



FORMATO ESTUDIOS PREVIOS MODALIDAD MINIMA CUANTIA

OBJETO: MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO DE DESPACHO DE TRANSPORTE PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE VILLAPINZÓN, CUNDINAMARCA

DEPENDENCIA SOLICITANTE	SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA
FECHA DE ELABORACIÓN	13 DE NOVIEMBRE DE 2025
INSCRIPCIÓN EN BANCO DE PROYECTOS	2024258730014

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE LA ENTIDAD ESTATAL PRETENDE SATISFACER CON EL PROCESO DE CONTRATACIÓN

El estado colombiano, sin lugar a dudas, se fortaleció con la nueva Constitución, por cuanto la democracia participativa es un principio fundamental y una finalidad esencial del Estado. Al disponer que se debe "facilitar la participación de todos en las decisiones que los afectan y en la vida económica, política, administrativa y cultural de la nación"⁴⁹, se reitera ese propósito. A lo largo de la Carta se consagran instituciones con marcada filosofía democrática tales como la iniciativa popular, el referéndum, las consultas populares y la revocatoria del mandato, las cuales han aproximado al ciudadano del común al manejo de la cosa pública.

Al leer la preceptiva de los artículos 286, 311 y 287 de la Carta Política podemos deducir fácilmente la definición del Municipio como «una entidad territorial» con el carácter de «entidad fundamental de la división político-administrativa del Estado» dotada de autonomía para la gestión de sus intereses», siempre de conformidad con la Constitución y la Ley.

Lo anterior significa que el estado colombiano es parte integrante de un Estado social de derecho que ha sido organizado en forma de República Unitaria con sectores territoriales, autónomos y sometidos al régimen jurídico nacional descrito en la Constitución y en la Ley, de los cuales, se entiende, que el llamado Municipio es la unidad básica o fundamental. Como parte estructural de ese poder nacional, a esa entidad fundamental de la división política y administrativa del Estado le corresponde, en su respectivo espacio, llevar a cabo la finalidad última del Estado, que es, a la letra del artículo 2º constitucional, la de servir a la comunidad, promover la prosperidad y garantizar la efectividad de los principios, deberes y derechos o, como el mismo artículo 311 determina para el Municipio en particular, «prestar los servicios públicos que determine la ley, construir las obras que demande el progreso 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 asignen la Constitución y la ley».

Y es que el Municipio, como dice el profesor Alfredo Manrique Reyes, es un marco donde el ser humano, además de realizarse integralmente, puede hallar reales expectativas de encontrar la felicidad al recibir de manera más eficiente la acción estatal para resolver los problemas comunitarios de la vida cotidiana.

De acuerdo con el mandato textual del artículo 311 superior, al Municipio, como entidad fundamental de la división político-administrativa del Estado, le corresponde: a) Prestar los servicios públicos que determine la ley; b) Construir las obras que demande el progreso local; c) Ordenar el desarrollo de su territorio; d) Promover la participación comunitaria y el mejoramiento social y cultural de sus habitantes; y, e) Cumplir todas las funciones que le atribuyan la Constitución y las leyes.

La funciones municipales se ejecutan directamente por el Municipio a través del pleno ejercicio de las competencias que legalmente se han distribuido entre sus oficinas y dependencias centrales o de sus entidades descentralizadas y por las demás personas que deban hacerlo en desarrollo de los contratos o asociaciones que celebre o constituya el Municipio, tal como lo



establece el artículo 12 del decreto 1333 de 1986 en armonía con lo dispuesto hoy por los artículos 3º y 4º de la Ley 136 de 1994. Entendido lo anterior, no hay que olvidar, por una parte, el cumplimiento de funciones administrativas por los particulares en las condiciones que señale la ley, tal como está previsto por el inciso 2) del artículo 210 de la Constitución y, por la otra, la posibilidad que tienen las autoridades administrativas de transferir, mediante acto de delegación, el ejercicio de sus funciones a sus colaboradores o a otras autoridades con funciones afines o complementarias, según mandato del artículo de la Ley 489 de 1998. En este último caso deberán tenerse en cuenta, de manera general, las preceptivas de los artículos 10 y 11 de la citada Ley sobre requisitos para la delegación, sobre funciones que no se pueden delegar y, de manera particular, sobre delegación de funciones de entidades del orden nacional a entidades territoriales, en cuyo caso siempre debe haberse suscrito el convenio correspondiente entre estas entidades, convenios que deberán tener siempre un carácter temporal según exigencia de la Corte Constitucional.

En cuanto a la más usual forma de ejercer dichas funciones, la contractual, anotamos que hasta la expedición de la Ley 80 de 1993 los municipios, por mandato de los artículos 47 y 48 de la Ley 11 de 1986, estaban sometidos en esta materia a lo dispuesto por la ley, que en esa época lo era el estatuto contractual de 1983 (Ley 19 de 1982 y decreto 222 de 1983) en lo que tenía que ver con las reglas generales de contratación y con los requisitos de formación, adjudicación y celebración a las disposiciones fiscales expedidas por los respectivos concejos municipales.

A partir de la expedición de la Ley 80, como hemos dicho, los municipios, como categoría incluida en el concepto genérico de entidades estatales, están sujetos a las reglas y principios que dicho estatuto dispone para regir los contratos de la administración pública. Que el Artículo 315 de la Constitución Política de Colombia consagra como atribuciones del Alcalde Municipal, dirigir la acción Administrativa del Municipio, asegurar el cumplimiento de las funciones y la prestación de los servicios a su cargo, aspectos retomados en el literal D, numeral 1º del artículo 91 de la Ley 136 de 1994.

El municipio de Villapinzón, como ente descentralizado territorialmente, debe dar cumplimiento a los fines del Estado, consagrado en el artículo 2 de la siguiente manera:

"Son fines del Estado servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios deberes y derechos consagrado en la Constitución, facilitar la participación de todos en las decisiones que los afectan y en la vida económica, política y administrativa y cultural de la Nación, defender la independencia Nacional, mantener la integridad territorial, y asegurar la convivencia pacífica y la vigilancia de un orden justo".

Así las cosas, es deber del alcalde municipal velar por el bienestar de la comunidad, brindándole una calidad de vida optima el desarrollo de la misma y de la infraestructura del municipio. De igual manera, el artículo 76 de la ley 715 de 21 de diciembre de 2001 en el artículo 76 Establece como competencia del Municipio "Artículo 76 COMPETENCIA DEL MUNICIPIO EN OTROS SECTORES. Además de las establecidas en la Constitución y en otras disposiciones, corresponde a los Municipios directa o indirectamente con recursos propios del sistema general de participaciones u otros recursos, promover, financiar o cofinanciar proyectos de interés municipal y en especial ejercer las siguientes competencias:

76.12 Equipamiento municipal, Construir ampliar y mantener la infraestructura del edificio de la Alcaldía, las plazas públicas, el cementerio y matadero municipal, plaza de mercado y los demás bienes de uso público, cuando sea de su propiedad.



JUSTIFICACION DE LA NECESIDAD

El artículo 82 de la Constitución Política establece que "Es deber del Estado velar por la protección de la integridad del espacio público y por su destinación al uso común, el cual prevalece sobre el interés particular."

En el marco del plan de Desarrollo del municipio de Villapinzón "Unidos Hacemos más 2024-2028", línea estratégica Ordenamiento Territorial y Convergencias Regionales, programa infraestructura red vial regional, se fijó la meta 68, Mantenimiento del centro de Despachos de Transporte Público. Así las cosas, se requiere realizar intervenciones de distintas dimensiones que garanticen condiciones óptimas para el desarrollo de las funciones misionales de esta infraestructura de transporte público de pasajeros, desde el casco urbano hacia las zonas rurales del municipio, o hacia otras ciudades.

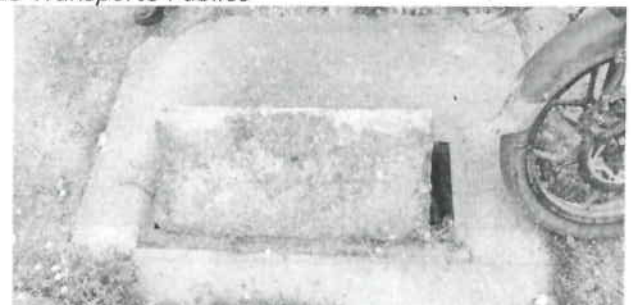
El centro de despachos del municipio de Villapinzón es un lugar relevante para los usuarios, puesto que, este permite coordinar y administrar el transporte público de pasajeros, desde el casco urbano hacia las veredas del municipio, o hacia municipios y ciudades circundantes. Dicho esto, la infraestructura física del centro de despachos presenta un evidente deterioro, en aspectos como señalización, demarcación vial, cubiertas, cerramiento, pintura, pañete, entre otros, afectando la imagen institucional y la seguridad y bienestar de los usuarios, administrativos, conductores, y auxiliares que se benefician de los servicios ofrecidos en dicho centro de despachos.

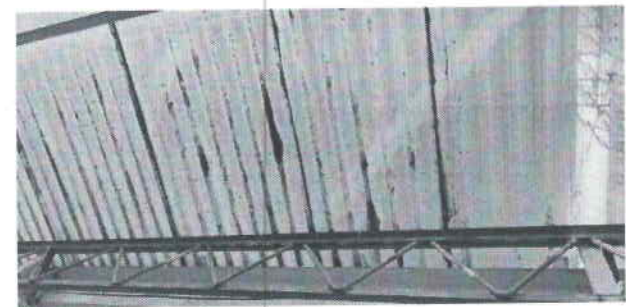
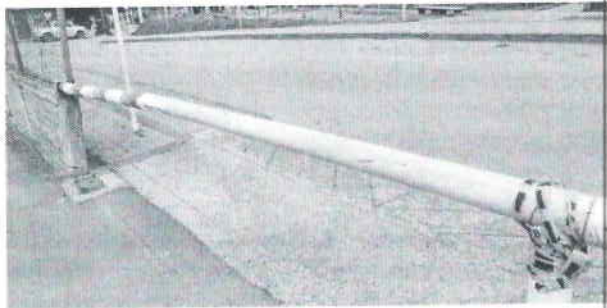
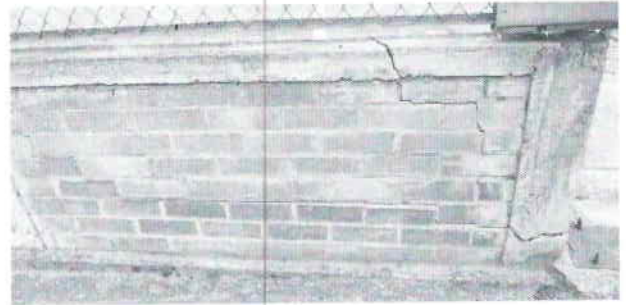
Como consecuencia, se dificulta el desarrollo de las labores administrativas, atención al cliente y en general las actividades misionales al interior de la infraestructura física del centro de despachos de transporte público. Es por ello que, para abordar esta problemática, es necesario mejorar y adecuar la infraestructura del centro de despachos del Municipio de Villapinzón, la cual presenta afectaciones debido al paso del tiempo y las condiciones de uso propio. En ese sentido, las acciones enfocadas a mejorar el centro de despachos de transporte público de Villapinzón fortalecen el sector transporte en relación con la integración regional generada desde y hacia el municipio.

