ANEXO No. 01 – ANÁLISIS DEL SECTOR
SAMEC-005-2026

Análisis del Sector soporte de la Selección Abreviada para seleccionar el Proveedor para la "MEJORAR Y CONSOLIDAR LAS CADENAS PRODUCTIVAS AGROPECUARIAS EN AGUACATE, LIMÓN TAHITÍ, PISCICULTURA, RENOVACIÓN DE CAFÉ Y HORTALIZAS MEDIANTE EL SUMINISTRO DE INSUMOS Y APOYO EN EL FORTALECIMIENTO DE SISTEMAS QUE MEJOREN LA PRODUCTIVIDAD EN EL ÁREA RURAL DEL MUNICIPIO DE SANTA FE DE ANTIOQUIA". En cumplimiento de lo previsto en el artículo 2.2.1.1.1.6.1. del Decreto 1082 de 2015 que dispone que las entidades estatales en la etapa de planeación deben realizar un análisis para conocer el sector relativo al objeto que se pretende contratar y siguiendo las indicaciones dadas por la Agencia Nacional Colombia Compra Eficiente mediante instructivo publicado en el SECOP.

El análisis del sector cubre cuatro áreas: A. Aspectos Generales del Sector. B. Estudio de la Demanda C. Estudio de la Oferta. D. Análisis del estudio financiero del sector

1. ASPECTOS GENERALES DEL SECTOR:

Contexto general
El presente proceso busca fortalecer cuatro cadenas productivas agropecuarias estratégicas para la ruralidad de Santa Fe de Antioquia —aguacate Hass, limón Tahití, piscicultura (tilapia) y renovación de cafetales— mediante el suministro de material vegetal, alevinos, insumos agrícolas (fertilizantes, fungicidas, insecticidas, bioinsumos), herramientas, elementos de bioseguridad y acompañamiento técnico (talleres) a los beneficiarios rurales. A continuación se describe el comportamiento reciente de cada subsector.

A.1. Cadena del aguacate Hass
El aguacate Hass es hoy uno de los productos agrícolas más dinámicos del comercio exterior colombiano. Las exportaciones de aguacate Hass alcanzaron los US$375 millones durante 2025, un crecimiento del 21,3% frente a 2024, con un volumen de 201.479 toneladas, un 45,6% más que las 138.315 toneladas de 2024. Este resultado se enmarca en un crecimiento sostenido: 114.535 toneladas (US$200,5 millones) en 2023 y 97.936 toneladas (US$178,2 millones) en 2022. AnaldexPresidencia de Colombia

Antioquia es, con amplia ventaja, el eje productivo y exportador de esta cadena a nivel nacional: el departamento encabezó las exportaciones nacionales con el 47,3% del total, alcanzando 177,4 millones de dólares y un crecimiento del 50,2%. La región cuenta con un clúster productivo consolidado (Urrao, Abejorral, Sonsón, junto a Aguadas) con condiciones agroclimáticas favorables, certificaciones GlobalG.A.P. que cubren cerca del 70% de la producción local y márgenes brutos cercanos al 25% para los productores. Adicionalmente, el sector genera aproximadamente 81.000 empleos formales y beneficia a cerca de 240.000 personas de forma directa e indirecta, siendo una fuente importante de ingresos en zonas rurales, lo que justifica la pertinencia del suministro de material vegetal certificado (árboles injertados) como insumo estratégico para pequeños productores. Exportaciones en Colombia de aguacate Hass crecieron 21,3 % en 2025 y Europa se consolidó como principal destino - Infobae +2

A.2. Cadena de renovación de café
La Federación Nacional de Cafeteros mantiene, con recursos del Gobierno nacional, un Programa de Renovación de Cafetales orientado a incentivar la renovación mediante siembra o zoca, condicionado al uso de variedades resistentes a la

Palacio Consistorial Juan Antonio Mon y Velarde,
Carrera 9 # 9 - 22 | Código Postal 057050.
Línea de Atención: (604) 853 11 36.
https://www.santafedeantioquia-antioquia.gov.co/

roya y a la enfermedad de la cereza del café (CBD), como Castillo general, Castillo regional y Tabí. Técnicamente, un cafetal tecnificado comienza a perder productividad después de 5 a 7 años, y en lotes de más de 8 años la caída de rendimiento puede oscilar entre 20% y 40%; una correcta selección varietal puede incrementar la productividad hasta un 30% frente a variedades tradicionales, lo que sustenta técnicamente el suministro de chapolas/semilla de la variedad Castillo previsto en la ficha técnica. Federación Nacional de CafeterosCroper

A nivel departamental, el Comité de Cafeteros de Antioquia —creado en 1928, el primero del país— agrupa actualmente a 79 mil familias caficultoras en 94 de los 125 municipios del departamento, y localmente se han adelantado entregas recientes de chapolas de café variedad Castillo, zona centro, para renovación de cafetales en municipios cercanos como San Andrés de Cuerquia, evidenciando que este tipo de intervención (suministro de material vegetal para renovación) es una práctica activa y vigente en la región. FederaciondecafeterosFncantioquia

A.3. Cadena de piscicultura (tilapia)
En Colombia, la acuicultura se concentra en piscicultura y camaronicultura; dentro de la piscicultura, las dos especies de tilapia aportan el 58% de la producción nacional, seguidas de la cachama (19%) y la trucha (17%). Las principales regiones piscícolas del país son Huila, Meta, Tolima, Cundinamarca-Boyacá, Antioquia y Córdoba, y Antioquia participa con cerca del 5,97% de la actividad piscícola nacional. El sector cuenta desde 2025 con un marco de ordenamiento productivo: el Plan de Ordenamiento Productivo de la cadena de la Acuicultura (Tilapia, Cachama, Trucha y Camarón) fue adoptado mediante la Resolución 373 del 4 de noviembre de 2025 por la UPRA, y para 2026 se identifican como brechas técnicas prioritarias el fortalecimiento de la bioseguridad, especialmente en tilapia y trucha, lo que respalda la pertinencia de suministrar alevinos revertidos de calidad y concentrado de alta proteína como parte del fortalecimiento del sistema. Acuícolas +4

A.4. Cadena de limón Tahití
Colombia contaba en 2024 con aproximadamente 21.559 hectáreas sembradas de limón Tahití, con una producción nacional estimada de 257.580 toneladas, siendo uno de los principales cultivos frutales exportables del país. Colombia ocupa el noveno puesto como exportador mundial de limones, en un mercado mundial que movió cerca de US$4.170 millones en 2024. En cuanto a exportaciones, entre enero y abril de 2025 Colombia exportó limón Tahití por US$47,9 millones, un crecimiento del 8,8% frente al mismo periodo de 2024 (US$44 millones). Presentación: Limón Tahití en Colombia 2024 - Panorama y Exportaciones - Studocu +2

Antioquia participa activamente en esta dinámica: el departamento es el segundo exportador nacional, con un incremento del 95,8% en sus exportaciones (enero-agosto 2024), alcanzando USD 15,7 millones, aunque en el periodo más reciente analizado Antioquia registró una participación del 11,5% con una caída del 40% en sus ventas frente al año anterior, lo que sugiere margen de recuperación productiva que el suministro de plántulas y fertilización especializada (potasio, calcio, elementos menores) puede ayudar a atender. Como ventaja competitiva del cultivo, la lima Tahití inicia producción a los dos años, frente a los cerca de cuatro años que tardan otros cítricos como la naranja, aunque enfrenta retos sanitarios relevantes. Presentación: Limón Tahití en Colombia 2024 - Panorama y Exportaciones - Studocu +2

A.5. Importancia del suministro de insumos agropecuarios como estrategia de fortalecimiento rural
Las cuatro cadenas comparten una característica común: su productividad depende críticamente del acceso oportuno a material vegetal certificado, alevinos de calidad, paquetes de fertilización y control fitosanitario, y acompañamiento técnico (talleres). En zonas rurales de municipios como Santa Fe de Antioquia, el pequeño productor típicamente enfrenta barreras de acceso a estos insumos por costo, disponibilidad logística y falta de asistencia técnica, por lo que la intervención estatal mediante suministro directo de insumos (como los descritos en la ficha técnica: árboles de aguacate Hass, semilla de café

Palacio Consistorial Juan Antonio Mon y Velarde,
Carrera 9 # 9 - 22 | Código Postal 057050.
Línea de Atención: (604) 853 11 36.
https://www.santafedeantioquia-antioquia.gov.co/

Castillo, alevinos de tilapia nilótica, plántulas de hortalizas, fertilizantes edáficos y foliares, fungicidas, insecticidas, bioinsumos, kits de bioseguridad, transporte y talleres de capacitación) constituye una estrategia reconocida y consistente con los lineamientos técnicos de las entidades rectoras de cada cadena (FNC, AUNAP/UPRA, ICA, Corpohass, Asohofrucol).

2. SECTORES ECONÓMICOS

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 a 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.
Se divide en dos sub-sectores: industrial extractivo e industrial de transformación: Industrial extractivo: extracción minera y de petróleo.
Industrial de transformación: envasado de legumbres y frutas, embotellado de refrescos, fabricación de abonos y fertilizantes, vehículos, cementos, aparatos electrodomésticos, etc.

Sector terciario o 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:

Palacio Consistorial Juan Antonio Mon y Velarde,
Carrera 9 # 9 - 22 | Código Postal 057050.
Línea de Atención: (604) 853 11 36.
https://www.santafedeantioquia-antioquia.gov.co/

Sector agropecuario: Corresponde al sector primario mencionado anteriormente.
Sector de servicios: Corresponde al sector terciario mencionado anteriormente.
Sector industrial: Corresponde al sector secundario mencionado anteriormente.
Sector de transporte: Hace parte del sector terciario, e incluye transporte de carga, servicio de transporte público, transporte terrestre, aéreo, marítimo, etc.
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.
Sector financiero: En este sector se incluyen todas aquellas organizaciones relacionadas con actividades bancarias y financieras, aseguradoras, fondos de pensiones y cesantías, fiduciarias, etc.
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.
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.).
Sector solidario: En este sector se incluyen las cooperativas, las cajas de compensación familiar, las empresas solidarias de salud, entre otras.
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.).

Sector económico al cual pertenece:

El objeto del contrato a ejecutar, según la clasificación del PIB por Ramas de Actividad Económica pertenece a la rama del Sector primario.

Cadena de producción y distribución:

La cadena productiva de producción y distribución de productos agropecuarios en Colombia inicia con la producción primaria, que abarca desde el cultivo de diversos productos agrícolas hasta la crianza de ganado. En el sector agrícola, se destacan cultivos como café, flores, banano, caña de azúcar, palma de aceite y arroz, entre otros. En cuanto a la ganadería, el país produce carne y leche, con la crianza de ganado y la gestión de la alimentación y salud animal como componentes esenciales.

Una vez que se ha realizado la cosecha o la producción de ganado, los productos pasan por el procesamiento. Este proceso varía según el tipo de producto y puede incluir la transformación de alimentos crudos en productos procesados, como el arroz pulido o el café tostado, así como la elaboración de productos cárnicos y lácteos. El procesamiento agrega valor a los productos y facilita su preparación para el consumo o su comercialización.

La siguiente etapa es la distribución, que involucra la logística de llevar los productos desde las zonas de producción hasta los mercados de consumo. Esto incluye el transporte, almacenamiento y la gestión de la cadena de suministro para garantizar que los productos lleguen en condiciones óptimas a los consumidores. Los canales de distribución pueden abarcar desde mercados locales y regionales hasta exportaciones internacionales.

La cadena productiva agropecuaria en Colombia no solo es crucial para la economía del país por su contribución significativa al Producto Interno Bruto (PIB) y al empleo, sino que también desempeña un papel vital en la seguridad alimentaria. Este sector está profundamente arraigado en la economía colombiana y ha sido históricamente una de las principales actividades económicas, reflejando la importancia de la agricultura y la ganadería en la vida económica y social

Palacio Consistorial Juan Antonio Mon y Velarde,
Carrera 9 # 9 - 22 | Código Postal 057050.
Línea de Atención: (604) 853 11 36.
https://www.santafedeantioquia-antioquia.gov.co/

del país. La relevancia de esta cadena se ve reflejada en las políticas gubernamentales y en los esfuerzos de desarrollo que buscan fortalecerla y asegurar su sostenibilidad a largo plazo.

La cadena productiva de producción y distribución de productos agropecuarios en Colombia ha tenido un impacto significativo en el Producto Interno Bruto (PIB) del país. Este sector incluye actividades relacionadas con la agricultura, la ganadería, el procesamiento de alimentos y la distribución, y ha sido una pieza clave en la economía colombiana a lo largo de los años.

En términos generales, el sector agropecuario ha representado entre el 6% y el 10% del PIB de Colombia en la última década. Esta contribución varía anualmente en función de factores como los precios internacionales de los productos, el clima, las políticas gubernamentales y las condiciones del mercado global.

Agricultura y Ganadería: La producción primaria, que comprende el cultivo de productos agrícolas y la crianza de ganado, es fundamental para esta contribución. Los cultivos de café, flores, banano, palma de aceite, caña de azúcar y arroz son especialmente relevantes. El café, por ejemplo, es un producto de exportación crucial que ha tenido un impacto significativo en el PIB. La ganadería también aporta a través de la producción de carne y leche, que abastece tanto el mercado interno como el externo.

3. GREMIOS Y ASOCIACIONES QUE PARTICIPAN EN EL SECTOR:

En el sector agropecuario de Colombia, existen varios gremios y asociaciones que juegan un papel crucial en la organización, representación y desarrollo de la industria. Estos gremios y asociaciones abordan diversos aspectos del sector, desde la producción agrícola y ganadera hasta el procesamiento de alimentos y la comercialización. A continuación, se describen algunos de los principales gremios y asociaciones involucrados en el sector agropecuario colombiano:

Federación Nacional de Cafeteros de Colombia (FNC): Esta organización representa a los caficultores colombianos y coordina la producción, comercialización y promoción del café colombiano en el mercado global. La FNC juega un papel clave en la investigación, el desarrollo y la implementación de prácticas sostenibles para mejorar la calidad y la competitividad del café colombiano.

Asociación Nacional de Empresarios de Colombia (ANDI): Aunque no está dedicada exclusivamente al sector agropecuario, ANDI representa a diversos sectores industriales, incluyendo el agroindustrial. La asociación agrupa a empresas del sector agroalimentario y ofrece apoyo en temas de políticas públicas, desarrollo empresarial y promoción de la industria.

Federación Colombiana de Ganaderos (FEDEGAN): Esta organización agrupa a los ganaderos del país y trabaja en la promoción, desarrollo y defensa de los intereses del sector ganadero. FEDEGAN se enfoca en la producción de carne y leche, así como en la mejora de las prácticas ganaderas y la sostenibilidad.

