**ANÁLISIS DEL SECTOR - ESTUDIOS DE COSTOS Y DEL MERCADO**

Ramiriquí Boyacá, 25 de agosto de 2026

**REF:** Análisis del sector, estudios de costos y de mercado para contratación del proceso con el objeto de: **INTERVENTORÍA, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y CONTABLE AL PROCESO CONTRACTUAL DE CONSULTORÍA, CUYO OBJETO ES "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACION DEL ACUEDUCTO DE LA VEREDA GUACAMAYAS DEL MUNICIPIO DE RAMIRIQUÍ BOYACÁ"**

Por medio del presente escrito la secretaría de infraestructura pública y movilidad, en cumplimiento a lo establecido en lo numerales Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, y con observancia a la guía para la elaboración de estudios de sector G-EES-02, presenta los respectivos estudios del sector para el proceso de contratación con el objeto: **INTERVENTORÍA, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y CONTABLE AL PROCESO CONTRACTUAL DE CONSULTORÍA, CUYO OBJETO ES "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACION DEL ACUEDUCTO DE LA VEREDA GUACAMAYAS DEL MUNICIPIO DE RAMIRIQUÍ BOYACÁ",** como anexo de los estudios previos.

| | |
|---|---|
| **CÓDIGO DEL PROCESO** | MRAM-MC-051-2026 |
| **OBJETO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN** | INTERVENTORÍA, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y CONTABLE AL PROCESO CONTRACTUAL DE CONSULTORÍA, CUYO OBJETO ES "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACION DEL ACUEDUCTO DE LA VEREDA GUACAMAYAS DEL MUNICIPIO DE RAMIRIQUÍ BOYACÁ". |
| **TIPO DE CONTRATO RECOMENDADO** | Modalidad de Selección: mínima cuantía<br>Procedimiento / Causal: porcentaje mínima cuantía<br>Tipo de Contrato**:** interventoría |
| **ANÁLISIS JURIDICO TECNICO** | Que el artículo 2° de la Constitución política de Colombia, establece: "Artículo 2° Son fines esenciales del Estado: servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución; facilitar la participación de todos en las decisiones que los afecten y en la vida económica, política administrativa y cultural de la nación; defender la independencia nacional, mantener la integridad territorial y asegurar la convivencia política y la vigencia de un orden justo. Las autoridades de la Republica están instituidas para proteger a todas las personas residentes de Colombia, en su vida, honra, bienes, creencias y demás derechos y libertades, y para asegurar el cumplimiento de los deberes sociales del estado y de los particulares".<br><br>Que conforme al artículo 315 de la Constitución Política de Colombia, le corresponde al alcalde Municipal dirigir la acción administrativa del municipio, asegurar el cumplimiento de las funciones y la prestación de los servicios a su cargo.<br><br>Que en el artículo 311 de la Constitución Política de Colombia establece: "Articulo 311. Al municipio como entidad fundamental de la división político-administrativa del Estado le corresponde prestar los servicios públicos que determine la ley, construir obras que demande el proceso local ordenar el desarrollo de su territorio, promover la participación comunitaria, el mejoramiento social y cultural de sus habitantes y cumplir las demás funciones que le asigne la Constitución y las leyes".<br><br>Que la ley 60 de 1993 sobre la distribución de competencias y recursos de las entidades territoriales, al determinar en el artículo 21 la destinación de los recursos para los sectores |

sociales, derivados de la participación de los municipios de que trata el artículo 357 de la Constitución, en los servicios de agua potable y saneamiento básico: pre inversión en diseños y estudios; diseños e implantación de estructuras institucionales para la administración y operación del servicio; construcción, mejoramiento y remodelación de acueductos y alcantarillados, potabilización del agua, o de soluciones alternas de agua potable y disposición de excretas; saneamiento básico rural; tratamiento y disposición final de basuras; conservación de microcuencas, protección de fuentes, reforestación y tratamiento de residuos; y construcción, mejoramiento y mantenimiento de jagüeyes, pozos, letrinas plantas de tratamientos y redes (numeral 4).

Que al respecto, el artículo 5 de la ley 142 de 1994 establece: "Competencia de los municipios en cuanto a la prestación de los servicios públicos. Es competencia de los municipios en relación con los servicios públicos, que ejercerán en los términos de la ley, y de los reglamentos que con sujeción a ella expidan los concejos: 5.1. Asegurar que se presten a sus habitantes, de manera eficiente, los servicios domiciliarios de acueducto, alcantarillado, aseo, energía eléctrica, y telefonía pública básica conmutada, por empresas de servicios públicos de carácter oficial, privado o mixto, o directamente por la administración central del respectivo municipio en los casos previstos en el artículo siguiente".

Que de conformidad con el Artículo 32 de la Ley 80 de 1993, modificado por el Artículo 83 de la Ley 1474 de 2011 (Estatuto Anticorrupción), las entidades estatales tienen la obligación de vigilar la correcta ejecución de los contratos públicos. Dicha norma establece expresamente la obligatoriedad de contratar una interventoría independiente cuando el contrato principal sea de obra pública y este haya sido adjudicado a través de procesos de licitación o cuando la complejidad del objeto lo requiera.

Que el acceso a soluciones de acueducto es un factor importante en la salud y la calidad de vida de la población, especialmente de los niños, niñas y adolescentes, quienes tienen derecho a disfrutar de un ambiente sano que les permita desarrollar plenamente sus capacidades, haciendo parte de las necesidades básicas que el estado está obligado a satisfacer.

Que la Alcaldía Municipal de Ramiriquí como entidad de derecho público, debe desarrollar actividades necesarias para mejorar las condiciones y la calidad de vida de sus habitantes en materia de mejoramiento de la prestación del servicio de acueducto y garantizar la calidad, continuidad y eficacia de la prestación del servicio.

Que el agua es uno de los recursos naturales más importantes de los que dispone el ser humano e imprescindible para la supervivencia y se ha convertido en un bien preciado en todos los lugares del mundo. Facilitar el acceso al agua potable es una cuestión vital, de ahí la importancia de contar con infraestructura que permita realizar el tratamiento de agua permitiendo que esta sea apta para el consumo humano sin generar ningún perjuicio a la salud de la población, toda vez que ingerir agua no apta para el consumo humano puede generar enfermedades de bajo y alto grado de mortalidad, motivo por el cual se debe propender por sistemas que garanticen la calidad y el suministro de agua de calidad para garantizar las condiciones de vida a la comunidad Ramiriquense.

Que, dentro de la división política del municipio de Ramiriquí, se encuentra la vereda Guacamayas, la cuenta con un sistema de abastecimiento de agua, el cual es fundamental para la comunidad local, ya que provee el recurso hídrico para consumo humano. El sistema capta agua de fuentes naturales locales para distribuirla a las viviendas

y predios de la vereda, siendo vital para la economía de los habitantes que dependen de la producción de leche y cultivos de clima.

Que el sistema de acueducto presenta un avanzado estado de deterioro en sus componentes hidráulicos, incluyendo redes de distribución en condiciones deplorables, estructuras de captación sin mantenimiento y colmatadas por sedimentos y material vegetal, así como un sistema de almacenamiento sin las condiciones mínimas de protección sanitaria.

Que, de acuerdo a lo anterior el municipio de Ramiriquí público en la página del SECOP II el proceso N° MRAM-CMA-002-2026 cuyo objeto es: "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACION DEL ACUEDUCTO DE LA VEREDA GUACAMAYAS DEL MUNICIPIO DE RAMIRIQUÍ BOYACÁ" con el fin de formular un proyecto técnico para la construcción y optimización del acueducto de la vereda guacamayas del municipio de Ramiriquí, bajo los lineamientos de la Resolución 0330 de 2017 o la que la modifique; con el fin de mitigar los impactos negativos en la población y dar cumplimiento a los parámetros de la Secretaría de Salud y el Ministerio de Vivienda.