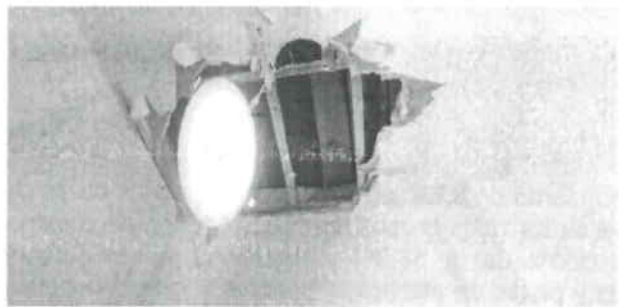
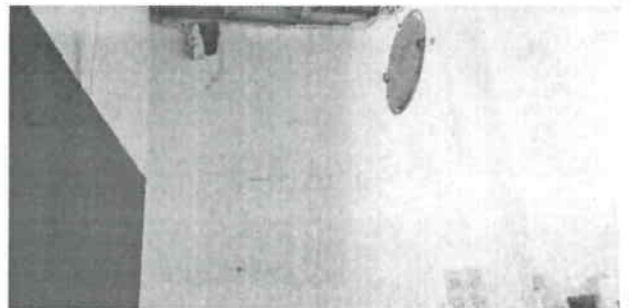
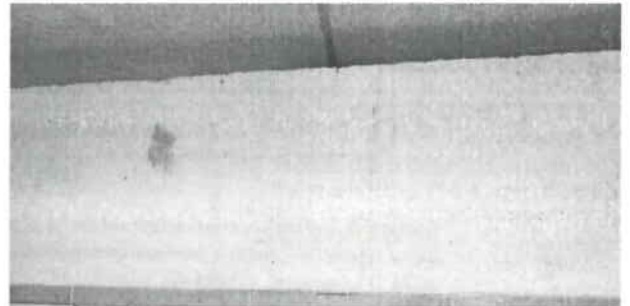
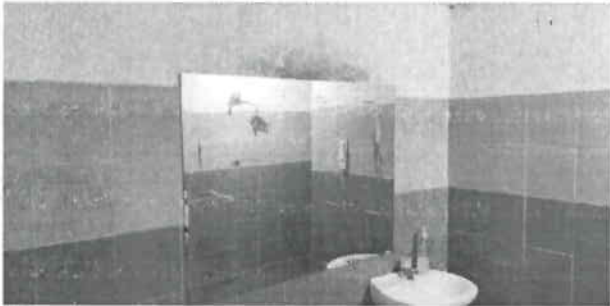
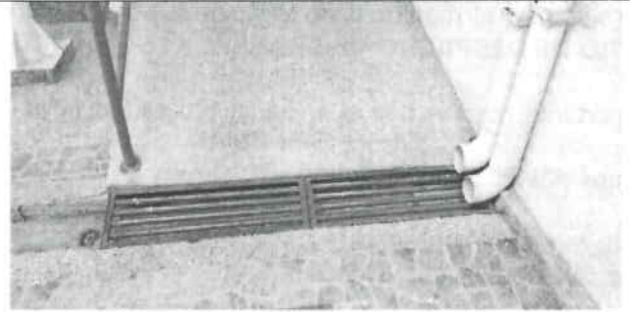
De acuerdo con las razones expuestas, el contrato que se pretende se constituye como parte de los esfuerzos de la Administración Municipal por garantizar el desarrollo de infraestructuras fiables, sostenibles, resilientes y de calidad, para apoyar el desarrollo económico y el bienestar humano, haciendo especial hincapié en el acceso asequible y equitativo, asegurando que la infraestructura para el transporte público del municipio responda a las necesidades de todos aquellos que diariamente hacen uso de esta.

A continuación, se presentan fotografías que evidencian el estado en el que se encuentra la infraestructura física del centro de despacho, con el fin de respaldar la necesidad de intervención y mejoramiento de este espacio.

Fig. 1. Centro de Despachos de Transporte Público









Por lo anterior, el municipio de Villapinzón tiene la necesidad de contratar el "MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO DE DESPACHO DE TRANSPORTE PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE VILLAPINZÓN, CUNDINAMARCA"

Es importante resaltar que el presente proceso se lleva a cabo de acuerdo con la asignación y apropiación del presupuesto del municipio de Villapinzón, para dar cumplimiento a algunas de las metas propuestas en el Plan de Desarrollo "Unidos Hacemos Más 2024-2028".

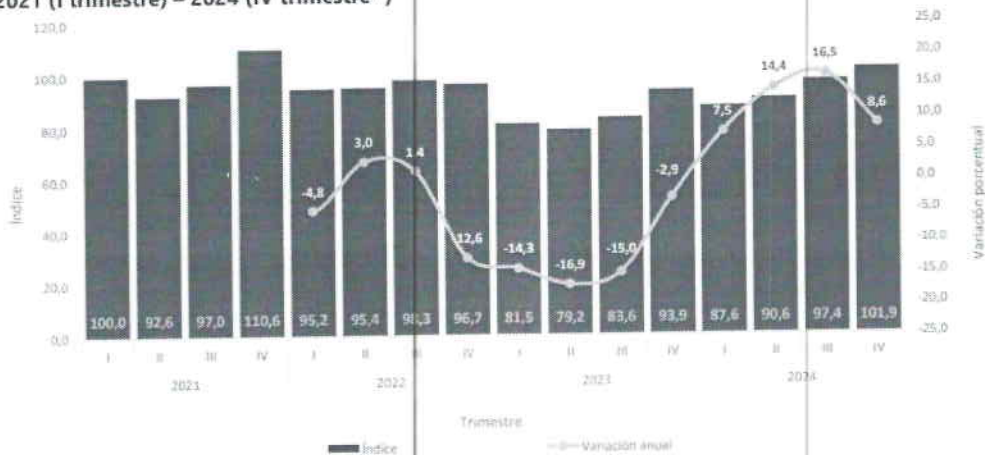
De esta forma, la contratación a adelantar se encuentra contenida en el plan de acción y en el plan anual de adquisiciones para la correspondiente vigencia.

2. ESTUDIOS DEL SECTOR

Indicador de Producción de Obras Civiles (IPOC)

Durante el cuarto trimestre de 2024, la producción de obras civiles a precios constantes registró un crecimiento de 8,6%, frente al mismo trimestre de 2023.

Gráfico 2. Índice y variación anual de la producción de obras civiles (precios constantes)
Total nacional - serie a precios constantes
2021 (I trimestre) – 2024 (IV trimestre^{Pr})



Fuente: DANE, IPOC.
Pr: preliminar

El crecimiento de 8,6% en la producción de las obras civiles a precios constantes, se explica por el comportamiento positivo en tres de los cinco grupos de obra: el grupo de construcciones en minas y plantas industriales registró un incremento en su producción anual de 58,8% y aportó 7,9 puntos porcentuales (p.p) a la variación anual; el grupo de carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes y carreteras elevadas y túneles, presentó un aumento de 5,2% y sumó 2,7 p.p a la variación anual; por su parte, el grupo de puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos) incrementó su producción en 20,3% y aportó 1,5 p.p. a la variación anual a precios constantes.



En contraste, el grupo de tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder, tuberías y cables locales y obras conexas; redujo su producción en 6,5% y restó 1,0 punto porcentual (p.p) a la variación anual y el grupo de instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento; y otras obras de ingeniería civil disminuyó su producción en 20,5% y restó 2,5 p.p. a la variación anual a precios constantes.

Cuadro 1. Variación y contribución anual de la producción de obras civiles a precios constantes según tipo de construcción
Total nacional
IV trimestre de 2024^{Pr} / IV trimestre 2023

Tipo de construcción	Variación anual (porcentaje)	Contribución a la variación total (puntos porcentuales)
TOTAL	8,6	8,6
330204 Construcciones en masa y planta industrial	10,0	7,6
330201 Carreteras, calles, vías ferreas y puentes de puentes, carreteras enriadas y túneles	5,2	4,7
330202 Puentes, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (construcción)	20,1	1,1
330203 Tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder, tuberías y cables locales y obras conexas	-6,5	-1,0
330205 Instalaciones al aire libre para esparcimiento y recreación y otras obras de ingeniería civil	-20,5	-2,5

Fuente: DANE, IPOC.

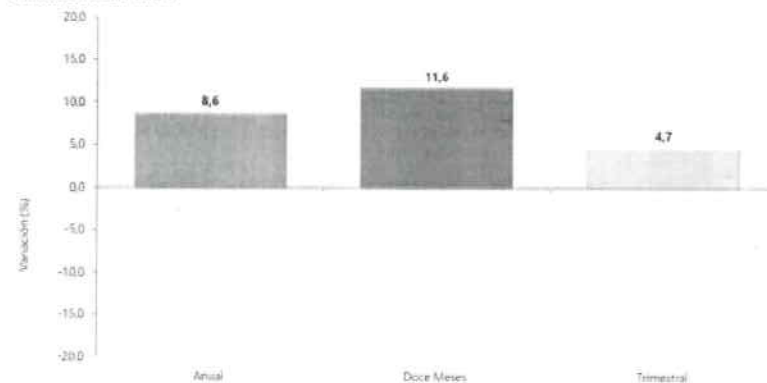
Pr: cifras preliminares

Nota: Por presentación de las cifras a un decimal, la suma de las contribuciones puede no coincidir con el total para el grupo o el total del indicador, por efectos de redondeo.

Durante el cuarto trimestre de 2024, la producción de obras civiles a precios constantes registró un incremento de 8,6%, frente al mismo trimestre de 2023.

Gráfico 1. Variación anual, doce meses y trimestral de la producción de obras civiles (precios constantes)

Total nacional
IV trimestre de 2024^P



Fuente: DANE, IPOC.

Pr: preliminar

Índice de Costos de la Construcción de Obras Civiles (ICOCIV)

Centro Administrativo Municipal

Carrera 5 N°4-25 / Código Postal 250810 / 856 5125-856 5243

obraspublicas@villapinzon-cundinamarca.gov.co

www.villapinzon-cundinamarca.gov.co



En febrero de 2025, la variación mensual del ICOCIV fue 1,10%, en comparación con enero de 2025. Una de las cinco agrupaciones de subclases CPC relacionadas con la construcción de obras civiles, se ubicó por encima del promedio nacional (1,10%): Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje puentes, carreteras elevadas y túneles (1,29%).

Tabla 1. ICOCIV. Variación y contribución mensual de las cinco agrupaciones de subclases CPC V 2.0 A.C. al total. Total nacional Febrero (2025)

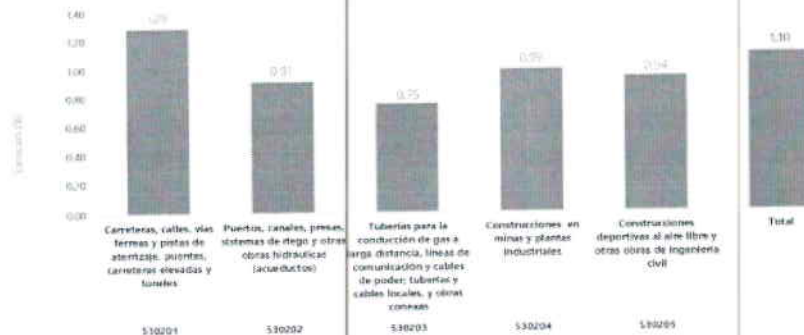
Código agrupación CPC	Nombre agrupación CPC	Peso %	Variación (%)		Contribución (puntos porcentuales)
			2025	2025	2025
530201	Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles	55,65	1,29		0,72
530202	Puentes, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos)	5,78	0,91		0,05
530203	Tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder; tuberías y cables locales, y obras conexas	19,46	0,75		0,14
530204	Construcciones en minas y plantas industriales	9,49	0,99		0,09
530205	Construcciones deportivas al aire libre y otras obras de ingeniería civil	9,63	0,94		0,09
Total		100	1,10		1,10

Fuente: DANE, ICOCIV.

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

Por otra parte, las agrupaciones: Construcciones en minas y plantas industriales (0,99%), Construcciones deportivas al aire libre y otras obras de ingeniería civil (0,94%), Puentes, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos) (0,91%) y Tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder; tuberías y cables locales, y obras conexas (0,75%), se ubicaron por debajo del promedio nacional.

Gráfico 1. Variación mensual del ICOCIV según agrupaciones CPC V 2.0 A.C. Total nacional Febrero 2025



Fuente: DANE, ICOCIV.

Por subclases CPC, al comparar febrero de 2025 con enero de 2025, las mayores variaciones se evidenciaron en: Pistas de aterrizaje (1,58%), Tuberías de larga distancia (1,50%), Puentes y carreteras elevadas (1,34%), Carreteras (excepto carreteras elevadas); calles (1,29%) y Construcciones en minas (1,23%). En cuanto las subclases que presentaron las menores



variaciones positivas se encontraron: Obras para la comunicación de larga distancia y las líneas eléctricas (cables) (0,58%) y Cables locales y obras conexas (0,60%).

Por otro lado, la única variación negativa se presentó en la subclase Sistemas de riego y obras hidráulicas de control de inundaciones (-0,35%).

Tabla 2. ICOCIV. Variación y contribución mensual según 17 subclases CPC V 2.0 A.C.