Asociación Colombiana de Productores de Palma de Aceite (Fedepalma): Fedepalma representa a los productores de palma de aceite en Colombia y se dedica a la promoción de la palma de aceite como cultivo sostenible. La asociación trabaja en la investigación, desarrollo y comercialización del aceite de palma.

Federación Nacional de Productores de Caña de Azúcar (Fedcana): Esta organización agrupa a los productores de caña de azúcar en Colombia y se dedica a la promoción y desarrollo del cultivo de caña y la industria azucarera. Fedcana también trabaja en la mejora de prácticas agrícolas y en la sostenibilidad del cultivo.

Asociación Nacional de Cultivadores de Flores de Colombia (Asocolflores): Representa a los cultivadores de flores en el país y se enfoca en la promoción de la floricultura colombiana tanto a nivel nacional como internacional. La asociación

Palacio Consistorial Juan Antonio Mon y Velarde,
Carrera 9 # 9 - 22 | Código Postal 057050.
Línea de Atención: (604) 853 11 36.
https://www.santafedeantioquia-antioquia.gov.co/

trabaja en la mejora de la calidad, el desarrollo de mercados y la promoción de prácticas sostenibles en la producción de flores.

Asociación Colombiana de Productores de Arroz (PONAL): PONAL representa a los productores de arroz y se dedica a la defensa de los intereses del sector. La asociación trabaja en la promoción del cultivo de arroz, la mejora de la productividad y la sostenibilidad del cultivo.

Asociación de Productores de Frutas de Colombia (Asoprofrutas): Esta organización representa a los productores de frutas en Colombia y trabaja en la promoción del cultivo de frutas, la mejora de prácticas agrícolas y la expansión de mercados para los productos frutales colombianos.

Asociación de Productores de Hortalizas de Colombia (Asoprohortalizas): Agrupa a los productores de hortalizas y se enfoca en la promoción, desarrollo y mejora de la producción de hortalizas en el país. La asociación también trabaja en la comercialización y sostenibilidad del cultivo de hortalizas.

Colombian Association of Pig Producers (Asoporcicultores): Esta asociación agrupa a los productores de cerdo en Colombia y trabaja en la promoción, desarrollo y mejora del sector porcino. La asociación se enfoca en la mejora genética, las prácticas de manejo y la sostenibilidad en la producción porcina.

Asociación Nacional de Exportadores de Productos Agropecuarios (Asoexagro): Asoexagro representa a los exportadores de productos agropecuarios en Colombia y se dedica a la promoción de las exportaciones agropecuarias, el desarrollo de mercados internacionales y la mejora de la competitividad de los productos colombianos en el extranjero.

Estos gremios y asociaciones desempeñan un papel fundamental en la promoción, desarrollo y regulación del sector agropecuario colombiano, apoyando a los productores y contribuyendo al crecimiento y sostenibilidad de la industria.

4. ASPECTOS REGULATORIOS:

La comercialización de insumos agropecuarios y fertilizantes en Colombia está sujeta a un marco normativo específico y a la supervisión de diversas entidades gubernamentales para asegurar la calidad, seguridad y eficiencia en el sector. A continuación, se describen las principales normativas y entidades involucradas en la regulación de estos productos:

1. Normativas Regulatorias

La Ley 9 de 1979, conocida como el Código Sanitario Nacional, establece las disposiciones generales para la producción y comercialización de productos agropecuarios, incluidos los fertilizantes. Esta ley tiene como objetivo asegurar la calidad y la seguridad de los productos destinados al consumo y uso agrícola.

La Ley 1801 de 2016, también conocida como el Código de Policía y Convivencia, regula aspectos relacionados con la seguridad en el uso y manejo de insumos agropecuarios y fertilizantes, abordando temas de control y sanciones para prácticas indebidas.

El Decreto 2811 de 1974 es una norma fundamental en materia de medio ambiente, que incluye regulaciones sobre el manejo y la disposición de sustancias químicas, como los fertilizantes, para proteger los recursos naturales y prevenir la contaminación ambiental.

2. Entidades Gubernamentales

Palacio Consistorial Juan Antonio Mon y Velarde,
Carrera 9 # 9 - 22 | Código Postal 057050.
Línea de Atención: (604) 853 11 36.
https://www.santafedeantioquia-antioquia.gov.co/

El Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) es la entidad principal encargada de la regulación y control de insumos agropecuarios y fertilizantes. El ICA se encarga de la certificación, inspección y vigilancia de estos productos, asegurando que cumplan con los requisitos técnicos y de calidad establecidos por la normativa.

El Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural supervisa las políticas relacionadas con la producción y comercialización de insumos agropecuarios. Este ministerio trabaja en la formulación de políticas y estrategias para mejorar la eficiencia y sostenibilidad del sector agropecuario.

La Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA), a través de sus regulaciones, supervisa el impacto ambiental de los insumos agropecuarios y fertilizantes, incluyendo aspectos relacionados con la gestión de residuos y la prevención de la contaminación.

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) proporciona datos y estadísticas sobre la producción y comercialización de insumos agropecuarios, lo cual es crucial para la planificación y evaluación de políticas en el sector.

3. Otras Normativas y Regulaciones

El Decreto 1594 de 1998 establece los requisitos técnicos para la comercialización de fertilizantes en Colombia, incluyendo los estándares de composición y etiquetado, así como los procedimientos para la obtención de permisos y registros.

El Decreto 407 de 2004 regula la elaboración, registro y comercialización de productos agroquímicos y biológicos, incluyendo fertilizantes, asegurando que estos productos cumplan con las normas de seguridad y eficacia.

La Ley 1778 de 2016 (Ley Anticorrupción) y el Decreto 1791 de 1996 también influyen en la regulación del sector al establecer mecanismos para prevenir y sancionar prácticas corruptas en la contratación y comercialización de insumos agropecuarios.

5. ANALISIS DE LA NECESIDAD

El artículo 64 de la Constitución Política establece el deber del Estado de promover el acceso progresivo de los trabajadores agrarios y campesinos a los servicios de educación, salud, vivienda, seguridad social, recreación, crédito, comunicaciones, comercialización de los productos, asistencia técnica y empresarial, con el propósito de mejorar sus condiciones de vida y fortalecer las actividades desarrolladas en el sector rural.

De igual manera, mediante el Acto Legislativo 01 de 2023 se reconoció al campesinado como sujeto de derechos y de especial protección constitucional, reconociendo su particular relación con la tierra, la producción de alimentos, la soberanía alimentaria y sus formas de territorialidad, organización y cultura.

Por su parte, el artículo 65 de la Constitución Política dispone que la producción de alimentos gozará de especial protección del Estado y establece la prioridad del desarrollo integral de las actividades agrícolas, pecuarias, pesqueras, forestales y agroindustriales, así como la promoción de la investigación y la transferencia de tecnología para incrementar la productividad y el bienestar de la actividad campesina.

En el municipio de Santa Fe de Antioquia, una parte importante del territorio corresponde al área rural, donde numerosas familias campesinas desarrollan actividades agropecuarias y productivas que representan una fuente fundamental de generación de ingresos, seguridad alimentaria, empleo rural y sostenimiento de las economías familiares. No obstante, estos sistemas productivos presentan diferentes limitaciones relacionadas con el acceso a insumos, recursos productivos,

Palacio Consistorial Juan Antonio Mon y Velarde,
Carrera 9 # 9 - 22 | Código Postal 057050.
Línea de Atención: (604) 853 11 36.
https://www.santafedeantioquia-antioquia.gov.co/

tecnología, asistencia técnica, infraestructura y mecanismos que permitan mejorar sus condiciones de productividad y competitividad.

En este contexto, se ha identificado como una necesidad prioritaria mejorar y consolidar las cadenas productivas de aguacate, limón Tahití, piscicultura y renovación de café, mediante el suministro de insumos y el apoyo al fortalecimiento de los sistemas productivos, de acuerdo con las condiciones y necesidades identificadas en el área rural del municipio.

Estas líneas productivas presentan características y necesidades particulares. Por ello, la intervención debe orientarse a proporcionar herramientas y elementos que permitan a los productores mejorar las condiciones de sus unidades productivas, optimizar el uso de los recursos disponibles, fortalecer sus procesos productivos y contribuir a la generación de mayores oportunidades económicas para las familias rurales.

Con este propósito, el Municipio de Santa Fe de Antioquia suscribió un Convenio de colaboración con la Fundación Zijin Colombia, cuyo objeto es "AUNAR ESFUERZOS ENTRE LA FUNDACIÓN ZIJIN COLOMBIA Y LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE SANTA FE DE ANTIOQUIA PARA LA FINANCIACIÓN DE PROYECTOS Y ACTIVIDADES EN EL MARCO DEL PROGRAMA CONEXIÓN RURAL DE LA FUNDACIÓN ZIJIN COLOMBIA Y LA IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DEL PLAN DE DESARROLLO ECONÓMICO LOCAL DEL MUNICIPIO DE SANTA FE DE ANTIOQUIA".

En este sentido, el fortalecimiento de las cadenas productivas constituye una estrategia para apoyar a los pequeños y medianos productores rurales, facilitando el acceso a insumos y elementos necesarios para mejorar sus sistemas de producción y contribuir al desarrollo económico del campo, bajo criterios de sostenibilidad, productividad y fortalecimiento de la economía campesina.

El café constituye una de las actividades agrícolas tradicionales del municipio de Santa Fe de Antioquia y representa una línea productiva de importancia económica, social, cultural y ambiental para las comunidades rurales. En diferentes veredas y corregimientos del municipio existen pequeños y medianos productores que han mantenido esta actividad pese a las dificultades técnicas y económicas que afectan la productividad de sus cultivos.

Entre las principales situaciones identificadas se encuentran el envejecimiento de los cafetales, la disminución de la productividad y las dificultades de los productores para acceder oportunamente a insumos y recursos necesarios para el establecimiento y renovación de sus cultivos.

En consecuencia, la intervención en esta línea productiva estará orientada a apoyar la renovación de cafetales, mediante el suministro de los insumos requeridos y el fortalecimiento de las capacidades productivas de los beneficiarios, buscando mejorar progresivamente las condiciones de producción y contribuir a la sostenibilidad de la actividad cafetera.

La renovación de la producción cafetera se proyecta principalmente en los corregimientos de Cativo, Tonusco Arriba, las Azules, Laureles, El Pecado y Sabanas y todos con sus veredas aledañas

El cultivo de aguacate constituye igualmente una actividad productiva con potencial para el desarrollo económico rural del municipio, particularmente por sus posibilidades de comercialización y generación de ingresos para los productores.

En el territorio municipal se desarrolla esta actividad en sectores como Churimbo, Fátima, Moraditas y los corregimientos de Tonusco Arriba, Las Azules, Sabanas y Laureles, donde las condiciones agroclimáticas favorecen su establecimiento.

Palacio Consistorial Juan Antonio Mon y Velarde,
Carrera 9 # 9 - 22 | Código Postal 057050.
Línea de Atención: (604) 853 11 36.
https://www.santafedeantioquia-antioquia.gov.co/

Sin embargo, los productores enfrentan limitaciones relacionadas con el acceso a insumos adecuados y el fortalecimiento del manejo agronómico de sus cultivos.

Por lo anterior, se requiere apoyar esta cadena productiva mediante el suministro de insumos y elementos que contribuyan al manejo adecuado de los cultivos, particularmente en aspectos relacionados con el manejo nutricional, fitosanitario y de los sistemas de riego, con el propósito de mejorar las condiciones productivas y fortalecer las unidades agrícolas familiares.

Por otro lado, el limón Tahití representa una alternativa productiva para la diversificación de las actividades agropecuarias y la generación de ingresos para pequeños productores, especialmente en sectores del municipio que presentan condiciones favorables para este cultivo.

En zonas como Moraditas, Ogosco, Chaparral, Tonusquito, Quintá, El Tunal y Km 14, se han identificado necesidades relacionadas con el manejo del riego, la fertilización y el control de plagas, factores que pueden incidir directamente en la productividad y calidad de la producción.

En consecuencia, el proyecto contempla el fortalecimiento de esta cadena mediante el suministro de insumos y elementos productivos que permitan mejorar las condiciones de establecimiento, manejo y sostenimiento de los cultivos, contribuyendo a incrementar la capacidad productiva de los beneficiarios y a fortalecer sus sistemas agrícolas.

Así mismo, la piscicultura constituye una actividad productiva de importancia para las comunidades rurales, por su aporte a la diversificación de las actividades agropecuarias, la generación de ingresos y el abastecimiento de alimentos.

Sin embargo, los productores piscícolas pueden presentar limitaciones asociadas a la disponibilidad de insumos, materiales y elementos necesarios para el adecuado funcionamiento y fortalecimiento de sus sistemas productivos. Estas condiciones pueden afectar la capacidad de producción y limitar el aprovechamiento eficiente de las unidades piscícolas.

Por lo anterior, se requiere apoyar esta línea productiva en las zonas de Marianas, Moraditas, Ogosco, El tunal, el Espinal, Guasimal, La Aldea, Yerbabuenal y el Corregimiento de Sabanas; mediante el suministro de insumos y elementos necesarios para el fortalecimiento de los sistemas piscícolas priorizados, de manera que los productores cuenten con mejores condiciones para desarrollar y consolidar sus actividades productivas.

La intervención en esta cadena estará orientada al fortalecimiento de los sistemas existentes y al mejoramiento de las condiciones productivas de los beneficiarios, de acuerdo con las necesidades identificadas en el territorio y con los componentes definidos en el proyecto.

Adicionalmente, el desarrollo de huertas caseras y la producción de hortalizas constituye una estrategia complementaria para el fortalecimiento de la seguridad alimentaria y la generación de ingresos adicionales para las familias rurales del municipio. La siembra de cultivos como tomate, lechuga, pimentón y cilantro permite diversificar la producción de las unidades familiares, contribuir al autoconsumo y generar excedentes comercializables en el ámbito local.

No obstante, los productores enfrentan limitaciones relacionadas con el acceso a plántulas y semillas certificadas, de calidad, libres de agroquímicos y con el respaldo técnico exigido por el Instituto Colombiano Agropecuario -ICA-, lo cual afecta el establecimiento oportuno de estos cultivos. En consecuencia, resulta necesario apoyar esta línea productiva

Palacio Consistorial Juan Antonio Mon y Velarde,
Carrera 9 # 9 - 22 | Código Postal 057050.
Línea de Atención: (604) 853 11 36.
https://www.santafedeantioquia-antioquia.gov.co/

mediante el suministro de plántulas y semillas certificadas de hortalizas, que permitan a las familias beneficiarias fortalecer sus sistemas de producción y contribuir al mejoramiento de la seguridad alimentaria del área rural del municipio.

