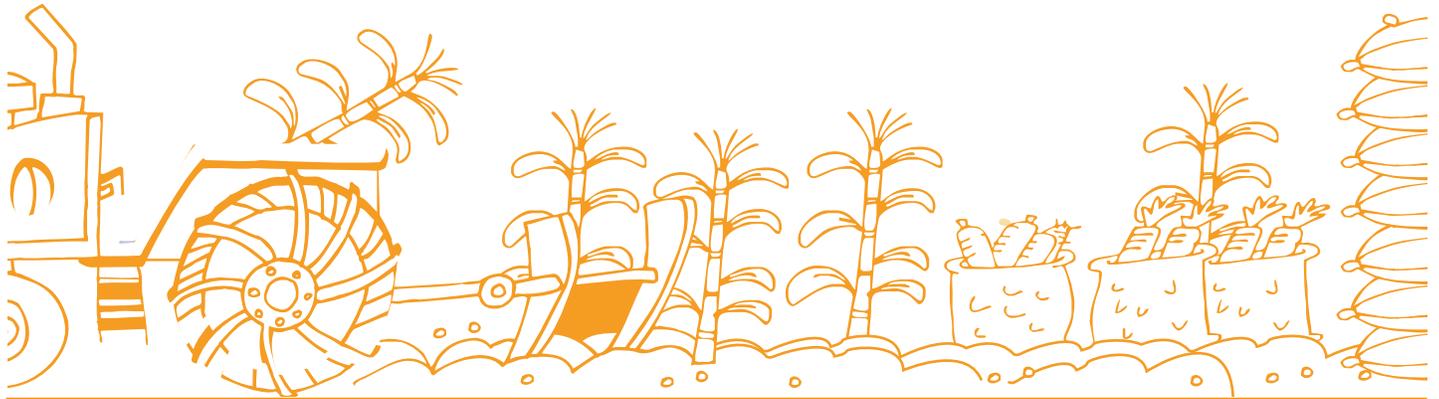


BOLETÍN MENSUAL INSUMOS Y FACTORES ASOCIADOS A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

DANE
INFORMACIÓN PARA TODOS



INFORME DE CONTEXTO

El cultivo de brócoli, (*Brassica olerácea* var. *Itálica* L.) y un estudio de caso de los costos de producción en el municipio de Mosquera (Cundinamarca)

El brócoli es una planta originaria del Mediterráneo y de Asia Menor que desde allí se propagó a países como Dinamarca, Holanda, Francia, España y Grecia, en Italia se cultivó durante el periodo romano, y hacia 1.720 se introdujo en Inglaterra, sin embargo, se convirtió en un cultivo de importancia económica en Estados Unidos a finales de 1.945.

Así, en el siguiente documento se presentan los aspectos más destacados del cultivo de brócoli en Colombia, como las variedades más importantes, las

características de la planta, algunas particularidades agroecológicas, los principales usos, la producción en el país, y un estudio de caso de los costos de producción en el municipio de Mosquera (Cundinamarca).

Esta especie que pertenece a la familia de las crucíferas su raíz es de tipo pivotante de la cual la principal puede extenderse hasta unos 60 centímetros (cm) de profundidad en el suelo. En lo que respecta al tallo es de forma cilíndrica, grueso pues puede ser de unos 3 cm de diámetro y una longitud de 30 a 50 cm donde se insertan las hojas de manera alterna, que se presentan estas de una tonalidad verde oscura, rizadas, con muy pequeñas espículas, pueden ser simples o compuestas, enteras y con bordes lobulados o dentados, no poseen estípulas y su agrupación forma una roseta.

CONTENIDO

El cultivo de brócoli, (<i>Brassica olerácea</i> var. <i>Itálica</i> L.) y un estudio de caso de los costos de producción en el municipio de Mosquera (Cundinamarca).....	1
Precios de insumos agrícolas.....	9
Precios de insumos pecuarios.....	32
Precios de factores asociados a la producción agropecuaria.....	57
Ficha metodológica.....	62



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia

SIPSA Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

Las flores son de color amarillo, tienen una polinización cruzada que se realiza principalmente con ayuda de los insectos y están compuestas por 4 pétalos en forma de cruz y seis estambres. El fruto es una silicua (pequeña vaina) de coloración verde, que puede llegar a los hasta 4 cm de longitud, conteniendo incluso 8 semillas de 2 a 3 milímetros (mm), pues un gramo puede contener hasta 350 semillas. La inflorescencia es la parte comestible que está compuesta por una masa de yemas florales, con una cloración que puede ser verde, gris o morado y puede llegar a tener un diámetro de 30 cm. (Jaramillo y Díaz 2006; Flórez et al. 2010).

Este alimento presenta cantidades importantes de vitaminas como la A, C, E, K, J B1, B2, B3, B5 y B6, además de ácido fólico, criptoxantina, betacaroteno, luteína, omega 3 y kaemferol, también aporta minerales como calcio, potasio, fósforo, hierro, yodo, zinc, cobre y manganeso, es rico en aminoácidos como el ácido aspártico, el glutámico, la lisina, la arginina, la cistina, la alanina, la isoleucina y fenilalanina entre otros. También aporta azúcares como la fructuosa y la dextrosa y en pequeños porcentajes de sacarosa.

Por lo tanto este alimento presenta beneficios importantes en cuanto a la salud por las propiedades anticancerígenas ya que posee un compuesto conocido como diindolymethane que es derivado del indol-3-carbinol que ayuda con la actividad anticancerígena del organismo, regula además el nivel de estrógenos de la sangre para prevenir el cáncer de mama y como antibiótico disminuye la población de bacterias *Helicobacter pylori* que es causante de la úlcera de estómago. Además es una fuente importante de hierro por lo que su consumo en la dieta humana contribuye a controlar la anemia y estimula el trabajo del hígado en la depuración del organismo y previene la retención de agua por su contenido de potasio, que brinda benéficos para la piel, combate alergias, reduce el colesterol, mantiene la salud de los huesos y previene la tensión arterial.

Esta verdura se emplea en la cocina en la preparación de ensaladas y se dice que la mejor forma de consumirla es al vapor, pero se puede hacer de forma cruda, a la plancha, hervida y al horno. También se puede consumir en cremas, sopas, caldos y en la preparación de otros alimentos como pizzas, pastas, sándwiches, hamburguesas y bocadillos, entre otros.

En relación a las variedades de Brassica olerácea L, comprende una gran diversidad que sobresalen como las más cultivadas Walthman, Pirata, Marathon, Centauro F1, Altar F1, Centenario F1, Shogun, Patriot, Patrón, Legend, Arcadia, Triathlon, Decathlon, Legasy, Avenger, Fantástico, Mediterráneo F1, Pele F1, Baton, Mónaco y Montecarlo, entre otros.

Respecto a la demanda agroecológica de cultivo requiere de zonas frías y secas, preferiblemente en altitudes entre los 2.200 a 2.800 metros sobre el nivel del mar (msnm). Los rangos de temperatura están entre los 14 a los 20 °C; la humedad relativa debe estar entre un 60 y 75%. En cuanto a los suelos se beneficia bien en los que cuentan con texturas francas, franco limosas y franco arcillosas, con buen drenaje, un pH entre 5,5 y 6,5, con buen contenido de materia orgánica y respecto a la pendiente debe ser inferior al 30 % ya que facilita las labores de cultivo.

Ahora, la producción en Colombia de brócoli de acuerdo a las Evaluaciones Agropecuarias Municipales (EVAs, 2016), registró un total de 14.877 toneladas (t). Así, en primer lugar el departamento de Cundinamarca reportó una participación del 42,20 %, destacando como los principales municipios productores de brócoli a Mosquera con 5.300 t, Cajicá con 360 t, Soacha 304 t, Chía 216 t, Cota 59 t y Tenjo 39 t. Seguido por Antioquia con un 27,16 %, con producciones en los municipios de Marinilla con 3.240 t y San Pedro con 800 t. En el departamento de Nariño se reportó una participación del 16,64 %, especialmente por

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

los municipios de Ipiales 1.170 t, Pasto 576 t, Gualmatán con 400 t y Pupiales con 329 t. Además, Norte de Santander que solo registró a Mutiscua con 864 t, en Cauca fue Silvia al reportar 638 t, en Boyacá se registró a Nobsa con 228 t, Duitama con 216 y Paipa con 8 t. Y el departamento del Quindío donde Filandia mostró las 130 t.

En lo que corresponde al estudio de caso se empleó el método de investigación participativa (Contreras et al, 2002), para realizar la entrevista de tipo informal a un productor seleccionado por su representatividad en la zona, además de su interés de colaborar, la experiencia laborando en este cultivo, el área sembrada y los rendimientos. Donde, el productor va narrando cada fase del sistema de cultivo que inicia con la preparación del terreno hasta la finalización con la cosecha y la comercialización del producto. Esto mediante la orientación del encuestador quien va organizando la información en una tabla con listado secuencial de rubros, unidades, cantidades y frecuencias. Y obteniendo como resultado los costos totales con un alto nivel de detalle.

En este ejercicio de costos de producción es necesario tener en cuenta que son exclusivos para este productor por lo que pueden cambiar en comparación con otros, ya que en el sistema de cultivo inciden diferentes aspectos como la topografía del terreno, las características del suelo, la variedad sembrada, la tenencia de la tierra, el paquete tecnológico empleado, los rendimientos y a nivel general los componentes ambiental, político, financiero y social, que entre otros, alteran los costos.

De este modo, se aplicó la encuesta en el municipio de Mosquera (Cundinamarca) a un productor del cultivo de brócoli, obteniendo los costos de producción por hectárea (ha) para un ciclo de cultivo que puede fluctuar entre 100 y 110 días, realizando siembras frecuentemente por la disponibilidad de agua con que cuenta

durante todo el año de un distrito de riego, de donde distribuye el agua con una motobomba que funciona con combustible y mediante mangueras y aspersores hacia el cultivo.

Debido a que la visita se realizó en el mes de octubre de 2019, se pudo observar que el productor contaba en este momento con lotes de brócoli y otras hortalizas como acelga, brócoli, espinaca y cilantro en diferentes fases de cultivo, obteniendo de este modo la información base para la elaboración de la estructura de costos. Es importante indicar que en este estudio se utilizaron los precios que registró el componente de Insumos y Factores Asociados a la Producción Agropecuaria del Sipsa-DANE, asignando los valores de cada rubro y generando los costos de producción por hectárea del cultivo de brócoli.

De acuerdo a la caracterización del productor se clasifica por el tamaño según el área sembrada de brócoli como grande,¹ ya que siembra más 142.000 plántulas en un ciclo de cultivo, es decir 2 (ha), empleando técnicas tradicionales de la zona, pues compra plántulas a distribuidores que comercializan el material de propagación y se deben encargar estas plántulas unos 40 días con anticipación a la siembra, además, hace preparación de suelos con maquinaria, utiliza gran cantidad de mano de obra, emplea riegos, tiene un alto uso de insumos, cuenta con una topografía plana en la finca, tiene buena capacidad financiera con acceso a créditos y respecto a la comercialización del alimento posee información y contactos en la central de Corabastos de Bogotá, donde transporta y vende este alimento.

¹ Según Agronet del Sistema de Información de Precios de Insumos y Factores. MADR-CCI. Diciembre de 2010, en los costos de producción agrícola para la región Cundiboyacense en el cultivo de hortalizas se considera como grande al productor que siembra más 1 hectárea.

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

Cuadro 1. Estudio de caso de los costos de producción de brócoli por hectárea en el municipio de Mosquera (Cundinamarca) (octubre 2019)

Costos directos	Cantidad	Unidad	Valor/Unidad	Valor Total
Labores de cultivo				
Arada	4	Hora-máquina	50.000	200.000
Rastrillada	4	Hora-máquina	50.000	200.000
Parcelada	2	Hora-máquina	50.000	100.000
Aplicación enmienda	4	Jornales	40.000	160.000
Aplicación de abono	8	Jornales	40.000	320.000
Siembra (trazada-trasplante y tapada)	15	Jornales	40.000	600.000
Aplicación de fertilizantes compuestos	10	Jornales	40.000	400.000
Aplicación de fertilizantes foliares	4	Jornales	40.000	160.000
Aplicación de fungicidas e insecticidas	18	Jornales	40.000	720.000
Aplicación de herbicidas	2	Jornales	40.000	80.000
Aporques	25	Jornales	40.000	1.000.000
Deshierbas	25	Jornales	40.000	1.000.000
Riego (operario)	10	Jornales	40.000	400.000
Cosecha (recolección, clasificación, empaque, pasaje y cargue)	65	Jornales	40.000	2.600.000
Transporte de insumos	1	Contrato	400.000	400.000
Insumos				
Material de propagación	71.000	Plántulas	80,0	5.680.000
Abono orgánico	4.000	Kilogramos	200,0	800.000
Enmienda	500	Kilogramos	121	60.500
Fertilizante edáfico	1.330	Kilogramos	1.611	2.142.800
Fertilizante foliar	4	Litros	170.000	680.000
Insecticidas	4,3	Kilogramos-Litros	206.509	887.988
Fungicidas	3,5	Kilogramos-Litros	68.543	239.900
Coadyuvante	3,0	Litros	12.500	37.500
Herbicida	0,5	Litros	14.000	7.000
Empaques	50	Canastillas	5.200	260.000
Costos indirectos	Cantidad	Unidad	Valor/Unidad	Valor Total
Arrendamiento	1	Hectárea/ciclo	1.400.000	1.400.000
Administración	1	Hectárea/ciclo	800.000	800.000
Tarifa de agua	1	Hectárea/ciclo	24.000	24.000
Combustible riego	10	Hectárea/ciclo	90.000	900.000
Alquiler equipo de riego	10	Hectárea/ciclo	80.000	800.000
Análisis de suelos	1	Hectárea/ciclo	180.000	180.000
Combustible riego	1	Área/ciclo	1	120.000
Tarifa de agua	1	Área/ciclo	1	27.000
Análisis de suelos	1	Área/ciclo	1	60.000
Costo total				23.239.688
Rendimiento (kilos)			26.000	

Fuente: Sipsa. DANE 2019

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

En primer lugar, los costos de producción de brócoli en el municipio de Mosquera (Cundinamarca), destaca la preparación del terreno pues la planta cuenta con un sistema radicular superficial que condiciona que el suelo debe estar suelto en los primeros centímetros para el adecuado desarrollo de la planta, por lo que con ayuda del tractor e implementos como el arado y el rastrillo se realizan las actividades unos 30 días antes de la siembra, empleando 4 horas (h)/máquina por hectárea, respectivamente en cada labor. También mediante mecanización se realiza una parcelada a fin de ubicar las hileras donde quedaran las plantas con un implemento (parceladora), demandando 2 h/máquina.

Durante la preparación mecanizada del suelo el productor aplica cal dolomita a fin de reducir la acidez que contribuye a una fácil asimilación de nutrientes por la planta y la desinfección contra hongos, bacteria e insectos plaga que se encuentran en el perfil del suelo, empleando en este caso 500 kilogramos por (ha), que requiere de 4 jornales para la aplicación.

Ya efectuadas las actividades de preparación del suelo y la incorporación de la cal se realiza el trasplante cuando el material de propagación tienen en promedio unos 10 a 12 (cm) o 4 hojas bien formadas, es decir, que el vivero entrega las plántulas con unos 40 días luego de iniciada la germinación por lo que el productor hace coincidir que el terreno esté listo el día de la entrega de las plántulas en el vivero. Donde se hace la compra de 71.000 plántulas de la variedad Legasy para una hectárea lo que genera un costo de \$5.680.000. Ya en cuanto a las labores de siembra se emplean 15 jornales, que incluye trazado, trasplante y tapada, ubicando las plantas a una distancia de 35 por 35 cm y surcos de 1,20 m y distanciados a 30 cm.

En cuanto al servicio de agua para el cultivo el productor se abastece de un distrito de riego con una motobomba que funciona con combustible y le adapta la tubería, mangueras y aspersores elevados. Efectuando un primer riego una vez se realiza la siembra lo que brinda condiciones óptimas del suelo

a la planta evitando pérdidas, ya los siguientes riegos dependen de la precipitación que ocurran en la zona durante el ciclo del cultivo, mencionando el productor que por su experiencia en promedio puede aplicar unos 10 riegos durante el ciclo de cultivo. Labor que generó unos costos de un operario que instala el equipo y los implementos, además de estar pendiente de rotar los surtidores para una adecuada distribución de la lámina de agua, requiriendo de 10 jornales en un operario que se encarga de las labores de riego, mas \$900.000 de combustible, \$800.000 del alquiler del equipo de riego y una tarifa de consumo de agua por \$24.000 ha/ciclo.

En la aplicación de fertilizantes en el cultivo depende de distintas variables entre las más importantes están las condiciones del suelo en cuanto al contenido de materia orgánica y la humedad, además de los rendimientos deseados, las variedades o híbridos utilizados, entre otras. Por lo que el productor debe realizar un análisis de suelos cada ciclo por un valor de \$180.000 por (ha), definiendo la aplicación de fertilizante orgánico de 4 t de abono orgánico por (ha), mediante 8 jornales en la incorporación de este insumo. Asimismo, aplica fertilizantes edáficos con contenidos de nitrógeno, fósforo y potasio, empleando en total 1330 kilogramos por (ha). Y fertilizante foliar que aportan elementos como nitrógeno, fósforo, potasio, magnesio, hierro, zinc, manganeso, boro, cobre y molibdeno, donde se aplican 4 litros por (ha). Estas aspersiones se hacen en dos ocasiones durante el ciclo de cultivo con 14 jornales.

En las actividades culturales están los aporques que se hacen con mano a los 30 y a 70 días del trasplante, con ayuda de herramientas como azadones que aflojan un poco la tierra, amontonándola de las calles hacia las camas y depositándola junto a los tallos, evitando el ataque de insectos plaga y además previniendo que salgan nuevas arvenses, labor que exige de 25 jornales por un valor de \$1.000.000/ha. Es necesario hacer deshieras en este cultivo mediante otros 25 jornales por (ha) en dos ocasiones durante el ciclo del cultivo que se presentan normalmente hacia el día 20

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

después del trasplante y a los 40 días. Así, las personas contratadas arrancan las arvenses que se producen en el terreno con azadones raspando un poco la tierra, pues de no ser así se genera competencia con otras plantas por agua, luz, nutrientes y espacio, condición que puede afectar la producción y la calidad en el cultivo.

En el control químico de plagas, enfermedades y arvenses que ocurre en el cultivo se hacen mezclas con diferentes productos a fin de evitar el daño económico por la presencia de hongos como: *Rhizoctonia solani*, *Pythium sp.* y *Fusarium sp.*, que causan enfermedades como pudriciones, pata seca, damping-off y salcocho; además de *Pernospora parasítica*, que ocasiona mildew veloso, *Plasmodiophora brassicae* que produce la hernia de las crucíferas, la *Alternaria brassicae* y *Alternaria brassicicola* que genera la enfermedad denominada alternaria. Por enfermedades ocasionadas por bacterias están *Xanthomonas campestris pv.* que producen la pudrición negra, la quemazón bacteriana y el borde de oro.

En lo que pertenece a plagas está la polilla dorso de diamante, los gusanos tierreros, los cortadores, el muque, los cogolleros, los trazadores y los masticadores, las babosas, los insectos chupadores (pulgón y afidios). Y también los nematodos causando nódulos por *Meloidogyne sp.*

Empleando para el control de plagas productos con ingrediente activo como Imidacloprid, triclofon, carbaril, metomil, o clorpirifos; en fungicidas Mancozeb, Benomy, Carbendazim, Clorotalonil, Propineb y en herbicidas como glifosato, en mezclas que se preparan en dosis desde los 0,1 kilogramos-litro hasta los 4,3 kilogramos-litro por (ha). Lo que demanda un total de 20 jornales por hectárea en el control sanitario del cultivo para la preparación de los productos y la aspersión con bomba de espalda.

Luego de unos 100 a 110 días después del trasplante se presenta la cosecha que se hace con mano

de obra mediante un corte del tallo con cuchillo para desprender la cabeza, luego se realiza una clasificación que consiste en tocar la cabeza para conocer la consistencia, quitar algunas hojas viejas y dañadas, y apartar el producto con daños de plagas o enfermedades o brócolis muy húmedos, y luego agruparlo en cuanto a tamaños en canastillas² donde se recolecta el producto en campo pudiendo contener entre 30 a 35 unidades cada empaque. Así, se pagan en esta actividad un total de 65 jornales, es decir, de \$2.600.000.

En seguida se pesa y almacenando el producto en una bodega de la finca para posteriormente ser vendido y cargado el producto al camión, y finalmente llevado por comercializadores hacia la central de Corabastos en Bogotá.

Respecto a los costos indirectos se preguntó al productor por el arriendo del terreno para la siembra de brócoli afirmando que se pagan \$1.400.000 por ha/ciclo, en cuanto a la administración³ lo asume en \$800.000 por ha/ciclo. Y por utilizar el servicio del distrito de riego debe pagar una tarifa de \$ 24.000 por ha/ciclo.

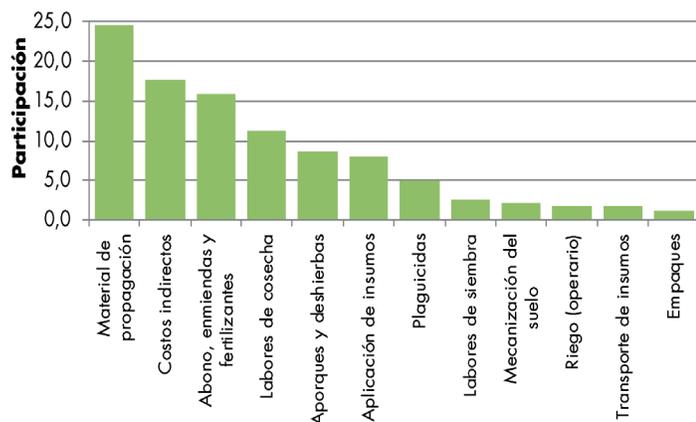
Es pertinente indicar que la estructura de costos tiene en cuenta los rubros correspondientes desde la preparación del terreno hasta que el brócoli se vende en la finca, por lo que este estudio de caso generó unos costos totales de \$23.239.688 por hectárea en octubre de 2019 para el cultivo de brócoli en Mosquera (Cundinamarca).

