Tuta, junio 2026.

ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO

Por medio del presente escrito, El director de la umata 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, por medio del presente documento se deja constancia de los factores que constituyen en Estudio del Sector Económico del Contrato de Suministro, CUYO OBJETO SERA: **"COMPRA DE INSUMOS, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MATERIAL VEGETAL PARA ADECUACION Y DESARROLLO DEL VIVERO MUNICIPAL, ZONAS VERDES Y SEGURIDAD ALIMENTARIA EN EL MUNICIPIO DE TUTA."**

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, se presente el siguiente Estudio del Sector:

1. ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

ASPECTO ECONOMICO:

En Colombia el sector terciario de la economía está compuesto entre otros subsectores por: servicios de educación, salud, informática, inmobiliarios, viajes, alquiler y arrendamiento, así como también por el subsector de comercio al por mayor y al por menor de elmentos de prevención, protección, aseo, desinfección y protección personal, los cuales son elementos objeto de la presente contratación.

En enero de 2026 según cifras del DANE, la economía colombiana registró un crecimiento moderado del 1,55% (ISE) respecto a 2025, impulsado principalmente por el sector servicios, mientras que la industria, la construcción y el sector agropecuario mostraron contracciones. El desempleo bajó al 10,9% y las ventas minoristas aumentaron 7,8%

Aspectos clave de la economía (DANE - 2026):

- **Crecimiento Económico (ISE):** La economía creció 1,55% en enero de 2026 respecto a enero de 2025. A pesar del crecimiento, se observa una desaceleración frente a los ritmos de 2025.
- **Desempeño Sectorial:** Los servicios sostienen la expansión, mientras que las actividades secundarias (industria y construcción) cayeron un 0,97% anual. El sector agropecuario y de minería también presentó debilidad (-2,39%).
- **Comercio Minorista:** Las ventas minoristas aumentaron un 7,8% en enero de 2026 en comparación con el mismo mes de 2025, demostrando dinamismo en el consumo.
- **Mercado Laboral:** La tasa de desempleo nacional se situó en 10,9% en enero de 2026, una mejora respecto al 11,6% de enero de 2025.

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

- **Inflación (IPC):** En febrero de 2026, la variación anual del IPC se ubicó en 5,29%, mostrando estabilidad con un ligero aumento de 0,01 puntos porcentuales frente a la registrada un año atrás.
- **Balanza Comercial:** En enero de 2026 se registró un déficit comercial de US$1.328,8 millones, superior al de enero de 2025.

Este comportamiento refleja una economía con una recuperación moderada y dependiente de la demanda interna y el sector servicios.

De igual manera, la economía colombiana en 2026 proyecta un crecimiento estable del 2,8%, similar a 2025, impulsado por el consumo interno, pero con mayores desafíos fiscales (déficit alto, -6,5% en 2026 vs -7,1% en 2025) y una inflación que baja más lento de lo esperado (4,1% en 2026 vs 5,1% en 2025). El empleo formal enfrenta retos por mayores costos laborales y la reducción de la jornada laboral, mientras la informalidad sigue alta.

La inflación disminuirá de 5,1% al cierre de 2025 a un 4,1% en 2026, lo que permitirá una normalización gradual de la política monetaria, con tasas de interés aún contractivas (8,25% proyectado).

En el mismo sentido, los sectores Comercio, agricultura y servicios siguen siendo motores, mientras que la construcción y la industria manufacturera inician una recuperación más clara en 2026 tras el rezago de 2025.

ASPECTO TECNICO Y REGULATORIO

Sector Primario: Incluye las actividades relacionadas con la extracción y producción de recursos naturales. Esto abarca la agricultura, la pesca, la minería, la silvicultura y la ganadería. Este sector proporciona las materias primas necesarias para la fabricación de bienes.

Sector Secundario: También conocido como el sector industrial, abarca las actividades relacionadas con la transformación de materias primas en productos manufacturados. Esto incluye la fabricación, la construcción y la producción de bienes tangibles. Las fábricas y las plantas industriales son ejemplos de actividades en este sector.

Sector Terciario: También conocido como el sector de servicios, se centra en la prestación de servicios en lugar de la producción de bienes tangibles. Incluye una amplia gama de actividades, como los servicios financieros, educativos, de salud, turismo, transporte, tecnologías de la información, entretenimiento y muchos más. Ahora bien, teniendo en cuenta la importancia de la toma de decisiones basados en datos y de atender los requisitos previstos para la contratación estatal, se utilizarán aquí las fuentes de información teniendo en cuenta las estadísticas oficiales y otras de carácter sectorial con alta credibilidad. Adicionalmente, todos los procesos económicos que se pretenden describir cuentan con una clasificación sistemática, es por esto que la clasificación del "DANE a través de la resolución 066 del 31 de enero de 2012 oficializó la CIIU Rev. 4 A.C. es relevante para el análisis de la información estadística en materia de actividades económicas, puesto que reúne las diferentes operaciones estadísticas, registros administrativos y estudios sectoriales, y así disponer de información estadística confiable y oportuna" (DANE; 2020, P6).

Sector cuaternario: El sector cuaternario de la economía en Colombia se centra en actividades basadas en el conocimiento y la innovación, y se caracteriza por ofrecer

servicios que no se pueden automatizar. Este sector ha cobrado importancia en las últimas décadas, reflejando una transición hacia una economía más orientada al conocimiento. Las actividades que forman parte del sector cuaternario incluyen:

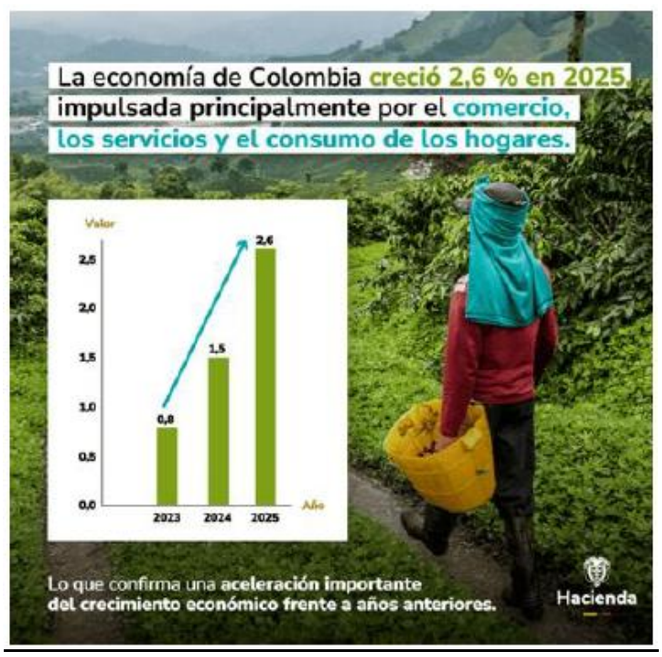
- I+D.
- TIC.
- Consultoría en gestión empresarial, finanzas, recursos humanos y marketing.
- Capacitación formal.
- Investigación médica y tecnologías en salud.
- ***Cultura, ocio y entretenimiento.***

El sector cuaternario de la economía en Colombia impulsa la innovación tecnológica e industrial, lo que permite a las empresas mejorar sus procesos productivos y aumentar su competitividad.

Comercio al por mayor y al por menor

el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) informó que el Producto Interno Bruto (PIB) de Colombia creció 2,6 % en 2025 frente a 2024, consolidando una senda de recuperación de la actividad económica.

De acuerdo con la entidad, el desempeño anual estuvo impulsado principalmente por las actividades de comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; y alojamiento y servicios de comida, que en conjunto crecieron 4,6 % y aportaron 0,9 puntos porcentuales a la variación total.



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

También se destacó el comportamiento de la administración pública y defensa; los planes de seguridad social de afiliación obligatoria; la educación; y las actividades de atención de la salud humana y servicios sociales. Estas ramas registraron un crecimiento de 4,5 %, con una contribución de 0,8 puntos porcentuales al resultado anual.

Por su parte, las actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios, junto con las actividades de los hogares como empleadores y productores para uso propio, crecieron 9,9 %, aportando 0,4 puntos porcentuales al crecimiento del año.

En el cuarto trimestre de 2025, la economía creció 2,3 % frente al mismo periodo de 2024, en su serie original. El mayor aporte provino nuevamente de la administración pública, defensa, seguridad social, educación y salud, que crecieron 4,8 % y contribuyeron con 0,9 puntos porcentuales.

El sector de comercio, transporte y alojamiento aumentó 3,4 %, con un aporte de 0,7 puntos porcentuales, mientras que las actividades artísticas y de servicios diversos registraron un crecimiento de 11,5 %, contribuyendo 0,5 puntos porcentuales.

