11
16	FEYMA INGENIERIA SAS	5,12	0,31	50,29	0,53	0,36
17	FREDDY ALEXANDER BECERRA CELY	3,47	0,45	INDETERMINADO	0,06	0,03
18	GCI GRUPO DE CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS ZOMAC	11,96	0,21	INDETERMINADO	0,22	0,17
19	GEOLOGIA GEOTECNICA E INGENIERIA ESPECIALIZADA SAS	60,71	0,20	357,67	0,08	0,06
20	GRUPO D&Y LTDA	41,77	0,32	1851,12	0,10	0,07
21	GRUPO EMPRESARIAL ARION SAS	14,44	0,24	1089,25	0,15	0,12
22	INGARQ TORRES & VENEGAS E.U	30,91	0,03	306,69	0,11	0,11
23	INGEGROUP ZR CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS	2,73	0,47	148,56	0,42	0,22
24	INGENIERIA Y ARQUITECTURA ESPECIALIZADA SAS	5,75	0,38	INDETERMINADO	0,74	0,45
25	INVERSIONES G Y S S.A.S	15,84	0,19	57,42	0,30	0,24
26	LESMES RODRIGUEZ YAMID FERNANDO	4,28	0,07	16,06	0,13	0,12
27	MARA DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES SAS	1798,65	0,00	104,76	0,14	0,14
28	MARA LIMITADA	62,75	0,16	38,33	0,32	0,27
29	MILAR C&S SAS	10,18	0,09	424,12	0,17	0,15
30	MYM INCONSER SAS ZOMAC	1,63	0,25	1818,03	0,44	0,33
31	ORGANIZACIÓN OREKA SAS	3,06	0,66	10462,02	0,15	0,05
32	PADINCOL SAS	29,80	0,11	6,70	0,02	0,02
33	PROARQING LTDA	32,38	0,06	40,51	0,12	0,11
34	PROFESIONALES ASOCIADOS EN INGENIERIA ARQUITECTURA Y CONSULTORIA SAS	6,80	0,10	29,38	0,22	0,20
35	PROFESIONALES DE LA INGENIERIA Y EL COMERCIO SAS	11,67	0,31	INDETERMINADO	0,03	0,02
36	RUIZ MACHADO LUIS GUILLERMO	4,97	0,50	3,05	0,21	0,11
37	RUMA INGENIERIA SAS	1,39	0,65	5,80	0,58	0,20
38	SANCHEZ GUTIERREZ DANIEL ARTURO	26,32	0,78	330,95	0,68	0,15
39	SAROS DE COLOMBIA S.A.S	13,14	0,40	64165,05	0,77	0,47
40	SDENG SAS	46,25	0,08	391,82	0,20	0,18
41	SERGE ING LTDA SERVICIOS GEOLOGICOS E INGENIERIA LTDA	29,63	0,02	INDETERMINADO	0,03	0,03
42	SERPROCAS S.A.S	6,19	0,14	INDETERMINADO	0,22	0,19
43	SOCIEDAD DE SERVICIOS CONSULTORIA E INGENIERIA COINGES SAS	7,27	0,31	151251,92	1,92	1,33
44	SOLUCIONES INTEGRALES DE INGENIERIA I.E.S S.A.S	1,83	0,78	21,43	0,41	0,09
45	SUMINISTROS Y SERVICIOS DE INGENIERIA J&F ZOMAC SAS	2,69	0,23	INDETERMINADO	0,23	0,18
46	YOHAN FAHIR BERMUDEZ PARRA	3,31	0,47	5,17	0,17	0,09
47	ZAGO INGENIERIA S.A.S	14,73	0,27	181,36	0,20	0,15

