

 Alcaldía de IBAGUÉ <small>N.º 800113389</small>	PROCESO: GESTION CONTRACTUAL	
	FORMATO: ANALISIS DEL SECTOR	

ANALISIS DEL SECTOR

De acuerdo a lo contemplado en artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, y a la guía de Colombia compra eficiente para la realización de los estudios del sector, se establece el deber de las Entidades Estatales de analizar el sector, en lo relativo al objeto del Proceso de Contratación que se adelante.

De esta manera, es importante realizar un análisis, sobre la legislación aplicable, condiciones técnicas, económicas, los posibles oferentes y los riesgos que puedan presentarse dentro del proceso a adelantar del proceso de selección:

TIPO	COMPRAVENTA
MODALIDAD DE SELECCIÓN	MINIMA CUANTIA
PRESUPUESTO OFICIAL	DIEZ MILLONES DE PESOS (\$10.000.000) M/CTE
OBJETO	"COMPRAVENTA DE EQUIPOS PORTÁTILES DE MEDICIÓN DE PARÁMETROS DE CALIDAD DE SUELOS Y PRODUCTOS AGRÍCOLAS, DESTINADOS A FORTALECER LAS ACTIVIDADES DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO DEL PROYECTO "IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE SANIDAD AGROPECUARIA E INOCUIDAD ALIMENTARIA PARA EL ACCESO A ALIMENTOS SANOS EN EL MUNICIPIO DE IBAGUE."
DEPENDENCIA	SECRETARIA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL
De conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015, la Alcaldía de Ibagué procede a efectuar el estudio correspondiente.	

1. NECESIDAD Y JUSTIFICACIÓN

1.1 ASPECTOS GENERALES

1.1.1 ASPECTOS CONSTITUCIONALES

La constitución política de Colombia en su artículo 209 establece que la función administrativa está al servicio de los intereses generales y se desarrolla con fundamento en los principios de igualdad, moralidad, eficacia, economía, celeridad, imparcialidad y publicidad, mediante la

	PROCESO: GESTION CONTRACTUAL	
	FORMATO: ANALISIS DEL SECTOR	

descentralización, la delegación y la desconcentración de funciones. Las autoridades administrativas deben coordinar sus actuaciones para el adecuado cumplimiento de los fines del Estado. La administración pública, en todos sus órdenes, tendrá un control interno que se ejercerá en los términos que señale la ley.

El artículo 2° de la Constitución Política de Colombia consagra como fines esenciales del Estado: “servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución; facilitar la participación de todos en las decisiones que los afectan y en la vida económica, política, administrativa y cultural de la Nación; defender la independencia nacional, mantener la integridad territorial y asegurar la convivencia pacífica y la vigencia de un orden justo”.

1.2 ASPECTO LEGAL LOCAL

Es por ello que la SECRETARIA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL, tiene como propósito apoyar, coordinar e impulsar las actividades de representación del municipio en el ámbito central, descentralizado y en los sectores productivos, académicos, gremiales y sociales donde el municipio tenga participación, estableciendo contactos corporativos y de gestión en pro de la efectividad y el logro de resultados asegurando el cumplimiento de los planes y programas que el alcalde encomiende a las distintas secretarías, oficinas, demás dependencias y entidades de la administración municipal.

Así mismo, de conformidad con el Decreto Municipal 1 0 0 0 - 0 0 1 6 "POR EL CUAL SE ADOPTA EL MANUAL ESPECÍFICO DE FUNCIONES Y COMPETENCIAS LABORALES, PARA LA PLANTA DE EMPLEOS DE LA ADMINISTRACIÓN CENTRAL MUNICIPAL DE IBAGUÉ" la Oficina de Contratación tiene como funciones esenciales las de: "Apoyar técnicamente los procesos y actividades que se desarrollan en la Oficina de Contratación, asociados con las acciones de carácter administrativo y las relaciones con las diferentes dependencias de la Administración Central Municipal y la comunidad en general, que contribuya a la calidad y oportunidad en la toma de decisiones por parte del Alcalde y en la ejecución de las mismas. 2. Desarrollar en el marco de sus competencias como Técnico Operativo, las funciones definidas para el Grupo Interno de Trabajo adscrito a la dependencia, de acuerdo con el Acto Administrativo que lo conforme y/o adicione, así como los procesos y procedimientos vigentes en el Sistema Integrado de Gestión SIGAMI

Que para ejecutar el Plan de Desarrollo "IBAGUE PARA TODOS 2024-2027" la entidad territorial tiene unos rubros de inversión para su operatividad, con lo cual busca **"COMPRVENTA DE EQUIPOS PORTÁTILES DE MEDICIÓN DE PARÁMETROS DE CALIDAD DE SUELOS Y PRODUCTOS AGRÍCOLAS, DESTINADOS A FORTALECER LAS ACTIVIDADES DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO DEL PROYECTO "IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE SANIDAD AGROPECUARIA E INOCUIDAD ALIMENTARIA PARA EL ACCESO A ALIMENTOS SANOS EN EL MUNICIPIO DE IBAGUE."**

4

 <p>Alcaldía de IBAGUÉ NIT: 900113369-7</p>	<p>PROCESO: GESTION CONTRACTUAL</p>	
	<p>FORMATO: ANALISIS DEL SECTOR</p>	

Por lo anterior, y dando cumplimiento a la normatividad vigente, en el presente proceso de contratación que tiene por objeto **"COMPRVENTA DE EQUIPOS PORTÁTILES DE MEDICIÓN DE PARÁMETROS DE CALIDAD DE SUELOS Y PRODUCTOS AGRÍCOLAS, DESTINADOS A FORTALECER LAS ACTIVIDADES DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO DEL PROYECTO "IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE SANIDAD AGROPECUARIA E INOCUIDAD ALIMENTARIA PARA EL ACCESO A ALIMENTOS SANOS EN EL MUNICIPIO DE IBAGUE."** La entidad se permite establecer que el procedimiento de selección aplicable se encuentra regulado en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Decreto 1510 de 2013, y el Decreto 1082 de 2015 y demás normas reglamentarias.

1.3 NECESIDAD

La constitución Política de Colombia en el artículo 2 señala que: (...) son fines esenciales del Estado: servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución; facilitar la participación de todos en las decisiones que los afectan y en la vida económica, política, administrativa y cultural de la Nación; defender la independencia nacional, mantener la integridad territorial y asegurar la convivencia pacífica y la vigencia de un orden justo (...)

Que, para la consecución de estos propósitos, la constitución política en su artículo 113 dispone que los diferentes estamentos del Estado tienen funciones separadas, pero que a su vez colaboran entre si armónicamente para la realización de sus fines.

Así mismo el artículo 209 de la constitución política señala que: "el bienestar general y el mejoramiento de la calidad de vida de la población son finalidades sociales del estado" previendo el constituyente para tales efectos, que en los planes y presupuestos de la nación y de las entidades territoriales, el gasto público social tendrá prioridad sobre cualquier otra asignación.

Que son funciones primarias se la SECRETARIA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL disponer de todas las herramientas necesarias que garanticen la efectividad y cumplimiento de los proyectos y actividades misionales.

Por disposición del Art. 286 de la Constitución Política para el cumplimiento de las funciones y servicios a cargo del estado se incluyó como entidad territorial a los municipios quienes gozan de total autonomía para la gestión de sus intereses dentro de los límites señalados por la constitución y la ley. Dentro de las facultades otorgadas se encuentran 1. Gobernarse por autoridades propias. 2. Ejercer las competencias que les correspondan. 3. Administrar los recursos y establecer los tributos necesarios para el cumplimiento de sus funciones.

	PROCESO: GESTION CONTRACTUAL	
	FORMATO: ANALISIS DEL SECTOR	

Adicionalmente, el plan de desarrollo territorial del municipio de Ibagué – Tolima, denominado en el proyecto: **“IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE SANIDAD AGROPECUARIA E INOCUIDAD ALIMENTARIA PARA EL ACCESO A ALIMENTOS SANOS EN EL MUNICIPIO DE IBAGUE.”** Con código BIMP 2024730010007

compuesta a su vez por las actividades:

1.1.2 Ejecutar el plan de suministros y compras de materiales, insumos, servicios de laboratorio y equipos para el análisis y diagnóstico sanitario, fitosanitario e inocuidad de la zona rural de Ibagué. Subactividad 2.1: Compra de insumos, materiales y herramientas para para diagnostico agropecuario, Subactividad 2.2:Ejecución de actividades de diagnóstico agropecuario de laboratorio, Subactividad

2.3: Adquisición de equipo para desarrollar programas de diagnóstico agropecuario, Subactividad 2.4:

2.1.2 Ejecutar el plan de compras y suministros de material médico, servicios, insumos y equipo para las brigadas de salud animal para el control de parásitos en especies de interés agropecuario en la zona rural de Ibagué. Actividad 4.1: Adquisición de insumos, materiales y herramientas para brigadas de salud animal. Actividad 4.2: Consecución de equipo para desarrollar brigadas de salud animal.

