ANALISIS DEL SECTOR

Conforme al artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, que establece la obligación de las entidades estatales de analizar el sector económico relacionado con el objeto del proceso de contratación desde diversas perspectivas (legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgos), la Alcaldía de Chaparral – Tolima ha realizado un estudio sectorial en función de cumplir con el objeto de contratación correspondiente al proceso de. **"CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE SISTEMA DE ACUEDUCTOS RURALES EN EL MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA".**

En el marco del presente análisis del sector, correspondiente a un proceso de selección bajo la modalidad de Licitación Pública de Obra, la Entidad estructuró el estudio de conformidad con los lineamientos técnicos, jurídicos y regulatorios establecidos por Colombia Compra Eficiente, teniendo en cuenta las particularidades del mercado de la construcción de infraestructura de servicios públicos de acueducto en el ámbito local y regional.

En este sentido, se identificó que el objeto a contratar corresponde a un contrato de obra pública, cuyo alcance comprende la construcción, mantenimiento y adecuación de sistemas de acueducto rural, incluyendo las actividades necesarias para la intervención, mejoramiento, rehabilitación y optimización de la infraestructura hidráulica destinada a la captación, conducción, almacenamiento y distribución de agua para consumo humano en las comunidades rurales del municipio de Chaparral, Tolima.

En consecuencia, el sector económico objeto de análisis corresponde al sector de la construcción, específicamente al subsector de obras de infraestructura para servicios públicos domiciliarios, en particular aquellas actividades relacionadas con la construcción, mantenimiento, rehabilitación y adecuación de sistemas de abastecimiento de agua potable en zonas rurales.

1. ASPECTOS ECONOMICOS Y GENERALES DEL MERCADO

1.1. Clasificación del Servicio – UNSPSC (Decreto 1082 de 2015)

Acorde con lo dispuesto en los artículos 2.2.1.1.2.1.3 y 2.2.1.2.1.2.1 del Decreto 1082 de 2015, la clasificación de bienes y servicios requeridos para el objeto del presente proceso de selecciones la siguiente:

Tabla 1 Clasificación UNSPSC:

Código	Segmentos	Familia	Clase	Nombre
72103300	72	10	33	Servicios de Mantenimiento y Reparación de Infraestructura.
72141100	72	74	11	Servicios de construcción de sistemas de transporte de agua.
72141500	72	14	15	Servicios de preparación de tierras
83101500	83	10	15	Servicios de Acueducto y Alcantarillado

1.2 Productos del sector de construcción

La industria de la construcción constituye uno de los sectores estratégicos para el desarrollo económico y social del país, debido a su estrecha relación con la generación de infraestructura básica y la prestación de servicios públicos esenciales. Dentro de este sector, la construcción, mantenimiento y adecuación de sistemas de acueducto rural adquiere especial importancia, en la medida en que contribuye al mejoramiento de las condiciones de vida de la población, al fortalecimiento de la infraestructura de servicios públicos y al desarrollo sostenible de las comunidades rurales.

En este contexto, las actividades relacionadas con la construcción de infraestructura de acueductos comprenden la ejecución de obras civiles e hidráulicas destinadas a garantizar el abastecimiento de agua, tales como estructuras de captación, bocatomas, desarenadores, líneas de aducción y conducción, tanques de almacenamiento, redes de distribución, estructuras de control y demás componentes necesarios para el adecuado funcionamiento de los sistemas. De igual manera, incluyen actividades de mantenimiento preventivo y correctivo, rehabilitación, reposición y adecuación de las infraestructuras existentes, con el propósito de mejorar su capacidad operativa, prolongar su vida útil y garantizar la continuidad y eficiencia en la prestación del servicio.

El sector de la construcción mantiene una relación directa con diversas actividades industriales y comerciales, toda vez que demanda bienes, materiales, equipos, maquinaria, transporte y servicios especializados para la ejecución de los proyectos. En particular, las obras de acueductos rurales requieren el suministro de tuberías, accesorios hidráulicos, cemento, acero, agregados pétreos, válvulas, equipos de bombeo, elementos de almacenamiento y demás insumos indispensables para la construcción y optimización de la infraestructura. Por consiguiente, este subsector genera encadenamientos productivos que dinamizan la economía local y regional, promueven la generación de empleo y fortalecen la participación de empresas constructoras, proveedores y prestadores de servicios técnicos.

La actividad constructora en Colombia comprende diferentes modalidades de intervención, entre ellas la edificación y las obras civiles de infraestructura, dentro de las cuales se encuentran las obras destinadas a la prestación de servicios públicos domiciliarios. Estas últimas incluyen la construcción, ampliación, reposición, mantenimiento y mejoramiento de sistemas de acueducto y alcantarillado, tanto en zonas urbanas como rurales. En este sentido, la infraestructura de abastecimiento de agua potable representa un componente fundamental para el desarrollo territorial, especialmente en las zonas rurales, donde las condiciones geográficas, la dispersión de la población y las limitaciones de infraestructura requieren soluciones técnicas adaptadas a las características de cada comunidad.

El comportamiento del sector de la construcción está determinado por diferentes factores económicos, financieros, técnicos e institucionales, entre los que se destacan la disponibilidad de recursos para inversión pública, los costos de los materiales e insumos, las condiciones del mercado laboral, las tasas de interés, la capacidad operativa de las empresas constructoras y las políticas gubernamentales relacionadas con el desarrollo de infraestructura. Estos factores inciden directamente en la planeación, contratación y ejecución de proyectos de obra pública, así como en la capacidad de las empresas para mantener una operación estable y responder oportunamente a las necesidades de las entidades contratantes.

En el caso particular de las obras de acueductos rurales, la inversión pública desempeña un papel determinante, debido a que gran parte de estos proyectos se desarrollan mediante recursos de los presupuestos municipales, departamentales y nacionales, así como a través de convenios y programas orientados al fortalecimiento de los servicios públicos domiciliarios. Por esta razón, la

ejecución de este tipo de infraestructura se encuentra estrechamente relacionada con los planes de desarrollo territorial, las políticas de acceso al agua potable y los programas de mejoramiento de las condiciones de saneamiento básico en las comunidades rurales.

Adicionalmente, la construcción y el mantenimiento de sistemas de acueducto rural presentan particularidades técnicas que requieren la participación de empresas con experiencia y capacidad para desarrollar obras hidráulicas y civiles, disponer de personal profesional, técnico y operativo calificado, contar con maquinaria y equipos adecuados, y garantizar el cumplimiento de las especificaciones técnicas, ambientales y de seguridad y salud en el trabajo. Así mismo, la ejecución de estas actividades exige considerar las condiciones topográficas, geológicas, hidrológicas y de accesibilidad de los territorios rurales, factores que pueden incidir en los rendimientos de obra, los costos de transporte, los tiempos de ejecución y la disponibilidad de materiales.

En este sentido, el sector de la construcción de infraestructura de servicios públicos constituye un elemento fundamental para el desarrollo económico y social de los territorios, al permitir la ampliación de la cobertura, el mejoramiento de la calidad y la sostenibilidad de los sistemas de abastecimiento de agua. Particularmente, en el municipio de Chaparral, Tolima, la construcción, mantenimiento y adecuación de los sistemas de acueductos rurales representa una necesidad prioritaria para fortalecer la infraestructura existente, mejorar las condiciones de acceso al agua de las comunidades campesinas y contribuir al bienestar de la población.

Por lo anterior, el proceso contractual denominado **"CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS RURALES EN EL MUNICIPIO DE CHAPARRAL, TOLIMA"** se enmarca dentro del sector económico de la construcción, específicamente en el subsector de obras civiles de infraestructura para servicios públicos domiciliarios, y responde a la necesidad de intervenir y fortalecer los sistemas de abastecimiento de agua en las zonas rurales del municipio, mediante la ejecución de obras que permitan mejorar sus condiciones físicas, hidráulicas y operativas, contribuyendo así al mejoramiento de la calidad de vida de sus habitantes y al desarrollo sostenible del territorio

1.3 Clasificación CIIU

De acuerdo con la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas (CIIU), Revisión 4 Adaptada para Colombia, establecida por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), el objeto del presente proceso de contratación se relaciona principalmente con la siguiente actividad económica:

1.3 Sección F Construcción.

Esta sección comprende las actividades corrientes y especializadas de construcción de edificios y obras de ingeniería civil. En ella se incluyen las obras nuevas, reparaciones, ampliaciones y reformas, el levantamiento in situ de edificios y estructuras prefabricadas y también la construcción de obras de carácter temporal. Las actividades corrientes de construcción abarcan la construcción completa de viviendas, edificios de oficinas, locales de almacenes y otros edificios públicos y de servicios, locales agropecuarios, etc., y la construcción de obras de ingeniería civil, como carreteras, calles, puentes, túneles, líneas de ferrocarril, aeropuertos, puertos y otros proyectos de ordenamiento hídrico, sistemas de riego, redes de alcantarillado, instalaciones industriales, tuberías y líneas de transmisión de energía eléctrica, instalaciones deportivas, etcétera. Estas actividades pueden llevarse a cabo por cuenta propia, a cambio de una retribución o por contrata.

DIVISION 42 Obras de ingeniería civil.

Esta división comprende obras generales de construcción para proyectos de ingeniería civil. Abarca obras nuevas, reparaciones, ampliaciones y reformas, el levantamiento in situ de estructuras prefabricadas y también la construcción de obras de carácter provisional. Se incluyen obras de construcción tales como carreteras, calles, puentes, líneas de ferrocarril, puertos y otros proyectos relacionados con vías de navegación, sistemas de riego, sistemas de alcantarillado, instalaciones industriales, tuberías de transporte y líneas eléctricas, instalaciones deportivas al aire libre, etcétera.

422 construcción de proyectos de servicio público.

Comprende las actividades de construcción de obras de ingeniería civil destinadas a la prestación de servicios públicos, principalmente infraestructura para el suministro y distribución de agua, energía eléctrica, comunicaciones y sistemas de saneamiento básico.

De acuerdo con la clasificación del DANE, el grupo 422 comprende específicamente las siguientes actividades:

1. Construcción de tuberías de larga distancia.
2. Construcción de líneas de transmisión de energía eléctrica y comunicaciones.
3. Construcción de tuberías urbanas y redes de distribución.
4. Construcción de conductos principales y acometidas de redes de distribución de agua.
5. Construcción de sistemas de riego y canales.
6. Construcción de sistemas de alcantarillado, incluida su reparación.
7. Construcción de instalaciones para evacuación de aguas residuales.
8. Construcción de estaciones de bombeo.
9. Construcción de centrales eléctricas.
10. Perforación de pozos de agua

1.4 ESTADISTICAS DE SECTOR

- **Índice ISE de las actividades económicas**

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

Este indicador permite identificar la estacionalidad, la tendencia y el ciclo de la dinámica económica a lo largo del tiempo.

Para el mes de agosto de 2026pr, el ISE en su serie original se ubicó en 127,27, lo que representó un decrecimiento de 0,04% respecto al mes de agosto de 2025pr (127,31). (Ver gráficos 2 y 3).

Ilustración 1Tasa de crecimiento del Índice ISE de las actividades económicas

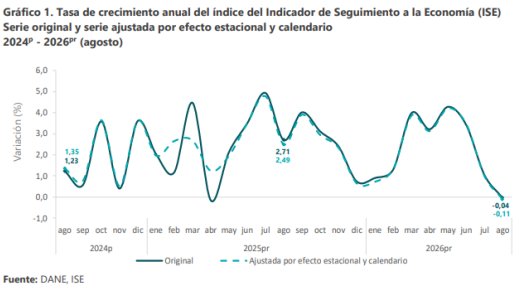
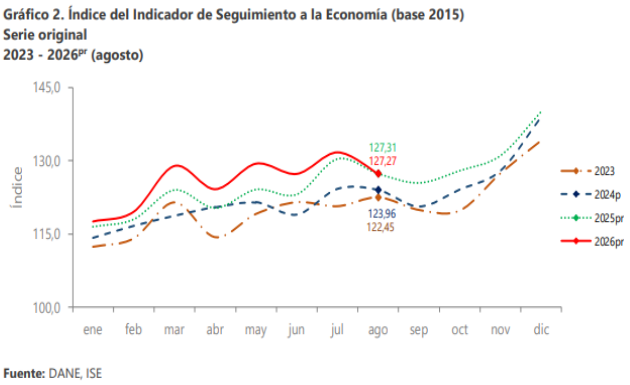
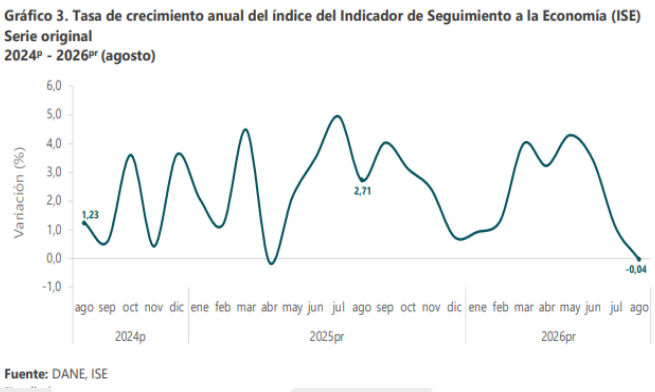


Ilustración 2 Índice del Indicador de Seguimiento a la Economía ISE:

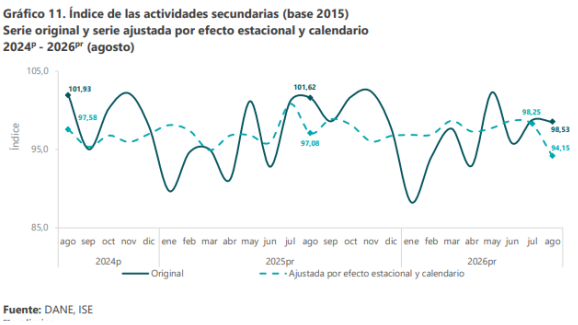




Para el mes de agosto de 2026pr, el ISE en su serie ajustada por efecto estacional y calendario se ubicó en 125,65, lo que representó un decrecimiento de 0,11% respecto al mes de agosto de 2025p

- **Índice de las actividades secundarias**

Ilustración 3 Índice de las actividades secundarias, serie original y serie ajustada por efecto estacional y calendario:

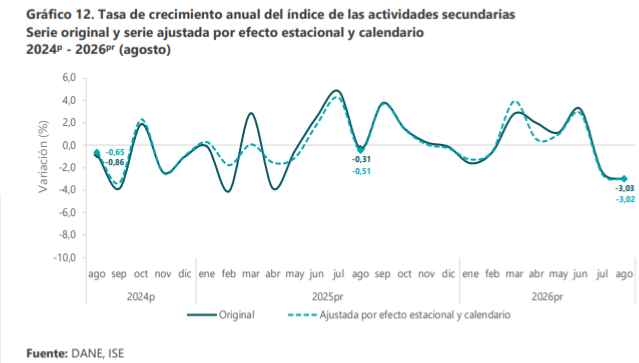


- **Comportamiento anual del índice de las actividades secundarias**

Para el mes de agosto de 2026pr, el índice de las actividades secundarias en su serie original se ubicó en 98,53, lo que representó un decrecimiento de 3,03% respecto al mes de agosto de 2025pr (101,62).

