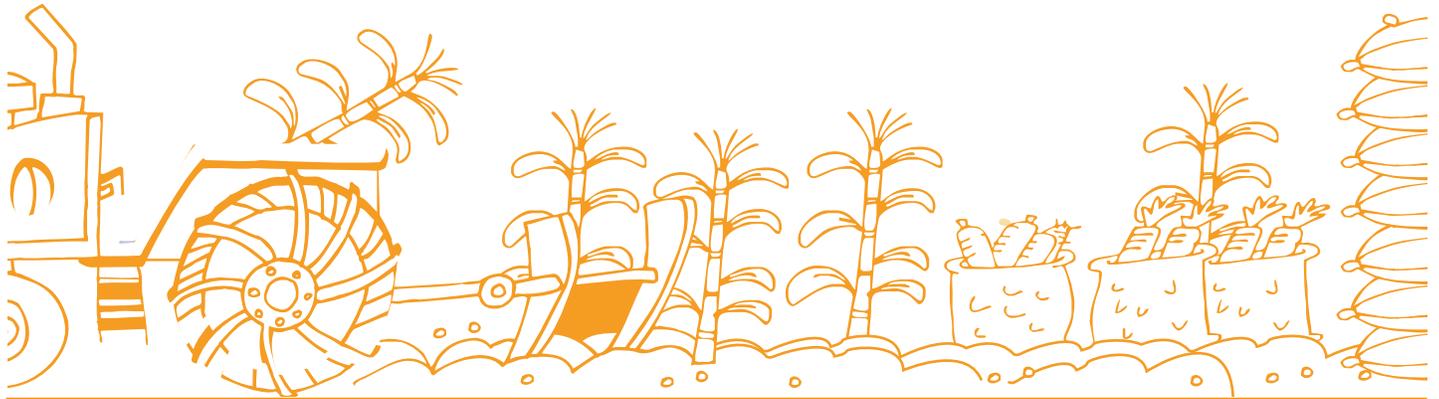


BOLETÍN MENSUAL INSUMOS Y FACTORES ASOCIADOS A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

DANE
INFORMACIÓN PARA TODOS



INFORME DE CONTEXTO

Las heladas: un fenómeno climático que afecta algunos cultivos en el país

Una helada sucede cuando la temperatura del aire disminuye por debajo de los 0°C y es medida a una altura de 2 metros (m) del nivel del suelo, ya que es la altura reglamentaria para ubicar las casetas meteorológicas. Por lo tanto, los cultivos se ven afectados y los daños dependen de factores como la susceptibilidad o resistencia de las plantas, el estado de desarrollo, la altura del cultivo, entre otros. (Ideam, 2012).

Así, en el presente artículo se describen las características más importantes de la ocurrencia de heladas, como su concepto, la clasificación, las particularidades que favorecen este suceso, la susceptibilidad y tolerancia de

algunas especies, además, dos ejemplos de la posible afectación por heladas en zonas de alta probabilidad de ocurrencia en el país y finalmente, los controles que pueden aplicar los agricultores para evitar o mitigar los daños causados por heladas.

Ahora, de acuerdo a la clasificación de las heladas, están las que se producen por advección cuando las masas de aire frío procedentes de los polos invaden zonas de altitudes medias y altas en forma continua y por varios días. También se crean las heladas por evaporación cuando luego de una lluvia se reduce la humedad relativa del aire, por lo que la vegetación capta parte del agua lluvia produciendo una intensa evaporación y gran parte del calor de la

CONTENIDO

Las heladas: un fenómeno climático que afecta algunos cultivos en el país.....	1
Precios de insumos agrícolas.....	7
Precios de insumos pecuarios.....	29
Precios de factores asociados a la producción agropecuaria.....	54
Ficha metodológica.....	64



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia

SIPSA Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

planta se pierde ocasionando la evaporización, en consecuencia la temperatura de algunos órganos de la planta desciende y se generan los daños. La helada por radiación se produce cuando hay pérdida de calor del suelo y de la planta, y esta energía pasa a la atmósfera mediante el proceso de radiación, donde es común que se presente a partir de los 2.500 metros sobre el nivel del mar. (Artunduaga S., R., 1982).

En este último tipo de las heladas, una parte de la energía que llega del sol penetra en el suelo, otra es reflejada, una porción es utilizada en evaporación de agua del suelo y otra es cedida por contacto mediante el mecanismo de convección. Así, durante la noche la tierra deja de recibir energía del sol, pero se convierte en un cuerpo que irradia la energía al espacio, que cuando la nubosidad es escasa permite que se pierda una mayor cantidad de calor. (Ideam, 2012).

Cuando ocurre una helada se aprecian características en las plantas que permiten clasificar a las heladas como blancas y negras. La primera se produce a partir de gotas de rocío que pasan del estado gaseoso al sólido por condensación de la humedad del aire que crea hielo en forma de agujas conocidas como escarcha. En la helada negra hay un contenido de humedad atmosférica muy bajo, que genera quemaduras en los tejidos de la planta siendo más perjudicial que la primera.

La helada puede causar mucho daño al cultivo dependiendo de las condiciones meteorológicas y del estado fenológico, sin embargo, se debe tener en cuenta que la planta puede adaptarse a las temperaturas frías de una helada a lo cual se le denomina endurecimiento, como defensa contra el daño por congelación y se piensa que puede ser por la concentración de solutos en el tejido de las plantas y/o una concentración de bacterias activas. Así, el daño se da cuando se forma hielo en el interior de las células (intracelular) ocasionando un rompimiento del protoplasma, lo que está asociado con la rapidez del enfriamiento, pero también se presenta un congelamiento al interior de la planta en los tejidos en el exterior de la células

(extracelular), que se dice que es la principal causa de daño por heladas. (Levitt, 1980).

En efecto, cuando las heladas se presentan en el cultivo se produce un debilitamiento de la actividad funcional enzimática, respiratoria y fotosintética, además, afecta la velocidad de absorción del agua por la planta y posteriormente la muerte celular y la destrucción de los tejidos.

Una helada se favorece por diferentes factores, en cuanto al suelo un menor contenido de vapor de agua, el color, la textura, el grado de compactación y el contenido de humedad, regulan la emisión de calor, además, en suelos secos y arados se inhabilitan el movimiento de calor favoreciendo la ocurrencia de la helada pues dificulta la llegada de calor al suelo. La ausencia de viento en una zona genera inversión de temperatura durante la noche, pero si hay suficiente viento hace que se produzca la mezcla de los estratos y se rompa la inversión haciendo que capas calientes puedan bajar.

Otro factor es la topografía que junto con la densidad del aire frío tiende a estar en las zonas más bajas por lo que los valles u hondonadas tienden a presentar más frecuentemente heladas. La nubosidad y temperatura vespertina pueden incidir en la ocurrencia de heladas ya que la radiación de calor del suelo se pierde hacia el espacio cuando hay poca nubosidad. Así, un factor relacionado es cuando la temperatura mínima es muy baja en la puesta del sol y el daño por la disminución progresiva de la temperatura puede ser severo en las primeras horas de la mañana.

Las plantas muestran diferentes efectos ante la presencia de heladas, por lo que se presentan plantas susceptibles, moderadamente susceptibles y resistentes. Las que se encuentran en este primer orden no evitan la congelación intracelular y son especialmente las plantas tropicales; en cuanto a las moderadamente susceptibles están los árboles caducifolios y algunas hortalizas, aunque en las hortalizas difieren grandemente al daño por heladas ya que existen las de tipo de invierno y

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

de primavera. Y las resistentes, donde especialmente están las especies arbóreas como el abedul, el tilo, el dátil y en plantas más pequeñas el romero, las habas, los rábanos, la remolacha, el ajo y la col.

Se debe tener en cuenta que la sensibilidad de la planta al frío depende del estado de desarrollo, siendo más vulnerable en la etapa de floración y en el cuajado de frutos (Fernández R., Jairo, 1995). También ciertas especies o variedades de plantas pueden mostrar

tolerancia a las heladas dependiendo de factores como el ciclo vegetativo, pues en los primeros estados se afecta más fácilmente. Otro factor es la lignificación, que depende de la edad de la planta y ayuda con la resistencia al frío. (Prado, 1991). El estado fisiológico es otra característica que puede determinar la susceptibilidad al daño por heladas y es mayor cuando la planta se encuentra en pleno crecimiento. Y la resistencia genética, donde cada especie tiene su umbral de resistencia (Lacroix, 1974).

Cuadro 1. Susceptibilidad a heladas en algunos cultivos y la temperatura de congelación más alta

Susceptibles	Temperatura °C*	Moderadamente susceptibles	Temperatura °C*	Resistentes	Temperatura °C*
Aguacate	entre-0,9 a -1,6	Apio	-0,5	Ajo	-2,0
Banana	-0,8	Brócoli	-0,6	Col	-0,9
Baya	entre-0,8 a -1,7	Cebolla	-0,9	Dátil	-15,7
Berenjena	-0,8	Coliflor	-0,8	Haba	-2,0
Calabaza	-0,8	Espinaca	-0,3	Nabo	-1,0
Ciruela	-0,8	Fríjol	-0,6	Remolacha	-0,9
Espárrago	-0,6	Manzana	-1,5		
Arveja	-0,7	Naranja	-0,8		
Lechuga	-0,2	Pera	-1,7		
Limón	-1,4	Perejil	-1,1		
Durazno	-0,9	Rábanos	entre-0,7 a -1,8		
Papa	-0,8	Uvas	entre-1,4 a -2,7		
Pepinos	-0,5	Zanahoria	-1,4		
Pimentón	-0,7				
Tomate	-0,5				

Fuente: Wang y Wallace, 2003 <http://www.fao.org/3/y7223s>

*: Temperatura de congelación más alta

En relación al daño que puede ocasionar la helada en los tubérculos como las papas, se puede generar cuando la temperatura desciende a los 0,8 °C y muere a los -2 °C, de este modo, es conocido que este tipo de cultivos sea más sensible al daño por heladas y por lo tanto cada año el agricultor tiene el riesgo de perderlo todo, ya que las heladas se pueden presentar en los meses de diciembre y enero, y en algunos casos a mitad de año, en junio y julio. Es verdad que al caer la helada la afectación que causa depende del estado de desarrollo del cultivo, por lo que las plantas que tienen brotes nuevos y se dañan por heladas pueden llegar a recuperarse rápidamente, asimismo, las plantas que

se encuentran hacia la mitad de su ciclo vegetativo cuando tienen formación de tubérculos pueden presentar daños en algunas áreas de la planta, sin embargo, se puede obtener parte de la cosecha y en plantas pequeñas de unos pocos meses cuando están muy cerca al suelo el daño normalmente es total sin posibilidad de recuperación.

En cuanto a las hortalizas que son susceptibles a heladas si están próximas a la cosecha puede que se ocasione daño por quemaduras en las hojas presentando mala calidad del producto, con una gran posibilidad de que se pierda todo el cultivo. Algunas

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

hortalizas como las habas y las arvejas pueden resistir hasta $-4,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ en estado vegetativo, pero flores y frutos se dañan cuando la temperatura llega a $-0,6\text{ }^{\circ}\text{C}$. Ya en cuanto a la remolacha, la zanahoria, la acelga y la espinaca normalmente pueden resistir las heladas.

En Colombia se genera daño en cultivos por la presencia de la helada blanca causada por la pérdida de radiación terrestre en horas de la noche y la madrugada cuando hay épocas de cielo despejado o escasa nubosidad y poca humedad en el aire, ocurriendo principalmente en el altiplano Cundiboyacense en los municipios de Funza, Madrid, Mosquera, Nemocón, Ubaté, Subachoque y Cota; en el departamento de Boyacá en los municipios de Duitama y Sogamoso; en los altiplanos de Túquerres e Ipiales en Nariño; en Paletara en Cauca; en Tona (Santander) y Santa Rosa de Osos, (Antioquia). (Hurtado, G., 1996).

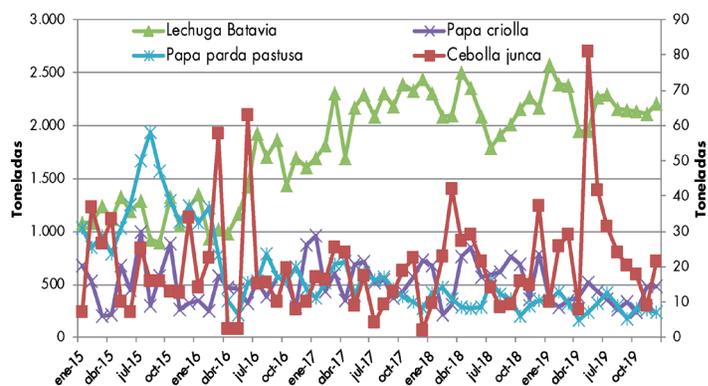
De este modo, a continuación se analiza la información mensual de Abastecimiento del Sistema de información de precios y abastecimiento del sector agropecuario-Sipsa monitoreada en 29 mercados mayoristas desde enero de 2015 hasta diciembre de 2019, tomando registros de los volúmenes de carga, teniendo en cuenta los municipios de procedencia de la región Cundiboyacense (Funza, Madrid, Mosquera, Nemocón, Ubaté, Subachoque, Cota, Duitama y Sogamoso) y de Nariño (Túquerres e Ipiales), ya que son municipios donde se presentan frecuentemente heladas y teniendo en cuenta 4 alimentos como son la lechuga Batavia, la cebolla junca y las papas parda pastusa y criolla, dado que son cultivos muy susceptibles a presentar daños por este fenómeno climático.

En el caso de la región Cundiboyacense para la lechuga Batavia en el lapso de estudio se revela un promedio mensual de 1.815 toneladas (t) y con una mayor variación en el mes de julio de 2016 al reportar un 35,55% y con un descenso en el abastecimiento ante la menor variación del 28,09% en agosto de 2015. En cuanto a la cebolla junca su promedio fue de 20 t, presentando unos picos en los meses de marzo

(58 t) y junio (63 t) en 2016, y en mayo de 2019 con 81 t. En cuanto a las variaciones la papa mayor se presentó en junio de 2016 con 2.527, 50% y la más baja fue en diciembre de 2017 con un descenso del 91,06%.

En el caso de la papa criolla el promedio abastecido fue de 505 t, mostrando fluctuaciones entre las 1.000 y las 205 t, durante el periodo de estudio, con una mayor variación en el mes de mayo de 2015 con un 228,25% y una caída en agosto de 2015 con un 69,75%. Y en el caso de la papa parda pastusa su promedio mensual correspondió a las 600 t, donde el mayor abastecimiento fue en agosto de 2015 con 1.937 t y el menor en septiembre de 2019 con 173 t, su variación más alta fue en junio de 2016 con 142,25% y un descenso con la menor variación en marzo de 2016 con 54,66%.

Grafico 1. Abastecimiento de 4 alimentos procedentes de municipios con ocurrencia de heladas de la región Cundiboyacense (ene-2015 a dic-2019)



Fuente: Dane, Sipsa

*Cebolla junca: Leer con eje secundario

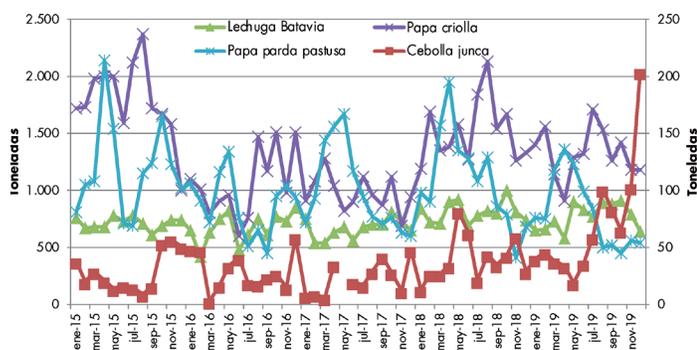
En lo que corresponde a la zona de Nariño en los municipios de Ipiales y Túquerres los volúmenes procedentes de estos municipios en el periodo de estudio, en lo que corresponde a la lechuga Batavia presentó un promedio mensual de 730 t, fluctuando entre las 1.066 t en octubre de 2018 y las 426 t en febrero de 2016, con un mayor incremento en el mes de mayo de 2019 con un 54,87% y un descenso con la menor variación del 41,40% en junio de 2016.

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

Para la cebolla junca en promedio reportó 24 t, ya que la mayor entrada fue en diciembre de 2019 con 202 t y la menor en marzo de 2016 con 0,2 t. En relación a las variaciones la mayor se presentó en abril de 2016 con 7.300,00% y la más baja fue en marzo de 2018 con 0,28%.

En el caso de la papa criolla el promedio abastecido fue de 1.339 t, mostrando fluctuaciones entre las 2.124 t y 696 t, con una mayor variación en el mes de diciembre de 2016 con un 53,18% y una caída en noviembre de 2017 con un 38,27%. Y en la papa parda pastusa su promedio mensual correspondió a 996 t, donde el mayor abastecimiento fue en abril de 2018 con 1.958 t y el menor en noviembre de 2018 con 418 t, en lo que corresponde a la variación más alta fue en octubre de 2016 con 112,75% y la menor en junio de 2015 con 53,80%.

Grafico 2. Abastecimiento de 4 alimentos procedentes de municipios con ocurrencia de heladas en Nariño (ene-2015 a dic-2019)



Fuente: Dane, Sipsa

*Cebolla junca: Leer con eje secundario

En general, se puede observar que en las dos zonas de estudio el abastecimiento mensual es errático y en algunos casos las tendencias son crecientes, y en cuanto al comportamiento en los meses de ocurrencia de heladas para diciembre, enero y en junio y julio de cada año no se puede determinar con exactitud que se deba a las heladas pues el comportamiento de los volúmenes no siempre registra caídas, y en el caso de la cebolla junca y la lechuga Batavia, es posible que en alguna medida incida este fenómeno en el abastecimiento en los meses de enero y febrero de

2016, en febrero de 2017, febrero de 2018, enero y febrero y diciembre de 2019, ya que presentaron variaciones negativas. No obstante, se debe tener en cuenta que intervienen diferentes variables en el acopio de alimentos como las épocas de siembra y de cosecha, los factores climáticos, la disponibilidad de mano de obra, los problemas sanitarios, los problemas de orden público, entre otros.

En cuanto a la papa criolla y parda pastusa de igual manera una helada puede dañar el cultivo, pero a diferencia de las verduras estas tienen un ciclo más largo hasta de 8 meses aproximadamente y la afectación depende del momento en que ocurra la helada en relación al ciclo vegetativo, por tanto, si se presenta disminución en el abastecimiento se observará más adelante entre 1 y 8 meses, donde pueden incidir las heladas, junto con otros posibles factores.

Ahora bien, es conveniente conocer cómo se puede evitar o controlar una helada por lo que se recomienda que los agricultores implementen prácticas como tener especies y variedades tolerantes a las bajas temperaturas. Otra es evitando o reduciendo el laboreo del suelo, pues descubierto se presentan espacios que permiten la entrada de aire frío. Además, es importante asegurarse de sembrar en zonas que permitan la aplicación de riego pues cuando el agua cambia de estado líquido a sólido se libera calor latente lo que permite la protección del cultivo y tener en cuenta establecer los cultivos en sitios donde no hayan caído heladas. De igual manera es importante contar con una adecuada fertilización que garantice óptimas condiciones nutricionales lo que permitirá a las plantas que estén menos susceptibles al daño por heladas. Asimismo, existen otras prácticas que se pueden implementar mediante la instalación por ejemplo de fogatas, la implementación de coberturas plásticas, y, además, aplicar al suelo sulfato potásico o coberturas vivas o muertas para proteger el suelo del frío y el humedecimiento de la superficie al final de la tarde.

En conclusión, una helada se presenta cuando la temperatura del aire disminuye por debajo de los 0°C, y esta ocurre en nuestro país frecuentemente en zonas

ya determinadas como en el altiplano Cundiboyacense en los municipios de Cundinamarca como Funza, Madrid, Mosquera, Nemocón, Ubaté, Subachoque y Cota, y en el departamento de Boyacá en los municipios de Duitama y Sogamoso; en los altiplanos de Túquerres e Ipiales en Nariño; en Paletera en Cauca; en Tona (Santander) y Santa Rosa de Osos, (Antioquia), y en meses como diciembre, enero, junio y julio de cada año.

Además, es importante tener en cuenta la susceptibilidad que tienen los cultivos a las heladas, especialmente las papas y algunas hortalizas como la lechuga y la cebolla, que con la incidencia de diversos factores, entre ellos la ocurrencia de heladas, pueda alterar el acopio de alimentos.

Referencias

Artunduaga S., Rodrigo. 1980. Las Heladas y su control. Temas de Orientación Agropecuaria. Edición No. 147 del quinto bimestre de 1980. Bogotá, Colombia.

Artunduaga S., Rodrigo. 1982. Principios básicos de ocurrencia de heladas y su control. Boletín técnico No.97. ICA, Tibaitatá.

Fernandez R., Jairo, 1995. Las heladas su definición y control. Bogotá, Colombia.

Hurtado, Gonzalo. 1996. Estadísticas de la Helada Meteorológica en Colombia. METEO/007-96. Bogotá

Ideam, 2012. Atlas de radiación solar de Colombia. Banco de datos del Ideam sobre las variables meteorológicas y Catálogo de la red de estaciones meteorológicas de Colombia.

J.M. Guevara Díaz. El ABC de los índices usados en la Identificación y definición cuantitativa de El niño oscilación del sur (ENSO). Terra, XXIV, 2008.

Lacroix, H. F. 1974. Las heladas y la viña en el Uruguay. Banco de Seguros del Estado. Almanaque. Montevideo, Uruguay, B.S.E. 1973-1974

Lasso, E., Luis. 1987. Anotaciones sobre el fenómeno de las heladas. HIMAT. Bogotá.

Prado, J. A. 1991. Selección de especies y procedencias. En Eucalyptus. Principios de silvicultura y manejo. Santiago de Chile, Instituto Forestal. División Silvicultura.

Levitt, J, 1980. Reponses of plants to environmental stresses. Vol 1 Chilling, freezing and high temperature stresses. Segunda edición. New York.