Que para garantizar que este proyecto se desarrolle conforme a las exigencias de calidad técnica, eficiencia presupuestal y estricta legalidad; la administración municipal requiere el apoyo integral de un tercero independiente; la complejidad de los estudios y diseños sobrepasa la capacidad operativa y técnica de la planta de personal del municipio; por lo tanto, se ve la necesidad de contratar una persona natural o jurídica que ejerza las funciones de interventoría integral.

Que la entidad encuentra necesario y conveniente adelantar un proceso de selección para la escogencia de la persona que realizará las labores de interventoría al contrato de consultoría N° MRAM-CMA-002-2026.

Que la ley 0672 de 2015, en su numeral 2.2.1.2. Técnicos, establece que los proyectos de estudios y diseños presentados de conformidad con lo establecido en el Reglamento Técnico del Sector de Agua Potable y Saneamiento Básico (RAS), deberán tener la aprobación de quien realizó la interventoría.

Que en razón a lo anterior, se determina que existe la necesidad de que el Municipio de Ramiriquí, realice una convocatoria pública para seleccionar un contratista que lleve a cabo el objeto contractual INTERVENTORÍA, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y CONTABLE AL PROCESO CONTRACTUAL DE CONSULTORÍA, CUYO OBJETO ES "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACION DEL ACUEDUCTO DE LA VEREDA GUACAMAYAS DEL MUNICIPIO DE RAMIRIQUÍ BOYACÁ", mediante un proceso de contratación bajo la modalidad de mínima cuantía.

El presente proceso se encuentra incluido en el Plan Anual de Adquisiciones 2026 y se encuentra registrado en el banco de programas y proyectos, según certificación de viabilidad técnica.

Que de acuerdo con el plan de desarrollo RAMIRIQUI COSECHA periodo 2024-2027, el presente proceso se enmarca de la siguiente manera:

| | |
|---|---|
| **EJE ESTRATÉGICO** | INFRAESTRUCTURA PARA COSECHAR DESARROLLO Y CRECIMIENTO COMPETITIVO |
| **SECTOR** | VIVIENDA CIUDAD Y TERRITORIO |
| **PROGRAMA** | SEMBRANDO LA PRESTACION DE SERVICIOS PUBLICOS Y |

| | |
|---|---|
| | EQUIPAMIENTO DE CALIDAD PARA AVANZAR |
| **PRODUCTO** | ACUEDUCTOS OPTIMIZADOS |
| **INDICADOR** | ACUEDUCTOS OPTIMIZADOS |

Teniendo en cuenta las consideraciones mencionadas anteriormente, el Municipio requiere suscribir un contrato de interventoría con una persona natural o jurídica legalmente constituida capaz de cumplir con el contrato cuyo objeto es: INTERVENTORÍA, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y CONTABLE AL PROCESO CONTRACTUAL DE CONSULTORÍA, CUYO OBJETO ES "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACION DEL ACUEDUCTO DE LA VEREDA GUACAMAYAS DEL MUNICIPIO DE RAMIRIQUÍ BOYACÁ",

**ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO**

Aplicando el modelo de abastecimiento estratégico adoptado por la agencia de contratación pública, la entidad estatal obtiene una idea general del mercado y revisado el escenario del sector relacionado con los bienes a adquirir, que en este caso se ubica en el sector primario y secundario, se analiza lo siguiente:

**1. ECONOMICO**

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

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

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

**Fuente:** DANE, PIB_T

En el segundo trimestre de 2026, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 2,6% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2025. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

• Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 3,7%.
• Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 1,8%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo crece en 0,8%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

• Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 1,5%.
• Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 0,2%.

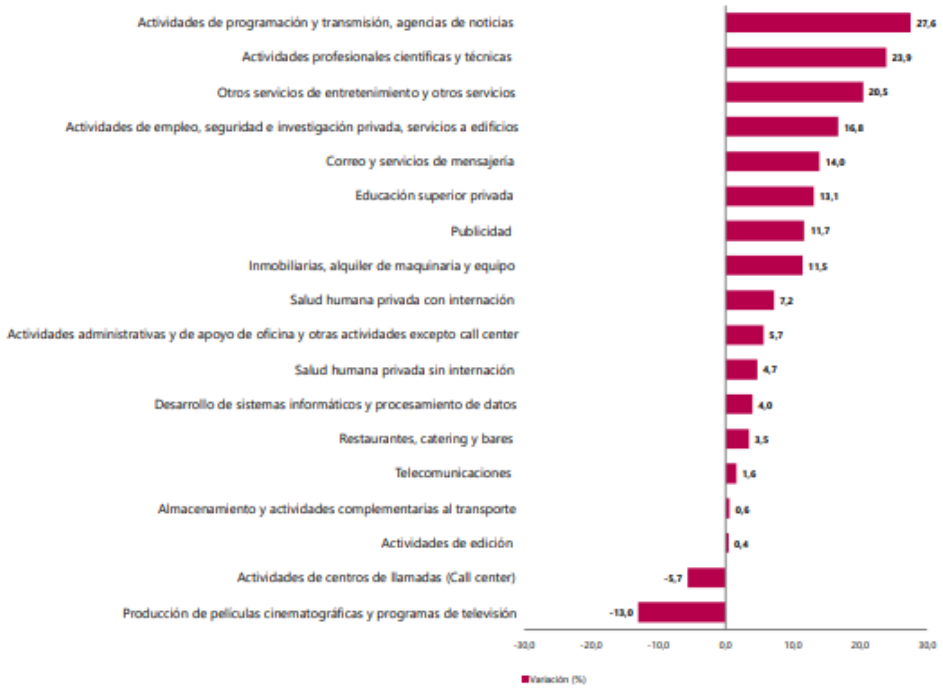
**Tabla 11. Actividades profesionales, científicas y tecnicas[1]**
**Tasas de crecimiento en volumen[2]**
**Segundo trimestre 2026[pr]**

| 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 |
| Actividades profesionales, científicas y técnicas | 3,7 | 3,0 | 1,5 |
| Actividades de servicios administrativos y de apoyo | 1,8 | 2,0 | 0,2 |
| **Actividades profesionales, científicas y técnicas[1]** | **2,6** | **2,5** | **0,8** |

**Fuente:** DANE,PIB_T

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

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




**Fuente:** DANE, EMS.

En junio de 2026, los servicios de actividades profesionales científicas y técnicas registraron un crecimiento de 23,9% en los ingresos nominales, el personal ocupado total presentó una disminución de 0,3% y los salarios registraron un incremento de 7,8%, en comparación con junio de 2025.

**Tabla 7. 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**
**Junio 2026ᵖ**

| Índice (ene 2023-jun 2026) | Variable | Variación anual (%) | Contribución a la variación anual (PP) |
|---|---|---|---|
| **Ingresos totales nominales** | **Ingresos totales nominales** | **23,9** | |
| | Ingresos por servicios prestados | 24,1 | 23,8 |
| | Ingresos por venta de mercancías | 7,0 | 0,0 |
| | Otros ingresos operacionales | 7,8 | 0,0 |
| **Personal ocupado total*** | **Personal ocupado total*** | **-0,3** | |
| | Permanente | 0,1 | 0,1 |
| | Temporal directo | -4,6 | -1,7 |
| | Agencias | 104,7 | 1,4 |
| **Salarios personal ocupado sin agencias** | **Salarios personal ocupado sin agencias** | **7,8** | |
| | Salarios personal permanente | 5,9 | 3,5 |
| | Salarios temporal directo | 10,9 | 4,3 |

**Fuente:** DANE, EMS.

En comparación con el mismo mes de 2025, en junio de 2026 los ingresos totales presentaron un aumento de 23,9%, que se explica por los incrementos de 24,1% en los ingresos por servicios, 7,8% en otros ingresos operacionales y de 7,0% en la venta de mercancías.