Nombre del proyecto: **“IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE SANIDAD AGROPECUARIA E INOCUIDAD ALIMENTARIA PARA EL ACCESO A ALIMENTOS SANOS EN EL MUNICIPIO DE IBAGUE.”**

El municipio de Ibagué, a través del proyecto “Implementación del Programa de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria”, requiere fortalecer sus capacidades técnicas para realizar diagnósticos oportunos sobre la calidad de los suelos y productos agrícolas. Actualmente, no se cuenta con equipos portátiles adecuados para realizar estas mediciones directamente en campo, lo que retrasa la identificación de problemas fitosanitarios y dificulta el control y seguimiento de las actividades del programa. Esta limitación afecta directamente la eficiencia del equipo técnico y la calidad del acompañamiento que se brinda a los productores.

La adquisición de equipos portátiles de medición permitirá al personal técnico realizar análisis rápidos y precisos sobre parámetros físicos, químicos y biológicos del suelo, así como sobre la inocuidad de los productos agrícolas. Estos equipos son herramientas clave para detectar condiciones que puedan afectar la producción y la salud de los cultivos, facilitando una respuesta oportuna ante riesgos sanitarios. Su uso reducirá los tiempos de diagnóstico, evitará pérdidas en las cosechas y mejorará la calidad de los alimentos que se consumen y comercializan en el municipio.

	PROCESO: GESTION CONTRACTUAL	
	FORMATO: ANALISIS DEL SECTOR	

De este modo, la compra proyectada se constituye en una necesidad esencial para garantizar la adecuada implementación del programa municipal, asegurar el cumplimiento de sus objetivos estratégicos y promover la producción agrícola segura, competitiva y ajustada a los estándares de inocuidad alimentaria. Además, la dotación de estos equipos permitirá consolidar un sistema permanente de vigilancia fitosanitaria municipal, apoyado en evidencia técnica, que contribuya al acceso de la comunidad a alimentos sanos y a la mejora de las condiciones de seguridad alimentaria en el municipio de Ibagué.

El Municipio de Ibagué-Tolima, Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, requiere en la actualidad **“COMRAVENTA DE EQUIPOS PORTÁTILES DE MEDICIÓN DE PARÁMETROS DE CALIDAD DE SUELOS Y PRODUCTOS AGRÍCOLAS, DESTINADOS A FORTALECER LAS ACTIVIDADES DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO DEL PROYECTO “IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE SANIDAD AGROPECUARIA E INOCUIDAD ALIMENTARIA PARA EL ACCESO A ALIMENTOS SANOS EN EL MUNICIPIO DE IBAGUE.”** De conformidad con las metas establecidas en el plan de desarrollo “IBAGUE PARA TODOS 2024-2027.”

2. CLASIFICACION BIENES Y SERVICIOS: SE CLASIFICA COMO UN SERVICIO SEGÚN LA UNSPSC CODESET SPANISH TRANSLATION, BAJO LOS CÓDIGOS:

El Decreto 1082 de 2015, artículo 2.2.1.1.1.3.1 Clasificador de Bienes y Servicios, es el sistema de codificación de la Naciones Unidas para estandarizar productos y servicios, conocido por la sigla UNSPSC.

El presente acápite del documento de estudio previo se elabora con arreglo a las pautas establecidas por Colombia Compra Eficiente en el documento denominado “Guía para la codificación de bienes y servicios de acuerdo con el código estándar de productos y servicios de Naciones Unidas, V.14.080.”

Este sistema de clasificación permite codificar productos y servicios de forma clara ya que se basa en estándares acordados por la industria los cuales facilitan el comercio entre empresas y gobierno. La versión en Colombia es la UNSPSC, V.14.080, traducida al español.

El UNSPSC tiene cuatro niveles: “Segmento”, “Familia”, “Clase”, “Producto”. Teniendo en cuenta que en esta oportunidad la Entidad pretende la selección de un contratista para que provea a la entidad un bien y/o servicio), habrá entonces de utilizarse los siguientes aspectos:

CODIGO	NOMBRE UNSPSC
10161503	CACAOTEROS
50307025	PLATANO

3. ANÁLISIS DEL SECTOR

	PROCESO: GESTION CONTRACTUAL	
	FORMATO: ANALISIS DEL SECTOR	

3.1 SECTOR ECONÓMICO

Según la división clásica de la economía, los sectores económicos de Colombia se dividen en tres: el sector primario (agrícola), el sector secundario (industrial) y el sector terciario (prestación de servicios).

Sin embargo, según el tipo de actividad económica, de sector primario, secundario y terciario se pasa a nueve. Los seis sectores “nuevos” son: el sector del transporte, el sector financiero, el sector de comercio, el sector de la construcción, el sector minero y energético y el sector de las comunicaciones; De cada uno de estos sectores económicos se derivan diferentes actividades, que son especializadas e independientes entre sí.

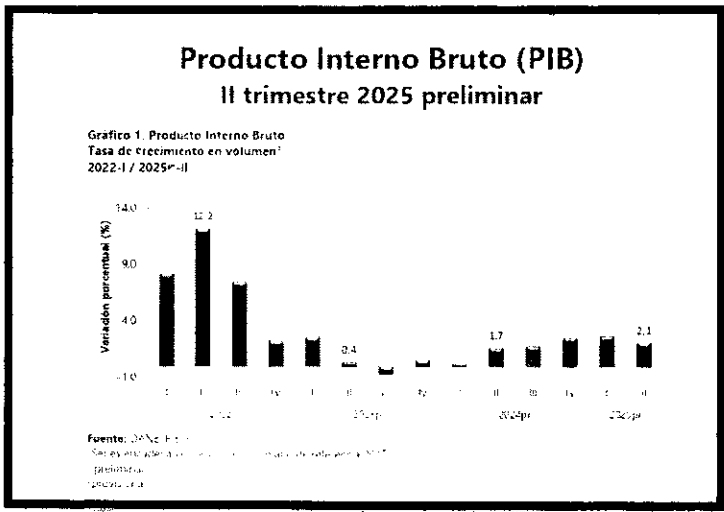
Sector Primario: denominado también sector agrícola, engloba aquellas actividades económicas que se relacionan con la obtención de bienes y productos que provienen directamente de la naturaleza. Es decir, se trata del producto “directo”, que no ha obtenido ninguna conversión. Es de resaltar que la agricultura es la principal actividad que se desarrolla dentro de este sector (sector agrícola), y se define como el conjunto de conocimientos y herramientas necesarias para la obtención de productos vegetales a través de su cultivo.

Sector Secundario: según la división clásica, es el sector secundario (industrial). La característica principal de este sector es que de él forman parte todos aquellos procedimientos industriales que tienen el objetivo de transformar las materias primas obtenidas del primer sector (agrícola). Dentro de este sector encontramos actividades económicas como: la minería, la construcción, las actividades textiles, etc.

Sector terciario: es el de **prestación de servicios**, e incluye las actividades que tienen relación con este fin. Así, incluye las actividades que ofrecen/prestan algún tipo de servicio a la comunidad y a las empresas (es decir, a las personas en general); dentro de las actividades más representativas se tiene: la medicina, la enseñanza, el comercio, el turismo, las telecomunicaciones, las finanzas, etc.

PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB)

 <div>Alcaldía de IBAGUÉ Tel: 800113389-7</div>	PROCESO: GESTION CONTRACTUAL	
	FORMATO: ANALISIS DEL SECTOR	



En el segundo trimestre de 2025pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,1% respecto al mismo periodo de 2024pr (ver tabla 1). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

1. Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 5,6% (contribuye 1,1 puntos porcentuales a la variación anual).
2. Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 3,8% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).
3. Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 1,8% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

Durante el primer semestre de 2025pr, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento de 2,4%. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

1. Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 4,8% (contribuye 1,0 puntos porcentuales a la variación anual).
2. Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 5,3% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).
3. Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 11,4% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).

1. Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes; propagación de plantas (actividades de viveros, excepto viveros forestales); actividades de apoyo a la agricultura y la ganadería y posteriores a la cosecha; explotación mixta (agrícola y pecuaria) y caza ordinaria y mediante trampas; y actividades de servicios conexas crece 5,3%.
2. Cultivo permanente de café decrece 15,8%.
3. Ganadería crece 8,1%.
4. Silvicultura y extracción de madera crece 0,7%.
5. Pesca y acuicultura crece 25,0%. Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de la agricultura,

ganadería, caza, silvicultura y pesca crece en 1,5%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas: •

6. Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes; propagación de plantas (actividades de viveros, excepto viveros forestales); actividades de apoyo a la agricultura y la ganadería y posteriores a la cosecha; explotación mixta (agrícola y pecuaria) y caza ordinaria y mediante trampas; y actividades de servicios conexas crece 3,1%.
7. Cultivo permanente de café decrece 14,1%.
8. Ganadería crece 2,0%.
9. Silvicultura y extracción de madera crece 0,8%.
10. Pesca y acuicultura crece 4,8%.