PRECIOS DE INSUMOS AGRÍCOLAS

COADYUVANTES, MOLUSQUICIDAS, REGULADORES FISIOLÓGICOS Y OTROS

De acuerdo a la información reportada para el mes de diciembre, el precio del Progibb 10 Sp, en la presentación de 10 gramos, mostró alzas en el 30.0 % de los mercados reportados, permaneció estable en el 42.9 % y presentó un comportamiento a la baja en el 27.1 % restante. En la gráfica 3, se presentan los dos mercados con mayor variación al alza, Cachipay (Cundinamarca) con 6.3 % y Fresno (Tolima) con 4.8 %, y los dos mercados con mayor variación a la baja, Pereira (Risaralda) con 6.3 % y San Sebastián de Mariquita (Tolima) con 4.3 %. Por otro lado, los mercados que presentaron los precios más altos para el mes de diciembre, fueron Líbano (Tolima) con \$9.175 y Guateque (Boyacá) con \$9.150, mientras que los mercados con los precios más bajos fueron Cumbal

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

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

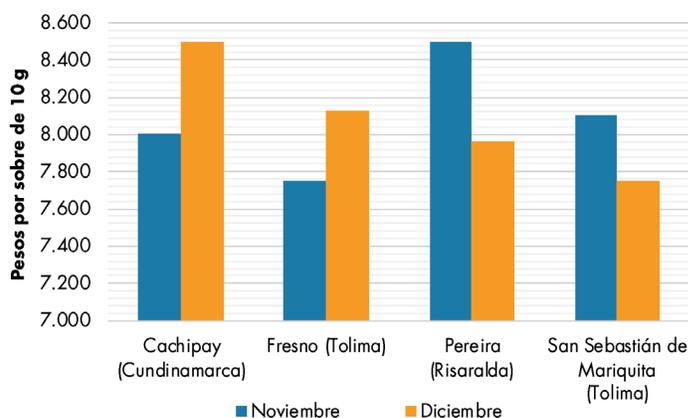
https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos_Insumos_dic_2019.xlsx



Fuente: DANE

(Nariño) con \$7.000 y Popayán (Cauca) con \$7.175. Así, para el mes de diciembre el precio promedio de este producto fue de \$8.092.

Gráfico 3. Precios de Progibb 10 Sp, por 10 gramos, 2019 (Noviembre-Diciembre)



Fuente: DANE, Sipsa.

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

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

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de diciembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Agrispon Sl, 1 litro	1	1		113.333	113.333
Agrispon Sl, 200 centímetros cúbicos	1			24.333	24.333
Agrofix Sl, 1 litro	1			11.375	11.375
Agrotin Sl, 1 litro	60	25	13	15.000	22.500
Agrotin Sl, 5 litros	3	2	1	81.163	81.399
Arpon, 1 litro	1		1	107.000	107.000
Arpon, 60 centímetros cúbicos	1			12.667	12.667
Bioplant Sl, 1 litro	2	1		15.250	15.375
Bioplant Sl, 250 centímetros cúbicos	4			5.120	7.875
Carrier, 1 litro	44	18	14	18.167	24.133
Cosmo-Aguas, 1 kilogramo	9	5	3	33.520	37.333
Cosmo-Aguas, 200 gramos	12	6	3	7.625	8.833
Cosmo-In D, 1 litro	8	1	2	30.667	33.833
Ecoplant Sl, 1 litro	2	1		19.333	20.031
Ecoplant Sl, 250 centímetros cúbicos	2		1	6.123	6.667
Ethrel 48 Sl, 1 litro	1			242.150	242.150
Ethrel 48 Sl, 200 centímetros cúbicos	13	6	3	46.240	58.167
Hipotensor Sys, 1 litro	2		2	20.415	22.960
Hipotensor Sys, 4 litros	1		1	73.817	73.817
Hormonagro 1, 100 gramos	4	3		18.667	21.700
Hormonagro Ana, 1 litro	1		1	82.500	82.500
Hormonagro Ana, 250 centímetros cúbicos	12	3	1	26.000	32.733
Inex-A, 1 litro	15	6	5	26.400	46.633
Inex-A, 4 litros	3	1	2	155.734	170.837
Marax, 8 gramos	21	3	9	5.833	8.400
Matababosa 7%, 500 gramos	82	33	21	4.767	8.160
Mixel Top Sl, 1 litro	31	13	8	14.000	17.367
Mixel Top Sl, 4 litros	3	1	2	55.750	63.000
Pegal Ph AE, 1 litro	18	6	6	29.670	36.640
Pegal Ph AE, 150 centímetros cúbicos	7	1		6.117	7.667
Pegal Ph AE, 4 litros	2		2	101.130	104.100
Pegal Ph, 1 litro	7	1	2	31.500	40.200
Pegal, 1 litro	2			14.728	16.133
Penetrol, 1 litro	1	1		22.725	22.725
Penetrol, 4 litros	1	1		67.975	67.975
Potenzol 3000 Sl, 1 litro	13	5	5	22.143	24.750
Potenzol 3000 Sl, 4 litros	1		1	89.625	89.625
Potenzol 900 Sl, 1 litro	20	8	6	12.609	16.000
Potenzol 900 Sl, 4 litros	2		1	51.667	58.000
Progibb 10 Sp, 10 gramos	73	21	19	7.000	9.175
Redux, 1 litro	4	1	2	21.167	23.620
Redux, 250 centímetros cúbicos	2		1	7.750	8.167
Siliconado Sys, 1 litro	5	2	2	102.176	108.967
Siliconado Sys, 100 centímetros cúbicos	3		1	14.230	14.917

PRECIOS DE INSUMOS AGRÍCOLAS

FERTILIZANTES, ENMIENDAS Y ACONDICIONADORES DE SUELO

De acuerdo a la información reportada para el mes de diciembre, el precio del fertilizante 15-15-15, en la presentación por bulto de 50 kilogramos, mostró alzas en el 49.4 % de los mercados reportados, permaneció estable en el 19.3 % y presentó un comportamiento a la baja en el 31.3 % restante. En la gráfica 4, se presentan los dos mercados con mayor variación al alza, Bogotá, D.C. con 3.9 % y Pamplona (Norte de Santander) con 3.6 %, y los dos mercados con mayor variación a la baja, Barbosa y Peñol (Antioquia) con 1.0 % cada uno. Por otro lado, los mercados que presentaron los precios más altos para el mes de diciembre, fueron Pupiales (Nariño) con \$95.988 y Cartagena de Indias (Bolívar) con \$95.451, mientras que los mercados con los precios más bajos fueron Cúcuta (Norte de Santander) con

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

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

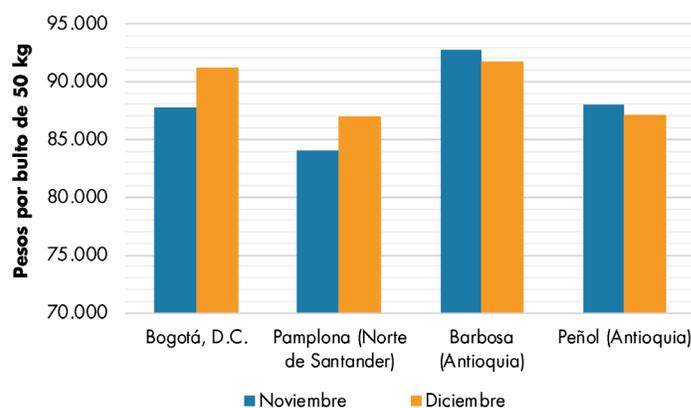
https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos_Insumos_dic_2019.xlsx



Fuente: DANE

\$79.000 y Popayán (Cauca) con \$80.111. Así, para el mes de diciembre el precio promedio de este producto fue de \$ 87.877.

Gráfico 4. Precios del fertilizante 15-15-15, por bulto de 50 kilogramos, 2019 (Noviembre-Diciembre)



Fuente: DANE, Sipsa.

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

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

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de diciembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
10-20-20, 50 kilogramos	25	11	10	88.571	105.500
10-20-30, 50 kilogramos	2		1	90.867	91.360
10-20-30-1, 50 kilogramos	9	2	5	85.667	92.667
10-30-10 + Secundarios, 1 litro	3		2	14.233	18.700
10-30-10, 1 kilogramo	1			6.200	6.200
10-30-10, 1 litro	11	3	2	14.850	17.260
10-30-10, 50 kilogramos	28	14	8	87.600	110.267
12-24-12, 50 kilogramos	1	1		97.667	97.667
13-26-6, 50 kilogramos	30	8	16	79.667	101.667
15-15-15, 50 kilogramos	86	41	26	79.000	95.988
15-4-23-4(Mg), 50 kilogramos	11	5	4	79.000	98.333
17-6-18-2(Mg), 50 kilogramos	44	16	22	77.333	102.900
17-6-18-6(Mg), 50 kilogramos	1	1		74.250	74.250
18-18-18, 50 kilogramos	13	6	5	83.000	90.333
18-18-18-1(Mg), 50 kilogramos	8	2	3	79.550	85.250
25-15-0, 50 kilogramos	1			85.200	85.200
25-15-0-2(Mg), 50 kilogramos	2	1		84.250	85.567
25-4-24, 50 kilogramos	9	7	2	74.000	84.500
28-4-0-6(S), 50 kilogramos	4	1	1	69.833	79.000
Abonissa Kikes Cauca, 50 kilogramos	2			8.833	9.500
Abono Orgánico, 50 kilogramos	6	2	2	12.250	14.667
Afek I, 1 kilogramo	2	1		12.833	12.875
Afek li, 1 kilogramo	2	1		13.000	13.125
Agrimins 8-5-0-6, 46 kilogramos	42	17	17	77.800	92.667
Agrimins 8-5-0-6, 5 kilogramos	1			18.105	18.105
Agrimins Completo, 1 litro	6	3	2	20.833	28.500
Agrimins Inicio, 1 litro	5	1	1	13.325	22.500
Agrofast, 1 litro	6	4		30.133	39.367
Agrofast, 4 litros	1	1		132.600	132.600
Agro-K: 0-39-52, 1 kilogramo	5	1	1	22.500	31.372
A-Micsur, 1 litro	1		1	32.912	32.912
Amida S (Urea-Sulfato De Amonio), 50 kilogramos	1	1		89.333	89.333
Amino K-3, 1 litro	6	3	2	35.520	37.250
Amino K-3, 500 centímetros cúbicos	5	2	1	16.875	19.567
Aminoplant, 1 litro	8	2	2	34.000	41.833
Aminoplant, 500 centímetros cúbicos	5	2	1	17.375	19.567
Aminoset, 1 litro	10	4	2	31.333	43.200
Aminoset, 250 centímetros cúbicos	6	2	1	12.040	15.125
Ana-Bor, 1 litro	1			30.967	30.967
Arroz Fase 3: 24-0-17-5-6, 50 kilogramos	1		1	77.000	77.000
Biocel Foliar, 1 litro	1	1		136.433	136.433
Biozyme Tf, 1 litro	5	1	2	78.667	84.750
Biozyme Tf, 250 centímetros cúbicos	9	2	2	21.388	24.000

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

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

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de diciembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Boro 21, 1 kilogramo	2			9.720	10.050
Boro-K, 1 litro	1			23.667	23.667
Boroliq Sl, 1 litro	5	1		21.733	24.700
Borozinco 240 Gr, 20 kilogramos	3			74.733	76.700
Borozinco Foliar, 1 litro	17	2	7	19.033	22.967
B-Timin Ag: 25-4-25, 1 kilogramo	2			10.633	12.000
Cal Agrícola, 50 kilogramos	9	3	2	7.600	13.500
Cal dolomita 57-35, 50 kilogramos	3	1	1	10.950	11.800
Cal dolomita 65-33, 50 kilogramos	4	1		8.300	10.000
Cal dolomita 70-25, 50 kilogramos	4	2		7.900	10.998
Cal dolomita, 50 kilogramos	22	7	6	6.833	12.500
Calfomag, 50 kilogramos	1		1	21.000	21.000
Calfos Granulado, 50 kilogramos	6	4	1	35.667	38.100
Cerostress, 1 litro	15	6	1	36.850	44.000
Cerostress, 500 centímetros cúbicos	8	1	2	21.150	24.200
Cloruro de Potasio 0-0-60, 50 kilogramos	48	18	21	67.333	85.975
Compuesto Abimgra, 50 kilogramos	7	3	1	16.100	21.500
Cosmocel: 20-30-10 + Edta y Em, 1 kilogramo	17	10	2	14.975	21.683
Cosmo-Foliar Crecimiento: 18-28-8 + Edta Y Em, 1 kilogramo	1	1		25.667	25.667
Cosmo-Foliar Llenado: 0-32-43 + Edta Y Em, 1 kilogramo	1	1		33.600	33.600
Cosmoquel Edta-Calcio, 1 kilogramo	1			34.133	34.133
Cosmo-R: 14-8-19 + Edta Y Em, 1 kilogramo	2		1	8.467	9.000
Cosmo-R: 14-8-19 + Edta Y Em, 12 kilogramos	2	1	1	82.000	83.333
Crece 500, 900 gramos	73	24	20	6.467	10.625
Desarrollo: 28-7-12, 1 kilogramo	1	1		4.933	4.933
Desarrollo: 30-7-6, 1 kilogramo	15	4	3	3.700	5.833
Dkp 500, 1 litro	1	1		30.544	30.544
Dol, 50 kilogramos	1	1		11.167	11.167
Fertigro 8-24-0, 5 litros	1	1		142.667	142.667
Fertigro Calcio, 1 litro	1			36.000	36.000
Fertilimor, 1 litro	1		1	17.333	17.333
Fertilizante Orgánico de Lombriz San Rafael, 1 litro	2	1		13.125	14.167
Fertinvesa CaB, 1 litro	3	1	1	15.533	17.033
Fertinvesa Fosfito de Potasio, 1 litro	2	1		23.833	25.633
Fertinvesa K, 1 litro	2	1		18.567	19.000
Fertinvesa N, 1 litro	1			15.000	15.000
Fertinvesa P, 1 litro	1			17.500	17.500
Fertirriego Solunk-P Clean: 13-3-43 Cristales, 50 kilogramos	1		1	184.500	184.500
Flores y Frutos: 5-10-43 + Em, 1 kilogramo	1			13.333	13.333
Florescencia: 10-28-19, 1 kilogramo	23	2	3	5.433	7.833
Formador 2000, 1 litro	12	4	3	30.750	39.663
Formador 2000, 4 litros	2	2		116.200	122.833
Formador 2000, 500 centímetros cúbicos	2			21.000	21.767

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

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

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de diciembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Foscrop Pk: 0-30-20, 1 litro	1	1		32.700	32.700
Fosfacel 800: 20-53-0, 1 kilogramo	1			23.900	23.900
Fosfato Diamónico (DAP) 18-46-0, 50 kilogramos	67	21	37	88.000	107.000
Fosfato Diamónico (DAP) 21-53-0, 50 kilogramos	1	1		88.000	88.000
Fosfostress, 1 litro	10	1	4	27.567	31.800
Fosfostress, 500 centímetros cúbicos	7	1		15.233	18.000
Foss 61 Cristales, 1 kilogramo	1			12.825	12.825
Frutoka: 3-0-40, 1 kilogramo	7	5	2	11.763	14.125
Globalfol, 1 litro	4	1	2	33.975	38.667
Hidran: 19-4-19-3, 50 kilogramos	1		1	101.833	101.833
Hojas, 1 litro	6	2		10.867	14.667
Hojas, 4 litros	1	1		45.250	45.250
Humiforte N-6, 1 litro	1			58.867	58.867
Humita 15, 1 litro	5		3	14.833	18.567
Integrador, 50 kilogramos	1			112.123	112.123
Isabion, 1 litro	15	4	6	39.625	48.675
Jocker Hj & H, 1 litro	1			23.833	23.833
Kadostim, 1 litro	5	1		58.300	62.200
Kadostim, 250 centímetros cúbicos	4	3	1	15.833	16.300
Kelatex Zinc, 1 kilogramo	1		1	35.857	35.857
K-Fol: 0-20-50 Cristales, 1 kilogramo	3		1	21.000	21.500
Klip - K Calcio-Boro, 1 litro	26	8	6	13.875	19.000
Klip Boro, 1 kilogramo	19	9	5	11.775	14.467
Llenado de Grano 8-0-10 + Boro y Cobre, 1 litro	7	1	3	11.275	12.775
M@Sai, 1 litro	1			41.667	41.667
Microessentials Sz: 12-40-0-10(S), 50 kilogramos	1	1		102.420	102.420
Microfoliar Npk, 1 litro	2	1		19.833	20.750
Micronfos: 8-5-0 + Secundarios Y Em, 46 kilogramos	1			89.467	89.467
Microrriego Ca Mg: 14-0-3-15(Cao)-5(Mgo) Cristales, 1 kilogramo	1			5.300	5.300
Microrriego Inicio: 15-25-10, 1 kilogramo	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	1		37.000	37.900
Nitrabor (Nitrato De Ca+B): 15-0-0-26, 25 kilogramos	4	2	1	45.767	48.193
Nitrabor (Nitrato De Ca+B): 15-0-0-26, 50 kilogramos	1	1		95.000	95.000
Nitro Xtend +S 40-0-0-6, 50 kilogramos	1	1		78.825	78.825
Nitromag 21-0-0-7, 50 kilogramos	2	1	1	78.082	78.333
Nitromag, 50 kilogramos	5	2	1	76.100	82.750
Novaplant Ca-B, 1 litro	1			35.333	35.333
Novaplant Ca-B-Zn, 1 litro	1			38.333	38.333
Novaplant Fosforo, 1 litro	1			28.333	28.333
Nutri Phite P Foliar, 1 litro	1		1	77.717	77.717
Nutrifoliar Completo, 1 litro	37	11	12	17.833	24.000

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

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

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de diciembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Nutrifoliar Completo, 4 litros	2		1	68.000	70.500
Nutrifos Agrofert-K, 1 litro	7	2	1	24.250	27.150
Nutrifos Agrofert-K, 4 litros	2	1		80.333	84.833
Nutrimins, 1 litro	23	8	6	12.600	17.333
Nutrimins, 4 litros	1		1	42.400	42.400
Nutrisuelo, 50 kilogramos	3	1	2	10.875	11.667
Omex Bio 8, 1 litro	6	3		49.000	53.817
Omex K-41, 1 litro	22	13	5	27.625	32.333
Orbiagro, 40 kilogramos	1			13.600	13.600
Pastos 5, 1 kilogramo	1			16.377	16.377
Poliquel Calcio, 1 litro	10	3	1	16.249	19.800
Poliquel Multi, 1 litro	10	2	4	13.605	17.733
Poliquel Multi, 4 litros	2	1	1	53.000	57.333
Poliquel Zinc, 1 litro	1		1	16.267	16.267
Potak 41, 1 litro	2	1	1	23.503	27.333
Potrerros: 31-8-8-2, 50 kilogramos	3		2	80.675	82.533
Primer Estado: 15-17-15-2(Mgo), 50 kilogramos	1	1		72.033	72.033
Producir Exa 600, 1 kilogramo	1			6.667	6.667
Rafos 12-24-12-2, 50 kilogramos	12	2	8	92.000	99.844
Raise-1, 1 litro	1		1	37.675	37.675
Raizal 400: 9-45-11, 1 kilogramo	9	3	3	21.950	25.333
R-Llenito, 1 litro	1		1	28.833	28.833
Solu@Gro: 40-3-3, 1 kilogramo	3	1	1	4.900	7.733
Solucat 10-52-10, 1 kilogramo	1	1		17.025	17.025
Sulcamag, 50 kilogramos	1		1	45.200	45.200
Sulfato de Amonio (Sam) 21-0-0-24(S), 50 kilogramos	32	15	9	44.000	58.000
Sulfato de Cobre Cristales, 1 kilogramo	1			14.667	14.667
Sulfato de Potasio 0-0-50-18(S), 25 kilogramos	1	1		74.667	74.667
Tercer Estado: 24-0-12-3 (Mgo), 50 kilogramos	1	1		71.367	71.367
Terra Sorb - Foliar, 1 litro	7	3	2	28.625	32.492
Terra Sorb 4 - Radicular, 1 litro	3	2	1	29.097	32.023
Todo en Uno, 1 kilogramo	49	16	11	4.850	6.900
Tottal, 1 litro	20	5	5	14.500	21.100
Tottal, 4 litros	2		2	69.247	74.610
Treinta y 1 Grado 31-8-8-2+33% (S), 50 kilogramos	1			77.769	77.769
Triple Q, 1 litro	3	1	1	14.400	15.500
Triple Quin- C, 1 litro	2	1	1	13.633	14.833
Triplehoja, 1 litro	5		1	12.175	14.000
Unoagro 41-3-3, 1 kilogramo	1		1	5.250	5.250
Urea 46%, 50 kilogramos	86	22	46	69.367	87.875
Wuxal Calcio, 1 litro	37	11	7	30.875	37.667
Wuxal Tapa Negra, 1 litro	62	25	11	35.850	43.025
Wuxal Tapa Negra, 5 litros	1		1	137.333	137.333
Wuxal Tapa Roja, 1 litro	57	25	16	31.667	36.750
Zinboquim, 1 litro	1	1		18.857	18.857
Zinboquim, 4 litros	1	1		65.683	65.683
Zincprod, 1 litro	1			30.267	30.267

PRECIOS DE INSUMOS AGRÍCOLAS

FUNGICIDAS

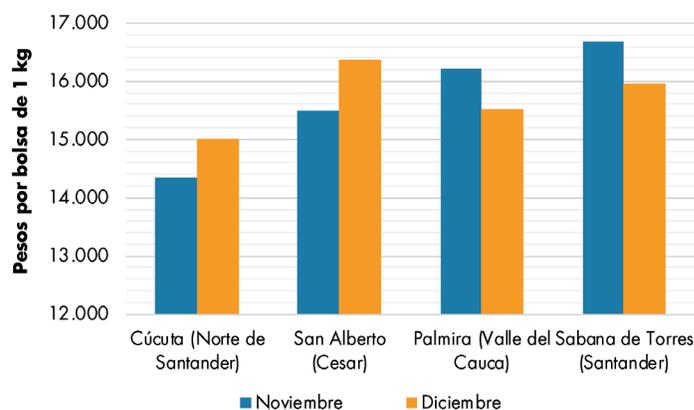
De acuerdo a la información reportada para el mes de diciembre, el precio del Dithane M-45 Wp Nt, en la presentación de bolsa de 1 kilogramo, mostró alzas en el 43.8 % de los mercados reportados, permaneció estable en el 21.5 % y presentó un comportamiento a la baja en el 34.7 % restante. En la gráfica 5 se presentan los dos mercados con mayor variación al alza, San Alberto (Cesar) con 5.6 %, y Cúcuta (Norte de Santander) con 4.7 %, y los dos mercados con mayor variación a la baja, Palmira (Valle del Cauca) con 4.3 %, y Sabana de Torres (Santander) con 4.2 %. Por otro lado, los mercados que presentaron los precios más altos para el mes de diciembre, fueron Agustín Codazzi (Cesar) con \$19.667 y Tauramena (Casanare) con \$18.667 mientras que los mercados con los precios más bajos



Fuente: DANE

fueron Ocaña (Norte de Santander) y Peñol (Antioquia) con \$13.500. Así, para el mes de diciembre el precio promedio de este producto fue de \$15.436.

