El presente formato "No aplica para Contratación Directa, Prestación de Servicios Profesionales y de Apoyo a la Gestión, Acuerdo Marco de Precios, Agregación de Demanda y Compras por Grandes Superficies, toda vez que cuentan con su propio formato.

1. OBJETO DEL CONTRATO

Prestar el servicio de análisis de concentración en plomo en el agua del tanque recuperador de proyectiles y vainillas del Grupo de Balística, del C.T.I. de la Seccional Risaralda, con el fin de dar cumplimiento al requisito estipulado en numeral 4.3 del instructivo obtención de muestras de referencia en el recuperador de agua FGN-MS02-05-IT-03.

2. NECESIDAD. PORQUÉ O PARA QUÉ SE REQUIERE EL BIEN, OBRA O SERVICIO.

Se requiere con el fin de dar cumplimiento al requisito estipulado en numeral 4.3 del Instructivo FGN-MS02-05-IT-03 "Obtención de muestras de referencia en el recuperador de agua", instructivo que tiene por alcance la Aplicación para la obtención de patrones de referencia de proyectiles de carga única y vainillas de todas las armas de fuego que son allegadas para estudio por los peritos de los Grupos de Balística de la Fiscalía General de la Nación, que se encuentren involucradas en una investigación penal o disciplinaria..

3. OBJETIVO DEL ESTUDIO

El objetivo del estudio es realizar un análisis del sector que permita identificar aspectos de idoneidad, calidad y experiencia, además de matices financieros y logísticos que permitan determinar el presupuesto para adelantar el proceso cuyo objeto es "Prestar el servicio de análisis de concentración en plomo en el agua del tanque recuperador de proyectiles y vainillas del Grupo de Balística del C.T.I. de la Seccional Risaralda."

Lo anterior en aras de que la Fiscalía General de la Nación obtenga la mejor oferta económica, seleccionando el mejor contratista para suplir sus necesidades, mitigando el riesgo de incumplimiento por parte del mismo y en cumplimiento de lo establecido por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente -, entidad que establece que en la etapa precontractual las entidades públicas deben cumplir los principios de la contratación estatal mitigando el riesgo de incumplimiento en la ejecución del objeto contractual

4. FICHA RESUMEN

Número del Estudio del Sector	**29**				
Dependencia solicitante	Grupo de Balística C.T.I. Risaralda				
Fecha de Inicio del Estudio del Sector	2026	03	26		
Fecha de finalización del Estudio del Sector	2026	03	27		
Número de modificación		Fecha entrega de la modificación	AAAA	MM	DD
Valor del Presupuesto Asignado Según el Resultado del Estudio del Sector	$347.160				
Inicio Estimado de la Ejecución	2026	05	04		
Plazo de la Ejecución	60 días				

5. RECURSOS UTILIZADOS

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada.

5.1 COTIZACIONES *(Descripción de cómo se utilizó este recurso).*

Para realizar el análisis que soporta el valor estimado de la contratación que se pretende realizar, se recibieron dos (2) cotizaciones remitidas por la dependencia solicitante que tiene la necesidad, las cuales al ser revisadas cumplen con las especificaciones requeridas por la entidad, se encuentran en estado ACTIVA en el Registro Único Empresarial y Social, y serán tenidas en cuenta para el estudio de mercado son:

COTIZACIÓN 1	
Razón social:	Universidad Tecnológica de Pereira – Laboratorio de análisis de aguas y alimentos
NIT:	891.480.035-9
Fecha de cotización:	2026-06-13
Vigencia de la cotización:	30 días calendario
Tiempo de entrega:	12 días hábiles
Inhabilidades e incompatibilidades (2.1.4.3.2.1 del Decreto 1600 de 2024)	N/A
COTIZACIÓN 2	
Razón social:	Gardel soluciones ambientales S.A.S.
NIT:	901.013.753-2
Fecha de cotización:	2026-06-12
Vigencia de la cotización:	30 días calendario
Tiempo de entrega:	15 días calendario
Inhabilidades e incompatibilidades (2.1.4.3.2.1 del Decreto 1600 de 2024)	N/A
COTIZACIÓN 3	
Razón social:	N/A
NIT:	N/A
Fecha de cotización:	N/A
Vigencia de la cotización:	N/A
Tiempo de entrega:	N/A
Inhabilidades e incompatibilidades (2.1.4.3.2.1 del Decreto 1600 de 2024)	N/A

5.2 HISTÓRICOS DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN

(Escoger con "X" una opción)

Existen históricos, pero no serán tenidos en cuenta.	X	Se cuenta con cotizaciones para la realización del estudio del sector
Existen históricos, y serán tenidos en cuenta.		
No existen históricos		Explique

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada.

El presente formato "No aplica para Contratación Directa, Prestación de Servicios Profesionales y de Apoyo a la Gestión, Acuerdo Marco de Precios, Agregación de Demanda y Compras por Grandes Superficies, toda vez que cuentan con su propio formato.

Tabla 1

(Si en el cuadro anterior la opción escogida es No existen históricos, el cuadro que sigue se debe diligenciar con N/A en cada casilla).