Tabla 2. Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca
Tasas de crecimiento en volumen¹
Segundo trimestre 2025²

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2025 ² pr-II / 2024 ² pr-II	2025 ² pr / 2024 ² pr	2025 ² pr-II / 2025 ² pr-I
Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes	5,3	3,6	3,1
Cultivo permanente de café	-15,8	6,4	-14,1
Ganadería	8,1	8,5	2,0
Silvicultura y extracción de madera	0,7	5,6	0,8
Pesca y acuicultura	25,0	21,5	4,6
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3,8	5,3	1,5

Fuentes: DANE, PIB, IT

1) En volumen

2) Series estacionales y datos de los meses de marzo a junio.

1) Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes; propagación de plantas; actividades de viveros, excepto viveros forestales; actividades de apoyo a la agricultura y la ganadería y posteriores a la cosecha; explotación mixta (agrícola y pecuaria) y caza ordinaria y mediante trampas; y actividades de servicios conexas.

Explotación de minas y canteras⁵ En el segundo trimestre de 2025pr, el valor agregado de explotación de minas y canteras decrece 10,2% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2024pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 3):

Extracción de carbón de piedra y lignito decrece 14,6%.

Extracción de petróleo crudo y gas natural y actividades de apoyo para la extracción de petróleo y de gas natural decrece 6,9%.

Extracción de minerales metalíferos decrece 20,0%.

Extracción de otras minas y canteras decrece 1,0%.

Actividades de apoyo para otras actividades de explotación de minas y canteras decrece 8,6%. Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de explotación de minas y canteras decrece en 5,1%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

Extracción de carbón de piedra y lignito decrece 10,7%.

Extracción de petróleo crudo y gas natural y actividades de apoyo para la extracción de petróleo y de gas natural decrece 3,4%.

Extracción de minerales metalíferos decrece 10,2%.

Extracción de otras minas y canteras crece 2,2%.

Actividades de apoyo para otras actividades de explotación de minas y canteras decrece 4,3%.

ACTIVIDADES PROFESIONALES, CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS

En el segundo trimestre de 2025pr, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 1,5% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2024pr.

Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 11):

1. Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 1,0%.
2. Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 1,8%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo crece en 0,7%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

1. Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 0,6%.
2. Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 0,4%.

Tabla 11. Actividades profesionales, científicas y técnicas
Tasas de crecimiento en volumen¹
Segundo trimestre 2025^{pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2025 ^{pr} -II / 2024 ^{pr} -II	2025 ^{pr} / 2024 ^{pr}	2025 ^{pr} -II / 2025 ^{pr} -I
Actividades profesionales, científicas y técnicas	1.0	1.0	0.6
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	1.8	1.8	0.4
Actividades profesionales, científicas y técnicas¹	1.5	1.3	0.7

Fuente: DANIE DEL Y

pr: 2024pr

Actividades profesionales, científicas y técnicas: M. A. Actividades profesionales, científicas y técnicas; y de apoyo: M. A. Actividades de apoyo para otras actividades de explotación de minas y canteras.

 Alcaldía de IBAGUÉ R.C.D. 13389-7	PROCESO: GESTION CONTRACTUAL	
	FORMATO: ANALISIS DEL SECTOR	

Primer semestre de 2025

El Dane también reveló que en el año corrido de enero a junio de 2025 el PIB creció en 2,4% en relación con el mismo periodo del año pasado, siendo las principales variaciones:

1. Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento, y Alojamiento y servicios de comida, que creció en 4,8%.
2. Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca creció 5,3%, mientras las Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios crecieron 11,4%.

Respecto del primer trimestre de este año, el crecimiento del PIB fue de 0,5%, jalonado por Información y comunicaciones (2,3%), Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca (1,5%), e Industrias manufactureras, que creció 1%.

Enfoque del gasto

El análisis señala que el crecimiento del PIB en el primer trimestre de 2025 llegó a 2,4%, debido al comportamiento de: Gasto en consumo final que creció 3,8%; Formación bruta de capital (7,3%); Exportaciones (0,7%), e Importaciones 10,7%.

En el segundo trimestre de este año el crecimiento del PIB fue de 0,5%, en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, jalonada por: Gasto en consumo final (0,7%), Formación bruta de capital (2,7%), Exportaciones (-0,3%) e Importaciones (2,6%).

Índice de Seguimiento a la Economía (ISE)

De otro lado, en su informe el Dane también reveló que el Índice de Seguimiento a la Economía, que mide la variación en periodos cortos de un mes.

Para el periodo anual junio de 2024 a junio de 2025, se ubicó en 2,9%, tanto en su serie original como en la seria ajustada por efecto estacional y calendario.

Las principales variaciones se dieron en Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca, que crecieron 6%. Le siguen Administración pública y defensa, educación, actividades de salud humana, que crecieron 5,4%).

Información y comunicaciones, Comercio y reparación, Transporte y almacenamiento, y Alojamiento y servicios de comida, aumentaron 4,5%.

Para el mes de junio de 2025, el ISE cerró en -1,1%, frente al -1,6% del mismo mes del año pasado, en su serie ajustada por efecto estacional y calendario.



PROCESO: GESTION CONTRACTUAL

FORMATO: ANALISIS DEL SECTOR



INFORMES DE MERCADO DE EQUIPOS DE PRUEBA DE CAMPO DE SUELO PORTÁTILES

<https://www.verifiedmarketreports.com/es/product/global-portable-soil-field-testing-equipment-market-2019-by-manufacturers-regions-type-and-application-forecast-to-2024/>

Se estima que el tamaño del mercado de equipos de prueba de campo de suelo portátiles es de USD 1.2 mil millones en 2024 y se espera que llegue **USD 2.5 mil millones para 2033** a una tasa compuesta **9.0% de 2026 a 2033**.

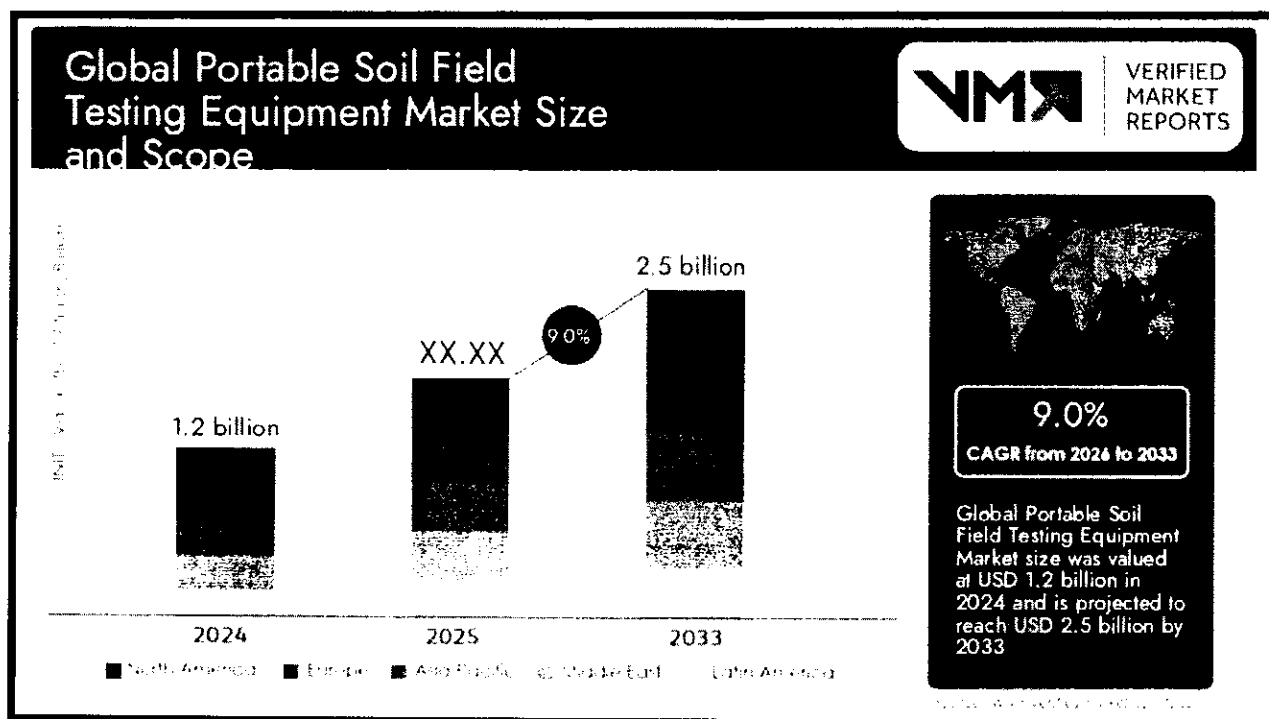
Un nicho de mercado crucial dentro de las industrias analíticas agrícolas y ambientales más grandes es el mercado de equipos de prueba de campo de suelo portátiles. Este mercado incluye equipos y suministros para pruebas de suelo en el sitio, que brindan a los consumidores acceso a información en tiempo real sobre características del suelo como pH, contenido de humedad, niveles de nutrientes y contaminación. La necesidad de equipos de prueba efectivos y fáciles de usar ha crecido dramáticamente a medida que la preservación ambiental y la agricultura sostenible reciben más atención a escala global. El Departamento de Agricultura de los Estados Unidos estima que el sector agrícola en los Estados Unidos solo generó casi \$ 1.1 billones en 2020, lo que destaca la importancia de las técnicas efectivas de gestión del suelo para aumentar la sostenibilidad y la producción.

