El presente estudio se elabora con el objeto de analizar el sector relacionado al objeto del proceso de contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional,técnica y de análisis de riesgo, en virtud de lo establecido en el Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto Único Reglamentario 1082 de 2015; el cual se desarrolla en los siguientes términos:

ANALISIS DEL SECTOR	
Fecha de emisión del estudio:	**2 de septiembre de 2021**
Secretaria que elabora el estudio:	**Secretaria de Desarrollo Económico y Competitividad.**
Objeto de la contratación:	SUMINISTRO DE INSUMOS Y ELEMENTOS AGROPECUARIOS EN CUMPLIMIENTO DE LOS PLANES Y PROYECTOS DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO Y COMPETITIVIDAD DEL MUNICIPIO DE FUNZA CUNDINAMARCA.

1. ANALISIS DEL MERCADO

1.1.DEFINIR SECTOR O MERCADO: : El objeto que se pretende contratar se encuentra identificado en el sector Primario 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.

1.2 ECONOMICO:

- **Quienes componen el sector:**

  El sector agropecuario colombiano está compuesto por las actividades de producción primaria en los ámbitos agrícola, pecuario, forestal, pesquero y acuícola. Análisis recientes de la Unidad de Planificación Rural Agropecuaria (UPRA), han establecido que la vocación agropecuaria del país asciende a 26,5 millones de hectáreas, en donde cerca de 6 millones de hectáreas son aptas para el sector pecuario y 2 millones de hectáreas están en cuerpos de agua.

  En cuanto al tamaño de las empresas del sector, para el año 2016 aproximadamente un 48,2% fueron microempresas y un 41,8% empresas unipersonales. A pesar de que el sistema educativo nacional todavía no tiene la capacidad de garantizar a la totalidad de la población rural el goce pleno del derecho a la educación, la oferta educativa del sector rural se concentra principalmente en tres departamentos: Antioquia (17,2%), Bogotá D.C. (13,4%) y Valle del Cauca (8,3%).

  Subsector Pecuario: Pecuario es una denominación que suele asignarse a la actividad ganadera, consistente en la crianza de animales para la seguridad alimentaria, su comercialización y aprovechamiento económico. En el subsector pecuario en Colombia pueden distinguirse distintas clases de explotación ganadera, siendo las más representativas la de ganado porcino (cerdos), ovino (ovejas y carneros), avicultura (crianza de aves), bovino (toros, vacas, terneros o becerros), y caprino (cabras), existiendo una amplia diversidad de razas con características propias determinadas por la diversidad

territorial del país; asimismo; existen otros tipos de explotaciones promisorias como la cunicultura (crianza de conejos), cuyicultura (crianza de cuyes), apicultura (crianza de abejas), equina (crianza de caballos), acuícola (cultivo de especies acuáticas), mular y asnal (crianza de mulas y asnos). La promoción del sector pecuario compromete la producción de subproductos pecuarios (materias primas) tales como la piel, leche, carne, huevos, lana, grasa, miel, entre otros, que serán utilizados para consumo directo o insumo para la agroindustria con fines comerciales.

Subsector Agrícola: El subsector agrícola en Colombia es un frente productivo enfocado a la actividad primaria. Los sistemas de producción se pueden clasificar en función del ciclo productivo, tamaño y nivel tecnológico de la unidad productiva. El subsector deriva sus características relacionadas con el uso de la tierra para brindar productos (materias primas de origen vegetal) provenientes de sistemas productivos con cultivos permanentes o perennes, transitorios o de ciclo corto, integrando economías a diferentes escalas, y unidades productivas dirigidas a la producción agrícola para consumo directo por parte de personas o animales, o a la agroindustria para la obtención de productos con valor agregado alimentarios y no alimentarios; para su desarrollo, se requiere de extensiones de tierra propias o arrendadas, el uso de capital, maquinaria, tecnología, conocimiento e información de las dinámicas del mercado. La producción agrícola vincula mano de obra rural, a partir de un modelo de agronegocio que busca la competitividad, rentabilidad y sostenibilidad económica, social y ambiental. En Colombia, los principales sistemas de producción, se relacionan con la variada geografía nacional y usos del territorio, en el marco de la pluriétnica y multiculturalidad.

El sector agrícola ha sido uno de los pilares de la economía colombiana durante muchos años; no obstante, el sector ha sufrido en mayor medida que otros la adaptación al proceso de apertura económica que se viene realizando en los últimos años. Antes de la Apertura, Colombia era un país auto suficiente en abastecimiento de productos alimenticios, los cuales, debido a la protección y el subsidio gubernamentales, constituían uno de los principales factores en el alza de la canasta familiar y del índice de inflación. Después de la apertura, a partir de 1991, la oleada de importación de productos alimenticios abarato sin duda el precio de los alimentos en el mercado, pero afecto también la producción nacional, de acuerdo a informes del DANE[1], al terminar el siglo XX, Colombia perdió su capacidad de abastecimiento alimenticio en cerca del 60% con relación a 1985, y en más del 80% con relación a 1961.

Frente a los pobres resultados obtenidos en años anteriores, la crisis del sector comienza a recuperarse a partir de 1993 al variar las condiciones climáticas, después de un año 1992 de intensa y prolongada sequía. Sin embargo, sufrieron descensos de producción (algunos muy importantes) ciertos productos agrícolas que compiten con las importaciones o que

[1] 3 DANE (Noviembre 2010). (Informe de Exportaciones e Importaciones Noviembre 2010) Proexport Colombia

dependen primordialmente de la demanda externa, como el algodón o el café; éste último se resintió gravemente con el descenso de los precios durante el período anterior ycon el desmantelamiento del sistema de subsidios a los fertilizantes, factores que llevaron a descuidar las prácticas de cultivo y desestimularon las nuevas siembras.

Los anteriores factores se reflejaron en la aportación del sector al producto nacional, en 1992 (-1,84%) y su incorporación al crecimiento a partir de 1993 (3,24%), situación que prosigue en años sucesivos, aunque en 1996 se experimentó nuevamente un descenso del 0,21%.[2]

Según los datos de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe, los indicadores de producción agrícola muestran una franca recuperación en casi todos los rubros de la producción, excepto los referidos al algodón y al café, que sufren descensos bastante acentuados cercanos al 50% en el primero y al 11% en el segundo, aunque en éste último influyen otros factores como el retraimiento de la superficie destinada al cultivo, coincidiendo además con las alteraciones de precios y una política coincidente entre los principales países productores.[3]

Aun así, según datos de Proexport[4] y el Banco de La República[5], Colombia exporta actualmente alrededor de 560.000 toneladas de café al año, equivalentes aproximadamente al 85% de su producción. La principal bolsa internacional de negociación de este producto es Nueva York. Café sin tostar sin descafeinar, que corresponde a café verde sin descafeinar, representa contundentemente el 99,64% del total de las exportaciones. Sin embargo vale la pena mencionar que hay otros dos productos: café sin tostar descafeinado, y café tostado, sin descafeinar, molido. Estados Unidos, Alemania y Japón, son los principales compradores de café verde con una participación de 64% en el total exportado por Colombia, seguidos en orden de importancia por Canadá, Bélgica y Luxemburgo, Holanda (Países Bajos), Francia, Suecia, España, Italia y Reino Unido. En relación con las exportaciones de los otros dos productos, los principales compradores del café sin tostar, sin descafeinar son Estados Unidos (74%) y España (22%); los de Café tostado, sin descafeinar, molido son Francia (40%) y Estados Unidos (17%). Las exportaciones a Francia y a España tienen importantes tasas de crecimiento positivas.[6]

[2] Datos Económicos y Financieros de Colombia (banrep.org)
[3] Estudio Económico de América Latina y el Caribe 2010-2011, División de Desarrollo Económico CEPAL, 346 pp., Julio de 2011
[4] Proexport Colombia, Exportaciones de Café (http://www.proexport.com.co/search/node/cafe)
[5] Banco de La República, Informes Económicos (http://www.banrep.gov.co/informes-economicos/index.html)
[6] DANE (Noviembre 2010). (Informe de Exportaciones e Importaciones Noviembre 2010) Proexport Colombia.

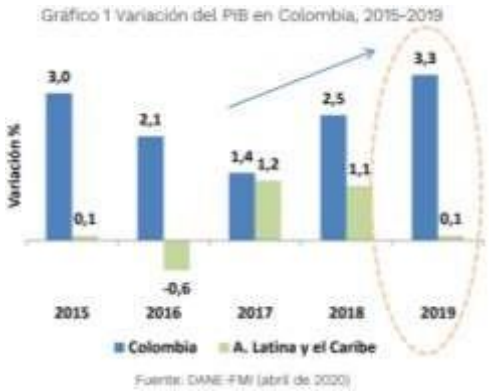
La producción agrícola se completa con otros productos como trigo, azúcar, cebada, maíz, arroz, cacao, tabaco, sorgo y palma, junto con otros de menor importancia en cuanto a su volumen de producción. Entre las frutas destaca el plátano, del que Colombiaes de los más destacados productores del área iberoamericana. De igual forma es importante la producción de hortalizas y de flores, que son rubros importantes de exportación en los últimos años.

.

- **Cifras de ventas, impacto PIB y variables que afectan:**

El PIB en Colombia antes de la aparición de la COVID-19

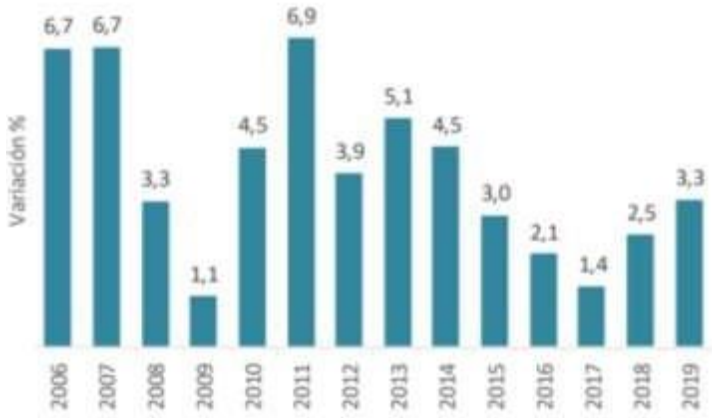
La economía colombiana creció 3.3% en 2019, esta fue la mayor tasa registrada desde 2014 (4.5%). El incremento del PIB en Colombia supero ampliamente el promedio del crecimiento para América Latina y el Caribe durante el año.



En la región, Colombia registro una de las tasas de crecimiento más altas durante 2019, superando la variación del PIB de países como chile, Perú, Brasil, argentina y México.

La tendencia creciente de la economía colombiana se mantuvo; entre 2014 y 2017 se evidenció una tendencia a un menor crecimiento, por el contrario, en 2018 y 2019 se manifestó la recuperación de la actividad económica.

Gráfico 2 Variación anual del PIB en Colombia



Fuente: DANE-cálculos OEE-Mincit

Con excepción de la construcción, todos los de los sectores de la economía registraron un crecimiento positivo en 2019, en particular los de mayor dinámica fueron actividades financieras (57%), administración pública (4,9%), comercio, transporte, alojamiento y comidas (4,9%), y actividades profesionales y cientificas (3,7%). La industria creció 1,6%.

Los componentes de PIB por el lado de la demanda registraron un buen ritmo de crecimiento en 2019. El consumo, la inversión y las exportaciones crecieron 4,6%, 4,3% y 3,1%, respectivamente. Las importaciones por su parte, aumentan 9,2%.

Cambio en el panorama del PIB mundial, regional y de Colombia en 2020

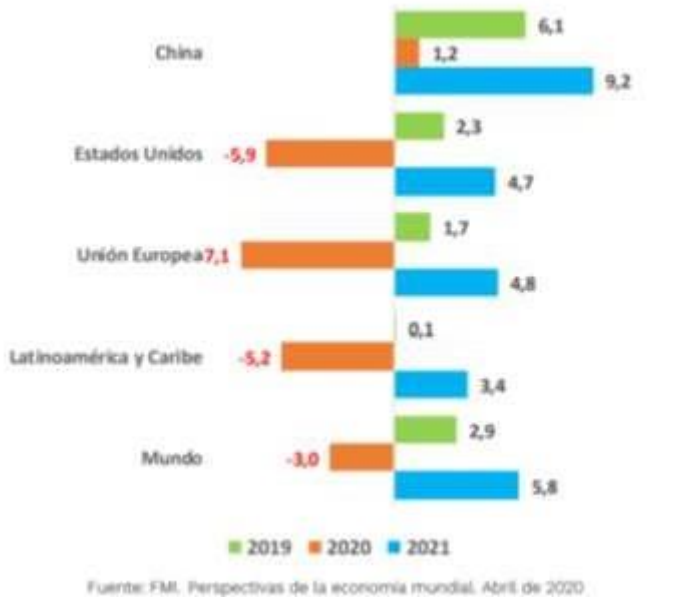
El COVID-19 fue notificado a la organización mundial de la salud (OMS) por primera vez en Wuhan (China) el 31 de diciembre de 2019. Este virus se propagó a nivel mundial con efectos inmediatos en la salud.

Adicional al problema sanitario, las medidas de cuarentena y cierre de fronteras que implementaron gran parte de países en el mundo generaron impactos negativos en la dinámica de la economía mundial. Variables macroeconómicas como el consumo, la inversión, la producción, el comercio y el empleo han sido afectadas en todo el mundo y la perspectiva de los distintos organismos nacionales e internacionales es que esta será una de las mayores recesiones en el mundo.

Las proyecciones económicas para 2020 son negativas y se dificulta la cuantificación debido a la incertidumbre en la duración de la pandemia. Sin embargo, recientemente el Fondo Monetario Internacional (FMI) realizó sus proyecciones y la economía mundial después de crecer 2,9% en

2019 se contraería 3% en 2020 por efectos de la parálisis del aparato productivo global. No obstante, prevé una recuperación rápida para 2021 con un crecimiento de 5,8%.

