# ANALISIS DEL SECTOR

## CONVOCATORIA PÚBLICA No 001 - 2026

**EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO - CESAR S.A. E.S.P. – "AAA DE LA JAGUA DE IBIRICO S.A E.S.P."**

**OPTIMIZACION DEL MODULO 2 DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PTAR SUR DEL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO, DEPARTAMENTO DEL CESAR**

**REPUBLICA DE COLOMBIA**
**DEPARTAMENTO DEL CESAR**
**MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO**

**JUNIO DE 2026**

**INTRODUCCIÓN**

LA ESP realiza el presente análisis, de acuerdo con la actual legislación Colombiana y en cumplimiento de lo dispuesto en la subsección 6 artículo 2.2.1.1.1.6.1 del decreto 1082 de 2015, y la guía para las entidades estatales con régimen especial de contratación, donde se establece que "La entidad Estatal debe hacer durante la etapa de planeación el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del proceso de contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgo, basándose a lo establecido por Colombia Compra Eficiente y teniendo en cuenta los parámetros de la Guía para la Elaboración de Estudios del Sector G-EES-02.

En este documento se busca cumplir con la norma en lo relacionado con el análisis del sector de la Construcción de acuerdo con las necesidades de: **OPTIMIZACION DEL MODULO 2 DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PTAR SUR DEL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO, DEPARTAMENTO DEL CESAR.**

Este estudio se basa en información obtenida del banco de la República, del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), de la Superintendencia de Sociedad, Cámara de comercio, Sistema Electrónico de Contratación Pública, entre otras fuentes.

## 1. ANÁLISIS DEL MERCADO

El objeto a contratar pertenece al sector de la construcción, actividad que hace referencia a la ejecución de obras de públicas o privadas, por parte de empresas constructoras, contratistas o subcontratistas, que generalmente están relacionadas con el sector industrial y sus servicios derivados. El sector de la construcción está catalogado dentro del sector terciario o sector servicios que incluye todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí, pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía.

### 1.1. Aspectos Generales

El sector de la construcción experimenta ciclos de actividad mucho más acentuados que el promedio nacional y otras ramas productivas, y se constituye en uno de los principales indicadores económicos, debido a que las fluctuaciones de este sector están muy asociadas al ciclo de la economía.

En el sector de la construcción en Colombia, participan agremiaciones de diferentes ámbitos, tales como los productores o proveedores de materiales, constructores, agremiaciones de profesionales del sector, entidades estatales, entre otras. 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.

- Asociación Bancaria y de Entidades Financieras de Colombia
- Asociación Colombiana de Ingenieros de Colombia (ACIC)
- Asociación Colombiana de Facultades de Ingeniería (ACOFI)
- Asociación Colombiana de Estudiantes de Ingeniería Civil (ANEIC)
- Agregados y Concretos S.A ( AGREGON)
- Asociación Nacional de Industriales (ANDI)
- Asociación de Productores de Concreto (ASOCRETO)
- Cámara Colombiana de la Construcción (CAMACOL)
- Corporación de Investigación de la Construcción (CICC)
- Informática para la construcción (CONSTRUDATA)
- Departamento Nacional de Planeación (DNP)
- Empresa Colombiana de Vías Férreas (Ferrovías)
- Federación Internacional de la Industria de la Construcción (FIIC)
- Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación (ICONTEC)
- Instituto Nacional Agustín Codazzi (INAC)
- Sociedad Colombiana de Ingenieros (SCI).

### 1.2. Identificación del sector al que pertenece la contratación

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 con 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 el alcance y naturaleza del objeto contractual, correspondiente a la elaboración de estudios, diseños y construcción del Centro de Convivencia Ciudadana "Paz a lo Bien", se determina que este se enmarca dentro del sector construcción, conforme a la clasificación de actividades económicas establecida por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE y las categorías del Código Único de Clasificación de Actividades Económicas – CIIU.

El sector de la construcción constituye uno de los ejes estructurales del desarrollo económico y social del país. Su participación representa en promedio entre el 6,5 % y el 7,5 % del Producto Interno Bruto (PIB) nacional, y su capacidad de generación de empleo supera los dos millones de puestos de trabajo directos e indirectos, según reportes del DANE y del Consejo Colombiano de la Construcción (CAMACOL). Este sector, por su efecto multiplicador, dinamiza actividades complementarias como la industria manufacturera, el transporte, el comercio y los servicios profesionales de arquitectura, ingeniería y supervisión.

Durante los últimos años, la construcción en Colombia ha mantenido un comportamiento creciente y resiliente, impulsado por programas de inversión pública en infraestructura social y urbana, así como por iniciativas del Gobierno Nacional orientadas al mejoramiento de entornos comunitarios y a la reactivación económica regional. No obstante, factores como el incremento de los costos de los insumos (cemento, acero, combustibles) y la variabilidad en las tasas de interés han representado retos significativos para la sostenibilidad del sector.

El sector se estructura principalmente en dos grandes segmentos:

- Edificaciones: comprende la construcción de viviendas, edificaciones institucionales, comerciales, industriales y de servicios. Este segmento es esencial para el crecimiento urbano ordenado y la dotación de espacios funcionales que atiendan las necesidades sociales y productivas de la población.
- Obras civiles: abarca las construcciones de infraestructura vial, redes de servicios públicos, equipamientos urbanos, obras de saneamiento y edificaciones públicas, entre ellas los

Centros de Convivencia Ciudadana, los cuales contribuyen directamente al fortalecimiento del tejido social y la seguridad ciudadana.

De acuerdo con las políticas públicas de infraestructura social, este tipo de proyectos tiene un alto impacto en la cohesión comunitaria, la prevención de la violencia y la mejora de la calidad de vida, alineándose con los objetivos del Plan Nacional de Desarrollo 2022–2026 "Colombia Potencia Mundial de la Vida", que impulsa la inversión en infraestructura pública con enfoque territorial.

Finalmente, para mantener su papel estratégico, el sector de la construcción ha venido incorporando nuevas tecnologías, metodologías sostenibles y prácticas de eficiencia energética, tales como el Building Information Modeling (BIM), la gestión ambiental en obras, y la utilización de materiales innovadores, lo cual fortalece la transparencia, la productividad y la sostenibilidad de los proyectos públicos y privados.

### 1.1.1 Cadena de Valor Sector Construcción

Los insumos para la construcción son numerosos y diversos. La cadena de valor comienza desde los servicios asociados a los proveedores de insumos, considerando el primer eslabón la explotación y extracción de minerales destinados a sectores de cementos, concretos y la industria maderera. En cuanto a transformación, las actividades se relacionan con fabricación de tuberías, perfiles, resinas, servicios de transporte de materiales, estudios técnicos y consultoría. Así mismo, la transformación y elaboración de materiales para el sector como sanitarios, ladrillo, carpintería y vidrios. Finalmente, los productos obtenidos, entre otros, son vías, viviendas, edificaciones y bodegas. En este sentido, la construcción se ha convertido en un sector líder de la actividad económica del país por su efecto multiplicador. Además, porque la culminación exitosa de proyectos de infraestructura hace que el país sea competitivo, incidiendo en la minimización de costos de los empresarios y activando el turismo interregional.

### 1.1.2 Importancia del Sector

El sector de la construcción es uno de los sectores más importantes y dinámicos por su estrecha relación con la creación de infraestructura básica como puentes, carreteras, puertos, vías férreas, plantas de energía eléctrica y termoeléctrica, así como sus correspondientes líneas de transmisión y distribución, obras de irrigación, construcciones industriales y comerciales, instalaciones telefónicas y telegráficas, perforación de pozos, plantas petroquímicas e instalaciones de refinación y obras de edificación no residencial, entre otras. La satisfacción de necesidades humanas, entre las que se destacan servicios de suministros de agua potable, instalación de saneamiento, drenaje, pavimentación, obras de vivienda, hospitales y escuelas. El fuerte impacto multiplicador, que genera en las diversas ramas industriales de la economía de un país.

Los factores anteriores hacen de la industria de la construcción el eje fundamental para el logro de objetivos económicos y sociales, así como el mejoramiento de las condiciones de vida de la sociedad. Esta industria como sector económico, está incluida en el sistema general de cuentas nacionales, y se relaciona con casi la mitad de las 72 ramas de actividad económica que contiene la matriz de Insumo Producto, destacando entre ellas: industrias básicas de hierro o acero, otros productos de minerales no metálicos, cemento, aserraderos, canteras, arena, grava y arcilla, maquinaria y equipo no eléctrico, otros productos metálicos e industrias químicas, entre los más representativos.

Esto quiere decir que prácticamente la mitad de los sectores productivos de la economía de relacionan en mayor grado o menor grado con el sector de la construcción como proveedores directos. Los países en desarrollo cuentan con un amplio mercado potencial debido a las grandes carencias de infraestructura, cuya satisfacción les permitirá la inserción más favorable de sus economías a un mundo cada vez más competitivo.

En los países industrializados ha ido en aumento el interés de llevar a cabo desarrollos tecnológicos que permitan conservar la vanguardia dentro de la industria. Es por ello, que el sector de la construcción tiene una gran importancia en el mundo.

Debido a lo anterior y efectuando un apoyo en la política de vivienda en Colombia, podemos llegar a las siguientes conclusiones de la importancia del sector de la construcción:

- La construcción es un elemento dinamizador de la economía gracias a que produce variaciones en los requerimientos de manos de obra y por ende disminuye el desempleo.
- El supuesto expuesto en el numeral anterior es válido, pero no coyuntural, debido a que el trabajo de mano de obra es temporal mientras el tiempo que dura la obra.
- La relación de causalidad entre construcción e incremento del PIB es temporal, es decir, ante eventuales incrementos en la mano de obra, se presentarán incrementos en el PIB y viceversa.
- Por último, se ha demostrado económicamente que el desenvolvimiento positivo de la economía hace surgir la construcción.

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.

### 1.1.3 Producto Interno Bruto (PIB)

En el segundo trimestre de 2025pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,1% respecto al mismo periodo de 2024pr (ver tabla 1). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 5,6% (contribuye 1,1 puntos porcentuales a la variación anual).
- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 3,8% (contribuye 0,4 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 1,8% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

Durante el primer semestre de 2025pr , respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento de 2,4%. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 4,8% (contribuye 1,0 puntos porcentuales a la variación anual).

- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 5,3% (contribuye 0,5 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 11,4% (contribuye 0,5 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 0,5%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Información y comunicaciones crece 2,3%.
- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 1,5%.
- Industrias manufactureras crece 1,0%.

**Tabla 1. Valor agregado por actividad económica**
**Tasas de crecimiento en volumen1**
**Segundo trimestre 2025pr**

| Actividad económica | Tasas de crecimiento (%) | | |
|---|---|---|---|
| | Serie original | | Serie ajustada por efecto estacional y calendario |
| | Anual | Año corrido | Trimestral |
| | 2025pr-II / 2024pr-II | 2025pr/ 2024pr | 2025pr-II / 2025pr-I |
| Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca | 3,8 | 5,3 | 1,5 |
| Explotación de minas y canteras | -10,2 | -7,6 | -5,1 |
| Industrias manufactureras | 0,9 | 1,1 | 1,0 |
| Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2] | 0,9 | -0,3 | 1,0 |
| Construcción | -3,5 | -3,3 | -0,1 |
| Comercio al por mayor y al por menor[3] | 5,6 | 4,8 | 0,03 |
| Información y comunicaciones | 3,0 | 1,8 | 2,3 |
| Actividades financieras y de seguros | 2,8 | 3,0 | 0,8 |
| Actividades inmobiliarias | 2,0 | 2,0 | 0,6 |
| Actividades profesionales, científicas y técnicas[4] | 1,5 | 1,3 | 0,7 |
| Administración pública, defensa, educación y salud[5] | 1,8 | 2,7 | -0,04 |
| Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6] | 7,5 | 11,4 | -2,4 |
| **Valor agregado bruto** | **2,1** | **2,4** | **0,3** |
| Impuestos menos subvenciones sobre los productos | 2,4 | 2,3 | 0,3 |
| **Producto Interno Bruto** | **2,1** | **2,4** | **0,5** |

Fuente: DANE, PIB_T Prpreliminar 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. 4Actividades profesionales, científicas y técnicas; Actividades de servicios administrativos y de apoyo. 5Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales. 6Actividades 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.

**Construcción**

En el segundo 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 9,7%.
- Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil crece 9,6%.
- Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) decrece 3,9%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de la construcción decrece en 0,1%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales decrece 2,2%.
- Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil crece 5,2%.
- Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) crece 0,03%.

**Tabla 6. Construcción**
**Tasas de crecimiento en volumen1**
**Segundo trimestre 2025pr**

| Actividad económica | Tasas de crecimiento (%) | | |
|---|---|---|---|
| | Serie original | | Serie ajustada por efecto estacional y calendario |
| | Anual | Año corrido | Trimestral |
| | $2025^{pr}$-II / $2024^{pr}$-II | $2025^{pr}$/ $2024^{pr}$ | $2025^{pr}$-II / $2025^{pr}$-I |
| Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales | -9,7 | -8,1 | -2,2 |
| Construcción de carreteras y vías de ferrocarril[2] | 9,6 | 6,8 | 5,2 |
| Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil[3] | -3,9 | -3,6 | 0,03 |
| **Construcción** | **-3,5** | **-3,3** | **-0,1** |

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

### 1.1.4 Agentes que componen el sector

En el sector de la construcción en Colombia participan diversos agentes, cada uno con un rol específico dentro de la planificación, desarrollo y ejecución de proyectos. Los principales agentes son:

- Entidades públicas: Regulan y supervisan el sector, como el Ministerio de Vivienda y autoridades locales. Además, contratan la ejecución de proyectos de obra a través de Municipios, Departamentos, INVIAS, ICCU, entre otros.
- Empresas constructoras y contratistas: Ejecutan proyectos de infraestructura y vivienda, desde grandes constructoras hasta subcontratistas especializados.
- Promotores y desarrolladores inmobiliarios: Gestionan y comercializan proyectos de vivienda y oficinas.
- Entidades financieras y fondos de inversión: Brindan financiamiento a proyectos y compradores.
- Profesionales del sector: Arquitectos, ingenieros, urbanistas, supervisores e interventores.
- Proveedores de materiales y equipos: Suministran insumos esenciales como cemento, acero y maquinaria.
- Sindicatos y gremios: Representados por CAMACOL, la Sociedad Colombiana de Ingenieros, y sindicatos laborales.
- Usuarios y consumidores: Incluyen compradores de vivienda, empresas y el Estado como clientes de obras.

Cada uno de estos agentes desempeña un papel fundamental en el desarrollo del sector construcción en Colombia, garantizando su funcionamiento y evolución.

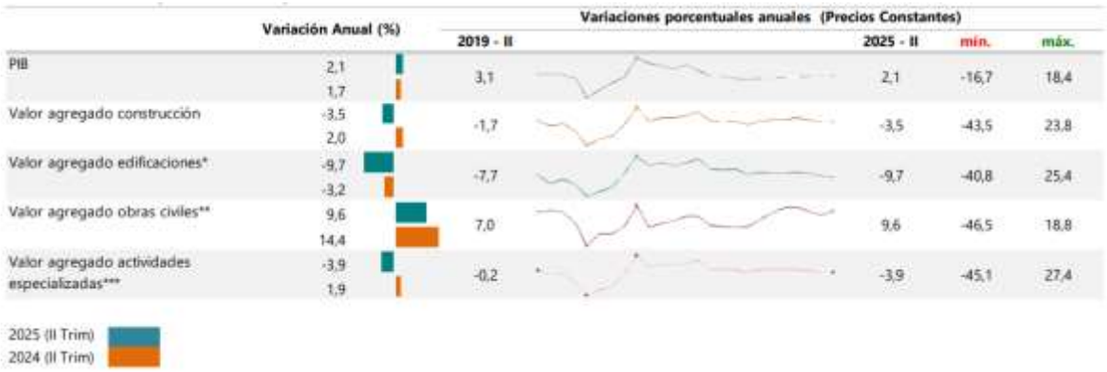
### 1.1.5 Gremios y asociaciones que participan en el sector

- 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

### 1.1.6 Cifras totales de ventas - perspectivas de crecimiento, inversión y ventas

En el segundo trimestre de 2025 (abril – junio), el PIB a precios constantes aumentó en 2,1% 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 (-9,7%). Por otro lado, el valor agregado de las obras civiles se incrementó en 9,6% y el de las actividades especializadas decreció en 3,9%.

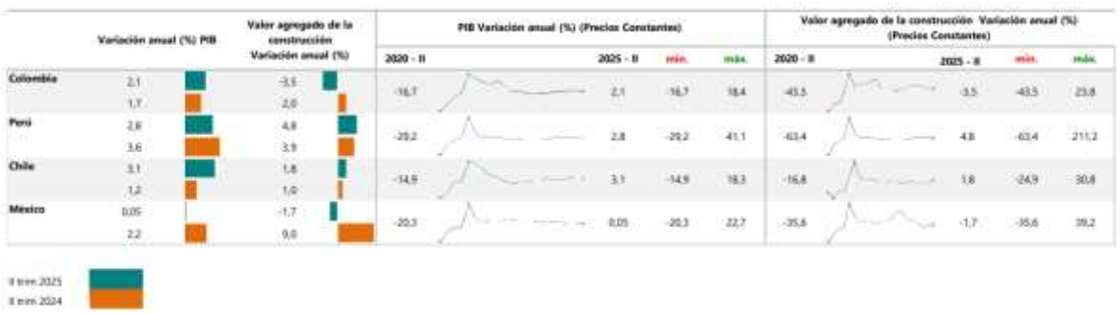
**Gráfico 2. Variación anual del PIB total, valor agregado construcción y subsectores (precios constantes)**
**2019 – 2025pr (II trimestre)**




*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 segundo trimestre de 2025 (abril – junio) frente al mismo periodo del año anterior para algunos países de América Latina, se observa que Chile registró el mayor crecimiento al presentar una variación de 3,1% seguido de Perú que presentó un crecimiento de 2,8% y Colombia presentó 2.1% en contraste con el segundo trimestre del 2024. En lo referente al valor agregado de la construcción, se observa crecimiento con relación al mismo trimestre de 2024 para Perú de 4,8%, y Chile de 1,8%, mientras que, para Colombia y México se registraron variaciones de -3,5% y -1,7% respectivamente.

**Gráfico 3. PIB total, valor agregado de la rama construcción para algunos países de Latinoamérica. Variación anual**
**2020 (II trimestre) – 2025pr (II trimestre)**

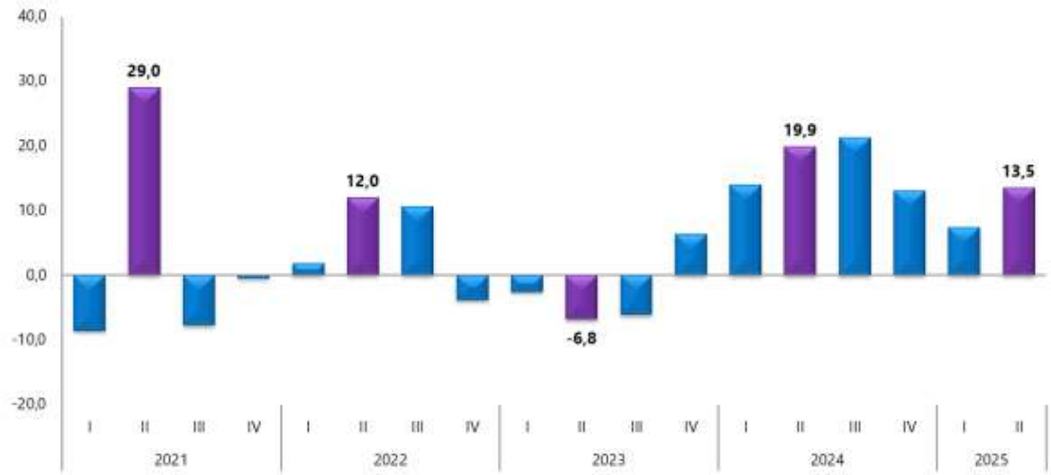



*Fuente: DANE (Colombia), INEGI (México), INEI (Perú), Banco Central (Chile) Pr: Cifras provisionales Nota: La diferencia de la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de los dígitos trabajados en el índice.*

**Indicador de Producción de Obras Civiles13 (precios corrientes)**

En el segundo trimestre de 2025, el indicador de producción de obras civiles (IPOC) registró un crecimiento de 13,5%, con relación al segundo 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 (41,8%), Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles (10,9%), Instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento; y otras obras de ingeniería civil (9,4%) y Tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder; tuberías y cables locales, y obras conexas (6,9%), los cuales sumaron en conjunto 15,1 puntos porcentuales a la variación anual (13,5%).

**Gráfico 23. Variación anual del Indicador de Producción de Obras Civiles (precios corrientes) Total Nacional**
**2021 - 2025 (II trimestre)p**




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

| | Variación anual (%) | Contribución (puntos porcentuales) |
|---|---|---|
| **Total IPOC** | 13,5<br>19,9 | |
| Construcciones en minas y plantas industriales | 41,8<br>114,8 | 8,0<br>12,2 |
| Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles | 10,9<br>-4,0 | 5,2<br>-2,4 |
| Tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder; tuberías y cables locales, y obras conexas | 6,9<br>10,0 | 1,0<br>1,6 |
| Instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento; y otras obras de ingeniería civil | 9,4<br>37,4 | 0,8<br>2,9 |
| Puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos) | -16,9<br>94,9 | -1,6<br>5,5 |

II-2025
II-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.*

Al desagregar por las 15 subclases de obras civiles, las subclases, Carreteras (excepto carreteras elevadas); calles y ferrocarriles (15,3%), Centrales eléctricas (55,1%), Construcciones en minas (27,9%), Alcantarillado y plantas de tratamiento de agua y gasoductos locales (54,0%), Cables locales y obras conexas (47,2%), Otras obras de ingeniería civil (15,0%), Tuberías de larga distancia (42,6%), Sistemas de riego y obras hidráulicas de control de inundaciones (78,6%), Pistas de aterrizaje (61,1%) y Túneles (49,4%) sumaron 19,8 puntos porcentuales a la variación anual del indicador (13,5%). Por su parte, las subclases Obras para Puertos, vías navegables e instalaciones conexas (-15,4%), Instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento (-15,9%), Puentes y carreteras elevadas (-31,3%), Acueductos y otros conductos de suministro de agua, represas, excepto gasoductos (-19,6%) y Obras para la comunicación de larga distancia y las líneas eléctricas (cables) (-40,7%), restaron en conjunto 6,3 puntos porcentuales a la variación anual del IPOC (13,5%).