Con estos resultados, la economía colombiana cerró 2025 con un crecimiento moderado, sostenido principalmente por el dinamismo de los sectores de servicios y comercio, en un contexto de recuperación gradual de la actividad productiva.

ACTIVIDADES ARTÍSTICAS, DE ENTRETENIMIENTO Y RECREACIÓN Y OTRAS ACTIVIDADES DE SERVICIOS.

Las actividades artísticas, de entretenimiento y recreación en Colombia cerraron 2025 con un crecimiento destacado del 9,9%, siendo un sector clave para el alza del PIB, con un aumento del 11,5% en el último trimestre. Este auge, impulsado por conciertos y cultura, mantiene una tendencia alcista hacia 2026, sostenida por el consumo interno.

Cifras Destacadas 2025 y Proyección 2026:

- Crecimiento 2025: El sector, junto con otras actividades de servicios, registró un crecimiento del 9,9% en 2025, aportando 0,4 puntos porcentuales al crecimiento total del PIB.
- Dinamismo Final: En el cuarto trimestre de 2025, el sector de actividades artísticas y de servicios diversos creció un 11,5%, mostrando un cierre de año muy dinámico.
- Gasto de Hogares: El gasto de los hogares en recreación y cultura se mantuvo alto en 2025, con un impacto significativo en la economía.
- Proyección 2026: Se espera que la economía colombiana, con el entretenimiento como motor clave, mantenga un crecimiento sostenido, con proyecciones de crecimiento del 2,8% para el PIB total, en el que los servicios seguirán siendo líderes.

Tendencias y Impacto:

- Entretenimiento en Vivo: Se consolidó como un motor económico, superando el gasto en otros sectores tras la pandemia.
- Impacto Regional: Ciudades intermedias ganaron protagonismo, registrando en 2025 un crecimiento del 35% en ventas de boletería.
- El "FOMO" (Fear of Missing Out): Impulsó las ventas rápidas de entradas para eventos y experiencias

MARCO LEGAL NACIONAL

Ley 80 de 1993 - Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, modificada por la Ley 1150 de 2007, constituye el marco jurídico general que regula la actividad contractual de las entidades estatales. Esta normatividad establece los principios de la función administrativa en la contratación estatal: transparencia, economía, responsabilidad, eficacia, eficiencia, imparcialidad, igualdad, moralidad, publicidad, contradicción, debido proceso, planeación, selección objetiva y buena fe.

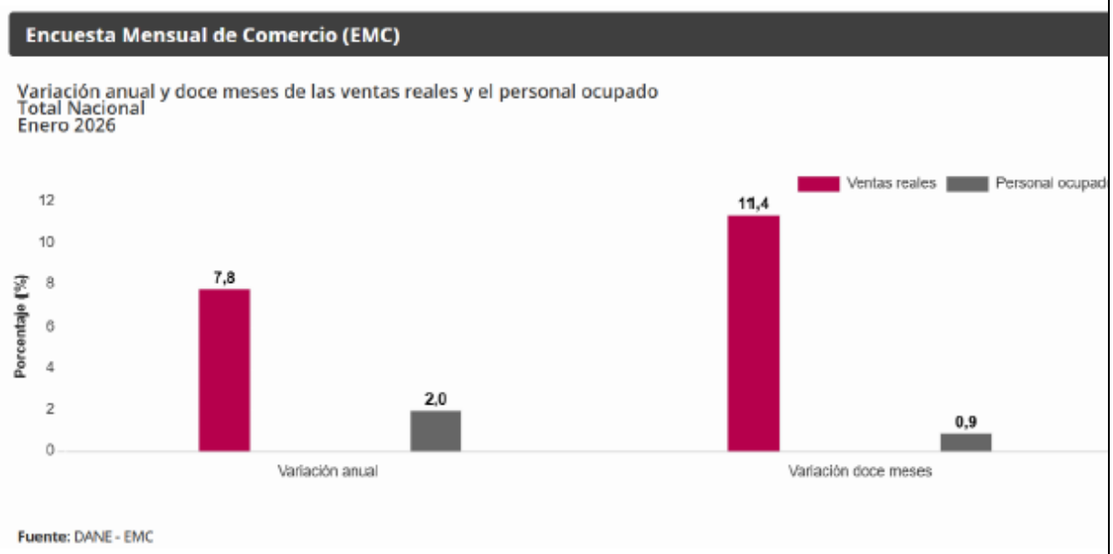
Artículo 3° de la Ley 80 de 1993 establece que los contratos que celebren las entidades estatales se regirán por las disposiciones comerciales y civiles pertinentes, salvo en las materias particularmente reguladas en esta ley. El contrato de suministro objeto del presente estudio se enmarca en esta disposición general.

Decreto 1082 de 2015 - Decreto Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional compila y racionaliza las normas de carácter reglamentario que rigen el sector administrativo de Planeación Nacional, incluyendo disposiciones sobre contratación estatal aplicables a entidades territoriales.

Ley 617 de 2000 establece el régimen de categorización de entidades territoriales y define las competencias fiscales de los municipios según su categoría. Esta normatividad es relevante para determinar los límites presupuestales y las competencias específicas del municipio de Pamplonita para adelantar el proceso contractual.
Ley 136 de 1994, modificada por la Ley 1551 de 2012, por la cual se dictan normas tendientes a modernizar la organización y el funcionamiento de los municipios, establece las competencias generales de los municipios, incluyendo aquellas relacionadas con la promoción del desarrollo comunitario, la cultura y el deporte, establece en su artículo tercero que corresponde al municipio como entidad fundamental de la división político-administrativa del Estado, prestar los servicios públicos que determine la ley, construir las obras que demande el progreso local, ordenar el desarrollo de su territorio, promover la participación comunitaria, el mejoramiento social y cultural de sus habitantes y cumplir las demás funciones que le asignen la Constitución y las leyes.

SECTOR COMERCIO

Según la encuesta mensual de comercio, En enero de 2026, las ventas reales del comercio minorista aumentaron 7,8% y el personal ocupado creció 2,0% en relación con el mismo mes de 2025. Excluyendo el comercio de combustibles, la variación de las ventas reales del sector fue de 10,9%.



JUSTIFICACION DE LA NECESIDAD

Que el plan de desarrollo 2024-2027 "TUTA SIGUE ADELANTE", por el que se rige actualmente la Administración, establece en su LINEA ESTRATÉGICO: DESARROLLO ECONÓMICO Y AMBIENTAL SOSTENIBLE. SECTOR 32 – AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE PROGRAMA: ORDENAMINETO Y GESTION TERRITORIAL META DE PRODUCTO: 7500 ESTRATEGIA: acciones orientadas a producir plántulas en viveros que serán utilizadas en la recuperación de ecosistemas degradados INDICADOR DE PRODUCTO: plántulas producidas CODIGO DE INDICADOR: 320201400

El municipio de Tuta ha desarrollado el vivero municipal en el sector Santana, vereda la Hacienda, implementando la propagación de plántulas nativas y otras especies; para destinarlas a reforestaciones, en zonas de reserva natural o hídrica de interés para el municipio; además de beneficiar a productores que destinan arias de sus unidades productivas para zonas de reserva forestal, barreres corta vientos y/o embellecimiento de las mismas.

Por esta razón es necesario suministrar insumos, materiales y equipos indispensables para el desarrollo adecuado de este espacio, como los es la propagación de material vegetal, adicionalmente para la adecuación y mantenimiento adecuado de las zonas verdes presentes en el municipio de Tuta.

Adicionalmente se busca satisfacer las necesidades de la comunidad vulnerable que está pasando por dificultades económicas y no pueden ejercer su derecho al acceso a la alimentación saludable, lo cual se desea apoyar por medio del suministro de plántulas de hortalizas de las más conocidas para ser cuidadas y consumidas por los hogares beneficiados. Siendo priorizadas las personas identificadas por ESE San igual del Municipio de Tuta.

El vivero municipal es necesario para replicación y propagación de material vegetal indispensable para el desarrollo de reforestaciones en áreas de reserva, recuperación de suelos erosionados y barreras corta vientos, bancos forrajeros, implementación de sistemas de silvopastoril y a la vez como embellecimiento de las unidades productivas de los productores del municipio. A la vez proporciona material vegetal para el encerramiento de instituciones educativas, salones comunales y centros de integración social presentes en el municipio de Tuta.
A la vez se han identificado necesidades enumeradas a continuación

- ✓ Es necesario reforestar áreas deforestadas.
- ✓ Se deben motivar a los campesinos a destinar áreas de sus unidades productivas a reserva natural y forestal.
- ✓ El municipio debe reforestar zonas de protección natural e hídrica.
- ✓ Es necesario realizar el encerramiento de salones comunales, instituciones educativas y centros de integración ciudadana.