Gráfico 3 Proyecciones de crecimiento del PIB mundial y grandes regiones



Fuente: FMI. Perspectivas de la economía mundial. Abril de 2020

La Unión Europea, América Latina y el Caribe y Estados Unidos tendrían igualmente variaciones negativas en 2020. China, por su parte, aunque registraría un crecimiento de 1,2%, su desaceleración será grande después de haber crecido 6,1% en 2019. Es de resaltar que, de acuerdo con la Oficina Estadística de China, en el primer trimestre de 2020, esta economía registró una variación negativa de 6,8%.

Al interior de los países de América Latina la situación también es similar. Sobresale la caída a tasas superiores a 6% que tendría México y Ecuador. Por su parte, Brasil y Argentina tendrían una contracción superior al 5% para Colombia se proyecta una reducción de 2,4% en su PIB. Sin embargo, se prevé una recuperación para la región en 2021, con tasas de crecimiento positivas para estos países.



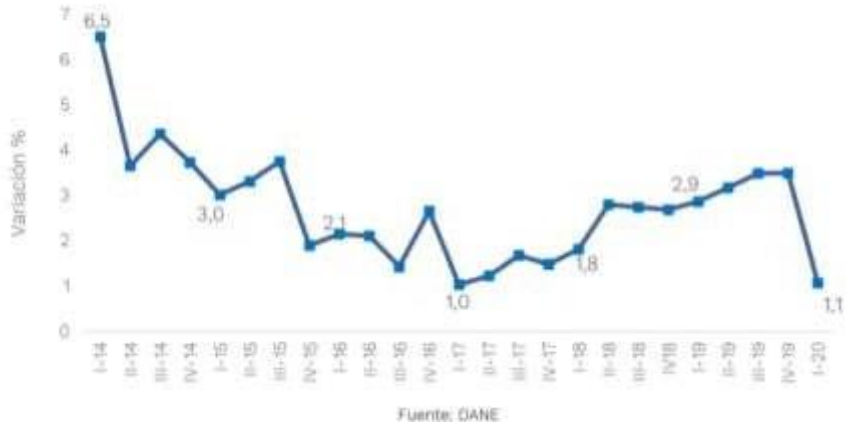
Proyecciones de crecimiento para Colombia.

Para Colombia, las proyecciones de crecimiento económico que realizan diferentes entidades tiene variados resultados. El Ministerio de Hacienda y Crédito Público estimó que el PIB se contraería 5,5%, mientras la proyección de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe CEPAL es una caída del 2.6%. Por su parte, el Banco de la República estimó que el crecimiento económico estaría en un rango entre -2% y -7%, dependiendo de la tasa de evolución de la tasa de infección y las posibles medidas edicionales sanitarias y fiscales que afecten la actividad económica. Así mismo, Fededesarrollo estima que la caída puede estar entre 2,7% y 7,9% teniendo en cuenta la duración de la cuarentena y la recuperación del consumo privado. Las estimaciones del Mincit arrojan una contratacción entre el 4% y 4,7% dependiendo de la duración de la crisis.

El PIB de Colombia en el primer trimestre de 2020

Los efectos de las medidas tomadas para controlar la propagación del COVID-19 ya empiezan a tener su impacto sobre la economía. El crecimiento de la economía en el primer trimestre del año solo fue de 1,1%. Este ha sido el crecimiento de la economía en el primer trimestre desde 2017 (1%).

Gráfico 5 Crecimiento del PIB (porcentaje)

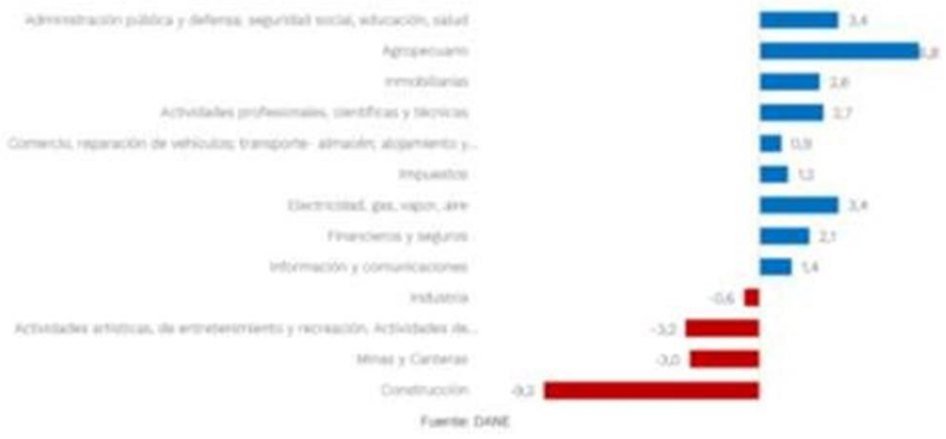


Fuente: DANE

La declaración impactó con diferente intensidad a los diferentes grupos de la economía. De los doce sectores económicos evaluados por el DANE, cuatro registraron variaciones negativas. El sector de la construcción registró la contribución negativa al crecimiento del PIB, este cayó 9,2%, lo cual se debió en particular a la construcción de edificaciones residenciales y no residenciales.

El segundo sector que más contribuyó a la desaceleración del PIB fue el de minas y canteras, el cual decreció 3% debido a la menor producción de carbón y petróleo. Las actividades artísticas, de entretenimiento y recreación fue el tercer sector que más contribuyó a la desaceleración de la economía cayendo 3,2%. Así mismo, la industria manufacturera registró una caída de 0,6%.

Gráfico 6 Crecimiento sectorial del PIB (porcentaje)



Fuente: DANE

Las ventas al por menor crecieron en las principales ciudades y en el total nacional (4,4% anual)

durante noviembre de 2019. Se proyecta que el comercio lideró como segundo sector con mayor crecimiento (4,9%) en 2019.

De cara hacia el futuro, se espera que la economía continúe su recuperación. La aceleración del crecimiento estaría soportada por el incremento de los ingresos de los hogares y del Gobierno, solidez en el consumo privado, los mayores precios del petróleo, el crecimiento de la minería y el comercio y, finalmente, las bajas tasas de interés. Con base en esto, la economía crecería ligeramente por encima de 3% en 2020, acompañada de una inflación con presiones alcistas pero controladas (3,5% al final de este año). Así pues, las cifras económicas sugieren que el contexto macroeconómico seguirá favoreciendo la inversión.

Comportamiento de la económica en lo corrido del año 2021.

El Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE) es un índice sintético mensual, cuyo fin es proporcionar una medida de la evolución de la actividad económica del país en el corto plazo; el cual es construido a partir de un conjunto heterogéneo de indicadores representativos de cada actividad económica.

Este indicador permite identificar la estacionalidad, la tendencia y el ciclo de la dinámica económica a lo largo del tiempo, a través de un análisis coherente y comparativo por medio de la información de las siguientes series:

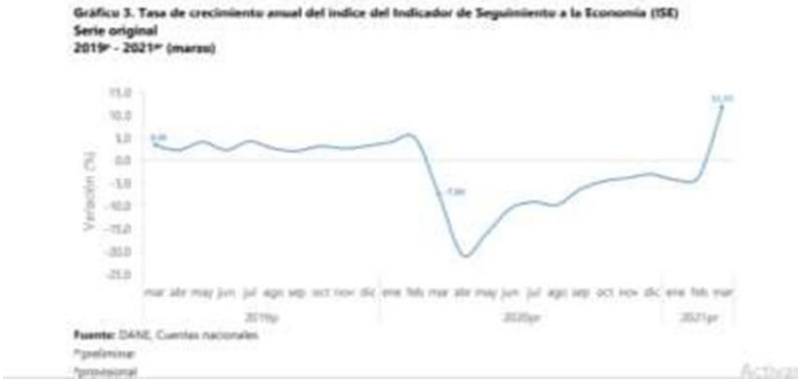
- Serie original: serie generada a partir de la información básica y el proceso de síntesis, a la cual no se le ha eliminado el efecto estacional.
- Serie corregida de efecto estacional y calendario: aquella a la cual se le ha eliminado el componente estacional y de efecto día calendario; permitiendo comparar evoluciones entre períodos sucesivos, libre de los efectos que se repiten con alguna periodicidad en el año.
- Tendencia-Ciclo: esta serie permite comparar evoluciones entre períodos de mediano plazo o superiores a un año.

Conscientes de la circunstancia actual generada por la pandemia del COVID-19, el DANE adelanta una estrategia para el tratamiento de las series temporales con el objetivo de identificar el impacto de la cuarentena en el proceso del ajuste estacional. De igual manera, las series de tiempo del ISE estarán sujetas a mayores revisiones que las realizadas habitualmente.

Comportamiento anual

Para el mes de marzo de 2021pr el ISE en su serie original, se ubicó en 108,06, lo que representó un crecimiento de 11,77% respecto al mes de marzo de 2020pr (96,68).

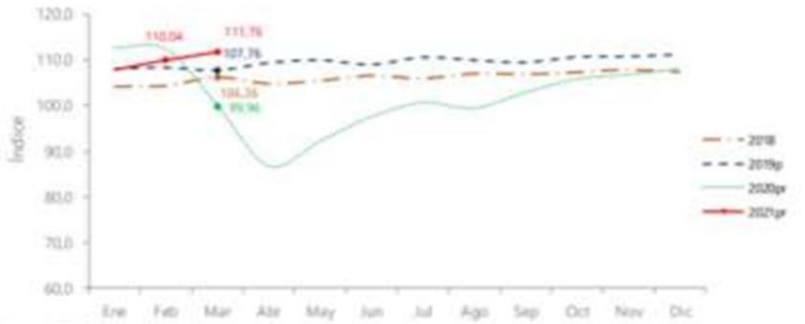




Para el mes de marzo de 2021pr el ISE en su serie corregida de efecto estacional y calendario, se ubicó en 111,76, lo que representó un crecimiento de 11,81% respecto al mes de marzo de 2020pr (99,96).

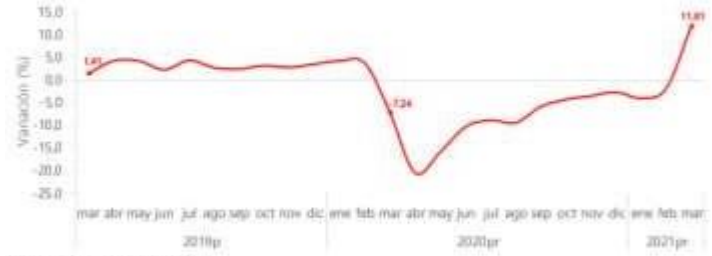
-

Gráfico 4. Índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (Base 2015)
Serie corregida de efecto estacional y calendario
2018 - 2021pr (marzo)



Fuente: DANE, Cuentas nacionales
prpreliminar
pprovisional

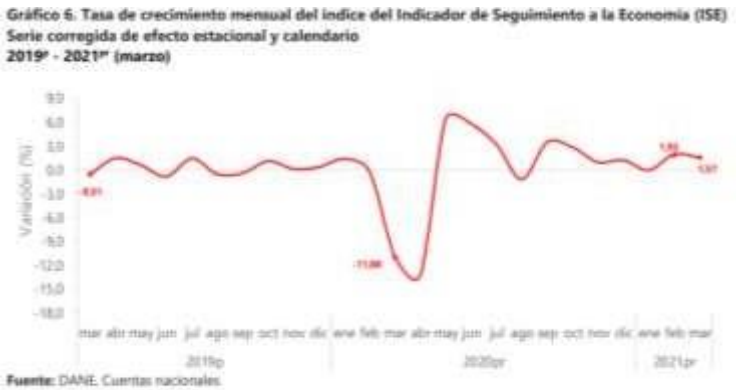
Gráfico 5. Tasa de crecimiento anual del índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)
Serie corregida de efecto estacional y calendario
2019p - 2021pr (marzo)



Fuente: DANE, Cuentas nacionales
prpreliminar

Comportamiento mensual

Para el mes de marzo de 2021pr el ISE en su serie corregida de efecto estacional y calendario se ubicó en 111,76, lo que representó un crecimiento de 1,57%, respecto al mes de febrero de 2021pr (110,04).



Comportamiento año corrido

Para el periodo enero-marzo de 2021pr, el ISE en su serie original, registró un crecimiento de 1,05% respecto al mismo periodo del año anterior, mientras que, para el año 2020pr, de enero a marzo registró un crecimiento de 0,54%.



Participación de los insumos agropecuarios para el 2020.

Para septiembre de 2020, los grupos de insumos agrícolas que presentaron una mayor participación de precios con variación positiva o al alza respecto al total de precios por grupo, fueron: insecticidas, acaricidas y nematicidas con 49,16%; fungicidas con 45,32%; coadyuvantes,

molusquicidas, reguladores fisiológicos y otros con 42,95%; y herbicidas con 38,55%. Por el contrario, el grupo de fertilizantes, enmiendas y acondicionadores de suelo, presentó una mayor participación de precios con variación negativa o a la baja, representado en el 40,55% del totalde precios de este grupo.

En cuanto a los grupos de insumos pecuarios, del total de precios por grupo, la mayor participación estuvo representada por precios con variación positiva, y en su orden fue: alimentos balanceados, suplementos, coadyuvantes, adsorbentes, enzimas y aditivos con 68,67%; medicamentos con 46,70%; antibióticos, antimicóticos y antiparasitarios con 44,58%; vitaminas, sales y minerales con 43,12%; hormonales con 41,03%; insecticidas, plaguicidas y repelentes con 39,44%; y antisépticos, desinfectantes e higiene con 37,63%.