Número de Proceso	N/A
Fecha de Inicio del Proceso	N/A
Modalidad de Selección	N/A
Objeto Contratado	N/A
Cuantía del Contrato	N/A
Nombre o Razón Social del Contratista	N/A
Plazo de Ejecución	N/A
Plataforma de Publicación	N/A
Link de Publicación	N/A
Estado del Contrato	N/A
Número de Proceso	N/A
Fecha de Inicio del Proceso	N/A
Modalidad de Selección	N/A
Objeto Contratado	N/A
Cuantía del Contrato	N/A
Nombre o Razón Social del Contratista	N/A
Plazo de Ejecución	N/A
Plataforma de Publicación	N/A
Link de Publicación	N/A
Estado del Contrato	N/A
Número de Proceso	N/A
Fecha de Inicio del Proceso	N/A
Modalidad de Selección	N/A
Objeto Contratado	N/A
Cuantía del Contrato	N/A
Nombre o Razón Social del Contratista	N/A
Plazo de Ejecución	N/A
Plataforma de Publicación	N/A
Link de Publicación	N/A
Estado del Contrato	N/A

Esta tabla número 1, podrá ser replicada tantas veces como procesos encontrados en los históricos, y que sean necesarios para hacer el análisis del sector del presente proceso

5.3	**HISTÓRICOS DE OTRAS ENTIDADES DEL ESTADO** *(Escoger con "X" una opción)*

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada.

Existen históricos, pero no serán tenidos en cuenta.	X	Existen históricos de otras entidades pero no serán tenidos en cuenta por cuanto se realiza en análisis de cotizaciones
Existen históricos, y serán tenidos en cuenta.		Explique
No existen históricos		Explique

Tabla 2

(Si en el cuadro anterior la opción escogida es No existen históricos, el cuadro que sigue se debe diligenciar con N/A en cada casilla)

Entidad Contratante	N/A
Número de Proceso	N/A
Fecha de Inicio del Proceso	N/A
Modalidad de Selección	N/A
Objeto Contratado	N/A
Cuantía del Contrato	N/A
Nombre o Razón Social del Contratista	N/A
Plazo de Ejecución	N/A
Link de Publicación	N/A
Estado del Contrato	N/A

Esta tabla número 2, podrá ser replicada tantas veces como procesos encontrados en los históricos, y que sean necesarios para hacer el análisis del sector del presente proceso

5.4	PROCESO PRESENTE EN TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO			
¿Existe Acuerdo Marco de Precios o Instrumento de Agregación de Demanda para este producto o servicio?	SI		NO	**X**
Si su respuesta es afirmativa y no se va a usar, explique la razón				
N/A				

6.	ANÁLISIS DEL SECTOR
6.1	**ASPECTOS GENERALES** *(Escoger la o las opciones que apliquen y explicar, caso contrario colocar N/A)*
6.1.1	**Técnicos**

Los bienes, obras o servicios objeto del presente Proceso de Contratación deben estar codificados en el Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC), como se indica en la Tabla 1: http://www.colombiacompra.gov.co/es/Clasificacion

Tabla 1. Codificación del bien, obra o servicio en el sistema UNSPSC

Clasificación UNSPSC	Descripción
76121702	Servicios de tratamiento químico

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada.

77121701	Servicio de monitoreo o control de la contaminación de las aguas de superficie
77131701	Servicios de monitoreo de sustancias tóxicas

Análisis de concentración en plomo en el agua

Calidad
Los mejores estándares y protocolos existentes

Generalidades:
El contratista deberá dar cumplimiento estricto a los protocolos del servicio contratado y de acuerdo a las instrucciones impartidas por la Fiscalía.

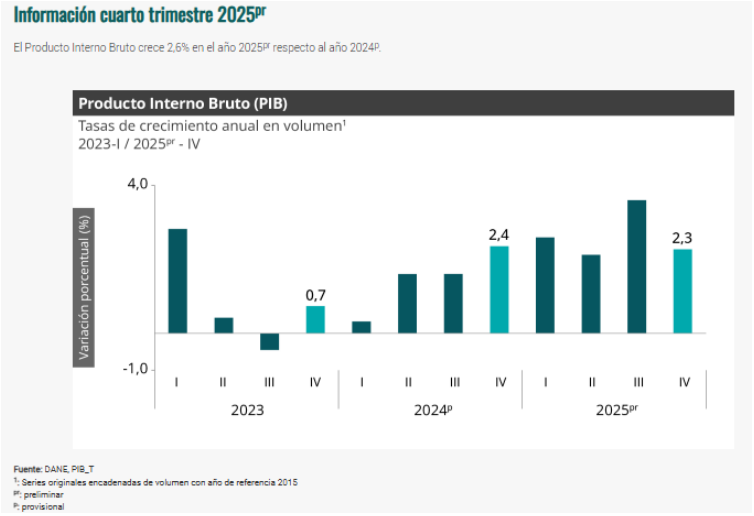
Requisitos específicos
Se requiere la toma de tres muestras de agua, tomadas a diferentes profundidades del tanque y realizar análisis a cada una de ellas para verificar la cantidad de concentración de plomo.