En términos generales, las acciones previstas para las líneas productivas buscan contribuir al fortalecimiento de las capacidades productivas de las familias rurales, mejorar las condiciones de sus unidades de producción y generar oportunidades para el incremento de sus ingresos y el mejoramiento de su calidad de vida.

El suministro de insumos y el apoyo al fortalecimiento de los sistemas productivos permitirá atender necesidades concretas de los productores, procurando que los recursos destinados al proyecto tengan una incidencia directa en las actividades productivas priorizadas y contribuyan a la consolidación de las cadenas agropecuarias del municipio.

Estas acciones se desarrollarán por parte de la Secretaría de Desarrollo Rural y Medio Ambiente en apoyo con la Fundación ZIJIN Colombia, priorizando el enfoque de economía campesina, el fortalecimiento de las capacidades productivas, la sostenibilidad ambiental y la participación de las comunidades rurales.

De esta manera, el proyecto responde a las necesidades identificadas en el sector rural de Santa Fe de Antioquia y se articula con las acciones municipales orientadas al fortalecimiento del campo, la generación de oportunidades económicas y el mejoramiento de las condiciones de vida de las familias campesinas.

6. **MODALIDAD DE SELECCIÓN:** La Ley 1150 de 2007 define en el artículo 2 las modalidades de selección objetiva de contratistas y en el numeral 2 establece para la escogencia de los contratistas la **selección abreviada** y el Capítulo 2, Sección 1, Subsección 2 del Decreto 1082 de 2015 reglamentó el tema.

Teniendo en cuenta las características del objeto que se pretende contratar, la modalidad de selección será la de selección abreviada, definida en el artículo 2°, numeral 2, literal b) de la Ley 1150 de 2007, reglamentado por el artículo 2.2.1.2.1.2.20 del Decreto 1082 de 2015.

Conforme al artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, el contratista se escogerá con arreglo a las modalidades de selección de licitación pública, **selección abreviada**, concurso de méritos y contratación directa. El numeral 2do de dicho artículo, establece que la modalidad contractual de selección abreviada "… corresponde a la modalidad de selección objetiva prevista para aquellos casos en que por las características del objeto a contratar, las circunstancias de la contratación o la cuantía o la destinación del bien, obra o servicio, puedan adelantarse procesos simplificados para garantizar la eficiencia de la gestión contractual".

Teniendo en cuenta que el objeto del proceso lo constituye: contrato de suministros y prestación de servicios de asistencia técnica, el fundamento del proceso contractual será la cuantía del mismo, que para el presente caso se enmarca dentro de la menor cuantía de la entidad siendo procedente adelantar proceso de Selección Abreviada de Menor Cuantía conforme al literal b del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, proceso que actualmente se encuentra reglamentado por el artículo 2.2.1.2.1.2.20 del Decreto 1082 de 2015.

ACUERDOS MARCO DE PRECIO

Dentro de la Tienda Virtual del Estado Colombiano, NO se encontró Acuerdo Marco de Precio que abarque todos los componentes requeridos en este contrato.

Palacio Consistorial Juan Antonio Mon y Velarde,
Carrera 9 # 9 - 22 | Código Postal 057050.
Línea de Atención: (604) 853 11 36.
https://www.santafedeantioquia-antioquia.gov.co/

BOLSA MERCANTIL

Este proyecto requiere el suministro de insumos agropecuarios en conjunto con asistencia técnica (servicios de capacitación y entrega de material pedagógico). Verificado no se encuentra que otras entidades han adelantado adquisición de este objeto a través de la Bolsa Mercantil, adicionalmente los precios que allí se manejan son muy elevados en consideración a los precios cotizados por el Municipio de Santa Fe de Antioquia.

Además, la menor cuantía permite una competencia directa entre proveedores, lo que asegura la obtención de precios competitivos para cada categoría de insumo. Esto optimiza el uso del presupuesto asignado, garantizando que se obtengan las mejores ofertas disponibles en el mercado para el suministro requerido.

La bolsa mercantil cobra las siguientes tarifas por compras a través de esta plataforma, adicional a la comisión que cobra las sociedades comisionistas, costos estos que aumentarían el valor del presupuesto oficial, ya que los costos del presupuesto están calculados sobre cotizaciones sin comisión.

Tarifas

Las tarifas aquí publicadas corresponden exclusivamente a la Bolsa Mercantil de Colombia. Tenga en cuenta que usted debe estar representado por una de nuestras 10 Sociedades Comisionistas de Bolsa, las cuales generan una comisión adicional que debe tener en cuenta para los costos totales de la operación.

Consulte el costo (porcentaje %) sobre el valor de la negociación por adquirir sus productos o servicios a través del MCP

Operación	Tarifa	Tarifa mínima	Plazo	Tarifa por servicio de Firma Electrónica y Procesamiento Electrónico de Datos	Tarifa del Sistema de Compensación y Liquidación
Físico Disponible	0.265%	Sin Tarifa Mínima	T + 5	COP 28 + IVA	0,185%
Fordward	0.3%	Sin Tarifa Mínima	Dentro de los 15 días hábiles siguientes a la celebración de la operación	COP 28 + IVA	0,21%

Así mismo la menor cuantía ofrece la facilidad de que cualquier interesado pueda participar directamente en el proceso sin necesidad de contar con comisionistas o intermediario.

Con base en lo anterior se determina que la modalidad de selección a utilizarse será la selección abreviada de menor cuantía de conformidad con las características del objeto a contratar y con base en lo determinado en la justificación de la modalidad de selección que se establece en el presente estudio previo.

7. ANÁLISIS DEL MERCADO

Palacio Consistorial Juan Antonio Mon y Velarde,
Carrera 9 # 9 - 22 | Código Postal 057050.
Línea de Atención: (604) 853 11 36.
https://www.santafedeantioquia-antioquia.gov.co/

Análisis del Mercado Global y Local de Insumos Agropecuarios y Fertilizantes

1. Dinámica de Mercado y Valoración

- Valoración Global: El mercado global de insumos y fertilizantes sostiene una valoración estimada entre USD 220.000 y USD 250.000 millones, impulsado por la necesidad de garantizar la seguridad alimentaria mundial.
- Proyección de Crecimiento: Factores como la expansión demográfica, la urbanización en economías emergentes y la necesidad de aumentar el rendimiento por hectárea continúan apalancando la demanda de insumos.
- Macroeconomía e Impacto Local: La volatilidad en materias primas clave (nitrógeno, fósforo y potasio) y las fluctuaciones de la tasa de cambio afectan directamente la estructura de costos de producción. A nivel local, incrementos significativos en los costos operativos —como el ajuste en el SMMLV— y reducciones en la jornada laboral ejercen una presión adicional sobre los márgenes de rentabilidad agrícola y piscícola.
-

2. Segmentación del Mercado

Segmento	Participación y Comportamiento	Rol e Impacto Técnico
Fertilizantes Inorgánicos	Dominante	Mantienen la mayor cuota de mercado por su alta eficiencia y rendimiento inmediato; los compuestos nitrogenados lideran el volumen total.
Fertilizantes Orgánicos	Crecimiento Acelerado	Impulsados por la demanda de alimentos sostenibles y la transición hacia esquemas de producción limpios.
Biofertilizantes y Aditivos	En Auge	Incrementan su participación mediante el uso de microorganismos benéficos que optimizan la salud del suelo y la absorción de nutrientes.
Agroqúimicos y Protección	Sostenido	Mantienen una demanda constante en pesticidas, herbicidas y acondicionadores de suelo para el control de plagas y malezas.

3. Tendencias Técnicas e Innovación Tecnológica

A. Avances en Nutrición Vegetal

- Liberación Controlada y Lenta: Los productos de liberación gradual optimizan la eficiencia en el uso de nutrientes, reducen las frecuencias de aplicación en campo y minimizan las pérdidas por lixiviación o volatilización.
- Economía Circular: Aumento en la producción de insumos a partir de la valorización de residuos orgánicos, reduciendo el impacto ambiental y ofreciendo alternativas frente a los fertilizantes sintéticos tradicionales.

B. Digitalización y Agricultura de Precisión

Palacio Consistorial Juan Antonio Mon y Velarde,
Carrera 9 # 9 - 22 | Código Postal 057050.
Línea de Atención: (604) 853 11 36.
https://www.santafedeantioquia-antioquia.gov.co/

- Monitoreo y Sensores: La integración de sensores de suelo, monitoreo satelital en tiempo real y plataformas de análisis de datos permite la aplicación variable de insumos.
- Eficiencia Operativa: La dosificación exacta reduce costos de producción, optimiza el uso del agua y previene la sobrefertilización.

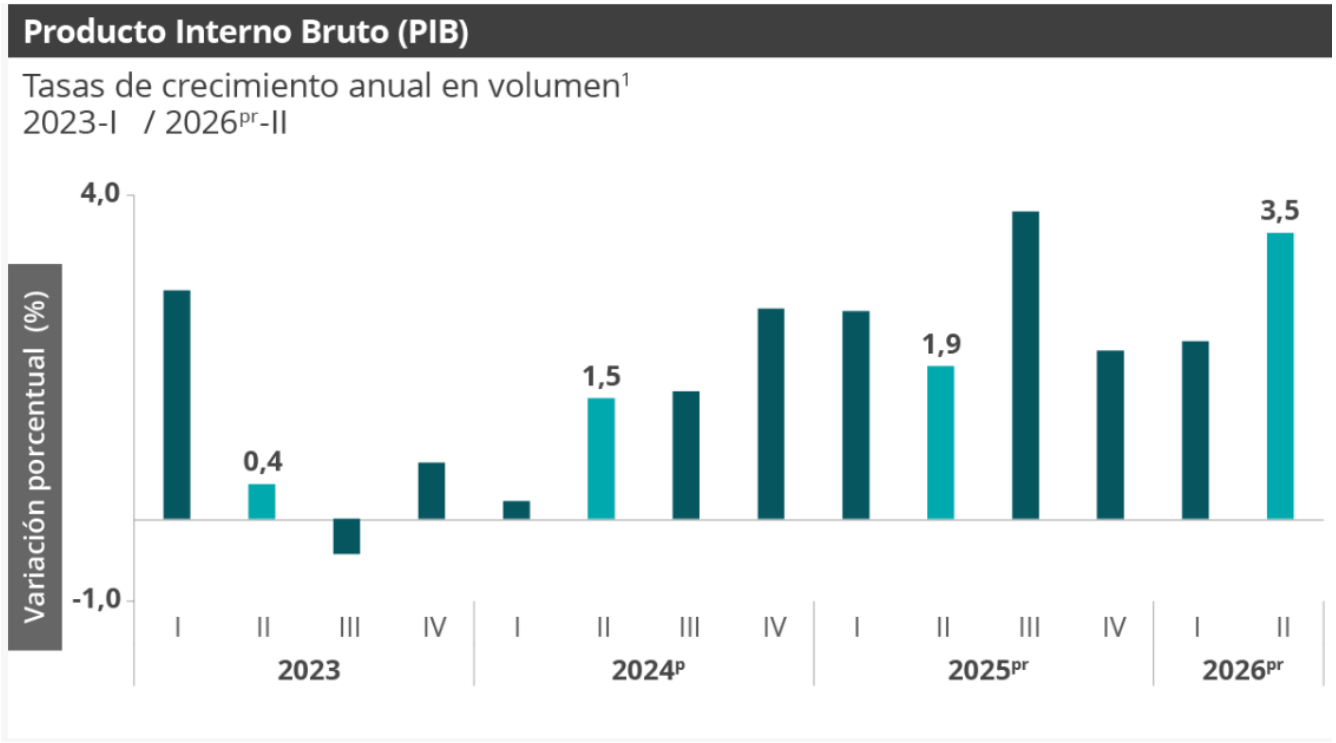
4. Entorno Regulatorio, Logística y Cadena de Suministro

- Normativas Ambientales: Presiones regulatorias más estrictas obligan a los fabricantes a reformular productos para reducir la huella de carbono y el impacto ecorregional.
- Logística y Cadena de Valor: La facilidad de acceso a los centros de acopio, los costos de flete y la ubicación geográfica determinan la competitividad final del insumo en finca.
- Estrategias Corporativas: Creciente integración vertical entre distribuidores y fabricantes para asegurar la cadena de suministro, junto con la oferta de paquetes integrados que combinan nutrición, protección y asistencia técnica.

8. VARIABLES ECONÓMICAS QUE AFECTAN EL SECTOR

- **COMPORTAMIENTO DEL PIB**

En el segundo trimestre de 2026pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 3,5% respecto al mismo periodo de 2025pr.



Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

Palacio Consistorial Juan Antonio Mon y Velarde,
Carrera 9 # 9 - 22 | Código Postal 057050.
Línea de Atención: (604) 853 11 36.
https://www.santafedeantioquia-antioquia.gov.co/

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 10,0% (contribuye 1,7 puntos porcentuales a la variación anual).
- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 2,2% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 9,5% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

Durante el primer semestre de 2026pr, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento de 2,9%. 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 7,9% (contribuye 1,3 puntos porcentuales a la variación anual).
- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 2,6% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 6,3% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca

En el segundo trimestre de 2026pr, el valor agregado de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca decrece 2,1% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2025pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 2):

• Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes; propagación de plantas (actividades de viveros, excepto viveros forestales); actividades de apoyo a la agricultura y la ganadería y posteriores a la cosecha; explotación mixta (agrícola y pecuaria) y caza ordinaria y mediante trampas; y actividades de servicios conexas decrece 4,4%.
• Cultivo permanente de café crece 16,4%.
• Ganadería crece 4,8%. • Silvicultura y extracción de madera decrece 0,1%.
• Pesca y acuicultura decrece 36,4%. Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece en 0,4%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:
• Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes; propagación de plantas (actividades de viveros, excepto viveros forestales); actividades de apoyo a la agricultura y la ganadería y posteriores a la cosecha; explotación mixta (agrícola y pecuaria) y caza ordinaria y mediante trampas; y actividades de servicios conexas decrece 1,6%.
• Cultivo permanente de café crece 16,7%.
• Ganadería decrece 0,4%.
• Silvicultura y extracción de madera decrece 3,8%.

Palacio Consistorial Juan Antonio Mon y Velarde,
Carrera 9 # 9 - 22 | Código Postal 057050.
Línea de Atención: (604) 853 11 36.
https://www.santafedeantioquia-antioquia.gov.co/

• Pesca y acuicultura decrece 16,4%.

Tabla 2. Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Segundo trimestre 2026[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2026[pr]-II / 2025[pr]-II	2026[pr]/ 2025[pr]	2026[pr]-II / 2026[pr]-I
Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes[2]	-4,4	-0,4	-1,6
Cultivo permanente de café	16,4	-10,7	16,7
Ganadería	4,8	5,7	-0,4
Silvicultura y extracción de madera	-0,1	2,9	-3,8
Pesca y acuicultura	-36,4	-28,2	-16,4
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	**-2,1**	**-1,7**	**0,4**

Fuente: DANE, PIB_T

[pr]preliminar

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

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

- **IPC (índice de Precios al Consumidor)[2]**

En agosto de 2026 la variación mensual del IPC fue 0,39%, la variación año corrido fue 5,35% y la anual 6,24%.
En agosto de 2026 la variación anual del IPC fue 6,24%, es decir, 1,14 puntos porcentuales mayor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 5,10%.

