

	Alcaldía Municipal de Paz de Río - Boyacá		Código:
	FORMATOS DE EXPEDICIÓN DE ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS		Versión:
	Proceso	CONTRATACION	Fecha:
	Tipo de documento	ANALISIS DEL SECTOR	Página 1 de 9

Paz de río, marzo del 2026

ANÁLISIS DEL SECTOR

El Municipio de Paz de río - Boyacá, en cumplimiento de lo establecido en el artículo 2.2.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2.015, en donde se señala el deber de análisis de la entidad estatal, se permite realizar el estudio del sector para la suscripción de Contrato de suministro; de acuerdo a la Guía para la Elaboración de Estudio de Sector publicada en el portal único de contratación www.contratos.gov.co, el pasado 30 de Diciembre de 2013 modificado el 27 de Febrero de 2014 y acorde a las recomendaciones y lineamientos de Colombia Compra Eficiente, de la siguiente manera:

Las Entidades Estatales deben entender claramente cuál es su necesidad y cómo pueden satisfacerla, por lo cual, deben conocer y entender cómo y con quién pueden establecer la relación que permite satisfacer la necesidad identificada. Para el efecto es necesario conocer el contexto en el cual los posibles proveedores desarrollan su actividad. Entender el mercado del bien o servicio que la Entidad Estatal pretende adquirir permite diseñar el Proceso de Contratación con la información necesaria para alcanzar los objetivos de eficacia, eficiencia, economía, promoción de la competencia y manejo del Riesgo.

El Artículo 2.2.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 establece:

Deber de análisis de las Entidades Estatales. La Entidad Estatal debe hacer durante la etapa de planeación el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de riesgo. La Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los Documentos del Proceso.

En ese orden de ideas, se procede a realizar el mencionado análisis para la contratación que se pretende celebrar:

INTRODUCCIÓN:

OBJETO A CONTRATAR: SUMINISTRO DE INSUMOS PARA EL TRATAMIENTO Y PURIFICACIÓN DE AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO EN EL MUNICIPIO DE PAZ DE RÍO BOYACÁ

El Alcalde del Municipio de Paz de río dentro de las necesidades evidenciadas en la elaboración del Plan de desarrollo “PAZ DE RÍO EN MARCHA” 2024 – 2027”, a través de los diferentes espacios que posibilitaron el intercambio de ideas, el discurso propositivo y reflexivo, y finalmente dejaron como resultado una serie de planteamientos en torno a los proyectos de desarrollo que fueron priorizados en estos ejercicios y que constituyen parte de los insumos del planteamiento estratégico plasmado en el documento técnico.

	Alcaldía Municipal de Paz de Río - Boyacá		Código:
	FORMATOS DE EXPEDICIÓN DE ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS		Versión:
	Proceso	CONTRATACION	Fecha:
	Tipo de documento	ANALISIS DEL SECTOR	Página 2 de 9

ASPECTOS GENERALES:

Variación mensual y anual del Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Total, nacional

2025 - 2026 (enero)

IPC	Enero			
	Variación Mensual		Variación Anual	
	2025	2026	2025	2026
IPC total	0,94	1,18	5,22	5,35

Fuente: DANE, IPC.

En enero de 2026 la variación mensual del IPC fue 1,18% y la anual 5,35%.

En enero de 2026 la variación anual del IPC fue 5,35%, es decir, 0,13 puntos porcentuales mayor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 5,22%.

El comportamiento mensual del IPC total en enero de 2026 (1,18%) se explicó principalmente por la variación mensual de las divisiones Restaurantes y hoteles y Alimentos y bebidas no alcohólicas. Las mayores variaciones se presentaron en las divisiones Restaurantes y hoteles (2,94%) y Transporte (2,14%).

La división Información y comunicación registró una variación mensual de 0,06%, siendo esta la segunda menor variación mensual. En enero de 2026 el mayor incremento de precio se registró en la subclase: equipos de telefonía móvil, similares y reparación (1,59%).