Debido al creciente conocimiento de la salud del suelo y las mejoras técnicas, el pronóstico del mercado es positivo. Las crecientes inversiones en preservación ambiental y agricultura, así como el requisito de cumplir con las leyes estrictas que van a la seguridad y la calidad del suelo, son los principales impulsores de esta expansión. Los agricultores y las empresas agrícolas están invirtiendo cada vez más en tecnologías de pruebas portátiles que pueden ofrecer hallazgos rápidos y precisos sin requerir el análisis de laboratorio a medida que el deterioro del suelo se convierte en un problema más urgente.

La tendencia continua hacia Servicios agrícolas de precisión, que utiliza tecnologías de vanguardia para mejorar los métodos agrícolas, es uno de los factores clave que afectan a la industria. Este proceso es muy ayudado por equipos de prueba de suelo portátiles, lo que permite a los agricultores hacer juicios informados. Por ejemplo, los sensores de humedad del suelo ayudan a mejorar las técnicas de riego al proporcionar información vital sobre la disponibilidad de agua. Numerosos estudios agrícolas de precisión han demostrado que el uso de estas tecnologías puede dar lugar a mayores rendimientos de cultivos y un uso más eficiente de los recursos. Examine la idea de la agricultura de precisión para obtener información adicional sobre esta nueva tendencia.

El equipo de prueba de campo de suelo portátil se utiliza en una variedad de industrias, como paisajismo, construcción, agricultura y monitoreo ambiental. Estos instrumentos respaldan la gestión de cultivos y las evaluaciones de salud del suelo en la agricultura, garantizando condiciones de crecimiento ideales. Las pruebas de suelo son cruciales en la construcción para evaluar la estabilidad de la base y la idoneidad del sitio. Las aplicaciones del monitoreo ambiental incluyen determinar el alcance de las iniciativas de contaminación y restauración del suelo. La

necesidad de soluciones de prueba portátiles que ofrecen datos precisos en tiempo real están creciendo como resultado del creciente impulso para prácticas sostenibles en todas las industrias, lo que subraya el potencial y la adaptabilidad del mercado.



EQUIPOS DE PRUEBAS DE TIERRA DE SUELO PORTÁTILES MERCADO DE EQUIPOS CLAVE PARA LLEVAR

- **Contribución regional a los ingresos del mercado en 2023:** América del Norte, Asia Pacífico, Europa, América Latina y Medio Oriente y África contribuyeron colectivamente al mercado global de equipos de prueba de campo de suelo portátiles. América del Norte representó el 32%, Asia Pacífico 28%, Europa 23%, América Latina 8% y Medio Oriente y África 9%. Asia Pacífico surgió como la región de más rápido crecimiento debido al aumento de los proyectos de infraestructura y las actividades de construcción.
- **Rendimiento del mercado por tipo (2023):** La mayor participación de mercado por tipo fue mantenida por las pruebas de muestreo de suelos, contribuyendo aproximadamente al 40% de los ingresos totales. Pruebas triaxiales seguidas con el 20%, pruebas de densidad y consolidación al 18%, pruebas de CBR al 12% y pruebas de permeabilidad al agua al 10%. El sub-segmento de más rápido crecimiento fueron las pruebas triaxiales, impulsadas por la creciente demanda de análisis de la mecánica del suelo.

	PROCESO: GESTION CONTRACTUAL	
	FORMATO: ANALISIS DEL SECTOR	

- **Mayor participación de mercado por aplicación (2023):** Las aplicaciones en el sitio dominaron el mercado con una participación del 50%, ya que son esenciales para las pruebas en tiempo real en proyectos de construcción e ingeniería civil. El segmento de laboratorio de I + D siguió con el 25%, mientras que los institutos educativos y otros representaron el 15% y el 10%, respectivamente. Se proyecta que las aplicaciones en el sitio continuarán creciendo a la tasa más rápida durante el periodo de pronóstico.
- **Región de más rápido crecimiento:** Se espera que Asia Pacífico mantenga su liderazgo como la región de más rápido crecimiento, impulsada por la rápida expansión del sector de la construcción y la creciente demanda de equipos de prueba de suelo.
- **Impulsores clave del crecimiento del mercado:** El aumento de las inversiones de infraestructura, los avances en la tecnología de pruebas portátiles y la creciente necesidad de un análisis preciso del suelo en la construcción y la agricultura son los principales impulsores que impulsan el mercado hacia adelante.
- **Tendencias futuras:** Se espera que la integración de las tecnologías de IoT y IA en equipos de pruebas de suelo portátiles revolucione el mercado, lo que lleva a una recopilación y análisis de datos más eficientes y precisos, con una perspectiva de crecimiento significativa a través de 2028.

Dinámica del mercado de equipos de prueba de campo de suelo portátiles

El mercado portátil de equipos de prueba de campo de suelo es cada vez más vital a medida que las prácticas agrícolas y el monitoreo ambiental demandan el análisis preciso del suelo. Este sector ha ganado un impulso significativo, impulsado por la creciente necesidad de control de calidad en la agricultura, la construcción y los sectores ambientales. Según el Departamento de Agricultura de los EE. UU., Se ha proyectado que el mercado para las pruebas de suelo crece en aproximadamente un 10% anual, lo que refleja el creciente énfasis en las prácticas agrícolas sostenibles y la gestión de la salud del suelo. Con el mercado mundial de equipos de prueba de suelos valorado en alrededor de \$ 3 mil millones en 2022, el segmento portátil está emergiendo como un jugador clave, impulsado por avances en tecnología y la necesidad de capacidades de prueba en el sitio.

CONDUCTORES DEL MERCADO

- Varios factores están impulsando el crecimiento del mercado de equipos de prueba de campo de suelo portátil. La creciente adopción de técnicas agrícolas de precisión es uno de los principales impulsores. Los agricultores están pensando en tecnologías avanzadas que permiten la recopilación y el análisis de datos en tiempo real, lo que les permite optimizar sus aportes y mejorar los rendimientos de los cultivos. El USDA informa que aproximadamente el 70% de los agricultores están utilizando alguna forma de agricultura de precisión, destacando la demanda de soluciones de pruebas de suelo portátiles.
- Además, el aumento de la degradación y la contaminación del suelo ha intensificado la necesidad de evaluaciones regulares del suelo. A medida que las industrias como la

	PROCESO: GESTION CONTRACTUAL	
	FORMATO: ANALISIS DEL SECTOR	

construcción y la minería se vuelven más conscientes del medio ambiente, el requisito de equipos de pruebas de suelo portátiles para garantizar que el cumplimiento de las regulaciones haya aumentado.

- Un aspecto notable de este mercado es el desarrollo de tecnologías de prueba del suelo que mejoran la eficiencia y la precisión del análisis del suelo. Estas innovaciones están remodelando el panorama del mercado, ya que las empresas se esfuerzan por proporcionar equipos que no solo cumplan con los estándares regulatorios, sino que también satisfacen las necesidades específicas de varias industrias. La integración de las tecnologías de IoT y móviles en las pruebas de suelo está revolucionando cómo se recopilan y utilizan los datos, lo que hace que el proceso sea más fácil de usar y accesible para los técnicos de campo.

RESTRICCIONES DE MERCADO

- A pesar de su prometedora perspectiva, el mercado de equipos de prueba de campo de suelo portátiles enfrenta varios desafíos. Una de las restricciones más significativas es el alto costo inicial de los equipos de prueba avanzados, que puede disuadir a las pequeñas y medianas empresas de invertir en estas tecnologías. Muchos agricultores y empresas pueden optar por alternativas más baratas o posponer sus compras, afectando el crecimiento general del mercado.
- Además, el ritmo rápido de los avances tecnológicos puede hacer que el equipo existente sea obsoleto, creando una barrera para los fabricantes que necesitan innovar continuamente para mantenerse competitivos. Además, la falta de procedimientos de prueba estandarizados en todas las regiones puede conducir a inconsistencias en los datos, lo que dificulta que los usuarios confíen en los resultados de sus evaluaciones del suelo.

OPORTUNIDADES DE MERCADO

- Las oportunidades en el mercado portátil de equipos de prueba de campo de suelo son abundantes, particularmente a medida que aumenta la conciencia global de la salud del suelo. El impulso para las prácticas agrícolas sostenibles ofrece una vía significativa para el crecimiento. Las organizaciones y los gobiernos de todo el mundo están invirtiendo en investigaciones e iniciativas destinadas a mejorar la calidad del suelo, lo que en TU mejora la demanda de soluciones de pruebas portátiles.
- El USDA ha asignado fondos sustanciales a los programas de salud del suelo, lo que indica un compromiso para promover la agricultura sostenible. Además, los avances continuos en tecnología presentan nuevas oportunidades para el desarrollo de productos. Las empresas que invierten en I + D para crear equipos de prueba innovadores y fáciles de usar pueden capturar una mayor participación de mercado y atender a una audiencia más amplia.