En junio de 2026 el personal ocupado total presentó una variación negativa de 0,3%, en comparación con junio de 2025, que se explica por una disminución de 4,6% en el personal temporal directo. Por otra parte, el personal contratado a través de agencias presentó un incremento de 104,7% y el personal permanente una variación positiva de 0,1%.

Mientras que, los salarios en junio de 2026 presentaron un aumento de 7,8%, en comparación con junio de 2025, que se explica por los incrementos de 10,9% en los salarios del personal temporal directo y 5,9% en los salarios del personal permanente.

En el mes de julio de 2026, el IPC registró una variación de 0,17% en comparación con junio de 2026, seis divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,17%): Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,55%), Salud (0,38%), Prendas de vestir y calzado (0,31%), Restaurantes y hoteles (0,30%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,25%) y por último, Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,24%). Por debajo se ubicaron: Información y comunicación (0,04%), Educación (0,00%), Bienes y servicios diversos (-0,11%), Recreación y cultura (-0,13%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (-0,13%) y por último, Transporte (-0,24%).

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

| | | 2025 | | 2026 | |
|---|---|---|---|---|---|
| Divisiones de Gasto | Peso (%) | Variación (%) | Contribución Puntos Porcentuales | Variación (%) | Contribución Puntos Porcentuales |
| Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles | 33,12 | 0,19 | 0,06 | 0,55 | 0,17 |
| Salud | 1,71 | 0,39 | 0,01 | 0,38 | 0,01 |
| Prendas de vestir y calzado | 3,98 | -0,08 | 0,00 | 0,31 | 0,01 |
| Restaurantes y hoteles | 9,43 | 0,35 | 0,04 | 0,30 | 0,03 |
| Bebidas alcohólicas y tabaco | 1,70 | 0,14 | 0,00 | 0,25 | 0,00 |
| Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar | 4,19 | 0,15 | 0,01 | 0,24 | 0,01 |
| TOTAL | 100,00 | 0,28 | 0,28 | 0,17 | 0,17 |
| Información y comunicación | 4,33 | 0,22 | 0,01 | 0,04 | 0,00 |
| Educación | 4,41 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Bienes y servicios diversos | 5,36 | 0,04 | 0,00 | -0,11 | -0,01 |
| Alimentos y bebidas no alcohólicas | 15,05 | 0,82 | 0,15 | -0,13 | -0,03 |
| Recreación y cultura | 3,79 | 0,05 | 0,00 | -0,13 | 0,00 |
| Transporte | 12,93 | 0,01 | 0,00 | -0,24 | -0,03 |

**Fuente:** DANE, IPC

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (0,17%), se ubicaron en la división de: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, la cual aportó 0,17 puntos porcentuales a la variación total.

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

Variación mensual, año corrido y anual
Total nacional
2025 - 2026 (julio)

| IPC | Julio | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Variación mensual | | Variación año corrido | | Variación anual | |
| | 2025 | 2026 | 2025 | 2026 | 2025 | 2026 |
| IPC total | 0,28 | **0,17** | 4,02 | **4,94** | 4,90 | **6,03** |

**Fuente:** DANE, IPC

En julio de 2026 la variación mensual del IPC fue 0,17%, la variación año corrido fue 4,94% y la anual 6,03%.

En julio de 2026 la variación anual del IPC fue 6,03%, es decir, 1,13 puntos porcentuales mayor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 4,90%.

El comportamiento mensual del IPC total en julio de 2026 (0,17%) se explicó principalmente por la variación mensual de las divisiones Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles y Restaurantes y hoteles. Las mayores variaciones se presentaron en las divisiones Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,55%) y Salud (0,38%).

**2. TECNICO Y REGULATORIO**

El contratista deberá cumplir con la interventoría, según las condiciones técnicas establecidas en la invitación y estudios previos.

### 3. IDENTIFICACIÓN CLASIFICACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

Según la Guía para la codificación de bienes y servicios acuerdo con el código estándar de productos y servicios de Naciones Unidas Código: G-CBS-02, documento emitido por Colombia Compra Eficiente, el objeto del presente Proceso de Contratación está codificado en el Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC) con el tercer nivel, como se indica en la siguiente Tabla:

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN |
|---|---|
| 80101600 | GERENCIA DE PROYECTOS |
| 81101500 | INGENIERÍA CIVIL |

**COMPORTAMIENTO DEL GASTO HISTORICO**

### 1. ANALISIS DE LA DEMANDA

A continuación, se relacionan algunos contratos que fueron consultados en SECOP y realizados por otros Municipios del departamento de Boyacá, para la contratación de objetos similares al que se pretende contratar.

**CONTRATO N° 1**

ALCALDIA DE CUBARA BOYACA

**Precio estimado total:** 30.416.400 COP

**Número del proceso** MC-069-2026

**Título:** INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA EL PROYECTO: CONSTRUCCION DE BATERIAS SANITARIAS EN EL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ 2026

**Fase:** Presentación de oferta

**Estado:** Proceso adjudicado y celebrado

**Descripción:** INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA EL PROYECTO: CONSTRUCCION DE BATERIAS SANITARIAS EN EL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ 2026

**Tipo de proceso** Mínima cuantía

**4.1. DISCRIMINACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL**

Para establecer el presupuesto oficial del proceso contractual se hizo un análisis del sector, teniendo en cuenta las especificaciones técnicas requeridas por el Municipio. Por lo anterior, se tiene como discriminación del presupuesto oficial, el siguiente:

| ITEM | CARGO / OFICIO | UNIDAD | DEDICACIÓN | TIEMPO (MESES) | SUELDO BASICO | VALOR PARCIAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | COSTOS DE PERSONAL PROFESIONAL | | | | | |
| 1,01 | Residente (Ingeniero Civil y/o Arquitecto) | 1 | 100% | 4,00 | $ 2.300.000,00 | $ 9.200.000,00 |
| SUBTOTAL COSTOS PERSONAL | | | | | | $ 9.200.000,00 |
| TOTAL COSTO DE PERSONAL CON FACTOR MULTIPLICADOR | | | | | 2,30 | **$ 21.160.000,00** |

| ITEM | CARGO / OFICIO | UNIDAD | CANTIDAD | TIEMPO (MESES) | SUELDO BASICO | COSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | GASTOS OPERACIONALES | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,01 | Gastos de Oficina (Papeleria, Copias, impresión de planos y Otros) Edición de informes, fotocopias y reproducciones documentales | MES | 1,00 | 4,00 | $ 600.000,00 | $ 2.400.000,00 |
| 2.02 | Alquiler de Oficina | MES | 1,00 | 4,00 | $ 500.000,00 | $ 2.000.000,00 |

| | |
|---|---|
| **TOTAL GASTOS OPERACIONALES** | **$ 4.400.000,00** |
| **TOTAL COSTOS PERSONAL CON FACTOR MULTIPLICADOR** | **$ 21.160.000,00** |
| **TOTAL GASTOS OPERACIONALES** | **$ 4.400.000,00** |
| **SUBTOTAL COSTO DIRECTO** | **$ 25.560.000,00** |
| **IVA =19%** | **$ 4.856.400,00** |
| **VALOR TOTAL** | **$ 30.416.400,00** |

## CONTRATO N° 2

ALCALDÍA MUNICIPAL DE NUEVO COLON

**Precio estimado total:** 37.332.429,91 COP

**Número del proceso** MC-026-2026

**Título:** INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL PARA PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE PLACA HUELLA

**Fase:** Presentación de oferta

**Estado:** Proceso adjudicado y celebrado

**Descripción:** INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA EN SITIOS PRIORIZADOS DE LAS VEREDAS DE CARBONERA Y TEJAR ARRIBA, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS Y OBRAS DE DRENAJE EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, BOYACÁ