Gráfico 5. Precios del Dithane M-45 Wp Nt, bolsa de 1 kilogramo, 2019 (Noviembre-Diciembre)



Fuente: DANE, Sipsa.

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

Precios de fungicidas 2019 (diciembre)

https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos_Insumos_dic_2019.xlsx

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

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de diciembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Agrifos 400 Sl, 1 litro	6	3		36.025	38.533
Agrodyne Sl, 1 litro	35	12	4	38.733	47.233
Agrodyne Sl, 300 centímetros cúbicos	14	1	4	14.000	15.500
Aguila Wg, 500 gramos	2		1	16.475	16.600
Altair WP, 250 gramos	1	1		21.500	21.500
Alto 100 Sl, 1 litro	8	3		214.900	240.667
Alto 100 Sl, 100 centímetros cúbicos	33	13	10	23.613	29.232
Amistar 250 Sc, 1 litro	1		1	208.167	208.167
Amistar 50 Wg, 40 gramos	55	24	9	16.417	21.800
Amistar Top, 1 litro	26	10	12	187.000	228.800
Amistar Top, 125 centímetros cúbicos	33	19	5	28.625	34.800
Amistar Top, 250 centímetros cúbicos	2		1	56.833	63.250
Amistar Ztra, 1 litro	5	3		228.500	249.125
Amistar Ztra, 250 centímetros cúbicos	4	2		64.800	68.280
Antracol 70 Wp, 400 gramos	104	51	24	14.733	22.600
Azuco, 1 litro	25	8	10	12.000	16.300
Azuco, 4 litros	1	1		57.302	57.302
Azúfre 720 SC, 1 litro	1	1		12.850	12.850
Benomyl 50 Wp, 1 kilogramo	2	1	1	49.750	50.000
Benomyl 50 Wp, 100 gramos	25	6	5	4.667	8.167
Bezil 50 Wp, 100 gramos	1	1		9.367	9.367
Cabrio Top Wg, 500 gramos	12	4	5	27.833	37.033
Cantus Wg, 100 gramos	1	1		30.000	30.000
Carbendazim 500 Sc, 1 litro	40	15	11	18.500	28.333
Carbendazim 500 Sc, 100 centímetros cúbicos	1		1	6.725	6.725
Carbendazim 500 Sc, 250 centímetros cúbicos	4	1	1	10.215	11.667
Centauro 720 Sc, 1 litro	9	2	4	33.667	38.067
Centauro 720 Sc, 250 centímetros cúbicos	3	1	1	12.520	15.050
Cíclope 500 Ec, 100 centímetros cúbicos	2		1	16.167	16.750
Clorotalonil 720 Sc, 1 litro	4		2	32.700	44.575
Cobrethane, 1 kilogramo	89	33	29	21.667	26.133
Consento 450 Sc, 500 centímetros cúbicos	10	1	5	45.333	48.667
Cumbre WP, 100 gramos	2	1		61.500	79.767
Cumbre WP, 200 gramos	1	1		123.000	123.000
Curathane, 500 gramos	49	15	23	12.267	14.180
Curaxil, 500 gramos	30	9	13	10.770	14.667
Curzate M-8, 500 gramos	48	11	20	14.700	18.533
Cymoxanil + Mancozeb Agricense Wp, 500 gramos	1		1	13.500	13.500
Cymozeb, 500 gramos	12	3	6	10.770	13.400
Daconil 720 Sc, 1 litro	63	27	20	36.167	44.250
Daconil 720 Sc, 250 centímetros cúbicos	37	15	9	11.400	14.140

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

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de diciembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Deminak 45 Ec, 100 centímetros cúbicos	3		1	17.175	17.600
Difenoconazol 250 Ec, 1 litro	20	8	8	64.425	115.067
Difenoconazol 250 Ec, 100 centímetros cúbicos	6	2	1	12.133	13.680
Difenoconazol 250 Ec, 250 centímetros cúbicos	16	9	5	23.012	39.200
Diligent 720 Wp, 300 gramos	5		1	15.333	18.333
Dithane 60 Of, 1 litro	1		1	26.060	26.060
Dithane 60 Of, 30 litros	2		2	696.955	728.007
Dithane F-Mb, 1 litro	3	1	1	23.925	25.625
Dithane M-45 Wp Nt, 1 kilogramo	126	53	42	13.500	19.667
Dithane M-45, 1 kilogramo	7	4	2	13.740	17.567
Duofed 500 Ec, 1 litro	1	1		102.839	102.839
Ebano 500 Wp, 120 gramos	1		1	11.267	11.267
Elosal 720 Sc, 1 litro	84	35	21	17.400	26.000
Emerald Pro Se, 1 litro	1			109.333	109.333
Emerald Pro Se, 250 centímetros cúbicos	1	1		34.667	34.667
Equation Pro, 200 gramos	2			31.500	41.333
Fitoraz 76 Wp, 500 gramos	97	44	27	17.450	23.800
Forum 500 Wp, 120 gramos	43	21	12	9.125	12.667
Fosetyl Aluminio 80 Wp, 1 kilogramo	2	1		33.133	36.667
Fosetyl Aluminio 80 Wp, 330 gramos	5	1	2	13.933	16.333
Fungitox 720 Sc, 1 litro	5	3	1	30.700	34.333
Glory 75 WG, 1 kilogramo	4		2	38.500	40.667
Impact 125 Sc, 1 litro	11	4	2	77.500	106.883
Impact 125 Sc, 250 centímetros cúbicos	8		3	26.333	34.311
Imperio Sc, 1 litro	1			126.567	126.567
Imperio Sc, 250 centímetros cúbicos	1			41.367	41.367
Impetu 500 Wp, 120 gramos	1			12.500	12.500
Infinito Sc, 200 centímetros cúbicos	5	1		24.750	25.373
Kasumin 2% Sl, 1 litro	46	21	10	27.667	34.400
Kasumin 2% Sl, 250 centímetros cúbicos	13	2	3	10.250	12.333
Kasumin 2% Sl, 4 litros	1	1		108.589	108.589
Kempro Sc, 1 litro	2	1		63.000	67.250
Kempro Sc, 250 centímetros cúbicos	1			22.000	22.000
Lanzador SC, 1 litro	3	1	2	31.750	34.067
Maestro 50% WP, 500 gramos	1		1	20.375	20.375
Mancozeb + Cymoxanil 72% WP, 500 gramos	1		1	13.667	13.667
Mancozeb 80 Wp, 1 kilogramo	22	8	6	11.300	16.000
Manzate 200 Wp, 1 kilogramo	97	24	35	11.700	16.000
Mastercop SC, 1 litro	1		1	55.000	55.000
Mertect 500 Sc, 1 litro	17	11	4	167.400	227.200
Mertect 500 Sc, 100 centímetros cúbicos	58	28	12	20.700	27.533

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

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de diciembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Microazufre Sc, 1 litro	1			14.063	14.063
Midas Wg, 500 gramos	2	1	1	17.450	17.567
Mildium 50 Sc, 1 litro	1	1		69.333	69.333
Mildium 50 Sc, 250 centímetros cúbicos	2	2		27.300	27.375
Minerva 50 Wp, 120 gramos	8	3	1	9.250	14.650
Mirage 45 Ec, 100 centímetros cúbicos	2	1		18.500	19.333
Moxan Mz Wp, 500 gramos	1			11.577	11.577
Nativo Sc, 1 litro	24	5	9	116.000	155.000
Nativo Sc, 120 centímetros cúbicos	42	7	20	16.650	23.050
Nativo Sc, 5 litros	2	1		462.611	462.650
Opera Sc, 1 litro	6	1	3	120.500	141.000
Opera Sc, 250 centímetros cúbicos	6	2	2	38.240	41.175
Orthocide 50%, 1 kilogramo	7	1	2	32.000	37.500
Orthocide 50%, 500 gramos	45	20	15	16.700	20.000
Oxiclورو de Cobre 58,8% WP, 1 kilogramo	72	23	25	8.067	20.667
Patrulla 375 Sc, 120 centímetros cúbicos	2	1		26.667	27.452
Phostrol Sl, 1 litro	1			30.150	30.150
Polythion Sc, 1 litro	8		4	9.683	17.933
Predostar, 300 gramos	9	2	1	17.833	25.000
Prodion 500 Sc, 100 centímetros cúbicos	2	1		17.250	17.343
Pronto Wp, 500 gramos	1			18.667	18.667
Propiconazol 250 EC, 1 litro	5	1	4	42.825	58.817
Propiconazol 250 EC, 250 centímetros cúbicos	4	2	2	16.175	17.600
Pulsor 2 Sc, 1 litro	3	3		176.667	187.667
Rally 40 Wp, 40 gramos	30	11	7	13.600	18.629
Rally 40 Wp, 400 gramos	2	1	1	167.990	190.631
Remain 76 Wp, 500 gramos	2	1		17.000	17.820
Revus 250 Sc, 1 litro	12	3	3	126.000	146.825
Revus 250 Sc, 125 centímetros cúbicos	17	9	3	17.125	23.000
Rhodax 70 Wp, 500 gramos	1			21.367	21.367
Ridomil Gold Mz 68 Wg, 375 gramos	25	11	7	17.567	28.000
Ridomil Gold Mz 68 Wp, 375 gramos	83	37	22	20.333	28.150
Rovral Flo, 100 centímetros cúbicos	1		1	22.833	22.833
Saprol Dc, 250 centímetros cúbicos	5	2	1	29.567	34.967
Score 250 Ec, 1 litro	44	19	16	133.800	175.767
Score 250 Ec, 100 centímetros cúbicos	62	20	15	16.883	21.375
Score 250 Ec, 250 centímetros cúbicos	52	26	17	38.333	50.767
Sharfent 20 Wp, 300 gramos	5	1	2	24.167	25.650
Sideral 70 Sl, 1 litro	5	1	2	49.000	55.333
Silvacur Combi 300 Ec, 1 litro	2	1		116.300	134.750
Silvacur Combi 300 Ec, 200 centímetros cúbicos	2		1	27.200	28.367

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

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

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de diciembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Skyp 5 Sc, 1 litro	1			86.267	86.267
Spax 80 Me, 300 centímetros cúbicos	1	1		26.067	26.067
Sumilex 50 Wp, 100 gramos	3			24.833	27.667
Tairel Wp, 425 gramos	3		1	18.400	19.000
Taspa 500 Ec, 1 litro	2	2		176.467	178.873
Taspa 500 Ec, 250 centímetros cúbicos	1	1		54.713	54.713
TecnomyI 500 Sc, 1 litro	1	1		30.725	30.725
Tilt 250 Ec, 1 litro	11	4	5	80.000	92.675
Tilt 250 Ec, 100 centímetros cúbicos	21	6	5	12.750	15.075
Top Sul Sc, 1 litro	11	4	3	12.833	16.000
Top Sul Sc, 4 litros	1	1		55.133	55.133
Topas 100 Ec, 100 centímetros cúbicos	4	2		26.000	27.167
Trivia Wp, 400 gramos	72	30	21	17.160	23.400
Validacin Sl, 1 litro	28	11	8	26.120	34.000
Validacin Sl, 250 centímetros cúbicos	12	4	1	9.860	11.333
Verdadero 600 Wg, 1 kilogramo	7	3		345.067	392.750
Verdadero 600 Wg, 50 gramos	10	5		22.175	23.350
Vitavax 300, 500 gramos	33	11	10	33.775	41.000
Vitavax 400, 1 kilogramo	2	1	1	63.382	74.833
Zafiro 425 Me, 1 litro	7	3	1	68.333	77.375
Zafiro 425 Me, 200 centímetros cúbicos	17	5	6	16.000	18.033
Zoom 650 Sc, 1 litro	10	3	2	74.125	83.333
Zoom 650 Sc, 200 centímetros cúbicos	13	1	6	16.600	18.167

PRECIOS DE INSUMOS AGRÍCOLAS

HERBICIDAS

De acuerdo a la información reportada para el mes de diciembre, el precio del Roundup 747 Sg, en la presentación por sobre de 50 gramos, mostró alzas en el 28.9 % de los mercados reportados, permaneció estable en el 50.6 % y presentó un comportamiento a la baja en el 20.5 % restante. En la gráfica 6, se presentan los dos mercados con mayor variación al alza, Villa de San Diego de Ubaté (Cundinamarca) con 9.1 %, y Chaparral (Tolima) con 7.3 %, y los dos mercados con mayor variación a la baja, Málaga (Santander) con 8.7 %, y San Pedro de Los Milagros (Antioquia) con 5.7 %. Por otro lado, los mercados que presentaron los precios más altos para el mes de diciembre, fueron Piedecuesta (Santander) con \$4.000 y San Vicente de Chucurí (Santander) con \$3.875, mientras que los mercados con los precios más bajos fueron San Bernardo

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

Precios de herbicidas 2019 (diciembre)

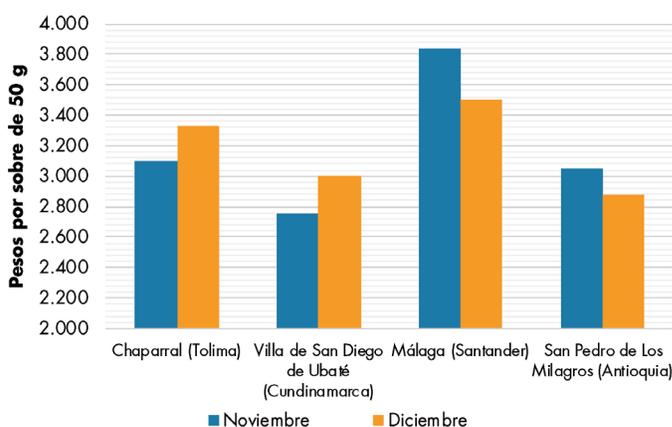
https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos_Insumos_dic_2019.xlsx



Fuente: DANE

(Cundinamarca) con \$2.500 y Pasca (Cundinamarca) con \$2.533. Así, para el mes de diciembre el precio promedio de este producto fue de \$3.057.

Gráfico 6. Precios del Roundup 747 Sg, por sobre de 50 gramos, 2019 (Noviembre-Diciembre)



Fuente: DANE, Sipsa.

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

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

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de diciembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Abax 480 Sc, 1 litro	1	1		131.667	131.667
Afalon 50 Wp, 500 gramos	39	13	19	36.750	43.050
Afalon 500 Sc, 1 litro	2		1	76.000	79.000
Ally Xp, 15 gramos	2			13.025	13.667
Ametrina 80% WG, 1 kilogramo	1			31.167	31.167
Amina 480 SL, 1 litro	1	1		14.860	14.860
Amina 480 SL, 20 litros	1			174.000	174.000
Amina 480 SL, 4 litros	1			43.250	43.250
Amina 720 SL, 1 litro	1		1	17.250	17.250
Amina 720 SL, 4 litros	3	1	1	56.167	60.000
Atrazina 500 Sc, 1 litro	2		2	15.667	16.600
Atrazina 500 Sc, 4 litros	2	1	1	55.667	58.000
Atrazina 80% WP, 1 kilogramo	35	17	7	17.167	25.225
Basagran Sl, 1 litro	9		6	56.867	76.733
Basagran Sl, 5 litros	2		2	273.196	278.570
Brioso 80 Wg, 10 kilogramos	2	1	1	351.318	381.767
Brioso 80 Wg, 4 kilogramos	2		1	149.165	156.333
Burner 150 Sl, 1 litro	1		1	40.340	40.340
Butaclor 600 EC, 4 litros	2	2		66.564	72.633
Calliquat, 1 litro	3		1	14.617	15.400
Calliquat, 20 litros	1	1		233.567	233.567
Calliquat, 4 litros	2	1	1	54.150	56.133
Campero 304 Sl, 1 litro	6	2		24.333	27.550
Campero 304 Sl, 4 litros	3	3		89.573	104.000
Cerillo Sl, 1 litro	30	16	7	14.283	18.067
Cerillo Sl, 4 litros	11	8	1	53.375	70.233
Cerrero 200 Sl, 1 litro	13	3	6	13.375	17.250
Cerrero 200 Sl, 4 litros	5	1	3	49.000	56.100
Clincher Ec, 1 litro	3	2		99.967	105.667
Combatran Sl, 1 litro	7	5	1	33.200	37.390
Combatran Sl, 4 litros	5	3	1	128.000	135.821
Combatran Xt, 1 litro	4	2	1	37.117	38.819
Combatran Xt, 10 litros	3	3		349.750	356.000
Combo, 267 centímetros cúbicos	7		5	28.736	33.075
Crosser Sl, 1 litro	2	1		13.706	13.933
Crosser Sl, 4 litros	2	1		51.612	52.000
Dual Gold 960 Ec, 1 litro	1	1		94.625	94.625
Elaleman 200 Sl, 1 litro	3	1	2	13.075	16.333
Escorpion Sl, 1 litro	1		1	33.000	33.000
Escorpion Sl, 20 litros	1			466.667	466.667
Escorpion Sl, 4 litros	2	2		115.722	130.000
Estelar 480 Sl, 1 litro	2			21.000	24.500

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

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

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de diciembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Estelar 480 SL, 4 litros	1	1		95.667	95.667
EstelarTM 1280 SL, 1 litro	45	20	15	19.200	25.825
EstelarTM 1280 SL, 4 litros	18	8	6	72.600	92.967
Felino 400 Ec, 1 litro	1	1		22.394	22.394
Finale SL, 1 litro	15	2	9	42.600	52.533
Finale SL, 5 litros	2	1		206.333	208.333
Flex SL, 1 litro	1			159.667	159.667
Flex SL, 250 centímetros cúbicos	6	5		38.667	46.667
Fusilade 2000 Ec, 1 litro	1	1		153.667	153.667
Fusilade 2000 Ec, 200 centímetros cúbicos	4	1	1	29.917	33.000
Galope Ec, 1 litro	6	1	3	17.000	18.167
Galope Ec, 20 litros	1		1	294.333	294.333
Galope Ec, 4 litros	2	1	1	66.200	67.860
Gesaprim Nueve-0 90 Wg, 1 kilogramo	2	2		37.055	39.000
Glifosato 480 SL, 1 litro	57	19	19	12.333	18.125
Glifosato 480 SL, 20 litros	3		1	195.000	227.433
Glifosato 480 SL, 4 litros	44	15	21	45.111	61.250
Glifosol SL, 1 litro	76	22	25	13.000	16.950
Glifosol SL, 20 litros	2	1	1	210.005	221.913
Glifosol SL, 4 litros	46	13	19	46.619	59.333
Goal 2 Ec, 1 litro	5	3	1	92.325	95.750
Goal 2 Ec, 250 centímetros cúbicos	19	9	4	25.875	29.963
Goal 480 Sc, 1 litro	2		1	97.500	140.453
Gramafin SL, 1 litro	57	22	18	14.133	18.667
Gramafin SL, 20 litros	1		1	245.725	245.725
Gramafin SL, 4 litros	31	12	15	51.667	67.500
Gramoxone SL, 1 litro	108	51	25	16.167	21.933
Gramoxone SL, 20 litros	1		1	323.595	323.595
Gramoxone SL, 4 litros	44	21	15	60.500	78.550
Helmozone 200 SL, 1 litro	1			14.125	14.125
Herbimex 720 SL, 1 litro	1	1		15.667	15.667
Hexazinona 75% WG, 300 gramos	3		1	33.333	35.333
Invesamina 480 SL, 1 litro	7	3	2	12.800	15.000
Invesamina 480 SL, 4 litros	8	3	3	42.333	51.167
Invesamina 720/867 SL, 1 litro	16	8	3	14.900	18.125
Invesamina 720/867 SL, 20 litros	7	4	3	215.425	267.667
Invesamina 720/867 SL, 4 litros	16	8	6	53.333	68.333
Karmex Wg, 1 kilogramo	9	7	1	34.333	42.300
Karmex Wp, 1 kilogramo	2	2		40.000	43.250
Kuron-M SL, 1 litro	2		1	23.333	23.333
Magnitude, 1 litro	1		1	63.117	63.117
Magnitude, 4 litros	2	1	1	217.460	222.667

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

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

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de diciembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Matrero 240 Sl, 1 litro	1		1	41.750	41.750
Matrero 240 Sl, 4 litros	1		1	154.067	154.067
Metholaclor 960 Ec, 1 litro	1			55.000	55.000
Metsulfuron Metil 600 Wg, 15 gramos	3	1		6.000	6.700
Metsulfuron Metil 600 Wg, 20 gramos	1	1		5.400	5.400
Nominee Sc 400, 500 centímetros cúbicos	1		1	174.367	174.367
Nuquat 200 Sl, 1 litro	5	3	1	14.460	16.233
Nuquat 200 Sl, 4 litros	3	1	2	43.750	54.433
Panzer 480 Sl, 1 litro	78	23	30	13.280	17.100
Panzer 480 Sl, 10 litros	3	2	1	116.333	125.000
Panzer 480 Sl, 20 litros	7	2	4	218.333	234.500
Panzer 480 Sl, 4 litros	43	13	19	49.000	64.500
Panzer 648 Sl, 4 litros	1	1		54.667	54.667
Panzer 747 Wg, 1 kilogramo	1	1		28.400	28.400
Panzer 747 Wg, 50 gramos	4	1	1	2.567	3.100
Paraquat 200 Sl, 1 litro	1	1		16.333	16.333
Paraxone Evofarms 200 Sl, 1 litro	3	1		14.667	15.000
Partner 50 Wp, 22 gramos	11	1	5	6.727	11.267
Paso 240 Sl, 1 litro	2		1	42.333	47.750
Paso 240 Sl, 4 litros	3		1	153.333	161.000
Pastar 360 SL, 1 litro	1		1	40.750	40.750
Pastar D, 1 litro	13	4	7	41.214	46.167
Pastar D, 10 litros	7	4	2	338.000	363.779
Pelican 500 Sc, 1 litro	1	1		172.000	172.000
Potreron 101, 1 litro	3	1		25.000	27.667
Potreron 101, 4 litros	2	1	1	94.333	94.637
Profiamina 480 SL, 1 litro	1		1	12.375	12.375
Profiamina 480 SL, 4 litros	1		1	44.275	44.275
Profiamina 720 SL, 1 litro	20	5	5	13.750	16.625
Profiamina 720 SL, 20 litros	2			236.333	257.867
Profiamina 720 SL, 4 litros	14	7	3	43.333	61.075
Propanil 480 Ec, 1 litro	2	1	1	23.233	24.333
Propanil 480 Ec, 20 litros	1		1	274.678	274.678
Propanil 480 Ec, 4 litros	1	1		77.167	77.167
Propanil 500, 20 litros	1		1	296.849	296.849
Quemazone Sl, 1 litro	3	1	1	15.667	17.333
Quemazone Sl, 4 litros	3	2	1	53.000	62.550
Regio Sl, 1 litro	2	1		14.333	14.480
Regio Sl, 4 litros	1			50.000	50.000
Reglone Sl, 1 litro	4	1	2	28.817	30.875
Rifit 500 Ec, 20 litros	2	2		570.419	576.506
Rifit 500 Ec, 5 litros	2	2		156.150	156.400