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:

PROCESO / AÑO	ENTIDAD	OBJETO	VALOR
MTMC-040-2021	MUNICIPIO DE TUTA BOYACA	SUMINISTRO PARA ADECUACIÓN DE VIVERO MUNICIPAL EN EL SECTOR SANTANA Y MATERIALES PARA MANTENIMIENTO PARA PROGRAMA BANCO DE SEMILLAS EN EL MUNICIPIO DE TUTA	$24,238,850.00
MTMC-060-2022	MUNICIPIO DE TUTA BOYACA	SUMINISTRO DE INSUMOS, MATERIALES, Y HERRAMIENTAS PARA ADECUACION Y DESARROLLO DEL VIVERO MUNICIPAL Y ZONAS VERDES EN EL MUNICIPIO DE TUTA BOYACÁ	$19.981.868,53
MTMC-041-2023	MUNICIPIO DE TUTA BOYACA	SUMINISTRO DE INSUMOS, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MATERIAL VEGETAL PARA ADECUACION Y DESARROLLO DEL VIVERO MUNICIPAL Y FORTALECIMIENTO A LA SEGURIDAD ALIMENTARIA	$12.999.830.00
MT-MC-SU-038-2024	MUNICIPIO DE TUTA BOYACA	SUMINISTRO DE INSUMOS, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MATERIAL VEGETAL PARA ADECUACION Y DESARROLLO DEL VIVERO MUNICIPAL, ZONAS VERDES Y SEGURIDAD ALIMENTARIA EN EL MUNICIPIO DE TUTA	$20.000.000.00
MT-MC-CPV-049-2025	MUNICIPIO DE TUTA BOYACA	COMPRA DE INSUMOS, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MATERIAL VEGETAL PARA ADECUACION Y DESARROLLO	$33.014.929

		DEL VIVERO MUNICIPAL, ZONAS VERDES Y SEGURIDAD ALIMENTARIA EN EL MUNICIPIO DE TUTA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ	

https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=21-13-11915739&g-recaptcha-response=0cAFcWeA6ht-NHL4rQOfdDAANTAX9ua-hW3f9h147LimDSKxr7Su9zirHs8HdSRFyaX1v8z3N-IsaIUNlsFpYz2bxg3U-FqmXOF1X30sZjtEsHDuxDplfDtcBWx6RqvjLcWi5R_WORoNfDLSJs5svcncCxGdymMXOfR1QFMYKGkwCOnYg0vKCqiiKt8hMe1-Fr10Fb99W2N5Qnfa7jzKTwuyols-SytLUkaJR5kyWFH_CEWbDM_mcoPhZbE7-wljdkezdFj6SP69MU0vVGigNshqPWiHan1wti4t9O-Y__efbIMoOSI9x-M4kQ-5D8tm22Uk-jEwZKzfeLF2akqfupoZ-xNGK4OZCXwl93pKKqHiqrYyUxsXZdYimvfKKhv1K6Y6aIGwrFKTMnceI4BbYgNW2LMTrJ0VvJsDL7fsAGuwQ28V1XrOp52nu9bYua7kpcUiD9dzBBoTFv-SV039S5rjQ3_Qm5IaevoYtZ2nTnRbHtIemxSJd9mSju2YwH967zEEC3RymGLUiQ6-d1Ej3T_dvjMQmMGU17TDuDe6AMGHOi0aiJTp0jHP6Wd9y6j3Vjqss0qzNxMZWiYyoPEkEsxYb08hu8zlIBkvR4QFsV8f9oegfzjCCnV2vP0eA813pRxCg_-fT_UJsMabMBdoxmGeWjZ3YvgASWPfgn4CT92eesHDV2QI7Rj1m3fz3v10HAP5i1QPLtw12sHBIVMi8uwMQETd7owjjqXqh0cMCdoSlEiEbsNnc2tOr2wDvYBmwrsn8P4uNh-hfICN3Oq9rPohhZpRCuGuEXaD7AYXAY5-yhzEokUF8FDJ4gzkxWr-faBIHJRS8IKaWvk8P-2ltbrd7rLG8dD8o0A1O4KNVxdJXH4gQn0ej9rWLFT5SF4QZqqD8UNxcJxch-5KPyS8wFPJ4ISEIPbLD5MdZkjjkOMA3_SuHn8V7Nmrk0CpkUjXwvSKgFM82eERY-Wiu88BIkMFGsaxNKidrZFaVHV-d7AjrAr8ruAakH5w-t-Zkt7P_tGm3iGjSfwSaiqfzNACQn2qykau80mRxrDCbvnVPAbu2Fk__Ft3HC2dlOzEHI6WJBKxEJHU7Tv8oV2zGwFsmpHsTOlnOLIljdqhJa7EYJHORxomIHtjAcbni-WTXr5gI1js6ZPwB3LUco6Jip8VkOTe5Axk_VQ79OTA

- https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=22-13-13270715&g-recaptcha-response=0cAFcWeA6IFF5TDpI52c10G-tY1KwyKl8Pnf0ZamDPzNI76PPeqmw7OADW0TTORjS_qE9RZhTOsYh5TwdHqMxJ7H1qBAWpRVZTRoihotRW1S-JD69XhTlhB5lubUvPtv0v2Xgp3YCOsOuibs0XNc4FX_9mtJMUxoWVfr_nSFYGe84dYILChMRU3XxGr2TzF1U6zvlVGSQBQFCEwjn12TFerFy58OgfNjVOGUYdbxdZy08jt0MA4TtyhQMMGlnu7SK0t3UXkUobElQbELBgPJ8NxfZX1XfY4rrvQolRB1DhQw4Ri16ygdf1_6HR9MxFGNlybuNKqSdRDuRcD-QY_V-RfG0FynbU4DWU4T9nuDLW9UBSm5H8q2HNVd8SH61OxCConS7malleGJcTqEmmzbYtmdOO5ZMqpfZhtMige2laHLRZF8BqHuDOyggVLZLqU9LHflyKjm5hfZTHlmKwtFl9m4Ty0awRmxt1Ux426FfBGVwtz85kVW3nlWstKLQH5EHfeEYnZ5AZCwNbDxGXZJoHF6RdL6PgOO0Sn6yqt3zzaQsrL4dtckvuSIbpP3ml-y-O2liZ-3E4Oqfr3ELHUVRrPm75ZP6MT5HGCoouIvgjJ9uyoKfbEU4JysaIXAh32e_9Rda47JjQKjp7mljkOOVHI1eLZxLPLKWVRnFVUjcfHIWZnewBmCMmnlVnUdmvoeXUmlilqt6AWIN5a1MFazOefz52rKRezEEzPDYeu6t7RhLQbQSGJeAbzL_GAJq_RbsqqicrmHFpwuiECfsXapgMyVj2JcZlaaOM15mxQ9Zq-8bj7mpE3TDpDC_aVmREEAouW0mYxZAAGymsziFbqKLhnO3hG6spxhBHE3wKbqM6u-rYRxcxeOz1tPfzII8b_D8d54WWm9AdJQf2eY9HBa0LYTEISgO5tJbHSpCTONVks6FWMYCtstUdUkUpgWZ0oItfUEXx8w8kkDzxeMo-6JpHy0lsF7YArGl59UoI1LQz0evylLZVoJHfsj0peJkwWGiTxZSaL-_Ng2emqs8CGiq2Os0NSilgLNhZyMLxK46NmHLKktrKuElKUO3bFDhmaBrKFIWzyzOe0RVVHOLeFWSmEiDp6861vj08Nh5ou3oQO0s4DtC0l_dkGMs
- https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=23-13-13617903&g-recaptcha-response=0cAFcWeA4A6y5iH50nmvo6TiE1Yk3F6bwDE3PSKrLtticRaJ3Y0ZvWyAHlBBK-s6L6bRJTOQshF-3V1FM621VGpg8SyEY3-dHCPDxBc0NPXvYLm8hV79bd_aaXnHP2UPgziPoFVY_fLQHwHe7o7Y4loe9ITi53Cj5e2nG8jDrFNEWrC2Oeg2XPfogqkYk6xQM4L2cKrF1ngzztrt79hNNRNcX-mO8zYC-VJqXjno04ochVfrslXuewYCHYzVJaF16Rl0jCGYgLraPMGiZtrmrryzeh7fNJkQf5XUcKZbiZKSo7enbeLFH57Zj3vl67155EMOhZ3ltCzU5_9vtCO7CVclxuf3tczZuryC1BOzObBzh34ZlXM4TKPtV0MY8jrLi5deilPZ4ClTsZh7VrBWXa10l3kJqwzjM5J9LxA6LvDrehLapp6BOt663MeoR1DPgtlu3k00d9d_NTZrqvgfU-Gzvd587pHVCMciyn8-FfLD_8gmvb01-bhBLuDNsCPWiSMA5Mzd2SgadGSsR_3TfU2kkH0Oruic8fDbAoap8AbKq_iz2zjkOrdwhAb6gpKf1Cauett7c3eF8BcEWNYQ5SP2fBsaxvraNqhOt2hToNoF0tASeZSQ8vzlm3loHJpeohjJLoAlelxJ9c129RcDOrJ1JtG3bnLDU6MvPJjGv7uFomm_bplAPnvKTFoWMcqNPZm4N1Glopo5cN9TDheZ_1hiHyMVdYlrGiuRA6HgyUtecigjvL3PG_cJ_6OXhJhcoHC5flQ7R1NvmGuX5uDfKZk1k82AXnQEqkweLUJD-o6jG32B6kOQSICUASIXCe99uc_fBWh1Hbn411IkCr2j5M-JX1LPCE0qRd7Ls2S1hDMEwyJSk0l4l460LW4W5obGYVoYZyo5l68l-hMxjqwXKL1HDGQajMshMwTjRmLlxhGVgDlZBR-plsBCfRnrAN4LcCNqj4742HC7NLGRtvM3GltvExqAOx6B85Z4EQhmDHPdkwN_xRhnvFBwjyUpViVvMN7PflcLqw_BpM-V2xHibXRHrxr-JH_uzN4Borjywpeqo0k3LE9sKxMCJOk6wqyA4vWhJ4b6PcQjbYbF6TswQExBeh0wqsswlHwg
- 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.6433434
- 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.8451456