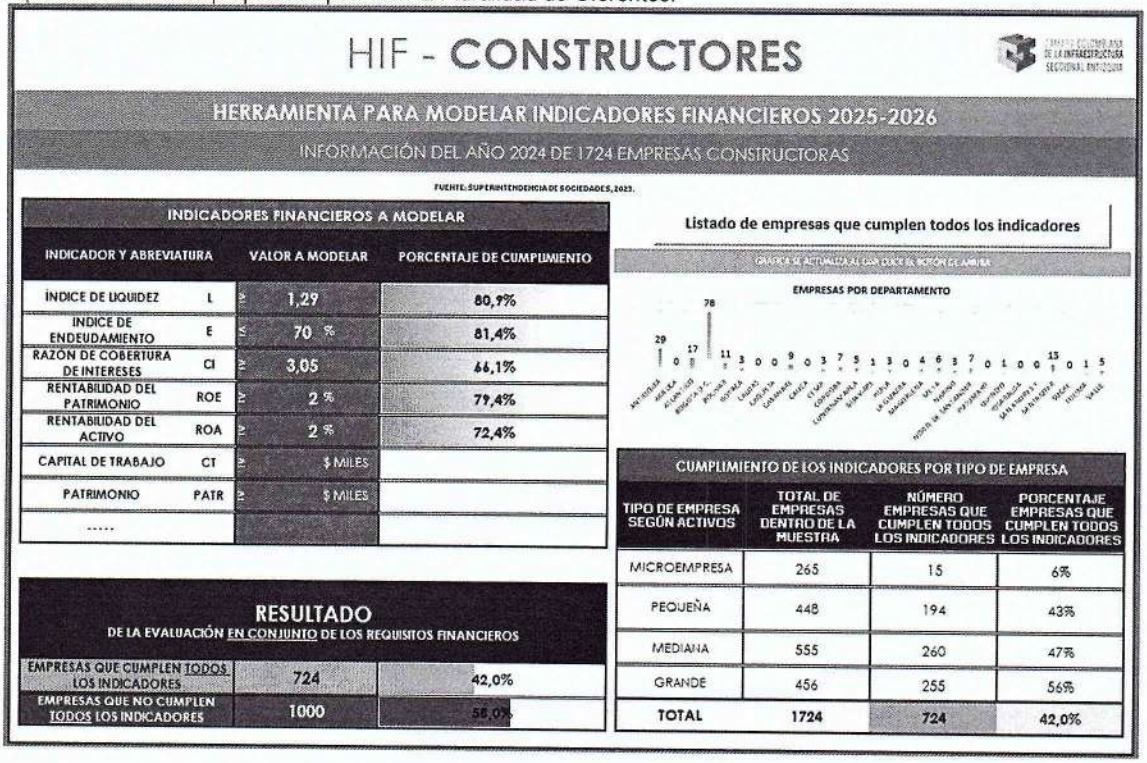
48	SALAZAR WILCHES WILSON EFREN	18,62	0,44	8,68	0,17	0,10
49	WES CONSTRUCCIONES S.A.S	6,57	0,36	2236,07	0,38	0,24
50	GRUPO DIPUL S.A.S	116,94	0,01	INDETERMINADO	0,03	0,03

Los indicadores financieros se evaluaron de la información financiera reportada en Registro Único de Proponentes de acuerdo al Decreto 1082 de 2015, *"Por medio del cual se expide el decreto único reglamentario del sector Administrativo de Planeación Nacional"*, SUBSECCIÓN 5 – REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES (RUP). ARTÍCULO 2.2.1.1.1.5.2. Información para inscripción, renovación o actualización. *"(...) Los proponentes que terminan su año contable en una fecha distinta al 31 de diciembre, deben actualizar la información financiera en la fecha correspondiente; sin perjuicio de la obligación de renovar el RUP de acuerdo con lo establecido en el artículo 2.2.1.1.1.5.1 del presente decreto"* sin embargo el Artículo 1 del Decreto 1041 de 2022 *"Por el cual se adiciona un parágrafo transitorio al artículo 2.2.1.1.1.5.2. y se modifican los parágrafos transitorios 1 y 2 del artículo 2.2.1.1.1.5.6. del Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional, con el fin de extender hasta el año 2023 la facultad de los oferentes de acreditar el mejor indicador financiero y organizacional de los últimos tres (3) años, para contribuir a la reactivación económica"* La información reportada en el SECOP I Y SECOP II. http://www.colombiacompra.gov.co/manuales

Conforme con los lineamientos establecidos en el "MANUAL PARA DETERMINAR Y VERIFICAR LOS REQUISITOS HABILITANTES EN LOS PROCESOS DE CONTRATACIÓN"[53] (versión 3) expedido por la Agencia Nacional de Contratación Pública -Colombia Compra Eficiente-, es importante precisar que el análisis realizado tiene como objetivo establecer condiciones mínimas en relación con la "**salud financiera**" de los proponentes, mediante la cual demostrar su aptitud para cumplir oportuna y cabalmente el objeto del contrato a través del análisis de su liquidez, endeudamiento y razón de cobertura de intereses, capital de trabajo, patrimonio, rentabilidad del patrimonio y rentabilidad del activo.

