"INSTITUCION EDUCATIVA "NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN"
Aprobado por Resolución No. 0664 del 2 de Septiembre de 2009
Para los niveles de Educación Preescolar, Básica, Media y Media Técnica
DANE No. 113001000852 – Nit – 806012079 – 7
Celular 3103670532-3205478216
Email: ieinenscar@gmail.com
Cartagena – Colombia

# ANÁLISIS DEL SECTOR

## OBJETO:

**INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA AL CONTRATO DE OBRA PARA LAS REPARACIONES LOCATIVAS DE AMBIENTES DE APRENDIZAJES BÁSICOS Y COMPLEMENTARIOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN, DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS – BOLÍVAR.**

**CONTRATACION POR REGIMEN ESPECIAL**
**(Artículo 15 del acuerdo No. 002 del 26 de abril de 2024 de la Institución Educativa Nuestra Señora Del Carmen)**

**CARTAGENA DE INDIAS**
**DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR**
**AGOSTO 3 2026**

"INSTITUCION EDUCATIVA "NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN"
Aprobado por Resolución No. 0664 del 2 de Septiembre de 2009
Para los niveles de Educación Preescolar, Básica, Media y Media Técnica
DANE No. 113001000852 – Nit – 806012079 – 7
Celular 3103670532-3205478216
Email: ieinenscar@gmail.com
Cartagena – Colombia

**TABLA DE CONTENIDO**

1. INTRODUCCIÓN ..... 4
2. IDENTIFICACIÓN DEL SECTOR AL QUE PERTENECE LA NECESIDAD ..... 4
3. ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO ..... 5
2.1. ECONÓMICO ..... 5
2.1.1. Producto Interno Bruto ..... 5
2.1.2. Construcción ..... 7
2.1.3. Indicadores Económicos Alrededor de la Construcción (IEAC) ..... 8
2.1.3.1. Producto Interno Bruto (PIB) ..... 8
2.2. EMPLEO QUE GENERA EL SECTOR ..... 10
2.3. AGENTES QUE COMPONEN EL SECTOR ..... 11
2.4. GREMIOS Y ASOCIACIONES QUE PARTICIPAN EN EL SECTOR ..... 11
2.5. INDICADORES DE OFERTA ..... 11
2.5.1. Producción de Cemento Gris ..... 11
2.5.2. Producción Per Cápita de Cemento Gris anual y trimestral ..... 12
2.5.3. Producción de Concreto Premezclado ..... 13
2.6. PRECIOS Y COSTOS ..... 14
2.6.1. Índice de Costos de la Construcción de Edificaciones ..... 14
2.6.2. Índice de Costos de la Construcción de Obras Civiles ..... 16
2.6.3. Índice de Precios del Productor ..... 17
2.7. INDICADORES ..... 18
2.7.1. Indicador de Producción de Obras Civiles (precios corrientes) ..... 18
2.8. VARIABLES ECONÓMICAS QUE PUEDEN AFECTAR EL ABASTECIMIENTO O LOS PRECIOS DEL SECTOR ..... 21
2.8.1. Inflación ..... 21
2.8.2. Tasa de cambio ..... 22
2.8.3. Índice de Precios al Consumidor (IPC) ..... 23
2.9. CADENA DE PRODUCCIÓN ..... 25
2.10. DINÁMICA DE PRODUCCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y ENTREGA DE BIENES O SERVICIOS 25
2.11. MATERIAS PRIMAS NECESARIAS PARA LA PRODUCCIÓN Y LA VARIACIÓN DE SUS PRECIOS ..... 26
2.11.1. Variación y contribución mensual del ICOCIV por agrupaciones de subclases CPC V2.0 A.C. 26
2.11.2. Variación y contribución mensual según 17 subclases CPC V2.0 A.C. ..... 27

2.11.3. Variación y contribución mensual según grupos de costos ..... 28
2.12. DINAMICA DE IMPORTACIONES, EXPORTACIONES ..... 29
2.12.1. Comportamiento general de las exportaciones ..... 29
2.12.2. Comportamiento general de las importaciones ..... 30
4. ASPECTOS TÉCNICOS ..... 31
5. ASPECTOS REGULATORIOS ..... 31
6. ACUERDOS COMERCIALES ..... 31
7. ESTUDIO DE LA DEMANDA ..... 32
7.1. HISTÓRICO DE ADQUISICIONES DE LA ENTIDAD ESTATAL ..... 32
7.2. HISTÓRICO DE COMPRAS O ADQUISICIONES DE OTRAS ENTIDADES ESTATALES Y OTROS CONSUMIDORES DEL BIEN O SERVICIO A NIVEL NACIONAL ..... 37
8. ESTUDIO DE LA OFERTA ..... 38
9. ASPECTOS FINANCIEROS ..... 42
9.1. ÍNDICES DE CAPACIDAD FINANCIERA Y ORGANIZACIONALES PARA MIPYME ..... 44
9.2. ÍNDICES DE CAPACIDAD FINANCIERA Y ORGANIZACIONALES PARA LOS DEMÁS PROPONENTES ..... 45
10. ESTÍMULO A LA INDUSTRIA NACIONAL ..... 46
11. CRITERIOS DIFERENCIALES PARA MIPYME Y EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES ..... 46
11.1. CLASIFICACIÓN DEL TAMAÑO DE LAS EMPRESAS ..... 47
11.1.1. Microempresa. ..... 47
11.1.2. Pequeña empresa ..... 47
11.1.3. Mediana empresa ..... 47
11.2. EMPRESAS ACTIVAS ..... 47
11.2.1. Distribución de las empresas activas por tamaño para el periodo de enero a diciembre de 2023 ..... 48
11.2.2. Evolución de las empresas activas entre 2019 y 2023 por tamaño ..... 48
11.2.3. Empresas activas por sector económico ..... 49
12. ESTUDIO DE MERCADO ..... 50
13. ANÁLISIS DE RIESGOS Y LA FORMA DE MITIGARLOS ..... 50

## 1. INTRODUCCIÓN

El presente análisis del sector económico realizará el estudio del objeto a contratar observando distintas variables desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de riesgo, de tal manera que nos brinde adecuados resultados para ser exigidos dentro de los documentos pre contractuales y que a su vez, se ajuste a los estándares internacionales recomendados al Gobierno Nacional por parte de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE), para luchar contra la manipulación de licitaciones en la contratación pública.

La metodología utilizada para identificar las distintas variables se encuentra enmarcadas por los criterios orientadores presentados por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – tales como Guía para la Elaboración de Estudios de Sector G-EES-02 y, el Manual para determinar y verificar los requisitos habilitantes en los Procesos de Contratación M-DVRHPC-05.

## 2. IDENTIFICACIÓN DEL SECTOR AL QUE PERTENECE LA NECESIDAD

El Banco de la República realiza la clasificación de los sectores económicos de la siguiente manera:

La actividad económica está dividida en sectores económicos. Cada sector se refiere a una parte de la actividad económica cuyos elementos tienen características comunes, guardan una unidad y se diferencian de otras agrupaciones. Su división se realiza de acuerdo a los procesos de producción que ocurren al interior de cada uno de ellos.

Según la división de la economía clásica, los sectores de la economía son los siguientes:

- Sector primario o sector agropecuario.
- Sector secundario o sector Industrial.
- Sector terciario o sector de servicios.

De estos sectores se derivan actividades económicas independientes y especializadas, las cuales el DANE para efectos de análisis económicos clasifica como:

- Sector agropecuario
- Sector de servicios
- Sector industrial
- Sector de transporte
- Sector comercio
- Sector financiero
- Sector de la construcción
- Sector minero y energético
- Sector de comunicaciones
- Sector TIC
- Sector minero

Teniendo en cuenta que el presente objeto, se ubicará dentro del sector de la Construcción.

## 3. ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

El sector construcción es uno de los pilares de la economía colombiana, representando alrededor del 7% del PIB y generando más de 2 millones de empleos. Es un sector clave para el desarrollo del país, ya que contribuye a la construcción de infraestructura, vivienda y otros proyectos que son esenciales para el bienestar de la población.

En los últimos años ha experimentado un crecimiento sostenido, impulsado por la fuerte demanda de vivienda, infraestructura y proyectos de inversión pública. A pesar de algunos desafíos recientes, como el aumento de las tasas de interés y los costos de los materiales, el sector se mantiene optimista para el futuro.

El sector construcción se divide en dos grandes segmentos:

- **Edificaciones:** Este segmento incluye la construcción de viviendas, edificios comerciales e industriales, y otras estructuras.

- **Obras civiles:** Este segmento incluye la construcción de infraestructura pública, como carreteras, puentes, túneles, aeropuertos y puertos.

Para mantener su papel protagónico en el desarrollo del país, el sector apuesta por la innovación como brújula. La adopción de nuevas tecnologías, materiales y procesos constructivos permitirá optimizar la eficiencia, la seguridad y la sostenibilidad de las obras.

A continuación, se revisarán los aspectos generales del sector que resulten relevantes en el Proceso de Contratación teniendo en cuenta fuentes de información estadísticas oficiales como lo es el DANE.

### 2.1. ECONÓMICO

#### 2.1.1. Producto Interno Bruto

En el tercer trimestre de 2024$^{pr}$, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,0% respecto al mismo periodo de 2023$^{pr}$ (ver tabla 1). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 10,7% (contribuye 1,1 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 14,1% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 2,1% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

En lo corrido del año 2024pr, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento de 1,6%. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 8,9% (contribuye 0,9 puntos porcentuales a la variación anual).

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,2% (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 9,8% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 0,2%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- 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 3,6%.

- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 2,5%.

- Actividades financieras y de seguros crece 1,5%.