Correo Institucional: alcaldia@pazderio-boyaca.gov.co

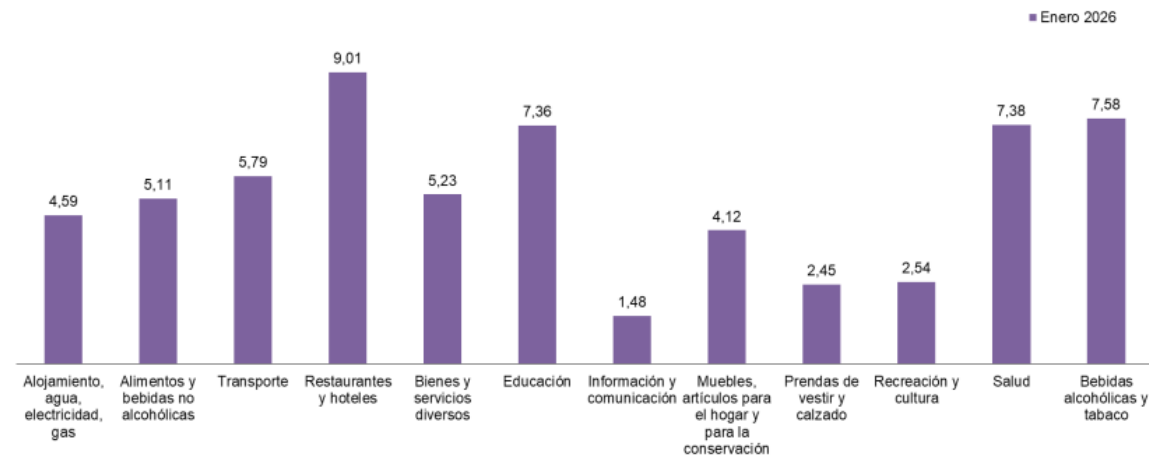
www.pazderio-boyaca.gov.co

Teléfono: 310 8576405

Carrera 3 # 7-50

<div>MUNICIPIO DE</div> <div>Paz de Río</div>	Alcaldía Municipal de Paz de Río - Boyacá		Código:
	FORMATOS DE EXPEDICIÓN DE ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS		Versión:
	Proceso	CONTRATACION	Fecha:
	Tipo de documento	ANALISIS DEL SECTOR	Página 3 de 9

Variación anual del Índice de Precios al Consumidor (IPC)
Por divisiones de gasto
2026 (enero)



Fuente: DANE, IPC
 Nota: el orden de los grupos responde a su ponderación dentro de la canasta del IPC (izq – der).

En enero de 2026 las mayores contribuciones a la variación anual en las doce divisiones del IPC Total se registraron en las siguientes subclases: comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio con 0,69 puntos porcentuales, arriendo imputado con 0,64 puntos porcentuales y arriendo efectivo con 0,49 puntos porcentuales. Las subclases con las menores contribuciones fueron: electricidad con -0,15 puntos porcentuales, arroz con -0,07 puntos porcentuales y papas con -0,06 puntos porcentuales.

Variación y contribución mensual por divisiones de gasto

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

Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	2025	2026	
			Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Restaurantes y hoteles	9,43	1,90	0,21	2,94	0,33
Transporte	12,93	1,71	0,23	2,14	0,29
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	0,64	0,01	1,79	0,03
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	1,62	0,30	1,66	0,31
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	0,70	0,03	1,50	0,06
Salud	1,71	1,04	0,02	1,21	0,02
TOTAL	100,00	0,94	0,94	1,18	1,18
Bienes y servicios diversos	5,36	0,54	0,03	0,79	0,04
Recreación y cultura	3,79	-0,18	-0,01	0,50	0,02
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	0,39	0,12	0,23	0,07
Prendas de vestir y calzado	3,98	-0,15	0,00	0,18	0,01
Información y comunicación	4,33	-0,19	-0,01	0,06	0,00
Educación	4,41	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: DANE, IPC

	Alcaldía Municipal de Paz de Río - Boyacá		Código:
	FORMATOS DE EXPEDICIÓN DE ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS		Versión:
	Proceso	CONTRATACION	Fecha:
	Tipo de documento	ANALISIS DEL SECTOR	Página 4 de 9

En el mes de enero de 2026, el IPC registró una variación de 1,18% en comparación con diciembre de 2025, seis divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (1,18%): Restaurantes y hoteles (2,94%), Transporte (2,14%), Bebidas alcohólicas y tabaco (1,79%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (1,66%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (1,50%) y por último, Salud (1,21%). Por debajo se ubicaron: Bienes y servicios diversos (0,79%), Recreación y cultura (0,50%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,23%), Prendas de vestir y calzado (0,18%), Información y comunicación (0,06%) y por último, Educación (0,00%)

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (1,18%), se ubicaron en las divisiones de: Restaurantes y hoteles, Alimentos y bebidas no alcohólicas, Transporte y Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, las cuales aportaron 1,00 puntos porcentuales a la variación total.