	PROCESO: GESTION CONTRACTUAL	
	FORMATO: ANALISIS DEL SECTOR	

DESAFÍOS DE MERCADO

- Si bien el mercado está listo para el crecimiento, debe navegar varios desafíos. La naturaleza fragmentada del mercado, con numerosos jugadores pequeños y diferentes niveles de calidad del producto, puede dificultar que los consumidores tomen decisiones informadas. Esta fragmentación puede conducir a la volatilidad del mercado y complicar el establecimiento de la lealtad de la marca. Además, los desafíos regulatorios relacionados con los estándares ambientales pueden crear obstáculos para los fabricantes, particularmente aquellos que buscan ingresar a nuevos mercados.
- Las empresas deben mantenerse al tanto de las regulaciones cambiantes para garantizar que sus productos cumplan con los requisitos de cumplimiento. La industria también debe abordar la brecha de habilidades en las pruebas de suelo, ya que muchos técnicos de campo pueden carecer de la capacitación necesaria para operar de manera efectiva equipos avanzados, lo que potencialmente limita la expansión del mercado.

MERCADO DE EQUIPOS DE ANÁLISIS DE SUELOS: POR TIPO (QUÍMICO, FÍSICO, RESIDUAL), POR SITIO (IN SITU, DE LABORATORIO), POR GRADO DE AUTOMATIZACIÓN (MANUAL, SEMIAUTOMÁTICO, AUTOMÁTICO), POR SECTOR DE USUARIO FINAL (AGRICULTURA, CONSTRUCCIÓN), PRONÓSTICO 2024-2032

Equipo de prueba de suelo Tamaño del mercado

El mercado de equipos de ensayo de suelos fue valorado en USD 4,1 mil millones en 2023 y se calcula que registra un CAGR de más del 7% entre 2023 y 2032. A medida que la innovación toma el escenario central en los proyectos agrícolas, crece la necesidad de un análisis preciso del suelo. En octubre de 2023, BhoomiSeva, un respetado distribuidor de la innovadora plataforma automatizada de pruebas de suelo "Bhu-Vision", marcó un avance significativo en la agricultura sostenible con su reciente lanzamiento del Proyecto de Tarjeta de Salud de Suelo. Más de 80 potenciales ganaderos se unieron entusiastamente, abrazando el futuro de la agricultura india. En el núcleo de esta ambiciosa iniciativa se encuentra el notable equipo de pruebas de suelo Bhu-Vision. Bhu-Vision, producto de los esfuerzos de colaboración entre Himedia Labs y KrishiTantra, en asociación con ICAR-IIRR, sirve como testimonio de la proeza innovadora de la India. Esta tecnología de vanguardia promete soluciones eficientes y asequibles para los agricultores indios, potenciadas por capacidades avanzadas de IoT establecidas para transformar el análisis del suelo en sectores.

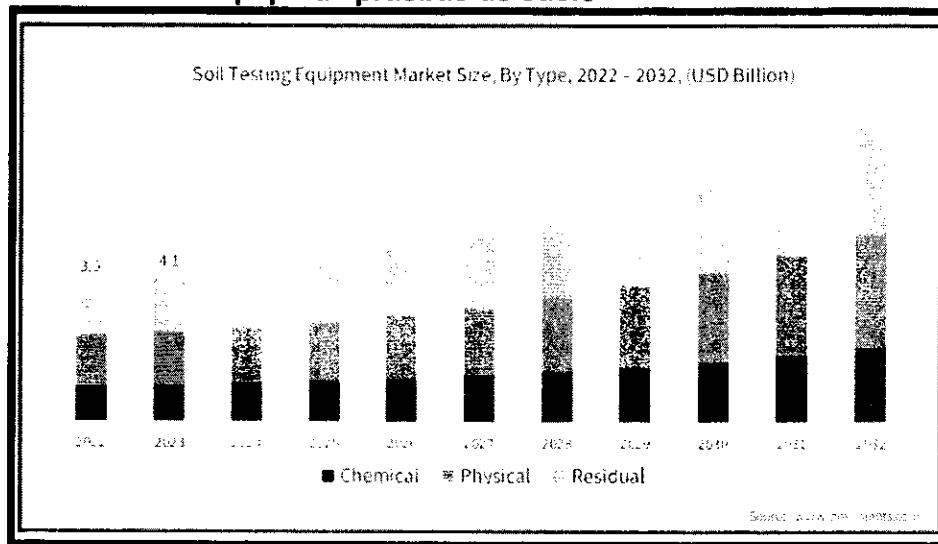
Tendencias del mercado de equipos de prueba de suelo

La industria del equipo de ensayo de suelo es testigo de un cambio transformador con el aumento de las innovaciones, en particular el desarrollo de dispositivos portátiles y fáciles de usar. Estos avances responden a las necesidades cambiantes de la agricultura moderna ofreciendo comodidad y accesibilidad. Los kits portátiles de ensayo de suelo y los dispositivos portátiles facultan a los agricultores con análisis instantáneo e in situ, reduciendo la dependencia de las

evaluaciones basadas en el laboratorio. La tendencia hacia un equipo compacto y fácil de usar se ajusta al impulso de la industria por la agricultura de precisión, permitiendo la adopción de decisiones en tiempo real y promoviendo prácticas sostenibles de ordenación de la tierra.

En este sentido, en mayo de 2023, el Dr. Rajul Patkar, investigador de IIT Bombay, introdujo Nutrisens, un dispositivo portátil destinado a evaluar rápidamente la salud del suelo antes de cada ciclo de siembra. Hace unos cincuenta años, lograr un rendimiento de casi 2 toneladas por hectárea exigió 54 kg de fertilizante por hectárea. Actualmente, el mismo rendimiento requiere cerca de 280 kg, lo que indica un deterioro de la salud del suelo debido a la aplicación excesiva y desequilibrada de fertilizantes químicos. El Dr. Rajul Patkar, CEO y cofundador de Pune's Proximal Soilsens Technologies, señala que el conocimiento insuficiente conduce a la decadencia vegetal y a la reducción de la productividad. Él y el Dr. Mukul Singh crearon NutriSens, afirmando que es el sistema de pruebas de suelo más pequeño, portátil, asequible y fácil de usar del mundo.

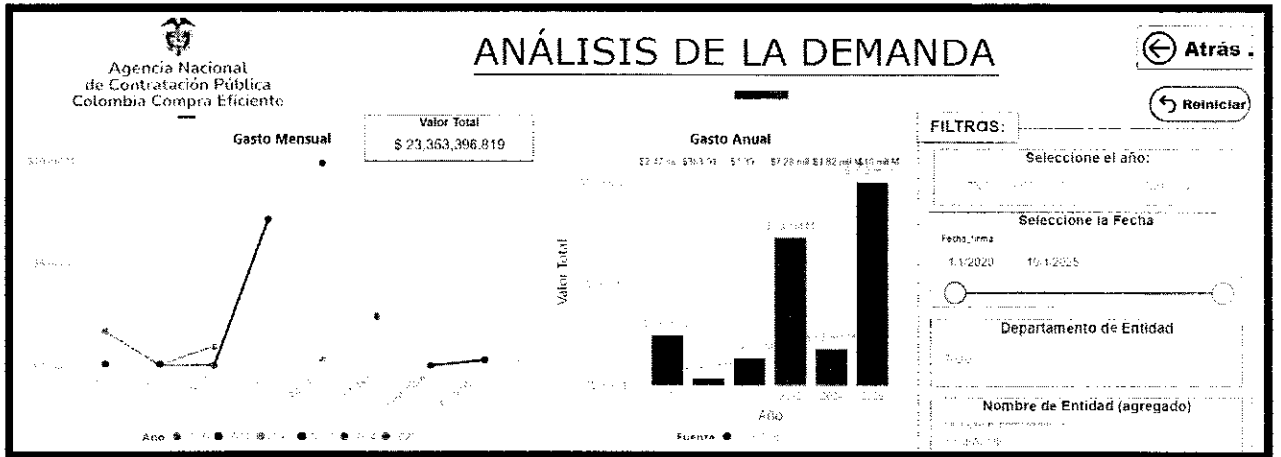
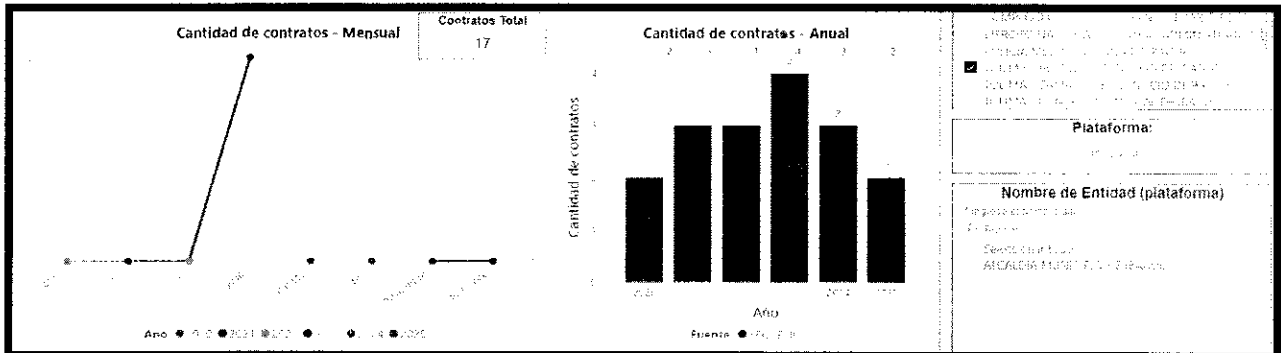
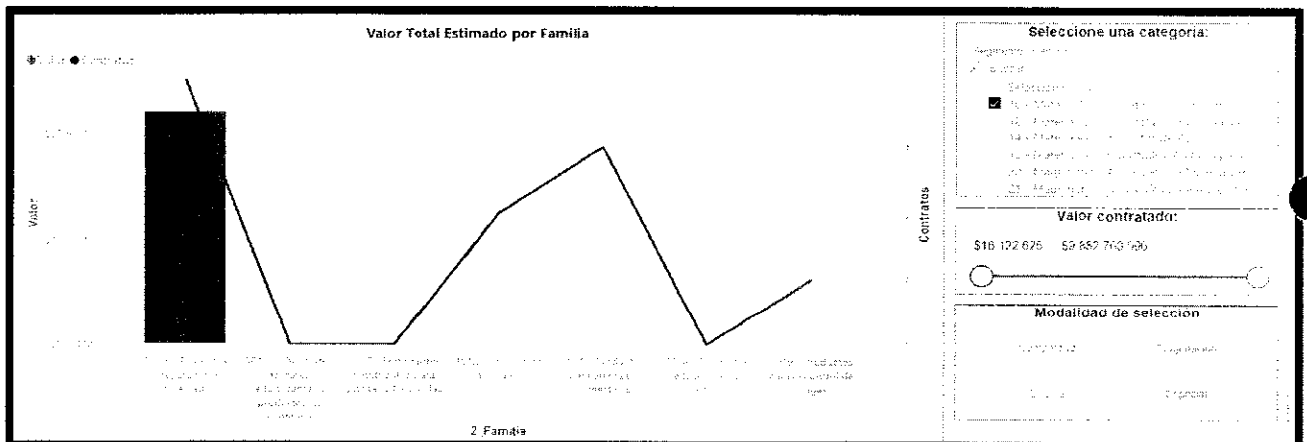
Análisis del mercado del equipo de pruebas de suelo