Factores de precios y ventas de insumos agrónomos en Colombia.

Entre los rubros que componen los costos de producción agropecuaria en Colombia, los insumos (entre fertilizantes y plaguicidas) llegan en algunos casos a representar el 35 %, proporción que asociada a los precios de estos, se constituyen en factores determinantes de la rentabilidad de las actividades agropecuarias.

Peso de los insumos en los costos de producción

Región	Cultivo	Fertilizantes	Plaguicidas	F + P
Costa Atlántica	Algodón	7,9%	5,2%	13,1%
	Arroz riego	25,6%	9,0%	34,6%
	Maíz amarillo mecanizado	18,5%	5,6%	24,1%
	Maíz blanco mecanizado	20,2%	8,7%	28,9%
Eje cafetero	Café tecnificado pequeño	19,0%	0,9%	19,9%
	Café tecnificado grande	16,7%	1,8%	18,5%
	Plátano	27,1%	1,3%	28,4%
Antioquia	Café tecnificado	26,7%	2,1%	28,8%
Cauca y Nariño	Palma de aceite	12,6%	2,6%	15,2%
Cundinamarca y Boyacá	Papa criolla	13,9%	7,3%	21,2%
	Papa para uso industrial	22,2%	10,1%	32,3%
	Papa pastusa	21,1%	6,6%	27,7%
		8% - 28%	8% - 15%	13% - 35%

Fuente: Cámara Procultivos ANDI. 2017.

Según el ministerio de agricultura y desarrollo rural (MARD), los fertilizantes representan el 55% de las ventas de insumos demandados por el sector, los plaguicidas el 27%, los medicamentos veterinarios el 13% y los productor biólogos el 5%.

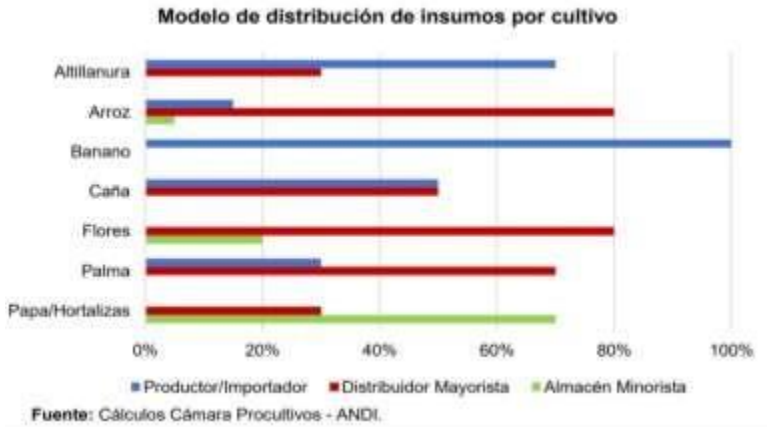
Distribución en Colombia

Debido a los altos costos de transporte, al deficiente estado de las carreteras y a las condiciones geográficas del país, en muchos casos el lugar de venta está a una distancia limitada de pocos

kilómetros. Además, en las áreas de concentración de pequeños productores se requiere que sean vendidos en presentaciones de pequeñas cantidades. Esto hace que se requiera una estructura de distribución eficiente que permita asegurar que los productos adecuados están disponibles para los agricultores en el momento oportuno, en las cantidades necesarias y al mejor precio, junto con un servicio idóneo.

El mercado de insumos agropecuarios en Colombia se caracteriza por tener una larga cadena de comercialización (productores-importadores, mega-distribuidores, pequeños almacenes y cliente final), donde el ultimo eslabón de la cadena absorbe los costos acumulados en los diferentes eslabones del proceso de distribución.

En algunos casos la cadena de distribución no es tan larga y logra ser abastecida con menores niveles de intermediación, como es el caso de los bananeros cuyas compras de insumos provienen en su totalidad de la venta directa de las casas comerciantes (productor/importador).



Fuente: Cálculos Cámara Procultivos - ANDI.



Influencia del mercado internacional

En Colombia, la dinámica del mercado internacional impacta de manera directa en la formación de los precios nacionales de los principales insumos utilizados en las actividades agropecuaria, a través de los determinantes que afectan la oferta y demanda mundial.

A nivel mundial, la oferta de los fertilizantes es inelástica, pues depende de la disponibilidad de yacimientos de minerales como fósforo y potasio, y de la producción de hidrocarburos (gas natural).

En el mercado mundial estos productos se comportan como comodines, en oligopolios geográficamente concentrados. Colombia no produce UREA, DAP Y KCL, y la industria local de fertilizantes y abonos depende de la portación de estos elementos que son acondicionados en mezclas físicas o químicas para la venta al por menor, por lo que existe una gran variedad de productos de acuerdo a su composición y concentración.

Teniendo en cuenta que los insumos básicos para la producción de los fertilizantes inorgánicos compuestos son importados, un determinante importante del precio en este segmento lo constituyen los precios internacionales de los insumos básicos, los precios nacionales de estos mismos productos y finalmente, los precios de productos compuestos, que se generan a partir de

la mezcla de los tres elementos mayores.

Las principales entidades reguladoras son:

Instituto Agropecuario Colombiano: Contribuye al desarrollo sostenido del sector agropecuario, pesquero y acuícola, mediante la prevención, vigilancia y control de los riesgos sanitarios, biológicos y químicos para las especies animales y vegetales, la investigación aplicada y la administración investigación y ordenamiento de los recursos pesqueros y acuícolas, con el fin de proteger la salud de las personas, los animales y las plantas y asegurar las condiciones del comercio.

Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural: Promueve el desarrollo rural con enfoque territorial y el fortalecimiento de la productividad y competitividad de los productos agropecuarios, a través de acciones integrales que mejoren las condiciones de vida de los pobladores rurales, permitan el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales, generen empleo y logren el crecimiento sostenido y equilibrado de las regiones. Propicia la articulación de las acciones institucionales en el medio rural de manera focalizada y sistemática, bajo principios de competitividad, equidad, sostenibilidad, multisectorialidad y descentralización, para el desarrollo socioeconómico del país.

DIAN. Es la entidad del Estado encargada de recoger los tributos tanto aduaneros como de impuestos nacionales. Para esto la DIAN a través del Decreto 1909 de 1994 cuenta con atributos de policía judicial. La DIAN está encargada de recaudar el IVA, el impuesto a la renta y controlar todas las actividades aduaneras que van desde la correcta liquidación de los tributos hasta el control cambiario.

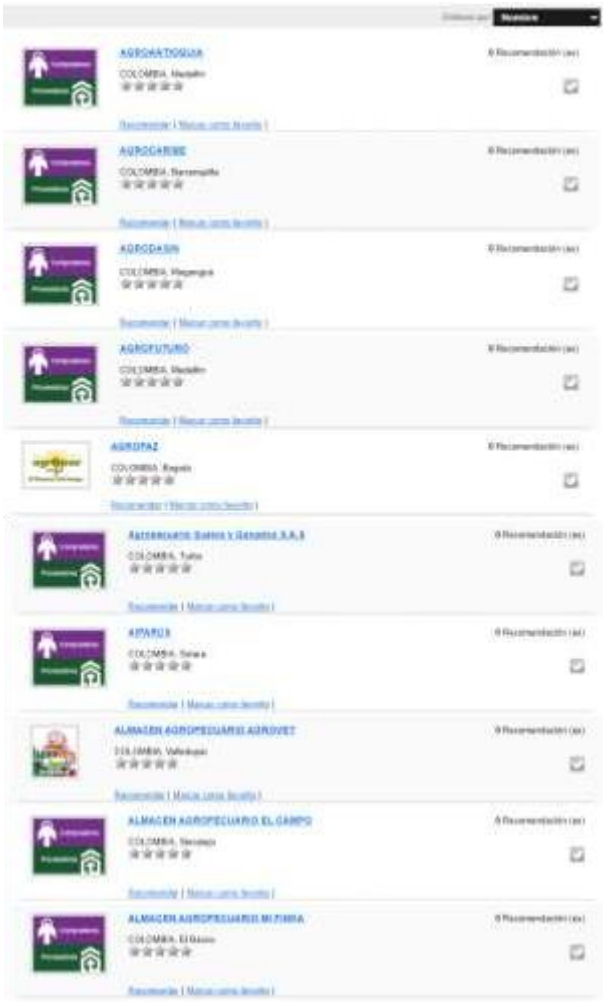
Ministerio De Comercio, Industria Y Turismo. Este ministerio apoya el subsector por medio de normatividades, negociaciones y acuerdos de tipo comercial e industrial, por medio de los cuales regula las prácticas desleales de comercio, controla las importaciones y exportaciones, crea medidas sanitarias y fitosanitarias, medidas en materia de inversiones relacionadas con el comercio, entre otras funciones, que permiten el apropiado. funcionamiento del comercio, la industria y el turismo en el país. Además, dirige las relaciones con las diferentes entidades que regulan el comercio de cada país y con la Organización Mundial del Comercio (OMC).

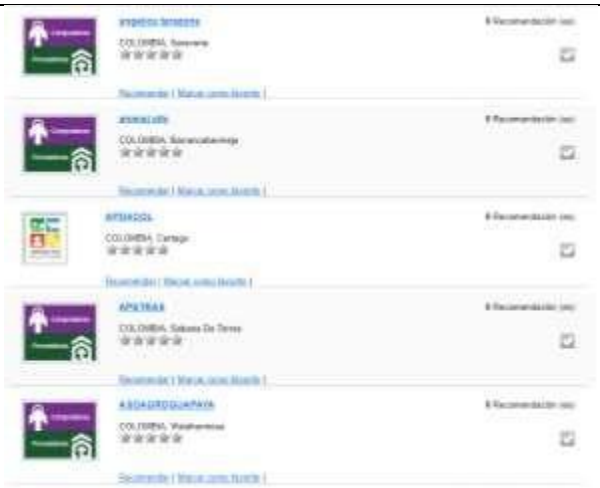
Cámara y Comercio. Institución de servicios de carácter privado, representa al sector empresarial y a la comunidad en su conjunto, promoviendo programas que contribuyen al desarrollo económico, social y cívico. La entidad registra todos los documentos públicos, cumpliendo funciones asignadas por la ley en el área comercial y ofrece sus servicios a los empresarios, al gobierno y a la comunidad con una proyección nacional e internacional. En las principales ciudades del país se cuenta con los servicios de dichas entidades.

Subdirección de Prácticas Comerciales. Es un organismo adscrito al Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, encargado de la ejecución de las políticas de comercio exterior adoptadas por el Ministerio, de acuerdo con los lineamientos que dicte el Consejo Superior.

Superintendencia de Industria y Comercio. Se encarga a través del ICONTEC de regular, establecer y hacer cumplir las normas de calidad para todos los productos.

Posibles proveedores:





1.3 TECNICO:

ITEM	Codigo UNSPSC	Nombre del Producto o Insumo (genérico)	Descripción tecnica	Presentacion o descripcion general	Unidad de medida	Cantidad
1	10171504	ABONO ORGANICO	Abono para suelo, tipo de sustrato proveniente de lombrices. Composición; Humedad 12,2% pH 8,41, retención de humedad 109% cenizas 58,3%, carbono organico oxidable 18,2% Relacion carbono / nitrogeno 14,4	Bulto	50 kg	1
2	10171605	ABONO QUIMICO GRANULADO TRIPLE QUINCE	Con nitrógeno, fosforo y potasio al 15% con fecha de vencimiento superior a un año	Bulto	50 kg	1
3	10171605	ABONO QUIMICO NPK 10 30 10	(NPK) Nitrogeno 10%, potasio 30% y fosforo 10% de concentracion	Bulto	50 kg	1
4	12164001	ADITIVO PARA ENSILAJE	Mezcla de diferentes bacterias acidolacticas homo y	Sobre	100 gm	1

			heterofermentativas, para la inoculacion de ensilado. Composicion: Cada 100 gm contiene; enterococus faecium, lactobacillos brevis, lactobacillos plantarum			
5	10151605	AVENA CAJICA	Semilla curada por Bulto de 25kg con fecha de vencimiento superior a 12 meses.	Bulto	25 kg	1
6	21101609	BANDEJA GERMINADORA	Calibre 55 - 2.7 cm x 1.3 cm (cavidad) - profundidad 4.7 (Unidad de 128 cavidades)	Bandeja	Bandeja	1
7	21101609	BANDEJA GERMINADORA	Calibre 55 - 3.5 cm x 2.2 cm (cavidad) - 5.5 cm de profundidad - plastico (Unidad de 72 cavidades)	Bandeja	Bandeja	1
8	21101609	BANDEJA GERMINADORA FORESTAL	Calibre 55 - 8.4 cm x 3.2 cm (cavidad) - 21.8 profundidad - plastico (Unidad de 18 cavidades)	Bandeja	Bandeja	1
9	24111503	BOLSA CON FUELLE	9 cm x 18 cm - calibre 1,5 (Paquete x 100 bolsas)	Paquete de 100 bolsas	paquete de bolsas	1
10	24111503	BOLSA CON FUELLE	25 cm x 30 cm - calibre 1,5 (Paquete x 100 bolsas)	Paquete de 100 bolsas	paquete de bolsas	1
11	24111503	BOLSA CON FUELLE	7 cm x 14 cm - calibre 1,5 (Paquete x 100 bolsas)	Paquete de 100 bolsas	paquete de bolsas	1
12	24111513	BOLSA ECOLOGICA	bolsa de tela ecológica personalizada de 30 x 35 en algodón, modelo tote bag, tela resistente en material lona madreselva 100% algodón, manijas reforzadas en la costura, duradera, liviana, resistente y versatil. Color blanca, logo institucional de la Administración Municipal de la tingua y "Funza Ciudad Lider" a full color en sublimado	Bolsa Ecologica	Bolsa Ecologica	1
13	24111503	BOLSAS PARA ENSILAJE CALIBRE 6	Bolsas en polietileno negras calibre 6	Bolsa	Bolsa	1