² Canastillas: se refiere al empaque utilizado en campo para contener el producto que en este caso se refiere a 50 canastillas cada una a un costo de 26.000 pesos que si se deprecia a 5 años, obteniendo un costo cada una de \$5.200.

³ Administración: en este estudio de caso es planear, organizar y supervisar actividades, además de la compra y venta de productos.

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

Grafico 1. Costos de producción de brócoli por rubros y hectárea en Mosquera (Cundinamarca) (octubre de 2019)



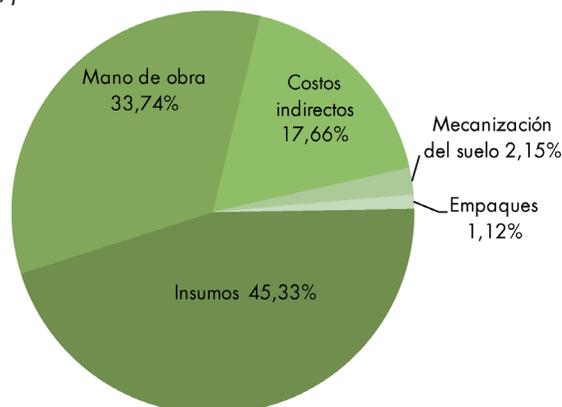
Fuente: Dane. Sipsa

Ahora bien, en relación a la participación el ítem que genero los mayores costos fue el material de propagación con un 24,44%, seguido por los costos indirectos con un 17,66%, los abonos, enmiendas y fertilizantes, con un 15,85%; las labores de cosecha con un 11,19%; los aporques y deshierbas en un 8,61%; las aplicaciones de insumos en un 7,92%; los plaguicidas en un 5,04%, las labores de siembra en un 2,58%, la mecanización del suelo en un 2,15%, la mano de obra en riego y el transporte de insumos cada uno con un 1,72%, y en empaques un 1,12%.

Si la información se agrupa de forma más general se puede observar que el rubro que compone los costos de producción en mayor medida son los insumos ya que participa en un 37,97 %, en su orden sigue la mano de obra con un 35,44 %, los costos indirectos un 18,53 %, los empaques un 5,87 % y la mecanización del suelo en un 2,26 %. Tal como se aprecia en el siguiente gráfico 2.

En conclusión, el brócoli es una hortaliza importante en la dieta humana ya que se emplea en la preparación de diversos platos y como acompañante de otros alimentos. Donde según las EVAs, en el año 2016 se produjo un total de 14.877 t, dando a conocer a Cundinamarca como el departamento más importante en la producción de esta hortaliza en Colombia, ya a nivel municipal Mosquera en este departamento fue el más destacado en la producción al registrar un total de 5.300 t.

Grafico 2. Participación general de los costos de producción de brócoli por hectárea en Mosquera (Cundinamarca) (octubre de 2019)



Fuente: Dane. Sipsa

Así, respecto a la estructura de costos de producción de brócoli en el municipio de Mosquera (Cundinamarca) se reporta en el estudio de caso unos costos totales de \$23.239.688, en el mes de octubre de 2019, con un rendimiento de 26 t/ha, es decir, un costo unitario de \$894 por kilogramo. Destacando como el material de propagación con una participación de 24,44%, seguido por costos indirectos con un 17,66%, abonos, enmiendas y fertilizantes un 15,85%, labores de cosecha un 11,19%, aporques y deshierbas un 8,61%, aplicaciones de insumos un 7,92%, los plaguicidas un 5,04%, labores de siembra un 2,58%, mecanización del suelo un 2,15%, riego (operario) y transporte de insumos cada uno con 1,72%, y en empaques 1,12%.

Referencias

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

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.

Estructuras de costos de producción. Corporación Colombia Internacional. MADR, 2010 Documento

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

recuperado 20 octubre de 2019 <http://www.agronet.gov.co/estadistica/Paginas/default.aspx>

Evaluaciones Agropecuarias Municipales. MADR. 2016.

Flórez LE, González G, Pulido SP, Wyckhuys K, Escobar H, Salamanca C, Zamudio A, Jiménez J, Gil R, Fuentes LE, Niño N, Fuentes L, Bojacá C. 2012. Manual para el cultivo de hortalizas. Lechuga (*Lactuca sativa* L.). Bogotá: Produmedios.

Flórez R, Segura M, Ortiz J. 2010. Brócoli *Brassica oleracea* L. var. *Itálica*. Producción y manejo poscosecha.

Bogotá: Universidad Nacional de Colombia <http://www.agronet.gov.co/Paginas/default.aspx>. Documento recuperado 20 octubre de 2019.

IICA (Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, Costa Rica). 1989. Brócoli (*Brassica oleracea* var. *capitata*). Compendio de Agronomía.

Osorio J, Lobo M. 1983. Hortalizas. Manual de asistencia técnica No. 28. Instituto Colombiano Agropecuario.

PRECIOS DE INSUMOS AGRÍCOLAS

COADYUVANTES, MOLUSQUICIDAS, REGULADORES FISIOLÓGICOS Y OTROS

De acuerdo a la información reportada para el mes de octubre, el precio del Agrotin SI, en la presentación de 1 litro, mostró alzas en el 37.9 % de los mercados reportados, permaneció estable en el 27.3 % y presentó un comportamiento a la baja en el 34.8 % restante. En la gráfica 3, se presentan los dos mercados con mayor variación al alza, Rionegro (Santander) con 7.6 % e Ibagué (Tolima) con 5.7 %, y los dos mercados con mayor variación a la baja, Chinchiná (Caldas) con 5.1 % y Cali (Valle del Cauca) con 2.4 %. Por otro lado, los mercados que presentaron los precios más altos para el mes de octubre, fueron Rionegro (Santander) con \$21.033, mientras que los mercados con los precios más bajos fueron Popayán (Cauca) con \$14.600 y

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

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

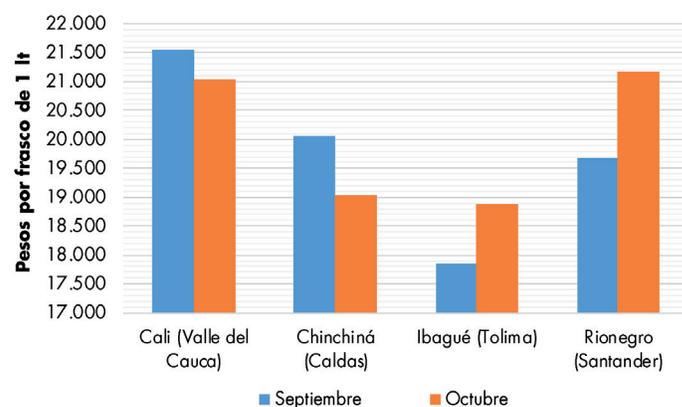
https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos_Insumos_oct_2019.xlsx



Fuente: DANE

Cúcuta (Norte de Santander) con \$16.900. Así, para el mes de octubre el precio promedio de este producto fue de \$18.414.

Gráfico 3. Precios del Agrotin SI, por 1 litro, 2019 (Septiembre-Octubre)



Fuente: DANE, Sipsa.

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

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

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de octubre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Agrispon Sl, 1 litro	3		2	108.481	113.000
Agrispon Sl, 200 centímetros cúbicos	1	1		24.667	24.667
Agrofix Sl, 1 litro	1	1		11.167	11.167
Agrotin Sl, 1 litro	68	25	23	14.600	21.167
Agrotin Sl, 5 litros	3	1	1	80.666	82.480
Arpon, 1 litro	1			110.667	110.667
Arpon, 60 centímetros cúbicos	1	1		13.667	13.667
Bioplant Sl, 1 litro	3	1	1	15.250	17.667
Bioplant Sl, 250 centímetros cúbicos	3	1		5.120	7.750
Carrier, 1 litro	45	12	15	16.167	25.200
Carrier, 4 litros	1	1		75.667	75.667
Cosmo-Aguas, 1 kilogramo	9	6	1	32.933	36.750
Cosmo-Aguas, 200 gramos	11	5	3	7.675	8.920
Cosmo-In D, 1 litro	10	4	3	30.667	42.933
Ecoplant Sl, 1 litro	2	2		19.467	20.038
Ecoplant Sl, 250 centímetros cúbicos	2		2	6.187	6.443
Eihrel 48 Sl, 1 litro	1	1		244.625	244.625
Eihrel 48 Sl, 200 centímetros cúbicos	13	6	3	45.840	58.625
Hipotensor Sys, 1 litro	2	1	1	19.948	22.980
Hipotensor Sys, 4 litros	1		1	77.125	77.125
Hormonagro 1, 100 gramos	4			18.667	21.200
Hormonagro Ana, 1 litro	1			83.500	83.500
Hormonagro Ana, 250 centímetros cúbicos	11	6	2	25.000	32.367
Inex-A, 1 litro	16	8	3	25.725	46.375
Inex-A, 4 litros	3		3	158.973	173.352
Marax, 8 gramos	22	2	4	5.867	8.400
Matababosa 7%, 500 gramos	82	17	30	4.733	8.360
Mixel Top Sl, 1 litro	32	8	8	13.933	17.667
Mixel Top Sl, 4 litros	3		1	56.500	61.400
Pegal Ph AE, 1 litro	16	3	2	29.550	36.370
Pegal Ph AE, 150 centímetros cúbicos	6	1		6.117	7.250
Pegal Ph AE, 4 litros	2	1		101.740	104.263
Pegal Ph, 1 litro	7		4	31.829	39.200
Pegal, 1 litro	1		1	14.728	14.728
Penetrol, 1 litro	1	1		22.550	22.550
Penetrol, 4 litros	1	1		67.350	67.350
Potenzol 3000 Sl, 1 litro	12	3	3	22.058	24.133
Potenzol 900 Sl, 1 litro	20	6	4	12.583	15.550
Potenzol 900 Sl, 4 litros	2	1	1	52.500	57.833
Progibb 10 Sp, 10 gramos	79	18	23	6.625	9.150
Redux, 1 litro	4	1	1	21.183	23.680
Redux, 250 centímetros cúbicos	2			7.783	8.333
Siliconado Sys, 1 litro	4	1	1	103.065	108.200
Siliconado Sys, 100 centímetros cúbicos	2	1		14.277	14.833

PRECIOS DE INSUMOS AGRÍCOLAS

FERTILIZANTES, ENMIENDAS Y ACONDICIONADORES DE SUELO

De acuerdo a la información reportada para el mes de octubre, el precio del 15-15-15, en la presentación por bulto de 50 kilogramos, mostró alzas en el 47.1 % de los mercados reportados, permaneció estable en el 15.3 % y presentó un comportamiento a la baja en el 37.6 % restante. En la gráfica 4, se presentan los dos mercados con mayor variación al alza, San Vicente de Chucurí (Santander) con 2.6 % y Rionegro (Antioquia) con 2.4 %, y los dos mercados con mayor variación a la baja, Pacho (Cundinamarca) con 3.7 %, y Guarne (Antioquia) con 3.3 %. Por otro lado, los mercados que presentaron los precios más altos para el mes de octubre, fueron Pupiales (Nariño) con \$95.944 y Jamundí (Valle del Cauca) con \$95.400, mientras que los mercados con los precios más bajos fueron

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

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

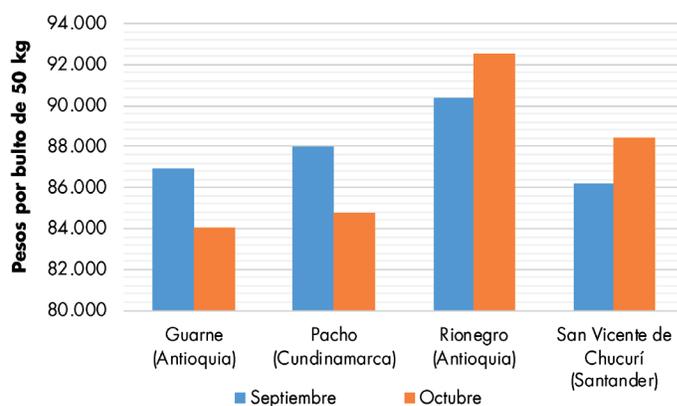
https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos_Insumos_oct_2019.xlsx



Fuente: DANE

Valledupar (Cesar) con \$79.740 y Cúcuta (Norte de Santander) con \$79.500. Así, para el mes de octubre el precio promedio de este producto fue de \$ 87.515.

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



Fuente: DANE, Sipsa.

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

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de octubre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
10-20-20, 50 kilogramos	27	11	7	87.429	104.667
10-20-30, 50 kilogramos	2	1	1	90.393	91.033
10-20-30-1, 50 kilogramos	8	4	2	85.333	93.333
10-30-10 + Secundarios, 1 litro	3		3	14.500	17.178
10-30-10, 1 kilogramo	1	1		6.200	6.200
10-30-10, 1 litro	10	3	4	14.125	16.333
10-30-10, 50 kilogramos	31	9	16	86.600	112.367
13-26-10-3(Mg), 50 kilogramos	1	1		107.200	107.200
13-26-6, 50 kilogramos	33	17	8	80.667	103.333
15-15-15, 50 kilogramos	88	40	32	79.500	95.944
15-4-23-4(Mg), 50 kilogramos	12	9	2	77.333	98.133
17-6-18-2(Mg), 50 kilogramos	47	21	18	75.267	98.800
17-6-18-6(Mg), 50 kilogramos	1		1	74.000	74.000
18-18-18, 50 kilogramos	12	8	2	82.833	90.000
18-18-18-1(Mg), 50 kilogramos	8	4	3	79.383	85.700
25-15-0, 50 kilogramos	1			82.533	82.533
25-4-24, 50 kilogramos	9	3	5	72.500	82.600
28-4-0-6(S), 50 kilogramos	4		3	71.667	79.000
Abonissa Kikes Cauca, 50 kilogramos	1			8.833	8.833
Abono Orgánico, 50 kilogramos	7	3	1	12.500	14.667
Afek I, 1 kilogramo	2	1		12.833	13.000
Afek li, 1 kilogramo	2	1		13.000	13.250
Agrimins 8-5-0-6, 46 kilogramos	48	14	17	78.400	92.033
Agrimins 8-5-0-6, 5 kilogramos	1		1	18.079	18.079
Agrimins Completo, 1 litro	5	1	3	22.133	28.600
Agrimins Inicio, 1 litro	3	1		14.433	22.400
Agrodesarrollo 25-3-5, 1 kilogramo	1			6.000	6.000
Agrofast, 1 litro	5	3	2	29.800	36.750
Agrofast, 4 litros	1		1	131.600	131.600
Agrofercol efe-agro, 1 litro	1		1	15.000	15.000
Agro-K: 0-39-52, 1 kilogramo	6		1	22.333	31.367
A-Micsur, 1 litro	2			32.912	38.967
Amida S (Urea-Sulfato De Amonio), 50 kilogramos	1	1		88.000	88.000
Amino K-3, 1 litro	8	3	3	34.720	39.400
Amino K-3, 500 centímetros cúbicos	6	1	2	16.875	19.967
Aminofer, 1 litro	1	1		30.000	30.000
Aminoplant, 1 litro	8	3	2	34.000	41.800
Aminoplant, 500 centímetros cúbicos	5	3	1	17.375	19.967
Aminoset, 1 litro	10	3	2	31.167	43.200
Aminoset, 250 centímetros cúbicos	5	1		12.110	14.875
Ana-Bor, 1 litro	1	1		31.233	31.233
Arroz Fase 3: 24-0-17-5-6, 50 kilogramos	1			79.333	79.333
Biocel Foliar, 1 litro	1	1		136.963	136.963

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

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

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de octubre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Biozyme Tf, 1 litro	6		3	79.943	84.750
Biozyme Tf, 250 centímetros cúbicos	7	1	4	21.633	23.575
Boro 21, 1 kilogramo	2	1	1	9.720	10.138
Boro-K, 1 litro	2			23.667	24.900
Boroliq Sl, 1 litro	4			22.000	24.700
Borozinco 240 Gr, 20 kilogramos	2			76.233	76.700
Borozinco Foliar, 1 litro	18	4	5	18.773	23.133
B-Timin Ag: 25-4-25, 1 kilogramo	2			10.633	12.000
Cal Agrícola, 50 kilogramos	10	3	2	8.200	13.500
Cal dolomita 57-35, 50 kilogramos	3	1	1	10.975	11.467
Cal dolomita 65-33, 50 kilogramos	5		2	8.300	10.333
Cal dolomita 70-25, 50 kilogramos	7	2	2	7.567	10.748
Cal dolomita, 50 kilogramos	20	6	5	7.900	12.667
Calfomag, 50 kilogramos	1	1		21.000	21.000
Calfos Granulado, 50 kilogramos	6	1	1	35.667	38.050
Cerostress, 1 litro	16	6	4	37.225	44.000
Cerostress, 500 centímetros cúbicos	8	5		21.450	24.733
Cloruro de Potasio 0-0-60, 50 kilogramos	45	23	12	67.333	85.117
Compuesto Abingra, 50 kilogramos	7	4		16.033	21.167
Cosmocel: 20-30-10 + Edta y Em, 1 kilogramo	15	7	2	14.967	21.633
Cosmo-Foliar Crecimiento: 18-28-8 + Edta Y Em, 1 kilogramo	1		1	25.000	25.000
Cosmo-Foliar Llenado: 0-32-43 + Edta Y Em, 1 kilogramo	1		1	33.500	33.500
Cosmo-R: 14-8-19 + Edta Y Em, 1 kilogramo	2			8.467	9.500
Cosmo-R: 14-8-19 + Edta Y Em, 12 kilogramos	2	1		83.000	83.333
Crece 500, 900 gramos	73	27	20	6.300	10.250
Desarrollo: 28-7-12, 1 kilogramo	1	1		4.725	4.725
Desarrollo: 30-7-6, 1 kilogramo	16	8	1	3.667	5.900
Dol, 50 kilogramos	1			11.067	11.067
Engru-S, 1 litro	1			15.750	15.750
Fertigro 8-24-0, 5 litros	1		1	139.333	139.333
Fertigro Calcio, 1 litro	1			36.000	36.000
Fertilimor, 1 litro	1			17.333	17.333
Fertilizante Orgánico de Lombriz San Rafael, 1 litro	3	2	1	13.167	14.333
Fertinvesa CaB, 1 litro	3	1		15.533	16.667
Fertinvesa Fosfito de Potasio, 1 litro	2	1		23.833	25.450
Fertinvesa K, 1 litro	2	1		18.200	19.167
Fertinvesa N, 1 litro	1			15.000	15.000
Fertinvesa P, 1 litro	1	1		17.500	17.500
Fertirriego Solunk-P Clean: 13-3-43 Cristales, 50 kilogramos	1		1	188.375	188.375
Flores y Frutos: 5-10-43 + Em, 1 kilogramo	1			13.333	13.333
Florescencia: 10-28-19, 1 kilogramo	18	10	5	5.400	7.833
Formador 2000, 1 litro	12	3	3	30.750	42.767
Formador 2000, 4 litros	2	1		115.000	123.500

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

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

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de octubre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Formador 2000, 500 centímetros cúbicos	2			21.000	21.767
Foscrop Pk: 0-30-20, 1 litro	1		1	32.667	32.667
Fosfato Diamónico (DAP) 18-46-0, 50 kilogramos	69	26	31	86.400	109.250
Fosfato Diamónico (DAP) 21-53-0, 50 kilogramos	1	1		86.500	86.500
Fosfostress, 1 litro	11	4		27.333	32.467
Fosfostress, 500 centímetros cúbicos	6	2	1	15.167	18.067
Foss 61 Cristales, 1 kilogramo	2	1		9.000	12.825
Foss 61 Cristales, 10 kilogramos	1			58.500	58.500
Frutoka: 3-0-40, 1 kilogramo	7	1	4	11.267	14.125
Globafol, 1 litro	4	1	2	33.975	38.500
Hidran: 19-4-19-3, 50 kilogramos	1			101.000	101.000
Hojas, 1 litro	6		1	10.652	14.500
Hojas, 4 litros	1		1	44.625	44.625
Humiforte N-6, 1 litro	1		1	59.033	59.033
Humita 15, 1 litro	5		1	14.833	19.000
Isabion, 1 litro	16	8	3	39.500	48.225
Jocker Hj & H, 1 litro	1			23.833	23.833
Kadostim, 1 litro	5	2		58.300	61.650
Kadostim, 250 centímetros cúbicos	6	2	2	15.667	17.333
Kelatex Zinc, 1 kilogramo	1		1	36.317	36.317
K-Fol: 0-20-50 Cristales, 1 kilogramo	4	1	1	21.000	26.080
Klip - K Calcio-Boro, 1 litro	25	7	5	13.875	18.750
Klip Boro, 1 kilogramo	20	8	2	12.250	15.100
Llenado de Grano 8-0-10 + Boro y Cobre, 1 litro	7	1	2	11.275	12.650
M@Sai, 1 litro	1			42.333	42.333
Microessentials Sz: 12-40-0-10(S), 50 kilogramos	1		1	102.500	102.500
Microfoliar Npk, 1 litro	3	3		20.375	22.000
Microfoliar Npk, 4 litros	1			73.933	73.933
Micronfos: 8-5-0 + Secundarios Y Em, 46 kilogramos	1			89.167	89.167
Microrriego Inicio: 15-25-10, 1 kilogramo	1	1		8.850	8.850
Microrriego Menores, 1 kilogramo	1			9.967	9.967
Microrriego Producción: 10-3-40, 1 kilogramo	1			7.100	7.100
Nadir Fos, 1 litro	2			36.625	37.600
Nitrabor (Nitrato De Ca+B): 15-0-0-26, 25 kilogramos	4	2		44.667	47.071
Nitrabor (Nitrato De Ca+B): 15-0-0-26, 50 kilogramos	1			95.000	95.000
Nitro Xtend +S 40-0-0-6, 50 kilogramos	1		1	79.059	79.059
Nitromag 21-0-0-7, 50 kilogramos	2	1	1	77.805	79.667
Nitromag, 50 kilogramos	4	1	2	72.633	80.550
Novaplant Ca-B, 1 litro	1			35.000	35.000
Novaplant Ca-B-Zn, 1 litro	1	1		38.667	38.667
Novaplant Fosforo, 1 litro	1			28.333	28.333
Nutri Phite P Foliar, 1 litro	1			82.600	82.600
Nutrifoliar Completo, 1 litro	33	7	9	17.833	24.250