Palacio Consistorial Juan Antonio Mon y Velarde,
Carrera 9 # 9 - 22 | Código Postal 057050.
Línea de Atención: (604) 853 11 36.
https://www.santafedeantioquia-antioquia.gov.co/

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Variación mensual, año corrido y anual
Total nacional
2025 - 2026 (agosto)

IPC	Agosto					
	Variación mensual		Variación año corrido		Variación anual	
	2025	2026	2025	2026	2025	2026
IPC total	0,19	**0,39**	4,22	**5,35**	5,10	**6,24**

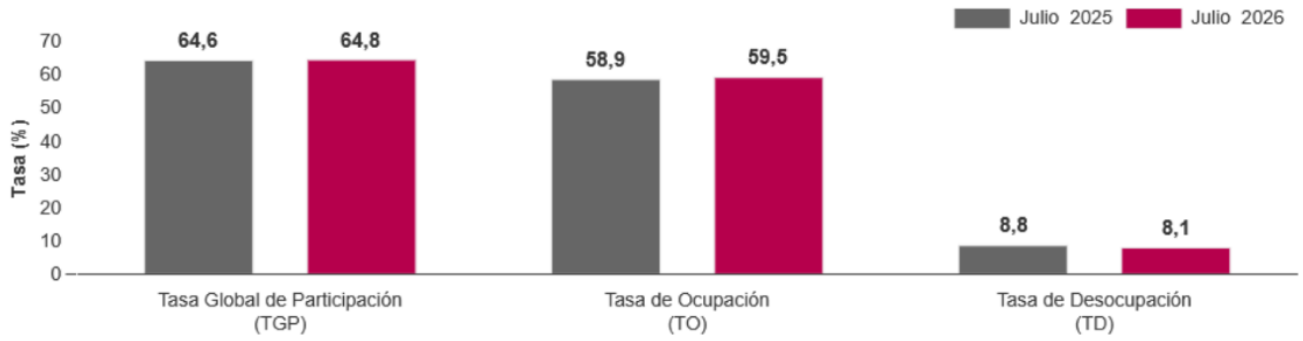
Fuente: DANE, IPC

- **EMPLEO QUE GENERA EL SECTOR**

Para el mes de julio de 2026, la tasa de desocupación del total nacional fue 8,1%, lo que representó una disminución de 0,7 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2025 (8,8%). La tasa global de participación se ubicó en 64,8% y la tasa de ocupación en 59,5%, en julio de 2025 estas tasas fueron 64,6% y 58,9%, respectivamente.

Tasa global de participación (TGP), Tasa de ocupación (TO) y Tasa de desocupación (TD)

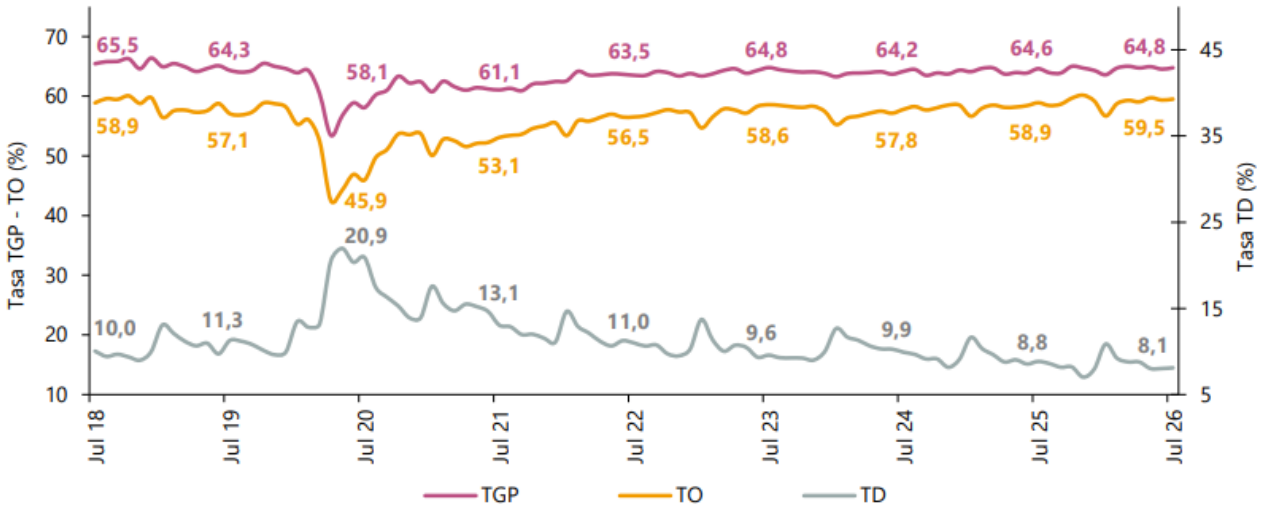
Total nacional
Julio (2025-2026)



Palacio Consistorial Juan Antonio Mon y Velarde, Carrera 9 # 9 - 22 | Código Postal 057050.
Línea de Atención: (604) 853 11 36.
https://www.santafedeantioquia-antioquia.gov.co/

En julio de 2026, la tasa de desocupación en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 8,5%, mientras que en el mismo mes de 2025 fue 8,4%. La tasa global de participación se ubicó en 66,7% y la tasa de ocupación en 61,0%, en julio de 2025 estas tasas fueron 67,0% y 61,3%, respectivamente.

Gráfico 1. Tasa global de participación (TGP), Tasa de ocupación (TO) y Tasa de desocupación (TD)
Total nacional
Julio (2018 - 2026)



Fuente: DANE, Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH).
Nota: datos expandidos con proyecciones de población, elaboradas con base en los resultados del CNPV 2018.
Nota: cifras aproximadas a un decimal.

En el mes de julio de 2026, el número de personas ocupadas en el total nacional fue 24.547 mil personas. Las ramas que más aportaron positivamente a la variación de la población ocupada fueron Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana (1,7 puntos porcentuales); Comercio y reparación de vehículos (0,7 puntos porcentuales) y Construcción (0,6 puntos porcentuales).

Palacio Consistorial Juan Antonio Mon y Velarde,
Carrera 9 # 9 - 22 | Código Postal 057050.
Línea de Atención: (604) 853 11 36.
https://www.santafedeantioquia-antioquia.gov.co/

Tabla 1. Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según rama de actividad
Total nacional
Julio (2025 - 2026)

Rama de actividad	Total nacional				
	Julio 2025	Julio 2026	Distribución % 2026	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población ocupada	**23.969**	**24.547**	**100**	**578**	
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	2.824	3.229	13,2	404	1,7
Comercio y reparación de vehículos	4.062	4.219	17,2	158	0,7
Construcción	1.667	1.823	7,4	156	0,6
Información y comunicaciones	357	448	1,8	92	0,4
Industrias manufactureras	2.634	2.716	11,1	82	0,3
Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios	1.981	2.061	8,4	79	0,3
Actividades inmobiliarias	342	341	1,4	-1	-0,0
Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos	1.936	1.917	7,8	-20	-0,1
Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos^	543	520	2,1	-23	-0,1
Alojamiento y servicios de comida	1.817	1.780	7,2	-37	-0,2
Actividades financieras y de seguros	475	436	1,8	-39	-0,2
Transporte y almacenamiento	1.888	1.819	7,4	-69	-0,3
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3.442	3.238	13,2	-204	-0,9

Fuente: DANE, GEIH.

- **SALARIO MÍNIMO**

Para 2026, el Salario Mínimo Mensual Legal Vigente (SMMLV) en Colombia se fijó en $1.750.905 COP, lo que representa un incremento del 23% frente a los $1.423.500 COP de 2025. Sumado al Auxilio de Transporte de $249.095 COP (+24,5%), el devengado de un trabajador que percibe el mínimo alcanza los $2.000.000 COP exactos.

Este ajuste —decretado por el Gobierno Nacional mediante el Decreto 1469 de 2025 tras no alcanzarse un acuerdo en la Mesa de Concertación— busca proteger el poder adquisitivo de los trabajadores, pero plantea desafíos significativos en términos de costos de contratación y presiones inflacionarias acumuladas en la economía.

Implicaciones Generales en la Economía

1. Costo de Nómina y Formalidad:

Para las empresas, el costo real mensual de un empleado contratado con el SMMLV supera los $2.715.000 COP al sumar aportes a seguridad social, prestaciones sociales y parafiscales. Esto genera presión financiera, especialmente en micro, pequeñas y medianas empresas (MiPymes), incrementando el riesgo de trasladar empleos a la informalidad.

2. Indexación y Costos de Vida:

Palacio Consistorial Juan Antonio Mon y Velarde,
Carrera 9 # 9 - 22 | Código Postal 057050.
Línea de Atención: (604) 853 11 36.
https://www.santafedeantioquia-antioquia.gov.co/

Aunque el Gobierno ha promovido la desindexación de varios servicios (arriendos, multas, tarifas públicas), el aumento del salario presiona directamente el costo de los servicios intensivos en mano de obra.

3. Efecto de la Jornada Laboral:

Este ajuste coincide con la reducción gradual de la jornada ordinaria a 42 horas semanales (vigente a partir de julio de 2026), lo que incrementa el valor de la hora ordinaria, las horas extras y los recargos nocturnos o festivos.

Implicaciones en el Sector Agrícola y Agropecuario

El sector agropecuario presenta dinámicas particulares donde el impacto del incremento se siente de manera directa e indirecta:

- Estructura del Empleo Rural:

El campo colombiano posee altas tasas de informalidad laboral y remuneración por jornal o destajo. Un aumento sustancial del SMMLV encarece el jornal formal y dificulta que pequeños y medianos productores asuman contrataciones con todas las prestaciones de ley.

- Costos de Producción:

Actividades intensivas en mano de obra —como la recolección de café, flores, frutas, hortalizas, cacao y la cosecha manual de caña— ven un alza inmediata en sus costos operativos. Dado que los precios de los alimentos se fijan según oferta y demanda en centrales de abasto o mercados internacionales, los productores no siempre pueden trasladar este sobrecosto al consumidor final.

- Mecanización e Inversión:

El incremento en el costo laboral suele acelerar el interés por la tecnificación y mecanización de labores agrícolas que tradicionalmente se realizaban de forma manual.

Implicaciones en la Acuicultura y Pesca (*Sector Piscícola/Acuícola*)

El sector que mencionas enfocado en la cría y pesca de peces se denomina técnicamente Sector Acuícola (producción en cautiverio/estanques/jaulas) o Sector Pesquero/Acuicultura.

- Alto Uso de Mano de Obra Operativa:

En la piscicultura (cultivo de especies como tilapia, trucha, cachama y camarón), la mano de obra constante es esencial para la alimentación, el monitoreo de calidad del agua, la aireación, el pesaje, la cosecha y el procesamiento básico (descabezado, eviscerado y empaque). Un alza del 23% en el SMMLV eleva el costo por kilo producido.

- Márgenes de Utilidad Estrechos:

Los productores acuícolas enfrentan dos grandes rubros de costo: el alimento concentrado (que representa entre el 60% y 70% del costo total) y la mano de obra. Dado que el alimento suele estar ligado al dólar y las materias primas, el ajuste salarial comprime los márgenes de ganancia de los granjeros piscícolas.

- Competitividad y Exportación:

Para las plantas procesadoras y exportadoras de filete de tilapia y camarón, la nómina es un componente clave. El incremento salarial requiere mejoras continuas de eficiencia operacional para evitar perder competitividad frente a otros países productores de la región.

- **TRM - (Tasa Representativa del Mercado)**

La tasa de cambio representativa del mercado (TRM) es la cantidad de pesos colombianos por un dólar de los Estados Unidos. La TRM se calcula con base en las operaciones de compra y venta de divisas entre intermediarios financieros que transan en el mercado cambiario colombiano, con cumplimiento el mismo día cuando se realiza la negociación de las divisas.

Palacio Consistorial Juan Antonio Mon y Velarde,
Carrera 9 # 9 - 22 | Código Postal 057050.
Línea de Atención: (604) 853 11 36.
https://www.santafedeantioquia-antioquia.gov.co/

Actualmente la Superintendencia Financiera de Colombia es la que calcula y certifica diariamente la TRM con base en las operaciones registradas el día hábil inmediatamente anterior.

TRM comportamiento en 2026: Durante el transcurso de 2026, la Tasa Representativa del Mercado (TRM) en Colombia ha registrado una clara tendencia bajista (revaluación del peso colombiano), marcada por los siguientes puntos clave:

Evolución del precio: La divisa inició el año sobre los $3.757 COP. Tras alcanzar un techo de $3.797,64 COP a inicios de marzo, mantuvo una senda de caída constante hasta tocar un piso de $3.048,12 COP a finales de agosto (su nivel más bajo en años).

Variación acumulada: Se ubica cerca de los $3.126 COP, acumulando una caída de más de $630 pesos (-16,79%) frente al arranque del año y situando la media anual en torno a los $3.526 COP.

Implicaciones: Favorece las importaciones de insumos/tecnología y reduce el costo en pesos del servicio de la deuda externa, aunque genera presión financiera en sectores exportadores y en el valor de las remesas.

9. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

a) ¿Cómo ha adquirido la Entidad Estatal en el pasado este bien, obra o servicio?