**Tabla 1. Valor agregado por actividad económica**
**Tasas de crecimiento en volumen[1]**
**Tercer trimestre 2024pr**

| Actividad económica | Tasas de crecimiento (%) | | |
|---|---|---|---|
| | Serie original | | Serie ajustada por efecto estacional y calendario |
| | Anual | Año corrido | Trimestral |
| | 2024pr-III / 2023pr-III | 2024pr / 2023pr | 2024pr-III / 2024pr-II |
| Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca | 10,7 | 8,9 | 2,5 |
| Explotación de minas y canteras | -7,1 | -4,1 | -2,1 |
| Industrias manufactureras | -1,3 | -2,8 | 0,2 |
| Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2] | 1,0 | 2,7 | -0,2 |
| Construcción | 4,1 | 2,4 | -0,2 |
| Comercio al por mayor y al por menor[3] | 1,0 | 0,2 | 0,3 |
| Información y comunicaciones | 0,8 | -0,9 | 1,2 |
| Actividades financieras y de seguros | 4,4 | 0,9 | 1,5 |
| Actividades inmobiliarias | 2,0 | 1,9 | 0,5 |
| Actividades profesionales, científicas y técnicas[4] | 0,5 | 0,2 | 0,1 |
| Administración pública, defensa, educación y salud[5] | 2,1 | 4,2 | -0,7 |
| Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6] | 14,1 | 9,8 | 3,6 |
| **Valor agregado bruto** | **2,1** | **1,7** | **0,2** |
| Impuestos menos subvenciones sobre los productos | 1,3 | 0,7 | 0,2 |
| **Producto Interno Bruto** | **2,0** | **1,6** | **0,2** |

*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; actividades de los hogares como empleadores; y actividades no diferenciadas de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio.*

### 2.1.2. Construcción

En el tercer trimestre de 2024pr, el valor agregado de la construcción crece 4,1% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2023pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 6):

- Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales decrece 1,7%.
- Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil crece 16,5%.
- Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) crece 3,8%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de la construcción decrece en 0,2%, cuando se observa el

comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales decrece 2,6%.
- Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil crece 1,9%.
- Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) decrece 0,02%.

**Tabla 2. Construcción**
**Tasas de crecimiento en volumen[1]**
**Tercer trimestre 2024[pr]**

| Actividad económica | Tasas de crecimiento (%) | | |
|---|---|---|---|
| | Serie original | | Serie ajustada por efecto estacional y calendario |
| | Anual | Año corrido | Trimestral |
| | 2024[pr]-III / 2023[pr]-III | 2024[pr] / 2023[pr] | 2024[pr]-III / 2024[pr]-II |
| Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales | -1,7 | -2,4 | -2,6 |
| Construcción de carreteras y vías de ferrocarril[2] | 16,5 | 12,9 | 1,9 |
| Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil[3] | 3,8 | 2,1 | -0,02 |
| **Construcción** | **4,1** | **2,4** | **-0,2** |

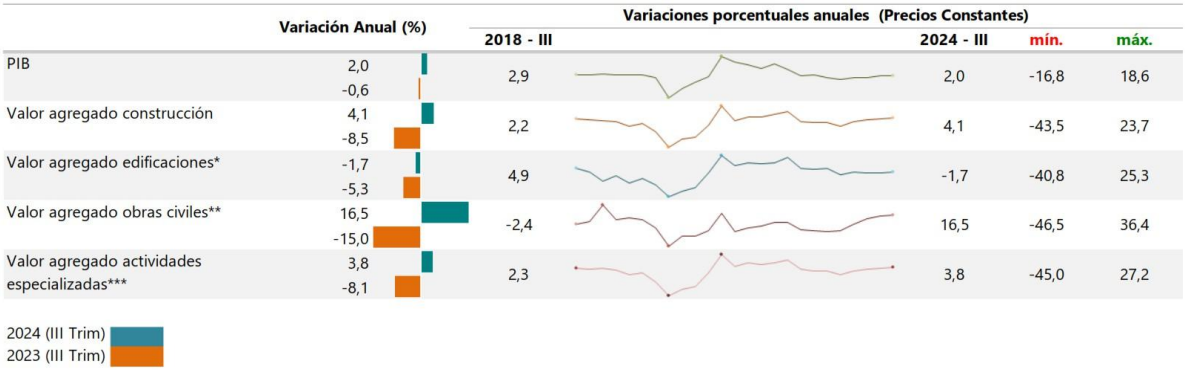
*Fuente: DANE, PIB_T*
*[pr] preliminar*
*[1]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.*
*[2]Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil.*
*[3]Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras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

### 2.1.3. Indicadores Económicos Alrededor de la Construcción (IEAC)

#### *2.1.3.1. Producto Interno Bruto (PIB)*

En el tercer trimestre de 2024 (julio – septiembre), el PIB a precios constantes aumentó en 2,0% con relación al mismo trimestre de 2023. Al analizar el resultado del valor agregado por grandes ramas de actividad, se observa un incremento en el valor agregado de la construcción de 4,1% en su variación anual, que se explica principalmente por el crecimiento del valor agregado de las obras civiles (16,5%) y el aumento de 3,8% del valor agregado de las actividades especializadas. Por otro lado, el valor agregado de las edificaciones decrece en 1,7%.

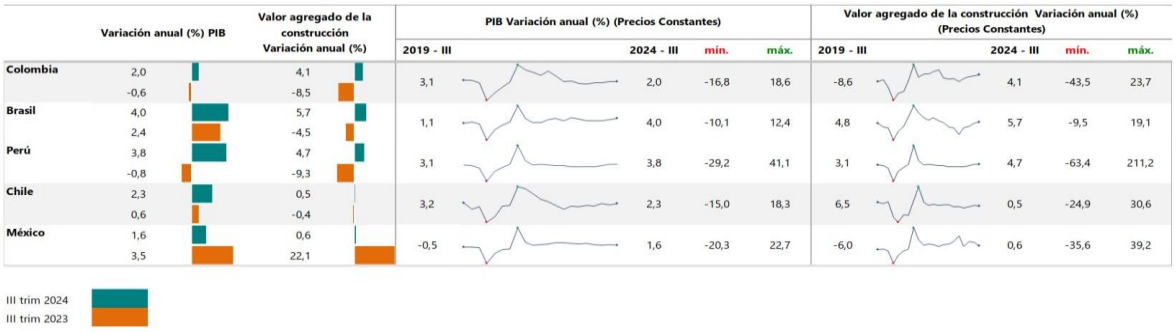
**Gráfico 1. Variación anual del PIB total, valor agregado construcción y subsectores (a precios constantes)**
**2018 – 2024[pr] (III trimestre)**




***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).*

Al analizar las cifras del Producto Interno Bruto (PIB), para el tercer trimestre de 2024 (julio – septiembre) frente al mismo periodo del año anterior para algunos países de América Latina, se observa que Brasil registró el mayor crecimiento al presentar una variación de 4,0%, seguido de Perú con 3,8%, seguido de Chile 2,3%, México también presentó un incremento de 1,6% y Colombia creció 2,0%. En lo referente al valor agregado de la construcción, se observa crecimiento con relación al mismo trimestre de 2024 para Brasil de 5,7%, Perú de 4,7%, Colombia de 4,1%, México de 0,6%, y Chile 0,5%.

**Gráfico 2. PIB total, valor agregado de la rama construcción para algunos países de Latinoamérica.**
**Variación anual 2019 (III trimestre) – 2024$^{pr}$ (III trimestre)**



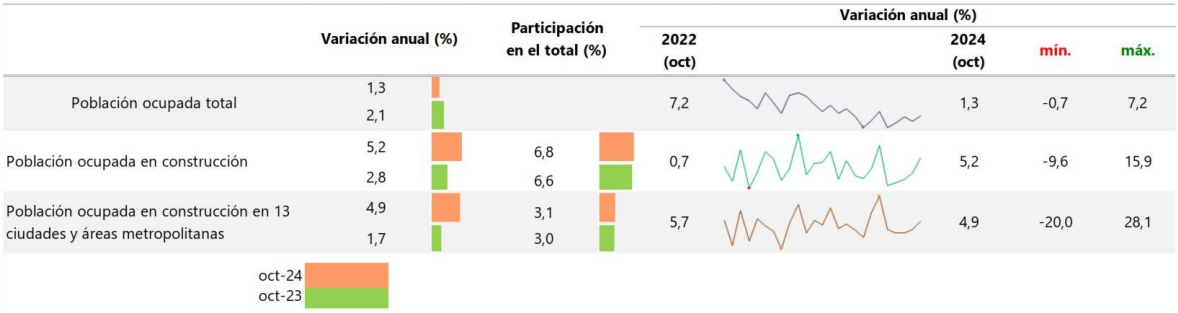

***Fuente:*** *DANE (Colombia),*
*INEGI (México), INEI (Perú), IBGE (Brasil)*
*Bcentral (Chile). Pr: Cifras provisionales*
*Nota: La diferencia de la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de los dígitos trabajados en el índice.*

## 2.2. EMPLEO QUE GENERA EL SECTOR

En octubre de 2024, el número de ocupados en el total nacional fue 23.393 miles de personas. La Construcción como rama de actividad económica participó con el 6,8% de los ocupados. En octubre de 2024, la población ocupada en el total nacional aumentó 1,3%, mientras que los ocupados en la rama de Construcción aumentaron 5,2% con respecto al mismo periodo del año anterior.

Para octubre de 2024, 1.593 miles de personas estaban ocupadas en la rama de la Construcción; de estos el 46,0% estaban ubicados en 13 ciudades y áreas metropolitanas (733 miles de personas), que además presentaron un aumento del 4,9%, es decir, 34 mil personas más con respecto octubre de 2023.

**Gráfico 3. Variación y participación anual de la población ocupada y en la rama de actividad construcción 2022 – 2024 (octubre)**




***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.*

## 2.3. AGENTES QUE COMPONEN EL SECTOR

Los principales actores del sector construcción en Colombia son:

- Empresas constructoras: Son las responsables de la ejecución de los proyectos de construcción.
- Proveedores de materiales: Suministran los materiales necesarios para la construcción, como acero, cemento, ladrillos, madera, entre otros.
- Gobierno: Juega un papel importante en el sector construcción a través de la inversión en infraestructura pública y la regulación del sector.