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

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

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de octubre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Nutrifoliar Completo, 4 litros	2			68.000	80.000
Nutrifos Agrofert-K, 1 litro	6	2	1	25.600	27.700
Nutrifos Agrofert-K, 4 litros	1	1		84.500	84.500
Nutrimins, 1 litro	25	6	8	12.375	16.667
Nutrimins, 4 litros	1		1	42.300	42.300
Nutrisuelo, 50 kilogramos	3		1	10.950	11.650
Omex Bio 8, 1 litro	7	3	3	48.667	54.400
Omex K-41, 1 litro	23	7	7	27.000	31.933
Orbiagro, 40 kilogramos	1			13.600	13.600
Pastos 5, 1 kilogramo	1			16.310	16.310
Poliquel Calcio, 1 litro	9	2	4	16.349	19.563
Poliquel Multi, 1 litro	8	3	3	13.625	17.567
Poliquel Multi, 4 litros	2	1		53.000	56.667
Poliquel Zinc, 1 litro	1			16.400	16.400
Potak 41, 1 litro	1	1		24.250	24.250
Potreros: 31-8-8-2, 50 kilogramos	2		1	83.110	83.200
Primer Estado: 15-17-15-2(Mgo), 50 kilogramos	1	1		71.200	71.200
Producir Exa 600, 1 kilogramo	1			6.667	6.667
Rafos 12-24-12-2, 50 kilogramos	13	5	7	91.900	101.333
Raise-1, 1 litro	1	1		37.763	37.763
Raizal 400: 9-45-11, 1 kilogramo	8	3	1	22.750	25.333
R-Llenito, 1 litro	1			29.000	29.000
Solu@Gro: 40-3-3, 1 kilogramo	3	2		5.067	7.267
Solucat 10-52-10, 1 kilogramo	1		1	17.075	17.075
Sulcamag, 50 kilogramos	2		2	44.867	45.067
Sulfato de Amonio (Sam) 21-0-0-24(S), 50 kilogramos	32	12	15	44.000	55.000
Sulfato de Potasio 0-0-50-18(S), 25 kilogramos	1	1		74.533	74.533
Tercer Estado: 24-0-12-3 (Mgo), 50 kilogramos	1	1		70.433	70.433
Terra Sorb - Foliar, 1 litro	8	3	2	28.625	32.792
Terra Sorb 4 - Radicular, 1 litro	3	1		29.450	32.173
Todo en Uno, 1 kilogramo	47	13	11	4.683	6.700
Tottal, 1 litro	24	8	7	14.500	20.633
Tottal, 4 litros	2	1		69.250	75.070
Triple Q, 1 litro	4	1		14.367	15.500
Triple Quin- C, 1 litro	2	1	1	13.325	14.467
Triplehoja, 1 litro	6	2		12.067	13.667
Unoagro 41-3-3, 1 kilogramo	2	1		5.333	5.833
Urea 46%, 50 kilogramos	84	16	56	70.100	89.333
Wuxal Calcio, 1 litro	32	9	7	30.500	36.667
Wuxal Tapa Negra, 1 litro	62	20	18	34.795	42.830
Wuxal Tapa Negra, 5 litros	1	1		136.667	136.667
Wuxal Tapa Roja, 1 litro	56	28	14	31.000	38.667
Zinboquim, 1 litro	1		1	18.300	18.300
Zinboquim, 4 litros	1	1		64.333	64.333
Zincprod, 1 litro	1	1		30.267	30.267

PRECIOS DE INSUMOS AGRÍCOLAS

FUNGICIDAS

De acuerdo a la información reportada para el mes de octubre, el precio del Dithane M-45 Wp Nt, en la presentación de bolsa de 1 kilogramo, mostró alzas en el 43.6 % de los mercados reportados, permaneció estable en el 33.3 % y presentó un comportamiento a la baja en el 23.1 % restante. En la gráfica 5 se presentan los dos mercados con mayor variación al alza, Turmequé (Boyacá) con 5.6 %, y Guarne (Antioquia) con 3.2 %, y los dos mercados con mayor variación a la baja, Córdoba (Nariño) con 4.9 %, y Lebrija (Santander) con 4.2 %. Por otro lado, los mercados que presentaron los precios más altos para el mes de octubre, fueron Agustín Codazzi (Cesar) con \$19.600 y La Mesa (Cundinamarca) con \$18.000 mientras que los mercados con los precios más bajos fueron Ocaña

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

Precios de fungicidas 2019 (octubre)

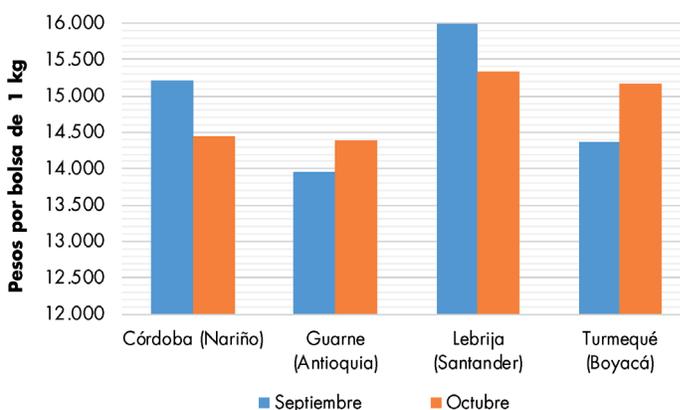
https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos_Insumos_oct_2019.xlsx



Fuente: DANE

(Norte de Santander) con \$13.375 y Ábrego (Norte de Santander) con \$13.650. Así, para el mes de octubre el precio promedio de este producto fue de \$15.341.

Gráfico 5. Precios de Dithane M-45 Wp Nt, bolsa de 1 kilogramo, 2019 (Septiembre-Octubre)



Fuente: DANE, Sipsa.

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

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de octubre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Agrifos 400 Sl, 1 litro	8	2	3	32.760	38.325
Agrodyne Sl, 1 litro	37	11	14	38.500	46.367
Agrodyne Sl, 300 centímetros cúbicos	14	6	2	14.000	15.600
Aguila Wg, 500 gramos	1	1		16.450	16.450
Altair WP, 250 gramos	1			21.333	21.333
Alto 100 Sl, 1 litro	9	2	3	214.600	237.667
Alto 100 Sl, 100 centímetros cúbicos	32	10	11	23.700	27.540
Amistar 250 Sc, 1 litro	1			207.667	207.667
Amistar 50 Wg, 40 gramos	53	24	13	16.417	21.767
Amistar Top, 1 litro	26	11	8	187.500	223.517
Amistar Top, 125 centímetros cúbicos	33	13	8	28.750	34.075
Amistar Top, 250 centímetros cúbicos	2			58.883	63.500
Amistar Ztra, 1 litro	5	4	1	234.417	244.560
Amistar Ztra, 250 centímetros cúbicos	4	3	1	64.150	68.350
Antracol 70 Wp, 400 gramos	106	40	30	14.814	22.600
Azuco, 1 litro	26	10	9	11.875	16.367
Azuco, 4 litros	1		1	55.428	55.428
Azufre 720 SC, 1 litro	2	1		11.000	12.850
Benomyl 50 Wp, 1 kilogramo	2	1	1	49.000	52.667
Benomyl 50 Wp, 100 gramos	26	6	10	4.667	8.500
Bezil 50 Wp, 100 gramos	1		1	9.033	9.033
Cabrio Top Wg, 500 gramos	12	3	2	27.833	38.303
Cantus Wg, 100 gramos	1			29.667	29.667
Carbendazim 500 Sc, 1 litro	37	13	12	18.188	28.667
Carbendazim 500 Sc, 100 centímetros cúbicos	1		1	6.725	6.725
Carbendazim 500 Sc, 250 centímetros cúbicos	5	2	1	9.882	11.733
Centauro 720 Sc, 1 litro	8	5	3	34.125	37.800
Centauro 720 Sc, 250 centímetros cúbicos	3		1	12.840	14.675
Cíclope 500 Ec, 100 centímetros cúbicos	2			16.333	16.750
Clorotalonil 720 Sc, 1 litro	5	3	2	32.875	45.717
Cobrethane, 1 kilogramo	88	22	31	21.667	26.683
Consento 450 Sc, 500 centímetros cúbicos	10	1	2	45.333	48.540
Cumbre WP, 100 gramos	2		1	60.667	76.333
Cumbre WP, 200 gramos	1			122.167	122.167
Curathane, 500 gramos	48	21	12	12.125	14.333
Curaxil, 500 gramos	29	9	9	10.300	14.667
Curzate M-8, 500 gramos	49	21	7	14.733	18.067
Cymoxanil + Mancozeb Agricense Wp, 500 gramos	1			13.667	13.667
Cyomezeb, 500 gramos	11	5	5	10.900	13.500
Daconil 720 Sc, 1 litro	63	28	19	35.375	44.000

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

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

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de octubre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Daconil 720 Sc, 250 centímetros cúbicos	35	8	11	11.400	14.300
Deminak 45 Ec, 1 litro	1			117.633	117.633
Deminak 45 Ec, 100 centímetros cúbicos	3	2	1	17.175	17.750
Difenoconazol 250 Ec, 1 litro	18	8	7	65.350	117.333
Difenoconazol 250 Ec, 100 centímetros cúbicos	5	1	1	13.143	13.869
Difenoconazol 250 Ec, 250 centímetros cúbicos	16	1	9	23.220	39.233
Diligent 720 Wp, 300 gramos	5	2	1	16.475	18.333
Diligent CT 81 Wp, 200 gramos	1			17.667	17.667
Dithane 60 Of, 1 litro	1		1	26.650	26.650
Dithane 60 Of, 30 litros	2	1		718.513	728.017
Dithane 60 Of, 4 litros	1		1	99.917	99.917
Dithane F-Mb, 1 litro	3		2	24.050	25.875
Dithane M-45 Wp Nt, 1 kilogramo	120	51	27	13.375	19.600
Dithane M-45, 1 kilogramo	8	3	2	13.560	17.567
Duofed 500 Ec, 1 litro	1	1		97.933	97.933
Ebano 500 Wp, 120 gramos	1			11.413	11.413
Elosal 720 Sc, 1 litro	86	29	26	17.600	21.500
Emerald Pro Se, 250 centímetros cúbicos	1		1	33.667	33.667
Equation Pro, 200 gramos	3	1	1	31.250	43.833
Fitoraz 76 Wp, 500 gramos	101	34	39	17.450	23.167
Forum 500 Wp, 120 gramos	45	15	13	9.125	13.500
Fosetyl Aluminio 80 Wp, 1 kilogramo	2	1		33.133	36.000
Fosetyl Aluminio 80 Wp, 330 gramos	4	1	1	13.933	15.667
Fungitox 720 Sc, 1 litro	5	2		30.667	34.500
Furtivo 250 Sc, 250 centímetros cúbicos	1		1	32.367	32.367
Glory 75 WG, 1 kilogramo	4	1		38.750	41.000
Hidroxicub 101 Wp, 500 gramos	1			16.667	16.667
Impact 125 Sc, 1 litro	12	4	4	79.100	106.050
Impact 125 Sc, 250 centímetros cúbicos	8	3	2	26.333	34.160
Imperio Sc, 1 litro	1	1		129.033	129.033
Imperio Sc, 250 centímetros cúbicos	1			41.633	41.633
Impetu 500 Wp, 120 gramos	1			12.500	12.500
Infinito Sc, 200 centímetros cúbicos	4	2	1	23.300	25.250
Kasumin 2% Sl, 1 litro	47	17	12	27.000	34.600
Kasumin 2% Sl, 250 centímetros cúbicos	13	3	2	9.167	12.333
Kasumin 2% Sl, 4 litros	1			104.827	104.827
Kempro Sc, 1 litro	2			65.333	66.250
Kempro Sc, 250 centímetros cúbicos	1			22.000	22.000
Lanzador SC, 1 litro	3	2	1	30.900	34.067
Lanzador SC, 500 centímetros cúbicos	1			17.000	17.000

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

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de octubre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Maestro 50% WP, 500 gramos	1		1	20.375	20.375
Mancozeb + Cymoxanil 72% WP, 500 gramos	1		1	14.000	14.000
Mancozeb 80 Wp, 1 kilogramo	21	9	4	11.583	14.667
Manzate 200 Wp, 1 kilogramo	98	24	34	11.600	15.875
Mastercop SC, 1 litro	1	1		55.125	55.125
Mertect 500 Sc, 1 litro	19	9	7	167.500	222.000
Mertect 500 Sc, 100 centímetros cúbicos	63	32	12	20.250	27.200
Metalafed 72 Wp, 300 gramos	2	2		11.850	12.133
Microazufre Sc, 1 litro	1			14.083	14.083
Midas Wg, 500 gramos	2		1	17.250	17.667
Mildium 50 Sc, 1 litro	1	1		69.000	69.000
Mildium 50 Sc, 250 centímetros cúbicos	2		2	26.750	27.175
Minerva 50 Wp, 120 gramos	9	4	1	9.250	14.625
Mirage 45 Ec, 100 centímetros cúbicos	2		1	17.833	19.250
Moxan Mz Wp, 500 gramos	1			11.450	11.450
Nativo Sc, 1 litro	26	7	13	115.675	155.000
Nativo Sc, 120 centímetros cúbicos	47	8	26	16.650	23.333
Nativo Sc, 5 litros	2	1	1	456.975	462.608
Opera Sc, 1 litro	7	3	1	123.833	147.767
Opera Sc, 250 centímetros cúbicos	6	2	1	38.060	41.200
Orthocide 50%, 1 kilogramo	6		1	32.000	37.767
Orthocide 50%, 500 gramos	48	19	13	16.375	19.867
Oxicloruro de Cobre 58,8% WP, 1 kilogramo	71	21	22	8.067	20.667
Patrulla 375 Sc, 1 litro	2	1		162.225	169.233
Patrulla 375 Sc, 120 centímetros cúbicos	2	1		26.500	27.625
Phostrol Sl, 1 litro	1	1		30.450	30.450
Polythion Sc, 1 litro	6	2	1	10.500	19.067
Predostar, 300 gramos	8	1	1	18.533	24.333
Prodion 500 Sc, 100 centímetros cúbicos	2		1	17.117	17.125
Pronto Wp, 500 gramos	1			18.000	18.000
Propiconazol 250 EC, 1 litro	4	1	2	42.650	52.529
Propiconazol 250 EC, 250 centímetros cúbicos	4	3	1	16.575	17.950
Pulsor 2 Sc, 1 litro	2	1		175.000	184.667
Rally 40 Wp, 40 gramos	30	8	8	13.717	18.367
Rally 40 Wp, 400 gramos	2		1	167.990	191.313
Remain 76 Wp, 500 gramos	2	1		17.000	17.740
Revus 250 Sc, 1 litro	13	7	2	119.333	141.250
Revus 250 Sc, 125 centímetros cúbicos	16	7	4	17.300	22.333
Rhodax 70 Wp, 500 gramos	3		2	21.333	24.167

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

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

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de octubre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Ridomil Gold Mz 68 Wg, 375 gramos	23	8	9	17.700	26.250
Ridomil Gold Mz 68 Wp, 375 gramos	87	28	27	20.250	27.650
Rovral Flo, 100 centímetros cúbicos	1		1	23.125	23.125
Safersoil Wp, 500 gramos	1			36.000	36.000
Saprol Dc, 250 centímetros cúbicos	6	3	3	29.567	34.825
Score 250 Ec, 1 litro	44	19	15	134.700	172.167
Score 250 Ec, 100 centímetros cúbicos	63	32	4	16.800	21.375
Score 250 Ec, 250 centímetros cúbicos	58	23	11	38.333	49.500
Sialex 50 Sc, 250 centímetros cúbicos	1	1		58.567	58.567
Sideral 70 Sl, 1 litro	4	1	2	49.000	52.450
Siganex 60 Sc, 500 centímetros cúbicos	1			66.233	66.233
Silvacur Combi 300 Ec, 1 litro	3		2	116.560	134.750
Silvacur Combi 300 Ec, 200 centímetros cúbicos	2		1	27.633	28.367
Skyp 5 Sc, 1 litro	1		1	84.600	84.600
Spax 80 Me, 1 litro	2		1	68.333	74.500
Spax 80 Me, 300 centímetros cúbicos	1			26.000	26.000
Sumilex 50 Wp, 100 gramos	3		1	24.833	27.667
Tairel Wp, 425 gramos	3			18.400	19.000
Taspa 500 Ec, 1 litro	2		2	174.875	177.740
Taspa 500 Ec, 250 centímetros cúbicos	1		1	54.113	54.113
Tecnomy 500 Sc, 1 litro	1	1		30.310	30.310
Tilt 250 Ec, 1 litro	10	6	2	80.000	93.900
Tilt 250 Ec, 100 centímetros cúbicos	25	9	6	12.750	15.280
Top Sul Sc, 1 litro	10	2	2	12.667	16.000
Top Sul Sc, 4 litros	1	1		53.567	53.567
Topas 100 Ec, 100 centímetros cúbicos	4		1	24.667	27.167
Trivia Wp, 400 gramos	73	25	25	17.100	23.400
Validacin Sl, 1 litro	29	13	8	24.300	33.333
Validacin Sl, 250 centímetros cúbicos	11	2	3	9.840	10.867
Verdadero 600 Wg, 1 kilogramo	7	1	2	343.233	392.750
Verdadero 600 Wg, 50 gramos	8	6	1	21.875	23.183
Vitavax 300, 500 gramos	28	12	6	33.150	41.000
Vitavax 400, 1 kilogramo	2		1	63.750	75.500
Vitavax, 1 kilogramo	1			76.067	76.067
Zafiro 425 Me, 1 litro	6		4	68.875	77.375
Zafiro 425 Me, 200 centímetros cúbicos	16	7	1	16.125	18.100
Ziram 76 Granuflo Wg, 750 centímetros cúbicos	1	1		13.667	13.667
Zoom 650 Sc, 1 litro	9	1	3	72.175	83.333
Zoom 650 Sc, 200 centímetros cúbicos	13	2	4	16.640	18.333

PRECIOS DE INSUMOS AGRÍCOLAS

HERBICIDAS

De acuerdo a la información reportada para el mes de octubre, el precio del Roundup Activo, en la presentación de frasco 1 litro, mostró alzas en el 33.3 % de los mercados reportados, permaneció estable en el 25.4 % y presentó un comportamiento a la baja en el 41.3 % restante. En la gráfica 6, se presentan los dos mercados con mayor variación al alza, Guarne (Antioquia) con 3.7 %, y Guadalajara de Buga (Valle del Cauca) con 3.6 %, y los dos mercados con mayor variación a la baja, Facatativá (Cundinamarca) con 4.8 %, y El Rosal (Cundinamarca) con 4.4 %. Por otro lado, los mercados que presentaron los precios más altos para el mes de octubre, fueron Agustín Codazzi (Cesar) con \$22.500 y Barranquilla (Atlántico) con \$ 21.350, mientras que los mercados con los precios más bajos fueron El Santuario (Antioquia) con \$16.767 y

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

Precios de herbicidas 2019 (octubre)

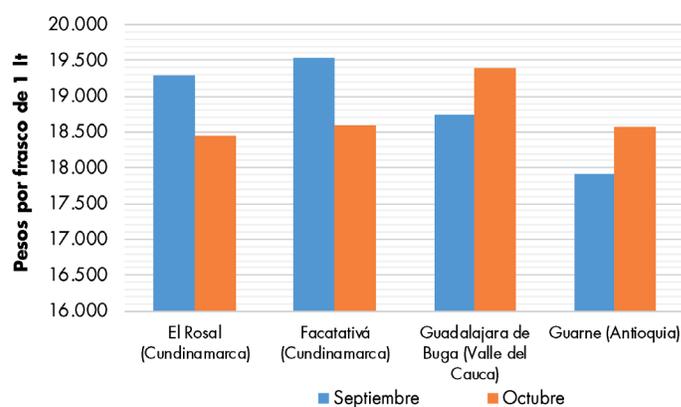
https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos_Insumos_oct_2019.xlsx



Fuente: DANE

Villapinzón (Cundinamarca) con \$ 16.833. Así, para el mes de octubre el precio promedio de este producto fue de \$18.704.

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



Fuente: DANE, Sipsa.

