| | |
|---|---|
| FECHA | OCTUBRE 2026 |
| **OBJETO DEL PROCESO** | ELABORAR Y ACTUALIZAR MAPAS DE RIESGO DE CALIDAD DEL AGUA A ACUEDUCTOS RURALES, EN EL MARCO DEL PROYECTO CUYO BPIN ES 202500000045106. |
| **MODALIDAD DE SELECCIÓN** | MINIMA CUANTIA |
| **DEPENDENCIA** | SECRETARIA DE SALUD DISTRITAL |
| **TIPO DE CONTRATO** | PRESTACIÓN DE SERVICIOS |

El presente documento se adelanta en cumplimiento de las disposiciones contempladas en el Decreto 1082 de 2015, en especial en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 y en la https://colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/cce_documentos/cce-eicp-gi-18._gees_v.2_2.pdf

## 1. OBJETIVO DEL ESTUDIO

La secretaria de Salud Distrital -SSD en desarrollo de su misión institucional, requiere realizar desplazamientos con su personal operativo a los diferentes barrios del casco urbano del Distrito de Buenaventura, así como también desplazamientos a los corregimientos y veredas en la zona rural, para garantizar el acceso efectivo de la población a los servicios de salud.

En este sentido, la Alcaldía Distrital de Buenaventura, en cabeza de la SECRETARÍA DE SALUD DISTRITAL, considera necesario ELABORAR Y ACTUALIZAR MAPAS DE RIESGO DE CALIDAD DEL AGUA A ACUEDUCTOS RURALES, EN EL MARCO DEL PROYECTO CUYO BPIN ES 202500000045106.

El presente estudio de sector tiene como objetivo analizar la oferta y la demanda del sector relativo al objeto de contratación, teniendo en cuenta la justificación de la necesidad establecida en el Estudio Previo y los bienes y servicios requeridos detallados en la FICHA DE CONDICIONES TÉCNICAS (FCT).

Lo anterior en aras de que el DISTRITO obtenga la mejor oferta económica y seleccione el contratista idóneo para suplir las necesidades de la entidad, mitigando el riesgo de incumplimiento por parte del contratista seleccionado. De acuerdo con lo dispuesto en el Artículo 2.2.1.1.1.6.1. del Decreto 1082 de 2015 y la Guía para la Elaboración de Estudios de Sector de la Agencia Nacional para la Contratación Pública – ANCP Colombia Compra Eficiente [1], la Entidad realiza el presente estudio para evidenciar el análisis del sector realizado.

Los años objeto de análisis son 2022,2023, 2024, 2025 y 2026

## 2. IDENTIFICACIÓN CÓDIGOS UNSPSC DE LOS BIENES Y SERVICIOS REQUERIDOS

Para abordar el presente análisis del sector se han identificado los códigos UNSPSC que representan en mayor medida el objeto contractual. De acuerdo con la ficha de condiciones técnicas el objeto contractual del proceso está representado por los siguientes códigos

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|
| **77** Servicios Medio ambientales | **7710** Gestión Medioambiental | **771015** Evaluación de Impacto Ambiental | **77101500** Evaluación de Impacto Ambiental |
| **77** Servicios Medio ambientales | **7710** Gestión Medioambiental | **771019** Servicios de Investigación de Contaminación | **77101900** Servicios de Investigación de Contaminación |
| **77** Servicios Medio ambientales | **7711** Protección Medioambiental | **771115** Servicios de Seguridad Ambiental | **77111500** Servicios de Seguridad Ambiental |
| **77** Servicios Medio ambientales | **7712** Seguimiento, Control y Rehabilitación de la Contaminación | **771217** Contaminación del Agua | **77121700** Contaminación del Agua |
| **80** Servicios de Gestión, Servicios Profesionales de Empresas y Servicios Administrativos | **8011** Servicios de Recursos Humanos | **801116** Servicios de Personal Temporal | **80111600** Servicios de Personal Temporal |

## 3. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO CONTRACTUAL

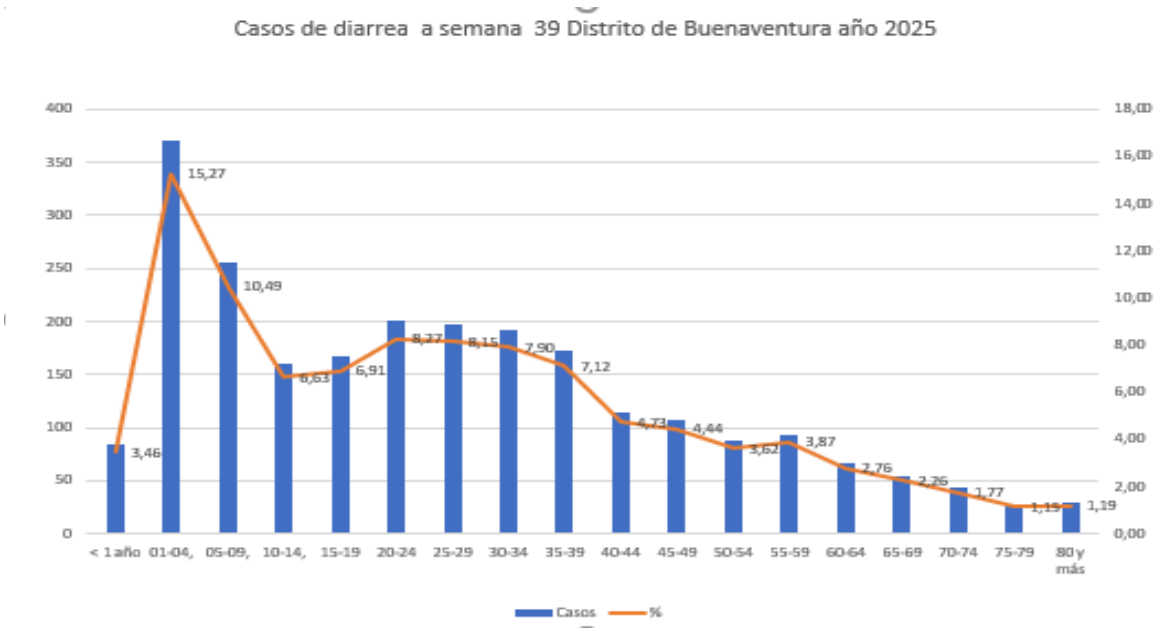
Los Mapas de Riesgo de Calidad del Agua son un Instrumento que define las acciones de inspección, vigilancia y control del riesgo asociado a las condiciones de calidad de las cuencas abastecedoras de sistemas de suministro de agua para consumo humano, las características físicas, químicas y microbiológicas del agua de las fuentes superficiales o subterráneas de una determinada región, que puedan generar riesgos graves a la salud humana si no son adecuadamente tratadas, independientemente de si provienen de una contaminación por eventos naturales o antrópicos.

El Mapa de Riesgo de Calidad de Agua para consumo humano debe ser elaborado por la Autoridad Sanitaria competente y debe ser aplicado por la Persona Prestadora del servicio público de acueducto, que suministre o distribuya agua para consumo humano, ya sea cruda o tratada, en todo el Distrito de Buenaventura.

El objetivo de la elaboración de Mapas de Riesgos de Calidad de Agua es Establecer las condiciones, recursos y obligaciones mínimas que deben cumplir las Autoridades Sanitaria, departamental, distrital y municipal Categorías Especial, 1, 2 y 3 y ambiental competente para elaborar los Mapas de Riesgo de la calidad del agua. Los Mapas de Riesgo que se construyan siguiendo los lineamientos de la citada Resolución 4716/10, deben ser aplicados por los Municipios, las Autoridades Ambientales y las Personas Prestadoras del servicio de acueducto en todo el territorio nacional.

La mala calidad del agua tiene un impacto directo y muy grave en la salud de las personas; A continuación se presentan algunas estadísticas de enfermedades hídricas reportadas pro el Distrito de Buenaventura en lo corrido del año 2025, en el Sistema de Vigilancia en Salud Pública “SIVIGILA” del Instituto Nacional de Salud (INS)-

Casos de diarrea a semana 39 Distrito de Buenaventura año 202**5**

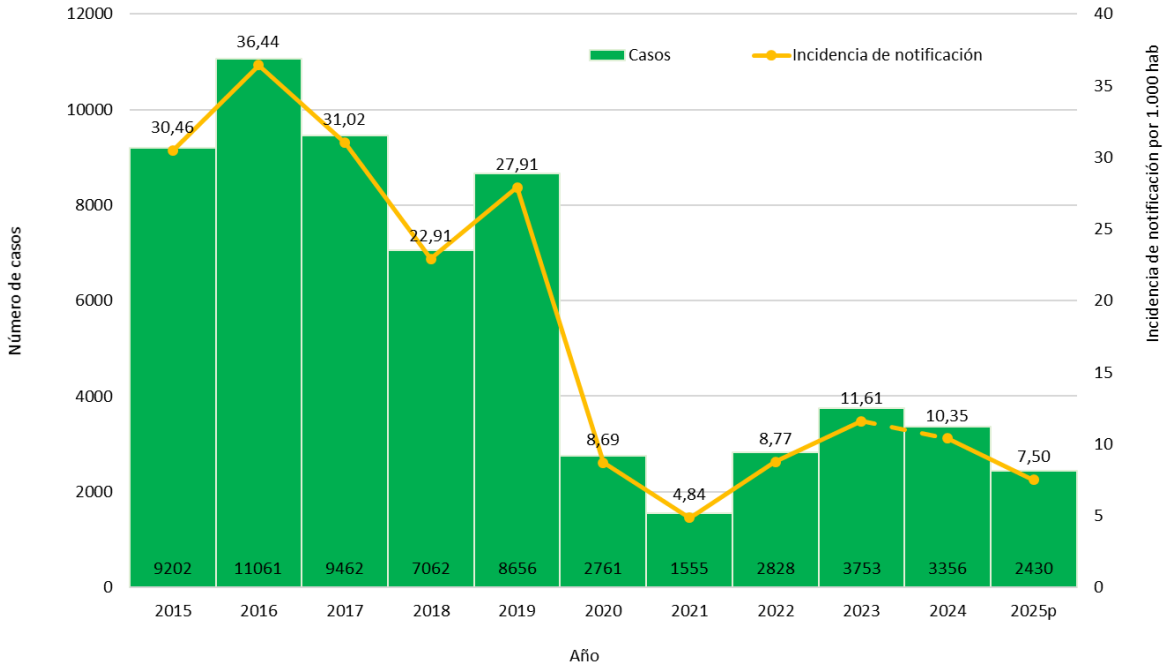



La gráfica muestra que de 2430 casos que se han reportado al Sivigia 4.0, el mayor porcentaje de casos con enfermedades diarreicas agudas se presenta en los niños de 1 a cuatro años ya que aporta el 15,2% Siendo estos el grupo más susceptible de enfermar y morir por una diarrea; seguido de los niños de 5 a 9 años que se encuentran en segundo lugar con 10,5%. El resto de la población presenta casos, pero por sus condiciones inmunológicas, superan más fácilmente a enfermedad

Es importante resaltar que la población adulta joven desde los 20 a 24, 25 a 29 y Los de 30 a 34 años aporta cada uno 8% de los casos Lo que quiere decir que las acciones también se deben encaminar a la población adulta frente al consumo de alimentos bien lavados y bien hervidos antes de consumirlos.

**Tasa de incidencia de casos de diarrea en Buenaventura. Años 2015-2025**

En el distrito de Buenaventura en el período del año 2015 - 2025 se ha evidenciado una disminución de los casos de diarrea en la población general observándose que para el año 2025 hasta el momento a semana 39 se han reportado 2430 casos nuevos es decir que por cada 1000 habitantes se presentan 7 casos de diarrea.




Casos de diarrea a semana 39 Distrito de Buenaventura año 2025

La gráfica muestra que de 2430 casos que se han reportado al Sivigia 4.0, el mayor porcentaje de casos con enfermedades diarreicas agudas se presenta en los niños de 1 a cuatro años ya que aporta el 15,2% Siendo estos el grupo más susceptible de enfermar y morir por una diarrea; seguido de los niños de 5 a 9 años que se encuentran en segundo lugar con 10,5%. El resto de la población presenta casos, pero por sus condiciones inmunológicas, superan más fácilmente a enfermedad

Es importante resaltar que la población adulta joven desde los 20 a 24, 25 a 29 y Los de 30 a 34 años aporta cada uno 8% de los casos Lo que quiere decir que las acciones también se deben encaminar a la población adulta frente al consumo de alimentos bien lavados y bien hervidos antes de consumirlos.

Por lo antes expuesto se hace necesario monitorear periódicamente la calidad del agua potable que se consume en nuestra Ciudad Puerto mediante la elaboración y actualización de mapas de riesgo, dicho proceso debe estar amparado del compromiso de personal idóneo y de la eficiencia en el desarrollo de las actividades necesarias que impulse un plan de gestión del recurso hídrico, enfocado al manejo de los vertimientos y al control del servicio de agua potable, acompañados de evaluaciones regulares del cumplimiento de la planeación de medidas ambientales y de los ajustes efectuados en busca de la mejora continua institucional en este tema.

El problema planteado que se pretende intervenir, va dirigido a la población total del Distrito de Buenaventura, es de anotar que en el Valle del cauca Buenaventura cuenta con la mayor extensión territorial con un área de 6078 Km2, de la cual solamente el 4% pertenece a zona urbana es decir la cabecera Distrital y el 96% pertenece a la zona Rural. Cabe anotar que Buenaventura es 10.77 veces más grande que la capital del valle del cauca Santiago de Cali, en extensión territorial, la cual cuenta con 564 KM2, Buenaventura, perteneciendo al Valle del Cauca, Colinda con los Departamentos de Chocó y Cauca, pero por ser el principal puerto sobre el pacífico Colombiano, atiende como puerto de tránsito también al Departamento de Nariño, todo esto se debe a que es la única parte por la cual pueden llegar las embarcaciones para luego sus pasajeros salir a los diferentes sitios del interior del País.

La Secretaria de Salud Distrital -SSD en desarrollo de su misión institucional, debido a la alta actividad minera en la vía Cabal Pombo, requiere realizar actividades tendiente 8 mapas de riesgos de calidad del agua en el Distrito de buenaventura, lo cual es una herramienta fundamental para garantizar la salud pública y la gestión adecuada de los recursos hídricos. Es por ello, que conforme los resultados de laboratorio y el incremento inusitado de actividades mineras auríferas se priorizaron los siguientes sitios: Los acueductos y localidades priorizadas de conformidad a los resultados de laboratorio y el incremento inusitado de actividades mineras auríferas son: Llano Bajo, San Marcos, Sabaletas, Bellavista, Punta Soldado, Humanes, Triana Aguas Negras y El Carmelo.

Por lo anterior, resulta conveniente y oportuno para la Secretaría de Salud Distrital de Buenaventura contratar los servicios para ELABORAR Y ACTUALIZAR MAPAS DE RIESGO DE CALIDAD DEL AGUA A ACUEDUCTOS RURALES, EN EL MARCO DEL

PROYECTO CUYO BPIN ES 202500000045106, a través de acciones que deriven en un mejoramiento de la calidad del agua que se consume en la Ciudad Puerto. Este proceso se realiza en cumplimento de la actividad Mapas de riesgo por calidad del agua 8 acueductos rurales y Revisión y Actualización De Mapas De Riesgo Por Calidad Del Agua De Consumo Humano De Acueductos Rurales De Zonas Carreteables, en el marco del proyecto denominado “Servicio de inspección vigilancia control promoción y prevención de la salud en el Distrito especial de Buenaventura” cuyo BPIN es 202500000045106; el proyecto se registró en el PAA del mes de septiembre con el código 20252272., y Para desarrollar las actividades se cuenta con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal -CDP No. 2026.FLS.01.000135.

## 4. PERSPECTIVA LEGAL

Constitución Política de Colombia. Artículo 49. La atención de la salud y el saneamiento ambiental son servicios públicos a cargo del Estado, garantizando el acceso a servicios de promoción, protección y recuperación de la salud para todos los ciudadanos.

Constitución Política de Colombia. Artículo 79. Establece que todas las personas tienen derecho a gozar de un ambiente sano. Garantizando la participación de la comunidad en las decisiones que puedan afectarlo. Es deber del Estado proteger la diversidad e integridad del ambiente, conservar las áreas de especial importancia ecológica y fomentar la educación para el logro de estos fines.

Constitución Política de Colombia. Artículo 366. Establece que el bienestar general y el mejoramiento de la calidad de vida de la población son finalidades sociales del Estado. Será objetivo fundamental de su actividad la solución de las necesidades insatisfechas de salud, de educación, de saneamiento ambiental y de agua potable.

Ley 9 de 1979. Por la cual se dictan Medidas Sanitarias. Establece la protección del Medio Ambiente

Ley 142 de 1994. Por la cual se establece el régimen de los servicios públicos domiciliarios y se dictan otras disposiciones. Esta Ley se aplica a los servicios públicos domiciliarios de acueducto, alcantarillado, aseo, energía eléctrica, distribución de gas combustible, telefonía fija pública básica conmutada y la telefonía local móvil en el sector rural; a las actividades que realicen las personas prestadoras de servicios públicos de que trata el artículo 15 de la presente Ley, y a las actividades complementarias definidas en el Capítulo II del presente título y a los otros servicios previstos en normas especiales de esta Ley.

Decreto 1575 del 2007. Por el cual se establece el Sistema para la Protección y Control de la Calidad del Agua para Consumo Humano. Tiene por objeto el presente decreto, establecer el sistema para la protección y control de la calidad del agua, con el fin de monitorear, prevenir y controlar los riesgos para la salud humana causados por su consumo, exceptuando el agua envasada.

Resolución 2115 - 2007. Por medio de la cual se señalan características, instrumentos básicos y frecuencias del sistema de control y vigilancia para la calidad del agua para consumo humano.

Resolución 0811- 2008.Por medio de la cual se definen los lineamientos a partir de los cuales la autoridad sanitaria y las personas prestadoras, concertadamente definirán en su área de influencia los lugares y puntos de muestreo para el control y la vigilancia de la calidad del agua para consumo humano en la red de distribución

Resolución 4716 de 2010. Por medio de la cual se reglamenta el parágrafo del artículo 15 del Decreto 1575 de 2007. Tiene por objeto establecer las condiciones, recursos y obligaciones mínimas que deben cumplir las autoridades sanitarias departamental, distrital y municipal categoría especial, 1, 2 y 3 y ambiental competente, para elaborar los Mapas de Riesgo de la Calidad del Agua para Consumo Humano.

Decreto 1076 de 2015. Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Resolución 622 de 2020. Por la cual se adopta el protocolo de inspección, vigilancia y control de la calidad del agua para consumo humano suministrada por personas prestadoras del servicio público domiciliario de acueducto en zona rural, y se dictan otras disposiciones.

Resolución 229 de 2024.por la cual se autorizan unos laboratorios para la realización de análisis físicos, químicos y/o microbiológicos de agua para el consumo humano.

## 5. VALIDACIÓN DE LA DISPONIBILIDAD DE BIENES O SERVICIOS OFRECIDOS EN LOS ACUERDOS MARCO DE PRECIO VIGENTES

De conformidad con el artículo 41 de la Ley 1995 de 2019, las entidades estatales obligadas deberán validar la existencia de un bien o servicio que se puede adquirir mediante los acuerdos marco de precios.

En cumplimiento de la circular 008 de 2022 se deberán seguir los lineamientos de Colombia Compra Eficiente para validar y verificar si el bien o servicio que se requiere para satisfacer la necesidad requerida se encuentra incluida dentro de las especificaciones del acuerdo marco de precios correspondientes. La anterior verificación se realiza a través del link https://operaciones.colombiacompra.gov.co/tienda-virtual-del-estado-colombiano/acuerdos-marco




En acatamiento de lo establecido en el Decreto No. 1082 del 25 de mayo de 2015, artículo 2.2.1.2.1.2.7.“Procedencia del Acuerdo Marco de Precios” y que ordena que “…las entidades estatales, obligadas a aplicar la Ley 80 de 1993 y la Ley 1150 de 2007, o las normas que las modifiquen, aclaren, adicionen o sustituyan, están obligadas a adquirir Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes a través de los Acuerdos Marco de Precios vigentes”, teniendo en cuenta que la presente contratación no presenta servicios de características técnicas uniformes, no obstante se adelantó verificación en la página www.colombiacompra.gov.co (Colombia Compra Eficiente), encontrando que el servicio a contratar, NO está incluido en acuerdo marco de precio; Sin embargo, con base en el artículo 30 de la Ley 2069 de 2020 y reglamentada con el Decreto 1860 de 2021, no hay concurrencia entre la modalidades de la selección de Mínima Cuantía y Acuerdo Marco de Precios, por tanto, cuando el valor del objeto que se pretende contratar no exceda del 10% de la menor cuantía de la entidad, independientemente de su objeto, se debe adelantar el procedimiento de contratación con base en la modalidad de selección de mínima cuantía, pues en este caso no debe tenerse en cuenta el objeto sino sólo el valor del contrato.

## 6. ANÁLISIS DE REGULACIÓN DE ACUERDOS COMERCIALES

De conformidad con el artículo 2.2.1.2.4.1.1 del Decreto 1082 de 2015 y atendiendo la recomendación de Colombia Compra Eficiente, a través del Manual Para el manejo de los Acuerdos Comerciales en los Procesos de Contratación, se incluye en el presente documento la lista de Acuerdos Comerciales aplicables al Proceso de Contratación.

Regla 1. Si la Entidad Estatal no hace parte de las Entidades Estatales incluidas en el acuerdo comercial, el proceso de contratación no está cubierto por este y, en consecuencia, no es necesario hacer análisis adicionales alguno.

Regla 2. Si la Entidad Estatal está incluida en el acuerdo comercial y el presupuesto oficial del proceso de contratación es inferior al valor a partir del cual el acuerdo comercial es

aplicable, el proceso de contratación no está cubierto y, en consecuencia, no es necesario hacer análisis adicional alguno.