## 2.4. GREMIOS Y ASOCIACIONES QUE PARTICIPAN EN EL SECTOR

- ACIEM, Nacional, Asociación Colombiana De Ingenieros Eléctricos, Mecánicos Y Afines – Nacional
- ACIC, Asociación Colombiana De Ingenieros Constructores
- ACOFI, Asociación Colombiana de Facultades de Ingeniería

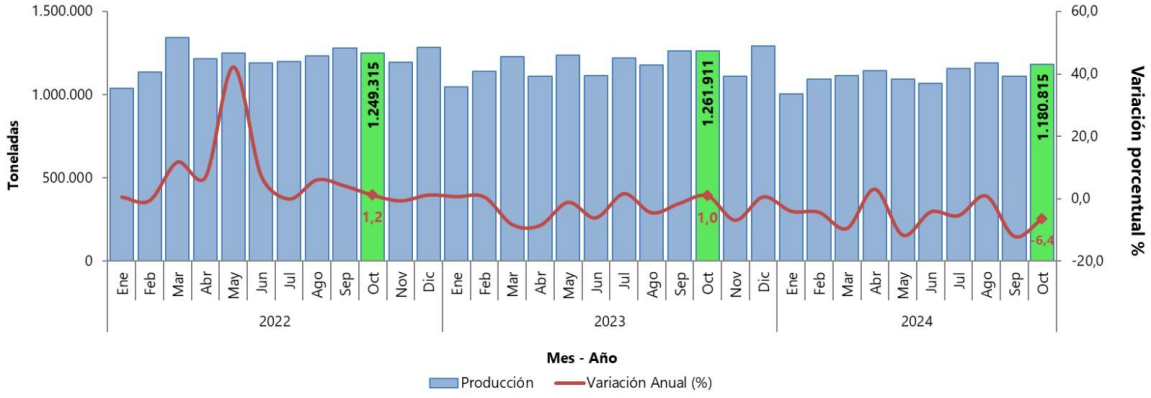
- ANDI, Asociación Nacional De Industriales
- ASOCRETO, Asociación De Productores De Concreto
- CAMACOL, Cámara Colombiana De La Construcción
- INCO, Instituto Nacional de Concesiones
- CCI, Cámara Colombiana de la Infraestructura
- DNP Departamento Nacional de Planeación de Planeación
- ANAP – Asociación Nacional de Alumbrado Público

## 2.5. INDICADORES DE OFERTA

### 2.5.1. Producción de Cemento Gris

En octubre de 2024, la producción total de cemento gris en el país alcanzó 1.180.815 toneladas, con una disminución de 6,4% respecto a octubre de 2023.

**Gráfico 4. Producción de cemento gris (toneladas y variación anual de la producción) 2022 – 2024[pr] (octubre)**




***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.*

### 2.5.2. Producción Per Cápita de Cemento Gris anual y trimestral

Durante 2023, la producción anual per cápita de cemento gris fue 272,2 kilogramos por habitante con una disminución de 3,7%, con respecto a la producción de 2022, la cual fue de 282,7 kilogramos por habitante.

**Gráfico 5. Producción anual per cápita (kilogramo / habitante) ***
**Total Nacional 2010 – 2023pr**

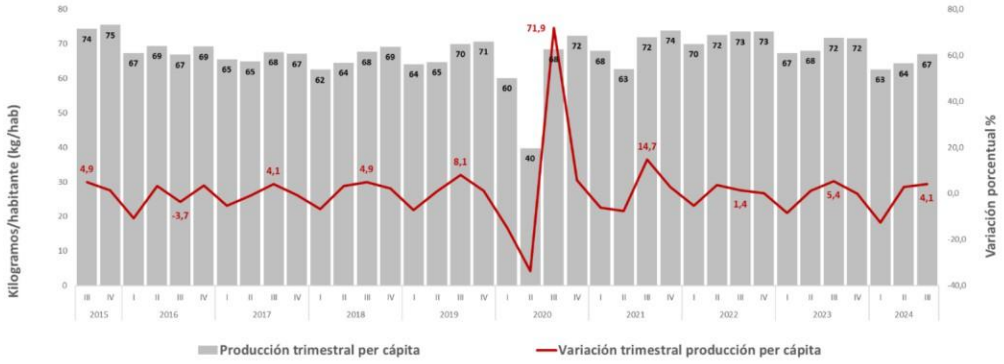



Fuente: DANE, ECG y PROYECCIONES DE POBLACION NACIONAL.

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.
* La producción per cápita anual equivale a la producción de cemento gris, generado durante el año (enero – diciembre) expresado en kilogramos, sobre el número de habitantes a nivel nacional publicado en la serie total anual (retroproyecciones y proyecciones) estimada por el DANE. (Para más información sobre el número de habitantes consulte: https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion/proyecciones-de-poblacion)

Para el tercer trimestre de 2024, la producción trimestral per cápita de cemento gris fue 67 kilogramos por habitante presentando un aumento de 4,1% con respecto a la producción del trimestre anterior (64 kilogramos por habitante).

**Gráfico 6. Producción trimestral per cápita (kilogramo/habitante) Total Nacional 2015 (III trimestre) – 2024pr (III trimestre)**




**Fuente:** DANE, GEIH, ECG.
Pr: cifras provisionales

** La producción per cápita trimestral equivale a la producción de cemento gris, generado durante el trimestre correspondiente expresado en kilogramos, sobre el promedio de la población total a nivel nacional de los meses correspondientes al trimestre de referencia, en los resultados de mercado laboral con base en la Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH). (Para más información sobre el número de habitantes consulte: https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/mercado-laboral/empleo-y-desempleo

### 2.5.3. Producción de Concreto Premezclado

En septiembre de 2024, la producción de concreto premezclado fue 631.714 metros cúbicos y registró una disminución de 15,7% con relación a septiembre de 2023. Este comportamiento es explicado principalmente por la disminución en la producción anual de Magdalena (-30,6%), los departamentos agrupados en Resto (-24,4), Antioquia (-14,3%) y Bogotá D.C (-9,9%), los cuales restaron en conjunto -11,7 puntos porcentuales a la variación total (-15,7%). La producción de concreto premezclado se concentró en Bogotá, D.C (34,6%), algunos departamentos que pertenecen al grupo del Resto (12,6%) y el departamento de Antioquia (13,3%).

**Gráfico 7. Variación, contribución y participación anual de la producción total de concreto premezclado según departamentos (metros cúbicos)**
**2023– 2024[pr] (septiembre)**

| | Variación anual (%) | Contribución (puntos porcentuales) | Participación (%) |
|---|---|---|---|
| **Total** | **-15,7** | | |
| | **-0,5** | | |
| **Atlántico** | -30,6 | -3,2 | 8,6 |
| | -0,7 | -0,1 | 10,5 |
| **Bogotá, D.C.** | -9,9 | -3,2 | 34,6 |
| | 11,3 | 3,3 | 32,4 |
| **Antioquia** | -14,3 | -1,9 | 13,3 |
| | 1,9 | 0,2 | 13,0 |
| **Santander** | -31,6 | -1,8 | 4,5 |
| | -0,6 | 0,0 | 5,6 |
| **Cundinamarca** | -16,0 | -1,3 | 8,2 |
| | 21,9 | 1,5 | 8,3 |
| **Tolima** | -39,6 | -1,0 | 1,8 |
| | -19,7 | -0,6 | 2,5 |
| **Valle del Cauca** | -10,7 | -0,8 | 7,9 |
| | -22,2 | -2,1 | 7,5 |
| **Boyacá** | -23,1 | -0,5 | 1,9 |
| | -5,1 | -0,1 | 2,0 |
| **Magdalena** | 6,2 | 0,1 | 2,1 |
| | -18,7 | -0,4 | 1,6 |
| **Bolívar** | 51,1 | 1,3 | 4,5 |
| | -21,9 | -0,7 | 2,5 |
| **Resto[2]** | -24,4 | -3,4 | 12,6 |
| | -9,5 | -1,5 | 14,0 |

2024 (Sep)[Pr]
2023 (Sep)[Pr]

*Fuente: DANE, EC.*
*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.*
** Incluye la producción de concreto premezclado con los destinos a Bogotá, Soacha, Funza, Chía y Mosquera.*
*** En resto se encuentran agrupados los departamentos de: (Amazonas, Arauca, Caldas, Caquetá, Casanare, Cauca, Cesar, Córdoba, Chocó, Guainía, Guaviare, Huila, La Guajira, Meta, N. de Santander, Nariño, Putumayo,*
*Quindío, Risaralda, San Andrés, Sucre, Vaupés y Vichada).*

## 2.6. PRECIOS Y COSTOS

### 2.6.1. Índice de Costos de la Construcción de Edificaciones

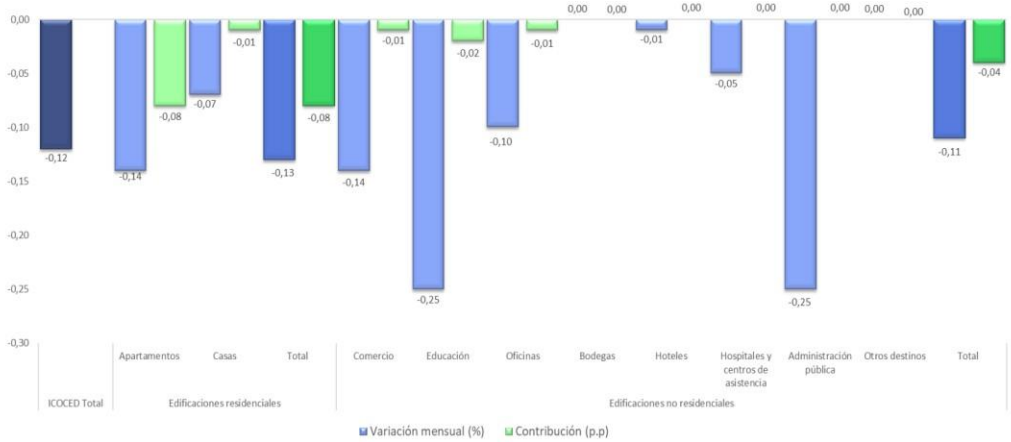
El índice de Costos de la Construcción de Edificaciones – (ICOCED), es un indicador que permite conocer la variación promedio mensual de los precios de una canasta representativa de los insumos requeridos en la construcción de edificaciones en el país. El ICOCED incluye dentro de la medición, la representatividad 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.

En octubre de 2024, el índice de Costos de la Construcción de Edificaciones – (ICOCED) presentó una variación mensual de -0,12%, en comparación con septiembre de 2024. Para edificaciones no residenciales se ubicó por encima del promedio nacional (-0,11%) y contribuyó negativamente con 0,04 puntos porcentuales, mientras que edificaciones residenciales se ubicó por debajo del promedio nacional (-0,13%) y contribuyó negativamente con 0,08 puntos porcentuales.

Cuatro de los diez destinos relacionado con la construcción de edificaciones se ubicó por debajo del promedio nacional (-0,12%): Administración pública y Educación (-0,25% cada uno) y Apartamentos y Comercio (-0,14% cada uno).

Por otra parte, los destinos: Oficinas (-0,10%), Casas (-0,07%), Hospitales y centros asistenciales (-0,05%), Hoteles (-0,01%), Bodegas y Otros destinos (0,00% cada uno) se ubicaron por encima del promedio nacional.