**Gráfico 25. Variación y contribución anual de la producción de obras civiles a precios corrientes según tipo de producto (15 subclases)**
**2025 - 2024 (II trimestre)p**

| | Variación anual (%) | Contribución (puntos porcentuales) |
|---|---|---|
| **Total IPOC** | 13,5<br>19,9 | |
| Carreteras (excepto carreteras elevadas); calles y ferrocarriles | 15,3<br>-9,6 | 6,5<br>-5,4 |
| Centrales eléctricas | 55,1<br>87,7 | 5,4<br>5,5 |
| Construcciones en minas | 27,9<br>152,9 | 2,6<br>6,8 |
| Alcantarillado y plantas de tratamiento de agua y gasoductos locales | 54,0<br>12,2 | 1,7<br>0,4 |
| Cables locales y obras conexas | 47,2<br>-31,8 | 1,1<br>-1,3 |
| Otras obras de ingeniería civil | 15,0<br>52,4 | 1,1<br>3,0 |
| Tuberías de larga distancia | 42,6<br>-6,9 | 1,0<br>-0,2 |
| Sistemas de riego y obras hidráulicas de control de inundaciones | 78,6<br>-75,3 | 0,2<br>-0,7 |
| Pistas de aterrizaje | 64,1<br>115,9 | 0,1<br>0,1 |
| Túneles | 49,4<br>-55,4 | 0,1<br>-0,4 |
| Puertos, vías navegables e instalaciones conexas | -15,4<br>167,4 | -0,2<br>1,0 |
| Instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento | -15,9<br>-4,8 | -0,3<br>-0,1 |
| Puentes y carreteras elevadas | -31,3<br>124,5 | -1,5<br>3,2 |
| Acueductos y otros conductos de suministro de agua, represas, excepto gasoductos | -19,6<br>124,2 | -1,6<br>5,3 |
| Obras para la comunicación de larga distancia y las líneas eléctricas (cables) | -40,7<br>49,4 | -2,8<br>2,7 |

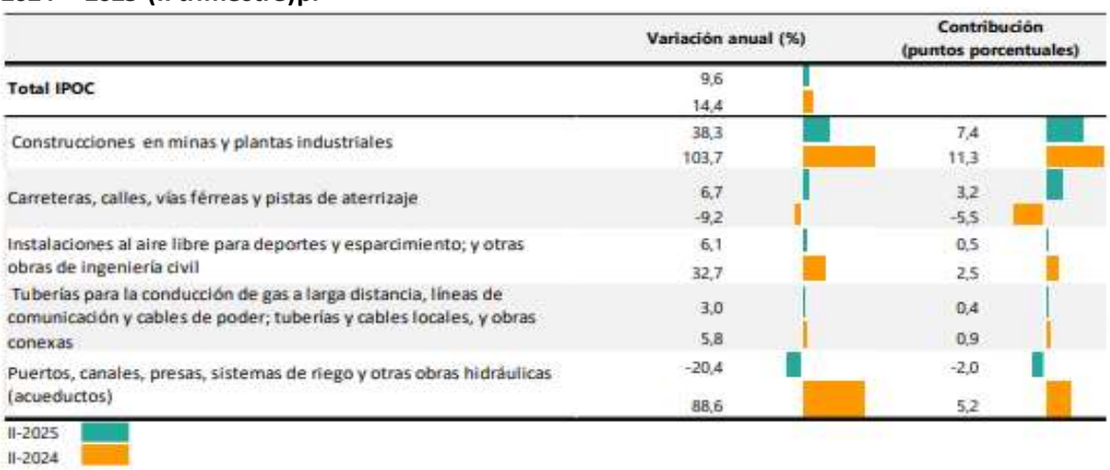
II-2025
II-2024

*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.*

**Indicador de Producción de Obras Civiles (precios constantes)**

En el segundo trimestre de 2025, el indicador de producción de obras civiles a precios constantes registró un crecimiento de 9,6%, con relación al segundo trimestre del año anterior. Este aumento obedece principalmente a la variación positiva de tres grupos de obra; Construcción en minas y plantas industriales (38,3%), Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje (6,7%) y Instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento; y otras obras de ingeniería civil (6,1%), los cuales sumaron en conjunto 11,2 puntos porcentuales a la variación total anual (9,6%). Por otra parte, el grupo de obra Puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos) presento una variación negativa de (20,4%), restando -2,0 puntos porcentuales a la variación total anual (9,6%)

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



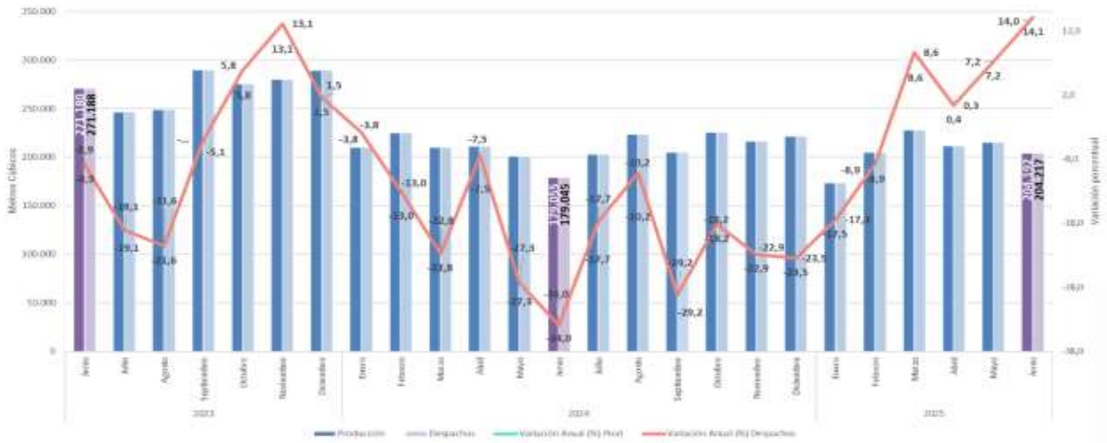

*Fuente: DANE, IPOC Pr: cifras provisionales*

**Indicador de Mezcla Asfáltica14**

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 junio de 2025, la producción de mezcla asfáltica fue 204.192 metros cúbicos y registró un incremento de 14,0% con relación a junio de 2024. Así mismo se despacharon 204.217 metros cúbicos al mercado nacional, lo que representó una variación de 14,1% con respecto a junio de 2024.

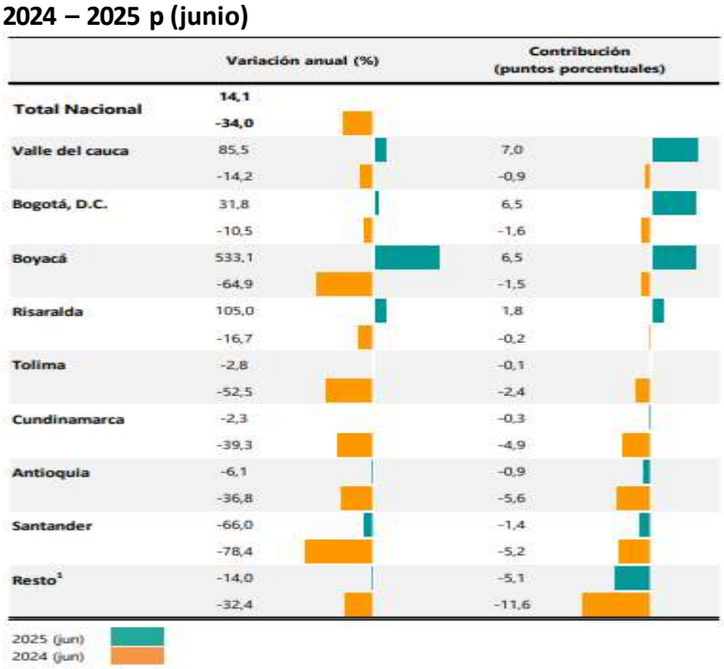
**Gráfico 27. Producción y despachos de mezcla asfáltica (metros cúbicos)**
**Total nacional**
**Junio 2023 – Junio 2025p**



*Fuente: DANE, IMA Pr: cifras provisionales*

El crecimiento de 14,1% de los despachos de mezcla asfáltica es explicado principalmente por los departamentos de Valle del Cauca (85,5%), Bogotá, D.C. (31,8%), Boyacá (533,1%) y Risaralda (105,0%), los cuales aportaron en conjunto 21,9 puntos porcentuales a la variación total del indicador (14,1%).

**Gráfico 28. Variación y contribución mensual de los despachos de mezcla asfáltica, según departamento de destino.**
**2024 – 2025 p (junio)**



| | Variación anual (%) | Contribución (puntos porcentuales) |
|---|---|---|
| **Total Nacional** | **14,1** | |
| | **-34,0** | |
| **Valle del cauca** | 85,5 | 7,0 |
| | -14,2 | -0,9 |
| **Bogotá, D.C.** | 31,8 | 6,5 |
| | -10,5 | -1,6 |
| **Boyacá** | 533,1 | 6,5 |
| | -64,9 | -1,5 |
| **Risaralda** | 105,0 | 1,8 |
| | -16,7 | -0,2 |
| **Tolima** | -2,8 | -0,1 |
| | -52,5 | -2,4 |
| **Cundinamarca** | -2,3 | -0,3 |
| | -39,3 | -4,9 |
| **Antioquia** | -6,1 | -0,9 |
| | -36,8 | -5,6 |
| **Santander** | -66,0 | -1,4 |
| | -78,4 | -5,2 |
| **Resto[1]** | -14,0 | -5,1 |
| | -32,4 | -11,6 |

2025 (jun)
2024 (jun)

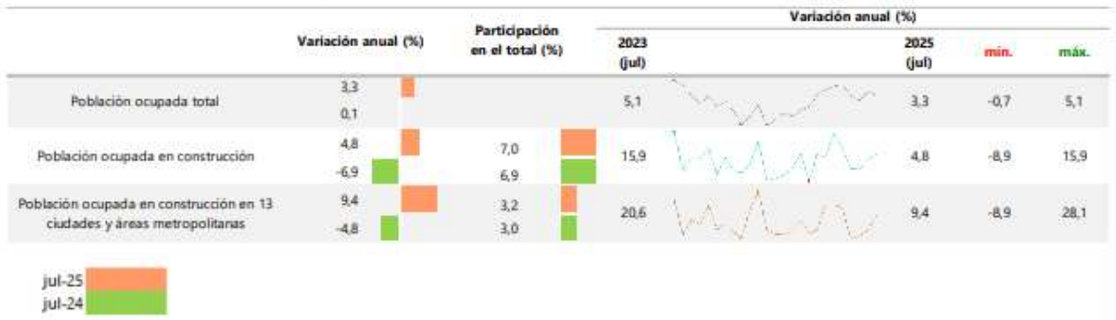
*Fuente: DANE, IMA Pr: cifras provisionales 1Reserva Estadística. En resto se encuentran agrupados los departamentos de Amazonas, Arauca, Atlántico, Bolívar, Caldas, Caquetá, Casanare, Cauca, Cesar, Chocó, Córdoba, Guainía, Guaviare, Huila, La Guajira, Magdalena, Meta, Norte de Santander, Nariño, Putumayo, Quindío, San Andrés, Sucre, Vaupés y Vichada.*

- **Empleo que genera el sector**

En julio de 2025, el número de ocupados en el total nacional fue 23.969 miles de personas. La Construcción como rama de actividad económica participó con el 7,0% de los ocupados. En julio de 2025, la población ocupada en el total nacional aumentó 3,3%, mientras que los ocupados en la rama de Construcción aumento en 4,8% con respecto al mismo periodo del año anterior.

Para julio de 2025, 1.667 miles de personas estaban ocupadas en la rama de la Construcción; de estos el 46,3% estaban ubicados en 13 ciudades y áreas metropolitanas (771 miles de personas), que además presentaron un aumento del 9,4%, es decir, 67 mil personas más con respecto a julio de 2024.

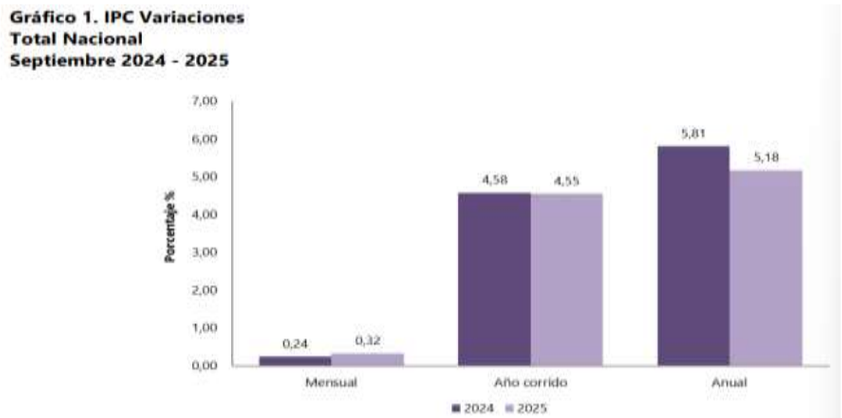
**Gráfico 4. Variación y participación anual de la población ocupada y en la rama de actividad construcción 2023 – 2025P (julio)**




*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.*

### 1.1.7 Variables económicas que pueden afectar el abastecimiento o los precios en el sector como inflación, variación del SMMLV y la tasa de cambio

A continuación, se realiza un análisis de las variables económicas del mercado, considerando que estos aspectos son esenciales para la ejecución del contrato. En primer lugar, la inflación podría afectar significativamente los costos de insumos y servicios a lo largo del contrato, lo que podría llevar a sobrecostos o requerir ajustes en los precios establecido, el Salario Mínimo Mensual Legal Vigente (SMMLV) podría impactar directamente los costos laborales, un factor crítico en los presupuestos de contratos que incluyen mano de obra, y la tasa de cambio influye en el costo de bienes y servicios importados, generando incertidumbre en contrataciones que dependen de estos insumos.




*Fuente: https://www.dane.gov.co/files/operaciones/IPC/sep2025/bol-IPC-sep2025.pdf*

**Comportamiento de la variación mensual del IPC según divisiones y subclases**

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

En el mes de septiembre de 2025, el IPC registró una variación de 0,32% en comparación con agosto de 2025, cinco divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,32%): Información y comunicación (1,43%), Educación (1,39%), Bebidas alcohólicas y tabaco (1,07%), Salud (0,60%) y por último, Bienes y servicios diversos (0,44%). Por debajo se ubicaron: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,31%), Prendas de vestir y calzado (0,23%), Restaurantes y hoteles (0,20%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,18%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,16%), Transporte (0,11%) y por último, Recreación y cultura (-0,16%

**Cuadro 1. IPC Variación y contribución mensual**
**Según divisiones de gasto**
**Septiembre 2024 – 2025**

| | | 2024 | | 2025 | |
|---|---|---|---|---|---|
| Divisiones de Gasto | Peso (%) | Variación (%) | Contribución Puntos Porcentuales | Variación (%) | Contribución Puntos Porcentuales |
| Información y comunicación | 4,33 | 0,02 | 0,00 | 1,43 | 0,04 |
| Educación | 4,41 | 1,93 | 0,08 | 1,39 | 0,06 |
| Bebidas alcohólicas y tabaco | 1,70 | 0,07 | 0,00 | 1,07 | 0,02 |
| Salud | 1,71 | 0,29 | 0,00 | 0,60 | 0,01 |
| Bienes y servicios diversos | 5,38 | 0,03 | 0,00 | 0,44 | 0,02 |
| TOTAL | 100,00 | 0,24 | 0,24 | 0,32 | 0,32 |
| Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles | 33,12 | 0,18 | 0,05 | 0,31 | 0,10 |
| Prendas de vestir y calzado | 3,98 | 0,11 | 0,00 | 0,23 | 0,01 |
| Restaurantes y hoteles | 9,43 | 0,49 | 0,05 | 0,20 | 0,02 |
| Alimentos y bebidas no alcohólicas | 15,05 | 0,11 | 0,02 | 0,18 | 0,03 |
| Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar | 4,19 | 0,02 | 0,00 | 0,16 | 0,01 |
| Transporte | 12,93 | 0,24 | 0,03 | 0,11 | 0,01 |
| Recreación y cultura | 3,79 | -0,26 | -0,01 | -0,16 | 0,00 |

*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 mensual del IPC (0,32%), se ubicaron en las divisiones de: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Educación, Información y comunicación, Alimentos y bebidas no alcohólicas, Bienes y Servicios Diversos y Restaurantes y hoteles, las cuales aportaron 0,27 puntos porcentuales a la variación total.

**Variación del SMMLV**

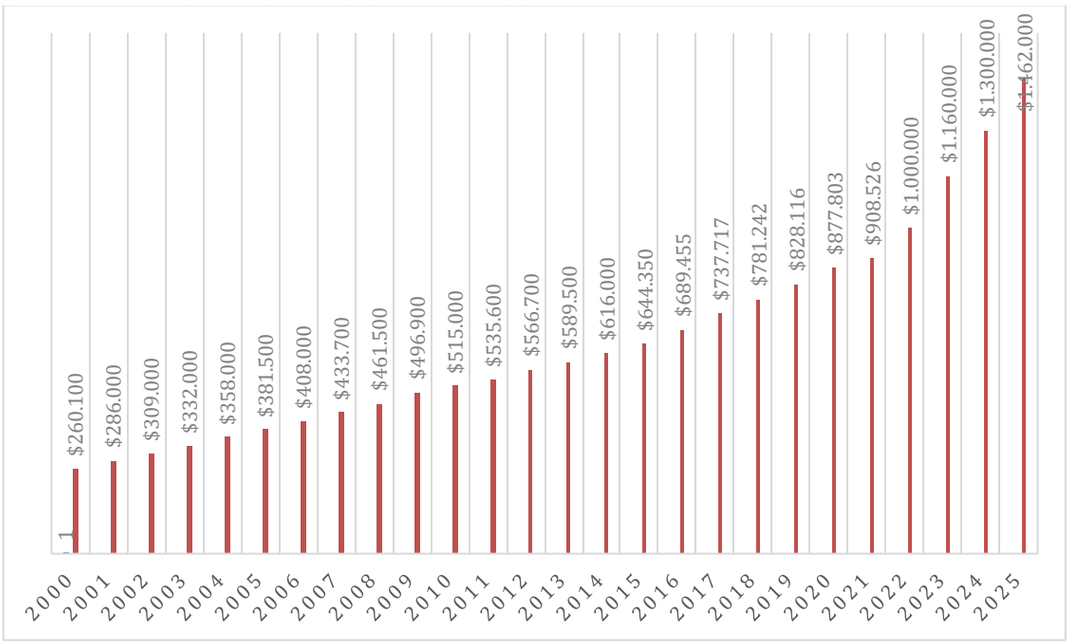
El Salario Mínimo Mensual Legal Vigente (SMMLV) en Colombia es un indicador clave que refleja el ingreso mínimo que un trabajador formal debe recibir por su trabajo y la variación anual del SMMLV tiene un impacto significativo en la economía, afectando tanto a trabajadores como a empleadores, así como a la planificación y ejecución de políticas públicas y contratos.

Evolución Histórica del SMMLV

| Año | Incremento | Salario Mínimo ( pesos colombianos) |
|---|---|---|
| 2000 | 10,00% | $ 260.100 |
| 2001 | 10,00% | $ 286.000 |
| 2002 | 8,00% | $ 309.000 |
| 2003 | 7,40% | $ 332.000 |
| 2004 | 7,80% | $ 358.000 |
| 2005 | 6,60% | $ 381.500 |
| 2006 | 6,90% | $ 408.000 |
| 2007 | 6,30% | $ 433.700 |
| 2008 | 6,40% | $ 461.500 |
| 2009 | 7,70% | $ 496.900 |
| 2010 | 3,60% | $ 515.000 |
| 2011 | 4,00% | $ 535.600 |
| 2012 | 5,80% | $ 566.700 |
| 2013 | 4,02% | $ 589.500 |
| 2014 | 4,50% | $ 616.000 |
| 2015 | 4,60% | $ 644.350 |
| 2016 | 7,00% | $ 689.455 |
| 2017 | 7,00% | $ 737.717 |
| 2018 | 5,90% | $ 781.242 |
| 2019 | 6,00% | $ 828.116 |
| 2020 | 6,00% | $ 877.803 |
| 2021 | 3,50% | $ 908.526 |
| 2022 | 10,70% | $ 1.000.000 |
| 2023 | 16,00% | $ 1.160.000 |
| 2024 | 12,00% | $ 1.300.000 |
| 2025 | 11,00% | $ 1.462.000 |

*Fuente: https://www.salariominimocolombia.net/historico/*

**Grafico. Variación histórica del SMMLV en Colombia**




En las últimas décadas, el SMMLV ha experimentado incrementos anuales determinados a través de negociaciones entre el gobierno, los sindicatos, y los empresarios. Estos aumentos se basan en factores como la inflación, el costo de vida, la productividad laboral, y el crecimiento económico. Algunos puntos clave de su evolución son:

- Años 2000-2010: Durante este período, el aumento del SMMLV se mantuvo en un rango moderado, alineado con la inflación y la productividad. El incremento promedio fue de alrededor del 7% anual, buscando mantener el poder adquisitivo de los trabajadores.
- 2011-2020: En esta década, los incrementos del SMMLV comenzaron a superar la inflación, reflejando un esfuerzo por mejorar el ingreso real de los trabajadores. Sin embargo, estos aumentos también comenzaron a generar preocupación entre empresarios por el impacto en los costos laborales.
- 2021-2025: En respuesta a los efectos económicos de la pandemia de COVID-19, el gobierno implementó incrementos más significativos en el SMMLV, con el fin de recuperar el poder adquisitivo de los trabajadores y estimular la demanda interna. Esto resultó en aumentos del salario mínimo por encima del 10% en algunos años.

**Tasas de cambio**

La tasa de cambio representativa del mercado (TRM) es la cantidad de pesos colombianos equivalente a 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.

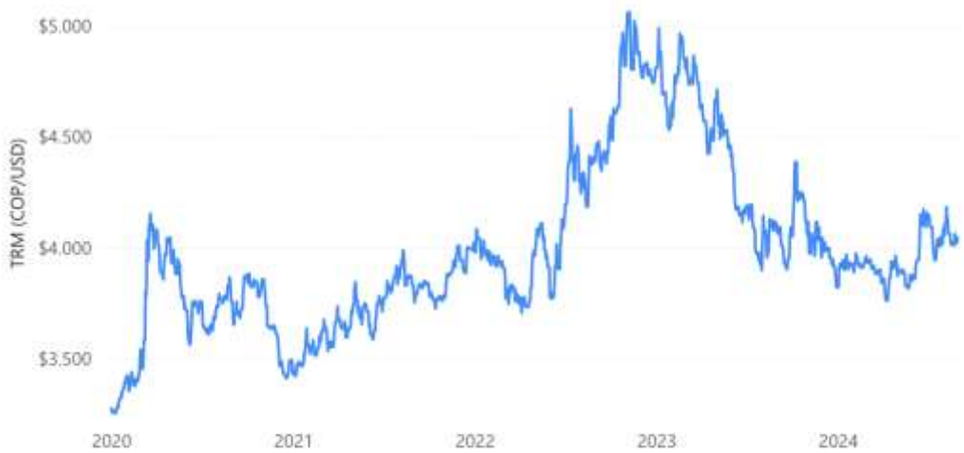
Actualmente, la Superintendencia Financiera de Colombia es la que calcula y certifica diariamente la TRM, con base en las operaciones registradas el día hábil inmediatamente anterior.

**Comportamiento de Tasa Representativa del Mercado (TRM)**

El comportamiento de la Tasa Representativa del Mercado (TRM) en Colombia durante 2024 mostró fluctuaciones significativas, reflejando las dinámicas económicas tanto internas como externas.