ESTUDIO DE DEMANDA Y OFERTA

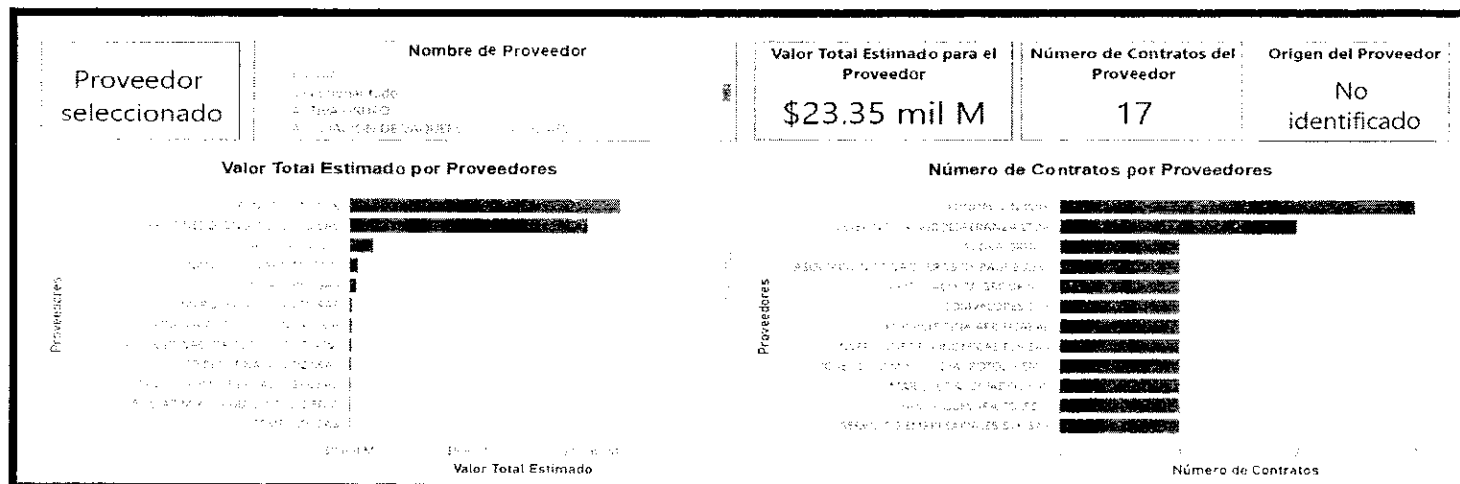
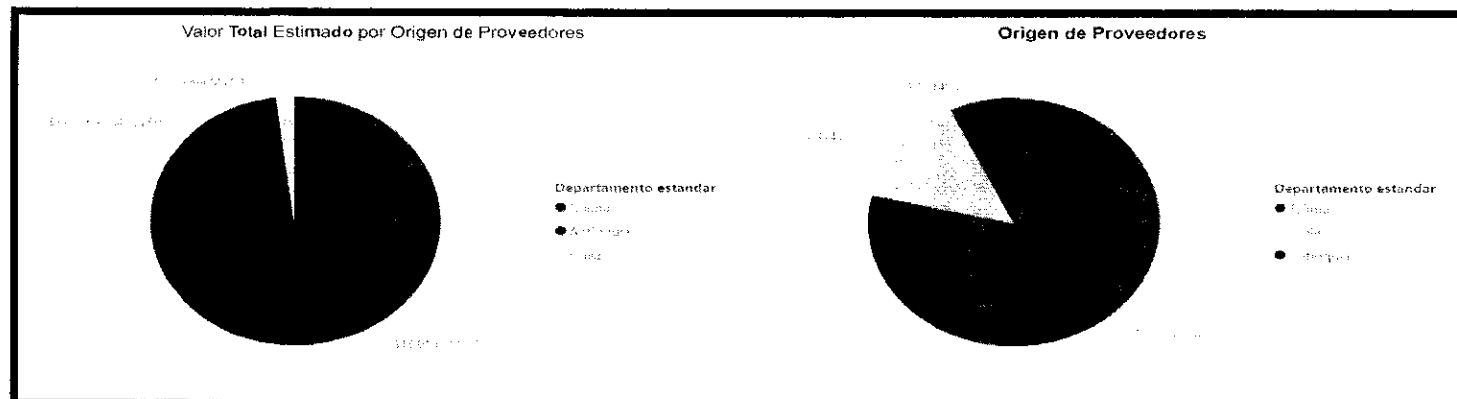
4.1 DEMANDA

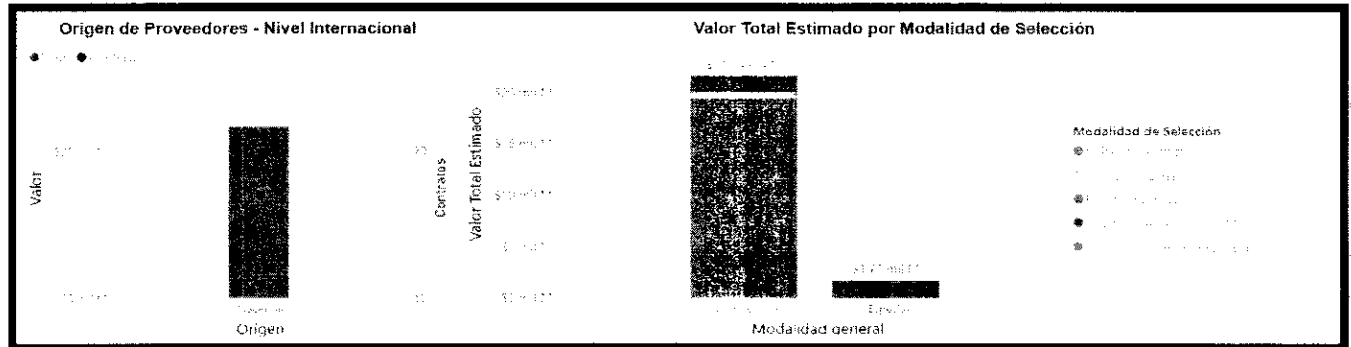
De conformidad con lo establecido en el Modelo de Abastecimiento Estratégico en el ítem de herramientas de visualización para el análisis de la demanda, la entidad estatal procedió a manera integral visualizar el comportamiento de compras histórico de la entidad que reposa en el SECOP (I, II y TVEC), así:



 <p>Alcaldía de IBAGUÉ NIT. 800113389-7</p>	<p>PROCESO: GESTION CONTRACTUAL</p>	
	<p>FORMATO: ANALISIS DEL SECTOR</p>	

