

# BOLETÍN MENSUAL INSUMOS Y FACTORES ASOCIADOS A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

**DANE**  
INFORMACIÓN PARA TODOS



## INFORME DE CONTEXTO

### El cultivo de tomate, (*Solanum lycopersicum* L.) y un estudio de caso de los costos de producción en el municipio de Peñol (Antioquia)

El presente documento trata los aspectos más importantes del cultivo de tomate en Colombia, especialmente su origen, las características de la planta, las variedades más empleadas, las particularidades agroecológicas, los principales usos, la producción en el país y los costos de implementar un cultivo en condiciones protegidas en el municipio de Peñol (Antioquia), información que se logró mediante un estudio de caso elaborado a través de una encuesta aplicada a productor representativo de la zona.

Es así, que el tomate pertenece a la familia de las solanáceas y de acuerdo a su origen se cree que es del continente Americano en la zona que comprende entre el norte de Chile y el sur de Colombia. En lo que corresponde a la domesticación pudo haberse dado en México, que de allí por la conquista española fue llevado a Europa en el año 1.524, migrando posteriormente por el Mediterráneo y hacia 1850 llevado a Estados Unidos momento en que empezó a tomar importancia agronómica.

Esta solanácea se caracteriza por ser una planta herbácea, perenne que se cultiva de forma anual, puede tener un crecimiento determinado ya que son arbustos de porte bajo y con producción en corto

### CONTENIDO

El cultivo de tomate, ( <i>Solanum lycopersicum</i> L.) y un estudio de caso de los costos de producción en el municipio de Peñol (Antioquia).....	1
Precios de insumos agrícolas.....	9
Precios de insumos pecuarios.....	32
Precios de factores asociados a la producción agropecuaria.....	57
Ficha metodológica.....	70



El futuro  
es de todos

Gobierno  
de Colombia

**SIPSA** Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario

# A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

tiempo; en lo que corresponde a los de crecimiento indeterminado no dejan de crecer por lo que necesitan podas y tutores para su sostenimiento. Las variedades más importantes son de cuatro tipos: milano, chonto, cherry e industrial, que se cultivan especialmente bajo invernadero. En el país se emplean los larga vida que son híbridos con mayor durabilidad en la poscosecha y además poseen resistencia a diferentes enfermedades, problemas fisiológicos y alta producción, destacándose el híbrido Torrano, Devora Plus F, Híbrido Santa Clara, Rebeca F1, Titán F1, entre otros.

En cuanto al sistema radicular de la planta es superficial y se compone de una raíz principal, unas secundarias y otras adventicias, que normalmente no superan los 30 centímetros (cm) de profundidad en el suelo. El tallo puede tener un diámetro de 2 a 4 (cm), es pubescente, anguloso y de color verde, emitiendo tallos secundarios, hojas e inflorescencias. Las hojas son compuestas e imparipinnadas<sup>1</sup> que pueden presentar entre 7 a 9 folíolos lobulados, con borde dentado, alternos, opuestos y con pelos glandulares. La flor es perfecta y regular, lo que quiere decir que es hermafrodita<sup>2</sup>, cuenta con 5 pétalos, 5 o 6 estambres, se agrupan en racimos en el tallo o en las hojas y se agrupan de 4 a 40 flores dependiendo de la variedad. En cuanto al fruto es una baya globosa bilocular o plurilocular que internamente está dividido en lóculos donde se alojan las semillas las cuales son pequeñas entre 3 a 5 cm y cada fruto puede tener entre 100 y 300 semillas.

En Colombia los cultivos de tomate se encuentran entre los 800 y los 2.400 msnm a libre exposición, con semi-cubiertas y bajo invernadero, donde la temperatura puede oscilar entre los 15 °C y los 32°C. En cuanto a la precipitación esta entre los 1.500 y 2.500 milímetros (mm) de lluvia al año. En relación al

<sup>1</sup> Imparipinnada: Son hojas compuestas a los folíolos que se van ubicando de manera opuesta o alterna en el raquis y con un último folíolo al final lo que resulta en hojas impares.

<sup>2</sup> Hermafrodita: es cuando en una misma flor tiene órganos masculinos (estambres) y femeninos (pistilos).

tipo de suelos el cultivo se beneficia en terrenos bien fértiles, profundos de 1 metro (m.) o más, con textura franca a franca-arcillosa, de buen drenaje, permeable, rico en materia orgánica por encima del 5 %, y pH entre un 5,8 a 6,8.

En lo que corresponde al valor nutricional el tomate tiene buena fuente de vitaminas A, B1, B2, B6, C, E y K, en relación a minerales contienen fósforo, potasio, magnesio, manganeso, zinc, cobre, sodio, hierro y calcio. Con un buen aporte de proteínas, hidratos de carbono, fibra, ácido fólico, ácido tartárico, ácido succínico y ácido salicílico.

Es así, que este alimento beneficia la visión por su contenido de vitamina A; mejora la circulación sanguínea por el contenido de hierro; por la vitamina K regula la coagulación sanguínea, previniendo enfermedades cardiovasculares; en lo que respecta a los antioxidantes contribuye contra el envejecimiento, el cuidado del pelo, dientes y uñas; por su contenido de fibra ayuda al tránsito intestinal evita la aparición de enfermedades en este órgano; y por el potasio y el bajo contenido en sodio reduce la retención de líquidos y elimina toxinas.

Ahora, en cuanto a la producción de tomate en Colombia, de acuerdo a las cifras de las Evaluaciones Agropecuarias Municipales (EVAs, 2016), se registró un total de 685.240 toneladas (t) en el país, con un primer lugar para el departamento de Antioquia ya que reportó una participación del 27,40 %, destacando como a los principales municipios productores a Peñol con 56.700 t, Marinilla 31.875 t, Urrao 18.088 t, Guarne 15.400 t, San Vicente 10.230 t y Medellín con 10.208 t, entre otros 46 municipios en este departamento. Seguido por Norte de Santander con un 12,44 %, con producciones en los municipios de Ocaña con 51.520 t, La Playa 6.600 t y El Carmen con 4.320 t, de un listado de 28 municipios que reportaron producción en este departamento. En Cundinamarca se alcanzó una participación del 10,88 %, principalmente en los municipios de Cáqueza con 21.300 t, Fómeque 20.414 t y Tenjo

## A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

con 9.660 t. En Boyacá la participación correspondió al 9,95%, mostrando como mayores productores a los municipios de Sáchica y Santa Sofía con 14.012 t y 9.000 t, respectivamente. En el departamento de Santander fue del 9,00 %, en los municipios de Suaita con 6.752 t, Barbosa con 6.000 t, Páramo 5.875 t y Lebrija con 4.000 t. En cuanto a otros departamentos se registraron participaciones inferiores al 6,91 %, tales como Nariño, Valle del Cauca, Quindío, Caldas, Huila, Cauca, Tolima, Risaralda, Cesar, Magdalena, La Guajira, Meta, Vichada, Atlántico, Caquetá, Chocó, Córdoba, Casanare, Vaupés, Bolívar y Amazonas.

En lo que corresponde al estudio de caso se utilizó el método de investigación participativa (Contreras et al., 2002), mediante una entrevista que se aplicó a un productor del cultivo de tomate bajo invernadero, quien se caracterizó por tener el interés de brindar la información, además de ser representativo en la zona, la experiencia trabajando en este cultivo, el área sembrada y los rendimientos, entre otras. Así, mediante la experticia del encuestador se desarrolla la averiguación con la narración del productor en relación a las diferentes fases del sistema de cultivo teniendo en cuenta un orden cronológico que se inicia con la preparación del terreno hasta culminar con la cosecha y poscosecha del producto; obteniendo así, información completa y organizada en una tabla con los rubros, unidades, cantidades y frecuencias, y resultando los costos totales con un alto nivel de detalle. Para este estudio se debe tener en cuenta que los costos de producción son propios del productor por lo que pueden ser diferentes en comparación con otros, ya que en el sistema de cultivo inciden características como la topografía del terreno, las particularidades del suelo, la variedad, la tenencia de la tierra, el paquete tecnológico empleado y los rendimientos. Ya a nivel general los componentes ambiental, político, financiero y social, pueden alterar los costos de producción.

En este sentido se aplicó una encuesta en el municipio de Peñol (Antioquia) a un productor de tomate, obteniendo los costos de producción para un área de

cultivo de 2500 metros cuadrado (m<sup>2</sup>) con un ciclo de 6 meses, quien realiza siembras bajo invernadero y se abastece de agua por un reservorio que permite el abastecimiento mediante una quebrada y la implementación en un sistema de riego.<sup>3</sup>

Debido a que la encuesta se realizó en el mes de septiembre de 2019, se pudo observar que el productor contaba en ese momento con invernaderos de tomate en una nave de 40 (m) de ancho por 62,5 m de largo, obteniendo de este modo la información para la elaboración de la estructura de costos. Es oportuno mencionar que en este estudio se utilizaron los precios que registró el componente de Insumos y Factores Asociados a la Producción Agropecuaria del SIPSA-DANE, asignando los valores de cada rubro lo que generó los costos de producción en un área de cultivo de 2500 m<sup>2</sup>.

En relación con la caracterización del productor encuestado corresponde a una persona del municipio de Peñol (Antioquia) y se clasifica por su tamaño como mediano,<sup>4</sup> ya que siembra en invernaderos que en total en la finca suman áreas menores a los 10.000 m<sup>2</sup>, empleando técnicas de cultivo de la zona con variedades como Torrano, Calima o Andino, además de algunos chontos, controla arvenses con herbicidas, aplica riego por goteo, compra insumos en almacenes del municipio, prepara suelos de forma manual, cuenta con un alto uso de insumos y mano de obra, la topografía es plana en la finca, tiene buena capacidad financiera por el acceso a créditos y respecto a la comercialización del producto posee información y contactos en la Central Mayoristas de Antioquia (Medellín).

<sup>3</sup> Sistema de riego: En este sistema de cultivo dispone de un reservorio de unos 200 metros cúbicos de agua y es abastecido por una pequeña quebrada de donde se cobra una cuota mensual como tarifa del servicio de agua que es usada para mantenimiento.

<sup>4</sup> Según Agronet del Sistema de Información de Precios de Insumos y Factores. MADR-CCI. Diciembre de 2010, en los costos de producción agrícola para la región de Antioquia en el cultivo de tomate se considera como mediano al productor que siembra entre 0,5 y 1 hectárea.

## A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

**Cuadro 1.** Estudio de caso de los costos de producción de tomate bajo invernadero para 2500 m<sup>2</sup> en el municipio de Peñol (Antioquia) (Septiembre 2019)

Costos directos	Cantidad	Unidad	Valor/Unidad	Valor Total
<b>Labores de cultivo</b>				
Limpieza de terreno	5	Jornales	40.000	200.000
Preparación del suelo	15	Jornales	40.000	600.000
Construcción de drenajes	5	Jornales	40.000	200.000
Trasplante	8	Jornales	40.000	320.000
Tutorado y amarre	40	Jornales	40.000	1.600.000
Aplicación de fertilizantes edáficos y en riego	30	Jornales	40.000	1.200.000
Aplicación de pesticidas	30	Jornales	40.000	1.200.000
Desyerba, mantenimiento de camas y drenajes	20	Jornales	40.000	800.000
Podas	80	Jornales	40.000	3.200.000
Descolgada	52	Jornales	40.000	2.080.000
Riego (operario)	24	Jornales	40.000	960.000
Cosecha y poscosecha	50	Jornales	40.000	2.000.000
Transporte interno	5	Jornales	40.000	200.000
<b>Insumos</b>				
Plántulas	5.500	Unidad	280	1.540.000
Abono orgánico	800	Kilogramos	250	200.000
Enmienda	500	Kilogramos	180	90.000
Fertilizante edáfico	975	Kilogramos	1.924	1.875.500
Fertilizante foliares	129	Kilogramos-Litros	5.398	696.300
Fungicida	12,3	Kilogramos-Litros	85.376	1.050.130
Insecticida	10,0	Kilogramos-Litros	54.230	542.300
Herbicidas	0,6	Litros	78.909	43.400
Coadyuvantes	4	Litros	22.000	88.000
Materiales tutorado	1	Unidad	1.682.780	1.682.780
Invernadero infraestructura e instalación	2.550	Unidad	2.500	6.375.000
Equipo de riego	1	Unidad	1.200.000	1.200.000
Transporte de insumos	1	Contrato	1.000.000	1.000.000
Canastilla	50	Unidad	8.000	133.333
Otros insumos	1	Unidad	2	200.000
Costos indirectos	Cantidad	Unidad	Valor/Unidad	Valor Total
Arrendamiento	1	Área/ciclo	1	282.000
Administración	1	Área/ciclo	1	270.000
Asistencia técnica	1	Área/ciclo	1	270.000
Combustible riego	1	Área/ciclo	1	120.000
Tarifa de agua	1	Área/ciclo	1	27.000
Análisis de suelos	1	Área/ciclo	1	60.000
<b>Costo total</b>				<b>32.305.743</b>
<b>Rendimiento</b>		<b>Kilogramos</b>		<b>44.000</b>

Fuente: Sipsa. DANE 2019

# A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

Ahora, de acuerdo a la experiencia del productor por más de 10 años en las labores del cultivo decide en primer lugar determinar la ubicación del lote pensando en evitar excesos de humedad y compactación de suelos, y que permitan la aireación y el buen desarrollo de raíces, ya que de lo contrario se dificulta el óptimo desarrollo del cultivo.

Se inicia la construcción del invernadero que tiene unos costos de materiales y mano de obra por 20.400 pesos el (m<sup>2</sup>) y es realizado por una empresa de la zona dedicada a estas labores, en este caso es construido en metal, con bases en concreto y cubierto en agrolene. Donde se deprecia este costo de forma lineal en 8 años, es decir que resulta la instalación en \$2500 cada m.<sup>2</sup>

En cuanto a la preparación del terreno se realiza una limpieza, la picada, la surcada y el trazado, que contribuyen estas labores a unas buenas condiciones de suelo y en alguna medida el control de malezas. Posteriormente con mano de obra se preparan las camas de 1 m de ancho y elevadas a 20 cm. unos 30 días, antes del trasplante, mediante 20 jornales, y también se hacen los drenajes para el control de posibles encharcamientos brindando la protección de las raíces de excesos de humedad.

El productor un mes antes del trasplante aplica cal para mejorar el pH del suelo, que contribuye con la asimilación de nutrientes de la planta y desinfección contra hongos, bacterias e insectos plaga del suelo, con unos 500 kilogramos por el área de cultivo. Simultáneamente se hace la incorporación de abono orgánico con 800 kilogramos, ya que este insumo permite mejorar las propiedades físicas, químicas y biológicas del suelo.

El sistema de riego por goteo que abastece de agua al cultivo llega desde un reservorio con capacidad de 200 metros cúbicos que capta agua de una pequeña quebrada. En lo que corresponde a la instalación se hace mediante diferentes tipos de tubería, motobomba, manguera, accesorios y goteros, que el

productor asume en un costo de \$6.000.000, que con la depreciación lineal por 5 años que es el tiempo estimado que dura el sistema, corresponde entonces a un costo de \$1.200.000 en el ciclo. Además, ya que se realiza un riego diario se requiere de un operario que emplea 24 jornales en el área de cultivo.

El productor con anticipación encarga el material de propagación de la variedad Torrano, Calima, Andino, o chontos a un comercializador unos 35 días antes del trasplante, tiempo que tardan las plántulas en vivero para estar listas para la siembra en el sitio definitivo. Ya que se siembra en camas de 1 m de ancho y las plantas separadas a 35 cm, equivale a 5.500 plantas en el área de cultivo, a un costo de \$280 por plántula y en cuanto al transporte desde el vivero al sitio de siembra el productor realiza un contrato por \$1.000.000, que incluye el traslado de otros insumos y algunos materiales.

Además, es necesario la aplicación de 25 kilogramos de Micorrizas en el trasplante, labores que se realizan con 8 jornales, esto con el fin de nutrir y evitar daños a la planta en el momento de siembra en el sitio de definitivo.

El sistema de tutorado es imprescindible ya que la planta tiene un hábito de crecimiento indeterminado, lo que evita que se rompa la planta y se dañen los tomates, además facilita el manejo de cultivo, la cosecha y la ventilación. De esta manera se instalaron 250 postes de guadua, 240 postes en madera, que junto con grapas, ganchos, puntillas y fibra, se elabora el sistema de soporte de la planta mediante 40 jornales que incluyen el amarre de plantas. Ya que los materiales pueden durar por 6 ciclos de cultivo se hace la depreciación lineal en 3 años, correspondiendo a un total de \$1.682.780 en los materiales de tutorado.

Con las podas se eliminan las ramas poco productivas evitando el excesivo crecimiento de la planta, estimulando la formación de flores y frutos, impidiendo el golpe de sol y dando una adecuada ventilación al cultivo. Así, un tipo de poda es la sanitaria que

# A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

consiste en quitar hojas y frutos con ataques de plagas, enfermedades y/o bacterias; la poda de formación se quita la primera flor y algunos brotes secundarios se dejan de uno a 2 tallos y además se practica un deshoje que consiste en quitar hojas viejas lo que previene el desarrollo de algunas enfermedades y plagas. Las diferentes podas se realizan de forma diaria demandando de 80 jornales durante la fase de cultivo.

En las prácticas culturales se efectúan las desyerbas, el mantenimiento de camas y los drenajes, con mano de obra y herramientas como azadones, que se hacen hacia la cuarta semana aflojando un poco la tierra de las calles, quitando las arvenses y adecuando las camas que han perdido la forma, labor que demanda de 20 jornales en el ciclo de cultivo.

La aplicación de fertilizantes en el cultivo depende de variables como las condiciones del suelo, el contenido de materia orgánica, la humedad, los rendimientos deseados, las variedades utilizadas, entre otras. Así, el productor realiza un análisis de suelos que le costó \$60.000 por el periodo y área de cultivo, lo que define la aplicación de fertilizantes compuesto a base de nitrógeno fósforo, potasio y calcio, que se aplican 975 kilogramos en el ciclo de cultivo.

Además, se empleó fertilizante foliar con elementos secundarios como calcio y magnesio, y elementos menores hierro zinc, boro y manganeso, en cantidades de 129 kilogramos-litros. Aplicaciones que se distribuyen cada semana de forma manual y con el sistema de riego, mediante 30 jornales en total.

En lo que corresponde al control químico a fin de reducir el ataque de plagas, enfermedades y malezas, en el cultivo se hacen mezclas con diferentes productos a fin de evitar el daño económico por la presencia de insectos plaga como pulgones, moscas, trips, áfidos, arañitas, ácaros, cucarrones, perforadores del fruto y cogolleros del tomate, entre otros.

En cuanto a enfermedades por hongos están antracnosis, mancha negra, cáncer bacteriano, tizón

temprano, tardío y algunos virus; y en arvenses los controles se realizan con productos aplicados en periodos determinados según la presencia de problemas sanitarios del cultivo.

En relación a insecticidas empleados están los de ingrediente activo como: mancozeb, propanocarb, oxiclورو de cobre, dimethomorph, propineb, carbendazim, complejo de yodopolietoxi polipropoxi polietoxietanol, triforina, benomilo, foseetil, mancozeb y kasugamicina; en fungicidas clorpirifos, imidacloprid, thiocyclam hidrogenoxalato, diafenthiuron, lambda-cyhalothrin, lufenuron y metaldehído; y en herbicidas metribuzin y glufosinato de amonio. Todos los productos se aplican en mezclas con volúmenes que van de los 0,2 a 4 kilogramos-litros, mediante un total de 30 jornales en el control sanitario del cultivo en la preparación y aspersión de los productos mediante bomba estacionaria y algunos productos aplicados con el sistema de riego.

Después de unos 90 días del trasplante llega la cosecha que se realiza con mano de obra mediante un corte con tijera del pedúnculo cuando tiene un tamaño y color apropiado el fruto, además se hace una poscosecha a partir de una clasificación, empaclado y secado, eliminando los tomates que tienen daños mecánicos, de plagas y enfermedades y, por color, los cuales son depositados en canastillas plásticas<sup>5</sup> lo que facilita el pesaje y transporte. El producto puede ser almacenado en un sitio acondicionado en la finca o cargado directamente al camión, empleando en estas actividades un total de 55 jornales, lo que equivale a un costo de \$2.200.000 en las actividades de cosecha, poscosecha y transporte interno.

Se indagó además por los costos indirectos, indicando el productor que asume por arriendo del terreno en

<sup>5</sup> Canastilla plástica: empaque utilizado para contener el producto el cual va aproximadamente de 20 kilogramos, con dimensiones de 60x40x25 cm y con un precio de \$8.000 cada una, pues se deprecia en forma lineal ya que pueden durar por 3 años.

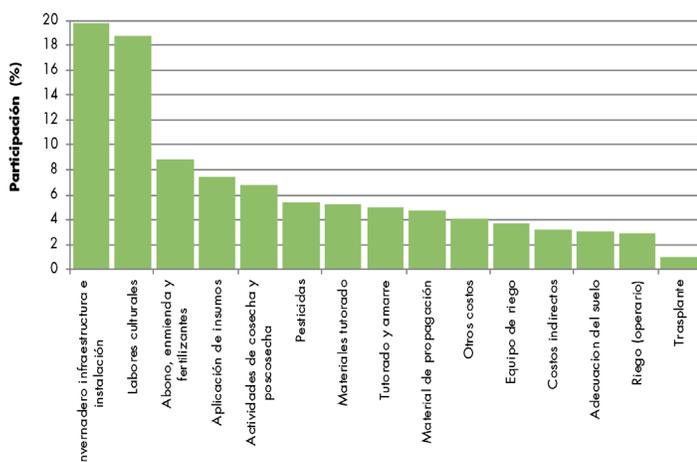
# A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

La siembra de tomate \$282.000 por área/ciclo. En relación a los costos por administración<sup>6</sup> los considera en \$270.000 por área/ciclo; respecto a los costos que generó el combustible en el funcionamiento del sistema de riego fueron de \$120.000 en la operación de la bomba del equipo de riego, en asistencia técnica un total de \$270.000 por área de cultivo/ciclo, una tarifa de agua de \$27.000 y en análisis de suelo por \$60.000.

Se indica en la estructura de costos de tomate bajo invernadero que tiene en cuenta los rubros correspondientes desde la fase inicial de cultivo con la preparación del terreno hasta que el producto se vende en la puerta de la finca a un comercializador, generando unos costos totales de \$32.305.743 en un área de invernadero de 2500 m<sup>2</sup> para septiembre de 2019 en el municipio de Peñol (Antioquia). Es decir, que si la producción correspondió a 44.000 kilogramos se registra un costo unitario de \$734.

En la comercialización el productor se comunica vía telefónica con comercializadores para enviar el producto a la Central Mayorista de Antioquia en Medellín.

**Grafico 1.** Participación de los costos de producción de tomate en 2.500 m<sup>2</sup> en Peñol (Antioquia) (septiembre de 2019)



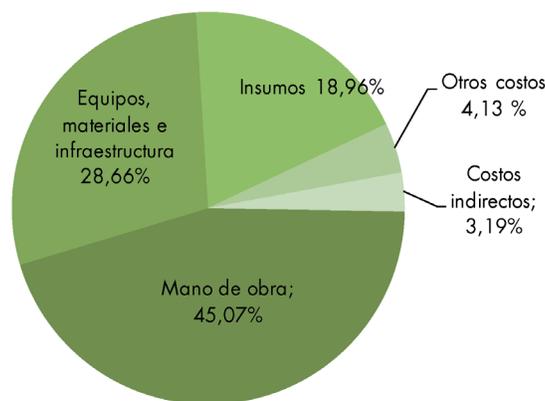
Fuente: Dane. Sipsa

<sup>6</sup> Administración: en este estudio de caso es planear, organizar y supervisar actividades, además de la compra y venta de productos.

Ahora bien, se indica en el gráfico 1 que el ítem de infraestructura e instalación del invernadero registró la mayor participación respecto a los costos totales, con un 19,73%; seguido por la labores culturales con un 18,82%, abonos, enmiendas y fertilizantes con un 8,86%, aplicación de insumo en un 7,43%, cosecha y poscosecha un 6,81%, pesticidas un 5,34%, materiales de tutorado un 5,21%, la mano de obra del tutorado y el amarre un 4,95%, las plántulas un 4,77%, otros costos (incluye transporte de insumos, plántulas, las cintas de trampas y el empaque) con un 4,13%, en equipo de riego un 3,71%, los costos indirectos (arrendamiento, administración, asistencia técnica, combustible y análisis de suelos) que fue del 3,19 %, la adecuación del suelo con un 3,10 %, la mano de obra de la aplicación de riego un 2,97% y el transporte del tomate luego de la cosecha dentro de la finca en un 0,99 %.

Es así, que al observar de forma general los costos de producción en tomate se puede establecer que en este estudio de caso el ítem de mano de obra registró un total de 45,07%, los equipos, materiales e infraestructura un 28,66%, insumos un 18,96%, costos indirectos en un 4,19% y en otros costos un 4,13%. Tal como lo muestra el siguiente gráfico.

**Grafico 2.** Participación general de los costos de producción de tomate en 2500 m<sup>2</sup> en Peñol (Antioquia) (septiembre de 2019)



Fuente: Dane. Sipsa

# A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

En conclusión, se determina que el tomate es un alimento importante en la alimentación, ya que de acuerdo a la EVAs, en el año 2016 se produjo en Colombia un total de 685.240 t, dando a conocer a Antioquia como el departamento más destacado en la producción con una participación del 27,40%, ya a nivel municipal Peñol en este departamento fue el primer productor de tomate al registrar un total de 56.700 t.

Así, el tomate es una hortaliza relevante en la comercialización en el departamento de Antioquia,

reportando el estudio de caso en la estructura de costos de producción en el municipio de Peñol unos costos totales de \$32.305.743, para el mes de septiembre de 2019, con un rendimiento de 44.000 kilogramos en 2500 m<sup>2</sup> y con un costo unitario de \$734 por kilogramo.

Incidiendo como los principales rubros a la mano de obra con un 45,07 %, los equipos, materiales e infraestructura un 28,66 %, insumos 18,96 %, costos indirectos en un 4,19 % y en otros costos un 4,13%.

## Referencias

CEPAL. Naciones Unidas. Políticas Sociales. Experiencias y Metodología de la Investigación Participativa. División de Desarrollo Social. Chile. 2002.

Contreras O. R. La Investigación Acción Participativa (IAP): revisando sus metodologías y potencialidades: Experiencias y Metodologías de la Investigación Participativa, John Durston y Francisca Miranda, CEPAL Serie Políticas Sociales, Santiago de Chile, 2002.

Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria, Corpoica. (2009). Manual del cultivo de tomate en invernadero. Recuperado en septiembre 8 de 2019

Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria, Corpoica. (2013). Tecnología para el cultivo del tomate bajo condiciones protegidas. Recuperado en septiembre 8 de 2019 de [http://www.siembra.com.co/NetCorpoica/WebNetAgroNetTec/WebNetAgroNetTec/Pg\\_GestArchivos/Archivos\\_Varios/cartilla-Tecnologia%20para%20el%20cultivo%20del%20Tomate%28CLIENTE%29.pdf](http://www.siembra.com.co/NetCorpoica/WebNetAgroNetTec/WebNetAgroNetTec/Pg_GestArchivos/Archivos_Varios/cartilla-Tecnologia%20para%20el%20cultivo%20del%20Tomate%28CLIENTE%29.pdf)

Estrada, E. 2004. Producción de hortalizas de clima cálido. Universidad Nacional de Colombia, Sede Palmira. 347p.