El año comenzó con una TRM de 3,920.20 COP/USD en enero y, hasta en diciembre, alcanzó un valor de 4,386,20 COP/USD, Esta subida ha estado influenciada por factores como la incertidumbre en los mercados internacionales, las políticas monetarias de la Reserva Federal de Estados Unidos, y la situación fiscal y política en Colombia

**Gráfico – comportamiento del dólar en Colombia**




*fuente: superintendencia financiera de Colombia - https://www.superfinanciera.gov.co/powerbi/reportes/514/482/*

### 1.1.8 Cadena y dinámica de producción, distribución y entrega de bienes o servicios

En el sector de la construcción en Colombia, la cadena y dinámica de producción, distribución y entrega de bienes o servicios involucra múltiples actores y procesos interdependientes. Se puede dividir en las siguientes etapas:

**1. Planificación y Diseño**

- Identificación de necesidades: El sector público o privado define proyectos según la necesidad y planes de desarrollo
- Estudios previos: Incluyen estudios de factibilidad, impacto ambiental, análisis del mercado y estructuración financiera.
- Diseño y permisos: Arquitectos e ingenieros elaboran planos y diseños, y se tramitan licencias ante autoridades locales.

**2. Producción y Abastecimiento de Materiales**

- Extracción y fabricación: Se producen materiales esenciales como cemento, acero, ladrillos, vidrio y madera.
- Distribución: Empresas proveedoras transportan los insumos a obras a través de una cadena logística.

**2. Ejecución y Construcción**

- Contratación de empresas constructoras y contratistas: Se adjudican los proyectos a empresas especializadas.
- Gestión de obra: Supervisión técnica, cumplimiento de normativas y control de calidad.
- Interventoría: Se verifica el cumplimiento de especificaciones técnicas, tiempos y costos.

**4. Entrega**

- Recepción y uso: Los clientes, ya sean ciudadanos o entidades gubernamentales, reciben el proyecto terminado.
- Mantenimiento y operación: Se realizan revisiones periódicas y mantenimiento para garantizar la vida útil de la obra.

### 1.1.9 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, acústicos, entre otros.

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.

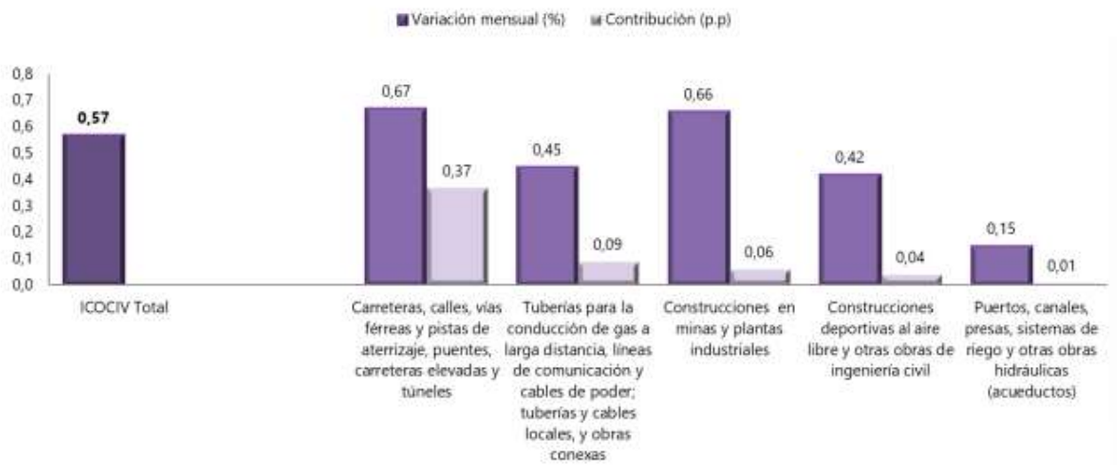
A continuación, se relacionan la variación de precios en el sector de la construcción

**Índice de Costos de la Construcción de Obras Civiles**

En julio de 2025, el Índice de Costos de la Construcción de Obras Civiles – (ICOCIV), registró una variación mensual de 0,57%, con respecto a junio de 2025. Según tipos de construcción, los grupos Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles (0,67%) y Construcciones en minas y plantas industriales (0,66%), se ubicaron por encima del promedio nacional, el resto de los grupos se ubicaron por debajo del promedio nacional.

**Gráfico 20. Variación mensual y contribución del ICOCIV según tipos de construcción**

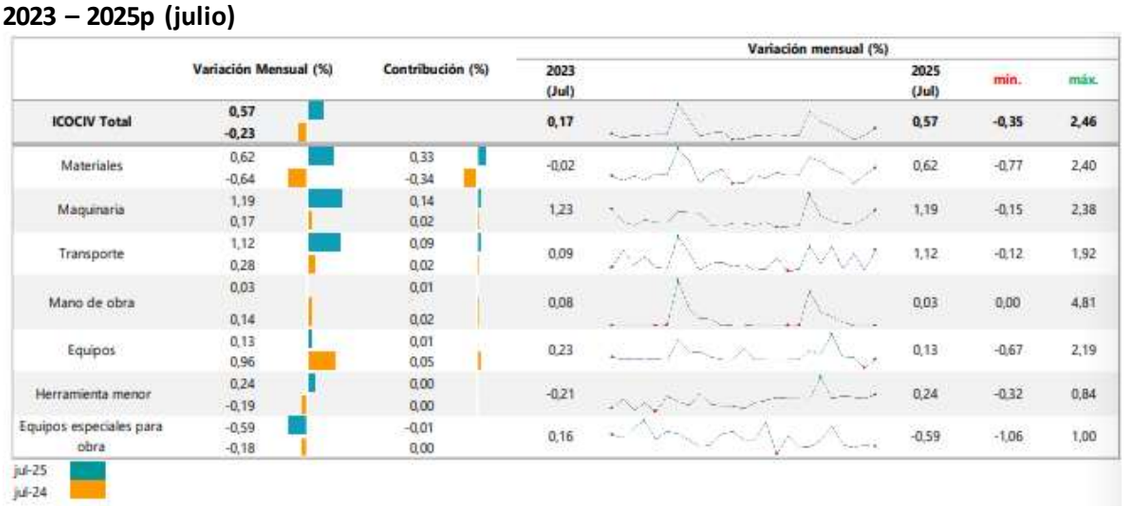
**Total nacional Julio 2025p**




*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 julio de 2025, las mayores variaciones positivas de precios con respecto a julio de 2025 se presentaron en: maquinaria (1,19%), transporte (1,12%) y materiales (0,62%).

**Gráfico 21. Variación mensual y contribución del ICOCIV, por grupos de costos**
**Total nacional**
**2023 – 2025p (julio)**

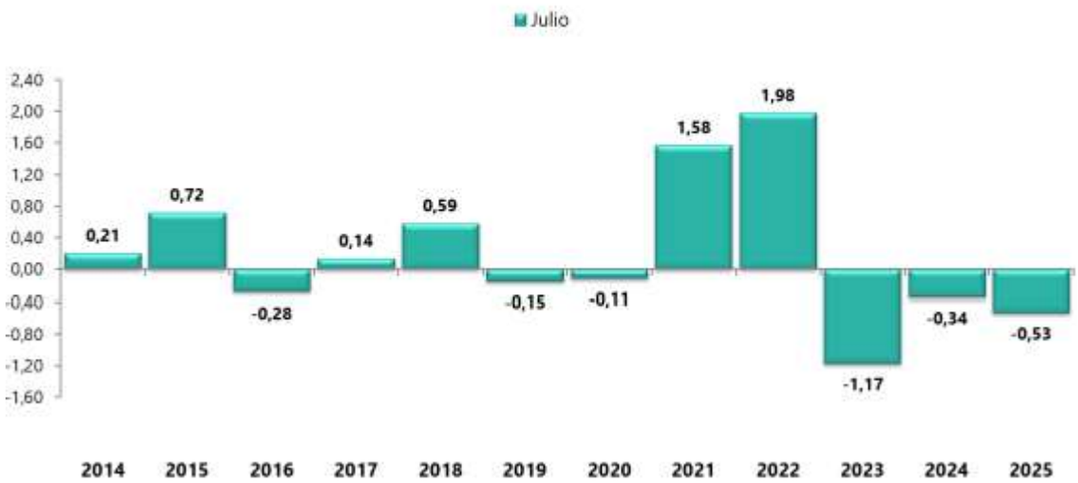



*Fuente: DANE, ICOCIV. Nota: La diferencia de la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de los dígitos trabajados en el índice*

**Índice de Precios del Productor**

En julio de 2025, el Índice de Precios del Productor (IPP) para materiales de construcción presentó una disminución de 0,53%, respecto a junio de 2025. Según la clasificación CUODE, el IPP para consumo intermedio presentó una variación mensual de -0,49%.

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




*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.*

### 1.1.10 Dinámica de importaciones, exportaciones

**Tabla 1. Valor CIF de las importaciones, variación, contribución y participación según grupos de productos (OMC)**
**Agosto (2025/2024)**

| Grupos de productos (OMC) | Agosto[p] | | | | | Enero - Agosto[p] | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2024 | 2025 | Variación (%) | Contribución a la variación (pp) | Participación 2025 (%) | 2024 | 2025 | Variación (%) | Contribución a la variación (pp) | Participación 2025 (%) |
| | Millones de dólares CIF | | | | | Millones de dólares CIF | | | | |
| **Total** | **5.532,9** | **5.850,4** | **5,7** | 5,7 | | **41.686,0** | **45.849,3** | **10,0** | 10,0 | |
| Agropecuarios, alimentos y bebidas[1] | 780,1 | 852,9 | 9,3 | 1,3 | 14,6 | 6.023,7 | 6.690,0 | 11,1 | 1,6 | 14,6 |
| Combustibles y prod. de industrias extractivas[2] | 646,8 | 405,7 | -37,3 | -4,4 | 6,9 | 4.576,6 | 4.723,5 | 3,2 | 0,4 | 10,3 |
| Manufacturas[3] | 4.101,7 | 4.574,3 | 11,5 | 8,5 | 78,2 | 31.011,8 | 34.361,8 | 10,8 | 8,0 | 74,9 |
| Otros sectores[4] | 4,2 | 17,5 | 313,3 | 0,2 | 0,3 | 73,9 | 74,0 | 0,1 | 0,0 | 0,2 |

*Fuente: DIAN – DANE (IMPO) p: Cifras provisionales 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 agosto de 2025, las importaciones fueron US$5.850,4 millones CIF y presentaron un crecimiento de 5,7% con relación al mismo mes de 2024. Este comportamiento obedeció principalmente al aumento de 11,5% en el grupo de Manufacturas.

En agosto de 2025, las importaciones de Manufacturas participaron con 78,2% del valor CIF total de las importaciones, seguido por Agropecuarios, alimentos y bebidas con 14,6%, Combustibles y productos de las industrias extractivas con 6,9% y Otros sectores con 0,3%.

**Comportamiento general de las exportaciones**

**Tabla 1. Valor FOB de las exportaciones, variación, contribución y participación según grupos de productos (OMC)**
**Agosto (2025/2024) p**

| Grupos de productos (OMC) | Agosto | | | | | Enero - agosto | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2024 | 2025 | Variación (%) | Contribución a la variación (pp) | Participación 2025 (%) | 2024 | 2025 | Variación (%) | Contribución a la variación (pp) | Participación 2025 (%) |
| | (Millones de dólares FOB) | | | | | (Millones de dólares FOB) | | | | |
| **Total** | **3.845,7** | **3.842,2** | **-0,1** | | **100,0** | **32.482,1** | **32.659,7** | **0,5** | | **100,0** |
| Agropecuarios, alimentos y bebidas [1] | 851,3 | 1.270,7 | 49,3 | 10,9 | 33,1 | 7.387,9 | 10.147,9 | 37,4 | 8,5 | 31,1 |
| Combustibles y prod. de industrias extractivas [2] | 1.726,4 | 1.413,2 | -18,1 | -8,1 | 36,8 | 15.781,3 | 12.686,7 | -19,6 | -9,5 | 38,8 |
| Manufacturas [3] | 952,1 | 845,0 | -11,3 | -2,8 | 22,0 | 6.894,2 | 7.100,6 | 3,0 | 0,6 | 21,7 |
| Otros sectores [4] | 315,9 | 313,3 | -0,8 | -0,1 | 8,2 | 2.418,6 | 2.724,5 | 12,6 | 0,9 | 8,3 |

*Fuente: DIAN – DANE (EXPO) p Cifras provisionales: 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 agosto de 2025 las ventas externas del país fueron US$3.842,2 millones FOB y presentaron una caída de 0,1% en relación con agosto de 2024; este resultado se debió principalmente a la disminución de 18,1% en las ventas externas del grupo de Combustibles y productos de industrias extractivas.

En el mes de referencia, las exportaciones de Combustibles y productos de industrias extractivas participaron con 36,8% del valor FOB total de las exportaciones; así mismo, Agropecuarios, alimentos y bebidas con 33,1%, Manufacturas con 22,0%, y Otros sectores con 8,2%.

En agosto de 2025 se exportaron 11,2 millones de barriles de petróleo crudo, lo que representó una caída de 24,4% frente a agosto de 2024

## 1.2 Aspectos Técnicos

Las condiciones técnicas se refieren a las especificaciones detalladas del objeto a contratar, centrándose especialmente en cada uno de los ítems contemplados en la solución técnica para abordar la necesidad específica que motiva dicha contratación y se encuentran detalladas en el estudio previo. Sin embargo, dentro del proceso general de la construcción, se deben tener en cuenta lo siguiente:

### 1.2.1 Condiciones Técnicas y Tecnológicas para Contratar Obras en Colombia

En Colombia, la contratación de obras debe cumplir con condiciones técnicas y tecnológicas que garanticen la calidad, seguridad y eficiencia en la ejecución de los proyectos. Estas condiciones están reguladas por normativas nacionales y estándares técnicos, incluyendo las establecidas en la Ley 80 de 1993, el Decreto 1082 de 2015, el Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente (NSR-10), y los lineamientos de entidades como el Instituto Nacional de Vías (INVIAS) y el Ministerio de Vivienda.

A continuación, se detallan las principales condiciones:

1. Condiciones Técnicas

Estas especificaciones garantizan que la obra cumpla con requisitos de seguridad, funcionalidad y durabilidad:

- Diseño estructural: Cumplimiento del NSR-10 para edificaciones sismo resistentes.
- Materiales certificados: Uso de insumos que cumplan con normas de calidad (ICONTEC, ASTM, ISO).
- Normas de urbanismo y medio ambiente: Aplicación de criterios de planificación urbana y mitigación de impacto ambiental.
- Especificaciones técnicas detalladas: Planos, memorias de cálculo y estudios de suelos avalados por profesionales idóneos.
- Supervisión e interventoría: Control de calidad a lo largo de la ejecución de la obra.
- Seguridad industrial y salud en el trabajo: Cumplimiento del SG-SST (Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo).

2. Condiciones Tecnológicas

Incluyen el uso de herramientas, equipos y metodologías avanzadas para optimizar la ejecución de la obra:

- Uso de software especializado: Modelado BIM (Building Information Modeling), AutoCAD, Revit, y herramientas de gestión de proyectos.
- Sistemas de georreferenciación y topografía digital: Uso de drones, GPS y escáneres 3D para levantamientos precisos.
- Equipos de construcción modernos: Maquinaria con tecnología de control automatizado para optimizar tiempos y costos.
- Implementación de materiales innovadores: Uso de concretos de alto desempeño, estructuras modulares y técnicas de construcción sostenible.
- Plataformas de monitoreo en tiempo real: Control de avances, calidad y costos mediante herramientas digitales.

### 1.3 Normatividad Aplicable

El aspecto legal del presente proceso se estudia, bajo lo dispuesto en las siguiente normatividad:

- Ley 80 de 1993. *"Por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, y sus decretos reglamentarios".*

- Ley 1150 de 2007, *"Por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con recursos públicos".*
- Decreto 1082 de 2015. *"Por medio del cual se expide el decreto único reglamentario del sector administrativo de Planeación Nacional".*
- Ley 816 de 2003, *"por medio de la cual se apoya la industria nacional a través de la contratación pública".*
- Ley 828 de 2003, *"por la cual se expiden normas para el control de la evasión del Sistema de Seguridad Social".*
- Ley 850 de 2003, *"por la cual se reglamentan las veedurías ciudadanas".*
- Ley 1122 de 2007, *"por la cual se hacen algunas modificaciones en el Sistema General de Seguridad Social en Salud y se dictan otras disposiciones".*
- Ley 1474 de 2011 *"por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública"*
- Decreto Ley 019 de 2012 *"Por el cual se dictan normas para suprimir o reformar regulaciones, procedimientos y trámites innecesarios existentes en la Administración Pública".*
- Ley 1437 de 2011 *"Por la cual se expide el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo".* En general, las normas legales aplicables durante el proceso de selección y ejecución del contrato serán las estipuladas en el pliego de condiciones y las propias vigentes en Colombia sobre la materia.
- Decreto 791 del 22 de abril de 2014, mediante el cual se reglamenta el artículo 72 de la ley 1682 de 2013 compilado en el articulo 2.2.1.1.1.6 del Decreto 1082 de 2015.
- Ley 1882 del 15 de enero de 2018 *por la cual se adicionan, modifican y dictan disposiciones orientadas a fortalecer la contratación pública en colombia, la ley de infraestructura y se dictan otras disposiciones.*

### 1.3.1 Normatividad que regula la actividad económica

Entre otras, la normatividad que regula la actividad de la construcción en Colombia tenemos las siguientes:

**Tabla 2. Normas Aplicables**

| | |
|---|---|
| **Resolución 020 de 1951** | Reglamenta los artículos 349 y 359 del Código Sustantivo de Trabajo. |
| **Resolución No. 02413 de mayo 22 de 1979** | Reglamento de higiene y seguridad para la industria de la construcción. |
| **Resolución No. 02400 de mayo 22 de 1979** | Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo. |
| **Resolución 132 de enero 18 de 1984** | Normas sobre presentación de informe de accidente de trabajo. |
| **Resolución 02013 de Junio 6 de 1986** | Reglamento para la organización y funcionamiento de los comités, de medicina, higiene y seguridad industrial en lugares de trabajo. |
| **Resolución 01016 de marzo 31 de 1989** | Reglamento de la organización, funcionamiento y forma de los programas de Salud Ocupacional. |
| **Resolución 13824 de octubre de 1989** | Medidas de protección de salud |
| **Resolución 001792 de 3 de mayo de 1990** | Valores límites permisibles para la exposición ocupacional al ruido. |

| | |
|---|---|
| **Resolución 09013 de 12 de julio de 1990** | Normas y procedimientos relacionados con el funcionamiento y operación de equipos de rayos X y otros emisores de radiaciones ionizantes. |
| **Resolución 006398 de 20 de diciembre de 1991** | Procedimiento en materia de salud ocupacional. |
| **Resolución 1075 de marzo 24 de 1992** | Actividades en materia de salud ocupacional. |
| **Resolución 4050 diciembre 6 de 1994** | Reglamenta el examen de ingreso. |
| **Resolución 2328 de julia 15 de 1996** | Se delega y reglamenta la expedición de licencias de salud ocupacional. Diario Oficial 42841 |
| **Resolución 3997 de octubre 30 de 1996** | Establecen actividades y procedimientos para el desarrollo de las acciones de promoción y prevención en el SGSSS. |
| **Ley 400 de 1.997** | Por el cual se adoptan normas sobre construcciones sismos resistentes. |
| **Resolución 4252 noviembre 12 de 1997** | Normas técnicas, científicas y administrativas para los requisitos esenciales. |
| **Decreto 2809 de 2.000** | Por el cual se modifican parcialmente los Decretos 33 de 1998 y 34 de 1999 |
| **Resolución 1592 de setiembre del 2001** | Se autoriza el uso de plaguicidas. |
| **Resolución 1192 de diciembre 20 del 2001** | Se elimina la obligatoriedad de algunas normas Técnicas Colombianas Oficiales obligatorias. |
| **Resolución 1875 del 2001** | Por el cual se crea el subsistema de Información de Salud Ocupacional y Riegos profesionales. |
| **Ley 1229 de 2.008** | Por la cual se modifica y adiciona la Ley 400 del 19 de agosto de 1997. |
| **NSR-98** | Norma Colombiana Sismo resistente (NSR-98) introduce recomendaciones y responsabilidades para los arquitectos, lo cual significa un cambio en su ejercicio profesional. |
| **Decreto 926 de 2.010** | Por el Cual se derogó el Decreto 2809 de 2.000. |
| **NSR-10** | Reglamento Colombiano de Construcción Sismo resistente |
| **Decreto 2525 de 2.010** | Por el cual se modifica el Decreto 926 de 2010 y se dictan otras disposiciones. |

### 1.3.2 Normatividad ambiental y cambios recientes en su aplicación

La normatividad que regula la actividad ambiental, y dentro de ella los lineamientos del sector de la construcción en aspectos ambientales, es la siguiente:

**Tabla 3. Norma Ambientales**

| | |
|---|---|
| **Decreto ley 2811 del año 1974** | Código nacional de los recursos naturales renovables RNR y no renovables y de protección al medio ambiente. El ambiente es patrimonio común, el estado y los particulares deben participar en su preservación y manejo. Regula el manejo de los RNR, la defensa del ambiente y sus elementos. |
| **Ley 23 de 1973** | Principios fundamentales sobre prevención y control de la contaminación del aire, agua y suelo y otorgó facultades al Presidente de la República para expedir el Código de los Recursos Naturales |
| **Constitución Política de Colombia** | Artículo 49, 58, 79, 80, 333 y 334. |
| **Ley 99 de 1993** | Crea el Ministerio del Medio Ambiente y Organiza el Sistema Nacional Ambiental (SINA). Reforma el sector Público encargado de la gestión ambiental. Organiza el sistema |

| | |
|---|---|
| | Nacional Ambiental y exige la Planificación de la gestión ambiental de proyectos. Los principios que se destacan y que están relacionados con las actividades portuarias son: La definición de los fundamentos de la política ambiental, la estructura del SINA en cabeza del Ministerio del Medio Ambiente, los procedimientos de licenciamiento ambiental como requisito para la ejecución de proyectos o actividades que puedan causar daño al ambiente y los mecanismos de participación ciudadana en todas las etapas de desarrollo de este tipo de proyectos. |
| **Decreto 1753 de 1994** | Define la licencia ambiental LA: naturaleza, modalidad y efectos; contenido, procedimientos, requisitos y competencias para el otorgamiento de LA. |
| **Decreto 2150 de 1995 y sus normas reglamentarias.** | Reglamenta la licencia ambiental y otros permisos. Define los casos en que se debe presentar Diagnóstico Ambiental de Alternativas, Plan de Manejo Ambiental y Estudio de Impacto Ambiental. Suprime la licencia ambiental ordinaria |
| **Ley 388 de 1997** | Ordenamiento Territorial Municipal y Distrital y Planes de Ordenamiento Territorial. |
| **Ley 491 de 1999** | Define el seguro ecológico y delitos contra los recursos naturales y el ambiente y se modifica el Código Penal |
| **Decreto 1122 de 1999** | Por el cual se dictan normas para la supresión de trámites. |
| **Decreto 1124 de 1999** | Por el cual se reestructura el Ministerio del Medio Ambiente |
| **Decreto 3573 de 2.011** | Por el cual se crea la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales ANLA |

## 2. ANALISIS DE LA DEMANDA

El análisis de demanda tiene como objetivo entender el comportamiento de compras de la entidad, identificar las necesidades de compra futura y reconocer oportunidades de ahorro preliminares con visión estratégica.