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

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

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de diciembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Roundup 747 Sg, 1 kilogramo	19	6	7	29.500	36.725
Roundup 747 Sg, 50 gramos	87	24	17	2.500	4.000
Roundup Activo, 1 litro	133	34	63	16.758	22.800
Roundup Activo, 10 litros	12	1	6	151.250	173.433
Roundup Activo, 4 litros	77	19	35	61.250	79.667
Roundup Sl, 1 litro	3	1		18.000	19.333
Roundup Sl, 4 litros	2	1		64.000	65.667
Roundup Transorb Brio, 10 litros	3	2	1	269.667	290.535
Select 2 Ec, 1 litro	9	4	4	77.000	85.900
Select 2 Ec, 250 centímetros cúbicos	14	5	6	24.333	26.867
Select One Pack, 1 litro	3	2		80.500	90.267
Select One Pack, 250 centímetros cúbicos	3	1	1	26.996	27.167
Sencor Sc 480, 1 litro	15	7	5	132.333	158.333
Sencor Sc 480, 200 centímetros cúbicos	37	13	9	28.250	32.333
Socio, 267 centímetros cúbicos	1			23.667	23.667
Tordon 101 Sl, 1 litro	2	2		26.000	28.700
Tordon XT, 1 litro	86	34	31	23.267	31.000
Tordon XT, 20 litros	14	6	5	360.000	413.917
Tordon XT, 4 litros	46	19	20	93.550	110.320
Tormenta 101 Sl, 1 litro	2	2		22.357	23.250
Tormenta 101 Sl, 4 litros	1	1		81.667	81.667
Touchdown lq Sl, 1 litro	7	4	1	24.400	27.667
Touchdown lq Sl, 20 litros	1	1		371.225	371.225
Touchdown lq Sl, 5 litros	3	2		109.500	116.619
Trilla 80 Wg, 1 kilogramo	11	2	4	32.333	39.433
Trilla 800 Sc, 1 litro	3	2	1	36.440	37.420
Tronador D, 1 litro	31	18	5	12.650	16.500
Tronador D, 20 litros	17	8	7	195.000	236.667
Tronador D, 4 litros	34	16	11	46.000	61.000
Tronador Sl, 1 litro	1			13.000	13.000
Tronador Sl, 20 litros	2	2		219.460	222.667
Tronador Sl, 4 litros	6	2	2	49.000	51.425
Trópico Sl, 1 litro	8	5	2	12.667	16.000
Trópico Sl, 20 litros	2	1	1	190.000	191.000
Trópico Sl, 4 litros	8	3	3	45.667	50.667
Troton Sl, 1 litro	5	2	1	24.667	27.533
Troton Sl, 4 litros	3	1		89.250	91.550
Verdict 1400, 1 litro	3		1	90.251	91.667
Verdict 1400, 250 centímetros cúbicos	4	2	1	24.100	25.333
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 diciembre, el precio del Lorsban 4 Ec, en la presentación por frasco de 1 litro, mostró alzas en el 41.2 % de los mercados reportados, permaneció estable en el 21.2 % y presentó un comportamiento a la baja en el 37.6 % restante. En la gráfica 7 se presentan los dos mercados con mayor variación al alza, Cáqueza (Cundinamarca) con 3.3 %, y Florencia (Caquetá) con 3.2 %, y los dos mercados con mayor variación a la baja, Corozal (Sucre) con 3.9 %, y Sabana de Torres (Santander) con 3.8 %. Por otro lado, los mercados que presentaron los precios más altos para el mes de diciembre, fueron Chía (Cundinamarca) con \$36.533 y Trinidad (Casanare) con \$36.500, mientras que los mercados con los precios más bajos fueron Villapinzón (Cundinamarca)

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

Precios de insecticidas, acaricidas y nematicidas 2019 (diciembre)

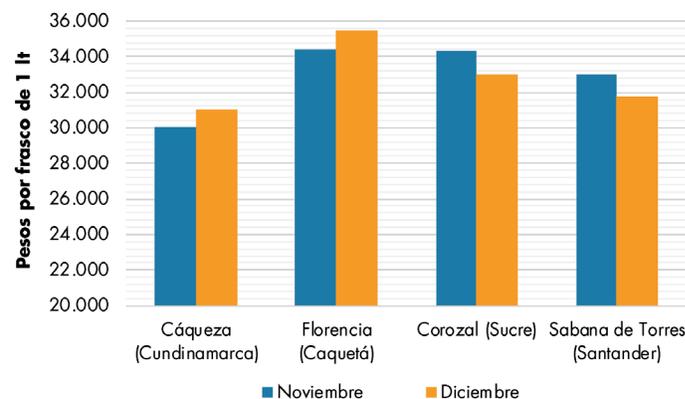
https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos_Insumos_dic_2019.xlsx



Fuente: DANE

con \$28.250 y Peñol (Antioquia) con \$29.000. Así, para el mes de diciembre el precio promedio de este producto fue de \$31.974.

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



Fuente: DANE, Sipsa.

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

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de diciembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Abafed 18 Ec, 1 litro	9	3	4	29.183	38.233
Abafed 18 Ec, 100 centímetros cúbicos	2	1	1	8.333	8.750
Abamecal, 1 litro	1	1		41.283	41.283
Acarotal 1,8 Ec, 1 litro	1	1		58.000	58.000
Acarotal 1,8 Ec, 100 centímetros cúbicos	1		1	10.667	10.667
Actara 25 Wg, 100 gramos	4	4		56.966	63.700
Actara 25 Wg, 500 gramos	2	1	1	233.263	264.522
Agridor 350 Ec, 1 litro	1		1	76.833	76.833
Albatross 200 Sc, 1 litro	7	3	2	123.933	130.760
Albatross 200 Sc, 250 centímetros cúbicos	4	1		33.833	39.400
Alisin, 1 litro	1			42.000	42.000
Apache 20 Ec, 1 litro	8	3	5	31.333	35.751
Apache 20 Ec, 250 centímetros cúbicos	3	1	1	10.000	11.167
Arriero 2,5 Dp, 1 kilogramo	3	1	1	4.633	5.400
Athrin 50 Ec, 1 litro	2		1	98.450	102.773
Athrin 50 Ec, 250 centímetros cúbicos	4		1	26.375	27.333
Athrin Brio Gqa 100 Ec, 1 litro	13	4	4	98.500	110.573
Athrin Brio Gqa 100 Ec, 100 centímetros cúbicos	5		1	11.300	13.667
Athrin Brio Gqa 100 Ec, 250 centímetros cúbicos	11	6	1	27.475	30.500
Atta-Kill, 500 gramos	1		1	13.925	13.925
Attamix 0,125 Sb, 500 gramos	2	2		15.333	17.333
Awake 500 Ec, 1 litro	18	8	4	36.875	44.133
Awake 500 Ec, 100 centímetros cúbicos	2	1	1	5.950	6.200
Awake 500 Ec, 250 centímetros cúbicos	16	6	2	14.120	16.400
Belt Sc, 50 centímetros cúbicos	3			41.000	44.000
Bingo SG, 200 gramos	1		1	75.200	75.200
Brigada 100 Ec, 1 litro	12	3	5	75.667	89.760
Brigada 100 Ec, 200 centímetros cúbicos	9	2	3	21.333	26.125
Bright 90 Sp, 60 gramos	1	1		7.667	7.667
Buril, 100 gramos	1	1		21.500	21.500
Candongga 1,8 Ec, 1 litro	2	1		48.375	48.800
Candongga 1,8 Ec, 250 centímetros cúbicos	1		1	20.575	20.575
Casta 310 Sc, 1 litro	1		1	198.217	198.217
Casta 310 Sc, 200 centímetros cúbicos	1	1		41.100	41.100
Catombe 1,8% EC, 1 litro	1			75.667	75.667
Catombe 1,8% EC, 100 centímetros cúbicos	1		1	10.500	10.500
Cayenne, 1 litro	6	2	1	119.800	128.375
Cicatrizante Hormonal, 460 gramos	4	1	3	26.050	30.067
Cipermetrina 20 Ec, 1 litro	1	1		18.167	18.167
Cipermetrina 20 Ec, 200 centímetros cúbicos	1		1	17.533	17.533

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

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

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de diciembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Ciromex Brio Gqa 400 Sc, 100 centímetros cúbicos	6	4		18.200	19.000
Ciromex Brio Gqa 400 Sc, 200 centímetros cúbicos	7	4	1	33.425	35.333
Clorpiricol 4 Ec, 1 litro	8	4	2	19.567	29.550
Clorpyrifos 480 Ec, 1 litro	5	3		25.967	27.933
Closer 240 SC, 200 centímetros cúbicos	1	1		42.600	42.600
Confidor Sc 350, 100 centímetros cúbicos	4	2	1	14.300	15.167
Connect Duo, 200 centímetros cúbicos	15	4	4	32.240	36.020
Dimetoato del Monte 400 EC, 1 litro	1		1	24.333	24.333
Dinastia Ec, 1 litro	7	2	3	134.238	141.050
Dinastia Ec, 200 centímetros cúbicos	10	1	6	29.750	31.067
Dominex 10 Ec, 250 centímetros cúbicos	1	1		16.000	16.000
Engeo, 1 litro	60	33	18	155.017	196.967
Engeo, 100 centímetros cúbicos	33	20	3	19.200	24.467
Engeo, 250 centímetros cúbicos	95	53	24	42.750	55.825
Estocada 90 Sp, 60 gramos	5	2	1	11.167	13.667
Evisect S, 100 gramos	55	31	11	16.700	22.317
Exalt 60 Sc, 1 litro	1		1	273.775	273.775
Exalt 60 Sc, 100 centímetros cúbicos	27	9	5	27.583	33.600
Exalt 60 Sc, 500 centímetros cúbicos	4	2	2	139.450	147.333
Fastac 10 Ec, 1 litro	1	1		48.967	48.967
Fentopen 500 Ec, 1 litro	15	9	2	49.875	55.300
Fipronil 200 Sc, 1 litro	2		1	113.800	116.793
Fulminator 600 Ec, 1 litro	37	12	11	54.000	63.200
Fulminator 600 Ec, 100 centímetros cúbicos	8	4	2	12.083	13.000
Fulminator 600 Ec, 250 centímetros cúbicos	30	15	8	18.500	23.333
Geminis Wp, 125 gramos	4	1	2	22.500	25.333
Inithion 50 Ec, 1 litro	1			23.333	23.333
Inveprid 350 Sc, 1 litro	1		1	91.747	91.747
Invetrina 200 Ec, 1 litro	26	13	6	20.533	28.667
Invetrina 200 Ec, 250 centímetros cúbicos	10	2	1	9.500	11.625
Kadabra 480 SC, 150 centímetros cúbicos	1	1		35.200	35.200
Karate Zeon, 1 litro	23	13	7	110.333	136.525
Karate Zeon, 100 centímetros cúbicos	46	18	12	12.500	15.100
Katrom 200 Sc, 1 litro	1			180.900	180.900
Kunfu 100 Ec, 250 centímetros cúbicos	1		1	20.950	20.950
Lannate 40 Sp, 135 gramos	42	14	9	11.200	13.750
Lannate Sl, 1 litro	61	24	21	29.333	38.900
Lash 216 Sl, 1 litro	3		2	27.500	35.333
Lash 40 Sp, 135 gramos	5	2		9.933	10.900
Latigo Ec, 1 litro	62	28	17	56.750	70.333

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

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de diciembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Latigo Ec, 250 centímetros cúbicos	46	15	8	14.875	18.167
Lorsban 2,5% DP, 1 kilogramo	167	47	46	5.375	7.283
Lorsban 4 Ec, 1 litro	170	68	62	28.250	36.533
Lorsban 4 Ec, 250 centímetros cúbicos	154	54	45	8.700	11.667
Lorsban 4 Ec, 4 litros	5	1	4	116.000	130.318
Magestic 75% SP, 200 gramos	13	6	2	13.750	17.425
Malathion 57 Ec, 1 litro	79	32	24	21.625	35.333
Match 50 Ec, 250 centímetros cúbicos	2	1	1	35.300	36.800
Mitipyr 240 Sc, 100 centímetros cúbicos	1			23.333	23.333
Movento Od 150, 200 centímetros cúbicos	4	1		89.475	96.782
Niferex 2,5 Dp, 1 kilogramo	1	1		5.350	5.350
Niferex 48 Ec, 1 litro	1	1		39.333	39.333
Nilo 300 Sc, 1 litro	7	4	1	127.819	155.500
Nilo 300 Sc, 250 centímetros cúbicos	2		1	41.667	43.500
Numetrin 200 Ec, 1 litro	16	4	5	21.767	25.000
Numetrin 200 Ec, 250 centímetros cúbicos	3	2		9.825	10.600
Oberon Sc 240, 1 litro	1			326.167	326.167
Oberon Sc 240, 200 centímetros cúbicos	1			68.667	68.667
Oberon Speed Sc, 1 litro	1			372.833	372.833
Oberon Speed Sc, 200 centímetros cúbicos	1			82.875	82.875
Orthene 75% SP, 200 gramos	19	9	4	16.500	19.833
Padan SP 50, 200 gramos	1			33.367	33.367
Pilarmate Ec, 1 litro	2			33.295	38.333
Pilarmate Sp, 60 gramos	5	1	2	8.536	11.500
Pirestar 38 Ec, 1 litro	25	10	9	72.000	89.000
Pirestar 38 Ec, 230 centímetros cúbicos	32	8	9	21.375	26.667
Proteus Od 170, 1 litro	19	12	2	102.400	112.950
Proteus Od 170, 200 centímetros cúbicos	38	15	4	20.000	25.750
Pyrinex 4 Ec, 1 litro	24	2	10	25.333	31.700
Pyrinex 4 Ec, 250 centímetros cúbicos	1	1		10.133	10.133
Rafaga 2,5 Dp, 1 kilogramo	32	9	12	4.667	6.250
Rafaga 4 Ec, 1 litro	47	24	15	26.083	33.600
Rafaga 4 Ec, 250 centímetros cúbicos	40	12	7	8.800	11.000
Rambler, 1 litro	3		2	25.267	26.925
Raudo Gqa 727 Sc, 250 centímetros cúbicos	1			60.333	60.333
Raudo Gqa 727 Sc, 500 centímetros cúbicos	2			106.667	115.833
Regent Sc 200, 1 litro	19	11	4	164.667	190.667
Regent Sc 200, 240 centímetros cúbicos	79	42	18	41.625	53.667
Requiem sc, 1 litro	6	2	1	111.847	115.180

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

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de diciembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Requiem sc, 250 centímetros cúbicos	1			31.167	31.167
Rugby 10 G, 1 kilogramo	5	1	1	32.117	35.263
Sevin 80 Wp, 500 gramos	2	1		37.167	44.833
Sunfire 24 Sc, 120 centímetros cúbicos	8		3	24.000	32.167
Target 247 Sc, 1 litro	1	1		102.167	102.167
Theron 80 Ec, 1 litro	1	1		34.333	34.333
Trigard 75 Wp, 6 gramos	3	2		6.333	7.625
Trompa SB, 500 gramos	10	3	1	18.513	21.100
Tumbador 250 Sc, 100 centímetros cúbicos	5	1		16.033	17.217
Vertimec 1,8% EC, 1 litro	10	5	2	197.629	227.833
Vertimec 1,8% EC, 100 centímetros cúbicos	31	17	5	22.333	25.100
Vertimec 1,8% EC, 250 centímetros cúbicos	19	12	4	55.350	61.033
Yudo 50 Ec, 1 litro	1			28.375	28.375

PRECIOS DE INSUMOS PECUARIOS

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

De acuerdo a la información reportada para el mes de diciembre, el precio del alimento Cerdos levante, en la presentación por bulto de 40 kilogramos, mostró alzas en el 81.1 % de los mercados reportados, permaneció estable en el 5.3 % y presentó un comportamiento a la baja en el 13.7 % restante. En la gráfica 8 se presentan los dos mercados con mayor variación al alza, Sogamoso (Boyacá) con 5.7 %, y Túquerres (Nariño) con 4.7 %, y los dos mercados con mayor variación a la baja, Samacá (Boyacá) con 4.4 % y Socorro (Santander) con 2.5 %. Por otro lado, los mercados que presentaron los precios más altos para el mes de diciembre, fueron Quinchía (Risaralda) con \$68.660 y Cajamarca (Tolima)

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

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

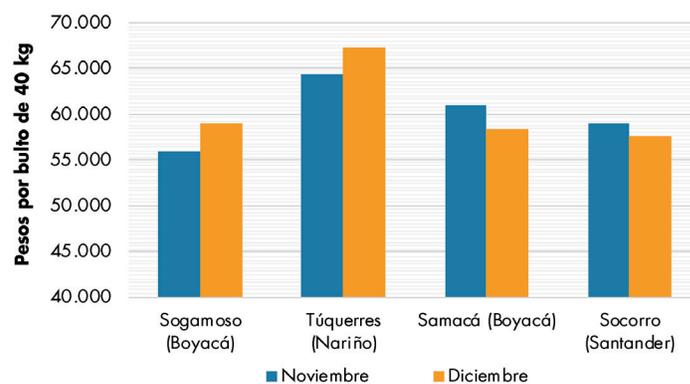
https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos_Insumos_dic_2019.xlsx



Fuente: DANE

con \$67.367, mientras que los mercados con los precios más bajos fueron Chocontá (Cundinamarca) con \$50.325 y Chipaque (Cundinamarca) con \$50.500. Así, para el mes de diciembre el precio promedio de este producto fue de \$60.064.

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



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 (Diciembre 2019)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de diciembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Cerdas gestación Naranja, 40 kilogramos	3	1		52.200	56.667
Cerdas gestación, 40 kilogramos	18	13	3	51.167	63.667
Cerdas lactancia Naranja, 40 kilogramos	6	1	2	59.533	65.667
Cerdas lactancia, 40 kilogramos	30	19	8	56.167	71.500
Cerdos ceba Naranja, 40 kilogramos	8	3	1	55.140	66.333
Cerdos ceba, 40 kilogramos	99	74	13	42.200	63.462
Cerdos iniciación Naranja, 40 kilogramos	4	3	1	67.833	75.667
Cerdos iniciación, 40 kilogramos	19	13		65.000	88.784
Cerdos levante Naranja, 40 kilogramos	6	4	1	58.667	68.667
Cerdos levante, 40 kilogramos	101	77	13	50.325	68.660
Cerdos preiniciación Naranja, 40 kilogramos	1		1	110.433	110.433
Cerdos preiniciación, 40 kilogramos	1	1		109.267	109.267
Contegral Novillos Ceba, 40 kilogramos	1	1		51.333	51.333
Mojarra 38%, 40 kilogramos	1		1	102.667	102.667
Mojarra o tilapia engorde, 40 kilogramos	19	9	7	68.700	80.250
Mojarra o tilapia iniciación, 40 kilogramos	1			103.667	103.667
Mojarra o tilapia levante, 40 kilogramos	36	22	6	75.825	104.250
Novillas, 40 kilogramos	12	7	3	49.700	57.567
Nutrebloque, 25 kilogramos	1			47.233	47.233
Polla levante, 40 kilogramos	2	1	1	59.000	62.263
Pollita iniciación, 40 kilogramos	1	1		68.152	68.152
Pollito iniciación, 40 kilogramos	85	66	6	56.200	77.333
Pollito preiniciador, 40 kilogramos	2	2		68.667	89.000
Pollo engorde, 40 kilogramos	97	74	9	50.386	75.538
Ponedoras, 40 kilogramos	86	66	8	47.367	63.260
Sprayfo Red, 10 kilogramos	1	1		100.667	100.667
Sprayfo Red, 25 kilogramos	2			224.629	234.919
Terneritas, 40 kilogramos	42	28	10	52.500	65.000
Trucha iniciación, 20 kilogramos	1		1	128.500	128.500
Trucha levante, 40 kilogramos	1	1		132.554	132.554
Tulipan Forraje Ganadería, 40 kilogramos	1			36.000	36.000
Vacas leche, 40 kilogramos	97	84	9	36.800	55.677
Vacas Pre lactancia, 40 kilogramos	4	4		51.833	56.920
Verano Itacol, 40 kilogramos	1		1	30.333	30.333

PRECIOS DE INSUMOS PECUARIOS

ANTIBIÓTICOS, ANTIMICÓTICOS Y ANTIPARASITARIOS

De acuerdo a la información reportada para el mes de diciembre, el precio del Neguvon Polvo, en la presentación por sobre de 15 gramos, mostró alzas en el 51.7 % de los mercados reportados, permaneció estable en el 31.3 % y presentó un comportamiento a la baja en el 17.0 % restante. En la gráfica 9 se presentan los dos mercados con mayor variación al alza, Saravena (Arauca) con 7.1 %, y Roldanillo (Valle del Cauca) con 6.5 %, y los dos mercados con mayor variación a la baja, Lórica (Córdoba) con 7.2 %, y Bucaramanga (Santander) con 4.8 %. Por otro lado, los mercados que presentaron los precios más altos para el mes de diciembre, fueron La Celia (Risaralda) con \$4.400 y Roldanillo (Valle del Cauca) con \$4.367, mientras que los mercados con los precios más bajos fueron Ábrego

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

Precios de antibióticos, antimicóticos y antiparasitarios 2019 (diciembre)

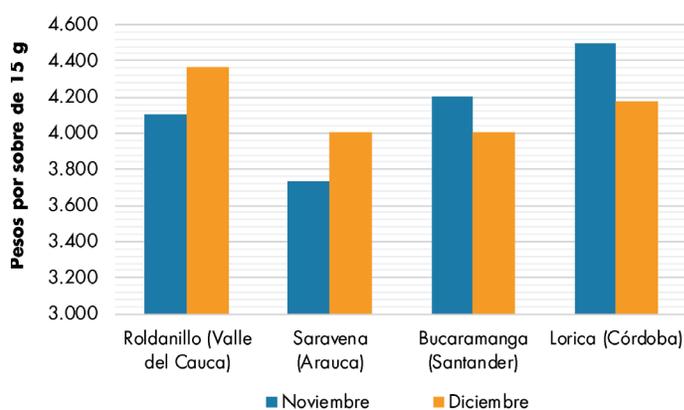
https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos_Insumos_dic_2019.xlsx



Fuente: DANE

(Norte de Santander) con \$3.175 y Popayán (Cauca) con \$3.244. Así, para el mes de diciembre el precio promedio de este producto fue de \$3.742.

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



Fuente: DANE, Sipsa.