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

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

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de octubre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
2,4-D Amina 720 SL, 1 litro	1			17.000	17.000
Abax 480 Sc, 1 litro	2		2	125.667	133.467
Actinic 200 SL, 1 litro	1	1		19.667	19.667
Actinic 200 SL, 4 litros	1	1		67.000	67.000
Afalon 50 Wp, 500 gramos	36	14	11	36.375	44.200
Afalon 500 Sc, 1 litro	2			76.000	79.000
Affinity 400 Ec, 100 centímetros cúbicos	1			57.267	57.267
Affinity 400 Ec, 500 centímetros cúbicos	1	1		233.633	233.633
Ally Xp, 15 gramos	5		1	12.200	13.400
Amina 480 SL, 1 litro	1	1		14.840	14.840
Amina 480 SL, 20 litros	1	1		173.667	173.667
Amina 480 SL, 4 litros	1	1		43.000	43.000
Amina 720 SL, 1 litro	2	2		15.240	17.500
Amina 720 SL, 20 litros	1	1		225.000	225.000
Amina 720 SL, 4 litros	2			57.667	58.433
Army 400 Sc, 250 centímetros cúbicos	1		1	80.100	80.100
Atrazina 500 Sc, 1 litro	3	1		15.667	18.667
Atrazina 500 Sc, 4 litros	2	2		55.000	55.000
Atrazina 80% WP, 1 kilogramo	38	12	12	16.833	23.100
Basagran SL, 1 litro	7	2	3	55.833	78.100
Basagran SL, 5 litros	2	1	1	284.878	287.425
Brioso 80 Wg, 10 kilogramos	2	1	1	357.450	371.333
Brioso 80 Wg, 4 kilogramos	2	1		151.783	158.333
Burner 150 SL, 1 litro	1	1		42.920	42.920
Butaclor 600 EC, 20 litros	1		1	303.550	303.550
Butaclor 600 EC, 4 litros	3	2	1	67.370	71.900
Calliquat, 1 litro	4	1		14.250	15.450
Calliquat, 20 litros	1	1		233.517	233.517
Calliquat, 4 litros	2	1	1	54.175	55.700
Campero 304 SL, 1 litro	6	4		25.667	27.300
Campero 304 SL, 4 litros	4	3		87.573	102.793
Cerillo SL, 1 litro	35	20	5	14.200	17.967
Cerillo SL, 4 litros	11	5	4	53.500	70.233
Cerrero 200 SL, 1 litro	14	3	6	13.500	17.500
Cerrero 200 SL, 4 litros	5	1	3	51.500	55.850
Clincher Ec, 1 litro	2		2	100.450	103.667
Combatran SL, 1 litro	9	6	3	32.837	36.333
Combatran SL, 4 litros	7	4	1	125.000	135.840
Combatran Xt, 1 litro	3	1	1	38.000	38.750
Combatran Xt, 10 litros	1		1	355.000	355.000
Combo, 267 centímetros cúbicos	9	3	2	28.606	32.286

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

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de octubre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Crosser Sl, 1 litro	2		1	13.467	13.500
Crosser Sl, 4 litros	3	1	2	48.333	51.667
Dual Gold 960 Ec, 1 litro	2	2		92.567	93.225
Dual Gold 960 Ec, 5 litros	1		1	384.400	384.400
Elaleman 200 Sl, 1 litro	2	1		13.325	14.767
Escorpion Sl, 1 litro	2		1	32.000	33.500
Escorpion Sl, 20 litros	1		1	438.333	438.333
Escorpion Sl, 4 litros	3	1	2	113.724	126.250
Estelar 480 Sl, 1 litro	4	1		21.000	24.667
Estelar 480 Sl, 4 litros	1			95.333	95.333
EstelarTM 1280 SL, 1 litro	46	16	15	18.750	25.633
EstelarTM 1280 SL, 4 litros	18	12	4	72.800	94.633
Felino 400 Ec, 1 litro	2	1	1	22.400	22.580
Finale Sl, 1 litro	18	5	10	43.712	53.500
Finale Sl, 5 litros	3		2	204.000	212.488
Flex Sl, 1 litro	2	1		159.667	159.725
Flex Sl, 250 centímetros cúbicos	6	2	3	38.500	45.583
Fosel 480 Sl, 4 litros	1	1		67.333	67.333
Fusilade 2000 Ec, 1 litro	1		1	151.700	151.700
Fusilade 2000 Ec, 200 centímetros cúbicos	4	3		29.750	33.400
Galope Ec, 1 litro	6	3	1	16.900	18.100
Galope Ec, 20 litros	1			292.667	292.667
Galope Ec, 4 litros	2	1	1	66.000	69.300
Gesaprim Nueve-0 90 Wg, 1 kilogramo	4	1	2	36.320	37.333
Glifosato 480 Sl, 1 litro	53	15	25	12.167	19.125
Glifosato 480 Sl, 20 litros	3		2	195.333	224.967
Glifosato 480 Sl, 4 litros	39	13	17	45.125	61.000
Glifosol Sl, 1 litro	74	17	29	13.023	16.700
Glifosol Sl, 20 litros	3		1	212.344	229.333
Glifosol Sl, 4 litros	42	13	18	47.250	59.333
Goal 2 Ec, 1 litro	5	2	3	89.500	94.375
Goal 2 Ec, 250 centímetros cúbicos	19	5	7	25.250	30.567
Goal 480 Sc, 1 litro	1		1	140.706	140.706
Gramafin Sl, 1 litro	58	16	16	14.133	18.667
Gramafin Sl, 20 litros	1		1	244.475	244.475
Gramafin Sl, 4 litros	35	10	13	52.000	65.571
Gramoxone SL, 1 litro	113	36	36	16.083	21.500
Gramoxone SL, 20 litros	1	1		324.130	324.130
Gramoxone SL, 4 litros	43	18	17	60.250	77.875
Helmozone 200 Sl, 1 litro	1			14.125	14.125
Herbimex 720 Sl, 1 litro	1			15.333	15.333

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

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

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de octubre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Hexazinona 75% WG, 300 gramos	2		1	33.333	34.700
Invesamina 480 SL, 1 litro	7	3	2	12.875	15.333
Invesamina 480 SL, 20 litros	1	1		199.133	199.133
Invesamina 480 SL, 4 litros	10	6	1	43.000	52.125
Invesamina 720/867 SL, 1 litro	13	7	5	14.867	17.580
Invesamina 720/867 SL, 20 litros	5		4	216.667	246.667
Invesamina 720/867 SL, 4 litros	19	7	8	50.333	66.000
Karmex Wg, 1 kilogramo	8	4	2	33.000	44.350
Karmex Wp, 1 kilogramo	3	1	1	39.000	42.950
Kuron-M Sl, 1 litro	1			23.167	23.167
Magnitude, 1 litro	2		2	58.223	62.833
Magnitude, 4 litros	2		1	215.450	222.333
Matrero 240 Sl, 1 litro	1			42.500	42.500
Matrero 240 Sl, 4 litros	1		1	155.000	155.000
Metholaclor 960 Ec, 1 litro	2	2		55.500	59.333
Metsulfuron Metil 600 Wg, 15 gramos	3			6.000	6.500
Metsulfuron Metil 600 Wg, 20 gramos	1			5.200	5.200
Nominee Sc 400, 500 centímetros cúbicos	1		1	174.500	174.500
Nuquat 200 Sl, 1 litro	5		2	14.250	16.067
Nuquat 200 Sl, 4 litros	3	1	1	46.000	56.100
Panzer 480 Sl, 1 litro	75	20	23	13.260	16.667
Panzer 480 Sl, 10 litros	3	2		119.000	121.667
Panzer 480 Sl, 20 litros	7	5		219.500	234.400
Panzer 480 Sl, 4 litros	42	15	17	49.333	65.000
Panzer 648 Sl, 4 litros	1	1		53.000	53.000
Panzer 747 Wg, 50 gramos	3	1		2.567	3.100
Paraquat 200 Sl, 1 litro	1	1		16.500	16.500
Paraxone Evofarms 200 Sl, 1 litro	3		1	14.667	15.000
Partner 50 Wp, 22 gramos	12	2	5	6.750	11.267
Paso 240 Sl, 1 litro	2	2		43.000	48.250
Paso 240 Sl, 4 litros	2			153.333	163.333
Pastar 360 SL, 1 litro	2	2		41.000	42.250
Pastar 360 SL, 10 litros	1	1		348.000	348.000
Pastar D, 1 litro	12	4	3	40.600	45.300
Pastar D, 10 litros	8	2	2	335.571	363.490
Pelican 500 Sc, 1 litro	1			167.167	167.167
Potreron 101, 1 litro	3	1		25.500	26.500
Potreron 101, 4 litros	2	2		94.667	95.000
Profiamina 480 SL, 1 litro	2		2	12.500	13.300
Profiamina 480 SL, 4 litros	2		2	44.667	44.775
Profiamina 720 SL, 1 litro	20	7	5	13.375	17.250

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

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

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de octubre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Profiamina 720 SL, 20 litros	1	1		238.333	238.333
Profiamina 720 SL, 4 litros	17	8	5	43.000	59.228
Propanil 480 Ec, 1 litro	2		2	23.333	23.500
Propanil 480 Ec, 4 litros	1		1	81.667	81.667
Propanil 500, 20 litros	1	1		296.849	296.849
Quemazone SL, 1 litro	4	1	2	14.500	17.375
Quemazone SL, 4 litros	3		2	54.250	60.240
Regio SL, 1 litro	2	1	1	14.400	16.167
Regio SL, 4 litros	1	1		50.667	50.667
Reglone SL, 1 litro	4	2	1	29.776	31.000
Rifit 500 Ec, 20 litros	2	1	1	556.525	574.231
Rifit 500 Ec, 5 litros	2	1	1	147.438	153.385
Roundup 747 Sg, 1 kilogramo	23	4	9	29.000	37.188
Roundup 747 Sg, 50 gramos	88	22	26	2.500	4.100
Roundup Activo, 1 litro	134	42	52	16.767	22.500
Roundup Activo, 10 litros	13	7	2	160.750	176.467
Roundup Activo, 4 litros	78	29	27	61.250	79.050
Roundup SL, 1 litro	3	1	1	17.894	19.667
Roundup SL, 4 litros	1			68.333	68.333
Roundup Transorb Brio, 10 litros	3		3	248.500	276.950
Select 2 Ec, 1 litro	9	3	4	77.750	88.500
Select 2 Ec, 250 centímetros cúbicos	13	5	5	24.300	26.200
Select One Pack, 1 litro	3	1		82.833	90.067
Select One Pack, 250 centímetros cúbicos	3		2	26.667	27.500
Sencor Sc 480, 1 litro	15	6	3	132.333	156.000
Sencor Sc 480, 200 centímetros cúbicos	36	14	12	28.250	32.333
Talamina 720 SL, 1 litro	1			14.500	14.500
Talamina 720 SL, 4 litros	2			55.000	57.333
Tordon 101 SL, 1 litro	2	1		25.425	28.367
Tordon XT, 1 litro	86	39	23	23.475	31.000
Tordon XT, 20 litros	13	8	4	350.300	413.300
Tordon XT, 4 litros	47	22	12	93.440	110.750
Tormenta 101 SL, 1 litro	2	2		22.207	23.400
Tormenta 101 SL, 4 litros	1			81.750	81.750
Touchdown Iq SL, 1 litro	7	1	5	23.900	27.667
Touchdown Iq SL, 20 litros	1		1	362.875	362.875
Touchdown Iq SL, 5 litros	3		2	109.500	116.350
Trilla 80 Wg, 1 kilogramo	11	4	3	32.333	39.767
Trilla 800 Sc, 1 litro	3	1	1	36.472	37.117
Tronador D, 1 litro	30	17	7	12.600	17.375
Tronador D, 20 litros	17	7	8	204.333	234.250

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

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de octubre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Tronador D, 4 litros	33	13	9	48.333	61.250
Tronador Sl, 1 litro	1	1		13.000	13.000
Tronador Sl, 20 litros	2		2	213.140	219.000
Tronador Sl, 4 litros	7	3	2	48.500	52.942
Trópico Sl, 1 litro	9	3	2	12.667	15.333
Trópico Sl, 20 litros	3	2		187.667	203.250
Trópico Sl, 4 litros	9	5	1	45.333	53.333
Troton Sl, 1 litro	5	2	1	24.500	27.533
Troton Sl, 4 litros	4	2	1	86.000	92.000
Verdict 1400, 1 litro	3	2		90.270	91.667
Verdict 1400, 250 centímetros cúbicos	3	1	1	23.975	25.064

PRECIOS DE INSUMOS AGRÍCOLAS

INSECTICIDAS, ACARICIDAS Y NEMATICIDAS

De acuerdo a la información reportada para el mes de octubre, el precio del Lorsban 4 Ec, en la presentación de frasco por 1 litro, mostró alzas en el 39.8 % de los mercados reportados, permaneció estable en el 30.1 % y presentó un comportamiento a la baja en el 30.1 % restante. En la gráfica 7 se presentan los dos mercados con mayor variación al alza, Rovira (Tolima) con 3.8 %, y Chitagá (Norte de Santander) con 3.1 %, y los dos mercados con mayor variación a la baja, El Rosal (Cundinamarca) con 2.5 %, y Piendamó (Cauca) con 2.4 %. Por otro lado, los mercados que presentaron los precios más altos para el mes de octubre, fueron Trinidad (Casanare) con \$36.750 y El Doncello (Caquetá) con \$36.560, mientras que los mercados con los precios más bajos fueron Villapinzón (Cundinamarca) con

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

Precios de insecticidas, acaricidas y nematicidas 2019 (octubre)

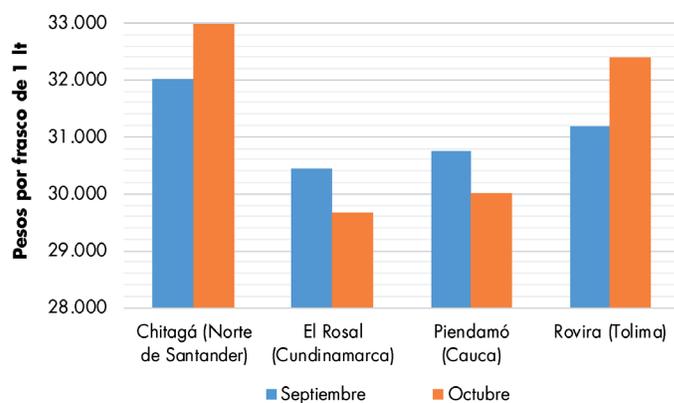
https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos_Insumos_oct_2019.xlsx



Fuente: DANE

\$28.250 y Peñol (Antioquia) con \$ 28.833. Así, para el mes de octubre el precio promedio de este producto fue de \$ 31.913.

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



Fuente: DANE, Sipsa.

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

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

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de octubre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Abafed 18 Ec, 1 litro	11	6	2	30.795	37.225
Abafed 18 Ec, 100 centímetros cúbicos	2		1	8.460	9.000
Abamecal, 1 litro	1		1	41.700	41.700
Acarotal 1,8 Ec, 1 litro	1			56.325	56.325
Acarotal 1,8 Ec, 100 centímetros cúbicos	1	1		11.000	11.000
Actara 25 Wg, 100 gramos	5	1	2	55.963	62.333
Actara 25 Wg, 500 gramos	1	1		256.600	256.600
Agridor 350 Ec, 1 litro	1			77.000	77.000
Albatross 200 Sc, 1 litro	8	5	1	120.540	131.131
Albatross 200 Sc, 250 centímetros cúbicos	5	1		33.625	41.173
Apache 20 Ec, 1 litro	8	5	2	31.167	36.667
Apache 20 Ec, 250 centímetros cúbicos	2	1		9.850	10.150
Arriero 2,5 Dp, 1 kilogramo	2		1	4.600	5.333
Athrin 50 Ec, 1 litro	1	1		99.160	99.160
Athrin 50 Ec, 250 centímetros cúbicos	4		3	26.500	27.333
Athrin Brio Gqa 100 Ec, 1 litro	11	2	3	98.250	110.000
Athrin Brio Gqa 100 Ec, 100 centímetros cúbicos	4		3	11.225	14.000
Athrin Brio Gqa 100 Ec, 250 centímetros cúbicos	9	2	4	27.275	31.000
Atta-Kill, 500 gramos	1		1	14.125	14.125
Attamix 0,125 Sb, 500 gramos	1			17.000	17.000
Awake 500 Ec, 1 litro	17	6	5	36.700	44.467
Awake 500 Ec, 100 centímetros cúbicos	2			5.975	6.167
Awake 500 Ec, 250 centímetros cúbicos	14	9	1	14.000	16.433
Belt Sc, 50 centímetros cúbicos	3	2		41.000	44.250
Bingo SG, 200 gramos	1		1	75.800	75.800
Brigada 100 Ec, 1 litro	14	6	3	77.333	92.400
Brigada 100 Ec, 200 centímetros cúbicos	10	4		21.567	26.000
Bright 90 Sp, 60 gramos	1	1		7.250	7.250
Buril, 100 gramos	1			21.375	21.375
Calder 460 ZC, 250 centímetros cúbicos	1	1		53.500	53.500
Candongga 1,8 Ec, 1 litro	2			48.333	48.375
Candongga 1,8 Ec, 250 centímetros cúbicos	1			20.475	20.475
Casta 310 Sc, 1 litro	1	1		198.833	198.833
Casta 310 Sc, 200 centímetros cúbicos	1		1	41.000	41.000
Cateo 20 Sc, 250 centímetros cúbicos	1	1		37.625	37.625
Catombe 1,8% EC, 1 litro	1			75.667	75.667
Catombe 1,8% EC, 100 centímetros cúbicos	1			11.750	11.750
Cayenne, 1 litro	5	3	2	115.467	133.667
Cicatrizante Hormonal, 460 gramos	4	3	1	25.833	31.167
Cipermetrina 20 Ec, 1 litro	1		1	18.067	18.067
Cipermetrina 20 Ec, 200 centímetros cúbicos	1		1	17.533	17.533
Ciromex Brio Gqa 400 Sc, 100 centímetros cúbicos	6	2	2	18.060	18.833

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

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de octubre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Ciromex Brio Gqa 400 Sc, 200 centímetros cúbicos	7	2	3	33.425	35.000
Clorpiricol 4 Ec, 1 litro	8	1	1	19.667	30.033
Clorpyrifos 480 Ec, 1 litro	5	2	1	25.967	28.300
Closer 240 SC, 200 centímetros cúbicos	1		1	42.600	42.600
Confidor Sc 350, 100 centímetros cúbicos	4	3		14.083	14.933
Connect Duo, 1 litro	1			169.367	169.367
Connect Duo, 200 centímetros cúbicos	13	6	2	32.840	35.900
Dimetoato del Monte 400 EC, 1 litro	1	1		26.000	26.000
Dinastia Ec, 1 litro	6	2	2	134.225	141.050
Dinastia Ec, 200 centímetros cúbicos	9	3	3	29.833	31.138
Dominex 10 Ec, 1 litro	1			58.067	58.067
Dominex 10 Ec, 250 centímetros cúbicos	1			15.833	15.833
Engeo, 1 litro	60	37	16	155.017	198.300
Engeo, 100 centímetros cúbicos	34	16	7	19.000	24.300
Engeo, 250 centímetros cúbicos	94	41	27	42.750	55.050
Estocada 90 Sp, 60 gramos	5	2	1	12.000	14.033
Evisect S, 100 gramos	56	24	12	16.100	21.337
Exalt 60 Sc, 1 litro	1	1		274.460	274.460
Exalt 60 Sc, 100 centímetros cúbicos	27	8	9	27.667	33.500
Exalt 60 Sc, 500 centímetros cúbicos	5	2		132.650	143.333
Fastac 10 Ec, 1 litro	1		1	46.833	46.833
Fentopen 500 Ec, 1 litro	14	8	3	48.167	56.633
Fulminator 600 Ec, 1 litro	34	14	6	54.000	61.333
Fulminator 600 Ec, 100 centímetros cúbicos	8	3	2	11.833	12.520
Fulminator 600 Ec, 250 centímetros cúbicos	30	13	8	18.500	22.533
Geminis Wp, 125 gramos	4	1	1	23.125	24.767
Insectrina 20 Ec, 1 litro	2	1		24.800	25.433
Inveprid 350 Sc, 1 litro	1	1		91.890	91.890
Invetrina 200 Ec, 1 litro	24	8	6	20.533	28.250
Invetrina 200 Ec, 250 centímetros cúbicos	10	2	3	9.575	11.250
Kadabra 480 SC, 150 centímetros cúbicos	1		1	35.000	35.000
Karate Zeon, 1 litro	23	8	9	110.333	136.525
Karate Zeon, 100 centímetros cúbicos	50	20	13	12.125	15.300
Kunfu 100 Ec, 250 centímetros cúbicos	1		1	20.825	20.825
Lannate 40 Sp, 135 gramos	40	15	11	10.967	13.750
Lannate Sl, 1 litro	56	26	12	29.333	39.300
Lash 216 Sl, 1 litro	3			27.550	35.667
Lash 40 Sp, 135 gramos	5	2	1	9.533	10.800
Latigo Ec, 1 litro	58	23	19	55.750	70.100
Latigo Ec, 250 centímetros cúbicos	47	9	13	14.750	18.167
Lorsban 2,5% DP, 1 kilogramo	164	53	33	5.350	7.233
Lorsban 4 Ec, 1 litro	168	66	50	28.250	36.750

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

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

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de octubre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Lorsban 4 Ec, 250 centímetros cúbicos	150	52	34	8.625	11.667
Lorsban 4 Ec, 4 litros	5	3	1	116.800	128.933
Magestic 75% SP, 200 gramos	14	3	4	13.750	17.180
Malathion 57 Ec, 1 litro	74	46	18	21.833	35.367
Match 50 Ec, 1 litro	1		1	130.600	130.600
Match 50 Ec, 250 centímetros cúbicos	3	1	1	35.125	38.467
Mitipyr 240 Sc, 100 centímetros cúbicos	1			23.333	23.333
Movento Od 150, 200 centímetros cúbicos	3	1	1	89.633	96.542
Niferex 2,5 Dp, 1 kilogramo	1			5.300	5.300
Niferex 48 Ec, 1 litro	1	1		38.800	38.800
Nilo 300 Sc, 1 litro	6	1	5	127.938	156.850
Nilo 300 Sc, 250 centímetros cúbicos	2	1		41.667	43.500
Numetrin 200 Ec, 1 litro	16	4	4	21.767	26.000
Numetrin 200 Ec, 250 centímetros cúbicos	3		1	9.825	10.425
Oberon Sc 240, 1 litro	1	1		326.167	326.167
Oberon Sc 240, 200 centímetros cúbicos	1			68.667	68.667
Oberon Speed Sc, 1 litro	1	1		372.833	372.833
Oberon Speed Sc, 200 centímetros cúbicos	1	1		82.875	82.875
Orthene 75% SP, 200 gramos	17	9	2	16.500	20.000
Padan SP 50, 200 gramos	1			33.133	33.133
Pilarmate Ec, 1 litro	2			32.721	38.333
Pilarmate Sp, 60 gramos	5	3	1	8.780	11.500
Pirestar 38 Ec, 1 litro	23	5	9	74.750	93.633
Pirestar 38 Ec, 230 centímetros cúbicos	34	9	8	20.500	27.667
Proclaim 05 Sg, 100 gramos	1	1		47.000	47.000
Proclaim 05 Sg, 500 gramos	1		1	194.667	194.667
Proteus Od 170, 1 litro	19	4	9	102.600	112.000
Proteus Od 170, 200 centímetros cúbicos	35	14	9	20.000	26.000
Proteus Od 170, 5 litros	1		1	467.950	467.950
Proxam 200 EC, 200 centímetros cúbicos	2	2		39.000	39.167
Pyrinex 4 Ec, 1 litro	19	7		25.300	29.333
Pyrinex 4 Ec, 250 centímetros cúbicos	1		1	10.000	10.000
Rafaga 2,5 Dp, 1 kilogramo	31	10	8	4.700	6.467
Rafaga 4 Ec, 1 litro	48	16	18	26.083	34.333
Rafaga 4 Ec, 250 centímetros cúbicos	42	14	8	8.600	11.000
Rambler, 1 litro	1	1		25.825	25.825
Raudo Gqa 727 Sc, 500 centímetros cúbicos	1		1	106.667	106.667
Regent Sc 200, 1 litro	21	7	8	160.750	210.000
Regent Sc 200, 240 centímetros cúbicos	73	34	21	41.333	53.000
Requiem sc, 1 litro	5	2		109.913	115.380
Requiem sc, 250 centímetros cúbicos	1	1		31.167	31.167
Rugby 10 G, 1 kilogramo	4	1	2	32.783	35.263