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.

PROCESO / AÑO	ENTIDAD	OBJETO	VALOR

	Proyecto	Revisó	Aprobó
Nombre:	Eduar Fernando Rojas	Eduar Fernando Rojas	Eduar Fernando Rojas
Cargo:	Director Umata	Director Umata	Director Umata

PC-MT-MC-051-2025	MUNICIPIO DE TIBASOSA	SUMINISTRO DE BIENES Y SERVICIOS, NECESARIOS PARA LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN VIVERO MUNICIPAL DESTINADO A LA PRODUCCIÓN DE PLÁNTULAS NATIVAS EN EL MUNICIPIO DE TIBASOSA - BOYACÁ, COMO ESTRATEGIA PARA LA CONSERVACIÓN, RESTAURACIÓN ECOLÓGICA Y FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS AMBIENTALES	$11.998.500
MC-AMVL-039-2025	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA	ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS, ELEMENTOS E INSUMOS PARA LA DOTACIÓN, FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DEL VIVERO MUNICIPAL DE VILLA DE LEYVA PARA LA VIGENCIA 2025	$30.337.211
SMIC-039-2024	MUNICIPIO DE PAUNA BOYACA	SUMINISTRO DE INSUMOS PARA LA IMPLEMENTACION DEL VIVERO MUNICIPAL EN DESARROLLO DE LOS PROGRAMAS ESTABLECIDOS EN EL PLAN AGROPECUARIO DEL MUNICIPIO DE PAUNA BOYACA	$36.400.000
IPMC-MP-058-2024	MUNICIPIO DE PISBA BOYACA	SUMINISTRO DE INSUMOS PARA EL FORTALECIMIENTO DEL VIVERO MUNICIPAL, PLANTAS E INSUMOS PARA LA PRODUCCIÓN DE PLÁNTULAS PARA REALIZAR ACTIVIDADES RELACIONADAS CON CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y SUS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS EN EL MUNICIPIO DE PISBA, BOYACÁ	$36.399.117
SM-MC-031-2024	MUNICIPIO DE SAN MATEO BOYACA	ADQUISICIÓN DE INSUMOS AGROPECUARIOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA UNIDAD DE ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA (UMATA) Y VIVERO MUNICIPAL, PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE SAN MATEO, BOYACÁ.	$20.462.764
MC-AMVL-056-2023	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA BOYACA	ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS, ELEMENTOS E INSUMOS PARA LA DOTACIÓN, FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DEL VIVERO MUNICIPAL DE VILLA DE LEYVA PARA LA VIGENCIA 2023	$28.114.500

LINK:

- 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.9144158
- 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.9303441

	Proyecto	Revisó	Aprobó
Nombre:	Eduar Fernando Rojas	Eduar Fernando Rojas	Eduar Fernando Rojas
Cargo:	Director Umata	Director Umata	Director Umata

- 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.7142023
- 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.7216308
- 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.7185712
- 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.4945779

3.ESTUDIO DE LA OFERTA

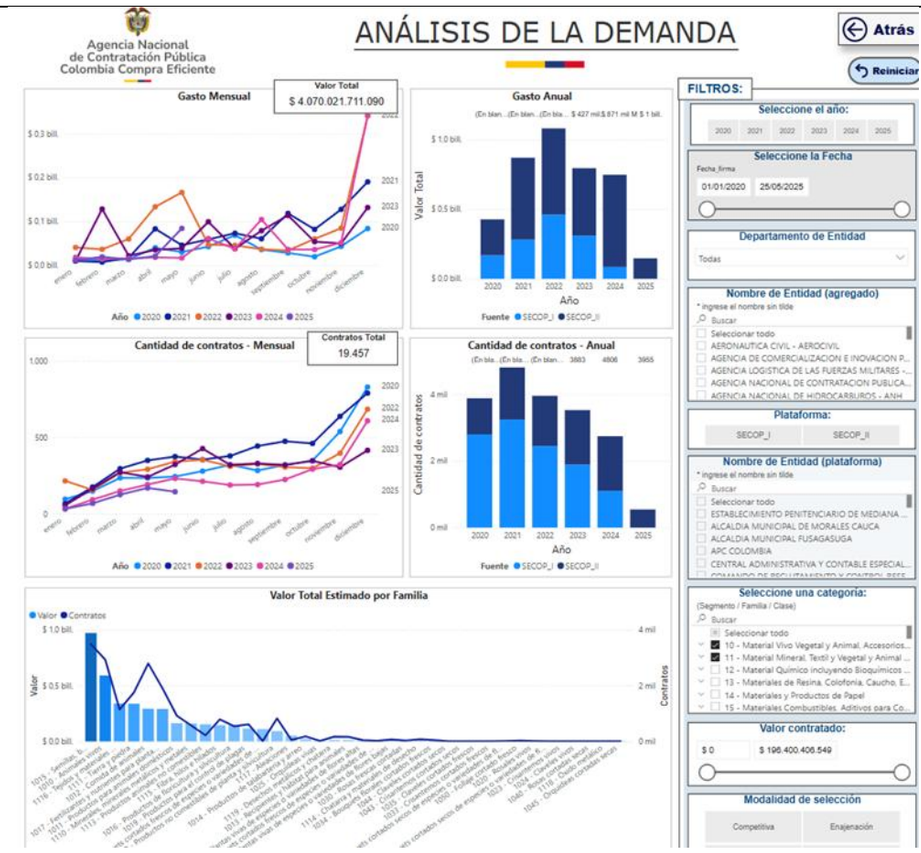
POSIBLES PROVEEDORES

POSIBLES PROVEEDORES

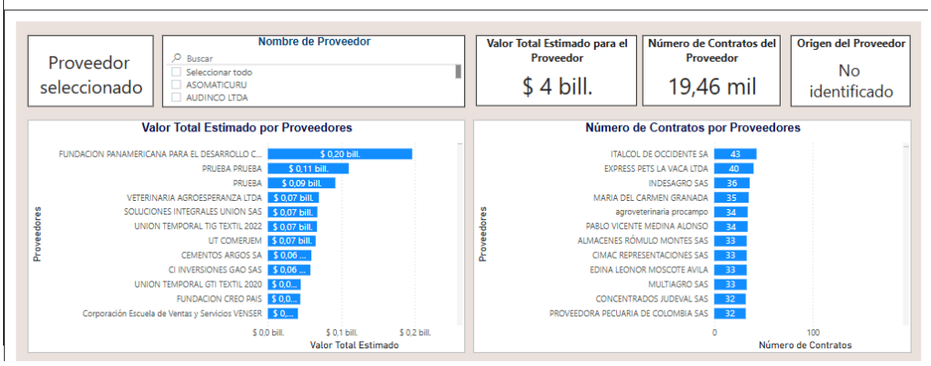
Teniendo en cuenta la amplia lista de empresas en el mercado, cuya actividad comercial Referente al objeto contractual, A partir de información oficial del Departamento Nacional de Estadística (DANE), Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales (DIAN) y el Registro Único Empresarial y Social (RUES) con corte al 31 de diciembre de 2025, de conformidad con lo establecido en el decreto 1510 de 2013, dando cumplimiento a lo establecido en la Ley 2069 del 2020, articulo 33 que establece que se debe identificar las MIPYMES que podrían ser potenciales proveedoras directas o indirectas, con el fin de definir reglas que promuevan y faciliten su participación en el proceso de contratación se realizó la identificación basado en el artículo 2 de la ley 590 de 2000 que determina el rango en el que se deben encontrar los activos totales para determinar su clasificación como micro, pequeña o mediana empresas.