Total nacional

Febrero 2025

Código CPC	CPC	Peso %	Variación (%)		Contribución al total nacional (puntos porcentuales)
			2025	2025	2025
53211	Carreteras (excepto carreteras elevadas); calles	48,71	1,29	0,63	
53212	Ferrocarriles	0,58	1,19	0,01	
53213	Pistas de aterrizaje	0,86	1,58	0,01	
53221	Puentes y carreteras elevadas	2,40	1,34	0,03	
53222	Túneles	3,09	1,11	0,03	
53231	Acueductos y otros conductos de suministro de agua, excepto gasoductos	4,41	1,14	0,05	
53232	Puertos, vías navegables e instalaciones conexas	0,46	1,16	0,01	
53233	Represas	0,03	1,12	0,00	
53234	Sistemas de riego y obras hidráulicas de control de inundaciones	0,89	-0,35	0,00	
53341	Tuberías de larga distancia	2,69	1,50	0,04	
53342	Obras para la comunicación de larga distancia y las líneas eléctricas (cables)	4,94	0,58	0,03	
53251_D3	Gasoductos locales, Alcantarillado y plantas de tratamiento de agua	6,27	0,69	0,04	
53252	Cables locales y obras conexas	5,56	0,60	0,03	
53261	Construcciones en minas	4,91	1,23	0,06	
53262	Centrales eléctricas	4,58	0,74	0,03	
53270	Construcciones deportivas al aire libre	2,26	0,99	0,02	
53290	Otras obras de ingeniería civil	7,36	0,93	0,07	
Total		100,00	1,10	1,10	

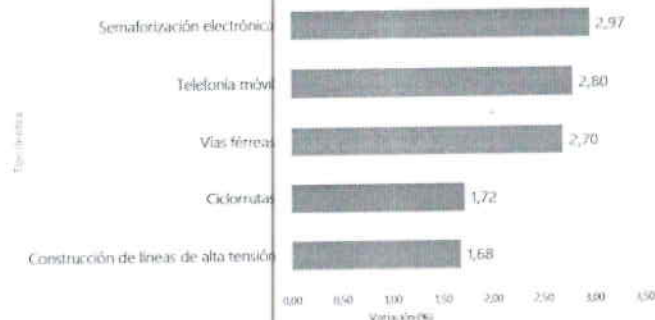
Fuente: DANE, ICOCIV.

Al comparar febrero de 2025 con enero de 2025 y según tipología de obra, las mayores variaciones se presentaron en semaforización electrónica (2,97%), telefonía móvil (2,80%), vías férreas (2,70%) y ciclorrutas (1,72%). Entre tanto, las tipologías de obra: construcción de redes eléctricas (0,26%) y plantas de tratamiento agua potable (0,28%) presentaron las menores variaciones positivas.



Gráfica 2. ICOCIV. Mayores variaciones mensuales, según tipología de obra

Total nacional
Febrero 2025



Fuente: DANE, ICOCIV.

Por otro lado, la única variación negativa se presentó en la tipología de obra sistemas de riego (-0,35%).

Gráfica 3. ICOCIV. Menores variaciones mensuales, según tipología de obra

Total nacional
Febrero 2025



Fuente: DANE, ICOCIV.

Variación y contribución anual según grupos de costos

Por grupos de costos, en febrero de 2025, las mayores variaciones de precios con respecto al mes de diciembre de 2024 se presentaron en: mano de obra (5,18%), maquinaria (3,19%) y materiales (2,88%).



Tabla 6. ICOCIV Variación y contribución año corrido según grupos de costos
Total nacional
Febrero 2025

Grupo	Peso %	Variación	Contribución
		(puntos porcentuales) 2025	(puntos porcentuales) 2025
Materiales	51,31	2,88	1,53
Herramienta menor	2,14	0,92	0,02
Maquinaria	12,71	3,19	0,38
Equipos	6,18	1,33	0,07
Mano de obra	16,89	5,18	0,87
Transporte	8,89	1,76	0,15
Equipos especiales para obra	1,89	-0,78	-0,02
Total	100,00	3,01	3,01

Fuente: DANE - ICOCIV.

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

Nota 2: Contribuciones al total nacional

ESTUDIO DE LA OFERTA

El estudio de la oferta es un parámetro esencial en el estudio del sector al que pertenece el objeto a contratar. La real academia de la lengua española, RAE, define la oferta, en su acepción económica, como el conjunto de bienes o mercancías que se presentan en el mercado con un precio concreto y en un momento determinado.

• PROVEEDORES DEL BIEN O SERVICIO A CONTRATAR

Bajo las recomendaciones de Colombia Compra Eficiente, para estudiar la oferta del bien o servicio a contratar, se debe estudiar los proveedores, es decir, las personas (naturales o jurídicas) que tienen la capacidad y voluntad para suministrar el bien o servicio, a cambio de una respectiva contraprestación. Es tan importante el estudio de los vendedores que, según La Agencia Nacional de Contratación, a menor cantidad de proveedores mayores serán los precios del objeto a contratar y menores condiciones favorables tendrá la entidad estatal. Además, un estudio deficiente de los proveedores puede promover acuerdos ilícitos entre oferentes o disminuir la calidad de los bienes.

En el contexto nacional de proveedores de servicios de construcción, el diario La República reportó, el 28 de junio de 2024, que las constructoras generaron ingresos operacionales por más de \$35,5 billones y utilidades superiores a \$4,9 billones pese a decrecimiento del sector. En medio de esta coyuntura retadora hay una serie de empresas que lideraron la actividad del sector. Amarilo, Marval, Metro Línea 1, Con concreto y Concesionaria Vial Unión del Sur conformaron el top 5; la suma de sus ingresos arrojó \$7,4 billones. Las 10 principales constructoras suman \$12,04 billones, entre las que se encuentran Coviandina, Construcciones El Cóndor y Conecol.

Sin embargo, dada la naturaleza y cuantía del objeto a contratar, resulta conveniente elaborar un análisis de proveedores a nivel local. Para tal fin, Colombia Compra Eficiente recomienda hacer uso del Sistema Electrónico para la Contratación Pública,



SECOP. La siguiente tabla muestra los proveedores de bienes o servicios con características similares al objeto a contratar. El análisis de proveedores ha sido limitado a entidades estatales con características administrativas similares a la Alcaldía Municipal de Villapinzón, Cundinamarca (incluida esta misma), con el fin de estudiar la oferta a nivel local, departamental y regional.

ENTIDAD CONTRATANTE	NUMERO DEL CONTRATO O PROCESO	OBJETO DEL CONTRATO	VALOR	PLAZO	Contratista o proveedor	Clase del bien o servicio
ALCALDÍA DE VILLAPINZÓN	SOPI-SAMC-COP-316-2023	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DEL CENTRO DE DESPACHOS, EL CENTRO DE SALUD Y EL PARQUE DE RECREACION DE MASCOTAS DEL MUNICIPIO DE VILLAPINZON	\$ 165.351.645	13 Días	IPAR INGENIERIA COLOMBIANA SAS	[72101500] Servicios de apoyo a la construcción. [72102900] Servicio de mantenimiento y reparación de instalaciones. [72103300] Servicio de mantenimiento y reparación de infraestructura.
ALCALDÍA DE CHOCONTÁ	410-2024	MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS RURALES DEL MUNICIPIO DE CHOCONTA CUNDINAMARCA	\$ 36.391.346	10 Días	JAIME YECID CHIA ANGARITA	[72101500] Servicio de apoyo para la construcción [72102900] Servicios de mantenimiento y reparación de instalaciones [72103300] Servicios de mantenimiento y reparación de infraestructura
INSTITUTO MUNICIPAL DE VIVIENDA DE INTERES SOCIAL DE CAJICA	02 DE 2023	CONTRATO DE OBRA PARA EL MEJORAMIENTO DE VIVIENDAS EN SITIO PROPIO EN EL ÁREA RURAL EN EL MUNICIPIO DE CAJICA	\$ 91.559.234	2 meses	ORTIZ Y CARRILLO INGENIERIA SAS	[72101500] Servicio de apoyo para la construcción.
ALCALDÍA DE VILLAPINZÓN	SP-SAMC-COP-022-2019	EJECUTAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO DE LA PLANTA FISICA DE LAS ESCUELAS VEREDALES Y LA CONSTRUCCION DE	\$ 157.422.002	3 meses	DARWIN RIGOBERTO LOPEZ MORENO	[72101500] Servicios de apoyo para la construcción [72102900]



		CERRAMIENTOS EN LAS ESCUELAS DE LAS VEREDAS CHASQUEZ, NEMOCONCITO, CHIGUALA, GUANGUITA Y CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE VILLAPINZON, CUNDINAMARCA				Servicios de mantenimiento y reparación de instalaciones
ALCALDÍA DE MACHETÁ	224	MANTENIMIENTO DE ESCUELAS RURALES DEL MUNICIPIO DE MACHETA CUNDINAMARCA	\$ 69.999.297	1 Mes	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION ESPECIALIZADA SAS	[72101500] Servicios de apoyo para la construcción [72102900] Servicios de mantenimiento y reparación de instalaciones
ALCALDÍA DE MANTA	SA-MC-004-2023	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE MANTA DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	\$ 205.844.842	3 Meses	INGENIERIA VALON SAS	[72101500] Servicios de apoyo a la construcción [72103300] Servicios de mantenimiento y reparación de infraestructura
ALCALDÍA DE ZIPAQUIRÁ	822-2022	ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA EN MUROS Y COLUMNAS DE LA ZONA PERIMETRAL DEL CENTRO DE DESPACHOS ORGANIZADO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA	\$ 22.703.462	20 Días	HERNANDO ALBERTO MORENO CASTILLO	[72103300] Servicios de mantenimiento y reparación de infraestructura

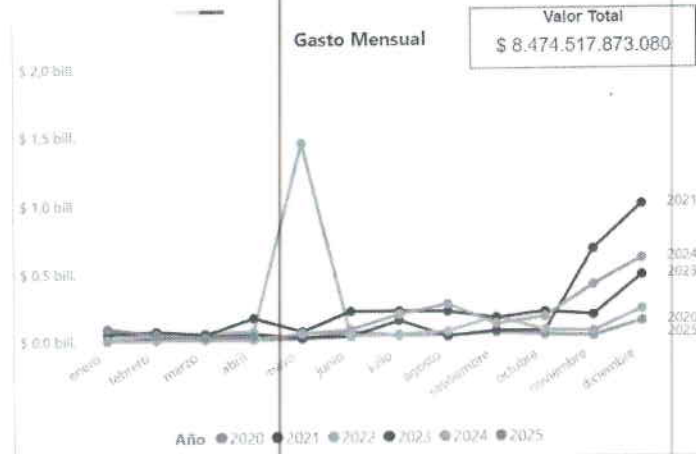
Con base en la información presentada previamente, se puede inferir que la Alcaldía del Municipio de Villapinzón y otras Entidades Estatales similares han contratado productos con características técnicas semejantes al objeto a contratar, a través de proveedores como personas naturales, empresas, consorcios o uniones temporales.

De igual forma, el Modelo de Abastecimiento Estratégico (MAE) desarrollado por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, permite analizar la oferta de un bien o servicio a contratar.

Para el caso puntual de las clases de servicios 72101500 "Servicios de apoyo para la construcción", 72102900 "Servicio de mantenimiento y reparación de instalaciones" y 72103300 "Servicios de mantenimiento y reparación de infraestructura" se pueden observar la variación de datos como gasto mensual, gasto anual, cantidad de contratos mensual, proveedores, entre otros.



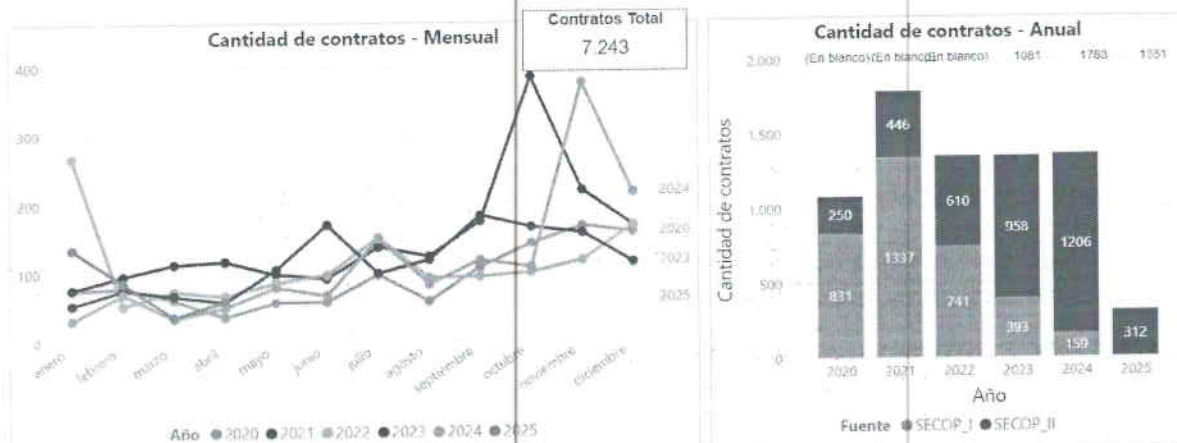
En la siguiente gráfica se muestra el comportamiento del gasto mensual con relación al Departamento de Cundinamarca para las clases "Servicios de apoyo para la construcción", "Servicio de mantenimiento y reparación de instalaciones" y "Servicios de mantenimiento y reparación de infraestructura" desde el año 2020 hasta lo que va corrido del año 2025.