ASPECTO LEGAL:

El marco legal de la presente contratación de servicios se regirá por lo dispuesto en la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, Ley 474 de 2011, Decreto Reglamentario 1082 de 2015.

¿ESTUDIO DE LA OFERTA Quién vende?:

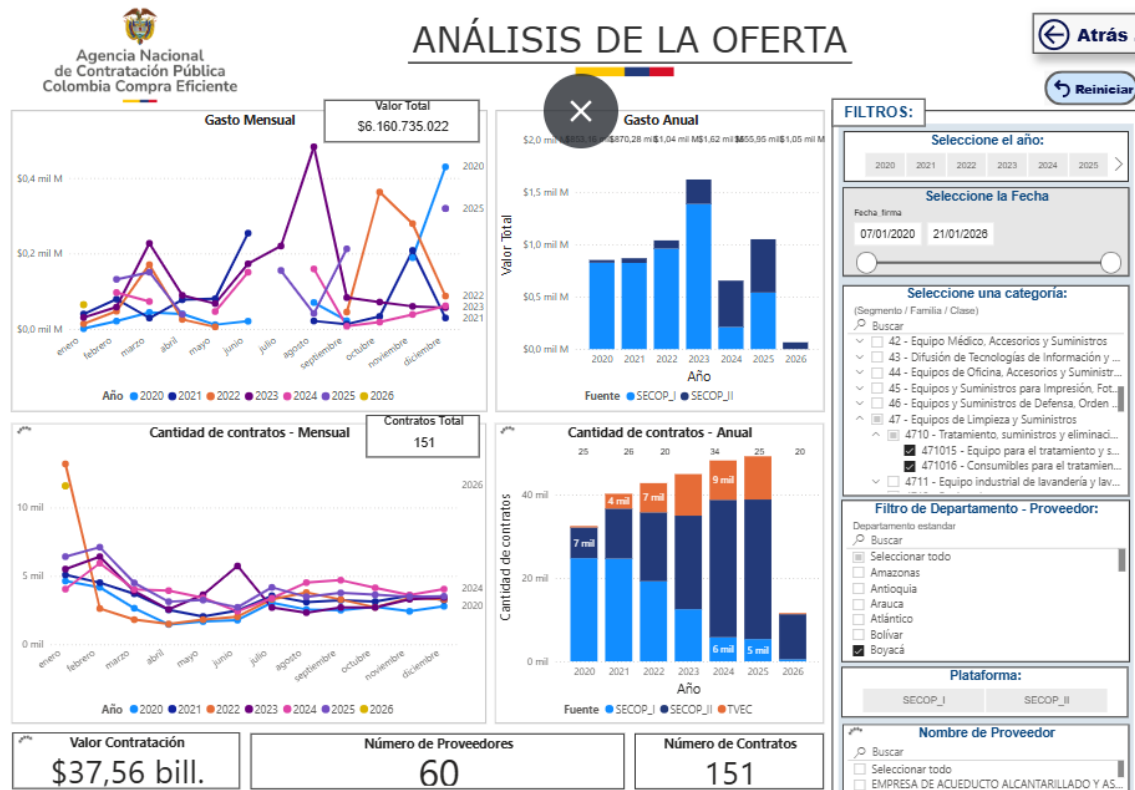
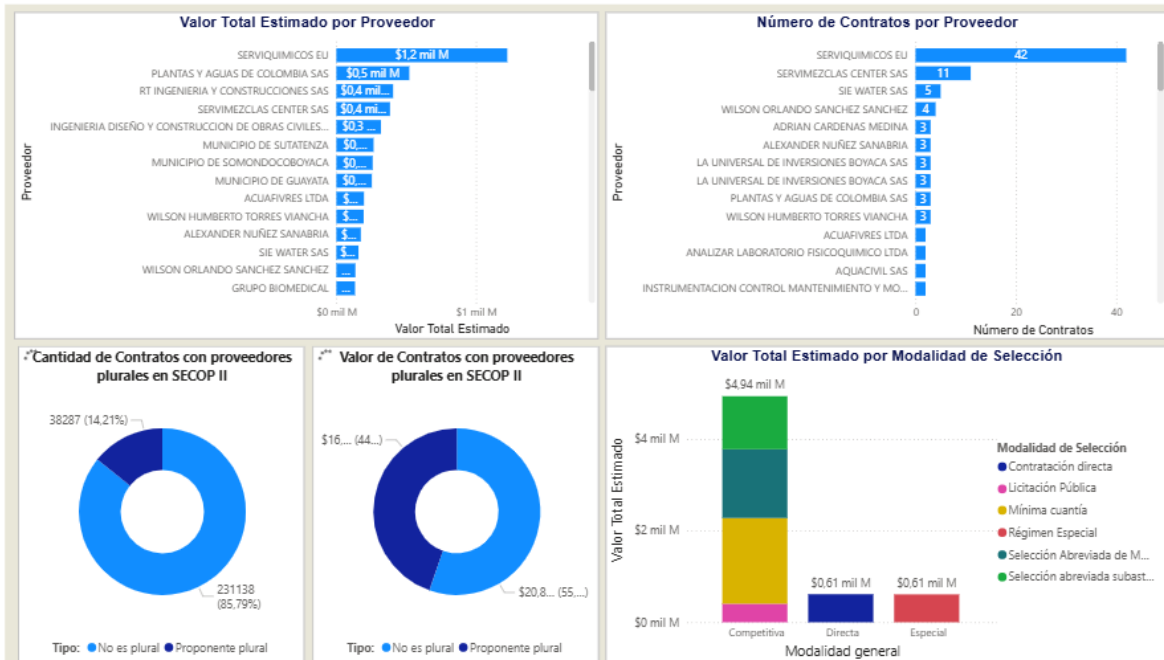
Se requiere persona Natural o Jurídica legalmente constituida, que cuente con la experiencia para ejecutar el contrato