En cuanto a la serie ajustada por efecto estacional y calendario, para el mes de agosto de 2026pr, se ubicó en 94,15, lo que representó un decrecimiento de 3,02% respecto al mes de agosto de 2025pr.

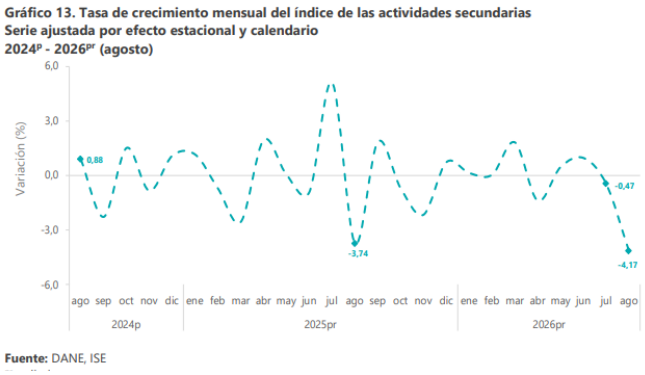
Ilustración 4 Tasa de crecimiento anual del índice de las actividades terciarias, serie original y serie ajustada por efecto estacional y calendario:



- **Comportamiento mensual del índice de las actividades secundarias**

Para el mes de agosto de 2026pr, el índice de las actividades secundarias en su serie ajustada por efecto estacional y calendario se ubicó en 94,15, lo que representó un decrecimiento de 4,17% respecto al mes de julio de 2026pr (98,25). (Ver gráficos 11 y 13).

lustración 5 Tasa de crecimiento mensual del índice de las actividades secundarias, serie original y serie ajustada por efecto estacional y calendario:

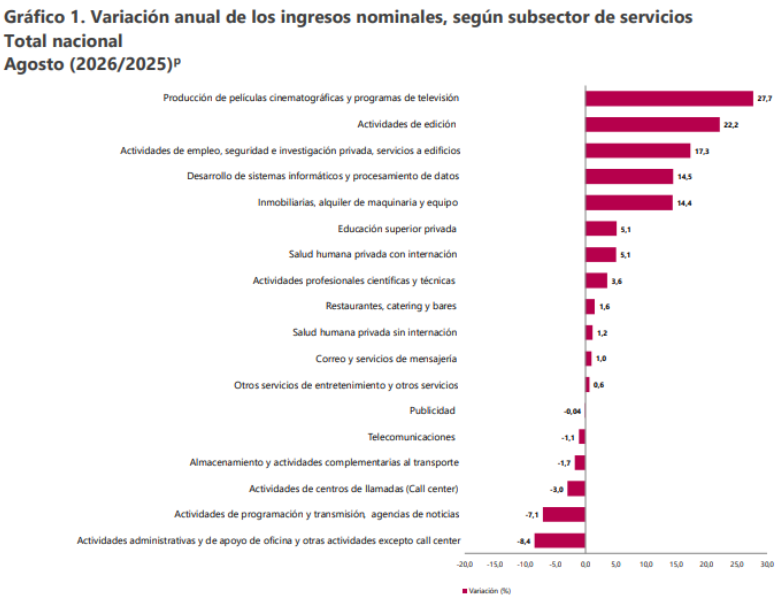


Fuente: DANE, ISE

- **ENCUESTA MENSUAL DE SERVICIOS (EMS)**

En agosto de 2026, doce de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación positiva en los ingresos totales, en comparación con agosto de 2025.

Ilustración 6 Variación anual de los ingresos nominales
Total Nacional
Agosto (2026p)



Fuente: DANE, EMS.

Variación anual de los ingresos y contribución por tipo de ingresos

En agosto de 2026, doce de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación positiva en los ingresos totales, en comparación con agosto de 2025.

Ilustración 7 Variación anual de los ingresos nominales y contribución por tipo de ingresos, según subsector servicios.

Tabla 1. Variación anual de los ingresos y contribución por tipo de ingresos, según subsector de servicios
Total nacional
Agosto (2026/2025)ᵖ

Clasificación CIIU Rev. 4 A.C.			Ingresos nominales	Ingresos por servicios	Venta de Mercancías	Otros Ingresos
Sección	División	Descripción	Variación (%)	Contribución (PP)		
H	División 52	Almacenamiento y actividades complementarias al transporte	-1,7	-2,0	0,0	0,2
H	División 53	Correo y servicios de mensajería	1,0	3,2	-0,0	-2,2
I	División 56	Restaurantes, catering y bares	1,6	1,5	0,6	-0,5
J	Divsión 58	Actividades de edición	22,2	-4,1	0,5	25,8
J	División 59, excepto Clase 5920	Producción de películas cinematográficas y programas de televisión	27,7	6,1	16,8	4,9
J	División 60 y Clase 6391	Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias	-7,1	-11,1	-0,1	4,1
J	División 61	Telecomunicaciones	-1,1	2,2	-2,6	-0,6
J	División 62, División 63, excepto Clase 6391	Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos	14,5	13,2	1,3	-0,0
LN	Sección L. División 68 Sección N. Divisiones 7710, 7729 y 7730	Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo	14,4	14,4	-0,2	0,2
M	Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74	Actividades profesionales científicas y técnicas	3,6	3,8	-0,1	-0,0
M	Clase 7310	Publicidad	-0,04	-0,03	-0,01	-0,0
N	Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130	Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios	17,3	17,4	0,0	-0,1
N	Clase 8220	Actividades de centros de llamadas (Call center)	-3,0	-3,0	0,0	-0,0
N	División 82 excepto Clase 8220	Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto Call center	-8,4	-7,9	0,0	-0,5
P	Grupo 854	Educación superior privada	5,1	5,3	0,0	-0,1
Q	Clase 8610	Salud humana privada con internación	5,1	5,2	-0,1	-0,0
Q	División 86 excepto Clase 8610	Salud humana privada sin internación	1,2	1,1	0,3	-0,2
S	Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96	Otros servicios de entretenimiento y otros servicios	0,6	-1,2	0,8	1,1

Fuente: DANE, EMS.

- **Producto Interno Bruto**

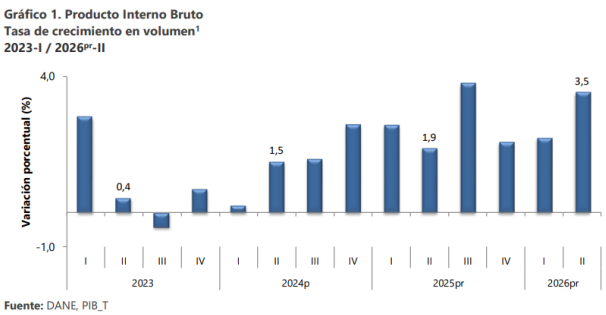
El producto interno bruto (PIB) es el indicador más utilizado para caracterizar el estado de la economía en su conjunto y representa el resultado final de la actividad productiva dentro de un país.

Esta medición es importante porque ofrece información sobre el tamaño de la economía y su desempeño, y sirve para hacer comparaciones frente a otros países.

El PIB mide el valor de mercado de todos los bienes y servicios finales, es decir, los que adquiere el consumidor final, que son producidos dentro de las fronteras de un país en un período determinado (generalmente un trimestre o un año).

En el segundo trimestre de 2026pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 3,5% respecto al mismo periodo de 2025.

Ilustración 8 Tasa de crecimiento PIB



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

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 10,0% (contribuye 1,7 puntos porcentuales a la variación anual).

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 2,2% (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 9,5% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

Durante el primer semestre de 2026pr, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento de 2,9%. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 7,9% (contribuye 1,3 puntos porcentuales a la variación anual).

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 2,6% (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 6,3% (contribuye 0,3 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 1,3%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Construcción crece 6,4%.
- 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 4,0%.
- 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 crece 2,8%.

Ilustración 9 Valor agregado por actividad económica:

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Segundo trimestre 2026^{pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2026^{pr}-II / 2025^{pr}-II	2026^{pr}/ 2025^{pr}	2026^{pr}-II / 2026^{pr}-I
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	-2,1	-1,7	0,4
Explotación de minas y canteras	4,2	1,6	0,4
Industrias manufactureras	2,0	2,3	-0,4
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	4,8	3,7	2,8
Construcción	2,2	-1,5	6,4
Comercio al por mayor y al por menor[3]	2,2	2,6	0,3
Información y comunicaciones	-0,1	0,7	0,3
Actividades financieras y de seguros	4,3	3,6	1,9
Actividades inmobiliarias	2,1	2,1	0,5
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	2,6	2,5	0,8
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	10,0	7,9	2,3
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	9,5	6,3	4,0
Valor agregado bruto	**3,6**	**2,9**	**1,4**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	2,4	2,7	0,2
Producto Interno Bruto	**3,5**	**2,9**	**1,3**

Fuente: DANE, PIB_T

- **Valor agregado por actividad económica**

PIB Construcción

En el segundo trimestre de 2026pr, el valor agregado de la construcción crece 2,2% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2025pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 6):

- Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales decrece 3,2%.
- Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil crece 17,1%.
- Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) decrece 2,2%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de la construcción crece en 6,4%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales crece 2,5%.
- Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil crece 19,6%.
- Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) crece 3,2%.

Ilustración 10 Tasa de Crecimiento Construcción:

Tabla 6. Construcción
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Segundo trimestre 2026pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2026pr-II / 2025pr-II	2026pr/ 2025pr	2026pr-II / 2026pr-I
Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales	-3,2	-5,6	2,5
Construcción de carreteras y vías de ferrocarril[2]	17,1	9,2	19,6
Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil[3]	-2,2	-3,9	3,2
Construcción	**2,2**	**-1,5**	**6,4**

Fuente: DANE, PIB_T

- **Índice de costos de la construcción de obras civiles (ICOCIV)3**

En agosto de 2026, la variación mensual del ICOCIV fue 0,03%, en comparación con julio de 2026. Una de las cinco agrupaciones de subclases CPC relacionadas con la construcción de obras civiles, se ubicó por encima del promedio nacional (0,03%): Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles (0,73%).

Por otra parte, las agrupaciones: Construcciones en minas y plantas industriales (-0,26%), Construcciones deportivas al aire libre y otras obras de ingeniería civil (-0,82%), Puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos) (-0,92%) y Tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder; tuberías y cables locales, y obras conexas (-1,15%) se ubicaron por debajo del promedio nacional. (Anexo 2).

Tabla 1. ICOCIV. Variación y contribución mensual de las cinco agrupaciones de subclases CPC V 2.0 A.C. al total.
Total nacional
Agosto 2026

Código agrupación CPC	Nombre agrupación CPC	Peso %	Variación (%)	Contribución (puntos porcentuales)
			2026	2026
530201	Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles	55,65	0,73	0,41
530202	Puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos)	5,78	-0,92	-0,05
530203	Tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder; tuberías y cables locales, y obras conexas	19,46	-1,15	-0,22
530204	Construcciones en minas y plantas industriales	9,49	-0,26	-0,02
530205	Construcciones deportivas al aire libre y otras obras de ingeniería civil	9,63	-0,82	-0,08
Total		**100**	**0,03**	**0,03**

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

- **Comercio Exterior**

Exportaciones.

Las exportaciones se consideran registradas cuando la aduana ha realizado el cierre de la declaración de exportación, y para la consolidación de las estadísticas se tiene en cuenta la fecha de la declaración y no la fecha de embarque de la misma, excepto para las exportaciones de petróleo y derivados, las cuales sí se registran por fecha de embarque. Sin embargo, a partir de enero 2023, para las exportaciones de petróleo y derivados realizadas bajo el término incoterm DAP (Delivered At Place), se registran el volumen y una estimación del valor promedio del mes, reportado por la empresa, de los barriles que se encuentran en tránsito en altamar.

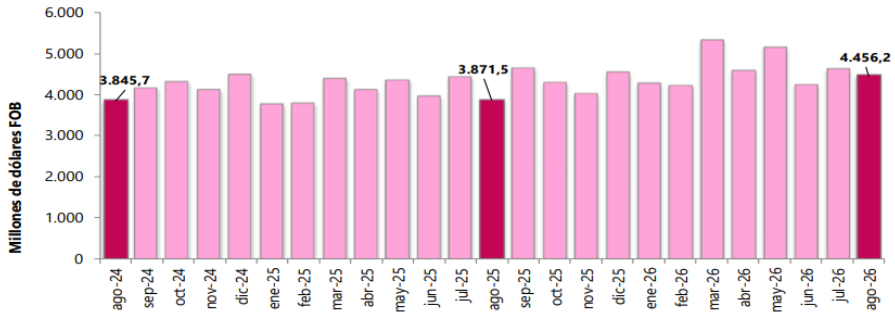
De acuerdo con la información de exportaciones procesada por el DANE y la DIAN, en agosto de 2026 las ventas externas del país fueron US$4.456,2 millones FOB y presentaron un crecimiento de 15,1% en relación con agosto de 2025; este resultado se debió principalmente al aumento del 127,0% en las ventas externas del grupo de Otros sectores.

En el mes de referencia, las exportaciones de Combustibles y productos de industrias extractivas participaron con 40,1% del valor FOB total de las exportaciones; así mismo, Agropecuarios, alimentos y bebidas con 23,9%, Manufacturas con 20,0% y Otros sectores con 16,0%.

En agosto de 2026 se exportaron 11,9 millones de barriles de petróleo crudo, lo que representó un crecimiento de 2,4% frente a agosto de 2025.

Ilustración 11 Valor FOB de las exportaciones

Gráfico 1. Valor FOB de las exportaciones (Millones de dólares FOB)
Total Nacional
Agosto (2024-2026)ᵖ



Fuente: DIAN - DANE (EXPO)

Ilustración 12 Valor FOB de las exportaciones, variación, contribución y participación según grupos de productos (OMC).