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

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

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de octubre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Safermix Wp, 500 gramos	1			40.375	40.375
Sevin 80 Wp, 500 gramos	2		1	34.900	44.833
Sincocin Sl, 1 litro	1		1	111.817	111.817
Sunfire 24 Sc, 120 centímetros cúbicos	8	4	1	24.000	31.000
Target 247 Sc, 1 litro	2		2	100.875	105.667
Target 247 Sc, 100 centímetros cúbicos	1			12.000	12.000
Target 247 Sc, 250 centímetros cúbicos	1		1	26.625	26.625
Theron 80 Ec, 1 litro	1		1	34.250	34.250
Trigard 75 Wp, 6 gramos	3	1	1	6.333	7.625
Trompa SB, 500 gramos	8	5	1	18.167	20.260
Tumbador 250 Sc, 100 centímetros cúbicos	5	1	1	16.033	17.000
Vertimec 1,8% EC, 1 litro	12	4	4	197.229	217.000
Vertimec 1,8% EC, 100 centímetros cúbicos	35	18	7	22.300	25.333
Vertimec 1,8% EC, 250 centímetros cúbicos	20	12	5	55.885	59.767
Yudo 50 Ec, 1 litro	1			29.200	29.200

PRECIOS DE INSUMOS PECUARIOS

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

De acuerdo a la información reportada para el mes de octubre, el precio del alimento Cerdos levante, en la presentación por bulto de 40 kilogramos, mostró alzas en el 65 % de los mercados reportados, permaneció estable en el 16.5 % y presentó un comportamiento a la baja en el 18.4 % restante. En la gráfica 8 se presentan los dos mercados con mayor variación al alza, Ventaquemada (Boyacá) con 8.0 %, y Calarcá (Quindío) con 5.8 %, y los dos mercados con mayor variación a la baja, Granada (Meta) con 4.0 %, y San Vicente Ferrer (Antioquia) con 3.6 %. Por otro lado, los mercados que presentaron los precios más altos para el mes de octubre, fueron Cajamarca (Tolima) con \$66.425 y Peñol (Antioquia) con \$65.900, mientras que

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

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

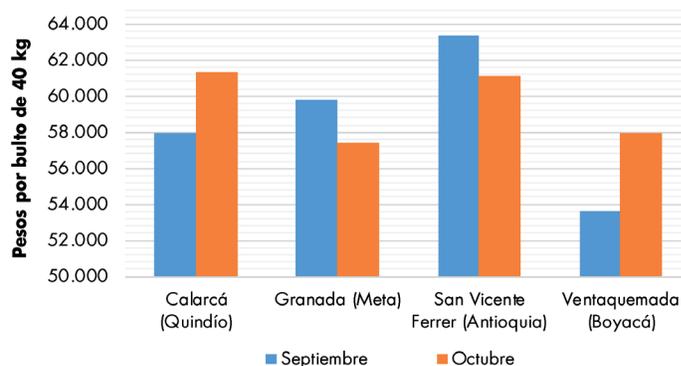
https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos_Insumos_oct_2019.xlsx



Fuente: DANE

los mercados con los precios más bajos fueron Chocontá (Cundinamarca) con \$48.675 y Chipaque (Cundinamarca) con \$49.500. Así, para el mes de octubre el precio promedio de este producto fue de \$ 59.133.

Gráfico 8. Precios del alimento Cerdos levante, por bulto de 40 kilogramos, 2019 (Septiembre-Octubre)



Fuente: DANE, Sipsa.

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

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

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de octubre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Cerdas gestación Naranja, 40 kilogramos	3	2		51.175	56.283
Cerdas gestación, 40 kilogramos	20	9	3	50.100	61.350
Cerdas lactancia Naranja, 40 kilogramos	6	4		58.875	67.000
Cerdas lactancia, 40 kilogramos	32	16	4	55.033	68.667
Cerdos ceba Naranja, 40 kilogramos	10	6	2	54.300	64.750
Cerdos ceba, 40 kilogramos	101	71	14	39.900	61.297
Cerdos iniciación Naranja, 40 kilogramos	3	2		67.100	75.983
Cerdos iniciación, 40 kilogramos	17	12	2	70.500	86.939
Cerdos levante Naranja, 40 kilogramos	6	3	2	57.533	65.750
Cerdos levante, 40 kilogramos	103	67	19	48.675	66.425
Cerdos preiniciación Naranja, 40 kilogramos	1	1		111.533	111.533
Cerdos preiniciación, 40 kilogramos	1	1		106.667	106.667
Contegral Novillos Ceba, 40 kilogramos	1	1		49.333	49.333
Mojarra 38%, 40 kilogramos	1	1		103.567	103.567
Mojarra o tilapia engorde, 40 kilogramos	20	14	1	71.700	80.500
Mojarra o tilapia iniciación, 40 kilogramos	2	1		105.500	121.000
Mojarra o tilapia levante, 40 kilogramos	38	19	9	75.000	103.500
Novillas, 40 kilogramos	9	5	2	48.830	55.833
Nutrebloque, 25 kilogramos	1			47.233	47.233
Polla levante, 40 kilogramos	3		1	55.333	58.000
Pollita iniciación, 40 kilogramos	2	1		59.500	66.497
Pollito iniciación, 40 kilogramos	81	43	18	55.840	73.475
Pollito preiniciador, 40 kilogramos	5	2	1	63.667	87.000
Pollo engorde, 40 kilogramos	91	59	18	49.643	75.333
Ponedoras, 40 kilogramos	81	46	19	47.167	63.817
Sprayfo Red, 10 kilogramos	1	1		100.667	100.667
Sprayfo Red, 25 kilogramos	2	1		220.200	225.120
Terneritas, 40 kilogramos	40	20	11	52.000	64.333
Trucha iniciación, 20 kilogramos	1	1		129.500	129.500
Trucha levante, 40 kilogramos	1			128.403	128.403
Vacas leche, 40 kilogramos	95	60	24	38.200	53.600
Vacas Prelactancia, 40 kilogramos	4	1	2	51.333	55.810
Verano Itacol, 40 kilogramos	1			30.500	30.500

PRECIOS DE INSUMOS PECUARIOS

ANTIBIÓTICOS, ANTIMICÓTICOS Y ANTIPARASITARIOS

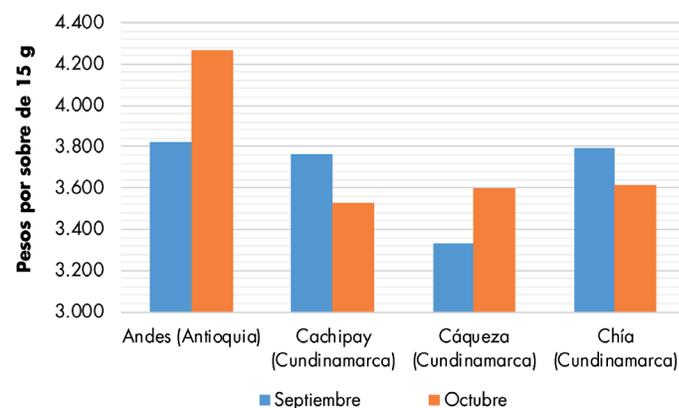
De acuerdo a la información reportada para el mes de octubre, el precio del Neguvon Polvo, en la presentación por sobre de 15 gramos, mostró alzas en el 39.0 % de los mercados reportados, permaneció estable en el 38.3 % y presentó un comportamiento a la baja en el 22.7 % restante. En la gráfica 9 se presentan los dos mercados con mayor variación al alza, Andes (Antioquia) con 11.7 %, y Cáqueza (Cundinamarca) con 8.0 %, y los dos mercados con mayor variación a la baja, Cachipay (Cundinamarca) con 6.4 %, y Chía (Cundinamarca) con 4.7 %. Por otro lado, los mercados que presentaron los precios más altos para el mes de octubre, fueron El Carmen de Bolívar (Bolívar) con \$5.333 y Belén de Umbría (Risaralda) con \$ 4.350, mientras que los mercados con los precios más bajos fueron Ábrego



Fuente: DANE

(Norte de Santander) con \$3.150 y Piendamó (Cauca) con \$ 3.240. Así, para el mes de octubre el precio promedio de este producto fue de \$3.697.

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



Fuente: DANE, Sipsa.

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

Precios de antibióticos, antimicóticos y antiparasitarios 2019 (octubre)

https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos_Insumos_oct_2019.xlsx

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

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de octubre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Acopen, 10 centímetros cúbicos	1			13.000	13.000
Acopen, 20 centímetros cúbicos	1			15.333	15.333
Adiarrez N.F., 100 gramos	2	1		18.533	19.743
Albendazol 25% +Co, 1 litro	9	4	5	71.100	88.575
Albendazol 25% +Co, 10 centímetros cúbicos	9	2	4	3.075	4.500
Albendazol 25% +Co, 100 centímetros cúbicos	10	8	1	12.333	19.333
Albendazol 25% +Co, 12 centímetros cúbicos	1			5.133	5.133
Albendazol 25% +Co, 120 centímetros cúbicos	3		1	15.900	17.000
Albendazol 25% +Co, 2 litros	1		1	133.900	133.900
Albendazol 25% +Co, 20 centímetros cúbicos	24	13	4	5.333	7.000
Albendazol 25% +Co, 200 centímetros cúbicos	1		1	26.667	26.667
Albendazol 25% +Co, 250 centímetros cúbicos	1			24.667	24.667
Albendazol 25% +Co, 500 centímetros cúbicos	8	2	2	36.333	52.227
Albendazol 25%, 1 litro	1	1		57.667	57.667
Albendazol 25%, 20 centímetros cúbicos	1		1	6.700	6.700
Albendazol 25%, 500 centímetros cúbicos	1			38.000	38.000
Alliance, 1 litro	2		1	159.567	167.167
Amitraz 20,8% EC, 1 litro	1	1		78.333	78.333
Amitraz 20,8% EC, 100 centímetros cúbicos	3		1	12.875	14.667
Amitraz 20,8% EC, 20 centímetros cúbicos	7	3		4.367	5.950
Amitraz, 33 centímetros cúbicos	1	1		6.067	6.067
Amoxisol La, 100 centímetros cúbicos	5	3		82.700	90.213
Amoxisol La, 50 centímetros cúbicos	2			47.470	51.767
Amprogan, 25 gramos	2	1		4.800	5.567
Ampromax, 20 gramos	1	1		6.000	6.000
Asgan LA, 250 centímetros cúbicos	1		1	44.667	44.667
Asgan LA, 50 centímetros cúbicos	1	1		15.250	15.250
Avex 10%, 10 centímetros cúbicos	1			6.000	6.000
Avex 10%, 100 centímetros cúbicos	1	1		16.733	16.733
Azium, 10 centímetros cúbicos	2	1	1	39.875	40.000
Azium, 50 centímetros cúbicos	2		2	92.510	93.850
Bañamax, 1 litro	2			104.750	116.667
Bañamax, 500 centímetros cúbicos	1	1		59.667	59.667
Bañol 20,8, 20 centímetros cúbicos	1			6.000	6.000
Bañol EC, 33 centímetros cúbicos	6	1	2	5.400	6.033
Bañol EC, 500 centímetros cúbicos	1			44.333	44.333
Baycox 5%, 250 centímetros cúbicos	1	1		188.267	188.267
Baytril 10% Solución Oral, 1 litro	3			160.333	181.333
Baytril 5% Solución Inyectable, 100 centímetros cúbicos	5	1	1	91.360	108.667
Baytril 5% Solución Inyectable, 50 centímetros cúbicos	3	1		49.333	56.333
Benzetacil LA, 3 M.U.I.	28	7	8	12.608	17.475
Benzetacil LA, 6 M.U.I.	33	15	11	20.033	28.333

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

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

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de octubre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Benzetacil LA, 9 M.U.I.	27	15	7	27.938	37.833
Benziland LA, 9 M.U.I.	1	1		19.500	19.500
Berenil, 100 centímetros cúbicos	7	5	1	80.690	112.500
Berenil, 20 centímetros cúbicos	54	28	10	17.182	28.150
Biomectrina 15%, 1 litro	1			32.000	32.000
Biomectrina 15%, 120 centímetros cúbicos	1			10.967	10.967
Borgal 24%, 100 centímetros cúbicos	1	1		105.000	105.000
Borgal 24%, 30 centímetros cúbicos	2	1		40.369	42.667
Bovex Ft, 15 centímetros cúbicos	1	1		6.425	6.425
Bovex Ft, 30 centímetros cúbicos	3			8.643	10.200
Calibiotico, 100 centímetros cúbicos	1		1	73.000	73.000
Calimast Secado, 4 jeringas/10 centímetros cúbicos	3	1	1	21.240	22.380
Cefexim, 100 gramos	2	1		19.500	19.500
Cepravin Vaca Seca, 3 gramos	1	1		9.182	9.182
Cipermetrina 15% EC, 1 litro	2			38.500	39.333
Cipermetrina 15% EC, 120 centímetros cúbicos	1		1	10.833	10.833
Cipermetrina 15% EC, 20 centímetros cúbicos	5	2		4.667	5.567
Cipermetrina 15% EC, 500 centímetros cúbicos	2	1	1	24.000	26.333
Cipermetrina, 1 litro	1	1		42.000	42.000
Clavamox LC, 3 gramos	2	1		10.495	10.593
Clorcid 5%, 350 centímetros cúbicos	1		1	15.033	15.033
Clordelin, 20 centímetros cúbicos	4	3	1	24.498	28.000
Cobactan LA, 100 centímetros cúbicos	1	1		155.163	155.163
Coccicalf, 15 centímetros cúbicos	1			7.833	7.833
Coccidiol, 25 gramos	2	1		5.133	6.175
Coccigan - S, 10 centímetros cúbicos	1		1	7.833	7.833
Coccigan - S, 100 centímetros cúbicos	6	2	2	33.000	43.667
Coccigan - S, 200 centímetros cúbicos	2	1		55.000	58.900
Coccigan, 25 gramos	88	34	21	6.063	9.433
Coopersol, 500 centímetros cúbicos	1		1	78.667	78.667
Curagan NL, 375 centímetros cúbicos	112	35	34	14.810	21.533
Cutamycon Loción, 100 centímetros cúbicos	2	2		27.386	28.700
Cutamycon Loción, 50 centímetros cúbicos	40	11	11	16.167	24.000
Cutamycon Vf, 100 gramos	6	1	3	26.800	33.333
Cutamycon Vf, 35 gramos	124	55	38	12.500	17.300
Dalipen, 3 M.U.I.	1		1	16.250	16.250
Dalipen, 6 M.U.I.	6		2	20.480	27.133
Dalipen, 8 M.U.I.	8	2	3	21.868	30.500
Dectomax, 50 centímetros cúbicos	1	1		60.671	60.671
Dectomax, 500 centímetros cúbicos	1	1		350.800	350.800
Dermicon, 35 gramos	3		1	10.250	11.400
Dexapen 2 M.U.I., 10 centímetros cúbicos	56	26	7	10.002	14.700

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

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de octubre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Dexapen 4 M.U.I., 20 centímetros cúbicos	74	39	15	14.629	21.333
Diarrevet, 10 gramos	1	1		3.225	3.225
Dilarvon Oral, 30 centímetros cúbicos	7	3		1.018	1.433
Edo Antripan, 100 centímetros cúbicos	13	8	3	30.400	41.000
Edo Antripan, 250 centímetros cúbicos	12	8	3	68.200	86.333
Edo Antripan, 30 centímetros cúbicos	10	4	3	14.200	19.225
Edo Antripan, 50 centímetros cúbicos	10	4	4	18.600	27.500
Edo Antripan, 500 centímetros cúbicos	9	4	3	111.200	138.000
Edo Flox 5%, 100 centímetros cúbicos	1	1		25.333	25.333
Edo Sulfa 30%, 100 centímetros cúbicos	1	1		29.700	29.700
Emicina Líquida, 20 centímetros cúbicos	1		1	9.540	9.540
Enrofloxacin 5%, 10 centímetros cúbicos	16	3	4	14.983	17.567
Enrofloxacin 5%, 100 centímetros cúbicos	1	1		59.845	59.845
Enrofloxacin 5%, 5 centímetros cúbicos	5	1		10.650	12.850
Enrofloxacin 5%, 50 centímetros cúbicos	10	2	4	35.030	42.900
Enrovet Inyectable 10%, 10 centímetros cúbicos	3			21.733	27.900
Enrovet Inyectable 10%, 100 centímetros cúbicos	1	1		98.588	98.588
Enrovet Inyectable 10%, 50 centímetros cúbicos	4	1	1	59.375	64.767
Eritrovet, 30 gramos	9	1	3	6.267	7.775
Espicin 13 M.U.I., 25 centímetros cúbicos	1			21.333	21.333
Espiramicina Inyectable, 50 centímetros cúbicos	6		4	27.833	31.850
Ethiokill, 1 litro	1		1	108.667	108.667
Febenzol 10%, 1 litro	1		1	71.667	71.667
Febenzol 10%, 25 centímetros cúbicos	4	2	1	6.875	7.575
Fenbendazol 25%, 12 centímetros cúbicos	1		1	6.767	6.767
Fennel, 1 litro	2	1	1	85.120	89.000
Fennel, 500 centímetros cúbicos	1		1	50.000	50.000
Fenvizole, 1 litro	1			117.000	117.000
Fenvizole, 250 centímetros cúbicos	1	1		41.833	41.833
Fex 25 Co, 15 centímetros cúbicos	3	3		6.650	6.867
Fluvipen LA, 3 M.U.I.	2			13.917	18.400
Fluvipen LA, 6 M.U.I.	4	1	1	19.693	24.800
Fluvipen LA, 9 M.U.I.	4		2	24.000	28.800
Fulminado 12,5%, 100 centímetros cúbicos	1		1	20.250	20.250
Fulminado 12,5%, 20 centímetros cúbicos	1		1	6.525	6.525
Fulminado 20,8%, 100 centímetros cúbicos	8	1	3	16.333	22.358
Fulminado 20,8%, 20 centímetros cúbicos	22	7	7	4.880	7.000
Gan Oxi 50, 500 centímetros cúbicos	2			16.333	17.250
Gan Oxi LA, 500 centímetros cúbicos	1		1	54.667	54.667
Ganapen 10 M.U.I., 20 centímetros cúbicos	43	19	9	31.000	45.633
Ganapen 5 M.U.I., 20 centímetros cúbicos	32	13	3	23.571	34.850
Ganapen 7,5 M.U.I., 20 centímetros cúbicos	45	18	7	27.667	40.667

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

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

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de octubre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Ganaseg 7%, 100 centímetros cúbicos	5	2	2	92.500	99.050
Ganathion, 1 litro	2		2	118.825	125.000
Garaños C, 235 centímetros cúbicos	1			44.533	44.533
Garrabaño, 1 litro	1			67.333	67.333
Gusantról Nf, 60 gramos	4		1	6.905	8.167
Hemopar B12, 100 centímetros cúbicos	16	8	4	30.000	41.125
Hemopar B12, 250 centímetros cúbicos	15	7	6	67.500	80.140
Hemopar B12, 30 centímetros cúbicos	14	5	2	13.333	19.000
Hemopar B12, 500 centímetros cúbicos	9	3	5	112.250	137.000
Imizol, 10 centímetros cúbicos	1			44.933	44.933
Imizol, 100 centímetros cúbicos	1			198.333	198.333
Impacto Pulverización, 100 centímetros cúbicos	1	1		32.453	32.453
Ivermectina 1%, 10 centímetros cúbicos	20	4	7	3.500	6.400
Ivermectina 1%, 100 centímetros cúbicos	8	1	4	16.000	20.225
Ivermectina 1%, 20 centímetros cúbicos	1			6.167	6.167
Ivermectina 1%, 200 centímetros cúbicos	10	6	1	18.828	29.667
Ivermectina 1%, 50 centímetros cúbicos	26	7	6	6.500	15.030
Ivermectina 1%, 500 centímetros cúbicos	19	8	4	31.933	55.000
Ivermectina 3,15%, 1 litro	1			125.771	125.771
Ivermectina 3,15%, 10 centímetros cúbicos	3	2		7.100	7.940
Ivermectina 3,15%, 100 centímetros cúbicos	7	1	1	19.333	28.867
Ivermectina 3,15%, 200 centímetros cúbicos	15	3	3	27.325	41.667
Ivermectina 3,15%, 250 centímetros cúbicos	5	3		37.000	62.275
Ivermectina 3,15%, 50 centímetros cúbicos	18	4	7	12.557	17.720
Ivermectina 3,15%, 500 centímetros cúbicos	28	9	11	55.333	134.767
Ivomec F, 50 centímetros cúbicos	1	1		46.067	46.067
Ivomec F, 500 centímetros cúbicos	1	1		352.225	352.225
Ivomec Gold, 50 centímetros cúbicos	1			56.967	56.967
Ivomec Gold, 500 centímetros cúbicos	2	1	1	231.937	264.000
Ivomec Solución Inyectable 1%, 200 centímetros cúbicos	2		1	122.750	126.000
Ivomec Solución Inyectable 1%, 50 centímetros cúbicos	38	7	16	32.220	46.333
Ivomec Solución Inyectable 1%, 500 centímetros cúbicos	3		2	168.800	191.100
Kyrocure, 20 centímetros cúbicos	6	3	1	8.980	10.677
Kyrogusan, 400 centímetros cúbicos	18	10	3	11.500	15.700
Kyropen LA, 10 M.U.I.	5	2	1	25.000	27.260
Kyropen LA, 12 M.U.I.	4			27.833	31.280
Kyropen LA, 6 M.U.I.	3	2		16.113	19.400
Kyropen LA, 8 M.U.I.	5	1	2	20.367	24.075
Kyrotilm, 10 centímetros cúbicos	11	2	4	5.667	7.000
Levamisol 15%, 100 centímetros cúbicos	6	3		12.500	15.667
Levamisol 15%, 20 centímetros cúbicos	1	1		7.100	7.100
Levamisol 15%, 250 centímetros cúbicos	7	3	3	18.425	23.333