Del análisis se obtiene la siguiente información:

ANÁLISIS DE LA DEMANDA

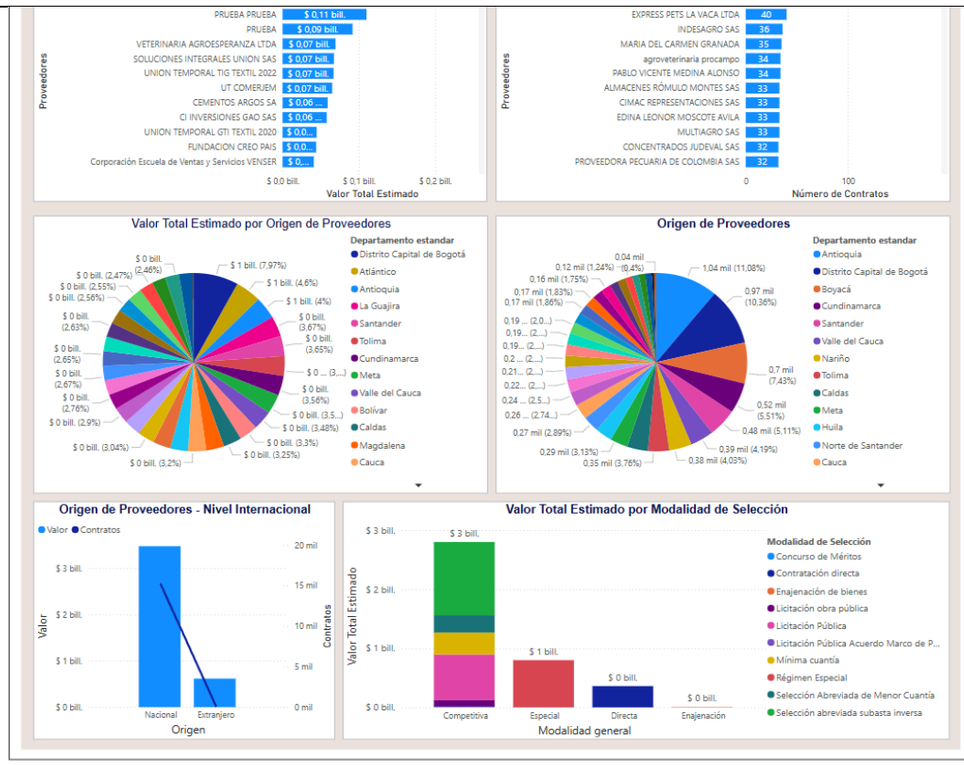


Año	2020			2021			2022	
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor
1015 - Semillas, bulbos, plántulas y esquejes	727	$ 48.557.655.198	1,19%	802	$ 220.721.234.237	5,42%	743	$ 285.412.37
1010 - Animales vivos	500	$ 51.949.927.638	1,28%	709	$ 89.541.904.968	2,20%	648	$ 211.166.26
1116 - Tejidos y materiales de cuero	276	$ 15.352.214.820	0,38%	283	$ 36.188.334.402	0,89%	226	$ 111.803.56
1111 - Tierra y piedra	301	$ 56.793.078.795	1,40%	444	$ 111.896.067.423	2,75%	351	$ 58.383.06
1012 - Comida de animales	607	$ 42.156.875.265	1,04%	725	$ 33.991.128.544	0,84%	564	$ 39.701.24
1017 - Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	389	$ 41.363.225.878	1,02%	450	$ 71.465.748.083	1,76%	417	$ 100.565.68
1011 - Productos para animales domésticos	197	$ 9.900.462.559	0,24%	272	$ 13.128.436.237	0,32%	155	$ 99.229.76
1110 - Minerales, minerales metálicos y metales	139	$ 42.600.264.035	1,05%	147	$ 71.528.979.673	1,76%	99	$ 9.574.95
1113 - Productos animales no comestibles	49	$ 24.607.645.250	0,60%	55	$ 87.637.702.392	2,15%	39	$ 25.294.16
1115 - Fibra, hilos e hilados	189	$ 53.628.947.923	1,32%	215	$ 26.983.204.829	0,66%	145	$ 22.512.92
1016 - Productos de floricultura y silvicultura	93	$ 3.986.708.411	0,10%	158	$ 33.127.848.421	0,81%	100	$ 39.341.36
1019 - Productos para el control de plagas	135	$ 20.862.899.281	0,51%	135	$ 13.304.978.319	0,33%	116	$ 36.250.73
Total	3883	$ 427.445.605.727	10,50%	4806	$ 870.677.143.866	21,39%	3955	$ 1.081.640.60



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

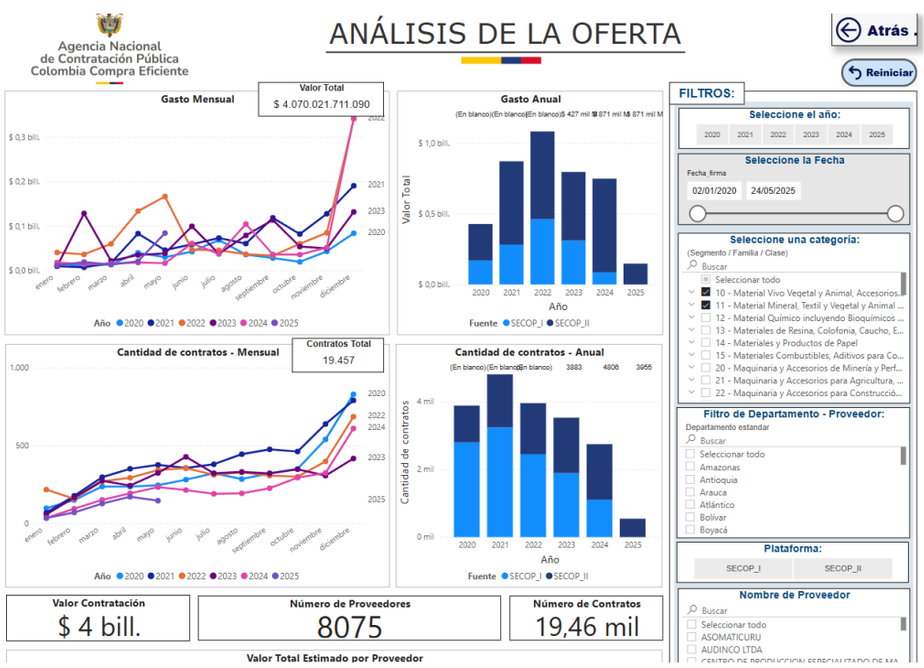


De acuerdo con el artículo 3 de la Ley 1712 de 2014, sobre el principio de calidad de la información, las Entidades Estatales son responsables de la oportunidad, objetividad y veracidad de la información que publican.

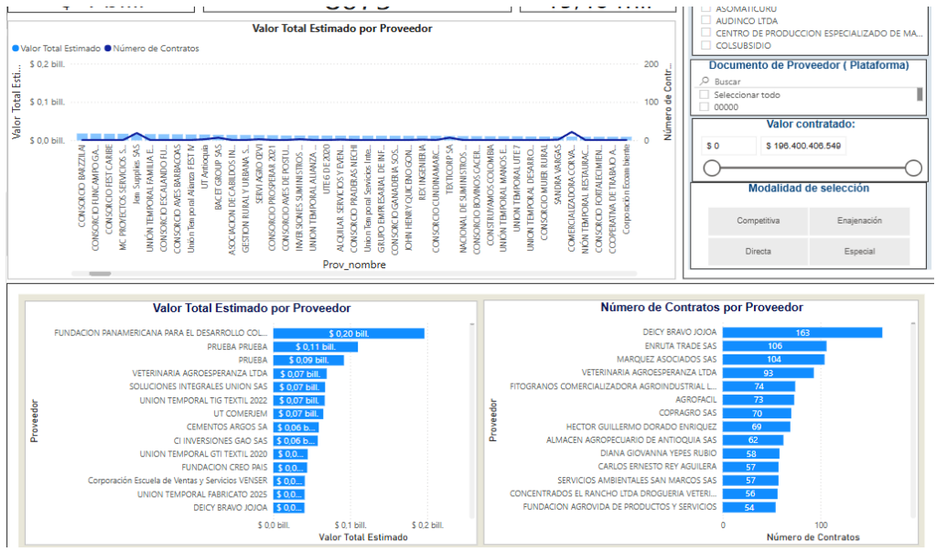
La Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente no es responsable por la información publicada en el SECOP. Si requiere información o Documentos del Proceso debe solicitarlos a la Entidad Estatal que adelantó el Proceso de Contratación respectivo.