Fuente: Modelo de Abastecimiento Estratégico – Colombia Compra Eficiente

A partir de la información presentada en la gráfica anterior, se puede inferir que el gasto mensual del tipo de bien o servicio a contratar a nivel Cundinamarca tuvo un incremento con respecto al mes de diciembre para los años 2021 y 2024, con valores de \$982.499.505.481 y \$583.648.939.454, respectivamente. Esto se traduce en una variación positiva para los periodos indicados. Asimismo, se destaca un máximo para el gasto mensual durante el mes de mayo para el año de 2022 con valor que ascienden a \$1.442.851.569.884.

Por otra parte, en la siguiente figura se detalla la cantidad mensual de contratos celebrados para la adquisición del tipo de bien o servicio a contratar a nivel Cundinamarca.

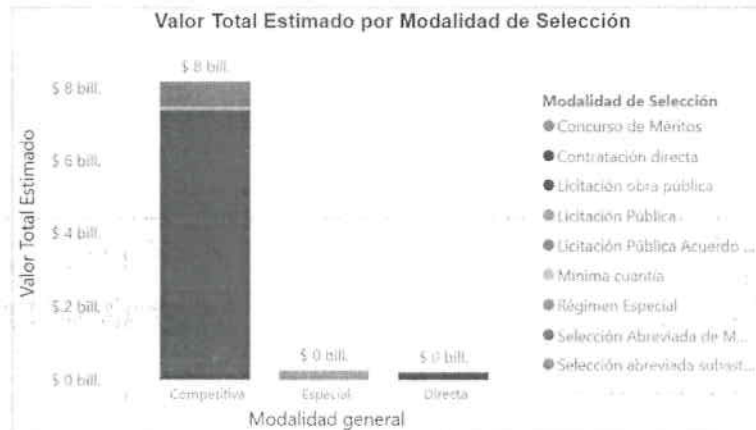


Fuente: Modelo de Abastecimiento Estratégico – Colombia Compra Eficiente



Como se puede analizar, en el año 2021 la cantidad mensual de contratos llevados a cabo para adquirir el tipo de bien o servicio a contratar presentó un comportamiento variado entre enero y diciembre, alcanzando un máximo de 382 para el mes de octubre. Por otra parte, el año con mayor cantidad de contratos desde 2020 a la fecha, es el año 2021 con un total de 1783 procesos.

En cuanto a las modalidades de contratación desarrolladas para la adquisición del bien o servicio a contratar, el MAE reporta lo indicado en la siguiente figura para el departamento de Cundinamarca.



• ESTUDIO DE LA DEMANDA

La Agencia Nacional de Contratación Colombia Compra Eficiente, recomienda tener en cuenta dos aspectos fundamentales para analizar la demanda dentro del estudio del sector: 1) Las formas como la entidad estatal ha contratado este objeto anteriormente, y 2) Las formas como otras entidades estatales o privadas han contratado este objeto anteriormente.

La entidad estatal debe tener claridad sobre los objetos contratados previamente. Por lo tanto, es necesario analizar, entre otros, aspectos tales como:

- Modalidad de selección del contratista.
- Objeto del contrato.
- Cantidad del bien, obra o servicio.
- Autorizaciones, permisos y licencias requeridas para su ejecución, y cuando el contrato incluye diseño y construcción, los documentos técnicos para el desarrollo del proyecto.
- Valor de los contratos y forma de pago.
- Número de contratos suscritos para el efecto y vigencias de los mismos.
- Presupuesto con cargo al cual han sido ejecutados los contratos (inversión o funcionamiento) y si ha habido lugar a vigencias futuras.
- Oferentes que han participado en los procesos de selección y contratistas.



- Comportamiento de los contratistas e imposición de sanciones.
- Condiciones de pago establecidas en los contratos.
- Cronogramas.
- Tiempos y lugares de entrega acordados.
- Garantías exigidas y siniestros.

En este orden de ideas, la siguiente tabla presenta un listado de productos con características técnicas similares al objeto a contratar previamente adquiridos por la Alcaldía del Municipio de Villapinzón y otras Entidades Estatales. Allí están descritas las principales características del proceso de contratación, con el fin de fortalecer el estudio de la demanda.

ENTIDAD CONTRATANTE	NUMERO DEL CONTRATO	OBJETO DEL CONTRATO	VALOR	PLAZO	Modalidad de contratación	Garantías exigidas
ALCALDÍA DE VILLAPINZÓN	SOPI-SAMC-COP-316-2023	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DEL CENTRO DE DESPACHOS, EL CENTRO DE SALUD Y EL PARQUE DE RECREACION DE MASCOTAS DEL MUNICIPIO DE VILLAPINZON	\$ 165.351.645	13 Días	Contratación de Menor Cuantía	Cumplimiento, Estabilidad de la obra, seriedad, Responsabilidad civil extracontractual.
ALCALDÍA DE CHOCONTÁ	410-2024	MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS RURALES DEL MUNICIPIO DE CHOCONTA CUNDINAMARCA	\$ 36.391.346	10 Días	Contratación de Mínima Cuantía	Cumplimiento, pago de salarios, prestaciones sociales e indemnización del personal, estabilidad y calidad de la obra, responsabilidad civil extracontractual por daños a terceros
INSTITUTO MUNICIPAL DE VIVIENDA DE INTERES SOCIAL DE CAJICA	02 DE 2023	CONTRATO DE OBRA PARA EL MEJORAMIENTO DE VIVIENDAS EN SITIO PROPIO EN EL ÁREA RURAL EN EL MUNICIPIO DE CAJICA	\$ 91.559.234	2 meses	Contratación de Mínima Cuantía	Cumplimiento, salarios y prestaciones, estabilidad de la obra y responsabilidad civil extracontractual.
ALCALDÍA DE VILLAPINZÓN	SP-SAMC-COP-022-2019	EJECUTAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO DE LA PLANTA FISICA DE LAS ESCUELAS VEREDALES Y LA CONSTRUCCION DE CERRAMIENTOS EN LAS ESCUELAS DE LAS VEREDAS CHASQUEZ, NEMOCONCITO, CHIGUALA, GUANGUITA	\$ 157.422.002	3 meses	Contratación de Menor Cuantía	Seriedad de la propuesta, cumplimiento, pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones del personal, estabilidad y calidad de obra, responsabilidad civil



		Y CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE VILLAPINZON, CUNDINAMARCA				y contractual
ALCALDÍA DE MACHETÁ	224	MANTENIMIENTO DE ESCUELAS RURALES DEL MUNICIPIO DE MACHETA CUNDINAMARCA	\$ 69.999.297	1 Mes	Contratación de Menor Cuantía	Seguros colectivos, seguros sociales, prestaciones sociales, seguridad social, Cumplimiento, Estabilidad y calidad de la obra
ALCALDÍA DE MANTA	SA-MC-004-2023	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE MANTA DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	\$ 205.844.842	3 Meses	Contratación de Menor Cuantía	Seriedad de la propuesta, Cumplimiento del Contrato, Pago de Salarios, Prestaciones Sociales legales y e indemnizaciones laborales, Estabilidad y calidad de las obras, Responsabilidad Civil Extracontractual
ALCALDÍA DE ZIPAQUIRÁ	822-2022	ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA EN MUROS Y COLUMNAS DE LA ZONA PERIMETRAL DEL CENTRO DE DESPACHOS ORGANIZADO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA	\$ 22.703.462	20 Días	Contratación de Mínima Cuantía	Cumplimiento del contrato, salarios y prestaciones sociales, estabilidad y calidad de la obra, responsabilidad civil extracontractual

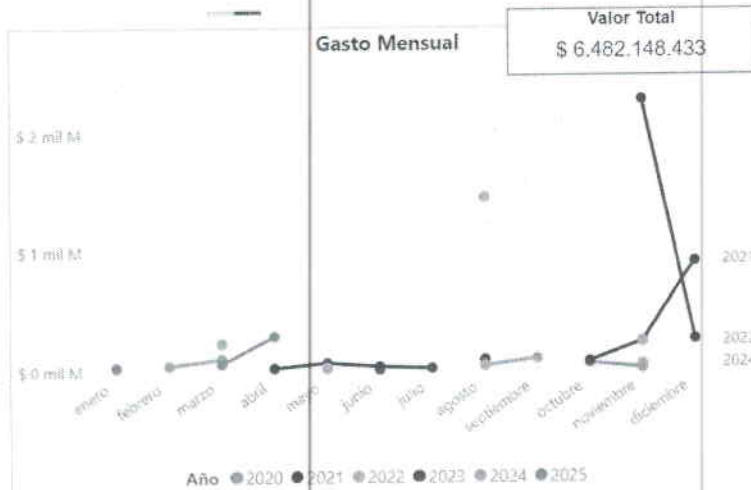
Entre los resultados del análisis de la demanda, se puede concluir que la mayoría de los procesos llevados a cabo por la Alcaldía del Municipio de Villapinzón, o por otras Entidades similares, para contratar el tipo de bien o servicio de este estudio, han sido llevados a cabo mediante la Modalidad de Selección Abreviada de Menor Cuantía o Mínima Cuantía. En cuanto a los tiempos de ejecución, estos varían en función de la cuantía y condiciones técnicas del proyecto.

Por otra parte, se identificó que todos los procesos de contratación consultados cuentan con garantías de seriedad de la oferta, cumplimiento, salarios, responsabilidad civil, estabilidad de la obra, entre otras. Esto con el fin de garantizar el buen desarrollo tanto del proceso de contratación, así como ejecución y liquidación del contrato.

El Modelo de Abastecimiento Estratégico desarrollado por Colombia Compra Eficiente también permite analizar la demanda del bien o servicio a contratar. En cuanto a la información reportada para la Alcaldía Municipal de Villapinzón sobre la adquisición del tipo de bien o servicio a contratar, que para este caso corresponde 72101500 "Servicios de apoyo para la construcción", 72102900 "Servicio de mantenimiento y reparación de instalaciones" y 72103300 "Servicios de mantenimiento



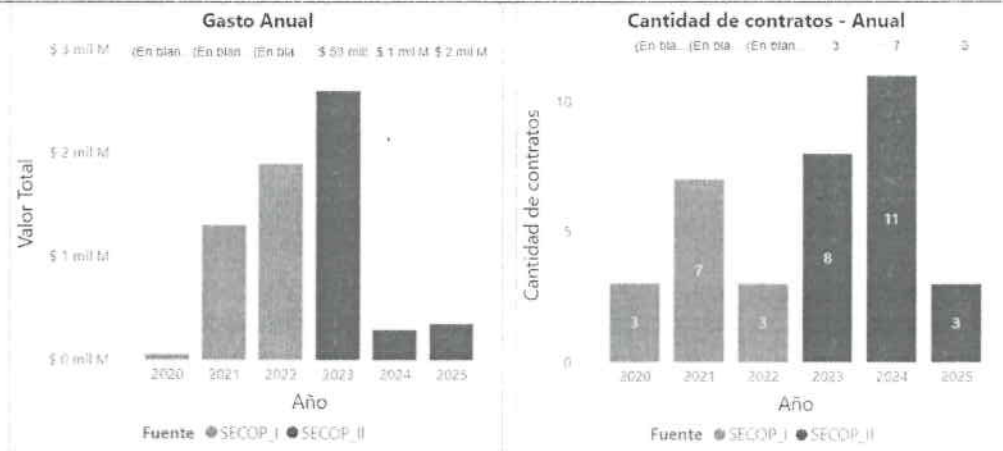
y reparación de infraestructura”, se encuentra que el gasto total entre los años 2020 e inicios de 2025 es de \$6.482.148.433. En la siguiente gráfica se reporta el gasto mensual entre el periodo descrito.



Fuente: Modelo de Abastecimiento Estratégico – Colombia Compra Eficiente

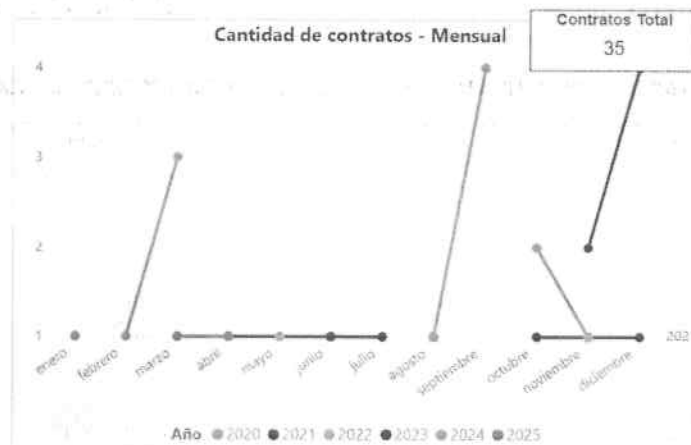
A partir de la gráfica anterior, se pueden identificar algunas inversiones importantes por parte de la Alcaldía Municipal de Villapinzón sobre el tipo de bien o servicio a contratar que fueron de \$2.268.600.069 para el mes de noviembre de 2023 y de \$1.448.832.869 para agosto de 2022. Esto muestra una tendencia creciente en la adquisición de 72101500 “Servicios de apoyo para la construcción”, 72102900 “Servicio de mantenimiento y reparación de instalaciones” y 72103300 “Servicios de mantenimiento y reparación de infraestructura” por el Municipio de Villapinzón para estos dos años.

