ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO.

Por medio del presente escrito el secretario de planeación infraestructura y contratación del municipio de Covarachía Boyacá, En atención a lo consagrado en el Articulo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, y Manual - Guía para la Elaboración de Estudios del Sector, expedido por Colombia Compra Eficiente, por medio del presente documento se deja constancia de del análisis del sector para el proceso de selección abreviada de menor cuantía cuyo objeto es **"PRESTACION DE SERVICIOS DE EXTENSION AGROPECUARIA PARA LA ASISTENCIA TÉCNICA, ASESORÍA Y ACOMPAÑAMIENTO PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES TENDIENTES AL FORTALECIMIENTO DEL SECTOR AGROPECUARIO Y EJECUCCION DE PROYECTOS PRODUCTIVOS DEL MUNICIPIO DE COVARACHÍA BOYACÁ"**

1. PERSPECTIVA LEGAL:

De acuerdo con el Art. 2.2.1.1.1.6.1. SUBSECCIÓN 6 del Decreto 1082 DE 2015: "(...) Deber de análisis de las Entidades Estatales. La Entidad Estatal debe hacer, durante la etapa de planeación, el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis Riesgo. Entidad Estatal debe dejar constancia de análisis en los Documentos del Proceso. (...)", Se adjunta al presente documento, anexo contentivo del estudio del sector, en donde se inserta el análisis de la referencia

El presente análisis del sector realizará el estudio del objeto a contratar observando distintas variables desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de riesgo, de tal manera que nos brinde adecuados resultados para ser exigidos dentro de los documentos precontractuales y que a su vez, se ajuste a los estándares internacionales recomendados al Gobierno Nacional por parte de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE), para luchar contra la manipulación de licitaciones en la contratación pública.

La metodología utilizada para identificar las distintas variables se encuentra enmarcadas por los criterios orientadores presentados por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente - tales como Guía para la Elaboración de Estudios de Sector y, el Manual para determinar y verificar los requisitos habilitantes en los Procesos de Contratación.

El análisis del sector cubre cuatro áreas:
A. Aspectos generales
B. Estudio de la oferta.
C. Estudio de la demanda.
D. Análisis financiero del sector

2. ASPECTOS GENERALES:

2.1 ASPECTOS ECONÓMICOS.

El sector primario o agropecuario en Colombia incluye

- Agricultura
- La ganadería
- La silvicultura
- La caza
- La pesca

En el segundo trimestre de 2023, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 0,3% respecto al mismo periodo de 2022. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

• Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,5% (contribuye 0,7 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 12,2% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).

• Explotación de minas y canteras crece 3,8% (contribuye 0,2 puntos porcentuales a la variación anual). Durante el primer semestre de 2023pr, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento 1,7%. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

• 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 15,5% (contribuye 0,6 puntos porcentuales a la variación anual).

• Actividades financieras y de seguros crece 12,7% (contribuye 0,6 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 3,2% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).

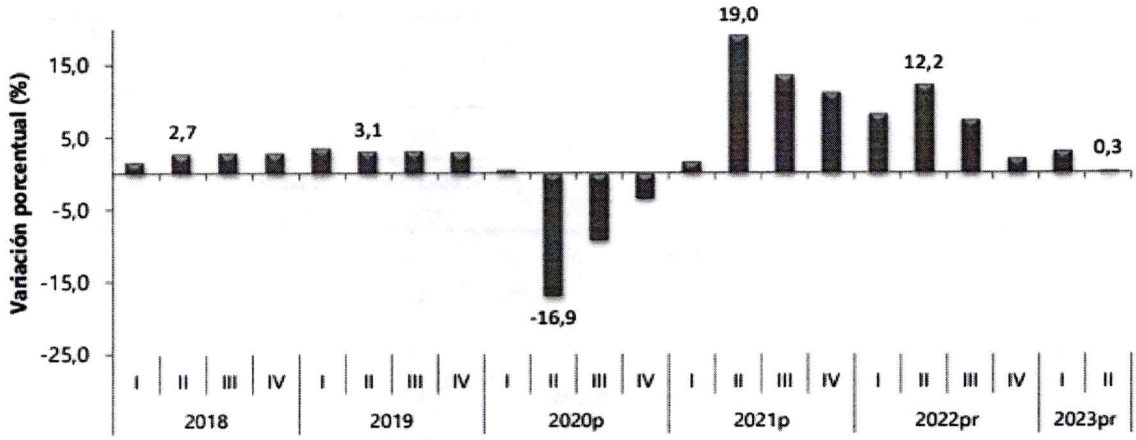
Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario decrece 1,0%. Esta variación se explica principalmente por la siguiente dinámica: • Actividades financieras y de seguros decrece 3,0%.

• Comercio al por mayor y al por menor; Reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida decrece 2,9%.

• Industrias manufactureras decrece 2,6%.

Producto Interno Bruto (PIB)
II trimestre 2023 preliminar

Gráfico 1. Producto Interno Bruto
Tasa de crecimiento en volumen[1]
2018-I / 2023pr-II



En el tercer trimestre de 2022, el valor agregado de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca decrece 1,4% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2021. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos.

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 1,3%.

Cultivo permanente de café decrece 17,6%.

Ganadería decrece 0,8%.

Silvicultura y extracción de madera decrece 4,8%.

Pesca y acuicultura crece 9,3%. Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca decrece en 1,2%, 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 crece 0,1%.

Cultivo permanente de café decrece 9,3%.

Ganadería decrece 0,03%.

Silvicultura y extracción de madera decrece 1,8%.

Pesca y acuicultura crece 5,5%.

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2023^{Pr}-II / 2022^{Pr}-II	2023^{Pr}-/ 2022^{Pr}	2023^{Pr}-II / 2023^{Pr}-I
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	-1,4	-0,3	0,4
Explotación de minas y canteras	3,8	4,1	1,1
Industrias manufactureras	-4,0	-1,6	-2,6
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	1,3	1,3	1,2
Construcción	-3,7	-3,6	0,5
Comercio al por mayor y al por menor[3]	-3,2	-1,3	-2,9
Información y comunicaciones	1,1	1,8	0,5
Actividades financieras y de seguros	3,7	12,7	-3,0
Actividades inmobiliarias	1,8	1,9	0,4
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	-0,2	0,8	-0,8
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	4,5	3,2	3,4
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	12,2	15,5	-2,2
Valor agregado bruto	**0,3**	**1,6**	**-1,0**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	0,8	2,4	-0,3
Producto Interno Bruto	**0,3**	**1,7**	**-1,0**

ANÁLISIS INTERNACIONAL DEL MERCADO

Se proyecta que el crecimiento mundial registre un descenso estimado de 3,4% en 2022, a 2,9% en 2023, para luego repuntar a 3,1% en 2024. El pronóstico para 2023 es 0,2 puntos porcentuales más alto que el vaticinado en la edición de Perspectivas de la economía mundial (informe WEO) de octubre de 2022, pero inferior a la media histórica (2000–19) de 3,8%. La subida de las tasas de interés de los bancos centrales para combatir la inflación y la guerra de Rusia en Ucrania continúan lastrando la actividad económica. La rápida propagación de la COVID-19 en China frenó el crecimiento en 2022, pero la reciente reapertura ha desbrozado el camino para una recuperación más veloz de lo anticipado. Se prevé que la inflación mundial disminuya de 8,8% en 2022 a 6,6% en 2023 y a 4,3% en 2024, niveles aún superiores a los observados antes de la pandemia (2017–19) de alrededor del 3,5%. La balanza de riesgos continúa inclinada a la baja, pero los riesgos adversos se han moderado desde la publicación del informe WEO de octubre de 2022. Entre los riesgos al alza, son plausibles un impulso más fuerte de la demanda reprimida en numerosas economías o una caída más veloz de la inflación.

Entre los riesgos a la baja, una evolución sanitaria severa en China podría frenar la recuperación, la guerra de Rusia en Ucrania podría intensificarse y un endurecimiento de las condiciones mundiales de financiamiento podría agudizar las tensiones por sobreendeudamiento. Los mercados financieros también podrían predeterminar súbitamente los precios en respuesta a novedades adversas en cuanto a la inflación, en tanto que la fragmentación geopolítica podría frenar el progreso económico. En la mayoría de las economías, ante la crisis del costo de vida, la prioridad sigue siendo lograr una desinflación sostenida. Con condiciones monetarias más restrictivas y un menor ritmo de crecimiento que podrían incidir en la estabilidad financiera y de la deuda, resulta necesario recurrir a herramientas macro prudenciales y afianzar los marcos para la reestructuración de la deuda. Al acelerar la vacunación contra la COVID-19 en China se protegería la recuperación, con efectos secundarios positivos a escala transfronteriza. El apoyo fiscal debe focalizarse mejor en los grupos más afectados por la carestía de los alimentos y la energía, y deben retirarse las medidas de alivio fiscal de amplia base. La cooperación multilateral más estrecha es esencial para preservar las ventajas del sistema multilateral basado en reglas y para mitigar el cambio climático limitando las emisiones y promoviendo la inversión ecológica.

CONTEXTO NACIONAL

La extensión agropecuaria Municipal, consiste en prestar servicios de asistencia técnica directa rural de manera regular y continua a los productores agrícolas, pecuarias, forestales y pesqueros mediante la asesoría en la pre inversión, producción y comercialización que garantice la viabilidad de los productores de desarrollo rural, las técnicas básicas agropecuarias que se construyan en desarrollo de la reforma

agraria y en general de los proyectos productivos a escala de los pequeños y medianos productores agropecuarios, dentro de una concepción integral de la extensión rural. Adicionalmente, la Asistencia técnica Municipal, como servicio de la Administración Municipal tiene asignada funciones de carácter ambiental entre las que se tiene diseñar, promover, desarrollar y controlar la gestión ambiental

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.

CONTEXTO MUNICIPAL

La extensión agropecuaria Municipal, consiste en prestar servicios de asistencia técnica directa rural de manera regular y continua a los productores agrícolas, pecuarias, forestales y pesqueros mediante la asesoría en la pre inversión, producción y comercialización que garantice la viabilidad de los productores de desarrollo rural, las técnicas básicas agropecuarias que se construyan en desarrollo de la reforma agraria y en general de los proyectos productivos a escala de los pequeños y medianos productores agropecuarios, dentro de una concepción integral de la extensión rural. Adicionalmente, la Asistencia técnica Municipal, como servicio de la Administración Municipal tiene asignada funciones de carácter económico.

De acuerdo al análisis de los RUEA se tiene que los principales cultivos están Representado en los cultivos de Cítricos, melón, papaya, piña, uva, caña panelera, cultivos pan coger y ganadería de doble propósito.

El municipio posee 9 veredas, todas tienen desarrollo agrícola, el soporte principal de la actividad económica del municipio corresponde a los cultivos de frutales, donde, además, se pueden diferenciar otras actividades productivas importantes como la ganadería doble propósito que se ha relegado a un tercer renglón

SECTOR AGROPECUARIO

El sector agropecuario en Colombia cuenta con una participación del 6,6% en el PIB para el año 2016, por lo cual desempeña un rol estratégico para el desarrollo y la competitividad. No obstante, se trata de un sector altamente informal que, de acuerdo con la Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH) del año 2016, de un total nacional de 22 millones de personas ocupadas, el 16,1% de ellas están dentro del sector, registrando una tasa de informalidad laboral del 84,9%.

En los últimos 20 años la productividad laboral del sector agropecuario colombiano se ha mantenido en 15,1% por debajo del promedio de América Latina y muy por debajo (47,5%) de la de países con condiciones similares de suelo y clima como Costa Rica. La baja productividad se agudiza con la **informalidad en la tenencia de la tierra**, que además tiene consecuencias negativas sobre **el mercado de crédito**, e incluso sobre la inversión en bienes públicos. Como parte de los esfuerzos que hoy debe hacer el país por la reactivación de la economía, es fundamental poner **amplificar el rol que puede tener el sector agropecuario en términos de generación de empleo y crecimiento económico de largo plazo**.

La informalidad en la tenencia de la tierra es del 52% de los predios del país, según la Unidad de Planificación Rural Agropecuaria (UPRA), una realidad que afecta a la productividad agropecuaria a través de tres canales principales:

- En primer lugar, la ausencia de títulos de propiedad dificulta el **funcionamiento adecuado del mercado de tierras**, algo crucial para garantizar una asignación adecuada tanto de la tierra como del trabajo.
- En segundo lugar, la informalidad en la tenencia de la tierra **desestimula la inversión de largo plazo** porque acarrea incertidumbre sobre la apropiación de los retornos.
- En tercer lugar, el **correcto funcionamiento del mercado de crédito** para el sector agropecuario se ve restringido por la informalidad de la tierra.

Para completar la radiografía, también entran en escena las **infraestructuras agrícolas**. La infraestructura de **riego y drenaje sólo cubre el 6% del potencial en el país**. Esto tiene consecuencias evidentes, que van desde la pérdida de oportunidades comerciales y baja competitividad, hasta la dificultad para integrar los productos en las cadenas globales de valor. En este sentido, el uso de instrumentos como las Asociaciones Público-Privadas (APP) son imprescindibles para acelerar la modernización de las infraestructuras agrícolas y posibilitar un desarrollo que incluya al campo.

En este contexto hay **dos situaciones que debemos tener en cuenta para el desarrollo rural de Colombia**: la oferta de servicios para la formalización de la tierra y el buen funcionamiento del catastro. La Política de Catastro Multipropósito responde a esta necesidad con objetivos muy ambiciosos de cubrir el 60% del territorio en 2022 y el 100% en 2025. En medio de las dificultades fiscales y las urgencias de la pandemia, esta política no puede verse como algo ajeno a la recuperación. Uno de los principales retos en la ejecución de la política será su financiación, con una inversión estimada en $5,28 billones de pesos entre 2019 y 2025.

La coyuntura generada por el conflicto Rusia-Ucrania puso en evidencia que existen riesgos en la agricultura de países que deben importar las materias primas básicas para elaborar los fertilizantes, como

es el caso de Colombia. Se plantea en el PND la necesidad de impulsar los bioinsumos, tema que habrá que esperar para conocer qué impulso real va a tener, dado que en la reforma tributaria no se observó un incentivo específico desde el frente impositivo.

Hace unos años vivimos en el país el sueño de empezar a ver una altillanura que, tratando de replicar el ejemplo del cerrado brasileño, empezaba a recibir inversionistas locales y extranjeros buscando desarrollar cultivos como maíz, soya, caucho, forestales, palma africana y, más recientemente, cacao, entre otros cultivos representativos. Varias de las iniciativas del PND beneficiarían a esta región a través de proyectos viales, inversiones para la navegabilidad de ríos y el desarrollo de transporte ferroviario. A esto se suma la iniciativa de desarrollar una ruta comercial con Venezuela, lo que podría darles mayor viabilidad económica a los proyectos en esta región.

En la propuesta del PND se hace visible el interés por que varias regiones del país desarrollen proyectos de bioenergía y biogás. Lo que no se alcanza a ver de manera explícita, y esperamos estar equivocados, es una política o interés en el crecimiento de la industria de biocombustibles que, independiente de cómo se compare en cuanto a huella de carbono contra hidrógeno verde, vehículos eléctricos, bioenergía, entre otros, es innegable que ya el país tiene un avance y unas inversiones importantes, y que el reemplazo de combustibles fósiles por biocombustibles genera un impacto positivo en emisiones de CO_2.

La propuesta (a la fecha del documento) incluye la construcción o continuidad de proyectos de sistemas de riego planteados años atrás en Huila, Tolima y La Guajira. Estas inversiones son clave para hacer más rentable y atractivo el agro en el país, especialmente en cultivos de ciclo corto. Además, se plantea la necesidad de mejorar la conectividad (internet) en el campo.

El PND tiene un enfoque muy fuerte en mejorar la justicia social en todo el territorio colombiano. Es por esto que se plantean, de manera reiterativa, acciones que están enfocadas en asegurar la oferta alimentaria en el país, con iniciativas de diversa índole como el desarrollo de centros productivos (ZASCAs), los temas relacionados con la convergencia regional, el desarrollo de bioinsumos, el impulso a la economía popular, el fortalecimiento del cooperativismo y la sustitución de importaciones, entre muchos otros. En la búsqueda de garantizar el derecho a la alimentación, seguramente harán parte también las iniciativas relacionadas con las transferencias a los hogares de menores ingresos, dado que en la seguridad alimentaria es clave no solamente el acceso físico sino el acceso económico a los productos alimenticios

SUB SECTOR 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.

SUB SECTOR AGRICOLA

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.

SUB SECTOR GANADERO

El Ministerio de Educación Nacional (MEN), en articulación y alianza con el sector productivo, educativo y con algunas entidades del Gobierno, viene adelantando acciones en torno al diseño, la estructuración y la implementación del Marco Nacional de Cualificaciones (MNC) para Colombia. Para alcanzar este objetivo se han venido desarrollando de forma gradual ejercicios piloto del Marco en diferentes sectores de la economía, priorizados a partir de las necesidades de impulsar el desarrollo productivo del país y fomentar las políticas públicas para el cierre de brechas de talento humano.

El Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural (MADR), considera la educación como herramienta clave para la transformación del sector agropecuario, y tiene como propósito contribuir en el direccionamiento estratégico de la formación del capital humano requerido. En este sentido, pretende generar una reestructuración educativa integral, moderna, flexible, con miras al futuro e inspirada en el cambio y la innovación, para garantizar una formación, capacitación, instrucción y entrenamiento adecuado. A continuación, se presenta el contexto para el diseño de las cualificaciones del sector agropecuario, cuyo piloto se concentra específicamente en el primer eslabón de la cadena productiva de los subsectores agrícola y pecuario. Las cualificaciones fueron definidas a partir de un proceso metodológico coherente con el MNC y la formación que requiere el sector productivo.