A continuación , se describe posibles proveedores que se encuentran en el departamento de Boyacá.

SERVIQUIMICOS EU
SERVIMEZCLAS CENTER SAS
MARIA ALEJANDRA CARDENAS AGUILAR
SIE WATER SAS
EDISON DUVAN ARIAS BOHORQUEZ
DANILO ALONSO MONROY
SULAY DENY GONZALES JAIMES
•ANGEL ROBINSON DURAN VARGAS
•REM EQUIPOS INGENIERIA BIOMEDICA
•SERVICISO INTEGRALES M D SAS
•JAIRO HUMBERTO CASTAÑEDA PINTO
•ECOQUIMICOS SAS
•QUIMICOS INDUSTRIALES ASOCIADOS SAS - QUIMINSA S.A.S

Empresas del sector ubicadas en los departamentos de Boyacá y Cundinamarca , Fuente abastecimiento estratégico Agencia Nacional de contratación Publica Contratos celebrados por proveedores durante el año en el departamento de Boyaca

	Alcaldía Municipal de Paz de Río - Boyacá		Código:
	FORMATOS DE EXPEDICIÓN DE ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS		Versión:
	Proceso	CONTRATACION	Fecha:
	Tipo de documento	ANALISIS DEL SECTOR	Página 5 de 9



	Alcaldía Municipal de Paz de Río - Boyacá		Código:
	FORMATOS DE EXPEDICIÓN DE ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS		Versión:
	Proceso	CONTRATACION	Fecha:
	Tipo de documento	ANALISIS DEL SECTOR	Página 6 de 9

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC									
Año	Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	2025			2026			Total	
		ratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor
	4710 - Tratamiento, suministros y eliminación de agua y aguas residuales	20	\$1.051.852.861	17,07%	1	\$65.000.000	1,06%	151	\$6.160.735.022
	Total	20	\$1.051.852.861	17,07%	1	\$65.000.000	1,06%	151	\$6.160.735.022

Fuente: Subdirección de estudios de mercado y abastecimiento estratégico CCE

Legal

El marco legal de la presente contratación de suministro se regirá por lo dispuesto en la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, Ley 474 de 2011, Decreto Reglamentario 1082 de 2015.