Regla 3. Si la entidad estatal está incluida en el acuerdo comercial y el presupuesto oficial del proceso de contratación es superior al valor a partir del cual el acuerdo comercial es aplicable, la entidad estatal debe determinar si hay excepciones aplicables al proceso de contratación. si no hay excepciones, el acuerdo comercial es aplicable al proceso de contratación.

| Acuerdo Comercial | | Entidad Estatal Incluida | Presupuesto del Proceso de Contratación superior al valor del Acuerdo Comercial | Excepción Aplicable al Proceso de Contratación | Contratación Cubierto por Acuerdo Comercial |
|---|---|---|---|---|---|
| Alianza del Pacífico | Chile | SI | NO | NO | NO |
| | México | NO | NO | NO | NO |
| | Perú | SI | NO | NO | NO |
| Canadá | | NO | NO | NO | NO |
| Chile | | SI | SI | SI | NO |
| Corea | | NO | NO | NO | NO |
| Costa Rica | | SI | NO | NO | NO |
| Estados AELC | | SI | NO | SI | NO |
| México | | NO | NO | NO | NO |
| Triángulo Norte | El Salvador | NO | NO | NO | NO |
| | Guatemala | SI | SI | NO | SI |
| | Honduras | NO | NO | NO | NO |
| Unión Europea | | SI | NO | NO | NO |
| Israel | | NO | NO | NO | NO |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reino Unido e Irlanda del Norte | NO | NO | NO | NO |
| Comunidad Andina | SI | NO | SI | SI |

Colombia Compra Eficiente recomienda a las Entidades Estatales revisar el Manual para el manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación con el fin de verificar la cobertura de Acuerdos Comerciales, CAN y demás aspectos relevantes.

En consecuencia, los bienes y servicios de los siguientes países: Guatemala y la decisión 439. No todas las contrataciones de las Entidades Públicas sujetas al Estatuto General de Contratación lo están también a las obligaciones de carácter internacional derivadas de los Acuerdos Comerciales. Para que una determinada contratación pública esté cubierta bajo las obligaciones internacionales es necesario que (i) la entidad pública que realice la contratación se encuentre en los listados de entidades cubiertas, (ii) que se superen los montos mínimos para que las normas de contratación pública del capítulo sean aplicables (los “Umbrales”), y (iii) que la contratación no se encuentre cubierta bajo alguna exclusión de aplicabilidad o excepción.

De esta forma, al verificar las características del proyecto a ejecutar, el monto de la contratación y la naturaleza de la entidad contratante, se encuentra que el presente proceso NO se encuentra cobijado por un acuerdo comercial.

## 7. ANÁLISIS ECONÓMICO

### 1. PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB) SERIES ENCADENADAS DE VOLUMEN CON AÑO DE REFERENCIA 2015

DANE

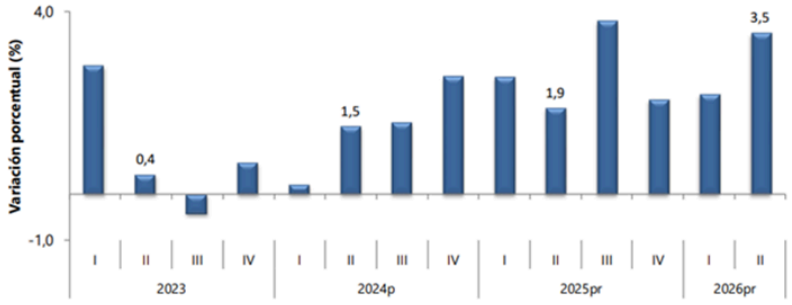
Boletín técnico

Bogotá D.C. 18 de agosto de 2026

# Producto Interno Bruto (PIB)

## II trimestre 2026 preliminar

**Gráfico 1. Producto Interno Bruto**
**Tasa de crecimiento en volumen[1]**
**2023-I / 2026pr-II**




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

### 1.1. PIB desde el enfoque de la producción

En el segundo trimestre de 2026pr , el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 3,5% respecto al mismo periodo de 2025pr (ver tabla 1). 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%.

DANE

# Boletín técnico

Producto Interno Bruto Trimestral (PIB_T)

*II trimestre de 2026pr*

**Tabla 1. Valor agregado por actividad económica**
**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 |
| 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
prpreliminar

### 1.1.1. Valor agregado por actividad económica

**Agricultura3 , ganadería4 , caza, silvicultura y pesca**

En el segundo trimestre de 2026pr, el valor agregado de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca decrece 2,1% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2025pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 2):

• Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes; propagación de plantas (actividades de viveros, excepto viveros forestales); actividades de apoyo a la agricultura y la ganadería y posteriores a la cosecha; explotación mixta (agrícola y pecuaria) y caza ordinaria y mediante trampas; y actividades de servicios conexas decrece 4,4%.

• Cultivo permanente de café crece 16,4%. • Ganadería crece 4,8%.

• Silvicultura y extracción de madera decrece 0,1%.

• Pesca y acuicultura decrece 36,4%. Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece en 0,4%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

• Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes; propagación de plantas (actividades de viveros, excepto viveros forestales); actividades de apoyo a la agricultura y la ganadería y posteriores a la cosecha; explotación mixta (agrícola y pecuaria) y caza ordinaria y mediante trampas; y actividades de servicios conexas decrece 1,6%.

• Cultivo permanente de café crece 16,7%.

• Ganadería decrece 0,4%.

• Silvicultura y extracción de madera decrece 3,8%.

• Pesca y acuicultura decrece 16,4%.

DANE

# Boletín técnico

Producto Interno Bruto Trimestral (PIB_T)

*II trimestre de 2026pr*

**Tabla 2. Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca**
**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 |
| Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes[2] | -4,4 | -0,4 | -1,6 |
| Cultivo permanente de café | 16,4 | -10,7 | 16,7 |
| Ganadería | 4,8 | 5,7 | -0,4 |
| Silvicultura y extracción de madera | -0,1 | 2,9 | -3,8 |
| Pesca y acuicultura | -36,4 | -28,2 | -16,4 |
| **Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca** | **-2,1** | **-1,7** | **0,4** |

**Fuente:** DANE, PIB_T

**Explotación de minas y canteras**

En el segundo trimestre de 2026pr, el valor agregado de explotación de minas y canteras crece 4,2% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2025pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 3):

• Extracción de carbón de piedra y lignito crece 16,2%.

• Extracción de petróleo crudo y gas natural y actividades de apoyo para la extracción de petróleo y de gas natural decrece 2,6%.

• Extracción de minerales metalíferos crece 15,4%.

• Extracción de otras minas y canteras crece 6,9%.

• Actividades de apoyo para otras actividades de explotación de minas y canteras crece 1,6%. Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto

estacional y calendario, el valor agregado de explotación de minas y canteras crece en 0,4%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

• Extracción de carbón de piedra y lignito crece 4,1%.

• Extracción de petróleo crudo y gas natural y actividades de apoyo para la extracción de petróleo y de gas natural decrece 2,9%.

• Extracción de minerales metalíferos decrece 15,8%.

• Extracción de otras minas y canteras crece 7,9%.

• Actividades de apoyo para otras actividades de explotación de minas y canteras decrece 1,0%

DANE

**Boletín técnico**

Producto Interno Bruto Trimestral (PIB_T)

*II trimestre de 2026pr*

**Tabla 3. Explotación de minas y canteras**
**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 |
| Extracción de carbón de piedra y lignito | 16,2 | -1,3 | 4,1 |
| Extracción de petróleo crudo y gas natural[2] | -2,6 | -2,7 | -2,9 |
| Extracción de minerales metalíferos | 15,4 | 19,8 | -15,8 |
| Extracción de otras minas y canteras | 6,9 | 1,0 | 7,9 |
| Actividades de apoyo para otras actividades de explotación de minas y canteras | 1,6 | -0,7 | -1,0 |
| **Explotación de minas y canteras** | **4,2** | **1,6** | **0,4** |

**Fuente:** DANE, PIB_T

**Industrias manufactureras**

En el segundo trimestre de 2026pr, el valor agregado de las industrias manufactureras crece 2,0% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2025pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 4):

• Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco crece 3,6%.

• Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles decrece 7,1%.

• Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales decrece 4,7%.

• Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos crece 2,0%.

• Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo crece 5,6%.

• Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras crece 6,9%. Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de las industrias manufactureras decrece en 0,4%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

• Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco crece 2,5%.

• Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles decrece 2,1%.

• Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales decrece 0,1%.

• Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico;

fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos decrece 0,8%.

• Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo decrece 0,3%.

• Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras crece 0,1%.

**Tabla 4. Industrias manufactureras**
**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 |
| Elaboración de productos alimenticios[2] | 3,6 | 2,7 | 2,5 |
| Fabricación de productos textiles[3] | -7,1 | -4,7 | -2,1 |
| Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles[4] | -4,7 | -4,4 | -0,1 |
| Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles[5] | 2,0 | 2,9 | -0,8 |
| Fabricación de productos metalúrgicos básicos[6] | 5,6 | 4,6 | -0,3 |
| Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras | 6,9 | 8,3 | 0,1 |
| **Industrias manufactureras** | **2,0** | **2,3** | **-0,4** |

**Fuente:** DANE, PIB_T

**RESULTADOS DEL INDICADOR DE SEGUIMIENTO A LA ECONOMÍA (ISE)**

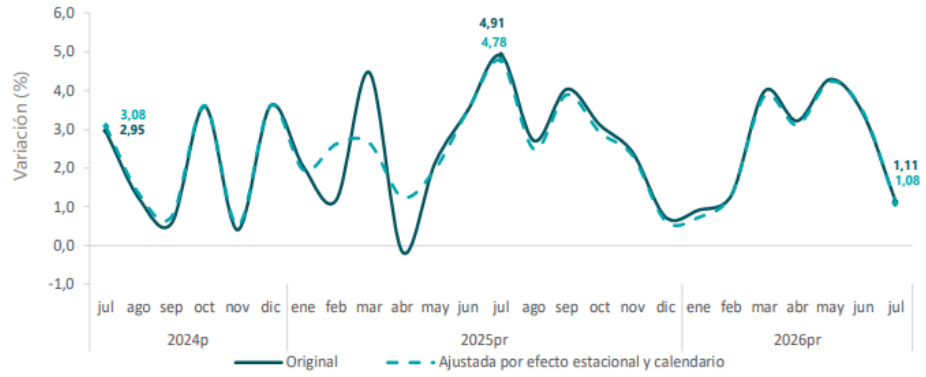
DANE

Boletín técnico

Bogotá D.C.
*18 de septiembre de 2026*

# Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)
# Julio de 2026pr

**Gráfico 1. Tasa de crecimiento anual del índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)**
**Serie original y serie ajustada por efecto estacional y calendario**
**2024p - 2026pr (julio)**

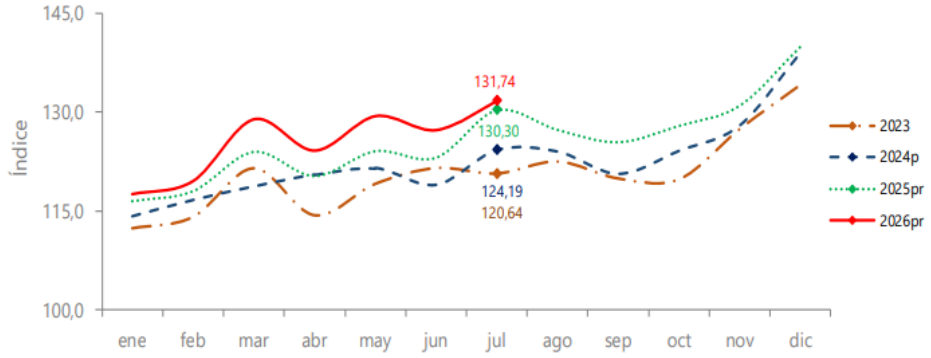



**Fuente:** DANE, ISE
prpreliminar

### 1.1 Comportamiento anual

Para el mes de julio de 2026pr, el ISE en su serie original se ubicó en 131,74, lo que representó un crecimiento de 1,11% respecto al mes de julio de 2025pr (130,30). (Ver gráficos 2 y 3).

**Gráfico 2. Índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (base 2015)**
**Serie original**
**2023 - 2026pr (julio)**

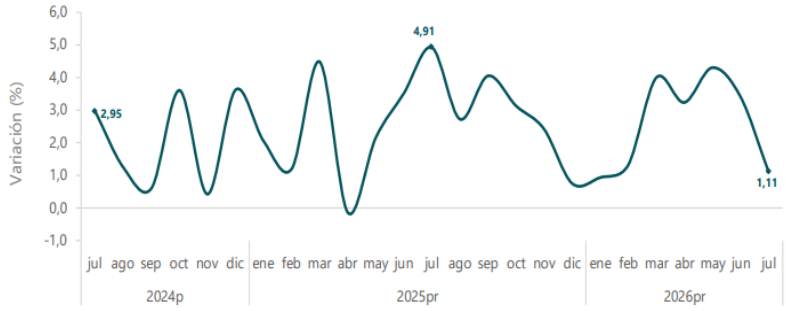



**Fuente:** DANE, ISE
Prpreliminar
Pprovisional

DANE

**Boletín técnico**
Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)
*Julio 2026pr*

**Gráfico 3. Tasa de crecimiento anual del índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)**
**Serie original**
**2024p - 2026pr (julio)**




**Fuente:** DANE, ISE
Prpreliminar
Pprovisional

Para el mes de julio de 2026pr, el ISE en su serie ajustada por efecto estacional y calendario se ubicó en 130,01, lo que representó un crecimiento de 1,08% respecto al mes de julio de 2025pr (128,62). (Ver gráficos 4 y 5).

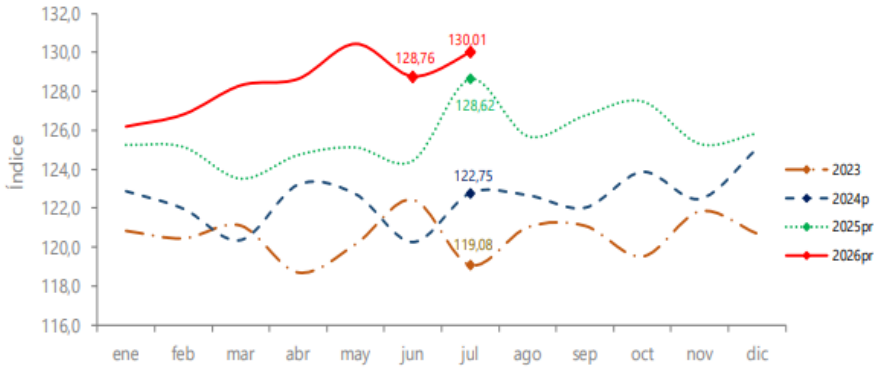
DANE

**Boletín técnico**

Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)

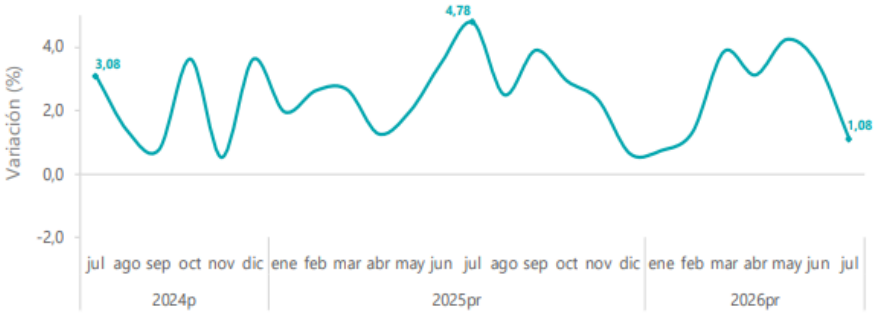
*Julio 2026pr*

**Gráfico 4. Índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (base 2015)**
**Serie ajustada por efecto estacional y calendario**
**2023 - 2026pr (julio)**




**Fuente:** DANE, ISE
Prpreliminar
Pprovisional

**Gráfico 5. Tasa de crecimiento anual del índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)**
**Serie ajustada por efecto estacional y calendario**
**2024p - 2026pr (julio)**

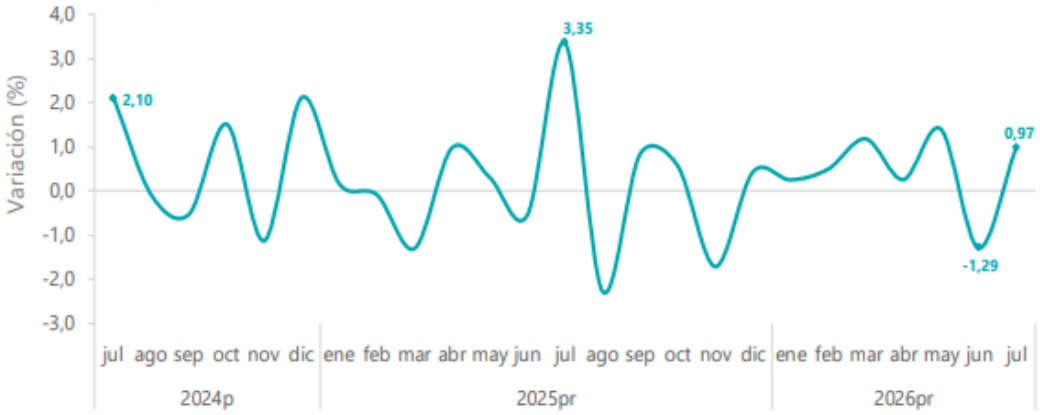



**Fuente:** DANE, ISE
Prpreliminar

### 2.2 Comportamiento mensual

Para el mes de julio de 2026pr, el ISE en su serie ajustada por efecto estacional y calendario se ubicó en 130,01, lo que representó un crecimiento de 0,97% respecto al mes de junio de 2026pr (128,76). (Ver gráficos 4 y 6).

**Gráfico 6. Tasa de crecimiento mensual del índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)**
**Serie ajustada por efecto estacional y calendario**
**2024ᵖ - 2026ᵖʳ (julio)**




**Fuente:** DANE, ISE
ᵖʳpreliminar
ᵖprovisional

1.3 Para el periodo enero-julio de 2026pr, el ISE en su serie original registró un crecimiento de 2,62% respecto al mismo periodo del año anterior, mientras que, para el año 2025pr, de enero-julio registró un crecimiento de 2,60%. (Ver gráfico 7)

DANE

**Boletín técnico**
Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)
*Julio 2026ᵖʳ*

**Gráfico 7. Tasa de crecimiento año corrido del índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE) Serie original**
**2024ᵖ - 2026ᵖʳ (enero-julio)**




**Fuente:** DANE, ISE
ᵖʳpreliminar
ᵖprovisional

## 2. RESULTADOS DEL ÍNDICE DE LAS ACTIVIDADES PRIMARIAS

DANE

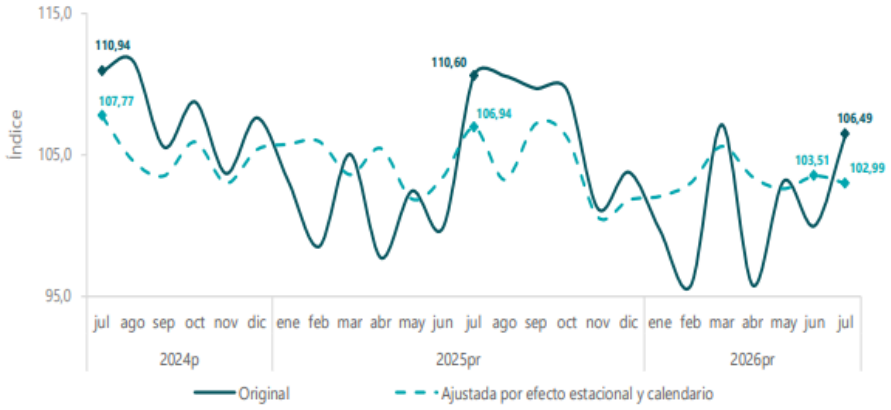
**Boletín técnico**

Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)

*Julio 2026pr*

### 2. Resultados del índice de las actividades primarias[4]

**Gráfico 8. Índice de las actividades primarias (base 2015)**
**Serie original y serie ajustada por efecto estacional y calendario**
**2024p - 2026pr (julio)**

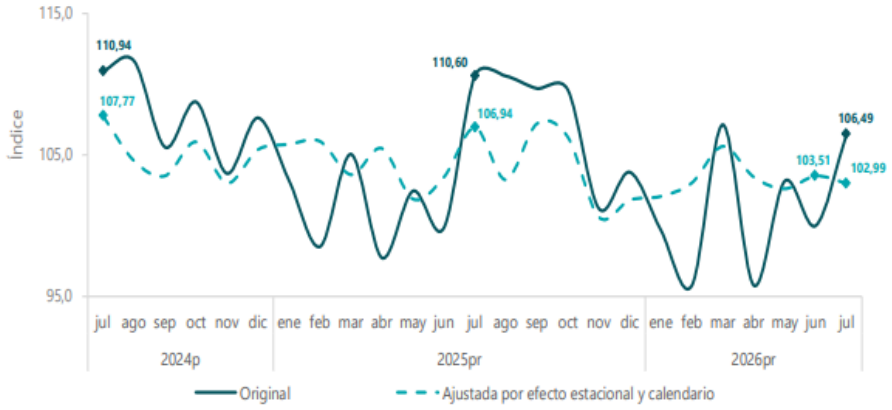



**Fuente:** DANE, ISE
prpreliminar
pprovisional

### 2.1 Comportamiento anual

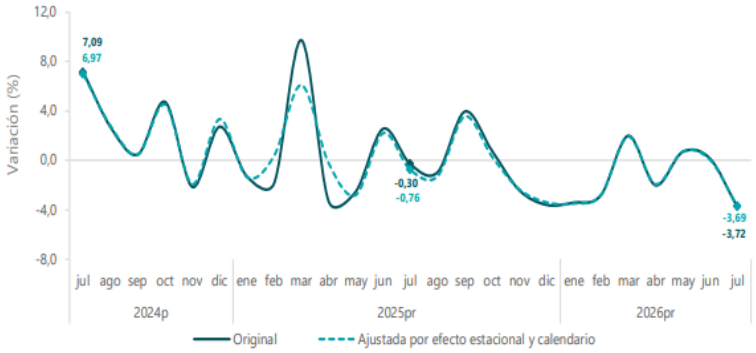
Para el mes de julio de 2026pr, el índice de las actividades primarias en su serie original se ubicó en 106,49, lo que representó un decrecimiento de 3,72% respecto al mes de julio de 2025pr (110,60). En cuanto a la serie ajustada por efecto estacional y calendario, para el mes de julio de 2026pr, se ubicó en 102,99, lo que representó un decrecimiento de 3,69% respecto al mes de julio de 2025pr (106,94). (Ver gráficos 8 y 9).