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

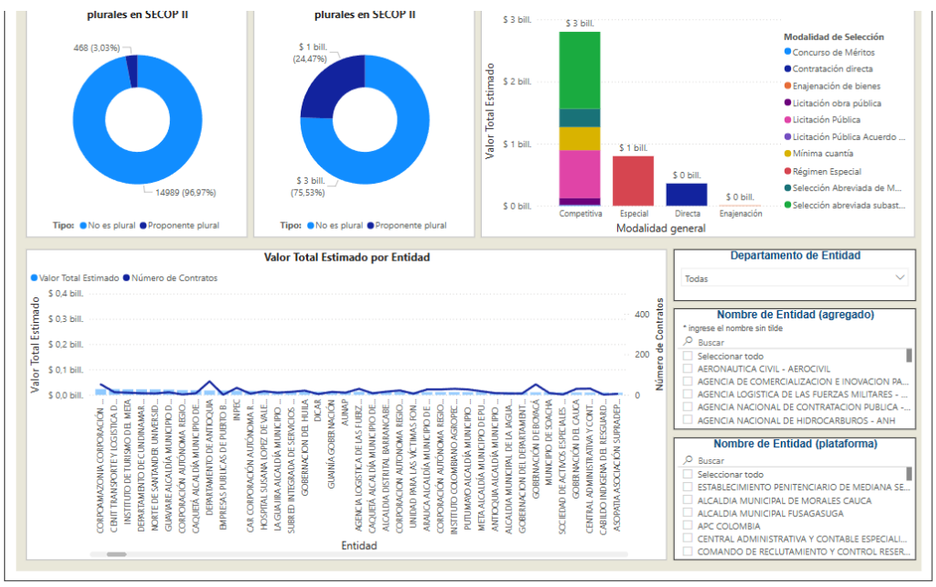
ANALISIS OFERTA



	Proyecto	Revisó	Aprobó
Nombre:	Eduar Fernando Rojas	Eduar Fernando Rojas	Eduar Fernando Rojas
Cargo:	Director Umata	Director Umata	Director Umata



Lista de posibles proveedores



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
1010 - Animales vivos	500	$ 51.949.927.638	1,28%	709	$ 89.541.904.968	2,20%	648	$ 211.166.26
1011 - Productos para animales domésticos	197	$ 9.900.462.559	0,24%	272	$ 13.128.436.237	0,32%	155	$ 99.229.76
1012 - Comida de animales	607	$ 42.156.875.265	1,04%	725	$ 33.991.128.544	0,84%	564	$ 39.701.24
1013 - Recipientes y hábitat para animales	22	$ 427.569.054	0,01%	50	$ 2.892.467.509	0,07%	38	$ 2.201.12
1014 - Productos de talabartería y arreo	26	$ 3.225.865.208	0,08%	29	$ 3.093.094.557	0,08%	38	$ 4.144.89
1015 - Semillas, bulbos, plántulas y esquejes	727	$ 48.557.655.198	1,19%	802	$ 220.721.234.237	5,42%	743	$ 285.412.37
1016 - Productos de floricultura y silvicultura	93	$ 3.986.708.411	0,10%	158	$ 33.127.848.421	0,81%	100	$ 39.341.38
1017 - Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	389	$ 41.363.225.878	1,02%	450	$ 71.465.748.083	1,76%	417	$ 100.565.68
1019 - Productos para el control de plagas	135	$ 20.862.899.281	0,51%	135	$ 13.304.978.319	0,33%	116	$ 36.250.73
1020 - Rosales vivos	4	$ 5.681.750	0,00%	3	$ 29.369.000	0,00%	2	$ 87.82
1021 - Plantas vivas de especies o variedades de flores altas	14	$ 139.729.204	0,00%	11	$ 88.658.919	0,00%	7	$ 869.12
1022 - Plantas vivas de especies o variedades de flores bajas	11	$ 135.399.000	0,00%	22	$ 287.294.279	0,01%	10	$ 219.27
1023 - Crisantemos vivos							4	$ 16.00

De igual manera todas aquellas personas naturales o jurídicas que por su objeto social presten suministro de elementos metálicos, de ferretería y de seguridad

4.ANALISIS DEL MERCADO

	Proyecto	Revisó	Aprobó
Nombre:	Eduar Fernando Rojas	Eduar Fernando Rojas	Eduar Fernando Rojas
Cargo:	Director Umata	Director Umata	Director Umata

Para establecer el costo de la ejecución del presente objeto contractual **"COMPRA DE INSUMOS, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MATERIAL VEGETAL PARA ADECUACION Y DESARROLLO DEL VIVERO MUNICIPAL, ZONAS VERDES Y SEGURIDAD ALIMENTARIA EN EL MUNICIPIO DE TUTA."**
Se realiza promedio tomando en cuenta el valor presentado de acuerdo a tres (03) 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.

items	descripcion	unidad	cantidad	valor unitario	valor total	cotizacion 1	total 1	cotizacion 2	total 2	cotizacion 3	total 3
1	Polisombra negra plástica de 65% de opalecencia de 4 mts de ancho tela tejida en polietileno, con protección UV que garantiza su durabilidad, que le permite regular la luz, de fácil manejo y durabilidad. Rollo por 100 metros	rollo	4	$ 1.124.200,00	$ 4.496.800,00	$ 1.056.748,00	$ 4.226.992,00	$ 1.157.926,00	$ 4.631.704,00	$ 1.157.926,00	$ 4.631.704,00
2	Enmienda agrícola cal dolomita pulverizada en lona: Enmienda para aplicación directa al suelo compuesto por carbonato de calcio y carbonato de magnesio, ideal para corregir la acidez de los suelos, neutralizando el aluminio y/o para incrementar los contenidos de calcio y magnesio.	Bulto	6	$ 28.000,00	$ 168.000,00	$ 26.320,00	$ 157.920,00	$ 28.840,00	$ 173.040,00	$ 28.840,00	$ 173.040,00

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

	bulto por 50kg.										
3	Enmienda agrícola cal agrícola pulverizada en lona: utilizado en la agricultura como enmienda calcárea para corregir acidez y regulador de pH del suelo agrícola, también puede utilizarse como ingrediente en fertilizantes. Bulto por 50kg.	Bulto	6	$ 28.000,00	$ 168.000,00	$ 26.320,00	$ 157.920,00	$ 28.840,00	$ 173.040,00	$ 28.840,00	$ 173.040,00
4	Materia orgánica descompuesta en lona, con registro ica acondicionador orgánico de rápida asimilación en suelos, no contiene hongos, semillas contaminantes, insectos y elementos nocivos. Con registro ICA. Bulto por 50 kg	Bulto	10	$ 39.200,00	$ 392.000,00	$ 36.848,00	$ 368.480,00	$ 40.376,00	$ 403.760,00	$ 40.376,00	$ 403.760,00
5	Puntilla con cabeza acero liso negra 2 1/2"	libra	2	$ 16.800,00	$ 33.600,00	$ 15.792,00	$ 31.584,00	$ 17.304,00	$ 34.608,00	$ 17.304,00	$ 34.608,00
6	Juego de herramientas de jardín x 3 piezas. Corresponde 2 palas de diferente	kit	1	$ 53.200,00	$ 53.200,00	$ 50.008,00	$ 50.008,00	$ 54.796,00	$ 54.796,00	$ 54.796,00	$ 54.796,00