Estructuras de costos de producción. Corporación Colombia Internacional. MADR, 2010 Documento recuperado 5 septiembre de 2019 <http://www.agronet.gov.co/estadistica/Paginas/default.aspx>

Evaluaciones Agropecuarias Municipales (EVAs. 2016). Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural. Secretarías de Agricultura Departamentales.

<http://www.corpoica.org.co/SitioWeb/Archivos/Publicaciones/Tomateeninvernadero.pdf> Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria, Corpoica. (2006). El cultivo de tomate bajo invernadero. Boletín técnico 21. Recuperado en septiembre 5 de 2019 de <http://corpomail.corpoica.org.co/BACFILES/BACDIGITAL/50546/50546.pdf>

## PRECIOS DE INSUMOS AGRÍCOLAS

### COADYUVANTES, MOLUSQUICIDAS, REGULADORES FISIOLÓGICOS Y OTROS

Ahora en lo que corresponde a la información registrada para el mes de septiembre, el precio del Progibb 10 Sp, en la presentación de papeleta de 10 gramos, mostró alzas en el 40.3 % de los mercados reportados, presentando estabilidad en el 50.6 % y registró un comportamiento a la baja en el 16.9 % restante. En la gráfica 3, se presentan los dos mercados con mayor variación al alza, como lo fueron Chiquinquirá (Boyacá) con un 5.7 % y Puerto Rico (Caquetá) con 4.3 %, y los dos mercados que mostraron la mayor variación a la baja, fueron Guachucal (Nariño) con 8.2 % y Santa Rosa de Cabal (Risaralda) con 9.8 %. No obstante, los mercados que presentaron los precios más altos para el mes de septiembre, fueron Libano (Tolima) con \$9.075 y Bucaramanga (Santander) con \$9.000, mientras que los mercados con los precios

En el cuadro 2 se presenta un resumen de los productos, mercados y precios máximo y mínimo de este grupo de insumos agrícolas para el mes de septiembre de 2019. La información detallada se puede consultar en el siguiente hipervínculo:

#### Precios de coadyuvantes, molusquicidas, reguladores fisiológicos y otros 2019 (septiembre)

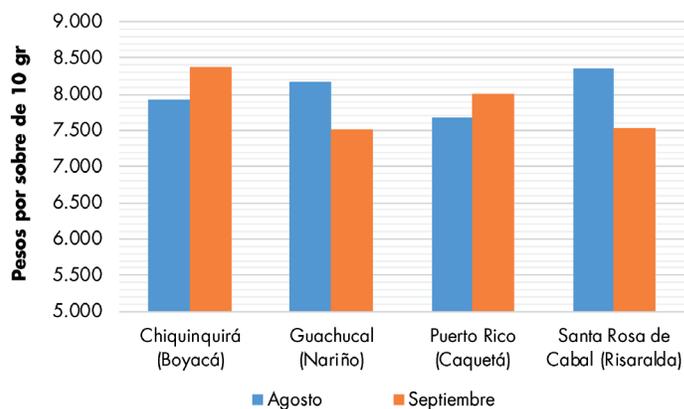
[https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos\\_Insumos\\_sep\\_2019.xlsx](https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos_Insumos_sep_2019.xlsx)



Fuente: DANE

más bajos fueron Peñol (Antioquia) con \$6.667 y Popayán (Cauca) con \$7.150. Así, para el mes de septiembre el precio promedio de este producto fue de \$7.988.

**Gráfico 3.** Precios del Progibb 10 Sp, por 10 gramos, 2019 (Agosto-Septiembre)



Fuente: DANE, Sipsa.

## A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

**Cuadro 2.** Productos, mercados y rango de precios del grupo de coadyuvantes, molusquicidas, reguladores fisiológicos y otros (Septiembre 2019)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de septiembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Agrispon Sl, 1 litro	2	1		110.967	113.333
Agrispon Sl, 200 centímetros cúbicos	1	1		24.333	24.333
Agrofix Sl, 1 litro	1	1		10.875	10.875
Agrotin Sl, 1 litro	67	35	14	14.667	21.540
Agrotin Sl, 5 litros	3	1	1	80.666	83.320
Arpon, 1 litro	1	1		110.667	110.667
Arpon, 60 centímetros cúbicos	1	1		13.333	13.333
Bioplant Sl, 1 litro	4		1	15.100	18.433
Bioplant Sl, 250 centímetros cúbicos	4	1	2	5.120	7.750
Carrier, 1 litro	46	19	15	18.100	24.867
Carrier, 4 litros	1	1		75.333	75.333
Cosmo-Aguas, 1 kilogramo	10	3	3	32.600	37.168
Cosmo-Aguas, 200 gramos	11	5	4	7.675	8.810
Cosmo-In D, 1 litro	9	5	2	30.667	39.000
Ecoplant Sl, 1 litro	2		1	19.466	19.547
Ecoplant Sl, 250 centímetros cúbicos	2	1		6.347	6.444
Eihrel 48 Sl, 1 litro	1		1	237.900	237.900
Eihrel 48 Sl, 200 centímetros cúbicos	11	8	2	45.840	58.075
Hipotensor Sys, 1 litro	2			21.081	22.800
Hipotensor Sys, 4 litros	1			78.054	78.054
Hormonagro 1, 100 gramos	3	3		18.667	20.900
Hormonagro Ana, 1 litro	1			83.500	83.500
Hormonagro Ana, 250 centímetros cúbicos	11	6	2	25.000	32.533
Inex-A, 1 litro	14	9	1	25.900	47.557
Inex-A, 4 litros	3	1	1	159.991	175.450
Marax, 8 gramos	22	9	4	5.867	8.400
Matababosa 7%, 500 gramos	80	31	23	4.775	8.050
Mixel Top Sl, 1 litro	30	9	11	13.767	17.667
Mixel Top Sl, 4 litros	2	1		61.333	61.400
Pegal Ph AE, 1 litro	7	1	4	29.671	33.580
Pegal Ph AE, 150 centímetros cúbicos	5		2	6.117	7.000
Pegal Ph AE, 4 litros	2		1	101.300	104.263
Pegal Ph, 1 litro	16	7	5	32.282	39.259
Pegal, 1 litro	1	1		14.896	14.896
Penetrol, 1 litro	1			22.275	22.275
Penetrol, 4 litros	1			67.075	67.075
Potenzol 3000 Sl, 1 litro	13	4	5	21.843	25.750
Potenzol 3000 Sl, 4 litros	1			90.000	90.000
Potenzol 900 Sl, 1 litro	18	9	3	12.650	15.940
Potenzol 900 Sl, 4 litros	3		3	52.000	57.978
Progibb 10 Sp, 10 gramos	77	31	14	6.667	9.075
Redux, 1 litro	4	1	2	21.183	23.650
Redux, 250 centímetros cúbicos	2	2		7.767	8.333
Siliconado Sys, 1 litro	5	1	2	104.800	109.877
Siliconado Sys, 100 centímetros cúbicos	1	1		14.129	14.129

# PRECIOS DE INSUMOS AGRÍCOLAS

## FERTILIZANTES, ENMIENDAS Y ACONDICIONADORES DE SUELO

En relación a la información reportada para el mes de septiembre, el precio del Tottal, en la presentación de 1 litro, mostró alzas en el 41.7 % de los mercados reportados, permaneció estable en el 41.7 % y presentó un comportamiento a la baja en el 16.7 % restante. En la gráfica 4, se presentan los dos mercados con la mayor variación al alza, Pasto (Nariño) con 9.1 % y Roldanillo (Valle del Cauca) con 16.7 %, y los dos mercados con la mayor variación a la baja fueron Entrerrios (Antioquia) con 5.3 %, y Fusagasugá (Cundinamarca) con 2.8 %. Sin embargo, los mercados que presentaron los precios más altos para el mes de septiembre, fueron Andes (Antioquia) con \$20.800 y Pereira (Risaralda) con \$19.900, mientras que los mercados con los precios más bajos fueron Peñol (Antioquia) con \$15.167 y

En el cuadro 3 se presenta un resumen de los productos, mercados y precios máximo y mínimo de este grupo de insumos agrícolas para el mes de septiembre de 2019. La información detallada se puede consultar en el siguiente hipervínculo:

### Precios de fertilizantes, enmiendas y acondicionadores de suelo 2019 (septiembre)

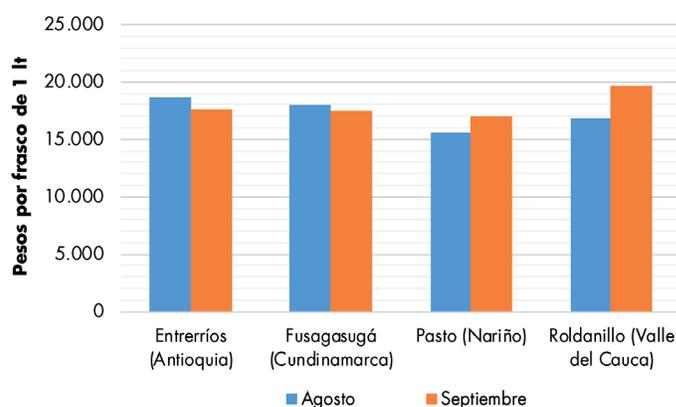
[https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos\\_Insumos\\_sep\\_2019.xlsx](https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos_Insumos_sep_2019.xlsx)



Fuente: DANE

San Vicente Ferrer en el mismo departamento con \$14.500. Así, para el mes de septiembre el precio promedio de este producto fue de \$ 17.781.

**Gráfico 4.** Precios del Tottal, por 1 litro, 2019 (Agosto-Septiembre)



Fuente: DANE, Sipsa.

## A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

**Cuadro 3.** Productos, mercados y rango de precios del grupo de fertilizantes, enmiendas y acondicionadores de suelo (septiembre 2019)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de septiembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
10-20-20, 50 kilogramos	27	12	12	87.286	104.667
10-20-30, 50 kilogramos	2			90.200	90.785
10-20-30-1, 50 kilogramos	7	2	5	85.000	92.667
10-30-10 + Secundarios, 1 litro	5	3	1	14.533	23.000
10-30-10, 1 kilogramo	1			6.000	6.000
10-30-10, 1 litro	11	5	2	14.667	16.933
10-30-10, 50 kilogramos	27	13	9	86.500	112.400
12-24-12, 50 kilogramos	1	1		101.667	101.667
13-26-10-3(Mg), 50 kilogramos	1			105.850	105.850
13-26-6, 50 kilogramos	33	16	12	80.667	100.475
15-15-15, 50 kilogramos	89	59	24	79.000	96.800
15-4-23-4(Mg), 50 kilogramos	13	8	5	76.333	98.133
17-6-18-2(Mg), 50 kilogramos	44	21	19	76.333	97.467
17-6-18-6(Mg), 50 kilogramos	1	1		76.250	76.250
18-18-18, 50 kilogramos	13	3	9	82.667	89.333
18-18-18-1(Mg), 50 kilogramos	9	3	4	80.550	85.500
25-15-0-2(Mg), 50 kilogramos	1			84.500	84.500
25-4-24, 50 kilogramos	9	5	3	72.833	84.875
27-11-11-2(Mg), 50 kilogramos	1		1	84.600	84.600
28-4-0-6(S), 50 kilogramos	4	2	1	72.000	79.000
Abonissa Kikes Cauca, 50 kilogramos	2	1	1	8.833	9.333
Abono Orgánico, 50 kilogramos	8		4	12.313	16.000
Afek I, 1 kilogramo	2	2		12.625	12.833
Afek li, 1 kilogramo	2	1		12.750	13.000
Agrimins 8-5-0-6, 46 kilogramos	52	13	25	77.433	92.200
Agrimins 8-5-0-6, 5 kilogramos	1	1		18.329	18.329
Agrimins Completo, 1 litro	5	2	1	22.133	30.000
Agrimins Inicio, 1 litro	4	2	1	10.967	21.000
Agrodesarrollo 25-3-5, 1 kilogramo	1	1		6.000	6.000
Agrofast, 1 litro	5	1	2	29.333	37.000
Agrofast, 4 litros	1	1		132.267	132.267
Agrofercol efe-agro, 1 litro	1		1	15.233	15.233
Agro-K: 0-39-52, 1 kilogramo	5	2		22.333	31.367
A-Micsur, 1 litro	2	1		32.912	38.967
Amida S (Urea-Sulfato De Amonio), 50 kilogramos	1	1		86.000	86.000
Amino K-3, 1 litro	7	5	1	35.320	37.433
Amino K-3, 500 centímetros cúbicos	6	4		16.875	19.967
Aminofer, 1 litro	1			29.833	29.833
Aminoplant, 1 litro	7	4	3	33.667	41.833
Aminoplant, 500 centímetros cúbicos	5	2	2	17.375	19.467
Aminoset, 1 litro	10	3	3	31.300	43.000
Aminoset, 250 centímetros cúbicos	6	1	1	12.040	14.875
Ana-Bor, 1 litro	1	1		29.900	29.900

## A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

**Cuadro 3.** Productos, mercados y rango de precios del grupo de fertilizantes, enmiendas y acondicionadores de suelo (septiembre 2019)(continuación)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de septiembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Arroz Fase 3: 24-0-17-5-6, 50 kilogramos	1		1	79.333	79.333
Biocel Foliar, 1 litro	1	1		136.933	136.933
Biozyme Tf, 1 litro	7	2	4	79.943	90.333
Biozyme Tf, 250 centímetros cúbicos	8	4	2	21.763	23.410
Boro 21, 1 kilogramo	2	2		9.733	9.925
Boro-K, 1 litro	2			23.667	24.900
Boroliq Sl, 1 litro	6	2	3	21.750	24.700
Borozinco 240 Gr, 20 kilogramos	3	2		74.733	76.700
Borozinco Foliar, 1 litro	17	9	3	19.033	23.033
B-Timin Ag: 25-4-25, 1 kilogramo	2			10.633	12.000
Cal Agrícola, 50 kilogramos	9	3		8.300	13.500
Cal dolomita 57-35, 50 kilogramos	3			11.267	11.467
Cal dolomita 65-33, 50 kilogramos	5	1	1	8.633	10.500
Cal dolomita 70-25, 50 kilogramos	5	1	2	7.800	11.263
Cal dolomita, 50 kilogramos	19	3	11	6.833	13.067
Calfomag, 50 kilogramos	1	1		20.833	20.833
Calfos Granulado, 50 kilogramos	7	2	3	35.667	38.050
Cerostress, 1 litro	18	8	6	37.533	43.900
Cerostress, 500 centímetros cúbicos	8	3	4	21.450	24.400
Cloruro de Potasio 0-0-60, 50 kilogramos	45	21	20	66.333	85.117
Compuesto Abimgra, 50 kilogramos	7		1	15.833	21.000
Cosmocel: 20-30-10 + Edta y Em, 1 kilogramo	16	8	5	14.767	21.500
Cosmo-Foliar Crecimiento: 18-28-8 + Edta Y Em, 1 kilogramo	1	1		26.707	26.707
Cosmo-Foliar Llenado: 0-32-43 + Edta Y Em, 1 kilogramo	1	1		34.737	34.737
Cosmo-R: 14-8-19 + Edta Y Em, 1 kilogramo	2	1	1	8.467	9.500
Cosmo-R: 14-8-19 + Edta Y Em, 12 kilogramos	1	1		82.667	82.667
Crece 500, 900 gramos	74	35	15	6.367	10.125
Desarrollo: 28-7-12, 1 kilogramo	1		1	4.650	4.650
Desarrollo: 30-7-6, 1 kilogramo	15	5	6	3.700	5.900
Dol, 50 kilogramos	1			11.067	11.067
Fertigro 8-24-0, 5 litros	1		1	139.400	139.400
Fertigro Calcio, 1 litro	1			36.000	36.000
Fertilizante Orgánico de Lombriz San Rafael, 1 litro	3		2	13.125	14.125
Fertinvesa CaB, 1 litro	3			15.533	16.667
Fertinvesa Fosfito de Potasio, 1 litro	2			23.833	25.447
Fertinvesa K, 1 litro	2		1	18.200	18.500
Fertinvesa N, 1 litro	1		1	15.000	15.000
Fertinvesa P, 1 litro	2			16.833	17.290
Fertirriego Solunk-P Clean: 13-3-43 Cristales, 50 kilogramos	1		1	195.000	195.000
Flores y Frutos: 5-10-43 + Em, 1 kilogramo	1	1		13.333	13.333
Florescencia: 10-28-19, 1 kilogramo	19	4	7	5.500	7.833
Formador 2000, 1 litro	13	5	1	30.750	42.767
Formador 2000, 4 litros	2	2		115.000	123.167

## A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

**Cuadro 3.** Productos, mercados y rango de precios del grupo de fertilizantes, enmiendas y acondicionadores de suelo (septiembre 2019)(continuación)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de septiembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Formador 2000, 500 centímetros cúbicos	2	1		21.000	21.767
Foscrop Pk: 0-30-20, 1 litro	1			33.000	33.000
Fosfato Diamónico (DAP) 18-46-0, 50 kilogramos	67	24	36	86.250	106.400
Fosfato Diamónico (DAP) 21-53-0, 50 kilogramos	1		1	86.250	86.250
Fosfostress, 1 litro	11	6	5	27.333	32.467
Fosfostress, 500 centímetros cúbicos	6	1	2	15.000	17.900
Foss 61 Cristales, 1 kilogramo	2			9.000	12.813
Frutoka: 3-0-40, 1 kilogramo	6	5		11.733	14.425
Globalfol, 1 litro	4	2	2	33.975	38.667
Hojas, 1 litro	6	1	2	10.652	14.500
Hojas, 4 litros	1		1	44.750	44.750
Humiforte N-6, 1 litro	1	1		59.367	59.367
Humita 15, 1 litro	5	2	2	14.833	19.000
Isabion, 1 litro	17	8	3	39.500	47.625
Jocker Hj & H, 1 litro	1			23.833	23.833
Kadostim, 1 litro	6	1	3	58.300	61.625
Kadostim, 250 centímetros cúbicos	5	2	1	16.050	17.300
Kelatec Zinc, 1 kilogramo	1			37.167	37.167
K-Fol: 0-20-50 Cristales, 1 kilogramo	3	1		21.567	26.850
Klip - K Calcio-Boro, 1 litro	26	9	6	13.833	18.433
Klip Boro, 1 kilogramo	21	9	8	12.250	15.100
Llenado de Grano 8-0-10 + Boro y Cobre, 1 litro	10	3	2	11.275	12.900
M@Sai, 1 litro	1	1		42.333	42.333
Microessentials Sz: 12-40-0-10(S), 50 kilogramos	1	1		103.560	103.560
Microfoliar Npk, 1 litro	3		2	20.200	21.167
Micronfos: 8-5-0 + Secundarios Y Em, 46 kilogramos	1		1	89.167	89.167
Microrriego Inicio: 15-25-10, 1 kilogramo	1	1		8.650	8.650
Microrriego Menores, 1 kilogramo	1		1	9.967	9.967
Microrriego Producción: 10-3-40, 1 kilogramo	1	1		7.100	7.100
Nadir Fos, 1 litro	2	1		36.625	37.600
Nitrabor (Nitrato De Ca+B): 15-0-0-26, 25 kilogramos	5	5		44.167	45.000
Nitrabor (Nitrato De Ca+B): 15-0-0-26, 50 kilogramos	2		1	84.467	89.822
Nitro Xtend +S 40-0-0-6, 50 kilogramos	1	1		79.313	79.313
Nitromag 21-0-0-7, 50 kilogramos	2	2		79.167	79.203
Nitromag, 50 kilogramos	5	3	1	74.625	80.550
Novaplant Ca-B-Zn, 1 litro	1	1		38.333	38.333
Novaplant Fosforo, 1 litro	1		1	28.333	28.333
Nutrifoliar Completo, 1 litro	32	11	7	17.875	24.000
Nutrifoliar Completo, 4 litros	1		1	68.000	68.000
Nutrifos Agrofert-K, 1 litro	6	2	1	25.433	27.700
Nutrifos Agrofert-K, 4 litros	2		1	82.467	84.167
Nutrimins, 1 litro	21	9	7	12.475	17.333
Nutrimins, 4 litros	1	1		42.900	42.900

## A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

**Cuadro 3.** Productos, mercados y rango de precios del grupo de fertilizantes, enmiendas y acondicionadores de suelo (septiembre 2019)(conclusión)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de septiembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Nutrisuelo, 50 kilogramos	3	1		10.975	11.650
Omex Bio 8, 1 litro	7	5		49.000	54.417
Omex K-41, 1 litro	22	12	2	27.333	32.133
Poliquel Calcio, 1 litro	9	1	3	16.249	19.688
Poliquel Multi, 1 litro	8	3	3	13.525	17.533
Poliquel Multi, 4 litros	1		1	56.333	56.333
Poliquel Zinc, 1 litro	1	1		16.400	16.400
Potak 41, 1 litro	2	1	1	23.333	27.667
Potreros: 31-8-8-2, 50 kilogramos	2		2	83.310	87.467
Primer Estado: 15-17-15-2(Mgo), 50 kilogramos	1			70.367	70.367
Producir Exa 600, 1 kilogramo	1	1		6.667	6.667
Rafos 12-24-12-2, 50 kilogramos	12	6	6	92.450	102.750
Raise-1, 1 litro	1			37.738	37.738
Raizal 400: 9-45-11, 1 kilogramo	8		1	22.750	25.333
R-Llenito, 1 litro	1			29.000	29.000
Solu@Gro: 40-3-3, 1 kilogramo	3	1		5.033	7.267
Solucat 10-52-10, 1 kilogramo	1	1		17.500	17.500
Sulcamag, 50 kilogramos	2	2		45.200	45.300
Sulfato de Amonio (Sam) 21-0-0-24(S), 50 kilogramos	32	14	15	44.250	57.000
Sulfato de Cobre Cristales, 1 kilogramo	1		1	15.667	15.667
Sulfato de Potasio 0-0-50-18(S), 25 kilogramos	1		1	73.500	73.500
Tercer Estado: 24-0-12-3 (Mgo), 50 kilogramos	1			69.767	69.767
Terra Sorb - Foliar, 1 litro	8	6	1	28.625	32.772
Terra Sorb 4 - Radicular, 1 litro	2		1	28.530	29.363
Todo en Uno, 1 kilogramo	46	25	10	4.800	6.833
Tottal, 1 litro	24	10	5	14.500	20.800
Tottal, 4 litros	2		1	69.250	73.738
Treinta y 1 Grado 31-8-8-2+33% (S), 50 kilogramos	1	1		78.111	78.111
Triple Q, 1 litro	4	1	2	14.000	15.500
Triple Quin- C, 1 litro	2	2		13.250	15.167
Triplehoja, 1 litro	6	4		11.900	13.667
Unoagro 41-3-3, 1 kilogramo	2	2		5.250	5.833
Urea 46%, 50 kilogramos	85	26	53	71.483	90.667
Wuxal Calcio, 1 litro	35	12	7	30.500	36.333
Wuxal Tapa Negra, 1 litro	61	33	13	34.475	42.830
Wuxal Tapa Negra, 5 litros	1	1		135.333	135.333
Wuxal Tapa Roja, 1 litro	55	29	13	30.600	36.750
Zinboquim, 1 litro	1			19.375	19.375
Zinboquim, 4 litros	1			60.625	60.625
Zincprod, 1 litro	1	1		28.550	28.550

# PRECIOS DE INSUMOS AGRÍCOLAS

## FUNGICIDAS

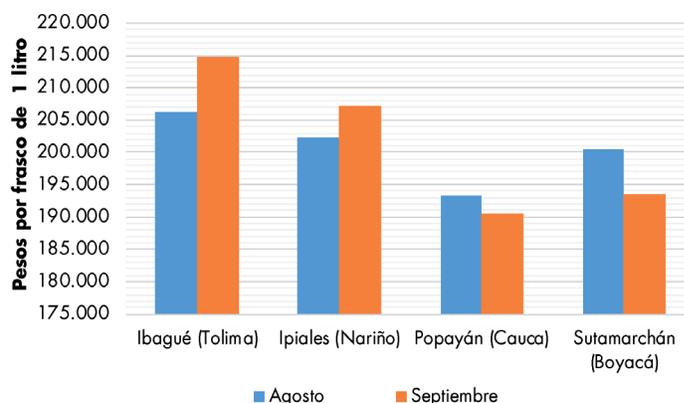
Según la información reportada para el mes de septiembre, el precio del Amistar Top, en la presentación de frasco de 1 litro, mostró alzas en el 33.3 % de los mercados reportados, permaneció estable en el 22.2 % y presentó un comportamiento a la baja en el 44.4 % restante. En la gráfica 5 se presentan los dos mercados con la mayor variación al alza, Ibagué (Tolima) con 4.2 %, e Ipiales (Nariño) con un 2.4 %, y los dos mercados con la mayor variación a la baja fueron Popayán (Cauca) 1.4 %, y Sutamarchán (Boyacá) con 3.4 %. Por otro lado, los mercados que presentaron los precios más altos para el mes de septiembre, fueron Cali (Valle del Cauca) con \$223.233 y Pereira (Risaralda) con \$223.517 mientras que los mercados con los precios más bajos fueron Ocaña (Norte de Santander) con



Fuente: DANE

\$ 187.500 y Popayán (Cauca) con \$190.500. Así, para el mes de septiembre el precio promedio de este producto fue de \$206.009.

**Gráfico 5.** Precios de Amistar Top, frasco de 1 litro, 2019 (Agosto-Septiembre)



Fuente: DANE, Sipsa.