**Gráfico 8. Índice de las actividades primarias (base 2015)**
**Serie original y serie ajustada por efecto estacional y calendario**
**2024ᵖ - 2026ᵖʳ (julio)**




**Fuente:** DANE, ISE

**Gráfico 9. Tasa de crecimiento anual del índice de las actividades primarias**
**Serie original y serie ajustada por efecto estacional y calendario**
**2024ᵖ - 2026ᵖʳ (julio)**

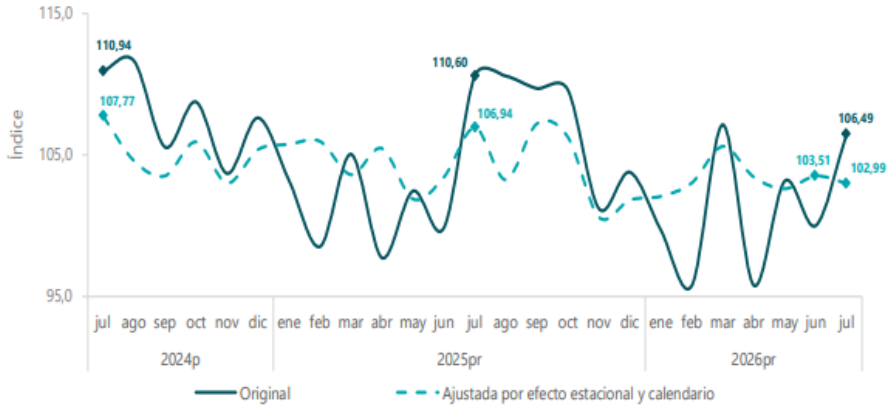



**Fuente:** DANE, ISE
ᵖʳpreliminar
ᵖprovisional

## 2.2 Comportamiento mensual

Para el mes de julio de 2026pr, el índice de las actividades primarias en su serie ajustada por efecto estacional y calendario se ubicó en 102,99, lo que representó un decrecimiento de 0,50% respecto al mes de junio de 2026pr (103,51). (Ver gráficos 8 y 10).

**Gráfico 8. Índice de las actividades primarias (base 2015)**
**Serie original y serie ajustada por efecto estacional y calendario**
**2024ᵖ - 2026ᵖʳ (julio)**

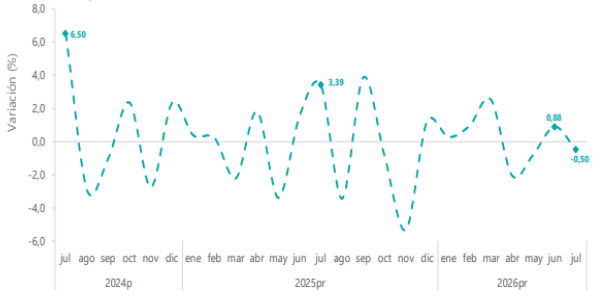



**Fuente:** DANE, ISE

DANE

**Boletín técnico**
**Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)**
*Julio 2026ᵖʳ*

**Gráfico 10. Tasa de crecimiento mensual del índice de las actividades primarias**
**Serie ajustada por efecto estacional y calendario**
**2024ᵖ - 2026ᵖʳ (julio)**




**Fuente:** DANE, ISE
ᵖʳpreliminar
ᵖprovisional

## 3. RESULTADOS DEL ÍNDICE DE LAS ACTIVIDADES SECUNDARIAS

DANE

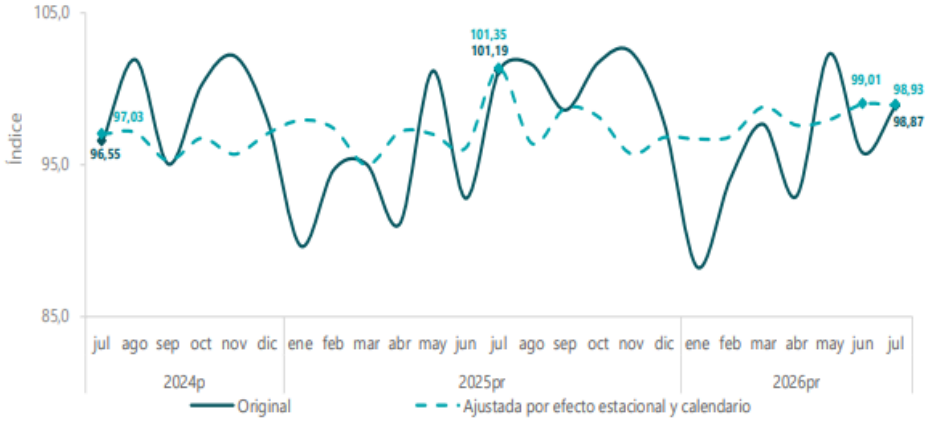
**Boletín técnico**

Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)

*Julio 2026pr*

## 3. Resultados del índice de las actividades secundarias[5]

**Gráfico 11. Índice de las actividades secundarias (base 2015)**
**Serie original y serie ajustada por efecto estacional y calendario**
**2024p - 2026pr (julio)**

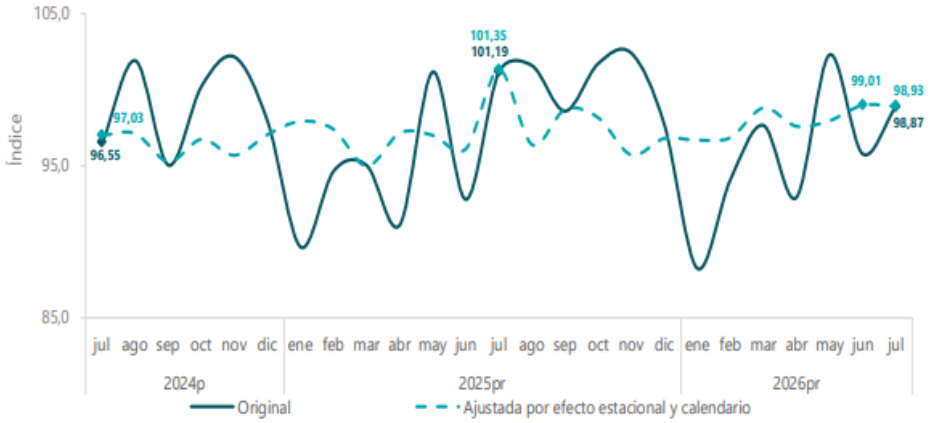



**Fuente:** DANE, ISE
prpreliminar
pprovisional

### 3.1 Comportamiento anual

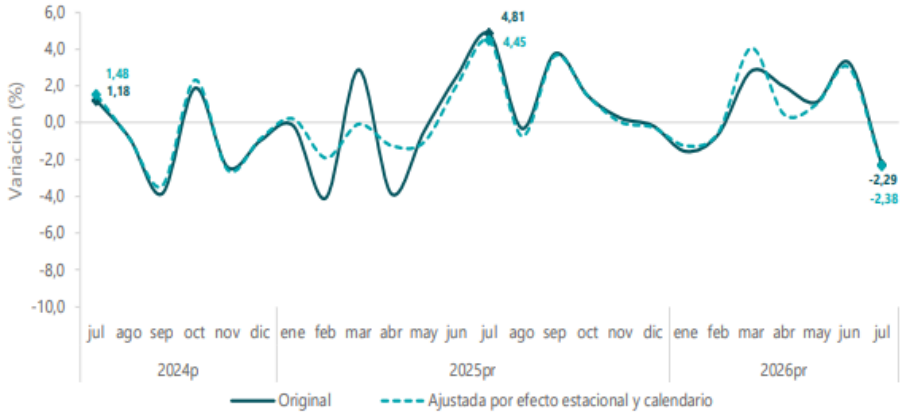
Para el mes de julio de 2026pr, el índice de las actividades secundarias en su serie original se ubicó en 98,87, lo que representó un decrecimiento de 2,29% respecto al mes de julio de 2025pr (101,19). En cuanto a la serie ajustada por efecto estacional y calendario, para el mes de julio de 2026pr, se ubicó en 98,93, lo que representó un decrecimiento de 2,38% respecto al mes de julio de 2025pr (101,35). (Ver gráficos 11 y 12).

**Gráfico 11. Índice de las actividades secundarias (base 2015)**
**Serie original y serie ajustada por efecto estacional y calendario**
**2024ᵖ - 2026ᵖʳ (julio)**




**Fuente:** DANE, ISE
ᵖʳpreliminar
ᵖprovisional

**Gráfico 12. Tasa de crecimiento anual del índice de las actividades secundarias**
**Serie original y serie ajustada por efecto estacional y calendario**
**2024ᵖ - 2026ᵖʳ (julio)**




**Fuente:** DANE, ISE
ᵖʳpreliminar
ᵖprovisional

**4. DESEMPLEO**

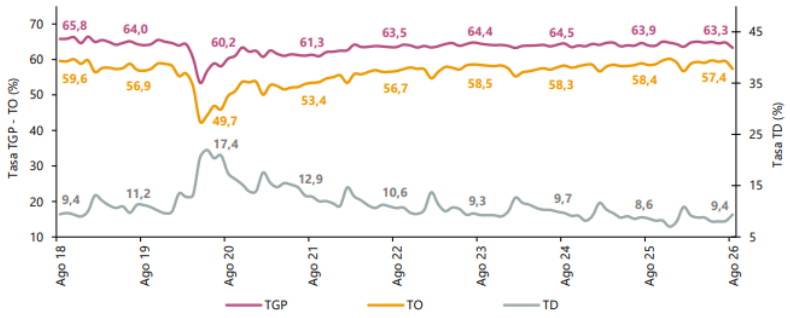
DANE

Boletín técnico

Bogotá D.C.
*30 de septiembre de 2026*

# Principales indicadores del mercado laboral
## Agosto de 2026

**Gráfico 1. Tasa global de participación (TGP), Tasa de ocupación (TO) y Tasa de desocupación (TD)**
**Total nacional**
**Agosto (2018 - 2026)**



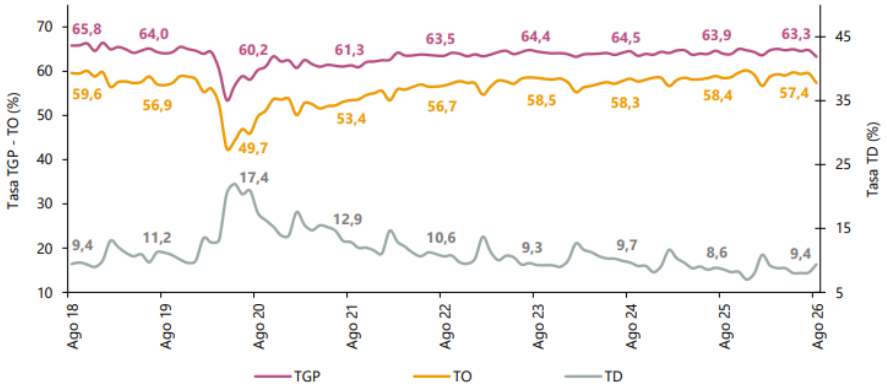

**Fuente:** DANE, Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH).
Nota: datos expandidos con proyecciones de población, elaboradas con base en los resultados del CNPV 2018.

**4.1 Indicadores de mercado laboral mes y trimestre móvil para el total nacional y total 13 ciudades y áreas metropolitanas.**

**Total, nacional mensual**

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%).

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

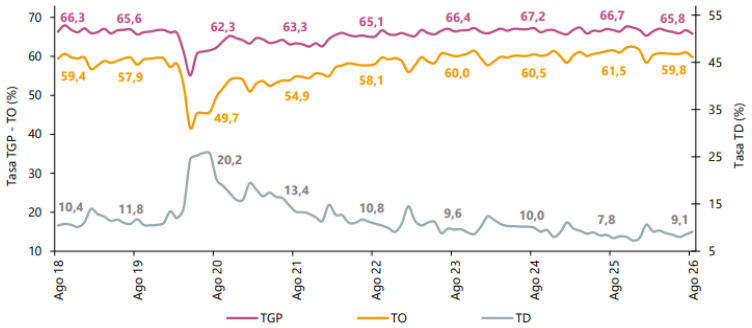



**Fuente:** DANE, GEIH.
Nota: datos expandidos con proyecciones de población, elaboradas con base en los resultados del CNPV 2018.
Nota: cifras aproximadas a un decimal.

## Total 13 ciudades y áreas metropolitanas mensual

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%).

**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)**

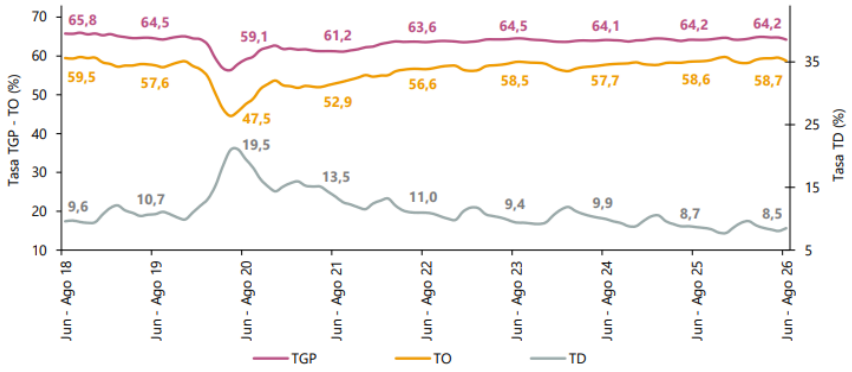



**Fuente:** DANE, GEIH.
Nota: datos expandidos con proyecciones de población, elaboradas con base en los resultados del CNPV 2018.
Nota: cifras aproximadas a un decimal.

**Total, nacional trimestre móvil**

En el total nacional, la tasa de desocupación del trimestre móvil junio - agosto 2026 fue 8,5%, mientras que en el trimestre móvil junio - agosto 2025 fue 8,7%. Por su parte, la tasa global de participación se ubicó en 64,2% y la tasa de ocupación en 58,7%, en tanto que en el mismo periodo del año anterior estas tasas fueron 64,2% y 58,6%, respectivamente.

**Gráfico 4. Tasa global de participación (TGP), Tasa de ocupación (TO) y Tasa de desocupación (TD)**
**Total nacional**
**Junio - agosto (2018 - 2026)**

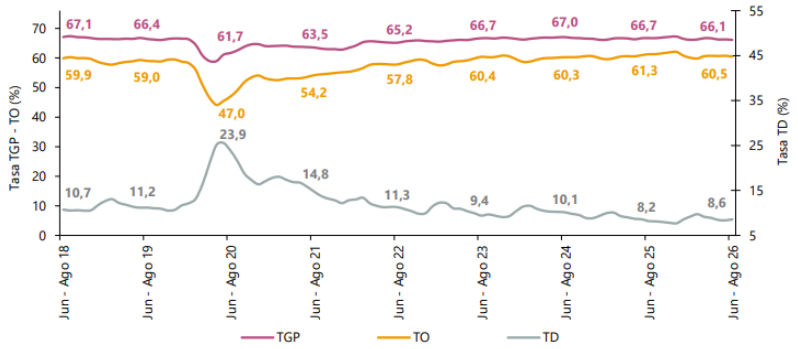



**Fuente:** DANE, GEIH.
Nota: datos expandidos con proyecciones de población, elaboradas con base en los resultados del CNPV 2018.
Nota: cifras aproximadas a un decimal.

**Total 13 Total 13 ciudades y áreas metropolitanas trimestre móvil**

En el trimestre móvil junio - agosto 2026, la tasa de desocupación de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 8,6%, mientras que en el trimestre móvil junio - agosto 2025 fue 8,2%. La tasa global de participación se ubicó en 66,1%, en tanto que en el mismo periodo del año anterior fue 66,7%. Finalmente, la tasa de ocupación fue 60,5%, lo que representó una disminución de 0,8 puntos porcentuales respecto al trimestre móvil junio - agosto 2025 (61,3%).

**Gráfico 5. Tasa global de participación (TGP), Tasa de ocupación (TO) y Tasa de desocupación (TD)**
**Total 13 ciudades y áreas metropolitanas**
**Junio - agosto (2018 - 2026)**




**Fuente:** DANE, GEIH.
Nota: datos expandidos con proyecciones de población, elaboradas con base en los resultados del CNPV 2018.
Nota: cifras aproximadas a un decimal.

## 4.2 Población ocupada según rama de actividad, mes de agosto 2026

En el mes de agosto de 2026, el número de personas ocupadas en el total nacional fue 23.685 mil personas. Las ramas que más restaron a la variación de la población ocupada fueron Industrias manufactureras (1,0 puntos porcentuales); Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios (0,4 puntos porcentuales) y Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca (0,4 puntos porcentuales).

**Tabla 1. Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según rama de actividad**
**Total nacional**
**Agosto (2025 – 2026)**

| Rama de actividad | Total nacional | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Agosto 2025 | Agosto 2026 | Distribución % 2026 | Variación absoluta | Contribución en p.p. |
| **Población ocupada** | **23.811** | **23.685** | **100** | **-126** | |
| Industrias manufactureras | 2.600 | 2.361 | 10,0 | -240 | -1,0 |
| Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios | 2.097 | 1.995 | 8,4 | -102 | -0,4 |
| Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca | 3.153 | 3.062 | 12,9 | -91 | -0,4 |
| Actividades inmobiliarias | 360 | 329 | 1,4 | -31 | -0,1 |
| Actividades financieras y de seguros | 479 | 452 | 1,9 | -27 | -0,1 |
| Alojamiento y servicios de comida | 1.862 | 1.845 | 7,8 | -17 | -0,1 |
| Información y comunicaciones | 408 | 402 | 1,7 | -6 | 0,0 |
| Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos^ | 573 | 571 | 2,4 | -1 | 0,0 |
| Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos | 1.781 | 1.795 | 7,6 | 14 | 0,1 |
| Transporte y almacenamiento | 1.837 | 1.885 | 8,0 | 48 | 0,2 |
| Construcción | 1.710 | 1.790 | 7,6 | 80 | 0,3 |
| Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana | 3.027 | 3.123 | 13,2 | 96 | 0,4 |
| Comercio y reparación de vehículos | 3.925 | 4.076 | 17,2 | 150 | 0,6 |

**Fuente:** DANE, GEIH.
p.p.: puntos porcentuales

**Total nacional año**

En agosto de 2026, Jornalero o Peón y Empleado doméstico fueron las posiciones ocupacionales que más aportaron negativamente a la variación de los ocupados en el total nacional con 0,6 y 0,5 puntos porcentuales, respectivamente.

**Tabla 2. Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según posición ocupacional**
**Total nacional**
**Agosto (2025 - 2026)**

| Posición ocupacional | Total nacional | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Agosto 2025 | Agosto 2026 | Distribución % 2026 | Variación absoluta | Contribución en p.p. |
| **Población ocupada** | **23.811** | **23.685** | **100** | **-126** | |
| Jornalero o Peón | 796 | 642 | 2,7 | -154 | -0,6 |
| Empleado doméstico | 774 | 657 | 2,8 | -118 | -0,5 |
| Trabajador por cuenta propia | 9.962 | 9.905 | 41,8 | -56 | -0,2 |
| Patrón o empleador | 544 | 541 | 2,3 | -3 | 0,0 |
| Trabajador familiar sin remuneración | 322 | 333 | 1,4 | 11 | 0,0 |
| Obrero, empleado particular | 10.570 | 10.645 | 44,9 | 75 | 0,3 |
| Obrero, empleado del gobierno | 835 | 959 | 4,1 | 124 | 0,5 |

**Fuente:** DANE, GEIH.
p.p.: puntos porcentuales.

Ranking de ciudades según tasa de desocupación, trimestre móvil junio - agosto 2026

Total, nacional mes

Para el trimestre móvil junio - agosto 2026, de las 23 ciudades y áreas metropolitanas, las que presentaron mayores tasas de desocupación fueron: Quibdó (23,8%), Cartagena (14,4%) y Sincelejo (12,9%). Las ciudades con menor tasa de desocupación fueron: Bogotá D.C. (7,9%), Medellín A.M. (7,5%) y Bucaramanga A.M. (7,3%).

**Población fuera de la fuerza de trabajo según tipo de actividad, mes agosto 2026**

Para agosto de 2026, la población fuera de la fuerza de trabajo fue 15.158 mil personas en el total nacional. Esta población se concentró principalmente en las actividades de Oficios del hogar (53,9%) y Estudiando (23,5%).

**Tabla 3. Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población fuera de la fuerza de trabajo**
**Total nacional**
**Agosto (2025 - 2026)**

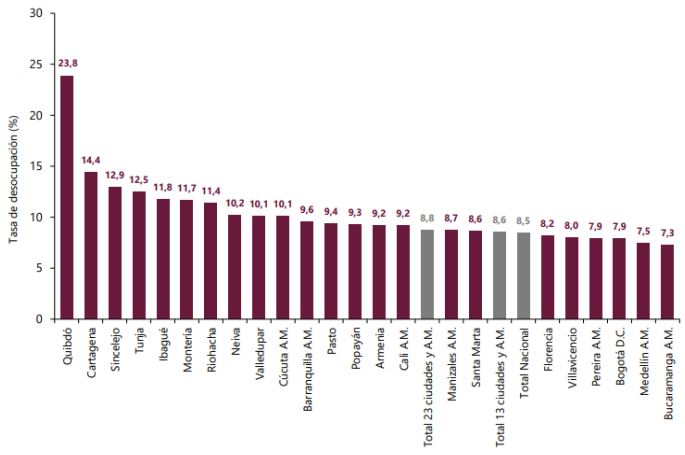
| Tipo de actividad | Total Nacional | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Agosto 2025 | Agosto 2026 | Distribución % 2026 | Variación absoluta | Contribución en p.p. |
| **Población fuera de la fuerza de trabajo** | **14.690** | **15.158** | **100** | **468** | |
| Oficios del Hogar | 7.990 | 8.172 | 53,9 | 183 | 1,2 |
| Estudiando | 3.564 | 3.558 | 23,5 | -6 | 0,0 |
| Otros° | 3.137 | 3.428 | 22,6 | 291 | 2,0 |

**Fuente:** DANE, GEIH.
Otros°: incapacitado permanente para trabajar, rentista, pensionado, jubilado, personas que no les llama la atención o creen

### 4.3. Ranking de ciudades según tasa de desocupación, trimestre móvil junio - agosto 2026

Para el trimestre móvil junio - agosto 2026, de las 23 ciudades y áreas metropolitanas, las que presentaron mayores tasas de desocupación fueron: Quibdó (23,8%), Cartagena (14,4%) y Sincelejo (12,9%). Las ciudades con menor tasa de desocupación fueron: Bogotá D.C. (7,9%), Medellín A.M. (7,5%) y Bucaramanga A.M. (7,3%).