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

	ancho y rastrillo Material: Acero inoxidable y plástico o madera resistente. De longitud 30 cm.										
7	Matababosa, molusquicida agrícola, con al menos un ingrediente activo metaldehído, granulado o en trozos pequeños, con registro ica. X 500 gr.	Und	6	$ 22.400,00	$ 134.400,00	$ 21.056,00	$ 126.336,00	$ 23.072,00	$ 138.432,00	$ 23.072,00	$ 138.432,00
8	Herbicida agrícola concentrado soluble -sl ingrediente activo: glifosato 480 g/l con registro ica	litro	48	$ 56.000,00	$ 2.688.000,00	$ 52.640,00	$ 2.526.720,00	$ 57.680,00	$ 2.768.640,00	$ 57.680,00	$ 2.768.640,00
9	Herbicida agrícola concentrado soluble, de concentración paraquat 200 gr / lt con registro ica	litro	2	$ 28.000,00	$ 56.000,00	$ 26.320,00	$ 52.640,00	$ 28.840,00	$ 57.680,00	$ 28.840,00	$ 57.680,00
10	Rodenticida anticoagulante de dosis única, cebo en gránulos Composición Brodifacouma 0,005 % Excipientes c.s.p. 100 %, sobre x 20 gr	sobre	6	$ 8.400,00	$ 50.400,00	$ 7.896,00	$ 47.376,00	$ 8.652,00	$ 51.912,00	$ 8.652,00	$ 51.912,00
11	Insecticida agrícola ingredientes activos: lambda cihalothrina concentración	unidad	1	$ 168.000,00	$ 168.000,00	$ 157.920,00	$ 157.920,00	$ 173.040,00	$ 173.040,00	$ 173.040,00	$ 173.040,00

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

	minima : 150 g/l en mezcla con Imidacropid con concentracion minima de 150 gr/lt con registro ICA y fecha de vencimiento superior al año. Presentacion 250 cc										
12	Grafito En Polvo Lubricante En Seco Para Cerraduras Candados, botella en fuelle. Presentacion 20 gr	unidad	1	$ 21.600,00	$ 21.600,00	$ 20.304,00	$ 20.304,00	$ 22.248,00	$ 22.248,00	$ 22.248,00	$ 22.248,00
13	Pinzas ferguson curva de 19 cm	unidad	3	$ 67.500,00	$ 202.500,00	$ 63.450,00	$ 190.350,00	$ 69.525,00	$ 208.575,00	$ 69.525,00	$ 208.575,00
14	pinzas ferguson recta de 19 cm	unidad	3	$ 67.500,00	$ 202.500,00	$ 63.450,00	$ 190.350,00	$ 69.525,00	$ 208.575,00	$ 69.525,00	$ 208.575,00
15	plantas tomate de arbol rojo comun de min 25 cm	unidad	50	$ 8.150,00	$ 407.500,00	$ 7.661,00	$ 383.050,00	$ 8.394,50	$ 419.725,00	$ 8.394,50	$ 419.725,00
16	plantas de mora castilla 25 cm	unidad	50	$ 8.800,00	$ 440.000,00	$ 8.272,00	$ 413.600,00	$ 9.064,00	$ 453.200,00	$ 9.064,00	$ 453.200,00
17	Mango para Guaya Descornadora	unidad	4	$ 39.000,00	$ 156.000,00	$ 36.660,00	$ 146.640,00	$ 40.170,00	$ 160.680,00	$ 40.170,00	$ 160.680,00
18	Cable Guaya en Acero Galvanizado de 5/64" (2mm) x 7x7 x 500 metros	carrete	1	$ 840.000,00	$ 840.000,00	$ 789.600,00	$ 789.600,00	$ 865.200,00	$ 865.200,00	$ 865.200,00	$ 865.200,00
19	Bolsa para vivero, perforada, en plástico negro de 13x15 cm	unidad	15000	$ 180,00	$ 2.700.000,00	$ 169,20	$ 2.538.000,00	$ 185,40	$ 2.781.000,00	$ 185,40	$ 2.781.000,00
20	serrucho para madera, con mango de plástico o madera, diseñado para un agarre	unidad	1	$ 72.800,00	$ 72.800,00	$ 68.432,00	$ 68.432,00	$ 74.984,00	$ 74.984,00	$ 74.984,00	$ 74.984,00

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

	seguro que reduce la fatiga en usos. De longitud minima de 45 cm										
21	Machete niquelado con cacha fundida de 20"	unidad	1	$ 53.200,00	$ 53.200,00	$ 50.008,00	$ 50.008,00	$ 54.796,00	$ 54.796,00	$ 54.796,00	$ 54.796,00
22	Aislador Puntilla para cerca eléctrica Material con aditivo UV que evita la cristalización causada por el sol y las condiciones ambientales es prolongando su vida útil x 100 unidades	paquete	1	$ 30.800,00	$ 30.800,00	$ 28.952,00	$ 28.952,00	$ 31.724,00	$ 31.724,00	$ 31.724,00	$ 31.724,00
23	Cabos pala en madera: Cabo para pala en madera para herramienta manual. Cabos en Madera Ergonómicos. Herramienta apta para el sector del Agro y Construcción. Fácil de adaptar a la herramienta. Buena resistencia.	unidad	3	$ 14.000,00	$ 42.000,00	$ 13.160,00	$ 39.480,00	$ 14.420,00	$ 43.260,00	$ 14.420,00	$ 43.260,00
24	Barra agrícola grande, en Acero, Peso 14 Lb	unidad	1	$ 238.000,00	$ 238.000,00	$ 223.720,00	$ 223.720,00	$ 245.140,00	$ 245.140,00	$ 245.140,00	$ 245.140,00
25	Hilo Cabuya Cosechera 750m Poliéster Resistente	cono	1	$ 35.000,00	$ 35.000,00	$ 32.900,00	$ 32.900,00	$ 36.050,00	$ 36.050,00	$ 36.050,00	$ 36.050,00

26	Alicate para electricista de mínimo 15 cm de longitud, con mango aislado en goma	unidad	1	$ 84.000,00	$ 84.000,00	$ 78.960,00	$ 78.960,00	$ 86.520,00	$ 86.520,00	$ 86.520,00	$ 86.520,00
27	Cordón Eléctrico, Hilo conductor de electricidad para cerca eléctrica de 6 filamentos en acero inoxidable. X 200 metros	Rollo	1	$ 112.000,00	$ 112.000,00	$ 105.280,00	$ 105.280,00	$ 115.360,00	$ 115.360,00	$ 115.360,00	$ 115.360,00
28	Cuchillas de guadaña tipo corbatín largo: 35cm ancho 2,4 cm diámetro del ojo: 20mm - 3/4"- cuchillas de alta resistencia a la rotura, estampadas en una sola pieza para una máxima duración. Tratadas térmicamente, resistentes a la fricción.	unidad	12	$ 21.000,00	$ 252.000,00	$ 19.740,00	$ 236.880,00	$ 21.630,00	$ 259.560,00	$ 21.630,00	$ 259.560,00
29	Cuchillas de guadaña tipo corbatín largo: 35cm ancho 2,4 cm diámetro del ojo: 26mm - 1"- cuchillas de alta resistencia a la rotura, estampadas en una sola pieza para una máxima duración. Tratadas	unidad	12	$ 21.000,00	$ 252.000,00	$ 19.740,00	$ 236.880,00	$ 21.630,00	$ 259.560,00	$ 21.630,00	$ 259.560,00

	térmicamente, resistentes a la fricción.										
30	Grasa lubricante 400 g grasa multiusos saponificada a base de litio con base de aceite mineral. Recomendada para el uso en rodamientos y cojinetes de deslizamiento. Rango de temperaturas de aplicación de -30 °c a +120°c.	lb	6	$ 28.000,00	$ 168.000,00	$ 26.320,00	$ 157.920,00	$ 28.840,00	$ 173.040,00	$ 28.840,00	$ 173.040,00
31	Aceite para motores 2 Tiempos, aceite para motor totalmente sintético para guadañadoras y herramienta motorizada, biodegradable, contiene estabilizador de combustible.	1/4	8	$ 63.000,00	$ 504.000,00	$ 59.220,00	$ 473.760,00	$ 64.890,00	$ 519.120,00	$ 64.890,00	$ 519.120,00
32	Tapones Auditivos 340-4002, Con Cordón, Caja Plastica	par	4	$ 4.900,00	$ 19.600,00	$ 4.606,00	$ 18.424,00	$ 5.047,00	$ 20.188,00	$ 5.047,00	$ 20.188,00
33	Taladro rotomartillo atornillador eléctrico de 1/2" , 650W, con función de reversa, de percusión, y velocidad de rotación	unidad	1	$ 290.000,00	$ 290.000,00	$ 272.600,00	$ 272.600,00	$ 298.700,00	$ 298.700,00	$ 298.700,00	$ 298.700,00

