

 CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DEL TOLIMA	ANÁLISIS DEL SECTOR	CÓDIGO: FO-GJ-13
		VERSIÓN: 01
		FECHA VIGENCIA: 31-08-2026
		Página 1 de 9

A. ANÁLISIS DEL MERCADO

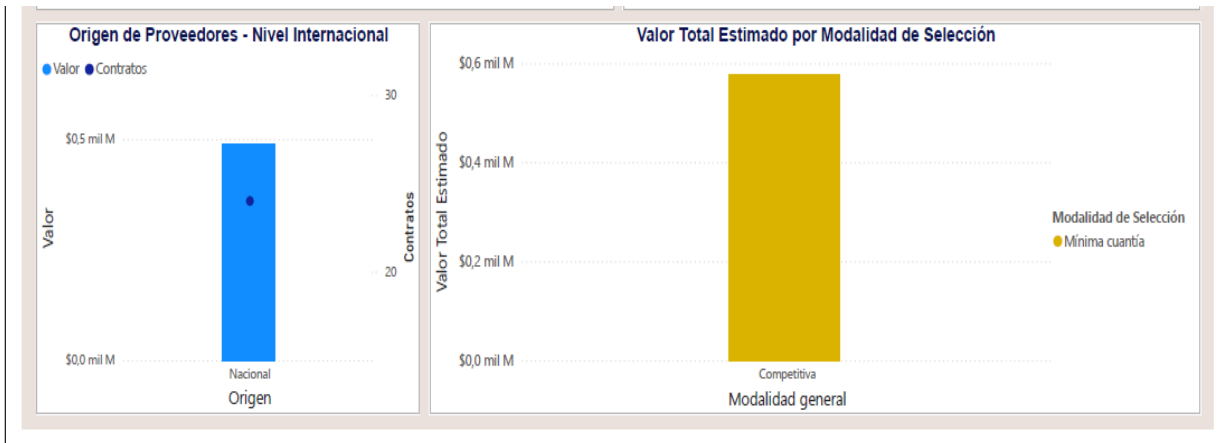
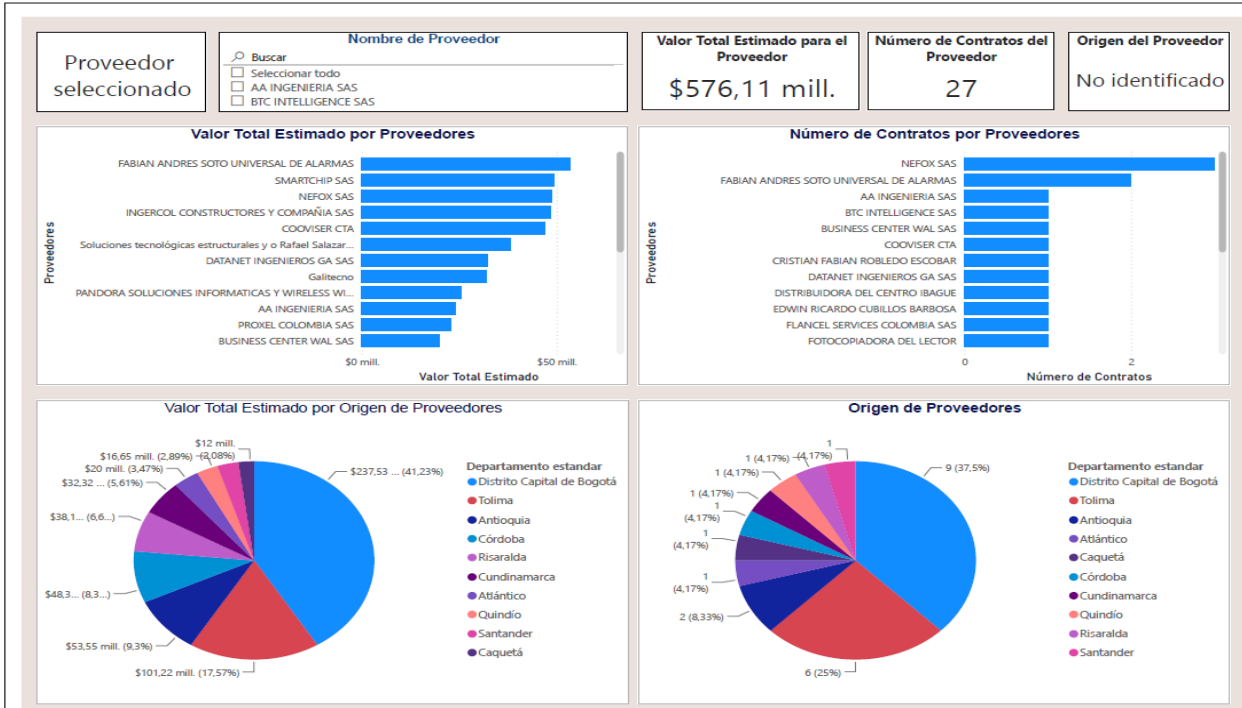
La Contraloría Departamental del Tolima es una entidad técnica, de ámbito territorial, dotada de autonomía administrativa y presupuestal, de conformidad con lo establecido en el artículo 272 de la Constitución Política y en concordancia con lo dispuesto en el artículo 65 y 66 de la Ley 42 de 1993.