14	46181611	BOTAS DE CAUCHO	Bota PVC inyectada bicolor , fabricada con compuesto de pvc de alta flexibilidad y buen comportamiento al desgaste. Producto recomendado para actividades que requiera protección contra el agua, lluvia, lodo y también en ambientes de excesiva humedad, cuenta con suela anti deslizante. COLOR: negra, tallas : 37 al 44. Altura : 36 cm. forro: interno que permite frescura, suavidad e Higiene. Plantilla: acolchada. Caña: fabricada en PVC. Cinta superior: cinta superior que evita el desgarre. Suela: antideslizante blanca. Impermeable 100%	Par de botas	Botas de caucho	1
15	10171611	CAL AGRICOLA	con porcentaje de calcio del 72% y fecha de vencimiento superios a un año. (Bulto de 50 kilos)	Bulto	50 kg	1
16	10171611	CAL DOLOMITA	Composición: Calcio soluble en HCL (CaO) 36%, Magnesio soluble en HCL (MgO) 16%. Fuente: Cal dolomita. Enmienda inorganica de suelos, polvo seco, uso agricola. (Bulto de 50 Kilos)	Bulto	50 kg	1
17	53101602	CAMISETA	Camiseta tipo polo. Con tres bordados digitales full color (según diseños aportados por la entidad Contratante), en pique tejida la oste, elaborada en Tela 100% algodon, con pesos de 220 grs, con pechera de tres (3) botones, cuello y puños,	Camiseta	Camiseta	1

			tejidos en la barca, accesorios y tela que garanticen el mismo tono y pesountes en hombros, en proporcion de telas requeridas por el supervisor de contrato			
18	10151702	CARRETON ROJO GIGANTE	Semilla Leguminosa adaptada entre 2200 a 3200 msnm. Densidad de siembra 15 a 25 libras/hectarea. Duracion en pradera de 4-5 años. Produccion 50 Ton/Ha/Año. Intervalo de corte 45 dias. Proteina Bruta MS 18 a 23%	Bulto	25 kg	1
19	11121800	CASCARILLA DE ARROZ	Molienda del grano de arroz	Bulto	10 kg	1
20	53101802	CHAQUETA	Elaborada con tela impermehable de alta resistencia 100% poliester tecnologico. Chaqueta con corte clasico, cierre metalico reforzado de 70 cm en centro-frente. Bolsillos laterales con pes-punte de refuerzo. Manga corte clasico con resorte. Tejido en hilo en la parte inferior de la manga, pes-punte en rcta para todas las costuras en la prenda. Con tres bordados digitales full color (según diseños aportados por la entidad Contratante). Parte inferior de la chaqueta con resorte en hilo, cuello sport con linea interna en hilo y pes-puntado a 3mm. Forro; chaqueta forrada en microfibra inteligente 100% poliester de alta durabilidad , bolsillo interno con tapa y pes-	Chaqueta	Chaqueta	1

			puntado a 1/4. Tallas XS,S,M,L,XL,XXL (segun indicacion del supervisor del contrato). Color azul y verde(segun indicacion del supervisor del contrato).			
21	12161913	COADYUVANTE HUMECTANTE EN LA APLICACIÓN DE INSECTICIDAS BIOLOGICOS	Coadyuvante humectante penetrante con base en tensoactivos siliconados utilizado para mejorar la actividad de los agroquimicos y facilitar la aplicación a travez de la modificacion de las caracteristicas de la solucion	Frasco	1 litro	1
22	13111016	COBERTURA PLASTICA PARA CULTIVOS DE CLIMA FRIO	Acolchado plastico de calibre 6 de 1,20 cm de ancho por 500 mts de largo sin perforacion.	Rollo	500 mts	1
23	21101900	COPA DE INMERSION SELLADORA PARA PEZONES (BOVINOS)	Copa de caucho para el sellado de los 4 pezones de la vaca. Composicion polietinelo de alta densidad. Medidas: Capacidad 300 ml. Altura total: 150 mm. Diametro de la botella: 65 mm.	Copa	Copa	1
24	31151500	CUERDA DE FIBRA COSECHADORA	Cuerda de fibra, rollo de 750 mts, 1200 Dnier/kg para amarrado de bolsa	Rollo	750 mts	1
25	46181500	DELANTAL DE CAUCHO	DELANTAL INDUSTRIAL LIVIANO COLOR: BLANCO O AMARILLO Delantal (Peto) Impermeable, elaborado en caucho Nitrilo (NBR), soportado sobre tela Poliester, de calibre 0.35 m.m. con tolerancia+/-0.05 m.m., liviano y sin costuras para mayor higiene. DIMENSIONES: 90 cm. De ancho X 121 cm. De	Delantal de Caucho	Delantal de caucho	1

			largo. RESISTENCIA A LA TENSION mayor 80Lb/Pulgada. RESISTENCIA AL DESGARRE: mayor 7 Lb. IMPERMEABILIDAD: mayor 15 PSI.			
26	10191509	EXTRACTO DE AJO AJI	En porcentaje de 60-30 para control de plagas y hongos con fecha superior a un año de vencimiento y registro ICA	Botella	1 Litro	1
27	10191509	EXTRACTO DE NEEN	Extracto de semillas Aspecto concentrado emulsionable: líquido color caramelo. Fitotoxicidad: Ninguna. Con fecha de vencimiento superior a un año	Botella	1 itro	1
28	10171605	FERTILIZANTE FOLIAR LIQUIDO.	fertilizante con nitrogeno total de 100gr/l,fosforo asimilable de 300gr/l,potasio soluble en agua de 100g/l.magnesio de125gr/l,boro de 12gr/lmanganeso de 10g/l	Botella	1 Litro	1
29	10171505	FERTILIZANTE Y BIOESTIMULANTE FOLIAR CON AMINOACIDOS DE ORIGEN VEGETAL	Extracto de ortiga con fosforo, potasio . Vitaminas y aminoacidos, con fecha de un año de vencimiento	Botella	1 Litro	1
30	11121806	FIBRA DE COCO	Mezcla de fibra de coco granulada entre el 0,5 y 2,0 mm lavada con porcentaje de materia organica del 90%	Paquete	3 kl	1
31	53102516	GORRA	Gorra en tela poliestar, seis paneles (6), con cieere de velcro,bordado frontal, diseño y color aportados por la entidad contratante. Color Blanco.	Gorra	Gorra	1

32	42131700	GORROS DESECHABLES	Gorro con elástico para adaptarse al entorno craneal que se coloca en la cabeza sin que cubra totalmente la frente, ni los ojos. Permite separar el cabello y/o el cuero cabelludo del exterior y evitar la contaminación de cabellos, es usado como prenda de protección. Dimensiones Talla única: 53 cm (21") de diámetro superior; 10 cm de altura Peso 10g/ m2 , gramaje: 9.5-10.5g/m2 Aspecto Una vez es desplegado es un gorro con reborde resortado de color azul cielo o blanco Composición Tela: Polipropileno 100% en spundbounded Resorte: Nylon blanco Inflamabilidad Baja: el polipropileno resiste a la propagación de fuego, la tela está clasificada como Clase I (combustión Relativamente Lenta) Norma 702 de la NFPA. Confort Tela no tejida que permite el paso del aire Resaltan la capacidad de barrera y de permitir el paso del aire, para comodidad del usuario.	Caja por 100 gorros	Caja Gorros desechables	1
33	31162404	GRAPA PARA CERCA	Grapa de acero bajo carbono 14mm para trabajo pesado que resiste sin dificultad los	Caja por 1Kg	1 kg	1

			efectos de la corrocion, utilizado para fijar todo tipo de alambra en madera o concreto			
34	46181504	GUANTES DE CARNAZA	Espesor 1.3 mm Calibre 30-4	Guantes	Guantes	1
35	46181504	GUANTES DE CAUCHO INDUSTRIAL	Calibre 65	Par de guates	Guantes de caucho Industrial	1
36	42132200	GUANTES DE NITRILO	Guantes de nitrilo color negro talla L de 100 unidades	Caja por 100 Guantes	Caja de guantes de nitrilo	1
37	10171701	HERBICIDA LIQUIDO	Herbicida no selectivo, de aplicación post emergente y accion sistemica, recomendado para el control de malesas anuales y perennes en crecimiento activo. Principio activo Glifosfato 363 gramos por litro de acido glifosato de formulacion a 20 Grados centigrados.	Frasco	1 Litro	1
38	10171701	HERVICIDA SELECTIVO PARA HOJA ANCHA	Hervicida con aplicación en post-emergencia al cultivo de hoja ancha y malezas gramineas. Inhibidor de sintesis de acidos grasos en malezas gramineas. Ingrediente activo: Aminopyralid, Fluroxypyr	Frasco	1 litro	1
39	10171506	HUMUS CERTIFICADO	con nitrogeno al 12%, fosforo al 8%, potasio al 5% mas elementos menores. (Bulto de 50 kilos)	Bulto	50 kg	1
40	10191509	INSECTICIDA BIOLOGICO A BASE DE MEZCLA DE HONGOS	Beauveria bassiana 4x108 esporas/g Metarhizium anisopliae 4x108 esporas/g Lecanicillium lecanii 1x108 esporas/g Bacillus thuringiensis 1x108 espora.	Paquete	1 Lb	1

41	10191509	INSECTICIDA ORGANOFOSFORADO DE CONTACTO, INGESTION E INHALACION DE AMPLIO ESPECTRO.	Clorpirifos etil del 40% equivalente a 450gr de producto activo por litro de producto comercial	Frasco	1 Litro	1
42	10191509	INSECTICIDA Y FUNGICIDA MINERAL	a base de polisulfuro de calcio para control de mildeos, botritis,royas, monilia, acaros, gota.	Frasco	1 Litro	1
43	46181516	MANGUITOS DE POLIETILENO	MANGUITOS Fabricados en polietileno LDPE, - Cómodo e impermeable. - Elasticos en codo y puño. - Polietileno LDPE galga 80 (0,020 mm). - Hipoalergenico.	Bolsa por 100 unidades	Bolsa de manguitos de polietileno	1
44	46182000	MÁSCARA BUCONASAL CON FILTRO	Dos filtros, anti polución, de caucho, con banda elastica, filtro intercambiable, reutilizable	Mascara	Mascara	1
45	10121500	MELAZA	Melaza de caña, complemento energético	Bulto	30 kg	1
46	10171801	MICROORGANISMOS EFICIENTES GALON	Galon con sepas de microorganismos eficientes con fecha de vencimiento superior a un año.	Bote	1 Galon (3,785lt)	1
47	27112004	PALAS CUADRADAS	De acero - angulo de encabado	Pala cuadrada	pala cuadrada	1
48	31151507	PIOLA - PITA	Blanca y resistente	Rollo	70 mt	1
49	10151520	PLANTULA DE ACELGA ROJA	De 15cm de alta, certificada , sana , vigoroza y libre de plagas y enfermedades	Plantula	Plantula	1
50	10152001	PLANTULA DE TOMATE DE ARBOL	De 30cm de alta, certificada , sana , vigoroza y libre de plagas y enfermedades	Plantula	Plantula	1
51	10152001	PLANTULA DE UCHUVA	De 30cm de alta, certificada , sana , vigoroza y libre de plagas y enfermedades	Plantula	Plantula	1
52	10151520	PLANTULAS DE ACELGA AMARILLA	De 15cm de alta, certificada , sana , vigoroza y libre de plagas	Plantula	Plantula	1

			y enfermedades			
53	10151520	PLANTULAS DE ACELGA BLANCA	De 15cm de alta, certificada , sana , vigoroza y libre de plagas y enfermedades	Plantula	Plantula	1
54	10151503	PLANTULAS DE APIO	De 15cm de alta , certificada , sana , vigoroza y libre de plagas y enfermedades	Plantula	Plantula	1
55	10151505	PLANTULAS DE CALABACIN AMARILLO	De 15cm de alta, certificada , sana , vigoroza y libre de plagas y enfermedades	Plantula	Plantula	1
56	10151505	PLANTULAS DE CALABACIN VERDE	De 15cm de alta certificada , sana , vigoroza y libre de plagas y enfermedades	Plantula	Plantula	1
57	10151517	PLANTULAS DE ESPINACA	De 10cm de altas, certificada , sana , vigoroza y libre de plagas y enfermedades	Plantula	Plantula	1
58	10151800	PLANTULAS DE HIERBABUENA	De 15cm de alta, certificada , sana , vigoroza y libre de plagas y enfermedades	Plantula	Plantula	1
59	10151512	PLANTULAS DE LECHUGA MORADA CRESPA	De 10cm de alta, certificada , sana , vigoroza y libre de plagas y enfermedades	Plantula	Plantula	1
60	10151512	PLANTULAS DE LECHUGA VERDE CRESPA	De 10cm de alta, certificada , sana , vigoroza y libre de plagas y enfermedades	Plantula	Plantula	1
61	13111016	PLASTICO	Calibre 2 negro para evitar el paso de raiz de las bolsas al suelo de la granja, Rollo de 200 mt	Rollo	200mt	1
62	10191500	PRODUCTO PARA CONTROL DE CARACOLES Y BABOSAS	Producto molusquicida agranulado a base de metaldehido, registro iICA con fecha devencimiento superior a un año.	Bolsa	1 Lb	1
63	21101900	RAQUETA PARA PRUEBA DE MASTITIS	Peso 70 gr, material polipropileno. Cuenta con cuatro espacios de almacenamiento, diferente para cada	Raqueta	Raqueta	1