En el cuadro 4 se presenta un resumen de los productos, mercados y precios máximo y mínimo de este grupo de insumos agrícolas para el mes de septiembre de 2019. La información detallada se puede consultar en el siguiente hipervínculo:

### Precios de fungicidas 2019 (septiembre)

[https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos\\_Insumos\\_sep\\_2019.xlsx](https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos_Insumos_sep_2019.xlsx)

**Cuadro 4.** Productos, mercados y rango de precios del grupo de fungicidas (septiembre 2019)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de septiembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Agrifos 400 Sl, 1 litro	9	4	3	33.500	38.200
Agrodyne Sl, 1 litro	35	14	8	38.500	45.333
Agrodyne Sl, 300 centímetros cúbicos	14	5	4	13.625	15.375
Aguila Wg, 500 gramos	1			15.900	15.900
Altair WP, 250 gramos	1		1	21.333	21.333
Alto 100 Sl, 1 litro	7	3	2	212.000	229.000
Alto 100 Sl, 100 centímetros cúbicos	30	17	9	23.685	27.167
Amistar 250 Sc, 1 litro	1		1	208.167	208.167
Amistar 50 Wg, 40 gramos	53	24	12	16.333	20.688
Amistar Top, 1 litro	26	14	10	188.750	223.517
Amistar Top, 125 centímetros cúbicos	31	13	9	28.625	34.067
Amistar Top, 250 centímetros cúbicos	1	1		63.750	63.750
Amistar Ztra, 1 litro	2	2		235.000	240.160
Amistar Ztra, 250 centímetros cúbicos	4	1	2	62.125	67.200
Antracol 70 Wp, 400 gramos	109	36	40	14.633	22.267
Azuco, 1 litro	27	6	6	11.819	15.600
Azuco, 4 litros	1	1		57.435	57.435
Azúfre 720 SC, 1 litro	2	1		10.750	13.333
Benomyl 50 Wp, 1 kilogramo	2			47.500	51.375
Benomyl 50 Wp, 100 gramos	26	7	7	4.500	8.667
Bezil 50 Wp, 100 gramos	1		1	9.860	9.860
Cabrio Top Wg, 500 gramos	12	3	2	27.833	36.467
Carbendazim 500 Sc, 1 litro	36	11	11	18.700	27.667
Carbendazim 500 Sc, 100 centímetros cúbicos	1	1		6.800	6.800
Carbendazim 500 Sc, 250 centímetros cúbicos	5	1	2	9.650	12.167
Centaurio 720 Sc, 1 litro	9	5	1	33.500	39.409
Centaurio 720 Sc, 250 centímetros cúbicos	3	1	1	13.025	14.675
Cíclope 500 Ec, 100 centímetros cúbicos	2			16.667	16.750
Clorotalonil 720 Sc, 1 litro	6	5		32.500	51.000
Cobrethane, 1 kilogramo	86	27	19	21.667	26.683
Consento 450 Sc, 500 centímetros cúbicos	10	2	4	45.333	49.000
Cumbre WP, 100 gramos	2			60.333	76.567
Cumbre WP, 200 gramos	1			122.167	122.167
Curathane, 500 gramos	49	25	11	12.125	14.480
Curaxil, 500 gramos	29	10	6	10.260	14.667
Curzate M-8, 500 gramos	50	20	10	14.733	18.750
Cymoxanil + Mancozeb Agricense Wp, 500 gramos	1	1		13.667	13.667
Cyomezeb, 500 gramos	11	3	3	10.929	13.525
Daconil 720 Sc, 1 litro	61	26	16	35.375	44.667
Daconil 720 Sc, 250 centímetros cúbicos	31	9	6	11.400	15.233
Deminak 45 Ec, 1 litro	1			110.800	110.800

## A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

**Cuadro 4.** Productos, mercados y rango de precios del grupo de fungicidas (septiembre 2019)(continuación)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de septiembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Deminak 45 Ec, 100 centímetros cúbicos	4	1		17.000	17.400
Difenoconazol 250 Ec, 1 litro	19	5	8	65.425	97.333
Difenoconazol 250 Ec, 100 centímetros cúbicos	5	3	2	11.600	13.929
Difenoconazol 250 Ec, 250 centímetros cúbicos	15	2	9	23.357	39.033
Diligent 720 Wp, 300 gramos	5	1	1	15.300	18.575
Diligent CT 81 Wp, 200 gramos	1			17.640	17.640
Dithane 60 Of, 1 litro	2		1	27.138	27.600
Dithane 60 Of, 30 litros	1			712.900	712.900
Dithane 60 Of, 4 litros	1		1	100.617	100.617
Dithane F-Mb, 1 litro	3	2	1	24.388	25.875
Dithane M-45 Wp Nt, 1 kilogramo	121	40	44	13.375	19.800
Dithane M-45, 1 kilogramo	11	2	5	13.700	17.167
Duofed 500 Ec, 1 litro	1		1	96.039	96.039
Elosal 720 Sc, 1 litro	84	32	18	17.600	25.333
Elosal 720 Sc, 5 litros	1			89.390	89.390
Emerald Pro Se, 250 centímetros cúbicos	1	1		34.333	34.333
Equation Pro, 200 gramos	3	1	1	31.500	43.500
Fitoraz 76 Wp, 500 gramos	100	37	31	17.625	23.333
Forum 500 Wp, 120 gramos	47	14	11	9.300	13.667
Fosetyl Aluminio 80 Wp, 1 kilogramo	2	1	1	33.133	36.500
Fosetyl Aluminio 80 Wp, 330 gramos	3	1		15.100	15.667
Fungitox 720 Sc, 1 litro	5	1	1	30.667	34.333
Furtivo 250 Sc, 1 litro	1			115.867	115.867
Furtivo 250 Sc, 250 centímetros cúbicos	1		1	32.367	32.367
Glory 75 WG, 1 kilogramo	4	1		38.667	40.667
Hidroxicub 101 Wp, 500 gramos	1			16.667	16.667
Impact 125 Sc, 1 litro	9	2	3	80.200	105.417
Impact 125 Sc, 250 centímetros cúbicos	6	3	1	26.000	34.217
Imperio Sc, 1 litro	1		1	129.033	129.033
Imperio Sc, 250 centímetros cúbicos	1		1	41.633	41.633
Impetu 500 Wp, 120 gramos	1			12.500	12.500
Infinito Sc, 200 centímetros cúbicos	4	2	1	23.333	24.750
Kasumin 2% Sl, 1 litro	49	18	10	26.750	34.250
Kasumin 2% Sl, 250 centímetros cúbicos	12	2	2	10.250	13.000
Kasumin 2% Sl, 4 litros	1			104.827	104.827
Kempro Sc, 1 litro	2			65.333	66.250
Kempro Sc, 250 centímetros cúbicos	1			22.000	22.000
Lanzador SC, 1 litro	3	3		30.750	34.133
Lanzador SC, 500 centímetros cúbicos	1			17.000	17.000
Maestro 50% WP, 500 gramos	1	1		20.500	20.500
Makio 500 Sc, 1 litro	2			21.200	23.333

**Cuadro 4.** Productos, mercados y rango de precios del grupo de fungicidas (septiembre 2019) (continuación)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de septiembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Mancozeb + Cymoxanil 72% WP, 500 gramos	1		1	14.333	14.333
Mancozeb 80 Wp, 1 kilogramo	22	7	5	11.800	15.500
Manzate 200 Wp, 1 kilogramo	96	30	29	11.750	16.040
Mastercop SC, 1 litro	1	1		55.000	55.000
Mertect 500 Sc, 1 litro	18	8	6	168.400	223.333
Mertect 500 Sc, 100 centímetros cúbicos	64	34	11	21.000	26.533
Metalafed 72 Wp, 300 gramos	2		1	11.783	12.067
Microazufre Sc, 1 litro	1			14.083	14.083
Midas Wg, 500 gramos	2	1	1	17.575	17.833
Mildium 50 Sc, 1 litro	1	1		69.000	69.000
Mildium 50 Sc, 250 centímetros cúbicos	2		2	26.675	27.350
Minerva 50 Wp, 120 gramos	8	1	1	8.933	14.750
Mirage 45 Ec, 100 centímetros cúbicos	1			17.833	17.833
Moxan Mz Wp, 500 gramos	1		1	11.450	11.450
Nativo Sc, 1 litro	28	5	9	108.667	154.917
Nativo Sc, 120 centímetros cúbicos	45	9	18	16.650	22.950
Nativo Sc, 5 litros	2		2	462.458	517.450
Opera Sc, 1 litro	4	1	1	127.275	135.333
Opera Sc, 250 centímetros cúbicos	3	2	1	37.940	38.667
Orthocide 50%, 1 kilogramo	6	2	2	31.500	37.600
Orthocide 50%, 500 gramos	48	20	13	16.333	19.900
Oxicloruro de Cobre 58,8% WP, 1 kilogramo	72	22	20	8.933	20.750
Patrulla 375 Sc, 1 litro	1		1	147.475	147.475
Patrulla 375 Sc, 120 centímetros cúbicos	4	1	1	24.100	26.900
Phostrol Sl, 1 litro	1		1	30.450	30.450
Polythion Sc, 1 litro	7		2	9.263	18.933
Predostar, 300 gramos	8	2	2	18.500	24.667
Prodion 500 Sc, 100 centímetros cúbicos	2	1		17.125	17.283
Pronto Wp, 500 gramos	1			17.667	17.667
Propiconazol 250 EC, 1 litro	5		2	45.083	58.500
Propiconazol 250 EC, 250 centímetros cúbicos	3	3		16.700	18.400
Propixanil 76% WP, 500 gramos	1			17.000	17.000
Pulsor 2 Sc, 1 litro	2	1		171.667	175.200
Rally 40 Wp, 40 gramos	28	8	10	13.460	17.333
Rally 40 Wp, 400 gramos	3		1	167.990	192.100
Remain 76 Wp, 500 gramos	1		1	17.700	17.700
Revus 250 Sc, 1 litro	10	5	1	119.333	140.933
Revus 250 Sc, 125 centímetros cúbicos	17	8	4	17.400	22.000
Rhodax 70 Wp, 500 gramos	10	1	2	19.960	24.375
Ridomil Gold Mz 68 Wg, 375 gramos	24	9	9	17.667	26.600
Ridomil Gold Mz 68 Wp, 375 gramos	82	42	25	20.333	27.375

## A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

**Cuadro 4.** Productos, mercados y rango de precios del grupo de fungicidas (septiembre 2019) (conclusión)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de septiembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Rovral Flo, 100 centímetros cúbicos	1		1	23.375	23.375
Saprol Dc, 250 centímetros cúbicos	6	1	4	29.567	34.660
Score 250 Ec, 1 litro	46	17	18	131.800	169.100
Score 250 Ec, 100 centímetros cúbicos	62	23	14	16.633	20.375
Score 250 Ec, 250 centímetros cúbicos	58	19	14	38.333	49.500
Sialex 50 Sc, 250 centímetros cúbicos	1			57.675	57.675
Sideral 70 Sl, 1 litro	3	1	1	49.000	53.450
Siganex 60 Sc, 500 centímetros cúbicos	1			66.167	66.167
Silvacur Combi 300 Ec, 1 litro	2	1	1	122.400	125.800
Silvacur Combi 300 Ec, 200 centímetros cúbicos	2			27.533	29.933
Skyp 5 Sc, 1 litro	1			84.600	84.600
Spax 80 Me, 1 litro	2		1	68.333	74.333
Spax 80 Me, 300 centímetros cúbicos	1			26.000	26.000
Sumilex 50 Wp, 100 gramos	2	2		26.875	27.667
Tairel Wp, 425 gramos	3			18.400	18.833
Taspa 500 Ec, 1 litro	2	2		175.867	177.773
Taspa 500 Ec, 250 centímetros cúbicos	1	1		54.363	54.363
Tecnomy 500 Sc, 1 litro	1	1		30.575	30.575
Tilt 250 Ec, 1 litro	10	4	2	80.000	93.233
Tilt 250 Ec, 100 centímetros cúbicos	23	12	5	12.750	15.200
Top Sul Sc, 1 litro	9	5	2	12.667	15.333
Top Sul Sc, 4 litros	1	1		52.733	52.733
Topas 100 Ec, 100 centímetros cúbicos	3		1	26.125	27.167
Trecatol Wp, 375 gramos	1			18.000	18.000
Trivia Wp, 400 gramos	71	28	17	17.467	23.020
Validacin Sl, 1 litro	27	8	5	24.650	33.250
Validacin Sl, 250 centímetros cúbicos	12	3	3	9.840	11.000
Verdadero 600 Wg, 1 kilogramo	7	4		354.160	386.333
Verdadero 600 Wg, 50 gramos	7	4	2	21.675	22.817
Vitavax 300, 500 gramos	28	6	12	33.250	41.000
Vitavax 400, 1 kilogramo	2		2	63.817	75.167
Vitavax, 1 kilogramo	1		1	75.400	75.400
Zafiro 425 Me, 1 litro	6	2	2	69.000	77.000
Zafiro 425 Me, 200 centímetros cúbicos	17	4	3	15.833	18.333
Ziram 76 Granuflo Wg, 750 centímetros cúbicos	1			13.500	13.500
Zoom 650 Sc, 1 litro	9	3	2	72.075	83.333
Zoom 650 Sc, 200 centímetros cúbicos	13	6	1	16.500	18.333

# PRECIOS DE INSUMOS AGRÍCOLAS

## HERBICIDAS

Según la información reportada para el mes de septiembre, el precio del Atrazina 80% WP, en la presentación de bolsa 1 kilogramo, mostró alzas en el 43.2 % de los mercados reportados, permaneció estable en el 40.5 % y presentó un comportamiento a la baja en el 16.2 % restante. En la gráfica 6, se presentan los dos mercados con mayor variación al alza, Cáqueza (Cundinamarca) con 6.7 %, y Granada (Meta) con 4.4 %, y los dos mercados con mayor variación a la baja, Tibaná (Boyacá) 0.9 %, y Valledupar (Cesar) con 5.6 %. Por otro lado, los mercados que presentaron los precios más altos para el mes de septiembre, fueron Lebrija (Santander) con \$22.833 y Villavicencio (Meta) con \$ 22.313, mientras que los mercados con los precios más bajos fueron en San Gil (Santander) y Túquerres (Nariño) con

En el cuadro 5 se presenta un resumen de los productos, mercados y precios máximo y mínimo de este grupo de insumos agrícolas para el mes de septiembre de 2019. La información detallada se puede consultar en el siguiente hipervínculo:

### Precios de herbicidas 2019 (septiembre)

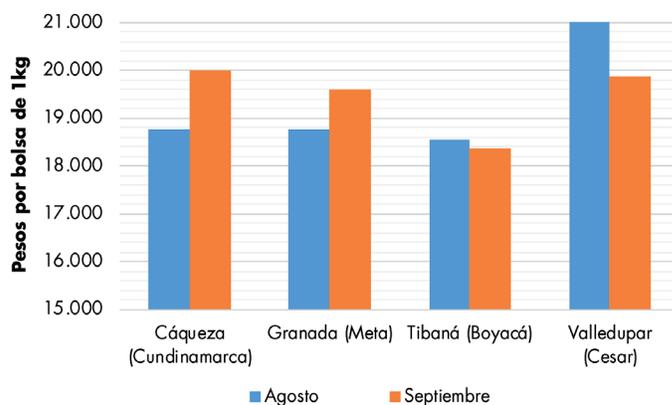
[https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos\\_Insumos\\_sep\\_2019.xlsx](https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos_Insumos_sep_2019.xlsx)



Fuente: DANE

\$ 17.667. Así, para el mes de septiembre el precio promedio de este producto fue de \$19.834.

**Gráfico 6.** Precios de Atrazina 80% WP, por bolsa de 1 kilogramo, 2019 (Agosto-Septiembre)



Fuente: DANE, Sipsa.

## A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

**Cuadro 5.** Productos, mercados y rango de precios del grupo de herbicidas (septiembre 2019)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de septiembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Abax 480 Sc, 1 litro	2		1	127.333	133.473
Actinic 200 Sl, 1 litro	1		1	19.500	19.500
Actinic 200 Sl, 4 litros	1			66.667	66.667
Afalon 50 Wp, 500 gramos	38	19	12	36.625	44.200
Affinity 400 Ec, 500 centímetros cúbicos	1			231.717	231.717
Ally Xp, 15 gramos	5	1	1	12.450	14.000
Amina 480 SL, 1 litro	1		1	14.660	14.660
Amina 480 SL, 20 litros	1			172.333	172.333
Amina 480 SL, 4 litros	1		1	42.500	42.500
Amina 720 SL, 1 litro	3		1	15.000	17.333
Amina 720 SL, 20 litros	1		1	222.000	222.000
Amina 720 SL, 4 litros	3	1	1	55.000	58.433
Army 400 Sc, 250 centímetros cúbicos	1	1		80.400	80.400
Atrazina 500 Sc, 1 litro	3	1		15.500	18.667
Atrazina 500 Sc, 4 litros	3	1	2	54.333	63.667
Atrazina 80% WP, 1 kilogramo	37	16	7	17.167	22.833
Banvel D Sl, 1 litro	1	1		27.833	27.833
Basagran Sl, 1 litro	7	3	3	56.294	78.800
Basagran Sl, 5 litros	2	1		280.176	297.525
Bongo Ec, 20 litros	1			312.300	312.300
Brioso 80 Wg, 10 kilogramos	2	1		354.100	373.433
Brioso 80 Wg, 4 kilogramos	2			149.438	158.333
Burner 150 Sl, 1 litro	1	1		42.680	42.680
Butaclor 600 EC, 20 litros	1		1	306.988	306.988
Butaclor 600 EC, 4 litros	3	1	1	64.938	70.975
Calliquat, 1 litro	4	1	1	14.250	15.333
Calliquat, 20 litros	1			231.950	231.950
Calliquat, 4 litros	2	1	1	54.100	54.375
Campero 304 Sl, 1 litro	5	2		25.400	27.000
Campero 304 Sl, 4 litros	4	2	1	87.573	100.933
Cerillo Sl, 1 litro	35	14	8	14.250	17.967
Cerillo Sl, 4 litros	11	5	4	53.500	71.000
Cerrero 200 Sl, 1 litro	15	5	6	14.167	17.750
Cerrero 200 Sl, 4 litros	6	3	2	51.333	56.667
Clincher Ec, 1 litro	3	2	1	100.217	104.167
Clincher Ec, 4 litros	2	1		388.683	402.142
Combatran Sl, 1 litro	11	9		33.200	36.522
Combatran Sl, 20 litros	2	2		494.080	494.333
Combatran Sl, 4 litros	7	3	3	127.500	135.660
Combatran Xt, 1 litro	2	1		37.333	39.000
Combatran Xt, 10 litros	1	1		356.250	356.250
Combo, 267 centímetros cúbicos	9	3	2	29.250	32.167

**Cuadro 5.** Productos, mercados y rango de precios del grupo de herbicidas (septiembre 2019)(continuación)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de septiembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Crosser Sl, 1 litro	1	1		13.780	13.780
Crosser Sl, 4 litros	3	2	1	48.000	52.333
Dual Gold 960 Ec, 1 litro	2	2		92.067	93.180
Dual Gold 960 Ec, 5 litros	1	1		387.733	387.733
Elaleman 200 Sl, 1 litro	2	1		13.200	13.200
Escorpion Sl, 1 litro	2	1	1	32.667	33.500
Escorpion Sl, 20 litros	2	1		440.000	450.000
Escorpion Sl, 4 litros	3	3		113.860	128.750
Estelar 480 Sl, 1 litro	2	2		20.800	21.667
EstelarTM 1280 SL, 1 litro	44	17	13	18.500	25.633
EstelarTM 1280 SL, 4 litros	18	7	9	72.400	94.633
Felino 400 Ec, 1 litro	3	2		19.700	22.740
Finale Sl, 1 litro	18	5	10	43.100	53.900
Finale Sl, 5 litros	2	1	1	205.667	213.990
Flex Sl, 1 litro	1	1		158.825	158.825
Flex Sl, 250 centímetros cúbicos	6	2	1	38.667	45.783
Fossil 480 Sl, 1 litro	1		1	18.625	18.625
Fossil 480 Sl, 4 litros	1		1	67.000	67.000
Fusilade 2000 Ec, 1 litro	1	1		152.333	152.333
Fusilade 2000 Ec, 200 centímetros cúbicos	4	2	2	29.683	33.067
Galope Ec, 1 litro	6	3	1	16.750	18.098
Galope Ec, 20 litros	1			292.667	292.667
Galope Ec, 4 litros	2	2		66.250	66.833
Gesaprim Nueve-0 90 Wg, 1 kilogramo	4	2	1	34.560	37.750
Glifosato 480 Sl, 1 litro	55	27	11	12.333	19.417
Glifosato 480 Sl, 20 litros	3	1	1	198.667	224.967
Glifosato 480 Sl, 4 litros	40	22	12	45.125	61.000
Glifosol Sl, 1 litro	73	33	15	13.107	16.875
Glifosol Sl, 20 litros	3	2	1	212.344	229.333
Glifosol Sl, 4 litros	42	21	14	47.000	59.500
Goal 2 Ec, 1 litro	5	3	2	88.500	95.400
Goal 2 Ec, 250 centímetros cúbicos	18	8	6	25.375	29.700
Goal 480 Sc, 1 litro	1			141.613	141.613
Gramafin Sl, 1 litro	57	17	23	14.000	18.500
Gramafin Sl, 20 litros	1	1		246.225	246.225
Gramafin Sl, 4 litros	34	10	18	50.000	66.167
Gramoxone SL, 1 litro	110	46	34	16.083	21.500
Gramoxone SL, 20 litros	1	1		323.976	323.976
Gramoxone SL, 4 litros	42	21	14	60.250	76.367
Helmozone 200 Sl, 1 litro	1			14.125	14.125
Herbimex 720 Sl, 1 litro	1			15.333	15.333
Hexazinona 75% WG, 300 gramos	3	1	1	33.333	35.333

## A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

**Cuadro 5.** Productos, mercados y rango de precios del grupo de herbicidas (septiembre 2019)(continuación)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de septiembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Invesamina 480 SL, 1 litro	8	2	3	12.833	15.125
Invesamina 480 SL, 20 litros	1		1	199.125	199.125
Invesamina 480 SL, 4 litros	10	4	3	43.000	51.750
Invesamina 720/867 SL, 1 litro	14	9	2	13.800	18.075
Invesamina 720/867 SL, 20 litros	7	3	3	220.000	267.667
Invesamina 720/867 SL, 4 litros	17	12	1	48.000	66.000
Karmex Wg, 1 kilogramo	7	4	1	32.333	39.700
Karmex Wp, 1 kilogramo	3	2		39.333	42.025
Kuron-M SL, 1 litro	1			24.000	24.000
Magnitude, 1 litro	2	2		60.375	63.667
Magnitude, 4 litros	2	2		217.333	222.333
Matrero 240 SL, 1 litro	1	1		42.500	42.500
Matrero 240 SL, 4 litros	1	1		156.667	156.667
Mazo Wg, 75 gramos	2	1	1	25.733	28.625
Metholaclor 960 Ec, 1 litro	2	1	1	55.333	59.000
Metsulfuron Metil 600 Wg, 15 gramos	3	1		6.000	6.500
Nominee Sc 400, 500 centímetros cúbicos	1			181.525	181.525
Nuquat 200 SL, 1 litro	4		1	14.400	16.067
Nuquat 200 SL, 4 litros	2	1	1	45.750	54.267
Panzer 480 SL, 1 litro	75	24	27	13.260	16.958
Panzer 480 SL, 10 litros	3	1	2	117.000	121.667
Panzer 480 SL, 20 litros	8	3	5	217.000	232.833
Panzer 480 SL, 4 litros	43	13	20	49.333	65.000
Panzer 648 SL, 4 litros	1	1		51.333	51.333
Panzer 747 Wg, 50 gramos	3			2.533	2.840
Paraquat 200 SL, 1 litro	2	1	1	16.000	16.167
Paraxone Evofarms 200 SL, 1 litro	3	2		14.667	15.125
Partner 50 Wp, 22 gramos	12	3	4	7.000	11.267
Paso 240 SL, 1 litro	2		2	42.667	48.000
Paso 240 SL, 4 litros	3	2		153.333	163.333
Pastar 360 SL, 1 litro	3	3		40.750	42.375
Pastar 360 SL, 10 litros	2	2		340.667	347.000
Pastar D, 1 litro	10	4	4	40.400	45.367
Pastar D, 10 litros	6	3	3	341.667	368.790
Pelican 500 Sc, 1 litro	1	1		167.167	167.167
Potreron 101, 1 litro	3	1	1	25.250	26.500
Potreron 101, 4 litros	2	2		92.833	94.000
Profiamina 480 SL, 1 litro	2	2		12.667	13.467
Profiamina 480 SL, 4 litros	2	1	1	45.000	45.700
Profiamina 720 SL, 1 litro	18	11	4	13.375	16.667
Profiamina 720 SL, 20 litros	1	1		236.833	236.833
Profiamina 720 SL, 4 litros	17	6	6	43.000	58.637

## A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

**Cuadro 5.** Productos, mercados y rango de precios del grupo de herbicidas (septiembre 2019) (continuación)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de septiembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Propanil 480 Ec, 1 litro	2	1		23.667	24.250
Propanil 480 Ec, 20 litros	1			281.700	281.700
Propanil 480 Ec, 4 litros	1	1		81.900	81.900
Propanil 500, 20 litros	1			296.819	296.819
Quemazone Sl, 1 litro	5	1	2	14.500	17.625
Quemazone Sl, 4 litros	3	2		54.250	61.775
Regio Sl, 1 litro	2	1		14.500	16.000
Regio Sl, 4 litros	1	1		49.667	49.667
Reglone Sl, 1 litro	4	2	1	29.643	30.863
Rifit 500 Ec, 20 litros	2			558.300	573.705
Rifit 500 Ec, 5 litros	2	1	1	148.275	152.668
Roundup 747 Sg, 1 kilogramo	21	7	8	28.667	37.188
Roundup 747 Sg, 50 gramos	92	35	20	2.533	4.100
Roundup Activo, 1 litro	131	50	39	16.833	22.800
Roundup Activo, 10 litros	14	6	5	151.963	176.467
Roundup Activo, 4 litros	83	33	34	61.250	79.000
Roundup Sl, 1 litro	3	2		17.333	19.000
Roundup Sl, 4 litros	1	1		68.000	68.000
Roundup Transorb Brio, 10 litros	3		1	252.667	287.200
Select 2 Ec, 1 litro	9	4	3	77.750	87.500
Select 2 Ec, 250 centímetros cúbicos	14	3	5	24.050	26.867
Select One Pack, 1 litro	2		2	83.667	88.900
Select One Pack, 250 centímetros cúbicos	3	3		26.667	27.775
Sencor Sc 480, 1 litro	14	6	5	132.333	156.000
Sencor Sc 480, 200 centímetros cúbicos	37	16	11	28.250	31.667
Talamina 720 SL, 4 litros	1	1		57.333	57.333
Tordon 101 Sl, 1 litro	2	1		25.250	28.367
Tordon XT, 1 litro	82	33	29	23.533	30.800
Tordon XT, 20 litros	14	8	5	356.667	414.625
Tordon XT, 4 litros	42	19	12	92.468	109.750
Tormenta 101 Sl, 1 litro	2	1		22.167	23.000
Tormenta 101 Sl, 4 litros	1			81.750	81.750
Touchdown Iq Sl, 1 litro	7	2	3	24.367	27.667
Touchdown Iq Sl, 20 litros	1			371.675	371.675
Touchdown Iq Sl, 5 litros	3		2	109.500	118.400
Trilla 80 Wg, 1 kilogramo	9	5	3	32.333	38.667
Trilla 800 Sc, 1 litro	3		2	35.750	37.450
Tronador D, 1 litro	31	10	11	12.625	16.250
Tronador D, 20 litros	17	14	3	206.667	234.250
Tronador D, 4 litros	32	16	12	49.000	60.000
Tronador Sl, 1 litro	2		2	12.900	13.500
Tronador Sl, 20 litros	2		2	214.140	219.250

**Cuadro 5.** Productos, mercados y rango de precios del grupo de herbicidas (septiembre 2019) (conclusión)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de septiembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Tronador SL, 4 litros	8	2	3	48.000	52.125
Trópico SL, 1 litro	9	4	2	12.500	15.333
Trópico SL, 20 litros	3	1	1	186.250	201.000
Trópico SL, 4 litros	7	4		45.000	50.000
Troton SL, 1 litro	5	3		24.500	27.550
Troton SL, 4 litros	4	2	1	86.000	92.500
Verdict 1400, 1 litro	3		1	90.103	91.667
Verdict 1400, 250 centímetros cúbicos	3		1	23.975	25.220

## PRECIOS DE INSUMOS AGRÍCOLAS

### INSECTICIDAS, ACARICIDAS Y NEMATICIDAS

De acuerdo a la información reportada para el mes de septiembre, el precio del Engeo, en la presentación de frasco por 1 litro, mostró alzas en el 51.6 % de los mercados reportados, permaneció estable en el 19.4 % y presentó un comportamiento a la baja en el 29 % restante. En la gráfica 7 se presentan los dos mercados con la mayor variación al alza, Duitama (Boyacá) con 5.2 %, y Espinal (Tolima) con 4.6 %, y los dos mercados con la mayor variación a la baja, La Unión (Valle del Cauca) 4,2 %, y Santa Rosa de Cabal (Risaralda) con 1.7 %. Por otro lado, los mercados que presentaron los precios más altos para el mes de septiembre, fueron Cali (Valle del Cauca) con \$195.300 y Pereira (Risaralda) con \$189.967, mientras que los mercados con los precios más bajos fueron El Santurio (Antioquia) con

En el cuadro 6 se presenta un resumen de los productos, mercados y precios máximo y mínimo de este grupo de insumos agrícolas para el mes de septiembre de 2019. La información detallada se puede consultar en el siguiente hipervínculo:

#### Precios de insecticidas, acaricidas y nematicidas 2019 (septiembre)

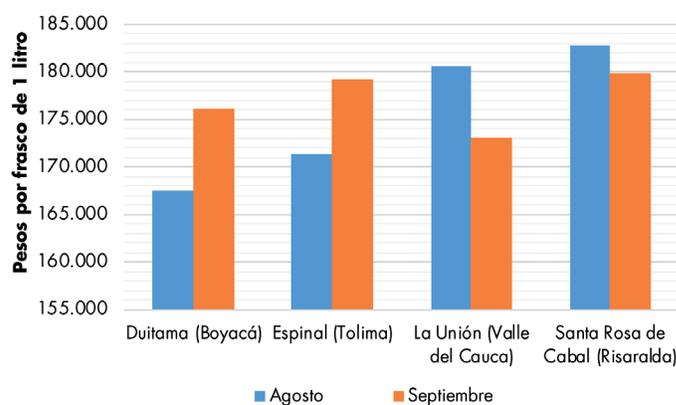
[https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos\\_Insumos\\_sep\\_2019.xlsx](https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos_Insumos_sep_2019.xlsx)



Fuente: DANE

\$152.000 y Yarumal en el mismo departamento con \$ 154.300. Así, para el mes de septiembre el precio promedio de este producto fue de \$ 170.822.