Adquisiciones previas del Municipio de Santa Fe de Antioquia

El municipio ha contratado procesos con el mismo objeto del presente proceso, como se ven reflejados en los siguientes contratos:

Número del proceso: SI-003-2026
Objeto del contrato: Desarrollo de la cadena productiva mediante el suministro de almácigos de café en el municipio de Santa Fe de Antioquia.
Cuantía del contrato: $245.000.000
Plazo del contrato: 30 días

Número del proceso: SAMEC-009-2024
Objeto del contrato: ADQUICISION DE ALMACIGOS DE CAFE Y SERVICIOS DE CAPACITACION PARA ELFORTALECIMIENTO DE LA ECONOMIA DE LAS FAMILIAS CAMPESINAS DEL MUNICIPIO DE SANTA FE DE ANTIOQUIA.
Cuantía del contrato: $50.000.000
Plazo del contrato: 60 días

Número del proceso: SAMEC-008-2024
Objeto del contrato: MEJORAR Y CONSOLIDAR LAS CADENAS PRODUCTIVAS AGROPECUARIAS EN AGUACATE, HORTALIZAS Y LIMÓN TAHITÍ MEDIANTE EL SUMINISTRO DE INSUMOS Y APOYO EN LA IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS QUE MEJOREN LOS PROCESOS EN EL ÁREA RURAL DEL MUNICIPIO DE SANTA FE DE ANTIOQUIA.
Cuantía del contrato: $260.302.635
Plazo del contrato: TRES (3) MESES

Palacio Consistorial Juan Antonio Mon y Velarde,
Carrera 9 # 9 - 22 | Código Postal 057050.
Línea de Atención: (604) 853 11 36.
https://www.santafedeantioquia-antioquia.gov.co/

Número del proceso: SAMEC-002-2024
Objeto del contrato: FORTALECER DIFERENTES CADENAS PRODUCTIVAS AGROPECUARIAS, MEDIANTE EL SUMINISTRO E IMPLEMENTACION DE SISTEMAS PRODUCTIVOS CON LAS ESTRATEGIAS Y HERRAMIENTAS QUE CONTRIBUYEN AL MEJORAMIENTO DE LOS PROCESOS AGROPECUARIOS, Y AL DESARROLLO ECONÓMICO EMPRESARIAL Y SOCIAL EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SANTA FE DE ANTIOQUIA.
Cuantía del contrato: $255.469.096,33
Plazo del contrato: 85 días

Número del proceso: SA-003 DE 2022
Objeto del contrato: DESARROLLAR UNIDADES PRODUCTIVAS, MEDIANTE EL SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN DE HUERTAS CASERAS EN EL MARCO DEL CONVENIO NRO 4600012411, EN EL SECTOR EL RODEO DEL MUNICIPIO DE SANTA FE DE ANTIOQUIA, FORTALECIENDO EL DESARROLLO ECONÓMICO, EMPRESARIAL Y SOCIAL EN LA ZONA RURAL DE LA JURISDICCIÓN.
Cuantía del contrato: $51.585.123
Plazo del contrato: 30 días

b) ¿Cómo adquieren las Entidades Estatales y las empresas privadas este bien, obra o Servicio?

Histórico de compras o adquisiciones de otras Entidades.

A continuación, se relacionan algunos procesos de contratación de otras entidades publicados en el SECOP en los que se ha convocado por un objeto similar:

Entidad contratante	Modalidad de contratación	Objeto	Presupuesto de la Entidad
MUNICIPIO DE AMAGÁ ANTIOQUIA **SAMC-006-2024**	Selección abreviada de menor cuantía	Prestación del servicio público de extensión agropecuaria para el desarrollo productivo y competitivo de los usuarios priorizados en las líneas productivas de plátano, banano, hortalizas, cítricos, porcicultura, caña panelera, aguacate, avicultura, ganadería doble propósito y piscicultura; fortaleciendo la transferencia de tecnología y capacidades productivas con la apropiación del conocimiento, ampliando las oportunidades de generación de ingresos para las familias rurales del municipio de Amagá.	$249.054.000
MUNICIPIO DE DON MATÍAS ANTIOQUIA **SA020-SAA**	Selección abreviada de menor cuantía	IMPLEMENTACIÓN DE QUINCE (15) UNIDADES PRODUCTIVAS BAJO EL SISTEMA DE INVERNADERO Y LA PRODUCCIÓN DE AVES DE POSTURA (5) Y POLLOS DE ENGORDE (5), PARA AUTOCONSUMO Y SOSTENIBILIDAD.	$100.000.000
MUNICIPIO DE CALDAS	Selección abreviada	Construcción de Unidades Productivas	$ 204.190.213

Palacio Consistorial Juan Antonio Mon y Velarde,
Carrera 9 # 9 - 22 | Código Postal 057050.
Línea de Atención: (604) 853 11 36.
https://www.santafedeantioquia-antioquia.gov.co/

ANTIOQUIA **SA-1570-2023**	de menor cuantía	(invernaderos) para la Seguridad Alimentaria en el Municipio de Caldas-Antioquia.	
ALCALDIA MUNICIPIO DE SAN CARLOS ANTIOQUIA **CSA-219-2023**	Selección abreviada de menor cuantía	UMINISTRO DE INSUMOS Y HERRAMIENTAS AGROPECUARIAS PARA EL FORTALECIMIENTO DE UNIDADES PRODUCTIVAS, QUE IMPULSEN LAS INICIATIVAS EN PRODUCCION SOSTENIBLE, EN EL MARCO DEL CONVENIO AOS SUSCRITO ENTRE LOS MUNICIPIOS DE SAN CARLOS Y RIONEGRO, SEGÚN ANEXO TECNICO.	$ 83.569.650
ALCALDIA MUNICIPIO DE CAROLINA DEL PRÍNCIPE ANTIOQUIA **SAMC006-2022**	Selección abreviada de menor cuantía	IMPLEMENTACIÓN DE UNIDADES PRODUCTIVAS DE SEGURIDAD ALIMENTARÍA FAMILIAR BAJO INVERNADERO COMO ESTRATEGIA DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL EN EL MUNICIPIO DE CAROLINA DEL PRÍNCIPE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUÍA	$95.188.959
GOBIERNO DEPARTAMENTAL DEL TOLIMA MEN-2021-0131	Selección abreviada de menor cuantía	COMPRA Y ESTABLECIMIENTO DE ONCE (11) UNIDADES PRODUCTVAS DE LIMON TAHITI	$206.137.287

10. ANÁLISIS DE LA OFERTA

La oferta de insumos agropecuarios y fertilizantes en Colombia está respaldada por una considerable cantidad de establecimientos que operan a nivel nacional. Estos establecimientos se distribuyen en diferentes categorías y regiones, reflejando la importancia del sector agropecuario para la economía del país.

En Colombia, el número de establecimientos dedicados a la comercialización de insumos agropecuarios y fertilizantes incluye tanto grandes distribuidores como minoristas especializados y cooperativas agrícolas. Los grandes distribuidores mayoristas tienen una red amplia que abarca diversas regiones, asegurando que los productos lleguen a diferentes partes del país. Estos mayoristas juegan un rol crucial al abastecer a tiendas y cooperativas, facilitando el acceso a una amplia gama de insumos para los agricultores.

A nivel minorista, hay miles de tiendas especializadas en insumos agropecuarios que operan en áreas rurales y periurbanas. Estos puntos de venta están diseñados para ofrecer productos directamente a los agricultores, adaptándose a las necesidades locales y proporcionando acceso a fertilizantes, agroquímicos y otros insumos esenciales. La distribución de estos establecimientos varía según la región, con una concentración mayor en áreas con una alta actividad agrícola.

Además, las cooperativas agrícolas y asociaciones también contribuyen significativamente a la oferta de insumos. Estas organizaciones agrupan a productores y a menudo operan sus propios puntos de venta, o colaboran con distribuidores para proporcionar insumos a sus miembros a precios competitivos. Las cooperativas no solo venden productos, sino que también ofrecen asesoramiento técnico y apoyo a los agricultores.

El Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) y el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) proporcionan datos relevantes sobre la cantidad exacta de establecimientos en el sector, aunque las cifras pueden variar. En general, se

Palacio Consistorial Juan Antonio Mon y Velarde,
Carrera 9 # 9 - 22 | Código Postal 057050.
Línea de Atención: (604) 853 11 36.
https://www.santafedeantioquia-antioquia.gov.co/

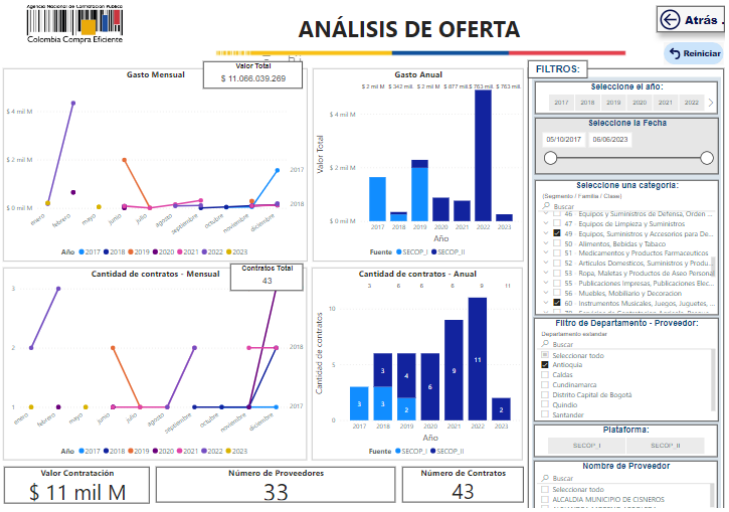
estima que el sector cuenta con varios miles de establecimientos dedicados a la venta de insumos agropecuarios y fertilizantes en todo el país.

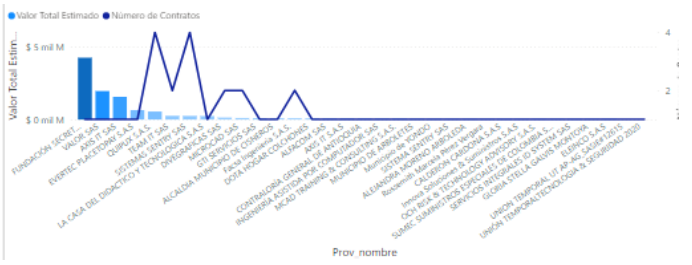
a. ¿Puede nombrar algunas de las empresas del sector al cual pertenece la adquisición del bien, obra o servicio?

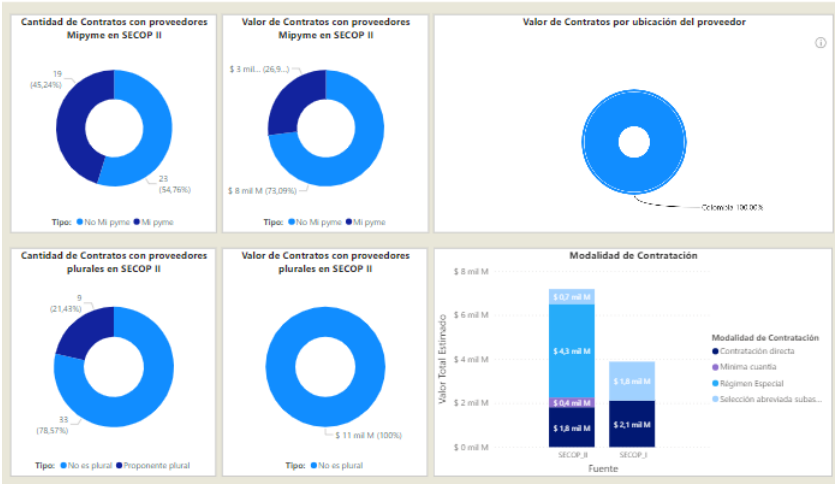
El municipio de Santa Fe de Antioquia ha realizado exhaustivas consultas y ha encontrado algunas empresas cerca del municipio que pueden ofertar lo requerido ya sea de manera individual o en forma asociativa con el fin de cumplir y poder suministrar lo requerido por la entidad.
En este grupo de establecimientos se encuentra el mercado que tradicionalmente ha atendido las necesidades del sector empresarial e institucional del Estado en la región, verificándose que han tenido suficiente experiencia acreditada mediante la ejecución de contratos similares en años anteriores, cumplimiento de tiempos de entrega y garantía comercial.

MCA BALDER S.A.S.
COMERCIALIZADORA SERLE.COM S.A.S.
GRUPO EMPRESARIAL PIRIWA S.A.S.
DISERMED COLOMBIA S.A.S.
SINERGIA Y ASESORIA INTEGRAL S.A.S
CONVIEST S.A.S
DISTRIBUIDORA EL PEGASO S.A.S.
FORTIC S.A.S.
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA E W EL TRIANGULO S.A.S.
MUNDIAL DE SUMINISTROS Y CONTRATOS S.A.S.
COMERCIALIZADORA SEVERAL PARTS S.A.S.
DAYVER ESKEY MOSQUERA MORENO
ANDRES OCHOA OJEDA
COLOMBIA CONSTRUCCIONES Y DISEÑOS S.A.S.
TECHNOLOGY WORLD GROUP S.A.S.
COLDEGRAP S.A.S.
PREFERCOL J&J S.A.S.
DEICY BRAVO JOJOA
PABONI DE COLOMBIA S.A.S.
CIMAC REPRESENTACIONES S.A.S.
TOOLS & SERVICES S.A.S.
INVERSIONES Y REPRESENTACIONES DINAMIX LTDA

Palacio Consistorial Juan Antonio Mon y Velarde,
Carrera 9 # 9 - 22 | Código Postal 057050.
Línea de Atención: (604) 853 11 36.
https://www.santafedeantioquia-antioquia.gov.co/







b. ¿Existe un acuerdo marco o instrumento de agregación de demanda suscrito por Colombia Compra Eficiente para la adquisición del bien o servicios?

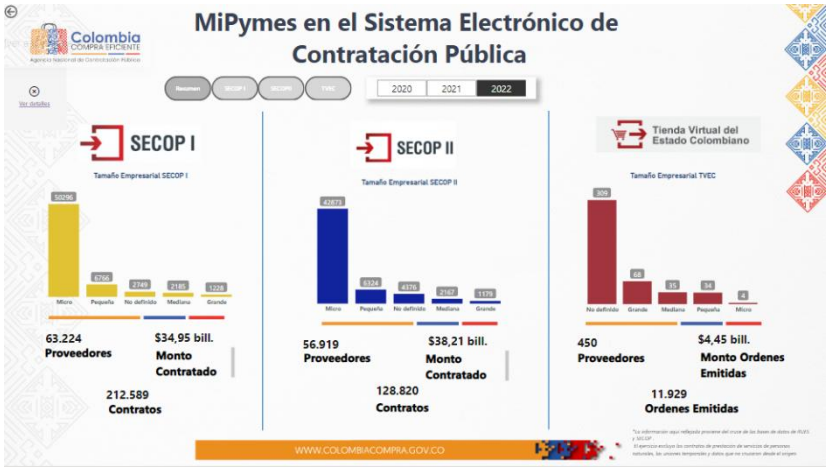
Palacio Consistorial Juan Antonio Mon y Velarde, Carrera 9 # 9 - 22 | Código Postal 057050.
Línea de Atención: (604) 853 11 36.
https://www.santafedeantioquia-antioquia.gov.co/

No existe AMP aplicable al objeto a contratar.

11. ANÁLISIS SOBRE PROMOCIÓN DEL ACCESO DE LAS MIPYMES AL MERCADO DE COMPRAS PÚBLICAS (ARTÍCULO 33 DE LA LEY 2069 DE 2020)

Tratándose de un presupuesto menor a 125.000 USD, este proceso es susceptible de ser limitado a MIPYMES, en consecuencia, se realiza el análisis de estas.