**Tipo de proceso** Mínima cuantía

| PROY : | MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN VÍA CARBONERA- VÍA TEJAR ARRIBA DEL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO BOYACÁ. | | | | | FORMULACIÓN<br>AÑO BASE DE LOS PRECIOS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ITEM** | **PERFIL / ACTIVIDAD** | **CANT.** | **TIEMPO MES** | **% DEDIC.** | **SALARIO BASICO** | **AUXILIO TRANSPORTE** | **VR TOTAL** |
| **1** | **PERSONAL PROFESIONAL Y ESPECIALIZADO** | | | | | **12.447.929,58** | |
| | Director de Interventoría | 1 | 2,00 | 20% | $6.276.037,00 | $ 0,00 | $2.510.414,8 |
| | Ingeniero Civil Residente | 1 | 2,00 | 100% | $4.066.736,24 | $ 0,00 | $8.133.472,5 |
| | Especialista en Infraestructura Vial | 1 | 2,00 | 10% | $4.510.105,77 | $ 0,00 | $902.021,2 |
| | Especialista en Geotecnia | 1 | 2,00 | 10% | $4.510.105,77 | $ 0,00 | $902.021,2 |
| | | | | **FACTOR MULTIPLICADOR** | | | 2,30 |
| | | | | **TOTAL PERSONAL** | | **$** | **28.660.693,97** |

| ITEM | BIEN O SERVICIO | UND | DURC. | CANT. | VALOR UNITARIO | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | **BIENES Y SERVICIOS** | | | | | **$1.371.095,87** |
| | Alquiler de 1 equipos de topografia (1 estaciones de precision angular 2", 1 niveles automaticos de precision lente X24, 2 trípodes, 2 bastones y 2 prismas) | MES | 1,00 | 1 | $ 1.371.095,87 | $1.371.095,87 |
| | **ENSAYOS DE CONTROL DE CALIDAD** | | | | | **$1.340.000,00** |
| | Ensayo de Asentamiento en el concreto siguiendo la normativa NTC 396 | UND | 1,00 | 2 | $140.000,00 | $280.000,00 |
| | Ensayo de Resistencia a la compresion de especimenes cilindricos de concreto siguiendo la normativa NTC 673 y en la toma de muestras de acuerdo a la NTC 550. | UND | 1,00 | 2 | $160.000,00 | $ 320.000,00 |
| | Ensayo de Limite plastico, limite liquido y indices de plasticidad siguiendo la normativa NTC 4630 (ASTM 4318) | UND | 1,00 | 2 | $170.000,00 | $ 340.000,00 |
| | Ensayo de analisis granulometrico siguiendo normativa NTC 1522 (ASTM D422-63) | UND | 1,00 | 2 | $ 200.000,00 | $ 400.000,00 |
| | | **TOTAL BIENES Y SERVICIOS** | | | | **$ 2.711.095,87** |
| | | | | | **COSTO PERSONAL** | **$ 28.660.693,97** |
| | | | | | **ERVICIOS** | **$ 2.711.095,87** |
| | | | | | **TOTAL COSTO DIRECTO** | **$ 31.371.789,84** |
| | | | | | IVA 19% | $ 5.960.640,07 |
| | | | | | **TOTAL PRESUPUESTO** | **$ 37.332.429,91** |

## CONTRATO N° 3

MUNICIPIO DE PAIPA

**Precio estimado total:** 6.439.611,68 COP

**Número del proceso** SMC MP 013 2026

**Título:** INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO QUE RESULTE DEL PROCESO CUYO OBJETO ES ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LAS SOLUCIONES EN ALCANTARILL

**Fase:** Presentación de oferta

**Estado:** Proceso adjudicado y celebrado

**Descripción:** INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO QUE RESULTE DEL PROCESO CUYO OBJETO ES ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LAS SOLUCIONES EN ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DE LOS SECTORES MARENGO Y LA ESCUELA DE LA VEREDA ROMITA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA - DEPARTAMENTO DE BOYACA

**Tipo de proceso** Mínima cuantía

### 3.12. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y SU JUSTIFICACIÓN

El municipio de Paipa ha estimado un presupuesto de **SEIS MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS ONCE PESOS CON SESENTA Y OCHO CENTAVOS ($6.439.611,68) M/CTE**. Que forma parte integral del presente documento, la cual se incluye todos los costos directos e indirectos, el valor del IVA si a ellos hubiera lugar y demás gastos que se causen por el hecho de su celebración, ejecución y liquidación.

Para determinar el valor estimado del contrato se tuvo en cuenta lo indicado en el artículo 10 de la Resolución No. 050 del del 5 de Mayo de 2025 expedida por la Gobernación de Boyacá, que indica que "el porcentaje de interventoría se calculará hasta el siete por ciento (7%) del costo del proyecto, soportado bajo un desglose de interventoría.

El valor del contrato de CONSULTORÍA es de $ 91.996.581,63 y el valor de la interventoría determinado por la entidad es equivalente al 7%.

La entidad se permite aclarar que en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 1 del Decreto 399 de 2021 se publica la forma en la que se realizó el cálculo del valor estimado del contrato y la justificación del mismo, como referente, ***sin embargo el precio por el que se adjudica corresponde a un PRECIO GLOBAL de conformidad con lo plasmado en el Formato oferta económica a PRECIO GLOBAL publicado por la entidad***.

**EL VALOR DE LA OFERTA A PRECIO GLOBAL** deberá señalarse en pesos colombianos según el formato de la entidad; en todo caso, con los valores que componen la oferta y con los cuales quedan cubiertos todos los costos imprevistos impuestos tasas contribuciones aranceles aduaneros Los precios incluyen IVA y demás gastos en que deba incurrir el adjudicatario para ejecutar debidamente el objeto del respectivo contrato como se puede observar a continuación.

| FORMULARIO 1 – GLOBAL | | |
|---|---|---|
| "INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO QUE RESULTE DEL PROCESO CUYO OBJETO ES ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LAS SOLUCIONES EN ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DE LOS SECTORES MARENGO Y LA ESCUELA DE LA VEREDA ROMITA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA – DEPARTAMENTO DE BOYACA" | | |
| VALOR GLOBAL DE LA CONSULTORÍA | | |
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN** | **VALOR OFERTA** |
| | | |
| 1 | Valor de su propuesta sin IVA | $5.411.438,39 |
| 2 | Valor del IVA | $1.028.173,29 |
| 3 | Valor Total de la Propuesta | $6.439.611,68 |

***NOTA 1: Los anteriores valores incluyen costos administrativos, y operativos, impuestos, estampillas y descuentos en general.***

***NOTA 2: El proponente no podrá ofertar valor superior al establecido para el presente proceso.***

***NOTA 4: LA ENTIDAD SOLAMENTE ACEPTARÁ EL FORMULARIO DE PROPUESTA ECONÓMICA A PRECIO GLOBAL (So pena de ser calificado como NO CUMPLE).***

## CONTRATO N° 4

ALCALDIA DE NOBSA

**Precio estimado total:** 17.996.358 COP

**Número del proceso** MN-MC-045-2025

**Título:** INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y LEGAL

**Fase:** Presentación de oferta

**Estado:** Proceso en evaluación y observaciones

**Descripción:** INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y LEGAL PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE REDES DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PUBLICO, EN EL MUNICIPIO DE NOBSA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

**Tipo de proceso** Mínima cuantía

**4 VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO, LA JUSTIFICACIÓN DEL MISMO Y CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL QUE RESPALDA LA CONTRATACIÓN:**

El presupuesto oficial estimado para el presente contrato corresponde a **DIECISIETE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO M/CTE ($17.996.358)** incluidos todos los impuestos, tasas, contribuciones, IVA, AIU y descuentos de carácter municipal y nacional, y costos directos o indirectos que la ejecución del contrato conlleve, en los cuales incurra el contratista para cumplir cabalmente con el objeto contractual.

**SOPORTE ECONÓMICO:** El valor del proyecto es el resultado de la elaboración de cada uno de los análisis de precios unitarios realizados por el Municipio de Nobsa.