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

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de octubre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Levamisol 15%, 30 centímetros cúbicos	1			1.167	1.167
Levamisol 15%, 50 centímetros cúbicos	3	1	1	8.667	9.533
Levamisol 15%, 500 centímetros cúbicos	26	12	5	24.500	38.688
Levamisol 3,2% Oral, 30 centímetros cúbicos	2			1.200	1.400
Livanal, 10 centímetros cúbicos	20	8	3	6.933	10.250
Livanal, 100 centímetros cúbicos	4	2	1	58.400	77.667
Livanal, 50 centímetros cúbicos	5	3	2	37.267	44.100
Lonicin, 354 centímetros cúbicos	2	1		11.747	12.000
Macrospiran, 13 M.U.I.	5	1	1	13.167	14.260
Mac-Tylo 200, 50 centímetros cúbicos	1		1	21.267	21.267
Mamin, 10 centímetros cúbicos	1	1		6.100	6.100
Masti Lac Secado, 4 jeringas/10 centímetros cúbicos	1	1		24.900	24.900
Masticilina Lactación, 5 centímetros cúbicos	1		1	10.733	10.733
Masticilina Secado, 4.5 centímetros cúbicos	1			10.575	10.575
Metricure, 10 jeringas/19 gramos	4	1		33.300	39.567
Metrivet, 1 unidad/500 miligramos	9	4	3	2.507	3.367
Metrivet, 12 unidades/500 miligramos	4		1	30.120	35.800
Mixiland Fm, 4 M.U.I.	1			10.817	10.817
Mixiland Fm, 8 M.U.I.	2	1		17.200	17.967
Neguvon Polvo, 1 kilogramo	5	2	3	136.250	147.500
Neguvon Polvo, 15 gramos	147	55	32	3.150	5.333
Neguvon Polvo, 200 gramos	25	14	4	32.197	39.333
Neoclodelin, 10 centímetros cúbicos	4		1	7.867	9.867
Neoclodelin, 4 jeringas/10 centímetros cúbicos	7	4	1	27.764	35.260
Nexa-Best, 220 gramos	27	13	5	16.250	22.667
Nexa-Best, 400 gramos	20	7	8	24.000	35.000
Nexa-Best, 60 gramos	17	8	1	7.620	10.750
Next Platino, 20 centímetros cúbicos	6	2	4	11.833	15.875
Next Platino, 200 centímetros cúbicos	8	2	1	67.500	86.080
Next Platino, 50 centímetros cúbicos	29	11	6	23.750	30.000
Next Platino, 500 centímetros cúbicos	4	1	2	105.367	126.333
Next, 20 centímetros cúbicos	1	1		11.975	11.975
Next, 200 centímetros cúbicos	2		1	27.000	29.250
Next, 50 centímetros cúbicos	4	2		13.600	17.080
Next, 500 centímetros cúbicos	2			44.375	48.560
Nuflor, 100 centímetros cúbicos	1		1	189.290	189.290
Nuflor, 50 centímetros cúbicos	1	1		103.488	103.488
Oxitetraciclina 100, 100 centímetros cúbicos	1	1		18.954	18.954
Oxitetraciclina 100, 250 centímetros cúbicos	2	1		34.750	37.879
Oxitetraciclina 100, 50 centímetros cúbicos	3	2		12.100	12.546
Oxitetraciclina 100, 500 centímetros cúbicos	2			52.850	55.333
Oxitetraciclina 200 LA, 250 centímetros cúbicos	15	5	5	34.000	44.200

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

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

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de octubre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Oxitetraciclina 200 LA, 50 centímetros cúbicos	9	4	1	12.925	16.100
Oxitetraciclina 200 LA, 500 centímetros cúbicos	12	5	2	56.252	72.667
Oxitetraciclina 50, 10 centímetros cúbicos	11	7	1	2.833	4.100
Oxitetraciclina 50, 100 centímetros cúbicos	69	29	14	6.410	11.800
Oxitetraciclina 50, 250 centímetros cúbicos	29	14	4	11.353	19.000
Oxitetraciclina 50, 50 centímetros cúbicos	73	35	15	4.907	7.375
Oxitetraciclina 50, 500 centímetros cúbicos	85	46	15	14.233	27.075
Oxitetraciclina LA, 250 centímetros cúbicos	1			65.000	65.000
Oxitetraciclina LA, 500 centímetros cúbicos	3	1		107.113	117.250
Oxitetraciclina, 50 centímetros cúbicos	2			5.433	6.467
Oxitetraciclina, 500 centímetros cúbicos	5	1	2	13.000	18.645
Panacotir, 1 litro	2		2	77.333	91.667
Panacotir, 200 centímetros cúbicos	2		1	26.233	30.000
Panacotir, 500 centímetros cúbicos	2			48.100	51.000
Panacur 10%, 1 litro	4	3		221.600	255.196
Panacur 10%, 100 centímetros cúbicos	10	2	7	29.290	36.333
Panacur 10%, 500 centímetros cúbicos	6	1	2	106.758	133.100
Paredon, 120 centímetros cúbicos	5	1	2	17.333	18.880
Paredon, 20 centímetros cúbicos	7	2	3	4.725	7.150
Penicilina Benzatinica 3 M.U.I., 10 centímetros cúbicos	1			12.167	12.167
Penicilina Benzatinica 6 M.U.I., 20 centímetros cúbicos	2	1		16.933	17.333
Penicilina Benzatinica 9 M.U.I., 30 centímetros cúbicos	1	1		21.333	21.333
Penicilina Benzatinica+Procainica y Potasica, 6 M.U.I.	1		1	19.000	19.000
Penicilina Benzatinica+Procainica y Potasica, 9 M.U.I.	2		1	24.333	26.667
Penicilina Triple 10 M.U.I., 20 centímetros cúbicos	1	1		17.340	17.340
Pentriland Rla, 10 M.U.I.	5	2		17.300	18.900
Pentriland Rla, 7.5 M.U.I.	6	3	2	14.433	20.167
Plusgan, 100 centímetros cúbicos	2	1	1	24.667	31.000
Plusgan, 250 centímetros cúbicos	1	1		63.833	63.833
Plusgan, 30 centímetros cúbicos	1	1		13.750	13.750
Plusgan, 50 centímetros cúbicos	1	1		16.500	16.500
Porcino, 5 gramos	8		3	2.317	3.100
Quimopen, 1.5 M.U.I.	5	3	2	5.700	8.950
Quimopen, 3 M.U.I.	2	1	1	7.686	13.000
Quimopen, 6 M.U.I.	3	2	1	13.900	20.333
Quimopen, 9 M.U.I.	2		1	20.300	25.250
Quinocalf 10% Solución Oral, 1 litro	6	5		34.267	42.000
Quinocalf 10% Solución Oral, 10 centímetros cúbicos	16	5	4	5.051	6.750
Quinocalf 10% Solución Oral, 200 centímetros cúbicos	5	3	1	15.925	20.067
Quinocalf 5% Inyectable, 10 centímetros cúbicos	2			7.500	7.775
Quinocalf 5% Inyectable, 100 centímetros cúbicos	2	1		48.667	49.650
Quinocalf 5% Inyectable, 50 centímetros cúbicos	8	4	1	26.140	32.833

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

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de octubre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Rafoxanide, 120 centímetros cúbicos	1			18.167	18.167
Rilexine 150, 100 centímetros cúbicos	1		1	62.833	62.833
Rilexine 200, 10 centímetros cúbicos	1	1		5.700	5.700
Rintal Granulado 10%, 7.5 gramos	18	4	5	4.067	5.667
Roflaxivem 5%, 50 centímetros cúbicos	1			13.000	13.000
Sanuch Polvo, 15 gramos	1			3.500	3.500
Secamas, 10 centímetros cúbicos	1			5.000	5.000
Secamas, 4 jeringas/10 centímetros cúbicos	5		1	17.133	21.400
Secamil, 10 centímetros cúbicos	4		1	8.250	12.533
Secamil, 4 jeringas/10 centímetros cúbicos	12	2	3	28.667	46.300
Serviox 200 LA, 250 centímetros cúbicos	3	1	1	37.250	40.667
Serviox 200 LA, 50 centímetros cúbicos	1		1	16.500	16.500
Serviox 200 LA, 500 centímetros cúbicos	3	2	1	60.000	68.667
Simprobac, 50 centímetros cúbicos	3	1	1	15.750	17.000
Sofomax, 1 litro	1		1	182.350	182.350
Startox 20,8%, 100 centímetros cúbicos	1		1	11.667	11.667
Startox 20,8%, 20 centímetros cúbicos	1			5.400	5.400
Streptoland Oral, 10 sobres/papeletas/20 gramos	2	1	1	50.750	58.333
Streptoland Oral, 20 gramos	35	15	5	5.160	7.767
Sulfametazina Inyectable, 250 centímetros cúbicos	7	3	2	23.667	26.933
Sulfametazina Inyectable, 50 centímetros cúbicos	1			10.700	10.700
Sulfametazina Inyectable, 500 centímetros cúbicos	7	4	1	36.200	44.650
Sulfametazina, 100 centímetros cúbicos	2			18.667	20.075
Sulfametazina, 250 centímetros cúbicos	3	2		23.858	30.750
Sulfametazina, 50 centímetros cúbicos	1	1		11.870	11.870
Sulfametazina, 500 centímetros cúbicos	1	1		32.750	32.750
Sulfantipestina, 100 centímetros cúbicos	1	1		29.533	29.533
Sultricalf Suspensión Oral, 50 centímetros cúbicos	1			15.433	15.433
Supramicina 60, 100 centímetros cúbicos	2	2		65.963	66.700
Supramicina 60, 50 centímetros cúbicos	2	1	1	35.167	37.200
Supramicina, 13 M.U.I.	5	1	1	16.833	18.700
Sutrim, 30 centímetros cúbicos	1	1		13.267	13.267
Tecnitrim Oral, 10 centímetros cúbicos	3			5.833	6.833
Tecnitrim Oral, 100 centímetros cúbicos	1			25.325	25.325
Tecnitrim Oral, 50 centímetros cúbicos	2	1		14.050	15.333
Terramicina LA, 100 centímetros cúbicos	5	1	2	87.323	95.000
Terramicina LA, 250 centímetros cúbicos	5	1	3	163.938	189.295
Terramicina LA, 50 centímetros cúbicos	8	4	2	48.123	60.333
Tiguvon Spot-On, 100 centímetros cúbicos	7	1	5	22.282	27.333
Tino, 100 centímetros cúbicos	1			20.233	20.233
Tino, 20 centímetros cúbicos	2	1		8.050	8.250
Tiofur, 50 centímetros cúbicos	5	2	1	41.600	44.667

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

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

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de octubre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Triatox, 1 litro	3	1	2	85.615	110.909
Triatox, 100 centímetros cúbicos	15	9	4	19.640	24.040
Triatox, 470 centímetros cúbicos	8	5	1	46.160	56.042
Tribrisen 48% Inyectable, 100 centímetros cúbicos	5	3	2	78.300	90.858
Tribrisen 48% Inyectable, 50 centímetros cúbicos	7	4	1	59.500	65.500
Trimediazina Inyectable, 10 centímetros cúbicos	5	2		7.100	9.000
Trimediazina Inyectable, 100 centímetros cúbicos	5	2	1	19.333	26.750
Trimediazina Inyectable, 250 centímetros cúbicos	2		2	60.500	61.125
Trimediazina Inyectable, 50 centímetros cúbicos	8	3	1	16.650	21.125
Tripin LA, 3 M.U.I.	27	9	13	10.640	16.633
Tripin LA, 6 M.U.I.	43	14	11	16.077	23.967
Tripin LA, 9 M.U.I.	36	24	3	20.300	31.133
Tylan 200 Inyectable, 100 centímetros cúbicos	19	6	3	30.267	35.980
Tylan 200 Inyectable, 250 centímetros cúbicos	2	1		77.000	80.500
Tyloser, 100 centímetros cúbicos	2			29.200	30.200
Tyloser, 250 centímetros cúbicos	1			64.600	64.600
Tyloser, 50 centímetros cúbicos	1			19.267	19.267
Tylosina 200 INY, 100 centímetros cúbicos	1	1		32.000	32.000
Tylosina Tartrato, 100 centímetros cúbicos	4	2		21.000	24.667
Tylosina Tartrato, 25 centímetros cúbicos	1			13.625	13.625
Verdemint, 50 gramos	4		1	10.500	15.000
Vermicerdos, 5 gramos	1			2.567	2.567
Veta-Dicrysticina, 10 M.U.I.	2	1	1	67.667	69.000
Veta-Dicrysticina, 2 M.U.I.	19	6	4	17.728	23.600
Veta-Dicrysticina, 4 M.U.I.	29	12	5	30.327	40.567
Veta-Dicrysticina, 6 M.U.I.	19	4	5	39.625	52.200
Veterflucina F 4 M.U.I., 20 centímetros cúbicos	23	13	2	19.784	25.138
Veterflucina F 6 M.U.I., 30 centímetros cúbicos	23	14	3	26.875	33.967
Zoo-Micina, 60 centímetros cúbicos	1		1	11.400	11.400

PRECIOS DE INSUMOS PECUARIOS

ANTISÉPTICOS, DESINFECTANTES E HIGIENE

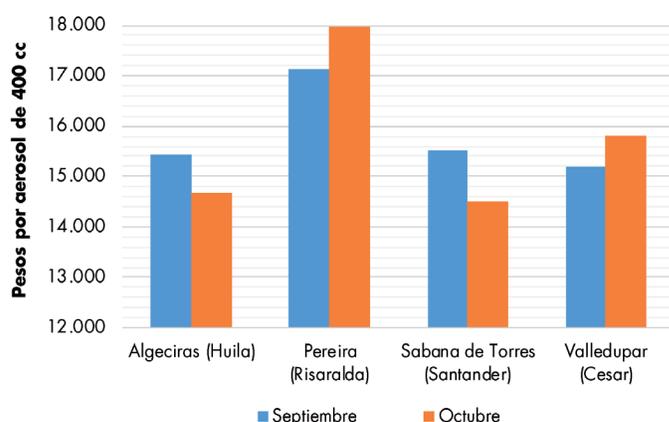
De acuerdo a la información reportada para el mes de octubre, el precio del Lepecid, en la presentación por aerosol de 400 centímetros cúbicos, mostró alzas en el 40.8 % de los mercados reportados, permaneció estable en el 30.6 % y presentó un comportamiento a la baja en el 28.6 % restante. En la gráfica 10 se presentan los dos mercados con mayor variación al alza, Pereira (Risaralda) con 4.9 %, y Valledupar (Cesar) con 3.9 %, y los dos mercados con mayor variación a la baja, Sabana de Torres (Santander) con 6.5 %, y Algeciras (Huila) con 5.0 %. Por otro lado, los mercados que presentaron los precios más altos para el mes de octubre, fueron La Virginia (Risaralda) con \$ 17.333 y Pereira (Risaralda) con \$17.967, mientras que los mercados con los precios más bajos fueron San Sebastián de Mariquita (Tolima) con \$



Fuente: DANE

13.575 y Marinilla (Antioquia) con \$ 13.867. Así, para el mes de octubre el precio promedio de este producto fue de \$ 15.033.

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



Fuente: DANE, Sipsa.

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

Precios de antisépticos, desinfectantes e higiene 2019 (octubre)

https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos_Insumos_oct_2019.xlsx

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

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

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de octubre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Agua destilada estéril, 500 centímetros cúbicos	3	1	1	2.750	3.225
Alfa 3, 250 centímetros cúbicos	43	16	12	22.525	39.125
Alfa 3, 30 centímetros cúbicos	10	3	4	9.625	13.625
Aviyodox, 1 litro	3	1	1	28.167	30.500
Aviyodox, 120 centímetros cúbicos	1	1		7.025	7.025
Aviyodox, 4 litros	1	1		87.900	87.900
Azul de Metileno, 6 gramos	3	2	1	2.820	4.600
Casquil, 250 gramos	1			47.333	47.333
Creolina Gold, 120 centímetros cúbicos	8	3		4.000	5.120
Creolina Gold, 235 centímetros cúbicos	9	4	1	7.140	8.167
Creolina Gold, 470 centímetros cúbicos	6	1	1	12.000	14.175
Dehorninig Paste Dr Naylor, 114 gramos	1			32.000	32.000
Específico Coopers, 1 litro	23	11	5	28.267	35.933
Específico Coopers, 120 centímetros cúbicos	52	16	11	4.500	6.300
Específico Coopers, 235 centímetros cúbicos	53	19	9	6.900	9.867
Específico Coopers, 470 centímetros cúbicos	46	21	9	11.360	16.767
Específico Coopers, 60 centímetros cúbicos	1		1	3.440	3.440
Específico Erma, 960 centímetros cúbicos	1	1		22.000	22.000
Específico Hato Bact, 1 litro	4			18.600	20.167
Específico Hato Bact, 120 centímetros cúbicos	8	1	1	3.867	5.540
Específico Hato Bact, 235 centímetros cúbicos	6	2	1	6.450	8.675
Específico Hato Bact, 4 litros	1			54.333	54.333
Específico Hato Bact, 470 centímetros cúbicos	3	1	1	10.000	13.033
Específico Hato Bact, 60 centímetros cúbicos	9	4	1	2.883	3.483
Lepecid, 354 centímetros cúbicos	2	1		14.600	17.733
Lepecid, 400 centímetros cúbicos	49	20	14	13.575	17.967
Microdyne, 480 centímetros cúbicos	1		1	27.425	27.425
Negasunt Aerosol, 300 centímetros cúbicos	19	11	2	13.809	18.000
Negasunt Aerosol, 430 centímetros cúbicos	17	5	4	17.000	22.167
Sellodine, 3.6 litros	4	2	1	34.770	37.088
Sellodine, 900 centímetros cúbicos	2	1		13.788	14.833
Tintura De Yodo, 120 centímetros cúbicos	1		1	7.000	7.000
Tintura De Yodo, 500 centímetros cúbicos	3	1	1	20.000	23.000
Vaquerina, 110 centímetros cúbicos	1		1	3.700	3.700
Vaquerina, 240 centímetros cúbicos	1			6.557	6.557
Vaquerina, 30 centímetros cúbicos	1			1.950	1.950
Vaquerina, 470 centímetros cúbicos	1		1	10.700	10.700
Veterina, 110 centímetros cúbicos	1			3.100	3.100
Veterina, 470 centímetros cúbicos	1			10.000	10.000
Yodex, 120 centímetros cúbicos	1			5.833	5.833
Yodoland Tm, 100 centímetros cúbicos	2	1		7.020	7.625

PRECIOS DE INSUMOS PECUARIOS

HORMONALES

De acuerdo a la información reportada para el mes de octubre, el precio del Gestavec 25, en la presentación de frasco de 10 centímetros cúbicos, mostró alzas en el 47.4 % de los mercados reportados, permaneció estable en el 21.1 % y presentó un comportamiento a la baja en el 31.6 % restante. En la gráfica 11 se presentan los dos mercados con mayor variación al alza, Tunja (Boyacá) con 4.1 %, y Guarne (Antioquia) con 3.4 %, y los dos mercados con mayor variación a la baja, San Alberto (Cesar) con 2.6 %, y Duitama (Boyacá) con 2.5 %. Por otro lado, los mercados que presentaron los precios más altos para el mes de octubre, fueron El Carmen de Bolívar (Bolívar) con \$ 13.833 y Valledupar (Cesar) con \$ 13.667 mientras que los mercados con los precios más bajos fueron Entrerriós (Antioquia) con \$ 8.833 y

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

Precios de hormonales 2019 (octubre)

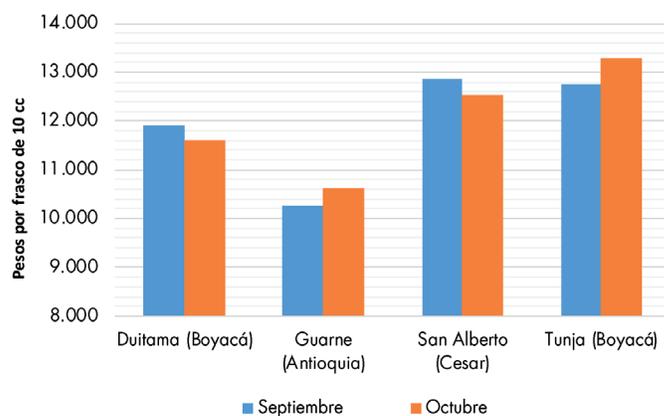
https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos_Insumos_oct_2019.xlsx



Fuente: DANE

Santa Rosa de Osos (Antioquia) con \$ 9.382. Así, para el mes de octubre el precio promedio de este producto fue de \$ 11.239.

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



Fuente: DANE, Sipsa.

