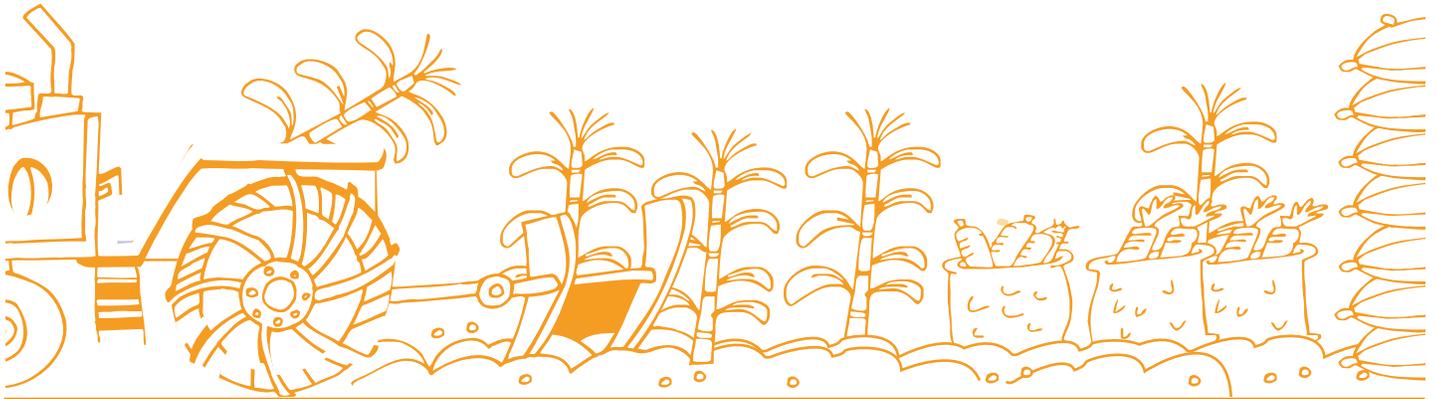


BOLETÍN MENSUAL INSUMOS Y FACTORES ASOCIADOS A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

DANE
INFORMACIÓN PARA TODOS



INFORME DE CONTEXTO

El cultivo de banano, (*Musa acuminata* y *balbisiana*) en Colombia y un estudio de caso de los costos de producción en el municipio de Turbo (Antioquia)

En el siguiente documento se presentan las características más importantes del cultivo de banano en el país, como su sitio de origen, los principales usos, algunas particularidades de la planta y el fruto, la agroecología del cultivo, la producción nacional y municipal, y un ejemplo de los costos de producción en el municipio de Turbo (Antioquia), elaborado mediante un estudio de caso aplicado a un productor representativo de la zona.

En cuanto a su origen, se cree que esta fruta es de la región Indomalaya que comprende todo el sureste

de Asia, Filipinas e Indonesia, y fue llevada por comerciantes en el siglo X a África y desde allí los portugueses lo llevaron a Sudamérica luego de la conquista y los españoles lo introdujeron inicialmente a México; hacia finales del siglo XIX y comienzos del siglo XX se empezó a cultivar de manera comercial. Esta planta se encuentra clasificada en la familia de las musáceas, presentando distintas variedades e híbridos que por su genoma están catalogadas como diploides (AA y AB), triploides (AAA, AAB y ABB) las cuales se cultivan a mayor escala ya que son altamente estériles (banano común, banano Dominicó, Dominicó-Hartón, Hartón, Hortaeta, BouroKou, entre otros) y los tetraploides (AAAA, AAAB y AABB), son los menos cultivados (Simmonds y Shepherd, 1955; Simmonds, 1962; Ortiz y Vuylsteke, 1996).

CONTENIDO

El cultivo de banano, (<i>Musa acuminata</i> y <i>balbisiana</i>) en Colombia y un estudio de caso de los costos de producción en el municipio de Turbo (Antioquia)	1
Precios de insumos agrícolas.....	11
Precios de insumos pecuarios.....	35
Precios de factores asociados a la producción agropecuaria.....	60
Ficha metodológica.....	68



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia

SIPSA Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

Ahora bien, en cuanto a las particularidades de la planta, se caracteriza por ser de tipo perenne¹ y herbáceo², de tamaño considerable, compuesta de un pseudotallo conformado por vainas foliares las cuales pueden llegar a medir un poco más de 7 metros (m) de altura en estado adulto, en su parte subterránea está el bulbo o rizoma que es el tallo verdadero con ramificaciones que dan origen a pseudotallos, raíces y yemas vegetativas; las raíces del banano tienen una formación primaria y otra adventicia, con un color blanco cuando son jóvenes y en su estado adulto cambian a una coloración amarilla, estas pueden alcanzar una longitud de 2m. Las hojas se originan en la parte superior del rizoma desde el interior del pseudotallo y emergen de manera enrollada, ya en estado adulto son grandes puesto que llegan a medir hasta 4m de largo y 1,5m de ancho, con un peciolo de más de 1m de longitud, son de color verde y dispuestas en espiral, simples, enteras y con vaina. La inflorescencia está dispuesta en forma de racimo, conteniendo las flores femeninas que dan origen a las manos y dedos; y flores masculinas³ con cáliz y corola, el androceo constituido por cinco estambres y un estaminodio. De este modo, las inflorescencias en cada grupo de flores tienen una bráctea que forman una mano (que) puede llegar a contener entre 3 y 20 frutos, por lo que cada régimen puede presentar hasta 4 manos y en variedades muy productivas hasta 14 (manos) (Belalcázar, 1991).

El racimo es un conjunto de frutos, cada fruto es una baya oblonga con pulpa amarilla comestible, en estado maduro presenta un alto contenido de vitaminas tales como A, C, B1, B2, B6, B9 (ácido fólico) y E, es rico en fibra, posee minerales como potasio, magnesio, calcio, selenio, zinc y hierro, contiene triptófano (aminoácido esencial), proteínas y carbohidratos. De acuerdo con lo anterior, tiene propiedades que pueden contribuir a la salud humana, por ejemplo, disminuir la presión arterial, facilitar la absorción de calcio en los huesos,

¹ Perenne: Se refiere a la planta que vive por más de dos años.

² Herbáceo: Es la planta que no tiene órganos leñosos.

³ Flores unisexuales: Es una flor donde solo existe un verticilo, si es masculino sólo tiene androceo y si es femenino sólo tiene gineceo.

prevenir calambres y enfermedades del corazón, incrementar el metabolismo mejorando la digestión, contiene antioxidantes que previenen el cáncer de mama y de riñón; su alto contenido de pectina disminuye los síntomas de diarrea y estreñimiento y controla la acidez estomacal, entre otras (propiedades). Este alimento se destaca por sus características organolépticas por lo que es muy apetecido y se emplea para ser consumido en fresco, en jugos, seco y congelado. Además, es utilizado como ingrediente en productos de panadería, bebidas, postres, lácteos, salchichas y otros.

En relación a la demanda agroecológica del cultivo para su óptimo desarrollo y producción se debe establecer en altitudes entre los 0 y los 2.000 metros sobre el nivel del mar (msnm), pero los cultivos comerciales deben estar entre los 0 y 300 msnm, para una mejor productividad (Universidad de Córdoba, 2011); la temperatura óptima para su producción está entre 20 a 30 °C. La humedad relativa ideal para este cultivo debe estar entre 75 y 80 %; en cuanto a la precipitación se debe distribuir a razón de unos 120 a 150 milímetros (mm) de lluvia mensual. Los suelos que favorecen el cultivo deben ser profundos, de buen drenaje, con buen contenido de materia orgánica, de textura media, como franco-arenosas o franco-arcillo-arenosas, de pH entre 6,0 a 7,5, de buen drenaje, con profundidad efectiva, fértiles, y es recomendable que los terrenos sean planos o levemente ondulados con pendientes menores al 10 % (Corpoica, 2006).

Según las Evaluaciones Agropecuarias Municipales 2016, la producción de banano reportada en el país registró un total de 2.005.787 toneladas (t), entre banano para consumo doméstico y banano tipo exportación. Antioquia fue el principal productor de banano tipo exportación en el país con una participación del 60,45%, en relación al total acumulado, donde se destacan los municipios de Carepa (19,79 %), Turbo (17,63 %), Apartadó (15,17 %) y Chigorodó (7,38 %), además se reportaron otros 16 municipios con producciones inferiores al 0,20 % de banano criollo. El departamento del Magdalena concentró un 20,63 % de banano tipo exportación, con producción en los municipios de la Zona Bananera (14,48 %), El Retén (2,46 %), Ciénaga (1,84 %), Santa Marta (1,32 %), Fundación (0,34 %) y Aracataca (0,20 %).

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

En cuanto al banano criollo, el Valle del Cauca registró un 5,37 % de la producción nacional, destacando los municipios de Sevilla (1,80 %), Riofrío (0,69 %), Obando (0,48 %), Tuluá (0,47 %) y Trujillo (0,28 %), además de otros 32 municipios productores en este departamento. La Guajira concentró un 2,39 %, destacándose los municipios de Riohacha (1,63 %) y Dibulla (0,75 %). El departamento de Cundinamarca aportó el 2,10 %, principalmente en los municipios de San Juan de Rio Seco (0,99 %), Vianí (0,32 %), Pulí (0,23 %) y El Colegio (0,20 %), de un listado de 17 municipios. Además, se presentó producción en los departamentos de Santander, Tolima, Quindío, Nariño, Chocó, Huila, Norte de Santander, Risaralda, Caldas, Putumayo, Boyacá, Cauca, Cesar, Casanare, Meta, San Andrés y Providencia, con participaciones inferiores al 2,00 %.

Para la estimación de los costos de producción del cultivo de banano tipo exportación, se utilizó el método de investigación participativa (Contreras et al, 2002), empleando una entrevista a un productor en el municipio de Turbo en el departamento de Antioquia; persona que fue seleccionada teniendo en cuenta su representatividad en la zona, los años de experiencia trabajando en el cultivo, la colaboración brindando información, el área sembrada y los rendimientos. De este modo, se aplicó la encuesta que generó la información de acuerdo a cada fase del cultivo, desde la preparación del terreno hasta las etapas de cosecha, poscosecha y comercialización del producto. La información se registró de forma organizada para los diferentes rubros, unidades, cantidades y frecuencias, obteniendo una tabla de los costos de producción para los dos primeros años de cultivo.

Es necesario tener en cuenta que los costos obtenidos en este estudio son exclusivos para este productor, ya que algunas características como la topografía del terreno, las distancias de siembra, los sitios de compra insumos, la comercialización del producto, las características del suelo, la tenencia de la tierra, las actividades empleadas y los rendimientos, entre otros, pueden alterar los costos de producción en comparación con otros sistemas de cultivo. A nivel general, se involucran los componentes ambiental, político, financiero y social, que de igual forma

inciden en el sistema de cultivo afectando los costos de producción.

En este sentido se obtuvo la información por hectárea (ha) desde la fase de establecimiento del cultivo que comprende un ciclo de 12 meses y posteriormente otros 12 meses de sostenimiento, con producción en ambos años, debido a que esta inicia hacia el mes 10; se obtuvo una producción en el primer año de 12,6 t/ha y en el segundo año de 50,4 t/ha.

Es pertinente mencionar que la encuesta se realizó en el mes de Julio de 2019 y se emplearon los precios del componente de Insumos y Factores Asociados a la Producción Agropecuaria del SIPSA-DANE, para dicho mes, asignando los valores a cada producto y generando de esta forma los costos por hectárea del cultivo de banano.

En cuanto al tamaño del cultivo se clasifica como pequeño,⁴ pues el área sembrada de banano en su finca en el momento de la visita correspondió a 10 hectáreas, empleando técnicas habituales en el manejo de cultivo, con alto uso de mano de obra en las labores de culturales, aplicaciones de fertilizantes, plaguicidas y acceso a crédito. Respecto al mercadeo, el productor cuenta con información y contactos de asociaciones que venden el producto a compañías portuarias ubicadas en Turbo (Antioquia), que exportan el producto a países como Bélgica, Estados Unidos, Reino Unido, Italia y Alemania.

Al momento de establecer el cultivo el productor decide el sitio definitivo de siembra teniendo en cuenta diversas variables como las fuentes de agua, la mano de obra, las vías de acceso y las condiciones físicas, químicas y biológicas del suelo, entre otras. Inicialmente se debe limpiar el terreno mediante el uso de mano de obra⁵, lo que demanda 20 jornales a un costo de \$40.000 cada uno; esta labor consiste en quitar la vegetación

⁴ Agronet. MADR. Corporación Colombia Internacional. CCI. 2012 Estructuras de Costos de Producción. Se registra como productor pequeño a quien cuenta con un área de cultivo en banano menor a 15 (has).

⁵ Con guadaña la cual es una herramienta agrícola que se emplea para cortar y dejar a ras la hierba.

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

que compite e interfiere en las actividades del cultivo despejando de malezas el terreno. Posterior a esta actividad y cada dos meses se realiza la aplicación de un herbicida de amplio espectro a razón de 2 litros/ha, utilizando 2 jornales en cada aplicación.

El cultivo requiere la construcción y mantenimiento de canales y drenajes para evacuar los excesos de agua ya que la raíz de la planta es susceptible a encharcamientos, esta labor se hace mediante el uso de mano de obra empleando 16 jornales por ha en el primer año y para el segundo año se utilizan 4 jornales por ha para mantenimiento.

Enseguida se hace el trazado del terreno mediante lazos, estacas y un decámetro para medir y marcar las distancias entre plantas y surcos y luego proceder al hoyado⁶. La cantidad de huecos debe ser igual al número de plantas a sembrar por ha, en este caso de 1.600 plantas a una distancia de 2,5 m entre surcos y de 2,5 m entre plantas; y cada hoyo debe ser de 40 por 40 centímetros (cm) y una profundidad de 40 cm. Se requiere para estas actividades 20 jornales.

Una vez está el terreno listo para la siembra, se aplica cal y abono orgánico, este primer insumo a razón de 0,5 t/ha, útil para reducir el pH del suelo y desinfectar el terreno, el abono orgánico se aplica en dosis de 1 t/ha, empleando 4 jornales en cada año para esta labor, lo que favorece a la planta para que la raíz tenga un mejor desarrollo y se faciliten la toma de agua y nutrientes.

El material de propagación se obtiene de un vivero certificado, ya que se requieren plantas sanas de la variedad Cavendish o Gross Michel que presentan buena producción y adaptación agroecológica. Estas semillas se obtienen por extracción en el cultivo de cormos y tienen un valor de \$2.800 la unidad, ya que el productor requiere un total de 1.600 unidades por ha, se debe asumir una pérdida del 5 %, por lo tanto, debe contar con un total de 1.750 plantas por ha.

Para conocer las condiciones del suelo se realiza un análisis con un costo de \$85.000, y se debe hacer cada año, así se conocen las cantidades de fertilizante que se deben aplicar, para este caso se utilizaron 8

bultos de fertilizantes simples y compuestos, que contribuyen a mejorar las condiciones químicas del suelo al aportar elementos mayores como nitrógeno, fósforo y potasio, además de calcio, magnesio, azufre, boro, hierro, manganeso, zinc, cobre y molibdeno. Las aplicaciones de fertilizante se hacen cada 3 meses y en total este productor emplea cada año 16 jornales para esta labor.

Para la siembra y resiembra de colinos se utilizan 45 jornales por ha, sin embargo, antes de iniciar esta labor, se requiere realizar una desinfección con un fungicida de ingrediente activo Mancozeb que se caracteriza por ser de contacto⁷ y amplio espectro⁸, se deben aplicar 2 kilogramos utilizando 4 jornales más.

Dentro de las actividades culturales están los deshijos y destronques. Los deshijos consisten en quitar los colinos más débiles que nacen en la base de la planta para procurar una menor competencia por espacio, luz, agua y nutrientes. El destronque debe hacerse una vez se coseche el racimo picando el tallo a fin de incorporarlo al suelo como materia orgánica, empleando en total en cada año para estas dos actividades 10 jornales por ha.

Asimismo, se realizan poda de manos, desflore y deshoje sanitario para beneficiar el desarrollo del racimo, esta labor se hace de acuerdo al grado de presencia de enfermedades en la plantación y requiere en este caso de otros 5 jornales en cada año de cultivo por ha. El amarre para evitar el volcamiento de las plantas por condiciones de viento, peso del racimo o un deshije severo, entre otras causas, normalmente se debe realizar a un 25 % de la población de las plantas durante el ciclo del cultivo colocando unas cuerdas de nylon atadas a plantas vecinas, estacas o tutores, para esta actividad se requiere de 18 jornales/ha.

Otra de las labores es el embolsado que protege el racimo del ataque de insectos raspadores, del daño causado en las hojas en el momento de hacer el

⁷ Fungicida de contacto: Es aquel que cuando se aplica y entra en contacto con el hongo lo elimina.

⁸ Fungicida de amplio espectro: Es el que combate una amplia gama hongos.

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

amarre, o en otras labores que pueden disminuir la calidad al fruto. El embolsado demanda 8 jornales, que incluyen la colocación de cintas de colores marcando los racimos para la cosecha, se gastan 3 paquetes de cinta con un costo total de \$19.150.

El mantenimiento de drenajes y la recabada, como ya se había mencionado requieren de 4 jornales en el segundo año y lo hacen personas empleando palas para sacar tierra y el material vegetal.

Además, mediante mano de obra y herramientas como machetes se realiza una desyerba y aporque que consisten en quitar las malezas en el contorno de la planta a unos 1,4 m y poner un poco de tierra de las calles cerca al seudotallo de las plantas, lo cual beneficia a la planta brindándole mayor soporte, protección contra plagas, enfermedades y mejora la absorción de agua y nutrientes.

Esta plantación tiene un sistema de cable vía para el transporte de los racimos el cual se asume en un costo de construcción y materiales de \$240.000 por 100 metros por cada hectárea de cultivo. En cuanto al riego, es un factor determinante ya que su carencia afecta la producción y el estado de la planta, en este caso se utiliza riego por aspersion mediante drenajes que traen el agua por diques o caños de desagüe y se paga una tarifa de consumo de \$24.000 por año. Además, se tienen implementos para abastecer de agua al cultivo incluyendo una motobomba, tuberías, mangueras de media pulgada, aspersores y accesorios como uniones, codos, llaves de paso y conectores. El costo del sistema de riego se estima en 9 millones de pesos por la compra de los diferentes implementos y accesorios.

Ya que la durabilidad del sistema de riego puede ser de aproximadamente 10 años, se deprecia de forma lineal, correspondiendo a un total de \$900.000 por ha/año. No obstante, se deben hacer algunas actividades complementarias para el funcionamiento del sistema de riego como la instalación, puesta en marcha cada vez que se emplee y mantenimiento, usando 25 jornales/ha durante el ciclo del cultivo. En cuanto al funcionamiento de la motobomba, el combustible y lubricantes tienen un costo de \$80.000 ha/año.

En el caso del control de plagas se emplean algunas mezclas de diferentes productos químicos de ingredientes activos como Carbofuran y Clorpirifos, en cantidades de 17 Kilogramos-litros/ha/año, su aplicación requiere 8 jornales, reduciendo la población de insectos como gusano cogollero, picudo, mosca blanca, diabrótica y grillos, entre otros, además de nemátodos. El producto de ingrediente activo Clorpirifos también es el utilizado en las bolsas que cubren el racimo y se emplea en el control de insectos plaga que afectan el fruto.

En relación al control de enfermedades, se hace por la presencia de hongos que pueden producir daños al cultivo que generan importantes pérdidas económicas entre las que se destacan: Sigatoca negra y bacteriosis que producen la enfermedad de Moko por lo que se debe actuar en el control utilizando dosis de 2 kilogramos/ha/año, con insumos de ingrediente activo Mancozeb, Benomil, Propiconazol y Azoxystrobin.

Es pertinente mencionar que actualmente una de las enfermedades más letales en este cultivo es el Mal de Panamá causado por el hongo *Fusarium Raza 4 Tropical, Foc R4T*, se investiga si este patógeno tiene presencia en Colombia y el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) realiza las labores pertinentes para prevenir la presencia y la posible dispersión de este hongo, para lo cual esta entidad recomienda no ingresar ni movilizar material vegetal e implementos contaminados a la plantación, hacer inspecciones y dar reportes al ICA ante posibles afectaciones.

Diez meses después de la siembra inicia la labor de cosecha, la cual comprende la identificación de racimos a cosechar y el posterior corte del racimo, el cual se recibe y se ubica en un sitio para ser transportado mediante el cable vía, labor que requiere 25 jornales en el primer año y 86 en el segundo año.

En algunos casos, dependiendo principalmente de la calidad del producto, el intermediario se encarga de realizar la poscosecha en un centro de acopio recibiendo el producto de la mejor calidad. Luego de la cosecha se hace el desmane, lavado (desmanche y desinfección), selección, clasificación, secado,

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

empaque y almacenamiento, quedando lista la fruta para ser despachada en camiones que van hacia la terminal de compañías portuarias bananeras en Turbo (Antioquia), de donde sale el producto en buques que llevan la fruta a mercados internacionales.

Respecto a los costos indirectos, el productor asume que el arriendo del terreno para el cultivo de banano tiene un costo de \$1.800.000 ha/año; en cuanto a los costos de administración⁹ se valoran en \$960.000

ha/año; para asistencia técnica se estima un costo de \$960.000 ha/año, en combustible y lubricantes \$80.000 ha/año y en el análisis de suelo un costo de \$85.000 por ha/año.

En conclusión, en este estudio de caso los costos totales para el primer año se estimaron en \$25.118.092 y para el segundo año en \$22.243.092 por ha, los cuales se relacionan detalladamente en los Cuadros 1 y 2 respectivamente.

Cuadro 1. Estudio de caso de los costos de producción de banano exportación en el municipio de Turbo (Antioquia) por ha (Julio 2019) Primer año

Costos directos	Cantidad	Unidad	Valor /unidad	Valor Total
Labores de cultivo				
Preparación del terreno	20	Jornales	40.000	800.000
Construcción y mto de canales y drenajes	16	Jornales	40.000	640.000
Trazado, hoyado y estaquillado	20	Jornales	40.000	800.000
Aplicación correctivo	4	Jornales	40.000	160.000
Aplicación de abono orgánico	4	Jornales	40.000	160.000
Desinfección de colinos	2	Jornales	40.000	80.000
Siembra y resiembra	45	Jornales	40.000	1.800.000
Aplicación de herbicidas, insecticidas y fungicidas	30	Jornales	40.000	1.200.000
Aplicación de fertilizantes edáficos y foliares	16	Jornales	40.000	640.000
Poda de manos, desflore y deshoje	5	Jornales	40.000	200.000
Amarre	18	Jornales	40.000	720.000
Deshije y destronque	10	Jornales	40.000	400.000
Embolsado de racimo	8	Jornales	40.000	320.000
Desyerbe y aporque	25	Jornales	40.000	1.000.000
Riego (operario instalación, aplicación y mto)	25	Jornales	40.000	1.000.000
Cosecha, repique, desmane, lavada, empaque, pesada y transporte	25	Jornales	40.000	1.000.000
Insumos				
Material de propagación	1.750	Plántulas	2.800	4.900.000
Abono orgánico	1.000	Kilogramos	200	200.000
Correctivo	500	Kilogramos	150	75.000
Fertilizante edáfico	400	Kilogramos	1.750	700.000
Fertilizante foliar	200	Kilogramos	1.507	301.400
Herbicidas	12	Litros	18.644	223.728

¹² Administración: en este estudio de caso es planear, organizar y supervisar actividades, además de la compra y venta de productos.

