Tuta, Septiembre 2026.

ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO

Por medio del presente escrito, la Secretaria de planeación y desarrollo del Municipio de Tuta Boyacá, en atención a lo consagrado en el Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, compilatorio del Art. 15 del Dcto 1510 de 2013, y Aplicando el Modelo de Abastecimiento Estratégico adoptado por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra eficiente en su resolución emitida el 24 de junio de 2022 , por medio del presente documento se deja constancia de los factores que constituyen en Estudio del Sector Económico del Contrato de prestación de servicios, CUYO OBJETO SERA: **"SERVICIO DE LIMPIEZA, LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE, FUMIGACIÓN Y RATIZACION CONTRA PLAGAS EN LAS DIFERENTES INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y EN LAS INSTALACIONES DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL, ASI COMO DESINFECCION DE ARCHIVOS CONTRA PLAGAS, MICROORGANISMOS EN PROPIEDADES DEL MUNICIPIO DE TUTA, BOYACÁ. SEGUNDO SEMESTRE 2026".**

ESTRUCTURA DEL ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR (ANÁLISIS DE MERCADO, ANÁLISIS DE LA DEMANDA Y ANÁLISIS DE LA OFERTA)

Aplicando el Modelo de Abastecimiento Estratégico adoptado por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra eficiente en su resolución emitida el 24 de junio de 2022, se presente el siguiente Estudio del Sector:

1. ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

ASPECTO ECONOMICO:

La economía colombiana se caracteriza por ser una de las más importantes de América Latina, con un modelo productivo basado principalmente en los sectores de servicios, comercio, industria y explotación de recursos naturales. En los últimos años, el país ha presentado un crecimiento económico moderado, influenciado por factores como el comportamiento de la inflación, las tasas de interés, el consumo de los hogares y el gasto público. De acuerdo con el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE, 2025), el Producto Interno Bruto ha mostrado una recuperación progresiva, aunque persisten desafíos estructurales como la alta informalidad laboral, la desigualdad social y la dependencia de algunos sectores económicos. El Banco de la República ha señalado que, aunque la inflación ha tendido a moderarse, sigue siendo un factor determinante en la toma de decisiones de política monetaria, afectando directamente el costo del crédito y la inversión privada (Banco de la República, 2024). Asimismo, el Ministerio de Hacienda y Crédito Público destaca que el país enfrenta retos fiscales importantes, lo que exige un

Dirección: Carrera 7 No. 5 - 53 - Parque Principal - Tuta Boyacá
(+57) 310 7849 183
contactenos@tuta-boyaca.gov.co

mipg modelo integrado de planeación y gestión

manejo responsable de las finanzas públicas para garantizar la sostenibilidad económica a mediano y largo plazo (Ministerio de Hacienda y Crédito Público, 2024).

En este contexto económico, los servicios relacionados con la salud pública y el saneamiento básico cobran especial relevancia, ya que contribuyen a la prevención de enfermedades, a la productividad laboral y al bienestar general de la población. Dentro de estos servicios se encuentran el lavado y la desinfección de tanques de almacenamiento de agua potable, así como las actividades de fumigación y ratización para el control de plagas. En Colombia, el lavado y la desinfección de tanques están regulados por el Decreto 1575 de 2007, el cual establece que los usuarios y responsables de los sistemas de suministro de agua deben garantizar el mantenimiento adecuado de los tanques, con el fin de preservar la calidad del agua para consumo humano (Congreso de la República de Colombia, 2007). De manera complementaria, la Resolución 2115 de 2007 define las características físicas, químicas y microbiológicas del agua potable, así como los procedimientos de control y vigilancia que deben cumplirse para proteger la salud de la población (Ministerio de la Protección Social & Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, 2007).

Por otra parte, las actividades de fumigación y ratización hacen parte del manejo integrado de plagas en salud pública y deben realizarse bajo estrictos lineamientos técnicos y sanitarios. El Ministerio de Salud y Protección Social establece que estas acciones deben ejecutarse utilizando productos debidamente autorizados por el Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos (INVIMA) y aplicados por personal capacitado, con el fin de minimizar riesgos para las personas y el medio ambiente (Ministerio de Salud y Protección Social, 2013; INVIMA, 2024). Estas medidas son fundamentales para prevenir la proliferación de vectores transmisores de enfermedades y garantizar condiciones sanitarias adecuadas en viviendas, establecimientos comerciales e industriales.

FUENTE

- Banco de la República. (2024). Informe de política monetaria. https://www.banrep.gov.co
- Congreso de la República de Colombia. (2007). Decreto 1575 de 2007 por el cual se establece el sistema para la protección y control de la calidad del agua para consumo humano. Diario Oficial No. 46.623. https://www.funcionpublica.gov.co
- Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). (2025). Indicadores económicos y sociales. https://www.dane.gov.co

- Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos (INVIMA). (2024). Uso y control de plaguicidas en salud pública. https://www.invima.gov.co
- Ministerio de Hacienda y Crédito Público. (2024). Marco fiscal de mediano plazo. https://www.minhacienda.gov.co
- Ministerio de la Protección Social & Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial. (2007). Resolución 2115 de 2007 por medio de la cual se señalan las características, instrumentos básicos y frecuencias del sistema de control y vigilancia para la calidad del agua para consumo humano. Diario Oficial No. 46.679. https://www.funcionpublica.gov.co
- Ministerio de Salud y Protección Social. (2013). Guía para el manejo integrado de plagas en salud pública. https://www.minsalud.gov.co

COMPORTAMIENTO DEL SECTOR

El sector de los servicios de saneamiento ambiental en Colombia, que comprende actividades como el lavado y desinfección de tanques de almacenamiento de agua potable, la fumigación y la ratización, ha mostrado un comportamiento estable y con tendencia al crecimiento, impulsado por la mayor conciencia sobre la salud pública, el aumento de la urbanización y la exigencia de cumplimiento normativo por parte de las autoridades sanitarias. Aun en un contexto económico marcado por la inflación y el incremento de los costos operativos, la demanda de estos servicios se mantiene constante debido a su carácter preventivo y obligatorio en distintos sectores, como el residencial, comercial e industrial.

La regulación sanitaria vigente ha sido un factor clave en el comportamiento del sector, ya que establece obligaciones claras para la prestación de estos servicios. El Decreto 1575 de 2007 dispone que los responsables de los sistemas de almacenamiento de agua potable deben garantizar el mantenimiento, lavado y desinfección periódica de los tanques, con el fin de preservar la calidad del agua para consumo humano (Congreso de la República de Colombia, 2007). De forma complementaria, la Resolución 2115 de 2007 define los parámetros físicos, químicos y microbiológicos del agua potable y los mecanismos de control y vigilancia, lo que refuerza la necesidad de realizar estos procesos de manera técnica y documentada (Ministerio de la Protección Social & Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, 2007).

En cuanto a las actividades de fumigación y ratización, estas se encuentran reguladas dentro del marco del manejo integrado de plagas en salud pública, el cual exige que los

procedimientos se realicen con productos autorizados por el Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos (INVIMA) y por personal capacitado, con el propósito de minimizar riesgos para la salud humana y el medio ambiente (Ministerio de Salud y Protección Social, 2013). Adicionalmente, los prestadores de estos servicios deben cumplir con las disposiciones del Sistema General de Seguridad y Salud en el Trabajo, así como con las normas ambientales relacionadas con el uso, almacenamiento y disposición de plaguicidas.

En este contexto, el sector ha avanzado hacia una mayor formalización y profesionalización, motivada por los controles de las secretarías de salud y la exigencia de conceptos sanitarios favorables en establecimientos comerciales, industriales y de servicios. No obstante, persisten desafíos como la informalidad de algunos operadores y la necesidad de fortalecer la cultura de prevención en la población. En términos generales, el comportamiento del sector de saneamiento ambiental refleja una estrecha relación entre el desarrollo económico, la regulación sanitaria y la protección de la salud pública, consolidándose como un sector estratégico para garantizar condiciones adecuadas de higiene, seguridad y bienestar en Colombia.