**Gráfico 8. Variación mensual del ICOCED, por destino Total nacional Octubre 2024[pr]**




*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.*

Por grupos de costos en octubre de 2024, las mayores variaciones negativas de precios con respecto a septiembre de 2024 se presentaron en: Materiales (-0,52%), Maquinaria (-0,34%), Herramienta menor (-0,29%). Entre tanto, los grupos Servicios generales de la construcción (0,52%), Equipo (0,28%) y Mano de obra (0,06%) presentaron las mayores variaciones positivas.

Gráfico 9. Variación mensual y contribución del ICOCED por grupos de costos Total Nacional **2023 – 2024pr (octubre)**

| | Variación Mensual (%) | Contribución (%) | Variación mensual (%) 2023 (oct) | 2024 (oct) | mín. | máx. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **ICOCED Total** | **-0,12**<br>**-0,24** | | **-0,24** | **-0,12** | **-0,27** | **2,89** |
| Servicios Generales De La Construccion | 0,52<br>-0,29 | 0,12<br>-0,06 | -0,29 | 0,52 | -0,36 | 1,33 |
| Mano De Obra | 0,06<br>0,04 | 0,01<br>0,01 | 0,04 | 0,06 | 0,00 | 4,53 |
| Materiales | -0,52<br>-0,38 | -0,26<br>-0,19 | -0,38 | -0,52 | -0,63 | 2,97 |
| Equipo | 0,28<br>-0,01 | 0,01<br>0,00 | -0,01 | 0,28 | -0,01 | 3,99 |
| Herramienta Menor | -0,29<br>-0,92 | 0,00<br>0,00 | -0,92 | -0,29 | -1,81 | 8,54 |
| Maquinaria | -0,34<br>0,22 | 0,00<br>0,00 | 0,22 | -0,34 | -0,65 | 1,20 |
| Transporte | -0,18<br>0,23 | 0,00<br>0,00 | 0,23 | -0,18 | -1,21 | 2,64 |
| Equipo Especial Para Obra | -0,07<br>0,41 | 0,00<br>0,00 | 0,41 | -0,07 | -0,87 | 0,86 |

oct-24
oct-23

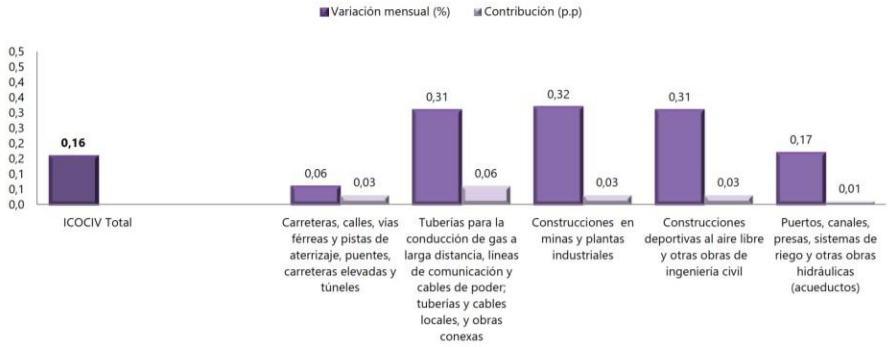
***Fuente: DANE, ICOCED.***
*Nota: La diferencia de la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de los dígitos trabajados en el índice.*

### 2.6.2. Índice de Costos de la Construcción de Obras Civiles

En octubre de 2024, el Índice de Costos de la Construcción de Obras Civiles – (ICOCIV), registró una variación mensual de 0,16%, con respecto septiembre de 2024. Según tipos de construcción, los grupos Construcciones en minas y plantas industriales (0,32%), Construcciones deportivas al aire libre y otras obras de ingeniería civil (0,31%), Tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder; tuberías y cables locales, y obras conexas (0,31%) y

Puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos) (0,17%) se ubicaron por encima del promedio nacional (0,16%).

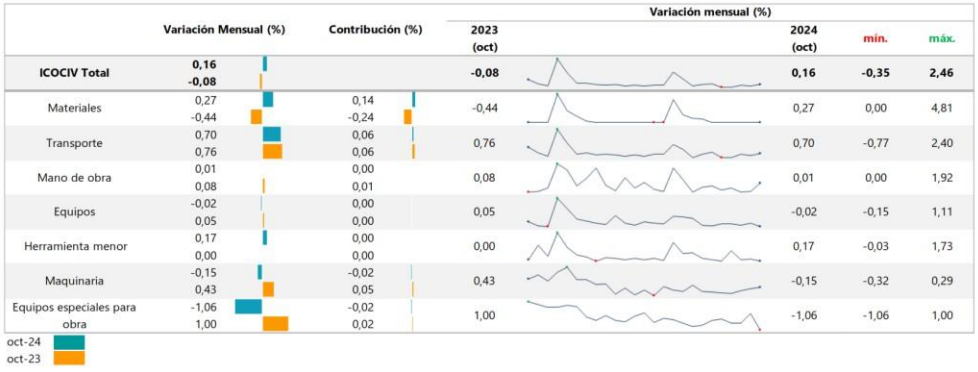
**Gráfico 10. Variación mensual y contribución del ICOCIV según tipos de construcción Total nacional**
**Octubre 2024[pr]**




*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.*

Por grupos de costos, en octubre de 2024, las mayores variaciones positivas de precios con respecto a septiembre de 2024 se presentaron en: transporte (0,70%), materiales (0,27%) y herramienta menor (0,17%).

**Gráfico 11. Variación mensual y contribución del ICOCIV, por grupos de costos Total nacional 2023 – 2024[pr] (octubre)**



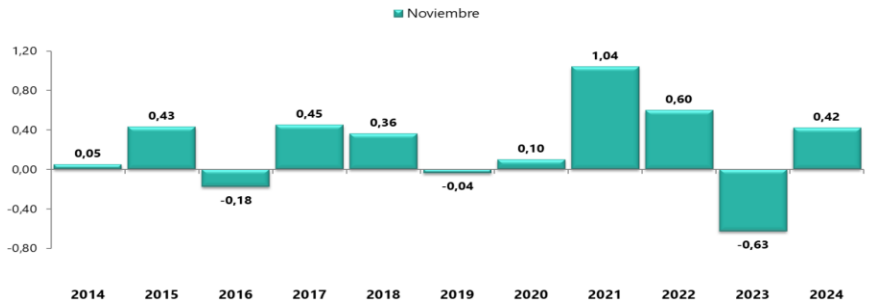

***Fuente:** DANE, ICOCIV.*
*Nota: La diferencia de la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de los dígitos trabajados en el índice.*

### 2.6.3. Índice de Precios del Productor

En noviembre de 2024, el Índice de Precios del Productor (IPP) para materiales de construcción presentó un aumento de 0,42%, respecto octubre de 2024. Según la clasificación CUODE, el IPP para consumo intermedio presentó una variación mensual de 1,46%.

**Gráfico 12. Variación mensual del IPP de materiales de construcción* Total nacional 2014 –**

**2024[pr] (noviembre)**



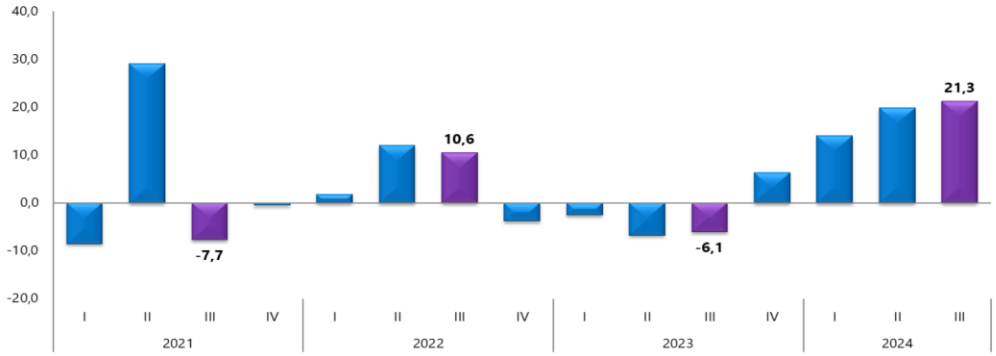

***Fuente:*** *DANE, IPP.*
*Nota: La diferencia de la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de los dígitos trabajados en el índice.*
** CUODE: Clasificación según Uso o Destino Económico*

## 2.7. INDICADORES

### 2.7.1. Indicador de Producción de Obras Civiles (precios corrientes)

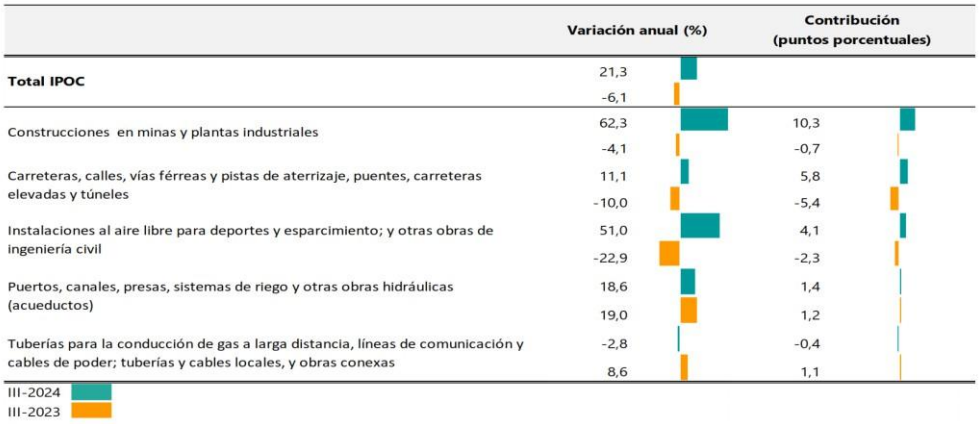
En el tercer trimestre de 2024, el indicador de producción de obras civiles (IPOC) registró un crecimiento de 21,3%, con relación al tercer trimestre de 2023 y está explicado principalmente por el comportamiento positivo en dos de los cinco grupos de obra; el grupo de Construcción en minas y plantas industriales (62,3%) y Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles (11,1%), los cuales sumaron en conjunto 16,1 puntos porcentuales a la variación anual (21,3%).