- ANÁLISIS DE DATOS DE AGENTES QUE COMPONEN EL SECTOR

Agencia Nacional de Infraestructura, Cámara Colombiana de la Infraestructura, Departamento Nacional de Planeación, Departamento Nacional de Estadística, Cámaras de Comercio, Personas Naturales o Jurídicas cuyo objeto social o actividades desarrolladas están relacionadas con el sector de la infraestructura, profesionales en ejercicio de profesiones liberal

La actividad económica está dividida en sectores económicos. Cada sector se refiere a una parte de la actividad económica 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.
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.
- Sector secundario o sector Industrial.
- Sector terciario o sector de servicios.

Sector primario o 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.

Sector secundario o 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.

- 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 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.

Aunque los sectores anteriormente indicados son aquellos que la teoría económica menciona como sectores de la economía, es común que las actividades económicas se diferencien aún más dependiendo de su especialización. Lo anterior da origen a los siguientes sectores económicos, los cuales son:

1. Sector agropecuario: Corresponde al sector primario mencionado anteriormente.
2. Sector de servicios: Corresponde al sector terciario mencionado anteriormente
3. Sector industrial: Corresponde al sector secundario mencionado anteriormente.
4. Sector de transporte: Hace parte del sector terciario, e incluye transporte de carga, servicio de transporte público, transporte terrestre, aéreo, marítimo, etc.
5. Sector de comercio: Hace parte del sector terciario de la economía, e incluye comercio al por mayor, minorista, centros comerciales, cámaras de comercio, san andresitos, plazas de mercado y, en general, a todos aquellos que se relacionan con la actividad de comercio de diversos productos a nivel nacional o internacional.
6. Sector financiero: En este sector se incluyen todas aquellas organizaciones relacionadas con actividades bancarias y financieras, aseguradoras, fondos de pensiones y cesantías, fiduciarias, etc

7. Sector de la construcción: En este sector se incluyen las empresas y organizaciones relacionadas con la construcción, al igual que los arquitectos e ingenieros, las empresas productoras de materiales para la construcción, etc.
8. Sector minero y energético: Se incluyen en él todas las empresas que se relacionan con la actividad minera y energética de cualquier tipo (extracción de carbón, esmeraldas, gas y petróleo; empresas generadoras de energía; etc.).
9. Sector solidario: En este sector se incluyen las cooperativas, las cajas de compensación familiar, las empresas solidarias de salud, entre otras.
10. Sector de comunicaciones: En este sector se incluyen todas las empresas y organizaciones relacionadas con los medios de comunicación como (telefonía fija y celular, empresas de publicidad, periódicos, editoriales, etc.).

SECTORES AGROEXPORTADORES

2022 fue un año de menores márgenes en la actividad bananera gracias a que el costo crecía mientras el precio en dólares se conservaba estable. Finalizando el año, el precio spot en el mercado europeo reaccionó fuertemente al alza (superando los USD12 la caja), por cuenta de una menor oferta ecuatoriana, país que viene afrontando dificultades (guerra Rusia-Ucrania y desacuerdos entre productores y exportadores). Esta situación va a favorecer a Colombia en la renegociación de contratos dado que los ecuatorianos operarían en 2023 principalmente en el mercado spot. El sector floricultor por primera vez supera los USD2.000 mn exportados al año. 2022 cerró como un año récord, con un crecimiento en exportaciones del 22% en valor y 10% en volumen, lo que además significa que el precio implícito de exportación creció a doble dígito ante el déficit que se venía reportando de flores en Miami. Para 2023, la mayor inquietud estará en el comportamiento de la economía de EE. UU., en la cual la tasa de desempleo es la variable crítica a monitorear, según nuestros análisis. La buena noticia viene de las declaraciones recientes de Asocolflores sobre un aumento de los pedidos de flores para San Valentín.

Mientras la economía creció 7% en el tercer trimestre del 2022, el agro cayó 1,4%. Se destaca en los resultados del PIB del tercer trimestre el buen comportamiento que mantuvieron el comercio y el sector de entretenimiento, lo que muestra el impulso que ha tenido el consumo este año.

Por su parte, el sector agropecuario continúa afectado por el desempeño del cultivo de café (- 17,6%) debido al exceso de lluvias y su efecto en la floración del cafetal, así como en la logística de recolección, secado y transporte. Los agroexportables ayudan a compensar un poco las caídas en otros sectores.

El dato agregado para la rama de cultivos diferentes a café, que presentó un crecimiento del 1,3%, se ha beneficiado de sectores como el floricultor, que está creciendo en exportaciones en dólares casi 30%, así como el aumento en las ventas al exterior de frutas de exportación.

Del otro lado está un sector como el del arroz, que disminuyó el área sembrada a ser recogida en este segundo semestre, y algunas frutas y hortalizas afectadas por el tema climático.

El rubro de la ganadería sigue beneficiado por cuenta del buen momento en el consumo. Si no fuera por la buena demanda en el comercio, hoteles y restaurantes, que ha permitido el crecimiento en las compras de pollo, cerdo lácteos y cárnicos, esta rama del agro habría tenido posiblemente un valor más negativo debido a la menor producción de huevo de mesa y la caída en el sacrificio de ganado bovino.

Un factor que ha ayudado a que la industria procesadora de lácteos acopie un mayor volumen de leche cruda ha sido la mejora en precios al ganadero vía bonificaciones voluntarias e, inicialmente, el aumento de las lluvias en algunas zonas, aunque la situación empieza a jugar en contra debido a inundaciones en algunas fincas y dificultad en la recolección de la leche.

El negocio piscícola se destaca por la consistencia en su ritmo de crecimiento. La pesca y acuicultura muestra variaciones positivas desde 2018 (inclusive en 2020, año de pandemia con +0,7%), y durante este año ha crecido en los tres trimestres publicados por el DANE (medido en variación anual), acumulando a septiembre un crecimiento de 8,2%. A favor ha estado el mayor consumo local de pescado (en línea con la tendencia global), pero también el sobresaliente desempeño en las exportaciones de tilapia entera y en filete (+18% y +50% en toneladas, respectivamente). Proyecciones PIB del agro.

Finalmente, para este 2022 se espera que el PIB del agro cierre muy cercano al -1,1%, para recuperar un poco de terreno en 2023 con un crecimiento esperado del 2,2%, en buena medida por el efecto base a partir de los menores datos de PIB del cultivo de café.

- ANÁLISIS DE DATOS DE GREMIOS Y ASOCIACIONES QUE PARTICIPAN EN EL SECTOR.

Según Camacol, el subsector de edificaciones agrupa edificaciones residenciales tanto a nivel urbano como rural, edificios no residenciales, reparación de edificios, mantenimientos, y alquiler de equipos de construcción; mientras que el subsector de obras civiles agrupa los trabajos asociados con la ingeniería civil, como la construcción de carreteras, vías férreas, puertos y tuberías. En la construcción de obras civiles de infraestructura, la inversión se determina principalmente por proyectos infraestructura vial y transporte, además de los sectores de comunicación y energía.

Agentes del sector

ICA- INSTITUTO COLOMBIANO AGRARIO
ACOSEMILLAS
AGENCIA DE DESRARROLLO RURAL - ADR
ASOCIACIÓN NACIONAL DE GANADO CRIOLLO Y COLOMBIANO
ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE CRIADORES DE GANADO DE CEBÚ
ASOCIACIÓN NACIONAL DE PRODUCTORES DE LECHE
FEDERACIÓN NACIONAL DE GANADEROS
ANDI - ASOCIACIÓN NACIONAL DE INDUSTRIALES
CONFEDERACIÓN COLOMBIANA DE CONSUMIDORES
FONDOS PARA EL FINANCIAMIENTO DEL SECTOR AGROPECUARIO
CORPORACIÓN COLOMBIANA DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA
SOCIEDAD DE AGRICULTORES DE COLOMBIA – SAC

CIFRAS SECTOR

Tal como le pasó al café, el elevado nivel de precipitaciones en 2022 llevó a que la producción de cacao cayera un 10%. Este año se espera que La Niña reduzca sus efectos, lo que favorecería la recuperación en producción. Por su parte, las exportaciones del grano de cacao cayeron un 50% en toneladas, seguramente por una priorización del mercado nacional ante la caída de producción. Para 2023, sería de esperarse entonces que se recupere la dinámica exportadora de un sector que tiene todo el potencial de crecimiento en Colombia.

El limón fue uno de los cultivos agroexportables con mejor desempeño en 2022, tanto por su crecimiento en exportaciones en volumen (33%) y valor (66%), como por el buen comportamiento del precio implícito de exportación. Para 2023 las oportunidades van a llegar por cuenta de 1) una menor oferta global de limones y limas en la temporada 2022/2023 (USDA) y 2) la finalización del fenómeno de La Niña, dado que la nubosidad que se ha generado en la región Andina por casi tres años ha significado menor radiación solar, factor clave en la productividad y calidad de todos los cítricos.

Los bajos precios que afrontó el sector en 2021 llevaron a una menor área sembrada en 2022 y, por tanto, a una caída en la producción (-22%). Esto generó que el precio del arroz paddy creciera 23% en 2022 y alcanzara los COP1,9 mn/ton para finales de año. Para tranquilidad del consumidor, el precio jalonó mayores siembras (+16%) que serán cosechadas en el primer semestre de 2023, situación que podría extenderse al segundo semestre, especialmente en la zona de los Llanos.

El principal reto para los productores de arroz colombianos está en la planificación de las siembras, debido a que cuando sube el precio se cultiva más de lo requerido, y viceversa. Además, el sector continúa en desgravación para importaciones desde EE. UU., y desde finales del año pasado se le volvieron a abrir las puertas al arroz peruano, donde se estima un potencial inicial de 100 mil toneladas para vender en nuestro país.

Con un fenómeno de La Niña fuera de las proyecciones climáticas en 2023, el sector cafetero debería recuperar parte del nivel de productividad perdida. Sin embargo, Brasil también recuperará su producción, lo cual, sumado a la producción colombiana, podría llevar al precio internacional a una tendencia bajista y a reducir, a su vez, los márgenes del sector.

Los precios internacionales de los aceites vienen corrigiendo a la baja desde mediados de 2022, gracias a la salida de semilla de girasol de Ucrania, unos mayores inventarios de palma (Malasia), y la mayor producción de soya (Brasil) y colza (Canadá). Es por esto que el precio internacional del aceite de palma (referencia Malasia) cayó 46% entre abril y diciembre de 2022, mientras el precio nacional, gracias a la devaluación de la TRM, corrigió solo 17%. A pesar de esto, los precios nacionales han mantenido un buen nivel y muy seguramente este será otro año de muy buena rentabilidad y flujo de caja en el negocio palmero, tanto para cultivadores como extractoras. Para más información compartimos nuestro reciente informe sobre el sector.

El menor sacrificio bovino, en medio de un consumo acelerado en los restaurantes durante 2022, le permitió a los avicultores y porcicultores hacer algo que desde los conceptos de microeconomía parece irrazonable en un mercado de competencia perfecta: subir precios mientras al mismo tiempo se aumenta la oferta. Para entender mejor el desempeño del sector de ganadería de carne y el impacto en otras proteínas, compartimos nuestro reciente Panorama de la ganadería de carne.

La proyección de crecimiento real del PIB nacional para este año en el Grupo Bancolombia se ubica, a la fecha de este informe, en 0,9%, lo que significa que será un año retador desde el consumo. Aunque los precios mantienen una tendencia alcista, han reducido sus tasas de crecimiento en los últimos meses, particularmente en pollo en canal y ganado bovino en pie. Esto significa que en 2023 los empresarios del negocio avícola y porcícola van a tener que escoger entre volumen y precio, dado que sostener ambas variables va ser muy complejo.

Pronosticar precios es una tarea muy compleja, pero la tendencia es, en buena medida, fácil de predecir en el negocio del huevo, dado que es un sector totalmente enfocado en el mercado local y sin competencia directa de producto importado. La tendencia en el precio en un año la marca el encasetamiento del año o semestre anterior, es decir, las inversiones en pollitas de un día de recién

nacidas que se adquieren para levantar durante unas 20 semanas, y posteriormente obtener producción de huevos de mesa al menos otras 60 semanas. Dado que en 2022 dichos encasetamientos crecieron 9,8%, el gremio avícola ha venido hablando de un crecimiento del 4,5%.

Los precios de la leche seguirían por lo alto en 2023. Una mayor demanda de leche por parte del consumidor generó que la industria incrementara sus compras de leche en 2022, tanto importada como nacional, y esto llevó a una mejora en las bonificaciones voluntarias y un aumento del acopio de leche del 9%. Para entender mejor qué esperar este año en medio de la desaceleración en el consumo, ponemos a disposición nuestro reciente Panorama del sector lechero y la cadena láctea

PERSPECTIVAS DE CRECIMIENTO

Según el Ministerio de Agricultura, el sector agropecuario en Colombia tiene una participación entre el **6% y 8% del PIB nacional**, y cuenta con una participación del 15% en el empleo del país. Por otro lado, en el primer semestre del año pasado, el sector agropecuario y agroindustrial exportó **6.116 millones de dólares**, registrando un aumento de 38,8 % con respecto al mismo periodo de 2021, cuya cifra fue de 4.406 millones de dólares.

Uno de los principales impulsores de este crecimiento es la diversificación de cultivos. Colombia, con su geografía y climas variados, cuenta con condiciones ideales para cultivar una amplia gama de productos agrícolas. El café, el banano, las flores, el cacao, las frutas y las hortalizas son algunos de los cultivos destacados que han registrado un aumento significativo en su producción.

Además de la diversidad que ofrece la naturaleza en este territorio, la innovación tecnológica ha desempeñado un papel fundamental en el crecimiento del sector agropecuario. Los agricultores y ganaderos colombianos han adoptado nuevas técnicas y herramientas, como el uso de drones, la agricultura de precisión y la implementación de sistemas de riego eficientes. Estas prácticas han mejorado la productividad, la calidad de los productos y han reducido los impactos ambientales, convirtiendo las cadenas de producción en sostenibles.

La actividad ganadera también ha contribuido al crecimiento del sector. La producción de carne y productos lácteos ha experimentado un incremento notable, respaldado por inversiones en genética, alimentación animal y mejores prácticas de manejo. La ganadería sostenible y la adopción de buenas prácticas ambientales han sido prioridad para su desarrollo.

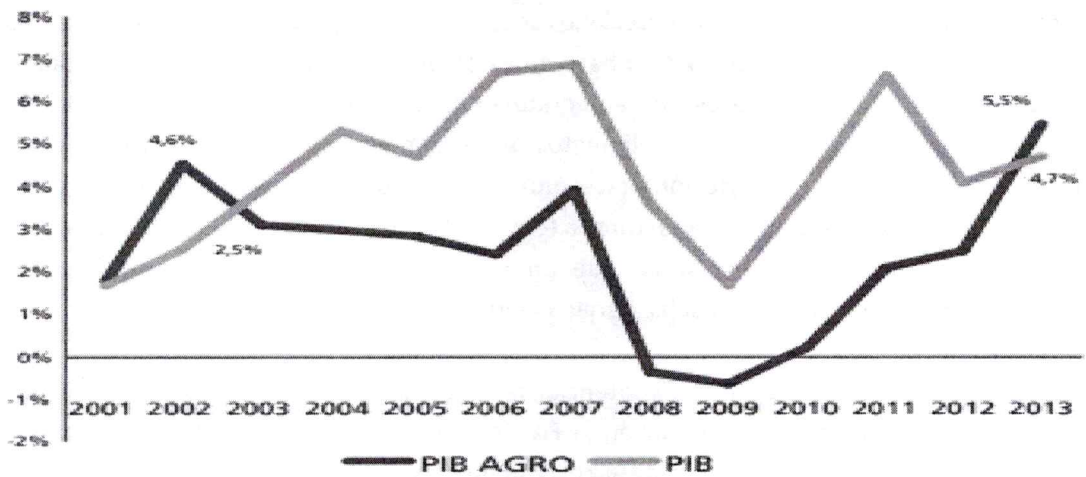
El crecimiento del sector agropecuario no solo tiene impactos económicos, sino también sociales y ambientales positivos. Genera empleo en las zonas rurales, promueve la inclusión de pequeños

productores y contribuye a la seguridad alimentaria del país. Agroexpo se ha convertido en una oportunidad para que esos impactos positivos se multipliquen y lleguen a más personas, promueva la participación de los jóvenes en el sector, la integración para el desarrollo del campo y un sentimiento de orgullo por agro colombiano que genere más oportunidades para el campo y sus actores.

El futuro del sector agropecuario en Colombia se presenta prometedor, con oportunidades de expansión en los mercados internacionales y una creciente demanda de productos agrícolas sostenibles y de alta calidad. Así, durante los primeros seis meses del año pasado, el agro participó con el 21,4% del total del valor de las exportaciones del país, siendo los principales destinos Estados Unidos, Países Bajos, Bélgica, Alemania, Canadá, España, Japón, Reino Unido, Italia y Egipto.

Las cifras de los últimos años indican una tendencia de crecimiento del sector agropecuario. En 2012 según el MADR, la producción de cultivos de ciclo corto aumentó en 285.600 toneladas frente al 2011. Los productos que promovieron este incremento fueron las hortalizas (57,7%), el maíz (46,6%) y el arroz (25,2%), debido a las mejoras en las condiciones climáticas, especialmente en el caso del arroz y a programas de apoyo del Gobierno como el Plan País Maíz. De igual modo los productos que presentaron un mayor crecimiento entre 2012 y 2011

Gráfico 1. Variación real anual PIB agropecuario y PIB total, 2001 a 2013



Fuente: DANE

Para 2013 se mantuvo la tendencia de incremento en la producción. Como resultado, el crecimiento PIB del sector fue el más alto de la última década y logró superar el crecimiento del PIB de la economía

consolidada. Según el DANE, como se puede apreciar en el Gráfico 1, desde 2002 el sector agropecuario no tenía un mayor crecimiento que el agregado nacional. En buena medida, esto sucedió por el buen comportamiento del sector en el segundo trimestre del 2013, cuando fue el componente de la oferta que tuvo el mayor crecimiento con respecto al mismo periodo del año anterior, siendo este de 7,6%. El crecimiento anual fue de 5,5%, superior al crecimiento nacional en 80 puntos básicos. La agricultura fue el segundo sector con mayor crecimiento del país, sólo por detrás de construcción (12%).