**Gráfico 7.** Precios de Engeo, por frasco por 1 litro, 2019 (Agosto-Septiembre)



Fuente: DANE, Sipsa.

## A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

**Cuadro 6.** Productos, mercados y rango de precios del grupo de insecticidas, acaricidas y nematocidas (septiembre 2019)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de septiembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Abafed 18 Ec, 1 litro	11	1	5	30.781	38.300
Abafed 18 Ec, 100 centímetros cúbicos	2			8.500	9.000
Abamecal, 1 litro	1			42.317	42.317
Acarotal 1,8 Ec, 100 centímetros cúbicos	1		1	10.667	10.667
Actara 25 Wg, 100 gramos	5	2		54.763	62.333
Actara 25 Wg, 500 gramos	2			249.467	261.400
Agridor 350 Ec, 1 litro	1			77.000	77.000
Albatross 200 Sc, 1 litro	7	3	3	122.540	129.984
Albatross 200 Sc, 250 centímetros cúbicos	6	5		33.250	41.173
Alisin, 1 litro	1	1		41.667	41.667
Apache 20 Ec, 1 litro	8	4	3	31.000	36.833
Apache 20 Ec, 250 centímetros cúbicos	3	2	1	9.800	10.389
Arriero 2,5 Dp, 1 kilogramo	3		2	4.633	5.517
Athrin 50 Ec, 1 litro	1	1		99.000	99.000
Athrin 50 Ec, 250 centímetros cúbicos	4	3		26.750	27.500
Athrin Brio Gqa 100 Ec, 1 litro	13	6	6	98.250	110.540
Athrin Brio Gqa 100 Ec, 100 centímetros cúbicos	5	2	2	11.375	14.000
Athrin Brio Gqa 100 Ec, 250 centímetros cúbicos	11	7	2	27.600	30.750
Atta-Kill, 500 gramos	1	1		14.200	14.200
Attamix 0,125 Sb, 500 gramos	1			15.033	15.033
Awake 500 Ec, 1 litro	16	6	6	36.100	43.833
Awake 500 Ec, 100 centímetros cúbicos	2	1		5.975	6.167
Awake 500 Ec, 250 centímetros cúbicos	13	2	6	13.917	16.333
Belt Sc, 50 centímetros cúbicos	3	1		40.333	43.750
Belt Sc, 500 centímetros cúbicos	1		1	305.000	305.000
Bingo SG, 200 gramos	1	1		76.700	76.700
Brigada 100 Ec, 1 litro	13	2	9	80.000	92.367
Brigada 100 Ec, 200 centímetros cúbicos	10	4	3	21.333	26.000
Bright 90 Sp, 60 gramos	1		1	7.167	7.167
Calder 460 ZC, 250 centímetros cúbicos	1		1	52.625	52.625
Candongga 1,8 Ec, 1 litro	2			48.333	48.375
Candongga 1,8 Ec, 250 centímetros cúbicos	1		1	20.475	20.475
Casta 310 Sc, 1 litro	2	1	1	195.000	203.333
Casta 310 Sc, 200 centímetros cúbicos	1	1		41.267	41.267
Cateo 20 Sc, 250 centímetros cúbicos	1	1		37.175	37.175
Catombe 1,8% EC, 1 litro	1	1		75.667	75.667
Catombe 1,8% EC, 100 centímetros cúbicos	1			11.750	11.750
Cayenne, 1 litro	5		2	113.333	131.250
Cicatrizante Hormonal, 460 gramos	4	3		25.650	31.500
Cipermetrina 20 Ec, 1 litro	2	2		18.400	25.333
Cipermetrina 20 Ec, 200 centímetros cúbicos	1		1	17.567	17.567
Ciromex Brio Gqa 400 Sc, 100 centímetros cúbicos	6			18.100	18.833

**Cuadro 6.** Productos, mercados y rango de precios del grupo de insecticidas, acaricidas y nematocidas (septiembre 2019) (continuación)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de septiembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Ciromex Brio Gqa 400 Sc, 200 centímetros cúbicos	7	2	1	33.575	35.075
Clorpiricol 4 Ec, 1 litro	6	4	2	19.767	28.050
Clorpirifos 480 Ec, 1 litro	5	2		25.733	28.467
Closer 240 SC, 200 centímetros cúbicos	1	1		42.700	42.700
Confidor Sc 350, 100 centímetros cúbicos	4	1	2	14.000	14.867
Connect Duo, 1 litro	1			169.367	169.367
Connect Duo, 200 centímetros cúbicos	12	6	5	32.440	35.667
Dimetoato del Monte 400 EC, 1 litro	1			24.333	24.333
Dinastia Ec, 1 litro	7	2	5	132.550	141.050
Dinastia Ec, 200 centímetros cúbicos	8	3	4	29.500	31.263
Engeo, 1 litro	62	32	19	152.000	195.300
Engeo, 100 centímetros cúbicos	33	15	7	19.250	23.333
Engeo, 250 centímetros cúbicos	93	46	27	42.625	54.550
Estocada 90 Sp, 60 gramos	6	4	1	10.925	14.167
Evisect S, 100 gramos	56	32	10	16.000	21.167
Exalt 60 Sc, 1 litro	1	1		267.460	267.460
Exalt 60 Sc, 100 centímetros cúbicos	26	8	8	27.667	33.275
Exalt 60 Sc, 500 centímetros cúbicos	2		1	138.100	142.333
Fastac 10 Ec, 1 litro	1	1		47.667	47.667
Fentopen 500 Ec, 1 litro	14	5	4	49.000	54.520
Fulminator 600 Ec, 1 litro	37	13	6	53.667	61.867
Fulminator 600 Ec, 100 centímetros cúbicos	8	3		11.500	12.533
Fulminator 600 Ec, 250 centímetros cúbicos	30	10	7	18.833	23.333
Geminis Wp, 125 gramos	3	1		23.167	24.767
Inithion 50 Ec, 1 litro	1		1	25.733	25.733
Insectrina 20 Ec, 1 litro	2			24.400	25.433
Inveprid 350 Sc, 1 litro	1		1	91.747	91.747
Invetrina 200 Ec, 1 litro	24	13	5	20.533	27.800
Invetrina 200 Ec, 250 centímetros cúbicos	9	3	2	9.575	11.667
Kadabra 480 SC, 150 centímetros cúbicos	1	1		35.200	35.200
Karate Zeon, 1 litro	23	12	8	110.333	135.375
Karate Zeon, 100 centímetros cúbicos	51	19	14	12.375	15.175
Kunfu 100 Ec, 250 centímetros cúbicos	1	1		20.933	20.933
Lannate 40 Sp, 135 gramos	39	26	3	11.075	13.500
Lannate Sl, 1 litro	56	33	7	29.000	39.375
Lash 216 Sl, 1 litro	3	2		27.550	35.667
Lash 40 Sp, 135 gramos	5		3	9.667	10.733
Latigo Ec, 1 litro	59	16	24	54.000	70.333
Latigo Ec, 250 centímetros cúbicos	48	14	13	14.750	18.167
Lorsban 2,5% DP, 1 kilogramo	159	55	38	5.250	7.100
Lorsban 4 Ec, 1 litro	166	70	57	28.250	36.750
Lorsban 4 Ec, 250 centímetros cúbicos	149	52	46	8.750	11.600

## A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

**Cuadro 6.** Productos, mercados y rango de precios del grupo de insecticidas, acaricidas y nematicidas (septiembre 2019) (continuación)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de septiembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Lorsban 4 Ec, 4 litros	6	1	1	119.000	128.795
Magestic 75% SP, 200 gramos	14	5	4	13.750	17.675
Malathion 57 Ec, 1 litro	72	38	18	22.125	36.052
Match 50 Ec, 1 litro	1		1	131.600	131.600
Match 50 Ec, 250 centímetros cúbicos	3	2	1	35.175	38.467
Mitipyr 240 Sc, 100 centímetros cúbicos	2	1		23.000	23.333
Movento Od 150, 200 centímetros cúbicos	6	4	2	89.633	96.209
Niferex 2,5 Dp, 1 kilogramo	1			5.300	5.300
Niferex 48 Ec, 1 litro	1		1	38.475	38.475
Nilo 300 Sc, 1 litro	6	2	3	126.375	159.350
Nilo 300 Sc, 250 centímetros cúbicos	2	1	1	40.700	43.500
Numetrin 200 Ec, 1 litro	17	8	2	21.333	26.000
Numetrin 200 Ec, 250 centímetros cúbicos	2			9.825	10.550
Oberon Sc 240, 1 litro	1			320.567	320.567
Oberon Sc 240, 200 centímetros cúbicos	1			68.667	68.667
Oberon Speed Sc, 1 litro	1		1	371.167	371.167
Oberon Speed Sc, 200 centímetros cúbicos	1	1		82.075	82.075
Orthene 75% SP, 200 gramos	18	9	2	16.375	18.917
Pilarmate Ec, 1 litro	2	1		32.721	38.333
Pilarmate Sp, 60 gramos	5	2	2	8.860	9.750
Pirestar 38 Ec, 1 litro	27	10	11	75.250	93.633
Pirestar 38 Ec, 230 centímetros cúbicos	31	10	12	20.500	27.333
Proclaim 05 Sg, 100 gramos	1	1		46.667	46.667
Proclaim 05 Sg, 500 gramos	1	1		195.667	195.667
Proteus Od 170, 1 litro	18	7	5	102.750	112.800
Proteus Od 170, 200 centímetros cúbicos	35	18	9	20.000	25.333
Proteus Od 170, 5 litros	1			468.300	468.300
Proxam 200 EC, 200 centímetros cúbicos	2		1	38.375	38.833
Pyrinex 4 Ec, 1 litro	17	5	5	25.167	29.333
Pyrinex 4 Ec, 250 centímetros cúbicos	1	1		10.067	10.067
Rafaga 2,5 Dp, 1 kilogramo	30	14	8	4.700	6.333
Rafaga 4 Ec, 1 litro	48	29	9	26.383	33.567
Rafaga 4 Ec, 250 centímetros cúbicos	40	20	8	8.600	11.000
Rambler, 1 litro	2	2		25.567	25.600
Raudo Gqa 727 Sc, 250 centímetros cúbicos	1	1		60.333	60.333
Raudo Gqa 727 Sc, 500 centímetros cúbicos	2		1	107.333	115.667
Regent Sc 200, 1 litro	20	11	7	163.388	210.000
Regent Sc 200, 240 centímetros cúbicos	73	38	20	40.667	52.750
Requiem sc, 1 litro	5	1	2	109.580	118.713
Requiem sc, 250 centímetros cúbicos	1		1	30.500	30.500
Rugby 10 G, 1 kilogramo	4	1	1	33.117	35.263
Sevin 80 Wp, 500 gramos	3	2	1	36.233	44.833

## A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

**Cuadro 6.** Productos, mercados y rango de precios del grupo de insecticidas, acaricidas y nematocidas (septiembre 2019)(continuación)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de septiembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Sincocin SI, 1 litro	1	1		112.633	112.633
Sunfire 24 Sc, 120 centímetros cúbicos	8	3	3	24.000	31.400
Target 247 Sc, 1 litro	2	1		101.000	105.700
Target 247 Sc, 250 centímetros cúbicos	1		1	27.000	27.000
Theron 80 Ec, 1 litro	1		1	34.333	34.333
Trigard 75 Wp, 6 gramos	3	1		6.333	7.375
Trompa SB, 500 gramos	9	2	1	18.125	20.533
Tumbador 250 Sc, 100 centímetros cúbicos	4	1		16.033	16.933
Vertimec 1,8% EC, 1 litro	14	10	1	198.471	217.000
Vertimec 1,8% EC, 100 centímetros cúbicos	32	16	7	21.133	25.000
Vertimec 1,8% EC, 250 centímetros cúbicos	21	13	3	55.800	59.833
Yudo 50 Ec, 1 litro	1		1	29.200	29.200

## PRECIOS DE INSUMOS PECUARIOS

### ALIMENTOS BALANCEADOS, SUPLEMENTOS, COADYUVANTES, ADSORBENTES, ENZIMAS Y ADITIVOS

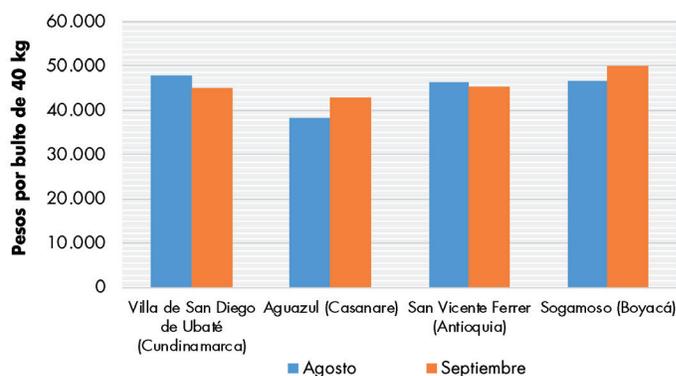
De acuerdo a la información reportada para el mes de septiembre, el precio del alimento Vacas leche, en la presentación por bulto de 40 kilogramos, mostró alzas en el 76.6 % de los mercados reportados, permaneció estable en el 9.6 % y presentó un comportamiento a la baja en el 13.8 % restante. En la gráfica 8 se presentan los dos mercados con mayor variación al alza, Aguazul (Casanare) con 12 %, y Sogamoso (Boyacá) con 7.3 %, y los dos mercados con mayor variación a la baja, Villa de San Diego de Ubaté (Cundinamarca) con 5.5 %, y San Vicente Ferrer (Antioquia) con 2.0 %. Por otro lado, los mercados que presentaron los precios más altos para el mes de septiembre, fueron Chía (Cundinamarca) con \$53.288 y Chiquinquirá



Fuente: DANE

(Boyacá) con \$52.970, mientras que los mercados con los precios más bajos fueron Aguachica (Cesar) con \$38.080 y Barbosa (Santander) con \$38.500. Así, para el mes de septiembre el precio promedio de este producto fue de \$ 44.911.

**Gráfico 8.** Precios del alimento Vacas leche, por bulto de 40 kilogramos, 2019 (Agosto-Septiembre)



Fuente: DANE, Sipsa.

En el cuadro 7 se presenta un resumen de los productos, mercados y precios máximo y mínimo de este grupo de insumos pecuarios para el mes de septiembre de 2019. La información detallada se puede consultar en el siguiente hipervínculo:

### Precios de alimentos balanceados, suplementos, coadyuvantes, adsorbentes, enzimas y aditivos 2019 (septiembre)

[https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos\\_Insumos\\_sept\\_2019.xlsx](https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos_Insumos_sept_2019.xlsx)

## A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

**Cuadro 7.** Productos, mercados y rango de precios del grupo de alimentos balanceados, suplementos, coadyuvantes, adsorbentes, enzimas y aditivos (septiembre 2019)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de septiembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Cerdas gestación Naranja, 40 kilogramos	3	3		50.675	56.083
Cerdas gestación, 40 kilogramos	19	12	3	48.700	60.040
Cerdas lactancia Naranja, 40 kilogramos	7	4	1	57.200	64.333
Cerdas lactancia, 40 kilogramos	30	15	7	53.600	69.150
Cerdos ceba Naranja, 40 kilogramos	10	2	3	54.300	64.000
Cerdos ceba, 40 kilogramos	100	45	35	42.167	59.450
Cerdos iniciación Naranja, 40 kilogramos	5	1	1	65.333	75.717
Cerdos iniciación, 40 kilogramos	20	10	4	65.000	85.667
Cerdos levante Naranja, 40 kilogramos	6	3	1	57.667	66.000
Cerdos levante, 40 kilogramos	102	50	34	48.175	65.650
Cerdos preiniciación Naranja, 40 kilogramos	1	1		109.167	109.167
Cerdos preiniciación, 40 kilogramos	1	1		106.500	106.500
Contegral Novillos Ceba, 40 kilogramos	1	1		48.333	48.333
Mojarra 38%, 40 kilogramos	1		1	103.233	103.233
Mojarra o tilapia engorde, 40 kilogramos	20	9	6	68.033	78.750
Mojarra o tilapia iniciación, 40 kilogramos	3	1	1	105.000	120.667
Mojarra o tilapia levante, 40 kilogramos	39	11	11	73.125	103.500
Novillas, 40 kilogramos	12	5	3	48.360	53.459
Nutrebloque, 25 kilogramos	1		1	47.233	47.233
Polla levante, 40 kilogramos	2	1		53.667	58.056
Pollita iniciación, 40 kilogramos	2		2	58.000	63.263
Pollito iniciación, 40 kilogramos	79	28	32	54.840	72.225
Pollito preiniciador, 40 kilogramos	4	1	3	67.167	86.167
Pollo engorde, 40 kilogramos	96	44	31	49.257	74.867
Ponedoras, 40 kilogramos	82	35	24	46.500	65.017
Sprayfo Red, 10 kilogramos	1			98.250	98.250
Sprayfo Red, 25 kilogramos	2	2		220.197	225.120
Terneritas, 40 kilogramos	39	17	11	52.167	64.250
Trucha finalización, 40 kilogramos	1	1		144.000	144.000
Trucha iniciación, 20 kilogramos	1		1	131.000	131.000
Trucha levante, 40 kilogramos	1			127.073	127.073
Tulipan Forraje Ganadería, 40 kilogramos	1			35.000	35.000
Vacas leche, 40 kilogramos	95	40	36	37.680	53.117
Vacas Prelactancia, 40 kilogramos	4		2	51.667	53.950
Verano Itacol, 40 kilogramos	1	1		30.500	30.500

## PRECIOS DE INSUMOS PECUARIOS

### ANTIBIÓTICOS, ANTIMICÓTICOS Y ANTIPARASITARIOS

De acuerdo a la información reportada para el mes de septiembre, el precio del Coccigan, en la presentación en sobre de 25 gramos, mostró alzas en el 40.2 % de los mercados reportados, permaneció estable en el 28.7 % y presentó un comportamiento a la baja en el 29.9 % restante. En la gráfica 9 se presentan los dos mercados con mayor variación al alza, Santa Bárbara (Antioquia) con 5.1 %, y Montería (Córdoba) con 5.0 %, y los dos mercados con mayor variación a la baja, Palmira (Valle del Cauca) con 9.8 %, y Puerto Rico (Caquetá) con 3.8 %. Por otro lado, los mercados que presentaron los precios más altos para el mes de septiembre, fueron Belén de Umbría (Risaralda) con \$9.867 y Valledupar (Cesar) con \$ 9.450, mientras que los mercados con los precios más bajos fueron Popayán (Cauca) con \$6.125

En el cuadro 8 se presenta un resumen de los productos, mercados y precios máximo y mínimo de este grupo de insumos pecuarios para el mes de septiembre de 2019. La información detallada se puede consultar en el siguiente hipervínculo:

#### Precios de antibióticos, antimicóticos y antiparasitarios 2019 (septiembre)

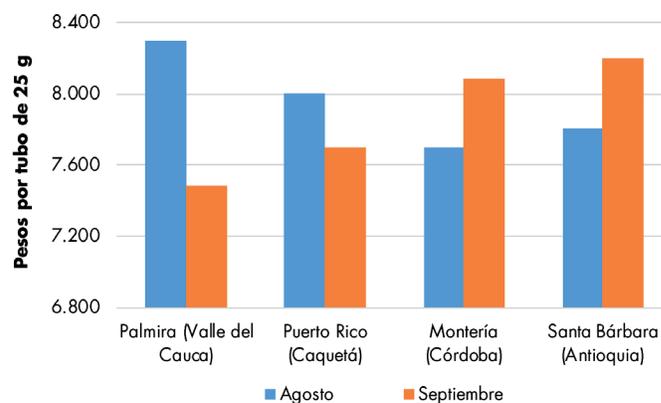
[https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos\\_Insumos\\_sept\\_2019.xlsx](https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos_Insumos_sept_2019.xlsx)



Fuente: DANE

y Piendamó (Cauca) con \$ 6.000. Así, para el mes de septiembre el precio promedio de este producto fue de \$7.898.

**Gráfico 9.** Precios del Coccigan, por sobre de 25 gramos 2019 (Agosto-Septiembre)



Fuente: DANE, Sipsa.

**Cuadro 8.** Productos, mercados y rango de precios del grupo de antibióticos, antimicóticos y antiparasitarios (septiembre 2019)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de septiembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Acopen, 20 centímetros cúbicos	1			15.333	15.333
Adiarrez N.F., 100 gramos	2		1	18.533	19.671
Albendazol 20%, 100 centímetros cúbicos	1			16.000	16.000
Albendazol 25% +Co, 1 litro	11	5	5	56.333	88.225
Albendazol 25% +Co, 10 centímetros cúbicos	8	1	1	3.100	4.600
Albendazol 25% +Co, 100 centímetros cúbicos	13	7	2	12.000	18.667
Albendazol 25% +Co, 12 centímetros cúbicos	1			5.133	5.133
Albendazol 25% +Co, 120 centímetros cúbicos	2	1	1	15.967	16.167
Albendazol 25% +Co, 2 litros	1	1		139.375	139.375
Albendazol 25% +Co, 20 centímetros cúbicos	24	9	5	4.900	7.167
Albendazol 25% +Co, 200 centímetros cúbicos	1	1		27.000	27.000
Albendazol 25% +Co, 250 centímetros cúbicos	1	1		24.667	24.667
Albendazol 25% +Co, 500 centímetros cúbicos	12	8	3	36.333	55.667
Albendazol 25%, 1 litro	1	1		57.500	57.500
Albendazol 25%, 20 centímetros cúbicos	1	1		6.825	6.825
Albendazol 25%, 500 centímetros cúbicos	1	1		38.000	38.000
Alliance, 1 litro	2	1		159.567	168.700
Amitraz 12,5% EC, 1 litro	1	1		46.667	46.667
Amitraz 20,8% EC, 1 litro	1		1	76.000	76.000
Amitraz 20,8% EC, 100 centímetros cúbicos	5	1	4	12.000	14.833
Amitraz 20,8% EC, 20 centímetros cúbicos	8	1	4	4.367	6.167
Amitraz, 33 centímetros cúbicos	1		1	5.933	5.933
Amoxisol La, 100 centímetros cúbicos	4	3	1	82.400	90.210
Amoxisol La, 50 centímetros cúbicos	2	1		47.470	51.767
Amprogan, 25 gramos	1			4.633	4.633
Ampromax, 20 gramos	1		1	5.875	5.875
Asgan LA, 250 centímetros cúbicos	1		1	45.900	45.900
Asgan LA, 50 centímetros cúbicos	1		1	15.175	15.175
Avex 10%, 10 centímetros cúbicos	1		1	6.000	6.000
Avex 10%, 100 centímetros cúbicos	1		1	16.567	16.567
Azium, 10 centímetros cúbicos	2	2		39.500	41.500
Azium, 50 centímetros cúbicos	2		2	92.888	93.856
Bañamax, 1 litro	2	2		104.750	116.667
Bañamax, 500 centímetros cúbicos	1			58.333	58.333
Bañol 20,8, 20 centímetros cúbicos	1			6.000	6.000
Bañol EC, 33 centímetros cúbicos	7	1	1	5.400	6.667
Bañol EC, 500 centímetros cúbicos	1	1		44.333	44.333
Baycox 5%, 100 centímetros cúbicos	1	1		85.800	85.800
Baycox 5%, 250 centímetros cúbicos	2		1	187.825	189.333
Baytril 10% Solución Oral, 1 litro	2			168.300	181.333
Baytril 5% Solución Inyectable, 100 centímetros cúbicos	3	2	1	92.893	107.633
Baytril 5% Solución Inyectable, 50 centímetros cúbicos	2		2	47.333	54.453

## A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

**Cuadro 8.** Productos, mercados y rango de precios del grupo de antibióticos, antimicóticos y antiparasitarios (septiembre 2019) (continuación)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de septiembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Benzetacil LA, 3 M.U.I.	28	6	9	12.608	17.475
Benzetacil LA, 6 M.U.I.	34	13	6	20.033	28.333
Benzetacil LA, 9 M.U.I.	28	14	8	28.213	38.067
Benziland LA, 6 M.U.I.	1	1		14.967	14.967
Benziland LA, 9 M.U.I.	1		1	19.138	19.138
Berenil, 100 centímetros cúbicos	6	4	2	80.687	112.497
Berenil, 20 centímetros cúbicos	53	29	12	17.296	27.133
Borgal 24%, 100 centímetros cúbicos	2		1	92.950	104.951
Borgal 24%, 30 centímetros cúbicos	2			40.369	42.662
Bovex Ft, 15 centímetros cúbicos	3		1	5.350	6.667
Bovex Ft, 30 centímetros cúbicos	4	2	1	8.643	10.200
Calibiotico, 100 centímetros cúbicos	1			73.967	73.967
Calimast Secado, 4 jeringas/10 centímetros cúbicos	3	3		21.240	22.375
Cefexim, 100 gramos	1			19.167	19.167
Cepravin Vaca Seca, 3 gramos	1	1		8.882	8.882
Cipermetrina 15% EC, 1 litro	1		1	38.500	38.500
Cipermetrina 15% EC, 120 centímetros cúbicos	1			11.000	11.000
Cipermetrina 15% EC, 20 centímetros cúbicos	5	2	1	4.667	5.333
Cipermetrina 15% EC, 500 centímetros cúbicos	2		1	24.333	25.667
Cipermetrina, 1 litro	1		1	41.667	41.667
Clavamox LC, 3 gramos	2		1	10.327	10.593
Clorcid 5%, 350 centímetros cúbicos	1	1		15.333	15.333
Clordelin, 20 centímetros cúbicos	5	2	2	24.442	28.025
Cobactan LA, 100 centímetros cúbicos	1		1	155.160	155.160
Coccidiol, 25 gramos	1	1		6.050	6.050
Coccigan - S, 10 centímetros cúbicos	2	1	1	8.100	8.167
Coccigan - S, 100 centímetros cúbicos	7	7		33.440	42.667
Coccigan - S, 200 centímetros cúbicos	2			55.000	58.600
Coccigan, 25 gramos	86	35	26	6.000	9.867
Coopersol, 500 centímetros cúbicos	1			79.333	79.333
Curagan NL, 375 centímetros cúbicos	111	36	37	14.810	21.550
Cutamycon Loción, 100 centímetros cúbicos	2		1	26.588	28.333
Cutamycon Loción, 50 centímetros cúbicos	38	18	11	16.175	24.300
Cutamycon Vf, 100 gramos	6	3	2	26.800	33.200
Cutamycon Vf, 35 gramos	125	52	33	12.375	17.250
Dalipen, 3 M.U.I.	1	1		16.325	16.325
Dalipen, 6 M.U.I.	6	2	2	20.480	27.133
Dalipen, 8 M.U.I.	6	3	3	24.553	30.600
Dectomax, 50 centímetros cúbicos	1	1		59.503	59.503
Dectomax, 500 centímetros cúbicos	1			350.333	350.333
Dermicon, 35 gramos	4	1	1	10.000	11.400
Dexapen 2 M.U.I., 10 centímetros cúbicos	59	20	16	10.002	14.450