**Gráfico 13. Variación anual del Indicador de Producción de Obras Civiles (precios corrientes) Total Nacional 2021 – 2024 (III trimestre)[pr]**




*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.*

**Gráfico 14. Variación y contribución anual del IPOC según tipos de construcción 2023 – 2024 (III trimestre)**




***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.*

Al desagregar por las 15 subclases de obras civiles, las subclases, Centrales eléctricas (48,2%), Construcción en minas (88,3%), Otras obras de ingeniería civil (82,6%), Carreteras (excepto carreteras elevadas); calles y ferrocarriles (8,1%), y Alcantarillado y plantas de tratamiento de agua y gasoductos locales (62,6%), sumaron 21,2 puntos porcentuales a la variación anual del indicador (21,3%). Por su parte, las subclases Construcciones deportivas al aire libre (-22,3%) y Cables locales y obras conexas (-43,6%) restaron en conjunto 2,5 puntos porcentuales a la variación anual del IPOC (21,3%).

**Gráfico 15. Variación y contribución anual de la producción de obras civiles a precios corrientes según tipo de producto (15 subclases)**
**2023 – 2024 (III trimestre)[pr]**

| | Variación anual (%) | Contribución (puntos porcentuales) |
|---|---|---|
| **Total IPOC** | 21,3<br>-6,1 | |
| Centrales eléctricas | 48,2<br>37,6 | 5,2<br>2,8 |
| Construcciones en minas | 88,3<br>-38,5 | 5,1<br>-3,4 |
| Otras obras de ingeniería civil | 82,6<br>-38,8 | 4,7<br>-3,4 |
| Carreteras (excepto carreteras elevadas); calles y ferrocarriles | 8,1<br>-9,6 | 4,0<br>-5,0 |
| Alcantarillado y plantas de tratamiento de agua y gasoductos locales | 62,6<br>6,0 | 2,1<br>0,2 |
| Puentes y carreteras elevadas | 85,9<br>32,3 | 1,9<br>0,5 |
| Acueductos y otros conductos de suministro de agua, represas, excepto gasoductos | 31,9<br>13,4 | 1,8<br>0,6 |
| Sistemas de riego y obras hidráulicas de control de inundaciones | 8,5<br>-41,6 | 0,1<br>-0,4 |
| Pistas de aterrizaje | 5,8<br>-3,5 | 0,0<br>0,0 |
| Túneles | -66,0<br>-87,2 | -0,1<br>-1,0 |
| Obras para la comunicación de larga distancia y las líneas eléctricas (cables) | -4,3<br>5,1 | -0,2<br>0,2 |
| Puertos, vías navegables e instalaciones conexas | -26,1<br>201,2 | -0,4<br>1,0 |
| Tuberías de larga distancia | -16,1<br>62,9 | -0,4<br>1,0 |
| Construcciones deportivas al aire libre | -22,3<br>93,5 | -0,5<br>1,1 |
| Cables locales y obras conexas | -43,6<br>-6,1 | -1,9<br>-0,3 |

III-2024
III-2023

***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.*

## 2.8. VARIABLES ECONÓMICAS QUE PUEDEN AFECTAR EL ABASTECIMIENTO O LOS PRECIOS DEL SECTOR

### 2.8.1. Inflación

En septiembre, la inflación fue de 0,24%, que es uno de los tres resultados más bajos en lo que va del año. Con ello, la inflación acumulada en los últimos doce meses fue de 5,81%. Estos valores se ubican por debajo de las expectativas del mercado que eran de entre 0,27% y 0,29% para el mes (según la encuesta) y entre 5,8% y 5,9% para el anual1. Esta tendencia a la baja es resultado el menor ritmo en el crecimiento de los precios de los alimentos y la resistencia en los precios de los bienes regulados, que aún registran un aumento importante. En efecto, en el mes de septiembre, la inflación tuvo presiones por parte de la educación (dado el inicio del año escolar del calendario B) y por parte de las frutas frescas. No obstante, también siguió presionada por loa arriendos y por el "almuerzo", que son rubros altamente indexados. Pese a lo anterior, el mes también reveló alivios en algunos alimentos como la papa y la cebolla que ayudaron a contrarrestar el aumento en las frutas, así como reducciones en la energía eléctrica, que acentuó la deflación que ya venía mostrando los meses anteriores, restando presión en el grupo de alojamiento y servicios públicos. Por otra parte, la baja en el resultado anual (acumulado 12 meses) siguió siendo impulsada por los alimentos, los cuales continuaron su tendencia decreciente, alcanzando un aumento de tan solo 2,7%. También se destaca que el grupo de Vivienda (Alojamiento y servicios públicos) redujo su presión sobre la

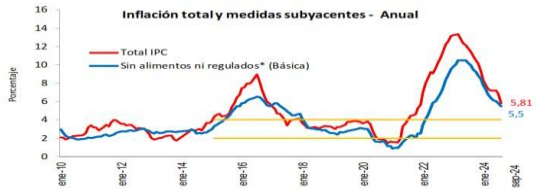
inflación al mostrar un aumento de 8,5%, el cual es menor a lo que había mostrado en agosto (8,7%) y meses anteriores, dado el comportamiento a la baja de la energía eléctrica. Además de los anterior, el promedio de indicadores de inflación básica cedió a 6,1%, pero la inflación subyacente (sin alimentos ni regulados) quedó en 5,5%, que es el mismo nivel que el del mes anterior.

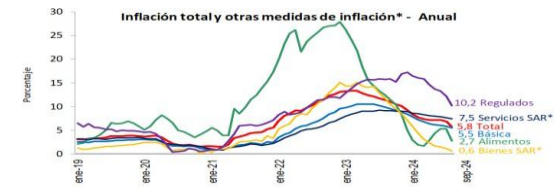
Desde la perspectiva de los ingresos, los resultados son igualmente buenos, dado que el comportamiento de los alimentos beneficia en mayor proporción a los hogares de menores ingresos. En este sentido, los resultados muestran que, tanto en el mes como en el año, los hogares pobres y vulnerables fueron los menos afectados por la inflación.

Para finales de 2024, el Banco de la República espera una inflación de 5,7%, lo que coincide con la óptica de los analistas que prevén un 5,6%. La baja de la inflación continuaría siendo liderada por la inflación de bienes, ya que los servicios descenderían más lentamente, permeados aún por las indexaciones, las cuales en todo caso serán menores que las de 2023.

Con respecto a países pares, la inflación anual de 5,81% se ubica todavía muy por encima de lo registrado en septiembre por Perú (1,8%, Lima) y de la observada en agosto para México (5,0%), Chile (4,8%) y Brasil (4,2%).

**Gráfico 18. Inflación anual (sep 2023 – sep 2024).**










**Medidas de inflación**

| | Mes | | Año Corrido | | Anual (12meses) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Sep23 | Sep24 | Sep23 | Sep24 | Sep23 | Sep24 |
| **Total** | 0,54 | **0,24** | 8,01 | **4,58** | 10,99 | **5,81** |
| Alimentos y bebidas no alcohólicas | 0,74 | **0,11** | 5,70 | **3,42** | 11,47 | **2,73** |
| Bebidas alcohó. y tabaco | 0,82 | **0,07** | 9,95 | **4,34** | 13,33 | **6,24** |
| Prendas de vestir y calzado | 0,20 | **0,11** | 4,58 | **1,58** | 5,79 | **2,22** |
| Alojamiento y Serv. Públicos | 0,40 | **0,18** | 6,82 | **6,07** | 7,79 | **8,49** |
| Muebles y artículos hogar | 0,32 | **0,02** | 8,55 | **1,94** | 11,36 | **2,31** |
| Salud | 0,46 | **0,29** | 8,13 | **4,84** | 10,33 | **6,16** |
| Transporte | 0,67 | **0,24** | 14,33 | **4,61** | 18,56 | **5,61** |
| Comunicaciones | 0,07 | **0,02** | 0,26 | **-0,62** | 0,43 | **-0,76** |
| Recreación y cultura | 0,19 | **-0,26** | 5,54 | **-1,46** | 8,60 | **-0,01** |
| Educación | 1,79 | **1,93** | 11,28 | **10,62** | 11,25 | **10,76** |
| Restaurantes y hoteles | 0,28 | **0,49** | 10,33 | **6,29** | 15,32 | **9,08** |
| Bienes y servicios diversos | 0,68 | **0,03** | 8,66 | **2,71** | 12,05 | **4,05** |
| **Medidas de Inflación Básica** | | | | | | |
| IPC sin alimentos* | 0,49 | **0,27** | 8,58 | **4,85** | 10,88 | **6,55** |
| IPC núcleo 15 | 0,46 | **0,39** | 7,94 | **4,71** | 10,34 | **6,18** |
| IPC sin alimentos ni regulados* | 0,35 | **0,34** | 7,14 | **4,24** | 9,51 | **5,49** |
| **Promedio** | 0,43 | **0,33** | 7,89 | **4,60** | 10,24 | **6,08** |
| **Otras medidas** | | | | | | |
| Bienes Sin Alimentos ni Regulados* | 0,15 | **0,00** | 6,80 | **0,31** | 10,44 | **0,60** |
| Servicios Sin Alimentos ni Regulados* | 0,44 | **0,47** | 7,27 | **5,82** | 9,14 | **7,48** |
| Regulados* | 0,95 | **0,06** | 13,77 | **6,89** | 15,81 | **10,15** |

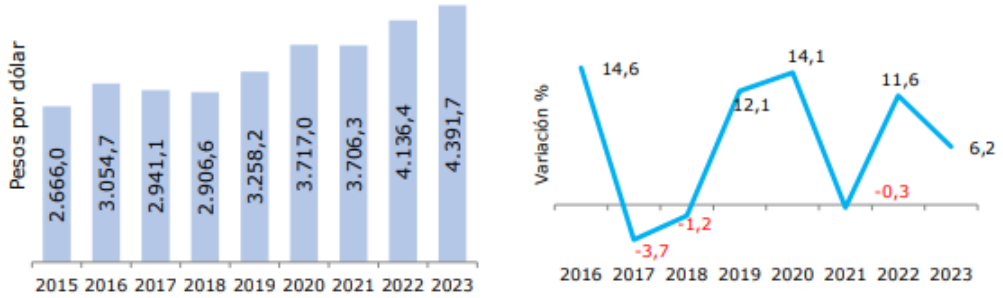
***Fuentes**: DANE y Banco de la República. (*) Alimentos (o sin alimentos) se refiere a los alimentos del Grupo 1: Alimentos y bebidas no alcohól icas. Regulados se refiere a la nueva deficinón del BanRep; SAR: Sin alimentos ni regulados; Ver nota al pie no. 2 sobre cambio de mediciones y metodologías.*