FUENTES:

- Congreso de la República de Colombia. (2007). Decreto 1575 de 2007 por el cual se establece el sistema para la protección y control de la calidad del agua para consumo humano. Diario Oficial No. 46.623. https://www.funcionpublica.gov.co
- - Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos (INVIMA). (2024). Uso y control de plaguicidas en salud pública. https://www.invima.gov.co
- - Ministerio de la Protección Social & Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial. (2007). Resolución 2115 de 2007 por medio de la cual se señalan las características, instrumentos básicos y frecuencias del sistema de control y vigilancia para la calidad del agua para consumo humano. Diario Oficial No. 46.679. https://www.funcionpublica.gov.co
- - Ministerio de Salud y Protección Social. (2013). Guía para el manejo integrado de plagas en salud pública. https://www.minsalud.gov.co
- - Ministerio de Salud y Protección Social. (2015). Decreto 1072 de 2015 por el cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo. https://www.funcionpublica.gov.co

ASPECTO TECNICO Y REGULATORIO

La LEY 09 DE 1979 CÓDIGO SANITARIO NACIONAL contempla que todo establecimiento público o privado debe tener un Plan de Desinsectación y control de roedores plaga, el cual debe estar incluido en el presupuesto de la entidad para garantizar las "condiciones higiénico-sanitarias del establecimiento" y no ser considerado foco de molestia sanitaria. Para este tipo de intervenciones se observará lo dispuesto por el decreto 1843 de 1991 que reglamenta el uso y manejo seguro de plaguicidas.

La Ley 715 de 2001 establece que de acuerdo a los recursos, competencias y participaciones la Secretaria de Salud de Boyacá, está encargada de realizar la Vigilancia y Control las cuales se presentan en municipios de alto riesgo, y son controlados con maquinaria e insumos específicos que tienen en cuenta su bionomía, ciclos de reproducción, comportamiento de alimentación (endofagia y exofagia) entre otros por ser una ciudad que presenta alto riesgo de presencia de insectos plagas que son considerados como molestia sanitaria y vectores mecánicos de interés en salud pública , roedores (tipo rattus rattus rata de techo, rattus rattus novergicus rata de alcantarilla y mus musculus ratón común), Blata y blatellas (cucarachas en general), heterótrofos (chinche común), zancudos (culex y zancudo común), mosca doméstica, y otros insectos propios de los archivos tales como ácaros (causantes de alergias y dermatitis) insectos rastreros con hábitos de consumo de hemicelulosa y celulosa (papel y archivos en General) como pececillo de plata, piojo de los libros, cochinillas, tijeretas entre otras y xenopsillas (pulga común). Los cuales de acuerdo a aspectos técnicos deben ser controlados con plaguicidas específicos, dosis específicas, con ciclos de intervención y maquinas aplacadoras especiales que permitan reducir drásticamente el nivel de infestación, ayudado con prácticas higiénico sanitarias como el manejo de residuos sólidos y líquidos, el adecuado aseo y desinfección de las zonas de trabajo y la adecuada aireación de los espacios que permiten mantener libres las instalaciones de focos de insectos y plagas que puedan convertirse en molestia sanitaria.

ASPECTO LEGAL:

El marco legal del proceso de selección que se adelanta está conformado por la Constitución Política, la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Ley 1882 de 2018, Ley 1474 de 2011, Decreto 1082 de 2015, Ley 1437 de 2011 o Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo, Ley 1564 de 2012 ó Código General del Proceso, los Códigos Civil y de Comercio y demás normas concordantes.

También hay que tener en cuenta la Ley 1682 de 2013, Ley 99 de 1993 y su Decreto reglamentario 2041 de 2014, Ley 105 de 1993, Ley 388 de 1997; Ley 1182 de 2008, Ley 1228 de 2008.

Para este proceso no aplican los documentos tipo, no aplica comprar a través de la Tienda Virtual de Estado Colombiano (TVEC) y del Acuerdo Marco de precios (AMP)

FUENTES

La Asociación Nacional de Empresarios de Colombia (ANDI), https://www.andi.com.co/Home/Pagina/1050-biblioteca-digital
El Departamento Administrativo Nacional de Estadística -DANE https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/salud/calidad-de-vida-ecv/encuesta-nacional-de-calidad-de-vida-ecv-2021
Banco de la Republica https://www.banrep.gov.co/es/noticias-y-publicaciones/informes-institucionales

2. COMPORTAMIENTO DEL GASTO HISTORICO

COMPORTAMIENTO DE LA ENTIDAD ESTATAL:

Como parte del análisis del gasto histórico, se busca recopilar la experiencia adquirida por la entidad a lo largo de los procesos similares que se han adelantado, así como las lecciones aprendidas; situaciones que han sido un parámetro indispensable a la hora de la estructuración de los nuevos procesos de selección:

N° PROCESO	MODALIDAD DE SELECCIÓN	ENTIDAD	OBJETO	ESTADO	VALOR	INCUMPLIMIENTO O SANCION
MT-MC-PS-008-2026	CONTRATACION MINIMA CUANTIA	BOYACÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE TUTA	SERVICIO DE LIMPIEZA, LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA	LIQUIDADO	$ 35.082.390	NO

			POTABLE, FUMIGACIÓN Y RATIZACION CONTRA PLAGAS EN LAS DIFERENTES INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y EN LAS INSTALACIONES DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL, ASI COMO DESINFECION DE ARCHIVOS CONTRA PLAGAS, MICROORGANISMOS EN PROPIEDADES DEL MUNICIPIO DE TUTA, BOYACÁ			
MT-MC-PS-042-2025	CONTRATACION MINIMA CUANTIA	BOYACÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE TUTA	SERVICIO DE LIMPIEZA, LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE, FUMIGACIÓN Y RATIZACION CONTRA PLAGAS EN LAS DIFERENTES INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y	LIQUIDADO	$ 34.386.240	NO

Dirección: Carrera 7 No. 5 - 53 - Parque Principal - Tuta Boyacá
(+57) 310 7849 183
contactenos@tuta-boyaca.gov.co

mipg modelo integrado de planeación y gestión

			EN LAS INSTALACIONES DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL, ASI COMO DESINFECION DE ARCHIVOS CONTRA PLAGAS, MICROORGANISMOS EN PROPIEDADES DEL MUNICIPIO DE TUTA, BOYACÁ			
MTMC-031-2023	CONTRATACION MINIMA CUANTIA	BOYACÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE TUTA	"PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS (FUMIGACIÓN), LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES DE AGUA POTABLE DEL 100% DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE TUTA INCLUYE STICKER COMPROBADOR DE APLICACIÓN	Liquidado	$16,287,530.00	NO

Dirección: Carrera 7 No. 5 - 53 - Parque Principal - Tuta Boyacá
(+57) 310 7849 183
contactenos@tuta-boyaca.gov.co

mipg modelo integrado de planeación y gestión

			INFORME EJECUTIVO FICHA TECNICA DE PRODUCTO A UTILIZAR Y CERTIFICACIONES DE SECRETARÍA DE SALUD"			
MTMC-053-2022	CONTRATACION MINIMA CUANTIA	BOYACÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE TUTA	CONTRATAR EL SERVICIO DE LAVADO Y DESINFECCIÓN DE LOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE, DESINFECCIÓN DE TODAS ÁREAS, IMPLEMENTOS DEPORTIVOS, MOBILIARIO, MENAJE DE COCINA, BATERÍAS SANITARIAS Y APLICACIÓN DE MEDIDAS PREVENTIVAS PARA EL CONTROL INTEGRAL DE VECTORES PLAGA Y APLICACIÓN DE MEDIDAS CORRECTIVAS (FUMIGACIÓN Y	Liquidado	$ 16,548,933.00	NO

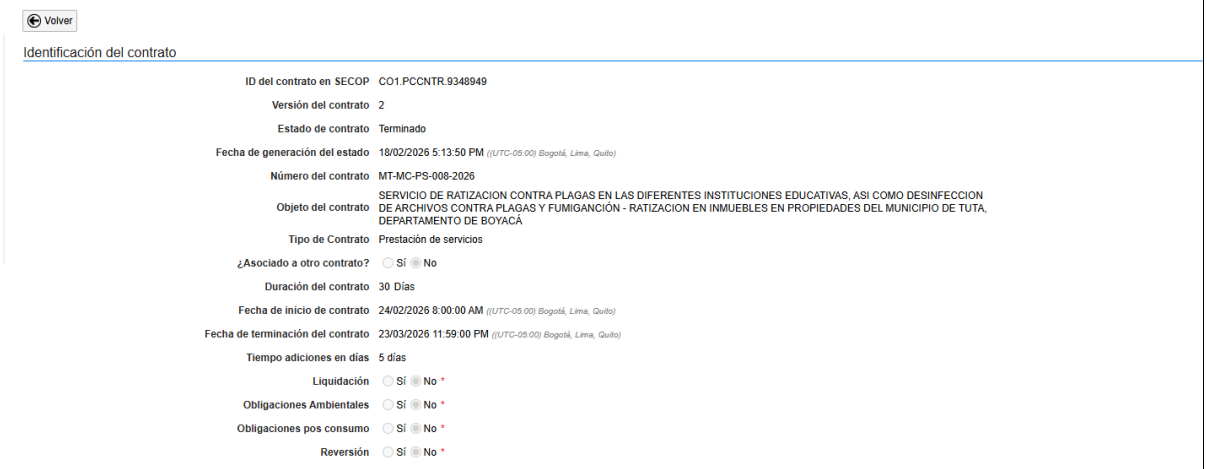
Dirección: Carrera 7 No. 5 - 53 - Parque Principal - Tuta Boyacá
(+57) 310 7849 183
contactenos@tuta-boyaca.gov.co

mipg modelo integrado de planeación y gestión

			DESRATIZACIÓN) DE CADA UNA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PÚBLICAS DE LAS ÁREAS RURAL Y URBANA, CDI Y BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE TUTA			