			pezon. Medidas: 13.5 cm ancho; diametro del cuarto de almaceamiento 5.8 cm, altura 1,7 cm.			
64	12161503	REACTIVO MASTITIS	Composición: Dodecilbencenosulfonato de sodio (0,27 g), Cristal violeta (0,000034 g), excipientes c.s.p (1 ml). Descripción: Reactivo para reconocer la mastitis bovina registro ICA	Bote	1 Galon (3,785lt)	1
65	10171801	ROCA FOSFORICA BULTO 50 KG	con porcentaje de fosforo del 33% y fecha de vencimiento superior a un año.	Bulto	50kg	1
66	12141916	SELLADOR DE PEZONES YODADO	Sellador de barrera de pezones a base de Yodo al 1% para la limpieza y mantenimiento de la higiene de las ubres y pezones del ganado despues del ordeño	Bote	1 Galon (3.785lt)	1
67	10151805	SEMILLA CILANTRO	semilla certificada con fecha de vencimiento superior a un año de variedad pata morada con un porcentaje de germinacion del 95%. registro ICA	Paquete	1Lb	1
68	10151700	SEMILLA RYEGRASS TETRAPLOIDE ANULA	Semilla con adaptacion entre 2400 y 3300 msnm, densidad de siembra de 80-100 lb/Ha. Duracion en pradera de 1 a 2 años. Produccion minima 230 Ton/año. Intervalo de corte de 40-45 dias	Bulto	25 kilos	1
69	55121700	SEÑALES BUENAS PRÁCTICAS GANADERAS	Señal intemperie poliestireno laminado de 30cm de ancho X 20cm de largo. Con grafica y letras	Señal	Señal	1
70	24111803	TANQUE PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA	tanque plastico conico con tapa, de ancho 1232 mm x Alto 1030 mm x Largo 1232 mm y	Tanque	Tanque	1

			garantia. (Tanque de 1000 litros)			
71	24111801	TANQUE RESERVORIO	Tanque en geomembrana de PVC flexible de alta calidad, reforzado con malla (armadura) de poliester de alta tenacidad, con tratamiento anti-capilaridad, 100% impermehable, proteccion UV; estructura fabricada en platinas de 1 1/2" por 1/8", pintura 3 en 1 (esmalte alquilico formulado sin plomo ni cromo) tornilleria de 1/2" galvanizado. Diametro 6 X 1,2 mts, capacidad 34 mt2	Tanque	Tanque	1
72	46182000	TAPABOCAS CAJA	Caja de tapabocas para proteccion facial con elastico y registro sanitario.	Caja por 50 tapabocas	Caja de tapabocas	1
73	11151500	TELA VERDE ROLLO	Rollo de tela verde tejida en plolietileno, con aditivos que la protejen contra la accion de los rayos ultravioleta, de facil manejo y durabilidad.de 100 mts de largo por 2.10 mts de ancho. (Rollo de 100 mts)	Rollo	100mt	1
74	27112007	TIJERA DE JARDINERIA	Tijera de mano para podar metalica de 180 x 45x 25 mm con garantia.	Tijera	Tijera	1
75	42131605	TRAJE ANTIFLUIDOS	Traje antifluidos bioseguridad en polietileno. (Talla L y XL)	Traje	Traje	1
76	15101603	TURBA RUBIA	Sustrato para pruebas de germinanción y nutrientes para plantulas.	Bulto	50kg	1
77	10121500	VICIA FORRAJERA	Semilla tratada	Bolsa	1Kg	1
78	12141916	YODO AGRICOLA	YODO AGRICOLA	Bote	5 Lt	1

1.4 REGULATORIO:

LEYES	
NORMA	**DESCRIPCION**
Ley 1480 de 2011	"Por medio de la cual se expide el Estatuto del consumidor y se dictan otras disposiciones"
Ley 73 de 1981	"por la cual el Estado interviene en la distribución de bienes y servicios para la defensa del consumidor, y se conceden unas facultades extraordinarias."
Ley 9 de 1979	Por la cual se dictan medidas sanitarias.
DECRETOS	
NORMA	**DESCRIPCION**
Decreto - Ley 2011 de 1974	Por el cual se dicta el Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente.
Decreto 1791 de 1996	por medio del cual se establece el régimen de aprovechamiento forestal
Decreto 1071 de 2015	Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Administrativo Agropecuario, Pesquero y de Desarrollo Rural
RESOLUCIÓN	
NORMA	**DESCRIPCION**
Resolution 1167 de 2000	"Por medio de la cual se establecen los requisitos para la comercialización, distribución, almacenamiento de los insumos agropecuarios y semillas para siembra"
Resolución 1056 del 17 abril 1996	"Por la cual se dictan disposiciones sobre el control técnico de los Insumos Pecuarios y se derogan las Resoluciones No. 710 de 1981, 2218 de 1980 y 444 de 1993"

Resolución de 2021	090832	"Por medio de la cual se establecen los requisitos para la comercialización, distribución, almacenamiento de los insumos agropecuarios y semillas para siembra".

SUMINISTRO DE INSUMOS Y ELEMENTOS AGROPECUARIOS EN CUMPLIMIENTO DE LOS PLANES Y PROYECTOS DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO Y COMPETITIVIDAD DEL MUNICIPIO DE FUNZA CUNDINAMARCA.

2. ESTUDIO DE LA DEMANDA: suministro de insumos y elementos agropecuarios a adquirir por el Municipio de Funza, toma como referente procesos anteriores que fueron desarrollados mediantela misma modalidad, de los cuales se adoptaron tales experiencias para sacar adelante el presente proceso.

2.1 ADQUISICIONES PREVIAS DEL MUNICIPIO DE FUNZA: El Análisis de la demanda de suministro de insumos y elementos agropecuarios adquiridos por el Municipio de Funza en periodos anteriores, se obtiene de la información contenida en la página web www.colombiacompra.gov.co; ubicando el proceso respectivo y consultando el contenido de los documentos allí publicados (estudio de mercados, minuta del contrato, actas...)

AÑO	NO. DE PROCESO	TIPO DE PROCESO	OBJETO	CUANTÍA
2020	MC-048	Mínima Cuantía	ADQUISICIÓN DE INSUMOS AGROPECUARIOS REQUERIDOS PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA INCLUSIÓN PRODUCTIVA DE PEQUEÑOS PRODUCTORES RURALES, EN CUMPLIMIENTO AL PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL "FUNZA CIUDAD LIDER" PARA LA VIGENCIA 2020.	$39,501,134
2018	MC-068	Mínima Cuantía	ADQUISICIÓN DE INSUMOS AGROPECUARIOS REQUERIDOS PARA EL DESARROLLO DE LOS PROGRAMAS "JUNTOS RECUPERANDO LA RURALIDAD" Y "POR UN AMBIENTE SOSTENIBLE" DE LOS SUBPROGRAMAS - ASISTENCIA TÉCNICA INTEGRAL, ASOCIATIVIDAD Y COMPETITIVIDAD, SEGURIDAD ALIMENTARIA Y AMBIENTE MÁS VERDE, EN CUMPLIMIENTO AL PLAN DE DESARROLLO "DE FRENTE CON LA GENTE JUNTOS AVANZAMOS" DEL MUNICIPIO DE FUNZA – PARA LA VIGENCIA 2018.	$32,000,000

2017	MC-092	Mínima Cuantía	SUMINISTRO DE INSUMOS AGROPECUARIOS PARA LA ASISTENCIA TÉCNICA, ASOCIATIVIDAD Y COMPETITIVIDAD, SEGURIDAD ALIMENTARIA Y EL AMBIENTE MAS LIMPIO EN CUMPLIMIENTO AL PROGRAMA RECUPERANDO LA RURALIDAD Y POR UN AMBIENTE SOSTENIBLE DEL MUNICIPIO DE FUNZA- CUNDINAMARCA	$32,000,000

2.2 ADQUISICIONES MEDIANTE PROCESOS DE SELECCIÓN DE OTRAS ENTIDADES ESTATALES: De otra parte, con el fin de identificar el tipo de entidades públicas que han demandado suministro de insumos y elementos agropecuarios bajo la modalidad de Selección Abreviada Subasta Inversa, se realizó una consulta en el Sistema Electrónico de Contratación Pública – SECOP

AÑO	NO. DE PROCESO	TIPO DE PROCESO	ENTIDAD	OBJETO	CUANTÍA	CONTRATISTA
2020	SASI-004	Selección Abreviada Subasta Inversa	ALCALDÍA MUNICIPIO DE CAJIBÍO	ADQUISICION DE INSUMOS AGROPECUARIOS, MAQUINARIA O EQUIPOS AGROPECUARIO, ESPECIES MENORES Y MATERIALES DE FERRETERÍA, PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO, "IMPLEMENTACION DE PROGRAMA CAMPO CAJIBIO CON SOBERANIA ALIMENTARIA VIGENCIA 2020 EN EL MUNICIPIO DE CAJIBIO" DEPARTAMENTO DEL CAUCA	$739,836,849	WILFER JAIME BUITRAGO NÚÑEZ
2020	SIP-004	Selección Abreviada Subasta Inversa	ALCALDÍA MUNICIPIO DE YACOPÍ	SUMINISTRO DE INSUMOS AGROPECUARIOS, SEMILLAS,	$69,500,000	UNION TEMPORAL AGROINSUMOS YACOPI 2020

				HERRAMIENTAS, MEDICAMENTOS Y EQUIPOS PARA ADELANTAR PLANES DE INSEMINACION ARTIFICIAL A TERMINO FIJO, Y PROGRAMAS DE FORTALECIMIENTO DE CULTIVOS Y SEGURIDAD ALIMENTARIA,EN EL MUNICIPIO DE YACOPI CUNDINAMARCA.		
2020	SA-SI-004	Selección Abreviada Subasta Inversa	ALCALDÍA MUNICIPIO DE CABRERA	SUMINISTRO DE INSUMOS AGROPECUARIOS PARA LA ASISTENCIA TÉCNICA RURAL DIRECTA Y EL DESARROLLO DE PROYECTOS PRODUCTIVOS AGROPECUARIOS EN EL MUNICIPO DE CABRERA SANTANDER	$32,100,000.	CORPORACION PARA EL DESARROLLO AGRICOLA Y PECUARIO
2020	SASIP - 002	Selección Abreviada Subasta Inversa	ALCALDÍA MUNICIPIO DE GUAYABAL DE SÍQUIMA	SUMINISTRO DE INSUMOS AGROPECUARIOS PARA EL CUMPLIMIENTO DE LOS PLANES OPERATIVOS ANUALES – POAS - A CARGO DE LA UNIDAD ESPECIAL DE ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA Y AMBIENTAL DEL	$29,612,967	PROVEEDORA PECUARIA DE COLOMBIA S.A.S

				MUNICIPIO DE GUAYABAL DE SÍQUIMA		

3. ESTUDIO DE LA OFERTA En el mercado se destacan aquellas empresas que han efectuado suministro de insumos y elementos agropecuarios a las entidades públicas o privadas en el país, las Entidades establecen en el proceso de selección, los siguientes indicadores financieros:

La información con la cual se calculan los indicadores que aquí se presentan, fue tomada directamente de la página "www.supersociedades.gov.co" a través del aplicativo "PORTAL DE INFORMACIÓN EMPRESARIAL", mediante el cual se permite descargar información financiera de las diferentes empresas obligadas a reportar información.

Para efectos del presente, se consultó el portal de Contratación Estatal - SECOP, donde seidentificaron los siguientes procesos de contratación cuyo objeto es relacionado o similar al requerido para el presente proceso contractual, por otra parte, se toma muestra de 3 entidades territoriales con procesos de objeto contractual similar al enunciado.

Nit	Razón social de la sociedad	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C	LIQUIDEZ	ENDEUDAMIENTO	RAZON DE COBERTURA DE INTERESES	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
830043063	CONCENTRADOS EL RANCHO LTDA DROGUERIA VETERINARIA	4620 - Comercio al por mayor de materias primas agropecuarias; animales vivos	**3.75**	**0.24**	**5.44**	**0.19**	**0.14**
900509567	VETERINARIA LA RED S.A.S.	4620 - Comercio al por mayor de materias primas agropecuarias; animales vivos	**1.77**	**0.58**	**10.27**	**0.26**	**0.11**
807006812	VETERINARIA MYM SAS.	4620 - Comercio al por mayor de materias primas agropecuarias; animales vivos	**6.82**	**0.12**	**13.13**	**0.09**	**0.08**

800096155	VETERINARIA AGROESPERANZA LTDA.	4620 - Comercio al por mayor de materias primas agropecuarias; animales vivos	**7.02**	**0.35**	**4.15**	**0.22**	**0.14**
830020483	PRODUCTORA QUIMICA COLOMBIANA PROCOL S.A.S.	4664 Comercio al por mayor de productos químicos básicos, cauchos y plásticos en formas primarias y productos químicos de uso agropecuario	**10.04**	**0.17**	**20.32**	**0.17**	**0.15**
899999002	EMPRESA COLOMBIANA DE PRODUCTOS VETERINARIOS S.A.	4664 Comercio al por mayor de productos químicos básicos, cauchos y plásticos en formas primarias y productos químicos de uso agropecuario	**5.01**	**0.12**	**INDETERMINADO**	**0.02**	**0.02**

Nit	Razón social de la sociedad	VALOR CONTRATATADO	LIQUIDEZ	ENDEUDAMIENTO	RAZON DE COBERTURA DE INTERESES	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
INSTITUTO DISTRITAL DE PROTECCION Y BIENESTAR	150-MC-021-21	$ 45,174,290.00	**1.00**	**0.60**	**1.00**	**0.01**	**0.01**
BOYACÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE TUTAZA	SASI 002/2021	$ 40,697,695.00	**1.16**	**0.74**	**0.53**	**0.19**	**0.05**

NORTE DE SANTANDER - ALCALDÍA MUNICIPIO DE LABATECA	ML-SAMC-004-2021	$ 139,569,377.00	**3.08**	**0.49**	**0.00**	**0.13**	**0.07**

Dado lo anterior y con el fin de generar mayor pluralidad de oferentes, se proponen los siguientes indicadores para tener en cuenta dentro del proceso:

CAPACIDAD FINANCIERA	
INDICADOR	**CRITERIO**
INDICE DE LIQUIDEZ	**RL= AC/PC ≥ 4.41**
NIVEL DE ENDEUDAMIENTO	**NE = PT / AT < 0.38**
RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES	**RCI = UO / GI > 6.86**
CAPACIDAD ORGANIZACIONAL	
RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	**RP=UO/P > 0.14**
RENTABILIDAD DEL ACTIVO	**RA=UO/AT > 0.09**

LIQUIDEZ **RL= AC/PC ≥ 4.41**
NIVEL DE ENDEUDAMIENTO **NE = PT / AT < 0.38**
RAZON DE COBERTURA DE INTERES **RCI = UO / GI > 6.86**
RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO **RP=UO/P > 0.14**
RENTABILIDAD DEL ACTIVO **RA=UO/AT > 0.09**

4. RESUMEN COMPARATIVO CONDICIONES DE MERCADO DE PROVEEDORES.

Para determinar el valor o cuantía el alcance del estudio de sector debe ser proporcional al valor del Proceso de Contratación, la naturaleza del objeto a contratar, el tipo de contrato y a los Riesgos identificados para el Proceso de Contratación.