### 2.8.2. Tasa de cambio

En enero-octubre de 2023, la tasa representativa de mercado correspondió en promedio a US$4.391,7 pesos por dólar, el valor más alto registrado en la historia de Colombia en un período acumulado a octubre, ello equivalió a una devaluación nominal de 6,2%, respecto a la cotización de

igual período de 2022

Gráfico Tasa de cambio promedio enero-octubre




Fuente: Banco de la República

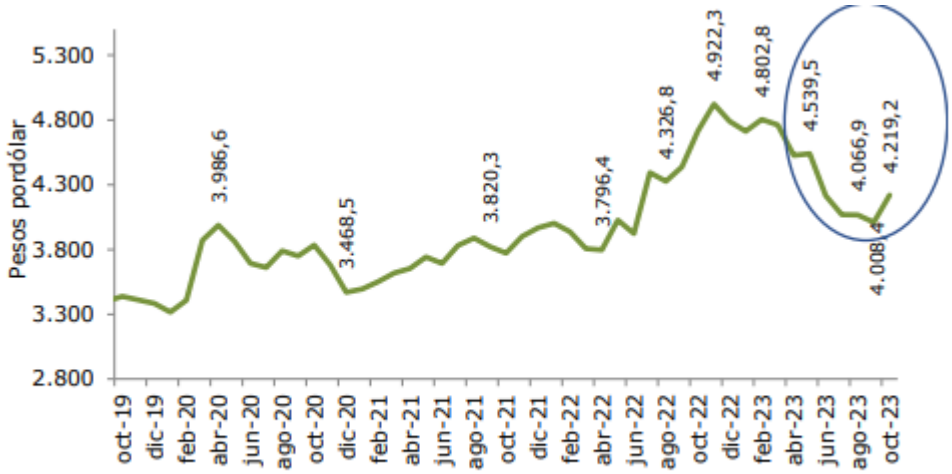
Desde mediados de 2018 se registraba una tendencia creciente de la cotización de la tasa de cambio, pero se acentuó en 2020, debido al entorno internacional complicado con caída en los precios de petróleo e incertidumbre de las economías del mundo ante las consecuencias del COVID- 19.

Durante el 2021, la se evidencia volatilidad de la moneda colombiana, pero con la tendencia a aumentar, entre otras, por el desbalance de cuenta corriente de la economía, por las expectativas de alzas en la tasa de interés en Estados Unidos, la incertidumbre fiscal en Colombia y la rebaja de la calificación por parte de las calificadoras de riesgo.

En 2022, la mayor depreciación de la moneda se evidenció durante el segundo semestre, acentuada por situaciones como la agudización del déficit en cuenta corriente en Colombia, aumentos de la tasa de interés en Estados Unidos y la Unión Europea, tensiones geopolíticas en la guerra Rusia-Ucrania y la incertidumbre de la futura producción de petróleo y carbón en Colombia. En noviembre de 2022, la tasa de cambio fue en promedio $4.922,3 pesos por dólar, la cotización mensual más alta registrada en Colombia

Durante 2023, cambió la tendencia y se evidenció una menor tasa de cambio en Colombia (gráfico 50), entre otros, propiciado por la fortaleza de esta moneda respecto al resto en el mundo y por la reducción del déficit en la cuenta corriente en Colombia; en septiembre de este último año se ubicó en niveles cercanos a los $4 mil pesos por dólar. Para el mes de octubre, la tasa de cambio aumentó, demostrando su volatilidad.

**Gráfico: Tasa de cambio nominal de Colombia Promedio mensual**




Fuente: Banco de la República

### 2.8.3. Índice de Precios al Consumidor (IPC)

**Variación y contribución anual por divisiones de gasto**

En el mes de diciembre de 2024, el IPC registró una variación de 5,20% en comparación con diciembre de 2023. En el último año, las divisiones Educación (10,62%), Restaurantes y hoteles (7,87%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (6,96%), Bebidas alcohólicas y tabaco (5,57%) y por último, Salud (5,54%) se ubicaron por encima del promedio nacional (5,20%). Entre tanto, las divisiones Transporte (5,19%), Bienes y servicios diversos (3,33%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (3,31%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (2,18%), Prendas de vestir y calzado (2,06%), Recreación y cultura (-0,21%) y, por último, Información y comunicación (-0,93%) se ubicaron por debajo del promedio nacional.

**Cuadro 1. IPC Variación y contribución anual**
**Según divisiones de gasto**
**Diciembre 2023 – 2024**

| | | 2023 | | 2024 | |
|---|---|---|---|---|---|
| Divisiones de Gasto | Peso (%) | Variación (%) | Contribución Puntos Porcentuales | Variación (%) | Contribución Puntos Porcentuales |
| Educación | 4,41 | 11,41 | 0,43 | 10,62 | 0,41 |
| Restaurantes y hoteles | 9,43 | 13,22 | 1,38 | 7,87 | 0,85 |
| Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles | 33,12 | 9,26 | 2,84 | 6,96 | 2,13 |
| Bebidas alcohólicas y tabaco | 1,70 | 11,95 | 0,20 | 5,57 | 0,09 |
| Salud | 1,71 | 9,49 | 0,16 | 5,54 | 0,09 |
| TOTAL | 100,00 | 9,28 | 9,28 | 5,20 | 5,20 |
| Transporte | 12,93 | 15,42 | 1,96 | 5,19 | 0,70 |
| Bienes y servicios diversos | 5,36 | 10,08 | 0,53 | 3,33 | 0,18 |
| Alimentos y bebidas no alcohólicas | 15,05 | 5,00 | 0,99 | 3,31 | 0,63 |
| Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar | 4,19 | 8,94 | 0,37 | 2,18 | 0,09 |
| Prendas de vestir y calzado | 3,98 | 5,23 | 0,17 | 2,06 | 0,07 |
| Recreación y cultura | 3,79 | 7,10 | 0,24 | -0,21 | -0,01 |
| Información y comunicación | 4,33 | 0,12 | 0,00 | -0,93 | -0,03 |

***Fuente:*** *DANE, IPC.*

***Nota:*** *La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.*

Los mayores aportes a la variación anual se registraron en las divisiones de: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Restaurantes y hoteles, Transporte y Alimentos y bebidas no alcohólicas, las cuales en conjunto contribuyeron con 4,31 puntos porcentuales al acumulado anual de dicha variación.

**Variaciones y contribuciones de las subclases en el año**

En diciembre de 2024 en comparación con diciembre de 2023, la variación anual de las subclases que más aportaron al índice total fueron: arriendo imputado (7,30%), arriendo efectivo (7,55%), comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (8,12%), transporte urbano (8,21%), combustibles para vehículos (6,77%), frutas frescas (17,40%), comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato (8,05%), educación preescolar y básica primaria (12,21%), suministro de agua (7,30%) y chocolate y productos a base de chocolate (61,58%). Las mayores contribuciones negativas se presentan en: huevos (-9,85%), vehículo particular nuevo o usado (- 2,71%), equipos de telefonía móvil, similares y reparación (-23,46%), tomate (-14,96%) y aceites comestibles (-6,08%).

**Cuadro 2. IPC Variación y contribución anual**
**Por principales subclases**
**Diciembre 2024**

| Subclase | Variación (%) | Contribución Puntos porcentuales |
|---|---|---|
| Arriendo imputado | 7,30 | 0,91 |
| Arriendo efectivo | 7,55 | 0,69 |
| Comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio | 8,12 | 0,59 |
| Transporte urbano | 8,21 | 0,37 |
| Combustibles para vehículos | 6,77 | 0,23 |
| Frutas frescas | 17,40 | 0,20 |
| Comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato | 8,05 | 0,18 |
| Educación preescolar y básica primaria | 12,21 | 0,17 |
| Suministro de agua | 7,30 | 0,14 |
| Chocolate y productos a base de chocolate | 61,58 | 0,14 |

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

## 2.9. CADENA DE PRODUCCIÓN

La cadena de producción en el sector construcción es un complejo proceso que abarca desde la extracción de materias primas hasta la entrega de un proyecto terminado. Este involucra a una gran variedad de actores y actividades que se interconectan para dar vida a infraestructuras, viviendas y otros espacios.

Etapas clave:

- Extracción y procesamiento de materias primas: La cadena comienza con la extracción de recursos naturales como arena, grava, piedra y madera. Estos materiales se procesan y transforman en productos como cemento, ladrillos, acero y vidrio.
- Fabricación de insumos: Los productos semiacabados se convierten en elementos

específicos para la construcción, como ventanas, puertas, tuberías, cables y azulejos.

- Diseño y planificación: Se define el proyecto, incluyendo planos, permisos y especificaciones técnicas.
- Preparación del terreno: Se realizan excavaciones, nivelaciones y otras tareas para preparar el terreno donde se construirá.
- Construcción: Se ensamblan los elementos y se ejecutan las obras, incluyendo cimentación, estructura, instalaciones y acabados.
- Supervisión y control de calidad: Se verifican los procesos y el cumplimiento de las normas para asegurar la calidad del proyecto.
- Entrega y recepción: Se finaliza la construcción y se entrega el proyecto al cliente, quien realiza la inspección final y recepción.

## 2.10. DINÁMICA DE PRODUCCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y ENTREGA DE BIENES O SERVICIOS

La dinámica de producción, distribución y entrega de bienes o servicios en el sector de la construcción se caracteriza por ser un proceso complejo que involucra múltiples etapas y actores, consultores e interventores.

La producción, implica la planificación, diseño y ejecución de proyectos de construcción e interventoría, que van desde la preparación del terreno hasta la finalización de la estructura. Este proceso puede incluir la contratación de mano de obra, adquisición de materiales, gestión de recursos y supervisión de la obra.

La distribución se refiere a la forma en que los materiales de construcción, equipos y otros recursos son transportados desde los proveedores hasta el sitio de construcción. Esto puede implicar la logística de transporte terrestre, marítimo o aéreo, así como el almacenamiento y manejo de inventario en el camino.

Finalmente, la entrega de bienes o servicios en el sector de la construcción implica la finalización y puesta en funcionamiento de los proyectos construidos. Esto puede incluir la entrega de llaves de viviendas a los propietarios, la inauguración de edificios comerciales o la apertura de infraestructuras públicas.

## 2.11. MATERIAS PRIMAS NECESARIAS PARA LA PRODUCCIÓN Y LA VARIACIÓN DE SUS PRECIOS

El sector de la construcción requiere una variedad de materias primas para llevar a cabo sus proyectos. Algunas de las materias primas más importantes incluyen: Hormigón y cemento, Acero, Madera, Ladrillos y bloques de concreto, Vidrio, Aislantes térmicos y acústicos.