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC									
Código de Bienes y Servicios - Familia	2024			2025			Total		
	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
5019 - Alimentos preparados y conservados	1	\$1.713.194.607	7.34%	1	\$9.882.760.096	42.32%	5	\$22.074.871.394	94.53%
5016 - Chocolates, azúcares, edulcorantes y productos de confitería	-	-	-	-	-	-	1	\$347.000.000	1.49%
1017 - Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	-	-	-	-	-	-	1	\$299.607.500	1.28%
1012 - Comida de animales	1	\$73.000.000	0.31%	1	\$120.000.000	0.51%	3	\$243.780.000	1.04%
1011 - Productos para animales domésticos	-	-	-	-	-	-	4	\$215.122.625	0.92%
1014 - Productos de talabartería y arreo	-	-	-	-	-	-	1	\$112.500.000	0.48%
1019 - Productos para el control de plagas	1	\$35.215.300	0.15%	-	-	-	2	\$69.515.300	0.26%
Total	3	\$1.821.409.907	7.80%	2	\$10.002.760.096	42.83%	17	\$23.353.396.819	100.00%



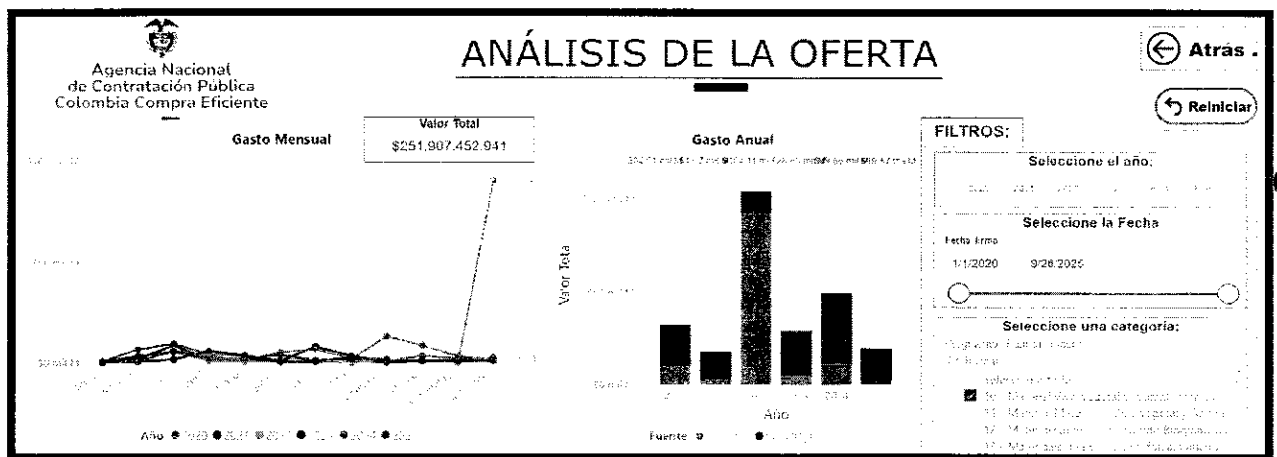


De conformidad con lo indicado por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, el estudio de la demanda permite que la Entidad Estatal analice el comportamiento de las adquisiciones anteriores del bien, obra o servicio que se pretende contratar, con el fin de extraer las mejores prácticas e información pertinente para el proceso de contratación.

3.2 OFERTA:

De conformidad con lo establecido en el Modelo de Abastecimiento Estratégico en el ítem de herramientas de visualización para el análisis de la oferta, la entidad estatal procedió a manera integral visualizar el comportamiento de compras de las entidades a nivel nacional de acuerdo la necesidad requerida:

ANÁLISIS DE OFERTA



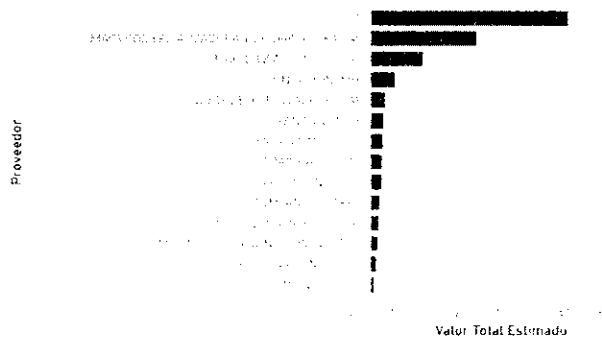


PROCESO: GESTION CONTRACTUAL

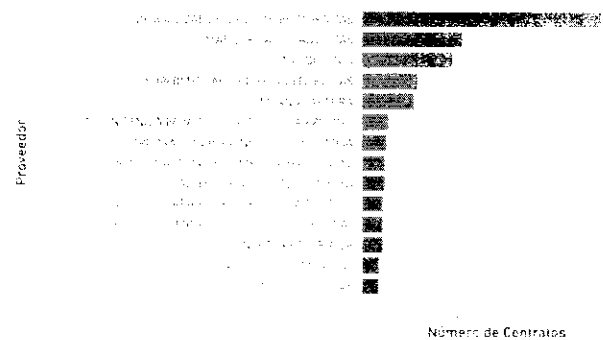


FORMATO: ANALISIS DEL SECTOR

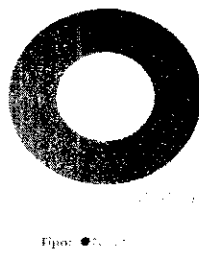
Valor Total Estimado por Proveedor



Número de Contratos por Proveedor



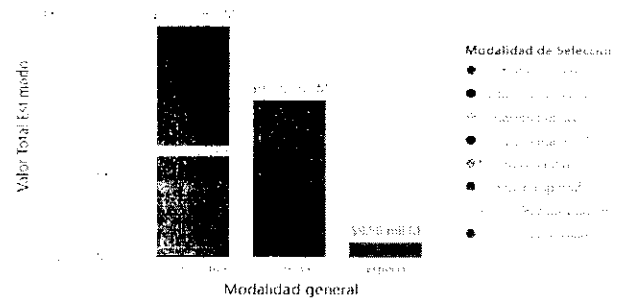
Cantidad de Contratos con proveedores plurales en SECOP II



Valor de Contratos con proveedores plurales en SECOP II



Valor Total Estimado por Modalidad de Selección



Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	2024			2025			Total	
	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
1010 - Animales vivos	\$74,630,359	7.93%	11	\$681,397,460	0.27%	80	\$28,859,036,711	11.46%
1011 - Productos para animales domésticos	\$130,837,950	0.05%	4	\$277,408,780	0.11%	48	\$91,148,260,850	36.18%
1012 - Comida de animales	\$747,052,406	0.30%	11	\$1,126,975,033	0.45%	96	\$6,054,403,879	2.40%
1013 - Recipientes y habitat para animales	\$46,194,251	0.02%				6	\$717,679,228	0.28%
1014 - Productos de talabartería y arreo	\$20,000,000	0.01%				6	\$164,261,379	0.07%
1015 - Semillas, bulbos, plantulas y esquejes	\$362,935,418	0.52%	5	\$172,525,900	0.07%	91	\$5,011,498,446	1.99%
1016 - Productos de floricultura y silvicultura	\$903,978,529	0.36%				16	\$1,491,731,538	0.59%
1017 - Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	\$332,668,800	0.53%	3	\$871,626,656	0.35%	39	\$4,446,081,156	1.76%
1019 - Productos para el control de plagas	\$41,215,300	0.02%	2	\$87,406,730	0.03%	12	\$1,031,475,966	0.41%
1022 - Plantas vivas de especies o variedades de flores bajas						1	\$50,600,000	0.02%
1023 - Crisantemos vivos						1	\$10,000,000	0.00%
1024 - Clavos vivos						1	\$1,600,000	0.00%
1025 - Orquídeas vivas						1	\$15,000,000	0.01%
1030 - Rosas frescas cortadas			1	\$500,000,000	0.20%	2	\$518,823,671	0.21%
Total	\$64,133,493	19.68%	118	\$19,674,835,683	7.81%	1130	\$251,907,452,941	100.00%

 Alcaldía de IBAGUÉ <small>NR. 800113387-7</small>	PROCESO: GESTION CONTRACTUAL	 musical
	FORMATO: ANALISIS DEL SECTOR	

«Con el objeto de cumplir con las disposiciones del Decreto citado, especialmente las indicadas en los artículos 2.2.1.2.4.2.14. y 2.2.1.2.4.2.15. de cuyos textos se destaca el párrafo cuarto del artículo 2.2.1.2.4.2.15., que señala:

“(…) Las Entidades incluirán estos requisitos diferenciales y puntajes adicionales de acuerdo con los resultados del análisis del sector, desde la perspectiva del estudio de la oferta de las obras, bienes o servicios que requiere, sin perjuicio de los compromisos adquiridos por Colombia en los Acuerdos Comerciales vigentes. (…)”

Por consiguiente, para dar cumplimiento con lo descrito se requiere información que permita identificar en los diferentes sectores la existencia y comportamiento de emprendimientos y empresas de mujeres y de la que en lo posible se puedan establecer de manera objetiva los criterios diferenciales para tener en cuenta en la respectiva contratación de acuerdo con el sector, es decir, resulta indispensable evidenciar y documentar la conexión entre las condiciones aplicadas como criterios diferenciales y el respectivo estudio de sector.