Tabla 1. Valor FOB de las exportaciones, variación, contribución y participación según grupos de productos (OMC)
Agosto (2026/2025)ᵖ

Grupos de productos (OMC)	Agosto					Enero - Agosto				
	2025 (Millones de dólares FOB)	2026 (Millones de dólares FOB)	Variación (%)	Contribución a la variación (pp)	Participación 2026 (%)	2025 (Millones de dólares FOB)	2026 (Millones de dólares FOB)	Variación (%)	Contribución a la variación (pp)	Participación 2026 (%)
Total	**3.871,5**	**4.456,2**	**15,1**		**100,0**	**32.688,3**	**36.880,7**	**12,8**		**100,0**
Agropecuarios, alimentos y bebidas [1]	1.270,7	1.066,8	-16,0	-5,3	23,9	10.147,9	9.731,5	-4,1	-1,3	26,4
Combustibles y prod. de industrias extractivas [2]	1.442,6	1.786,1	23,8	8,9	40,1	12.715,3	14.863,4	16,9	6,6	40,3
Manufacturas [3]	845,0	892,2	5,6	1,2	20,0	7.100,6	6.990,7	-1,5	-0,3	19,0
Otros sectores [4]	313,3	711,1	127,0	10,3	16,0	2.724,5	5.295,1	94,3	7,9	14,4

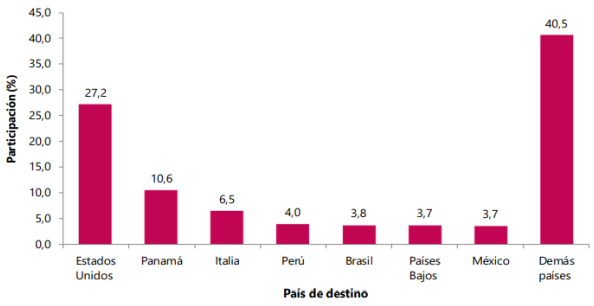
Fuente: DIAN – DANE (EXPO)

- **Exportaciones según país de destino.**

En agosto de 2026, Estados Unidos fue el principal destino de las exportaciones colombianas con una participación de 27,2% en el valor FOB total exportado; le siguieron en su orden las participaciones de: Panamá, Italia, Perú, Brasil, Países Bajos, y México.

Ilustración 13 Distribución porcentual del valor FOB de las exportaciones según país de Destino.

Gráfico 2. Distribución porcentual del valor FOB de las exportaciones según país de destino. Agosto 2026P



Fuente: DIAN - DANE (EXPO)
P Cifras provisionales

- **Exportaciones según grupos de productos OMC.**

En agosto de 2026 las exportaciones de Combustibles y productos de las industrias extractivas fueron de US$1.786,1 millones FOB y presentaron un crecimiento de 23,8% frente a agosto de 2025, este comportamiento se explicó principalmente por el crecimiento de las ventas de Hulla, coque y briquetas (99,4%) y Petróleo, productos derivados del petróleo y productos conexos (12,3%) que contribuyeron en conjunto con 23,9 puntos porcentuales a la variación del grupo.

En agosto de 2026 las exportaciones del grupo de Manufacturas fueron de US$892,2 millones FOB y presentaron un crecimiento de 5,6%, frente a agosto de 2025. Este comportamiento se explicó principalmente por las mayores ventas externas de Productos químicos y productos conexos (18,7%) y Artículos manufacturados diversos (1,9%) que contribuyeron en conjunto con 7,5 puntos porcentuales a la variación de la agrupación.

Las ventas externas de productos Agropecuarios, alimentos y bebidas fueron US$1.066,8 millones FOB y presentaron una caída de 16,0%, comparado con agosto de 2025. Este comportamiento se explicó principalmente por las menores exportaciones de Café sin tostar descafeinado o no (-23,5%) y Extractos esencias y concentrados de café (-51,4%) que contribuyeron en conjunto con 12,6 puntos porcentuales negativos a la variación del grupo.

En el mes de agosto de 2026 en comparación con agosto de 2025, el crecimiento de las exportaciones del grupo Otros sectores (127,0%) se explicó fundamentalmente por el aumento de las exportaciones de Oro no monetario que aportó 126,3 puntos porcentuales a la variación del grupo (Tabla 2).

Ilustración 14 Exportaciones según grupo de productos OMC

Tabla 2. Exportaciones según grupos de productos OMC
Agosto (2026/2025)P

Descripción	Agosto 2025p	Agosto 2026p	Variación	Contribución a la variación del grupo (pp)	Contribución a la variación total (pp)
	Millones de dólares FOB		%		
Total	**3.871,5**	**4.456,2**	**15,1**		**15,1**
Agropecuarios, alimentos y bebidas[1]	**1.270,7**	**1.066,8**	**-16,0**		**-5,3**
Café sin tostar descafeinado o no[2]	528,4	404,2	-23,5	-9,8	-3,2
Extractos esencias y concentrados de café[3]	70,7	34,3	-51,4	-2,9	-0,9
Bananas (incluso plátanos) frescas o secas[4]	122,3	88,7	-27,5	-2,6	-0,9
Cacao en grano entero o partido crudo o tostado[5]	14,3	3,7	-74,5	-0,8	-0,3
Leche y crema concentradas o edulcoradas[6]	2,2	4,0	83,1	0,1	0,0
Ganado bovino vivo[7]	9,6	19,7	104,4	0,8	0,3
Flores y follaje cortados[8]	152,0	163,9	7,8	0,9	0,3
Aceite de palma y sus fracciones[9]	69,9	86,7	24,0	1,3	0,4
Demás subgrupos	301,2	261,6	-13,2	-3,1	-1,0
Combustibles y prod. de industrias extractivas[10]	**1.442,6**	**1.786,1**	**23,8**		**8,9**
Hulla, coque y briquetas[11]	224,5	447,7	99,4	15,5	5,8
Petróleo, productos derivados del petróleo y productos conexos[12]	989,2	1.110,4	12,3	8,4	3,1
Menas y desechos de metales[13]	210,1	204,2	-2,8	-0,4	-0,2
Demás	18,9	23,8	26,2	0,3	0,1
Manufacturas[14]	**845,0**	**892,2**	**5,6**		**1,2**
Productos químicos y productos conexos, n.e.p.[15]	327,9	389,1	18,7	7,2	1,6
Artículos manufacturados diversos[16]	103,4	105,4	1,9	0,2	0,1
Artículos manufacturados, clasificados principalmente según el material[17]	227,9	228,5	0,3	0,1	0,0
Maquinaria y equipo de transporte[18]	185,8	169,1	-9,0	-2,0	-0,4
Ferroníquel[19]	*47,0*	*27,0*	*-34,1*	*-1,7*	*-0,4*
Otros sectores[20]	**313,3**	**711,1**	**127,0**		**10,3**
Oro no monetario (excepto minerales y concentrados de oro)[21]	311,9	707,6	126,9	126,3	10,2
Demás capítulos	1,4	3,5	152,4	0,7	0,1

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.

Nota: La diferencia en la sumatoria de variables obedece al sistema de aproximación de dígitos

1 Incluye las secciones de la CUCI 0, 1, 2 y 4, excluidos los capítulos 27 y 28
2 Corresponde al subgrupo (4 dígitos) CUCI 0711
3 Corresponde al subgrupo (4 dígitos) CUCI 0713
4 Corresponde al subgrupo (4 dígitos) CUCI 0573
5 Corresponde al subgrupo (4 dígitos) CUCI 0721
6 Corresponde al subgrupo (4 dígitos) CUCI 0222
7 Corresponde al subgrupo (4 dígitos) CUCI 0011
8 Corresponde al subgrupo (4 dígitos) CUCI 2927
9 Corresponde al subgrupo (4 dígitos) CUCI 4222
10 Incluye la sección 3 de la CUCI y los capítulos 27,28 y 68
* Variación superior al 500%
11 Corresponde al capítulo (2 dígitos) CUCI 32
12 Corresponde al capítulo (2 dígitos) CUCI 33
13 Corresponde al capítulo (2 dígitos) CUCI 28
14 Incluye las secciones de la CUCI 5, 6, 7 y 8, excluidos el capítulo 68 y el grupo 891
15 Incluye la sección 5 de la CUCI
16 Incluye la sección 8 de la CUCI
17 Incluye la sección 6 de la CUCI
18 Incluye la sección 7 de la CUCI
19 Corresponde al rubro básico 67155 (5 dígitos) de la CUCI
20 Incluye la sección 9 de la CUCI y el grupo 891
21 Corresponde al capítulo (2 dígitos) CUCI 97
** No puede calcularse variación por no registrarse valor en el periodo base.

- **Importaciones**

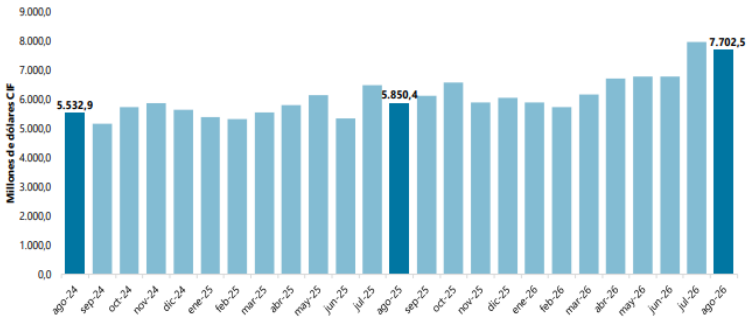
Las estadísticas de importaciones registran el ingreso legal de mercancías originarias de otro país o de una Zona Franca colombiana hacia el territorio aduanero nacional. Estas cifras se producen con base en las declaraciones de importación, presentadas ante las diferentes administraciones de aduanas del país, y se registran estadísticamente según la fecha de presentación ante las entidades financieras autorizadas para recaudar los tributos aduaneros. Los registros de las importaciones colombianas son producidos por la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales (DIAN).

De acuerdo con las declaraciones de importación registradas ante la DIAN en agosto de 2026, las importaciones fueron US$7.702,5 millones CIF y presentaron un crecimiento de 31,7% con relación al mismo mes de 2025. Este comportamiento obedeció principalmente al aumento de 18,9% en el grupo de Manufacturas.

En agosto de 2026, las importaciones de Manufacturas participaron con 70,6% del valor CIF total de las importaciones, seguido por Combustibles y productos de las industrias extractivas con 15,3%, Agropecuarios, alimentos y bebidas con 13,8% y Otros sectores con 0,3%.

Ilustración 15 Valor CIF de las importaciones colombianas (Millones de dólares).

Gráfico 1. Valor CIF de las importaciones (Millones de dólares CIF)
Total Nacional
Agosto (2024-2026)P

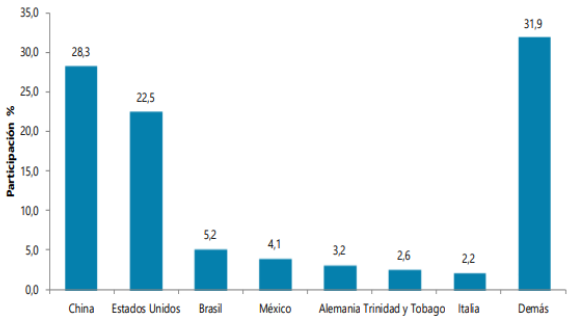


Fuente: DIAN – DANE (IMPO)

- **Importaciones según país de origen.**

En agosto de 2026, las importaciones de Colombia originarias de China participaron con 28,3% del total de las importaciones; le siguieron las compras externas desde Estados Unidos, Brasil, México, Alemania, Trinidad y Tobago e Italia.

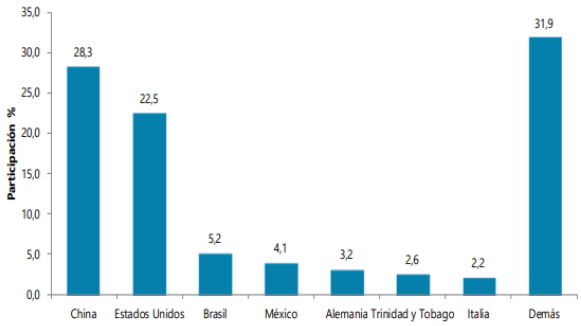
Gráfico 2. Distribución porcentual del valor CIF de las importaciones según países de origen
Agosto 2026P



Fuente: DIAN - DANE (IMPO)

Ilustración 16 Distribución porcentual del valor CIF de las importaciones según países de origen.

Gráfico 2. Distribución porcentual del valor CIF de las importaciones según países de origen
Agosto 2026P



Fuente: DIAN - DANE (IMPO)

- **Importaciones según grupos de productos OMC**

De acuerdo con las declaraciones de importación registradas ante la DIAN en agosto de 2026, las importaciones fueron US$7.702,5 millones CIF y presentaron un crecimiento de 31,7% con relación al mismo mes de 2025. Este comportamiento obedeció principalmente al aumento de 18,9% en el grupo de Manufacturas.

En agosto de 2026, las importaciones de Manufacturas participaron con 70,6% del valor CIF total de las importaciones, seguido por Combustibles y productos de las industrias extractivas con 15,3%, Agropecuarios, alimentos y bebidas con 13,8% y Otros sectores con 0,3%.

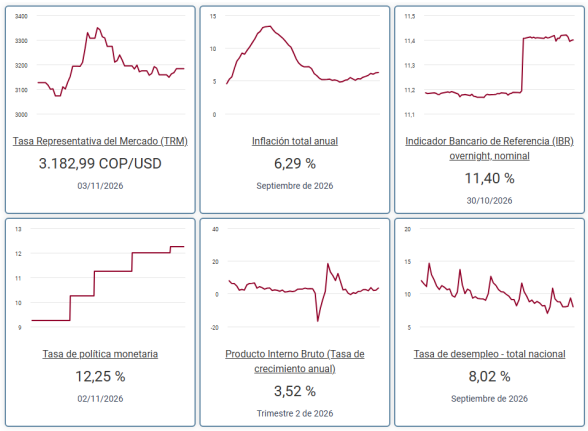
Ilustración 17 Valor CIF de las importaciones, variación, contribución y participación según grupos de productos (OMC)

Tabla 2. Importaciones según grupos de productos OMC
Agosto (2026/2025)P

Sección / Capítulo	Descripción	Agosto 2025	Agosto 2026	Variación	Contribución a la variación	Contribución a la variación
		(Millones de dólares CIF)		%	del grupo (pp)	del total (pp)
	Total	**5.850,4**	**7.702,5**	**31,7**		**31,7**
	Agropecuarios, alimentos y bebidas	**852,9**	**1.064,8**	**24,8**		**3,6**
0	Productos alimenticios y animales vivos	634,8	828,1	30,5	22,7	3,3
4	Aceites, grasas y ceras de origen animal y vegetal	82,9	97,7	17,9	1,7	0,3
1	Bebidas y tabacos	53,2	66,5	25,0	1,6	0,2
2	Materiales crudos no comestibles, excepto los combustibles	82,1	72,5	-11,7	-1,1	-0,2
	Combustibles y prod. de industrias extractivas	**405,7**	**1.177,0**	**190,1**		**13,2**
33	Petróleo, productos derivados del petróleo y productos conexos	227,5	824,8	262,6	147,2	10,2
68	Metales no ferrosos	90,5	120,0	32,6	7,3	0,5
	Demás	87,7	232,2	164,7	35,6	2,5
	Manufacturas	**4.574,3**	**5.439,6**	**18,9**		**14,8**
7	Maquinaria y equipo de transporte	2.100,2	2.579,1	22,8	10,5	8,2
5	Productos químicos y productos conexos, n.e.p.	1.188,2	1.452,2	22,2	5,8	4,5
8	Artículos manufacturados diversos	538,1	614,3	14,2	1,7	1,3
6	Artículos manufacturados, clasificados principalmente según el material	747,8	794,1	6,2	1,0	0,8
	Otros sectores	**17,5**	**21,0**	**19,9**		**0,1**

Fuente: DIAN - DANE (IMPO)

- **Indicadores Económicos:**



Fuente: Banco de la Republica

- **DÓLAR TRM**

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

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

El comportamiento de la tasa de cambio constituye un factor relevante para aquellos materiales, equipos, herramientas o insumos que tengan componentes importados o cuyos precios se encuentren vinculados directa o indirectamente con el dólar.

