ANALISIS DEL SECTOR

El Decreto 1082 de 2015, *"Por el cual se expide el decreto único reglamentario del sector administrativo de Planeación Nacional"*, establece en el artículo 2.2.1.2.1.2.7 la *"Procedencia del Acuerdo Marco de Precios"*, que *"Las Entidades Estatales de la rama ejecutiva del poder público del orden nacional, (...) están obligadas adquirir Bienes Servicios de Características Técnicas Uniformes través de los Acuerdos Marcos de Precios vigentes"*. Igualmente, señala que **entidades como las territoriales, no están obligados, pero sí están facultados para hacerlo**.

Con la entrada en vigor de la Ley 1955 de 2019[1] *"Por la cual se expide el plan de desarrollo 2018- 2022 pacto por Colombia pacto por la entidad"*. Además de varios cambios a diferentes normatividades se realizaron modificaciones a la Ley 1474 de 2011 y la Ley 1150 de 2007 en materia de contratación estatal, los cuales quedaron plasmados en los siguientes artículos:

> ***Ley 1955 de 2019. ARTÍCULO 41° DE LAS MODALIDADES DE SELECCIÓN****. Modifíquese el parágrafo 5 del artículo 2o de la Ley 1150 de 2007, el cual quedará así: "PARÁGRAFO 5o. Los acuerdos marco de precios a que se refiere el inciso 2 del literal a) del numeral 2 del presente artículo, permitirán fijar las condiciones de oferta para la adquisición o suministro de bienes y servicios de características técnicas uniformes y de común utilización a las entidades estatales durante un período de tiempo determinado en la forma plazo y condiciones de entrega calidad y garantía establecidas en el acuerdo. La selección de proveedores como consecuencia de la realización de un acuerdo marco de precios, le dará a las entidades estatales que suscriban el acuerdo, la posibilidad que mediante órdenes de compra directa, adquieran los bienes y servicios ofrecidos. En consecuencia, entre cada una de las entidades que formulen órdenes directas de compra y el respectivo proveedor, se constituirá un contrato en los términos y condiciones previstos en el respectivo acuerdo. El Gobierno nacional señalará la entidad o entidades que tendrán a su cargo el diseño, organización y celebración de los acuerdos marco de precios. El reglamento establecerá las condiciones bajo las cuales el uso de acuerdos marco de precios, se hará obligatorio para todas las entidades sometidas al Estatuto General de Contratación de la Administración Pública. Los Organismos Autónomos, las Ramas Legislativa y Judicial y las entidades territoriales en ausencia de un acuerdo marco de precios diseñado por la entidad que señale el Gobierno nacional, podrán diseñar, organizar y celebrar acuerdos marco de precios propios.*

De la anterior normativa se deduce que aún los entes territoriales no se encuentran obligados a aplicar el acuerdo marco porque falta una reglamentación que así lo ordene, sin embargo, pese a ello, con base en la anterior previsión normativa y lo descrito en el Catálogo para Acuerdo Marco de Precios suscrito por la Agencia Nacional de Contratación, el Municipio de Envigado procedió verificar el contenido de dichos acuerdos con la información que registra la Agencia en su página web, considerando que actualmente **no existe el acuerdo marco de precios requerido para esta contratación**.

PERSPECTIVA LEGAL

LEY 1480 DE 2011. Por medio de la cual se expide el Estatuto del Consumidor y se dictan otras disposiciones. **Artículo 2°**. Objeto. Las normas de esta ley regulan los derechos y las obligaciones surgidas entre los productores, proveedores y consumidores y la responsabilidad de los productores y proveedores tanto sustancial como procesalmente

Las normas contenidas en esta ley son aplicables en general a las relaciones de consumo y a la responsabilidad de los productores y proveedores frente al consumidor en todos los sectores de la economía respecto de los cuales no exista regulación especial, evento en el cual aplicará la regulación especial y suplementariamente las normas establecidas en esta Ley.

Esta ley es aplicable a los productos nacionales e importados.

[1] http://www.secretariasenado.gov.co/senado/basedoc/ley_1955_2019.html

ARTÍCULO N°2. CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE COLOMBIA. La Constitución Política de Colombia establece en su artículo 2º, que uno de los fines del Estado es: "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 en la vida económica, política, administrativa y cultural de la Nación".

Son fines esenciales del Estado garantizar el predominio del interés general sobre el particular en favor del desarrollo y del bienestar para alcanzar una vida digna para todos; impulsar sueños personales y colectivos; propiciar ambientes más sanos e infraestructuras amables; y recuperar la confianza de los ciudadanos y los canales para escuchar sus demandas o propuestas, mediante la coincidencia de la voluntad política del gobernante con los gobernados

ARTÍCULO N°78. CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE COLOMBIA. La ley regulará el control de calidad de bienes y servicios ofrecidos y prestados a la comunidad, así como la información que debe suministrarse al público en su comercialización.

Serán responsables, de acuerdo con la ley, quienes en la producción y en la comercialización de bienes y servicios, atenten contra la salud, la seguridad y el adecuado aprovisionamiento a consumidores y usuarios.

El Estado garantizará la participación de las organizaciones de consumidores y usuarios en el estudio de las disposiciones que les conciernen. Para gozar de este derecho las organizaciones deben ser representativas y observar procedimientos democráticos internos.

ARTÍCULO N°209. CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE COLOMBIA. 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 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.

Numeral 5.2: Todo gasto de publicidad estatal de todas las entidades de la rama ejecutiva del orden nacional, deberá enmarcarse en el uso adecuado y eficiente de los recursos públicos destinados a la contratación, con el fin de evitar su uso excesivo, controlar el gasto público y garantizar la austeridad.

Todas las entidades de la rama ejecutiva del orden nacional velarán por el adecuado control y vigilancia de los rubros que destinen en sus presupuestos para publicidad estatal.

PERSPECTIVA ECONÓMICA

Para identificar el sector de la economía al cual pertenecen los posibles oferentes, debemos tener claros los diferentes sectores en los cuales se dividen:

[2]División según la economía clásica

Según la división de la economía clásica, los sectores de la economía son los siguientes:

Sector primario o sector agropecuario: Es el sector que obtiene el producto de sus actividades directamente de la naturaleza, sin ningún proceso de transformación. Dentro de este sector se encuentran la agricultura, la ganadería, la silvicultura, la caza y la pesca. No se incluyen dentro de este sector a la minería y a la extracción de petróleo, las cuales se consideran parte del sector industrial.

[2] http://enciclopedia.banrepcultural.org/index.php?title=Sectores_econ%C3%B3micos

Sector secundario o sector Industrial: Comprende todas las actividades económicas de un país relacionadas con la transformación industrial de los alimentos y otros tipos de bienes o mercancías, los cuales se utilizan como base para la fabricación de nuevos productos.

Se divide en dos subsectores: industrial extractivo e industrial de transformación:

- ***Industrial extractivo:*** extracción minera y de petróleo.
- ***Industrial de transformación:*** envasado de legumbres y frutas, embotellado de refrescos, fabricación de abonos y fertilizantes, vehículos, cementos, aparatos electrodomésticos, etc.

Sector terciario o sector de servicios: Incluye todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí, pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía. Como ejemplos de ello tenemos el comercio, los restaurantes, los hoteles, el transporte, los servicios financieros, las comunicaciones, los servicios de educación, los servicios profesionales, el Gobierno, etc. Es indispensable aclarar que los dos primeros sectores producen bienes tangibles, por lo cual son considerados como sectores productivos. El tercer sector se considera no productivo, puesto que no produce bienes tangibles, pero, sin embargo, contribuye a la formación del ingreso nacional y del producto nacional.

[3]**El sector primario** es el que inicia la cadena productiva, mediante la extracción u obtención de recursos a partir de la naturaleza: la materia prima. Dicha materia prima se obtiene interviniendo el medio ambiente y a menudo bajo estrictas reglas ecológicas u operativas que el Estado tiene la misión de supervisar, ya que el sector primario suele operar bajo la figura de la licitación estatal: un permiso legal para extraer un bien o un recurso.

El sector secundario recibe la materia prima del sector primario y se ocupa de someterla a procedimientos especializados de transformación, obteniendo así productos elaborados listos para su consumo, o bien productos semielaborados que irán a su vez a otra industria del sector para formar parte de otros productos elaborados. Se trata del sector industrial por excelencia, el encargado de fabricar las cosas que consumimos.

Se denomina sector terciario o sector servicios al eslabón de la cadena económica que, a diferencia de los dos anteriores, no se dedica a la extracción de materia prima ni a su transformación en bienes de consumo, sino a la satisfacción de necesidades operativas y comerciales o de cualquier otra naturaleza que requieran tanto los consumidores finales como otras empresas e industrias.

Este sector se encarga a menudo de brindar soporte especializado en la conducción de sus operaciones a tanto el sector primario como el secundario, sobre todo en asuntos que no involucran directamente la actividad económica específica a la que se dedican.

Por ejemplo, una industria farmacéutica requerirá el envío de sus medicinas a la gente que las consume, y para ello acude a una empresa transportista en lugar de hacerlo por sí misma, recibiendo así servicios de transporte. A esto se le conoce como *tercerización*.
El sector terciario es por naturaleza sumamente diverso y específico, pero a grandes rasgos sus tres áreas principales de acción son el soporte, la distribución y la comercialización.

Soporte: Servicios en la resolución de problemas de un área específica, o en la obtención de recursos humanos, tecnológicos o en la supervisión de la estructura de funcionamiento de las diversas formas productivas.

Distribución: El transporte tanto de mercancías elaboradas, materias primas o personas, estas últimas con fines laborales, recreativos o de cualquier otra índole.

[3] https://concepto.de/sector-terciario/#ixzz5tJIVswQT

Comercialización: Es el paso final de las cadenas productivas, pues consiste en llevar el producto final a sus consumidores y hacerlo disponible al mercado de consumo local. En algunos casos este último puede ser realmente amplio, como ocurre con la venta online de productos a cualquier parte del mundo.

[4]El sector de servicios económicos o sector terciario se compone de áreas de la economía tales como:

- Comercio (mayorista, minorista, franquicias)
- Actividades financieras (banca, seguros, bolsa y otros mercados de valores)
- Servicios personales, los más importantes de los cuales son los que se identifican con el estado de bienestar (especialmente educación, sanidad y atención a la dependencia -servicios públicos, se presten por el Estado o por la iniciativa privada), pero también otros (como las peluquerías)
- Servicios a empresas de cualquier sector, como la gestión y administración de empresas (incluyendo el nivel ejecutivo), la publicidad y las consultorías y asesoramientos económico, jurídico, tecnológico, de inversiones, etc.
- Función pública, administración pública, actividades de representación política y de servicios a la comunidad, como las actividades en torno a la seguridad y defensa (ejército, policía, protección civil, bomberos, etc.) y las actividades en torno a la justicia (jueces, abogados, notarios, etc.)
- Hotelería y las actividades en torno al turismo
- Las actividades en torno al ocio, la cultura, el deporte y los espectáculos, que incluyen las llamadas industrias audiovisuales o de imagen y sonido (industria musical, industria cinematográfica y similares, como los videojuegos); la industria editorial se incluye, con las artes gráficas, entre los sectores industriales (es decir, en el sector secundario)
- Transporte y comunicación (según se trasladen mercancías o información)
- Medios de comunicación, especialmente los medios de comunicación de masas o sociales (periodismo escrito -prensa-, radio y televisión)
- Telecomunicaciones, especialmente los medios personales (telefonía)
- Otras aplicaciones de las tecnologías de la información y la comunicación (TIC), especialmente la informática e Internet.

[5]**El subsector de servicios profesionales** se presta a empresas y personas e involucra los servicios de rango ejecutivo y medio de consultoría, gestión, contabilidad y administración de empresas, los servicios publicitarios, jurídicos, tecnológicos, ingeniería y construcción, comunicación social, etc.

Este subsector terciario es uno de los que demandan mayor cantidad de mano de obra especializada o profesional, y es uno de los de mayor crecimiento en la economía colombiana en los últimos años.

Componen el subsector de servicios profesionales, personas naturales y jurídicas. Estas últimas agremiadas en empresas limitadas, en sociedades por acciones simplificadas. Empresas del sector público que orientan a las demás empresas gubernamentales para el mejoramiento de planes y proyectos con énfasis al mejoramiento de la calidad de vida como el Dane, Confecamaras, Fenalco, Universidad Nacional.

Una vez analizada la división según la economía clásica, puede decirse que el presente objeto contractual se encuentra enmarcado en el sector secundario de transformación y sector terciario de la economía.

PERSPECTIVA ORGANIZACIONAL
CLASIFICACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS UNSPSC:

Los bienes que la entidad pretende adquirir se encuentran debidamente identificados a través del clasificador de bienes y servicios, el cual se encuentran en el anexo técnico del presente proceso contractual.

[4] https://es.wikipedia.org/wiki/Sector_servicios
[5] https://www.lifeder.com/sector-terciario-colombia/

En atención a lo dispuesto por el artículo 15 del decreto 1082 de 2015, se procede a establecer el contexto del proceso de contratación desde los ámbitos legal, comercial, financiero, organizacional y técnico; con el fin de identificar algunos de los riesgos y determinar los requisitos habilitantes, para lo cual se plasma el siguiente análisis.

ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO DEL BIEN RELEVANTES EN EL PROCESO DE CONTRATACIÓN.

Sector Perteneciente Al Objeto Contractual

La actividad económica se divide en sectores económicos. Cada sector representa una parte de la actividad econ6mica cuyos elementos tienen características comunes, guardan una unidad y se diferencian de otras agrupaciones. Su división se realiza de acuerdo con los procesos de producción que ocurren al interior de cada uno de ellos.

De conformidad con el artículo 2.2.1.2.1.5.1, del Decreto 1082 de 2015, la descripción del objeto a contratar está identificado con la Clasificación de bienes y servicios de las Naciones Unidas (V.14.080 del UNSPSC)

Grupo	[A]	Material Vivo Animal y Vegetal
Segmento	10	Material vivo vegetal y Animal, Accesorios y Suministro
Familias	1015	Semillas, bulbos, plántulas y esquejes
Clases	10151496	Semillas y Plántulas vegetales

Grupo	[A]	Material Vivo Animal y Vegetal
Segmento	10	Material vivo vegetal y Animal, Accesorios y Suministro
Familias	1017	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas
Clases	10171496	Abonos orgánicos y nutrientes para plantas

Grupo	[A]	Material Vivo Animal y Vegetal
Segmento	10	Material vivo vegetal y Animal, Accesorios y Suministro
Familias	1010	Animales vivos
Clases	10101496	Animales de granja

Grupo	[A]	Material Vivo Animal y Vegetal
Segmento	10	Material vivo vegetal y Animal, Accesorios y Suministro
Familias	1012	Comida de Animales
Clases	10101900	Alimento para roedores

Grupo	[A]	Material Vivo Animal y Vegetal

Segmento	10	Material vivo vegetal y Animal, Accesorios y Suministro
Familias	1015	Semillas, bulbos, plántulas y esquejes
Clases	10151700	Semillas y plántulas de hierba y forraje

Grupo	[C]	Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos
Segmento	27	Herramientas y maquinaria general
Familias	2711	Herramientas de mano
Clases	27112000	Herramientas manuales de jardinería, agricultura y forestación

Grupo	[D]	Componentes y Suministro
Segmento	40	Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento
Familias	4014	Distribución de fluidos y gas
Clases	40142000	Mangueras

Grupo	[D]	Componentes y Suministros
Segmento	40	Componentes y equipos para distribución y Sistemas de Acondicionamiento
Familias	4015	Bombas y compresores industriales
Clases	40149600	Bombas y compresores industriales

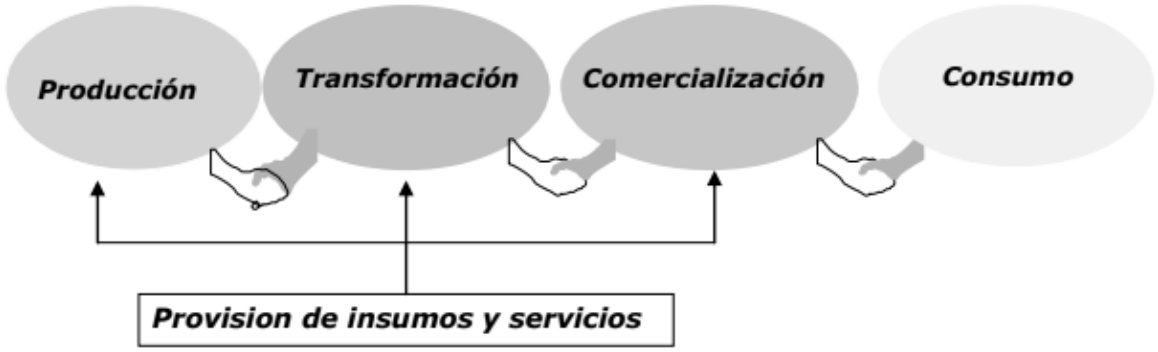
El sector de la venta de alimentos, suministros agrícolas y animales vivos está dentro del tercer eslabón de la economía, la cual es una actividad relacionada con la comercialización de productos. Las empresas que comercializan este tipo de elementos agrícolas se agrupan en empresas dedicadas de manera individual a la comercialización y distribución de productos de primera necesidad, pueden estar organizadas como grandes o pequeños distribuidores. Desde el punto de vista organizacional, las empresas que subsisten en el mercado presentan altos estándares de organización y cuentan con certificación de calidad que permiten identificar la estandarización de sus procesos y que propenden por el mejoramiento y excelencia en la gestión.