A continuación, se identifica el comportamiento de las Mipymes en el sistema de contratación pública**:**



Se identifica según el maestro de industria y comercio que el municipio de Santa Fe de Antioquia se cuenta con la siguiente oferta de MiPymes relacionadas con el objeto a contratar:

QUIMICOS Y MULTISERVICIOS DE OCCIDENTE	1022092229	VDA PASO REAL	ACTIVIDADES CIIU	Comercio al por mayor de productos químicos básicos, cauchos y plásticos en formas primarias y productos químicos de uso agropecuario
INVERSIONES A&C - SANTAFE	1022098521	DIAGONAL 8 # 7-40	ACTIVIDADES CIIU	Comercio al por mayor de productos químicos básicos, cauchos y plásticos en formas primarias y productos químicos de uso agropecuario
QUIMICOS JD S.A.S	901220459	CLL 13 Nº 11-20	COMERCIO AL POR MAYOR ESPECIALIZADO DE OTROS PRODUCTOS	Comercio al por mayor de productos químicos básicos, cauchos y plásticos en formas primarias y productos químicos de uso agropecuario
CAROLINA SALAZAR VILLA	1022095460	CALLE 9 NO. 5-03	COMERCIO AL POR MAYOR ESPECIALIZADO DE OTROS PRODUCTOS	Comercio al por mayor de productos químicos básicos, cauchos y plásticos en formas primarias y productos químicos de uso agropecuario
AGROMAQUINAS DE OCCIDENTE SAS	901657393	CALLE 10 # 4-63	COMERCIO AL POR MAYOR DE MAQUINARIA Y EQUIPO	Comercio al por mayor de maquinaria y equipo agropecuarios

Palacio Consistorial Juan Antonio Mon y Velarde,
Carrera 9 # 9 - 22 | Código Postal 057050.
Línea de Atención: (604) 853 11 36.
https://www.santafedeantioquia-antioquia.gov.co/

VIVERO PALMA ROJA	71621243	RECTA PASO REAL DIAGONAL A KANALOA	ACTIVIDADES CIIU	Comercio al por menor de productos agrícolas para el consumo en establecimientos especializados
VIVERO OSCAR VARGAS	98460658	RECTA AL PASO AL LADO DE CANALOA	ACTIVIDADES CIIU	Actividades de apoyo a la agricultura
VIVERO TIERRA PROMETIDA S.A.S	901113758	RECTA AL PASO FRENTE HOTEL COLONIAL	PROPAGACIÓN DE PLANTAS (ACTIVIDADES DE LOS VIVEROS, EXCEPTO VIVEROS FORESTALES)	Propagación de plantas (actividades de los viveros, excepto viveros forestales)
ECOTIENDA LA HUERTA	1023832796	CRA 6 Nº 10-10	ACTIVIDADES CIIU	Comercio al por menor de productos agrícolas para el consumo en establecimientos especializados
NEGOCIOS AGRARIOS	8255105	CRA 9 Nº 16-30	ACTIVIDADES CIIU	Comercio al por menor de productos agrícolas para el consumo en establecimientos especializados
NOLBERTO ANTONIO BRAN	15404360	CLLE 13 #10-54	COMERCIO AL POR MENOR DE ALIMENTOS (VÍVERES EN GENERAL), BEBIDAS Y TABACO, EN ESTABLECIMIENTOS ESPECIALIZADOS	Comercio al por menor de productos agrícolas para el consumo en establecimientos especializados
DAYANA CANO CANO	1000100148	CALLE 9 N 1 - 214	ACTIVIDADES CIIU	Comercio al por menor de productos agrícolas para el consumo en establecimientos especializados
NATALIA CORREA SERNA	1022095157	CRA 9 # 16-75	ACTIVIDADES CIIU	Comercio al por menor de productos agrícolas para el consumo en establecimientos especializados
LA VIÑA	1027886124	TV 8 8-28 - LLANO DE BOLIVAR	ACTIVIDADES CIIU	Comercio al por menor de productos agrícolas para el consumo en establecimientos especializados

Teniendo en cuenta esto, es posible evidenciar que en el mercado municipal existe variedad de MIPYMES que comercializan el servicio requerido por la entidad

Habiendo analizado que hay pluralidad de PYMES, es decisión de estas participar en los procesos de selección ofertados por las entidades públicas y acogerse a las condiciones dispuestas por ellas.

ANÁLISIS SOBRE PROMOCIÓN DEL ACCESO DE LAS MIPYMES AL MERCADO DE COMPRAS PÚBLICAS (ARTÍCULO 33 DE LA LEY 2069 DE 2020)

De acuerdo con el listado de empresas mencionado anteriormente, se tiene que el sector cuenta con pluralidad de mipymes para satisfacer la necesidad.

Palacio Consistorial Juan Antonio Mon y Velarde,
Carrera 9 # 9 - 22 | Código Postal 057050.
Línea de Atención: (604) 853 11 36.
https://www.santafedeantioquia-antioquia.gov.co/

En caso de que el proceso sea limitado a MIPYMES, estas deberán acreditar todos los criterios diferenciales a los que haya lugar según lo especificado en el estudio previo.

12. ANÁLISIS FINANCIERO DEL SECTOR

De acuerdo al estudio técnico del sector se pudo evidenciar la dificultad en hallar unos indicadores reales que nos sirvan como base para determinar la media del mercado, por lo anterior y en aras de poder garantizar la pluralidad de oferentes se toman unos indicadores mínimos que permitan una buena participación pero que garanticen los intereses de la ejecución contractual

Con relación a lo anterior, se realizó un análisis para determinar los requisitos habilitantes para el presente proceso:

Tabla Riesgos y requisitos habilitantes

Características propias del oferente que ponen en riesgo el objeto del contrato	Requisitos utilizados
Liquidez insuficiente para cumplir con obligaciones previas a los pagos del contrato	• Índice de liquidez • Capital de trabajo
El alto grado de apalancamiento financiero lleva a una posición de poca flexibilidad para recurrir a instrumentos financieros en caso de requerirlos para cumplir con el contrato	• Índice de endeudamiento • Cobertura de intereses
La falta de experiencia en contratos con un objeto similar podría ocasionar retrasos y/o sobrecostos a los proyectos	• Experiencia general • Aforos

Toda vez que se requiere que el proveedor seleccionado cuente con buen musculo y apalancamiento financiero, se solicitan los siguientes indicadores:

	Índices requeridos
LIQUIDEZ	MAYOR O IGUAL A 2,11
ENDEUDAMIENTO	MENOR O IGUAL A 0,55
RAZON DE COBERTURA DE INTERES	MAYOR O IGUAL 1,00
RENTA DEL PATRIMONIO -ROE	MAYOR O IGUAL A 0,13
RENTA DEL ACTIVO – RAE	MAYOR O IGUAL A 0,05
CAPITAL DE TRABAJO	MAYOR O IGUAL AL 100% DEL PRESUPUESTO OFICIAL

13. EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y SU JUSTIFICACIÓN

El municipio de Santa Fe de Antioquia realizó una ficha técnica con todos los requerimientos, con base en la ficha solicitó cotizaciones en el mercado, obteniendo un presupuesto oficial de **DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS M/C ($256.648.733),** de acuerdo con

Palacio Consistorial Juan Antonio Mon y Velarde,
Carrera 9 # 9 - 22 | Código Postal 057050.
Línea de Atención: (604) 853 11 36.
https://www.santafedeantioquia-antioquia.gov.co/

el siguiente presupuesto:

13.1. REVISION DE PRECIOS

Se realizo promedio de cotizaciones recibidas por las siguientes empresas:

				COT AGROAMBIENTES SAS		*COT. MAX PROYECTOS Y ASESORIAS SAS*		*COT.CORPORACION FUEGO VERDE*		*PROMEDIO*	
INSUMOS	**PRESENTACION**	**FICHA TECNICA**	**CANTIDAD**	**PRECIO**	**TOTAL**	**PRECIO**	**TOTAL**	**PRECIO**	**TOTAL**	**PRECIO**	**TOTAL**
ARBOLES DE AGUACATE	UNIDAD	ARBOLES DE AGUACATE HASS INJERTADOS EN PATRONES QUE PUEDER SER EN CRIOLLO O HASS DE BUENA ADAPTABILIDAD PARA ALTURAS DE 1800 A 2300 MSNM Y CON SUELOS RUSTICOS	500	$ 22.000	$ 11.000.000	$ 22.550,00	$ 11.275.000,00	$ 22.220,00	$ 11.110.000,00	$ 22.256,67	$ 11.128.333,33
ARBOLES DE CAFÉ	UNIDAD	LA VARIEDAD DE CAFE CASTILLO ZONA CENTRO ES ALTAMENTE PRODUCTIVO Y RESISTENTE A LA ROYA Y AL CBD (ENFERMEDAD DE LA CEREZA DEL CAFE), DESARROLLADO POR CENICAFE PARA EL CLIMA Y CONDICIONES DE LAS ZONAS CAFETRAS DE COLOMBIA. OFRECE UNA EXCELENTE CALIDAD EN TAZA, CON NOTAS TIPICAS A CHOCOLATE Y CARAMELO, SIENDO FUNDAMENTAL PARA LA CAFICULTURA SOSTENIBLE AL REDUCIR EL USO DE FUNGICIDAS.	50.000	$ 2.500	$ 125.000.000	$ 2.562,50	$ 128.125.000,00	$ 2.525,00	$ 126.250.000,00	$ 2.529,17	$ 126.458.333,33
ALEVINOS DE TILAPA NILOTICA	UNIDAD	LOS ALEVINOS DE TILAPIA NILOTICA (OREOCROMIS NILOTICUS SON JUVENILES DE ALTA DEMANDA PARA LA PISCICULTURA DEBIDO A SU RAPIDO CRECIMIENTO, EXCELENTE CONVERSION ALIMENTACION Y RESISTENCIA. SE COMERCIALIZAN GENERALMENTE REVARSADOS	15000	$ 300	$ 4.500.000	$ 307,50	$ 4.612.500,00	$ 303,00	$ 4.545.000,00	$ 303,50	$ 4.552.500,00

Palacio Consistorial Juan Antonio Mon y Velarde,
Carrera 9 # 9 - 22 | Código Postal 057050.
Línea de Atención: (604) 853 11 36.
https://www.santafedeantioquia-antioquia.gov.co/

		(MASCULINIZADOS) PARA ASEGURAR UN ENGORDE UNIFORME, CON TAMAÑOS DESDE 1 PULGADA (0.6G A 1G) HASTA TALLAS JUVENILES DE 10 - 50 G. REQUIEREN TEMPERATURAS 25°C A 30°C Y UNA ALIMENTACION DE ALTA PROTEINA									
TOMATE	UNIDAD	PLANTULAS DE TOMATE CHONTO VARIEDAD BICENTENARIO ESTA DEBE TENER TRES HOJAS VERDADERAS, CON BUEN ENRAIZAMIENTO, CON BUENA TURBA Y QUE DEMUESTREN QUE FUE ADQUIRIDA EN UN LUGAR DE GERMINACION DE PLANTULAS LIBRES DE AGROQUIMICOS, QUE SEA DEMOSTRADO POR MEDIO EL ARTICULO 4 DE LA RESOLUCION I.C.A. 780006 de 2020.	1000	$ 700	$ 700.000	$ 717,50	$ 717.500,00	$ 707,00	$ 707.000,00	$ 708,17	$ 708.166,67
LECHUGA	UNIDAD	PLANTULAS DE LECHUGA CRESPA ESTA DEBE TENER TRES HOJAS VERDADERAS, CON BUEN ENRAIZAMIENTO, CON BUENA TURBA Y QUE DEMUESTREN QUE FUE ADQUIRIDA EN UN LUGAR DE GERMINACION DE PLANTULAS LIBRES DE AGROQUIMICOS, QUE SEA DEMOSTRADO POR MEDIO EL ARTICULO 4 DE LA RESOLUCION I.C.A. 780006 de 2020.	600	$ 70	$ 42.000	$ 71,75	$ 43.050,00	$ 70,70	$ 42.420,00	$ 70,82	$ 42.490,00

Palacio Consistorial Juan Antonio Mon y Velarde, Carrera 9 # 9 - 22 | Código Postal 057050.
Línea de Atención: (604) 853 11 36.
https://www.santafedeantioquia-antioquia.gov.co/

PIMENTON	UNIDAD	PLANTULAS DE PIMENTON VARIEDAD CACIQUE ESTA DEBE TENER TRES HOJAS VERDADERAS, CON BUEN ENRAIZAMIENTO, CON BUENA TURBA Y QUE DEMUESTREN QUE FUE ADQUIRIDA EN UN LUGAR DE GERMINACION DE PLANTULAS LIBRES DE AGROQUIMICOS, QUE SEA DEMOSTRADO POR MEDIO EL ARTICULO 4 DE LA RESOLUCION I.C.A. 780006 de 2020.	650	$ 500	$ 325.000	$ 512,50	$ 333.125,00	$ 505,00	$ 328.250,00	$ 505,83	$ 328.791,67
CILANTRO	UNIDAD	VARIEDAD CILANTRO MAGNUM SOBRE DE 10 GRAMOS. TODAS LAS SEMILLAS DEBE TENER REGISTRO ICA VIGENTE COMO PRODUCTOR Y/O COMERCIALIZADOR, CUMPLIR LA RESOLUCION 148 EXPEDIDA POR EL ICA, % DE GERMINACION MAYOR DEL 90%, PUREZA DEL 99%. GARANTIZAR EL % DE GERMINACION Y QUE SEMILLAS PROVENGA DE LOTES DE PRODUCCION DEL 2 SEMESTRE DEL 2024. PRESENTAR RESULTADO DE PRUEBA DE GERMINACION, NO SUPERIOR A 3 MESES.	700	$ 100	$ 70.000	$ 102,50	$ 71.750,00	$ 101,00	$ 70.700,00	$ 101,17	$ 70.816,67
CONCENTRADO AL 45 % EN HARINA	BULTO DE 40 KILOS	ES UN ALIMENTO CON NIVELES DE PROTEINA POR ENCIMA DE 45% Y CON NIVELES DE GRASA MINIMOS DE 4%, ESPECIALMENTE DISEÑADO PARA LA PRIMERA ETAPA DE ALIMENTACON DE LAS TILAPIAS (MOJARRAS). GARANTIZA UN RAPIDO CRECIMENTO DE LOS ALEVINOS, BAJA MORTALIDAD Y LA MEJOR RELACION	15	$ 280.000	$ 4.200.000	$ 287.000,00	$ 4.305.000,00	$ 282.800,00	$ 4.242.000,00	$ 283.266,67	$ 4.249.000,00