Con el fin de adelantar el presente análisis del sector la Secretaria de Desarrollo Económico y Competitividad, procedió al envió mediante correo electrónico solicitud de invitación a cotizar a dos (02) proveedores, indicándoseles los requerimientos técnicos solicitados por la entidad, recibiéndose cotización por parte de estas.

Se procedió a efectuar análisis y estudio a las mismas encontrando que cumplieron con todos los ítem y requerimientos dados por la entidad, con base en la cuales se procedió a efectuar el estudio para determinar el presupuesto base para suplir el requerimiento de la Secretaria de Desarrollo Económico y Competitividad.

3.2 ECONOMICO:

A continuación, se relaciona el análisis financiero de las cotizaciones presentadas, según la ficha técnica de las necesidades requeridas:

COTIZACION No. 1	COTIZACION No. 2
Persona Natural o Jurídica: LUISA FERNANDA ROJAS NIT:1073231778-9 Valor: $13,923.186	Persona Natural o Jurídica: JAMAL ZAYED BOHORQUEZ NIT:3101056-7 Valor: $14,172,865

a) Indicar el valor unitario y total de los bienes y/o servicios y promediados:

INSUMOS AGROPECUARIOS																
ITEM	Nombre del Producto o Insumo (genérico)	Descripción tecnica	Presentacion o descripcion general	Unidad de medida	Cantidad	COTIZACION 1					COTIZACION 2					PROMEDIO
						Valor uni sin IVA	%IVA	Valor IVA	Valor uni con IVA	Valor Total	Valor uni sin IVA	%IVA	Valor IVA	Valor uni con IVA	Valor total	valor total
1	ABONO ORGANICO	Abono para suelo, tipo de sustrato proveniente de lombrices. Composición; Humedad 12,2% pH 8,41, retención de humedad 109% cenizas 58,3%, carbono organico oxidable 18,2% Relacion carbono / nitrogeno 14,4	Bulto	50 kg	1	$ 60.000,00	0%	$ 0,00	$ 60.000,00	$ 60.000,00	$ 100.000,00	0%	$ 0,00	$ 100.000,00	$ 100.000,00	$ 80.000,00
2	ABONO QUIMICO GRANULADO TRIPLE QUINCE	Con nitrógeno, fosforo y potasio al 15% con fecha de vencimiento superior a un año	Bulto	50 kg	1	$ 180.000,00	0%	$ 0,00	$ 180.000,00	$ 180.000,00	$ 200.000,00	0%	$ 0,00	$ 200.000,00	$ 200.000,00	$ 190.000,00
3	ABONO QUIMICO NPK 10 30 10	(NPK) Nitrogeno 10%, potasio 30% y fosforo 10% de concentracion	Bulto	50 kg	1	$ 155.000,00	0%	$ 0,00	$ 155.000,00	$ 155.000,00	$ 180.000,00	0%	$ 0,00	$ 180.000,00	$ 180.000,00	$ 167.500,00
4	ADITIVO PARA ENSILAJE	Mezcla de diferentes bacterias acidolacticas homo y heterofermentativas, para la inoculacion de ensilado. Composicion: Cada 100 gm contiene; enterococus faecium, lactobacillos brevis, lactobacillos plantarum	Sobre	100 gm	1	$ 52.000,00	0%	$ 0,00	$ 52.000,00	$ 52.000,00	$ 45.000,00	0%	$ 0,00	$ 45.000,00	$ 45.000,00	$ 48.500,00
5	AVENA CAJICA	Semilla curada por Bulto de 25kg con fecha de vencimiento superior a 12 meses.	Bulto	25 kg	1	$ 280.000,00	0%	$ 0,00	$ 280.000,00	$ 280.000,00	$ 280.000,00	0%	$ 0,00	$ 280.000,00	$ 280.000,00	$ 280.000,00
6	BANDEJA GERMINADORA	Calibre 55 - 2.7 cm x 1.3 cm (cavidad) - profundidad 4.7 (Unidad de 128 cavidades)	Bandeja	Bandeja	1	$ 22.300,00	19 %	$ 4.237,00	$ 26.537,00	$ 26.537,00	$ 25.000,00	19 %	$ 4.750,00	$ 29.750,00	$ 29.750,00	$ 28.143,50

7	BANDEJA GERMINADORA	Calibre 55 - 3.5 cm x 2.2 cm (cavidad) - 5.5 cm de profundidad - plastico (Unidad de 72 cavidades)	Bandeja	Bandeja	1	$ 22.300,00	19 %	$ 4.237,00	$ 26.537,00	$ 26.537,00	$ 25.000,00	19 %	$ 4.750,00	$ 29.750,00	$ 29.750,00	$ 28.143,50
8	BANDEJA GERMINADORA FORESTAL	Calibre 55 - 8.4 cm x 3.2 cm (cavidad) - 21.8 profundidad - plastico (Unidad de 18 cavidades)	Bandeja	Bandeja	1	$ 30.000,00	19 %	$ 5.700,00	$ 35.700,00	$ 35.700,00	$ 35.000,00	19 %	$ 6.650,00	$ 41.650,00	$ 41.650,00	$ 38.675,00
9	BOLSA CON FUELLE	9 cm x 18 cm - calibre 1,5 (Paquete x 100 bolsas)	Paquete de 100 bolsas	paquete de bolsas	1	$ 21.000,00	19 %	$ 3.990,00	$ 24.990,00	$ 24.990,00	$ 25.000,00	19 %	$ 4.750,00	$ 29.750,00	$ 29.750,00	$ 27.370,00
10	BOLSA CON FUELLE	25 cm x 30 cm - calibre 1,5 (Paquete x 100 bolsas)	Paquete de 100 bolsas	paquete de bolsas	1	$ 23.500,00	19 %	$ 4.465,00	$ 27.965,00	$ 27.965,00	$ 28.000,00	19 %	$ 5.320,00	$ 33.320,00	$ 33.320,00	$ 30.642,50
11	BOLSA CON FUELLE	7 cm x 14 cm - calibre 1,5 (Paquete x 100 bolsas)	Paquete de 100 bolsas	paquete de bolsas	1	$ 19.000,00	19 %	$ 3.610,00	$ 22.610,00	$ 22.610,00	$ 33.000,00	19 %	$ 6.270,00	$ 39.270,00	$ 39.270,00	$ 30.940,00
12	BOLSA ECOLOGICA	bolsa de tela ecológica personalizada de 30 x 35 en algodón, modelo tote bag, tela resistente en material lona madreselva 100% algodón, manijas reforzadas en la costura, duradera, liviana, resistente y versatil. Color blanca, logo institucional de la Administración Municipal de la tingua y "Funza Ciudad Lider" a full color en sublimado	Bolsa Ecologica	Bolsa Ecologica	1	$ 8.000,00	19 %	$ 1.520,00	$ 9.520,00	$ 9.520,00	$ 8.500,00	19 %	$ 1.615,00	$ 10.115,00	$ 10.115,00	$ 9.817,50
13	BOLSAS PARA ENSILAJE CALIBRE 6	Bolsas en polietileno negras calibre 6	Bolsa	Bolsa	1	$ 18.000,00	19 %	$ 3.420,00	$ 21.420,00	$ 21.420,00	$ 20.000,00	19 %	$ 3.800,00	$ 23.800,00	$ 23.800,00	$ 22.610,00
14	BOTAS DE CAUCHO	Bota PVC inyectada bicolor , fabricada con compuesto de pvc de alta flexibilidad y buen comportamiento al desgaste. Producto recomendado para actividades que requiera protección contra el agua, lluvia, lodo y también en ambientes de excesiva humedad, cuenta con suela anti deslizante. COLOR: negra, tallas : 37 al 44. Altura : 36 cm. forro: interno que permite frescura, suavidad e Higiene. Plantilla: acolchada. Caña: fabricada en PVC. Cinta superior: cinta superior que evita el desgarre. Suela: antideslizante blanca. Impermeable 100%	Par de botas	Botas de caucho	1	$ 95.000,00	19 %	$ 18.050,00	$ 113.050,00	$ 113.050,00	$ 80.000,00	19 %	$ 15.200,00	$ 95.200,00	$ 95.200,00	$ 104.125,00

15	CAL AGRICOLA	con porcentaje de calcio del 72% y fecha de vencimiento superios a un año. (Bulto de 50 kilos)	Bulto	50 kg	1	$ 22.700,00	0%	$ 0,00	$ 22.700,00	$ 22.700,00	$ 35.000,00	0%	$ 0,00	$ 35.000,00	$ 35.000,00	$ 28.850,00
16	CAL DOLOMITA	Composición: Calcio soluble en HCL (CaO) 36%, Magnesio soluble en HCL (MgO) 16%. Fuente: Cal dolomita. Enmienda inorganica de suelos, polvo seco, uso agricola. (Bulto de 50 Kilos)	Bulto	50 kg	1	$ 15.000,00	0%	$ 0,00	$ 15.000,00	$ 15.000,00	$ 20.000,00	0%	$ 0,00	$ 20.000,00	$ 20.000,00	$ 17.500,00
17	CAMISETA	Camiseta tipo polo. Con tres bordados digitales full color (según diseños aportados por la entidad Contratante), en pique tejida la oste, elaborada en Tela 100% algodon, con pesos de 220 grs, con pechera de tres (3) botones, cuello y puños, tejidos en la barca, accesorios y tela que garanticen el mismo tono y pesountes en hombros, en proporcion de telas requeridas por el supervisor de contrato	Camiseta	Camiseta	1	$ 54.000,00	19%	$ 10.260,00	$ 64.260,00	$ 64.260,00	$ 48.000,00	19%	$ 9.120,00	$ 57.120,00	$ 57.120,00	$ 60.690,00
18	CARRETON ROJO GIGANTE	Semilla Leguminosa adaptada entre 2200 a 3200 msnm. Densidad de siembra 15 a 25 libras/hectarea. Duracion en pradera de 4-5 años. Produccion 50 Ton/Ha/Año. Intervalo de corte 45 dias. Proteina Bruta MS 18 a 23%	Bulto	25 kg	1	$ 620.000,00	0%	$ 0,00	$ 620.000,00	$ 620.000,00	$ 650.000,00	0%	$ 0,00	$ 650.000,00	$ 650.000,00	$ 635.000,00
19	CASCARILLA DE ARROZ	Molienda del grano de arroz	Bulto	10 kg	1	$ 25.000,00	0%	$ 0,00	$ 25.000,00	$ 25.000,00	$ 20.000,00	0%	$ 0,00	$ 20.000,00	$ 20.000,00	$ 22.500,00

20	CHAQUETA	Elaborada con tela impermehable de alta resistencia 100% poliester tecnologico. Chaqueta con corte clasico, cierre metalico reforzado de 70 cm en centro-frente. Bolsillos laterales con pes-punte de refuerzo. Manga corte clasico con resorte. Tejido en hilo en la parte inferior de la manga, pes-punte en rcta para todas las costuras en la prenda. Con tres bordados digitales full color (según diseños aportados por la entidad Contratante). Parte inferior de la chaqueta con resorte en hilo, cuello sport con linea interna en hilo y pes-puntado a 3mm. Forro; chaqueta forrada en microfibra inteligente 100% poliester de alta durabilidad , bolsillo interno con tapa y pes-puntado a 1/4. Tallas XS,S,M,L,XL,XXL (segun indicacion del supervisor del contrato). Color azul y verde(segun indicacion del supervisor del contrato).	Chaqueta	Chaqueta	1	$ 98.000,00	19%	$ 18.620,00	$ 116.620,00	$ 116.620,00	$ 95.000,00	19%	$ 18.050,00	$ 113.050,00	$ 113.050,00	$ 114.835,00
21	COADYUVANTE HUMECTANTE EN LA APLICACIÓN DE INSECTICIDAS BIOLOGICOS	Coadyuvante humectante penetrante con base en tensoactivos siliconados utilizado para mejorar la actividad de los agroquimicos y facilitar la aplicación a travez de la modificacion de las caracteristicas de la solucion	Frasco	1 litro	1	$ 280.000,00	0	$ 0,00	$ 280.000,00	$ 280.000,00	$ 260.000,00	0%	$ 0,00	$ 260.000,00	$ 260.000,00	$ 270.000,00
22	COBERTURA PLASTICA PARA CULTIVOS DE CLIMA FRIO	Acolchado plastico de calibre 6 de 1,20 cm de ancho por 500 mts de largo sin perforacion.	Rollo	500 mts	1	$ 800.000,00	19%	$ 152.000,00	$ 952.000,00	$ 952.000,00	$ 600.000,00	19%	##########	$ 714.000,00	$ 714.000,00	$ 833.000,00
23	COPA DE INMERSION SELLADORA PARA PEZONES (BOVINOS)	Copa de caucho para el sellado de los 4 pezones de la vaca. Composicion polietinelo de alta densidad. Medidas: Capacidad 300 ml. Altura total:	Copa	Copa	1	$ 150.000,00	19%	$ 28.500,00	$ 178.500,00	$ 178.500,00	$ 180.000,00	19%	$ 34.200,00	$ 214.200,00	$ 214.200,00	$ 196.350,00