Para el cumplimiento del presente contrato, el sector se agrupa a través de establecimientos de comercio o personas jurídicas de derecho privado que brindan los servicios de comercialización y venta de elementos agrícolas, semillas, animales vivos entre otros. Este grupo pertenece al sector de servicios que se encuentra agrupado por empresas autorizadas para la distribución y comercialización de productos alimenticios, semillas, productos agropecuarios, animales vivos entre otros. Facilitando al comprador la satisfacción de sus necesidades y disminuyendo significativamente la gestión contractual de la entidad estatal, al agrupar estos servicios en empresas especializadas.

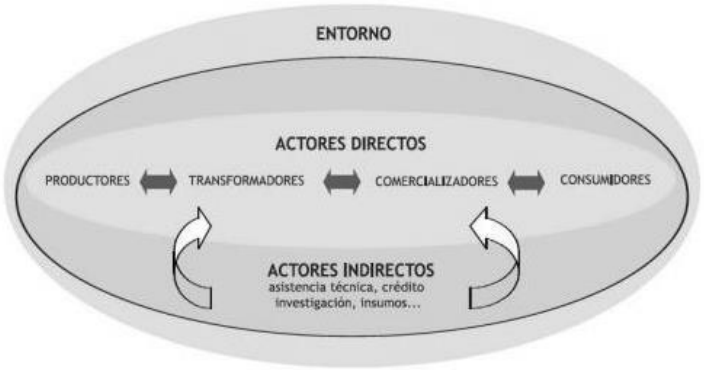
La dinámica de producción y ejecución del contrato depende en gran medida de las especificaciones y condiciones que establecen los entes contratantes en sus respectivos procesos de selección. Las empresas del mercado que prestan los servicios tienen diferentes grados de complejidad en las estructuras organizacionales, sin embargo para efectos de la presente contratación se encuentra que requiere de una estructura administrativa y organizativa innovadora por cuanto el bien o servicio a contratar se obtiene con un equipo de trabajo compuesto por profesionales del agro, almacenistas, logística, administradores y técnicos operativos, que planeen y coordinen las

labores que se deben realizar para cumplir el objeto contractual, teniendo en cuenta que muchas de ellas es de selección insumos, productos y materiales agrícolas específicos.

Estructura General de una Cadena de Valor:



ESQUEMA SIMPLIFICADO DE ACTORES DIRECTOS E INDIRECTOS EN LA CADENA PRODUCTIVA



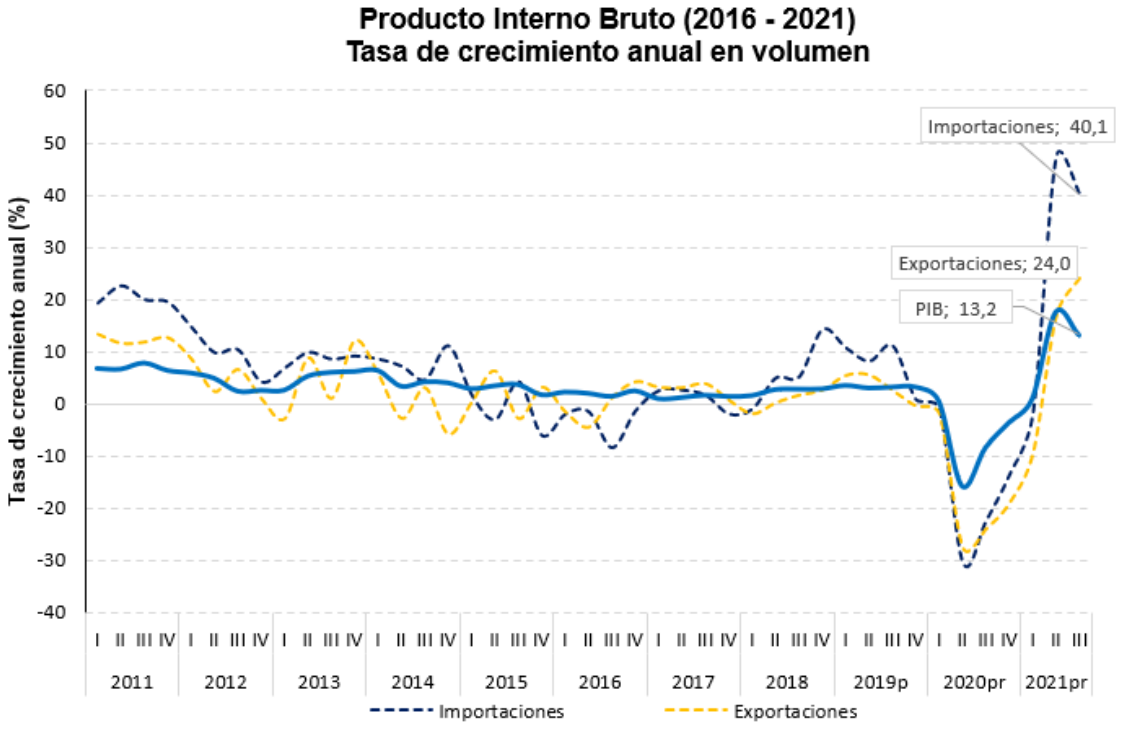
Informe Producto Interno Bruto trimestre III de 2021[6]

PIB desde el enfoque del gasto

En el tercer trimestre del 2021 se registró un crecimiento de la economía colombiana de 13,2%, con respecto al mismo trimestre del 2020. Ante este contexto se presenta un escenario optimista con un incremento en la formación bruta de capital y la demanda interna, impulsada por el gasto de hogares y el gasto del gobierno.

Desde el enfoque del gasto, según los resultados del tercer trimestre, se evidencia un crecimiento en las exportaciones de 24% y de las importaciones del 40,1% confirmando la sólida tendencia de recuperación del comercio exterior.

[6] https://www.analdex.org/2021/11/29/informe-producto-interno-bruto-trimestre-iii-de-2021/

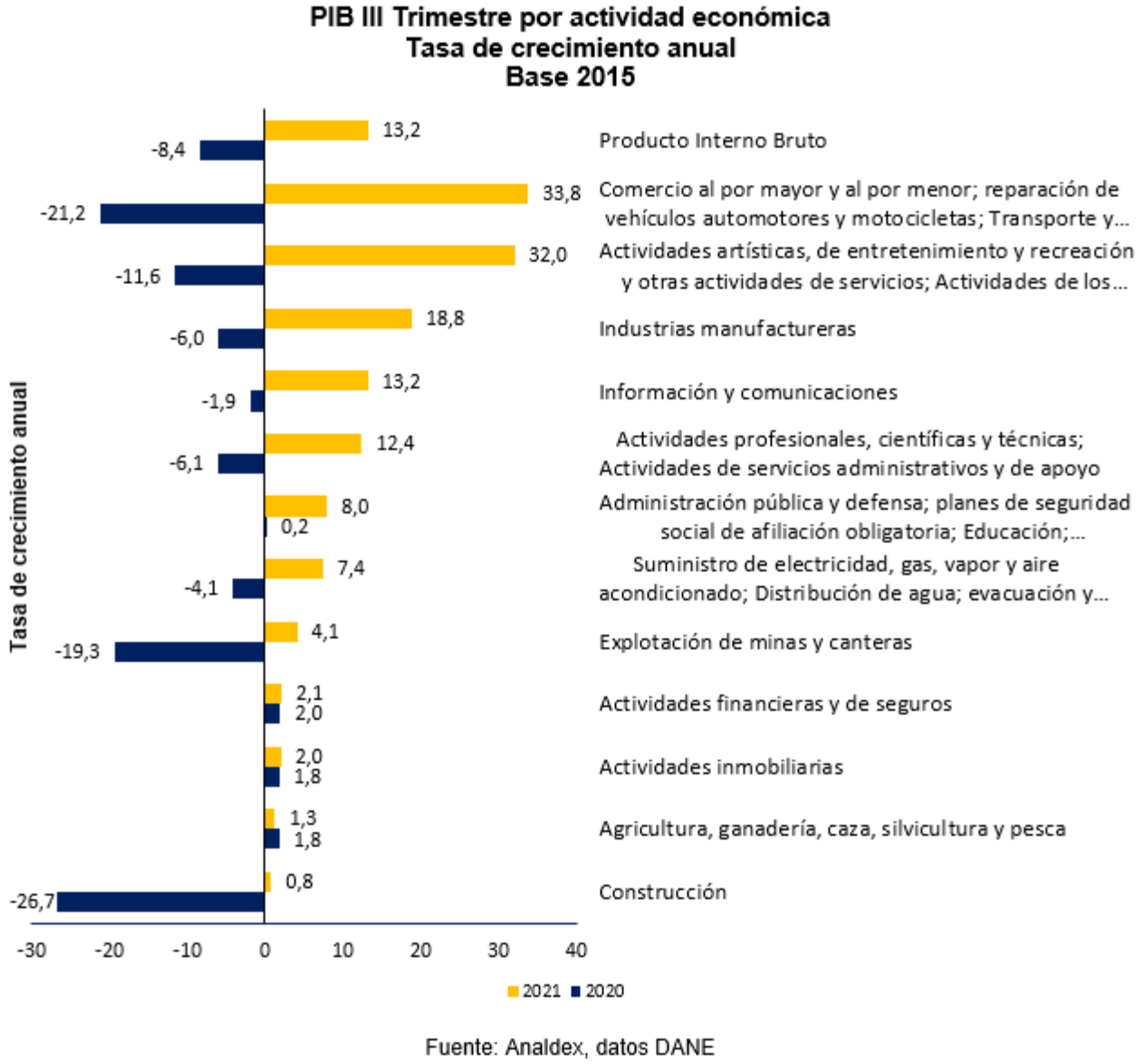


Fuente: Analdex, datos DANE

PIB desde el enfoque de la producción

Para el tercer trimestre del 2021, se evidencia una recuperación en todas las actividades productivas frente al mismo periodo del 2020. Se registran mayores crecimientos en el comercio al por mayor y al por menor con 33,8%, en las actividades artísticas y de entretenimiento con 32,0%, seguido por e Industrias manufactureras con 18,8%.

Para el mismo periodo del 2020, se observaba un decrecimiento en la mayoría de las actividades donde las más perjudicadas fueron: construcción con -26,7%, comercio al por mayor y al por menor con -21,2% y explotación de minas y canteras con -19,3%.

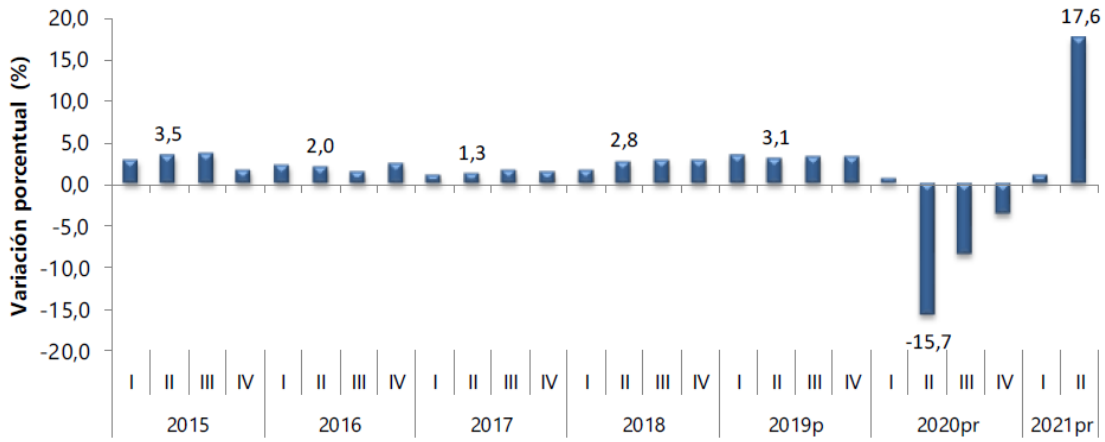


Fuente: Analdex, datos DANE

Producto Interno Bruto (PIB)[7]
II trimestre 2021 preliminar

Gráfico 1. Producto Interno Bruto (PIB)
Tasas de crecimiento en volumen1
2015-I / 2021pr-II

[7] https://www.agronet.gov.co/Lists/Boletin/Attachments/10272/bol_PIB_IItrim21_producion_y_gasto.pdf



Fuente: DANE, Cuentas nacionales
[1]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015
[Pr]preliminar
[P]provisional

1. PRODUCTO INTERNO BRUTO SERIES ENCADENADAS DE VOLUMEN CON AÑO DE REFERENCIA 2015

En el segundo trimestre de 2021pr, el Producto Interno Bruto, en su serie original, crece 17,6% respecto al mismo periodo de 2020pr (ver tabla 1). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 40,3% (contribuye 6,1 puntos porcentuales a la variación anual).

- Industrias manufactureras crece 32,5% (contribuye 3,5 puntos porcentuales a la variación anual).

- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 83,8% (contribuye 1,9 puntos porcentuales a la variación anual).

Durante el primer semestre de 2021pr, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento 8,8%. Esta variación se explica principalmente por:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 15,7% (contribuye 2,8 puntos porcentuales a la variación anual).

- Industrias manufactureras crece 18,2% (contribuye 2,1 puntos porcentuales a la variación anual).

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 6,4% (contribuye 1,1 puntos porcentuales a la variación anual)

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie corregida de efecto estacional y calendario decrece 2,4%. Esta variación se explica principalmente por la siguiente dinámica:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida decrece 6,7%.

- Industrias manufactureras decrece 5,3%.

- Construcción decrece 3,1%.

1.1 PIB desde el enfoque de la producción
Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen1
2021pr– Segundo trimestre

Actividad económica	Tasas de crecimiento		
	Serie original		Serie corregida de efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2021pr- II / 2020pr-II	2021pr / 2020pr	2021pr - II / 2021pr - I
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3,8	3,8	0,0
Explotación de minas y canteras	7,1	-5,1	0,2
Industrias manufactureras	32,5	18,2	-5,3
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	9,1	3,7	-0,6
Construcción	17,3	3,6	-3,1
Comercio al por mayor y al por menor[3]	40,3	15,7	-6,7
Información y comunicaciones	10,0	6,3	2,6
Actividades financieras y de seguros	3,3	4,1	-0,3
Actividades inmobiliarias	2,1	1,9	0,2
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	14,4	7,8	0,5
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	9,0	6,4	2,4
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	83,8	38,5	12,6
Valor agregado bruto	**17,1**	**8,6**	**-2,9**
Total impuestos menos subvenciones sobre los productos	22,1	11,2	1,6
Producto Interno Bruto	**17,6**	**8,8**	**-2,4**

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

[pr]preliminar
[1]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.
[2]Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental.
[3]Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida.
[4]Actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades de servicios administrativos y de apoyo.
[5]Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales.
[6]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.

1.1.1 Valor agregado por actividad económica

Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca

En el segundo trimestre de 2021pr, el valor agregado de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 3,8% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2020pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 2):

- 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 8,1%.
- Cultivo permanente de café decrece 18,5%.
- Ganadería crece 9,0%.
- Silvicultura y extracción de madera decrece 6,9%.
- Pesca y acuicultura decrece 14,8%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie corregida de efecto estacional y calendario, el valor agregado de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca decrece 0,02%, explicado por:

- 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 decrece 2,1%.
- Cultivo permanente de café decrece 23,0%.
- Ganadería decrece 2,9%.
- Silvicultura y extracción de madera decrece 7,3%.
- Pesca y acuicultura decrece 3,6%.

Tabla 2. Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca
Tasas de crecimiento en volumen1
2021pr– Segundo trimestre

Actividad económica	Tasas de crecimiento		
	Serie original		Serie corregida de efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2021pr- II / 2020pr-II	2021pr / 2020pr	2021pr - II / 2021pr - I
Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes[2]	8,1	5,3	-2,1
Cultivo permanente de café	-18,5	-0,6	-23,0
Ganadería	9,0	5,6	-2,9
Silvicultura y extracción de madera	-6,9	-1,2	-7,3
Pesca y acuicultura	-14,8	-11,7	-3,6
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	**3,8**	**3,8**	**0,0**

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

pr preliminar

[1]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

[2]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 canteras

En el segundo trimestre de 2021pr, el valor agregado de explotación de minas y canteras crece 7,1% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2020pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 3):

- Extracción de carbón de piedra y lignito crece 39,4%.
- Extracción de petróleo crudo y gas natural y actividades de apoyo para la extracción de petróleo y de gas natural decrece 4,7%.
- Extracción de minerales metalíferos crece 33,0%.
- Extracción de otras minas y canteras crece 18,0%.
- Actividades de apoyo para otras actividades de explotación de minas y canteras crece 3,0%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie corregida de efecto estacional y calendario, el valor agregado de explotación de minas y canteras crece en 0,2%, explicado por:

- Extracción de carbón de piedra y lignito decrece 1,2%.
- Extracción de petróleo crudo y gas natural y actividades de apoyo para la extracción de petróleo y de gas natural decrece 3,1%.
- Extracción de minerales metalíferos crece 18,2%.
- Extracción de otras minas y canteras decrece 22,4%.
- Actividades de apoyo para otras actividades de explotación de minas y canteras decrece 3,4%.