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

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

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de octubre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Boldenona 50, 10 centímetros cúbicos	3	1		7.875	8.900
Boldenona 50, 100 centímetros cúbicos	1		1	45.000	45.000
Boldenona 50, 250 centímetros cúbicos	4	1	3	74.333	94.433
Boldenona 50, 50 centímetros cúbicos	4	1	1	23.167	26.625
Boldenona 50, 500 centímetros cúbicos	1	1		151.667	151.667
Boldenona Undecilenato, 250 centímetros cúbicos	2	1	1	82.883	85.375
Estro-Zoo, 20 centímetros cúbicos	20	1	7	16.742	29.467
Estrumate, 20 centímetros cúbicos	1			107.400	107.400
Estrumate, 50 centímetros cúbicos	1	1		206.894	206.894
Fertagyl, 5 centímetros cúbicos	5	1	2	27.183	31.783
Gestar, 10 centímetros cúbicos	5	1		18.667	23.975
Gestar, 50 centímetros cúbicos	6	2	3	46.633	82.867
Gestavec 25, 10 centímetros cúbicos	19	9	6	8.833	13.833
Oxitocina, 10 centímetros cúbicos	4			5.400	6.833
Prostal, 2 centímetros cúbicos	1		1	9.467	9.467
Prostal, 20 centímetros cúbicos	1	1		55.535	55.535

PRECIOS DE INSUMOS PECUARIOS

INSECTICIDAS, PLAGUICIDAS Y REPELENTES

De acuerdo a la información reportada para el mes de octubre, el precio del Agita 10 Wg, en la presentación de sobre de 20 gramos, mostró alzas en el 23.8 % de los mercados reportados, permaneció estable en el 28.6 % y presentó un comportamiento a la baja en el 47.6 % restante. En la gráfica 12, se presentan los dos mercados con mayor variación al alza, Andes (Antioquia) con 4.3 %, y El Doncello (Caquetá) con 2.2 %, y los dos mercados con mayor variación a la baja, Cachipay (Cundinamarca) con 3.6 %, y Cimitarra (Santander) con 2.6 %. Por otro lado, los mercados que presentaron los precios más altos para el mes de octubre, fueron Villeta (Cundinamarca) con \$ 8.155 y Rionegro (Santander) con \$ 7.250, mientras que los mercados con los precios más bajos fueron Florencia

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

Precios de insecticidas, plaguicidas y repelentes 2019 (octubre)

https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos_Insumos_oct_2019.xlsx

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

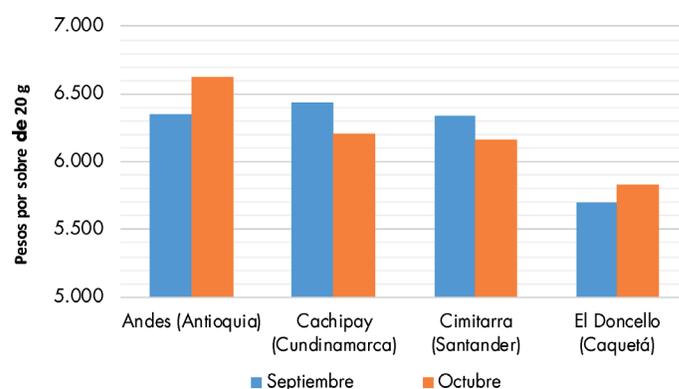
Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de octubre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Agita 1 Gb, 20 gramos	45	21	11	5.460	7.250
Agita 10 Wg, 20 gramos	21	5	10	5.625	8.155
Agita 10 Wg, 250 gramos	2		2	169.725	172.500
Moskofin, 20 centímetros cúbicos	7		1	4.200	5.333



Fuente: DANE

(Caquetá) con \$5.625 y El Doncello (Caquetá) con \$ 5.825. Así, para el mes de octubre el precio promedio de este producto fue de \$ 6.442.

Gráfico 12. Precios del Agita 10 Wg, por sobre de 20 gramos, 2019 (Septiembre-Octubre)



Fuente: DANE, Sipsa.

PRECIOS DE INSUMOS PECUARIOS

MEDICAMENTOS

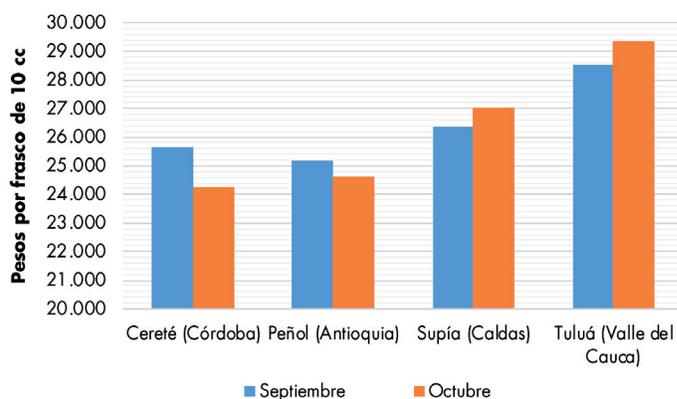
De acuerdo a la información reportada para el mes de octubre, el precio del Inflacor, en la presentación por frasco de 10 centímetros cúbicos, mostró alzas en el 41.7 % de los mercados reportados, permaneció estable en el 31.3 % y presentó un comportamiento a la baja en el 27.1 % restante. En la gráfica 13, se presentan los dos mercados con mayor variación al alza, Tuluá (Valle del Cauca) con 2.9 %, y Supía (Caldas) con 2.6 %, y los dos mercados con mayor variación a la baja, Cereté (Córdoba) con 5.5 %, y Peñol (Antioquia) con 2.2 %. Por otro lado, los mercados que presentaron los precios más altos para el mes de octubre, fueron Valledupar (Cesar) con \$ 31.600 y Duitama (Boyacá) con \$ 31.333, mientras que los mercados con los precios más bajos fueron Yarumal (Antioquia) con \$ 22.627 y Santa Rosa de Osos (Antioquia) con \$ 22.793. Así, para el



Fuente: DANE

mes de octubre el precio promedio de este producto fue de \$ 26.405.

Gráfico 13. Precios del Inflacor, por frasco de 10 centímetros cúbicos, 2019 (Septiembre-Octubre)



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

Precios de medicamentos 2019 (octubre)

https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos_Insumos_oct_2019.xlsx

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

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de octubre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Alervec, 10 centímetros cúbicos	4	2		8.700	10.667
Alervec, 50 centímetros cúbicos	23	9	7	13.875	21.550
Anhistan 2,5%, 100 centímetros cúbicos	16	8	5	24.317	30.000
Anhistan 2,5%, 20 centímetros cúbicos	2	2		9.367	9.750
Anhistan 2,5%, 250 centímetros cúbicos	2	1	1	48.614	56.400
Anhistan 2,5%, 50 centímetros cúbicos	18	6	3	14.670	19.400
Ankofen Pomada, 250 gramos	2	1	1	30.900	32.333
Ankofen Pomada, 60 gramos	2	2		16.667	17.176
Ankofen, 10 centímetros cúbicos	9	3		12.833	16.300
Ankofen, 100 centímetros cúbicos	2		2	80.410	82.425
Ankofen, 50 centímetros cúbicos	7	3	3	49.438	70.633
Aquan Vet, 30 centímetros cúbicos	1			38.927	38.927
Atropina Sulfato, 10 centímetros cúbicos	10	5		6.500	8.850
Atropina Sulfato, 50 centímetros cúbicos	1	1		29.650	29.650
Atropina Zoo, 10 centímetros cúbicos	15	6	3	6.633	10.333
Atropina Zoo, 50 centímetros cúbicos	7	1	3	23.695	29.333
Butazolin Inyectable, 20 centímetros cúbicos	44	15	11	16.100	23.475
Butazolin NF, 50 centímetros cúbicos	17	4	7	37.823	47.367
Colivet, 20 centímetros cúbicos	36	16	6	13.333	18.133
Colivet, 50 centímetros cúbicos	24	9	2	23.910	33.800
Dicogan, 10 centímetros cúbicos	1	1		11.500	11.500
Dicogan, 50 centímetros cúbicos	1			31.250	31.250
Dipirina, 20 centímetros cúbicos	1	1		10.250	10.250
Dipirina, 50 centímetros cúbicos	3	2		16.000	19.117
Diurivet Nf, 10 centímetros cúbicos	12	7	1	12.375	16.067
Diurivet Nf, 50 centímetros cúbicos	20	11	1	24.325	35.100
Fadine-A4, 10 centímetros cúbicos	2	1		16.883	19.800
Fadine-A4, 30 centímetros cúbicos	1		1	27.200	27.200
Finadyne Inyectable, 10 centímetros cúbicos	12	5	2	35.833	50.767
Finadyne Inyectable, 50 centímetros cúbicos	9	4	2	108.880	141.333
Flativet, 120 centímetros cúbicos	2	2		21.300	22.433
Floxavet, 10 centímetros cúbicos	2	2		12.500	12.890
Floxavet, 50 centímetros cúbicos	1	1		38.917	38.917
Flumevet, 100 centímetros cúbicos	1	1		128.475	128.475
Flunixinina, 50 centímetros cúbicos	2		1	33.463	35.600
Flunyland, 10 centímetros cúbicos	1			12.233	12.233
Indigest Inyectable, 30 centímetros cúbicos	1		1	54.887	54.887
Inflacor, 10 centímetros cúbicos	49	20	13	22.627	31.600
Inflacor, 2 centímetros cúbicos	1		1	7.567	7.567
Inflacor, 20 centímetros cúbicos	27	13	6	36.333	46.250
Inflacor, 5 centímetros cúbicos	11	5		13.183	18.000
Inmunair, 20 centímetros cúbicos	1		1	13.525	13.525

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

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de octubre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Isapen, 10 centímetros cúbicos	1	1		19.167	19.167
Mamiland, 100 gramos	1	1		14.333	14.333
Mamiland, 60 gramos	1		1	11.525	11.525
Mamitolina, 20 gramos	1	1		6.175	6.175
Mamitolina, 60 gramos	11	2	2	10.300	14.083
Meloxic 2%, 50 centímetros cúbicos	1	1		64.226	64.226
Naquasone Inyectable, 20 centímetros cúbicos	3	2		43.240	48.233
Naquasone Inyectable, 50 centímetros cúbicos	2	2		96.000	97.907
Neobacteriol, 100 centímetros cúbicos	8	5		39.000	52.667
Neobacteriol, 50 centímetros cúbicos	7	3	1	24.667	30.000
Novabroncol, 1 litro	1			20.860	20.860
Novabroncol, 120 centímetros cúbicos	13	5	4	5.825	8.667
Pezosan N Ungüento Nf, 100 gramos	24	7	8	21.367	30.700
Pezosan N Ungüento Nf, 220 gramos	6	2	2	38.200	44.175
Pezosan N Ungüento Nf, 30 gramos	12	4	2	11.125	13.833
Pezosan-N, 100 gramos	1			22.280	22.280
Pomada Alfa, 220 gramos	58	16	25	19.912	25.333
Pomada Alfa, 350 gramos	5	2	2	30.863	35.667
Pomada Alfa, 60 gramos	47	12	18	12.967	17.750
Pomada Beta Best, 220 gramos	12	8	2	12.800	18.500
Pomada Beta Best, 400 gramos	8	4	2	16.625	22.933
Pomada Beta Best, 60 gramos	2	1		8.125	9.333
Profen 15, 10 centímetros cúbicos	3			9.000	9.500
Quimfar Xx-22, 50 centímetros cúbicos	2	1	1	25.000	25.333
Rompun, 25 centímetros cúbicos	1			77.000	77.000
Roncaina con Epinefrina, 50 centímetros cúbicos	1			9.933	9.933
Roncaina, 50 centímetros cúbicos	1	1		7.980	7.980
Sanubrol, 100 gramos	1	1		11.000	11.000
Sorol, 120 centímetros cúbicos	32	13	12	19.400	29.075
Synedem, 25 centímetros cúbicos	1		1	20.333	20.333
Ubrevet, 100 gramos	1	1		15.333	15.333
Ungüento nro. 100, 120 gramos	37	14	7	10.500	15.200
Ungüento nro. 100, 300 gramos	11	3	5	22.580	26.400
Ungüento nro. 100, 50 gramos	25	10	2	4.625	7.200
Uniclav, 50 centímetros cúbicos	1	1		64.315	64.315
Vacol Pomada, 20 gramos	11	3	2	4.590	6.167
Vacol Pomada, 390 gramos	16	8	1	27.427	38.000
Vacol Pomada, 60 gramos	21	6	7	7.128	9.750
Vetalgina, 50 centímetros cúbicos	6	5	1	37.425	47.933
Vethistam 25, 50 centímetros cúbicos	11	4	5	17.150	20.867

PRECIOS DE INSUMOS PECUARIOS

VITAMINAS, SALES Y MINERALES

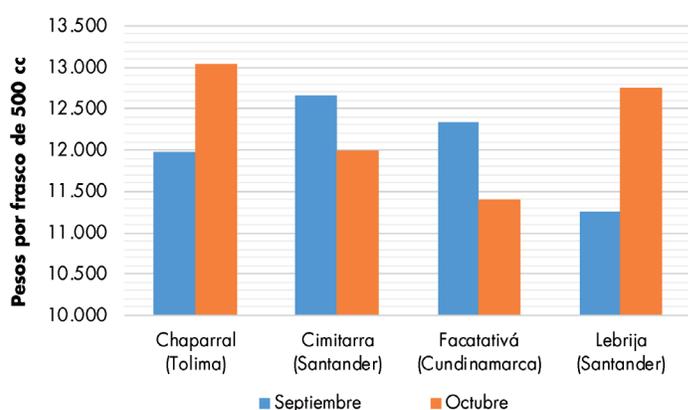
De acuerdo a la información reportada para el mes de octubre, el precio del Dextromin B, en la presentación de frasco de 500 centímetros cúbicos, mostró alzas en el 40.7 % de los mercados reportados, permaneció estable en el 31.5 % y presentó un comportamiento a la baja en el 27.8 % restante. En la gráfica 14, se presentan los dos mercados con mayor variación al alza, Lebrija (Santander) con 13.3 %, y Chaparral (Tolima) con 8.8 %, y los dos mercados con mayor variación a la baja, Facatativá (Cundinamarca) con 7.6 %, y Cimitarra (Santander) con 5.3 %. Por otro lado, los mercados que presentaron los precios más altos para el mes de octubre, fueron Ramiriquí (Boyacá) con \$ 14.667 y Chinácota (Norte de Santander) con \$ 14.625, mientras que los mercados con los precios más bajos fueron Entrerríos (Antioquia) con



Fuente: DANE

\$ 9.270 y La Unión (Antioquia) con \$9.615. Así, para el mes de octubre el precio promedio de este producto fue de \$ 12.066.

Gráfico 14. Precios del Dextromin B, por frasco de 500 centímetros cúbicos, 2019 (Septiembre-Octubre)



Fuente: DANE, Sipsa.

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

Precios de vitaminas, sales y minerales 2019 (octubre)

https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos_Insumos_oct_2019.xlsx

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

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

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de octubre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Aminolyte, 250 centímetros cúbicos	1		1	11.267	11.267
Androgan 50, 50 centímetros cúbicos	1	1		32.667	32.667
Azteca, 40 gramos	16	8	5	2.383	3.167
Belamyl R, 10 centímetros cúbicos	90	39	29	11.423	15.567
Belamyl R, 100 centímetros cúbicos	50	26	14	66.533	92.867
Belamyl R, 250 centímetros cúbicos	23	15	5	104.645	143.250
Belamyl R, 30 centímetros cúbicos	40	16	15	30.714	41.667
Belamyl R, 50 centímetros cúbicos	86	46	20	41.000	57.800
Belamyl R, 500 centímetros cúbicos	46	20	16	159.390	205.975
Bevitan, 250 centímetros cúbicos	1		1	23.667	23.667
Biorgan, 100 centímetros cúbicos	2	1		14.167	14.167
Biorgan, 250 centímetros cúbicos	4	2	2	28.300	31.000
Biorgan, 50 centímetros cúbicos	1			10.000	10.000
Biorgan, 500 centímetros cúbicos	4	4		49.217	53.540
Biosolamine, 50 centímetros cúbicos	1	1		38.000	38.000
Bonavit Inyectable, 10 centímetros cúbicos	1		1	4.780	4.780
Bonavit Inyectable, 100 centímetros cúbicos	8	5		14.533	21.167
Bonavit Inyectable, 250 centímetros cúbicos	4	4		35.550	38.333
Bonavit Inyectable, 30 centímetros cúbicos	4	2		7.567	11.000
Bonavit Inyectable, 500 centímetros cúbicos	4	3	1	52.600	74.000
Cacodil B12, 100 centímetros cúbicos	14	9	2	32.873	44.033
Cacodil B12, 250 centímetros cúbicos	13	7	2	59.267	76.633
Cacodil B12, 50 centímetros cúbicos	15	6	6	16.417	23.313
Cacodil B12, 500 centímetros cúbicos	13	7	5	102.000	141.667
Cacodil, 100 centímetros cúbicos	1		1	34.333	34.333
Cacodil, 250 centímetros cúbicos	2	2		70.993	74.000
Cacodil, 50 centímetros cúbicos	1			19.678	19.678
Calcio Cal, 250 centímetros cúbicos	11	2	6	34.125	41.967
Calcio, 500 centímetros cúbicos	1		1	26.167	26.167
Calciochem Suspensión, 350 centímetros cúbicos	3	1	1	21.500	27.000
Calfon - Energy, 350 centímetros cúbicos	32	16	12	30.333	37.733
Calfon adicionado con Magnesio, 500 centímetros cúbicos	6	3	2	49.260	52.097
Calfon Oral, 350 centímetros cúbicos	32	12	16	28.064	33.946
Calfosvit Se, 250 centímetros cúbicos	14	9	3	84.073	107.333
Calfosvit Se, 50 centímetros cúbicos	42	16	14	25.233	34.167
Calfosvit Se, 500 centímetros cúbicos	8	6	2	129.850	170.333
Calmafos, 500 centímetros cúbicos	78	43	19	25.597	34.933
Calrical, 500 centímetros cúbicos	2	1	1	24.117	24.300
Calsyn, 120 centímetros cúbicos	10	4	3	14.060	17.717
Calsyn, 200 centímetros cúbicos	2	1	1	26.700	29.360
Calsyn, 30 centímetros cúbicos	19	5	8	3.867	5.333
Calsyn, 500 centímetros cúbicos	9	6	1	41.500	50.500
Carvafo, 250 centímetros cúbicos	1	1		42.033	42.033

BOLETÍN MENSUAL INSUMOS Y FACTORES ASOCIADOS
A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

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

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de octubre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Carvafo, 500 centímetros cúbicos	1			86.000	86.000
Catosal con vitamina B12, 100 centímetros cúbicos	5	2	1	60.779	71.800
Catosal con vitamina B12, 250 centímetros cúbicos	3	1	1	135.367	143.834
Catosal con vitamina B12, 50 centímetros cúbicos	14	6	2	32.733	38.000
Cobrex, 100 centímetros cúbicos	1		1	46.667	46.667
Complebet Inyectable, 100 centímetros cúbicos	5	1	2	14.750	16.333
Complebet Inyectable, 250 centímetros cúbicos	9	3	3	25.750	31.500
Complebet Inyectable, 50 centímetros cúbicos	6	4	1	10.000	13.033
Complebet Inyectable, 500 centímetros cúbicos	2	1	1	44.667	52.333
Complejo B Maravedi, 10 centímetros cúbicos	1		1	4.860	4.860
Complejo B Maravedi, 100 centímetros cúbicos	5	2	1	10.967	15.000
Complejo B Maravedi, 250 centímetros cúbicos	7	2	4	18.075	24.400
Complejo B Maravedi, 50 centímetros cúbicos	7	2	3	7.617	11.333
Complejo B Maravedi, 500 centímetros cúbicos	7	4	3	29.550	40.400
Compleland B12 Oral, 1 litro	34	18	9	25.667	33.267
Compleland B12 Oral, 100 centímetros cúbicos	60	21	18	4.500	7.900
Compleland B12 Oral, 4 litros	3	1	1	78.933	88.333
Compleland B12, 100 centímetros cúbicos	4		3	22.767	26.633
Compleland B12, 20 centímetros cúbicos	8	1	4	7.500	10.350
Compleland B12, 250 centímetros cúbicos	2	1	1	37.633	49.267
Compleland B12, 50 centímetros cúbicos	5	1	2	13.500	16.000
Complemil 500, 10 centímetros cúbicos	4	1		8.550	9.950
Complemil 500, 100 centímetros cúbicos	5	2	2	40.000	51.000
Complemil 500, 250 centímetros cúbicos	11	8	1	65.413	78.000
Complemil 500, 50 centímetros cúbicos	1	1		25.600	25.600
Complemil 500, 500 centímetros cúbicos	2	1	1	116.333	124.500
Complemil 500, 550 centímetros cúbicos	15	7	7	109.400	140.000
Complemil Oral, 1 litro	1		1	35.333	35.333
Crecedor, 100 centímetros cúbicos	3	2	1	20.533	22.000
Crecedor, 250 centímetros cúbicos	5	2	2	39.250	45.000
Crecedor, 50 centímetros cúbicos	13	7	4	13.025	18.333
Crecedor, 500 centímetros cúbicos	6	3	3	58.750	71.250
Crecegan, 50 centímetros cúbicos	1			12.750	12.750
Dextrafer, 10 centímetros cúbicos	1		1	6.300	6.300
Dextrafer, 50 centímetros cúbicos	1	1		16.433	16.433
Dextromin B, 500 centímetros cúbicos	108	44	30	9.270	14.667
Dextromin Rb12, 500 centímetros cúbicos	59	22	22	19.550	28.233
Edo Cozinc, 50 centímetros cúbicos	1		1	22.750	22.750
Edo F-32, 100 centímetros cúbicos	1	1		30.059	30.059
Edo F-32, 250 centímetros cúbicos	3	2	1	65.207	67.615
Edo F-32, 500 centímetros cúbicos	2	1		80.100	111.333
Edo Modifor, 100 centímetros cúbicos	1			19.250	19.250
Edo Modifor, 50 centímetros cúbicos	1		1	16.722	16.722

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

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

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de octubre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Edo Modifor, 500 centímetros cúbicos	1		1	71.533	71.533
Edo Vitamina Ade, 100 centímetros cúbicos	1	1		51.267	51.267
Edo Vitamina Ade, 50 centímetros cúbicos	1	1		30.167	30.167
Edovit 12, 250 centímetros cúbicos	1		1	48.450	48.450
Edovit 12, 500 centímetros cúbicos	4	2	1	65.600	69.975
Enterogan, 250 centímetros cúbicos	4	3		31.000	36.100
Enterogan, 500 centímetros cúbicos	1		1	62.940	62.940
Ermafos, 500 centímetros cúbicos	6	4		19.000	24.167
Fortel, 250 centímetros cúbicos	1		1	37.667	37.667
Fortel, 500 centímetros cúbicos	1		1	65.000	65.000
Fortemil, 500 centímetros cúbicos	17	11	4	19.496	27.667
Fosfobest Selenio, 20 centímetros cúbicos	1			8.433	8.433
Fosfoland A + B12, 100 centímetros cúbicos	2		2	23.000	24.267
Fosfoland A + B12, 20 centímetros cúbicos	12	4	2	7.000	10.467
Fosfoland A + B12, 250 centímetros cúbicos	3	3		38.800	43.000
Fosfoland A + B12, 50 centímetros cúbicos	9	4	2	12.560	16.167
Fosfoland A + B12, 500 centímetros cúbicos	3	2	1	65.833	68.600
Fosfomin Inyectable, 20 centímetros cúbicos	1		1	7.567	7.567
Fosfomin Inyectable, 50 centímetros cúbicos	2		2	11.175	12.150
Fosfycal, 30 centímetros cúbicos	1		1	3.300	3.300
Ganacalcio, 1 kilogramo	4	2		9.275	11.933
Ganacalcio, 4 kilogramos	2	1		28.438	29.675
Ganae 650, 250 centímetros cúbicos	1	1		95.500	95.500
Ganafos 16, 1 kilogramo	1			5.182	5.182
Ganavitan, 100 centímetros cúbicos	20	12	3	19.175	25.800
Ganavitan, 250 centímetros cúbicos	16	13	2	38.000	48.871
Ganavitan, 50 centímetros cúbicos	22	12	6	11.375	16.411
Ganavitan, 500 centímetros cúbicos	9	6	1	63.580	94.198
Ganazufre, 25 kilogramos	1	1		46.200	46.200
Ganazufre, 40 kilogramos	1	1		59.267	59.267
Gestamin Se, 500 centímetros cúbicos	1	1		86.667	86.667
Globulin B, 250 centímetros cúbicos	10	6	1	32.667	41.000
Globulin B, 50 centímetros cúbicos	5	3		16.660	20.367
Globulin Sales Minerales, 250 centímetros cúbicos	4	2	2	35.340	39.333
Globulin Sales Minerales, 50 centímetros cúbicos	5		2	17.810	23.167
Glomax, 10 centímetros cúbicos	2			10.800	11.400
Glomax, 100 centímetros cúbicos	1	1		53.300	53.300
Glomax, 250 centímetros cúbicos	3	3		92.700	95.667
Glomax, 50 centímetros cúbicos	3	2		28.050	31.567
Gluconato de Calcio, 100 centímetros cúbicos	8	2	4	4.933	13.125
Gluconato de Calcio, 250 centímetros cúbicos	3	2		14.910	19.800
Gluconato de Calcio, 500 centímetros cúbicos	12	6	5	18.333	32.433
Hematofos B12, 250 centímetros cúbicos	1	1		58.753	58.753