6.1.2 Económicos

SALARIO MINIMO LEGAL MENSUAL VIGENTE 2026

El Salario Mínimo Legal Mensual Vigente (SMLMV) en Colombia para 2026 se fijó nuevamente el Decreto 0159 del 19 de febrero de 2026 en **$1.750.905 COP**, con el auxilio de transporte en $249.095 COP, sumando un total de $2.000.000 COP para el ingreso mensual básico, con un alza del 23% y un enfoque de salario vital.

PRODUCTO INTERNO BRUTO – PIB



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

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 4,6% (contribuye 0,9 puntos porcentuales a la variación anual).
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,5% (contribuye 0,8 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 9,9% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR:

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

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

IPC	Febrero					
	Variación mensual		Variación año corrido		Variación anual	
	2025	2026	2025	2026	2025	2026
IPC total	1,14	1,08	2,08	2,27	5,28	5,29

Fuente: DANE, IPC

En febrero de 2026 la variación mensual del IPC fue 1,08%, la variación año corrido fue 2,27% y la anual 5,29%.

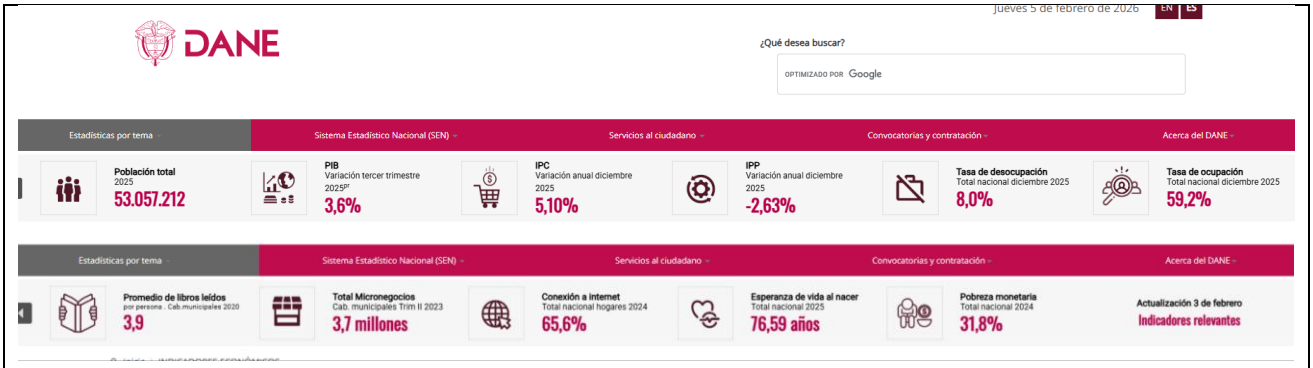
En febrero de 2026 la variación anual del IPC fue 5,29%, es decir, 0,01 puntos porcentuales mayor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 5,28%.

El comportamiento mensual del IPC total en febrero de 2026 (1,08%) se explicó principalmente por la variación mensual de las divisiones Alimentos y bebidas no alcohólicas y Educación. Las mayores variaciones se presentaron en las divisiones Educación (5,64%) y Restaurantes y hoteles (1,38%).

En febrero de 2026 las mayores contribuciones a la variación mensual en las doce divisiones del IPC Total se registraron en las siguientes subclases: transporte urbano con 0,19 puntos porcentuales, comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio con 0,09 puntos porcentuales y educación preescolar y básica primaria con 0,09 puntos porcentuales. Las subclases con las menores contribuciones fueron: combustibles para vehículos con -0,09 puntos porcentuales, electricidad con -0,04 puntos porcentuales y cines y teatros con -0,01 puntos porcentuales.

INDICADORES ECONÓMICOS

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada.



ACUERDOS COMERCIALES

De conformidad con lo fundamentado por el Manual para el Manejo de los Acuerdos Comerciales en procesos de contratación de Colombia Compra Eficiente, las entidades estatales no deben realizar este análisis para los procesos de contratación modalidad de mínima cuantía.

6.1.3 Regulatorios

El presente contrato se rige por la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, la Ley 2069 de 2020, el Decreto 1082 de 2015 y demás normas que las modifiquen, adicionen o reglamenten.

En consideración al objeto a contratar y teniendo en cuenta que el presupuesto oficial estimado para la presente contratación no supera el diez por ciento (10%) de la Menor Cuantía de la Entidad se optará por hacer uso de la modalidad de mínima cuantía, establecida en el numeral 5 del artículo 2° de la Ley 1150 de 2007, modificado por el artículo 30 de la Ley 2069 de 2020 y reglamentada en los artículos 2.2.1.2.1.5.1 modificado por el artículo 5 del Decreto 142 de 2023 y 2.2.1.2.1.5.2. modificado por el artículo 12 del Decreto 142 de 2023 del Decreto 1082 de 2015, cuya adjudicación se llevará a cabo teniendo en cuenta el menor precio, siempre y cuando cumpla con las condiciones técnicas y jurídicas exigidas en la invitación pública.

Para la selección del contratista la entidad aplicará los principios de economía, transparencia y responsabilidad definidos en la Ley 80 de 1993 y los postulados que rigen la función administrativa.