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

Cuadro 1. Estudio de caso de los costos de producción de banano exportación en el municipio de Turbo (Antioquia) por ha (Julio 2019) Primer año (conclusión)

Costos directos	Cantidad	Unidad	Valor /unidad	Valor Total
Fungicidas	2	Kilogramos	15.478	30.956
Insecticidas	17	Kilogramos -Litros	49.294	546.588
Coadyuvante	2	Litros	27.500	55.000
Construcción y materiales cable vía	100	Metros	2.400	240.000
Equipo de riego (motobomba, accesorios y tubería)	1	Global	900.000	900.000
Materiales de cultivo	1.683	Global	389	654.320
Empaques y otros materiales de empaque	701	Global	1.800	1.262.100
Transporte de insumos	1	Contrato	200.000	200.000
Costos indirectos	Cantidad	Unidad	Valor /unidad	Valor Total
Arrendamiento	12	Ha/mes	150.000	1.800.000
Administración	12	Ha/mes	80.000	960.000
Asistencia técnica	12	Ha/mes	80.000	960.000
Tarifa de agua	12.000	m3/ha	2	24.000
Combustible y lubricantes	80.000	Ha/año	1	80.000
Análisis de suelos	1	Ha/año	85.000	85.000
Costo total				25.118.092
Rendimiento (Kilogramos)				12.600

Fuente: Sipsa. DANE 2019

Cuadro 2. Estudio de caso de los costos de producción de banano exportación en el municipio de Turbo (Antioquia) por ha (Julio 2019) Segundo año

Costos directos	Cantidad	Unidad	Valor /unidad	Valor Total
Labores de cultivo				
Mtto de canales y drenajes	4	Jornales	40.000	160.000
Aplicación de abono orgánico	4	Jornales	40.000	160.000
Aplicación de fertilizantes edáfico y foliar	16	Jornales	40.000	640.000
Aplicación de herbicidas, insecticidas y fungicidas	30	Jornales	40.000	1.200.000
Poda de manos, desflore y deshoje	5	Jornales	40.000	200.000
Amarre	18	Jornales	40.000	720.000
Deshije y destronque	10	Jornales	40.000	400.000
Embolsado de racimo	8	Jornales	40.000	320.000
Desyerba y aporque	25	Jornales	40.000	1.000.000
Riego (operario instalación, aplicación y mto)	25	Jornales	40.000	1.000.000
Cosecha, repique, desmane, lavada, empaque, pesada y transporte	86	Jornales	40.000	3.440.000

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

Cuadro 2. Estudio de caso de los costos de producción de banano exportación en el municipio de Turbo (Antioquia) por ha (Julio 2019) Segundo año (conclusión)

Costos directos	Cantidad	Unidad	Valor /unidad	Valor Total
Insumos				
Abono orgánico	1.000	Kilogramos	200	200.000
Fertilizante edáfico	400	kilogramos	1.750	700.000
Fertilizante foliar	200	Kilogramos	1.507	301.400
Herbicidas	12	Litros	18.644	223.728
Fungicidas	2	Kilogramos	15.478	30.956
Insecticidas	17	Kilogramos -Litros	32.152	546.588
Coadyuvantes	2	Litros	27.500	55.000
Construcción y materiales cable vía	100	Metros	2.400	240.000
Equipo de riego (motobomba, accesorios y tubería)	1	Global	900.000	900.000
Materiales de cultivo	1.683	Global	389	654.320
Empaques y otros materiales de empaque	2.801	Global	1.800	5.042.100
Transporte de insumos	1	Contrato	200.000	200.000
Costos indirectos	Cantidad	Unidad	Valor /unidad	Valor Total
Arrendamiento	12	Ha/mes	150.000	1.800.000
Administración	12	Ha/mes	80.000	960.000
Asistencia técnica	12	Ha/mes	80.000	960.000
Tarifa de agua	12.000	m3/ha	2	24.000
Combustible y lubricantes	80.000	Ha/año	1	80.000
Análisis de suelos	1	Ha/año	85.000	85.000
Costo total				22.243.092
Rendimiento (Kilogramos)				50.400

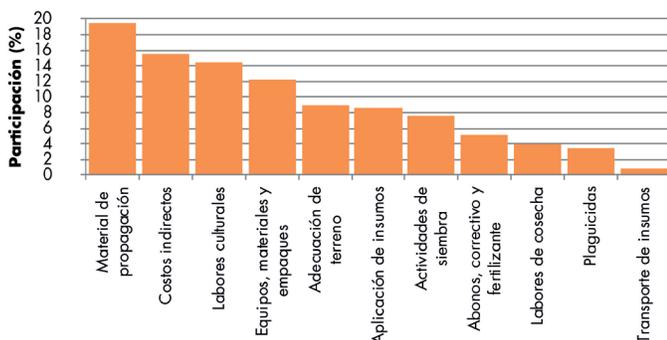
Fuente: Sipsa. DANE 2019

Finalmente, en el Gráfico 1 se muestran los diferentes ítems que se asumen en la producción de banano tipo exportación en Turbo (Antioquia), durante un primer año de establecimiento. Se destaca que el material de propagación participó con el 19,51 %, seguido por los costos indirectos (arriendo, administración, asistencia técnica, combustible y análisis de suelos) con un 15,56 %; en cuanto a las labores culturales de desyerba, aporque, plateo, embolsado, amarre, destronque, podas, deshije, deshoje, descoline, representaron 14,49 %, el sistema de riego (tanque de almacenamiento de agua, motobomba, tubería, mangueras, aspersores, uniones, codos, llaves de

paso y conectores), junto con el cable vía (costos de elaboración y materiales), y empaques, participaron con 12,17 %; la adecuación del terreno (limpieza, construcción de drenajes y canales, trazado, hoyado y estaquillado) representó el 8,92 %; la aplicación de insumos (mano de obra en aplicación de abono, enmienda, fertilizantes edáficos y foliares, herbicidas y plaguicidas) el 8,60 %; la siembra y resiembra un 7,48 %; fertilizantes, correctivos y abonos (edáficos, foliares, enmiendas y abono orgánico), registraron un 5,08 %; las labores de cosecha un 3,98 %, insecticidas, fungicidas y herbicidas un 3,41 %, y el transporte de insumos un 0,80 %.

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

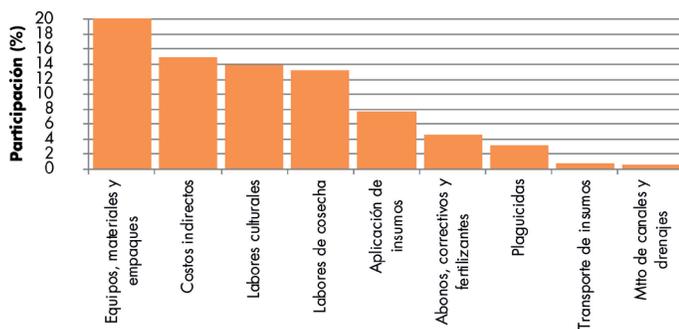
Grafico 1. Participación de los costos de producción de banano exportación en Turbo (Antioquia) (Julio 2019) Primer año



Fuente: Dane. Sipsa

Lo correspondiente al segundo año se presenta en el Gráfico 2. La mayor participación la tuvieron los equipos, materiales y empaques con un 26,12 % de participación en los costos de producción; los costos indirectos representaron el 14,93 %; las labores culturales un 13,91 %; las labores de cosecha un 13,14 %; la aplicación de insumos un 7,64 %; los insumos como abono, correctivos y fertilizantes un 4,59 %; los plaguicidas un 3,27 %, el transporte de insumos un 0,76 % y el mantenimiento de canales y drenajes un 0,61 %.

Grafico 2. Participación de los costos de producción de banano exportación en Turbo (Antioquia) (Julio 2019) Segundo año



Fuente: Dane. Sipsa

De este modo, de acuerdo a los costos totales por ha para el primer año de cultivo fueron de \$25.118.092 y para el segundo \$22.243.092, el costo por kilogramo de producto en cada año fue de \$1.993 y de \$441, respectivamente. Es decir, que teniendo en cuenta los costos y rendimientos descritos para los dos años, el costo por kilogramo de banano fue de \$752.

En conclusión, de acuerdo a las Evaluaciones Agropecuarias Municipales, (2016) en el país se produjo un total de 2.005.787 t de banano, siendo los municipios de Carepa y Turbo (Antioquia) los mayores productores de banano en el país, reportando participaciones de 19,79% y 17,63% respectivamente.

En cuanto al estudio de caso en la estructura de costos de producción de banano en el municipio de Turbo (Antioquia), para el mes de julio de 2019 se estimaron unos costos totales de \$25.118.092 en el primer año y para el segundo de \$22.243.092 por ha, con un rendimiento de 12,6 y 50,4 t/ha, en cada año.

Se destaca en los costos de producción, el material de propagación con una participación de 19,51 %, seguida de los costos indirectos con 15,56 %, las labores culturales con 14,49 %, el sistema de riego con 12,17 %, la adecuación del terreno con 8,92 %, la aplicación de insumos con 8,60 %, la siembra y resiembra con 7,48 %, los fertilizantes, correctivos y abonos con 5,08 %, las labores de cosecha con 3,98 %, los insecticidas, fungicidas y herbicidas con 3,41 %, y el transporte de insumos con 0,80 %. Para el segundo año se resaltan dentro de los costos de producción más importantes los equipos, materiales y empaques representando el 26,12 %, los costos indirectos 14,93 %, las labores culturales 13,91 %, las labores de cosecha 13,14 %, la aplicación de insumos 7,64 %; el abono, correctivos y fertilizantes 4,59 %, los plaguicidas 3,27 %, el transporte de insumos 0,76 % y el mantenimiento de canales y drenajes 0,61 %.

Referencias

Belalcázar, S. 1991. El cultivo del banano en el trópico. Cali. Ed. Feriva.

Belalcázar, S. y Valencia, J. 1998. Módulo 1: Conservación y evaluación de la Colección Colombiana de Musáceas. En: Belalcázar, S.; Valencia J.; y Ardila, M. (eds.) Seminario Internacional sobre producción de Banano. Armenia: INIBAP, SENA, Corpoica, Universidad del Quindío.

Boletín mensual Insumos y Factores Asociados a la Producción Agropecuaria Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, MADR Agronet. Cartilla sobre el cultivo del banano. Recuperado en Julio 10 de 2019, ://www.agronet.gov.co/www/docs_si2/2006718101120_Cartilla%2sobrel%20el%20Cultivo%20de%20platano.pdf

Contreras O. R. 2002. 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.

Evaluaciones Agropecuarias Municipales. MADR. 2017.

Sierra, L. 1993. El cultivo del banano. Producción y comercio. Pereira: Editorial Gráficas Olímpica.

Simmonds N (1962) The evolution of the bananas. Tropical Science Series Longman, Group UK Ltda.

Simmonds N, K Shepherd (1955) Taxonomy and origins of cultivated bananas. Bot. J. Linn. Soc. (London)

Universidad de Córdoba. 2011. El cultivo del banano (Musa AAB Simmonds): Eco fisiología y manejo cultural sostenible. Editorial Zenu.

Universidad Nacional de Colombia (2007). Adaptabilidad, producción y poscosecha de materiales de banano y banano en Bituima (Cundinamarca). Bogotá, D. C. Litografía y Tipografía Michel.

SI QUIERES CONOCER OTRAS TEMÁTICAS PUBLICADAS EN LOS INFORMES DE CONTEXTO, SIGUE EL VÍNCULO A CONTINUACIÓN:

<https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/series-historicas/contexto-factores-asociados-insumos-2019.xlsx>

PRECIOS DE INSUMOS AGRÍCOLAS

COADYUVANTES, MOLUSQUICIDAS, REGULADORES FISIOLÓGICOS Y OTROS

De acuerdo a la información reportada para el mes de julio, el precio del Agrotin SI en la presentación por frasco de 1 litro, mostró alzas en el 52.5 % de los mercados reportados, permaneció estable en el 22 % y presentó un comportamiento a la baja en el 25.4 % restante. En la gráfica 3 se presentan los dos mercados con mayor variación al alza, El Carmen de Viboral (Antioquia) con 5.4 % y La Plata (Huila) con 3.6 %, y los dos mercados con mayor variación a la baja, Bogotá D.C. con 3.0 % y Facatativá (Cundinamarca) con 2.8 %. Por otro lado, los mercados que presentaron los precios más altos para el mes de julio, fueron Cali (Valle del Cauca) con \$21.070 y Rionegro (Santander) con \$20.500, mientras que los mercados con los precios más bajos fueron Cúcuta (Norte de Santander) con

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 julio de 2019. La información detallada se puede consultar en el siguiente hipervínculo:

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

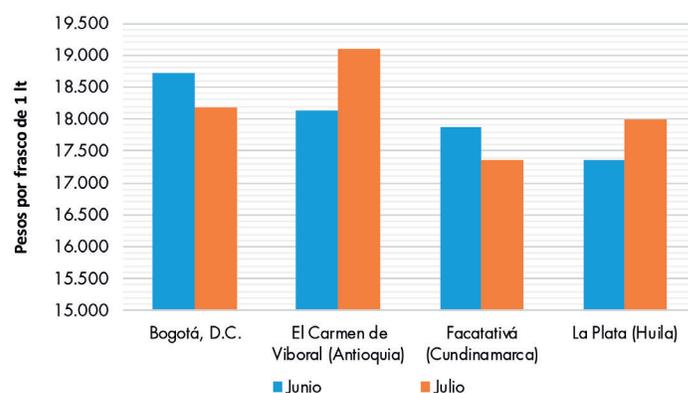
https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos_Insumos_jul_2019.xlsx



Fuente: DANE

\$16.867 y Popayán (Cauca) con \$14.867. Así, para el mes de julio el precio promedio de este producto fue de \$18.319.

Gráfico 3. Precios del Agrotin SI, por frasco de 1 litro 2019 (Junio-Julio)



Fuente: DANE, Sipsa.

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

Cuadro 3. Productos, mercados y rango de precios del grupo de coadyuvantes, molusquicidas, reguladores fisiológicos y otros (Julio 2019)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de julio	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Agrispon Sl, 1 litro	2	1		110.981	113.333
Agrispon Sl, 200 centímetros cúbicos	1			24.333	24.333
Agrofix Sl, 1 litro	1		1	10.500	10.500
Agrotin Sl, 1 litro	62	31	15	15.067	21.070
Agrotin Sl, 5 litros	3	1	2	80.333	81.161
Arpon, 1 litro	1		1	108.000	108.000
Arpon, 60 centímetros cúbicos	1		1	13.000	13.000
Bioplant Sl, 1 litro	4	1		15.250	18.100
Bioplant Sl, 250 centímetros cúbicos	3			5.120	7.625
Carrier, 1 litro	46	16	14	16.667	24.533
Carrier, 4 litros	1		1	75.333	75.333
Cosmo-Aguas, 1 kilogramo	8		3	31.650	36.750
Cosmo-Aguas, 200 gramos	11	3	6	7.550	9.167
Cosmo-In D, 1 litro	9	1	1	30.625	42.667
Ecoplant Sl, 1 litro	1	1		20.238	20.238
Ecoplant Sl, 250 centímetros cúbicos	1			6.387	6.387
Ethrel 48 Sl, 1 litro	1	1		241.233	241.233
Ethrel 48 Sl, 200 centímetros cúbicos	13	5	5	46.400	58.575
Hipotensor Sys, 1 litro	2		2	21.081	22.925
Hipotensor Sys, 4 litros	1		1	78.054	78.054
Hormonagro 1, 100 gramos	4	2	1	18.500	21.200
Hormonagro Ana, 1 litro	1		1	83.500	83.500
Hormonagro Ana, 250 centímetros cúbicos	12	6	2	25.000	31.233
Inex-A, 1 litro	17	4	1	26.150	44.281
Inex-A, 4 litros	3	3		158.687	175.452
Marax, 8 gramos	21	8	4	5.867	8.400
Matababosa 7%, 500 gramos	81	28	25	4.833	8.600
Mixel Top Sl, 1 litro	33	15	8	13.917	16.833
Mixel Top Sl, 4 litros	3	1	1	53.333	62.333
Pegal Ph AE, 1 litro	8	2	3	29.802	34.500
Pegal Ph AE, 150 centímetros cúbicos	5	1	1	5.950	7.000
Pegal Ph AE, 4 litros	2		1	101.530	108.325
Pegal Ph, 1 litro	14	6	5	31.919	38.000
Pegal, 1 litro	2	2		14.578	16.133
Penetrol, 1 litro	1	1		21.563	21.563
Penetrol, 4 litros	1		1	64.900	64.900
Potenzol 3000 Sl, 1 litro	11	5	2	21.850	24.133
Potenzol 900 Sl, 1 litro	24	12	8	11.950	16.000
Potenzol 900 Sl, 4 litros	4	4		52.000	57.978
Progibb 10 Sp, 10 gramos	75	33	17	6.450	9.150
Redux, 1 litro	4	2	1	22.733	24.333
Redux, 250 centímetros cúbicos	3		1	7.647	8.200
Siliconado Sys, 1 litro	5	4	1	105.191	109.928
Siliconado Sys, 100 centímetros cúbicos	2		1	14.032	14.500

PRECIOS DE INSUMOS AGRÍCOLAS

FERTILIZANTES, ENMIENDAS Y ACONDICIONADORES DE SUELO

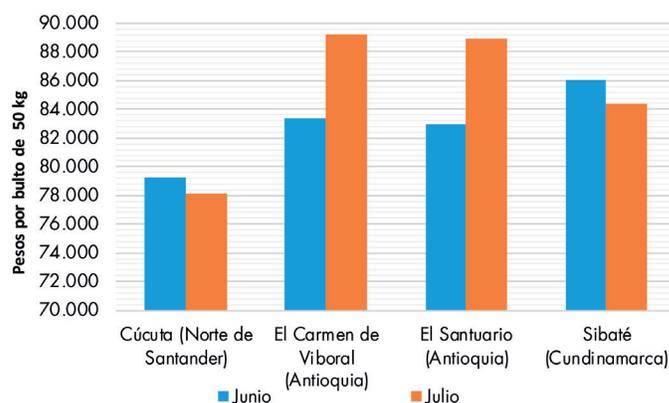
De acuerdo a la información reportada para el mes de julio, el precio del 15-15-15, en la presentación por bulto de 50 kilogramos, mostró alzas en el 90.5 % de los mercados reportados, permaneció estable en el 2.7 % y presentó un comportamiento a la baja en el 6.8 % restante. En la gráfica 4 se presentan los dos mercados con mayor variación al alza, El Santuario (Antioquia) con 7.1 % y El Carmen de Viboral (Antioquia) con 7.0 %, y los dos mercados con mayor variación a la baja, Sibaté (Cundinamarca) con 1.8 %, y Cúcuta (Norte de Santander) con 1.4 %. Por otro lado, los mercados que presentaron los precios más altos para el mes de julio, fueron Pupiales (Nariño) con \$97.373 y Jamundí (Valle del Cauca) con \$95.333, mientras que los mercados con los precios más bajos fueron Ábrego (Norte



Fuente: DANE

de Santander) con \$78.000 y Cúcuta (Norte de Santander) con \$78.167. Así, para el mes de julio el precio promedio de este producto fue de \$86.868.

Gráfico 4. Precios del 15-15-15, por bulto de 50 kilogramos, 2019 (Junio-Julio)



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 julio de 2019. La información detallada se puede consultar en el siguiente hipervínculo:

Precios de fertilizantes, enmiendas y acondicionadores de suelo 2019 (julio)

https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos_Insumos_jul_2019.xlsx

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

Cuadro 4. Productos, mercados y rango de precios del grupo de fertilizantes, enmiendas y acondicionadores de suelo (Julio 2019)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de julio	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
10-20-20, 50 kilogramos	26	18	1	86.857	104.667
10-20-30, 50 kilogramos	2	1	1	90.200	91.118
10-20-30-1, 50 kilogramos	8	6		86.000	93.333
10-30-10 + Secundarios, 1 litro	4		1	14.367	18.400
10-30-10, 1 kilogramo	1			6.000	6.000
10-30-10, 1 litro	10	3	1	14.250	16.125
10-30-10, 50 kilogramos	27	17	6	86.333	111.967
12-24-12, 50 kilogramos	1			99.333	99.333
13-26-10-3(Mg), 50 kilogramos	2	2		104.933	105.850
13-26-6, 50 kilogramos	28	18	2	80.000	99.920
15-15-15, 50 kilogramos	82	67	5	78.000	97.373
15-15-15-3 + Em, 50 kilogramos	1	1		84.667	84.667
15-4-23-4(Mg), 50 kilogramos	11	8		78.000	97.700
17-6-18-2(Mg), 50 kilogramos	43	28	8	77.267	95.667
17-6-18-6(Mg), 50 kilogramos	1	1		73.800	73.800
18-18-18, 50 kilogramos	10	7	1	82.667	92.000
18-18-18-1(Mg), 50 kilogramos	7	3		81.333	87.767
25-15-0, 50 kilogramos	1			82.533	82.533
25-15-0-2(Mg), 50 kilogramos	2	2		83.875	85.183
25-4-24, 50 kilogramos	7	4	3	73.167	86.625
27-11-11-2(Mg), 50 kilogramos	1			86.500	86.500
28-4-0-6(S), 50 kilogramos	2	2		74.250	77.375
Abonissa Kikes Cauca, 50 kilogramos	2	1	1	8.667	9.900
Abono Orgánico, 50 kilogramos	7	1	2	12.500	16.100
Afek I, 1 kilogramo	1	1		12.333	12.333
Afek II, 1 kilogramo	1	1		12.500	12.500
Agrimins 8-5-0-6, 46 kilogramos	43	19	12	77.733	95.667
Agrimins 8-5-0-6, 5 kilogramos	1		1	17.605	17.605
Agrimins Completo, 1 litro	5	2	1	21.300	29.750
Agrimins Inicio, 1 litro	5	1	1	10.500	21.750
Agrofast, 1 litro	5	2	2	29.517	38.333
Agrofast, 4 litros	1			130.450	130.450
Agro-K: 0-39-52, 1 kilogramo	6	2	1	22.667	31.367
A-Micsur, 1 litro	2		1	33.100	38.500
Amida S (Urea-Sulfato De Amonio), 50 kilogramos	2	1	1	88.500	95.150
Amino K-3, 1 litro	6	5		34.000	37.150
Amino K-3, 500 centímetros cúbicos	6	1	4	17.000	19.525
Aminofer, 1 litro	1		1	29.833	29.833
Aminoplant, 1 litro	7	2	1	34.167	41.833
Aminoplant, 500 centímetros cúbicos	5	2	2	17.625	18.867
Aminoset, 1 litro	9	3	4	31.333	43.400

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

Cuadro 4. Productos, mercados y rango de precios del grupo de fertilizantes, enmiendas y acondicionadores de suelo (Julio 2019) (continuación)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de julio	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Aminoset, 250 centímetros cúbicos	6	2	2	12.333	14.875
Ana-Bor, 1 litro	2		1	27.833	31.900
Arroz Fase 3: 24-0-17-5-6, 50 kilogramos	1	1		79.167	79.167
Biocel Foliar, 1 litro	1		1	135.167	135.167
Biozyme Tf, 1 litro	7		4	79.020	85.667
Biozyme Tf, 250 centímetros cúbicos	9	2	3	21.633	23.908
Boro 21, 1 kilogramo	1	1		9.833	9.833
Boro-K, 1 litro	2			23.667	24.833
Boroliq Sl, 1 litro	4	1	1	21.733	23.250
Borozinco 240 Gr, 20 kilogramos	2		1	75.733	76.700
Borozinco Foliar, 1 litro	16	7	6	18.640	22.813
B-Timin Ag: 25-4-25, 1 kilogramo	2			10.633	12.000
Cal Agrícola, 50 kilogramos	7	3	1	8.275	13.375
Cal dolomita 57-35, 50 kilogramos	3	2	1	11.267	11.467
Cal dolomita 65-33, 50 kilogramos	4			8.267	10.000
Cal dolomita 70-25, 50 kilogramos	4	1		7.500	11.263
Cal dolomita, 50 kilogramos	19	5	2	6.833	12.500
Calfomag, 50 kilogramos	1		1	20.000	20.000
Calfos Granulado, 50 kilogramos	7	1	4	35.500	38.050
Cerostress, 1 litro	16	5	6	36.875	43.700
Cerostress, 500 centímetros cúbicos	9	2	4	21.450	24.400
Cloruro de Potasio 0-0-60, 50 kilogramos	44	33	4	66.333	89.117
Compuesto Abingra, 50 kilogramos	7	2		16.167	21.000
Cosmocel: 20-30-10 + Edta y Em, 1 kilogramo	16	8	6	15.133	21.117
Cosmo-Foliar Crecimiento: 18-28-8 + Edta Y Em, 1 kilogramo	1			24.667	24.667
Cosmo-Foliar Llenado: 0-32-43 + Edta Y Em, 1 kilogramo	1			33.600	33.600
Cosmo-R: 14-8-19 + Edta Y Em, 1 kilogramo	2	1		8.600	9.333
Cosmo-R: 14-8-19 + Edta Y Em, 12 kilogramos	1		1	79.167	79.167
Creceer 500, 900 gramos	78	23	26	6.300	10.000
Desarrollo: 28-7-12, 1 kilogramo	1		1	4.725	4.725
Desarrollo: 30-7-6, 1 kilogramo	17	7	2	3.733	5.900
Dol, 50 kilogramos	1			10.767	10.767
Fertigro Calcio, 1 litro	1			36.000	36.000
Fertilizante Orgánico de Lombriz San Rafael, 1 litro	3	2		13.167	14.225
Fertinvesa CaB, 1 litro	2	1		15.533	16.360
Fertinvesa Fosfito de Potasio, 1 litro	4	1	2	23.833	26.667
Fertinvesa K, 1 litro	2	1	1	18.500	19.067
Fertinvesa N, 1 litro	1			15.000	15.000
Fertinvesa P, 1 litro	2		1	16.833	17.287
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	2			12.333	13.667