Se hace necesario “CONTRATAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN, CONFIGURACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE CAMARAS CON DESTINO A LAS INSTALACIONES DE LA CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DEL TOLIMA, CON EL FIN DE FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, VIGILANCIA Y MONITOREO DE LA ENTIDAD”, con el fin de garantizar condiciones adecuadas de seguridad, fortalecer los mecanismos de vigilancia y control, proteger los bienes institucionales y contribuir al cumplimiento eficiente de las funciones misionales de la entidad.

B. TASA DE CAMBIO

Indicador	Valor
TRM 16-sep-2026	\$3.100,45
TRM 15-sep-2026	\$3.109,30
Variación diaria	-0,28 %
Cierre mercado	\$3.123,33
Máximo del día	\$3.149,90
Mínimo del día	\$3.105,20
TRM hace una semana	\$3.116,47
TRM 1-sep-2026	\$3.213,97

	ANÁLISIS DEL SECTOR	CÓDIGO: FO-GJ-13
		VERSIÓN: 01
		FECHA VIGENCIA: 31-08-2026
		Página 3 de 9



De acuerdo con el artículo 3 de la Ley 1712 de 2014, sobre el principio de calidad de la información, las Entidades Estatales son responsables de la oportunidad, objetividad y veracidad de la información que publican.

La Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente no es responsable por la información publicada en el SECOP. Si requiere información o Documentos del Proceso debe solicitarlos a la Entidad Estatal que adelantó el Proceso de Contratación respectivo.

AGENCIA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA - COLOMBIA COMPRA EFICIENTE -
Subdirección de Estudios de Mercado y Abastecimiento Estratégico (EMAE)



La versión oficial y controlada de este documento está disponible exclusivamente en la sede electrónica institucional. Cualquier copia impresa o descargada se considera Documento No Controlado; el usuario es responsable de verificar su vigencia en la plataforma antes de su uso.