**Gráfico 6. Tasa de desocupación según ciudades**
**Total nacional y 23 ciudades y áreas metropolitanas**
**Junio - agosto 2026**




**Fuente:** DANE, GEIH.
A.M.: área metropolitana

Población fuera de la fuerza de trabajo según tipo de actividad, mes agosto 2026

Para agosto de 2026, la población fuera de la fuerza de trabajo fue 15.158 mil personas en el total nacional. Esta población se concentró principalmente en las actividades de Oficios del hogar (53,9%) y Estudiando (23,5%).

**Tabla 3. Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población fuera de la fuerza de trabajo**
**Total nacional**
**Agosto (2025 - 2026)**

| Tipo de actividad | Total Nacional | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Agosto 2025 | Agosto 2026 | Distribución % 2026 | Variación absoluta | Contribución en p.p. |
| **Población fuera de la fuerza de trabajo** | **14.690** | **15.158** | **100** | **468** | |
| Oficios del Hogar | 7.990 | 8.172 | 53,9 | 183 | 1,2 |
| Estudiando | 3.564 | 3.558 | 23,5 | -6 | 0,0 |
| Otros° | 3.137 | 3.428 | 22,6 | 291 | 2,0 |

**Fuente:** DANE, GEIH.
Otros°: incapacitado permanente para trabajar, rentista, pensionado, jubilado, personas que no les llama la atención o creen

## 5. INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC)

DANE

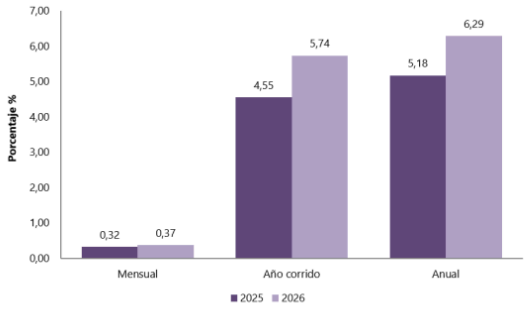
*Bogotá*
*7 de octubre de 2026*

**Boletín técnico**

**Índice de Precios al Consumidor (IPC)**

**Septiembre 2026**

**Gráfico 1. IPC Variaciones**
**Total Nacional**
**Septiembre 2025 - 2026**




**Fuente:** DANE, IPC.

### 5.1. RESULTADOS DEL MES DE SEPTIEMBRE 2026

### 5.1.1 Comportamiento de la variación mensual del IPC según divisiones y subclases

#### 5.1.1.1 Variación y contribución mensual por divisiones de gasto

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%).

**Cuadro 1. IPC Variación y contribución mensual**
**Según divisiones de gasto**
**Septiembre 2025 - 2026**

| | | 2025 | | 2026 | |
|---|---|---|---|---|---|
| Divisiones de Gasto | Peso (%) | Variación (%) | Contribución Puntos Porcentuales | Variación (%) | Contribución Puntos Porcentuales |
| Educación | 4,41 | 1,39 | 0,06 | 1,43 | 0,06 |
| Alimentos y bebidas no alcohólicas | 15,05 | 0,18 | 0,03 | 0,78 | 0,15 |
| TOTAL | 100,00 | 0,32 | 0,32 | 0,37 | 0,37 |
| Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles | 33,12 | 0,31 | 0,10 | 0,31 | 0,09 |
| Restaurantes y hoteles | 9,43 | 0,20 | 0,02 | 0,28 | 0,03 |
| Bebidas alcohólicas y tabaco | 1,70 | 1,07 | 0,02 | 0,23 | 0,00 |
| Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar | 4,19 | 0,16 | 0,01 | 0,23 | 0,01 |
| Transporte | 12,93 | 0,11 | 0,01 | 0,13 | 0,02 |
| Salud | 1,71 | 0,60 | 0,01 | 0,12 | 0,00 |
| Prendas de vestir y calzado | 3,98 | 0,23 | 0,01 | 0,10 | 0,00 |
| Bienes y servicios diversos | 5,36 | 0,44 | 0,02 | 0,05 | 0,00 |
| Información y comunicación | 4,33 | 1,43 | 0,04 | -0,02 | 0,00 |
| Recreación y cultura | 3,79 | -0,16 | 0,00 | -0,21 | -0,01 |

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

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (0,37%), se ubicaron en las divisiones de: Alimentos y bebidas no alcohólicas, Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles y Educación, las cuales aportaron 0,30 puntos porcentuales a la variación total.

### 5.1.2 Variaciones y contribuciones de las subclases en el mes

En septiembre de 2026 en comparación con agosto de 2026, la variación de las subclases que más aportaron al índice total fueron: arriendo imputado (0,47%), hortalizas y legumbres frescas (9,10%), arriendo efectivo (0,46%), papas (7,29%), educación preescolar y básica primaria (2,09%), tomate (10,47%), educación secundaria (2,43%), transporte de pasajeros y equipaje en avión (12,25%), carne de res y derivados (0,74%) y huevos (2,29%). Las subclases con mayores aportes negativos a la variación fueron: vehículo particular nuevo o usado (-1,05%), legumbres secas (-2,49%), gas (-0,51%), café y productos a base de café (-1,21%) y artículos en oro, plata y piedras preciosas y su reparación (-2,91%).

**Cuadro 2. IPC Variación y contribución mensual**
**Por principales subclases**
**Septiembre 2026**

| Subclase | Variación (%) | Contribución Puntos porcentuales |
|---|---|---|
| Arriendo imputado | 0,47 | 0,06 |
| Hortalizas y legumbres frescas | 9,10 | 0,05 |
| Arriendo efectivo | 0,46 | 0,04 |
| Papas | 7,29 | 0,03 |
| Educación preescolar y básica primaria | 2,09 | 0,03 |
| Tomate | 10,47 | 0,03 |
| Educación secundaria | 2,43 | 0,03 |
| Transporte de pasajeros y equipaje en avión | 12,25 | 0,02 |
| Carne de res y derivados | 0,74 | 0,02 |
| Huevos | 2,29 | 0,02 |

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

## RESULTADOS AÑO CORRIDO

### 5.2 Comportamiento de la variación año corrido del IPC según divisiones y subclases

### 5.2.1 Variación y contribución año corrido por divisiones de gasto

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%).

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

Los mayores aportes a la variación 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.

### 5.2.2 Variación y contribución de las subclases en el año corrido

En septiembre de 2026 en comparación con diciembre de 2025, la variación de las subclases que más aportaron al acumulado del año fueron: comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (7,49%), arriendo imputado (4,13%), transporte urbano (10,44%), arriendo efectivo (4,21%), frutas frescas (29,25%), carne de res y derivados (11,25%), electricidad (7,24%), papas (67,70%), servicios relacionados con la copropiedad (16,96%) y comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato (7,00%). Las mayores contribuciones negativas a la variación se ubicaron en: vehículo particular nuevo o usado (-3,43%), plátanos (-12,24%), legumbres secas (-10,41%), carne de cerdo y derivados (-5,39%) y dulces, confites, caramelos, bombones, chocolatinas (-18,28%).

**Cuadro 4. IPC Variación y contribución año corrido**
**Por principales subclases**
**Septiembre 2026**

| Subclases | Variación (%) | Contribución Puntos porcentuales |
|---|---|---|
| Comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio | 7,49 | 0,57 |
| Arriendo imputado | 4,13 | 0,53 |
| Transporte urbano | 10,44 | 0,50 |
| Arriendo efectivo | 4,21 | 0,39 |
| Frutas frescas | 29,25 | 0,38 |
| Carne de res y derivados | 11,25 | 0,28 |
| Electricidad | 7,24 | 0,25 |
| Papas | 67,70 | 0,21 |
| Servicios relacionados con la copropiedad | 16,96 | 0,21 |
| Comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato | 7,00 | 0,17 |

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

## RESULTADO ANUAL

### 5.3 Comportamiento de la variación anual del IPC según divisiones y subclases

### 5.3.1 Variación y contribución anual por divisiones de gasto

En el mes de septiembre de 2026, el IPC registró una variación de 6,29% en comparación con septiembre de 2025. En el último año, las divisiones Restaurantes y hoteles (9,44%), Salud (7,79%), Educación (7,49%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (6,75%) y, por último, Alimentos y bebidas no alcohólicas (6,74%) se ubicaron por encima del promedio nacional. Entre tanto, las divisiones Bebidas alcohólicas y tabaco (6,05%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (5,74%), Bienes y servicios diversos (5,63%), Transporte (5,27%), Recreación y cultura (4,91%), Información y comunicación (4,45%) y, por último, Prendas de vestir y calzado (3,12%) se ubicaron por debajo del promedio nacional.

**Cuadro 5. IPC Variación y contribución anual**
**Según divisiones de gasto**
**Septiembre 2025 - 2026**

| Divisiones de Gasto | Peso (%) | 2025 Variación (%) | 2025 Contribución Puntos Porcentuales | 2026 Variación (%) | 2026 Contribución Puntos Porcentuales |
|---|---|---|---|---|---|
| Restaurantes y hoteles | 9,43 | 7,47 | 0,82 | 9,44 | 1,06 |
| Salud | 1,71 | 5,99 | 0,10 | 7,79 | 0,13 |
| Educación | 4,41 | 7,29 | 0,29 | 7,49 | 0,31 |
| Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar | 4,19 | 3,32 | 0,13 | 6,75 | 0,27 |
| Alimentos y bebidas no alcohólicas | 15,05 | 6,21 | 1,17 | 6,74 | 1,28 |
| TOTAL | 100,00 | 5,18 | 5,18 | 6,29 | 6,29 |
| Bebidas alcohólicas y tabaco | 1,70 | 6,38 | 0,11 | 6,05 | 0,10 |
| Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles | 33,12 | 4,84 | 1,51 | 5,74 | 1,78 |
| Bienes y servicios diversos | 5,36 | 4,43 | 0,23 | 5,63 | 0,29 |
| Transporte | 12,93 | 5,05 | 0,68 | 5,27 | 0,71 |
| Recreación y cultura | 3,79 | 1,74 | 0,06 | 4,91 | 0,15 |
| Información y comunicación | 4,33 | 0,55 | 0,01 | 4,45 | 0,12 |
| Prendas de vestir y calzado | 3,98 | 2,15 | 0,07 | 3,12 | 0,09 |

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

Los mayores aportes a la variación anual se registraron en las divisiones de: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Alimentos y bebidas no alcohólicas, Restaurantes y hoteles, Transporte y Educación, las cuales en conjunto contribuyeron con 5,13 puntos porcentuales al acumulado anual de dicha variación.

## 6. ENCUESTA MENSUAL DE SERVICIOS

DANE

Boletín técnico

Bogotá D.C.
15 de septiembre de 2026

**Encuesta Mensual de Servicios (EMS)**
**Julio de 2026ᵖ**

**Gráfico 1. Variación anual de los ingresos nominales, según subsector de servicios**
**Total nacional**
**Julio (2026/2025)ᵖ**




**Fuente:** DANE, EMS.
ᵖ Cifra provisional

## 6. Evolución general de los subsectores de servicios

### 6.1.1 Variación anual de los ingresos nominales y contribución por tipo de ingresos, según subsector de servicios (julio 2026 / julio 2025) p

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

**Tabla 1. Variación anual de los ingresos y contribución por tipo de ingresos, según subsector de servicios**
**Total nacional**
**Julio (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 | 0,4 | 0,1 | -0,0 | 0,4 |
| H | División 53 | Correo y servicios de mensajería | 12,9 | 11,8 | -0,0 | 1,1 |
| I | División 56 | Restaurantes, catering y bares | 8,0 | 6,8 | 1,1 | 0,1 |
| J | Divsión 58 | Actividades de edición | 1,9 | -8,2 | -0,3 | 10,4 |
| J | División 59, excepto Clase 5920 | Producción de películas cinematográficas y programas de televisión | 15,2 | 4,8 | 6,5 | 4,0 |
| J | División 60 y Clase 6391 | Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias | 36,9 | 29,3 | -0,1 | 7,7 |
| J | División 61 | Telecomunicaciones | -2,2 | 1,6 | -4,1 | 0,2 |
| J | División 62, División 63, excepto Clase 6391 | Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos | 3,8 | 2,2 | 1,6 | -0,0 |
| LN | Sección L. División 68 Sección N. Divisiones 7710, 7729 y 7730 | Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo | 11,9 | 12,3 | -0,4 | -0,0 |
| M | Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74 | Actividades profesionales científicas y técnicas | 45,1 | 45,0 | 0,0 | -0,0 |
| M | Clase 7310 | Publicidad | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,0 |
| N | Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130 | Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios | 12,5 | 12,6 | -0,1 | -0,0 |
| N | Clase 8220 | Actividades de centros de llamadas (Call center) | -14,0 | -14,0 | 0,0 | -0,0 |
| N | División 82 excepto Clase 8220 | Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto Call center | -12,0 | -12,4 | 0,0 | 0,4 |
| P | Grupo 854 | Educación superior privada | 9,7 | 8,5 | -0,0 | 1,2 |
| Q | Clase 8610 | Salud humana privada con internación | 3,5 | 3,6 | -0,2 | 0,1 |
| Q | División 86 excepto Clase 8610 | Salud humana privada sin internación | 3,0 | 2,7 | 0,4 | -0,1 |
| S | Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96 | Otros servicios de entretenimiento y otros servicios | 17,9 | 14,0 | 0,9 | 3,1 |

**Fuente:** DANE, EMS.
P Cifra provisional

### 6.1.2 Variación anual del personal ocupado total y contribución por tipo de contratación, según subsector de servicios (julio 2026 / julio 2025) p

En julio de 2026, catorce de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación negativa en el personal ocupado total, en comparación con julio de 2025.

**Tabla 2. Variación anual del personal ocupado total y contribución por categoría de contratación, según subsector de servicios**
**Total nacional**
**Julio (2026/2025)ᵖ**

| Clasificación CIIU Rev. 4 A.C. | | | Personal ocupado total* | Permanente | Temporal directo | Agencias | Misión** Hora cátedra*** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sección | División | Descripción | Variación (%) | Contribución (PP) | | | |
| H | División 52 | Almacenamiento y actividades complementarias al transporte | 1,4 | 2,1 | -2,5 | 1,9 | |
| H | División 53 | Correo y servicios de mensajería | -8,5 | -0,5 | -1,9 | -6,0 | |
| I | División 56 | Restaurantes, catering y bares | -1,0 | -0,2 | -1,1 | 0,3 | |
| J | División 58 | Actividades de edición | -12,3 | -8,1 | -2,7 | -1,6 | |
| J | División 59, excepto Clase 5920 | Producción de películas cinematográficas y programas de televisión | 0,3 | -2,1 | -0,1 | 2,5 | |
| J | División 60 y Clase 6391 | Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias | -3,2 | -2,5 | 0,5 | -1,2 | |
| J | División 61 | Telecomunicaciones | -10,9 | -8,6 | -0,0 | -2,3 | |
| J | División 62, División 63, excepto Clase 6391 | Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos | 2,3 | 2,8 | -0,5 | -0,0 | |
| LN | Sección L. División 68 Sección N. Divisiones 7710, 7729 y 7730 | Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo | -1,2 | 0,5 | -0,3 | -1,4 | |
| M | Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74 | Actividades profesionales científicas y técnicas | -2,7 | -0,6 | -2,1 | -0,1 | |
| M | Clase 7310 | Publicidad | -8,7 | -1,9 | -7,6 | 0,8 | |
| N | Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130 | Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios | -2,9 | 1,8 | -2,2 | 0,2 | -2,6 |
| N | Clase 8220 | Actividades de centros de llamadas (Call center) | -15,0 | -12,3 | -2,7 | 0,0 | |
| N | División 82 excepto Clase 8220 | Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto Call center | -14,8 | -4,4 | -8,9 | -1,5 | |
| P | Grupo 854 | Educación superior privada | -1,7 | -0,1 | -1,4 | -0,1 | -0,2 |
| Q | Clase 8610 | Salud humana privada con internación | -1,0 | 0,1 | -0,4 | -0,7 | |
| Q | División 86 excepto Clase 8610 | Salud humana privada sin internación | 0,0 | 0,3 | 0,1 | -0,4 | |
| S | Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96 | Otros servicios de entretenimiento y otros servicios | -2,8 | -0,9 | -2,1 | 0,1 | |

**Fuente:** DANE, EMS.
ᵖ Cifra provisional
(PP) Puntos porcentuales

### 6.1.3 Variación anual de los salarios y contribución por tipo de contratación, según subsector de servicios (julio 2026 / julio 2025) p

En julio de 2026, todos los subsectores de servicios presentaron variación positiva en los salarios, en comparación con julio de 2025.

**Tabla 3. Variación anual de los salarios y contribución por categoría de contratación, según subsector de servicios**
**Total nacional**
**Julio (2026/2025)ᵖ**

| Clasificación CIIU Rev. 4 A.C. | | | Personal ocupado sin agencias* | Permanente | Temporal directo | Misión** Hora cátedra*** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sección | División | Descripción | Variación (%) | Contribución (PP) | | |
| H | División 52 | Almacenamiento y actividades complementarias al transporte | 12,0 | 6,2 | 5,8 | |
| H | División 53 | Correo y servicios de mensajería | 16,7 | 10,8 | 5,9 | |
| I | División 56 | Restaurantes, catering y bares | 18,7 | 10,5 | 8,3 | |
| J | División 58 | Actividades de edición | 6,7 | 3,5 | 3,2 | |
| J | División 59, excepto Clase 5920 | Producción de películas cinematográficas y programas de televisión | 16,7 | 9,2 | 7,5 | |
| J | División 60 y Clase 6391 | Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias | 8,4 | 5,1 | 3,3 | |
| J | División 61 | Telecomunicaciones | 10,2 | 7,8 | 2,4 | |
| J | División 62, División 63, excepto Clase 6391 | Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos | 3,2 | 1,5 | 1,6 | |
| LN | Sección L. División 68 Sección N. Divisiones 7710, 7729 y 7730 | Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo | 8,4 | 4,1 | 4,4 | |
| M | Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74 | Actividades profesionales científicas y técnicas | 7,9 | 3,2 | 4,8 | |
| M | Clase 7310 | Publicidad | 6,3 | 6,3 | -0,1 | |
| N | Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130 | Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios | 21,5 | 6,6 | 9,5 | 5,4 |
| N | Clase 8220 | Actividades de centros de llamadas (Call center) | 10,0 | 3,9 | 6,1 | |
| N | División 82 excepto Clase 8220 | Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto Call center | 20,3 | 11,1 | 9,2 | |
| P | Grupo 854 | Educación superior privada | 5,4 | 0,9 | 1,4 | 3,2 |
| Q | Clase 8610 | Salud humana privada con internación | 9,7 | 4,5 | 5,1 | |
| Q | División 86 excepto Clase 8610 | Salud humana privada sin internación | 6,7 | 1,9 | 4,8 | |
| S | Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96 | Otros servicios de entretenimiento y otros servicios | 15,7 | 7,4 | 8,3 | |

**Fuente:** DANE, EMS.
ᵖ Cifra provisional

### 6.1.4 Variación año corrido de los ingresos nominales, personal ocupado total y salarios, según subsector de servicios (enero - julio 2026 / enero - julio 2025) p

En lo corrido de 2026, dieciséis de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación positiva en los ingresos, quince presentaron variación negativa en el personal ocupado total y todos los subsectores presentaron incrementos en los salarios, en comparación con el mismo periodo de 2025.

**Tabla 4. Variación año corrido de los ingresos nominales, personal ocupado total y salarios, según subsector de servicios**
**Total nacional**
**(Enero - julio 2026 / enero - julio 2025)[P]**

| Clasificación CIIU Rev. 4 A.C. | | | Variación (%) Año corrido | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Sección | División | Descripción | Ingresos | Personal Ocupado total* | Salarios** |
| H | División 52 | Almacenamiento y actividades complementarias al transporte | 0,3 | 0,9 | 12,1 |
| H | División 53 | Correo y servicios de mensajería | 13,8 | -6,0 | 18,4 |
| I | División 56 | Restaurantes, catering y bares | 7,8 | -1,5 | 20,1 |
| J | División 58 | Actividades de edición | 0,8 | -11,4 | 7,5 |
| J | División 59, excepto Clase 5920 | Producción de películas cinematográficas y programas de televisión | 11,7 | 7,1 | 15,2 |
| J | División 60 y Clase 6391 | Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias | 15,8 | -1,1 | 7,7 |
| J | División 61 | Telecomunicaciones | 1,3 | -8,2 | 9,6 |
| J | División 62, División 63, excepto Clase 6391 | Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos | 6,2 | 1,3 | 2,5 |
| LN | Sección L. División 68 Sección N. Divisiones 7710, 7729 y 7730 | Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo | 7,9 | -1,6 | 9,2 |
| M | Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74 | Actividades profesionales científicas y técnicas | 22,1 | -1,7 | 7,3 |
| M | Clase 7310 | Publicidad | 9,0 | -5,6 | 8,9 |
| N | Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130 | Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios | 16,2 | -1,4 | 20,0 |
| N | Clase 8220 | Actividades de centros de llamadas (Call center) | -8,6 | -11,3 | 9,4 |
| N | División 82 excepto Clase 8220 | Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto Call center | -2,7 | -10,6 | 19,8 |
| P | Grupo 854 | Educación superior privada | 7,4 | -0,9 | 6,1 |
| Q | Clase 8610 | Salud humana privada con internación | 5,0 | -1,8 | 9,4 |
| Q | División 86 excepto Clase 8610 | Salud humana privada sin internación | 6,6 | -0,6 | 8,7 |
| S | Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96 | Otros servicios de entretenimiento y otros servicios | 15,9 | -2,9 | 15,8 |

**Fuente:** DANE, EMS.
[P] Cifra provisional

### 6.1.5 Variación doce meses de los ingresos nominales, personal ocupado total y salarios, según subsector de servicios (agosto 2025 - julio 2026 / agosto 2024 - julio 2025) p

En el año móvil hasta julio de 2026, diecisiete de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación positiva en los ingresos, quince presentaron variación negativa en el personal ocupado total y todos los subsectores presentaron aumentos en los salarios, en comparación con el mismo periodo comprendido hasta julio de 2025.