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

Cuadro 4. Productos, mercados y rango de precios del grupo de fertilizantes, enmiendas y acondicionadores de suelo (Julio 2019) (continuación)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de julio	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Florescencia: 10-28-19, 1 kilogramo	18	8	1	5.417	7.833
Formador 2000, 1 litro	12	3	4	30.750	42.767
Formador 2000, 4 litros	2	1		114.000	120.800
Formador 2000, 500 centímetros cúbicos	2	1		20.667	21.767
Foscrop Pk: 0-30-20, 1 litro	1			33.333	33.333
Fosfacel 800: 20-53-0, 1 kilogramo	1			24.000	24.000
Fosfato de Potasio 0-40-53, 1 kilogramo	1		1	23.267	23.267
Fosfato Diamónico (DAP) 18-46-0, 50 kilogramos	50	25	9	86.000	107.800
Fosfato Diamónico (DAP) 21-53-0, 50 kilogramos	1			86.000	86.000
Fosfostress, 1 litro	12	2	4	27.000	32.667
Fosfostress, 500 centímetros cúbicos	7	3	2	15.000	17.900
Foss 61 Cristales, 1 kilogramo	3	2		9.050	12.813
Foss 61 Cristales, 10 kilogramos	1		1	58.500	58.500
Frutoka: 3-0-40, 1 kilogramo	7	3		11.733	14.125
Globafol, 1 litro	2		1	35.725	38.667
Hojas, 1 litro	6	3		10.819	14.333
Hojas, 4 litros	1		1	45.750	45.750
Humita 15, 1 litro	4	1		14.833	19.000
Inicio: 13-36-12 + Em, 1 kilogramo	1			13.667	13.667
Integrador, 50 kilogramos	1			102.360	102.360
Isabion, 1 litro	17	7	4	39.500	47.000
Kadostim, 1 litro	5	1		57.667	60.800
Kadostim, 250 centímetros cúbicos	5	2		16.050	17.300
Kelatex Zinc, 1 kilogramo	1		1	37.167	37.167
K-Fol: 0-20-50 Cristales, 1 kilogramo	3	1	1	21.567	28.975
Klip - K Calcio-Boro, 1 litro	26	9	5	13.600	18.333
Klip Boro, 1 kilogramo	22	10	6	11.167	14.767
Llenado de Grano 8-0-10 + Boro y Cobre, 1 litro	12	2	4	11.025	12.567
M@Sai, 1 litro	1			42.000	42.000
Microessentials Sz: 12-40-0-10(S), 50 kilogramos	1	1		102.960	102.960
Microfoliar Npk, 1 litro	2	2		20.233	20.500
Microfoliar Npk, 4 litros	1	1		71.267	71.267
Microrriego Inicio: 15-25-10, 1 kilogramo	1			8.800	8.800
Microrriego Menores, 1 kilogramo	1			9.967	9.967
Microrriego Producción: 10-3-40, 1 kilogramo	1			6.700	6.700
Nadir Fos, 1 litro	2			36.625	37.600
Nitrabor (Nitrato De Ca+B): 15-0-0-26, 25 kilogramos	4	3	1	42.367	43.500
Nitrabor (Nitrato De Ca+B): 15-0-0-26, 50 kilogramos	2	1		89.775	90.051
Nitro Xtend +S 40-0-0-6, 50 kilogramos	1			78.438	78.438
Nitromag 21-0-0-7, 50 kilogramos	2	2		77.500	78.254
Nitromag, 50 kilogramos	4	3		73.500	79.400

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

Cuadro 4. Productos, mercados y rango de precios del grupo de fertilizantes, enmiendas y acondicionadores de suelo (Julio 2019) (continuación)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de julio	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Novaplant Ca-B, 1 litro	1			32.000	32.000
Novaplant Ca-B-Zn, 1 litro	1		1	38.000	38.000
Novaplant Fosforo, 1 litro	1		1	28.333	28.333
Nutri-Aminox, 1 litro	1	1		27.250	27.250
Nutrifoliar Completo, 1 litro	34	10	7	17.500	24.750
Nutrifoliar Completo, 4 litros	2	1	1	68.333	76.000
Nutrifos Agrofert-K, 1 litro	6	5		25.600	27.700
Nutrifos Agrofert-K, 4 litros	3		1	84.167	87.133
Nutrimins, 1 litro	24	9	7	12.475	18.833
Nutrimins, 4 litros	1		1	42.400	42.400
Nutrisuelo, 50 kilogramos	3		2	10.950	11.650
Omex Bio 8, 1 litro	5	1	1	50.317	52.167
Omex K-41, 1 litro	21	7	5	26.500	30.733
Orbiagro, 40 kilogramos	1	1		13.667	13.667
Pastos 5, 1 kilogramo	1	1		16.377	16.377
Poliquel Calcio, 1 litro	8	4	2	16.349	20.100
Poliquel Multi, 1 litro	9	2	3	13.625	17.575
Poliquel Multi, 4 litros	2		1	52.667	56.333
Poliquel Zinc, 1 litro	1			16.150	16.150
Potak 41, 1 litro	2			24.000	27.333
Potreros: 31-8-8-2, 50 kilogramos	1	1		84.342	84.342
Primer Estado: 15-17-15-2(Mgo), 50 kilogramos	1	1		71.000	71.000
Producir Exa 600, 1 kilogramo	1			6.500	6.500
Rafos 12-24-12-2, 50 kilogramos	13	12		92.675	100.667
Raise-1, 1 litro	1		1	36.525	36.525
Raizal 400: 9-45-11, 1 kilogramo	8	1	4	22.500	25.333
R-Llenito, 1 litro	1		1	29.000	29.000
Soil, 20 kilogramos	1			74.467	74.467
Solu@Gro: 40-3-3, 1 kilogramo	3	3		4.967	7.267
Solucat 10-52-10, 1 kilogramo	1	1		17.400	17.400
Sulcamag, 50 kilogramos	2	1		42.767	44.467
Sulfato de Amonio (Sam) 21-0-0-24(S), 50 kilogramos	31	15	6	44.000	55.500
Sulfato de Potasio 0-0-50-18(S), 25 kilogramos	1	1		74.000	74.000
Tacol, 1 litro	1			16.996	16.996
Tercer Estado: 24-0-12-3 (Mgo), 50 kilogramos	1	1		70.400	70.400
Terra Sorb - Foliar, 1 litro	8	3	3	28.375	32.792
Terra Sorb 4 - Radicular, 1 litro	3	1	1	28.797	31.533
Todo en Uno, 1 kilogramo	47	6	12	4.533	6.767
Tottal, 1 litro	21	3	9	14.000	19.225
Tottal, 4 litros	2	1		69.250	72.890
Treinta y 1 Grado 31-8-8-2+33% (S), 50 kilogramos	1			76.333	76.333

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

Cuadro 4. Productos, mercados y rango de precios del grupo de fertilizantes, enmiendas y acondicionadores de suelo (Julio 2019) (conclusión))

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de julio	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Triple Q, 1 litro	3			14.600	16.833
Triple Quin- C, 1 litro	1			12.933	12.933
Triplehoja, 1 litro	6	3		11.900	13.500
Unoagro 41-3-3, 1 kilogramo	2		1	5.125	5.425
Urea 46%, 50 kilogramos	73	41	21	70.889	91.750
Wuxal Calcio, 1 litro	33	15	5	30.300	36.333
Wuxal Tapa Negra, 1 litro	61	29	14	33.453	44.000
Wuxal Tapa Negra, 5 litros	1	1		134.667	134.667
Wuxal Tapa Roja, 1 litro	50	21	13	30.400	35.750
Zinboquim, 1 litro	2	2		18.775	19.433
Zinboquim, 4 litros	1			59.583	59.583
Zincprod, 1 litro	1			28.433	28.433

PRECIOS DE INSUMOS AGRÍCOLAS

FUNGICIDAS

De acuerdo a la información reportada para el mes de julio, el precio del Fitoraz 76 Wp, en la presentación de bolsa de 500 gramos, mostró alzas en el 44.7 % de los mercados reportados, permaneció estable en el 28.7 % y presentó un comportamiento a la baja en el 26.6 % restante. En la gráfica 5 se presentan los dos mercados con mayor variación al alza, Socorro (Santander) con 3.2 %, y Guachucal (Nariño) con 2.8 %, y los dos mercados con mayor variación a la baja, Funza (Cundinamarca) 3.2 %, y Chía (Cundinamarca) con 2.8 %. Por otro lado, los mercados que presentaron los precios más altos para el mes de julio, fueron Chía (Cundinamarca) con \$22.833 y Málaga (Santander) con \$22.500, mientras que los mercados con los precios más bajos fueron Popayán (Cauca) y Piendamó

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 julio de 2019. La información detallada se puede consultar en el siguiente hipervínculo:

Precios de fungicidas 2019 (julio)

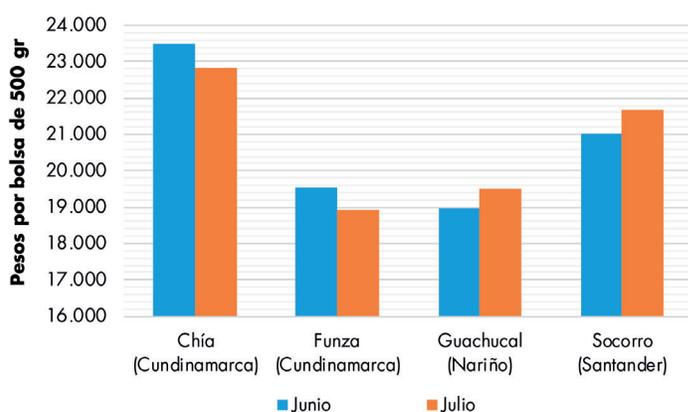
https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos_Insumos_jul_2019.xlsx



Fuente: DANE

(Cauca) con \$17.750. Así, para el mes de julio el precio promedio de este producto fue de \$20.002.

Gráfico 5. Precios de Fitoraz 76 Wp, bolsa de 500 gramos, 2019 (Junio-Julio)



Fuente: DANE, Sipsa.

Cuadro 5. Productos, mercados y rango de precios del grupo de fungicidas (Julio 2019)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de julio	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Agility 500 WP, 120 gramos	1			9.833	9.833
Agrifos 400 Sl, 1 litro	8	4	2	34.333	37.467
Agrodyne Sl, 1 litro	35	12	14	38.600	45.900
Agrodyne Sl, 300 centímetros cúbicos	13	7	3	13.625	15.567
Altair WP, 250 gramos	2	1		21.500	22.667
Alto 100 Sl, 1 litro	9	4	2	212.900	233.667
Alto 100 Sl, 100 centímetros cúbicos	32	13	8	23.800	27.590
Amistar 250 Sc, 1 litro	1	1		209.700	209.700
Amistar 50 Wg, 40 gramos	50	14	17	16.317	20.338
Amistar Top, 1 litro	26	10	12	190.333	220.067
Amistar Top, 125 centímetros cúbicos	32	9	14	28.333	33.733
Amistar Top, 250 centímetros cúbicos	2		2	55.667	63.500
Amistar Ztra, 1 litro	3			234.517	242.500
Amistar Ztra, 250 centímetros cúbicos	4		3	62.925	67.200
Antracol 70 Wp, 400 gramos	107	49	22	14.857	22.267
Azuco, 1 litro	24	11	3	11.825	14.997
Azuco, 4 litros	1		1	57.352	57.352
Azufre 720 SC, 1 litro	2			10.750	12.850
Benomyl 50 Wp, 1 kilogramo	2	1	1	47.500	51.375
Benomyl 50 Wp, 100 gramos	27	8	5	4.667	8.667
Bezil 50 Wp, 100 gramos	1		1	10.040	10.040
Cabrio Top Wg, 500 gramos	11	4	6	28.300	36.467
Carbendazim 500 Sc, 1 litro	35	18	12	18.575	28.000
Carbendazim 500 Sc, 100 centímetros cúbicos	1	1		6.775	6.775
Carbendazim 500 Sc, 250 centímetros cúbicos	5	3		9.930	12.067
Centauro 720 Sc, 1 litro	6	2	3	32.625	39.144
Centauro 720 Sc, 250 centímetros cúbicos	2	1	1	13.180	13.600
Cíclope 500 Ec, 100 centímetros cúbicos	2	2		16.667	16.750
Clorotalonil 720 Sc, 1 litro	6	3	2	31.300	50.667
Cobrethane, 1 kilogramo	84	26	22	21.667	26.600
Consento 450 Sc, 500 centímetros cúbicos	11	7	3	45.333	49.000
Cumbre WP, 100 gramos	3	1		60.333	76.567
Cumbre WP, 200 gramos	1	1		122.167	122.167
Curathane, 500 gramos	51	19	13	12.285	14.580
Curaxil, 500 gramos	27	7	8	10.250	14.333
Curzate M-8, 500 gramos	48	23	10	14.500	18.000
Cymoxanil + Mancozeb Agricense Wp, 500 gramos	1		1	13.500	13.500
Cyozzeb, 500 gramos	13	2	3	10.971	13.667
Daconil 720 Sc, 1 litro	53	25	13	35.375	43.000
Daconil 720 Sc, 250 centímetros cúbicos	19	4	3	11.500	14.900
Deminak 45 Ec, 1 litro	1		1	110.800	110.800

Cuadro 5. Productos, mercados y rango de precios del grupo de fungicidas (Julio 2019) (continuación)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de julio	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Deminak 45 Ec, 100 centímetros cúbicos	4		1	17.000	17.400
Difenoconazol 250 Ec, 1 litro	18	10	5	65.275	97.333
Difenoconazol 250 Ec, 100 centímetros cúbicos	6	3	1	11.800	13.969
Difenoconazol 250 Ec, 250 centímetros cúbicos	16	6	6	23.357	37.300
Diligent 720 Wp, 300 gramos	6	1	2	15.833	18.767
Dithane 60 Of, 1 litro	3	1	1	27.438	27.903
Dithane 60 Of, 30 litros	1			712.999	712.999
Dithane 60 Of, 4 litros	1	1		100.883	100.883
Dithane F-Mb, 1 litro	3	2		24.066	26.125
Dithane M-45 Wp Nt, 1 kilogramo	118	50	40	13.375	19.833
Dithane M-45, 1 kilogramo	11	4	1	13.650	17.433
Duofed 500 Ec, 1 litro	1	1		100.106	100.106
Elosal 720 Sc, 1 litro	77	29	22	17.600	25.333
Emerald Pro Se, 1 litro	1			102.667	102.667
Emerald Pro Se, 250 centímetros cúbicos	1		1	34.167	34.167
Equation Pro, 200 gramos	3		2	31.625	42.833
Fitoraz 76 Wp, 500 gramos	97	42	25	17.750	22.833
Forum 500 Wp, 120 gramos	40	16	12	9.300	12.667
Fosetyl Aluminio 80 Wp, 1 kilogramo	2		2	33.100	36.667
Fosetyl Aluminio 80 Wp, 330 gramos	5	2		13.933	16.000
Fungitox 720 Sc, 1 litro	5	2		30.667	34.333
Furtivo 250 Sc, 250 centímetros cúbicos	1	1		32.867	32.867
Glory 75 WG, 1 kilogramo	4	1	1	38.667	40.667
Hidroxicub 101 Wp, 500 gramos	1	1		16.667	16.667
Impact 125 Sc, 1 litro	7		2	81.750	104.500
Impact 125 Sc, 250 centímetros cúbicos	5	1	1	26.000	33.433
Imperio Sc, 1 litro	1			133.375	133.375
Imperio Sc, 250 centímetros cúbicos	1			42.600	42.600
Impetu 500 Wp, 120 gramos	1			12.500	12.500
Infinito Sc, 200 centímetros cúbicos	4	1	1	23.333	24.500
Kasumin 2% Sl, 1 litro	48	12	22	26.060	34.133
Kasumin 2% Sl, 250 centímetros cúbicos	11	4	2	10.250	12.000
Kasumin 2% Sl, 4 litros	1		1	104.827	104.827
Kempro Sc, 1 litro	2			65.333	66.250
Lanzador SC, 1 litro	3	1	2	30.333	33.900
Maestro 50% WP, 500 gramos	1		1	20.400	20.400
Makio 500 Sc, 1 litro	2			21.200	23.333
Mancozeb + Cymoxanil 72% WP, 500 gramos	1	1		14.400	14.400
Mancozeb 80 Wp, 1 kilogramo	19	5	7	11.800	15.500
Manzate 200 Wp, 1 kilogramo	89	29	34	11.750	16.325
Mastercop SC, 1 litro	1			54.000	54.000

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

Cuadro 5. Productos, mercados y rango de precios del grupo de fungicidas (Julio 2019) (continuación)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de julio	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Mertect 500 Sc, 1 litro	17	6	4	167.000	214.600
Mertect 500 Sc, 100 centímetros cúbicos	61	23	14	20.800	26.100
Metalafed 72 Wp, 300 gramos	2	1		11.784	12.067
Microazufre Sc, 1 litro	1			14.083	14.083
Midas Wg, 500 gramos	2	1	1	17.667	17.675
Mildium 50 Sc, 1 litro	1		1	68.667	68.667
Mildium 50 Sc, 250 centímetros cúbicos	2	1	1	27.250	27.800
Minerva 50 Wp, 120 gramos	5	2		8.960	14.750
Mirage 45 Ec, 100 centímetros cúbicos	2			17.833	18.000
Moxan Mz Wp, 500 gramos	1			11.475	11.475
Nativo Sc, 1 litro	25	7	11	108.667	154.917
Nativo Sc, 120 centímetros cúbicos	44	7	22	16.525	23.333
Nativo Sc, 5 litros	2		2	462.608	522.267
Opera Sc, 1 litro	4	1	2	127.275	136.333
Opera Sc, 250 centímetros cúbicos	3	3		37.625	38.260
Orthocide 50%, 1 kilogramo	6	4	1	31.500	39.267
Orthocide 50%, 500 gramos	48	20	12	16.225	19.900
Oxiclورو de Cobre 58,8% WP, 1 kilogramo	67	17	18	8.933	20.500
Patrulla 375 Sc, 1 litro	1	1		155.100	155.100
Patrulla 375 Sc, 120 centímetros cúbicos	4	1		24.500	26.800
Phostrol Sl, 1 litro	1	1		30.650	30.650
Polythion Sc, 1 litro	6	2	3	9.263	19.033
Predostar, 300 gramos	8		3	18.625	24.333
Prodion 500 Sc, 100 centímetros cúbicos	3		1	16.767	17.283
Pronto Wp, 500 gramos	1		1	17.667	17.667
Propiconazol 250 EC, 1 litro	3	2		47.850	52.913
Propiconazol 250 EC, 250 centímetros cúbicos	6	2	3	16.050	17.863
Propixanil 76% WP, 500 gramos	1			17.000	17.000
Pulsor 2 Sc, 1 litro	3			169.020	176.000
Rally 40 Wp, 40 gramos	26	8	11	13.560	17.767
Rally 40 Wp, 400 gramos	2	1		167.990	192.175
Remain 76 Wp, 500 gramos	2	1		17.583	17.950
Revus 250 Sc, 1 litro	12	2	4	118.667	141.500
Revus 250 Sc, 125 centímetros cúbicos	15	5	5	17.400	21.000
Rhodax 70 Wp, 500 gramos	12	3	1	19.300	24.500
Ridomil Gold Mz 68 Wg, 375 gramos	23	7	8	17.833	26.800
Ridomil Gold Mz 68 Wp, 375 gramos	83	25	27	20.200	27.250
Rovral Flo, 100 centímetros cúbicos	1	1		23.750	23.750
Saprol Dc, 250 centímetros cúbicos	6	2	1	29.900	34.475
Score 250 Ec, 1 litro	43	19	15	131.360	169.833
Score 250 Ec, 100 centímetros cúbicos	62	15	25	16.833	20.333

Cuadro 5. Productos, mercados y rango de precios del grupo de fungicidas (Julio 2019) (conclusión)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de julio	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Score 250 Ec, 250 centímetros cúbicos	57	16	22	38.333	49.500
Sideral 70 Sl, 1 litro	6	1	2	49.000	54.667
Siganex 60 Sc, 500 centímetros cúbicos	1			66.167	66.167
Silvacur Combi 300 Ec, 1 litro	2		1	124.800	129.167
Silvacur Combi 300 Ec, 200 centímetros cúbicos	1		1	29.933	29.933
Skyp 5 Sc, 1 litro	1		1	84.600	84.600
Skyp 5 Sc, 250 centímetros cúbicos	1			25.633	25.633
Spax 80 Me, 1 litro	3		1	68.333	77.167
Sumilex 50 Wp, 100 gramos	3			24.733	27.000
Tairal Wp, 425 gramos	3	1	1	18.400	18.833
Taspa 500 Ec, 1 litro	2		1	170.900	172.226
Taspa 500 Ec, 250 centímetros cúbicos	1		1	53.813	53.813
Tecnomy 500 Sc, 1 litro	1		1	29.960	29.960
Tilt 250 Ec, 1 litro	10	1	4	86.867	93.150
Tilt 250 Ec, 100 centímetros cúbicos	23	11	5	12.667	15.033
Top Sul Sc, 1 litro	10	4	1	12.450	15.333
Top Sul Sc, 4 litros	1	1		51.233	51.233
Topas 100 Ec, 100 centímetros cúbicos	3	1	1	26.575	27.167
Trecatol Wp, 375 gramos	1			18.000	18.000
Trivia Wp, 400 gramos	68	28	15	17.400	23.033
Validacin Sl, 1 litro	26	11	7	24.642	33.667
Validacin Sl, 250 centímetros cúbicos	12	1	4	9.867	11.000
Verdadero 600 Wg, 1 kilogramo	6	3	2	348.267	386.333
Verdadero 600 Wg, 50 gramos	7	1	1	21.340	22.800
Vitavax 300, 500 gramos	29	8	12	32.667	42.000
Vitavax 400, 1 kilogramo	2		2	64.621	75.467
Vitavax, 1 kilogramo	1	1		76.067	76.067
Zafiro 425 Me, 1 litro	7	1	1	67.500	77.500
Zafiro 425 Me, 200 centímetros cúbicos	15	2	6	15.833	18.467
Ziram 76 Granuflo Wg, 750 centímetros cúbicos	1	1		13.500	13.500
Zoom 650 Sc, 1 litro	9	3	3	72.325	81.500
Zoom 650 Sc, 200 centímetros cúbicos	11	3	2	16.375	18.333

PRECIOS DE INSUMOS AGRÍCOLAS



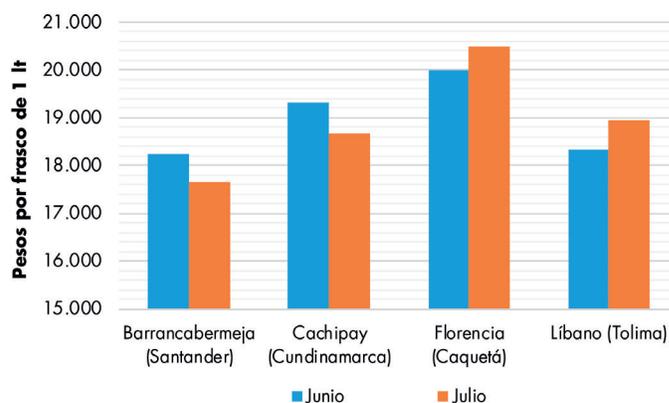
Fuente: DANE

HERBICIDAS

De acuerdo a la información reportada para el mes de julio, el precio del Roundup Activo, en la presentación de frasco 1 litro, mostró alzas en el 42.7 % de los mercados reportados, permaneció estable en el 28.2 % y presentó un comportamiento a la baja en el 29 % restante. En la gráfica 6 se presentan los dos mercados con mayor variación al alza, Líbano (Tolima) con 3.5 %, y Florencia (Caquetá) con 2.5 %, y los dos mercados con mayor variación a la baja, Cachipay (Cundinamarca) 3.4 %, y Barrancabermeja (Santander) con 3.2 %. Por otro lado, los mercados que presentaron los precios más altos para el mes de julio, fueron Agustín Codazzi (Cesar) con \$23.000 y La Mesa (Cundinamarca) con \$ 21.167, mientras que los mercados con los precios más bajos fueron Ábrego (Norte de Santander) con \$16.500 y Villapinzón

(Cundinamarca) con \$ 16.833. Así, para el mes de julio el precio promedio de este producto fue de \$ 18.711.

Gráfico 6. Precios de Roundup Activo, por frasco de 1 litro, 2019 (Junio-Julio)



Fuente: DANE, Sipsa.