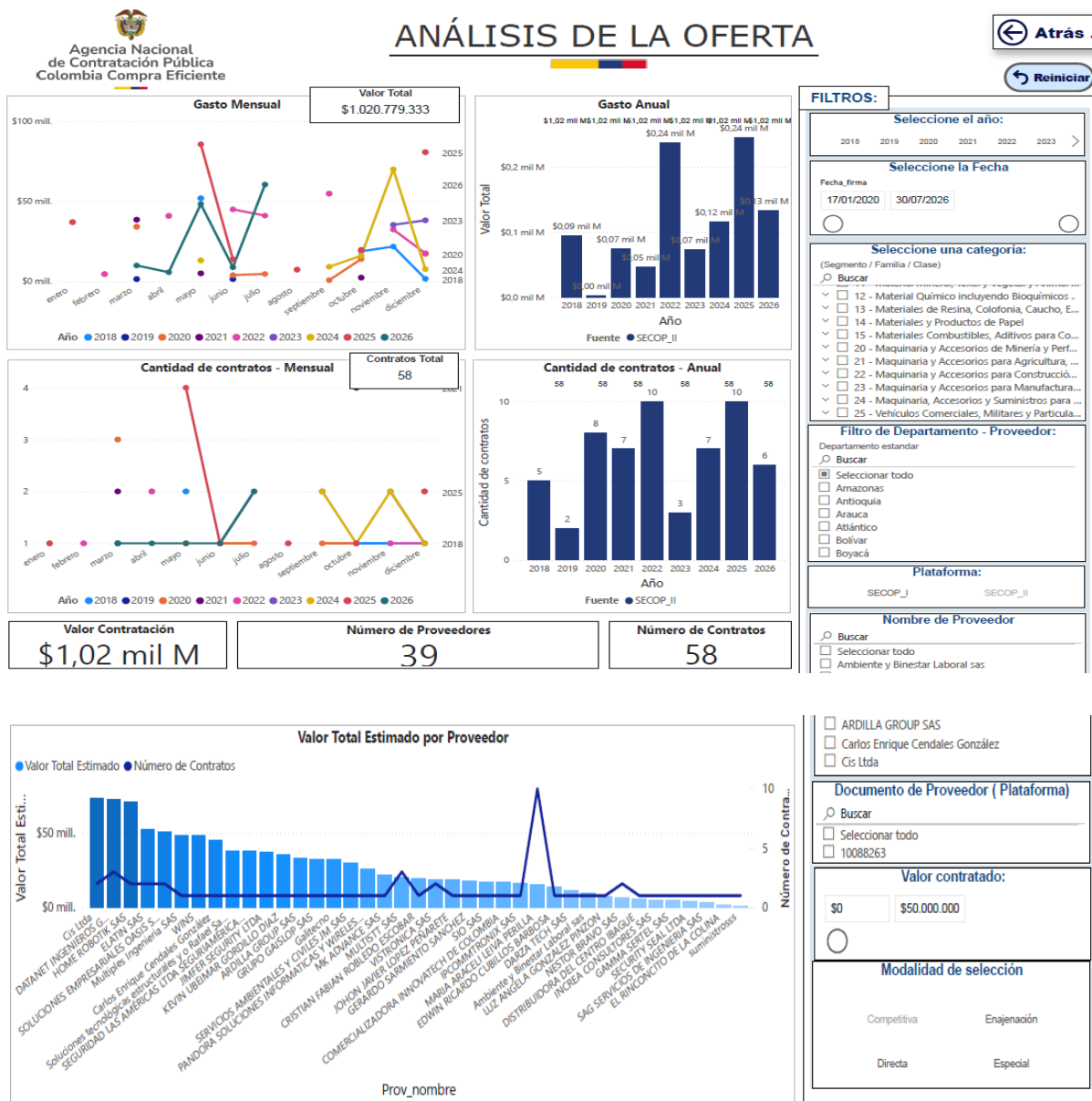
 CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DEL TOLIMA	ANÁLISIS DEL SECTOR	CÓDIGO: FO-GJ-13
		VERSIÓN: 01
		FECHA VIGENCIA: 31-08-2026
		Página 4 de 9

**REALIZAR EL ESTUDIO DE LA DEMANDA CON BASE A LA NECESIDAD CON
CONTRATOS DE OBJETO SIMILAR.**

Entidad	Municipio	Potencial de demanda	Evidencia / oportunidad
Gobernación del Tolima	Ibagué	● Muy alto	En 2026 publicó un proceso de videovigilancia por \$985,2 millones. También contrata vigilancia con medio tecnológico. (Colombia Licitia)
INFIBAGUÉ	Ibagué	● Muy alto	En 2026 registra contrato de vigilancia con utilización de medios tecnológicos por \$2.826,8 millones. (Radicado Uno)
CORTOLIMA	Ibagué	● Alto	Registra contratación pública de seguridad por varios miles de millones y múltiples contratos con proveedores del sector. (Radicado Uno)
Hospital Federico Lleras Acosta E.S.E.	Ibagué	● Alto	Registra contratos de vigilancia por más de \$2.800 millones en 2025-2026; por sus características requiere CCTV, control de acceso y monitoreo. (Radicado Uno)
Universidad del Tolima	Ibagué	● Alto	En 2026 contrató el mantenimiento del sistema de control de acceso y circuito cerrado de televisión (CCTV). (Administrativos UT)