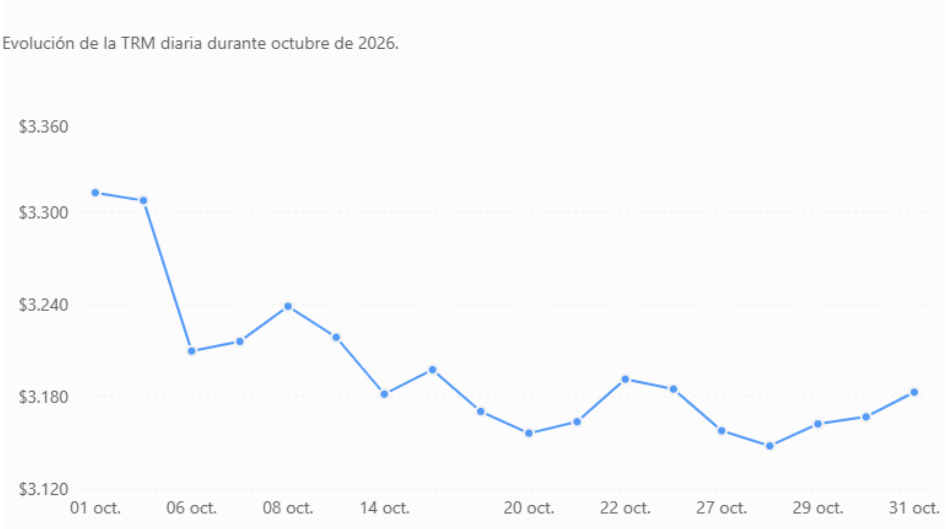
En consecuencia, frente al comportamiento observado durante períodos anteriores, actualmente se evidencia una apreciación del peso colombiano frente al dólar, situación que puede contribuir a moderar el costo de determinados bienes e insumos importados. No obstante, la tasa de cambio está sujeta a las condiciones de los mercados nacionales e internacionales, por lo que puede presentar fluctuaciones durante el período de ejecución contractual.

Los proponentes deben tener en cuenta los indicadores económicos, especialmente la TRM, dado que el costo de los materiales e insumos puede variar según su comportamiento. Estas fluctuaciones pueden generar ajustes en los precios y, en consecuencia, afectar el presupuesto inicial.

Durante octubre de 2026, la Tasa Representativa del Mercado (TRM) registró una disminución del 4,74 % con respecto al cierre del mes de septiembre, al pasar de $3.341,23 a $3.182,99 por dólar estadounidense. Este comportamiento evidencia una apreciación del peso colombiano frente al dólar, lo cual puede favorecer la adquisición de maquinaria, equipos, materiales e insumos de construcción que dependen de componentes importados. No obstante, las variaciones de la tasa de

cambio generan incertidumbre en los costos de los bienes y servicios con exposición a mercados internacionales.

Ilustración 18 Variación TRM:

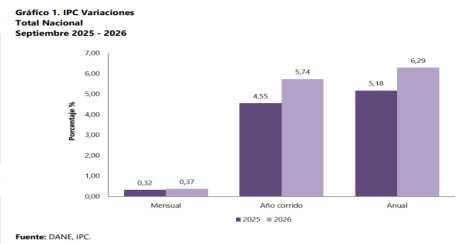


- **Índice de precios al consumidor (IPC)**

El IPC mide la evolución del costo promedio de una canasta de bienes y servicios representativa del consumo final de los hogares, expresado en relación con un período base.

En el mes de septiembre de 2026, el IPC registró una variación de 0,37% en comparación con agosto de 2026, dos divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional: Educación (1,43%) y, por último, Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,78%). Por debajo se ubicaron: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,31%), Restaurantes y hoteles (0,28%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,23%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,23%), Transporte (0,13%), Salud (0,12%), Prendas de vestir y calzado (0,10%), Bienes y servicios diversos (0,05%), Información y comunicación (-0,02%) y, por último, Recreación y cultura (-0,21%).

Ilustración 19 Variación anual y mensual



- **Variación y contribución año corrido**

En lo corrido del año, (enero - septiembre), cinco divisiones de bienes y servicios se ubicaron por encima del promedio nacional (5,74%): Alimentos y bebidas no alcohólicas (8,00%), Educación (7,43%), Restaurantes y hoteles (7,40%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (6,51%) y, por último, Salud (5,86%). El resto de las divisiones se ubicaron por debajo del promedio: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (4,94%), Bebidas alcohólicas y tabaco (4,84%), Bienes y servicios diversos (4,45%), Transporte (4,39%), Información y comunicación (4,08%), Recreación y cultura (3,49%) y, por último, Prendas de vestir y calzado (2,66%).

Ilustración 20 Variación y contribución año corrido según divisiones de gasto.

Cuadro 3. IPC Variación y contribución año corrido
Según divisiones de gasto
Septiembre 2025 - 2026

		2025		2026	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	6,31	1,18	8,00	1,50
Educación	4,41	7,30	0,29	7,43	0,30
Restaurantes y hoteles	9,43	5,90	0,65	7,40	0,84
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	3,08	0,12	6,51	0,26
Salud	1,71	5,28	0,09	5,86	0,10
TOTAL	100,00	4,55	4,55	5,74	5,74
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	3,97	1,24	4,94	1,54
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	5,15	0,09	4,84	0,08
Bienes y servicios diversos	5,36	3,80	0,20	4,45	0,23
Transporte	12,93	4,47	0,60	4,39	0,59
Información y comunicación	4,33	0,86	0,02	4,08	0,11
Recreación y cultura	3,79	0,46	0,01	3,49	0,11
Prendas de vestir y calzado	3,98	1,67	0,05	2,66	0,08

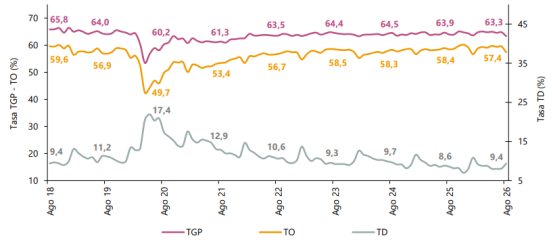
Fuente: DANE, IPC.

Los mayores aportes a la variación en lo corrido del año (enero - septiembre), se ubicaron en las divisiones de Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Alimentos y bebidas no alcohólicas, Restaurantes y hoteles, Transporte y Educación, las cuales en conjunto contribuyeron con 4,77 puntos porcentuales a la variación total.

- **Índice de desempleo**

Ilustración 21 Índice de desempleo nacional de 2018-2026.

Gráfico 2. Tasa global de participación (TGP), Tasa de ocupación (TO) y Tasa de desocupación (TD)
Total nacional
Agosto (2018 - 2026)

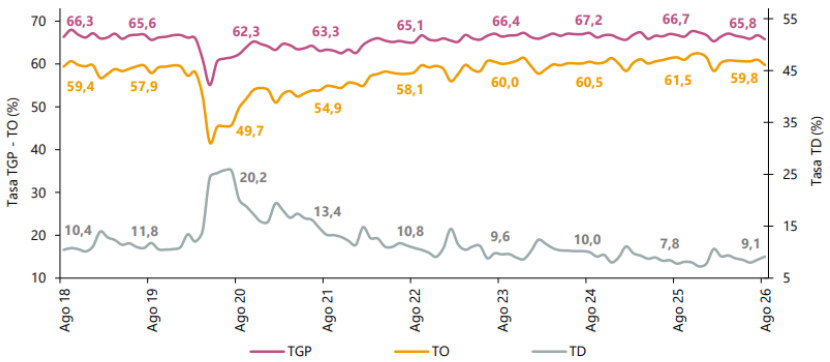


Fuente: DANE, GEIH.

Para el mes de agosto de 2026, la tasa de desocupación del total nacional fue 9,4%, mientras que en el mismo mes de 2025 fue 8,6%. La tasa global de participación se ubicó en 63,3%, en tanto que en agosto de 2025 fue 63,9%. Finalmente, la tasa de ocupación fue 57,4%, lo que representó una disminución de 1,1 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2025 (58,4%).

Ilustración 22 Índice de desempleo de las 13 ciudades y áreas metropolitanas de 2018-2026

Gráfico 3. Tasa global de participación (TGP), Tasa de ocupación (TO) y Tasa de desocupación (TD)
Total 13 ciudades y áreas metropolitanas
Agosto (2018 - 2026)



Fuente: DANE, GEIH.

En agosto de 2026, la tasa de desocupación en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 9,1%, lo que representó un aumento de 1,3 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2025 (7,8%). La tasa global de participación se ubicó en 65,8%, mientras que en agosto de 2025 fue 66,7%. Finalmente, la tasa de ocupación fue 59,8%, lo que representó una disminución de 1,8 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2025 (61,5%).

- **SALARIO MINIMO**

El salario mínimo vigente en Colombia para el año 2026 es de $1.750.905, es decir tuvo un aumento del 23% respecto con el año 2025. Así mismo, el subsidio de transporte para este año se fijó en $249.095, lo que representa un incremento del 24,5% en comparación con el año 2025.

El Gobierno nacional, mediante Decreto No. 1469 del 29 de diciembre de 2025, estableció el salario mínimo mensual legal vigente para el año 2026. En concordancia con dicha disposición y mediante Decreto No. 1480 de la misma fecha, se fijó el monto correspondiente al auxilio de transporte para el mismo período, parámetros económicos que deberán ser considerados en el análisis de costos.

Nota: Los indicadores anteriormente descritos, y sus variaciones presentadas de forma reciente, deben ser tenidos en cuenta por el proveedor desde el momento de la publicación de los documentos previos. Si las variaciones de los indicadores afectan la ecuación económica del futuro contrato, es deber del proveedor, como conocedor de la dinámica de su sector, así como de las especificaciones técnicas del presente proceso, informar a la Entidad para que esta realice la revisión del caso, así como los ajustes a que haya lugar, toda vez que la estructuración del proceso y la elaboración de los estudios previos se realizan con anterioridad al inicio de la presentación de las propuestas.

1.5 AGENTES DEL SECTOR

- Entidades públicas departamentales y municipales (Gobernaciones, Alcaldías)
- Empresas dedicadas al suministro de materiales pétreos

1. ANALISIS DE LA DEMANDA

Con base en las características de este proceso, se realiza el análisis de la demanda del sector comparando la modalidad, el tipo de proceso, el tipo de contrato y las garantías con las cuales el municipio y las otras entidades públicas han contratado anteriormente procesos contractuales similares a este.

2.1 COMPORTAMIENTO DEL GASTO HISTÓRICO

1.1.1. Antecedentes Internos

Para consultar los antecedentes internos históricos relacionados con el objeto y contratados por el Municipio de Chaparral, Tolima se realizó la consulta de los procesos internos ofertados mediante SECOP, en donde se obtuvieron los siguientes resultados:

Tabla 1 Antecedentes Internos.

Entidad	MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA
Tipo de Proceso	Selección abreviada de menor cuantía
Número del Proceso	LP- 06 - 2023
Vigencia	2022
Estado del Proceso	Terminado
Código(s) UNSPSC	9951217, Edificios y estructuras públicos
Objeto	OPTIMIZACION DEL ACUEDUCTO A TRAVES DEL MEJORAMIENTO DE CAPTACION Y BOMBEO DEL AGUA MEDIANTE UN MECANISMO DE ENERGIAS LIMPIAS 24/7 EN EL MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA
Valor Total de la Vigencia	$3.758.997.649
Tipo de Contrato	Contrato de Obra

Entidad	MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA
Tipo de Proceso	Licitación de Obra Publica
Número del Proceso	LP – 11
Vigencia	2023
Estado del Proceso	Liquidado
Código(s) UNSPSC	951217, Edificios y estructuras públicos
Objeto	CONSTRUCCION DE ACUEDUCTOS VEREDALES EN LOS CORREGIMIENTOS DE AMOYA, CALARMA Y LIMON
Valor Total de la Vigencia	$525.395.471,00
Tipo de Contrato	Contrato de Obra

2.2.1 Antecedentes Externos

Entidad	ALCADIA MUNICIPIO VALLE DE SAN JUAN
Tipo de Proceso	Licitación de Obra Publica
Número del Proceso	LP – 002 -2026
Vigencia	2026
Estado del Proceso	Borrador
Código(s) UNSPSC	831015, Servicios de acueducto y alcantarillado
Objeto	MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO DE LA VEREDA CAPOTE CON EL FIN DE MEJORAR LA PRESTACION DE SERVICIOS PUBLICOS DEL MUNICIPIO DEL VALLE DE SAN JUAN TOLIMA
Valor Total de la Vigencia	$671.362.257
Tipo de Contrato	Contrato de Obra

Entidad	ALCADIA MUNICIPIO VALLE DE ORTEGA
Tipo de Proceso	Licitación de Obra Publica
Número del Proceso	LP – 006 -2026
Vigencia	2026
Estado del Proceso	Celebrado
Código(s) UNSPSC	831015, Servicios de acueducto y alcantarillado
Objeto	CONTRATAR LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE OPTIMIZACIÓN Y ADECUACIÓN DE DOS TRAMOS DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL CORREGIMIENTO DE OLAYA HERRERA, MUNICIPIO DE ORTEGA, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
Valor Total de la Vigencia	$882.332.883
Tipo de Contrato	Contrato de Obra