Para establecer los indicadores locales se aplicó las fórmulas de Promedio, Mediana, Mínimo y Máximos, para lo cual se optó por indicadores por la formula mínima acorde con la información del Sistema Integrado de Información Societario (SIIS), y los Indicadores propuestos en los documentos Tipo de Infraestructura de transporte en la modalidad de licitación pública Versión 4.

De acuerdo a lo anterior, se realizó el análisis de indicadores financieros a través de la "*Herramienta para modelar indicadores financieros 2025 - 2026*" de la Cámara de Infraestructura Colombiana, realizando la ponderación de 1.724 empresas Constructoras en Colombia, con el fin de corroborar que los indicadores propuestos permiten la Pluralidad de Oferentes:



HIF - CONSTRUCTORES

HERRAMIENTA PARA MODELAR INDICADORES FINANCIEROS 2025-2026

INFORMACIÓN DEL AÑO 2024 DE 1724 EMPRESAS CONSTRUCTORAS

FUENTE: SUPERINTENDENCIA DE SOCIEDADES, 2023.

INDICADORES FINANCIEROS A MODELAR

INDICADOR Y ABREVIATURA			VALOR A MODELAR	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO
ÍNDICE DE LIQUIDEZ	L	≥	1,29	80,9%
INDICE DE ENDEUDAMIENTO	E	≤	70 %	81,4%
RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES	CI	≥	3,05	66,1%
RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	ROE	≥	2 %	79,4%
RENTABILIDAD DEL ACTIVO	ROA	≥	2 %	72,4%
CAPITAL DE TRABAJO	CT	≥	$ MILES	
PATRIMONIO	PATR	≥	$ MILES	
.....				

RESULTADO
DE LA EVALUACIÓN EN CONJUNTO DE LOS REQUISITOS FINANCIEROS

EMPRESAS QUE CUMPLEN TODOS LOS INDICADORES	724	42,0%
EMPRESAS QUE NO CUMPLEN TODOS LOS INDICADORES	1000	58,0%

Listado de empresas que cumplen todos los indicadores

EMPRESAS POR DEPARTAMENTO

CUMPLIMIENTO DE LOS INDICADORES POR TIPO DE EMPRESA

TIPO DE EMPRESA SEGÚN ACTIVOS	TOTAL DE EMPRESAS DENTRO DE LA MUESTRA	NÚMERO EMPRESAS QUE CUMPLEN TODOS LOS INDICADORES	PORCENTAJE EMPRESAS QUE CUMPLEN TODOS LOS INDICADORES
MICROEMPRESA	265	15	6%
PEQUEÑA	448	194	43%
MEDIANA	555	260	47%
GRANDE	456	255	56%
TOTAL	1724	724	42,0%

[53] Disponible en: https://www.colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/cce_documents/cce-eicp-ma-04._manual_requisitos_habilitantes_v3_2909-2023.pdf

Como conclusión se puede evidenciar que, con los indicadores arrojados de la muestra local, y aplicados a la de la "*Herramienta para modelar indicadores financieros 2025 - 2026*" de la Cámara de Infraestructura Colombiana que contiene información nacional se puede determinar que para este proceso cumplen los Indicadores Propuestos **MICROEMPRESAS, PEQUENAS Y MEDIANAS** en un cuarenta y cuatro por ciento **(44%)** y las **GRANDES EMPRESAS** en un Cincuenta y Seis por ciento **(56%).**

De acuerdo al análisis realizado se puede observar que existe pluralidad de oferentes al contar con el cuarenta y cuatro por ciento **(44%)** de Mipymes que cumplen con los indicadores que se constituyeron como requisitos habilitantes financieros.