La variación de precios en el sector de la construcción puede estar influenciada por diversos factores, entre los cuales se encuentran:

- Fluctuaciones en el costo de las materias primas: Los precios de los materiales de construcción, como el acero, el cemento y la madera, pueden verse afectados por factores como la oferta y la demanda, los cambios en los costos de producción, y las políticas comerciales.
- Ciclos económicos: Durante períodos de crecimiento económico, la demanda de construcción tiende a aumentar, lo que puede llevar a un aumento en los precios de los materiales y la mano de obra. Por el contrario, en épocas de recesión, la demanda puede

disminuir, lo que ejerce presión sobre los precios.

- Regulaciones gubernamentales: Cambios en regulaciones relacionadas con el comercio, impuestos, medio ambiente, o seguridad pueden influir en los costos de producción y, en consecuencia, en los precios finales de los proyectos de construcción.
- Innovaciones tecnológicas: La introducción de nuevas tecnologías y procesos de construcción puede afectar los costos, ya sea aumentando la eficiencia y reduciendo los costos, o requiriendo inversiones adicionales en equipo y capacitación.

A continuación, se relacionan la variación de precios en el sector de la construcción:

### 2.11.1. Variación y contribución mensual del ICOCIV por agrupaciones de subclases CPC V2.0 A.C.

En febrero de 2024, la variación mensual del ICOCIV fue 1,20%, en comparación con enero de 2024. Dos de las cinco agrupaciones de subclases CPC relacionadas con la construcción de obras civiles, se ubicaron por encima del promedio nacional (1,20%): Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles y Puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos), ambas presentaron variación mensual de (1,34%).

Por otra parte, las agrupaciones de: Construcciones en minas y plantas industriales (1,17%), Construcciones deportivas al aire libre y otras obras de ingeniería civil (1,06%) y Tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder; tuberías y cables locales, y obras conexas (0,83%) se ubicaron por debajo del promedio nacional. (Tabla 1 – Anexo 2)

**Tabla 1. ICOCIV. Variación y contribución mensual de las cinco agrupaciones de subclases CPC V2.0 al total. Total nacional Febrero (2024)**

| Código agrupación CPC | Nombre agrupación CPC | Peso % | Variación (%) | Contribución (puntos porcentuales) |
|---|---|---|---|---|
| | | | 2024 | 2024 |
| 530201 | Carreteras, calles, vias férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles | 55,65 | 1,34 | 0,75 |
| 530202 | Puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos) | 5,78 | 1,34 | 0,08 |
| 530203 | Tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder; tuberías y cables locales, y obras conexas | 19,46 | 0,83 | 0,16 |
| 530204 | Construcciones en minas y plantas industriales | 9,49 | 1,17 | 0,11 |
| 530205 | Construcciones deportivas al aire libre y otras obras de ingeniería civil | 9,63 | 1,06 | 0,10 |
| | **Total** | **100** | **1,20** | **1,20** |

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

### 2.11.2. Variación y contribución mensual según 17 subclases CPC V2.0 A.C.

Por subclases CPC, al comparar febrero de 2024 con enero de 2024, las mayores variaciones de precios se evidenciaron en: Represas (1,66%), Tuberías de larga distancia (1,62%) y Acueductos y otros conductos de suministro de agua, excepto gasoductos (1,53%). En cuanto las subclases que presentaron las menores variaciones se encontraron: Gasoductos locales, Alcantarillado y plantas de tratamiento de agua (0,76%), Cables locales y obras conexas (0,57%) y Sistemas de riego y obras hidráulicas de control de inundaciones (0,47%). (Tabla 2 – Anexo 3).

**Tabla 2. ICOCIV Variación y contribución mensual según 17 subclases CPC V2 A.C. Total nacional febrero 2024**

| Código CPC | CPC | Peso % | Variación (%) | Contribución al total nacional (puntos porcentuales) |
|---|---|---|---|---|
| | | | 2024 | 2024 |
| 53211 | Carreteras (excepto carreteras elevadas); calles | 48,71 | 1,35 | 0,66 |
| 53212 | Ferrocarriles | 0,58 | 1,39 | 0,01 |
| 53213 | Pistas de aterrizaje | 0,86 | 1,14 | 0,01 |
| 53221 | Puentes y carreteras elevadas | 2,40 | 1,52 | 0,04 |
| 53222 | Túneles | 3,09 | 1,19 | 0,04 |
| 53231 | Acueductos y otros conductos de suministro de agua, excepto gasoductos | 4,41 | 1,53 | 0,07 |
| 53232 | Puertos, vías navegables e instalaciones conexas | 0,46 | 1,16 | 0,01 |
| 53233 | Represas | 0,03 | 1,66 | 0,00 |
| 53234 | Sistemas de riego y obras hidráulicas de control de inundaciones | 0,89 | 0,47 | 0,00 |
| 53241 | Tuberías de larga distancia | 2,69 | 1,62 | 0,04 |
| 53242 | Obras para la comunicación de larga distancia y las líneas eléctricas (cables) | 4,94 | 0,79 | 0,04 |
| 53251_D3 | Gasoductos locales, Alcantarillado y plantas de tratamiento de agua | 6,27 | 0,76 | 0,05 |
| 53252 | Cables locales y obras conexas | 5,56 | 0,57 | 0,03 |
| 53261 | Construcciones en minas | 4,91 | 1,34 | 0,07 |
| 53262 | Centrales eléctricas | 4,58 | 0,98 | 0,04 |
| 53270 | Construcciones deportivas al aire libre | 2,26 | 1,15 | 0,03 |
| 53290 | Otras obras de ingeniería civil | 7,36 | 1,03 | 0,08 |
| | **Total** | **100,00** | **1,20** | **1,20** |

***Fuente:*** *DANE, ICOCIV*

### 2.11.3. Variación y contribución mensual según grupos de costos

Por grupos de costos, en febrero de 2024, las mayores variaciones de precio con respecto a enero de 2024 se presentaron en: mano de obra (1,68%), materiales (1,29%) y maquinaria (1,00%). (Tabla 3 – Anexo 6). Tabla 3.

**Tabla 3. ICOCIV Variación y contribución mensual según grupos de costos Total nacional febrero 2024**

| Grupo | Peso % | Variación (puntos porcentuales) | Contribución (puntos porcentuales) |
|---|---|---|---|
| | | 2024 | 2024 |
| Materiales | 51,31 | 1,29 | 0,70 |
| Herramienta Menor | 2,14 | -0,08 | 0,00 |
| Maquinaria | 12,71 | 1,00 | 0,12 |
| Equipos | 6,18 | 0,64 | 0,04 |
| Mano De Obra | 16,89 | 1,68 | 0,28 |
| Transporte | 8,89 | 0,95 | 0,08 |
| Equipos Especiales Para Obra | 1,89 | -0,16 | 0,00 |
| **Total** | **100,00** | **1,20** | **1,20** |

***Nota:*** *La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.*
***Nota 2:*** *Contribuciones al total nacional*

## 2.12. DINAMICA DE IMPORTACIONES, EXPORTACIONES

### 2.12.1. Comportamiento general de las exportaciones

**Tabla 4. Valor FOB de las exportaciones, variación, contribución y participación según grupos de productos (OMC) Febrero (2024/2023) p**

| Grupos de productos (OMC) | Febrero | | | | | Enero - Febrero | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2023 | 2024 | Variación (%) | Contribución a la variación (pp) | Participación 2024 (%) | 2023 | 2024 | Variación (%) | Contribución a la variación (pp) | Participación 2024 (%) |
| | (Millones de dólares FOB) | | | | | (Millones de dólares FOB) | | | | |
| **Total** | **4.238,7** | **3.810,6** | **-10,1** | | **100,0** | **7.971,9** | **7.431,7** | **-6,8** | | **100,0** |
| Agropecuarios, alimentos y bebidas [1] | 851,7 | 963,5 | 13,1 | 2,6 | 25,3 | 1.587,8 | 1.766,8 | 11,3 | 2,2 | 23,8 |
| Combustibles y prod. de industrias extractivas [2] | 2.372,2 | 1.816,6 | -23,4 | -13,1 | 47,7 | 4.428,4 | 3.650,5 | -17,6 | -9,8 | 49,1 |
| Manufacturas [3] | 769,0 | 796,2 | 3,5 | 0,6 | 20,9 | 1.460,5 | 1.518,2 | 4,0 | 0,7 | 20,4 |
| Otros sectores [4] | 245,8 | 234,2 | -4,7 | -0,3 | 6,1 | 495,2 | 496,2 | 0,2 | 0,0 | 6,7 |

***Fuente:*** *DIAN – DANE (EXPO) p Cifras preliminares: como parte del proceso de producción estadística, el DANE realiza análisis y actualización continua de la información en cada una de las fases del proceso; como consecuencia se pueden presentar cambios en la serie histórica por actualización de la información recibida de parte de las fuentes.*
*[1] Incluye las secciones de la Clasificación Uniforme del Comercio Internacional (CUCI) correspondientes a: Productos alimenticios y animales vivos, Bebidas y tabacos, Materiales crudos no comestibles y Aceites grasas y ceras, excluidos los capítulos de Abonos en bruto y menas y desechos de metales.*
*[2] Incluye la sección de Combustibles y lubricantes minerales y Productos conexos de la CUCI y los capítulos correspondientes a abonos en bruto, menas y desechos de metales y metales no ferrosos.*
*[3] Incluye las secciones de la CUCI correspondientes a Productos químicos, artículos manufacturados clasificados según material, Maquinaria y equipo de transporte y artículos manufacturados diversos, excluidos el capítulo de Metales no ferrosos y el grupo de Armas y municiones.*

*[4] Incluye la sección de la CUCI correspondientes a Mercancías y operaciones no clasificadas en otro rubro y el grupo de Oro no monetario.*

De acuerdo con la información de exportaciones procesada por el DANE y la DIAN, en febrero de 2024 las ventas externas del país fueron US$3.810,6 millones FOB y presentaron una disminución de 10,1% en relación con febrero de 2023; este resultado se debió principalmente a la caída de 23,4% en las ventas externas del grupo de Combustibles y productos de las industrias extractivas.

En el mes de referencia, las exportaciones de Combustibles y productos de las industrias extractivas participaron con 47,7% del valor FOB total de las exportaciones; así mismo, Manufacturas con 20,9%, Agropecuarios, alimentos y bebidas con 25,3%, y Otros sectores con 6,1%. En febrero de 2024 se exportaron 12,5 millones de barriles de petróleo crudo, lo que representó una caída de 17,8% frente a febrero de 2023 (Cuadro 25 Anexo).