LINK SECOP

1. **https://www.secop.gov.co/CO1ContractsManagement/Tendering/ProcurementContractEdit/View?docUniqueIdentifier=CO1.PCCNTR.9348949&prevCtxUrl=https%3a%2f%2fwww.secop.gov.co%3a443%2fCO1ContractsManagement%2fTendering%2fProcurementContractManagement%2fIndex&prevCtxLbl=Contratos+**


Volver

Identificación del contrato

ID del contrato en SECOP	CO1.PCCNTR.9348949
Versión del contrato	2
Estado de contrato	Terminado
Fecha de generación del estado	18/02/2026 5:13:50 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Número del contrato	MT-MC-PS-008-2026
Objeto del contrato	SERVICIO DE RATIZACION CONTRA PLAGAS EN LAS DIFERENTES INSTITUCIONES EDUCATIVAS, ASI COMO DESINFECCION DE ARCHIVOS CONTRA PLAGAS Y FUMIGANCIÓN - RATIZACION EN INMUEBLES EN PROPIEDADES DEL MUNICIPIO DE TUTA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
Tipo de Contrato	Prestación de servicios
¿Asociado a otro contrato?	Sí No
Duración del contrato	30 Días
Fecha de inicio de contrato	24/02/2026 8:00:00 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Fecha de terminación del contrato	23/03/2026 11:59:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Tiempo adiciones en días	5 días
Liquidación	Sí No *
Obligaciones Ambientales	Sí No *
Obligaciones pos consumo	Sí No *
Reversión	Sí No *

2. https://www.secop.gov.co/CO1ContractsManagement/Tendering/ProcurementContractEdit/View?docUniqueIdentifier=CO1.PCCNTR.8017753&prevCtxUrl=https%3a%2f%2fwww.secop.gov.co%3a443%2fCO1ContractsManagement%2fTendering%2fProcurementContractManagement%2fIndex&prevCtxLbl=Contratos+

Dirección: Carrera 7 No. 5 - 53 - Parque Principal - Tuta Boyacá
(+57) 310 7849 183
contactenos@tuta-boyaca.gov.co

mipg modelo integrado de planeación y gestión



3. https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=23-13-13556293&g-recaptcha-response=03AFcWeA6Sy4ZBoIIXbFXTQBJBUPg8iBG6iZmxO-fbeyT5GAncs_20X-jvzb4OcbxjLVaEA5gZGiE6_OlCZbQlAJheDpZ4a2OlPa9UmOn6EuJtt476mixUsrr1SoHR6oLNWK7esWQcTsK0t8W5F-83--RoLpHNd2wV9jjylguKRCIW_wmsZxBTsczYxsyGA6etPEBCW-7kPhWM0wfLNxAVD33QLtfhouyT8YIC0YVpDRjM-xQ84xjsKYL_k39QXb2Dwy3Z9vt4f1X-pJSfm9FG7hlOsWFGPbaDHothUbcsYpjyNcE4lxLd5n_6fmGAlEJzhwUGS2sRpfjzlScbb4C31jzEF2JR-ddwgaU6umVDL1B9fOjXfolfrjWJL2p3FYIDkBomLBAzpg6TnUO-Tb6LdNYp1IXZhccAsan_v0X3AHBq_MQYipUcF1saYWMbyK-gay8VOR_2UEaXb-zFX-kkRiw_j5-q7s31MYbzxveB6kwMnR4eRpxt332RWt3RRPS6PA-MPPrrf_O3YnhmGyBfcNGy5analMca-TWG4hIKQKUB38LbNIXVAgvQbf9l3EGCJmwuuUfMhKkBCAE5Z4MLqKpoimn9aGPGE_4rEVKUSuvC5hnKKITnZP3K6AMZphppONqCE5EqvoODRICnKHYmqfUHeIaR9uclINF0aPZ452UgJmkdug6lX2lQOSEdoDJ6uM3ha3Efddqm

4. https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=22-13-13165769&g-recaptcha-response=03AFcWeA5UZpPpLGzj75JFo9tDKKZKu83pkm-cgzReHn4vrez9VmVWYtL77kLCQv_j-lzJbbgWp9lDb02Prv3adj_hkTaPfjep58U18Hc0RTBce-ncXdrZyzUhfY78hRHoM4t-YZm9xOeoEtWLsxupLGqAzJ9lFuGXBFN354m97mfmWSvHWxMzE5ozj5JvWbSq8WS3ndPnccasemmcyXDrGpi75MiyVXNt9TitB1T4wrgSEr8H6KWi137F5pW275P2AZtcXw38ginX7oQbF0GM-zGiiMbfqElDTbUuZscwjZiKd9l27WS3bPJyk6zwy0QWlr-

Dirección: Carrera 7 No. 5 - 53 - Parque Principal - Tuta Boyacá
(+57) 310 7849 183
contactenos@tuta-boyaca.gov.co

mipg modelo integrado de planeación y gestión

wmdqoTz3OHkemEK762Y4HmF_WuVDOjrGprdPCNVCJ2KEsrbwtiN80h8eckYmPL_2oDYZD3c_i_1LEMDq2RPc_Q5VTRG1KVdSKfVpygZdEZj8j0Z2kzzyUs1F2oXDlKx8siMTJmPI83mGu8Vllb3hgnESaloVbUFuJ5AcSMSgeVW4frYyjFNaDEt8iNPlwZCskSOxnDQEuacaASIroCCsw5xU-yhzoyz0ct25dV57GP633z5jos2PqfQNwM8paxmcF-z7AgpRI-sm0gbWptC7BX_3wHXG3GcOUjoMJYZi4XDjOkE_z5w_nAaMKvhHJI07YQtq1rTC_dilK1QvNJ_dFF9eDlaQBxnB2ehQQpF_d2hycB7wOfI7a1E13cPZVCpOgV9Pyocwq

COMPORTAMIENTO DE OTRAS ENTIDADES:

Como parte del análisis del gasto histórico se busca recopilar la experiencia adquirida por otras entidades a lo largo de los procesos similares que se han adelantado, así como las lecciones aprendidas; situaciones que han sido un parámetro indispensable a la hora de la estructuración de los nuevos procesos de selección

ENTIDAD	TIPO PROCESO	N.º PROCESO	OBJETO	VALOR
CUNDINAMARCA – ALCALDÍA MUNICIPIO DE MONIQUIRA	CONTRATACION DIRECTA	M-CD-047-2024	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE CONTROL DE VECTORES, (DESRATIZACIÓN Y FUMIGACIÓN), LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE MONIQUIRÁ BOYACÁ	11.200.000,00
ESE FIRAVITOBA	CONTRATACCION REGIMEN ESPECIAL	013 - 2024	PRESTACION DE SERVICIOS DE FUMIGACION, DESRATIZACION Y LAVADO,	$1.900.000,00

Dirección: Carrera 7 No. 5 - 53 - Parque Principal - Tuta Boyacá
(+57) 310 7849 183
contactenos@tuta-boyaca.gov.co

mipg modelo integrado de planeación y gestión

			MANTENIMIENTO Y DESINFECCION DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA	
BOYACA-ALCALDIA MUNICIPIO DE SIACHOQUE	CONTRATACION MINIMA CUANTIA	MS-MC-SP-003-2022	SERVICIOS DE LIMPIEZA LAVADO Y DESINFECION DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE Y FUMIGACION CONTRA PLAGAS EN LAS DIFERENTES INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y EN LAS INSTALACIONES DE LA ALCALDIA MUNICIPAL Y PROPIEDADES DEL MUNICIPIO DE SIACHOQUE	$ 18,984,000