Entidad	ALCADIA MUNICIPIO DE PLANADAS
Tipo de Proceso	Selección abreviada de menor cuantía
Número del Proceso	LP-003-2023
Vigencia	2023
Estado del Proceso	Liquidado
Código(s) UNSPSC	831015, Servicios de acueducto y alcantarillado
Objeto	CONSTRUCCIÓN OBRAS PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO INTERVEREDAL VEREDAS LA ILUSION – BUENOS AIRES DEL CORREGIMENTO DE BILBAO FASE 2
Valor Total de la Vigencia	$1.121.447.186
Tipo de Contrato	Contrato de Obra

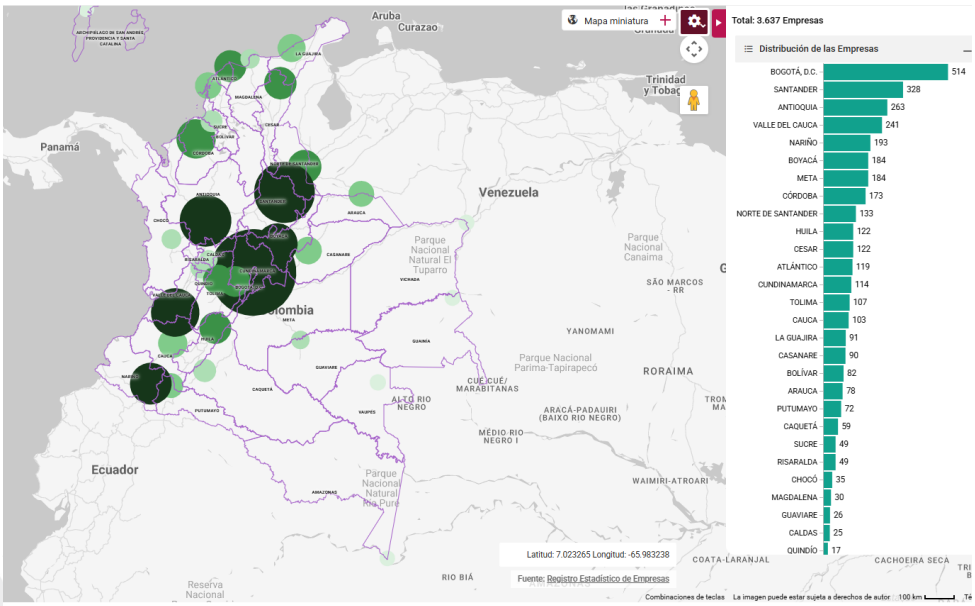
2. ANALISIS DE LA OFERTA

3.1 Proveedores por actividad en Colombia

La Guía de Colombia Compra G-EES-02 sugiere que la Entidad Estatal debe identificar los proveedores en el mercado del bien, obra o servicio, así como sus principales características como tamaño empresarial, ubicación, esquemas de producción y comportamiento financiero.

El geo portal del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) arroja que, para "Construcción de proyectos de Servicio Público" a octubre de 2026, las empresas en Colombia que pertenecen a esta actividad por departamento son:

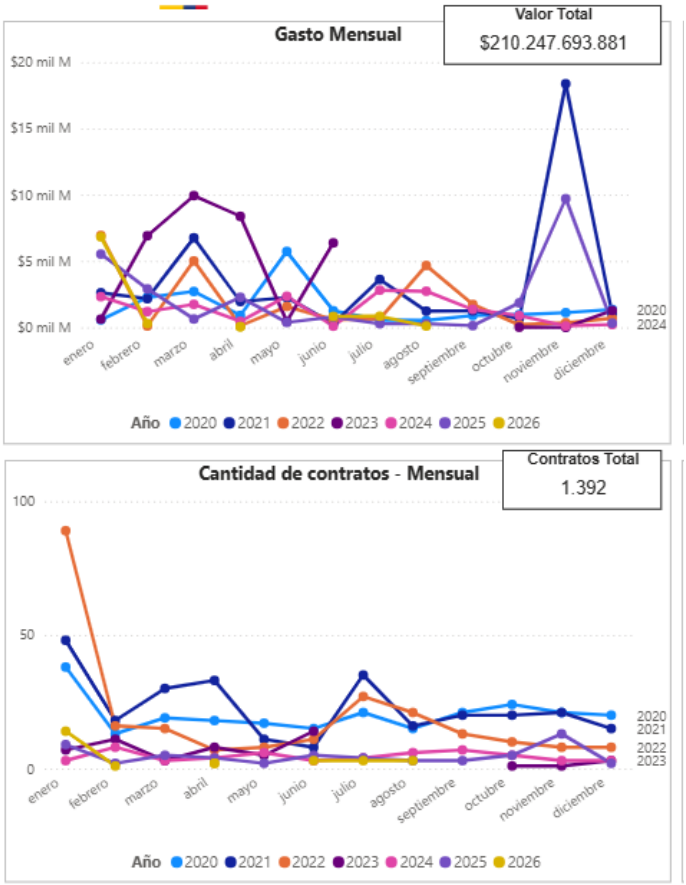
- Obras de Ingeniería Civil – Construcción de Proyectos se Servicio Público (3.637) empresas, se encuentran distribuidas por departamentos como se relaciona a continuación, en donde, para el departamento del Tolima, el total de empresas pertenecientes a esta actividad son 107 empresas.



➢ **Estadísticas demanda conforme al sector.**

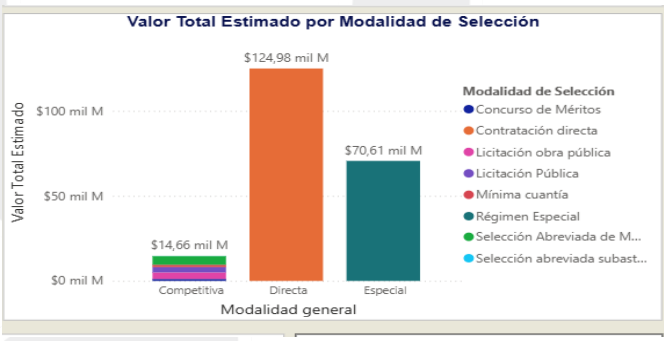
De conformidad con la información consultada en el Modelo de Abastecimiento Estratégico establecido por la Agencia Nacional de Contratación Pública, en análisis de la oferta se encontró que en el Departamento del Tolima para el código UNSPSC 831015 – Servicio de acueducto y alcantarillado, entre los años 2020 – 2026 se celebraron 1392 contratos, con proveedores por valor total de $ 210.247.693.881, respecto del el código UNSPSC 72101500 – servicio de apoyo para la construcción se celebraron 1.306 contratos, con proveedores por valor total de $ 109.671.894.597, y respecto del código UNSPSC 81101500 – ingeniería civil y arquitectura celebraron 1.429 contratos, con proveedores por valor total de $ 285.927.226.445 lo que demuestra que para el presente proceso contractual existe un amplio número de empresas y personas que pueden adelantar el objeto contractual.

Ilustración 23 Gasto mensual de contratos código UNSPSC 831015, 2020-2025



En cuanto a la modalidad de selección, se evidencia que en los procesos de contratación relacionados al código UNSPSC 831015 – Servicio de acueducto y alcantarillado, son los siguientes:

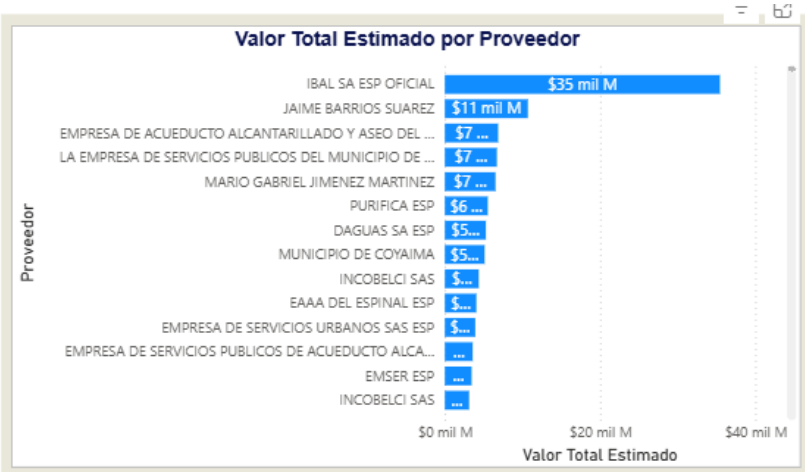
Ilustración 24 Valor total estimado por modalidad de selección



- **Origen de los proveedores y valor estimado por modalidad de selección:**

Se puede apreciar en la tabla que el origen de los proveedores para este sector es en su mayoría nacional, pues se ha celebrado un total de contratos 1392 con proveedores nacionales.

Ilustración 25 Total Estimado por Proveedores.



3. ESTUDIO DE MERCADO.

El presupuesto oficial del presente proceso fue estructurado por el personal técnico adscrito a la Secretaría de Infraestructura y Equipamiento Municipal del Municipio de Chaparral – Tolima, quienes, en el marco de sus competencias funcionales y conocimiento del sector, adelantaron un análisis detallado de las condiciones del mercado aplicables al objeto a contratar.

Para tal efecto, se realizó la recopilación y verificación de información económica relevante, incluyendo la revisión de variaciones en el índice de precios al consumidor (IPC), con el propósito de identificar posibles fluctuaciones que pudieran incidir en los costos de los bienes, servicios e insumos requeridos para la ejecución del proyecto.

De igual manera, la estructuración presupuestal se fundamentó en la elaboración de Análisis de Precios Unitarios (APU), construidos a partir de la identificación precisa de las actividades a ejecutar, sus cantidades de obra, rendimientos, requerimientos de mano de obra, materiales, equipos y metodologías constructivas, conforme a las condiciones técnicas del proyecto.

Para la determinación de los precios unitarios, el equipo técnico de la Secretaría adelantó un estudio de mercado soportado en la solicitud y análisis de cotizaciones obtenidas directamente de proveedores del sector, proceso que fue complementado con la asesoría y validación de profesionales con experiencia en el área, lo cual permitió contrastar y verificar la razonabilidad de

los valores adoptados. Así mismo, se tuvieron en cuenta referencias de procesos contractuales similares y precios de mercado vigentes, garantizando que el presupuesto refleje condiciones reales y actualizadas del sector.

Adicionalmente, el presupuesto incorpora los costos indirectos conforme a la metodología de Administración, Imprevistos y Utilidad (AIU). El componente de administración fue determinado a partir del análisis de los costos asociados a la ejecución del proyecto, tales como personal, logística, transporte y cargas tributarias. Por su parte, los porcentajes de imprevistos y utilidad fueron definidos considerando los riesgos inherentes al contrato, la dinámica del mercado y la naturaleza de las actividades a desarrollar, asegurando el equilibrio económico del mismo.

En consecuencia, el presupuesto oficial resulta de un ejercicio técnico, objetivo y verificable, elaborado con base en información de mercado real y validado por personal idóneo, lo cual garantiza su coherencia con las condiciones económicas del sector y su idoneidad para soportar el proceso de contratación.

Como consecuencia, se determinó que los ítems a contratar y su respectivo valor para el presente proyecto, estarían estructurados de la siguiente forma:

FORMULARIO 1

PRESUPUESTO OFICIAL

CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS RURALES EN EL MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA

N.º	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
1				ARREGLO ACUEDUCTO VEREDA SANTA BARBARA CORREGIMIENTO DE LAS HERMOSAS				
	1,1			MANEJO DE AGUAS	UND	1,00	$ 795.760,00	$ 795.760,00
	1,2			EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO	M3	4,80	$ 80.283,00	$ 385.358,00
	1,3			CONCRETO CICLOPEO CIMIENTO PARA RECALCE	M3	7,20	$ 1.092.710,00	$ 7.867.512,00
	1,4			SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJILLA DE 0,40X1,50 M EN VARILLA DE 1/2" CON BISAGRAS Y ÁNGULO DE 1 1/2" X 3/16"	UND	1,00	$ 733.588,00	$ 733.588,00
	1,5			SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN EN HG 4" PARA DESAGUES. INCLUYE NIPLE, ACCESORIOS Y DEMOLICIÓN DE MUROS CON IMPERMEABILIZANTE	UND	5,00	$ 912.187,00	$ 4.560.935,00

	1,6			SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN EN HG 6" PARA BOCATOMA. INCLUYE NIPLE, ACCESORIOS Y DEMOLICIÓN DE MUROS CON IMPERMEABILIZANTE	UND	1,00	$ 1.323.719,00	$ 1.323.719,00
	1,7			SUMINISTRO E INSTALACIÓN LLAVE DE PASO DE BOLA EN BRONCE 3". INCLUYE ACCESORIOS	UND	1,00	$ 895.738,00	$ 895.738,00
	1,8			TAPA METÁLICA APOYADA EN ÁNGULO DE 1" X 3/16"	M2	6,93	$ 409.579,00	$ 2.838.382,00
	1,9			TAPA EN CONCRETO DE 0,60X0,60 E:0,05 M CON VARILLA DIÁMETRO 3/8"	UND	2,00	$ 82.483,00	$ 164.966,00
	1,10			TAPA EN CONCRETO DE 0,90X1,20 E:0,05 M CON VARILLA DIÁMETRO 3/8"	UND	1,00	$ 105.989,00	$ 105.989,00
	1,11			SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE EN TUBERÍA DIÁMETRO 3" L:0,80 M. INCLUYE DEMOLICIÓN DE MURO CON IMPERMEABILIZANTE	UND	1,00	$ 481.898,00	$ 481.898,00
	1,12			VÁLVULA DE LAVADO DIÁMETRO 2" (INCLUYE CAJA DE PROTECCIÓN)	UND	1,00	$ 816.285,00	$ 816.285,00
	1,13			DESAIRADOR PARA TUBERÍA DE DIÁMETRO 2" (INCLUYE CAJA DE PROTECCIÓN)	UND	4,00	$ 512.836,00	$ 2.051.344,00
	1,14			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 1 1/2" DE DIÁMETRO PVC PRESIÓN RDE 21 INCLUYE UNIONES	ML	120,00	$ 41.965,00	$ 5.035.800,00
	1,15			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 2" DE DIÁMETRO PVC PRESIÓN RDE 21 INCLUYE UNIONES	ML	120,00	$ 50.370,00	$ 6.044.400,00
	1,16			UNIONES DE REPARACIÓN DE 3" DE DIÁMETRO EN PVC	UND	3,00	$ 126.478,00	$ 379.434,00
	1,17			UNIONES DE REPARACIÓN DE 2" DE DIÁMETRO EN PVC	UND	5,00	$ 79.321,00	$ 396.605,00
							Subtotal	**$ 34.877.713,00**
2				**HABILITACIÓN ACUEDUCTO VEREDA SAN JORGE BAJO CORREGIMIENTO DE LAS HERMOSAS**				
	2,1			SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA EN POLIETILENO PE 100, 32 mm 1" (PN 16 (232) RDE 11). INCLUYE ACCESORIOS	ML	200,00	$ 18.047,00	$ 3.609.400,00
	2,2			SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA EN POLIETILENO PE 80, 20 mm 1/2" (PN 16 (232) RDE 11). INCLUYE ACCESORIOS	ML	1.900,00	$ 15.280,00	$ 29.032.000,00
	2,3			SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA EN POLIETILENO PE 80, 25 mm 3/4" (PN 16 (232) RDE 11). INCLUYE ACCESORIOS	ML	1.300,00	$ 17.049,00	$ 22.163.700,00