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 julio de 2019. La información detallada se puede consultar en el siguiente hipervínculo:

Precios de herbicidas 2019 (julio)

https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos_Insumos_jul_2019.xlsx

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

Cuadro 6. Productos, mercados y rango de precios del grupo de herbicidas (Julio 2019)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de julio	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
2,4-D Amina 720 SL, 1 litro	1			17.000	17.000
Abax 480 Sc, 1 litro	2			120.000	131.167
Abax 480 Sc, 200 centímetros cúbicos	1			29.000	29.000
Actinic 200 SL, 1 litro	2	2		20.000	21.167
Actinic 200 SL, 4 litros	1	1		68.667	68.667
Afalon 50 Wp, 500 gramos	38	18	10	35.750	43.667
Affinity 400 Ec, 500 centímetros cúbicos	1	1		235.517	235.517
Ally Xp, 15 gramos	6	1	1	12.667	15.333
Ametrina 80% WG, 1 kilogramo	1		1	32.167	32.167
Amina 480 SL, 1 litro	1		1	14.640	14.640
Amina 480 SL, 20 litros	1			171.667	171.667
Amina 480 SL, 4 litros	1		1	42.500	42.500
Amina 720 SL, 1 litro	3	1	1	15.200	17.667
Amina 720 SL, 20 litros	1		1	235.000	235.000
Amina 720 SL, 4 litros	2	1		56.000	56.125
Army 400 Sc, 250 centímetros cúbicos	1	1		80.450	80.450
Atrazina 500 Sc, 1 litro	3	1		15.500	18.333
Atrazina 500 Sc, 4 litros	3	2		54.000	64.667
Atrazina 80% WP, 1 kilogramo	33	14	10	16.833	21.667
Banvel D SL, 1 litro	1		1	27.773	27.773
Basagran SL, 1 litro	7	2	3	57.946	78.433
Basagran SL, 5 litros	2	2		278.194	301.963
Bongo Ec, 20 litros	1			312.300	312.300
Brioso 80 Wg, 10 kilogramos	2	2		358.933	373.667
Brioso 80 Wg, 4 kilogramos	2	2		152.400	158.667
Burner 150 SL, 1 litro	1		1	43.380	43.380
Butaclor 600 EC, 20 litros	1	1		309.413	309.413
Butaclor 600 EC, 4 litros	3	3		67.913	71.100
Calliquat, 1 litro	4	1	1	14.725	15.433
Calliquat, 20 litros	1			237.033	237.033
Calliquat, 4 litros	2		1	53.500	54.600
Campero 304 SL, 1 litro	4	2		25.250	26.500
Campero 304 SL, 4 litros	3	2	1	87.573	94.333
Cerillo SL, 1 litro	34	18	8	14.167	18.433
Cerillo SL, 4 litros	9	5	3	53.375	69.400
Cerrero 200 SL, 1 litro	14	3	4	13.750	18.000
Cerrero 200 SL, 4 litros	7	1	5	49.667	57.533
Clincher Ec, 1 litro	3	2	1	101.250	104.000
Combatran SL, 1 litro	9	5	3	33.333	35.522
Combatran SL, 20 litros	6	3	2	479.667	498.708
Combatran SL, 4 litros	9	7	2	126.750	135.363

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

Cuadro 6. Productos, mercados y rango de precios del grupo de herbicidas (Julio 2019) (continuación)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de julio	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Combatran Xt, 1 litro	1		1	37.333	37.333
Combatran Xt, 10 litros	1		1	355.000	355.000
Combo, 267 centímetros cúbicos	10	4	5	29.250	32.250
Crosser Sl, 1 litro	4	2		12.500	13.739
Crosser Sl, 20 litros	1			211.325	211.325
Crosser Sl, 4 litros	5		5	46.167	51.384
Dual Gold 960 Ec, 1 litro	2	1	1	92.025	92.500
Dual Gold 960 Ec, 5 litros	1		1	372.733	372.733
Elaleman 200 Sl, 1 litro	2	1		13.000	13.600
Escorpion Sl, 1 litro	2		2	29.467	33.333
Escorpion Sl, 20 litros	1		1	453.333	453.333
Escorpion Sl, 4 litros	3	1	1	113.525	126.250
Estelar 480 Sl, 1 litro	2			20.240	24.500
Estelar 480 Sl, 4 litros	1			93.000	93.000
EstelarTM 1280 SL, 1 litro	43	21	14	18.500	25.967
EstelarTM 1280 SL, 4 litros	16	7	4	72.600	93.967
Felino 400 Ec, 1 litro	3	2		19.700	22.440
Finale Sl, 1 litro	18	9	4	43.400	49.250
Finale Sl, 5 litros	1			214.790	214.790
Flex Sl, 1 litro	1		1	152.660	152.660
Flex Sl, 250 centímetros cúbicos	6	1	1	38.500	44.940
Fossel 480 Sl, 1 litro	1	1		19.500	19.500
Fossel 480 Sl, 4 litros	1	1		69.333	69.333
Fusilade 2000 Ec, 1 litro	1		1	147.667	147.667
Fusilade 2000 Ec, 200 centímetros cúbicos	3		2	29.417	32.733
Galope Ec, 1 litro	6	4		16.920	18.000
Galope Ec, 4 litros	3		2	63.667	66.667
Gesaprim Nueve-0 90 Wg, 1 kilogramo	5	1	3	34.167	38.267
Glifosato 480 Sl, 1 litro	51	23	14	12.333	18.750
Glifosato 480 Sl, 20 litros	4	1	1	200.333	224.967
Glifosato 480 Sl, 4 litros	38	11	13	45.222	61.000
Glifosol Sl, 1 litro	69	16	26	13.007	17.167
Glifosol Sl, 20 litros	3		2	212.411	235.000
Glifosol Sl, 4 litros	38	14	14	47.200	57.750
Goal 2 Ec, 1 litro	5	2	2	91.500	94.960
Goal 2 Ec, 250 centímetros cúbicos	17	9	2	24.425	29.967
Goal 480 Sc, 1 litro	1	1		139.188	139.188
Gramafin Sl, 1 litro	52	22	19	14.300	18.533
Gramafin Sl, 20 litros	1	1		246.575	246.575
Gramafin Sl, 4 litros	33	14	12	51.000	67.000
Gramoxone SL, 1 litro	107	27	48	16.000	22.333

Cuadro 6. Productos, mercados y rango de precios del grupo de herbicidas (Julio 2019) (continuación)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de julio	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Gramoxone SL, 20 litros	1		1	303.498	303.498
Gramoxone SL, 4 litros	41	18	15	59.540	77.275
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	33.333	35.450
Invesamina 480 SL, 1 litro	8	4	1	12.750	14.750
Invesamina 480 SL, 20 litros	1	1		192.000	192.000
Invesamina 480 SL, 4 litros	10	5	4	42.667	51.250
Invesamina 720/867 SL, 1 litro	17	10	5	13.500	18.333
Invesamina 720/867 SL, 20 litros	7	4	2	205.825	264.333
Invesamina 720/867 SL, 4 litros	19	12	3	48.000	68.333
Karmex Wg, 1 kilogramo	8	2	3	32.333	44.036
Karmex Wp, 1 kilogramo	2	1		39.167	41.350
Kuron-M SL, 1 litro	1		1	23.500	23.500
Kuron-M SL, 20 litros	1	1		406.667	406.667
Kuron-M SL, 4 litros	1		1	82.250	82.250
Magnitude, 1 litro	2	1		59.563	63.500
Magnitude, 4 litros	2		1	217.133	221.833
Matrero 240 SL, 1 litro	1		1	41.750	41.750
Mazo Wg, 75 gramos	3	2		26.043	27.300
Metholaclor 960 Ec, 1 litro	2	1		56.700	57.667
Metsulfuron Metil 600 Wg, 15 gramos	2	1		6.000	6.067
Nominee Sc 400, 500 centímetros cúbicos	1	1		182.875	182.875
Nuquat 200 SL, 1 litro	4	1	2	14.250	16.067
Nuquat 200 SL, 4 litros	2	2		47.000	53.500
Panzer 480 SL, 1 litro	72	23	30	13.200	16.940
Panzer 480 SL, 10 litros	3	2	1	109.333	125.333
Panzer 480 SL, 20 litros	8	4	2	215.000	234.500
Panzer 480 SL, 4 litros	40	20	16	50.333	65.000
Panzer 648 SL, 4 litros	1		1	50.667	50.667
Panzer 747 Wg, 50 gramos	3	1		2.550	2.840
Paraquat 200 SL, 1 litro	2	1	1	15.767	16.125
Paraxone Evofarms 200 SL, 1 litro	3		1	14.500	15.125
Partner 50 Wp, 22 gramos	12	4	1	7.000	11.700
Paso 240 SL, 1 litro	2	2		43.333	46.625
Paso 240 SL, 4 litros	2		1	153.333	164.500
Pastar 360 SL, 1 litro	3	2		40.500	42.875
Pastar 360 SL, 10 litros	2		1	336.000	346.000
Pastar D, 1 litro	11	4	3	40.400	47.333
Pastar D, 10 litros	4	1	3	340.000	361.118
Pelican 500 Sc, 1 litro	1			160.833	160.833

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

Cuadro 6. Productos, mercados y rango de precios del grupo de herbicidas (Julio 2019) (continuación)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de julio	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Potreron 101, 1 litro	3		2	25.500	26.233
Potreron 101, 4 litros	2	1	1	91.300	94.000
Profiamina 480 SL, 1 litro	2	2		12.667	13.267
Profiamina 480 SL, 4 litros	1	1		44.667	44.667
Profiamina 720 SL, 1 litro	12	4	5	13.125	17.667
Profiamina 720 SL, 20 litros	1	1		245.867	245.867
Profiamina 720 SL, 4 litros	14	4	3	43.000	58.900
Propanil 480 Ec, 1 litro	2	1	1	24.000	24.200
Propanil 480 Ec, 20 litros	1	1		285.200	285.200
Propanil 480 Ec, 4 litros	1		1	80.567	80.567
Quemazone Sl, 1 litro	5	1	2	14.500	17.625
Quemazone Sl, 4 litros	3	1		54.250	61.775
Regio Sl, 1 litro	2	1		14.400	15.333
Regio Sl, 4 litros	1	1		46.667	46.667
Reglone Sl, 1 litro	4	1	1	29.209	30.017
Rifit 500 Ec, 20 litros	2	1	1	567.700	591.833
Rifit 500 Ec, 5 litros	2	1	1	151.550	154.575
Roundup 747 Sg, 1 kilogramo	22	6	6	28.667	35.833
Roundup 747 Sg, 50 gramos	85	32	16	2.500	4.300
Roundup Activo, 1 litro	135	53	36	16.500	23.000
Roundup Activo, 10 litros	10	5	2	151.963	173.400
Roundup Activo, 4 litros	83	36	27	61.500	79.275
Roundup Sl, 1 litro	3	1		17.854	19.333
Roundup Sl, 4 litros	1	1		66.667	66.667
Roundup Transorb Brio, 10 litros	3	2		262.833	280.875
Select 2 Ec, 1 litro	10	4	4	77.750	86.000
Select 2 Ec, 250 centímetros cúbicos	15	5	4	24.175	26.867
Select One Pack, 1 litro	3		2	80.833	89.788
Select One Pack, 250 centímetros cúbicos	2	1		26.667	26.667
Sencor Sc 480, 1 litro	14	6	3	133.333	152.667
Sencor Sc 480, 200 centímetros cúbicos	37	19	9	28.250	31.500
Talamina 720 SL, 4 litros	1			52.200	52.200
Tordon 101 Sl, 1 litro	2		1	25.250	28.000
Tordon XT, 1 litro	78	37	29	23.567	31.400
Tordon XT, 20 litros	12	3	8	360.000	400.480
Tordon XT, 4 litros	41	17	17	90.705	108.333
Tormenta 101 Sl, 1 litro	2	1	1	22.207	22.750
Tormenta 101 Sl, 4 litros	1		1	81.667	81.667
Touchdown lq Sl, 1 litro	7	1	2	24.938	28.000
Touchdown lq Sl, 20 litros	1	1		371.025	371.025
Touchdown lq Sl, 5 litros	3	2	1	111.625	119.600

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

Cuadro 6. Productos, mercados y rango de precios del grupo de herbicidas (Julio 2019) (conclusión)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de julio	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Trilla 80 Wg, 1 kilogramo	12	5	2	32.333	38.000
Trilla 800 Sc, 1 litro	3	1		36.200	37.833
Tronador D, 1 litro	26	15	6	12.600	17.500
Tronador D, 20 litros	14	5	7	193.333	236.000
Tronador D, 4 litros	29	11	11	47.000	60.400
Tronador Sl, 1 litro	1			12.900	12.900
Tronador Sl, 20 litros	3	2	1	215.140	234.333
Tronador Sl, 4 litros	10	4	1	47.750	55.667
Trópico Sl, 1 litro	9	3	3	12.625	15.167
Trópico Sl, 20 litros	3	1	1	185.500	209.333
Trópico Sl, 4 litros	7	4	1	44.600	49.500
Troton Sl, 1 litro	4	1		24.250	26.125
Troton Sl, 4 litros	4	1	1	84.667	93.750
Verdict 1400, 1 litro	3		1	90.103	91.767
Verdict 1400, 250 centímetros cúbicos	3	1	1	23.725	25.344

PRECIOS DE INSUMOS AGRÍCOLAS

INSECTICIDAS, ACARICIDAS Y NEMATICIDAS

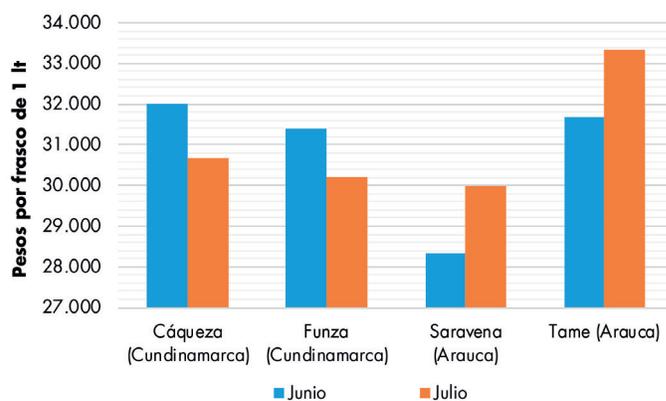
De acuerdo a la información reportada para el mes de julio, el precio del Lorsban 4 Ec, en la presentación de frasco 1 litro, mostró alzas en el 50 % de los mercados reportados, permaneció estable en el 23.4 % y presentó un comportamiento a la baja en el 26.6 % restante. En la gráfica 7 se presentan los dos mercados con mayor variación al alza, Saravena (Arauca) con 5.9 %, y Tame (Arauca) con 5.3 %, y los dos mercados con mayor variación a la baja, Cáqueza (Cundinamarca) 4,2 %, y Funza (Cundinamarca) con 3.8 %. Por otro lado, los mercados que presentaron los precios más altos para el mes de julio, fueron Chía (Cundinamarca) con \$ 36.700 y Trinidad (Casanare) con \$ 36.200, mientras que los mercados con los precios más bajos fueron



Fuente: DANE

Villapinzón (Cundinamarca) con \$28.000 y Marinilla (Antioquia) con \$ 28.250. Así, para el mes de julio el precio promedio de este producto fue de \$ 31.829.

Gráfico 7. Precios de Lorsban 4 Ec, por frasco de 1 litro, 2019 (Junio-Julio)



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 agrícolas para el mes de julio de 2019. La información detallada se puede consultar en el siguiente hipervínculo:

Precios de insecticidas, acaricidas y nematicidas 2019 (julio)

https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos_Insumos_jul_2019.xlsx

Cuadro 7. Productos, mercados y rango de precios del grupo de insecticidas, acaricidas y nematocidas (Julio 2019)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de julio	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Abafed 18 Ec, 1 litro	12	1	4	30.500	38.333
Abafed 18 Ec, 100 centímetros cúbicos	3			7.133	9.000
Abamecal, 1 litro	1			42.033	42.033
Acarotal 1,8 Ec, 100 centímetros cúbicos	1		1	10.000	10.000
Actara 25 Wg, 100 gramos	4	2	1	54.638	61.593
Actara 25 Wg, 500 gramos	2	1	1	248.933	260.500
Agridor 350 Ec, 1 litro	1			77.000	77.000
Albatross 200 Sc, 1 litro	7	4	1	121.518	128.863
Albatross 200 Sc, 250 centímetros cúbicos	6	2	1	33.250	40.288
Alisin, 1 litro	1			41.667	41.667
Apache 20 Ec, 1 litro	8	4	3	31.150	35.833
Apache 20 Ec, 250 centímetros cúbicos	4		1	9.533	11.467
Arriero 2,5 Dp, 1 kilogramo	4	3	1	4.733	5.875
Athrin 50 Ec, 1 litro	2	1		99.960	102.770
Athrin 50 Ec, 250 centímetros cúbicos	4			26.750	27.420
Athrin Brio Gqa 100 Ec, 1 litro	13	7	4	98.250	110.028
Athrin Brio Gqa 100 Ec, 100 centímetros cúbicos	4			11.200	14.000
Athrin Brio Gqa 100 Ec, 250 centímetros cúbicos	10	6		27.600	30.333
Atta-Kill, 500 gramos	1		1	13.825	13.825
Attamix 0,125 Sb, 500 gramos	1			17.000	17.000
Awake 500 Ec, 1 litro	14	4	5	36.200	44.333
Awake 500 Ec, 100 centímetros cúbicos	1			6.160	6.160
Awake 500 Ec, 250 centímetros cúbicos	13	6	3	13.917	16.300
Belt Sc, 50 centímetros cúbicos	3	3		40.250	43.333
Bingo SG, 200 gramos	1	1		77.900	77.900
Brigada 100 Ec, 1 litro	13	6	4	76.667	92.400
Brigada 100 Ec, 200 centímetros cúbicos	9	2	2	22.100	25.125
Bright 90 Sp, 60 gramos	1			7.500	7.500
Buril, 100 gramos	1			21.375	21.375
Calder 460 ZC, 250 centímetros cúbicos	1			51.625	51.625
Candongga 1,8 Ec, 1 litro	2	1		48.275	48.333
Candongga 1,8 Ec, 250 centímetros cúbicos	1	1		20.725	20.725
Casta 310 Sc, 1 litro	2	1		199.462	200.000
Casta 310 Sc, 200 centímetros cúbicos	1	1		41.600	41.600
Cateo 20 Sc, 250 centímetros cúbicos	1		1	36.875	36.875
Catombe 1,8% EC, 1 litro	1	1		77.333	77.333
Catombe 1,8% EC, 100 centímetros cúbicos	1			11.750	11.750
Cayenne, 1 litro	1			108.833	108.833
Cicatrizante Hormonal, 460 gramos	4	2	1	24.267	31.333
Cipermetrina 20 Ec, 1 litro	1	1		18.733	18.733
Cipermetrina 20 Ec, 200 centímetros cúbicos	1		1	17.333	17.333

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

Cuadro 7. Productos, mercados y rango de precios del grupo de insecticidas, acaricidas y nematocidas (Julio 2019) (continuación)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de julio	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Ciromex Brio Gqa 400 Sc, 100 centímetros cúbicos	6	1	2	18.125	18.833
Ciromex Brio Gqa 400 Sc, 200 centímetros cúbicos	7	4	2	33.625	35.333
Clorpiricol 4 Ec, 1 litro	5	3	1	20.167	28.167
Clorpyrifos 480 Ec, 1 litro	3		1	25.867	27.033
Closer 240 SC, 200 centímetros cúbicos	1		1	41.800	41.800
Confidor Sc 350, 100 centímetros cúbicos	4	3	1	13.917	15.133
Connect Duo, 1 litro	1			164.700	164.700
Connect Duo, 200 centímetros cúbicos	13	8	1	31.667	37.667
Dimetoato del Monte 400 EC, 1 litro	1	1		25.000	25.000
Dinastia Ec, 1 litro	6	2	1	132.000	141.687
Dinastia Ec, 200 centímetros cúbicos	8	4		29.500	31.263
Engeo, 1 litro	56	24	23	152.967	190.400
Engeo, 100 centímetros cúbicos	32	15	8	18.900	23.400
Engeo, 250 centímetros cúbicos	89	29	33	42.900	52.000
Estocada 90 Sp, 60 gramos	5	4		11.167	14.833
Evisect S, 100 gramos	51	20	13	15.800	21.167
Exalt 60 Sc, 1 litro	1		1	265.260	265.260
Exalt 60 Sc, 100 centímetros cúbicos	27	4	7	27.583	32.917
Exalt 60 Sc, 500 centímetros cúbicos	3	1	1	140.080	145.267
Fentopen 500 Ec, 1 litro	15	6	2	45.500	53.950
Fulminator 600 Ec, 1 litro	35	17	7	52.000	62.200
Fulminator 600 Ec, 100 centímetros cúbicos	8	4		11.333	12.520
Fulminator 600 Ec, 250 centímetros cúbicos	30	11	8	17.250	23.333
Geminis Wp, 125 gramos	5	1		22.625	26.161
Insectrina 20 Ec, 1 litro	2		1	24.500	25.433
Inveprid 350 Sc, 1 litro	1	1		92.038	92.038
Invetrina 200 Ec, 1 litro	23	15	3	20.533	27.600
Invetrina 200 Ec, 250 centímetros cúbicos	10	7	2	9.500	11.667
Kadabra 480 SC, 150 centímetros cúbicos	1	1		35.020	35.020
Karate Zeon, 1 litro	23	7	7	110.667	131.400
Karate Zeon, 100 centímetros cúbicos	51	21	8	12.250	15.050
Kunfu 100 Ec, 250 centímetros cúbicos	1		1	20.700	20.700
Lannate 40 Sp, 135 gramos	39	13	9	10.867	13.500
Lannate Sl, 1 litro	58	33	11	29.000	37.633
Lash 216 Sl, 1 litro	4			27.275	35.667
Lash 40 Sp, 135 gramos	5		2	9.433	10.650
Latigo Ec, 1 litro	57	31	13	55.000	70.100
Latigo Ec, 250 centímetros cúbicos	45	15	10	14.750	18.250
Lorsban 2,5% DP, 1 kilogramo	160	57	33	5.267	7.267
Lorsban 4 Ec, 1 litro	162	79	42	28.000	36.700
Lorsban 4 Ec, 250 centímetros cúbicos	146	54	35	8.625	11.667
Lorsban 4 Ec, 4 litros	5	5		120.800	129.167

Cuadro 7. Productos, mercados y rango de precios del grupo de insecticidas, acaricidas y nematocidas (Julio 2019) (continuación)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de julio	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Magestic 75% SP, 200 gramos	13	3	7	13.833	17.500
Malathion 57 Ec, 1 litro	74	44	17	22.200	36.052
Match 50 Ec, 250 centímetros cúbicos	2		2	35.200	37.800
Mitipyr 240 Sc, 100 centímetros cúbicos	2			22.933	23.333
Movento Od 150, 200 centímetros cúbicos	6	1	3	87.167	96.307
Niferex 2,5 Dp, 1 kilogramo	1			5.300	5.300
Niferex 48 Ec, 1 litro	1			39.225	39.225
Nilo 300 Sc, 1 litro	5	3	2	127.913	159.350
Nilo 300 Sc, 250 centímetros cúbicos	1			40.750	40.750
Numetrin 200 Ec, 1 litro	18	8	6	21.000	26.667
Numetrin 200 Ec, 250 centímetros cúbicos	2		1	9.825	10.425
Oberon Sc 240, 1 litro	1		1	324.100	324.100
Oberon Sc 240, 200 centímetros cúbicos	1			68.667	68.667
Oberon Speed Sc, 1 litro	1	1		381.667	381.667
Oberon Speed Sc, 200 centímetros cúbicos	1	1		81.833	81.833
Omite 6 Ec, 500 centímetros cúbicos	1			70.867	70.867
Orthene 75% SP, 200 gramos	18	7	5	16.500	20.000
Pilarmate Ec, 1 litro	2		1	33.117	38.333
Pilarmate Sp, 60 gramos	6	2	3	8.435	11.833
Pirestar 38 Ec, 1 litro	25	7	10	76.333	93.633
Pirestar 38 Ec, 230 centímetros cúbicos	30	8	9	22.167	29.333
Proclaim 05 Sg, 100 gramos	1		1	46.000	46.000
Proclaim 05 Sg, 500 gramos	1		1	188.600	188.600
Proteus Od 170, 1 litro	18	8	6	101.750	112.600
Proteus Od 170, 200 centímetros cúbicos	34	16	8	20.000	25.500
Proteus Od 170, 5 litros	1	1		475.717	475.717
Proxam 200 EC, 200 centímetros cúbicos	2	1		39.167	39.250
Pyrinex 4 Ec, 1 litro	19	8	3	24.600	29.133
Pyrinex 4 Ec, 250 centímetros cúbicos	1		1	10.067	10.067
Rafaga 2,5 Dp, 1 kilogramo	32	11	7	4.625	6.333
Rafaga 4 Ec, 1 litro	48	36	1	25.917	34.333
Rafaga 4 Ec, 250 centímetros cúbicos	41	20	7	8.567	11.000
Rambler, 1 litro	1	1		23.167	23.167
Raudo Gqa 727 Sc, 250 centímetros cúbicos	2		1	60.033	60.933
Raudo Gqa 727 Sc, 500 centímetros cúbicos	2	2		108.667	115.833
Regent Sc 200, 1 litro	21	12	4	162.138	207.667
Regent Sc 200, 240 centímetros cúbicos	65	33	13	40.667	55.000
Requiem sc, 1 litro	5	2	2	109.847	117.647
Requiem sc, 250 centímetros cúbicos	1	1		31.167	31.167
Rugby 10 G, 1 kilogramo	2		1	33.167	35.063
Sevin 80 Wp, 500 gramos	1		1	36.425	36.425