SOSTENIBILIDAD ALIMENTARIA

La preocupación en torno a la sostenibilidad alimenticia data de siglos atrás. En 1798 Thomas Malthus aseveró que un incremento en la población mayor a la que se efectuara en la oferta de alimentos conduciría a la generación de guerras cíclicas por el recurso escaso. En esa misma línea, en 1968 Paul Ehrlich pronosticó fuertes hambrunas a nivel mundial como consecuencia del mal uso de los recursos naturales. Sin embargo, factores como la tecnología no sólo han derrumbado estas hipótesis sino que han llevado a que la producción de alimentos tenga una tasa de crecimiento superior a la de la población o a la del consumo per cápita (Alexandratros y Bruinsma, 2012). Lo anterior debería asegurar la sostenibilidad alimentaria en el mediano plazo y demuestra que los problemas mundiales de desnutrición son causados por problemas de índole económicos y no por dificultades en la oferta de alimentos.

Pese a lo anterior, existen varios elementos que pueden generar presiones futuras sobre la demanda de alimentos que pueden conducir a un incremento en los precios de los mismos como son: cambios en la población, en el nivel de ingresos mundial y presiones sobre el área cultivable. Se espera que en 2050 la población global alcance los 9,15 billones. Con base en estas proyecciones de las Naciones Unidas (en Alexandratros y Bruinsma, 2012), la población aumentaría en 2,25 billones en los próximos 40 años, lo que implica un aumento en la demanda de alimentos, especialmente aquellos de consumo diario, los cuales tienen un muy bajo nivel de sustitución a nivel mundial. Dentro de éstos se encuentran los cereales, la carne y los productos lácteos. Uno de los factores a tener en consideración es que los núcleos de mayor crecimiento de la población son los países que en la actualidad se encuentran en condiciones desfavorables, siendo la región de África Subsahariana la más representativa.

Colombia es uno de los pocos países con gran potencial de expandir su área agrícola sin afectar el área de bosques naturales. De acuerdo con información la FAO estima que existen en el mundo cerca 2.600 millones de hectáreas aprovechables para el desarrollo de nuevos cultivos que no están siendo utilizadas en la agricultura. De este valor, 1.800 millones de hectáreas están ubicadas en los países en desarrollo y de este último, cerca del 50% se localiza en siete países –Brasil, República Democrática del Congo, Angola, Sudán, Argentina, Colombia y Bolivia– (DNP,2010). De igual modo, según la FAO entre 223 países en donde se evaluó el potencial de expansión del área agrícola, sin afectar el área del bosque natural, Colombia fue

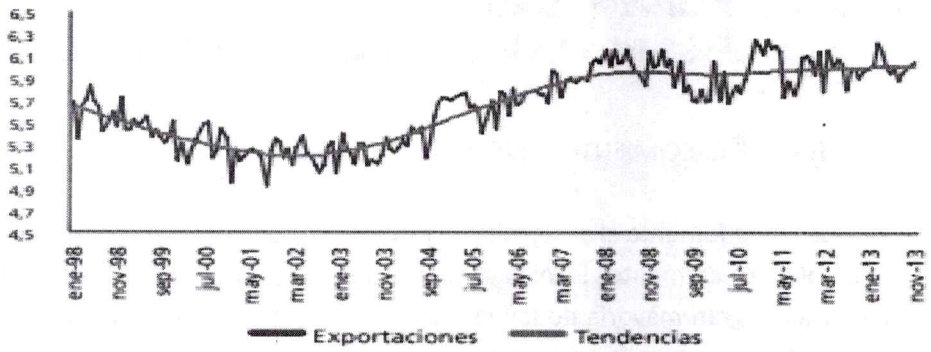
clasificada en el puesto 22 (SAC y PROEXPORT, 2012) y el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Sostenible (MADR) calculó que aún se puede expandir el área con vocación agrícola y silvo-agrícola en 16,6 millones de hectáreas (DNP,2010).

- ANÁLISIS DE DATOS DE CIFRAS TOTALES DE VENTAS

Pese a la caída en las exportaciones de Colombia en el 2013, las ventas del sector agropecuario al exterior se incrementaron. Según el DANE, las exportaciones agropecuarias3 en 2013 fueron superiores a los USD$ 4,9 billones FOB, presentando un incremento del 3% frente al año anterior. La carne y sus preparados aumentaron sus exportaciones en USD$ 158,9 millones, seguido por productos animales y vegetales en bruto (USD$ 69,9 millones) y por cueros, pieles y pieles finas sin curtir (USD$ 35,5 millones). Por su parte, los rubros de mayor dinamismo en su crecimiento con respecto a 2012 fueron caucho en bruto (546,2%), productos lácteos y huevos de aves (534,4%) y carne y sus preparados (328,1%).

Como se puede apreciar en el Gráfico, las exportaciones presentan una tendencia positiva desde el 2010 y en 2013 se cerró el año en un ciclo creciente, lo que plantea un escenario favorable y alentador en materia de comercio para el sector. En lo que respecta a los precios internacionales de los alimentos, se presenta una tendencia al alza.

Gráfico 2. Tendencia de las exportaciones agropecuarias, 1998-2013 Variable en logaritmo natural[4]

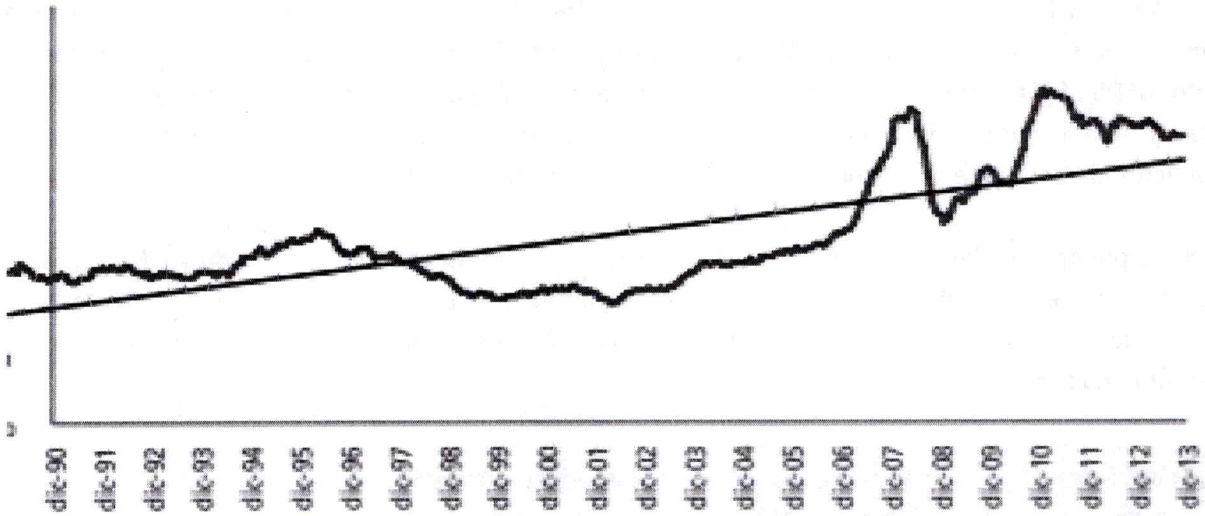


Fuente: DANE, cálculos autor

Como se puede ver en el Gráfico 3, pese a la caída de 2012, en lo que va corrido del siglo XXI, el crecimiento de los precios entre marzo de 2000 y marzo 2014 ha sido superior al 76%. La tendencia a la baja de los

últimos años presenta una relación inversa al comportamiento del dólar estadounidense frente al peso colombiano, la cual presenta una tendencia al alza, pese a su alto nivel de volatilidad.

Gráfico 3. Índice de Precios de Alimentos (2002-2004=100)

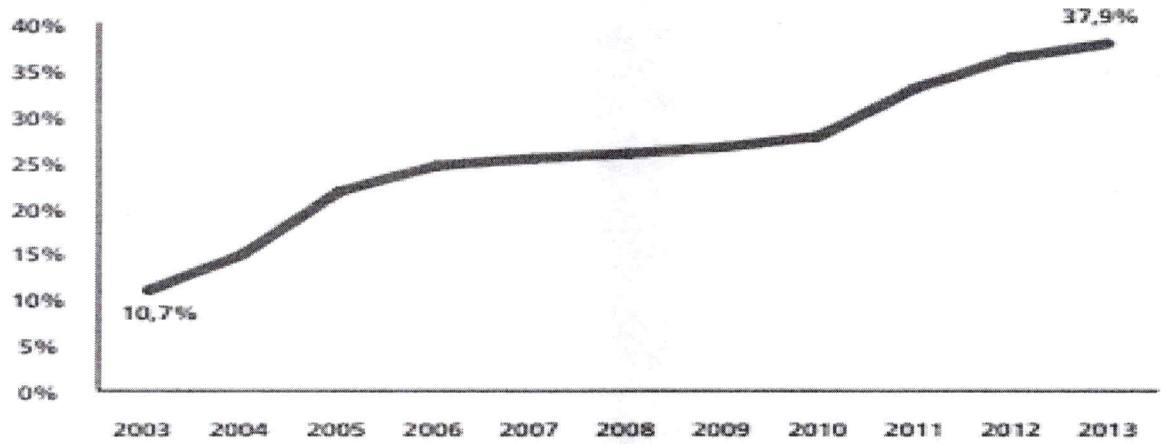


Fuente: FAO. El índice fue deflactado por medio del índice del valor unitario de las manufacturas y cambiando la base a 2002-2004=100

ANÁLISIS DE DATOS DE PERSPECTIVAS DE CRECIMIENTO, INVERSIÓN Y VENTAS

El financiamiento del sector agropecuario fomenta el desarrollo de proyectos productivos en el campo, lo cual fomenta la generación de empleo e incrementos en el ingreso de las zonas rurales. El financiamiento al sector rural, donde se encuentran la gran mayoría de los productores agropecuarios, ha presentado una evolución favorable en los últimos años, como lo dejan ver indicadores como acceso y profundización. El acceso al financiamiento por parte del sector rural ha aumentado. En 2013 los usuarios de crédito registrado en FINAGRO representaron el 38% de los productores del sector en el país, lo cual implica un aumento de 27 puntos porcentuales desde 2003, como se aprecia en el Gráfico.

Gráfico 5. Acceso al sistema de financiamiento rural



Fuente: Cálculos FINAGRO con base en cifras DANE.

- ANÁLISIS DE DATOS DE CADENA DE PRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN.

El indicador de profundización financiera también ha evolucionado favorablemente, medido como la cartera de FINAGRO sobre el PIB agropecuario, ha aumentado 20 puntos porcentuales en lo corrido del siglo XXI, recortando la brecha histórica que se presenta frente al resto de sectores productivos del país, cuyo indicador de profundización es 41%.

El financiamiento al sector agropecuario continúa creciendo de una forma sostenida. En 2013 se alcanzó la cifra récord de colocación de crédito, que fue de $7 billones y representa un incremento en un 7,6% frente al año anterior. Este logro se presentó en buena medida como resultado de las cifras alcanzadas en diciembre, 23,1% superiores a las del año anterior.

El departamento con mayor participación en las colocaciones de crédito fue Antioquía, con un 14% del total. Allí se otorgaron créditos por un valor de $977 mil millones en 2013, 22% más que el año anterior. San Andrés fue el departamento de mayor crecimiento, siendo este del 519,5%, seguido por Risaralda (46%) y Bogotá (25,6%).

Si bien los diversos productos del sector agropecuario son de gran importancia para el dinamismo del mismo, algunos de ellos revisten especial relevancia por su aporte a la seguridad alimentaria del país, el

empleo rural y el comercio internacional. Teniendo en cuenta lo anterior y a través de un proceso consultivo con los representantes de las cadenas productivas y los gremios, se identificaron 15 productos fundamentales para el desarrollo del sector:

- Arroz
- Banano y plátano
- Cacao
- Café
- Caña de azúcar y de panela
- Maíz
- Palma de aceite
- Flores
- Frutales
- Hortalizas
- Ganadería doble propósito
- Ganadería leche
- Porcicultura
- Avicultura
- Piscicultura

Dentro de los anteriores, los productos se cultivan en 4 millones de hectáreas, es decir el 85% de área destinada a este fin. Adicionalmente, generan 2,1 millones de empleos directos, lo que representa el 80% del total. Estos productos permitirán a futuro incrementar en más de un millón de hectáreas la superficie cultivada del país y, de acuerdo a estimaciones de FINAGRO, generarán aproximadamente 291 mil nuevos empleos para 2020.

En lo que respecta a los sectores pecuarios, en su conjunto representan más del 97% del PIB pecuario y se espera que su producción a 2020 sea superior a los 5,2 millones de toneladas, principalmente respondiendo a un mejor uso de los 39 millones de hectáreas donde se desarrollan estas actividades. Si bien los anteriores son los productos que deben liderar el crecimiento del sector, otros productos agropecuarios e agroindustriales pueden sacar provecho a las nuevas vías comerciales que ha abierto el país como se destaca en la apuesta exportadora y siendo los Tratados de Libre Comercio con Estados Unidos, Unión Europea, Canadá y Corea del Sur los más relevantes para el sector. Estos productos son: tabaco, yuca, maní, macadamia, marañón, caucho, algodón, papa amarilla y forestales.

En materia de comercio internacional, Colombia ha llevado a cabo un proceso de apertura desde 1990, la cual paulatinamente ha integrado al país a los mercados mundiales. Con ello se ha logrado obtener

insumos agrícolas a menor costo y se ha logrado la ampliación de mercados para la exportación de productos agropecuarios colombianos. Dichos política también ha permitido implementar nuevos conocimientos en el sector, permitiéndole día a día ser más competitivo internacionalmente.

La principal herramienta que ha utilizado Colombia en los últimos años son los TLC. En la actualidad Colombia cuenta con 13 TLC vigentes y 5 adicionales suscritos. De estos hay cuatro que lideran la agenda nacional en materia agropecuaria: Unión Europea, Estados Unidos Canadá y Corea del Sur. En los tres primero se concentra el 77% del volumen de las exportaciones agropecuarias, con un 46% en la Unión Europea, 29% en Estados Unidos y 2% en Canadá. Por su parte, el TLC con Corea del Sur es el primero en firmarse con un país asiático, región con la cual existe el déficit comercial más profundo de productos agropecuarios del mundo y donde se presenta la mayor densidad poblacional, haciéndolos uno de los principales demandantes de alimentos. Para 2014 el presupuesto asignado para promover las exportaciones es cercano a $206 mil millones de los cuales $1327 mil millones están enfocados a actividades con estos países

- ANÁLISIS DE DATOS DE MATERIAS PRIMAS NECESARIAS PARA LA PRODUCCIÓN Y LA VARIACIÓN DE SUS PRECIOS

Las materias primas agrícolas son el eslabón crucial en la cadena de seguridad alimentaria. Arroz, trigo, maíz, y también cacao, café, colza, girasol y palma (que se destina para los "agrocombustibles"), todas estas materias primas condicionan el equilibrio alimentario del planeta. Ellas son objeto de intercambio en mercados bursátiles específicos: así, el precio del cacao se cotiza en Nueva York, el café robusta en Londres, el trigo en Chicago, el maíz en París, el caucho en Osaka, etc. Las materias primas son seleccionadas por los actores del mercado para constituir índices, de los cuales los más conocidos son el Reuters/Jefferies Commodity Research Bureau Index (RJ/CRB), el Goldman Sachs Commodity Index (S&P GSCI) et el Dow Jones AIG Commodity Index (DJ AIG CI). El mundo de los negocios y del comercio ha desempeñado un papel importante en la definición y armonización de las materias primas, a través de contratos entre productores y compradores.

Las materias primas no deben ser confundidas con los productos básicos, a los que también se les llama "commodities". Las materias primas son únicamente los productos extraídos del suelo, del subsuelo o del mar, antes de cualquier transformación (productos agrícolas, minerales, petróleo crudo, madera...), mientras que el término commodities se refieren a las materias primas que han sufrido una transformación inicial, para su uso en un proceso industrial: lingote de cobre, harinas, gasolina... La característica de estas últimas es la estandarización que permite su uso indiferenciado en la industria.

- ANÁLISIS DE DATOS DE DINÁMICA DE IMPORTACIONES, EXPORTACIONES Y CONTRABANDO, EN CASO DE QUE APLIQUE.