		COSTO - BENEFICIO. COMPOSICION GARANTIZADA PROTEINA MINIMA 45%, GRASA MINIMA 4%, CENIZAS MAXIMA 10%, HUMEDAD MAXIMA 12%, FIBRA MAXIMA 6%									
MANGUERAS MEDIA PULGADA	ROLLO X 100 MTS	MANGUERA PARA SISTEMA DE RIEGO, AGROMINERA DE 1/2¨ PULGADA, EN POLIETILENO NEGRO, RESITENTE A LOS RAYOS SOLARES POR 100 METROS	15	$ 150.000	$ 2.250.000	$ 153.750,00	$ 2.306.250,00	$ 151.500,00	$ 2.272.500,00	$ 151.750,00	$ 2.276.250,00
FOSFATO DIAMONICO DAP 8 - 46	BULTO DE 50 KILOS	FUENTE DE FOSFORO Y NITROGENO SE RECOMIENDA APLICARLO EN LOS PROGRAMAS DE FERTILIZACION EN LAS ETAPAS DE ESTABLECIMIENTO DE LOS CULTIVOS SIEMBRA Y TRASPLANTE, YA QUE POR TENER SOLO UNA MOLECULA DE AMONIO, ESTE PRODUCTO ES MENOS AGRESIVO CON LAS SEMILLAS DURANTE EL PROCESO DE GERMINACION Y SOBRE LAS PLANTULAS RECIEN TRASPLANTADAS. CON UNA COMPOSICION GARANTIZADA NITROGENO AMONIACAL (NH4) 18%. FOSFORO SOLUBLE EN AGUA (P2O5) 46%	24	$ 350.000	$ 8.400.000	$ 358.750,00	$ 8.610.000,00	$ 353.500,00	$ 8.484.000,00	$ 354.083,33	$ 8.498.000,00
UREA	BULTO DE 50 KILOS	UREA GRANULADA DE 50 KG ES UN FERTILIZANTE NITROGENADO DE ALTA CALIDAD QUE GARANTIZA EL CRECIMIENTO OPTIMO DE TUS CULTIVOS. ESTE PRODUCTO ES ESENCIAL PARA FOMENTAR EL	46	$ 240.000	$ 11.040.000	$ 246.000,00	$ 11.316.000,00	$ 242.400,00	$ 11.150.400,00	$ 242.800,00	$ 11.168.800,00

		DESARROLLO SALUDABLE DE LAS PLANTAS, AYUDANDO A MAXIMIZAR EL RENDIMIENTO EN UNA VARIEDAD DE CULTVOS AGRICOLAS. CON UNA COMPOSICION GARANIZADA DE NITROGENO DE 46%									
TRIPLE 15-15-15	BULTO DE 50 KILOS	FERTILIZANTE COMPLEJO GRANULAR TRIPLE 15; ES UN FERTILIZANTE DE PROPOSITO GENERAL COMPUESTO POR UN EQUILIBRIDA COMPLEJO NPK (NITROGENO, FOSFORO, POTASIO) QUE ASEGURA UN OPTIMO DESARROLLO DE DIVERSAS VARIEDADES AGRICOLAS. IDEAL PARA CULTIVOS EN ETAPAS DE SIEMBRA Y PRESIEMBRA, ESTE FERTILIZANTE ESPECIALIZADO ES PERFECTO PARA MAXIMIZAR EL RENDIMIENTOS EN CITRICOS. CON UNA COMPOSICION NITROGENO (N) 15%. FOSFORO (P2O5) 15%. POTASIO (K2O) 15%.	22	$ 245.000	$ 5.390.000	$ 251.125,00	$ 5.524.750,00	$ 247.450,00	$ 5.443.900,00	$ 247.858,33	$ 5.452.883,33
TTOTAL	LITRO	TOTTAL® ES UN FERTILIZANTE FOLIAR COMPUESTO CON NPK Y ENRIQUECIDO ELEMENTOS SECUNDARIOS Y MENORES, ESENCIALES PARA LA ADECUADA NUTRICION DE LAS PLANTAS. COMPOSICION GARANTIZADA NITROGENO TOTAL (N) 180 G/LT, NITROGENO UREICO (NH) 180 G/L, FOSFORO ASIMILABLE EN AGUA (P2O5) 100 G/L, POTASIO SOLUBLE EN AGUA (K2O) 40	46	$ 36.000	$ 1.656.000	$ 36.900,00	$ 1.697.400,00	$ 36.360,00	$ 1.672.560,00	$ 36.420,00	$ 1.675.320,00

		G/L, CALCIO (CaO) 0,21 G/L, MAGNESIO (MgO) 12,50 G/L, AZUFRE TOTAL (S) 33 G/L, BORO (B) 1,35 G/L, COBALTO (Co) 0,03 G/L, COBRE (Cu) 2,70 G/L, HIERRO (Fe) 0,32 G/L, MANGANESO (Mn) 2,30 G/L, MOLIBDENO (Mo) 0,09 G/L, ZINC (Zn) 7,80 G/L									
FERTILIZANTE POTASIO LIQUIDO.	LITRO	ES UN FERTILIZANTE COMPUESTO COMPLEJO, CON ALTO CONTENIDO DE POTASIO, ESPECIALMENTE DISEÑADO PARA LOS CULTIVOS E AGUACATE, CITRICOS Y TOMATE DE ARBOL. AYUDA A DISMINUIR LOS PROBLEMAS DE CARENCIA NUTRICIONALES Y MEJORA LOS INDICES DE LLENADO DE FRUTOS, MEJORA LA CALIDAD Y PRODUCTIVIDAD DE LOS CULTIVOS. COMPOSICION GARTIZADA: NITROGENO TOTAL (N) 50 G/, NITROGENO NITRICO 50 G/L, FOSFORO ASIMILABLE (P2O5) 50 G/L. POTASIO SOLUBLE (K2O) 400 G/L. HIERRO TOTAL (Fe) 10 G/L. MAGNESIO TOTAL (MgO) 5 G/L. AZUFRE TOTAL (S) 20 G/L. COBRE TOTAL (Cu) 6 G/L. MANGANESO TOTAL (Mn) 5 G/L. ZINC TOTAL (Zn) 13 G/L. BORO TOTAL (B) G/L.	22	$ 33.000	$ 726.000	$ 33.825,00	$ 744.150,00	$ 33.330,00	$ 733.260,00	$ 33.385,00	$ 734.470,00

Palacio Consistorial Juan Antonio Mon y Velarde, Carrera 9 # 9 - 22 | Código Postal 057050.
Línea de Atención: (604) 853 11 36.
https://www.santafedeantioquia-antioquia.gov.co/

SULFATO DE POTASIO	BULTO DE 50 KILOS	ES UNA FUENTE DE ALTA CONCENTRACION DE POTASIO Y AZUFRE CON BAJO INDICE DE SALINIZACION, ES IDEAL PARA CULTIVOS INTENSOS BAJO INVERNADEROS E HIDROPONICOS DEBIDO A SU ELEVADA SOLUBILIDAD CARACTERISTICAS QUE GARANTIZA UN RAPIDO APROVECHAMIENTO DE LA PLANTAS, PROMUEVE EL LLENADO Y LA CALIDAD DE ESTRUCTURAS DE INTERES ECONOMICO FRUTOS, TALLOS. POR LO TANTO SE RECOMIENDA PARA ETAPAS DE PRODUCCION, LLENADO Y FRUCTIFICACION DE LOS CULTIVOS. COMPOSICION GARANTIZADA POTASIO SOLUBLE (K2O) 50% . AZUFRE (S) 18%.	24	$ 260.000	$ 6.240.000	$ 266.500,00	$ 6.396.000,00	$ 262.600,00	$ 6.302.400,00	$ 263.033,33	$ 6.312.800,00
SULFATO DE MAGNESIO	BULTO DE 50 KILOS	FERTILIZANTE CRISTALIZADO DE SOLUBILIDAD INMEDIATA, PRACTICAMENTE NO DEJA RESIDUO. ES LA FUENTE MAS UTILIZADA DE MG Y S POR SU RAPIDA DISPONIBILIDAD PARA LAS PLANTAS. COMPOSICION GARANTIZADA: MAGNESIO (MgO) 16%, AZUFRE (S) 13%	24	$ 100.000	$ 2.400.000	$ 102.500,00	$ 2.460.000,00	$ 101.000,00	$ 2.424.000,00	$ 101.166,67	$ 2.428.000,00

Palacio Consistorial Juan Antonio Mon y Velarde, Carrera 9 # 9 - 22 | Código Postal 057050.
Línea de Atención: (604) 853 11 36.
https://www.santafedeantioquia-antioquia.gov.co/

HUMOS	LITRO	ES UN FERLIZANTE LIQUIDO ORGANICO MINERAL QUE APORTA EFICIENTEMENTE EXTRACTOS HUMICOS Y FULVICOS, POTASIO Y ELEMENTOS MENORES, ESTIMULANDO EN LAS PLANTAS UN MAYOR POTENCIAL DE CRECIMIENTO, DESARROLLO Y PODUCTIVIDAD. LOS EXTRACTOS HUMICOS Y FULVICOS ESTIMULAN EL DESARROLLO DE RAICES, LIBERAN NUTRIENTES DEL SUELO, PREVIENEN PERDIDAS DE NUTRIENTES, ESTIMULAN EL CRECIMIENTO ACTIVO DE LAS PLANTAS, AYUDAN A PREVENIR ATAQUES DE PATOGENOS DEL SUELO, ESTIMULAN LA ACTIVIDAD NUTRICIONAL DE LA PLANTA Y ESTIMULAN LOS MICROORGANISMOS BEEFICOS DEL SUELO. COMPOSICION GARNTIZADA: POTASIO SOLUBRE (K2O) 40 GR/LT. MAGNESIO TOTAL 1.0 GR/LT. BORO (B) 0.5 GR/LT. ZINC (Zn) 0.5 GR/LT. CARBONO DE EXTRACTO HUMICO 110 GR/LT. CARBONO DE EXTRACTO FUVICO 40GR/LT.	46	$ 30.000	$ 1.380.000	$ 30.750,00	$ 1.414.500,00	$ 30.300,00	$ 1.393.800,00	$ 30.350,00	$ 1.396.100,00
ENMIENDA TRIPLE 30	BULTOS DE 50 KILOS	LA ENMIENDA TRIPLE 30 ES UN CORRECTOR DE SUELOS INTEGRAL, QUE HA SIDO DESARROLLADA PARA CORREGIR LOS PROBLEMAS DE ACIDEZ DEL SUELO (PH), NEUTRALIZAR EL ALUMINIO Y EL HIERRO, EQUILIBRAR LAS BASES (Ca, Mg, k), TRABAJAR A LO LARGO DE	46	$ 40.000	$ 1.840.000	$ 41.000,00	$ 1.886.000,00	$ 40.400,00	$ 1.858.400,00	$ 40.466,67	$ 1.861.466,67

		TODO EL PERFIL DEL SUELO Y HACER UN APORTE DE LOS NUTRIENTES. COMPOSICION GARANTIZADA: FOSFORO TOTAL (P2O5) 3%. CALCIO TOTAL (CaO) 26%. MAGNESIO (MgO) 12%. AZUFRE TOTAL (S) 5%. SILICIO (SiO2) 12%									
BORO ZINCO 240 GRAMOS	BULTO DE 20 KILOS	ES UN FERTILIZANTE GRANULADO DESARROLLADO ESPECIALMENTE PARA SUELOS DEFECIENTES EN BORO, ZINC, COBRE Y AZUFRE, CON UNA ALTA RESPUESTA EN EL RENDIMIENTO Y CALIDAD DE CULTIVOS. COMPOSICION GARANTIZADA: NITROGENO TOTAL (N) 3%. AZUFRE TOTA(S) 6%. BORO (B) 2.5%. COBRE (Cu) 0.5%. SILICIO (SiO2) 17%. ZINC (Zn) 15%.	24	$ 180.000	$ 4.320.000	$ 184.500,00	$ 4.428.000,00	$ 181.800,00	$ 4.363.200,00	$ 182.100,00	$ 4.370.400,00
CAMPOFOS	BULTO DE 50 KILOS	FERTILIZANTE GRANULADO, ORGANICO - MINERAL, QUE SUPLE DE MANeRA EFICIENTE LOS REQUERIMIENTOS DE FOSFOR Y CALCIO, NECESARIOS PARA EL PROCESOS DE ENRAIZAMIENTO, CRECIMIENTO Y DESARROLLO, FLORACION, RESISTENTE A PLAGAS Y ENFERMEDADES Y GRAN PARTE DE LOS PROCESOS METABOLICOS DE LA PLANTA. PRESENTA ALTA CONCENTRACION DE SILICIO, IMPORTANTE EN LA PRODUCTIVIDAD, RESISTENCIA A ESTRES, NEUTRALIZACION DEL ALUMINIO, FAVORECIMIENO DE MICROORGANISMOS	46	$ 150.000	$ 6.900.000	$ 153.750,00	$ 7.072.500,00	$ 151.500,00	$ 6.969.000,00	$ 151.750,00	$ 6.980.500,00

Palacio Consistorial Juan Antonio Mon y Velarde, Carrera 9 # 9 - 22 | Código Postal 057050.
Línea de Atención: (604) 853 11 36.
https://www.santafedeantioquia-antioquia.gov.co/

		BENEFICOS Y RESISTENCIA A LAS ENFERMEDADES . COMPOSICION GARANTIZADA: FOSFORO ASIMILABLE (P2O5) 21%. CALCIO TOTAL (CaO) 32%. SILICIO TOTAL (SIO2) 16%. CARBONO ORGANICO 5%.									
FOSETIL ALUMINO	BOLSA DE 330 GRAMOS	FOSETYL ALUMINIO ES UN FUNGICIDA SISTEMICO COM ACCIOM PREVENTIVA Y CURATIVA, RECOMENDADO S EN APLICACIONES PREVENTIVAS Y CURATIVAS, RECOMENDADO PARA EL CONTROL DE ENFERMEDADES CAUSADAS PRINCIPALMENT E POR HONGOS OOMYCETOS (PHYTOPTORA), (ACTRACNOSIS); TAMBIEN EJERCE CONTROL EN OTRAS CLASES DE HONGOS COMOLA GOMOSIS. INGREDIENTE ACTIVO FOSETYL ALUMINIO 800 G	22	$ 40.000	$ 880.000	$ 41.000,00	$ 902.000,00	$ 40.400,00	$ 888.800,00	$ 40.466,67	$ 890.266,67
RIDOMIL	BOLSA DE 375 GRAMOS	RIDOMIL GOLD ®68 WG ESTA CONSTITUIDO POR LA MEZCLA DE DOS ACTIVOS. METALAXIL-M Y MANCOZEB, QUE LE CONFIERE ACCION SISTEMICA Y DE CONTACTO. DE ESTA MANERA, EN RIDOMIL GOLD ®68 WG SE COMBINA LA ACCION INICIAL DEL MANCOZEB Y EL PODER RESIDUAL DEL METALAXIL-M. EN AGUACATE CONTROLA DE MANERA PREVENTIVA LA PHYTHOPTORA CINNAMOMI	22	$ 41.000	$ 902.000	$ 42.025,00	$ 924.550,00	$ 41.410,00	$ 911.020,00	$ 41.478,33	$ 912.523,33