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 analizarán procesos de diferentes modalidades que guarden similitud con el objeto, cuantía y modalidad a contratar.

### 2.1. Adquisiciones previas de la entidad y otros consumidores del bien o servicio

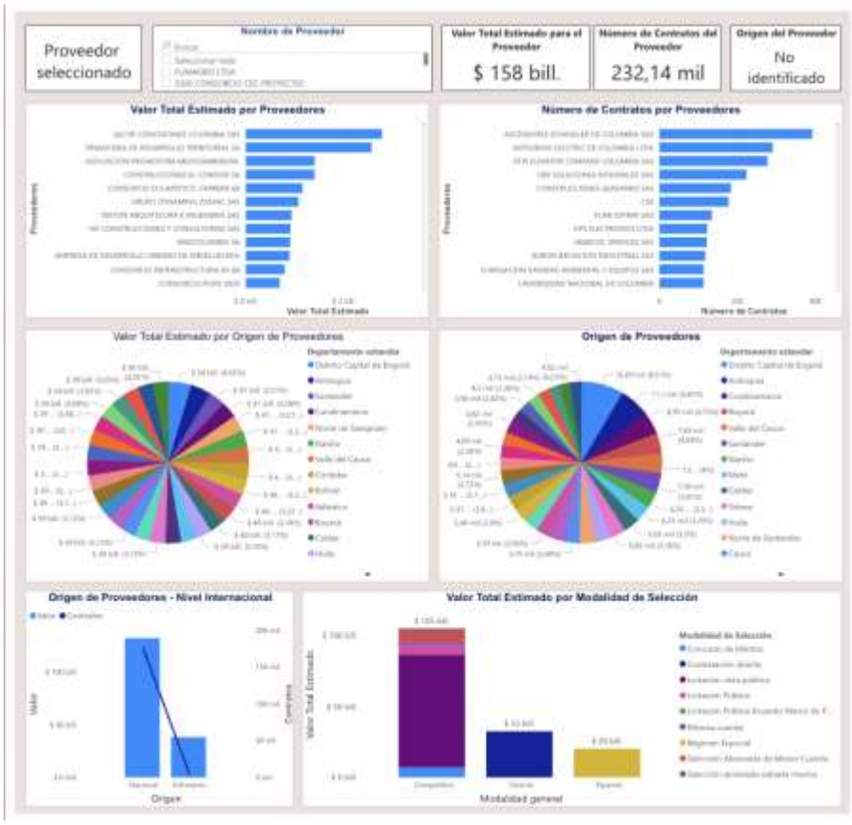
Durante periodos anteriores, la entidad ha desarrollado proyectos similares al que se pretenden contratar, al igual que las demás entidades estatales, tal como se puede verificar en el por tal único de contratación.

### 2.2. Histórico de adquisiciones de otras Entidades Estatales y otros consumidores del bien o servicio a nivel nacional

Adicionalmente se toma como referencia los datos consignados en la herramienta del Modelo de Abastecimiento Estratégico de CCE3. Este enfoque se presenta de manera detallada a continuación:




| Año | 2021 | | 2022 | | 2023 | | 2024 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Clasificador de Bienes y Servicios - Familia | Participación | Contratos | Valor | Participación | Contratos | Valor | Participación | Contratos | Valor | Participación |
| 7214 - Servicios de construcción pesada | 1,59% | 6110 | $ 13.153.527.053.553 | 8,35% | 7470 | $ 14.421.161.971.724 | 8,13% | 4132 | $ 5.666.179.109.125 | 5,59% |
| 7210 - Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones | 8,9% | 20801 | $ 9.936.824.608.531 | 6,25% | 16742 | $ 8.903.305.713.882 | 5,64% | 13184 | $ 4.727.228.908.980 | 4,26% |
| 8110 - Servicios profesionales de ingeniería | 4,1% | 13231 | $ 3.733.698.231.793 | 2,36% | 13400 | $ 4.881.663.706.298 | 3,09% | 10644 | $ 3.141.808.017.996 | 1,99% |
| 7212 - Servicios de construcción de edificaciones no residenciales | 3,4% | 1365 | $ 4.102.191.702.123 | 2,60% | 1301 | $ 4.434.525.912.836 | 2,81% | 971 | $ 2.223.761.271.883 | 1,41% |
| 7215 - Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado | 0,0% | 5470 | $ 2.282.760.654.641 | 1,45% | 4679 | $ 1.665.916.130.711 | 1,05% | 3512 | $ 1.126.815.073.240 | 0,71% |
| 7211 - Servicios de construcción de edificaciones residenciales | 0,2% | 355 | $ 839.155.583.728 | 0,53% | 465 | $ 339.546.803.188 | 0,21% | 319 | $ 147.764.131.415 | 0,09% |
| Total | 1,20% | 47332 | $ 33.967.956.961.369 | 21,50% | 44056 | $ 34.643.122.240.739 | 21,93% | 32561 | $ 19.032.796.512.650 | 12,05% |




**Análisis de Datos:**

Durante los últimos cuatro años, las entidades públicas del país han adelantado de manera sostenida la contratación de obras públicas, destinando recursos significativos al desarrollo de infraestructura, mantenimiento de edificaciones y demás servicios conexos de la construcción.

Estas contrataciones han sido clasificadas y organizadas conforme al estándar internacional del Sistema de Clasificación de Bienes y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC), lo cual permite un análisis estructurado por familias y categorías de bienes y servicios relacionados con la ejecución de obras.

Dentro del universo de contratación analizado, destacan especialmente las siguientes familias UNSPSC:

- 7214 – Servicios de construcción pesada, que incluyen carreteras, puentes, túneles y obras civiles de gran escala. Esta categoría representa la mayor participación en términos de valor total contratado.
- 7210 – Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones, abarcando labores de adecuación y rehabilitación de infraestructuras existentes.
- 8110 – Servicios profesionales de ingeniería, asociados a estudios previos, diseños técnicos, supervisión e interventoría de obras.
- 7215 – Servicios de construcción de edificaciones no residenciales, tales como colegios, hospitales o edificios administrativos.

- 7211 – Servicios de construcción de edificaciones residenciales, aunque con una participación menor, también reflejan esfuerzos de urbanización y vivienda.

El análisis muestra que la contratación pública ha priorizado proyectos de alto impacto, con una asignación progresiva de recursos que ha alcanzado una suma total cercana a los $157,9 billones, distribuidos en más de 232 mil contratos en el período comprendido entre 2020 y 2024.

Las gráficas también reflejan que la mayor parte del valor contractual ha sido ejecutada bajo modalidades de selección competitiva entre las que se encuentra mayoritariamente licitación de obra pública, lo que evidencia una tendencia a fortalecer mecanismos de pluralidad de oferentes y transparencia.

## 3. ANALISIS 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, y de acuerdo con el reporte efectuado en el Portal de Información Empresarial de la Superintendencia de Sociedades - Estados Financieros por Sector Económico/Ubicación geográfica – NIIF PYMES Y PLENAS INDIVIDUALES se presentan algunas de las empresas teniendo en cuenta la clasificación por actividad según códigos CIIU:

F4112 - Construcción de edificios no residenciales
F4220 - Construcción de proyectos de servicio público
F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería
F4390 – Otras actividades especializadas para la construcción de edificio y obras de ingeniería civil
M7112 – Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica

Las empresas de la muestra se ubican en departamentos de la Costa Caribe.

| No. | NIT | Razón social de la sociedad | Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU) | Tipo societario | Departamento de la dirección del domicilio |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 800012888 | SOFAN INGENIERIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | CORDOBA |
| 2 | 800022797 | PUCCINI THERAN LIMITADA | M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica | 03. SOCIEDAD LIMITADA | ATLANTICO |
| 3 | 800032838 | CONSTRUCTORA BG SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | LA GUAJIRA |
| 4 | 800043769 | SERVICIOS DE DRAGADOS Y CONSTRUCCIONES SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 5 | 800050326 | IOV Y CIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | SUCRE |
| 6 | 800073480 | TECNOAGUAS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | MAGDALENA |
| 7 | 800075337 | SUELOS INGENIERIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 01. SOCIEDAD ANÓNIMA | ATLANTICO |

| No. | NIT | Razón social de la sociedad | Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU) | Tipo societario | Departamento de la dirección del domicilio |
|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 800081740 | EPROQMECANICA LTDA | M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica | 03. SOCIEDAD LIMITADA | ATLANTICO |
| 9 | 800091140 | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE S.A. | M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica | 01. SOCIEDAD ANÓNIMA | ATLANTICO |
| 10 | 800092242 | CABALLERO ACEVEDO SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | BOLIVAR |
| 11 | 800100277 | LAGUNA MORANTE EN REOGANIZACION SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | BOLIVAR |
| 12 | 800112185 | CONSTRUCCIONES PUBENZA S.A.S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 13 | 800112904 | TEMPLADO SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 14 | 800117971 | INEICA LTDA | M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica | 03. SOCIEDAD LIMITADA | ATLANTICO |
| 15 | 800124466 | GABRIEL VERGARA VERGARA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | SUCRE |
| 16 | 800146310 | AZUL URBANO LIMITADA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 03. SOCIEDAD LIMITADA | CORDOBA |
| 17 | 800164423 | PAMER INGENIERIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 18 | 800174121 | C.I HIDRO GEO S.A.S | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | CORDOBA |
| 19 | 800182330 | VALORES Y CONTRATOS S.A. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 01. SOCIEDAD ANÓNIMA | ATLANTICO |
| 20 | 800195564 | HV INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 21 | 800209530 | CONSTRUCTORA FG SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 22 | 800254154 | JPS SAS BIC | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | BOLIVAR |
| 23 | 800256059 | CONSTRUIMOS Y SEÑALIZAMOS S.A. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 01. SOCIEDAD ANÓNIMA | ATLANTICO |
| 24 | 802001831 | INDUTRONICA DEL CARIBE S.A.S. | M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 25 | 802002629 | SUPERTEG DEL CARIBE S.A.S. | M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 26 | 802006180 | MAQUINARI, TECNOLOGIA Y CONSTRUCCION S.A.S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |

| No. | NIT | Razón social de la sociedad | Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU) | Tipo societario | Departamento de la dirección del domicilio |
|---|---|---|---|---|---|
| 27 | 802006527 | ARQUITECTURA E INGENIERIA MACRO PROYECTO S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 28 | 802008095 | CONVIAS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 29 | 802008390 | INGENIEROS CIVILES ESPECIALISTAS SAS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 30 | 802009374 | ECO PLANET LTDA | M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica | 03. SOCIEDAD LIMITADA | ATLANTICO |
| 31 | 802009745 | INGENERIA Y PROYECTOS DECONTRUCCION SAS | M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 32 | 802010096 | PROCELEM INGENIERIA SAS | M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 33 | 802010145 | MORALES & ESCORCIA INGENIERIAS SAS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 34 | 802010364 | DESARROLLO ELECTRICO DE COLOMBIA S.A. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 01. SOCIEDAD ANÓNIMA | ATLANTICO |
| 35 | 802010733 | CONSTRUCCIONES SIERRA PEREZ SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 36 | 802011046 | PROYMETAL SA | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | 01. SOCIEDAD ANÓNIMA | ATLANTICO |
| 37 | 802011776 | FV SOLUCIONES S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 38 | 802013139 | CONSTRU SERVI SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 39 | 802014686 | INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DEL CARIBE S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 40 | 802016811 | M DE U ASOCIADOS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 41 | 802018747 | ALUNAS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 42 | 802019927 | SISTELAT SAS | M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 43 | 802019963 | GUILLERMO OTERO VIDAL ARQUITECTURA DE PROYECTOS S.A.S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 44 | 802021611 | constructora cerdunco sas | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 45 | 802023626 | JAIME FALS MARTINEZ ARQUITECTURA E INGENIERIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |

| No. | NIT | Razón social de la sociedad | Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU) | Tipo societario | Departamento de la dirección del domicilio |
|---|---|---|---|---|---|
| 46 | 802024876 | JET INGENIERIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA | M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 47 | 802025044 | INTELPRO SAS | M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 48 | 804004100 | MR INGENIEROS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | BOLIVAR |
| 49 | 806003450 | PANAMERICAN DREDGING & ENGINEERING SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | BOLIVAR |
| 50 | 806005741 | PROMOTORA EL CAMPIN SA | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | 01. SOCIEDAD ANÓNIMA | BOLIVAR |
| 51 | 806006970 | COMPAÑIA DE SERVICIOS MARITIMOS Y TERRESTRES SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | BOLIVAR |
| 52 | 806010696 | AMERICAN LIGHTING S.A.S. | M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | BOLIVAR |
| 53 | 806013308 | M.V.C. S.A.S EN PROCESO DE REORGANIZACION | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | BOLIVAR |
| 54 | 806014433 | CH PEREIRA & CIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | BOLIVAR |
| 55 | 806015072 | RB CONSULTORIA SAS | M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | BOLIVAR |
| 56 | 806015691 | EXPLANACIONES Y CONSTRUCCIONES S.A. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 01. SOCIEDAD ANÓNIMA | BOLIVAR |
| 57 | 812000711 | METAL CIVIL SAS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | CORDOBA |
| 58 | 812002343 | CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | CORDOBA |
| 59 | 823001405 | JERICO INGENIERIA Y PROYECTOS SAS | M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 60 | 823002005 | INGENIERIA Y CONSULTORIA DE LA COSTA S.A | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | 01. SOCIEDAD ANÓNIMA | SUCRE |
| 61 | 824000254 | INGENIERIA MULTISECTORIAL SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | CESAR |
| 62 | 824006325 | CONSTRUAMBIENTE SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | CESAR |
| 63 | 825000164 | LA MACUIRA INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES SA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 01. SOCIEDAD ANÓNIMA | LA GUAJIRA |
| 64 | 830054826 | COMPAÑIA DE INGENIEROS CONSTRUCTORES SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |

| No. | NIT | Razón social de la sociedad | Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU) | Tipo societario | Departamento de la dirección del domicilio |
|---|---|---|---|---|---|
| 65 | 830077054 | INVERTANZA SAS | M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | BOLIVAR |
| 66 | 830509276 | TRANSPORTE INGENIRIA CONSTRUCCIONES Y MAQUINARIA SA. TICOM S.A | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 01. SOCIEDAD ANÓNIMA | ATLANTICO |
| 67 | 830510471 | CONINGENIO S A S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 68 | 830512196 | INGENIAR LIMITADA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 03. SOCIEDAD LIMITADA | LA GUAJIRA |
| 69 | 830515117 | GNG INGENIERIA SAS | M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 70 | 830515326 | IMGAS S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | MAGDALENA |
| 71 | 890101130 | PFV Y COMPAÑIA LIMITADA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 03. SOCIEDAD LIMITADA | ATLANTICO |
| 72 | 890104625 | ECOVIAS SAS | M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 73 | 890107274 | DYS SAS | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 74 | 890108515 | INGENIERIA MECANICA TARUD SAS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 75 | 890109798 | INGENIERIA Y SERVICIOS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 76 | 890110582 | Viñas Russi SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 77 | 890111844 | BF CONSTRUYE SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 78 | 890113374 | CVP & CIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 79 | 890114229 | Construcciones Marfil SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 80 | 890115406 | A CONSTRUIR S.A. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 01. SOCIEDAD ANÓNIMA | ATLANTICO |
| 81 | 890115555 | ORLANDO DONADO & CIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 82 | 890116998 | J.A.& ASOCIADOS S.A.S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 83 | 890400122 | Construcciones civiles sas | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | BOLIVAR |

| No. | NIT | Razón social de la sociedad | Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU) | Tipo societario | Departamento de la dirección del domicilio |
|---|---|---|---|---|---|
| 84 | 890403493 | INGRECO SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | BOLIVAR |
| 85 | 890404975 | ELECTRICA INGENIERIA ELECTRING SAS | M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | BOLIVAR |
| 86 | 900006402 | GRUPO PRIMAVERA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | CORDOBA |
| 87 | 900021482 | DAIMCO S.A.S. | M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 88 | 900023107 | ASESORES DEL CARIBE COLOMBIANA S.A.S. | M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 89 | 900032966 | INVERSIONES TORROSA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 90 | 900034278 | SOLUTEC INGENIERIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 91 | 900041598 | ECA S.A.S. CONSTRUCCIONES Y SERVICIOSINTEGRALES | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | BOLIVAR |
| 92 | 900060622 | ALDANA CAPITAL & CIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 93 | 900079426 | E-CONS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 01. SOCIEDAD ANÓNIMA | SUCRE |
| 94 | 900087192 | G & S CONSTRUCTORES S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | LA GUAJIRA |
| 95 | 900097377 | ELECTROMAC SAS EN REORGANIZACION | M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | BOLIVAR |
| 96 | 900114700 | SERVELECT. SERVICIOS ELECTRICOS A SISTEMAS DE MEDIA Y BAJA TENSION SAS | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 97 | 900115708 | SMART STEEL SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 98 | 900116982 | CONSTRUCCIONES CREARTS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | CORDOBA |
| 99 | 900125929 | JANNA JALIL S.A.S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 100 | 900129770 | INSUELECTRI SAS | M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 101 | 900130567 | GSA INGENIERIA SAS | M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 102 | 900133445 | EXPLOTARCOL SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |

| No. | NIT | Razón social de la sociedad | Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU) | Tipo societario | Departamento de la dirección del domicilio |
|---|---|---|---|---|---|
| 103 | 900145050 | CONSTRUCCIONES Y DESARROLLO URBANO S.A.S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 104 | 900146309 | CONSTRUCTORA PC Y PG SAS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | CORDOBA |
| 105 | 900146598 | CONSTRUCTORA MANFIG SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 106 | 900148251 | CONSTRUCCIONES VIYA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 107 | 900183498 | INVERSIONES BIENES Y RAICES DEL FUTURO SA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 01. SOCIEDAD ANÓNIMA | ATLANTICO |
| 108 | 900183504 | RGA SOLUCIONES LTDA | M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica | 03. SOCIEDAD LIMITADA | ATLANTICO |
| 109 | 900185681 | INVERLOG SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 110 | 900189239 | IMEIM LTDA EN REORGANIZACION SOCIAL | M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica | 03. SOCIEDAD LIMITADA | BOLIVAR |
| 111 | 900193620 | GENERAL SUPPLIES S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 112 | 900196576 | SATIS CONSTRUCTORA S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 113 | 900199790 | AGRODINCO SAS | M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | MAGDALENA |
| 114 | 900202917 | JAVO INGENIERIA SAS | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | LA GUAJIRA |
| 115 | 900206662 | SITTCA CONSTRUCCIONES S.A.S. | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | BOLIVAR |
| 116 | 900222779 | DUMAR INGENIEROS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | CORDOBA |
| 117 | 900225297 | BROTCO SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 118 | 900232333 | ULTRATEK SAS | M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 119 | 900233015 | ENTERPRISE MANAGEMENT SERVICES SAS | M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 120 | 900258381 | MAXSMINERA SA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 01. SOCIEDAD ANÓNIMA | ATLANTICO |

| No. | NIT | Razón social de la sociedad | Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU) | Tipo societario | Departamento de la dirección del domicilio |
|---|---|---|---|---|---|
| 121 | 900277518 | EMPRESA DE SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA EMSIC SAS | M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | BOLIVAR |
| 122 | 900277726 | AIC CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | MAGDALENA |
| 123 | 900293698 | SICMECI S.A.S. | M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | BOLIVAR |
| 124 | 900294469 | CONSTRUCTURA EL ROCIO | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | CESAR |
| 125 | 900298701 | SERVICIOS TECNICOS OPERARIOS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 126 | 900316921 | COMPAÑIA 7R SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 127 | 900343521 | ¡SERVICIOS DE INGENIERIA LOGISTICA ISL SAS | M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 128 | 900353914 | AMGO CONSTRUCCIONES SAS | M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 129 | 900370780 | INVERSIONES HBS SA | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | 01. SOCIEDAD ANÓNIMA | ATLANTICO |
| 130 | 900391958 | DRV CONSTRUCCIONES SAS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 131 | 900413753 | CONSTRUCEC SAS | M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | CORDOBA |
| 132 | 900423569 | QUADRANTI INGENIERIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 133 | 900437236 | SORC INGENIERIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 134 | 900439169 | B. Y C. CONSTRUCTORES S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | CORDOBA |
| 135 | 900440687 | CONSTRUCCIONES ZARZA Y GOMEZ S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | BOLIVAR |
| 136 | 900441561 | AGREGADOS LA PAZ SAS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | BOLIVAR |
| 137 | 900445159 | INGENIERIA G & H SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 138 | 900454623 | CONGUAYACANES | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | BOLIVAR |

| No. | NIT | Razón social de la sociedad | Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU) | Tipo societario | Departamento de la dirección del domicilio |
|---|---|---|---|---|---|
| 139 | 900458714 | SERVICIOS CIVILES Y MECANICA SAS | M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 140 | 900466219 | CONSTRUEQ INGENIERIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | BOLIVAR |
| 141 | 900467904 | B&A INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S. B&A INGB&A INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S. ENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 142 | 900470679 | ESCENARIOS DEPORTIVOS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 143 | 900472545 | PROMOTORA ALTOS DE PLAN PAREJO SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | BOLIVAR |
| 144 | 900475398 | SOLUCIONES DE INFRAESTRUCTURA Y LOGISTICA S.A.S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 145 | 900478231 | DE LAVALLE TCHERASSI SAS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 146 | 900479932 | MAKING EINGINEERING SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 147 | 900483739 | INGENIERIA DISEÑO Y CONSTRUCCION IDC 21 SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 148 | 900496388 | INTERCON M&R SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 149 | 900511660 | DEEP SOUTH AMERICAS LLC | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | 02. SUCURSAL EXTRANJERA | BOLIVAR |
| 150 | 900523290 | HIPSITEC LATAM SAS | M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 151 | 900523853 | SUMINIX SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 152 | 900532766 | ENFOQUE CONSTRUCTORES S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | BOLIVAR |
| 153 | 900542922 | CARTAGO NOVA S.A.S. | M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | BOLIVAR |
| 154 | 900552027 | CONSTRUCCIONES ARCUES SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | BOLIVAR |
| 155 | 900554134 | ESTRUCTURAS Y PILOTAJES SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | BOLIVAR |
| 156 | 900562591 | DCG INGENIEROS S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | CORDOBA |

| No. | NIT | Razón social de la sociedad | Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU) | Tipo societario | Departamento de la dirección del domicilio |
|---|---|---|---|---|---|
| 157 | 900563447 | PROMOTORA ORO BLANCO SAS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | BOLIVAR |
| 158 | 900564840 | JASV INFRAESTRUCTURA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 159 | 900566143 | ASLUB COLOMBIA SAS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 160 | 900571524 | GEOBIOTECNICA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 161 | 900589262 | LUXIM INGENIERIA SAS | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | 05. SOCIEDAD EN COMANDITA POR ACCIONES | ATLANTICO |
| 162 | 900589973 | IMF INGENIERIA SAS | M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | LA GUAJIRA |
| 163 | 900590078 | NEXXO CARIBE SAS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 164 | 900596171 | CONSTRUCCIIONES Y ACABADOS DE ORIENTE S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 165 | 900596178 | DRAGADOS AMBIENTALES SAS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 166 | 900599965 | CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS MARTINEZ SIERRA S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 167 | 900601959 | ALTERNATIVAS Y CONCRETOS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | CORDOBA |
| 168 | 900606675 | CONSTRUCCIÓN E INTERVENTORÍA LEGAL S.A.S | M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 169 | 900612259 | DESARROLLO INTEGRAL DE PROYECTOS DE INGENIIERIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 170 | 900614442 | CRIVEN CONSTRUCTORES S.A.S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 171 | 900625649 | GAG CONSTRUCTORA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | CORDOBA |
| 172 | 900631928 | PROMOTORA NUEVO HORIZONTE TABOR SAS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 173 | 900633869 | PROMOTORA CONCAPITAL S.A.S | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | BOLIVAR |
| 174 | 900645240 | PERFORACIONES Y CONSTRUCCIONES SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | CORDOBA |