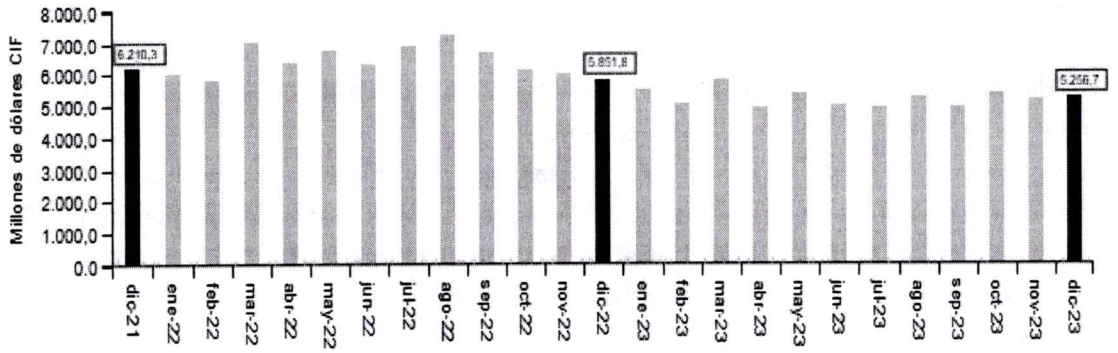
En Colombia las importaciones son responsables de un gran porcentaje de la demanda colombiana, gracias a ellas se suplen de elementos de distintos ámbitos. Es válido resaltar la importancia que tienen estas y su incidencia en el establecimiento de políticas públicas que busquen resaltar su protección y pertenencia frente a un mercado regulado y legal, donde primen las leyes y el buen funcionamiento del tránsito de bienes y servicios, esto por medio de medidas regulatorias, cuotas y demás mecanismos que serán expuestos a medida del desarrollo del trabajo.

Mientras que el contrabando es una práctica ilegal que ha persistido en el eje del comercio globalizado desde épocas alejadas a la actualidad, en el caso colombiano, múltiples sucesos han contribuido a la generación de ello y a su vez, la instauración de medidas por parte del gobierno para su control, para tener claridad sobre el caso local, este trabajo se remontará al inicio del nuevo milenio, año 2000, para de esta manera analizar ¿Cuáles factores incidieron en el establecimiento de políticas públicas de importaciones frente al contrabando en Colombia? Comprendido desde el año 2000 hasta el 2023.

Colombia ha sido golpeado significativamente por el contrabando, una problemática que no solo se evidencia dentro del territorio nacional, sino que se ha convertido en un obstáculo de magnitudes internacionales, todos los países luchan frente a ello, se toman acciones como reforzar los controles aduaneros, los puertos de ingreso de mercancía al país; así mismo se efectúan distintos allanamientos que permitan contrarrestar esta problemática.

Valor CIF de las importaciones (millones de dólares CIF)

Total nacional - diciembre 2021 - diciembre 2023[p]



Fuente:DIAN - DANE (IMPO)

De acuerdo con las declaraciones de importación registradas ante la DIAN en diciembre de 2023, las importaciones fueron US$5.256,7 millones CIF y presentaron una disminución de 10,2% con relación al mismo mes de 2022. Este comportamiento obedeció principalmente a la disminución de 15,5% en el grupo de Manufacturas.

En los últimos meses, la dinámica del agro se ha consolidado. Solo para ver un ejemplo, las exportaciones en abril crecieron 21,6% y su variación dentro del Producto Interno Bruto (PIB) en el primer trimestre del año fue de 2%. Sin embargo, persisten preocupaciones sobre algunos sectores, que tienen listas sus demandas para el próximo Gobierno, varias de ellas relacionadas con la entrada de importaciones y las garantías sobre el mercado.

Son varios los gremios que tienen dentro de su lista de peticiones para el presidente que llegue el control a las importaciones, así como la revisión a temas como dumping y contrabando, que distorsionan el mercado y afectan a los productores. Dentro de las siete recomendaciones de la Sociedad de Agricultores de Colombia (SAC) para el nuevo presidente, existe una petición especial sobre el contrabando de productos agrícolas que, junto con la extorsión y el robo de ganado, afectan el desarrollo del campo.

Al ver la problemática gremio por gremio, las peticiones van en la misma línea. El presidente de Fedepapa, Germán Palacio, aseguró que "se ha pedido al Gobierno la revisión sobre la importación de cerca de 40.000 toneladas, hemos sostenido que existe dumping, pero no hemos tenido respuesta", por lo que esperan atención del próximo mandatario sobre esta problemática. Una preocupación muy similar es la que tienen los arroceros agremiados a Fenalce, y aunque no es un problema de dumping, los productores lácteos también han puesto sobre la mesa la problemática de las importaciones. El año pasado, se compraron al resto del mundo 43.817 toneladas de productos lácteos, 10 veces más que las exportaciones y con una alta producción que, de acuerdo con Asoleche, podría llevar a un crecimiento en el consumo.

El contrabando es un gran problema que afecta de manera directa o indirecta a todos los colombianos. El flagelo no deja registros y al actuar en la clandestinidad, hace que sea difícil su medición. Asimismo, es un problema que afecta negativamente al país ya que tiene una incidencia en las diferentes actividades económicas tales como el empleo y la productividad. En camiones, chivas, carrotanques, buses, a caballo y a pie entra diariamente mercancía de contrabando al país. Las rutas son incontables, incluso, hasta por el Aeropuerto el Dorado ingresan productos sin declarar impuestos. Las estrategias que tienen los contrabandistas son muy amplias; hasta la fecha los esfuerzos de las autoridades no parecen ser suficientes y esta actividad le quita varios billones de pesos anuales a los impuestos del país, además de las graves afectaciones de las diferentes industrias de confección, licores, arroz, aceite, calzado, cigarrillos, combustibles, entre otros. De igual forma, este flagelo crece de la mano de las mafias y la corrupción,

pero también del rebusque de cientos de colombianos. Aunque son varias las actividades económicas afectadas por este problema, el sector manufacturero y agropecuario son de los más golpeados; precisamente esta primera actividad ha encontrado en las importaciones un fuerte competidor en el mercado interno, y sumado a esto, sectores industriales tan importantes como los textiles, confecciones, calzado, marroquinería, como también las bebidas, entre otros, han encontrado un segundo competidor como lo es el contrabando, siendo entonces una competencia ilegal que está deteriorando la industria nacional. Finalmente, a Colombia ingresan por contrabando aproximadamente 12 billones de pesos, lo que representa 1,6% del Producto Interno Bruto del país, y el 10% de las importaciones registradas; recursos que si los tuviera el gobierno, los podría invertir en infraestructura, salud, educación, ciencia y tecnología, y así, mejorar la calidad de vida de los colombianos.

2.2 ASPECTOS TECNICOS

Las condiciones técnicas y tecnológicas del objeto del Proceso de Contratación, incluyendo el estado de la innovación y desarrollo técnico que permite crear nuevos productos y oportunidades de mercado y las nuevas tendencias como:

- CAMBIOS TECNOLÓGICOS

Para el presente objeto del contrato no está integrado por bienes que puedan generar cambios tecnológicos o que sean un cambio tecnológico por ende este factor no es relevante al proceso de contratación, ya que el sector agropecuario este tipo de cambio son se afecta en el corto plazo.

- AMPLITUD DE LA OFERTA.

Se trata de un contrato de prestación de servicios, que puede ser ofrecido por varias personas jurídicas que existan legamente en Colombia o en el exterior, o en algún tipo de asociación permitida por la ley, e incluso por oferentes de la región e incluso del nivel local, que cumplan con los requisitos mínimos establecidos en los pliegos de condiciones definitivos.

- ESPECIFICACIONES DE CALIDAD

Para poder asegurar al consumidor que un producto en cuestión está producido de forma ecológica, es necesario algún tipo de control de calidad. El sistema de control de calidad en agricultura ecológica está basado en: el cumplimiento de unas normas, las inspecciones, la certificación y la acreditación de los productos.

Como se ha venido indicando, cada vez son más los consumidores que se interesan en los productos ecológicos debido a que aprecian en estos una serie de ventajas, muchos de ellos están dispuestos incluso a pagar un precio algo superior por estos productos. La certificación del producto permite asegurar al consumidor que el producto que adquiere es realmente ecológico.

Por otro lado, cada vez es mayor el número de agricultores que se pasan a la agricultura ecológica por múltiples razones. Los productos ecológicos por lo general poseen un precio más elevado que los tradicionales Un precio más elevado en el mercado sólo es posible si hay confianza mutua entre productores y consumidores. El consumidor quiere asegurarse de que el producto que compra ha sido realmente producido de forma ecológica. El agricultor ecológico por su parte, necesita igualmente, estar protegido de la competencia desleal de otros agricultores que puedan usar el término ecológico de una manera fraudulenta.

Por tanto, la certificación ecológica pretende construir la confianza entre consumidores y agricultores ecológicos, siendo las normas requisitos exigibles para la producción ecológica y las inspecciones ecológicas una supervisión de que efectivamente todo el proceso es ecológico.

a industria agrícola es una de las más antiguas y esenciales, ya que proporciona los productos alimenticios que la población necesita para sobrevivir. Sin embargo, algunas técnicas y prácticas agrícolas no son sostenibles, dañan el paisaje y contaminan el aire.
Las explotaciones agrícolas necesitan estar al día en la gestión y adelantarse a la competencia tomando decisiones eficientes. Las certificaciones ISO orientan a los agricultores hacia los mejores métodos, herramientas y maquinaria para alcanzar estos objetivos. NQA es un organismo de certificación acreditado con experiencia en el sector agrícola. Le proporcionaremos las auditorías que necesita para certificarse y mejorar su negocio.

Las normas certificadas por NQA para el sector agrícola y ganadero son:

- **ISO 9001:** Las operaciones agrícolas exitosas tienen bienes que cumplen o superan las normas de calidad. La ISO 9001 es la norma internacional para los sistemas de gestión de la calidad. Ofrece un enfoque de gestión organizativa que beneficia a los clientes y a las partes interesadas como esquema marco y conjunto de principios.
- **ISO 45001:** La ISO 45001 es una norma de seguridad y salud laboral reconocida internacionalmente. Ayuda a las empresas a mitigar los factores perjudiciales para proteger a los empleados, los clientes y el público en general de enfermedades, accidentes y lesiones. Su enfoque de gestión de sistemas es similar al de las normas ISO 9001 e ISO 14001.

- **ISO 50001:** La ISO 50001 es una norma de gestión energética con un marco para optimizar la eficiencia energética en las organizaciones. Permite a las empresas mejorar continuamente sus prácticas de gestión de la energía para cumplir los requisitos normativos y legislativos y ser líderes del sector. La certificación según la norma ISO 14001 facilita en primer lugar la obtención de la certificación ISO 50001.
- **ISO 14001:** La ISO 14001 es la norma internacional para los sistemas de gestión medioambiental. Describe los principios y requisitos para crear y mantener una estrategia de gestión medioambiental. Una estructura eficaz garantizará el cumplimiento de la legislación y reducirá el impacto medioambiental mediante el control de los aspectos relevantes de su trabajo.
- **ISO 22000:** La ISO 22000 es la norma internacional de seguridad alimentaria. Concilia la gestión de la seguridad alimentaria para las cadenas alimentarias mundiales. El marco se basa en los principios esenciales de ISO 9001 y HACCP para crear, implementar, mantener y mejorar los sistemas de gestión de la seguridad alimentaria basados en los riesgos empresariales.
- **ISO 27001:** La ISO 27001 es la norma internacional para los sistemas de gestión de la seguridad de la información. La certificación según esta norma permite la confidencialidad, disponibilidad e integridad de la información. También protege los datos confidenciales de la empresa de ciberataques, robos y vandalismo. La ISO 27001 no cubre el Reglamento General de Protección de Datos (RGPD).
- **FSSC 22000:** FSSC 22000 es un requisito del esquema basado en programas de prerrequisitos (PRP) para ISO 22000 y otras regulaciones. Sirve como sistema estándar de gestión de la seguridad alimentaria que puede ser auditado y certificado. Garantiza la seguridad de los productos animales y vegetales durante las fases de producción y fabricación.

- CONDICIONES ESPECIALES PARA LA ENTREGA (CADENAS DE FRÍO, SISTEMAS DE VIGILANCIA, ETC.)

Con la ejecución total de las cantidades previstas en el objeto, a entera satisfacción del Municipio, previo el cumplimiento de las condiciones de cantidad calidad y garantías, dentro del plazo establecido para la ejecución del contrato.

Para el presente proceso no se requiere de cadenas de frio, ni sistemas de vigilancia, el contratista se hace responsable del cuidado y protección de todos los elementos hasta la entrega final a los usuarios.

Lo anterior teniendo en cuenta que se trata de una prestación de servicios de asistencia técnica, de requerirse la entrega de algún producto, Insumo, semilla, o cualquier otro elemento, el contratista se hace responsable por el cuidado y entrega de dicho producto.

- TIEMPOS DE ENTREGA.

El tiempo o forma de ejecución de los servicios será de trato sucesivo, es decir a través del tiempo, y para lo cual se otorgar un plazo de ejecución de ocho (8) meses contados a partir de la fecha de inicio de ejecución del contrato.

El supervisor vigilara el avance de la ejecución y realizara el seguimiento del mismo.

2.3 ASPECTO REGULATORIO

La Entidad Estatal debe identificar la regulación aplicable al objeto del Proceso de Contratación, tanto la que influye en el mercado del bien, obra o servicio, como la que regula la actividad de los proveedores y compradores de manera particular, incluyendo regulaciones de mercado, de precios, ambientales, tributarias y de cualquier otro tipo, así como las modificaciones recientes a tales regulaciones y el impacto en su aplicación.

De acuerdo a la descripción del objeto el contrato consagrado en el Estudio previo y conforme a las normas regulatorias del mercado colombiano se concluye que el presente objeto del contrato está sujeto a los precios unitarios de obra pública establecidos por el Municipio.

Este aspecto de trascendencia para el presente proceso de selección, de lo cual es necesario hacer énfasis en la experiencia requerida para participar en el presente proceso, ya que es indispensable solicitar que el proponente cumpla con un requisitos general y especifico, que haya ejecutado contratos de este tipo, ya sea a nivel local, regional, departamental o nacional, experiencia contenida en el registro único de proponentes y que le va a permitir a la entidad identificar si y solo si el proponente que participe conoce este tipo de procesos, que cuenta con la capacidad económica para el desarrollo de la misma, situación de importancia ya que es idóneo para la entidad contratar con personas naturales o jurídicas que ya hayan desarrollado el objeto del presente proceso de contratación.

- LEY 99 DE 1993 por la cual se crea el Ministerio del Medio Ambiente, se reordena el Sector Público encargado de la gestión y conservación del medio ambiente y los recursos naturales renovables, se organiza el Sistema Nacional Ambiental, SINA, y se dictan otras disposiciones.
- LEY 80 DE 1993 Por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Publica
- LEY 361 DE 1997 Por la cual se establecen mecanismos de integración social de las personas con limitación y se dictan otras disposiciones
- LEY 590 DE 2000 Por la cual se dictan disposiciones para promover el desarrollo de las micro, pequeñas y medianas empresa".

- LEY 769 DE 2002 Por la cual se expide el Código Nacional de Tránsito Terrestre y se dictan otras disposiciones.
- LEY 850 DE 2003 por medio de la cual se reglamentan las veedurías ciudadanas
- LE Y 816 DE 2003 Por medio de la cual se apoya a la industria nacional a través de la contratación pública".
- LEY 1150 DE 2007 por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con recursos públicos
- LEY 1429 DE -2010 Por la cual se expide la ley de formalización y generación de empleo
- LEY 1474 DE 2011 Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública
- LEY 1450 DE 2011 Por la cual se expide el plan nacional de desarrollo, 2010-2014
- LEY 1562 DE 2012 Por La Cual Se Modifica El Sistema De Riesgos Laborales Y Se Dictan Otras Disposiciones En Materia De Salud Ocupacional
- DECRETO 1670 DE 2007 por medio del cual se ajustan las fechas para el pago de aportes al Sistema de la Protección Social y para la obligatoriedad del uso de la Planilla Integrada de Liquidación de Aportes
- DECRETO 4170 DE 2011 Por el cual se crea la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente–, se determinan sus objetivos y estructura
- DECRETO 545 DE 2011 Por el cual se reglamentan parcialmente los artículos 5, 7, 48 y 50 de la Ley 1429 de 2010.
- DECRETO 0019 DE 2012 Por el cual se dictan normas para suprimir o reformar regulaciones, procedimientos y trámites innecesarios existentes en la Administración Pública
- DECRETO 1510 DE 2013 Por el cual se reglamenta el sistema de compras y contratación pública
- DECRETO 1082 DE 2015 Por medio del cual se expide el decreto único reglamentario del sector administrativo de planeación nacional
- LEY 1882 DE 2018 Por La Cual Se Adicionan, Modifican Y Dictan Disposiciones Orientadas A Fortalecer La Contratación Pública En Colombia, La Ley De Infraestructura Y Se Dictan Otras Disposiciones
- LEY 734 DE 2002 Por la cual se expide el Código Disciplinario Único
- Ley 1876 Por la cual se crea el Sistema Nacional de Innovación Agropecuaria (SNIA
- Ley 2069 de diciembre de 2020 Por medio de la cual se impulsa el emprendimiento en Colombia
- Decreto 579 de 2021 Por el cual se sustituyen los parágrafos transitorios del artículo 2.2.1.1.1.5.2., el parágrafo transitorio 1 del artículo 2.2.1.1.1.5.6., así como el parágrafo transitorio del artículo 2.2.1.1.1.6.2. del Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de

Planeación Nacional, para que los proponentes acrediten el mejor indicador financiero y organizacional de los últimos 3 años, con el fin de contribuir a la reactivación económica

2.4 OTROS ASPECTOS

- ENTORNO AMBIENTAL, SOCIAL, POLÍTICO U OTROS

En el marco legal de desarrollo de las políticas a nivel local, las cuales permiten implementar las diferente metas y retos que quiere la administración actual, en desarrollar y permitir un mejor calidad de vida de los habitantes del municipio, es preciso establecer, que el desarrollo de estas políticas, solo se van a ver materializadas con la apropiación de recursos de orden local, departamental y nacional, por lo que es de competencia del municipio del municipio adelantar todos los trámites legales y económicos con el fin de buscar recursos para satisfacer las necesidades de la comunidad, necesidades que van desde la prestación de servicio público, así como satisfacer a los grupos de la población, en especial para este proceso de contratación se tratara de beneficiar a un grupo de la población del municipio.