Una vez revisados los indicadores nacionales y locales con las operaciones estadísticas y conforme a las recomendaciones de Colombia Compra Eficiente y en beneficio de la libre concurrencia de oferentes, se concluye para el proceso de contratación año 2025 los siguientes indicadores financieros:

3.3.3.2. Requisitos Habilitantes Financieros Solicitados

RED SALUD CASANARE E.S.E, requiere asegurarse, verificar la capacidad financiera de quienes aspiren a presentar oferta, y en ese sentido, **RED SALUD CASANARE E.S.E** requerirá los siguientes indicadores financieros

3.3.3.2. Requisitos Habilitantes Financieros Solicitados

RED SALUD CASANARE E.S.E, requiere asegurarse, verificar la capacidad financiera de quienes aspiren a presentar oferta, y en ese sentido, **RED SALUD CASANARE E.S.E** requerirá los siguientes indicadores financieros.

Tabla 20. *Indicadores Financieros Solicitados*

INDICADORES DE CAPACIDAD FINANCIERA			
INDICADOR	**INDICE REQUERIDO**	**FORMULA OFERENTE INDIVIDUAL**	**FORMULA OFERENTE PLURAL**
Liquidez	**≥ 1.29**	Activo Corriente / Pasivo Corriente	L= (∑ (ACn x %n) + ∑ (PCn x %n))
Endeudamiento	**≤ 70%**	(Pasivo Total / Activo Total)	E= (∑ PTn x %n) + ∑(ATn x %n))
Razón Cobertura de Intereses	**≥3.05 o Indeterminado**	Utilidad Operacional / Gastos de Intereses	CI= (∑ (Uno x %n) + ∑ (GI n x %n)

Nota. En caso de proponentes cuyo gasto de interés sea cero y su resultado sea indeterminado, se calificará como cumple.

3.3.3.3. Requisitos Habilitantes Capacidad Organizacional

RED SALUD CASANARE E.S.E, requiere asegurarse, verificar la capacidad de gestión de las organizaciones de quienes aspiren a presentar oferta, y en ese sentido, **RED SALUD CASANARE E.S.E** requerirá los siguientes indicadores

Tabla 21. *Indicadores de Capacidad Organizacional Solicitados*

INDICADORES DE CAPACIDAD ORGANIZACIONAL			
INDICADOR	**INDICE REQUERIDO**	**FORMULA OFERENTE INDIVIDUAL**	**FORMULA OFERENTE PLURAL**
ROE – Rentabilidad del Patrimonio	**≥ 0.02**	(Utilidad Operacional / Patrimonio)	RP=(∑ (UOn x %n) + ∑ (Pn x %n))
ROA – Rentabilidad del Activo	**≥ 0.02**	(Utilidad Operacional / Activo Total)	RA= (∑ (UOn x %n) + ∑ (ATn x %n))

Cuando se trate de sociedades Extranjeras, la información de la capacidad financiera se debe presentar de acuerdo al cierre fiscal en cada país de origen o al balance de apertura.

Si son sociedades nuevas la fecha del balance de apertura debe coincidir con la fecha de adquisición de la personería jurídica, para lo cual aportarán adicionalmente, certificación del contador público o revisor fiscal de la sociedad extranjera, o en su defecto por el revisor fiscal de la sucursal en Colombia en la que certifique lo indicado para las personas jurídicas nacionales y la fecha del cierre fiscal en el país de origen.

Estas cifras deben presentarse en moneda colombiana, de conformidad con los artículos 50 y 51 del Decreto número 2649 de 1993 y demás normas que lo modifiquen adicionen o sustituyan.

Para aquellos casos en los cuales las sociedades extranjeras tengan una operación a nivel mundial o negocien en bolsa y sus estados financieros no puedan consolidarse, aportarán la certificación del contador público o revisor fiscal de la sociedad extranjera, si lo tiene o en su defecto del revisor fiscal de la sucursal en Colombia indicada anteriormente, en la cual adicionalmente certificará esta circunstancia.