Cuadro 7. Productos, mercados y rango de precios del grupo de insecticidas, acaricidas y nematocidas (Julio 2019) (conclusión)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de julio	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Sincocin SI, 1 litro	1			112.633	112.633
Sunfire 24 Sc, 120 centímetros cúbicos	9	3	1	24.000	30.667
Theron 80 Ec, 1 litro	1			34.625	34.625
Trigard 75 Wp, 6 gramos	3	1	1	6.333	7.250
Trompa SB, 500 gramos	5	1	1	18.250	20.020
Tumbador 250 Sc, 100 centímetros cúbicos	4		1	16.017	17.000
Vertimec 1,8% EC, 1 litro	12	5	4	197.014	213.000
Vertimec 1,8% EC, 100 centímetros cúbicos	30	11	10	20.433	24.475
Vertimec 1,8% EC, 250 centímetros cúbicos	19	8	3	55.167	59.033

PRECIOS DE INSUMOS PECUARIOS

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

De acuerdo a la información reportada para el mes de julio, el precio del alimento Pollo engorde, en la presentación por bulto de 40 kilogramos, mostró alzas en el 44,4 % de los mercados reportados, permaneció estable en el 20 % y presentó un comportamiento a la baja en el 35.6 % restante. En la gráfica 8 se presentan los dos mercados con mayor variación al alza, Villa de San Diego de Ubaté (Cundinamarca) con 5.9 %, y Chipaque (Cundinamarca) con 4.1 %, y los dos mercados con mayor variación a la baja, Pasto (Nariño) con 4.5 %, y Villeta (Cundinamarca) con 3.1 %. Por otro lado, los mercados que presentaron los precios más altos para el mes de julio, fueron Campoalegre (Huila) con \$ 74.500 y Espinal (Tolima) con \$ 72.125, mientras que los mercados con los precios

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 julio de 2019. La información detallada se puede consultar en el siguiente hipervínculo:

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

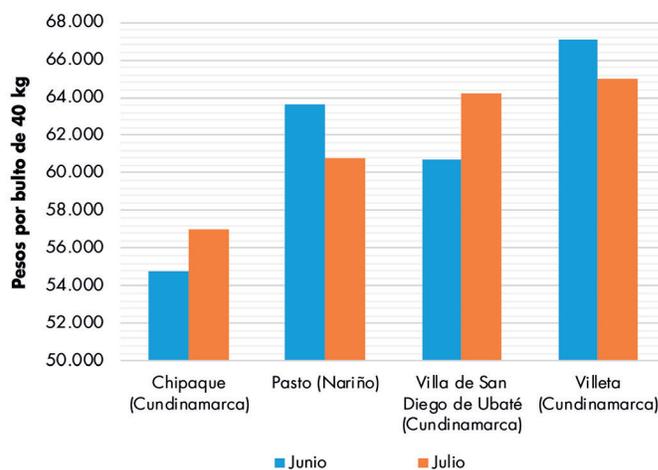
https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos_Insumos_jul_2019.xlsx



Fuente: DANE

más bajos fueron Valledupar (Cesar) con \$ 48.614 y Barbosa (Antioquia) con \$ 54.715. Así, para el mes de julio el precio promedio de este producto fue de \$ 63.232.

Gráfico 8. Precios del alimento Pollo engorde, por bulto de 40 kilogramos, 2019 (Junio-Julio)



Fuente: DANE, Sipsa.

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

Cuadro 8. Productos, mercados y rango de precios del grupo de alimentos balanceados, suplementos, coadyuvantes, adsorbentes, enzimas y aditivos (Julio 2019)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de julio	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Cerdas gestación Naranja, 40 kilogramos	3	1	1	49.375	55.800
Cerdas gestación, 40 kilogramos	20	6	4	48.700	60.040
Cerdas lactancia Naranja, 40 kilogramos	6	3	1	56.750	65.333
Cerdas lactancia, 40 kilogramos	30	15	11	53.600	68.059
Cerdos ceba Naranja, 40 kilogramos	9	4	2	54.567	62.250
Cerdos ceba, 40 kilogramos	97	43	31	39.600	59.425
Cerdos iniciación Naranja, 40 kilogramos	4		2	65.900	73.000
Cerdos iniciación, 40 kilogramos	20	4	3	64.467	85.333
Cerdos levante Naranja, 40 kilogramos	6	2	2	57.667	64.700
Cerdos levante, 40 kilogramos	104	44	37	47.645	65.500
Cerdos preiniciación Naranja, 40 kilogramos	1		1	108.933	108.933
Cerdos preiniciación, 40 kilogramos	1	1		106.000	106.000
Contebral Novillos Ceba, 40 kilogramos	1			48.000	48.000
Mojarra 38%, 40 kilogramos	1			104.500	104.500
Mojarra o tilapia engorde, 40 kilogramos	20	9	9	68.033	77.900
Mojarra o tilapia iniciación, 40 kilogramos	4	1	1	105.000	121.000
Mojarra o tilapia levante, 40 kilogramos	37	13	12	72.375	103.500
Novillas, 40 kilogramos	11	2	6	48.075	52.952
Nutrebloque, 25 kilogramos	1			47.907	47.907
Polla levante, 40 kilogramos	1	1		57.706	57.706
Pollita iniciación, 40 kilogramos	3	2		58.533	63.318
Pollito iniciación, 40 kilogramos	81	37	27	54.600	72.000
Pollito preiniciador, 40 kilogramos	6	3	3	63.167	86.333
Pollo engorde, 40 kilogramos	96	40	32	48.614	74.500
Ponedoras, 40 kilogramos	81	36	26	46.767	63.814
Sprayfo Red, 25 kilogramos	2			211.400	212.600
Terneritas, 40 kilogramos	38	18	9	52.167	65.250
Trucha finalización, 40 kilogramos	1	1		143.667	143.667
Trucha iniciación, 20 kilogramos	1	1		132.750	132.750
Trucha levante, 40 kilogramos	1			127.073	127.073
Tulipan Forraje Ganadería, 40 kilogramos	1		1	35.000	35.000
Vacas leche, 40 kilogramos	94	55	21	37.480	52.823
Vacas Pre lactancia, 40 kilogramos	5	2	2	51.667	55.170
Verano Itacol, 40 kilogramos	1			30.167	30.167

PRECIOS DE INSUMOS PECUARIOS

ANTIBIÓTICOS, ANTIMICÓTICOS Y ANTIPARASITARIOS

De acuerdo a la información reportada para el mes de julio, el precio del Neguvon Polvo, en la presentación por sobre de 15 gramos, mostró alzas en el 48.9 % de los mercados reportados, permaneció estable en el 35.3 % y presentó un comportamiento a la baja en el 15.8 % restante. En la gráfica 9 se presentan los dos mercados con mayor variación al alza, San Alberto (Cesar) con 8.3 %, y Socorro (Santander) con 7.3 %, y los dos mercados con mayor variación a la baja, La Unión (Nariño) con 4.6 %, y Saravena (Arauca) con 4.2 %. Por otro lado, los mercados que presentaron los precios más altos para el mes de julio, fueron El Carmen de Bolívar (Bolívar) con \$ 5.100 y Villeta (Cundinamarca) con \$ 4.261, mientras que los mercados con los precios más bajos fueron Ábrego (Norte de Santander) y Peñol

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 julio de 2019. La información detallada se puede consultar en el siguiente hipervínculo:

Precios de antibióticos, antimicóticos y antiparasitarios 2019 (julio)

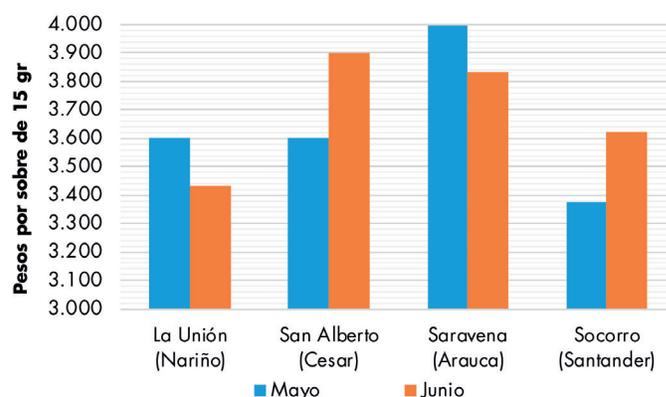
https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos_Insumos_jul_2019.xlsx



Fuente: DANE

(Antioquia) con \$ 3.125. Así, para el mes de julio el precio promedio de este producto fue de \$ 3.630.

Gráfico 9. Precios del Neguvon Polvo, por sobre de 15 gramos, 2019 (Junio-Julio)



Fuente: DANE, Sipsa.

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

Cuadro 9. Productos, mercados y rango de precios del grupo de antibióticos, antimicóticos y antiparasitarios (Julio 2019)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de julio	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Acopen, 10 centímetros cúbicos	1		1	12.933	12.933
Acopen, 20 centímetros cúbicos	1			15.333	15.333
Adiarrez N.F., 100 gramos	1	1		19.700	19.700
Albendazol 20%, 100 centímetros cúbicos	1	1		16.000	16.000
Albendazol 25% +Co, 1 litro	9	2	4	63.375	86.000
Albendazol 25% +Co, 10 centímetros cúbicos	10	3		2.681	4.600
Albendazol 25% +Co, 100 centímetros cúbicos	11	6		11.333	17.475
Albendazol 25% +Co, 12 centímetros cúbicos	1			5.133	5.133
Albendazol 25% +Co, 120 centímetros cúbicos	2	2		16.167	16.833
Albendazol 25% +Co, 2 litros	1		1	115.500	115.500
Albendazol 25% +Co, 20 centímetros cúbicos	25	5	5	4.767	7.000
Albendazol 25% +Co, 200 centímetros cúbicos	2	1		21.300	26.667
Albendazol 25% +Co, 250 centímetros cúbicos	1	1		22.667	22.667
Albendazol 25% +Co, 500 centímetros cúbicos	12	7		31.333	49.800
Albendazol 25%, 1 litro	1	1		59.167	59.167
Albendazol 25%, 20 centímetros cúbicos	1		1	6.625	6.625
Albendazol 25%, 500 centímetros cúbicos	2			34.000	37.667
Alliance, 1 litro	2			161.900	164.867
Amitraz 20,8% EC, 1 litro	1	1		76.667	76.667
Amitraz 20,8% EC, 100 centímetros cúbicos	4	1	1	12.417	15.000
Amitraz 20,8% EC, 20 centímetros cúbicos	7	1		4.667	6.667
Amitraz, 33 centímetros cúbicos	1		1	6.100	6.100
Amoxisol La, 100 centímetros cúbicos	4		2	77.467	91.087
Amoxisol La, 50 centímetros cúbicos	2	1	1	46.103	51.800
Ampromax, 20 gramos	1	1		6.300	6.300
Asgan LA, 250 centímetros cúbicos	1		1	45.800	45.800
Asgan LA, 50 centímetros cúbicos	1			15.700	15.700
Avex 10%, 10 centímetros cúbicos	1			6.100	6.100
Avex 10%, 100 centímetros cúbicos	1	1		17.000	17.000
Azium, 10 centímetros cúbicos	3	1		38.420	46.833
Azium, 50 centímetros cúbicos	2	1	1	92.231	95.720
Bañamax, 1 litro	3	1		101.250	108.333
Bañamax, 500 centímetros cúbicos	1	1		57.333	57.333
Bañol 20,8, 20 centímetros cúbicos	2		1	5.167	6.000
Bañol EC, 33 centímetros cúbicos	5	1	1	5.500	6.667
Bañol EC, 500 centímetros cúbicos	1			43.333	43.333
Baycox 5%, 250 centímetros cúbicos	1		1	186.950	186.950
Baytril 10% Solución Oral, 1 litro	1			178.000	178.000
Baytril 5% Solución Inyectable, 100 centímetros cúbicos	5	2	1	89.195	111.667
Baytril 5% Solución Inyectable, 50 centímetros cúbicos	3	1		45.127	54.718
Benzetacil LA, 3 M.U.I.	28	14	8	12.608	17.525

Cuadro 9. Productos, mercados y rango de precios del grupo de antibióticos, antimicóticos y antiparasitarios (Julio 2019) (continuación)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de julio	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Benzetacil LA, 6 M.U.I.	33	14	9	20.067	28.333
Benzetacil LA, 9 M.U.I.	24	12	6	27.405	35.028
Benziland LA, 6 M.U.I.	1	1		15.433	15.433
Benziland LA, 9 M.U.I.	1	1		19.313	19.313
Berenil, 100 centímetros cúbicos	5	3	1	77.294	112.762
Berenil, 20 centímetros cúbicos	50	17	16	17.114	27.381
Borgal 24%, 100 centímetros cúbicos	2	1		95.010	104.951
Borgal 24%, 30 centímetros cúbicos	3		1	38.967	42.662
Bovex Ft, 15 centímetros cúbicos	4		1	5.300	6.667
Bovex Ft, 30 centímetros cúbicos	4	1	1	9.380	9.880
Bovisec, 4 jeringas/5 gramos	1		1	21.622	21.622
Calibiotico, 100 centímetros cúbicos	1			76.467	76.467
Calimast Secado, 4 jeringas/10 centímetros cúbicos	3		1	21.200	22.000
Cefexim, 100 gramos	2			19.000	19.167
Cepravin Vaca Seca, 3 gramos	1		1	9.020	9.020
Cipermetrina 15% EC, 1 litro	1		1	39.500	39.500
Cipermetrina 15% EC, 20 centímetros cúbicos	4	2	1	4.667	5.117
Cipermetrina 15% EC, 500 centímetros cúbicos	2		1	25.000	26.000
Cipermetrina, 1 litro	1			41.000	41.000
Clavamox LC, 3 gramos	2		1	10.327	10.593
Clorcid 5%, 350 centímetros cúbicos	2	1	1	13.333	15.333
Clordelin, 20 centímetros cúbicos	5	1	2	24.698	30.000
Cobactan LA, 100 centímetros cúbicos	1	1		160.510	160.510
Coccidiol, 25 gramos	1		1	5.975	5.975
Coccigan - S, 10 centímetros cúbicos	3		1	7.833	8.500
Coccigan - S, 100 centímetros cúbicos	5	3	2	32.620	39.600
Coccigan - S, 200 centímetros cúbicos	2	2		53.967	58.600
Coccigan, 25 gramos	82	21	26	6.138	9.767
Coopersol, 500 centímetros cúbicos	1		1	77.167	77.167
Curagan NL, 375 centímetros cúbicos	103	36	27	15.135	21.800
Cutamycon Loción, 100 centímetros cúbicos	2		1	26.971	28.333
Cutamycon Loción, 50 centímetros cúbicos	38	14	12	15.000	23.000
Cutamycon Vf, 100 gramos	5	3	2	26.620	32.667
Cutamycon Vf, 35 gramos	121	56	33	12.125	17.625
Dalipen, 3 M.U.I.	1			16.250	16.250
Dalipen, 6 M.U.I.	4	1	2	20.747	25.733
Dalipen, 8 M.U.I.	8	1	4	23.457	28.117
Dectomax, 50 centímetros cúbicos	1			58.753	58.753
Dectomax, 500 centímetros cúbicos	1		1	347.633	347.633
Dermicon, 35 gramos	4		1	9.875	11.333
Dexapen 2 M.U.I., 10 centímetros cúbicos	60	15	16	9.480	15.000

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

Cuadro 9. Productos, mercados y rango de precios del grupo de antibióticos, antimicóticos y antiparasitarios (Julio 2019) (continuación)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de julio	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Dexapen 4 M.U.I., 20 centímetros cúbicos	78	25	23	14.260	21.400
Diarrevet, 10 gramos	1		1	2.700	2.700
Dilarvon Oral, 30 centímetros cúbicos	8		1	997	1.500
Edo Antripan, 100 centímetros cúbicos	12	5	2	29.000	41.500
Edo Antripan, 250 centímetros cúbicos	11	7	2	65.400	80.900
Edo Antripan, 30 centímetros cúbicos	9	3	4	14.400	18.100
Edo Antripan, 50 centímetros cúbicos	9	3	2	18.400	27.667
Edo Antripan, 500 centímetros cúbicos	9	4	4	110.200	137.000
Edo Flox 5%, 100 centímetros cúbicos	1			25.000	25.000
Edo Sulfa 30%, 100 centímetros cúbicos	1		1	29.000	29.000
Emicina Líquida, 20 centímetros cúbicos	1		1	9.400	9.400
Enrofloxacin 5%, 10 centímetros cúbicos	13	3	3	14.983	18.667
Enrofloxacin 5%, 100 centímetros cúbicos	1	1		59.214	59.214
Enrofloxacin 5%, 5 centímetros cúbicos	5	3		10.433	12.460
Enrofloxacin 5%, 50 centímetros cúbicos	9	2	5	37.000	43.800
Enrovet Inyectable 10%, 10 centímetros cúbicos	3	1		21.667	27.100
Enrovet Inyectable 10%, 100 centímetros cúbicos	1	1		99.088	99.088
Enrovet Inyectable 10%, 50 centímetros cúbicos	4	2		58.856	67.867
Eritrovet, 30 gramos	8	3		6.267	7.750
Espicin 13 M.U.I., 25 centímetros cúbicos	1	1		20.833	20.833
Espiramicina Inyectable, 50 centímetros cúbicos	6	1	1	27.533	32.467
Ethiokill, 1 litro	1			112.667	112.667
Febenzol 10%, 1 litro	1	1		71.667	71.667
Febenzol 10%, 25 centímetros cúbicos	4		1	6.675	7.167
Fenbendazol 15%, 1 litro	1	1		52.667	52.667
Fenbendazol 25%, 12 centímetros cúbicos	1	1		6.800	6.800
Fenlak, 500 centímetros cúbicos	1		1	56.260	56.260
Fennel, 1 litro	1	1		89.500	89.500
Fennel, 500 centímetros cúbicos	1			50.600	50.600
Fenvizole, 1 litro	1			117.000	117.000
Fenvizole, 250 centímetros cúbicos	1		1	41.367	41.367
Fex 25 Co, 15 centímetros cúbicos	3			6.400	6.650
Florifen, 20 centímetros cúbicos	1			36.267	36.267
Fluvipen LA, 3 M.U.I.	2	1	1	13.917	18.200
Fluvipen LA, 6 M.U.I.	2	2		21.833	24.600
Fluvipen LA, 9 M.U.I.	3	2		24.333	29.200
Fulminado 12,5%, 100 centímetros cúbicos	1	1		21.250	21.250
Fulminado 12,5%, 20 centímetros cúbicos	1		1	6.600	6.600
Fulminado 20,8%, 100 centímetros cúbicos	10	3	2	17.333	22.063
Fulminado 20,8%, 20 centímetros cúbicos	23	4	7	4.880	7.000
Gan Oxi 50, 500 centímetros cúbicos	2			16.000	16.500

Cuadro 9. Productos, mercados y rango de precios del grupo de antibióticos, antimicóticos y antiparasitarios (Julio 2019)(continuación)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de julio	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Gan Oxi LA, 500 centímetros cúbicos	1	1		53.000	53.000
Ganapen 10 M.U.I., 20 centímetros cúbicos	39	18	7	31.000	45.633
Ganapen 5 M.U.I., 20 centímetros cúbicos	33	11	8	23.429	34.150
Ganapen 7,5 M.U.I., 20 centímetros cúbicos	44	16	16	27.333	41.300
Ganaseg 7%, 100 centímetros cúbicos	4	1	2	90.867	97.540
Ganathion, 1 litro	2	1		120.900	123.400
Garafos 1:1400, 235 centímetros cúbicos	1			45.333	45.333
Garafos C, 1 litro	1			187.200	187.200
Garrabaño, 1 litro	1	1		62.000	62.000
Gusantrol Nf, 60 gramos	3	1		7.333	8.167
Hemopar B12, 100 centímetros cúbicos	17	11	4	30.000	39.500
Hemopar B12, 250 centímetros cúbicos	15	6	6	66.200	78.600
Hemopar B12, 30 centímetros cúbicos	13	5	3	12.167	18.833
Hemopar B12, 500 centímetros cúbicos	9	4	2	113.000	136.333
Imizol, 10 centímetros cúbicos	2	1	1	45.333	51.217
Imizol, 100 centímetros cúbicos	1		1	198.333	198.333
Impacto Pulverización, 100 centímetros cúbicos	1	1		33.372	33.372
Ivermectina 1%, 10 centímetros cúbicos	18	3	3	3.613	6.425
Ivermectina 1%, 100 centímetros cúbicos	9		5	13.933	20.725
Ivermectina 1%, 200 centímetros cúbicos	7	2	2	20.083	28.667
Ivermectina 1%, 50 centímetros cúbicos	23	4	6	6.400	15.340
Ivermectina 1%, 500 centímetros cúbicos	15	7	3	32.283	53.333
Ivermectina 3,15%, 10 centímetros cúbicos	2	1		7.533	7.900
Ivermectina 3,15%, 100 centímetros cúbicos	5		2	19.667	27.333
Ivermectina 3,15%, 200 centímetros cúbicos	13	3	6	24.767	45.500
Ivermectina 3,15%, 250 centímetros cúbicos	6	1	1	37.333	60.033
Ivermectina 3,15%, 50 centímetros cúbicos	20	9	5	12.275	19.067
Ivermectina 3,15%, 500 centímetros cúbicos	24	10	10	56.000	131.433
Ivomec F, 50 centímetros cúbicos	2	1		44.525	48.300
Ivomec F, 500 centímetros cúbicos	1	1		356.131	356.131
Ivomec Gold, 50 centímetros cúbicos	1	1		56.667	56.667
Ivomec Gold, 500 centímetros cúbicos	1		1	232.103	232.103
Ivomec Solución Inyectable 1%, 200 centímetros cúbicos	1	1		124.033	124.033
Ivomec Solución Inyectable 1%, 50 centímetros cúbicos	33	10	8	31.800	45.667
Ivomec Solución Inyectable 1%, 500 centímetros cúbicos	4	1	1	169.820	218.333
Kyrocur, 20 centímetros cúbicos	7	4	1	8.960	10.177
Kyrogusan, 400 centímetros cúbicos	18	2	5	10.667	14.275
Kyropen LA, 10 M.U.I.	5	2	1	23.667	26.600
Kyropen LA, 12 M.U.I.	4	3		27.500	32.250
Kyropen LA, 6 M.U.I.	1			19.333	19.333
Kyropen LA, 8 M.U.I.	4	1	1	20.533	24.687