REGLAMENTACIÓN	FECHA	DENOMINACIÓN
Ley 80	28 de octubre de 1993	Por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública
Ley 361	7 de febrero de 1997	Por la cual se establecen mecanismos de integración social de las personas con limitación y se dictan otras disposiciones.
Ley 590	10 de julio de 2000	Por la cual se dictan disposiciones para promover el desarrollo de las micro, pequeñas y medianas empresa.
Ley 816	07 de julio de 2003	Por medio de la cual se apoya a la industria nacional a través de la contratación pública
Ley 850	18 de noviembre de 2003	Por medio del cual se reglamentan las veedurías ciudadanas
Ley 1150	16 de julio de 2007	Por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con Recursos Públicos.
Ley 1753	9 de junio de 2015	Por la cual se expide el Plan Nacional de Desarrollo, 2014-2018

Ley 1474	12 de Julio de 2011	Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública.
Decreto 4170	03 de noviembre de 2011	Por el cual se crea la Agencia Nacional de Contratación Pública –Colombia Compra Eficiente–, se determinan sus objetivos y estructura.
CONPES 3714	01 de diciembre de 2011	Del riesgo previsible en el marco de la política de contratación pública.
LEY 1508		Por la cual se establece el régimen jurídico de las Asociaciones Público Privadas, se dictan normas orgánicas de presupuesto y se dictan otras disposiciones.
Decreto 019	10 de enero de 2012	Por el cual se dictan normas para suprimir o reformar regulaciones, procedimientos y trámites innecesarios Existentes en la Administración Pública

- ASPECTO INTERNACIONAL-ACUERDOS COMERCIALES.

Las Entidades Estatales del nivel departamental (incluidas las entidades descentralizadas indirectas y los esquemas asociativos) están contempladas en la lista de Entidades cubiertas por los Acuerdos Comerciales con Chile, el Triángulo Norte (únicamente con El Salvador y Guatemala), la Unión Europea y por la Decisión 439 de 1998 de la Secretaría de la CAN.

TLC con Corea del Sur

La relación con Corea del Sur genera grandes oportunidades para ampliar el mercado de productos agrícolas con este país y obtener productos de alta tecnología para la producción agrícola a un bajo costo. En 2013, según el Foreign Agricultural Service, Corea del Sur importó productos agrícolas por un valor superior a los USD$ 31 billones CIF, continuando con una tendencia al alza que data desde 2007. De este total un 29% fue destinado a productos de consumo. Según el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo - MinCIT, en 2012, el 17,5% del total de las exportaciones que realizó Colombia a Corea del Sur fueron provenientes del sector agropecuario. De igual modo, el MADR (2014) destacó los siguientes productos para comercializar con este país: derivados del cacao, productos de confitería, de panadería y molinería, banano y otras frutas frescas, azúcares y endulzantes, palma de aceite, café y sus derivados, carne de cerdo.

TLC con la Unión Europea

Según MinCIT, la Unión Europea es el segundo principal importador de productos de Colombia. En 2012 el 15,1% de las exportaciones nacionales fueron dirigidas a esta zona y el sector agropecuario participó en un 15,2% del valor de dichas exportaciones.

El tratado con la Unión Europea otorga grandes oportunidades a la comercialización de productos orgánicos, amigables con la naturaleza y con responsabilidad social (comercio justo o "fairtrade", por ejemplo), afirmándose como un nuevo nicho de mercado para los productos colombianos. El MADR (2014) destaca los siguientes productos como los líderes en materia de comercio con esta región: azúcar y endulzantes, etanol y biodiesel, café, aceite de palma, tabaco, flores y follajes, algodón, maracuyá, uchuva, gulupa, granadilla, tomate de árbol, bananito, aguacate hass, pitahaya, banano exportación, camarón, tilapia y trucha arcoíris.

TLC con Canadá

Si bien Canadá aun no es uno de los principales importadores de Colombia, según MinCIT, en 2012 el 40% de las exportaciones que se realizaron a este país pertenecieron al sector agropecuario. Según Agriculture and Agri-Food Canada, las importaciones de este país en productos agrícolas en 2012 fueron de CAD$ 38 billones, un 6% superiores a las del año anterior, siendo vino y café los principales productos importados.

Uno de los aspectos que hace a Canadá un país atractivo para los exportadores es la preferencia que otorga a PYMES. Además, el MADR (2014) destaca como productos claves para enfocar la comercialización en este país al café en grano y soluble, azúcar blanco, flores, esquejes y follajes, piña, guanábana, papaya, mangos, fresas, uchuvas, cacao y sus derivados, tabaco, etanol y licores.

TLC con Estados Unidos

Desde su firma, el TLC con Estados Unidos ha sido el que ha traído mayor interés en el país. Estados Unidos es el principal socio comercial de Colombia, teniendo una participación en el 2013 del 31% del valor de las exportaciones del país. El sector agropecuario es el segundo mayor componente de dichas exportaciones, 22 alcanzando los USD$ 2,4 billones FOB en 2013, lo que representa el 36% de las exportaciones totales del sector. El acuerdo comercial tiene distintos periodos de aplicación según las fortalezas y virtudes de cada producto, con el fin de sacar el mayor provecho posible del TLC sin generar efectos negativos al interior del país. Dentro de los objetivos del TLC Colombia buscó consolidar las preferencias del ATPDEA (Ley de Preferencias Arancelarias Andinas y Erradicación de la Droga), tener plazos adecuados para los productos sensibles y lograr cupos importantes para la exportación de

productos competitivos como azúcar, carne, lácteos y tabaco. De igual forma, como resultado final se logró promover el crecimiento de las exportaciones a Estados Unidos de los productos agropecuarios intensivos en la generación de empleo.

- ASPECTOS MUNICIPALES

Es indispensable que, para dar inicio al presente proceso, el futuro contratista conozca la actividad de la actividad objeto del presente proceso, cual ha sido su comportamiento, es importante que el proponente conozca el lugar de ejecución, la dinámica de la mano de obra, los costos asociados a ellas, si requiere transportes adicionales a los vehiculares, como mulares o de otro tipo, el costo de transportes, es decir todos los aspectos relevantes del municipio y que pueden influir en el análisis de costos.

El municipio cuenta con 9 veredas, con una topografía muy diversa, vías de comunicación a algunos sectores en regular y mal estado, diversidad de climas, y por consiguiente de cultivos, por consiguiente, la variedad de cosechas, tipos de cultivos tipos de semovientes es diverso y disperso, estos factores deben ser tenidos en cuenta por al proponente y es conveniente que pueda conocer el área rural del municipio.

3. ANALISIS DE LA OFERTA

La entidad ha podido evidenciar, que en el mercado nacional existe pluralidad de oferentes, dedicadas a la prestación de servicios de asistencia Técnica Agropecuaria, según análisis de información tomada de la cartilla de Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las Actividades Económicas (CIIU), expedido por Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Dicha relación será establecida más adelante en el aparte denominado "Análisis de Criterios diferenciales

Los oferentes sin excepción deben contar con la habilitación como Empresas Prestadoras del Servicio de Extensión Agropecuaria –EPSEA- otorgada por la Agencia de Desarrollo Rural, razón por la que el municipio realizará las verificaciones respectivas. Si un oferente no tiene la calidad de EPSEA no podrá considerarse habilitado, ello en consideración a lo ordenado por la Ley 1876 de 2017. De igual manera en caso de conformarse proponentes plurales cada uno de sus integrantes deberá contar con la habilitación como EPSEA.

El municipio consulto el listado de EPSEAS, en el departamento de Boyacá a través de la resolución emitida por la agencia de desarrollo rural encontrando las siguientes:

EPSEA	REPRESENTANTE LEGAL	RESOLUCION
ONG FUNDACION SOCIO ECOLOGICA PLANETA VIVO - ONG PLANETA VIVO	NELSON ANDRES MONTERO RAMIREZ	Resolución 721 de 2023
EMPRESA INTEGRADORA DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA EL DESARROLLO AGROPECUARIO Y DEL MEDIO AMBIENTE INDESAGRO SAS	HAROLD DAVID GUIO GOMEZ	Resolución 772 de 2023
GRUPO EMPRESARIAL PARA EL DESARROLLO AGROPECUARIO Y AMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S. - GEDAC S.A.S.	CARLOS GUSTAVO RINCÓN CARO	Resolución 774 de 2023
FUTURO AGROPECUARIO Y AMBIENTAL DE COLOMBIA EN NUESTRAS MANOS S.A.S. - FUTURAGROPEC S.A.S.	LEONARDO ANTONIO MILLAN ROMERO	Resolución 040 de 2024
CORPORACION PARA EL DESARROLLO AGROPECUARIO AMBIENTAL CULTURAL Y DE SERVICIOS INTEGRALES - CORAGROAMBIENTAL ONG	DIEGO BRAVO MARTINEZ	Resolución 138 de 2024
INNOVACIONES VETERINARIAS AGROPECUARIAS DEL MEDIO AMBIENTE E INTERVENTORIA ONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS EN OBRAS CIVILES S.A.S. - INNOVET S.A.S	DEISY YAZMIN PORRAS ORJUELA	Resolución 146 de 2024
SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO DEL MUNICIPIO DE DUITAMA	JOSÉ LUIS BOHORQUEZ LOPEZ	Resolución 182 de 2024
BIENESTAR AGROAMBIENTAL INDUSTRIAL COLOMBIANO S.A.S - BIENACOL SST S.A.S	ANDREA LILIANA VILLAMIL GONZALEZ	Resolución 217 de 2024
ASOCIACION DE ASISTENTES TECNICOS AGROPECUARIOS - ASOAMS	WILLIAN SALVADOR GÓMEZ SAAVEDRA	Resolución 335 de 2024
ASOCIACION COLOMBIANA DE PROFESIONALES DEL SECTOR AGROPECUARIO - ASOCIACION PROAGROPEC	JAIRO ALONSO GARCIA SANCHEZ	Resolución 349 de 2024
PROFESIONALES AL SERVICIO DEL SECTOR AGRICOLA Y GANADERO EU PROAGROGAN EU	ELVER RODRIGUEZ SAENZ	Resolución 370 de 2024
AGROPECUARIOS TERRANOVA S.A.S	MARIA ALEJANDRA ALVAREZ AVILA	Resolución 390 de 2024
9 UNIDAD MUNICIPAL DE ASISTENCIA TECNICA – UMATA DEL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA	JEFFERSON LEONARDO CARO CASAS	Resolución 403 de 2024
FUNDACION RED COLOMBIA AGROPECUARIA – FUNREDAGRO	OMAR NEIZA ORTIZ	Resolución 427 de 2024

- QUIEN VENDE EL BIEN, CONSTRUYE LA OBRA O PRESTA EL SERVICIO

La Entidad Estatal debe identificar los proveedores en el mercado del bien, obra o servicio, así como sus principales características como tamaño empresarial, ubicación, esquemas de producción y comportamiento financiero. Esta identificación permite determinar posibles Riesgos de colusión y también establecer el poder de negociación de los proveedores, el cual está relacionado con el número

de competidores presentes en el mercado y las participaciones de cada uno en el mercado. Mientras menos proveedores hay, mayor es el poder de negociación de cada uno de ellos. Esto puede traducirse en precios más altos o condiciones menos favorables para la Entidad Estatal.

En el análisis efectuado anteriormente, la entidad identifico 16 EPSEAS registradas en Boyacá, y muchas más a nivel nacional, que cuentan con resolución por parte de la agencia de desarrollo rural, las cuales son potenciales oferentes, para lo cual una vez revisados algunos procesos se establece que los requisitos básicos para poder participar son:

Cualquier persona jurídica que demuestre la idoneidad y experiencia concordante con el objeto del contrato, y que acredite dentro los siguientes aspectos:

1. Aspectos jurídicos, según pliego de condiciones
2. Aspectos de idoneidad acreditados a través de la clasificación UNSPSC. Certificada en el R.U.P
3. Aspectos de Experiencia acreditados según el Codificador UNSPSC y Certificada en el R.U.P
4. Aspectos financieros, económicos y organizacionales acreditados a través del R.U.P.
5. Aspectos técnicos Y de Capacidad de contratación que para el efecto se incluirán en el pliego de condiciones

- CUÁL ES LA DINÁMICA DE PRODUCCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y ENTREGA DE BIENES, OBRAS O SERVICIOS

La Entidad al determinar los partícipes en la producción, comercialización y distribución de los bienes puede mejorar la eficiencia y la economía de las adquisiciones, disminuyendo en algunos casos el número de intermediarios.

La Entidad Estatal debe conocer el proceso de producción, distribución y entrega de los bienes, obras o servicios, los costos asociados a tales procesos, cuáles son las formas de distribución y entrega de bienes o suministro del servicio.

Igualmente, la Entidad Estatal debe entender la dinámica del mercado en lo que corresponde a la cadena de producción o distribución o suministro del bien, obra o servicio, así como identificar cuál y cómo es el proceso del bien, obra o servicio hasta llegar al usuario final, el papel que juegan los potenciales oferentes en esa cadena y el ciclo de vida del bien, obra o servicio. Por ejemplo, el proveedor que necesita la Entidad Estatal puede ser proveedor de materias primas, fabricante, importador, ensamblador, distribuidor mayorista, distribuidor minorista, intermediario, transportador, etc. El análisis debe incluir los precios, su comportamiento histórico y las perspectivas de cambios sobre estos.

No.	OBJETO	VALOR
1	SUMINISTRO DE BIENES Y SERVICIOS PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE EXTENSION AGROPECUARIA A LOS PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES EN EL MUNICIPIO DE GUATEQUE	$ 120.000.000,00
2	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA PARA LOS AGRICULTORES DEL MUNICIPIO, VIGENCIA 2022, CONFORME LO ESTABLECE LA LEY 1876 DE 2017 Y DEMÁS NORMAS QUE LO REGLAMENTEN Y EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE DESARROLLO "POR UNA VICTORIA PROSPERA Y SOLIDARIA 2020 – 2023" Y SU PROGRAMA "TODOS LIDERANDO EL FORTALECIMIENTO DEL CAMPO" EN EL MUNICIPIO DE LA VICTORIA BOYACÁ.	$ 100.000.000,00
3	PRESTACION DE SERVICIOS DE EXTENSION AGROPECUARIA EN CUMPLIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES ENMARCADAS EN EL PLAN AGROPECUARIO MUNICIPAL DE PALMAR, SANTANDER	$ 90.000.000,00
4	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE EXTENSION AGROPECUARIA A LOS PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE TUNUNGUÁ – BOYACA" VIGENCIA 2023	$ 70.000.000,00
5	PRESTACION DE SERVICIOS DE EXTENSION AGROPECUARIA EN CUMPLIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES ENMARCADAS EN EL PLAN AGROPECUARIO MUNICIPAL DE CHIMA, SANTANDER	$ 126.000.000,00
6	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA DE ASESORÍA Y ACOMPAÑAMIENTO PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES TENDIENTES AL FORTALECIMIENTO DEL SECTOR AGROPECUARIO DEL MUNICIPIO DE SAMACÁ BOYACÁ	$ 287.500.000,00
7	PRESTACIÓN DEL SERVICIO PÚBLICO DE EXTENSIÓN RURAL Y ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA A PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES AGROPECUARIOS Y EJECUCIÓN DE PROYECTOS PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE COVARACHÍA, BOYACÁ	$ 150.000.000,00
8	PRESTAR EL SERVICIO DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA DE MANERA PERMANENTE Y DESCENTRALIZADA QUE COMPRENDA LAS ACCIONES DE ACOMPAÑAMIENTO INTEGRAL, ORIENTADAS A DIAGNOSTICAR, RECOMENDAR, ACTUALIZAR, CAPACITAR, TRANSFERIR, ASISTIR, EMPODERAR Y GENERAR COMPETENCIAS A PEQUEÑOS PRODUCTORES AGROPECUARIOS DEL MUNICIPIO, EN LAS DIFERENTES CADENAS PRODUCTIVAS PRIORIZADAS.	$ 124.000.000,00
9	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA A PRODUCTORES AGROPECUARIOS EN EL MUNICIPIO DE PORE PARA LA VIGENCIA 2023 DANDO CUMPLIMIENTO A LA LEY 1876 DE 2017.	$ 54.000.000,00
10	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA CONFORME LO ESTABLECE LA LEY 1876 DE 2017 Y DEMÁS NORMAS QUE LO REGLAMENTAN, PARA EL DESARROLLO DE LAS CAPACIDADES DE LOS PRODUCTORES EN EL FORTALECIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD Y PRODUCTIVIDAD DE LOS AGRO PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE LA VICTORIA VIGENCIA 2023 EN CUMPLIMIENTO AL PLAN DE DESARROLLO "POR UNA VICTORIA PROSPERA Y SOLIDARIA 2020 – 2023" Y SU PROGRAMA "TODOS LIDERANDO EL FORTALECIMIENTO DEL CAMPO" EN EL MUNICIPIO DE LA VICTORIA BOYACÁ,	$ 95.109.990,00
11	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA EN CUMPLIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES ENMARCADAS EN EL PLAN AGROPECUARIO MUNICIPAL DE GUAPOTÁ, SANTANDER	$ 130.000.000,00

3.1. LOGÍSTICA ASOCIADA CON EL OBJETO EL CONTRATO:

- PRODUCCIÓN:

Colombia Compra Eficiente recomienda a la Entidad Estatal conocer los métodos de producción de los potenciales proveedores.

Se trata de un contrato de prestación de servicios, por consiguiente, el tema de producción no es relevante pues se trata de asistencia técnica rural, apoyo en semillas, y proyectos productivos.

- DISTRIBUCIÓN:

La Entidad Estatal debe conocer cómo funciona el transporte y cuáles son los tiempos de entrega que manejan los potenciales proveedores con los que van a contratar cierto producto.