Para aquellas sociedades extranjeras cuyas prácticas contables difieran de lo establecido en el Decreto 2649 de 1.993, se deberá aportar junto con la información financiera de la persona jurídica extranjera, certificación suscrita por el contador público o revisor fiscal de la sociedad extranjera o en su defecto el revisor fiscal de la sucursal en Colombia, en la que se indiquen los rubros que correspondan a las cuentas, que se entenderá prestada bajo la gravedad del juramento. RED SALUD CASANARE E.S.E., podrá solicitar información adicional, soportes, aclaraciones y los documentos que considere necesarios para el esclarecimiento de la información; siempre que con ello no se

violen los principios de igualdad y transparencia en el desarrollo de la selección del proponente. Los documentos y aclaraciones que el proponente allegue a la solicitud de la gobernación no podrán modificar, adicionar o complementar la propuesta.

3.3.3.4. Capital de Trabajo

INDICADORES DE CAPITAL DE TRABAJO	
INDICADOR	INDICE REQUERIDO
Capital de Trabajo	≥ 100% del Presupuesto Oficial

Para el Proceso de Contratación los Proponentes deberán acreditar:

$$CT = AC - PC \geq CTd$$

Donde,

CT = Capital de trabajo
AC = Activo corriente
PC = Pasivo corriente
CTd = Capital de Trabajo demandado (requerido) para el proceso que presenta la propuesta

El capital de trabajo (CT) del oferente deberá ser mayor o igual al capital de trabajo demandado (requerido) (CTd):

$$CT \geq CTd$$

Capital de trabajo demandado (requerido):

Para proyectos cuyo plazo de ejecución sea igual o superior a 12 meses aplicará la siguiente redacción:

La determinación del capital de trabajo demandado (requerido), que es una medición de los recursos que se requieren para cubrir las necesidades contractuales equivalentes, al menos a (n) meses, se hará de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$Capital\ de\ trabajo\ requerido = \left(\frac{Valor\ estimado\ del\ contrato}{Plazo\ estimado\ de\ ejecución\ en\ meses\ del\ contrato}\right) * 3$$

Para proyectos cuyo plazo de ejecución sea inferior a 12 meses aplicará la siguiente redacción

El capital de trabajo demandado (requerido) para el proceso en el que se presenta la propuesta se calcula según la siguiente tabla:

1 a 5.000	CTd = 10% x (PO)
5.001 a 10.000	CTd = 20% x (PO)
Mayor o igual a 10.001	CTd = 30% x (PO)

Capital de trabajo del Proponente:

La determinación del capital de trabajo del Proponente se hará como se presenta a continuación:

$$Capital\ de\ trabajo\ del\ Proponente = (Activo\ corriente - Pasivo\ corriente) + \begin{cases} Anticipo \\ ó \\ Pago\ Anticipado \end{cases}$$

En ningún caso el capital de trabajo requerido excederá el valor del Presupuesto Oficial.

Siendo Proponente Plural el indicador debe calcularse así:

$$\text{CTproponente plural} = \sum_{i=1}^{n} \text{CT}_i$$

Donde n es el número de integrantes del Proponente Plural (Unión Temporal o Consorcio).

4. ESTUDIO DE MERCADO

El estudio de mercado permite comprender la dinámica de los precios y establecer el presupuesto oficial de la contratación. Este comprende la realización de un análisis de los diferentes precios de los bienes o servicios a contratar que se registran en el mercado, los cuales pueden consultarse a través de mecanismos como la solicitud de cotización, la consulta de base de dato especializados y el análisis de precios históricos. También involucra el análisis de las variables consideradas para calcular el presupuesto oficial o precio del contrato.

Para la elaboración del estudio de precios de mercado, se tiene en cuenta uno de los mecanismos propuestos en la "*Guía para la elaboración de Estudios del Sector*" por la Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente., como es la Revisión de precios por solicitud de cotizaciones.

Para el análisis que soporta el valor estimado del contrato, RED SALUD CASANARE E.S.E., realizó estudios financieros y económicos, los cuales estuvieron encaminados a determinar los costos en los que se incurre para la ejecución del proyecto, dicho valor se obtuvo teniendo en cuenta todos los valores unitarios de las posibles actividades a ejecutar dentro del objeto del futuro contrato y teniendo en cuenta el valor del AIU e IVA de cada una de las actividades.