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

Cuadro 9. Productos, mercados y rango de precios del grupo de antibióticos, antimicóticos y antiparasitarios (Julio 2019) (continuación)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de julio	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Kyrotilm, 10 centímetros cúbicos	10	4	1	5.450	6.833
Levamisol 15%, 100 centímetros cúbicos	7	3		11.500	16.067
Levamisol 15%, 20 centímetros cúbicos	2	1		6.800	8.967
Levamisol 15%, 250 centímetros cúbicos	8	4		18.000	26.500
Levamisol 15%, 50 centímetros cúbicos	2			7.833	9.080
Levamisol 15%, 500 centímetros cúbicos	29	15	4	23.900	37.113
Levamisol 3,2% Oral, 30 centímetros cúbicos	1			1.500	1.500
Livanal, 10 centímetros cúbicos	15	4	4	6.167	10.250
Livanal, 100 centímetros cúbicos	3	3		60.075	68.150
Livanal, 50 centímetros cúbicos	4	3	1	36.167	41.860
Lonicin, 354 centímetros cúbicos	1		1	12.250	12.250
Macrospiran, 13 M.U.I.	6	5	1	13.067	16.267
Mac-Tylo 200, 50 centímetros cúbicos	1			21.333	21.333
Mamin Sec, 4 jeringas/10 centímetros cúbicos	1	1		23.167	23.167
Mamin, 10 centímetros cúbicos	1			5.833	5.833
Masti Lac Secado, 4 jeringas/10 centímetros cúbicos	2			21.700	22.888
Masticilina Lactación, 5 centímetros cúbicos	1			10.650	10.650
Masticilina Secado, 4.5 centímetros cúbicos	1			10.575	10.575
Metricure, 10 jeringas/19 gramos	3	1		32.800	39.100
Metrivet, 1 unidad/500 miligramos	10	5	2	2.510	3.467
Metrivet, 12 unidades/500 miligramos	5	3	1	30.120	36.133
Mixiland Fm, 4 M.U.I.	1			10.744	10.744
Mixiland Fm, 8 M.U.I.	1	1		16.867	16.867
Neguvon Polvo, 1 kilogramo	6	5	1	135.559	143.750
Neguvon Polvo, 15 gramos	145	68	22	3.125	5.100
Neguvon Polvo, 200 gramos	26	9	7	32.700	39.333
Neoclordelin, 10 centímetros cúbicos	3		1	7.800	10.000
Neoclordelin, 4 jeringas/10 centímetros cúbicos	5	1	2	27.582	35.260
Nexa-Best, 220 gramos	26	10	10	16.033	22.333
Nexa-Best, 400 gramos	17	9	3	24.333	32.400
Nexa-Best, 60 gramos	18	6	3	7.500	10.750
Next Platino, 20 centímetros cúbicos	4	1	1	12.533	16.000
Next Platino, 200 centímetros cúbicos	6	1	1	62.667	79.413
Next Platino, 50 centímetros cúbicos	30	7	8	22.133	29.767
Next Platino, 500 centímetros cúbicos	5		1	105.367	125.667
Next, 20 centímetros cúbicos	1			11.200	11.200
Next, 200 centímetros cúbicos	1		1	29.000	29.000
Next, 50 centímetros cúbicos	5	1	1	13.350	16.380
Next, 500 centímetros cúbicos	2		2	43.925	47.750
Nuflor, 100 centímetros cúbicos	2	2		176.123	186.223
Nuflor, 50 centímetros cúbicos	1	1		99.310	99.310

Cuadro 9. Productos, mercados y rango de precios del grupo de antibióticos, antimicóticos y antiparasitarios (Julio 2019) (continuación)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de julio	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Oxitetraciclina 100, 100 centímetros cúbicos	3	1		17.233	18.400
Oxitetraciclina 100, 250 centímetros cúbicos	2	1		32.167	35.194
Oxitetraciclina 100, 50 centímetros cúbicos	2	1		11.631	11.775
Oxitetraciclina 100, 500 centímetros cúbicos	2	1		49.667	51.183
Oxitetraciclina 200 LA, 250 centímetros cúbicos	14	7	1	30.786	43.333
Oxitetraciclina 200 LA, 50 centímetros cúbicos	7	2	2	12.000	14.500
Oxitetraciclina 200 LA, 500 centímetros cúbicos	14	8	5	52.771	74.750
Oxitetraciclina 50, 10 centímetros cúbicos	10	4	1	2.733	4.333
Oxitetraciclina 50, 100 centímetros cúbicos	75	27	16	6.283	11.740
Oxitetraciclina 50, 250 centímetros cúbicos	32	14	6	10.997	18.725
Oxitetraciclina 50, 50 centímetros cúbicos	77	25	19	4.920	7.967
Oxitetraciclina 50, 500 centímetros cúbicos	86	40	21	14.067	26.725
Oxitetraciclina LA, 250 centímetros cúbicos	1			63.000	63.000
Oxitetraciclina LA, 500 centímetros cúbicos	4	2		108.200	120.000
Oxitetraciclina, 50 centímetros cúbicos	2			5.600	5.833
Oxitetraciclina, 500 centímetros cúbicos	4		2	13.000	18.667
Panacotir, 1 litro	2	1	1	80.333	85.667
Panacotir, 200 centímetros cúbicos	2	2		27.567	27.667
Panacotir, 500 centímetros cúbicos	2	1	1	48.433	49.333
Panacur 10%, 1 litro	3	2	1	214.094	247.133
Panacur 10%, 100 centímetros cúbicos	13	4	6	28.635	37.000
Panacur 10%, 500 centímetros cúbicos	4	2	2	107.783	134.100
Paredon, 120 centímetros cúbicos	7	1	1	15.633	19.080
Paredon, 20 centímetros cúbicos	8	4	1	4.860	7.400
Penicilina Benzatinica 3 M.U.I., 10 centímetros cúbicos	1	1		12.000	12.000
Penicilina Benzatinica 6 M.U.I., 20 centímetros cúbicos	1		1	16.500	16.500
Penicilina Benzatinica 9 M.U.I., 30 centímetros cúbicos	1	1		20.500	20.500
Penicilina Benzatinica+Procainica y Potasica, 6 M.U.I.	1		1	20.250	20.250
Penicilina Benzatinica+Procainica y Potasica, 9 M.U.I.	2		1	24.333	26.333
Pentriland Rla, 10 M.U.I.	5	1		17.125	18.900
Pentriland Rla, 7.5 M.U.I.	7	3	1	14.567	19.500
Plusgan, 100 centímetros cúbicos	1	1		24.150	24.150
Plusgan, 30 centímetros cúbicos	1		1	13.500	13.500
Plusgan, 50 centímetros cúbicos	1		1	16.900	16.900
Porcino, 5 gramos	8	3		2.167	3.200
Quimopen, 1.5 M.U.I.	4	1	1	5.800	8.620
Quimopen, 3 M.U.I.	2		2	7.657	12.300
Quimopen, 6 M.U.I.	3		2	14.818	19.125
Quimopen, 9 M.U.I.	2		1	19.967	24.000
Quinocalf 10% Solución Oral, 1 litro	6	3		33.650	41.600
Quinocalf 10% Solución Oral, 10 centímetros cúbicos	15	4	2	4.951	6.625

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

Cuadro 9. Productos, mercados y rango de precios del grupo de antibióticos, antimicóticos y antiparasitarios (Julio 2019) (continuación)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de julio	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Quinocalf 10% Solución Oral, 200 centímetros cúbicos	4	2		15.600	19.250
Quinocalf 5% Inyectable, 10 centímetros cúbicos	2		1	7.500	8.250
Quinocalf 5% Inyectable, 100 centímetros cúbicos	1	1		48.333	48.333
Quinocalf 5% Inyectable, 50 centímetros cúbicos	6	2		25.220	31.750
Rafoxanide, 120 centímetros cúbicos	1	1		18.333	18.333
Rilexine 150, 100 centímetros cúbicos	1	1		62.423	62.423
Rilexine 200, 10 centímetros cúbicos	1			5.833	5.833
Rintal Granulado 10%, 7.5 gramos	19	6	3	3.833	5.667
Roflaxivem 5%, 50 centímetros cúbicos	1		1	13.033	13.033
Sanuch Polvo, 15 gramos	1			3.500	3.500
Secamas, 10 centímetros cúbicos	1			4.875	4.875
Secamas, 4 jeringas/10 centímetros cúbicos	5	1	1	17.467	21.400
Secamil, 10 centímetros cúbicos	4	2		8.350	12.700
Secamil, 4 jeringas/10 centímetros cúbicos	11	2	3	28.500	43.725
Serviox 200 LA, 250 centímetros cúbicos	3		2	37.000	39.333
Serviox 200 LA, 50 centímetros cúbicos	1			16.500	16.500
Serviox 200 LA, 500 centímetros cúbicos	3	1	2	60.667	68.333
Simprobac, 50 centímetros cúbicos	3			15.625	17.167
Sofomax, 1 litro	1		1	173.793	173.793
Streptoland Oral, 10 sobres/papeletas/20 gramos	5	1	1	49.333	68.333
Streptoland Oral, 20 gramos	34	9	6	5.025	7.667
Sulfametazina Inyectable, 250 centímetros cúbicos	6	2	1	23.600	27.266
Sulfametazina Inyectable, 500 centímetros cúbicos	8	2	2	35.400	43.000
Sulfametazina, 100 centímetros cúbicos	3		1	17.067	19.800
Sulfametazina, 250 centímetros cúbicos	5	4	1	23.786	30.250
Sulfametazina, 500 centímetros cúbicos	2	1		34.929	40.667
Sulfantipestina, 100 centímetros cúbicos	1	1		29.367	29.367
Sultricalf Suspensión Oral, 50 centímetros cúbicos	1	1		15.433	15.433
Supramicina 60, 100 centímetros cúbicos	1		1	69.000	69.000
Supramicina 60, 50 centímetros cúbicos	1	1		35.500	35.500
Supramicina, 13 M.U.I.	5	1		16.525	19.350
Sutrim, 30 centímetros cúbicos	1			12.667	12.667
Tecnitrim Oral, 10 centímetros cúbicos	2			6.400	6.833
Tecnitrim Oral, 100 centímetros cúbicos	1			24.450	24.450
Tecnitrim Oral, 50 centímetros cúbicos	2	2		13.650	15.250
Terramicina LA, 100 centímetros cúbicos	4	2	1	89.763	97.667
Terramicina LA, 250 centímetros cúbicos	5	2		167.771	189.332
Terramicina LA, 50 centímetros cúbicos	8	3	1	48.857	57.015

Cuadro 9. Productos, mercados y rango de precios del grupo de antibióticos, antimicóticos y antiparasitarios (Julio 2019) (conclusión)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de julio	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Tiguvon Spot-On, 100 centímetros cúbicos	7	5		22.140	26.500
Tino, 100 centímetros cúbicos	1			20.233	20.233
Tino, 20 centímetros cúbicos	2	1		7.900	8.250
Tiofur, 50 centímetros cúbicos	3	3		42.200	43.250
Triatox, 1 litro	5	2		83.730	105.049
Triatox, 100 centímetros cúbicos	14	6	4	19.646	24.933
Triatox, 470 centímetros cúbicos	7	5	1	44.640	55.590
Tribrisen 48% Inyectable, 100 centímetros cúbicos	5	1	2	75.023	91.567
Tribrisen 48% Inyectable, 50 centímetros cúbicos	4	3		60.333	64.200
Trimediazina Inyectable, 10 centímetros cúbicos	3	1	1	6.667	8.025
Trimediazina Inyectable, 100 centímetros cúbicos	2		1	19.933	26.875
Trimediazina Inyectable, 250 centímetros cúbicos	1		1	60.050	60.050
Trimediazina Inyectable, 50 centímetros cúbicos	4		2	16.500	20.125
Tripin LA, 3 M.U.I.	26	13	5	10.533	17.267
Tripin LA, 6 M.U.I.	38	15	12	15.400	22.667
Tripin LA, 9 M.U.I.	32	20	8	20.300	29.000
Tylan 200 Inyectable, 100 centímetros cúbicos	25	14	2	27.410	36.433
Tylan 200 Inyectable, 250 centímetros cúbicos	2	1		65.417	75.750
Tyloser, 100 centímetros cúbicos	2		1	28.867	29.867
Tyloser, 250 centímetros cúbicos	1			64.316	64.316
Tylosina Tartrato, 100 centímetros cúbicos	3	2		21.333	24.567
Tylosina Tartrato, 25 centímetros cúbicos	1			13.750	13.750
Verdemint, 50 gramos	2	1		10.567	11.500
Veta-Dicrysticina, 10 M.U.I.	2		1	66.000	68.000
Veta-Dicrysticina, 2 M.U.I.	21	4	5	17.300	24.250
Veta-Dicrysticina, 4 M.U.I.	26	8	6	30.167	40.733
Veta-Dicrysticina, 6 M.U.I.	19	4	5	38.500	52.200
Veterflucina F 4 M.U.I., 20 centímetros cúbicos	24	11	6	19.183	24.167
Veterflucina F 6 M.U.I., 30 centímetros cúbicos	20	7	3	25.483	33.967
Zoo-Micina, 60 centímetros cúbicos	1	1		11.517	11.517

PRECIOS DE INSUMOS PECUARIOS

ANTISÉPTICOS, DESINFECTANTES E HIGIENE

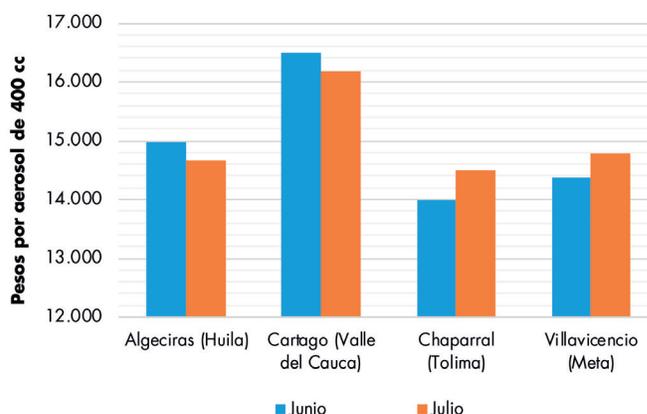
De acuerdo a la información reportada para el mes de julio, el precio del Lepecid, en la presentación por aerosol de 400 centímetros cúbicos, mostró alzas en el 40.4 % de los mercados reportados, permaneció estable en el 36.2 % y presentó un comportamiento a la baja en el 23.4 % restante. En la gráfica 10 se presentan los dos mercados con mayor variación al alza, Chaparral (Tolima) con 3.6 %, y Villavicencio (Meta) con 2.9 %, y los dos mercados con mayor variación a la baja, Algeciras (Huila) con 2.1 %, y Cartago (Valle del Cauca) con 2 %. Por otro lado, los mercados que presentaron los precios más altos para el mes de julio, fueron Lérica (Tolima) con \$ 18.033 y El Carmen de Bolívar (Bolívar) con \$ 17.575, mientras que los mercados con los precios más bajos fueron Fundación (Magdalena) con \$



Fuente: DANE

13.573 y Yopal (Casanare) con \$ 13.333. Así, para el mes de julio el precio promedio de este producto fue de \$ 15.022.

Gráfico 10. Precios de Lepecid, por aerosol de 400 centímetros cúbicos, 2019 (Junio-Julio)



Fuente: DANE, Sipsa.

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 julio de 2019. La información detallada se puede consultar en el siguiente hipervínculo:

Precios de antisépticos, desinfectantes e higiene 2019 (julio)

https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos_Insumos_jul_2019.xlsx

Cuadro 10. Productos, mercados y rango de precios del grupo de antisépticos, desinfectantes e higiene (Julio 2019)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de julio	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Agua destilada estéril, 500 centímetros cúbicos	2		2	2.717	3.213
Alfa 3, 250 centímetros cúbicos	41	10	19	22.875	40.025
Alfa 3, 30 centímetros cúbicos	9	2	3	9.700	13.175
Aviyodox, 1 litro	4	3	1	27.508	29.752
Aviyodox, 120 centímetros cúbicos	1	1		6.859	6.859
Aviyodox, 4 litros	1		1	85.467	85.467
Azul de Metileno, 6 gramos	2		1	2.680	4.625
Casquil, 250 gramos	1			47.000	47.000
Creolina Gold, 120 centímetros cúbicos	7	1	1	4.000	5.000
Creolina Gold, 235 centímetros cúbicos	9	3	2	7.000	8.267
Creolina Gold, 470 centímetros cúbicos	6	2	1	11.833	14.767
Dehorninig Paste Dr Naylor, 114 gramos	2	1	1	29.333	31.500
Específico Coopers, 1 litro	24	8	8	27.500	34.508
Específico Coopers, 120 centímetros cúbicos	52	12	9	4.450	6.167
Específico Coopers, 235 centímetros cúbicos	53	16	14	6.760	9.567
Específico Coopers, 470 centímetros cúbicos	45	18	6	11.400	15.000
Específico Coopers, 60 centímetros cúbicos	1	1		3.380	3.380
Específico Erma, 960 centímetros cúbicos	1	1		20.933	20.933
Específico Hato Bact, 1 litro	3	1		19.000	19.833
Específico Hato Bact, 120 centímetros cúbicos	7		1	3.667	5.240
Específico Hato Bact, 235 centímetros cúbicos	6		1	6.400	8.400
Específico Hato Bact, 4 litros	1			54.500	54.500
Específico Hato Bact, 470 centímetros cúbicos	3			9.800	12.433
Específico Hato Bact, 60 centímetros cúbicos	8	4		2.967	3.467
Lepecid, 354 centímetros cúbicos	2			15.450	17.600
Lepecid, 400 centímetros cúbicos	52	19	11	13.333	18.033
Mastidyne, 4 litros	1		1	49.667	49.667
Microdyne, 480 centímetros cúbicos	2	2		26.340	27.425
Negasunt Aerosol, 300 centímetros cúbicos	20	7	2	13.267	17.933
Negasunt Aerosol, 430 centímetros cúbicos	12	7	2	16.633	20.767
Sellodine, 3.6 litros	3	2		34.710	36.150
Sellodine, 900 centímetros cúbicos	1	1		14.833	14.833
Tintura De Yodo, 120 centímetros cúbicos	2	1		6.500	7.333
Tintura De Yodo, 500 centímetros cúbicos	3	2	1	20.000	23.667
Vaquerina, 110 centímetros cúbicos	1	1		3.725	3.725
Vaquerina, 240 centímetros cúbicos	1	1		6.557	6.557
Vaquerina, 30 centímetros cúbicos	1			1.950	1.950
Vaquerina, 470 centímetros cúbicos	1	1		10.625	10.625
Veterina, 110 centímetros cúbicos	1			3.167	3.167
Veterina, 470 centímetros cúbicos	1			10.100	10.100
Yodoland Tm, 100 centímetros cúbicos	2			6.960	7.475

PRECIOS DE INSUMOS PECUARIOS

HORMONALES

De acuerdo a la información reportada para el mes de julio, el precio del Gestavec 25, en la presentación de frasco de 10 centímetros cúbicos, mostró alzas en el 43.8 % de los mercados reportados, permaneció estable en el 12.5 % y presentó un comportamiento a la baja en el 43.8 % restante. En la gráfica 11 se presentan los dos mercados con mayor variación al alza, Ramiriquí (Boyacá) con 7.4%, y Entrerríos (Antioquia) con 1.5%, y los dos mercados con mayor variación a la baja, San Alberto (Cesar) con 2.7%, y El Rosal (Cundinamarca) con 1.6 %. Por otro lado, los mercados que presentaron los precios más altos para el mes de julio, fueron Ramiriquí (Boyacá) con \$ 14.500 y El Carmen de Bolívar (Bolívar) con \$ 13.667, mientras que los mercados con los precios más bajos fueron Entrerríos (Antioquia) con \$ 8.900 y Santa Rosa de

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 julio de 2019. La información detallada se puede consultar en el siguiente hipervínculo:

Precios de hormonales 2019 (julio)

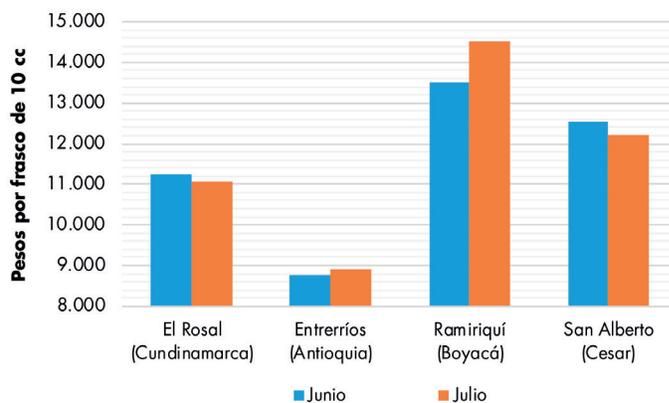
https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos_Insumos_jul_2019.xlsx



Fuente: DANE

Osos (Antioquia) con \$ 9.582. Así, para el mes de julio el precio promedio de este producto fue de \$ 11.300.

Gráfico 11. Precios del Gestavec 25, frasco de 10 centímetros cúbicos, 2019 (Junio-Julio)



Fuente: DANE, Sipsa.

Cuadro 11. Productos, mercados y rango de precios del grupo de hormonales (Julio 2019)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de julio	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Boldenona 50, 10 centímetros cúbicos	3	1		7.750	10.000
Boldenona 50, 100 centímetros cúbicos	1	1		45.000	45.000
Boldenona 50, 250 centímetros cúbicos	4	3		74.000	93.500
Boldenona 50, 50 centímetros cúbicos	3	2	1	22.833	27.250
Boldenona 50, 500 centímetros cúbicos	1		1	150.000	150.000
Boldenona Undecilenato, 250 centímetros cúbicos	2		2	83.300	85.025
Estro-Zoo, 20 centímetros cúbicos	15	5	5	17.202	29.467
Estrumate, 20 centímetros cúbicos	1		1	103.533	103.533
Estrumate, 50 centímetros cúbicos	1			201.633	201.633
Fertagyl, 5 centímetros cúbicos	5	3	1	26.800	30.567
Gestar, 10 centímetros cúbicos	4	1	1	18.833	24.225
Gestar, 50 centímetros cúbicos	6	1	2	60.193	82.867
Gestavec 25, 10 centímetros cúbicos	19	7	7	8.900	14.500
Oxitocina, 10 centímetros cúbicos	3	1	1	5.633	6.300
Prostal, 2 centímetros cúbicos	1		1	9.733	9.733
Prostal, 20 centímetros cúbicos	1		1	55.538	55.538
Prostal, 50 centímetros cúbicos	1		1	86.033	86.033

PRECIOS DE INSUMOS PECUARIOS



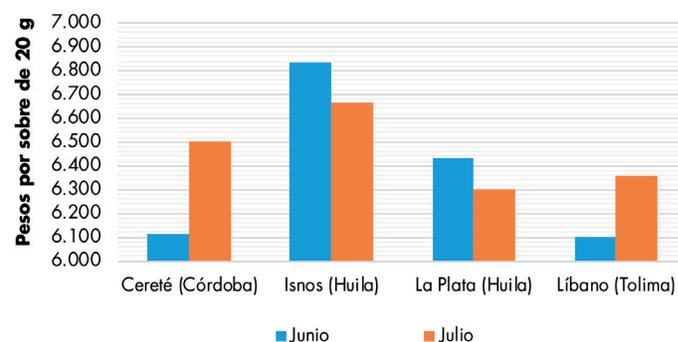
Fuente: DANE

INSECTICIDAS, PLAGUICIDAS Y REPELENTE

De acuerdo a la información reportada para el mes de julio, el precio del Agita 1 Gb, en la presentación de sobre de 20 gramos, mostró alzas en el 28.9 % de los mercados reportados, permaneció estable en el 44,7 % y presentó un comportamiento a la baja en el 26,3 % restante. En la gráfica 12 se presentan los dos mercados con mayor variación al alza, Cereté (Córdoba) con 6.3 %, y Líbano (Tolima) con 4.3 %, y los dos mercados con mayor variación a la baja, Isnos (Huila) con 2.4%, y La Plata (Huila) con 2.1 %. Por otro lado, los mercados que presentaron los precios más altos para el mes de julio, fueron Jamundí (Valle del Cauca) con \$ 7.167 y Buesaco (Nariño) con \$ 7.000, mientras que los mercados con los precios más bajos fueron El Carmen de Bolívar

(Bolívar) con \$ 5.200 y San Sebastián de Mariquita (Tolima) con \$ 5.500. Así, para el mes de julio el precio promedio de este producto fue de \$ 6.214.

Gráfico 12. Precios del Agita 1 Gb, por sobre de 20 gramos, 2019 (Junio-Julio)



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 julio de 2019. La información detallada se puede consultar en el siguiente hipervínculo:

Precios de insecticidas, plaguicidas y repelentes 2019 (julio)

https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos_Insumos_jul_2019.xlsx

Cuadro 12. Productos, mercados y rango de precios del grupo de insecticidas, plaguicidas y repelentes (Julio 2019)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de julio	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Agita 1 Gb, 20 gramos	42	11	10	5.200	7.167
Agita 10 Wg, 20 gramos	20	6	7	5.540	8.044
Agita 10 Wg, 250 gramos	2	1	1	167.000	175.250
Moskofin, 20 centímetros cúbicos	6			4.440	5.333

PRECIOS DE INSUMOS PECUARIOS

MEDICAMENTOS

De acuerdo a la información reportada para el mes de julio, el precio del Inflacor, en la presentación por frasco de 10 centímetros cúbicos, mostró alzas en el 43.9 % de los mercados reportados, permaneció estable en el 43.9 % y presentó un comportamiento a la baja en el 12.2 % restante. En la gráfica 13 se presentan los dos mercados con mayor variación al alza, Santa Rosa de Cabal (Risaralda) con 6.8 %, y Entreríos (Antioquia) con 6.6 %, y los dos mercados con mayor variación a la baja, Medellín (Antioquia) con 3.8 %, y La Dorada (Caldas) con 3.7 %. Por otro lado, los mercados que presentaron los precios más altos para el mes de julio, fueron Valledupar (Cesar) con \$ 31.920 y Duitama (Boyacá) con \$ 31.433, mientras que los mercados con los precios más bajos fueron Donmatías (Antioquia)

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 julio de 2019. La información detallada se puede consultar en el siguiente hipervínculo:

Precios de medicamentos 2019 (julio)

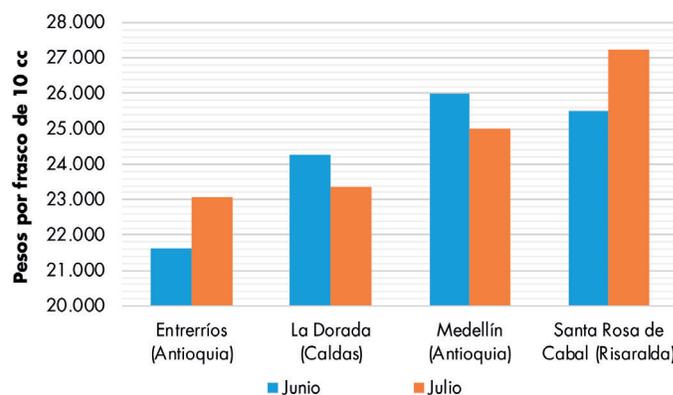
https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos_Insumos_jul_2019.xlsx



Fuente: DANE

con \$ 22.596 y Yarumal (Antioquia) con \$ 22.627. Así, para el mes de julio el precio promedio de este producto fue de \$ 26.290.