Tabla 3. Explotación de minas y canteras
Tasas de crecimiento en volumen1
2021pr– Segundo trimestre

Actividad económica	Tasas de crecimiento		
	Serie original		Serie corregida de efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2021pr- II / 2020pr-II	2021pr / 2020pr	2021pr - II / 2021pr - I
Extracción de carbón de piedra y lignito	39,4	-6,5	-1,2
Extracción de petróleo crudo y gas natural[2]	-4,7	-10,2	-3,1
Extracción de minerales metalíferos	33,0	28,5	18,2
Extracción de otras minas y canteras	18,0	3,2	-22,4
Actividades de apoyo para otras actividades de explotación de minas y canteras	3,0	-7,1	-3,4
Explotación de minas y canteras	**7,1**	**-5,1**	**0,2**

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

pr preliminar

[1]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

[2]Extracción de petróleo crudo y gas natural y actividades de apoyo para la extracción de petróleo y de gas natural.

Industrias manufactureras

En el segundo trimestre de 2021pr, el valor agregado de las industrias manufactureras crece 32,5% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2020pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 4):

- Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco crece 8,0%.
- Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles crece 117,6%.
- Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales crece 10,5%.
- Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos crece 32,8%.
- Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo crece 55,3%.
- Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras crecen 63,5%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie corregida de efecto estacional y calendario, el valor agregado de las industrias manufactureras decrece en 5,3%, explicado por:

- Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco decrece 5,8%.
- Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles decrece 4,3%.

- Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales decrece 8,8%.
- Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos decrece 6,9%.
- Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo decrece 1,2%.
- Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras decrecen 9,7%.

Tabla 4. Industrias manufactureras
Tasas de crecimiento en volumen1
2021pr– Segundo trimestre

Actividad económica	Tasas de crecimiento		
	Serie original		Serie corregida de efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2021pr- II / 2020pr-II	2021pr / 2020pr	2021pr - II / 2021pr - I
Elaboración de productos alimenticios[2]	8,0	4,5	-5,8
Fabricación de productos textiles[3]	117,6	52,9	-4,3
Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles[4]	10,5	5,4	-8,8
Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles[5]	32,8	18,8	-6,9
Fabricación de productos metalúrgicos básicos[6]	55,3	29,2	-1,2
Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras	63,5	34,2	-9,7
Industrias manufactureras	**32,5**	**18,2**	**-5,3**

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

pr preliminar

[1]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

[2]Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco.

[3]Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles.

[4]Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales.

[5]Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos.

[6]Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo.

Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado

En el segundo trimestre de 2021pr, el valor agregado de la actividad suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental crece 9,1% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2020pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 5):

- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado crece 10,5%.
- Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental crece 5,8%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie corregida de efecto estacional y calendario, el valor agregado de la actividad suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental decrece en 0,6%, explicado por:

- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado decrece 0,4%.
- Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental decrece 0,8%

Tabla 5. Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado1
Tasas de crecimiento en volumen2
2021pr– Segundo trimestre

Actividad económica	Tasas de crecimiento		
	Serie original		Serie corregida de efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2021pr- II / 2020pr-II	2021pr / 2020pr	2021pr - II / 2021pr - I
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	10,5	4,2	-0,4
Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales[3]	5,8	2,3	-0,8
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[1]	**9,1**	**3,7**	**-0,6**

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

[pr]preliminar

[1]Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental.

[2]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

[3]Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental.

1.2 PIB desde el enfoque del gasto

En el segundo trimestre de 2021pr, el Producto Interno Bruto en su serie original crece 17,6% respecto al mismo periodo de 2020pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos del componente del gasto (ver tabla 6):

- Gasto en consumo final crece 21,8%.
- Formación bruta de capital crece 29,5%.
- Exportaciones crecen 15,4%.
- Importaciones crecen 45,8%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto decrece en 2,4%, en su serie corregida de efecto estacional y calendario. Esta variación se explica por la siguiente dinámica:

- Gasto en consumo final crece 3,0%.

- Formación bruta de capital decrece 18,3%.
- Exportaciones decrecen 3,9%.
- Importaciones crecen 6,5%.

Tabla 6. Componentes del gasto
Tasas de crecimiento en volumen
2021pr– Segundo trimestre

Componentes del gasto	Tasas de crecimiento		
	Serie original		Serie corregida de efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2021pr- II / 2020pr-II	2021pr / 2020pr	2021pr - II / 2021pr - I
Gasto de consumo final[2]	21,8	11,4	3,0
Formación bruta de capital[3]	29,5	13,7	-18,3
Exportaciones	15,4	0,9	-3,9
Importaciones	45,8	18,4	6,5
Producto Interno Bruto	**17,6**	**8,8**	**-2,4**

Fuente: DANE, Cuentas Nacionales
pr preliminar
[1]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.
[2]El gasto en consumo final incluye el gasto de consumo final individual de los hogares; gasto de consumo final de las instituciones sin fines de lucro que sirven a los hogares y gasto de consumo final del gobierno general.
[3]La formación bruta de capital incluye la formación bruta de capital fijo, la variación de existencias y la adquisición menos disposición de objetos valiosos.

1.2.1 Gasto de consumo final

En el segundo trimestre de 2021pr el gasto de consumo final crece 21,8% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2020pr. Los componentes del gasto que explican este comportamiento son (ver tabla 7):

- Gasto de consumo final individual de los hogares crece 25,0%.
- Gasto de consumo final del gobierno general crece 9,9%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el gasto de consumo final crece en 3,0% en su serie corregida de efecto estacional y calendario. Esta variación se explica por la siguiente dinámica:

- Gasto de consumo final individual de los hogares16 crece 2,2%.
- Gasto de consumo final del gobierno general crece 5,5%.

Tabla 7. Gasto de consumo final
Tasas de crecimiento en volumen1
2021pr– Segundo trimestre

Componentes del gasto de consumo final	Tasas de crecimiento		
	Serie original		Serie corregida de efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2021pr- II / 2020pr-II	2021pr / 2020pr	2021pr - II / 2021pr - I
Gasto de consumo final individual de los hogares[2] [3]	25,0	12,3	2,2
Gasto de consumo final del gobierno general	9,9	7,6	5,5
Gasto de consumo final	**21,8**	**11,4**	**3,0**

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

[pr]preliminar

[1]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

[2]Incluye el gasto de consumo final de las instituciones sin fines de lucro que sirven a los hogares.

[3]Incluye las compras de bienes por residentes efectuadas en el exterior y excluye la de no residentes efectuadas en el territorio económico.

1.2.2. Formación bruta de capital

En el segundo trimestre de 2021pr, la Formación bruta de capital crece 29,5% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2020pr. Para la serie corregida de efecto estacional y calendario, la formación bruta de capital decrece en 18,3%, respecto al trimestre inmediatamente anterior:

Tabla 8. Formación bruta de capital
Tasas de crecimiento en volumen1
2021pr– Segundo trimestre

Componente de la demanda	Tasas de crecimiento		
	Serie original		Serie corregida de efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2021pr- II / 2020pr-II	2021pr / 2020pr	2021pr - II / 2021pr - I
Formación bruta de capital fijo	32,0	12,0	-15,5
Formación bruta de capital[2]	**29,5**	**13,7**	**-18,3**

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

[pr]preliminar

[1]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

[2]La formación bruta de capital incluye la formación bruta de capital fijo, la variación de existencias y la adquisición menos disposición de objetos valiosos.

1.2.3 Exportaciones

En el segundo trimestre de 2021pr, las exportaciones crecen 15,4% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2020pr. Para la serie corregida de efecto estacional y calendario, las exportaciones decrecen en 3,9%, respecto al trimestre inmediatamente anterior (ver tabla 9):

Tabla 9. Exportaciones
Tasas de crecimiento en volumen
2021pr– Segundo trimestre

Componente del gasto	Tasas de crecimiento		
	Serie original		Serie corregida de efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2021pr- II / 2020pr-II	2021pr / 2020pr	2021pr - II / 2021pr - I
Exportaciones	**15,4**	**0,9**	**-3,9**

Fuente: DANE, Cuentas nacionales
prpreliminar
[1]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

1.2.4 Importaciones

En el segundo trimestre de 2021pr, las importaciones crecen 45,8% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2020pr. Para la serie corregida de efecto estacional y calendario, las importaciones crecen en 6,5%, respecto al trimestre inmediatamente anterior:

Tabla 10. Importaciones
Tasas de crecimiento en volumen1
2021pr– Segundo trimestre

Componente del gasto	Tasas de crecimiento		
	Serie original		Serie corregida de efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2021pr- II / 2020pr-II	2021pr / 2020pr	2021pr - II / 2021pr - I
Importaciones	**45,8**	**18,4**	**6,5**

Fuente: DANE, Cuentas nacionales
prpreliminar
[1]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

2. PRODUCTO INTERNO BRUTO A PRECIOS CORRIENTES

2.1 PIB desde el enfoque de la producción

En el segundo trimestre de 2021pr, el Producto Interno Bruto crece 27,3% a precios corrientes respecto al mismo periodo de 2020pr (ver tabla 19). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 46,4% (contribuye 7,0 puntos porcentuales a la variación anual).
- Industrias manufactureras crece 47,1% (contribuye 5,0 puntos porcentuales a la variación anual).

- Explotación de minas y canteras crece 90,5% (contribuye 3,5 puntos porcentuales a la variación anual).

Durante el primer semestre de 2021pr, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento 14,5%. Esta variación se explica principalmente por:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 18,5% (contribuye 3,3 puntos porcentuales a la variación anual).
- Industrias manufactureras crece 26,8% (contribuye 3,1 puntos porcentuales a la variación anual).
- Explotación de minas y canteras crece 36,4% (contribuye 1,7 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie corregida de efecto estacional y calendario crece 0,8% a precios corrientes. Esta variación se explica principalmente por la siguiente dinámica:

- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores crece 9,3%.
- Explotación de minas y canteras crece 9,2%.
- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 5,0%.

Tabla 11. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento a precios corrientes
2021pr– Segundo trimestre

Actividad económica	Tasas de crecimiento		
	Serie Original		Serie corregida de efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2021pr- II / 2020pr- II	2021pr / 2020pr	2021pr- II / 2021pr- I
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	20,6	18,0	5,0
Explotación de minas y canteras	90,5	36,4	9,2
Industrias manufactureras	47,1	26,8	-2,9
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[1]	16,2	7,0	3,3
Construcción	25,3	9,5	-4,6
Comercio al por mayor y al por menor[2]	46,4	18,5	-6,9
Información y comunicaciones	11,6	7,0	-1,9
Actividades financieras y de seguros	8,4	8,2	0,1
Actividades inmobiliarias	3,6	3,4	0,8
Actividades profesionales, científicas y técnicas[3]	18,5	10,7	-0,6
Administración pública, defensa, educación y salud[4]	9,7	6,8	1,5
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[5]	86,8	40,5	9,3
Valor agregado bruto	**26,2**	**14,6**	**-0,1**
Total impuestos menos subvenciones sobre los productos	41,2	14,2	3,5
Producto Interno Bruto	**27,3**	**14,5**	**0,8**

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

prpreliminar

[1]Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental.

[2]Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida

[3]Actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades de servicios administrativos y de apoyo.

[4]Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales.

[5]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.

2.2 PIB desde el enfoque del gasto

En el segundo trimestre de 2021pr, el Producto Interno Bruto a precios corrientes en su serie original crece 27,3% respecto al mismo periodo de 2020pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos del componente del gasto (ver tabla 12):

- Gasto en consumo final crece 25,4%.
- Formación bruta de capital crece 55,8%.
- Exportaciones crecen 48,4%.
- Importaciones crecen 53,4%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto a precios corrientes crece en 0,8%, en su serie corregida de efecto estacional y calendario. Esta variación se explica por la siguiente dinámica:

- Gasto en consumo final crece 4,8%.
- Formación bruta de capital decrece 10,6%.
- Exportaciones crecen 7,5%.
- Importaciones crecen 11,9%.

Tabla 12. Componentes del gasto

Tasas de crecimiento a precios corrientes
2021pr– Segundo trimestre

Componentes del gasto	Tasas de crecimiento		
	Serie original		Serie corregida de efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2021[pr]- II / 2020[pr]-II	2021[pr] / 2020[pr]	2021[pr] - II / 2021[pr] - I
Gasto de consumo final[1]	25,4	14,1	4,8
Formación bruta de capital[2]	55,8	23,8	-10,6
Exportaciones	48,4	19,2	7,5
Importaciones	53,4	24,9	11,9
Producto Interno Bruto	**27,3**	**14,5**	**0,8**

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

[pr]preliminar

[1]El gasto en consumo final incluye el consumo final individual de los hogares, gasto de consumo final de las instituciones sin animo de lucro al servicio de los hogares y el gasto de consumo final del gobierno general.

[2]La formación bruta de capital incluye la formación bruta de capital fijo, la variación de existencias y la adquisición menos disposición de objetos valiosos.

ESTUDIO DE LA OFERTA

Desde el programa de Soberanía y Seguridad Alimentaria se solicitaron cotizaciones a diferentes empresas del sector que se encuentran en el Departamento, respondieron de manera positiva dando cumplimiento a los requisitos solicitados las siguientes empresas:

- Ideark Servicios SAS
- Jabra y Asociados
- Servicios Múltiples
- Centro Agropecuario y Veterinario de Nariño

COMPONENTE DEL PROYECTO	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES	CANT	IDEARK SERVICIOS SAS		JABRA Y ASOCIADOS		CENTO AGRICOLA Y VETERINARIO DE NARIÑO	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Proyecto Implementación Huertas Agropecuarias - Huertas Caseras	SOBRES SEMILLAS	CEBOLLA AMARILLA X 1G	380	$7,200.00	$2,736,000.00	$6,900.00	$2,622,000.00	$6,500.00	$2,470,000.00
		BRÓCOLI CALABRESE X 3G	380	$7,200.00	$2,736,000.00	$6,900.00	$2,622,000.00	$6,500.00	$2,470,000.00
		TOMATE CHONTO X 0.5G	380	$7,200.00	$2,736,000.00	$6,900.00	$2,622,000.00	$6,500.00	$2,470,000.00
		PEPINO COHOMBRO PONSETT 76 X 2G	380	$7,200.00	$2,736,000.00	$6,900.00	$2,622,000.00	$6,500.00	$2,470,000.00
		APIO TALL UTAH X 1G	380	$7,200.00	$2,736,000.00	$6,900.00	$2,622,000.00	$6,500.00	$2,470,000.00
		LECHUGA SIMPSON X 2G	380	$7,200.00	$2,736,000.00	$6,900.00	$2,622,000.00	$6,500.00	$2,470,000.00
		SEMILLA DE PIMENTÓN CUADRADO AMARILLO X 1G	380	$7,200.00	$2,736,000.00	$6,900.00	$2,622,000.00	$6,500.00	$2,470,000.00
		ESPINACA - VIRFLAY X 4G	380	$7,200.00	$2,736,000.00	$6,900.00	$2,622,000.00	$6,500.00	$2,470,000.00
		ACELGA X 2G	380	$7,200.00	$2,736,000.00	$6,900.00	$2,622,000.00	$6,500.00	$2,470,000.00
	ABONO ORGANICO	ABONO ORGÁNICO X 50KG (4 UNIDADES/BULTOS)	380	$156,000.00	$59,280,000.00	$158,000.00	$60,040,000.00	$156,000.00	$59,280,000.00
	BOMBA DE FUMIGAR	FUMIGADORA MANUAL ASPERSOR BOMBA DE ESPALDA CAPACIDAD DEL TANQUE : 18 L – 20 L : 4.75 – 5.28 GL SISTEMA DE INYECCIÓN Y PRESIÓN: PRESIÓN HIDRÁULICA. PISTÓN Y CAMARA EXTERNOS. CAPACIDAD DE LA CÁMARA: 1 L, PROBADA EN FÁBRICA A 300 PSI. PRESIÓN DE TRABAJO: 40 PSI +/- 10% RANGO DE PRESIÓN: 1 – 13.79 BAR / 14.7 – 200 PSI. PALANCAZOS POR MINUTO : 10 CON UNA BOQUILLA DE 600 C/MIN. PESO NETO : 6 KG / 12 LB DIMENSIONES CON EMPAQUE : ALTO 52.5 CM ANCHO 21.5 CM LARGO 42.5 CM DIMENSIONES CON EMPAQUE : ALTO 54 CM ANCHO 22CM LARGO 43 CM	380	$345,000.00	$131,100,000.00	$350,000.00	$133,000,000.00	$345,000.00	$131,100,000.00
	KIT DE HERRAMIENTAS	PALA CUADRADA, MANGO DE MADERA 71 CM LA PALA SE FABRICA EN ACERO AL CARBONO ESPECIAL DE ALTA CALIDAD, Y SE CORTA CON LÁSER.	380	$77,000.00	$29,260,000.00	$75,000.00	$28,500,000.00	$77,000.00	$29,260,000.00