	2,4			CAMARA ROMPE PRESIÓN 1X1X1 CON TAPA EN BORDES METÁLICOS, INCLUYE PAÑETE ESMALTADO, TUBERÍA EN 3" PARA REBOSE DE 50 M, FLOTADOR, ACCESORIOS, VÁLVULAS DE CONTROL, CAJAS DE CONCRETO PARA PROTECCIÓN DE VÁLVULAS	UND	7,00	$ 3.123.946,00	$ 21.867.622,00
	2,5			SUMINISTRO E INSTALACIÓN LLAVE TERMINAL DE 1/2". INCLUYE ACCESORIOS	UND	30,00	$ 79.563,00	$ 2.386.890,00
	2,6			SUMINISTRO E INSTALACIÓN LLAVE DE CONTROL DE 3/4". INCLUYE CAJA DE PROTECCIÓN DE 0,40X0,40 CON TAPA Y ACCESORIOS	UND	20,00	$ 499.296,00	$ 9.985.920,00
	2,7			SUMINISTRO E INSTALACIÓN LLAVE DE CONTROL DE 1". INCLUYE CAJA DE PROTECCIÓN DE 0,40X0,40 CON TAPA Y ACCESORIOS	UND	12,00	$ 508.606,00	$ 6.103.272,00
	2,8			SUMINISTRO E INSTALACIÓN LLAVE DE CONTROL DE 1/2". INCLUYE CAJA DE PROTECCIÓN DE 0,40X0,40 CON TAPA Y ACCESORIOS	UND	60,00	$ 463.120,00	$ 27.787.200,00
	2,9			ADECUACIÓN DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y ACOPLES TANQUES DE ALMACENAMIENTO UNIVERSALES, UNIONES, VÁLVULAS DE LAVADO, ALAMBRE DE PÚA, ETC.	UND	1,00	$ 497.130,00	$ 497.130,00
							Subtotal	**$ 123.433.134,00**
3				**ARREGLOS ACUEDUCTO VEREDA LA CRISTALINA CORREGIMIENTO DE AMOYA**				
	3,1			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	25,07	$ 5.278,00	$ 132.319,00
	3,2			MANEJO DE AGUAS	UND	2,00	$ 795.760,00	$ 1.591.520,00
	3,3			TAPAS EN ÁNGULO 0,60X0,60M EN CONCRETO REFORZADO E: 0,07 M	UND	6,00	$ 283.414,00	$ 1.700.484,00
	3,4			SUMINISTRO E INSTALACIÓN LLAVE DE PASO DE BOLA EN BRONCE 3". INCLUYE ACCESORIOS	UND	1,00	$ 895.738,00	$ 895.738,00
	3,5			SUMINISTRO E INSTALACIÓN POMA DE 3". INCLUYE ACCESORIOS	UND	2,00	$ 172.133,00	$ 344.266,00
	3,6			SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN ROSCADO 4". INCLUYE ACCESORIOS PVC	UND	2,00	$ 192.096,00	$ 384.192,00
	3,7			CONCRETO CICLÓPEO CIMIENTO	M3	7,32	$ 1.092.710,00	$ 7.998.637,00

	3,8			CONCRETO SIMPLE 3000 PSI	M3	14,81	$ 1.361.058,00	$ 20.157.269,00
	3,9			ACERO DE REFUERZO	KG	1.342,08	$ 13.421,00	$ 18.012.056,00
	3,10			PAÑETE ESMALTADO PARA TANQUES	M2	58,89	$ 26.558,00	$ 1.564.001,00
	3,11			SUMINISTRO E INSTALACIÓN LLAVE DE PASO DE 2". INCLUYE CAJA DE INSPECCIÓN CON TAPA EN ÁNGULO DE 0,40X0,40X0,40	UND	2,00	$ 859.301,00	$ 1.718.602,00
	3,12			SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE 3/8" CON ALMACERO PARA VIADUCTO	ML	400,00	$ 28.974,00	$ 11.589.600,00
	3,13			SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA EN POLIETILENO PE 100, 63 mm 2" (PN 16 (232) RDE 11). INCLUYE ACCESORIOS	ML	200,00	$ 33.955,00	$ 6.791.000,00
	3,14			SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA EN POLIETILENO PE 100, 50 mm 1 1/2" (PN 16 (232) RDE 11). INCLUYE ACCESORIOS	ML	1.200,00	$ 26.952,00	$ 32.342.400,00
	3,15			ABRAZADERA EN GUAYA DE 1/16" (INCLUYE GRILLETES DE SUJECIÓN)	UND	580,00	$ 14.277,00	$ 8.280.660,00
	3,16			GRAPA PARA SUJECIÓN DE CABLE DE 3/8" PARA VIADUCTO	UND	30,00	$ 22.382,00	$ 671.460,00
	3,17			PLATINA PARA SOPORTE DE CABLE SOBRE COLUMNA	UND	6,00	$ 80.178,00	$ 481.068,00
	3,18			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESAIRADORES SENCILLOS 1/2"	UND	5,00	$ 171.941,00	$ 859.705,00
							Subtotal	**$ 115.514.977,00**
4				**ARREGLO ACUEDUCTO EL RUBY E. BALCONES, SANTUARIO, DOSQUEBRADAS CORREGIMIENTO DE LA MARINA**				
	4,1			SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA EN POLIETILENO PE 80, 20 mm 1/2" (PN 16 (232) RDE 11). INCLUYE ACCESORIOS	ML	700,00	$ 15.280,00	$ 10.696.000,00
	4,2			SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA EN POLIETILENO PE 80, 25 mm 3/4" (PN 16 (232) RDE 11). INCLUYE ACCESORIOS	ML	300,00	$ 17.049,00	$ 5.114.700,00
	4,3			SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EN POLIETILENO PE 100, 32 mm (1" PN 16(232) RDE 11). INLCUYE ACCESORIOS	ML	200,00	$ 18.047,00	$ 3.609.400,00

	4,4			SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA EN POLIETILENO PE 100, 50 mm 1 1/2" (PN 16 (232) RDE 11). INCLUYE ACCESORIOS	ML	200,00	$ 26.952,00	$ 5.390.400,00
	4,5			SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA EN POLIETILENO PE 100, 63 mm 2" (PN 16 (232) RDE 11). INCLUYE ACCESORIOS	ML	200,00	$ 33.955,00	$ 6.791.000,00
	4,6			SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN 3" RDE 21 U.M.	ML	30,00	$ 87.155,00	$ 2.614.650,00
	4,7			SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN 4" RDE 21 U.M.	ML	50,00	$ 100.455,00	$ 5.022.750,00
	4,8			SUMINISTRO E INSTALACIÓN LLAVE DE CONTROL DE 1/2". INCLUYE CAJA DE PROTECCIÓN DE 0,40X0,40 CON TAPA Y ACCESORIOS	UND	30,00	$ 463.120,00	$ 13.893.600,00
	4,9			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE 500 LITROS PLÁSTICO PARA CÁMARA DE PRESIÓN. INCLUYE FLOTADOR, LLAVE DE CONTROL DE 2" DE ENTRADA Y SALIDA, PLACA DE CONCRETO PARA PISO, MANGUERA DE REBOSE DE 2" DE POLIETILENO LONGITUD 50 M, CAJAS DE CONCRETO PARA PROTEGER LAS VÁLVULAS DE CONTROL	UND	5,00	$ 3.496.903,00	$ 17.484.515,00
	4,10			SUMINISTRO E INSTALACIÓN LLAVE TERMINAL DE 1/2". INCLUYE ACCESORIOS	UND	70,00	$ 79.563,00	$ 5.569.410,00
	4,11			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESAIRADORES SENCILLOS 1/2"	UND	5,00	$ 171.941,00	$ 859.705,00
	4,12			CONCRETO SIMPLE 3000 PSI	M3	5,02	$ 1.361.058,00	$ 6.832.511,00
							Subtotal	**$ 83.878.641,00**
5				**ARREGLO ACUEDUCTO VEREDA HELECHALES**				
				BOCATOMA				
	5,1			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	6,93	$ 5.278,00	$ 36.577,00
	5,2			MANEJO DE AGUAS	UND	1,00	$ 795.760,00	$ 795.760,00
	5,3			EXCAVACIÓN EN ROCA	M3	3,02	$ 156.766,00	$ 473.433,00

	5,4			CONCRETO CICLÓPEO CIMIENTO	M3	1,51	$ 1.092.710,00	$ 1.649.992,00
	5,5			CONCRETO SIMPLE 3000 PSI	M3	2,90	$ 1.361.058,00	$ 3.947.068,00
	5,6			ACERO DE REFUERZO	KG	455,80	$ 13.421,00	$ 6.117.292,00
	5,7			SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJILLA (0,30X0,50) EN VARILLA DE 1/2" SEPARADAS C/5 mm	UND	1,00	$ 445.585,00	$ 445.585,00
	5,8			NIPLE 50 cm DE LARGO DE 6" HG CON TAPON PARA LAVADO INCLUYE ACCESORIOS	UND	1,00	$ 776.834,00	$ 776.834,00
				DESERENADOR				
	5,9			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	2,80	$ 5.278,00	$ 14.778,00
	5,10			EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO	M3	1,12	$ 80.283,00	$ 89.917,00
	5,11			CONCRETO CICLÓPEO CIMIENTO	M3	0,84	$ 1.092.710,00	$ 917.876,00
	5,12			CONCRETO SIMPLE 3000 PSI	M3	3,16	$ 1.361.058,00	$ 4.300.943,00
	5,13			ACERO DE REFUERZO	KG	499,84	$ 13.421,00	$ 6.708.353,00
	5,14			PAÑETE ESMALTADO PARA TANQUES	M2	15,20	$ 26.558,00	$ 403.682,00
	5,15			TAPAS EN CONCRETO CON BORDE EN ANGULO DE 2"X3/16" DE 0,50X0,50M INC REFUERZO	UND	3,00	$ 335.228,00	$ 1.005.684,00
	5,16			NIPLE 50 cm DE LARGO DE 4" PVC CON TAPON PARA LAVADO. INCLUYE ACCESORIOS	UND	4,00	$ 76.304,00	$ 305.216,00
	5,17			SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA EN POLIETILENO PE 100, 63 mm 2" (PN 16 (232) RDE 11). INCLUYE ACCESORIOS	ML	50,00	$ 33.955,00	$ 1.697.750,00
	5,18			SUMINISTRO E INSTALACIÓN LLAVE DE PASO DE 4". INCLUYE CAJA DE INSPECCIÓN CON TAPA EN ÁNGULO DE 0,40X0,40X0,40	UND	2,00	$ 1.266.128,00	$ 2.532.256,00
				CONDUCCIÓN				

	5.19			SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EN POLIETILENO (3" PN 16(232) RDE 11). INLCUYE ACCESORIOS	ML	400,00	$ 66.592,00	$ 26.636.800,00
	5.20			SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EN POLIETILENO (2" PN 16(232) RDE 11). INLCUYE ACCESORIOS	ML	1.070,97	$ 32.358,00	$ 34.654.447,00
	5.21			SUMINISTRO E INSTALACIÓN LLAVE DE CONTROL DE 1/2". INCLUYE CAJA DE PROTECCIÓN DE 0,40X0,40 CON TAPA Y ACCESORIOS	UND	40,00	$ 463.120,00	$ 18.524.800,00
	5.22			SUMINISTRO E INSTALACIÓN LLAVE TERMINAL DE 1/2". INCLUYE ACCESORIOS	UND	40,00	$ 79.563,00	$ 3.182.520,00
	5.23			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESAIRADORES SENCILLOS 1/2"	UND	15,00	$ 171.941,00	$ 2.579.115,00
	5.24			CAMARA ROMPE PRESIÓN 1X1X1 CON TAPA EN BORDES METÁLICOS, INCLUYE PAÑETE ESMALTADO, TUBERÍA EN 3" PARA REBOSE DE 50 M, FLOTADOR, ACCESORIOS, VÁLVULAS DE CONTROL, CAJAS DE CONCRETO PARA PROTECCIÓN DE VÁLVULAS	UND	5,00	$ 3.123.946,00	$ 15.619.730,00
	5.25			SUMINISTRO E INSTALACIÓN LLAVE DE PASO DE BOLA EN BRONCE 2". INCLUYE ACCESORIOS	UND	10,00	$ 661.658,00	$ 6.616.580,00
				VIADUCTO				
	5,26			EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO	M3	1,15	$ 80.283,00	$ 92.325,00
	5,27			CONCRETO CICLÓPEO CIMIENTO	M3	0,58	$ 1.092.710,00	$ 633.772,00
	5,28			CONCRETO SIMPLE 3000 PSI	M3	0,95	$ 1.361.058,00	$ 1.293.005,00
	5,29			ACERO DE REFUERZO	KG	100,51	$ 13.421,00	$ 1.348.945,00
	5,30			SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE 1/2" CON ALMACERO PARA VIADUCTO	ML	130,00	$ 36.186,00	$ 4.704.180,00
	5,31			ANCLAJE DE VARILLA 5/8" PARA TENSION DE CABLE L= 0,50 MT	UND	35,00	$ 57.870,00	$ 2.025.450,00
	5,32			ABRAZADERA EN GUAYA DE 1/16" (INCLUYE GRILLETES DE SUJECIÓN)	UND	50,00	$ 14.277,00	$ 713.850,00
	5,33			GRAPA PARA SUJECIÓN DE CABLE DE 3/8" PARA VIADUCTO	UND	30,00	$ 22.382,00	$ 671.460,00

	5,34			PLATINA PARA SOPORTE DE CABLE SOBRE COLUMNA	UND	8,00	$ 80.178,00	$ 641.424,00
							Subtotal	**$ 152.157.399,00**

VALOR TOTAL	**$ 509.861.864,00**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	**DESCRIPCION**		**PORCENTAJE**
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	**ADMINISTRACIÓN**	**A=**	27%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO**	**I=**	1%
	UTILIDAD	**U=**	5%
	TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	33%

4. CAPACIDAD FINANCIERA

Para definir los criterios generales bajo los cuales se establecerán las condiciones financieras y organizacionales, se han aplicado los indicadores establecidos en los documentos tipo para los procesos de Licitación de Obra Pública de Infraestructura de Agua Potable y Saneamiento Básico.