Regulatorio

- Ley 136 de 1994
- Ley 80 de 1993
- Ley 1150 de 2007
- Ley 1474 de 2011
- Decreto 1082 de 2015

HISTÓRICO DE COMPRAS O ADQUISICIONES DE OTRAS ENTIDADES ESTATALES Y OTROS CONSUMIDORES DEL BIEN O SERVICIO

	Alcaldía Municipal de Paz de Río - Boyacá		Código:
	FORMATOS DE EXPEDICIÓN DE ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS		Versión:
	Proceso	CONTRATACION	Fecha:
	Tipo de documento	ANALISIS DEL SECTOR	Página 7 de 9

 Reciente 	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA LA TOMA DE MUESTRAS, ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y MICROBIOLÓGICO DE AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO, DE AGUA RESIDUAL Y DE LA PISCINA EN EL MUNICIPIO DE BOAVITA BOYACÁ EN CUMPLIMIENTO DE PROGRAMA DEL PLAN DE DESARROLLO 2024-2027 UNIDOS POR EL DESARROLLO DE BOAVITA	Contratación Mínima Cuantía	Convocado	MUNICIPIO DE BOAVITA	Boyacá: Boavita	\$13,650,000	Fecha de Carga en el Sistema	2025-02-27	2025-02-28
 COI NTC 6673235 	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA LA TOMA DE MUESTRAS, ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y MICROBIOLÓGICO DE AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO, Y DE AGUA RESIDUAL DOMESTICA E INDUSTRIAL EN EL MUNICIPIO DE LA UBITA, Y ADQUISICION DE INSUMOS QUIMICOS PARA EL TRATAMIENTO Y POTABILIZACION DEL ACUEDUCTO URBANO Y RUALES.	Contratación Mínima Cuantía	Convocado	MUNICIPIO DE LA UBITA	Boyacá: La Ubita	\$30,500,500	Fecha de Carga en el Sistema	2024-10-30	2024-10-30
 COI NTC 6601533 	TOMA DE MUESTRAS Y REALIZACIÓN DE ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y MICROBIOLÓGICO EN LA LINEA DE DISTRIBUCIÓN PARA CONTROL DE CALIDAD DE AGUA PARA CONSUMO DE LOS ACUEDUCTOS RURALES DEL MUNICIPIO DE PAIPA	Contratación Mínima Cuantía	Convocado	MUNICIPIO DE PAIPA	Boyacá: Paipa	\$15,108,016	Fecha de Carga en el Sistema	2024-10-16	2024-10-16
 COI NTC 6763162 	TOMA DE MUESTRAS Y REALIZACIÓN DE ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y MICROBIOLÓGICO EN LA LINEA DE DISTRIBUCIÓN PARA CONTROL DE CALIDAD DE AGUA PARA CONSUMO DE LOS ACUEDUCTOS RURALES DEL MUNICIPIO DE PAIPA	Contratación Mínima Cuantía	Convocado	MUNICIPIO DE PAIPA	Boyacá: Paipa	\$15,108,016	Fecha de Carga en el Sistema	2024-09-25	2024-09-25
 COI NTC 6619956 	Prestación de servicios profesionales para la toma de muestras y análisis físicoquímico y microbiológico del agua cruda y potable en laboratorio, para el control de calidad del agua tratada para consumo humano, del acueducto urbano del municipio de Sutamarichán - año 2024, según especificaciones técnicas.	Régimen Especial	Convocado	E.S.P	Boyacá: Sutamarichán	\$3,526,096	Fecha de Carga en el Sistema	2024-08-28	2024-08-28
 COI NTC 6219740 	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE LABORATORIO PARA ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y MICROBIOLÓGICO DE AGUA SUPERFICIAL, ARTÍCULO 5 6 Y 7 RESOLUCIÓN 3115 DE 2007 EN DOS TEMPORADAS DEL AÑO ÉPOCA LLUVIA Y ÉPOCA SECA DEL MUNICIPIO DE IZA BOYACÁ	Contratación Mínima Cuantía	Convocado	ALCALDIA MUNICIPAL DE IZA	Boyacá: Iza	\$3,713,750	Fecha de Carga en el Sistema	2024-06-04	2024-06-04
 COI NTC 6083547 	SERVICIO DE TOMA DE MUESTRAS Y ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y MICROBIOLÓGICO EN LABORATORIO, DE AGUAS SERVIDAS DEL ALCANTARILLADO, Y PARA EL CONTROL DE CALIDAD DE AGUA, PARA CONSUMO HUMANO Y AGUA CRUDA DE LOS ACUEDUCTOS URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BUSBANZÁ - BOYACÁ	Contratación Mínima Cuantía	Convocado	ALCALDIA DE BUSBANZÁ - BOYACÁ	Boyacá: Busbanzá	\$10,000,000	Fecha de Carga en el Sistema	2024-05-06	2024-05-06
 COI NTC 6054811 	SUMINISTRO DE INSUMOS PARA LA POTABILIZACIÓN DEL AGUA DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE LOS ACUEDUCTOS RURALES Y URBANO Y TOMA DE MUESTRAS Y ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y MICROBIOLÓGICO DEL AGUA TRATADA DEL	Contratación Mínima Cuantía	Convocado	ALCALDÍA MUNICIPAL DE TOTA	Boyacá: Tota	\$30,000,000	Fecha de Carga en el Sistema	2024-04-30	2024-04-30
 COI NTC 6026075 	TOMA DE MUESTRAS Y ANÁLISIS DE LABORATORIO, FÍSICOQUÍMICO Y MICROBIOLÓGICO PARA EL CONTROL DE CALIDAD DE AGUA URBANO Y RURAL Y CARACTERIZACIÓN COMPLETA DEL VERTIMIENTO DE LA FUENTE RECEPTORA DEL MUNICIPIO DE PAUNA	Contratación Mínima Cuantía	Convocado	ALCALDIA MUNICIPAL DE PAUNA	Boyacá: Pauna	\$33,351,800	Fecha de Carga en el Sistema	2024-04-23	2024-04-23
 COI NTC 5981946 	LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA LA TOMA DE MUESTRAS Y ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y MICROBIOLÓGICO DEL AGUA CRUDA Y POTABLE EN LABORATORIO, PARA EL CONTROL DE CALIDAD DEL AGUA TRATADA PARA CONSUMO HUMANO, DEL ACUEDUCTO URBANO DEL MUNICIPIO DE BUENAVISTA -AÑO 2024	Régimen Especial	Convocado	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE BUENAVISTA S.A. E.S.P	Boyacá: Buenavista	\$5,456,950	Fecha de Carga en el Sistema	2024-04-15	2024-04-15
 COI NTC 5560241 	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA LA TOMA DE MUESTRAS ANALISIS FÍSICOQUÍMICO Y MICROBIOLÓGICO DE AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO DE AGUA RESIDUAL ACUEDUCTOS RURALES Y DE LA PISCINA EN EL MUNICIPIO DE BOAVITA BOYACÁ	Contratación Mínima Cuantía	Convocado	MUNICIPIO DE BOAVITA	Boyacá: Boavita	\$12,560,000	Fecha de Carga en el Sistema	2024-01-31	2024-02-01