		INGREDIENTES ACTIVOS METALXIL-M 4 G. MANCOZEB 64 G									
AGRIFOS	LITRO	ES UN FUNGICIDA PREVENTIVO SISTEMICO RECOMENDADO PARA EL CONTROL DE ENFERMEDADES CAUSADAS PRINCIPALMENTE POR HONGOS OOMYCETOS (PHYTOPTORA); TAMBIEN EJERCE CONTROL EN OTRAS CLASES DE HONGOS. EL FOSFITO MONOPOTASICO Y DIPOTASICO, INGREDIENTE ACTIVO DEL PRODUCTO, ADEMAS DE EJERCER PROPIEDADES FUNGICIDAS, APORTA ELEMENTOS NUTRICONALES A LA PLANTA. INGREDIENTE ACTIVO FOSFITO MONOPOTASICO Y DIPOTASICO 400 G/L	24	$ 83.000	$ 1.992.000	$ 85.075,00	$ 2.041.800,00	$ 83.830,00	$ 2.011.920,00	$ 83.968,33	$ 2.015.240,00
FUNGICIDA A BASE DE FLUTRIAFOL Y AZOXYSTROBIN	FRASCO DE 250 CC	FUNGICIDA SITEMICO Y DE CONTACTO, FORMULADO CON FLUTRIAFOL Y AZOXYSTROBIN, ALTAMANENTE EFECTIVO EN AGUACATE PARA EL CONTROL PREVENTIVO Y CURATIVO DE HONGOS, ESPECIALMENTE LA ACTRACNOSIS. SE RECOMIENDA REALIZAR DOS APLICACIONES: LA PRIMERA EN FLORACION DEFINIDA/INICIO DE FRUTO Y LA SEGUNDA 10 DIAS DESPUES. INGREDIENTE ACTIVO FLUTRIAFOL 125 G/L Y	24	$ 47.000	$ 1.128.000	$ 48.175,00	$ 1.156.200,00	$ 47.470,00	$ 1.139.280,00	$ 47.548,33	$ 1.141.160,00

		AZOXYSTROBIN 125 G/L									
FUNGICIDAD BIOLOGICO A BASE DE TRICODERMA	LIBRA	UN PRODUCTO A BASE DE LA MEZCLA DE LOS HONGOS TRICHODERMA SP Y PAECILOMYCES SP, IDEALES PARA EL CONTROL DE HONGOS Y NEMATODOS FITOPARASITOS. EL HONGO ANTAGONISTA TRICHODERMA SP. UTILIZA DISTINTOS MECANISMOS DE ACCION COMO RAPIDO CRECIMIENTO Y COMPETENCIA POR NUTRIENTES Y ESPACIO, PRODUCCION DE ANTIBIOTICOS, PARASITISMO SOBRE EL MICELIO DE HONGOS FITOPATOGENOS Y ESTIMULACION DE LOSA MECANISMOS DE DEFENSA DE LAS PLANTAS. CONCENTRACION DE INGREDIENTE ACTIVO: TRICHODERMA SP Y PAECILOMYCES SP 1x108 ESPORAS VIABLES/G. PUREZA MICROBIOLOGICA ≥ 95%. PH: 6,0 - 6,8. HUMEDAD 10 - 15%. EN AGUACATE PREVIENE LA PUDRICION DE RAIZ (PHYTOPTHORA CINNAMOMI)	46	$ 56.000	$ 2.576.000	$ 57.400,00	$ 2.640.400,00	$ 56.560,00	$ 2.601.760,00	$ 56.653,33	$ 2.606.053,33

Palacio Consistorial Juan Antonio Mon y Velarde, Carrera 9 # 9 - 22 | Código Postal 057050.
Línea de Atención: (604) 853 11 36.
https://www.santafedeantioquia-antioquia.gov.co/

EXALT	FRASCO DE 100 CC	Exalt® 60 SC INSECTICIDA DERIVADO DE UN PROCESO NATURAL. EL CUAL ACTUA TANTO POR INGESTION COMO POR CONTACTO. SU MODOII DE ACCION ES A NIVEL DEL SISTEMA NERVIOS CENTRAL, CON UN MECANISMO UNICO, QUE NO LO EXPÓNE A RESISTENCIA CRUZADA CON INSECTICIDAS DE OTROS MODOS DE ACCION. EL EFECTO INICIAL DEL INSECTICIDA SE MANIFIESTA EN TEMBLORES Y FALTA DE COORDINACION Y AL FINAL PARALISIS Y LA MUERTE. ES ALTAMENTE EFICIENTE EN EL CONTROL DE LEPIDOPTEROS, PRODIPLOSIS, TRIPS Y MINADORES. INGREDIENTE ACTIVO SPINETORAM 60G/L	46	$ 56.000	$ 2.576.000	$ 57.400,00	$ 2.640.400,00	$ 56.560,00	$ 2.601.760,00	$ 56.653,33	$ 2.606.053,33
CEBO PARA ARRIERAS	BOLSA DE 250 GRAMOS	ES UN CEBO LISTO PARA USAR, EFICIENTE EL CONTROL EXCLUISVO DE HORMIGA ARRIERA O CORTADORAS DE HOJA, PLAGA FRECUENTES EN DIVERSO CULTIVOS AGRICOLAS DONDE ESTAN PRESENTES ESTAS HORMIGAS DE LOS GENEROS ATTA Y ACROMIMEX; INGREDIENTE ACTIVO FIPRONIL	22	$ 20.000	$ 440.000	$ 20.500,00	$ 451.000,00	$ 20.200,00	$ 444.400,00	$ 20.233,33	$ 445.133,33
JABON POTASICO	LITRO	JABON POTASICO ES UN JABON EN GEL, FORMULADO PARA LAVADO DE FOCOS DE ACAROS, HONGOS, HUEVECILLOS DE MOSCA Y ARAÑA ROJA	24	$ 30.000	$ 720.000	$ 30.750,00	$ 738.000,00	$ 30.300,00	$ 727.200,00	$ 30.350,00	$ 728.400,00

Palacio Consistorial Juan Antonio Mon y Velarde, Carrera 9 # 9 - 22 | Código Postal 057050.
Línea de Atención: (604) 853 11 36.
https://www.santafedeantioquia-antioquia.gov.co/

MILBERNOCK	FRASCO DE 500 CC	ACARICIDA QUE ACTUA POR CONTACTO, INGESTION Y CON ACCION TRASLAMINAR. POR SU POTENTE EFECTO KNOCK DOWN Y DEBIDO A SUS CARACTERISTICAS FISO QUIMICAS Y AFINIDAD CON LA CUTICULA DE LAS HOJAS, PRESENTA EXCELENTE PERSISTENCIA EN EL CONTROL; ES ALTAMENTE EFECTIVO CONTRA TODOS LOS ESTADOS DE ACAROS (HUEVO, LARVA,NINFA Y ADULTOS). INGREDIENTE ACTIVO MILBECTINA 9.3 G/L	24	$ 300.000	$ 7.200.000	$ 307.500,00	$ 7.380.000,00	$ 303.000,00	$ 7.272.000,00	$ 303.500,00	$ 7.284.000,00
INSECTICIDA A BASE DE CIPERMETRINA	LITRO	INSECTICIDA PIRETROIDE, FORMULADO COMO CONCENTYRADO EMULSIONABLE, QUE ACTUA POR CONTACTO E INGESTION, ESTABLE EN CONDICIONES AMBIENTALES Y RESISTENTES AL LAVADO POR LLUVIAS, LO QUE LE PERMITE MANTENER UNA EFECTIVIDAD MAS DURADERA. INGREDIENTE ACTIVO: CIPERMETRINA 200 G/L	22	$ 35.000	$ 770.000	$ 35.875,00	$ 789.250,00	$ 35.350,00	$ 777.700,00	$ 35.408,33	$ 778.983,33
INSECTICIDA BIOLOGICO A BASE DE: BEAUVERIA BASSIANA, METARHIZIUM ANISOPLIAE, PAECILOMYCES LILACINUSS, TRICODERMA (EXPECIES HARZIANUM Y KONINGII) Y SACCHAROMYCES CEREVISIAE.	LIBRA	INSECTICIDA ELABORADO A BASE DE LA MEZCLA DE LOS HONGOS BEAUVERIA BASSIANA, METARHIZIUM ANISOPLIAE, PAECILOMYCES LILACINUSS, TRICODERMA (EXPECIES HARZIANUM Y KONINGII) Y SACCHAROMYCES CEREVISIAE Y LA BACTERIA BACILLUS THURINGIENSIS, IDEALES PARA EL CONTROL DE INSECTOS PLAGAS EN DIFERENTES CULTIVOS.	46	$ 66.000	$ 3.036.000	$ 67.650,00	$ 3.111.900,00	$ 66.660,00	$ 3.066.360,00	$ 66.770,00	$ 3.071.420,00

		ESTOS HONGOS INGRESAN AL CUERPO DEL INSECTO E INVADEN SU HEMOCELE MEDIANTE LA FORMACION DE APRESORIOS Y LA PRODUCCION DE ENZIMAS. LAS ESPORAS DE ESTOS HONGOS NO NECESITAN SER INGERIDAD Y PUEDEN ATACAR TANTO INSECTOS CHUPADORES COMO MASTICADORES.									
COADUVANTE	LITRO	COADYUVANTE DE USO AGRICOLA, FORMULADO COMO CONCENTRADO SOLUBLE CON PROPIEDADES HUMECTANTES, ADHERENTES, DISPERSANTES, DISPERSANTES, ANTIESPUMANTES, CORRECTOR DE PH ALCALINO Y REDUCTOR DE TENSION SUPERFICIAL. LA ADICION DEL COAYUVANTE A LA MEZCLA APLICAR, ESTA ORIENTADA A MEJORAR LA HUMECTACION Y LA ADHERENCIA O PENETRACION DEL PRODUCTO QUIMICO.	46	$ 26.000	$ 1.196.000	$ 26.650,00	$ 1.225.900,00	$ 26.260,00	$ 1.207.960,00	$ 26.303,33	$ 1.209.953,33
TIJERA PODADORA	UNIDAD	TIJERA PARA PODAR 8 PULG CUCHILLA DE ACERO CORTE 3/4	46	$ 35.000	$ 1.610.000	$ 35.875,00	$ 1.650.250,00	$ 35.350,00	$ 1.626.100,00	$ 35.408,33	$ 1.628.783,33
KIT DE PROTECCION	UNIDAD	CONTIENE ESCAFANDRA, MASCARILLA DESECHABLE, GAFAS, GUANTES, CAMISA Y PANTALON, ES UN KIT IDEAL PARA LAS APLICACINES AGRICOLAS Y ROCESOS DE DESINFECCION.	46	$ 310.000	$ 14.260.000	$ 317.750,00	$ 14.616.500,00	$ 313.100,00	$ 14.402.600,00	$ 313.616,67	$ 14.426.366,67
TRASPORTE	UNIDAD	TRASPORTE PARA LA TRAIDA DE LOS DIFERENTES PROYECTOS ALEVINOS, CONCENTRADOS, MANGUERAS, LOS FERTILIZANTES, FUNGICIDAS, INSECTICIDA Y ACCESORIOS Y	3	$ 893.000	$ 2.679.000	$ 915.325,00	$ 2.745.975,00	$ 901.930,00	$ 2.705.790,00	$ 903.418,33	$ 2.710.255,00

		ENTREGA DE ESTOS A LOS BENEFICIARIOS EN LAS DIFERENTES VEREDAS									
TALLERES DE CAPACITACIÓN	TALLERES	SE REALIZARÁN 12 TALLERES 3 POR CADA LÍNEA PRODUCTIVA, DE AGUACATE, PISICULTURA, CAFÉ Y LIMÓN TAHITI INCLUYE PROFESIONAI, AGRÓNOMO, INGENIERO AGROPECUARIO, AGRÍCOLA O TECNOLOGO AGROPECUARIO O RELACIONADOS	12	$ 710.000	$ 8.520.000	$ 710.010,00	$ 8.520.120,00	$ 710.050,00	$ 8.520.600,00	$ 710.020,00	$ 8.520.240,00
TRANSPORTE TALLERES DE CAPACITACIÓN	VIAJES	TRANSPORTE REQUERIDO PARA EL DESPLAZAMIENTO DEL PROFESIONAL ENCARGADO DE DESARROLLAR LOS TALLERES DE CAPACITACIÓN HACIA LOS LUGARES DEFINIDOS PARA SU REALIZACIÓN, INCLUYENDO LOS DESPLAZAMIENTOS NECESARIOS DE ACUERDO CON LA PROGRAMACIÓN Y UBICACIÓN DE LAS ACTIVIDADES.	12	$ 335.000	$ 4.020.000	$ 335.010,00	$ 4.020.120,00	$ 335.050,00	$ 4.020.600,00	$ 335.020,00	$ 4.020.240,00
MATERIAL PEDAGOGICO TALLERES DE CAPACITACION	KITS	SUMINISTRO DE MATERIAL PEDAGÓGICO Y ELEMENTOS DE APOYO NECESARIOS PARA EL DESARROLLO DE LOS DOCE (12) TALLERES, DE ACUERDO CON LAS TEMÁTICAS Y REQUERIMIENTOS DE CADA LÍNEA PRODUCTIVA.	12	$ 80.000	$ 960.000	$ 80.010,00	$ 960.120,00	$ 80.050,00	$ 960.600,00	$ 80.020,00	$ 960.240,00

14. PERSPECTIVA DE RIESGOS:

El riesgo contractual en general son aquellas circunstancias que pueden presentarse durante el desarrollo o ejecución del contrato y que pueden alterar el equilibrio financiero del mismo. El Decreto 1082 de 2015, define riesgo como un evento que puede generar efectos adversos y de distinta magnitud en el logro de los objetivos del Proceso de Contratación o en la ejecución de un contrato. También, el Decreto 1082 de 2015, establece que la Entidad Estatal debe evaluar el Riesgo que el

Palacio Consistorial Juan Antonio Mon y Velarde,
Carrera 9 # 9 - 22 | Código Postal 057050.
Línea de Atención: (604) 853 11 36.
https://www.santafedeantioquia-antioquia.gov.co/

Proceso de Contratación representa para el cumplimiento de sus metas y objetivos, de acuerdo con los manuales y guías que para el efecto expida Colombia Compra Eficiente.
VER MATRIZ DE RIESGOS EN ANEXO:

Palacio Consistorial Juan Antonio Mon y Velarde,
Carrera 9 # 9 - 22 | Código Postal 057050.
Línea de Atención: (604) 853 11 36.
https://www.santafedeantioquia-antioquia.gov.co/