5. OTROS ASPECTOS

Los siguientes aspectos que fomentan la inclusión de diferentes sectores poblaciones tienen fundamento en datos estadísticos proporcionados por varios sitios oficiales como los son el Sistema de Estadísticas Territoriales (Territata), Departamento Nacional de Planeación (DNP) y el Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas (DANE), a continuación, se mencionan los datos con mayor relevancia para el presente proceso de contratación.

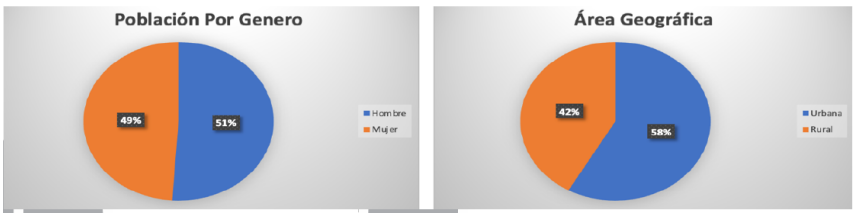
Según las proyecciones poblacionales del DANE, el municipio de Chaparral tendrá para el año 2025 una población estimada de 55.128 habitantes. El grupo etario más numeroso será el de 10 a 14 años, con 4.758 personas, lo que corresponde al 8,63 % del total municipal.



Fuente: TerriData

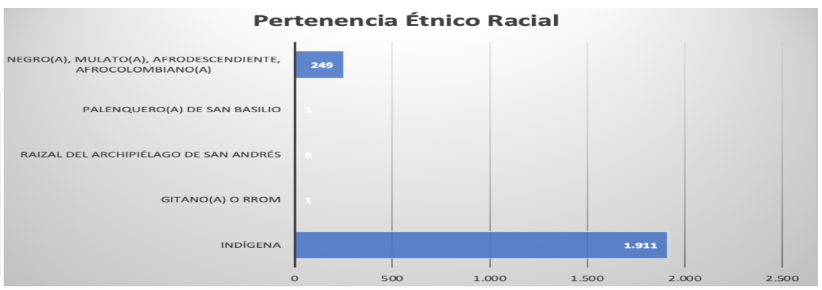
El grupo etario de 20 – 29 años representa el 15,34% (8.454 habitantes) del total municipal, cifra que puede ayudar con el fomento a la inserción laboral de los jóvenes entre 18 y 28 años de edad, conforme con lo dispuesto en la ley 2119 de 2021.

En lo que respecta a los datos estadísticos por sexo, se tiene que la población desagregada por sexo corresponde a un 51% hombres y un 49% mujeres. Asimismo, un 58% de la población se encuentra ubicada en zona urbana y el 42% en zona rural del Municipio.



Fuente: TerriData

Asimismo, es importante señalar que, dentro de los datos recolectados de demografía y población, el municipio de Chaparral contempla una proyección para el año 2025 una población étnica total: 2.170 personas la cual se distribuye de la siguiente manera:



Fuente: TerriData

Posterior a la presentación de los datos estadísticos de la población por rangos de edad, genero, grupo étnico o ubicación geográfica (urbana o rural) del municipio de Chaparral, es pertinente incorporar la información suministrada por la Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH). Esta encuesta, utilizada para recopilar datos sobre las condiciones de empleo de las personas —si trabajan, en qué actividades se desempeñan, cuánto perciben de ingresos, si cuentan con seguridad

social en salud o si se encuentran en búsqueda de empleo—, también indaga por características generales de la población como sexo, edad, estado civil, nivel educativo y fuentes de ingreso. La GEIH ofrece información con cobertura nacional, regional, departamental y para cada capital de departamento, así como para las áreas de cabecera y resto, constituyéndose en una herramienta clave para continuar el análisis socioeconómico del municipio.

Al respecto, sobre la tasa de desocupación en el mes de febrero de 2026 se tiene que a nivel nacional fue del 9,2% y en el total de 13 ciudades y áreas metropolitanas fue del 9,2% como se ilustra a continuación:

Tasa global de participación (TGP), Tasa de ocupación (TO), Tasa de Desocupación (TD) y Tasa de subocupación (TS)
Febrero (2025-2026)

Tasas (%)	Total Nacional		Total 13 ciudades y áreas metropolitanas	
	Febrero 2025	Febrero 2026	Febrero 2025	Febrero 2026
TGP	64,7	**64,7**	66,8	**66,4**
TO	58,0	**58,7**	60,3	**60,3**
TD	10,3	**9,2***	9,8	**9,2**
TS	7,2	**7,1**	7,0	**6,8**

Fuente: DANE, GEIH.

Fuente: Dane

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) informa que la Tasa de Desocupación (TD) para el total nacional en febrero de 2026 fue del 9,2%, lo que presenta una disminución estadísticamente significativa de 1,1 puntos porcentuales (p.p.) frente al mismo mes del año anterior (10,3%). Es la tasa de desocupación más baja de toda la serie histórica.

Adicionalmente, se observó un aumento en la Tasa de Ocupación (TO) de 0,7 p.p., al pasar del 58,0% en febrero 2025 al 58,7% para febrero de 2026. A su vez, la Tasa Global de Participación (TGP) se mantuvo en 64,7%. En cuanto a la brecha de género, la Tasa de Desocupación para el total nacional, se ubicó en 7,4% para los hombres y en 11,7% para las mujeres (variación estadísticamente significativa). Esto presentó una brecha de 4,3 p.p., la más baja de toda la serie histórica.

A nivel nacional, la población ocupada aumentó significativamente en 624 mil personas respecto al año anterior, lo que equivale a un 2,7%. Este crecimiento presentó variaciones porcentuales significativas principalmente en los dominios geográficos de Otras cabeceras (6,1%), seguido de 10 ciudades con (4,0%).

Por ramas de actividad económica, Actividades profesionales, científicas, técnicas y de servicios administrativos (250 mil personas), Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana (244 mil personas) y Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicio (188 mil personas) fueron las ramas de actividad económica con mayores aumentos en el número de ocupados para febrero de 2026. En contraste, se registraron disminuciones en las ramas de Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca con 363 mil personas menos en el número de ocupados

En febrero de 2026, la población desocupada a nivel nacional registró una disminución significativa de 252 mil personas. Este descenso se presentó principalmente en los dominios geográficos de Otras cabeceras con 13,6%, seguido de 10 ciudades con 12,3% (variaciones estadísticamente significativas).

La población fuera de la fuerza de trabajo tuvo incremento significativo de 176 mil personas en el total nacional, con una variación de 1,2% respecto al mismo mes de 2025. Este incremento se explica principalmente por el dominio geográfico de 13 ciudades y A.M., con una variación porcentual 2,6%.

La tasa de desocupación desestacionalizada preliminar para el total nacional en febrero de 2026 fue del 8,4%, mientras que en enero de 2026 fue del 8,7%. Para las 13 ciudades y áreas metropolitanas, la tasa de desocupación desestacionalizada preliminar fue del 8,5% en febrero de 2026 y del 8,8% en enero de 2026.

Durante el periodo diciembre 2025 – febrero 2026, para el total nacional la Tasa Global de Participación fue 64,2%, la Tasa de Ocupación fue 58,2%; y la Tasa de Desocupación fue 9,4% variación que fue estadísticamente significativa.

Las ciudades que registraron las mayores tasas de desocupación en este periodo fueron Quibdó (26,3%), seguida de Riohacha (14,3%) y Cartagena (14,2%). Estas tres ciudades presentaron variaciones estadísticamente significativas. Por otro lado, las menores tasas de desocupación se observaron en Villavicencio (8,0%), Neiva (8,1%) y Bogotá D.C (8,2%), esta última presento una variación estadísticamente significativa.

La proporción de población ocupada informal para febrero de 2026 disminuyó 2,3 p.p. en el total nacional, 1,6 p.p. en 23 ciudades y áreas metropolitanas, en 13 ciudades y áreas metropolitanas la disminución fue de 1,3; alcanzando el 55,3%, 42,9% y 41,7% respectivamente. Finalmente, en el trimestre móvil diciembre de 2025 – febrero de 2026, la tasa de desocupación de la población joven se ubicó en 16,5%. Para el mismo periodo de referencia, las mayores tasas de desocupación para este segmento de la población se registraron en Quibdó (32,6%), ciudad que presentó una variación estadísticamente significativa, seguida de Riohacha (23,6%) y Cartagena (23,4%). En cuanto a las menores tasas, estas se observaron en Villavicencio (12,5%), Bogotá D.C. (13,8%) y Pereira A.M. (14,5).

A partir de los datos estadísticos y del panorama laboral, la Alcaldía de Chaparral, Tolima considera indispensable que el proceso de selección para **"CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE SISTEMA DE ACUEDUCTOS RURALES EN EL MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA".** incorpore criterios diferenciales de inclusión laboral dirigidos a jóvenes entre los 18 y 28 años de edad, en atención a la naturaleza de las actividades a desarrollar.

Ahora bien, si bien las cifras nacionales del DANE evidencian una reducción en la tasa de desocupación y avances en la disminución de brechas de género, tales progresos resultan insuficientes para cerrar las desigualdades estructurales si la inversión pública no se articula de manera directa con la generación de empleo inclusivo. En consecuencia, la incorporación de criterios diferenciales dentro del proceso de selección se constituye en un mecanismo efectivo para promover oportunidades laborales para jóvenes, evitando que la ejecución de recursos públicos se limite exclusivamente al cumplimiento del objeto contractual sin generar impactos sociales positivos en el territorio.

5.1. CRITERIOS DIFERENCIALES

El 31 de diciembre de 2020 se promulgó la Ley 2069, "Por medio de la cual se impulsa el emprendimiento en Colombia". Esta Ley establece un marco regulatorio que propicia el emprendimiento, crecimiento, consolidación y sostenibilidad de las empresas, con el fin de aumentar el bienestar social y generar equidad.

En ese contexto, la referida Ley incorpora una serie de estímulos e incentivos. En especial, en su Capítulo III "Compras públicas" del Título I se modifican varias disposiciones que regían el sistema de compra y contratación pública, las cuales tienen un impacto en distintas normas legales y reglamentarias.

Dentro del referido capítulo se encuentran los artículos 31 y 32 de la Ley 2069 de 2020, los cuales crea una serie de incentivos para las personas interesadas en celebrar contratos con el Estado. Por un lado, el artículo 31 introduce criterios diferenciales para el acceso de las MiPymes al sistema de compras y contratación pública, mientras que el artículo 32 introduce criterios diferenciales en favor de los emprendimientos y empresas de mujeres.

En primer lugar, respecto de los criterios diferenciales para Mipyme, el artículo 31 de la Ley 2069 de 2020 estableció que las entidades estatales, de acuerdo con el análisis del sector, podrán incluir requisitos diferenciales y puntajes adicionales en función del tamaño empresarial para la promoción del acceso de este tipo de empresas al mercado de compras públicas. La aplicación de estos criterios, por disposición expresa del referido artículo, quedó condicionada por la expedición de su reglamentación.

Por esta razón, el artículo 3 del Decreto 1860 de 2021, adicionó el artículo 2.2.1.2.4.2.18 al Decreto 1082 de 2015, regulando los criterios diferenciales para MiPymes establecidos por el artículo 31 de la Ley 2069 de 2020. En virtud de esta norma las entidades estatales, indistintamente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por entidades estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos establecerán condiciones habilitantes diferenciales que promuevan y faciliten la participación en los procedimientos de selección competitivos de las MiPymes domiciliadas en Colombia. Al respecto, la referida norma indica lo siguiente:

> *"Criterios diferenciales para MiPymes en el sistema de compras públicas. De acuerdo con el numeral 1 del artículo 12 de la Ley 590 de 2000, según los resultados del análisis del sector, las Entidades Estatales indistintamente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos establecerán condiciones habilitantes diferenciales que promuevan y faciliten la participación en los procedimientos de selección competitivos de las MiPymes domiciliadas en Colombia. Para el efecto, en función de los criterios de clasificación empresarial, los Documentos del Proceso deberán incorporar requisitos habilitan tes diferencia/es relacionados con alguno o algunos de los siguientes aspectos:*
>
> *1. Tiempo de experiencia.*
> *2. Número de contratos para la acreditación de la experiencia.*
> *3. Índices de capacidad financiera.*

4. Índices de capacidad organizacional.
5. Valor de la garantía de seriedad de /a oferta.

Los requisitos mencionados deberán fijarse respetando las condiciones habilitantes requeridas para el cumplimiento adecuado del contrato, teniendo en cuenta el alcance de las obligaciones. En desarrollo de lo anterior, con la finalidad de beneficiar a las MiPymes, se establecerán condiciones más exigentes respecto a alguno o algunos de los criterios de participación antes enunciados frente a los demás proponentes que concurran al procedimiento de selección que no sean MiPymes.

Con excepción de los procedimientos de selección abreviada por subasta inversa y de mínima cuantía, las entidades sometidas al Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, teniendo en cuenta los criterios de clasificación empresarial, podrán establecer puntajes adicionales para MiPymes. En ningún caso, estos podrán superar el cero punto veinticinco por ciento (0.25%) del total de los puntos establecidos en el pliego de condiciones.

Parágrafo 1. Para los efectos de este artículo, los criterios de clasificación empresarial son los definidos en el artículo 2.2.1.13.2.2 del Decreto 1074 de 2015, Único Reglamentario del Sector Comercio, Industria y Turismo, o la norma que lo modifique, derogue o sustituya.

Parágrafo 2. Tratándose de proponentes plurales, los criterios diferenciales y los puntajes adicionales solo se aplicarán si por lo menos uno de los integrantes acredita la calidad de Mipyme y tiene una participación igual o superior al diez por ciento (10%) en el consorcio o la unión temporal.

Parágrafo 3. Lo previsto en esta norma aplica sin perjuicio de lo dispuesto en los Acuerdos Comerciales suscritos por el Estado colombiano, pero no rige en las convocatorias limitadas que se realicen conforme a los artículos 2.2.1.2.4.2.2 y 2.2.1.2.4.2.3 de este Decreto". (Énfasis fuera de texto).