### 2.12.2. Comportamiento general de las importaciones

**Tabla 5. Valor CIF de las importaciones, variación, contribución y participación según grupos de productos (OMC)**
**Enero (2024/2023)p**

| Grupos de productos (OMC) | Enero[p] | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 2023 | 2024 | Variación (%) | Contribución a la variación (pp) | Participación 2024 (%) |
| | Millones de dólares CIF | | | | |
| **Total** | **5.529,7** | **4.959,0** | **-10,3** | -10,3 | |
| Agropecuarios, alimentos y bebidas[1] | 863,6 | 721,8 | -16,4 | -2,6 | 14,6 |
| Combustibles y prod. de industrias extractivas[2] | 924,9 | 478,3 | -48,3 | -8,1 | 9,6 |
| Manufacturas[3] | 3.736,3 | 3.754,1 | 0,5 | 0,3 | 75,7 |
| Otros sectores[4] | 4,8 | 4,9 | 0,7 | 0,0 | 0,1 |

***Fuente:*** *DIAN – DANE (IMPO) p: Cifra preliminar*
*1 Incluye las secciones de la Clasificación Uniforme del Comercio Internacional (CUCI) correspondientes a productos alimenticios y animales vivos, bebidas y tabacos, materiales crudos no comestibles y aceites grasas y ceras, excluidos los capítulos de abonos en bruto y menas y desechos de metales.*
*2 Incluye la sección de combustibles y lubricantes minerales y productos conexos de la CUCI y los capítulos correspondientes a abonos en bruto, menas y desechos de metales y metales no ferrosos.*
*3 Incluye las secciones de la CUCI correspondientes a productos químicos, artículos manufacturados clasificados según el material, maquinaria y equipo de transporte y artículos manufacturados diversos, excluidos el capítulo de metales no ferrosos y el grupo de armas y municiones.*
*4 Incluye la sección de la CUCI correspondiente a mercancías y operaciones no clasificadas en otro rubro y el grupo de armas y municiones*

De acuerdo con las declaraciones de importación registradas ante la DIAN en enero de 2024, las importaciones fueron US$4.959,0 millones CIF y presentaron una disminución de 10,3% con relación al mismo mes de 2023. Este comportamiento obedeció principalmente a la disminución de 48,3% en el grupo de Combustibles y productos de las industrias extractivas.

En enero de 2024, las importaciones de Manufacturas participaron con 75,7% del valor CIF total de las importaciones, seguido por Agropecuarios, alimentos y bebidas con 14,6%, Combustibles y productos de las industrias extractivas con 9,6% y Otros sectores con 0,1%.

## 4. ASPECTOS TÉCNICOS

Las condiciones técnicas se refieren a las especificaciones detalladas del objeto a contratar, centrándose especialmente en cada uno de los elementos contemplados en la solución técnica para abordar la necesidad específica que motiva dicha contratación. Estas especificaciones están detalladas en el anexo denominado "Aspectos Técnicos del Objeto".

## 5. ASPECTOS REGULATORIOS

La normatividad aplicable al proceso de contratación es la prevista en el Estatuto General de Contratación Publica en Colombia: Ley 80 de 1.993, Ley 1159 de 2.007, Ley 1474 de 2.011, Ley 1882 de 2018 y Decreto 1082 de 2.015 que reglamentó el sistema de compras y contratación pública en Colombia.

La modalidad de selección del presente proceso es la contratación por régimen especial, en cumplimiento del artículo 15 del acuerdo No. 002 de la INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN.

## 6. ESTUDIO DE LA DEMANDA

Dentro de este proceso, para efectos de análisis de demanda y conocer algunos determinantes en las modalidades y condiciones de adquisición, formas de pago, experiencia habilitante a exigir de acuerdo con el tercer nivel de desagregación de la codificación UNSPSC y riesgos derivados de los procesos de selección, se analizaron procesos de diferentes modalidades que guardan similitud con el objeto, cuantía y modalidad a contratar.

## 7. ESTUDIO DE LA OFERTA.

En este análisis, pretende identificar las dinámicas características del sector de la construcción con el fin de identificar los posibles proveedores que podrían participar en los diversos procesos de adquisición llevados a cabo por la entidad.

Con base en lo anterior a continuación, se presentan algunas de las empresas que prestan los servicios de interventoria, teniendo en cuenta la clasificación por actividad según códigos CIIU:

| No. | NIT | RAZÓN SOCIAL |
|---|---|---|
| 1 | 830.045.448-0 | CONSTRUCCIONES KYOTO S.A.S. |
| 2 | 901.685.653-7 | KOBE CONSTRUCCIONES S.A.S. |
| 3 | 901.438.268-6 | ESTUDIOS CONSULTORIAS Y OBRAS S.A.S. |
| 4 | 900.974.081-0 | OBRAS INTERVENTORIAS Y SUMINISTROS S.A.S. |
| 5 | 72.312.483-5 | ESCORCIA NAVARRO ANTONIO JOSE |
| 6 | 900.234.231-4 | AE INGENIEROS CIVILES S.A.S. |
| 7 | 901.677.384-7 | VIGAVI ZOMAC S.A.S |
| 8 | 901.361.107-6 | MAZ INTERVENTORES Y CONSULTORES S.A.S |
| 9 | 900.356.574-9 | MEG OBRAS S.A.S. |
| 10 | 901.275.067-1 | INGENIEROS & ARQUITECTOS CONSTRUCTORES INGEAC S.A.S. |
| 11 | 829000075-1 | OCCIDENTAL DE COLOMBIA S.A.S. |
| 12 | 900.496.388-5 | INTERCON M&R S.A.S. |
| 13 | 900.969.055-9 | EE INGENIERIA S.A.S |
| 14 | 811.046.627-8 | CONSTRUMAR S.A.S |
| 15 | 901.352.333-6 | EDC PROYECTOS S.A.S. |

| | | |
|---|---|---|
| 16 | 901.038.619-1 | TURPIAL INGENIERIA S.A.S. |
| 17 | 901.351.048-7 | GRUPO CONSTRUCTOR MARSELLA S.A.S. |
| 18 | 900.650.584-2 | TECNICAS UNIDAS INFRAESTRUCTURA S.A.S. |
| 19 | 901.656.915-8 | VERTICAL INFRAESTRUCTURAS S.A.S. |
| 20 | 901.333.170-1 | EBM CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S |
| 21 | 19.691.435-3 | CERVANTES CEBALLOS JESUS ARMANDO |
| 22 | 900.687.932-2 | HBC INGENIERIA S.A.S. |
| 23 | 77019742-0 | ARZUAGA ARZUAGA HERNAN ENRIQUE |
| 24 | 901.043.572-4 | CONSTRUCCIONES E INVERSIONES CEMAC S.A.S. |
| 25 | 901.574.917-1 | PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL LA FE S.A.S. |
| 26 | 901167911-0 | BROKA CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S |
| 27 | 901578895-4 | MONARCA INGENIERIA ZOMAC S.A.S |
| 28 | 900.392.994-1 | GRUPO SOLUCIONES Y SERVICIOS DE INGENIERIA S A S |
| 29 | 901.722.821-7 | ELGE CONSTRUCTORES S.A.S. |
| 30 | 16.802.151-4 | JOSE LEONARDO CORTEZ QUINTERO |
| 31 | 900736663-7 | LCQ INGENIERIA S.A.S |
| 32 | 900.685.791-1 | AURORA PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S. |
| 33 | 901.421.735-1 | ORBE & URBES CONSTRUCTORA S.A.S. |
| 34 | 890.108.661-3 | CONSTRUCCIONES E INVERSIONES BETA S.A.S. |
| 35 | 900.439.188-6 | CONSTRUCTORA A.T.V. S.A.S. |
| 36 | 900.749.719-7 | GRUPO TITANIUM S.A.S. |
| 37 | 901.251.022-7 | RDC INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S. |
| 38 | 900.520.848-4 | SAFRID INGENIERIA SAS |
| 39 | 900.693.827-1 | ACERO MAS CONCRETO S.A.S. |
| 40 | 901.098.884-3 | ABILE SAS |
| 41 | 71.338.676-9 | VELEZ GOMEZ MAURO |
| 42 | 802.017.852-2 | ELECTRICAS REYES S.A.S. |
| 43 | 901.699.829-7 | ARC DESING S.A.S. |
| 44 | 802.009.745-9 | INGENIERIA Y PROYECTOS DE CONSTRUCCION S.A.S. |
| 45 | 900.336.724-1 | COTES & COTES S.A.S. |
| 46 | 800.118.159-2 | ELECTROMONTAJES S.A.S. |
| 47 | 901.687.582-1 | GRUPO EMPRERSARIAL SAN CHARBEL SAS |
| 48 | 890.111.275-4 | DONADO ARCE & COMPAÑIA S.A.S. |
| 49 | 901.069.828-7 | CPJ INGENIERIA & CONSTRUCCIONES S.A.S. |
| 50 | 900.760.997-2 | COMPAÑIA DE TRABAJOS DE INGENIERIA S.A.S. |
| 51 | 900.554.914-9 | R&D INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A.S. |

Se debe resaltar que:

1) Todas estas empresas, personas naturales, cuentan 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.

2) 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.

## 8. ESTUDIO DE MERCADO

El presupuesto oficial del proceso de selección corresponde a la suma de **QUINCE MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS ($ 15.500.000,00) MONEDA LEGAL,** incluidos IVA, los impuestos y

cargos básicos que haya lugar.

## 9. ANÁLISIS DE RIESGOS Y LA FORMA DE MITIGARLOS

De conformidad con el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, la entidad estatal debe evaluar el riesgo que el proceso de contratación representa para el cumplimiento de sus metas y objetivos.

El riesgo contractual en general es entendido como todas aquellas circunstancias que pueden presentarse durante el desarrollo o ejecución de un contrato y que pueden alterar el equilibrio financiero del mismo y ha tenido una regulación desde cinco ópticas, asociadas con el proceso de gestión que se requiere en cada caso.

De acuerdo con la metodología de Colombia Compra Eficiente, en concordancia con el documento Conpes 3714, a continuación, se identifican los Riesgos del Proceso de Contratación desde su planeación hasta su liquidación: (VER ANEXO)

Para constancia se firma en Cartagena, Bolívar, a los tres (3) días del mes de agosto de 2026.

Firmado en Original

**JONATHAN AREVALO ARIAS**
Director ejecutivo ASOMOMPOSINA
APOYO, ASESORÍA Y ACOMPAÑAMIENTO TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y JURÍDICO