Numeral 4.3 del Instructivo FGN-MS02-05-IT-03 "Obtención de muestras de referencia en el recuperador de agua" de la Fiscalía General de la Nación

6.1.4 Otros

MODALIDAD DE SELECCIÓN: Mínima Cuantía

En consideración al objeto a contratar y teniendo en cuenta que el presupuesto oficial, estimado para la presente contratación asciende a la suma de TRESCIENTO CUARENTA Y SIETE MIL

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada.

CIENTO SESENTA PESOS. ($347.160=) M/CTE, se optará por hacer uso de la modalidad de contratación de mínima cuantía de acuerdo a las condiciones establecidas en la invitación pública con cargo al CDP 7226 del 4 de febrero de 2026 expedido por el Responsable del Área Financiera de la Subdirección Regional Eje Cafetero

Para la selección del contratista la entidad aplicará los principios de economía, transparencia y responsabilidad definidos en la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, el Decreto 1082 de 2015 y demás normas que las modifiquen, adicionen o reglamenten y los postulados que rigen la función administrativa.

PLAZO Y LUGAR DE EJECUCION: El contrato se ejecutará en 60 días.

Carrera 7 calle 42 esquina, palacio de justicia – Torre D, cuarto del tanque recuperador de proyectiles y vainillas

FORMA DE PAGO: La FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN pagará al contratista Un solo pago, previo recibido a satisfacción del servicio por parte del Supervisor.

TIPO DE CONTRATO: Prestación de Servicios

GARANTIAS: Por la cuantía del contrato, no se exigirán garantías

AMPARO	SUFICIENCIA	VIGENCIA
N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A

CANTIDADES TOTALES QUE REQUIERE LA ENTIDAD PARA SATISFACER LA NECESIDAD REAL

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	NECESIDAD REAL	CANTIDAD A ADQUIRIR SEGÚN ESTUDIO DE MERCADO	CANTIDAD PENDIENTE POR ADQUIRIR
1	Análisis de concentración en plomo en el agua	Tres (3) muestras en diferente profundidades del tanque	1	0	1

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada.

6.2 ESTUDIO DE LA OFERTA *(Se debe contemplar aspectos como: Quien vende el producto o servicio, cuál es la dinámica)*

Revisados los registros del RUES se encuentran algunas empresas en estado ACTIVA en el país con actividad económica similar a la del presente proceso de contratación, las cuales se relacionan a continuación:

NIT	RAZÓN SOCIAL
900647067	LABORATORIO DE AVANCE QUIMICO Y NATURAL SAS
901226244	LABORATORIO QUIMICO Y MECANICO SAS
901582978	LABORATORIO QUIMICO DE SUELOS GANACAMPO S.A.S
890920400	LABORATORIO QUIMICO ANALITICO LTDA
901614943	LABORATORIO QUIMICO DE AGUAS DEL EJE S.A.S.
901279021	LABORATORIO QUIMICOS ESSENSA S.A.S.
802003411	LABORATORIO QUIMICO CLINICO S.A.S.
901751919	B1 LABORATORIO QUIMICO S.A.S
822004720	LABORATORIO QUIMICO DEL META LIMITADA - LAQUIMET LTDA EN LIQUIDACION
800252774	LABORATORIO QUIMICONTROL LTDA
800147483	LAQMA LIMITADA LABORATORIO QUIMICO DE MONITOREO AMBIENTAL - EN LIQUIDACION

Teniendo en cuenta lo anterior, se encuentra oferta para este tipo de contratación, hay proponentes a nivel nacional, además teniendo en cuenta que de manera anual la Fiscalía General de la Nación en sus diferentes regionales, publica procesos iguales y/o similares, los cuales no se han declarado desiertos, y por el contrario se han adjudicado en los tiempos establecidos.

7. MODELO DE ABASTECIMIENTO ESTRATÉGICO - MAE

CLASIFICACIÓN UNSPSC

Los bienes, obras o servicios objeto del presente Proceso de Contratación deben estar codificados en el Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC), como se indica en la Tabla 1: http://www.colombiacompra.gov.co/es/Clasificacion

Tabla 1. Codificación del bien, obra o servicio en el sistema UNSPSC

Clasificación UNSPSC	Descripción
76121702	Servicios de tratamiento químico
77121701	Servicio de monitoreo o control de la contaminación de las aguas de superficie
77131701	Servicios de monitoreo de sustancias tóxicas
(Agregar las filas que sean necesarias)	

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada.