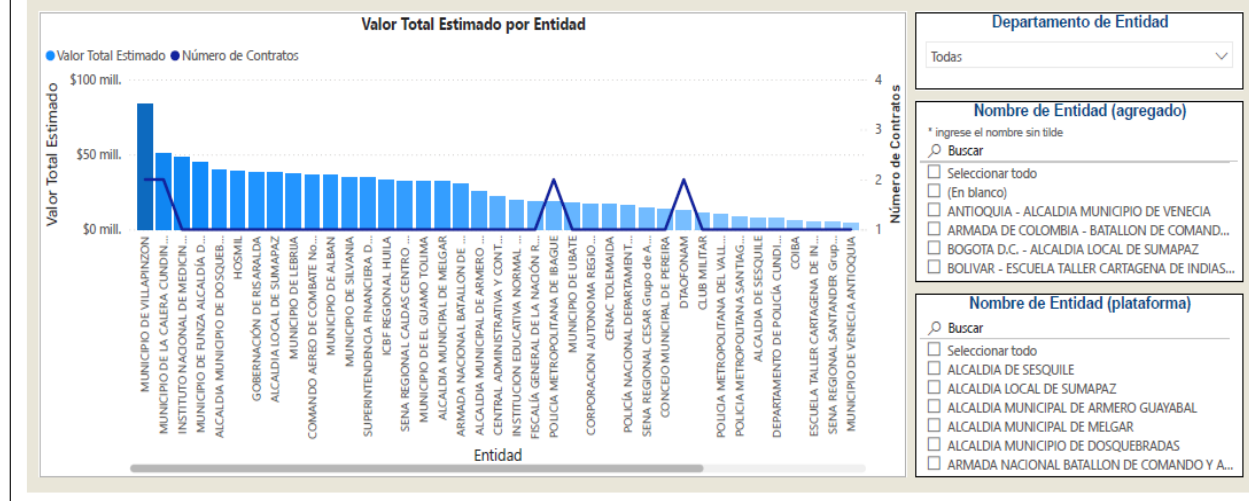
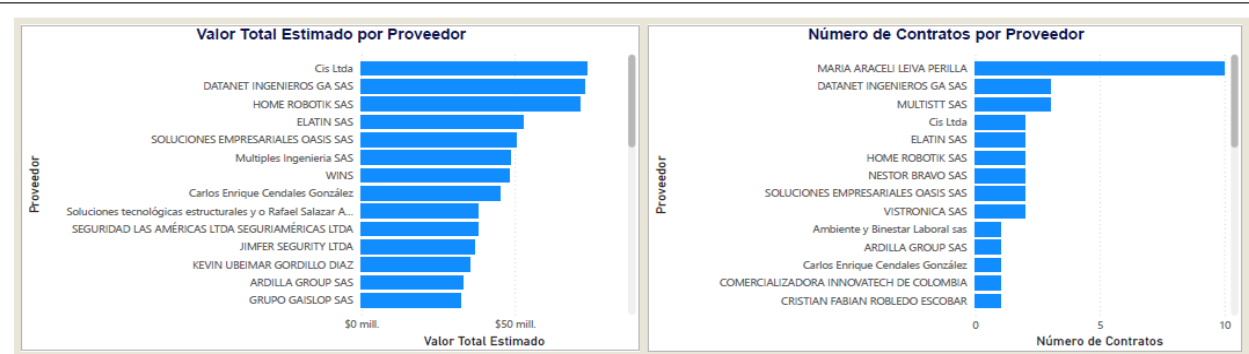
 CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DEL TOLIMA	ANÁLISIS DEL SECTOR	CÓDIGO: FO-GJ-13
		VERSIÓN: 01
		FECHA VIGENCIA: 31-08-2026
		Página 5 de 9

C. ESTUDIO DE LA OFERTA



La versión oficial y controlada de este documento está disponible exclusivamente en la sede electrónica institucional. Cualquier copia impresa o descargada se considera Documento No Controlado; el usuario es responsable de verificar su vigencia en la plataforma antes de su uso.