En segundo lugar, como medidas de acción afirmativa para incentivar la participación de los emprendimientos y las empresas de mujeres en el sistema de compra pública, el artículo 32 de la Ley 2069 de 2020 establece que las entidades estatales incluirán requisitos diferenciales y puntajes adicionales en los procesos de licitación pública, selección abreviada de menor cuantía y concurso de méritos, así como en los procesos competitivos que adelanten las entidades estatales que no apliquen en su gestión contractual el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública.

La inclusión de estos criterios diferenciales en los procesos de selección, quedaron condicionados a los resultados del análisis del sector que elabore la entidad pública en la etapa de planeación y al cumplimiento de los compromisos adquiridos por Colombia en los acuerdos comerciales en vigor. A su vez, el parágrafo primero de la norma analizada estableció que la definición de emprendimientos y empresas de mujeres se realizaría de manera reglamentaria.

Por su parte, el artículo 3 del Decreto 1860 de 2021, que adicionó el artículo 2.2.1.2.4.2.15 al Decreto 1082 de 2015, establece que en los procesos de selección las entidades públicas adoptarán criterios diferenciales relacionados con las condiciones habilitantes y puntajes adicionales para incentivar los emprendimientos y empresas de mujeres con domicilio en el territorio nacional.

"Artículo 2.2.1.2.4.2.15. Criterios diferenciales para emprendimientos y empresas de mujeres en el sistema de compras públicas. En los procesos de licitación pública, selección abreviada de menor cuantía y concurso de méritos, así como en los procesos competitivos que adelanten las Entidades Estatales no sometidas al Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, las Entidades incluirán condiciones habilitantes para incentivar los emprendimientos y empresas de mujeres con domicilio en el territorio nacional. Para el efecto, los Documentos del Proceso deberán incorporar requisitos habilitantes diferenciales relacionados con alguno o algunos de los siguientes aspectos:

1. *Tiempo de experiencia.*
2. *Número de contratos para la acreditación de la experiencia.*
3. *Índices de capacidad financiera.*
4. *Índices de capacidad organizacional.*
5. *Valor de la garantía de seriedad de la oferta.*

Los requisitos mencionados deberán fijarse respetando las condiciones habilitantes requeridas para el cumplimiento adecuado del contrato, teniendo en cuenta el alcance de las obligaciones. En desarrollo de lo anterior, con la finalidad de beneficiar a las empresas y emprendimientos de mujeres, se establecerán condiciones más exigentes respecto a alguno o algunos de los criterios de participación antes enunciados frente a los demás proponentes que concurran al procedimiento de selección que no sean empresas o emprendimientos de mujeres. De manera que no se ponga en riesgo el cumplimiento adecuado del objeto contractual, con excepción de los procedimientos donde el menor precio ofrecido sea el único factor de evaluación, las Entidades también otorgarán un puntaje adicional de hasta el cero punto veinticinco por ciento (0.25%) del valor total de los puntos establecidos en los pliegos de condiciones o documentos equivalentes, a los proponentes que acrediten alguno de los supuestos del artículo 2.2.1.2.4.2.14 del presente Decreto.

Las Entidades incluirán estos requisitos diferenciales y puntajes adicionales de acuerdo con los resultados del análisis del sector, desde la perspectiva del estudio de la oferta de las obras, bienes o servicios que requiere, sin perjuicio de los compromisos adquiridos por Colombia en los Acuerdos Comerciales vigentes.

PARÁGRAFO 1. Tratándose de proponentes plurales, los criterios diferenciales y los puntajes adicionales solo se aplicarán si por lo menos uno de los integrantes acredita que es emprendimiento y empresa de mujeres bajo los criterios dispuestos en el artículo precedente y que tiene una participación igual o superior al diez por ciento (10%) en el consorcio o la unión temporal.

PARÁGRAFO 2. Los incentivos contractuales para las empresas y emprendimientos de mujeres no excluyen la aplicación de los criterios diferenciales para Mipyme en el sistema de compras públicas".

Ahora bien, el pasado 19 de marzo de 2026 se expidió el Decreto No. 0287 de 2026 "Por el cual se modifican los artículos 2.2.1.2.4.2.6.,2.2.1.2.4.2.7. y 2.2.1.2.4.2.8. del Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación". con propósito de adoptar medidas afirmativas que incentiven la participación de las personas con discapacidad en compras y contratación pública. Para tal efecto, dispuso una nueva

reglamentación para la incorporación requisitos habilitantes diferenciales o ajustados en materia de experiencia, capacidad financiera u organizacional, o el valor de la garantía de seriedad de la oferta, con el fin de promover la participación de emprendimientos y empresas de personas con discapacidad con domicilio en el territorio nacional en los términos que a continuación se citan:

Artículo 2.2.1.2.4.2.7.3° Incorporación de criterios habilitantes diferenciales en favor de los emprendimientos y empresas de personas con discapacidad. En los procesos de licitación pública, selección abreviada y concurso de méritos, así como en los procesos competitivos adelantados por entidades no sometidas al Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, deberán establecer requisitos habilitantes diferenciales o ajustados en materia de experiencia, capacidad financiera u organizacional, o el valor de la garantía de seriedad de la oferta, con el fin de promover la participación de emprendimientos y empresas de personas con discapacidad con domicilio en el territorio nacional.

Estos requisitos deberán estructurarse garantizando el cumplimiento adecuado del objeto contractual, teniendo en cuenta el alcance de las obligaciones y el principio de proporcionalidad. En desarrollo de lo anterior, se deberán establecer condiciones habilitantes diferenciadas o ajustadas que, sin comprometer los fines del contrato, faciliten el acceso de los emprendimientos y empresas de personas con discapacidad.

Parágrafo 1°. Tratándose de proponentes plurales, estas condiciones solo se aplicarán cuando al menos uno de los integrantes cumpla con los criterios previstos en el artículo 2.2.1.2.4.2.6. de este Decreto y acredite una participación no inferior al diez por ciento (10%) en el consorcio o la unión temporal, aportando la experiencia requerida, como mínimo, en una proporción equivalente a su participación en la conformación del proponente plural.

Parágrafo 2°. Las medidas de fomento previstas en el presente artículo serán compatibles con otros criterios diferenciales o de preferencia establecidos en el ordenamiento jurídico, tales como las aplicables a MiPymes o a las empresas y emprendimientos de mujeres.

En este sentido, la Alcaldía de Chaparral ha contemplado criterios diferenciales para MiPymes, emprendimiento y empresa de mujeres y emprendimiento y empresa de personas con discapacidad en los términos dispuestos en el pliego de condiciones.

5.2. FOMENTO A LA EJECUCIÓN POR PARTE DE POBLACIÓN EN POBREZA EXTREMA, DESPLAZADOS POR LA VIOLENCIA, PERSONAS EN PROCESO DE REINTEGRACIÓN O REINCORPORACIÓN Y SUJETOS DE ESPECIAL PROTECCIÓN CONSTITUCIONAL.

En referencia a la disposición de carácter imperativo contenida en el artículo 2.2.1.2.4.2.16 del Decreto 1082 de 2015, mediante la cual se insta a las entidades estatales, independientemente del régimen de contratación aplicable, a que previo análisis de oportunidad y conveniencia fomenten la inclusión en la provisión de bienes o servicios por parte de personas de especial protección constitucional, el Municipio de Chaparral, Tolima, luego de efectuar el análisis correspondiente al presente proceso, considera que tal inclusión no resulta procedente. Lo anterior en razón a que el objeto contractual se circunscribe a la “CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE SISTEMA DE ACUEDUCTOS RURALES EN EL MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA”.

En ese sentido, dado que la provisión de este tipo de bienes requiere condiciones técnicas, financieras y operativas específicas, exigir la participación de personas de especial protección en este caso podría comprometer la adecuada ejecución del contrato y poner en riesgo el cumplimiento del objeto contractual. En consecuencia, el Municipio no fomentará dicha participación en este proceso, sin perjuicio de que en futuras contrataciones cuya naturaleza lo permita, se promuevan efectivamente las medidas de inclusión social previstas en el ordenamiento jurídico.

5.3. DESTINACIÓN A LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO UN PORCENTAJE DE MANO DE OBRA NO CALIFICADA PERTENECIENTE A LA REGIÓN

En referencia al incentivo de vinculación de mano de obra local no calificada perteneciente a la región, el Municipio de Chaparral, Tolima, luego de efectuar el análisis correspondiente al presente proceso, considera que tal inclusión no resulta procedente. Lo anterior en razón a que el objeto contractual se circunscribe a la "CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE SISTEMA DE ACUEDUCTOS RURALES EN EL MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA".

En ese sentido, dado que la provisión de este tipo de bienes requiere condiciones técnicas, financieras y operativas específicas, exigir la participación de personas no calificado podría comprometer la adecuada ejecución del contrato y poner en riesgo el cumplimiento del objeto contractual. En consecuencia, el Municipio no fomentará dicha participación en este proceso, sin perjuicio de que en futuras contrataciones cuya naturaleza lo permita, se promuevan efectivamente las medidas de inclusión social previstas en el ordenamiento jurídico.

5.4. FOMENTO A LA INSERCIÓN LABORAL DE JOVENES ENTRE 18 Y 28 AÑOS DE EDAD, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN LA LEY 2119 DE 2021.

De conformidad con lo dispuesto en la Ley 2119 de 2021, mediante la cual se adoptan medidas para fomentar la generación de incentivos que fortalezcan la inserción laboral de los jóvenes entre los 18 y 28 años en el territorio nacional, se establece que las entidades estatales deben formular cláusulas

contractuales orientadas a promover la vinculación laboral o contractual de esta población, previa valoración del alcance del proyecto, la naturaleza de los servicios requeridos y la realidad del mercado laboral.

En ese marco normativo, la Alcaldía de Chaparral, Tolima, teniendo en cuenta el objeto contractual del presente proceso y tras analizar la viabilidad técnica y operativa de dicha medida, no considera procedente la inclusión de cláusulas orientadas a promover la vinculación de jóvenes entre los 18 y 28 años, en el marco de la ejecución del contrato cuyo objeto consiste en "CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE SISTEMA DE ACUEDUCTOS RURALES EN EL MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA".

5.5. INCORPORACIÓN DE CONDICIONES ESPECIALES DE EJECUCIÓN EN FAVOR DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN EL DECRETO 0287 DE 2026.

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 2.2.1.2.4.2.7.5 del Decreto 1082 de 2015, adicionado por el Decreto 0287 de 2026, las entidades estatales podrán incorporar condiciones especiales de ejecución orientadas a promover la inclusión de personas con discapacidad, particularmente a

través de esquemas de subcontratación inclusiva dentro de la cadena de provisión o mediante la integración de estas personas en los equipos de trabajo requeridos para la ejecución contractual.

En ese marco normativo, la Alcaldía de Chaparral, Tolima, teniendo en cuenta el objeto contractual del presente proceso y una vez analizada la viabilidad técnica, operativa y funcional de la medida, considera que la inclusión de condiciones especiales de ejecución dirigidas a promover la participación de personas con discapacidad no compromete la adecuada ejecución del contrato ni afecta los estándares de calidad, oportunidad y eficiencia requeridos. Por el contrario, dicha inclusión resulta compatible con la naturaleza de las actividades a desarrollar, en la medida en que permite incorporar enfoques de responsabilidad social, inclusión laboral y equidad, en armonía con los principios que rigen la contratación estatal y las políticas públicas de inclusión social.

En igual sentido, es pertinente señalar la medida se estructura bajo criterios de razonabilidad y proporcionalidad, en tanto no impone cargas desmedidas al contratista ni condiciona la ejecución del contrato al cumplimiento de requisitos que puedan afectar su viabilidad, sino que se orienta a promover la inclusión en aquellos segmentos de la ejecución donde resulta técnica y funcionalmente procedente. Adicionalmente, la obligación se encuentra condicionada al cumplimiento de los perfiles requeridos y a la compatibilidad de las funciones asignadas con las capacidades de las personas vinculadas, garantizando que la participación se realice en condiciones que no comprometan la seguridad, la calidad de las intervenciones ni el cumplimiento de los tiempos contractuales.

Así mismo, la inclusión de esta condición no introduce riesgos adicionales para la ejecución del contrato, en la medida en que no altera la estructura técnica del proyecto, no modifica las especificaciones de obra ni incide en la responsabilidad integral del contratista frente al resultado, quien mantiene la obligación de garantizar la correcta ejecución del objeto contractual. Por el contrario, la medida contribuye a fortalecer el impacto social del proyecto, incorporando un enfoque de inclusión que resulta compatible con la naturaleza de las actividades a desarrollar y con los principios de eficiencia y responsabilidad de la contratación pública.

En consecuencia, se considera conveniente establecer como condición especial de ejecución que, en aquellos casos en que el contratista deba subcontratar bienes, obras o servicios dentro de la cadena de provisión, deberá priorizar la vinculación de personas naturales con discapacidad y/o emprendimientos y empresas conformadas por personas con discapacidad, conforme a los criterios definidos en el artículo 2.2.1.2.4.2.6 del citado decreto. Así mismo, cuando la ejecución del contrato implique la conformación de equipos de trabajo, se deberá propender por la vinculación de personas con discapacidad, siempre que estas cumplan con los perfiles técnicos, académicos y de experiencia requeridos para el desarrollo de las actividades contratadas.

Esta condición no solo contribuye al cumplimiento del marco normativo vigente, sino que además fortalece la función social de la contratación pública, promoviendo la generación de oportunidades laborales para población históricamente vulnerable, sin que ello implique una carga desproporcionada para el contratista ni un riesgo para la ejecución del objeto contractual.

La verificación del cumplimiento de esta obligación estará a cargo del supervisor designado por la entidad, quien deberá dejar constancia en los informes de seguimiento. En caso de incumplimiento, se aplicarán las medidas correctivas y sancionatorias a que haya lugar, de conformidad con lo establecido en el pliego de condiciones y la normatividad vigente.

En consecuencia, se:

CONCLUYE QUE:

Es procedente dar inicio a los trámites correspondientes al proceso de selección de contratista, bajo la modalidad de selección abreviada de menor cuantía, para la **"CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE SISTEMA DE ACUEDUCTOS RURALES EN EL MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA".** Para ello, se cumplirá con los parámetros y directrices establecidos en el presente análisis del sector, asegurando que el proceso se ajuste a la normativa vigente y a los requisitos técnicos y operativos definidos para la correcta ejecución del contrato.

Se expide en Chaparral Tolima, en el mes de Noviembre del 2026.

ORIGINAL FIRMADO

EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal.
Municipio de Chaparral – Tolima

Revisó: Angela María Gutiérrez Moreno – Profesional Especializado
Dirección de Contratación