Para calcular el presupuesto oficial fueron tenidos en cuenta los siguientes factores:

**a)** Los impuestos, tasas y contribuciones establecidos por el Estatuto de Rentas Municipal.
**b)** La retención en la fuente de acuerdo con la normativa tributaria vigente.
**c)** Los Proponentes son responsables de informarse e incluir en su propuesta, toda tasa, retribución, impuesto o gravamen que corresponda y/o del cual sea responsable y el Municipio de Nobsa no aceptara reclamación alguna por estos conceptos.

En consecuencia. se tuvieron en cuenta las siguientes variables:

- Rendimientos para cada actividad
- Transporte
- Honorarios de profesionales y personal

Para la conformación de dicho presupuesto la Entidad realizo **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS APU's** para cada uno de los ítems que se presenten en el Presupuesto Oficial se tuvo en cuenta los valores establecidos en la cartilla de la Gobernación de Boyacá mediante la resolución 050 de 2025.

| ÍTEM | COMPONENTE | UND | CANT | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **ESTUDIO TOPOGRAFICO** | | | | |
| 1.1 | Revisión, evaluación y concepto técnico de conformidad del componente topográfico | UND | 1 | $ 1.226.712 | $ 1.226.712 |
| 2 | **GEOTECNIA** | | | | |
| 2.1 | Revisión resultados de laboratorio y correlación con normas NTC, ASTM, evaluación y concepto técnico de conformidad del componente de geotecnia | UND | 1 | $ 2.452.973 | $ 2.452.973 |
| 3 | **HIDRÁULICO** | | | | |
| 3.1 | Revisión cumplimiento normativo RAS0330 de 2017 y RES. 799 de 2021, evaluación modelación hidráulica y concepto técnico del componente hidráulico | UND | 1 | $ 2.226.045 | $ 2.226.045 |
| 4 | **ESTRUCTURAL** | | | | |
| 4.1 | Revisión de acuerdo a normas RAS, NSR-10, evaluación calculo estructural y concepto técnico del componente estructural | UND | 1 | $ 2.682.754 | $ 2.682.754 |
| 5 | **GESTIÓN Y EVALUACIÓN DE RIESGO** | | | | |
| 5.1 | Revisión del análisis de riesgos conforme a la Res. 799/2021, Ley 1523/2012 y Dec. 2157/2017, acta de conformidad del del componente de gestión del riesgo | UND | 1 | $ 2.453.424 | $ 2.453.424 |
| 6 | **AMBIENTAL** | | | | |
| 6.1 | Revisión y evaluación del marco normativo y permisos aplicables, y concepto técnico del componente ambiental | UND | 1 | $ 2.226.045 | $ 2.226.045 |
| 7 | **FINANCIERA Y ECONÓMICA** | | | | |
| 7.1 | Revisión y evaluación del presupuesto inicial, APU's, documentos de soporte para presupuesto y costos. | UND | 1 | $ 1.855.037 | $ 1.855.037 |
| | | | | **SUBTOTAL** | **$ 15.122.990** |
| | | | | **IVA (19%)** | **$ 2.873.368** |
| | | | | **TOTAL** | **$17.996.358** |

De acuerdo con lo anterior, se ha establecido que el valor aproximado del futuro contrato ascienda a máximo **DIECISIETE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO M/CTE ($17.996.358)** teniendo en cuenta las especificaciones técnicas del objeto a contratar, y otros costos tanto directos como indirectos relacionados con los servicios y productos requeridos. incluye impuestos, tasas y demás costos directos e indirectos en que deba incurrir el contratista para cumplir con el objeto a contratar.

**CONTRATO N° 5**

ALCALDIA DE CUBARA BOYACA

**Precio estimado total:** 26.220.222 COP

**Número del proceso** MC-085-2025

**Título:** INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA EL PROYECTO: OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ

**Fase:** Presentación de oferta

**Estado:** Proceso adjudicado y celebrado

**Descripción:** INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA EL PROYECTO: OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ

**Tipo de proceso** Mínima cuantía

**4.1. DISCRIMINACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL**

Para establecer el presupuesto oficial del proceso contractual se hizo un análisis del sector, teniendo en cuen las especificaciones técnicas requeridas por el Municipio. Por lo anterior, se tiene como discriminación d presupuesto oficial, el siguiente:

**INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA EL PROYECTO: OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ**

| ITEM | CARGO / OFICIO | UNIDAD | DEDICACIÓN | TIEMPO (MESES) | SUELDO BASICO | VALOR PARCIAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | COSTOS DE PERSONAL PROFESIONAL | | | | | |
| 1.01 | Residente (Ingeniero Civil y/o Ingeniero Sanitario) | 1 | 100% | 2 | $ 2,800,000.00 | $ 5,600,000.00 |
| 1.02 | Supervisor SST o HSE | 1 | 40% | 2 | $ 1,700,000.00 | $ 1,360,000.00 |
| | | | | | | |
| SUBTOTAL COSTOS PERSONAL | | | | | | $ 6,960,000.00 |
| TOTAL COSTO DE PERSONAL CON FACTOR MULTIPLICADOR | | | | | 2.30 | **$ 16,008,000.00** |

| ITEM | CARGO / OFICIO | UNIDAD | CANTIDAD | TIEMPO (MESES) | SUELDO BASICO | COSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | GASTOS OPERACIONALES | | | | | |
| 2.01 | Gasto de oficina (papeleria, impresión de planos y Otros) Edicion de informes, fotocopias y reproducciones documentales | MES | 1.00 | 2.00 | $ 600,000.00 | $ 900,000.00 |
| 2.02 | Oficina | MES | 1.00 | 2.00 | $ 400,000.00 | $ 600,000.00 |
| 2.03 | Ensayos de laboratorio ( resistencia a la compresion de la estructura de concreto) | UND | 1.00 | 2.00 | $ 650,000.00 | $ 1,300,000.00 |
| 2.04 | Alquiler de motocicleta 100 CC - 250CC (Incluye combustible Y mantinimiento en general) | MES | 1.00 | 2.00 | $ 1,500,000.00 | $ 3,000,000.00 |
| TOTAL GASTOS OPERACIONALES | | | | | | $ 6,025,800.00 |
| TOTAL COSTOS PERSONAL CON FACTOR MULTIPLICADOR | | | | | | **$ 16,008,000.00** |
| TOTAL GASTOS OPERACIONALES | | | | | | $ 6,025,800.00 |
| SUBTOTAL COSTO DIRECTO | | | | | | **$ 22,033,800.00** |
| IVA =19% | | | | | | $ 4,186,422.00 |
| VALOR TOTAL | | | | | | **$ 26,220,222.00** |

**CONTRATO N° 6**

**MUNICIPIO DE CORRALES**

**Precio estimado total:** 28.661.381,71 COP

**Número del proceso** MC-MDC- 052 DE 2025

**Título:** INTERVENTORIA TÉCNICA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO CUYO OBJETO ES EJECUTAR OBRAS DE CONSTRUCCIÓN PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE APOYO DE AGUA POTABLE DEL MUNICIPIO

**Fase:** Presentación de oferta

**Estado:** Proceso adjudicado y celebrado

**Descripción:** INTERVENTORIA TÉCNICA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO CUYO OBJETO ES EJECUTAR OBRAS DE CONSTRUCCIÓN PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE APOYO DE AGUA POTABLE DEL MUNICIPIO DE CORRALES BOYACÁ