	CÓDIGO: FO-GJ-13	
	VERSIÓN: 01	
	FECHA VIGENCIA: 31-08-2026	
	Página 6 de 9	



Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC												
Año	Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	2018			2019			2020			2021	
		Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor
4617 - Seguridad, vigilancia y detección		5	\$94.090.589	9,22%	2	\$2.891.950	0,28%	8	\$74.670.142	7,32%	7	\$45.897.541
Total		5	\$94.090.589	9,22%	2	\$2.891.950	0,28%	8	\$74.670.142	7,32%	7	\$45.897.541

La versión oficial y controlada de este documento está disponible exclusivamente en la sede electrónica institucional. Cualquier copia impresa o descargada se considera Documento No Controlado; el usuario es responsable de verificar su vigencia en la plataforma antes de su uso.

	ANÁLISIS DEL SECTOR	CÓDIGO: FO-GJ-13
		VERSIÓN: 01
		FECHA VIGENCIA: 31-08-2026
		Página 7 de 9

Empresa	Soluciones principales	Presencia
<u>Sigma Electrónica</u>	CCTV, cámaras IP, DVR/NVR, control de acceso, biometría, videoporteros, alarmas, detección de incendios y redes	Ibagué
<u>Nova Control y Seguridad</u>	CCTV, control de acceso peatonal y vehicular, reconocimiento facial, automatización de puertas y parqueaderos, lectura de placas	Ibagué
<u>Agualarmas</u>	Alarmas, cámaras, cercos eléctricos, monitoreo remoto 24/7 y vigilancia electrónica	Ibagué / Tolima
<u>Seguridad 2000</u>	Seguridad electrónica, CCTV, control de acceso, monitoreo y servicios integrales de seguridad	Ibagué
<u>Seguridad Élite</u>	CCTV, monitoreo de alarmas, control de accesos, seguridad perimetral y seguridad informática, además de vigilancia privada	Ibagué

Empresas con mayor volumen de contratación en el Tolima con objetos similares de contratación en los últimos 5 años:

ENTIDAD	AÑO	PROCESO NO.	OBJETO	VALOR CONTRATADO
Soluciones Tecnológicas Innova_Tec S.A.S.	2021 al 2026	Diferentes procesos	Tiene además un contrato de suministro e instalación de cámaras en una institución educativa de Ibagué	\$1.493.540.000 SECOP II
Grupo Castillo Ramos S.A.S.	2021 al 2026	Diferentes procesos	Tiene contratación relacionada con cámaras de seguridad, aunque buena parte de su contratación corresponde a otros objetos.	\$9.212.948.264 SECOP II
Metronet Colombia S.A.S.	2021 al 2026	Diferentes procesos	Tiene presencia contractual con Alcaldía de Ibagué, Gobernación y otras entidades del Tolima, aunque no toda su contratación es de seguridad	\$398.387.547 SECOP II

La versión oficial y controlada de este documento está disponible exclusivamente en la sede electrónica institucional. Cualquier copia impresa o descargada se considera Documento No Controlado; el usuario es responsable de verificar su vigencia en la plataforma antes de su uso.

	ANÁLISIS DEL SECTOR	CÓDIGO: FO-GJ-13
		VERSIÓN: 01
		FECHA VIGENCIA: 31-08-2026
		Página 8 de 9

D. REALIZAR EL ESTUDIO DE LA OFERTA CON BASE A LAS COTIZACIONES RECIBIDAS.

ANÁLISIS DE LAS COTIZACIONES PRESENTADAS

De las cuales, SOLUCIONES INTEGRALES EN ELECTRÓNICA SISTEMAS Y TELECOMUNICACIONES 1NITEC SAS Y CONVERGENCIA DIGITAL cumplieron con las especificaciones técnicas requeridas para " **CONTRATAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN, CONFIGURACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE CAMARAS CON DESTINO A LAS INSTALACIONES DE LA CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DEL TOLIMA, CON EL FIN DE FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, VIGILANCIA Y MONITOREO DE LA ENTIDAD**".