**Tabla 5. Variación doce meses de los ingresos nominales, personal ocupado total y salarios, según subsector de servicios**
**Total nacional**
**(Agosto 2025 - julio 2026 / agosto 2024 - julio 2025)P**

| Clasificación CIIU Rev. 4 A.C. | | | Variación (%) Doce meses | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Sección | División | Descripción | Ingresos | Personal Ocupado total* | Salarios** |
| H | División 52 | Almacenamiento y actividades complementarias al transporte | 1,5 | 2,0 | 9,7 |
| H | División 53 | Correo y servicios de mensajería | 12,5 | -3,5 | 15,9 |
| I | División 56 | Restaurantes, catering y bares | 7,8 | -1,0 | 17,3 |
| J | Divsión 58 | Actividades de edición | 2,1 | -8,7 | 7,6 |
| J | División 59, excepto Clase 5920 | Producción de películas cinematográficas y programas de televisión | 9,6 | 4,6 | 11,8 |
| J | División 60 y Clase 6391 | Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias | 11,8 | -0,3 | 6,4 |
| J | División 61 | Telecomunicaciones | 0,4 | -7,8 | 8,3 |
| J | División 62, División 63, excepto Clase 6391 | Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos | 5,6 | 0,8 | 3,9 |
| LN | Sección L. División 68 Sección N. Divisiones 7710, 7729 y 7730 | Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo | 7,2 | -0,9 | 8,5 |
| M | Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74 | Actividades profesionales científicas y técnicas | 13,9 | -3,1 | 7,2 |
| M | Clase 7310 | Publicidad | 9,9 | -2,3 | 8,9 |
| N | Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130 | Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios | 15,9 | -0,7 | 16,1 |
| N | Clase 8220 | Actividades de centros de llamadas (Call center) | -7,3 | -9,2 | 8,3 |
| N | División 82 excepto Clase 8220 | Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto Call center | 0,8 | -5,8 | 16,2 |
| P | Grupo 854 | Educación superior privada | 8,2 | -0,8 | 6,2 |
| Q | Clase 8610 | Salud humana privada con internación | 4,9 | -2,2 | 8,8 |
| Q | División 86 excepto Clase 8610 | Salud humana privada sin internación | 6,6 | -0,3 | 8,8 |
| S | Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96 | Otros servicios de entretenimiento y otros servicios | 9,7 | -2,0 | 13,7 |

**Fuente:** DANE, EMS.
P Cifra provisional

### 6.2 Evolución por subsector de servicios

A continuación, se presentan los tres subsectores de servicios con las mayores variaciones positivas en los ingresos nominales y los tres subsectores con las variaciones negativas.

### 6.2.1 Subsectores de servicios con las tres variaciones positivas más representativas

#### 6.2.1.1 Actividades profesionales, científicas y técnicas

##### 6.2.1.1.1 Variación anual: julio (2026/2025) p

En julio de 2026, los servicios de actividades profesionales, científicas y técnicas registraron un incremento de 45,1% en los ingresos nominales, el personal ocupado total presentó una disminución de 2,7% y los salarios registraron un aumento de 7,9%, en comparación con julio de 2025.

**Tabla 6. Variación anual y contribución de los ingresos nominales por tipo, personal ocupado total y salarios por tipo de contratación**
**Actividades profesionales, científicas y técnicas**
**Total nacional**
**Julio 2026ᵖ**

| índice (ene 2023-jul 2026) | Variable | Variación anual (%) | Contribución a la variación anual (PP) |
|---|---|---|---|
| **Ingresos totales nominales** | **Ingresos totales nominales** | **45,1** | |
| | Ingresos por servicios prestados | 45,5 | 45,0 |
| | Ingresos por venta de mercancías | 8,1 | 0,0 |
| | Otros ingresos operacionales | -1,5 | -0,0 |
| **Personal ocupado total*** | **Personal ocupado total*** | **-2,7** | |
| | Permanente | -0,9 | -0,6 |
| | Temporal directo | -5,5 | -2,1 |
| | Agencias | -7,2 | -0,1 |
| **Salarios personal ocupado sin agencias** | **Salarios personal ocupado sin agencias** | **7,9** | |
| | Salarios personal permanente | 5,5 | 3,2 |
| | Salarios temporal directo | 12,5 | 4,8 |

**Fuente:** DANE, EMS.
ᵖ Cifra provisional

En comparación con el mismo mes de 2025, en julio de 2026 los ingresos totales presentaron un aumento de 45,1%, que se explica por los incrementos de 45,5% en los ingresos por servicios y de 8,1% en la venta de mercancías. Por su parte, los otros ingresos operacionales registraron una disminución de 1,5%.

En julio de 2026 el personal ocupado total presentó una variación negativa de 2,7%, en comparación con julio de 2025, que se explica por las disminuciones de 5,5% en el personal temporal directo, de 0,9% en el personal permanente y de 7,2% en el personal contratado a través de agencias.

Mientras que, los salarios en julio de 2026 presentaron un aumento de 7,9%, en comparación con julio de 2025, que se explica por los incrementos de 12,5% en los salarios del personal temporal directo y de 5,5% en los salarios del personal permanente. 2.1.2 Actividades de programación y transmisión.

**7. Salario Mínimo Colombia 2026**

En Colombia, el salario mínimo legal mensual está regulado por el artículo 25 de la Constitución Política y el artículo 145 del CST. Es la cantidad mínima que un trabajador debe recibir por hora, día, semana, quincena o mes, por la prestación de su servicio.

Además, es un derecho fundamental de los trabajadores y su objetivo es garantizar un nivel de vida digno para los trabajadores y sus familias.

El salario mínimo lo integran dos elementos:

- Salario básico. Es la cantidad que se paga por la jornada laboral pactada, que para

el primer semestre de 2026 no puede exceder de 46 horas a la semana y 230 horas al mes.

- Auxilio de transporte. Es una ayuda económica que se paga a los trabajadores para cubrir los gastos de transporte público.

El salario mínimo subió 23 % para el año 2026, según anuncio del presidente Gustavo Petro. pasa de 1.423.500 pesos a 1.750.905 pesos. El auxilio de transporte subió 24,5 % y quedó en 249.095 pesos, con lo que los trabajadores recibirán 2.000.000 de pesos por mes a partir de enero.

**CONCEPTO**

| | |
|---|---|
| Salario mínimo | $ 1.750.905 |
| Auxilio de transporte | $ 249.095 |
| Hora laboral ordinaria (Trabajo diurno entre las 6:00 a. m. y las 7:00 p. m.) | $7.959 |
| Hora ordinaria nocturna (Trabajo nocturno entre las 7:00 p. m. y las 6:00 a. m.) | $ 10.744 |
| Hora extra diurna | $ 9.948 (recargo de $ 1.989,7) |
| Hora extra nocturna | $ 13.927 (recargo de $ 5.968,5) |
| Valor de la hora diurna en jornada dominical o festiva* Ley 2466/25 | $ 14.325 (recargo de $ 6.367) |
| Valor de la hora nocturna en jornada dominical o festiva | $ 17.111 (recargo de $ 9.152,3) |
| Valor de la hora extra diurna en jornada dominical o festiva | $ 16.315 (recargo de $ 8.356,5) |
| Valor de la hora extra nocturna en jornada dominical o festiva | $ 20.294 (recargo de $ 12.335,8) |

**Detalles clave del aporte 2026 (Dependientes):**

- **Base de Cotización (IBC):** $1.750.905 COP.
- **Pensión (12% empleado):** $210.108 COP (empleado) + aporte empleador, para un total de 16% ($280.145).
- **Salud (4% empleado):** $70.036 COP (aprox, varía según cobertura). Total 12.5% ($218.863).
- **ARL (Riesgo I - 0.522%):** $9.140 COP.

- **Total, Aportes Seguridad Social:** Aprox. **$508.148 COP** (suma de salud, pensión, ARL a cargo de las partes).
- **Parafiscales y Cajas:** Adicionalmente, el empleador paga caja de compensación ($70.036), sumando más de $578.000 de carga total

**Independientes:**

- Cotizan sobre el 40% del valor del contrato mensual, sin que la base sea inferior al SMLMV de $1.750.905, resultando en un pago similar al descrito para el empleado.

**8. Tasa de Cambio Representativa del Mercado- TRM**

La Tasa de Cambio Representativa del Mercado–TRM– es el promedio ponderado por monto de las operaciones de compra y venta de dólares de los Estados Unidos de América a cambio de moneda legal colombiana, pactadas para cumplimiento en ambas monedas el mismo día de su negociación, efectuadas por los Intermediarios del Mercado Cambiario dentro del horario que establezca el Banco de la República mediante reglamentación general. Para el cálculo de la TRM se deberán excluir las operaciones de derivados, así como las operaciones efectuadas por los intermediarios del Mercado Cambiario con entidades diferentes de las entidades vigiladas por la Superintendencia Financiera de Colombia y de la Nación - Ministerio de Hacienda y Crédito Público. La TRM es calculada diariamente y certificada por la Superintendencia Financiera de Colombia con base en la información disponible y la reglamentación expedida por el Banco de la República.

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

Dólar TRM Hoy en Colombia



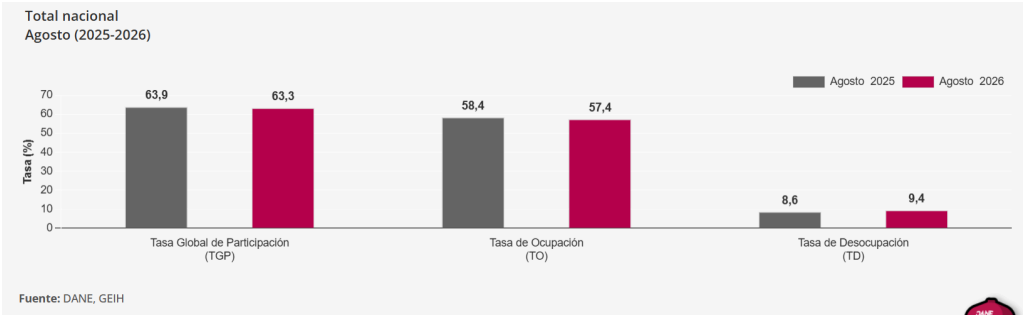




Fuente: https://www.dolar-colombia.com/

**Tasa global de participación (TGP), Tasa de ocupación (TO) y Tasa de desocupación (TD)**

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%).




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

Fuente:
https://www.google.com/search?q=tasa+global+de+participaci%C3%B3n+%28tgp%29+tasa+de+ocupaci%C3%B3n+%28to%29+y+tasa+de+desocupaci%C3%B3n+%28td%29&rlz=1C1UUXU_esCO990CO990&biw=1536&bih=730&sca_esv=55948097ae9b8ce0&sxsrf=ANbL-n7BN2ws2UqdCusSWqW4SXag6_Bg%3A1780328531262&ei=U6gdarLWD9KFwbkPyv3dMA&oq=tasa+glo&gs_lp=Egxnd3Mtd2l6LXNlcnAiCHRhc2EgZ2xvKgIIADIKEGMYgAQYigUYJzIKEAAYgAQYFBiHAjIFEAAYgAQyBRAAGIAEMgUQABiABDIFEAAYgAQyBRAAGIAEMgUQABiABDIFEAAYgAQyBRAAGIAESP1zABYtGZwAngAkAEAmAGJA6ABihKgAQcwLjUuMy4yuAEByAEA-AEBmAIMoAKLE8ICBBAjGCfCAgoQABiABBiKBRhDwgINEAAYgAQYigUYQxixACExAuGIAEGIoFGEMYsQMYxwEY0QPCAg0QLhiABBiKBRhDGLEDwgIKEC4YQxiABBiKBclCEBAuGIAEGBQYhwIYxwEYrwHCAgUQLhiABMICBAAGIAEGArCAgsQLhiABBjHARjRA5gDAJIHCTIuNC4zLjIuMaAH61myBwkwLjQuMy4yLjG4B_YSwgcHMC4xLjMuOMgHZ4AIAQ&sclient=gws-wiz-serp

## 8. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

En esta sección la información de la demanda permite que el Distrito Especial de Buenaventura recopilé información histórica sobre contratos, celebrados por diferentes entidades gubernamentales de orden nacional y territorial. Es importante aclarar que el mismo no refleja en su totalidad la igualdad en las características técnicas requeridas, por cuanto, existen infinidad de variables, que hacen completamente heterogéneo un proceso de otro, entre ellas el perfil del personal requerido. La Alcaldía Distrital de Buenaventura requiere ELABORAR Y ACTUALIZAR MAPAS DE RIESGO DE CALIDAD DEL AGUA A ACUEDUCTOS RURALES, EN EL MARCO DEL PROYECTO CUYO BPIN ES 202500000045106.

El siguiente análisis busca definir y estimar las condiciones de la demanda en el mercado de este tipo de servicios para estructurar el proceso de contratación, la variedad en este tipo de servicios, su diversa aplicabilidad en distintos sectores de la economía y su control a distancia, permiten que los proveedores de estos servicios no tengan un tamaño empresarial ni características financieras definidas, por ende, se acude al Modelo de Abastecimiento Estratégico de Colombia Compra Eficiente con el fin de identificar las empresas de conformidad con el código de clasificación definidos para este proceso. De acuerdo con lo establecido en el MAE de Colombia Compra Eficiente, https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiOTNjY2MyZmUtZWE1My00NmY4LWJiMDctNjE4NTA0OTFkZGQyIiwidCI6IjdiMDkwNDFlLTI0NTEtNDlkMC04Y2IxLTc5ZDVlM2Q4YzFiZSIsImMiOjR9.

Periodo analizado: 2022 al 2025
Entidad: Alcaldía de Buenaventura
Código UNSPS: 771015
Código UNSPS: 771019
Código UNSPS: 771115
Código UNSPS: 771217
Código UNSPS: 801116

Valor: $0 HASTA $113.808.825
Plataforma: SECOP I

## 8.1 HISTÓRICO DE CONTRATACIONES REALIZADAS POR EL DISTRITO CON OBJETOS SIMILARES

Se consultó en la Herramienta Análisis de la Demanda del MAE los procesos adelantados por la Alcaldía Distrital de Buenaventura durante el periodo 01/09/2022 – 31/12/2025 (últimos 3 años), identificados con los códigos UNSPSC relacionados con los bienes y servicios descritos en la FICHA TÉCNICA. A continuación, se presentan las gráficas resultantes de los filtros aplicados:

**GASTO ANUAL**




Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

Analizando la inversión del Distrito de Buenaventura para ELABORAR Y ACTUALIZAR MAPAS DE RIESGO DE CALIDAD DEL AGUA A ACUEDUCTOS RURALES, con base en los datos anteriores se observa lo siguiente:

El gasto promedio anual del DISTRITO para el periodo analizado fue de $5.774.347.385. El 2022 (año) fue el año en el que mayores recursos se invirtieron en los códigos UNSPSC analizados.

1. **Variación:** La variación del presupuesto para el servicio para ELABORAR Y ACTUALIZAR MAPAS DE RIESGO DE CALIDAD DEL AGUA EN ACUEDUCTOS RURALES de Buenaventura entre 2020 y 2024 muestra una dinámica de crecimiento en algunos años como lo muestra la gráfica, donde se puede evidenciar que la mayor inversión se da en los años 2022 y 2023.

2. **Porcentaje de participación:** Se nota una variabilidad en los porcentajes también donde se evidencia que el año 2022 se posiciona como el más alto con 24% de la inversión del periodo analizado, el año 2020 es el de menor inversión con una participación del 15%.

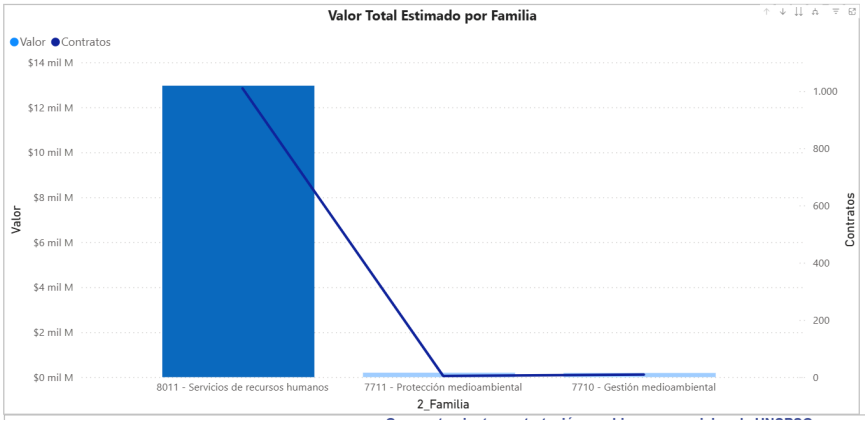
## CANTIDAD DE CONTRATOS – ANUAL




Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

En promedio, el Distrito de Buenaventura suscribió 378 contratos al año durante el periodo analizado. La gráfica nos muestra que en el año 2023 y 2024 los cuales tiene una participación del 48% del total de contratos adjudicados, en el año 2020 fue donde menos contratos se suscribieron con u total de 263 y una participación del 14%.

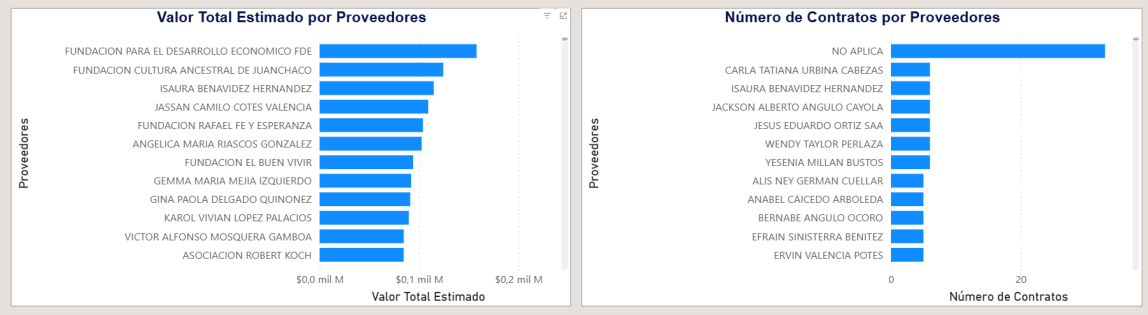
## VALOR TOTAL POR CÓDIGO UNSPSC (AGRUPADOS POR FAMILIA)



Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

De los códigos UNSPSC analizados, el que representa la mayor inversión durante el periodo analizado 2020 al 2024 es el código 8011 (Servicio de Recursos Humanos) con $12.963.166.909 que representa el 97% de inversión para este código, seguido con una reducción muy significativa encontramos el código 7711 (Protección Medioambiental) con $196.500.000 que representa el 1% y por último el código 7710 (Gestión Medioambiental) con un valor de $185.198.037 que representa también el 1%.

## NÚMERO Y VALOR DE CONTRATOS POR PROVEEDOR

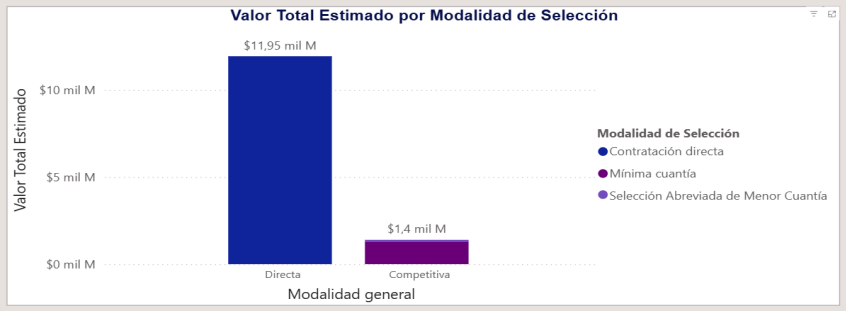



Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

Con respecto a los proveedores, en la gráfica se puede evidenciar que el valor total estimado por proveedores que lidera el mercado en el Distrito de Buenaventura es FUNDACION PARA EL DESARROLLO ECONOMICO FDE con un valor de $157.801.000 y FUNDACION ANCESTRAL DE JUANCHACO con un valor de $124.292.300. El número de contratos por proveedores está liderado por un proveedor que no refiere información alguna y aparece con NO APLICA con 33 contratos, seguido por CARLA TATIANA URBINA CABEZAS y ISAURA BENAVIDEZ HERNADANDEZ cada una con 6 contratos.

## FACTORES QUE SUSTENTA LA ELECCIÓN DEL PROVEEDOR Y LA CONTRATACIÓN DIRECTA DESDE EL PUNTO DE VISTA DE LA EFICIENCIA, LA EFICACIA Y LA ECONOMÍA

## VALOR ESTIMADO POR MODALIDAD DE SELECCIÓN:




Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

Analizando la gráfica anterior podemos concluir los siguiente:

Hay predominancia de la modalidad: CONTRATACIÓN DIRECTA la cual representa el 89% del total de la inversión, con un valor de $11.946.822.554 Esto indica que la mayoría de los contratos para ELABORAR Y ACTUALIZAR MAPAS DE RIESGO DE CALIDAD DEL AGUA A ACUEDUCTOS RURALES, se adjudicaron bajo esta modalidad.

Baja incidencia de la MÍNIMA CUANTÍA: A pesar de sus beneficios en la reducción de costos, esta representa solo representa 10% de la inversión total, con un valor de $1.306.042.392.