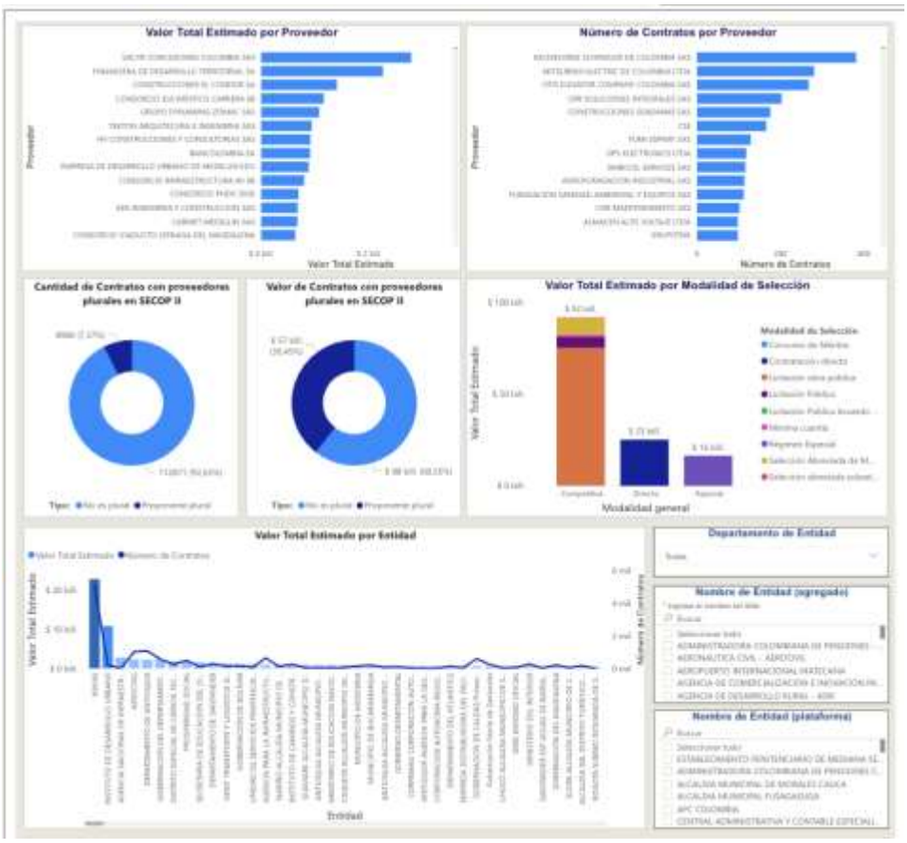
| No. | NIT | Razón social de la sociedad | Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU) | Tipo societario | Departamento de la dirección del domicilio |
|---|---|---|---|---|---|
| 175 | 900663335 | SYNERTECH SERVICE SAS | M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 176 | 900712723 | MANTENIMIENTOS GENERALES COMPANY SAS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 177 | 900713159 | WAMCOL SAS | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | CESAR |
| 178 | 900719633 | DIAMOND GROUP DEVELOPERS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 179 | 900738353 | JP INGENIERIA CONSTRUCCIONES SAS EN REORGANIZACION | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | CESAR |
| 180 | 900741441 | FQ TECNOLOGIA SAS BIC | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | CESAR |
| 181 | 900747491 | PROGETTI SOLUCIONES S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 182 | 900760997 | COMPAÑIA DE TRABAJOS DE INGENIERIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 183 | 900771375 | CONCRETOS DE LA COSTA SAS | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | CORDOBA |
| 184 | 900794600 | PROMOTORA SOLEDAD SAS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 185 | 900804995 | HH UBANO SAS HH UBANO SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 186 | 900821671 | or construcciones | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | CESAR |
| 187 | 900822587 | HASKELL SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 188 | 900822791 | ASIK SAS BIC | M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 189 | 900823820 | SOLAR PLUS SAS | M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 190 | 900843992 | SELECTRIK SAS | M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 191 | 900858655 | CONSTRUCTORA ALEJANDRIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | BOLIVAR |
| 192 | 900878133 | MACAM SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | MAGDALENA |
| 193 | 900888903 | CONSTRUCSION SAS | M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | BOLIVAR |

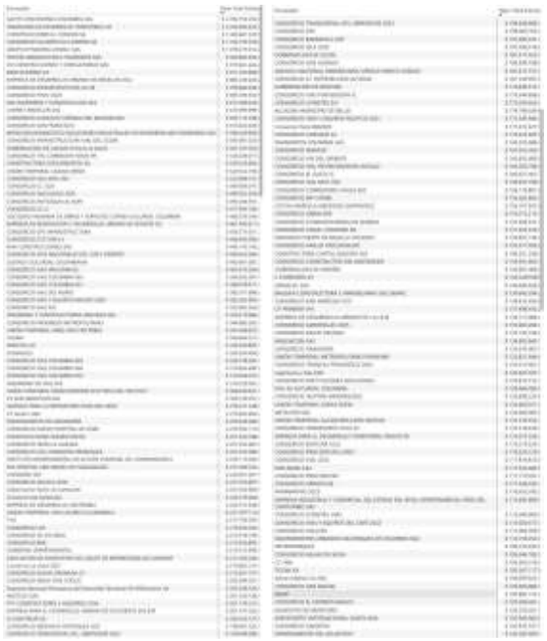
| No. | NIT | Razón social de la sociedad | Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU) | Tipo societario | Departamento de la dirección del domicilio |
|---|---|---|---|---|---|
| 194 | 900910405 | CONSTRUCTORA ESPIGA SASCONSTRUCTORA ESPIGA SASCONSTRUCTORA ESPIGA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 195 | 900915689 | INGENIERIA MASTER SAS | M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 196 | 900939200 | TECOMS CORPORATIONS S.A.S. | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | BOLIVAR |
| 197 | 900975258 | ENVOLVENTES Y PAQUETIZADOS MILEM SAS BIC | M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 198 | 900982441 | SPRINKPOINT SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 199 | 900992984 | CINTELI COLOMBIA SAS | M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 200 | 901006746 | VIAS Y DRAGADOS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 201 | 901007935 | CASTELLANA DE PROYECTOS SOLARES SUCURSAL COLOMBIA | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | 02. SUCURSAL EXTRANJERA | ATLANTICO |
| 202 | 901031025 | PROMOTORA ARBOLEDA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | BOLIVAR |
| 203 | 901043572 | CONSTRUCCIONES E INVERSIONES CEMAC SAS | M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 204 | 901071349 | AS KAPITAL S.A.S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 205 | 901101752 | MARJAL SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 206 | 901117741 | H3 CONSTRUCTORA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 207 | 901132219 | PALO SANTO CONSTRUCCIONES SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | BOLIVAR |
| 208 | 901170872 | ZONA FRANCA PERMANENTE CRISTALINA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | BOLIVAR |
| 209 | 901219719 | CE CAPITAL SAS | M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica | 05. SOCIEDAD EN COMANDITA POR ACCIONES | ATLANTICO |
| 210 | 901232004 | PROMOTORA PIAMONTE SAS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | BOLIVAR |
| 211 | 901234686 | BARMAR CONSTRUCCIONES SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | CORDOBA |

| No. | NIT | Razón social de la sociedad | Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU) | Tipo societario | Departamento de la dirección del domicilio |
|---|---|---|---|---|---|
| 212 | 901256161 | PROMOTORA BOULEVARD II S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | BOLIVAR |
| 213 | 901302128 | CONSTRUCTORA LA MOJANA MONTECRISTO ZOMAC | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | BOLIVAR |
| 214 | 901337212 | CONSTRUCTORA MONTEMARIANA SAS ZOMAC | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | BOLIVAR |
| 215 | 901340726 | Grupo de construcciones e ingenieria sas zomca | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | CESAR |
| 216 | 901354307 | ACKSA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 217 | 901361107 | MAZ INTERVENTORES Y CONSULTORES S.A.S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | CESAR |
| 218 | 901401590 | INVERSIONES Y PROYECTOS ALTAMIRA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | CESAR |
| 219 | 901508329 | TECNOLOGIA E INGENIERIA INTEGRAL COLOMBIANA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | CESAR |
| 220 | 901533282 | INGENIERIAS Y PAISAJISMOS DE LA COSTA S.A.S. | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 221 | 800169794 | INGENIERIA, SUMINISTROS, MONTAJES Y CONSTRUCCIONES S.A.S I.S.M.S.A.S. | M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 222 | 800241849 | CDI SA EN REORGANIZACION EMPRESARIAL | M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica | 01. SOCIEDAD ANÓNIMA | BOLIVAR |
| 223 | 802000666 | JACUR S.A.S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | ATLANTICO |
| 224 | 802012179 | DOLMEN SA ESP | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 01. SOCIEDAD ANÓNIMA | ATLANTICO |
| 225 | 802016387 | RATTAN HOLDING S.A. | M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica | 02. SUCURSAL EXTRANJERA | ATLANTICO |
| 226 | 900309373 | TRABAJOS INDUSTRIALES Y MECANICOS CA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 02. SUCURSAL EXTRANJERA | ATLANTICO |
| 227 | 901192505 | CONSTRUCTORA CNB SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | CORDOBA |

Adicionalmente se toma como referencia los datos consignados en la herramienta del Modelo de Abastecimiento Estratégico de CCE3 en el módulo análisis de la oferta que detalla las diversas empresas que han participado en distintos procesos de contratación, las cuales también son consideradas como potenciales oferentes que podrían participar en el presente proceso


ANÁLISIS DE LA OFERTA
Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente
Atrás
Reiniciar
FILTROS:
Gasto Mensual
Valor Total
$ 133.162.411.125,602
Gasto Anual
Cantidad de contratos - Mensual
Contratos Total
163.055
Cantidad de contratos - Anual
Valor Contratación
$ 133 bill.
Número de Proveedores
65.93 mil
Número de Contratos
163,55 mil
Valor Total Estimado por Proveedor
Seleccione el año:
Seleccione la Fecha
Seleccione una categoría:
Filtro de Departamento - Proveedor:
Plataforma:
Nombre de Proveedor
Documento de Proveedor ( Plataforma)
Valor contratado:
Modalidad de selección:



El análisis de los datos evidencia una correlación positiva entre el monto del presupuesto y el número de oferentes, lo que sugiere que los proyectos de mayor envergadura atraen a un mayor número de participantes.

Esta diversidad de actores, que incluye desde empresas consolidadas hasta uniones temporales creadas específicamente para un proyecto, refleja la complejidad y heterogeneidad de las necesidades de las entidades contratantes.

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.

## 4. ANÁLISIS FINANCIERO

Si bien el presente proceso no se adelanta en el marco de los documentos tipo, en aras de garantizar la pluralidad de oferentes y la libre concurrencia, se dará aplicación a los indicadores de capacidad financiera y organizacional establecido por la Agencia Nacional Colombia Compra, en la matriz 2 de los documentos tipo para obras de infraestructura DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO.

### 4.1. Índices de Capacidad Financiera y Organizacionales para Mipyme.

El Proponente persona natural o jurídica que demuestre la condición de Mipyme de conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.2.4.2.4. del Decreto 1082 de 2015, en concordancia con el parágrafo del artículo 2.2.1.13.2.4 del Decreto 1074 de 2015 o las normas que los modifiquen, sustituyan o complementen, probará los siguientes indicadores:

| Indicador | Valor concertado |
|---|---|
| Índice de liquidez | ≥ 1,10 |
| Índice de endeudamiento | ≤ 73% |
| Razón de cobertura de intereses | ≥ 0 |
| Capital de trabajo | |
| Rentabilidad del patrimonio | ≥ 0 |
| Rentabilidad del activo | ≥ 0 |

Tratándose de Proponente Plurales estos indicadores solo se aplicarán si por lo menos uno de los integrantes acredita la calidad de Mipyme de conformidad con el artículo 2.2.1.2.4.2.4 del Decreto 1082 de 2015, o la normas que los modifiquen, sustituyan o complementen, y tienen una participación igual o superior al diez por ciento (10%) en el consorcio o en la unión temporal.

Para acreditar la calidad de Mipyme, el Proponente entregará copia del certificado del Registro Único de Proponentes, el cual deberá encontrarse vigente y en firme al momento de su presentación.

### 4.2. Índices de Capacidad Financiera y Organizacionales para los demás Proponentes

Los Proponentes que **NO** demuestren la condición de Mipyme, de conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.2.4.2.4. del Decreto 1082 de 2015, en concordancia con el parágrafo del artículo 2.2.1.13.2.4 del Decreto 1074 de 2015 o las normas que los modifiquen, sustituyan o complementen, acreditarán los siguientes indicadores:

| Indicador | Valor concertado |
|---|---|
| Índice de liquidez | ≥ 1,25 |
| Índice de endeudamiento | ≤ 70% |
| Razón de cobertura de intereses | ≥ 1 |
| Capital de trabajo | CTd = 10% x (PO) |
| Rentabilidad del patrimonio | ≥ 0,05 |
| Rentabilidad del activo | ≥ 0,03 |

### 4.3. Análisis de la Capacidad Residual para la Contratación de Obras

Para el cálculo o análisis de la Capacidad Residual para la Contratación de Obras, La Gobernación de La Guajira se basa en lo dispuesto para tal fin en la Guía establecida por Colombia Compra Eficiente para Determinar y Verificar la Capacidad Residual del Proponente y del Proceso de Contratación de Obra Pública. En el pliego de condiciones se encuentran los requisitos para los respectivos cálculos.

## 5. ESTÍMULO A LA INDUSTRIA NACIONAL

LA ENTIDAD, considera que el apoyo a la industria nacional constituye un factor de ponderación adecuado teniendo en cuenta el Papel dinamizador de la economía que posee el desarrollo de obras en infraestructura, por lo cual el proponente que desee adquirir el puntaj e correspondiente deberá establecer el apoyo que los proponentes NACIONALES y EXTRANJEROS otorgan a la industria nacional en virtud de lo dispuesto en el artículo 2 de la Ley 816 de 2003, para lo cual deberán efectuar ofrecimiento suscrito por el Representante Legal del proponente, en el que se indique la procedencia, nacional o extranjera del personal que será puesto al servicio para la ejecución del contrato.

Por lo tanto, con el objetivo de dar cumplimiento a lo dispuesto en el Decreto 680 del 22 de junio de 2021, la Entidad efectuó el análisis de la definición de los bienes nacionales relevantes para este proceso, por medio del estudio del sector del servicio a contratar, el porcentaje de participación de los bienes con base en el presupuesto del proceso y la existencia de los mismos en el registro de

productores de bienes nacionales en el siguiente enlace https://pbn.vuce.gov.co/consultas/index.php

De conformidad con la consulta del Registro de Productores de Bienes Nacionales, realizada en fecha 09/12/2025, se determinó que los bienes relevantes para el desarrollo de la obra no se encuentran incluidos en dicho registro de conformidad con el numeral 3 del artículo 2.2.1.2.4.2.9. del Decreto 1082 de 2015. Por tal motivo, se otorgará el puntaje de apoyo a la industria nacional a los Proponentes que se comprometan a vincular al desarrollo del objeto contractual un porcentaje de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos, de al menos el noventa por ciento (90 %), del personal requerido para el cumplimiento del contrato.
https://pbn.vuce.gov.co/consultas/index.php:

## 6. CRITERIOS DIFERENCIALES PARA MIPYME Y EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES

### 6.1. Ley De Emprendimiento

La Ley 2069 de 2020, reglamentada mediante el Decreto No. 1860 de 2021, tiene por objeto establecer un marco regulatorio que propicie el emprendimiento y el crecimiento, consolidación y sostenibilidad de las empresas, con el fin de aumentar el bienestar social y generar equidad, de igual forma la citada Ley tiene entre otros los siguientes objetivos: Reducir las cargas para emprendedores y generar gradualidad para empresas de menor escala. Ampliar las oportunidades de acceso a mercados, a través de compras públicas, diversificar y ampliar esquemas de financiamiento para todo tipo de emprendimiento.

Por otra parte, la importancia del emprendimiento en Colombia radica en la capacidad que tienen las PYMES para generar empleo y ser un motor para la economía nacional, prueba de ello es que el 80% del empleo nuevo en Colombia es generado por el 10% de los nuevos proyectos de emprendimiento, en muchos de los casos PYMES, tal como se muestra a continuación:



### 6.2. Análisis con Relación a las Mipymes

De conformidad con las previsiones contenidas en los artículos 30, 31, 32, 33, 34, 35 y 36 de la Ley 2069 de 2020, se generaron incentivos para las MIPYMES con el propósito de incrementar la participación de dichas empresas en las compras públicas permitiendo la inclusión de criterios diferenciales y de ponderación en las distintas modalidades de contratación.

En este sentido mediante el Decreto No. 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*", se incluyeron disposiciones particulares en el procedimiento de selección de mínima cuantía referidas a la contratación con Mipymes y grandes almacenes; se definieron y fijaron los criterios diferenciales para Mipymes y emprendimientos y empresas de mujeres; se profirió la reglamentación para las convocatorias limitadas a Mipymes, 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.

- **Criterios diferenciales para Mipymes en el sistema de compra pública**

El artículo 31 de la Ley 2069 de 2020 introdujo criterios diferenciales para el acceso de las Mipymes al sistema de compras y contratación pública. Para estos efectos, el inciso primero señala que «Las Entidades Estatales de acuerdo con el análisis de Sector podrán incluir, en los Documentos del Proceso, requisitos diferenciales y puntajes adicionales, en función del tamaño empresarial para la promoción del acceso de las MIPYMES al mercado de Compras Públicas», estos criterios diferenciales aplican para todos los procesos de selección.

En este sentido, en el Decreto 1860 del 24 de diciembre de 2021 se dispone que las entidades estatales deben fijar los requisitos habilitantes con alguno o algunos de los siguientes criterios diferenciales "*que promuevan y faciliten la participación en los procedimientos de selección*" a las MIPYMES (artículo 2.2.1.2.4.2.18 del Decreto 1082 de 2015), de manera que en alguno o algunos de los criterios que se indican, se establezcan condiciones más exigentes para aquellos participantes en el procedimiento de selección que no tengan la calidad de MIPYME:

1. Tiempo de Experiencia: para quienes no son MIPYME se podrá establecer un tiempo de experiencia mayor respecto del requerido para quienes son MIPYME.
2. Número de contratos para la acreditación de la experiencia: exigir una mayor cantidad de contratos para acreditar la experiencia a quienes no son MIPYME, de manera que las MIPYMES puedan demostrar la experiencia habilitante con menor número de contratos.
3. Índices de capacidad financiera: formular estos índices de manera más exigente para quienes no tienen la calidad de MIPYME.
4. Índices de capacidad organizacional: exigir un mayor índice de capacidad organizacional para los participantes que no son MIPYME.
5. Valor de la garantía de seriedad de la oferta: exigir un mayor valor asegurado para quienes no son MIPYME.

- **Criterios diferenciales para emprendimientos y empresas de mujeres en el sistema de compras públicas**

El artículo 32 de la Ley 2069 de 2020 ordenó a las entidades establecer criterios diferenciales para los «emprendimientos y empresas de mujeres» en el sistema de compras y contratación pública en los procesos de selección de Licitación Pública, Selección Abreviada de Menor y Cuantía y Concurso de Méritos y en el mismo sentido indicado anteriormente para las MIPYMES, el Decreto 1860 del 24 de diciembre de 2021 dispuso que en alguno o algunos de los mismos criterios antes señalados para las MIPYMES, se deben fijar condiciones más exigentes para aquellos participantes en los 3 procedimientos de selección mencionados, que no tengan la calidad de emprendimiento o empresas de mujeres.

Igualmente, se define a los emprendimientos y a las empresas de mujeres como aquellos que cumplan con las siguientes calidades:

1. Cuando más del cincuenta por ciento (50%) de las acciones, partes de interés o cuotas de participación de la persona jurídica pertenezcan a mujeres y los derechos de propiedad hayan pertenecido a estas durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del Proceso de Selección, circunstancia que se acredita mediante certificación en la que conste la distribución de los derechos en la sociedad y el tiempo en el que las mujeres han mantenido su participación, expedida por el representante legal y el revisor fiscal, cuando exista de acuerdo con los requerimientos de ley, o el contador.
2. Cuando por lo menos el cincuenta por ciento (50%) de los empleos del nivel directivo de la persona jurídica sean ejercidos por mujeres y éstas hayan estado vinculadas laboralmente a la empresa durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del Proceso de Selección en el mismo cargo u otro del mismo nivel. Se define en este numeral que los empleos del nivel directivo son aquellos cuyas funciones están relacionadas con la dirección de áreas misionales de la empresa y la toma de decisiones a nivel estratégico, de manera que son cargos de nivel directivo, los que dentro de la organización de la empresa se encuentran ubicados en un nivel de mando o los que por su jerarquía desempeñan cargos encaminados al cumplimiento de funciones orientadas a representar al empleador. Esta circunstancia se acredita mediante certificación en la que se señalen, de manera detallada, todas las personas que conforman los cargos de nivel directivo del proponente, el número de mujeres y el tiempo de vinculación, expedida por el representante legal y el revisor fiscal o el contador. Igualmente deben ser aportadas copias de los respectivos documentos de identidad, de los contratos de trabajo o de las certificaciones laborales con las funciones, y los certificados de aportes a seguridad social del último año en el que se demuestren los pagos realizados por el empleador.
3. Cuando la persona natural sea una mujer y haya ejercido actividades comerciales a través de un establecimiento de comercio durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del proceso de selección, circunstancia que se acredita mediante la copia del documento de identidad y la copia del registro mercantil.
4. Respecto de asociaciones y cooperativas, cuando más del cincuenta por ciento (50%) de los asociados sean mujeres y la participación haya correspondido a estas durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del Proceso de Selección, lo cual se acredita mediante certificación expedida por el representante legal.