COMPONENTE DEL PROYECTO	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES	CANT	IDEARK SERVICIOS SAS		JABRA Y ASOCIADOS		CENTO AGRICOLA Y VETERINARIO DE NARIÑO	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		ES TEMPLADA EN TODO EL CUERPO DE LA PIEZA, PROPORCIONANDO MÁS RESISTENCIA Y MENOS DESGASTE DURANTE EL USO. EL MANGO DE 71 CM DE ESTA HERRAMIENTA, ADEMÁS DE TENER EXCELENTE RESISTENCIA, SE FABRICA CON MADERA DE ORIGEN RENOVABLE. MANGO CON TERMINACIÓN BARNIZADA PARA UNA MEJOR PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO. LA CAPA PROTECTORA DE BARNIZ INCOLORO REALZA SU TONALIDAD, CONCEDIÉNDOLE BRILLO Y UN TOQUE MÁS LISO AL PRODUCTO. TIENE EMPUÑADURA PLÁSTICA ERGONÓMICA. PALA LIVIANA, QUE LE GENERA MENOS ESFUERZO FÍSICO AL USUARIO Y LE PROPORCIONA MÁS PRODUCTIVIDAD.							
		RASTRILLO LIVIANO CON ASTA, 14 DIENTES, MANGO DE MADERA 145 CM EL RASTRILLO ESTÁ FABRICADO DE UNA ÚNICA PIEZA TEMPLADA, OFRECIENDO MAYOR RESISTENCIA Y MENOR DESGASTE DURANTE EL USO. FABRICACIÓN EN ACERO CARBONO ESPECIAL DE ALTA CALIDAD. POSEE 2 MM DE ESPESOR. POSEE 14 DIENTES. EL MANGO DE 145 CM EN MADERA MANGO CON TERMINACIÓN BARNIZADA PARA UNA MEJOR PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO	380	$24,500.00	$9,310,000.00	$25,000.00	$9,500,000.00	$24,500.00	$9,310,000.00
		MACHETE CON LÁMINA EN ACERO AL CARBONO Y MANGO DE POLIPROPILENO NEGRO 18" LÁMINA DE ACERO AL CARBONO CON TRATAMIENTO TÉRMICO ESPECIAL, QUE LE BRINDA MÁS DUREZA, RESISTENCIA DE FILO Y PODER DE CORTE. LÁMINA CON APLICACIÓN DE UNA CAPA DE BARNIZ COMO REVESTIMIENTO DE PROTECCIÓN, QUE POSEE UNA FUNCIÓN PROTECTORA DURANTE LAS ETAPAS DE TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y PRIMEROS USOS. MANGO DE POLIPROPILENO REMACHADO QUE GARANTIZA UNA MAYOR SEGURIDAD, ERGONOMÍA	380	$39,000.00	$14,820,000.00	$37,000.00	$14,060,000.00	$39,000.00	$14,820,000.00

COMPONENTE DEL PROYECTO	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES	CANT	IDEARK SERVICIOS SAS		JABRA Y ASOCIADOS		CENTO AGRICOLA Y VETERINARIO DE NARIÑO	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		PERFECTA Y CONFORT EN EL MANEJO. REMACHES DE ALUMINIO.							
		AZADÓN 2.5, MANGO DE MADERA 130 CM EL AZADÓN ESTÁ FABRICADO DE UNA ÚNICA PIEZA TEMPLADA, OFRECIENDO MAYOR RESISTENCIA Y MENOR DESGASTE DURANTE EL USO. FABRICACIÓN EN ACERO CARBONO ESPECIAL DE ALTA CALIDAD. LA LÁMINA POSEE TAMAÑO 2.5 E SU AFILADO SE HACE CON MÁQUINAS AUTOMATIZADAS, PROPORCIONANDO EXCELENTE DURABILIDAD DEL FILO. POSEE OJO DE 38 MM DE DIÁMETRO. EL MANGO DE 130 CM DE ESTA HERRAMIENTA SE FABRICA CON MADERA DE ORIGEN RENOVABLE. MANGO CON TERMINACIÓN BARNIZADA PARA UNA MEJOR PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO. LA CAPA PROTECTORA DE BARNIZ INCOLORO REALZA SU TONALIDAD, CONCEDIÉNDOLE BRILLO Y UN TOQUE MÁS LISO AL PRODUCTO. EL SISTEMA DE COLOCACIÓN DEL MANGO CON BUJE PLÁSTICO PERMITE UNA EXCELENTE FIJACIÓN DEL AZADÓN, EVITANDO QUE LOS MANGOS SE SUELTEN DURANTE EL USO. EL BUJE ABSORBE LA CONTRACCIÓN DE LA MADERA, MANTENIENDO EL MANGO SIEMPRE FIRME Y AYUDA A ABSORBER LOS IMPACTOS DURANTE EL USO. LÁMINA CON ÁNGULO RECTO EN RELACIÓN AL MANGO	380	$72,000.00	$27,360,000.00	$65,000.00	$24,700,000.00	$72,000.00	$27,360,000.00
	CUYES	ESPECIE: CAVIA SP. CRUCES: DERIVADOS DE LOS CRUCES DE LAS LÍNEAS PERÚ, INTI, ANDINA Y MEJOCUY,PIE DE CRÍA DE CUYES (UN MACHO Y 5 HEMBRAS) DEFUENTES CERTIFICADAS, CON VIGOROSIDAD, BUENA CONFORMACIÓN, SIN DEFECTOS FÍSICOS Y SANOS - LIBRESDE PARÁSITOS Y ENFERMEDADES INFECTOCONTAGIOSAS, CON PESO MÍNIMO DE 800 GR DE 60 DÍAS DE EDAD.	380	$299,000.00	$113,620,000.00	$300,000.00	$114,000,000.00	$299,000.00	$113,620,000.00

COMPONENTE DEL PROYECTO	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES	CANT	IDEARK SERVICIOS SAS		JABRA Y ASOCIADOS		CENTO AGRICOLA Y VETERINARIO DE NARIÑO	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	CONCENTRADO PARA CUYES 16 - 18%	PROTEÍNA, PRESENTACIÓN POR 20 KG	380	$48,000.00	$18,240,000.00	$45,000.00	$17,100,000.00	$48,000.00	$18,240,000.00
	SEMILLA DE PASTO	TETRABLEND 260 POR 2LB (5UNIDADES)	380	$202,000.00	$76,760,000.00	$199,000.00	$75,620,000.00	$202,000.00	$76,760,000.00
	MALLA PLASTICA	1.80 X 30 METROS, HUECOS DE 25 X 30 MM	380	$103,500.00	$39,330,000.00	$100,000.00	$38,000,000.00	$103,500.00	$39,330,000.00
	MANGUERA NEGRA	1/2 CON ACOPLE, ROLLO POR 10 METROS	380	$65,000.00	$24,700,000.00	$62,000.00	$23,560,000.00	$65,000.00	$24,700,000.00
Proyecto Implementación Huertas Agropecuarias - Banco de Semillas	CONGELADOR	Control mecánico * Múltiples gavetas extra grandes (7) * Descongelación manual * Sistema Frost * Condenser Externo * Poder 127W * Gas ecológico R600A * Freezer Rating 4 Estrellas * Capacidad de congelamiento 11kg/24h * Clase climatológica T * Eficiencia Energética A * Peso Neto 59Kg Alto (cm) 170 Cajones 7 Ancho(cm) 60 Profundidad (cm) 60 Descongelación automática No Peso Neto Producto (kg): 59 Congelación rápida No Peso Bruto Producto (kg): 60 Estantes extraíbles si Capacidad Neta Congelador (L) 212 Ruedas Si Capacidad Total Bruta (L) 245 Capacidad Total de Almacenamiento (L) 212 Consumo (Kw) 27,6 Kwh/mes Tipo de Refrigerador Frost Tipo Horizontal Control de Temperatura manual Alarma de Puertas No Cantidad de Bandejas 7 Material de Bandejas Polipropileno Estantes Regulables no Panel de control Manual Cantidad de Puertas 1 Garantía Compresor: 3 Años Garantía Total: 1 Año Tensión eléctrica (V) 120 Frecuencia (Hz) 60	2	$4,500,000.00	$9,000,000.00	$4,600,000.00	$9,200,000.00	$4,400,000.00	$8,800,000.00
	ESTANTERIA	Material Acero, ensamble con capacidad de carga por nivel 100kg Con cinco (5) niveles de carga Medidas: Alto 200cm, largo 100 cm, fondo 40 cm color: gris	2	$999,000.00	$1,998,000.00	$950,000.00	$1,900,000.00	$1,000,000.00	$2,000,000.00

COMPONENTE DEL PROYECTO	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES	CANT	IDEARK SERVICIOS SAS		JABRA Y ASOCIADOS		CENTO AGRICOLA Y VETERINARIO DE NARIÑO	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	CANECA	Caneca Plástica industrial de 55 GLS con tapa y aro de seguridad Altura 90cm diámetro o ancho: 60cm Material: Polietilieno original de altadensidad	2	$60,000.00	$120,000.00	$78,000.00	$156,000.00	$85,000.00	$170,000.00
	BALANZA	Fabricada en ABS de alta resistencia Display LCD con luz de respaldo tipo LED Plato en acero inoxidable de 27 x 21 cm Bateria recargable con adaptador Funciones: Cambio de unidades entre gramos, libras, peso porcentual, conteo de piezas por muestra Capacidad máxima 15kg	2	VALORES AJUSTADOS EN MESA TECNICA					
	COLADOR	Fabricado en acero inoxidable de 20 cm de diámetro. Diseñado con un soporte metálico que se puede enganchar y un mango de agarre firme. Un marco exterior resistente en acero inoxidable	2	$60,000.00	$120,000.00	$65,000.00	$130,000.00	$55,000.00	$110,000.00
	Alcohol	Alcohol Antiséptico Grado alcohólico 70% Contenido 1 GL Registro Sanitario INVIMA	2	$60,000.00	$120,000.00	$65,000.00	$130,000.00	$60,000.00	$120,000.00
	Algodón	Rollo presentación por 500 gr	2	VALORES AJUSTADOS EN MESA TECNICA					
	Semillas Nativas y/o Criollas	Perejil x 100 gramos	1	$45,000.00	$45,000.00	$45,000.00	$45,000.00	$55,000.00	$55,000.00
		Lechuga arcoíris x 100 gramos	1	$45,000.00	$45,000.00	$45,000.00	$45,000.00	$55,000.00	$55,000.00
		Espinaca x 100 gramos	1	$45,000.00	$45,000.00	$45,000.00	$45,000.00	$55,000.00	$55,000.00
		Repollo corazón de buey x 50 gramos	1	$25,000.00	$25,000.00	$25,000.00	$25,000.00	$30,000.00	$30,000.00
		Cabolla larga 30 gramos	1	$25,000.00	$25,000.00	$25,000.00	$25,000.00	$30,000.00	$30,000.00
		Tomate obo amarillo x 100 gramos	1	$45,000.00	$45,000.00	$45,000.00	$45,000.00	$55,000.00	$55,000.00
		Tomate chonto x 100 gramos	1	$45,000.00	$45,000.00	$45,000.00	$45,000.00	$55,000.00	$55,000.00
		Habichuela blanca 1 kilo	20	$110,000.00	$2,200,000.00	$110,000.00	$2,200,000.00	$110,000.00	$2,200,000.00
		Pimenton rojo x 100 gramos	1	$70,000.00	$70,000.00	$70,000.00	$70,000.00	$65,000.00	$65,000.00
		Aji rojo largo x 100 gramos	1	$70,000.00	$70,000.00	$70,000.00	$70,000.00	$65,000.00	$65,000.00
		Lulo silvestre x 100 gramos	1	$70,000.00	$70,000.00	$70,000.00	$70,000.00	$65,000.00	$65,000.00
		Frijol risueño x 100 gramos	1	$70,000.00	$70,000.00	$70,000.00	$70,000.00	$65,000.00	$65,000.00
		Tomate de arbol x 100 gramos	1	$70,000.00	$70,000.00	$70,000.00	$70,000.00	$65,000.00	$65,000.00
		Ataditos de cebollin x 100 gramos	1	$70,000.00	$70,000.00	$70,000.00	$70,000.00	$55,000.00	$55,000.00
		Maracuyá x 1 gramo	1	$7,900.00	$7,900.00	$7,900.00	$7,900.00	$6,500.00	$6,500.00
		Granadilla x 1 gramo	1	$7,900.00	$7,900.00	$7,900.00	$7,900.00	$6,500.00	$6,500.00

Estimado del Valor promedio Según las Cotizaciones

COMPONENTE DEL PROYECTO	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES	CANT	VALOR UNITARIO PROMEDIO	VALOR AJUSTADO MESA DE TRABAJO UNIDAD DE ANÁLISIS	VALOR TOTAL PROMEDIO	OBSERVACIONES
PROYECTO IMPLEMENTACIÓN HUERTAS AGROPECUARIAS - HUERTAS CASERAS	SOBRES SEMILLAS	CEBOLLA AMARILLA X 1G	380	$6,866.67	$6,866.67	$2,609,333.33	
		BRÓCOLI CALABRESE X 3G	380	$6,866.67	$6,866.67	$2,609,333.33	
		TOMATE CHONTO X 0.5G	380	$6,866.67	$6,866.67	$2,609,333.33	
		PEPINO COHOMBRO PONSETT 76 X 2G	380	$6,866.67	$6,866.67	$2,609,333.33	
		APIO TALL UTAH X 1G	380	$6,866.67	$6,866.67	$2,609,333.33	
		LECHUGA SIMPSON X 2G	380	$6,866.67	$6,866.67	$2,609,333.33	
		SEMILLA DE PIMENTÓN CUADRADO AMARILLO X 1G	380	$6,866.67	$6,866.67	$2,609,333.33	
		ESPINACA - VIRFLAY X 4G	380	$6,866.67	$6,866.67	$2,609,333.33	
		ACELGA X 2G	380	$6,866.67	$6,866.67	$2,609,333.33	
	ABONO ORGANICO	ABONO ORGÁNICO X 50KG (4 UNIDADES/BULTOS)	380	$156,666.67	$156,666.67	$59,533,333.33	
	BOMBA DE FUMIGAR	FUMIGADORA MANUAL ASPERSOR BOMBA DE ESPALDA CAPACIDAD DEL TANQUE : 18 L – 20 L : 4.75 – 5.28 GL SISTEMA DE INYECCIÓN Y PRESIÓN: PRESIÓN HIDRÁULICA. PISTÓN Y CAMARA EXTERNOS. CAPACIDAD DE LA CÁMARA: 1 L, PROBADA EN FÁBRICA A 300 PSI. PRESIÓN DE TRABAJO: 40 PSI +/- 10% RANGO DE PRESIÓN: 1 – 13.79 BAR / 14.7 – 200 PSI. PALANCAZOS POR MINUTO : 10 CON UNA BOQUILLA DE 600 C/MIN. PESO NETO : 6 KG / 12 LB DIMENSIONES CON EMPAQUE : ALTO 52.5 CM ANCHO 21.5 CM LARGO 42.5 CM DIMENSIONES CON EMPAQUE : ALTO 54 CM ANCHO 22CM LARGO 43 CM	380	$346,666.67	$346,666.67	$131,733,333.33	
	KIT DE HERRAMIENTAS	PALA CUADRADA, MANGO DE MADERA 71 CM LA PALA SE FABRICA EN ACERO AL CARBONO ESPECIAL DE ALTA CALIDAD, Y SE CORTA CON	380	$64,916.67	$59,208.33	$22,499,166.67	En mesa de trabajo con el grupo de análisis económico se establece un precio de mercado $ 53,500.00 según valores de mercado consultados