También encontramos la modalidad de SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA con una participación muy reducida del 1% con una inversión de $92.000.000

## 8.2 ANÁLISIS DEL PROCESO MÁS RECIENTE CON OBJETO SIMILAR CONTRATADO POR EL DISTRITO

De acuerdo con los registros encontrados en las bases de datos, el proceso más reciente con objeto similar realizado por la alcaldía distrital de Buenaventura es el siguiente:

| | |
|---|---|
| Vigencia | 2025 |
| Número proceso | SSD-CMC-2025-0140 |
| Modalidad de Selección | MINIMA CUANTIA |
| Objeto | ELABORAR Y/O ACTUALIZAR MAPAS DE RIESGO DE CALIDAD DEL AGUA EN LOCALIDADES RURALES DEL DISTRITO DE BUENAVENTURA, EN EL MARCO DEL PROYECTO CUYO BPIN ES 202500000018506. |
| Número del contrato | SSD-2025-0144 |
| Contratista | FUNDACION PACIFICO VIDA Y MEDIO AMBIENTE |

| | |
|---|---|
| Cantidad de oferentes totales | 1 |
| Cantidad de oferentes habilitados | 1 |
| Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas) | 2 MESES |
| Valor contratado | $90.548.199 |
| Adiciones o modificaciones | 0 |
| Forma de pago | Pagos en actas parciales |
| Estado actual del proceso | CELEBRADO |
| Fuente (URL del proceso): | SECOP II<br>VER PROCESO<br>AQUI |

| | |
|---|---|
| Vigencia | 2023 |
| Número proceso | SSD-2023-0071 |
| Modalidad de Selección | CONTRATACIÓN DIRECTA |
| Objeto | AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, FINANCIEROS Y HUMANOS PARA ELABORACIÓN DE MAPAS DE RIESGO POR CALIDAD DEL AGUA DE CONSUMO HUMANO DE ACUEDUCTOS RURALES DE CONFORMIDAD CON EL DECRETO 1575 DE 2007, RESOLUCIÓN 2115 DE 2007, RESOLUCIÓN 4716 DE 2010, RESOLUCIÓN 622 DE 2020 EN EL MARCO DEL PROYECTO 2022761090335 APOYO A LA SEGURIDAD SANITARIA Y SALUD AMBIENTAL EN EL DISTRITO ESPECIAL DE BUENAVENTURA LA SECRETARÍA DE SALUD DISTRITAL DE BUENAVENTURA, VALLE DEL CAUCA. |
| Número del contrato | SSD-2023-0071 |
| Contratista | CONSEJO COMUNITARIO LA PLATA BAHÍA MÁLAGA |
| Cantidad de oferentes totales | 1 |
| Cantidad de oferentes habilitados | 1 |
| Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas) | 120 DÍAS |
| Valor contratado | $120,000,002.38 |
| Adiciones o modificaciones | 1 |

| | |
|---|---|
| Forma de pago | Pagos en actas parciales |
| Estado actual del proceso | CELEBRADO |
| Fuente (URL del proceso): | SECOP I<br>VER PROCESO<br>AQUI |

| | |
|---|---|
| Vigencia | 2022 |
| Número proceso | SSD-MC-2022-0048 |
| Modalidad de Selección | CONTRATACIÓN DIRECTA |
| Objeto | PRESTAR SUS SERVICIOS A LA SECRETARÍA DE SALUD DISTRITAL DE BUENAVENTURA PARA ADELANTAR LA ACTUALIZACIÓN DE UN MAPA DE RIESGOS POR CALIDAD DE AGUA ACUEDUCTO URBANO Y 9 SISTEMA RURALES, EN EL MARCO DEL PROYECTO N° 2021761090442 “APOYO A LA SEGURIDAD SANITARIA Y SALUD AMBIENTAL EN EL DISTRITO ESPECIAL DE BUENAVENTURA. |
| Número del contrato | SSD-2022-0135 |
| Contratista | FUNDACIÓN SALUD, EDUCACION Y SUPERACION |
| Cantidad de oferentes totales | 1 |
| Cantidad de oferentes habilitados | 1 |
| Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas) | 120 DÍAS |
| Valor contratado | $59.500.000 |
| Adiciones o modificaciones | N/A |
| Forma de pago | La forma de pago será cada mes según lo acuerden el contratista y el supervisor luego del cruce de cuentas entre el supervisor y la empresa que suscriba el contrato con las planillas, con los transportes ofrecidos y el número de horas de cada uno. Las planillas de transporte a pagar serán aquellas cuyo servicio hubiese sido autorizado por la SSD. |
| Estado actual del proceso | LIQUIDADO |
| Fuente (URL del proceso): | SECOP I<br>VER PROCESO<br>AQUI |

https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiOTNjY2MyZmUtZWE1My00NmY4LWJiMDctNjE4NTA0OTFkZGQyIiwidCI6IjdiMDkwNDFlLTI0NTEtNDlkMC04Y2IxLTc5ZDVlM2Q4YzFiZSIsImMiOjR9

## 8.3 CONTRATACIONES SIMILARES REALIZADAS POR DIFERENTES ENTIDADES

Con el objetivo de atender la necesidad planteada, se realiza el análisis de contrataciones realizadas por entidades de orden departamental que hayan desarrollado procesos cuyo objeto contractual sea similar al requerido en el presente estudio. Dichas contrataciones están resumidas a continuación y servirán de base para observar la demanda de este tipo de servicios y adicionalmente permiten establecer de manera aproximada el tipo de proceso contractual que debe efectuarse para dar cumplimiento a la necesidad requerida.

| **NÚMERO DEL PROCESO** | **MC-SS-1442-2022** |
|---|---|
| **OBJETO CONTRATO** | CONTRATAR LOS SERVICIOS DE UN LABORATORIO ACREDITADO Y/O AUTORIZADO PARA REALIZAR LA TOMA DE MUESTRAS Y ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO Y MICROBIOLÓGICO DE AGUAS SUPERFICIALES DE LAS CUENCAS ABASTECEDORAS DE ACUEDUCTOS RURALES DEL MUNICIPIO DE JAMUNDÍ, CON EL FIN DE ELABORAR LOS MAPAS DE RIESGO EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO “FORTALECIMIENTO DE LA SALUD AMBIENTAL PARA LOS CIUDADANOS” |
| **ENTIDAD** | SECRETARIA DE SALUD - ALCALDIA DE JAMUNDI |
| **MODALIDAD DE SELECCIÓN** | MINIMA CUANTIA |
| **TIPO CONTRATO** | PRESTACIÓN DE SERVICIOS |
| **VALOR TOTAL** | $ 9.634.500 |
| **CONTRATISTA** | Declarado desierto |
| **ENLACE SECOP** | CONSULTE AQUI |
| **FORMA DE PAGO** | El valor del presente contrato será cancelado en un (1) único pago, previa expedición de certificación del supervisor del contrato, en el que conste el cumplimiento a satisfacción del objeto contractual, las condiciones técnicas y la entrega oficial de los resultados de laboratorio requeridos, acompañados del respectivo informe técnico. |

<table>
<tr><td>GARANTÍAS</td><td>
<table>
<tr><th>Riesgos a amparar por el contratista</th><th>Descripción</th><th>%</th><th>Vigencia del seguro</th></tr>
<tr><td>De cumplimiento</td><td>Ejecución cabal de las actividades inherentes al objeto contractual, por parte del contratista.</td><td>Diez por ciento (10%) del valor del contrato</td><td>El término de ejecución del contrato y cuatro (04) meses más.</td></tr>
<tr><td>Calidad del servicio</td><td>Amparar a la entidad por los perjuicios derivados de la deficiente calidad del servicio.</td><td>Diez por ciento (10%) del valor del contrato</td><td>El término de ejecución del contrato y cuatro (04) meses más.</td></tr>
<tr><td>Pago de Salarios, Prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales</td><td>amparar a la entidad de los perjuicios ocasionados por el incumplimiento de las obligaciones laborales del contratista derivadas de la contratación del personal utilizado para</td><td>Cinco por ciento (5%) del valor del contrato</td><td>El término de ejecución del contrato y tres (03) años más.</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>PLAZO</td><td>El plazo de ejecución del contrato será contado desde la suscripción del acta de inicio, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución, entre otros la expedición del compromiso presupuestal y la aprobación de pólizas hasta el 31 de diciembre de 2022.</td></tr>
<tr><td>INDICADORES FINANCIEROS</td><td>No Aplica</td></tr>
<tr><td>EXPERIENCIA</td><td>Podrán participar en el presente proceso de contratación mínima cuantía todas las personas naturales o jurídicas, asi aquellas que conforman consorcios o uniones temporales, consideradas legalmente capaces de conformidad con las disposiciones legales colombianas. De igual manera deberá contar con idoneidad y experiencia para realizar a cabalidad el objeto contractual y que cumpla con los requisitos exigidos en la invitación pública y demás documentos que hacen parte integral del proceso de mínima cuantía.</td></tr>
<tr><td>NÚMERO DEL PROCESO</td><td>203-13-08-261</td></tr>
<tr><td>OBJETO CONTRATO</td><td>PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA BRINDAR APOYO EN LA ACTUALIZACIÓN DEL PLAN MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO CON SU ESTRATEGIA MUNICIPAL DE EMERGENCIA (EMRE) Y SU MAPA DE RIESGO ACTUALIZADO CON SUS RIESGOS PRESENTADOS.</td></tr>
<tr><td>ENTIDAD</td><td>MUNICIPIO DE CANDELARIA – ALCALDÍA MUNICIPAL</td></tr>
<tr><td>MODALIDAD DE SELECCIÓN</td><td>Contratación Directa (Ley 1150 de 2007)</td></tr>
<tr><td>TIPO CONTRATO</td><td>PRESTACIÓN DE SERVICIOS</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| **VALOR TOTAL** | $22.500.000 COP |
| **CONTRATISTA** | CORPORACIÓN ENGRANAJE GLOBAL CEG |
| **ENLACE SECOP** | CONSULTE AQUI |
| **FORMA DE PAGO** | Para dar cumplimiento al objeto del presente contrato, el costo es de $22.500.000. Se realizará el pago en tres (3) cuotas de la siguiente manera: una primera cuota del 30% dentro de los primeros 30 días y dos cuotas más del 35% cada una, de acuerdo al avance de las actividades previa presentación de informes y certificación de supervisión de entrega a satisfacción. |
| **GARANTÍAS** | Para garantizar el cubrimiento de los riesgos: se exigirá una póliza de cumplimiento por parte del contratista. El contrato a celebrarse con el adjudicatario, para su legalización requiere de la constitución de la garantía única por cuenta del contratista, la cual cubrirá uno o algunos de los siguientes riesgos, dependiendo del objeto a contratar, tal como a continuación se describe: Por esta garantía el Municipio de Candelaria, se precave contra el uso o la utilización indebidos que el contratista haga de los dineros que se le hayan anticipado para la ejecución o cumplimiento del contrato. La garantía se aprobará una vez perfeccionado el contrato, y será requisito indispensable para el desembolso del mismo. Cumplimiento: Por el 10% del valor del contrato, por el tiempo del mismo y cuatro (4) meses más. Por medio de este amparo, el Municipio de CANDELARIA se precave contra los perjuicios derivados del incumplimiento imputable al contratista de las obligaciones emanadas del contrato garantizado. Este amparo comprende el valor de las multas y el de la cláusula penal pecuniaria, y su monto se repondrá cada vez que por tal motivo se disminuye o agotare.<br>La reposición por concepto de multas se hará por cuenta del contratista, y no podrá exceder del cien por ciento (100%) de la garantía de cumplimiento. El pago de la cláusula penal pecuniaria, o de la multa a título de cláusula penal pecuniaria, será considerado como pago parcial pero definitivo de los perjuicios causados al Municipio Candelaria.<br>La cuantía mínima para el amparo de cumplimiento de las obligaciones derivadas de los contratos que se celebren, será determinada en los correspondientes contratos |

| | |
|---|---|
| | conforme al porcentaje mínimo del diez por ciento (10%) sobre el valor del contrato, y sin que en ningún caso sea inferior al valor de la cláusula penal pecuniaria estipulada que se presumirá mínimo establecida en un diez por ciento (10%). Dicho porcentaje mínimo opera para todo tipo de contrato, y su fijación, en su porcentaje superior, dependerá del Municipio de Candelaria en consideración a diversos factores, entre ellos, la importancia del contrato, y la necesidad de asegurar con más diligencia el cumplimiento de una determinada obligación a cargo del contratista. La vigencia del riesgo o amparo de cumplimiento será por el término del contrato y tres (3) meses más, como mínimo. |
| **PLAZO** | Tendrá un plazo de ejecución a partir de la suscripción del acta de inicio y hasta el 15 de diciembre de 2013. |
| **INDICADORES FINANCIEROS** | No Aplica |
| **EXPERIENCIA** | La experiencia y el conocimiento del contratista con relación al objeto contratado. |

## 9. ANALISIS DE LA OFERTA

La oferta se refiere al conjunto de bienes y servicios disponibles en un mercado determinado, los cuales están puestos a disposición de los consumidores por parte de productores, empresas prestadoras de servicios. el análisis de la oferta es fundamental para garantizar la disponibilidad del suministro, y asegurar que exista un abastecimiento eficiente y sostenible

La Alcaldía Distrital de Buenaventura requiere contratar ELABORAR Y ACTUALIZAR MAPAS DE RIESGO DE CALIDAD DEL AGUA A ACUEDUCTOS RURALES**.**

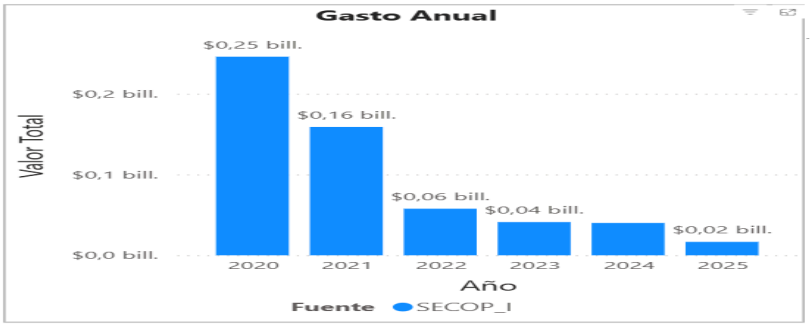
El siguiente análisis busca definir y estimar las condiciones de la oferta en el mercado de este tipo de servicios para estructurar el proceso de contratación, la variedad en este tipo de servicios, su diversa aplicabilidad en distintos sectores de la economía y su control a distancia, permiten que los proveedores de estos servicios no tengan un tamaño empresarial ni características financieras definidas, por ende, se acude al Modelo de Abastecimiento Estratégico de Colombia Compra Eficiente con el fin de identificar las empresas de conformidad con el código de clasificación definidos para este proceso. De acuerdo con lo establecido en el MAE de Colombia Compra Eficiente, https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiOTNjY2MyZmUtZWE1My00NmY4LWJiMDctNjE4NT

A0OTFkZGQyIiwidCI6IjdiMDkwNDFlLTI0NTEtNDlkMC04Y2IxLTc5ZDVlM2Q4YzFiZSIsImMiOjR9

Perdió analizado: 2022 al 2025
Lugar: Valle del Cauca
Código UNSPSC: 771015
Código UNSPSC: 771019
Código UNSPSC: 771115
Código UNSPSC: 771217
Código UNSPSC: 801116

Valor: $0 HASTA $113.808.825
Plataforma: SECOP II

**GASTOS ANUALES**




El promedio total para gastos de gastos de inversión para ELABORAR Y ACTUALIZAR MAPAS DE RIESGO DE CALIDAD DEL AGUA A ACUEDUCTOS RURALES, a nivel departamental muestra una tendencia decreciente donde se puede observar que el año 2020 fue donde más recursos se invirtieron para esta actividad y el 2024 tiene una inversión relativamente baja en cuanto a años anteriores, el año 2025 no se toma como referencia para hacer el análisis porque aún se encuentra en curso.

**Evolución de la inversión:**

**Año 2020**: Inversión más alta, con $245.885.181.966 representando el 44% del total de la inversión. Esto indica un fuerte impulso inicial para la Elaborar y/o actualizar mapas de riesgo de calidad del agua en localidades rurales del departamento.

**Año 2021**: Disminución de la inversión este año, lo que representa una participación del 28% con una inversión de $158.910.639.905 aún se mantiene una inversión considerable, pero ya se percibe una reducción marcada.

**Año 2022, 2023 y 2024**: se observa que la inversión disminuyó con relación a los dos primeros años, lo cual representa entre los tres una participación de 24%.

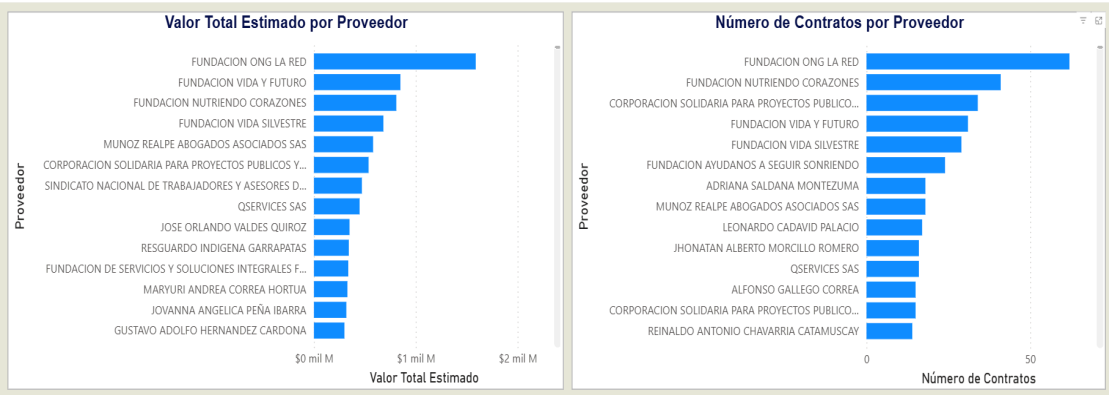
**Año 2025**: tomando como relación las inversiones en años anteriores esta se reduce considerablemente a $16.590.788.293, lo cual hasta el momento en lo que va corrido del año representa el 3% total de la inversión del periodo analizado.

## CANTIDAD DE CONTRATOS



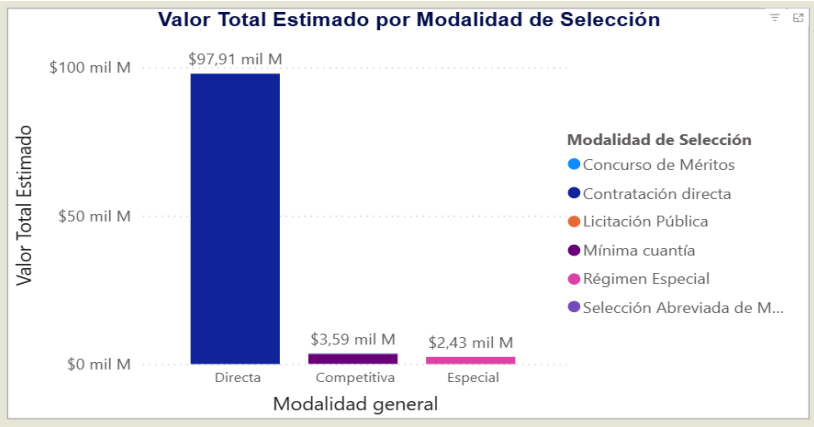

El total de contratos durante el periodo analizado fue de 40.514 con un promedio de 6.752 contratos por año; se observa una disminución con el paso de los años en la cantidad de contratos adjudicados donde se evidencia que para el año 2020 hubo un total de 18.479 contratos y para el año 2025 va un total de 986 en lo que va corrido del mismo.

## NÚMERO DE CONTRATOS POR PROVEEDOR



Conforme la gráfica anterior se evidencia que 1 contratista lidera el valor total estimado por proveedor y número de contratos por proveedor que es FUNDACIÓN ONG LA RED con un valor de $1.588.495.492 y 62 contratos.