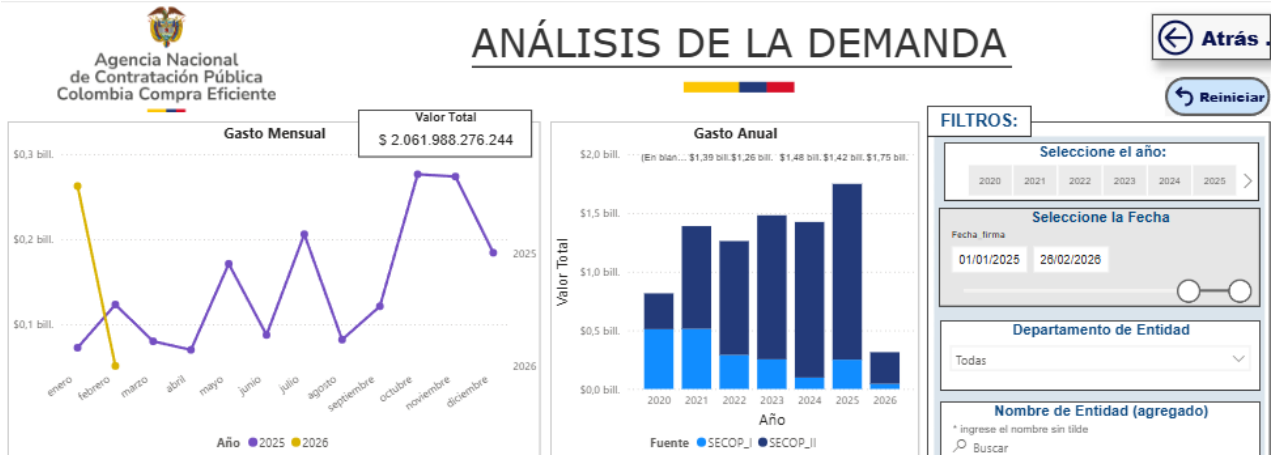
ANALISIS DE LA DEMANDA

Tanto, establecimientos como entidades públicas y privadas relacionadas con seguridad requieren contar el servicio de análisis de concentración en plomo, y el presente estudio de la demanda busca conocer cómo otras entidades del estado demandan este servicio, como puede observarse en la Plataforma Colombia compra Eficiente SECOP II.

Durante el año 2025, entidades como Rama Judicial, Instituto Nacional Penitenciario, Alcaldías entre otras, publicaron y celebraron contratos con objetos similares, tal y como lo muestra la siguiente búsqueda en SECOP II:

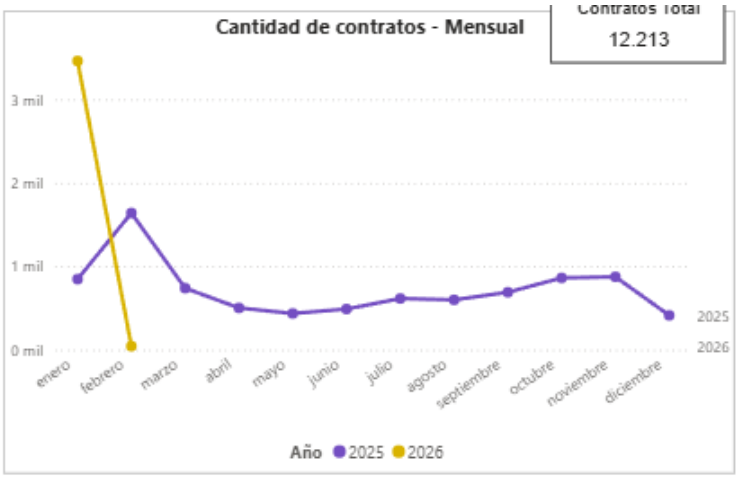
Entidad Estatal	Referencia	Descripción	Fase actual	Fecha de publicación	Fecha de presentación de ofertas	Cuantía
MUNICIPIO DE MACEO	CMC-SA-020-2026	CMC-SA-020-2026 COMPENSACION EL CONDOR	Presentación de oferta	18/03/2026 2:04 PM (UTC -5 horas)	18/03/2026 3:30 PM (UTC -5 horas)	39.858.000 COP
INSTITUTO MUNICIPAL PARA EL DESARROLLO Y LA PRACTICA DEL DEPORTE, LA RECREACIÓN Y EL APROVECHAMIENTO DEL TIEMPO LIBRE. INDER GUARNE	CMC-001-2026	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA REALIZAR EL MUESTREO Y ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO Y MICROBIOLÓGICO DEL AGUA DE LA PISCINA DEL INDER GUARNE.	Presentación de oferta	12/03/2026 4:12 PM (UTC -5 horas)	18/03/2026 5:00 PM (UTC -5 horas)	3.733.557 COP
Escuela Internacional de Entrenamiento de la Policía de Colombia "Brigadier General Jaime Ramírez Gómez"	PN CENOP MIC 009 2026	SERVICIOS DE PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE N.C.P. CARACTERIZACIÓN DE AGUA RESIDUAL DOMESTICA PTARD, Y ANALISIS DE AGUA POTABLE. PARA LA ESCUELA INTERNACIONAL DE ENTRENAMIENTO DE LA POLICIA DE COLOM	Presentación de oferta	27/02/2026 7:34 AM (UTC -5 horas)	5/03/2026 5:00 PM (UTC -5 horas)	33.120.832 COP
ARMADA NACIONAL-BATALLON DE COMANDO Y APOYO DE INFANTERIA DE MARINA No.1	011-ARC-CBCAI1-2026	ANALISIS DE AGUA PTAR	Presentación de oferta	26/02/2026 8:23 PM (UTC -5 horas)	5/03/2026 5:00 PM (UTC -5 horas)	31.922.000 COP
ESCUELA DE CARABINEROS PROVINCIA DE VELEZ MAYOR GENERAL MANUEL JOSE LOPEZ GOMEZ	PN ESVEL MIC 022 2026	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA TOMA DE MUESTRA Y ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y MICROBIOLÓGICO DEL AGUA POTABLE Y AGUA RESIDUAL DE LA ESCUELA DE CARABINEROS PROVINCIA DE VÉLEZ MAYOR GENERAL MANUEL JOSÉ LÓPEZ	Presentación de oferta	24/02/2026 7:06 PM (UTC -5 horas)	6/03/2026 3:00 PM (UTC -5 horas)	59.576.589,3 COP
MUNICIPIO DE MOTAVITA	MM-MIN-007-2026	TOMA DE MUESTRAS Y CONTRAMUESTRAS MICROBIOLOGICAS, FISICOQUIMICAS Y ESTIMACION DEL COMPARATIVO DEL INDICE DE RIESGO DE LA CALIDAD DEL AGUA (IRCA	Presentación de oferta	24/02/2026 2:26 PM (UTC -5 horas)	26/02/2026 3:00 PM (UTC -5 horas)	10.000.000 COP
MUNICIPIO DE CHARALA	MC-017-2026	ANÁLISIS, ESTUDIO Y ENTREGA DE RESULTADOS FÍSICO-QUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS DE LA CALIDAD DEL AGUA DE CONSUMO HUMANO EN EL MUNICIPIO DE CHARALÁ SANTANDER	Presentación de oferta	10/02/2026 7:54 PM (UTC -5 horas)	13/02/2026 8:00 AM (UTC -5 horas)	8.000.000 COP
HOSPITAL REGIONAL DE MONIQUIRA ESE	CPS 2026-285	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL DEL HOSPITAL REGIONAL DE MONIQUIRA	Presentación de oferta	31/01/2026 11:55 PM (UTC -5 horas)	-	157.569.090 COP
HOSPITAL REGIONAL DE MONIQUIRA ESE	CPS 2026-260	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA REALIZAR LA CARACTERIZACIÓN FISICOQUÍMICA Y MICROBIOLÓGICA DEL AGUA POTABLE Y DE LOS VERTIMIENTOS PUNTUALES DE AGUAS RESIDUALES, CONFORME A LA NORMATIVIDAD VIGENTE, PARA E	Presentación de oferta	31/01/2026 5:26 PM (UTC -5 horas)	-	25.656.400 COP
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA	CD 213 DE 2026	Apoyar a la Subdirección de Gestión Ambiental de la Corporación Autónoma Regional del Magdalena CORPAMAG, en el monitoreo de caudales requeridos en el proceso de implementación del Decreto 1553 de 2	Presentación de oferta	30/01/2026 7:59 PM (UTC -5 horas)	-	350.345.081 COP
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA	CD 212 DE 2026	Apoyar a la Subdirección de Gestión Ambiental de la Corporación Autónoma Regional del Magdalena CORPAMAG, en el monitoreo de caudales requeridos en el proceso de implementación del Decreto 1553 de 2	Presentación de oferta	30/01/2026 5:37 PM (UTC -5 horas)	-	326.345.081 COP
ESPD TAMESIS PERFIL COMPRADOR	ESPD - PS-018-2026	PRESTACIÓN DE SERVICIOS MEDIANTE EL ANÁLISIS DE MUESTRAS DE AGUA PARA LA EJECUCIÓN DE ACCIONES DE VIGILANCIA Y CONTROL DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO POR PARTE DE L	Presentación de oferta	30/01/2026 3:37 PM (UTC -5 horas)	-	22.000.000 COP
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA	CD-705-2026	CD-705-2026 copia	Presentación de oferta	30/01/2026 12:04 AM (UTC -5 horas)	-	13.200.000 COP
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA	CD-701-2026	PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES PARA APOYAR LA ATENCIÓN Y LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES PROPIAS DEL CENTRO DE DOCUMENTACIÓN AMBIENTAL DE LA CDMB. M-GC-CENTRODOCUMENTACION-01-26	Presentación de oferta	29/01/2026 11:07 PM (UTC -5 horas)	-	13.200.000 COP
DIMAR - GRUPO INTENDENCIA REGIONAL PACIFICO	090-GINREDPA-2026	PRUEBAS INTERLABORATORIO	Fase de ofertas	29/01/2026 7:43 PM (UTC -5 horas)	4/02/2026 3:00 PM (UTC -5 horas)	51.950.000 COP