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

modelo integrado de planeación y gestión

	de 310 rpm, de alimentación corriente electrica, con cable longitud minima de 1,5m										
34	Set De Destornilladores De Golpe x 6 piezas, de puntal planas y en estrella, de distinta longitud, mango plástico de buena durabilidad	kit	1	$ 84.000,00	$ 84.000,00	$ 78.960,00	$ 78.960,00	$ 86.520,00	$ 86.520,00	$ 86.520,00	$ 86.520,00
35	Tijera de 1 mano, podadora para podar arbustos pequeños, tallos de flores y cosechar frutos. Hoja de acero forjado con tratamiento térmico de medio carbono en una sola pieza. Importada de alta calidad	unidad	1	$ 84.000,00	$ 84.000,00	$ 78.960,00	$ 78.960,00	$ 86.520,00	$ 86.520,00	$ 86.520,00	$ 86.520,00
36	Boquilla Bronce Repuesto marca reconocida 1000 cc/min 40 PSI	unidad	2	$ 28.000,00	$ 56.000,00	$ 26.320,00	$ 52.640,00	$ 28.840,00	$ 57.680,00	$ 28.840,00	$ 57.680,00
37	Escobillas plásticas; escoba rastrillo plástico 22 dientes, barre prado, mayor resistencia y durabilidad del diente. Para barrer y arrastrar grandes volúmenes de pasto, hojas y	unidad	6	$ 33.000,00	$ 198.000,00	$ 31.020,00	$ 186.120,00	$ 33.990,00	$ 203.940,00	$ 33.990,00	$ 203.940,00

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

	ramas pequeñas con palo										
38	Herbicida agrícola concentrado soluble, de concentración aminopyralid 20 gr / lt, 2-4D 240 gr / lt con registro ic	gal	2	$ 210.000,00	$ 420.000,00	$ 197.400,00	$ 394.800,00	$ 216.300,00	$ 432.600,00	$ 216.300,00	$ 432.600,00
39	fumigadora manual de 5 lt, de cuerpo en plástico, con valvula de seguridad, con lanza y boquillas en material durables, de repuestos comerciales fáciles de adquirir	unidad	1	$ 231.000,00	$ 231.000,00	$ 217.140,00	$ 217.140,00	$ 237.930,00	$ 237.930,00	$ 237.930,00	$ 237.930,00
40	rastrillo metálico 12 dientes para jardín, con cabo en madera, cabeza metálica rectangular	unidad	4	$ 32.200,00	$ 128.800,00	$ 30.268,00	$ 121.072,00	$ 33.166,00	$ 132.664,00	$ 33.166,00	$ 132.664,00
41	Tubo Cerramiento Galvanizado 1 1/2' X 0,8 mm X 6m	unidad	12	$ 127.400,00	$ 1.528.800,00	$ 119.756,00	$ 1.437.072,00	$ 131.222,00	$ 1.574.664,00	$ 131.222,00	$ 1.574.664,00
42	gravilla por 1/2 metro cubico	m3	1	$ 94.500,00	$ 94.500,00	$ 88.830,00	$ 88.830,00	$ 97.335,00	$ 97.335,00	$ 97.335,00	$ 97.335,00
43	arena lavada por 1/2 metro cubico	m3	1	$ 91.000,00	$ 91.000,00	$ 85.540,00	$ 85.540,00	$ 93.730,00	$ 93.730,00	$ 93.730,00	$ 93.730,00
44	cemento gris x 50 kg	bulto	5	$ 42.000,00	$ 210.000,00	$ 39.480,00	$ 197.400,00	$ 43.260,00	$ 216.300,00	$ 43.260,00	$ 216.300,00
45	Tubo Cerramiento Galvanizado 2' x 0,8 mm X 6m	unidad	6	$ 158.200,00	$ 949.200,00	$ 148.708,00	$ 892.248,00	$ 162.946,00	$ 977.676,00	$ 162.946,00	$ 977.676,00
46	Guantes De Nitrilo Talla m Hd caja x 100 und	caja	3	$ 33.500,00	$ 100.500,00	$ 31.490,00	$ 94.470,00	$ 34.505,00	$ 103.515,00	$ 34.505,00	$ 103.515,00

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

47	Guantes De Nitrilo Talla m Hd Extra Grueso Pack X 20 Und	unidad	2	$ 44.800,00	$ 89.600,00	$ 42.112,00	$ 84.224,00	$ 46.144,00	$ 92.288,00	$ 46.144,00	$ 92.288,00
48	tierra negra por 6 mts	viaje	3	$ 840.000,00	$ 2.520.000,00	$ 789.600,00	$ 2.368.800,00	$ 865.200,00	$ 2.595.600,00	$ 865.200,00	$ 2.595.600,00
49	sustrato de coco desalinizado, de tamaño apto para plantular hortalizas x 100lt	Bulto	3	$ 77.560,00	$ 232.680,00	$ 72.906,40	$ 218.719,20	$ 79.886,80	$ 239.660,40	$ 79.886,80	$ 239.660,40
50	Turba Por Bulto De 270-300 litros apto para plantulación de hortalizas x 200 lt	paca	3	$ 196.000,00	$ 588.000,00	$ 184.240,00	$ 552.720,00	$ 201.880,00	$ 605.640,00	$ 201.880,00	$ 605.640,00
51	cinta metrica x 50 metros	unidad	1	$ 72.800,00	$ 72.800,00	$ 68.432,00	$ 68.432,00	$ 74.984,00	$ 74.984,00	$ 74.984,00	$ 74.984,00
52	PLANTULA LECHUGA CRESPA VERDE VERA ALTURA MINIMA 4 CM, A PARTIR DE 2 HOJAS VERDADERAS	unidad	3.500	$ 135,00	$ 472.500,00	$ 126,90	$ 444.150,00	$ 139,05	$ 486.675,00	$ 139,05	$ 486.675,00
53	PLANTULA LECHUGA CRESPA MORADA FALBALA O LOLOROSA MINIMA 4 CM, A PARTIR DE 2 HOJAS VERDADERAS	unidad	3.500	$ 150,00	$ 525.000,00	$ 141,00	$ 493.500,00	$ 154,50	$ 540.750,00	$ 154,50	$ 540.750,00
54	PLANTULA BROCOLI LEGACY MINIMA 4 CM, A PARTIR DE 2 HOJAS VERDADERAS	unidad	500	$ 160,00	$ 80.000,00	$ 150,40	$ 75.200,00	$ 164,80	$ 82.400,00	$ 164,80	$ 82.400,00
55	PLANTULA ESPINACA QUINTO MINIMA 4 CM, A PARTIR DE 2 HOJAS VERDADERAS	unidad	3.500	$ 135,00	$ 472.500,00	$ 126,90	$ 444.150,00	$ 139,05	$ 486.675,00	$ 139,05	$ 486.675,00
56	PLANTULA REPOLLO VERDES DELUS	unidad	500	$ 160,00	$ 80.000,00	$ 150,40	$ 75.200,00	$ 164,80	$ 82.400,00	$ 164,80	$ 82.400,00

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

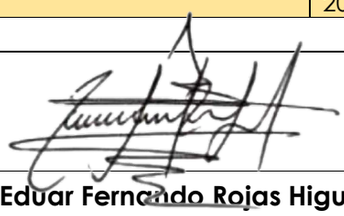
mipg modelo integrado de planeación y gestión

	MINIMA 4 CM, A PARTIR DE 2 HOJAS VERDADERAS										
57	PLANTULA DE ACELGA penca blanca 4 CM variedad Fordhook Giant, con adecuado desarrollo radicular, libre de plagas y enfermedades.	unidad	3.500	$ 135,00	$ 472.500,00	$ 126,90	$ 444.150,00	$ 139,05	$ 486.675,00	$ 139,05	$ 486.675,00
58	PLANTULA DE CALABACIN variedad Black Beauty, con adecuado desarrollo radicular, libre de plagas y enfermedades.	unidad	700	$ 310,00	$ 217.000,00	$ 291,40	$ 203.980,00	$ 319,30	$ 223.510,00	$ 319,30	$ 223.510,00
59	Plantula de remolacha variedad Crosby's Egyptian (también conocida como Crosby Egyptian Beet), con adecuado desarrollo radicular, libre de plagas y enfermedades.	unidad	1.500	$ 135,00	$ 202.500,00	$ 126,90	$ 190.350,00	$ 139,05	$ 208.575,00	$ 139,05	$ 208.575,00
60	Guantes de Latex talla M	Caja	6	$ 29.700,00	$ 178.200,00	$ 29.700,00	$ 178.200,00	$ 29.700,00	$ 178.200,00	$ 29.700,00	$ 178.200,00
valor total					**$ 25.910.980,00**		$ 24.367.013,20		$ 26.682.963,40		$ 26.682.963,40

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	

	Proyecto	Revisó	Aprobó
Nombre:	Eduar Fernando Rojas	Eduar Fernando Rojas	Eduar Fernando Rojas
Cargo:	Director Umata	Director Umata	Director Umata

	
NOMBRE	**Eduar Fernando Rojas Higuera**
CARGO	**Director de la Umata**

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