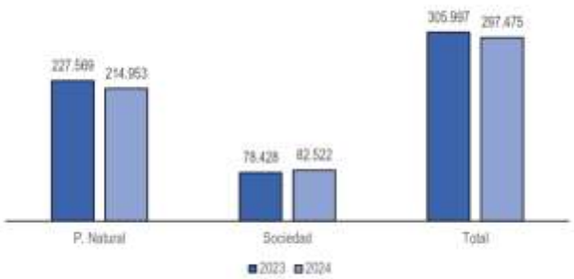
### 6.3. Dinámica de Creación de Empresas en Colombia

La Confederación Colombiana de Cámaras de Comercio (Confecámaras) presenta el informe de dinámica de creación de empresas para el 2024. De acuerdo con los registros del RUES de las

cámaras de comercio del país, en 2024 se crearon 297.475 nuevas empresas, un 2,8% menos que en 2023 cuando se establecieron 305.997 compañías. Del total de nuevas empresas, el 72,3% fueron creadas por personas naturales y el 27,7%, por sociedades. En comparación con 2023, las matrículas de nuevas de sociedades aumentaron un 5,2%, mientras que las de personas naturales cayeron un 5,5%.

Este resultado refleja un panorama alentador para el tejido empresarial colombiano, evidenciando la fortaleza y el dinamismo de las empresas como motor del desarrollo económico del país. Estudios de Confecámaras han encontrado que las sociedades en Colombia tienen una tasa de supervivencia del 44% a los cinco años, mientras que las personas naturales solo alcanzan el 30%. Esto revela la mayor capacidad de las empresas que se constituyen como sociedades para enfrentar obstáculos y perdurar en el tiempo. Asimismo, las sociedades también presentan una tasa de movilidad del 18%, considerablemente superior al 0,7% de las personas naturales, lo que destaca su mayor potencial para crecer, diversificarse y contribuir al desarrollo económico del país.

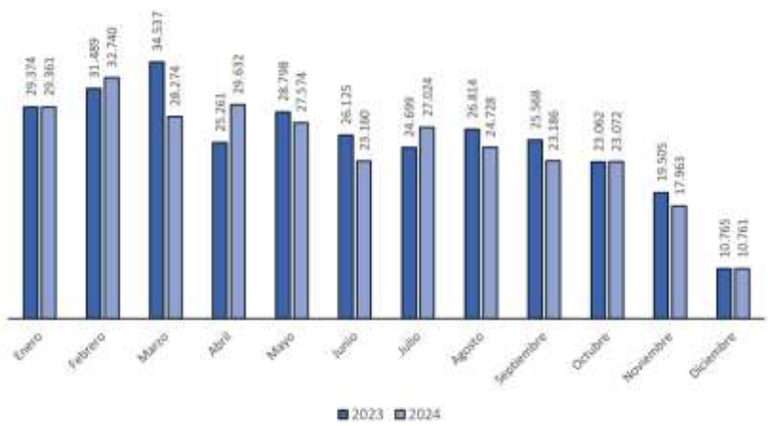
*Gráfico 1. Creación de empresas según organización jurídica*




Fuente: RUES – Registro Único Empresarial y Social.

Aunque la creación de empresas en 2024 mantuvo patrones estacionales similares a los de 2023, los registros fueron menores en la mayoría de los meses, excepto en febrero, abril y julio. Cabe resaltar que, al cierre del periodo de renovaciones (marzo), la creación de empresas en 2024 registró una disminución de 5.000 empresas en comparación con 2023.

*Gráfico 2. Creación de empresas por mes*




Fuente: RUES – Registro Único Empresarial y Social.

- **Creación de empresas por tamaño**

Al analizar la evolución de la creación de empresas entre 2023 y 2024, clasificada según el tamaño definido por el valor de sus activos, se observa una disminución del 2,8% en la creación de microempresas, del 8,0% en pequeñas, del 20,4% en medianas y del 9,1% en grandes. La reducción total del 2,8% está explicada en su totalidad por las microempresas, dado que las pequeñas, medianas y grandes tienen una participación marginal en el total de empresas creadas. La significativa concentración de las microempresas, que representan más del 99% del total, destaca su papel crucial en la dinámica empresarial del país.

*Tabla 1. Creación de empresas por tamaño*

| Tamaño | 2023 | 2024 | Variación % | Contribución |
|---|---|---|---|---|
| Microempresa | 304.882 | 296.456 | -2,8% | -2,8% |
| Pequeña | 1.050 | 966 | -8,0% | 0,0% |
| Mediana | 54 | 43 | -20,4% | 0,0% |
| Grande | 11 | 10 | -9,1% | 0,0% |
| **Total** | **305.997** | **297.475** | **-2,8%** | **-2,8%** |

Fuente: RUES – Registro Único Empresarial y Social.

- **Creación de empresas por organización jurídica**

En 2024, se constituyeron 82.522 empresas como sociedades, lo que representa un incremento del 5,2% frente a las 78.428 creadas en 2023. De estas, 81.671 correspondieron a microempresas, 814 a pequeñas, 29 a medianas y 8 a grandes. El crecimiento estuvo liderado por las microempresas, cuya creación aumentó un 5,4%. Este resultado reafirma su papel predominante en la estructura empresarial del país. En contraste, las pequeñas y medianas empresas, aunque representan una proporción menor, registraron caídas del 7,8% y 14,7%, respectivamente, en la creación de nuevas sociedades.

*Tabla 2. Nuevas sociedades por tamaño*

| Tamaño | 2023 | 2024 | Variación % | Contribución |
|---|---|---|---|---|
| Microempresa | 77.505 | 81.671 | 5,4% | 5,3% |
| Pequeña | 883 | 814 | -7,8% | -0,1% |
| Mediana | 34 | 29 | -14,7% | 0,0% |
| Grande | 6 | 8 | 33,3% | 0,0% |
| **Total** | **78.428** | **82.522** | **5,2%** | **5,2%** |

Fuente: RUES – Registro Único Empresarial y Social.

La variación positiva en el número de sociedades es liderada principalmente por el sector servicios y comercio, donde se registraron aumentos del 7% y 6% respectivamente en la creación de empresas. En contraste, el sector de extracción fue el único que mostró una disminución en el número de nuevas sociedades creadas.

Por otro lado, en el 2024 se crearon 214.953 empresas constituidas como personas naturales, lo que representa una disminución del 5,5% en comparación con las 227.569 creadas en el 2023. De las empresas constituidas como personas naturales en 2024, 214.7522 corresponden a microempresas, 152 pequeñas, 14 medianas y 2 grandes.

*Tabla 3. Nuevas empresas de personas naturales por tamaño*

| Tamaño | 2023 | 2024 | Variación % | Contribución |
|---|---|---|---|---|
| Microempresa | 227.377 | 214.785 | -5,5% | -5,5% |
| Pequeña | 167 | 152 | -9,0% | 0,0% |
| Mediana | 20 | 14 | -30,0% | 0,0% |
| Grande | 5 | 2 | -60,0% | 0,0% |
| **Total** | **227.569** | **214.953** | **-5,5%** | **-5,5%** |

Fuente: RUES – Registro Único Empresarial y Social.

- **Creación de empresas por sectores económicos**

Durante 2024, el sector de agricultura registró un aumento en la creación de empresas de 1,4%. Sin embargo, su impacto en la variación total fue limitado y cercano a 0%. Por otro lado, el sector de extracción registró la mayor contracción porcentual, con una caída del 17,5%. No obstante, debido a su reducido tamaño relativo, su impacto en el total fue limitado (-0,1%).

En contraste, los servicios que representan el mayor peso relativo en la creación de empresas experimentaron una contracción del 1,5%, contribuyendo negativamente con un -0,7% a la variación total. Finalmente, el sector comercio tuvo la mayor contribución negativa en la creación de empresas
con una caída de 4,8% respecto a 2023.

*Tabla 4. Empresas creadas por sector económico*

| Sector | 2023 | 2024 | Variación % | Contribución |
|---|---|---|---|---|
| Agricultura | 5.243 | 5.315 | 1,4% | 0,0% |
| Construcción | 13.424 | 13.281 | -1,1% | 0,0% |
| Resto | 8.002 | 7.828 | -2,2% | -0,1% |
| Extracción | 1.044 | 861 | -17,5% | -0,1% |
| Industria | 29.616 | 29.137 | -1,6% | -0,2% |
| Servicios | 131.645 | 129.618 | -1,5% | -0,7% |
| Comercio | 117.023 | 111.435 | -4,8% | -1,8% |
| **Total** | **305.997** | **297.475** | **-2,8%** | **-2,8%** |

Fuente: RUES – Registro Único Empresarial y Social. Nota: El sector resto incluye: administración pública y defensa, educación, actividades de los hogares, actividades de atención a la salud humana y no clasificados.

El subsector de actividades inmobiliarias registró un incremento del 8,6%, lo que se traduce en una contribución positiva del 0,2% al total, destacándose como uno de los subsectores con un crecimiento significativo. En paralelo, el subsector de actividades profesionales, científicas y técnicas experimentó un crecimiento más modesto del 2,6%, pero con una contribución de 0,2%. Por su parte, las actividades de los hogares individuales como productores mostraron un aumento notable del 22,6%, aunque su contribución al total es muy pequeña (0,0%).

*Tabla 5. Empresas creadas por subsectores económicos*

| Actividad económica | 2023 | 2024 | Variación % | Contribución |
|---|---|---|---|---|
| Actividades inmobiliarias | 6.006 | 6.521 | 8,6% | 0,2% |
| Actividades profesionales, científicas y técnicas | 18.763 | 19.260 | 2,6% | 0,2% |
| Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación | 6.288 | 6.372 | 1,3% | 0,0% |
| Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca | 5.243 | 5.315 | 1,4% | 0,0% |
| Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social | 4.678 | 4.722 | 0,9% | 0,0% |
| Actividades de los hogares individuales | 31 | 38 | 22,6% | 0,0% |
| Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria | 104 | 100 | -3,8% | 0,0% |
| Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado | 468 | 433 | -7,5% | 0,0% |
| Actividades financieras y de seguros | 2.762 | 2.679 | -3,0% | 0,0% |
| Información y comunicaciones | 6.271 | 6.184 | -1,4% | 0,0% |
| Educación | 2.881 | 2.754 | -4,4% | 0,0% |
| Construcción | 13.424 | 13.281 | -1,1% | 0,0% |
| Alojamiento y servicios de comida | 49.868 | 49.687 | -0,4% | -0,1% |
| Explotación de minas y canteras | 1.044 | 861 | -17,5% | -0,1% |
| Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental | 1.729 | 1.545 | -10,6% | -0,1% |
| Industrias manufactureras | 29.616 | 29.137 | -1,6% | -0,2% |
| Transporte y almacenamiento | 8.632 | 8.036 | -6,9% | -0,2% |
| Actividades de servicios administrativos y de apoyo | 14.666 | 13.842 | -5,6% | -0,3% |
| Otras actividades de servicios | 16.192 | 15.059 | -7,0% | -0,4% |
| Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas | 117.023 | 111.435 | -4,8% | -1,8% |
| **Total** | **305.997** | **297.475** | **-2,8%** | **-2,8%** |

Fuente: RUES – Registro Único Empresarial y Social.

En contraste, la explotación de minas y canteras experimentó la mayor caída, con una disminución del 17,5%, lo que resultó en una contribución negativa de -0,1%. El subsector de alojamiento y servicios de comida también sufrió una caída del 0,4%, con una pérdida en su contribución de -0,1%.

Sin embargo, las caídas más pronunciadas se dieron en otros subsectores: Actividades de servicios administrativos y de apoyo cayeron un 5,6%, con una contribución negativa de 0,3%; Otras actividades de servicios cayeron un 7,0%, con una contribución negativa de -0,4%; y comercio al por mayor y al por menor experimentó una caída del 4,8% con una contribución de -1,8% en la variación total.

Dado que el subsector de actividades inmobiliarias es el que más contribuyó en la creación de empresas, a continuación, se destacan las actividades económicas dentro del subsector que contribuyeron en mayor medida:




Por otro lado, al interior del subsector de *actividades profesionales, científicas Y técnicas,* las siguientes actividades económicas contribuyeron de mayor manera en la variación registrada:

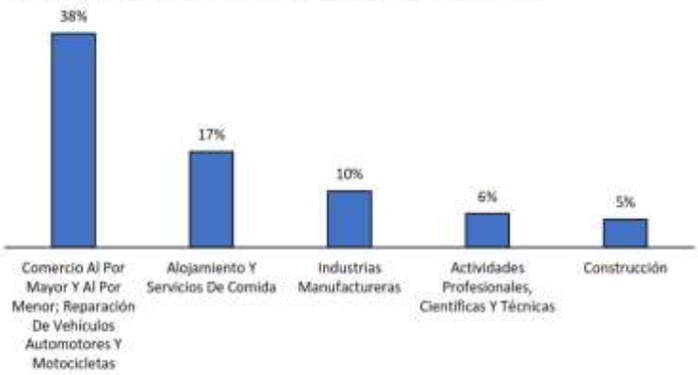



El subsector *comercio al por mayor y al por menor* presentó la mayor caída en la creación de empresas, principalmente en actividades como: comercio al por menor de artículos deportivos, en establecimientos especializados (-25,5%), comercio al por mayor de desperdicios, desechos y chatarra (-20,0%); comercio al por menor de alimentos, bebidas y tabaco, en puestos de venta móviles (-19,7%); y comercio al por mayor de calzado (-19,7%).

- **Generación de empleo**

Según el RUES, el 45% de las nuevas empresas creadas en 2024 generaron al menos un puesto de trabajo. De estas empresas generadoras de empleo, el 38% pertenecen al comercio al por mayor y al por menor, el 17% al sector de alojamiento y servicios de comida, el 10% a industrias manufactureras, el 6% a actividades profesionales, científicas y técnicas, y otro 5% al sector de la construcción.

*Gráfico 3. Subsectores económicos con mayor creación de empresas empleadoras*




Fuente: RUES – Registro Único Empresarial y Social.

## 7. DETERMINACIÓN DEL VALOR DEL CONTRATO

El mercado señala que la manera más conveniente y por ende más utilizada para la determinación de los presupuestos de los contratos de obra, es el **SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS**, el cual consiste en desagregar las actividades a ejecutar en capítulos o ítems asignando a cada uno de ellos un precio unitario, esto propicia un adecuado manejo de la forma de pago del valor del contrato. Dichos valores unitarios son objeto de ajustes en la forma que señala el pliego de condiciones y con fórmulas comúnmente utilizadas en este tipo de contratación.

El presupuesto oficial del proceso de selección corresponde a la suma de **SIETE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS M/CTE ($ 7.463.597.194,00)** incluidos AIU, los impuestos y cargos básicos que haya lugar.

El presupuesto oficial se determinó con base al análisis de precios unitarios para cada componente del proyecto y se encuentran como anexo al presente proceso.

## 8. ANALISIS DE RIESGOS Y LA FORMA DE MITIGARLO

De conformidad con lo establecido en el Artículo 4 de la Ley 1150 de 2007, la entidad debe efectuar un análisis de los riesgos previsibles vinculados a la contratación, para ello se utilizó el Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo en los procesos de Contratación, expedido por Colombia Compra Eficiente y **se efectuó el análisis a través de la matriz de riesgos sugerida en el Manual, la cual se encuentra en la matriz ANEXA**

La presentación de oferta implica la aceptación de la asignación de los riesgos previsibles de la contratación que pretende celebrarse.

### 8.1. Análisis de Riesgos y la Forma de Mitigarlo

Dentro de la formulación del proyecto que origina el proceso de selección de contratista, necesario para la celebración del contrato de obra objeto del proyecto de selección, se señala que no hay historial de fenómenos naturales catastróficos que amenacen los lugares en donde se llevarán a cabo las actividades de obra.

No obstante lo anterior, LA ESP se sirve identificar los riesgos previsibles que implica la contratación, asignarlos a la parte del contrato que mejor pueda asumirlos o que los haya causado y la forma de mitigarlos para evitar o mitigar los perjuicios que pueden generar, así:

### 5.1. Tipificación y Asignación de Riesgos

| | | |
|---|---|---|
| **No.** | 1 | |
| **Clase** | General | |
| **Fuente** | Externo | |
| **Etapa** | Puede presentarse en cualquiera de las etapas del proceso: planeación, selección, contratación y ejecución | |
| **Tipo** | Regulatorio | |
| **Descripción** | Variaciones en la legislación Tributaria. | |
| **Consecuencia** | Creación de nuevos impuestos, supresión de impuestos existentes, aumento o disminución del valor a pagar por concepto de impuestos. Podría dar lugar a desequilibrio económico del contrato, reducción de la utilidad, insuficiencia del porcentaje destinado por el proponente o contratista a los gastos por concepto de administración de los recursos del contrato. Modificación del presupuesto oficial en caso de que se esté en la etapa de planeación. | |
| **Probabilidad** | Improbable | |
| **Impacto** | Moderado | |
| **Valoración** | 2 + 3 = 5 | |
| **Categoría** | Riesgo Medio | |
| **Asignación** | Contratista, a quien la entidad podrá llevar a un punto de no pérdida, siempre y cuando acredite que el incremento es de tal magnitud que le ha conducido a pérdida. | |
| **Tratamiento** | Aceptar el riesgo: Se llevará a cabo una permanente vigilancia de los cambios normativos de carácter tributario que afecten la ejecución de los contratos suscritos por la entidad contratante y se aplicarán las medidas obligatorias a que haya lugar. Para el análisis del valor del desequilibrio económico, de ser necesario, la Entidad podrá contratar los peritos que considere necesarios y que informen con exactitud el valor real de tal desequilibrio. | |
| **Impacto luego de tratamiento** | ***Probabilidad*** | Improbable |
| | ***Impacto*** | Moderado |
| | ***Valoración*** | 2 + 3 = 5 |
| | ***Categoría*** | Riesgo Medio |
| **¿Afecta la ejecución del contrato?** | Sí | |
| **Responsable del tratamiento** | Interventor y Gerente de la Entidad. | |
| **Fecha estimada de inicio del tratamiento** | Desde el momento en que empiece a regir la norma expedida. | |
| **Fecha estimada en que se completa el tratamiento** | Cuando se haga el pago del valor del impuesto o la devolución del excedente | |
| **Monitoreo y revisión** | ***¿Cómo se realiza el monitoreo?*** | A través de la exigencia de la constancia de pago correspondiente o de la certificación de la deducción del caso |
| | ***Periodicidad*** | Cada vez que haya modificación de las normas tributarias que afecten la celebración, ejecución y liquidación del contrato |

| | | |
|---|---|---|
| **No.** | 2 | |
| **Clase** | General | |
| **Fuente** | Externo | |
| **Etapa** | Puede presentarse en cualquiera de las etapas del proceso: planeación, selección, contratación y ejecución | |
| **Tipo** | Regulatorio | |
| **Descripción** | Modificación del régimen de contratación | |
| **Consecuencia** | Expedición, Derogación, adición o modificación de las normas de contratación, que inciden en las condiciones del proceso de selección de contratista o de las obligaciones generadas con la celebración, ejecución o terminación y liquidación del contrato. | |
| **Probabilidad** | Posible | |
| **Impacto** | Insignificante | |
| **Valoración** | 3+ 1= 4 | |
| **Categoría** | Riesgo bajo | |
| **Asignación** | SAS E.S.P | |
| **Tratamiento** | Aceptar el riesgo: Se llevará a cabo una permanente vigilancia de los cambios normativos que afecten la ejecución de los contratos suscritos por la entidad contratante y se aplicarán las medidas obligatorias a que haya lugar. Para el análisis del valor del desequilibrio económico, de ser necesario, la Entidad podrá contratar los peritos que considere necesarios y que informen con exactitud el valor real de tal desequilibrio | |
| **Impacto luego de tratamiento** | ***Probabilidad*** | Posible |
| | ***Impacto*** | Insignificante |
| | ***Valoración*** | 3+ 1= 4 |
| | ***Categoría*** | Riesgo bajo |
| **¿Afecta la ejecución del contrato?** | Sí | |
| **Responsable del tratamiento** | Interventor - AAA DE LA JAGUA DE IBIRICO S.A E.S.P. | |
| **Fecha estimada de inicio del tratamiento** | Desde el momento en que empiece a regir la norma expedida. | |
| **Fecha estimada en que se completa el tratamiento** | Una vez se haya cumplido la nueva norma expedida si esta es de ejecución instantánea o al terminar el contrato si el cumplimiento de la norma implica un tracto sucesivo | |
| **Monitoreo y revisión** | ***¿Cómo se realiza el monitoreo?*** | El interventor dará cuenta del cumplimiento de la norma en su informe periódico sobre la ejecución del contrato |
| | ***Periodicidad*** | Dependiendo si la nueva condición se cumple de manera instantánea o requiere de tracto sucesivo |

| | |
|---|---|
| **No.** | 3 |
| **Clase** | Específico |
| **Fuente** | Externo |
| **Etapa** | Puede presentarse en cualquiera de las etapas del proceso: planeación, selección, contratación y ejecución |
| **Tipo** | Económico |
| **Descripción** | Variación de precios de equipos, herramientas, materiales o insumos para la obra |

| | | |
|---|---|---|
| **Consecuencia** | Incremento o disminución del precio de los equipos, herramientas, materiales o insumos para la obra o desabastecimiento de los mismos, puede causar desequilibrio económico del contrato | |
| **Probabilidad** | Posible | |
| **Impacto** | Mayor | |
| **Valoración** | 3 + 4 = 7 | |
| **Categoría** | Riesgo alto | |
| **Asignación** | AAA DE LA JAGUA DE IBIRICO S.A E.S.P. | |
| **Tratamiento** | Aceptar el riesgo: Actualización o revisión de precios, adición en valor del contrato, o liberación de recursos de la disponibilidad presupuestal que soporta el pago del valor del contrato al momento de la liquidación. Aplicación de la teoría de la imprevisión | |
| **Impacto luego de tratamiento** | ***Probabilidad*** | Posible |
| | ***Impacto*** | Mayor |
| | ***Valoración*** | 3 + 4 = 7 |
| | ***Categoría*** | Riesgo alto |
| **¿Afecta la ejecución del contrato?** | Sí | |
| **Responsable del tratamiento** | Interventor / Supervisor | |
| **Fecha estimada de inicio del tratamiento** | Una vez se tenga la certeza de la noticia de alza, certificada por entidad competente o sea un hecho notorio | |
| **Fecha estimada en que se completa el tratamiento** | Cuando se revisen y actualicen los precios, y estos sean aceptados por ambas partes. | |
| **Monitoreo y revisión** | ***¿Cómo se realiza el monitoreo?*** | Cuando se levanten las actas de acuerdo de actualización de precios |
| | ***Periodicidad*** | Cada vez que haya cambio de vigencia, cuando cambien las condiciones de mercado, cuando se anuncien las alzas o disminuciones de precios en los periódicos económicos de circulación nacional. |