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

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de diciembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Adiarrez N.F., 100 gramos	2	1		18.633	19.629
Albendazol 25% +Co, 1 litro	9	4	3	70.050	89.725
Albendazol 25% +Co, 10 centímetros cúbicos	8	1	1	3.081	4.500
Albendazol 25% +Co, 100 centímetros cúbicos	10	3	4	12.000	17.967
Albendazol 25% +Co, 12 centímetros cúbicos	1			5.133	5.133
Albendazol 25% +Co, 120 centímetros cúbicos	5	1	1	13.333	17.000
Albendazol 25% +Co, 20 centímetros cúbicos	26	14	5	4.900	7.250
Albendazol 25% +Co, 200 centímetros cúbicos	1			30.333	30.333
Albendazol 25% +Co, 250 centímetros cúbicos	1		1	23.667	23.667
Albendazol 25% +Co, 500 centímetros cúbicos	10	3	2	36.333	52.227
Albendazol 25%, 1 litro	1	1		59.167	59.167
Albendazol 25%, 20 centímetros cúbicos	1	1		6.725	6.725
Albendazol 25%, 500 centímetros cúbicos	1	1		40.133	40.133
Alliance, 1 litro	1			164.367	164.367
Amitraz 20,8% EC, 1 litro	1			76.667	76.667
Amitraz 20,8% EC, 100 centímetros cúbicos	4	2	1	12.667	15.000
Amitraz 20,8% EC, 20 centímetros cúbicos	10	2	5	4.200	6.500
Amitraz, 33 centímetros cúbicos	1		1	6.033	6.033
Amoxisol La, 100 centímetros cúbicos	5	2	2	82.600	90.229
Amoxisol La, 50 centímetros cúbicos	2	1		47.570	51.767
Amprogan, 25 gramos	1			5.675	5.675
Ampromax, 20 gramos	1		1	6.000	6.000
Asgan LA, 250 centímetros cúbicos	1		1	44.333	44.333
Asgan LA, 50 centímetros cúbicos	1	1		15.175	15.175
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	3	2		40.375	45.333
Azium, 50 centímetros cúbicos	2	2		93.925	94.310
Bañamax, 1 litro	3	1	2	103.333	116.667
Bañamax, 500 centímetros cúbicos	1	1		61.000	61.000
Bañol 20,8, 20 centímetros cúbicos	2			5.250	6.000
Bañol EC, 33 centímetros cúbicos	8	4		5.453	6.833
Bañol EC, 500 centímetros cúbicos	1	1		44.333	44.333
Baycox 5%, 100 centímetros cúbicos	1			88.000	88.000
Baycox 5%, 250 centímetros cúbicos	1		1	185.633	185.633
Baytril 10% Solución Oral, 1 litro	2	1		168.300	182.333
Baytril 5% Solución Inyectable, 100 centímetros cúbicos	5	3	2	92.193	115.667
Baytril 5% Solución Inyectable, 50 centímetros cúbicos	2			54.452	55.667
Benzetacil LA, 3 M.U.I.	28	12	9	12.943	17.450

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

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de diciembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Benzetacil LA, 6 M.U.I.	36	17	7	20.750	29.167
Benzetacil LA, 9 M.U.I.	28	14	8	28.075	38.500
Benziland LA, 6 M.U.I.	1			13.267	13.267
Benziland LA, 9 M.U.I.	1			20.063	20.063
Berenil, 100 centímetros cúbicos	7	3	4	79.023	108.500
Berenil, 20 centímetros cúbicos	52	23	13	17.900	28.300
Biomectrina 15%, 120 centímetros cúbicos	1			10.967	10.967
Borgal 24%, 100 centímetros cúbicos	1		1	97.618	97.618
Borgal 24%, 30 centímetros cúbicos	2			39.736	42.662
Bovex Ft, 30 centímetros cúbicos	2			8.714	10.100
Calimast Secado, 4 jeringas/10 centímetros cúbicos	2	1		22.133	22.380
Cefexim, 100 gramos	1		1	18.833	18.833
Cepravin Vaca Seca, 3 gramos	1		1	9.220	9.220
Cipermetrina 15% EC, 1 litro	3	1		40.333	44.833
Cipermetrina 15% EC, 120 centímetros cúbicos	1			13.013	13.013
Cipermetrina 15% EC, 20 centímetros cúbicos	5	3	1	5.225	6.000
Cipermetrina 15% EC, 500 centímetros cúbicos	2		1	23.667	31.717
Clavamox LC, 3 gramos	2			10.495	10.593
Clorcid 5%, 350 centímetros cúbicos	1	1		15.333	15.333
Clordelin, 20 centímetros cúbicos	5	1	1	24.720	30.000
Cobactan LA, 100 centímetros cúbicos	1	1		161.913	161.913
Coccidiol, 25 gramos	1	1		6.050	6.050
Coccigan - S, 10 centímetros cúbicos	3		1	7.833	8.500
Coccigan - S, 100 centímetros cúbicos	5	1	4	33.300	45.000
Coccigan - S, 200 centímetros cúbicos	2		1	55.000	58.800
Coccigan, 25 gramos	90	29	27	6.067	9.725
Coopersol, 500 centímetros cúbicos	1		1	76.000	76.000
Curagan NL, 375 centímetros cúbicos	109	39	33	15.310	21.967
Cutamycon Loción, 100 centímetros cúbicos	1	1		28.357	28.357
Cutamycon Loción, 50 centímetros cúbicos	37	16	14	16.325	21.500
Cutamycon Vf, 100 gramos	6	2	2	27.000	33.333
Cutamycon Vf, 35 gramos	131	45	43	12.573	17.425
Dalipen, 3 M.U.I.	1		1	16.125	16.125
Dalipen, 6 M.U.I.	6		3	20.480	27.133
Dalipen, 8 M.U.I.	8	2	5	21.855	31.000
Dectomax, 50 centímetros cúbicos	1			60.671	60.671
Dectomax, 500 centímetros cúbicos	1		1	317.033	317.033
Dermicon, 35 gramos	4	2		10.000	11.533
Dexapen 2 M.U.I., 10 centímetros cúbicos	63	18	13	10.082	14.700

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

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

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de diciembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Dexapen 4 M.U.I., 20 centímetros cúbicos	77	25	19	14.809	21.067
Diarrevet, 10 gramos	1		1	3.500	3.500
Dilarvon Oral, 30 centímetros cúbicos	7			1.028	1.500
Edo Antripan, 100 centímetros cúbicos	13	4	7	30.000	41.600
Edo Antripan, 250 centímetros cúbicos	11	5	4	67.000	86.000
Edo Antripan, 30 centímetros cúbicos	10	8	1	14.000	19.489
Edo Antripan, 50 centímetros cúbicos	10	3	2	18.200	28.333
Edo Antripan, 500 centímetros cúbicos	9	2	4	110.400	138.600
Edo Flox 5%, 100 centímetros cúbicos	1		1	25.433	25.433
Edo Sulfa 30%, 100 centímetros cúbicos	1		1	29.600	29.600
Emicina Líquida, 20 centímetros cúbicos	1		1	9.620	9.620
Enrofloxacin 5%, 10 centímetros cúbicos	17	4	4	14.640	18.300
Enrofloxacin 5%, 100 centímetros cúbicos	1	1		60.214	60.214
Enrofloxacin 5%, 5 centímetros cúbicos	8		1	10.650	12.333
Enrofloxacin 5%, 50 centímetros cúbicos	10	1	4	35.030	44.300
Enrovet Inyectable 10%, 10 centímetros cúbicos	2			21.633	27.900
Enrovet Inyectable 10%, 100 centímetros cúbicos	1	1		99.235	99.235
Enrovet Inyectable 10%, 50 centímetros cúbicos	3	1	1	56.033	66.967
Eritrovet, 30 gramos	9	3	3	6.433	7.700
Espicin 13 M.U.I., 25 centímetros cúbicos	1		1	21.100	21.100
Espiramicina Inyectable, 50 centímetros cúbicos	6	1	1	28.133	31.250
Ethiokill, 1 litro	1		1	117.333	117.333
Febenzol 10%, 1 litro	1			71.667	71.667
Febenzol 10%, 25 centímetros cúbicos	3	1		7.000	7.575
Fenbendazol 25%, 12 centímetros cúbicos	1		1	6.767	6.767
Fenlak, 500 centímetros cúbicos	1	1		48.600	48.600
Fennel, 1 litro	2			86.467	87.000
Fennel, 500 centímetros cúbicos	1		1	50.000	50.000
Fenvizole, 1 litro	1			117.000	117.000
Fenvizole, 250 centímetros cúbicos	1	1		41.667	41.667
Fex 25 Co, 15 centímetros cúbicos	3		2	6.200	6.533
Fluvipen LA, 3 M.U.I.	2	1		14.333	18.600
Fluvipen LA, 6 M.U.I.	3	2	1	19.350	24.500
Fluvipen LA, 9 M.U.I.	4	1	3	23.907	29.250
Fulminado 12,5%, 100 centímetros cúbicos	1	1		21.000	21.000
Fulminado 12,5%, 20 centímetros cúbicos	1		1	6.450	6.450
Fulminado 20,8%, 100 centímetros cúbicos	12	4	2	15.933	22.375
Fulminado 20,8%, 20 centímetros cúbicos	23	9	5	4.900	6.800
Gan Oxi 50, 500 centímetros cúbicos	1			17.750	17.750

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

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de diciembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Gan Oxi LA, 500 centímetros cúbicos	1	1		58.333	58.333
Ganapen 10 M.U.I., 20 centímetros cúbicos	39	17	11	30.833	45.633
Ganapen 5 M.U.I., 20 centímetros cúbicos	33	11	9	23.786	34.100
Ganapen 7,5 M.U.I., 20 centímetros cúbicos	43	19	12	27.500	40.000
Ganaseg 7%, 100 centímetros cúbicos	5	4		92.000	102.050
Ganathion, 1 litro	2	2		118.700	128.733
Garafos 1:1400, 235 centímetros cúbicos	1			44.967	44.967
Garafos C, 1 litro	2			145.800	187.200
Garrabaño, 1 litro	1		1	69.333	69.333
Gusantról Nf, 60 gramos	5		1	6.672	8.167
Hemopar B12, 100 centímetros cúbicos	19	10	4	31.600	41.250
Hemopar B12, 250 centímetros cúbicos	16	7	6	64.667	82.600
Hemopar B12, 30 centímetros cúbicos	16	5	5	13.500	19.250
Hemopar B12, 500 centímetros cúbicos	11	4	6	113.000	138.333
Imizol, 10 centímetros cúbicos	2	1		45.833	52.647
Imizol, 100 centímetros cúbicos	1	1		199.000	199.000
Impacto Pulverización, 100 centímetros cúbicos	1			31.340	31.340
Ivermectina 1%, 10 centímetros cúbicos	20	5	5	3.500	6.550
Ivermectina 1%, 100 centímetros cúbicos	6		1	14.500	20.000
Ivermectina 1%, 200 centímetros cúbicos	8	1	6	17.625	29.333
Ivermectina 1%, 50 centímetros cúbicos	27	8	10	6.487	15.533
Ivermectina 1%, 500 centímetros cúbicos	17	6	5	31.933	50.600
Ivermectina 3,15%, 10 centímetros cúbicos	3	2	1	7.267	8.100
Ivermectina 3,15%, 100 centímetros cúbicos	5	3		19.667	28.867
Ivermectina 3,15%, 200 centímetros cúbicos	13	2	4	24.767	43.333
Ivermectina 3,15%, 250 centímetros cúbicos	8	3	2	37.000	64.700
Ivermectina 3,15%, 50 centímetros cúbicos	17	6	6	12.557	18.533
Ivermectina 3,15%, 500 centímetros cúbicos	26	12	11	57.400	134.768
Ivomec F, 500 centímetros cúbicos	1			352.225	352.225
Ivomec Gold, 50 centímetros cúbicos	1	1		56.667	56.667
Ivomec Gold, 500 centímetros cúbicos	2	1	1	221.730	254.000
Ivomec Solución Inyectable 1%, 200 centímetros cúbicos	2	2		125.933	127.333
Ivomec Solución Inyectable 1%, 50 centímetros cúbicos	36	11	10	30.817	43.300
Ivomec Solución Inyectable 1%, 500 centímetros cúbicos	2	1	1	157.300	177.850
Kyrocur, 20 centímetros cúbicos	6	2		8.980	10.744
Kyrogusan, 400 centímetros cúbicos	18	6	4	11.250	15.700
Kyropen LA, 10 M.U.I.	5	1	1	24.000	28.380
Kyropen LA, 12 M.U.I.	4	2		27.750	31.480
Kyropen LA, 6 M.U.I.	3	2	1	15.947	19.400

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

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

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de diciembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Kyropen LA, 8 M.U.I.	5	1	1	21.467	25.350
Kyrotilm, 10 centímetros cúbicos	13	4	2	5.567	6.850
Levamisol 15%, 100 centímetros cúbicos	6	3	2	13.333	16.000
Levamisol 15%, 20 centímetros cúbicos	1			7.375	7.375
Levamisol 15%, 250 centímetros cúbicos	5	3		18.814	20.672
Levamisol 15%, 50 centímetros cúbicos	3	2		9.000	9.708
Levamisol 15%, 500 centímetros cúbicos	26	16	5	25.000	41.363
Levamisol 3,2% Oral, 30 centímetros cúbicos	2			1.200	1.400
Livanal, 10 centímetros cúbicos	22	10	3	6.933	10.000
Livanal, 100 centímetros cúbicos	4	1	3	61.667	75.633
Livanal, 50 centímetros cúbicos	5	3	1	37.530	44.500
Lonicin, 354 centímetros cúbicos	2	2		11.880	12.250
Macrospiran, 13 M.U.I.	5	3	1	13.975	14.560
Mac-Tylo 200, 50 centímetros cúbicos	1			21.267	21.267
Masti Lac Secado, 4 jeringas/10 centímetros cúbicos	2			23.133	24.883
Masticilina Lactación, 5 centímetros cúbicos	1	1		10.933	10.933
Masticilina Secado, 4.5 centímetros cúbicos	1		1	10.575	10.575
Metricure, 10 jeringas/19 gramos	4	1	1	33.825	39.567
Metrivet, 1 unidad/500 miligramos	10	6	2	2.567	3.200
Metrivet, 12 unidades/500 miligramos	3	3		31.467	36.667
Mixiland Fm, 4 M.U.I.	1	1		10.983	10.983
Mixiland Fm, 8 M.U.I.	1	1		17.533	17.533
Neguvon Polvo, 1 kilogramo	6	6		139.000	151.125
Neguvon Polvo, 15 gramos	150	76	25	3.175	4.400
Neguvon Polvo, 200 gramos	27	15	3	32.197	39.333
Neoclordin, 10 centímetros cúbicos	3		1	7.733	9.667
Neoclordin, 4 jeringas/10 centímetros cúbicos	5	3	1	27.944	35.460
Nexa-Best, 220 gramos	25	13	4	16.250	24.667
Nexa-Best, 400 gramos	18	13	3	24.000	36.000
Nexa-Best, 60 gramos	17	6	7	8.000	10.700
Next Platino, 1 litro	1			207.000	207.000
Next Platino, 20 centímetros cúbicos	6	2	1	12.587	16.175
Next Platino, 200 centímetros cúbicos	8	1	2	65.973	85.080
Next Platino, 50 centímetros cúbicos	28	12	4	22.800	29.000
Next Platino, 500 centímetros cúbicos	3	1	1	105.533	118.333
Next, 20 centímetros cúbicos	1			11.820	11.820
Next, 200 centímetros cúbicos	1	1		29.733	29.733
Next, 50 centímetros cúbicos	6	2	2	14.000	17.220
Next, 500 centímetros cúbicos	2	1	1	45.125	48.860

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

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de diciembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Nuflor, 100 centímetros cúbicos	2		1	168.123	193.223
Nuflor, 50 centímetros cúbicos	1	1		103.488	103.488
Oxitetraciclina 100, 100 centímetros cúbicos	2	2		19.167	19.464
Oxitetraciclina 100, 250 centímetros cúbicos	2	1		36.675	37.879
Oxitetraciclina 100, 50 centímetros cúbicos	2	1	1	13.140	13.725
Oxitetraciclina 100, 500 centímetros cúbicos	1	1		55.220	55.220
Oxitetraciclina 200 LA, 250 centímetros cúbicos	14	7	5	34.429	46.000
Oxitetraciclina 200 LA, 50 centímetros cúbicos	8	3	3	12.883	15.200
Oxitetraciclina 200 LA, 500 centímetros cúbicos	17	7	7	54.000	73.938
Oxitetraciclina 50, 10 centímetros cúbicos	13	6	3	2.850	4.250
Oxitetraciclina 50, 100 centímetros cúbicos	70	30	14	6.410	11.500
Oxitetraciclina 50, 250 centímetros cúbicos	30	18	4	11.527	19.000
Oxitetraciclina 50, 50 centímetros cúbicos	73	38	11	5.420	8.233
Oxitetraciclina 50, 500 centímetros cúbicos	88	43	22	14.400	27.875
Oxitetraciclina LA, 250 centímetros cúbicos	1			65.000	65.000
Oxitetraciclina LA, 500 centímetros cúbicos	3	1	1	116.263	118.667
Oxitetraciclina, 100 centímetros cúbicos	1			8.700	8.700
Oxitetraciclina, 50 centímetros cúbicos	2			6.000	6.150
Oxitetraciclina, 500 centímetros cúbicos	3		1	13.667	19.003
Panacotir, 1 litro	2	1		84.000	90.667
Panacotir, 200 centímetros cúbicos	1			25.900	25.900
Panacotir, 500 centímetros cúbicos	2	1		48.767	51.000
Panacur 10%, 1 litro	4	3	1	223.187	256.946
Panacur 10%, 100 centímetros cúbicos	12	6	3	29.333	37.000
Panacur 10%, 500 centímetros cúbicos	6	6		106.883	131.100
Paredon, 120 centímetros cúbicos	7	4	1	16.117	18.900
Paredon, 20 centímetros cúbicos	8	2	1	4.725	7.225
Penicilina Benzatinica 3 M.U.I., 10 centímetros cúbicos	1	1		13.200	13.200
Penicilina Benzatinica 6 M.U.I., 20 centímetros cúbicos	1		1	17.667	17.667
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	19.333	19.333
Penicilina Benzatinica+Procainica y Potasica, 9 M.U.I.	2		1	24.000	24.333
Penicilina Triple 10 M.U.I., 20 centímetros cúbicos	1		1	17.843	17.843
Pentriland Rla, 10 M.U.I.	5	1	1	17.633	19.267
Pentriland Rla, 7.5 M.U.I.	5	2	1	14.933	17.367
Plusgan, 100 centímetros cúbicos	2			23.333	30.667
Plusgan, 250 centímetros cúbicos	1			63.833	63.833
Plusgan, 30 centímetros cúbicos	1		1	13.375	13.375
Plusgan, 50 centímetros cúbicos	1			16.000	16.000

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

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

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de diciembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Porcino, 5 gramos	9	1	1	2.250	3.100
Quimopen, 1.5 M.U.I.	5	1	4	5.680	8.875
Quimopen, 3 M.U.I.	2		2	7.729	13.000
Quimopen, 6 M.U.I.	3	3		14.233	20.250
Quimopen, 9 M.U.I.	2		2	20.100	25.125
Quinocalf 10% Solución Oral, 1 litro	6	4	1	33.825	42.175
Quinocalf 10% Solución Oral, 10 centímetros cúbicos	16	5	3	5.133	6.500
Quinocalf 10% Solución Oral, 200 centímetros cúbicos	5	1		16.000	20.067
Quinocalf 5% Inyectable, 10 centímetros cúbicos	2	1		7.500	8.167
Quinocalf 5% Inyectable, 100 centímetros cúbicos	1		1	50.250	50.250
Quinocalf 5% Inyectable, 50 centímetros cúbicos	8	6	1	26.900	32.667
Rafoxanide, 120 centímetros cúbicos	1			17.967	17.967
Rilexine 150, 100 centímetros cúbicos	1			62.867	62.867
Rilexine 200, 10 centímetros cúbicos	1	1		5.725	5.725
Rintal Granulado 10%, 7.5 gramos	19	3	7	4.213	5.667
Roflaxivem 5%, 50 centímetros cúbicos	1	1		13.533	13.533
Secamas, 10 centímetros cúbicos	2	1		5.125	6.333
Secamas, 4 jeringas/10 centímetros cúbicos	7	3	1	17.233	21.800
Secamil, 10 centímetros cúbicos	4	1	1	8.175	12.233
Secamil, 4 jeringas/10 centímetros cúbicos	12	3	3	28.750	44.225
Serviox 200 LA, 250 centímetros cúbicos	3	1		39.000	41.667
Serviox 200 LA, 50 centímetros cúbicos	1		1	16.667	16.667
Serviox 200 LA, 500 centímetros cúbicos	3	1	2	59.333	65.000
Simprobac, 50 centímetros cúbicos	2			15.750	16.000
Sofomax, 1 litro	1		1	182.150	182.150
Startox 20,8%, 100 centímetros cúbicos	1			13.075	13.075
Startox 20,8%, 20 centímetros cúbicos	1			5.525	5.525
Streptoland Oral, 10 sobres/papeletas/20 gramos	3	1	1	51.375	68.333
Streptoland Oral, 20 gramos	35	14	7	5.013	7.325
Sulfametazina Inyectable, 250 centímetros cúbicos	7	2	1	23.600	27.729
Sulfametazina Inyectable, 500 centímetros cúbicos	8	3	3	32.475	43.000
Sulfametazina, 100 centímetros cúbicos	2			19.333	20.075
Sulfametazina, 250 centímetros cúbicos	3	1	2	23.583	30.250
Sulfametazina, 50 centímetros cúbicos	1	1		12.125	12.125
Sulfametazina, 500 centímetros cúbicos	2	1		34.100	39.233
Sulfantipestina, 100 centímetros cúbicos	1			29.533	29.533
Supramicina 60, 100 centímetros cúbicos	1		1	64.920	64.920
Supramicina 60, 50 centímetros cúbicos	1			34.833	34.833
Supramicina, 13 M.U.I.	4	3		18.000	21.000