EL resultado se adjunta en el anexo **ANÁLISIS COMPARATIVO DE PRECIOS** donde se presenta la estructura de costos de precios allegados por parte de los prestadores de servicios, se realizó un ejercicio estadístico a través de la desviación estándar, en el que se calculó el coeficiente de variación entre los diferentes valores observados y se tuvo como criterio que ninguno de los ítems superara el 20% de manera que la asignación de valores fuera la más cercana a la oferta del mercado. Para lo cual aquellos valores que alteraran el promedio fueron excluidos del estudio y se señalan en color rojo para cada uno de los ítems en los que se superaba el porcentaje mencionado.

VER ANEXO. ESTUDIO DE MERCADO

5. ANÁLISIS DEL SECTOR PARA DETERMINAR LOS CRITERIOS DIFERENCIALES PARA MIPYME Y EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS MUJERES

En el artículo 31 de la Ley 2069 de 2020, establece que el deber de las Entidades de incluir en los Documentos del Proceso, de acuerdo con el análisis del sector, requisitos diferenciales y puntajes adicionales, en función del tamaño empresarial para la promoción del acceso de las Mipyme al mercado de Compras Pubicas.

El anterior Decreto tiene en relación con: el procedimiento de los criterios diferenciales para Mipyme, y la definición y los criterios diferenciales para los emprendimientos y empresas de mujeres; las convocatorias limitadas a Mipyme; el fomento a la ejecución de contratos estatales por parte de población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y, sujetos de especial protección constitucional; así como la acreditación de los factores de desempate previstos en la Ley de Emprendimiento.

RED CASANARE E.S.E., teniendo en cuenta que las micro, pequeñas y medianas empresas (Mipymes) son actores estratégicos en el crecimiento de la economía, la transformación del aparato productivo nacional y regional, deja constancia en el presente análisis, que en la región (Departamento y Municipios del Casanare) existen micro, pequeñas y medianas empresas con la capacidad jurídica, financiera y técnica para el cumplimiento del objeto de la presente contratación.

> ***Convocatorias limitadas a Mipyme. Artículo 2.2.1.2.4.2.2.*** *Todas las entidades estatales independientemente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos, deben limitar la convocatoria de los Procesos de Contratación con pluralidad de oferentes a las Mipyme colombianas con mínimo un (1) año de existencia. Requisitos:*
>
> *1. Que el valor del proceso de contratación sea menor a ciento veinticinco mil dólares de los Estados Unidos de América (US$125.000), liquidados con la tasa de cambio que para el efecto determina cada dos años el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo (CERTIFICACIÓN UMBRAL MIPYMES 2022-2023)*
> *2. Se hayan recibido solicitudes de por lo menos dos 2 Mipyme colombianas.*
> *3. Las solicitudes deben recibirse por lo menos un (1) día hábil antes de la expedición del acto administrativo de apertura, o el que haga sus veces de acuerdo con la normativa aplicable a cada Proceso de Contratación.*
> *4. Tratándose de personas jurídicas, las solicitudes solo las podrán realizar Mipyme, cuyo objeto social les permita ejecutar el contrato relacionado con el proceso contractual.*
> *5. Las cooperativas y demás entidades de economía solidaria, siempre que tengan la calidad de Mipyme, podrán solicitar y participar en las convocatorias limitadas en las mismas condiciones dispuestas en el presente artículo.*

El Decreto 1860 de 2021 en el Artículo 5 que establece: Modificación de la Subsección 2 de la Sección 4 del Capítulo 2 del Título 1 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1082 de 2015. Modifíquense los artículos 2.2.1.2.4.2.2., 2.2.1.2.4.2.3. y 2.2.1.2.4.2.4. de la Subsección 2 de la Sección 4 del Capítulo 2 del Título 1 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1082 de 2015, los cuales quedarán así:

> *(...)*
> *ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.3. Limitaciones territoriales. De conformidad con el parágrafo 1 del artículo 12 de la Ley 1150 de 2007, las Entidades Estatales, independientemente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos, pueden realizar convocatorias limitadas a Mipyme colombianas que tengan domicilio en los departamentos o municipios en donde se va a ejecutar el contrato. Cada Mipyme deberá acreditar su domicilio con los documentos a los que se refiere el siguiente artículo.*
>
> *(...)*
> *teniendo en cuenta los criterios de clasificación empresarial, podrán establecer puntajes adicionales para Mipyme. En ningún caso, estos podrán superar* ***el cero punto veinticinco por ciento (0.25%)*** *del total de los puntos establecidos en el pliego de condiciones.*
> *(...).*

Con la posibilidad de limitar los procesos de contratación a la participación de mipymes regionales, RED SALUD CASANARE E.S.E. contribuye a una nueva generación de políticas nacionales de fomento que permitan a las regiones enfrentar los desafíos en el camino hacia un nuevo estilo de desarrollo, así mismo se podrá contribuir a profundizar el papel de las mipymes y las políticas de apoyo respectivas en el desarrollo de la región.

ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.14. Definición de emprendimientos y empresas de mujeres. Con el propósito de adoptar medidas afirmativas que incentiven la participación de las mujeres en el sistema de compras públicas, (...).

ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.15. Criterios diferenciales para emprendimientos y empresas de mujeres en el sistema de compras públicas. En los procesos de licitación pública, selección abreviada de menor cuantía y concurso de méritos, así como en los procesos competitivos que adelanten las Entidades Estatales **no sometidas al Estatuto General de Contratación de la Administración Pública**, las Entidades incluirán condiciones habilitantes para incentivar los emprendimientos y empresas de mujeres con domicilio en el territorio nacional

> *(...), con excepción de los procedimientos donde el menor precio ofrecido sea el único factor de evaluación, las Entidades también otorgarán* ***un puntaje adicional de hasta el cero punto veinticinco por ciento (0.25%)*** *del valor total de los puntos establecidos en los pliegos de condiciones o documentos equivalentes, a los proponentes que acrediten alguno de los supuestos del artículo 2.2.1.2.4.2.14 del presente Decreto. (...).*

6. ANÁLISIS ACREDITACIÓN INDUSTRIA NACIONAL DECRETO 680 DE 2021

El artículo 2.2.1.2.4.2.17 del Decreto 1082 de 2015, que fue adicionado por el artículo 3° del Decreto 1860 de 2021, señala en el numeral 1° la forma como debe acreditarse el factor de desempate relacionado con *"Preferir la oferta de bienes o servicios nacionales frente a la oferta de bienes o servicios extranjeros"*, determinando que en los procesos en que no aplique el puntaje previsto en inciso primero del artículo 2° de la Ley 816 de 2003, la Entidad Estatal deberá definir en el pliego de condiciones, invitación o documento equivalente, las condiciones y los documentos con los que se acreditará el origen nacional del bien o servicio a efectos aplicar este factor, los cuales, en todo caso, deberán cumplir con los elementos de la noción de Servicio Nacional establecida en el artículo 2.2.1.1.1.3.1 del Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional y observando los mismos lineamientos prescritos en el artículo 2.2.1.2.4.2.9, solo que el efecto de acreditar dichas circunstancias consistirá en beneficiarse de este criterio de desempate en lugar de obtener puntaje.

Por consiguiente, de acuerdo con lo señalado en el artículo 2.2.1.2.4.2.9. del Decreto 1082 de 2015 que fue adicionado por el artículo 2° del Decreto 680 de 2021, se debe realizar el correspondiente análisis con el fin de determinar si para la prestación del servicio se requiere de bienes nacionales para su ejecución, para lo cual se tiene en cuenta la definición de bienes nacionales establecida en el artículo 1° del Decreto 2680 de 2009.

Luego de verificar las obligaciones a cargo del contratista, así como las especificaciones y condiciones técnicas establecidas en el Anexo Técnico, se concluye que para la ejecución del servicio a contratar no es necesario contar con bienes nacionales, por consiguiente, no procede la aplicación de los criterios señalados en el artículo 2.2.1.2.4.2.9. del Decreto 1082 de 2015.