4. ANÁLISIS ESTADÍSTICO.

4.1 CAPACIDAD FINANCIERA N.A.

4.1.1. INDICADORES FINANCIEROS N/A

5. ANÁLISIS DE COSTOS

El Estatuto General de Contratación de la Administración Pública contiene disposiciones que exigen a las entidades estatales el deber de realizar planeación en la etapa precontractual, para que los procesos de contratación satisfagan las necesidades de la Administración, cumplan sus fines, logren la continua y eficiente prestación de los servicios públicos y permitan la efectividad de los derechos e intereses de los administrados que colaboran en la consecución. En relación con el valor del futuro contrato y su correlativo respaldo presupuestal, se tienen, por ejemplo, las siguientes reglas derivadas de la aplicación del principio de economía previsto en el artículo 25 de la Ley 80 de 1993

La “Guía para la Elaboración de Estudios del Sector”¹ dispone que el análisis de los diferentes precios de los bienes y servicios a contratar que se registran en el mercado,

¹ https://www.colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/cce_documentos/cce-eicp-gi-18_gees_v.2_2.pdf

	Alcaldía Municipal de Paz de Río - Boyacá		Código:
	FORMATOS DE EXPEDICIÓN DE ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS		Versión:
	Proceso	CONTRATACION	Fecha:
	Tipo de documento	ANALISIS DEL SECTOR	Página 8 de 9

pueden consultarse a través de mecanismo como: i) la solicitud de cotizaciones, ii) bases de datos especializadas, y iii) el análisis de precios históricos.