COMPONENTE DEL PROYECTO	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES	CANT	VALOR UNITARIO PROMEDIO	VALOR AJUSTADO MESA DE TRABAJO UNIDAD DE ANÁLISIS	VALOR TOTAL PROMEDIO	OBSERVACIONES
		LÁSER. ES TEMPLADA EN TODO EL CUERPO DE LA PIEZA, PROPORCIONANDO MÁS RESISTENCIA Y MENOS DESGASTE DURANTE EL USO. EL MANGO DE 71 CM DE ESTA HERRAMIENTA, ADEMÁS DE TENER EXCELENTE RESISTENCIA, SE FABRICA CON MADERA DE ORIGEN RENOVABLE. MANGO CON TERMINACIÓN BARNIZADA PARA UNA MEJOR PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO. LA CAPA PROTECTORA DE BARNIZ INCOLORO REALZA SU TONALIDAD, CONCEDIÉNDOLE BRILLO Y UN TOQUE MÁS LISO AL PRODUCTO. TIENE EMPUÑADURA PLÁSTICA ERGONÓMICA. PALA LIVIANA, QUE LE GENERA MENOS ESFUERZO FÍSICO AL USUARIO Y LE PROPORCIONA MÁS PRODUCTIVIDAD.					en páginas web para calcular el valor unitario se procedió a promediar el promedio y el valor aportado en la mesa de trabajo con la UAE https://www.tramontinastore.com.co/pala-cuadrada-mango-de-madera-71-cm._
		RASTRILLO LIVIANO CON ASTA, 14 DIENTES, MANGO DE MADERA 145 CM EL RASTRILLO ESTÁ FABRICADO DE UNA ÚNICA PIEZA TEMPLADA, OFRECIENDO MAYOR RESISTENCIA Y MENOR DESGASTE DURANTE EL USO. FABRICACIÓN EN ACERO CARBONO ESPECIAL DE ALTA CALIDAD. POSEE 2 MM DE ESPESOR. POSEE 14 DIENTES. EL MANGO DE 145 CM EN MADERA MANGO CON TERMINACIÓN BARNIZADA PARA UNA MEJOR PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO	380	$24,666.67	$24,666.67	$9,373,333.33	
		MACHETE CON LÁMINA EN ACERO AL CARBONO Y MANGO DE POLIPROPILENO NEGRO 18" LÁMINA DE ACERO AL CARBONO CON TRATAMIENTO TÉRMICO ESPECIAL, QUE LE BRINDA MÁS DUREZA, RESISTENCIA DE FILO Y PODER DE CORTE. LÁMINA CON APLICACIÓN DE UNA CAPA DE BARNIZ COMO REVESTIMIENTO DE PROTECCIÓN,	380	$38,333.33	$38,333.33	$14,566,666.67	

COMPONENTE DEL PROYECTO	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES	CANT	VALOR UNITARIO PROMEDIO	VALOR AJUSTADO MESA DE TRABAJO UNIDAD DE ANÁLISIS	VALOR TOTAL PROMEDIO	OBSERVACIONES
		QUE POSEE UNA FUNCIÓN PROTECTORA DURANTE LAS ETAPAS DE TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y PRIMEROS USOS. MANGO DE POLIPROPILENO REMACHADO QUE GARANTIZA UNA MAYOR SEGURIDAD, ERGONOMÍA PERFECTA Y CONFORT EN EL MANEJO. REMACHES DE ALUMINIO.					
		AZADÓN 2.5, MANGO DE MADERA 130 CM EL AZADÓN ESTÁ FABRICADO DE UNA ÚNICA PIEZA TEMPLADA, OFRECIENDO MAYOR RESISTENCIA Y MENOR DESGASTE DURANTE EL USO. FABRICACIÓN EN ACERO CARBONO ESPECIAL DE ALTA CALIDAD. LA LÁMINA POSEE TAMAÑO 2.5 E SU AFILADO SE HACE CON MÁQUINAS AUTOMATIZADAS, PROPORCIONANDO EXCELENTE DURABILIDAD DEL FILO. POSEE OJO DE 38 MM DE DIÁMETRO. EL MANGO DE 130 CM DE ESTA HERRAMIENTA SE FABRICA CON MADERA DE ORIGEN RENOVABLE. MANGO CON TERMINACIÓN BARNIZADA PARA UNA MEJOR PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO. LA CAPA PROTECTORA DE BARNIZ INCOLORO REALZA SU TONALIDAD, CONCEDIÉNDOLE BRILLO Y UN TOQUE MÁS LISO AL PRODUCTO. EL SISTEMA DE COLOCACIÓN DEL MANGO CON BUJE PLÁSTICO PERMITE UNA EXCELENTE FIJACIÓN DEL AZADÓN, EVITANDO QUE LOS MANGOS SE SUELTEN DURANTE EL USO. EL BUJE ABSORBE LA CONTRACCIÓN DE LA MADERA, MANTENIENDO EL MANGO SIEMPRE FIRME Y AYUDA A ABSORBER LOS IMPACTOS DURANTE EL USO.	380	$69,666.67	$69,666.67	$26,473,333.33	

COMPONENTE DEL PROYECTO	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES	CANT	VALOR UNITARIO PROMEDIO	VALOR AJUSTADO MESA DE TRABAJO UNIDAD DE ANÁLISIS	VALOR TOTAL PROMEDIO	OBSERVACIONES
		LÁMINA CON ÁNGULO RECTO EN RELACIÓN AL MANGO					
	CUYES	ESPECIE: CAVIA SP. CRUCES: DERIVADOS DE LOS CRUCES DE LAS LÍNEAS PERÚ, INTI, ANDINA Y MEJOCUY,PIE DE CRÍA DE CUYES (UN MACHO Y 5 HEMBRAS) DEFUENTES CERTIFICADAS, CON VIGOROSIDAD, BUENA CONFORMACIÓN, SIN DEFECTOS FÍSICOS Y SANOS - LIBRESDE PARÁSITOS Y ENFERMEDADES INFECTOCONTAGIOSAS, CON PESO MÍNIMO DE 800 GR DE 60 DÍAS DE EDAD.	380	$299,333.33	$299,333.33	$113,746,666.67	
	CONCENTRADO PARA CUYES 16 - 18%	PROTEÍNA, PRESENTACIÓN POR 20 KG	380	$47,000.00	$47,000.00	$17,860,000.00	
	SEMILLA DE PASTO	TETRABLEND 260 POR 2LB (5UNIDADES)	380	$178,000.00	$167,750.00	$63,745,000.00	En mesa de trabajo con la unidad de análisis se establece un precio de mercado $ 31,000.00 para dos libras según valores de mercado consultados en páginas web para calcular el valor unitario se procedió a promediar el promedio y el valor aportado en la mesa de trabajo con la UAE https://articulo.mercadolibre.com.co/MCO-624641353-semillas-pasto-mezcla-tetrablend-260-clima-frio-2lbs-#position=2&search_layout=stack&type=item&tracking_id=401aef17-b0e5-4e4d-af38-b4f3756a182f
	MALLA PLASTICA	1.80 X 30 METROS, HUECOS DE 25 X 30 MM	380	$102,333.33	$102,333.33	$38,886,666.67	
	MANGUERA NEGRA	1/2 CON ACOPLE, ROLLO POR 10 METROS	380	$64,000.00	$64,000.00	$24,320,000.00	

COMPONENTE DEL PROYECTO	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES	CANT	VALOR UNITARIO PROMEDIO	VALOR AJUSTADO MESA DE TRABAJO UNIDAD DE ANÁLISIS	VALOR TOTAL PROMEDIO	OBSERVACIONES
PROYECTO IMPLEMENTACIÓN HUERTAS AGROPECUARIAS - BANCO DE SEMILLAS	CONGELADOR	Control mecánico * Múltiples gavetas extra grandes (7) * Descongelación manual * Sistema Frost * Condenser Externo * Poder 127W * Gas ecológico R600A * Freezer Rating 4 Estrellas * Capacidad de congelamiento 11kg/24h * Clase climatológica T * Eficiencia Energética A * Peso Neto 59Kg Alto (cm) 170 Cajones 7 Ancho(cm) 60 Profundidad (cm) 60 Descongelación automática No Peso Neto Producto (kg): 59 Congelación rápida No Peso Bruto Producto (kg): 60 Estantes extraíbles si Capacidad Neta Congelador (L) 212 Ruedas Si Capacidad Total Bruta (L) 245 Capacidad Total de Almacenamiento (L) 212 Consumo (Kw) 27,6 Kwh/mes Tipo de Refrigerador Frost Tipo Horizontal Control de Temperatura manual Alarma de Puertas No Cantidad de Bandejas 7 Material de Bandejas Polipropileno Estantes Regulables no Panel de control Manual Cantidad de Puertas 1 Garantía Compresor: 3 Años Garantía Total: 1 Año Tensión eléctrica (V) 120 Frecuencia (Hz) 60	2	$4,500,000.00	$4,500,000.00	$9,000,000.00	
	ESTANTERIA	Material Acero, ensamble con capacidad de carga por nivel 100kg Con cinco (5) niveles de carga Medidas: Alto 200cm, largo 100 cm, fondo 40 cm color: gris	2	$983,000.00	$1,021,700.00	$2,043,400.00	En mesa de trabajo con la unidad de análisis se establece un precio de mercado $ 1.059.900,00 según valores de mercado consultados en páginas web para calcular el valor unitario se procedió a promediar el promedio y el valor aportado en la mesa de trabajo con la UAE https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/374702/kit-estanteria-advantage-5-400-gris/374702/?cid=UpProductPDPdy#Similares

COMPONENTE DEL PROYECTO	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES	CANT	VALOR UNITARIO PROMEDIO	VALOR AJUSTADO MESA DE TRABAJO UNIDAD DE ANÁLISIS	VALOR TOTAL PROMEDIO	OBSERVACIONES
	CANECA	Caneca Plástica industrial de 55 GLS con tapa y aro de seguridad Altura 90cm diámetro o ancho: 60cm Material: Polietilieno original de altadensidad	2	$74,333.33	$74,333.33	$148,666.67	
	BALANZA	Fabricada en ABS de alta resistencia Display LCD con luz de respaldo tipo LED Plato en acero inoxidable de 27 x 21 cm Bateria recargable con adaptador Funciones: Cambio de unidades entre gramos, libras, peso porcentual, conteo de piezas por muestra Capacidad máxima 15kg	2	$0.00	$334,200.00	$668,400.00	En mesa de trabajo con la unidad de análisis se establece un precio de mercado $334.200,00 según valores de mercado consultados en páginas web. Valor aportado en la mesa de trabajo con la UAE https://www.badecol.com/products/balanza-de-mesa-electronica-solo-peso-fenix?utm_campaign=gs-2021-11-29&utm_source=google&utm_medium=smart_campaign
	COLADOR	Fabricado en acero inoxidable de 20 cm de diámetro. Diseñado con un soporte metálico que se puede enganchar y un mango de agarre firme. Un marco exterior resistente en acero inoxidable	2	$60,000.00	$55,757.50	$111,515.00	En mesa de trabajo con la unidad de análisis se establece un precio de mercado $ 43.315,00 según valores de mercado consultados en páginas web para calcular el valor unitario se procedió a promediar el promedio y el valor aportado en la mesa de trabajo con la UAE https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/374702/kit-estanteria-advantage-5-400-gris/374702/?cid=UpProductPDPdy#Similares
	Alcohol	Alcohol Antiséptico Grado alcohólico 70% Contenido 1 GL Registro Sanitario INVIMA	2	$61,666.67	$61,666.67	$123,333.33	
	Algodón	Rollo presentación por 500 gr	2	$0.00	$23,000.00	$46,000.00	En mesa de trabajo con la unidad de análisis se establece un precio de mercado $334.200,00 según valores de mercado consultados en páginas web. Valor aportado en la mesa de trabajo con la UAE https://articulo.mercadolibre.com.co/MCO-830870822-algodon-rollo-x-500g-_JM#position=9&search_layout=stack&type=item

COMPONENTE DEL PROYECTO	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES	CANT	VALOR UNITARIO PROMEDIO	VALOR AJUSTADO MESA DE TRABAJO UNIDAD DE ANÁLISIS	VALOR TOTAL PROMEDIO	OBSERVACIONES
							&tracking_id=8679a719-08a3-4b1e-9d21-998150204243
	Semillas Nativas y/o Criollas	Perejil x 100 gramos	1	$48,333.33	$48,333.33	$48,333.33	
		Lechuga arcoíris x 100 gramos	1	$48,333.33	$48,333.33	$48,333.33	
		Espinaca x 100 gramos	1	$48,333.33	$48,333.33	$48,333.33	
		Repollo corazón de buey x 50 gramos	1	$26,666.67	$26,666.67	$26,666.67	
		Cabolla larga 30 gramos	1	$26,666.67	$26,666.67	$26,666.67	
		Tomate obo amarillo x 100 gramos	1	$48,333.33	$48,333.33	$48,333.33	
		Tomate chonto x 100 gramos	1	$48,333.33	$48,333.33	$48,333.33	
		Habichuela blanca 1 kilo	20	$110,000.00	$110,000.00	$2,200,000.00	
		Pimenton rojo x 100 gramos	1	$68,333.33	$68,333.33	$68,333.33	
		Aji rojo largo x 100 gramos	1	$68,333.33	$68,333.33	$68,333.33	
		Lulo silvestre x 100 gramos	1	$68,333.33	$68,333.33	$68,333.33	
		Frijol risueño x 100 gramos	1	$68,333.33	$68,333.33	$68,333.33	
		Tomate de arbol x 100 gramos	1	$68,333.33	$68,333.33	$68,333.33	
		Ataditos de cebollin x 100 gramos	1	$65,000.00	$65,000.00	$65,000.00	
		Maracuyá x 1 gramo	1	$7,433.33	$7,433.33	$7,433.33	
		Granadilla x 1 gramo	1	$7,433.33	$7,433.33	$7,433.33	
TOTALES					**$8,334,615.83**	**$561,279,348.33**	

TRANSPORTE

LUGAR DE ENTREGA DE LOS PAQUETES AGROPECUARIOS	NUMERO DE PAQUETES	PESO TONE	VALOR DEL TRANSPORTE	OBSERVACIONES
ANCUYA	40	10.2	$1,530,000.00	En mesa de trabajo con la unidad de análisis se establece que el precio ofertado inicialmente es alto, considerando valores de transporte de carga tomando como referente el valor entre Gobernación de Nariño (Secretaria General) y la empresa Puentes Ortega SAS. **GN1185-2021**. Por ello se solicitó una nueva cotización a la que respondió positivamente Transurcol. Se anexa cotización
CONSACA	20	5.1	$765,000.00	
CONTADERO	20	5.1	$765,000.00	
CUMBAL	29	7.395	$1,109,250.00	
FUNES	20	5.1	$765,000.00	
GUACHUCAL	20	5.1	$765,000.00	
GUAITARILLA	20	5.1	$765,000.00	
GUALMATAN	20	5.1	$765,000.00	

LUGAR DE ENTREGA DE LOS PAQUETES AGROPECUARIOS	NUMERO DE PAQUETES	PESO TONE	VALOR DEL TRANSPORTE	OBSERVACIONES
ILES	13	3.315	$497,250.00	
IMUES	20	5.1	$765,000.00	
MALLAMA	20	5.1	$765,000.00	
OSPINA	20	5.1	$765,000.00	
PROVIDENCIA	20	5.1	$765,000.00	
PUERRES	19	4.845	$726,750.00	
SAMANIEGO	20	5.1	$765,000.00	
SAN JOSE DE ALBAN	20	5.1	$765,000.00	
SANDONA	10	2.55	$382,000.00	
SANTACRUZ DE GUACHAVES	9	2.295	$344,250.00	
SAPUYES	20	5.1	$765,000.00	
LOS ANDES (SOTOMAYOR)	1	1,2	$800,000.00	
TUMACO	1	1,2	$800,000.00	
TOTALES			$16,134,500.00	

RESUMEN DE VALORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL

	VALOR PROMEDIO
SUMINISTRO DE ELEMENTOS	**$561,279,348.33**
TRANSPORTE	**$16,134,500.00**
VALOR TOTAL	**$577,413,848.33**

Se toman los valores estandarizados por el Departamento Administrativo Contratación, así:

Se estima un valor promedio del proceso por un valor de **QUINIENTOS SETENTA Y SIETE MILLONES CUATROCIENTOS TRECE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS CON TREINTA Y TRES CENTAVOS ($577.413.848,33) M/CTE**

FABIAN ANDRES GUERRERO
Contratista SSAN

CENTRO AGRICOLA Y VETERINARIO DE NARIÑO

NIT: 1087958711-8

YACUANQUER Calle del Comercio

octubre de 2022

Señores:
Gobernación de Nariño
E.S.M

PRODUCTO	ESPECIFICACIONES	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
SOBRES SEMILLAS	CEBOLLA AMARILLA X 1G	380	$ 6,500.00	$ 2,470,000.00
	BRÓCOLI CALABRESE X 3G	380	$ 6,500.00	$ 2,470,000.00
	TOMATE CHONTO X 0.5G	380	$ 6,500.00	$ 2,470,000.00
	PEPINO COHOMBRO PONSETT 76 X 2G	380	$ 6,500.00	$ 2,470,000.00
	APIO TALL UTAH X 1G	380	$ 6,500.00	$ 2,470,000.00
	LECHUGA SIMPSON X 2G	380	$ 6,500.00	$ 2,470,000.00
	SEMILLA DE PIMENTÓN CUADRADO AMARILLO X 1G	380	$ 6,500.00	$ 2,470,000.00
	ESPINACA - VIRFLAY X 4G	380	$ 6,500.00	$ 2,470,000.00
	ACELGA X 2G	380	$ 6,500.00	$ 2,470,000.00
ABONO ORGANICO	ABONO ORGÁNICO X 50KG (4 UNIDADES/BULTOS)	380	$ 156,000.00	$ 59,280,000.00
BOMBA DE FUMIGAR	FUMIGADORA MANUAL ASPERSOR BOMBA DE ESPALDA CAPACIDAD DEL TANQUE : 18 L – 20 L : 4.75 – 5.28 GL SISTEMA DE INYECCIÓN Y PRESIÓN: PRESIÓN HIDRÁULICA. PISTÓN Y CAMARA EXTERNOS. CAPACIDAD DE LA CÁMARA: 1 L, PROBADA EN FÁBRICA A 300 PSI. PRESIÓN DE TRABAJO: 40 PSI +/- 10% RANGO DE PRESIÓN: 1 –	380	$ 345,000.00	$ 131,100,000.00