ITEM	BIEN Y/O SERVICIO	CANT	CONVERGENCIA DIGITAL	1NITEC SAS	MEDIA ARMONICA	PRECIO TECHO
			PRECIO IVA INCLUIDO	PRECIO IVA INCLUIDO		
1	Dvr 16ch (16hu) 4k/audio/dual 2 satas	2	\$ 3.570.655,00	\$ 3.523.233,00	\$ 3.546.785,49	\$ 3.546.785,49
2	Domo plastico (76k0) 3k/audio hibrida 2,8mm 20 mts	16	\$ 6.581.176,00	\$ 6.454.560,00	\$ 6.517.253,09	\$ 6.517.253,09
3	Disco duro 4 tera especial	2	\$ 2.142.298,00	\$ 2.142.000,00	\$ 2.142.148,99	\$ 2.142.148,99
4	Video balum hd 1080p/5mp	16	\$ 1.011.500,00	\$ 1.009.120,00	\$ 1.010.308,60	\$ 1.010.308,60
5	Fuente 12v 2 amp	16	\$ 751.604,00	\$ 738.752,00	\$ 745.122,59	\$ 745.122,59
6	Bornera (dc) macho y hembra cctv	16	\$ 177.548,00	\$ 178.976,00	\$ 178.259,14	\$ 178.259,14
7	Caja plástica 10x10 cm	16	\$ 353.668,00	\$ 352.240,00	\$ 352.952,56	\$ 352.952,56

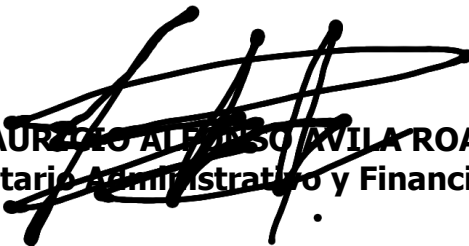
La versión oficial y controlada de este documento está disponible exclusivamente en la sede electrónica institucional. Cualquier copia impresa o descargada se considera Documento No Controlado; el usuario es responsable de verificar su vigencia en la plataforma antes de su uso.

	ANÁLISIS DEL SECTOR	CÓDIGO: FO-GJ-13
		VERSIÓN: 01
		FECHA VIGENCIA: 31-08-2026
		Página 9 de 9

8	Cable utp cat6 interior x 305 mts	2	\$ 2.561.892,00	\$ 2.559.333,00	\$ 2.560.611,86	\$ 2.560.611,86
9	Ups 1000va interactiva 110v	1	\$ 604.940,00	\$ 595.000,00	\$ 599.928,83	\$ 599.928,83
10	Rack de pared 5ru 29x52x51	2	\$ 1.392.955,00	\$ 1.392.300,00	\$ 1.392.627,42	\$ 1.392.627,42
11	Capacitación	5	\$ 901.764,00	\$ 980.334,00	\$ 939.409,01	\$ 939.409,01
			\$ 20.050.000,00	\$ 19.925.848,00	\$ 19.985.407,58	\$ 19.985.407,58

En atención al análisis de las cotizaciones allegadas a la entidad con la finalidad de establecer el valor aproximado del proceso de contratación a desarrollar por parte de la Contraloría Departamental del Tolima, se toma como método para la definición de los precios de referencia el valor promedio de la media armónica de los totales cotizados por cada una de las empresas relacionadas en la tabla inmediatamente anterior.

Así las cosas, y considerando el cálculo de la media armónica realizado, se tiene para la presente contratación un valor estimado del orden de **DIECINUEVE MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS OCHO PESOS M/CTE (\$19.985.408) IVA INCLUIDO**, así como todas las contribuciones, tasas, gravámenes y tributos a los que haya lugar.


MAURICIO ALFONSO AVILA ROA
 Secretario Administrativo y Financiero

Nota 1: Se anexa (2) cotizaciones

BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTROL DE CAMBIO		VERSIÓN	FECHA DE ENTRADA EN VIGENCIA (DÍA- MES - AÑO)
Se realiza la creación del documento con código FO-GJ-13 para la elaboración del Análisis del Sector y Estudio de Mercado en los procesos de contratación de la Contraloría Departamental del Tolima		01	31/08/2026
ELABORO	REVISO	APROBÓ	
Nombre: Lina Marcela Villareal Heredia	Nombre: Diana Marcela Ortiz Gámez - Juan Camilo Alvira Ospina	Nombre: Diana Marcela Ortiz Gámez	
Cargo: Directora Técnica Jurídica	Cargo: Directora Técnica de Planeación – Profesional Universitario	Cargo: Directora Técnica de Planeación	

La versión oficial y controlada de este documento está disponible exclusivamente en la sede electrónica institucional. Cualquier copia impresa o descargada se considera Documento No Controlado; el usuario es responsable de verificar su vigencia en la plataforma antes de su uso.