		150 mm. Diametro de la botella: 65 mm.														
24	CUERDA DE FIBRA COSECHADORA	Cuerda de fibra, rollo de 750 mts, 1200 Dnier/kg para amarrado de bolsa	Rollo	750 mts	1	$ 40.000,00	19 %	$ 7.600,00	$ 47.600,00	$ 47.600,00	$ 45.000,00	19 %	$ 8.550,00	$ 53.550,00	$ 53.550,00	$ 50.575,00
25	DELANTAL DE CAUCHO	DELANTAL INDUSTRIAL LIVIANO COLOR: BLANCO O AMARILLO Delantal (Peto) Impermeable, elaborado en caucho Nitrilo (NBR), soportado sobre tela Poliester, de calibre 0.35 m.m. con tolerancia+/- 0.05 m.m., liviano y sin costuras para mayor higiene. DIMENSIONES: 90 cm. De ancho X 121 cm. De largo. RESISTENCIA A LA TENSION mayor 80Lb/Pulgada. RESISTENCIA AL DESGARRE: mayor 7 Lb. IMPERMEABILIDAD : mayor 15 PSI.	Delantal de Caucho	Delantal de caucho	1	$ 40.000,00	19 %	$ 7.600,00	$ 47.600,00	$ 47.600,00	$ 35.000,00	19 %	$ 6.650,00	$ 41.650,00	$ 41.650,00	$ 44.625,00
26	EXTRACTO DE AJO AJI	En porcentaje de 60-30 para control de plagas y hongos con fecha superior a un año de vencimiento y registro ICA	Botella	1 Litro	1	$ 81.000,00	0%	$ 0,00	$ 81.000,00	$ 81.000,00	$ 50.000,00	0%	$ 0,00	$ 50.000,00	$ 50.000,00	$ 65.500,00
27	EXTRACTO DE NEEN	Extracto de semillas Aspecto concentrado emulsionable: líquido color caramelo. Fitotoxicidad: Ninguna. Con fecha de vencimiento superior a un año	Botella	1 itro	1	$ 199.000,00	0%	$ 0,00	$ 199.000,00	$ 199.000,00	$ 90.000,00	0%	$ 0,00	$ 90.000,00	$ 90.000,00	$ 144.500,00
28	FERTILIZANTE FOLIAR LIQUIDO.	fertilizante con nitrogeno total de 100gr/l,fosforo asimilable de 300gr/l,potasio soluble en agua de 100g/l.magnesio de125gr/l,boro de 12gr/lmanganeso de 10g/l	Botella	1 Litro	1	$ 145.000,00	0%	$ 0,00	$ 145.000,00	$ 145.000,00	$ 55.000,00	0%	$ 0,00	$ 55.000,00	$ 55.000,00	$ 100.000,00
29	FERTILIZANTE Y BIOESTIMULANTE FOLIAR CON AMINOACIDOS DE ORIGEN VEGETAL	Extracto de ortiga con fosforo, potasio . Vitaminas y aminoacidos, con fecha de un año de vencimiento	Botella	1 Litro	1	$ 150.000,00	0%	$ 0,00	$ 150.000,00	$ 150.000,00	$ 70.000,00	0%	$ 0,00	$ 70.000,00	$ 70.000,00	$ 110.000,00
30	FIBRA DE COCO	Mezcla de fibra de coco granulada entre el 0,5 y 2,0 mm lavada con porcentaje de materia organica del 90%	Paquete	3 kl	1	$ 33.000,00	0%	$ 0,00	$ 33.000,00	$ 33.000,00	$ 50.000,00	0%	$ 0,00	$ 50.000,00	$ 50.000,00	$ 41.500,00

31	GORRA	Gorra en tela poliestar, seis paneles (6), con cieere de velcro, bordado frontal, diseño y color aportados por la entidad contratante. Color Blanco.	Gorra	Gorra	1	$ 22.000,00	19 %	$ 4.180,00	$ 26.180,00	$ 26.180,00	$ 19.000,00	19 %	$ 3.610,00	$ 22.610,00	$ 22.610,00	$ 24.395,00
32	GORROS DESECHABLES	Gorro con elástico para adaptarse al entorno craneal que se coloca en la cabeza sin que cubra totalmente la frente, ni los ojos. Permite separar el cabello y/o el cuero cabelludo del exterior y evitar la contaminación de cabellos, es usado como prenda de protección. Dimensiones Talla única: 53 cm (21") de diámetro superior; 10 cm de altura Peso 10g/ m 2 , gramaje: 9.5-10.5g/m2 Aspecto Una vez es desplegado es un gorro con reborde resortado de color azul cielo o blanco Composición Tela: Polipropileno 100% en spundbounded Resorte: Nylon blanco Inflamabilidad Baja: el polipropileno resiste a la propagación de fuego, la tela está clasificada como Clase I (combustión Relativamente Lenta) Norma 702 de la NFPA. Confort Tela no tejida que permite el paso del aire Resaltan la capacidad de barrera y de permitir el paso del aire, para comodidad del usuario.	Caja por 100 gorros	Caja Gorros desechables	1	$ 38.000,00	0%	$ 0,00	$ 38.000,00	$ 38.000,00	$ 45.000,00	0%	$ 0,00	$ 45.000,00	$ 45.000,00	$ 41.500,00
33	GRAPA PARA CERCA	Grapa de acero bajo carbono 14mm para trabajo pesado que resiste sin dificultad los efectos de la corrocion, utilizado para fijar todo tipo de alambra en madera o concreto	Caja por 1Kg	1 kg	1	$ 20.300,00	19 %	$ 3.857,00	$ 24.157,00	$ 24.157,00	$ 12.000,00	19 %	$ 2.280,00	$ 14.280,00	$ 14.280,00	$ 19.218,50

34	GUANTES DE CARNAZA	Espesor 1.3 mm Calibre 30-4	Guantes	Guantes	1	$ 121.500,00	19%	$ 23.085,00	$ 144.585,00	$ 144.585,00	$ 110.000,00	19%	$ 20.900,00	$ 130.900,00	$ 130.900,00	$ 137.742,50
35	GUANTES DE CAUCHO INDUSTRIAL	Calibre 65	Par de guates	Guantes de caucho Industrial	1	$ 35.000,00	19%	$ 6.650,00	$ 41.650,00	$ 41.650,00	$ 45.000,00	19%	$ 8.550,00	$ 53.550,00	$ 53.550,00	$ 47.600,00
36	GUANTES DE NITRILO	Guantes de nitrilo color negro talla L de 100 unidades	Caja por 100 Guantes	Caja de guantes de nitrilo	1	$ 75.000,00	0%	$ 0,00	$ 75.000,00	$ 75.000,00	$ 70.000,00	0%	$ 0,00	$ 70.000,00	$ 70.000,00	$ 72.500,00
37	HERBICIDA LIQUIDO	Herbicida no selectivo, de aplicación post emergente y accion sistemica, recomendado para el control de malesas anuales y perennes en crecimiento activo. Principio activo Glifosfato 363 gramos por litro de acido glifosato de formulacion a 20 Grados centigrados.	Frasco	1 Litro	1	$ 99.500,00	0%	$ 0,00	$ 99.500,00	$ 99.500,00	$ 50.000,00	0%	$ 0,00	$ 50.000,00	$ 50.000,00	$ 74.750,00
38	HERVICIDA SELECTIVO PARA HOJA ANCHA	Hervicida con aplicación en post-emergencia al cultivo de hoja ancha y malezas gramineas. Inhibidor de sintesis de acidos grasos en malezas gramineas. Ingrediente activo: Aminopyralid, Fluroxypyr	Frasco	1 litro	1	$ 65.000,00	0%	$ 0,00	$ 65.000,00	$ 65.000,00	$ 65.000,00	0%	$ 0,00	$ 65.000,00	$ 65.000,00	$ 65.000,00
39	HUMUS CERTIFICADO	con nitrogeno al 12%, fosforo al 8%, potasio al 5% mas elementos menores. (Bulto de 50 kilos)	Bulto	50 kg	1	$ 92.000,00	0%	$ 0,00	$ 92.000,00	$ 92.000,00	$ 88.000,00	0%	$ 0,00	$ 88.000,00	$ 88.000,00	$ 90.000,00
40	INSECTICIDA BIOLOGICO A BASE DE MEZCLA DE HONGOS	Beauveria bassiana 4x108 esporas/g Metarhizium anisopliae 4x108 esporas/g Lecanicillium lecanii 1x108 esporas/g Bacillus thuringiensis 1x108 espora.	Paquete	1 Lb	1	$ 85.000,00	0%	$ 0,00	$ 85.000,00	$ 85.000,00	$ 98.000,00	0%	$ 0,00	$ 98.000,00	$ 98.000,00	$ 91.500,00
41	INSECTICIDA ORGANOFOSFORADO DE CONTACTO, INGESTION E INHALACION DE AMPLIO ESPECTRO.	Clorpirifos etil del 40% equivalente a 450gr de producto activo por litro de producto comercial	Frasco	1 Litro	1	$ 75.000,00	0%	$ 0,00	$ 75.000,00	$ 75.000,00	$ 95.000,00	0%	$ 0,00	$ 95.000,00	$ 95.000,00	$ 85.000,00
42	INSECTICIDA Y FUNGICIDA MINERAL	a base de polisulfuro de calcio para control de mildeos, botritis,royas, monilia, acaros, gota.	Frasco	1 Litro	1	$ 60.000,00	0%	$ 0,00	$ 60.000,00	$ 60.000,00	$ 92.000,00	0%	$ 0,00	$ 92.000,00	$ 92.000,00	$ 76.000,00
43	MANGUITOS DE POLIETILENO	MANGUITOS Fabricados en polietileno LDPE, - Cómodo e impermeable. - Elasticos en codo y puño. - Polietileno LDPE galga 80 (0,020 mm). - Hipoalergenico.	Bolsa por 100 unidades	Bolsa de manguitos de polietileno	1	$ 180.000,00	19%	$ 34.200,00	$ 214.200,00	$ 214.200,00	$ 160.000,00	19%	$ 30.400,00	$ 190.400,00	$ 190.400,00	$ 202.300,00