**VALORES TOTAL ESTIMADO POR MODALIDAD DE SELECCIÓN**

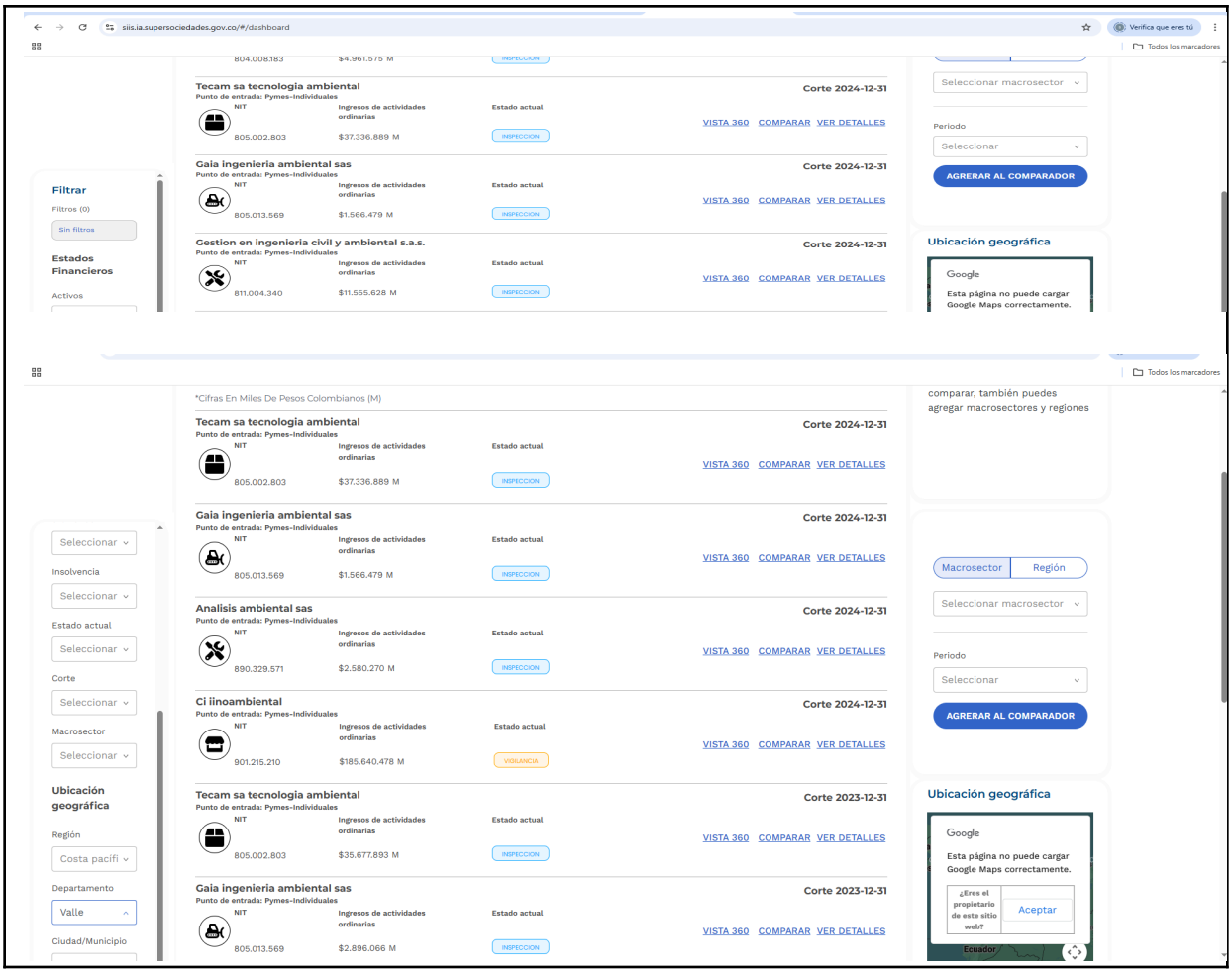


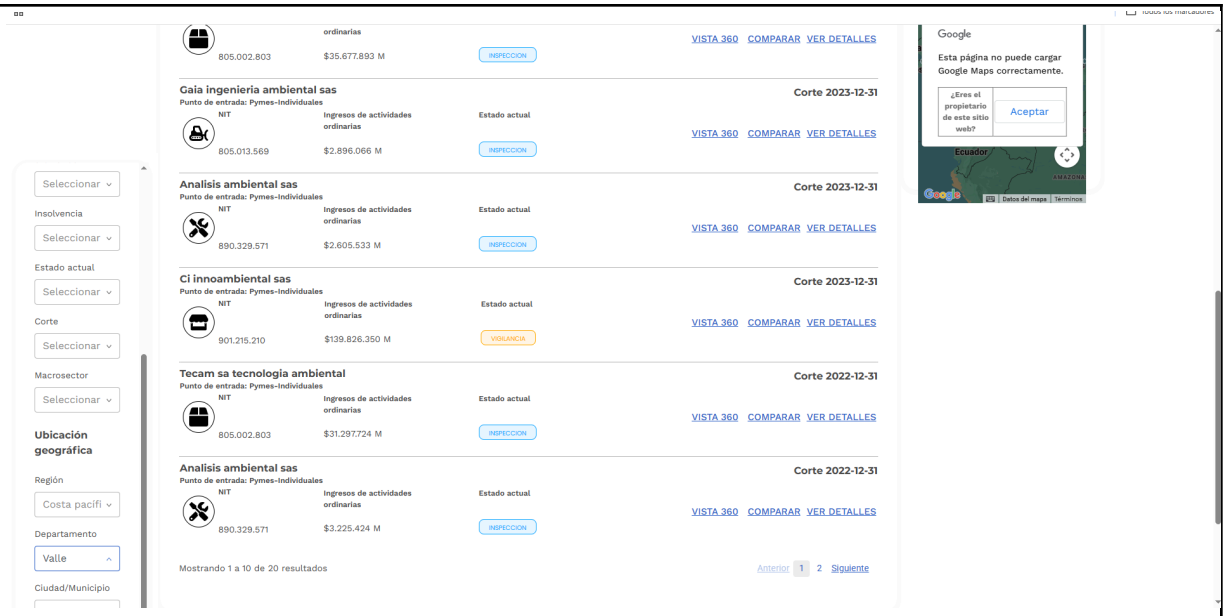

Analizando la gráfica anterior podemos concluir los siguiente:

Hay predominancia de la CONTRATACIÓN DIRECTA la cual tiene la mayor inversión durante el periodo analizado de $97.906.421.288, seguidamente también podemos observar la modalidad de MINIMA CUANTIA con un valor de $3.275.564.239, encontramos la modalidad de REGIMEN ESPECIAL con una inversión de $2.427.816.858 y por último esta SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA con $219.383.772, estas 4 son las modalidades de mayor inversión.

**Análisis de la oferta por el código CIIU**

De acuerdo con la consulta realizada en el Registro Único Empresarial y Social (RUES), estas son algunas de las empresas cuyo objeto social está relacionado con la prestación de servicios para ELABORAR Y ACTUALIZAR MAPAS DE RIESGO DE CALIDAD DEL AGUA A ACUEDUCTOS RURALES, y clasificadas en su RUT con el código CIIU 7490 que corresponde a la “Consultorias Ambientales” y abarca otras modalidades de educación. Específicamente la formación sobre tuberculosis se considera dentro de esta categoría como una actividad de capacitación especializada.


sis.ia.supersociedades.gov.co/#/dashboard
Tecam sa tecnologia ambiental
Punto de entrada: Pymes-Individuales
Corte 2024-12-31
NIT
Ingresos de actividades ordinarias
Estado actual
805.002.803
$37.336.889 M
INSPECCION
VISTA 360 COMPARAR VER DETALLES
Gaia ingenieria ambiental sas
Punto de entrada: Pymes-Individuales
Corte 2024-12-31
805.013.569
$1.566.479 M
INSPECCION
Gestion en ingenieria civil y ambiental s.a.s.
Punto de entrada: Pymes-Individuales
Corte 2024-12-31
811.004.340
$11.555.628 M
INSPECCION
Filtrar
Filtros (0)
Sin filtros
Estados Financieros
Activos
Seleccionar macrosector
Periodo
Seleccionar
AGRERAR AL COMPARADOR
Ubicación geográfica
Google
Esta página no puede cargar Google Maps correctamente.
*Cifras En Miles De Pesos Colombianos (M)
Tecam sa tecnologia ambiental
Punto de entrada: Pymes-Individuales
Corte 2024-12-31
805.002.803
$37.336.889 M
INSPECCION
VISTA 360 COMPARAR VER DETALLES
Gaia ingenieria ambiental sas
Punto de entrada: Pymes-Individuales
Corte 2024-12-31
805.013.569
$1.566.479 M
INSPECCION
Analisis ambiental sas
Punto de entrada: Pymes-Individuales
Corte 2024-12-31
890.329.571
$2.580.270 M
INSPECCION
Ci iinoambiental
Punto de entrada: Pymes-Individuales
Corte 2024-12-31
901.215.210
$185.640.478 M
VIGILANCIA
Tecam sa tecnologia ambiental
Punto de entrada: Pymes-Individuales
Corte 2023-12-31
805.002.803
$35.677.893 M
INSPECCION
Gaia ingenieria ambiental sas
Punto de entrada: Pymes-Individuales
Corte 2023-12-31
805.013.569
$2.896.066 M
INSPECCION
comparar, también puedes agregar macrosectores y regiones
Seleccionar
Insolvencia
Estado actual
Corte
Macrosector
Región
Costa pacífi
Departamento
Valle
Ciudad/Municipio
Macrosector
Región
Seleccionar macrosector
Periodo
AGRERAR AL COMPARADOR
Ubicación geográfica
¿Eres el propietario de este sitio web?
Aceptar
Ecuador




https://siis.ia.supersociedades.gov.co/#

## 10. PERSPECTIVA TÉCNICA

El Mapa de Riesgo de la calidad de agua para consumo humano debe ser elaborado por Autoridad Sanitaria competente y debe ser aplicado por la Persona Prestadora del servic público de acueducto, que suministre o distribuya agua para consumo humano, ya sea cruda tratada, en todo el Distrito de Buenaventura.

**ALCANCES DEL CONTRATO**

Con el presente proyecto se pretende establecer las condiciones, recursos y obligacione mínimas que deben cumplir las Autoridades Sanitaria, departamental, distrital y municip Categorías Especial, 1, 2 y 3 y ambiental competente para elaborar los Mapas de Riesgo de calidad del agua. Los Mapas de Riesgo que se construyan siguiendo los lineamientos de citada Resolución 4716/10, deben ser aplicados por los Municipios, las Autoridade Ambientales y las Personas Prestadoras del servicio de acueducto en todo el territor nacional.

**SITIOS:**

1. Punta Soldado.
2. Corregimiento de Juanchaco, ladrilleros y la Barra
3. Central hidroeléctrica del Alto Anchicaya Campamento Yatakue
4. Bajo Calima
5. Resguardo Indígena Nasa Embera Chami Comunidad Nasa Kiwe la Delfina
6. Sombrerillo la Delfina,

7. Resguardo Indígena Alto Guangui
8. San José Rio Anchicaya
- 

**DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES**

- **GASTOS DE PERSONAL**

Durante la ejecución de las actividades de elaboración de 8 mapas de riesgo de calidad d agua en localidades rurales del Distrito de Buenaventura, se requiere contar con el siguient equipo de trabajo, el cual es el encargado de realizar las actividades a contratar.

**PERFIL DEL EQUIPO DE TRABAJO:**

| PERFIL | EXPERIENCIA GENERAL: | EXPERIENCIA ESPECÍFICA: |
|---|---|---|
| Ingeniero Sanitario o Ambiental con especialización en gestión o gerencia ambiental o similares. Y formación complementaria con diplomados o cursos en conservación de cuenca hidrográficas, recurso hídrico, calidad del agua, etc | Cinco (5) años contados a partir de la fecha de grado. | Cinco (5) años de experiencia laboral en temas ambientales. Contar como mínimo con una (1) certificación de experiencia en actividades de mapa de riesgo. |
| Técnico del Área de Salud o Saneamiento Ambiental o Técnico en Gestión Ambiental | Cinco (5) años contados a partir de la fecha de grado. | Dos (2) años de experiencia laboral en temas relacionados con salud ambiental o de Gestión del riesgo. Contar como mínimo con una (1) certificación de |

| | | |
|---|---|---|
| | | experiencia en actividades de mapa de riesgo. |
| Técnico o Auxiliar en Sistemas | Cinco (5) años contados a partir de la fecha de grado. | Dos (2) años de experiencia laboral en entidades ambientales o de gestión de riesgo. |

El oferente en su propuesta debe presentar la siguiente documentación del equipo de trabajo:

- Certificaciones de estudios.
- Copia de la Matrícula o Tarjeta Profesional (si aplica).
- Certificaciones de experiencia debidamente firmadas y remitidas por la entidad contratante.
- Certificaciones de antecedentes profesionales. (si aplica)
- presentar una declaración juramentada en la que manifiesten de manera explícita y bajo la gravedad de juramento que no se encuentran incursos en ninguna de las causales de inhabilidad, incompatibilidad o prohibiciones establecidas por la Constitución Política y la ley vigente
- Certificado de antecedentes procuraduría, contraloría, judiciales, delitos sexuales, medidas correctivas y REDAM
- Declaración de conflictos de interés

**ACTIVIDADES A DESARROLLAR POR EL EQUIPO DE TRABAJO**

**1. Socialización de la actividad con las Juntas administradoras o responsables de los acueductos y/o abastos de agua y coordinación de actividades:**

Se convoca a una reunión con el propósito de socializar el proyecto que será ejecutado en la localidad beneficiaria. Durante el encuentro, se presentarán las acciones previstas, el marco jurídico que respalda la intervención, las razones que motivaron la priorización de la zona, entre otros aspectos relevantes.

**Entregable:** Actas de socialización de la actividad con las Juntas administradoras o responsables de los acueductos y/o abastos de agua y coordinación de actividades

**2. Solicitud de información de los aportantes de conformidad con la resolución 4716 de 2010:**

De conformidad al artículo 4 numeral 1 de la Resolución 4716 de 2010, se debe solicitar a los aportantes como Autoridad Ambiental y Oficina Asesora de Planeación y Ordenamiento Territorial de la Alcaldía Distrital y las personas prestadoras del servicio de agua, el nombre, localización y el plano hidrográfico de la cuenca que abastece la fuente de suministro, la información mínima que debe contener dicho plano es el punto de captación y los puntos de vertimientos sobre la fuente abastecedora. El Numeral 3. Requerir al municipio o distrito los planos de identificación de los usos de suelo autorizados en las fuentes de abastecimiento, según lo previsto en el Plan de Ordenamiento Territorial POT, Plan Básico de Ordenamiento Territorial PBOT, o esquema de ordenamiento territorial EOT, del Municipio o municipios donde se encuentre la fuente abastecedora. Y de conformidad al numeral 2, se debe instar a la Autoridad Ambiental competente sobre la información fisicoquímica y microbiológica presentes en las fuentes hídricas abastecedoras de acueducto de su respectiva jurisdicción, entre otros a partir de los siguientes instrumentos que tenga a su disposición:

**a.** Programa de monitoreo realizados a las fuentes hidrográficas.
**b.** Concesiones de aguas.
**c.** Planes de ordenamiento y manejo de cuencas hidrográficas.
**d.** Objetivos de calidad de las fuentes hídricas.,
**e.** Planes de ordenamiento del recurso hídrico.
**f.** Reglamentación del uso de aguas.
**g.** Planes de saneamiento y manejo de vertimientos PSMV.
**h.** Diagnóstico sobre afectación a las fuentes hídricas de su jurisdicción realizados en base a la atención de las quejas recibidas por los usuarios.

**Entregable:** Oficios y respuestas correspondientes a las solicitudes de información de los aportantes de conformidad con la resolución 4716 de 2010.

**3. Realizar visitas de inspección sanitaria a la fuente y/o abasto, de conformidad a los lineamientos correspondientes:**

Se realiza inspección sanitaria a la fuente hidrográfica y/o abasto de agua, aguas arriba de la bocatoma del acueducto o sistemas de captación diferencial en coordinación de los prestadores del servicio y la autoridad ambiental con la finalidad de identificar qué factores de riesgo pueden estar afectando la calidad fisicoquímica y microbiológica del agua como minería, cultivos ilícitos, cultivos agrícolas de frutas, verduras y hortalizas, explotaciones pecuarias, viviendas, entre otras y establecer los parámetros de laboratorio que deben de ser analizados para descartar principalmente sustancias de interés sanitario como metales pesados como plomo, mercurio, arsénico, entre otros, plaguicidas organofosforados y carbamatos, hidrocarburos aromáticos policíclicos, parásitos como giardia y criptosporidium, entre otros.

**Entregable:** Actas de visitas de inspección sanitaria a la fuente y/o abasto, de conformidad a los lineamientos correspondientes.

**4. <u>Realizar calificación de los riesgos asociados a la calidad del agua:</u>**

De acuerdo con la metodología de la Organización Mundial de la Salud – OMS descrita en el Manual para el desarrollo de planes de seguridad del agua (BARTRAM J, 2009, pág. 31), "El riesgo asociado a cada peligro puede describirse determinando la probabilidad de que se produzca (por ejemplo, "segura", "posible" o "excepcional") y evaluando la gravedad de las consecuencias en caso de producirse (por ejemplo, "insignificantes", "graves" o "catastróficas"). La consideración más importante es el posible efecto en la salud pública, pero también deben considerarse otros factores como los efectos organolépticos, la continuidad y suficiencia del abastecimiento, y la reputación del servicio de abastecimiento de agua. El objetivo debe ser distinguir entre riesgos significativos y riesgos menos significativos. La mejor forma de hacerlo es elaborando un sencillo cuadro en el que se registran de forma sistemática todos los posibles eventos y peligros asociados, junto con una estimación de la magnitud del riesgo". Para este caso, se adaptó la matriz de riesgos de 5 × 5 del capítulo 4 de la tercera edición de las Guías de la Calidad del Agua de la OMS, debido a que permite valorar y clasificar los riesgos en función de su prioridad, modificando el criterio de valoración para diferenciar entre riesgos altos, medios y bajos. Así las cosas, la calificación del riesgo será el producto de la probabilidad por la consecuencia, para cada uno de los riesgos identificados en el apartado anterior.

**Entregable:** Documento Evaluación de los Riesgos.

**5. <u>Elaboración de anexos técnicos de conformidad con la Resolución 4716 de 2010:</u>**

En el anexo número I, se deben establecer los parámetros de laboratorio a descartar de conformidad con los factores de riesgo identificados en el acta de inspección sanitaria.

**Entregable:** Anexos técnicos I

**6. <u>Realizar análisis de parámetros especiales de sustancias de interés sanitario.</u>**

De conformidad a lo evidenciado en la inspección sanitaria, anexo técnico I y demás protocolos de Vigilancia en Salud Publica de la calidad del agua de consumo humano, se deben realizar análisis de calidad del agua a través de un laboratorio autorizado por el Minsalud de conformidad a la Resolución 1598 del 30 de julio de 2025, Por la cual se autorizan unos laboratorios para la realización de análisis físicos, químicos y/o microbiológicos de agua para el consumo humano y certificado por la ONAC, de conformidad con la Resolución 4716 de 2010.

**Entregable:** Resultados de laboratorio de los parámetros requeridos en los anexos técnicos correspondientes. Dichos análisis se deben realizar a través de un laboratorio autorizado.

**7. Realizar informe técnico de los resultados de laboratorio:**

De conformidad a la resolución 2115 de 2007 y resolución 622 de 2020, los resultados de los parámetros analizados se deben comparar y verificar su cumplimiento y expedir un informe técnico para la toma de medidas correspondientes para prevenir enfermedades vehiculizadas por el agua y realizar la calificación de los riesgos asociados a la calidad del agua.

Se debe elaborar informe de antecedentes previos a la realización del acto administrativo de adopción del Mapa de riesgos de la calidad del agua de consumo humano, de conformidad con toda la información aportada y recopilada en el proceso.

La empresa prestadora del servicio público de acueducto o responsable del abasto de agua de consumo humano y la Autoridad Sanitaria competente deben iniciar sobre la red de distribución el control y la vigilancia de las características físicas, químicas y microbiológicas del agua definidas en el Mapa de Riesgo de la calidad del agua para consumo humano de acuerdo con la frecuencia y número de muestras señaladas en el cuadro No.1 de la Resolución 4716 de 2010.

**Entregable:** Informe técnico de los resultados de laboratorio

**8. Elaboración de anexo técnico II:**

Posteriormente en el anexo número II, se debe registrar los resultados de laboratorio y de conformidad a la norma se deben comparar para su respectivo descarte o vigilancia y control correspondiente por parte del operador del servicio y la Autoridad Sanitaria.

**Entregable:** Anexo técnico II

**9. Proyecto de acto administrativo de adopción**

De conformidad con los resultados de laboratorio establecidos en el anexo técnico II y el informe técnico de dichos resultados, se debe elaborar la resolución de adopción del Mapa de riesgos, de conformidad con los procedimientos establecidos por la secretaria Distrital de Salud.

**Entregable:** Acto administrativo de elaboración y/o actualización del mapa de riesgos.

**10. Presentar Propuesta de acciones de mejora (si a aplica)**

Se debe proponer acciones de reducción de riesgos y plan de trabajo correctivo, en caso de ser necesario.

**Entregable:** Propuesta de acciones de reducción de riesgos y plan de trabajo correctivo, en caso de ser necesario

**11. <u>Realizar notificación del acto administrativo de elaboración y/o actualización de Mapa de Riesgo</u>**

Se debe realizar notificación del acto administrativo de elaboración y/o actualización de Mapa de Riesgo al operador o Junta administradora o a quien corresponda en los términos y tiempo establecidos en la normatividad vigente

Notificar personalmente esta decisión de conformidad con lo establecido en el artículo 67 y 68 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo

En caso de no poderse realizar la notificación personal dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes al envío de la citación, de conformidad con las reglas establecidas en el artículo 69 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo este se notificará por aviso en la Carrera 5ª No 1-22 de la ciudad de Buenaventura.

Enviar la respectiva citación para que se surta la notificación personal.

Enviar copia del presente acto administrativo a la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca CVC.

Realizar el registro correspondiente del Mapa de riesgos ante el Subsistema de Vigilancia de la Calidad del Agua Potable-SIVICAP administrado por el Instituto Nacional de Salud.

**Entregable:** Documento de notificación del acto administrativo de elaboración y/o actualización de mapa de riesgo al operador, junta administradora o a quien corresponda. Oficio de notificación a la Autoridad Ambiental y certificación de registro del Mapa de Riesgos ante el sistema SIVICAP.

## B. OTROS GASTOS OPERATIVOS

- **Desplazamiento terrestre zona rural personas.**

Se realiza el desplazamiento del personal a cada una de las 8 zonas las cuales son:

1. Punta Soldado.
2. Corregimiento de Juanchaco, ladrilleros y la Barra
3. Central hidroeléctrica del Alto Anchicaya Campamento Yatakue
4. Bajo Calima
5. Resguardo Indígena Nasa Embera Chami Comunidad Nasa Kiwe la Delfina
6. Sombrerillo la Delfina,

7. Resguardo Indígena Alto Guangui
8. San José Rio Anchicaya

los vehículos utilizados para el transporte del personal deben cumplir con unas condiciones mínimas establecidas en la normativa nacional, principalmente en el Decreto 2297 de 2015 y el Decreto 1079 de 2015,

A continuación, se resumen algunas de las condiciones mínimas del vehículo:

- Modelo: 2020 en adelante.
- Tipo de vehículo: Tipo camioneta 4x4 doble cabina 4 pasajeros o similar.
- El vehículo debe estar legalmente registrado y matriculado como vehículo de servicio público.
- Debe contar con la licencia de tránsito y demás documentos exigidos por la ley.
- Debe tener la revisión técnico-mecánica y de emisiones contaminantes al
- día.
- Contar con el SOAT al día.
- El vehículo debe estar en buenas condiciones de funcionamiento y no presentar ningún riesgo para la seguridad de los usuarios.
- Debe cumplir con las normas de seguridad establecidas por la ley, como el uso de cinturones de seguridad, extintores, luces, kit de emergencia, etc.
- Estar al día con la revisión técnico-mecánica
- Contar con póliza contractual/extracontractual

- **Servicio de alimentación (desayuno y almuerzo).**

se debe realizar el suministro de alimentación de la siguiente manera:

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 6.0 | Suministro de Desayuno que incluya, una proteína, pan o arepa, café o chocolate. Suministrar almuerzo que incluya 250 g de proteína, porción de arroz, ensalada y jugo natural. | UNIDAD | 18 |

- **Análisis de Laboratorio, incluye Insumos y equipos de laboratorio Toma y Transporte de muestras**

Se debe analizar las actividades que se presentan en la zona que puedan llegar a contaminar el cuerpo de agua.