## A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

**Cuadro 8.** Productos, mercados y rango de precios del grupo de antibióticos, antimicóticos y antiparasitarios (septiembre 2019) (continuación)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de septiembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Dexapen 4 M.U.I., 20 centímetros cúbicos	77	33	19	14.629	20.800
Diarrevet, 10 gramos	1	1		3.175	3.175
Dilarvon Oral, 30 centímetros cúbicos	7			1.018	1.433
Edo Antripan, 100 centímetros cúbicos	12	7	5	29.800	41.560
Edo Antripan, 250 centímetros cúbicos	12	7	4	67.400	84.000
Edo Antripan, 30 centímetros cúbicos	11	4	3	14.160	18.773
Edo Antripan, 50 centímetros cúbicos	11	5	3	18.400	27.833
Edo Antripan, 500 centímetros cúbicos	9	4	3	110.800	135.750
Edo Flox 5%, 100 centímetros cúbicos	1		1	25.167	25.167
Edo Sulfa 30%, 100 centímetros cúbicos	1			29.000	29.000
Emicina Líquida, 20 centímetros cúbicos	1	1		9.600	9.600
Enrofloxacina 5%, 10 centímetros cúbicos	14	4	3	14.983	18.400
Enrofloxacina 5%, 100 centímetros cúbicos	1	1		59.458	59.458
Enrofloxacina 5%, 5 centímetros cúbicos	6	1	2	10.613	12.420
Enrofloxacina 5%, 50 centímetros cúbicos	12	6	2	35.030	44.200
Enrovet Inyectable 10%, 10 centímetros cúbicos	3	2		21.733	27.900
Enrovet Inyectable 10%, 100 centímetros cúbicos	1		1	96.210	96.210
Enrovet Inyectable 10%, 50 centímetros cúbicos	3	2		58.950	64.767
Eritrovet, 30 gramos	8	1	2	6.267	7.775
Espicin 13 M.U.I., 25 centímetros cúbicos	1			21.333	21.333
Espiramicina Inyectable, 50 centímetros cúbicos	6	5		27.833	32.150
Ethiokill, 1 litro	1		1	109.000	109.000
Febenzol 10%, 1 litro	1	1		72.667	72.667
Febenzol 10%, 25 centímetros cúbicos	4	2		7.000	7.325
Fenbendazol 25%, 12 centímetros cúbicos	1			6.833	6.833
Fennel, 1 litro	2		2	86.750	88.333
Fennel, 500 centímetros cúbicos	1			50.833	50.833
Fenvizole, 1 litro	1			117.000	117.000
Fenvizole, 250 centímetros cúbicos	1		1	41.167	41.167
Fex 25 Co, 15 centímetros cúbicos	3			6.400	6.650
Fluvipen LA, 3 M.U.I.	2			13.917	18.400
Fluvipen LA, 6 M.U.I.	3	2		18.750	24.800
Fluvipen LA, 9 M.U.I.	3	2		24.000	29.250
Fulminado 12,5%, 100 centímetros cúbicos	1			21.000	21.000
Fulminado 12,5%, 20 centímetros cúbicos	1		1	6.675	6.675
Fulminado 20,8%, 100 centímetros cúbicos	9	4	2	16.333	22.213
Fulminado 20,8%, 20 centímetros cúbicos	25	6	6	4.880	7.000
Gan Oxi 50, 500 centímetros cúbicos	2	2		16.333	17.250
Gan Oxi LA, 500 centímetros cúbicos	1	1		55.000	55.000
Ganapen 10 M.U.I., 20 centímetros cúbicos	41	15	14	31.000	45.633
Ganapen 5 M.U.I., 20 centímetros cúbicos	32	11	8	23.429	34.633
Ganapen 7,5 M.U.I., 20 centímetros cúbicos	44	17	10	27.167	41.300

## A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

**Cuadro 8.** Productos, mercados y rango de precios del grupo de antibióticos, antimicóticos y antiparasitarios (septiembre 2019) (continuación)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de septiembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Ganaseg 7%, 100 centímetros cúbicos	5	3	1	92.533	98.800
Ganathion, 1 litro	2	1	1	119.060	126.000
Garafos C, 1 litro	1		1	187.200	187.200
Gusanrol Nf, 60 gramos	4		1	6.905	8.167
Hemopar B12, 100 centímetros cúbicos	15	8	4	30.800	40.750
Hemopar B12, 250 centímetros cúbicos	14	9	4	66.750	80.600
Hemopar B12, 30 centímetros cúbicos	15	10	2	13.333	18.750
Hemopar B12, 500 centímetros cúbicos	9	2	6	112.667	136.333
Imizol, 10 centímetros cúbicos	1	1		44.933	44.933
Impacto Pulverización, 100 centímetros cúbicos	1		1	32.215	32.215
Ivermectina 1%, 10 centímetros cúbicos	20	8	1	3.650	6.550
Ivermectina 1%, 100 centímetros cúbicos	9	2	3	13.933	21.533
Ivermectina 1%, 200 centímetros cúbicos	9	2	6	18.000	28.667
Ivermectina 1%, 50 centímetros cúbicos	26	7	10	6.440	15.150
Ivermectina 1%, 500 centímetros cúbicos	18	5	10	32.283	55.000
Ivermectina 3,15%, 10 centímetros cúbicos	3		2	7.100	7.760
Ivermectina 3,15%, 100 centímetros cúbicos	6	2	2	19.333	30.600
Ivermectina 3,15%, 200 centímetros cúbicos	14	6	3	27.325	43.333
Ivermectina 3,15%, 250 centímetros cúbicos	7	5	1	36.333	62.253
Ivermectina 3,15%, 50 centímetros cúbicos	18	5	9	12.614	18.467
Ivermectina 3,15%, 500 centímetros cúbicos	28	15	8	56.333	134.768
Ivomec F, 50 centímetros cúbicos	2	1	1	45.050	48.300
Ivomec F, 500 centímetros cúbicos	1		1	345.367	345.367
Ivomec Gold, 50 centímetros cúbicos	1	1		56.967	56.967
Ivomec Gold, 500 centímetros cúbicos	2	2		232.603	261.000
Ivomec Solución Inyectable 1%, 200 centímetros cúbicos	2			123.333	126.000
Ivomec Solución Inyectable 1%, 50 centímetros cúbicos	40	18	9	32.300	47.167
Ivomec Solución Inyectable 1%, 500 centímetros cúbicos	3	2	1	169.800	192.600
Kyrocur, 20 centímetros cúbicos	7	1	3	8.933	10.544
Kyrogusan, 400 centímetros cúbicos	18	7	4	11.000	15.333
Kyropen LA, 10 M.U.I.	5	3	1	24.633	27.820
Kyropen LA, 12 M.U.I.	4	1		27.833	31.280
Kyropen LA, 6 M.U.I.	3			15.630	19.175
Kyropen LA, 8 M.U.I.	6	3	1	20.367	24.367
Kyrotilm, 10 centímetros cúbicos	12	6	2	5.633	7.000
Levamisol 15%, 100 centímetros cúbicos	6	2	1	12.500	15.733
Levamisol 15%, 20 centímetros cúbicos	1	1		7.075	7.075
Levamisol 15%, 250 centímetros cúbicos	7	2	2	18.300	24.250
Levamisol 15%, 30 centímetros cúbicos	1	1		1.167	1.167
Levamisol 15%, 50 centímetros cúbicos	2	2		8.500	9.617
Levamisol 15%, 500 centímetros cúbicos	25	15	6	27.375	38.688
Levamisol 3,2% Oral, 30 centímetros cúbicos	3		1	1.200	1.400

## A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

**Cuadro 8.** Productos, mercados y rango de precios del grupo de antibióticos, antimicóticos y antiparasitarios (septiembre 2019) (continuación)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de septiembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Livanal, 10 centímetros cúbicos	19	12	2	6.933	10.250
Livanal, 100 centímetros cúbicos	4	3	1	59.300	76.833
Livanal, 50 centímetros cúbicos	5	2	2	37.300	43.500
Lonicin, 354 centímetros cúbicos	2		1	11.500	12.000
Macrospiran, 13 M.U.I.	6	2	1	13.100	16.300
Mac-Tylo 200, 50 centímetros cúbicos	1			21.367	21.367
Mamin Sec, 4 jeringas/10 centímetros cúbicos	1		1	23.100	23.100
Mamin, 10 centímetros cúbicos	1			5.833	5.833
Masti Lac Secado, 4 jeringas/10 centímetros cúbicos	1		1	24.375	24.375
Masticilina Lactación, 5 centímetros cúbicos	1	1		10.900	10.900
Masticilina Secado, 4.5 centímetros cúbicos	1			10.575	10.575
Metricure, 10 jeringas/19 gramos	3		2	33.500	39.567
Metrivet, 1 unidad/500 miligramos	10	4	1	2.510	3.400
Metrivet, 12 unidades/500 miligramos	5	1	2	30.120	35.800
Mixiland Fm, 4 M.U.I.	1			10.817	10.817
Mixiland Fm, 8 M.U.I.	2	1		17.200	17.633
Neguvon Polvo, 1 kilogramo	7	5	1	136.276	144.375
Neguvon Polvo, 15 gramos	145	66	25	3.150	4.375
Neguvon Polvo, 200 gramos	26	15	6	32.197	38.500
Neoclodelin, 10 centímetros cúbicos	4	2	1	7.867	9.900
Neoclodelin, 4 jeringas/10 centímetros cúbicos	6	2	4	27.204	34.860
Nexa-Best, 220 gramos	27	14	6	16.150	23.000
Nexa-Best, 400 gramos	20	15	2	24.000	34.000
Nexa-Best, 60 gramos	17	5	5	7.375	11.000
Next Platino, 20 centímetros cúbicos	6	3	1	11.500	16.000
Next Platino, 200 centímetros cúbicos	7	1	2	63.000	78.480
Next Platino, 50 centímetros cúbicos	28	14	3	22.467	30.000
Next Platino, 500 centímetros cúbicos	6	3	2	97.733	126.333
Next, 20 centímetros cúbicos	1	1		11.400	11.400
Next, 200 centímetros cúbicos	2	1		29.250	30.333
Next, 50 centímetros cúbicos	6	2	1	12.624	16.433
Next, 500 centímetros cúbicos	2	1		44.375	48.560
Nuflor, 100 centímetros cúbicos	1			190.718	190.718
Nuflor, 50 centímetros cúbicos	1	1		99.310	99.310
Oxitetraciclina 100, 100 centímetros cúbicos	2	1		17.432	17.500
Oxitetraciclina 100, 250 centímetros cúbicos	2	1		34.750	35.061
Oxitetraciclina 100, 50 centímetros cúbicos	3	2		11.631	12.167
Oxitetraciclina 100, 500 centímetros cúbicos	2	1		49.667	52.850
Oxitetraciclina 200 LA, 250 centímetros cúbicos	18	11	4	33.427	44.633
Oxitetraciclina 200 LA, 50 centímetros cúbicos	7	4	3	12.000	14.300
Oxitetraciclina 200 LA, 500 centímetros cúbicos	14	12	1	54.500	72.667
Oxitetraciclina 50, 10 centímetros cúbicos	12	2	2	2.800	4.167

## A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

**Cuadro 8.** Productos, mercados y rango de precios del grupo de antibióticos, antimicóticos y antiparasitarios (septiembre 2019) (continuación)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de septiembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Oxitetraciclina 50, 100 centímetros cúbicos	71	30	16	6.377	11.973
Oxitetraciclina 50, 250 centímetros cúbicos	30	19	1	11.360	19.000
Oxitetraciclina 50, 50 centímetros cúbicos	75	41	15	4.975	7.500
Oxitetraciclina 50, 500 centímetros cúbicos	83	49	21	14.300	28.667
Oxitetraciclina LA, 250 centímetros cúbicos	1		1	65.000	65.000
Oxitetraciclina LA, 500 centímetros cúbicos	4	2	1	107.113	119.333
Oxitetraciclina, 50 centímetros cúbicos	1			5.433	5.433
Oxitetraciclina, 500 centímetros cúbicos	5	3	1	13.667	18.767
Panacotir, 1 litro	2	2		79.000	94.000
Panacotir, 200 centímetros cúbicos	1	1		26.900	26.900
Panacotir, 500 centímetros cúbicos	1		1	48.100	48.100
Panacur 10%, 1 litro	3	3		219.000	251.196
Panacur 10%, 100 centímetros cúbicos	11	3	4	29.187	36.333
Panacur 10%, 500 centímetros cúbicos	6	4	1	106.758	134.433
Paredon, 120 centímetros cúbicos	6	1	3	16.500	19.250
Paredon, 20 centímetros cúbicos	7	1	4	4.500	7.150
Penicilina Benzatinica 3 M.U.I., 10 centímetros cúbicos	1			12.167	12.167
Penicilina Benzatinica 6 M.U.I., 20 centímetros cúbicos	2		1	16.000	16.933
Penicilina Benzatinica 9 M.U.I., 30 centímetros cúbicos	1			19.333	19.333
Penicilina Benzatinica+Procainica y Potasica, 6 M.U.I.	1			19.250	19.250
Penicilina Benzatinica+Procainica y Potasica, 9 M.U.I.	2			24.333	27.333
Penicilina Triple 10 M.U.I., 20 centímetros cúbicos	1	1		17.310	17.310
Pentiland Rla, 10 M.U.I.	5	1		17.300	18.900
Pentiland Rla, 7.5 M.U.I.	7	4		14.433	20.133
Plusgan, 100 centímetros cúbicos	2	2		24.850	30.333
Plusgan, 250 centímetros cúbicos	1	1		63.167	63.167
Plusgan, 30 centímetros cúbicos	1	1		13.600	13.600
Plusgan, 50 centímetros cúbicos	1	1		15.920	15.920
Porcino, 5 gramos	9	3		2.167	3.200
Quimopen, 1.5 M.U.I.	5	2	2	5.600	9.050
Quimopen, 3 M.U.I.	2	1	1	7.700	12.875
Quimopen, 6 M.U.I.	3	2		13.896	20.667
Quimopen, 9 M.U.I.	2	2		20.300	25.500
Quinocalf 10% Solución Oral, 1 litro	7	4	1	34.267	41.933
Quinocalf 10% Solución Oral, 10 centímetros cúbicos	16	8	1	5.051	6.833
Quinocalf 10% Solución Oral, 200 centímetros cúbicos	5	3		15.800	20.333
Quinocalf 5% Inyectable, 10 centímetros cúbicos	2		1	7.500	7.775
Quinocalf 5% Inyectable, 100 centímetros cúbicos	2	1		48.667	49.250
Quinocalf 5% Inyectable, 50 centímetros cúbicos	6	4		25.740	30.533
Rafoxanide, 120 centímetros cúbicos	1			18.167	18.167
Rilexine 150, 100 centímetros cúbicos	1	1		62.867	62.867
Rilexine 200, 10 centímetros cúbicos	1	1		5.692	5.692

## A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

**Cuadro 8.** Productos, mercados y rango de precios del grupo de antibióticos, antimicóticos y antiparasitarios (septiembre 2019) (continuación)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de septiembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Rintal Granulado 10%, 7.5 gramos	19	7	2	4.100	5.700
Roflaxivem 5%, 50 centímetros cúbicos	1			13.000	13.000
Sanuch Polvo, 15 gramos	1			3.500	3.500
Secamas, 10 centímetros cúbicos	1			5.000	5.000
Secamas, 4 jeringas/10 centímetros cúbicos	5	1	1	17.233	21.400
Secamil, 10 centímetros cúbicos	3	1	1	8.375	12.533
Secamil, 4 jeringas/10 centímetros cúbicos	11	5	1	29.000	46.300
Serviox 200 LA, 250 centímetros cúbicos	2	1		37.750	40.000
Serviox 200 LA, 50 centímetros cúbicos	1	1		16.750	16.750
Serviox 200 LA, 500 centímetros cúbicos	3	1	1	61.000	65.667
Simprobac, 50 centímetros cúbicos	3	1		15.500	17.465
Sofomax, 1 litro	2	2		186.867	205.400
Startox 20,8%, 100 centímetros cúbicos	1			12.000	12.000
Streptoland Oral, 10 sobres/papeletas/20 gramos	4	1	1	50.000	68.333
Streptoland Oral, 20 gramos	37	19	5	5.160	7.667
Sulfametazina Inyectable, 250 centímetros cúbicos	7	3	2	23.800	27.266
Sulfametazina Inyectable, 500 centímetros cúbicos	8	3	2	36.500	44.634
Sulfametazina, 100 centímetros cúbicos	2			18.667	20.075
Sulfametazina, 250 centímetros cúbicos	4	1	1	23.706	30.750
Sulfametazina, 50 centímetros cúbicos	1		1	11.738	11.738
Sulfametazina, 500 centímetros cúbicos	2		1	32.700	41.750
Sulfantipestina, 100 centímetros cúbicos	1			29.500	29.500
Sultricalf Suspensión Oral, 50 centímetros cúbicos	1			15.433	15.433
Supramicina 60, 100 centímetros cúbicos	2	1	1	60.000	65.100
Supramicina 60, 50 centímetros cúbicos	2		1	34.667	35.333
Supramicina, 13 M.U.I.	4	1	2	16.500	19.350
Sutrim, 30 centímetros cúbicos	1			12.833	12.833
Tecnitrim Oral, 10 centímetros cúbicos	1			6.833	6.833
Tecnitrim Oral, 100 centímetros cúbicos	1	1		25.325	25.325
Tecnitrim Oral, 50 centímetros cúbicos	2	2		13.875	15.333
Terramicina LA, 100 centímetros cúbicos	4	3	1	89.430	100.475
Terramicina LA, 250 centímetros cúbicos	8	3	4	164.004	200.000
Terramicina LA, 50 centímetros cúbicos	8	2	5	48.123	58.000
Tiguvon Spot-On, 100 centímetros cúbicos	8	6	2	22.450	27.333
Tino, 100 centímetros cúbicos	1			20.233	20.233
Tino, 20 centímetros cúbicos	2			7.900	8.250
Tiofur, 50 centímetros cúbicos	4	1		41.850	43.750
Triatox, 1 litro	4	1	1	85.848	110.892
Triatox, 100 centímetros cúbicos	15	6	4	19.472	25.100
Triatox, 470 centímetros cúbicos	9	3	3	46.120	57.367
Tribrisen 48% Inyectable, 100 centímetros cúbicos	5	5		76.823	89.288
Tribrisen 48% Inyectable, 50 centímetros cúbicos	6	3		59.400	65.238

## A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

**Cuadro 8.** Productos, mercados y rango de precios del grupo de antibióticos, antimicóticos y antiparasitarios (septiembre 2019) (conclusión)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de septiembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Trimediazina Inyectable, 10 centímetros cúbicos	5			6.980	8.333
Trimediazina Inyectable, 100 centímetros cúbicos	5	3		19.333	26.875
Trimediazina Inyectable, 250 centímetros cúbicos	2	2		61.250	62.750
Trimediazina Inyectable, 50 centímetros cúbicos	7	2		16.650	20.125
Tripén LA, 3 M.U.I.	28	11	10	10.497	17.033
Tripén LA, 6 M.U.I.	39	15	16	15.877	23.967
Tripén LA, 9 M.U.I.	35	11	18	20.183	31.133
Tylan 200 Inyectable, 100 centímetros cúbicos	21	11	5	30.625	35.980
Tylan 200 Inyectable, 250 centímetros cúbicos	3	1	2	61.500	80.500
Tyloser, 100 centímetros cúbicos	1			30.200	30.200
Tylosina 200 INY, 100 centímetros cúbicos	1		1	31.000	31.000
Tylosina Tartrato, 100 centímetros cúbicos	4	3		20.975	24.667
Tylosina Tartrato, 25 centímetros cúbicos	1		1	13.625	13.625
Verdemint, 50 gramos	3	1		10.750	12.000
Vermiceros, 5 gramos	1	1		2.567	2.567
Veta-Dicrysticina, 10 M.U.I.	2	2		68.000	68.333
Veta-Dicrysticina, 2 M.U.I.	19	4	5	17.567	23.550
Veta-Dicrysticina, 4 M.U.I.	29	9	7	30.000	40.567
Veta-Dicrysticina, 6 M.U.I.	21	9	6	38.875	52.200
Veterflucina F 4 M.U.I., 20 centímetros cúbicos	24	16	4	19.571	25.667
Veterflucina F 6 M.U.I., 30 centímetros cúbicos	22	16	3	26.350	33.967
Zoo-Micina, 60 centímetros cúbicos	1	1		11.700	11.700

## PRECIOS DE INSUMOS PECUARIOS

### ANTISÉPTICOS, DESINFECTANTES E HIGIENE

De acuerdo a la información reportada para el mes de septiembre, el precio del Negasunt, en la presentación en aerosol de 300 centímetros cúbicos, mostró alzas en el 23.8 % de los mercados reportados, permaneció estable en el 33.3 % y presentó un comportamiento a la baja en el 42.9 % restante. En la gráfica 10 se presentan los dos mercados con mayor variación al alza, Belén de Umbría (Risaralda) con 5.9 %, y Pereira (Risaralda) con 5.0 %, y los dos mercados con mayor variación a la baja, Montenegro (Quindío) con 3.6 %, y Santander de Quilichao (Cauca) con 5.1 %. Por otro lado, los mercados que presentaron los precios más altos para el mes de septiembre, San Alberto (Cesar) con \$ 18.000 y Zarzal (Valle del Cauca) con \$ 17.275, mientras que los mercados con los precios más bajos fueron Manizales (Caldas)

En el cuadro 9 se presenta un resumen de los productos, mercados y precios máximo y mínimo de este grupo de insumos pecuarios para el mes de septiembre de 2019. La información detallada se puede consultar en el siguiente hipervínculo:

#### Precios de antisépticos, desinfectantes e higiene 2019 (septiembre)

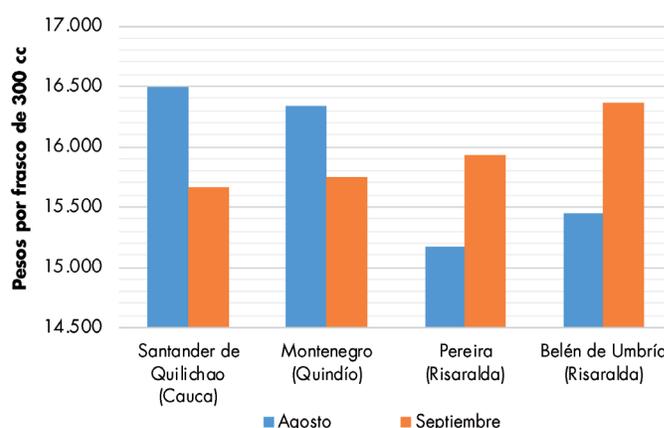
[https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos\\_Insumos\\_sept\\_2019.xlsx](https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos_Insumos_sept_2019.xlsx)



Fuente: DANE

con \$ 13,400 y Cali (Valle del Cauca) con \$ 13.809. Así, para el mes de septiembre el precio promedio de este producto fue de \$ 15.466.

**Gráfico 10.** Precios de Negasunt, en la presentación en aerosol de 300 centímetros cúbicos, 2019 (Agosto-Septiembre)



Fuente: DANE, Sipsa.