44	MÁSCARA BUCONASAL CON FILTRO	Dos filtros, anti polución, de caucho, con banda elastica, filtro intercambiable, reutilizable	Mascara	Mascara	1	$ 50.000,00	0%	$ 0,00	$ 50.000,00	$ 50.000,00	$ 55.000,00	0%	$ 0,00	$ 55.000,00	$ 55.000,00	$ 52.500,00
45	MELAZA	Melaza de caña, complemento energético	Bulto	30 kg	1	$ 70.000,00	5%	$ 3.500,00	$ 73.500,00	$ 73.500,00	$ 84.000,00	5%	$ 4.200,00	$ 88.200,00	$ 88.200,00	$ 80.850,00
46	MICROORGANISMOS EFICIENTES GALON	Galon con sepas de microorganismos eficientes con fecha de vencimiento superior a un año.	Bote	1 Galon (3,785lt)	1	$ 40.000,00	0%	$ 0,00	$ 40.000,00	$ 40.000,00	$ 50.000,00	0%	$ 0,00	$ 50.000,00	$ 50.000,00	$ 45.000,00
47	PALAS CUADRADAS	De acero - angulo de encabado	Pala cuadrada	pala cuadrada	1	$ 35.000,00	5%	$ 1.750,00	$ 36.750,00	$ 36.750,00	$ 42.000,00	5%	$ 2.100,00	$ 44.100,00	$ 44.100,00	$ 40.425,00
48	PIOLA - PITA	Blanca y resistente	Rollo	70 mt	1	$ 35.000,00	19 %	$ 6.650,00	$ 41.650,00	$ 41.650,00	$ 45.000,00	19 %	$ 8.550,00	$ 53.550,00	$ 53.550,00	$ 47.600,00
49	PLANTULA DE ACELGA ROJA	De 15cm de alta, certificada , sana , vigoroza y libre de plagas y enfermedades	Plantula	Plantula	1	$ 600,00	0%	$ 0,00	$ 600,00	$ 600,00	$ 1.100,00	0%	$ 0,00	$ 1.100,00	$ 1.100,00	$ 850,00
50	PLANTULA DE TOMATE DE ARBOL	De 30cm de alta, certificada , sana , vigoroza y libre de plagas y enfermedades	Plantula	Plantula	1	$ 600,00	0%	$ 0,00	$ 600,00	$ 600,00	$ 1.100,00	0%	$ 0,00	$ 1.100,00	$ 1.100,00	$ 850,00
51	PLANTULA DE UCHUVA	De 30cm de alta, certificada , sana , vigoroza y libre de plagas y enfermedades	Plantula	Plantula	1	$ 600,00	0%	$ 0,00	$ 600,00	$ 600,00	$ 1.100,00	0%	$ 0,00	$ 1.100,00	$ 1.100,00	$ 850,00
52	PLANTULAS DE ACELGA AMARILLA	De 15cm de alta, certificada , sana , vigoroza y libre de plagas y enfermedades	Plantula	Plantula	1	$ 600,00	0%	$ 0,00	$ 600,00	$ 600,00	$ 1.100,00	0%	$ 0,00	$ 1.100,00	$ 1.100,00	$ 850,00
53	PLANTULAS DE ACELGA BLANCA	De 15cm de alta, certificada , sana , vigoroza y libre de plagas y enfermedades	Plantula	Plantula	1	$ 600,00	0%	$ 0,00	$ 600,00	$ 600,00	$ 1.100,00	0%	$ 0,00	$ 1.100,00	$ 1.100,00	$ 850,00
54	PLANTULAS DE APIO	De 15cm de alta , certificada , sana , vigoroza y libre de plagas y enfermedades	Plantula	Plantula	1	$ 600,00	0%	$ 0,00	$ 600,00	$ 600,00	$ 1.100,00	0%	$ 0,00	$ 1.100,00	$ 1.100,00	$ 850,00
55	PLANTULAS DE CALABACIN AMARILLO	De 15cm de alta, certificada , sana , vigoroza y libre de plagas y enfermedades	Plantula	Plantula	1	$ 600,00	0%	$ 0,00	$ 600,00	$ 600,00	$ 1.100,00	0%	$ 0,00	$ 1.100,00	$ 1.100,00	$ 850,00
56	PLANTULAS DE CALABACIN VERDE	De 15cm de alta certificada , sana , vigoroza y libre de plagas y enfermedades	Plantula	Plantula	1	$ 600,00	0%	$ 0,00	$ 600,00	$ 600,00	$ 1.100,00	0%	$ 0,00	$ 1.100,00	$ 1.100,00	$ 850,00
57	PLANTULAS DE ESPINACA	De 10cm de altas, certificada , sana , vigoroza y libre de plagas y enfermedades	Plantula	Plantula	1	$ 600,00	0%	$ 0,00	$ 600,00	$ 600,00	$ 1.100,00	0%	$ 0,00	$ 1.100,00	$ 1.100,00	$ 850,00
58	PLANTULAS DE HIERBABUENA	De 15cm de alta, certificada , sana , vigoroza y libre de plagas y enfermedades	Plantula	Plantula	1	$ 600,00	0%	$ 0,00	$ 600,00	$ 600,00	$ 1.100,00	0%	$ 0,00	$ 1.100,00	$ 1.100,00	$ 850,00
59	PLANTULAS DE LECHUGA MORADA CRESPA	De 10cm de alta, certificada , sana , vigoroza y libre de plagas y enfermedades	Plantula	Plantula	1	$ 600,00	0%	$ 0,00	$ 600,00	$ 600,00	$ 1.100,00	0%	$ 0,00	$ 1.100,00	$ 1.100,00	$ 850,00
60	PLANTULAS DE LECHUGA VERDE CRESPA	De 10cm de alta, certificada , sana , vigoroza y libre de plagas y enfermedades	Plantula	Plantula	1	$ 600,00	0%	$ 0,00	$ 600,00	$ 600,00	$ 1.100,00	0%	$ 0,00	$ 1.100,00	$ 1.100,00	$ 850,00

61	PLASTICO	Calibre 2 negro para evitar el paso de raiz de las bolsas al suelo de la granja, Rollo de 200 mt	Rollo	200mt	1	$ 520.000,00	19%	$ 98.800,00	$ 618.800,00	$ 618.800,00	$ 630.000,00	19%	#########	$ 749.700,00	$ 749.700,00	$ 684.250,00
62	PRODUCTO PARA CONTROL DE CARACOLES Y BABOSAS	Producto molusquicida agranulado a base de metaldehido, registro ICA con fecha de vencimiento superior a un año.	Bolsa	1 Lb	1	$ 20.000,00	0%	$ 0,00	$ 20.000,00	$ 20.000,00	$ 25.000,00	0%	$ 0,00	$ 25.000,00	$ 25.000,00	$ 22.500,00
63	RAQUETA PARA PRUEBA DE MASTITIS	Peso 70 gr, material polipropileno. Cuenta con cuatro espacios de almacenamiento, diferente para cada pezon. Medidas: 13.5 cm ancho; diametro del cuarto de almaceamiento 5.8 cm, altura 1,7 cm.	Raqueta	Raqueta	1	$ 19.000,00	19%	$ 3.610,00	$ 22.610,00	$ 22.610,00	$ 20.000,00	19%	$ 3.800,00	$ 23.800,00	$ 23.800,00	$ 23.205,00
64	REACTIVO MASTITIS	Composición: Dodecilbencenos ulfonato de sodio (0,27 g), Cristal violeta (0,000034 g), excipientes c.s.p (1 ml). Descripción: Reactivo para reconocer la mastitis bovina registro ICA	Bote	1 Galon (3,785lt)	1	$ 265.000,00	0%	$ 0,00	$ 265.000,00	$ 265.000,00	$ 420.000,00	0%	$ 0,00	$ 420.000,00	$ 420.000,00	$ 342.500,00
65	ROCA FOSFORICA BULTO 50 KG	con porcentaje de fosforo del 33% y fecha de vencimiento superior a un año.	Bulto	50kg	1	$ 135.000,00	0%	$ 0,00	$ 135.000,00	$ 135.000,00	$ 140.000,00	0%	$ 0,00	$ 140.000,00	$ 140.000,00	$ 137.500,00
66	SELLADOR DE PEZONES YODADO	Sellador de barrera de pezones a base de Yodo al 1% para la limpieza y mantenimiento de la higiene de las ubres y pezones del ganado despues del ordeño	Bote	1 Galon (3.785lt)	1	$ 95.000,00	0%	$ 0,00	$ 95.000,00	$ 95.000,00	$ 100.000,00	0%	$ 0,00	$ 100.000,00	$ 100.000,00	$ 97.500,00
67	SEMILLA CILANTRO	semilla certificada con fecha de vencimiento superior a un año de variedad pata morada con un porcentaje de germinacion del 95%. registro ICA	Paquete	1Lb	1	$ 15.000,00	0%	$ 0,00	$ 15.000,00	$ 15.000,00	$ 23.000,00	0%	$ 0,00	$ 23.000,00	$ 23.000,00	$ 19.000,00
68	SEMILLA RYEGRASS TETRAPLOIDE ANULA	Semilla con adaptacion entre 2400 y 3300 msnm, densidad de siembra de 80-100 lb/Ha. Duracion en pradera de 1 a 2 años. Produccion minima 230 Ton/año. Intervalo de corte de 40-45 dias	Bulto	25 kilos	1	$ 220.000,00	0%	$ 0,00	$ 220.000,00	$ 220.000,00	$ 200.000,00	0%	$ 0,00	$ 200.000,00	$ 200.000,00	$ 210.000,00

69	SEÑALES BUENAS PRÁCTICAS GANADERAS	Señal intemperie poliestireno laminado de 30cm de ancho X 20cm de largo. Con grafica y letras	Señal	Señal	1	$ 18.000,00	19 %	$ 3.420,00	$ 21.420,00	$ 21.420,00	$ 20.000,00	19 %	$ 3.800,00	$ 23.800,00	$ 23.800,00	$ 22.610,00
70	TANQUE PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA	tanque plastico conico con tapa, de ancho 1232 mm x Alto 1030 mm x Largo 1232 mm y garantia. (Tanque de 1000 litros)	Tanque	Tanque	1	$ 700.000,00	19 %	$ 133.000,00	$ 833.000,00	$ 833.000,00	$ 800.000,00	19 %	##########	$ 952.000,00	$ 952.000,00	$ 892.500,00
71	TANQUE RESERVORIO	Tanque en geomembrana de PVC flexible de alta calidad, reforzado con malla (armadura) de poliester de alta tenacidad, con tratamiento anti-capilaridad, 100% impermehable, proteccion UV; estructura fabricada en platinas de 1 1/2" por 1/8", pintura 3 en 1 (esmalte alquilico formulado sin plomo ni cromo) tornilleria de 1/2" galvanizado. Diametro 6 X 1,2 mts, capacidad 34 mt2	Tanque	Tanque	1	$ 5.500.000,00	0%	$ 0,00	$ 5.500.000,00	$ 5.500.000,00	$ 5.600.000,00	0%	$ 0,00	$ 5.600.000,00	$ 5.600.000,00	$ 5.550.000,00
72	TAPABOCAS CAJA	Caja de tapabocas para proteccion facial con elastico y registro sanitario.	Caja por 50 tapabocas	Caja de tapabocas	1	$ 80.000,00	0%	$ 0,00	$ 80.000,00	$ 80.000,00	$ 65.000,00	0%	$ 0,00	$ 65.000,00	$ 65.000,00	$ 72.500,00
73	TELA VERDE ROLLO	Rollo de tela verde tejida en plolietileno, con aditivos que la protejen contra la accion de los rayos ultravioleta, de facil manejo y durabilidad.de 100 mts de largo por 2.10 mts de ancho. (Rollo de 100 mts)	Rollo	100mt	1	$ 280.000,00	19 %	$ 53.200,00	$ 333.200,00	$ 333.200,00	$ 300.000,00	19 %	$ 57.000,00	$ 357.000,00	$ 357.000,00	$ 345.100,00
74	TIJERA DE JARDINERIA	Tijera de mano para podar metalica de 180 x 45x 25 mm con garantia.	Tijera	Tijera	1	$ 33.500,00	5%	$ 1.675,00	$ 35.175,00	$ 35.175,00	$ 52.000,00	5%	$ 2.600,00	$ 54.600,00	$ 54.600,00	$ 44.887,50
75	TRAJE ANTIFLUIDOS	Traje antifluidos bioseguridad en polietileno. (Talla L y XL)	Traje	Traje	1	$ 100.000,00	0%	$ 0,00	$ 100.000,00	$ 100.000,00	$ 75.000,00	0%	$ 0,00	$ 75.000,00	$ 75.000,00	$ 87.500,00
76	TURBA RUBIA	Sustrato para pruebas de germinanción y nutrientes para plantulas.	Bulto	50kg	1	$ 205.000,00	0%	$ 0,00	$ 205.000,00	$ 205.000,00	$ 280.000,00	0%	$ 0,00	$ 280.000,00	$ 280.000,00	$ 242.500,00
77	VICIA FORRAJERA	Semilla tratada	Bolsa	1Kg	1	$ 22.000,00	0%	$ 0,00	$ 22.000,00	$ 22.000,00	$ 54.000,00	0%	$ 0,00	$ 54.000,00	$ 54.000,00	$ 38.000,00
78	YODO AGRICOLA	YODO AGRICOLA	Bote	5 Lt	1	$ 100.000,00	0%	$ 0,00	$ 100.000,00	$ 100.000,00	$ 80.000,00	0%	$ 0,00	$ 80.000,00	$ 80.000,00	$ 90.000,00
										$ 13.923.186,00					$ 14.172.865,00	$14.048.025,50

Se deja constancia que al promediar los valores, estos ya incluyen los costos por concepto de

Impuestos contribuciones, y demás que fueron tenidos en cuenta por cada cotizante.

En virtud del análisis técnico económico realizado se concluye que:

Recibidas las dos (02) cotizaciones se toma como valor promedio de los valores unitarios la suma de **CATORCE MILLONES CUARENTA Y NUEVE MIL PESOS M/CTE ($14.048.050) VALOR UNITARIO** incluido impuestos, sin embargo, teniendo en cuenta el consumo de insumos agropecuarios diarios en los predios del municipio y el uso de estos para el desarrollo de planes y proyectos de asistencia técnica rural y sanidad animal, se adjudicará el proceso por la suma total de **CIENTO TREINTA Y DOS MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL OCHENTA PESOS M/CTE ($132.245.080)**

En virtud del análisis técnico económico realizado se concluye que:

El presupuesto oficial requerido para adelantar el presente proceso de selección corresponde a la suma de **CIENTO TREINTA Y DOS MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL OCHENTA PESOS M/CTE ($132.245.080).** incluidos impuestos a que haya lugar.

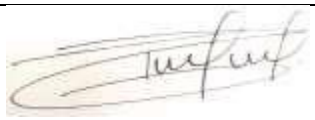
5. FUENTES DE CONSULTA DEL PRESENTE ESTUDIO

Las fuentes consultadas para obtener la información necesaria para el análisis del mercado fueron:

1. ANALISIS DEL MERCADO
ENTORNO ECONOMICO
DANE: **www.dane.gov.co**
Superintendencia de Industria y Comercio: **www.sic.gov.co**
Fedesarrollo: **www.fedesarrollo.org.co**
Confecámaras: **www.confecamaras.org.co**
Banco de la República: **www.banrep.gov.co**
Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural (MARD):
https://sioc.minagricultura.gov.co/Documentos/5.%20LINEAMIENTOS%20DE%20LA%20POL%C3%8DTICA%20DE%20INSUMOS%20AGROPECURIOS.pdf
SECOP: **www.colombiacompra.gov.co**

MARCO NORMATIVO
Ministerio de Justicia y del Derecho: Sistema único de información normativa www.suin-juriscol.gov.co
Servicio de Función Pública: www.funcionpublica.gov.co

2 ESTUDIO DE LA DEMANDA
Las fuentes consultadas para obtener la información necesaria para el análisis de la Demanda fueron:
SECOP: **www.colombiacompra.gov.co**

NOMBRE: PABLO ENRIQUE GRACIA SERRANO CONTRATISTA ADMINISTRADOR DE EMPRESAS AGROPECUARIAS. ELABORO	 FIRMA: _____
NOMBRE: ZULY CARINA DELGADO LOPEZ_ ABOGADA CONTRATISTA ELABORO.	 FIRMA: _____
NOMBRE: PAOLA ANDREA MENDOZA GALINDO SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO Y COMPETITIVIDAD	 FIRMA: _____