CENTRO AGRICOLA Y VETERINARIO DE NARIÑO

NIT: 1087958711-8

YACUANQUER Calle del Comercio

PRODUCTO	ESPECIFICACIONES	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	13.79 BAR / 14.7 – 200 PSI. PALANCAZOS POR MINUTO : 10 CON UNA BOQUILLA DE 600 C/MIN. PESO NETO : 6 KG / 12 LB DIMENSIONES CON EMPAQUE : ALTO 52.5 CM ANCHO 21.5 CM LARGO 42.5 CM DIMENSIONES CON EMPAQUE : ALTO 54 CM ANCHO 22CM LARGO 43 CM			
KIT DE HERRAMIENTAS	PALA CUADRADA, MANGO DE MADERA 71 CM LA PALA SE FABRICA EN ACERO AL CARBONO ESPECIAL DE ALTA CALIDAD, Y SE CORTA CON LÁSER. ES TEMPLADA EN TODO EL CUERPO DE LA PIEZA, PROPORCIONANDO MÁS RESISTENCIA Y MENOS DESGASTE DURANTE EL USO. EL MANGO DE 71 CM DE ESTA HERRAMIENTA, ADEMÁS DE TENER EXCELENTE RESISTENCIA, SE FABRICA CON MADERA DE ORIGEN RENOVABLE. MANGO CON TERMINACIÓN BARNIZADA PARA UNA MEJOR PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO. LA CAPA PROTECTORA DE BARNIZ INCOLORO REALZA SU TONALIDAD, CONCEDIÉNDOLE BRILLO Y UN TOQUE MÁS LISO AL	380	$ 77,000.00	$ 29,260,000.00

CENTRO AGRICOLA Y VETERINARIO DE NARIÑO

NIT: 1087958711-8

YACUANQUER Calle del Comercio

PRODUCTO	ESPECIFICACIONES	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	PRODUCTO. TIENE EMPUÑADURA PLÁSTICA ERGONÓMICA. PALA LIVIANA, QUE LE GENERA MENOS ESFUERZO FÍSICO AL USUARIO Y LE PROPORCIONA MÁS PRODUCTIVIDAD.			
	RASTRILLO LIVIANO CON ASTA, 14 DIENTES, MANGO DE MADERA 145 CM EL RASTRILLO ESTÁ FABRICADO DE UNA ÚNICA PIEZA TEMPLADA, OFRECIENDO MAYOR RESISTENCIA Y MENOR DESGASTE DURANTE EL USO. FABRICACIÓN EN ACERO CARBONO ESPECIAL DE ALTA CALIDAD. POSEE 2 MM DE ESPESOR. POSEE 14 DIENTES. EL MANGO DE 145 CM EN MADERA MANGO CON TERMINACIÓN BARNIZADA PARA UNA MEJOR PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO	380	$ 24,500.00	$ 9,310,000.00
	MACHETE CON LÁMINA EN ACERO AL CARBONO Y MANGO DE POLIPROPILENO NEGRO 18" LÁMINA DE ACERO AL CARBONO CON TRATAMIENTO TÉRMICO ESPECIAL, QUE LE BRINDA MÁS DUREZA, RESISTENCIA DE FILO Y PODER DE CORTE.	380	$ 39,000.00	$ 14,820,000.00

CENTRO AGRICOLA Y VETERINARIO DE NARIÑO

NIT: 1087958711-8

YACUANQUER Calle del Comercio

PRODUCTO	ESPECIFICACIONES	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	LÁMINA CON APLICACIÓN DE UNA CAPA DE BARNIZ COMO REVESTIMIENTO DE PROTECCIÓN, QUE POSEE UNA FUNCIÓN PROTECTORA DURANTE LAS ETAPAS DE TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y PRIMEROS USOS. MANGO DE POLIPROPILENO REMACHADO QUE GARANTIZA UNA MAYOR SEGURIDAD, ERGONOMÍA PERFECTA Y CONFORT EN EL MANEJO. REMACHES DE ALUMINIO.			
	AZADÓN 2.5, MANGO DE MADERA 130 CM EL AZADÓN ESTÁ FABRICADO DE UNA ÚNICA PIEZA TEMPLADA, OFRECIENDO MAYOR RESISTENCIA Y MENOR DESGASTE DURANTE EL USO. FABRICACIÓN EN ACERO CARBONO ESPECIAL DE ALTA CALIDAD. LA LÁMINA POSEE TAMAÑO 2.5 E SU AFILADO SE HACE CON MÁQUINAS AUTOMATIZADAS, PROPORCIONANDO EXCELENTE DURABILIDAD DEL FILO. POSEE OJO DE 38 MM DE DIÁMETRO. EL MANGO DE 130 CM DE ESTA HERRAMIENTA	380	$ 72,000.00	$ 27,360,000.00

CENTRO AGRICOLA Y VETERINARIO DE NARIÑO

NIT: 1087958711-8

YACUANQUER Calle del Comercio

PRODUCTO	ESPECIFICACIONES	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	SE FABRICA CON MADERA DE ORIGEN RENOVABLE. MANGO CON TERMINACIÓN BARNIZADA PARA UNA MEJOR PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO. LA CAPA PROTECTORA DE BARNIZ INCOLORO REALZA SU TONALIDAD, CONCEDIÉNDOLE BRILLO Y UN TOQUE MÁS LISO AL PRODUCTO. EL SISTEMA DE COLOCACIÓN DEL MANGO CON BUJE PLÁSTICO PERMITE UNA EXCELENTE FIJACIÓN DEL AZADÓN, EVITANDO QUE LOS MANGOS SE SUELTEN DURANTE EL USO. EL BUJE ABSORBE LA CONTRACCIÓN DE LA MADERA, MANTENIENDO EL MANGO SIEMPRE FIRME Y AYUDA A ABSORBER LOS IMPACTOS DURANTE EL USO. LÁMINA CON ÁNGULO RECTO EN RELACIÓN CON EL MANGO			
CUYES	ESPECIE: CAVIA SP. CRUCES: DERIVADOS DE LOS CRUCES DE LAS LÍNEAS PERÚ, INTI, ANDINA Y MEJOCUY, PIE DE CRÍA DE CUYES (UN MACHO Y 5 HEMBRAS) DEFUENTES CERTIFICADAS, CON VIGOROSIDAD, BUENA CONFORMACIÓN, SIN DEFECTOS FÍSICOS Y	380	$ 299,000.00	$ 113,620,000.00

CENTRO AGRICOLA Y VETERINARIO DE NARIÑO

NIT: 1087958711-8

YACUANQUER Calle del Comercio

PRODUCTO	ESPECIFICACIONES	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	SANOS - LIBRESDE PARÁSITOS Y ENFERMEDADES INFECTOCONTAGIOSAS, CON PESO MÍNIMO DE 800 GR DE 60 DÍAS DE EDAD.			
CONCENTRADO PARA CUYES 16 - 18%	PROTEÍNA, PRESENTACIÓN POR 20 KG	380	$ 48,000.00	$ 18,240,000.00
SEMILLA DE PASTO	TETRABLEND 260 POR 2LB (5UNIDADES)	380	$ 202,000.00	$ 76,760,000.00
MALLA PLASTICA	1.80 X 30 METROS, HUECOS DE 25 X 30 MM	380	$ 103,500.00	$ 39,330,000.00
MANGUERA NEGRA	1/2 CON ACOPLE, ROLLO POR 10 METROS	380	$ 65,000.00	$ 24,700,000.00
TOTALES			$ 1,489,500.00	$ 566,010,000.00

Amablemente remitimos a ustedes cotización solicitada,



Mario Benavides
Centro Agrícola y Veterinario de Nariño

CENTRO AGRICOLA Y VETERINARIO DE NARIÑO

NIT: 1087958711-8

YACUANQUER Calle del Comercio

octubre de 2022

Señores:
Gobernación de Nariño
E.S.M

PRODUCTO	ESPECIFICACIONES	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
CONGELADOR	Control mecánico * Múltiples gavetas extra grandes (7) * Descongelación manual * Sistema Frost * Condenser Externo * Poder 127W * Gas ecológico R600A * Freezer Rating 4 Estrellas * Capacidad de congelamiento 11kg/24h * Clase climatológica T * Eficiencia Energética A * Peso Neto 59Kg Alto (cm) 170 Cajones 7 Ancho(cm) 60 Profundidad (cm) 60 Descongelación automática No Peso Neto Producto (kg): 59 Congelación rápida No Peso Bruto Producto (kg): 60 Estantes extraíbles si Capacidad Neta Congelador (L) 212 Ruedas Si Capacidad Total Bruta (L) 245 Capacidad Total de Almacenamiento (L) 212 Consumo (Kw) 27,6 Kwh/mes Tipo de Refrigerador Frost Tipo Horizontal Control de Temperatura manual Alarma de Puertas No Cantidad de Bandejas 7 Material de Bandejas Polipropileno Estantes Regulables no Panel de control Manual Cantidad de Puertas 1 Garantía Compresor: 3 Años Garantía Total: 1 Año Tensión eléctrica (V) 120 Frecuencia (Hz) 60	2	$ 4,400,000.00	$ 8,800,000.00
ESTANTERIA	Material Acero, ensamble con capacidad de carga por nivel 100kg Con cinco (5) niveles de carga Medidas: Alto 200cm, largo 100 cm, fondo 40 cm color: gris	2	$ 1,000,000.00	$ 2,000,000.00
CANECA	Caneca Plástica industrial de 55 GLS con tapa y aro de seguridad Altura 90cm diámetro o ancho: 60cm Material: Polietilieno original de altadensidad	2	$ 85,000.00	$ 170,000.00

CENTRO AGRICOLA Y VETERINARIO DE NARIÑO

NIT: 1087958711-8

YACUANQUER Calle del Comercio

PRODUCTO	ESPECIFICACIONES	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
BALANZA	Fabricada en ABS de alta resistencia Display LCD con luz de respaldo tipo LED Plato en acero inoxidable de 27 x 21 cm Bateria recargable con adaptador Funciones: Cambio de unidades entre gramos, libras, peso porcentual, conteo de piezas por muestra Capacidad máxima 15kg	2	$ 850,000.00	$ 1,700,000.00
COLADOR	Fabricado en acero inoxidable de 20 cm de diámetro. Diseñado con un soporte metálico que se puede enganchar y un mango de agarre firme. Un marco exterior resistente en acero inoxidable	2	$ 55,000.00	$ 110,000.00
Alcohol	Alcohol Antiséptico Grado alcohólico 70% Contenido 1 GL Registro Sanitario INVIMA	2	$ 60,000.00	$ 120,000.00
Algodón	Rollo presentación por 500 gr	2	$ 52,000.00	$ 104,000.00
Cilantro	Libra	2	$ 75,000.00	$ 150,000.00
Perejil	100 gramos	1	$ 55,000.00	$ 55,000.00
Lechuga arcoíris	100 gramos	1	$ 55,000.00	$ 55,000.00
Espinaca	Sobre 100 gramos	1	$ 55,000.00	$ 55,000.00
Repollo corazón de buey	50 gramos	1	$ 30,000.00	$ 30,000.00
Cabolla larga	30 gramos	1	$ 30,000.00	$ 30,000.00
Tomate obo amarillo	100 gramos	1	$ 55,000.00	$ 55,000.00
Tomate chonto	100 gramos	1	$ 55,000.00	$ 55,000.00
Guandul o canchuncho	Kilo	20	$ 110,000.00	$ 2,200,000.00
Habichuela blanca	Kilo	20	$ 110,000.00	$ 2,200,000.00
Pimenton rojo	100 gramos	1	$ 65,000.00	$ 65,000.00
Aji rojo largo	100 gramos	1	$ 65,000.00	$ 65,000.00
Maíz amarillo comun	Kilo	20	$ 98,000.00	$ 1,960,000.00
Lulo silvestre	100 gramos	1	$ 65,000.00	$ 65,000.00
Frijol risueño	100 gramos	1	$ 65,000.00	$ 65,000.00
Mani	Libra	10	$ 100,000.00	$ 1,000,000.00
Tomate de arbol	100gramos	1	$ 65,000.00	$ 65,000.00
Ataditos de cebollin	100 gramos	1	$ 55,000.00	$ 55,000.00
Maracuyá	1 gramo	1	$ 6,500.00	$ 6,500.00
Granadilla	1 gramo	1	$ 6,500.00	$ 6,500.00
totales			$ 7,723,000.00	$ 21,242,000.00

Amablemente remitimos a ustedes cotización solicitada,

Mario Benavides

Mario Benavides
Centro Agrícola y Veterinario de Nariño



TRANSPORTES DEL SUR COLOMBIA S.A.S NIT 901,291.347-6

San Juan de Pasto, septiembre 23 de 2022.

Señores:

ATN: PROGRAMA SSAN

GOBERNACION DE NARIÑO.

L.C.

Cordial saludo,

Atendiendo a su solicitud nos permitimos respetuosamente cotizar la entrega de unidades agropecuarias sostenibles para el fomento de seguridad alimentaria y el fortalecimiento productivo de 380 familias de pequeños productores de los diferentes municipios del departamento de Nariño.

1. Enviamos los datos específicos de la empresa:

NOMBRE TRANSPORTES DEL SUR COLOMBIA S.A.S

NIT 901,291.347-6

DIRECCION CALLE 19 No. 26-51 SAN JUAN DE PASTO

PERSONA DE CONTACTO: JORGE ALBERTO ORTIZ ENRIQUEZ

CELULAR CONTACTO 3233944439

2.

LUGAR DE ENTREGA DE LOS PAQUETES AGROPECUARIOS	NUMERO DE PAQUETES	PESO TONELADAS	VALOR DEL TRANSPORTE
ANCUYA	40	10,2	$ 1.530.000
CONSACA	20	5,1	$ 765.000
CONTADERO	20	5,1	$ 765.000
CUMBAL	29	7,395	$ 1.109.250
FUNES	20	5,1	$ 765.000
GUACHUCAL	20	5,1	$ 765.000

GUAITARILLA	20	5,1	$ 765.000
GUALMATAN	20	5,1	$ 765.000
ILES	13	3,315	$ 497.250
IMUES	20	5,1	$ 765.000
MALLAMA	20	5,1	$ 765.000
OSPINA	20	5,1	$ 765.000
PROVIDENCIA	20	5,1	$ 765.000
PUERRES	19	4,845	$ 726.750
SAMANIEGO	20	5,1	$ 765.000
SAN JOSE DE ALBAN	20	5,1	$ 765.000
SANDONA	10	2,55	$ 382.000
SANTACRUZ DE GUACHAVES	9	2,295	$ 344.250
SAPUYES	20	5,1	$ 765.000

GRUPO 02

LUGAR DE ENTREGA DE LOS PAQUETES AGROPECUARIOS	NUMERO DE PAQUETES	PESO TONELADAS	VALOR DEL TRANSPORTE
TUMACO	1	1	$ 800.000
LOS ANDES	1	1	$ 800.000

Quedo atento a sus sugerencias u observaciones.

Atentamente,

JORGE ALBERTO ORTIZ ENRIQUEZ.

GERENTE.



TRANSPORTES DEL SUR COLOMBIA S.A.S NIT 901,291.347-6

San Juan de Pasto, septiembre 23 de 2022.

Señores:

ATN: PROGRAMA SSAN

GOBERNACION DE NARIÑO.

L.C.

Cordial saludo,

Atendiendo a su solicitud nos permitimos respetuosamente cotizar la entrega de unidades agropecuarias sostenibles para el fomento de seguridad alimentaria y el fortalecimiento productivo de 380 familias de pequeños productores de los diferentes municipios del departamento de Nariño.

1. Enviamos los datos específicos de la empresa:

NOMBRE TRANSPORTES DEL SUR COLOMBIA S.A.S

NIT 901,291.347-6

DIRECCION CALLE 19 No. 26-51 SAN JUAN DE PASTO

PERSONA DE CONTACTO: JORGE ALBERTO ORTIZ ENRIQUEZ

CELULAR CONTACTO 3233944439

2.