Ahora bien, en cuanto al gasto anual reportado para los 72101500 “Servicios de apoyo para la construcción”, 72102900 “Servicio de mantenimiento y reparación de instalaciones” y 72103300 “Servicios de mantenimiento y reparación de infraestructura” de la Alcaldía Municipal de Villapinzón se evidencia que para el año 2023 se alcanzó un valor máximo de \$2.268.600.069. El comportamiento del gasto anual también coincide con la tendencia de la cantidad de contratos desarrollados, como se detalla a continuación, allí se resalta que, en los años 2022, 2023 y 2024 se presenta un crecimiento de adquisición de este tipo de servicios, con 3, 8 y 11 contratos respectivamente, para cada una de las vigencias y que el máximo de procesos de contratación corresponde con el año 2024 con 11 procesos.



Fuente: Modelo de Abastecimiento Estratégico – Colombia Compra Eficiente

El comportamiento de la cantidad de contratos que llevó a cabo la Alcaldía Municipal de Villapinzón, en función de cada mes del año durante 2019 y 2024, para adquirir el tipo de bien o servicio a contratar se muestra en la siguiente figura.



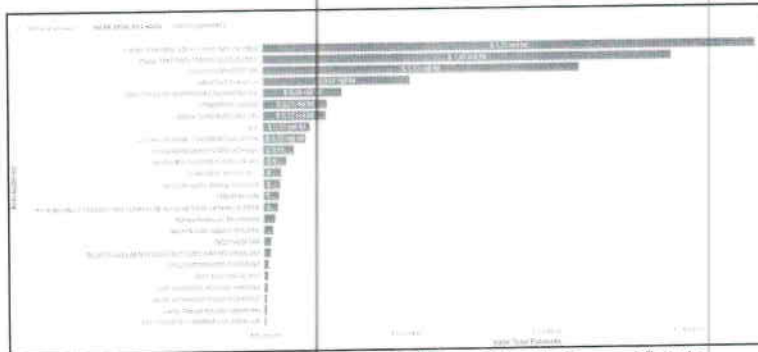
Fuente: Modelo de Abastecimiento Estratégico – Colombia Compra Eficiente

El Modelo de Abastecimiento Estratégico reporta que, durante los años 2020 a 2025, el Municipio de Villapinzón ejecutó 35 contratos por medio de los cuales adquirió 72101500 "Servicios de apoyo para la construcción", 72102900 "Servicio de mantenimiento y reparación de instalaciones" y 72103300 "Servicios de mantenimiento y reparación de infraestructura". Los meses con mayor cantidad de estos contratos han sido noviembre con 6 (1 en 2020, 2021, 2022 y 2024) y marzo y diciembre con 5 cada uno (1 en 2022 y 2025, y 3 en 2024, y 1 en 2021 y 4 en 2023, respectivamente para los anteriores meses).

En el contexto del análisis de la demanda, Colombia Compra Eficiente también pone a disposición información sobre proveedores del tipo de bien o servicio a contratar. Para el caso en cuestión, se encuentra que existen proveedores de tipo persona natural, persona jurídica o de naturaleza plural como consorcios. En la siguiente gráfica se muestra el valor total estimado por proveedor para los 72101500 "Servicios de apoyo para la construcción", 72102900 "Servicio de mantenimiento

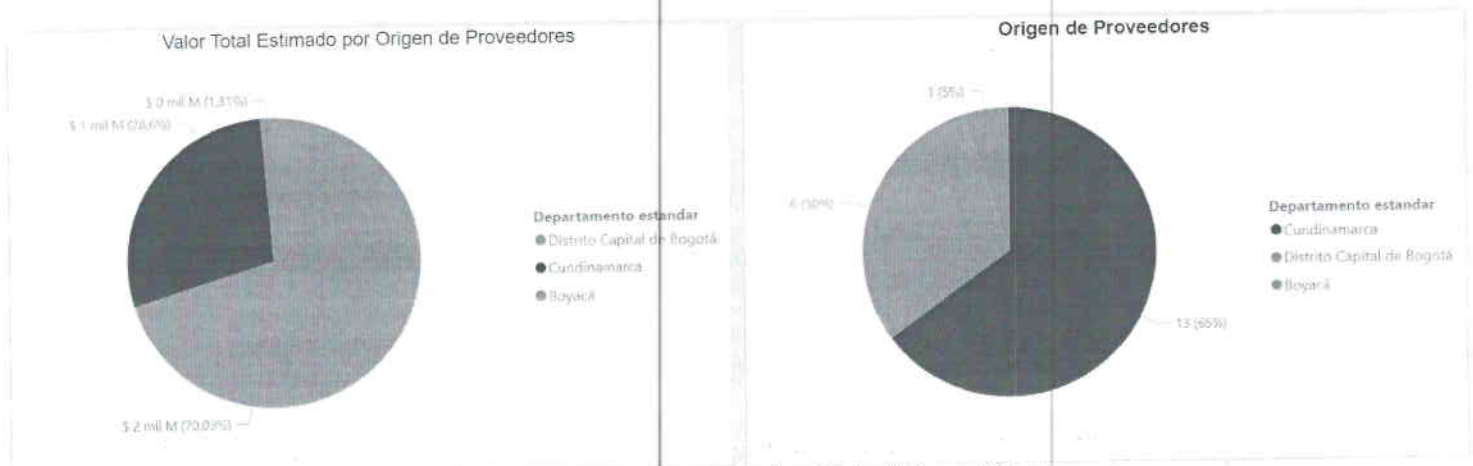


y reparación de instalaciones" y 72103300 "Servicios de mantenimiento y reparación de infraestructura", que han tenido relación con la Alcaldía Municipal de Villapinzón.



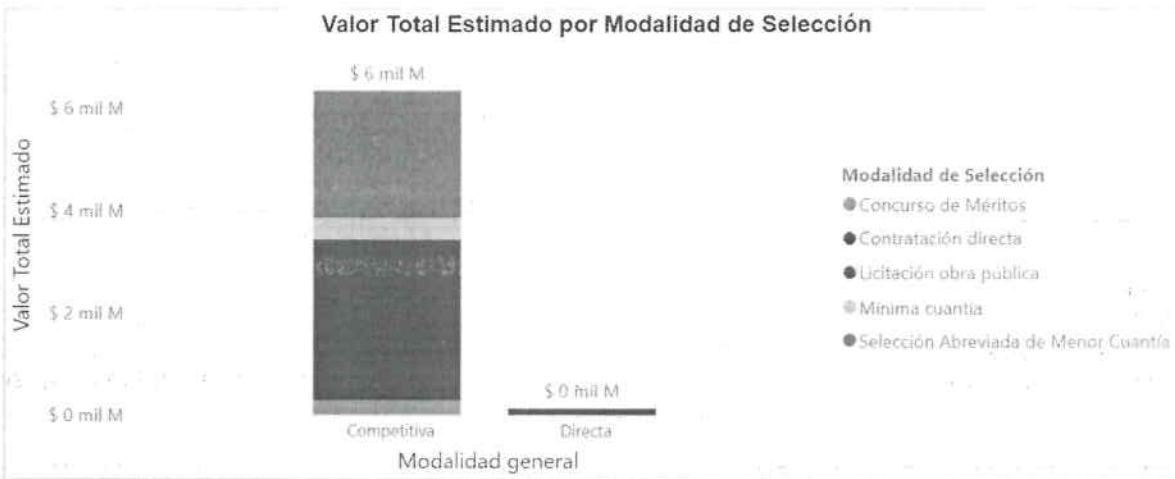
Fuente: Modelo de Abastecimiento Estratégico – Colombia Compra Eficiente

Según los datos disponibles en el MAE, con respecto al origen de los proveedores del tipo bien o servicio a contratar se encuentra que, para la Alcaldía Municipal de Villapinzón, la mayoría han sido de Bogotá D.C y del Departamento Cundinamarca con un total de 13 y 6, con una proporción que equivale 65% y 30% respectivamente, para cada uno de estos orígenes. Otro origen identificado es el Departamento de Boyacá con 1 proveedor. De igual manera, el valor estimado por origen de proveedores del tipo de bien o servicio a contratar en la Alcaldía Municipal de Villapinzón indica que la suma mayor corresponde a la ciudad de Bogotá, seguida del Departamento de Cundinamarca y al final el Departamento de Boyacá.



Fuente: Modelo de Abastecimiento Estratégico – Colombia Compra Eficiente

Como último aspecto a analizar en el estudio de la demanda del bien o servicio a contratar, se encuentra el estudio de las modalidades de contratación llevadas a cabo para su adquisición. Para adquirir 72101500 "Servicios de apoyo para la construcción", 72102900 "Servicio de mantenimiento y reparación de instalaciones" y 72103300 "Servicios de mantenimiento y reparación de infraestructura", la Alcaldía Municipal de Villapinzón desarrolló principalmente procesos de licitación de obra pública, de los cuales resulta un total de \$3.171.223.767. Asimismo, tuvieron lugar otros procesos como la selección abreviada de menor cuantía. En la siguiente gráfica se detalla de forma más amplia esta información.



2.1. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y LA JUSTIFICACIÓN DEL MISMO

El presupuesto oficial estimado para el presente proceso es **TREINTA Y NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL PESOS M/CTE (\$39.858.000)** incluidos todos los impuestos que gravan la actividad, el cual se imputará con cargo al presupuesto de ingresos y gastos de la Alcaldía de Villapinzón – Cundinamarca para la presente vigencia fiscal.

Los ítems, unidades de medida, cantidades, precios unitarios y valores totales que conforman el presupuesto oficial se detallan a continuación:

FORMULARIO 1 PROPUESTA ECONÓMICA								
Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
				PRESUPUESTO DE OBRA				
				EXPLANACIÓN Y EXCAVACIONES				
1	2.13V	600.4 P		EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRESANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	0,36	\$ 65.346	\$ 23.525
				CONCRETOS Y ACEROS				
2	4.6.V	630.4		CONCRETOS CLASE D. f'c =3000 psi (bases)	M3	0,29	\$ 763.169	\$ 221.319
3	4.52.V	640.1		SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	47,63	\$ 7.950	\$ 378.659
				MAMPOSTERIA - PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS - PINTURAS				
4	5.33.C	ICCU		MURO EN LADRILLO PRENSADO MACIZO, E=0,12 M	M2	2,30	\$ 128.089	\$ 294.605
5	18.2.C	ICCU		ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LINEAL	ML	130,00	\$ 4.811	\$ 625.430
6	18.8.C	ICCU		ESMALTE SOBRE LÁMINA LINEAL	ML	135,76	\$ 4.390	\$ 595.986
7	18.9.C	ICCU		ESMALTE SOBRE LÁMINA LLENA	M2	1,77	\$ 22.708	\$ 40.193
8	18.23.C	ICCU		VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS	M2	35,60	\$ 11.589	\$ 412.568
9	APU*	N/A		ESMALTE Y ANTICORROSIVO PARA CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	42,40	\$ 15.571	\$ 660.210
				PISOS, ACABADOS, ENCHAPES Y ACCESORIOS				
10	14.6.C	ICCU		BALDOSA INSTITUCIONAL GRANO MARMOL P2; PAYANDE FONDO BLANCO. INCLUYE ALISTADO	M2	1,60	\$ 108.661	\$ 173.858
				CARPINTERÍA EN MADERA				