| | |
|---|---|
| **No.** | 4 |
| **Clase** | Específico |
| **Fuente** | Externo |
| **Etapa** | Ejecución |
| **Tipo** | Operacional |
| **Descripción** | Modificación de estudios, diseños y especificaciones técnicas |
| **Consecuencia** | Realización de mayores cantidades de obra o de obras complementarias, supresión de cantidades de obra, renuncia a la ejecución del contrato |
| **Probabilidad** | Posible |
| **Impacto** | Mayor |
| **Valoración** | 3 + 4 =7 |
| **Categoría** | Riesgo alto |
| **Asignación** | Si los estudios, diseños y especificaciones técnicas constructivas son dadas por el contratante o mediante documento tipo de autoridad competente, el primero debe asumir el riesgo, de lo contrario lo asumirá el contratista |
| **Tratamiento** | Transferir el riesgo: Elaboración de rediseños, modificación de especificaciones técnicas, adición del valor del contrato de ser necesario, efectividad de la garantía de la calidad del servicio por las tareas de consultoría. |
| ***Probabilidad*** | Improbable |

| | | |
|---|---|---|
| **Impacto luego de tratamiento** | ***Impacto*** | Moderado |
| | ***Valoración*** | 2 + 3 = 5 |
| | ***Categoría*** | Riesgo medio |
| **¿Afecta la ejecución del contrato?** | Sí | |
| **Responsable del tratamiento** | Interventor / supervisión | |
| **Fecha estimada de inicio del tratamiento** | Desde el momento en que ocurran circunstancias, condiciones o motivos que impidan la continuidad de los trabajos de conformidad con los documentos técnicos del contrato. | |
| **Fecha estimada en que se completa el tratamiento** | Cuando se realicen los nuevos estudios, se aprueben los rediseños y se establezcan nuevas especificaciones técnicas constructivas | |
| **Monitoreo y revisión** | ***¿Cómo se realiza el monitoreo?*** | Inspeccionando la aplicación de los rediseños y las nuevas especificaciones técnicas constructivas |
| | ***Periodicidad*** | Diaria |

| | | |
|---|---|---|
| **No.** | 5 | |
| **Clase** | General | |
| **Fuente** | Externo | |
| **Etapa** | Ejecución | |
| **Tipo** | Económico | |
| **Descripción** | Cambio del mercado bancario | |
| **Consecuencia** | Reducción o aumento de las tasas de interés o del costo neto de la carga transaccional | |
| **Probabilidad** | Improbable | |
| **Impacto** | Insignificante | |
| **Valoración** | 2 + 1 = 3 | |
| **Categoría** | Riesgo bajo | |
| **Asignación** | Contratista | |
| **Tratamiento** | Aceptar el riesgo: El supervisor del contrato llevará un estricto control de la contabilidad de las erogaciones en que incurra el contratista y del cumplimiento de los cambios de la legislación bancaria que afecten la ejecución del contrato y se aplicarán las medidas obligatorias a que haya lugar | |
| **Impacto luego de tratamiento** | ***Probabilidad*** | Improbable |
| | ***Impacto*** | Insignificante |
| | ***Valoración*** | 2 + 1 = 3 |
| | ***Categoría*** | Riesgo bajo |
| **¿Afecta la ejecución del contrato?** | Sí | |
| **Responsable del tratamiento** | Interventor / Supervisor | |
| **Fecha estimada de inicio del tratamiento** | Una vez se anuncie oficialmente el cambio en el mercado bancario | |
| **Fecha estimada en que se completa el tratamiento** | Cuando se aplique la nueva medida bancaria, no se tiene el dato exacto | |
| **Monitoreo y revisión** | ***¿Cómo se realiza el monitoreo?*** | El supervisor del contrato llevará un estricto control de la contabilidad de las erogaciones en que incurra el contratista y |

| | | |
|---|---|---|
| | | del cumplimiento de los cambios de la legislación bancaria que afecten la ejecución del contrato y se aplicarán las medidas obligatorias a que haya lugar, o por comunicación del contratista, quien debe aportar los soportes del caso a solicitud del interventor |
| | ***Periodicidad*** | Una vez se anuncie oficialmente el cambio en el mercado bancario |

| | | |
|---|---|---|
| **No.** | 6 | |
| **Clase** | Específico | |
| **Fuente** | Externo | |
| **Etapa** | Ejecución | |
| **Tipo** | Operacional | |
| **Descripción** | Accidente laboral sin daño a terceros | |
| **Consecuencia** | Cuando se produzca un accidente durante la ejecución del contrato que afecte únicamente al personal vinculado por contrato de trabajo por el contratista con ocasión del cumplimiento de sus obligaciones | |
| **Probabilidad** | Posible | |
| **Impacto** | Moderado | |
| **Valoración** | 3 + 3 = 6 | |
| **Categoría** | Riesgo alto | |
| **Asignación** | Contratista | |
| **Tratamiento** | Transferir el riesgo: Cobro de licencias y tratamientos médicos a la ARL; Efectividad de la Póliza de garantía de responsabilidad civil extracontractual. El cumplimiento de la obligación de mantener en óptimos niveles la seguridad industrial exigida, será vigilada por el interventor del contrato. Aplicación del plan de calidad de la obra en el acápite de seguridad y salud en el trabajo | |
| **Impacto luego de tratamiento** | ***Probabilidad*** | Posible |
| | ***Impacto*** | Moderado |
| | ***Valoración*** | 3 + 3 = 6 |
| | ***Categoría*** | Riesgo alto |
| **¿Afecta la ejecución del contrato?** | Sí | |
| **Responsable del tratamiento** | Interventor / Supervisor | |
| **Fecha estimada de inicio del tratamiento** | Desde la fecha del accidente | |
| **Fecha estimada en que se completa el tratamiento** | Cuando se indemnizan los perjuicios, se haya prestado la atención médica del caso, y se haya revisado todo el plan de seguridad industrial y salud ocupacional para corregir las fallas que dieron lugar al accidente. | |
| **Monitoreo y revisión** | ***¿Cómo se realiza el monitoreo?*** | Verificando el pago efectivo de los montos por concepto de indemnización de perjuicios o la noticia de su asunción por la aseguradora. |
| | ***Periodicidad*** | Cada vez que ocurra un accidente |

| | |
|---|---|
| **No.** | 7 |
| **Clase** | Específico |
| **Fuente** | Externo |
| **Etapa** | Ejecución |
| **Tipo** | Operacional |
| **Descripción** | Accidente en la obra o en su área de influencia |

| | | |
|---|---|---|
| **Consecuencia** | Transferir el riesgo: Cuando cualquier persona diferente a los miembros del equipo de trabajo, que se encuentre autorizada o no por el contratista, a estar en el lugar de la obra o en la zona de influencia de la misma, sufra un accidente, lesiones o daños a su integridad física, mental o moral, en virtud de los trabajos que se estén realizando. | |
| **Probabilidad** | Raro | |
| **Impacto** | Moderado | |
| **Valoración** | 1 + 3 = 4 | |
| **Categoría** | Riesgo bajo | |
| **Asignación** | Contratista | |
| **Tratamiento** | Efectividad de la Póliza de garantía de responsabilidad civil extracontractual | |
| **Impacto luego de tratamiento** | ***Probabilidad*** | Raro |
| | ***Impacto*** | Moderado |
| | ***Valoración*** | 1 + 3 = 4 |
| | ***Categoría*** | Riesgo bajo |
| **¿Afecta la ejecución del contrato?** | Sí | |
| **Responsable del tratamiento** | Interventor / Supervisor | |
| **Fecha estimada de inicio del tratamiento** | Desde la fecha del accidente | |
| **Fecha estimada en que se completa el tratamiento** | Cuando se indemnizan los perjuicios. | |
| **Monitoreo y revisión** | ***¿Cómo se realiza el monitoreo?*** | Verificando el pago efectivo de los montos por concepto de indemnización de perjuicios o la noticia de su asunción por la aseguradora. |
| | ***Periodicidad*** | Cada vez que ocurra un accidente |

| | | |
|---|---|---|
| **No.** | 8 | |
| **Clase** | Específico | |
| **Fuente** | Externo | |
| **Etapa** | Ejecución | |
| **Tipo** | Operacional | |
| **Descripción** | Riesgo mecánico | |
| **Consecuencia** | Que se produzca averia en la maquinaria, equipos y/o herramientas usadas por el contratista para la ejecución del contrato, ocasionando demora o paralización. | |
| **Probabilidad** | Posible | |
| **Impacto** | Moderado | |
| **Valoración** | 3 + 3= 6 | |
| **Categoría** | Riesgo alto | |
| **Asignación** | Contratista | |
| **Tratamiento** | Reducir la probabilidad de ocurrencia: Mantenimiento preventivo, correctivo o reemplazo. El interventor verificará constantemente que la maquinaria, equipos y herramientas utilizadas por el contratista para la ejecución del contrato se encuentren en buen estado de funcionamiento. | |
| **Impacto luego de tratamiento** | ***Probabilidad*** | Improbable |
| | ***Impacto*** | Menor |
| | ***Valoración*** | 2 + 2 = 4 |
| | ***Categoría*** | Riesgo bajo |

| | | |
|---|---|---|
| **¿Afecta la ejecución del contrato?** | Sí | |
| **Responsable del tratamiento** | Interventor | |
| **Fecha estimada de inicio del tratamiento** | El tratamiento debe ser periódico en cuanto a la realización del mantenimiento preventivo y correctivo | |
| **Fecha estimada en que se completa el tratamiento** | Desde la avería o daño de la maquinaria, equipos o herramientas | |
| **Monitoreo y revisión** | ***¿Cómo se realiza el monitoreo?*** | Verificando las condiciones de funcionalidad y operación de las maquinas, equipos y herramientas |
| | ***Periodicidad*** | Semanal |

| | | |
|---|---|---|
| **No.** | 9 | |
| **Clase** | Específico | |
| **Fuente** | Externo | |
| **Etapa** | Ejecución | |
| **Tipo** | Operacional | |
| **Descripción** | Riesgo químico | |
| **Consecuencia** | Que se produzca un daño a la vida, salud o integridad física de uno de los trabajadores de la obra por manipulación de sustancias químicas necesarias para la ejecución de la misma o por la existencia de sustancias químicas en el lugar de trabajo. | |
| **Probabilidad** | Raro | |
| **Impacto** | Menor | |
| **Valoración** | 1 + 2 = 3 | |
| **Categoría** | Riesgo bajo | |
| **Asignación** | Contratista | |
| **Tratamiento** | Reducir la probabilidad de ocurrencia: utilización de elementos de dotación y protección industrial. Cobro de licencias y tratamientos médicos a la ARL; Efectividad de la Póliza de garantía de responsabilidad civil extracontractual. El cumplimiento de la obligación de mantener en óptimos niveles la seguridad industrial exigida, será vigilada por el interventor del contrato. | |
| **Impacto luego de tratamiento** | ***Probabilidad*** | Raro |
| | ***Impacto*** | Menor |
| | ***Valoración*** | 1 + 2 = 3 |
| | ***Categoría*** | Riesgo bajo |
| **¿Afecta la ejecución del contrato?** | No | |
| **Responsable del tratamiento** | Interventor / Contratista / Profesional SISO | |
| **Fecha estimada de inicio del tratamiento** | Cada vez que se deba manejar alguna sustancia química peligrosa para la salud o la integridad física de los trabajadores | |
| **Fecha estimada en que se completa el tratamiento** | Cuando se ha tomado las medidas para mitigar los efectos dañinos de la sustancia o reacción química | |

| | | |
|---|---|---|
| **Monitoreo y revisión** | ***¿Cómo se realiza el monitoreo?*** | Verificando óptimas condiciones de seguridad industrial |
| | ***Periodicidad*** | Semanal |

| | | |
|---|---|---|
| **No.** | 10 | |
| **Clase** | Específico | |
| **Fuente** | Externo | |
| **Etapa** | Ejecución | |
| **Tipo** | De la naturaleza | |
| **Descripción** | Afectación de la obra asociados a fenómenos hidrológicos o geológicos u otros. | |
| **Consecuencia** | Paralización, atrasos y sobrecostos | |
| **Probabilidad** | Improbable | |
| **Impacto** | Menor | |
| **Valoración** | 2 + 2 =43 | |
| **Categoría** | Riesgo bajo | |
| **Asignación** | La ocurrencia de los eventuales atrasos en la obra a consecuencia de la temporada de invierno o de cualquier otra causa climática será asumida en principio por el CONTRATISTA, quien debió prever la época de ejecución del contrato, y de los registros históricos del clima, sin embargo en los casos de comportamiento extraordinario del clima certificados por la autoridad pública competente, como es el caso del IDEAM o quien haga sus veces, los costos por el atraso de la obra serán asumidos por LA ESP. Si se trata de algún otro riesgo originado en fenómenos naturales de imposible prevención, entonces, los perjuicios que se causen deben ser asumidos por la entidad estatal. | |
| **Tratamiento** | Aceptar el riesgo: tratar de adelantar los trabajos durante las épocas secas o de verano; de ser posible y necesario: suspender el contrato si hay peligro para la vida, salud e integridad física de los trabajadores; cubrir los materiales e insumos de obra para que no se mojen o mantenerlos en un depósito o bodega a cielo cerrado en caso de lluvia, usar insumos que impermeabilicen la zona de trabajo, etc. Realizar las actividades propias de la evacuación o drenaje de aguas lluvias | |
| **Impacto luego de tratamiento** | ***Probabilidad*** | Raro |
| | ***Impacto*** | Insignificante |
| | ***Valoración*** | 1+ 1 = 2 |
| | ***Categoría*** | Riesgo bajo |
| **¿Afecta la ejecución del contrato?** | | Sí |
| **Responsable del tratamiento** | | Contratista / ESP |
| **Fecha estimada de inicio del tratamiento** | | Al inicio de las temporadas invernales |
| **Fecha estimada en que se completa el tratamiento** | | Al final de las temporadas invernales |
| **Monitoreo y revisión** | ***¿Cómo se realiza el monitoreo?*** | Dejando constancia de las condiciones climáticas en la bitácora de obra |
| | ***Periodicidad*** | Diaria |

| | |
|---|---|
| **No.** | 11 |
| **Clase** | General |
| **Fuente** | Externo |
| **Etapa** | Ejecución |
| **Tipo** | Operacional |
| **Descripción** | Incumplimiento de las obligaciones surgidas del contrato, incluyendo pago de multas y cláusula penal pecuniaria |
| **Consecuencia** | Incumplimiento parcial o total, cumplimiento tardío o defectuoso, responsabilidad fiscal. |

| | | |
|---|---|---|
| **Probabilidad** | Posible | |
| **Impacto** | Catastrófico | |
| **Valoración** | 3 + 5 =8 | |
| **Categoría** | Riesgo extremo | |
| **Asignación** | Contratista | |
| **Tratamiento** | Transferir el riesgo: Imposición de multas, efectividad de cláusula penal pecuniaria, retención de saldos a favor del contratista si existen, declaración de incumplimiento contractual, declaración de caducidad, efectividad de la garantía única de cumplimiento del contrato. | |
| **Impacto luego de tratamiento** | ***Probabilidad*** | Improbable |
| | ***Impacto*** | Menor |
| | ***Valoración*** | 2 + 2 = 4 |
| | ***Categoría*** | Riesgo bajo |
| **¿Afecta la ejecución del contrato?** | Sí | |
| **Responsable del tratamiento** | Interventor/ Supervisor | |
| **Fecha estimada de inicio del tratamiento** | Desde que se evidencie el incumplimiento de las obligaciones a cargo del contratista, o el atraso en la programación de la obra. | |
| **Fecha estimada en que se completa el tratamiento** | Cuando el contratista cumpla las obligaciones a su cargo, se ponga al día con las actividades atrasadas o incompletas o corrija las mal hechas, según sea el caso. | |
| **Monitoreo y revisión** | ***¿Cómo se realiza el monitoreo?*** | Con la asistencia del residente de interventoría al sitio de la obra y dejando constancia en la bitácora respectiva, haciendo requerimientos para el avance de la obra |
| | ***Periodicidad*** | Diaria |

| | | |
|---|---|---|
| **No.** | 12 | |
| **Clase** | General | |
| **Fuente** | Externo | |
| **Etapa** | Ejecución | |
| **Tipo** | Operacional | |
| **Descripción** | No pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales | |
| **Consecuencia** | Paralización de los trabajos, retrasos. | |
| **Probabilidad** | Improbable | |
| **Impacto** | Moderado | |
| **Valoración** | 2 + 3 = 5 | |
| **Categoría** | Riesgo medio | |
| **Asignación** | Contratista | |
| **Tratamiento** | Transferir el riesgo: Efectividad de la garantía única de cumplimiento del contrato, por el amparo de Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales | |
| **Impacto luego de tratamiento** | ***Probabilidad*** | Insignificante |
| | ***Impacto*** | Menor |
| | ***Valoración*** | 1 + 3 = 4 |
| | ***Categoría*** | Riesgo bajo |
| **¿Afecta la ejecución del contrato?** | Sí | |
| **Responsable del tratamiento** | Interventor / Supervisor | |

| | | |
|---|---|---|
| **Fecha estimada de inicio del tratamiento** | Pasados cinco (5) días hábiles luego del requerimiento para el pago sin que ello tengo lugar. | |
| **Fecha estimada en que se completa el tratamiento** | En la liquidación del contrato, cuando pueda deducirse el monto a pagar a los trabajadores, de los saldos debidos al contratista y se hace pago directo por parte de la administración municipal. | |
| **Monitoreo y revisión** | ***¿Cómo se realiza el monitoreo?*** | Solicitando mensualmente la nómina de pago. |
| | ***Periodicidad*** | Mensual o quincenal o dependiendo de la forma de pago acordada entre el constructor y su personal de trabajo |

| | | |
|---|---|---|
| **No.** | 13 | |
| **Clase** | General | |
| **Fuente** | Externo | |
| **Etapa** | De selección, contratación y ejecución | |
| **Tipo** | De Administración | |
| **Descripción** | No realizar aportes al sistema de seguridad social y pago de obligaciones parafiscales. | |
| **Consecuencia** | No obtener pagos parciales del valor del contrato. Paralización de los trabajos, no prestación de servicios y desvinculación de los trabajadores a la EPS, al fondo de pensiones, a la administradora de riesgos laborales, y a la caja de compensación familiar. | |
| **Probabilidad** | Posible | |
| **Impacto** | Moderado | |
| **Valoración** | 3 + 3 = 6 | |
| **Categoría** | Riesgo alto | |
| **Asignación** | Contratista | |
| **Tratamiento** | Evitar el riesgo: Retención de sumas adeudas al contratista o el no pago de ellas para el pago directo a las entidades del caso. | |
| **Impacto luego de tratamiento** | ***Probabilidad*** | Improbable |
| | ***Impacto*** | Menor |
| | ***Valoración*** | 2 + 2 = 4 |
| | ***Categoría*** | Riesgo Bajo |
| **¿Afecta la ejecución del contrato?** | Sí, porque el no pago de aportes al sistema de seguridad social y el no pago de obligaciones parafiscales, generan cesación de los pagos parciales de la obra, de manera que esta se queda ilíquida y si el contratista no tiene la suficiente capacidad para financiar la obra, esta se paraliza. | |
| **Responsable del tratamiento** | Interventor/ Supervisor | |
| **Fecha estimada de inicio del tratamiento** | Una vez se verifica el incumplimiento del pago, el día en que por el último digito de la cédula o el NIT del contratista, le corresponde hacerlo. | |
| **Fecha estimada en que se completa el tratamiento** | Cuando se descuentan las sumas correspondientes del saldo a pagar al contratista, en la liquidación del contrato, o con los descuentos del caso realizados sobre el valor a pagar por concepto de entregas parciales de obra | |
| **Monitoreo y revisión** | ***¿Cómo se realiza el monitoreo?*** | Solicitando las constancias de pago o planillas de autoliquidación de seguridad social y obligaciones parafiscales. |
| | ***Periodicidad*** | Mensual |

| | |
|---|---|
| **No.** | 14 |
| **Clase** | Específico |
| **Fuente** | Externo |
| **Etapa** | Ejecución |

| | | |
|---|---|---|
| **Tipo** | Operacional | |
| **Descripción** | Suministro de tubería, accesorios, insumos y en general, de materiales de construcción de mala calidad | |
| **Consecuencia** | Mal funcionamiento de los sistemas, imposibilidad de la puesta en marcha de los sistemas, Mala calidad de la obra, inestabilidad de la obra, fallas estructurales. | |
| **Probabilidad** | Improbable | |
| **Impacto** | Mayor | |
| **Valoración** | 2 + 4 = 6 | |
| **Categoría** | Riesgo alto | |
| **Asignación** | Contratista | |
| **Tratamiento** | Transferir el riesgo: No recibo de obras ejecutadas, desinstalación de tubería, demolición de obras mal ejecutadas y reconstrucción. Efectividad de la garantía de única de cumplimiento del contrato por el amparo de estabilidad y calidad de la obra. El interventor de la obra verificará la buena calidad de los bienes utilizados para la construcción, durante las actividades de obra. | |
| **Impacto luego de tratamiento** | ***Probabilidad*** | Raro |
| | ***Impacto*** | Moderado |
| | ***Valoración*** | 1 + 3 = 4 |
| | ***Categoría*** | Resigo bajo |
| **¿Afecta la ejecución del contrato?** | Sí | |
| **Responsable del tratamiento** | Interventor / Supervisor | |
| **Fecha estimada de inicio del tratamiento** | Una vez se evalúen las obras para efectos de su recibo parcial y final y cuando se esté recibiendo el mobiliario, o una vez en uso, presente deterioro prematuro en su presentación y/o utilidad. | |
| **Fecha estimada en que se completa el tratamiento** | Al momento en que se hagan los mejoramientos y reconstrucciones de las obras; o, Cuando se haga efectiva la garantía del caso. | |
| **Monitoreo y revisión** | ***¿Cómo se realiza el monitoreo?*** | Por observación diaria del proceso constructivo, con los resultados de ensayos y laboratorios. |
| | ***Periodicidad*** | Diaria y mensual según sea el caso. |

| | | |
|---|---|---|
| **No.** | 15 | |
| **Clase** | Específico | |
| **Fuente** | Externo | |
| **Etapa** | Ejecución | |
| **Tipo** | Operacional | |
| **Descripción** | Insuficiencia en el suministro de materiales, insumo, equipos, mobiliario, herramientas y maquinaria. | |
| **Consecuencia** | Retrasos, sobrecostos, paralización de la obra. | |
| **Probabilidad** | Raro | |
| **Impacto** | Catastrófico | |
| **Valoración** | 1 + 5 = 6 | |
| **Categoría** | Riesgo alto | |
| **Asignación** | Contratista / LA ESP si se trata de desabastecimiento en el mercado nacional. | |
| **Tratamiento** | Reducir la probabilidad de ocurrencia: El interventor se cerciorará de que el contratista proporcione a su personal las cantidades de materiales e insumos necesarios para cumplir la programación de la obra, de lo contrario, denunciará la situación al supervisor para la imposición de multas. Debe buscarse nuevos proveedores. | |
| | ***Probabilidad*** | Raro |

| | | |
|---|---|---|
| **Impacto luego de tratamiento** | ***Impacto*** | Mayor |
| | ***Valoración*** | 1 + 4 = 5 |
| | ***Categoría*** | Riesgo medio |
| **¿Afecta la ejecución del contrato?** | Sí | |
| **Responsable del tratamiento** | Interventor | |
| **Fecha estimada de inicio del tratamiento** | A partir del momento en que se presenten atrasos por falta de materiales, insumo, equipos, mobiliario, herramientas y maquinaria. | |
| **Fecha estimada en que se completa el tratamiento** | Cuando el contratista logre ponerse al día con la programación de la obra. | |
| **Monitoreo y revisión** | ***¿Cómo se realiza el monitoreo?*** | Verificando los materiales e insumos en bodega, los pagos puntuales a los proveedores y la cantidad de los materiales e insumos transportados hasta el sitio de la obra. |
| | ***Periodicidad*** | Diaria |