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

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de octubre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Hematofos B12, 500 centímetros cúbicos	1	1		116.130	116.130
Hemobilin Se, 50 centímetros cúbicos	2	2		9.450	9.860
Hemodive, 250 centímetros cúbicos	1			21.667	21.667
Hemodive, 500 centímetros cúbicos	1			36.667	36.667
Hepatogan, 250 centímetros cúbicos	2	2		43.977	47.155
Hidramin, 500 centímetros cúbicos	1			13.400	13.400
Hierro Dextran + B12, 10 centímetros cúbicos	1			5.150	5.150
Hierro Dextran + B12, 50 centímetros cúbicos	1			13.667	13.667
Hierro Dextran, 10 centímetros cúbicos	1	1		5.840	5.840
Hierro Dextran, 20 centímetros cúbicos	8	4		7.333	10.950
Hierro Dextran, 50 centímetros cúbicos	6	3	2	14.467	19.050
Impulsor, 50 centímetros cúbicos	1	1		20.000	20.000
Impulsor, 500 centímetros cúbicos	1	1		67.250	67.250
Kavital, 20 centímetros cúbicos	2		2	7.825	8.550
Kavitex 20/20, 20 centímetros cúbicos	6	1	3	8.490	11.600
Kon-Abon, 50 centímetros cúbicos	1	1		23.006	23.006
Kyrafosfan Nf, 50 centímetros cúbicos	4	2		22.075	23.250
Minaviar, 25 gramos	5	1		3.700	6.333
Modi Gan, 250 centímetros cúbicos	1	1		44.150	44.150
Modi Gan, 500 centímetros cúbicos	1	1		65.800	65.800
Multivitaminico Fortaplex Solución Inyectable, 100 centímetros cúbicos	1	1		22.667	22.667
Multivitaminico Fortaplex Solución Inyectable, 250 centímetros cúbicos	1	1		42.333	42.333
Multivitaminico Fortaplex Solución Inyectable, 50 centímetros cúbicos	1	1		14.333	14.333
Nutrilac, 50 centímetros cúbicos	1	1		27.667	27.667
Nutrilac, 500 centímetros cúbicos	1		1	74.000	74.000
Oversel Plus Ade, 250 centímetros cúbicos	1	1		66.000	66.000
Oversel Plus Ade, 50 centímetros cúbicos	1		1	15.167	15.167
Potenay B12 Nf, 100 centímetros cúbicos	1		1	13.167	13.167
Promocalier L, 1 litro	4		2	49.833	53.549
Promocalier L, 100 centímetros cúbicos	6	4	2	16.000	22.333
Promocalier L, 20 centímetros cúbicos	3		1	8.750	10.875
Romade Inyectable, 50 centímetros cúbicos	1		1	31.250	31.250
Romade Oral, 20 centímetros cúbicos	6	1	1	1.500	2.000
Sal Mineral Smg, 40 kilogramos	4	2		24.750	26.250
Sal Somex Casanareña Sm, 40 kilogramos	2	1		33.000	33.750
Sales del 1%, 40 kilogramos	4	1	1	33.567	35.333
Sales del 1,5%, 40 kilogramos	1		1	36.333	36.333
Sales del 10%, 25 kilogramos	1	1		72.425	72.425
Sales del 10%, 40 kilogramos	9	5	3	69.263	96.890
Sales del 11%, 40 kilogramos	2		1	52.133	52.600
Sales del 12%, 10 kilogramos	2			20.200	20.667

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

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

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de octubre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Sales del 12%, 40 kilogramos	3	2	1	44.667	71.233
Sales del 15%, 40 kilogramos	2	1	1	70.607	77.768
Sales del 17%, 40 kilogramos	2		2	89.077	91.875
Sales del 2%, 1 kilogramo	1			1.475	1.475
Sales del 2%, 40 kilogramos	3	2		35.667	35.940
Sales del 4%, 40 kilogramos	18	10	5	42.267	57.000
Sales del 4%, 50 kilogramos	4	1	1	70.233	77.350
Sales del 5%, 40 kilogramos	3	2		58.833	68.000
Sales del 6% con selenio, 40 kilogramos	3		1	66.567	70.486
Sales del 6% con selenio, 50 kilogramos	1	1		88.000	88.000
Sales del 6%, 40 kilogramos	32	21	6	37.333	80.000
Sales del 6%, 50 kilogramos	1	1		93.417	93.417
Sales del 7%, 25 kilogramos	1	1		55.800	55.800
Sales del 7%, 40 kilogramos	1	1		68.417	68.417
Sales del 8% con selenio, 40 kilogramos	6	2	2	74.513	84.829
Sales del 8%, 40 kilogramos	32	16	10	39.333	86.467
Sales del 8%, 50 kilogramos	1		1	110.433	110.433
Sales del 9%, 40 kilogramos	1			78.000	78.000
Soladec A, 250 centímetros cúbicos	1		1	118.000	118.000
Soladec A, 50 centímetros cúbicos	1		1	34.000	34.000
Tiamina, 100 centímetros cúbicos	5	1	4	31.484	35.333
Tiamina, 20 centímetros cúbicos	4	3		11.108	13.750
Toncavit B12, 50 centímetros cúbicos	1	1		18.575	18.575
Tonofosfan Compuesto, 100 centímetros cúbicos	1	1		95.667	95.667
Tonofosfan Compuesto, 50 centímetros cúbicos	2	2		57.067	66.900
Trivec, 500 centímetros cúbicos	2	1	1	58.200	60.138
Universal F, 40 kilogramos	1	1		36.000	36.000
Vigaerma Inyectable, 10 centímetros cúbicos	5		2	8.000	9.975
Vigaerma Inyectable, 100 centímetros cúbicos	3	1		37.750	39.860
Vigaerma Inyectable, 250 centímetros cúbicos	2		1	79.643	83.000
Vigaerma Inyectable, 50 centímetros cúbicos	4	2	1	31.733	35.200
Vigaerma Inyectable, 500 centímetros cúbicos	2	2		146.171	148.120
Vitamina A, 50 centímetros cúbicos	1	1		22.005	22.005
Vitamina K, 10 centímetros cúbicos	4	1	2	8.400	11.967
Vitamina K, 20 centímetros cúbicos	6	3		10.575	11.800
Vitamina K, 50 centímetros cúbicos	2	1	1	23.000	23.000
Vita-Zoo Inyectable, 500 centímetros cúbicos	1	1		10.500	10.500
Vitin - R, 500 centímetros cúbicos	1	1		34.503	34.503
Zoo-Calcin Suspensión, 120 centímetros cúbicos	1	1		15.267	15.267
Zoovit Nf, 500 centímetros cúbicos	2	2		11.000	11.600
Zoo-Vitan 12 Nf, 20 centímetros cúbicos	10	3	4	8.870	14.333

PRECIOS DE FACTORES ASOCIADOS A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

DISTRITOS DE RIEGO

La tarifa por hectárea/semestre en 5 distritos de riego en los municipios de Aguazul (Casanare), Cúcuta (Norte de Santander), Guamo, Lérica y Saldaña (Tolima), correspondió en el primer municipio al distrito de Asodistricharte registrando una tarifa de \$63.000 para el mes de octubre y en el segundo municipio a Asozulia con \$73.746. En los municipios de Tolima, los distritos de riego Usoguamo, Asorrecio y Usosaldaña, reportaron una tarifa de \$ 50.000, \$ 60.033 y \$65.778, respectivamente.

En octubre se reportó el precio de 40 distritos de riego en este grupo de factores asociados a la producción agropecuaria que se pueden consultar en el siguiente hipervínculo:

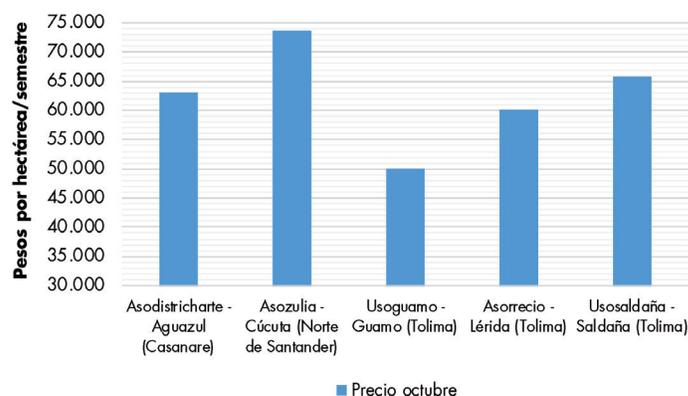
Precios de Distritos de riego 2019 (octubre)

https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos_Insumos_oct_2019.xlsx



Fuente: elcampesino.co

Gráfico 15. Tarifas de distritos de riego para el mes de octubre de 2019



Fuente: DANE, Sipsa.

PRECIOS DE FACTORES ASOCIADOS A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

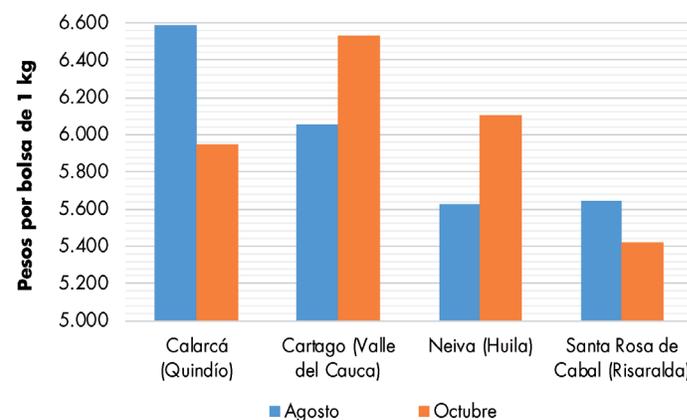
MATERIAL DE PROPAGACIÓN

De acuerdo a la información reportada para el mes de octubre, el precio del Maíz amarillo Ica V-305, por bolsa de 1 kilogramo, mostró alzas en el 40.0 % de los mercados reportados, permaneció estable en el 26.7 % y presentó un comportamiento a la baja en el 33.3 % restante. En la gráfica 16, se presentan los dos mercados con mayor variación al alza, Cartago (Valle del Cauca) con 7.9 %, y Neiva (Huila) con 8.4 %, y los dos mercados con mayor variación a la baja, Calarcá (Quindío) con 9.7 %, y Santa Rosa de Cabal (Risaralda) con 4.0 %. Por otro lado, los mercados que presentaron los precios más altos para el mes de octubre, fueron Ocaña (Norte de Santander) con \$ 7.667 y San Vicente de Chucurí (Santander) con \$ 7.500, mientras que los mercados con los precios más bajos fueron La Virginia (Risaralda) con \$ 5.250



y Santa Rosa de Cabal (Risaralda) con \$ 5.417. Así, para el mes de octubre el precio promedio de este producto fue de \$ 6.272.

Gráfico 16. Precios del Maíz amarillo Ica V-305, por bolsa de 1 kilogramo 2019 (Agosto-Octubre)



Fuente: DANE, Sipsa.

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

Precios de material de propagación 2019 (octubre)

https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos_Insumos_oct_2019.xlsx

Cuadro 14. Productos, mercados y rango de precios del grupo de material de propagación (octubre 2019)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de octubre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Aguacate Hass (4-6 meses, 30 cm), unidad	3	1	1	5.833	16.467
Aguacate Lorena (4-6 meses, 30 cm), unidad	1			14.667	14.667
Aguacate Papelillo (4 meses, 35 cm), unidad	1			5.000	5.000
Alfalfa 10-10, 454 gramos	3		1	19.000	20.500
Apio Tall Utha E.S, 100 gramos	1		1	21.944	21.944
Apio Tall Utha E.S, 454 gramos	1	1		88.815	88.815
Arroz Fedearroz 174, 50 kilogramos	3	2	1	148.000	159.214
Arroz Fedearroz 2000, 50 kilogramos	13	5	6	148.000	159.703
Arroz Fedearroz 60, 50 kilogramos	2		1	159.105	159.500
Arroz Fedearroz 67, 50 kilogramos	8	4	3	148.000	161.179
Arroz Fedearroz 68, 50 kilogramos	8	5	2	150.000	159.703
Arroz Fedearroz 70, 50 kilogramos	1			158.302	158.302
Arveja Nueve Granos, 1 kilogramo	1			18.000	18.000
Arveja Pequinegra, 454 gramos	5	2	2	10.167	12.550
Arveja Pequinegra, 500 gramos	2		1	7.400	11.000
Arveja Santa Isabel, 1 kilogramo	8	3	1	9.467	15.567
Arveja Santa Isabel, 12.5 kilogramos	1	1		117.833	117.833
Arveja Santa Isabel, 454 gramos	1			10.000	10.000
Avena Forrajera Cayuse, 1 kilogramo	9	1	1	5.087	7.500
Avena Forrajera Cayuse, 25 kilogramos	5	1	1	115.000	120.440
Avena Forrajera, 1 kilogramo	1	1		6.125	6.125
Avena Forrajera, 25 kilogramos	1			114.650	114.650
Calabacín Cocozelle, 100 gramos	1			16.000	16.000
Calabacín Cocozelle, 454 gramos	1	1		54.400	54.400
Calabacín Cocozelle, 500 gramos	3	1		48.000	51.667
Cebolla cabezona híbrida Yellow Granex, 454 gramos	6	4		262.667	296.667
Cilantro Común Importado, 454 gramos	2	1		17.100	17.367
Cilantro Común, 500 gramos	2		1	10.000	11.667
Cilantro Fino de Castilla, 454 gramos	2		1	10.000	10.667
Cilantro Fino de Castilla, 500 gramos	3	1		9.667	11.333
Cilantro Long Standing, 454 gramos	5		2	11.400	16.175
Cilantro Magnum, 454 gramos	2			12.400	12.967
Cilantro Patimorado, 454 gramos	12	4		8.625	12.000
Cilantro Patimorado, 500 gramos	3		2	8.567	11.867
Coliflor Snow Ball, 100 gramos	1			23.000	23.000
Coliflor Snow Ball, 454 gramos	1	1		91.933	91.933
Curuba, 1 kilogramo	1			91.333	91.333
Espinaca híbrida 424 Improved, 454 gramos	1	1		51.333	51.333
Frijol arbustivo Calima, 1 kilogramo	9	2	2	9.700	19.333
Frijol arbustivo Cerinza, 1 kilogramo	3	1	1	10.333	16.167
Frijol arbustivo Radical, 1 kilogramo	2			11.667	12.250

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

Cuadro 14. Productos, mercados y rango de precios del grupo de material de propagación (octubre 2019) (continuación)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de octubre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Frijol cargamanto Mocho, 1 kilogramo	3	1	1	12.000	14.000
Frijol enredadera Bola Roja, 1 kilogramo	4	1	2	12.600	16.750
Frijol enredadera Cargamanto Blanco, 1 kilogramo	4	1	3	10.500	12.167
Frijol enredadera Cargamanto Rojo, 1 kilogramo	14	3	5	10.167	20.000
Frijol Zaragoza, 1 kilogramo	1			12.000	12.000
Guanábana, 100 gramos	3	3		8.000	9.250
Haba Pescana, 1 kilogramo	1			10.233	10.233
Habichuela Lago Azul, 454 gramos	14	3	6	14.500	19.500
Habichuela Lago Azul, 500 gramos	4		3	13.800	22.667
Kudzú Tropical, 1 kilogramo	1		1	44.333	44.333
Limón común (4 meses - 40 cm), unidad	1			3.000	3.000
Limón Tahiti (4 meses, 40 cm), unidad	4	1		3.000	15.800
Lulo de Castilla, 1 kilogramo	1		1	123.333	123.333
Maíz amarillo 3041, 1 kilogramo	2			23.375	24.667
Maíz amarillo Harinoso Málaga, 2 kilogramos	2	1		15.500	15.867
Maíz amarillo híbrido ATL 400 4X4, 1 kilogramo	3		1	27.400	28.300
Maíz amarillo híbrido Sv 1035, 10000 semillas	1	1		74.500	74.500
Maíz amarillo híbrido Sv 1035, 5000 semillas	1		1	37.333	37.333
Maíz amarillo híbrido Synko, 1 kilogramo	6	1	2	27.000	30.667
Maíz amarillo híbrido Synko, 60000 semillas	1	1		483.333	483.333
Maíz amarillo Ica V-109, 1 kilogramo	4	3		6.000	7.500
Maíz amarillo Ica V-109, 5 kilogramos	2	1	1	25.875	27.500
Maíz amarillo Ica V-305, 1 kilogramo	33	12	10	5.250	7.667
Maíz amarillo Ica V-305, 2 kilogramos	3	1	1	12.833	13.625
Maíz amarillo Porva Simijaca, 1 kilogramo	4	2	1	12.000	13.367
Maíz blanco criollo regional, 1 kilogramo	3	1	1	5.000	5.500
Maíz blanco Ica V-156, 1 kilogramo	4	2	1	5.450	6.233
Maíz Medellín, 1 kilogramo	2	1	1	9.600	10.667
Mandarina Arrayana (4 meses, 40-50 cm), unidad	2			3.000	3.167
Mango tommy (4 meses, 35-40 cm), unidad	3	1		5.000	15.000
Maracuyá, 1 kilogramo	1			78.667	78.667
Maracuyá, 100 gramos	2	1		14.667	14.750
Naranja Tangelo (7 meses, 60 cm), unidad	2			3.000	3.167
Naranja Valencia (4 meses, 40-50 cm), unidad	3	1		3.000	15.800
Papaya Melona Roja, 100 gramos	1			15.000	15.000
Pasto Brachiaria brizantha CV. Marandú, 1 kilogramo	22	6	9	19.667	34.333
Pasto Brachiaria brizantha CV. MG-5 Xaraes-Toledo-Victoria, 1 kilogramo	6	1	3	23.333	28.400
Pasto Brachiaria decumbens CV. Basilisk, 1 kilogramo	30	7	17	19.367	34.667
Pasto Brachiaria dictyoneura CV. Llanero, 1 kilogramo	4	1		65.333	76.600
Pasto Brachiaria humidicola, 1 kilogramo	3	2	1	77.333	82.667
Pasto Panicum maximum CV. Mombaza, 1 kilogramo	9	2	4	23.667	34.000

Cuadro 14. Productos, mercados y rango de precios del grupo de material de propagación (octubre 2019) (conclusión)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de octubre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Pasto Panicum maximum CV. Tanzania, 1 kilogramo	5	4		26.333	38.250
Pasto Rye grass Aubade, 1 kilogramo	10	4	2	8.540	10.733
Pasto Rye grass Aubade, 25 kilogramos	7	4	2	185.750	207.800
Pasto Rye grass Azul Orchoro, 1 kilogramo	2	2		19.920	24.400
Pasto Rye grass Besfort, 25 kilogramos	2		1	329.800	342.833
Pasto Rye grass Italiano, 25 kilogramos	1	1		179.667	179.667
Pasto Rye grass Magnum, 1 kilogramo	1			7.925	7.925
Pasto Rye grass Magnum, 25 kilogramos	2	2		188.667	189.050
Pasto Rye grass Sabana, 1 kilogramo	1		1	13.625	13.625
Pasto Rye grass Tetrablend 260, 1 kilogramo	5	2		13.125	14.083
Pasto Rye grass Tetrablend 260, 25 kilogramos	3	3		322.500	343.375
Pasto Rye grass Tetrablend 444, 25 kilogramos	2	2		225.500	242.800
Perejil Crespo, 454 gramos	1		1	41.333	41.333
Perejil Liso, 454 gramos	2	1	1	42.333	56.533
Perejil Liso, 500 gramos	1	1		42.750	42.750
Rábano Crimson Giant, 100 gramos	1		1	10.704	10.704
Rábano Crimson Giant, 454 gramos	1		1	36.667	36.667
Remolacha Crosbys Egyptian, 454 gramos	1			40.741	40.741
Sandía Crimson Sweet, 100 gramos	2	2		15.333	17.500
Tomate chonto Santa Clara, 100 gramos	1	1		42.333	42.333
Tomate de Árbol Amarillo, 1 kilogramo	1		1	186.000	186.000
Trébol Blanco Gigante, 454 gramos	5	3		15.000	18.333
Trébol Blanco, 454 gramos	2	1		14.940	14.943
Trébol Blanco, 500 gramos	1		1	17.250	17.250
Trébol Rojo Gigante, 454 gramos	7		2	13.840	16.333
Trébol Rojo, 454 gramos	6	2	1	14.086	17.250
Trébol Rojo, 500 gramos	1		1	16.500	16.500
Vicia Atropurpurea, 1 kilogramo	1			15.000	15.000
Zanahoria Chantenay híbrida, 250 gramos	3	2	1	239.333	251.000
Zanahoria Chantenay Red Cored, 454 gramos	4	2		113.333	119.667

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