1. https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?prevCtxLbl=Buscar+procesos&prevCtxUrl=https%3a%2f%2fwww.secop.gov.co%3a443%2fCO1BusinessLine%2fTendering%2fContractNoticeManagement%2fIndex&notice=CO1.NTC.5678878
2. https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?prevCtxLbl=Buscar+procesos&prevCtxUrl=https%3a%2f%2fwww.secop.gov.co%3a443%2fCO1BusinessLine%2fTendering%2fContractNoticeManagement%2fIndex&notice=CO1.NTC.5713512
3. https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=22-13-12746755&g-recaptcha-response=03AFY_a8Wa4_0058bAinG2On68Jj-f4XuDj6qi_MVZyYhPiUfsfK1QWgM8Z5shkjDA1kRTk5zsPAASPJJTltupzeNrobFHtuRl8sjSYE_d7D40r286LX3ZznH9b4vGxkVygblzqYkICBoQqDazCRpAQEbDmlIcKDZygl0_nEMeJnwq0v4WbpIIPVnogDWPbtH7iHcZmMcyiCEIX6r4JT_E1vI5i_y-d0FL7pmwOF43KESZcMpFHLkkT_8i26xEyRbmMq0j-cSwrzgi1Z5QqCdbYBpADXYI3gk96P8YAgUCZN6mOcOe_vinA0qnVBsIwSvdKe_3TIC9ik-PiGkFhXpqQzIg2Oj2ebHxwHTgulfGZJ3tkSpzIMMRW_KtOIwwpDdbwI2CkIxHUgTCkNO

Dirección: Carrera 7 No. 5 - 53 - Parque Principal - Tuta Boyacá
(+57) 310 7849 183
contactenos@tuta-boyaca.gov.co

mipg modelo integrado de planeación y gestión

Y0JWQDoCekSGAfyFxZAb0XJmi7-e-hNMiLzka16Eb6y9s5R0zasuBet9uxKwhcCs5Zx4bYnS2ZddPc379a34z5ZnkIhymDQL8-W_-5ibObnzbtoei0HQUI9GxnbzWqL67vEWetmGeKS7xO6ThYg

3.ESTUDIO DE LA OFERTA

ANALISIS DE LA DEMANDA

De acuerdo con los lineamientos del manual Colombia Compra Eficiente las entidades estatales en este caso la entidad debe identificar y analizar los procesos de contratación que se han adquirido en el pasado con objeto similar para extraer las mejores prácticas e información pertinente para el proceso de la contratación. Esto permitirá identificar aspectos importantes como:

Desempeño de los proveedores en otros contratos
Asignar acertadamente un monto para el contrato
Clasificar de manera eficiente las bienes o servicios a contratar

Si existe o no sobreestimación de la demanda
Efectividad de los contratos celebrados
Conocimiento de los términos legales y prácticos en otros contratos

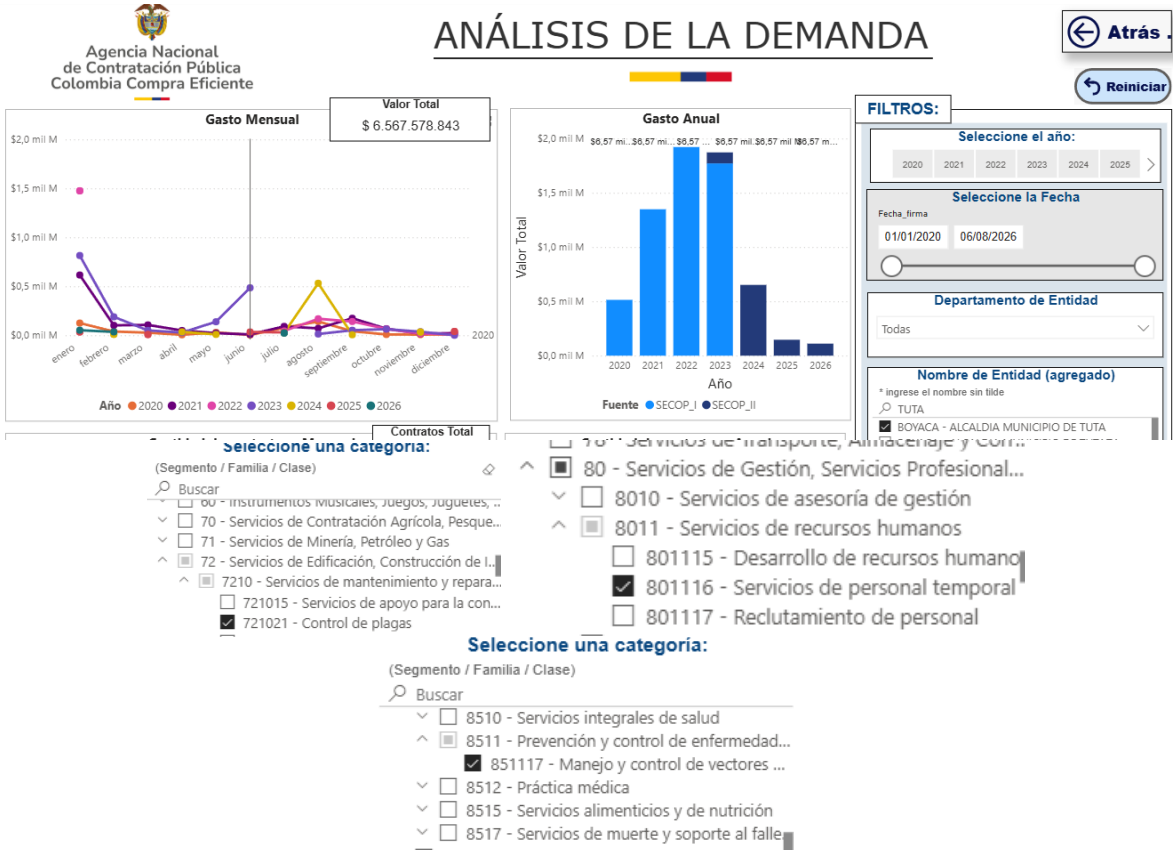
En él análisis de la demanda la administración municipal se realiza una búsqueda a través del sistema de información de Colombia compra eficientemente, portal del SECOP, con el fin de encontrar procesos similares al nuestro. El estudio permite obtener información del tipo de proveedores, experiencia exigida,forma de pago, precios del mercado; aspectos que permitirán a la entidad retroalimentar el proceso contractual y direccionarlo desde punto de vista desde la eficiencia, eficacia y economía.

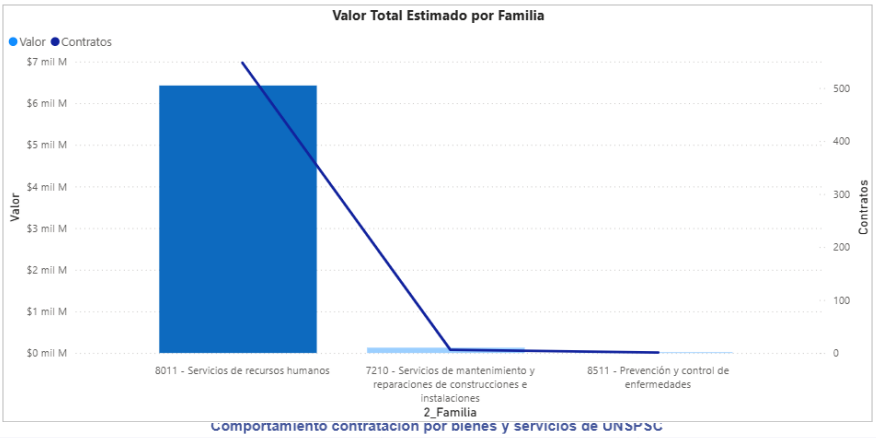
CODIGO UNSPSC	PRODUCTO
72102103	Servicio de exterminación o fumigación
72102100	Control de plagas
80111601	Servicio de asistencia de oficina o administración temporal
85111704	Servicio de manejo o control de mosquitos

85111703	Servicio de manejo o control de bacterias

Del análisis se obtiene la siguiente información:

Análisis de la demanda





Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2020			2021			2022	
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor
8011 - Servicios de recursos humanos	61	$509.030.046	7,75%	134	$1.313.222.829	20,00%	154	$1.905.616.7
7210 - Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones	1	$5.155.000	0,08%	1	$20.706.000	0,32%	1	$16.543.3
8511 - Prevención y control de enfermedades				1	$15.000.000	0,23%		
Total	**62**	**$514.185.046**	**7,83%**	**136**	**$1.348.928.829**	**20,54%**	**155**	**$1.922.160.0**

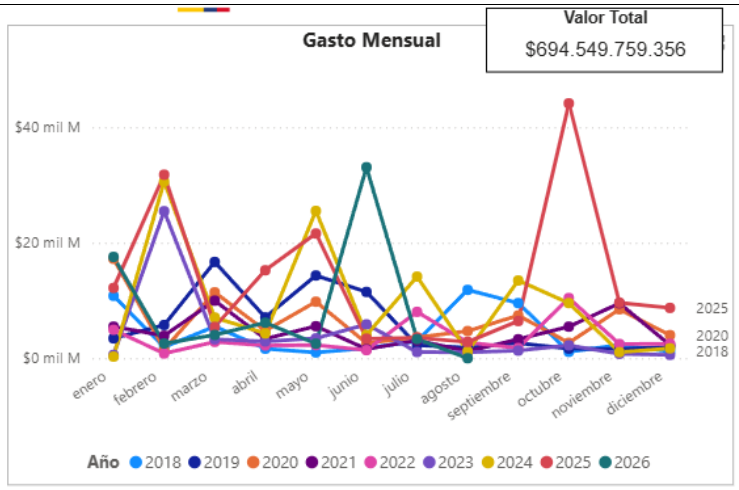
Año	2023			2024			2025	
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor
8011 - Servicios de recursos humanos	173	$1.856.559.105	28,27%	9	$651.992.956	9,93%	8	$112.196.665
7210 - Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones	1	$16.287.530	0,25%				1	$34.386.240
8511 - Prevención y control de enfermedades								
Total	**174**	**$1.872.846.635**	**28,52%**	**9**	**$651.992.956**	**9,93%**	**9**	**$146.582.905**

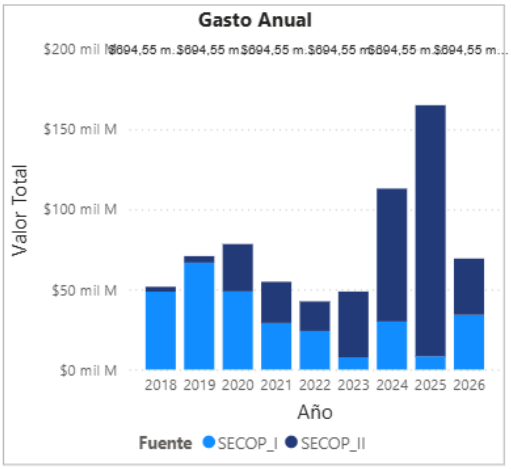
Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

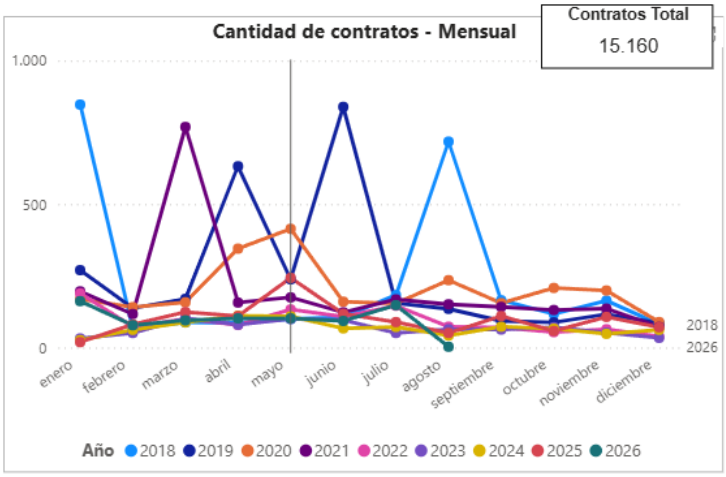
Año	2025		2026			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
8011 - Servicios de recursos humanos	2.196.665	1,71%	9	$75.800.000	1,15%	**548**	**$6.424.418.303**	**97,82%**
7210 - Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones	4.386.240	0,52%	1	$35.082.390	0,53%	**6**	**$128.160.540**	**1,95%**
8511 - Prevención y control de enfermedades						**1**	**$15.000.000**	**0,23%**
Total	**6.582.905**	**2,23%**	**10**	**$110.882.390**	**1,69%**	**555**	**$6.567.578.843**	**100,00%**

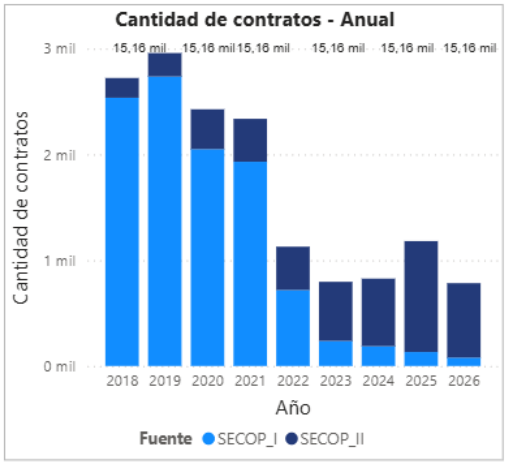
ANALISIS DE LA OFERTA

Para el desarrollo de este tipo de actividades, las entidades realizan contratos con una de persona de naturaleza jurídica privada con el fin de realizar unas acciones específicas en un tiempo determinado, ejecutando un presupuesto asignado para este fin. Esto significa que la entidad asume todos los costos y riesgos a la hora de realizar dicho proceso de contratación y con eso en ocasiones se aumentan los costos y se disminuye la posibilidad de realizar una mayor atención a la comunidad.