En los cálculos del proyectó se contempla todos los desplazamientos a las diferentes veredas donde se localiza el objeto del presente proceso, de ahí que estos costos de transporte están incluidos por lo tanto están la capacidad de darle cumplimiento al objeto contractual, de la logística de distribución de los productos este encargado directamente el contratista, pro lo tanto este aspecto está garantizado por parte del oferente seleccionado.

- cuál es la diferencia de costos entre contratar el transporte y distribución al mismo proveedor del bien o producto o contratar el transporte de forma independiente

Para el caso en concreto, siendo que el objeto lo constituye una prestación de servicios, donde el proponente debe tener su propio medio de transporte, para el municipio no resulta viable contratar transporte adicional para los sub contratistas, dicha logística está asociada al contratista.

- cuáles son los tiempos de entrega a los diferentes lugares donde se debe suministrar el producto

El tiempo de ejecución será de tracto sucesivo, es decir a través del tiempo y para lo cual se ha establecido un plazo de ejecución concordante con la naturaleza del objeto a ejecutar. Corresponde al término establecido para la ejecución del contrato de obra OCHO (8) meses.

- el producto permite ser almacenado o necesita de condiciones especiales para conservar sus propiedades

para el caso no aplica.

- el ahorro de comprar en bloque y almacenar es mayor que los costos de distribuir a varios lugares

para el caso no aplica.

- INVENTARIO

Es la cantidad de existencias bien sea de materia prima, producto en proceso o producto terminado que hay en determinado momento. En caso de que una Entidad Estatal esté contratando un bien que requiera de un proceso de producción y abastecimiento, debe estudiar los esquemas de inventario de los posibles oferentes además de su propio nivel de inventario, Y para este efecto la entidad debe tener en cuenta

Si la demanda se encuentra muy bien pronosticada y no hay necesidad de contar con un inventario considerable en caso de desabastecimiento

para el caso no aplica.

- El bien o producto requiere suministro constante, es decir es indispensable para el funcionamiento diario de la Entidad Estatal y no se puede correr el riesgo de desabastecimiento.

para el caso no aplica.

- El bien o producto es perecedero, es decir, mantener inventario por un periodo de tiempo dado se puede traducir en la pérdida del producto.

para el caso no aplica.

- La Entidad Estatal cuenta con el espacio adecuado para mantener el inventario y si esto representa un costo adicional

para el caso no aplica.

4. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

La Entidad Estatal debe recopilar en el estudio de la demanda la información que le permita responder las siguientes preguntas

- Modalidad de selección del contratista

De acuerdo a la justificación del proceso es por SELECCIÓN ABRVIADA DE MENOR CUANTIA, conforme a los principios establecidos en los articulo 23 a 31 de ley 80 de 1993, lo establecido el Articulo 2 de la Ley 1150 de 2007, lo contemplado en la ley 1474 de 2011, Decreto Ley 019 de 2012 y Decreto 1082 de 2015.

- Objeto del contrato

PRESTACION DE SERVICIOS DE EXTENSION AGROPECUARIA PARA LA ASISTENCIA TÉCNICA, ASESORÍA Y ACOMPAÑAMIENTO PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES TENDIENTES AL FORTALECIMIENTO DEL SECTOR AGROPECUARIO Y EJECUCCION DE PROYECTOS PRODUCTIVOS DEL MUNICIPIO DE COVARACHÍA BOYACÁ

- Las autorizaciones, permisos y licencias requeridas para su ejecución, y cuando el contrato incluye diseño y construcción, los documentos técnicos para el desarrollo del proyecto

No requiere permisos ni autorizaciones

- Valor de los contratos y forma de pago

Se establece de acuerdo a precios del mercado según cotizaciones.

- Cantidad del bien o servicio.

ITEM	DESCRIPCION DEL SERVICIO	UN	CANT.
1	REALIZACIÓN DE EXTENSION AGROPECUARIA MEDIANTE VISITAS DE ASESORÍA Y ACOMPAÑAMIENTO TECNICO A PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES AGROPECUARIOS DE LA LINEA PRODUCTIVA BOVINA	UN	450
2	REALIZACIÓN DE EXTENSION AGROPECUARIA MEDIANTE VISITAS DE ASESORÍA Y ACOMPAÑAMIENTO TECNICO A PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES AGROPECUARIOS DE LA LINEA PRODUCTIVA CAPRINA	UN	140
3	REALIZACIÓN DE EXTENSION AGROPECUARIA MEDIANTE VISITAS DE ASESORÍA Y ACOMPAÑAMIENTO TECNICO A PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES AGROPECUARIOS PARA LA ATENCIÓN DE URGENCIAS VETERINARIAS	UN	40

4	JORNADA DE VACUNACIÓN PARA LA PREVENCIÓN DEL CARBÓN SINTOMÁTICO DESCRIPCIÓN VACUNA DE CLOSTRIDIUM PARA OVINOS Y BOVINOS COMPOSICIÓN CADA ML DE BACTERINA - TOXOIDE EN HIDRÓXIDO DE ALUMINIO CONTIENE: CLOSTRIDIUM PERFRINGENS TIPO A (TOXOIDE) MÍN. 0.5 IU CLOSTRIDIUM PERFRINGENS TIPO B (TOXOIDE) MÍN. 10 IU CLOSTRIDIUM PERFRINGENS TIPO C (TOXOIDE) MÍN. 10 IU CLOSTRIDIUM PERFRINGENS TIPO D (TOXOIDE) MÍN. 5 IU CLOSTRIDIUM CHAUVOEI (CULTIVO TOTAL) MÍN. 90% DE PROTECCIÓN CLOSTRIDIUM NOVYI (TOXOIDE) MÍN. 3.5 IUE CLOSTRIDIUM SEPTICUM (TOXOIDE) MÍN. 2.5 IUE CLOSTRIDIUM TETANI (TOXOIDE) MÍN. 2.5 LF IU CLOSTRIDIUM SORDELLI (TOXOIDE) MÍN. 1.0 UNIDADES CLOSTRIDIUM HAEMOLYTICUM (HEMOLISINA) MÍN. 10 UNIDADES. EXCIPIENTES C.S.P. 1 ML	UN	1.900
5	JORNADA DE DESPARASITACIÓN BOVINA, EL CUAL BENEFICIARÁ A UN TOTAL DE 2700 EJEMPLARES INSUMOS REQUERIDOS ALBENDAZOL+ COBALTO AL 25%, JERINGA DE TRES PIEZAS DESECHABLE POR ANIMAL DOSIS: SEGÚN ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DEL PRODUCTO /DESPARASITANTE INYECTADO COMPOSICIÓN Y LA FORMA EN QUE SE UTILIZA COMO ANTIPARASITARIO, ESPECIALMENTE EN BOVINOS. LA DOSIS SUELE SER DE 630 MCG POR KILOGRAMO DE PESO, O APROXIMADAMENTE 1 ML POR CADA 50 KG DE PESO VIVO, ADMINISTRADA POR VÍA SUBCUTÁNEA. SE USA PARA CONTROLAR PARÁSITOS INTERNOS COMO NEMÁTODOS GASTROINTESTINALES Y PULMONARES, Y EXTERNOS COMO NUCHE, PIOJOS, ÁCAROS DE LA SARNA Y GARRAPATAS	UN	1.900
6	PROGRAMA DE VITAMINIZACIÓN, MEDIANTE LA APLICACIÓN A LA POBLACIÓN BOVINA, DE UN MULTIVITAMINICO CON COMPOSICIÓN MINIMA GARANTIZADA POR CADA 1 ML: TIAMINA HCL 10 MG, RIBOFLAVINA 5-FOSFATO SODICO 30 MG, NICOTINAMIDA 100 MG, CIANOCOBALAMINA 50 MCG, PIRIDOXINA HCL 5 MG. LAS DOSIS Y PRODUCTO A UTILIZAR LAS DEFINIRA EN CAMPO EL TECNICO CORRESPONDIENTE, SEGUN LA EDAD, PESO Y ESTADO GENERAL DEL ANIMAL. POR PARTE DEL EJECUTOR SE SUMINISTRARÁN LAS AGUJAS, JERINGAS Y DEMAS MATERIALES E INSUMOS REQUERIDOS PARA EJECUTAR ADECUADAMENTE ESTA ACTIVIDAD.	UN	1.900
7	EJECUTAR EL PROYECTO DE MEJORAMIENTO GENETICO, UTILIZANDO PAJILLAS DE RAZAS ADAPTADAS A LAS CONDICIONES AGROCLIMATICAS DEL MUNICIPIO Y TOROS DEBIDAMENTE REGISTRADOS; APLICANDO EL PROTOCOLO DE INSEMINACION ARTIFICIAL A TERMINO FIJO (IATF), SE EFECTUARÁ EL SUMINISTRO DE LOS DISPOSITIVOS E INSUMOS REQUERIDOS PARA ESTOS PROCEDIMIENTOS SEGUN EL PROTOCOLO Y LAS PAJILLAS DE LAS RAZAS SELECCIONADAS.	UN	20
8	ESCUELA DE CAMPO AGROPECUARIA ESCENARIO DE INTERACCIÓN ENTRE UN GRUPO MÍNIMO DE 10 PRODUCTORES Y UN EQUIPO DE EXTENSIONISTAS, SOBRE IMPLEMENTACION DE BUENAS PRACTICAS AGRICOLAS O BUENAS PRACTICAS GANADERAS	UN	5

ESPECIE	ALTITUD (m.s.n.m.)	SEMILLA /HA
Arveja Santa Isabel	1.600 a 3.000	35
Maíz PORVA Amarillo	2.200 a 2.800	30
Maíz V-305 Amarillo	1.200 a 1.800	30
Maíz Certificado V-109 Amarillo	0 a 1.000	30
Maíz V-156 Blanco	0 a 1.000	30
Frijol Bola Roja - Enredadera	2.000 a 2.500	30
Frijol Cerinza - Arbustivo	2.200 a 2.600	40
Haba Pescana	2.400 a 3.200	70
Frijol Cargamanto - Enredadera	1.800 a 2.400	30
Frijol Radical - Arbustivo	1.600 a 2.200	40
Frijol Nima Arbustivo	1.600 a 2.200	40
Frijol Caupi - Arbustivo	500 a 1.800	20

ESPECIE	ALTITUD (m.s.n.m.)	SEMILLA / HA	PRODUCCIÓN TON / HA	PERIODO VEGETATIVO (DIAS)
Acelga White Ribbed	1.200 - 1.500	7 Lb	22	60
Ají Jalapeño	0 - 1.800	3 Lb	10 - 15	70 - 75
Ají Anaheim	840 - 1.800	3 Lb.	14 - 16	70 - 75
Ahuyama Sugar Pie	0 - 2.000	6 Lb	20 - 30	90 - 100
Ahuyama Valluna	100 - 2.000	6 Lb	14	90 - 100
Apio Tall Utah	1.600 - 2.500	150 g.	50- 70	80 - 90
Berenjena Long Purple	0 - 1.200	1 Lb	25 - 40	70 - 80
Brocoli	1.600 - 2.500	500 g.	6 - 8	65 - 70
Calabacin	1.400 - 2.600	1.5 kl	20	70
Cebolla cabezona o Cebolla Texas Yellow Grand	400 - 2.800	5 Lb	15 - 18	115
Cebolla roja	1.600 - 2.500	6 Lb	11 - 13	120
Cebolla Larga Tokio Long White	1.600 - 2.500	4 Lb	20	120
Cilantro Long Staling	1.500 - 3.000	20 Lb	10	50 - 70
Cilantro Slowbolt	1.500 - 3.000	25 Lb	8	80 - 90
Col Tallo Georgia Southern	1.500 - 3.000	6 Lb	10 - 15	80
Coliflor Snowball	1.600 - 2.500	1 Lb	20 - 25	65 - 70
Espinaca Virofly Improved	800 - 2.600	12 Lb	14- 20	35
Habichuela Lago Azul	800 - 2.200	70 Lb	8- 12	50 - 75
Habichuela Nacional	1.000 - 2.000	50 - 70 Lb	6 - 8	60 - 80

ESPECIE	ALTITUD (m.s.n.m.)	SEMILLA / HA	PRODUCCIÓN TON / HA	PERIODO VEGETATIVO (DIAS)
Lechuga Batavia Great Lakes	1.800 - 2.600	80 g	15 - 18	70
Lechuga Simpson	1.000 - 2.800	100 g	12	55- 65
Melon Halest Best Jumbo	10 - 1.500	3 Lb	10 - 20	85 - 90
Pepino Cohombro Poinset	760 - 2.100	5 Lb	20 - 30	65
Perejil Liso	1.500 - 2.500	10 Lb	10 - 15	70 - 75
Perejil Crespo Triple Curled	1.500 - 3.000	6 Lb	10 - 15	60
Pimenton California Wonder	0 - 2.100	3 Lb	10 - 15	70 - 80
Rabano Crimson Giant	1.500 - 3.000	22 Lb	18 - 19	30
Remolacha Crosby Egyptian	1.600 - 2.800	20 Lb	20 - 25	100 - 120
Repollo Verde Copenhaguen	2.000 - 2.900	1 Lb	60 - 62	75 - 120
Sandia	0 - 1.200	3- 4 Lb	10 - 12	90
Tomate Chonto Sta Cruz Kada	500 - 2.000	2 Lb	20 - 30	85
Tomate Río Grande	500 - 2.000	3 Lb	20 - 30	80
Tomate Santa Clara	500 - 2.000	3 Lb	20 - 30	100 - 110
Zanahoria Danvers	1.800 - 2400	4-6 Lb	25 - 30	120
Zanahoria Chantenay	1.600 - 2.700	4-6 Lb	25 - 30	130

SEMILLAS APROXIMADAS POR GRAMO FRUTALES

Chirimoya	2 - 3	Lulo	500 - 600
Curuba	30 - 35	Maracuyá	50 - 60
Granadilla	30 - 35	Papaya	60 - 70
Guanábana	2 - 3	Tomate de Árbol	150 - 170
Guayaba	100 - 120	Uchuva	900 - 1000

- Número de contratos suscritos y vigencias de los mismos.

se ha analizado la plataforma de SECOP 1 para conocer los procesos que se han realizado en el municipio bajo la modalidad de concurso de méritos abierto – pliegos tipo en las vigencias 2022, y 2023, pero como se puede observar en la siguiente tabla los mismos son muy pocos, pues para estos tres años solamente se han encontrado dos procesos bajo esta modalidad de selección y ninguno proceso bajo la modalidad

de pliegos tipo, por lo que al entidad con el presente publicara el primer proceso bajo esta modalidad de convocatoria pública.

No.	OBJETO	VALOR
1	SUMINISTRO DE BIENES Y SERVICIOS PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE EXTENSION AGROPECUARIA A LOS PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES EN EL MUNICIPIO DE GUATEQUE	$ 120.000.000,00
2	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA PARA LOS AGRICULTORES DEL MUNICIPIO, VIGENCIA 2022, CONFORME LO ESTABLECE LA LEY 1876 DE 2017 Y DEMÁS NORMAS QUE LO REGLAMENTEN Y EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE DESARROLLO "POR UNA VICTORIA PROSPERA Y SOLIDARIA 2020 – 2023" Y SU PROGRAMA "TODOS LIDERANDO EL FORTALECIMIENTO DEL CAMPO" EN EL MUNICIPIO DE LA VICTORIA BOYACÁ.	$ 100.000.000,00
3	PRESTACION DE SERVICIOS DE EXTENSION AGROPECUARIA EN CUMPLIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES ENMARCADAS EN EL PLAN AGROPECUARIO MUNICIPAL DE PALMAR, SANTANDER	$ 90.000.000,00
4	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE EXTENSION AGROPECUARIA A LOS PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE TUNUNGUÁ – BOYACA" VIGENCIA 2023	$ 70.000.000,00
5	PRESTACION DE SERVICIOS DE EXTENSION AGROPECUARIA EN CUMPLIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES ENMARCADAS EN EL PLAN AGROPECUARIO MUNICIPAL DE CHIMA, SANTANDER	$ 126.000.000,00
6	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA DE ASESORÍA Y ACOMPAÑAMIENTO PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES TENDIENTES AL FORTALECIMIENTO DEL SECTOR AGROPECUARIO DEL MUNICIPIO DE SAMACÁ BOYACÁ	$ 287.500.000,00
7	PRESTACIÓN DEL SERVICIO PÚBLICO DE EXTENSIÓN RURAL Y ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA A PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES AGROPECUARIOS Y EJECUCIÓN DE PROYECTOS PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE COVARACHÍA, BOYACÁ	$ 150.000.000,00
8	PRESTAR EL SERVICIO DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA DE MANERA PERMANENTE Y DESCENTRALIZADA QUE COMPRENDA LAS ACCIONES DE ACOMPAÑAMIENTO INTEGRAL, ORIENTADAS A DIAGNOSTICAR, RECOMENDAR, ACTUALIZAR, CAPACITAR, TRANSFERIR, ASISTIR, EMPODERAR Y GENERAR COMPETENCIAS A PEQUEÑOS PRODUCTORES AGROPECUARIOS DEL MUNICIPIO, EN LAS DIFERENTES CADENAS PRODUCTIVAS PRIORIZADAS.	$ 124.000.000,00
9	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA A PRODUCTORES AGROPECUARIOS EN EL MUNICIPIO DE PORE PARA LA VIGENCIA 2023 DANDO CUMPLIMIENTO A LA LEY 1876 DE 2017.	$ 54.000.000,00
10	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA CONFORME LO ESTABLECE LA LEY 1876 DE 2017 Y DEMÁS NORMAS QUE LO REGLAMENTAN, PARA EL DESARROLLO DE LAS CAPACIDADES DE LOS PRODUCTORES EN EL FORTALECIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD Y PRODUCTIVIDAD DE LOS AGRO PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE LA VICTORIA VIGENCIA 2023 EN CUMPLIMIENTO AL PLAN DE DESARROLLO "POR UNA VICTORIA PROSPERA Y SOLIDARIA 2020 – 2023" Y SU PROGRAMA "TODOS LIDERANDO EL FORTALECIMIENTO DEL CAMPO" EN EL MUNICIPIO DE LA VICTORIA BOYACÁ,	$ 95.109.990,00
11	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA EN CUMPLIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES ENMARCADAS EN EL PLAN AGROPECUARIO MUNICIPAL DE GUAPOTÁ, SANTANDER	$ 130.000.000,00