LUGAR DE ENTREGA DE LOS PAQUETES AGROPECUARIOS	NUMERO DE PAQUETES	PESO TONELADAS	VALOR DEL TRANSPORTE
ANCUYA	40	10,2	$ 1.530.000
CONSACA	20	5,1	$ 765.000
CONTADERO	20	5,1	$ 765.000
CUMBAL	29	7,395	$ 1.109.250
FUNES	20	5,1	$ 765.000
GUACHUCAL	20	5,1	$ 765.000

GUAITARILLA	20	5,1	$ 765.000
GUALMATAN	20	5,1	$ 765.000
ILES	13	3,315	$ 497.250
IMUES	20	5,1	$ 765.000
MALLAMA	20	5,1	$ 765.000
OSPINA	20	5,1	$ 765.000
PROVIDENCIA	20	5,1	$ 765.000
PUERRES	19	4,845	$ 726.750
SAMANIEGO	20	5,1	$ 765.000
SAN JOSE DE ALBAN	20	5,1	$ 765.000
SANDONA	10	2,55	$ 382.000
SANTACRUZ DE GUACHAVES	9	2,295	$ 344.250
SAPUYES	20	5,1	$ 765.000

GRUPO 02

LUGAR DE ENTREGA DE LOS PAQUETES AGROPECUARIOS	NUMERO DE PAQUETES	PESO TONELADAS	VALOR DEL TRANSPORTE
TUMACO	1	1	$ 800.000
LOS ANDES	1	1	$ 800.000

Quedo atento a sus sugerencias u observaciones.

Atentamente,

JORGE ALBERTO ORTIZ ENRIQUEZ.

GERENTE.

IDEARK SERVICIOS SAS

NIT: 901363149-4

San Juan de Pasto, 8 de septiembre de 2022

Señores
GOBERNACION DE NARIÑO
Ciudad

Asunto: Cotización

Cordial saludo,

De la manera más atenta y respetuosa me permito enviar cotización según requerimiento.

GRUPO 1: BIENES A COTIZAR

PRODUCTO	ESPECIFICACIONES	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
SOBRES SEMILLAS	CEBOLLA AMARILLA X 1G	380	$ 7.200,00	$ 2.736.000,00
	BRÓCOLI CALABRESE X 3G	380	$ 7.200,00	$ 2.736.000,00
	TOMATE CHONTO X 0.5G	380	$ 7.200,00	$ 2.736.000,00
	PEPINO COHOMBRO PONSETT 76 X 2G	380	$ 7.200,00	$ 2.736.000,00
	APIO TALL UTAH X 1G	380	$ 7.200,00	$ 2.736.000,00
	LECHUGA SIMPSON X 2G	380	$ 7.200,00	$ 2.736.000,00
	SEMILLA DE PIMENTÓN CUADRADO AMARILLO X 1G	380	$ 7.200,00	$ 2.736.000,00
	ESPINACA - VIRFLAY X 4G	380	$ 7.200,00	$ 2.736.000,00
	ACELGA X 2G	380	$ 7.200,00	$ 2.736.000,00
ABONO ORGANICO	ABONO ORGÁNICO X 50KG (4 UNIDADES/BULTOS)	380	$ 156.000,00	$ 59.280.000,00
BOMBA DE FUMIGAR	FUMIGADORA MANUAL ASPERSOR BOMBA DE ESPALDA CAPACIDAD DEL TANQUE : 18 L – 20 L : 4.75 – 5.28 GL SISTEMA DE INYECCIÓN Y PRESIÓN: PRESIÓN HIDRÁULICA. PISTÓN Y CAMARA EXTERNOS. CAPACIDAD DE LA CÁMARA: 1 L, PROBADA EN FÁBRICA A 300 PSI. PRESIÓN DE TRABAJO: 40 PSI +/- 10% RANGO DE PRESIÓN: 1 – 13.79 BAR / 14.7 – 200 PSI. PALANCAZOS POR MINUTO : 10 CON UNA BOQUILLA DE 600 C/MIN. PESO NETO : 6 KG / 12 LB DIMENSIONES CON EMPAQUE : ALTO	380	$ 345.000,00	$ 131.100.000,00

IDEARK SERVICIOS SAS

NIT: 901363149-4

	52.5 CM ANCHO 21.5 CM LARGO 42.5 CM DIMENSIONES CON EMPAQUE : ALTO 54 CM ANCHO 22CM LARGO 43 CM			
KIT DE HERRAMIENTAS	PALA CUADRADA, MANGO DE MADERA 71 CM LA PALA SE FABRICA EN ACERO AL CARBONO ESPECIAL DE ALTA CALIDAD, Y SE CORTA CON LÁSER. ES TEMPLADA EN TODO EL CUERPO DE LA PIEZA, PROPORCIONANDO MÁS RESISTENCIA Y MENOS DESGASTE DURANTE EL USO. EL MANGO DE 71 CM DE ESTA HERRAMIENTA, ADEMÁS DE TENER EXCELENTE RESISTENCIA, SE FABRICA CON MADERA DE ORIGEN RENOVABLE. MANGO CON TERMINACIÓN BARNIZADA PARA UNA MEJOR PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO. LA CAPA PROTECTORA DE BARNIZ INCOLORO REALZA SU TONALIDAD, CONCEDIÉNDOLE BRILLO Y UN TOQUE MÁS LISO AL PRODUCTO. TIENE EMPUÑADURA PLÁSTICA ERGONÓMICA. PALA LIVIANA, QUE LE GENERA MENOS ESFUERZO FÍSICO AL USUARIO Y LE PROPORCIONA MÁS PRODUCTIVIDAD.	380	$ 77.000,00	$ 29.260.000,00
	RASTRILLO LIVIANO CON ASTA, 14 DIENTES, MANGO DE MADERA 145 CM EL RASTRILLO ESTÁ FABRICADO DE UNA ÚNICA PIEZA TEMPLADA, OFRECIENDO MAYOR RESISTENCIA Y MENOR DESGASTE DURANTE EL USO. FABRICACIÓN EN ACERO CARBONO ESPECIAL DE ALTA CALIDAD. POSEE 2 MM DE ESPESOR. POSEE 14 DIENTES. EL MANGO DE 145 CM EN MADERA MANGO CON TERMINACIÓN BARNIZADA PARA UNA MEJOR PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO	380	$ 24.500,00	$ 9.310.000,00
	MACHETE CON LÁMINA EN ACERO AL CARBONO Y MANGO DE POLIPROPILENO NEGRO 18" LÁMINA DE ACERO AL CARBONO CON TRATAMIENTO TÉRMICO ESPECIAL, QUE LE BRINDA MÁS DUREZA, RESISTENCIA DE FILO Y PODER DE CORTE. LÁMINA CON APLICACIÓN DE UNA	380	$ 39.000,00	$ 14.820.000,00

IDEARK SERVICIOS SAS

NIT: 901363149-4

	CAPA DE BARNIZ COMO REVESTIMIENTO DE PROTECCIÓN, QUE POSEE UNA FUNCIÓN PROTECTORA DURANTE LAS ETAPAS DE TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y PRIMEROS USOS. MANGO DE POLIPROPILENO REMACHADO QUE GARANTIZA UNA MAYOR SEGURIDAD, ERGONOMÍA PERFECTA Y CONFORT EN EL MANEJO. REMACHES DE ALUMINIO.			
	AZADÓN 2.5, MANGO DE MADERA 130 CM EL AZADÓN ESTÁ FABRICADO DE UNA ÚNICA PIEZA TEMPLADA, OFRECIENDO MAYOR RESISTENCIA Y MENOR DESGASTE DURANTE EL USO. FABRICACIÓN EN ACERO CARBONO ESPECIAL DE ALTA CALIDAD. LA LÁMINA POSEE TAMAÑO 2.5 E SU AFILADO SE HACE CON MÁQUINAS AUTOMATIZADAS, PROPORCIONANDO EXCELENTE DURABILIDAD DEL FILO. POSEE OJO DE 38 MM DE DIÁMETRO. EL MANGO DE 130 CM DE ESTA HERRAMIENTA SE FABRICA CON MADERA DE ORIGEN RENOVABLE. MANGO CON TERMINACIÓN BARNIZADA PARA UNA MEJOR PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO. LA CAPA PROTECTORA DE BARNIZ INCOLORO REALZA SU TONALIDAD, CONCEDIÉNDOLE BRILLO Y UN TOQUE MÁS LISO AL PRODUCTO. EL SISTEMA DE COLOCACIÓN DEL MANGO CON BUJE PLÁSTICO PERMITE UNA EXCELENTE FIJACIÓN DEL AZADÓN, EVITANDO QUE LOS MANGOS SE SUELTEN DURANTE EL USO. EL BUJE ABSORBE LA CONTRACCIÓN DE LA MADERA, MANTENIENDO EL MANGO SIEMPRE FIRME Y AYUDA A ABSORBER LOS IMPACTOS DURANTE EL USO. LÁMINA CON ÁNGULO RECTO EN RELACIÓN AL MANGO	380	$ 72.000,00	$ 27.360.000,00
CUYES	ESPECIE: CAVIA SP. CRUCES: DERIVADOS DE LOS CRUCES DE LAS LÍNEAS PERÚ, INTI, ANDINA Y MEJOCUY,PIE DE CRÍA DE CUYES (UN MACHO Y 5 HEMBRAS) DEFUENTES	380	$ 299.000,00	$ 113.620.000,00

IDEARK SERVICIOS SAS

NIT: 901363149-4

	CERTIFICADAS, CON VIGOROSIDAD, BUENA CONFORMACIÓN, SIN DEFECTOS FÍSICOS Y SANOS - LIBRESDE PARÁSITOS Y ENFERMEDADES INFECTOCONTAGIOSAS, CON PESO MÍNIMO DE 800 GR DE 60 DÍAS DE EDAD.			
CONCENTRADO PARA CUYES 16 - 18%	PROTEÍNA, PRESENTACIÓN POR 20 KG	380	$ 48.000,00	$ 18.240.000,00
SEMILLA DE PASTO	TETRABLEND 260 POR 2LB (5UNIDADES)	380	$ 202.000,00	$ 76.760.000,00
MALLA PLASTICA	1.80 X 30 METROS, HUECOS DE 25 X 30 MM	380	$ 103.500,00	$ 39.330.000,00
MANGUERA NEGRA	1/2 CON ACOPLE, ROLLO POR 10 METROS	380	$ 65.000,00	$ 24.700.000,00
TOTALES			$ 1.495.800,00	$ 568.404.000,00

TRANSPORTE PARA ENTREGA DE LOS PAQUETES AGROPECUARIOS

LUGAR DE ENTREGA DE LOS PAQUETES AGROPECUARIOS	NUMERO DE PAQUETES	VALOR DEL TRANSPORTE
ANCUYA	40	$ 2.835.000,00
CONSACA	20	$ 1.665.000,00
CONTADERO	20	$ 1.575.000,00
CUMBAL	29	$ 2.790.000,00
FUNES	20	$ 1.800.000,00
GUACHUCAL	20	$ 1.665.000,00
GUAITARILLA	20	$ 1.755.000,00
GUALMATAN	20	$ 2.970.000,00
ILES	13	$ 1.755.000,00
IMUES	20	$ 1.755.000,00
MALLAMA	20	$ 1.755.000,00
OSPINA	20	$ 1.890.000,00
PROVIDENCIA	20	$ 1.890.000,00
PUERRES	19	$ 1.755.000,00
SAMANIEGO	20	$ 2.745.000,00
SAN JOSE DE ALBAN	20	$ 2.970.000,00
SANDONA	10	$ 1.710.000,00
SANTACRUZ DE GUACHAVES	9	$ 1.710.000,00
SAPUYES	20	$ 2.790.000,00
TOTALES		$ 39.780.000,00

IDEARK SERVICIOS SAS

NIT: 901363149-4

GRUPO 2: BIENES A COTIZAR

PRODUCTO	ESPECIFICACIONES	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
CONGELADOR	Control mecánico * Múltiples gavetas extra grandes (7) * Descongelación manual * Sistema Frost * Condenser Externo * Poder 127W * Gas ecológico R600A * Freezer Rating 4 Estrellas * Capacidad de congelamiento 11kg/24h * Clase climatológica T * Eficiencia Energética A * Peso Neto 59Kg Alto (cm) 170 Cajones 7 Ancho(cm) 60 Profundidad (cm) 60 Descongelación automática No Peso Neto Producto (kg): 59 Congelación rápida No Peso Bruto Producto (kg): 60 Estantes extraíbles si Capacidad Neta Congelador (L) 212 Ruedas Si Capacidad Total Bruta (L) 245 Capacidad Total de Almacenamiento (L) 212 Consumo (Kw) 27,6 Kwh/mes Tipo de Refrigerador Frost Tipo Horizontal Control de Temperatura manual Alarma de Puertas No Cantidad de Bandejas 7 Material de Bandejas Polipropileno Estantes Regulables no Panel de control Manual Cantidad de Puertas 1 Garantía Compresor: 3 Años Garantía Total: 1 Año Tensión eléctrica (V) 120 Frecuencia (Hz) 60	2	$ 4.500.000,00	$ 9.000.000,00
ESTANTERIA	Material Acero, ensamble con capacidad de carga por nivel 100kg Con cinco (5) niveles de carga Medidas: Alto 200cm, largo 100 cm, fondo 40 cm color: gris	2	$ 999.000,00	$ 1.998.000,00
CANECA	Caneca Plástica industrial de 55 GLS con tapa y aro de seguridad Altura 90cm diámetro o ancho: 60cm Material: Polietilieno original de altadensidad	2	$ 60.000,00	$ 120.000,00

IDEARK SERVICIOS SAS

NIT: 901363149-4

BALANZA	Fabricada en ABS de alta resistencia Display LCD con luz de respaldo tipo LED Plato en acero inoxidable de 27 x 21 cm Bateria recargable con adaptador Funciones: Cambio de unidades entre gramos, libras, peso porcentual, conteo de piezas por muestra Capacidad máxima 15kg	2	$ 1.350.000,00	$ 2.700.000,00
COLADOR	Fabricado en acero inoxidable de 20 cm de diámetro. Diseñado con un soporte metálico que se puede enganchar y un mango de agarre firme. Un marco exterior resistente en acero inoxidable	2	$ 60.000,00	$ 120.000,00
Alcohol	Alcohol Antiséptico Grado alcohólico 70% Contenido 1 GL Registro Sanitario INVIMA	2	$ 60.000,00	$ 120.000,00
Algodón	Rollo presentación por 500 gr	2	$ 70.000,00	$ 140.000,00
Cilantro	Libra	2	$ 70.000,00	$ 140.000,00
Perejil	100 gramos	1	$ 45.000,00	$ 45.000,00
Lechuga arcoíris	100 gramos	1	$ 45.000,00	$ 45.000,00
Espinaca	Sobre 100 gramos	1	$ 45.000,00	$ 45.000,00
Repollo corazón de buey	50 gramos	1	$ 25.000,00	$ 25.000,00
Cabolla larga	30 gramos	1	$ 25.000,00	$ 25.000,00
Tomate obo amarillo	100 gramos	1	$ 45.000,00	$ 45.000,00
Tomate chonto	100 gramos	1	$ 45.000,00	$ 45.000,00
Guandul o canchuncho	Kilo	20	$ 110.000,00	$ 2.200.000,00
Habichuela blanca	Kilo	20	$ 110.000,00	$ 2.200.000,00
Pimenton rojo	100 gramos	1	$ 70.000,00	$ 70.000,00
Aji rojo largo	100 gramos	1	$ 70.000,00	$ 70.000,00
Maíz amarillo comun	Kilo	20	$ 110.000,00	$ 2.200.000,00
Maíz blanco tabla	20 kilos	1	$ 2.200.000,00	$ 2.200.000,00
Lulo silvestre	100 gramos	1	$ 70.000,00	$ 70.000,00
Frijol risueño	100 gramos	1	$ 70.000,00	$ 70.000,00
Mani	Libra	10	$ 110.000,00	$ 1.100.000,00
Tomate de arbol	100gramos	1	$ 70.000,00	$ 70.000,00
Ataditos de cebollin	100 gramos	1	$ 70.000,00	$ 70.000,00
Maracuyá	1 gramo	1	$ 7.900,00	$ 7.900,00
Granadilla	1 gramo	1	$ 7.900,00	$ 7.900,00
TOTALES			$ 10.519.800,00	$ 24.948.800,00

IDEARK SERVICIOS SAS

NIT: 901363149-4

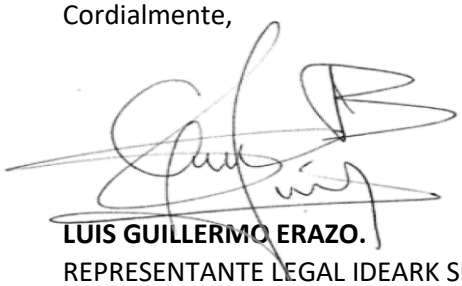
TRANSPORTE PARA ENTREGA GRUPO 2

LUGAR DE ENTREGA DE LOS PAQUETES AGROPECUARIOS	NUMERO DE PAQUETES	VALOR DEL TRANSPORTE
LOS ANDES (SOTOMAYOR)	1	$ 2.610.000,00
TUMACO	1	$ 4.230.000,00
TOTALES		$ 6.840.000,00

Por medio de la presente nos permitimos dar respuesta a su solicitud.

Gracias por su atención,

Cordialmente,



LUIS GUILLERMO ERAZO.
REPRESENTANTE LEGAL IDEARK SERVICIOS SAS
Cel. 310 526 4740

JB

Jabra y asociados s.a.s

San Juan de Pasto, 1 de septiembre de 2022

Señores
GOBERNACION DE NARIÑO
Ciudad

Asunto: Cotización

Cordial saludo,
De manera atenta y respetuosa la empresa JABRA Y ASOCIADOS SAS identificada con Nit 901363200-2 se permite dar respuesta a su solicitud, en donde, los precios relacionados en la presente cotización incluyen todos los costos (IVA y Retenciones) y demás.