## A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

**Cuadro 9.** Productos, mercados y rango de precios del grupo de antisépticos, desinfectantes e higiene (septiembre 2019)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de septiembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Agua destilada estéril, 500 centímetros cúbicos	2	1		2.733	3.241
Alfa 3, 250 centímetros cúbicos	41	15	14	22.875	39.500
Alfa 3, 30 centímetros cúbicos	11	5	3	9.580	13.500
Aviyodox, 1 litro	4		3	27.823	29.800
Aviyodox, 120 centímetros cúbicos	1		1	6.975	6.975
Aviyodox, 4 litros	1		1	87.325	87.325
Azul de Metileno, 6 gramos	3	1	2	2.760	4.625
Casquil, 250 gramos	1		1	47.333	47.333
Creolina Gold, 120 centímetros cúbicos	8	2	1	4.000	5.120
Creolina Gold, 235 centímetros cúbicos	11	2	4	7.000	8.125
Creolina Gold, 470 centímetros cúbicos	6	1	3	12.000	14.267
Específico Coopers, 1 litro	22	6	9	28.267	35.725
Específico Coopers, 120 centímetros cúbicos	52	11	19	4.450	6.300
Específico Coopers, 235 centímetros cúbicos	52	13	21	6.780	9.867
Específico Coopers, 470 centímetros cúbicos	46	7	18	11.480	16.933
Específico Coopers, 60 centímetros cúbicos	1		1	3.460	3.460
Específico Erma, 960 centímetros cúbicos	1			20.933	20.933
Específico Hato Bact, 1 litro	4		2	18.600	20.167
Específico Hato Bact, 120 centímetros cúbicos	7	2	3	4.100	5.625
Específico Hato Bact, 235 centímetros cúbicos	6	1	2	6.450	8.667
Específico Hato Bact, 4 litros	1	1		54.333	54.333
Específico Hato Bact, 470 centímetros cúbicos	4	1	1	10.100	12.433
Específico Hato Bact, 60 centímetros cúbicos	9		4	2.950	3.467
Lepecid, 354 centímetros cúbicos	3		1	14.600	17.600
Lepecid, 400 centímetros cúbicos	52	16	27	13.575	17.500
Microdyne, 480 centímetros cúbicos	2		2	26.070	28.167
Negasunt Aerosol, 300 centímetros cúbicos	22	9	5	13.400	18.000
Negasunt Aerosol, 430 centímetros cúbicos	15	6	4	17.000	21.204
Sellodine, 3.6 litros	4		3	34.690	37.088
Sellodine, 900 centímetros cúbicos	1			13.617	13.617
Tintura De Yodo, 120 centímetros cúbicos	2		1	6.667	7.333
Tintura De Yodo, 500 centímetros cúbicos	3	1		20.000	23.667
Vaquerina, 110 centímetros cúbicos	1		1	3.738	3.738
Vaquerina, 240 centímetros cúbicos	1			6.557	6.557
Vaquerina, 30 centímetros cúbicos	1	1		1.950	1.950
Vaquerina, 470 centímetros cúbicos	1		1	10.738	10.738
Veterina, 110 centímetros cúbicos	1			3.100	3.100
Veterina, 240 centímetros cúbicos	1	1		6.100	6.100
Veterina, 470 centímetros cúbicos	1			10.000	10.000
Yodex, 120 centímetros cúbicos	1			5.833	5.833
Yodoland Tm, 100 centímetros cúbicos	2			7.020	7.475

## PRECIOS DE INSUMOS PECUARIOS

### HORMONALES

De acuerdo a la información reportada para el mes de septiembre, el precio del Estro-Zoo, en la presentación de frasco de 20 centímetros cúbicos, mostró alzas en el 26.3 % de los mercados reportados, permaneció estable en el 31.6 % y presentó un comportamiento a la baja en el 42.1 % restante. En la gráfica 11 se presentan los dos mercados con mayor variación al alza, Chía (Cundinamarca) con 11.5 %, y San Vicente del Caguán (Caquetá) con 01.9 %, y los dos mercados con mayor variación a la baja, Pasto (Nariño) con 7.2 %, y San Pitalito (Huila) con 6.6 %. Por otro lado, los mercados que presentaron los precios más altos para el mes de septiembre, Aguachica (Cesar) con \$ 27.867 y Cúcuta (Norte de Santander) con \$ 29.467 mientras que los mercados con los precios más bajos fueron Santa Rosa de Osos (Antioquia) con \$ 16.922

En el cuadro 10 se presenta un resumen de los productos, mercados y precios máximo y mínimo de este grupo de insumos pecuarios para el mes de septiembre de 2019. La información detallada se puede consultar en el siguiente hipervínculo:

#### Precios de hormonales 2019 (septiembre)

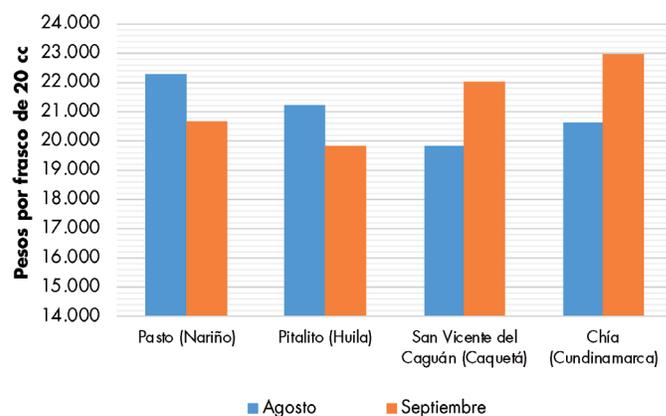
[https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos\\_Insumos\\_sept\\_2019.xlsx](https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos_Insumos_sept_2019.xlsx)



Fuente: DANE

y Entrerriós (Antioquia) con \$ 18.100. Así, para el mes de septiembre el precio promedio de este producto fue de \$ 23.445.

**Gráfico 11.** Precios del Estro-Zoo, frasco de 20 centímetros cúbicos, 2019 (Agosto-Septiembre)



Fuente: DANE, Sipsa.

**Cuadro 10.** Productos, mercados y rango de precios del grupo de hormonales (septiembre 2019)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de septiembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Estro-Zoo, 20 centímetros cúbicos	19	7	8	16.922	29.467
Gestavec 25, 10 centímetros cúbicos	20	8	8	8.900	14.533
Oxitocina, 10 centímetros cúbicos	4	2	2	5.400	7.200
Boldenona 50, 250 centímetros cúbicos	4	1	2	75.000	95.250
Boldenona 50, 50 centímetros cúbicos	4		4	23.167	27.125
Boldenona 50, 500 centímetros cúbicos	1			146.667	146.667
Gestar, 10 centímetros cúbicos	2		2	23.453	23.700
Gestar, 50 centímetros cúbicos	6	3	2	46.433	82.867
Boldenona 50, 10 centímetros cúbicos	2	1		7.833	8.400
Boldenona Undecilenato, 250 centímetros cúbicos	2	2		84.500	85.125
Fertagyl, 5 centímetros cúbicos	5	1	2	27.183	31.433
Prostal, 2 centímetros cúbicos	1		1	9.600	9.600
Prostal, 20 centímetros cúbicos	1		1	55.413	55.413
Prostal, 50 centímetros cúbicos	1	1		86.967	86.967
Boldenona 50, 100 centímetros cúbicos	1		1	45.500	45.500
Estrumate, 20 centímetros cúbicos	1	1		107.400	107.400
Estrumate, 50 centímetros cúbicos	1	1		206.875	206.875

# PRECIOS DE INSUMOS PECUARIOS

## INSECTICIDAS, PLAGUICIDAS Y REPELENTES

De acuerdo a la información reportada para el mes de septiembre, el precio del Agita 1 Gb, en la presentación de sobre de 20 gramos, mostró alzas en el 11.1 % de los mercados reportados, permaneció estable en el 66.7 % y presentó un comportamiento a la baja en el 22,2 % restante. En la gráfica 12, se presentan los dos mercados con mayor variación al alza, San Sebastián de Mariquita (Tolima) con 1.4 %, y Tuluá (Valle del Cauca) con 0.5 %, y los dos mercados con mayor variación a la baja, Villavicencio (Meta) con 1.0 %, y Puerto López (Meta) con 0.3 %. Por otro lado, los mercados que presentaron los precios más altos para el mes de septiembre, fueron Santander de Quilichao (Cauca) con \$ 6.900 y Valledupar (Cesar) con \$ 7.000, mientras que los mercados con los precios más

En el cuadro 11 se presenta un resumen de los productos, mercados y precios máximo y mínimo de este grupo de insumos pecuarios para el mes de septiembre de 2019. La información detallada se puede consultar en el siguiente hipervínculo:

### Precios de insecticidas, plaguicidas y repelentes 2019 (septiembre)

[https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos\\_Insumos\\_sept\\_2019.xlsx](https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos_Insumos_sept_2019.xlsx)

**Cuadro 11.** Productos, mercados y rango de precios del grupo de insecticidas, plaguicidas y repelentes (agosto 2019)

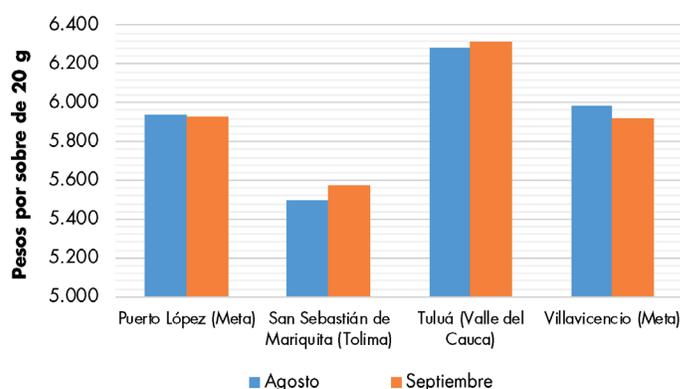
Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de septiembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Agita 1 Gb, 20 gramos	46	11	10	5.560	7.167
Agita 10 Wg, 20 gramos	21	8	5	5.625	8.111
Agita 10 Wg, 250 gramos	2	1	1	170.000	176.250
Moskofin, 20 centímetros cúbicos	6	2		4.200	5.333



Fuente: DANE

bajos fueron San Sebastián de Mariquita (Tolima) con \$5.575 y Villavicencio (Meta) con \$ 5.920. Así, para el mes de septiembre el precio promedio de este producto fue de \$ 6.300.

**Gráfico 12.** Precios del Agita 1 Gb, por sobre de 20 gramos, 2019 (Agosto-Septiembre)



Fuente: DANE, Sipsa.

# PRECIOS DE INSUMOS PECUARIOS

## MEDICAMENTOS

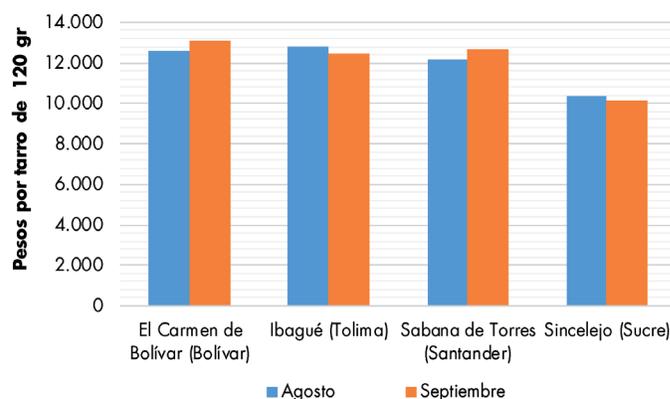
De acuerdo a la información reportada para el mes de septiembre, el precio del Ungüento Número 100, en la presentación por tarro 120 gramos, mostró alzas en el 56,5 % de los mercados reportados, permaneció estable en el 29.7 % y presentó un comportamiento a la baja en el 13.5 % restante. En la gráfica 13, se presentan los dos mercados con mayor variación al alza, El Carmen de Bolívar (Bolívar) con 4.2 %, y Sabana de Torres (Santander) con 4.4%, y los dos mercados con mayor variación a la baja, Sincelejo (Sucre) con 1.7 %, e Ibagué (Tolima) con 2.9 %. Por otro lado, los mercados que presentaron los precios más altos para el mes de septiembre, fueron Agustín Codazzi (Cesar) con \$ 15.200 y Barbosa (Santander) \$14.200, mientras que los mercados con los precios más bajos fueron Sincelejo (Sucre) con \$ 10.160 y Túquerres (Nariño)



Fuente: DANE

con \$ 11.000. Así, para el mes de septiembre el precio promedio de este producto fue de \$ 12.572.

**Gráfico 13.** Precios del Ungüento Número 100, por tarro de 120 gramos, 2019 (Agosto-Septiembre)



Fuente: DANE, Sipsa.

En el cuadro 12 se presenta un resumen de los productos, mercados y precios máximo y mínimo de este grupo de insumos pecuarios para el mes de septiembre de 2019. La información detallada se puede consultar en el siguiente hipervínculo:

### Precios de medicamentos 2019 (septiembre)

[https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos\\_Insumos\\_sept\\_2019.xlsx](https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos_Insumos_sept_2019.xlsx)

**Cuadro 12.** Productos, mercados y rango de precios del grupo de medicamentos (septiembre 2019)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de septiembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Alervec, 10 centímetros cúbicos	4	2	1	8.700	10.567
Alervec, 50 centímetros cúbicos	23	13	5	13.667	21.600
Anhistan 2,5%, 100 centímetros cúbicos	15	9	4	24.364	30.600
Anhistan 2,5%, 20 centímetros cúbicos	2			9.267	9.700
Anhistan 2,5%, 250 centímetros cúbicos	2			47.971	56.567
Anhistan 2,5%, 50 centímetros cúbicos	18	6	3	14.490	19.400
Ankofen Pomada, 250 gramos	2	2		30.567	32.667
Ankofen Pomada, 60 gramos	2	2		16.500	16.925
Ankofen, 10 centímetros cúbicos	8	2	2	12.700	15.967
Ankofen, 100 centímetros cúbicos	2	1	1	80.660	82.640
Ankofen, 50 centímetros cúbicos	7	3	3	49.688	70.618
Aquan Vet, 15 centímetros cúbicos	1			21.837	21.837
Atropina Sulfato, 10 centímetros cúbicos	12	6	1	6.500	9.000
Atropina Sulfato, 50 centímetros cúbicos	1		1	29.180	29.180
Atropina Zoo, 10 centímetros cúbicos	15	7	5	6.633	10.167
Atropina Zoo, 50 centímetros cúbicos	6	2	2	24.000	29.020
Butazolin Inyectable, 20 centímetros cúbicos	43	22	11	16.300	23.475
Butazolin NF, 50 centímetros cúbicos	18	7	9	37.863	47.367
Colivet, 20 centímetros cúbicos	34	11	12	12.500	18.133
Colivet, 50 centímetros cúbicos	25	11	7	23.910	32.333
Dicogan, 10 centímetros cúbicos	1		1	11.333	11.333
Dicogan, 50 centímetros cúbicos	1		1	31.250	31.250
Dipirina, 20 centímetros cúbicos	2			9.167	9.875
Dipirina, 50 centímetros cúbicos	4	2	2	16.000	18.898
Diurivet Nf, 10 centímetros cúbicos	14	7		11.567	15.667
Diurivet Nf, 50 centímetros cúbicos	20	5	3	24.018	34.620
Fadine-A4, 10 centímetros cúbicos	2	1		16.883	19.100
Fadine-A4, 30 centímetros cúbicos	1	1		27.233	27.233
Finadyne Inyectable, 10 centímetros cúbicos	12	5	6	35.833	50.767
Finadyne Inyectable, 50 centímetros cúbicos	8	5	2	108.880	138.459
Findol, 50 centímetros cúbicos	1	1		45.933	45.933
Flativet, 120 centímetros cúbicos	3	2		20.600	22.650
Floxavet, 10 centímetros cúbicos	2	1	1	12.400	12.483
Floxavet, 50 centímetros cúbicos	2	1	1	37.000	38.417
Flumevet, 100 centímetros cúbicos	1		1	127.575	127.575
Flunixinina, 50 centímetros cúbicos	4	2	1	31.997	35.600
Indigest Inyectable, 30 centímetros cúbicos	1	1		55.667	55.667
Inflacor, 10 centímetros cúbicos	51	14	15	22.383	32.000
Inflacor, 2 centímetros cúbicos	1		1	7.700	7.700
Inflacor, 20 centímetros cúbicos	27	8	9	35.887	46.500
Inflacor, 5 centímetros cúbicos	10	3	2	13.167	18.667
Inmunair, 20 centímetros cúbicos	1	1		13.950	13.950

**Cuadro 12.** Productos, mercados y rango de precios del grupo de medicamentos (septiembre 2019) (conclusión)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de septiembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Isapen, 10 centímetros cúbicos	1			19.000	19.000
Mamiland, 100 gramos	1	1		14.000	14.000
Mamiland, 60 gramos	1	1		11.867	11.867
Mamitolina, 20 gramos	1		1	6.100	6.100
Mamitolina, 60 gramos	11	1	2	10.300	13.983
Meloxic 2%, 50 centímetros cúbicos	1		1	63.626	63.626
Naquasone Inyectable, 20 centímetros cúbicos	2	2		41.740	47.900
Naquasone Inyectable, 50 centímetros cúbicos	2	1		94.641	95.750
Neobacteriol, 100 centímetros cúbicos	8	4	3	38.000	52.333
Neobacteriol, 50 centímetros cúbicos	8	4	2	24.000	29.450
Novabroncol, 1 litro	1	1		20.860	20.860
Novabroncol, 120 centímetros cúbicos	13	4	3	5.900	8.667
Pezosan N Ungüento Nf, 100 gramos	21	7	3	21.200	30.700
Pezosan N Ungüento Nf, 220 gramos	6	1	1	38.200	43.975
Pezosan N Ungüento Nf, 30 gramos	11	4	2	11.125	13.833
Pezosan-N, 100 gramos	1	1		22.280	22.280
Pomada Alfa, 220 gramos	57	24	20	20.000	28.467
Pomada Alfa, 350 gramos	5	2	2	31.138	36.000
Pomada Alfa, 60 gramos	46	21	11	12.975	17.933
Pomada Beta Best, 220 gramos	12	5	6	12.400	19.000
Pomada Beta Best, 400 gramos	8	4	3	16.625	22.933
Pomada Beta Best, 60 gramos	2		1	7.923	9.333
Profen 15, 10 centímetros cúbicos	3			9.000	9.500
Quimfar Xx-22, 50 centímetros cúbicos	2		1	25.000	25.333
Rompun, 25 centímetros cúbicos	1	1		77.000	77.000
Roncaina con Epinefrina, 50 centímetros cúbicos	2	1		7.875	9.933
Roncaina, 50 centímetros cúbicos	1		1	7.960	7.960
Sanubrol, 100 gramos	1	1		10.667	10.667
Sorol, 120 centímetros cúbicos	35	21	6	19.600	29.075
Sulfalidol, 100 gramos	1			14.333	14.333
Synedem, 25 centímetros cúbicos	2	1		20.583	25.167
Ubrevet, 100 gramos	1			15.167	15.167
Ungüento nro. 100, 120 gramos	37	21	5	10.160	15.200
Ungüento nro. 100, 300 gramos	11	6	2	22.667	26.333
Ungüento nro. 100, 50 gramos	25	10	6	4.550	7.200
Uniclav, 50 centímetros cúbicos	1	1		62.315	62.315
Vacol Pomada, 20 gramos	11	2	2	4.700	6.000
Vacol Pomada, 390 gramos	17	4	5	26.000	37.667
Vacol Pomada, 60 gramos	21	4	10	7.053	9.750
Vetalgina, 50 centímetros cúbicos	6	2	2	37.050	47.307
Vethistam 25, 50 centímetros cúbicos	12	7	3	16.050	21.033

## PRECIOS DE INSUMOS PECUARIOS

### VITAMINAS, SALES Y MINERALES

De acuerdo a la información reportada para el mes de septiembre, el precio del Calmafos, en la presentación de frasco de 500 centímetros cúbicos, mostró alzas en el 32.9 % de los mercados reportados, permaneció estable en el 32.9 % y presentó un comportamiento a la baja en el 34.2 % restante. En la gráfica 14, se presentan los dos mercados con mayor variación al alza, Guachucal (Nariño) con 8.1 %, y Cajamarca (Tolima) con 5.3 %, y los dos mercados con mayor variación a la baja, Villa de San Diego de Ubaté (Cundinamarca) con 3.2 %, y Yarumal (Antioquia) con 3.5 %. Por otro lado, los mercados que presentaron los precios más altos para el mes de septiembre, fueron Zarzal (Valle del Cauca) con \$ 34.300 y Corinto (Cauca) con \$ 33.667, mientras que los mercados con los precios más bajos fueron El Carmen de Viboral

En el cuadro 13 se presenta un resumen de los productos, mercados y precios máximo y mínimo de este grupo de insumos pecuarios para el mes de septiembre de 2019. La información detallada se puede consultar en el siguiente hipervínculo:

#### Precios de vitaminas, sales y minerales 2019 (septiembre)

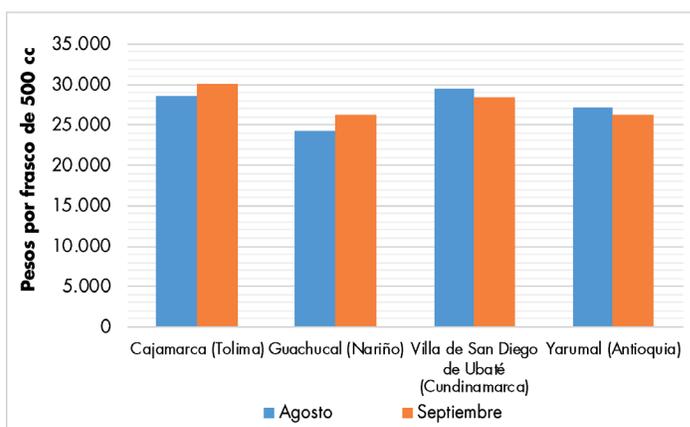
[https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos\\_Insumos\\_sept\\_2019.xlsx](https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos_Insumos_sept_2019.xlsx)



Fuente: DANE

(Antioquia) con \$ 25.587 y Entrerriós (Antioquia) con \$25.253. Así, para el mes de septiembre el precio promedio de este producto fue de \$ 29.750.

**Gráfico 14.** Precios del Calmafos, en la presentación de frasco de 500 centímetros cúbicos, 2019 (Agosto-Septiembre)



Fuente: DANE, Sipsa.

**Cuadro 13.** Productos, mercados y rango de precios del grupo de vitaminas, sales y minerales (septiembre 2019)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de septiembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Aminolyte, 250 centímetros cúbicos	1	1		11.500	11.500
Androgan 50, 50 centímetros cúbicos	1		1	32.100	32.100
Azteca, 40 gramos	16	4	5	2.167	3.125
Belamyl R, 10 centímetros cúbicos	95	40	35	11.467	16.167
Belamyl R, 100 centímetros cúbicos	49	25	15	65.500	89.325
Belamyl R, 250 centímetros cúbicos	20	9	9	103.970	144.925
Belamyl R, 30 centímetros cúbicos	37	11	14	31.000	41.300
Belamyl R, 50 centímetros cúbicos	89	39	30	41.000	57.267
Belamyl R, 500 centímetros cúbicos	47	27	15	159.390	204.225
Bevitan, 250 centímetros cúbicos	1		1	24.000	24.000
Biorgan, 100 centímetros cúbicos	2	2		14.000	14.167
Biorgan, 250 centímetros cúbicos	4	2	1	28.000	31.133
Biorgan, 50 centímetros cúbicos	1			10.000	10.000
Biorgan, 500 centímetros cúbicos	4	2	1	47.900	52.900
Biosolamine, 50 centímetros cúbicos	1	1		37.500	37.500
Bonavit Inyectable, 10 centímetros cúbicos	2		2	4.833	5.085
Bonavit Inyectable, 100 centímetros cúbicos	6	1	2	14.533	20.333
Bonavit Inyectable, 250 centímetros cúbicos	4	4		34.640	44.100
Bonavit Inyectable, 30 centímetros cúbicos	5	2	2	7.233	11.000
Bonavit Inyectable, 500 centímetros cúbicos	4	1	2	51.333	73.667
Cacodil B12, 100 centímetros cúbicos	14	5	4	31.563	44.033
Cacodil B12, 25 centímetros cúbicos	1			15.500	15.500
Cacodil B12, 250 centímetros cúbicos	13	5	4	63.875	76.631
Cacodil B12, 50 centímetros cúbicos	19	11	3	16.633	25.667
Cacodil B12, 500 centímetros cúbicos	14	9	4	90.667	141.547
Cacodil, 100 centímetros cúbicos	1		1	34.677	34.677
Cacodil, 250 centímetros cúbicos	2	2		69.643	72.686
Cacodil, 50 centímetros cúbicos	1		1	19.678	19.678
Calcio Cal, 250 centímetros cúbicos	11	4	5	34.375	42.067
Calcio, 500 centímetros cúbicos	1	1		26.800	26.800
Calciochem Suspensión, 350 centímetros cúbicos	4	1		21.500	27.750
Calfon - Energy, 350 centímetros cúbicos	32	20	11	29.667	38.500
Calfon adicionado con Magnesio, 500 centímetros cúbicos	6	3	1	49.633	52.097
Calfon Oral, 350 centímetros cúbicos	30	13	11	28.264	33.900
Calfosvit Se, 250 centímetros cúbicos	14	5	4	84.000	105.333
Calfosvit Se, 50 centímetros cúbicos	43	22	12	25.075	34.300
Calfosvit Se, 500 centímetros cúbicos	9	5	1	129.840	171.667
Calmafos, 500 centímetros cúbicos	76	25	26	25.253	34.300
Calrical, 500 centímetros cúbicos	2	2		23.583	24.540
Calsyn, 120 centímetros cúbicos	10	5	3	13.875	17.717
Calsyn, 200 centímetros cúbicos	2	2		26.600	29.460

**Cuadro 13.** Productos, mercados y rango de precios del grupo de vitaminas, sales y minerales (septiembre 2019) (continuación)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de septiembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Calsyn, 30 centímetros cúbicos	18	9	1	4.067	5.000
Calsyn, 500 centímetros cúbicos	10	5	2	41.500	49.500
Carvafo, 250 centímetros cúbicos	1		1	41.667	41.667
Carvafo, 500 centímetros cúbicos	1			86.000	86.000
Catosal con vitamina B12, 100 centímetros cúbicos	5	2	2	60.778	71.265
Catosal con vitamina B12, 250 centímetros cúbicos	3	2	1	135.447	143.636
Catosal con vitamina B12, 50 centímetros cúbicos	13	6	3	33.000	38.000
Cobrex, 100 centímetros cúbicos	1	1		48.333	48.333
Complebet Inyectable, 100 centímetros cúbicos	6	3		14.267	16.333
Complebet Inyectable, 250 centímetros cúbicos	10	5	1	25.225	31.333
Complebet Inyectable, 50 centímetros cúbicos	7	2		9.667	12.667
Complebet Inyectable, 500 centímetros cúbicos	2	1	1	44.000	53.000
Complejo B Maravedi, 10 centímetros cúbicos	1	1		4.900	4.900
Complejo B Maravedi, 100 centímetros cúbicos	5	3	1	10.867	15.333
Complejo B Maravedi, 250 centímetros cúbicos	7	6		18.150	24.600
Complejo B Maravedi, 50 centímetros cúbicos	6	3	2	7.533	10.750
Complejo B Maravedi, 500 centímetros cúbicos	8	5	3	29.333	40.250
Compleland B12 Oral, 1 litro	33	17	10	25.540	32.900
Compleland B12 Oral, 100 centímetros cúbicos	61	20	14	4.375	10.667
Compleland B12 Oral, 4 litros	2		1	84.305	88.333
Compleland B12, 100 centímetros cúbicos	4	2	2	23.600	26.633
Compleland B12, 20 centímetros cúbicos	7	3	1	7.500	9.367
Compleland B12, 250 centímetros cúbicos	1	1		49.933	49.933
Compleland B12, 50 centímetros cúbicos	5	3	1	13.500	16.000
Complemil 500, 10 centímetros cúbicos	3	1		8.550	9.950
Complemil 500, 100 centímetros cúbicos	4	3	1	40.667	49.667
Complemil 500, 250 centímetros cúbicos	11	4	6	62.500	78.000
Complemil 500, 50 centímetros cúbicos	2	2		25.500	31.100
Complemil 500, 500 centímetros cúbicos	1		1	118.333	118.333
Complemil 500, 550 centímetros cúbicos	14	7	2	109.375	140.000
Complemil Oral, 1 litro	1			36.000	36.000
Crecedor, 100 centímetros cúbicos	3	2		19.908	22.333
Crecedor, 250 centímetros cúbicos	5	2	1	39.587	45.750
Crecedor, 50 centímetros cúbicos	12	7	2	13.375	18.500
Crecedor, 500 centímetros cúbicos	6	3	3	60.250	75.000
Crecegan, 50 centímetros cúbicos	1			12.750	12.750
Dextrafer, 10 centímetros cúbicos	1	1		6.325	6.325
Dextrafer, 50 centímetros cúbicos	1		1	16.200	16.200
Dextromin B, 500 centímetros cúbicos	108	44	24	9.540	14.625
Dextromin Rb12, 500 centímetros cúbicos	55	24	21	19.580	28.000
Edo Cozinc, 50 centímetros cúbicos	1		1	23.000	23.000