Para el cálculo del presupuesto oficial, se tuvo en cuenta la cotizaciones:

ITEM	DETALLE			Cot 1	Cot 2	Cot 3	Promedio
	DESCRIPCIÓN	CANT	UND				
1	SULFATO DE ALUMINIO TIPO B GRANULADO PRESENTACIÓN BULTO * 25 KG, CON DOBLE EMPAQUE PARA EVITAR HUMEDAD	1	KG	4.284	4.100	3.900	4.095
2	CLORO GASEOSO EN CILINDROS DE 68 KG	1	KG	21.420	21.000	20.000	20.807
3	HIPOCLORITO DE SODIOAL 15% EN PRESENTACIÓN DE 5 GALONES	1	KG	4.760	4.500	4.200	4.487
4	REACTIVO DPD FREE CHLORINE 5 MG * 100 UNIDADES	1	UND	392.700	450.00	400.000	414.233
5	ARANDELAS 50 UN	1	UND		6.000		600.000
				423.164	485.600	428.100	445.621

NOTA 1: Los proponentes deben ajustarse a las condiciones técnicas mínimas descritas en el anterior cuadro.

NOTA 2: Los ítems son unitarios dado que el presupuesto es a monto agotable.

NOTA: Los proponentes deben ajustarse a las condiciones técnicas mínimas descritas en el anterior cuadro.

EL valor estimado del presente contrato asciende a la suma de **CUARENTA MILLONES DE PESOS (\$40.000.000)** incluido IVA y demás impuestos, tasas, contribuciones, estampillas y gastos que se generen.

6. PERSPECTIVA LEGAL

Constitución Política de 1991

Ley 80 de 1993 “por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública”.

	Alcaldía Municipal de Paz de Río - Boyacá		Código:
	FORMATOS DE EXPEDICIÓN DE ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS		Versión:
	Proceso	CONTRATACION	Fecha:
	Tipo de documento	ANALISIS DEL SECTOR	Página 9 de 9

Ley 1150 de 2007 “por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia de la Ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con recursos públicos”.

Ley 1474 de 2011 “por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública”.

Decreto 1082 de 2015 por el cual el Gobierno Colombiano reglamenta el sistema de compras y contratación pública.

Ley 1882 de 2018 por la cual se adicionan, modifican y dictan disposiciones orientadas a fortalecer la contratación pública en Colombia, la ley de infraestructura y se dictan otras disposiciones.

CONCLUSIONES:

Se pretende contratar el SUMINISTRO DE INSUMOS PARA EL TRATAMIENTO Y PURIFICACIÓN DE AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO EN EL MUNICIPIO DE PAZ DE RÍO BOYACÁ

Teniendo en cuenta el análisis del sector se evidencia que con frecuencia los pagos realizados a los contratos se han realizado mediante actas parciales previo informe del desarrollo del suministro establecido y evidencias de ejecución del contrato; por lo anterior el Municipio de Paz de río considera pertinente cancelar el valor del contrato mediante actas parciales del valor del contrato, durante la ejecución del mismo.

Con base en el análisis del sector, el Municipio de Paz de río considera que es proporcional al objeto y cuantía a contratar solicitar que se acredite la experiencia mediante la presentación de contratos, ejecutados y terminados cuyos objetos sean iguales o similares al objeto del presente proceso, y demás requisitos exigidos en los pliegos de estudios previos e invitación.

Aprobó:

Se firma el presente en el municipio de Paz de río – Boyacá,


JHONATAN FELIPE GARCÍA RODRÍGUEZ.
Secretario de Planeación e Infraestructura

Proyecto: David Lara Castillo- Profesional Of. De contratacion