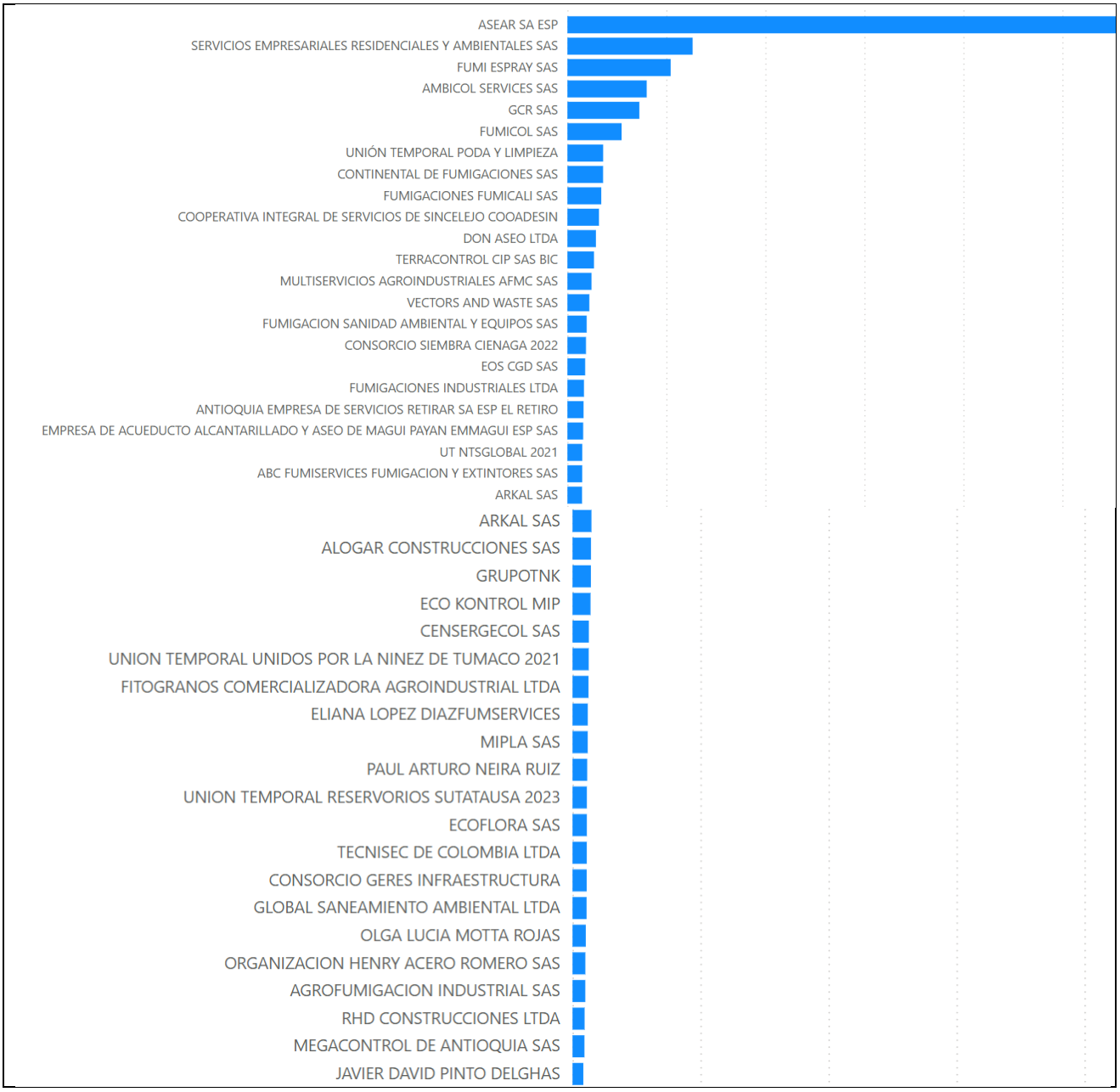


LISTA DE POSIBLES PROVEEDORES

La entidad analiza quien puede comercializar el bien y/o servicio que se requiere de conformidad a las especificación y requisitos técnicos inmersos en el estudio previo:

Dirección: Carrera 7 No. 5 - 53 - Parque Principal - Tuta Boyacá
(+57) 310 7849 183
contactenos@tuta-boyaca.gov.co

mipg modelo integrado de planeación y gestión


ASEAR SA ESP
SERVICIOS EMPRESARIALES RESIDENCIALES Y AMBIENTALES SAS
FUMI ESPRAY SAS
AMBICOL SERVICES SAS
GCR SAS
FUMICOL SAS
UNIÓN TEMPORAL PODA Y LIMPIEZA
CONTINENTAL DE FUMIGACIONES SAS
FUMIGACIONES FUMICALI SAS
COOPERATIVA INTEGRAL DE SERVICIOS DE SINCELEJO COOADESIN
DON ASEO LTDA
TERRACONTROL CIP SAS BIC
MULTISERVICIOS AGROINDUSTRIALES AFMC SAS
VECTORS AND WASTE SAS
FUMIGACION SANIDAD AMBIENTAL Y EQUIPOS SAS
CONSORCIO SIEMBRA CIENAGA 2022
EOS CGD SAS
FUMIGACIONES INDUSTRIALES LTDA
ANTIOQUIA EMPRESA DE SERVICIOS RETIRAR SA ESP EL RETIRO
EMPRESA DE ACUEDUCTO ALCANTARILLADO Y ASEO DE MAGUI PAYAN EMMAGUI ESP SAS
UT NTSGLOBAL 2021
ABC FUMISERVICES FUMIGACION Y EXTINTORES SAS
ARKAL SAS
ARKAL SAS
ALOGAR CONSTRUCCIONES SAS
GRUPOTNK
ECO KONTROL MIP
CENSERGECOL SAS
UNION TEMPORAL UNIDOS POR LA NINEZ DE TUMACO 2021
FITOGRANOS COMERCIALIZADORA AGROINDUSTRIAL LTDA
ELIANA LOPEZ DIAZFUMSERVICES
MIPLA SAS
PAUL ARTURO NEIRA RUIZ
UNION TEMPORAL RESERVORIOS SUTATAUSA 2023
ECOFLORA SAS
TECNISEC DE COLOMBIA LTDA
CONSORCIO GERES INFRAESTRUCTURA
GLOBAL SANEAMIENTO AMBIENTAL LTDA
OLGA LUCIA MOTTA ROJAS
ORGANIZACION HENRY ACERO ROMERO SAS
AGROFUMIGACION INDUSTRIAL SAS
RHD CONSTRUCCIONES LTDA
MEGACONTROL DE ANTIOQUIA SAS
JAVIER DAVID PINTO DELGHAS



Dirección: Carrera 7 No. 5 - 53 - Parque Principal - Tuta Boyacá
(+57) 310 7849 183
contactenos@tuta-boyaca.gov.co

mipg modelo integrado de planeación y gestión

4.ANALISIS DEL MERCADO

Para establecer el costo de la ejecución del presente objeto contractual en desarrollo del proyecto "SERVICIO DE LIMPIEZA, LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE, FUMIGACIÓN Y RATIZACION CONTRA PLAGAS EN LAS DIFERENTES INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y EN LAS INSTALACIONES DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL, ASI COMO DESINFECCION DE ARCHIVOS CONTRA PLAGAS, MICROORGANISMOS EN PROPIEDADES DEL MUNICIPIO DE TUTA, BOYACÁ. SEGUNDO SEMESTRE 2026". se realiza promedio tomando en cuenta el valor presentado de acuerdo a dos (02) cotizaciones con las características y especificaciones técnicas requeridas presentadas por proveedores reconocidos y que se adjuntan en el presente estudio. COTIZACIONES: se realizó un estudio de mercado solicitando cotizaciones de los bienes requeridos obteniendo los resultados que a continuación se relacionan. Se adjuntan cotizaciones.

COTIZACION 1	SERVI-SANEAMIETNO JR- NIT:4150899-1
COTIZACION 2	SANEAMBIENTE ASA- NIT:74328003-0

items	Descripción	unidad	Cant.	Cot 1	Cot 2	Valor. Unit. SIN IVA	Valor. Total
BIBLIOTECA MUNICIPAL DE TUTA							
1.1	DESRATIZACION PARA CONTROL DE ROEDORES EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS DEL, EN EL CUAL SE INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$ 189.000,00	$ 188.000,00	$ 188.500,00	$ 188.500,00
1.2	FUMIGACION CONTRA INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$ 190.000,00	$ 188.000,00	$ 189.000,00	$ 189.000,00
1,3	FUMIGACIÓN Y DESINFECCIÓN ESPECIALIZADA DE ARCHIVOS DOCUMENTALES PARA LA ELIMINACIÓN DE BACTERIAS, HONGOS, INSECTOS Y OTROS	UND	1	$ 160.000,00	$ 160.000,00	$ 160.000,00	$ 160.000,00

	AGENTES BIOLÓGICOS, UTILIZANDO MÉTODOS Y PRODUCTOS QUE NO COMPROMETAN LA INTEGRIDAD FÍSICA NI QUÍMICA DE LOS MATERIALES ARCHIVÍSTICOS.						
						SUBTOTAL	**$ 537.500,00**
ALCALDIA MUNICIPAL CAM							
1,1	DESRATIZACION PARA CONTROL DE ROEDORES EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS DEL, EN EL CUAL SE INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA	UND	1	$ 189.000,00	$ 188.000,00	$ 188.500,00	$ 188.500,00
1,2	FUMIGACION CONTRA INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$ 190.000,00	$ 188.000,00	$ 189.000,00	$ 189.000,00
1,3	LIMPIEZA, LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y RESULTADOS DE PH Y CLORO.	UND	1	$ 217.157,50	$ 198.900,00	$ 208.028,75	$ 208.028,75
						SUBTOTAL	**585.528,75**
ARCHIVO MUNICIPAL							
1,1	FUMIGACION CONTRA INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$ 190.000,00	$ 188.000,00	$ 189.000,00	$ 189.000,00
1,2	FUMIGACIÓN Y DESINFECCIÓN ESPECIALIZADA DE ARCHIVOS DOCUMENTALES PARA LA ELIMINACIÓN DE BACTERIAS, HONGOS, INSECTOS Y OTROS AGENTES BIOLÓGICOS,	UND	3	$ 160.000,00	$ 160.000,00	$ 160.000,00	$ 480.000,00