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

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de diciembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Sutrim, 30 centímetros cúbicos	1			13.267	13.267
Tecnitrim Oral, 10 centímetros cúbicos	3	2		6.000	6.833
Tecnitrim Oral, 100 centímetros cúbicos	1		1	23.767	23.767
Tecnitrim Oral, 50 centímetros cúbicos	2		1	13.333	15.000
Terramicina LA, 100 centímetros cúbicos	5	1	2	86.430	97.575
Terramicina LA, 250 centímetros cúbicos	6	2		163.900	193.000
Terramicina LA, 50 centímetros cúbicos	9	3	5	48.690	57.667
Tiguvon Spot-On, 100 centímetros cúbicos	7	3	1	22.510	27.333
Tino, 100 centímetros cúbicos	1			19.833	19.833
Tino, 20 centímetros cúbicos	2			7.800	8.250
Tiofur, 50 centímetros cúbicos	5		2	41.133	44.500
Triatox, 1 litro	3	2	1	88.282	110.889
Triatox, 100 centímetros cúbicos	14	6	6	19.516	24.618
Triatox, 470 centímetros cúbicos	7	3	3	46.160	56.675
Tribrisen 48% Inyectable, 100 centímetros cúbicos	5	3	2	78.367	93.598
Tribrisen 48% Inyectable, 50 centímetros cúbicos	7	2	1	59.167	66.388
Trimediazina Inyectable, 10 centímetros cúbicos	5	2	1	7.370	9.175
Trimediazina Inyectable, 100 centímetros cúbicos	5	3	1	20.820	26.850
Trimediazina Inyectable, 250 centímetros cúbicos	2	1	1	59.500	61.100
Trimediazina Inyectable, 50 centímetros cúbicos	8	3	1	16.713	21.125
Tripin LA, 3 M.U.I.	27	7	12	10.480	17.033
Tripin LA, 6 M.U.I.	42	15	16	16.087	23.967
Tripin LA, 9 M.U.I.	34	12	20	20.317	30.967
Tylan 200 Inyectable, 100 centímetros cúbicos	9	2	2	30.900	35.667
Tylan 200 Inyectable, 250 centímetros cúbicos	1			77.333	77.333
Tyloser, 100 centímetros cúbicos	2		1	28.533	30.200
Tyloser, 250 centímetros cúbicos	1	1		65.701	65.701
Tylosina 200 INY, 100 centímetros cúbicos	1		1	32.333	32.333
Tylosina Tartrato, 100 centímetros cúbicos	4	2	1	20.500	24.900
Tylosina Tartrato, 25 centímetros cúbicos	1		1	13.625	13.625
Unimast 13 M.U.I., 25 centímetros cúbicos	1			24.133	24.133
Verdemint, 50 gramos	3			10.500	15.000
Vermicerdos, 5 gramos	1			2.567	2.567
Veta-Dicrysticina, 10 M.U.I.	2		1	65.000	71.000
Veta-Dicrysticina, 2 M.U.I.	19	4	7	17.333	23.333
Veta-Dicrysticina, 4 M.U.I.	27	8	5	30.327	41.567
Veta-Dicrysticina, 6 M.U.I.	18	10	5	40.250	52.700
Veterflucina F 4 M.U.I., 20 centímetros cúbicos	25	10	4	19.771	25.750
Veterflucina F 6 M.U.I., 30 centímetros cúbicos	22	10	6	26.860	31.867
Zoo-Micina, 60 centímetros cúbicos	1		1	11.925	11.925

PRECIOS DE INSUMOS PECUARIOS

ANTISÉPTICOS, DESINFECTANTES E HIGIENE

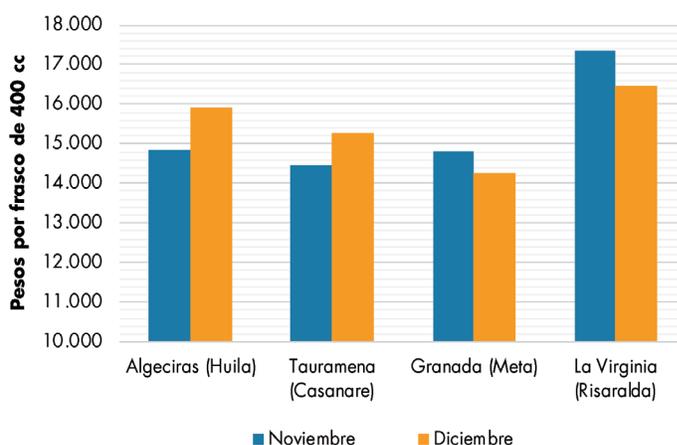
De acuerdo a la información reportada para el mes de diciembre, el precio del Lepecid, en la presentación por frasco de 400 centímetros cúbicos, mostró alzas en el 46.8 % de los mercados reportados, permaneció estable en el 21.3 % y presentó un comportamiento a la baja en el 31.9 % restante. En la gráfica 10 se presentan los dos mercados con mayor variación al alza, Algeciras (Huila) con 7.2 %, y Tauramena (Casanare) con 5.4 %, y los dos mercados con mayor variación a la baja, La Virginia (Risaralda) con 5.0 %, y Granada (Meta) con 3.7 %. Por otro lado, los mercados que presentaron los precios más altos para el mes de diciembre, fueron San Sebastián de Mariquita (Tolima) con \$13.500 y La Dorada (Caldas) con \$13.800, mientras que los mercados con los precios más bajos fueron Santa Marta (Magdalena)



Fuente: DANE

con \$17.000 y Andes (Antioquia) con \$17.733. Así, para el mes de diciembre el precio promedio de este producto fue de \$15.150.

Gráfico 10. Precios de Lepecid, por frasco de 400 centímetros cúbicos, 2019 (Noviembre-Diciembre)



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

Precios de antisépticos, desinfectantes e higiene 2019 (diciembre)

https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos_Insumos_dic_2019.xlsx

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

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de diciembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Agua destilada estéril, 500 centímetros cúbicos	2	2		3.400	3.667
Alfa 3, 250 centímetros cúbicos	45	20	17	22.650	38.950
Alfa 3, 30 centímetros cúbicos	9	1	2	9.915	13.125
Aviyodox, 1 litro	5	4		28.362	30.623
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		1	3.233	4.625
Casquil, 250 gramos	1	1		47.333	47.333
Creolina Gold, 120 centímetros cúbicos	5	2		4.500	5.333
Creolina Gold, 235 centímetros cúbicos	7	2	1	7.140	8.233
Creolina Gold, 470 centímetros cúbicos	5	2		12.000	14.900
Dehorninig Paste Dr Naylor, 114 gramos	1	1		32.750	32.750
Específico Coopers, 1 litro	24	11	3	28.267	35.933
Específico Coopers, 120 centímetros cúbicos	51	19	7	4.625	6.333
Específico Coopers, 235 centímetros cúbicos	52	24	11	7.020	9.867
Específico Coopers, 470 centímetros cúbicos	48	13	14	11.720	16.600
Específico Coopers, 60 centímetros cúbicos	1	1		3.460	3.460
Específico Erma, 960 centímetros cúbicos	1			22.267	22.267
Específico Hato Bact, 1 litro	3			18.600	20.167
Específico Hato Bact, 120 centímetros cúbicos	8	2		4.033	5.540
Específico Hato Bact, 235 centímetros cúbicos	6	2	2	6.575	8.233
Específico Hato Bact, 4 litros	1	1		55.333	55.333
Específico Hato Bact, 470 centímetros cúbicos	3	1	1	9.925	10.867
Específico Hato Bact, 60 centímetros cúbicos	8	3	3	2.917	3.533
Genciana, 120 centímetros cúbicos	1			6.875	6.875
Lepecid, 354 centímetros cúbicos	2			14.500	17.900
Lepecid, 400 centímetros cúbicos	49	22	15	13.500	17.733
Mastidyne, 4 litros	1			51.700	51.700
Microdyne, 480 centímetros cúbicos	2	1		26.173	27.500
Negasunt Aerosol, 300 centímetros cúbicos	21	4	4	13.809	17.233
Negasunt Aerosol, 430 centímetros cúbicos	17	2	2	17.000	21.554
Sellodine, 3.6 litros	4	2	1	35.400	37.505
Sellodine, 900 centímetros cúbicos	2		1	13.783	14.833
Tintura De Yodo, 500 centímetros cúbicos	2	1	1	20.333	23.000
Vaquerina, 110 centímetros cúbicos	1			3.729	3.729
Vaquerina, 240 centímetros cúbicos	1			6.557	6.557
Vaquerina, 30 centímetros cúbicos	1			1.950	1.950
Vaquerina, 470 centímetros cúbicos	1			10.713	10.713
Yodex, 120 centímetros cúbicos	1			5.833	5.833
Yodoland Tm, 100 centímetros cúbicos	2			7.240	7.875

PRECIOS DE INSUMOS PECUARIOS

HORMONALES

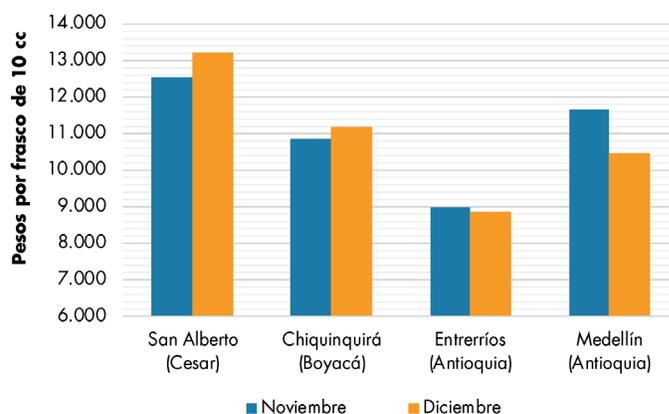
De acuerdo a la información reportada para el mes de diciembre, el precio del Gestavec 25, en la presentación de frasco de 10 centímetros cúbicos, mostró alzas en el 45 % de los mercados reportados, permaneció estable en el 20 % y presentó un comportamiento a la baja en el 35 % restante. En la gráfica 11 se presentan los dos mercados con mayor variación al alza, San Alberto (Cesar) con 5.3 %, y Chiquinquirá (Boyacá) con 2.8 %, y los dos mercados con mayor variación a la baja, Medellín (Antioquia) con 10.3 % y Entrerríos (Antioquia) con 1.5 %. Por otro lado, los mercados que presentaron los precios más altos para el mes de diciembre, fueron Ramiriquí (Boyacá) con \$15.500 y El Carmen de Bolívar (Bolívar) con \$14.167 mientras que los mercados con los precios más bajos fueron Entrerríos (Antioquia) con



Fuente: DANE

\$8.833 y Santa Rosa de Osos (Antioquia) con \$9.542. Así, para el mes de diciembre el precio promedio de este producto fue de \$11.525.

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



Fuente: DANE, Sipsa.

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

Precios de hormonales 2019 (diciembre)

https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos_Insumos_dic_2019.xlsx

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

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de diciembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Boldenona 50, 10 centímetros cúbicos	2	1		8.075	8.400
Boldenona 50, 100 centímetros cúbicos	1			45.500	45.500
Boldenona 50, 250 centímetros cúbicos	3	2	1	75.333	82.000
Boldenona 50, 50 centímetros cúbicos	3	1	1	23.667	26.750
Boldenona 50, 500 centímetros cúbicos	1		1	151.667	151.667
Boldenona Undecilenato, 250 centímetros cúbicos	2	1	1	82.300	84.975
Estro-Zoo, 20 centímetros cúbicos	22	4	12	16.468	29.467
Estrumate, 20 centímetros cúbicos	1		1	108.825	108.825
Estrumate, 50 centímetros cúbicos	1		1	204.800	204.800
Fertagyl, 5 centímetros cúbicos	4	1	1	27.150	31.783
Gestar, 10 centímetros cúbicos	5	3	1	18.333	23.975
Gestar, 50 centímetros cúbicos	7	2	3	45.233	82.770
Gestavec 25, 10 centímetros cúbicos	20	9	7	8.833	15.500
Kyrovet Orastina, 10 centímetros cúbicos	1			9.167	9.167
Oxitocina, 10 centímetros cúbicos	3		1	5.667	7.433
Prostal, 2 centímetros cúbicos	1		1	9.600	9.600
Prostal, 20 centímetros cúbicos	2		1	52.038	55.600
Prostal, 50 centímetros cúbicos	1			85.933	85.933

PRECIOS DE INSUMOS PECUARIOS

INSECTICIDAS, PLAGUICIDAS Y REPELENTES

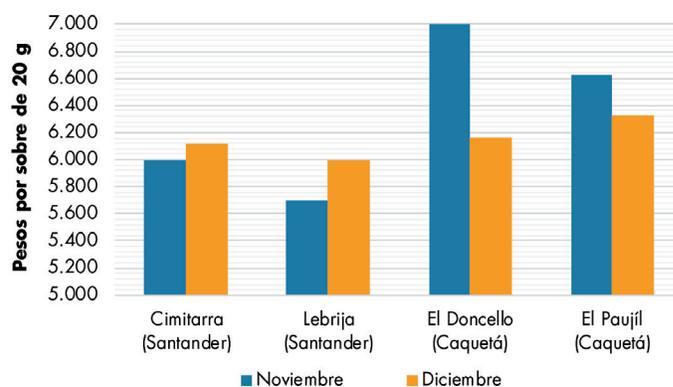
De acuerdo a la información reportada para el mes de diciembre, el precio del Agita 10 Wg, en la presentación de sobre por 20 gramos, mostró alzas en el 65 % de los mercados reportados, permaneció estable en el 20 % y presentó un comportamiento a la baja en el 15 % restante. En la gráfica 12, se presentan los dos mercados con mayor variación al alza, Lebrija (Santander) con 5.3 %, y Cimitarra (Santander) con 2.1 %, y los dos mercados con mayor variación a la baja, El Doncello (Caquetá) con 11.9 % y El Paujil (Caquetá) con 4.5 %. Por otro lado, los mercados que presentaron los precios más altos para el mes de diciembre, fueron Chía (Cundinamarca) con \$7.167 y Cachipay (Cundinamarca) con \$6.880, mientras que los mercados con los precios más bajos fueron San



Fuente: DANE

Vicente del Caguán (Caquetá) con \$5.825 y Andes (Antioquia) con \$5.667. Así, para el mes de diciembre el precio promedio de este producto fue de \$ 6.255.

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



Fuente: DANE, Sipsa.

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

Precios de insecticidas, plaguicidas y repelentes 2019 (diciembre)

https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos_Insumos_dic_2019.xlsx

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

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de diciembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Agita 1 Gb, 20 gramos	43	14	10	5.460	7.250
Agita 10 Wg, 20 gramos	20	13	3	5.750	7.433
Agita 10 Wg, 250 gramos	2	1		171.725	171.750
Moskofin, 20 centímetros cúbicos	7	1	1	4.200	5.333

PRECIOS DE INSUMOS PECUARIOS

MEDICAMENTOS

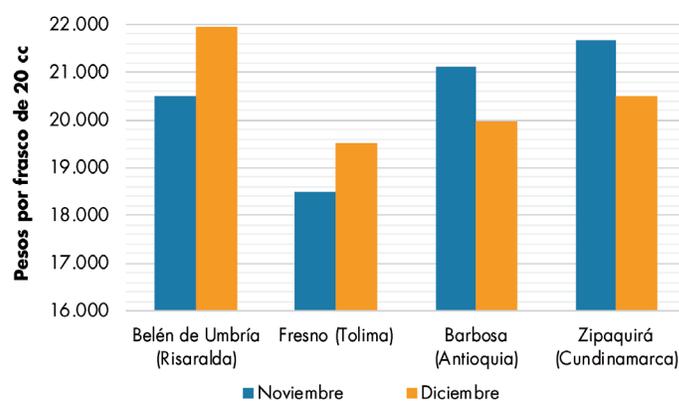
De acuerdo a la información reportada para el mes de diciembre, el precio del Butazinol Inyectable, en la presentación por frasco de 20 centímetros cúbicos, mostró alzas en el 36.8 % de los mercados reportados, permaneció estable en el 36.8 % y presentó un comportamiento a la baja en el 26.3 % restante. En la gráfica 13, se presentan los dos mercados con mayor variación al alza, Belén de Umbría (Risaralda) con 7.1 %, y Fresno (Tolima) con 5.4 %, y los dos mercados con mayor variación a la baja, Barbosa (Antioquia) y Zipaquirá (Cundinamarca) con 5.4 % cada uno. Por otro lado, los mercados que presentaron los precios más altos para el mes de diciembre, fueron Andes (Antioquia) con \$24.100 y Moniquirá (Boyacá) con \$23.725, mientras que los mercados con los precios más bajos fueron Sincelejo (Sucre) con \$16.920 y



Fuente: DANE

Entrerríos (Antioquia) con \$17.305. Así, para el mes de diciembre el precio promedio de este producto fue de \$19.703.

Gráfico 13. Precios del Butazinol Inyectable, por frasco de 20 centímetros cúbicos, 2019 (Noviembre-Diciembre)



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

Precios de medicamentos 2019 (diciembre)

https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos_Insuomos_dic_2019.xlsx

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

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de diciembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Alervec, 10 centímetros cúbicos	5	2	2	8.700	10.700
Alervec, 50 centímetros cúbicos	22	14	5	14.075	23.967
Anhistan 2,5%, 100 centímetros cúbicos	16	5	6	24.431	30.467
Anhistan 2,5%, 20 centímetros cúbicos	3	1	1	9.267	10.433
Anhistan 2,5%, 250 centímetros cúbicos	1	1		48.717	48.717
Anhistan 2,5%, 50 centímetros cúbicos	18	7	2	14.690	19.333
Ankofen Pomada, 250 gramos	1	1		31.833	31.833
Ankofen Pomada, 60 gramos	1	1		18.450	18.450
Ankofen, 10 centímetros cúbicos	8	5	1	12.833	15.667
Ankofen, 100 centímetros cúbicos	2	1	1	80.420	82.592
Ankofen, 50 centímetros cúbicos	6	5	1	50.175	69.633
Aquan Vet, 15 centímetros cúbicos	1			21.837	21.837
Aquan Vet, 30 centímetros cúbicos	1			38.927	38.927
Atropina Sulfato, 10 centímetros cúbicos	10	4	1	6.750	10.333
Atropina Sulfato, 50 centímetros cúbicos	1		1	28.880	28.880
Atropina Zoo, 10 centímetros cúbicos	16	5	3	5.097	8.900
Atropina Zoo, 50 centímetros cúbicos	6		5	22.927	29.333
Butazolin Inyectable, 20 centímetros cúbicos	44	14	10	16.920	24.100
Butazolin NF, 50 centímetros cúbicos	14	5	4	37.998	48.738
Colivet, 20 centímetros cúbicos	34	6	12	13.333	17.800
Colivet, 50 centímetros cúbicos	28	15	2	24.600	33.567
Dicogan, 50 centímetros cúbicos	1	1		32.525	32.525
Dipirina, 20 centímetros cúbicos	1			10.250	10.250
Dipirina, 50 centímetros cúbicos	4	2		16.000	20.333
Diurivet Nf, 10 centímetros cúbicos	12	2	3	12.325	16.667
Diurivet Nf, 50 centímetros cúbicos	20	5	4	24.278	35.085
Fadine-A4, 10 centímetros cúbicos	2			16.717	19.800
Fadine-A4, 30 centímetros cúbicos	1			27.200	27.200
Finadyne Inyectable, 10 centímetros cúbicos	12	5	2	35.933	50.767
Finadyne Inyectable, 50 centímetros cúbicos	8	5	3	110.925	142.098
Findol, 50 centímetros cúbicos	1			46.233	46.233
Flativet, 120 centímetros cúbicos	3		1	21.300	22.833
Floxavet, 10 centímetros cúbicos	1	1		12.700	12.700
Floxavet, 50 centímetros cúbicos	1	1		38.900	38.900
Flumevet, 100 centímetros cúbicos	1		1	125.050	125.050
Flunixinina, 50 centímetros cúbicos	4	1	1	32.330	35.600
Indigest Inyectable, 30 centímetros cúbicos	2			53.053	55.567
Inflacor, 10 centímetros cúbicos	48	14	9	22.460	31.400
Inflacor, 2 centímetros cúbicos	1		1	7.733	7.733
Inflacor, 20 centímetros cúbicos	26	11	3	37.128	46.750

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

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de diciembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Inflacor, 5 centímetros cúbicos	11	3	1	12.983	18.300
Inmunair, 20 centímetros cúbicos	1	1		14.200	14.200
Mamiland, 100 gramos	1			12.950	12.950
Mamiland, 60 gramos	1		1	11.525	11.525
Mamitolina, 20 gramos	1	1		6.800	6.800
Mamitolina, 60 gramos	11	4	2	10.300	14.069
Meloxic 2%, 50 centímetros cúbicos	1			65.792	65.792
Naquasone Inyectable, 20 centímetros cúbicos	3	1	2	43.340	46.900
Naquasone Inyectable, 50 centímetros cúbicos	2		2	92.575	97.850
Neobacteriol, 100 centímetros cúbicos	5	1	1	42.500	48.875
Neobacteriol, 50 centímetros cúbicos	6	2	2	27.667	29.725
Novabroncol, 1 litro	1			20.860	20.860
Novabroncol, 120 centímetros cúbicos	12	8	1	6.525	7.967
Pezosan N Ungüento Nf, 100 gramos	22	11	6	21.567	29.850
Pezosan N Ungüento Nf, 220 gramos	5			38.700	44.690
Pezosan N Ungüento Nf, 30 gramos	13	6		11.125	16.500
Pezosan-N, 100 gramos	1	1		22.540	22.540
Pomada Alfa, 220 gramos	60	23	24	20.026	25.667
Pomada Alfa, 350 gramos	5	1	2	30.413	35.667
Pomada Alfa, 60 gramos	46	17	15	12.800	17.933
Pomada Beta Best, 220 gramos	12	7	1	13.360	19.833
Pomada Beta Best, 400 gramos	8	6	2	17.750	23.033
Pomada Beta Best, 60 gramos	2		2	8.050	9.233
Profen 15, 10 centímetros cúbicos	3		1	9.175	9.500
Rompun, 25 centímetros cúbicos	1		1	75.820	75.820
Roncaina con Epinefrina, 50 centímetros cúbicos	1	1		7.975	7.975
Roncaina, 50 centímetros cúbicos	2	1		7.733	8.000
Sanubrol, 100 gramos	1			10.833	10.833
Sorol, 120 centímetros cúbicos	32	12	11	20.700	30.313
Sulfalidol, 100 gramos	1			17.167	17.167
Synedem, 25 centímetros cúbicos	1	1		20.500	20.500
Ubrevet, 100 gramos	1			15.333	15.333
Ungüento nro. 100, 120 gramos	36	16	9	10.600	15.000
Ungüento nro. 100, 300 gramos	11	4	6	22.000	26.600
Ungüento nro. 100, 50 gramos	24	12	2	4.625	7.333
Vacol Pomada, 20 gramos	11	4	1	4.647	6.167
Vacol Pomada, 390 gramos	17	4	5	27.405	37.667
Vacol Pomada, 60 gramos	21	4	6	7.200	9.600
Vetalgina, 50 centímetros cúbicos	7		5	37.375	47.917
Vethistam 25, 50 centímetros cúbicos	11	4	2	17.220	21.867

PRECIOS DE INSUMOS PECUARIOS

VITAMINAS, SALES Y MINERALES

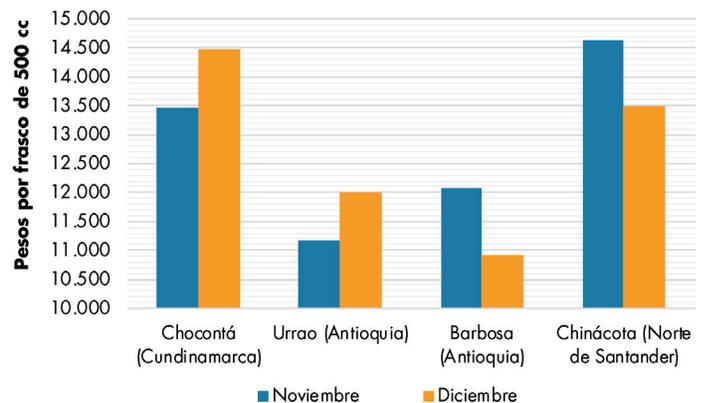
De acuerdo a la información reportada para el mes de diciembre, el precio del Dextromin B, en la presentación de frasco de 500 centímetros cúbicos, mostró alzas en el 37.1 % de los mercados reportados, permaneció estable en el 27.8 % y presentó un comportamiento a la baja en el 35.1 % restante. En la gráfica 14, se presentan los dos mercados con mayor variación al alza, Urrao (Antioquia) con 7.5 % y Chocontá (Cundinamarca) con 7.4 %, y los dos mercados con mayor variación a la baja, Barbosa (Antioquia) con 9.5 %, y Chinácota (Norte de Santander) con 7.7 %. Por otro lado, los mercados que presentaron los precios más altos para el mes de diciembre, fueron Jamundí (Valle del Cauca) con \$15.660 y Ramiriquí (Boyacá) con \$15.500, mientras que los mercados con los precios más bajos fueron El Carmen de Viboral (Antioquia) con \$9.383 y



Fuente: DANE

Entrerriós (Antioquia) con \$9.270. Así, para el mes de diciembre el precio promedio de este producto fue de \$12.074.