GRUPO 1: BIENES A COTIZAR

PRODUCTO	ESPECIFICACIONES	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
SOBRES SEMILLAS	CEBOLLA AMARILLA X 1G	380	$ 6.900,00	$ 2.622.000,00
	BRÓCOLI CALABRESE X 3G	380	$ 6.900,00	$ 2.622.000,00
	TOMATE CHONTO X 0.5G	380	$ 6.900,00	$ 2.622.000,00
	PEPINO COHOMBRO PONSETT 76 X 2G	380	$ 6.900,00	$ 2.622.000,00
	APIO TALL UTAH X 1G	380	$ 6.900,00	$ 2.622.000,00
	LECHUGA SIMPSON X 2G	380	$ 6.900,00	$ 2.622.000,00
	SEMILLA DE PIMENTÓN CUADRADO AMARILLO X 1G	380	$ 6.900,00	$ 2.622.000,00
	ESPINACA - VIRFLAY X 4G	380	$ 6.900,00	$ 2.622.000,00
	ACELGA X 2G	380	$ 6.900,00	$ 2.622.000,00

DEPARTAMENTO DE NARIÑO-SAN JUAN DE PASTO
Email: jabra.asociados@gmail.com
Cel: 301.780.0829 – 322.457.4510

JB

Jabra y asociados s.a.s

ABONO ORGANICO	ABONO ORGÁNICO X 50KG (4 UNIDADES/BULTOS)	380	$ 158.000,00	$ 60.040.000,00
BOMBA DE FUMIGAR	FUMIGADORA MANUAL ASPERSOR BOMBA DE ESPALDA CAPACIDAD DEL TANQUE : 18 L – 20 L : 4.75 – 5.28 GL SISTEMA DE INYECCIÓN Y PRESIÓN: PRESIÓN HIDRÁULICA. PISTÓN Y CAMARA EXTERNOS. CAPACIDAD DE LA CÁMARA: 1 L, PROBADA EN FÁBRICA A 300 PSI. PRESIÓN DE TRABAJO: 40 PSI +/- 10% RANGO DE PRESIÓN: 1 – 13.79 BAR / 14.7 – 200 PSI. PALANCAZOS POR MINUTO : 10 CON UNA BOQUILLA DE 600 C/MIN. PESO NETO : 6 KG / 12 LB DIMENSIONES CON EMPAQUE : ALTO 52.5 CM ANCHO 21.5 CM LARGO 42.5 CM DIMENSIONES CON EMPAQUE : ALTO 54 CM ANCHO 22CM LARGO 43 CM	380	$ 350.000,00	$133.000.000,00
KIT DE HERRAMIENTAS	PALA CUADRADA, MANGO DE MADERA 71 CM LA PALA SE FABRICA EN ACERO AL CARBONO ESPECIAL DE ALTA CALIDAD, Y SE CORTA CON LÁSER. ES TEMPLADA EN TODO EL CUERPO DE LA PIEZA, PROPORCIONANDO MÁS RESISTENCIA Y MENOS DESGASTE DURANTE EL USO. EL MANGO DE 71 CM DE ESTA	380	$ 75.000,00	$28.500.000,00

DEPARTAMENTO DE NARIÑO-SAN JUAN DE PASTO
Email: jabra.asociados@gmail.com
Cel: 301.780.0829 – 322.457.4510

JB

Jabra y asociados s.a.s

	HERRAMIENTA, ADEMÁS DE TENER EXCELENTE RESISTENCIA, SE FABRICA CON MADERA DE ORIGEN RENOVABLE. MANGO CON TERMINACIÓN BARNIZADA PARA UNA MEJOR PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO. LA CAPA PROTECTORA DE BARNIZ INCOLORO REALZA SU TONALIDAD, CONCEDIÉNDOLE BRILLO Y UN TOQUE MÁS LISO AL PRODUCTO. TIENE EMPUÑADURA PLÁSTICA ERGONÓMICA. PALA LIVIANA, QUE LE GENERA MENOS ESFUERZO FÍSICO AL USUARIO Y LE PROPORCIONA MÁS PRODUCTIVIDAD.			
	RASTRILLO LIVIANO CON ASTA, 14 DIENTES, MANGO DE MADERA 145 CM EL RASTRILLO ESTÁ FABRICADO DE UNA ÚNICA PIEZA TEMPLADA, OFRECIENDO MAYOR RESISTENCIA Y MENOR DESGASTE DURANTE EL USO. FABRICACIÓN EN ACERO CARBONO ESPECIAL DE ALTA CALIDAD. POSEE 2 MM DE ESPESOR. POSEE 14 DIENTES. EL MANGO DE 145 CM EN MADERA MANGO CON TERMINACIÓN BARNIZADA PARA UNA MEJOR	380	$ 25.000,00	$ 9.500.000,00

DEPARTAMENTO DE NARIÑO-SAN JUAN DE PASTO
Email: jabra.asociados@gmail.com
Cel: 301.780.0829 – 322.457.4510

	PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO			
	MACHETE CON LÁMINA EN ACERO AL CARBONO Y MANGO DE POLIPROPILENO NEGRO 18" LÁMINA DE ACERO AL CARBONO CON TRATAMIENTO TÉRMICO ESPECIAL, QUE LE BRINDA MÁS DUREZA, RESISTENCIA DE FILO Y PODER DE CORTE. LÁMINA CON APLICACIÓN DE UNA CAPA DE BARNIZ COMO REVESTIMIENTO DE PROTECCIÓN, QUE POSEE UNA FUNCIÓN PROTECTORA DURANTE LAS ETAPAS DE TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y PRIMEROS USOS. MANGO DE POLIPROPILENO REMACHADO QUE GARANTIZA UNA MAYOR SEGURIDAD, ERGONOMÍA PERFECTA Y CONFORT EN EL MANEJO. REMACHES DE ALUMINIO.	380	$ 37.000,00	$ 14.060.000,00
	AZADÓN 2.5, MANGO DE MADERA 130 CM EL AZADÓN ESTÁ FABRICADO DE UNA ÚNICA PIEZA TEMPLADA, OFRECIENDO MAYOR RESISTENCIA Y MENOR DESGASTE DURANTE EL USO. FABRICACIÓN EN ACERO CARBONO ESPECIAL DE ALTA CALIDAD. LA LÁMINA POSEE TAMAÑO 2.5 E SU AFILADO SE HACE CON	380	$ 65.000,00	$ 24.700.000,00

JB

Jabra y asociados s.a.s

	MÁQUINAS AUTOMATIZADAS, PROPORCIONANDO EXCELENTE DURABILIDAD DEL FILO. POSEE OJO DE 38 MM DE DIÁMETRO. EL MANGO DE 130 CM DE ESTA HERRAMIENTA SE FABRICA CON MADERA DE ORIGEN RENOVABLE. MANGO CON TERMINACIÓN BARNIZADA PARA UNA MEJOR PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO. LA CAPA PROTECTORA DE BARNIZ INCOLORO REALZA SU TONALIDAD, CONCEDIÉNDOLE BRILLO Y UN TOQUE MÁS LISO AL PRODUCTO. EL SISTEMA DE COLOCACIÓN DEL MANGO CON BUJE PLÁSTICO PERMITE UNA EXCELENTE FIJACIÓN DEL AZADÓN, EVITANDO QUE LOS MANGOS SE SUELTEN DURANTE EL USO. EL BUJE ABSORBE LA CONTRACCIÓN DE LA MADERA, MANTENIENDO EL MANGO SIEMPRE FIRME Y AYUDA A ABSORBER LOS IMPACTOS DURANTE EL USO. LÁMINA CON ÁNGULO RECTO EN RELACIÓN AL MANGO			
CUYES	ESPECIE: CAVIA SP. CRUCES: DERIVADOS DE LOS CRUCES DE LAS LÍNEAS PERÚ, INTI, ANDINA Y MEJOCUY,PIE DE CRÍA DE CUYES (UN MACHO Y 5 HEMBRAS) DEFUENTES	380	$ 300.000,00	$114.000.000,00

DEPARTAMENTO DE NARIÑO-SAN JUAN DE PASTO
Email: jabra.asociados@gmail.com
Cel: 301.780.0829 – 322.457.4510

JB

Jabra y asociados s.a.s

	CERTIFICADAS, CON VIGOROSIDAD, BUENA CONFORMACIÓN, SIN DEFECTOS FÍSICOS Y SANOS - LIBRESDE PARÁSITOS Y ENFERMEDADES INFECTOCONTAGIOSAS, CON PESO MÍNIMO DE 800 GR DE 60 DÍAS DE EDAD.			
CONCENTRADO PARA CUYES 16 - 18%	PROTEÍNA, PRESENTACIÓN POR 20 KG	380	$ 45.000,00	$ 17.100.000,00
SEMILLA DE PASTO	TETRABLEND 260 POR 2LB (5UNIDADES)	380	$ 199.000,00	$ 75.620.000,00
MALLA PLASTICA	1.80 X 30 METROS, HUECOS DE 25 X 30 MM	380	$ 100.000,00	$ 38.000.000,00
MANGUERA NEGRA	1/2 CON ACOPLE, ROLLO POR 10 METROS	380	$ 62.000,00	$ 23.560.000,00
TOTALES			$1.478.100,00	$ 561.678.000,00

TRANSPORTE PARA ENTREGA DE LOS PAQUETES AGROPECUARIOS

LUGAR DE ENTREGA DE LOS PAQUETES AGROPECUARIOS	NUMERO DE PAQUETES	VALOR DEL TRANSPORTE
ANCUYA	40	$ 2.790.000,00
CONSACA	20	$ 1.755.000,00
CONTADERO	20	$ 1.755.000,00
CUMBAL	29	$ 2.790.000,00
FUNES	20	$ 1.890.000,00
GUACHUCAL	20	$ 1.755.000,00
GUAITARILLA	20	$ 1.755.000,00
GUALMATAN	20	$ 2.790.000,00

DEPARTAMENTO DE NARIÑO-SAN JUAN DE PASTO
Email: jabra.asociados@gmail.com
Cel: 301.780.0829 – 322.457.4510

JB

Jabra y asociados s.a.s

ILES	13	$ 1.755.000,00
IMUES	20	$ 1.755.000,00
MALLAMA	20	$ 1.755.000,00
OSPINA	20	$ 1.890.000,00
PROVIDENCIA	20	$ 1.890.000,00
PUERRES	19	$ 1.755.000,00
SAMANIEGO	20	$ 2.790.000,00
SAN JOSE DE ALBAN	20	$ 2.790.000,00
SANDONA	10	$ 1.755.000,00
SANTACRUZ DE GUACHAVES	9	$ 1.755.000,00
SAPUYES	20	$ 2.790.000,00
TOTALES		$ 39.960.000,00

GRUPO 2: BIENES A COTIZAR

PRODUCTO	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
CONGELADOR Especificaciones: Control mecánico * Múltiples gavetas extra grandes (7) * Descongelación manual * Sistema Frost * Condenser Externo * Poder 127W * Gas ecológico R600A * Freezer Rating 4 Estrellas * Capacidad de congelamiento 11kg/24h * Clase climatológica T * Eficiencia Energética A * Peso Neto 59Kg Alto (cm)	2	$ 4.600.000,00	$ 9.200.000,00

Email: jabra.asociados@gmail.com
Cel: 301.780.0829 – 322.457.4510

170 Cajones 7 Ancho(cm) 60 Profundidad (cm) 60 Descongelación automática No Peso Neto Producto (kg): 59 Congelación rápida No Peso Bruto Producto (kg): 60 Estantes extraíbles si Capacidad Neta Congelador (L) 212 Ruedas Si Capacidad Total Bruta (L) 245 Capacidad Total de Almacenamiento (L) 212 Consumo (Kw) 27,6 Kwh/mes Tipo de Refrigerador Frost Tipo Horizontal Control de Temperatura manual Alarma de Puertas No Cantidad de Bandejas 7 Material de Bandejas Polipropileno Estantes Regulables no Panel de control Manual Cantidad de Puertas 1 Garantía Compresor: 3 Años Garantía Total: 1 Año Tensión eléctrica (V) 120 Frecuencia (Hz) 60			
ESTANTERIA Especificaciones: Material Acero, ensamble con capacidad de carga por	2	$ 950.000,00	$ 1.900.000,00

nivel 100kg Con cinco (5) niveles de carga Medidas: Alto 200cm, largo 100 cm, fondo 40 cm color: gris			
CANECA Especificaciones: Caneca Plástica industrial de 55 GLS con tapa y aro de seguridad Altura 90cm diámetro o ancho: 60cm Material: Polietilieno original de altadensidad	2	$ 78.000,00	$ 156.000,00
BALANZA Especificaciones: Fabricada en ABS de alta resistencia Display LCD con luz de respaldo tipo LED Plato en acero inoxidable de 27 x 21 cm Bateria recargable con adaptador Funciones: Cambio de unidades entre gramos, libras, peso porcentual, conteo de piezas por muestra Capacidad máxima 15kg	2	$ 1.150.000,00	$ 2.300.000,00
COLADOR Especificaciones: Fabricado en acero inoxidable de 20 cm de diámetro. Diseñado con un soporte metálico que se puede enganchar y un mango de agarre firme. Un	2	$ 65.000,00	$ 130.000,00

JB

Jabra y asociados s.a.s

marco exterior resistente en acero inoxidable			
Alcohol Especificaciones: Alcohol Antiséptico Grado alcohólico 70% Contenido 1 GL Registro Sanitario INVIMA	2	$ 65.000,00	$ 130.000,00
Algodón Especificaciones: Rollo presentación por 500 gr	2	$ 75.000,00	$ 150.000,00
Cilantro Especificaciones: Libra	2	$ 70.000,00	$ 140.000,00
Perejil Especificaciones: 100 gramos	1	$ 45.000,00	$ 45.000,00
Lechuga arcoíris Especificaciones: 100 gramos	1	$ 45.000,00	$ 45.000,00
Espinaca Especificaciones: Sobre 100 gramos	1	$ 45.000,00	$ 45.000,00
Repollo corazón de buey Especificaciones: 50 gramos	1	$ 25.000,00	$ 25.000,00
Cebolla larga Especificaciones: 30 gramos	1	$ 25.000,00	$ 25.000,00
Tomate obo amarillo Especificaciones: 100 gramos	1	$ 45.000,00	$ 45.000,00
Tomate chonto Especificaciones: 100 gramos	1	$ 45.000,00	$ 45.000,00

DEPARTAMENTO DE NARIÑO-SAN JUAN DE PASTO
Email: jabra.asociados@gmail.com
Cel: 301.780.0829 – 322.457.4510

JB

Jabra y asociados s.a.s

Guandul o canchuncho Especificaciones: Kilo	20	$ 110.000,00	$ 2.200.000,00
Habichuela blanca Especificaciones: Kilo	20	$ 110.000,00	$ 2.200.000,00
Pimentón rojo Especificaciones: 100 gramos	1	$ 70.000,00	$ 70.000,00
Ají rojo largo Especificaciones: 100 gramos	1	$ 70.000,00	$ 70.000,00
Maíz amarillo común Especificaciones: Kilo	20	$ 110.000,00	$ 2.200.000,00
Maíz blanco tabla Especificaciones: 20 kilos	1	$ 2.200.000,00	$ 2.200.000,00
Lulo silvestre Especificaciones: 100 gramos	1	$ 70.000,00	$ 70.000,00
Frijol risueño Especificaciones: 100 gramos	1	$ 70.000,00	$ 70.000,00
Maní Especificaciones: Libra	10	$ 110.000,00	$ 1.100.000,00
Tomate de árbol Especificaciones:	1	$ 70.000,00	$ 70.000,00
Ataditos de cebollín Especificaciones: 100 gramos	1	$ 70.000,00	$ 70.000,00
Maracuyá Especificaciones: 1 gramo	1	$ 7.900,00	$ 7.900,00
Granadilla	1	$ 7.900,00	$ 7.900,00

DEPARTAMENTO DE NARIÑO-SAN JUAN DE PASTO
Email: jabra.asociados@gmail.com
Cel: 301.780.0829 – 322.457.4510

JB

Jabra y asociados s.a.s

Especificaciones: 1 gramo			
TOTALES		$ 10.403.800,00	$ 24.716.800,00

TRANSPORTE PARA ENTREGA GRUPO 2

LUGAR DE ENTREGA DE LOS PAQUETES AGROPECUARIOS	NUMERO DE PAQUETES	VALOR DEL TRANSPORTE
LOS ANDES (SOTOMAYOR)	1	$ 2.790.000,00
TUMACO	1	$ 4.050.000,00
TOTALES		$ 6.840.000,00

Atentamente,

Valeria Bravo

YULIANA VALERIA JARAMILLO BRAVO

Representante legal

DEPARTAMENTO DE NARIÑO-SAN JUAN DE PASTO
Email: jabra.asociados@gmail.com
Cel: 301.780.0829 – 322.457.4510