11	9.23.C	ICCU	ESPEJO INCOLORO 3 mm SIN BISELAR	M2	1,60	\$ 82.471	\$ 131.954
			CUBIERTAS, CIELO RASO				
12	15.10.C	ICCU	CIELO RASO EN PVC e=8 mm (INCLUYE ESTRUCTURA DE APOYO)	M2	1,80	\$ 83.996	\$ 151.193
13	7.33.C	ICCU	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22; DS=20	ML	8,00	\$ 32.492	\$ 259.936
14	APU*	N/A	TEJA PLÁSTICA No. 7	M2	10,53	\$ 66.220	\$ 697.297
15	APU*	N/A	LAVADO DE CUBIERTA	M2	217,21	\$ 8.284	\$ 1.799.368
			CARPINTERÍA METÁLICA				
16	10.10C*	ICCU	CERRAMIENTO MALLA ESLABONADA C. 10 INC. ÁNGULO (PARAL EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO 2")	M2	9,60	\$ 163.655	\$ 1.571.088
17	10.10C**	ICCU	CERRAMIENTO CORREDIZO EN MALLA ESLABONADA C. 10 INC. ÁNGULO (PARAL EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO 2")	M2	32,80	\$ 211.705	\$ 6.943.924
18	10.21C	ICCU	REJILLA PISO 0.30 M	M2	0,27	\$ 147.062	\$ 39.707
19	10.4.C	ICCU	MARCO PARA PUERTA EN LÁMINA CAL 18-0.8	UN	1,00	\$ 229.170	\$ 229.170
20	10.7.C	ICCU	PUERTA EN LÁMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	M2	1,77	\$ 309.638	\$ 548.059
21	APU*	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO AN DE 2" PARA BARANDA DE SENDERO PEATONAL, INCLUYE: SOLDADURA.	ML	80,00	\$ 32.387	\$ 2.590.960
			INSTALACIONES ELÉCTRICAS - RED VOZ Y DATOS				
22	12.9.C	ICCU	SALIDA TOMA DOBLE PVC COMPLETA	UN	2,00	\$ 79.258	\$ 158.516
23	21.13.C	ICCU	TUBERÍA CONDUIT EMT GALVANIZADA 1/2"	ML	10,00	\$ 31.182	\$ 311.820
			INSTALACIONES SANITARIAS - RED CONTRA INCENDIOS				
24	11.44.C*	ICCU	TANQUE PLÁSTICO 500 LT (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACIÓN)	UN	1,00	\$ 489.750	\$ 489.750
25	11.7.C	ICCU	BAJANTE AGUAS RESIDUALES PVC-6"	ML	0,50	\$ 128.565	\$ 64.283
26	APU*	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA TANQUE DE AGUA	UN	2,00	\$ 85.960	\$ 171.920
			SEÑALIZACIÓN				
27	5.2.V	700.3	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	M2	37,76	\$ 59.753	\$ 2.256.273
28	5.1.V	700.1	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	ML	101,80	\$ 5.332	\$ 542.798
29	7.4.U	ICCU	SENALES DE TRÁNSITO INFORMATIVAS (1.4 X 0.95 M)	UN	2,00	\$ 664.686	\$ 1.329.372
			COSTOS DIRECTOS				\$ 23.713.741
			ADMINISTRACIÓN (A)	20%			\$ 4.742.748
			IMPREVISTOS (I)	5%			\$ 1.185.687
			UTILIDAD (U)	5%			\$ 1.185.687
			A.I.U	30%			\$ 7.114.122
			SUBTOTAL				\$ 30.827.863
			AJUSTE AL PESO				-\$ 85
			TOTAL				\$ 30.827.778
			PRESUPUESTO SUMINISTRO DE MOBILIARIO				
30	APU*	N/A	SILLA TANDEM EN ACERO Y CROMO CUATRO PUESTOS	UN	4,00	\$ 846.500	\$ 3.386.000
31	APU*	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TELEVISOR 65 PULGADAS	UN	2,00	\$ 2.822.111	\$ 5.644.222
			TOTAL				\$ 9.030.222
			RESUMEN				\$ 30.827.778
			TOTAL PRESUPUESTO DE OBRA				\$ 9.030.222
			TOTAL PRESUPUESTO SUMINISTRO DE MOBILIARIO				\$ 39.858.000
			VALOR TOTAL				\$ 39.858.000

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO NO incluye el valor de A.I.U.

NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

NOTA 3: El A.I.U. y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

DESCRIPCION

PORCENTAJE

ADMINISTRACION

A=

20%

IMPREVISTO

I=

5%

UTILIDAD

U=

5%

TOTAL A.I.U

A.I.U.=

30%

Los descuentos sobre contratos celebrados con el Municipio de Villapinzón son los indicados en la siguiente tabla.

Concepto	Base	Porcentaje	Observación
Retención de Impuesto de	100%	0,5%	Según el artículo 85 del Acuerdo No. 04 de 2015 la tarifa de retención aplicada a los pagos por los ingresos gravados del ICA, serán las mismas que le

Centro Administrativo Municipal

Carrera 5 N°4-25 / Código Postal 250810 / 856 5125-856 5243
obraspublicas@villapinzon-cundinamarca.gov.co
www.villapinzon-cundinamarca.gov.co



Industria y Comercio			corresponda de acuerdo con la actividad que desarrolla, según lo establece en el mismo acuerdo
Estampillas Pro-Cultura	Entre 7 y 75 SMMLV	0.5%	Según artículo 226 del Acuerdo No. 004 de 2015
	Entre 76 y 120 SMMLV	1%	
	Mas de 120 SMMLV	2%	
Estampillas Pro-Adulto Mayor	100%	4%	Según artículo 235 del Acuerdo No. 004 de 2015
Fondo de seguridad	100%	5%	Aplica para contratos de obra, según artículo 245 del Acuerdo No. 004 de 2015
Retención en la fuente	100%	Según la actividad y objeto contractual	El proponente deberá tener presente el objeto contractual y según la responsabilidad tenga el contribuyente en el RUT y lo establecido en el Estatuto Tributario Nacional
Tasa pro-deporte - MUNICIPIO	100%	1%	La tasa pro-deporte aplica a partir del 01 de septiembre de 2020, según el acuerdo No. 011 de 2020 Cuando los recursos a financiar el proceso contractual sean por convenios suscritos con el nivel departamental o nacional, la tarifa será la que se encuentre establecida en dicho convenio
Tasa pro-deporte CON RECURSOS DE CONVENIOS	Según lo indique el convenio		Cuando los recursos que provienen de convenio se deberán verificar en el clausulado cual es el porcentaje que estipulan allí, en caso de que no mencionen se aplica el establecido para el municipio
RETENCION DE IVA	100%	15%	Aplica para los proponentes que sean responsables de IVA.
ESTAMPILLA JUSTICIA FAMILIA	100%	2%	NO APLICA contratación directa de prestación de servicios - valor mensual menor de 10 SMMLV

Este contrato está enmarcado dentro del Plan de Desarrollo "Unidos Hacemos Más 2024 – 2028"

CONTRIBUCIÓN A LAS METAS DEL PLAN DE DESARROLLO

Plan de Desarrollo "Unidos Hacemos Más 2024 – 2028"

DIMENSIÓN ESTRATÉGICA	ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y CONVERGENCIAS REGIONALES
PROGRAMA	INFRAESTRUCTURA RED VÍAL REGIONAL
META:	META 68. MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE DESPACHOS DE TRANSPORTE PÚBLICO

3. OBJETO A CONTRATAR, CON SUS ESPECIFICACIONES, LAS AUTORIZACIONES, PERMISOS Y LICENCIAS REQUERIDOS PARA SU EJECUCIÓN, Y CUANDO EL CONTRATO INCLUYE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN, LOS DOCUMENTOS TÉCNICOS PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO.

3.1 OBJETO



MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO DE DESPACHO DE TRANSPORTE PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE VILLAPINZÓN, CUNDINAMARCA

3.2. ALCANCE

El alcance de la contratación consiste en realizar la adecuación del Centro de Despachos de Transporte Público del municipio de Villapinzón, a través de la ejecución las siguientes actividades:

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD
		GENERAL	PARTICULAR			
				PRESUPUESTO DE OBRA		
				EXPLANACIÓN Y EXCAVACIONES		
1	2.13V	600.4 P		EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRESANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	0,36
				CONCRETOS Y ACEROS		
2	4.6.V	630.4		CONCRETOS CLASE D, f'c =3000 psi (bases)	M3	0,29
3	4.52.V	640.1		SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	47,63
				MAMPOSTERÍA - PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS - PINTURAS		
4	5.33.C	ICCU		MURO EN LADRILLO PRENSADO MACIZO, E=0.12 M	M2	2,30
5	18.2.C	ICCU		ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LINEAL	ML	130,00
6	18.8.C	ICCU		ESMALTE SOBRE LÁMINA LINEAL	ML	135,76
7	18.9.C	ICCU		ESMALTE SOBRE LÁMINA LLENA	M2	1,77
8	18.23.C	ICCU		VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS	M2	35,60
9	APU*	N/A		ESMALTE Y ANTICORROSIVO PARA CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	42,40
				PISOS, ACABADOS, ENCHAPES Y ACCESORIOS		
10	14.6.C	ICCU		BALDOSA INSTITUCIONAL GRANO MARMOL P2; PAYANDE FONDO BLANCO. INCLUYE ALISTADO	M2	1,60
				CARPINTERÍA EN MADERA		
11	9.23.C	ICCU		ESPEJO INCOLORO 3 mm SIN BISELAR	M2	1,60
				CUBIERTAS, CIELO RASO		
12	15.10.C	ICCU		CIELO RASO EN PVC e=8 mm (INCLUYE ESTRUCTURA DE APOYO)	M2	1,80
13	7.33.C	ICCU		FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22; DS=20	ML	8,00
14	APU*	N/A		TEJA PLÁSTICA No. 7	M2	10,53
15	APU*	N/A		LAVADO DE CUBIERTA	M2	217,21
				CARPINTERÍA METÁLICA		
16	10.10C*	ICCU		CERRAMIENTO MALLA ESLABONADA C. 10 INC. ÁNGULO (PARAL EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO 2")	M2	9,60
17	10.10C**	ICCU		CERRAMIENTO CORREDIZO EN MALLA ESLABONADA C. 10 INC. ÁNGULO (PARAL EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO 2")	M2	32,80
18	10.21C	ICCU		REJILLA PISO 0.30 M	M2	0,27
19	10.4.C	ICCU		MARCO PARA PUERTA EN LÁMINA CAL 18-0.8	UN	1,00
20	10.7.C	ICCU		PUERTA EN LÁMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	M2	1,77
21	APU*	N/A		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO AN DE 2" PARA BARANDA DE SENDERO PEATONAL. INCLUYE: SOLDADURA.	ML	80,00
				INSTALACIONES ELÉCTRICAS, RED VOZ Y DATOS		
22	12.9.C	ICCU		SALIDA TOMA DOBLE PVC COMPLETA	UN	2,00
23	21.13.C	ICCU		TUBERÍA CONDUIT EMT GALVANIZADA 1/2".	ML	10,00
				INSTALACIONES SANITARIAS - RED CONTRA INCENDIOS		
24	11.44.C*	ICCU		TANQUE PLÁSTICO 500 LT (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACIÓN)	UN	1,00
25	11.7.C	ICCU		BAJANTE AGUAS RESIDUALES PVC-6"	ML	0,50
26	APU*	N/A		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA TANQUE DE AGUA	UN	2,00
				SEÑALIZACIÓN		
27	5.2.V	700.3		MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	M2	37,76
28	5.1.V	700.1		LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	ML	101,80



29	7.4.U	ICCU		SEÑALES DE TRÁNSITO INFORMATIVAS (1.4 X 0.95 M)	UN	2.00
				PRESUPUESTO SUMINISTRO DE MOBILIARIO		
30	APU*	N/A		SILLA TANDEM EN ACERO Y CROMO CUATRO PUESTOS	UN	4.00
31	APU*	N/A		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TELEVISOR 65 PULGADAS	UN	2.00

3.3. CODIFICACIÓN DEL BIEN, OBRA O SERVICIO SEGÚN LAS NACIONES UNIDAS – UNSPSC

Código UNSPSC	Descripción del Bien
72101500	SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72102900	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTALACIONES
72103300	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA

3.4. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.

3.4.1. OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATO

Las obligaciones y productos específicos a desarrollar son las siguientes:

1. Realizar las actividades contratadas de acuerdo con las especificaciones señaladas en la propuesta económica y los documentos del proceso.
2. Asumir y desarrollar la señalización de los lugares a intervenir con el fin de prevenir daños o accidentes
3. Realizar, por su cuenta y riesgo, el suministro de los servicios públicos provisionales para la ejecución del proyecto
4. Responder por todo daño que se cause a bienes, al personal que se utilice y a terceros en la ejecución del contrato y que le sean imputables al contratista.
5. Garantizar las normas de seguridad industrial para la ejecución del contrato
6. Responder por la buena calidad de los materiales y elementos utilizados para el cumplimiento del objeto del contrato
7. Presentar los informes de acuerdo a la forma de pago o los demás que sean requeridos por el supervisor del contrato

3.4.2. OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA

1. Cumplir con el objeto del presente contrato, obligaciones y demás condiciones, términos y estipulaciones del contrato, en las condiciones de calidad, oportunidad, y obligaciones definidas en el presente Contrato, incluyendo su Anexo Técnico *[si lo hay]*, y acatar las instrucciones que durante el desarrollo del contrato se le impartan a través del supervisor; siempre y cuando estas no impliquen modificación al contrato.
2. Cumplir con las obligaciones frente al sistema de salud, pensiones y riesgos laborales.
3. Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones y trabamientos.
4. Desarrollar el contrato con idoneidad, y dentro de los principios y conceptos éticos de pulcritud y oportunidad que la comunidad espera y la ley y las buenas costumbres exigen a todo contratista del Estado.
5. Atender de manera oportuna las recomendaciones del supervisor/interventor, quien velará por el cumplimiento de las obligaciones aquí establecidas.
6. Entregar los informes y productos requeridos de acuerdo a lo estipulado en el contrato y los que le solicite el supervisor/interventor para el control y supervisión en el desarrollo y ejecución del contrato.
7. No acceder a peticiones o amenazas de quienes actúen por fuera de la Ley con el fin de hacer u omitir algún hecho.