DATOS HISTÓRICOS DE COMPRAS DE OTRAS ENTIDADES

Igualmente, el municipio de Ibagué - Tolima, realizó un análisis de procesos similares con otras entidades estatales , para determinar el valor total del presupuesto oficial para el presente proceso, se puede evidenciar lo siguiente:



PROCESO: GESTION CONTRACTUAL



FORMATO: ANALISIS DEL SECTOR

MODALIDAD	OBJETO	CUANTIA
SIP-MGN-CAAG-0072-2025	CONTRATAR LA COMPRA DE EQUIPOS, DISPOSITIVOS DE VISUALIZACIÓN, MAQUINARIA INDUSTRIAL Y HERRAMIENTAS DEL SECTOR AGROPECUARIO, AGROINDUSTRIA Y AMBIENTAL Y OTROS UTENSILIOS NECESARIOS EN LOS AMBIENTES DE FORMACIÓN Y PARA EL DESARROLLO DE LAS ACCIONES DE FORMACIÓN PARA EL FOMENTO DE LA ECONOMÍA CAMPESINA DEL CENTRO ACUÍCOLA Y AGROINDUSTRIAL DE GAIRA - VIGENCIA 2025	136.720.000 COP
CONTRATACIÓN RÉGIMEN ESPECIAL	CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LOS EQUIPOS AGRICOLAS DE LA UNIDAD AGROAMBIENTAL LA ESPERANZA SEDE FUSAGASUGÁ DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA	25.737.750 COP

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El contratista responderá civil y penalmente por las acciones u omisiones en la actuación contractual, igualmente por el incumplimiento de las obligaciones derivadas del presente contrato, de conformidad con lo previsto en los artículos 52 y 53 de la ley 80 de 1993, por lo tanto, se requiere que la persona natural o jurídica que se presente, este en capacidad de cumplir con el objeto contractual, conforme a las especificaciones técnicas establecidas:

 Alcaldía de IBAGUÉ NIT. 800113369-7	PROCESO: GESTION CONTRACTUAL	
	FORMATO: ANALISIS DEL SECTOR	

ESPECIFICACIONES TECNICAS		
ITEMS	DESCRIPCION	CANTIDAD
1	Tester pH inalámbr HALO2 para suelos GroLine	2
2	Phmetro para suelos impermeable	1
3	Medidor CE directo en suelo GroLine	1
4	Refractómetro digital 0 a 85% Brix	1

5. CONTEXTO ECONÓMICO

JUSTIFICACIÓN: Para establecer el valor del contrato la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural realizo el presupuesto general y las memorias de cálculo necesarios.

El análisis de precios efectuado mediante la combinación de cotizaciones directas (documentos adjuntos) y consulta de procesos similares en SECOP garantiza que el presupuesto oficial se encuentra en un rango razonable y competitivo, conforme a las condiciones actuales del mercado, Asegurando la selección objetiva del contratista, de acuerdo con el artículo 5 de la Ley 1150 de 2007, cumpliendo principio de planeación contractual, garantiza el uso eficiente de los recursos, evitando sobrecostos y favoreciendo la transparencia.

Por lo anterior, el presente informe constituye soporte técnico y legal suficiente para la determinación del presupuesto oficial del proceso de mínima cuantía y se incorpora como parte integral de los estudios y documentos previos

El valor antes mencionado incluye todos los gastos que se generarán por la ejecución del contrato (ICA, Rete-fuente, garantía, Estampillas, entre otros de acuerdo con la ley).

El presupuesto que se destinara para LA COMPRAVENTA, se encuentra inmerso dentro del presupuesto municipal de rentas y gastos 2025, de la siguiente manera:

- a) **PRESUPUESTO PROYECTADO: DIEZ MILLONES DE PESOS (\$10.000.00) M/CTE** incluido IVA y todos los tributos que se generen con ocasión a la celebración, ejecución y liquidación del contrato. La suma anterior, se obtiene de la información contenida en el Estudio de Mercado.

El presente proceso de selección de contratista se encuentra respaldada así:

	PROCESO: GESTION CONTRACTUAL	
	FORMATO: ANALISIS DEL SECTOR	

Codigo Rubro-FF	Objeto de Gasto	Producto	Valor
2.12.3.2.02.01.000 - 01	AGRICULTURA, SILVICULTURA Y PRODUCTOS DE LA PESCA	1707018	10.000.000
			Total 10.000.000

NUMERO CDP	FECHA	VALOR
1310-3647	24 DE SEPTIEMBRE DE 2025	\$10.000.000

FORMA DE PAGO:

El Municipio pagará hasta el 100 % del valor total del contrato, previa entrega a satisfacción del objeto contratado. Para tal efecto deberá contar con certificación suscrita por el supervisor sobre el recibo a satisfacción, soportada con: la constancia de pago de aportes al régimen de seguridad social integral y liquidación del contrato.

PARAGRAFO PRIMERO: RETENCION DE ESTAMPILLAS: el recaudo de los ingresos por concepto de estampillas se efectuará a manera de retención conforme al primer pago realizado por la entidad, en cumplimiento de lo ordenador por el acuerdo municipal 001 del 4 de marzo de 2024 y reglamentado por el decreto 1000-0229 del 12 de marzo de 2024.

NOTA: 1 Del respectivo pago, la Alcaldía de Ibagué deducirá la tarifa de la TASA PRO DEPORTE que corresponde al 2% del valor total del contrato sin IVA, la cual se encuentra reglamentada en el Acuerdo 0017 del 2020, expedido por el Concejo Municipal de Ibagué.

NOTA: 2 Un uno punto cinco por ciento (1.5%) por concepto de estampillas PRO CULTURA; b) (2%) Dos por ciento por concepto de PRO BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR.

6. ANÁLISIS Y ASIGNACIÓN DE RIESGOS

Para el presente proceso de selección se hace necesario identificar los riesgos de acuerdo al decreto 1082 Cap.1 Subsección 6 Artículo 2.2.1.1.1.6.1, Artículo 2.2.1.1.1.6.2, Artículo 2.2.1.1.1.6.3, en donde se Determinará algunos requisitos habilitantes, procedimientos y demás sistemas de control, teniendo en cuenta el riesgo de proceso de contratación, el valor del objeto del proceso de contratación y en donde se modifica los primeros análisis de demanda y oferta teniendo en cuenta la identificación de riesgos del proceso. La evaluación del riesgo se

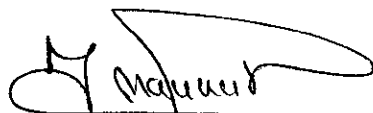
 <p>Alcaldía de IBAGUÉ 411.800113399-7</p>	<p>PROCESO: GESTION CONTRACTUAL</p>	
	<p>FORMATO: ANALISIS DEL SECTOR</p>	

realizará de acuerdo a los manuales y guías que para el efecto expide Colombia Compra Eficiente.

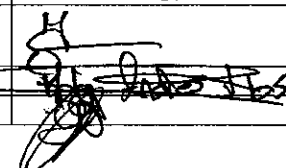
Una vez realizada la evaluación y calificación de cada uno de los riesgos asociados al proceso de contratación, el municipio decide transferir algunos riesgos al proponente y/o futuro contratista, especificados en la matriz de Riesgos del manual que expide Colombia Compra Eficiente y en donde su numeral 4 establece este tipo de asignación y tratamiento de los riesgos. Y en donde en el mismo establece que en principio general el riesgo debe asumirlo la parte que puede afrontarlo en mejor forma bien sea por su experiencia, conocimiento o papel dentro de la ecuación contractual, entre otras y que dentro de la evaluación y calificación de los riesgo según el numeral 3 del manual de riesgos se establecen fuentes de información como: Opiniones y juicios de especialistas o expertos El municipio decide establecer unos requisitos habilitantes para seleccionar la opción apropiada teniendo en cuenta el costo y el beneficio de cualquiera de las acciones identificadas para el tratamiento en el riesgo enumeradas y escritas en la matriz. Teniendo en cuenta que se modificara iterativamente algunos requisitos de los cuales se tenía preestablecidos sin riesgos en el análisis de la demanda, oferta y del sector en general.

DOCUMENTO ADJUNTO .

Firma:



JUAN JERONIMO CUELLAR CHÁVEZ
DIRECTOR DE ASUNTOS AGROPECUARIOS Y UMATA
Supervisor

FUNCIONARIO/ASESOR/ CONTRATISTA	NOMBRE	CARGO	BV
REVISÓ Y APROBÓ:	JUAN JERONIMO CUELLAR CHÁVEZ	DIRECTOR ASUNTOS AGROPECUARIOS Y UMATA / SADR-SUPERVISOR	
PROYECTO PARTE TECNICA:	PABLO ANDRES RIOS SALDAÑA	CONTRATISTA/SADR	
	JESICA ALEJANDRA LUGO TORRES	CONTRATISTA/SADR	