- Presupuesto con cargo al cual han sido ejecutados los contratos (inversión o funcionamiento)

SGP - Agropecuario

- Si ha habido lugar a vigencias futuras

No se han requerido

- Oferentes que han participado en los procesos de selección y contratistas

Revisada la plataforma de Colombia compra eficiente en la modalidad de selección abreviada, se encuentran los siguientes proceso y contratistas:

No. PROCESO	OBJETO	VALOR	CONTRATISTA	AÑO
SA-MC-MC No. 006 DE 2023	MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA PARA LA ATENCIÓN DE POBLACIÓN VULNERABLE ADULTA MAYOR DE LA VEREDA NOGONTOVA, DEL MUNICIPIO DE COVARACHÍA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ	$161.729.037	INVERSIONES, CONSTRUCCIONES Y DISEÑOS J&R SAS NELSON RICARDO NUMPAQUE GONGORA	2023
SA-MC-MC No. 008 DE 2023	RESTAURACION ECOLOGICA MEDIANTE REFORESTACION PROTECTORA EN ZONAS DE RECARGA HIDRICA DE FUENTES ABASTECEDORAS DE ACUEDUCTOS DEL MUNICIPIO DE COVARACHIA, BOYACA	$144.070.000	CONSORCIO RESTAURACIÓN COVARACHÍA 2023 CECILIO SANDOVAL PÉREZ	2023
SA-MC-MC No. 001 DE 2023	PRESTACIÓN DEL SERVICIO PÚBLICO DE EXTENSIÓN RURAL Y ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA A PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES AGROPECUARIOS Y EJECUCCION DE PROYECTOS PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE COVARACHÍA, BOYACÁ	$150.000.000	FUTURO AGROPECUARIO Y AMBIENTAL DE COLOMBIA EN NUESTRAS MANOS FUTURAGROPEC LEONARDO ANTONIO MILLAN ROMERO	2023
SA-MC-MC No. 007 DE 2023	CONSTRUCCION DE ONCE (11) UNIDADES SANITARIAS DOMICILIARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE COVARACHIA DEPARTAMENTO DE BOYACA	$202.501.849	WILDER GUILLERMO MUÑOZ SOTO	2023
SA-MC-MC No. 005 DE 2023	CONSTRUCCION CANCHA DEPORTIVA EN EL SECTOR LA CAPILLA DE LA VEREDA NOGONTOVA DEL MUNICIPIO DE COVARACHIA DEPARTAMENTO DE BOYACA	$125.532.057	WILDER GUILLERMO MUÑOZ SOTO	2023

SA-MC-MC No. 004 DE 2023	CONSTRUCCION ACUEDUCTO SECTOR SAN FRANCISCO Y OPTIMIZACION ACUEDUCTO VEREDA NOGONTOVA DEL MUNICIPIO DE COVARACHIA DEPARTAMENTO DE BOYACA	$304.749.169	WILDER GUILLERMO MUÑOZ SOTO	2023
SA-MC-MC No. 003 DE 2023	OPTIMIZACION DE LOS ACUEDUCTOS RURALES DE LAS VEREDAS LIMON DULCE, PEÑALISA (EL CANTOR) SATOVA ABAJO (EL CARMEN) DEL MUNICIPIO DE COVARACHIA	$156.758.187	WILDER GUILLERMO MUÑOZ SOTO	2023
SA-MC-MC No. 002 DE 2023	AMPLIACION RED DE DISTRIBUCION ACUEDUCTO URBANO AL SECTOR LA LAGUNA VEREDA CENTRO AFUERA DEL MUNICIPIO DE COVARACHIA - DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.	$103.379.006	UNIÓN TEMPORAL G&J WILDER GUILLERMO MUÑOZ SOTO	2023
SA-MC-MC No. 005 DE 2022	CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS DOMICILIARIAS EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE COVARACHIA - DEPARTAMENTO DE BOYACÁ	$167.178.553	CONSTRULOGISTIC S.A.S. JUAN ANDRES SALAZAR MESA	2022
SA-MC-MC No. 003 DE 2022	RECONSTRUCCION Y OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION Y CONEXIONES DOMICILIARIAS DEL ACUEDUCTO SECTOR EL CARMEN VEREDA SATOVA ABAJO DEL MUNICIPIO DE COVARACHIA - DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.	$134.771.941	UNION TEMPORAL M&M WILDER GUILLERMO MUÑOZ SOTO	2022
SA-MC-MC No. 006 DE 2022	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA UBICADA EN EL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE COVARACHIA - DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.	$71.628.917,	WILDER GUILLERMO MUÑOZ SOTO	2023
SA-MC-MC No. 004 DE 2022	RECONSTRUCCION Y REPOSICION DE LA RED PRINCIPAL Y ACOMETIDAS DEL SECTOR LA HACIENDA, PERTENECIENTE AL ACUEDUCTO LAS TAPIAS DEL MUNICIPIO DE COVARACHIA - DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.	$64.675.548	JOSE SALVADOR MONTAÑEZ PÉREZ	2023
SA-MC-MC-004-2021	OPTIMIZACION DEL ACUEDUCTO SECTOR EL CARMEN, VEREDA SATOVA ABAJO DEL MUNICIPIO DE COVARACHIA - DEPARTAMENTO DE BOYACÁ	$260.736.957	CONSORCIO EL CARMEN WILDER GUILLERMO MUÑOZ SOTO	2021
SA-MC-MC No. 002 DE 2022	PRESTACIÓN DEL SERVICIO PÚBLICO DE EXTENSIÓN RURAL Y ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA A PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES AGROPECUARIOS Y EJECUCCION DE PROYECTOS PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE COVARACHÍA, BOYACÁ.	$150.000.000	CORPORACIÓN PARA EL DESARROLLO AMBIENTAL Y AGROPECUARIO COLOMBIANO CORPDAGRO CECILIO SANDOVAL PÉREZ	2022

SA-MC-MC-008-2021	MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL EN EL MUNICIPIO DE COVARACHÍA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ	$365.269.544	CONSTRULOGISTIC S.A.S. JUAN ANDRES SALAZAR MESA	2021

- Comportamiento de los contratistas, imposición de sanciones, Multas, caducidad o declaratoria de incumplimiento.

A la fecha no se han reportado en los procesos consultados

- Condiciones de pago establecidas en los contratos anteriores.

Se hace de diferentes formas, con anticipo y acta de pago final, con anticipo y actas de pago parcial, sin anticipo y actas de pago parcial, los porcentajes varían en cada uno de los procesos.

- Cronograma del Proceso de Contratación.

El cronograma se publica con la invitación y los pliegos definitivos, por lo general se realizan de acuerdo con la normatividad vigente al momento de abrir el proceso, en lo que respecta al cronograma para adelantar el presente proceso de selección es indispensable tener en cuenta lo regulado por la ley 1150 de 2007 y el decreto 1082 de 2015, frente a la publicidad del proceso de selección, regulación que identifica etapas e publicación de los documentos, observaciones, asignación de riesgos y adjudicación del contrato, término que no puede superar los 30 días hábiles.

- Tiempos y lugares de entrega acordados

Los plazos varían de acuerdo a la complejidad de la obra, pero para este tipo de procesos oscilan entre 6 y 10 meses aproximadamente

- Garantías exigidas en los Proceso de Contratación y siniestros

Garantía de Cumplimiento
Garantía de Salarios, Prestaciones Sociales e Indemnizaciones
Calidad del Servicio por los perjuicios derivados de la deficiente calidad del servicio prestado.

4.1. HISTÓRICO DE COMPRAS O ADQUISICIONES DE OTRAS ENTIDADES ESTATALES:

Es preciso señalar que este tipo de contratos requiere de proponentes que cuentan con la experiencia, y que cuenten con un personal idóneo para la ejecución de las mismas, por lo que se identifica que los posibles oferentes sean personas jurídicas conocedoras del tema, que posiblemente hayan realizado este tipo de contratos.

Cabe entonces señalar que los posibles oferentes sean de municipios distantes de nuestro municipio, para lo es preciso establecer que llegasen a presentarse oferentes de otros municipios de Boyacá, así como de Santander, o Cundinamarca, lo que va a permitir que el proceso se lleve a cabalidad y se pueda adjudicar el contrato a la mejor oferta presentada, ya que esta se encuentre fuera del contexto local.

Se ha constatado que estas han sido las personas jurídicas, que han realizado contrato mediante la modalidad de selección abreviada de menor cuantía, por lo que la información y los posibles proponentes aquí son limitados, lo que hace indispensable que diversas formas de asociación entre particulares, así como personas naturales y jurídicas participen en la presente licitación pública.

El municipio de Covarachía requiere atender la necesidad de prestar la asistencia técnica, para garantizar una mejor calidad de vida de la población del municipio, es así que no se cuenta con la maquinaria necesaria, ni los profesionales idóneos en la planta de personal, para en este caso se requiere de manera incondicional contratar los servicios solicitados con personas jurídicas o en algún tipo de propuesta conjunta permitida por la ley, con conocimientos integrales en el objeto del contrato. Los procesos contractuales se han efectuado a través de los medios públicos y bajo la normatividad en materia de Contratación Estatal a la fecha de los mismos. Esto ha traído como resultado que abiertamente y libremente profesionales expertos que cuentan con los requisitos contenidos en los documentos previos y pliegos de condiciones se hayan presentado en igualdad de condiciones y bajo el principio de la libre concurrencia. El objeto de las mismas se ha mantenido de conformidad al de la presente convocatoria.

Las personas jurídicas que han contratado con el Municipio han tenido un comportamiento oportuno y eficaz en el desarrollo de las obligaciones contractuales, que han sido similares en últimos contratos. Las formas de pago que la entidad ha optado ha sido la de pagos parciales, puesto que esto permite a la entidad municipal ejercer mejor control en el cumplimiento de las obligaciones y la calidad de los servicios contratados. Las garantías solicitadas por el municipio han sido constantes y están conforme a las solicitadas para este proceso contractual, por lo que se ha definido los riegos que implica la contratación de esta obra pública y se han asignados los riesgos de acuerdo con el manual de riesgos establecidos por Colombia Compra Eficiente.

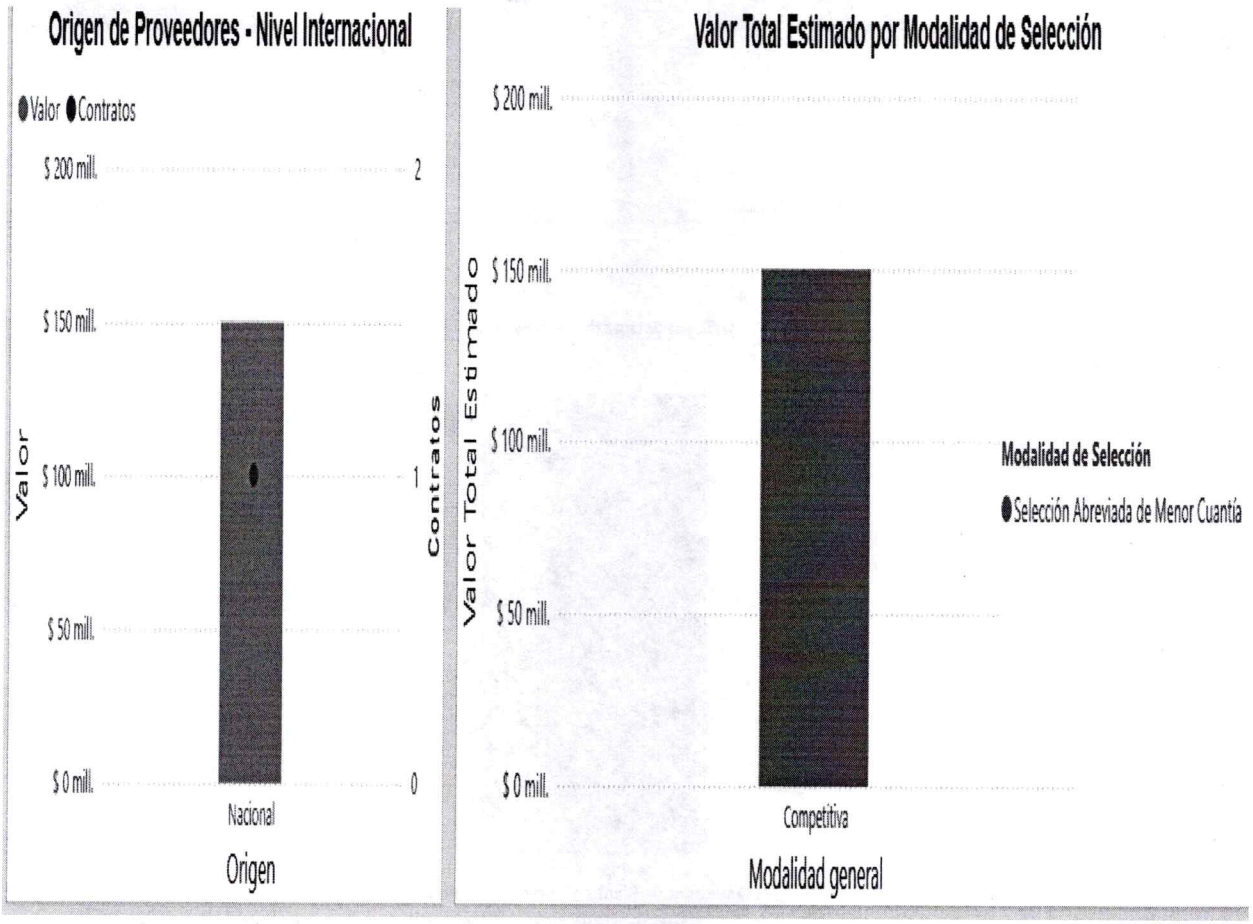
4.2 ANALISIS FINANCIERO DE INDICADORES

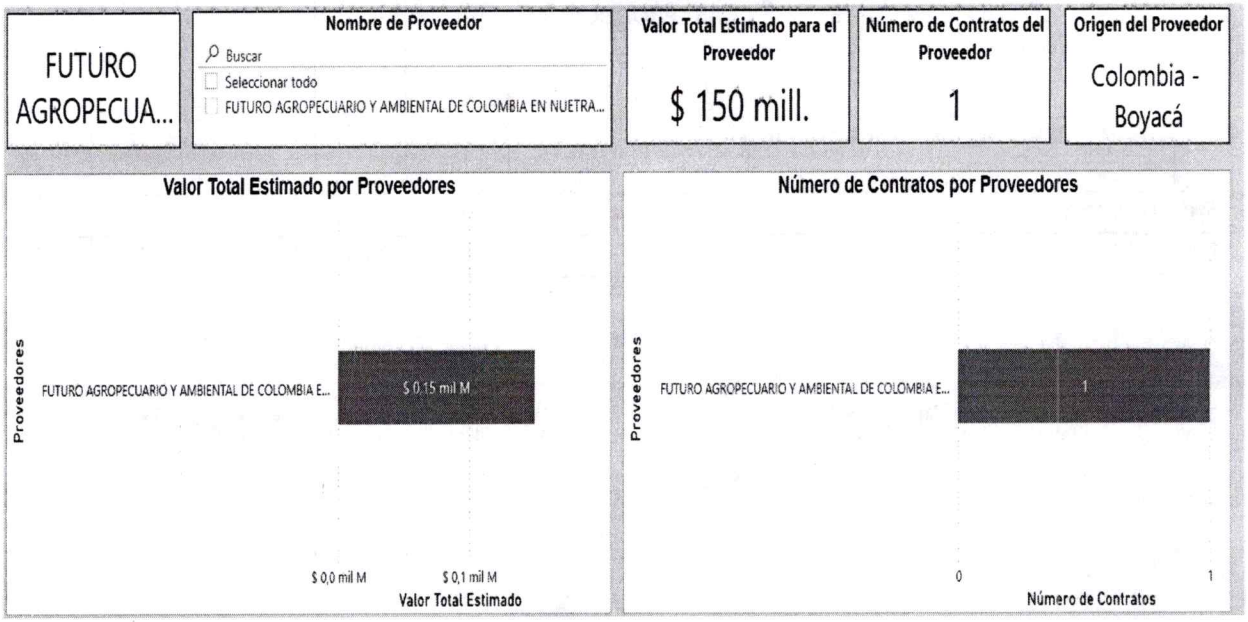
El Municipio realiza la consulta en el SECOP de contratos relacionados con el objeto a contratar, esta consulta se realiza entre las vigencias 2023 a 2025 de los contratos realizados por los demás Municipios del Departamento de Boyacá en la modalidad de SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA.