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



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

Precios de vitaminas, sales y minerales 2019 (diciembre)

https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos_Insumos_dic_2019.xlsx

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

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de diciembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Aminolyte, 250 centímetros cúbicos	1			11.333	11.333
Androgan 50, 50 centímetros cúbicos	1			32.667	32.667
Azteca, 40 gramos	17	8	4	2.400	3.533
Belamyl R, 10 centímetros cúbicos	88	37	28	10.798	16.075
Belamyl R, 100 centímetros cúbicos	50	26	11	67.167	95.133
Belamyl R, 250 centímetros cúbicos	21	12	4	105.370	143.967
Belamyl R, 30 centímetros cúbicos	39	7	16	30.286	41.633
Belamyl R, 50 centímetros cúbicos	85	29	27	40.375	56.400
Belamyl R, 500 centímetros cúbicos	45	16	22	159.333	209.225
Biorgan, 100 centímetros cúbicos	2	1	1	14.167	14.233
Biorgan, 250 centímetros cúbicos	4	3	1	28.350	31.667
Biorgan, 50 centímetros cúbicos	1			9.000	9.000
Biorgan, 500 centímetros cúbicos	4	1	3	48.000	53.180
Biosolamine, 50 centímetros cúbicos	1	1		40.000	40.000
Bonavit Inyectable, 100 centímetros cúbicos	8	4	1	14.867	21.933
Bonavit Inyectable, 250 centímetros cúbicos	5	2		35.688	46.267
Bonavit Inyectable, 30 centímetros cúbicos	4	1	1	7.500	9.100
Bonavit Inyectable, 500 centímetros cúbicos	3	1	2	51.983	55.040
Cacodil B12, 100 centímetros cúbicos	13	4	4	31.873	44.033
Cacodil B12, 250 centímetros cúbicos	12	3	3	59.000	76.631
Cacodil B12, 50 centímetros cúbicos	15	5	3	16.467	25.667
Cacodil B12, 500 centímetros cúbicos	14	6	4	109.000	141.547
Cacodil, 250 centímetros cúbicos	2	1		71.518	72.750
Cacodil, 50 centímetros cúbicos	1		1	19.733	19.733
Calcio Cal, 250 centímetros cúbicos	12	1	7	33.875	41.333
Calcio, 500 centímetros cúbicos	1		1	26.000	26.000
Calciochem Suspensión, 350 centímetros cúbicos	4	1		21.500	27.333
Calfon - Energy, 350 centímetros cúbicos	30	13	10	30.596	38.500
Calfon adicionado con Magnesio, 500 centímetros cúbicos	6	2	2	48.700	51.870
Calfon Oral, 350 centímetros cúbicos	30	13	10	28.264	33.910
Calfosvit Se, 250 centímetros cúbicos	14	6	4	84.030	107.333
Calfosvit Se, 50 centímetros cúbicos	38	13	13	25.175	34.233
Calfosvit Se, 500 centímetros cúbicos	8	3	5	133.003	158.667
Calmafos, 500 centímetros cúbicos	79	30	28	25.617	35.000
Calrical, 500 centímetros cúbicos	2	1		23.817	24.483
Calsyn, 120 centímetros cúbicos	9	2	2	13.620	17.367
Calsyn, 200 centímetros cúbicos	2		1	26.033	28.900
Calsyn, 30 centímetros cúbicos	21	6	4	4.025	5.333
Calsyn, 500 centímetros cúbicos	9		6	41.500	50.250
Carvafo, 250 centímetros cúbicos	1			42.500	42.500
Carvafo, 500 centímetros cúbicos	1			86.000	86.000
Catosal con vitamina B12, 100 centímetros cúbicos	5		2	60.278	72.000
Catosal con vitamina B12, 250 centímetros cúbicos	3		1	137.750	143.834

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

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

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de diciembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Catosal con vitamina B12, 50 centímetros cúbicos	14	5	2	33.333	39.000
Cobrex, 100 centímetros cúbicos	1	1		48.000	48.000
Complebet Inyectable, 100 centímetros cúbicos	7	1	3	14.000	17.167
Complebet Inyectable, 250 centímetros cúbicos	11	3	3	25.700	29.820
Complebet Inyectable, 50 centímetros cúbicos	8	2	3	10.000	13.333
Complebet Inyectable, 500 centímetros cúbicos	1	1		54.000	54.000
Complejo B Maravedi, 10 centímetros cúbicos	1			4.860	4.860
Complejo B Maravedi, 100 centímetros cúbicos	4	1		10.967	16.250
Complejo B Maravedi, 250 centímetros cúbicos	7	2	3	17.975	25.200
Complejo B Maravedi, 50 centímetros cúbicos	7	1	1	7.800	11.167
Complejo B Maravedi, 500 centímetros cúbicos	7	2	2	29.433	40.200
Compleland B12 Oral, 1 litro	31	13	8	25.280	33.650
Compleland B12 Oral, 100 centímetros cúbicos	62	20	15	4.500	10.667
Compleland B12 Oral, 4 litros	3		2	79.450	86.667
Compleland B12, 100 centímetros cúbicos	2	1		23.960	26.633
Compleland B12, 20 centímetros cúbicos	6	1	2	7.250	9.000
Compleland B12, 250 centímetros cúbicos	2	1		37.000	50.267
Compleland B12, 50 centímetros cúbicos	4	1		13.600	14.960
Complemil 500, 10 centímetros cúbicos	2	1	1	8.225	10.100
Complemil 500, 100 centímetros cúbicos	5		2	39.033	50.000
Complemil 500, 250 centímetros cúbicos	8	4	1	65.538	76.000
Complemil 500, 50 centímetros cúbicos	1			26.075	26.075
Complemil 500, 500 centímetros cúbicos	1	1		121.500	121.500
Complemil 500, 550 centímetros cúbicos	12	5	4	110.150	142.500
Complemil Oral, 1 litro	1		1	35.000	35.000
Crecedor, 100 centímetros cúbicos	2	1	1	20.425	21.100
Crecedor, 250 centímetros cúbicos	5	1	3	39.000	45.500
Crecedor, 50 centímetros cúbicos	13	3	1	13.275	16.500
Crecedor, 500 centímetros cúbicos	6	2	4	59.000	70.000
Crecegan, 50 centímetros cúbicos	1			12.750	12.750
Dextrafer, 10 centímetros cúbicos	1		1	6.250	6.250
Dextrafer, 50 centímetros cúbicos	1		1	16.133	16.133
Dextromin B, 500 centímetros cúbicos	107	36	34	9.270	15.660
Dextromin Rb12, 500 centímetros cúbicos	62	26	16	19.640	28.233
Edo Cozinc, 50 centímetros cúbicos	1	1		23.333	23.333
Edo F-32, 100 centímetros cúbicos	1			29.793	29.793
Edo F-32, 250 centímetros cúbicos	2	1		65.717	67.590
Edo F-32, 500 centímetros cúbicos	2	1	1	81.000	110.867
Edo Glucalfos, 500 centímetros cúbicos	1			23.933	23.933
Edo Modifor, 100 centímetros cúbicos	1			19.250	19.250
Edo Modifor, 50 centímetros cúbicos	1	1		16.988	16.988
Edo Modifor, 500 centímetros cúbicos	1	1		72.667	72.667
Edo Vitamina Ade, 100 centímetros cúbicos	1		1	49.475	49.475

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

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de diciembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Edovit 12, 250 centímetros cúbicos	1	1		47.200	47.200
Edovit 12, 500 centímetros cúbicos	4	2	2	65.750	68.850
Enterogan, 250 centímetros cúbicos	2	2		33.364	37.000
Enterogan, 500 centímetros cúbicos	2	1		66.100	66.900
Ermafos, 500 centímetros cúbicos	5		4	19.000	20.825
Fortel, 250 centímetros cúbicos	1	1		38.000	38.000
Fortel, 500 centímetros cúbicos	1	1		65.500	65.500
Fortemil, 500 centímetros cúbicos	21	7	7	19.616	28.333
Fosfobest Selenio, 20 centímetros cúbicos	1			8.433	8.433
Fosfoland A + B12, 100 centímetros cúbicos	2		1	22.740	24.267
Fosfoland A + B12, 20 centímetros cúbicos	11	1	1	7.000	10.467
Fosfoland A + B12, 250 centímetros cúbicos	2	1	1	37.960	39.880
Fosfoland A + B12, 50 centímetros cúbicos	8	3	1	12.660	16.000
Fosfoland A + B12, 500 centímetros cúbicos	2	1	1	67.940	67.980
Fosfomin Inyectable, 20 centímetros cúbicos	1			7.050	7.050
Fosfomin Inyectable, 50 centímetros cúbicos	2	1		11.175	12.167
Fosfycal, 30 centímetros cúbicos	1			3.280	3.280
Ganacalcio, 1 kilogramo	5	1	3	9.275	11.600
Ganacalcio, 4 kilogramos	2	1	1	28.938	29.500
Ganae 650, 250 centímetros cúbicos	1			94.820	94.820
Ganafos 16, 1 kilogramo	1			5.627	5.627
Ganavitan, 100 centímetros cúbicos	18	8	3	19.175	26.800
Ganavitan, 250 centímetros cúbicos	14	9	1	39.000	50.371
Ganavitan, 50 centímetros cúbicos	21	10	2	11.500	16.533
Ganavitan, 500 centímetros cúbicos	8	2	4	63.650	81.665
Ganazufre, 25 kilogramos	3		1	44.967	47.000
Ganazufre, 40 kilogramos	1	1		59.933	59.933
Gestamin Se, 500 centímetros cúbicos	1			86.667	86.667
Globulin B, 250 centímetros cúbicos	10	8	1	33.667	41.733
Globulin B, 50 centímetros cúbicos	4		1	16.933	22.500
Globulin Sales Minerales, 250 centímetros cúbicos	4		2	34.965	38.667
Globulin Sales Minerales, 50 centímetros cúbicos	3	1	1	17.737	22.667
Glomax, 10 centímetros cúbicos	2	2		11.175	11.633
Glomax, 100 centímetros cúbicos	1			54.225	54.225
Glomax, 250 centímetros cúbicos	3	1	2	92.660	95.233
Glomax, 50 centímetros cúbicos	2			28.450	29.600
Gluconato de Calcio, 100 centímetros cúbicos	8	3	3	5.000	12.400
Gluconato de Calcio, 250 centímetros cúbicos	2	1		14.113	16.250
Gluconato de Calcio, 500 centímetros cúbicos	11	6	3	19.833	31.833
Hematofos B12, 250 centímetros cúbicos	1		1	54.667	54.667
Hemobilin Se, 50 centímetros cúbicos	2			9.450	9.825
Hemodive, 250 centímetros cúbicos	1	1		21.833	21.833
Hemodive, 500 centímetros cúbicos	1	1		38.000	38.000

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

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

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de diciembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Hepatogan, 250 centímetros cúbicos	2	2		44.000	47.591
Hidramin, 500 centímetros cúbicos	1	1		13.600	13.600
Hierro Dextran + B12, 10 centímetros cúbicos	1			5.275	5.275
Hierro Dextran + B12, 50 centímetros cúbicos	1	1		14.000	14.000
Hierro Dextran, 10 centímetros cúbicos	2			5.173	5.630
Hierro Dextran, 20 centímetros cúbicos	7	3	1	8.000	10.300
Hierro Dextran, 50 centímetros cúbicos	6	3	1	14.667	18.967
Impulsor, 50 centímetros cúbicos	1		1	19.667	19.667
Impulsor, 500 centímetros cúbicos	1		1	67.000	67.000
Kavital, 20 centímetros cúbicos	2	2		8.525	9.250
Kavitex 20/20, 20 centímetros cúbicos	7	3	1	8.758	11.600
Kon-Abon, 50 centímetros cúbicos	1		1	23.288	23.288
Kyrosfosfan Nf, 50 centímetros cúbicos	4	3		22.825	23.333
Minaviar, 25 gramos	5	2	2	3.750	6.333
Modi Gan, 250 centímetros cúbicos	1	1		43.000	43.000
Modi Gan, 500 centímetros cúbicos	1	1		67.180	67.180
Multivitaminico Fortaplex Solución Inyectable, 100 centímetros cúbicos	1			22.667	22.667
Multivitaminico Fortaplex Solución Inyectable, 250 centímetros cúbicos	1			42.333	42.333
Multivitaminico Fortaplex Solución Inyectable, 50 centímetros cúbicos	1			14.333	14.333
Nutrilac, 500 centímetros cúbicos	1			74.000	74.000
Oversel Plus Ade, 250 centímetros cúbicos	1		1	64.900	64.900
Oversel Plus Ade, 50 centímetros cúbicos	1	1		15.267	15.267
Potenay B12 Nf, 100 centímetros cúbicos	1	1		13.333	13.333
Promocalier L, 1 litro	4	1	1	50.200	58.000
Promocalier L, 100 centímetros cúbicos	6	1	2	14.267	22.333
Promocalier L, 20 centímetros cúbicos	3	1	2	8.500	10.500
Romade Inyectable, 50 centímetros cúbicos	1		1	31.025	31.025
Romade Oral, 20 centímetros cúbicos	5	1	1	1.467	2.000
Romisal con Vitaminas, 1 kilogramo	1			12.000	12.000
Sal Mineral Smg, 40 kilogramos	4	2		24.750	25.500
Sal Somex Casanareña Sm, 40 kilogramos	2		1	32.667	33.500
Sales del 1%, 40 kilogramos	4	1	2	33.000	34.250
Sales del 1%, 50 kilogramos	1		1	43.333	43.333
Sales del 1,5%, 25 kilogramos	1	1		37.800	37.800
Sales del 1,5%, 40 kilogramos	3	2	1	35.033	36.500
Sales del 10%, 25 kilogramos	1		1	72.625	72.625
Sales del 10%, 40 kilogramos	9	4	3	67.563	94.324
Sales del 11%, 40 kilogramos	2	1		52.133	52.400
Sales del 12%, 10 kilogramos	2	1		20.250	20.667

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

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de diciembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Sales del 12%, 40 kilogramos	3		1	44.250	71.233
Sales del 15%, 40 kilogramos	2	1		70.897	79.045
Sales del 17%, 40 kilogramos	2		1	90.522	91.500
Sales del 2%, 1 kilogramo	1	1		1.500	1.500
Sales del 4%, 40 kilogramos	17	7	6	42.167	56.575
Sales del 4%, 50 kilogramos	3	1	2	71.400	76.598
Sales del 5%, 40 kilogramos	3	1	1	59.067	68.000
Sales del 6% con selenio, 40 kilogramos	2	2		67.567	70.743
Sales del 6% con selenio, 50 kilogramos	1		1	86.233	86.233
Sales del 6%, 40 kilogramos	33	15	8	37.333	81.683
Sales del 6%, 50 kilogramos	1			93.407	93.407
Sales del 7%, 25 kilogramos	1	1		57.800	57.800
Sales del 7%, 40 kilogramos	1		1	68.500	68.500
Sales del 8% con selenio, 40 kilogramos	6	3	2	74.279	85.143
Sales del 8% con selenio, 50 kilogramos	1			111.500	111.500
Sales del 8%, 40 kilogramos	32	13	9	39.333	86.467
Sales del 8%, 50 kilogramos	1	1		110.494	110.494
Sales del 9%, 40 kilogramos	1			78.000	78.000
Soladec A, 250 centímetros cúbicos	1	1		120.000	120.000
Soladec A, 50 centímetros cúbicos	1		1	33.625	33.625
Tiamina, 100 centímetros cúbicos	5		2	31.473	35.260
Tiamina, 20 centímetros cúbicos	5	1	2	11.143	13.667
Toncavit B12, 50 centímetros cúbicos	1	1		18.700	18.700
Tonofosfan Compuesto, 50 centímetros cúbicos	1			66.900	66.900
Trivec, 500 centímetros cúbicos	2		1	58.167	60.138
Universal F, 40 kilogramos	1	1		35.750	35.750
Vigaerma Inyectable, 10 centímetros cúbicos	6		2	8.000	9.975
Vigaerma Inyectable, 100 centímetros cúbicos	3	1	2	37.750	40.075
Vigaerma Inyectable, 250 centímetros cúbicos	2	1		81.400	81.483
Vigaerma Inyectable, 50 centímetros cúbicos	4	2		32.100	35.325
Vigaerma Inyectable, 500 centímetros cúbicos	2	1	1	144.538	148.500
Vigaerma Oral, 20 centímetros cúbicos	1			1.625	1.625
Vitamina A, 50 centímetros cúbicos	1			22.005	22.005
Vitamina K, 10 centímetros cúbicos	6	1	3	7.867	10.967
Vitamina K, 20 centímetros cúbicos	7	2	1	10.600	11.967
Vitamina K, 50 centímetros cúbicos	2	2		23.125	24.000
Vitin - R, 10 centímetros cúbicos	1	1		4.382	4.382
Vitin - R, 250 centímetros cúbicos	1			23.000	23.000
Vitin - R, 500 centímetros cúbicos	1			34.533	34.533
Zoo-Calcin Suspensión, 120 centímetros cúbicos	1	1		16.000	16.000
Zoovit Nf, 500 centímetros cúbicos	1			11.600	11.600
Zoo-Vitan 12 Nf, 20 centímetros cúbicos	10	3	5	8.667	14.500

PRECIOS DE FACTORES ASOCIADOS A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

ENERGÍA ELÉCTRICA*

La prestadora del servicio de energía eléctrica, Centrales Eléctricas de Nariño S.A. E.S.P. (CEDENAR), reportó precios para cada estrato de la siguiente manera: estrato 1, \$249 / kWh; estrato 2, \$312 / kWh; estrato 3, \$515 / kWh; estrato 4, \$606 / kWh; estratos 5 y 6, \$727 / kWh, los cuales se pueden observar en la gráfica 15.

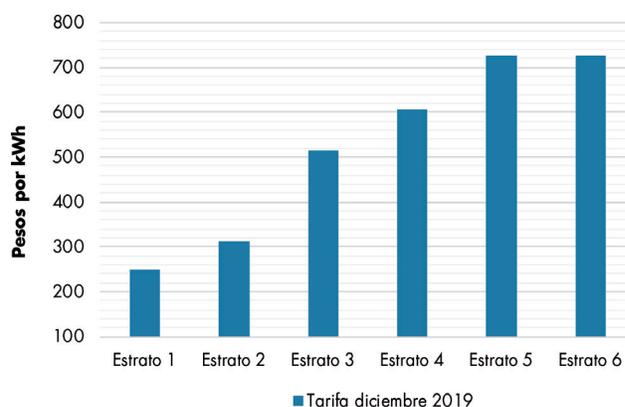
Asimismo, en la gráfica 16 se muestran los valores reportados por la Electrificadora de Boyacá S.A. E.S.P. (EBSA) para cada estrato de la siguiente manera: estrato 1, \$252 / kWh; estrato 2, \$315 / kWh; estrato 3, \$477 / kWh; estrato 4, \$561 / kWh; estratos 5 y 6, \$673 / kWh.

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



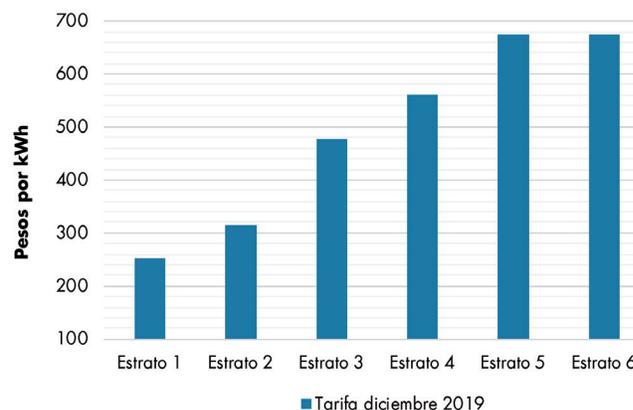
Fuente: freemages.com

Gráfico 15. Tarifas de CEDENAR del servicio de energía eléctrica residencial para el mes de diciembre de 2019



Fuente: DANE, Sipsa.

Gráfico 16. Tarifas de EBSA del servicio de energía eléctrica residencial para el mes de diciembre de 2019



Fuente: DANE, Sipsa.