8. El contratista será responsable ante las autoridades de los actos u omisiones en el ejercicio de las actividades que desarrolle en virtud del contrato, cuando con ellos cause perjuicio a la Administración o a terceros.
9. Cumplir con las condiciones jurídicas, técnicas y económicas presentadas en la propuesta.
10. Colaborar con la entidad contratante en lo que sea necesario para que el objeto del contrato se cumpla y sea de la mejor calidad.
11. Guardar la debida reserva de los asuntos que conozca con ocasión de la ejecución del objeto contractual, así como de todos aquellos relacionados con el mismo.
12. En los casos en donde el contratista haya recibido elementos y/o equipos para facilitar la ejecución de las actividades contractuales, lo cual constará en acta, al término del contrato y previo a la suscripción del acta de liquidación o de informe final de supervisión, deberá hacer devolución de estos al supervisor del contrato, mediante acta, dejando constancia que se entregan en las mismas condiciones en que fueron recibidos, con excepción del desgaste normal por su uso. So pena de responder por el valor de su reposición, para lo cual autoriza realizar el descuento respectivo de los valores que resulten a su favor. De no alcanzar el saldo debe quedar en el acta de liquidación o en el informe final de supervisión la obligación de pagar el valor que falte dentro de un plazo determinado por el supervisor. Lo anterior, sin perjuicio de las demás acciones legales procedentes. [si aplica]
13. Las demás que se deriven de la naturaleza del contrato

3.4.3. OBLIGACIONES DEL MUNICIPIO

Son obligaciones entre otras las siguientes:

1. Pagar al contratista el precio pactado en el contrato.
2. Ejercer la supervisión del contrato realizando el seguimiento a las labores desarrolladas y expedir la certificación de cumplimiento de las obligaciones pactadas en el contrato.
3. Poner a disposición del contratista la información necesaria para efecto del cumplimiento del objeto contractual y las condiciones pactadas, de forma directa, completa y oportuna y a través de los enlaces designados al inicio del contrato.
4. Asistir diligentemente al CONTRATISTA en el cumplimiento del objeto contractual, colaborando continuamente con él para el desarrollo del mismo.
5. Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones e impedimentos en las labores del contratista.

3.5. CONDICIONES DEL CONTRATO A CELEBRAR

PLAZO DE EJECUCIÓN:	El plazo para la ejecución del contrato es hasta el treinta y uno (31) de diciembre de 2025
LUGAR DE EJECUCIÓN	MUNICIPIO DE VILLAPINZÓN – CUNDINAMARCA
FORMA DE PAGO	<p>La Entidad pagará el valor del contrato de obra, bajo la modalidad de precios unitarios, de la siguiente manera: a) Hasta el ochenta por ciento (80%) del valor total del contrato de obra mediante actas parciales de avance real de obra y previa aprobación por parte de la supervisión y, b) El monto restante del valor del contrato de obra, una vez suscrita el acta de terminación y recibo final del contrato de obra, previa aprobación por parte de la supervisión.</p> <p>Para todos los efectos, por avance real de la obra debe entenderse la ejecución física de la actividad conforme a las unidades de medida establecidas para cada una de ellas. Dentro del contexto anterior, aquellas actividades asociadas a instalación y suministro de materiales no serán contabilizadas si éstas no se han ejecutado de forma simultánea.</p>



	<p>Para el pago del presente contrato no se efectuará anticipo alguno.</p> <p>Para efectos de autorizar cada uno de los pagos que se determinen de acuerdo con el análisis realizado, deberá acreditarse por parte del contratista que se encuentran al día en el pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los propios del Sena, ICBF y Cajas de Compensación Familiar, cuando corresponda. Al igual estarán sujetos a los informes periódicos y final de supervisión.</p> <p>EL MUNICIPIO, efectuará las deducciones a que haya lugar sobre cada pago, de conformidad con lo dispuesto en la legislación vigente sobre la materia y el CONTRATISTA pagará todos los impuestos, tasas y similares que se deriven de la ejecución del contrato. En todo caso, los pagos antes previstos estarán sujetos al Programa Anual de Caja (PAC), de la entidad. Estos se harán con cargo a la disponibilidad presupuestal que se anexa al presente estudio.</p>								
ANTICIPO / PAGO ANTICIPADO	No aplica								
SUPERVISOR Y/ O INTERVENTORÍA	El municipio de Villapinzón ejercerá la supervisión para controlar el cumplimiento del objeto contractual a través del SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA, o quien haga sus veces o quien delegue el señor alcalde.								
VALOR TOTAL	El presupuesto oficial estimado para el presente proceso es TREINTA Y NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL PESOS M/CTE (\$39.858.000) , incluidos todos los impuestos que graven la actividad, el cual se imputará con cargo al presupuesto de ingresos y gastos de la Alcaldía de Villapinzón – Cundinamarca para la presente vigencia fiscal.								
PRESUPUESTO OFICIAL	<p>El presupuesto se encuentra inmerso dentro del presupuesto municipal de rentas y gastos para la presente vigencia de la siguiente manera:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Denominación</th> <th>Valor a afectar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> Rubro: 2.3 1 24 2402 0600 2402111 68 2024258730014 01 Fuente: 01-Recursos Propios </td> <td>22,858,000.00</td> </tr> <tr> <td> Rubro: 2.3 1 24 2402 0600 2402111 68 2024258730014 35 Fuente: 35-Excedentes Recursos Propios </td> <td>17,000,000.00</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>39,858,000.00</td> </tr> </tbody> </table>	Denominación	Valor a afectar	Rubro: 2.3 1 24 2402 0600 2402111 68 2024258730014 01 Fuente: 01-Recursos Propios	22,858,000.00	Rubro: 2.3 1 24 2402 0600 2402111 68 2024258730014 35 Fuente: 35-Excedentes Recursos Propios	17,000,000.00	TOTAL	39,858,000.00
Denominación	Valor a afectar								
Rubro: 2.3 1 24 2402 0600 2402111 68 2024258730014 01 Fuente: 01-Recursos Propios	22,858,000.00								
Rubro: 2.3 1 24 2402 0600 2402111 68 2024258730014 35 Fuente: 35-Excedentes Recursos Propios	17,000,000.00								
TOTAL	39,858,000.00								



Número de certificado de disponibilidad presupuestal

Fecha

CDP No. 2025000750

07/11/2025

4. MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA Y SU JUSTIFICACIÓN, INCLUYENDO LOS FUNDAMENTOS JURÍDICOS

Se dará aplicación al artículo 94 de la ley 1474 de 2011 que respecto de la contratación de mínima cuantía establece que la contratación cuyo valor no excede del 10 por ciento de la menor cuantía de la entidad independientemente de su objeto, el decreto 1082 de 2015 y Decreto 1860 de 2021 respecto de la mínima cuantía establece:

ARTÍCULO 2.2.1.2.1.5.1. Estudios previos para la contratación de mínima cuantía. La Entidad Estatal debe elaborar unos estudios previos que deben contener, como mínimo, lo siguiente:

1. La descripción de la necesidad que pretende satisfacer con la contratación.
2. La descripción del objeto a contratar identificado con el cuarto nivel del Clasificador de Bienes y Servicios, de ser posible, o de lo contrario con el tercer nivel.
3. Las condiciones técnicas exigidas.
4. El valor estimado del contrato y su justificación.
5. El plazo de ejecución del contrato.
6. El certificado de disponibilidad presupuestal que respalda la contratación.

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 párrafo 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 cumplimiento 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 medios de acreditación del artículo 2.2.1.2.4.2.17. del presente Decreto o las normas que los modifiquen, adicione o sustituyan.

9. La oferta y su aceptación constituyen el contrato estatal.

PARÁGRAFO. De conformidad con el párrafo 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

Los interesados manifestarán su intención de limitar las convocatorias a MiPymes en la sección mensajes o en el módulo dispuesto en la plataforma del SECOP II. Asimismo, los interesados deberán acreditar el cumplimiento de los requisitos definidos en el artículo 2.2.1.2.4.2.4 del Decreto 1082 de 2015 o la norma que lo modifique, sustituya o complemente, para cual diligenciarán un escrito donde acrediten la condición Mipyme y aportarán los soportes requeridos para que proceda la limitación de la convocatoria a Mipyme. En caso de que la condición de Mipyme se pruebe con el Certificado de Existencia y Representación Legal, el Registro Mercantil o el Registro Único de Proponentes, no será necesario presentar el escrito indicado.



La limitación puede ser nacional o territorial. Por lo tanto, en el escrito, el interesado persona natural o el representante legal del interesado persona jurídica manifestará si la intención es que la limitación sea a Mipyme nacional o territorial.

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.

5. CONDICIONES TECNICAS EXIGIDAS

5.1 CAPACIDAD JURIDICA

- Carta de presentación de la oferta debidamente firmada y en original.
- Fotocopia de la cédula de ciudadanía del proponente o representante legal.
- Carta de información de consorcios o uniones temporales.
- Certificado de Existencia y Representación Legal y/o el certificado de inscripción en el Registro Mercantil, expedido por la Cámara de Comercio, con no más de 30 días de expedición contados a partir de la fecha de cierre del proceso de contratación.
- Registro Único Tributario, el código CIU debe corresponder al de la actividad contratada.
- Paz y salvo de seguridad social integral y parafiscales, en el caso de personas naturales, éstas deberán presentar planilla de afiliación en calidad de cotizante independiente donde conste el pago de salud, pensión del mes anterior al cierre de la convocatoria. Personas jurídicas anexar certificación firmada por el representante legal o revisor fiscal, donde conste estar a paz y salvo a la fecha de cierre del proceso y durante los últimos seis (6) meses.
- Certificado de Antecedentes Disciplinarios de la Procuraduría. Para personas jurídicas se debe presentar el certificado de la firma y del Representante Legal.
- Certificado de antecedentes fiscales expedido por la Contraloría. Para personas jurídicas se debe presentar el certificado de la firma y del Representante Legal.
- Certificado de antecedentes policivos
- Certificado del sistema nacional de medidas Correctivas RNMC
- Certificado REDAM
- Cuando el proponente es persona natural, varón menor de 50 años anexar libreta militar o estado (<https://www.libretamilitar.mil.co/Modules/Consult/MilitarySituation>)
- Documento de transparencia debidamente diligenciado y firmado.
- Oferta económica y técnica debidamente firmada.

5.2. EXPERIENCIA

El proponente debe aportar como experiencia general dos (2) contratos de obra pública cuyo objeto corresponda con la construcción, mantenimiento o adecuación de instalaciones institucionales o infraestructura de espacio público.

Los valores de los contratos aportados como experiencia general deben sumar por lo menos dos (2) veces el valor del presupuesto oficial de contratación expresado en salarios mínimos mensuales vigentes.

Por lo menos uno de los contratos aportados como experiencia general deberá tener por objeto la construcción, mantenimiento o adecuación de espacios públicos, senderos peatonales o de cerramientos.

Se debe aportar copia de cada uno de los contratos junto con sus respectivas actas de terminación, liquidación o certificación de la entidad contratante.