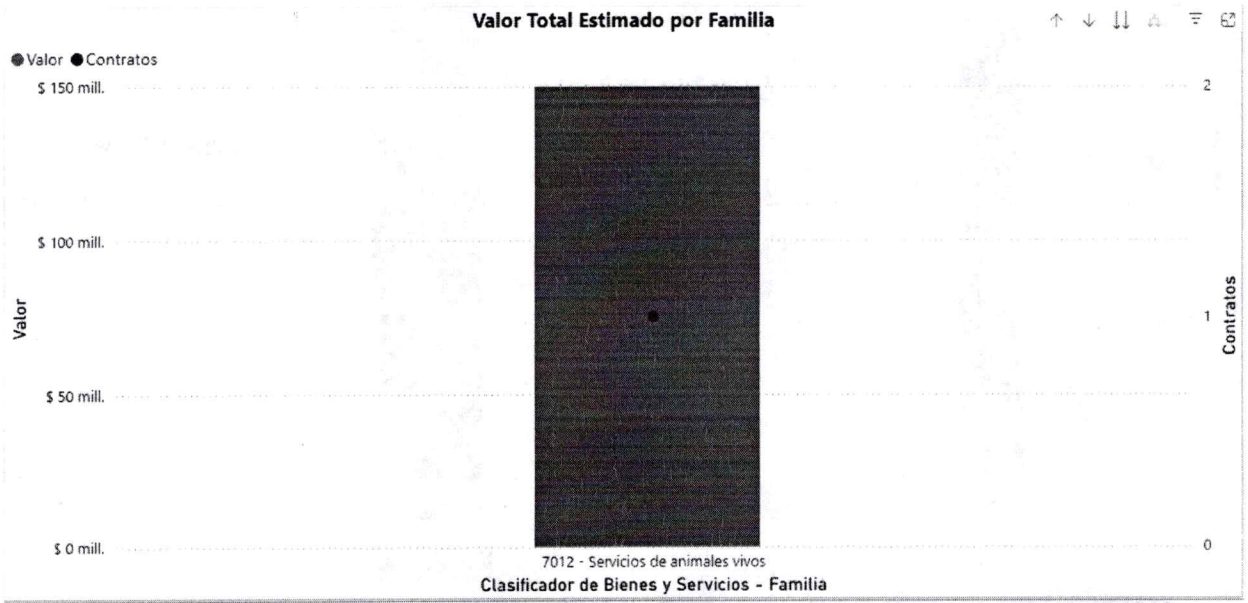
1	SUMINISTRO DE BIENES Y SERVICIOS PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE EXTENSION AGROPECUARIA A LOS PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES EN EL MUNICIPIO DE GUATEQUE	1,37	88	0	0,15	0,1
2	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA Y FORTALECIMIENTO A LAS ACTIVIDADES AGROPECUARIAS EN EL MUNICIPIO DE CABRERA, SANTANDER	2,5	10	4	0,06	0,06
3	LAS ACTIVIDADES AGROPECUARIAS EN EL MUNICIPIO DE CABRERA, SANTANDER	6,89	28	10,52	0,16	0,09
4	PRESTACION DE SERVICIOS DE EXTENSION AGROPECUARIA, MEDIANTE LOS PROCESOS ESTABLECIDOS EN LA LEY 1876 DE 2017 EN EL MUNICIPIO DE PUEBLO RICO, RISARALDA	4,74	12	80,81	0,21	0,15
5	PRESTACION DE SERVICIOS DE EXTENSION AGROPECUARIA EN CUMPLIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES ENMARCADAS EN EL PLAN AGROPECUARIO MUNICIPAL DE CHIMA, SANTANDER	15	45	50	0,16	0,15
6	PRESTAR LOS SERVICIOS DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA Y ASISTENCIA TEC-NICA AGROPECUARIA CON EL OBJETIVO DE CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD Y PRODUCTIVIDAD DE LOS PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE MUZO BOYACÁ 2025	27,95	35	28,1	0,175	0,13
7	PRESTACIÓN DEL SERVICIO PÚBLICO DE EXTENSIÓN RURAL Y ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA A PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES AGROPECUARIOS Y EJECUCIÓN DE PROYECTOS PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE COVARACHÍA, BOYACÁ	7	40	0	0,25	0,25
8	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA PARA LOS PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES AGROPECUARIOS, CONFORME LO ESTABLECE LA LEY 1876 DE 2017 EN EL MUNICIPIO DE QUIPAMA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ	6,2	31	10	0,2	0,15
9	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA A PRODUCTORES AGROPECUARIOS EN EL MUNICIPIO DE PORE PARA LA	1,6	54,2	1,98	0,1	0,1

	VIGENCIA 2023 DANDO CUMPLIMIENTO A LA LEY 1876 DE 2017.					
10	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA CONFORME LO ESTABLECE LA LEY 1876 DE 2017 Y DEMÁS NORMAS QUE LO REGLAMENTAN, PARA EL DESARROLLO DE LAS CAPACIDADES DE LOS PRODUCTORES EN EL FORTALECIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD Y PRODUCTIVIDAD DE LOS AGRO PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE LA VICTORIA VIGENCIA 2023 EN CUMPLIMIENTO AL PLAN DE DESARROLLO "POR UNA VICTORIA PROSPERA Y SOLIDARIA 2020 – 2023" Y SU PROGRAMA "TODOS LIDERANDO EL FORTALECIMIENTO DEL CAMPO" EN EL MUNICIPIO DE LA VICTORIA BOYACÁ,	5	65	1	0,015	0,01
11	PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE EXTENSION AGROPECUARIA, PARA EL DESARROLLO PRODUCTIVO Y COMPETITIVO DEL SECTOR AGROPECUARIO DEL MUNICIPIO DE QUIPAMA, A TRAVES DE LAS ENTIDADES PRESTADORAS DEL SERVICIO DE EXTENSION AGROPECUARIA- EPSEA, DEBIDAMENTE HABILITADAS	6,2	25	10	0,2	0,15
12	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA PARA EL FORTALECIMIENTO PRODUCTIVO Y COMPETITIVO DE LAS PRINCIPALES CADENAS AGROPECUARIAS DIRIGIDO A LOS PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE HATO SANTANDER	10	40	10	0,1	0,1
13	SUMINISTRO DE BIENES Y SERVICIOS CONFORME A FICHAS TECNICAS, ORIENTADOS A LA COORDINACIÓN Y EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA, DIRIGIDOS A PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE JENESANO BOYACÁ, ACTIVIDADES TENDIENTES AL FORTALECIMIENTO Y SOSTENIBILIDAD DEL SECTOR AGROPECUARIO	22,68	29	10	0,24	0,24
14	PRESTAR EL SERVICIO DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA DE MANERA PERMANENTE Y DESCENTRALIZADA QUE COMPRENDA LAS ACCIONES DE ACOMPAÑAMIENTO INTEGRAL, ORIENTADAS A DIAGNOSTICAR, RECOMENDAR, ACTUALIZAR, CAPACITAR, TRANSFERIR, ASISTIR, EMPODERAR Y GENERAR COMPETENCIAS A PEQUEÑOS PRODUCTORES AGROPECUARIOS DEL MUNICIPIO DE	11,3	8	1	0,25	0,19

	ENCISO, EN LAS DIFERENTES CADENAS PRODUCTIVAS PRIORIZADAS.					
SUMATORIA		128,43	510,2	217,41	2,27	1,87
PROMEDIO		**9,2**	**36,4**	**15,5**	**0,16**	**0,13**

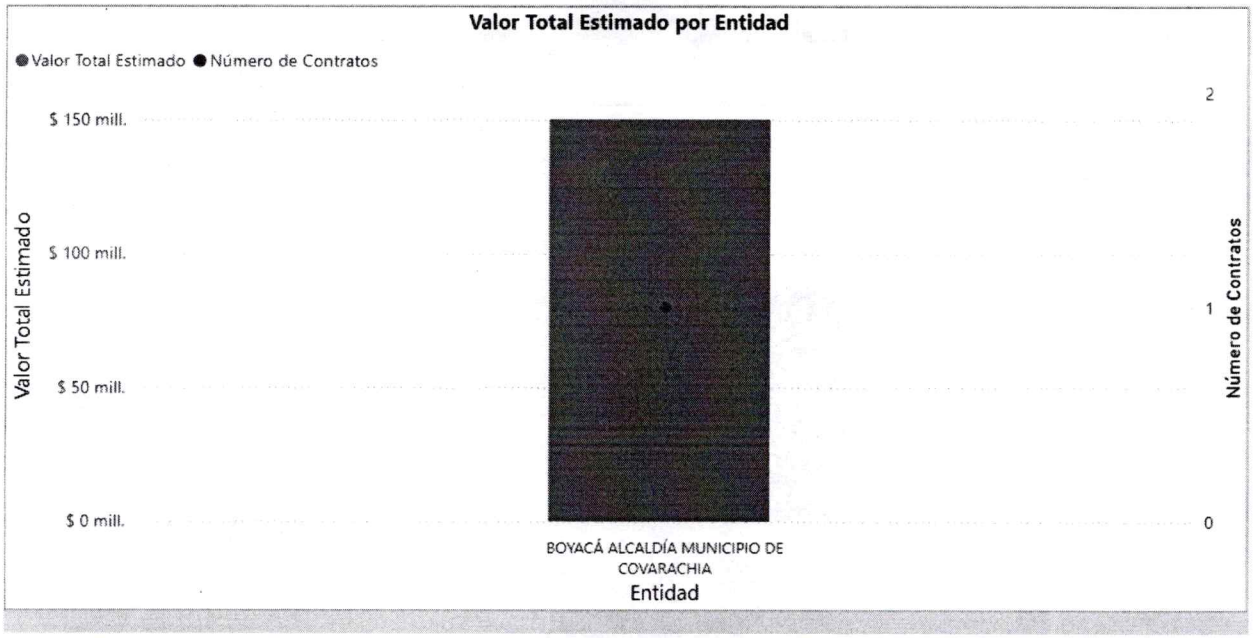






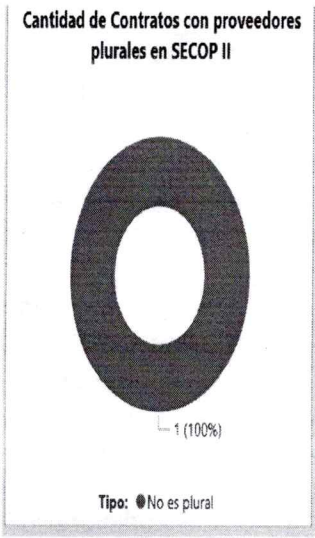
Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

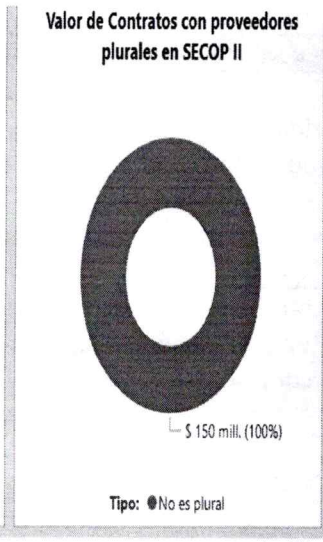
Año	2023			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
7012 - Servicios de animales vivos	1	$ 150.000.000	100,00%	1	$ 150.000.000	100,00%
Total	**1**	**$ 150.000.000**	**100,00%**	**1**	**$ 150.000.000**	**100,00%**

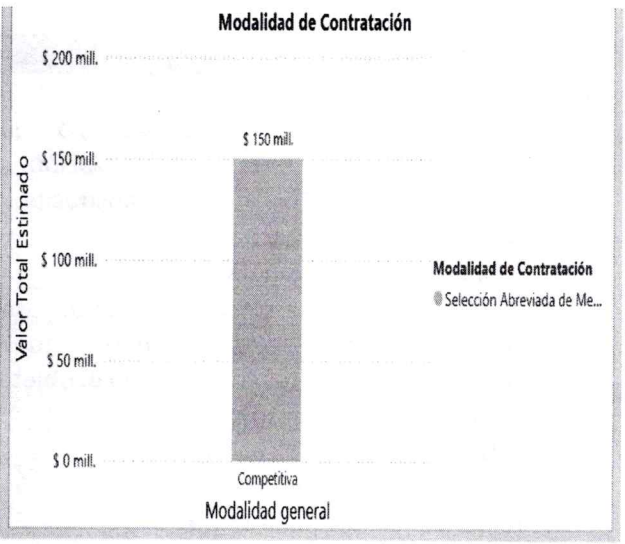


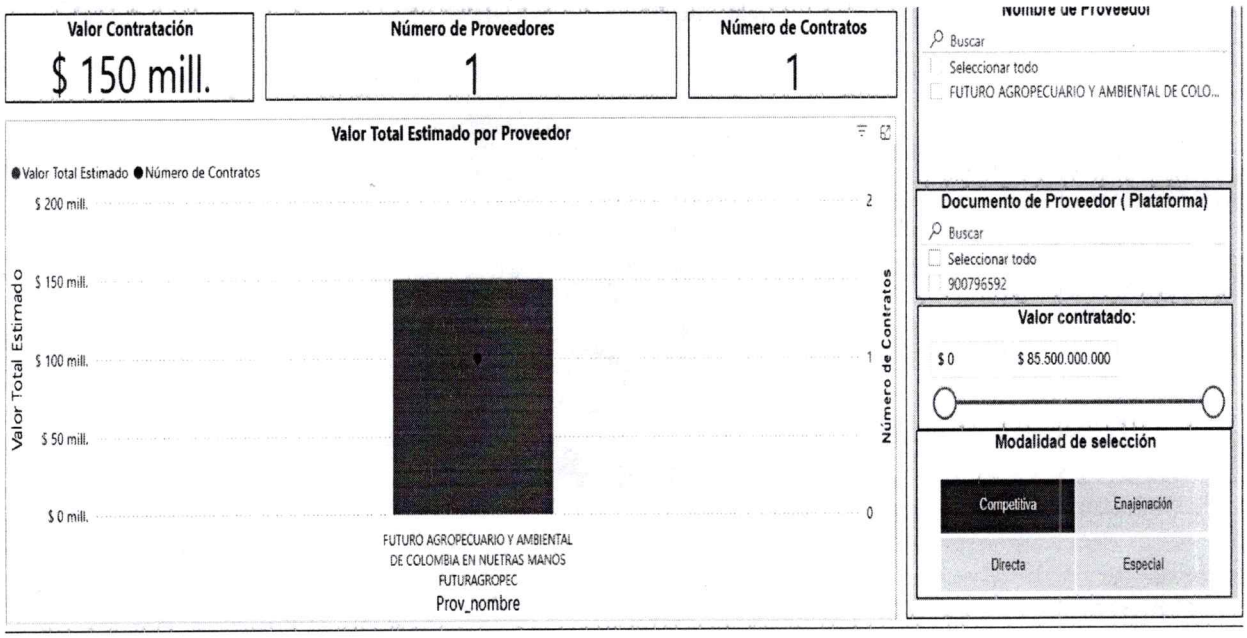
Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2023			Total		
sificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
7012 - Servicios de animales vivos	1	$ 150.000.000	100,00%	1	$ 150.000.000	100,00%
Total	**1**	**$ 150.000.000**	**100,00%**	**1**	**$ 150.000.000**	**100,00%**









5. ANÁLISIS DEL RIESGO Y FORMA DE MITIGARLO

Se realiza en los estudios previos, allí se puede consultar dicho documento.

6. DE IGUAL MANERA PARA EL ANÁLISIS DEL SECTOR, TENIENDO EN CUENTA LAS ANTERIORES PERSPECTIVAS, LA ENTIDAD ESTABLECE:

No.	PREGUNTA	RESPUESTA	CUAL Ó POR QUE
1	¿La Entidad Estatal requiere una firma con una persona natural con tarjeta profesional? (En esta reflexión se cubren aspectos legales y organizacionales)	persona jurídica o en asociación, que cuente con habilitación.	La entidad puede suplir la necesidad con una persona jurídica idónea en lo relacionado con el alcance real del objeto contractual.
2	¿Cuál es la experiencia que requiere quien presta el servicio de acuerdo con la complejidad del caso? (En esta reflexión se cubren aspectos comerciales, técnicos y de análisis de Riesgo)	Realizar contratos de este tipo y que tenga relación con el objeto contractual.	La experiencia requerida será exigida a través de Códigos UNPSC, establecidos en el Estudio previo los cuales deben ser inherentes al proceso de selección. Además, se solicitará Experiencia específica la cual constará en el Estudio previo.

No.	PREGUNTA	RESPUESTA	CUAL Ó POR QUE
3	¿La Entidad Estatal ha contratado recientemente los servicios de este tipo?	SI	El Municipio ha realizado procesos por selección abreviada, en la vigencia 2024.
4	Cuál fue el Valor del Contrato en vigencia anterior	$ 192.000.000	de acuerdo con la propuesta presentada por el oferente que queda en primer lugar
5	Cuál fue la estructura del Contrato en vigencia anterior.	Selección Abreviada de Menor Cuantía	De acuerdo con el presupuesto, el tipo de contrato, se establece esta modalidad de contratación.
6	¿La necesidad de la Entidad Estatal fue satisfecha con los Procesos de Contratación anteriores?	si	El objeto se cumple de manera satisfactoria por parte del contratista elegido de acuerdo con las obligaciones del mismo.
7	El tipo de remuneración recomendada para la prestación de servicios objeto del Proceso de Contratación y el motivo por el cual se escoge ese tipo de remuneración desde la economía, la eficiencia y la eficacia del Proceso de Contratación. Es decir, como se hará el pago: Puede ser con anticipo, sin anticipo, un valor mensual fijo, un valor por hora trabajada por hora ejecutada, cuota Litis, o una combinación de las anteriores.	El Municipio de Covarachía pagara el valor del contrato así: Mediante actas de pago parcial.	Esta forma de pago se establece con el fin de la garantía y protección de los recursos públicos y teniendo como punto de partica la facultad concedida por el Articulo De conformidad con el artículo 2.2.1.1.2.2.2. del decreto 1082 de 2015

Se suscribe:

CARLOS ANDRES SUESCUN BALLESTEROS
Secretario de ~~planeación infraestructura~~ y contratación
Municipio de Covarachía