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

Tarifas de energía eléctrica residencial 2019 (diciembre)

https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos_Insumos_dic_2019.xlsx

PRECIOS DE FACTORES ASOCIADOS A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

ESPECIES PRODUCTIVAS

De acuerdo a la información reportada para el mes de diciembre, el precio del Pollo/Polla engorde Ross 308 hembra-macho de 1 día, unidad, mostró alzas en el 71.0 % de los mercados reportados, permaneció estable en el 9.7 % y presentó un comportamiento a la baja en el 19.4 % restante. En la gráfica 17, se presentan los dos mercados con mayor variación al alza, Lérica (Tolima) con 7.8 % y Saldaña (Tolima) con 6.7 %, y los dos mercados con mayor variación a la baja, San Vicente Ferrer (Antioquia) con 2.8 %, y Socorro (Santander) con 2.0 %. Por otro lado, los mercados que presentaron los precios más altos para el mes de diciembre, fueron Santa Bárbara (Antioquia) con \$2.000 y Armenia (Quindío) con \$1.983, mientras que los mercados con los precios más bajos fueron Moniquirá (Boyacá) con \$1.300 y Fusagasugá (Cundinamarca) con \$1.533. Así, para el mes

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

Precios de especie productiva 2019 (diciembre)

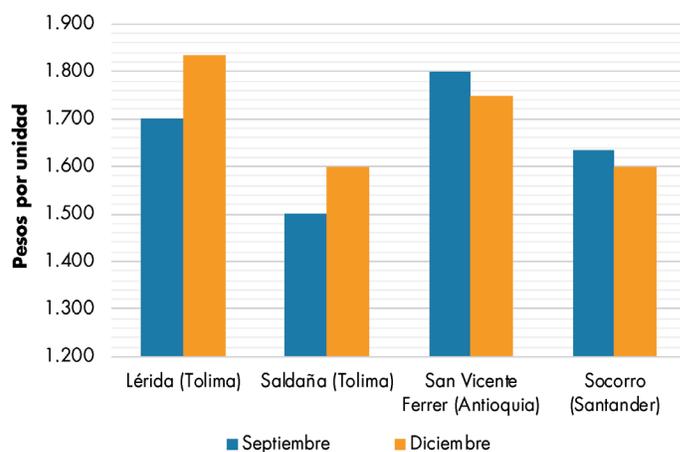
https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos_Insumos_dic_2019.xlsx



Fuente: revistaagrofertil.com

de diciembre el precio promedio de esta especie productiva fue de \$1.687.

Gráfico 17. Pollo/Polla engorde Ross 308 hembra-macho de 1 día por unidad (Septiembre-Diciembre)



Fuente: DANE, Sipsa.

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

Cuadro 14. Productos, mercados y rango de precios del grupo de especie productiva (Diciembre 2019)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de diciembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Alevino Cachama Blanca macho 3-4 centímetros, paquete por 50 unidades	1		1	4.233	4.233
Alevino Cachama Híbrida macho 2,5-3,5 centímetros, paquete por 100 unidades	1		1	9.333	9.333
Alevino Cachama Híbrida macho 2,5-3,5 centímetros, paquete por 50 unidades	2		2	4.667	4.833
Alevino Cachama Híbrida macho 2,5-3,5 centímetros, unidad	7	1	3	117	251
Alevino Mojarra o Tilapia Negra macho 3-4 centímetros, paquete por 50 unidades	1		1	5.067	5.067
Alevino Mojarra o Tilapia Roja macho 3-4 centímetros, paquete por 100 unidades	1		1	13.667	13.667
Alevino Mojarra o Tilapia Roja macho 3-4 centímetros, paquete por 50 unidades	3		2	5.767	15.000
Bovino Brahman x Pardo hembra 13-18 meses, unidad	2		2	700.000	756.667
Bovino Cebú hembra 13-18 meses, kilogramo	20	4	14	2.533	4.600
Bovino Cebú hembra 13-18 meses, unidad	21	5	7	646.667	1.600.000
Bovino Cebú hembra 19-24 meses, kilogramo	11	3	8	2.583	4.300
Bovino Cebú hembra 19-24 meses, unidad	16	2	6	823.333	1.900.000
Bovino Cebú hembra 37-48 meses, kilogramo	10	2	7	2.500	3.950
Bovino Cebú hembra 37-48 meses, unidad	10	2	1	1.236.667	2.000.000
Bovino Cebú macho 13-18 meses, kilogramo	22	5	16	3.100	5.000
Bovino Cebú macho 13-18 meses, unidad	18	7	8	686.250	1.633.333
Bovino Cebú macho 19-24 meses, kilogramo	16	4	11	3.200	4.533
Bovino Cebú macho 19-24 meses, unidad	13	3	8	992.500	1.700.000
Bovino Cebú macho 25-36 meses, kilogramo	17	7	10	3.467	4.767
Bovino Cebú macho 25-36 meses, unidad	10	1	1	1.371.333	2.600.000
Bovino Criollo hembra 13-18 meses, unidad	1	1		600.000	600.000
Bovino Criollo macho 13-18 meses, unidad	10	3		700.000	1.200.000
Bovino Criollo macho 37-48 meses, unidad	8			2.000.000	2.400.000
Bovino Gyr X Brahman Rojo y Blanco macho 0-12 meses, unidad	1			1.400.000	1.400.000
Bovino Gyr X Brahman Rojo y Blanco macho 13-18 meses, unidad	1			1.600.000	1.600.000
Bovino Gyrolando hembra 0-12 meses, unidad	6	1	1	793.333	1.250.000
Bovino Gyrolando hembra 13-18 meses, unidad	4			1.400.000	1.516.667
Bovino Holstein hembra 13-18 meses, unidad	15	8		933.333	2.066.667
Bovino Holstein hembra 19-24 meses, unidad	13	4	1	2.000.000	3.533.333
Bovino Holstein hembra 25-36 meses, unidad	10	4	1	2.100.000	3.500.000
Bovino Normando hembra 0-12 meses, unidad	4		1	700.000	1.000.000
Bovino Normando hembra 19-24 meses, unidad	3			2.000.000	2.233.333
Cerdo Criollo hembra-macho 45 días, kilogramo	5	2	2	4.800	15.500
Cerdo Landrace hembra 50-60 kilogramos, kilogramo	3	1	1	4.933	8.000
Cerdo Landrace hembra-macho 45 días, kilogramo	1			12.000	12.000
Cerdo Landrace hembra-macho 45 días, unidad	4	2	1	145.000	146.667
Cerdo Mejorado hembra 50-60 kilogramos, kilogramo	7	1	1	4.933	8.000

Cuadro 14. Productos, mercados y rango de precios del grupo de especie productiva (Diciembre 2019) (conclusión)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de diciembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Cerdo Mejorado hembra-macho 50-60 kilogramos, kilogramo	7	1	1	5.483	8.000
Cerdo Pic hembra-macho 45 días, unidad	12	3	5	73.333	153.333
Cerdo Pic hembra-macho 50-60 kilogramos, kilogramo	2	2		6.500	6.667
Cerdo Pietran hembra 50-60 kilogramos, kilogramo	1		1	5.333	5.333
Cerdo Pietran hembra-macho 45 días, kilogramo	2			12.000	12.000
Cerdo Pietran hembra-macho 45 días, unidad	8	4	4	108.333	151.667
Cerdo Pietran hembra-macho 50-60 kilogramos, kilogramo	1	1		4.500	4.500
Gallina/Polla ponedora Babcock Brown hembra 1 día, unidad	2			3.500	3.767
Gallina/Polla ponedora Babcock Brown hembra 15 semanas, unidad	5	3		17.500	19.667
Gallina/Polla ponedora Cobb hembra 1 día, unidad	1			3.333	3.333
Gallina/Polla ponedora Hy-Line Brown hembra 1 día, unidad	3	2		3.000	3.633
Gallina/Polla ponedora Hy-Line Brown hembra 15 semanas, unidad	1			19.000	19.000
Gallina/Polla ponedora Isa Brown hembra 1 día, unidad	5	3	1	3.033	3.533
Gallina/Polla ponedora Isa Brown hembra 15 semanas, unidad	1		1	18.500	18.500
Gallina/Polla ponedora Lohmann Brown hembra 1 día, unidad	5	2		2.400	3.433
Gallina/Polla ponedora Lohmann Brown hembra 15 semanas, unidad	6	4	2	17.667	19.167
Gallina/Polla ponedora Ross 308 hembra 1 día, unidad	1			3.267	3.267
Pollo/Polla engorde Cobb 500 hembra-macho 1 día, unidad	11	5	2	1.567	2.283
Pollo/Polla engorde Cobb 500 hembra-macho 15 días, unidad	10	6	3	3.267	4.567
Pollo/Polla engorde Cobb Avian hembra-macho 1 día, unidad	1	1		1.600	1.600
Pollo/Polla engorde Cobb hembra-macho 1 día, unidad	18	10	2	1.483	2.000
Pollo/Polla engorde Hybro hembra-macho 1 día, unidad	1	1		1.783	1.783
Pollo/Polla engorde Ross 308 hembra-macho 1 día, unidad	31	22	6	1.300	2.000
Pollo/Polla engorde Ross hembra-macho 1 día, unidad	11	2	3	1.500	1.800

PRECIOS DE FACTORES ASOCIADOS A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

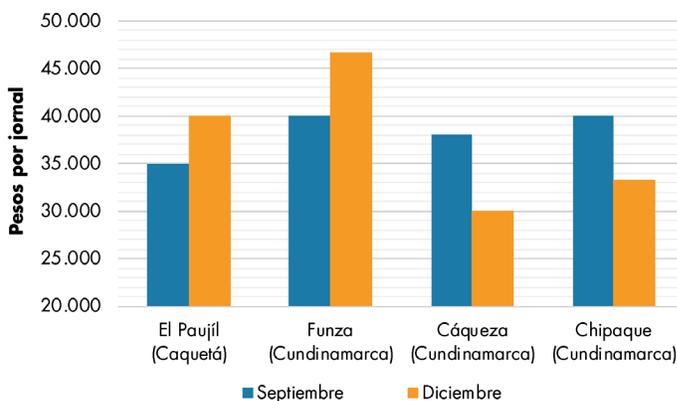
JORNALES

De acuerdo a la información reportada para el mes de diciembre, el precio del Jornal agrícola, sin alimentación, mostró alzas en el 22.4 % de los mercados reportados, permaneció estable en el 62.1 % y presentó un comportamiento a la baja en el 15.5 % restante. En la gráfica 18, se presentan los dos mercados con mayor variación al alza, Funza (Cundinamarca) con 16.7 % y El Paujil (Caquetá) con 14.3 %, y los dos mercados con mayor variación a la baja, Cáqueza (Cundinamarca) con 21.1 %, y Chipaque (Cundinamarca) con 16.7 %. Por otro lado, los mercados que presentaron los precios más altos para el mes de diciembre, fueron Zipaquirá (Cundinamarca) con \$51.667 y Ventaquemada (Boyacá), Subachoque y Villapinzón (Cundinamarca) con \$50.000, mientras que los mercados con los precios más bajos fueron El



Carmen de Bolívar (Bolívar) con \$20.000 y Lorica (Córdoba) con \$22.000. Así, para el mes de diciembre el precio promedio de este factor de producción fue de \$34.718.

Gráfico 18. Precios del Jornal agrícola, sin alimentación (Septiembre-Diciembre)



Fuente: DANE, Sipsa.

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

Precios de jornales 2019 (diciembre)

https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos_Insumos_dic_2019.xlsx

Cuadro 15. Productos, mercados y rango de precios del grupo de jornales (Diciembre 2019)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de diciembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Cosecha de café, con alimentación 1 kilogramo	1			400	400
Cosecha de café, sin alimentación 1 kilogramo	12	4	1	500	560
Cosecha de café, sin alimentación 12,5 kilogramos	3	1		5.833	6.667
Jornal agrícola, con alimentación	111	21	14	17.000	46.667
Jornal agrícola, sin alimentación	163	36	25	20.000	51.667
Jornal pecuario, con alimentación	56	10	6	17.000	44.333
Jornal pecuario, sin alimentación	87	20	13	20.000	50.000

PRECIOS DE FACTORES ASOCIADOS A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

MATERIAL DE PROPAGACIÓN

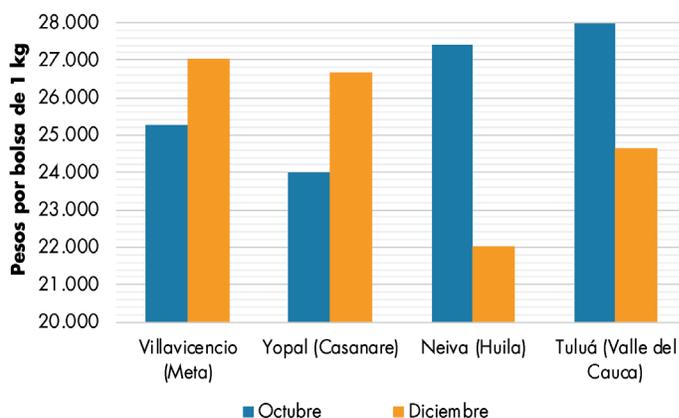
De acuerdo a la información reportada para el mes de diciembre, el precio del Pasto *Brachiaria decumbens* CV. Basilisk, por bolsa de 1 kilogramo, mostró alzas en el 23.8 % de los mercados reportados y presentó un comportamiento a la baja en el 76.2 % restante. En la gráfica 19, se presentan los dos mercados con mayor variación al alza, Yopal (Casanare) con 11.1 %, y Villavicencio (Meta) con 7.1 %, y los dos mercados con mayor variación a la baja, Neiva (Huila) con 19.7 %, y Tuluá (Valle del Cauca) con 11.9 %. Por otro lado, los mercados que presentaron los precios más altos para el mes de diciembre, fueron Santander de Quilichao (Cauca) con \$30.550 y Cartago (Valle del Cauca) con \$30.011, mientras que los mercados con los precios más bajos fueron San Sebastián de Mariquita (Tolima) con \$21.750 y Cúcuta (Norte de



Fuente: DANE

Santander) y Neiva (Huila) con \$22.000. Así, para el mes de diciembre el precio promedio de este producto fue de \$25.212.

Gráfico 19. Precios del Pasto *Brachiaria decumbens* CV. Basilisk, por bolsa de 1 kilogramo 2019 (Octubre-Diciembre)



Fuente: DANE, Sipsa.

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

Precios de material de propagación 2019 (diciembre)

https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Anexos_Insumos_dic_2019.xlsx

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

Cuadro 16. Productos, mercados y rango de precios del grupo de material de propagación (diciembre 2019)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de diciembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Aguacate Hass (4-6 meses, 30 cm), unidad	2		1	5.800	6.000
Aguacate Papelillo (4 meses, 35 cm), unidad	1			5.000	5.000
Alfalfa 10-10, 454 gramos	3	1		19.200	20.500
Apio Tall Utha E.S, 100 gramos	1		1	21.833	21.833
Apio Tall Utha E.S, 454 gramos	1	1		93.667	93.667
Arroz Fedearroz 174, 50 kilogramos	2	2		165.125	168.500
Arroz Fedearroz 2000, 50 kilogramos	12	10	2	152.000	175.000
Arroz Fedearroz 60, 50 kilogramos	1		1	154.807	154.807
Arroz Fedearroz 67, 50 kilogramos	8	8		161.238	168.500
Arroz Fedearroz 68, 50 kilogramos	8	7	1	159.105	168.500
Arroz Fedearroz 70, 50 kilogramos	1	1		160.226	160.226
Arveja Pequinegra, 454 gramos	4	3	1	10.813	12.300
Arveja Pequinegra, 500 gramos	2		1	7.400	10.800
Arveja Santa Isabel, 1 kilogramo	8	2	1	9.467	15.567
Arveja Santa Isabel, 12.5 kilogramos	1		1	116.833	116.833
Arveja Santa Isabel, 454 gramos	1			10.000	10.000
Arveja Santa Isabel, 500 gramos	1			7.333	7.333
Avena Forrajera Cayuse, 1 kilogramo	8	7		5.104	7.667
Avena Forrajera Cayuse, 25 kilogramos	6	3	2	116.000	120.180
Avena Forrajera, 1 kilogramo	1			6.125	6.125
Avena Forrajera, 25 kilogramos	1	1		115.475	115.475
Calabacín Cocozelle, 100 gramos	1	1		16.125	16.125
Calabacín Cocozelle, 454 gramos	1			48.667	48.667
Calabacín Cocozelle, 500 gramos	3	2	1	49.333	51.333
Cebolla cabezona híbrida Yellow Granex, 454 gramos	5	5		272.667	305.000
Cilantro Común Importado, 454 gramos	2	1	1	16.933	17.400
Cilantro Común, 500 gramos	1	1		11.700	11.700
Cilantro Fino de Castilla, 454 gramos	2	1	1	9.667	10.767
Cilantro Fino de Castilla, 500 gramos	3		1	9.667	11.000
Cilantro Long Standing, 454 gramos	5	1	1	11.375	17.000
Cilantro Magnum, 454 gramos	3	1	1	12.800	13.267
Cilantro Patimorado, 454 gramos	12	5	5	8.750	13.133
Cilantro Patimorado, 500 gramos	3	2		8.667	11.900
Coliflor Snow Ball, 100 gramos	1	1		23.367	23.367
Coliflor Snow Ball, 454 gramos	1		1	90.000	90.000
Curuba, 1 kilogramo	1	1		97.667	97.667
Fríjol arbustivo Calima, 1 kilogramo	8	5	1	16.138	19.333
Fríjol arbustivo Cerinza, 1 kilogramo	2	1		10.667	14.400
Fríjol arbustivo Radical, 1 kilogramo	2	1		11.667	12.500
Fríjol cargamanto Mocho, 1 kilogramo	4	1	2	11.067	14.467
Fríjol enredadera Bola Roja, 1 kilogramo	3	1	2	12.967	16.667

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

Cuadro 16. Productos, mercados y rango de precios del grupo de material de propagación (diciembre 2019)(continuación)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de diciembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Frijol enredadera Cargamanto Blanco, 1 kilogramo	3	2	1	11.067	12.333
Frijol enredadera Cargamanto Rojo, 1 kilogramo	11	7	1	11.067	20.000
Frijol Zaragoza, 1 kilogramo	1	1		12.500	12.500
Granadilla, 1 kilogramo	1			113.667	113.667
Guanábana, 100 gramos	1		1	9.000	9.000
Haba Pescana, 1 kilogramo	2	1		10.733	17.867
Habichuela Lago Azul, 454 gramos	13	4	3	16.233	19.500
Habichuela Lago Azul, 500 gramos	5	3	1	14.000	24.333
Kudzú Tropical, 1 kilogramo	1	1		44.667	44.667
Limón común (4 meses - 40 cm), unidad	1			3.000	3.000
Limón Tahiti (4 meses, 40 cm), unidad	3		1	3.000	12.167
Maíz amarillo 3041, 1 kilogramo	1		1	22.750	22.750
Maíz amarillo Harinoso Málaga, 2 kilogramos	2			15.500	15.667
Maíz amarillo híbrido ATL 400 4X4, 1 kilogramo	1	1		29.225	29.225
Maíz amarillo híbrido Synko, 1 kilogramo	5	3		27.083	30.667
Maíz amarillo Ica V-109, 1 kilogramo	4	2		6.100	7.500
Maíz amarillo Ica V-305, 1 kilogramo	28	12	8	5.500	7.667
Maíz amarillo Ica V-305, 2 kilogramos	2	2		14.000	14.500
Maíz amarillo Porva Simijaca, 1 kilogramo	3	2	1	13.000	13.367
Maíz blanco criollo regional, 1 kilogramo	3	1		5.000	5.500
Maíz blanco Ica V-156, 1 kilogramo	4	2	1	5.300	5.950
Maíz Medellín, 1 kilogramo	2		1	10.000	10.333
Mandarina Arrayana (4 meses, 40-50 cm), unidad	2			3.000	3.167
Mango tommy (4 meses, 35-40 cm), unidad	2		1	5.000	13.000
Maracuyá, 100 gramos	2		2	14.500	14.500
Naranja Tangelo (7 meses, 60 cm), unidad	2			3.000	3.167
Naranja Valencia (4 meses, 40-50 cm), unidad	2		1	3.000	12.500
Papaya Melona Roja, 100 gramos	1			15.000	15.000
Pasto Brachiaria brizantha CV. Marandú, 1 kilogramo	21	7	9	19.367	34.000
Pasto Brachiaria brizantha CV. MG-5 Xaraes-Toledo-Victoria, 1 kilogramo	5		3	23.500	27.333
Pasto Brachiaria decumbens CV. Basilisk, 1 kilogramo	23	5	16	21.750	30.550
Pasto Brachiaria dictyoneura CV. Llanero, 1 kilogramo	2	1	1	69.667	74.800
Pasto Brachiaria humidicola, 1 kilogramo	2	1	1	82.200	82.667
Pasto Panicum maximum CV. Mombaza, 1 kilogramo	7		4	23.667	33.800
Pasto Panicum maximum CV. Tanzania, 1 kilogramo	4	1	2	25.667	32.250
Pasto Rye grass Aubade, 1 kilogramo	9	1	5	8.416	9.733
Pasto Rye grass Aubade, 25 kilogramos	8	3	3	187.000	206.875
Pasto Rye grass Azul Orchoro, 1 kilogramo	2	2		21.480	24.800
Pasto Rye grass Besfort, 25 kilogramos	2			329.800	342.833
Pasto Rye grass Magnum, 1 kilogramo	1	1		8.100	8.100
Pasto Rye grass Magnum, 25 kilogramos	2	1		188.667	190.100

Cuadro 16. Productos, mercados y rango de precios del grupo de material de propagación (diciembre 2019)(conclusión)

Productos y presentaciones	Mercados*			Precio de diciembre	
	Total	Subió	Bajó	Mínimo	Máximo
Pasto Rye grass Sabana, 1 kilogramo	1	1		14.000	14.000
Pasto Rye grass Tetrablend 260, 1 kilogramo	5	2	2	13.000	14.273
Pasto Rye grass Tetrablend 260, 25 kilogramos	3	2	1	323.333	345.792
Pasto Rye grass Tetrablend 444, 25 kilogramos	2	1	1	227.750	241.800
Perejil Liso, 454 gramos	1		1	41.667	41.667
Perejil Liso, 500 gramos	1		1	42.250	42.250
Sandía Crimson Sweet, 100 gramos	2	1	1	15.000	18.000
Trébol Blanco Gigante, 454 gramos	5	1	3	15.000	18.625
Trébol Blanco, 454 gramos	2	1		14.940	15.022
Trébol Blanco, 500 gramos	1			17.250	17.250
Trébol Rojo Gigante, 454 gramos	7	1	3	13.840	16.500
Trébol Rojo, 454 gramos	5	2	2	13.902	17.000
Trébol Rojo, 500 gramos	1			16.500	16.500
Zanahoria Chantenay híbrida, 250 gramos	3	3		253.333	268.750
Zanahoria Chantenay Red Cored, 454 gramos	2	1		114.000	116.250
Zanahoria híbrida Bangor, 500000 semillas	1			1.372.500	1.372.500
Zapallo Sg 20-05, 454 gramos	1			83.233	83.233

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