Dirección: Carrera 7 No. 5 - 53 - Parque Principal - Tuta Boyacá
(+57) 310 7849 183
contactenos@tuta-boyaca.gov.co

mipg modelo integrado de planeación y gestión

	UTILIZANDO MÉTODOS Y PRODUCTOS QUE NO COMPROMETAN LA INTEGRIDAD FÍSICA NI QUÍMICA DE LOS MATERIALES ARCHIVÍSTICOS.						
						SUBTOTAL	**669.000,00**
UMATA Y MATADERO							
1.1	LIMPIEZA, LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y RESULTADOS DE PH Y CLORO.	UND	3	$ 217.157,50	$ 198.900,00	$ 208.028,75	$ 624.086,25
1.2	DESRATIZACION PARA CONTROL DE ROEDORES EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS DEL, EN EL CUAL SE INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	2	$ 189.000,00	$ 188.000,00	$ 188.500,00	$ 377.000,00
1.3	FUMIGACION CONTRA INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	2	$ 190.000,00	$ 188.000,00	$ 189.000,00	$ 378.000,00
						SUBTOTAL	**$ 1.379.086,25**
PLAZA DE MERCADO							
1.1	LIMPIEZA, LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y RESULTADOS DE PH Y CLORO.	UND	1	$ 217.157,50	$ 198.900,00	$ 208.028,75	$ 208.028,75
1.2	DESRATIZACION PARA CONTROL DE ROEDORES EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS DEL, EN EL CUAL SE INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$ 189.000,00	$ 188.000,00	$ 188.500,00	$ 188.500,00

Dirección: Carrera 7 No. 5 - 53 - Parque Principal - Tuta Boyacá
(+57) 310 7849 183
contactenos@tuta-boyaca.gov.co

mipg modelo integrado de planeación y gestión

1.3	FUMIGACION CONTRA INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$ 190.000,00	$ 188.000,00	$ 189.000,00	$ 189.000,00
						SUBTOTAL	**$ 585.528,75**
COLISEO DEPORTES							
1.2	DESRATIZACION PARA CONTROL DE ROEDORES EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS DEL, EN EL CUAL SE INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$ 189.000,00	$ 188.000,00	$ 188.500,00	$ 188.500,00
1.3	FUMIGACION CONTRA INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$ 190.000,00	$ 188.000,00	$ 189.000,00	$ 189.000,00
						SUBTOTAL	**$ 377.500,00**
INSTITUCIONES EDUCATIVAS							
SERVICIO DE LIMPIEZA, LAVADO DE TANQUES INSTITUCION EDUCATIVA CHICAMOCHA SEDE CENTRAL							
1.1	LIMPIEZA, LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y RESULTADOS DE PH Y CLORO.	UND	3	$ 217.157,50	$ 198.900,00	$ 208.028,75	$ 624.086,25
1.2	DESRATIZACION PARA CONTROL DE ROEDORES EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS DEL, EN EL CUAL SE INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$ 189.000,00	$ 188.000,00	$ 188.500,00	$ 188.500,00
1.3	FUMIGACION CONTRA INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$ 190.000,00	$ 188.000,00	$ 189.000,00	$ 189.000,00

						SUBTOTAL	**$ 1.001.586,25**
SERVICIO DE LIMPIEZA, LAVADO DE TANQUES INSTITUCION EDUCATIVA CHICAMOCHA SEDE ALCIDES RIAÑO							
1.1	LIMPIEZA, LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y RESULTADOS DE PH Y CLORO.	UND	2	$ 217.157,50	$ 198.900,00	$ 208.028,75	$ 416.057,50
1.2	DESRATIZACION PARA CONTROL DE ROEDORES EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS DEL, EN EL CUAL SE INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$ 189.000,00	$ 188.000,00	$ 188.500,00	$ 188.500,00
1.3	FUMIGACION CONTRA INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$ 190.000,00	$ 188.000,00	$ 189.000,00	$ 189.000,00
						SUBTOTAL	**$ 793.557,50**
SERVICIO DE LIMPIEZA, LAVADO DE TANQUES INSTITUCION EDUCATIVA CHICAMOCHA SEDE KENEDY							
1.1	LIMPIEZA, LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y RESULTADOS DE PH Y CLORO.	UND	2	$ 217.157,50	$ 198.900,00	$ 208.028,75	$ 416.057,50
1.2	DESRATIZACION PARA CONTROL DE ROEDORES EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS DEL, EN EL CUAL SE INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$ 189.000,00	$ 188.000,00	$ 188.500,00	$ 188.500,00
1.3	FUMIGACION CONTRA INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$ 190.000,00	$ 188.000,00	$ 189.000,00	$ 189.000,00

Dirección: Carrera 7 No. 5 - 53 - Parque Principal - Tuta Boyacá
(+57) 310 7849 183
contactenos@tuta-boyaca.gov.co

mipg modelo integrado de planeación y gestión

						SUBTOTAL	**$ 793.557,50**
SERVICIO DE LIMPIEZA, LAVADO DE TANQUES INSTITUCION EDUCATIVA SIDERURGICA SEDE JORGE ELIECER GAITAN							
1.1	LIMPIEZA, LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y RESULTADOS DE PH Y CLORO.	UND	4	$ 217.157,50	$ 198.900,00	$ 208.028,75	$ 832.115,00
1.2	DESRATIZACION PARA CONTROL DE ROEDORES EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS DEL, EN EL CUAL SE INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$ 189.000,00	$ 188.000,00	$ 188.500,00	$ 188.500,00
1.3	FUMIGACION CONTRA INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$ 190.000,00	$ 188.000,00	$ 189.000,00	$ 189.000,00
						SUBTOTAL	**$ 1.209.615,00**
SERVICIO DE LIMPIEZA, LAVADO DE TANQUES INSTITUCION EDUCATIVA SIDERURGICA SEDE SALVIAL							
1.1	LIMPIEZA, LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y RESULTADOS DE PH Y CLORO.	UND	6	$ 217.157,50	$ 198.900,00	$ 208.028,75	$ 1.248.172,50
1.2	DESRATIZACION PARA CONTROL DE ROEDORES EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS DEL, EN EL CUAL SE INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$ 189.000,00	$ 188.000,00	$ 188.500,00	$ 188.500,00
1.3	FUMIGACION CONTRA INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$ 190.000,00	$ 188.000,00	$ 189.000,00	$ 189.000,00

Dirección: Carrera 7 No. 5 - 53 - Parque Principal - Tuta Boyacá
(+57) 310 7849 183
contactenos@tuta-boyaca.gov.co

mipg modelo integrado de planeación y gestión

						SUBTOTAL	**$ 1.625.672,50**
SERVICIO DE LIMPIEZA, LAVADO DE TANQUES INSTITUCION EDUCATIVA EL CRUCE: PRIMARIA, SECUNDARIA Y LA GRANJA							
1.1	LIMPIEZA, LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y RESULTADOS DE PH Y CLORO.	UND	14	$ 217.157,50	$ 198.900,00	$ 208.028,75	$ 2.912.402,50
1.2	DESRATIZACION PARA CONTROL DE ROEDORES EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS DEL, EN EL CUAL SE INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$ 189.000,00	$ 188.000,00	$ 188.500,00	$ 188.500,00
1.3	FUMIGACION CONTRA INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$ 190.000,00	$ 188.000,00	$ 189.000,00	$ 189.000,00
						SUBTOTAL	**$ 3.289.902,50**
SERVICIO DE LIMPIEZA, LAVADO DE TANQUES INSTITUCION EDUCATIVA EL CRUCE SEDE LA VEGA							
1.1	LIMPIEZA, LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y RESULTADOS DE PH Y CLORO.	UND	1	$ 217.157,50	$ 198.900,00	$ 208.028,75	208.028,75
1.2	DESRATIZACION PARA CONTROL DE ROEDORES EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS DEL, EN EL CUAL SE INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$ 189.000,00	$ 188.000,00	$ 188.500,00	188.500,00
1.3	FUMIGACION CONTRA INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$ 190.000,00	$ 188.000,00	$ 189.000,00	189.000,00

Dirección: Carrera 7 No. 5 - 53 - Parque Principal - Tuta Boyacá
(+57) 310 7849 183
contactenos@tuta-boyaca.gov.co

mipg modelo integrado de planeación y gestión

						SUBTOTAL	**585.528,75**
SERVICIO DE LIMPIEZA, LAVADO DE TANQUES INSTITUCION EDUCATIVA EL CRUCE SEDE ALIZAL							
1.1	LIMPIEZA, LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y RESULTADOS DE PH Y CLORO.	UND	4	$ 217.157,50	$ 198.900,00	$ 208.028,75	832.115,00
1.2	DESRATIZACION PARA CONTROL DE ROEDORES EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS DEL, EN EL CUAL SE INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$ 189.000,00	$ 188.000,00	$ 188.500,00	188.500,00
1.3	FUMIGACION CONTRA INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$ 190.000,00	$ 188.000,00	$ 189.000,00	189.000,00
						SUBTOTAL	**1.209.615,00**
SERVICIO DE LIMPIEZA, LAVADO DE TANQUES INSTITUCION EDUCATIVA EL CRUCE SEDE DANUBIO							
1.1	LIMPIEZA, LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y RESULTADOS DE PH Y CLORO.	UND	2	$ 217.157,50	$ 198.900,00	$ 208.028,75	416.057,50
1.2	DESRATIZACION PARA CONTROL DE ROEDORES EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS DEL, EN EL CUAL SE INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$ 189.000,00	$ 188.000,00	$ 188.500,00	188.500,00
1.3	FUMIGACION CONTRA INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$ 190.000,00	$ 188.000,00	$ 189.000,00	189.000,00