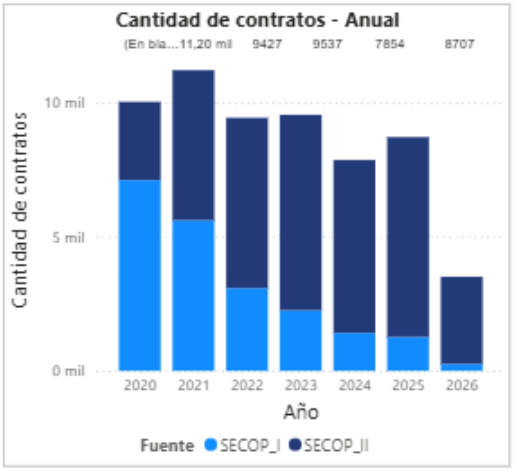
ANALISIS DE LA DEMANDA

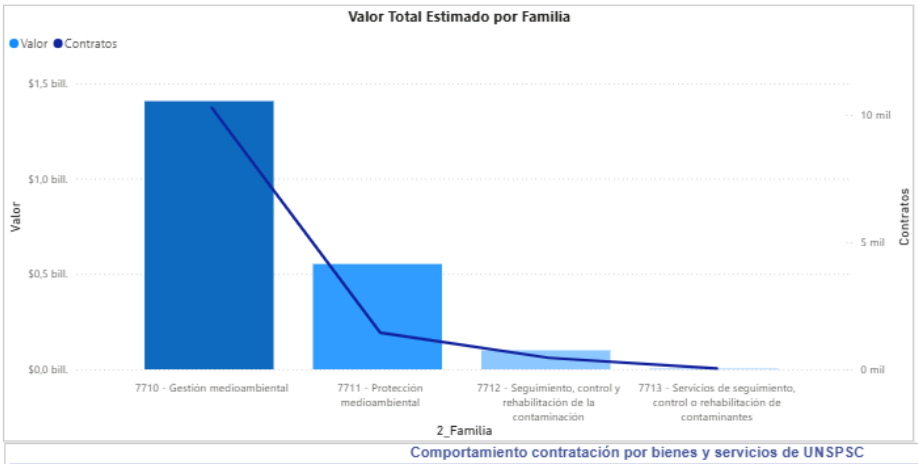


Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada.

El presente formato "No aplica para Contratación Directa, Prestación de Servicios Profesionales y de Apoyo a la Gestión, Acuerdo Marco de Precios, Agregación de Demanda y Compras por Grandes Superficies, toda vez que cuentan con su propio formato.









Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2025			2026			Total	
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor
7710 - Gestión medioambiental	7185	$1.189.057.063.002	57,67%	3102	$217.806.294.914	10,56%	10287	$1.406.863.35
7711 - Protección medioambiental	1154	$483.051.294.530	23,43%	286	$69.693.454.342	3,38%	1440	$552.744.74
7712 - Seguimiento, control y rehabilitación de la contaminación	339	$74.115.111.417	3,59%	114	$25.629.922.566	1,24%	453	$99.745.03
7713 - Servicios de seguimiento, control o rehabilitación de contaminantes	29	$2.068.694.744	0,10%	4	$566.440.729	0,03%	33	$2.635.13
Total	8707	$1.748.292.163.693	84,79%	3506	$313.696.112.551	15,21%	12213	$2.061.988.27

En lo corrido del año 2025 y 2026 para los grupos 7712 y 7713 – Servicios de monitoreo de sustancias tóxicas y Servicio de monitoreo o control de la contaminación de las aguas de superficie, se identifican contrataciones por valor de $2.061 millones que incluyen objeto de contratación del presente proceso.

8.	LISTA DE CHEQUEO PARA IDENTIFICAR EL RIESGO DE COLUSIÓN DE OFERENTES
(Ley 1474 de 2011-Estatuto Anticorrupción- Artículo 27. Acuerdos restrictivos de la competencia)	

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada.

El presente formato "No aplica para Contratación Directa, Prestación de Servicios Profesionales y de Apoyo a la Gestión, Acuerdo Marco de Precios, Agregación de Demanda y Compras por Grandes Superficies, toda vez que cuentan con su propio formato.

FACTOR ANALIZADO	ÍTEMS	ELEGIR CON UNA "X"	VALORACIÓN	VALORACIÓN PORCENTUAL
1. ¿Existen empresas que ofrecen este producto o servicio en el mercado?	Muchas		Bueno	
	Pocas	X	Regular	50%
	Ninguna		Malo	
2. ¿Los elementos requeridos en el presente proceso han sido adquiridos en la misma vigencia por parte de la Entidad a nivel nacional?	Muchas		Malo	
	Algunas		Regular	
	Ninguna	X	Bueno	100%
3. ¿Existen pocos o no existen sustitutos al bien o servicio a adquirir?	Muchas		Bueno	
	Pocas	X	Regular	50%
	Ninguna		Malo	
4. ¿Existe variación significativa en los precios totales cotizados?	Si	X	Malo	50%
	No		Bueno	
	n/a		-	
5. ¿Existe variación significativa en los precios totales con relación a compras idénticas de pasadas vigencias?	Si		Malo	
	No	X	Bueno	100%
	n/a		-	
6. ¿La ficha técnica contiene información amplia y suficiente para que los oferentes interesados puedan elaborar su propuesta económica valorando todas las condiciones y riesgos del proceso?	Si	X	Bueno	100%
	No		Malo	
	n/a		-	
7. ¿Existen coincidencias en las cotizaciones que puedan suponer que son presentadas por la misma persona?	Si		Malo	
	No	X	Bueno	100%
	n/a		-	
8. Revisada(s) la(s) cotización(es) ¿es posible establecer la existencia de la(s) empresa(s) que la(s) está(n) emitiendo?	Todas	X	Bueno	100%
	Algunas		Regular	
	Ninguna		Malo	
9. ¿Las cotizaciones cuentan con logotipos, razones sociales, NIT o RUT, direcciones y teléfonos del cotizante?	Todas	X	Bueno	100%
	Algunas		Regular	
	Ninguna		Malo	
10. ¿En compras de artículos similares en vigencias pasadas, ¿se realizó el sondeo con las mismas empresas?.	Todas		Malo	
	Algunas	X	Regular	50%
	Ninguna		Bueno	
	n/a		-	
			RESULTADO	80%
			RANGO	BAJO

8.1 RESULTADOS DE LA LISTA DE CHEQUEO: *(Espacio para hacer una breve descripción de los resultados obtenidos en la lista de chequeo anterior)*

El rango BAJO es bueno y por lo tanto no es necesario establecer ninguna alerta. El sondeo es avalado automáticamente y puede seguir a la siguiente etapa.