5.3 CAPACIDAD TÉCNICA

El proponente deberá aportar la documentación respectiva para cumplir con los requisitos de personal descrito en la siguiente tabla:

Cantidad	Cargo	Experiencia General	Experiencia Específica	Dedicación
1	Maestro de obra	Debe estar matriculado como Maestro de Obra y acreditar mínimo un (1) año contado a partir de la fecha de inscripción en el registro del Concejo Profesional de Ingeniería -COPNIA- o de la fecha de expedición de la tarjeta profesional	Debe haber desarrollado el cargo de maestro de obra o de contratista en un contrato de obra pública cuyo objeto corresponda con la construcción, mantenimiento o adecuación de espacios públicos, senderos peatonales o de cerramientos. Lo anterior se deberá demostrar con soportes de la entidad pública contratante.	30%

La valoración de la documentación aportada para efectos de demostrar las condiciones requeridas para el personal mínimo exigido será demostrada bajo los siguientes documentos a anexar en la propuesta:

1. Carta de compromiso del personal ofrecido debidamente firmada, donde conste la voluntad y disponibilidad para participar en el proyecto objeto del presente proceso, en los tiempos y dedicaciones respectivos, suscrita por el personal ofrecido.
2. Copia de la cédula de ciudadanía.
3. Los estudios de Educación Superior (Pregrado y/o Posgrado), así como los estudios técnicos se acreditarán mediante fotocopia de los diplomas respectivos o certificados de obtención del título correspondiente. En el evento de que el título académico haya sido obtenido en el extranjero el proponente deberá acreditar la convalidación de dicho título ante el Ministerio de Educación Nacional, de conformidad con el establecido en la Resolución No. 10687 del 09 de octubre de 2019 o norma que la modifique o complemente. Este requisito no será necesario cuando hubiere ofrecido personal titulado y domiciliado que vaya a ejercer de manera temporal la profesión en Colombia, deberá presentar la autorización expedida por el Consejo Profesional Nacional de Ingeniería y sus Profesiones Auxiliares para el ejercicio temporal de la profesión en Colombia.
4. Copia del Certificado de la Matrícula o tarjeta Profesional vigente, expedida por la entidad competente.
5. Certificaciones de los contratos ejecutados debidamente firmadas por el contratante del profesional que contenga como mínimo la siguiente información:
 - Nombre del contratante.
 - Objeto del contrato u obra ejecutada. Cargo desempeñado.
 - Fechas de inicio y terminación del desempeño de actividades. Valor del contrato u obra ejecutada.
 - Firma del personal competente.

La certificación debe contener datos de información general del contratante como son número de contacto, dirección, página web.



5.4 CAPACIDAD FINANCIERA

Para el presente contrato no se tendrán en cuenta factores financieros del proponente.

5.5 CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

Para el presente contrato no se tendrán en cuenta factores financieros del proponente.

6. ANÁLISIS DE RIESGO Y LA FORMA DE MITIGARLO

La tipificación, estimación y distribución de los riesgos previsible del presente proceso de selección, se sujetará a lo determinado en el presente documento.

Como factores precursores de eventos, se han tenido en cuenta los siguientes:

Riesgos Operacionales: son los asociados a la operatividad del contrato, tales como la ausencia del presupuesto o del plazo o los derivados de procesos, procedimientos, parámetros, sistemas de información y tecnológicos, equipos humanos o técnicos inadecuados o insuficientes.

Riesgos Financieros: son (i) el riesgo de consecución de financiación o riesgo de liquidez para obtener recursos para cumplir con el objeto del contrato, y (ii) el riesgo de las condiciones financieras establecidas para la obtención de los recursos, tales como plazos, tasas, garantías, contragarantías, y refinanciamientos, entre otros.

Riesgos Económicos: son los derivados del comportamiento del mercado, tales como la actuación de los precios de los insumos, desabastecimiento y especulación de los mismos, entre otros.

No.	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción (Que puede pasar y Consecuencia de la Ocurrencia del	Probabilidad	Impacto	Calificación Total	Prioridad	¿A quién se le asigna?	Impacto después del Tratamiento			¿Afecta el equilibrio	Persona responsable por	Fecha estimada en que se inicia el	Fecha estimada en que se completa el	¿Cómo se	Monitoreo o revisión
											Probabilidad	Impacto	Calificación						
1	General	Interno	Ejecución	Operacionales	Se presenta	2	3	5	Riesgo alto	Entidad	1	1	2	No	Supervisor	Desde la legalización	Liquidación del	Supervisión	Mensual
2	General	Interno	Ejecución	Operacionales	Se presenta	2	3	5	Riesgo medio	Entidad	1	1	2	No	Supervisor	Fecha de adjudicación	Liquidación del	Supervisión	Mensual
3	Específico	Interno	Planeación	Financiero	Se presenta	1	1	2	Riesgo bajo	Entidad	1	3	4	Si	Supervisor	Desde la legalización	Liquidación del	Supervisión	Mensual



4	Específico	Interno	Planeación	Económico	Se presenta	Controversias post-	2	2	4	Riego bajo	Entidad	1	2	3	No	Supervisor	Desde la legalización	Liquidación del	Supervisión	Mensual
---	------------	---------	------------	-----------	-------------	---------------------	---	---	---	------------	---------	---	---	---	----	------------	-----------------------	-----------------	-------------	---------

7. LAS GARANTÍAS QUE LA ENTIDAD ESTATAL CONTEMPLA EXIGIR EN EL PROCESO DE CONTRATACIÓN

7.2.1. GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO

Para cubrir cualquier hecho constitutivo de incumplimiento, el contratista deberá presentar la garantía de cumplimiento en original a la entidad dentro de los diez (10) días hábiles siguientes contados a partir de la firma del contrato y requerirá la aprobación de la entidad. Esta garantía tendrá las siguientes características:

Característica	Condición		
Clase	Cualquiera de las clases permitidas por el artículo 2.2.1.2.3.1.2 del Decreto 1082 de 2015, a saber: (i) contrato de seguro contenido en una póliza para entidades estatales, (ii) patrimonio autónomo, (iii) garantía bancaria.		
Asegurado/beneficiario	MUNICIPIO DE VILLAPINZÓN identificado con NIT. 899.999.445-3		
Amparos, vigencia y valores asegurados	Amparo	Vigencia	Valor Asegurado
	Cumplimiento general del contrato y el pago de las multas y la cláusula penal pecuniaria que se le impongan	Plazo del contrato y cuatro (4) meses más.	Veinte por ciento (20%) del valor del contrato
	Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales del personal que el contratista haya de utilizar en el territorio nacional para la ejecución del contrato	Plazo del contrato y tres (3) años más.	Diez por ciento del valor del contrato (10%)
	Estabilidad y calidad de las obras ejecutadas entregadas a satisfacción	Cinco (5) años contados a partir del acta de recibo final de la obra	Veinte por ciento (20%) del valor del contrato
Tomador	<ul style="list-style-type: none"> Para las personas jurídicas: la garantía deberá tomarse con el nombre o razón social y tipo societario que figura en el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio respectiva, y no solo con su sigla, a no ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera. 		



	<ul style="list-style-type: none"> No se aceptan garantías a nombre del representante legal o de alguno de los integrantes del consorcio. Cuando el contratista sea una unión temporal o consorcio, se debe incluir la razón social, NIT y porcentaje de participación de cada uno de los integrantes. Para el contratista conformado por una estructura plural (unión temporal, consorcio): la garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes del contratista, para lo cual se deberá relacionar claramente los integrantes, su identificación y porcentaje de participación, quienes para todos los efectos serán los otorgantes de la misma.
<p>Información necesaria dentro de la póliza</p>	<ul style="list-style-type: none"> Número y año del contrato Objeto del contrato Firma del representante legal del contratista En caso de usar centavos, los valores deben aproximarse al mayor. Ej. Cumplimiento, si el valor a asegurar es \$14.980.420,20 aproximar a \$14.980.421

El contratista está obligado a restablecer el valor de la garantía cuando esta se vea reducida por razón de las reclamaciones que efectúe la entidad, así como a ampliar las garantías en los eventos de adición y/o prórroga del contrato. El no restablecimiento de la garantía por parte del contratista o su no adición o prórroga, según el caso, constituye causal de incumplimiento del contrato y se iniciarán los procesos sancionatorios a que haya lugar.

7.2.1. ESTABILIDAD DE LA OBRA Y PERIODO DE GARANTÍA

El contratista será responsable de la reparación de todos los defectos que puedan comprobarse con posterioridad al recibo definitivo de las obras del contrato o si la obra amenaza ruina en todo o en parte, por causas derivadas de fabricaciones, replanteos, procesos constructivos, localizaciones y montajes efectuados por él y del empleo de materiales, equipo de construcción y mano de obra deficientes utilizados en la construcción. El contratista se obliga a llevar a cabo a su costa todas las reparaciones y reemplazos que se ocasionen por estos conceptos. Esta responsabilidad y las obligaciones inherentes a ella se considerarán vigentes por un período de garantía de cinco (5) años contados a partir de la fecha del acta de recibo definitivo de las obras. El contratista procederá a reparar los defectos dentro de los términos que la entidad le señale en la comunicación escrita que le enviará al respecto.

Si la inestabilidad de la obra se manifiesta durante la vigencia del amparo de la garantía respectiva y el contratista no realiza las reparaciones dentro de los términos señalados, la entidad podrá hacer efectiva la garantía de estabilidad estipulada en el contrato. Así mismo, el contratista será responsable de los daños que se causen a terceros como consecuencias de las obras defectuosas durante el período de garantía.

Si las reparaciones que se efectúen afectan, o si a juicio de la entidad, existe duda razonable de que puedan llegar a afectar el buen funcionamiento o la eficiencia de las obras o parte de ellas, la entidad podrá exigir la ejecución de nuevas pruebas a



cargo del contratista mediante notificación escrita que le enviará dentro de los treinta (30) días hábiles siguientes a la entrega o terminación de las reparaciones.

7.2.1. GARANTÍA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL

El Contratista deberá contratar un seguro que ampare la Responsabilidad Civil Extracontractual de la Entidad con las siguientes características:

Característica	Condición
Clase	Contrato de seguro contenido en una póliza
Asegurados	MUNICIPIO DE VILLAPINZÓN identificado con NIT. 899.999.445-3 y el contratista.
Tomador	<ul style="list-style-type: none">• Para las personas jurídicas: la garantía deberá tomarse con el nombre o razón social y tipo societario que figura en el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio respectiva, y no solo con su sigla, a no ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera.• No se aceptan garantías a nombre del representante legal o de alguno de los integrantes del consorcio. Cuando el contratista sea una unión temporal o consorcio, se debe incluir razón social, NIT y porcentaje de participación de cada uno de los integrantes.• Para el contratista conformado por una estructura plural (unión temporal, consorcio): la garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes de la estructura plural, para lo cual se deberá relacionar claramente los integrantes, su identificación y porcentaje de participación, quienes para todos los efectos serán los otorgantes de la misma.
Valor	200 SMMLV, de acuerdo con el artículo 2.2.1.2.3.1.17. del Decreto 1082 de 2015
Vigencia	Igual al período de ejecución del contrato.
Beneficiarios	TERCEROS AFECTADOS y MUNICIPIO DE VILLAPINZÓN identificado con NIT. 899.999.445-3
Amparos	Responsabilidad civil extracontractual de la entidad, derivada de las actuaciones, hechos u omisiones del contratista o subcontratistas autorizados. El seguro de responsabilidad civil extracontractual debe contener como mínimo los amparos descritos en el numeral 3º del artículo 2.2.1.2.3.2.9 del Decreto 1082 de 2015.



Información
necesaria dentro
de la póliza

- Número y año del contrato
- Objeto del contrato
- Firma del representante legal del contratista
- En caso de usar centavos, los valores deben aproximarse al mayor Ej. Cumplimiento si el valor a asegurar es \$14.980.420,20 aproximar a \$14.980.421

En esta póliza solamente se podrán pactar deducibles con un tope máximo del diez por ciento (10%) del valor de cada pérdida sin que en ningún caso puedan ser superiores a dos mil (2.000) SMMLV.

Este seguro deberá constituirse y presentarse para aprobación de la entidad, dentro del mismo término establecido para la garantía única de cumplimiento.

Las franquicias, coaseguros obligatorios y demás formas de estipulación que conlleven asunción de parte de la pérdida por la entidad asegurada no serán admisibles.

El contratista deberá anexar el comprobante de pago de la prima del seguro de responsabilidad civil extracontractual.

8. LA INDICACIÓN DE SI EL PROCESO DE CONTRATACIÓN ESTÁ COBIJADO POR UN ACUERDO COMERCIAL.

En armonía con lo expuesto el Manual para el manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación, emitido por la Agencia Nacional de Contratación Pública, *Las Entidades Estatales que adelantan sus Procesos de Contratación con las Leyes 80 de 1993 y 1150 de 2007 no deben hacer este análisis en las modalidades de selección de contratación directa y de mínima cuantía.*

9. ANEXOS

- Certificado de Disponibilidad Presupuestal – CDP
- Certificado de Banco de Proyectos
- Plan anual de Adquisiciones

10. FIRMA RESPONSABLES

CARLOS ALFONSO RIAÑO MOLINA
Secretario de Obras Públicas e Infraestructura
Municipio de Villapinzón

Proyectó: Juan David Casallas – Apoyo Secretaría de Obras Públicas e Infraestructura *Juan Casallas*
Revisó: Yolima Zamora – Asesora Jurídica *Yolima Zamora*