| | | |
|---|---|---|
| **No.** | 16 | |
| **Clase** | Específico | |
| **Fuente** | Externo | |
| **Etapa** | Ejecución | |
| **Tipo** | Operacional | |
| **Descripción** | Falta de idoneidad en el equipo de trabajo | |
| **Consecuencia** | Mala calidad de la obra, inestabilidad de la obra, retrasos, sobrecostos. | |
| **Probabilidad** | Raro | |
| **Impacto** | Mayor | |
| **Valoración** | 1 + 4 = 5 | |
| **Categoría** | Riesgo medio | |
| **Asignación** | Contratista | |
| **Tratamiento** | Reducir la probabilidad de ocurrencia: Reemplazo de personal. Corrección de errores constructivos, demoliciones, mejoramientos y reconstrucción. El interventor y el supervisor del contrato aprobarán la mano de obra objeto de vinculación y su cambio. | |
| **Impacto luego de tratamiento** | ***Probabilidad*** | Raro |
| | ***Impacto*** | Moderado |
| | ***Valoración*** | 1 + 3 = 4 |
| | ***Categoría*** | Riesgo bajo |
| **¿Afecta la ejecución del contrato?** | Sí | |
| **Responsable del tratamiento** | Interventor | |
| **Fecha estimada de inicio del tratamiento** | Una vez se verifique la falta de idoneidad y capacidad del personal de trabajo | |
| **Fecha estimada en que se completa el tratamiento** | Cuando se contrate el personal idóneo y capacitado para la construcción de la obra | |
| **Monitoreo y revisión** | ***¿Cómo se realiza el monitoreo?*** | Revisando y avalando hojas de vida y verificando capacidad de decisión en el sitio de la obra |

| | | |
|---|---|---|
| | ***Periodicidad*** | Diaria |

| | | |
|---|---|---|
| **No.** | 17 | |
| **Clase** | Específico | |
| **Fuente** | Externo | |
| **Etapa** | Ejecución | |
| **Tipo** | Operacional | |
| **Descripción** | Inestabilidad y mala calidad de la obra | |
| **Consecuencia** | Deterioro prematuro de la obra, fraccionamiento o fisura en estructuras, filtración del agua, taponamientos, rebosamientos. | |
| **Probabilidad** | Improbable | |
| **Impacto** | Catastrófico | |
| **Valoración** | 2 + 5 = 7 | |
| **Categoría** | Riesgo alto | |
| **Asignación** | Contratista | |
| **Tratamiento** | Eliminar el riesgo: demoliciones, mejoramientos, reconstrucciones<br>Transferir el riesgo: Efectividad de la garantía única de cumplimiento del contrato por el amparo de estabilidad y calidad de la obra | |
| **Impacto luego de tratamiento** | ***Probabilidad*** | Improbable |
| | ***Impacto*** | Moderado |
| | ***Valoración*** | 2 + 3 = 5 |
| | ***Categoría*** | Riesgo Medio |
| **¿Afecta la ejecución del contrato?** | Sí | |
| **Responsable del tratamiento** | Contratista / Aseguradora | |
| **Fecha estimada de inicio del tratamiento** | A la terminación de la obra generalmente, a menos de que antes de tal fecha se observe deterioro prematuro de la obra | |
| **Fecha estimada en que se completa el tratamiento** | Una vez se realicen los trabajos para dar mayor estabilidad y durabilidad a la obra. | |
| **Monitoreo y revisión** | ***¿Cómo se realiza el monitoreo?*** | Con ensayos, laboratorios, verificación de las condiciones de durabilidad y estabilidad de la obra. |
| | ***Periodicidad*** | Mensual |

| | |
|---|---|
| **No.** | 18 |
| **Clase** | General |
| **Fuente** | Externo |
| **Etapa** | Selección |
| **Tipo** | De corrupción y social |
| **Descripción** | Colusión de proponentes |
| **Consecuencia** | Acomodación de las condiciones del pliego para favorecer a los proponentes en colusión, manipulación del proceso de selección de contratista, posible declaratoria de desierto del proceso. |
| **Probabilidad** | Raro |
| **Impacto** | Insignificante |
| **Valoración** | 1 + 1 = 2 |
| **Categoría** | Riesgo bajo |
| **Asignación** | Proponentes |

| | | |
|---|---|---|
| **Tratamiento** | Evitar el riesgo: Rechazo de los proponentes en colusión, celebración de un pacto anticorrupción con la presentación de la oferta | |
| **Impacto luego de tratamiento** | ***Probabilidad*** | Raro |
| | ***Impacto*** | Insignificante |
| | ***Valoración*** | 1 + 1 = 2 |
| | ***Categoría*** | Riesgo bajo |
| **¿Afecta la ejecución del contrato?** | No | |
| **Responsable del tratamiento** | Entidad contratante | |
| **Fecha estimada de inicio del tratamiento** | Una vez se hace el cierre del proceso | |
| **Fecha estimada en que se completa el tratamiento** | Con el rechazo de los proponentes en colusión o en últimas, con la adjudicación del proceso | |
| **Monitoreo y revisión** | ***¿Cómo se realiza el monitoreo?*** | Haciendo una revisión acuciosa de las ofertas presentadas, verificando el comportamiento de los proponentes en las audiencias del proceso, revisando si estos han conformado uniones temporales o consorcios en el pasado o si tienen participación en alguna sociedad, club, gremio, etc. |
| | ***Periodicidad*** | Durante el término de evaluación de las ofertas |

| | | |
|---|---|---|
| **No.** | 19 | |
| **Clase** | General | |
| **Fuente** | Externo | |
| **Etapa** | Selección | |
| **Tipo** | Económico | |
| **Descripción** | Ofertas Económicas artificialmente bajas | |
| **Consecuencia** | Rechazo de los oferentes | |
| **Probabilidad** | Raro | |
| **Impacto** | Insignificante | |
| **Valoración** | 1 + 1 = 2 | |
| **Categoría** | Riesgo bajo | |
| **Asignación** | Proponente | |
| **Tratamiento** | Evitar el riesgo: Requerir al oferente para que explique las razones que sustentan el valor ofrecido, frente a los valores estimados como producto del estudio de mercado. | |
| **Impacto luego de tratamiento** | ***Probabilidad*** | Raro |
| | ***Impacto*** | Insignificante |
| | ***Valoración*** | 1 + 1 = 2 |
| | ***Categoría*** | Riesgo bajo |
| **¿Afecta la ejecución del contrato?** | Sí | |
| **Responsable del tratamiento** | La entidad contratante | |
| **Fecha estimada de inicio del tratamiento** | Al inicio del término de evaluación de las ofertas | |

| | | |
|---|---|---|
| **Fecha estimada en que se completa el tratamiento** | El día de adjudicación del contrato o de la declaratoria de desierto del proceso. | |
| **Monitoreo y revisión** | ***¿Cómo se realiza el monitoreo?*** | Con la comparación de precios de mercado y los precios de las ofertas |
| | ***Periodicidad*** | Una sola vez |

| | | |
|---|---|---|
| **No.** | 20 | |
| **Clase** | General | |
| **Fuente** | Externo | |
| **Etapa** | De contratación | |
| **Tipo** | De perfeccionamiento | |
| **Descripción** | No firma del contrato | |
| **Consecuencia** | Adjudicación al proponente en segundo orden de elegibilidad si lo hay. | |
| **Probabilidad** | Improbable | |
| **Impacto** | Mayor | |
| **Valoración** | 2 + 4 = 6 | |
| **Categoría** | Riesgo alto | |
| **Asignación** | Proponente | |
| **Tratamiento** | Transferir el riesgo: Efectividad de la garantía de seriedad del ofrecimiento | |
| **Impacto luego de tratamiento** | ***Probabilidad*** | Raro |
| | ***Impacto*** | Moderado |
| | ***Valoración*** | 1 + 3 = 4 |
| | ***Categoría*** | Riesgo bajo |
| **¿Afecta la ejecución del contrato?** | Sí, pues retrasa la adjudicación y por ende la celebración y el cumplimiento del contrato. | |
| **Responsable del tratamiento** | Contratante | |
| **Fecha estimada de inicio del tratamiento** | Una vez se adjudique el contrato y el adjudicatario se rehúse a firman del contrato | |
| **Fecha estimada en que se completa el tratamiento** | Una vez se firma el contrato por el proponente en el segundo orden de elegibilidad, o se declara desierto el proceso y se hace efectiva la garantía de seriedad del ofrecimiento. | |
| **Monitoreo y revisión** | ***¿Cómo se realiza el monitoreo?*** | Otorgando una fecha límite para la suscripción del contrato y estudiando si las causas alegadas por el contratista para la no firma del contrato son justas o no |
| | ***Periodicidad*** | Luego de que el adjudicatario se niegue a firmar el contrato previo requerimiento escrito de la entidad para tal efecto |

| | |
|---|---|
| **No.** | 21 |
| **Clase** | General |
| **Fuente** | Externo |
| **Etapa** | De contratación |
| **Tipo** | De cumplimiento de requisitos de ejecución del contrato |
| **Descripción** | No toma de garantías o presentación tardía de las mismas, no pago de impuestos que origina la suscripción del contrato |
| **Consecuencia** | No inicio de la prestación del servicio |
| **Probabilidad** | Improbable |
| **Impacto** | Catastrófico |

| | | |
|---|---|---|
| **Valoración** | 2 + 5 = 7 | |
| **Categoría** | Riesgo alto | |
| **Asignación** | Contratista | |
| **Tratamiento** | Transferir el riesgo: Efectividad de la garantía de seriedad del ofrecimiento | |
| **Impacto luego de tratamiento** | ***Probabilidad*** | Raro |
| | ***Impacto*** | Catastrófico |
| | ***Valoración*** | 1 + 5 = 6 |
| | ***Categoría*** | Riesgo alto |
| **¿Afecta la ejecución del contrato?** | Sí, porque no puede iniciarse su ejecución | |
| **Responsable del tratamiento** | Entidad Contratante | |
| **Fecha estimada de inicio del tratamiento** | Una vez se haya perfeccionado el contrato sin que el contratista se allane a hacer la toma de las garantías exigidas por el contratante | |
| **Fecha estimada en que se completa el tratamiento** | Cuando se adjudica el contrato al oferente en el segundo orden de elegibilidad o cuando se declara desierto el proceso | |
| **Monitoreo y revisión** | ***¿Cómo se realiza el monitoreo?*** | Con la revisión de cumplimiento de requisitos de ejecución del contrato para la firma del acta de inicio. |
| | ***Periodicidad*** | En el momento de verificación de cumplimiento de requisitos de ejecución del contrato, y para efectos de aprobación de las garantías exigidas |

| | | |
|---|---|---|
| **No.** | 22 | |
| **Clase** | Específico | |
| **Fuente** | Externo | |
| **Etapa** | Ejecución | |
| **Tipo** | Operacional | |
| **Descripción** | Responsabilidad civil extracontractual. | |
| **Consecuencia** | Reclamaciones de terceros por actuaciones, hechos, u omisiones del contratista o los subcontratistas, causación de perjuicios. | |
| **Probabilidad** | Posible | |
| **Impacto** | Moderado | |
| **Valoración** | 3 + 3 = 6 | |
| **Categoría** | Riesgo alto | |
| **Asignación** | Contratista | |
| **Tratamiento** | Transferir el riesgo: Efectividad de la póliza de garantía por responsabilidad civil extracontractual. | |
| **Impacto luego de tratamiento** | ***Probabilidad*** | Improbable |
| | ***Impacto*** | Menor |
| | ***Valoración*** | 2 + 2 = 4 |
| | ***Categoría*** | Riesgo bajo |
| **¿Afecta la ejecución del contrato?** | No | |
| **Responsable del tratamiento** | Contratista / Interventor | |
| **Fecha estimada de inicio del tratamiento** | Desde la fecha de conocimiento del hecho dañoso o con la noticia del acaecimiento del siniestro | |

| | | |
|---|---|---|
| **Fecha estimada en que se completa el tratamiento** | Con la indemnización de los perjuicios causados | |
| **Monitoreo y revisión** | ***¿Cómo se realiza el monitoreo?*** | Con la revisión de bitácora de obra, con la comprobación del resarcimiento del daño |
| | ***Periodicidad*** | Cada vez que ocurra un siniestro |

| | | |
|---|---|---|
| **No.** | 23 | |
| **Clase** | Específico | |
| **Fuente** | Externo | |
| **Etapa** | Ejecución | |
| **Tipo** | Operacional | |
| **Descripción** | Malas condiciones de disposición final de material sobrante | |
| **Consecuencia** | Contaminación, dificultad de tránsito, aumento del riesgo de accidente. | |
| **Probabilidad** | Posible | |
| **Impacto** | Menor | |
| **Valoración** | 3 + 2 = 5 | |
| **Categoría** | Riesgo medio | |
| **Asignación** | Contratista | |
| **Tratamiento** | Reducir el impacto del riesgo: Retención de sumas adeudadas al contratista, imposición de multas. | |
| **Impacto luego de tratamiento** | ***Probabilidad*** | Improbable |
| | ***Impacto*** | Menor |
| | ***Valoración*** | 2+ 2= 4 |
| | ***Categoría*** | Riesgo bajo |
| **¿Afecta la ejecución del contrato?** | Sí porque no se cumple el ítem de limpieza | |
| **Responsable del tratamiento** | Interventor / supervisor | |
| **Fecha estimada de inicio del tratamiento** | Una vez el interventor ordene la adecuada recolección, transporte y disposición final de material sobrante | |
| **Fecha estimada en que se completa el tratamiento** | Cuando se cumple la orden del interventor | |
| **Monitoreo y revisión** | ***¿Cómo se realiza el monitoreo?*** | Verificando la limpieza en el sitio de la obra y la actividad de disposición final de material sobrante |
| | ***Periodicidad*** | Cada vez que se ejecute un ítem de obra que genere material sobrante. |

| | |
|---|---|
| **No.** | 24 |
| **Clase** | Específico |
| **Fuente** | Externo / Interno |
| **Etapa** | Ejecución |
| **Tipo** | Operacional |
| **Descripción** | Desequilibrio económico del contrato |
| **Consecuencia** | Paralización, retraso |
| **Probabilidad** | Posible |
| **Impacto** | Mayor |
| **Valoración** | 3 + 4 = 7 |

| | | |
|---|---|---|
| **Categoría** | Riesgo alto | |
| **Asignación** | AAA DE LA JAGUA DE IBIRICO S.A E.S.P. | |
| **Tratamiento** | Reducir el impacto del riesgo: Restablecimiento de equilibrio de la ecuación financiera del contrato | |
| **Impacto luego de tratamiento** | ***Probabilidad*** | Posible |
| | ***Impacto*** | Moderado |
| | ***Valoración*** | 3 + 3 = 6 |
| | ***Categoría*** | Riesgo alto |
| **¿Afecta la ejecución del contrato?** | Sí | |
| **Responsable del tratamiento** | Entidad contratante | |
| **Fecha estimada de inicio del tratamiento** | Desde el momento en que se logra determinar la existencia y tasar el valor del desequilibrio económico del contrato por ambas partes. | |
| **Fecha estimada en que se completa el tratamiento** | Cuando el constructor llega a un punto de no pérdida con la terminación del contrato. | |
| **Monitoreo y revisión** | ***¿Cómo se realiza el monitoreo?*** | Con la revisión contable y financiera de la ejecución del contrato, y con la verificación de la existencia de condiciones que generan el rompimiento de la ecuación económica del contrato |
| | ***Periodicidad*** | Siempre que haya una eventualidad que según el contratista le cause pérdida al modificar las condiciones económicas en que fue celebrado el contrato o presentada la oferta. |

| | | |
|---|---|---|
| **No.** | 25 | |
| **Clase** | General | |
| **Fuente** | Externo | |
| **Etapa** | Ejecución | |
| **Tipo** | Socio-político | |
| **Descripción** | Alteración del orden Público | |
| **Consecuencia** | Suspensión del contrato; cerramiento de vías, daño de equipos, herramientas, maquinaria; bloqueo del servicio de transporte, Retrasos en el cumplimiento de la programación de actividades | |
| **Probabilidad** | Raro | |
| **Impacto** | Mayor | |
| **Valoración** | 1 + 4 = 5 | |
| **Categoría** | Riesgo bajo | |
| **Asignación** | Entidad Contratante | |
| **Tratamiento** | Reducir el impacto del riesgo: Disponer de miembros de la fuerza pública para el restablecimiento del orden y la paz, aplicar un plan de contingencia y usar las rutas críticas de la programación de actividades. | |
| **Impacto luego de tratamiento** | ***Probabilidad*** | Raro |
| | ***Impacto*** | Moderado |
| | ***Valoración*** | 1 + 3 = 4 |
| | ***Categoría*** | Riesgo bajo |
| **¿Afecta la ejecución del contrato?** | | Sí |
| **Responsable del tratamiento** | | Supervisor, quien solicitará apoyo a la Secretaria de Gobierno para el acompañamiento de la fuerza pública |

| | | |
|---|---|---|
| **Fecha estimada de inicio del tratamiento** | | Luego de la denuncia de alteración del orden público |
| **Fecha estimada en que se completa el tratamiento** | | Cuando se restablece el orden público |
| **Monitoreo y revisión** | ***¿Cómo se realiza el monitoreo?*** | Por rendición de información del interventor y el contratista |
| | ***Periodicidad*** | Permanente |

| | | |
|---|---|---|
| **No.** | 26 | |
| **Clase** | General | |
| **Fuente** | Externo | |
| **Etapa** | Ejecución | |
| **Tipo** | Operacional | |
| **Descripción** | Mal manejo e incorrecta inversión del anticipo | |
| **Consecuencia** | (i) la no inversión del anticipo; (ii) el uso indebido del anticipo; y (iii) la apropiación indebida de los recursos recibidos en calidad de anticipo. Incumplimiento del contrato. | |
| **Probabilidad** | Posible | |
| **Impacto** | Catastrófico | |
| **Valoración** | 3 + 5 =8 | |
| **Categoría** | Riesgo extremo | |
| **Asignación** | Contratista | |
| **Tratamiento** | Transferir el riesgo: Imposición de multas, efectividad de cláusula penal pecuniaria, retención de saldos a favor del contratista si existen, declaración de incumplimiento contractual, declaración de caducidad, Efectividad de la garantía única de cumplimiento del contrato. | |
| **Impacto luego de tratamiento** | ***Probabilidad*** | Improbable |
| | ***Impacto*** | Menor |
| | ***Valoración*** | 2 + 2 = 4 |
| | ***Categoría*** | Riesgo bajo |
| **¿Afecta la ejecución del contrato?** | Sí | |
| **Responsable del tratamiento** | Supervisor | |
| **Fecha estimada de inicio del tratamiento** | Desde que se evidencie el mal manejo o la incorrecta inversión del anticipo, o su apropiación indebida o cuando no se ha cumplido el plan de inversión del anticipo | |
| **Fecha estimada en que se completa el tratamiento** | Cuando el contratista haya invertido en la ejecución del contrato la totalidad del valor del anticipo o cuando se haga efectiva la garantía de cumplimiento del contrato, o cuando de cualquier valor adeudado al contratista se hagan los descuentos necesarios. | |
| **Monitoreo y revisión** | ***¿Cómo se realiza el monitoreo?*** | Con la revisión constante del plan de inversión del anticipo, haciendo los requerimientos de los soportes de los gastos |
| | ***Periodicidad*** | Para hacer el primer pago del valor de contrato se solicitarán todos los soportes de inversión del anticipo. |

## 9. INDICACIÓN SI EL PROCESO LE SON APLICABLES ACUERDOS COMERCIALES

La contratación que pretende adelantar la ESP, se encuentra dentro de las excepciones de la aplicación de los Acuerdos Comerciales de la Alianza Pacífico, Canadá, Chile, Corea, Costa Rica, Estados AELC, Estados Unidos, Israel y la Unión Europea (aplicable al Reino Unido e Irlanda del Norte) utilizan la Versión 1.0 de la Clasificación Central de Productos y el Acuerdo Comercial con México emplea el Federal Supply Classification, por las siguientes razones:

1). Por ser la ESP una empresa industrial y comercial del Estado
2). Por que el objeto del contrato a celebrar esta relacionado con el giro ordinario de los negocios de la empresa es decir relacionado con su actividad u objeto social.

El proceso de selección, esta cobijado con los acuerdos comerciales con el Triángulo Norte (únicamente con El Salvador y Guatemala) y por la Decisión 439 de 1998 de la Comisión de la CAN.

| Acuerdo Comercial | Entidad Estatal Incluida | Presupuesto del Proceso de Contratación superior al valor del Acuerdo Comercial | Excepción aplicable al Proceso de Contratación | Proceso de Contratación cubierto por el Acuerdo Comercial |
|---|---|---|---|---|
| ALIANZA PACÍFICO (Chile, México y | No | . | - | No |
| CANADÁ | No | - | - | No |
| CHILE | no | No | - | No |
| COREA | No | - | - | No |
| COSTA RICA | No | - | - | No |
| ESTADOS AELC (Liechtenstein, Suiza, Noruega e Islandia) | No | - | - | No |
| ESTADOS UNIDOS (Arkansas, Colorado, Florida, Illinois, Mississippi, New York, Puerto Rico, | No | - | - | No |
| MÉXICO | No | - | - | No |
| TRIÁNGULO DEL NORTE (Salvador, Guatemala y Honduras) | Sí (Sólo Salvador y Guatemala) | Sí | Al Salvador se le aplica la 38 y a Guatemala la 52 | si |
| UNIÓN EUROPEA (Alemania, Austria, Bélgica, Bulgaria, Chipre, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Grecia, Hungría, Irlanda, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Malta, Países Bajos, Polonia, Portugal, Reino Unido, República Checa, Rumania y Suecia) | si | - | si | No |
| COMUNIDAD ANDINA DE NACIONES (CAN = Bolivia, Ecuador y Perú) – Decisión 439 de 1998 | Sí | Sí | No | Sí |

En consecuencia de lo anterior, los servicios de construcción de Bolivia, Ecuador y Perú, reciben trato nacional.

No obstante lo anterior, no hay lugar a hacer ajustes en el cronograma del proceso licitatorio que va a llevarse a cabo, porque los acuerdos comerciales que cobijan la presente contratación no establecen plazos mínimos para la presentación de ofertas.

Dado en el Municipio de La Jagua de Ibirico Departamento, a los dos (2) días del mes de junio de 2026.

**Fuentes:**

- Banco de la República: http://www.banrep.gov.co/
- Cámara de Comercio de Valledupar: https://ccvalledupar.org.co/
- DANE: http://www.dane.gov.co/
- Departamento Nacional de Planeación-DNP: www.dnp.gov.co
- SECOP: www.colombiacompra.gov.co
- CCE: https://www.colombiacompra.gov.co/colombia-compra/modelo-de-abastecimiento-estrategico