## A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

**Cuadro 13.** Productos, mercados y rango de precios del grupo de vitaminas, sales y minerales (septiembre 2019)(continuación)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de septiembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Edo F-32, 100 centímetros cúbicos	1	1		29.759	29.759
Edo F-32, 250 centímetros cúbicos	2	1	1	65.700	66.865
Edo F-32, 500 centímetros cúbicos	2	1	1	80.100	110.000
Edo Modifor, 100 centímetros cúbicos	1			19.250	19.250
Edo Modifor, 50 centímetros cúbicos	1	1		17.055	17.055
Edo Modifor, 500 centímetros cúbicos	1	1		72.333	72.333
Edovit 12, 250 centímetros cúbicos	1	1		48.875	48.875
Edovit 12, 500 centímetros cúbicos	4	3	1	65.400	68.725
Enterogan, 250 centímetros cúbicos	3		1	32.581	36.100
Enterogan, 500 centímetros cúbicos	2	2		63.400	66.925
Ermafos, 500 centímetros cúbicos	5	2		19.000	21.050
Fortel, 250 centímetros cúbicos	1			38.333	38.333
Fortel, 500 centímetros cúbicos	1	1		66.750	66.750
Fortemil, 500 centímetros cúbicos	20	7	7	19.178	27.000
Fosfobest Selenio, 20 centímetros cúbicos	1			8.433	8.433
Fosfoland A + B12, 100 centímetros cúbicos	2	2		23.200	24.933
Fosfoland A + B12, 20 centímetros cúbicos	12	4	2	6.933	9.767
Fosfoland A + B12, 250 centímetros cúbicos	3		2	38.400	42.133
Fosfoland A + B12, 50 centímetros cúbicos	9	1	4	12.213	16.000
Fosfoland A + B12, 500 centímetros cúbicos	2		1	66.800	68.200
Fosfomin Inyectable, 20 centímetros cúbicos	1			7.800	7.800
Fosfomin Inyectable, 50 centímetros cúbicos	2			11.525	12.467
Fosfycal, 30 centímetros cúbicos	1		1	3.320	3.320
Ganacalcio, 1 kilogramo	5	1	2	9.275	11.800
Ganacalcio, 4 kilogramos	1		1	28.438	28.438
Ganae 650, 250 centímetros cúbicos	1	1		95.020	95.020
Ganafos 16, 1 kilogramo	1			5.182	5.182
Gनावितान, 100 centímetros cúbicos	18	5	7	19.175	24.633
Gनावितान, 250 centímetros cúbicos	14	8	3	37.035	46.754
Gनावितान, 50 centímetros cúbicos	19	10	6	10.843	16.522
Gनावितान, 500 centímetros cúbicos	10	6	2	63.480	91.349
Globulin B, 250 centímetros cúbicos	8	5	2	32.667	39.800
Globulin B, 50 centímetros cúbicos	6	2	3	16.400	22.167
Globulin Sales Minerales, 250 centímetros cúbicos	4	2	1	35.195	41.333
Globulin Sales Minerales, 50 centímetros cúbicos	5			17.810	23.333
Glomax, 10 centímetros cúbicos	2		1	10.800	11.400
Glomax, 100 centímetros cúbicos	1	1		51.333	51.333
Glomax, 250 centímetros cúbicos	3	3		92.218	95.500
Glomax, 50 centímetros cúbicos	3	2		27.800	31.567
Gluconato de Calcio, 100 centímetros cúbicos	8	4	3	8.625	13.150
Gluconato de Calcio, 250 centímetros cúbicos	2	1		16.100	19.467

**Cuadro 13.** Productos, mercados y rango de precios del grupo de vitaminas, sales y minerales (septiembre 2019) (continuación)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de septiembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Gluconato de Calcio, 500 centímetros cúbicos	10	6	2	18.800	31.500
Hematofos B12, 250 centímetros cúbicos	1	1		55.253	55.253
Hematofos B12, 500 centímetros cúbicos	1	1		111.963	111.963
Hemobilin Se, 50 centímetros cúbicos	2	1		9.175	9.740
Hemodive, 250 centímetros cúbicos	1			21.667	21.667
Hemodive, 500 centímetros cúbicos	1			36.667	36.667
Hepatogan, 250 centímetros cúbicos	1		1	45.672	45.672
Hidramin, 500 centímetros cúbicos	1	1		13.400	13.400
Hierro Dextran + B12, 10 centímetros cúbicos	1	1		5.150	5.150
Hierro Dextran + B12, 50 centímetros cúbicos	1			13.667	13.667
Hierro Dextran, 10 centímetros cúbicos	2			5.100	5.630
Hierro Dextran, 20 centímetros cúbicos	7	3	1	7.333	10.950
Hierro Dextran, 50 centímetros cúbicos	7	3	1	13.900	19.475
Impulsor, 500 centímetros cúbicos	1	1		66.675	66.675
Kavital, 20 centímetros cúbicos	2			8.333	8.567
Kavitex 20/20, 20 centímetros cúbicos	6	3	1	8.487	12.033
Kon-Abon, 50 centímetros cúbicos	1		1	22.853	22.853
Kyrosfosfan Nf, 50 centímetros cúbicos	4	1		21.625	23.250
Minaviar, 25 gramos	5	2	2	3.700	6.333
Modi Gan, 250 centímetros cúbicos	1	1		43.325	43.325
Modi Gan, 500 centímetros cúbicos	1		1	65.100	65.100
Nutrilac, 50 centímetros cúbicos	1	1		27.333	27.333
Nutrilac, 500 centímetros cúbicos	1	1		74.250	74.250
Oversel Plus Ade, 250 centímetros cúbicos	1	1		65.333	65.333
Oversel Plus Ade, 50 centímetros cúbicos	1		1	15.267	15.267
Potenay B12 Nf, 100 centímetros cúbicos	1			13.333	13.333
Promocalier L, 1 litro	4	3		49.833	53.549
Promocalier L, 100 centímetros cúbicos	7	5	1	15.800	22.667
Promocalier L, 20 centímetros cúbicos	3	2		8.750	11.000
Romade Inyectable, 50 centímetros cúbicos	1	1		31.750	31.750
Romade Oral, 20 centímetros cúbicos	7	2	1	1.500	2.000
Sal Mineral Smg, 40 kilogramos	4	2	1	24.750	26.250
Sal Somex Casanareña Sm, 40 kilogramos	2		1	32.667	33.750
Sales del 1%, 40 kilogramos	5	1	1	27.975	35.000
Sales del 1%, 50 kilogramos	1			43.667	43.667
Sales del 1,5%, 40 kilogramos	1	1		36.667	36.667
Sales del 10%, 40 kilogramos	10	3	5	69.025	96.325
Sales del 11%, 40 kilogramos	2			52.167	52.600
Sales del 12%, 10 kilogramos	2			20.200	20.667
Sales del 12%, 40 kilogramos	2	2		46.250	70.900
Sales del 15%, 40 kilogramos	1	1		79.801	79.801

**Cuadro 13.** Productos, mercados y rango de precios del grupo de vitaminas, sales y minerales (septiembre 2019) (conclusión)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de septiembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Sales del 17%, 40 kilogramos	2	1	1	90.133	92.833
Sales del 2%, 1 kilogramo	1	1		1.475	1.475
Sales del 2%, 40 kilogramos	3	3		35.425	35.667
Sales del 4%, 40 kilogramos	18	9	5	42.167	57.000
Sales del 4%, 50 kilogramos	4	1	1	70.233	77.333
Sales del 5%, 40 kilogramos	2			63.250	68.000
Sales del 6% con selenio, 40 kilogramos	3	2	1	66.567	70.800
Sales del 6% con selenio, 50 kilogramos	1	1		87.667	87.667
Sales del 6%, 40 kilogramos	30	16	5	37.333	73.429
Sales del 6%, 50 kilogramos	1			93.407	93.407
Sales del 8% con selenio, 40 kilogramos	6	3	1	74.138	85.114
Sales del 8% con selenio, 50 kilogramos	1		1	109.100	109.100
Sales del 8%, 40 kilogramos	30	15	11	39.333	86.133
Sales del 8%, 50 kilogramos	1		1	110.493	110.493
Sales del 9%, 40 kilogramos	1			78.000	78.000
Soladec A, 250 centímetros cúbicos	1		1	118.667	118.667
Soladec A, 50 centímetros cúbicos	1	1		34.500	34.500
Tiamina, 100 centímetros cúbicos	5	2	1	30.500	36.000
Tiamina, 20 centímetros cúbicos	4	1	1	10.625	13.750
Toncavit B12, 50 centímetros cúbicos	1			18.150	18.150
Tonofosfan Compuesto, 50 centímetros cúbicos	1	1		65.633	65.633
Trivec, 500 centímetros cúbicos	2	2		58.600	59.471
Universal F, 40 kilogramos	1			34.750	34.750
Vigaerma Inyectable, 10 centímetros cúbicos	5	2		8.000	9.975
Vigaerma Inyectable, 100 centímetros cúbicos	3	3		37.750	39.660
Vigaerma Inyectable, 250 centímetros cúbicos	4	2	2	74.800	85.683
Vigaerma Inyectable, 50 centímetros cúbicos	4	2		31.567	35.500
Vigaerma Inyectable, 500 centímetros cúbicos	3	1	1	145.225	151.200
Vitamina A, 50 centímetros cúbicos	1			21.138	21.138
Vitamina K, 10 centímetros cúbicos	3	2	1	8.525	11.333
Vitamina K, 20 centímetros cúbicos	6	4		10.575	11.467
Vitamina K, 50 centímetros cúbicos	2		2	22.750	23.667
Vitin - R, 10 centímetros cúbicos	1			4.282	4.282
Vitin - R, 250 centímetros cúbicos	1	1		22.667	22.667
Vitin - R, 500 centímetros cúbicos	1		1	34.500	34.500
Zoo-Calcin Suspensión, 120 centímetros cúbicos	1	1		14.833	14.833
Zoovit Nf, 500 centímetros cúbicos	1			11.500	11.500
Zoo-Vitan 12 Nf, 20 centímetros cúbicos	10	5	4	9.500	14.333

## PRECIOS DE FACTORES ASOCIADOS A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

### ELEMENTOS AGROPECUARIOS

De acuerdo a la información reportada para el mes de septiembre, el precio de la lima metálica triangular de 6 pulgadas con mango, por unidad, mostró alzas en el 39.4 % de los mercados reportados, permaneció estable en el 26.6 % y presentó un comportamiento a la baja en el 31 % restante. En la gráfica 15 se presentan los dos mercados con mayor variación al alza, Apia (Risaralda) con 9.3 %, e Ibagué (Tolima) con un 23.2 %, y los dos mercados con mayor variación a la baja, María la Baja (Bolívar) con 17.8 %, y Villanueva (Casanare) con 13.4 %. Por otro lado, los mercados que presentaron los precios más altos para el mes de septiembre, fueron Santa Bárbara (Antioquia) con \$ 7.500 y Cartago (Valle del Cauca) con \$ 6.924, mientras que los mercados con los precios más bajos

En el cuadro 14 se presenta un resumen de los productos, mercados y precios máximo y mínimo de este grupo de factores asociados a la producción agropecuaria para el mes de septiembre de 2019. La información detallada se puede consultar en el siguiente hipervínculo:

#### Precios de elementos agropecuarios 2019 (septiembre)

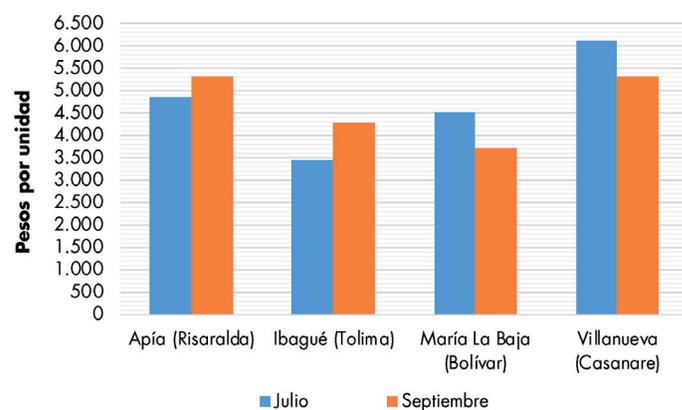
[https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos\\_Insumos\\_sept\\_2019.xlsx](https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos_Insumos_sept_2019.xlsx)



Fuente: DANE

fueron Barranquilla (Atlántico) con \$ 2.692 y Neiva (Huila) con \$ 2.825. Así, para el mes de septiembre el precio promedio de este producto fue de \$ 4.654.

**Gráfico 15.** Precios de la lima metálica triangular de 6 pulgadas con mango, unidad, 2019 (Julio-Septiembre)



Fuente: DANE, Sipsa.

## A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

**Cuadro 14.** Productos, mercados y rango de precios del grupo de elementos agropecuarios (Septiembre 2019)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de septiembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Agrolene calibre 7 - ancho 8, rollo por 1 metro	1		1	19.600	19.600
Aislador yoyo, unidad	2	1		667	700
Aisladores cerca eléctrica, unidad	2			163	175
Aisladores ovalados, bolsa por 25 unidades	2	1	1	19.833	25.463
Aisladores pivote puntilla, bolsa por 100 unidades	3	1	2	16.750	22.000
Aisladores pivote puntilla, unidad	1	1		233	233
Aisladores pivote, bolsa por 100 unidades	1	1		22.500	22.500
Aisladores poste varilla, unidad	1		1	125	125
Aisladores puntilla tipo carrete, unidad	3	1		150	175
Alambre de púas nro. 12,5, rollo por 200 metros	4	1	2	98.000	106.667
Alambre de púas nro. 12,5, rollo por 350 metros	50	29	14	153.500	204.800
Alambre de púas nro. 12,5, rollo por 400 metros	23	12	8	170.000	215.750
Alambre de púas nro. 14, rollo por 135 metros	3	2	1	55.000	58.800
Alambre de púas nro. 14, rollo por 200 metros	41	20	15	65.600	93.660
Alambre de púas nro. 14, rollo por 350 metros	49	28	12	112.000	154.000
Alambre de púas nro. 14, rollo por 500 metros	50	28	19	153.025	234.700
Alambre de púas nro. 15, rollo por 500 metros	7	3	1	145.000	164.500
Alambre de púas nro. 16, rollo por 200 metros	1			49.333	49.333
Alambre de púas nro. 16, rollo por 400 metros	6	4		88.000	100.550
Alambre de púas nro. 16,5, rollo por 200 metros	6	4	1	48.475	53.104
Alambre de púas nro. 16,5, rollo por 400 metros	43	24	10	84.333	101.943
Alambre ecológico nro. 1,8, rollo por 1000 metros	1			120.000	120.000
Alambre galvanizado nro. 10, rollo por 1 kilogramo	1			4.950	4.950
Alambre galvanizado nro. 12, rollo por 1 kilogramo	7	2	2	4.967	6.025
Alambre galvanizado nro. 12, rollo por 12.5 kilogramos	3	2	1	62.917	65.000
Alambre galvanizado nro. 12, rollo por 25 kilogramos	1			125.000	125.000
Alambre galvanizado nro. 12,5, rollo por 25 kilogramos	2	2		138.333	154.756
Alambre galvanizado nro. 14, rollo por 1 kilogramo	21	5	5	4.625	6.275
Alambre galvanizado nro. 14, rollo por 12.5 kilogramos	5	3	2	60.800	71.067
Alambre galvanizado nro. 16, rollo por 1 kilogramo	27	14	9	4.800	6.640
Alambre galvanizado nro. 16, rollo por 12.5 kilogramos	2	1	1	71.833	75.500
Alambre galvanizado nro. 18, rollo por 1 kilogramo	5	1	2	5.467	7.375
Aretes - orejeras metálicas sin marcar, unidad	1		1	3.148	3.148
Aretes - orejeras plásticas marcadas, unidad	1	1		3.000	3.000
Aretes - orejeras plásticas sin marcar, unidad	2		2	3.785	3.839
Azadón cafetero, unidad	2	1		16.000	18.550
Azadón forjado papero, unidad	11	3	4	16.388	22.600
Azadón forjado, unidad	22	8	7	17.000	22.333
Balde lechero de aluminio 11 litros, unidad	2	1	1	98.000	110.153
Balde nodriza para terneras 12 litros, unidad	2		2	32.148	35.433
Bandeja test mastitis, unidad	1		1	6.133	6.133
Barra 16 libras, unidad	5	1	1	48.000	60.667

## A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

**Cuadro 14.** Productos, mercados y rango de precios del grupo de elementos agropecuarios (Septiembre 2019) (continuación)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de septiembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Barra 18 libras, unidad	4		1	51.333	64.333
Barretón 3 libras, unidad	5	2	1	17.500	21.300
Barretón 3,5 libras, unidad	4	3	1	19.167	25.833
Barretón 4 libras, unidad	7	2	3	19.175	33.000
Bebedero acero cerdo de 1/2 pulgada, unidad	7	2	4	7.175	9.000
Bebedero plástico aves 2 litros, unidad	1			8.792	8.792
Bebedero plástico aves 3 litros, unidad	6	1	3	8.167	10.000
Bebedero plástico aves 5 litros, unidad	39	12	16	9.800	16.500
Bebedero plástico aves 6,5 litros, unidad	23	8	8	11.500	16.000
Bebedero plástico bovinos 1000 litros, unidad	2	1	1	480.867	481.950
Bebedero plástico bovinos 250 litros, unidad	5	1	3	135.667	208.613
Bebedero plástico bovinos 500 litros, unidad	4	1	3	250.000	312.388
Bolsa plástica lechosa sin tratar, bolsa por 50 unidades	1			10.333	10.333
Bolsa plástica lechosa tratada, bolsa por 100 unidades	1		1	19.950	19.950
Bolsa plástica lechosa tratada, bolsa por 50 unidades	10	2		10.167	12.167
Cantina lechera aluminio 40 litros tapa caucho, unidad	5	1	3	343.325	388.433
Cantina lechera plástica 10 litros, unidad	1		1	19.167	19.167
Carretilla metálica, unidad	10	2	6	108.500	157.500
Carretilla plástica, unidad	11	7	3	133.333	165.000
Cinta para plátano, bolsa por 500 unidades	1			8.475	8.475
Clavo para vareta 4 pulgadas, caja por 1 kilogramo	6	3	1	6.000	7.333
Comedero bovino estaca doble, unidad	1	1		35.233	35.233
Comedero bovino estaca sencillo, unidad	2		2	16.167	22.100
Comedero plástico aves 12 kilogramos, unidad	16	4	6	14.167	17.500
Comedero plástico aves 18 kilogramos, unidad	13	5	2	17.200	23.167
Comedero plástico aves 3 kilogramos, unidad	19	8	5	8.100	12.167
Comedero plástico aves 7 kilogramos, unidad	41	17	11	11.600	16.333
Cuchilla para guadaña, unidad	49	23	14	4.470	7.875
Destetador de puntas, unidad	2	1	1	4.500	4.550
Destetador económico, unidad	3		1	2.140	3.500
Desviador de rayos para cerca eléctrica, unidad	4	1		33.000	34.000
Filtro papel para lechería, bolsa por 100 unidades	8	5	1	9.000	11.500
Fique tres hilos, rollo por 1 kilogramo	1			17.000	17.000
Fique tres hilos, rollo por 1.5 kilogramos	3		1	16.500	16.500
Fumigadora motor 25 litros, unidad	1	1		740.000	740.000
Fumigadora plástica manual 15 litros, unidad	4	4		102.186	109.260
Fumigadora plástica manual 20 litros (Lhauravet La Mulita), unidad	1			125.600	125.600
Fumigadora plástica manual 20 litros (Royal Condor Progen Activa), unidad	66	38	14	135.760	182.500
Fumigadora plástica manual 20 litros (Royal Condor Progen Aliada), unidad	52	32	12	156.000	203.357
Fumigadora plástica manual 20 litros (Royal Condor Progen Clásica), unidad	108	55	43	225.000	305.717

## A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

Cuadro 14. Productos, mercados y rango de precios del grupo de elementos agropecuarios (Septiembre 2019) (continuación)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de septiembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Fumigadora plástica manual 20 litros (Royal Condor Progen Integral), unidad	15	10	4	195.000	256.480
Fumigadora plástica manual 22 litros, unidad	1		1	146.500	146.500
Grapas 1 1/2 pulgadas x 9 BWG, caja por 1 kilogramo	9	6	3	5.488	6.900
Grapas 1 1/4 pulgadas x 9 BWG, caja por 1 kilogramo	96	42	25	5.400	7.000
Grapas 1 1/4 pulgadas x 9 BWG, caja por 500 gramos	2	1		3.500	5.900
Grapas 1 pulgada x 12 BWG, caja por 1 kilogramo	13	6	3	5.760	6.757
Grapas 1 pulgada x 12 BWG, caja por 500 gramos	1			6.500	6.500
Grapas 1 pulgada x 9 BWG, caja por 1 kilogramo	50	20	12	5.310	7.000
Grapas 1 pulgada x 9 BWG, caja por 500 gramos	1			6.500	6.500
Hacha 3 1/2 libras, unidad	6	2	1	24.875	31.000
Hacha 4 libras, unidad	6	5	1	24.333	33.750
Hilaza doble, cono por 1.5 kilogramos	3	1	1	13.667	22.500
Hilaza sencilla, cono por 1.5 kilogramos	4		3	13.450	15.000
Hilaza sencilla, cono por 2 kilogramos	1	1		17.833	17.833
Hilo de amarrar 02/01/2000, cono por 4500 metros	7	6		10.700	12.333
Hilo de amarrar 03/01/3000, cono por 3000 metros	50	27	12	7.500	14.033
Hilo de amarrar 06/01/6000, cono por 1500 metros	20	6	4	7.500	13.417
Hilo de amarrar 09/01/9000, cono por 1000 metros	4	1	1	10.500	13.900
Hilo de amarrar 1,8-1 / 1800, cono por 5000 metros	2	2		10.500	10.833
Hilo de amarrar 12-1 / 12000, cono por 750 metros	62	31	17	7.500	13.500
Hilo de amarrar 12-1 / 12001, cono por 750 metros	1		1	9.575	9.575
Hilo de amarrar 12-5 / 12000, cono por 3750 metros	3			30.000	32.000
Hilo de amarrar 12-A / 12000, cono por 130 metros	7	2	2	2.400	3.375
Hilo de amarrar 12-A / 12000, cono por 150 metros	3	1		2.617	3.000
Hilo de amarrar 18-1 / 18000, cono por 500 metros	23	4	12	9.850	12.683
Hilo de amarrar 2,5-1 / 2500, cono por 3600 metros	2	1		11.833	12.333
Hilo de amarrar Algodón nro. 10, rollo por 1 metro	1		1	1.333	1.333
Hilo de amarrar Algodón nro. 6, rollo por 1 metro	1			700	700
Hilo de amarrar Algodón nro. 8, rollo por 1 metro	1		1	950	950
Impulsor para cerca eléctrica 110 voltios 120 kilómetros, unidad	1			411.333	411.333
Lima metálica triangular 6 pulgadas con mango, unidad	73	28	22	2.692	7.500
Lima metálica triangular 6 pulgadas sin mango, unidad	19	7	8	5.721	7.250
Machete barrigón nro. 20, unidad	1			13.000	13.000
Machete barrigón nro. 22, unidad	1			13.000	13.000
Machete nro. 14, unidad	17	6	3	10.000	16.500
Machete nro. 16, unidad	24	9	7	10.000	16.500
Machete nro. 18, unidad	74	37	24	10.000	16.833
Machete nro. 20, unidad	81	41	24	10.667	16.635
Machete nro. 22, unidad	26	10	10	10.000	16.500
Machete nro. 24, unidad	14	5	6	12.000	15.133
Machete pácora, unidad	1		1	13.625	13.625

## A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

**Cuadro 14.** Productos, mercados y rango de precios del grupo de elementos agropecuarios (Septiembre 2019) (conclusión)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de septiembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Machete rula nro. 20, unidad	4	1	1	13.000	13.250
Machete rula nro. 22, unidad	1			13.000	13.000
Machete rula nro. 24, unidad	18	3	8	11.000	14.576
Malla filtro lechería, unidad	5	4		4.400	6.167
Malla hexagonal 1 1/4" 1,20, rollo por 1 metro	1			1.800	1.800
Malla hexagonal 1 1/4" 1,20, rollo por 36 metros	1	1		59.000	59.000
Malla hexagonal 1 1/4" 1,50, rollo por 36 metros	1	1		69.250	69.250
Malla hexagonal 1 1/4" 1,80, rollo por 1 metro	1			2.733	2.733
Malla hexagonal 1 1/4" 1,80, rollo por 36 metros	1	1		76.250	76.250
Mangas para palpar, bolsa por 50 unidades	3	2	1	12.200	13.000
Mangas para palpar, unidad	2	1		300	335
Pala carbonera, unidad	3	1	1	22.617	27.800
Pala cuadrada nro. 2, unidad	19	9	7	10.367	16.543
Pala cuadrada nro. 4, unidad	19	9	4	11.650	15.500
Pala draga, unidad	29	12	8	31.800	44.250
Pala hoyadora, unidad	5	3		11.333	15.433
Pala Huila, unidad	2		1	11.488	13.000
Pala redonda nro. 2, unidad	32	12	11	10.000	16.167
Pala redonda nro. 4, unidad	21	9	10	10.640	16.900
Pala Santander, unidad	4	1	1	11.750	15.500
Palín hoyador, unidad	14	7	4	10.880	14.000
Polisombra al 65%, rollo por 1 metro	3	1	2	5.250	5.700
Polisombra al 65%, rollo por 100 metros	1	1		555.000	555.000
Polisombra al 80%, rollo por 1 metro	8	3	2	5.032	7.000
Polisombra al 80%, rollo por 100 metros	2	1	1	461.400	480.000
Rastrillo metálico 12 dientes, unidad	1	1		10.450	10.450
Rastrillo metálico 14 dientes, unidad	1			11.200	11.200
Rastrillo plástico 22 dientes, unidad	12	4	5	7.200	13.500
Rastrillo plástico 25 dientes, unidad	3	1	1	10.333	14.500
Saladero 120, unidad	1	1		183.750	183.750
Soga nro. 10, rollo por 1 metro	22	7	6	450	1.500
Soga nro. 13, rollo por 1 metro	2	1	1	891	1.050
Soga nro. 3, rollo por 1 metro	2			86	117
Soga nro. 6, rollo por 1 metro	7	4	2	298	633
Soga nro. 8, rollo por 1 metro	9	3	2	425	817
Tensor grande, unidad	2	1		4.375	4.375
Tensor pequeño para cerca eléctrica, unidad	8	2		2.933	4.567
Varillas cooper well, unidad	3	1		22.400	27.260
Vaso dosificador sellador pezones, unidad	3	2		14.490	16.067
Zapapico 5 libras, unidad	15	7	4	16.000	25.000

# PRECIOS DE FACTORES ASOCIADOS A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

## EMPAQUES AGROPECUARIOS

De acuerdo a la información reportada para el mes de septiembre, el precio del costal rojo plástico (50 kilogramos), por unidad, mostró alzas en el 15.4 % de los mercados reportados, permaneció estable en el 65.4 % y presentó un comportamiento a la baja en el 19.2% restante. En la gráfica 16 se presentan los dos mercados con mayor variación al alza, Medellín (Antioquia) con 11.1 %, y Pasca (Cundinamarca) con 4.2 %, y los dos mercados con mayor variación a la baja, Marinilla (Antioquia) con 4.5 %, y Tunja (Boyacá) con 2.9 %. Por otro lado, los mercados que presentaron los precios más altos para el mes de septiembre, fueron Cimitarra (Santander) con \$ 1.500 y San Vicente de Ferrer (Antioquia) con \$ 1.290, mientras que los mercados con los precios más bajos fueron Ventaquemada (Boyacá)

En el cuadro 15 se presenta un resumen de los productos, mercados y precios máximo y mínimo de este grupo de factores asociados a la producción agropecuaria para el mes de septiembre de 2019. La información detallada se puede consultar en el siguiente hipervínculo:

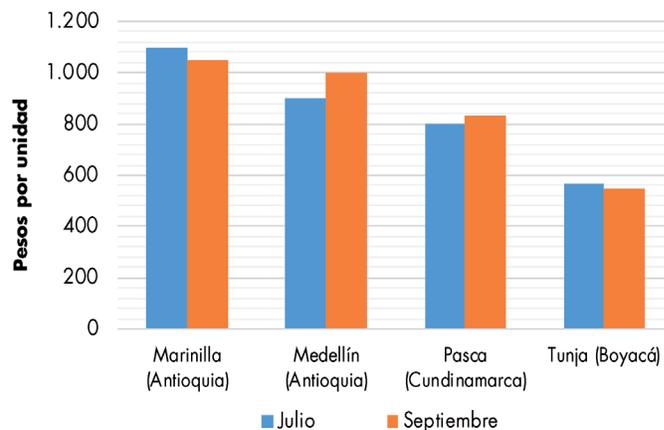
### Precios de empaques agropecuarios 2019 (septiembre)

[https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos\\_Insumos\\_sept\\_2019.xlsx](https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos_Insumos_sept_2019.xlsx)



con \$ 573 y Tunja en el mismo departamento con \$ 550. Así, para el mes de septiembre el precio promedio de este producto fue de \$ 909.