Gráfico 13. Precios del Inflacor, por frasco de 10 cc, 2019 (Junio-Julio)



Fuente: DANE, Sipsa.

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

Cuadro 13. Productos, mercados y rango de precios del grupo de medicamentos (Julio 2019)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de julio	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Alervec, 10 centímetros cúbicos	6	1	1	8.450	10.400
Alervec, 50 centímetros cúbicos	22	8	6	13.750	21.600
Anhistan 2,5%, 100 centímetros cúbicos	14	7	5	23.724	29.545
Anhistan 2,5%, 20 centímetros cúbicos	1			10.167	10.167
Anhistan 2,5%, 250 centímetros cúbicos	1	1		47.317	47.317
Anhistan 2,5%, 50 centímetros cúbicos	18	11	3	14.352	19.100
Ankofen Pomada, 250 gramos	1	1		29.700	29.700
Ankofen Pomada, 60 gramos	1			18.167	18.167
Ankofen, 10 centímetros cúbicos	6	1	1	12.175	13.967
Ankofen, 100 centímetros cúbicos	2	2		80.270	82.940
Ankofen, 50 centímetros cúbicos	5	3	1	49.433	69.187
Atropina Sulfato, 10 centímetros cúbicos	11	3	2	6.133	9.000
Atropina Sulfato, 50 centímetros cúbicos	1	1		29.517	29.517
Atropina Zoo, 10 centímetros cúbicos	13	4	3	5.743	9.700
Atropina Zoo, 50 centímetros cúbicos	6	1	2	23.333	30.500
Butazolin Inyectable, 20 centímetros cúbicos	44	14	7	16.200	23.475
Butazolin NF, 50 centímetros cúbicos	18	10	4	39.667	46.867
Colivet, 20 centímetros cúbicos	29	10	5	12.333	18.133
Colivet, 50 centímetros cúbicos	22	8	9	23.407	31.933
Dicogan, 10 centímetros cúbicos	1	1		11.833	11.833
Dicogan, 50 centímetros cúbicos	1		1	31.875	31.875
Dipirina, 20 centímetros cúbicos	2			9.167	9.667
Dipirina, 50 centímetros cúbicos	2	2		15.987	17.465
Diurivet Nf, 10 centímetros cúbicos	12	3	2	11.233	15.333
Diurivet Nf, 50 centímetros cúbicos	21	8	3	23.600	33.299
Fadine-A4, 10 centímetros cúbicos	3	1	1	16.683	19.367
Fadine-A4, 30 centímetros cúbicos	1			27.183	27.183
Finadyne Inyectable, 10 centímetros cúbicos	11	3	7	35.833	50.167
Finadyne Inyectable, 50 centímetros cúbicos	9	4	2	110.020	138.475
Findol, 50 centímetros cúbicos	1			44.600	44.600
Flativet, 120 centímetros cúbicos	3		1	19.533	21.600
Floxavet, 10 centímetros cúbicos	2	1	1	12.375	12.500
Floxavet, 50 centímetros cúbicos	2	1	1	36.040	37.667
Flumevet, 100 centímetros cúbicos	1		1	126.640	126.640
Flunixinina, 50 centímetros cúbicos	3		2	31.997	35.567
Flunyland, 10 centímetros cúbicos	1	1		12.400	12.400
Indigest Inyectable, 30 centímetros cúbicos	1	1		57.667	57.667
Inflacor, 10 centímetros cúbicos	48	18	5	22.596	31.920
Inflacor, 2 centímetros cúbicos	1		1	7.700	7.700
Inflacor, 20 centímetros cúbicos	30	7	11	37.000	45.875
Inflacor, 5 centímetros cúbicos	10	2	1	13.167	18.000

Cuadro 13. Productos, mercados y rango de precios del grupo de medicamentos (Julio 2019) (conclusión)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de julio	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Inmunair, 20 centímetros cúbicos	1		1	13.200	13.200
Isapen, 10 centímetros cúbicos	1		1	19.167	19.167
Mamiland, 100 gramos	2	2		11.090	12.850
Mamiland, 60 gramos	1	1		10.525	10.525
Mamitolina, 20 gramos	1			6.375	6.375
Mamitolina, 60 gramos	11	4	3	10.300	13.750
Naquasone Inyectable, 20 centímetros cúbicos	2	1		41.296	47.341
Naquasone Inyectable, 50 centímetros cúbicos	2		2	93.250	94.300
Neobacteriol, 100 centímetros cúbicos	6	1	3	37.750	45.667
Neobacteriol, 50 centímetros cúbicos	6	4	2	24.250	29.000
Novabroncol, 1 litro	1	1		19.140	19.140
Novabroncol, 120 centímetros cúbicos	12	2	2	5.900	8.667
Pezosan N Ungüento Nf, 100 gramos	24	9	6	21.200	30.275
Pezosan N Ungüento Nf, 220 gramos	5	2		36.700	43.092
Pezosan N Ungüento Nf, 30 gramos	11	4	2	10.800	14.833
Pezosan-N, 100 gramos	1			22.160	22.160
Pomada Alfa, 220 gramos	56	30	13	19.567	28.138
Pomada Alfa, 350 gramos	5	1	2	30.550	37.000
Pomada Alfa, 60 gramos	42	14	13	12.425	18.300
Pomada Beta Best, 220 gramos	12	7	3	12.000	19.167
Pomada Beta Best, 400 gramos	7	1	3	16.750	20.000
Pomada Beta Best, 60 gramos	2			7.825	9.233
Profen 15, 10 centímetros cúbicos	3		1	9.000	9.500
Quimfar Xx-22, 50 centímetros cúbicos	2	1	1	24.667	25.000
Rompun, 25 centímetros cúbicos	1		1	74.033	74.033
Roncaina con Epinefrina, 50 centímetros cúbicos	1			7.825	7.825
Roncaina, 50 centímetros cúbicos	1	1		8.032	8.032
Sanubrol, 100 gramos	1			10.333	10.333
Sorol, 120 centímetros cúbicos	33	16	11	19.200	28.800
Sulfalidol, 100 gramos	2			14.067	14.333
Synedem, 25 centímetros cúbicos	1		1	20.467	20.467
Ubrevet, 100 gramos	1	1		15.167	15.167
Ungüento nro. 100, 120 gramos	37	19	4	10.340	15.167
Ungüento nro. 100, 300 gramos	9	3	5	22.400	26.000
Ungüento nro. 100, 50 gramos	23	7	7	4.525	7.160
Uniclav, 100 centímetros cúbicos	1			92.970	92.970
Vacol Pomada, 20 gramos	11	1	3	5.000	6.000
Vacol Pomada, 390 gramos	15	3	2	25.667	37.333
Vacol Pomada, 60 gramos	20	6		7.278	9.833
Vetalgina, 50 centímetros cúbicos	7		4	36.150	47.307
Vethistam 25, 50 centímetros cúbicos	12	5	2	16.440	20.882

PRECIOS DE INSUMOS PECUARIOS

VITAMINAS, SALES Y MINERALES

De acuerdo a la información reportada para el mes de julio, el precio del Belamyl R, en la presentación de frasco de 50 centímetros cúbicos, mostró alzas en el 51.3 % de los mercados reportados, permaneció estable en el 16.7 % y presentó un comportamiento a la baja en el 32,1 % restante. En la gráfica 14 se presentan los dos mercados con mayor variación al alza, Armenia (Quindío) con 4.7 %, y La Ceja (Antioquia) con 4.2 %, y los dos mercados con mayor variación a la baja, Sonsón (Antioquia) con 5.7 %, y Cereté (Córdoba) con 5.2 %. Por otro lado, los mercados que presentaron los precios más altos para el mes de julio, fueron Montenegro (Quindío) y Belén de Umbría (Risaralda) con \$ 57.967, mientras que los mercados con los precios más bajos fueron Popayán (Cauca) con \$ 41.875

En el cuadro 14 se presenta un resumen de los productos, mercados y precios máximo y mínimo de este grupo de insumos pecuarios para el mes de julio de 2019. La información detallada se puede consultar en el siguiente hipervínculo:

Precios de vitaminas, sales y minerales 2019 (julio)

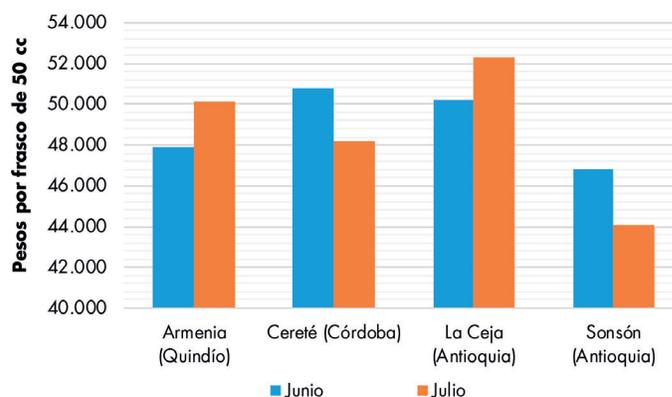
https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos_Insumos_jul_2019.xlsx



Fuente: DANE

y La Virginia (Risaralda) con \$ 43.167. Así, para el mes de julio el precio promedio de este producto fue de \$ 49.844.

Gráfico 14. Precios del Belamyl R, por frasco de 50 centímetros cúbicos, 2019 (Junio-Julio)



Fuente: DANE, Sipsa.

Cuadro 14. Productos, mercados y rango de precios del grupo de vitaminas, sales y minerales (Julio 2019)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de julio	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Aminolyte, 250 centímetros cúbicos	1		1	11.233	11.233
Androgan 50, 50 centímetros cúbicos	1			32.433	32.433
Azteca, 40 gramos	16	7	2	2.167	2.900
Belamyl R, 10 centímetros cúbicos	89	39	24	12.000	15.567
Belamyl R, 100 centímetros cúbicos	53	24	11	66.758	88.333
Belamyl R, 250 centímetros cúbicos	21	10	5	101.843	140.700
Belamyl R, 30 centímetros cúbicos	39	19	7	31.143	40.600
Belamyl R, 50 centímetros cúbicos	84	40	25	41.875	57.967
Belamyl R, 500 centímetros cúbicos	42	15	14	158.550	200.500
Bevitan, 250 centímetros cúbicos	1	1		25.333	25.333
Biorgan, 100 centímetros cúbicos	2		1	13.500	13.500
Biorgan, 250 centímetros cúbicos	3	1	2	26.000	28.667
Biorgan, 50 centímetros cúbicos	1			10.000	10.000
Biorgan, 500 centímetros cúbicos	3		2	49.000	53.000
Biosolamine, 50 centímetros cúbicos	1		1	37.750	37.750
Bonavit Inyectable, 10 centímetros cúbicos	1			6.433	6.433
Bonavit Inyectable, 100 centímetros cúbicos	5	1		14.533	20.375
Bonavit Inyectable, 250 centímetros cúbicos	3	1	1	32.000	35.700
Bonavit Inyectable, 30 centímetros cúbicos	4			7.000	9.875
Bonavit Inyectable, 500 centímetros cúbicos	3	1	1	51.750	74.667
Cacodil B12, 100 centímetros cúbicos	13	6	5	31.967	41.367
Cacodil B12, 25 centímetros cúbicos	1			14.967	14.967
Cacodil B12, 250 centímetros cúbicos	12	6	3	54.333	72.075
Cacodil B12, 50 centímetros cúbicos	17	8	3	16.700	23.467
Cacodil B12, 500 centímetros cúbicos	11	6	1	90.900	131.667
Cacodil, 100 centímetros cúbicos	1			34.927	34.927
Cacodil, 250 centímetros cúbicos	1			69.925	69.925
Cacodil, 50 centímetros cúbicos	2	1		19.678	20.267
Calcio Cal, 250 centímetros cúbicos	11	5	1	34.600	43.750
Calcio, 500 centímetros cúbicos	2	1		21.600	25.800
Calciochem Suspensión, 350 centímetros cúbicos	4	2		21.500	27.000
Calfon - Energy, 350 centímetros cúbicos	32	20	8	30.333	37.167
Calfon adicionado con Magnesio, 500 centímetros cúbicos	6	4	1	48.883	51.165
Calfon Oral, 350 centímetros cúbicos	30	18	6	28.164	33.622
Calfosvit Se, 250 centímetros cúbicos	12	4	2	84.150	100.333
Calfosvit Se, 50 centímetros cúbicos	33	12	9	24.142	34.000
Calfosvit Se, 500 centímetros cúbicos	7	3	3	128.533	150.000
Calmafos, 500 centímetros cúbicos	79	28	30	24.300	34.267
Calrical, 500 centímetros cúbicos	2			22.883	23.550
Calsyn, 120 centímetros cúbicos	8	3		13.500	17.767
Calsyn, 200 centímetros cúbicos	2		2	26.033	28.125

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

Cuadro 14. Productos, mercados y rango de precios del grupo de vitaminas, sales y minerales (Julio 2019) (continuación)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de julio	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Calsyn, 30 centímetros cúbicos	19	5	3	4.150	5.000
Calsyn, 500 centímetros cúbicos	10	5	1	40.900	48.750
Carvafo, 250 centímetros cúbicos	1			41.500	41.500
Carvafo, 500 centímetros cúbicos	1		1	85.333	85.333
Catosal con vitamina B12, 100 centímetros cúbicos	4	1	1	60.775	71.715
Catosal con vitamina B12, 250 centímetros cúbicos	2	1	1	136.237	139.756
Catosal con vitamina B12, 50 centímetros cúbicos	11	4		32.500	35.800
Cobrex, 100 centímetros cúbicos	1			46.667	46.667
Complebet Inyectable, 100 centímetros cúbicos	6	1	1	14.000	16.333
Complebet Inyectable, 250 centímetros cúbicos	10	3	2	24.750	31.000
Complebet Inyectable, 50 centímetros cúbicos	6	1	1	9.667	12.667
Complebet Inyectable, 500 centímetros cúbicos	2	1	1	44.000	54.000
Complejo B Maravedi, 10 centímetros cúbicos	1		1	4.860	4.860
Complejo B Maravedi, 100 centímetros cúbicos	5	2	1	10.800	15.833
Complejo B Maravedi, 250 centímetros cúbicos	7	3	2	17.150	24.400
Complejo B Maravedi, 50 centímetros cúbicos	7	2		7.617	11.333
Complejo B Maravedi, 500 centímetros cúbicos	8	2	3	28.833	40.000
Compleland B12 Oral, 1 litro	35	11	10	24.740	33.000
Compleland B12 Oral, 100 centímetros cúbicos	59	15	18	4.620	10.667
Compleland B12 Oral, 4 litros	3		1	76.367	88.000
Compleland B12, 100 centímetros cúbicos	3		1	23.333	28.214
Compleland B12, 20 centímetros cúbicos	7	2		7.233	9.333
Compleland B12, 250 centímetros cúbicos	1			49.567	49.567
Compleland B12, 50 centímetros cúbicos	5	3	1	13.700	15.667
Complemil 500, 10 centímetros cúbicos	3	1		8.000	8.667
Complemil 500, 100 centímetros cúbicos	4	3	1	37.667	47.333
Complemil 500, 250 centímetros cúbicos	10	6	3	64.050	75.100
Complemil 500, 50 centímetros cúbicos	1		1	25.367	25.367
Complemil 500, 500 centímetros cúbicos	2	2		115.667	117.333
Complemil 500, 550 centímetros cúbicos	13	2	5	110.875	144.000
Complemil Oral, 1 litro	1	1		35.333	35.333
Crecedor, 100 centímetros cúbicos	3	1		19.058	22.000
Crecedor, 250 centímetros cúbicos	5	3	1	38.975	46.250
Crecedor, 50 centímetros cúbicos	11		3	12.400	16.000
Crecedor, 500 centímetros cúbicos	6	2	4	61.333	70.000
Dextrafer, 10 centímetros cúbicos	1			6.300	6.300
Dextrafer, 50 centímetros cúbicos	1		1	16.200	16.200
Dextromin B, 500 centímetros cúbicos	100	25	35	9.468	15.033
Dextromin Rb12, 500 centímetros cúbicos	59	32	8	19.400	27.425
Edo Cozinc, 50 centímetros cúbicos	1	1		23.250	23.250
Edo F-32, 100 centímetros cúbicos	1		1	29.400	29.400

Cuadro 14. Productos, mercados y rango de precios del grupo de vitaminas, sales y minerales (Julio 2019) (continuación)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de julio	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Edo F-32, 250 centímetros cúbicos	3	1	1	64.000	66.720
Edo F-32, 500 centímetros cúbicos	1		1	83.500	83.500
Edo Modifor, 100 centímetros cúbicos	1			19.250	19.250
Edo Modifor, 50 centímetros cúbicos	1			16.400	16.400
Edo Modifor, 500 centímetros cúbicos	2			70.667	73.333
Edovit 12, 250 centímetros cúbicos	1	1		47.625	47.625
Edovit 12, 500 centímetros cúbicos	4	4		63.800	68.500
Enterogan, 250 centímetros cúbicos	3	1	2	32.809	35.700
Enterogan, 500 centímetros cúbicos	1		1	62.400	62.400
Ermafos, 500 centímetros cúbicos	5	3		18.650	19.667
Fortel, 250 centímetros cúbicos	1		1	38.200	38.200
Fortel, 500 centímetros cúbicos	2	1		65.375	93.333
Fortemil, 500 centímetros cúbicos	19	8	3	19.516	26.333
Fosfobest Selenio, 20 centímetros cúbicos	1			8.433	8.433
Fosfoland A + B12, 100 centímetros cúbicos	2	1	1	22.440	23.000
Fosfoland A + B12, 20 centímetros cúbicos	12	2		6.367	11.125
Fosfoland A + B12, 250 centímetros cúbicos	4	2		38.100	51.733
Fosfoland A + B12, 50 centímetros cúbicos	9		3	12.213	16.000
Fosfoland A + B12, 500 centímetros cúbicos	2		2	66.640	67.800
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	3.260	3.260
Ganacalcio, 1 kilogramo	4	1	3	9.854	11.200
Ganae 650, 250 centímetros cúbicos	1	1		94.000	94.000
Ganafos 16, 1 kilogramo	1			5.167	5.167
Ganavitan, 100 centímetros cúbicos	17	4	3	19.493	24.333
Ganavitan, 250 centímetros cúbicos	14	7	2	35.768	45.489
Ganavitan, 50 centímetros cúbicos	21	9	4	10.833	16.378
Ganavitan, 500 centímetros cúbicos	9	3	2	61.850	75.600
Globulin B, 250 centímetros cúbicos	8	6	2	32.667	38.250
Globulin B, 50 centímetros cúbicos	6	3	2	16.167	22.667
Globulin Sales Minerales, 250 centímetros cúbicos	3	2	1	33.860	38.202
Globulin Sales Minerales, 50 centímetros cúbicos	5	2	1	17.373	23.033
Glomax, 10 centímetros cúbicos	2	1		11.190	11.600
Glomax, 250 centímetros cúbicos	3		3	91.000	94.667
Glomax, 50 centímetros cúbicos	2			26.800	28.500
Gluconato de Calcio, 100 centímetros cúbicos	10	3		4.767	12.750
Gluconato de Calcio, 500 centímetros cúbicos	11	4	2	18.067	31.833
Hemative, 10 centímetros cúbicos	1	1		5.633	5.633
Hematofos B12, 250 centímetros cúbicos	1		1	54.802	54.802
Hematofos B12, 500 centímetros cúbicos	1		1	106.593	106.593

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

Cuadro 14. Productos, mercados y rango de precios del grupo de vitaminas, sales y minerales (Julio 2019) (continuación)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de julio	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Hemobilin Se, 50 centímetros cúbicos	2			8.925	9.025
Hemodive, 250 centímetros cúbicos	1	1		21.500	21.500
Hemodive, 500 centímetros cúbicos	1		1	36.667	36.667
Hepatogan, 250 centímetros cúbicos	2	1		43.143	46.543
Hidramin, 500 centímetros cúbicos	1	1		13.200	13.200
Hierro Dextran + B12, 10 centímetros cúbicos	1			5.025	5.025
Hierro Dextran + B12, 50 centímetros cúbicos	1			13.667	13.667
Hierro Dextran, 10 centímetros cúbicos	3			4.725	5.575
Hierro Dextran, 20 centímetros cúbicos	7	2		7.325	10.717
Hierro Dextran, 50 centímetros cúbicos	4		2	13.900	18.725
Impulsor, 50 centímetros cúbicos	1			18.667	18.667
Impulsor, 500 centímetros cúbicos	1	1		65.500	65.500
Kavital, 20 centímetros cúbicos	3			7.000	8.500
Kavitex 20/20, 20 centímetros cúbicos	7	1	1	8.490	11.717
Kon-Abon, 50 centímetros cúbicos	1			23.100	23.100
Kyrosfosfan Nf, 50 centímetros cúbicos	4		2	21.375	23.250
Minaviar, 25 gramos	5	2	1	3.700	6.333
Modi Gan, 250 centímetros cúbicos	2	1	1	39.667	42.000
Modi Gan, 500 centímetros cúbicos	1	1		68.400	68.400
Multivitaminico Fortaplex Solución Inyectable, 100 centímetros cúbicos	1			22.000	22.000
Multivitaminico Fortaplex Solución Inyectable, 250 centímetros cúbicos	1			39.333	39.333
Multivitaminico Fortaplex Solución Inyectable, 50 centímetros cúbicos	1			14.667	14.667
Nutrilac, 50 centímetros cúbicos	1	1		27.333	27.333
Nutrilac, 500 centímetros cúbicos	1	1		75.000	75.000
Oversel Plus Ade, 50 centímetros cúbicos	1	1		15.333	15.333
Potenay B12 Nf, 100 centímetros cúbicos	1			13.333	13.333
Promocalier L, 1 litro	4	1	3	48.033	56.317
Promocalier L, 100 centímetros cúbicos	8	3	2	15.800	22.333
Promocalier L, 20 centímetros cúbicos	3			8.750	10.750
Romade Inyectable, 50 centímetros cúbicos	1	1		31.250	31.250
Romade Oral, 20 centímetros cúbicos	4	3		1.533	1.903
Sal Mineral Smg, 40 kilogramos	4	1	2	24.533	25.750
Sal Somex Casanareña Sm, 40 kilogramos	1		1	33.333	33.333
Sales del 1%, 40 kilogramos	5		4	27.500	34.000
Sales del 1%, 50 kilogramos	1	1		44.333	44.333
Sales del 1,5%, 40 kilogramos	1		1	35.333	35.333
Sales del 10%, 40 kilogramos	11	5	4	72.357	93.500
Sales del 11%, 40 kilogramos	1	1		52.167	52.167
Sales del 12%, 10 kilogramos	2	1	1	20.200	20.667