**Aplicación de Plaguicidas**



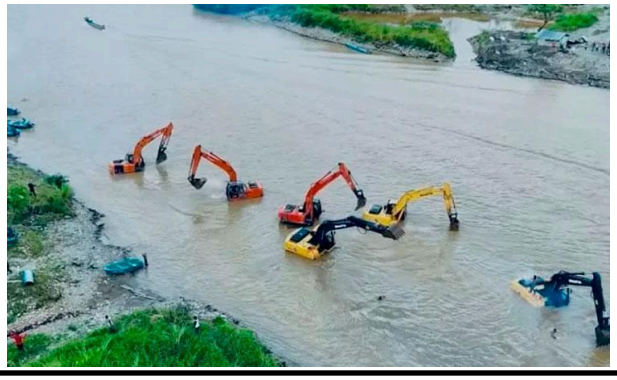


**Aplicación de Plaguicidas**





**Minería Aurífera**





**Equipo recomendado Visita de Inspección Sanitaria Ocular:**

Para el análisis de calidad del agua se requiere que el personal encargado de la toma de muestra, use equipo de protección personal básico como chaleco salvavidas, casco, botas y caretas para tomar muestras o realizar mediciones in situ.









Descripción de cada elemento:

- Casco: Protege la cabeza contra golpes, caídas de objetos e impactos.
- Chaleco: Dispositivo de flotación que previene el ahogamiento, en la realización de actividades acuáticas, trabajos cerca del agua
- Botas: Calzado especializado que protege los pies de impactos, perforaciones y golpes.

- Caretas (Pantallas faciales): Dispositivo que cubre el rostro para proteger los ojos y otras partes de la cara de objetos extraños, partículas, salpicaduras de líquidos.

**QUÉ INFORMACIÓN DEBE RECOLECTAR LA A.S. A TRAVÉS DE LA INSPECCIÓN SANITARIA OCULAR In Situ**

La visita de inspección sanitaria ocular a las fuentes hídricas que abastecen el acueducto es cualitativa.

- Es efectuada aguas arriba de la bocatoma del sistema de suministro y/o tratamiento de agua para consumo humano (fuente(s) superficial(es) o subterránea(s) que abastece(n) al sistema) a los sitios de vertimientos y zonas agrícolas.

- En los sitios se verifica la presencia de características físicas, químicas y microbiológicas que pueden estar afectando la calidad del agua de la fuente de suministro, ocasionada por los vertimientos sobre la fuente de suministro. Se verifican las características de los grupos: hidrocarburos, metales pesados, plaguicidas y microorganismos de interés en salud pública

**RESULTADO DE LA VISITA DE INSPECCIÓN OCULAR**

De acuerdo a lo observado:

- Realizar un listado previo de las posibles características físicas, químicas y microbiológicas que pueden afectar la salud humana y la calidad de la fuente abastecedora de acueducto de cada Persona Prestadora: Anexo Técnico número 1.

- Requerir al Mpio o a la PP realizar el análisis en laboratorio acreditado por la ONAC de cada una de estas características, los cuales deberán ser consignados en el Anexo Técnico número 2, si procede y descartar aquellas cuyo valor no sea detectable o cumplan con Res. 2115/07

- Elaboración de informe final

**QUÉ DEBE ANALIZAR LA AUTORIDAD SANITARIA COMPETENTE CON LA INFORMACIÓN LEVANTADA**

- Realizar el listado previo de las posibles características físicas, químicas y microbiológicas que puedan afectar la salud humana y la calidad del agua de la fuente abastecedora.

- Avisar a la Autoridad Ambiental competente sobre la posible presencia de las actividades contaminantes que a su juicio deben ser corregidas de inmediato.

- Mediante muestreo en la bocatoma identificar los contaminantes que sobrepasen los parámetros definidos en la Resolución 2115/07.

- **Otros aspectos a considerar**

**Autorización Sanitaria Favorable**

Es indispensable tener en cuenta que el Mapa de Riesgos por calidad del agua es un requisito para la expedición de la Autorización Sanitaria Favorable a cargo de la Autoridad Sanitaria. Dicho acto administrativo es uno de los requisitos para obtener o renovar la concesión de aguas de consumo humano y doméstico, por parte de la Autoridad Ambiental, de conformidad con el artículo 28 del Decreto 1575 de 2007 y la Resolución 622 de 2020, el prestador del servicio debe implementar un Plan de Trabajo Correctivo y presentar el Plan de cumplimiento de la calidad del agua dando aplicación a los requisitos establecidos en el numeral 4.6 del anexo técnico de la Resolución 622 de 2020 y las exigencias del artículo 8 de la Resolución 571 de 2019; para garantizar la remoción de los parámetros que puedan estar afectando la fuente abastecedora. Para solicitar la Autorización Sanitaria Favorable, el interesado debe solicitar el formato oficial para dicho trámite y anexar los documentos requeridos.

Nota: Es de tener en cuenta que para la elaboración y actualización de los Mapas de Riesgo se debe descartar sustancias de interés sanitario como Mercurio, Plomo y Arsénico.

**VIGILANCIA DE METALES PESADOS COMO PLOMO, MERCURIO Y ARSÉNICO EN LA CALIDAD DEL AGUA DE CONSUMO HUMANO DEL ACUEDUCTO URBANO DEL DISTRITO DE BUENAVENTURA**

De conformidad con nuestras competencias, la Secretaría de Salud Distrital de Buenaventura, viene realizando Vigilancia rutinaria a la calidad del agua de consumo humano del acueducto urbano con el apoyo del Laboratorio de Salud Pública Departamental del Valle del Cauca, la Organización PURE EARTH, encargada en Colombia del proyecto de cooperación de USAID, para la reducción de la amenaza de la contaminación Tóxica Química, en especial metales pesados, la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios a través de la universidad de Antioquia y la Sociedad de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Buenaventura; encontrándose que los resultados de los análisis de plaguicidas organofosforados y carbamatos, metales pesados u otras

sustancias de interés sanitario se encuentran entre los límites permisibles de conformidad con la Resolución 2115 de 2007. No obstante, y teniendo en cuenta que la región es muy vulnerable a la actividad minera, el mapa de riesgos por calidad del agua de consumo humano y sus actualizaciones están constituidos principalmente por metales pesados como mercurio, plomo y arsénico, los cuales son analizados de manera semestral por el operador del servicio a través de laboratorios autorizados. Por lo cual la secretaría de Salud Distrital de Buenaventura, da una voz de tranquilidad a la comunidad sobre la calidad del agua del acueducto urbano y rechaza todo tipo de desinformación al respecto.

La práctica ancestral de minería tradicional mediante el barequeo de oro, cada vez se hace más habitual en la comunidad rural del Distrito de Buenaventura. Por lo anterior y basado en los artículos 1, 26 y 27 de la ley 70 de 1993 y lo preceptuado en el plan de manejo del territorio de las comunidades, como bases del ejercicio de gobernabilidad organizativa, la cual estableció como uno de sus objetivos desarrollar diligencias para el fortalecimiento y la formalización de la minería tradicional.

**Tipos de minería tradicional observada en el Territorio**

- Minería de pozo o timbos: consiste en cavar levantando el suelo superficial, luego extraer la capa de material pedregoso o cascajo hasta alcanzar el sustrato de peña donde se encuentra la mayor cantidad de depósito del mineral de oro. Grupos de minidragas: con cuadrillas familiares como equipo de motores pequeños denominados mini dragas, con los cuales aprovechan principalmente el lecho de ríos y quebradas.

- Minería de cateo y zambullido: práctica mediante la cual algunas personas se sumergen con una batea en los denominados charcos del río con cierto nivel de profundidad procediendo a llenar el recipiente y saliendo a la superficie en el mejor tiempo posible para proceder al lavado del material recolectado.

- Grupos de minidragas: con cuadrillas familiares como equipo de motores pequeños denominados mini dragas, con los cuales aprovechan principalmente el lecho de ríos y quebradas

**Zonas priorizadas para la elaboración y actualización de los Mapas de Riesgo.**

Debido a la alta actividad minera en la vía Cabal Pombo se priorizo las siguientes localidades:

Los acueductos y localidades priorizadas de conformidad a los resultados de laboratorio y el incremento inusitado de actividades mineras auríferas son: Escalerete, Zaragoza, Ciudadela la Nueva Esperanza, Pueblo Nuevo Cisneros, Triana Aguas Negras y Triana Monroy.

| No. | Empresa Prestadora del Servicio de Acueducto | Acto administrativo de aprobación: | Fecha de aprobación | Acto administrativo de actualización: | Fecha de actualización (dd/mm/aaaa) |
|---|---|---|---|---|---|
| **1** | Empresa Hoteles Especiales SAS - Hotel Maguipi | 8 | Sep. 17/18 | | |
| **2** | Central hidroeléctrica del Alto Anchicaya - Campamento Yatakue | 4 | Junio 20/2018 | 12 | 16 de Mayo de 2019 |
| **3** | SAAAB S.A ESP - Acueducto urbano | 2 | Febrero 20 de 2018 | 099 | 20 de Dic. de 2024 |
| **4** | Sociedad de Acueducto y Alcantarillado de Buenaventura SAAB - Acueducto del Corregimiento de Juanchaco, ladrilleros y la Barra del corregimiento No 3 Punta Magdalena | 6 | Agosto 08 de 2018 | 141 | 21 de Sep. de 2022 |
| **5** | Consorcio S.A. Ingenieros - Diseño Acueducto Vereda la Brea de corregimiento del Bajo Calima | 21 | Septiembre 30 de 2019 | | |
| **6** | Consejo Comunitario Triana- Acueducto de Triana Aguas Negras | 88 | Diciembre 31 de 2019 | 100 | Dic. 20 de 2024 – Positivo a Plomo |
| **7** | Consejo Comunitario Triana - Localidad la Invasión | 89 | Diciembre 31 de 2019 | | |
| **8** | Junta Administradora Acueducto de Cisneros | 90 | Diciembre 31 de 2019 | 139 | 21 de Sep. de 2022 |
| **9** | Consejo Comunitario Acueducto Ciudadela la Nueva Esperanza | 91 | Diciembre 31 de 2019 | 103 | Dic. 20 de 2024 |
| **10** | Junta Administradora acueducto la Delfina | 92 | Diciembre 31 de 2019 | 156 | Dic. 29 de 2021 |
| **11** | Consejo Comunitario Triana Acueducto don Sabino | 93 | Diciembre 31 de 2019 | 102 | Diciembre 20 de 2024 |
| **12** | Junta Administradora de Acueducto vereda el Salto | 94 | Diciembre 31 de 2019 | 12 | Enero 12 de 2022 |
| **13** | Consejo Comunitario de Cisneros - Acueducto Pueblo Nuevo | 95 | Diciembre 31 de 2019 | 101 | Dic. 20 de 2024 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **14** | Resguardo Indígena Nasa Emberá Chami Comunidad Nasa Kiwe la Delfina | 96 | Diciembre 31 de 2019 | 154 | Dic. 23 de 2021 |
| **15** | Junta Administradora acueducto la Delfina | 97 | Diciembre 31 de 2019 | 143 | 21 de Sep. de 2022 |
| **16** | Junta Administradora acueducto la Delfina | 98 | Diciembre 31 de 2019 | 144 | 21 de Sep. de 2022 |
| **17** | Consejo Comunitario Zaragoza - Acueducto de mi Palito, San Martin y Zaragoza | 99 | Diciembre 31 de 2019 | 104 | Dic. 20 de 2024 |
| **18** | Hotel Galeon Piangua Grande | 29 | Mayo 21 de 2021 | | |
| **19** | Complejo Militar Isla Naval | 140 | 21 de Sep de 2022 | | |
| **20** | Consejo Comunitario la Delfina, localidad Bendiciones | 15 | Dic. 23 de 2021 | | |
| **21** | Consejo Comunitario Cisneros, localidad Balsitas | 1 | Enero 05 de 2022 | | |
| **22** | Resguardo Indígena Alto Guangui | 2 | Enero 05 de 2022 | | |
| **23** | Consejo Comunitario la Delfina, localidad el Cuarenta | 4 | Enero 07 de 2022 | | |
| **24** | Consejo Comunitario Llano Bajo | 7 | Enero 07 de 2022 | | |
| **25** | Consejo Comunitario Agua Clara | 3 | Enero 07 de 2022 | | |
| **26** | Consejo Comunitario la Delfina | 5 | Enero 07 de 2022 | | |
| **27** | Consejo Comunitario de Limones Corregimiento Ocho | 6 | Enero 07 de 2022 | | |
| **28** | Consejo Comunitario de Sabaletas | 11 | Enero 12 de 2022 | 135 | 21 de Sep. de 2022 |
| **29** | Consejo Comunitario de las Comunidades Negras del Rio Anchicaya, localidad el Coco | 14 | Febrero21 de 2022 | | |
| **30** | Consejo Comunitario la Delfina | 142 | 21 de Sep. de 2022 | | |
| **31** | Base Naval Bahía Málaga | 138 | 21 de Sep. de 2022 | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **32** | La Plata Bahía Málaga | 173 | 30/10/2023 | | |
| **33** | La Sierpe | 172 | 30/10/2023 | | |
| **34** | Mangaña | 167 | 30/10/2023 | | |
| **35** | Miramar | 171 | 30/10/2023 | | |
| **36** | Agua Clara | 169 | 30/10/2023 | | |
| **37** | Chachajo | 166 | 30/10/2023 | | |
| **38** | Puerto Pizario | 174 | 30/10/2023 | | |
| **39** | Cabeceras | 170 | 30/10/2023 | | |
| **40** | Bello Horizonte | 181 | 4/12/2023 | | |
| **41** | La Colonia | 180 | 4/12/2023 | | |
| **42** | Santa Ana | 182 | 4/12/2023 | | |
| **43** | Papayal | 183 | 4/12/2023 | | |
| **44** | Cabañas Ecoturísticas Playa Alta SAS de la Vereda Santa Elena Venado Verde | 2 | Febrero 23 de 2024 | | |
| **45** | Vereda Campo Hermoso | 15 | Mayo 23 de 2024 | | |

## 11. LIMITACIÓN A MIPYMES

De acuerdo con el artículo 2.2.1.2.4.2.2. del Decreto 1082 de 2015, Las Entidades Estatales independientemente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos, deben limitar la convocatoria de los Procesos de Contratación con pluralidad de oferentes a las Mipyme colombianas con mínimo un (1) año de existencia, cuando concurran los requisitos establecidos en el mencionado artículo.

De conformidad con ello la Guía para promover la participación de las Mipymes en los procesos de compra pública expedida por Colombia Compra Eficiente establece que de acuerdo con el Decreto 1082 de 2015, las Entidades Estatales deberán limitar a Mipyme

nacionales la convocatoria del Proceso de Contratación que adelanten bajo las modalidades de selección Mínima Cuantía, Selección abreviada y Licitación pública,

De conformidad con lo anterior y de acuerdo con la modalidad de selección del presente estudio la cual es la Mínima Cuantía, se establece que SI son aplicables las normas sobre limitación de la convocatoria a Mipymes.

## 12. FUNDAMENTOS JURÍDICOS DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN

El objeto que se pretende Contratar corresponde a la prestación de servicios mediante el proceso de Selección de Mínima Cuantía. En virtud de lo establecido en la ley 80 de 1993, Artículo 2 numeral 5 de la ley 1150 de 2007, Ley 734 de 2012, en especial lo señalado en el Capítulo V. De la Mínima Cuantía Artículos 3.5.1 a 3.5.8, en concordancia con los artículos 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2005, y demás normas concordantes aplicables. En lo que no se encuentra particularmente regulado, se aplicarán las normas comerciales y civiles vigentes, por lo cual se presenta la conveniencia de realizar proceso de contratación de mínima cuantía, para la selección del contratista la entidad aplicará los principios de economía, transparencia y responsabilidad definidos en la Ley 80 de 1993 y los postulados que rigen la función administrativa.

## 13. FORMA DE PAGO

Se realizará un único pago al finalizar la ejecución del contrato, previa entrega de cuenta de cobro y/o factura, informe de ejecución de las actividades contractuales, acta de recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato y acreditación del pago de seguridad social.

## 14. PLAZO

El plazo del contrato se estima en dos (2) MESES.

## 15. ESTUDIO DE PRECIOS DEL MERCADO

Para establecer el presupuesto oficial del proceso, se realizó el respectivo estudio de precios del mercado a partir de cotizaciones realizadas con proveedores del sector.

La secretaria de Salud, calculó el promedio de los valores unitarios ofrecidos en las cotizaciones para cada uno de los ítems. El resultado de dicho promedio se denomina precio oficial o precio de referencia del correspondiente ítem que multiplicado por la cantidad constituye el valor parcial de dicha actividad o ítem. La sumatoria de dichos valores se establece como el Presupuesto Oficial del proceso. El formato de estudio del mercado y el presupuesto oficial hacen parte integral del presente estudio (ver anexo).

En resumen, Para la definición del presupuesto oficial del presente proceso se tuvieron en cuenta tres (3) cotizaciones, incluido AIU, impuestos, tasas y contribuciones nacionales, departamentales y municipales (estampilla Pro cultura 1%, pro electrificación 1%, adulto

mayor 2%, pro Universidad del Pacifico 0.5%, pro hospital 1%, sobretasa deportiva 2%, ) Retención en la fuente del 4 o 6% según aplique y el Reteiva del 15% , que se causen a la hora de la suscripción y /o legalización del contrato. Determinando el presupuesto estimado en un valor de: **NOVENTA Y UN MILLÓN NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL CIENTO CUARENTA PESOS ($91.994.140)** Moneda legal colombiana, incluido todos los impuestos, tasas y contribuciones, que están soportadas en el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 2026.FLS.01.000135 del 28/09/2026, expedido por la oficina de presupuesto de la Alcaldía Distrital de Buenaventura, sólo pagará los precios del contrato y por tanto no reconocerá suma alguna por concepto de impuestos no incluidos en el valor total ofrecido en la propuesta.

En resumen, el presupuesto oficial con los precios de referencia es el siguiente:

| COTIZACIONES | VALOR TOTAL |
|---|---|
| **COTIZACIÓN NO.1** | $91.944.160 |
| **COTIZACIÓN NO.2** | $91.810.880 |
| **COTIZACIÓN NO.3** | $92.227.380 |
| **VALOR PROMEDIO** | **$91.994.140** |

## 16. CONCLUSIONES DEL ESTUDIO

Teniendo en cuenta las características del objeto que se pretende contratar: ELABORAR Y ACTUALIZAR MAPAS DE RIESGO DE CALIDAD DEL AGUA A ACUEDUCTOS RURALES, EN EL MARCO DEL PROYECTO CUYO BPIN ES 202500000045106, y el valor del proceso es **NOVENTA Y UN MILLÓN NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL CIENTO CUARENTA PESOS ($91.994.140)** Moneda legal colombiana, De conformidad con lo señalado en el artículo 94 de Ley 1474 de 2011, por medio del cual se incorpora la modalidad de selección de mínima cuantía y su respectivo Decreto reglamentario 1082 de 2015, y teniendo en cuenta que la cuantía del proceso no excede el 10% de la menor cuantía del Presupuesto oficial de la Entidad e independientemente del objeto a contratar; la presente selección de contratista aplica para la modalidad de selección de mínima cuantía. Sin embargo, es de anotar que, de acuerdo al análisis del sector en el Departamento del Valle del Cauca, este tipo de contratos en los últimos tres (3) años se vienen realizando en mayor proporción mediante la modalidad CONTRATACIÓN DIRECTA.

● Para la definición del presupuesto oficial del proceso se tuvieron en cuenta tres cotizaciones, incluido A.I.U, impuestos, tasas y contribuciones nacionales, departamentales y municipales que causen la suscripción, legalización del contrato. Determinando el presupuesto estimado en un valor de: **NOVENTA Y UN MILLÓN NOVECIENTOS**

**NOVENTA Y CUATRO MIL CIENTO CUARENTA PESOS ($91.994.140)** Moneda legal colombiana.

● Existe un número considerable de empresas, legalmente establecidas en Colombia que prestan el servicio objeto a contratar, por lo tanto, se presenta libre competencia, no hay una posición dominante que manipule los precios, así mismo, se evidencia la suficiente demanda y, en consecuencia, las leyes de oferta y demanda, generan costos y precios eficientes, sin necesidad de intervención del Estado.

● De acuerdo con el estudio realizado, se requiere la exigencia de garantías que amparen la correcta ejecución del contrato. De acuerdo con la uniformidad encontrada en la demanda de contratos con objeto similar, se recomienda exigir los siguientes amparos:

Garantía de cumplimiento, la cual debe ser adquirida por el 10% del Valor Total del Contrato y con una duración durante la ejecución del Contrato y cuatro (4) meses posteriores a la terminación de la ejecución del Contrato.

Garantía de Calidad del Servicio, la cual debe ser adquirida por el 10% del Valor Total del Contrato y con una duración durante la ejecución del Contrato y cuatro (4) meses posteriores a la terminación de la ejecución del Contrato

Garantía de prestaciones sociales, la cual debe de ser adquirida por el 5% del valor total del contrato y con una duración durante la ejecución del contrato tres (3) años más posteriores a la terminación de la ejecución del Contrato.

Garantía de responsabilidad civil extracontractual, la cual debe de ser adquirida por 200 SMMLV, con una duración durante la ejecución del Contrato.

●El presente proceso cumple con las condiciones requeridas para ser limitado a Mipyme.

●Con respecto a la forma de pago, la Alcaldía Distrital realizará un único pago al finalizar la ejecución del contrato, previa entrega de cuenta de cobro y/o factura, informe de ejecución de las actividades contractuales, acta de recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato y acreditación del pago de seguridad social.

●Con respecto a los factores de evaluación del presente proceso, el precio es el factor de selección del proponente. Es decir, la Entidad Estatal debe adjudicar el Proceso de Contratación al oferente que cumpla con todas las condiciones exigidas por la Entidad Estatal en los Documentos del Proceso (estudios previos e invitación a participar), y que ofrezca el menor valor. No hay lugar a puntajes para evaluar las ofertas sobre las características del objeto a contratar, su calidad o condiciones.

| **ELABORÓ** | **Anexos** |
|---|---|

| NOMBRE | FIRMA |
|---|---|
| ANGEL OSWALDO IBARGÜEN DÍAZ<br>ESTRUCTURADOR 1 | |
| ALBEIRO VERGARA MONTAÑO<br>ESTRUCTURADOR 2 | |
| JULIO STEVEN ROSALES<br>ESTRUCTURADOR 3 | |
| WALTER ALOMIA GONGORA<br>VoBo SECRETARIO DE DESPACHO | |

Anexo 1. Listado de proveedores potenciales contactados

Anexo 2. Respuestas y cotizaciones recibidas

Anexo 3. Precio por medio del sector (comparativo