**Gráfico 16.** Precios del Costal rojo plástico (50 kilogramos), por unidad, 2019 (Julio-Septiembre)



Fuente: DANE, Sipsa.

**Cuadro 15.** Productos, mercados y rango de precios del grupo de empaques agropecuarios (Septiembre 2019)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de septiembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Bolsa almacigo calibre 1 plástica (4 X 6 pulgadas), paquete por 1000 unidades	3			4.500	9.667
Bolsa almacigo calibre 1 plástica (5 X 7 pulgadas), paquete por 1000 unidades	3			5.767	11.600
Bolsa almacigo calibre 1 plástica (5 X 8 pulgadas), paquete por 1000 unidades	2			7.100	11.833
Bolsa almacigo calibre 2 plástica (3 X 5 pulgadas), paquete por 1000 unidades	1			6.067	6.067
Bolsa almacigo calibre 2 plástica (5 X 7 pulgadas), paquete por 1000 unidades	2			6.967	7.600
Bolsa almacigo calibre 2 plástica (5 X 8 pulgadas), paquete por 1000 unidades	3			8.667	11.167
Bolsa almacigo calibre 2 plástica (5 X 9 pulgadas), paquete por 1000 unidades	2			9.667	10.000
Bolsa plástica calibre 2 70 x 100 centímetros (50 kilogramos), paquete por 100 unidades	1	1		40.333	40.333
Bolsa plástica calibre 2 70 x 100 centímetros (50 kilogramos), unidad	4	3		350	933
Caja cartón para panela (16 kilogramos), unidad	2		1	800	850
Canastilla plástica perforada (25 kilogramos), unidad	1	1		20.000	20.000
Costal amarillo plástico (50 kilogramos), paquete por 100 unidades	1		1	61.667	61.667
Costal amarillo plástico (50 kilogramos), unidad	20	4	5	600	1.367
Costal blanco plástico (50 kilogramos), paquete por 100 unidades	3	2	1	70.000	80.667
Costal blanco plástico (50 kilogramos), paquete por 50 unidades	1			45.000	45.000
Costal blanco plástico (50 kilogramos), paquete por 500 unidades	2	1	1	410.000	436.000
Costal blanco plástico (50 kilogramos), unidad	18	6	1	700	1.133
Costal blanco plástico (62,5 kilogramos), unidad	4	3		1.733	2.100
Costal blanco plástico (80 kilogramos), unidad	1			1.200	1.200
Costal blanco plástico usado (50 kilogramos), unidad	9	3		450	707
Costal gasa de vuelta amarillo plástico (50 kilogramos), unidad	1		1	1.290	1.290
Costal gasa de vuelta blanco plástico (50 kilogramos), paquete por 100 unidades	1			80.000	80.000
Costal gasa de vuelta blanco plástico (50 kilogramos), paquete por 500 unidades	7		2	390.000	442.500
Costal gasa de vuelta blanco plástico (50 kilogramos), unidad	14	2	4	600	915
Costal gasa de vuelta rojo plástico (50 kilogramos), paquete por 100 unidades	2		1	80.000	87.000
Costal gasa de vuelta rojo plástico (50 kilogramos), paquete por 500 unidades	10	1	4	386.667	442.833
Costal gasa de vuelta rojo plástico (50 kilogramos), unidad	21	3	8	800	1.290
Costal papero fique (50 kilogramos), paquete por 100 unidades	1	1		165.000	165.000
Costal payaso plástico (100 kilogramos), unidad	9	3	2	1.933	2.300
Costal raya verde plástico (50 kilogramos), paquete por 500 unidades	7	3	1	268.333	333.333

**Cuadro 15.** Productos, mercados y rango de precios del grupo de empaques agropecuarios (Septiembre 2019)(conclusión)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de septiembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Costal raya verde plástico (50 kilogramos), unidad	11	3	1	550	700
Costal rojo plástico (50 kilogramos), paquete por 100 unidades	2		2	58.333	87.000
Costal rojo plástico (50 kilogramos), paquete por 50 unidades	2	1		45.000	46.333
Costal rojo plástico (50 kilogramos), paquete por 500 unidades	2	1		268.333	296.667
Costal rojo plástico (50 kilogramos), unidad	28	4	6	550	1.500
Costal rojo plástico usado (50 kilogramos), unidad	1			567	567
Costal tres rayas o cafetero nro. 10 fique (50 kilogramos), unidad	4	3	1	4.267	5.583
Costal tres rayas o cafetero nro. 5 fique (50 kilogramos), paquete por 100 unidades	1	1		563.333	563.333
Costal tres rayas o cafetero nro. 5 fique (50 kilogramos), paquete por 50 unidades	1		1	341.667	341.667
Costal tres rayas o cafetero nro. 5 fique (50 kilogramos), unidad	11	3	4	4.033	6.267
Costal tres rayas o cafetero nro. 5 fique usado (50 kilogramos), paquete por 50 unidades	1		1	241.667	241.667
Costal tres rayas o cafetero nro. 5 fique usado (50 kilogramos), unidad	4	2	1	2.833	4.000
Costal tres rayas o cafetero nro. 6 fique (50 kilogramos), unidad	3	1		5.467	5.867
Costal verde plástico (40 kilogramos), unidad	4	3		900	1.733
Costal verde plástico (50 kilogramos), paquete por 100 unidades	1		1	128.333	128.333
Costal verde plástico (50 kilogramos), unidad	16	3	6	800	1.533

# PRECIOS DE FACTORES ASOCIADOS A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

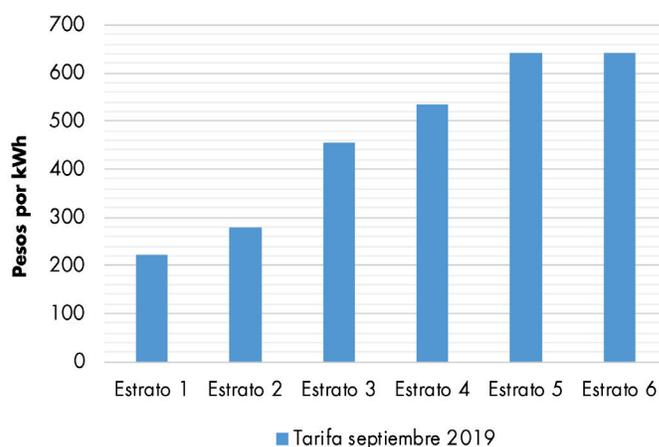
## ENERGÍA ELÉCTRICA\*

La prestadora del servicio de energía eléctrica, Electrificadora de Santander S.A. E.S.P. (ESSA), reportó precios para cada estrato de la siguiente manera: estrato 1, \$222 / kWh; estrato 2, \$278 / kWh; estrato 3, \$455 / kWh; estrato 4, \$535 / kWh; estratos 5 y 6, \$642 / kWh. Se considera un rango entre 0 y el consumo de subsistencia, el cual corresponde a 173 kWh mes para una altura inferior a 1.000 m.s.n.m. y 130 kWh mes para una altura igual o superior a 1000 m.s.n.m.



Fuente: freemages.com

**Gráfico 17.** Tarifas de ESSA del servicio de energía eléctrica residencial para el mes de septiembre de 2019



Fuente: DANE, Sipsa.

En septiembre se reportó la tarifa de energía eléctrica residencial por estrato de 21 empresas prestadoras de este servicio público, que se pueden consultar en el siguiente hipervínculo:

### Tarifas de energía eléctrica residencial 2019 (septiembre)

[https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos\\_Insumos\\_sept\\_2019.xlsx](https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos_Insumos_sept_2019.xlsx)

\* Se considera un rango entre 0 y el consumo de subsistencia, el cual corresponde a 173 kw/h mes para una altura inferior a 1.000 m. s. n. m. y 130 kw/h mes para una altura igual o superior a 1000 m. s. n. m. Se toma información reportada en el mes de septiembre de 2019 en el portal web de cada una de las empresas, correspondiente al mes de agosto de 2019.

# PRECIOS DE FACTORES ASOCIADOS A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

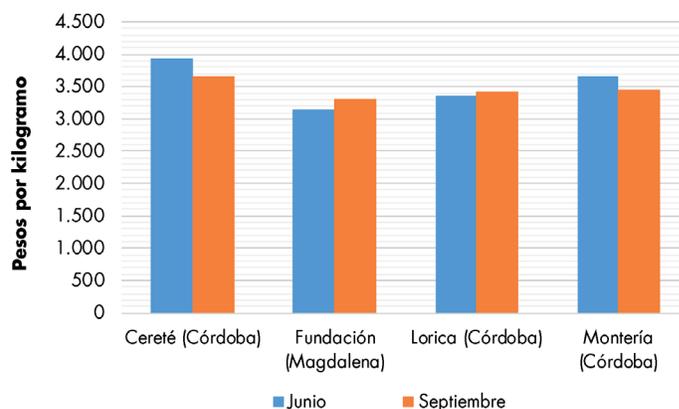


Fuente: revistaagrofertil.com

## ESPECIES PRODUCTIVAS

La tendencia del precio Bovino Cebú hembra 13-18 meses, kilogramo, fue al alza en 21.4 % de los mercados reportados, estable en 14.3 y a la baja en los 63.3 restantes. Se destacó el mercado de Fundación (Magdalena), al reportar la mayor variación al alza con un 4.8 %, ya que pasó de \$3.150 a \$3.300; sin embargo, el precio más alto lo presentó La Pintada (Antioquia), con \$4.033. Por otro lado, el mercado de Saravena (Arauca) presentó el precio más bajo, con \$2.767. Así, el precio promedio de esta especie productiva para el mes de junio fue de \$3.492.

**Gráfico 18.** Bovino Cebú hembra 13-18 meses por kilogramo (Junio-Septiembre)



Fuente: DANE, Sipsa.

En el cuadro 16 se presenta un resumen de los productos, mercados y precios máximo y mínimo de este grupo de factores asociados a la producción agropecuaria para el mes de septiembre de 2019. La información detallada se puede consultar en el siguiente hipervínculo:

### Precios de especie productiva 2019 (septiembre)

[https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos\\_Insumos\\_sept\\_2019.xlsx](https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos_Insumos_sept_2019.xlsx)

**Cuadro 16.** Productos, mercados y rango de precios del grupo de especie productiva (Septiembre 2019)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de septiembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Alevino Cachama Blanca macho 3-4 centímetros, paquete por 50 unidades	2	1	1	5.367	5.833
Alevino Cachama Híbrida macho 2,5-3,5 centímetros, paquete por 100 unidades	2		1	11.333	12.000
Alevino Cachama Híbrida macho 2,5-3,5 centímetros, paquete por 50 unidades	3		3	5.000	6.000
Alevino Cachama Híbrida macho 2,5-3,5 centímetros, unidad	4	1	1	147	257
Alevino Cachama Negra macho 3-4 centímetros, paquete por 50 unidades	1		1	5.000	5.000
Alevino Mojarra o Tilapia Negra macho 3-4 centímetros, paquete por 50 unidades	1		1	5.767	5.767
Alevino Mojarra o Tilapia Roja macho 3-4 centímetros, paquete por 100 unidades	1		1	14.000	14.000
Alevino Mojarra o Tilapia Roja macho 3-4 centímetros, paquete por 50 unidades	3		1	5.933	15.000
Bovino Brahman x Pardo hembra 13-18 meses, unidad	2	1	1	720.000	760.000
Bovino Cebú hembra 13-18 meses, kilogramo	15	3	9	2.767	4.033
Bovino Cebú hembra 13-18 meses, unidad	11	4	2	702.000	1.600.000
Bovino Cebú hembra 19-24 meses, kilogramo	10	1	7	2.800	4.433
Bovino Cebú hembra 19-24 meses, unidad	8	2	2	595.333	1.900.000
Bovino Cebú hembra 37-48 meses, kilogramo	9	6	2	2.400	3.833
Bovino Cebú hembra 37-48 meses, unidad	9	1	4	1.215.000	2.000.000
Bovino Cebú macho 13-18 meses, kilogramo	17	6	7	3.300	4.633
Bovino Cebú macho 13-18 meses, unidad	8	5	1	543.333	1.630.000
Bovino Cebú macho 19-24 meses, kilogramo	14	8	4	3.467	4.700
Bovino Cebú macho 19-24 meses, unidad	4	2	1	639.000	1.650.000
Bovino Cebú macho 25-36 meses, kilogramo	14	4	9	3.800	4.633
Bovino Cebú macho 25-36 meses, unidad	10	3	1	956.667	2.600.000
Bovino Criollo macho 13-18 meses, unidad	8	2	3	750.000	1.200.000
Bovino Criollo macho 37-48 meses, unidad	7	1		2.000.000	2.400.000
Bovino Gyr X Brahman Rojo y Blanco macho 0-12 meses, unidad	1			1.400.000	1.400.000
Bovino Gyr X Brahman Rojo y Blanco macho 13-18 meses, unidad	1			1.600.000	1.600.000
Bovino Gyrolando hembra 0-12 meses, unidad	6	2		786.667	1.250.000
Bovino Gyrolando hembra 13-18 meses, unidad	4			1.400.000	1.516.667
Bovino Holstein hembra 13-18 meses, unidad	15	1	8	766.667	2.033.333
Bovino Holstein hembra 19-24 meses, unidad	13	1	4	1.300.000	3.533.333
Bovino Holstein hembra 25-36 meses, unidad	8	1	5	2.233.333	3.533.333
Bovino Normando hembra 0-12 meses, unidad	4		1	700.000	1.000.000
Bovino Normando hembra 19-24 meses, unidad	3			2.000.000	2.233.333
Cerdo Criollo hembra-macho 45 días, kilogramo	4		1	4.800	15.000
Cerdo Duroc Jersey hembra 50-60 kilogramos, kilogramo	1		1	6.000	6.000
Cerdo Landrace hembra 50-60 kilogramos, kilogramo	3		2	4.767	8.000
Cerdo Landrace hembra-macho 45 días, kilogramo	1			12.000	12.000

## A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

**Cuadro 16.** Productos, mercados y rango de precios del grupo de especie productiva (Septiembre 2019)(conclusión)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de septiembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Cerdo Landrace hembra-macho 45 días, unidad	3	1	1	143.333	146.667
Cerdo Mejorado hembra 50-60 kilogramos, kilogramo	5	1	1	4.767	8.000
Cerdo Mejorado hembra-macho 50-60 kilogramos, kilogramo	7	1	1	5.333	8.000
Cerdo Pic hembra-macho 45 días, unidad	11	9	2	107.333	163.333
Cerdo Pic hembra-macho 50-60 kilogramos, kilogramo	2	2		5.900	5.967
Cerdo Pietran hembra 50-60 kilogramos, kilogramo	1			6.000	6.000
Cerdo Pietran hembra-macho 45 días, kilogramo	2			12.000	12.000
Cerdo Pietran hembra-macho 45 días, unidad	6	3	2	109.333	151.667
Cerdo Pietran hembra-macho 50-60 kilogramos, kilogramo	1		1	4.367	4.367
Gallina/Polla ponedora Babcock Brown hembra 1 día, unidad	1	1		3.500	3.500
Gallina/Polla ponedora Babcock Brown hembra 15 semanas, unidad	4	3		17.467	19.433
Gallina/Polla ponedora Cobb hembra 1 día, unidad	1	1		3.333	3.333
Gallina/Polla ponedora Hy-Line Brown hembra 1 día, unidad	3		1	3.000	3.200
Gallina/Polla ponedora Hy-Line Brown hembra 15 semanas, unidad	1		1	19.000	19.000
Gallina/Polla ponedora Isa Brown hembra 1 día, unidad	1	1		3.567	3.567
Gallina/Polla ponedora Isa Brown hembra 15 semanas, unidad	1			19.333	19.333
Gallina/Polla ponedora Lohmann Brown hembra 1 día, unidad	3	2	1	2.333	3.400
Gallina/Polla ponedora Lohmann Brown hembra 15 semanas, unidad	7	5	2	17.567	19.767
Gallina/Polla ponedora Ross 308 hembra 1 día, unidad	1			2.883	2.883
Pollo/Polla engorde Cobb 500 hembra-macho 1 día, unidad	10	5		1.600	2.283
Pollo/Polla engorde Cobb 500 hembra-macho 15 días, unidad	10	7	2	3.267	4.633
Pollo/Polla engorde Cobb Avian 48 hembra-macho 1 día, unidad	1		1	1.833	1.833
Pollo/Polla engorde Cobb Avian hembra-macho 1 día, unidad	1	1		1.567	1.567
Pollo/Polla engorde Cobb hembra-macho 1 día, unidad	9	5	3	1.475	1.917
Pollo/Polla engorde Hybro hembra-macho 1 día, unidad	1	1		1.733	1.733
Pollo/Polla engorde Ross 308 hembra-macho 1 día, unidad	24	7	5	1.283	2.000
Pollo/Polla engorde Ross hembra-macho 1 día, unidad	11	5	2	1.475	1.767

# PRECIOS DE FACTORES ASOCIADOS A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

## JORNALES

La tendencia del precio del Jornal pecuario, sin alimentación, fue al alza en el 21.8 % de los mercados reportados, estable en el 52.9 % y a la baja en el restante 25.3 %. Se destacó el mercado de Yarumal (Antioquia) en donde se presentó la variación más alta con 12.5 %, ya que el precio subió de \$40.000 a \$45.000, aunque el precio más alto se reportó en El Rosal (Cundinamarca) con \$50.000. Por otro lado, el mercado de El Carmen de Bolívar (Bolívar) presentó el precio más bajo con \$20.000. Así, el precio promedio de este factor para el mes de junio fue de \$34.276.

En el cuadro 17 se presenta un resumen de los productos, mercados y precios máximo y mínimo de este grupo de factores asociados a la producción agropecuaria para el mes de septiembre de 2019. La información detallada se puede consultar en el siguiente hipervínculo:

### Precios de jornales 2019 (septiembre)

[https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos\\_Insumos\\_sept\\_2019.xlsx](https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos_Insumos_sept_2019.xlsx)

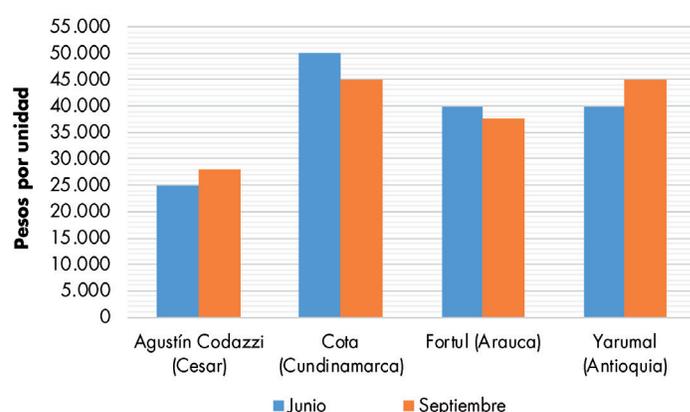
### Cuadro 17. Productos, mercados y rango de precios del grupo de jornales (Septiembre 2019)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de septiembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Cosecha de café, con alimentación 1 kilogramo	1			400	400
Cosecha de café, sin alimentación 1 kilogramo	12	9		500	560
Cosecha de café, sin alimentación 12,5 kilogramos	3	3		5.833	6.000
Jornal agrícola, con alimentación	111	20	7	16.667	45.000
Jornal agrícola, sin alimentación	163	32	29	20.000	50.000
Jornal pecuario, con alimentación	57	11	7	16.667	45.000
Jornal pecuario, sin alimentación	87	19	22	20.000	50.000



Fuente: DANE

**Gráfico 19.** Precios del Jornal pecuario, sin alimentación (Junio-Septiembre)



Fuente: DANE, Sipsa.

# A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

## FICHA METODOLÓGICA

El componente de Insumos y factores de la producción agropecuaria del Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario (SIPSA\_I) es una muestra no probabilística que cubre 187 municipios a nivel nacional, ubicados en 25 departamentos.

Su cobertura es la siguiente:

### Mercados cobertura SIPSA\_I

#### Antioquia

Abejorral

Andes

Barbosa

Caucasia

Donmatías

El Carmen de Viboral

El Santuario

Entreríos

Guarne

La Ceja

La Pintada

La Unión

Marinilla

Medellín

Peñol

Rionegro

San Pedro de Los Milagros

San Vicente Ferrer

Santa Bárbara

Santa Rosa de Osos

Sonsón

Yarumal

#### Arauca

Arauca

Araucuita

Saravena

Tame

#### Atlántico

Barranquilla

Sabanalarga

### Mercados cobertura SIPSA\_I

#### Bogotá, D.C.

#### Bolívar

Cartagena de Indias

El Carmen de Bolívar

Magangué

María La Baja

#### Boyacá

Aquitania

Arcabuco

Belén

Chiquinquirá

Duitama

Garagoa

Guateque

Moniquirá

Ramiriquí

Samacá

Sogamoso

Sutamarchán

Tibaná

Toca

Tunja

Ventaquemada

#### Caldas

Anserma

Chinchiná

La Dorada

Manizales

Neira

Riosucio

Salamina

## A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

**Mercados cobertura SIPSA\_I**

Supía

Viterbo

**Caquetá**

El Doncello

El Paujil

Florencia

Puerto Rico

San Vicente del Caguán

**Casanare**

Aguazul

Paz de Ariporo

Trinidad

Villanueva

Yopal

**Cauca**

Corinto

Piendamó

Popayán

Santander de Quilichao

**Cesar**

Aguachica

Agustín Codazzi

Bosconia

San Alberto

Valledupar

**Córdoba**

Cereté

Lorica

Montería

**Cundinamarca**

Cachipay

Cáqueza

Chía

Chipaque

Choachí

Chocontá

Cota

**Mercados cobertura SIPSA\_I**

El Rosal

Facatativá

Fómeque

Funza

Fusagasugá

Girardot

La Mesa

Madrid

Pacho

Pasca

San Bernardo

Sibaté

Subachoque

Villa de San Diego de Ubaté

Villapinzón

Villeta

Zipaquirá

**Huila**

Algeciras

Campoalegre

Garzón

Isnos

La Plata

Neiva

Pitalito

**Magdalena**

Fundación

Santa Marta

**Meta**

Granada

Puerto López

Villavicencio

**Nariño**

Buesaco

Córdoba

Cuaspúd

Cumbal

## A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

**Mercados cobertura SIPSA\_I**

Guachucal

Ipiales

La Unión

Pasto

Pupiales

Túquerres

**Norte de Santander**

Ábrego

Chinácota

Chitagá

Cúcuta

Ocaña

Pamplona

Silos

**Putumayo**

Sibundoy

**Quindío**

Armenia

Calarcá

Circasia

Montenegro

Quimbaya

**Risaralda**

Apía

Belén de Umbría

Guática

La Celia

La Virginia

Marsella

Pereira

Santa Rosa de Cabal

**Santander**

Barbosa

Barrancabermeja

Bucaramanga

Cimitarra

Girón

**Mercados cobertura SIPSA\_I**

Lebrija

Málaga

Piedecuesta

Rionegro

Sabana de Torres

San Gil

San Vicente de Chucurí

Socorro

Vélez

**Sucre**

Corozal

Galeras

Sincelejo

**Tolima**

Cajamarca

Chaparral

Espinal

Fresno

Ibagué

Lérida

Líbano

Rovira

Saldaña

San Sebastián de Mariquita

**Valle del Cauca**

Caicedonia

Cali

Cartago

Dagua

Guadalajara de Buga

Jamundí

La Unión

Palmira

Roldanillo

Sevilla

Tuluá

Zarzal

# A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

**Objetivo:** Reportar los precios minoristas promedio de los insumos, así como el precio promedio de mercado de los diferentes factores que inciden en la producción agropecuaria.

**Población objetivo:** Almacenes minoristas de insumos agrícolas y pecuarios, viveros y quienes producen semillas, almacenes o personas que producen y comercializan animales, almacenes y personas que comercializan empaques o elementos agropecuarios, lotes en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio de energía en cada municipio, personas que prestan el servicio agrícola, personas que trabajan como jornaleros(as) y el registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio.

**Tipo de investigación:** Encuesta por muestreo no probabilístico

**Cobertura geográfica:** El SIPSA\_I cuenta con una cobertura geográfica a nivel nacional en 184 municipios de 25 departamentos del país.

**Contenido temático:** Precios minoristas de los insumos agrícolas y pecuarios, y precios de mercado de material de propagación, empaques y elementos agropecuarios, arriendos, energía, servicios agrícolas, jornales, especie productiva y distritos de riego.

**Periodicidad:** El SIPSA\_I monitorea información en campo en forma mensual, bimestral, trimestral y semestral de acuerdo al insumo o factor asociado a la producción agropecuaria.

Insumo y/o factor	Periodicidad	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Insumos Agrícolas	Mensual	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Insumos Pecuarios	Mensual	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Material de Propagación	Bimestral		x		x		x		x		x		x
Empaques agropecuarios	Bimestral	x		x		x		x		x		x	
Elementos agropecuarios	Bimestral	x		x		x		x		x		x	
Arrendamiento de tierras	Trimestral		x			x			x			x	
Energía	Trimestral			x			x			x			x
Servicios Agrícolas	Trimestral		x			x			x			x	
Jornales	Trimestral			x			x			x			x
Especie productiva	Trimestral			x			x			x			x
Distritos de Riego	Semestral				x						x		

**Unidad de observación:** Almacén minorista de insumos agrícolas, almacén minorista de insumos pecuarios, almacén minorista de insumos agropecuarios, viveros o quienes producen semillas, almacén o persona que comercializa empaques, almacén o persona que comercializa elementos agropecuarios, lote en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio en cada municipio, persona que presta el

servicio agrícola, persona que contrata o presta su servicio como jornalero(a), almacenes especializados en especies productivas o quienes producen animales, y registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio en cada municipio.

**Desagregación de resultados:** Precio promedio de los insumos y factores asociados a la producción agropecuaria en cada uno de los 184 municipios con cobertura.



@DANE\_Colombia



/DANEColombia



/DANEColombia



@DANEColombia

**SIPSA** Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario

[www.dane.gov.co](http://www.dane.gov.co)