**Tipo de proceso** Mínima cuantía

| CANT. | CARGO / OFICIO | COSTOS DE PERSONAL | DEDICACIÓN | PARTICIPACIÓN (h-mes) | VALOR PARCIAL ($) |
|---|---|---|---|---|---|
| (1) | | (2) | (3) | (4) | (1)*((2)+(3))*(4) = (5) |
| **COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL** | | | | | |
| **PERSONAL PROFESIONAL PARA OBRA** | | | | | |
| 1 | Director General de Interventoría | $ 5.000.000,00 | 30% | 3,00 | $ 4.500.000,00 |
| 2 | Especialista Hidraúlico | $ 3.000.000,00 | 35% | 2,00 | $ 2.100.000,00 |
| 3 | Especialista Estructural | $ 3.000.000,00 | 35% | 2,00 | $ 2.100.000,00 |
| | | | | **SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (5) = (6)** | $ 8.700.000,00 |
| | | | | **FACTOR MULTIPLICADOR (7)** | **2,00** |
| | | | | **SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (6) * (7) = (A)** | **$ 17.400.000,00** |

| CANT. | CONCEPTO | UNIDAD | COSTO ($) | UTILIZACIÓN | VALOR PARCIAL ($) |
|---|---|---|---|---|---|
| (8) | | | (9) | (10) | (8)*(9)*(10) = (11) |
| **OTROS COSTOS DIRECTOS** | | | | | |
| **TRANSPORTE Y ENSAYOS** | | | | | |
| 1 | Alquiler de Vehículo Tipo Campero Pick Up Camioneta o Similar | Mes | $ 800.000,00 | 3,00 | $ 2.400.000,00 |
| 2 | Ensayos de Laboratorio (Resistencia al Concreto, Calidad del Agua) | Global | $ 685.194,71 | 1,00 | $ 685.194,71 |
| **DOCUMENTACIÓN Y PAPELERIA** | | | | | |
| 1 | Alquiler de Oficina | Mes | $ 500.000,00 | 3,00 | $ 1.500.000,00 |
| 2 | Gastos de papelería, fotografías, fotocopias, planos, empastes e insumos y materiales para procesar documentos. | Mes | $ 500.000,00 | 3,00 | $ 1.500.000,00 |
| 3 | Servicio de internet | Mes | $ 200.000,00 | 3,00 | $ 600.000,00 |
| | | | | **SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (11) = (B)** | **$ 6.685.194,71** |
| | | | | **SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C)** | **$ 24.085.194,71** |
| | | | | **IVA = 19% * (E) = (F)** | **$ 4.576.187,00** |
| | | | | **AJUSTE AL PESO** | **$ 0,00** |
| | | | | **COSTO TOTAL = (E) + (F)** | **$ 28.661.381,71** |

La entidad en revisión realizada en el Portal Único de Contratación SECOP I Y II (www.colombiacompra.gov.co), surte el presente estudio de demanda de cómo han sido otros procesos de contratación con objetos y características similares, realizados

anteriormente por el municipio de Ramiriquí:

**VIGENCIA 2026**

MUNICIPIO DE RAMIRIQUI

| | |
|---|---|
| Precio estimado total: | 14.491.256,47 COP |
| Número del proceso | MRAM-MC-048-2026 |
| Título: | INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO DE OBRA N° MRAM-SAMC-005-2026 CUYO OBJETO ES AMPLIACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO URBANO |
| Fase: | Presentación de oferta |
| Estado: | Proceso en evaluación y observaciones |
| Descripción: | INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO DE OBRA N° MRAM-SAMC-005-2026 CUYO OBJETO ES: AMPLIACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO URBANO DEL MUNICIPIO DE RAMIRIQUÍ, BOYACÁ |
| Tipo de proceso | Mínima cuantía |

**VIGENCIA 2025**

MUNICIPIO DE RAMIRIQUI

| | |
|---|---|
| Precio estimado total: | 5.755.210,11 COP |
| Número del proceso | MRAM-MC-075-2025 |
| Título: | INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO DE OBRA N MRAM-SAMC-014-205 CUYO OBJETO ES: AMPLIACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO |
| Fase: | Presentación de oferta |
| Estado: | Proceso adjudicado y celebrado |
| Descripción: | INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO DE OBRA N° MRAM-SAMC-014-2025 CUYO OBJETO ES: AMPLIACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE RAMIRIQUÍ BOYACÁ |
| Tipo de proceso | Mínima cuantía |

MUNICIPIO DE RAMIRIQUI

| | |
|---|---|
| Precio estimado total: | 27.509.967,06 COP |
| Número del proceso | MRAM-MC-052-2025 |
| Título: | INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO DE OBRA N° MRAM-SAMC-010-205 CUYO OBJETO ES CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE |
| Fase: | Presentación de oferta |
| Estado: | Proceso adjudicado y celebrado |
| Descripción: | INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO DE OBRA N MRAM-SAMC-010-205 CUYO OBJETO ES: CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE EN LA VEREDA PANTANO LARGO ACUEDUCTO EL COSTO Y OPTIMIZACIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE EN LA VEREDA COMÚN ACUEDUCTO EL CHUSCAL Y POTRERO, DEL MUNICIPIO DE RAMIRIQUÍ BOYACÁ |
| Tipo de proceso | Mínima cuantía |

Municipios del departamento de Boyacá como, por ejemplo, Cubara, Nuevo Colon, Paipa, Nobsa, Corrales y el mismo Ramiriquí, entre otros, tienen la necesidad de contratar interventoría para estudios y diseños relacionados con acueductos, por lo tanto, hacen parte de la lista de entidades que contratan objetos similares a los que se desean

contratar, mediante la modalidad de mínima cuantía.

**2. ANALISIS DEL LA OFERTA**

El Municipio de Ramiriquí, identifico en el mercado mediante la página del SECOP, que a nivel departamental y Municipal las personas naturales y/o jurídicas: FRASCING SAS, PINZON ALVAREZ JAIME HUMBERTO, INCOPAM INGENIERIA Y CONSULTORIA DE PROYECTOS SAS, LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ, entre otras cuentan con experiencia en procesos relacionados con el del presente proceso contractual, empresas que son representadas principalmente por personas jurídicas constituidas como pequeñas y medianas empresas.

**ANALISIS DE COSTOS**

La justificación con la cual se estimó el presupuesto oficial del presente proceso, se efectuó mediante el listado actualizado de precios referencia de la Gobernación de Boyacá, fijados mediante la resolución 033 del 27 de abril de 2026 "*Por medio de la cual se modifica la Resolución 050 del 05 de mayo de 2025, y se actualiza parcialmente la lista de precios unitarios de obra pública y de consultoría en el Departamento de Boyacá*". El De acuerdo con lo anterior, el presupuesto del presente proceso contractual es por la suma de VEINTIOCHO MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS ($28.777.251) M/CTE, de acuerdo al siguiente detalle:

| CARGO | PERFIL PRECIOS GOBERNACIÓN DE BOYACÁ | CANTIDAD | DURACIÓN DEL PROYECTO (MESES) | DEDICACIÓN EN (%) DE LA DURACIÓN DEL PROYECTO | DURACIÓN DE LAS ACTIVIDADES (DÍAS) | VALOR (INCLUYE SALARIO BASE SIN FACTOR PRESTACIONAL DEL 72.81%) | F.M. PERSONAL | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Director de consultoría | 9.01.11 DIRECTOR DE INTERVENTORIA | 1 | 2 | 55% | 33 | $ 6.277.490 | 2,3 | $ 15.882.049 |
| Especialista hidráulico | 9.01.12 ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS | 1 | 2 | 30% | 18 | $ 4.511.150 | 2,3 | $ 6.225.387 |
| Especialista en estructuras | 9.01.13 ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS | 1 | 2 | 10% | 6 | $ 4.511.150 | 2,3 | $ 2.075.129 |
| | | | | | | **COSTOS DE PERSONAL** | | **$ 24.182.564,00** |
| | | | | | | **IVA (19%)** | | **$ 4.594.687,00** |
| | | | | | | **TOTAL** | | **$ 28.777.251,00** |

El valor del presupuesto oficial contempla todos los gastos en los cuales debe incurrir el contratista para el cumplimiento de su objeto contractual dentro de los que encuentran, los desplazamientos, los gastos administrativos y los gastos requeridos para garantizar el cumplimiento del objeto contractual con las condiciones técnicas requeridas, el pago de la seguridad social en los términos consagrados en el Artículo 23 de la Ley 1150 de 2007 de la persona jurídica, su representante legal y el personal que labore para cumplir con las

actividades, los descuentos municipales, IVA y demás descuentos a que este sujeto el contratista según el régimen tributario al que pertenezca, gastos o imprevistos que se puedan presentar para cumplir cabalmente con el objeto contractual.

A continuación, se detallan los impuestos y demás contribuciones que deben tener en cuenta los proponentes al momento de elaborar sus propuestas, dependiendo el régimen de tributación al que se pertenezca:

| DESCUENTOS | |
|---|---|
| ESTAMPILLA PRO CULTURA | 1% |
| ESTAMPILLA ADULTO MAYOR | 4% |
| SOBRE TASA PRO DEPORTE | 2% |
| JUSTICIA FAMILIAR | 2% |
| RETENCION EN LA FUENTE | Según régimen tributario |
| ICA | Según régimen tributario municipal |

Fuente secretaria de hacienda-municipio de Ramiriqui

**ANÁLISIS LEGAL**

1. **LEY 1150 DE 2007**

En el artículo 2, numeral b) de la ley 1150 de 2007 se indica que: "*La contratación de menor cuantía. Se entenderá por menor cuantía los valores que a continuación se relacionan, determinados en función de los presupuestos anuales de las entidades públicas expresados en salarios mínimos legales mensuales…. Las entidades que tengan un presupuesto anual inferior a 120.000 salarios mínimos legales mensuales, la menor cuantía será hasta 280 salarios mínimos legales mensuales*".

2. **DECRETO 1082 DE 2015**

**Artículo 2.2.1.2.1.5.2 Procedimiento para la contratación de mínima cuantía:** Las siguientes reglas son aplicables a la contratación cuyo valor no excede del diez por ciento (10%) de la menor cuantía de la Entidad Estatal, independientemente de su objeto:

1. La Entidad Estatal debe señalar en la invitación a participar en procesos de mínima cuantía la información a la que se refieren los numerales 2, 3 y 4 del artículo anterior, y la forma como el interesado debe acreditar su capacidad jurídica y la experiencia mínima, si se exige esta última, el cumplimiento de las condiciones técnicas exigidas, incluyendo las obligaciones de las partes del futuro contrato.

2. La Entidad Estatal podrá exigir una capacidad financiera mínima cuando no hace el pago contra entrega a satisfacción de los bienes, obras o servicios. Si la Entidad Estatal exige capacidad financiera debe indicar cómo hará la verificación correspondiente en la invitación.

3. La invitación se publicará por un término no inferior a un (1) día hábil para que los interesados se informen de su contenido y formulen observaciones o comentarios, los cuales serán contestados por la Entidad Estatal antes del inicio del plazo para presentar ofertas. De conformidad con el parágrafo del presente artículo, dentro del mismo término para formular observaciones se podrán presentar las solicitudes para limitar la convocatoria a Mipyme colombianas.

4. La Entidad Estatal incluirá un cronograma en la invitación que deberá tener en cuenta los términos mínimos establecidos en este artículo. Además de lo anterior, en el cronograma se establecerá: i) el término dentro del cual la Entidad Estatal

responderá las observaciones de que trata el numeral anterior. ii) El término hasta el cual podrá expedir adendas para modificar la invitación, el cual, en todo caso, tendrá como límite un día hábil antes a la fecha y hora prevista para la presentación de ofertas de que trata el último plazo de este numeral, sin perjuicio que con posterioridad a este momento pueda expedir adendas para modificar el cronograma del proceso; en todo caso, las adendas se publicarán en el horario establecido en el artículo 2.2.1.1.2.2.1. del Decreto 1082 de 2015. iii) El momento en que publicará un aviso en el SECOP precisando si el proceso efectivamente se limitó a Mipyme o si podrá participar cualquier otro interesado. iv) Finalmente, se dispondrá un término adicional dentro del cual los proponentes podrán presentar sus ofertas, el cual será de mínimo un (1) día hábil luego de publicado el aviso en que se informe si el proceso se limita o no a Mipyme.

5. La Entidad Estatal debe revisar las ofertas económicas y verificar que la de menor precio cumple con las condiciones de la invitación. Si esta no cumple, la Entidad Estatal debe verificar el cumplimento de los requisitos de la invitación de la oferta con el segundo mejor precio, y así sucesivamente. Lo anterior sin perjuicio de la oportunidad que deberán otorgar las Entidades Estatales para subsanar las ofertas, en los términos del artículo 5 de la Ley 1150 de 2007, para lo cual establecerán un término preclusivo en la invitación para recibir los documentos subsanables, frente a cada uno de los requerimientos. En caso de que no se establezca este término, los proponentes podrán subsanar sus ofertas hasta antes de que finalice el traslado del informe de evaluación.

6. La Entidad Estatal debe publicar el informe de evaluación durante mínimo un (1) día hábil, para que durante este término los oferentes presenten las observaciones que deberán ser respondidas por la Entidad Estatal antes de realizar la aceptación de la oferta seleccionada.

7. La Entidad Estatal debe aceptar la oferta de menor precio, siempre que cumpla con las condiciones establecidas en la invitación a participar en procesos de mínima cuantía. En la aceptación de la oferta, la Entidad Estatal debe informar al contratista el nombre del supervisor o interventor del contrato.

8. En caso de empate, la Entidad Estatal aplicará los criterios de que trata el artículo 35 de la Ley 2069 de 2020, conforme a los medíos de acreditación del artículo 2.2.1.2.4.2.17. del presente Decreto o las normas que los modifiquen, adicionen o sustituyan.

9. La oferta y su aceptación constituyen el contrato estatal

**PARÁGRAFO.** De conformidad con el parágrafo 1 del artículo 30 y el artículo 34 de la Ley 2069 de 2020, en estos procedimientos de selección para Mipyme se aplicará lo prescrito en los artículos 2.2.1.2.4.2.2 a 2.2.1.2.4.2.4 de este Decreto. No obstante, de conformidad con el numeral 3 del presente artículo, las solicitudes para limitar el proceso a Mipyme se recibirán durante el término previsto en dicho numeral. Además, en el aviso de que trata el numeral 4 de este artículo se indicará si en el proceso aplican las limitaciones territoriales de que trata el artículo 2.2.1.2.4.2.3 o si podrá participar cualquier Mipyme nacional. (Modificado por el Art. 2 del Decreto 1860 de 2021)"

**Artículo 2.2.1.2.4.2.2**. **Convocatorias limitadas a Mípyme**. 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 siguientes requisitos:

1. El valor del Proceso de Contratación sea menor a ciento veinticinco mil dólares de los Estados Unidos de América (US$125.000), liquidados con la tasa de cambio que para el efecto determina cada dos años el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo.
2. Se hayan recibido solicitudes de por lo menos dos (2) Mipyme colombianas para limitar la convocatoria a Mipyme colombianas. Las Entidades Estatales independientemente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos, deben recibir estas solicitudes por lo menos un (1) día hábil antes de la expedición del acto administrativo de apertura, o el que haga sus veces de acuerdo con la normativa aplicable a cada Proceso de Contratación.

Tratándose de personas jurídicas, las solicitudes solo las podrán realizar Mipyme, cuyo objeto social les permita ejecutar el contrato relacionado con el proceso contractual. Parágrafo. Las cooperativas y demás entidades de economía solidaria, siempre que tengan la calidad de Mipyme, podrán solicitar y participar en las convocatorias limitadas en las mismas condiciones dispuestas en el presente artículo.

(Modificado por el Art. 5 del Decreto 1860 de 2021)

**Artículo 2.2.1.2.4.2.3. Limitaciones territoriales.** De conformidad con el parágrafo 1 del artículo 12 de la Ley 1150 de 2007, las Entidades Estatales, independientemente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos, pueden realizar convocatorias limitadas a Mipyme colombianas que tengan domicilio en los departamentos o municipios en donde se va a ejecutar el contrato. Cada Mipyme deberá acreditar su domicilio con los documentos a los que se refiere el siguiente artículo.

(Modificado por el Art. 5 del Decreto 1860 de 2021)

**Artículo 2.2.1.2.4.2.4. Acreditación de requisitos para participar en convocatorias limitadas**. La Mipyme colombianas deben acreditar que tiene el tamaño empresarial establecido por la ley de la siguiente manera:
1. Las personas naturales mediante certificación expedida por ellos y un contador público, adjuntando copia del registro mercantil.
2. Las personas jurídicas mediante certificación expedida por el representante legal y el contador o revisor fiscal, si están obligados a tenerlo, adjuntando copia del certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio o por la autoridad competente para expedir dicha certificación. Para la acreditación deberán observarse los rangos de clasificación empresarial establecidos de conformidad con la Ley 590 de 2000 y el Decreto 1074 de 2015, o las normas que lo modifiquen, sustituyan o complementen.

**Parágrafo 1**. En todo caso, las Mipyme también podrán acreditar esta condición con la copia del certificado del Registro Único de Proponentes, el cual deberá encontrarse vigente y en firme al momento de su presentación.

**Parágrafo 2.** Para efectos de la limitación a Mipyme, los proponentes aportarán la copia del registro mercantil, del certificado de existencia y representación legal o del Registro Único de Proponentes, según corresponda conforme a las reglas precedentes, con una

| | |
|---|---|
| | fecha de máximo sesenta (60) días calendario anteriores a la prevista en el cronograma del Proceso de Contratación para el inicio del plazo para solicitar la convocatoria limitada.<br><br>**Parágrafo 3.** En las convocatorias limitadas, las Entidades Estatales independientemente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos, solo deberán aceptar las ofertas de Mipyme o de proponentes plurales integrados únicamente por Mipyme.<br>**Parágrafo 4.** Los incentivos previstos en los artículos 2.2.1.2.4.2.2 y 2.2.1.2.4.2.3 de este Decreto no excluyen la aplicación de los criterios diferenciales para los emprendimientos y empresas de mujeres en el sistema de compras públicas. "<br><br>(Modificado por el Art. 5 del Decreto 1860 de 2021)<br><br>De acuerdo a lo indicado anteriormente, la Entidad considera conveniente adelantar el proceso de selección por la modalidad de mínima cuantía, teniendo en cuenta que para la vigencia fiscal 2026, la mínima cuantía para el municipio de Ramiriquí corresponde a la suma de: CUARENTA Y NUEVE MILLONES VEINTICINCO MIL TRESCIENTOS CUARENTA PESO PESOS ($49.025.340) M/CTE y el valor del presupuesto oficial del presente proceso contractual es por la suma de: VEINTIOCHO MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS ($28.777.251) M/CTE, incluidos todos los costos directos e indirectos que se generen.<br><br>El valor del objeto a contratar es menor 280 S.M.L.M.V. e inferior al 10% de la misma (28 S.M.L.M.V.), por lo anterior las normas establecen que se debe realizar una invitación publica bajo la modalidad de selección de MÍNIMA CUANTÍA. |
| **ANÁLISIS FINANCIERO** | El proceso contractual se respalda con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal CDP No. 523 de fecha 05 de agosto de 2026, expedido por la Secretaría de Hacienda del municipio, con cargo al siguiente rubro:<br><br>**ID** \| **CODIGO** \| **DESCRIPCION** \| **FUENTE** \| **VALOR CDP**<br>15466 \| 23201010010308-03-1331000-16-4003017 \| Optimización sistemas acueductos \| 1.3.3.10.0 \| $ 29.629.620<br>**TOTAL** \| $ 29.629.620<br>El valor afectar dicho Cdp es hasta por la suma VEINTIOCHO MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS ($28.777.251) M/CTE |
| **CRITERIOS DIFERENCIALES PARA MIPYME EN EL SISTEMA DE COMPRAS PÚBLICAS** | De conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.2.4.2.18 el decreto 1082 de 2015 (Adicionado por el artículo 3 del decreto 1860 de 2021), la entidad se permite indicar que en aras de promover y facilitar la participación en los procedimientos de selección competitivos de las Mipyme domiciliadas en Colombia y según análisis del sector realizado con otros procesos con objeto similares, establece el siguiente criterio diferencial para el presente proceso: El proponente deberá acreditar como experiencia un contrato cuyo objeto y/o alcance corresponde a interventoría de consultorías y/o consultoría de proyectos de acueducto.<br><br>NOTA 1: Todos los demás criterios relacionados con la experiencia y su acreditación se contemplarán de conformidad con lo estipulado en el presente documento.<br>NOTA 2: Los criterios de clasificación empresarial son los definidos en el artículo 2.2.1.13.2.2 del Decreto 1074 de 2015, Único Reglamentario del Sector Comercio, Industria y Turismo, o la norma que lo modifique, derogue o sustituya.<br>NOTA 3: Tratándose de proponentes plurales, los criterios diferenciales y los puntajes |

| | |
|---|---|
| | adicionales solo se aplicarán si por lo menos uno de los integrantes acredita la calidad de Mipyme y tiene una participación igual o superior al diez por ciento (10%) en el consorcio o la unión temporal.<br>NOTA 4. Esto aplica sin perjuicio de lo dispuesto en los Acuerdos Comerciales suscritos por el Estado colombiano, pero no rige en las convocatorias limitadas que se realicen conforme a los artículos 2.2.1.2.4.2.2 y 2.2.1.2.4.2.3 del Decreto 1082 de 2015.<br>En caso de que el presente proceso contractual se limite a Mipymes, el criterio diferencial señalado NO se tendrá en cuenta; lo anterior en virtud de lo señalador en el Parágrafo 3 del Artículo 2.2.1.2.4.2.18 del Decreto 1082 de 2015, el cual reza: "*Criterios diferenciales para Mipyme en el sistema de compras públicas. Lo previsto en esta norma aplica sin perjuicio de lo dispuesto en los Acuerdos Comerciales suscritos por el Estado colombiano, pero no rige en las convocatorias limitadas que se realicen conforme a los artículos 2.2.1.2.4.2.2 y 2.2.1.2.4.2.3 de este Decreto.*" |
| **RIESGOS ASOCIADOS AL CONTRATO, FORMA DE MITIGARLOS Y ASIGNACIÓN DE RIESGOS** | La matriz expuesta en los estudios previos, preparada por la entidad hace parte integrante de los documentos del proceso y los interesados podrán presentar sus observaciones durante la etapa de observaciones.<br><br>Los proponentes deben realizar todas las evaluaciones y estimaciones que sean necesarias para presentar su propuesta sobre la base de un examen cuidadoso de sus características, incluyendo los estudios, diseños, evaluaciones y verificaciones que consideren necesarios para formular la propuesta con base en su propia información, de manera tal que el proponente debe tener en cuenta el cálculo de los aspectos económicos, los cuales deben incluir todas las obligaciones y asunción de riesgos que emanan del Contrato.<br><br>Si el proponente que resulte adjudicatario ha evaluado incorrectamente o no ha considerado toda la información que pueda influir en la determinación de los costos, no se eximirá de su responsabilidad por la ejecución completa del objeto de conformidad con el contrato ni le dará derecho a rembolso de costos ni a reclamaciones o reconocimientos adicionales de ninguna naturaleza. |

*Original firmado*

**CARMEN ELVIRA PAEZ CARO**
Secretaria de infraestructura pública y movilidad
Municipio de Ramiriquí Boyacá

***GESTIÓN DOCUMENTAL.***
*Original: secretaria de planeación*
*Ubicación: Carpeta Proceso Contratación*
*Proyectó:* Carmen Elvira Páez/ *secretaria de infraestructura pública y movilidad*
*Reviso: Laura Catalina Rubio González/ dirección técnica de compras públicas y gestión contractual*
*Revisó: Laura Carvajal Quintero / Asesor jurídico Gestión Contractual*
*Aprobó:* Carmen Elvira Páez/ *secretaria de infraestructura*