Cuadro 14. Productos, mercados y rango de precios del grupo de vitaminas, sales y minerales (Julio 2019) (conclusión)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de julio	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Sales del 12%, 40 kilogramos	2	1	1	43.667	44.667
Sales del 15%, 40 kilogramos	2	1	1	69.733	79.068
Sales del 17%, 40 kilogramos	2		1	89.375	90.510
Sales del 2%, 1 kilogramo	1			1.450	1.450
Sales del 2%, 40 kilogramos	3		1	34.567	35.333
Sales del 4%, 40 kilogramos	19	9	4	42.250	57.333
Sales del 4%, 50 kilogramos	3	1	1	76.375	77.333
Sales del 5%, 40 kilogramos	2		1	62.667	68.000
Sales del 6% con selenio, 40 kilogramos	3	1	1	65.000	70.914
Sales del 6%, 40 kilogramos	27	14	7	37.333	74.720
Sales del 6%, 50 kilogramos	2			77.767	93.407
Sales del 8% con selenio, 40 kilogramos	5	2	1	78.461	85.014
Sales del 8%, 40 kilogramos	27	11	10	45.000	83.333
Sales del 8%, 50 kilogramos	1			110.493	110.493
Sales del 9%, 40 kilogramos	1			78.000	78.000
Soladec A, 250 centímetros cúbicos	1			120.667	120.667
Soladec A, 50 centímetros cúbicos	1			34.000	34.000
Tiamina, 100 centímetros cúbicos	5	4		31.333	35.260
Tiamina, 20 centímetros cúbicos	4	1	1	9.833	11.625
Toncavit B12, 50 centímetros cúbicos	1			18.150	18.150
Tonofosfan Compuesto, 100 centímetros cúbicos	1		1	97.000	97.000
Tonofosfan Compuesto, 50 centímetros cúbicos	2		1	52.767	62.725
Trivec, 500 centímetros cúbicos	2		2	58.167	58.533
Universal F, 40 kilogramos	1		1	34.750	34.750
Vigaerma Inyectable, 10 centímetros cúbicos	4			8.567	9.975
Vigaerma Inyectable, 100 centímetros cúbicos	3	1	1	35.000	39.213
Vigaerma Inyectable, 250 centímetros cúbicos	4	1	1	74.933	85.417
Vigaerma Inyectable, 50 centímetros cúbicos	4		1	31.083	34.633
Vigaerma Inyectable, 500 centímetros cúbicos	3	1	2	137.800	152.467
Vitamina K, 10 centímetros cúbicos	5	2		8.175	10.967
Vitamina K, 20 centímetros cúbicos	6	1	1	10.000	11.000
Vitamina K, 50 centímetros cúbicos	2	1	1	23.333	24.400
Vita-Zoo Inyectable, 500 centímetros cúbicos	1			13.500	13.500
Vitin - R, 10 centímetros cúbicos	1	1		4.282	4.282
Vitin - R, 500 centímetros cúbicos	2		1	34.200	37.197
Zoo-Calcin Suspensión, 120 centímetros cúbicos	1		1	14.667	14.667
Zoovit Nf, 500 centímetros cúbicos	1		1	11.000	11.000
Zoo-Vitan 12 Nf, 20 centímetros cúbicos	7	5	1	9.520	14.333

PRECIOS DE FACTORES ASOCIADOS A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

ELEMENTOS AGROPECUARIOS

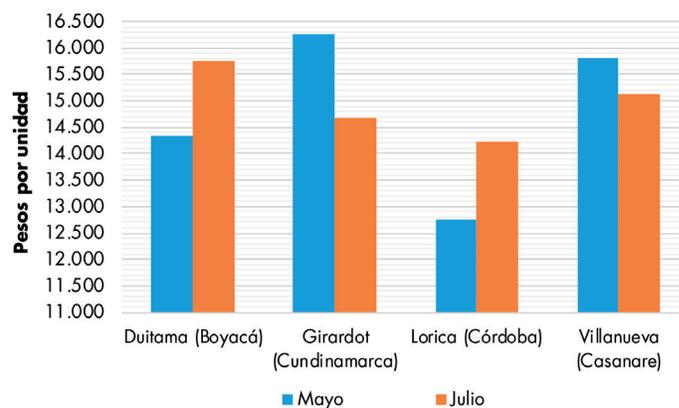
De acuerdo a la información reportada para el mes de julio, el precio del Machete nro. 20, por unidad, mostró alzas en el 50 % de los mercados reportados, permaneció estable en el 28.6 % y presentó un comportamiento a la baja en el 21.4 % restante. En la gráfica 15 se presentan los dos mercados con mayor variación al alza, Lorica (Córdoba) con 11.5 %, y Duitama (Boyacá) con 9.9 %, y los dos mercados con mayor variación a la baja, Girardot (Cundinamarca) con 9.8 %, y Villanueva (Casanare) con 4.3 %. Por otro lado, los mercados que presentaron los precios más altos para el mes de julio, fueron Chocontá (Cundinamarca) con \$ 16.500 y Villeta (Cundinamarca) con \$ 16.425, mientras que los mercados con los precios más bajos fueron Pupiales (Nariño) con \$ 10.667 y



Fuente: DANE

Valledupar (Cesar) con \$ 11.580. Así, para el mes de julio el precio promedio de este producto fue de \$ 13.683.

Gráfico 15. Precios del Machete nro. 20, por unidad, 2019 (Mayo-Julio)



Fuente: DANE, Sipsa.

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 julio de 2019. La información detallada se puede consultar en el siguiente hipervínculo:

Precios de elementos agropecuarios 2019 (julio)

https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos_Insumos_jul_2019.xlsx

Cuadro 15. Productos, mercados y rango de precios del grupo de elementos agropecuarios (Julio 2019)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de julio	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Aislador yoyo, unidad	2			667	667
Aisladores cerca eléctrica, unidad	2			163	175
Aisladores ovalados, bolsa por 25 unidades	2			20.000	25.223
Aisladores pivote puntilla, bolsa por 100 unidades	3			16.667	24.250
Aisladores pivote puntilla, unidad	1		1	227	227
Aisladores poste varilla, unidad	1			133	133
Aisladores puntilla tipo carrete, unidad	2		1	150	164
Alambre de púas nro. 12,5, rollo por 200 metros	4		3	97.667	109.333
Alambre de púas nro. 12,5, rollo por 350 metros	37	18	9	164.833	191.000
Alambre de púas nro. 12,5, rollo por 400 metros	21	13	5	166.667	215.750
Alambre de púas nro. 14, rollo por 200 metros	28	11	6	63.600	89.300
Alambre de púas nro. 14, rollo por 350 metros	31	13	7	109.000	145.000
Alambre de púas nro. 14, rollo por 500 metros	36	20	10	149.000	203.450
Alambre de púas nro. 15, rollo por 500 metros	5	2	1	145.000	161.933
Alambre de púas nro. 16, rollo por 200 metros	1			49.333	49.333
Alambre de púas nro. 16, rollo por 400 metros	4		1	90.200	97.813
Alambre de púas nro. 16,5, rollo por 200 metros	5	3	2	47.367	52.067
Alambre de púas nro. 16,5, rollo por 400 metros	36	18	7	83.750	101.559
Alambre galvanizado nro. 10, rollo por 1 kilogramo	1	1		4.950	4.950
Alambre galvanizado nro. 12, rollo por 1 kilogramo	6	4		5.067	5.900
Alambre galvanizado nro. 12, rollo por 12.5 kilogramos	1		1	64.583	64.583
Alambre galvanizado nro. 12,5, rollo por 25 kilogramos	2	1		135.333	151.890
Alambre galvanizado nro. 14, rollo por 1 kilogramo	15	9	2	5.000	6.120
Alambre galvanizado nro. 14, rollo por 12.5 kilogramos	2		1	66.667	70.667
Alambre galvanizado nro. 16, rollo por 1 kilogramo	25	9	5	5.000	6.500
Alambre galvanizado nro. 16, rollo por 12.5 kilogramos	2	1	1	70.200	79.333
Alambre galvanizado nro. 18, rollo por 1 kilogramo	4	1	1	5.600	7.625
Aretes - orejeras plásticas sin marcar, unidad	2			4.250	4.400
Azadón forjado papero, unidad	8	3	3	16.210	22.333
Azadón forjado, unidad	16	4	8	17.000	22.333
Balde nodriza para terneras 12 litros, unidad	2	1		34.133	35.433
Bandeja test mastitis, unidad	1		1	6.662	6.662
Barra 16 libras, unidad	3	2		48.667	60.667
Barra 18 libras, unidad	3	2	1	51.333	64.333
Barretón 3 libras, unidad	1			18.550	18.550
Barretón 3,5 libras, unidad	4	2		19.033	25.333
Barretón 4 libras, unidad	6	1	3	19.617	29.000
Bebedero acero cerdo de 1/2 pulgada, unidad	3	1	1	7.750	9.167
Bebedero plástico aves 3 litros, unidad	5	1		8.167	9.833
Bebedero plástico aves 5 litros, unidad	34	11	9	10.167	16.667
Bebedero plástico aves 6,5 litros, unidad	17	9	2	11.433	15.267

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

Cuadro 15. Productos, mercados y rango de precios del grupo de elementos agropecuarios (Julio 2019) (continuación)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de julio	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Bebedero plástico bovinos 1000 litros, unidad	1			500.000	500.000
Bebedero plástico bovinos 250 litros, unidad	1	1		161.500	161.500
Bebedero plástico bovinos 500 litros, unidad	1			276.000	276.000
Bolsa almacigo calibre 1 plástica (4 X 6 pulgadas), paquete por 1000 unidades	3	1	1	4.167	9.500
Bolsa almacigo calibre 1 plástica (5 X 7 pulgadas), paquete por 1000 unidades	3	1	2	5.667	11.267
Bolsa almacigo calibre 1 plástica (5 X 8 pulgadas), paquete por 1000 unidades	2		1	7.100	11.833
Bolsa almacigo calibre 2 plástica (3 X 5 pulgadas), paquete por 1000 unidades	1		1	5.967	5.967
Bolsa almacigo calibre 2 plástica (5 X 7 pulgadas), paquete por 1000 unidades	2		2	6.900	7.533
Bolsa almacigo calibre 2 plástica (5 X 8 pulgadas), paquete por 1000 unidades	3		2	8.600	11.000
Bolsa almacigo calibre 2 plástica (5 X 9 pulgadas), paquete por 1000 unidades	2		2	9.667	9.933
Bolsa plástica lechosa sin tratar, bolsa por 50 unidades	1			10.333	10.333
Bolsa plástica lechosa tratada, bolsa por 100 unidades	1	1		19.967	19.967
Bolsa plástica lechosa tratada, bolsa por 50 unidades	9		1	10.167	12.167
Cantina lechera aluminio 40 litros tapa caucho, unidad	4	1	1	343.325	404.000
Carretilla metálica, unidad	7	2	2	118.567	150.000
Carretilla plástica, unidad	9	5	2	132.000	168.333
Cinta para plátano, bolsa por 500 unidades	1			8.475	8.475
Clavo para vareta 4 pulgadas, caja por 1 kilogramo	5	3	1	6.000	7.167
Comedero bovino estaca doble, unidad	1			33.165	33.165
Comedero bovino estaca sencillo, unidad	2			16.667	22.930
Comedero plástico aves 12 kilogramos, unidad	12	6	2	12.375	16.933
Comedero plástico aves 18 kilogramos, unidad	9	2	2	17.000	23.167
Comedero plástico aves 3 kilogramos, unidad	11	1	4	8.200	12.167
Comedero plástico aves 7 kilogramos, unidad	34	12	8	11.051	16.000
Cuchilla para guadaña, unidad	48	17	14	4.500	8.000
Destetador de puntas, unidad	1		1	4.533	4.533
Destetador económico, unidad	3			2.300	3.500
Desviador de rayos para cerca eléctrica, unidad	2			32.901	34.000
Filtro papel para lechería, bolsa por 100 unidades	7	1	1	8.950	10.667
Fumigadora plástica manual 15 litros, unidad	3	3		101.617	106.113
Fumigadora plástica manual 20 litros (Lhauravet La Mulita), unidad	1		1	125.600	125.600
Fumigadora plástica manual 20 litros (Royal Condor Progen Activa), unidad	53	35	12	134.975	185.000
Fumigadora plástica manual 20 litros (Royal Condor Progen Aliada), unidad	39	22	6	154.571	201.000
Fumigadora plástica manual 20 litros (Royal Condor Progen Clásica), unidad	94	67	16	218.750	311.800

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

Cuadro 15. Productos, mercados y rango de precios del grupo de elementos agropecuarios (Julio 2019) (continuación)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de julio	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Fumigadora plástica manual 20 litros (Royal Condor Progen Integra), unidad	6	2	2	221.000	247.625
Grapas 1 1/2 pulgadas x 9 BWG, caja por 1 kilogramo	8	5	1	5.400	6.720
Grapas 1 1/4 pulgadas x 9 BWG, caja por 1 kilogramo	87	43	14	5.405	6.825
Grapas 1 1/4 pulgadas x 9 BWG, caja por 500 gramos	2	1		3.500	5.867
Grapas 1 pulgada x 12 BWG, caja por 1 kilogramo	13	8	3	5.794	6.757
Grapas 1 pulgada x 12 BWG, caja por 500 gramos	1	1		6.500	6.500
Grapas 1 pulgada x 9 BWG, caja por 1 kilogramo	44	19	12	5.510	6.775
Grapas 1 pulgada x 9 BWG, caja por 500 gramos	1	1		6.500	6.500
Hacha 3 1/2 libras, unidad	5	2	1	27.333	31.000
Hacha 4 libras, unidad	6	3	2	24.867	32.250
Hilaza doble, cono por 1.5 kilogramos	2	1	1	14.375	22.500
Hilaza sencilla, cono por 1.5 kilogramos	4		3	14.000	15.667
Hilaza sencilla, cono por 2 kilogramos	1			17.667	17.667
Hilo de amarrar 02/01/2000, cono por 4500 metros	5	5		10.500	11.333
Hilo de amarrar 03/01/3000, cono por 3000 metros	39	15	11	7.500	13.867
Hilo de amarrar 06/01/6000, cono por 1500 metros	18	6	5	7.500	13.000
Hilo de amarrar 09/01/9000, cono por 1000 metros	2	2		10.500	10.940
Hilo de amarrar 1,8-1 / 1800, cono por 5000 metros	2		1	10.000	10.667
Hilo de amarrar 12-1 / 12000, cono por 750 metros	54	23	17	7.500	13.000
Hilo de amarrar 12-1 / 12001, cono por 750 metros	1		1	9.740	9.740
Hilo de amarrar 12-5 / 12000, cono por 3750 metros	2			30.000	32.000
Hilo de amarrar 12-A / 12000, cono por 130 metros	7	3	3	2.400	3.300
Hilo de amarrar 12-A / 12000, cono por 150 metros	2	2		2.536	3.000
Hilo de amarrar 18-1 / 18000, cono por 500 metros	19	7	3	9.817	12.900
Hilo de amarrar 2,5-1 / 2500, cono por 3600 metros	1			11.833	11.833
Hilo de amarrar Algodón nro. 10, rollo por 1 metro	1			1.400	1.400
Hilo de amarrar Algodón nro. 6, rollo por 1 metro	1			700	700
Hilo de amarrar Algodón nro. 8, rollo por 1 metro	1			1.000	1.000
Impulsor para cerca eléctrica 110 voltios 120 kilómetros, unidad	1			411.333	411.333
Lima metálica triangular 6 pulgadas con mango, unidad	67	22	21	2.692	7.667
Lima metálica triangular 6 pulgadas sin mango, unidad	18	8	4	5.713	6.975
Machete barrigón nro. 20, unidad	1			13.000	13.000
Machete barrigón nro. 22, unidad	1			13.000	13.000
Machete nro. 14, unidad	14	8	2	11.667	16.250
Machete nro. 16, unidad	19	9	3	11.667	16.500
Machete nro. 18, unidad	67	36	13	10.000	16.500
Machete nro. 20, unidad	74	35	15	10.667	16.500
Machete nro. 22, unidad	26	12	6	10.333	16.250
Machete nro. 24, unidad	13	6	3	12.000	15.125
Machete pácora, unidad	1	1		13.750	13.750

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

Cuadro 15. Productos, mercados y rango de precios del grupo de elementos agropecuarios (Julio 2019) (conclusión)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de julio	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Machete rula nro. 20, unidad	2			13.000	13.000
Machete rula nro. 22, unidad	1			13.000	13.000
Machete rula nro. 24, unidad	15	5	2	11.083	14.800
Malla filtro lechería, unidad	4	2		4.320	6.167
Malla hexagonal 1 1/4" 1,20, rollo por 36 metros	1		1	58.700	58.700
Malla hexagonal 1 1/4" 1,50, rollo por 36 metros	1	1		68.700	68.700
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	74.625	74.625
Mangas para palpar, bolsa por 50 unidades	2		1	12.200	13.500
Mangas para palpar, unidad	2		1	300	326
Pala carbonera, unidad	3		1	23.740	27.800
Pala cuadrada nro. 2, unidad	15	4	6	9.833	17.000
Pala cuadrada nro. 4, unidad	13	5	3	10.750	14.500
Pala draga, unidad	23	13	9	32.500	43.500
Pala hoyadora, unidad	5		3	11.000	15.333
Pala Huila, unidad	1			11.550	11.550
Pala redonda nro. 2, unidad	27	11	5	9.833	16.100
Pala redonda nro. 4, unidad	17	6	1	11.833	17.100
Pala Santander, unidad	3	2	1	11.750	15.667
Palín hoyador, unidad	10	6	1	10.840	15.250
Polisombra al 65%, rollo por 1 metro	2	1		5.391	5.667
Polisombra al 80%, rollo por 1 metro	8	1	2	5.032	7.000
Polisombra al 80%, rollo por 100 metros	1		1	453.400	453.400
Rastrillo metálico 14 dientes, unidad	1			11.200	11.200
Rastrillo plástico 22 dientes, unidad	6	1	1	8.867	10.833
Rastrillo plástico 25 dientes, unidad	1	1		12.250	12.250
Saladero 120, unidad	1	1		173.750	173.750
Soga nro. 10, rollo por 1 metro	17	7	2	900	1.350
Soga nro. 13, rollo por 1 metro	1		1	918	918
Soga nro. 3, rollo por 1 metro	2	1		86	117
Soga nro. 6, rollo por 1 metro	5	1		292	613
Soga nro. 8, rollo por 1 metro	5	2		472	817
Tensor grande, unidad	1		1	4.250	4.250
Tensor pequeño para cerca eléctrica, unidad	7	2	1	2.933	4.567
Varillas cooper well, unidad	1		1	25.000	25.000
Vaso dosificador sellador pezones, unidad	1			15.860	15.860
Zapapico 5 libras, unidad	11	7	1	17.496	22.167

PRECIOS DE FACTORES ASOCIADOS A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

EMPAQUES AGROPECUARIOS

De acuerdo a la información reportada para el mes de julio, el precio del costal amarillo plástico (50 kilogramos), por unidad, mostró alzas en el 14.3 % de los mercados reportados, permaneció estable en el 61.9 % y presentó un comportamiento a la baja en el 23.8% restante. En la gráfica 16 se presentan los dos mercados con mayor variación al alza, Rionegro (Antioquia) con 9.1 %, y Sonsón (Antioquia) con 2.8 %, y los dos mercados con mayor variación a la baja, El Carmen de Viboral (Antioquia) con 4.4 %, y Bogotá, D.C. con 3.6 %. Por otro lado, los mercados que presentaron los precios más altos para el mes de julio, fueron Espinal (Tolima) con \$ 1.367 e Ibagué (Tolima) con \$ 1.267, mientras que los mercados con los precios más bajos fueron Bogotá, D.C. con \$ 687

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 julio de 2019. La información detallada se puede consultar en el siguiente hipervínculo:

Precios de empaques agropecuarios 2019 (julio)

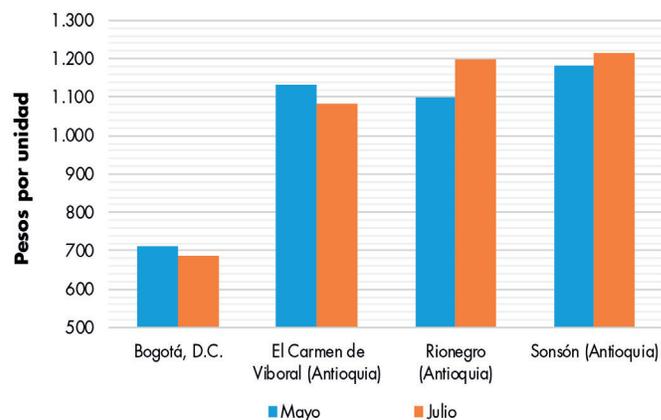
https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos_Insumos_jul_2019.xlsx



Fuente: DANE

y Villa de San Diego de Ubaté (Cundinamarca) con \$ 800. Así, para el mes de julio el precio promedio de este producto fue de \$ 1.054.

Gráfico 16. Precios del Costal amarillo plástico (50 kilogramos), por unidad, 2019 (Mayo-Julio)



Fuente: DANE, Sipsa.

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

Cuadro 16. Productos, mercados y rango de precios del grupo de empaques agropecuarios (Julio 2019)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de julio	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Bolsa plástica calibre 2 70 x 100 centímetros (50 kilogramos), paquete por 100 unidades	2			36.000	40.000
Bolsa plástica calibre 2 70 x 100 centímetros (50 kilogramos), unidad	4			350	800
Caja cartón para panela (16 kilogramos), unidad	2		2	833	850
Canastilla plástica perforada (25 kilogramos), unidad	1		1	19.833	19.833
Canastilla plástica perforada usada (25 kilogramos), unidad	1			6.767	6.767
Costal amarillo plástico (50 kilogramos), paquete por 100 unidades	2	1		67.333	79.000
Costal amarillo plástico (50 kilogramos), paquete por 500 unidades	1	1		451.667	451.667
Costal amarillo plástico (50 kilogramos), unidad	23	3	5	687	1.367
Costal arvejero fique (50 kilogramos), unidad	1			2.967	2.967
Costal blanco plástico (50 kilogramos), paquete por 100 unidades	3	2		69.333	80.000
Costal blanco plástico (50 kilogramos), paquete por 50 unidades	2			37.000	45.000
Costal blanco plástico (50 kilogramos), paquete por 500 unidades	3		2	375.000	437.333
Costal blanco plástico (50 kilogramos), unidad	20	3	2	663	1.267
Costal blanco plástico (62,5 kilogramos), unidad	4	2		1.650	2.000
Costal blanco plástico (80 kilogramos), unidad	1			1.200	1.200
Costal blanco plástico usado (50 kilogramos), paquete por 50 unidades	2	1		25.667	29.333
Costal blanco plástico usado (50 kilogramos), unidad	11	2	4	400	700
Costal gasa de vuelta amarillo plástico (50 kilogramos), unidad	2	1		1.100	1.300
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	8	3	1	390.000	442.500
Costal gasa de vuelta blanco plástico (50 kilogramos), unidad	14	5	2	600	900
Costal gasa de vuelta rojo plástico (50 kilogramos), paquete por 100 unidades	3		2	80.000	87.667
Costal gasa de vuelta rojo plástico (50 kilogramos), paquete por 500 unidades	11	3	3	386.667	442.833
Costal gasa de vuelta rojo plástico (50 kilogramos), unidad	21	9	4	800	1.300
Costal papero fique (50 kilogramos), paquete por 100 unidades	1	1		163.333	163.333
Costal payaso plástico (100 kilogramos), unidad	9	2	1	1.900	2.267
Costal pergamino fique (62,5 kilogramos), unidad	1			9.000	9.000
Costal raya verde plástico (50 kilogramos), paquete por 100 unidades	1			60.000	60.000
Costal raya verde plástico (50 kilogramos), paquete por 500 unidades	8	4		266.667	333.333
Costal raya verde plástico (50 kilogramos), unidad	12	2	3	562	700
Costal rojo plástico (50 kilogramos), paquete por 100 unidades	2		1	60.000	87.667
Costal rojo plástico (50 kilogramos), paquete por 50 unidades	2		1	45.000	45.000
Costal rojo plástico (50 kilogramos), paquete por 500 unidades	3	1		268.333	300.000

Cuadro 16. Productos, mercados y rango de precios del grupo de empaques agropecuarios (Julio 2019) (conclusión)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de julio	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Costal rojo plástico (50 kilogramos), unidad	28	6	8	562	1.300
Costal rojo plástico usado (50 kilogramos), unidad	2		1	483	567
Costal tres rayas o cafetero nro. 10 fique (50 kilogramos), unidad	4		4	4.383	5.400
Costal tres rayas o cafetero nro. 5 fique (50 kilogramos), paquete por 100 unidades	1		1	550.000	550.000
Costal tres rayas o cafetero nro. 5 fique (50 kilogramos), paquete por 50 unidades	1			350.000	350.000
Costal tres rayas o cafetero nro. 5 fique (50 kilogramos), unidad	11	5		5.333	6.200
Costal tres rayas o cafetero nro. 5 fique usado (50 kilogramos), paquete por 50 unidades	1	1		250.000	250.000
Costal tres rayas o cafetero nro. 5 fique usado (50 kilogramos), unidad	4	3		1.567	3.967
Costal tres rayas o cafetero nro. 6 fique (50 kilogramos), unidad	3	1	1	5.300	5.867
Costal verde plástico (40 kilogramos), unidad	4	3	1	800	1.650
Costal verde plástico (50 kilogramos), paquete por 100 unidades	1			129.167	129.167
Costal verde plástico (50 kilogramos), unidad	17	5	3	800	1.567

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