En consecuencia, al no existir bienes colombianos relevantes, RED SALUD CASANARE E.S.E., determina que para la primera regla de desempate establecida en artículo 35 de la Ley 2069 de 2020, reglamentado por el artículo 2.2.1.2.4.2.17 del Decreto 1082 de 2015, que fue adicionado por el artículo 3° del Decreto 1860 de 2021, los proponentes acreditarán el cumplimiento de la mencionada regla con el compromiso de vincular un porcentaje mínimo de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos, que no podrá ser inferior al cuarenta por ciento (40%) del total de empleados y contratistas asociados al cumplimiento del contrato.

CONCLUSIONES

PRESUPUESTO ESTIMADO. Para establecer el presupuesto estimado, se realizó un estudio de mercado, el cual conllevó al análisis de la muestra, determinando el valor más bajo ofertado por lo tanto el valor se estima de acuerdo al Anexo: **ESTUDIO DE MERCADO**

ASPECTO JURIDICO: Para determinar el proceso a contratar se enmarcó en el Acuerdo Nº 015 del treinta (30) de septiembre de 2024, *"Por el cual se adopta el nuevo Estatuto de Contratación de Red Salud Casanare E.S.E."*, una vez verificadas las causales que dan lugar a la aplicación de las modalidades de contratación, conforme con el Artículo 29 y 30, en razón a la naturaleza del contrato a suscribir se concluye que hay lugar a la aplicación de la modalidad de **CONVOCATORIA PÚBLICA**, el cual se adelantará según procedimiento establecido en el **ARTÍCULO CUARTO** de la Resolución 1221 del 14 de Noviembre de 2024 *"Por medio de la cual se modifica y adiciona la Resolución 692 de 2021, en cumplimiento de las directrices impartidas por la Resolución 1440 y el Acuerdo 015 de 2024"* y las demás disposiciones del artículo 30.1 Procedimiento de la Convocatoria Pública de la de la Resolución 692 de 2021 *"Por el cual se expide el Manual de Contratación de la entidad conforme al Estatuto de Contratación expedido por la Junta Directiva mediante el Acuerdo No 007 de 2021"* que no le sean contrarias.

ASPECTO FINANCIERO – INDICADORES.

RED SALUD CASANARE E.S.E, requiere asegurarse, verificar la capacidad financiera de quienes aspiren a presentar oferta, y en ese sentido, tomando como referencia los estudios adelantados por Superintendencia de Sociedades, tal como se indicó a detalle, **RED SALUD CASANARE E.S.E** requerirá los siguientes indicadores financieros.

CAPACIDAD FINANCIERA			CAPACIDAD ORGANIZACIONAL	
INDICE DE LIQUIDEZ %	INDICE DE ENDEUDAMIENTO %	RAZON DE COBERTURA DE INTERESES	RENTABILIDAD SOBRE EL PATRIMONIO %	RENTABILIDAD SOBRE ACTIVOS %
≥ 1.29	≤ 70	≥ 3.05 O INDETERMINADO	≥ 0.02	≥ 0.02

INDICADORES DE CAPITAL DE TRABAJO	
INDICADOR	INDICE REQUERIDO
Capital de Trabajo	≥ 100% del Presupuesto Oficial

SOPORTE TÉCNICO

Para el cumplimiento del presente objeto, se requiere celebrar un contrato de Compraventa con una persona natural o jurídica que cuente con experiencia, idoneidad y conocimiento, la cual debe acreditar experiencia específica para la ejecución del objeto propuesto conforme a lo establecido en las normas contractuales.

PUNTOS ADICIONALES LEY 2069 DE 2020

- **MIPYME.** CERO PUNTO VEINTICINCO POR CIENTO (0.25%) *del valor total de los puntos establecidos en los pliegos de condiciones o documentos equivalentes,*
- **EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES.** CERO PUNTO VEINTICINCO POR CIENTO (0.25%) *del valor total de los puntos establecidos en los pliegos de condiciones o documentos equivalentes,*
- **INCENTIVO DISCAPACIDAD.** DIEZ PUNTOS (10)

ANA DIONEIRA BUSTOS CABALLERO
Jefe Oficina Asesora de Planeación, Mercadeo y Sistemas

Proyectó: **Camilo Torres Vega**
Profesional de Apoyo Oficina Jurídica