Dirección: Carrera 7 No. 5 - 53 - Parque Principal - Tuta Boyacá
(+57) 310 7849 183
contactenos@tuta-boyaca.gov.co

mipg modelo integrado de planeación y gestión

						SUBTOTAL	**793.557,50**
SERVICIO DE LIMPIEZA, LAVADO DE TANQUES INSTITUCION EDUCATIVA EL CRUCE SEDE HATO							
1.1	LIMPIEZA, LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y RESULTADOS DE PH Y CLORO.	UND	2	$ 217.157,50	$ 198.900,00	$ 208.028,75	416.057,50
1.2	DESRATIZACION PARA CONTROL DE ROEDORES EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS DEL, EN EL CUAL SE INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$ 189.000,00	$ 188.000,00	$ 188.500,00	188.500,00
1.3	FUMIGACION CONTRA INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$ 190.000,00	$ 188.000,00	$ 189.000,00	189.000,00
						SUBTOTAL	**793.557,50**
SERVICIO DE LIMPIEZA, LAVADO DE TANQUES INSTITUCION EDUCATIVA EL CRUCE SEDE SANTA RITA							
1.1	LIMPIEZA, LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y RESULTADOS DE PH Y CLORO.	UND	5	$ 217.157,50	$ 198.900,00	$ 208.028,75	1.040.143,75
1.2	DESRATIZACION PARA CONTROL DE ROEDORES EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS DEL, EN EL CUAL SE INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$ 189.000,00	$ 188.000,00	$ 188.500,00	188.500,00
1.3	FUMIGACION CONTRA INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$ 190.000,00	$ 188.000,00	$ 189.000,00	189.000,00

Dirección: Carrera 7 No. 5 - 53 - Parque Principal - Tuta Boyacá
(+57) 310 7849 183
contactenos@tuta-boyaca.gov.co

mipg modelo integrado de planeación y gestión

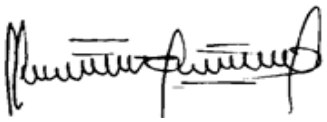
						SUBTOTAL	**1.417.643,75**
SERVICIO DE LIMPIEZA, LAVADO DE TANQUES INSTITUCION EDUCATIVA CHICAMOCHA SEDE LEONERA							
1.1	LIMPIEZA, LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y RESULTADOS DE PH Y CLORO.	UND	1	$ 217.157,50	$ 198.900,00	$ 208.028,75	208.028,75
1.2	DESRATIZACION PARA CONTROL DE ROEDORES EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS DEL, EN EL CUAL SE INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$ 189.000,00	$ 188.000,00	$ 188.500,00	188.500,00
1.3	FUMIGACION CONTRA INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$ 190.000,00	$ 188.000,00	$ 189.000,00	189.000,00
						SUBTOTAL	**585.528,75**
SERVICIO DE LIMPIEZA, LAVADO DE TANQUES INSTITUCION EDUCATIVA CHICAMOCHA SEDE GENERAL SANTANER							
1.1	LIMPIEZA, LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y RESULTADOS DE PH Y CLORO.	UND	5	$ 217.157,50	$ 198.900,00	$ 208.028,75	1.040.143,75
1.2	DESRATIZACION PARA CONTROL DE ROEDORES EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS DEL, EN EL CUAL SE INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$ 189.000,00	$ 188.000,00	$ 188.500,00	188.500,00
1.3	FUMIGACION CONTRA INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$ 190.000,00	$ 188.000,00	$ 189.000,00	189.000,00

						SUBTOTAL	**1.417.643,75**
SERVICIO DE LIMPIEZA, LAVADO DE TANQUES INSTITUCION EDUCATIVA CHICAMOCHA SEDE AGUA BLANCA							
1.1	LIMPIEZA, LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y RESULTADOS DE PH Y CLORO.	UND	2	$ 217.157,50	$ 198.900,00	$ 208.028,75	416.057,50
1.2	DESRATIZACION PARA CONTROL DE ROEDORES EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS DEL, EN EL CUAL SE INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$ 189.000,00	$ 188.000,00	$ 188.500,00	188.500,00
1.3	FUMIGACION CONTRA INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$ 190.000,00	$ 188.000,00	$ 189.000,00	189.000,00
						SUBTOTAL	**793.557,50**
SERVICIO DE LIMPIEZA, LAVADO DE TANQUES INSTITUCION EDUCATIVA RIO DE PIEDRAS							
1.1	LIMPIEZA, LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y RESULTADOS DE PH Y CLORO.	UND	6	$ 217.157,50	$ 198.900,00	$ 208.028,75	1.248.172,50
1.2	DESRATIZACION PARA CONTROL DE ROEDORES EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS DEL, EN EL CUAL SE INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$ 189.000,00	$ 188.000,00	$ 188.500,00	188.500,00
1.3	FUMIGACION CONTRA INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$ 190.000,00	$ 188.000,00	$ 189.000,00	189.000,00

						SUBTOTAL	**1.625.672,50**
SERVICIO DE LIMPIEZA, LAVADO DE TANQUES INSTITUCION EDUCATIVA SIDERURGICA							
1.1	LIMPIEZA, LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y RESULTADOS DE PH Y CLORO.	UND	12	$ 217.157,50	$ 198.900,00	$ 208.028,75	2.496.345,00
1.2	DESRATIZACION PARA CONTROL DE ROEDORES EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS DEL, EN EL CUAL SE INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$ 189.000,00	$ 188.000,00	$ 188.500,00	188.500,00
1.3	FUMIGACION CONTRA INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$ 190.000,00	$ 188.000,00	$ 189.000,00	189.000,00
						SUBTOTAL	**2.873.845,00**
SERVICIO DE LIMPIEZA, LAVADO DE TANQUES INSTITUCION EDUCATIVA SIDERURGICA SEDE SAN NICOLAS							
1.1	LIMPIEZA, LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y RESULTADOS DE PH Y CLORO.	UND	6	$ 217.157,50	$ 198.900,00	$ 208.028,75	1.248.172,50
1.2	DESRATIZACION PARA CONTROL DE ROEDORES EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS DEL, EN EL CUAL SE INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$ 189.000,00	$ 188.000,00	$ 188.500,00	188.500,00
1.3	FUMIGACION CONTRA INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$ 190.000,00	$ 188.000,00	$ 189.000,00	189.000,00

						SUBTOTAL	**1.625.672,50**
SERVICIO DE LIMPIEZA, LAVADO DE TANQUES HOGARES DE BIENESTAR MODALIDAD FAMY - HCB							
1.1	LIMPIEZA, LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y RESULTADOS DE PH Y CLORO.	UND	4	$ 217.157,50	$ 198.900,00	$ 208.028,75	832.115,00
1.2	DESRATIZACION PARA CONTROL DE ROEDORES EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS DEL, EN EL CUAL SE INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	4	$ 189.000,00	$ 188.000,00	$ 188.500,00	754.000,00
1.3	FUMIGACION CONTRA INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	4	$ 190.000,00	$ 188.000,00	$ 189.000,00	756.000,00
						SUBTOTAL	**2.342.115,00**
						SUBTOTAL GENERAL	**28.911.972,50**
						IVA	**5.493.274,78**
						COSTO TOTAL	**34.405.247,28**

Nota: Para la presente contratación, se ha realizado un análisis previo de cotizaciones, el cual permite evidenciar que los costos de mercado son consistentes con el presupuesto asignado.

RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN ANALISIS DEL SECTOR	
FIRMA	
NOMBRE	**MONICA CAROLINA VARGAS GONZALEZ**
CARGO	**Secretario de Planeación y Desarrollo**

Dirección: Carrera 7 No. 5 - 53 - Parque Principal - Tuta Boyacá
(+57) 310 7849 183
contactenos@tuta-boyaca.gov.co

mipg modelo integrado de planeación y gestión