En cumplimiento a la Ley 1474 de 2011 – Estatuto Anticorrupción, Articulo 27 – Acuerdos restrictivos de la competencia, se elabora la hoja de chequeo para identificar la presencia de

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada.

factores con riesgos de colusión por parte de los oferentes y contratistas en el presente proceso de contratación. Se puede observar que en éste caso en particular el riesgo de colusión es bajo de acuerdo al resultado 80%, rango que lo ubica entre el 70% y el 100%, ya que dentro de los elementos analizados no existen factores que puedan llevar a una colusión de contratistas.

No obstante la Entidad elaboró los estudios previos especificando claramente las características técnicas y económicas que se requieren para el presente proceso, adoptando las medidas para garantizar que se contrate con la mejor oferta, mejor calidad y menor precio para prevenir cualquier riesgo que pueda presentarse derivado de la contratación.

8.2. CONCLUSIONES DEL ANÁLISIS DEL SECTOR *(Desde el punto de vista estadístico y que plasme el resultado final)*

De la realización del estudio de sector para el objeto a contratar, se llega a las siguientes conclusiones:

Consultado el SECOP II, se pudo observar que existen empresas que ofrecen este tipo de servicios, ubicadas en diferentes partes del territorio nacional, lo que sugiere una posible pluralidad de oferentes.

Para el presente proceso se recibieron 2 cotizaciones por parte del área técnica, que serán utilizadas para establecer la variable cotizaciones del proceso aplicando la fórmula media aritmética ya que las 2 cumplen con las especificaciones requeridas por la Entidad. La comparación de las cotizaciones se ha realizado a través de la fórmula matemática PROMEDIO o MEDIA ARITMÉTICA, dada la diferencia de precios de los ítems cotizados, buscando así que se vean involucradas las cotizaciones dentro del análisis.

FISCALIA GENERAL DE LA NACIÓN

ANÁLISIS DE COTIZACIONES 2026

Análisis de plomo en agua

ITEM	NECESIDAD 2026	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	TIEMPO	COTIZACIÓN 1				COTIZACIÓN 2				MEDIA ARITMETICA O PROMEDIO SIMPLE			
													PRECIO FINAL			
					VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA UNITARIO	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA UNITARIO	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA UNITARIO	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	Análisis de concentración en plomo en el agua. Tres (3) muestras en diferentes profundidades del tanque	un	1	na	$ 483.193,28	$ 91.806,72	$ 575.000,00	$ 575.000,00	$ 349.600,00	$ -	$ 349.600,00	$ 349.600,00	$ 416.396,64	$ 45.903,36	$ 462.300,00	$ 462.300,00
	TOTAL															$ 462.300

Página 1

Como lo establece la guía para la elaboración de estudios del sector, la función de compras debe estar orientada a satisfacer las necesidades de la Entidad Estatal y a obtener el mayor valor por el dinero público.

A través de canales de consulta como la página del SECOP, la oferta de productos y servicios disponibles de manera virtual, fue posible conocer de qué manera se puede satisfacer la necesidad. Se ha identificado una muestra de las empresas que tienen la capacidad de proveer los bienes y servicios requeridos.

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada.

Se considera que la cuantía asignada para este proceso en el Plan Anual de Adquisiciones es INSUFICIENTE de acuerdo a los valores arrojados por el sondeo de mercado desde el análisis de cotizaciones, se requiere de un presupuesto de **CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS PESOS M/CTE $462.300**.

El presupuesto oficial disponible para este proceso corresponde a **TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL CIENTO SESENATA PESOS M/CTE. ($347.160)**.

9.	**FUENTES DE INFORMACIÓN** *(Listar las fuentes oficiales de las cuales se hizo uso para al Estudio del sector)*

https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-trimestrales/pib-informacion-tecnica

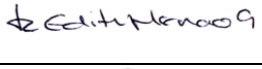
https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/precios-y-costos/indice-de-precios-al-consumidor-ipc/ipc-informacion-tecnica

https://www.dane.gov.co/index.php/indicadores-economicos

https://www.rues.org.co/buscar/RM/PERIODICO

RUES Registro Unico Empresarial y Social

EL VALOR DEL ESTUDIO DEL SECTOR ES	**$ 347.160**
INCLUIDOS TODOS LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS	
EL CUAL SERVIRÁ COMO PRESUPUESTO OFICIAL DEL PROCESO	

Elaboró	Luz Edith Henao García	27/03/2026	
Aprobó	Carlos Andrés Jiménez Soto	27/03/2026	

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada.