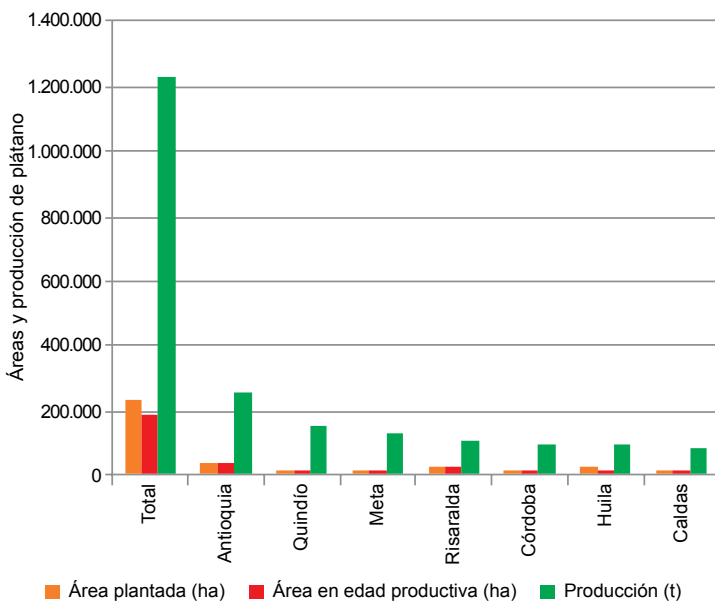


## Enfermedades y plagas del plátano (*Musa paradisiaca*) y el banano (*Musa acuminata; M sapientum*) en Colombia

En las zonas productoras de plátano y banano se presentan problemas fitosanitarios causados por plagas o enfermedades, cuya incidencia y grado de afectación dependen de las condiciones ambientales y del manejo del cultivo. Como solución a estos problemas, está el adecuado reconocimiento de estos factores fitosanitarios y los diferentes métodos de control: cultural, biológico y químico. En este sentido, el manejo integrado de plagas y enfermedades se encamina a lograr una producción sostenible, al implementar armónicamente prácticas o métodos de control, considerando las variables ambientales, sociales y tecnológicas, con lo que se pretende preservar, para el disfrute de las generaciones venideras, los recursos sobre los cuales se sustenta la producción actual (Asociación de Bananeros de Colombia, Augura, Proyecto Repcar, 2009).

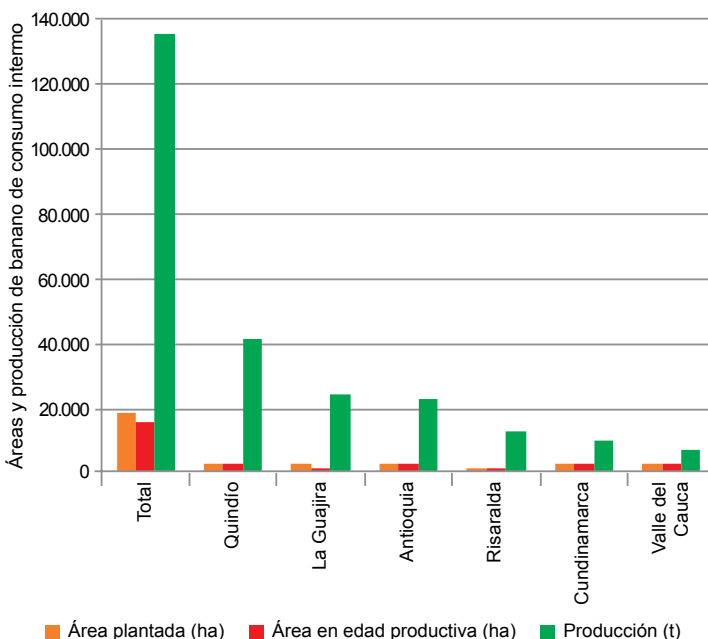
Según la Encuesta Nacional Agropecuaria, ENA (DANE, 2016), durante el año 2015 en Colombia se contaba con

**Gráfico 1. Producción de plátano en Colombia 2015**



Fuente: DANE-ENA, 2016

**Gráfico 2. Producción de banano de consumo interno en Colombia 2015**



Fuente: DANE-ENA, 2016

236.759 hectáreas sembradas en plátano, de las cuales se cosecharon 185.291, obteniendo una producción de 1.235.400 toneladas, con rendimientos promedios de 6,7 toneladas por hectárea al año. Antioquia fue el principal productor con 251.776 toneladas, seguido por los departamentos de Quindío, Meta y Risaralda, entre otros (gráfico 1). De igual modo, para este mismo año se tenían 18.537 hectáreas cultivadas en banano de consumo interno, de las cuales fueron cosechadas 15.253, con una producción de 136.248 toneladas de la fruta y rendimientos promedio de 8,9 toneladas por hectárea año; sobresalió el departamento del Quindío con una producción de 40.798 toneladas, seguido por La Guajira, Antioquia y Risaralda, entre otros (gráfico 2).

En el presente artículo se describen las principales enfermedades del plátano y del banano, causadas por

**CONTENIDO**

Enfermedades y plagas del plátano ( <i>Musa paradisiaca</i> ) y el banano ( <i>Musa acuminata; M sapientum</i> ) en Colombia
Precios de insumos pecuarios
Precios de insumos agrícolas

pág.	pág.
1	Precios de empaques 96
	Precios de elementos pecuarios 99
	Precios de jornales 107
16	Precios de especies productivas 110
53	Tarifa energía residencial 114



Figura 1. Moko o madurabiche (*Ralstonia solanacearum*)



Fuente: Imagen tomada de [www.noticosta.com](http://www.noticosta.com)

bacterias y hongos, así como las plagas que pueden afectar a los cultivos de manera importante; igualmente se describe el manejo integrado para el control de cada una de ellas, en donde se relacionan las diferentes medidas preventivas, de monitoreo y de intervención.

## Enfermedades del plátano y el banano

### Moko o madurabiche (*Ralstonia solanacearum* E. F.)

Esta importante enfermedad del plátano y el banano es causada por la bacteria *Ralstonia solanacearum* (Smith, 1896, y Yabuuchi, et al., 1996, citados por ICA, 2012), considerada uno de los problemas fitosanitarios más limitantes de la producción en las regiones productoras de Colombia (Obregón, M., et al., 2008). Las pérdidas se dan no solo por la afectación directa de las plantas, sino por los mayores costos de manejo en relación con las medidas de erradicación de focos y el tiempo improductivo del terreno, durante el cual no se puede sembrar plátano o banano en las áreas que han sido afectadas.

### Síntomas externos e internos

Dentro de los síntomas externos más comunes, que pueden indicar la posible presencia de la enfermedad del moko, están: marchitamiento y amarilleamiento de las plantas; hojas secas en sus bordes seguidas de una franja de color amarillo intenso y quebradizas, pero sin desprenderse de la planta (en las plantas que aún no han entrado en producción, la hoja bandera es

la última en sucumbir al ataque); hijos o rebrotes pequeños, retorcidos y de color negro; racimos y dedos deformes; algunas frutas se maduran antes de tiempo, además los dedos se rajan cuando el racimo está muy desarrollado, la bellota se seca y luego el vástago hasta secarse todo el racimo.

Por su parte, los síntomas internos, presentes en una o varias partes de la planta, como cormos<sup>1</sup> o rizoma, seudotallo, racimos, raquis y colinos, en plantas jóvenes o adultas, ayudan a precisar la ocurrencia de la enfermedad:

- **Cormo o rizoma:** Al hacer un corte transversal al cormo, se observan líneas de color marrón o negro que corresponden a los haces vasculares<sup>2</sup> afectados por la bacteria y un círculo de color marrón a negro que separa la zona central de la zona en donde se forman las raíces. Cuando se utilizan colinos contaminados con la bacteria, 20 días después de la siembra se observa que las hojas formadas toman un color amarillo pálido, para luego secarse y morir. No todos los colinos provenientes de una planta madre enferma presentan la sintomatología (Stover, 1972, citado por ICA, 2012).
- **Seudotallo:** Sobre un corte transversal, se pueden observar puntos café oscuro que corresponden a los haces vasculares taponados y necrosados. Así como, al realizar un corte longitudinal hasta el punto de inserción de la calceta en el cormo, se observa que la línea o haz vascular afectado parte de allí. Estos síntomas son claramente observables cuando la transmisión de la enfermedad se ha hecho al sembrar un colino infectado.
- **Racimos:** Por lo general la bacteria penetra a través de la inflorescencia<sup>3</sup> o bellota, observándose los síntomas en los racimos, los cuales varían de acuerdo con su estado de desarrollo al momento del contagio. Es así que, al ocurrir la enfermedad antes de cumplir el primer mes de formación, las cáscaras de los plátanos o bananos toman un color amarillo rojizo, para luego secarse todo el racimo, quedando de color negro. Si el racimo está entre uno y dos meses de desarrollo, se forma la pulpa, tomando la cáscara un color amarillo; además, entre aquella y esta aparece un anillo de color negro que emite un líquido viscoso que da el nombre a la enfermedad del moko; si la infección ocurre

<sup>1</sup> Cormo: Semilla o material vegetativo, conocido como colino, que sirve para la reproducción de especies vegetales, pertenecientes en este caso a la familia de las musáceas como el plátano y el banano.

<sup>2</sup> Inflorescencia: Conjunto de flores que nacen agrupadas de un mismo tallo, dando origen al racimo.

<sup>3</sup> Inflorescencia: Conjunto de flores que nacen agrupadas de un mismo tallo, dando origen al racimo.

después de los dos meses de iniciar la formación del racimo, puede atacar solo algunas manos.

- **Raquis o vástago del racimo:** En el caso de un racimo afectado por la enfermedad, al realizarse un corte transversal al raquis o vástago se podrán observar unos puntos de color rojizo a café oscuro que muestran los sitios por donde la planta transmitió la enfermedad; cuando es transmitida por herramientas o insectos directamente al racimo, la enfermedad invade toda la planta (ICA, 2012).

### Epidemiología

La importancia de esta bacteria se relaciona con su amplio rango de hospederos, fácil diseminación, alta variabilidad genética y fisiológica, y su exigente y riguroso control en las áreas afectadas.

En plantaciones de banano y plátano de Colombia, la bacteria se asocia con malezas o arvenses hospederos sintomáticos y asintomáticos<sup>4</sup>, en donde se encuentran en altas poblaciones, contribuyendo a su sobrevivencia y permanencia en el campo (Obregón, M. et al., 2008). En consideración, es necesario tener en cuenta que puede haber un gran número de malezas en el lote, infectadas por la bacteria, pero con reacción asintomática; entre las más comunes están: *Emilia sonchifolia* (Emilia, hierba socialista, pincelillo, clavelillo), *Solanum nigrum* (hierba mora, yerba mora), *Bidens pilosa* (Papunga, amor seco, cadillo, masiquia), *Browalia americana* (Teresita, clavelita de monte, nomeolvides), *Commelina* sp. (siempreviva, suelda con suelda, mangona, canutillo, hierba de pollo, quesadillas, cohitre, campín gomoso, coyuntura), *Phyllanthus corcovadensis* (balsilla) y *Pilea hialina* (ICA, 2012).

De otra parte, según Obregón, M., et al. (2008), se encontraron nuevas especies de arvenses hospedantes de la bacteria que corresponden a *Chaptalia nutans* (sangre de toro, falso diente de león, lechuguilla), *Senecioides cinerea* (Vernonia), *Tripogandra glandulosa* (siempreviva), *Plenax hirtus* (plenas), *Peperomia pellucida* (Celedonia), *Tripogandra cumanenses* (siempreviva), *Desmodium* sp. (pega pega), y *Cissus sicyoides* (uvilla). En las especies hospederas las raíces pueden ser infectadas por la bacteria a través de heridas naturales o causadas por plagas y herramientas; en los tejidos infectados las bacterias se multiplican en los haces vasculares y se vuelven rápidamente sistémicas; así mismo, la bacteria puede sobrevivir en un suelo sin vegetación o

en las raíces de los hospederos durante meses o años, dependiendo de las condiciones climáticas (ICA, 2012).

### Diseminación de la enfermedad

La bacteria se propaga mediante herramientas utilizadas en las prácticas culturales, aguas lluvia o de escorrentía, caños, canales y ríos, medios de movilización o arrastre del tejido infectado; por insectos de diferentes especies que se alimentan en los nectarios localizados debajo de las brácteas, pues al desprenderse dejan expuestos exudados bacteriales; por maquinaria, residuos de cosecha, arvenses hospederas de la enfermedad y, en general, todo medio locomotor llevado por el hombre como partículas de suelo adheridas al movilizarse por áreas infestadas y por colinos o semillas provenientes de plantaciones afectadas.

### Manejo integrado de la enfermedad

**Prevención:** para el manejo preventivo de la enfermedad se deben poner en prácticas las siguientes medidas:

- Conocer el historial del lote en cuanto a los cultivos realizados anteriormente, para inferir la posible presencia de la enfermedad, antes de realizar la siembra o resiembra de plantaciones nuevas.
- Utilizar colinos sanos, provenientes de fincas certificadas por el ICA de acuerdo con la Resolución ICA 3180 de 2009; dado el caso, acatar las medidas de carácter legal como cuarentenas y transporte de semillas sin registro ICA o el traslado de material de áreas afectadas a zonas libres del problema.
- No tirar vástagos ni material vegetal proveniente de otras plantaciones o de lotes infectados de la misma finca.
- Implementar la desinfección del calzado en la entrada del lote, con soluciones de yodo agrícola o de hipoclorito de sodio (decol o límpido).
- Desinfectar todas las herramientas de uso en el cultivo.
- No permitir el tránsito de personas ajenas a la finca ni el ingreso de animales domésticos a las plantaciones.
- Mantener la plantación libre de malezas.
- Eliminar las bellotas de los racimos tan pronto finalicen su desarrollo o formación.

<sup>4</sup>Asintomática: Casos en los que los síntomas son casi imperceptibles, como ocurre con los hospedantes asintomáticos.



- Realizar control de picudos y gusano tornillo, ya que pueden ser vectores o facilitadores para la entrada de la enfermedad.
- Avisar al ICA de cualquier planta de la que se sospeche que pueda tener síntomas de la enfermedad.

**Monitoreo del moko:** Para realizar el monitoreo de la bacteria *Ralstonia solanacearum* (moko) se debe estimar el porcentaje de afectación dentro del lote de cultivo.

**Incidencia de moko** =  $(\text{Área afectada m}^2) / (\text{Área total sembrada m}^2) \times 100$

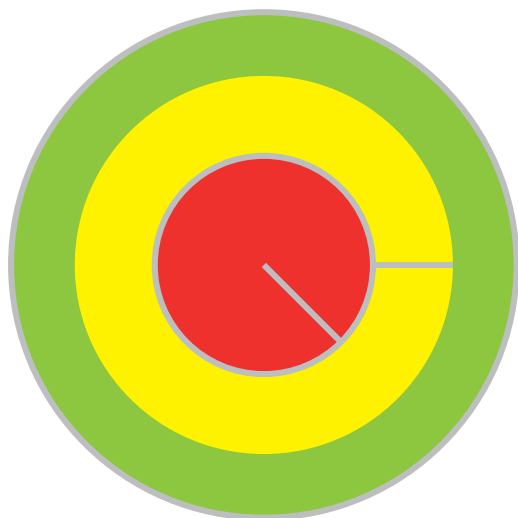
**Intervención:** Contempla el manejo de focos de la enfermedad, de la zona roja, amarilla y verde.

**Manejo de focos de la enfermedad:** Para el manejo de la enfermedad se requiere confirmar el diagnóstico por parte del ICA y adelantar el proceso de erradicación de plantas afectadas y el control de focos de acuerdo con los protocolos o procedimientos de erradicación establecidos por el ICA.

### Zonificación del cultivo para implementar prácticas de manejo de la enfermedad

Una vez se ha confirmado la presencia del moko, desde la planta enferma o foco se establece un radio de 5 metros, para luego realizar un encierro con hilo en

Figura 2. Zonificación del cultivo para implementar prácticas de manejo de la zona roja



Fuente: Modelo tomado y adaptado de ICA, 2012.

- Zona roja con área de 78 m<sup>2</sup>.
- ▮ Radio de 5 metros alrededor de la planta enferma o foco en la zona roja y ancho de la franja correspondiente a la zona amarilla.

un área equivalente a 78 metros cuadrados, la cual se conoce como zona roja y se supervisará una vez cada cuatro semanas. La zonificación del cultivo para implementar prácticas de manejo de esta zona roja comprende, además, la zona amarilla o área de seguridad entre el foco y la zona productiva de la finca sin afectación o zona verde.

**Instrucciones de manejo para la zona roja,** es decir, el área limitada de 78 metros cuadrados, en donde se encuentra la planta enferma o foco de la enfermedad:

- Aíse la zona roja con cinta o alambre de púas, incluyendo las plantas aparentemente sanas que se encuentren 5 metros a la redonda de la planta enferma o foco.
- Deje una sola entrada al foco con el fin de poner un lavapiés, hecho con recipiente plástico o espuma que contiene una solución bactericida para desinfectar el calzado; esta solución puede ser mitad de hipoclorito de sodio o blanqueador y mitad de agua o yodo agrícola al 10%.
- Esta zona queda en cuarentena dentro de la finca por un periodo de seis (6) meses, después del cual se podrán realizar resiembras o nuevas siembras; solamente debe entrar en ella la persona que vaya a hacer los tratamientos y esté entrenada para ello; así mismo, se debe evitar el ingreso de animales al foco.
- Elimine o erradique las plantas dentro de la zona roja, mediante inyección de una solución de glifosato al 20% en el seudotallo o vástago, usando para esto una jeringa plástica graduada; la cantidad a utilizar depende de la edad y altura de la planta: puede variar de 5 a 50 centímetros cúbicos de la solución. Se debe inyectar en varios sitios, distribuidos en toda la planta en forma de espiral o caracol; de esta manera la planta afectada se seca en su sitio y se evita que contamine el suelo a su rededor. Por ninguna razón, saque las plantas enfermas de la zona roja y menos tirarlas a las quebradas, caños o ríos.
- Cubra las flores con plástico en los sitios afectados para evitar que la bacteria sea llevada por insectos a otras partes de la plantación.
- Use ropa, botas y herramientas exclusivamente para la zona roja, no las use en el resto de la finca y evite que los operarios utilicen sus propias herramientas.

- Cuando las plantas se sequen, arranque y pique en el sitio las cepas y tallos, evitando el salpique durante el corte, afilando y desinfectando permanentemente las herramientas.
- Realice el control permanente de malezas usando herbicida, nunca use herramientas para esta labor.
- Controle picudos, gusano tornillo y hormigas en el foco.
- No realice zanjas de drenaje en el foco, ya que la bacteria se puede mover por los canales de drenaje; se deben construir fuera del foco y en la parte alta para impedir que el agua entre y disemine la enfermedad a otros sitios.
- Álvarez, et al. (2007, citado por ICA, 2012) recomiendan la aplicación en *drenchen*<sup>5</sup> en la base de las plantas afectadas, como a las demás dentro de la zona roja, de lixiviado de raquis de plátano sin diluir y mezclado con tallos, hojas y flores de amapola de jardín o flor de muerto (*Tagetes patula*) bien triturados (Marigold), usando 20 kilogramos de la mezcla por recipiente de 200 litros de lixiviado y 10 kilogramos de roca fosfórica por recipiente de 55 galones de agua. Luego de recuperar el sitio afectado se puede seguir aplicando en el resto del cultivo con el fin de controlar la entrada del patógeno.

#### Instrucciones de manejo para la zona amarilla:

Esta zona corresponde a un área de seguridad para evitar que la enfermedad se propague al resto del cultivo; comprende una franja de 5 metros de ancho que rodea completamente la zona roja y puede llegar a contener de 10 a 12 plantas, las cuales se deben monitorear permanentemente para detectar a tiempo brotes de la enfermedad. Se deben desarrollar las siguientes acciones:

- Encerrar la zona con guadua o cintas, para evitar el paso de personal no autorizado y de vehículos; solo se permite entrar en esta zona a las personas conocedoras del plan de manejo de la enfermedad. Si alguien ingresa, debe desinfectar el calzado y herramientas con solución de hipoclorito de sodio al 2,6%, el cual se debe portar siempre en un recipiente.
- En esta zona se deben embolsar las flores y hacer trampeo permanente de picudos, gusano tornillo y

hormigueros con el fin de eliminar posibles vectores de la enfermedad en el lote.

- Se deben adelantar aplicaciones mensual de fertilizante foliar a base de fosfitos de potasio, para mejorar la resistencia de la planta al ataque de enfermedades (CIAT, 2009, citado por ICA, 2012); la recomendación es de 100 centímetros cúbicos por bomba de 20 litros. Simultáneo a esta labor se aplica el lixiviado de raquis sobre las hojas, en dosis de 2 litros por bomba de 20 litros, y cada 3 meses se aplica en *drench* a todas las plantas ácido fosforoso en concentración de 100 centímetros cúbicos por bomba de 20 litros.
- Controlar totalmente las malezas con herbicidas a fin de eliminar hospedantes de la bacteria en el suelo.

**Instrucciones de manejo para la zona verde:** Corresponde a las áreas del resto de la finca, que se encuentran sanas y de donde se obtiene el producto para la comercialización. Así mismo, dentro de esta área se debe continuar con las labores propias del cultivo, sin descuidar las prácticas agrícolas recomendadas.

- Inspeccionar permanentemente el cultivo para detectar la presencia de plantas enfermas.
- Evitar el ingreso de personas, animales domésticos y vehículos.
- Fertilizar de acuerdo con los análisis de suelos y las demandas nutricionales del cultivo.
- Desinfestar herramientas, botas, vehículos y sitios de parqueo con hipoclorito sodio o yodo, entre otros.
- No sembrar plátano o heliconias<sup>6</sup> a menos de 10 metros de las quebradas o fuentes de agua.
- Capacitar a los trabajadores en el manejo del cultivo.
- Adelantar control de picudos, gusano tornillo y hormigueros mediante trampeo.
- No cultivar plantas susceptibles al moko en zonas del cultivo de plátano.
- Evitar causar heridas en las plantas con implementos de trabajo o maquinaria (ICA, 2012).

<sup>5</sup>Drenchen: Consiste en aplicar localmente agua u otra sustancia líquida al suelo, hasta que este quede totalmente empapado o saturado de humedad.

<sup>6</sup>Heliconias: Género que agrupa más de 100 especies de plantas tropicales, conocidas como platanillos por la similitud de las hojas con las del plátano, siendo igualmente susceptibles a enfermedades y plagas en común.



### Putridión acuosa del seudotallo o bacteriosis (*Dickeya chrysanthemi*)

Esta enfermedad se presenta inicialmente ocasionando quemazón en los bordes de las hojas más viejas o bajas, hasta llegar a cubrir las en su totalidad de un color amarillo. De igual forma, los seudotallos presentan manchas acuosas y translúcidas de color amarillento, para después tomar un color rojizo a castaño oscuro, produciendo su debilitamiento y doblamiento, empezando por los más externos hasta afectar toda la planta; los seudotallos afectados, al ser sometidos a una ligera presión, emanan un líquido cristalino de olor repugnante.

Según Belalcázar (1991, citado por ICA, 2012), es una enferma endémica, pues siempre se presenta en las zonas donde se cultiva plátano y banano. La bacteria se desarrolla en un amplio rango de temperatura que va de 5 a 37 °C (Agrios, 2006, citado por ICA, 2012); además se ve favorecida por la ocurrencia de periodos largos de sequía que alternan con fuertes lluvias, como por deficiencias nutricionales, especialmente por la baja disponibilidad de potasio (K) y boro (B).

La bacteria se propaga a través de diferentes medios, como semilla o material vegetal infectado (colinos o cormos), agua, insectos vectores y nematodos que causan lesiones en las raíces, facilitando su entrada (Agrios, 2006, citado por ICA, 2012). De otra parte, Belalcázar, et al. (1991, citados por ICA, 2102) afirman que la alta incidencia de insectos como el picudo amarillo y el raya-

Figura 3. Putridión acuosa del seudotallo o bacteriosis (*Dickeya chrysanthemi*)



Fuente: Imagen tomada de [www.fao.org](http://www.fao.org)

do (*Metamasius hemipterus*) contribuye a la dispersión de la bacteria en campo; conservar plantas en estado avanzado de infección y no destronar después de la cosecha aumenta el ataque del picudo. Así mismo, la eliminación de hojas verdes sin desinfestar las herramientas de corte y las heridas que se causan al seudotallo en las labores de desyerba son los factores más comunes que ayudan a aumentar los problemas fitosanitarios en el cultivo. Cabe indicar que la bacteria permanece latente en plantas hospederas como plátano, clavel, crisantemo, dalia, *Dieffenbachia* (cucaracho, bejuco de puente, caña cimarrona), *Euphorbia* (tripa de pollo), maíz, papa, cebolla y *Philodendrum* (costilla de Adán, sandalia), además de sobrevivir en pseudopepicios pegados al seudotallo después de realizar el deshoje (Martínez, 2001 citado por ICA, 2012).

### Manejo integrado de la enfermedad

#### Prevención:

- Evitar que el patógeno penetre en los tejidos de las plantas hospedantes.
- Desinfectar los colinos o cormos y aplicar rizobacterias<sup>7</sup> al momento de la siembra (Salazar, 1972, citado por ICA, 2012).
- Usar bactericidas como el yodo agrícola o hipoclorito de sodio (decol o límpido) al 20% para la desinfección de las herramientas usadas en las labores del cultivo.
- Realizar el deshoje de las hojas secas.
- En caso de eliminación de plantas muy afectadas, se debe emplear el mismo procedimiento usado para el control del moko y controlar la presencia del picudo con trampas.
- Evitar las siembras en terrenos húmedos y mal drenados.
- Fertilizar de acuerdo con la demanda del cultivo, en especial con potasio (K) y boro (B).
- Realizar un buen control de arvenses o malezas para evitar el exceso de humedad.
- En caso de utilizar semilla convencional, estas deberán provenir de plantaciones sanas y vigorosas, cuyos cormos no muestren pudriciones de ninguna naturaleza; este aspecto es fundamental, por cuanto la bacte-

<sup>7</sup> Rizobacterias: Organismos eficientes del suelo que se alimentan de materia orgánica y se asocian a las raíces de las plantas favoreciendo su nutrición y las defensas.

ria se puede desplazar por los tejidos de las yaguas o calcetas hasta la porción basal de los cormos.

- Desinfectar las herramientas de trabajo utilizadas en los focos con Vanodine al 5%, Sanivet 5% o hipoclorito de sodio al 20% y durante la labor de deshoje fitosanitario (ICA, 2012).

**Monitoreo e intervención:** Para realizar el monitoreo de esta bacteria se utiliza el mismo método que se sigue en el caso de la enfermedad del moko, de manera que es necesario realizar el monitoreo permanente de la enfermedad en el cultivo, buscando los síntomas ya señalados. Cuando se detecte la pudrición acuosa del seudotallo en un cultivo, se deben tomar las siguientes medidas:

- Destruir totalmente las plantas en estado avanzado de infección; con seudotallos doblados y aquellas que presenten ataques severos del picudo amarillo y rayado.
- Aplicar glifosato al 20% en el sitio mediante la inyección al seudotallo; la cantidad por utilizar depende de la altura de la planta: puede variar entre 5 y 50 mililitros.
- Aplicar cal en el sitio y sobre los residuos de las plantas enfermas.
- Realizar deshojes, en especial de hojas secas, dejando pegado al seudotallo una vena o peciolo<sup>8</sup> de la hoja de 15 centímetros de largo.
- Desinfectar las herramientas luego de cada uso.
- Colocar trampas para controlar la presencia de picudo (insecto vector o transmisor de la enfermedad).
- Implementar el plan de fertilización, especialmente en potasio y boro si es necesario.
- Controlar las arvenses o malezas como pasto kikuyo y lengua de vaca.
- Finalmente, como control biológico, se indica el uso de *Pseudomonas fluorescentes* para bacterias presentes en el suelo.

### Mal de Panamá (*Fusarium oxysporum* schlecht, *Fusarium. sp. cubense* [e. f. Smith])

La enfermedad ocasiona marchitez vascular y pudrición en semillas, raíces, tallos, cormos y tubérculos (Belalcázar, 1991 citado por ICA, 2012). El hongo *Fusarium* causante del mal de Panamá se encuentra naturalmente en el suelo, sobreviviendo por más de 30 años en forma de micelios y clamidosporas<sup>9</sup> como estructuras de resistencia (Agrios, 2006 citado por ICA, 2012). La sobrevivencia del hongo es mayor en suelos de texturas arcillosas, francas y franco arenosas; desarrolla muy bien la enfermedad en suelos ácidos con deficiencia de potasio (K), alta humedad, mal drenaje y alto nivel de inóculo<sup>10</sup> en el suelo.

La infección es de carácter sistémico, es decir, el hongo penetra a la planta a través de las raíces terciarias, para luego pasar al sistema vascular del rizoma y del seudotallo, invadiendo finalmente los vasos del xilema<sup>11</sup>; desde allí se producen conidios<sup>12</sup>, los cuales son llevados por los haces vasculares, originando nuevos puntos de infección en la planta, obstruyendo el movimiento del agua y de los nutrientes. En estados más avanzados de la enfermedad, el hongo crece fuera del sistema vascular de la planta y produce grandes cantidades de conidios y clamidiosporas, las cuales pasan al suelo para permanecer en estado latente por varios años; el ciclo se repite cuando las condiciones ambientales son óptimas para que las clamidiosporas germinen e infecten nuevas plantas (Davis, 2005; Nel, 2005 citados por ICA, 2012).

La enfermedad se puede propagar a través de semillas o cormos provenientes de cepas afectadas, por movimiento de suelo contaminado, maquinaria agrícola, herramientas, corrientes de agua, vientos y el ser humano (Belalcázar, 2004 citado por ICA, 2102).

Los síntomas externos producidos por la enfermedad del mal de Panamá se reconocen por el amarillamiento de las hojas más adultas a lo largo del margen foliar que continúa hacia la nervadura central o vena hasta quedar las hojas completamente marchitas y de color café, pudiéndose presentar agrietamiento en la base del seudotallo (Brandes, 1919; Stover, 1962, y Thurston, 1989, citados por ICA, 2012); este síntoma puede confundirse con los producidos por deficiencia de potasio, especialmente bajo condiciones de sequía y frío (Moore, et al.,

<sup>8</sup> Peciolo: Corresponde al extremo de la vaina foliar que se contrae hasta formar el peciolo y que se une al seudotallo de la planta.

<sup>9</sup> Clamidosporas: Espora de color oscuro y de forma redonda de algunos hongos que sobreviven en condiciones extremas, como sequías y altas temperaturas, permitiendo al hongo la supervivencia por largos periodos de tiempo.

<sup>10</sup> Inóculo: Microorganismo o parte de este, como las esporas, capaces de probar una infección o enfermedad.

<sup>11</sup> Xilema: Tejido vegetal formado por células muertas, rígidas y lignificadas que conducen la savia y sostienen la planta.

<sup>12</sup> Conidios: Espora asexual de los hongos que se forma a partir de las hifas.

Figura 4. Mal de Panamá (*Fusarium oxysporum*, *Fusarium*. sp).



Fuente: Imagen tomada de cultivodeplatano.com

1995, citado por ICA, 2012). Finalmente, todas las hojas se agobian o doblan en la unión del peciolo con el seudotallo, quedando colgadas de las plantas (Brandes, 1919, y Stover, 1962, citados por ICA, 2012).

Los síntomas internos consisten en una decoloración vascular en el interior del seudotallo; líneas de color marrón, rojo o amarillo son visibles solamente en las vainas externas o en estado muy avanzado puede alcanzar hasta las vainas internas. En el cormo los síntomas son parecidos a los del seudotallo; estrías necróticas, oscuras o azuladas pueden observarse sobre un fondo blanco (Wardlaw, 1961; Stover, 1962 citados por ICA, 2012). Por su parte, los síntomas en inflorescencias son variados; en algunos casos se observan manchas de color marrón o rojizas en el borde de la bráctea o de color oscuro de variados tamaños y distribuidas en diferentes regiones de la inflorescencia. Es común observar como las raíces de las plantas afectadas se necrosan o mueren. Los rizomas no siempre son destruidos; algunas veces producen brotes que después se enferman y detienen su crecimiento. En los seudotallos se aprecian haces de color amarillo, rojizo o púrpura, apareciendo la decoloración primero en la vaina más externa del seudotallo, a veces con cuarteamiento y mal olor (Alarcón, John, 2010 citados por ICA, 2012).

### Manejo integrado de la enfermedad

#### Prevención:

- Usar rizomas o cormos libres de la enfermedad y realizar la desinfección del almácigo.

- Erradicar inmediatamente las plantas enfermas.
- Realizar las labores culturales indicadas para el cultivo, de manera oportuna.
- Sembrar material vegetal proveniente de variedades resistentes a la enfermedad.
- Encalar el suelo aplicando cal agrícola, con el fin de ajustar la acidez y así disminuir la población del patógeno en el suelo.

**Monitoreo:** Para realizar el monitoreo de este hongo se utiliza la misma metodología del monitoreo del moko (*Ralstonia solanacearum*).

#### Intervención:

- La utilización de plantas libres del patógeno provenientes de cultivo de tejidos constituye una buena estrategia para evitar la diseminación de aquel; sin embargo, en suelos contaminados por *Fusarium*, las plantas obtenidas por medio de la técnica de cultivo de tejidos, son más susceptibles que las plantas provenientes de cormos (Smith, 1998, citado por ICA, 2102).
- Medidas cuarentenarias y la eliminación de plantas enfermas, son prácticas efectivas que impiden el movimiento de material infectado hacia áreas libres de la enfermedad (Seshu, et al., 1998, Rutherford y Kangire, 1998 citados por ICA, 2012).
- Erradicación inmediata de las plantas enfermas y aislamiento de los focos.
- Rehabilitación del área afectada encalando el suelo, solarizando y aplicando agentes biocontroladores.
- Desinfección de herramientas utilizadas en la erradicación de plantas enfermas.
- Erradicación en el sitio.
- Cambio de la variedad por materiales resistentes (ICA, 2012).

### Sigatoka negra (*Mycosphaerella fijiensis* Morelet var. *difformis*)

La sigatoka negra es la enfermedad foliar que representa la principal limitante en la producción de plátano y banano a nivel mundial; en Colombia fue detectada



por primera vez en la región del Urabá, desde donde se ha expandido a las regiones más cálidas del país con presencia de cultivos de plátano y banano. La enfermedad afecta las hojas de la planta, reconociéndose por la presencia de un gran número de rayas y manchas, especialmente por debajo de las hojas, las cuales aceleran el secamiento y su muerte. En consecuencia, los racimos y los frutos tienen un menor peso en comparación con los obtenidos de plantas sanas. Adicionalmente, infecciones severas de la sigatoka negra causan la madurez prematura del fruto (ICA, 2012; Álvarez, E., et al., 2013). Cabe anotar que la propagación rápida de la enfermedad se ha dado por el transporte incontrolado de hojas enfermas, los vientos y los ríos que, al desbordarse, arrastran material enfermo, que luego depositan en las riberas, infectando de esta manera plantas hospederas allí existentes (ICA, 2012).

El ataque en plantas adultas se reconoce por la gran cantidad de rayas y manchas de color café a negro, las que se hacen más notorias por el envés o parte bajera de la hoja, llegando a cubrir toda el área foliar, desde la tercera a la más joven de las hojas (Merchán, 1998, citado por ICA, 2012).

Los síntomas de la sigatoka negra se pueden reconocer a través de seis estados:

**Estado 1.** Se presentan pequeñas lesiones o puntos de color blanco amarillento a marrón, de un milímetro de longitud, denominados pizcas, apenas visibles en el envés de las hojas; parecidos a los que se presentan en el estado 1 de la sigatoka amarilla.

**Estado 2.** Inicialmente se presentan algunas rayas cloróticas de dos a cuatro milímetros de longitud por un milímetro de ancho, que se van tornando de color marrón a café rojizo, las cuales se pueden observar en un primer momento por el envés para luego aparecer en el haz o parte superior de la hoja, pasando de color café a negro.

**Estado 3.** Las rayas se alargan y se amplían dando la impresión de haber sido pintadas con pincel, sin bordes definidos y de color café, que pueden alcanzar dos a tres centímetros de longitud. Además, en este estado se inicia la formación de conidios, los que se reproducen hasta el inicio de la etapa 6.

**Estado 4.** Se reconoce la presencia de manchas ovoides de color café en el envés y negro en el haz.

Figura 5. Sigatoka negra (*Mycosphaerella fijiensis* Morelet var. *difformis*)



Fuente: Imagen tomada de agrolink.com.br

**Estado 5.** Manchas negras rodeadas de un anillo negro y a veces un halo amarillento, con centro seco y ligeramente hundido.

**Estado 6.** Manchas con centro seco y hundido, de coloración marrón clara a gris, rodeadas de un anillo negro y un halo amarillo brillante de tejido clorótico (ICA, 2012; Álvarez, E., et al., 2013).

Si la infección es muy severa, la hoja se ennegrece, se seca y muere dentro de las 3 o 4 semanas siguientes a la aparición de los primeros síntomas; en este caso, las plantas antes de la cosecha carecen de hojas verdes (Merchán, 1998, citado por ICA, 2012).

La mayor incidencia de la enfermedad se da cuando las condiciones climáticas son las óptimas para el desarrollo del hongo, la variedad de plátano o banano sembrada es susceptible a la sigatoka y el manejo de cultivo no es el adecuado. Las zonas más afectadas por la sigatoka negra se caracterizan por tener una precipitación mayor a 1.400 milímetros anuales de lluvia, humedad relativa o del ambiente mayor al 80% y temperatura promedio entre 23 y 28 °C.; siendo más agresivo su ataque durante la temporada de lluvia, debido a la presencia permanente de una lámina de agua sobre la hoja, que favorece la germinación de las esporas y la penetración del hongo en la planta (ICA, 2012; Álvarez, E., et al., 2013). Por su parte, las esporas germinan en menos de dos horas cuando la temperatura está entre 25 y 28 °C, para luego penetrar en la planta



a través de los estomas<sup>13</sup> en menos de una semana; el período de incubación dura 17 días en banano y 29 en plátano; los primeros conidios aparecen luego de la infección, 28 días después en banano y 34 en plátano; y la terminación del ciclo con la liberación de las ascosporas<sup>14</sup> a los 49 días después de la infección en banano y 64 días en plátano. Las hojas solo pueden ser infectadas durante el tiempo que permanezcan en estado verde, pero la producción de esporas se puede prolongar durante varios meses en las hojas muertas o secas sin descomponer (Merchán, 1998, citado por ICA, 2012).

La enfermedad es especialmente destructiva sobre variedades susceptibles, en regiones cálidas y húmedas, localizadas por debajo de los 500 metros de altitud sobre el nivel del mar (Belalcázar, et al., 1991, citado por ICA, 2012). Por el contrario, en zonas más altas y con temperaturas más bajas, el ciclo del hongo es más lento, afectando principalmente las hojas más viejas o bajas y con menor severidad. Cabe indicar que en regiones húmedas ubicadas a alturas de 1.000 a 1.600 metros, la sigatoka negra se establece rápidamente, afectando en mayor grado a las variedades de plátano que a las de banano (ICA, 2012). De otra parte, cuando no se realiza un manejo adecuado de la plantación y bajo condiciones climáticas óptimas para el desarrollo de la enfermedad, la sigatoka negra puede acortar la vida productiva y ocasionar el abandono de las plantaciones, especialmente cuando están ubicadas en suelos pobres en nutrientes o de baja fertilidad, mal drenados, enmalezados y con excesivo número de colinos por sitio (Merchán, 1998, citado por ICA, 2012).

### Manejo integrado de la enfermedad

El manejo integrado de la sigatoka negra busca una solución efectiva, segura y sostenible para el control de la enfermedad, el cual consiste en la implementación combinada de las diferentes prácticas, entre las que se recogen las de prevención, control cultural, resistencia genética, monitoreo, intervención y control químico.

**Prevención:** Las estrategias de manejo deben estar enfocadas a disminuir el riesgo de ocurrencia de la enfermedad, utilizando materiales de variedades resistentes y evitando la humedad excesiva tanto en el suelo como en el ambiente del cultivo, para lo cual se deberán poner en práctica las siguientes medidas.

- Construcción de zanjas de drenaje para evacuar el agua sobrante dentro del cultivo.
- Establecer variedades resistentes de plátano o banano.
- Adelantar un buen manejo y control de arvenses o malezas.
- Adelantar el plan de fertilización, formulado de acuerdo con los análisis de suelo y los requerimientos del cultivo.
- Eliminar y destruir el material vegetal infectado para reducir la presencia del inóculo (ICA, 2012).

**Control cultural:** Está orientado a reducir las fuentes de inóculo del patógeno y a mejorar las condiciones de la planta de plátano o banano para minimizar el impacto de la sigatoka negra. Se tienen en cuenta las siguientes prácticas:

- Usar material de siembra certificado o convencional proveniente de plantaciones sanas y vigorosas.
- Sembrar cultivos asociados como maíz y café.
- Aplicar fertilizante mineral que aporte especialmente fósforo (P), potasio (K) y calcio (Ca) y complementar con la aplicación de materia orgánica, lixiviados de raquis de plátano y biofertilizantes (Álvarez, E., et al., 2013).
- Se recomienda realizar deshoje si la hoja está afectada en su totalidad o en más del 50%; cirugía, cuando la hoja presenta estados 3 a 6 de la enfermedad, removiendo las partes afectadas, cada 15 días en época de lluvias y 20 a 30 días en épocas secas; despunte o poda de despunte temprano, que consiste en eliminar la parte apical o la punta de la hoja (cuando se realiza en hojas jóvenes como en el caso del plátano, se puede hacer en la hoja 5); deslamine (eliminación de la mitad longitudinal de la hoja) cuando el área foliar presenta una alta infección. Las hojas deben ser trozadas para acelerar su descomposición en el suelo (ICA, 2012; Álvarez, E., et al., 2013).
- Manejo de malezas, plagas, nematodos fitoparásitos y otras enfermedades del cultivo.

<sup>13</sup> Estomas: Células oclusivas que se encuentran principalmente en las hojas de la planta, por donde se realiza el intercambio gaseoso de esta.

<sup>14</sup> Ascospora: Estructura reproductiva del hongo, responsable de la dispersión por acción del viento y de la inoculación de la enfermedad, siendo de mayor abundancia en condiciones de abundantes lluvias y temperatura alta.

- Deshije, desguasque, desbellote, desmane y embolsado del racimo (Álvarez, E., et al., 2013).

**Resistencia genética:** Algunas variedades del género *Musa* han mostrado resistencia parcial a la sigatoka negra, es decir, la planta puede ser afectada por la enfermedad, pero el área de las lesiones y la capacidad de esporulación son menores y el tiempo de evolución de los síntomas es más lento que en variedades altamente susceptibles. Dentro de las variedades con resistencia parcial se tienen:

- **Plátano:** FHIA21, FHIA20, topocho, maqueño.
- **Banano:** Fougamou, sedita, Pisang Mas, Pisang Ceylan, FHIA02, FHIA03, FHIA17, FHIA23 (Álvarez, E., et al., 2013).

#### Monitoreo de la enfermedad:

- Los predios donde se realizan las evaluaciones deben ser georreferenciados.
- El tamaño de la muestra para la evaluación de sigatoka negra deberá ser de 10 plantas por finca, las cuales deben encontrarse en estado vegetativo; las plantas no pueden estar en la etapa productiva de formación de bellota o de racimo. Cuando las plantas sobre las que se realiza la evaluación pasen a su fase productiva, se deben reemplazar por otra unidad de evaluación que se encuentre en estado vegetativo; así mismo, las plantas seleccionadas para la evaluación deben ser marcadas con cintas de colores, para identificarlas. Respecto al resultado de la evaluación, se puede indicar, que: si la hoja más joven manchada por sigatoka se ubica entre las hojas 2, 3 o 4, se debe hacer poda severa de hojas en toda la plantación y fumigación inmediata; si la hoja más joven manchada se ubica entre las hojas 5 y 6, se debe mantener el programa de deshojes o despuntes y recurrir al control químico con fungicidas; si la enfermedad se ubica a partir de la hoja 7 o superior, solo se requiere mantener el programa de deshojes, quincenal en invierno y mensual en los meses de verano.
- Las evaluaciones de incidencia y severidad se deben hacer cada semana o cada quince días (ICA, 2012).

**Control químico:** La aplicación de fungicidas químicos puede disminuir el daño ocasionado por la sigatoka negra, pero su uso debe ser justificado y super-

visado, evitando sobrecostos y daños a la salud y al medio ambiente; por consiguiente, se deberá cumplir con los lineamientos establecidos en el Comité de Acción contra la Resistencia de Fungicidas (ICA, 2012. Álvarez, E., et al., 2013). En esta forma, se deben acoger las siguientes recomendaciones:

- Aplique fungicidas solo bajo condiciones de alta presión del inóculo, en plantaciones con variedades susceptibles, durante la época de lluvias y temperatura mayor a 23 °C.
- Consulte a un ingeniero agrónomo para la recomendación del control químico.
- Antes de la aplicación, efectúe la práctica de deshoje o cirugía.
- Intercale el modo de acción de los fungicidas realizando una primera aplicación con un fungicida sistémico, luego una siguiente aplicación con fungicida de contacto y así de manera sucesiva, para evitar que se genere resistencia de los hongos a los ingredientes activos de los fungicidas.
- Use aditivos dispersantes y coadyudantes para mejorar la efectividad de la aplicación.
- Haga las aplicaciones en la mañana o en la tarde y use elementos de protección (Álvarez, E., et al., 2013).

#### Plagas del plátano y el banano

**Picudo negro o gorgojo del plátano (*Cosmopolites sordidus*):** Es una de las plagas de mayor importancia en los cultivos de plátano y banano en Colombia; son cucarrones que miden 1,5 a 2,0 centímetros de largo, su cabeza presenta un pico largo y encorvado, poseen dos antenas grandes y su color varía de café oscuro – cuando están recién nacidos– a negro cuando llegan al estado adulto (Augura, Proyecto Repcar, 2009).

La plaga puede atacar en cualquier estado de desarrollo de la planta, siendo las larvas las causantes del daño, dado que se alimentan y se desarrollan dentro de la cepa o cormo, durante 40 a 60 días, formando galerías o túneles. Los síntomas se manifiestan con amarillamiento de las hojas, debilidad, poco desarrollo y formación de racimos defectuosos; las larvas son de color blanco, sin patas, con cuerpo segmentado, y alcanzan a medir de 1,5 a 1,8 centímetros de largo (Augura, Proyecto Repcar, 2009; ICA, 2012). Cabe in-



Figura 6. Picudo negro o gorgojo del plátano (*Cosmopolites sordidus*)



Fuente: Imagen tomada de [www.dicyt.com](http://www.dicyt.com)

dicar que las galerías que dejan estos picudos podrían ser puerta de entrada de microorganismos patógenos, como los agentes causantes del mal de Panamá y del moko; adicionalmente, afectan el vigor de los colinos de reemplazo y reducen la vida útil de las plantaciones.

La plaga se disemina en todos sus estados a través de la semilla vegetativa (cormo o colino). Una vez el picudo se ubica en el cultivo, el 65% de los adultos permanecen alrededor de la planta, entre las calcetas y dentro del suelo; el 30% se localiza en residuos de cormos y seudotallos, y el 5% restante dentro de la hojarasca y demás residuos presentes en el cultivo. Con relación a la postura de los huevos, las hembras adultas depositan el 85% de sus huevos en las plantas al momento de aparición de la bellota, con un promedio de 12 huevos por planta, y el 25% en colinos de retorno menores de 6 meses, especialmente cuando las condiciones de humedad del suelo y de los cormos son adecuadas, dado que durante las épocas secas los cucarrones permanecen ocultos dentro del suelo o debajo de los residuos de cosecha; de igual forma, en lotes en descanso los adultos pueden vivir hasta seis meses sin alimentarse, lo cual indica una alta capacidad de sobrevivencia de la plaga (ICA, 2012).

**Picudo rayado (*Matamasius hemipterus*) y picudo amarillo (*Matamasius hebetatus*):** Son una plaga potencial que se puede presentar en las regiones productoras de plátano; sus daños son de menor importancia y están relacionados con plantaciones en mal estado

de manejo, en donde no se realiza el destronque y no se pican los residuos inmediatamente después de la cosecha, así como con desbalances nutricionales o deficiencias de potasio y boro (Augura, Proyecto Repcar, 2009; ICA, 2012). El picudo rayado en algunas áreas es de mayor importancia económica porque ayuda a diseminar la bacteriosis o pudrición acuosa del seudotallo, causada por la bacteria *Dickeya chrysanthemi*.

Ambas especies causan el daño principalmente por sus larvas, que consumen el seudotallo, lo debilitan y ocasionan el doblamiento de las plantas al momento del llenado del racimo, quedando un racimo pequeño que se madura prematuramente. En el caso del picudo amarillo el ataque se da desde la base hasta el tercio superior de la planta; con el picudo rayado se da por encima de un metro de altura (Augura, Proyecto Repcar, 2009; ICA, 2012). El daño ocurre de afuera hacia adentro en el seudotallo, empezando por la calceta más externa y en igual sentido afectando la hoja más externa de la planta, la cual toma un color amarillo y muere (ICA, 2012).

Los adultos son cucarrones de 1,5 centímetros de largo, de color amarillo a rojizo. El picudo rayado presenta tres manchas negras en el tórax, una central alargada que lo atraviesa y dos paralelas a esta, a lado y lado, pero de menor longitud; las alas son de color amarillo rojizo, con manchas negras irregulares que se unen hacia la parte posterior del insecto; los adultos se encuentran comúnmente debajo de las calcetas o yaguas, en lugares húmedos y oscuros. Las larvas son de color amarillo claro, con el tercio posterior abultado y en forma de C; miden de 1,5 a 2,0 centímetros de longitud y su ciclo es de 50 a 60 días (ICA, 2012).

### Manejo integrado del picudo

- Utilice para la siembra semilla de buena calidad, certificada por el ICA o producida en la finca mediante la técnica de rebrote inducido, que debe ser necesariamente acompañada con instalación de trampas para picudo.
- Una vez extraída la semilla tipo tradicional, elimine todas las raíces y la tierra adherida, procurando no dañar las yemas; corte el seudotallo diez centímetros por encima del cuello del cormo.
- Retire la semilla del sitio de extracción el mismo día de su cosecha; luego de cosechada compruebe su

sanidad y trátela con una solución de creolina o venterina en una dosis de 5 centímetros cúbicos por litro de agua, durante 24 horas, y siembre de inmediato.

- Fertilice el cultivo y corrija las deficiencias de boro (B) y potasio (K).
- Realice plateos amplios, evitando causar heridas en el rizoma, especialmente a la planta madre al momento del descoline.
- Adelante el destronque de inmediato a más tardar a los 15 días de cortado el racimo.
- Mantenga la plantación libre de malezas y de residuos.
- Disponga de un buen drenaje en la plantación, mediante la construcción de zanjas para sacar el agua sobrante.
- Elimine residuos de cosecha y cormos, ya que su descomposición atrae a los adultos de la plaga.
- Corte los seudotallos de las plantas cosechadas en pequeños trozos y espárzalos en la plantación, para lograr su deshidratación.
- Construya trampas para la captura de los adultos de picudo, con residuos de cepas y seudotallos, cebados con insecticidas de baja toxicidad o preferiblemente con productos biológicos a base de hongos como *Beauveria bassiana* y *Matarhizium anisopliae*, los cuales se desarrollan en larvas, pupas y adultos (Augura, Proyecto Repcar, 2009; ICA, 2012).

**Nematodos (*Radopholus similis*; *Helicotylenchus multicinctus*).** El nematodo *R. Similis* es el que mayor daño causa a los diferentes cultivos de plátano y banana en Colombia (Augura, Proyecto Repcar, 2009), por lo que se debe establecer con certeza su presencia en el cultivo, mediante el análisis de muestras de raíz y de suelo en el laboratorio; la importancia económica está en la pérdida del sistema radical de la planta y, en consecuencia, de los rendimientos en la producción. Los nematodos podrán ser llevados de un lugar a otro cubriendo largas distancias, únicamente a través de la semilla; en el interior del cultivo pueden ser transportados mediante el agua, las herramientas, la maquinaria y el hombre (ICA, 2012).

Por lo tanto, su prevención consiste en una buena selección de semilla sana y certificada por el ICA, así como un adecuado manejo de las plantaciones, que incluya la implementación de un plan de fertilización formulado de acuerdo con los análisis de suelos y los requerimientos del cultivo, complementado con un buen suministro de materia orgánica (Aranzazu y Castellón, 2001, citados por ICA, 2012). Cabe indicar que la infestación de nematodos en el cultivo se incrementa cuando no se realiza una completa limpieza de las raíces adheridas a la semilla o se siembran cabezas de toro<sup>15</sup>. Por otra parte, se deben tener en cuenta medidas como evitar sembrar plátano y banano intercalados con cultivos que presenten daños ocasionados por esta plaga, a los que también son susceptibles el café, las hortalizas, los cítricos, el aguacate y los forestales, entre otros; también se debe arar el suelo antes de la siembra para exponer las larvas y pupas tanto a la acción de los rayos solares, como a los depredadores, y utilizar trampas de luz para su captura (ICA, 2012).

El daño ocasionado por los nematodos se reconoce por el color rojo sangre de las raíces, que luego pasa a un color púrpura o violeta oscuro, hasta llegar a causar su muerte. En esta forma, se afecta la capacidad de transporte de agua y de nutrientes y se ocasiona pérdida de anclaje de la planta, lo cual lleva a una clorosis o amarillamiento del área foliar, disminución en número y tamaño de las hojas, mayor susceptibilidad al volcamiento durante la etapa de florecidas, menor calidad de los racimos e, igualmente, una menor duración de la vida útil de las unidades de producción (Augura, Proyecto Repcar, 2009; ICA, 2012).

#### Manejo integrado de nematodos

Una vez se confirme la presencia de nematodos, con base en los resultados obtenidos del análisis de laboratorio, se recomiendan las siguientes acciones:

- Construir o mantener un buen sistema de drenaje para regular la humedad del suelo (Augura, Proyecto Repcar, 2009).
- Realizar plateos amplios.
- Descolinar y eliminar residuos de cosecha, especialmente cormos y raíces afectadas, mediante repique.
- Desinfestar las herramientas y los implementos agrícolas utilizados.

<sup>15</sup> Cabezas de toro: Semillas o cormos provenientes de plantas recién paridas con sus colinos.



- Inocular hongos oportunistas, como el *Metarhizium*.
- Inocular hongos antagonistas, como *Gliocladium*, *Paecilomyces* o *Lecanicillium lecani*.
- Inocular micorrizas al suelo (ICA, 2012).

### Mosca blanca espiral del plátano y el banano (*Aleurodicus floccissimus*)

De acuerdo con la resolución 3495 de octubre 30 de 2014, el ICA declara el Estado de Emergencia Fitosanitaria por el término de un (1) año, en los departamentos de Quindío y Risaralda, debido a la presencia de la plaga conocida como mosca blanca espiral en los cultivos de plátano y banano; además, indica que se tienen datos de fincas visitadas con pérdidas de hasta un 50% de la producción y que la rápida dispersión de esta plaga constituye un inminente riesgo fitosanitario para las 48.000 hectáreas de plátano que se tienen sembradas en estos dos departamentos (ICA, 2014).

Posteriormente y según el comunicado del ICA del 29 de agosto de 2016, se informa que durante visitas de vigilancia y control de problemas fitosanitarios de los cultivos de plátano en el departamento del Meta, se detectó en 22 predios ubicados en cinco municipios la presencia de mosca blanca, por lo que se establecen las medidas para verificar, monitorear y registrar su dispersión en la región y se deja a los productores la recomendación de monitorear sus plantaciones e informar en la oficina del ICA más cercana si encuentran la presencia de estas moscas en los cultivos, con el fin de realizar la vigilancia y determinar el nivel de la plaga y el riesgo que representa. Por otra parte, «el riesgo que ellas representan para los cultivos del departamento es su rápida reproducción y fácil dispersión bajo ciertas condiciones ambientales, y pueden llegar a causar pérdidas económicas importantes para los productores, similares a las que se presentaron en la zona cafetera» (ICA, 2016).

La mosca blanca espiral es un insecto chupador que se alimenta de la sustancia elaborada por la planta, afectando las hojas de los cultivos de plátano y banano y ocasionando daños, como amarillamiento, presencia del hongo fumagina u hollín debido a la miel de rocío producida tanto por la ninfa como por los adultos del insecto, pérdida de la capacidad fotosintética y muerte de las hojas; en consecuencia, la producción de plátano y banano pierde calidad, dado que la planta debe tener como mínimo 8 hojas funcionales para un buen llenado del racimo (ICA, 2014 y 2016).

Figura 7. Mosca blanca espiral del plátano y el banano (*Aleurodicus floccissimus*)



Fuente: Imagen tomada de [www.ica.gov.co](http://www.ica.gov.co)

El ICA indica que ante la presencia de la mosca blanca se deberán implementar las siguientes medidas fitosanitarias:

- Monitorear permanentemente los cultivos de plátano o banano con el fin de identificar la presencia de la mosca blanca espiral.
- Efectuar control de arvenses o malezas en los lotes afectados por la presencia de la mosca blanca espiral, con aplicaciones de un herbicida registrado ante el ICA, a fin de evitar su presencia en hospederos alternos de la plaga.
- Aplicar insecticidas formulados en mezclas con registro ICA y uso aprobado para el control de la mosca blanca espiral, así: thiacloprid más deltametrina o imidacloprid más lambdachialotrina.
- Seguidamente, eliminar la parte afectada de la hoja, tratando de conservar ocho hojas funcionales o la totalidad de las mismas, dependiendo del porcentaje de daño.
- Inocular o establecer en el cultivo hongos entomopatógenos controladores de la plaga, con registro ICA.
- Compostar los residuos de cosecha, apilando las hojas en el suelo, y aplicar productos que ayuden a su rápida descomposición o exponiendo las hojas a los rayos directos del sol.

- Evitar dosis altas de aplicación de nitrógeno y potasio en el cultivo, ya que se incrementa la población de la plaga y aumentan los daños en las hojas recién formadas.
- Se prohíbe la movilización de hojas y material de propagación afectados con la mosca blanca espiral.

Por su parte, los productores o comercializadores de plátano o banano deben:

- Capacitar al personal encargado del cultivo de plátano o banano sobre el manejo de la plaga conocida como mosca blanca espiral.
- Reportar al ICA de manera inmediata la presencia de nuevos focos de mosca blanca espiral, una vez estos sean detectados (ICA, 2014).

### Conclusión

Los cultivos de plátano y banano están sujetos a ser atacados por enfermedades bacterianas importantes, como el moko o madurabiche (*Ralstonia solanacearum*), la pudrición acuosa del seudotallo o bacteriosis (*Dickeya chrysanthemi*); enfermedades fungosas o causadas por hongos entre las que sobresalen el mal de Panamá (*fusarium oxysporum*, *fusarium*. sp.) y la sigatoka negra (*Mycosphaerella fijiensis* var. *difformis*). Por otra parte, estos cultivos son atacados con frecuencia por plagas, entre las que se resaltan: el picudo negro o gorgojo del plátano (*Cosmopolites sordidus*) que, además del daño que causa, favorece la entrada a la planta de enfermedades como el mal de Panamá y del moko; el picudo rayado (*Matamasius hemipterus*), agente vector o diseminador de la bacteriosis o pudrición acuosa del tallo; los nematodos (*Radopholus similis*) y la mosca blanca espiral del plátano y el banano (*Aleurodicus floccissimus*), plaga que alcanza a generar pérdidas hasta del 50% de la producción, como ocurrió en algunas fincas durante la declaración de emergencia fitosanitaria en los departamentos del Quindío y Risaralda en octubre del año 2014.

En este sentido, cobra gran importancia el manejo integrado de plagas y enfermedades, el cual se basa en la combinación de medidas preventivas, monitoreo permanente en los cultivos e intervención cultural, biótica y química. En esta forma, se logra mantener las

enfermedades y plagas controladas, para así obtener cosecha de calidad y buenos rendimientos en la producción, y a su vez, promover la protección del medio ambiente por el menor uso de pesticidas.

### Referencias

Álvarez, E.; Pantoja, A.; Gañán, L. y Ceballos, G. (2013). CIAT-FAO. *La sigatoka negra en plátano y banano. Guía para el reconocimiento y manejo de la enfermedad, aplicado a la agricultura familiar*. Recuperado el 3 de octubre de 2016 de <http://www.fao.org/docrep/019/as089s/as089s.pdf>

Asociación de Bananeros de Colombia, Augura, Proyecto Repcar. (2009). *Identificación y manejo integrado de plagas en banano y plátano, Magdalena y Urabá, Colombia*. «Reducción del escurrimiento de plaguicidas al mar Caribe». Recuperado el 19 de septiembre de 2016 de <http://cep.unep.org/repcar/proyectos-demostrativos/colombia-1/publicaciones-colombia/plagas-definitiva.pdf>

Instituto Colombiano Agropecuario, ICA. (2012). *Manejo fitosanitario del cultivo del plátano (Musa spp.). Medidas para la temporada invernal*. Recuperado el 15 de septiembre de 2016 de [http://www.fao.org/fileadmin/templates/banana/documents/Docs\\_Resources\\_2015/TR4/cartilla-platano-ICA-final-BAJA.pdf](http://www.fao.org/fileadmin/templates/banana/documents/Docs_Resources_2015/TR4/cartilla-platano-ICA-final-BAJA.pdf)

Instituto Colombiano Agropecuario, ICA. (2014). *Resolución 3495 de 2014 (octubre 30)*. Recuperado el 5 de octubre de 2016 de [http://www.icbf.gov.co/cargues/avance/docs/resolucion\\_ica\\_3495\\_2014.htm](http://www.icbf.gov.co/cargues/avance/docs/resolucion_ica_3495_2014.htm)

Instituto Colombiano Agropecuario, ICA. (29 de agosto de 2016). *La mosca blanca presente en los cultivos de plátano en el Meta, comunicado ICA*. Recuperado el 15 de septiembre de 2016 de <http://www.ica.gov.co/Noticias/Agricola/2016/La-mosca-blanca-presente-en-los-cultivos-de-platan.aspx>

Obregón, M.; Rodríguez, P. A.; Morales, J. G. y Salazar, M. (2008). Hospedantes de *Ralstonia solanacearum* en plantaciones de banano y plátano en Colombia. *Rev. Fac. Nal. Agr. Medellín*. Recuperado el 29 de septiembre de 2016 de <http://www.bdigital.unal.edu.co/27067/1/24783-86971-1-PB.pdf>



## Precios de insumos pecuarios

### Alimentos balanceados, suplementos, coadyuvantes, adsorbentes, enzimas y aditivos

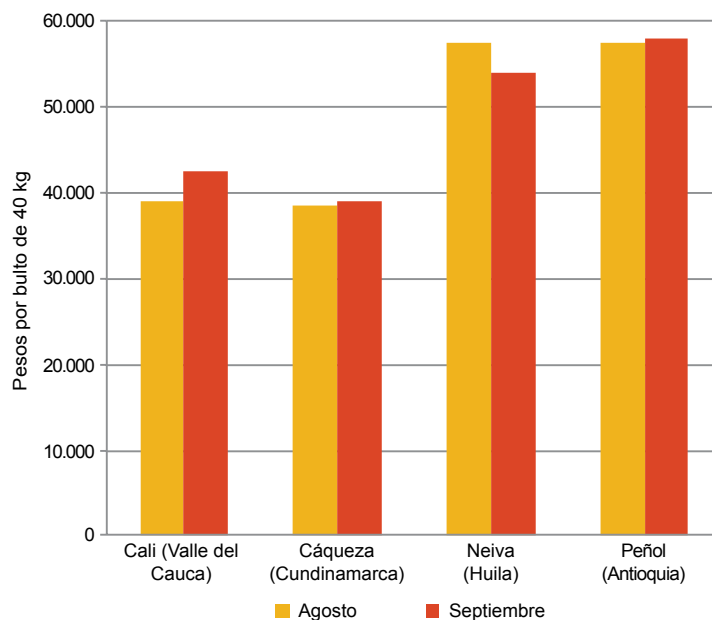


Fuente: DANE

En el 52% de los mercados reportados, el precio del alimento para cerdos ceba por bulto de 40 kilogramos presentó una variación al alza, mientras que el 26% presentó una variación a la baja, y el 22% no presentó variación, siendo el mercado de Cali (Valle del Cauca) el que presentó la mayor variación al

alza (8,7%), con una diferencia de precio de \$3.450 con respecto al mes anterior. El mercado de Cáqueza (Cundinamarca) presentó el precio más bajo (\$39.667), y el mercado de Peñol (Antioquia), el precio más alto (\$58.800).

**Gráfico 3. Precios de alimento para cerdos ceba, por bulto de 40 kilogramos 2016 (agosto-septiembre)**



Fuente: DANE-sipsa

**Cuadro 1. Insumos pecuarios. Precios de alimentos balanceados, suplementos, coadyuvantes, adsorbentes, enzimas y aditivos 2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Cerdas gestación, 40 kilogramos</b>		
Belén de Umbria (Risaralda)	53.033	0,0
Cachipay (Cundinamarca)	50.833	2,7
Circasia (Quindío)	53.200	-0,7
Donmatías (Antioquia)	54.180	1,8
El Carmen de Viboral (Antioquia)	51.331	0,3
Funza (Cundinamarca)	53.100	3,4
Fusagasugá (Cundinamarca)	54.333	1,2
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	50.000	-1,0
La Ceja (Antioquia)	52.780	4,2
La Celia (Risaralda)	52.333	0,0
Medellín (Antioquia)	53.849	0,9
Peñol (Antioquia)	54.067	1,2
Pereira (Risaralda)	51.067	0,0
Pupiales (Nariño)	54.683	2,5
Quimbaya (Quindío)	51.667	0,3
Rionegro (Antioquia)	53.200	-1,0
San Pedro de los Milagros (Antioquia)	54.531	4,0
San Vicente Ferrer (Antioquia)	54.125	0,0
Santa Bárbara (Antioquia)	53.100	-0,6
Zarzal (Valle del Cauca)	52.700	0,3
<b>Cerdas lactancia, 40 kilogramos</b>		
Armenia (Quindío)	55.817	0,0
Campoalegre (Huila)	65.000	0,5
Cáqueza (Cundinamarca)	58.000	3,6

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Cerdas lactancia, 40 kilogramos (continuación)</b>		
Duitama (Boyacá)	63.322	-5,5
El Carmen de Viboral (Antioquia)	53.000	0,0
Fusagasugá (Cundinamarca)	61.667	1,1
Garzón (Huila)	59.233	-0,9
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	55.967	0,0
Guarne (Antioquia)	57.500	3,4
Ibagué (Tolima)	56.033	-0,4
Ipiales (Nariño)	59.467	0,0
Jamundí (Valle del Cauca)	55.567	0,0
La Celia (Risaralda)	56.550	0,0
Medellín (Antioquia)	61.150	-0,2
Montenegro (Quindío)	57.500	0,0
Pacho (Cundinamarca)	55.667	2,5
Pamplona (Norte de Santander)	60.600	0,0
Pupiales (Nariño)	57.900	0,8
Quimbaya (Quindío)	55.250	0,0
Rionegro (Antioquia)	59.925	0,6
San Vicente Ferrer (Antioquia)	59.675	0,5
Santa Bárbara (Antioquia)	58.167	-1,5
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	52.500	0,5
<b>Cerdos ceba, 40 kilogramos</b>		
Aguachica (Cesar)	45.000	0,3
Aguazul (Casanare)	45.000	-2,2



**Cuadro 1. Insumos pecuarios. Alimentos balanceados, suplementos, coadyuvantes, adsorbentes, enzimas y aditivos (continuación)  
2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Cerdos ceba, 40 kilogramos (continuación)</b>			<b>Cerdos ceba, 40 kilogramos (continuación)</b>		
Algeciras (Huila)	52.400	0,4	Socorro (Santander)	49.000	0,0
Apía (Risaralda)	50.833	0,0	Sogamoso (Boyacá)	50.667	0,0
Armenia (Quindío)	49.100	0,6	Tuluá (Valle del Cauca)	49.820	0,0
Barbosa (Santander)	40.833	-0,4	Tunja (Boyacá)	47.586	-0,6
Belén de Umbría (Risaralda)	52.019	1,5	Villapinzón (Cundinamarca)	44.100	0,0
Bogotá, D. C.	49.547	0,0	Villeta (Cundinamarca)	48.759	0,2
Cachipay (Cundinamarca)	40.667	1,7	Yarumal (Antioquia)	54.311	1,0
Caicedonia (Valle del Cauca)	50.000	-0,1	Yopal (Casanare)	46.000	0,0
Calarcá (Quindío)	52.280	0,0	Zarzal (Valle del Cauca)	49.550	0,5
Cali (Valle del Cauca)	43.100	8,7			
Campoalegre (Huila)	48.833	0,3	<b>Cerdos iniciación, 40 kilogramos</b>		
Cáqueza (Cundinamarca)	39.667	1,7	Apía (Risaralda)	71.667	0,0
Chinácota (Norte de Santander)	46.720	0,0	Cachipay (Cundinamarca)	75.000	5,1
Chinchiná (Caldas)	51.333	1,3	Caicedonia (Valle del Cauca)	73.150	0,0
Choachí (Cundinamarca)	43.800	-4,0	Cáqueza (Cundinamarca)	75.000	0,9
Chocontá (Cundinamarca)	43.233	-0,3	Circasia (Quindío)	72.375	-1,4
Cimitarra (Santander)	52.429	0,0	Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	66.233	0,0
Circasia (Quindío)	51.600	0,0	La Unión (Valle del Cauca)	77.790	2,9
Cúcuta (Norte de Santander)	42.738	-0,6	Manizales (Caldas)	67.000	0,0
Donmatías (Antioquia)	51.897	-0,2	Pacho (Cundinamarca)	73.000	2,3
Duitama (Boyacá)	50.707	-3,6	Pasto (Nariño)	78.640	1,5
El Carmen de Viboral (Antioquia)	49.975	0,5	Riosucio (Caldas)	72.367	-0,4
El Santuario (Antioquia)	49.667	-0,7	Tuluá (Valle del Cauca)	66.500	0,0
Espinal (Tolima)	51.320	-0,6	Villeta (Cundinamarca)	72.299	0,0
Fómeque (Cundinamarca)	47.750	-1,0	Zarzal (Valle del Cauca)	74.625	0,7
Fresno (Tolima)	46.575	0,0			
Funza (Cundinamarca)	48.375	4,0	<b>Cerdos levante, 40 kilogramos</b>		
Fusagasugá (Cundinamarca)	48.500	0,3	Aguachica (Cesar)	55.375	0,1
Garagoa (Boyacá)	42.970	2,3	Aguazul (Casanare)	52.400	-1,9
Garzón (Huila)	50.675	0,2	Algeciras (Huila)	57.800	0,7
Girardot (Cundinamarca)	47.350	-0,6	Apía (Risaralda)	55.000	-0,9
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	45.125	1,3	Armenia (Quindío)	55.933	0,0
Guarne (Antioquia)	56.194	0,9	Barbosa (Santander)	49.800	0,2
Ibagué (Tolima)	49.350	-1,0	Belén de Umbría (Risaralda)	57.936	-1,5
Ipiales (Nariño)	47.944	-2,0	Bogotá, D. C.	55.653	1,1
Jamundí (Valle del Cauca)	48.500	1,0	Buesaco (Nariño)	62.000	2,2
La Ceja (Antioquia)	49.694	2,0	Caicedonia (Valle del Cauca)	55.750	0,0
La Celia (Risaralda)	50.900	0,4	Cajamarca (Tolima)	59.300	0,8
La Mesa (Cundinamarca)	51.000	2,0	Calarcá (Quindío)	58.463	0,0
La Unión (Antioquia)	54.859	1,4	Cali (Valle del Cauca)	48.000	1,4
La Unión (Valle del Cauca)	49.264	-2,0	Campoalegre (Huila)	59.050	0,1
La Virginia (Risaralda)	52.700	0,0	Cáqueza (Cundinamarca)	45.667	1,5
Lérida (Tolima)	49.950	0,3	Chinchiná (Caldas)	54.667	0,0
Madrid (Cundinamarca)	47.333	4,0	Chipaqué (Cundinamarca)	46.667	2,2
Málaga (Santander)	45.000	0,9	Choachí (Cundinamarca)	50.000	-6,5
Manizales (Caldas)	53.990	-0,1	Chocontá (Cundinamarca)	46.825	-0,4
Medellín (Antioquia)	52.634	0,1	Cimitarra (Santander)	57.600	-1,4
Montenegro (Quindío)	53.000	0,4	Circasia (Quindío)	52.400	0,0
Neira (Caldas)	55.800	1,9	Cota (Cundinamarca)	50.333	-0,3
Neiva (Huila)	54.350	-6,2	Cúcuta (Norte de Santander)	51.167	0,7
Ocaña (Norte de Santander)	44.000	0,0	Donmatías (Antioquia)	59.394	2,3
Pacho (Cundinamarca)	48.000	0,0	Duitama (Boyacá)	54.224	-8,2
Pamplona (Norte de Santander)	42.843	0,0	El Carmen de Viboral (Antioquia)	55.867	0,2
Pasto (Nariño)	55.053	3,1	El Santuario (Antioquia)	60.500	0,0
Paz de Ariporo (Casanare)	48.500	0,0	Entreríos (Antioquia)	60.318	2,8
Peñol (Antioquia)	58.800	1,4	Espinal (Tolima)	55.600	0,0
Pereira (Risaralda)	49.425	6,4	Fómeque (Cundinamarca)	51.667	0,1
Piedecuesta (Santander)	41.875	-0,3	Fresno (Tolima)	54.917	-0,9
Puerto López (Meta)	50.350	-2,2	Funza (Cundinamarca)	53.500	2,9
Pupiales (Nariño)	49.156	0,6	Fusagasugá (Cundinamarca)	52.100	3,2
Quimbaya (Quindío)	52.633	0,5	Garagoa (Boyacá)	56.120	-3,0
Rionegro (Antioquia)	50.914	2,6	Garzón (Huila)	61.000	0,1
Roldanillo (Valle del Cauca)	49.375	0,2	Girardot (Cundinamarca)	50.683	1,1
Sabana de Torres (Santander)	43.167	-0,8	Granada (Meta)	52.125	-1,4
Sabanalarga (Atlántico)	47.800	2,0	Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	52.083	-0,4
Salamina (Caldas)	55.000	0,0	Guarne (Antioquia)	59.149	2,0
Samacá (Boyacá)	47.371	0,6	Ibagué (Tolima)	53.708	-0,4
San Gil (Santander)	51.367	0,0	Ipiales (Nariño)	54.783	-2,4
San Pedro de los Milagros (Antioquia)	51.723	3,1	Jamundí (Valle del Cauca)	52.250	0,0
San Sebastián de Mariquita (Tolima)	48.043	0,7	La Ceja (Antioquia)	57.766	2,8
San Vicente Ferrer (Antioquia)	54.943	0,1	La Celia (Risaralda)	55.943	0,3
Santa Bárbara (Antioquia)	52.375	1,6	La Mesa (Cundinamarca)	58.000	2,4
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	49.390	-1,3	La Unión (Antioquia)	61.225	4,6
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	55.295	-1,1	La Unión (Valle del Cauca)	54.093	-1,1
Santander de Quilichao (Cauca)	42.833	2,0	La Virginia (Risaralda)	57.250	0,0
Saravena (Arauca)	51.667	4,7	Lebrija (Santander)	50.667	-1,3



**Cuadro 1. Insumos pecuarios. Alimentos balanceados, suplementos, coadyuvantes, adsorbentes, enzimas y aditivos (continuación)  
2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Cerdos levante, 40 kilogramos (continuación)</b>			<b>Mojarra o tilapia levante, 40 kilogramos (continuación)</b>		
Lérida (Tolima)	54.600	0,2	Riosucio (Caldas)	89.567	0,0
Madrid (Cundinamarca)	49.333	3,7	Sabana de Torres (Santander)	88.833	0,6
Málaga (Santander)	58.000	0,0	San Alberto (Cesar)	90.625	0,0
Manizales (Caldas)	58.186	0,2	Socorro (Santander)	90.786	0,8
Medellín (Antioquia)	61.098	0,6	Trinidad (Casanare)	87.500	0,0
Montenegro (Quindío)	58.667	0,0	Tuluá (Valle del Cauca)	89.500	0,0
Neira (Caldas)	58.833	0,0	Viterbo (Caldas)	83.200	0,0
Neiva (Huila)	59.417	0,0			
Pacho (Cundinamarca)	56.667	2,4	<b>Novillas, 40 kilogramos</b>		
Pamplona (Norte de Santander)	50.860	-0,2	Chía (Cundinamarca)	51.175	1,2
Pasto (Nariño)	57.152	2,6	Chocontá (Cundinamarca)	46.125	0,9
Paz de Ariporo (Casanare)	56.000	0,0	Donmatías (Antioquia)	51.633	2,6
Peñol (Antioquia)	62.200	0,3	Madrid (Cundinamarca)	49.333	3,6
Pereira (Risaralda)	57.800	3,6	Pupiales (Nariño)	49.543	3,2
Piedecuesta (Santander)	52.250	0,2	Rionegro (Antioquia)	50.475	-0,2
Puerto López (Meta)	54.820	0,3	San Pedro de los Milagros (Antioquia)	50.250	0,8
Pupiales (Nariño)	53.550	1,5	Tunja (Boyacá)	48.867	0,7
Quimbaya (Quindío)	60.251	0,0	Villapinzón (Cundinamarca)	47.320	0,9
Rionegro (Antioquia)	59.800	0,2			
Riosucio (Caldas)	58.475	0,0	<b>Pollito iniciación, 40 kilogramos</b>		
Roldanillo (Valle del Cauca)	56.000	0,0	Aguachica (Cesar)	67.667	0,0
Sabanalarga (Atlántico)	49.600	1,5	Aguazul (Casanare)	62.667	-1,3
Salamina (Caldas)	60.083	0,0	Algeciras (Huila)	66.333	0,5
Samacá (Boyacá)	55.925	0,1	Apía (Risaralda)	64.450	-1,5
San Pedro de los Milagros (Antioquia)	58.529	3,3	Armenia (Quindío)	57.767	0,0
San Sebastián de Mariquita (Tolima)	55.400	0,0	Barbosa (Santander)	61.375	0,3
San Vicente Ferrer (Antioquia)	56.917	-0,8	Barrancabermeja (Santander)	62.500	0,0
Santa Bárbara (Antioquia)	58.520	-0,5	Belén de Umbría (Risaralda)	65.525	0,0
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	53.367	0,0	Bogotá, D. C.	64.000	0,0
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	59.656	0,8	Cachipay (Cundinamarca)	62.500	4,5
Santander de Quilichao (Cauca)	49.520	1,5	Campoalegre (Huila)	68.000	-0,1
Socorro (Santander)	57.225	-0,7	Cáqueza (Cundinamarca)	62.667	1,1
Sogamoso (Boyacá)	49.567	0,0	Chía (Cundinamarca)	59.867	0,0
Tuluá (Valle del Cauca)	56.500	0,0	Chinácota (Norte de Santander)	62.867	3,5
Tunja (Boyacá)	57.820	-0,5	Chipaqué (Cundinamarca)	55.667	3,7
Villapinzón (Cundinamarca)	49.100	-1,3	Chitagá (Norte de Santander)	65.667	0,0
Villeta (Cundinamarca)	57.360	0,0	Choachí (Cundinamarca)	57.571	-3,4
Yarumal (Antioquia)	59.833	0,7	Cimitarra (Santander)	67.000	-0,4
Yopal (Casanare)	55.000	0,6	Corinto (Cauca)	60.767	0,0
Zarzal (Valle del Cauca)	56.400	0,4	Cúcuta (Norte de Santander)	58.000	0,0
			Dagua (Valle del Cauca)	56.350	0,4
			El Santuario (Antioquia)	60.000	0,3
			Espinal (Tolima)	68.000	0,0
			Fómeque (Cundinamarca)	62.333	-3,5
			Fresno (Tolima)	67.625	0,4
			Funza (Cundinamarca)	62.467	1,8
			Fusagasugá (Cundinamarca)	65.500	2,3
			Garzón (Huila)	61.783	-3,8
			Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	61.960	-2,9
			Ibagué (Tolima)	66.500	-0,4
			Jamundí (Valle del Cauca)	64.625	0,0
			La Celia (Risaralda)	61.480	0,7
			La Mesa (Cundinamarca)	62.667	2,2
			Lebrija (Santander)	57.250	-1,3
			Lérida (Tolima)	68.250	0,0
			Málaga (Santander)	60.750	0,0
			Manizales (Caldas)	63.240	0,0
			Medellín (Antioquia)	72.960	4,5
			Neiva (Huila)	67.708	0,2
			Ocaña (Norte de Santander)	59.800	-0,3
			Pasto (Nariño)	66.167	-0,2
			Paz de Ariporo (Casanare)	61.667	-0,5
			Peñol (Antioquia)	63.100	0,6
			Pereira (Risaralda)	64.540	0,5
			Piedecuesta (Santander)	57.000	0,0
			Piendamó (Cauca)	65.333	-3,4
			Popayán (Cauca)	65.800	-2,6
			Puerto López (Meta)	60.625	-0,8
			Quimbaya (Quindío)	63.625	0,1
			Rionegro (Antioquia)	61.450	-0,9
			Rionegro (Santander)	58.333	-0,3
			Riosucio (Caldas)	65.033	0,0
			Sabana de Torres (Santander)	64.740	-2,2
			Saldaña (Tolima)	65.500	0,3
			San Alberto (Cesar)	62.833	0,0
			San Vicente de Chucurí (Santander)	62.750	2,4
<b>Mojarra o tilapia engorde, 40 kilogramos</b>					
Campoalegre (Huila)	69.800	0,1			
Cimitarra (Santander)	76.750	-0,6			
Espinal (Tolima)	67.733	0,0			
Fómeque (Cundinamarca)	70.333	-4,3			
Fusagasugá (Cundinamarca)	74.333	0,9			
Garzón (Huila)	67.975	0,0			
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	65.333	0,0			
Ibagué (Tolima)	64.618	-0,2			
Lebrija (Santander)	68.333	3,0			
Rionegro (Santander)	67.000	1,2			
Sabana de Torres (Santander)	72.000	0,9			
Socorro (Santander)	70.000	2,2			
<b>Mojarra o tilapia levante, 40 kilogramos</b>					
Aguachica (Cesar)	96.250	0,5			
Barbosa (Santander)	84.250	0,1			
Barrancabermeja (Santander)	93.000	1,5			
Cachipay (Cundinamarca)	84.000	1,6			
Chinácota (Norte de Santander)	95.000	-2,1			
Chinchiná (Caldas)	88.080	0,0			
Cimitarra (Santander)	95.500	2,7			
Dagua (Valle del Cauca)	73.675	1,2			
Espinal (Tolima)	81.640	0,0			
Fusagasugá (Cundinamarca)	86.250	0,4			
Garzón (Huila)	87.800	0,0			
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	81.080	0,0			
Ibagué (Tolima)	79.950	0,2			
La Celia (Risaralda)	88.100	0,3			
Lebrija (Santander)	86.400	0,2			
Manizales (Caldas)	86.733	0,0			
Pacho (Cundinamarca)	86.600	1,4			
Popayán (Cauca)	92.000	-0,4			

**Cuadro 1. Insumos pecuarios. Alimentos balanceados, suplementos, coadyuvantes, adsorbentes, enzimas y aditivos (continuación) 2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Pollito iniciación, 40 kilogramos (continuación)</b>			<b>Pollo engorde, 40 kilogramos (continuación)</b>		
Santa Bárbara (Antioquia)	62.525	-1,6	San Pedro de los Milagros (Antioquia)	57.996	2,0
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	59.600	-2,8	San Sebastián de Mariquita (Tolima)	61.850	-0,8
Santander de Quilichao (Cauca)	59.760	-0,1	San Vicente de Chucurí (Santander)	63.200	-0,6
Socorro (Santander)	62.000	-0,4	San Vicente Ferrer (Antioquia)	59.083	0,9
Sogamoso (Boyacá)	62.000	0,0	Santa Bárbara (Antioquia)	59.900	-1,3
Trinidad (Casanare)	65.250	0,0	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	58.333	-4,4
Tuluá (Valle del Cauca)	64.125	0,3	Santander de Quilichao (Cauca)	57.386	-0,1
Villeta (Cundinamarca)	63.417	0,4	Sevilla (Valle del Cauca)	59.200	0,2
Yopal (Casanare)	61.667	0,0	Socorro (Santander)	59.778	-3,2
Zarzal (Valle del Cauca)	66.067	0,9	Trinidad (Casanare)	59.667	0,0
<b>Pollo engorde, 40 kilogramos</b>			<b>Ponedoras, 40 kilogramos</b>		
Aguazul (Casanare)	63.400	-2,2	Algeciras (Huila)	55.750	-2,2
Algeciras (Huila)	65.750	0,4	Armenia (Quindío)	49.163	-1,0
Armenia (Quindío)	53.530	-0,4	Barbosa (Santander)	49.583	0,5
Barbosa (Santander)	49.929	-0,1	Barrancabermeja (Santander)	54.833	-0,3
Barrancabermeja (Santander)	62.500	0,0	Belén de Umbría (Risaralda)	55.313	2,0
Cachipay (Cundinamarca)	62.583	4,9	Bogotá, D. C.	44.900	0,0
Caicedonia (Valle del Cauca)	60.333	6,5	Cachipay (Cundinamarca)	52.750	4,7
Cajamarca (Tolima)	66.167	0,0	Calarcá (Quindío)	53.200	0,0
Calarcá (Quindío)	60.888	0,0	Campoalegre (Huila)	56.625	-0,4
Campoalegre (Huila)	69.375	-2,3	Caqueza (Cundinamarca)	47.750	2,1
Cáqueza (Cundinamarca)	62.667	1,1	Chía (Cundinamarca)	51.600	0,0
Chía (Cundinamarca)	60.317	0,0	Chinácota (Norte de Santander)	51.975	0,5
Chinácota (Norte de Santander)	60.533	2,7	Chinchiná (Caldas)	55.500	0,0
Chinchiná (Caldas)	59.667	0,0	Chipaque (Cundinamarca)	48.200	5,2
Chipaque (Cundinamarca)	58.500	1,7	Choachí (Cundinamarca)	50.333	-2,9
Chitagá (Norte de Santander)	65.667	0,0	Chocontá (Cundinamarca)	50.880	1,7
Choachí (Cundinamarca)	57.400	-2,4	Cimitarra (Santander)	56.600	-4,4
Cimitarra (Santander)	63.857	0,2	Cota (Cundinamarca)	56.167	0,0
Corinto (Cauca)	57.075	0,0	Cúcuta (Norte de Santander)	50.600	0,4
Cúcuta (Norte de Santander)	56.500	-0,7	Dagua (Valle del Cauca)	48.450	-0,4
Dagua (Valle del Cauca)	56.350	0,4	Donmatías (Antioquia)	45.400	0,4
Donmatías (Antioquia)	61.650	2,3	El Carmen de Viboral (Antioquia)	46.580	0,0
El Carmen de Viboral (Antioquia)	55.420	0,3	Espinal (Tolima)	53.775	0,0
Espinal (Tolima)	68.075	0,0	Fómeque (Cundinamarca)	50.000	-0,5
Fómeque (Cundinamarca)	64.333	-2,0	Fresno (Tolima)	52.480	-0,1
Fresno (Tolima)	64.750	0,0	Funza (Cundinamarca)	48.750	3,4
Funza (Cundinamarca)	62.250	3,3	Fusagasugá (Cundinamarca)	54.125	1,9
Fusagasugá (Cundinamarca)	66.800	2,5	Garzón (Huila)	55.000	0,0
Garzón (Huila)	61.960	-0,3	Girardot (Cundinamarca)	52.817	-0,7
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	54.533	-0,6	Granada (Meta)	55.667	-2,3
Guarne (Antioquia)	58.964	0,8	Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	46.833	-2,1
Ibagué (Tolima)	67.000	-0,5	Guarne (Antioquia)	46.033	-1,7
Jamundí (Valle del Cauca)	64.625	0,0	Jamundí (Valle del Cauca)	50.200	0,0
La Ceja (Antioquia)	58.589	-0,3	La Ceja (Antioquia)	44.833	-1,4
La Mesa (Cundinamarca)	62.000	1,3	La Celia (Risaralda)	51.967	0,0
La Unión (Antioquia)	60.619	-4,2	La Mesa (Cundinamarca)	54.000	1,9
Lebrija (Santander)	55.417	-4,3	Lebrija (Santander)	50.000	-2,0
Madrid (Cundinamarca)	61.333	1,2	Madrid (Cundinamarca)	47.857	2,2
Málaga (Santander)	62.000	0,0	Málaga (Santander)	52.000	0,5
Manizales (Caldas)	62.400	0,1	Manizales (Caldas)	53.033	0,0
Marinilla (Antioquia)	60.045	0,5	Marinilla (Antioquia)	46.106	-0,7
Medellín (Antioquia)	66.260	-1,5	Medellín (Antioquia)	58.188	0,9
Montenegro (Quindío)	55.917	-0,9	Montenegro (Quindío)	50.333	-4,1
Neira (Caldas)	62.000	0,0	Neira (Caldas)	57.333	0,0
Neiva (Huila)	65.625	0,3	Neiva (Huila)	54.663	-4,2
Ocaña (Norte de Santander)	53.667	0,0	Pacho (Cundinamarca)	55.500	1,2
Pacho (Cundinamarca)	65.750	1,9	Pamplona (Norte de Santander)	52.333	0,0
Pamplona (Norte de Santander)	56.720	0,1	Paz de Ariporo (Casanare)	51.000	-1,3
Pasto (Nariño)	64.650	-0,8	Peñol (Antioquia)	52.200	0,8
Peñol (Antioquia)	61.200	0,0	Pereira (Risaralda)	53.075	0,0
Pereira (Risaralda)	59.520	0,0	Puerto López (Meta)	56.333	-1,2
Piedecuesta (Santander)	52.333	0,0	Quimbaya (Quindío)	49.533	0,0
Popayán (Cauca)	64.500	-0,4	Rionegro (Antioquia)	44.875	0,3
Puerto López (Meta)	60.667	-1,1	Rionegro (Santander)	50.400	0,7
Pupiales (Nariño)	72.133	1,5	Riosucio (Caldas)	61.025	0,0
Quimbaya (Quindío)	57.180	0,0	Sabana de Torres (Santander)	64.800	-1,5
Rionegro (Antioquia)	60.900	-0,5	Saldaña (Tolima)	64.583	0,3
Rionegro (Santander)	58.500	0,3	Samacá (Boyacá)	56.333	0,0
Riosucio (Caldas)	61.025	0,0	San Alberto (Cesar)	55.667	0,0
Sabana de Torres (Santander)	64.800	-1,5			
Saldaña (Tolima)	64.583	0,3			
Samacá (Boyacá)	56.333	0,0			
San Alberto (Cesar)	55.667	0,0			
			San Sebastián de Mariquita (Tolima)	51.140	0,6



**Cuadro 1. Insumos pecuarios. Alimentos balanceados, suplementos, coadyuvantes, adsorbentes, enzimas y aditivos (conclusión) 2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Ponedoras, 40 kilogramos (continuación)</b>			<b>Vacas leche, 40 kilogramos (continuación)</b>		
San Vicente de Chucurí (Santander)	51.667	-1,3	Circasia (Quindío)	42.660	0,0
San Vicente Ferrer (Antioquia)	54.625	0,5	Cota (Cundinamarca)	40.000	0,0
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	51.468	2,9	Cúcuta (Norte de Santander)	39.140	1,2
Santander de Quilichao (Cauca)	52.325	-0,1	Dagua (Valle del Cauca)	35.833	0,0
Socorro (Santander)	52.500	0,0	Duitama (Boyacá)	40.685	-11,5
Tuluá (Valle del Cauca)	55.440	0,5	El Carmen de Viboral (Antioquia)	37.788	0,6
Tunja (Boyacá)	53.700	2,2	El Santuario (Antioquia)	42.571	-0,8
Villanueva (Casanare)	51.250	-1,8	Entrerriós (Antioquia)	40.800	1,9
Villapinzón (Cundinamarca)	48.300	0,0	Fómeque (Cundinamarca)	36.400	2,9
Villeta (Cundinamarca)	54.000	-1,5	Funza (Cundinamarca)	37.260	1,8
Viterbo (Caldas)	52.567	0,0	Fusagasugá (Cundinamarca)	43.250	0,8
Yopal (Casanare)	54.000	0,0	Garagoa (Boyacá)	38.625	0,3
Zarzal (Valle del Cauca)	49.580	-0,7	Garzón (Huila)	44.650	0,0
<b>Ternereras, 40 kilogramos</b>			Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	37.505	0,0
Cajamarca (Tolima)	58.667	0,6	Guarne (Antioquia)	44.197	-0,3
Cali (Valle del Cauca)	51.953	0,0	Ipiales (Nariño)	40.263	-1,0
Chía (Cundinamarca)	59.020	2,4	Jamundí (Valle del Cauca)	40.500	0,0
Chocontá (Cundinamarca)	53.600	0,0	La Ceja (Antioquia)	41.462	-1,2
Donmatías (Antioquia)	57.616	4,2	La Unión (Antioquia)	44.617	2,0
Duitama (Boyacá)	57.967	0,0	Lebrija (Santander)	42.000	-1,6
El Carmen de Viboral (Antioquia)	48.288	0,3	Madrid (Cundinamarca)	41.700	2,4
El Rosal (Cundinamarca)	54.167	-0,9	Málaga (Santander)	44.463	-0,3
Entrerriós (Antioquia)	56.480	-0,1	Manizales (Caldas)	41.111	-0,4
Fusagasugá (Cundinamarca)	53.667	1,3	Marinilla (Antioquia)	42.180	0,2
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	50.567	0,0	Marsella (Risaralda)	40.400	0,0
Guarne (Antioquia)	55.673	2,9	Medellín (Antioquia)	43.571	1,0
La Ceja (Antioquia)	53.648	2,3	Neiva (Huila)	47.133	1,9
La Unión (Antioquia)	53.664	2,2	Pacho (Cundinamarca)	44.900	3,2
Madrid (Cundinamarca)	57.333	3,4	Pamplona (Norte de Santander)	45.600	1,3
Málaga (Santander)	56.750	0,0	Pasto (Nariño)	44.405	1,3
Manizales (Caldas)	53.520	0,5	Peñol (Antioquia)	48.625	1,6
Medellín (Antioquia)	56.663	1,6	Pereira (Risaralda)	37.533	0,0
Neiva (Huila)	56.083	0,8	Piedecuesta (Santander)	41.929	-1,8
Rionegro (Antioquia)	55.700	-2,2	Pitalito (Huila)	53.600	0,6
San Pedro de los Milagros (Antioquia)	51.525	0,7	Popayán (Cauca)	47.556	-2,9
San Vicente Ferrer (Antioquia)	55.871	0,0	Pupiales (Nariño)	44.940	2,3
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	54.833	1,5	Quimbaya (Quindío)	40.475	0,0
Santander de Quilichao (Cauca)	53.367	-0,1	Ramiriquí (Boyacá)	47.667	-2,1
Subachoque (Cundinamarca)	62.867	-0,4	Rionegro (Antioquia)	40.783	-1,3
Tuluá (Valle del Cauca)	52.550	0,6	Riosucio (Caldas)	44.588	0,0
Tunja (Boyacá)	56.100	-0,6	Sabanalarga (Atlántico)	41.000	3,5
Ventaquemada (Boyacá)	54.667	1,2	Saldaña (Tolima)	37.280	0,0
Villapinzón (Cundinamarca)	54.100	-0,7	Samacá (Boyacá)	44.914	0,0
Yarumal (Antioquia)	53.788	0,2	San Alberto (Cesar)	44.875	0,0
Zipaquirá (Cundinamarca)	51.333	-2,5	San Gil (Santander)	47.067	0,0
<b>Vacas leche, 40 kilogramos</b>			San Pedro		
Aguachica (Cesar)	36.875	0,8	de los Milagros (Antioquia)	46.420	2,6
Apía (Risaralda)	40.833	-2,2	San Vicente Ferrer (Antioquia)	41.771	0,2
Armenia (Quindío)	38.640	-1,0	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	37.180	-5,4
Barbosa (Santander)	39.667	6,5	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	41.876	-3,0
Bogotá, D. C.	39.472	0,0	Santander de Quilichao (Cauca)	37.733	-0,8
Cachipay (Cundinamarca)	40.000	7,1	Socorro (Santander)	44.167	1,4
Cajamarca (Tolima)	44.800	0,0	Sogamoso (Boyacá)	47.850	0,0
Calarcá (Quindío)	47.583	-0,1	Subachoque (Cundinamarca)	43.380	2,6
Cali (Valle del Cauca)	41.556	0,0	Tuluá (Valle del Cauca)	42.567	1,6
Campoalegre (Huila)	48.200	0,2	Tunja (Boyacá)	42.667	0,6
Chía (Cundinamarca)	48.788	1,3	Túquerres (Nariño)	37.725	-0,7
Chinácota (Norte de Santander)	40.471	0,2	Ventaquemada (Boyacá)	38.813	-1,7
Chinchiná (Caldas)	41.233	-3,1	Villa de San Diego		
Chitagá (Norte de Santander)	35.333	-0,9	de Ubaté (Cundinamarca)	45.614	0,3
Choachí (Cundinamarca)	36.750	-2,0	Villapinzón (Cundinamarca)	41.964	0,4
Chocontá (Cundinamarca)	38.819	-1,6	Yarumal (Antioquia)	42.768	0,5
			Zarzal (Valle del Cauca)	42.233	0,4
			Zipaquirá (Cundinamarca)	41.064	-1,0

n.d. No determinado.

\* El precio correspondiente a agosto fue modificado en el presente reporte ante la inclusión de datos que se encontraban en verificación.

## Medicamentos

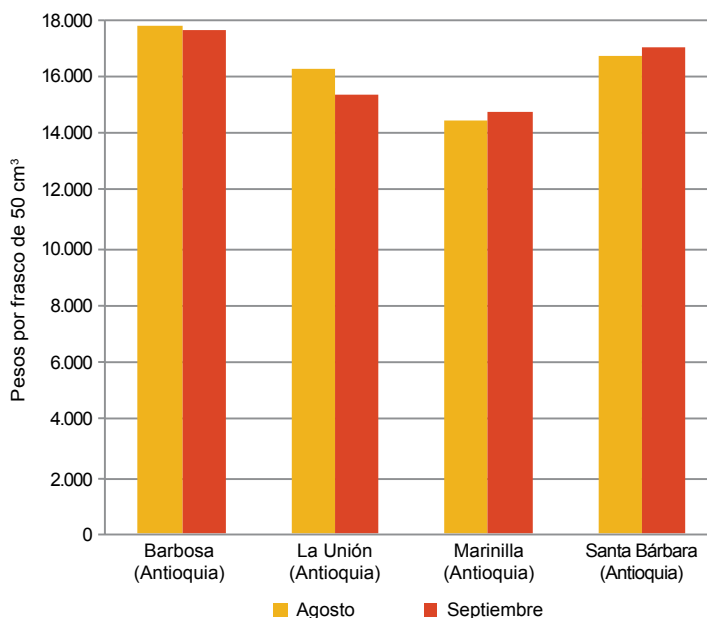


Fuente: DANE

A nivel nacional, en los mercados en donde se reportó Anhistan 2,5% por frasco de 50 centímetros cúbicos, el precio presentó un comportamiento variable. En el mercado de La Unión (Antioquia) se presentó la mayor variación a la baja (5,5%), en donde el precio bajó de \$16.260 a \$15.372 con respecto al mes anterior; sin embargo, el mercado que presentó el precio más alto

fue Barbosa (Antioquia), con \$17.600. Por el contrario, el precio más bajo se presentó en el mercado de Marinilla (Antioquia), con \$14.730.

Gráfico 4. Precios del Anhistan 2,5%, por frasco de 50 centímetros cúbicos 2016 (agosto-septiembre)



Fuente: DANE-sipsa

Cuadro 2. Insumos pecuarios. Precios de medicamentos 2016 (septiembre)

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Alervec, 50 centímetros cúbicos</b>		
Aguachica (Cesar)	12.500	0,0
Bogotá, D. C.	13.040	-0,2
Bosconia (Cesar)	14.108	3,7
Chía (Cundinamarca)	14.567	0,1
Chiquinquirá (Boyacá)	13.650	4,7
El Rosal (Cundinamarca)	13.733	-1,2
Fundación (Magdalena)	14.480	5,5
Pupiales (Nariño)	13.050	-0,1
Socorro (Santander)	19.000	4,6
<b>Anhistan 2,5%, 100 centímetros cúbicos</b>		
Caucasia (Antioquia)	26.155	1,6
Donmatías (Antioquia)	24.374	-1,3
Entrerrios (Antioquia)	23.825	-0,9
Guarne (Antioquia)	25.318	-1,5
La Ceja (Antioquia)	28.268	1,9
La Unión (Antioquia)	25.314	-2,0
Medellín (Antioquia)	28.818	0,0
Rionegro (Antioquia)	26.333	0,6
San Pedro de los Milagros (Antioquia)	25.544	-0,2
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	26.080	-3,0
Sonsón (Antioquia)	25.957	-0,8
Yarumal (Antioquia)	24.514	0,0
<b>Anhistan 2,5%, 20 centímetros cúbicos</b>		
Medellín (Antioquia)	10.000	0,0
Peñol (Antioquia)	10.050	1,3
Santa Bárbara (Antioquia)	9.700	n.d.

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Anhistan 2,5%, 50 centímetros cúbicos</b>		
Barbosa (Antioquia)	17.600	-1,3
Caucasia (Antioquia)	15.618	1,0
Donmatías (Antioquia)	15.052	-1,4
El Santuario (Antioquia)	14.833	0,0
Guarne (Antioquia)	15.565	-1,9
La Ceja (Antioquia)	16.087	-3,5
La Unión (Antioquia)	15.372	-5,5
Marinilla (Antioquia)	14.730	1,7
Medellín (Antioquia)	16.843	0,0
Rionegro (Antioquia)	16.000	0,0
San Pedro de los Milagros (Antioquia)	15.572	0,1
Santa Bárbara (Antioquia)	17.100	2,0
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	14.867	0,1
Sonsón (Antioquia)	15.753	-0,5
Yarumal (Antioquia)	14.990	0,8
<b>Ankofen, 10 centímetros cúbicos</b>		
Andes (Antioquia)	15.037	-0,9
Cajamarca (Tolima)	12.475	0,0
Cartago (Valle del Cauca)	15.675	1,2
Fresno (Tolima)	12.333	5,0
La Plata (Huila)	12.667	0,0
Pupiales (Nariño)	10.333	-1,6
Túquerres (Nariño)	11.733	2,9
<b>Ankofen, 50 centímetros cúbicos</b>		
Cajamarca (Tolima)	50.625	0,0
Cartago (Valle del Cauca)	50.720	0,0
Donmatías (Antioquia)	52.030	0,2
Entrerrios (Antioquia)	54.587	2,5
La Virginia (Risaralda)	51.333	-1,3



**Cuadro 2. Insumos pecuarios. Precios de medicamentos (continuación)  
2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Atropina sulfato, 10 centímetros cúbicos</b>			<b>Colivet, 20 centímetros cúbicos (continuación)</b>		
Campoalegre (Huila)	6.950	3,7	Cartago (Valle del Cauca)	13.260	1,0
El Carmen de Bolívar (Bolívar)	8.400	0,0	Circasia (Quindío)	11.600	3,6
Garzón (Huila)	5.933	2,9	Dagua (Valle del Cauca)	11.167	0,0
Ibagué (Tolima)	5.817	-0,1	El Carmen de Bolívar (Bolívar)	13.125	1,2
Ipiales (Nariño)	6.500	0,0	Fresno (Tolima)	11.875	4,2
La Plata (Huila)	6.125	-0,4	Galeras (Sucre)	12.750	3,4
Pitalito (Huila)	6.050	0,0	Ibagué (Tolima)	12.033	5,6
Saldaña (Tolima)	8.167	0,0	La Celia (Risaralda)	14.367	0,0
Samacá (Boyacá)	6.933	0,0	La Unión (Valle del Cauca)	13.375	11,8
<b>Atropina Zoo, 10 centímetros cúbicos</b>			La Virginia (Risaralda)	12.267	-1,1
Barrancabermeja (Santander)	7.000	1,9	Manizales (Caldas)	13.833	2,5
Barranquilla (Atlántico)	6.943	0,6	Medellín (Antioquia)	12.167	0,0
Cajamarca (Tolima)	5.733	0,6	Santa Bárbara (Antioquia)	12.625	2,0
Cáqueza (Cundinamarca)	7.000	0,0	Zarzal (Valle del Cauca)	13.567	0,0
Fresno (Tolima)	7.100	1,4	<b>Colivet, 50 centímetros cúbicos</b>		
Jamundí (Valle del Cauca)	8.333	0,0	Andes (Antioquia)	21.652	0,7
Medellín (Antioquia)	7.693	9,3	Bogotá, D. C.	21.711	3,0
Neiva (Huila)	6.717	-2,4	Cajamarca (Tolima)	23.750	1,2
Pasto (Nariño)	6.100	1,7	Cali (Valle del Cauca)	22.985	-1,9
Pitalito (Huila)	6.233	4,8	Cartago (Valle del Cauca)	23.309	-4,7
Santa Bárbara (Antioquia)	7.200	n.d.	Donmatías (Antioquia)	21.167	-0,3
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	6.243	-0,2	El Carmen de Bolívar (Bolívar)	24.667	0,0
<b>Butazolin inyectable, 20 centímetros cúbicos</b>			El Carmen de Viboral (Antioquia)	19.817	-2,1
Aguachica (Cesar)	17.167	0,0	El Santuario (Antioquia)	18.000	0,0
Andes (Antioquia)	15.800	4,4	Galeras (Sucre)	22.333	0,0
Belén de Umbria (Risaralda)	18.400	-2,1	Ibagué (Tolima)	22.050	3,4
Cajamarca (Tolima)	15.133	1,1	La Unión (Valle del Cauca)	25.067	0,0
Cartago (Valle del Cauca)	17.446	5,2	Manizales (Caldas)	23.325	0,0
Chiquinquirá (Boyacá)	15.133	-0,7	Medellín (Antioquia)	23.433	0,0
Chocontá (Cundinamarca)	18.800	0,0	Palmira (Valle del Cauca)	26.100	-0,4
Donmatías (Antioquia)	13.875	0,4	Peñol (Antioquia)	21.375	0,0
Duitama (Boyacá)	15.500	-0,4	Riosucio (Caldas)	24.467	0,0
El Rosal (Cundinamarca)	15.300	-2,9	Santa Bárbara (Antioquia)	23.550	1,4
El Santuario (Antioquia)	14.267	-1,2	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	21.567	-0,5
Entrerrios (Antioquia)	13.863	-0,5	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	21.133	-0,2
Fresno (Tolima)	16.400	0,0	Tuluá (Valle del Cauca)	23.233	-0,2
La Dorada (Caldas)	15.698	0,0	Zarzal (Valle del Cauca)	25.267	0,0
La Plata (Huila)	15.000	0,0	<b>Dipirina, 50 centímetros cúbicos</b>		
La Unión (Valle del Cauca)	18.467	2,6	Bogotá, D. C.	15.575	0,8
Manizales (Caldas)	17.275	1,5	Chiquinquirá (Boyacá)	15.283	1,4
Medellín (Antioquia)	14.697	0,0	Túquerres (Nariño)	15.667	0,0
Montería (Córdoba)	14.667	-2,0	Villa de San Diego		
Pasto (Nariño)	15.267	0,0	de Ubaté (Cundinamarca)	15.033	6,1
Peñol (Antioquia)	16.300	1,0	<b>Diurivet Nf, 10 centímetros cúbicos</b>		
Pitalito (Huila)	14.425	-0,7	Bogotá, D. C.	9.117	0,0
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	15.800	3,9	Cajamarca (Tolima)	10.575	0,0
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	15.267	7,8	Cali (Valle del Cauca)	11.750	0,0
Socorro (Santander)	17.000	0,0	Cartago (Valle del Cauca)	12.988	0,0
Tunja (Boyacá)	14.933	1,2	El Carmen de Bolívar (Bolívar)	11.875	0,0
<b>Butazolin inyectable, 50 centímetros cúbicos</b>			Fresno (Tolima)	12.500	0,0
Cali (Valle del Cauca)	36.333	0,0	La Unión (Valle del Cauca)	12.533	0,0
Montería (Córdoba)	34.167	1,5	La Virginia (Risaralda)	13.167	0,0
Sincelejo (Sucre)	31.200	-8,2	Pupiales (Nariño)	9.667	7,4
<b>Butazolin NF, 50 centímetros cúbicos</b>			Santa Bárbara (Antioquia)	11.250	5,1
Bogotá, D. C.	42.067	0,0	<b>Diurivet Nf, 50 centímetros cúbicos</b>		
Cartago (Valle del Cauca)	38.818	0,0	Bogotá, D. C.	21.325	0,0
La Dorada (Caldas)	39.400	9,2	Cajamarca (Tolima)	21.333	0,0
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	35.800	-0,5	Cartago (Valle del Cauca)	24.341	-2,9
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	35.923	1,6	El Carmen de Bolívar (Bolívar)	24.750	0,0
Subachoque (Cundinamarca)	35.333	0,0	La Plata (Huila)	22.325	0,0
Villa de San Diego			La Unión (Valle del Cauca)	25.400	0,0
de Ubaté (Cundinamarca)	37.233	0,0	Manizales (Caldas)	22.267	-4,3
<b>Colivet, 20 centímetros cúbicos</b>			Santa Bárbara (Antioquia)	21.425	5,5
Belén de Umbria (Risaralda)	13.925	2,4	Túquerres (Nariño)	19.333	0,0
Cajamarca (Tolima)	13.333	1,0	<b>Finadyne inyectable, 10 centímetros cúbicos</b>		
Cali (Valle del Cauca)	13.700	0,0	Andes (Antioquia)	48.537	-1,7
			Bogotá, D. C.	38.620	-0,9
			Cali (Valle del Cauca)	40.991	0,0
			El Rosal (Cundinamarca)	40.800	1,5

**Cuadro 2. Insumos pecuarios. Precios de medicamentos (continuación)  
2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Finadyne inyectable, 10 centímetros cúbicos (continuación)</b>			<b>Inflacor, 20 centímetros cúbicos (continuación)</b>		
Entrerrios (Antioquia)	35.053	0,0	Túquerres (Nariño)	33.325	0,4
Medellín (Antioquia)	39.637	0,0	Valledupar (Cesar)	45.000	-0,7
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	37.582	1,1	<b>Inflacor, 5 centímetros cúbicos</b>		
Tuluá (Valle del Cauca)	43.810	0,1	Barbosa (Antioquia)	15.933	n.d.
Villa de San Diego de Ubaté (Cundinamarca)	37.467	0,0	Cali (Valle del Cauca)	13.600	0,0
<b>Finadyne inyectable, 50 centímetros cúbicos</b>			Cartagena de Indias (Bolívar)	14.637	0,6
Bogotá, D. C.	118.967	0,0	El Carmen de Bolívar (Bolívar)	17.000	0,0
Cali (Valle del Cauca)	117.982	-1,5	La Virginia (Risaralda)	14.333	3,6
Chiquinquirá (Boyacá)	107.420	-6,7	Medellín (Antioquia)	14.213	-7,7
Villa de San Diego de Ubaté (Cundinamarca)	108.333	-11,0	Popayán (Cauca)	12.200	1,4
<b>Inflacor, 10 centímetros cúbicos</b>			Santa Bárbara (Antioquia)	14.025	4,1
Andes (Antioquia)	24.242	3,7	<b>Lidocaína, 50 centímetros cúbicos</b>		
Barbosa (Antioquia)	26.233	n.d.	Bogotá, D. C.	10.033	0,0
Bogotá, D. C.	21.748	-0,9	Chía (Cundinamarca)	11.300	0,2
Cajamarca (Tolima)	21.950	0,2	Medellín (Antioquia)	10.243	-0,6
Cali (Valle del Cauca)	24.050	0,0	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	10.426	3,8
Cartagena de Indias (Bolívar)	23.802	1,8	<b>Mamitolina, 60 gramos</b>		
Cartago (Valle del Cauca)	25.749	0,0	Cali (Valle del Cauca)	11.733	0,0
Caucasia (Antioquia)	21.718	0,2	Fresno (Tolima)	10.167	2,0
Chinchiná (Caldas)	26.967	3,9	Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	11.172	0,0
Chiquinquirá (Boyacá)	21.640	0,4	Jamundí (Valle del Cauca)	13.083	0,0
Donmatías (Antioquia)	20.250	0,0	Palmira (Valle del Cauca)	11.600	-0,1
El Carmen de Bolívar (Bolívar)	26.000	-0,8	San Sebastián de Mariquita (Tolima)	10.033	0,0
El Carmen de Viboral (Antioquia)	21.045	1,6	Tuluá (Valle del Cauca)	10.722	-0,1
El Santuario (Antioquia)	18.833	0,0	Zarzal (Valle del Cauca)	10.800	-1,5
Entrerrios (Antioquia)	19.933	-2,8	<b>Neobacteriol, 100 centímetros cúbicos</b>		
Fresno (Tolima)	25.267	0,0	Galeras (Sucre)	36.333	-0,9
Garagoa (Boyacá)	23.833	1,4	Lorica (Córdoba)	36.833	0,5
Ipiales (Nariño)	20.050	0,0	Montería (Córdoba)	34.233	0,0
La Dorada (Caldas)	21.973	3,9	Sincelejo (Sucre)	32.250	0,0
La Plata (Huila)	22.167	6,4	<b>Neobacteriol, 50 centímetros cúbicos</b>		
La Virginia (Risaralda)	23.500	-1,4	Galeras (Sucre)	24.000	-1,0
Magangué (Bolívar)	25.667	0,0	Lorica (Córdoba)	22.667	-1,4
Manizales (Caldas)	24.920	0,2	Montería (Córdoba)	22.167	3,1
Medellín (Antioquia)	22.655	0,0	Sincelejo (Sucre)	20.500	0,0
Montenegro (Quindío)	26.000	-0,6	<b>Novabroncol, 120 centímetros cúbicos</b>		
Peñol (Antioquia)	21.900	-0,9	Espinal (Tolima)	6.900	0,0
Ramiriquí (Boyacá)	23.333	0,0	Lérida (Tolima)	6.700	0,0
Samacá (Boyacá)	25.950	2,6	San Sebastián de Mariquita (Tolima)	5.733	3,3
San Sebastián de Mariquita (Tolima)	22.633	0,0	<b>Pezosan N ungüento Nf, 100 gramos</b>		
Santa Bárbara (Antioquia)	22.975	2,3	Bosconia (Cesar)	20.250	1,4
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	23.700	0,0	Cajamarca (Tolima)	20.250	0,4
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	20.955	-0,9	Cartago (Valle del Cauca)	21.244	0,0
Sibundoy (Putumayo)	19.750	0,6	Donmatías (Antioquia)	19.625	0,2
Sogamoso (Boyacá)	23.750	-3,7	El Rosal (Cundinamarca)	21.500	-0,7
Tuluá (Valle del Cauca)	25.287	1,1	Entrerrios (Antioquia)	18.950	5,0
Túquerres (Nariño)	20.413	0,0	Ipiales (Nariño)	19.000	0,0
Valledupar (Cesar)	29.500	-0,8	La Dorada (Caldas)	20.767	1,7
Yarumal (Antioquia)	21.173	0,0	La Plata (Huila)	18.000	0,0
Zarzal (Valle del Cauca)	23.267	0,7	Medellín (Antioquia)	21.133	0,9
<b>Inflacor, 20 centímetros cúbicos</b>			Pasto (Nariño)	18.900	2,2
Barbosa (Antioquia)	39.667	n.d.	Pitalito (Huila)	19.600	0,0
Bogotá, D. C.	35.211	0,0	Pupiales (Nariño)	18.433	9,5
Cali (Valle del Cauca)	40.660	9,0	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	21.033	4,6
Cartagena de Indias (Bolívar)	36.481	-1,7	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	20.025	-1,7
Cartago (Valle del Cauca)	40.467	0,8	Túquerres (Nariño)	20.075	1,6
Caucasia (Antioquia)	33.870	0,2	Valledupar (Cesar)	26.000	4,0
Chiquinquirá (Boyacá)	31.780	-2,1	<b>Pezosan N ungüento Nf, 30 gramos</b>		
Donmatías (Antioquia)	33.100	-0,2	Fresno (Tolima)	10.500	1,3
El Carmen de Viboral (Antioquia)	32.433	1,5	Garzón (Huila)	9.700	0,0
Entrerrios (Antioquia)	31.480	0,0	Ipiales (Nariño)	9.750	0,0
La Dorada (Caldas)	34.108	0,0	La Plata (Huila)	9.050	-2,7
La Pintada (Antioquia)	36.513	2,0			
Manizales (Caldas)	37.225	-0,8			
Medellín (Antioquia)	33.435	0,0			
Montenegro (Quindío)	39.833	0,8			
Santa Bárbara (Antioquia)	36.617	2,1			
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	37.000	0,4			
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	32.800	-0,1			



**Cuadro 2. Insumos pecuarios. Precios de medicamentos (continuación)  
2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Pezosan N ungüento Nf, 30 gramos (continuación)</b>			<b>Pomada Beta Best, 220 gramos (continuación)</b>		
San Sebastián de Mariquita (Tolima)	9.800	0,0	El Carmen de Bolívar (Bolívar)	12.333	0,0
Valledupar (Cesar)	9.333	0,0	Fundación (Magdalena)	10.633	1,6
<b>Pomada Alfa, 220 gramos</b>			Santa Marta (Magdalena)	11.875	1,3
Aguachica (Cesar)	21.375	0,0	Sincelejo (Sucre)	9.500	0,0
Aguazul (Casanare)	22.700	1,6	<b>Pomada Beta Best, 400 gramos</b>		
Bogotá, D. C.	19.903	0,0	Barranquilla (Atlántico)	14.395	0,2
Cajamarca (Tolima)	19.633	1,4	Bosconia (Cesar)	15.635	0,0
Calarcá (Quindío)	24.467	1,4	Cartagena de Indias (Bolívar)	15.160	-5,4
Campoalegre (Huila)	18.533	-1,4	Fundación (Magdalena)	15.833	0,0
Chía (Cundinamarca)	21.950	0,9	<b>Sorol, 120 centímetros cúbicos</b>		
Chipaue (Cundinamarca)	20.000	0,0	Bogotá, D. C.	18.300	0,0
Chiquinquirá (Boyacá)	17.617	0,3	Chía (Cundinamarca)	19.950	0,0
Cota (Cundinamarca)	20.567	0,0	Circasia (Quindío)	20.167	13,6
Cúcuta (Norte de Santander)	19.625	0,3	El Carmen de Bolívar (Bolívar)	23.667	0,0
Duitama (Boyacá)	20.538	-0,9	Ipiales (Nariño)	17.400	1,2
El Doncello (Caquetá)	21.500	0,0	Manizales (Caldas)	18.850	-0,4
El Rosal (Cundinamarca)	19.300	-0,6	Pupiales (Nariño)	15.325	0,8
Facatativá (Cundinamarca)	19.102	-4,6	Subachoque (Cundinamarca)	18.000	-1,8
Fresno (Tolima)	20.475	6,5	Villa de San Diego de Ubaté (Cundinamarca)	18.167	6,9
Garagoa (Boyacá)	19.400	0,8	<b>Ungüento nro. 100, 120 gramos</b>		
Girardot (Cundinamarca)	20.250	0,2	Ábrego (Norte de Santander)	10.667	0,0
Granada (Meta)	21.333	-0,8	Aguachica (Cesar)	10.625	0,0
Ibagué (Tolima)	20.850	0,7	Agustín Codazzi (Cesar)	13.750	3,8
La Dorada (Caldas)	18.000	0,0	Arauquita (Arauca)	13.000	-4,9
La Plata (Huila)	18.875	-1,9	Barrancabermeja (Santander)	11.125	1,4
Lérida (Tolima)	22.125	0,0	Bosconia (Cesar)	10.333	3,3
Neiva (Huila)	21.938	1,1	Bucaramanga (Santander)	11.200	-1,8
Palmira (Valle del Cauca)	24.567	0,0	Corozal (Sucre)	10.333	0,0
Paz de Ariporo (Casanare)	19.500	-1,3	Cúcuta (Norte de Santander)	10.600	2,1
Pitalito (Huila)	18.775	-2,6	El Carmen de Bolívar (Bolívar)	11.800	0,0
Puerto López (Meta)	19.750	0,6	Galeras (Sucre)	10.500	-4,5
Puerto Rico (Caquetá)	20.000	n.d.	Girardot (Cundinamarca)	11.133	0,9
Ramiriquí (Boyacá)	22.000	0,0	Ibagué (Tolima)	11.300	3,7
San Sebastián de Mariquita (Tolima)	18.867	3,9	Lorica (Córdoba)	10.000	0,0
Saravena (Arauca)	23.000	-2,1	Magangué (Bolívar)	11.250	0,0
Sincelejo (Sucre)	21.333	6,7	Málaga (Santander)	12.375	6,5
Tunja (Boyacá)	20.825	-1,2	Ocaña (Norte de Santander)	11.200	0,0
Villanueva (Casanare)	21.367	0,0	Pamplona (Norte de Santander)	11.500	2,2
Villavicencio (Meta)	22.060	1,4	Piedecuesta (Santander)	11.000	0,0
Villeta (Cundinamarca)	24.667	3,1	San Vicente de Chucurí (Santander)	11.333	3,0
Yopal (Casanare)	19.667	0,0	Saravena (Arauca)	11.667	-9,1
<b>Pomada Alfa, 60 gramos</b>			Sincelejo (Sucre)	9.725	0,0
Aguazul (Casanare)	14.000	0,0	Socorro (Santander)	10.300	0,0
Algeciras (Huila)	13.000	2,6	Tame (Arauca)	12.667	0,0
Cajamarca (Tolima)	12.333	0,3	Valledupar (Cesar)	12.000	0,0
Calarcá (Quindío)	14.167	-4,5	<b>Ungüento nro. 100, 50 gramos</b>		
Campoalegre (Huila)	11.733	6,0	Ábrego (Norte de Santander)	5.600	0,0
Cota (Cundinamarca)	12.700	5,4	Agustín Codazzi (Cesar)	6.500	0,0
El Doncello (Caquetá)	13.267	0,0	Barrancabermeja (Santander)	5.425	0,0
El Paujil (Caquetá)	12.967	2,1	Chinácota (Norte de Santander)	6.500	0,0
Espinal (Tolima)	13.833	0,0	Corozal (Sucre)	5.125	0,0
Fómeque (Cundinamarca)	14.100	0,0	Cúcuta (Norte de Santander)	5.200	-3,3
Garzón (Huila)	12.300	0,0	El Carmen de Bolívar (Bolívar)	6.600	0,0
Girardot (Cundinamarca)	13.375	0,6	Ibagué (Tolima)	4.533	-9,3
Ibagué (Tolima)	13.038	4,8	Lorica (Córdoba)	5.875	17,5
La Plata (Huila)	10.500	-8,2	Neiva (Huila)	8.650	0,0
Lérida (Tolima)	14.020	0,0	Ocaña (Norte de Santander)	5.750	1,5
Neiva (Huila)	13.767	-0,7	Sincelejo (Sucre)	4.325	-2,8
Pamplona (Norte de Santander)	14.000	0,0	Valledupar (Cesar)	6.000	0,0
Paz de Ariporo (Casanare)	12.667	0,0	<b>Vacol pomada, 390 gramos</b>		
Pitalito (Huila)	10.200	0,0	Chinchiná (Caldas)	30.200	0,0
Puerto López (Meta)	12.375	2,1	Manizales (Caldas)	27.750	0,0
Ramiriquí (Boyacá)	14.000	0,0	Pasto (Nariño)	25.467	-3,7
San Sebastián de Mariquita (Tolima)	11.900	6,9	Sincelejo (Sucre)	28.000	0,4
Villanueva (Casanare)	13.367	0,0	Zarzal (Valle del Cauca)	30.000	5,3
Villavicencio (Meta)	13.500	1,9	<b>Vacol pomada, 60 gramos</b>		
Yopal (Casanare)	12.333	-1,3	Chinchiná (Caldas)	8.500	0,0
Zarzal (Valle del Cauca)	15.233	3,4	Circasia (Quindío)	6.900	3,2
<b>Pomada Beta Best, 220 gramos</b>			<b>Vacol pomada, 60 gramos</b>		
Barranquilla (Atlántico)	10.550	-0,2	<b>Vacol pomada, 60 gramos</b>		
Bosconia (Cesar)	10.280	-1,9	<b>Vacol pomada, 60 gramos</b>		
Cartagena de Indias (Bolívar)	9.983	2,8	<b>Vacol pomada, 60 gramos</b>		



**Cuadro 2. Insumos pecuarios. Precios de medicamentos (conclusión)  
2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Vacol pomada, 60 gramos (continuación)</b>			<b>Vetalgina, 50 centímetros cúbicos (continuación)</b>		
Manizales (Caldas)	7.557	0,2	Medellín (Antioquia)	40.833	0,0
Pasto (Nariño)	6.700	-4,3	Zipaquirá (Cundinamarca)	37.200	6,9
Riosucio (Caldas)	7.433	0,9	<b>Vethistam 25, 50 centímetros cúbicos</b>		
<b>Vetalgina, 50 centímetros cúbicos</b>			Bogotá, D. C.	14.733	0,0
Bogotá, D. C.	35.880	-3,0	Cajamarca (Tolima)	16.667	2,0
Cartago (Valle del Cauca)	45.626	0,0	Cartago (Valle del Cauca)	17.620	0,0
Chiquinquirá (Boyacá)	34.960	-0,7	El Rosal (Cundinamarca)	15.767	-0,4
La Pintada (Antioquia)	34.657	2,6	Fusagasugá (Cundinamarca)	16.333	4,3
Villa de San Diego de Ubaté (Cundinamarca)	35.567	-2,5	La Virginia (Risaralda)	17.333	0,0
			Túquerres (Nariño)	14.100	0,0

n.d. No determinado.

\* El precio correspondiente a agosto fue modificado en el presente reporte ante la inclusión de datos que se encontraban en verificación.



## Antibióticos, antimicóticos y antiparasitarios

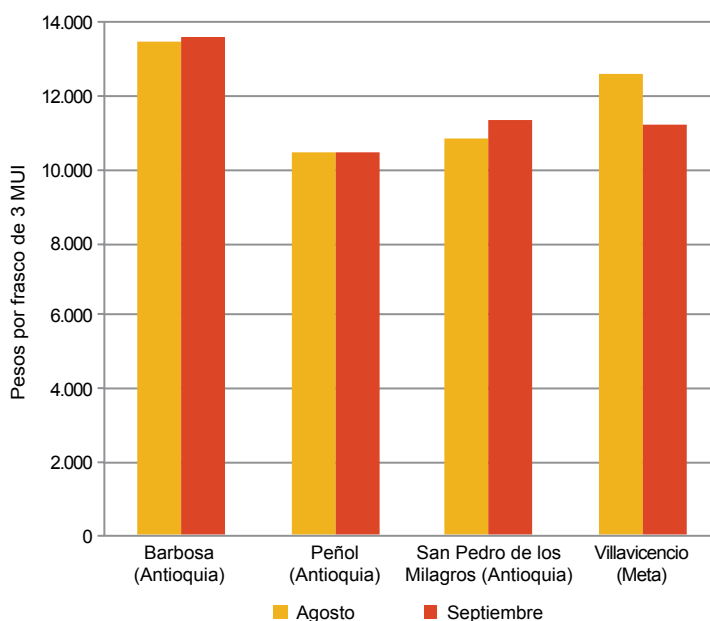


Fuente: DANE

El comportamiento del precio del Benzetacil LA por frasco de 3 MUI fue al alza, destacándose el mercado de San Pedro de los Milagros (Antioquia), en donde el precio subió un 4,7%. Sin embargo, el mercado de Villavicencio (Meta) presentó una disminución en su precio del 10,8%, pues

pasó de \$12.600 a \$11.233. El mercado de Barbosa (Antioquia) presentó el precio más alto (\$13.667) en comparación con los demás mercados reportados. El precio promedio del Benzetacil LA por frasco de 3 MUI fue de \$11.990.

Gráfico 5. Precios del Benzetacil LA, por frasco de 3 MUI 2016 (agosto-septiembre)



Fuente: DANE-sipsa

Cuadro 3. Insumos pecuarios. Precios de antibióticos, antimicóticos y antiparasitarios 2016 (septiembre)

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Albendazol 25% + Co, 1 litro</b>		
Bogotá, D. C.	57.900	0,2
Tunja (Boyacá)	61.825	5,7
Túquerres (Nariño)	65.400	0,0
<b>Albendazol 25% + Co, 10 centímetros cúbicos</b>		
Chiquinquirá (Boyacá)	2.700	6,6
Ipiales (Nariño)	2.800	0,0
Pupiales (Nariño)	2.767	0,0
Samacá (Boyacá)	3.333	-4,8
<b>Albendazol 25% + Co, 100 centímetros cúbicos</b>		
Chiquinquirá (Boyacá)	10.750	-2,3
Ramiriquí (Boyacá)	16.667	0,0
Samacá (Boyacá)	14.083	-1,7
Tunja (Boyacá)	13.700	-2,4
Ventaquemada (Boyacá)	14.000	16,7
Villapinzón (Cundinamarca)	14.533	2,3
<b>Albendazol 25% + Co, 20 centímetros cúbicos</b>		
Chiquinquirá (Boyacá)	4.375	5,0
Duitama (Boyacá)	5.100	-1,9
El Carmen de Viboral (Antioquia)	5.187	2,3
Garagoa (Boyacá)	4.933	-1,3
La Plata (Huila)	5.133	0,0
Pacho (Cundinamarca)	4.500	0,0
Popayán (Cauca)	5.733	0,6
Pupiales (Nariño)	4.780	0,0
Ramiriquí (Boyacá)	5.375	2,4
Samacá (Boyacá)	5.267	0,0

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Albendazol 25% + Co, 20 centímetros cúbicos (continuación)</b>		
Túquerres (Nariño)	5.100	0,0
Ventaquemada (Boyacá)	5.200	9,5
<b>Albendazol 25% + Co, 500 centímetros cúbicos</b>		
Chiquinquirá (Boyacá)	31.000	-7,5
Pitalito (Huila)	59.167	-0,4
Ramiriquí (Boyacá)	43.333	0,0
Tunja (Boyacá)	40.025	-6,9
<b>Amitraz 20,8% EC, 20 centímetros cúbicos</b>		
Buesaco (Nariño)	5.733	18,2
Campoalegre (Huila)	4.360	-7,2
Galeras (Sucre)	5.333	0,0
Neiva (Huila)	4.733	-3,0
Pitalito (Huila)	3.275	-3,7
Saldaña (Tolima)	4.333	0,0
<b>Amoxisol La, 100 centímetros cúbicos</b>		
Bogotá, D. C.	74.433	0,0
Donmatías (Antioquia)	71.500	-0,1
Entreríos (Antioquia)	69.433	6,2
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	75.478	4,6
<b>Amoxisol La, 50 centímetros cúbicos</b>		
Chiquinquirá (Boyacá)	40.650	0,5
Donmatías (Antioquia)	38.000	0,1
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	40.850	1,4

**Cuadro 3. Insumos pecuarios. Precios de antibióticos, antimicóticos y antiparasitarios (continuación)  
2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Azium, 10 centímetros cúbicos</b>			<b>Benzetacil LA, 9 M. U. I.</b>		
Chiquinquirá (Boyacá)	36.860	0,8	Barbosa (Antioquia)	27.833	-1,2
Chocontá (Cundinamarca)	41.000	2,5	Bogotá, D. C.	26.297	0,0
Villa de San Diego			Calarcá (Quindío)	28.983	8,1
de Ubaté (Cundinamarca)	37.767	4,1	Caucasia (Antioquia)	24.395	2,5
Zipacquirá (Cundinamarca)	38.867	2,0	Chiquinquirá (Boyacá)	23.260	1,9
<b>Bañol 20,8, 20 centímetros cúbicos</b>			Donmatías (Antioquia)	24.000	-0,7
Santa Marta (Magdalena)	5.467	-8,9	El Santuario (Antioquia)	23.000	-0,5
Sibundoy (Putumayo)	5.500	3,1	Entrerrios (Antioquia)	23.650	1,7
Valledupar (Cesar)	6.167	2,8	Guarne (Antioquia)	24.100	0,4
<b>Bañol EC, 33 centímetros cúbicos</b>			La Ceja (Antioquia)	24.700	1,3
Barranquilla (Atlántico)	5.017	0,3	La Unión (Antioquia)	24.333	-0,9
Girardot (Cundinamarca)	6.033	0,0	Manizales (Caldas)	25.667	-1,5
Santa Marta (Magdalena)	5.075	1,5	Marinilla (Antioquia)	22.110	-0,5
<b>Baytril 5% solución inyectable, 100 centímetros cúbicos</b>			Medellín (Antioquia)	26.800	2,3
Donmatías (Antioquia)	78.600	-0,1	Peñol (Antioquia)	23.633	2,8
Entrerrios (Antioquia)	74.318	-2,3	Rionegro (Antioquia)	24.700	3,0
Medellín (Antioquia)	77.590	3,6	San Pedro de los Milagros (Antioquia)	24.125	2,1
Peñol (Antioquia)	75.500	0,0	Santa Bárbara (Antioquia)	27.548	0,9
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	76.868	3,7	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	23.874	1,6
<b>Benzetacil LA, 3 M. U. I.</b>			Sonsón (Antioquia)	24.225	1,5
Armenia (Quindío)	11.643	1,8	Yarumal (Antioquia)	23.133	0,0
Barbosa (Antioquia)	13.667	1,2	<b>Berenil, 20 centímetros cúbicos</b>		
Belén de Umbria (Risaralda)	13.267	0,0	Bogotá, D. C.	19.498	0,0
Bogotá, D. C.	11.162	0,0	Cajamarca (Tolima)	20.500	-2,0
Calarcá (Quindío)	12.800	0,0	Calarcá (Quindío)	22.800	4,3
Caucasia (Antioquia)	11.113	1,1	Cáqueza (Cundinamarca)	19.667	0,0
Donmatías (Antioquia)	11.686	3,4	Cartago (Valle del Cauca)	21.673	0,0
Guarne (Antioquia)	11.183	1,7	Chinchiná (Caldas)	23.667	-4,2
La Ceja (Antioquia)	12.843	0,6	Chiquinquirá (Boyacá)	17.433	-3,3
La Virginia (Risaralda)	12.833	0,0	Chocontá (Cundinamarca)	20.000	3,4
Marinilla (Antioquia)	10.663	0,0	Donmatías (Antioquia)	18.050	0,3
Medellín (Antioquia)	12.950	4,2	El Santuario (Antioquia)	16.900	0,0
Peñol (Antioquia)	10.500	0,0	Entrerrios (Antioquia)	17.200	1,6
Quimbaya (Quindío)	12.267	0,0	Facativivá (Cundinamarca)	19.177	4,8
Rionegro (Antioquia)	11.833	0,0	Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	20.089	0,1
San Pedro			Jamundí (Valle del Cauca)	22.000	0,0
de los Milagros (Antioquia)	11.343	4,7	La Dorada (Caldas)	19.625	0,0
Santa Bárbara (Antioquia)	13.475	2,7	Manizales (Caldas)	20.375	-1,2
Sonsón (Antioquia)	11.625	4,5	Marinilla (Antioquia)	18.892	0,5
Villavicencio (Meta)	11.233	-10,8	Medellín (Antioquia)	19.150	0,0
Yarumal (Antioquia)	11.713	0,0	Montenegro (Quindío)	23.833	4,4
<b>Benzetacil LA, 6 M. U. I.</b>			Pacho (Cundinamarca)	20.500	0,0
Armenia (Quindío)	18.323	2,3	Palmira (Valle del Cauca)	22.967	3,0
Barbosa (Antioquia)	21.333	-4,5	Pasto (Nariño)	18.200	0,7
Barranquilla (Atlántico)	17.900	0,6	Peñol (Antioquia)	19.667	0,0
Belén de Umbria (Risaralda)	21.900	9,0	Piendamó (Cauca)	19.333	0,0
Bogotá, D. C.	18.319	0,0	Popayán (Cauca)	18.300	1,7
Calarcá (Quindío)	22.333	6,9	Ramiriquí (Boyacá)	19.750	1,3
Cartago (Valle del Cauca)	21.966	2,1	Salamina (Caldas)	19.000	0,0
Caucasia (Antioquia)	18.538	2,8	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	19.933	0,3
Chinchiná (Caldas)	24.633	0,0	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	18.883	1,6
Chiquinquirá (Boyacá)	17.700	2,9	Sogamoso (Boyacá)	19.833	-0,8
Donmatías (Antioquia)	18.494	0,5	Tuluá (Valle del Cauca)	21.477	2,0
Guarne (Antioquia)	18.355	2,0	Túquerres (Nariño)	19.000	0,0
La Ceja (Antioquia)	19.430	2,3	Villa de San Diego		
La Unión (Antioquia)	18.573	3,4	de Ubaté (Cundinamarca)	16.900	-4,2
La Virginia (Risaralda)	20.167	0,0	Villapinzón (Cundinamarca)	21.667	0,0
Manizales (Caldas)	19.375	2,5	<b>Bovex Ft, 30 centímetros cúbicos</b>		
Marinilla (Antioquia)	18.213	0,0	Ipiales (Nariño)	9.167	0,0
Medellín (Antioquia)	19.880	1,3	Pasto (Nariño)	8.417	2,6
Peñol (Antioquia)	16.333	1,0	Pupiales (Nariño)	7.500	4,7
Rionegro (Antioquia)	19.460	2,2	Sibundoy (Putumayo)	8.125	0,0
San Pedro			Túquerres (Nariño)	8.083	0,0
de los Milagros (Antioquia)	18.008	0,5	<b>Bovisec, 4 jeringas/5 gramos</b>		
Santa Bárbara (Antioquia)	20.275	-0,5	Andes (Antioquia)	17.347	-3,7
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	18.867	7,2	Barbosa (Antioquia)	22.167	6,4
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	18.564	7,1	Cartago (Valle del Cauca)	21.057	-4,7
Sonsón (Antioquia)	18.200	-0,4	Donmatías (Antioquia)	17.750	0,4
Villavicencio (Meta)	19.000	-3,8	El Carmen de Viboral (Antioquia)	17.387	1,9
Yarumal (Antioquia)	17.950	0,0	El Santuario (Antioquia)	17.000	0,0
			Entrerrios (Antioquia)	15.278	-5,0
			Marinilla (Antioquia)	17.632	0,6
			Medellín (Antioquia)	19.382	-1,0



**Cuadro 3. Insumos pecuarios. Precios de antibióticos, antimicóticos y antiparasitarios (continuación)  
2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Bovisec, 4 jeringas/5 gramos (continuación)</b>			<b>Coccigan, 25 gramos (continuación)</b>		
Santa Bárbara (Antioquia)	22.400	-2,5	Popayán (Cauca)	6.250	1,8
Sonsón (Antioquia)	17.437	-0,9	Puerto Rico (Caquetá)	5.875	n.d.
Yarumal (Antioquia)	16.228	0,0	Ramiriquí (Boyacá)	6.000	0,0
<b>Cipermetrina 15% EC, 1 litro</b>			Rionegro (Antioquia)	6.200	0,4
Cali (Valle del Cauca)	37.347	0,0	Riosucio (Caldas)	6.367	2,7
El Doncello (Caquetá)	28.500	0,0	Saldaña (Tolima)	6.875	-1,1
El Paujil (Caquetá)	29.033	27,6	Samacá (Boyacá)	7.225	0,0
Paz de Ariporo (Casanare)	32.400	-0,6	Santa Bárbara (Antioquia)	6.325	0,4
Pitalito (Huila)	28.125	-0,9	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	6.100	0,5
Puerto Rico (Caquetá)	29.333	n.d.	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	5.980	0,9
<b>Cipermetrina 15% EC, 20 centímetros cúbicos</b>			Santander de Quilichao (Cauca)	7.125	3,6
Campoalegre (Huila)	4.167	-2,3	Sogamoso (Boyacá)	6.600	5,3
El Carmen de Bolívar (Bolívar)	5.667	0,0	Tuluá (Valle del Cauca)	7.425	8,0
Neiva (Huila)	4.350	0,0	Villapinzón (Cundinamarca)	6.250	n.d.
Pitalito (Huila)	3.100	0,0	<b>Curagan NL, 375 centímetros cúbicos</b>		
<b>Clorcid 5%, 354 centímetros cúbicos</b>			Aguachica (Cesar)	14.500	0,0
Cali (Valle del Cauca)	10.470	0,0	Andes (Antioquia)	16.617	-2,0
Piendamó (Cauca)	13.833	-1,2	Apía (Risaralda)	15.925	-2,7
Sincelejo (Sucre)	9.520	-1,3	Armenia (Quindío)	16.068	0,0
<b>Clordelin, 20 centímetros cúbicos</b>			Barranquilla (Atlántico)	15.425	-0,5
El Carmen de Viboral (Antioquia)	21.107	0,1	Belén de Umbría (Risaralda)	17.350	3,9
La Dorada (Caldas)	23.340	1,3	Bogotá, D. C.	15.739	3,9
Villa de San Diego de Ubaté (Cundinamarca)	22.150	7,9	Bosconia (Cesar)	15.500	1,8
Yarumal (Antioquia)	22.187	0,0	Caicedonia (Valle del Cauca)	16.888	1,2
<b>Coccigan, 25 gramos</b>			Calarcá (Quindío)	17.850	3,8
Aguachica (Cesar)	6.167	0,5	Cali (Valle del Cauca)	15.608	1,3
Algeciras (Huila)	6.333	5,6	Cartagena de Indias (Bolívar)	14.667	1,1
Andes (Antioquia)	5.911	-2,6	Cartago (Valle del Cauca)	16.237	1,9
Barranquilla (Atlántico)	5.968	-0,1	Chía (Cundinamarca)	17.100	0,8
Belén de Umbría (Risaralda)	6.933	0,0	Chinchiná (Caldas)	19.367	5,3
Buesaco (Nariño)	6.667	0,0	Chiquinquirá (Boyacá)	14.738	0,6
Cajamarca (Tolima)	6.267	1,1	Choachí (Cundinamarca)	17.000	3,0
Cali (Valle del Cauca)	6.778	0,0	Corinto (Cauca)	16.667	0,0
Campoalegre (Huila)	6.267	1,4	Corozal (Sucre)	13.833	-1,2
Cáqueza (Cundinamarca)	6.167	0,0	Cúcuta (Norte de Santander)	15.133	-2,2
Chía (Cundinamarca)	6.730	1,6	Dagua (Valle del Cauca)	16.375	1,3
Chiquinquirá (Boyacá)	5.750	0,2	Donmatías (Antioquia)	14.825	0,5
Chocontá (Cundinamarca)	6.667	n.d.	El Carmen de Bolívar (Bolívar)	16.000	0,0
Corinto (Cauca)	6.500	0,0	El Rosal (Cundinamarca)	15.767	0,0
Corozal (Sucre)	6.167	-2,6	El Santuario (Antioquia)	13.333	0,0
Cúcuta (Norte de Santander)	5.167	3,3	Entrerrios (Antioquia)	13.887	-1,7
Dagua (Valle del Cauca)	6.725	5,1	Facatativá (Cundinamarca)	17.202	-2,0
Donmatías (Antioquia)	5.680	-0,4	Fresno (Tolima)	15.300	1,9
Duitama (Boyacá)	6.335	0,0	Fusagasugá (Cundinamarca)	16.867	0,0
El Doncello (Caquetá)	6.433	3,8	Galeras (Sucre)	14.500	0,0
El Santuario (Antioquia)	5.267	-1,2	Girardot (Cundinamarca)	18.125	0,0
Entrerrios (Antioquia)	5.475	-2,1	Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	15.688	-5,9
Espinal (Tolima)	7.300	0,0	Ibagué (Tolima)	16.625	1,7
Florencia (Caquetá)	5.167	0,0	Jamundí (Valle del Cauca)	19.417	0,9
Fresno (Tolima)	5.950	-4,4	La Dorada (Caldas)	14.623	0,0
Galeras (Sucre)	6.500	4,0	La Mesa (Cundinamarca)	18.000	3,8
Garzón (Huila)	6.200	3,9	La Plata (Huila)	16.600	0,6
Guaduas (Cundinamarca)	7.067	-2,3	La Unión (Valle del Cauca)	17.500	2,9
Guarne (Antioquia)	5.467	-0,6	La Virginia (Risaralda)	16.167	-3,5
Ibagué (Tolima)	5.617	-0,3	Lebrija (Santander)	16.000	0,0
Ipiales (Nariño)	5.833	0,0	Lérida (Tolima)	17.200	-2,3
Jamundí (Valle del Cauca)	8.000	5,3	Magangué (Bolívar)	15.250	0,0
La Plata (Huila)	6.133	4,0	Málaga (Santander)	15.333	-1,1
Lérida (Tolima)	7.138	0,0	Manizales (Caldas)	16.200	0,0
Medellín (Antioquia)	6.175	-1,8	Marsella (Risaralda)	16.567	2,3
Neiva (Huila)	6.983	7,7	Medellín (Antioquia)	15.557	0,0
Ocaña (Norte de Santander)	5.500	0,0	Montenegro (Quindío)	18.500	0,0
Pacho (Cundinamarca)	5.900	0,0	Pacho (Cundinamarca)	16.200	0,0
Pamplona (Norte de Santander)	6.540	-0,9	Palmira (Valle del Cauca)	19.667	-2,3
Piedecuesta (Santander)	6.333	0,0	Pasto (Nariño)	14.913	-0,2
Piendamó (Cauca)	6.200	0,5	Paz de Ariporo (Casanare)	15.667	0,0
Pitalito (Huila)	6.150	0,3	Pereira (Risaralda)	15.583	3,3
			Piendamó (Cauca)	16.750	-0,7
			Pitalito (Huila)	15.867	0,0
			Popayán (Cauca)	16.186	-2,6
			Pupiales (Nariño)	14.267	0,7
			Quimbaya (Quindío)	16.567	0,0
			Ramiriquí (Boyacá)	18.000	0,0
			Rionegro (Santander)	15.700	1,3

**Cuadro 3. Insumos pecuarios. Precios de antibióticos, antimicóticos y antiparasitarios (continuación)  
2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Curagan NL, 375 centímetros cúbicos (continuación)</b>			<b>Cutamycón Vf, 35 gramos (continuación)</b>		
San Sebastián de Mariquita (Tolima)	14.850	4,2	La Dorada (Caldas)	11.340	-0,1
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	14.593	5,1	La Mesa (Cundinamarca)	14.833	0,0
Santander de Quilichao (Cauca)	17.075	-3,1	La Plata (Huila)	12.675	1,4
Sincelejo (Sucre)	13.360	-0,3	La Unión (Valle del Cauca)	13.867	0,5
Socorro (Santander)	15.000	-2,2	Lérida (Tolima)	13.250	0,6
Tuluá (Valle del Cauca)	16.450	0,1	Magangué (Bolívar)	12.000	0,0
Tunja (Boyacá)	15.825	-0,5	Málaga (Santander)	11.000	-4,3
Vélez (Santander)	16.333	-3,9	Manizales (Caldas)	13.633	0,0
Villa de San Diego			Marsella (Risaralda)	12.833	4,8
de Ubaté (Cundinamarca)	15.217	-0,5	Medellín (Antioquia)	12.070	1,0
Yarumal (Antioquia)	14.557	0,0	Montería (Córdoba)	11.333	-1,4
Zarzal (Valle del Cauca)	17.633	3,5	Neiva (Huila)	12.908	0,0
<b>Cutamycón loción, 50 centímetros cúbicos</b>			Ocaña (Norte de Santander)	13.000	0,0
Barrancabermeja (Santander)	16.333	4,3	Palmira (Valle del Cauca)	15.333	-0,2
Campoalegre (Huila)	17.933	-0,4	Pamplona (Norte de Santander)	12.333	0,0
Corinto (Cauca)	16.667	1,0	Paz de Ariporo (Casanare)	13.400	0,0
El Doncello (Caquetá)	17.500	1,4	Pereira (Risaralda)	12.867	0,0
El Paujil (Caquetá)	17.467	1,0	Piendamó (Cauca)	15.267	-1,5
Girardot (Cundinamarca)	17.467	0,0	Pitalito (Huila)	12.033	3,2
Granada (Meta)	18.333	1,9	Popayán (Cauca)	14.500	-2,2
Ibagué (Tolima)	17.600	3,0	Puerto Rico (Caquetá)	11.667	n.d.
La Plata (Huila)	15.980	0,0	Ramiriquí (Boyacá)	14.250	1,8
Neiva (Huila)	17.600	-1,1	Sabanalarga (Atlántico)	14.000	-2,3
Paz de Ariporo (Casanare)	17.333	0,0	Salamina (Caldas)	12.267	0,0
San Sebastián de Mariquita (Tolima)	16.100	0,9	Saldaña (Tolima)	14.125	0,0
Trinidad (Casanare)	17.333	8,3	Samacá (Boyacá)	14.120	0,0
Tuluá (Valle del Cauca)	16.686	4,6	San Sebastián de Mariquita (Tolima)	12.067	-1,5
Valledupar (Cesar)	19.000	0,0	San Vicente de Chucurí (Santander)	12.333	0,0
Vélez (Santander)	17.333	0,0	Santa Bárbara (Antioquia)	12.875	n.d.
Villanueva (Casanare)	17.500	0,7	Santa Marta (Magdalena)	13.720	-0,2
Villavicencio (Meta)	16.700	1,2	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	11.700	0,0
<b>Cutamycón Vf, 35 gramos</b>			Santa Rosa de Osos (Antioquia)	11.790	1,7
Aguazul (Casanare)	13.667	0,0	Santander de Quilichao (Cauca)	14.150	0,0
Algeciras (Huila)	13.500	0,0	Sincelejo (Sucre)	11.250	-0,4
Barrancabermeja (Santander)	12.667	7,0	Tame (Arauca)	12.000	-1,4
Barranquilla (Atlántico)	11.933	0,0	Trinidad (Casanare)	15.333	0,0
Belén de Umbría (Risaralda)	13.800	-0,7	Tuluá (Valle del Cauca)	13.661	4,6
Bogotá, D. C.	12.684	0,8	Tunja (Boyacá)	13.875	-0,9
Bucaramanga (Santander)	12.333	0,0	Valledupar (Cesar)	13.500	0,0
Cajamarca (Tolima)	12.325	0,0	Vélez (Santander)	12.667	2,7
Cali (Valle del Cauca)	12.519	-1,7	Villanueva (Casanare)	12.960	0,0
Campoalegre (Huila)	13.422	2,6	Villapinzón (Cundinamarca)	12.667	-9,5
Cáqueza (Cundinamarca)	11.667	0,0	Villavicencio (Meta)	13.200	-2,2
Cartagena de Indias (Bolívar)	13.000	2,0	Yarumal (Antioquia)	11.567	1,5
Cartago (Valle del Cauca)	13.857	0,0	Yopal (Casanare)	12.600	-1,6
Chía (Cundinamarca)	14.417	0,0	Zipacquirá (Cundinamarca)	13.900	9,2
Chiquinquirá (Boyacá)	11.957	-0,6	<b>Dalipen, 6 M. U. I.</b>		
Choachí (Cundinamarca)	13.833	5,1	Apía (Risaralda)	24.400	8,9
Chocontá (Cundinamarca)	13.300	-0,5	Armenia (Quindío)	19.160	-2,7
Cimitarra (Santander)	12.000	-2,7	Belén de Umbría (Risaralda)	24.583	0,0
Corinto (Cauca)	12.833	0,0	Calarcá (Quindío)	23.367	0,0
Corozal (Sucre)	12.000	0,0	Cartago (Valle del Cauca)	20.831	4,5
Cúcuta (Norte de Santander)	10.625	0,0	Chinchiná (Caldas)	25.167	0,0
Donmatías (Antioquia)	11.250	1,1	Circasia (Quindío)	21.767	5,2
Duitama (Boyacá)	14.200	0,7	Donmatías (Antioquia)	18.350	5,3
El Carmen de Bolívar (Bolívar)	13.200	-1,5	El Santuario (Antioquia)	17.333	0,0
El Doncello (Caquetá)	12.000	0,0	La Dorada (Caldas)	19.133	7,0
El Paujil (Caquetá)	12.533	0,0	Manizales (Caldas)	21.833	7,4
El Rosal (Cundinamarca)	12.560	-0,2	Medellín (Antioquia)	21.600	0,0
Florencia (Caquetá)	11.833	2,9	Peñol (Antioquia)	16.667	0,0
Fresno (Tolima)	12.750	1,6	Popayán (Cauca)	24.167	-0,7
Fundación (Magdalena)	12.375	0,4	Quimbaya (Quindío)	21.600	7,3
Galeras (Sucre)	12.000	0,0	Tuluá (Valle del Cauca)	22.143	0,0
Garagoa (Boyacá)	14.575	2,3	<b>Dalipen, 8 M. U. I.</b>		
Garzón (Huila)	11.550	2,2	Armenia (Quindío)	22.823	0,2
Girardot (Cundinamarca)	13.900	0,0	Belén de Umbría (Risaralda)	28.833	0,0
Granada (Meta)	12.600	1,8	Cartago (Valle del Cauca)	27.096	0,0
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	12.712	0,1	Donmatías (Antioquia)	22.890	8,8
Guaduas (Cundinamarca)	13.400	-1,2	Guarne (Antioquia)	22.657	-2,1
Ibagué (Tolima)	13.000	2,4	Jamundí (Valle del Cauca)	28.000	-3,4
Jamundí (Valle del Cauca)	15.500	-0,8	La Ceja (Antioquia)	23.073	3,5
La Celia (Risaralda)	15.100	3,1	La Dorada (Caldas)	23.674	4,2
			Manizales (Caldas)	26.883	3,7



**Cuadro 3. Insumos pecuarios. Precios de antibióticos, antimicóticos y antiparasitarios (continuación)  
2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Dalipen, 8 M. U. I. (continuación)</b>			<b>Dexapen 4 M. U. I., 20 centímetros cúbicos (continuación)</b>		
Medellín (Antioquia)	26.100	4,5	Espinal (Tolima)	13.767	0,0
Pacho (Cundinamarca)	25.250	0,0	Florencia (Cauquetá)	12.000	1,4
Peñol (Antioquia)	20.000	0,0	Fresno (Tolima)	13.620	3,3
Popayán (Cauca)	27.600	-0,4	Garzón (Huila)	12.375	0,8
San Pedro de los Milagros (Antioquia)	22.243	-0,4	Girardot (Cundinamarca)	13.400	2,6
Tuluá (Valle del Cauca)	24.617	-0,4	Ibagué (Tolima)	13.600	0,4
Villa de San Diego de Ubaté (Cundinamarca)	22.300	9,5	Ipiales (Nariño)	12.250	0,0
<b>Dexapen 2 M. U. I., 10 centímetros cúbicos</b>			La Celia (Risaralda)	14.833	0,0
Algeciras (Huila)	11.750	6,8	La Plata (Huila)	12.850	5,1
Apía (Risaralda)	9.300	6,9	La Virginia (Risaralda)	13.467	0,0
Armenia (Quindío)	9.133	1,5	Lérida (Tolima)	14.925	0,0
Belén de Umbría (Risaralda)	10.225	2,5	Manizales (Caldas)	13.540	0,7
Buesaco (Nariño)	9.667	-3,3	Neiva (Huila)	13.000	1,0
Caicedonia (Valle del Cauca)	8.863	-0,8	Pacho (Cundinamarca)	13.667	0,0
Cajamarca (Tolima)	9.100	1,4	Pasto (Nariño)	11.373	1,8
Calarcá (Quindío)	10.500	-0,9	Piendamó (Cauca)	16.333	1,0
Campoalegre (Huila)	9.700	-2,5	Pitalito (Huila)	12.008	1,4
Cáqueza (Cundinamarca)	9.667	0,0	Puerto Rico (Cauquetá)	12.000	n.d.
Cartago (Valle del Cauca)	9.168	0,0	Pupiales (Nariño)	11.130	3,7
Chinchiná (Caldas)	11.100	0,0	Quimbaya (Quindío)	14.767	8,6
Circasia (Quindío)	9.833	5,7	Ramiriquí (Boyacá)	15.250	3,4
Cúcuta (Norte de Santander)	13.333	0,0	Riosucio (Caldas)	13.233	4,2
Dagua (Valle del Cauca)	9.833	9,3	Salamina (Caldas)	13.767	0,0
El Paujil (Cauquetá)	8.467	3,3	Saldaña (Tolima)	14.000	0,0
Espinal (Tolima)	9.533	0,0	San Sebastián de Mariquita (Tolima)	11.967	1,4
Fresno (Tolima)	9.160	2,9	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	13.233	-4,1
Garzón (Huila)	8.667	2,0	Sevilla (Valle del Cauca)	15.167	3,4
Girardot (Cundinamarca)	8.800	-0,8	Sibundoy (Putumayo)	13.250	0,0
Ibagué (Tolima)	9.371	3,4	Tuluá (Valle del Cauca)	14.100	4,2
Ipiales (Nariño)	8.125	0,0	Tunja (Boyacá)	14.525	0,0
La Unión (Valle del Cauca)	9.525	0,0	Túquerres (Nariño)	12.413	-0,7
La Virginia (Risaralda)	9.333	0,0	Villapinzón (Cundinamarca)	14.833	0,0
Lérida (Tolima)	10.475	2,4	Zarzal (Valle del Cauca)	14.617	-3,3
Manizales (Caldas)	9.060	-1,4	<b>Dexiclina, 30 centímetros cúbicos</b>		
Medellín (Antioquia)	8.533	2,0	Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	23.711	-6,5
Montenegro (Quindío)	10.333	3,3	La Pintada (Antioquia)	23.543	7,8
Neiva (Huila)	9.860	0,4	Santa Bárbara (Antioquia)	25.800	-0,1
Pasto (Nariño)	7.797	0,0	<b>Edo Antripan, 100 centímetros cúbicos</b>		
Pitalito (Huila)	8.025	2,1	Barranquilla (Atlántico)	33.036	0,2
Pupiales (Nariño)	7.540	5,9	Cartago (Valle del Cauca)	36.559	3,9
Quimbaya (Quindío)	9.433	0,0	Cereté (Córdoba)	29.333	2,0
Ramiriquí (Boyacá)	10.500	5,0	Galeras (Sucre)	27.667	1,2
Riosucio (Caldas)	8.700	4,4	Magangué (Bolívar)	29.500	0,9
Roldanillo (Valle del Cauca)	9.233	0,0	Montería (Córdoba)	29.033	0,3
Salamina (Caldas)	8.800	0,0	Sincelejo (Sucre)	29.467	0,0
Saldaña (Tolima)	10.500	1,9	<b>Edo Antripan, 250 centímetros cúbicos</b>		
San Sebastián de Mariquita (Tolima)	8.333	0,8	Barranquilla (Atlántico)	73.236	0,1
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	8.833	6,4	Corozal (Sucre)	63.333	0,5
Santander de Quilichao (Cauca)	9.867	0,0	El Carmen de Bolívar (Bolívar)	72.000	-1,4
Sogamoso (Boyacá)	11.667	16,7	Galeras (Sucre)	58.667	-0,6
Tuluá (Valle del Cauca)	10.600	14,0	Sincelejo (Sucre)	57.240	0,0
Túquerres (Nariño)	8.200	-2,0	<b>Edo Antripan, 30 centímetros cúbicos</b>		
Zarzal (Valle del Cauca)	9.783	-5,8	Barranquilla (Atlántico)	14.290	0,3
<b>Dexapen 4 M. U. I., 20 centímetros cúbicos</b>			Cartagena de Indias (Bolívar)	14.402	2,8
Algeciras (Huila)	17.000	0,0	Cereté (Córdoba)	12.500	-2,3
Apía (Risaralda)	12.950	3,6	Corozal (Sucre)	13.375	-1,8
Armenia (Quindío)	13.600	3,4	El Carmen de Bolívar (Bolívar)	16.800	0,0
Belén de Umbría (Risaralda)	15.338	0,0	Galeras (Sucre)	13.500	1,9
Bogotá, D. C.	12.059	3,4	Magangué (Bolívar)	13.250	0,0
Buesaco (Nariño)	14.500	0,0	Sincelejo (Sucre)	12.900	0,0
Caicedonia (Valle del Cauca)	13.750	0,0	<b>Edo Antripan, 50 centímetros cúbicos</b>		
Cajamarca (Tolima)	13.000	10,2	Barranquilla (Atlántico)	18.933	0,2
Calarcá (Quindío)	15.533	0,6	Cartago (Valle del Cauca)	21.843	0,3
Campoalegre (Huila)	15.167	-0,5	Corozal (Sucre)	19.667	3,5
Cáqueza (Cundinamarca)	14.333	0,0	El Carmen de Bolívar (Bolívar)	24.667	0,0
Cartago (Valle del Cauca)	14.863	12,6	Galeras (Sucre)	18.250	-1,4
Chinchiná (Caldas)	16.900	0,0	Magangué (Bolívar)	17.667	0,0
Chocontá (Cundinamarca)	16.633	2,0			
Circasia (Quindío)	12.963	9,1			
El Doncello (Cauquetá)	13.675	-1,6			
El Paujil (Cauquetá)	12.967	6,3			

**Cuadro 3. Insumos pecuarios. Precios de antibióticos, antimicóticos y antiparasitarios (continuación)  
2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Edo Antripan, 500 centímetros cúbicos</b>			<b>Florifen, 50 centímetros cúbicos (continuación)</b>		
Barranquilla (Atlántico)	122.233	1,9	Donmatías (Antioquia)	45.607	3,7
El Carmen de Bolívar (Bolívar)	126.667	0,0	Entrerrios (Antioquia)	41.607	0,0
Galeras (Sucre)	107.500	0,0	Medellín (Antioquia)	50.764	1,2
Sincelejo (Sucre)	104.400	-0,9	San Pedro de los Milagros (Antioquia)	44.773	0,7
<b>Emicina 100, 20 centímetros cúbicos</b>			Santa Bárbara (Antioquia)	47.367	1,8
Barranquilla (Atlántico)	14.800	-0,2	<b>Flox aviar, 10 centímetros cúbicos</b>		
Piendamó (Cauca)	14.667	2,3	Corinto (Cauca)	5.167	3,3
Popayán (Cauca)	18.800	0,4	Santander de Quilichao (Cauca)	4.800	0,0
<b>Enrofloxacin 5%, 10 centímetros cúbicos</b>			Tuluá (Valle del Cauca)	4.771	3,6
Corozal (Sucre)	13.875	1,8	<b>Fulminado 20,8%, 20 centímetros cúbicos</b>		
El Carmen de Bolívar (Bolívar)	17.000	0,0	Cali (Valle del Cauca)	4.950	0,4
Fresno (Tolima)	13.167	-2,5	Chiquinquirá (Boyacá)	4.567	-1,4
La Dorada (Caldas)	14.147	0,0	Choachí (Cundinamarca)	6.000	0,0
Manizales (Caldas)	13.967	0,0	Dagua (Valle del Cauca)	5.333	1,6
Quimbaya (Quindío)	15.433	0,2	Fresno (Tolima)	4.625	0,0
Santa Bárbara (Antioquia)	13.767	0,0	Garzón (Huila)	4.833	0,0
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	14.050	1,3	Girardot (Cundinamarca)	5.600	0,0
<b>Enrofloxacin 5%, 5 centímetros cúbicos</b>			Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	5.306	0,1
Belén de Umbria (Risaralda)	10.967	2,8	Ibagué (Tolima)	4.900	0,5
Chinchiná (Caldas)	11.133	5,5	Jamundí (Valle del Cauca)	6.333	0,0
El Carmen de Bolívar (Bolívar)	10.200	0,3	Lérida (Tolima)	5.300	2,4
Medellín (Antioquia)	10.810	8,9	Pacho (Cundinamarca)	5.500	0,0
Riosucio (Caldas)	9.233	7,4	Pasto (Nariño)	4.133	-1,6
Santa Bárbara (Antioquia)	10.400	n.d.	Popayán (Cauca)	6.533	2,1
<b>Enrofloxacin 5%, 50 centímetros cúbicos</b>			Ramiriquí (Boyacá)	6.500	0,0
Donmatías (Antioquia)	32.250	-0,8	San Sebastián de Mariquita (Tolima)	4.667	-0,4
Entrerrios (Antioquia)	31.783	0,0	San Vicente de Chucurí (Santander)	5.667	6,3
Manizales (Caldas)	37.425	0,8	Santander de Quilichao (Cauca)	5.833	-1,7
Medellín (Antioquia)	35.325	-0,1	Tuluá (Valle del Cauca)	5.279	0,0
Peñol (Antioquia)	31.075	2,4	<b>Ganapen 10 M. U. I., 20 centímetros cúbicos</b>		
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	33.000	0,9	Andes (Antioquia)	32.822	0,8
Yarumal (Antioquia)	32.530	0,9	Barranquilla (Atlántico)	29.800	0,4
<b>Enrovect inyectable 10%, 50 centímetros cúbicos</b>			Bogotá, D. C.	31.435	3,3
Cúcuta (Norte de Santander)	58.167	0,0	Bosconia (Cesar)	31.233	3,3
Manizales (Caldas)	59.025	-1,9	Cali (Valle del Cauca)	33.780	3,6
Villa de San Diego de Ubaté (Cundinamarca)	53.700	-4,7	Cartago (Valle del Cauca)	34.421	2,0
<b>Espicin 13 M. U. I., 25 centímetros cúbicos</b>			Caucasia (Antioquia)	32.230	1,5
Cali (Valle del Cauca)	17.870	0,0	Chiquinquirá (Boyacá)	29.400	-1,5
Entrerrios (Antioquia)	16.000	-2,0	Corinto (Cauca)	35.833	4,4
Lorica (Córdoba)	17.833	-1,8	Corozal (Sucre)	29.000	-2,2
<b>Florifen 10%, 10 centímetros cúbicos</b>			Cúcuta (Norte de Santander)	31.900	0,5
Algeciras (Huila)	5.500	0,0	Dagua (Valle del Cauca)	35.200	-3,0
Cali (Valle del Cauca)	5.700	5,8	Donmatías (Antioquia)	28.625	1,1
Girardot (Cundinamarca)	5.767	0,0	El Carmen de Bolívar (Bolívar)	31.800	0,0
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	5.953	0,0	El Rosal (Cundinamarca)	30.733	0,2
Jamundí (Valle del Cauca)	6.333	0,0	Entrerrios (Antioquia)	29.560	5,1
La Plata (Huila)	5.833	0,0	Fusagasugá (Cundinamarca)	32.167	0,0
Santander de Quilichao (Cauca)	6.267	-0,5	<b>Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)</b>		
<b>Florifen, 100 centímetros cúbicos</b>			Ibagué (Tolima)	31.765	0,0
Donmatías (Antioquia)	83.793	0,2	Ipiales (Nariño)	32.500	4,8
Entrerrios (Antioquia)	82.827	0,0	Jamundí (Valle del Cauca)	27.000	1,9
San Pedro de los Milagros (Antioquia)	82.760	-1,7	La Dorada (Caldas)	37.667	4,6
<b>Florifen, 20 centímetros cúbicos</b>			La Plata (Huila)	31.413	2,1
Cali (Valle del Cauca)	27.083	1,9	Magangué (Bolívar)	31.000	1,1
Santa Bárbara (Antioquia)	27.425	-0,1	Manizales (Caldas)	32.300	0,3
Zarzal (Valle del Cauca)	24.667	-1,5	Medellín (Antioquia)	30.760	1,6
<b>Florifen, 50 centímetros cúbicos</b>			Pamplona (Norte de Santander)	31.567	1,8
Cali (Valle del Cauca)	51.650	0,0	Pasto (Nariño)	27.443	1,2
			Piendamó (Cauca)	31.000	2,2
			Popayán (Cauca)	28.150	-0,4
			Pupiales (Nariño)	29.367	4,5
			Santa Rosa de Osos (Antioquia)	28.448	3,7
			Sincelejo (Sucre)	28.000	1,4
			Socorro (Santander)	31.000	-8,8
			Tuluá (Valle del Cauca)	36.067	10,4
			Villa de San Diego de Ubaté (Cundinamarca)	31.350	4,8
			Villavicencio (Meta)	31.267	-2,3



**Cuadro 3. Insumos pecuarios. Precios de antibióticos, antimicóticos y antiparasitarios (continuación)  
2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Ganapen 5 M. U. I., 20 centímetros cúbicos</b>			<b>Ganaseg 1 Gr, 20 centímetros cúbicos (continuación)</b>		
Andes (Antioquia)	22.853	-3,2	Magangué (Bolívar)	18.000	0,0
Belén de Umbría (Risaralda)	25.900	0,0	Manizales (Caldas)	21.233	0,8
Bogotá, D. C.	21.164	-0,1	Palmira (Valle del Cauca)	23.033	0,6
Bosconia (Cesar)	20.667	-1,4	Sabanalarga (Atlántico)	19.000	-3,4
Cali (Valle del Cauca)	22.340	2,8	San Gil (Santander)	20.867	0,0
Cartago (Valle del Cauca)	24.695	2,3	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	16.520	0,0
Caucasia (Antioquia)	22.797	0,2	Socorro (Santander)	19.667	0,0
Cúcuta (Norte de Santander)	22.300	0,3	Valledupar (Cesar)	20.250	-3,6
Dagua (Valle del Cauca)	23.875	1,1	Vélez (Santander)	19.000	-1,7
Donmatías (Antioquia)	19.100	0,5	Yarumal (Antioquia)	18.193	0,0
El Santuario (Antioquia)	21.667	0,0			
Fresno (Tolima)	22.600	0,0	<b>Ganaseg 7%, 100 centímetros cúbicos</b>		
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	22.138	3,9	El Carmen de Bolívar (Bolívar)	77.667	0,0
Ibagué (Tolima)	21.467	1,3	La Dorada (Caldas)	77.260	2,9
Jamundí (Valle del Cauca)	25.333	0,0	Montería (Córdoba)	79.067	0,6
La Dorada (Caldas)	21.298	7,6	Palmira (Valle del Cauca)	94.133	0,0
Manizales (Caldas)	23.333	1,9	Tuluá (Valle del Cauca)	82.313	-0,1
Medellín (Antioquia)	22.097	3,1			
Piendamó (Cauca)	23.000	2,1	<b>Hemopar B12, 100 centímetros cúbicos</b>		
Popayán (Cauca)	22.857	1,6	Agustín Codazzi (Cesar)	36.000	-7,7
Pupiales (Nariño)	20.667	6,3	Bogotá, D. C.	31.000	0,0
Santa Bárbara (Antioquia)	23.375	1,2	Bosconia (Cesar)	29.781	-2,1
Santa Marta (Magdalena)	23.000	0,0	Fundación (Magdalena)	30.756	-0,8
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	18.305	4,0	Galeras (Sucre)	28.333	-5,6
Sibundoy (Putumayo)	24.000	0,0	Sabanalarga (Atlántico)	28.908	-1,5
Tuluá (Valle del Cauca)	25.954	9,6	Saravena (Arauca)	33.000	1,0
Villavicencio (Meta)	22.833	1,8	Villavicencio (Meta)	31.750	-4,5
<b>Ganapen 7,5 M. U. I., 20 centímetros cúbicos</b>			<b>Hemopar B12, 250 centímetros cúbicos</b>		
Aguachica (Cesar)	26.333	0,0	Agustín Codazzi (Cesar)	72.500	-7,8
Andes (Antioquia)	29.581	0,6	Fundación (Magdalena)	62.475	4,2
Armenia (Quindío)	25.980	7,8	Galeras (Sucre)	56.500	1,5
Belén de Umbría (Risaralda)	31.717	1,3	Granada (Meta)	63.333	0,0
Bogotá, D. C.	26.823	3,3	Sabanalarga (Atlántico)	59.600	-2,1
Bosconia (Cesar)	26.900	3,6	Saravena (Arauca)	55.000	-0,6
Cali (Valle del Cauca)	28.100	3,0	Tame (Arauca)	56.667	-2,3
Cartagena de Indias (Bolívar)	28.466	3,0	Villavicencio (Meta)	68.167	0,0
Cartago (Valle del Cauca)	30.518	4,6			
Caucasia (Antioquia)	27.480	-1,2	<b>Hemopar B12, 30 centímetros cúbicos</b>		
Chía (Cundinamarca)	28.017	3,3	Campoalegre (Huila)	13.433	4,4
Chiquinquirá (Boyacá)	24.550	0,2	Chiquinquirá (Boyacá)	13.333	0,0
Corozal (Sucre)	27.000	1,3	Galeras (Sucre)	13.667	-2,4
Cúcuta (Norte de Santander)	26.733	0,2	La Plata (Huila)	14.500	0,0
Dagua (Valle del Cauca)	28.475	0,6	Pitalito (Huila)	13.767	0,0
Donmatías (Antioquia)	25.000	-0,7	Sabanalarga (Atlántico)	15.000	0,0
El Santuario (Antioquia)	24.500	2,8			
Fusagasugá (Cundinamarca)	27.333	0,0	<b>Hemopar B12, 500 centímetros cúbicos</b>		
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	25.237	2,4	Granada (Meta)	117.000	0,3
Ibagué (Tolima)	27.000	4,5	Tame (Arauca)	113.333	8,3
Ipiiales (Nariño)	24.000	0,7	Villavicencio (Meta)	110.333	-0,6
Jamundí (Valle del Cauca)	32.000	5,5			
La Dorada (Caldas)	26.480	-1,2	<b>Imizol, 10 centímetros cúbicos</b>		
Lérida (Tolima)	30.900	0,0	Cali (Valle del Cauca)	40.084	5,0
Manizales (Caldas)	28.275	1,2	Jamundí (Valle del Cauca)	46.667	0,0
Medellín (Antioquia)	26.380	0,0	Piendamó (Cauca)	44.667	0,8
Palmira (Valle del Cauca)	34.033	3,3	Tuluá (Valle del Cauca)	39.079	-0,3
Pasto (Nariño)	23.690	1,4			
Piendamó (Cauca)	26.233	2,7	<b>Ivermectina 1%, 10 centímetros cúbicos</b>		
Popayán (Cauca)	26.000	0,8	Algeciras (Huila)	5.500	4,8
Pupiales (Nariño)	25.933	4,4	Campoalegre (Huila)	4.100	3,4
Santa Bárbara (Antioquia)	28.867	3,0	El Carmen de Bolívar (Bolívar)	6.333	0,0
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	24.273	8,6	Fresno (Tolima)	4.500	0,0
Sincedejo (Sucre)	23.600	0,9	Jamundí (Valle del Cauca)	5.500	0,0
Socorro (Santander)	25.333	-6,2	Piendamó (Cauca)	5.067	-0,7
Tuluá (Valle del Cauca)	31.333	10,8	Túquerres (Nariño)	4.025	0,0
Túquerres (Nariño)	24.875	0,0			
Villavicencio (Meta)	27.100	-1,7	<b>Ivermectina 1%, 100 centímetros cúbicos</b>		
<b>Ganaseg 1 Gr, 20 centímetros cúbicos</b>			Arauca (Arauca)	13.500	6,6
Aguachica (Cesar)	18.733	0,0			
Corozal (Sucre)	19.233	0,0			
Donmatías (Antioquia)	19.525	1,3			
El Carmen de Bolívar (Bolívar)	19.500	0,0			
Jamundí (Valle del Cauca)	23.333	2,9			



**Cuadro 3. Insumos pecuarios. Precios de antibióticos, antimicóticos y antiparasitarios (continuación)  
2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Ivermectina 1%, 100 centímetros cúbicos (continuación)</b>			<b>Ivermectina 3,15%, 50 centímetros cúbicos</b>		
Cúcuta (Norte de Santander)	14.833	2,5	Ábrego (Norte de Santander)	12.000	0,0
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	16.467	8,0	Algeciras (Huila)	15.600	-1,3
Tame (Arauca)	15.000	0,0	Anserma (Caldas)	17.667	0,0
<b>Ivermectina 1%, 200 centímetros cúbicos</b>			<b>Ivermectina 3,15%, 500 centímetros cúbicos</b>		
Arauca (Arauca)	24.333	0,0	Aguazul (Casanare)	71.000	-2,1
Campoalegre (Huila)	20.933	2,6	Arauca (Arauca)	64.400	-0,9
Montería (Córdoba)	17.625	-0,8	Barranquilla (Atlántico)	94.763	-0,6
Sincedejo (Sucre)	17.000	-1,9	Bogotá, D. C.	69.171	0,0
Tame (Arauca)	25.333	-6,2	Cartagena de Indias (Bolívar)	87.794	2,7
Túquerres (Nariño)	21.333	0,0	Cartago (Valle del Cauca)	108.865	-5,6
<b>Ivermectina 1%, 50 centímetros cúbicos</b>			<b>Ivomec solución inyectable 1%, 50 centímetros cúbicos</b>		
Algeciras (Huila)	9.500	0,0	Andes (Antioquia)	36.367	-3,5
Belén de Umbría (Risaralda)	12.700	-1,3	Bogotá, D. C.	35.547	-3,2
Campoalegre (Huila)	7.467	3,7	Calí (Valle del Cauca)	35.138	3,7
Corinto (Cauca)	9.875	-2,5	Cartago (Valle del Cauca)	37.857	0,0
Corozal (Sucre)	10.667	3,2	Corinto (Cauca)	32.500	-6,5
Cúcuta (Norte de Santander)	10.250	0,0	Donmatías (Antioquia)	30.975	-0,4
El Carmen de Bolívar (Bolívar)	14.333	0,0	El Carmen de Bolívar (Bolívar)	45.750	0,0
El Rosal (Cundinamarca)	10.667	0,0	El Santuario (Antioquia)	29.333	0,0
Jamundí (Valle del Cauca)	11.500	0,0	Entreríos (Antioquia)	30.450	-1,2
La Unión (Valle del Cauca)	14.700	32,4	Fresno (Tolima)	36.400	6,7
Marsella (Risaralda)	12.233	0,0	Galeras (Sucre)	38.000	2,7
Medellín (Antioquia)	11.671	1,9	Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	32.630	0,0
Montería (Córdoba)	6.475	1,6	La Unión (Valle del Cauca)	39.167	-7,8
Neiva (Huila)	7.738	0,0	Marinilla (Antioquia)	29.875	2,6
Pitalito (Huila)	8.650	-2,8	Pereira (Risaralda)	36.100	0,0
Popayán (Cauca)	15.220	0,1	Piendamó (Cauca)	40.000	-4,8
Ramiriquí (Boyacá)	9.500	0,0	Popayán (Cauca)	39.286	-4,2
Roldanillo (Valle del Cauca)	13.533	-2,4	Ríosucio (Caldas)	34.800	-0,7
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	9.017	-2,0	Santa Bárbara (Antioquia)	35.688	2,8
Subachoque (Cundinamarca)	12.133	-0,8	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	30.433	-5,1
Tame (Arauca)	11.000	31,5	Tuluá (Valle del Cauca)	37.360	3,1
Tunja (Boyacá)	8.900	0,0	<b>Kyrogusan, 400 centímetros cúbicos</b>		
Túquerres (Nariño)	7.780	-0,5	Agustín Codazzi (Cesar)	13.750	1,9
<b>Ivermectina 1%, 500 centímetros cúbicos</b>			<b>Ivermectina 1%, 500 centímetros cúbicos</b>		
Aguazul (Casanare)	43.250	0,0	Algeciras (Huila)	12.333	-5,1
Arauca (Arauca)	33.333	0,0	Barranquilla (Atlántico)	11.933	0,0
Barranquilla (Atlántico)	44.818	0,5	Campoalegre (Huila)	11.920	4,6
Bucaramanga (Santander)	44.333	0,0	<b>Ivermectina 3,15%, 200 centímetros cúbicos</b>		
Cartagena de Indias (Bolívar)	46.023	-5,1	Granada (Meta)	38.333	9,5
El Doncello (Caquetá)	36.250	0,0	Lorica (Córdoba)	34.833	0,0
Fundación (Magdalena)	38.469	0,0	Neiva (Huila)	41.538	21,9
Montería (Córdoba)	32.750	-1,5	Saravena (Arauca)	36.000	2,9
Popayán (Cauca)	38.250	-0,6	Tame (Arauca)	35.000	-1,9
Puerto Rico (Caquetá)	33.750	n.d.	Villavicencio (Meta)	30.667	0,0
Sabanalarga (Atlántico)	37.733	0,0	Yopal (Casanare)	35.000	2,2
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	42.486	8,1	<b>Ivermectina 3,15%, 100 centímetros cúbicos</b>		
Sincedejo (Sucre)	30.700	1,0	Cartago (Valle del Cauca)	35.092	5,9
Tame (Arauca)	34.800	0,0	Lorica (Córdoba)	19.333	0,0
Trinidad (Casanare)	39.333	7,8	Pamplona (Norte de Santander)	22.667	0,0
Villanueva (Casanare)	37.000	-0,9	<b>Ivermectina 3,15%, 50 centímetros cúbicos</b>		



**Cuadro 3. Insumos pecuarios. Precios de antibióticos, antimicóticos y antiparasitarios (continuación)  
2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Kyrogusan, 400 centímetros cúbicos (continuación)</b>			<b>Livalan, 10 centímetros cúbicos</b>		
La Plata (Huila)	10.433	-3,4	Buesaco (Nariño)	5.333	0,0
Neiva (Huila)	12.300	1,5	Chiquinquirá (Boyacá)	6.750	6,6
Tame (Arauca)	10.000	-3,2	Corozal (Sucre)	7.250	1,8
Valledupar (Cesar)	12.333	-1,3	Sibundoy (Putumayo)	5.750	4,5
Villanueva (Casanare)	12.125	-1,0	Sincelejo (Sucre)	7.100	0,0
Yopal (Casanare)	11.667	0,0	Tunja (Boyacá)	7.500	0,0
			Villapinzón (Cundinamarca)	8.000	-2,0
<b>Kyropen LA, 10 M. U. I.</b>			<b>Macrospiran, 13 M. U. I.</b>		
Algeciras (Huila)	22.925	-1,4	Cajamarca (Tolima)	15.300	1,1
Campoalegre (Huila)	22.167	21,5	Fresno (Tolima)	13.600	0,5
Neiva (Huila)	23.775	0,5	Saldaña (Tolima)	17.000	0,0
			San Sebastián de Mariquita (Tolima)	12.300	-7,1
<b>Kyropen LA, 12 M. U. I.</b>			<b>Metrivet, 1 unidad/500 miligramos</b>		
Algeciras (Huila)	26.667	0,0	Chiquinquirá (Boyacá)	2.067	0,0
Campoalegre (Huila)	26.033	5,4	Jamundí (Valle del Cauca)	2.375	0,0
Neiva (Huila)	26.000	0,0	Samacá (Boyacá)	2.767	0,0
<b>Kyropen LA, 8 M. U. I.</b>			<b>Metrivet, 12 unidades/500 miligramos</b>		
Algeciras (Huila)	21.300	-0,2	Bogotá, D. C.	24.375	2,3
Campoalegre (Huila)	22.233	12,0	Cali (Valle del Cauca)	23.013	0,7
Neiva (Huila)	21.800	3,6	Chocontá (Cundinamarca)	27.067	1,8
Pitalito (Huila)	19.800	0,0	Santa Bárbara (Antioquia)	29.333	2,8
<b>Kyrotilm, 10 centímetros cúbicos</b>			<b>Multibio, 100 centímetros cúbicos</b>		
Algeciras (Huila)	6.250	2,0	Bogotá, D. C.	58.450	0,0
Campoalegre (Huila)	6.025	-1,2	Chiquinquirá (Boyacá)	56.567	0,1
Espinal (Tolima)	5.675	-1,0	Entrerrios (Antioquia)	54.600	2,4
Garzón (Huila)	5.500	-8,3			
La Plata (Huila)	5.850	-6,4	<b>Neguvon polvo, 1 kilogramo</b>		
Neiva (Huila)	5.763	0,4	Aguazul (Casanare)	126.667	1,3
Pitalito (Huila)	5.175	-1,7	Bogotá, D. C.	117.025	-0,1
			Puerto López (Meta)	118.600	0,0
<b>Levamisol 15%, 100 centímetros cúbicos</b>			Socorro (Santander)	127.667	0,9
Chocontá (Cundinamarca)	13.000	-18,8	Villavicencio (Meta)	132.000	0,0
Quimbaya (Quindío)	11.500	-3,4	Yopal (Casanare)	122.000	2,8
Santa Bárbara (Antioquia)	13.400	2,6			
Tunja (Boyacá)	10.667	1,6	<b>Neguvon polvo, 15 gramos</b>		
			Abrego (Norte de Santander)	2.660	1,5
<b>Levamisol 15%, 250 centímetros cúbicos</b>			Aguachica (Cesar)	2.886	0,0
Cali (Valle del Cauca)	20.577	0,0	Aguazul (Casanare)	2.840	1,4
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	19.558	4,3	Agustín Codazzi (Cesar)	3.167	0,0
Lorica (Córdoba)	16.167	6,0	Algeciras (Huila)	2.760	-6,1
Tame (Arauca)	17.000	0,0	Andes (Antioquia)	3.013	-4,0
Tuluá (Valle del Cauca)	21.024	3,3	Anserma (Caldas)	2.833	0,0
			Apía (Risaralda)	3.040	2,0
<b>Levamisol 15%, 500 centímetros cúbicos</b>			Armenia (Quindío)	2.740	-3,0
Barranquilla (Atlántico)	24.167	1,4	Barrancabermeja (Santander)	2.625	-1,9
Bogotá, D. C.	23.815	4,0	Belén de Umbría (Risaralda)	3.175	-2,3
Campoalegre (Huila)	20.067	-8,8	Bogotá, D. C.	2.593	-2,2
Cereté (Córdoba)	20.675	-2,3	Bucaramanga (Santander)	3.167	0,0
Chiquinquirá (Boyacá)	22.233	0,2	Buesaco (Nariño)	2.700	0,0
Corozal (Sucre)	23.600	9,1	Cachipay (Cundinamarca)	3.275	-3,0
El Doncello (Caquetá)	18.750	-1,3	Cajamarca (Tolima)	2.775	0,0
Fundación (Magdalena)	25.333	0,0	Cali (Valle del Cauca)	2.690	-0,4
La Dorada (Caldas)	19.556	-0,2	Campoalegre (Huila)	2.933	0,5
Manizales (Caldas)	18.967	8,4	Cáqueza (Cundinamarca)	2.900	0,0
Medellín (Antioquia)	24.193	-3,5	Cartago (Valle del Cauca)	3.001	0,0
Montería (Córdoba)	22.917	1,0	Chía (Cundinamarca)	3.250	0,1
Neiva (Huila)	21.925	1,6	Chinácota (Norte de Santander)	3.040	0,0
Pacho (Cundinamarca)	24.000	0,0	Chinchiná (Caldas)	2.933	0,0
Pitalito (Huila)	20.800	0,7	Chipaque (Cundinamarca)	2.967	0,0
Puerto Rico (Caquetá)	20.250	n.d.	Chiquinquirá (Boyacá)	2.633	0,5
Santa Rosa			Chitagá (Norte de Santander)	3.125	0,0
de Osos (Antioquia)	26.847	-0,1	Choachí (Cundinamarca)	3.067	2,2
Sincelejo (Sucre)	22.550	3,4	Chocontá (Cundinamarca)	3.067	0,0
Socorro (Santander)	20.333	4,3	Circasia (Quindío)	2.788	5,2
Tame (Arauca)	24.333	-6,4	Corinto (Cauca)	3.000	0,0
Tuluá (Valle del Cauca)	25.282	-1,9	Cota (Cundinamarca)	3.100	0,0
Tunja (Boyacá)	25.200	2,7	Cúcuta (Norte de Santander)	2.560	0,8
Valledupar (Cesar)	23.667	0,0	Donmatías (Antioquia)	2.525	0,3
Villavicencio (Meta)	20.400	2,3	Duitama (Boyacá)	2.838	1,9
			El Carmen de Viboral (Antioquia)	3.400	1,0
			El Doncello (Caquetá)	3.000	0,0
			El Paujil (Caquetá)	2.933	3,8

**Cuadro 3. Insumos pecuarios. Precios de antibióticos, antimicóticos y antiparasitarios (continuación)  
2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Neguvon polvo, 15 gramos (continuación)</b>			<b>Neguvon polvo, 15 gramos (continuación)</b>		
El Rosal (Cundinamarca)	2.880	-0,7	Villeta (Cundinamarca)	3.075	0,3
El Santuario (Antioquia)	2.350	1,1	Yopal (Casanare)	3.250	7,4
Entrerrios (Antioquia)	2.518	0,0	Zarzal (Valle del Cauca)	2.967	-3,3
Espinal (Tolima)	3.167	0,0	<b>Neguvon polvo, 200 gramos</b>		
Facatativá (Cundinamarca)	2.804	-7,3	Aguazul (Casanare)	30.600	-4,4
Florencia (Caquetá)	3.067	5,7	Andes (Antioquia)	31.033	-3,1
Fómeque (Cundinamarca)	3.025	0,0	Bucaramanga (Santander)	32.333	5,4
Fresno (Tolima)	2.675	2,9	Campoalegre (Huila)	32.625	0,5
Funza (Cundinamarca)	3.150	0,0	Cartago (Valle del Cauca)	32.493	0,0
Fusagasugá (Cundinamarca)	2.883	0,0	Florencia (Caquetá)	30.000	2,9
Garagoa (Boyacá)	2.675	0,9	Granada (Meta)	33.000	-1,5
Garzón (Huila)	2.790	0,0	Guaduas (Cundinamarca)	30.750	-3,5
Girardot (Cundinamarca)	3.133	2,2	La Dorada (Caldas)	29.370	2,3
Granada (Meta)	3.000	-4,8	La Virginia (Risaralda)	30.500	0,0
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	2.793	3,2	Neiva (Huila)	30.725	1,7
Guaduas (Cundinamarca)	2.940	1,4	Paz de Ariporo (Casanare)	33.000	0,0
Ibagué (Tolima)	2.920	1,0	Puerto López (Meta)	30.833	1,1
Ipiales (Nariño)	2.700	0,0	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	31.163	2,2
Jamundí (Valle del Cauca)	3.200	0,0	Socorro (Santander)	30.500	0,0
La Celia (Risaralda)	3.200	0,0	Villanueva (Casanare)	33.000	0,0
La Dorada (Caldas)	2.714	4,3	Villavicencio (Meta)	33.400	0,6
La Mesa (Cundinamarca)	3.200	0,0	Yopal (Casanare)	31.667	-2,1
La Pintada (Antioquia)	2.857	0,0	<b>Neoclodelin, 10 centímetros cúbicos</b>		
La Plata (Huila)	2.750	2,8	El Santuario (Antioquia)	6.300	2,2
La Unión (Valle del Cauca)	2.833	0,0	La Dorada (Caldas)	6.833	0,0
La Virginia (Risaralda)	2.683	0,0	Piendamó (Cauca)	9.233	0,0
Lebrija (Santander)	2.875	0,0	Santa Bárbara (Antioquia)	8.000	5,3
Lérida (Tolima)	3.140	1,0	<b>Neumotil, 10 centímetros cúbicos</b>		
Manizales (Caldas)	2.858	-1,2	Algeciras (Huila)	6.000	-10,0
Marinilla (Antioquia)	2.675	0,2	Garzón (Huila)	5.900	0,0
Marsella (Risaralda)	3.100	0,0	La Plata (Huila)	6.000	0,6
Medellín (Antioquia)	2.843	0,0	<b>Nexa-Best, 220 gramos</b>		
Montenegro (Quindío)	2.900	0,0	Aguazul (Casanare)	18.375	0,0
Neiva (Huila)	2.920	1,4	Bucaramanga (Santander)	15.000	-6,3
Ocaña (Norte de Santander)	3.150	0,0	Cartagena de Indias (Bolívar)	16.213	2,5
Pacho (Cundinamarca)	2.680	0,0	Corozal (Sucre)	16.667	-3,8
Palmira (Valle del Cauca)	2.833	0,0	El Carmen de Bolívar (Bolívar)	17.250	0,7
Pamplona (Norte de Santander)	2.960	0,3	Granada (Meta)	17.833	0,0
Pasto (Nariño)	2.667	0,0	Puerto López (Meta)	16.175	-4,3
Paz de Ariporo (Casanare)	2.900	3,6	Sabanalarga (Atlántico)	17.424	0,0
Pereira (Risaralda)	2.800	2,4	San Gil (Santander)	15.633	0,0
Piedecuesta (Santander)	2.867	-5,5	Santa Marta (Magdalena)	16.000	-4,0
Piendamó (Cauca)	2.640	-2,2	Sincelejo (Sucre)	13.550	0,2
Pitalito (Huila)	2.650	1,9	Trinidad (Casanare)	17.667	0,0
Popayán (Cauca)	2.622	0,9	Valledupar (Cesar)	17.000	0,0
Puerto López (Meta)	3.000	2,3	Villanueva (Casanare)	16.167	-1,0
Puerto Rico (Caquetá)	2.975	n.d.	Villavicencio (Meta)	16.750	0,0
Quimbaya (Quindío)	2.933	1,1	Yopal (Casanare)	17.000	0,0
Ramiriquí (Boyacá)	3.000	0,0	<b>Nexa-Best, 400 gramos</b>		
Rionegro (Santander)	3.050	0,0	Aguazul (Casanare)	27.133	0,0
Riosucio (Caldas)	2.833	0,0	La Dorada (Caldas)	24.888	-0,2
Roldanillo (Valle del Cauca)	3.000	0,0	Sabanalarga (Atlántico)	26.491	-0,9
Saldaña (Tolima)	2.950	-1,7	Santa Marta (Magdalena)	27.900	-1,0
Samacá (Boyacá)	3.375	0,0	Sincelejo (Sucre)	22.067	-1,5
San Sebastián de Mariquita (Tolima)	2.633	0,0	Valledupar (Cesar)	28.600	0,0
San Vicente de Chucurí (Santander)	2.900	2,4	Yopal (Casanare)	24.333	-2,7
Santa Bárbara (Antioquia)	2.875	0,9	<b>Nexa-Best, 60 gramos</b>		
Santa Marta (Magdalena)	3.333	-4,8	El Carmen de Bolívar (Bolívar)	8.675	0,6
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	2.860	2,1	Fresno (Tolima)	8.400	-3,1
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	2.738	-0,6	La Dorada (Caldas)	6.983	0,0
Santander de Quilichao (Cauca)	2.925	0,0	Puerto López (Meta)	8.000	2,1
Sevilla (Valle del Cauca)	3.033	0,0	Santa Marta (Magdalena)	8.925	0,0
Sibundoy (Putumayo)	2.825	1,3	Sincelejo (Sucre)	6.560	0,0
Socorro (Santander)	2.700	0,0	Valledupar (Cesar)	9.100	0,0
Subachoque (Cundinamarca)	2.875	1,8	Villavicencio (Meta)	8.286	1,8
Trinidad (Casanare)	3.500	0,0	Yopal (Casanare)	10.000	0,0
Tunja (Boyacá)	2.975	1,7			
Túquerres (Nariño)	2.750	0,0			
Valledupar (Cesar)	3.240	0,6			
Vélez (Santander)	2.600	1,3			
Villa de San Diego de Ubaté (Cundinamarca)	2.617	2,6			
Villanueva (Casanare)	2.880	0,0			
Villapinzón (Cundinamarca)	2.825	1,8			
Villavicencio (Meta)	2.957	0,5			



**Cuadro 3. Insumos pecuarios. Precios de antibióticos, antimicóticos y antiparasitarios (continuación)  
2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Next platino, 200 centímetros cúbicos</b>			<b>Oxitetraciclina 200 LA, 500 centímetros cúbicos (continuación)</b>		
Cali (Valle del Cauca)	67.686	-0,8	Villavicencio (Meta)	50.000	2,7
Cartago (Valle del Cauca)	71.606	0,0	Yopal (Casanare)	49.800	-0,4
Montería (Córdoba)	67.125	2,1			
Tuluá (Valle del Cauca)	71.863	0,9	<b>Oxitetraciclina 5%, 50 centímetros cúbicos</b>		
<b>Next platino, 50 centímetros cúbicos</b>			Apía (Risaralda)	5.367	3,2
Cali (Valle del Cauca)	22.543	-0,8	Campoalegre (Huila)	6.067	-3,2
Cartago (Valle del Cauca)	25.360	4,1	Lérida (Tolima)	5.033	0,7
Corinto (Cauca)	25.167	0,7	Saldaña (Tolima)	6.333	5,6
El Carmen de Viboral (Antioquia)	22.260	-0,7	Santa Bárbara (Antioquia)	5.333	8,8
El Santuario (Antioquia)	21.000	0,0	Santa Marta (Magdalena)	5.633	3,4
Fresno (Tolima)	24.267	-1,2	<b>Oxitetraciclina 50, 10 centímetros cúbicos</b>		
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	23.283	0,2	Fresno (Tolima)	2.567	0,0
Manizales (Caldas)	23.300	-0,1	Jamundí (Valle del Cauca)	3.333	0,0
Marinilla (Antioquia)	21.808	2,4	Pasto (Nariño)	1.967	-1,7
Medellín (Antioquia)	22.667	-3,5	Popayán (Cauca)	3.000	-3,2
Montería (Córdoba)	22.667	5,4	Villeta (Cundinamarca)	3.213	0,0
Pacho (Cundinamarca)	23.125	0,0	<b>Oxitetraciclina 50, 100 centímetros cúbicos</b>		
Pasto (Nariño)	20.433	-4,3	Aguachica (Cesar)	8.167	0,0
Peñol (Antioquia)	21.625	0,0	Araucita (Arauca)	7.000	0,0
Pitalito (Huila)	20.367	-9,5	Armenia (Quindío)	6.460	0,0
Santa Bárbara (Antioquia)	25.145	-0,5	Buesaco (Nariño)	8.625	1,5
Tuluá (Valle del Cauca)	23.883	-0,1	Cali (Valle del Cauca)	5.933	-4,8
Túquerres (Nariño)	22.667	4,5	Cartago (Valle del Cauca)	8.320	0,0
<b>Next platino, 500 centímetros cúbicos</b>			Caucasia (Antioquia)	6.008	0,0
Montería (Córdoba)	109.125	1,2	Chiquinquirá (Boyacá)	7.467	0,1
Tuluá (Valle del Cauca)	109.140	-0,6	Chitagá (Norte de Santander)	9.375	0,0
Villavicencio (Meta)	93.500	2,7	Choachí (Cundinamarca)	10.667	n.d.
<b>Next, 50 centímetros cúbicos</b>			Corozal (Sucre)	8.600	4,9
Cartago (Valle del Cauca)	13.997	0,0	Espinal (Tolima)	7.000	0,0
Ipiales (Nariño)	12.825	0,0	Galeras (Sucre)	8.500	0,0
Manizales (Caldas)	12.833	-0,5	Guarne (Antioquia)	5.933	7,9
Peñol (Antioquia)	12.000	0,0	Ipiales (Nariño)	7.500	0,0
Santa Bárbara (Antioquia)	13.900	-0,2	Jamundí (Valle del Cauca)	9.500	0,0
<b>Oxitetraciclina 100, 50 centímetros cúbicos</b>			La Unión (Antioquia)	5.577	0,0
Fómeque (Cundinamarca)	9.400	6,8	Lorica (Córdoba)	7.167	1,2
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	10.718	0,0	Magangué (Bolívar)	8.250	0,0
Villanueva (Casanare)	10.500	1,6	Montería (Córdoba)	5.833	0,0
<b>Oxitetraciclina 200 LA, 250 centímetros cúbicos</b>			Pacho (Cundinamarca)	8.700	0,0
Algeciras (Huila)	35.667	-0,9	Pamplona (Norte de Santander)	9.200	8,2
Barranquilla (Atlántico)	48.480	0,2	Pasto (Nariño)	7.300	-1,4
Campoalegre (Huila)	35.400	0,0	Pitalito (Huila)	7.667	0,0
Ibagué (Tolima)	29.033	1,2	Popayán (Cauca)	8.650	0,9
La Dorada (Caldas)	29.333	0,0	Rionegro (Antioquia)	6.000	0,0
Lorica (Córdoba)	34.000	0,0	Santa Bárbara (Antioquia)	6.533	1,0
Neiva (Huila)	35.583	-0,9	Santander de Quilichao (Cauca)	8.733	0,0
Peñol (Antioquia)	27.667	0,6	Sibundoy (Putumayo)	8.250	0,0
Saldaña (Tolima)	37.250	0,0	Sincelejo (Sucre)	7.417	2,3
Socorro (Santander)	37.633	0,0	Sonsón (Antioquia)	6.117	-1,0
Trinidad (Casanare)	34.750	0,0	Tame (Arauca)	8.000	-7,7
Villavicencio (Meta)	30.500	-0,5	Tuluá (Valle del Cauca)	7.496	0,7
Yopal (Casanare)	31.750	-0,8	Tunja (Boyacá)	7.567	0,0
<b>Oxitetraciclina 200 LA, 50 centímetros cúbicos</b>			Túquerres (Nariño)	6.933	0,5
Algeciras (Huila)	14.000	-4,5	Villanueva (Casanare)	8.000	2,1
Girardot (Cundinamarca)	12.367	7,1	<b>Oxitetraciclina 50, 250 centímetros cúbicos</b>		
Ibagué (Tolima)	12.700	5,2	Aguachica (Cesar)	14.000	0,0
Peñol (Antioquia)	10.867	-1,5	Arauca (Arauca)	11.667	0,0
<b>Oxitetraciclina 200 LA, 500 centímetros cúbicos</b>			Chiquinquirá (Boyacá)	13.000	-1,5
La Dorada (Caldas)	51.050	0,0	Chitagá (Norte de Santander)	17.500	4,0
Neiva (Huila)	63.063	-0,4	Corozal (Sucre)	12.680	5,0
Sincelejo (Sucre)	47.000	-2,1	Donmatías (Antioquia)	9.255	1,4
Socorro (Santander)	53.000	-3,6	El Doncello (Caquetá)	11.600	-6,1
Trinidad (Casanare)	59.500	0,0	Galeras (Sucre)	14.375	0,0
			Jamundí (Valle del Cauca)	12.833	0,0
			La Ceja (Antioquia)	10.000	-4,8
			La Unión (Antioquia)	9.340	0,0
			Lorica (Córdoba)	11.417	-5,1
			Magangué (Bolívar)	13.333	0,0
			Montería (Córdoba)	10.100	1,7

**Cuadro 3. Insumos pecuarios. Precios de antibióticos, antimicóticos y antiparasitarios (continuación)  
2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Oxitetraciclina 50, 250 centímetros cúbicos (continuación)</b>			<b>Oxitetraciclina 50, 500 centímetros cúbicos (continuación)</b>		
Pacho (Cundinamarca)	13.750	0,0	Galeras (Sucre)	20.250	4,7
Palmira (Valle del Cauca)	14.500	3,8	Guaduas (Cundinamarca)	19.275	1,3
Pamplona (Norte de Santander)	13.700	-5,5	Guarne (Antioquia)	13.000	3,2
Paz de Ariporo (Casanare)	14.000	0,0	Ipiales (Nariño)	19.250	0,0
San Pedro de los Milagros (Antioquia)	10.007	0,1	Jamundí (Valle del Cauca)	17.400	0,0
Saravena (Arauca)	14.333	0,0	La Ceja (Antioquia)	14.167	-1,6
Sibundoy (Putumayo)	14.750	0,0	La Dorada (Caldas)	12.668	0,8
Sincelejo (Sucre)	12.950	1,6	La Plata (Huila)	17.375	5,3
Tuluá (Valle del Cauca)	13.303	1,0	La Unión (Antioquia)	12.423	-0,6
Túquerres (Nariño)	12.833	0,0	Lorica (Córdoba)	17.140	-2,6
<b>Oxitetraciclina 50, 50 centímetros cúbicos</b>			<b>Oxitetraciclina 50, 100 centímetros cúbicos</b>		
Armenia (Quindío)	4.810	1,8	Andes (Antioquia)	7.783	0,4
Barbosa (Antioquia)	5.700	-0,9	Magangué (Bolívar)	7.333	0,0
Buesaco (Nariño)	5.375	2,4	Marinilla (Antioquia)	5.700	0,2
Cali (Valle del Cauca)	5.033	0,0	Pitalito (Huila)	6.833	1,0
Cartago (Valle del Cauca)	5.330	0,9	<b>Oxitetraciclina, 50 centímetros cúbicos</b>		
Caucasia (Antioquia)	4.133	3,1	Andes (Antioquia)	4.917	-8,4
Chiquinquirá (Boyacá)	4.560	1,3	El Santuario (Antioquia)	4.400	0,0
Chitagá (Norte de Santander)	5.750	0,0	Neiva (Huila)	4.967	0,3
Circasia (Quindío)	4.933	-17,8	Peñol (Antioquia)	4.867	1,4
Corozal (Sucre)	5.500	5,8	Pitalito (Huila)	4.667	0,0
Duitama (Boyacá)	5.095	6,3	<b>Oxitetraciclina, 500 centímetros cúbicos</b>		
Espinal (Tolima)	5.433	0,0	El Carmen de Viboral (Antioquia)	13.803	-1,4
Galeras (Sucre)	5.667	0,0	El Santuario (Antioquia)	12.433	0,0
Guaduas (Cundinamarca)	6.933	6,7	Yarumal (Antioquia)	12.665	0,0
Guarne (Antioquia)	4.767	2,5	<b>Panacur 10%, 1 litro</b>		
Ibagué (Tolima)	4.950	1,0	Bogotá, D. C.	191.180	-4,2
Ipiales (Nariño)	5.125	-2,4	Bosconia (Cesar)	214.656	1,8
Jamundí (Valle del Cauca)	6.250	0,0	Villa de San Diego de Ubaté (Cundinamarca)	199.500	-4,5
La Ceja (Antioquia)	4.633	-0,7	<b>Panacur 10%, 100 centímetros cúbicos</b>		
La Plata (Huila)	4.833	4,3	Aguachica (Cesar)	29.333	0,0
La Unión (Antioquia)	4.110	-0,6	Bogotá, D. C.	28.600	-0,1
Magangué (Bolívar)	5.000	0,0	Bosconia (Cesar)	30.500	2,8
Málaga (Santander)	5.333	3,2	Donmatías (Antioquia)	28.000	0,2
Neiva (Huila)	5.400	-0,5	Medellín (Antioquia)	27.333	2,5
Pacho (Cundinamarca)	4.875	0,0	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	27.780	0,0
Pasto (Nariño)	4.467	-5,0	<b>Panacur 10%, 500 centímetros cúbicos</b>		
Piendamó (Cauca)	6.033	2,3	El Carmen de Viboral (Antioquia)	13.803	-1,4
Pitalito (Huila)	4.600	1,1	El Santuario (Antioquia)	12.433	0,0
Popayán (Cauca)	6.500	1,9	Yarumal (Antioquia)	12.665	0,0
Rionegro (Antioquia)	4.125	0,0	<b>Panacur 10%, 1 litro</b>		
Saldaña (Tolima)	6.000	5,9	Bogotá, D. C.	191.180	-4,2
Samacá (Boyacá)	5.940	-0,6	Bosconia (Cesar)	214.656	1,8
Santa Bárbara (Antioquia)	4.967	-4,5	Villa de San Diego de Ubaté (Cundinamarca)	199.500	-4,5
Santander de Quilichao (Cauca)	5.833	-5,4	<b>Panacur 10%, 100 centímetros cúbicos</b>		
Sibundoy (Putumayo)	5.125	2,5	Aguachica (Cesar)	29.333	0,0
Sincelejo (Sucre)	4.900	2,1	Bogotá, D. C.	28.600	-0,1
Sonsón (Antioquia)	4.267	0,5	Bosconia (Cesar)	30.500	2,8
Tuluá (Valle del Cauca)	5.067	0,0	Donmatías (Antioquia)	28.000	0,2
Tunja (Boyacá)	4.867	0,0	Medellín (Antioquia)	27.333	2,5
Túquerres (Nariño)	4.400	0,0	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	27.780	0,0
Ventaquemada (Boyacá)	5.333	n.d.	<b>Panacur 10%, 500 centímetros cúbicos</b>		
<b>Oxitetraciclina 50, 500 centímetros cúbicos</b>			<b>Oxitetraciclina, 500 centímetros cúbicos</b>		
Aguachica (Cesar)	19.000	0,0	El Carmen de Viboral (Antioquia)	13.803	-1,4
Agustín Codazzi (Cesar)	14.333	0,0	El Santuario (Antioquia)	12.433	0,0
Arauca (Arauca)	14.000	0,0	Yarumal (Antioquia)	12.665	0,0
Araucita (Arauca)	14.333	0,0	<b>Panacur 10%, 1 litro</b>		
Barbosa (Antioquia)	15.825	-0,8	Bogotá, D. C.	191.180	-4,2
Bosconia (Cesar)	13.000	2,1	Bosconia (Cesar)	214.656	1,8
Cajamarca (Tolima)	14.033	2,2	Villa de San Diego de Ubaté (Cundinamarca)	199.500	-4,5
Cali (Valle del Cauca)	13.975	0,0	<b>Panacur 10%, 100 centímetros cúbicos</b>		
Cartago (Valle del Cauca)	14.400	2,5	Aguachica (Cesar)	29.333	0,0
Caucasia (Antioquia)	13.450	0,9	Bogotá, D. C.	28.600	-0,1
Chiquinquirá (Boyacá)	18.586	-3,4	Bosconia (Cesar)	30.500	2,8
Chocontá (Cundinamarca)	14.667	5,8	Donmatías (Antioquia)	28.000	0,2
Circasia (Quindío)	15.600	-6,9	Medellín (Antioquia)	27.333	2,5
Corozal (Sucre)	17.833	0,0	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	27.780	0,0
Donmatías (Antioquia)	12.714	1,0	<b>Panacur 10%, 500 centímetros cúbicos</b>		
El Carmen de Bolívar (Bolívar)	19.000	0,0	El Carmen de Viboral (Antioquia)	13.803	-1,4
El Doncello (Caquetá)	16.250	1,6	El Santuario (Antioquia)	12.433	0,0
Entrerrios (Antioquia)	18.567	1,8	Yarumal (Antioquia)	12.665	0,0



**Cuadro 3. Insumos pecuarios. Precios de antibióticos, antimicóticos y antiparasitarios (continuación)  
2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Paredón, 20 centímetros cúbicos</b>			<b>Secamil, 4 jeringas/ 10 centímetros cúbicos (continuación)</b>		
Jamundí (Valle del Cauca)	6.333	0,0	Tuluá (Valle del Cauca)	37.800	3,7
Piendamó (Cauca)	7.300	1,4	<b>Streptoland oral, 20 gramos</b>		
Santander de Quilichao (Cauca)	7.033	24,5	Bogotá, D. C.	4.463	1,7
Sibundoy (Putumayo)	5.625	0,0	Campoalegre (Huila)	5.167	10,7
<b>Penicilina benzatínica, procaína y potásica, 6 M. U. l.</b>			Chiquinquirá (Boyacá)	4.600	6,3
Anserma (Caldas)	16.367	0,0	Chocontá (Cundinamarca)	5.100	1,3
Barranquilla (Atlántico)	15.300	0,4	Duitama (Boyacá)	4.833	0,0
Santa Bárbara (Antioquia)	18.297	3,0	Garagoa (Boyacá)	4.667	0,0
Tame (Arauca)	16.000	26,3	Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	4.838	0,0
<b>Penicilina benzatínica, procaína y potásica, 9 M. U. l.</b>			Ipiales (Nariño)	4.833	0,0
Barranquilla (Atlántico)	19.667	-0,3	Jamundí (Valle del Cauca)	6.500	0,0
Santa Bárbara (Antioquia)	21.700	1,6	La Plata (Huila)	5.125	1,5
Tame (Arauca)	21.667	16,1	Pasto (Nariño)	4.067	-0,8
<b>Pentriland Ria, 10 M. U. l.</b>			Piendamó (Cauca)	5.567	3,1
Ipiales (Nariño)	17.767	-1,8	Pitalito (Huila)	4.763	0,5
Pupiales (Nariño)	19.000	4,9	Pupiales (Nariño)	4.400	1,1
Túquerres (Nariño)	18.667	0,0	Samacá (Boyacá)	5.500	0,0
<b>Porcino, 5 gramos</b>			Santander de Quilichao (Cauca)	5.400	0,0
Algeciras (Huila)	2.325	0,0	Sibundoy (Putumayo)	5.000	0,0
Campoalegre (Huila)	1.833	-6,0	Sogamoso (Boyacá)	6.125	0,0
Espinal (Tolima)	2.267	0,0	Tuluá (Valle del Cauca)	5.700	3,6
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	1.931	-0,3	Tunja (Boyacá)	4.667	3,7
Jamundí (Valle del Cauca)	2.700	0,0	Túquerres (Nariño)	4.725	1,1
Pitalito (Huila)	1.800	0,0	Ventaquemada (Boyacá)	5.333	6,7
<b>Quimopen, 1,5 M. U. l.</b>			Villapinzón (Cundinamarca)	5.567	3,1
Barranquilla (Atlántico)	5.733	0,0	<b>Suanovil 13 M. U. l., 25 centímetros cúbicos</b>		
El Carmen de Bolívar (Bolívar)	8.000	2,1	El Carmen de Bolívar (Bolívar)	30.333	0,0
Sincelejo (Sucre)	5.600	0,0	El Carmen de Viboral (Antioquia)	25.127	0,7
<b>Quinocalf 10% solución oral, 1 litro</b>			Galeras (Sucre)	26.750	-0,5
Ibagué (Tolima)	34.667	10,6	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	25.900	-4,1
Pupiales (Nariño)	28.000	3,7	Sincelejo (Sucre)	24.750	1,7
Valledupar (Cesar)	37.500	1,1	<b>Sulfametazina inyectable, 250 centímetros cúbicos</b>		
<b>Quinocalf 10% solución oral, 10 centímetros cúbicos</b>			Cartago (Valle del Cauca)	26.948	0,0
Ibagué (Tolima)	4.820	2,1	Galeras (Sucre)	23.333	4,5
Ipiales (Nariño)	4.333	0,0	Sincelejo (Sucre)	19.840	-7,0
Popayán (Cauca)	6.167	0,0	<b>Sulfametazina inyectable, 500 centímetros cúbicos</b>		
<b>Quinocalf 5% inyectable, 50 centímetros cúbicos</b>			Cartago (Valle del Cauca)	37.218	-1,6
Caicedonia (Valle del Cauca)	25.883	4,7	Corozal (Sucre)	34.500	3,5
Magangué (Bolívar)	26.667	1,3	Donmatías (Antioquia)	33.375	-1,1
Peñol (Antioquia)	23.350	0,0	Entreríos (Antioquia)	29.657	-5,6
Quimbaya (Quindío)	26.833	-1,2	Galeras (Sucre)	36.667	4,8
<b>Rintal granulado 10%, 7,5 gramos</b>			Manizales (Caldas)	34.833	-3,4
Cali (Valle del Cauca)	3.483	0,0	Sincelejo (Sucre)	30.667	0,0
Chiquinquirá (Boyacá)	3.550	1,0	<b>Sulfametazina, 100 centímetros cúbicos</b>		
Corinto (Cauca)	4.000	9,1	El Carmen de Bolívar (Bolívar)	18.000	0,0
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	3.800	3,2	Magangué (Bolívar)	17.250	0,0
Piendamó (Cauca)	3.967	1,7	Tame (Arauca)	18.000	-5,3
Ramiriquí (Boyacá)	4.233	-1,6	<b>Sulfametazina, 50 centímetros cúbicos</b>		
Santander de Quilichao (Cauca)	4.100	2,5	Belén de Umbría (Risaralda)	10.667	-4,5
Tuluá (Valle del Cauca)	3.750	2,7	Corozal (Sucre)	9.667	7,4
Tunja (Boyacá)	4.067	1,7	Magangué (Bolívar)	9.667	0,0
Vélez (Santander)	3.833	0,0	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	10.133	0,0
<b>Secamil, 4 jeringas/ 10 centímetros cúbicos</b>			<b>Sultrax, 10 centímetros cúbicos</b>		
Cali (Valle del Cauca)	34.473	0,0	Belén de Umbría (Risaralda)	9.413	1,1
Cartago (Valle del Cauca)	35.169	-1,8	El Carmen de Bolívar (Bolívar)	8.667	0,0
Circasia (Quindío)	35.483	1,4	Quimbaya (Quindío)	8.333	0,8
El Santuario (Antioquia)	27.333	3,8	Santa Bárbara (Antioquia)	8.725	0,9
Ipiales (Nariño)	32.200	0,2	<b>Sultrax, 100 centímetros cúbicos</b>		
Pupiales (Nariño)	31.500	0,8	Cartago (Valle del Cauca)	40.181	0,0
Santa Bárbara (Antioquia)	38.533	0,0	Caucasia (Antioquia)	34.597	-0,4
			La Pintada (Antioquia)	33.747	0,0

**Cuadro 3. Insumos pecuarios. Precios de antibióticos, antimicóticos y antiparasitarios (continuación)  
2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Sultrax, 50 centímetros cúbicos</b>			<b>Triatox, 470 centímetros cúbicos (continuación)</b>		
Belén de Umbría (Risaralda)	28.267	3,2	Jamundí (Valle del Cauca)	50.667	3,4
Cartago (Valle del Cauca)	25.447	0,0	La Ceja (Antioquia)	45.683	1,1
El Santuario (Antioquia)	20.667	0,0	La Pintada (Antioquia)	49.437	1,2
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	25.381	0,0	Rionegro (Antioquia)	47.633	-2,1
La Pintada (Antioquia)	21.320	0,9	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	41.067	-7,9
Santa Bárbara (Antioquia)	24.700	3,8			
<b>Supramicina, 13 M. U. I.</b>			<b>Tribissen 48% inyectable, 100 centímetros cúbicos</b>		
Pasto (Nariño)	14.733	7,9	Donmatías (Antioquia)	74.250	0,2
Pupiales (Nariño)	16.233	6,6	Entrerrios (Antioquia)	66.498	2,2
Sincelejo (Sucre)	15.875	10,8	Ipiales (Nariño)	66.900	0,0
<b>Supronal polvo, 7 gramos</b>			La Pintada (Antioquia)	79.230	0,0
Bogotá, D. C.	5.992	3,0	Medellín (Antioquia)	78.563	0,0
Chiquinquirá (Boyacá)	5.958	0,1	Pupiales (Nariño)	70.400	0,0
Duitama (Boyacá)	6.707	0,0	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	71.050	-0,3
Ramiriquí (Boyacá)	6.500	0,0	Yarumal (Antioquia)	68.930	0,0
Sibundoy (Putumayo)	6.625	0,0			
Tuluá (Valle del Cauca)	6.350	0,0	<b>Tribissen 48% inyectable, 50 centímetros cúbicos</b>		
<b>Terramicina LA, 100 centímetros cúbicos</b>			Caucasia (Antioquia)	52.340	-0,2
Barranquilla (Atlántico)	84.343	0,0	El Santuario (Antioquia)	48.333	0,0
Donmatías (Antioquia)	84.625	-0,3	Ipiales (Nariño)	45.900	0,0
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	90.767	7,6	La Pintada (Antioquia)	55.327	0,0
<b>Terramicina LA, 250 centímetros cúbicos</b>			Medellín (Antioquia)	52.896	0,0
Barranquilla (Atlántico)	170.780	0,0	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	49.769	1,0
Donmatías (Antioquia)	153.167	-0,1	Yarumal (Antioquia)	48.227	0,1
Entrerrios (Antioquia)	157.567	2,4			
<b>Terramicina LA, 50 centímetros cúbicos</b>			<b>Tripin LA, 3 M. U. I.</b>		
Barranquilla (Atlántico)	49.423	-0,5	Aguachica (Cesar)	9.533	1,1
Donmatías (Antioquia)	46.075	0,5	Barbosa (Antioquia)	11.467	-0,3
El Santuario (Antioquia)	48.000	-2,7	Belén de Umbría (Risaralda)	12.200	6,1
Entrerrios (Antioquia)	43.113	0,0	Bogotá, D. C.	9.885	2,1
Lorica (Córdoba)	49.333	2,8	Bosconia (Cesar)	12.002	4,0
Medellín (Antioquia)	49.125	-1,0	Bucaramanga (Santander)	11.888	-3,9
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	48.567	3,4	Donmatías (Antioquia)	9.113	1,6
<b>Tiguvon Spot-On, 100 centímetros cúbicos</b>			La Ceja (Antioquia)	10.413	-0,5
Chiquinquirá (Boyacá)	19.888	-0,2	La Dorada (Caldas)	8.980	1,1
Duitama (Boyacá)	21.340	0,9	Medellín (Antioquia)	11.188	0,7
El Santuario (Antioquia)	17.333	0,0	Montería (Córdoba)	10.833	2,2
Samacá (Boyacá)	23.000	0,0	Pasto (Nariño)	9.167	-2,0
Villapinzón (Cundinamarca)	22.000	-2,2	Puerto López (Meta)	9.933	0,3
<b>Triatox, 1 litro</b>			Santa Bárbara (Antioquia)	11.050	1,6
Cali (Valle del Cauca)	87.500	0,3	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	8.930	0,5
Donmatías (Antioquia)	91.187	6,7	Sincelejo (Sucre)	10.600	3,2
La Pintada (Antioquia)	89.320	-2,3	Sonsón (Antioquia)	9.267	-0,7
San Pedro de los Milagros (Antioquia)	78.790	3,7	Villavicencio (Meta)	12.700	3,0
<b>Triatox, 100 centímetros cúbicos</b>			<b>Tripin LA, 6 M. U. I.</b>		
Andes (Antioquia)	21.891	7,3	Aguachica (Cesar)	13.950	0,4
Barbosa (Antioquia)	22.067	6,8	Barbosa (Antioquia)	18.167	3,6
Cali (Valle del Cauca)	19.167	0,0	Bogotá, D. C.	14.379	-1,2
Corinto (Cauca)	21.000	-2,3	Bosconia (Cesar)	16.614	3,9
Donmatías (Antioquia)	17.494	1,6	Bucaramanga (Santander)	16.875	-2,9
Guarne (Antioquia)	18.043	1,2	Corozal (Sucre)	17.000	1,0
La Ceja (Antioquia)	18.757	0,8	Donmatías (Antioquia)	14.590	3,7
Marinilla (Antioquia)	17.820	1,1	El Carmen de Bolívar (Bolívar)	20.000	-1,2
Palmira (Valle del Cauca)	21.167	-5,3	Galeras (Sucre)	17.000	9,7
Popayán (Cauca)	19.125	1,5	La Ceja (Antioquia)	16.757	2,6
San Pedro de los Milagros (Antioquia)	17.068	-1,1	La Dorada (Caldas)	13.757	0,0
Sonsón (Antioquia)	18.500	0,0	Medellín (Antioquia)	17.140	-0,1
Tuluá (Valle del Cauca)	22.200	5,7	Montería (Córdoba)	17.167	-1,0
<b>Triatox, 470 centímetros cúbicos</b>			Pasto (Nariño)	15.000	0,3
Cali (Valle del Cauca)	45.400	3,3	Peñol (Antioquia)	15.750	0,8
Donmatías (Antioquia)	44.553	4,8	Puerto López (Meta)	15.533	1,5
El Carmen de Viboral (Antioquia)	42.793	0,0	San Pedro de los Milagros (Antioquia)	15.518	-1,0
Entrerrios (Antioquia)	40.937	0,2	Santa Bárbara (Antioquia)	17.798	3,0
			Santa Rosa de Osos (Antioquia)	14.810	0,6
			Sincelejo (Sucre)	13.725	-2,0
			Sonsón (Antioquia)	15.133	6,8
			Villavicencio (Meta)	17.675	-1,7
			Yarumal (Antioquia)	14.433	0,0
			<b>Tripin LA, 9 M. U. I.</b>		
			Aguachica (Cesar)	18.933	0,5
			Aguazul (Casanare)	23.333	0,0



**Cuadro 3. Insumos pecuarios. Precios de antibióticos, antimicóticos y antiparasitarios (conclusión)  
2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Tripren LA, 9 M. U. I. (continuación)</b>			<b>Veta-Dicrysticina, 4 M. U. I. (continuación)</b>		
Barbosa (Antioquia)	21.933	-1,6	Cali (Valle del Cauca)	27.522	0,1
Bogotá, D. C.	19.825	-0,3	Cartago (Valle del Cauca)	31.439	2,1
Bosconia (Cesar)	23.000	4,2	Chinchiná (Caldas)	33.200	1,0
Bucaramanga (Santander)	21.750	-4,4	Fresno (Tolima)	29.933	0,0
Corozal (Sucre)	19.167	-0,4	La Dorada (Caldas)	25.870	3,6
Donmatías (Antioquia)	18.763	5,2	La Virginia (Risaralda)	29.500	1,7
El Carmen de Bolívar (Bolívar)	26.000	0,0	Manizales (Caldas)	28.980	-0,1
Entrerrios (Antioquia)	17.963	-4,4	Medellín (Antioquia)	27.700	-0,2
Galeras (Sucre)	21.667	0,8	Palmira (Valle del Cauca)	28.867	2,5
La Ceja (Antioquia)	22.963	8,9	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	27.525	4,8
La Pintada (Antioquia)	20.897	5,0	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	26.140	0,9
La Unión (Antioquia)	22.833	3,3	Zarzal (Valle del Cauca)	29.500	-7,8
Medellín (Antioquia)	23.948	0,1			
Montería (Córdoba)	21.733	11,5	<b>Veta-Dicrysticina, 6 M. U. I.</b>		
Pasto (Nariño)	19.400	-3,5	Belén de Umbría (Risaralda)	39.675	0,2
Peñol (Antioquia)	20.333	0,0	Bogotá, D. C.	37.167	9,3
Puerto López (Meta)	19.900	-1,0	Cajamarca (Tolima)	34.333	0,6
San Pedro de los Milagros (Antioquia)	20.273	0,4	Cali (Valle del Cauca)	35.567	-0,8
Santa Bárbara (Antioquia)	22.648	-0,2	Cartago (Valle del Cauca)	39.699	0,0
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	19.133	0,0	Caucasia (Antioquia)	36.803	0,0
Sincelejo (Sucre)	19.100	3,4	Jamundí (Valle del Cauca)	41.333	2,1
Villavicencio (Meta)	22.773	-2,6	La Dorada (Caldas)	34.970	-1,4
Yarumal (Antioquia)	17.967	0,0	Manizales (Caldas)	38.280	2,1
			Montenegro (Quindío)	39.167	-0,8
<b>Tylan 200 inyectable, 100 centímetros cúbicos</b>			Palmira (Valle del Cauca)	38.733	2,0
Bogotá, D. C.	27.975	3,5	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	36.263	4,2
Chiquinquirá (Boyacá)	28.400	1,4	Tame (Arauca)	34.000	-11,3
Donmatías (Antioquia)	27.500	0,2	Zarzal (Valle del Cauca)	38.167	-1,5
El Carmen de Bolívar (Bolívar)	33.333	0,0			
El Carmen de Viboral (Antioquia)	26.070	-1,3	<b>Veterflucina F 4 M. U. I., 20 centímetros cúbicos</b>		
Ipiales (Nariño)	26.233	0,0	Bogotá, D. C.	18.038	0,0
Medellín (Antioquia)	30.433	0,0	Chía (Cundinamarca)	21.600	0,0
Pupiales (Nariño)	26.675	1,9	Chiquinquirá (Boyacá)	16.960	-1,2
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	27.100	2,3	Donmatías (Antioquia)	17.700	-0,1
Túquerres (Nariño)	27.625	0,0	Entrerrios (Antioquia)	18.217	1,3
Yarumal (Antioquia)	27.710	0,0	Granada (Meta)	20.333	0,0
			Ipiales (Nariño)	18.500	0,9
<b>Veta-Dicrysticina, 2 M. U. I.</b>			Medellín (Antioquia)	19.100	4,4
Armenia (Quindío)	16.488	1,2	Pupiales (Nariño)	17.933	3,7
Bogotá, D. C.	15.000	0,8	Salamina (Caldas)	19.833	0,0
Caicedonia (Valle del Cauca)	16.300	-1,1	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	18.133	2,6
Cali (Valle del Cauca)	16.033	3,0	Trinidad (Casanare)	21.667	0,0
Cartago (Valle del Cauca)	17.634	1,7	Villanueva (Casanare)	22.333	3,1
Chinchiná (Caldas)	20.100	3,4	Yarumal (Antioquia)	18.675	0,7
Circasia (Quindío)	16.583	5,5			
La Dorada (Caldas)	14.700	3,0	<b>Veterflucina F 6 M. U. I., 30 centímetros cúbicos</b>		
La Virginia (Risaralda)	16.600	0,0	Bogotá, D. C.	24.475	0,2
Manizales (Caldas)	17.183	5,6	Chía (Cundinamarca)	26.617	0,0
Montenegro (Quindío)	17.500	1,0	Chiquinquirá (Boyacá)	23.230	2,9
Palmira (Valle del Cauca)	16.800	3,1	Donmatías (Antioquia)	22.925	-0,6
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	15.900	6,0	Entrerrios (Antioquia)	23.777	2,4
Vélez (Santander)	16.333	-2,0	Medellín (Antioquia)	26.973	1,5
			Pupiales (Nariño)	23.360	2,8
<b>Veta-Dicrysticina, 4 M. U. I.</b>			Santa Rosa de Osos (Antioquia)	24.025	4,8
Armenia (Quindío)	25.820	4,3	Villanueva (Casanare)	29.000	-4,4
Belén de Umbría (Risaralda)	30.967	1,0	Yarumal (Antioquia)	23.994	0,0
Bogotá, D. C.	26.613	3,9			
Cajamarca (Tolima)	27.667	0,2			

n.d. No determinado.

\* El precio correspondiente a agosto fue modificado en el presente reporte ante la inclusión de datos que se encontraban en verificación.



## Vitaminas, sales y minerales

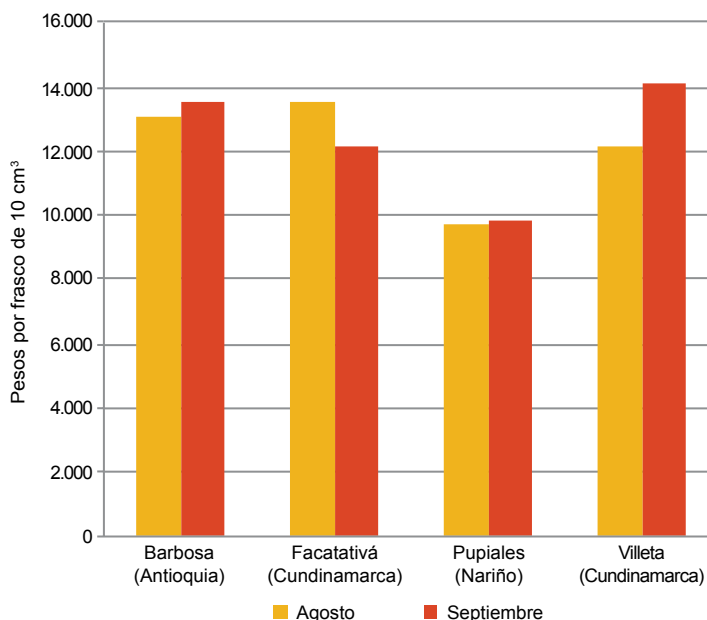


Fuente: DANE

Para el mes de septiembre se reportó una tendencia al alza de los precios del Belamyl R por frasco de 10 centímetros cúbicos. El mercado de Villeta (Cundinamarca) presentó la mayor variación al alza (15,6%) y el precio más alto (\$14.167) con respecto a los demás mercados reportados, mientras que el mercado de Pupiales (Nariño)

mostró el precio más bajo (\$9.917). El mercado de Facatativá (Cundinamarca) presentó una disminución de su precio en 10,3%, pues este bajó de \$13.567 a \$12.170.

Gráfico 6. Precios del Belamyl R, por frasco de 10 centímetros cúbicos 2016 (agosto-septiembre)



Fuente: DANE-sipsa

Vitaminas

Cuadro 4. Insumos pecuarios. Precios de vitaminas, sales y minerales 2016 (septiembre)

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Azteca, 40 gramos</b>		
Granada (Meta)	2.225	4,3
Lebrija (Santander)	2.167	0,0
Paz de Ariporo (Casanare)	2.500	0,0
Puerto López (Meta)	2.167	0,0
Rionegro (Santander)	2.375	0,0
Trinidad (Casanare)	2.500	0,0
Villanueva (Casanare)	2.167	0,0
Villavicencio (Meta)	2.000	0,0
Yopal (Casanare)	2.300	0,0
<b>Belamyl R, 10 centímetros cúbicos</b>		
Algeciras (Huila)	12.000	-1,4
Andes (Antioquia)	13.400	-3,3
Anserma (Caldas)	11.533	0,0
Apía (Risaralda)	10.940	0,0
Armenia (Quindío)	11.543	-2,7
Barbosa (Antioquia)	13.633	3,8
Barranquilla (Atlántico)	12.000	0,4
Belén de Umbría (Risaralda)	12.225	1,0
Caicedonia (Valle del Cauca)	11.430	0,2
Calarcá (Quindío)	12.167	-1,1
Cali (Valle del Cauca)	11.133	0,5
Campoalegre (Huila)	12.633	3,0
Cartagena de Indias (Bolívar)	10.994	-2,9
Cartago (Valle del Cauca)	12.860	0,0
Caucasia (Antioquia)	11.780	4,3
Chinchiná (Caldas)	12.233	0,0
Chiquinquirá (Boyacá)	10.400	-1,2
Corinto (Cauca)	10.567	-0,3
Corozal (Sucre)	11.167	-2,9
Dagua (Valle del Cauca)	11.650	0,0
El Carmen de Bolívar (Bolívar)	12.000	0,0

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Belamyl R, 10 centímetros cúbicos</b>		
El Doncello (Cauquetá)	12.767	3,0
El Paujil (Cauquetá)	12.033	0,0
El Santuario (Antioquia)	10.167	3,4
Facatativá (Cundinamarca)	12.170	-10,3
Fresno (Tolima)	11.200	1,4
Garzón (Huila)	12.200	1,7
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	11.731	0,5
Guarne (Antioquia)	10.733	0,6
Ibagué (Tolima)	11.257	-3,7
Ipiales (Nariño)	10.667	-3,0
Jamundí (Valle del Cauca)	11.750	-0,7
La Mesa (Cundinamarca)	12.500	0,0
La Pintada (Antioquia)	10.767	1,6
La Plata (Huila)	12.125	4,1
Lebrija (Santander)	11.967	0,0
Lérida (Tolima)	12.933	0,8
Manizales (Caldas)	12.840	1,7
Marinilla (Antioquia)	11.420	3,1
Marsella (Risaralda)	11.633	-1,7
Medellín (Antioquia)	11.455	0,9
Montenegro (Quindío)	12.400	-1,0
Neiva (Huila)	11.938	-5,9
Pacho (Cundinamarca)	12.500	0,0
Palmira (Valle del Cauca)	12.275	0,2
Peñol (Antioquia)	10.750	0,0
Pereira (Risaralda)	11.275	0,2
Pitalito (Huila)	10.983	2,5
Popayán (Cauca)	11.125	0,0
Pupiales (Nariño)	9.917	1,2
Rionegro (Antioquia)	11.800	0,0
Riosucio (Caldas)	11.233	-2,3
Santa Bárbara (Antioquia)	12.675	2,8



**Cuadro 4. Insumos pecuarios. Precios de vitaminas, sales y minerales (continuación)  
2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Belamyl R, 10 centímetros cúbicos (continuación)</b>			<b>Belamyl R, 30 centímetros cúbicos</b>		
Santa Marta (Magdalena)	11.867	2,3	Andes (Antioquia)	30.700	-1,3
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	11.550	4,1	Apía (Risaralda)	30.100	0,0
Santander de Quilichao (Cauca)	12.460	0,2	Armenia (Quindío)	30.883	3,8
Sibundoy (Putumayo)	10.500	-1,6	Barbosa (Antioquia)	32.533	-1,7
Sonsón (Antioquia)	10.667	0,9	Barranquilla (Atlántico)	26.533	0,5
Tuluá (Valle del Cauca)	12.200	1,1	Belén de Umbría (Risaralda)	32.750	-1,4
Túquerres (Nariño)	10.100	0,0	Cajamarca (Tolima)	31.333	0,0
Valledupar (Cesar)	12.167	0,0	Cali (Valle del Cauca)	30.800	0,0
Villeta (Cundinamarca)	14.167	15,6	Campoalegre (Huila)	28.133	-1,3
<b>Belamyl R, 100 centímetros cúbicos</b>			Cartago (Valle del Cauca)	32.126	0,0
Andes (Antioquia)	75.135	3,3	Donmatías (Antioquia)	29.220	4,9
Anserma (Caldas)	69.933	0,0	El Carmen de Bolívar (Bolívar)	31.000	0,0
Armenia (Quindío)	65.085	-0,7	Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	29.698	0,6
Barranquilla (Atlántico)	66.067	2,7	La Plata (Huila)	28.800	0,1
Cali (Valle del Cauca)	75.188	0,0	La Virginia (Risaralda)	30.833	2,2
Cartagena de Indias (Bolívar)	70.071	-0,7	Marinilla (Antioquia)	28.063	1,0
Cartago (Valle del Cauca)	74.440	-0,1	Medellín (Antioquia)	30.267	-0,5
Caucasia (Antioquia)	65.070	1,6	Montería (Córdoba)	28.667	1,2
Chiquinquirá (Boyacá)	67.038	-1,1	Pereira (Risaralda)	30.400	1,6
Circasia (Quindío)	73.450	2,5	Popayán (Cauca)	29.143	0,5
Cúcuta (Norte de Santander)	64.500	0,0	Rionegro (Antioquia)	31.000	0,5
Donmatías (Antioquia)	68.625	3,4	Riosucio (Caldas)	30.333	0,3
El Carmen de Bolívar (Bolívar)	74.667	-0,4	San Sebastián de Mariquita (Tolima)	30.700	0,0
El Doncello (Caquetá)	66.667	0,0	Santa Bárbara (Antioquia)	33.233	2,2
Entreríos (Antioquia)	63.167	0,6	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	30.217	7,0
Guarne (Antioquia)	66.880	1,2	Sincelejo (Sucre)	24.500	-8,4
Ibagué (Tolima)	66.475	-0,4	Sonsón (Antioquia)	28.433	-0,5
Jamundí (Valle del Cauca)	75.667	0,0	Túquerres (Nariño)	27.500	0,4
La Ceja (Antioquia)	69.547	3,5	Vélez (Santander)	31.667	0,0
La Dorada (Caldas)	69.435	3,3	<b>Belamyl R, 50 centímetros cúbicos</b>		
La Pintada (Antioquia)	68.080	0,1	Andes (Antioquia)	44.902	-1,0
La Unión (Antioquia)	68.880	2,0	Anserma (Caldas)	43.667	0,0
Marinilla (Antioquia)	61.500	1,4	Apía (Risaralda)	42.800	-1,4
Medellín (Antioquia)	81.500	2,1	Armenia (Quindío)	42.524	-1,0
Montería (Córdoba)	67.225	-1,5	Barbosa (Antioquia)	49.433	7,0
Palмира (Valle del Cauca)	79.075	3,5	Barranquilla (Atlántico)	43.700	0,0
Popayán (Cauca)	63.900	0,0	Belén de Umbría (Risaralda)	45.375	0,7
Rionegro (Antioquia)	71.000	-1,2	Bogotá, D. C.	41.979	2,4
San Pedro de los Milagros (Antioquia)	67.008	1,1	Caicedonia (Valle del Cauca)	40.300	2,1
San Sebastián de Mariquita (Tolima)	67.900	4,1	Cajamarca (Tolima)	38.000	0,3
Santa Bárbara (Antioquia)	75.625	1,2	Calarcá (Quindío)	48.100	-1,4
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	70.263	4,2	Cali (Valle del Cauca)	44.860	0,0
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	64.550	2,2	Campoalegre (Huila)	42.480	-5,7
Sincelejo (Sucre)	61.233	-1,0	Cartagena de Indias (Bolívar)	43.001	-1,5
Sonsón (Antioquia)	67.367	0,2	Cartago (Valle del Cauca)	47.763	0,0
Tuluá (Valle del Cauca)	73.625	1,2	Caucasia (Antioquia)	39.835	1,3
Túquerres (Nariño)	63.275	1,8	Chinchiná (Caldas)	43.967	-4,1
Villavicencio (Meta)	73.175	3,2	Chiquinquirá (Boyacá)	39.180	3,0
Yarumal (Antioquia)	61.450	-0,8	Corinto (Cauca)	39.667	3,5
<b>Belamyl R, 250 centímetros cúbicos</b>			Cúcuta (Norte de Santander)	40.967	-0,8
Araucita (Arauca)	120.000	n.d.	Donmatías (Antioquia)	42.255	-2,0
Barranquilla (Atlántico)	124.633	0,1	El Carmen de Bolívar (Bolívar)	46.333	0,0
Bogotá, D. C.	111.667	0,0	El Doncello (Caquetá)	45.167	3,2
Cartagena de Indias (Bolívar)	120.936	-0,4	El Paujil (Caquetá)	46.933	4,4
Cartago (Valle del Cauca)	132.200	0,0	Fresno (Tolima)	42.900	0,0
Chiquinquirá (Boyacá)	103.617	-0,3	Garzón (Huila)	41.725	-1,4
Donmatías (Antioquia)	116.250	2,0	Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	42.906	0,1
Entreríos (Antioquia)	106.775	-0,5	Guarne (Antioquia)	41.393	0,6
Guarne (Antioquia)	110.240	-2,4	Ibagué (Tolima)	42.330	-3,3
Medellín (Antioquia)	120.033	0,0	La Ceja (Antioquia)	44.750	2,3
Montería (Córdoba)	112.500	-3,4	La Dorada (Caldas)	43.887	4,7
Palмира (Valle del Cauca)	139.667	2,1	La Pintada (Antioquia)	46.167	6,1
Rionegro (Antioquia)	117.000	-0,8	La Plata (Huila)	44.333	0,2
Sabanalarga (Atlántico)	128.000	2,4	La Virginia (Risaralda)	42.533	-2,3
San Pedro de los Milagros (Antioquia)	110.477	2,0	Manizales (Caldas)	46.250	0,0
Santa Marta (Magdalena)	120.633	0,8	Marinilla (Antioquia)	37.850	1,5
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	111.375	2,5	Medellín (Antioquia)	48.040	2,3
Sincelejo (Sucre)	108.400	24,3	Montería (Córdoba)	43.333	0,0
Sonsón (Antioquia)	113.667	1,0	Neiva (Huila)	41.588	1,8
Tuluá (Valle del Cauca)	121.333	1,2	Palмира (Valle del Cauca)	47.675	2,4
Villa de San Diego de Ubaté (Cundinamarca)	108.733	-2,4	Pereira (Risaralda)	42.500	1,4
Yarumal (Antioquia)	100.224	0,0	Popayán (Cauca)	37.750	0,0
			Pupiales (Nariño)	38.800	1,7
			Quimbaya (Quindío)	43.367	0,0
			Rionegro (Antioquia)	42.780	-1,0

**Cuadro 4. Insumos pecuarios. Precios de vitaminas, sales y minerales (continuación)  
2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Belamyl R, 50 centímetros cúbicos (continuación)</b>			<b>Cacodil B12, 50 centímetros cúbicos (continuación)</b>		
Riosucio (Caldas)	42.600	1,9	Cartagena de Indias (Bolívar)	14.243	-4,2
San Sebastián de Mariquita (Tolima)	40.900	0,0	El Carmen de Viboral (Antioquia)	12.817	1,9
Santa Bárbara (Antioquia)	47.823	3,0	El Santuario (Antioquia)	13.667	0,0
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	39.967	-0,2	Magangué (Bolívar)	15.000	0,0
Sibundoy (Putumayo)	34.500	-0,5	Manizales (Caldas)	16.400	-7,5
Sincelejo (Sucre)	39.980	2,9	Marsella (Risaralda)	17.567	7,1
Sonsón (Antioquia)	43.167	-0,2	Pereira (Risaralda)	17.450	0,0
Tuluá (Valle del Cauca)	45.825	0,1	Popayán (Cauca)	14.917	1,4
Túquerres (Nariño)	38.600	-0,5	Saldaña (Tolima)	19.000	0,0
<b>Belamyl R, 500 centímetros cúbicos</b>			<b>Cacodil B12, 500 centímetros cúbicos</b>		
Aguachica (Cesar)	151.667	0,0	Armenia (Quindío)	85.393	-4,6
Araucita (Arauca)	150.000	18,1	Bosconia (Cesar)	87.333	0,8
Bogotá, D. C.	165.660	0,5	Cartago (Valle del Cauca)	114.351	0,0
Bosconia (Cesar)	155.667	1,1	Fundación (Magdalena)	91.434	0,0
Corozal (Sucre)	152.333	-2,8	La Dorada (Caldas)	93.458	-0,2
Donmatías (Antioquia)	154.940	0,4	Montería (Córdoba)	87.000	-3,8
El Doncello (Cauca)	149.500	0,1	Puerto López (Meta)	88.000	0,0
El Paujil (Cauca)	150.433	0,0	Villavicencio (Meta)	98.920	1,0
Entreríos (Antioquia)	151.352	-0,6	Yopal (Casanare)	91.667	0,2
La Dorada (Caldas)	150.767	2,5	<b>Calcio Cal, 250 centímetros cúbicos</b>		
Marinilla (Antioquia)	145.780	0,6	Chía (Cundinamarca)	34.613	0,0
Medellín (Antioquia)	162.433	0,0	Chocontá (Cundinamarca)	32.500	-0,8
Montería (Córdoba)	144.500	-7,5	Villa de San Diego de Ubaté (Cundinamarca)	31.400	-0,1
Rionegro (Antioquia)	158.400	0,5	<b>Calfon-Energy, 350 centímetros cúbicos</b>		
San Pedro de los Milagros (Antioquia)	153.740	1,0	Bogotá, D. C.	26.522	2,4
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	147.325	2,2	Chía (Cundinamarca)	27.988	0,0
Sincelejo (Sucre)	138.500	-2,7	Chiquinquirá (Boyacá)	24.588	-0,6
Socorro (Santander)	163.333	1,7	Chocontá (Cundinamarca)	26.567	1,1
Tuluá (Valle del Cauca)	160.000	-1,7	Donmatías (Antioquia)	24.850	1,1
Yarumal (Antioquia)	145.233	0,0	Duitama (Boyacá)	27.469	3,2
<b>Bonavit inyectable, 100 centímetros cúbicos</b>			<b>Calfon-Energy, 350 centímetros cúbicos</b>		
Barranquilla (Atlántico)	14.027	0,4	El Rosal (Cundinamarca)	27.025	0,7
Belén de Umbria (Risaralda)	18.833	-0,9	Entreríos (Antioquia)	24.718	1,4
Caicedonia (Valle del Cauca)	14.400	0,5	Guarne (Antioquia)	24.303	-1,7
Espinal (Tolima)	17.200	0,0	Ipiales (Nariño)	25.880	0,8
Montenegro (Quindío)	20.667	2,5	Pacho (Cundinamarca)	26.250	0,0
<b>Bonavit inyectable, 30 centímetros cúbicos</b>			<b>Calfon-Energy, 350 centímetros cúbicos</b>		
Apía (Risaralda)	7.500	-3,8	Pupiales (Nariño)	25.480	10,7
Armenia (Quindío)	7.017	5,0	Ramiriquí (Boyacá)	27.000	0,0
Barranquilla (Atlántico)	6.373	3,3	San Pedro de los Milagros (Antioquia)	24.903	0,4
Chinchiná (Caldas)	9.167	0,0	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	25.377	0,5
El Carmen de Bolívar (Bolívar)	9.667	0,0	Sibaté (Cundinamarca)	26.867	1,6
Sevilla (Valle del Cauca)	7.467	-3,7	Subachoque (Cundinamarca)	28.300	2,9
<b>Cacodil B12, 100 centímetros cúbicos</b>			<b>Calfon-Energy, 350 centímetros cúbicos</b>		
Bogotá, D. C.	26.175	4,4	Tunja (Boyacá)	27.400	-0,2
Cartagena de Indias (Bolívar)	27.224	1,5	Villa de San Diego de Ubaté (Cundinamarca)	24.583	2,6
Montería (Córdoba)	21.667	-2,3	Villapinzón (Cundinamarca)	25.000	2,7
Neiva (Huila)	29.267	-2,1	Zipaquirá (Cundinamarca)	26.875	3,9
Saldaña (Tolima)	29.667	0,0	<b>Calfon adicionado con magnesio, 500 centímetros cúbicos</b>		
Sincelejo (Sucre)	23.100	n.d.	Ipiales (Nariño)	44.375	0,0
<b>Cacodil B12, 250 centímetros cúbicos</b>			<b>Calfon adicionado con magnesio, 500 centímetros cúbicos</b>		
Aguachica (Cesar)	52.667	0,0	La Unión (Antioquia)	36.590	2,3
Cali (Valle del Cauca)	60.547	0,0	Pupiales (Nariño)	41.400	6,0
Cartagena de Indias (Bolívar)	53.725	-3,4	Túquerres (Nariño)	43.800	3,8
Fundación (Magdalena)	51.350	0,1	<b>Calfon oral, 350 centímetros cúbicos</b>		
La Dorada (Caldas)	51.173	-1,2	Chía (Cundinamarca)	25.000	0,0
Manizales (Caldas)	57.000	-10,9	Chiquinquirá (Boyacá)	22.513	-0,6
Montería (Córdoba)	45.250	-7,0	Chocontá (Cundinamarca)	25.000	0,0
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	59.433	-3,6	Duitama (Boyacá)	24.898	2,2
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	49.563	0,9	El Rosal (Cundinamarca)	23.575	-1,4
<b>Cacodil B12, 50 centímetros cúbicos</b>			<b>Calfon oral, 350 centímetros cúbicos</b>		
Anserma (Caldas)	16.833	-1,0	Ipiales (Nariño)	23.800	1,7
Bogotá, D. C.	14.594	0,0	Pupiales (Nariño)	23.440	9,5
Calarcá (Quindío)	18.317	0,0	Ramiriquí (Boyacá)	25.667	2,7
Cali (Valle del Cauca)	16.817	0,0	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	22.000	3,9
			Sogamoso (Boyacá)	26.333	0,0
			Tunja (Boyacá)	25.500	-0,3



**Cuadro 4. Insumos pecuarios. Precios de vitaminas, sales y minerales (continuación)  
2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Calfon oral, 350 centímetros cúbicos (continuación)</b>			<b>Calmafos, 500 centímetros cúbicos (continuación)</b>		
Túquerres (Nariño)	23.767	0,0	Medellín (Antioquia)	25.072	0,0
Villa de San Diego			Montenegro (Quindío)	29.267	2,3
de Ubaté (Cundinamarca)	23.000	2,5	Palmira (Valle del Cauca)	27.550	3,8
Villapinzón (Cundinamarca)	24.250	3,2	Pasto (Nariño)	25.400	-0,4
Zipaquirá (Cundinamarca)	24.850	5,2	Piendamó (Cauca)	28.833	-3,4
<b>Calfosvit Se, 250 centímetros cúbicos</b>			Popayán (Cauca)	29.111	-2,8
Barranquilla (Atlántico)	91.778	0,7	Quimbaya (Quindío)	27.733	2,1
La Dorada (Caldas)	76.780	0,0	Riosucio (Caldas)	28.000	3,3
Villa de San Diego			San Sebastián de Mariquita (Tolima)	25.100	2,7
de Ubaté (Cundinamarca)	78.300	1,3	Santa Bárbara (Antioquia)	28.200	-1,5
<b>Calfosvit Se, 50 centímetros cúbicos</b>			Santa Rosa de Osos (Antioquia)	25.640	2,5
Barranquilla (Atlántico)	27.460	1,0	Santander de Quilichao (Cauca)	29.675	-2,1
Cartago (Valle del Cauca)	23.522	3,5	Túquerres (Nariño)	25.625	1,0
Chiquinquirá (Boyacá)	22.129	1,9	Valledupar (Cesar)	27.000	2,8
Chocontá (Cundinamarca)	27.933	3,5	Villa de San Diego		
Donmatías (Antioquia)	24.350	1,1	de Ubaté (Cundinamarca)	26.767	1,8
El Carmen de Viboral (Antioquia)	21.217	-1,0	Yarumal (Antioquia)	24.000	1,7
El Santuario (Antioquia)	18.667	0,0	<b>Calsyn, 120 centímetros cúbicos</b>		
Ipiales (Nariño)	24.100	0,0	Barranquilla (Atlántico)	13.467	1,3
Manizales (Caldas)	26.200	-0,2	El Carmen de Viboral (Antioquia)	11.927	-3,4
Peñol (Antioquia)	20.400	-0,8	Ipiales (Nariño)	13.333	0,0
Pereira (Risaralda)	25.783	0,0	Pasto (Nariño)	11.967	-0,3
Pitalito (Huila)	22.233	4,5	Túquerres (Nariño)	13.175	1,0
Pupiales (Nariño)	21.375	0,0	<b>Calsyn, 30 centímetros cúbicos</b>		
Ramiriquí (Boyacá)	25.667	0,0	Algeciras (Huila)	4.250	0,0
Santa Marta (Magdalena)	29.450	-5,0	Barranquilla (Atlántico)	3.767	-0,9
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	24.433	3,1	Buesaco (Nariño)	4.167	0,0
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	22.608	-0,1	Campoalegre (Huila)	4.180	6,1
Socorro (Santander)	26.167	1,6	El Doncello (Cauquetá)	4.700	3,3
Túquerres (Nariño)	22.183	0,0	Saldaña (Tolima)	4.000	0,0
Villa de San Diego			Túquerres (Nariño)	3.567	1,9
de Ubaté (Cundinamarca)	22.200	5,7	<b>Calsyn, 500 centímetros cúbicos</b>		
Yarumal (Antioquia)	22.647	0,0	Aguachica (Cesar)	36.500	0,0
<b>Calfosvit Se, 500 centímetros cúbicos</b>			Barranquilla (Atlántico)	36.767	1,0
Barranquilla (Atlántico)	125.443	0,0	Bogotá, D. C.	39.488	1,2
La Dorada (Caldas)	117.700	0,0	<b>Catosal con vitamina B12, 100 centímetros cúbicos</b>		
Villavicencio (Meta)	122.000	3,4	Barranquilla (Atlántico)	53.647	0,2
<b>Calmafos, 500 centímetros cúbicos</b>			Donmatías (Antioquia)	47.667	0,5
Apía (Risaralda)	25.967	0,0	Jamundí (Valle del Cauca)	65.000	0,0
Armenia (Quindío)	25.590	0,1	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	47.743	0,0
Barbosa (Antioquia)	27.567	3,6	Villa de San Diego		
Barranquilla (Atlántico)	24.060	-0,2	de Ubaté (Cundinamarca)	49.067	-0,1
Bogotá, D. C.	25.822	0,0	<b>Catosal con vitamina B12, 50 centímetros cúbicos</b>		
Caicedonia (Valle del Cauca)	25.933	-0,6	Barranquilla (Atlántico)	27.610	0,4
Cajamarca (Tolima)	26.150	2,2	Cali (Valle del Cauca)	28.333	0,0
Calarcá (Quindío)	28.600	0,0	Ipiales (Nariño)	27.333	0,0
Cali (Valle del Cauca)	25.000	-0,4	Jamundí (Valle del Cauca)	36.667	0,9
Cartago (Valle del Cauca)	26.322	0,0	Palmira (Valle del Cauca)	30.333	3,4
Chía (Cundinamarca)	27.525	0,0	Tuluá (Valle del Cauca)	30.633	3,8
Chinchiná (Caldas)	28.367	0,0	<b>Complebet inyectable, 100 centímetros cúbicos</b>		
Circasia (Quindío)	25.213	-3,2	Chiquinquirá (Boyacá)	10.875	0,7
Corinto (Cauca)	28.500	3,0	Ipiales (Nariño)	11.167	0,0
Dagua (Valle del Cauca)	27.580	0,0	Tame (Arauca)	14.667	7,3
Donmatías (Antioquia)	24.700	0,3	Villapinzón (Cundinamarca)	12.667	15,2
El Carmen de Viboral (Antioquia)	23.387	0,0	<b>Complebet inyectable, 250 centímetros cúbicos</b>		
Entreríos (Antioquia)	23.900	-0,4	Araucuita (Arauca)	22.333	-6,9
Facatativá (Cundinamarca)	24.195	-9,5	Bosconia (Cesar)	19.967	-0,1
Fresno (Tolima)	25.425	1,0	Ramiriquí (Boyacá)	31.000	0,0
Fusagasugá (Cundinamarca)	28.667	0,2	Tame (Arauca)	23.333	1,4
Granada (Meta)	27.000	5,9	<b>Complebet inyectable, 50 centímetros cúbicos</b>		
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	25.850	0,0	Ipiales (Nariño)	8.133	0,0
Ipiales (Nariño)	24.000	0,0	Ramiriquí (Boyacá)	9.667	0,0
Jamundí (Valle del Cauca)	29.000	0,0			
La Dorada (Caldas)	24.127	0,0			
La Unión (Valle del Cauca)	30.967	-1,1			
Lérida (Tolima)	28.700	-0,3			
Málaga (Santander)	26.000	0,0			
Manizales (Caldas)	29.050	3,1			
Marinilla (Antioquia)	23.992	0,0			

**Cuadro 4. Insumos pecuarios. Precios de vitaminas, sales y minerales (continuación)  
2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Complebet inyectable, 50 centímetros cúbicos (continuación)</b>			<b>Compleland B12 oral, 100 centímetros cúbicos (continuación)</b>		
Tame (Arauca)	12.000	4,3	Pupiales (Nariño)	4.800	0,0
<b>Complebet inyectable, 500 centímetros cúbicos</b>			Saldaña (Tolima)	8.225	0,0
Arauca (Arauca)	38.000	0,9	San Sebastián de Mariquita (Tolima)	5.000	-3,2
Araucita (Arauca)	53.000	0,6	Santa Marta (Magdalena)	6.800	-9,3
Tame (Arauca)	41.000	7,0	Tuluá (Valle del Cauca)	5.533	1,6
<b>Complejo B Maravedi, 100 centímetros cúbicos</b>			Túquerres (Nariño)	5.000	1,0
Santa Marta (Magdalena)	13.533	2,5	Valledupar (Cesar)	6.500	8,3
Sincelejo (Sucre)	10.467	-8,7	Zarzal (Valle del Cauca)	5.925	-0,4
Valledupar (Cesar)	13.000	0,0	<b>Compleland B12, 20 centímetros cúbicos</b>		
<b>Complejo B Maravedi, 250 centímetros cúbicos</b>			Ipiales (Nariño)	8.075	0,0
Agustín Codazzi (Cesar)	21.600	0,0	Popayán (Cauca)	8.640	1,4
Arauca (Arauca)	16.500	3,1	Pupiales (Nariño)	7.433	4,7
Sincelejo (Sucre)	15.500	-6,1	Túquerres (Nariño)	7.675	0,7
Tame (Arauca)	23.333	-2,8	<b>Complemil 500, 10 centímetros cúbicos</b>		
<b>Complejo B Maravedi, 500 centímetros cúbicos</b>			Cartagena de Indias (Bolívar)	7.958	0,3
Agustín Codazzi (Cesar)	38.000	0,0	Fresno (Tolima)	7.600	0,0
Arauca (Arauca)	27.667	-1,2	Lérida (Tolima)	7.933	0,0
Santa Marta (Magdalena)	33.600	5,2	San Sebastián de Mariquita (Tolima)	7.000	0,0
Sincelejo (Sucre)	26.000	-2,5	<b>Complemil 500, 250 centímetros cúbicos</b>		
Tame (Arauca)	35.667	-0,9	Arauca (Arauca)	69.333	0,5
Valledupar (Cesar)	35.800	1,7	Araucita (Arauca)	66.000	0,5
<b>Compleland B12 oral, 1 litro</b>			Donmatías (Antioquia)	60.233	-0,5
Barranquilla (Atlántico)	27.267	0,2	La Dorada (Caldas)	56.290	2,4
Bogotá, D. C.	23.920	1,1	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	56.300	-1,8
Cali (Valle del Cauca)	27.433	-0,1	Yarumal (Antioquia)	57.740	0,0
Cartago (Valle del Cauca)	30.248	0,0	<b>Complemil 500, 50 centímetros cúbicos</b>		
Chía (Cundinamarca)	27.860	0,0	Barranquilla (Atlántico)	25.133	-0,5
Chiquinquirá (Boyacá)	26.250	-0,3	Cajamarca (Tolima)	18.950	2,3
Facatativá (Cundinamarca)	29.528	-6,1	La Pintada (Antioquia)	22.367	2,1
Ipiales (Nariño)	25.400	1,6	Lérida (Tolima)	22.275	1,1
La Dorada (Caldas)	29.993	-6,2	Tame (Arauca)	19.000	1,8
Manizales (Caldas)	28.075	4,0	<b>Complemil 500, 500 centímetros cúbicos</b>		
Pupiales (Nariño)	23.275	-1,1	El Paujil (Cauquetá)	121.933	0,0
Santa Marta (Magdalena)	34.267	-14,3	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	103.363	-1,9
Túquerres (Nariño)	23.700	0,0	Tame (Arauca)	112.333	-3,4
Valledupar (Cesar)	28.500	0,0	Yarumal (Antioquia)	103.268	0,0
Villa de San Diego de Ubaté (Cundinamarca)	25.033	-0,1	<b>Crecedor, 50 centímetros cúbicos</b>		
Zipaquirá (Cundinamarca)	25.867	-2,4	Pupiales (Nariño)	10.367	5,2
<b>Compleland B12 oral, 100 centímetros cúbicos</b>			Tame (Arauca)	14.333	2,4
Barranquilla (Atlántico)	4.787	-0,1	Tunja (Boyacá)	11.933	-1,4
Bogotá, D. C.	4.997	0,0	<b>Crecedor, 500 centímetros cúbicos</b>		
Buesaco (Nariño)	6.100	0,0	Granada (Meta)	64.250	1,2
Cali (Valle del Cauca)	4.840	-2,2	Tame (Arauca)	58.333	-0,6
Cáqueza (Cundinamarca)	6.500	0,0	Villavicencio (Meta)	65.500	6,2
Cartagena de Indias (Bolívar)	5.352	6,4	<b>Dextrafer, 10 centímetros cúbicos</b>		
Cartago (Valle del Cauca)	6.443	0,0	Apía (Risaralda)	4.667	3,7
Chía (Cundinamarca)	5.925	7,5	Belén de Umbría (Risaralda)	4.733	3,6
Chiquinquirá (Boyacá)	4.817	0,8	El Carmen de Viboral (Antioquia)	4.057	4,3
Corinto (Cauca)	6.000	0,0	Jamundí (Valle del Cauca)	6.250	0,0
El Carmen de Bolívar (Bolívar)	8.333	0,0	La Celia (Risaralda)	5.267	7,5
Espinal (Tolima)	6.575	0,0	Santa Bárbara (Antioquia)	4.433	8,1
Facatativá (Cundinamarca)	5.403	-0,6	Santander de Quilichao (Cauca)	5.067	3,4
Fresno (Tolima)	5.200	-1,0	<b>Dextrafer, 50 centímetros cúbicos</b>		
Fusagasugá (Cundinamarca)	5.667	0,0	Apía (Risaralda)	18.225	0,0
Granada (Meta)	5.833	6,1	Chinchiná (Caldas)	18.133	0,0
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	5.786	0,4	Jamundí (Valle del Cauca)	19.250	0,0
Ibagué (Tolima)	5.667	0,0	Medellín (Antioquia)	16.100	0,4
Ipiales (Nariño)	4.880	0,0	Peñol (Antioquia)	14.667	1,1
Jamundí (Valle del Cauca)	7.667	-1,1			
La Celia (Risaralda)	7.367	0,0			
Pasto (Nariño)	4.500	-1,5			
Piendamó (Cauca)	6.733	-1,0			
Popayán (Cauca)	7.433	-0,2			



**Cuadro 4. Insumos pecuarios. Precios de vitaminas, sales y minerales (continuación)  
2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Dextrafer, 50 centímetros cúbicos (continuación)</b>			<b>Dextromin B, 500 centímetros cúbicos (continuación)</b>		
Popayán (Cauca)	12.600	1,3	Tunja (Boyacá)	11.467	-4,4
Santa Bárbara (Antioquia)	16.967	1,8	Túquerres (Nariño)	10.000	0,0
<b>Dextromin B, 500 centímetros cúbicos</b>			Valledupar (Cesar)	12.000	2,1
Andes (Antioquia)	11.200	-2,0	Villa de San Diego de Ubaté (Cundinamarca)	10.100	1,7
Armenia (Quindío)	11.613	0,2	Villavicencio (Meta)	11.680	2,9
Barbosa (Antioquia)	12.700	-0,5	Yarumal (Antioquia)	10.530	0,6
Bogotá, D. C.	10.892	0,0	Zarzal (Valle del Cauca)	13.033	-0,8
Bucaramanga (Santander)	11.500	0,0	Zipaquirá (Cundinamarca)	11.050	-4,3
Caicedonia (Valle del Cauca)	12.125	-2,8	<b>Dextromin Rb12, 500 centímetros cúbicos</b>		
Cajamarca (Tolima)	11.000	2,2	Armenia (Quindío)	19.853	0,0
Cali (Valle del Cauca)	11.313	-0,2	Cajamarca (Tolima)	21.000	0,4
Campoalegre (Huila)	11.975	2,1	Cali (Valle del Cauca)	21.840	0,6
Cartago (Valle del Cauca)	12.039	1,5	Cartago (Valle del Cauca)	22.785	1,4
Caucasia (Antioquia)	10.388	0,0	Chipaqué (Cundinamarca)	21.333	0,0
Chía (Cundinamarca)	12.717	0,2	Chiquinquirá (Boyacá)	19.263	0,0
Chinácota (Norte de Santander)	13.360	0,0	Chocontá (Cundinamarca)	23.833	7,1
Chiquinquirá (Boyacá)	9.944	0,2	Corinto (Cauca)	24.167	2,8
Chocontá (Cundinamarca)	13.433	7,5	Corozal (Sucre)	20.667	1,6
Cimitarra (Santander)	11.333	-2,9	Dagua (Valle del Cauca)	22.275	-0,4
Circasia (Quindío)	11.217	0,0	Donmatías (Antioquia)	19.475	-0,8
Corinto (Cauca)	12.000	-2,7	El Paujil (Caquetá)	21.367	-0,8
Corozal (Sucre)	10.750	0,0	El Rosal (Cundinamarca)	21.900	2,3
Donmatías (Antioquia)	10.410	-1,8	Entrerrios (Antioquia)	18.933	-0,9
Duitama (Boyacá)	10.917	0,0	Garagoa (Boyacá)	24.500	-3,9
El Carmen de Viboral (Antioquia)	10.217	3,4	Granada (Meta)	23.000	0,0
El Rosal (Cundinamarca)	11.667	5,1	Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	22.882	1,0
El Santuario (Antioquia)	9.667	1,8	Ibagué (Tolima)	22.220	7,7
Entrerrios (Antioquia)	9.890	-0,4	Ipiales (Nariño)	19.500	0,0
Fómeque (Cundinamarca)	11.500	0,0	Manizales (Caldas)	22.150	-4,1
Fresno (Tolima)	12.550	-2,0	Neiva (Huila)	22.513	0,0
Galeras (Sucre)	11.000	-2,9	Palmira (Valle del Cauca)	23.933	-0,9
Garagoa (Boyacá)	13.167	0,0	Pupiales (Nariño)	18.800	1,1
Garzón (Huila)	12.000	5,9	Roldanillo (Valle del Cauca)	23.000	0,0
Girardot (Cundinamarca)	12.033	0,0	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	19.102	-2,3
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	12.362	-0,2	Sincelejo (Sucre)	18.167	0,0
Guaduas (Cundinamarca)	12.667	-3,8	Tuluá (Valle del Cauca)	23.685	0,5
Guarne (Antioquia)	10.488	-1,4	Valledupar (Cesar)	24.600	0,8
Ibagué (Tolima)	11.533	1,8	Villa de San Diego de Ubaté (Cundinamarca)	20.067	5,2
Ipiales (Nariño)	10.300	0,0	Villavicencio (Meta)	21.525	-1,5
Jamundí (Valle del Cauca)	12.700	0,0	Yopal (Casanare)	20.000	0,0
La Ceja (Antioquia)	10.683	-1,5	Zarzal (Valle del Cauca)	21.933	-1,2
La Dorada (Caldas)	10.410	0,0	Zipaquirá (Cundinamarca)	21.075	-9,4
La Pintada (Antioquia)	10.833	12,5	<b>Enterogan, 250 centímetros cúbicos</b>		
La Plata (Huila)	11.875	0,0	Bogotá, D. C.	31.435	7,5
La Unión (Antioquia)	10.138	-1,1	Montería (Córdoba)	33.125	-0,1
Lorica (Córdoba)	11.100	0,0	Villavicencio (Meta)	36.000	0,0
Manizales (Caldas)	11.480	1,4	<b>Ermafos, 500 centímetros cúbicos</b>		
Marinilla (Antioquia)	9.288	1,4	Ipiales (Nariño)	15.400	0,0
Medellín (Antioquia)	11.542	0,0	Manizales (Caldas)	16.600	-1,2
Montenegro (Quindío)	13.667	0,0	Valledupar (Cesar)	18.667	0,0
Neiva (Huila)	12.217	5,8	<b>Fortemil, 500 centímetros cúbicos</b>		
Pacho (Cundinamarca)	11.400	0,0	Aguazul (Casanare)	25.667	0,0
Palmira (Valle del Cauca)	11.767	-3,9	Bogotá, D. C.	21.996	-1,6
Peñol (Antioquia)	10.000	0,0	Chiquinquirá (Boyacá)	20.500	0,8
Piendamó (Cauca)	13.033	1,6	Donmatías (Antioquia)	21.250	-1,8
Pitalito (Huila)	10.833	0,0	Fusagasugá (Cundinamarca)	23.333	0,0
Popayán (Cauca)	12.700	-3,1	Manizales (Caldas)	25.550	-1,4
Pupiales (Nariño)	9.500	2,7	Montería (Córdoba)	22.000	0,0
Rionegro (Antioquia)	11.267	-2,0	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	22.055	2,2
Riosucio (Caldas)	11.533	1,6	Villanueva (Casanare)	25.000	-2,0
Roldanillo (Valle del Cauca)	11.867	0,0	Villavicencio (Meta)	24.167	0,0
Saldaña (Tolima)	13.000	0,0	<b>Fosfoland A + B12, 20 centímetros cúbicos</b>		
Samacá (Boyacá)	13.325	-0,9	Apía (Risaralda)	9.300	7,5
San Pedro de los Milagros (Antioquia)	10.183	1,7	Belén de Umbría (Risaralda)	8.513	9,5
San Sebastián de Mariquita (Tolima)	11.200	0,0	Fresno (Tolima)	7.200	3,8
Santa Bárbara (Antioquia)	11.250	2,3			
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	12.263	3,3			
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	10.150	-1,0			
Santander de Quilichao (Cauca)	12.900	1,0			
Sibundoy (Putumayo)	10.500	0,0			
Sincelejo (Sucre)	10.000	0,0			
Sonsón (Antioquia)	10.350	0,0			
Tuluá (Valle del Cauca)	12.205	0,0			

**Cuadro 4. Insumos pecuarios. Precios de vitaminas, sales y minerales (continuación)  
2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Fosfoland A + B12, 20 centímetros cúbicos (continuación)</b>			<b>Ganavitan, 500 centímetros cúbicos (continuación)</b>		
Ipiales (Nariño)	6.520	-4,4	Yarumal (Antioquia)	66.167	0,0
Pasto (Nariño)	5.700	0,0	<b>Globulin B, 250 centímetros cúbicos</b>		
Piendamó (Cauca)	7.925	-1,2	Donmatías (Antioquia)	31.000	0,3
Popayán (Cauca)	8.925	2,9	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	28.100	0,0
Pupiales (Nariño)	6.667	4,2	Villavicencio (Meta)	31.417	-4,3
Riosucio (Caldas)	6.800	0,7	Yarumal (Antioquia)	29.450	0,4
Túquerres (Nariño)	6.175	0,8	<b>Glomax, 10 centímetros cúbicos</b>		
<b>Fosfoland A + B12, 50 centímetros cúbicos</b>			Ibagué (Tolima)	10.040	-1,8
Apía (Risaralda)	17.467	23,3	Túquerres (Nariño)	8.933	0,4
Piendamó (Cauca)	16.000	0,0	Valledupar (Cesar)	11.667	0,0
Riosucio (Caldas)	14.433	3,1	<b>Glomax, 50 centímetros cúbicos</b>		
Socorro (Santander)	14.300	2,4	Cajamarca (Tolima)	25.000	1,2
<b>Ganavitan, 100 centímetros cúbicos</b>			Ibagué (Tolima)	25.600	0,0
Cali (Valle del Cauca)	19.667	-0,8	Pupiales (Nariño)	24.917	6,9
Chiquinquirá (Boyacá)	19.820	-1,1	Túquerres (Nariño)	24.400	1,1
Corinto (Cauca)	20.233	-2,9	Valledupar (Cesar)	37.333	11,4
Dagua (Valle del Cauca)	20.500	1,2	<b>Gluconato de calcio, 100 centímetros cúbicos</b>		
Fresno (Tolima)	19.800	3,5	Apía (Risaralda)	8.900	9,2
Ipiales (Nariño)	19.833	0,0	Belén de Umbría (Risaralda)	7.933	0,0
Magangué (Bolívar)	20.000	0,0	Caicedonia (Valle del Cauca)	9.367	0,7
Medellín (Antioquia)	21.667	0,0	Cajamarca (Tolima)	9.167	2,2
Montería (Córdoba)	20.667	0,8	Calarcá (Quindío)	10.600	-3,3
Popayán (Cauca)	20.875	-0,2	Lorica (Córdoba)	5.125	0,0
Santa Bárbara (Antioquia)	21.300	2,6	Montenegro (Quindío)	9.667	0,0
Tuluá (Valle del Cauca)	22.825	0,8	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	6.967	-8,9
Túquerres (Nariño)	19.067	0,0	Sevilla (Valle del Cauca)	6.067	-7,6
<b>Ganavitan, 250 centímetros cúbicos</b>			<b>Gluconato de calcio, 500 centímetros cúbicos</b>		
Bogotá, D. C.	36.422	0,9	Armenia (Quindío)	21.427	0,0
Cali (Valle del Cauca)	40.900	1,2	Cajamarca (Tolima)	23.333	11,1
Cartagena de Indias (Bolívar)	39.378	-1,7	Cartago (Valle del Cauca)	24.281	0,0
Chiquinquirá (Boyacá)	37.060	-1,4	Caucasia (Antioquia)	25.187	3,5
Donmatías (Antioquia)	35.500	0,7	Chiquinquirá (Boyacá)	17.567	0,2
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	42.121	-2,0	El Carmen de Bolívar (Bolívar)	26.000	0,0
Magangué (Bolívar)	41.833	0,4	La Unión (Valle del Cauca)	26.200	9,2
Medellín (Antioquia)	37.578	-1,0	Lorica (Córdoba)	14.333	0,0
Montería (Córdoba)	41.233	0,6	Villa de San Diego de Ubaté (Cundinamarca)	16.275	1,1
Pacho (Cundinamarca)	41.833	0,0	<b>Kavitex 20/20, 20 centímetros cúbicos</b>		
Popayán (Cauca)	38.125	-0,3	Chiquinquirá (Boyacá)	9.567	14,6
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	38.735	0,3	Circasia (Quindío)	10.100	1,0
Tuluá (Valle del Cauca)	44.621	0,7	Neiva (Huila)	10.683	6,6
Túquerres (Nariño)	39.333	0,9	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	8.900	0,0
Yarumal (Antioquia)	35.737	0,0	<b>Promocalier L, 1 litro</b>		
<b>Ganavitan, 50 centímetros cúbicos</b>			Bucaramanga (Santander)	61.333	0,0
Cartagena de Indias (Bolívar)	12.346	2,0	Garzón (Huila)	51.333	0,0
Cartago (Valle del Cauca)	12.049	0,0	Ibagué (Tolima)	52.200	0,0
Chiquinquirá (Boyacá)	10.917	-4,2	La Plata (Huila)	50.500	0,0
Corinto (Cauca)	12.833	0,0	Neiva (Huila)	50.900	0,7
El Carmen de Viboral (Antioquia)	11.567	0,0	Sincelejo (Sucre)	44.080	n.d.
Fresno (Tolima)	12.333	0,0	Tuluá (Valle del Cauca)	58.817	1,0
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	12.253	0,3	<b>Promocalier L, 100 centímetros cúbicos</b>		
Ipiales (Nariño)	11.333	0,0	Campoalegre (Huila)	16.667	-4,8
Jamundí (Valle del Cauca)	14.400	-7,1	Garzón (Huila)	13.875	-1,8
Magangué (Bolívar)	12.000	0,0	Ibagué (Tolima)	15.100	-1,1
Medellín (Antioquia)	12.410	-0,3	Sincelejo (Sucre)	14.540	n.d.
Popayán (Cauca)	13.811	-0,2	Tuluá (Valle del Cauca)	18.817	0,0
Santa Bárbara (Antioquia)	12.175	-3,8	<b>Sal mineral Smg, 40 kilogramos</b>		
Tuluá (Valle del Cauca)	12.703	4,1	Corozal (Sucre)	22.667	-1,4
Túquerres (Nariño)	10.750	0,9	Galeras (Sucre)	25.000	3,1
Villeta (Cundinamarca)	17.767	10,1	Magangué (Bolívar)	23.333	1,4
Yarumal (Antioquia)	10.920	0,0	<b>Sales del 1%, 40 kilogramos</b>		
<b>Ganavitan, 500 centímetros cúbicos</b>			Galeras (Sucre)	30.750	0,0
Cali (Valle del Cauca)	70.367	-0,7			
Donmatías (Antioquia)	65.833	0,4			
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	74.222	0,5			
Magangué (Bolívar)	70.667	0,0			
Montería (Córdoba)	73.333	-0,6			
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	63.667	0,0			
Sincelejo (Sucre)	66.667	4,2			
Tuluá (Valle del Cauca)	79.575	2,7			



**Cuadro 4. Insumos pecuarios. Precios de vitaminas, sales y minerales (conclusión)  
2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Sales del 1%, 40 kilogramos (continuación)</b>			<b>Sales del 8% con selenio, 40 kilogramos</b>		
Magangué (Bolívar)	30.667	-1,1	Barranquilla (Atlántico)	74.333	-0,2
Ventaquemada (Boyacá)	35.333	-1,9	Jamundí (Valle del Cauca)	62.667	-2,1
<b>Sales del 10%, 40 kilogramos</b>			Magangué (Bolívar)	76.667	0,9
Barranquilla (Atlántico)	79.800	0,3	<b>Sales del 8%, 40 kilogramos</b>		
Cúcuta (Norte de Santander)	78.275	-3,6	Aguachica (Cesar)	67.200	1,2
Pamplona (Norte de Santander)	78.333	1,7	Barranquilla (Atlántico)	68.983	0,0
Socorro (Santander)	61.333	1,1	Bosconia (Cesar)	73.385	2,2
<b>Sales del 2%, 40 kilogramos</b>			Cartagena de Indias (Bolívar)	57.377	2,8
Aguachica (Cesar)	31.000	0,2	Cúcuta (Norte de Santander)	70.340	0,5
Cúcuta (Norte de Santander)	31.633	1,5	Donmatías (Antioquia)	61.450	0,0
Lebrija (Santander)	31.167	1,6	El Carmen de Viboral (Antioquia)	60.333	1,7
<b>Sales del 4%, 40 kilogramos</b>			Galeras (Sucre)	75.500	0,0
Aguachica (Cesar)	46.350	1,8	Granada (Meta)	62.333	0,0
Barranquilla (Atlántico)	51.823	0,2	Manizales (Caldas)	59.367	2,7
Bosconia (Cesar)	50.588	4,1	Montería (Córdoba)	70.833	1,4
Cartagena de Indias (Bolívar)	41.631	13,3	Pamplona (Norte de Santander)	67.833	-1,2
Corozal (Sucre)	45.667	-2,1	Peñol (Antioquia)	57.733	0,0
El Carmen de Bolívar (Bolívar)	48.667	0,0	Pitalito (Huila)	47.667	0,0
Galeras (Sucre)	52.250	-0,5	Puerto López (Meta)	73.433	-0,5
Magangué (Bolívar)	51.333	1,3	Saldaña (Tolima)	38.667	0,0
Pitalito (Huila)	41.933	0,0	San Gil (Santander)	65.067	0,3
Socorro (Santander)	39.667	0,0	San Pedro		
Villavicencio (Meta)	48.200	-3,0	de los Milagros (Antioquia)	62.000	-1,8
Yopal (Casanare)	45.500	-1,8	San Vicente Ferrer (Antioquia)	59.325	0,2
<b>Sales del 5%, 40 kilogramos</b>			Trinidad (Casanare)	53.000	0,0
Corozal (Sucre)	55.333	0,6	Villanueva (Casanare)	55.075	0,0
Cúcuta (Norte de Santander)	55.767	1,5	Villavicencio (Meta)	69.567	-1,3
Ocaña (Norte de Santander)	36.000	0,0	<b>Soladec A, 50 centímetros cúbicos</b>		
<b>Sales del 6%, 40 kilogramos</b>			Cali (Valle del Cauca)	36.640	0,0
Aguachica (Cesar)	56.000	0,0	Cartago (Valle del Cauca)	42.972	7,1
Barranquilla (Atlántico)	59.595	0,0	Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	39.182	2,3
Bosconia (Cesar)	60.992	4,0	Jamundí (Valle del Cauca)	42.667	4,1
Cartagena de Indias (Bolívar)	51.823	7,8	Popayán (Cauca)	37.000	5,0
Chinchiná (Caldas)	54.867	-0,8	Tuluá (Valle del Cauca)	39.532	3,5
Donmatías (Antioquia)	54.525	0,6	Zarzal (Valle del Cauca)	36.833	-1,4
El Carmen de Bolívar (Bolívar)	57.667	0,0	<b>Vigaerma inyectable, 10 centímetros cúbicos</b>		
Fundación (Magdalena)	57.189	0,7	Anserma (Caldas)	8.500	0,0
Galeras (Sucre)	62.000	1,2	Manizales (Caldas)	8.600	0,0
Granada (Meta)	53.667	0,0	Riosucio (Caldas)	8.083	3,2
Guadalajara			Sincelejo (Sucre)	7.400	-0,9
de Buga (Valle del Cauca)	52.300	0,0	<b>Vigaerma inyectable, 50 centímetros cúbicos</b>		
La Celia (Risaralda)	60.267	0,0	Anserma (Caldas)	29.933	0,0
La Plata (Huila)	48.967	10,7	El Carmen de Viboral (Antioquia)	23.897	0,0
Manizales (Caldas)	51.867	1,6	Manizales (Caldas)	27.067	0,0
Pitalito (Huila)	45.833	0,0	Riosucio (Caldas)	29.533	1,0
Puerto López (Meta)	63.200	0,0	<b>Zoo-Vitan 12 Nf, 20 centímetros cúbicos</b>		
San Gil (Santander)	56.000	0,0	Barranquilla (Atlántico)	12.027	-0,3
San Pedro			El Carmen de Bolívar (Bolívar)	11.750	0,0
de los Milagros (Antioquia)	56.300	0,7	Lórica (Córdoba)	10.667	0,0
Santander de Quilichao (Cauca)	50.333	-0,3	Santa Marta (Magdalena)	11.667	0,0
Subachoque (Cundinamarca)	58.600	4,3			
Villavicencio (Meta)	55.767	-2,2			

n.d. No determinado.

\* El precio correspondiente a agosto fue modificado en el presente reporte ante la inclusión de datos que se encontraban en verificación.



## Hormonales

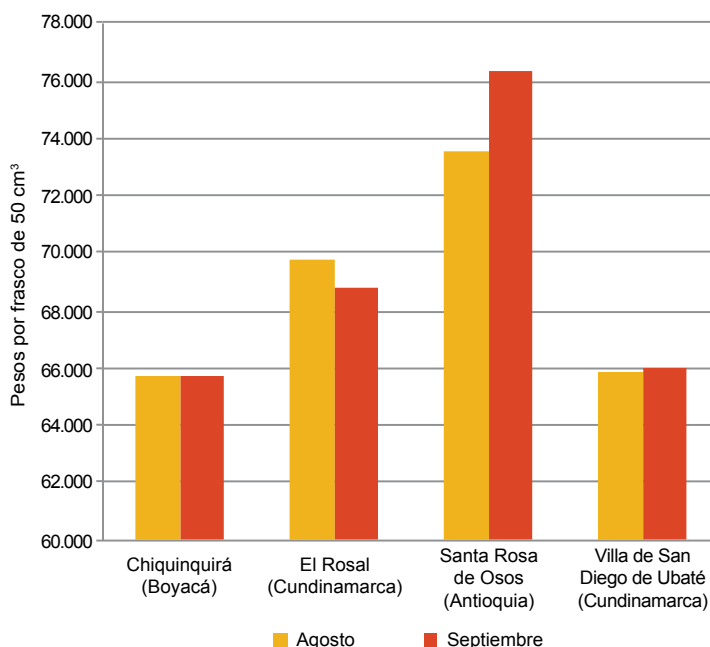


Fuente: DANE

El precio del Gestar por frasco de 50 centímetros cúbicos mostró un comportamiento variable: alza en dos de los seis mercados reportados, estabilidad en dos mercados y comportamiento a la baja en los otros dos mercados. El precio más alto lo reportó el mercado de Santa Rosa de Osos (Antioquia), con \$76.357, mien-

tras que el mercado de Chiquinquirá (Boyacá) presentó el precio más bajo, con \$65.686.

**Gráfico 7. Precios del Gestar, por frasco de 50 centímetros cúbicos 2016 (agosto-septiembre)**



Fuente: DANE-sipsa

**Cuadro 5. Insumos pecuarios. Precios de hormonales 2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Estro-Zoo, 20 centímetros cúbicos</b>		
Aguachica (Cesar)	23.500	0,0
Andes (Antioquia)	24.500	2,8
Chía (Cundinamarca)	24.738	0,0
El Carmen de Bolívar (Bolívar)	24.667	1,4
El Paujil (Caquetá)	24.800	1,4
El Rosal (Cundinamarca)	21.500	1,6
Entrerriós (Antioquia)	19.810	-1,1
Florencia (Caquetá)	22.667	1,5
Garzón (Huila)	21.600	-0,5
Jamundí (Valle del Cauca)	26.250	-2,8
Medellín (Antioquia)	22.567	0,0
Neiva (Huila)	25.017	2,7
Pasto (Nariño)	22.333	-5,2
Pitalito (Huila)	20.433	-7,5
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	21.690	1,4
Túquerres (Nariño)	23.300	0,0
Villa de San Diego de Ubaté (Cundinamarca)	20.233	0,0
Zipaquirá (Cundinamarca)	22.500	-4,3
<b>Fertagyl, 5 centímetros cúbicos</b>		
Chiquinquirá (Boyacá)	22.660	0,4
Donmatías (Antioquia)	26.750	-0,3
Entrerriós (Antioquia)	23.980	1,6
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	25.630	1,8
<b>Gestar, 50 centímetros cúbicos</b>		
Chiquinquirá (Boyacá)	65.686	0,0

n.d. No determinado.

\* El precio correspondiente a agosto fue modificado en el presente reporte ante la inclusión de datos que se encontraban en verificación.

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Gestar, 50 centímetros cúbicos (continuación)</b>		
Donmatías (Antioquia)	69.333	-1,5
El Rosal (Cundinamarca)	68.733	-1,6
Entrerriós (Antioquia)	68.957	0,0
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	76.357	3,8
Villa de San Diego de Ubaté (Cundinamarca)	65.933	0,1
<b>Gestavec 25, 10 centímetros cúbicos</b>		
Chía (Cundinamarca)	10.950	0,0
Chiquinquirá (Boyacá)	10.013	0,7
Donmatías (Antioquia)	8.875	-0,5
El Carmen de Viboral (Antioquia)	9.527	1,1
El Rosal (Cundinamarca)	9.767	-1,7
Entrerriós (Antioquia)	7.933	0,8
Medellín (Antioquia)	10.220	0,0
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	8.916	1,9
Sincelejo (Sucre)	10.440	-0,9
Villa de San Diego de Ubaté (Cundinamarca)	9.833	1,4
Yarumal (Antioquia)	9.027	0,7
<b>Oxitocina, 10 centímetros cúbicos</b>		
Bogotá, D.C.	5.775	0,9
Fusagasugá (Cundinamarca)	7.500	0,0
Villa de San Diego de Ubaté (Cundinamarca)	5.825	3,4



## Antisépticos, desinfectantes, belleza e higiene

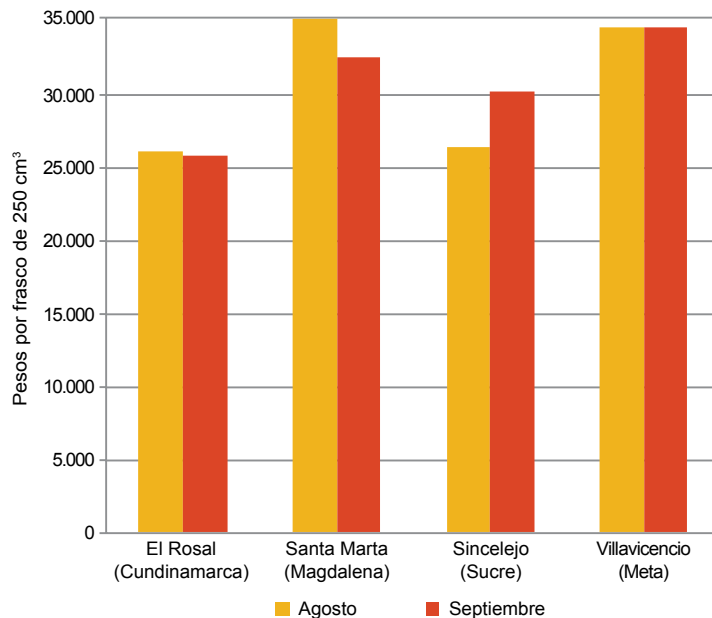


Fuente: DANE

De acuerdo con la información reportada, el precio del Alfa 3 por frasco de 250 centímetros cúbicos subió en el 47% de los mercados reportados, bajó en el 29% y se mantuvo estable en el 24% restante. El municipio en donde se presentó la mayor variación al alza (14,5%) fue Sincelejo-

jo (Sucre), donde el precio subió de \$26.333 a \$30.150, mientras que en el mercado de Santa Marta (Magdalena), el precio bajó un 7%, pasando de \$35.000 a \$32.567.

Gráfico 8. Precios del Alfa 3, por frasco de 250 centímetros cúbicos  
2016 (agosto-septiembre)



Fuente: DANE-sipsa

Cuadro 6. Insumos pecuarios. Precios de antisépticos, desinfectantes, belleza e higiene  
2016 (septiembre)

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Agua destilada estéril, 500 centímetros cúbicos</b>		
Bogotá, D. C.	2.623	-2,3
Chía (Cundinamarca)	3.017	0,0
Facatativá (Cundinamarca)	2.408	-5,6
Villa de San Diego de Ubaté (Cundinamarca)	2.667	-3,0
Zipaquirá (Cundinamarca)	3.100	0,0
<b>Alfa 3, 250 centímetros cúbicos</b>		
Barranquilla (Atlántico)	32.300	-0,4
Cartago (Valle del Cauca)	33.089	0,0
Chía (Cundinamarca)	32.933	-0,1
Chiquinquirá (Boyacá)	29.700	12,1
Donmatías (Antioquia)	26.550	-0,5
El Rosal (Cundinamarca)	25.767	-0,9
Fusagasugá (Cundinamarca)	30.000	1,1
Galeras (Sucre)	33.333	11,1
La Dorada (Caldas)	29.025	0,0
Lérida (Tolima)	28.433	n.d.
Medellín (Antioquia)	29.600	5,0
Pasto (Nariño)	27.433	1,7
Puerto López (Meta)	28.950	0,0
Santa Marta (Magdalena)	32.567	-7,0
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	27.867	5,6
Sincelejo (Sucre)	30.150	14,5
Tame (Arauca)	28.000	2,4
Villavicencio (Meta)	34.560	0,0
<b>Alfa 3, 30 centímetros cúbicos</b>		
El Carmen de Bolívar (Bolívar)	11.750	-1,1
Santa Marta (Magdalena)	10.567	-3,9
Túquerres (Nariño)	8.833	0,0

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Específico Coopers, 1 litro</b>		
Caicedonia (Valle del Cauca)	24.925	-1,7
Cajamarca (Tolima)	25.333	-0,5
Calarcá (Quindío)	27.733	2,5
Cali (Valle del Cauca)	22.667	-2,6
Galeras (Sucre)	25.500	2,0
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	25.709	6,2
Ipiales (Nariño)	22.260	-2,5
Pupiales (Nariño)	20.567	0,0
Sincelejo (Sucre)	20.333	-3,2
Tuluá (Valle del Cauca)	26.436	4,9
Túquerres (Nariño)	23.567	0,9
<b>Específico Coopers, 120 centímetros cúbicos</b>		
Apía (Risaralda)	4.500	2,3
Armenia (Quindío)	4.370	5,8
Belén de Umbría (Risaralda)	4.850	0,0
Cajamarca (Tolima)	4.700	0,0
Calarcá (Quindío)	4.533	3,0
Cali (Valle del Cauca)	4.069	0,0
Circasia (Quindío)	3.933	3,5
El Doncello (Caquetá)	4.425	1,3
Fundación (Magdalena)	4.233	0,0
Galeras (Sucre)	5.000	0,0
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	4.321	0,2
Ipiales (Nariño)	4.320	-2,3
Jamundí (Valle del Cauca)	5.100	0,5
La Plata (Huila)	4.333	4,4
La Virginia (Risaralda)	4.867	0,7
Lorica (Córdoba)	4.667	0,0
Manizales (Caldas)	4.567	0,0
Montenegro (Quindío)	4.467	2,3

**Cuadro 6. Insumos pecuarios. Precios de antisépticos, desinfectantes, belleza e higiene (conclusión)  
2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Específico Coopers, 120 centímetros cúbicos (continuación)</b>			<b>Específico Coopers, 470 centímetros cúbicos (continuación)</b>		
Montería (Córdoba)	4.500	0,0	Pitalito (Huila)	10.875	-1,1
Neiva (Huila)	4.400	-4,3	Puerto Rico (Caquetá)	12.000	n.d.
Palmira (Valle del Cauca)	4.600	-6,1	Pupiales (Nariño)	9.463	0,9
Piendamó (Cauca)	4.600	1,5	Quimbaya (Quindío)	11.867	4,6
Pitalito (Huila)	3.900	-9,3	Roldanillo (Valle del Cauca)	12.200	2,1
Popayán (Cauca)	4.383	0,8	Santander de Quilichao (Cauca)	13.075	-0,4
Pupiales (Nariño)	3.900	0,0	Sincelejo (Sucre)	9.832	-1,0
Quimbaya (Quindío)	4.667	1,4	Tuluá (Valle del Cauca)	11.792	6,2
Roldanillo (Valle del Cauca)	4.525	4,4	Túquerres (Nariño)	10.250	0,0
Santander de Quilichao (Cauca)	4.925	0,0			
Sincelejo (Sucre)	4.060	0,0	<b>Específico Hato Bact, 60 centímetros cúbicos</b>		
Tuluá (Valle del Cauca)	4.444	4,7	Anserma (Caldas)	2.867	0,0
Túquerres (Nariño)	4.125	0,0	Jamundí (Valle del Cauca)	3.500	0,0
Zarzal (Valle del Cauca)	5.100	2,7	Montenegro (Quindío)	2.767	-1,2
			Zarzal (Valle del Cauca)	2.733	0,0
<b>Específico Coopers, 235 centímetros cúbicos</b>			<b>Lepecid, 354 centímetros cúbicos</b>		
Apía (Risaralda)	6.767	7,4	Agustín Codazzi (Cesar)	15.750	0,0
Armenia (Quindío)	7.500	0,0	Andes (Antioquia)	16.508	0,2
Belén de Umbría (Risaralda)	7.583	-0,1	Armenia (Quindío)	15.933	0,0
Caicedonia (Valle del Cauca)	6.467	3,7	Caicedonia (Valle del Cauca)	15.067	0,4
Cajamarca (Tolima)	7.133	0,0	El Carmen de Bolívar (Bolívar)	16.000	0,0
Calarcá (Quindío)	7.333	0,5	El Santuario (Antioquia)	14.000	0,0
Cali (Valle del Cauca)	6.292	0,0	Entrerrios (Antioquia)	13.507	0,0
Circasia (Quindío)	6.200	6,9	Medellín (Antioquia)	14.670	0,0
Corinto (Cauca)	7.267	0,0	San Vicente de Chucurí (Santander)	14.333	0,0
El Carmen de Bolívar (Bolívar)	7.500	1,7	Santa Marta (Magdalena)	15.000	0,0
Galeras (Sucre)	7.833	4,4	Sincelejo (Sucre)	12.400	1,6
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	6.559	0,3	Valledupar (Cesar)	15.000	0,0
Ipiiales (Nariño)	6.220	-3,1			
Jamundí (Valle del Cauca)	7.500	0,0	<b>Lepecid, 400 centímetros cúbicos</b>		
La Plata (Huila)	6.500	0,3	Aguazul (Casanare)	13.300	0,8
Lorica (Córdoba)	7.000	1,8	Algeciras (Huila)	14.667	0,0
Manizales (Caldas)	7.133	2,4	Bosconia (Cesar)	13.333	-0,7
Montenegro (Quindío)	7.333	3,3	Cartago (Valle del Cauca)	16.023	0,0
Montería (Córdoba)	7.100	4,9	Granada (Meta)	13.167	1,3
Neiva (Huila)	7.100	-5,3	La Dorada (Caldas)	13.140	-2,2
Palmira (Valle del Cauca)	6.900	-3,5	Neiva (Huila)	15.350	4,5
Piendamó (Cauca)	6.900	0,0	Paz de Ariporo (Casanare)	14.000	1,8
Popayán (Cauca)	6.367	1,6	Puerto Rico (Caquetá)	13.333	n.d.
Sabanalarga (Atlántico)	6.921	-2,0	Saldaña (Tolima)	16.000	1,6
Salamina (Caldas)	7.100	0,0	San Sebastián de Mariquita (Tolima)	13.333	-1,2
Santa Marta (Magdalena)	7.250	-14,7	Trinidad (Casanare)	14.000	0,0
Santander de Quilichao (Cauca)	7.625	-0,7	Villanueva (Casanare)	14.333	-1,1
Sincelejo (Sucre)	6.280	0,0	Villavicencio (Meta)	13.567	0,0
Tuluá (Valle del Cauca)	7.059	0,0	Yarumal (Antioquia)	13.770	1,5
Túquerres (Nariño)	6.267	0,0			
Zarzal (Valle del Cauca)	7.433	0,0	<b>Negasunt aerosol, 300 centímetros cúbicos</b>		
			Armenia (Quindío)	13.000	-4,1
<b>Específico Coopers, 470 centímetros cúbicos</b>			Barranquilla (Atlántico)	12.460	-5,5
Agustín Codazzi (Cesar)	14.000	n.d.	Cali (Valle del Cauca)	11.617	0,8
Armenia (Quindío)	11.920	-0,2	Cartago (Valle del Cauca)	12.583	0,0
Belén de Umbría (Risaralda)	12.900	0,0	Fresno (Tolima)	12.350	0,1
Bosconia (Cesar)	11.453	0,2	Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	11.812	0,0
Caicedonia (Valle del Cauca)	10.938	0,2	Jamundí (Valle del Cauca)	15.500	0,0
Cali (Valle del Cauca)	10.150	0,0	Manizales (Caldas)	12.633	0,0
Corinto (Cauca)	11.167	0,0	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	12.083	6,9
El Carmen de Bolívar (Bolívar)	12.500	2,0			
El Doncello (Caquetá)	10.833	0,8	<b>Negasunt aerosol, 430 centímetros cúbicos</b>		
Fundación (Magdalena)	11.433	0,0	Bogotá, D. C.	15.333	-0,4
Galeras (Sucre)	12.250	2,1	Cali (Valle del Cauca)	14.978	0,0
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	11.017	0,3	Cartago (Valle del Cauca)	16.332	0,0
Ipiiales (Nariño)	9.433	3,1	La Dorada (Caldas)	15.375	0,0
Jamundí (Valle del Cauca)	12.900	0,8	Montenegro (Quindío)	17.500	1,9
La Virginia (Risaralda)	11.100	0,0	Palmira (Valle del Cauca)	17.300	-0,2
Lorica (Córdoba)	11.667	2,9	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	16.067	5,7
Manizales (Caldas)	12.200	0,0	Santander de Quilichao (Cauca)	15.567	0,0
Montería (Córdoba)	10.900	-1,5	Villanueva (Casanare)	17.333	0,0
Neiva (Huila)	11.200	-6,3			
Palmira (Valle del Cauca)	11.367	-4,1			

n.d. No determinado.

\* El precio correspondiente a agosto fue modificado en el presente reporte ante la inclusión de datos que se encontraban en verificación.



## Insecticidas, plaguicidas y repelentes

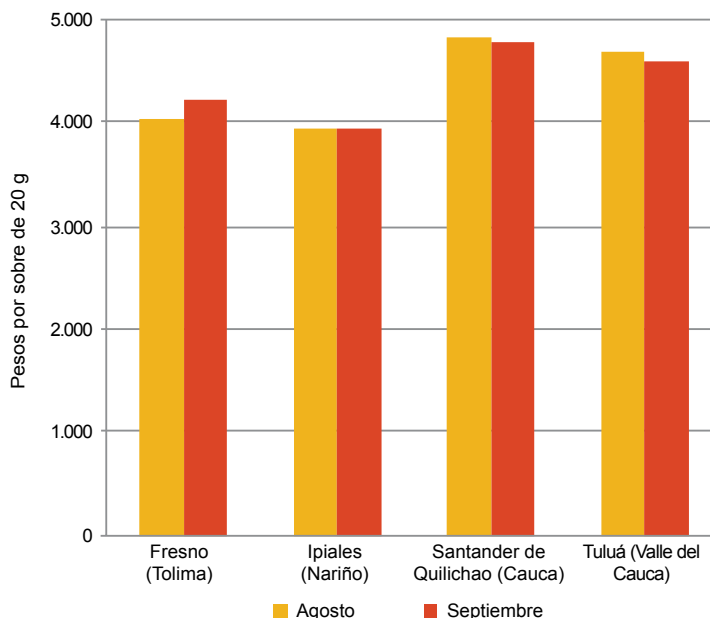


Fuente: DANE

El comportamiento del precio del Agita 10 Gb, por sobre de 20 gramos, presentó alzas en cinco de los catorce mercados reportados, bajas en tres mercados y estabilidad en seis. El mercado de Fresno (Tolima) mostró una variación al alza de 4,1%, en donde el precio su-

bió de \$4.067 a \$4.233. El mercado de Ipiales (Nariño) presentó el precio más bajo (\$3.967), mientras que el mercado de Santander de Quilichao (Cauca) reportó el precio más alto (\$4.800).

Gráfico 9. Precios del Agita 1 Gb, por sobre de 20 gramos 2016 (agosto-septiembre)



Fuente: DANE-sipsa

Cuadro 7. Insumos pecuarios. Precios de insecticidas, plaguicidas y repelentes 2016 (septiembre)

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Agita 1 Gb, 20 gramos</b>		
Cali (Valle del Cauca)	4.040	1,0
Corinto (Cauca)	4.433	0,0
El Carmen de Bolívar (Bolívar)	4.640	0,4
Fresno (Tolima)	4.233	4,1
Girardot (Cundinamarca)	4.767	0,7
Ibagué (Tolima)	4.539	1,1
Ipiales (Nariño)	3.967	0,0
Jamundí (Valle del Cauca)	4.500	0,0
La Dorada (Caldas)	4.120	0,0
Lérida (Tolima)	4.750	0,0
San Sebastián de Mariquita (Tolima)	4.367	0,0
Santander de Quilichao (Cauca)	4.800	-0,7
Tuluá (Valle del Cauca)	4.633	-2,1
Villavicencio (Meta)	4.667	-1,4
<b>Agita 10 Wg, 20 gramos</b>		
Aguachica (Cesar)	4.020	0,0
Andes (Antioquia)	4.475	-9,1
Bogotá, D. C.	4.168	-2,9
Cachipay (Cundinamarca)	4.867	3,5
Campoalegre (Huila)	4.633	4,5

n.d. No determinado.

\* El precio correspondiente a agosto fue modificado en el presente reporte ante la inclusión de datos que se encontraban en verificación.

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Agita 10 Wg, 20 gramos (continuación)</b>		
Chía (Cundinamarca)	4.743	0,0
Chinácota (Norte de Santander)	4.500	0,0
Cúcuta (Norte de Santander)	4.033	0,0
El Doncello (Caquetá)	4.675	-1,6
El Paujil (Caquetá)	4.500	0,0
El Rosal (Cundinamarca)	4.180	-0,5
Florencia (Caquetá)	3.933	7,3
Fómeque (Cundinamarca)	4.250	-1,9
Fusagasugá (Cundinamarca)	4.300	0,0
Garzón (Huila)	4.433	0,8
Guaduas (Cundinamarca)	4.533	-1,4
La Plata (Huila)	4.667	0,0
Lebrija (Santander)	4.333	-3,7
Neiva (Huila)	4.620	-2,1
Ocaña (Norte de Santander)	4.125	0,0
Pitalito (Huila)	4.475	0,0
Puerto Rico (Caquetá)	4.667	n.d.
Rionegro (Santander)	4.375	0,0
Tame (Arauca)	5.167	-3,1
Villeta (Cundinamarca)	5.040	0,0

## Precios de insumos agrícolas

**Cuadro 8. Insumos agrícolas. Precios de fertilizantes, enmiendas y acondicionadores de suelo 2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>10-20-20, 50 kilogramos</b>			<b>13-26-6, 50 kilogramos (continuación)</b>		
Cáqueza (Cundinamarca)	91.333	0,0	Cáqueza (Cundinamarca)	83.750	0,0
Chipaque (Cundinamarca)	88.800	0,5	Chipaque (Cundinamarca)	82.000	0,0
Choachí (Cundinamarca)	89.000	-3,3	Duitama (Boyacá)	79.333	3,0
Corinto (Cauca)	94.000	-4,7	El Carmen de Viboral (Antioquia)	83.833	0,2
Dagua (Valle del Cauca)	97.167	-2,6	Fómeque (Cundinamarca)	86.333	3,6
El Carmen de Viboral (Antioquia)	88.333	1,1	Ipiales (Nariño)	86.750	0,1
El Santuario (Antioquia)	82.000	-0,8	Pamplona (Norte de Santander)	74.333	-9,9
Entrerriós (Antioquia)	84.000	0,6	Peñol (Antioquia)	80.333	0,0
Fómeque (Cundinamarca)	91.333	-1,3	Popayán (Cauca)	80.000	-3,2
Guarne (Antioquia)	89.733	-0,5	Pupiales (Nariño)	88.113	0,6
Ipiales (Nariño)	87.983	-2,5	Rionegro (Antioquia)	81.500	3,2
La Ceja (Antioquia)	87.667	-2,6	San Bernardo (Cundinamarca)	80.625	-1,2
Marinilla (Antioquia)	83.000	0,9	San Vicente Ferrer (Antioquia)	83.000	-0,7
Medellín (Antioquia)	83.650	3,2	Sibaté (Cundinamarca)	80.100	-2,0
Palmira (Valle del Cauca)	90.500	-2,3	Sogamoso (Boyacá)	78.000	-1,7
Pamplona (Norte de Santander)	83.000	-1,2	Tunja (Boyacá)	74.333	-3,0
Pasto (Nariño)	85.500	-10,5	Túquerres (Nariño)	85.250	-0,6
Peñol (Antioquia)	81.600	-1,9	Ventaquemada (Boyacá)	74.333	-2,6
Piendamó (Cauca)	96.333	-2,4	Villapinzón (Cundinamarca)	73.500	-2,0
Popayán (Cauca)	95.833	-3,2			
Rionegro (Antioquia)	82.083	-3,4	<b>15-15-15, 50 kilogramos</b>		
San Bernardo (Cundinamarca)	80.000	-3,0	Abrego (Norte de Santander)	71.600	-0,6
San Vicente Ferrer (Antioquia)	86.333	-1,1	Barbosa (Antioquia)	81.333	1,5
Sonsón (Antioquia)	85.300	-0,4	Belén de Umbria (Risaralda)	78.467	-0,2
Túquerres (Nariño)	89.000	-6,6	Bogotá, D. C.	76.331	-2,0
			Bucaramanga (Santander)	73.333	-1,8
<b>10-20-30-1, 50 kilogramos</b>			Cali (Valle del Cauca)	81.750	1,6
Bogotá, D. C.	74.333	-0,9	Cáqueza (Cundinamarca)	79.500	0,0
Tunja (Boyacá)	69.333	-2,8	Cartagena de Indias (Bolívar)	91.467	0,0
Ventaquemada (Boyacá)	69.000	-1,0	Caucasia (Antioquia)	78.603	0,9
			Chipaque (Cundinamarca)	77.333	0,4
<b>10-30-10, 1 litro</b>			Chiquinquirá (Boyacá)	73.167	n.d.
Entrerriós (Antioquia)	16.180	2,6	Choachí (Cundinamarca)	78.500	0,6
Florencia (Cauca)	17.167	1,0	Chocontá (Cundinamarca)	70.333	-2,3
Marinilla (Antioquia)	14.078	0,0	Corinto (Cauca)	86.333	-4,1
Peñol (Antioquia)	14.750	0,0	Cota (Cundinamarca)	71.500	0,0
Popayán (Cauca)	15.000	0,0	Cúcuta (Norte de Santander)	67.533	-5,9
			Duitama (Boyacá)	72.667	-0,1
<b>10-30-10, 50 kilogramos</b>			El Carmen de Viboral (Antioquia)	79.420	4,4
Abrego (Norte de Santander)	86.000	-0,8	El Santuario (Antioquia)	72.500	-1,0
Barbosa (Antioquia)	91.167	-2,0	Entrerriós (Antioquia)	74.125	-1,2
Bogotá, D. C.	96.200	-2,0	Fómeque (Cundinamarca)	82.400	3,0
Cajamarca (Tolima)	88.833	-0,2	Funza (Cundinamarca)	76.667	0,3
Cali (Valle del Cauca)	97.900	2,0	Fusagasugá (Cundinamarca)	77.400	0,0
Chipaque (Cundinamarca)	90.000	0,0	Guarne (Antioquia)	79.433	3,2
Corinto (Cauca)	96.000	-4,3	Ipiales (Nariño)	82.230	-0,4
Dagua (Valle del Cauca)	90.000	-7,0	La Ceja (Antioquia)	79.020	-1,0
El Santuario (Antioquia)	88.400	-1,1	La Mesa (Cundinamarca)	90.333	1,9
Fusagasugá (Cundinamarca)	92.667	0,0	La Unión (Antioquia)	73.733	-0,5
Guarne (Antioquia)	91.700	1,2	Magangué (Bolívar)	85.000	-2,3
La Ceja (Antioquia)	89.333	-2,9	Málaga (Santander)	80.667	-0,4
Málaga (Santander)	98.333	-0,3	Marinilla (Antioquia)	75.726	-0,1
Marinilla (Antioquia)	87.000	1,2	Medellín (Antioquia)	78.210	-2,2
Medellín (Antioquia)	85.500	-9,5	Ocaña (Norte de Santander)	70.000	-1,9
Neiva (Huila)	90.367	-1,1	Pacho (Cundinamarca)	79.750	0,1
Ocaña (Norte de Santander)	86.333	-2,7	Palmira (Valle del Cauca)	80.567	-1,1
Palmira (Valle del Cauca)	93.250	-2,0	Pamplona (Norte de Santander)	69.667	-1,9
Pamplona (Norte de Santander)	86.333	-3,5	Pasto (Nariño)	79.450	-4,9
Peñol (Antioquia)	86.500	-5,9	Peñol (Antioquia)	74.600	-0,5
Piendamó (Cauca)	95.400	-2,9	Pereira (Risaralda)	75.633	-2,6
Popayán (Cauca)	95.000	-3,9	Piendamó (Cauca)	82.000	-2,6
Pupiales (Nariño)	85.767	13,9	Popayán (Cauca)	82.889	-2,4
Rionegro (Antioquia)	85.750	-3,8	Pupiales (Nariño)	84.383	-1,6
San Vicente Ferrer (Antioquia)	89.857	-1,1	Rionegro (Antioquia)	76.975	0,5
Santa Bárbara (Antioquia)	92.667	-2,1	Riosucio (Caldas)	72.000	0,7
Sibundoy (Putumayo)	105.000	n.d.	Roldanillo (Valle del Cauca)	85.700	-1,6
Socorro (Santander)	85.750	-0,9	San Bernardo (Cundinamarca)	73.300	-3,2
Túquerres (Nariño)	91.333	-4,5	San Pedro de los Milagros (Antioquia)	75.033	-1,3
			San Vicente Ferrer (Antioquia)	75.250	-1,0
<b>13-26-6, 50 kilogramos</b>			Santa Bárbara (Antioquia)	79.333	0,0
Bogotá, D. C.	77.583	-2,0			



**Cuadro 8. Insumos agrícolas. Precios de fertilizantes, enmiendas y acondicionadores de suelo (continuación)  
2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>15-15-15, 50 kilogramos (continuación)</b>			<b>18-18-18, 50 kilogramos (continuación)</b>		
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	75.000	-1,2	Ventaquemada (Boyacá)	66.333	-2,5
Sibaté (Cundinamarca)	74.611	-1,2	Villapinzón (Cundinamarca)	65.000	-3,0
Sibundoy (Putumayo)	87.750	n.d.	<b>25-15-0-2(Mg), 50 kilogramos</b>		
Silos (Norte de Santander)	74.000	0,5	La Ceja (Antioquia)	79.000	-2,1
Sogamoso (Boyacá)	72.100	-0,7	Pupiales (Nariño)	82.800	0,0
Sonsón (Antioquia)	76.182	-1,8	Rionegro (Antioquia)	79.333	0,2
Tunja (Boyacá)	70.813	-2,2	San Vicente Ferrer (Antioquia)	77.250	0,0
Túquerres (Nariño)	80.329	-2,3	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	72.175	-0,7
Valledupar (Cesar)	77.400	-1,3	<b>25-4-24, 50 kilogramos</b>		
Ventaquemada (Boyacá)	70.333	-1,9	Piendamó (Cauca)	75.000	-2,6
Villapinzón (Cundinamarca)	68.500	-3,5	Popayán (Cauca)	74.500	-1,7
<b>15-4-23-4(Mg), 50 kilogramos</b>			Santa Bárbara (Antioquia)	67.500	0,2
Cali (Valle del Cauca)	83.325	-1,3	<b>28-4-0-6(S), 50 kilogramos</b>		
Fómeque (Cundinamarca)	82.333	-0,8	Cali (Valle del Cauca)	76.800	0,6
Ocaña (Norte de Santander)	72.333	-0,5	Pereira (Risaralda)	70.033	1,1
Palmira (Valle del Cauca)	80.450	-2,2	Popayán (Cauca)	73.500	-2,3
Peñol (Antioquia)	73.000	-0,7	San Vicente Ferrer (Antioquia)	73.667	0,2
Pereira (Risaralda)	73.767	-2,6	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	67.725	-4,4
Piendamó (Cauca)	81.333	-2,0	<b>Abono orgánico, 50 kilogramos</b>		
Popayán (Cauca)	75.667	-3,0	La Ceja (Antioquia)	12.633	0,5
Socorro (Santander)	68.000	-1,0	La Unión (Antioquia)	13.167	1,0
<b>17-6-18-2(Mg), 50 kilogramos</b>			Peñol (Antioquia)	10.500	-2,3
Ábrego (Norte de Santander)	70.000	-0,7	Rionegro (Antioquia)	12.580	1,0
Algeciras (Huila)	71.500	-2,4	San Vicente Ferrer (Antioquia)	12.333	0,0
Andes (Antioquia)	76.167	-2,6	Tunja (Boyacá)	13.000	0,0
Anserma (Caldas)	72.000	-2,2	<b>Agrimins 8-5-0-6, 46 kilogramos</b>		
Apía (Risaralda)	74.667	-1,6	Belén de Umbría (Risaralda)	77.883	0,2
Barbosa (Antioquia)	78.333	-3,1	Bogotá, D. C.	86.416	8,0
Belén de Umbría (Risaralda)	71.500	-1,8	Cali (Valle del Cauca)	86.000	-0,2
Bogotá, D. C.	75.400	-3,7	Chipaqué (Cundinamarca)	81.667	0,0
Buesaco (Nariño)	79.500	-0,9	Entrerrios (Antioquia)	81.303	0,0
Cajamarca (Tolima)	79.667	-1,6	Facatativá (Cundinamarca)	83.754	7,7
Cali (Valle del Cauca)	83.700	1,7	Fusagasugá (Cundinamarca)	81.975	0,0
Caucasia (Antioquia)	75.228	0,8	Garagoa (Boyacá)	75.433	0,0
Dagua (Valle del Cauca)	79.167	-2,6	Girón (Santander)	78.000	0,4
El Carmen de Viboral (Antioquia)	78.000	-1,3	Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	79.333	0,0
El Santuario (Antioquia)	73.333	-0,9	Ibagué (Tolima)	80.667	2,1
Florencia (Cauquetá)	82.000	-2,8	Lebrija (Santander)	77.333	0,4
Garzón (Huila)	71.967	-3,5	Marinilla (Antioquia)	77.913	0,8
Ibagué (Tolima)	78.000	1,6	Palmira (Valle del Cauca)	79.925	0,3
La Plata (Huila)	71.200	-3,1	Pasto (Nariño)	81.425	-0,4
La Unión (Valle del Cauca)	81.933	-1,7	Peñol (Antioquia)	75.000	-1,6
Marinilla (Antioquia)	74.630	0,9	Pitalito (Huila)	73.867	-0,2
Medellín (Antioquia)	70.783	-3,4	Santander de Quilichao (Cauca)	83.500	0,0
Neira (Caldas)	68.783	-5,1	Sibaté (Cundinamarca)	78.300	n.d.
Neiva (Huila)	75.917	-2,3	Tunja (Boyacá)	70.633	-1,9
Ocaña (Norte de Santander)	69.500	-1,4	Túquerres (Nariño)	79.500	-3,6
Palmira (Valle del Cauca)	79.333	-2,7	<b>Agrofast, 1 litro</b>		
Pasto (Nariño)	75.033	-5,0	Rionegro (Antioquia)	30.160	0,9
Peñol (Antioquia)	74.125	-2,1	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	32.943	1,0
Pereira (Risaralda)	72.260	-0,7	Socorro (Santander)	33.900	3,0
Piendamó (Cauca)	83.000	1,5	<b>Agro-K: 0-39-52, 1 kilogramo</b>		
Pitalito (Huila)	73.425	-3,3	Belén de Umbría (Risaralda)	24.250	1,8
Popayán (Cauca)	77.000	-0,4	Pipiales (Nariño)	23.500	1,1
Rionegro (Antioquia)	78.125	0,8	Manizales (Caldas)	25.500	0,0
Riosucio (Caldas)	69.117	-2,8	Pupiales (Nariño)	22.433	6,1
Roldanillo (Valle del Cauca)	78.533	-2,4	Saldaña (Tolima)	25.779	5,8
San Bernardo (Cundinamarca)	72.500	-3,5	<b>Amino K-3, 1 litro</b>		
San Vicente de Chucurí (Santander)	69.667	1,0	Aquitania (Boyacá)	32.800	-1,6
San Vicente Ferrer (Antioquia)	75.667	0,2	Ramiriquí (Boyacá)	34.667	0,0
Santa Bárbara (Antioquia)	80.333	2,1	Villa de San Diego		
Sibundoy (Putumayo)	81.500	n.d.	de Ubaté (Cundinamarca)	34.500	0,7
Socorro (Santander)	63.333	-4,0	<b>Amino K-3, 500 centímetros cúbicos</b>		
Sonsón (Antioquia)	77.600	-1,3	Aquitania (Boyacá)	17.125	0,0
Tuluá (Valle del Cauca)	78.800	-1,9	Ramiriquí (Boyacá)	18.000	1,9
Viterbo (Caldas)	76.667	-3,8	Samacá (Boyacá)	17.833	-0,9
<b>18-18-18, 50 kilogramos</b>			<b>18-18-18, 50 kilogramos</b>		
Cáqueza (Cundinamarca)	78.000	0,0	Cáqueza (Cundinamarca)	78.000	0,0
Chipaqué (Cundinamarca)	74.400	0,0	Chipaqué (Cundinamarca)	74.400	0,0
Duitama (Boyacá)	69.400	n.d.	Duitama (Boyacá)	69.400	n.d.
Sogamoso (Boyacá)	70.167	-3,0	Sogamoso (Boyacá)	70.167	-3,0
Tunja (Boyacá)	66.750	-1,8	Tunja (Boyacá)	66.750	-1,8

**Cuadro 8. Insumos agrícolas. Precios de fertilizantes, enmiendas y acondicionadores de suelo (continuación)  
2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Aminoset, 1 litro</b>			<b>Cal dolomita, 50 kilogramos (continuación)</b>		
Ocaña (Norte de Santander)	30.667	0,0	Fresno (Tolima)	7.800	-1,7
Samacá (Boyacá)	35.000	0,0	Manizales (Caldas)	9.367	-0,9
Villapinzón (Cundinamarca)	34.667	-1,4	Pereira (Risaralda)	7.950	0,0
<b>Aminoset, 250 centímetros cúbicos</b>			San Sebastián de Mariquita (Tolima)	8.000	0,0
Pamplona (Norte de Santander)	11.000	0,0	Tunja (Boyacá)	9.000	1,9
Ramiriquí (Boyacá)	11.500	2,2	Villavicencio (Meta)	8.767	-0,8
Villapinzón (Cundinamarca)	11.500	4,5	<b>Cerostress, 1 litro</b>		
<b>Biocel foliar, 250 centímetros cúbicos</b>			Bogotá, D. C.	34.733	-2,8
Cajamarca (Tolima)	37.625	-1,3	Chiquinquirá (Boyacá)	34.325	-0,6
Chitagá (Norte de Santander)	31.250	-0,8	Cúcuta (Norte de Santander)	36.461	6,6
Ocaña (Norte de Santander)	32.125	0,0	Ibagué (Tolima)	34.000	-1,4
Pamplona (Norte de Santander)	33.333	0,0	La Mesa (Cundinamarca)	42.333	0,0
Pitalito (Huila)	37.500	-0,4	Pamplona (Norte de Santander)	36.333	0,0
Silos (Norte de Santander)	34.333	0,0	Samacá (Boyacá)	37.333	0,9
<b>Biozyme Tf, 1 litro</b>			Sogamoso (Boyacá)	37.933	1,4
Ipiales (Nariño)	86.625	0,0	Tibaná (Boyacá)	33.833	-1,6
Pasto (Nariño)	84.500	0,0	Tunja (Boyacá)	33.667	-1,9
Pupiales (Nariño)	91.750	-0,7	Villapinzón (Cundinamarca)	35.000	1,0
Túquerres (Nariño)	86.750	-0,9	<b>Cloruro de potasio 0-0-60, 50 kilogramos</b>		
<b>Biozyme Tf, 225 centímetros cúbicos</b>			Armenia (Quindío)	49.300	-2,2
Ipiales (Nariño)	22.750	0,7	Belén de Umbría (Risaralda)	53.517	-4,5
Pasto (Nariño)	21.667	0,0	Bogotá, D. C.	58.420	-5,6
Pupiales (Nariño)	23.000	6,2	Caicedonia (Valle del Cauca)	52.250	-1,4
Túquerres (Nariño)	23.750	0,0	Cali (Valle del Cauca)	60.043	3,4
<b>Boroliq SI, 1 litro</b>			Campoalegre (Huila)	55.650	3,3
El Carmen de Viboral (Antioquia)	20.033	1,2	Caucasia (Antioquia)	63.709	1,2
El Santuario (Antioquia)	19.667	0,0	Corinto (Cauca)	64.000	-5,4
Pupiales (Nariño)	19.833	0,0	Cúcuta (Norte de Santander)	53.700	-5,8
Roldanillo (Valle del Cauca)	21.133	1,8	Espinal (Tolima)	62.475	0,4
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	21.267	0,6	Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	54.533	1,2
Túquerres (Nariño)	18.875	0,7	Ibagué (Tolima)	55.300	1,0
<b>Borozinco foliar, 1 litro</b>			Ipiales (Nariño)	57.910	-1,8
Algeciras (Huila)	18.367	1,1	Jamundí (Valle del Cauca)	52.833	-5,9
Cartago (Valle del Cauca)	20.930	2,7	La Plata (Huila)	53.000	-4,1
Cúcuta (Norte de Santander)	18.813	0,1	La Unión (Antioquia)	70.333	-4,0
Florencia (Caquetá)	19.167	-1,5	La Unión (Valle del Cauca)	58.767	-3,0
Granada (Meta)	16.533	1,0	Lérida (Tolima)	56.054	-4,5
Neiva (Huila)	17.271	-1,4	Manizales (Caldas)	55.333	-0,2
Pitalito (Huila)	17.625	-0,4	Medellín (Antioquia)	65.317	-1,8
Túquerres (Nariño)	18.750	-1,3	Moniquirá (Boyacá)	54.667	-1,8
<b>Cal agrícola, 50 kilogramos</b>			Neiva (Huila)	55.484	0,1
Barbosa (Antioquia)	10.567	-5,9	Palmira (Valle del Cauca)	55.250	-2,0
Cali (Valle del Cauca)	8.733	4,0	Pereira (Risaralda)	53.488	-2,2
Caucasia (Antioquia)	13.098	0,0	Piendamó (Cauca)	60.000	1,1
El Santuario (Antioquia)	6.550	0,0	Pitalito (Huila)	54.675	-1,5
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	8.783	0,8	Popayán (Cauca)	63.833	-2,3
Guarne (Antioquia)	7.633	1,8	Pupiales (Nariño)	61.125	-3,2
Palmira (Valle del Cauca)	7.667	5,7	Rionegro (Antioquia)	70.167	-1,6
Peñol (Antioquia)	6.767	-4,7	Roldanillo (Valle del Cauca)	56.750	-2,2
Piendamó (Cauca)	8.100	0,6	San Alberto (Cesar)	60.000	1,1
Rionegro (Antioquia)	7.500	1,0	San Gil (Santander)	59.333	-1,1
San Vicente Ferrer (Antioquia)	8.075	0,9	San Pedro de los Milagros (Antioquia)	63.566	0,8
Santa Bárbara (Antioquia)	12.500	1,4	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	57.100	-1,5
Santander de Quilichao (Cauca)	8.975	3,2	Santander de Quilichao (Cauca)	58.500	-0,6
Sibaté (Cundinamarca)	12.650	2,0	Socorro (Santander)	53.400	-2,2
Sonsón (Antioquia)	10.287	-1,6	Sonsón (Antioquia)	59.893	-9,5
<b>Cal dolomita 70-25, 50 kilogramos</b>			Tuluá (Valle del Cauca)	54.100	3,0
El Carmen de Viboral (Antioquia)	8.406	-0,2	Villanueva (Casanare)	61.565	-2,0
El Santuario (Antioquia)	7.375	0,0	<b>Compuesto Abimgra, 50 kilogramos</b>		
Marinilla (Antioquia)	8.250	0,0	Aquitania (Boyacá)	15.333	0,0
Peñol (Antioquia)	7.433	-3,0	Duitama (Boyacá)	15.767	1,7
Sibaté (Cundinamarca)	7.875	1,6	Tunja (Boyacá)	14.500	1,8
<b>Cal dolomita, 50 kilogramos</b>			<b>Cosmocel: 20-30-10 + Edta y Em, 1 kilogramo</b>		
Belén de Umbría (Risaralda)	10.617	0,2	Belén de Umbría (Risaralda)	16.133	1,0
Cota (Cundinamarca)	7.850	2,4	Cajamarca (Tolima)	15.600	0,2
El Rosal (Cundinamarca)	7.500	2,7	Cali (Valle del Cauca)	16.060	0,8
Facatativá (Cundinamarca)	7.452	3,5	Cartago (Valle del Cauca)	16.335	0,6
			Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	15.483	-1,5
			Ipiales (Nariño)	14.000	0,0



**Cuadro 8. Insumos agrícolas. Precios de fertilizantes, enmiendas y acondicionadores de suelo (continuación)  
2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Cosmocel: 20-30-10 + Edta y Em, 1 kilogramo (continuación)</b>			<b>Desarrollo: 30-7-6, 1 kilogramo (continuación)</b>		
Palmira (Valle del Cauca)	15.567	-1,8	La Celia (Risaralda)	3.600	0,0
Piendamó (Cauca)	14.800	0,9	Marsella (Risaralda)	3.233	-0,5
Roldanillo (Valle del Cauca)	15.400	0,0	Medellín (Antioquia)	3.528	-4,7
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	18.367	19,3	Pamplona (Norte de Santander)	4.833	0,0
Santander de Quilichao (Cauca)	15.525	0,0	Peñol (Antioquia)	3.067	-8,0
Túquerres (Nariño)	15.500	0,0	Pereira (Risaralda)	3.200	0,0
<b>Crecer 500, 1 kilogramo</b>			Riosucio (Caldas)	3.267	-5,3
Agustín Codazzi (Cesar)	10.000	0,0	Roldanillo (Valle del Cauca)	3.200	0,0
Andes (Antioquia)	8.525	1,5	Santa Bárbara (Antioquia)	4.663	0,6
Cáqueza (Cundinamarca)	6.833	0,0	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	3.425	5,9
Chipaque (Cundinamarca)	8.000	0,0	<b>Florescencia: 10-28-19, 1 kilogramo</b>		
Chiquinquirá (Boyacá)	6.133	1,1	Anserma (Caldas)	5.067	1,3
Choachí (Cundinamarca)	7.125	-2,8	Belén de Umbría (Risaralda)	5.350	0,0
Duitama (Boyacá)	6.650	1,3	Cali (Valle del Cauca)	5.125	0,0
El Santuario (Antioquia)	6.100	1,7	Cartago (Valle del Cauca)	4.927	0,0
Funza (Cundinamarca)	7.333	0,0	Chinácota (Norte de Santander)	8.167	0,0
Fusagasugá (Cundinamarca)	6.625	0,0	Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	5.183	0,0
La Mesa (Cundinamarca)	8.667	0,0	La Celia (Risaralda)	5.217	0,3
Marinilla (Antioquia)	6.197	3,9	Marsella (Risaralda)	4.950	1,0
Peñol (Antioquia)	6.125	0,0	Medellín (Antioquia)	4.880	0,9
Piendamó (Cauca)	6.800	6,3	Palmira (Valle del Cauca)	4.800	3,2
Ramiriquí (Boyacá)	6.833	1,2	Pereira (Risaralda)	5.163	0,0
Socorro (Santander)	7.125	3,3	Riosucio (Caldas)	4.817	-2,0
Sogamoso (Boyacá)	6.733	0,0	Roldanillo (Valle del Cauca)	5.000	0,0
Sonsón (Antioquia)	6.478	-0,3	Santa Bárbara (Antioquia)	6.133	0,0
Tibaná (Boyacá)	6.600	0,5	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	5.067	2,4
Túquerres (Nariño)	7.000	0,0	<b>Formador 2000, 1 litro</b>		
<b>Crecer 500, 900 gramos</b>			Bogotá, D. C.	32.933	2,0
Ábrego (Norte de Santander)	6.400	0,0	Fresno (Tolima)	36.250	-0,7
Belén de Umbría (Risaralda)	6.430	6,3	Granada (Meta)	31.500	1,6
Bogotá, D. C.	6.900	-1,7	Popayán (Cauca)	32.800	0,4
Cajamarca (Tolima)	6.575	0,4	San Sebastián de Mariquita (Tolima)	36.250	0,0
Cali (Valle del Cauca)	7.100	0,4	Túquerres (Nariño)	29.250	0,0
Cartago (Valle del Cauca)	6.603	1,1	Zipaquirá (Cundinamarca)	37.167	-1,2
Chía (Cundinamarca)	8.100	0,3	<b>Fosfato diamónico (DAP) 18-46-0, 50 kilogramos</b>		
Chocontá (Cundinamarca)	6.667	-2,4	Andes (Antioquia)	90.000	-0,1
Corinto (Cauca)	7.000	3,7	Armenia (Quindío)	77.257	-0,2
Corozal (Sucre)	8.375	-1,5	Barbosa (Antioquia)	95.833	0,5
Cúcuta (Norte de Santander)	6.750	0,0	Barbosa (Santander)	85.333	4,1
Facatativá (Cundinamarca)	6.482	12,7	Belén de Umbría (Risaralda)	81.833	-2,9
Fresno (Tolima)	6.667	-1,5	Bogotá, D. C.	83.233	-3,6
Garagoa (Boyacá)	6.600	0,5	Cali (Valle del Cauca)	92.520	-0,8
Granada (Meta)	6.467	5,4	Campoalegre (Huila)	81.900	-2,4
Ibagué (Tolima)	6.533	6,8	Cáqueza (Cundinamarca)	91.000	0,0
Jamundí (Valle del Cauca)	7.100	7,2	Caucasia (Antioquia)	91.218	1,1
La Plata (Huila)	5.967	2,3	Chipaque (Cundinamarca)	89.000	0,0
Marsella (Risaralda)	6.000	0,0	Corinto (Cauca)	85.833	-0,4
Neiva (Huila)	6.133	-0,3	Cúcuta (Norte de Santander)	83.875	-5,6
Ocaña (Norte de Santander)	6.400	0,0	Dagua (Valle del Cauca)	87.933	-2,3
Pamplona (Norte de Santander)	7.167	4,9	El Rosal (Cundinamarca)	89.333	0,2
Pereira (Risaralda)	6.167	0,0	Fómeque (Cundinamarca)	91.333	5,4
Pitalito (Huila)	6.600	0,0	Fresno (Tolima)	86.133	-3,1
Rionegro (Antioquia)	6.500	-0,8	Funza (Cundinamarca)	86.667	2,9
Samacá (Boyacá)	7.067	0,5	Fusagasugá (Cundinamarca)	94.000	0,0
San Vicente Ferrer (Antioquia)	6.333	0,0	Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	80.500	-1,1
Santander de Quilichao (Cauca)	6.933	5,1	Ibagué (Tolima)	81.950	0,6
Sibaté (Cundinamarca)	6.650	0,4	Ipiales (Nariño)	84.040	-3,3
Silos (Norte de Santander)	7.250	3,6	Jamundí (Valle del Cauca)	81.575	-2,3
Sincelejo (Sucre)	7.857	0,0	La Plata (Huila)	80.500	0,6
Tunja (Boyacá)	6.533	-2,2	La Unión (Antioquia)	85.550	-6,7
Ventaquemada (Boyacá)	7.000	-2,3	La Unión (Valle del Cauca)	87.300	-3,8
Villa de San Diego			Lérida (Tolima)	85.170	-2,8
de Ubaté (Cundinamarca)	6.167	-1,6	Manizales (Caldas)	82.050	-0,4
Villapinzón (Cundinamarca)	6.625	1,9	Marinilla (Antioquia)	85.730	1,0
Villavicencio (Meta)	8.000	0,0	Marsella (Risaralda)	83.317	-0,2
<b>Desarrollo: 30-7-6, 1 kilogramo</b>			Medellín (Antioquia)	84.208	-2,2
Anserma (Caldas)	3.600	12,5	Neiva (Huila)	85.417	-1,7
Apía (Risaralda)	3.633	0,0	Palmira (Valle del Cauca)	81.200	-0,7
Belén de Umbría (Risaralda)	3.600	-5,9	Pasto (Nariño)	82.880	-1,7
Cartago (Valle del Cauca)	3.550	0,0	Peñol (Antioquia)	87.000	-1,4
Chinácota (Norte de Santander)	5.500	0,0	Pereira (Risaralda)	81.000	-1,2
Cúcuta (Norte de Santander)	3.560	0,0			



**Cuadro 8. Insumos agrícolas. Precios de fertilizantes, enmiendas y acondicionadores de suelo (continuación)  
2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Fosfato diamónico (DAP) 18-46-0, 50 kilogramos (continuación)</b>			<b>Klip-K calcio-boro, 1 litro (continuación)</b>		
Piendamó (Cauca)	95.750	-4,0	Tibaná (Boyacá)	14.200	-1,2
Pitalito (Huila)	83.060	-2,1	<b>Klip boro, 1 kilogramo</b>		
Popayán (Cauca)	95.500	-3,3	Bogotá, D. C.	11.580	1,0
Pupiales (Nariño)	86.000	-4,8	Chía (Cundinamarca)	12.667	2,4
Rionegro (Antioquia)	85.125	-3,4	Chipaqué (Cundinamarca)	12.333	0,0
Roldanillo (Valle del Cauca)	80.875	-2,6	El Santuario (Antioquia)	9.675	0,0
San Vicente de Chucurí (Santander)	90.333	0,0	Garagoa (Boyacá)	11.267	0,0
San Vicente Ferrer (Antioquia)	90.667	0,2	Medellín (Antioquia)	10.767	0,0
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	80.900	-1,2	Pamplona (Norte de Santander)	12.250	-3,0
Santander de Quilichao (Cauca)	84.500	-3,3	Pasto (Nariño)	11.600	-1,7
Sonsón (Antioquia)	87.165	-1,5	Rionegro (Antioquia)	9.950	0,0
Tuluá (Valle del Cauca)	80.067	-2,4	Samacá (Boyacá)	10.333	1,3
Tunja (Boyacá)	83.667	-0,4	Santa Bárbara (Antioquia)	11.000	-2,2
Túquerres (Nariño)	85.333	n.d.	Silos (Norte de Santander)	13.000	0,0
Villavicencio (Meta)	92.625	2,5	Tibaná (Boyacá)	10.567	0,0
Yarumal (Antioquia)	89.250	-1,2	Tunja (Boyacá)	10.700	-1,5
<b>Fosfostress, 1 litro</b>			Ventaquemada (Boyacá)	10.000	0,0
Chiquinquirá (Boyacá)	24.833	0,3	Villapinzón (Cundinamarca)	9.625	-1,3
Cúcuta (Norte de Santander)	24.300	1,5	<b>Llenado de grano 8-0-10 + boro y cobre, 1 litro</b>		
La Mesa (Cundinamarca)	31.333	0,0	Pamplona (Norte de Santander)	11.000	3,1
Pamplona (Norte de Santander)	25.667	0,0	Samacá (Boyacá)	11.000	0,9
Tibaná (Boyacá)	24.167	-1,1	Sibaté (Cundinamarca)	10.033	-0,7
Tunja (Boyacá)	24.875	-1,5	<b>Nutrifoliar completo, 1 litro</b>		
<b>Frutoka: 3-0-40, 1 kilogramo</b>			Ábrego (Norte de Santander)	19.000	0,0
La Mesa (Cundinamarca)	13.833	13,9	Agustín Codazzi (Cesar)	27.000	0,0
Pamplona (Norte de Santander)	12.333	n.d.	Algeciras (Huila)	18.167	-1,8
Tibaná (Boyacá)	11.533	0,0	Andes (Antioquia)	19.173	-5,3
<b>Germi-K, 1 litro</b>			Apía (Risaralda)	19.233	-3,6
Ábrego (Norte de Santander)	39.833	0,0	Belén de Umbría (Risaralda)	17.238	0,1
Cajamarca (Tolima)	67.000	0,0	Bogotá, D. C.	22.183	-0,4
Pamplona (Norte de Santander)	37.000	0,0	Cajamarca (Tolima)	18.250	1,4
<b>Hojas, 1 litro</b>			Cali (Valle del Cauca)	20.980	0,7
Ábrego (Norte de Santander)	14.200	0,0	Cartagena de Indias (Bolívar)	24.258	4,3
Cali (Valle del Cauca)	12.467	0,0	Corinto (Cauca)	19.425	1,3
Cúcuta (Norte de Santander)	12.850	0,0	El Doncello (Caquetá)	20.600	-6,4
Ocaña (Norte de Santander)	13.900	0,2	El Santuario (Antioquia)	17.000	1,0
Popayán (Cauca)	12.225	0,0	Facatativá (Cundinamarca)	19.417	10,3
Roldanillo (Valle del Cauca)	9.125	0,0	Florencia (Caquetá)	17.575	-2,1
<b>Humita 15, 1 litro</b>			Fómeque (Cundinamarca)	22.667	0,7
Ábrego (Norte de Santander)	13.667	0,6	Fresno (Tolima)	19.033	0,2
Cali (Valle del Cauca)	16.533	0,0	Fusagasugá (Cundinamarca)	19.120	0,0
Málaga (Santander)	19.667	0,0	Garzón (Huila)	19.333	0,0
Ocaña (Norte de Santander)	14.500	0,0	La Celia (Risaralda)	17.400	-3,0
Pamplona (Norte de Santander)	15.667	0,0	La Unión (Valle del Cauca)	19.953	-0,8
Popayán (Cauca)	17.667	0,8	Magangué (Bolívar)	21.333	0,0
San Vicente Ferrer (Antioquia)	15.800	0,0	Marinilla (Antioquia)	16.675	0,0
<b>Isabion, 1 litro</b>			Marsella (Risaralda)	18.375	-2,8
Ábrego (Norte de Santander)	39.350	0,3	Medellín (Antioquia)	18.768	6,7
Peñol (Antioquia)	34.625	0,0	Pacho (Cundinamarca)	22.100	0,0
Tunja (Boyacá)	38.175	0,3	Palmira (Valle del Cauca)	18.175	1,7
<b>Kadostim, 250 centímetros cúbicos</b>			Pamplona (Norte de Santander)	18.260	-2,1
Aquitania (Boyacá)	16.000	0,0	Peñol (Antioquia)	17.500	1,0
Sogamoso (Boyacá)	16.375	0,0	Pereira (Risaralda)	17.300	-4,2
Tibaná (Boyacá)	15.467	0,2	Popayán (Cauca)	20.333	0,0
<b>Klip-K calcio-boro, 1 litro</b>			Rionegro (Antioquia)	18.500	-1,8
Belén de Umbría (Risaralda)	16.075	4,9	Riosucio (Caldas)	19.600	0,0
Bogotá, D. C.	16.175	1,3	Roldanillo (Valle del Cauca)	17.433	0,0
Chinchiná (Caldas)	14.267	0,0	San Sebastián de Mariquita (Tolima)	21.000	1,6
Chiquinquirá (Boyacá)	14.267	3,4	San Vicente de Chucurí (Santander)	19.667	0,0
Manizales (Caldas)	13.763	0,0	Santa Bárbara (Antioquia)	25.000	0,0
Marsella (Risaralda)	13.117	-3,9	Santa Marta (Magdalena)	23.100	-1,6
Pamplona (Norte de Santander)	15.333	0,0	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	17.938	5,8
Pereira (Risaralda)	14.017	0,0	Sincedejo (Sucre)	21.380	3,8
Piendamó (Cauca)	13.667	0,0	Sogamoso (Boyacá)	19.333	-0,9
Popayán (Cauca)	14.875	0,0	Tibaná (Boyacá)	18.667	0,0
Pupiales (Nariño)	15.333	0,0	Valledupar (Cesar)	23.467	0,3
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	13.438	7,9	Yarumal (Antioquia)	17.183	0,0
			<b>Nutrimins, 1 litro</b>		
			Ábrego (Norte de Santander)	12.625	0,0
			Andes (Antioquia)	13.172	-2,5



**Cuadro 8. Insumos agrícolas. Precios de fertilizantes, enmiendas y acondicionadores de suelo (continuación)  
2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Nutrimins, 1 litro (continuación)</b>			<b>Poliquel Multi, 1 litro (continuación)</b>		
Apía (Risaralda)	12.167	6,0	Ipiales (Nariño)	14.460	-0,8
Bogotá, D. C.	14.280	-0,7	Manizales (Caldas)	17.267	0,0
Cali (Valle del Cauca)	12.675	-1,7	Pasto (Nariño)	14.000	1,8
Cáqueza (Cundinamarca)	14.000	0,0	Piendamó (Cauca)	17.500	0,0
Cartago (Valle del Cauca)	12.710	0,5	Pitalito (Huila)	16.567	-1,0
Chipaqué (Cundinamarca)	15.000	0,0	Popayán (Cauca)	17.625	0,0
Chocontá (Cundinamarca)	13.667	5,1	Pupiales (Nariño)	14.750	3,5
Corinto (Cauca)	13.567	0,0	Sibundoy (Putumayo)	14.750	1,7
Cúcuta (Norte de Santander)	12.000	0,0	Túquerres (Nariño)	14.800	0,3
El Rosal (Cundinamarca)	11.833	0,0	<b>Potrerros: 31-8-8-2, 50 kilogramos</b>		
El Santuario (Antioquia)	11.667	1,4	Entrerrios (Antioquia)	66.375	-1,6
Facatativá (Cundinamarca)	12.575	7,0	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	67.710	4,0
Florencia (Cauquetá)	13.000	1,3	Yarumal (Antioquia)	71.293	3,5
Fresno (Tolima)	12.175	-1,8	<b>Rafos 12-24-12-2, 50 kilogramos</b>		
Fusagasugá (Cundinamarca)	12.833	1,0	Cali (Valle del Cauca)	93.100	-0,8
Marinilla (Antioquia)	12.233	3,2	Chipaqué (Cundinamarca)	85.000	0,0
Marsella (Risaralda)	11.267	0,1	El Rosal (Cundinamarca)	80.800	1,6
Medellín (Antioquia)	12.700	0,0	Ipiales (Nariño)	88.167	-2,9
Palmira (Valle del Cauca)	11.575	-2,1	Socorro (Santander)	79.750	-4,3
Pamplona (Norte de Santander)	13.125	0,0	Subachoque (Cundinamarca)	87.300	0,0
Peñol (Antioquia)	11.250	-4,3	Tunja (Boyacá)	75.667	-3,8
Pereira (Risaralda)	11.767	0,1	<b>Raizal 400: 9-45-11, 1 kilogramo</b>		
Popayán (Cauca)	12.180	0,0	Buesaco (Nariño)	24.000	0,0
Roldanillo (Valle del Cauca)	12.533	1,9	Ipiales (Nariño)	22.975	0,0
San Sebastián de Mariquita (Tolima)	13.000	-1,9	Pasto (Nariño)	22.800	-1,9
San Vicente de Chucurí (Santander)	13.375	0,9	Pupiales (Nariño)	23.850	1,1
Santa Marta (Magdalena)	15.100	6,7	Sibundoy (Putumayo)	23.000	0,0
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	12.025	4,4	Túquerres (Nariño)	23.480	0,0
Silos (Norte de Santander)	13.333	0,0	<b>Sulfato de amonio (Sam) 21-0-0-24(S), 50 kilogramos</b>		
Tunja (Boyacá)	12.400	-1,6	Ábrego (Norte de Santander)	35.917	6,2
<b>Omex Bio 8, 1 litro</b>			Agustín Codazzi (Cesar)	45.000	-6,9
Anserma (Caldas)	48.633	7,0	Cali (Valle del Cauca)	40.260	0,5
Apía (Risaralda)	45.617	0,0	Campoalegre (Huila)	39.617	1,5
Belén de Umbria (Risaralda)	45.067	0,0	Espinal (Tolima)	42.913	-4,5
Chinchiná (Caldas)	48.100	0,0	Garzón (Huila)	34.867	-5,8
La Celia (Risaralda)	41.950	0,0	Ibaqué (Tolima)	37.300	1,5
Manizales (Caldas)	45.500	0,0	Ipiales (Nariño)	39.075	-3,1
Marsella (Risaralda)	45.617	0,0	Lérida (Tolima)	43.032	-2,1
Pereira (Risaralda)	42.983	-0,8	Magangué (Bolívar)	39.000	1,7
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	45.967	3,1	Ocaña (Norte de Santander)	35.167	-2,3
<b>Omex K-41, 1 litro</b>			Palmira (Valle del Cauca)	36.000	-1,4
Apía (Risaralda)	28.650	0,0	Pitalito (Huila)	35.700	-9,6
Aquitania (Boyacá)	29.700	-2,3	Popayán (Cauca)	45.667	-1,4
Belén de Umbria (Risaralda)	27.567	0,4	Pupiales (Nariño)	41.100	-1,1
Bogotá, D. C.	26.000	0,0	Rionegro (Antioquia)	39.167	2,2
Chinchiná (Caldas)	28.317	0,0	Tuluá (Valle del Cauca)	41.467	-0,1
Chocontá (Cundinamarca)	29.333	2,3	Tunja (Boyacá)	37.333	-2,6
Ipiales (Nariño)	27.740	0,7	Túquerres (Nariño)	43.000	-4,4
La Celia (Risaralda)	25.883	0,0	Villapinzón (Cundinamarca)	37.500	0,0
Manizales (Caldas)	27.900	-0,5	<b>Terra Sorb foliar, 1 litro</b>		
Peñol (Antioquia)	25.700	4,0	Andes (Antioquia)	28.720	4,9
Pupiales (Nariño)	30.667	1,1	El Carmen de Viboral (Antioquia)	26.433	-0,9
Ramiriquí (Boyacá)	27.833	0,0	El Santuario (Antioquia)	24.000	0,0
Samacá (Boyacá)	28.667	0,0	Entrerrios (Antioquia)	29.100	2,2
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	26.350	4,9	Manizales (Caldas)	28.500	0,0
Sogamoso (Boyacá)	28.500	-1,7	Marinilla (Antioquia)	26.586	-0,7
Tibaná (Boyacá)	26.700	0,0	Medellín (Antioquia)	28.181	1,5
Túquerres (Nariño)	27.667	1,2	Peñol (Antioquia)	26.700	-0,4
Villapinzón (Cundinamarca)	25.000	1,5	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	30.090	2,2
Zipacquirá (Cundinamarca)	29.000	0,0	<b>Todo en uno, 1 kilogramo</b>		
<b>Poliquel calcio, 1 litro</b>			Belén de Umbria (Risaralda)	4.467	0,0
Buesaco (Nariño)	18.167	0,0	Bogotá, D. C.	4.638	2,8
Chinchiná (Caldas)	19.800	0,0	Cachipay (Cundinamarca)	5.333	-3,0
Ipiales (Nariño)	17.467	0,1	Cajamarca (Tolima)	4.533	0,0
Manizales (Caldas)	20.500	0,0	Cartago (Valle del Cauca)	4.233	0,0
Pasto (Nariño)	17.300	-2,3	Chía (Cundinamarca)	7.783	-1,1
Pupiales (Nariño)	18.400	4,2	Chipaqué (Cundinamarca)	5.200	0,0
Sibundoy (Putumayo)	18.750	0,0	Choachí (Cundinamarca)	4.167	-2,0
Túquerres (Nariño)	17.933	0,0	Chocontá (Cundinamarca)	5.000	0,0
<b>Poliquel Multi, 1 litro</b>					
Buesaco (Nariño)	14.667	0,0			
Corinto (Cauca)	16.333	0,0			

**Cuadro 8. Insumos agrícolas. Precios de fertilizantes, enmiendas y acondicionadores de suelo (continuación)  
2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Todo en uno, 1 kilogramo (continuación)</b>			<b>Urea 46%, 50 kilogramos (continuación)</b>		
Cota (Cundinamarca)	4.833	0,0	Algeciras (Huila)	49.233	-1,5
El Rosal (Cundinamarca)	6.233	4,5	Barbosa (Antioquia)	56.767	1,4
Facatativá (Cundinamarca)	4.995	1,4	Belén de Umbría (Risaralda)	48.167	-1,3
Fómeque (Cundinamarca)	5.167	3,3	Bucaramanga (Santander)	49.333	0,7
Fusagasugá (Cundinamarca)	5.000	0,0	Buesaco (Nariño)	55.000	0,0
Garagoa (Boyacá)	4.867	0,0	Cajamarca (Tolima)	55.000	0,0
Girardot (Cundinamarca)	4.967	4,9	Cali (Valle del Cauca)	54.217	-3,2
Ipiales (Nariño)	5.333	0,0	Campoalegre (Huila)	48.667	-0,1
Jamundí (Valle del Cauca)	4.633	2,2	Cartagena de Indias (Bolívar)	75.000	0,0
La Celia (Risaralda)	4.300	1,6	Caucasia (Antioquia)	52.655	0,6
La Plata (Huila)	3.800	0,0	Chipaqué (Cundinamarca)	69.667	0,0
Marsella (Risaralda)	3.975	-1,4	Chiquinquirá (Boyacá)	49.567	1,6
Ocaña (Norte de Santander)	5.125	0,0	Chocontá (Cundinamarca)	49.333	-3,3
Pacho (Cundinamarca)	5.167	0,0	Corinto (Cauca)	51.750	-4,8
Palmira (Valle del Cauca)	4.600	3,0	Cúcuta (Norte de Santander)	48.450	0,8
Pamplona (Norte de Santander)	4.667	-6,7	Dagua (Valle del Cauca)	49.000	-5,8
Pasto (Nariño)	4.967	-0,7	El Carmen de Viboral (Antioquia)	52.625	2,6
Pitalito (Huila)	4.500	0,7	El Santuario (Antioquia)	53.250	-3,2
Popayán (Cauca)	4.300	0,8	Entreríos (Antioquia)	48.418	-1,3
Riosucio (Caldas)	4.150	2,5	Espinal (Tolima)	53.117	1,4
Salamina (Caldas)	4.117	-3,9	Fresno (Tolima)	51.800	-2,3
Santa Bárbara (Antioquia)	4.250	-8,1	Fusagasugá (Cundinamarca)	63.125	-0,4
Sogamoso (Boyacá)	5.260	1,2	Girardot (Cundinamarca)	55.000	2,8
Subachoque (Cundinamarca)	4.833	0,0	Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	49.433	2,8
Tibaná (Boyacá)	4.533	0,0	Guarne (Antioquia)	51.915	-0,9
Tunja (Boyacá)	4.550	-3,2	Ibagué (Tolima)	50.100	-0,8
Túquerres (Nariño)	5.333	0,0	Jamundí (Valle del Cauca)	48.265	-6,2
Ventaquemada (Boyacá)	4.000	0,0	La Ceja (Antioquia)	51.595	-2,5
Villapinzón (Cundinamarca)	4.667	3,7	La Dorada (Caldas)	58.692	-6,8
<b>Total, 1 litro</b>			La Plata (Huila)	47.833	-2,9
Andes (Antioquia)	18.434	-4,7	La Unión (Antioquia)	50.994	-3,4
Armenia (Quindío)	14.583	-0,6	Lérida (Tolima)	50.520	-2,6
Belén de Umbría (Risaralda)	14.300	6,7	Magangué (Bolívar)	56.250	3,2
Bogotá, D. C.	17.892	0,0	Málaga (Santander)	59.000	-0,6
Cali (Valle del Cauca)	15.667	0,0	Marinilla (Antioquia)	52.786	0,9
El Santuario (Antioquia)	15.333	0,0	Marsella (Risaralda)	49.033	-1,3
Entreríos (Antioquia)	14.585	-6,4	Medellín (Antioquia)	56.393	0,6
Fusagasugá (Cundinamarca)	14.733	0,0	Neiva (Huila)	49.400	-5,3
Guarne (Antioquia)	14.775	-0,3	Ocaña (Norte de Santander)	46.000	-1,4
La Ceja (Antioquia)	16.767	3,7	Palmira (Valle del Cauca)	48.333	-2,0
La Unión (Antioquia)	15.767	-1,5	Pasto (Nariño)	52.500	-4,0
Marinilla (Antioquia)	15.205	0,0	Peñol (Antioquia)	51.500	-4,2
Marsella (Risaralda)	14.150	-4,1	Pereira (Risaralda)	47.500	-0,5
Medellín (Antioquia)	16.757	0,1	Piendamó (Cauca)	59.600	-3,6
Palmira (Valle del Cauca)	14.733	2,3	Pitalito (Huila)	48.180	2,9
Peñol (Antioquia)	14.500	1,2	Popayán (Cauca)	59.250	-3,7
Pereira (Risaralda)	15.825	0,2	Rionegro (Antioquia)	51.780	-0,2
Rionegro (Antioquia)	15.333	1,0	Roldanillo (Valle del Cauca)	46.325	-2,5
Roldanillo (Valle del Cauca)	14.850	1,0	Saldaña (Tolima)	47.333	-1,7
San Pedro de los Milagros (Antioquia)	15.767	0,2	San Gil (Santander)	50.000	0,0
San Vicente de Chucurí (Santander)	15.667	-9,2	San Pedro de los Milagros (Antioquia)	51.158	-1,4
San Vicente Ferrer (Antioquia)	13.825	-0,5	San Sebastián de Mariquita (Tolima)	57.833	0,9
Santa Bárbara (Antioquia)	17.800	-0,2	San Vicente Ferrer (Antioquia)	53.375	0,2
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	13.433	1,0	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	48.283	-1,4
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	16.060	2,6	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	48.770	-1,1
Socorro (Santander)	13.867	-2,3	Santander de Quilichao (Cauca)	50.233	0,0
Túquerres (Nariño)	14.500	-1,1	Sibaté (Cundinamarca)	52.000	-0,3
Yarumal (Antioquia)	15.367	2,2	Socorro (Santander)	50.400	-1,7
<b>Triple Q, 1 litro</b>			Sonsón (Antioquia)	51.700	-2,6
Ábrego (Norte de Santander)	14.833	0,2	Subachoque (Cundinamarca)	63.500	0,0
Corinto (Cauca)	16.833	0,0	Tuluá (Valle del Cauca)	47.767	-4,0
Cúcuta (Norte de Santander)	14.000	0,0	Tunja (Boyacá)	50.000	-3,8
Ocaña (Norte de Santander)	14.875	0,0	Túquerres (Nariño)	59.000	-11,9
<b>Triplehoja, 1 litro</b>			Valledupar (Cesar)	53.400	-5,9
Cali (Valle del Cauca)	10.900	0,0	Villapinzón (Cundinamarca)	50.333	-2,3
Corinto (Cauca)	10.833	0,0	Villavicencio (Meta)	72.300	-0,5
Jamundí (Valle del Cauca)	12.025	-2,8	Viterbo (Caldas)	47.533	-2,3
Popayán (Cauca)	11.767	0,0	Yarumal (Antioquia)	52.583	0,4
<b>Urea 46%, 50 kilogramos</b>			Yopal (Casanare)	57.264	-2,2
Ábrego (Norte de Santander)	46.333	-6,1	<b>Wuxal calcio, 1 litro</b>		
Agustín Codazzi (Cesar)	65.750	0,6	Ábrego (Norte de Santander)	28.333	0,0
			Armenia (Quindío)	29.533	2,5
			Belén de Umbría (Risaralda)	31.150	0,2
			Bogotá, D. C.	30.560	0,0



**Cuadro 8. Insumos agrícolas. Precios de fertilizantes, enmiendas y acondicionadores de suelo (conclusión)  
2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Wuxal calcio, 1 litro (continuación)</b>			<b>Wuxal tapa negra, 1 litro (continuación)</b>		
Chinchiná (Caldas)	32.050	0,9	San Vicente Ferrer (Antioquia)	34.020	0,4
Cota (Cundinamarca)	28.767	0,0	Sibaté (Cundinamarca)	35.675	0,7
El Carmen de Viboral (Antioquia)	31.333	4,4	Sibundoy (Putumayo)	36.375	0,0
El Rosal (Cundinamarca)	29.833	1,3	Silos (Norte de Santander)	34.030	0,1
El Santuario (Antioquia)	28.667	0,0	Sogamoso (Boyacá)	34.125	0,7
Fusagasugá (Cundinamarca)	29.433	0,0	Sonsón (Antioquia)	35.000	0,8
Guarne (Antioquia)	30.167	0,1	Subachoque (Cundinamarca)	32.733	0,0
Ipiales (Nariño)	31.250	-1,2	Tibaná (Boyacá)	34.667	1,0
La Ceja (Antioquia)	30.167	-4,2	Tunja (Boyacá)	34.667	2,0
La Unión (Antioquia)	30.767	-0,2	Túquerres (Nariño)	34.000	0,0
Manizales (Caldas)	31.650	0,0	Villapinzón (Cundinamarca)	33.750	0,7
Marsella (Risaralda)	31.400	0,0	Viterbo (Caldas)	36.650	0,0
Medellín (Antioquia)	29.050	1,8	Yarumal (Antioquia)	34.567	0,0
Pamplona (Norte de Santander)	29.333	1,1			
Peñol (Antioquia)	28.000	0,0	<b>Wuxal tapa roja, 1 litro</b>		
Rionegro (Antioquia)	31.250	2,0	Abrego (Norte de Santander)	29.300	-1,5
San Vicente Ferrer (Antioquia)	29.840	2,2	Anserma (Caldas)	31.550	1,0
Sibaté (Cundinamarca)	30.233	4,8	Aquitania (Boyacá)	30.725	3,3
Túquerres (Nariño)	32.750	0,3	Armenia (Quindío)	29.713	1,4
<b>Wuxal tapa negra, 1 litro</b>			Belén de Umbría (Risaralda)	30.180	0,0
Abrego (Norte de Santander)	32.700	-0,5	Bogotá, D. C.	31.700	0,6
Andes (Antioquia)	36.504	1,8	Cajamarca (Tolima)	31.475	0,6
Anserma (Caldas)	37.083	1,0	Chinchiná (Caldas)	32.350	1,1
Aquitania (Boyacá)	33.625	-0,4	Chiquinquirá (Boyacá)	29.225	-0,7
Armenia (Quindío)	33.225	-3,9	Chitagá (Norte de Santander)	32.667	2,1
Belén de Umbría (Risaralda)	35.113	0,8	Corinto (Cauca)	31.000	0,0
Bogotá, D. C.	35.000	1,7	Cota (Cundinamarca)	30.100	0,0
Cajamarca (Tolima)	36.300	0,2	Cúcuta (Norte de Santander)	28.267	0,6
Cartago (Valle del Cauca)	36.853	0,3	Dagua (Valle del Cauca)	32.267	0,0
Chinchiná (Caldas)	38.683	3,0	Duitama (Boyacá)	28.767	2,7
Chiquinquirá (Boyacá)	33.875	-2,3	El Rosal (Cundinamarca)	30.000	0,7
Chitagá (Norte de Santander)	35.333	1,0	El Santuario (Antioquia)	28.000	0,0
Corinto (Cauca)	36.500	0,0	Facatativá (Cundinamarca)	30.606	3,1
Cota (Cundinamarca)	33.933	0,0	Fusagasugá (Cundinamarca)	28.633	0,0
Cúcuta (Norte de Santander)	33.833	2,0	Guarne (Antioquia)	29.933	-0,7
Dagua (Valle del Cauca)	34.867	0,0	Ibagué (Tolima)	30.700	-2,5
Duitama (Boyacá)	31.875	1,6	Ipiales (Nariño)	32.360	1,8
El Carmen de Viboral (Antioquia)	34.100	1,6	La Ceja (Antioquia)	30.240	-1,4
El Rosal (Cundinamarca)	35.100	0,6	La Unión (Antioquia)	30.430	0,7
El Santuario (Antioquia)	30.667	0,0	Manizales (Caldas)	31.890	0,1
Facatativá (Cundinamarca)	34.641	0,0	Marinilla (Antioquia)	28.880	1,4
Fusagasugá (Cundinamarca)	32.300	0,0	Medellín (Antioquia)	30.300	0,0
Guarne (Antioquia)	34.785	0,9	Ocaña (Norte de Santander)	29.750	1,7
Ibagué (Tolima)	36.450	-0,7	Pamplona (Norte de Santander)	29.967	0,6
Ipiales (Nariño)	36.254	1,0	Pasto (Nariño)	31.467	0,5
La Ceja (Antioquia)	35.285	2,8	Peñol (Antioquia)	28.750	0,0
La Unión (Antioquia)	33.760	-3,3	Pereira (Risaralda)	30.100	0,9
Manizales (Caldas)	36.770	0,0	Pupiales (Nariño)	32.200	-4,0
Marinilla (Antioquia)	32.250	0,4	Ramiriquí (Boyacá)	29.667	4,1
Marsella (Risaralda)	34.000	0,4	Rionegro (Antioquia)	31.667	3,8
Medellín (Antioquia)	34.657	0,9	San Pedro		
Ocaña (Norte de Santander)	33.833	1,8	de los Milagros (Antioquia)	29.930	-0,6
Pamplona (Norte de Santander)	35.100	1,2	San Vicente Ferrer (Antioquia)	30.020	-0,3
Pasto (Nariño)	35.325	1,7	Santa Bárbara (Antioquia)	29.667	-1,1
Peñol (Antioquia)	31.000	0,0	Sibaté (Cundinamarca)	30.400	1,3
Pereira (Risaralda)	36.250	1,8	Sibundoy (Putumayo)	33.500	0,0
Piendamó (Cauca)	34.000	0,4	Sogamoso (Boyacá)	30.500	1,7
Popayán (Cauca)	33.750	1,5	Sonsón (Antioquia)	30.125	0,8
Pupiales (Nariño)	37.033	-2,3	Subachoque (Cundinamarca)	29.167	0,0
Ramiriquí (Boyacá)	34.667	4,0	Tibaná (Boyacá)	29.867	2,2
Rionegro (Antioquia)	35.033	0,8	Tunja (Boyacá)	29.700	1,0
Samacá (Boyacá)	35.250	0,7	Túquerres (Nariño)	31.693	-1,0
San Pedro de los Milagros (Antioquia)	34.713	0,0	Viterbo (Caldas)	31.383	0,7

n.d. No determinado.

\* El precio correspondiente a agosto fue modificado en el presente reporte ante la inclusión de datos que se encontraban en verificación.

**Cuadro 9. Insumos agrícolas. Precios de fungicidas  
2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Agrifos 400 SI, 1 litro</b>			<b>Amistar 50 Wg, 40 gramos (continuación)</b>		
Belén de Umbría (Risaralda)	32.017	0,2	Fómeque (Cundinamarca)	17.333	2,0
Chinchiná (Caldas)	32.833	-0,1	Fresno (Tolima)	18.375	-0,7
Fresno (Tolima)	32.667	-0,3	Fusagasugá (Cundinamarca)	16.600	0,0
Manizales (Caldas)	33.100	0,0	Garzón (Huila)	19.067	2,9
Marsella (Risaralda)	32.810	1,0	Guarne (Antioquia)	16.067	-3,2
<b>Agrodyne SI, 1 litro</b>			<b>Amistar Top, 1 litro</b>		
Cali (Valle del Cauca)	41.450	1,0	Cali (Valle del Cauca)	203.967	-1,4
Campoalegre (Huila)	39.625	-0,4	Campoalegre (Huila)	192.975	2,2
Chinchiná (Caldas)	39.933	1,5	Cúcuta (Norte de Santander)	173.130	0,1
Garagoa (Boyacá)	41.100	-1,6	Ipiales (Nariño)	197.425	0,0
Garzón (Huila)	37.950	0,0	Pamplona (Norte de Santander)	181.333	-0,5
Manizales (Caldas)	38.367	0,0	Pereira (Risaralda)	202.017	0,6
Marsella (Risaralda)	40.317	0,4	Pitalito (Huila)	200.067	0,0
Palmira (Valle del Cauca)	39.200	0,1	Popayán (Cauca)	190.000	-0,1
Pereira (Risaralda)	41.800	0,0	Saldaña (Tolima)	196.867	1,9
Piendamó (Cauca)	39.125	1,3	<b>Amistar Top, 125 centímetros cúbicos</b>		
Pitalito (Huila)	38.550	-0,3	Algeciras (Huila)	31.775	1,8
Samacá (Boyacá)	41.500	-0,4	Andes (Antioquia)	29.027	2,8
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	38.800	3,5	Cali (Valle del Cauca)	32.500	-0,5
Tibaná (Boyacá)	40.033	0,0	Fresno (Tolima)	29.250	-4,1
Tuluá (Valle del Cauca)	38.167	-0,1	Garzón (Huila)	31.300	0,6
Tunja (Boyacá)	39.133	-2,7	Ipiales (Nariño)	29.617	0,2
Ventaquemada (Boyacá)	37.000	-2,6	La Plata (Huila)	31.167	0,8
<b>Alto 100 SI, 1 litro</b>			<b>Amistar Top, 125 centímetros cúbicos</b>		
Algeciras (Huila)	206.500	-1,9	Pereira (Risaralda)	31.433	0,0
Armenia (Quindío)	198.970	0,2	Piendamó (Cauca)	31.667	0,0
Caicedonia (Valle del Cauca)	199.717	1,7	Pitalito (Huila)	31.650	0,0
La Plata (Huila)	204.467	-1,2	Popayán (Cauca)	29.400	1,7
Neiva (Huila)	209.767	0,0	Pupiales (Nariño)	30.000	0,0
Pereira (Risaralda)	200.667	0,8	San Sebastián de Mariquita (Tolima)	30.667	-1,1
Piendamó (Cauca)	189.400	-0,5	Socorro (Santander)	29.233	0,0
Popayán (Cauca)	188.600	0,8	<b>Amistar Ztra, 1 litro</b>		
<b>Alto 100 SI, 100 centímetros cúbicos</b>			<b>Antracol 70 Wp, 400 gramos</b>		
Algeciras (Huila)	23.260	-0,4	Ábrego (Norte de Santander)	16.125	0,0
Andes (Antioquia)	24.526	-2,0	Algeciras (Huila)	17.040	1,6
Anserma (Caldas)	22.683	-1,4	Andes (Antioquia)	17.571	1,0
Armenia (Quindío)	22.840	0,8	Anserma (Caldas)	17.250	0,0
Belén de Umbría (Risaralda)	22.510	-3,3	Aquitania (Boyacá)	15.625	0,0
Cali (Valle del Cauca)	23.925	0,7	Armenia (Quindío)	16.117	0,0
Dagua (Valle del Cauca)	23.100	0,0	Belén de Umbría (Risaralda)	16.810	1,0
Garzón (Huila)	22.767	1,2	Bogotá, D. C.	16.575	0,5
Ibagué (Tolima)	25.133	1,5	Caicedonia (Valle del Cauca)	16.217	-0,7
La Celia (Risaralda)	24.017	0,7	Cajamarca (Tolima)	16.450	3,1
La Plata (Huila)	23.500	0,0	Cali (Valle del Cauca)	17.450	-0,3
Manizales (Caldas)	22.938	0,0	Cartago (Valle del Cauca)	17.190	0,6
Marinilla (Antioquia)	22.858	1,7			
Marsella (Risaralda)	23.270	1,9			
Medellín (Antioquia)	22.903	-0,4			
Neiva (Huila)	23.833	0,0			
Pereira (Risaralda)	23.963	0,6			
Piendamó (Cauca)	23.100	0,0			
Pitalito (Huila)	24.125	0,0			
Popayán (Cauca)	22.850	2,0			
Riosucio (Caldas)	23.683	2,5			
San Gil (Santander)	23.733	0,0			
Santa Bárbara (Antioquia)	25.300	2,6			
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	23.425	3,0			
Socorro (Santander)	23.900	0,0			
Tuluá (Valle del Cauca)	22.617	-0,1			
<b>Amistar 50 Wg, 40 gramos</b>					
Ábrego (Norte de Santander)	16.914	0,1			
Algeciras (Huila)	18.533	1,6			
Apía (Risaralda)	18.850	0,0			
Belén de Umbría (Risaralda)	18.613	0,0			
Cajamarca (Tolima)	18.833	0,0			
Cáqueza (Cundinamarca)	17.000	0,0			
Chipaque (Cundinamarca)	17.200	0,0			
Choachí (Cundinamarca)	16.500	-1,0			
El Carmen de Viboral (Antioquia)	15.767	-0,2			
El Rosal (Cundinamarca)	18.033	0,9			
El Santuario (Antioquia)	15.667	0,0			



**Cuadro 9. Insumos agrícolas. Precios de fungicidas (continuación)  
2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Antracol 70 Wp, 400 gramos (continuación)</b>			<b>Azucro, 1 litro</b>		
Chía (Cundinamarca)	19.867	1,7	Ábrego (Norte de Santander)	13.100	0,0
Chinchiná (Caldas)	17.617	0,9	Andes (Antioquia)	14.623	-5,0
Chipaque (Cundinamarca)	16.000	0,0	Belén de Umbría (Risaralda)	13.400	-6,0
Chiquinquirá (Boyacá)	16.220	-1,1	El Carmen de Viboral (Antioquia)	13.167	3,9
Chitagá (Norte de Santander)	18.000	0,0	Entreríos (Antioquia)	13.445	-3,4
Choachí (Cundinamarca)	15.667	-1,1	Fusagasugá (Cundinamarca)	13.050	0,0
Chocontá (Cundinamarca)	16.000	4,3	Guarne (Antioquia)	13.645	-2,5
Corinto (Cauca)	17.067	1,8	Ipiales (Nariño)	12.800	-3,0
Cota (Cundinamarca)	16.167	0,0	La Ceja (Antioquia)	14.293	2,1
Cúcuta (Norte de Santander)	16.567	0,0	La Unión (Antioquia)	13.595	-0,2
Dagua (Valle del Cauca)	16.733	-0,4	Marinilla (Antioquia)	13.100	1,0
Duitama (Boyacá)	15.400	0,3	Ocaña (Norte de Santander)	13.667	0,0
El Carmen de Viboral (Antioquia)	15.700	0,3	Palmira (Valle del Cauca)	12.667	-5,5
El Rosal (Cundinamarca)	16.300	-1,4	Pasto (Nariño)	13.333	0,8
El Santuario (Antioquia)	15.500	1,6	Pereira (Risaralda)	13.567	3,6
Facatativá (Cundinamarca)	17.014	5,0	Pitalito (Huila)	12.633	0,8
Florencia (Cauquetá)	16.667	0,0	Pupiales (Nariño)	13.913	-2,7
Fómeque (Cundinamarca)	16.000	0,0	Rionegro (Antioquia)	12.960	0,0
Fresno (Tolima)	16.450	1,1	San Pedro de los Milagros (Antioquia)	14.427	6,4
Funza (Cundinamarca)	15.500	1,0	San Vicente Ferrer (Antioquia)	12.400	0,0
Fusagasugá (Cundinamarca)	15.750	0,0	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	13.563	-3,4
Garagoa (Boyacá)	16.467	1,0	Subachoque (Cundinamarca)	12.967	0,3
Garzón (Huila)	16.067	6,6	Túquerres (Nariño)	12.957	-0,6
Granada (Meta)	17.116	0,0	Yarumal (Antioquia)	14.390	0,0
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	16.183	-5,2	<b>Benomyl 50 Wp, 100 gramos</b>		
Guarne (Antioquia)	15.400	-5,3	Ábrego (Norte de Santander)	6.875	0,0
Ibagué (Tolima)	17.125	3,8	Algeciras (Huila)	7.833	1,1
Ipiales (Nariño)	16.688	1,0	Andes (Antioquia)	7.244	2,8
Jamundí (Valle del Cauca)	18.350	1,7	Apía (Risaralda)	6.900	0,0
La Ceja (Antioquia)	16.808	1,5	Buesaco (Nariño)	7.667	1,1
La Celia (Risaralda)	16.083	1,2	Cali (Valle del Cauca)	6.433	0,5
La Mesa (Cundinamarca)	19.000	0,0	Marsella (Risaralda)	6.325	0,4
La Unión (Antioquia)	16.410	-0,5	Medellín (Antioquia)	6.475	0,4
Madrid (Cundinamarca)	15.833	0,0	Ocaña (Norte de Santander)	7.333	0,0
Manizales (Caldas)	17.110	1,5	Palmira (Valle del Cauca)	5.933	9,9
Marinilla (Antioquia)	15.470	0,7	Pamplona (Norte de Santander)	6.800	0,0
Marsella (Risaralda)	16.650	1,0	Pasto (Nariño)	7.043	2,3
Medellín (Antioquia)	16.204	1,3	Pereira (Risaralda)	6.525	-2,6
Ocaña (Norte de Santander)	15.200	0,0	Piendamó (Cauca)	7.525	0,7
Pacho (Cundinamarca)	16.167	1,6	Pitalito (Huila)	6.975	-1,8
Palmira (Valle del Cauca)	16.400	-0,6	Popayán (Cauca)	7.420	0,0
Pamplona (Norte de Santander)	16.775	0,9	Sibundoy (Putumayo)	7.000	1,8
Pasto (Nariño)	16.067	0,0	Sogamoso (Boyacá)	8.667	0,0
Peñol (Antioquia)	15.000	0,0	Tibaná (Boyacá)	7.000	0,0
Pereira (Risaralda)	16.513	1,9	Villapinzón (Cundinamarca)	7.000	0,0
Piendamó (Cauca)	15.000	1,1	<b>Cabrio Top Wg, 500 gramos</b>		
Pitalito (Huila)	15.567	0,0	Ábrego (Norte de Santander)	28.618	0,3
Popayán (Cauca)	15.186	0,3	El Carmen de Viboral (Antioquia)	27.833	-1,2
Pupiales (Nariño)	16.200	0,0	Ocaña (Norte de Santander)	31.333	2,2
Ramiriquí (Boyacá)	16.500	3,1	Palmira (Valle del Cauca)	31.333	1,1
Rionegro (Antioquia)	16.160	-1,5	Pasto (Nariño)	36.667	-2,9
Roldanillo (Valle del Cauca)	16.600	2,9	Peñol (Antioquia)	27.700	-1,1
Samacá (Boyacá)	16.875	2,4	Rionegro (Antioquia)	28.625	-1,2
San Bernardo (Cundinamarca)	16.280	1,2	San Bernardo (Cundinamarca)	30.333	0,0
San Gil (Santander)	17.333	0,0	San Vicente Ferrer (Antioquia)	30.500	0,8
San Pedro de los Milagros (Antioquia)	16.410	-1,0	<b>Carbendazim 500 Sc, 1 litro</b>		
San Sebastián de Mariquita (Tolima)	16.750	0,0	Ábrego (Norte de Santander)	17.429	0,0
San Vicente Ferrer (Antioquia)	16.620	0,7	Algeciras (Huila)	19.925	0,0
Santa Bárbara (Antioquia)	20.098	7,5	Araucaria (Arauca)	24.000	0,0
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	16.210	4,6	Bucaramanga (Santander)	23.000	0,0
Santander de Quilichao (Cauca)	17.833	1,7	Cajamarca (Tolima)	19.833	0,0
Sevilla (Valle del Cauca)	18.367	0,0	Cúcuta (Norte de Santander)	18.338	0,1
Sibaté (Cundinamarca)	16.167	-1,5	El Carmen de Viboral (Antioquia)	17.593	-2,8
Silos (Norte de Santander)	17.500	0,7	El Santuario (Antioquia)	17.250	-0,7
Socorro (Santander)	16.133	0,0	Garzón (Huila)	19.867	2,9
Sogamoso (Boyacá)	15.880	0,5	Ipiales (Nariño)	19.700	0,0
Subachoque (Cundinamarca)	15.733	1,1	Marsella (Risaralda)	21.600	1,6
Tibaná (Boyacá)	16.167	0,0	Medellín (Antioquia)	20.500	6,2
Tuluá (Valle del Cauca)	16.813	0,0	Neiva (Huila)	19.388	0,0
Tunja (Boyacá)	16.225	3,8	Ocaña (Norte de Santander)	19.833	0,0
Túquerres (Nariño)	15.125	0,0	Peñol (Antioquia)	19.360	6,5
Ventaquemada (Boyacá)	16.667	6,4	Piendamó (Cauca)	21.000	-1,2
Villapinzón (Cundinamarca)	15.250	0,8	Popayán (Cauca)	21.000	0,9
Villavicencio (Meta)	17.113	-1,0			
Zipaquirá (Cundinamarca)	16.067	-0,2			

**Cuadro 9. Insumos agrícolas. Precios de fungicidas (continuación)  
2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Carbendazim 500 Sc, 1 litro (continuación)</b>			<b>Curalancho Wp, 500 gramos</b>		
Roldanillo (Valle del Cauca)	20.000	-5,2	Ipiales (Nariño)	13.125	1,0
San Alberto (Cesar)	22.000	0,0	Pamplona (Norte de Santander)	12.500	0,0
San Bernardo (Cundinamarca)	21.400	0,1	Pupiales (Nariño)	13.063	4,0
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	21.507	3,3	Túquerres (Nariño)	12.833	-1,3
Socorro (Santander)	22.000	0,0	<b>Curathane, 500 gramos</b>		
Tibaná (Boyacá)	22.283	-0,2	Ábrego (Norte de Santander)	12.333	0,0
Túquerres (Nariño)	22.500	0,0	Andes (Antioquia)	12.233	-4,9
Vélez (Santander)	19.333	0,0	Cáqueza (Cundinamarca)	12.000	0,0
Yarumal (Antioquia)	21.180	0,8	Chipaque (Cundinamarca)	12.600	0,0
Yopal (Casanare)	19.764	0,0	Chitagá (Norte de Santander)	13.500	2,5
<b>Cobrethane, 1 kilogramo</b>			Choachí (Cundinamarca)	13.500	3,8
Ábrego (Norte de Santander)	22.417	0,0	El Carmen de Viboral (Antioquia)	11.933	-1,9
Andes (Antioquia)	22.491	2,3	El Santuario (Antioquia)	10.667	-3,0
Apía (Risaralda)	25.183	3,7	Entrerrios (Antioquia)	12.118	0,0
Aquitania (Boyacá)	23.000	0,0	Garzón (Huila)	13.067	-1,4
Armenia (Quindío)	24.150	5,5	Guarne (Antioquia)	12.030	1,1
Belén de Umbria (Risaralda)	24.583	0,0	Ipiales (Nariño)	13.000	0,0
Bogotá, D. C.	23.070	3,2	La Ceja (Antioquia)	12.673	1,4
Cali (Valle del Cauca)	27.267	6,6	La Unión (Antioquia)	13.097	1,8
Cáqueza (Cundinamarca)	23.500	0,0	Marinilla (Antioquia)	11.340	0,8
Chipaque (Cundinamarca)	21.200	0,0	Medellín (Antioquia)	12.223	-2,4
Chitagá (Norte de Santander)	23.333	-1,4	Neiva (Huila)	12.133	2,0
Chocontá (Cundinamarca)	21.000	10,5	Ocaña (Norte de Santander)	11.833	0,0
Cota (Cundinamarca)	22.900	-2,1	Pamplona (Norte de Santander)	12.600	3,1
El Carmen de Viboral (Antioquia)	22.267	-0,3	Pasto (Nariño)	12.667	0,0
El Santuario (Antioquia)	22.833	-0,7	Peñol (Antioquia)	10.000	-11,1
Entrerrios (Antioquia)	22.053	1,9	Pitalito (Huila)	12.700	-1,9
Espinal (Tolima)	22.225	-4,1	Popayán (Cauca)	14.320	0,1
Facatativá (Cundinamarca)	23.661	1,3	Pupiales (Nariño)	12.975	0,0
Fómeque (Cundinamarca)	25.333	1,3	Ramiriquí (Boyacá)	12.500	4,2
Fresno (Tolima)	23.000	0,0	Rionegro (Antioquia)	11.900	0,0
Fusagasugá (Cundinamarca)	22.050	0,0	Samacá (Boyacá)	12.625	-1,0
Garzón (Huila)	23.050	0,5	San Pedro de los Milagros (Antioquia)	12.997	3,4
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	24.700	-3,1	San Vicente Ferrer (Antioquia)	11.900	0,0
Guarne (Antioquia)	19.700	4,8	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	12.863	5,0
Ibagué (Tolima)	22.800	1,1	Sibaté (Cundinamarca)	13.000	0,0
La Ceja (Antioquia)	23.128	3,0	Silos (Norte de Santander)	14.125	0,0
La Plata (Huila)	23.033	0,0	Sogamoso (Boyacá)	13.875	0,0
La Unión (Antioquia)	23.037	0,7	Subachoque (Cundinamarca)	13.700	3,8
La Unión (Valle del Cauca)	23.717	0,1	Tibaná (Boyacá)	12.633	0,0
Marinilla (Antioquia)	21.620	-0,6	Tunja (Boyacá)	12.840	-1,6
Medellín (Antioquia)	22.753	-2,8	Túquerres (Nariño)	12.475	-1,3
Ocaña (Norte de Santander)	22.000	0,0	Ventaquemada (Boyacá)	12.167	0,0
Pacho (Cundinamarca)	23.000	1,5	<b>Curaxil, 500 gramos</b>		
Palmira (Valle del Cauca)	25.167	-1,3	Chocontá (Cundinamarca)	12.000	-2,7
Pamplona (Norte de Santander)	22.600	-2,1	El Carmen de Viboral (Antioquia)	10.833	3,2
Peñol (Antioquia)	22.000	0,0	Pamplona (Norte de Santander)	12.625	-1,8
Pereira (Risaralda)	24.350	1,7	Pasto (Nariño)	12.000	0,0
Pitalito (Huila)	23.800	0,1	Piendamó (Cauca)	14.267	0,0
Popayán (Cauca)	23.320	0,9	Popayán (Cauca)	13.250	-0,9
Ramiriquí (Boyacá)	22.500	0,0	Sibaté (Cundinamarca)	12.475	5,7
Rionegro (Antioquia)	21.800	1,8	Tibaná (Boyacá)	12.000	0,0
Roldanillo (Valle del Cauca)	24.067	1,4	Tunja (Boyacá)	11.333	0,0
Saldaña (Tolima)	22.689	1,6	Túquerres (Nariño)	10.250	0,0
Samacá (Boyacá)	22.875	0,5	Villapinzón (Cundinamarca)	11.250	0,0
San Pedro de los Milagros (Antioquia)	20.237	1,5	<b>Curzate M-8, 500 gramos</b>		
Santa Bárbara (Antioquia)	21.333	-3,0	Andes (Antioquia)	14.880	4,7
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	24.150	0,0	Bogotá, D. C.	14.363	0,9
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	22.322	3,2	Cali (Valle del Cauca)	16.233	4,7
Sibaté (Cundinamarca)	22.900	0,4	Cáqueza (Cundinamarca)	13.250	0,0
Sogamoso (Boyacá)	23.000	0,0	Chipaque (Cundinamarca)	13.200	0,0
Subachoque (Cundinamarca)	24.167	1,8	Chocontá (Cundinamarca)	13.667	3,8
Tibaná (Boyacá)	22.833	0,7	Corinto (Cauca)	15.500	0,0
Tunja (Boyacá)	23.140	4,0	Cota (Cundinamarca)	13.733	-2,6
Yarumal (Antioquia)	23.733	-0,1	Dagua (Valle del Cauca)	14.867	3,5
<b>Consento 450 Sc, 500 centímetros cúbicos</b>			Duitama (Boyacá)	13.900	0,4
Ábrego (Norte de Santander)	48.250	-8,1	El Carmen de Viboral (Antioquia)	13.487	2,0
Cajamarca (Tolima)	46.033	0,4	El Rosal (Cundinamarca)	14.567	-1,8
Ocaña (Norte de Santander)	43.067	-2,1	El Santuario (Antioquia)	12.850	-3,4
Pamplona (Norte de Santander)	40.333	-1,6	Fómeque (Cundinamarca)	14.000	1,2
			Fusagasugá (Cundinamarca)	12.975	0,0
			Garagoa (Boyacá)	14.500	-2,7
			Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	14.883	-1,0



**Cuadro 9. Insumos agrícolas. Precios de fungicidas (continuación)  
2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Curzate M-8, 500 gramos (continuación)</b>			<b>Daconil 720 Sc, 1 litro (continuación)</b>		
Ipiales (Nariño)	15.380	1,3	Popayán (Cauca)	39.667	1,7
La Unión (Valle del Cauca)	14.280	0,9	Ramiriquí (Boyacá)	30.667	-1,1
Málaga (Santander)	17.000	6,3	Rionegro (Antioquia)	30.050	1,5
Marinilla (Antioquia)	12.496	-1,6	Roldanillo (Valle del Cauca)	33.667	0,5
Medellín (Antioquia)	13.740	3,0	Samacá (Boyacá)	32.500	0,0
Pamplona (Norte de Santander)	14.800	2,4	San Pedro de los Milagros (Antioquia)	30.563	-1,7
Pasto (Nariño)	14.700	0,0	San Sebastián de Mariquita (Tolima)	35.000	n.d.
Peñol (Antioquia)	13.000	0,0	San Vicente Ferrer (Antioquia)	31.700	0,0
Piendamó (Cauca)	14.833	0,7	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	32.088	3,6
Pitalito (Huila)	14.667	-0,7	Sevilla (Valle del Cauca)	37.567	-0,4
Popayán (Cauca)	14.814	0,8	Sibaté (Cundinamarca)	33.583	-1,2
Pupiales (Nariño)	15.533	0,0	Silos (Norte de Santander)	34.000	0,7
Ramiriquí (Boyacá)	14.167	1,2	Socorro (Santander)	33.000	-1,5
Roldanillo (Valle del Cauca)	14.700	6,0	Sogamoso (Boyacá)	31.900	0,5
Samacá (Boyacá)	14.750	0,3	Sonsón (Antioquia)	30.617	0,0
Sibaté (Cundinamarca)	14.750	0,1	Subachoque (Cundinamarca)	34.467	0,8
Silos (Norte de Santander)	16.125	1,6	Tibaná (Boyacá)	31.000	-1,5
Sogamoso (Boyacá)	15.467	0,1	Tunja (Boyacá)	32.000	-0,4
Subachoque (Cundinamarca)	14.433	1,9	Túquerres (Nariño)	34.000	0,0
Tibaná (Boyacá)	14.167	-1,2	Ventaquemada (Boyacá)	32.000	1,1
Tunja (Boyacá)	14.000	1,8	Villapinzón (Cundinamarca)	32.000	0,8
Túquerres (Nariño)	14.420	-0,7			
Ventaquemada (Boyacá)	14.000	5,0	<b>Daconil 720 Sc, 250 centímetros cúbicos</b>		
Villapinzón (Cundinamarca)	13.500	0,0	Ábrego (Norte de Santander)	10.200	0,0
<b>Cyomez, 500 gramos</b>			Algeciras (Huila)	12.540	6,3
Chipaque (Cundinamarca)	13.000	0,0	Andes (Antioquia)	12.030	-1,5
Choachí (Cundinamarca)	12.667	0,0	Aquitania (Boyacá)	12.333	0,0
El Carmen de Viboral (Antioquia)	10.833	0,6	Armenia (Quindío)	10.800	1,7
Pamplona (Norte de Santander)	11.667	-2,8	Belén de Umbría (Risaralda)	10.933	0,0
Pasto (Nariño)	11.500	0,0	Bogotá, D. C.	11.250	2,5
Popayán (Cauca)	13.225	1,7	Cajamarca (Tolima)	11.650	-0,1
Samacá (Boyacá)	12.000	0,0	Chiquinquirá (Boyacá)	11.100	-0,3
Túquerres (Nariño)	11.250	1,1	Chitagá (Norte de Santander)	12.000	0,0
Villapinzón (Cundinamarca)	11.875	2,2	Duitama (Boyacá)	11.325	0,2
<b>Daconil 720 Sc, 1 litro</b>			El Carmen de Viboral (Antioquia)	11.100	0,9
Ábrego (Norte de Santander)	34.000	0,0	El Santuario (Antioquia)	10.125	-1,2
Algeciras (Huila)	34.575	3,2	Garagoa (Boyacá)	10.967	0,2
Andes (Antioquia)	32.565	-3,0	Ibagué (Tolima)	12.325	3,1
Aquitania (Boyacá)	33.667	0,0	Ipiales (Nariño)	11.700	3,5
Armenia (Quindío)	35.133	2,3	Medellín (Antioquia)	11.393	6,4
Bogotá, D. C.	31.870	-1,0	Ocaña (Norte de Santander)	11.333	0,0
Cajamarca (Tolima)	34.667	-0,2	Palmira (Valle del Cauca)	11.933	0,0
Cali (Valle del Cauca)	37.400	3,3	Pasto (Nariño)	11.333	1,5
Campoalegre (Huila)	32.467	-0,1	Peñol (Antioquia)	9.560	-2,4
Chipaque (Cundinamarca)	32.800	0,0	Pitalito (Huila)	11.933	-2,7
Chiquinquirá (Boyacá)	32.280	1,3	Popayán (Cauca)	13.475	1,7
Choachí (Cundinamarca)	33.000	-1,0	Ramiriquí (Boyacá)	10.667	-1,5
Cota (Cundinamarca)	32.300	-0,6	Roldanillo (Valle del Cauca)	11.000	1,2
Dagua (Valle del Cauca)	34.733	1,0	Samacá (Boyacá)	11.250	0,0
Duitama (Boyacá)	32.750	0,8	San Pedro de los Milagros (Antioquia)	10.723	0,0
El Carmen de Viboral (Antioquia)	29.750	0,7	Sogamoso (Boyacá)	11.625	-1,1
El Rosal (Cundinamarca)	34.650	-1,5	Tibaná (Boyacá)	11.267	4,3
El Santuario (Antioquia)	30.875	0,0	Tunja (Boyacá)	11.033	0,0
Entreríos (Antioquia)	31.138	3,0	Ventaquemada (Boyacá)	11.000	8,2
Facatativá (Cundinamarca)	35.123	0,4	Villapinzón (Cundinamarca)	10.625	2,4
Fómeque (Cundinamarca)	32.667	1,0			
Fresno (Tolima)	35.700	n.d.	<b>Derosal 500 Sc, 1 litro</b>		
Fusagasugá (Cundinamarca)	31.200	0,0	Andes (Antioquia)	56.683	1,2
Garagoa (Boyacá)	30.667	0,0	Bogotá, D. C.	57.000	3,6
Guarne (Antioquia)	29.838	-1,6	La Unión (Antioquia)	48.400	-0,3
Ibagué (Tolima)	36.125	3,2	Rionegro (Antioquia)	50.860	-0,4
La Ceja (Antioquia)	31.588	2,5	<b>Difenoconazol 250 Ec, 1 litro</b>		
La Unión (Antioquia)	29.117	2,8	Bogotá, D. C.	87.750	0,6
Marinilla (Antioquia)	30.200	0,3	Ipiales (Nariño)	71.867	0,0
Medellín (Antioquia)	32.544	1,7	Marinilla (Antioquia)	64.457	0,2
Neiva (Huila)	34.129	-0,8	Peñol (Antioquia)	58.000	1,8
Ocaña (Norte de Santander)	33.375	0,0	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	82.568	1,3
Palmira (Valle del Cauca)	35.833	0,0	Sibundoy (Putumayo)	91.250	1,4
Pasto (Nariño)	35.000	0,0	Túquerres (Nariño)	72.875	-0,4
Peñol (Antioquia)	29.417	2,9	<b>Difenoconazol 250 Ec, 100 centímetros cúbicos</b>		
Pereira (Risaralda)	34.467	0,0	Ipiales (Nariño)	12.450	2,5
Piendamó (Cauca)	36.000	-0,7	Pasto (Nariño)	11.993	0,0
Pitalito (Huila)	34.733	1,0			



**Cuadro 9. Insumos agrícolas. Precios de fungicidas (continuación)  
2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Difenoconazol 250 Ec, 100 centímetros cúbicos (continuación)</b>			<b>Dithane M-45 Wp Nt, 1 kilogramo (continuación)</b>		
Pupiales (Nariño)	13.250	1,9	San Alberto (Cesar)	15.333	-1,1
Túquerres (Nariño)	12.300	-0,6	San Sebastián de Mariquita (Tolima)	15.000	-0,8
<b>Difenoconazol 250 Ec, 250 centímetros cúbicos</b>			Santa Marta (Magdalena)	17.000	5,3
Ipiiales (Nariño)	23.567	0,7	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	15.325	1,0
Marinilla (Antioquia)	25.100	0,4	Santander de Quilichao (Cauca)	15.250	2,5
Pasto (Nariño)	27.553	0,0	Sevilla (Valle del Cauca)	15.900	-0,2
Pitalito (Huila)	24.467	-0,4	Socorro (Santander)	16.067	-1,2
Pupiales (Nariño)	27.000	-0,6	Sogamoso (Boyacá)	13.440	-1,2
Sibundoy (Putumayo)	32.375	0,0	Subachoque (Cundinamarca)	14.533	0,0
Túquerres (Nariño)	25.778	2,5	Tibaná (Boyacá)	13.333	-0,2
<b>Diligent 720 Wp, 300 gramos</b>			Tuluá (Valle del Cauca)	15.000	-2,3
Chocontá (Cundinamarca)	14.667	-2,2	Tunjá (Boyacá)	13.500	-0,6
Ipiiales (Nariño)	16.333	2,1	Valledupar (Cesar)	16.750	0,0
Pupiales (Nariño)	16.567	0,0	Ventaquemada (Boyacá)	13.333	-2,4
Túquerres (Nariño)	16.425	1,9	Villa de San Diego		
Villapinzón (Cundinamarca)	13.833	0,0	de Ubaté (Cundinamarca)	14.200	-0,2
<b>Dithane M-45 Wp Nt, 1 kilogramo</b>			Villanueva (Casanare)	15.731	-2,7
Ábrego (Norte de Santander)	13.860	0,4	Villapinzón (Cundinamarca)	13.375	0,3
Agustín Codazzi (Cesar)	20.600	1,0	Zipaquirá (Cundinamarca)	14.100	-2,5
Algeciras (Huila)	15.180	0,0	<b>Dithane M-45, 1 kilogramo</b>		
Anserma (Caldas)	15.467	-0,6	Andes (Antioquia)	14.606	-0,7
Apía (Risaralda)	15.700	0,4	Barbosa (Antioquia)	14.667	-8,9
Aquitania (Boyacá)	13.750	-2,0	Cáqueza (Cundinamarca)	14.000	0,0
Armenia (Quindío)	14.818	0,5	Caucasia (Antioquia)	15.325	1,9
Belén de Umbría (Risaralda)	15.733	0,0	Chía (Cundinamarca)	17.500	1,0
Bogotá, D. C.	14.060	0,2	Chipaqué (Cundinamarca)	13.667	0,0
Buesaco (Nariño)	15.167	3,4	El Carmen de Viboral (Antioquia)	13.550	0,7
Caicedonia (Valle del Cauca)	14.650	0,0	El Santuario (Antioquia)	13.500	0,9
Cajamarca (Tolima)	15.320	0,4	Entreríos (Antioquia)	13.824	0,1
Cali (Valle del Cauca)	16.340	0,0	Facatativá (Cundinamarca)	14.602	4,3
Campoalegre (Huila)	14.975	-0,8	Funza (Cundinamarca)	16.100	1,8
Cartago (Valle del Cauca)	15.367	2,1	Fusagasugá (Cundinamarca)	13.500	0,0
Chiquinquirá (Boyacá)	14.050	-3,1	Guarne (Antioquia)	13.200	-2,0
Chitagá (Norte de Santander)	14.500	0,0	Ipiiales (Nariño)	14.600	-0,2
Choachí (Cundinamarca)	15.000	0,0	La Unión (Antioquia)	14.100	0,2
Chocontá (Cundinamarca)	14.333	2,4	Madrid (Cundinamarca)	15.000	0,0
Corinto (Cauca)	15.500	1,1	Marinilla (Antioquia)	12.980	0,8
Cota (Cundinamarca)	14.150	-1,3	Medellín (Antioquia)	14.690	0,3
Cúcuta (Norte de Santander)	14.000	0,0	Pacho (Cundinamarca)	13.767	0,0
Duitama (Boyacá)	13.488	0,9	Pasto (Nariño)	14.467	2,4
El Doncello (Cauquetá)	17.267	-5,6	Peñol (Antioquia)	13.375	1,9
El Paujil (Cauquetá)	16.867	0,0	Popayán (Cauca)	13.633	-1,2
El Rosal (Cundinamarca)	14.033	-2,5	Pupiales (Nariño)	15.200	0,0
Espinal (Tolima)	15.575	0,2	Rionegro (Antioquia)	13.000	-1,0
Florencia (Cauquetá)	16.333	-1,0	San Bernardo (Cundinamarca)	13.500	0,0
Fómeque (Cundinamarca)	14.000	2,4	San Pedro de los Milagros (Antioquia)	14.740	3,9
Fresno (Tolima)	15.100	-0,7	Santa Bárbara (Antioquia)	16.100	0,0
Garzón (Huila)	14.875	0,1	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	15.255	-0,5
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	16.000	5,6	Sibaté (Cundinamarca)	13.983	1,2
Ibagué (Tolima)	14.880	-4,9	Sibundoy (Putumayo)	16.000	2,4
Jamundí (Valle del Cauca)	16.400	-1,8	Silos (Norte de Santander)	15.167	-1,1
La Celia (Risaralda)	16.075	3,0	Sonsón (Antioquia)	14.224	1,1
La Plata (Huila)	15.075	0,0	Túquerres (Nariño)	14.267	-0,9
La Unión (Valle del Cauca)	15.200	1,2	Yarumal (Antioquia)	14.548	-0,8
Lérida (Tolima)	14.867	0,0	<b>Elosal 720 Sc, 1 litro</b>		
Manizales (Caldas)	15.300	0,0	Ábrego (Norte de Santander)	16.583	0,0
Marsella (Risaralda)	15.220	-0,4	Agustín Codazzi (Cesar)	21.000	1,6
Neiva (Huila)	14.486	0,0	Andes (Antioquia)	18.130	0,5
Ocaña (Norte de Santander)	13.625	0,0	Aquitania (Boyacá)	16.000	0,0
Palmira (Valle del Cauca)	15.340	0,0	Armenia (Quindío)	16.538	0,5
Pamplona (Norte de Santander)	13.833	1,5	Bogotá, D. C.	16.967	0,7
Pereira (Risaralda)	15.300	0,0	Cajamarca (Tolima)	17.525	0,0
Piendamó (Cauca)	14.633	-0,2	Cali (Valle del Cauca)	17.975	-0,7
Pitalito (Huila)	15.260	0,4	Cáqueza (Cundinamarca)	16.750	0,0
Popayán (Cauca)	13.940	-1,7	Chinchiná (Caldas)	18.250	2,0
Puerto López (Meta)	17.967	0,0	Chipaqué (Cundinamarca)	16.800	0,0
Ramiriquí (Boyacá)	13.333	1,3	Chiquinquirá (Boyacá)	16.400	-0,6
Riosucio (Caldas)	15.583	-1,7	Chitagá (Norte de Santander)	18.333	0,0
Roldanillo (Valle del Cauca)	15.225	3,1	Choachí (Cundinamarca)	16.875	-0,7
Saldaña (Tolima)	14.897	1,6	Corinto (Cauca)	18.167	0,0
Samacá (Boyacá)	13.550	-1,1	El Carmen de Viboral (Antioquia)	16.800	1,5
			El Rosal (Cundinamarca)	16.867	1,2
			El Santuario (Antioquia)	16.175	0,0



**Cuadro 9. Insumos agrícolas. Precios de fungicidas (continuación)  
2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Elosal 720 Sc, 1 litro (continuación)</b>			<b>Fitoraz 76 Wp, 500 gramos (continuación)</b>		
Entrerrios (Antioquia)	17.178	1,3	Dagua (Valle del Cauca)	17.900	-0,9
Fómeque (Cundinamarca)	17.000	0,0	Duitama (Boyacá)	16.950	0,0
Fresno (Tolima)	17.550	0,9	El Carmen de Viboral (Antioquia)	17.500	-1,7
Funza (Cundinamarca)	16.500	0,0	El Rosal (Cundinamarca)	17.300	-0,2
Fusagasugá (Cundinamarca)	16.325	0,0	El Santuario (Antioquia)	16.750	0,0
Garagoa (Boyacá)	16.600	1,0	Facatativá (Cundinamarca)	18.108	5,3
Granada (Meta)	16.853	-0,2	Fómeque (Cundinamarca)	17.000	0,0
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	16.583	-5,5	Fresno (Tolima)	17.580	0,5
Guarne (Antioquia)	16.528	0,6	Funza (Cundinamarca)	18.050	1,1
Ipiales (Nariño)	17.667	1,5	Fusagasugá (Cundinamarca)	16.400	0,0
La Ceja (Antioquia)	16.703	0,2	Garagoa (Boyacá)	17.667	1,9
La Celia (Risaralda)	18.300	0,3	Garzón (Huila)	17.700	3,9
La Mesa (Cundinamarca)	19.500	0,0	Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	17.817	-1,7
La Unión (Antioquia)	17.337	-0,4	Ipiales (Nariño)	17.840	-1,1
Manizales (Caldas)	18.017	0,0	La Celia (Risaralda)	18.000	0,0
Marinilla (Antioquia)	16.783	1,2	La Unión (Valle del Cauca)	17.490	0,5
Marsella (Risaralda)	17.420	0,6	Madrid (Cundinamarca)	16.500	0,0
Medellín (Antioquia)	16.994	0,2	Manizales (Caldas)	18.267	0,6
Ocaña (Norte de Santander)	16.417	0,0	Marinilla (Antioquia)	16.500	0,0
Palmira (Valle del Cauca)	16.975	0,0	Marsella (Risaralda)	18.120	0,2
Pamplona (Norte de Santander)	17.040	0,8	Medellín (Antioquia)	16.937	0,4
Pasto (Nariño)	17.267	1,4	Pacho (Cundinamarca)	17.633	0,0
Peñol (Antioquia)	16.300	-0,6	Palmira (Valle del Cauca)	17.375	-1,4
Pereira (Risaralda)	17.300	1,4	Pamplona (Norte de Santander)	18.067	1,1
Popayán (Cauca)	17.833	-0,6	Pasto (Nariño)	18.263	-0,6
Ramiriquí (Boyacá)	16.167	-2,0	Peñol (Antioquia)	16.125	0,8
Rionegro (Antioquia)	17.067	-2,5	Pereira (Risaralda)	17.740	0,0
Roldanillo (Valle del Cauca)	16.717	2,0	Piendamó (Cauca)	18.275	1,5
Samacá (Boyacá)	17.500	1,7	Pitalito (Huila)	17.600	-0,2
San Pedro de los Milagros (Antioquia)	17.403	-1,6	Popayán (Cauca)	18.025	0,3
San Sebastián de Mariquita (Tolima)	18.500	0,0	Pupiales (Nariño)	18.375	1,4
San Vicente Ferrer (Antioquia)	16.960	-0,1	Ramiriquí (Boyacá)	17.333	1,0
Santa Bárbara (Antioquia)	20.100	8,5	Rionegro (Antioquia)	16.800	0,3
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	17.200	2,7	Riosucio (Caldas)	18.350	1,5
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	18.000	0,9	Roldanillo (Valle del Cauca)	17.300	0,0
Sibaté (Cundinamarca)	16.600	0,8	Samacá (Boyacá)	17.875	0,7
Sibundoy (Putumayo)	17.125	0,0	San Bernardo (Cundinamarca)	17.500	0,1
Silos (Norte de Santander)	18.000	0,0	San Gil (Santander)	19.000	1,8
Sogamoso (Boyacá)	17.075	-0,3	San Sebastián de Mariquita (Tolima)	18.125	0,0
Sonsón (Antioquia)	16.762	0,9	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	17.275	0,0
Tibaná (Boyacá)	16.767	0,0	Santander de Quilichao (Cauca)	18.200	0,0
Tuluá (Valle del Cauca)	16.983	0,6	Sevilla (Valle del Cauca)	19.533	0,0
Tunja (Boyacá)	16.700	1,6	Sibaté (Cundinamarca)	17.317	-0,6
Túquerres (Nariño)	17.250	-0,5	Sibundoy (Putumayo)	19.250	1,3
Villapinzón (Cundinamarca)	16.333	3,2	Socorro (Santander)	18.000	0,0
Yarumal (Antioquia)	16.583	0,0	Sogamoso (Boyacá)	17.300	0,0
<b>Equation Pro, 200 gramos</b>			Subachoque (Cundinamarca)	17.600	0,0
Ocaña (Norte de Santander)	36.333	0,0	Tibaná (Boyacá)	17.333	0,0
Pamplona (Norte de Santander)	39.600	0,0	Tuluá (Valle del Cauca)	17.717	-1,5
Piendamó (Cauca)	30.675	0,6	Tunja (Boyacá)	17.100	0,8
<b>Fitoraz 76 Wp, 500 gramos</b>			Túquerres (Nariño)	17.300	-0,6
Ábrego (Norte de Santander)	16.843	0,1	Ventaquemada (Boyacá)	17.667	1,9
Algeciras (Huila)	18.260	1,9	Villapinzón (Cundinamarca)	17.125	2,2
Andes (Antioquia)	18.380	-1,8	Viterbo (Caldas)	18.250	0,0
Anserma (Caldas)	18.283	1,9	Zipaquirá (Cundinamarca)	17.867	2,3
Apía (Risaralda)	18.200	0,0	<b>Forum 500 Wp, 120 gramos</b>		
Aquitania (Boyacá)	16.875	0,0	Ábrego (Norte de Santander)	10.975	0,2
Armenia (Quindío)	16.883	-0,6	Andes (Antioquia)	14.401	-7,8
Belén de Umbria (Risaralda)	17.890	1,8	Aquitania (Boyacá)	10.833	0,0
Bogotá, D. C.	17.545	-0,8	Bogotá, D. C.	12.040	-3,7
Caicedonia (Valle del Cauca)	17.483	-1,1	Cáqueza (Cundinamarca)	11.750	0,0
Cajamarca (Tolima)	17.925	0,4	Chipaqué (Cundinamarca)	11.200	0,0
Cali (Valle del Cauca)	19.400	-0,1	Chiquinquirá (Boyacá)	10.133	-5,7
Cáqueza (Cundinamarca)	17.250	0,0	Chocontá (Cundinamarca)	10.500	3,3
Cartago (Valle del Cauca)	17.660	0,4	Cota (Cundinamarca)	10.500	0,0
Chía (Cundinamarca)	21.233	-1,5	Duitama (Boyacá)	10.500	-1,6
Chinchiná (Caldas)	18.633	2,2	El Carmen de Viboral (Antioquia)	10.100	-3,2
Chipaqué (Cundinamarca)	17.200	0,0	El Santuario (Antioquia)	9.650	0,0
Chiquinquirá (Boyacá)	17.200	0,0	Fómeque (Cundinamarca)	13.333	2,6
Choachí (Cundinamarca)	17.500	0,7	Fusagasugá (Cundinamarca)	11.000	1,1
Chocontá (Cundinamarca)	16.667	-1,0	Garagoa (Boyacá)	11.233	1,5
Corinto (Cauca)	18.500	0,0	Ipiales (Nariño)	11.300	0,0
Cota (Cundinamarca)	17.700	-0,4	Marinilla (Antioquia)	10.125	5,2
Cúcuta (Norte de Santander)	17.333	0,2	Medellín (Antioquia)	11.150	0,0

**Cuadro 9. Insumos agrícolas. Precios de fungicidas (continuación)  
2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Forum 500 Wp, 120 gramos (continuación)</b>			<b>Kasumin 2% Sl, 250 centímetros cúbicos (continuación)</b>		
Peñol (Antioquia)	9.375	-1,3	Túquerres (Nariño)	10.167	1,7
Pereira (Risaralda)	12.433	-0,5	<b>Mancozeb 80 Wp, 1 kilogramo</b>		
Pupiales (Nariño)	13.900	-2,3	Bogotá, D. C.	13.800	0,4
Samacá (Boyacá)	10.625	-0,5	Chipaqué (Cundinamarca)	15.333	0,0
Tibaná (Boyacá)	10.567	0,0	Chiquinquirá (Boyacá)	13.940	-1,8
Tunja (Boyacá)	10.700	-1,8	Cúcuta (Norte de Santander)	12.507	0,0
Ventaquemada (Boyacá)	10.333	1,6	Florencia (Cauquetá)	16.970	2,1
Villapinzón (Cundinamarca)	9.625	-2,5	Granada (Meta)	13.500	5,2
Zipaquirá (Cundinamarca)	10.683	0,6	Ibagué (Tolima)	12.933	7,8
<b>Fungitox 720 Sc, 1 litro</b>			Marinilla (Antioquia)	12.273	0,2
Chitagá (Norte de Santander)	27.667	-1,2	Ocaña (Norte de Santander)	12.600	0,0
Pamplona (Norte de Santander)	29.333	-0,3	Pamplona (Norte de Santander)	13.080	-1,9
Popayán (Cauca)	32.333	0,0	Pasto (Nariño)	14.024	0,3
<b>Impact 125 Sc, 1 litro</b>			Piendamó (Cauca)	14.167	2,4
Belén de Umbría (Risaralda)	103.150	4,4	Popayán (Cauca)	13.867	1,8
El Carmen de Viboral (Antioquia)	77.433	-0,5	Ramiriquí (Boyacá)	14.267	-4,3
El Santuario (Antioquia)	78.250	0,0	Samacá (Boyacá)	14.500	1,2
Neiva (Huila)	104.306	0,4	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	15.083	-3,3
Pereira (Risaralda)	103.467	-1,0	Saravena (Arauca)	13.333	-2,4
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	105.667	2,6	Sibaté (Cundinamarca)	13.725	1,7
<b>Impact 125 Sc, 250 centímetros cúbicos</b>			Sibundoy (Putumayo)	15.250	0,0
Belén de Umbría (Risaralda)	34.013	4,4	Subachoque (Cundinamarca)	13.867	2,7
Pamplona (Norte de Santander)	25.500	0,0	Tibaná (Boyacá)	13.833	1,2
Peñol (Antioquia)	24.667	0,7	Túquerres (Nariño)	14.000	-2,3
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	33.367	-2,2	Villavicencio (Meta)	14.118	0,0
<b>Kasumin 2% Sl, 1 litro</b>			<b>Manzate 200 Wp, 1 kilogramo</b>		
Algeciras (Huila)	28.967	1,2	Ábrego (Norte de Santander)	13.114	0,5
Apía (Risaralda)	31.333	0,0	Andes (Antioquia)	14.876	6,7
Armenia (Quindío)	29.483	0,1	Apía (Risaralda)	14.383	1,4
Belén de Umbría (Risaralda)	30.900	0,0	Aquitania (Boyacá)	13.833	-1,2
Bogotá, D. C.	31.880	2,6	Armenia (Quindío)	13.233	-0,6
Cali (Valle del Cauca)	32.900	-1,1	Belén de Umbría (Risaralda)	14.290	0,0
Cáqueza (Cundinamarca)	30.750	0,0	Bogotá, D. C.	13.822	0,3
Chipaqué (Cundinamarca)	30.400	0,0	Cali (Valle del Cauca)	15.200	0,4
Chiquinquirá (Boyacá)	29.700	2,2	Cartago (Valle del Cauca)	14.552	0,3
Choachí (Cundinamarca)	31.333	0,0	Chipaqué (Cundinamarca)	14.000	0,0
Corinto (Cauca)	31.500	0,0	Chiquinquirá (Boyacá)	13.950	-0,4
El Carmen de Viboral (Antioquia)	23.167	2,2	Chocontá (Cundinamarca)	13.667	-1,2
El Santuario (Antioquia)	27.875	-0,4	Corinto (Cauca)	15.833	0,0
Fómeque (Cundinamarca)	33.333	-2,0	Cota (Cundinamarca)	14.000	0,0
Fusagasugá (Cundinamarca)	31.000	0,0	Cúcuta (Norte de Santander)	12.750	-0,6
Garagoa (Boyacá)	30.633	0,0	Duitama (Boyacá)	14.267	4,9
Guarne (Antioquia)	26.500	-2,1	El Carmen de Viboral (Antioquia)	12.650	-1,5
Ipiales (Nariño)	33.375	1,5	El Santuario (Antioquia)	11.625	1,1
La Unión (Antioquia)	26.667	-3,0	Funza (Cundinamarca)	14.833	1,4
Lérida (Tolima)	30.261	-2,1	Fusagasugá (Cundinamarca)	13.000	0,0
Marsella (Risaralda)	31.225	0,0	Granada (Meta)	13.933	0,3
Neiva (Huila)	29.561	-1,0	Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	15.050	2,0
Palmira (Valle del Cauca)	30.675	0,3	Ipiales (Nariño)	14.500	-0,7
Pamplona (Norte de Santander)	26.667	-1,2	Jamundí (Valle del Cauca)	15.900	-2,6
Peñol (Antioquia)	28.750	0,4	La Celia (Risaralda)	14.813	0,9
Pereira (Risaralda)	30.920	0,0	Manizales (Caldas)	13.817	0,9
Piendamó (Cauca)	28.000	-0,5	Marinilla (Risaralda)	12.680	-1,6
Popayán (Cauca)	28.325	0,4	Marsella (Risaralda)	13.983	0,2
Pupiales (Nariño)	29.667	-2,7	Medellín (Antioquia)	14.808	0,4
Rionegro (Antioquia)	27.480	-0,4	Ocaña (Norte de Santander)	13.833	0,0
Roldanillo (Valle del Cauca)	30.250	0,0	Pacho (Cundinamarca)	14.433	0,1
San Alberto (Cesar)	27.667	0,0	Palmira (Valle del Cauca)	14.120	0,3
San Pedro de los Milagros (Antioquia)	26.667	-0,4	Pamplona (Norte de Santander)	13.500	0,5
San Vicente Ferrer (Antioquia)	29.840	0,1	Pasto (Nariño)	13.950	-0,4
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	30.667	0,0	Peñol (Antioquia)	13.000	0,0
Subachoque (Cundinamarca)	30.467	0,0	Pereira (Risaralda)	13.840	0,5
Tibaná (Boyacá)	29.567	-0,6	Piendamó (Cauca)	14.760	2,3
Tuluá (Valle del Cauca)	31.783	9,2	Popayán (Cauca)	14.744	0,2
Túquerres (Nariño)	31.000	1,1	Puerto López (Meta)	15.333	-4,2
<b>Kasumin 2% Sl, 250 centímetros cúbicos</b>			Pupiales (Nariño)	14.725	0,0
Cajamarca (Tolima)	9.333	-1,8	Ramiriquí (Boyacá)	13.500	-1,8
Ipiales (Nariño)	9.900	0,5	Samacá (Boyacá)	14.200	0,7
Pereira (Risaralda)	9.033	0,0	San Gil (Santander)	15.467	-1,5
			San Pedro de los Milagros (Antioquia)	13.960	2,4
			San Sebastián de Mariquita (Tolima)	14.750	0,0
			Santa Bárbara (Antioquia)	15.700	8,7
			Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	14.338	0,0



**Cuadro 9. Insumos agrícolas. Precios de fungicidas (continuación)  
2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Manzate 200 Wp, 1 kilogramo (continuación)</b>			<b>Nativo Sc, 1 litro (continuación)</b>		
Santander de Quilichao (Cauca)	15.033	0,4	San Vicente Ferrer (Antioquia)	142.000	0,0
Saravena (Arauca)	15.667	-2,1	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	148.300	1,9
Sibundoy (Putumayo)	15.500	1,1	<b>Nativo Sc, 120 centímetros cúbicos</b>		
Silos (Norte de Santander)	14.500	0,9	Ábrego (Norte de Santander)	20.500	0,0
Socorro (Santander)	13.667	0,0	Algeciras (Huila)	19.375	-4,7
Tibaná (Boyacá)	13.500	-0,7	Armenia (Quindío)	19.750	0,0
Tunja (Boyacá)	13.620	-0,7	Cajamarca (Tolima)	20.800	0,0
Túquerres (Nariño)	14.100	0,0	El Santuario (Antioquia)	19.250	-0,6
Villanueva (Casanare)	14.948	-8,0	Garzón (Huila)	19.675	-2,5
Villapinzón (Cundinamarca)	13.167	-0,6	Ibagué (Tolima)	21.067	-0,2
Villavicencio (Meta)	14.473	-2,5	Ipiales (Nariño)	21.067	0,0
<b>Mertect 500 Sc, 1 litro</b>			Manizales (Caldas)	20.325	0,1
Armenia (Quindío)	186.850	0,1	Ocaña (Norte de Santander)	19.750	0,0
Cali (Valle del Cauca)	200.433	5,4	Pamplona (Norte de Santander)	20.133	-3,5
Chiquinquirá (Boyacá)	170.667	-1,3	Peñol (Antioquia)	19.100	1,1
Ibagué (Tolima)	193.833	-0,1	Pereira (Risaralda)	20.588	0,0
Medellín (Antioquia)	173.167	0,0	Rionegro (Antioquia)	19.125	-1,1
Palmira (Valle del Cauca)	187.000	0,6	Riosucio (Caldas)	21.433	1,1
Popayán (Cauca)	168.400	0,6	Roldanillo (Valle del Cauca)	20.217	2,4
San Sebastián de Mariquita (Tolima)	191.667	2,0	San Vicente Ferrer (Antioquia)	19.467	0,2
<b>Mertect 500 Sc, 100 centímetros cúbicos</b>			Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	20.450	0,2
Ábrego (Norte de Santander)	20.333	0,0	Sibundoy (Putumayo)	22.500	1,1
Algeciras (Huila)	22.025	-0,8	Tuluá (Valle del Cauca)	19.983	0,0
Andes (Antioquia)	18.511	-3,5	Túquerres (Nariño)	21.000	-1,6
Anserma (Caldas)	21.833	0,0	<b>Opera Sc, 1 litro</b>		
Armenia (Quindío)	21.250	0,2	Bogotá, D. C.	127.900	1,6
Belén de Umbría (Risaralda)	21.833	-0,3	Ipiales (Nariño)	127.167	-0,9
Bogotá, D. C.	20.383	-1,5	Pamplona (Norte de Santander)	126.250	-2,3
Buesaco (Nariño)	22.000	2,3	<b>Orthocide 50%, 500 gramos</b>		
Cajamarca (Tolima)	21.975	1,6	Algeciras (Huila)	19.900	4,7
Cali (Valle del Cauca)	22.600	0,0	Belén de Umbría (Risaralda)	16.250	6,2
Cáqueza (Cundinamarca)	20.333	0,0	Bogotá, D. C.	18.650	4,8
Chipaqué (Cundinamarca)	17.600	0,0	Cali (Valle del Cauca)	18.500	1,4
Chiquinquirá (Boyacá)	19.133	-0,5	Cáqueza (Cundinamarca)	17.500	0,0
Choachí (Cundinamarca)	19.875	-4,6	Chipaqué (Cundinamarca)	18.400	0,0
Corinto (Cauca)	21.667	0,0	Choachí (Cundinamarca)	18.000	0,0
El Rosal (Cundinamarca)	21.133	1,1	Cota (Cundinamarca)	17.967	5,9
El Santuario (Antioquia)	18.550	-1,3	Duitama (Boyacá)	17.333	6,7
Fómeque (Cundinamarca)	21.000	1,6	El Santuario (Antioquia)	15.667	0,0
Fusagasugá (Cundinamarca)	20.280	0,1	Fómeque (Cundinamarca)	17.000	0,0
Garagoa (Boyacá)	20.567	-0,3	Funza (Cundinamarca)	17.500	0,0
Ipiales (Nariño)	22.467	1,8	Fusagasugá (Cundinamarca)	18.040	0,0
La Plata (Huila)	21.600	2,5	Garagoa (Boyacá)	16.233	-1,0
Manizales (Caldas)	21.233	0,0	Guarne (Antioquia)	15.167	-4,6
Marinilla (Antioquia)	18.196	-0,5	La Ceja (Antioquia)	16.667	-3,5
Marsella (Risaralda)	22.000	0,0	La Unión (Antioquia)	17.333	2,0
Medellín (Antioquia)	19.575	0,0	Marinilla (Antioquia)	15.560	-0,1
Palmira (Valle del Cauca)	21.650	0,0	Medellín (Antioquia)	16.450	0,0
Peñol (Antioquia)	16.625	-5,0	Palmira (Valle del Cauca)	16.300	0,0
Piendamó (Cauca)	19.500	0,5	Peñol (Antioquia)	14.875	0,0
Pitalito (Huila)	22.300	0,8	Pupiales (Nariño)	18.000	0,0
Popayán (Cauca)	19.900	1,0	Rionegro (Antioquia)	17.175	-0,9
Pupiales (Nariño)	22.667	0,0	Roldanillo (Valle del Cauca)	17.850	1,0
Riosucio (Caldas)	21.900	0,0	San Bernardo (Cundinamarca)	17.500	-0,3
Roldanillo (Valle del Cauca)	21.283	2,0	San Vicente Ferrer (Antioquia)	15.840	0,0
San Gil (Santander)	21.167	-1,6	Sibaté (Cundinamarca)	18.000	1,0
Santa Bárbara (Antioquia)	22.933	-5,2	Sogamoso (Boyacá)	17.360	-0,9
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	21.983	1,3	Tibaná (Boyacá)	15.533	0,0
Sibundoy (Putumayo)	22.250	0,0	Villapinzón (Cundinamarca)	16.500	1,0
Tibaná (Boyacá)	19.533	-0,3	<b>Oxicloruro de cobre 58,8% WP, 1 kilogramo</b>		
Tuluá (Valle del Cauca)	21.067	0,0	Agustín Codazzi (Cesar)	20.000	2,6
Villapinzón (Cundinamarca)	18.625	0,0	Algeciras (Huila)	15.750	6,2
<b>Nativo Sc, 1 litro</b>			Andes (Antioquia)	12.209	1,1
Armenia (Quindío)	141.617	-0,4	Apía (Risaralda)	9.867	0,2
Cajamarca (Tolima)	147.567	0,0	Barbosa (Antioquia)	11.733	-2,2
Fresno (Tolima)	147.650	1,8	Belén de Umbría (Risaralda)	10.475	-1,6
Ibagué (Tolima)	147.640	1,0	Bogotá, D. C.	13.575	1,8
Marinilla (Antioquia)	147.000	0,0	Buesaco (Nariño)	13.167	0,0
Ocaña (Norte de Santander)	143.333	0,0	Cajamarca (Tolima)	10.625	-0,4
Pereira (Risaralda)	152.313	0,1	Campoalegre (Huila)	13.900	-4,6
Saldaña (Tolima)	138.914	-1,7	Cáqueza (Cundinamarca)	12.750	0,0

**Cuadro 9. Insumos agrícolas. Precios de fungicidas (continuación)  
2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Oxicloruro de cobre 58,8% WP, 1 kilogramo (continuación)</b>			<b>Propiconazol 250 EC, 250 centímetros cúbicos (continuación)</b>		
Cartago (Valle del Cauca)	15.770	0,0	Garzón (Huila)	15.375	1,4
Chía (Cundinamarca)	16.300	5,2	La Plata (Huila)	14.525	0,0
Chipaque (Cundinamarca)	13.400	0,0	Pitalito (Huila)	15.550	4,3
Chiquinquirá (Boyacá)	13.100	-3,0	<b>Pulsor 2 Sc, 1 litro</b>		
Choachí (Cundinamarca)	12.500	1,4	Ipiales (Nariño)	157.600	1,3
Chocontá (Cundinamarca)	12.667	2,7	Pupiales (Nariño)	155.000	1,1
Corinto (Cauca)	16.167	4,3	Túquerres (Nariño)	147.333	2,3
Cota (Cundinamarca)	12.000	0,0	<b>Quorum 480 Wg, 850 gramos</b>		
Cúcuta (Norte de Santander)	10.775	0,0	La Unión (Antioquia)	22.667	1,9
El Carmen de Viboral (Antioquia)	12.250	0,4	Peñol (Antioquia)	17.500	-0,7
El Santuario (Antioquia)	10.833	0,0	Rionegro (Antioquia)	22.167	1,2
Fómeque (Cundinamarca)	12.333	2,8	San Vicente Ferrer (Antioquia)	19.150	0,1
Fresno (Tolima)	13.717	15,5	<b>Rally 40 Wp, 40 gramos</b>		
Fusagasugá (Cundinamarca)	11.900	0,0	Ábrego (Norte de Santander)	15.400	0,0
La Ceja (Antioquia)	12.375	1,2	Algeciras (Huila)	18.050	1,0
La Mesa (Cundinamarca)	15.500	0,0	Campoalegre (Huila)	17.800	0,0
La Virginia (Risaralda)	12.567	-8,6	Garzón (Huila)	18.900	0,0
Marinilla (Antioquia)	12.470	-1,0	La Plata (Huila)	17.633	-0,8
Marsella (Risaralda)	11.621	-0,4	Pasto (Nariño)	17.967	1,2
Medellín (Antioquia)	13.415	-3,6	Saldaña (Tolima)	16.926	-1,7
Pamplona (Norte de Santander)	12.200	0,0	Sogamoso (Boyacá)	14.860	1,8
Pasto (Nariño)	15.067	0,0	Tibaná (Boyacá)	14.733	3,0
Peñol (Antioquia)	14.333	-6,5	<b>Revus 250 Sc, 1 litro</b>		
Pereira (Risaralda)	11.580	9,6	Aquitania (Boyacá)	116.667	1,4
Popayán (Cauca)	13.320	0,0	El Carmen de Viboral (Antioquia)	112.200	0,0
Rionegro (Antioquia)	13.633	1,0	Marinilla (Antioquia)	111.640	0,4
San Bernardo (Cundinamarca)	11.375	0,0	Peñol (Antioquia)	105.500	-0,5
San Sebastián de Mariquita (Tolima)	14.833	-1,1	Pitalito (Huila)	127.400	0,7
San Vicente Ferrer (Antioquia)	11.600	1,1	Popayán (Cauca)	125.333	-0,4
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	11.317	-9,5	Ramiriquí (Boyacá)	112.333	-1,0
Sibaté (Cundinamarca)	12.433	0,0	San Vicente Ferrer (Antioquia)	114.633	0,4
Sincelejo (Sucre)	12.000	0,0	Tunja (Boyacá)	113.333	0,0
Sonsón (Antioquia)	13.987	2,8	<b>Revus 250 Sc, 125 centímetros cúbicos</b>		
Tibaná (Boyacá)	13.133	0,5	Ábrego (Norte de Santander)	15.667	0,0
Tunja (Boyacá)	13.250	1,0	Algeciras (Huila)	17.333	4,0
Túquerres (Nariño)	15.750	-3,1	Aquitania (Boyacá)	16.333	1,0
Villapinzón (Cundinamarca)	13.667	-1,2	El Santuario (Antioquia)	15.000	0,0
<b>Patrulla 375 Sc, 120 centímetros cúbicos</b>			Garagoa (Boyacá)	16.300	-0,2
Ipiales (Nariño)	26.720	-0,7	Garzón (Huila)	17.025	2,1
Pupiales (Nariño)	23.333	1,4	Ipiales (Nariño)	17.200	1,5
Silos (Norte de Santander)	25.000	-1,3	La Unión (Antioquia)	14.148	-0,5
<b>Polythion Sc, 1 litro</b>			Marinilla (Antioquia)	15.000	0,7
Ábrego (Norte de Santander)	11.000	0,0	Popayán (Cauca)	19.333	-0,5
Cúcuta (Norte de Santander)	10.867	0,6	Ramiriquí (Boyacá)	15.500	0,0
Piendamó (Cauca)	18.000	1,9	Rionegro (Antioquia)	15.167	1,1
Túquerres (Nariño)	11.833	0,0	San Vicente Ferrer (Antioquia)	15.400	1,1
<b>Predostar, 300 gramos</b>			Sogamoso (Boyacá)	16.500	1,0
Ipiales (Nariño)	21.233	3,3	Tunja (Boyacá)	15.320	-2,7
Pamplona (Norte de Santander)	20.667	-3,1	<b>Rhodax 70 Wp, 500 gramos</b>		
Pupiales (Nariño)	21.500	0,0	Algeciras (Huila)	19.540	0,7
Túquerres (Nariño)	21.333	0,0	Andes (Antioquia)	18.067	-1,8
<b>Pronto Wp, 500 gramos</b>			Anserma (Caldas)	18.750	0,1
Pasto (Nariño)	15.567	-0,6	Aquitania (Boyacá)	18.625	0,0
Peñol (Antioquia)	15.375	0,0	Armenia (Quindío)	17.867	0,2
Sibundoy (Putumayo)	17.875	2,9	Belén de Umbría (Risaralda)	18.263	0,0
<b>Propiconazol 250 EC, 1 litro</b>			Bogotá, D. C.	18.414	0,9
Algeciras (Huila)	52.700	-0,4	Caicedonia (Valle del Cauca)	18.917	3,3
Andes (Antioquia)	49.992	0,0	Cajamarca (Tolima)	18.767	0,0
Garzón (Huila)	49.567	-2,2	Cali (Valle del Cauca)	20.500	0,0
La Plata (Huila)	50.375	0,0	Cáqueza (Cundinamarca)	18.500	0,0
Medellín (Antioquia)	48.215	0,0	Chinchiná (Caldas)	20.350	1,2
Neiva (Huila)	51.566	-0,6	Chipaque (Cundinamarca)	17.600	0,0
Pitalito (Huila)	52.590	0,3	Chiquinquirá (Boyacá)	18.500	-0,5
Villavicencio (Meta)	54.170	0,0	Chitagá (Norte de Santander)	19.000	1,3
Yopal (Casare)	54.815	24,4	Choachí (Cundinamarca)	18.000	-2,7
<b>Propiconazol 250 EC, 250 centímetros cúbicos</b>			Corinto (Cauca)	19.667	0,5
Algeciras (Huila)	15.750	-1,6	Cota (Cundinamarca)	18.667	0,0
			Cúcuta (Norte de Santander)	18.667	0,0



**Cuadro 9. Insumos agrícolas. Precios de fungicidas (continuación)  
2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Rhodax 70 Wp, 500 gramos (continuación)</b>			<b>Ridomil Gold Mz 68 Wg, 375 gramos (continuación)</b>		
Dagua (Valle del Cauca)	19.833	0,3	Guarne (Antioquia)	18.863	-0,1
Duitama (Boyacá)	18.033	0,0	Ibagué (Tolima)	20.760	-1,1
El Santuario (Antioquia)	16.500	0,0	Ipiales (Nariño)	18.813	0,9
Fómeque (Cundinamarca)	18.000	0,0	La Ceja (Antioquia)	19.138	0,7
Fresno (Tolima)	19.200	0,8	La Plata (Huila)	19.567	1,9
Fusagasugá (Cundinamarca)	17.850	0,0	La Unión (Antioquia)	19.588	1,0
Garagoa (Boyacá)	18.800	1,8	La Unión (Valle del Cauca)	19.637	0,4
Garzón (Huila)	18.333	-1,8	Madrid (Cundinamarca)	19.667	-0,8
Ibagué (Tolima)	20.067	0,2	Manizales (Caldas)	19.375	1,0
La Mesa (Cundinamarca)	21.667	0,0	Marinilla (Antioquia)	18.240	0,6
La Unión (Valle del Cauca)	19.487	2,0	Marsella (Risaralda)	19.575	1,4
Madrid (Cundinamarca)	18.400	0,0	Medellín (Antioquia)	19.336	0,2
Manizales (Caldas)	19.400	0,0	Montería (Córdoba)	22.833	3,8
Marinilla (Antioquia)	18.040	0,0	Neiva (Huila)	20.133	1,9
Marsella (Risaralda)	19.210	0,4	Ocaña (Norte de Santander)	18.125	0,0
Medellín (Antioquia)	17.933	0,0	Palmira (Valle del Cauca)	18.933	0,0
Palmira (Valle del Cauca)	19.267	0,9	Pasto (Nariño)	18.400	1,2
Pamplona (Norte de Santander)	18.583	-2,4	Peñol (Antioquia)	17.625	0,7
Peñol (Antioquia)	18.875	5,6	Pereira (Risaralda)	19.717	0,9
Pereira (Risaralda)	18.730	0,5	Piendamó (Cauca)	18.500	-0,2
Piendamó (Cauca)	18.625	1,4	Pitalito (Huila)	20.150	2,3
Popayán (Cauca)	18.300	0,1	Popayán (Cauca)	18.467	0,9
Pupiales (Nariño)	19.567	0,0	Pupiales (Nariño)	19.000	0,0
Ramiriquí (Boyacá)	18.333	0,0	Ramiriquí (Boyacá)	18.167	0,0
Rionegro (Antioquia)	17.625	-2,1	Rionegro (Antioquia)	19.400	2,1
Riosucio (Caldas)	19.617	3,7	Riosucio (Caldas)	19.917	1,9
Roldanillo (Valle del Cauca)	18.900	2,5	Roldanillo (Valle del Cauca)	18.750	-0,1
Samacá (Boyacá)	19.000	0,9	Samacá (Boyacá)	17.875	0,7
San Sebastián de Mariquita (Tolima)	20.667	1,6	San Bernardo (Cundinamarca)	18.560	-0,5
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	18.510	2,2	San Gil (Santander)	20.833	9,6
Santander de Quilichao (Cauca)	19.900	0,0	San Pedro de los Milagros (Antioquia)	19.017	0,4
Sibaté (Cundinamarca)	18.860	0,2	San Sebastián de Mariquita (Tolima)	20.167	0,0
Silos (Norte de Santander)	19.625	1,3	San Vicente de Chucurí (Santander)	21.000	1,6
Subachoque (Cundinamarca)	19.067	0,0	San Vicente Ferrer (Antioquia)	18.780	1,1
Tibaná (Boyacá)	18.800	0,9	Santa Bárbara (Antioquia)	20.900	3,1
Tuluá (Valle del Cauca)	18.917	0,9	Santa Marta (Magdalena)	21.140	-0,9
Tunja (Boyacá)	18.600	0,7	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	19.638	3,1
Túquerres (Nariño)	17.375	0,0	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	18.638	1,9
Villapinzón (Cundinamarca)	17.500	0,0	Santander de Quilichao (Cauca)	19.100	-1,5
Viterbo (Caldas)	19.717	0,0	Sibaté (Cundinamarca)	19.133	1,1
<b>Ridomil Gold Mz 68 Wg, 375 gramos</b>			Sibundoy (Putumayo)	18.750	2,7
Ábrego (Norte de Santander)	18.150	0,0	Silos (Norte de Santander)	20.125	0,0
Agustín Codazzi (Cesar)	24.667	2,8	Sincelejo (Sucre)	21.550	-1,1
Algeciras (Huila)	19.875	1,3	Socorro (Santander)	18.867	-2,2
Andes (Antioquia)	20.308	-1,6	Sogamoso (Boyacá)	18.600	2,2
Anserma (Caldas)	19.533	2,1	Subachoque (Cundinamarca)	18.200	0,0
Aquitania (Boyacá)	17.875	0,0	Tibaná (Boyacá)	18.000	0,9
Armenia (Quindío)	19.225	2,0	Tuluá (Valle del Cauca)	19.033	0,9
Belén de Umbría (Risaralda)	19.550	1,2	Tunja (Boyacá)	17.750	-0,9
Bogotá, D. C.	18.338	2,0	Túquerres (Nariño)	18.000	0,0
Bucaramanga (Santander)	19.000	0,0	Ventaquemada (Boyacá)	18.167	1,9
Buesaco (Nariño)	19.000	1,3	Villapinzón (Cundinamarca)	17.750	-0,4
Cajamarca (Tolima)	20.575	1,9	<b>Score 250 Ec, 1 litro</b>		
Cali (Valle del Cauca)	20.367	1,0	Algeciras (Huila)	154.500	1,1
Campoalegre (Huila)	20.700	1,8	Bogotá, D. C.	140.150	0,6
Cáqueza (Cundinamarca)	18.333	0,0	Cajamarca (Tolima)	147.250	3,3
Cartago (Valle del Cauca)	20.203	0,0	Cali (Valle del Cauca)	158.433	-0,4
Chinchiná (Caldas)	19.817	0,5	Chiquinquirá (Boyacá)	138.667	-3,4
Chipaque (Cundinamarca)	18.500	0,0	Chitagá (Norte de Santander)	142.667	0,7
Chiquinquirá (Boyacá)	17.550	-2,7	Cúcuta (Norte de Santander)	138.733	-0,2
Chitagá (Norte de Santander)	20.000	0,0	El Carmen de Viboral (Antioquia)	136.287	1,2
Chocontá (Cundinamarca)	18.167	0,0	El Santuario (Antioquia)	131.000	1,0
Corinto (Cauca)	20.433	0,0	Facatativá (Cundinamarca)	149.042	-2,3
Cota (Cundinamarca)	18.750	-1,8	Fómeque (Cundinamarca)	137.667	0,7
Duitama (Boyacá)	19.000	0,0	Fresno (Tolima)	143.750	-2,4
El Carmen de Viboral (Antioquia)	18.735	0,7	Funza (Cundinamarca)	142.500	0,0
El Rosal (Cundinamarca)	19.000	0,7	Fusagasugá (Cundinamarca)	136.500	0,0
El Santuario (Antioquia)	17.250	-2,1	Garzón (Huila)	153.967	2,5
Fómeque (Cundinamarca)	18.000	1,9	Ibagué (Tolima)	150.167	6,0
Fresno (Tolima)	20.475	-0,1	La Unión (Antioquia)	141.500	-0,1
Fusagasugá (Cundinamarca)	18.480	0,7	La Unión (Valle del Cauca)	152.540	-0,4
Garagoa (Boyacá)	18.500	0,0	Marinilla (Antioquia)	133.666	0,1
Garzón (Huila)	19.875	4,6	Medellín (Antioquia)	145.167	0,0
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	19.633	0,3	Ocaña (Norte de Santander)	133.750	0,2

**Cuadro 9. Insumos agrícolas. Precios de fungicidas (continuación)  
2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Score 250 Ec, 1 litro (continuación)</b>			<b>Score 250 Ec, 250 centímetros cúbicos (continuación)</b>		
Palmira (Valle del Cauca)	151.833	-0,1	Garzón (Huila)	43.000	2,4
Peñol (Antioquia)	126.400	1,3	Guarne (Antioquia)	38.833	0,6
Pereira (Risaralda)	150.938	0,0	Ibagué (Tolima)	43.680	-2,8
Piendamó (Cauca)	144.000	1,2	Ipiales (Nariño)	39.280	0,0
Rionegro (Antioquia)	134.800	1,0	La Unión (Valle del Cauca)	41.807	-0,6
San Bernardo (Cundinamarca)	139.750	0,8	Marinilla (Antioquia)	37.446	0,2
San Sebastián de Mariquita (Tolima)	147.125	0,9	Medellín (Antioquia)	38.940	0,3
San Vicente Ferrer (Antioquia)	137.620	1,1	Neiva (Huila)	43.367	3,2
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	150.763	0,6	Ocaña (Norte de Santander)	36.875	0,0
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	140.000	0,5	Palmira (Valle del Cauca)	41.600	0,4
Sonsón (Antioquia)	135.725	1,2	Pasto (Nariño)	40.800	0,8
<b>Score 250 Ec, 100 centímetros cúbicos</b>			<b>Sideral 70 Sl, 1 litro</b>		
Algeciras (Huila)	19.667	6,6	El Carmen de Viboral (Antioquia)	46.067	0,0
Andes (Antioquia)	19.860	-6,5	Ramiriquí (Boyacá)	50.667	0,7
Anserma (Caldas)	18.583	1,5	Villapinzón (Cundinamarca)	45.750	-1,6
Aquitania (Boyacá)	16.750	-0,7	<b>Silvacur Combi 300 Ec, 1 litro</b>		
Bogotá, D. C.	18.020	-0,6	Bogotá, D. C.	140.967	-1,2
Cajamarca (Tolima)	18.425	0,1	Manizales (Caldas)	151.000	0,0
Chipaqué (Cundinamarca)	17.750	0,0	Pereira (Risaralda)	139.933	-2,2
Chiquinquirá (Boyacá)	16.200	-1,4	<b>Silvacur Combi 300 Ec, 200 centímetros cúbicos</b>		
Chitagá (Norte de Santander)	17.500	-1,4	Belén de Umbria (Risaralda)	30.133	-0,3
Choachí (Cundinamarca)	17.667	0,0	Pereira (Risaralda)	30.517	0,0
Cúcuta (Norte de Santander)	17.400	-0,8	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	30.750	-0,3
Dagua (Valle del Cauca)	17.967	4,8	<b>Tairel Wp, 425 gramos</b>		
Duitama (Boyacá)	17.675	0,0	Ábrego (Norte de Santander)	16.667	0,0
El Carmen de Viboral (Antioquia)	17.113	4,0	Ocaña (Norte de Santander)	17.167	0,0
El Rosal (Cundinamarca)	18.133	0,0	Popayán (Cauca)	18.875	0,0
El Santuario (Antioquia)	15.667	-1,1	<b>Tilt 250 Ec, 1 litro</b>		
Fresno (Tolima)	17.467	-4,3	Bogotá, D. C.	84.000	-0,8
Funza (Cundinamarca)	19.333	-0,1	Chiquinquirá (Boyacá)	81.925	-0,7
Fusagasugá (Cundinamarca)	17.225	0,0	Sibaté (Cundinamarca)	84.500	0,2
Garagoa (Boyacá)	17.000	0,0	Subachoque (Cundinamarca)	83.067	0,0
Garzón (Huila)	18.700	1,6	Tunja (Boyacá)	79.667	-2,8
Guarne (Antioquia)	16.343	0,6	<b>Tilt 250 Ec, 100 centímetros cúbicos</b>		
Ibagué (Tolima)	17.860	-5,5	Aquitania (Boyacá)	14.567	-0,7
Ipiales (Nariño)	17.400	1,0	Cajamarca (Tolima)	13.867	0,0
La Ceja (Antioquia)	16.123	-1,3	Chocontá (Cundinamarca)	12.667	-2,6
La Plata (Huila)	18.300	1,1	Fusagasugá (Cundinamarca)	13.000	0,2
La Unión (Antioquia)	16.093	-1,7	Ipiales (Nariño)	12.960	0,0
La Unión (Valle del Cauca)	18.023	2,0	Piendamó (Cauca)	13.033	1,8
Marinilla (Antioquia)	16.449	0,4	Pupiales (Nariño)	13.133	0,0
Medellín (Antioquia)	16.914	0,4	Ramiriquí (Boyacá)	12.167	1,4
Neiva (Huila)	18.533	1,1	Sogamoso (Boyacá)	13.750	5,8
Peñol (Antioquia)	15.400	1,3	Tibaná (Boyacá)	12.800	4,1
Pitalito (Huila)	18.733	2,1	Tunja (Boyacá)	12.240	0,8
Rionegro (Antioquia)	16.700	2,0	Villapinzón (Cundinamarca)	12.250	-2,0
Riosucio (Caldas)	18.600	1,8	<b>Top Sul Sc, 1 litro</b>		
Roldanillo (Valle del Cauca)	17.550	0,0	Fómeque (Cundinamarca)	16.333	2,1
San Pedro de los Milagros (Antioquia)	16.167	-0,8	Fusagasugá (Cundinamarca)	13.133	0,5
San Vicente Ferrer (Antioquia)	16.220	0,5	Pamplona (Norte de Santander)	13.500	-4,7
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	18.117	0,0	Sibaté (Cundinamarca)	14.425	-1,7
Sibundoy (Putumayo)	18.000	1,4	<b>Score 250 Ec, 250 centímetros cúbicos</b>		
Silos (Norte de Santander)	19.000	1,8	Ábrego (Norte de Santander)	38.750	0,0
Socorro (Santander)	18.400	0,0	Algeciras (Huila)	42.625	-1,7
Sogamoso (Boyacá)	18.660	3,1	Andes (Antioquia)	39.789	-2,7
Tuluá (Valle del Cauca)	19.350	0,0	Anserma (Caldas)	42.850	0,9
Tunja (Boyacá)	17.500	0,0	Cajamarca (Tolima)	43.100	0,3
Ventaquemada (Boyacá)	17.333	0,0	Calí (Valle del Cauca)	44.233	-0,9
<b>Score 250 Ec, 250 centímetros cúbicos</b>			Chitagá (Norte de Santander)	40.000	0,0
Ábrego (Norte de Santander)	38.750	0,0	Cúcuta (Norte de Santander)	39.333	0,4
Algeciras (Huila)	42.625	-1,7	Duitama (Boyacá)	40.440	-0,3
Andes (Antioquia)	39.789	-2,7	El Carmen de Viboral (Antioquia)	39.030	3,5
Anserma (Caldas)	42.850	0,9	El Santuario (Antioquia)	36.750	-0,7
Cajamarca (Tolima)	43.100	0,3	Fresno (Tolima)	42.167	-1,4
Calí (Valle del Cauca)	44.233	-0,9	Garagoa (Boyacá)	39.733	0,8
Chitagá (Norte de Santander)	40.000	0,0			
Cúcuta (Norte de Santander)	39.333	0,4			
Duitama (Boyacá)	40.440	-0,3			
El Carmen de Viboral (Antioquia)	39.030	3,5			
El Santuario (Antioquia)	36.750	-0,7			
Fresno (Tolima)	42.167	-1,4			
Garagoa (Boyacá)	39.733	0,8			



**Cuadro 9. Insumos agrícolas. Precios de fungicidas (conclusión)  
2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Trivia Wp, 400 gramos</b>			<b>Validacin SI, 1 litro</b>		
Abrego (Norte de Santander)	17.667	0,0	Algeciras (Huila)	23.433	7,7
Algeciras (Huila)	19.600	3,2	Cáqueza (Cundinamarca)	32.000	0,0
Aquitania (Boyacá)	17.167	1,0	Chiquinquirá (Boyacá)	26.500	-0,5
Armenia (Quindío)	17.833	0,0	Fusagasugá (Cundinamarca)	27.100	0,0
Belén de Umbría (Risaralda)	18.183	0,9	Garzón (Huila)	23.333	0,0
Bogotá, D. C.	18.622	0,6	Ipiales (Nariño)	29.840	1,4
Caicedonia (Valle del Cauca)	18.533	0,0	Neiva (Huila)	24.121	-1,7
Cajamarca (Tolima)	19.000	0,0	Pitalito (Huila)	27.250	0,0
Cali (Valle del Cauca)	20.100	0,0	Pupiales (Nariño)	30.125	0,0
Cáqueza (Cundinamarca)	18.000	0,0	Saldaña (Tolima)	24.642	-2,6
Chinchiná (Caldas)	19.483	0,0	Sibaté (Cundinamarca)	26.375	-0,8
Chipaque (Cundinamarca)	18.200	0,0	Túquerres (Nariño)	29.000	0,7
Chiquinquirá (Boyacá)	17.900	-1,6			
Chitagá (Norte de Santander)	19.750	2,6	<b>Validacin SI, 250 centímetros cúbicos</b>		
Choachí (Cundinamarca)	18.500	0,0	Ipiales (Nariño)	9.740	-1,2
Cúcuta (Norte de Santander)	18.500	0,0	Pupiales (Nariño)	10.000	0,0
El Rosal (Cundinamarca)	18.133	-1,8	Túquerres (Nariño)	10.400	4,0
Facatativá (Cundinamarca)	19.137	4,3			
Fómeque (Cundinamarca)	18.000	0,0	<b>Verdadero 600 Wg, 1 kilogramo</b>		
Fusagasugá (Cundinamarca)	17.250	0,0	Belén de Umbría (Risaralda)	358.717	1,5
Garagoa (Boyacá)	18.667	1,8	La Plata (Huila)	383.833	0,7
Garzón (Huila)	18.675	1,8	Pereira (Risaralda)	353.267	-1,2
Ibagué (Tolima)	19.925	2,4	Pitalito (Huila)	382.433	0,3
Ipiales (Nariño)	18.600	-2,1			
La Mesa (Cundinamarca)	19.500	0,0	<b>Verdadero 600 Wg, 50 gramos</b>		
Manizales (Caldas)	18.833	-0,4	Belén de Umbría (Risaralda)	20.788	0,5
Ocaña (Norte de Santander)	17.929	0,4	Garzón (Huila)	21.500	0,3
Pamplona (Norte de Santander)	18.480	0,0	La Plata (Huila)	20.900	1,0
Pasto (Nariño)	19.300	0,3			
Peñol (Antioquia)	18.375	7,3	<b>Vitavax 300, 500 gramos</b>		
Pereira (Risaralda)	18.850	1,0	Cali (Valle del Cauca)	35.200	0,0
Piendamó (Cauca)	18.360	2,0	Fusagasugá (Cundinamarca)	35.925	0,0
Pitalito (Huila)	18.233	0,9	Garzón (Huila)	31.633	-5,4
Popayán (Cauca)	19.067	0,0	Ipiales (Nariño)	35.425	0,7
Pupiales (Nariño)	19.300	-1,7	Pasto (Nariño)	33.667	3,6
Ramiriquí (Boyacá)	18.333	0,9	Pereira (Risaralda)	34.438	0,4
Riosucio (Caldas)	19.667	0,9	Pitalito (Huila)	32.633	0,0
Roldanillo (Valle del Cauca)	18.600	2,8	Pupiales (Nariño)	31.667	0,0
San Bernardo (Cundinamarca)	17.800	0,0	Roldanillo (Valle del Cauca)	34.200	0,2
San Gil (Santander)	18.967	1,1	Sibaté (Cundinamarca)	36.300	-1,3
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	18.863	1,9	Tuluá (Valle del Cauca)	33.150	2,3
Sevilla (Valle del Cauca)	19.900	3,3	Túquerres (Nariño)	33.000	-1,0
Sibaté (Cundinamarca)	18.500	0,0			
Sibundoy (Putumayo)	20.750	-1,2	<b>Zoom 650 Sc, 200 centímetros cúbicos</b>		
Socorro (Santander)	18.667	0,0	Aquitania (Boyacá)	16.833	1,0
Tibaná (Boyacá)	18.167	0,0	Peñol (Antioquia)	14.700	-0,8
Tuluá (Valle del Cauca)	18.717	0,9	Ramiriquí (Boyacá)	16.333	2,1
Tunja (Boyacá)	18.275	2,2			
Túquerres (Nariño)	18.000	1,4			
Ventaquemada (Boyacá)	19.000	2,7			
Villapinzón (Cundinamarca)	17.625	0,7			
Zipaquirá (Cundinamarca)	18.967	3,4			

n.d. No determinado.

\* El precio correspondiente a agosto fue modificado en el presente reporte ante la inclusión de datos que se encontraban en verificación.



**Cuadro 10. Insumos agrícolas. Precios de insecticidas, acaricidas y nematocidas 2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Abafed 18 Ec, 1 litro</b>			<b>Athrin 50 Ec, 250 centímetros cúbicos</b>		
Belén de Umbria (Risaralda)	36.467	-0,5	El Carmen de Viboral (Antioquia)	25.797	0,0
Marsella (Risaralda)	35.625	-0,3	El Santuario (Antioquia)	24.333	0,0
Pereira (Risaralda)	37.260	-0,9	Peñol (Antioquia)	24.700	0,0
Roldanillo (Valle del Cauca)	34.850	0,0			
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	36.600	1,5	<b>Athrin Brio Gqa 100 Ec, 1 litro</b>		
<b>Actara 25 Wg, 100 gramos</b>			Ábrego (Norte de Santander)	83.700	0,2
Espinal (Tolima)	55.975	3,7	Bogotá, D. C.	98.340	0,9
Pereira (Risaralda)	55.767	0,8	Guarne (Antioquia)	92.837	0,0
Roldanillo (Valle del Cauca)	58.500	3,5	La Ceja (Antioquia)	95.878	0,0
Saldaña (Tolima)	54.267	3,7	La Unión (Antioquia)	92.378	-0,1
<b>Alisin, 1 litro</b>			Ocaña (Norte de Santander)	88.375	0,3
Andes (Antioquia)	27.958	3,7	Pamplona (Norte de Santander)	92.000	0,0
Manizales (Caldas)	35.533	1,1	Rionegro (Antioquia)	88.500	0,0
Santa Bárbara (Antioquia)	33.567	-2,3	San Pedro de los Milagros (Antioquia)	97.170	-0,4
<b>Apache 20 Ec, 1 litro</b>			San Vicente Ferrer (Antioquia)	94.000	0,5
El Carmen de Viboral (Antioquia)	27.500	-0,6	Sonsón (Antioquia)	95.602	-0,7
Marinilla (Antioquia)	26.840	0,0	Villa de San Diego		
Medellín (Antioquia)	26.067	0,3	de Ubaté (Cundinamarca)	101.067	1,1
Peñol (Antioquia)	27.300	-0,7	Zipaquirá (Cundinamarca)	101.333	-0,2
Rionegro (Antioquia)	28.133	-1,3	<b>Athrin Brio Gqa 100 Ec, 250 centímetros cúbicos</b>		
San Bernardo (Cundinamarca)	25.967	0,0	Ábrego (Norte de Santander)	25.500	0,0
San Vicente Ferrer (Antioquia)	28.250	0,0	Cajamarca (Tolima)	27.200	0,0
<b>Apache 20 Ec, 250 centímetros cúbicos</b>			La Ceja (Antioquia)	26.223	0,8
Peñol (Antioquia)	8.100	-2,9	La Unión (Antioquia)	27.048	-2,1
Rionegro (Antioquia)	8.533	1,2	Ocaña (Norte de Santander)	26.167	0,0
San Vicente Ferrer (Antioquia)	8.425	0,6	Pamplona (Norte de Santander)	28.000	5,7
<b>Arriero 2,5 Dp, 1 kilogramo</b>			Rionegro (Antioquia)	25.167	0,1
Algeciras (Huila)	5.667	-2,9	San Pedro de los Milagros (Antioquia)	27.630	0,9
Anserma (Caldas)	4.400	0,0	San Vicente Ferrer (Antioquia)	25.325	0,5
Apía (Risaralda)	4.600	0,0	Sonsón (Antioquia)	26.718	0,5
Armenia (Quindío)	4.250	-1,2	Zipaquirá (Cundinamarca)	26.900	0,2
Belén de Umbria (Risaralda)	4.440	0,0	<b>Awake 500 Ec, 1 litro</b>		
Bogotá, D. C.	5.260	1,9	Túquerres (Nariño)	40.000	0,8
Cali (Valle del Cauca)	4.900	-0,5	Villapinzón (Cundinamarca)	39.875	-0,2
Cáqueza (Cundinamarca)	5.750	0,0	Zipaquirá (Cundinamarca)	40.167	0,0
Cartago (Valle del Cauca)	4.557	1,5	<b>Brigada 100 Ec, 1 litro</b>		
Chinácota (Norte de Santander)	5.833	0,0	Fresno (Tolima)	87.500	5,8
Chipaque (Cundinamarca)	5.333	0,0	Manizales (Caldas)	90.667	0,0
Choachí (Cundinamarca)	5.250	-4,5	San Sebastián de Mariquita (Tolima)	86.000	-0,4
Chocontá (Cundinamarca)	5.333	3,2	Sogamoso (Boyacá)	84.250	-1,7
Corinto (Cauca)	5.500	13,8	Yarumal (Antioquia)	83.350	0,0
Cúcuta (Norte de Santander)	4.467	0,0	<b>Brigada 100 Ec, 200 centímetros cúbicos</b>		
Dagua (Valle del Cauca)	4.667	0,7	Fresno (Tolima)	22.600	7,9
Fómeque (Cundinamarca)	6.000	0,0	Peñol (Antioquia)	21.875	15,9
Fusagasugá (Cundinamarca)	4.833	0,0	Ramiriquí (Boyacá)	22.000	1,5
Garzón (Huila)	4.900	8,9	San Sebastián de Mariquita (Tolima)	23.667	-0,7
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	5.017	0,0	<b>Cipermetrina 20 Ec, 1 litro</b>		
Ibagué (Tolima)	4.933	-6,0	Fresno (Tolima)	20.000	1,7
Ipiales (Nariño)	5.340	0,0	Piendamó (Cauca)	17.500	1,0
Jamundí (Valle del Cauca)	5.200	1,3	San Sebastián de Mariquita (Tolima)	19.167	1,8
La Celia (Risaralda)	4.633	0,0	<b>Ciromex Brio Gqa 400 Sc, 100 centímetros cúbicos</b>		
La Plata (Huila)	4.667	-0,7	Ipiales (Nariño)	17.980	0,0
La Unión (Valle del Cauca)	4.450	-0,1	Pupiales (Nariño)	18.275	1,4
Marsella (Risaralda)	4.600	0,0	Túquerres (Nariño)	17.000	6,3
Palmira (Valle del Cauca)	4.700	2,2	<b>Clorpiricol 4 Ec, 1 litro</b>		
Pamplona (Norte de Santander)	5.375	0,8	Marsella (Risaralda)	21.525	0,0
Pasto (Nariño)	5.400	0,0	Pamplona (Norte de Santander)	22.750	1,1
Pereira (Risaralda)	4.520	0,0	Pereira (Risaralda)	21.433	0,0
Piendamó (Cauca)	4.400	1,5	Piendamó (Cauca)	21.200	1,6
Pitalito (Huila)	4.667	1,4	Pitalito (Huila)	21.950	0,0
Popayán (Cauca)	5.133	0,7	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	22.475	6,0
Pupiales (Nariño)	5.060	4,9	Túquerres (Nariño)	22.250	0,0
Roldanillo (Valle del Cauca)	4.367	0,0	<b>Decis Fluxx, 1 litro</b>		
Samacá (Boyacá)	5.375	0,0	Bogotá, D. C.	116.800	1,7
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	4.450	-1,1	Chiquinquirá (Boyacá)	112.700	-2,8
Santander de Quilichao (Cauca)	5.360	-0,7			
Sevilla (Valle del Cauca)	4.700	0,0			
Tibaná (Boyacá)	5.000	0,0			
Tunja (Boyacá)	4.833	-2,7			
Villapinzón (Cundinamarca)	4.750	-2,6			



**Cuadro 10. Insumos agrícolas. Precios de insecticidas, acaricidas y nematocidas (continuación)  
2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Decis Fluxx, 1 litro (continuación)</b>			<b>Engeo, 1 litro (continuación)</b>		
La Unión (Antioquia)	104.458	-1,1	Guarne (Antioquia)	146.333	-3,6
Manizales (Caldas)	122.933	2,1	Ibagué (Tolima)	160.500	-0,3
Pereira (Risaralda)	121.325	0,9	Ipiales (Nariño)	165.000	0,9
Subachoque (Cundinamarca)	111.100	-0,5	La Ceja (Antioquia)	147.667	-4,6
Villapinzón (Cundinamarca)	109.500	1,6	La Unión (Antioquia)	150.033	-1,3
<b>Decis Fluxx, 200 centímetros cúbicos</b>			Lérida (Tolima)	173.082	2,3
Armenia (Quindío)	27.583	1,1	Pamplona (Norte de Santander)	163.333	0,0
Bogotá, D. C.	27.833	0,0	Pereira (Risaralda)	175.533	0,0
Chiquinquirá (Boyacá)	26.900	-1,8	Piendamó (Cauca)	165.000	0,6
Fómeque (Cundinamarca)	28.667	-4,4	Pitalito (Huila)	170.867	0,4
Garagoa (Boyacá)	26.700	-1,5	Popayán (Cauca)	164.667	-0,2
La Unión (Antioquia)	25.000	-0,7	Pupiales (Nariño)	165.667	0,0
Manizales (Caldas)	28.775	0,0	Rionegro (Antioquia)	159.600	-0,2
Pereira (Risaralda)	28.350	1,2	Saldaña (Tolima)	164.600	3,2
Rionegro (Antioquia)	26.767	-0,2	Samacá (Boyacá)	161.333	-1,0
Riosucio (Caldas)	29.733	1,0	San Bernardo (Cundinamarca)	161.750	3,2
Samacá (Boyacá)	28.333	-1,2	San Pedro de los Milagros (Antioquia)	149.875	-2,3
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	28.917	0,0	San Sebastián de Mariquita (Tolima)	176.000	0,0
Túquerres (Nariño)	28.667	0,0	San Vicente Ferrer (Antioquia)	155.800	0,5
Villapinzón (Cundinamarca)	26.750	0,0	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	177.075	1,0
<b>Difon Brio 160 Sc, 1 litro</b>			Santa Rosa de Osos (Antioquia)	162.667	-2,2
La Ceja (Antioquia)	35.650	1,0	Sogamoso (Boyacá)	160.400	1,9
Pamplona (Norte de Santander)	37.000	-1,8	Sonsón (Antioquia)	152.800	-1,6
San Vicente Ferrer (Antioquia)	33.900	-0,7	Tunja (Boyacá)	152.200	0,3
<b>Eltra 48 Ec, 1 litro</b>			Valledupar (Cesar)	149.400	-0,2
Bogotá, D. C.	44.875	-0,6	Ventaquemada (Boyacá)	155.000	-1,1
Cajamarca (Tolima)	52.667	6,4	Villa de San Diego		
Cali (Valle del Cauca)	55.933	5,1	de Ubaté (Cundinamarca)	168.183	-2,5
Chipaque (Cundinamarca)	47.000	0,0	Villapinzón (Cundinamarca)	151.750	0,0
Chocontá (Cundinamarca)	42.667	-2,3	Yarumal (Antioquia)	150.717	1,1
Cota (Cundinamarca)	45.367	0,0	Zipaquirá (Cundinamarca)	164.933	-3,7
Cúcuta (Norte de Santander)	43.500	0,0	<b>Engeo, 100 centímetros cúbicos</b>		
Duitama (Boyacá)	45.800	0,5	Algeciras (Huila)	20.425	3,7
El Rosal (Cundinamarca)	42.567	-0,4	Apía (Risaralda)	20.600	0,0
El Santuario (Antioquia)	39.667	0,8	Cajamarca (Tolima)	20.275	0,4
Fresno (Tolima)	53.833	7,4	Fresno (Tolima)	19.975	-0,1
Fusagasugá (Cundinamarca)	43.167	0,0	Garzón (Huila)	19.667	-0,8
Garzón (Huila)	51.500	0,0	Ibagué (Tolima)	21.420	0,5
Ipiales (Nariño)	49.071	1,4	Ipiales (Nariño)	18.925	0,7
Manizales (Caldas)	57.400	6,0	Popayán (Cauca)	20.375	0,6
Marinilla (Antioquia)	45.967	0,2	<b>Engeo, 250 centímetros cúbicos</b>		
Palmira (Valle del Cauca)	49.333	-1,3	Ábrego (Norte de Santander)	45.375	0,0
Peñol (Antioquia)	41.333	-4,6	Algeciras (Huila)	47.800	3,9
Popayán (Cauca)	43.000	-2,3	Andes (Antioquia)	49.450	-4,2
Pupiales (Nariño)	51.500	0,5	Aquitania (Boyacá)	42.750	0,6
Samacá (Boyacá)	46.250	0,0	Armenia (Quindío)	46.083	-0,7
San Sebastián de Mariquita (Tolima)	51.500	14,4	Belén de Umbría (Risaralda)	47.000	0,0
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	52.700	13,7	Bogotá, D. C.	44.109	-0,2
Sibaté (Cundinamarca)	43.120	-1,4	Cajamarca (Tolima)	47.600	0,2
Subachoque (Cundinamarca)	43.067	0,0	Cali (Valle del Cauca)	49.367	-0,1
Tibaná (Boyacá)	45.167	0,0	Campoalegre (Huila)	47.600	1,2
Tunja (Boyacá)	42.833	-1,8	Cáqueza (Cundinamarca)	45.000	0,0
Túquerres (Nariño)	46.583	2,4	Cartago (Valle del Cauca)	47.718	0,9
Ventaquemada (Boyacá)	43.667	0,0	Chipaque (Cundinamarca)	43.500	0,0
Villapinzón (Cundinamarca)	40.250	-1,8	Chiquinquirá (Boyacá)	42.600	-0,5
<b>Engeo, 1 litro</b>			Choachí (Cundinamarca)	44.667	-0,7
Algeciras (Huila)	165.900	0,0	Chocontá (Cundinamarca)	42.000	0,8
Armenia (Quindío)	170.900	1,5	Duitama (Boyacá)	44.700	0,4
Belén de Umbría (Risaralda)	170.850	-0,2	El Carmen de Viboral (Antioquia)	45.833	-0,4
Bogotá, D. C.	157.636	-0,5	El Santuario (Antioquia)	41.333	0,0
Cajamarca (Tolima)	165.375	0,0	Entreríos (Antioquia)	43.543	0,0
Cali (Valle del Cauca)	182.967	0,2	Fómeque (Cundinamarca)	43.333	2,0
Campoalegre (Huila)	162.540	0,0	Fresno (Tolima)	47.167	-0,7
Cartago (Valle del Cauca)	172.170	0,1	Fusagasugá (Cundinamarca)	44.840	0,0
Chiquinquirá (Boyacá)	157.175	0,1	Garagoa (Boyacá)	43.400	0,8
Chocontá (Cundinamarca)	158.333	0,0	Garzón (Huila)	48.333	2,8
Duitama (Boyacá)	166.590	-0,1	Guarne (Antioquia)	41.000	0,5
El Carmen de Viboral (Antioquia)	155.288	-0,2	Ibagué (Tolima)	47.420	1,5
Espinal (Tolima)	171.583	1,9	Ipiales (Nariño)	44.350	0,0
Facatativá (Cundinamarca)	166.275	-0,5	Jamundí (Valle del Cauca)	46.967	2,2
Fresno (Tolima)	173.333	0,5	La Ceja (Antioquia)	42.790	-1,2
Garzón (Huila)	169.200	-3,6	La Plata (Huila)	47.000	2,2
			La Unión (Antioquia)	44.843	-0,4
			Marinilla (Antioquia)	42.614	0,5

**Cuadro 10. Insumos agrícolas. Precios de insecticidas, acaricidas y nematocidas (continuación)  
2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Engeo, 250 centímetros cúbicos (continuación)</b>			<b>Evisect S, 100 gramos (continuación)</b>		
Marsella (Risaralda)	47.067	0,5	Túquerres (Nariño)	16.000	2,1
Medellín (Antioquia)	43.874	-0,4	<b>Exalt 60 Sc, 100 centímetros cúbicos</b>		
Neiva (Huila)	48.402	-0,8	Ábrego (Norte de Santander)	28.250	0,0
Peñol (Antioquia)	40.125	1,3	Algeciras (Huila)	31.840	-0,3
Pereira (Risaralda)	47.833	-0,9	Cajamarca (Tolima)	32.750	1,3
Piendamó (Cauca)	47.667	0,7	Chitagá (Norte de Santander)	30.333	1,1
Pitalito (Huila)	49.575	0,8	Cúcuta (Norte de Santander)	27.250	0,0
Popayán (Cauca)	48.357	1,3	El Santuario (Antioquia)	25.000	0,0
Pupiales (Nariño)	46.100	0,5	Espinal (Tolima)	31.317	-7,3
Ramiriquí (Boyacá)	42.000	0,0	Garzón (Huila)	31.640	0,7
Rionegro (Antioquia)	43.760	-0,5	Ibagué (Tolima)	32.925	2,1
Roldanillo (Valle del Cauca)	45.933	0,1	La Plata (Huila)	31.500	-1,2
Saldaña (Tolima)	46.950	0,4	Peñol (Antioquia)	25.700	0,0
Samacá (Boyacá)	44.167	-1,1	Pereira (Risaralda)	32.075	0,0
San Pedro de los Milagros (Antioquia)	45.093	1,1	Piendamó (Cauca)	30.667	0,7
San Sebastián de Mariquita (Tolima)	47.750	0,3	Pitalito (Huila)	32.133	0,0
San Vicente Ferrer (Antioquia)	42.575	0,2	Roldanillo (Valle del Cauca)	32.333	3,0
Santa Marta (Magdalena)	47.200	1,4	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	32.800	1,3
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	47.663	0,8	Socorro (Santander)	30.567	-0,3
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	44.968	-3,0	<b>Exalt 60 Sc, 500 centímetros cúbicos</b>		
Sibaté (Cundinamarca)	43.900	-1,9	Cajamarca (Tolima)	145.250	2,5
Sogamoso (Boyacá)	45.300	0,7	Garzón (Huila)	145.367	0,0
Sonsón (Antioquia)	43.254	0,4	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	149.833	7,0
Tunja (Boyacá)	41.283	-0,6	<b>Fentopen 500 Ec, 1 litro</b>		
Túquerres (Nariño)	42.000	0,0	Algeciras (Huila)	41.120	1,4
Ventaquemada (Boyacá)	42.667	0,0	Andes (Antioquia)	39.676	12,0
Villapinzón (Cundinamarca)	41.333	-0,8	Apía (Risaralda)	41.350	0,0
Zipaquirá (Cundinamarca)	46.700	0,7	Belén de Umbría (Risaralda)	40.688	0,0
<b>Estocada 90 Sp, 60 gramos</b>			El Santuario (Antioquia)	34.750	0,0
Cali (Valle del Cauca)	10.500	0,0	Garzón (Huila)	38.925	2,0
Pasto (Nariño)	9.467	-1,4	La Celia (Risaralda)	41.883	0,0
Santander de Quilichao (Cauca)	10.625	2,4	La Unión (Valle del Cauca)	41.153	6,9
<b>Evisect S, 100 gramos</b>			La Virginia (Risaralda)	42.550	0,0
Ábrego (Norte de Santander)	19.600	0,0	Manizales (Caldas)	41.638	0,0
Algeciras (Huila)	19.025	-1,8	Marinilla (Antioquia)	30.190	-0,3
Andes (Antioquia)	18.290	-0,9	Marsella (Risaralda)	41.870	-0,4
Apía (Risaralda)	16.733	0,0	Peñol (Antioquia)	38.750	4,4
Belén de Umbría (Risaralda)	16.500	0,0	Pereira (Risaralda)	41.263	0,2
Bogotá, D. C.	18.180	0,6	Pitalito (Huila)	41.050	-1,6
Cajamarca (Tolima)	17.800	3,5	Riosucio (Caldas)	42.867	5,7
Cali (Valle del Cauca)	17.067	-3,2	Roldanillo (Valle del Cauca)	40.517	-1,4
Cáqueza (Cundinamarca)	17.000	0,0	San Sebastián de Mariquita (Tolima)	42.667	0,0
Cartago (Valle del Cauca)	16.088	-4,1	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	41.975	1,5
Chipaque (Cundinamarca)	18.200	0,0	<b>Fulminator 600 Ec, 1 litro</b>		
Chiquinquirá (Boyacá)	16.200	-0,6	Bogotá, D. C.	51.383	0,7
Choachí (Cundinamarca)	17.750	0,0	Chocontá (Cundinamarca)	51.667	0,0
Cota (Cundinamarca)	18.050	0,3	El Santuario (Antioquia)	49.333	0,0
Duitama (Boyacá)	17.500	0,4	Ipiales (Nariño)	53.600	0,0
El Carmen de Viboral (Antioquia)	14.833	-0,7	Pamplona (Norte de Santander)	51.667	0,0
El Rosal (Cundinamarca)	17.633	-0,6	Pupiales (Nariño)	56.000	0,6
El Santuario (Antioquia)	14.125	-0,7	Ramiriquí (Boyacá)	52.333	0,6
Espinal (Tolima)	19.067	3,8	San Bernardo (Cundinamarca)	50.900	0,4
Fómeque (Cundinamarca)	18.000	1,9	Sibaté (Cundinamarca)	51.780	0,2
Fusagasugá (Cundinamarca)	15.440	0,0	Sibundoy (Putumayo)	53.250	0,0
Garagoa (Boyacá)	16.767	2,0	Sogamoso (Boyacá)	53.750	1,4
Garzón (Huila)	18.100	0,0	Tunja (Boyacá)	51.933	0,0
Ibagué (Tolima)	17.425	2,2	Túquerres (Nariño)	53.200	0,0
Manizales (Caldas)	17.117	0,5	Villapinzón (Cundinamarca)	48.625	0,8
Marinilla (Antioquia)	16.000	0,0	<b>Fulminator 600 Ec, 100 centímetros cúbicos</b>		
Marsella (Risaralda)	16.820	-2,1	Ipiales (Nariño)	10.583	0,8
Medellín (Antioquia)	16.008	0,0	Pupiales (Nariño)	10.800	0,0
Ocaña (Norte de Santander)	19.000	0,0	Sibundoy (Putumayo)	9.875	0,0
Palmira (Valle del Cauca)	16.100	-3,2	Túquerres (Nariño)	10.917	-0,8
Pamplona (Norte de Santander)	17.350	-2,3	<b>Fulminator 600 Ec, 250 centímetros cúbicos</b>		
Pasto (Nariño)	17.433	-1,3	Cajamarca (Tolima)	17.667	0,0
Peñol (Antioquia)	13.250	-4,5	Chocontá (Cundinamarca)	17.000	0,0
Pereira (Risaralda)	16.400	1,9	Ipiales (Nariño)	17.700	-1,1
Pitalito (Huila)	18.300	0,0	Pamplona (Norte de Santander)	16.333	2,1
Popayán (Cauca)	16.920	-0,5			
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	16.375	0,3			
Sogamoso (Boyacá)	17.667	7,1			
Subachoque (Cundinamarca)	17.200	0,0			
Tuluá (Valle del Cauca)	16.333	-3,0			



**Cuadro 10. Insumos agrícolas. Precios de insecticidas, acaricidas y nematocidas (continuación)  
 2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Fulminator 600 Ec, 250 centímetros cúbicos (continuación)</b>			<b>Karate Zeon, 100 centímetros cúbicos (continuación)</b>		
Pupiales (Nariño)	18.800	0,0	Palmira (Valle del Cauca)	12.500	0,0
Ramiriquí (Boyacá)	17.500	0,0	Pereira (Risaralda)	12.300	0,4
Sogamoso (Boyacá)	18.000	0,7	Pitalito (Huila)	12.533	0,8
Tunja (Boyacá)	17.267	3,0	Rionegro (Antioquia)	11.940	0,5
Túquerres (Nariño)	18.167	-0,2	Roldanillo (Valle del Cauca)	12.117	1,8
Villapinzón (Cundinamarca)	16.125	0,0	San Pedro de los Milagros (Antioquia)	13.257	0,0
<b>Invetrina 200 Ec, 1 litro</b>			San Sebastián de Mariquita (Tolima)	12.767	3,0
Agustín Codazzi (Cesar)	27.333	1,2	San Vicente Ferrer (Antioquia)	11.900	1,1
Cartagena de Indias (Bolívar)	24.967	-2,6	Santa Bárbara (Antioquia)	13.375	0,9
Ocaña (Norte de Santander)	17.333	0,0	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	12.488	1,9
Pitalito (Huila)	19.875	-0,6	Socorro (Santander)	12.533	1,6
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	19.860	-0,3	Tibaná (Boyacá)	11.900	0,0
Saravena (Arauca)	21.000	0,0	Tunja (Boyacá)	12.500	1,4
Sincelejo (Sucre)	18.933	-0,4	Villapinzón (Cundinamarca)	12.000	2,9
Valledupar (Cesar)	23.250	1,1	<b>Lannate 40 Sp, 135 gramos</b>		
Yarumal (Antioquia)	19.656	0,4	Bogotá, D. C.	11.600	3,3
<b>Invetrina 200 Ec, 250 centímetros cúbicos</b>			Cáqueza (Cundinamarca)	10.333	0,0
Agustín Codazzi (Cesar)	10.000	0,0	Cartago (Valle del Cauca)	11.358	0,0
Corozal (Sucre)	8.167	-3,9	Chipaqué (Cundinamarca)	10.000	0,0
Sincelejo (Sucre)	8.200	2,5	Chiquinquirá (Boyacá)	11.000	0,6
Valledupar (Cesar)	10.400	-1,9	Chitagá (Norte de Santander)	13.667	5,1
<b>Karate Ec, 100 centímetros cúbicos</b>			Chocontá (Cundinamarca)	9.667	1,8
Andes (Antioquia)	12.694	2,7	Cota (Cundinamarca)	10.467	-2,6
El Carmen de Viboral (Antioquia)	13.000	-2,5	El Carmen de Viboral (Antioquia)	9.833	1,7
El Santuario (Antioquia)	10.625	0,0	El Rosal (Cundinamarca)	10.767	2,2
Marinilla (Antioquia)	11.313	0,0	El Santuario (Antioquia)	9.567	-0,3
Peñol (Antioquia)	11.000	1,9	Facatativá (Cundinamarca)	10.720	1,6
<b>Karate Zeon, 1 litro</b>			Florencia (Caquetá)	10.833	0,0
Algeciras (Huila)	117.633	0,5	Fómeque (Cundinamarca)	11.333	0,0
Bogotá, D. C.	113.767	-0,6	Fusagasugá (Cundinamarca)	10.400	0,0
Chiquinquirá (Boyacá)	109.975	-0,5	Garagoa (Boyacá)	11.033	0,0
Choachí (Cundinamarca)	109.667	-2,9	Guarne (Antioquia)	10.018	0,8
Cota (Cundinamarca)	112.600	-1,2	Ipiales (Nariño)	12.200	0,0
El Rosal (Cundinamarca)	116.800	-0,9	La Ceja (Antioquia)	9.923	-3,2
Fómeque (Cundinamarca)	101.667	8,7	La Unión (Antioquia)	10.293	-0,7
Fresno (Tolima)	117.000	-0,8	La Unión (Valle del Cauca)	10.377	0,1
Fusagasugá (Cundinamarca)	108.333	0,1	Marinilla (Antioquia)	9.860	1,1
Garzón (Huila)	116.700	2,3	Medellín (Antioquia)	10.660	0,0
La Ceja (Antioquia)	114.250	0,9	Pamplona (Norte de Santander)	12.567	1,3
La Unión (Antioquia)	114.500	-0,1	Pasto (Nariño)	11.375	1,1
La Unión (Valle del Cauca)	114.773	0,0	Peñol (Antioquia)	9.333	3,7
Pereira (Risaralda)	117.238	1,6	Ramiriquí (Boyacá)	10.333	1,6
Pitalito (Huila)	115.700	0,0	Rionegro (Antioquia)	10.000	2,9
Popayán (Cauca)	109.000	0,3	Samacá (Boyacá)	11.000	1,1
Rionegro (Antioquia)	117.517	1,2	San Bernardo (Cundinamarca)	10.567	0,0
San Pedro de los Milagros (Antioquia)	114.167	0,3	San Pedro de los Milagros (Antioquia)	10.090	-1,6
San Sebastián de Mariquita (Tolima)	117.375	1,2	San Vicente Ferrer (Antioquia)	10.200	0,0
San Vicente Ferrer (Antioquia)	108.650	0,0	Sogamoso (Boyacá)	11.400	3,1
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	116.738	2,2	Tunja (Boyacá)	10.680	-0,9
Socorro (Santander)	115.000	-2,1	Túquerres (Nariño)	10.833	8,3
Subachoque (Cundinamarca)	115.000	0,0	Ventaquemada (Boyacá)	10.167	0,0
<b>Karate Zeon, 100 centímetros cúbicos</b>			<b>Lannate SI, 1 litro</b>		
Algeciras (Huila)	12.980	4,7	Algeciras (Huila)	28.900	2,0
Anserma (Caldas)	12.550	3,0	Armenia (Quindío)	30.450	1,4
Apía (Risaralda)	12.833	-0,9	Bogotá, D. C.	32.250	4,0
Belén de Umbría (Risaralda)	12.300	-0,6	Cajamarca (Tolima)	33.333	0,0
Cajamarca (Tolima)	12.933	0,5	Cali (Valle del Cauca)	33.300	-2,1
Chinchiná (Caldas)	12.200	0,0	Cáqueza (Cundinamarca)	29.500	0,0
Chiquinquirá (Boyacá)	11.900	-0,6	Cartago (Valle del Cauca)	31.935	0,6
Duitama (Boyacá)	12.200	0,0	Chipaqué (Cundinamarca)	31.250	0,0
Garagoa (Boyacá)	11.900	0,0	Chiquinquirá (Boyacá)	31.267	-0,3
Garzón (Huila)	12.550	-2,0	Choachí (Cundinamarca)	29.000	2,4
Ibagué (Tolima)	12.825	-3,2	Chocontá (Cundinamarca)	30.000	0,0
Ipiales (Nariño)	12.125	1,0	Cúcuta (Norte de Santander)	32.667	0,0
La Plata (Huila)	12.267	1,1	El Carmen de Viboral (Antioquia)	28.667	0,0
La Unión (Valle del Cauca)	12.190	-0,9	El Paujil (Caquetá)	33.433	0,5
Manizales (Caldas)	12.183	-1,9	Facatativá (Cundinamarca)	31.879	-1,6
Medellín (Antioquia)	12.268	0,7	Fómeque (Cundinamarca)	30.667	2,2
			Fresno (Tolima)	32.533	1,2
			Fusagasugá (Cundinamarca)	29.375	-0,5
			Garagoa (Boyacá)	31.200	2,2
			Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	32.083	4,2
			La Ceja (Antioquia)	32.000	6,7

**Cuadro 10. Insumos agrícolas. Precios de insecticidas, acaricidas y nematocidas (continuación)  
2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Lannate SI, 1 litro (continuación)</b>			<b>Latigo Ec, 250 centímetros cúbicos (continuación)</b>		
La Unión (Antioquia)	31.233	0,5	Medellín (Antioquia)	16.536	0,0
Marinilla (Antioquia)	26.250	1,0	Ocaña (Norte de Santander)	15.750	0,0
Marsella (Risaralda)	31.867	0,5	Pamplona (Norte de Santander)	16.667	0,0
Medellín (Antioquia)	28.750	2,7	Peñol (Antioquia)	14.750	0,9
Ocaña (Norte de Santander)	32.667	0,0	Pereira (Risaralda)	17.167	1,6
Palmira (Valle del Cauca)	30.400	-0,3	Ramiriquí (Boyacá)	15.667	-1,1
Peñol (Antioquia)	25.250	-1,0	San Vicente Ferrer (Antioquia)	15.475	-1,3
Pereira (Risaralda)	30.967	1,3	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	18.638	-1,4
Piendamó (Cauca)	29.000	1,9	Silos (Norte de Santander)	18.000	1,9
Pitalito (Huila)	30.767	6,3	Sogamoso (Boyacá)	17.000	-0,6
Popayán (Cauca)	32.250	0,0	Tibaná (Boyacá)	15.967	-0,2
Pupiales (Nariño)	37.000	-0,9	Tunja (Boyacá)	16.050	1,4
Rionegro (Antioquia)	28.633	0,5	Túquerres (Nariño)	17.133	-0,2
Roldanillo (Valle del Cauca)	31.375	2,2	Villapinzón (Cundinamarca)	15.667	1,1
Samacá (Boyacá)	31.000	2,8			
San Bernardo (Cundinamarca)	31.000	0,2	<b>Lorsban 2,5% DP, 1 kilogramo</b>		
San Pedro de los Milagros (Antioquia)	28.167	-1,2	Ábrego (Norte de Santander)	5.400	0,0
San Vicente Ferrer (Antioquia)	29.575	1,3	Aguachica (Cesar)	5.225	1,8
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	32.800	7,7	Aguazul (Casanare)	5.733	-1,7
Sibaté (Cundinamarca)	30.500	0,7	Agustín Codazzi (Cesar)	6.200	0,0
Tuluá (Valle del Cauca)	32.217	2,4	Algeciras (Huila)	5.825	0,0
Tunja (Boyacá)	30.250	3,0	Andes (Antioquia)	5.375	7,2
Ventaquemada (Boyacá)	28.833	0,0	Araucaria (Arauca)	6.167	-5,1
Villapinzón (Cundinamarca)	28.250	0,0	Armenia (Quindío)	4.840	-1,4
			Barbosa (Antioquia)	5.467	-0,6
<b>Latigo Ec, 1 litro</b>			Barrancabermeja (Santander)	4.833	0,7
Ábrego (Norte de Santander)	57.333	0,0	Barranquilla (Atlántico)	5.443	0,0
Algeciras (Huila)	62.620	0,4	Belén de Umbría (Risaralda)	5.260	-0,8
Andes (Antioquia)	67.283	1,5	Bogotá, D. C.	5.682	1,0
Bogotá, D. C.	61.680	1,6	Bosconia (Cesar)	5.641	0,0
Cajamarca (Tolima)	63.175	0,0	Bucaramanga (Santander)	6.000	0,0
Cali (Valle del Cauca)	69.667	0,0	Buesaco (Nariño)	5.833	0,0
Cartago (Valle del Cauca)	65.965	-3,2	Caicedonia (Valle del Cauca)	5.100	1,3
Chipaque (Cundinamarca)	61.667	0,0	Cali (Valle del Cauca)	5.920	1,0
Chiquinquirá (Boyacá)	57.833	-0,5	Cáqueza (Cundinamarca)	5.167	0,0
Chitagá (Norte de Santander)	64.667	-0,5	Cartagena de Indias (Bolívar)	5.874	-0,6
Cúcuta (Norte de Santander)	56.133	0,0	Cartago (Valle del Cauca)	5.408	-1,4
El Carmen de Viboral (Antioquia)	60.503	0,6	Caucasia (Antioquia)	5.340	0,6
El Rosal (Cundinamarca)	58.533	-0,9	Cereté (Córdoba)	5.375	0,0
El Santuario (Antioquia)	55.000	-1,3	Chía (Cundinamarca)	7.225	11,2
Facatativá (Cundinamarca)	58.982	2,0	Chinchiná (Caldas)	5.017	-0,3
Fómeque (Cundinamarca)	64.000	2,1	Chipaque (Cundinamarca)	5.500	0,0
Funza (Cundinamarca)	59.500	0,3	Chiquinquirá (Boyacá)	4.833	1,4
Guarne (Antioquia)	56.950	-2,5	Choachí (Cundinamarca)	5.250	-1,6
Ipiales (Nariño)	62.260	0,0	Chocontá (Cundinamarca)	5.167	0,0
La Ceja (Antioquia)	59.075	-0,8	Corinto (Cauca)	5.667	1,2
La Unión (Antioquia)	56.667	-3,6	Corozal (Sucre)	5.250	0,0
Marinilla (Antioquia)	55.200	-0,9	Cota (Cundinamarca)	5.150	1,0
Medellín (Antioquia)	62.730	0,2	Cúcuta (Norte de Santander)	5.033	0,0
Ocaña (Norte de Santander)	59.500	0,0	Dagua (Valle del Cauca)	5.233	1,3
Pamplona (Norte de Santander)	60.600	-0,5	Duitama (Boyacá)	5.600	0,0
Peñol (Antioquia)	56.000	3,5	El Carmen de Bolívar (Bolívar)	6.200	0,0
Pereira (Risaralda)	64.400	-1,5	El Carmen de Viboral (Antioquia)	5.038	1,2
Pitalito (Huila)	63.133	0,0	El Paujil (Caquetá)	5.433	0,0
Popayán (Cauca)	60.000	-0,4	El Rosal (Cundinamarca)	5.467	0,0
Rionegro (Antioquia)	58.780	-2,8	El Santuario (Antioquia)	4.650	0,0
Saldaña (Tolima)	61.639	7,2	Entreríos (Antioquia)	5.015	-0,9
San Vicente Ferrer (Antioquia)	55.825	0,0	Espinal (Tolima)	5.438	-3,1
Sibaté (Cundinamarca)	59.733	-0,1	Facatativá (Cundinamarca)	5.232	0,6
Subachoque (Cundinamarca)	63.400	0,0	Florencia (Caquetá)	5.333	0,0
Tunja (Boyacá)	58.733	1,1	Fómeque (Cundinamarca)	6.000	0,0
Túquerres (Nariño)	62.140	0,6	Fresno (Tolima)	5.225	-2,6
Villapinzón (Cundinamarca)	58.500	-1,3	Fundación (Magdalena)	5.440	2,3
Yarumal (Antioquia)	63.267	0,0	Funza (Cundinamarca)	5.500	1,6
			Fusagasugá (Cundinamarca)	5.140	0,4
<b>Latigo Ec, 250 centímetros cúbicos</b>			Galeras (Sucre)	6.000	2,1
Ábrego (Norte de Santander)	16.333	0,0	Garagoa (Boyacá)	5.533	0,0
Andes (Antioquia)	18.397	-0,9	Garzón (Huila)	5.100	0,0
Cajamarca (Tolima)	17.575	-1,7	Girardot (Cundinamarca)	5.500	0,0
Chitagá (Norte de Santander)	17.500	0,0	Granada (Meta)	5.150	0,0
El Carmen de Viboral (Antioquia)	17.760	0,0	Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	5.517	2,5
El Santuario (Antioquia)	15.000	0,0	Guaduas (Cundinamarca)	5.833	0,0
Entreríos (Antioquia)	16.810	0,0	Guarne (Antioquia)	4.890	0,1
Ibagué (Tolima)	17.667	0,0	Ibagué (Tolima)	5.340	-2,2
Ipiales (Nariño)	16.771	-1,7	Ipiales (Nariño)	5.833	0,0
Marinilla (Antioquia)	15.833	0,0			



**Cuadro 10. Insumos agrícolas. Precios de insecticidas, acaricidas y nematocidas (continuación)  
2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Lorsban 2,5% DP, 1 kilogramo (continuación)</b>			<b>Lorsban 4 Ec, 1 litro (continuación)</b>		
Jamundí (Valle del Cauca)	5.850	-2,0	Algeciras (Huila)	30.750	-1,2
La Ceja (Antioquia)	5.140	-0,9	Andes (Antioquia)	32.755	0,9
La Celia (Risaralda)	5.500	-0,5	Anserma (Caldas)	30.517	-2,1
La Dorada (Caldas)	5.290	-0,8	Apía (Risaralda)	31.350	-0,2
La Mesa (Cundinamarca)	6.460	0,0	Armenia (Quindío)	29.845	0,8
La Plata (Huila)	5.125	-1,4	Barbosa (Antioquia)	30.000	2,7
La Unión (Antioquia)	4.853	-1,6	Barrancabermeja (Santander)	29.833	0,6
La Unión (Valle del Cauca)	5.377	-0,1	Barranquilla (Atlántico)	34.890	0,0
La Virginia (Risaralda)	5.133	-0,6	Belén de Umbría (Risaralda)	32.338	1,1
Lebrija (Santander)	5.667	0,0	Bogotá, D. C.	30.192	0,5
Lérida (Tolima)	5.327	-0,6	Bosconia (Cesar)	33.194	1,8
Lorica (Córdoba)	5.325	0,0	Bucaramanga (Santander)	31.000	0,0
Magangué (Bolívar)	5.857	0,0	Buesaco (Nariño)	31.667	0,5
Manizales (Caldas)	5.250	0,4	Caicedonia (Valle del Cauca)	31.533	0,0
Marinilla (Antioquia)	4.798	0,0	Cajamarca (Tolima)	31.620	-0,6
Marsella (Risaralda)	5.160	-0,4	Calí (Valle del Cauca)	33.740	-1,7
Medellín (Antioquia)	5.540	-0,9	Cáqueza (Cundinamarca)	30.667	0,0
Montería (Córdoba)	5.200	-1,0	Cartagena de Indias (Bolívar)	33.710	0,0
Neiva (Huila)	5.254	3,7	Cartago (Valle del Cauca)	32.915	0,0
Ocaña (Norte de Santander)	5.000	0,0	Caucasia (Antioquia)	29.240	0,1
Pacho (Cundinamarca)	5.500	0,0	Cereté (Córdoba)	31.360	-5,7
Palmira (Valle del Cauca)	5.200	0,0	Chía (Cundinamarca)	36.867	9,2
Pamplona (Norte de Santander)	5.450	4,8	Chinchiná (Caldas)	29.650	-1,9
Pasto (Nariño)	5.200	-0,8	Chipaqué (Cundinamarca)	30.800	0,0
Paz de Ariporo (Casanare)	5.625	-4,3	Chiquinquirá (Boyacá)	29.033	2,2
Peñol (Antioquia)	5.000	5,3	Chitagá (Norte de Santander)	32.333	-1,0
Pereira (Risaralda)	5.180	-0,4	Choachí (Cundinamarca)	32.000	2,1
Piendamó (Cauca)	5.500	0,0	Chocontá (Cundinamarca)	29.000	-2,2
Pitalito (Huila)	5.200	-1,9	Cimitarra (Santander)	30.667	-1,1
Popayán (Cauca)	5.500	0,0	Corinto (Cauca)	31.667	-1,0
Puerto López (Meta)	5.250	0,5	Corozal (Sucre)	31.333	-1,1
Pupiales (Nariño)	5.667	0,0	Cota (Cundinamarca)	29.388	-2,0
Rionegro (Antioquia)	5.125	0,0	Cúcuta (Norte de Santander)	28.700	0,1
Riosucio (Caldas)	4.983	0,0	Dagua (Valle del Cauca)	31.233	-1,1
Roldanillo (Valle del Cauca)	5.325	0,2	Duitama (Boyacá)	31.475	3,0
Sabana de Torres (Santander)	5.367	0,0	El Carmen de Bolívar (Bolívar)	37.250	0,0
Sabanalarga (Atlántico)	5.640	1,6	El Carmen de Viboral (Antioquia)	29.000	-0,1
Salamina (Caldas)	5.083	0,0	El Doncello (Caquetá)	31.875	5,5
Saldaña (Tolima)	5.125	-1,4	El Paujil (Caquetá)	34.467	-2,8
Samacá (Boyacá)	5.167	0,0	El Rosal (Cundinamarca)	29.200	0,6
San Alberto (Cesar)	5.500	3,1	El Santuario (Antioquia)	26.750	-2,7
San Gil (Santander)	5.433	-1,2	Entreríos (Antioquia)	28.720	0,7
San Pedro de los Milagros (Antioquia)	5.015	-0,9	Espinal (Tolima)	33.167	-6,8
San Sebastián de Mariquita (Tolima)	5.333	0,0	Facativivá (Cundinamarca)	29.448	5,7
San Vicente de Chucurí (Santander)	5.875	-0,8	Florencia (Caquetá)	31.625	-1,2
San Vicente Ferrer (Antioquia)	4.875	0,5	Fómeque (Cundinamarca)	31.667	2,2
Santa Bárbara (Antioquia)	5.950	0,0	Fresno (Tolima)	31.600	-0,7
Santa Marta (Magdalena)	5.567	-1,2	Fundación (Magdalena)	32.540	0,0
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	5.240	2,1	Funza (Cundinamarca)	30.125	0,8
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	5.072	1,8	Fusagasugá (Cundinamarca)	29.700	0,0
Santander de Quilichao (Cauca)	5.525	0,0	Garagoa (Boyacá)	29.867	0,0
Sibaté (Cundinamarca)	5.060	0,0	Garzón (Huila)	31.375	-1,6
Sincelejo (Sucre)	5.175	0,0	Girardot (Cundinamarca)	33.075	-0,2
Sogamoso (Boyacá)	6.500	0,0	Granada (Meta)	29.233	-1,1
Sonsón (Antioquia)	5.112	0,1	Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	31.933	-1,1
Subachoque (Cundinamarca)	5.533	0,0	Guaduas (Cundinamarca)	31.375	-3,5
Tibaná (Boyacá)	5.167	0,0	Guarne (Antioquia)	28.395	-0,2
Trinidad (Casanare)	5.800	0,9	Ibagué (Tolima)	31.900	-2,2
Tuluá (Valle del Cauca)	5.363	2,4	Ipiales (Nariño)	30.500	-2,3
Tunja (Boyacá)	5.625	2,3	Jamundí (Valle del Cauca)	33.100	-0,3
Túquerres (Nariño)	5.125	0,0	La Ceja (Antioquia)	28.270	-1,7
Valledupar (Cesar)	5.825	0,0	La Celia (Risaralda)	33.163	-0,1
Ventaquemada (Boyacá)	5.000	0,0	La Dorada (Caldas)	29.945	0,6
Villa de San Diego			La Mesa (Cundinamarca)	31.450	0,0
de Ubaté (Cundinamarca)	5.333	0,0	La Plata (Huila)	31.275	1,5
Villanueva (Casanare)	5.358	-3,5	La Unión (Antioquia)	28.727	1,9
Villavicencio (Meta)	5.700	0,0	La Unión (Valle del Cauca)	30.887	-1,5
Yarumal (Antioquia)	5.157	0,0	La Virginia (Risaralda)	30.650	1,0
Yopal (Casanare)	5.703	0,2	Lebrija (Santander)	30.667	0,0
			Lérida (Tolima)	30.044	-2,1
			Madrid (Cundinamarca)	33.075	-0,4
<b>Lorsban 4 Ec, 1 litro</b>			Magangué (Bolívar)	34.333	0,5
Ábrego (Norte de Santander)	29.000	0,0	Manizales (Caldas)	31.370	-0,9
Aguachica (Cesar)	30.250	0,0	Marinilla (Antioquia)	27.660	0,0
Aguazul (Casanare)	34.333	-1,5	Marsella (Risaralda)	31.030	0,1
Agustín Codazzi (Cesar)	35.250	2,2	Medellín (Antioquia)	31.417	-0,3

**Cuadro 10. Insumos agrícolas. Precios de insecticidas, acaricidas y nematocidas (continuación)  
2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Lorsban 4 Ec, 1 litro (continuación)</b>			<b>Lorsban 4 Ec, 250 centímetros cúbicos (continuación)</b>		
Montería (Córdoba)	33.000	1,1	Cali (Valle del Cauca)	10.040	2,7
Neiva (Huila)	31.994	-1,3	Cartagena de Indias (Bolívar)	9.605	0,0
Ocaña (Norte de Santander)	28.500	0,0	Cartago (Valle del Cauca)	9.503	0,0
Pacho (Cundinamarca)	30.667	0,0	Caucasia (Antioquia)	8.635	0,2
Palmira (Valle del Cauca)	31.840	-0,3	Cereté (Córdoba)	8.707	-5,9
Pamplona (Norte de Santander)	29.500	-1,9	Chiquinquirá (Boyacá)	8.300	-0,4
Pasto (Nariño)	32.500	-0,1	Chitagá (Norte de Santander)	9.000	-3,6
Paz de Ariporo (Casanare)	36.000	0,6	Chocontá (Cundinamarca)	8.667	-1,9
Peñol (Antioquia)	26.875	0,0	Corinto (Cauca)	9.500	0,0
Pereira (Risaralda)	30.710	-2,2	Corozal (Sucre)	9.750	1,3
Piendamó (Cauca)	32.000	0,0	Dagua (Valle del Cauca)	9.133	1,9
Pitalito (Huila)	32.060	0,1	Duitama (Boyacá)	8.700	0,9
Popayán (Cauca)	31.750	0,0	El Carmen de Bolívar (Bolívar)	10.200	1,0
Puerto López (Meta)	31.850	0,0	El Carmen de Viboral (Antioquia)	8.564	0,5
Pupiales (Nariño)	31.850	-1,5	El Doncello (Cauca)	9.975	-0,2
Rionegro (Antioquia)	28.400	2,5	El Paujil (Cauca)	9.833	0,0
Riosucio (Caldas)	30.800	-0,6	El Santuario (Antioquia)	7.775	-0,6
Roldanillo (Valle del Cauca)	30.563	0,0	Florencia (Cauca)	9.625	0,0
Sabanalarga (Atlántico)	34.200	0,6	Fresno (Tolima)	8.800	-0,4
Saldaña (Tolima)	29.333	-0,9	Fundación (Magdalena)	9.154	0,0
Samacá (Boyacá)	29.250	0,9	Galeras (Sucre)	9.500	2,7
San Alberto (Cesar)	30.667	0,0	Garagoa (Boyacá)	8.900	0,0
San Pedro de los Milagros (Antioquia)	28.895	-2,1	Garzón (Huila)	8.980	0,0
San Sebastián de Mariquita (Tolima)	32.125	0,8	Granada (Meta)	8.700	-1,1
San Vicente de Chucurí (Santander)	32.500	-1,1	Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	9.150	0,0
San Vicente Ferrer (Antioquia)	27.650	0,0	Guarne (Antioquia)	7.870	0,0
Santa Bárbara (Antioquia)	34.000	3,0	Ibagué (Tolima)	9.325	-0,8
Santa Marta (Magdalena)	33.814	-0,2	Ippiales (Nariño)	8.886	-3,1
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	31.330	0,3	Jamundí (Valle del Cauca)	9.800	-4,2
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	29.020	0,5	La Ceja (Antioquia)	8.620	5,1
Santander de Quilichao (Cauca)	32.160	-0,5	La Celia (Risaralda)	9.188	-0,9
Saravena (Arauca)	30.000	0,0	La Dorada (Caldas)	8.193	-1,6
Sevilla (Valle del Cauca)	32.533	-1,0	La Plata (Huila)	8.667	-0,8
Sibaté (Cundinamarca)	29.743	-0,2	La Unión (Antioquia)	8.127	-0,9
Sibundoy (Putumayo)	33.875	0,4	La Virginia (Risaralda)	9.017	-0,2
Silos (Norte de Santander)	31.000	-1,6	Lorica (Córdoba)	9.500	0,0
Sincelejo (Sucre)	32.467	-1,5	Magangué (Bolívar)	10.000	0,0
Socorro (Santander)	29.500	0,0	Manizales (Caldas)	9.188	-0,3
Sogamoso (Boyacá)	29.920	-0,3	Marinilla (Antioquia)	8.064	0,0
Sonsón (Antioquia)	28.976	-0,5	Marsella (Risaralda)	8.610	-2,4
Subachoque (Cundinamarca)	30.333	0,0	Medellín (Antioquia)	9.242	4,0
Tibaná (Boyacá)	28.800	0,0	Montería (Córdoba)	9.250	0,0
Trinidad (Casanare)	37.500	2,3	Ocaña (Norte de Santander)	8.917	0,0
Tuluá (Valle del Cauca)	31.325	-0,1	Palmira (Valle del Cauca)	9.080	-0,2
Tunja (Boyacá)	28.917	0,0	Pamplona (Norte de Santander)	8.575	0,0
Túquerres (Nariño)	31.733	-0,1	Pasto (Nariño)	8.800	1,1
Valledupar (Cesar)	34.788	-0,4	Paz de Ariporo (Casanare)	10.400	0,0
Ventaquemada (Boyacá)	29.667	0,0	Peñol (Antioquia)	8.000	0,0
Villa de San Diego			Pereira (Risaralda)	8.970	-0,1
de Ubaté (Cundinamarca)	30.100	0,0	Piendamó (Cauca)	9.000	-0,7
Villanueva (Casanare)	34.000	1,0	Pitalito (Huila)	9.080	-1,1
Villapinzón (Cundinamarca)	28.500	0,0	Popayán (Cauca)	9.214	-0,2
Villavicencio (Meta)	31.957	1,3	Puerto López (Meta)	9.000	0,0
Viterbo (Caldas)	31.700	1,4	Pupiales (Nariño)	8.933	0,0
Yarumal (Antioquia)	29.475	0,6	Rionegro (Antioquia)	8.200	1,0
Yopal (Casanare)	30.722	0,2	Riosucio (Caldas)	8.633	-0,2
Zipaquirá (Cundinamarca)	30.867	0,0	Roldanillo (Valle del Cauca)	8.900	0,0
<b>Lorsban 4 Ec, 250 centímetros cúbicos</b>			Sabanalarga (Atlántico)	9.954	2,7
Ábrego (Norte de Santander)	8.583	0,8	Samacá (Boyacá)	8.625	-0,6
Aguachica (Cesar)	9.050	0,0	San Gil (Santander)	9.500	-1,0
Agustín Codazzi (Cesar)	11.250	4,7	San Pedro de los Milagros (Antioquia)	8.620	-0,6
Algeciras (Huila)	9.400	-3,1	San Sebastián de Mariquita (Tolima)	8.975	-1,4
Andes (Antioquia)	9.168	-2,3	San Vicente de Chucurí (Santander)	9.625	0,0
Anserma (Caldas)	8.650	-1,7	San Vicente Ferrer (Antioquia)	7.825	0,6
Apía (Risaralda)	8.983	-2,0	Santa Bárbara (Antioquia)	9.867	3,5
Aquitania (Boyacá)	8.975	-2,4	Santa Marta (Magdalena)	10.000	-0,4
Armenia (Quindío)	8.368	0,9	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	8.890	0,2
Barbosa (Antioquia)	9.167	-2,5	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	8.493	0,0
Barrancabermeja (Santander)	9.167	8,7	Santander de Quilichao (Cauca)	9.700	0,8
Belén de Umbria (Risaralda)	9.113	-0,1	Saravena (Arauca)	10.333	-6,1
Bogotá, D. C.	9.469	1,8	Sevilla (Valle del Cauca)	9.133	-0,7
Bosconia (Cesar)	9.752	0,0	Sibundoy (Putumayo)	10.125	0,0
Bucaramanga (Santander)	10.333	0,0	Sincelejo (Sucre)	9.120	-1,1
Caicedonia (Valle del Cauca)	9.000	0,0	Sogamoso (Boyacá)	9.160	2,9
Cajamarca (Tolima)	9.160	-1,5	Sonsón (Antioquia)	8.324	0,3



**Cuadro 10. Insumos agrícolas. Precios de insecticidas, acaricidas y nematocidas (continuación)  
2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Lorsban 4 Ec, 250 centímetros cúbicos (continuación)</b>			<b>Malathion 57 Ec, 1 litro (continuación)</b>		
Tibaná (Boyacá)	8.367	0,0	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	24.400	1,9
Trinidad (Casanare)	10.600	1,0	Santander de Quilichao (Cauca)	26.333	-3,5
Tuluá (Valle del Cauca)	8.983	1,5	Sincelejo (Sucre)	26.500	0,0
Tunja (Boyacá)	8.467	-1,4	Sonsón (Antioquia)	25.054	0,5
Túquerres (Nariño)	9.133	0,0	Tuluá (Valle del Cauca)	24.375	1,4
Valledupar (Cesar)	9.775	0,0	Valledupar (Cesar)	28.000	0,0
Ventaquemada (Boyacá)	8.000	0,0	Villanueva (Casanare)	25.300	3,3
Villa de San Diego de Ubaté (Cundinamarca)	8.750	0,9	Villavicencio (Meta)	23.900	-0,3
Villanueva (Casanare)	9.875	0,0	Yarumal (Antioquia)	23.668	3,3
Villapinzón (Cundinamarca)	8.375	0,0	<b>Match 50 Ec, 250 centímetros cúbicos</b>		
Villavicencio (Meta)	10.471	2,5	Algeciras (Huila)	35.450	0,7
Yarumal (Antioquia)	8.947	0,0	Marinilla (Antioquia)	32.950	0,0
Yopal (Casanare)	10.360	6,4	Peñol (Antioquia)	30.000	1,1
Zipaquirá (Cundinamarca)	8.767	1,2	<b>Monocrotofos 600 SI, 1 litro</b>		
<b>Magestic 75% SP, 200 gramos</b>			Algeciras (Huila)	27.140	-3,8
Chocontá (Cundinamarca)	14.500	-1,1	Bogotá, D. C.	30.817	0,0
Tunja (Boyacá)	15.050	-1,6	Cajamarca (Tolima)	29.733	-0,7
Villapinzón (Cundinamarca)	14.000	0,9	Campoalegre (Huila)	27.000	-2,9
<b>Malathion 57 Ec, 1 litro</b>			Espinal (Tolima)	30.983	2,6
Algeciras (Huila)	23.450	3,6	Fundación (Magdalena)	28.733	0,0
Andes (Antioquia)	21.077	7,7	Granada (Meta)	28.933	0,1
Anserma (Caldas)	24.033	-0,4	Neiva (Huila)	27.787	0,4
Apía (Risaralda)	24.533	0,5	Santa Marta (Magdalena)	31.067	0,2
Armenia (Quindío)	23.175	0,6	Villanueva (Casanare)	31.950	-1,1
Belén de Umbría (Risaralda)	23.925	-0,4	Villavicencio (Meta)	28.250	-1,4
Bogotá, D. C.	25.600	0,0	<b>Numetrin 200 Ec, 1 litro</b>		
Cali (Valle del Cauca)	25.700	0,1	Bogotá, D. C.	19.000	0,9
Cáqueza (Cundinamarca)	25.667	0,0	Fresno (Tolima)	19.133	1,2
Cartago (Valle del Cauca)	23.925	0,1	Marsella (Risaralda)	18.617	0,0
Chinchiná (Caldas)	23.800	0,0	Pereira (Risaralda)	18.333	-0,4
Corinto (Cauca)	25.000	0,0	<b>Numetrin 200 Ec, 250 centímetros cúbicos</b>		
Dagua (Valle del Cauca)	24.067	0,6	Bogotá, D. C.	9.500	-1,3
El Carmen de Viboral (Antioquia)	21.838	-0,3	Jamundí (Valle del Cauca)	8.925	-6,7
El Doncello (Caquetá)	26.500	-1,9	Marsella (Risaralda)	7.683	0,2
El Paujil (Caquetá)	25.333	5,4	<b>Orthene 75% SP, 200 gramos</b>		
El Rosal (Cundinamarca)	26.367	-0,4	Andes (Antioquia)	16.767	-1,0
El Santuario (Antioquia)	22.375	-1,1	Belén de Umbría (Risaralda)	18.100	0,0
Facatativá (Cundinamarca)	27.230	1,6	Cali (Valle del Cauca)	18.667	0,5
Florencia (Caquetá)	24.125	1,0	El Santuario (Antioquia)	15.667	0,0
Fómeque (Cundinamarca)	27.667	2,5	Marinilla (Antioquia)	16.020	0,3
Fresno (Tolima)	23.850	-0,1	Medellín (Antioquia)	17.440	0,3
Fusagasugá (Cundinamarca)	26.388	0,0	Ocaña (Norte de Santander)	19.500	0,0
Garzón (Huila)	22.267	-2,9	Palmira (Valle del Cauca)	17.333	-1,0
Granada (Meta)	23.340	-0,7	Pasto (Nariño)	18.333	1,9
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	24.533	0,2	Sibundoy (Putumayo)	17.500	2,9
Guarne (Antioquia)	22.493	1,9	Túquerres (Nariño)	18.250	1,4
Ibagué (Tolima)	24.167	0,0	Zipaquirá (Cundinamarca)	19.167	-4,2
Jamundí (Valle del Cauca)	26.450	0,3	<b>Pirestar 38 Ec, 1 litro</b>		
La Ceja (Antioquia)	24.490	-0,6	Chitagá (Norte de Santander)	82.667	0,8
La Unión (Antioquia)	24.493	1,2	Chocontá (Cundinamarca)	79.333	-2,1
La Unión (Valle del Cauca)	23.867	0,3	Cúcuta (Norte de Santander)	77.500	-1,6
Manizales (Caldas)	25.940	5,6	El Doncello (Caquetá)	89.167	8,1
Marinilla (Antioquia)	20.204	-0,4	Florencia (Caquetá)	88.167	-1,1
Marsella (Risaralda)	24.400	1,7	Ipiales (Nariño)	88.550	0,0
Medellín (Antioquia)	24.108	2,1	Medellín (Antioquia)	82.067	0,0
Montería (Córdoba)	25.500	0,0	Ocaña (Norte de Santander)	80.000	0,0
Ocaña (Norte de Santander)	24.500	0,8	Pamplona (Norte de Santander)	81.333	0,4
Palmira (Valle del Cauca)	24.080	2,0	Samacá (Boyacá)	81.250	-1,2
Pamplona (Norte de Santander)	24.667	0,0	Silos (Norte de Santander)	78.500	0,6
Peñol (Antioquia)	19.875	0,0	Tunja (Boyacá)	77.350	-1,3
Pereira (Risaralda)	24.720	0,3	Túquerres (Nariño)	86.000	0,0
Piendamó (Cauca)	21.167	0,0	Villapinzón (Cundinamarca)	74.250	-2,3
Pitalito (Huila)	23.575	-3,1	<b>Pirestar 38 Ec, 230 centímetros cúbicos</b>		
Popayán (Cauca)	21.500	1,2	Ábrego (Norte de Santander)	20.875	0,0
Rionegro (Antioquia)	23.360	-2,3	Andes (Antioquia)	23.125	0,5
Riosucio (Caldas)	24.283	0,0			
Roldanillo (Valle del Cauca)	23.925	0,8			
San Pedro de los Milagros (Antioquia)	24.290	0,0			
San Sebastián de Mariquita (Tolima)	24.975	2,5			
San Vicente Ferrer (Antioquia)	24.225	0,2			
Santa Bárbara (Antioquia)	25.567	0,7			
Santa Marta (Magdalena)	28.625	1,1			



**Cuadro 10. Insumos agrícolas. Precios de insecticidas, acaricidas y nematocidas (continuación)  
2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Pirestar 38 Ec, 230 centímetros cúbicos (continuación)</b>			<b>Pyrinex 4 Ec, 1 litro (continuación)</b>		
Aquitania (Boyacá)	21.750	-1,1	Cartago (Valle del Cauca)	23.550	-0,1
Bogotá, D. C.	24.000	1,4	Cúcuta (Norte de Santander)	20.667	0,0
Chitagá (Norte de Santander)	22.000	-1,5	La Celia (Risaralda)	23.700	-0,2
Chocontá (Cundinamarca)	20.667	-1,6	Marsella (Risaralda)	23.540	0,3
El Carmen de Viboral (Antioquia)	23.167	1,2	Ocaña (Norte de Santander)	22.000	0,0
El Paujil (Cauquetá)	26.967	3,2	Pereira (Risaralda)	23.500	-0,4
El Santuario (Antioquia)	20.500	-1,6	Popayán (Cauca)	26.375	1,0
Florencia (Cauquetá)	26.333	2,6	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	23.317	-1,6
Fusagasugá (Cundinamarca)	20.133	0,0	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	24.337	2,1
IpiALES (Nariño)	23.860	0,0	Tuluá (Valle del Cauca)	22.500	-1,2
Marinilla (Antioquia)	21.113	1,3	<b>Ráfaga 2,5 Dp, 1 kilogramo</b>		
Medellín (Antioquia)	21.700	-0,8	Agustín Codazzi (Cesar)	5.500	0,0
Pamplona (Norte de Santander)	21.000	-2,4	Andes (Antioquia)	4.987	3,2
Peñol (Antioquia)	20.750	-0,6	Araucita (Arauca)	6.000	2,9
Pupiales (Nariño)	24.170	0,9	Armenia (Quindío)	4.363	-3,0
Ramiriquí (Boyacá)	21.000	0,0	Bogotá, D. C.	5.500	10,0
Samacá (Boyacá)	20.650	-1,1	Cartagena de Indias (Bolívar)	5.219	2,5
Silos (Norte de Santander)	21.500	2,4	Cúcuta (Norte de Santander)	4.667	0,0
Tunja (Boyacá)	20.433	-0,4	El Carmen de Bolívar (Bolívar)	5.167	0,0
Túquerres (Nariño)	23.900	0,0	Guarne (Antioquia)	4.833	4,3
Ventaquemada (Boyacá)	20.167	-3,2	La Ceja (Antioquia)	4.710	-0,1
Villapinzón (Cundinamarca)	19.750	-2,5	La Dorada (Caldas)	4.410	-1,1
<b>Proteus Od 170, 1 litro</b>			La Unión (Antioquia)	4.780	-1,1
Armenia (Quindío)	89.888	0,4	Medellín (Antioquia)	4.253	-1,2
Belén de Umbría (Risaralda)	95.350	-1,1	Montería (Córdoba)	4.433	-2,2
Bogotá, D. C.	94.000	1,6	Ocaña (Norte de Santander)	4.897	4,9
Cajamarca (Tolima)	94.400	1,2	Peñol (Antioquia)	4.625	12,1
Chinchiná (Caldas)	99.817	1,6	Pitalito (Huila)	4.700	-5,4
Fresno (Tolima)	91.250	1,2	Rionegro (Antioquia)	4.875	0,0
Ibagué (Tolima)	89.950	-6,2	San Pedro de los Milagros (Antioquia)	4.780	0,0
La Unión (Valle del Cauca)	96.820	2,6	San Vicente Ferrer (Antioquia)	4.325	0,6
Manizales (Caldas)	95.600	0,0	Sonsón (Antioquia)	4.668	0,6
Pereira (Risaralda)	95.050	1,4	Túquerres (Nariño)	4.667	0,0
Roldanillo (Valle del Cauca)	92.184	1,7	Valledupar (Cesar)	5.000	0,0
Saldaña (Tolima)	89.126	1,1	<b>Ráfaga 4 Ec, 1 litro</b>		
San Bernardo (Cundinamarca)	89.500	-0,1	Agustín Codazzi (Cesar)	31.167	5,6
San Sebastián de Mariquita (Tolima)	96.200	-0,6	Andes (Antioquia)	28.174	3,5
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	94.463	1,7	Armenia (Quindío)	25.913	0,5
<b>Proteus Od 170, 200 centímetros cúbicos</b>			Barranquilla (Atlántico)	31.910	-0,8
Ábrego (Norte de Santander)	18.333	0,0	Bogotá, D. C.	27.917	2,3
Algeciras (Huila)	20.140	1,7	Cartagena de Indias (Bolívar)	30.840	0,8
Anserma (Caldas)	20.900	0,0	Chiquinquirá (Boyacá)	26.533	-0,8
Bogotá, D. C.	19.883	-0,3	El Carmen de Bolívar (Bolívar)	31.333	0,0
Cajamarca (Tolima)	20.475	0,0	El Carmen de Viboral (Antioquia)	24.598	-0,8
Cáqueza (Cundinamarca)	20.000	0,0	Entrerrios (Antioquia)	26.848	0,0
Chitagá (Norte de Santander)	18.000	0,0	Facatativá (Cundinamarca)	27.720	1,2
Choachí (Cundinamarca)	19.500	0,0	Guarne (Antioquia)	26.897	-0,9
Cúcuta (Norte de Santander)	19.767	-2,6	IpiALES (Nariño)	30.000	4,5
Fómeque (Cundinamarca)	19.667	-1,7	La Ceja (Antioquia)	27.723	1,3
Fresno (Tolima)	20.333	3,5	La Dorada (Caldas)	27.773	0,0
Fusagasugá (Cundinamarca)	18.725	0,0	La Plata (Huila)	28.333	1,1
Garzón (Huila)	19.733	2,6	La Unión (Antioquia)	27.973	0,6
Manizales (Caldas)	20.333	0,0	Marinilla (Antioquia)	25.973	0,0
Marsella (Risaralda)	20.463	0,2	Medellín (Antioquia)	28.056	0,0
Ocaña (Norte de Santander)	19.100	0,0	Montería (Córdoba)	28.625	-0,4
Pamplona (Norte de Santander)	19.667	-1,7	Pitalito (Huila)	29.367	1,0
Peñol (Antioquia)	19.375	4,0	Pupiales (Nariño)	27.400	3,3
Pereira (Risaralda)	20.610	1,4	Rionegro (Antioquia)	27.050	-0,8
Pitalito (Huila)	19.133	1,0	Sabanalarga (Atlántico)	31.680	0,6
Riosucio (Caldas)	20.583	0,0	San Pedro de los Milagros (Antioquia)	28.297	0,0
Roldanillo (Valle del Cauca)	20.083	0,8	San Vicente Ferrer (Antioquia)	25.850	0,2
San Bernardo (Cundinamarca)	18.900	0,0	Santa Marta (Magdalena)	29.350	-1,0
San Sebastián de Mariquita (Tolima)	21.000	0,0	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	27.948	-0,1
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	20.288	1,2	Saravena (Arauca)	26.333	-0,8
Socorro (Santander)	21.100	0,0	Sincelejo (Sucre)	28.000	-1,0
Tuluá (Valle del Cauca)	20.217	1,2	Sonsón (Antioquia)	27.198	-0,6
<b>Pyrinex 4 Ec, 1 litro</b>			Tunja (Boyacá)	28.500	-1,2
Ábrego (Norte de Santander)	20.625	0,0	Túquerres (Nariño)	27.250	0,0
Apía (Risaralda)	23.500	0,1	Valledupar (Cesar)	29.333	-2,2
Belén de Umbría (Risaralda)	23.650	0,9	Yarumal (Antioquia)	26.615	0,0
Cali (Valle del Cauca)	23.733	-1,7	<b>Ráfaga 4 Ec, 250 centímetros cúbicos</b>		
			Agustín Codazzi (Cesar)	9.833	0,0
			Andes (Antioquia)	8.784	-0,8



**Cuadro 10. Insumos agrícolas. Precios de insecticidas, acaricidas y nematocidas (conclusión)  
2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Ráfaga 4 Ec, 250 centímetros cúbicos (continuación)</b>			<b>Regent Sc 200, 240 centímetros cúbicos (continuación)</b>		
Araucuita (Arauca)	9.667	-0,7	Pitalito (Huila)	42.350	0,0
Barranquilla (Atlántico)	9.050	-0,4	Rionegro (Antioquia)	42.050	1,5
Cartagena de Indias (Bolívar)	9.506	-0,3	Riosucio (Caldas)	44.250	1,2
Corozal (Sucre)	9.000	0,0	Roldanillo (Valle del Cauca)	42.333	0,0
El Carmen de Bolívar (Bolívar)	9.500	-1,3	San Pedro de los Milagros (Antioquia)	40.927	0,4
Galeras (Sucre)	8.833	0,0	San Sebastián de Mariquita (Tolima)	44.375	0,6
Guarne (Antioquia)	7.917	-1,0	San Vicente de Chucurí (Santander)	45.000	-3,0
La Ceja (Antioquia)	8.138	-2,8	San Vicente Ferrer (Antioquia)	41.000	0,7
La Dorada (Caldas)	8.250	-0,2	Santa Marta (Magdalena)	48.467	-3,8
La Unión (Antioquia)	8.188	-3,7	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	44.188	0,5
Medellín (Antioquia)	9.008	-1,0	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	43.556	1,7
Montería (Córdoba)	8.625	-2,3	Túquerres (Nariño)	40.750	0,0
Pitalito (Huila)	9.467	-3,4	Valledupar (Cesar)	51.200	0,2
Rionegro (Antioquia)	8.733	-0,2	Villanueva (Casanare)	50.150	1,3
Sabanalarga (Atlántico)	9.777	1,2	Villavicencio (Meta)	45.250	2,8
San Pedro de los Milagros (Antioquia)	8.083	-2,2			
San Vicente Ferrer (Antioquia)	8.250	0,0	<b>Roxion 40 Ec, 1 litro</b>		
Santa Marta (Magdalena)	9.100	-1,7	Andes (Antioquia)	29.822	1,8
Saravena (Arauca)	9.333	0,0	Apía (Risaralda)	30.950	0,1
Sincelejo (Sucre)	8.300	-1,0	Armenia (Quindío)	27.433	3,3
Tunja (Boyacá)	8.667	0,0	Barbosa (Antioquia)	26.833	1,9
Túquerres (Nariño)	8.333	0,0	Belén de Umbría (Risaralda)	30.383	1,2
Valledupar (Cesar)	9.333	0,0	Bogotá, D. C.	29.175	-0,2
Yarumal (Antioquia)	8.838	0,0	Calí (Valle del Cauca)	30.600	2,5
			Cáqueza (Cundinamarca)	29.000	0,0
<b>Rambler, 1 litro</b>			Cartago (Valle del Cauca)	29.253	1,6
Algeciras (Huila)	21.500	-0,8	Caucasia (Antioquia)	25.740	2,7
Campoalegre (Huila)	18.800	0,0	Choachí (Cundinamarca)	29.000	1,2
Ibagué (Tolima)	19.500	n.d.	Chocontá (Cundinamarca)	28.000	-1,2
			Corinto (Cauca)	32.000	0,0
<b>Regent Sc 200, 1 litro</b>			Corozal (Sucre)	31.333	0,0
Armenia (Quindío)	157.518	0,3	Cota (Cundinamarca)	27.733	0,0
Bogotá, D. C.	160.425	0,8	El Carmen de Viboral (Antioquia)	25.250	2,2
Entrerrios (Antioquia)	160.268	1,8	El Rosal (Cundinamarca)	28.500	0,0
Granada (Meta)	161.040	-2,7	El Santuario (Antioquia)	23.125	0,0
Guarne (Antioquia)	152.757	-0,8	Facatativá (Cundinamarca)	28.956	0,7
La Ceja (Antioquia)	160.090	1,3	Fómeque (Cundinamarca)	30.667	3,4
La Unión (Antioquia)	152.657	1,6	Fresno (Tolima)	29.333	0,0
Medellín (Antioquia)	170.012	-0,6	Fusagasugá (Cundinamarca)	27.467	0,0
San Pedro de los Milagros (Antioquia)	152.423	-0,4	Guarne (Antioquia)	26.767	-3,4
San Vicente Ferrer (Antioquia)	158.367	0,0	La Ceja (Antioquia)	26.757	-3,9
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	160.263	3,5	La Unión (Antioquia)	27.893	-1,1
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	162.728	1,3	Magangué (Bolívar)	33.667	0,0
Valledupar (Cesar)	189.750	1,3	Marinilla (Antioquia)	24.517	0,3
Villanueva (Casanare)	187.817	3,8	Medellín (Antioquia)	27.686	-0,5
Yarumal (Antioquia)	153.640	1,1	Montería (Córdoba)	30.133	-1,1
			Ocaña (Norte de Santander)	26.500	1,3
<b>Regent Sc 200, 240 centímetros cúbicos</b>			Peñol (Antioquia)	24.125	-1,0
Andes (Antioquia)	42.400	0,0	Pereira (Risaralda)	30.683	0,1
Armenia (Quindío)	40.920	0,3	Piendamó (Cauca)	34.625	-1,1
Belén de Umbría (Risaralda)	44.150	-0,7	Popayán (Cauca)	32.083	0,0
Bogotá, D. C.	42.113	-0,1	Rionegro (Antioquia)	29.467	-0,1
Calí (Valle del Cauca)	45.567	-0,6	Samacá (Boyacá)	29.000	0,6
Cáqueza (Cundinamarca)	41.667	-0,8	San Gil (Santander)	31.333	0,0
Cartago (Valle del Cauca)	45.500	0,0	San Pedro de los Milagros (Antioquia)	28.100	-1,6
Chiquinquirá (Boyacá)	40.167	-0,5	San Sebastián de Mariquita (Tolima)	29.200	1,7
Choachí (Cundinamarca)	40.500	-1,2	San Vicente Ferrer (Antioquia)	24.167	0,7
El Carmen de Viboral (Antioquia)	40.120	1,3	Santa Bárbara (Antioquia)	27.800	0,5
El Santuario (Antioquia)	38.500	0,0	Santander de Quilichao (Cauca)	30.933	0,0
Entrerrios (Antioquia)	41.470	-0,8	Sibaté (Cundinamarca)	28.000	-0,9
Florencia (Cauquetá)	47.000	-0,7	Sincelejo (Sucre)	30.300	0,0
Fresno (Tolima)	43.100	1,7	Sonsón (Antioquia)	27.375	-1,0
Granada (Meta)	42.116	-0,5	Subachoque (Cundinamarca)	30.567	0,0
Guarne (Antioquia)	40.245	-1,9	Tunja (Boyacá)	28.000	-1,2
La Ceja (Antioquia)	41.260	-0,2	Ventaquemada (Boyacá)	29.167	1,2
La Unión (Antioquia)	38.920	0,1	Villapinzón (Cundinamarca)	26.667	-0,6
La Virginia (Risaralda)	44.017	0,4			
Lebrija (Santander)	44.000	1,1	<b>Roxion 40 Ec, 250 centímetros cúbicos</b>		
Magangué (Bolívar)	48.000	-1,4	Ábrego (Norte de Santander)	8.000	2,1
Marinilla (Antioquia)	38.950	0,6	Andes (Antioquia)	9.343	0,0
Marsella (Risaralda)	44.500	1,9	Apía (Risaralda)	9.433	0,0
Medellín (Antioquia)	41.835	0,0	Aquitania (Boyacá)	8.833	0,0
Peñol (Antioquia)	37.875	-0,3	Barbosa (Antioquia)	8.900	11,3
Pereira (Risaralda)	44.883	3,1	Belén de Umbría (Risaralda)	9.933	3,5
			Bogotá, D. C.	9.217	0,5

**Cuadro 10. Insumos agrícolas. Precios de insecticidas, acaricidas y nematocidas (conclusión)  
2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Roxion 40 Ec, 250 centímetros cúbicos (continuación)</b>			<b>Sunfire 24 Sc, 120 centímetros cúbicos (continuación)</b>		
Buesaco (Nariño)	9.667	1,8	Palmira (Valle del Cauca)	29.667	-1,1
Cali (Valle del Cauca)	9.750	0,9	<b>Vertimec 1,8% EC, 1 litro</b>		
Cartago (Valle del Cauca)	10.508	0,0	Belén de Umbría (Risaralda)	190.563	1,4
Caucasia (Antioquia)	7.843	2,2	Bogotá, D. C.	191.600	-0,4
Cereté (Córdoba)	8.197	-0,8	Cajamarca (Tolima)	192.667	0,0
Chiquinquirá (Boyacá)	7.767	0,2	Campoalegre (Huila)	186.200	-6,7
Chocontá (Cundinamarca)	8.333	0,0	Pitalito (Huila)	202.733	0,0
Corinto (Cauca)	10.333	3,3	Roldanillo (Valle del Cauca)	193.267	-0,3
Corozal (Sucre)	8.875	-1,4	San Sebastián de Mariquita (Tolima)	189.667	0,2
El Carmen de Bolívar (Bolívar)	9.667	0,0	Socorro (Santander)	190.333	1,8
El Carmen de Viboral (Antioquia)	8.033	2,6	<b>Vertimec 1,8% EC, 100 centímetros cúbicos</b>		
El Santuario (Antioquia)	7.375	0,0	Algeciras (Huila)	21.550	-2,4
Fresno (Tolima)	8.400	-1,9	Belén de Umbría (Risaralda)	22.367	0,0
Garagoa (Boyacá)	8.267	-3,9	Cajamarca (Tolima)	22.133	0,6
Guarne (Antioquia)	8.167	0,0	Chiquinquirá (Boyacá)	21.100	-0,5
La Ceja (Antioquia)	8.167	-1,2	Fómeque (Cundinamarca)	22.333	-0,7
La Celia (Risaralda)	9.233	0,0	Fresno (Tolima)	22.500	0,0
Magangué (Bolívar)	9.750	0,0	Garzón (Huila)	23.167	5,3
Marinilla (Antioquia)	7.500	0,2	La Plata (Huila)	22.300	2,8
Marsella (Risaralda)	9.500	0,0	Marinilla (Antioquia)	20.525	-0,6
Medellín (Antioquia)	8.571	0,0	Pereira (Risaralda)	22.817	1,4
Montería (Córdoba)	9.000	0,0	Piendamó (Cauca)	21.667	-0,8
Ocaña (Norte de Santander)	8.333	0,0	Pitalito (Huila)	22.680	2,0
Palmira (Valle del Cauca)	9.167	7,8	Roldanillo (Valle del Cauca)	22.233	0,0
Peñol (Antioquia)	7.250	-1,7	San Bernardo (Cundinamarca)	22.075	0,6
Pereira (Risaralda)	9.850	0,0	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	22.433	0,0
Rionegro (Antioquia)	8.833	0,0	Sibaté (Cundinamarca)	21.400	-0,2
Roldanillo (Valle del Cauca)	8.850	1,1	Socorro (Santander)	21.100	-1,6
Samacá (Boyacá)	8.425	0,0	Tuluá (Valle del Cauca)	21.967	0,1
San Gil (Santander)	9.467	0,0	<b>Vertimec 1,8% EC, 250 centímetros cúbicos</b>		
San Sebastián de Mariquita (Tolima)	8.750	6,1	Algeciras (Huila)	54.800	0,2
San Vicente Ferrer (Antioquia)	8.233	1,6	Belén de Umbría (Risaralda)	50.533	0,0
Santa Bárbara (Antioquia)	9.100	1,7	Cajamarca (Tolima)	55.225	0,4
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	9.613	1,7	Cali (Valle del Cauca)	57.300	0,0
Santander de Quilichao (Cauca)	10.500	0,0	Fresno (Tolima)	50.767	-6,9
Sincelejo (Sucre)	8.950	0,0	Garzón (Huila)	55.000	5,3
Sonsón (Antioquia)	8.375	0,0	La Unión (Valle del Cauca)	52.947	0,0
Tibaná (Boyacá)	8.100	0,0	Pereira (Risaralda)	52.967	0,9
Tunja (Boyacá)	8.167	-2,0	Pitalito (Huila)	55.333	-0,5
Ventaquemada (Boyacá)	8.167	2,1	Rionegro (Antioquia)	52.000	-1,5
Villapinzón (Cundinamarca)	8.250	0,0	Roldanillo (Valle del Cauca)	53.000	0,0
			San Sebastián de Mariquita (Tolima)	55.250	0,0
<b>Sunfire 24 Sc, 120 centímetros cúbicos</b>					
Cali (Valle del Cauca)	34.967	0,5			
Ocaña (Norte de Santander)	32.500	0,0			

n.d. No determinado.

\* El precio correspondiente a agosto fue modificado en el presente reporte ante la inclusión de datos que se encontraban en verificación.



**Cuadro 11. Insumos agrícolas. Precios de herbicidas  
2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>2,4-D Amina 720 SL, 1 litro</b>			<b>Butaclor 600 EC, 4 litros (continuación)</b>		
Corinto (Cauca)	13.000	2,6	Lérida (Tolima)	63.533	8,7
Cúcuta (Norte de Santander)	11.325	0,4	Saldaña (Tolima)	61.001	-1,9
Saldaña (Tolima)	12.100	0,0			
<b>Actinic 200 SI, 1 litro</b>			<b>Calliquat, 1 litro</b>		
Choachí (Cundinamarca)	16.667	0,0	El Carmen de Viboral (Antioquia)	13.167	-1,3
El Doncello (Caquetá)	17.800	-3,8	Manizales (Caldas)	13.967	-5,6
Florencia (Caquetá)	16.333	-1,0	Sabanalarga (Atlántico)	14.833	0,6
Fómeque (Cundinamarca)	14.667	n.d.	Túquerres (Nariño)	14.667	0,0
<b>Afalon 50 Wp, 500 gramos</b>			<b>Campero 304 SI, 1 litro</b>		
Ábrego (Norte de Santander)	35.333	0,0	Galeras (Sucre)	26.750	0,9
Bogotá, D. C.	37.740	0,5	Montería (Córdoba)	25.167	0,0
Cajamarca (Tolima)	36.933	0,0	Yarumal (Antioquia)	26.470	0,0
Cali (Valle del Cauca)	37.267	2,0			
Cáqueza (Cundinamarca)	37.250	0,0	<b>Cerillo SI, 1 litro</b>		
Chipaque (Cundinamarca)	37.400	0,0	Ábrego (Norte de Santander)	11.500	0,0
Choachí (Cundinamarca)	37.000	-0,9	Algeciras (Huila)	14.900	-0,9
Cota (Cundinamarca)	37.267	0,0	Cajamarca (Tolima)	15.033	0,7
Cúcuta (Norte de Santander)	36.100	-2,8	Cúcuta (Norte de Santander)	13.100	0,3
Duitama (Boyacá)	33.000	1,1	El Carmen de Viboral (Antioquia)	13.667	0,0
El Carmen de Viboral (Antioquia)	30.767	1,1	Florencia (Caquetá)	15.000	5,9
El Santuario (Antioquia)	30.000	-0,4	Fresno (Tolima)	15.167	0,0
Facatativá (Cundinamarca)	38.799	3,9	Ipiales (Nariño)	14.500	0,0
Funza (Cundinamarca)	37.000	0,0	Peñol (Antioquia)	12.800	-3,8
Fusagasugá (Cundinamarca)	37.200	0,0	Rionegro (Antioquia)	13.375	-2,7
Madrid (Cundinamarca)	37.667	1,8	San Bernardo (Cundinamarca)	14.240	1,2
Marinilla (Antioquia)	30.543	0,2	San Sebastián de Mariquita (Tolima)	14.833	0,0
Medellín (Antioquia)	31.700	-0,5	San Vicente Ferrer (Antioquia)	13.667	0,2
Ocaña (Norte de Santander)	35.833	0,0	Silos (Norte de Santander)	15.333	-1,1
Pamplona (Norte de Santander)	39.625	0,0	Villavicencio (Meta)	15.167	4,4
Samacá (Boyacá)	35.500	0,7			
Sibaté (Cundinamarca)	38.980	1,1	<b>Cerillo SI, 4 litros</b>		
Sogamoso (Boyacá)	34.333	0,0	Algeciras (Huila)	56.860	0,3
Subachoque (Cundinamarca)	38.133	-0,3	Cajamarca (Tolima)	58.500	0,6
Tunja (Boyacá)	33.250	-0,4	San Sebastián de Mariquita (Tolima)	57.933	-0,9
Ventaquemada (Boyacá)	33.000	-2,9	Villavicencio (Meta)	56.667	1,2
Villapinzón (Cundinamarca)	33.000	0,0			
<b>Ally Xp, 15 gramos</b>			<b>Cerrero 200 SI, 1 litro</b>		
Medellín (Antioquia)	12.553	3,8	Ábrego (Norte de Santander)	10.600	0,0
Pitalito (Huila)	12.975	0,0	Chinácota (Norte de Santander)	13.333	-1,2
Túquerres (Nariño)	13.667	0,0	Cúcuta (Norte de Santander)	11.167	0,0
			El Carmen de Bolívar (Bolívar)	13.750	0,0
<b>Atrazina 80% WP, 1 kilogramo</b>			Garzón (Huila)	14.167	-0,6
Ábrego (Norte de Santander)	15.175	0,0	Ocaña (Norte de Santander)	11.000	0,0
Algeciras (Huila)	15.667	-2,1	Pamplona (Norte de Santander)	11.833	0,0
Bogotá, D. C.	16.586	1,8	Peñol (Antioquia)	12.125	1,0
Cajamarca (Tolima)	16.633	0,0	Pitalito (Huila)	15.000	-0,7
Cáqueza (Cundinamarca)	16.750	0,0	Sincelejo (Sucre)	13.625	-0,2
Cartagena de Indias (Bolívar)	17.848	0,0			
Chipaque (Cundinamarca)	17.000	0,0	<b>Combatran SI, 1 litro</b>		
Choachí (Cundinamarca)	17.000	0,0	Barranquilla (Atlántico)	34.135	-0,7
Fómeque (Cundinamarca)	16.667	4,2	Bosconia (Cesar)	32.305	0,8
Fusagasugá (Cundinamarca)	16.267	0,0	Cartagena de Indias (Bolívar)	32.493	0,0
Garzón (Huila)	15.600	1,3	El Carmen de Bolívar (Bolívar)	32.667	-1,0
Granada (Meta)	16.420	0,0	Fundación (Magdalena)	32.144	1,1
Lorica (Córdoba)	15.833	1,1	Magangué (Bolívar)	33.000	1,0
Pamplona (Norte de Santander)	16.625	1,5	Montería (Córdoba)	31.750	1,2
Pitalito (Huila)	16.075	-1,2	Sincelejo (Sucre)	29.400	-1,2
Sabana de Torres (Santander)	16.600	-0,4	Valledupar (Cesar)	34.840	0,0
San Gil (Santander)	15.833	7,3			
Silos (Norte de Santander)	18.000	0,9	<b>Combatran SI, 20 litros</b>		
Tibaná (Boyacá)	16.067	0,0	Cartagena de Indias (Bolívar)	515.116	-4,0
Tuluá (Valle del Cauca)	16.300	0,0	Montería (Córdoba)	480.000	-0,7
Túquerres (Nariño)	15.500	0,0	Sincelejo (Sucre)	459.000	-0,6
Valledupar (Cesar)	17.750	0,0	Valledupar (Cesar)	476.750	2,6
Villapinzón (Cundinamarca)	17.333	2,0			
<b>Basagran SI, 1 litro</b>			<b>Combatran SI, 4 litros</b>		
Espinal (Tolima)	69.200	5,9	Barranquilla (Atlántico)	123.710	-1,1
Fundación (Magdalena)	73.100	0,0	Bosconia (Cesar)	124.405	1,4
Lérida (Tolima)	68.266	-2,0	Cartagena de Indias (Bolívar)	126.682	0,3
			Corozal (Sucre)	125.000	1,4
<b>Butaclor 600 EC, 4 litros</b>			El Carmen de Bolívar (Bolívar)	126.667	2,7
Espinal (Tolima)	64.625	2,6	Fundación (Magdalena)	117.405	1,1
			Magangué (Bolívar)	126.667	2,7
			Montería (Córdoba)	120.250	1,1

**Cuadro 11. Insumos agrícolas. Precios de herbicidas (continuación)  
2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Combatran SI, 4 litros (continuación)</b>			<b>Crosser SI, 4 litros (continuación)</b>		
Sincelejo (Sucre)	116.667	1,4	Fundación (Magdalena)	46.667	1,4
Valledupar (Cesar)	127.000	-1,3	Granada (Meta)	46.167	3,7
<b>Combo, 267 centímetros cúbicos</b>			La Dorada (Caldas)	46.127	0,5
Barranquilla (Atlántico)	31.187	0,0	Lorica (Córdoba)	41.667	0,0
Bogotá, D. C.	29.500	-0,7	Magangué (Bolívar)	46.333	-0,4
Bosconia (Cesar)	31.073	0,0	Montería (Córdoba)	42.375	3,4
Buesaco (Nariño)	29.500	2,3	Paz de Ariporo (Casanare)	50.667	0,7
Cajamarca (Tolima)	28.000	-2,3	Pitalito (Huila)	46.000	-1,4
Fresno (Tolima)	28.833	-0,6	Sabanalarga (Atlántico)	48.667	-1,4
Fundación (Magdalena)	31.073	0,0	Sincelejo (Sucre)	43.250	8,1
Manizales (Caldas)	31.150	2,1	Valledupar (Cesar)	44.333	-1,2
Medellín (Antioquia)	29.183	0,3	Yopal (Casanare)	48.333	0,0
Rionegro (Antioquia)	28.500	0,1	<b>Cuspide 480 SI, 1 litro</b>		
Saldaña (Tolima)	28.273	3,5	Algeciras (Huila)	12.250	-1,0
San Pedro de los Milagros (Antioquia)	28.093	0,7	Andes (Antioquia)	12.107	-2,7
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	30.275	3,3	Cajamarca (Tolima)	11.625	-0,6
Trinidad (Casanare)	32.333	0,0	Fresno (Tolima)	11.333	-2,0
Valledupar (Cesar)	32.000	0,1	Garzón (Huila)	11.600	-3,3
Villavicencio (Meta)	29.250	0,0	Ibagué (Tolima)	11.667	-1,1
<b>Credit 480 SI, 1 litro</b>			Magangué (Bolívar)	12.000	0,0
Bogotá, D. C.	13.483	6,3	Pitalito (Huila)	11.675	0,0
Granada (Meta)	12.667	1,3	San Bernardo (Cundinamarca)	12.000	0,8
Popayán (Cauca)	13.167	1,3	San Sebastián de Mariquita (Tolima)	11.500	0,0
<b>Crosser SI, 1 litro</b>			<b>Cuspide 480 SI, 4 litros</b>		
Aguachica (Cesar)	11.967	0,0	Algeciras (Huila)	44.000	-1,9
Agustín Codazzi (Cesar)	12.500	4,2	Cajamarca (Tolima)	39.250	-1,3
Algeciras (Huila)	12.980	-0,9	Fresno (Tolima)	41.333	0,8
Barranquilla (Atlántico)	12.283	0,0	Magangué (Bolívar)	44.000	3,1
Bosconia (Cesar)	11.825	2,4	Pitalito (Huila)	43.575	-0,3
Cartagena de Indias (Bolívar)	12.720	0,0	San Sebastián de Mariquita (Tolima)	43.167	0,8
Cereté (Córdoba)	11.567	-1,6	Sincelejo (Sucre)	43.333	-3,7
El Carmen de Bolívar (Bolívar)	12.700	1,6	<b>Estelar 480 SI, 1 litro</b>		
El Doncello (Caquetá)	13.875	-7,5	Aguachica (Cesar)	14.333	0,0
Florencia (Caquetá)	12.800	0,0	Andes (Antioquia)	14.021	-2,3
Fresno (Tolima)	11.667	1,4	Bogotá, D. C.	15.575	1,6
Fundación (Magdalena)	12.990	8,4	Buesaco (Nariño)	15.167	0,0
Galeras (Sucre)	12.000	0,0	Chipaqué (Cundinamarca)	14.750	0,0
Garzón (Huila)	12.333	0,0	El Carmen de Viboral (Antioquia)	14.240	-2,3
Granada (Meta)	12.600	5,9	El Doncello (Caquetá)	19.500	0,0
Lorica (Córdoba)	11.500	0,0	El Santuario (Antioquia)	13.100	0,0
Magangué (Bolívar)	13.000	0,0	Entrerrios (Antioquia)	14.717	-2,2
Medellín (Antioquia)	12.053	4,8	Florencia (Caquetá)	18.000	0,9
Montería (Córdoba)	11.500	0,9	Guarne (Antioquia)	16.200	8,0
Paz de Ariporo (Casanare)	15.000	0,0	Marinilla (Antioquia)	16.220	-0,6
Pitalito (Huila)	12.850	0,4	Medellín (Antioquia)	17.117	-0,7
Sabanalarga (Atlántico)	12.892	1,2	Ocaña (Norte de Santander)	14.000	0,0
San Alberto (Cesar)	12.000	9,1	Pacho (Cundinamarca)	15.933	-1,0
San Vicente de Chucurí (Santander)	12.500	-7,4	Pupiales (Nariño)	17.400	6,1
Sincelejo (Sucre)	11.314	0,3	Rionegro (Antioquia)	14.400	1,4
Trinidad (Casanare)	14.667	0,0	San Vicente Ferrer (Antioquia)	16.575	0,0
Valledupar (Cesar)	12.400	0,0	<b>Estelar 480 SI, 4 litros</b>		
Villanueva (Casanare)	13.333	5,3	Aguachica (Cesar)	52.333	0,0
Yopal (Casanare)	14.333	0,0	Bogotá, D. C.	56.800	2,6
<b>Crosser SI, 20 litros</b>			El Doncello (Caquetá)	70.450	0,6
Bosconia (Cesar)	197.279	-0,9	Florencia (Caquetá)	65.167	-0,3
Cartagena de Indias (Bolívar)	218.117	0,0	<b>EstelarTM 1280 SL, 1 litro</b>		
Florencia (Caquetá)	208.000	2,5	Barranquilla (Atlántico)	19.790	n.d.
La Dorada (Caldas)	193.953	2,3	Bogotá, D. C.	20.567	n.d.
Lorica (Córdoba)	186.667	0,9	Ipiales (Nariño)	18.933	0,0
Valledupar (Cesar)	193.400	-1,3	Piendamó (Cauca)	17.267	n.d.
<b>Crosser SI, 4 litros</b>			Popayán (Cauca)	17.186	n.d.
Aguachica (Cesar)	45.300	0,0	<b>Esteron 47 Ec, 1 litro</b>		
Algeciras (Huila)	47.680	-1,3	Bogotá, D. C.	17.375	9,4
Barranquilla (Atlántico)	46.963	0,0	Cáqueza (Cundinamarca)	15.000	0,0
Bosconia (Cesar)	47.667	2,1	Chipaqué (Cundinamarca)	16.500	0,0
Cartagena de Indias (Bolívar)	47.859	0,1	Chocontá (Cundinamarca)	16.500	-1,0
Cereté (Córdoba)	42.693	2,3	Facatativá (Cundinamarca)	17.790	0,8
El Carmen de Bolívar (Bolívar)	47.400	1,7	Magangué (Bolívar)	17.667	0,0
El Doncello (Caquetá)	49.167	-5,3	Montería (Córdoba)	17.833	2,9
Florencia (Caquetá)	48.900	-0,6	Sogamoso (Boyacá)	18.000	0,0



**Cuadro 11. Insumos agrícolas. Precios de herbicidas (continuación)  
2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Esteron 47 Ec, 1 litro (continuación)</b>			<b>Glifocafe, 1 litro (continuación)</b>		
Subachoque (Cundinamarca)	17.467	0,0	Belén de Umbría (Risaralda)	11.617	0,0
Tunja (Boyacá)	16.700	-0,4	Cajamarca (Tolima)	14.275	0,0
Villapinzón (Cundinamarca)	16.625	1,5	Marsella (Risaralda)	11.150	0,0
<b>Esteron 47 Ec, 4 litros</b>			<b>Glifocafe, 4 litros</b>		
Bogotá, D. C.	60.750	1,7	Pitalito (Huila)	11.633	0,0
Magangué (Bolívar)	66.000	1,5	Riosucio (Caldas)	10.967	0,2
Montería (Córdoba)	68.125	-0,1	<b>Glifocafe, 4 litros</b>		
<b>Faena 480 SI, 1 litro</b>			<b>Glifofaq 480 SI, 1 litro</b>		
Algeciras (Huila)	14.075	-3,4	Algeciras (Huila)	44.750	1,1
Bogotá, D. C.	15.300	0,3	Marsella (Risaralda)	41.650	1,6
Cajamarca (Tolima)	14.267	-1,6	Pitalito (Huila)	41.667	-0,8
Florencia (Caquetá)	14.800	-0,7	<b>Glifofaq 480 SI, 1 litro</b>		
Garzón (Huila)	13.767	0,0	Algeciras (Huila)	14.667	4,8
Girardot (Cundinamarca)	15.325	1,7	Belén de Umbría (Risaralda)	14.300	-2,7
Ibagué (Tolima)	14.425	-3,8	Cajamarca (Tolima)	13.967	0,0
Medellín (Antioquia)	13.590	-2,1	<b>Glifosol SI, 1 litro</b>		
Pamplona (Norte de Santander)	12.667	0,0	Ábrego (Norte de Santander)	10.950	-0,5
Pitalito (Huila)	14.000	-0,4	Andes (Antioquia)	12.997	-1,8
<b>Faena 480 SI, 4 litros</b>			<b>Glifosol SI, 1 litro</b>		
Algeciras (Huila)	52.700	-0,1	Anserma (Caldas)	10.983	1,9
Florencia (Caquetá)	48.750	-0,5	Armenia (Quindío)	11.083	-1,3
Ibagué (Tolima)	52.625	-3,7	Belén de Umbría (Risaralda)	11.667	0,0
Pitalito (Huila)	51.250	0,0	Bogotá, D. C.	13.125	-0,9
<b>Finale SI, 1 litro</b>			<b>Glifosol SI, 1 litro</b>		
Andes (Antioquia)	44.560	0,8	Buesaco (Nariño)	12.167	0,0
Belén de Umbría (Risaralda)	44.613	0,4	Cali (Valle del Cauca)	12.200	-1,6
Cali (Valle del Cauca)	52.400	4,2	Cáqueza (Cundinamarca)	13.750	0,0
Cartago (Valle del Cauca)	46.107	2,0	Cartago (Valle del Cauca)	11.840	0,7
Fresno (Tolima)	43.400	0,3	Caucasia (Antioquia)	12.858	2,0
Granada (Meta)	43.500	-0,2	Chinchiná (Caldas)	10.483	0,0
Ibagué (Tolima)	45.600	-0,4	Chipaqué (Cundinamarca)	13.000	0,0
Palmira (Valle del Cauca)	42.767	-1,9	Chitagá (Norte de Santander)	12.667	2,7
Pereira (Risaralda)	44.370	0,7	Choachí (Cundinamarca)	13.667	2,5
Roldanillo (Valle del Cauca)	43.925	2,9	Chocontá (Cundinamarca)	13.000	-2,5
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	45.088	1,5	Corinto (Cauca)	11.667	0,0
Viterbo (Caldas)	44.433	0,2	Cúcuta (Norte de Santander)	11.370	0,0
<b>Flex SI, 250 centímetros cúbicos</b>			<b>Glifosol SI, 1 litro</b>		
Cajamarca (Tolima)	40.875	0,3	El Carmen de Viboral (Antioquia)	11.833	2,0
El Santuario (Antioquia)	33.667	-1,0	El Santuario (Antioquia)	10.375	0,0
Ibagué (Tolima)	41.080	-0,5	Florencia (Caquetá)	14.000	4,7
Marinilla (Antioquia)	36.140	0,7	Fusagasugá (Cundinamarca)	11.833	0,0
Peñol (Antioquia)	34.833	0,0	Garagoa (Boyacá)	12.900	1,0
<b>Fusilade 2000 Ec, 200 centímetros cúbicos</b>			<b>Glifosol SI, 1 litro</b>		
Cajamarca (Tolima)	30.533	-0,9	Garzón (Huila)	12.333	0,0
El Carmen de Viboral (Antioquia)	28.000	-1,2	Granada (Meta)	12.667	-2,6
Marinilla (Antioquia)	26.675	0,0	Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	11.967	1,4
Tunja (Boyacá)	26.833	-3,0	Ibagué (Tolima)	12.420	0,8
<b>Galope Ec, 1 litro</b>			<b>Glifosol SI, 1 litro</b>		
Barranquilla (Atlántico)	16.833	-0,8	Jamundí (Valle del Cauca)	12.700	-2,9
Lorica (Córdoba)	14.167	-2,3	La Unión (Valle del Cauca)	11.310	0,4
Montería (Córdoba)	14.800	0,9	Málaga (Santander)	14.000	0,0
Valledupar (Cesar)	15.667	0,0	Manizales (Caldas)	11.250	0,1
<b>Galope Ec, 4 litros</b>			<b>Glifosol SI, 1 litro</b>		
Barranquilla (Atlántico)	57.800	-0,7	Marinilla (Antioquia)	11.858	1,1
Lorica (Córdoba)	54.333	0,0	Marsella (Risaralda)	11.180	-2,3
Montería (Córdoba)	57.000	2,2	Medellín (Antioquia)	12.166	0,0
Valledupar (Cesar)	59.667	0,6	Ocaña (Norte de Santander)	11.313	0,0
<b>Gesaprim nueve-0 90 Wg, 1 kilogramo</b>			<b>Glifosol SI, 1 litro</b>		
Cajamarca (Tolima)	31.467	-2,1	Palmira (Valle del Cauca)	11.567	0,0
Chiquinquirá (Boyacá)	26.800	-0,4	Pamplona (Norte de Santander)	11.967	0,0
Espinal (Tolima)	30.333	-3,8	Pasto (Nariño)	11.233	-2,9
<b>Glifocafe, 1 litro</b>			<b>Glifosol SI, 1 litro</b>		
Agustín Codazzi (Cesar)	14.250	1,8	Peñol (Antioquia)	10.400	-1,9
Algeciras (Huila)	12.750	1,0	Pereira (Risaralda)	11.350	0,0
			<b>Glifosol SI, 4 litros</b>		
			Ábrego (Norte de Santander)		
			38.100		
			-0,3		
			Araucanía (Arauca)		
			42.000		
			-1,6		

**Cuadro 11. Insumos agrícolas. Precios de herbicidas (continuación)  
2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Glifosol SI, 4 litros (continuación)</b>			<b>Gramafin SI, 1 litro (continuación)</b>		
Belén de Umbria (Risaralda)	43.333	0,0	La Unión (Antioquia)	13.765	0,1
Buesaco (Nariño)	42.500	0,8	Lorica (Córdoba)	13.333	0,0
Cali (Valle del Cauca)	43.025	-2,4	Magangué (Bolívar)	14.200	0,0
Cartago (Valle del Cauca)	41.138	0,0	Marinilla (Antioquia)	13.720	1,9
Cúcuta (Norte de Santander)	38.813	-1,4	Medellín (Antioquia)	13.414	-2,0
Granada (Meta)	41.375	6,8	Montería (Córdoba)	13.125	-2,8
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	42.783	4,1	Ocaña (Norte de Santander)	12.000	0,0
Ibagué (Tolima)	46.875	0,9	Peñol (Antioquia)	13.125	-0,9
Jamundí (Valle del Cauca)	40.747	-0,5	Pitalito (Huila)	13.900	-0,2
La Unión (Valle del Cauca)	40.350	1,5	Rionegro (Antioquia)	13.675	0,2
Marsella (Risaralda)	39.800	-2,5	Sabanalarga (Atlántico)	14.646	4,8
Ocaña (Norte de Santander)	38.125	0,0	San Gil (Santander)	13.850	-3,5
Palmira (Valle del Cauca)	41.700	-1,6	San Pedro de los Milagros (Antioquia)	13.265	1,1
Pamplona (Norte de Santander)	39.667	-0,4	San Vicente Ferrer (Antioquia)	12.800	-0,2
Pereira (Risaralda)	40.400	0,0	Santa Marta (Magdalena)	14.517	3,7
Pitalito (Huila)	41.350	-2,4	Sibaté (Cundinamarca)	13.460	1,5
Popayán (Cauca)	47.667	1,9	Sincelejo (Sucre)	12.180	-2,2
Riosucio (Caldas)	40.500	-0,7	Sonsón (Antioquia)	13.940	0,9
Roldanillo (Valle del Cauca)	40.717	0,7	Tunja (Boyacá)	14.867	-1,1
San Alberto (Cesar)	41.667	0,0	Valledupar (Cesar)	14.733	-1,1
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	42.033	5,0	Yarumal (Antioquia)	14.314	1,4
Santander de Quilichao (Cauca)	43.567	2,3	Yopal (Casanare)	17.500	2,5
Sibundoy (Putumayo)	44.000	0,0			
Silos (Norte de Santander)	40.667	-0,8	<b>Gramafin SI, 4 litros</b>		
Tame (Arauca)	42.000	-1,6	Agustín Codazzi (Cesar)	54.500	0,6
Tuluá (Valle del Cauca)	39.000	-1,4	Araucaria (Arauca)	44.000	-2,2
Túquerres (Nariño)	40.000	0,0	Bogotá, D. C.	53.000	-1,9
Villanueva (Casanare)	42.900	-3,0	Cartagena de Indias (Bolívar)	54.719	-1,7
Villavicencio (Meta)	41.000	-0,6	Corozal (Sucre)	49.000	-0,5
			El Carmen de Bolívar (Bolívar)	55.167	-2,8
<b>Glyphogan 480 SI, 1 litro</b>			El Doncello (Caquetá)	55.500	-0,9
Ábrego (Norte de Santander)	10.180	2,3	Florencia (Caquetá)	52.600	1,0
Cartago (Valle del Cauca)	14.000	0,0	Girardot (Cundinamarca)	53.133	0,6
Ocaña (Norte de Santander)	10.667	1,6	La Dorada (Caldas)	53.817	-0,1
Sibundoy (Putumayo)	14.167	0,0	Lorica (Córdoba)	50.667	-2,6
			Magangué (Bolívar)	55.000	-0,7
<b>Glyphogan 480 SI, 4 litros</b>			Montería (Córdoba)	50.125	-2,4
Ábrego (Norte de Santander)	35.250	1,7	Ocaña (Norte de Santander)	42.333	0,0
Cartago (Valle del Cauca)	45.880	0,0	Pitalito (Huila)	53.050	0,5
Ocaña (Norte de Santander)	39.000	0,0	Santa Marta (Magdalena)	54.400	1,3
			Sincelejo (Sucre)	48.000	0,8
<b>Goal 2 Ec, 250 centímetros cúbicos</b>			Valledupar (Cesar)	56.480	-0,4
Algeciras (Huila)	29.225	-3,9			
Aquitania (Boyacá)	27.667	0,0	<b>Gramoxone SL, 1 litro</b>		
Belén de Umbria (Risaralda)	30.433	0,2	Ábrego (Norte de Santander)	15.667	0,0
Chitagá (Norte de Santander)	29.667	0,0	Aguachica (Cesar)	17.000	0,0
Garzón (Huila)	28.400	0,0	Algeciras (Huila)	18.140	0,6
Pitalito (Huila)	29.900	0,0	Andes (Antioquia)	13.875	0,0
Socorro (Santander)	28.167	-1,2	Aquitania (Boyacá)	17.000	1,5
Sogamoso (Boyacá)	26.500	0,6	Bogotá, D. C.	17.055	0,1
			Buesaco (Nariño)	18.567	1,8
<b>Gramafin SI, 1 litro</b>			Cajamarca (Tolima)	17.933	0,0
Ábrego (Norte de Santander)	11.400	0,0	Cali (Valle del Cauca)	19.750	1,2
Agustín Codazzi (Cesar)	14.750	-0,6	Campoalegre (Huila)	17.400	2,2
Andes (Antioquia)	14.250	-4,5	Cartagena de Indias (Bolívar)	20.750	0,0
Barranquilla (Atlántico)	13.900	-0,7	Chía (Cundinamarca)	20.333	0,8
Bogotá, D. C.	14.500	2,4	Chipaqué (Cundinamarca)	16.800	0,0
Cartagena de Indias (Bolívar)	14.592	-1,7	Chiquinquirá (Boyacá)	16.367	-0,2
Cereté (Córdoba)	13.423	-3,3	Chitagá (Norte de Santander)	17.333	-0,1
Chipaque (Cundinamarca)	15.000	0,0	Chocontá (Cundinamarca)	16.833	0,0
Corozal (Sucre)	13.125	1,9	Corinto (Cauca)	18.500	-0,9
El Carmen de Bolívar (Bolívar)	14.800	1,2	Cota (Cundinamarca)	16.975	-0,1
El Doncello (Caquetá)	14.633	-2,4	Duitama (Boyacá)	17.633	0,0
El Santuario (Antioquia)	12.625	-1,0	El Carmen de Viboral (Antioquia)	16.333	-0,4
Entreríos (Antioquia)	13.587	-0,1	El Doncello (Caquetá)	19.633	-1,8
Florencia (Caquetá)	14.100	0,7	El Paujil (Caquetá)	18.767	-0,5
Fundación (Magdalena)	14.034	0,0	El Santuario (Antioquia)	15.125	-1,1
Fusagasugá (Cundinamarca)	13.400	0,0	Entreríos (Antioquia)	16.533	0,8
Galeras (Sucre)	13.375	0,0	Facatativá (Cundinamarca)	18.778	0,4
Girardot (Cundinamarca)	14.833	5,5	Florencia (Caquetá)	18.500	0,0
Granada (Meta)	14.100	0,0	Fómeque (Cundinamarca)	17.000	4,1
Guarne (Antioquia)	13.420	0,5	Fresno (Tolima)	18.167	3,8
La Ceja (Antioquia)	14.053	1,9	Funza (Cundinamarca)	19.333	1,7
La Dorada (Caldas)	14.333	0,0	Fusagasugá (Cundinamarca)	17.575	0,0
La Plata (Huila)	13.533	0,2	Garzón (Huila)	17.867	0,0
			Granada (Meta)	16.900	0,6



**Cuadro 11. Insumos agrícolas. Precios de herbicidas (continuación)  
2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Gramoxone SL, 1 litro (continuación)</b>			<b>Invesamina 480 SL, 1 litro (continuación)</b>		
Ipiales (Nariño)	17.900	0,9	La Dorada (Caldas)	10.723	0,0
La Mesa (Cundinamarca)	18.667	4,7	Sabanalarga (Atlántico)	12.550	0,0
Lebrija (Santander)	18.333	1,9	Santa Marta (Magdalena)	11.325	2,0
Lorica (Córdoba)	17.750	0,5	Sincelejo (Sucre)	11.050	1,6
Magangué (Bolívar)	18.333	0,0	<b>Invesamina 480 SL, 4 litros</b>		
Málaga (Santander)	18.000	1,9	Agustín Codazzi (Cesar)	42.333	-0,8
Marinilla (Antioquia)	16.130	0,0	Bosconia (Cesar)	41.173	0,6
Medellín (Antioquia)	17.225	-1,6	Cartagena de Indias (Bolívar)	41.635	0,9
Montería (Córdoba)	17.400	-1,7	La Dorada (Caldas)	37.640	0,9
Neiva (Huila)	17.935	-1,0	Ocaña (Norte de Santander)	33.667	0,0
Ocaña (Norte de Santander)	15.667	0,0	Santa Marta (Magdalena)	42.267	-7,3
Palmira (Valle del Cauca)	18.650	1,4	Sincelejo (Sucre)	38.800	1,3
Pamplona (Norte de Santander)	16.625	0,0	<b>Invesamina 720/867 SL, 1 litro</b>		
Peñol (Antioquia)	15.400	-2,5	Agustín Codazzi (Cesar)	14.167	-1,2
Pereira (Risaralda)	18.433	0,0	Bogotá, D. C.	13.375	0,9
Pitalito (Huila)	18.500	0,2	Cartagena de Indias (Bolívar)	14.742	0,0
Popayán (Cauca)	16.286	2,5	El Carmen de Bolívar (Bolívar)	14.250	-0,9
Pupiales (Nariño)	18.000	0,0	Fundación (Magdalena)	14.400	0,0
Ramiriquí (Boyacá)	16.000	0,0	Galeras (Sucre)	13.000	0,0
Rionegro (Antioquia)	16.100	-0,2	Girardot (Cundinamarca)	14.400	2,4
Roldanillo (Valle del Cauca)	17.567	0,0	Magangué (Bolívar)	13.750	0,0
Samacá (Boyacá)	17.125	0,7	Montería (Córdoba)	12.767	1,3
San Sebastián de Mariquita (Tolima)	17.875	-0,3	Paz de Ariporo (Casanare)	15.667	0,0
San Vicente Ferrer (Antioquia)	16.800	0,0	Sabanalarga (Atlántico)	15.050	0,0
Santander de Quilichao (Cauca)	18.950	1,2	Santa Marta (Magdalena)	14.325	0,5
Sibaté (Cundinamarca)	17.217	-0,2	Sincelejo (Sucre)	12.517	-0,8
Sibundoy (Putumayo)	17.500	2,9	Valledupar (Cesar)	14.600	-1,4
Silos (Norte de Santander)	18.000	-0,9	Yarumal (Antioquia)	14.148	0,0
Sincelejo (Sucre)	17.375	0,1	<b>Invesamina 720/867 SL, 20 litros</b>		
Sogamoso (Boyacá)	17.575	0,0	Bogotá, D. C.	176.667	0,0
Subachoque (Cundinamarca)	20.167	0,0	El Carmen de Bolívar (Bolívar)	211.667	-1,6
Tunja (Boyacá)	16.583	0,3	La Dorada (Caldas)	187.655	-0,4
Túquerres (Nariño)	17.167	0,0	Sincelejo (Sucre)	185.667	-3,3
Valledupar (Cesar)	19.533	0,0	<b>Invesamina 720/867 SL, 4 litros</b>		
Villanueva (Casanare)	19.667	0,0	Agustín Codazzi (Cesar)	50.800	2,0
Villapinzón (Cundinamarca)	16.000	-0,8	Araucita (Arauca)	43.000	0,8
Villavicencio (Meta)	17.900	-2,6	Bogotá, D. C.	49.500	3,1
Yarumal (Antioquia)	17.220	-1,1	Bosconia (Cesar)	50.445	0,0
<b>Gramoxone SL, 4 litros</b>			Cartagena de Indias (Bolívar)	52.943	-0,9
Aguachica (Cesar)	64.167	0,0	El Carmen de Bolívar (Bolívar)	51.750	-0,5
Algeciras (Huila)	69.800	-0,8	Girardot (Cundinamarca)	50.200	0,1
Araucita (Arauca)	73.000	0,9	La Dorada (Caldas)	47.625	0,0
Bogotá, D. C.	63.167	0,5	Magangué (Bolívar)	51.000	0,8
Cajamarca (Tolima)	69.300	0,0	Montería (Córdoba)	45.333	-0,4
Cali (Valle del Cauca)	74.075	0,3	Sabanalarga (Atlántico)	52.947	1,0
Campoalegre (Huila)	68.233	1,2	Santa Marta (Magdalena)	52.550	-2,8
El Doncello (Caquetá)	71.600	-6,8	Sincelejo (Sucre)	44.733	-1,1
El Paujil (Caquetá)	72.133	-0,2	Valledupar (Cesar)	53.667	-0,6
Florencia (Caquetá)	68.500	0,0	<b>Karmex Wg, 1 kilogramo</b>		
Granada (Meta)	63.875	-0,4	Medellín (Antioquia)	32.000	0,5
Lorica (Córdoba)	66.500	-0,7	Pamplona (Norte de Santander)	27.625	0,0
Montería (Córdoba)	66.600	-1,5	Silos (Norte de Santander)	30.333	0,0
Ocaña (Norte de Santander)	62.333	0,0	<b>Koltar Ec, 1 litro</b>		
Palmira (Valle del Cauca)	69.333	0,7	Manizales (Caldas)	61.117	0,0
Pitalito (Huila)	70.867	1,4	Pereira (Risaralda)	63.567	1,7
Popayán (Cauca)	57.000	2,9	Saldaña (Tolima)	55.509	1,6
Puerto López (Meta)	66.633	1,0	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	65.100	0,8
San Vicente de Chucurí (Santander)	70.000	0,0	<b>Kuron-M SI, 4 litros</b>		
Sibundoy (Putumayo)	63.167	2,2	Cartagena de Indias (Bolívar)	69.918	0,0
Sincelejo (Sucre)	65.300	0,1	Cereté (Córdoba)	67.967	-3,9
Túquerres (Nariño)	69.333	0,0	Lorica (Córdoba)	69.000	0,0
Valledupar (Cesar)	70.833	0,0	Montería (Córdoba)	68.000	-1,3
Villanueva (Casanare)	76.125	1,8	Valledupar (Cesar)	69.875	-1,4
Villavicencio (Meta)	66.000	-2,4	<b>Panzer 480 SI, 1 litro</b>		
Yopal (Casanare)	68.000	-4,2	Abrego (Norte de Santander)	11.250	0,0
<b>Gramuron Sc, 1 litro</b>			Agustín Codazzi (Cesar)	14.667	-1,1
El Doncello (Caquetá)	24.833	-8,0	Andes (Antioquia)	12.835	2,0
El Paujil (Caquetá)	25.133	2,7			
Florencia (Caquetá)	24.167	2,1			
<b>Invesamina 480 SL, 1 litro</b>					
Agustín Codazzi (Cesar)	12.250	0,0			
Bosconia (Cesar)	12.552	0,0			
Cartagena de Indias (Bolívar)	11.669	1,4			



**Cuadro 11. Insumos agrícolas. Precios de herbicidas (continuación)  
2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Panzer 480 SI, 1 litro (continuación)</b>			<b>Panzer 480 SI, 4 litros (continuación)</b>		
Bogotá, D. C.	13.043	-1,6	La Dorada (Caldas)	51.368	0,6
Bosconia (Cesar)	14.186	1,8	La Unión (Antioquia)	50.990	4,6
Buesaco (Nariño)	14.333	-1,1	Lorica (Córdoba)	48.000	-0,5
Cartagena de Indias (Bolívar)	13.910	-0,8	Magangué (Bolívar)	50.500	1,4
Cereté (Córdoba)	13.117	-2,5	Medellín (Antioquia)	48.550	0,5
Chipaqué (Cundinamarca)	14.333	0,0	Montería (Córdoba)	47.250	-4,3
Chiquinquirá (Boyacá)	12.300	3,4	Ocaña (Norte de Santander)	41.667	0,0
Corozal (Sucre)	13.000	0,0	Paz de Ariporo (Casanare)	56.250	-1,9
El Carmen de Bolívar (Bolívar)	14.400	0,0	Sabanalarga (Atlántico)	55.500	-0,9
El Carmen de Viboral (Antioquia)	12.846	0,5	San Gil (Santander)	48.375	0,5
El Doncello (Caquetá)	15.300	2,0	Santa Marta (Magdalena)	51.940	-2,3
El Paujil (Caquetá)	14.833	-0,7	Saravena (Arauca)	44.667	1,5
El Santuario (Antioquia)	12.175	-2,0	Sincelejo (Sucre)	47.650	-0,5
Florencia (Caquetá)	14.667	2,3	Socorro (Santander)	42.667	0,0
Fundación (Magdalena)	13.367	0,0	Valledupar (Cesar)	54.083	0,3
Fusagasugá (Cundinamarca)	13.000	0,0			
Galeras (Sucre)	13.000	0,0	<b>Paraquat 200 SI, 1 litro</b>		
Granada (Meta)	12.700	0,0	Bogotá, D. C.	14.040	5,6
Guarne (Antioquia)	12.810	0,2	Corozal (Sucre)	13.000	0,0
La Ceja (Antioquia)	13.335	-1,1	Granada (Meta)	12.740	-2,4
La Dorada (Caldas)	13.047	0,0	Sibundoy (Putumayo)	14.750	0,0
La Mesa (Cundinamarca)	15.833	1,1			
La Unión (Antioquia)	13.288	-0,4	<b>Partner 50 Wp, 22 gramos</b>		
Lorica (Córdoba)	12.875	0,0	Agustín Codazzi (Cesar)	13.000	0,0
Magangué (Bolívar)	13.333	-0,5	Fundación (Magdalena)	9.433	0,0
Marinilla (Antioquia)	12.422	0,7	Montería (Córdoba)	9.125	1,4
Medellín (Antioquia)	13.369	0,6	Santa Marta (Magdalena)	10.475	-7,6
Montería (Córdoba)	12.750	-2,9	Sincelejo (Sucre)	9.771	-2,8
Ocaña (Norte de Santander)	11.750	0,0	Valledupar (Cesar)	10.000	0,0
Pacho (Cundinamarca)	13.833	0,5			
Paz de Ariporo (Casanare)	16.000	0,0	<b>Pastar 360 SL, 1 litro</b>		
Peñol (Antioquia)	12.875	3,8	Barranquilla (Atlántico)	41.063	-0,9
Pitalito (Huila)	13.033	0,0	Cartagena de Indias (Bolívar)	42.147	0,4
Ramiriquí (Boyacá)	13.000	0,0	Fundación (Magdalena)	38.385	-0,5
Rionegro (Antioquia)	12.833	0,4	Magangué (Bolívar)	40.667	0,0
Sabanalarga (Atlántico)	15.375	0,8	Montería (Córdoba)	37.250	-1,3
San Gil (Santander)	13.725	0,0	Sincelejo (Sucre)	37.140	0,4
San Pedro de los Milagros (Antioquia)	13.593	0,4			
San Vicente Ferrer (Antioquia)	12.460	0,5	<b>Pastar 360 SL, 10 litros</b>		
Santa Bárbara (Antioquia)	14.433	1,9	Bosconia (Cesar)	400.177	4,3
Santa Marta (Magdalena)	14.360	3,8	Fundación (Magdalena)	360.846	-2,7
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	13.668	0,7	Galeras (Sucre)	363.333	-0,5
Sibaté (Cundinamarca)	12.800	0,8	Montería (Córdoba)	356.750	-1,8
Sincelejo (Sucre)	12.483	-0,7	Sincelejo (Sucre)	360.000	0,0
Socorro (Santander)	12.000	2,9			
Tunja (Boyacá)	13.533	-3,3	<b>Profiamina 720 SL, 4 litros</b>		
Túquerres (Nariño)	13.500	0,0	Ábrego (Norte de Santander)	39.000	-0,6
Valledupar (Cesar)	14.650	-0,8	Cartago (Valle del Cauca)	56.823	0,0
Villavicencio (Meta)	14.833	4,7	Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	52.100	8,8
Yarumal (Antioquia)	13.375	1,0	San Vicente de Chucurí (Santander)	48.600	0,0
<b>Panzer 480 SI, 10 litros</b>			<b>Reglone SI, 1 litro</b>		
La Dorada (Caldas)	119.113	-0,1	Bogotá, D. C.	27.833	-0,6
Saravena (Arauca)	111.000	-2,6	Marsella (Risaralda)	26.683	2,2
Socorro (Santander)	111.333	-0,9	Pereira (Risaralda)	26.363	0,4
			Roldanillo (Valle del Cauca)	26.683	0,0
<b>Panzer 480 SI, 20 litros</b>					
Agustín Codazzi (Cesar)	225.000	0,7	<b>Roundup 747 Sg, 1 kilogramo</b>		
La Dorada (Caldas)	206.333	-2,4	Armenia (Quindío)	28.825	0,3
Montería (Córdoba)	212.000	-2,8	Belén de Umbria (Risaralda)	29.983	0,0
Saravena (Arauca)	196.667	-10,6	Caicedonia (Valle del Cauca)	29.200	1,0
Valledupar (Cesar)	234.567	0,0	Cali (Valle del Cauca)	33.125	0,0
			Campoalegre (Huila)	32.150	-0,8
<b>Panzer 480 SI, 4 litros</b>			Cartago (Valle del Cauca)	32.008	0,0
Agustín Codazzi (Cesar)	51.800	0,4	Garzón (Huila)	32.733	0,0
Bogotá, D. C.	48.033	-0,7	La Celia (Risaralda)	28.650	0,0
Bosconia (Cesar)	50.587	0,0	La Unión (Valle del Cauca)	29.510	-5,0
Cartagena de Indias (Bolívar)	51.142	-1,5	La Virginia (Risaralda)	30.717	0,0
Corozal (Sucre)	50.250	-0,5	Manizales (Caldas)	30.800	8,6
Cúcuta (Norte de Santander)	39.667	0,4	Marsella (Risaralda)	31.238	0,0
El Carmen de Bolívar (Bolívar)	53.250	-0,9	Neiva (Huila)	31.990	-1,7
El Doncello (Caquetá)	56.833	-4,5	Palmira (Valle del Cauca)	30.167	-0,5
El Paujil (Caquetá)	53.300	-1,2	Pereira (Risaralda)	30.888	0,0
Florencia (Caquetá)	53.125	2,2	Popayán (Cauca)	25.667	16,7
Galeras (Sucre)	48.000	2,1	Roldanillo (Valle del Cauca)	30.750	1,6
Granada (Meta)	45.580	-0,9	San Alberto (Cesar)	32.667	0,0



**Cuadro 11. Insumos agrícolas. Precios de herbicidas (continuación)  
2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Roundup 747 Sg, 1 kilogramo (continuación)</b>			<b>Roundup activo, 1 litro (continuación)</b>		
Santa Marta (Magdalena)	29.533	-0,6	Corinto (Cauca)	16.833	0,0
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	30.475	0,1	Cota (Cundinamarca)	15.600	-2,7
Tuluá (Valle del Cauca)	30.700	-1,4	Dagua (Valle del Cauca)	15.567	-0,4
<b>Roundup 747 Sg, 50 gramos</b>			Duitama (Boyacá)	16.726	-1,0
Algeciras (Huila)	3.333	-4,8	El Carmen de Bolívar (Bolívar)	16.750	0,0
Apía (Risaralda)	2.200	0,0	El Carmen de Viboral (Antioquia)	15.007	1,1
Aquitania (Boyacá)	2.675	0,0	El Rosal (Cundinamarca)	16.300	-1,4
Belén de Umbria (Risaralda)	2.350	6,8	Facatativá (Cundinamarca)	16.530	0,8
Bogotá, D. C.	2.661	1,6	Florencia (Cauquetá)	16.667	1,0
Calí (Valle del Cauca)	2.575	3,0	Funza (Cundinamarca)	15.750	0,0
Cartago (Valle del Cauca)	2.275	0,0	Garagoa (Boyacá)	16.167	0,0
Chipaque (Cundinamarca)	2.875	0,0	Garzón (Huila)	16.140	-0,1
Chiquinquirá (Boyacá)	2.333	-1,4	Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	16.433	1,9
Choachí (Cundinamarca)	2.833	0,0	Guarne (Antioquia)	15.255	0,5
Chocontá (Cundinamarca)	2.600	0,0	Ipiales (Nariño)	15.683	-0,5
Cota (Cundinamarca)	2.225	-3,3	Jamundí (Valle del Cauca)	16.850	0,4
Duitama (Boyacá)	2.438	0,0	La Ceja (Antioquia)	15.505	-1,6
El Rosal (Cundinamarca)	2.367	0,0	La Celia (Risaralda)	15.575	0,8
Fómeque (Cundinamarca)	3.000	0,0	La Mesa (Cundinamarca)	17.000	1,0
Fresno (Tolima)	2.333	-2,8	La Plata (Huila)	15.933	0,0
Funza (Cundinamarca)	2.500	1,4	La Unión (Antioquia)	15.555	-1,6
Fusagasugá (Cundinamarca)	2.500	0,0	La Unión (Valle del Cauca)	15.403	0,2
Garagoa (Boyacá)	2.700	5,9	La Virginia (Risaralda)	15.033	0,0
Garzón (Huila)	2.480	0,0	Magangué (Bolívar)	15.750	0,0
Ibagué (Tolima)	2.425	0,0	Málaga (Santander)	17.333	0,0
Ipiales (Nariño)	2.400	0,0	Manizales (Caldas)	15.463	0,5
La Plata (Huila)	2.267	-3,5	Marsella (Risaralda)	15.240	-0,1
La Unión (Valle del Cauca)	2.133	0,0	Medellín (Antioquia)	16.000	0,0
La Virginia (Risaralda)	2.267	0,0	Montería (Córdoba)	15.500	-5,1
Madrid (Cundinamarca)	3.500	0,0	Neiva (Huila)	16.402	-1,0
Manizales (Caldas)	2.240	1,8	Palmira (Valle del Cauca)	15.720	0,6
Marsella (Risaralda)	2.075	3,8	Pamplona (Norte de Santander)	15.850	0,6
Medellín (Antioquia)	2.014	-1,1	Pasto (Nariño)	15.825	0,5
Neiva (Huila)	2.200	0,0	Peñol (Antioquia)	13.750	-2,7
Pamplona (Norte de Santander)	2.750	0,0	Piendamó (Cauca)	16.800	3,4
Peñol (Antioquia)	2.050	-3,5	Pitalito (Huila)	15.980	0,0
Pereira (Risaralda)	2.167	0,0	Popayán (Cauca)	16.200	3,4
Pitalito (Huila)	2.400	-2,0	Ramiriquí (Boyacá)	15.667	-2,1
Popayán (Cauca)	2.100	5,0	Rionegro (Antioquia)	16.000	-0,6
Ramiriquí (Boyacá)	2.500	0,0	Riosucio (Caldas)	15.567	0,0
Riosucio (Caldas)	2.133	1,6	Roldanillo (Valle del Cauca)	15.533	0,0
Roldanillo (Valle del Cauca)	2.200	1,5	Salamina (Caldas)	15.650	0,0
Samacá (Boyacá)	2.950	0,0	Samacá (Boyacá)	15.750	-0,8
San Bernardo (Cundinamarca)	2.333	0,0	San Bernardo (Cundinamarca)	16.200	0,0
Santa Bárbara (Antioquia)	2.433	0,0	San Gil (Santander)	16.700	-1,8
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	2.075	-1,2	San Pedro de los Milagros (Antioquia)	15.507	-1,5
Sogamoso (Boyacá)	2.575	0,0	San Vicente de Chucurí (Santander)	16.833	1,0
Subachoque (Cundinamarca)	2.333	-1,4	San Vicente Ferrer (Antioquia)	15.433	1,5
Tibaná (Boyacá)	2.533	0,0	Santa Marta (Magdalena)	17.650	2,3
Tuluá (Valle del Cauca)	2.383	-5,3	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	14.763	0,2
Tunja (Boyacá)	2.583	-3,1	Santander de Quilichao (Cauca)	16.767	-1,4
Túquerres (Nariño)	2.400	-4,0	Sibaté (Cundinamarca)	15.817	-3,1
Villa de San Diego			Silos (Norte de Santander)	16.500	0,0
de Ubaté (Cundinamarca)	2.417	2,1	Sincelejo (Sucre)	14.833	1,1
Villapinzón (Cundinamarca)	2.625	0,0	Socorro (Santander)	15.333	-2,1
Villavicencio (Meta)	2.500	0,0	Sogamoso (Boyacá)	15.750	1,6
Villeta (Cundinamarca)	2.644	-3,9	Tibaná (Boyacá)	15.800	0,2
Viterbo (Caldas)	2.300	12,2	Tunja (Boyacá)	15.640	-1,0
Zipaquirá (Cundinamarca)	2.333	0,0	Túquerres (Nariño)	15.667	2,7
<b>Roundup activo, 1 litro</b>			Valledupar (Cesar)	17.450	2,3
Abrego (Norte de Santander)	15.000	0,0	Villapinzón (Cundinamarca)	15.125	0,8
Agustín Codazzi (Cesar)	16.833	3,1	Viterbo (Caldas)	15.450	0,2
Anserma (Caldas)	14.817	0,0	Zipaquirá (Cundinamarca)	16.000	1,6
Aquitania (Boyacá)	16.250	0,0	<b>Roundup activo, 10 litros</b>		
Armenia (Quindío)	14.612	-2,0	Barranquilla (Atlántico)	142.400	1,1
Barranquilla (Atlántico)	16.433	-0,8	Bogotá, D. C.	143.167	0,8
Bogotá, D. C.	16.196	-0,5	Calí (Valle del Cauca)	153.600	-0,6
Buesaco (Nariño)	16.333	0,0	Magangué (Bolívar)	146.250	1,7
Caicedonia (Valle del Cauca)	15.050	0,5	Neiva (Huila)	142.029	-2,1
Calí (Valle del Cauca)	16.740	0,3	<b>Roundup activo, 4 litros</b>		
Chiquinquirá (Boyacá)	15.450	-3,4	Agustín Codazzi (Cesar)	61.000	5,8
Choachí (Cundinamarca)	16.333	0,0	Algeciras (Huila)	62.080	0,5
Chocontá (Cundinamarca)	15.667	-2,1	Apía (Risaralda)	59.667	0,0

**Cuadro 11. Insumos agrícolas. Precios de herbicidas (continuación)  
2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Roundup activo, 4 litros (continuación)</b>			<b>Roundup SI, 4 litros (continuación)</b>		
Armenia (Quindío)	55.182	-1,9	Fresno (Tolima)	62.667	-0,5
Barranquilla (Atlántico)	62.467	0,1	Girardot (Cundinamarca)	65.950	1,6
Bogotá, D. C.	58.433	1,2	Granada (Meta)	59.180	0,0
Cali (Valle del Cauca)	64.880	-0,2	Ibagué (Tolima)	64.425	0,2
Campoalegre (Huila)	62.800	0,0	La Dorada (Caldas)	57.130	-2,3
Chinchiná (Caldas)	56.217	-0,8	Medellín (Antioquia)	57.800	-0,6
Corinto (Cauca)	62.333	0,0	Pereira (Risaralda)	58.867	n.d.
Dagua (Valle del Cauca)	60.167	-1,8	Puerto López (Meta)	65.000	-0,2
Garagoa (Boyacá)	60.167	0,0	San Sebastián de Mariquita (Tolima)	62.000	-0,3
Garzón (Huila)	61.975	0,0	Santa Bárbara (Antioquia)	59.667	0,6
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	61.717	0,0	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	58.130	-1,3
Ipiales (Nariño)	58.000	0,0	Túquerres (Nariño)	58.300	2,3
Jamundí (Valle del Cauca)	62.333	0,2	Villavicencio (Meta)	64.700	1,0
La Celia (Risaralda)	61.467	0,0	Yopal (Casanare)	62.333	1,1
La Plata (Huila)	60.933	0,0	<b>Select 2 Ec, 1 litro</b>		
La Virginia (Risaralda)	57.500	-1,4	Ramiriquí (Boyacá)	76.000	-5,0
Magangué (Bolívar)	57.667	-1,7	Sogamoso (Boyacá)	86.000	0,6
Manizales (Caldas)	57.370	0,0	Tunja (Boyacá)	81.000	-0,8
Marsella (Risaralda)	59.780	0,4	Ventaquemada (Boyacá)	82.000	2,9
Montería (Córdoba)	57.667	-4,9	Villapinzón (Cundinamarca)	80.667	2,5
Neiva (Huila)	60.651	-1,2	<b>Select 2 Ec, 250 centímetros cúbicos</b>		
Palmira (Valle del Cauca)	58.333	-1,1	Duitama (Boyacá)	25.500	0,0
Pamplona (Norte de Santander)	56.333	0,0	Ramiriquí (Boyacá)	23.667	0,0
Pitalito (Huila)	60.600	0,3	Samacá (Boyacá)	24.433	-0,3
Popayán (Cauca)	57.375	3,8	Sogamoso (Boyacá)	25.000	0,0
Riosucio (Caldas)	58.350	-2,9	Tibaná (Boyacá)	25.367	0,0
Roldanillo (Valle del Cauca)	58.800	0,0	Tunja (Boyacá)	24.260	-1,8
Sabana de Torres (Santander)	62.333	1,0	Ventaquemada (Boyacá)	24.500	2,8
San Gil (Santander)	57.967	-1,1	<b>Sencor Sc 480, 200 centímetros cúbicos</b>		
San Vicente de Chucurí (Santander)	61.150	-1,4	Bogotá, D. C.	26.840	0,8
Santa Marta (Magdalena)	64.375	-0,9	Cáqueza (Cundinamarca)	28.000	0,0
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	57.438	-0,7	Chipaqué (Cundinamarca)	27.000	0,0
Sevilla (Valle del Cauca)	59.167	-2,1	Chitagá (Norte de Santander)	28.667	1,2
Silos (Norte de Santander)	58.000	1,3	Choachí (Cundinamarca)	26.750	0,9
Sincelejo (Sucre)	55.400	-0,7	Chocontá (Cundinamarca)	26.000	-2,5
Tuluá (Valle del Cauca)	59.450	-1,5	El Carmen de Viboral (Antioquia)	27.370	1,8
Valledupar (Cesar)	67.450	2,8	El Santuario (Antioquia)	25.333	-1,3
Viterbo (Caldas)	56.650	-2,5	Fómeque (Cundinamarca)	28.000	0,0
Yarumal (Antioquia)	56.063	0,1	Fusagasugá (Cundinamarca)	26.040	0,0
<b>Roundup SI, 1 litro</b>			Ipiales (Nariño)	28.220	1,1
Andes (Antioquia)	14.692	7,0	Marinilla (Antioquia)	26.593	0,6
Belén de Umbría (Risaralda)	15.000	n.d.	Ocaña (Norte de Santander)	26.667	0,0
Cajamarca (Tolima)	16.150	-0,6	Pamplona (Norte de Santander)	27.380	1,5
Cartago (Valle del Cauca)	15.733	n.d.	Pasto (Nariño)	27.767	-0,8
Chipaque (Cundinamarca)	17.000	0,0	Peñol (Antioquia)	25.333	-1,3
Cota (Cundinamarca)	15.367	0,0	Pupiales (Nariño)	28.700	0,0
El Carmen de Viboral (Antioquia)	14.017	-0,2	Ramiriquí (Boyacá)	27.367	1,4
El Santuario (Antioquia)	14.667	0,0	Rionegro (Antioquia)	26.825	0,8
Entreríos (Antioquia)	15.055	-0,8	Samacá (Boyacá)	27.867	0,7
Fómeque (Cundinamarca)	17.667	6,0	Silos (Norte de Santander)	28.500	0,0
Fresno (Tolima)	16.200	-0,8	Sogamoso (Boyacá)	27.667	-1,2
Fusagasugá (Cundinamarca)	16.200	0,0	Tibaná (Boyacá)	26.433	0,0
Girardot (Cundinamarca)	18.033	-19,5	Tunja (Boyacá)	27.525	1,7
Granada (Meta)	16.357	-1,7	Túquerres (Nariño)	28.000	0,0
Ibagué (Tolima)	16.825	-0,4	Villapinzón (Cundinamarca)	26.833	1,3
La Dorada (Caldas)	14.673	-3,9	<b>Tordon 101 SI, 1 litro</b>		
Madrid (Cundinamarca)	16.467	0,0	Aguazul (Casanare)	30.900	-5,0
Marinilla (Antioquia)	14.538	0,0	Andes (Antioquia)	30.129	2,1
Medellín (Antioquia)	15.752	-0,6	Armenia (Quindío)	25.570	-0,3
Pacho (Cundinamarca)	16.500	0,0	Belén de Umbría (Risaralda)	31.650	0,0
Pereira (Risaralda)	14.400	n.d.	Bogotá, D. C.	29.750	-0,4
Puerto López (Meta)	18.100	0,9	Bosconia (Cesar)	31.000	1,1
Saldaña (Tolima)	16.622	2,3	Buesaco (Nariño)	30.667	0,0
San Sebastián de Mariquita (Tolima)	16.250	-0,8	Cáqueza (Cundinamarca)	30.000	0,0
Santa Bárbara (Antioquia)	16.667	3,1	Cereté (Córdoba)	24.788	-2,8
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	15.344	-1,8	Chipaque (Cundinamarca)	31.400	0,0
Túquerres (Nariño)	15.813	2,0	Chiquinquirá (Boyacá)	28.900	-1,5
Villanueva (Casanare)	20.000	2,6	Choachí (Cundinamarca)	30.667	0,0
Villavicencio (Meta)	17.460	-1,2	Cota (Cundinamarca)	25.967	-6,8
Yarumal (Antioquia)	15.340	2,2	El Carmen de Viboral (Antioquia)	26.000	2,4
<b>Roundup SI, 4 litros</b>			El Santuario (Antioquia)	25.000	1,0
Cajamarca (Tolima)	60.825	-0,1			
Cartago (Valle del Cauca)	61.583	n.d.			



**Cuadro 11. Insumos agrícolas. Precios de herbicidas (conclusión)  
2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Tordon 101 SI, 1 litro (continuación)</b>			<b>Tordon XT, 4 litros (continuación)</b>		
Entrerrios (Antioquia)	29.530	0,1	Barranquilla (Atlántico)	104.930	n.d.
Espinal (Tolima)	28.325	-4,6	Bogotá, D. C.	103.200	n.d.
Fómeque (Cundinamarca)	33.333	6,4	Cali (Valle del Cauca)	103.567	-0,1
Fundación (Magdalena)	29.833	0,0	Corozal (Sucre)	101.667	n.d.
Funza (Cundinamarca)	30.833	0,6	Ibagué (Tolima)	93.133	-0,9
Fusagasugá (Cundinamarca)	29.400	0,1	Santa Marta (Magdalena)	96.950	n.d.
Galeras (Sucre)	27.333	0,0	Sincelejo (Sucre)	91.800	n.d.
Garzón (Huila)	30.267	0,0	Villavicencio (Meta)	105.667	8,4
Granada (Meta)	25.667	-7,8	<b>Trilla 80 Wg, 1 kilogramo</b>		
Guarne (Antioquia)	24.340	-2,8	Cajamarca (Tolima)	27.233	0,0
La Ceja (Antioquia)	24.265	-4,7	La Dorada (Caldas)	26.135	3,1
La Dorada (Caldas)	26.120	0,0	Lorica (Córdoba)	25.333	0,0
Lérida (Tolima)	25.803	-4,0	Montería (Córdoba)	26.125	2,5
Lorica (Córdoba)	27.000	0,0	Sincelejo (Sucre)	25.286	-1,2
Magangué (Bolívar)	28.800	1,4	<b>Tronador SI, 1 litro</b>		
Marinilla (Antioquia)	25.925	-0,2	Agustín Codazzi (Cesar)	14.333	0,0
Medellín (Antioquia)	30.862	-0,5	Cereté (Córdoba)	12.025	-1,0
Montería (Córdoba)	25.583	-2,8	El Carmen de Bolívar (Bolívar)	13.800	1,5
Pasto (Nariño)	28.933	-5,4	Fundación (Magdalena)	13.267	-1,0
Paz de Ariporo (Casanare)	30.333	0,0	Magangué (Bolívar)	12.333	0,0
Peñol (Antioquia)	27.333	-2,4	Santa Marta (Magdalena)	14.600	-2,7
Popayán (Cauca)	33.333	2,0	Valledupar (Cesar)	13.667	0,0
Rionegro (Antioquia)	24.540	-2,3	<b>Tronador SI, 20 litros</b>		
Saldaña (Tolima)	24.087	-9,7	Agustín Codazzi (Cesar)	228.333	7,0
San Bernardo (Cundinamarca)	27.500	0,0	Barranquilla (Atlántico)	227.507	0,6
San Pedro de los Milagros (Antioquia)	24.240	-0,6	Bogotá, D. C.	208.000	2,0
San Vicente de Chucurí (Santander)	31.200	3,0	Bosconia (Cesar)	211.598	-0,7
San Vicente Ferrer (Antioquia)	28.833	-1,1	Cartagena de Indias (Bolívar)	224.237	-1,2
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	27.677	-8,0	El Carmen de Bolívar (Bolívar)	222.000	2,1
Trinidad (Casanare)	34.750	0,0	Lorica (Córdoba)	207.667	0,5
Túquerres (Nariño)	29.833	0,3	Magangué (Bolívar)	208.333	-2,3
Villavicencio (Meta)	31.600	0,0	Montería (Córdoba)	206.125	-2,7
Yopal (Casanare)	26.174	-5,6	Santa Marta (Magdalena)	230.000	1,1
<b>Tordon 101 SI, 4 litros</b>			Sincelejo (Sucre)	210.000	-0,8
Aguazul (Casanare)	119.300	-5,1	Valledupar (Cesar)	222.000	-1,3
Armenia (Quindío)	100.863	-0,5	<b>Tronador SI, 4 litros</b>		
Bogotá, D. C.	102.000	-2,2	Agustín Codazzi (Cesar)	51.200	0,9
Bosconia (Cesar)	106.016	-0,3	Barranquilla (Atlántico)	49.910	0,0
Cereté (Córdoba)	96.133	3,4	Bogotá, D. C.	47.583	1,9
Corinto (Cauca)	115.667	0,0	Bosconia (Cesar)	49.594	0,0
Espinal (Tolima)	111.617	1,8	Cartagena de Indias (Bolívar)	49.129	-1,1
La Dorada (Caldas)	97.897	-7,5	Cereté (Córdoba)	45.917	-1,4
Lorica (Córdoba)	99.667	3,1	Corozal (Sucre)	47.333	0,0
Magangué (Bolívar)	110.000	0,0	El Carmen de Bolívar (Bolívar)	51.800	3,2
Montería (Córdoba)	95.167	-1,7	Fundación (Magdalena)	47.933	0,0
Paz de Ariporo (Casanare)	113.333	0,0	Galeras (Sucre)	46.000	-0,7
Popayán (Cauca)	109.600	0,7	Lorica (Córdoba)	46.500	1,1
Saldaña (Tolima)	93.367	-9,3	Magangué (Bolívar)	45.600	-3,0
San Alberto (Cesar)	110.000	0,0	Montería (Córdoba)	46.500	-1,3
Villavicencio (Meta)	107.667	1,6	Neiva (Huila)	47.585	-1,6
Yopal (Casanare)	89.274	-6,6	Saldaña (Tolima)	44.180	-2,6
<b>Tordon XT, 1 litro</b>			San Alberto (Cesar)	48.333	0,7
Agustín Codazzi (Cesar)	30.500	n.d.	Santa Marta (Magdalena)	49.600	-0,4
Barranquilla (Atlántico)	27.013	n.d.	Sincelejo (Sucre)	45.950	-0,6
Bogotá, D. C.	29.175	3,1	Valledupar (Cesar)	50.500	1,0
Cartago (Valle del Cauca)	27.455	-8,5	<b>Troton SI, 1 litro</b>		
El Carmen de Bolívar (Bolívar)	26.000	n.d.	Cartago (Valle del Cauca)	26.243	-2,6
Ibagué (Tolima)	24.300	-0,8	El Carmen de Bolívar (Bolívar)	23.667	0,0
Jamundí (Valle del Cauca)	25.733	-5,0	Girardot (Cundinamarca)	25.725	1,5
Palmira (Valle del Cauca)	27.633	-2,9	Manizales (Caldas)	24.233	0,0
Santa Marta (Magdalena)	26.400	n.d.	<b>Victorius 48 SL, 1 litro</b>		
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	26.350	-1,3	Aguazul (Casanare)	15.167	0,0
Sincelejo (Sucre)	24.000	n.d.	Trinidad (Casanare)	16.250	0,0
Yopal (Casanare)	25.579	3,1	Yopal (Casanare)	14.472	-4,4
<b>Tordon XT, 4 litros</b>					
Agustín Codazzi (Cesar)	113.750	n.d.			

n.d. No determinado.

\* El precio correspondiente a agosto fue modificado en el presente reporte ante la inclusión de datos que se encontraban en verificación.

**Cuadro 12. Insumos agrícolas. Precios de coadyudantes, molusquicidas, reguladores fisiológicos y otros  
2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Agrotin SI, 1 litro</b>			<b>Carrier, 1 litro (continuación)</b>		
Algeciras (Huila)	15.000	-2,2	El Rosal (Cundinamarca)	19.200	0,0
Andes (Antioquia)	15.941	-5,0	El Santuario (Antioquia)	18.000	0,0
Anserma (Caldas)	15.950	1,1	Fusagasugá (Cundinamarca)	19.133	0,0
Apía (Risaralda)	16.400	1,1	Ibagué (Tolima)	20.500	0,5
Aquitania (Boyacá)	15.000	2,3	Marinilla (Antioquia)	18.100	0,0
Belén de Umbria (Risaralda)	15.860	0,2	Marsella (Risaralda)	19.600	8,0
Bogotá, D. C.	16.120	0,0	Medellín (Antioquia)	19.024	0,9
Cajamarca (Tolima)	15.767	0,2	Ocaña (Norte de Santander)	17.167	0,0
Cali (Valle del Cauca)	17.080	0,0	Palmira (Valle del Cauca)	19.300	0,0
Cartago (Valle del Cauca)	16.420	0,6	Peñol (Antioquia)	15.333	-9,8
Chinchiná (Caldas)	15.883	0,0	Pereira (Risaralda)	18.800	0,0
Chipaqué (Cundinamarca)	14.750	0,0	Popayán (Cauca)	19.667	0,0
Chiquinquirá (Boyacá)	15.325	1,0	Rionegro (Antioquia)	19.520	1,1
Choachí (Cundinamarca)	15.500	1,6	San Pedro de los Milagros (Antioquia)	19.590	-2,1
Corinto (Cauca)	16.667	6,4	San Sebastián de Mariquita (Tolima)	20.250	1,3
Cota (Cundinamarca)	14.500	0,0	San Vicente Ferrer (Antioquia)	18.140	-1,0
Cúcuta (Norte de Santander)	15.100	0,2	Santa Bárbara (Antioquia)	23.000	-4,2
Dagua (Valle del Cauca)	15.633	1,2	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	19.818	2,5
El Carmen de Viboral (Antioquia)	15.320	2,9	Sibaté (Cundinamarca)	20.433	7,0
El Santuario (Antioquia)	14.667	-2,2	Sogamoso (Boyacá)	19.375	1,0
Entrerrios (Antioquia)	15.140	2,1	Sonsón (Antioquia)	18.923	-0,4
Fresno (Tolima)	15.833	1,5	Tibaná (Boyacá)	18.167	0,0
Funza (Cundinamarca)	16.750	-0,6	Túquerres (Nariño)	18.833	-0,9
Fusagasugá (Cundinamarca)	14.225	0,0	<b>Cosmo-Aguas, 1 kilogramo</b>		
Granada (Meta)	15.442	0,2	Cali (Valle del Cauca)	29.767	1,1
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	15.483	-2,1	Ipiales (Nariño)	29.733	3,5
Ibagué (Tolima)	14.225	-12,2	Pupiales (Nariño)	29.000	2,4
Jamundí (Valle del Cauca)	14.867	4,0	Subachoque (Cundinamarca)	32.300	2,8
La Celia (Risaralda)	15.600	0,1	Tuluá (Valle del Cauca)	30.983	0,0
La Unión (Antioquia)	14.375	-0,5	Zipaquirá (Cundinamarca)	29.500	-1,1
La Unión (Valle del Cauca)	15.267	0,9	<b>Cosmo-Aguas, 250 gramos</b>		
Manizales (Caldas)	15.970	0,0	Chocontá (Cundinamarca)	10.667	0,0
Marinilla (Antioquia)	14.496	0,0	Duitama (Boyacá)	9.380	0,8
Marsella (Risaralda)	15.900	0,1	Ipiales (Nariño)	10.200	2,6
Medellín (Antioquia)	15.304	1,0	Ramiriquí (Boyacá)	9.600	0,0
Pamplona (Norte de Santander)	15.333	-2,1	Samacá (Boyacá)	8.600	1,2
Peñol (Antioquia)	16.125	0,0	Sogamoso (Boyacá)	9.000	0,0
Pereira (Risaralda)	15.633	0,1	Villapinzón (Cundinamarca)	9.000	-1,4
Pitalito (Huila)	14.925	0,0	<b>Ethrel 48 SI, 200 centímetros cúbicos</b>		
Popayán (Cauca)	15.333	1,1	Belén de Umbria (Risaralda)	48.833	1,9
Pupiales (Nariño)	14.243	0,0	Bogotá, D. C.	47.900	-1,0
Rionegro (Antioquia)	15.167	0,0	Dagua (Valle del Cauca)	48.500	0,0
Riosucio (Caldas)	15.817	0,0	Fresno (Tolima)	48.933	1,0
Roldanillo (Valle del Cauca)	15.263	1,8	Marsella (Risaralda)	48.900	0,7
Samacá (Boyacá)	15.000	0,0	Popayán (Cauca)	44.600	1,4
San Sebastián de Mariquita (Tolima)	15.625	-0,8	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	50.267	2,6
San Vicente Ferrer (Antioquia)	15.233	0,0	Tuluá (Valle del Cauca)	48.100	-0,4
Santa Bárbara (Antioquia)	14.133	0,0	<b>Hormonagro 1, 100 gramos</b>		
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	16.183	2,8	Cali (Valle del Cauca)	16.900	0,0
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	16.205	-1,0	Corinto (Cauca)	16.170	0,0
Santander de Quilichao (Cauca)	16.667	-1,0	Medellín (Antioquia)	15.900	0,0
Sibaté (Cundinamarca)	15.790	-3,8	<b>Hormonagro Ana, 250 centímetros cúbicos</b>		
Sogamoso (Boyacá)	15.000	-1,1	Cajamarca (Tolima)	23.000	0,0
Subachoque (Cundinamarca)	15.100	1,8	Cúcuta (Norte de Santander)	20.267	-1,6
Tibaná (Boyacá)	15.033	0,9	Fómeque (Cundinamarca)	24.500	-1,3
Tunja (Boyacá)	15.200	3,2	Ocaña (Norte de Santander)	21.333	0,0
Villa de San Diego de Ubaté (Cundinamarca)	15.933	2,6	<b>Inex-A, 1 litro</b>		
Viterbo (Caldas)	15.983	0,0	Armenia (Quindío)	28.313	-1,5
<b>Bioplant SI, 1 litro</b>			Cali (Valle del Cauca)	29.883	2,0
Algeciras (Huila)	15.600	1,7	Chinchiná (Caldas)	29.583	0,0
Garzón (Huila)	13.850	0,0	El Carmen de Viboral (Antioquia)	21.700	0,3
Pitalito (Huila)	14.784	0,0	El Santuario (Antioquia)	21.333	0,0
Villapinzón (Cundinamarca)	14.000	1,2	Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	28.917	-2,5
<b>Carrier, 1 litro</b>			Lérida (Tolima)	37.180	5,2
Andes (Antioquia)	23.500	0,9	Marinilla (Antioquia)	23.150	0,4
Anserma (Caldas)	19.700	-0,5	Palmira (Valle del Cauca)	28.700	-0,4
Armenia (Quindío)	18.855	2,1	Pereira (Risaralda)	31.850	0,0
Belén de Umbria (Risaralda)	19.600	1,0	Rionegro (Antioquia)	22.950	-0,6
Bogotá, D. C.	22.317	2,4	Roldanillo (Valle del Cauca)	33.753	5,3
Cartago (Valle del Cauca)	20.957	3,3			
Chiquinquirá (Boyacá)	18.200	-1,4			
Dagua (Valle del Cauca)	20.300	0,7			
El Carmen de Viboral (Antioquia)	18.600	2,8			



**Cuadro 12. Insumos agrícolas. Precios de coadyudantes, molusquicidas, reguladores fisiológicos y otros (continuación)  
2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Inex-A, 1 litro (continuación)</b>			<b>Matababosa 7%, 500 gramos (continuación)</b>		
Saldaña (Tolima)	36.915	-0,8	Samacá (Boyacá)	4.133	4,6
Túquerres (Nariño)	32.333	1,0	San Pedro		
<b>Kaytar Act SI, 1 litro</b>			de los Milagros (Antioquia)	4.867	1,4
Cartagena de Indias (Bolívar)	13.574	-0,8	San Vicente Ferrer (Antioquia)	4.525	5,2
Ipiales (Nariño)	15.533	-1,9	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	4.550	2,0
La Plata (Huila)	15.032	0,0	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	4.650	-0,2
Neiva (Huila)	15.482	-1,2	Sevilla (Valle del Cauca)	4.867	0,3
Peñol (Antioquia)	13.500	-2,7	Sibaté (Cundinamarca)	4.729	0,0
Pitalito (Huila)	14.450	0,0	Sibundoy (Putumayo)	5.375	0,0
Yarumal (Antioquia)	15.527	1,1	Silos (Norte de Santander)	5.400	0,0
<b>Marax, 10 gramos</b>			Sogamoso (Boyacá)	4.550	0,6
Ábrego (Norte de Santander)	5.750	0,0	Sonsón (Antioquia)	4.867	4,7
Chipaque (Cundinamarca)	7.000	0,0	Subachoque (Cundinamarca)	4.267	0,0
Dagua (Valle del Cauca)	6.433	0,5	Tibaná (Boyacá)	4.367	0,0
El Doncello (Caquetá)	7.300	1,4	Tuluá (Valle del Cauca)	4.867	1,4
El Paujil (Caquetá)	7.133	0,0	Tunja (Boyacá)	4.500	0,0
El Rosal (Cundinamarca)	6.467	0,5	Túquerres (Nariño)	5.483	0,1
Florencia (Caquetá)	6.500	0,0	Ventaquemada (Boyacá)	4.167	0,0
Ocaña (Norte de Santander)	5.667	0,0	Villa de San Diego		
Pasto (Nariño)	6.033	-1,9	de Ubaté (Cundinamarca)	4.825	14,0
Samacá (Boyacá)	6.500	0,0	Villapinzón (Cundinamarca)	4.500	0,0
Tunja (Boyacá)	6.000	-2,7			
Villapinzón (Cundinamarca)	6.500	-3,7	<b>Mixel Top SI, 1 litro</b>		
<b>Matababosa 7%, 500 gramos</b>			Aquitania (Boyacá)	14.875	-2,5
Ábrego (Norte de Santander)	4.850	0,3	Bogotá, D. C.	13.000	-3,9
Algeciras (Huila)	5.500	-2,9	Cáqueza (Cundinamarca)	13.333	0,0
Andes (Antioquia)	4.798	-2,4	Chipaque (Cundinamarca)	14.333	0,0
Aquitania (Boyacá)	4.675	2,2	Choachí (Cundinamarca)	14.000	0,0
Barbosa (Antioquia)	4.733	0,7	Chocontá (Cundinamarca)	14.000	1,2
Bogotá, D. C.	4.707	0,0	Cúcuta (Norte de Santander)	12.730	0,0
Cajamarca (Tolima)	3.940	0,0	Fusagasugá (Cundinamarca)	13.300	0,0
Cali (Valle del Cauca)	5.120	0,4	Manizales (Caldas)	12.863	0,0
Cáqueza (Cundinamarca)	4.875	0,0	Marsella (Risaralda)	13.083	0,0
Chía (Cundinamarca)	5.667	3,0	Pamplona (Norte de Santander)	15.667	2,2
Chipaque (Cundinamarca)	4.700	0,0	Pereira (Risaralda)	13.313	-0,6
Chiquinquirá (Boyacá)	4.333	-3,7	Piendamó (Cauca)	15.200	0,2
Chitagá (Norte de Santander)	5.000	0,0	Pitalito (Huila)	12.933	4,3
Choachí (Cundinamarca)	4.250	2,0	Ramiriquí (Boyacá)	13.000	0,0
Chocontá (Cundinamarca)	4.500	0,0	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	13.233	0,3
Corinto (Cauca)	5.667	0,0	Sogamoso (Boyacá)	15.200	0,5
Cota (Cundinamarca)	4.400	0,0	Subachoque (Cundinamarca)	13.067	0,0
Cúcuta (Norte de Santander)	4.400	0,0	Tibaná (Boyacá)	13.100	0,0
Duitama (Boyacá)	4.460	-0,9	Tunja (Boyacá)	13.000	-1,9
El Carmen de Viboral (Antioquia)	4.498	0,0	Túquerres (Nariño)	14.667	0,0
El Rosal (Cundinamarca)	4.325	0,0	<b>Pegal Ph AE, 1 litro</b>		
El Santuario (Antioquia)	4.250	-0,6	Armenia (Quindío)	29.510	0,1
Facatativá (Cundinamarca)	4.589	-0,2	Belén de Umbría (Risaralda)	31.663	0,4
Florencia (Caquetá)	6.250	-3,8	Cartago (Valle del Cauca)	30.247	0,0
Fómeque (Cundinamarca)	5.000	3,4	Chinchiná (Caldas)	29.817	0,0
Funza (Cundinamarca)	4.900	0,0	La Unión (Valle del Cauca)	28.913	0,0
Fusagasugá (Cundinamarca)	4.300	0,0	Manizales (Caldas)	30.500	0,8
Garagoa (Boyacá)	4.533	0,0	Marsella (Risaralda)	31.850	-0,2
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	4.500	0,4	Pereira (Risaralda)	31.890	0,7
Guarne (Antioquia)	4.625	-3,1	Roldanillo (Valle del Cauca)	30.549	-1,6
Ibagué (Tolima)	4.400	0,0	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	31.650	1,7
Ipiales (Nariño)	5.700	-5,0	<b>Pegal Ph, 1 litro</b>		
La Ceja (Antioquia)	4.775	-3,5	Andes (Antioquia)	33.211	-1,0
La Plata (Huila)	4.200	1,6	Cali (Valle del Cauca)	31.933	0,0
La Unión (Antioquia)	5.000	0,0	Campoalegre (Huila)	32.315	9,2
Madrid (Cundinamarca)	4.725	0,0	Chocontá (Cundinamarca)	31.000	-3,1
Marinilla (Antioquia)	4.199	0,7	Cúcuta (Norte de Santander)	31.200	0,0
Medellín (Antioquia)	4.629	0,0	El Santuario (Antioquia)	31.333	-1,6
Neiva (Huila)	4.433	1,5	Garzón (Huila)	28.000	1,2
Ocaña (Norte de Santander)	5.250	0,0	Palmira (Valle del Cauca)	29.950	-0,8
Palmira (Valle del Cauca)	4.530	0,7	Sogamoso (Boyacá)	32.667	-3,9
Pamplona (Norte de Santander)	4.400	-4,5	Tunja (Boyacá)	32.400	-1,4
Pasto (Nariño)	5.360	-0,7	Villapinzón (Cundinamarca)	30.250	-2,4
Peñol (Antioquia)	4.625	2,8	<b>Pegal Ph,</b>		
Pereira (Risaralda)	4.550	0,0	<b>150 centímetros cúbicos</b>		
Pitalito (Huila)	5.167	-1,6	Belén de Umbría (Risaralda)	6.513	-2,8
Pupiales (Nariño)	5.625	4,7	Pereira (Risaralda)	5.950	0,0
Ramiriquí (Boyacá)	4.500	0,0	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	5.900	2,6
Rionegro (Antioquia)	4.750	-0,7			

**Cuadro 12. Insumos agrícolas. Precios de coadyudantes, molusquicidas, reguladores fisiológicos y otros (conclusión) 2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Potenzol 900 SI, 1 litro</b>			<b>Progibb 10 Sp, 10 gramos (continuación)</b>		
Agustín Codazzi (Cesar)	14.667	0,0	Florencia (Cauquetá)	7.500	2,3
Araucuita (Arauca)	19.000	3,6	Fresno (Tolima)	7.250	1,4
Cartagena de Indias (Bolívar)	13.129	0,0	Fusagasugá (Cundinamarca)	6.400	0,0
Caucasia (Antioquia)	11.958	3,2	Granada (Meta)	7.237	0,0
Chiquinquirá (Boyacá)	12.167	2,2	Ibagué (Tolima)	6.840	0,6
El Carmen de Viboral (Antioquia)	11.600	0,0	La Unión (Antioquia)	6.303	-4,1
El Santuario (Antioquia)	10.667	0,0	Lérida (Tolima)	6.574	-4,9
Entrerrios (Antioquia)	11.110	1,5	Madrid (Cundinamarca)	7.400	0,0
Guarne (Antioquia)	11.277	3,0	Manizales (Caldas)	7.240	0,1
La Ceja (Antioquia)	12.167	-3,9	Marinilla (Antioquia)	6.483	2,8
La Unión (Antioquia)	11.250	-7,2	Medellín (Antioquia)	6.584	0,6
Marinilla (Antioquia)	12.264	0,0	Neiva (Huila)	7.356	2,0
Medellín (Antioquia)	10.883	0,0	Peñol (Antioquia)	5.250	-4,5
Peñol (Antioquia)	13.500	-6,9	Pereira (Risaralda)	7.275	1,6
Pitalito (Huila)	13.200	-2,2	Pitalito (Huila)	6.967	0,0
Rionegro (Antioquia)	12.500	0,0	Popayán (Cauca)	7.225	-1,4
San Pedro de los Milagros (Antioquia)	11.708	0,0	Ramiriquí (Boyacá)	6.767	-1,0
Santa Bárbara (Antioquia)	13.300	-2,4	Saldaña (Tolima)	6.900	1,0
Santa Marta (Magdalena)	12.630	2,2	Samacá (Boyacá)	7.125	0,0
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	12.606	5,1	San Pedro de los Milagros (Antioquia)	7.107	1,0
Sincelejo (Sucre)	12.000	3,2	San Sebastián de Mariquita (Tolima)	7.800	0,9
Sonsón (Antioquia)	12.123	2,5	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	7.150	3,6
Tame (Arauca)	16.000	0,0	Sibaté (Cundinamarca)	6.620	2,2
Valledupar (Cesar)	13.230	0,0	Sogamoso (Boyacá)	6.850	0,7
Yarumal (Antioquia)	12.090	0,7	Subachoque (Cundinamarca)	6.467	0,0
<b>Progibb 10 Sp, 10 gramos</b>			Tibaná (Boyacá)	6.733	0,0
Algeciras (Huila)	6.425	-3,7	Tunja (Boyacá)	6.800	-0,3
Andes (Antioquia)	7.610	2,0	Túquerres (Nariño)	7.000	0,0
Apía (Risaralda)	7.467	0,7	Valledupar (Cesar)	8.000	2,1
Aquitania (Boyacá)	6.700	0,0	Ventaquemada (Boyacá)	6.167	0,0
Belén de Umbria (Risaralda)	7.200	4,9	Villa de San Diego		
Bogotá, D. C.	7.075	-0,4	de Ubaté (Cundinamarca)	7.500	10,5
Chipaque (Cundinamarca)	6.800	0,0	Villapinzón (Cundinamarca)	7.000	1,8
Chiquinquirá (Boyacá)	6.600	-2,0	<b>Siliconado Sys, 1 litro</b>		
Choachí (Cundinamarca)	6.667	0,0	Campoalegre (Huila)	93.633	7,1
Chocontá (Cundinamarca)	6.667	-2,4	Lérida (Tolima)	87.471	n.d.
Cota (Cundinamarca)	6.800	0,0	Manizales (Caldas)	93.283	0,0
Cúcuta (Norte de Santander)	5.500	0,0	Saldaña (Tolima)	92.512	-1,5
Duitama (Boyacá)	6.620	0,6	<b>Siliconado Sys, 100 centímetros cúbicos</b>		
El Doncello (Cauquetá)	8.300	3,8	Campoalegre (Huila)	11.850	5,8
El Paujil (Cauquetá)	7.967	-0,8	Fresno (Tolima)	13.500	-2,9
El Rosal (Cundinamarca)	6.833	-1,0	Garzón (Huila)	11.304	0,0
El Santuario (Antioquia)	6.067	1,1	Saldaña (Tolima)	12.114	3,3
Entrerrios (Antioquia)	6.973	-1,8			
Facatativá (Cundinamarca)	7.176	4,8			

n.d. No determinado.

\* El precio correspondiente a agosto fue modificado en el presente reporte ante la inclusión de datos que se encontraban en verificación.



## Precios de empaques

**Cuadro 13. Precios de empaques  
2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Bolsa plástica calibre 2 70 x 100 centímetros (50 kilogramos), paquete por 100 unidades</b>			<b>Costal blanco plástico (50 kilogramos), paquete por 500 unidades (continuación)</b>		
Barranquilla (Atlántico)	30.000	0,0	Villa de San Diego de Ubaté (Cundinamarca)	366.250	-8,1
El Carmen de Bolívar (Bolívar)	34.667	-1,0			
<b>Bolsa plástica calibre 2 70 x 100 centímetros (50 kilogramos), unidad</b>			<b>Costal blanco plástico (50 kilogramos), unidad</b>		
Arauca (Arauca)	400	n.d.	Arauca (Arauca)	1.000	n.d.
Araucuita (Arauca)	400	n.d.	Araucuita (Arauca)	1.000	n.d.
Saravena (Arauca)	400	n.d.	Cajamarca (Tolima)	1.000	0,0
Sincelejo (Sucre)	360	0,0	Cáqueza (Cundinamarca)	917	0,0
Tame (Arauca)	400	n.d.	Chipaque (Cundinamarca)	900	0,0
<b>Caja de cartón para panela (16 kilogramos), unidad</b>			Choachí (Cundinamarca)	933	0,9
San Gil (Santander)	883	-0,9	Cimitarra (Santander)	533	-23,8
Socorro (Santander)	834	-4,0	Cota (Cundinamarca)	767	4,5
<b>Costal amarillo plástico (50 kilogramos), unidad</b>			Cúcuta (Norte de Santander)	640	6,7
Cajamarca (Tolima)	1.000	0,0	Fundación (Magdalena)	763	0,4
Cáqueza (Cundinamarca)	950	0,0	Ibagué (Tolima)	1.100	0,0
Choachí (Cundinamarca)	983	0,0	Ipiales (Nariño)	800	0,0
El Carmen de Viboral (Antioquia)	967	-1,7	Magangué (Bolívar)	600	0,0
El Santuario (Antioquia)	938	-1,3	Málaga (Santander)	800	0,0
Espinal (Tolima)	1.100	-2,9	Medellín (Antioquia)	633	5,6
Fómeque (Cundinamarca)	1.000	0,0	Montería (Córdoba)	775	3,3
Fusagasugá (Cundinamarca)	983	-1,7	San Vicente de Chucurí (Santander)	1.100	3,1
Guarne (Antioquia)	1.000	0,0	Saravena (Arauca)	1.000	n.d.
Ibagué (Tolima)	1.133	0,0	Subachoque (Cundinamarca)	767	0,0
Marinilla (Antioquia)	967	0,0	Tame (Arauca)	1.200	n.d.
Medellín (Antioquia)	850	0,0	Villa de San Diego de Ubaté (Cundinamarca)	775	-3,1
Pacho (Cundinamarca)	1.000	0,0	<b>Costal blanco plástico (62,5 kilogramos), unidad</b>		
Peñol (Antioquia)	1.000	0,0	Arauca (Arauca)	2.500	n.d.
Rionegro (Antioquia)	1.000	0,0	Araucuita (Arauca)	2.500	n.d.
San Bernardo (Cundinamarca)	900	n.d.	Saravena (Arauca)	2.500	n.d.
<b>Costal arvejero de fique (50 kilogramos), paquete por 50 unidades</b>			Tame (Arauca)	2.600	n.d.
Chipaque (Cundinamarca)	135.000	0,0	<b>Costal blanco plástico (80 kilogramos), unidad</b>		
Fusagasugá (Cundinamarca)	128.333	2,7	Fundación (Magdalena)	853	0,0
<b>Costal arvejero de fique (50 kilogramos), unidad</b>			Magangué (Bolívar)	1.100	0,0
Aquitania (Boyacá)	3.267	-2,0	<b>Costal blanco plástico usado (50 kilogramos), paquete por 50 unidades</b>		
Cáqueza (Cundinamarca)	2.900	0,0	Barranquilla (Atlántico)	21.667	3,2
Chipaque (Cundinamarca)	2.667	-1,2	Santa Marta (Magdalena)	26.100	8,7
Fómeque (Cundinamarca)	2.733	5,1	<b>Costal blanco plástico usado (50 kilogramos), unidad</b>		
Fusagasugá (Cundinamarca)	2.567	0,7	Agustín Codazzi (Cesar)	500	0,0
Villa de San Diego de Ubaté (Cundinamarca)	2.833	-3,4	Cartagena de Indias (Bolívar)	517	0,0
<b>Costal blanco plástico (50 kilogramos), paquete por 100 unidades</b>			Corozal (Sucre)	557	14,2
Cúcuta (Norte de Santander)	64.000	6,7	El Carmen de Bolívar (Bolívar)	483	7,4
Valledupar (Cesar)	60.000	0,0	Fundación (Magdalena)	720	0,0
<b>Costal blanco plástico (50 kilogramos), paquete por 50 unidades</b>			Santa Marta (Magdalena)	540	n.d.
Bosconia (Cesar)	35.167	0,0	Sincelejo (Sucre)	500	0,0
Chipaque (Cundinamarca)	45.000	0,0	Valledupar (Cesar)	483	-3,3
<b>Costal blanco plástico (50 kilogramos), paquete por 500 unidades</b>			<b>Costal gasa de vuelta blanco plástico (50 kilogramos), paquete por 500 unidades</b>		
Medellín (Antioquia)	316.667	0,0	Bogotá, D. C.	385.000	2,2
Pasto (Nariño)	400.000	0,0	Chocontá (Cundinamarca)	383.333	4,5
Túquerres (Nariño)	423.333	-0,4	Sogamoso (Boyacá)	430.000	2,8
			Tunja (Boyacá)	378.333	3,2
			Villapinzón (Cundinamarca)	375.000	0,4
			<b>Costal gasa de vuelta blanco plástico (50 kilogramos), unidad</b>		
			Aquitania (Boyacá)	850	0,0
			Chiquinquirá (Boyacá)	867	-3,7



**Cuadro 13. Precios de empaques (continuación)  
2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Costal gasa de vuelta blanco plástico (50 kilogramos), unidad (continuación)</b>			<b>Costal pergamino fique (62,5 kilogramos), unidad</b>		
Chocontá (Cundinamarca)	783	0,0	Medellín (Antioquia)	6.667	0,0
Pupiales (Nariño)	850	0,0	Santa Bárbara (Antioquia)	7.500	0,0
Sogamoso (Boyacá)	867	3,6	<b>Costal raya verde plástico (50 kilogramos), paquete por 500 unidades</b>		
Tunja (Boyacá)	793	2,6	Bogotá, D. C.	251.667	2,0
Villapinzón (Cundinamarca)	783	-2,1	Chocontá (Cundinamarca)	280.000	5,0
<b>Costal gasa de vuelta rojo plástico (50 kilogramos), paquete por 100 unidades</b>			Samacá (Boyacá)	266.667	0,0
Bogotá, D. C.	86.667	10,6	Tunja (Boyacá)	248.333	-0,7
Chiquinquirá (Boyacá)	86.667	-3,7	Villapinzón (Cundinamarca)	276.667	4,4
Túquerres (Nariño)	85.000	0,0	<b>Costal raya verde plástico (50 kilogramos), unidad</b>		
<b>Costal gasa de vuelta rojo plástico (50 kilogramos), paquete por 500 unidades</b>			Chocontá (Cundinamarca)	600	2,9
Bogotá, D. C.	385.000	1,3	Duitama (Boyacá)	600	1,1
Cereté (Córdoba)	293.333	1,1	Samacá (Boyacá)	517	-3,1
Chocontá (Cundinamarca)	383.333	4,5	Sogamoso (Boyacá)	650	0,0
Medellín (Antioquia)	425.000	0,0	Tunja (Boyacá)	500	-3,2
Pasto (Nariño)	400.000	0,0	Villapinzón (Cundinamarca)	600	2,9
Samacá (Boyacá)	380.000	-0,9	<b>Costal rojo plástico (50 kilogramos), paquete por 50 unidades</b>		
Sogamoso (Boyacá)	420.000	0,4	Chipaqué (Cundinamarca)	45.000	0,0
Tunja (Boyacá)	378.333	2,3	Fusagasugá (Cundinamarca)	47.833	4,4
Túquerres (Nariño)	425.000	0,0	<b>Costal rojo plástico (50 kilogramos), unidad</b>		
Villapinzón (Cundinamarca)	375.000	0,4	Aquitania (Boyacá)	667	0,0
<b>Costal gasa de vuelta rojo plástico (50 kilogramos), unidad</b>			Cajamarca (Tolima)	1.000	0,0
Aquitania (Boyacá)	850	0,0	Cáqueza (Cundinamarca)	917	-1,8
Bogotá, D. C.	867	4,0	Cartagena de Indias (Bolívar)	617	2,8
Cereté (Córdoba)	650	4,0	Chipaqué (Cundinamarca)	900	0,0
Chiquinquirá (Boyacá)	867	-13,3	Choachí (Cundinamarca)	917	-0,9
Chocontá (Cundinamarca)	783	0,0	Chocontá (Cundinamarca)	600	2,9
Duitama (Boyacá)	875	0,0	Cimitarra (Santander)	1.433	1,2
El Carmen de Viboral (Antioquia)	967	-1,7	Cota (Cundinamarca)	817	0,0
El Santuario (Antioquia)	963	0,0	El Carmen de Viboral (Antioquia)	967	-1,7
Ipiiales (Nariño)	800	0,0	El Santuario (Antioquia)	963	0,0
Marinilla (Antioquia)	967	0,0	Fómeque (Cundinamarca)	950	0,0
Medellín (Antioquia)	833	0,0	Funza (Cundinamarca)	967	1,8
Peñol (Antioquia)	1.000	0,0	Fusagasugá (Cundinamarca)	933	-1,8
Pupiales (Nariño)	850	0,0	Guarne (Antioquia)	1.000	0,0
Samacá (Boyacá)	783	2,2	Ibagué (Tolima)	1.067	0,0
San Vicente Ferrer (Antioquia)	1.000	0,0	Málaga (Santander)	1.000	0,0
Sogamoso (Boyacá)	883	3,5	Marinilla (Antioquia)	967	0,0
Tunja (Boyacá)	793	2,6	Pacho (Cundinamarca)	983	n.d.
Villapinzón (Cundinamarca)	783	-2,1	Rionegro (Antioquia)	1.000	0,0
<b>Costal habichuelero fique (50 kilogramos), unidad</b>			Samacá (Boyacá)	533	-3,0
Cáqueza (Cundinamarca)	2.900	0,0	San Vicente de Chucurí (Santander)	1.133	-5,6
Fómeque (Cundinamarca)	2.700	0,0	San Vicente Ferrer (Antioquia)	1.000	0,0
Fusagasugá (Cundinamarca)	3.000	0,0	Sogamoso (Boyacá)	700	16,7
<b>Costal papero fique (50 kilogramos), unidad</b>			Subachoque (Cundinamarca)	600	0,0
Chipaqué (Cundinamarca)	2.733	1,2	Tunja (Boyacá)	500	-3,2
Fómeque (Cundinamarca)	2.833	1,2	Villapinzón (Cundinamarca)	600	2,9
<b>Costal payaso plástico (100 kilogramos), unidad</b>			<b>Costal rojo plástico usado (50 kilogramos), unidad</b>		
Corinto (Cauca)	2.000	0,0	Cartagena de Indias (Bolívar)	467	-6,7
Montería (Córdoba)	2.500	0,0	Montería (Córdoba)	460	-8,0
Santander de Quilichao (Cauca)	2.167	0,0	<b>Costal tres rayas o cafetero nro. 10 fique (50 kilogramos), unidad</b>		
<b>Costal peldar fique (50 kilogramos), unidad</b>			Arauca (Arauca)	5.000	n.d.
El Carmen de Viboral (Antioquia)	3.017	2,3	Arauquita (Arauca)	5.000	n.d.
El Santuario (Antioquia)	2.900	0,0	Saravena (Arauca)	5.000	n.d.
Marinilla (Antioquia)	2.950	0,0	Tame (Arauca)	5.000	n.d.
Peñol (Antioquia)	3.000	0,0	<b>Costal tres rayas o cafetero nro. 5 fique (50 kilogramos), paquete por 100 unidades</b>		
San Vicente Ferrer (Antioquia)	3.000	0,0	Cereté (Córdoba)	300.000	3,4
			Medellín (Antioquia)	320.000	0,0
			Valledupar (Cesar)	400.000	0,0



**Cuadro 13. Precios de empaques (conclusión)  
2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Costal tres rayas o cafetero nro. 5 fique (50 kilogramos), unidad</b>		
Andes (Antioquia)	4.000	5,3
Apía (Risaralda)	4.217	2,4
Belén de Umbría (Risaralda)	3.867	0,9
Cereté (Córdoba)	3.000	0,0
Fusagasugá (Cundinamarca)	4.933	n.d.
La Virginia (Risaralda)	3.850	0,0
Magangué (Bolívar)	3.000	0,0
Marsella (Risaralda)	4.413	8,1
Medellín (Antioquia)	3.200	0,0
Montería (Córdoba)	3.900	11,4
Santa Bárbara (Antioquia)	4.000	0,0
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	4.150	10,7
Santander de Quilichao (Cauca)	4.433	0,0
<b>Costal tres rayas o cafetero nro. 5 fique usado (50 kilogramos), unidad</b>		
Cartagena de Indias (Bolívar)	1.450	1,2
Magangué (Bolívar)	2.300	4,5
Montería (Córdoba)	2.600	n.d.
Valledupar (Cesar)	2.300	-11,5
<b>Costal tres rayas o cafetero nro. 6 fique (50 kilogramos), unidad</b>		
Anserma (Caldas)	4.063	0,0

n.d. No determinado.

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Costal tres rayas o cafetero nro. 6 fique (50 kilogramos), unidad (continuación)</b>		
Ibagué (Tolima)	4.500	12,5
Riosucio (Caldas)	4.117	0,0
<b>Costal verde plástico (40 kilogramos), unidad</b>		
Arauca (Arauca)	1.000	n.d.
San Vicente de Chucurí (Santander)	1.217	1,4
Saravena (Arauca)	1.000	n.d.
Tame (Arauca)	1.000	n.d.
<b>Costal verde plástico (50 kilogramos), unidad</b>		
El Carmen de Viboral (Antioquia)	967	-1,7
El Santuario (Antioquia)	963	0,0
Guarne (Antioquia)	1.000	0,0
Ibagué (Tolima)	1.133	0,0
Ipiales (Nariño)	1.400	0,0
Marinilla (Antioquia)	967	0,0
Medellín (Antioquia)	883	3,9
Peñol (Antioquia)	1.000	2,6
Pupiales (Nariño)	1.400	0,0
Rionegro (Antioquia)	1.000	0,0
San Vicente Ferrer (Antioquia)	1.000	0,0

## Precios de elementos pecuarios

**Cuadro 14. Precios de elementos pecuarios  
2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Alambre de púas nro. 12,5, rollo por 200 metros</b>			<b>Alambre de púas nro. 14, rollo por 200 metros (continuación)</b>		
Chiquinquirá (Boyacá)	83.733	-1,0	Neira (Caldas)	61.883	0,0
Choachí (Cundinamarca)	86.667	0,0	Neiva (Huila)	61.712	0,2
Pacho (Cundinamarca)	86.667	0,0	Peñol (Antioquia)	58.500	0,0
Ramiriquí (Boyacá)	78.667	n.d.	Rionegro (Antioquia)	60.000	0,3
Sogamoso (Boyacá)	95.500	n.d.	Riosucio (Caldas)	58.450	-2,2
<b>Alambre de púas nro. 12,5, rollo por 350 metros</b>			San Vicente Ferrer (Antioquia)	56.833	1,2
Barrancabermeja (Santander)	142.000	1,2	Santander de Quilichao (Cauca)	67.450	-4,1
Bucaramanga (Santander)	147.000	0,0	<b>Alambre de púas nro. 14, rollo por 350 metros</b>		
Cachipay (Cundinamarca)	161.667	7,8	Agustín Codazzi (Cesar)	118.333	1,4
Cajamarca (Tolima)	139.167	-2,1	Armenia (Quindío)	111.483	-3,4
Cartago (Valle del Cauca)	144.261	0,1	Barbosa (Antioquia)	113.375	0,6
Cúcuta (Norte de Santander)	147.667	-1,3	Cali (Valle del Cauca)	117.950	-1,4
Duitama (Boyacá)	142.400	-1,2	Cartago (Valle del Cauca)	114.197	0,4
El Rosal (Cundinamarca)	142.567	-4,0	Donmatías (Antioquia)	118.375	2,4
Espinal (Tolima)	148.113	0,6	Duitama (Boyacá)	117.667	-0,3
Fómeque (Cundinamarca)	150.000	0,0	Fresno (Tolima)	110.467	-1,8
Fusagasugá (Cundinamarca)	144.000	-2,0	Guarne (Antioquia)	123.125	2,8
Girardot (Cundinamarca)	138.463	-0,2	La Ceja (Antioquia)	118.800	0,2
Granada (Meta)	138.750	-2,1	La Celia (Risaralda)	112.233	0,0
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	138.717	0,7	La Plata (Huila)	107.067	0,9
Ibagué (Tolima)	146.508	-0,4	La Virginia (Risaralda)	99.900	-1,5
Jamundí (Valle del Cauca)	155.667	-2,7	Manizales (Caldas)	110.010	-1,5
La Dorada (Caldas)	141.000	-1,6	Marinilla (Antioquia)	96.100	0,9
La Mesa (Cundinamarca)	143.333	-1,1	Marsella (Risaralda)	105.550	1,0
Manizales (Caldas)	127.667	1,1	Medellín (Antioquia)	113.500	-1,9
Neiva (Huila)	137.257	-2,3	Neira (Caldas)	106.517	0,0
Pacho (Cundinamarca)	150.000	0,0	Neiva (Huila)	103.714	-0,3
Puerto López (Meta)	147.075	-1,3	Peñol (Antioquia)	92.200	-5,7
Samacá (Boyacá)	152.875	0,0	Pereira (Risaralda)	109.200	0,0
San Sebastián de Mariquita (Tolima)	141.333	-1,1	Pitalito (Huila)	117.333	2,9
Santander de Quilichao (Cauca)	146.550	-2,5	Rionegro (Antioquia)	99.500	-0,7
Subachoque (Cundinamarca)	138.333	-0,1	Riosucio (Caldas)	99.488	-5,5
Tuluá (Valle del Cauca)	132.688	-6,0	San Alberto (Cesar)	117.000	0,0
Valledupar (Cesar)	136.667	-2,4	San Vicente Ferrer (Antioquia)	104.000	0,6
Ventaquemada (Boyacá)	144.667	0,0	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	107.733	-0,7
Yopal (Casanare)	134.333	-1,2	Santander de Quilichao (Cauca)	117.643	0,5
<b>Alambre de púas nro. 12,5, rollo por 400 metros</b>			Sevilla (Valle del Cauca)	111.000	-2,3
Bogotá, D. C.	139.250	-0,3	Tuluá (Valle del Cauca)	110.775	-1,8
Chiquinquirá (Boyacá)	165.440	-1,5	<b>Alambre de púas nro. 14, rollo por 500 metros</b>		
Choachí (Cundinamarca)	165.000	1,5	Apía (Risaralda)	156.563	0,3
Duitama (Boyacá)	167.667	0,0	Barbosa (Antioquia)	162.000	0,3
Garagoa (Boyacá)	167.600	0,6	Cali (Valle del Cauca)	168.200	-2,3
Pacho (Cundinamarca)	162.500	-0,8	Cartago (Valle del Cauca)	153.687	2,1
Ramiriquí (Boyacá)	149.000	n.d.	Caucasia (Antioquia)	145.333	-0,1
Samacá (Boyacá)	172.750	-0,3	Corinto (Cauca)	152.500	-1,4
Tibaná (Boyacá)	157.000	1,3	Donmatías (Antioquia)	152.575	2,7
Tunja (Boyacá)	167.667	-1,0	Duitama (Boyacá)	164.250	-1,4
Ventaquemada (Boyacá)	163.500	-0,8	Guarne (Antioquia)	158.125	1,2
Villanueva (Casanare)	161.000	-0,4	Jamundí (Valle del Cauca)	163.333	-1,0
Villapinzón (Cundinamarca)	166.667	2,6	La Ceja (Antioquia)	159.700	1,8
<b>Alambre de púas nro. 14, rollo por 200 metros</b>			La Pintada (Antioquia)	163.073	0,8
Apía (Risaralda)	63.500	-0,3	Marinilla (Antioquia)	140.400	0,4
Armenia (Quindío)	59.367	-0,6	Marsella (Risaralda)	150.213	-1,5
Barbosa (Antioquia)	67.750	0,7	Medellín (Antioquia)	149.075	-1,4
Choachí (Cundinamarca)	73.750	0,0	Neiva (Huila)	146.590	-1,2
Donmatías (Antioquia)	65.700	3,7	Pacho (Cundinamarca)	160.000	1,9
El Santuario (Antioquia)	57.000	0,1	Palmira (Valle del Cauca)	180.000	2,0
Espinal (Tolima)	67.813	-0,2	Peñol (Antioquia)	138.250	-0,7
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	64.317	0,0	Puerto López (Meta)	144.000	-3,4
Guarne (Antioquia)	66.250	1,7	Rionegro (Antioquia)	144.250	1,9
La Ceja (Antioquia)	68.167	1,7	Riosucio (Caldas)	140.533	-2,9
La Celia (Risaralda)	65.067	0,0	San Vicente Ferrer (Antioquia)	151.667	0,2
Manizales (Caldas)	63.883	-0,3	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	151.783	-1,4
Marsella (Risaralda)	61.733	0,1	Santander de Quilichao (Cauca)	161.525	1,6
Medellín (Antioquia)	60.667	-1,6	Sevilla (Valle del Cauca)	163.338	-0,8
			Tuluá (Valle del Cauca)	141.567	-5,0



**Cuadro 14. Precios de elementos pecuarios (continuación)  
2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Alambre de púas nro. 15, rollo por 500 metros</b>			<b>Alambre galvanizado nro. 16, rollo por 1 kilogramo (continuación)</b>		
Araucanía (Arauca)	131.667	n.d.	Samacá (Boyacá)	5.075	0,0
Villanueva (Casanare)	130.000	-2,5	Sogamoso (Boyacá)	4.833	n.d.
Yopal (Casanare)	122.667	0,5	Ventaquemada (Boyacá)	4.950	0,0
<b>Alambre de púas nro. 16,5, rollo por 400 metros</b>			Villa de San Diego		
Agustín Codazzi (Cesar)	80.000	0,5	de Ubaté (Cundinamarca)	5.067	0,0
Armenia (Quindío)	87.983	13,3	Villapinzón (Cundinamarca)	5.333	0,0
Barrancabermeja (Santander)	75.000	-0,9	<b>Alambre galvanizado nro. 18, rollo por 1 kilogramo</b>		
Barranquilla (Atlántico)	82.413	-3,0	Bogotá, D. C.	4.509	-2,2
Bosconia (Cesar)	85.500	3,8	El Carmen de Viboral (Antioquia)	5.167	0,6
Caicedonia (Valle del Cauca)	82.667	0,2	Espinal (Tolima)	5.350	-1,8
Cartagena de Indias (Bolívar)	81.847	-0,9	La Dorada (Caldas)	6.375	-1,9
Caucasia (Antioquia)	73.333	1,4	Sogamoso (Boyacá)	5.433	n.d.
Cereté (Córdoba)	85.053	0,0	<b>Aretes - orejeras plásticas sin marcar, unidad</b>		
Corinto (Cauca)	80.000	-3,6	Pereira (Risaralda)	4.633	0,0
Corozal (Sucre)	80.000	-1,5	Puerto López (Meta)	3.800	-9,5
El Carmen de Bolívar (Bolívar)	79.800	0,5	Pupiales (Nariño)	3.867	4,3
Espinal (Tolima)	81.800	1,6	<b>Azadón forjado, unidad</b>		
Fundación (Magdalena)	79.229	-0,2	Bogotá, D. C.	14.167	0,0
Galeras (Sucre)	74.333	0,9	Cajamarca (Tolima)	15.833	-3,6
La Dorada (Caldas)	83.000	-0,6	Neiva (Huila)	14.595	-6,7
Lorica (Córdoba)	83.500	-1,1	Piendamó (Cauca)	17.875	2,9
Magangué (Bolívar)	80.250	0,3	Pitalito (Huila)	18.500	1,8
Manizales (Caldas)	77.238	-1,8	Popayán (Cauca)	18.333	0,9
Marsella (Risaralda)	79.867	0,0	Tunja (Boyacá)	17.267	5,7
Montería (Córdoba)	82.000	-2,2	Valledupar (Cesar)	18.000	0,0
Neiva (Huila)	74.983	0,0	<b>Barra 16 libras, unidad</b>		
Puerto López (Meta)	82.500	-3,6	Bogotá, D. C.	38.333	0,0
Riosucio (Caldas)	74.063	0,0	Neiva (Huila)	44.780	4,6
Roldanillo (Valle del Cauca)	87.133	5,0	Pamplona (Norte de Santander)	45.000	-2,7
Sabanalarga (Atlántico)	79.950	1,0	<b>Barra 18 libras, unidad</b>		
Santa Marta (Magdalena)	80.225	1,5	Bogotá, D. C.	40.333	0,0
Tuluá (Valle del Cauca)	81.413	-4,7	Neiva (Huila)	46.400	-0,3
Valledupar (Cesar)	74.000	-1,3	Pamplona (Norte de Santander)	48.667	-8,2
Villanueva (Casanare)	83.333	7,5	<b>Barretón 4 libras, unidad</b>		
<b>Alambre galvanizado nro. 12, rollo por 12,5 kilogramos</b>			Agustín Codazzi (Cesar)		
Cáqueza (Cundinamarca)	45.000	0,7	Barranquilla (Atlántico)	22.667	0,0
Choachí (Cundinamarca)	48.333	0,0	Bosconia (Cesar)	23.100	3,4
Fómeque (Cundinamarca)	48.750	0,0	Valledupar (Cesar)	20.333	0,0
Fusagasugá (Cundinamarca)	48.333	0,0	<b>Bebedero acero cerdo de 1/2 pulgada, unidad</b>		
<b>Alambre galvanizado nro. 14, rollo por 1 kilogramo</b>			Puerto López (Meta)		
Chocontá (Cundinamarca)	4.667	0,0	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	8.833	7,7
Duitama (Boyacá)	4.760	0,0	Santander de Quilichao (Cauca)	10.733	-3,3
Espinal (Tolima)	4.317	-2,6	Yopal (Casanare)	7.680	1,3
Garagoa (Boyacá)	4.525	0,0	<b>Bebedero plástico aves 5 litros, unidad</b>		
Peñol (Antioquia)	4.000	1,5	Aguazul (Casanare)	14.250	0,0
Samacá (Boyacá)	5.100	0,0	Dagua (Valle del Cauca)	9.300	n.d.
Ventaquemada (Boyacá)	4.833	1,4	Espinal (Tolima)	11.125	0,0
Villa de San Diego			Fresno (Tolima)	9.100	1,4
de Ubaté (Cundinamarca)	4.267	-1,5	Girardot (Cundinamarca)	12.925	3,0
Villapinzón (Cundinamarca)	4.767	-1,4	Granada (Meta)	11.750	3,3
<b>Alambre galvanizado nro. 14, rollo por 12,5 kilogramos</b>			Ibaqué (Tolima)		
Cáqueza (Cundinamarca)	45.000	0,7	La Mesa (Cundinamarca)	10.950	-2,2
Choachí (Cundinamarca)	48.333	0,0	Lérida (Tolima)	10.500	0,0
Fómeque (Cundinamarca)	48.750	0,0	Pacho (Cundinamarca)	13.133	-7,8
Fusagasugá (Cundinamarca)	46.250	0,0	Paz de Aripuro (Casanare)	12.000	0,0
Pacho (Cundinamarca)	51.667	0,0	Pupiales (Nariño)	13.000	0,0
<b>Alambre galvanizado nro. 16, rollo por 1 kilogramo</b>			Saldaña (Tolima)		
Bogotá, D. C.	4.100	-2,4	Santa Bárbara (Antioquia)	10.250	0,0
Chocontá (Cundinamarca)	5.500	0,0	Santander de Quilichao (Cauca)	11.660	1,7
Duitama (Boyacá)	5.100	0,0	Tame (Arauca)	9.333	2,0
El Carmen de Viboral (Antioquia)	4.833	3,6	Trinidad (Casanare)	12.667	1,3
El Santuario (Antioquia)	4.650	0,0	Villavicencio (Meta)	15.333	0,0
Espinal (Tolima)	5.017	-2,0		12.250	2,1
Garagoa (Boyacá)	5.025	0,0			
Marinilla (Antioquia)	5.000	0,0			

**Cuadro 14. Precios de elementos pecuarios (continuación)  
2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Bebedero plástico aves 6,5 litros, unidad</b>			<b>Comedero plástico aves 18 kilogramos, unidad</b>		
Cachipay (Cundinamarca)	11.000	4,8	Cali (Valle del Cauca)	15.925	3,7
Dagua (Valle del Cauca)	10.833	n.d.	Corinto (Cauca)	14.333	0,0
Espinal (Tolima)	11.800	0,0	Dagua (Valle del Cauca)	15.500	n.d.
Fresno (Tolima)	10.575	1,2	Jamundí (Valle del Cauca)	15.333	0,0
Granada (Meta)	12.667	5,6	Santander de Quilichao (Cauca)	16.167	-6,7
Jamundí (Valle del Cauca)	13.250	2,9	<b>Comedero plástico aves 3 kilogramos, unidad</b>		
La Mesa (Cundinamarca)	13.750	0,0	Espinal (Tolima)	9.200	0,0
Saldaña (Tolima)	12.500	1,6	Fresno (Tolima)	7.680	-2,2
San Sebastián			Granada (Meta)	9.375	-6,3
de Mariquita (Tolima)	11.767	13,1	La Mesa (Cundinamarca)	10.250	0,0
Santander de Quilichao (Cauca)	10.820	-0,7	Paz de Ariporo (Casanare)	11.333	0,0
Tuluá (Valle del Cauca)	9.900	0,0	Puerto López (Meta)	10.500	13,5
Villavicencio (Meta)	13.333	2,6	San Sebastián de Mariquita (Tolima)	8.367	4,6
Yopal (Casanare)	16.000	0,0	Santa Bárbara (Antioquia)	9.800	1,3
<b>Bolsa almacigo calibre 2 plástica (5 X 7 pulgadas), paquete por 1000 unidades</b>			Villanueva (Casanare)	10.867	10,9
Piendamó (Cauca)	7.500	1,8	<b>Comedero plástico aves 7 kilogramos, unidad</b>		
Popayán (Cauca)	7.067	0,5	Aguazul (Casanare)	14.200	0,0
<b>Bolsa almacigo calibre 2 plástica (5 X 8 pulgadas), paquete por 1000 unidades</b>			Araucita (Arauca)	15.000	2,3
Piendamó (Cauca)	8.567	2,0	Cachipay (Cundinamarca)	12.000	4,3
Popayán (Cauca)	9.333	1,1	Corinto (Cauca)	10.933	0,0
<b>Bolsa almacigo calibre 2 plástica (5 X 9 pulgadas), paquete por 1000 unidades</b>			Dagua (Valle del Cauca)	12.667	n.d.
Piendamó (Cauca)	9.900	2,4	Espinal (Tolima)	12.300	0,0
Popayán (Cauca)	9.967	-0,3	Fresno (Tolima)	10.780	4,5
<b>Bolsa plástica lechosa tratada, bolsa por 100 unidades</b>			Girardot (Cundinamarca)	13.667	0,0
Fresno (Tolima)	20.000	0,0	Granada (Meta)	12.750	-4,7
Quimbaya (Quindío)	19.450	2,1	Ipiales (Nariño)	14.000	3,7
<b>Bolsa plástica lechosa tratada, bolsa por 50 unidades</b>			La Celia (Risaralda)	15.967	10,9
Apía (Risaralda)	10.600	4,6	La Mesa (Cundinamarca)	13.750	0,0
Belén de Umbría (Risaralda)	9.700	0,0	Pacho (Cundinamarca)	12.000	-1,0
Fresno (Tolima)	12.333	-8,6	Palmira (Valle del Cauca)	11.333	1,2
La Virginia (Risaralda)	9.850	6,2	Paz de Ariporo (Casanare)	14.600	2,5
Manizales (Caldas)	11.425	-0,7	Puerto López (Meta)	13.625	4,8
Marsella (Risaralda)	9.460	0,0	Pupiales (Nariño)	14.125	2,7
Pereira (Risaralda)	9.950	2,6	Saldaña (Tolima)	12.333	2,8
Santa Rosa			San Sebastián de Mariquita (Tolima)	11.900	2,0
de Cabal (Risaralda)	10.733	2,5	Santa Bárbara (Antioquia)	13.020	0,2
<b>Carretilla metálica, unidad</b>			Santander de Quilichao (Cauca)	11.875	0,8
Bogotá, D. C.	91.333	0,9	Saravena (Arauca)	14.333	-4,4
Montería (Córdoba)	109.333	-2,7	Tame (Arauca)	14.000	-3,4
Neiva (Huila)	100.167	0,2	Trinidad (Casanare)	15.667	0,0
Valledupar (Cesar)	120.000	-0,8	Villanueva (Casanare)	15.333	2,2
<b>Carretilla plástica, unidad</b>			Villavicencio (Meta)	14.167	1,2
Agustín Codazzi (Cesar)	120.000	-4,0	Zarzal (Valle del Cauca)	10.900	1,4
Arauca (Arauca)	160.000	0,0	<b>Cuchilla para guadaña, unidad</b>		
Cartagena de Indias (Bolívar)	111.419	-0,3	Aguazul (Casanare)	5.000	n.d.
Lorica (Córdoba)	110.000	-3,9	Arauca (Arauca)	3.600	0,9
Montería (Córdoba)	110.000	-0,7	Araucita (Arauca)	3.800	n.d.
Sincelejo (Sucre)	96.000	-0,7	Bosconia (Cesar)	5.625	7,1
Tame (Arauca)	178.333	-0,9	Bucaramanga (Santander)	5.000	0,0
<b>Comedero plástico aves 12 kilogramos, unidad</b>			Cajamarca (Tolima)	4.583	1,9
Chinácota (Norte de Santander)	13.167	0,0	Espinal (Tolima)	4.700	0,4
Fresno (Tolima)	12.450	1,0	Fresno (Tolima)	4.280	0,7
Ibaqué (Tolima)	13.500	0,0	Ibaqué (Tolima)	4.580	1,8
Saldaña (Tolima)	14.200	1,4	La Dorada (Caldas)	4.600	2,2
San Sebastián			La Plata (Huila)	3.900	-4,9
de Mariquita (Tolima)	13.725	3,7	Lérida (Tolima)	4.525	-3,0
Santa Bárbara (Antioquia)	15.740	-0,5	Neiva (Huila)	3.736	-3,8
Zarzal (Valle del Cauca)	13.075	0,6	Piendamó (Cauca)	4.733	-0,4
			Pitalito (Huila)	4.460	0,0
			Popayán (Cauca)	4.760	2,1
			Sabana de Torres (Santander)	4.667	3,7
			San Sebastián de Mariquita (Tolima)	4.517	4,2
			Santa Rosa de Osos (Antioquia)	5.882	1,5
			Tame (Arauca)	3.800	1,8
			Villavicencio (Meta)	4.833	1,8
			<b>Fique tres hilos, rollo por 1 kilogramo</b>		
			Tunja (Boyacá)	9.500	-1,7
			Valledupar (Cesar)	10.500	0,0
			Villapinzón (Cundinamarca)	10.333	-6,1



**Cuadro 14. Precios de elementos pecuarios (continuación)  
2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Fique tres hilos, rollo por 1,5 kilogramos</b>			<b>Fumigadora plástica manual 20 litros (Royal Condor Progen Aliada), unidad (continuación)</b>		
Andes (Antioquia)	10.000	1,7	Tibaná (Boyacá)	167.333	0,2
Apía (Risaralda)	10.650	0,3	Tunja (Boyacá)	168.000	1,8
El Carmen de Viboral (Antioquia)	10.425	1,0	Villanueva (Casanare)	191.333	-4,1
El Santuario (Antioquia)	9.475	0,0	Villavicencio (Meta)	179.333	-2,7
Manizales (Caldas)	11.588	-8,2	<b>Fumigadora plástica manual 20 litros (Royal Condor Progen Clásica), unidad</b>		
Marinilla (Antioquia)	10.500	0,0	Agustín Codazzi (Cesar)	266.667	0,0
Peñol (Antioquia)	9.700	1,0	Anserma (Caldas)	259.667	1,1
Pereira (Risaralda)	11.233	-0,7	Apía (Risaralda)	244.000	0,0
Riosucio (Caldas)	10.583	-3,8	Aquitania (Boyacá)	263.333	0,3
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	11.583	0,3	Armenia (Quindío)	239.050	-0,4
<b>Fumigadora plástica manual 20 litros (Royal Condor Progen Activa), unidad</b>			Barbosa (Antioquia)	253.667	0,3
Apía (Risaralda)	147.513	0,4	Belén de Umbría (Risaralda)	247.650	1,5
Belén de Umbría (Risaralda)	144.050	2,2	Bosconia (Cesar)	251.667	5,6
Bucaramanga (Santander)	166.667	0,0	Caicedonia (Valle del Cauca)	267.750	7,5
Cajamarca (Tolima)	147.000	0,5	Cajamarca (Tolima)	259.000	-0,4
Cali (Valle del Cauca)	159.960	0,6	Cali (Valle del Cauca)	272.750	-0,2
Cartago (Valle del Cauca)	153.572	0,2	Cáqueza (Cundinamarca)	256.667	2,7
Chiquinquirá (Boyacá)	156.000	0,1	Cartago (Valle del Cauca)	267.447	4,5
Duitama (Boyacá)	173.125	-0,7	Caucasia (Antioquia)	246.700	1,6
Fresno (Tolima)	141.700	0,5	Choachí (Cundinamarca)	266.667	0,0
Fundación (Magdalena)	160.600	1,1	Cúcuta (Norte de Santander)	239.500	3,0
Fusagasugá (Cundinamarca)	160.000	-0,8	Donmatías (Antioquia)	254.500	2,3
Garzón (Huila)	146.933	-2,0	Duitama (Boyacá)	289.333	1,6
Girardot (Cundinamarca)	148.733	1,3	El Carmen de Bolívar (Bolívar)	281.667	-0,5
Ibagué (Tolima)	145.000	-3,3	El Carmen de Viboral (Antioquia)	250.367	0,0
Jamundí (Valle del Cauca)	156.000	-2,5	El Rosal (Cundinamarca)	285.533	-1,4
La Dorada (Caldas)	157.333	2,5	Fómeque (Cundinamarca)	260.000	-5,5
La Virginia (Risaralda)	143.688	-1,1	Fresno (Tolima)	251.875	0,0
Lorica (Córdoba)	153.750	-0,8	Fundación (Magdalena)	268.800	0,0
Magangué (Bolívar)	151.250	1,7	Fusagasugá (Cundinamarca)	262.500	-0,9
Manizales (Caldas)	140.550	0,7	Garagoa (Boyacá)	270.333	0,0
Montería (Córdoba)	151.733	-0,7	Granada (Meta)	260.000	0,8
Pacho (Cundinamarca)	160.000	-1,0	Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	257.100	0,7
Palmira (Valle del Cauca)	156.333	1,3	Guarne (Antioquia)	251.625	4,2
Paz de Ariporo (Casanare)	166.667	2,0	Ibagué (Tolima)	267.752	-0,3
Pereira (Risaralda)	138.417	0,8	Ipiales (Nariño)	263.250	-1,1
Riosucio (Caldas)	148.183	2,3	La Ceja (Antioquia)	252.375	1,7
Roldanillo (Valle del Cauca)	146.983	1,6	La Dorada (Caldas)	259.014	-1,2
Sabanalarga (Atlántico)	157.000	1,1	La Unión (Antioquia)	249.000	0,6
Santa Marta (Magdalena)	157.150	-1,8	La Virginia (Risaralda)	252.233	3,2
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	143.883	0,3	Lorica (Córdoba)	265.750	-0,5
Tibaná (Boyacá)	147.000	-1,1	Magangué (Bolívar)	253.750	1,0
Valledupar (Cesar)	157.700	0,0	Manizales (Caldas)	251.383	-0,5
Villanueva (Casanare)	163.333	0,0	Marinilla (Antioquia)	249.240	0,6
Villavicencio (Meta)	166.667	7,5	Marsella (Risaralda)	254.000	0,4
Yopal (Casanare)	150.000	-3,2	Montería (Córdoba)	259.333	1,5
<b>Fumigadora plástica manual 20 litros (Royal Condor Progen Aliada), unidad</b>			Pacho (Cundinamarca)	275.000	0,9
Abrego (Norte de Santander)	173.333	n.d.	Palmira (Valle del Cauca)	263.333	0,9
Anserma (Caldas)	164.850	0,7	Peñol (Antioquia)	232.600	0,3
Apía (Risaralda)	167.400	0,3	Pereira (Risaralda)	250.925	3,6
Aquitania (Boyacá)	180.000	9,1	Piendamó (Cauca)	229.000	1,8
Belén de Umbría (Risaralda)	168.025	1,2	Popayán (Cauca)	222.200	0,0
Bucaramanga (Santander)	183.333	0,0	Riosucio (Caldas)	260.925	2,3
Cartagena de Indias (Bolívar)	168.569	-0,6	Roldanillo (Valle del Cauca)	257.500	0,0
Cartago (Valle del Cauca)	180.330	7,4	Samacá (Boyacá)	261.667	0,0
Cúcuta (Norte de Santander)	165.750	-6,5	San Alberto (Cesar)	256.667	0,0
Duitama (Boyacá)	201.625	0,6	San Sebastián de Mariquita (Tolima)	259.325	-1,2
Fómeque (Cundinamarca)	186.667	-1,8	San Vicente Ferrer (Antioquia)	251.667	0,3
Fresno (Tolima)	164.200	0,8	Santa Marta (Magdalena)	277.133	-3,3
Fusagasugá (Cundinamarca)	183.333	0,5	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	266.417	5,7
Granada (Meta)	175.000	-0,9	Santander de Quilichao (Cauca)	261.600	-3,1
Ibagué (Tolima)	186.000	0,9	Socorro (Santander)	240.000	-1,0
La Ceja (Antioquia)	174.333	1,2	Sogamoso (Boyacá)	265.750	0,9
La Dorada (Caldas)	174.885	1,2	Subachoque (Cundinamarca)	251.667	-1,6
Magangué (Bolívar)	175.000	0,7	Tibaná (Boyacá)	256.667	0,5
Manizales (Caldas)	163.575	0,5	Tuluá (Valle del Cauca)	254.000	-1,9
Pacho (Cundinamarca)	173.333	0,0	Tunja (Boyacá)	254.600	0,2
Pereira (Risaralda)	164.400	1,1	Valledupar (Cesar)	275.800	0,0
Puerto López (Meta)	180.333	1,6	Villanueva (Casanare)	293.000	0,0
Roldanillo (Valle del Cauca)	162.733	-4,8	Villavicencio (Meta)	278.500	-0,9
San Sebastián de Mariquita (Tolima)	176.533	0,8			

**Cuadro 14. Precios de elementos pecuarios (continuación)  
2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Fumigadora plástica manual 20 litros (Royal Condor Progen Integra), unidad</b>			<b>Grapas 1 1/4 pulgadas x 9 BWG, caja por 1 kilogramo (continuación)</b>		
Cúcuta (Norte de Santander)	207.667	-9,5	Santander de Quilichao (Cauca)	5.275	0,0
Duitama (Boyacá)	247.900	0,5	Sogamoso (Boyacá)	5.233	-2,2
Magangué (Bolívar)	203.333	0,8	Subachoque (Cundinamarca)	4.800	0,0
Santander de Quilichao (Cauca)	233.750	-0,5	Tibaná (Boyacá)	5.500	0,6
Socorro (Santander)	206.667	-6,1	Trinidad (Casanare)	5.750	0,0
Sogamoso (Boyacá)	247.667	15,7	Tuluá (Valle del Cauca)	5.188	1,7
Tibaná (Boyacá)	234.000	-1,1	Tunja (Boyacá)	5.600	-1,2
<b>Grapas 1 1/2 pulgadas x 9 BWG, caja por 1 kilogramo</b>			Ventaquemada (Boyacá)	5.500	0,0
Barrancabermeja (Santander)	5.167	0,0	Villa de San Diego		
Bucaramanga (Santander)	5.375	0,0	de Ubaté (Cundinamarca)	5.467	0,0
Caicedonia (Valle del Cauca)	5.067	0,0	Villanueva (Casanare)	5.500	-1,2
Calarcá (Quindío)	5.550	-2,5	Villapinzón (Cundinamarca)	5.125	-3,3
Puerto López (Meta)	5.400	2,9	Villavicencio (Meta)	5.200	2,0
Quimbaya (Quindío)	4.850	-1,5	Villeta (Cundinamarca)	5.650	2,4
Sevilla (Valle del Cauca)	5.400	5,9	Yopal (Casanare)	5.833	2,9
Zarzal (Valle del Cauca)	5.400	0,0	<b>Grapas 1 pulgada x 12 BWG, caja por 1 kilogramo</b>		
<b>Grapas 1 1/4 pulgadas x 9 BWG, caja por 1 kilogramo</b>			Araucaria (Arauca)	7.167	0,0
Aguazul (Casanare)	5.625	0,0	Cartagena de Indias (Bolívar)	5.649	-0,3
Andes (Antioquia)	5.525	6,8	Corozal (Sucre)	5.625	0,0
Anserma (Caldas)	4.950	-0,5	El Carmen de Bolívar (Bolívar)	5.500	0,0
Apía (Risaralda)	5.233	0,0	Galeras (Sucre)	5.750	0,0
Barbosa (Antioquia)	5.375	0,5	La Pintada (Antioquia)	5.647	4,3
Bogotá, D. C.	4.327	0,0	Montería (Córdoba)	5.100	0,7
Cachipay (Cundinamarca)	6.000	9,1	Sabanalarga (Atlántico)	5.280	-4,0
Cajamarca (Tolima)	5.660	0,0	Tame (Arauca)	6.833	-4,7
Cali (Valle del Cauca)	5.420	-0,2	<b>Grapas 1 pulgada x 9 BWG, caja por 1 kilogramo</b>		
Cáqueza (Cundinamarca)	5.167	0,0	Ábrego (Norte de Santander)	4.933	2,1
Cartago (Valle del Cauca)	5.390	0,0	Aguazul (Casanare)	5.625	0,0
Caucasia (Antioquia)	4.900	5,0	Agustín Codazzi (Cesar)	5.833	0,0
Chinchiná (Caldas)	5.233	0,0	Bogotá, D. C.	4.493	6,0
Chipaqué (Cundinamarca)	5.667	3,0	Bosconia (Cesar)	5.571	0,0
Chiquinquirá (Boyacá)	5.033	-1,3	Cajamarca (Tolima)	5.333	0,0
Choachí (Cundinamarca)	5.333	-3,0	Corozal (Sucre)	5.500	0,0
Chocontá (Cundinamarca)	5.667	0,0	Cúcuta (Norte de Santander)	5.425	-2,5
Corinto (Cauca)	5.333	0,0	El Carmen de Bolívar (Bolívar)	5.500	0,0
Duitama (Boyacá)	5.325	0,0	Espinal (Tolima)	5.300	0,2
El Carmen de Viboral (Antioquia)	4.990	0,8	Facatativá (Cundinamarca)	5.333	-7,0
El Santuario (Antioquia)	4.700	0,0	Fundación (Magdalena)	5.467	13,9
Espinal (Tolima)	5.400	0,2	Fusagasugá (Cundinamarca)	4.833	0,0
Fómeque (Cundinamarca)	5.000	0,0	Galeras (Sucre)	5.750	0,0
Fusagasugá (Cundinamarca)	5.167	0,0	Granada (Meta)	5.700	1,8
Garagoa (Boyacá)	5.340	0,0	La Dorada (Caldas)	5.180	0,1
Girardot (Cundinamarca)	4.783	-0,3	La Pintada (Antioquia)	5.647	4,3
Granada (Meta)	5.750	2,2	Lérida (Tolima)	5.600	-2,6
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	5.483	2,2	Medellín (Antioquia)	5.700	-1,7
Guaduas (Cundinamarca)	5.667	-0,6	Montería (Córdoba)	5.075	0,5
Ibagué (Tolima)	4.867	-2,0	Pacho (Cundinamarca)	5.000	0,0
Jamundí (Valle del Cauca)	5.275	-4,1	Pamplona (Norte de Santander)	5.880	0,0
La Celia (Risaralda)	5.367	0,0	Puerto López (Meta)	5.525	-2,5
La Dorada (Caldas)	4.943	-0,1	Sabana de Torres (Santander)	5.625	0,0
La Mesa (Cundinamarca)	5.500	0,0	Sabanalarga (Atlántico)	5.225	0,0
La Pintada (Antioquia)	5.647	4,3	Saldaña (Tolima)	5.000	0,0
Lérida (Tolima)	5.425	-0,8	San Sebastián de Mariquita (Tolima)	5.038	4,4
Manizales (Caldas)	5.300	4,7	Trinidad (Casanare)	5.750	0,0
Marinilla (Antioquia)	4.963	0,5	Valledupar (Cesar)	5.500	0,0
Marsella (Risaralda)	5.033	0,0	Villanueva (Casanare)	5.500	-1,2
Medellín (Antioquia)	5.533	-4,6	Villavicencio (Meta)	5.000	5,3
Neira (Caldas)	5.075	2,9	Villeta (Cundinamarca)	5.633	2,1
Pacho (Cundinamarca)	5.000	0,0	Yopal (Casanare)	5.833	2,9
Palmira (Valle del Cauca)	5.640	3,5	<b>Hacha 4 libras, unidad</b>		
Pamplona (Norte de Santander)	5.740	-6,5	Bogotá, D. C.	21.600	-1,8
Peñol (Antioquia)	4.875	0,0	Lorica (Córdoba)	25.750	-1,0
Pereira (Risaralda)	5.150	0,0	Neiva (Huila)	23.117	0,0
Ramiriquí (Boyacá)	4.933	n.d.	Valledupar (Cesar)	25.000	0,0
Riosucio (Caldas)	4.750	0,0	<b>Hilaza doble, cono por 1,5 kilogramos</b>		
Roldanillo (Valle del Cauca)	5.200	0,0	Cajamarca (Tolima)	21.250	-2,3
Saldaña (Tolima)	5.000	0,0	Cáqueza (Cundinamarca)	13.500	-3,6
Samacá (Boyacá)	5.560	-0,4	Fusagasugá (Cundinamarca)	15.000	-1,6
San Sebastián de Mariquita (Tolima)	5.063	4,4			
Santa Bárbara (Antioquia)	5.333	0,0			
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	5.000	0,7			



**Cuadro 14. Precios de elementos pecuarios (continuación)  
2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Hilaza sencilla, cono por 1,5 kilogramos</b>			<b>Hilo de amarrar 12-1 / 12000, cono por 750 metros (continuación)</b>		
Cáqueza (Cundinamarca)	14.000	0,0	Chipaqué (Cundinamarca)	9.667	0,0
Fusagasugá (Cundinamarca)	15.000	-1,6	Choachí (Cundinamarca)	9.400	2,2
Garagoa (Boyacá)	14.500	0,0	Corinto (Cauca)	10.250	2,5
<b>Hilo de amarrar 03/01/3000, cono por 3000 metros</b>			Duitama (Boyacá)	9.300	-1,3
Anserma (Caldas)	9.475	0,0	El Carmen de Viboral (Antioquia)	9.767	4,3
Apía (Risaralda)	9.850	2,2	Espinal (Tolima)	8.980	0,0
Armenia (Quindío)	10.190	-0,3	Fómeque (Cundinamarca)	9.625	0,0
Barbosa (Antioquia)	9.767	0,3	Fresno (Tolima)	8.560	-1,2
Belén de Umbría (Risaralda)	9.800	3,4	Fusagasugá (Cundinamarca)	9.083	2,1
Caicedonia (Valle del Cauca)	9.483	-4,2	Garagoa (Boyacá)	10.667	0,0
Cajamarca (Tolima)	8.700	0,0	Garzón (Huila)	9.087	-5,7
Calarcá (Quindío)	9.650	-0,9	Girardot (Cundinamarca)	9.625	0,5
Cali (Valle del Cauca)	9.900	4,2	Granada (Meta)	9.840	6,4
Chinchiná (Caldas)	10.620	0,0	Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	9.533	0,4
Corinto (Cauca)	10.567	0,6	Ibagué (Tolima)	9.100	2,5
El Carmen de Viboral (Antioquia)	9.700	3,2	Ipiales (Nariño)	7.000	0,0
El Santuario (Antioquia)	9.375	0,0	Jamundí (Valle del Cauca)	9.875	1,3
Espinal (Tolima)	9.533	0,0	La Celia (Risaralda)	9.650	0,5
Fómeque (Cundinamarca)	9.500	0,0	Manizales (Caldas)	9.638	-2,3
Fresno (Tolima)	9.400	2,5	Marsella (Risaralda)	9.288	-3,6
Fusagasugá (Cundinamarca)	8.800	-2,2	Montenegro (Quindío)	9.833	4,2
Garagoa (Boyacá)	11.500	0,0	Neiva (Huila)	8.425	0,7
Girardot (Cundinamarca)	10.638	0,7	Peñol (Antioquia)	8.600	1,2
Ibagué (Tolima)	9.650	1,2	Puerto López (Meta)	9.725	-19,0
Ipiales (Nariño)	7.000	0,0	Pupiales (Nariño)	7.000	0,0
Jamundí (Valle del Cauca)	9.250	0,0	Riosucio (Caldas)	10.188	4,5
La Celia (Risaralda)	10.667	1,4	Roldanillo (Valle del Cauca)	10.333	12,9
La Unión (Valle del Cauca)	8.820	0,0	San Gil (Santander)	10.667	0,0
Manizales (Caldas)	9.850	-3,4	Santa Bárbara (Antioquia)	8.333	0,0
Marinilla (Antioquia)	9.500	0,0	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	9.600	-2,5
Marsella (Risaralda)	9.725	-3,2	Santander de Quilichao (Cauca)	9.667	4,5
Montenegro (Quindío)	9.288	3,6	Trinidad (Casanare)	12.000	0,0
Neira (Caldas)	8.963	-0,1	Tunja (Boyacá)	8.667	0,0
Neiva (Huila)	9.558	-0,8	Valledupar (Cesar)	10.200	0,0
Palmira (Valle del Cauca)	9.067	-0,7	Villanueva (Casanare)	9.600	-1,0
Peñol (Antioquia)	8.900	3,5	Villavicencio (Meta)	8.125	-3,0
Pereira (Risaralda)	10.133	5,0	<b>Hilo de amarrar 12-A / 12000, cono por 130 metros</b>		
Pupiales (Nariño)	7.000	0,0	Aguazul (Casanare)	2.833	3,0
Salamina (Caldas)	9.467	8,2	Granada (Meta)	2.525	-1,9
Santa Bárbara (Antioquia)	8.500	0,0	Jamundí (Valle del Cauca)	2.500	1,4
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	10.070	-1,4	Puerto López (Meta)	2.600	6,1
Santander de Quilichao (Cauca)	10.500	6,1	Santander de Quilichao (Cauca)	2.500	-2,0
Tuluá (Valle del Cauca)	9.700	1,4	Trinidad (Casanare)	3.000	20,0
Valledupar (Cesar)	11.400	0,0	Valledupar (Cesar)	3.000	2,3
<b>Hilo de amarrar 06/01/6000, cono por 1500 metros</b>			<b>Hilo de amarrar 18-1 / 18000, cono por 500 metros</b>		
Cali (Valle del Cauca)	9.067	3,8	Belén de Umbría (Risaralda)	9.800	4,3
Corinto (Cauca)	10.250	2,5	Espinal (Tolima)	9.233	0,0
Fómeque (Cundinamarca)	9.500	0,0	Granada (Meta)	10.233	1,3
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	9.650	0,0	Ibagué (Tolima)	9.167	-3,5
Ipiales (Nariño)	7.000	0,0	La Celia (Risaralda)	10.217	0,0
Jamundí (Valle del Cauca)	9.333	0,0	Marsella (Risaralda)	9.217	0,0
Marsella (Risaralda)	10.133	3,4	Pereira (Risaralda)	9.683	0,0
Palmira (Valle del Cauca)	9.100	-0,7	Puerto López (Meta)	10.000	-9,1
Pereira (Risaralda)	9.733	0,0	Samacá (Boyacá)	8.833	0,0
Pupiales (Nariño)	7.167	2,4	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	9.290	-4,1
Riosucio (Caldas)	10.300	1,0	Socorro (Santander)	10.933	0,0
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	10.000	2,6	Villapinzón (Cundinamarca)	10.000	0,0
Tuluá (Valle del Cauca)	8.350	0,0	Villavicencio (Meta)	8.125	-3,0
<b>Hilo de amarrar 12-1 / 12000, cono por 750 metros</b>			<b>Lima metálica triangular 6 pulgadas con mango, unidad</b>		
Agustín Codazzi (Cesar)	13.000	0,0	Anserma (Caldas)	3.504	0,8
Anserma (Caldas)	10.000	-1,6	Apía (Risaralda)	3.675	0,5
Apía (Risaralda)	8.950	0,2	Belén de Umbría (Risaralda)	5.575	-0,4
Armenia (Quindío)	9.690	0,8	Cajamarca (Tolima)	4.233	-13,0
Barbosa (Antioquia)	9.700	0,3	Calarcá (Quindío)	5.067	2,0
Belén de Umbría (Risaralda)	9.700	3,2	Chinchiná (Caldas)	3.567	0,5
Cajamarca (Tolima)	8.250	0,0	Corinto (Cauca)	5.167	3,3
Calarcá (Quindío)	9.133	3,8	Espinal (Tolima)	3.436	-0,6
Cali (Valle del Cauca)	9.600	2,1	Fresno (Tolima)	3.850	0,0
Chinchiná (Caldas)	10.200	-0,5	Garzón (Huila)	3.750	-8,5



**Cuadro 14. Precios de elementos pecuarios (continuación)  
2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Lima metálica triangular 6 pulgadas con mango, unidad (continuación)</b>			<b>Machete nro. 18, unidad (continuación)</b>		
Ibagué (Tolima)	4.567	1,0	El Santuario (Antioquia)	11.625	0,0
Jamundí (Valle del Cauca)	5.833	0,6	Fresno (Tolima)	11.100	0,0
La Dorada (Caldas)	4.367	0,4	Fusagasugá (Cundinamarca)	12.400	-0,8
La Plata (Huila)	2.800	0,0	Galeras (Sucre)	11.500	0,0
Lérida (Tolima)	3.567	-5,6	Garagoa (Boyacá)	13.000	0,0
Manizales (Caldas)	3.343	-1,7	Garzón (Huila)	13.250	-2,8
Marsella (Risaralda)	5.700	0,0	Guarne (Antioquia)	13.000	0,5
Montenegro (Quindío)	5.833	0,0	La Dorada (Caldas)	13.600	1,5
Neira (Caldas)	2.888	0,0	La Mesa (Cundinamarca)	13.250	0,0
Pereira (Risaralda)	5.500	1,2	La Virginia (Risaralda)	11.050	4,9
Popayán (Cauca)	4.733	-2,1	Lérida (Tolima)	12.900	4,0
Riosucio (Caldas)	3.025	18,6	Manizales (Caldas)	11.307	3,9
Roldanillo (Valle del Cauca)	4.786	-2,1	Marinilla (Antioquia)	11.333	0,0
San Sebastián de Mariquita (Tolima)	3.557	2,0	Marsella (Risaralda)	11.008	3,6
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	5.550	0,5	Montenegro (Quindío)	11.533	-3,9
Sibundoy (Putumayo)	4.000	0,0	Neira (Caldas)	11.063	2,1
Valledupar (Cesar)	4.600	8,2	Neiva (Huila)	11.400	1,5
Zarzal (Valle del Cauca)	5.600	1,4	Peñol (Antioquia)	12.000	0,0
<b>Lima metálica triangular 6 pulgadas sin mango, unidad</b>			Pereira (Risaralda)	11.038	0,8
Anserma (Caldas)	5.470	-1,9	Rionegro (Antioquia)	12.950	1,6
Apía (Risaralda)	5.563	1,6	Riosucio (Caldas)	11.213	8,7
Armenia (Quindío)	5.183	-0,3	Salamina (Caldas)	11.417	3,3
Belén de Umbria (Risaralda)	5.413	5,1	San Sebastián de Mariquita (Tolima)	13.250	0,0
Caicedonia (Valle del Cauca)	5.338	-1,4	Santa Bárbara (Antioquia)	12.600	3,1
La Virginia (Risaralda)	5.467	1,9	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	10.950	0,7
Manizales (Caldas)	5.470	0,0	Sevilla (Valle del Cauca)	12.250	1,1
Marsella (Risaralda)	5.470	-1,4	Tunja (Boyacá)	12.833	-1,3
Montenegro (Quindío)	4.888	1,0	Villanueva (Casanare)	13.467	-1,7
Neira (Caldas)	5.513	0,0	Zarzal (Valle del Cauca)	12.000	2,6
Pereira (Risaralda)	5.288	1,0	<b>Machete nro. 20, unidad</b>		
Quimbaya (Quindío)	4.983	4,2	Andes (Antioquia)	12.000	9,1
Salamina (Caldas)	5.517	0,0	Anserma (Caldas)	11.163	0,6
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	5.363	0,5	Apía (Risaralda)	11.663	3,2
Sevilla (Valle del Cauca)	5.650	-1,2	Barbosa (Antioquia)	13.375	0,0
<b>Machete nro. 14, unidad</b>			Belén de Umbria (Risaralda)	11.213	1,0
Arauca (Arauca)	14.333	0,0	Bosconia (Cesar)	12.333	19,4
Cajamarca (Tolima)	13.167	1,3	Buesaco (Nariño)	10.333	0,0
San Vicente Ferrer (Antioquia)	11.667	0,0	Cajamarca (Tolima)	13.125	1,9
Sibundoy (Putumayo)	11.333	3,0	Calarcá (Quindío)	12.867	-4,5
<b>Machete nro. 16, unidad</b>			Caucasia (Antioquia)	11.875	1,5
Barbosa (Antioquia)	13.375	0,0	Chinchiná (Caldas)	11.350	6,3
Cajamarca (Tolima)	13.167	1,3	Chocontá (Cundinamarca)	14.833	1,1
Caucasia (Antioquia)	11.167	0,0	Corozal (Sucre)	11.200	0,0
Donmatías (Antioquia)	12.933	4,9	Donmatías (Antioquia)	12.700	2,6
El Carmen de Viboral (Antioquia)	12.167	0,0	El Carmen de Bolívar (Bolívar)	10.750	0,0
El Rosal (Cundinamarca)	12.800	-1,0	El Carmen de Viboral (Antioquia)	11.825	1,4
El Santuario (Antioquia)	11.625	0,0	El Santuario (Antioquia)	11.625	0,0
Granada (Meta)	13.333	0,0	Fusagasugá (Cundinamarca)	12.333	-1,3
Guarne (Antioquia)	13.000	0,5	Galeras (Sucre)	11.500	0,0
La Mesa (Cundinamarca)	13.167	1,3	Ibagué (Tolima)	12.060	9,6
Peñol (Antioquia)	12.000	0,0	La Ceja (Antioquia)	12.667	-0,3
Puerto López (Meta)	14.567	0,0	La Celia (Risaralda)	11.383	1,6
San Vicente Ferrer (Antioquia)	11.667	0,0	La Dorada (Caldas)	13.600	1,5
Santa Bárbara (Antioquia)	12.600	3,1	La Virginia (Risaralda)	11.150	5,5
<b>Machete nro. 18, unidad</b>			Lérida (Tolima)	11.740	-3,8
Andes (Antioquia)	12.000	9,1	Manizales (Caldas)	11.207	3,0
Anserma (Caldas)	11.163	2,1	Marinilla (Antioquia)	11.333	0,0
Apía (Risaralda)	11.638	3,2	Marsella (Risaralda)	11.025	3,5
Barbosa (Antioquia)	13.375	0,0	Neira (Caldas)	11.063	2,1
Barranquilla (Atlántico)	11.206	3,8	Neiva (Huila)	12.388	3,9
Belén de Umbria (Risaralda)	11.188	1,0	Pamplona (Norte de Santander)	11.250	-6,3
Cajamarca (Tolima)	13.130	1,5	Peñol (Antioquia)	12.000	0,0
Calarcá (Quindío)	12.375	-3,5	Pereira (Risaralda)	11.050	0,0
Caucasia (Antioquia)	12.375	0,6	Pitalito (Huila)	12.900	-1,5
Chinchiná (Caldas)	11.350	6,9	Puerto López (Meta)	14.233	0,0
Chocontá (Cundinamarca)	14.833	1,1	Pupiales (Nariño)	10.333	n.d.
Cota (Cundinamarca)	13.333	1,5	Quimbaya (Quindío)	11.567	-15,6
Donmatías (Antioquia)	12.700	2,6	Rionegro (Antioquia)	12.950	1,6
El Carmen de Bolívar (Bolívar)	10.750	0,0	Riosucio (Caldas)	11.213	8,7
El Carmen de Viboral (Antioquia)	11.825	1,4	San Sebastián de Mariquita (Tolima)	13.000	2,0
			San Vicente Ferrer (Antioquia)	11.667	0,0
			Santa Bárbara (Antioquia)	12.600	3,1
			Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	10.950	0,7
			Sevilla (Valle del Cauca)	12.700	4,4



**Cuadro 14. Precios de elementos pecuarios (conclusión)  
2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Machete nro. 20, unidad (continuación)</b>			<b>Pala hoyadora, unidad</b>		
Tunja (Boyacá)	12.833	-1,3	Barranquilla (Atlántico)	11.667	2,9
Valledupar (Cesar)	10.250	0,0	Popayán (Cauca)	14.333	1,2
Zarzal (Valle del Cauca)	12.125	3,4	Sibundoy (Putumayo)	10.333	3,3
<b>Machete nro. 22, unidad</b>			Valledupar (Cesar)	11.600	-1,7
Corozal (Sucre)	11.200	0,0	<b>Pala redonda nro. 2, unidad</b>		
El Carmen de Bolívar (Bolívar)	10.750	0,0	Agustín Codazzi (Cesar)	12.500	2,5
Fresno (Tolima)	11.000	1,1	Arauca (Arauca)	16.333	0,0
Fusagasugá (Cundinamarca)	12.667	1,3	Araucuita (Arauca)	13.667	-2,4
Galeras (Sucre)	11.500	0,0	Bogotá, D. C.	8.500	0,0
La Dorada (Caldas)	13.600	1,5	Bosconia (Cesar)	12.000	9,1
La Mesa (Cundinamarca)	13.500	1,9	Jamundí (Valle del Cauca)	11.100	3,1
Pitalito (Huila)	12.900	-1,5	Lorica (Córdoba)	9.875	3,9
Puerto López (Meta)	14.567	0,0	Neiva (Huila)	8.393	-0,4
Ramiriquí (Boyacá)	13.333	n.d.	Palmira (Valle del Cauca)	10.000	1,3
San Sebastián de Mariquita (Tolima)	13.200	7,0	Piendamó (Cauca)	15.667	1,1
Sevilla (Valle del Cauca)	12.417	-4,1	Popayán (Cauca)	13.100	1,9
Zarzal (Valle del Cauca)	12.167	3,1	Tame (Arauca)	14.000	-1,2
<b>Machete nro. 24, unidad</b>			Valledupar (Cesar)	12.000	0,0
Corozal (Sucre)	11.333	0,0	<b>Pala redonda nro. 4, unidad</b>		
Galeras (Sucre)	11.500	0,0	Agustín Codazzi (Cesar)	14.250	1,8
Santa Bárbara (Antioquia)	12.667	n.d.	Lérida (Tolima)	13.133	-8,5
Sincelejo (Sucre)	10.333	0,0	Neiva (Huila)	9.991	-0,1
Valledupar (Cesar)	12.000	-2,0	Popayán (Cauca)	15.100	2,0
<b>Machete rula nro. 24, unidad</b>			<b>Pala Santander, unidad</b>		
Barbosa (Antioquia)	9.750	-2,5	Cúcuta (Norte de Santander)	11.467	4,2
Barranquilla (Atlántico)	11.667	4,5	Popayán (Cauca)	12.500	1,4
Corozal (Sucre)	11.250	0,0	Saravena (Arauca)	11.667	-7,9
El Carmen de Viboral (Antioquia)	10.667	0,0	<b>Palín hoyador, unidad</b>		
El Santuario (Antioquia)	9.875	0,0	Fresno (Tolima)	9.750	1,8
Peñol (Antioquia)	10.500	9,4	Garzón (Huila)	10.500	-8,7
Tame (Arauca)	12.500	0,0	Neiva (Huila)	9.100	-4,0
Valledupar (Cesar)	12.000	-2,7	Pitalito (Huila)	11.333	-9,3
<b>Pala cuadrada nro. 2, unidad</b>			<b>Polisombra al 80%, rollo por 1 metro</b>		
Agustín Codazzi (Cesar)	12.250	0,7	Agustín Codazzi (Cesar)	7.000	2,4
Barranquilla (Atlántico)	10.500	2,4	Neiva (Huila)	5.733	-4,2
Bogotá, D. C.	8.500	0,0	Valledupar (Cesar)	6.000	-2,0
Bosconia (Cesar)	11.250	2,3	<b>Soga nro. 10, rollo por 1 metro</b>		
Fundación (Magdalena)	10.417	7,9	Armenia (Quindío)	1.033	-1,6
Montería (Córdoba)	9.625	1,3	El Carmen de Bolívar (Bolívar)	833	-2,0
Sabanalarga (Atlántico)	10.317	3,2	Neiva (Huila)	530	5,0
Valledupar (Cesar)	12.000	0,0	Santander de Quilichao (Cauca)	850	0,0
<b>Pala cuadrada nro. 4, unidad</b>			<b>Soga nro. 6, rollo por 1 metro</b>		
Agustín Codazzi (Cesar)	14.000	0,0	Armenia (Quindío)	567	0,0
Bosconia (Cesar)	12.667	0,0	El Carmen de Bolívar (Bolívar)	425	10,9
Cartagena de Indias (Bolívar)	12.251	-2,7	Neiva (Huila)	218	-5,4
Fusagasugá (Cundinamarca)	14.667	0,0	Santander de Quilichao (Cauca)	320	0,0
Valledupar (Cesar)	13.800	0,0	<b>Soga nro. 8, rollo por 1 metro</b>		
<b>Pala draga, unidad</b>			Armenia (Quindío)	817	-2,0
Abrego (Norte de Santander)	29.800	3,7	Cali (Valle del Cauca)	667	2,6
Aguachica (Cesar)	38.000	3,6	El Carmen de Bolívar (Bolívar)	525	5,0
Arauca (Arauca)	36.667	-2,7	Neiva (Huila)	382	0,0
Araucuita (Arauca)	36.667	0,5	Santander de Quilichao (Cauca)	538	-2,3
Bosconia (Cesar)	35.333	1,0	<b>Zapapico 5 libras, unidad</b>		
Cartagena de Indias (Bolívar)	36.159	1,1	Agustín Codazzi (Cesar)	21.667	0,3
Chipaqué (Cundinamarca)	34.333	6,2	Barranquilla (Atlántico)	19.575	-1,6
Cúcuta (Norte de Santander)	32.725	3,6	Bogotá, D. C.	14.333	0,0
Fómeque (Cundinamarca)	36.000	0,0	Bosconia (Cesar)	18.000	-1,8
Galeras (Sucre)	35.667	5,9	La Plata (Huila)	15.100	0,0
Lorica (Córdoba)	37.000	4,7	Neiva (Huila)	15.650	0,0
Montería (Córdoba)	34.000	1,7	Pamplona (Norte de Santander)	16.400	-1,2
Pacho (Cundinamarca)	35.000	0,0	Pitalito (Huila)	17.567	-8,0
Pitalito (Huila)	33.675	-1,5			
Sabanalarga (Atlántico)	37.938	-2,7			
Santa Marta (Magdalena)	36.600	14,7			
Tame (Arauca)	37.667	0,0			
Valledupar (Cesar)	36.750	-0,1			

n.d. No determinado.

## Precios de jornales

**Cuadro 15. Precios de jornales  
2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Cosecha de café, sin alimentación 1 kilogramo</b>			<b>Jornal agrícola, con alimentación (continuación)</b>		
Armenia (Quindío)	483	0,5	Saravena (Arauca)	25.000	n.d.
Buesaco (Nariño)	400	0,0	Silos (Norte de Santander)	30.000	0,0
Caicedonia (Valle del Cauca)	447	0,8	Sincedejo (Sucre)	16.667	0,0
Calarcá (Quindío)	457	0,7	Socorro (Santander)	20.000	0,0
Montenegro (Quindío)	443	4,3	Sogamoso (Boyacá)	30.000	20,0
Quimbaya (Quindío)	463	0,0	Subachoque (Cundinamarca)	31.000	0,0
Sevilla (Valle del Cauca)	453	-0,2	Tame (Arauca)	25.000	n.d.
<b>Jornal agrícola, con alimentación</b>			Tibaná (Boyacá)	25.000	0,0
Aguazul (Casanare)	23.000	-4,2	Trinidad (Casanare)	24.333	-2,7
Agustín Codazzi (Cesar)	17.000	0,0	Tunja (Boyacá)	26.667	0,0
Anserma (Caldas)	22.000	0,0	Túquerres (Nariño)	15.000	0,0
Aquitania (Boyacá)	25.000	0,0	Valledupar (Cesar)	20.000	0,0
Arauca (Arauca)	25.000	n.d.	Ventaquemada (Boyacá)	30.000	0,0
Araucquita (Arauca)	25.000	n.d.	Villa de San Diego de Ubaté (Cundinamarca)	30.000	0,0
Barrancabermeja (Santander)	20.000	0,0	Villanueva (Casanare)	25.000	4,2
Belén de Umbría (Risaralda)	19.000	0,0	Villapinzón (Cundinamarca)	35.000	0,0
Bosconia (Cesar)	18.000	0,0	Villavicencio (Meta)	25.000	0,0
Buesaco (Nariño)	13.000	0,0	Viterbo (Caldas)	20.000	0,0
Cachipay (Cundinamarca)	25.000	0,0	Yopal (Casanare)	23.000	1,5
Cajamarca (Tolima)	28.250	2,1	Zipaquirá (Cundinamarca)	36.333	0,9
Cáqueza (Cundinamarca)	27.667	4,4	<b>Jornal agrícola, sin alimentación</b>		
Cartago (Valle del Cauca)	17.000	0,0	Ábrego (Norte de Santander)	30.000	5,3
Chinchiná (Caldas)	22.500	-0,7	Aguachica (Cesar)	29.333	2,9
Chipaque (Cundinamarca)	28.333	-5,6	Aguazul (Casanare)	38.000	0,0
Chiquinquirá (Boyacá)	25.000	-6,3	Agustín Codazzi (Cesar)	25.000	0,0
Chitagá (Norte de Santander)	25.000	-3,8	Andes (Antioquia)	29.000	0,0
Choachí (Cundinamarca)	28.333	13,3	Anserma (Caldas)	30.000	0,0
Chocontá (Cundinamarca)	31.667	-2,6	Apía (Risaralda)	27.667	0,0
Cimitarra (Santander)	20.000	0,0	Aquitania (Boyacá)	30.667	2,2
Corozal (Sucre)	16.167	0,0	Arauca (Arauca)	35.000	n.d.
Cota (Cundinamarca)	28.667	7,5	Araucquita (Arauca)	35.667	n.d.
Duitama (Boyacá)	20.000	0,0	Armenia (Quindío)	27.750	-0,9
El Carmen de Bolívar (Bolívar)	15.667	-2,1	Barrancabermeja (Santander)	30.000	0,0
El Rosal (Cundinamarca)	35.000	-1,4	Belén de Umbría (Risaralda)	28.000	0,0
Fómeque (Cundinamarca)	26.000	4,0	Bosconia (Cesar)	25.000	0,0
Fortul (Arauca)	25.000	n.d.	Buesaco (Nariño)	15.000	0,0
Fresno (Tolima)	27.833	3,7	Cachipay (Cundinamarca)	30.000	0,0
Fundación (Magdalena)	18.000	0,0	Caicedonia (Valle del Cauca)	26.667	0,0
Funza (Cundinamarca)	28.667	0,0	Cajamarca (Tolima)	40.000	2,6
Fusagasugá (Cundinamarca)	26.000	4,0	Calarcá (Quindío)	27.000	-1,2
Galeras (Sucre)	15.000	0,0	Cali (Valle del Cauca)	25.000	0,0
Granada (Meta)	25.000	n.d.	Cáqueza (Cundinamarca)	31.667	n.d.
Ibagué (Tolima)	26.200	0,0	Cartago (Valle del Cauca)	26.000	0,0
Ipiales (Nariño)	20.000	11,1	Cereté (Córdoba)	20.000	0,0
La Celia (Risaralda)	19.833	0,0	Chía (Cundinamarca)	33.333	-16,7
La Dorada (Caldas)	25.000	-2,0	Chinácota (Norte de Santander)	29.667	6,0
La Mesa (Cundinamarca)	26.000	4,0	Chinchiná (Caldas)	29.750	-0,8
La Unión (Valle del Cauca)	17.000	0,0	Chipaque (Cundinamarca)	32.333	n.d.
La Virginia (Risaralda)	18.000	0,0	Chiquinquirá (Boyacá)	30.000	-10,0
Madrid (Cundinamarca)	28.000	0,0	Chitagá (Norte de Santander)	31.667	-11,2
Magangué (Bolívar)	15.333	-4,2	Choachí (Cundinamarca)	29.333	n.d.
Málaga (Santander)	20.000	0,0	Cimitarra (Santander)	30.000	0,0
Manizales (Caldas)	25.500	2,0	Corinto (Cauca)	20.000	0,0
Neira (Caldas)	22.000	0,0	Corozal (Sucre)	20.500	0,0
Pacho (Cundinamarca)	26.000	4,0	Cota (Cundinamarca)	33.667	6,3
Pamplona (Norte de Santander)	25.000	0,0	Cúcuta (Norte de Santander)	30.000	5,9
Pasto (Nariño)	12.000	0,0	Donmatías (Antioquia)	30.000	0,0
Paz de Ariporo (Casanare)	25.000	0,0	Duitama (Boyacá)	30.000	0,0
Piendamó (Cauca)	13.333	-1,2	El Carmen de Bolívar (Bolívar)	20.000	0,0
Puerto López (Meta)	25.000	n.d.	El Carmen de Viboral (Antioquia)	29.000	3,6
Pupiales (Nariño)	20.000	0,0	El Rosal (Cundinamarca)	40.333	2,1
Riosucio (Caldas)	25.000	0,0	El Santuario (Antioquia)	33.250	0,0
Roldanillo (Valle del Cauca)	17.000	0,0	Espinal (Tolima)	30.000	0,0
Sabana de Torres (Santander)	20.000	0,0	Facatativá (Cundinamarca)	40.000	-3,0
Sabanalarga (Atlántico)	16.000	0,0	Fómeque (Cundinamarca)	29.333	-2,2
Salamina (Caldas)	25.000	0,0	Fortul (Arauca)	35.000	n.d.
Samacá (Boyacá)	25.333	0,0	Fresno (Tolima)	37.500	6,6
San Gil (Santander)	20.000	0,0	Fundación (Magdalena)	22.000	0,0
San Sebastián de Mariquita (Tolima)	27.500	10,0	Funza (Cundinamarca)	33.000	0,0
San Vicente de Chucurí (Santander)	20.000	8,1			



**Cuadro 15. Precios de jornales (continuación)  
2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Jornal agrícola, sin alimentación (continuación)</b>			<b>Jornal agrícola, sin alimentación (continuación)</b>		
Fusagasugá (Cundinamarca)	30.667	n.d.	Villa de San Diego de Ubaté (Cundinamarca)	35.000	n.d.
Galeras (Sucre)	20.000	0,0	Villanueva (Casanare)	40.000	2,6
Garzón (Huila)	26.333	n.d.	Villapinzón (Cundinamarca)	40.000	0,0
Girardot (Cundinamarca)	30.000	0,0	Villavicencio (Meta)	35.000	0,0
Granada (Meta)	35.000	n.d.	Villeta (Cundinamarca)	37.667	7,6
Guaduas (Cundinamarca)	32.333	-10,2	Viterbo (Caldas)	27.333	1,2
Guarne (Antioquia)	30.000	0,0	Yarumal (Antioquia)	30.000	0,0
Ipiales (Nariño)	25.000	8,7	Yopal (Casanare)	38.667	4,5
Jamundí (Valle del Cauca)	25.000	0,0	Zarzal (Valle del Cauca)	26.667	0,0
La Ceja (Antioquia)	30.000	0,0			
La Celia (Risaralda)	28.667	0,6	<b>Jornal pecuario, con alimentación</b>		
La Mesa (Cundinamarca)	30.000	0,0	Aguazul (Casanare)	23.000	-4,2
La Unión (Antioquia)	30.000	0,0	Agustín Codazzi (Cesar)	16.000	0,0
La Unión (Valle del Cauca)	26.000	0,0	Arauca (Arauca)	21.667	n.d.
La Virginia (Risaralda)	26.667	0,0	Araucita (Arauca)	25.000	n.d.
Lérida (Tolima)	30.000	0,0	Bosconia (Cesar)	16.000	0,0
Lorica (Córdoba)	20.667	-1,6	Cachipay (Cundinamarca)	25.000	0,0
Madrid (Cundinamarca)	32.000	0,0	Cajamarca (Tolima)	25.800	1,2
Magangué (Bolívar)	20.667	-6,1	Chiquinquirá (Boyacá)	25.000	0,0
Málaga (Santander)	30.000	0,0	Chitagá (Norte de Santander)	25.000	-5,1
Manizales (Caldas)	33.500	-1,5	Chocontá (Cundinamarca)	30.000	0,0
Marinilla (Antioquia)	30.000	1,7	Corozal (Sucre)	15.500	0,0
Marsella (Risaralda)	27.667	0,0	Cota (Cundinamarca)	29.333	14,3
Medellín (Antioquia)	31.000	n.d.	El Carmen de Bolívar (Bolívar)	16.000	2,1
Montenegro (Quindío)	27.000	-3,6	El Rosal (Cundinamarca)	35.667	3,4
Montería (Córdoba)	20.000	0,0	Fómeque (Cundinamarca)	26.000	4,0
Neira (Caldas)	32.000	0,0	Fortul (Arauca)	27.667	n.d.
Neiva (Huila)	28.000	n.d.	Fundación (Magdalena)	18.000	0,0
Ocaña (Norte de Santander)	29.000	3,6	Funza (Cundinamarca)	25.000	0,0
Pacho (Cundinamarca)	30.000	0,0	Fusagasugá (Cundinamarca)	26.000	n.d.
Palmira (Valle del Cauca)	25.000	0,0	Galeras (Sucre)	15.000	0,0
Pamplona (Norte de Santander)	30.000	0,0	Granada (Meta)	25.000	n.d.
Pasto (Nariño)	15.000	0,0	La Dorada (Caldas)	24.750	3,1
Paz de Ariporo (Casanare)	40.000	0,0	La Mesa (Cundinamarca)	26.000	n.d.
Peñol (Antioquia)	33.000	6,3	Madrid (Cundinamarca)	26.000	0,0
Pereira (Risaralda)	28.000	0,0	Magangué (Bolívar)	15.333	-4,2
Piendamó (Cauca)	17.000	0,0	Pacho (Cundinamarca)	26.000	4,0
Pitalito (Huila)	27.333	-8,9	Paz de Ariporo (Casanare)	25.000	0,0
Puerto López (Meta)	35.000	n.d.	Piendamó (Cauca)	13.333	-1,2
Pupiales (Nariño)	25.000	0,0	Puerto López (Meta)	25.000	n.d.
Quimbaya (Quindío)	27.250	-0,3	Sabanalarga (Atlántico)	16.000	0,0
Rionegro (Antioquia)	35.000	0,0	Saravena (Arauca)	26.667	n.d.
Riosucio (Caldas)	30.000	0,0	Sincelejo (Sucre)	10.000	0,0
Roldanillo (Valle del Cauca)	25.667	0,0	Subachoque (Cundinamarca)	32.000	0,0
Sabana de Torres (Santander)	30.000	0,0	Tame (Arauca)	25.000	n.d.
Sabanalarga (Atlántico)	20.667	0,0	Trinidad (Casanare)	24.333	-2,7
Salamina (Caldas)	32.667	0,5	Valledupar (Cesar)	20.000	0,0
Saldaña (Tolima)	20.000	0,0	Villa de San Diego de Ubaté (Cundinamarca)	25.000	n.d.
Samacá (Boyacá)	30.000	0,0	Villanueva (Casanare)	25.000	8,7
San Bernardo (Cundinamarca)	27.000	-10,0	Villapinzón (Cundinamarca)	30.000	0,0
San Gil (Santander)	32.000	0,0	Villavicencio (Meta)	25.000	0,0
San Pedro de Los Milagros (Antioquia)	30.000	0,0	Yopal (Casanare)	23.000	1,5
San Sebastián de Mariquita (Tolima)	37.500	9,2			
San Vicente de Chucurí (Santander)	30.000	0,0	<b>Jornal pecuario, sin alimentación</b>		
San Vicente Ferrer (Antioquia)	30.000	0,0	Aguazul (Casanare)	38.000	0,0
Santa Bárbara (Antioquia)	25.000	0,0	Agustín Codazzi (Cesar)	23.000	0,0
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	28.667	0,0	Arauca (Arauca)	30.667	n.d.
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	28.333	-5,6	Araucita (Arauca)	35.667	n.d.
Santander de Quilichao (Cauca)	22.667	3,0	Bosconia (Cesar)	22.000	0,0
Saravena (Arauca)	30.000	n.d.	Cachipay (Cundinamarca)	30.000	0,0
Sevilla (Valle del Cauca)	27.250	-0,9	Cali (Valle del Cauca)	25.000	0,0
Sibaté (Cundinamarca)	35.000	0,0	Cáqueza (Cundinamarca)	31.667	n.d.
Sibundoy (Putumayo)	21.333	0,0	Chía (Cundinamarca)	33.333	-11,1
Silos (Norte de Santander)	35.000	0,0	Chiquinquirá (Boyacá)	30.000	0,0
Sincelejo (Sucre)	22.000	0,0	Chitagá (Norte de Santander)	32.333	-9,3
Sogamoso (Boyacá)	35.000	16,7	Corinto (Cauca)	20.000	n.d.
Sonsón (Antioquia)	30.000	0,0	Corozal (Sucre)	20.500	0,0
Subachoque (Cundinamarca)	36.667	0,0	Cota (Cundinamarca)	33.667	8,6
Tame (Arauca)	35.000	n.d.	El Carmen de Bolívar (Bolívar)	20.333	-1,6
Tibaná (Boyacá)	30.000	0,0	El Carmen de Viboral (Antioquia)	29.000	3,6
Trinidad (Casanare)	40.000	0,0	El Rosal (Cundinamarca)	41.000	3,8
Tuluá (Valle del Cauca)	25.000	0,0	Entreríos (Antioquia)	30.400	1,3
Túquerres (Nariño)	20.000	0,0	Espinal (Tolima)	30.000	0,0
Valledupar (Cesar)	25.000	0,0			
Ventaquemada (Boyacá)	35.000	0,0			

**Cuadro 15. Precios de jornales (conclusión)  
2016 (septiembre)**

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Jornal pecuario, sin alimentación (continuación)</b>		
Facatativá (Cundinamarca)	40.000	-3,0
Fómeque (Cundinamarca)	30.667	n.d.
Fortul (Arauca)	30.667	n.d.
Fundación (Magdalena)	22.000	0,0
Funza (Cundinamarca)	30.000	0,0
Fusagasugá (Cundinamarca)	30.000	n.d.
Galeras (Sucre)	20.000	0,0
Garzón (Huila)	26.333	n.d.
Granada (Meta)	35.000	n.d.
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	25.000	0,0
Guaduas (Cundinamarca)	30.667	-14,8
Ibagué (Tolima)	30.333	3,4
Jamundí (Valle del Cauca)	25.000	0,0
La Dorada (Caldas)	30.667	7,6
La Mesa (Cundinamarca)	30.667	n.d.
La Pintada (Antioquia)	25.000	0,0
Lorica (Córdoba)	20.667	-1,6
Madrid (Cundinamarca)	30.667	0,0
Magangué (Bolívar)	20.667	-6,1
Medellín (Antioquia)	30.000	0,0
Montería (Córdoba)	20.000	0,0
Pacho (Cundinamarca)	31.667	n.d.
Palmira (Valle del Cauca)	24.333	-2,7
Paz de Ariporo (Casanare)	40.000	0,0
Piendamó (Cauca)	17.000	0,0
Pitalito (Huila)	27.333	-5,7

Productos y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Jornal pecuario, sin alimentación (continuación)</b>		
Puerto López (Meta)	35.000	n.d.
Quimbaya (Quindío)	27.250	-0,9
Roldanillo (Valle del Cauca)	26.000	0,0
Sabanalarga (Atlántico)	20.667	0,0
Saldaña (Tolima)	25.000	0,0
Santa Rosa		
de Osos (Antioquia)	30.000	0,0
Santander de Quilichao (Cauca)	23.000	4,5
Saravena (Arauca)	30.000	n.d.
Sibaté (Cundinamarca)	35.000	0,0
Sincelejo (Sucre)	15.000	0,0
Sonsón (Antioquia)	30.000	0,0
Subachoque (Cundinamarca)	36.333	0,0
Tame (Arauca)	33.000	n.d.
Trinidad (Casanare)	40.000	0,0
Tuluá (Valle del Cauca)	24.333	-2,7
Valledupar (Cesar)	25.000	0,0
Villa de San Diego		
de Ubaté (Cundinamarca)	30.000	0,0
Villanueva (Casanare)	40.000	2,6
Villavicencio (Meta)	35.000	0,0
Villeta (Cundinamarca)	37.667	7,6
Yarumal (Antioquia)	30.000	0,0
Yopal (Casanare)	38.667	4,5
Zarzal (Valle del Cauca)	26.667	-1,2
Zipaquirá (Cundinamarca)	30.000	0,0

n.d. No determinado.



## Precios de especies productivas

**Cuadro 16. Precios de especies productivas  
2016 (septiembre)**

Especies y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Especies y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Alevino cachama blanca macho 3-4 centímetros, paquete por 50 unidades</b>			<b>Bovino cebú hembra 19-24 meses, unidad (continuación)</b>		
Cereté (Córdoba)	5.000	3,4	Anserma (Caldas)	1.833.333	22,2
Montería (Córdoba)	3.667	-6,8	Bosconia (Cesar)	531.667	0,0
<b>Alevino cachama híbrida macho 2,5-3,5 centímetros, paquete por 50 unidades</b>			Chinchiná (Caldas)	1.616.667	34,7
Lorica (Córdoba)	4.000	0,0	Fundación (Magdalena)	908.333	0,5
Montería (Córdoba)	4.000	-1,6	Granada (Meta)	935.579	-11,0
<b>Bovino Brahman x Pardo hembra 13-18 meses, unidad</b>			Manizales (Caldas)	1.666.667	13,6
El Carmen de Bolívar (Bolívar)	580.000	0,0	Neira (Caldas)	1.716.667	14,4
Magangué (Bolívar)	636.000	2,4	Paz de Ariporo (Casanare)	933.333	5,7
<b>Bovino cebú hembra 13-18 meses, kilogramo</b>			Puerto López (Meta)	993.800	6,0
Andes (Antioquia)	4.500	10,7	Salamina (Caldas)	1.600.000	20,8
Arauca (Arauca)	3.300	n.d.	Sevilla (Valle del Cauca)	1.320.000	-1,5
Araucita (Arauca)	3.300	n.d.	Trinidad (Casanare)	933.333	3,7
Barrancabermeja (Santander)	4.000	n.d.	Villanueva (Casanare)	933.333	3,7
Cereté (Córdoba)	3.417	-4,2	Villavicencio (Meta)	973.000	0,2
Cimitarra (Santander)	4.000	0,0	Viterbo (Caldas)	1.600.000	18,5
La Dorada (Caldas)	4.139	0,9	Yopal (Casanare)	955.333	4,2
La Pintada (Antioquia)	4.600	n.d.	<b>Bovino cebú hembra 37-48 meses, kilogramo</b>		
Lorica (Córdoba)	3.500	12,9	Arauca (Arauca)	3.400	n.d.
Marinilla (Antioquia)	4.283	11,3	Araucita (Arauca)	3.400	n.d.
Sabana de Torres (Santander)	4.000	0,0	La Pintada (Antioquia)	3.700	n.d.
San Vicente de Chucurí (Santander)	4.000	2,6	Málaga (Santander)	3.900	2,6
Saravena (Arauca)	3.367	n.d.	Marinilla (Antioquia)	3.100	6,9
Tame (Arauca)	3.400	n.d.	Saravena (Arauca)	3.400	n.d.
<b>Bovino cebú hembra 13-18 meses, unidad</b>			Tame (Arauca)	3.500	n.d.
Aguazul (Casanare)	705.000	2,9	<b>Bovino cebú hembra 37-48 meses, unidad</b>		
Anserma (Caldas)	1.533.333	0,0	Anserma (Caldas)	2.166.667	35,4
Caicedonia (Valle del Cauca)	1.403.333	0,7	Chinchiná (Caldas)	1.966.667	31,1
Chinchiná (Caldas)	1.400.000	75,0	El Carmen de Bolívar (Bolívar)	1.000.000	-1,0
El Carmen de Bolívar (Bolívar)	479.333	0,0	Fundación (Magdalena)	1.048.667	0,8
Fundación (Magdalena)	835.000	0,4	Magangué (Bolívar)	1.228.667	-0,5
Galeras (Sucre)	624.000	1,0	Manizales (Caldas)	1.966.667	15,7
Granada (Meta)	699.833	-15,7	Neira (Caldas)	1.900.000	18,8
Magangué (Bolívar)	600.000	-0,5	Riosucio (Caldas)	1.916.667	39,4
Manizales (Caldas)	1.333.333	9,3	Salamina (Caldas)	1.933.333	20,8
Neira (Caldas)	1.333.333	33,3	Valledupar (Cesar)	1.293.333	0,8
Paz de Ariporo (Casanare)	783.333	6,8	Viterbo (Caldas)	1.975.000	1,7
Puerto López (Meta)	743.000	-5,5	<b>Bovino cebú macho 13-18 meses, kilogramo</b>		
Salamina (Caldas)	1.266.667	58,3	Arauca (Arauca)	3.600	n.d.
Sevilla (Valle del Cauca)	1.256.667	-2,1	Araucita (Arauca)	3.700	n.d.
Trinidad (Casanare)	783.333	4,4	Cereté (Córdoba)	3.800	6,5
Tuluá (Valle del Cauca)	673.333	0,5	La Dorada (Caldas)	4.492	-1,1
Villanueva (Casanare)	783.333	2,4	La Pintada (Antioquia)	4.750	11,0
Villavicencio (Meta)	872.667	4,1	Lorica (Córdoba)	3.867	5,9
Viterbo (Caldas)	1.266.667	12,7	Marinilla (Antioquia)	4.467	17,5
Yopal (Casanare)	783.333	6,8	Medellín (Antioquia)	4.348	-0,5
<b>Bovino cebú hembra 19-24 meses, kilogramo</b>			Sabana de Torres (Santander)	4.500	n.d.
Arauca (Arauca)	3.500	n.d.	Saravena (Arauca)	3.700	n.d.
Araucita (Arauca)	3.600	n.d.	Tame (Arauca)	3.700	n.d.
Cereté (Córdoba)	3.367	-4,7	<b>Bovino cebú macho 13-18 meses, unidad</b>		
La Pintada (Antioquia)	4.100	n.d.	Aguazul (Casanare)	983.333	9,3
Lorica (Córdoba)	3.400	1,5	Agustín Codazzi (Cesar)	586.667	1,1
Marinilla (Antioquia)	3.900	9,3	Armenia (Quindío)	516.000	-0,3
Saravena (Arauca)	3.600	n.d.	Bosconia (Cesar)	481.667	0,0
Tame (Arauca)	3.700	n.d.	Caicedonia (Valle del Cauca)	1.530.000	0,5
<b>Bovino cebú hembra 19-24 meses, unidad</b>			El Carmen de Bolívar (Bolívar)	606.667	0,6
Aguazul (Casanare)	955.333	9,2	Fundación (Magdalena)	956.000	0,5
Agustín Codazzi (Cesar)	680.333	1,1	Galeras (Sucre)	731.333	0,7
			Granada (Meta)	986.587	-8,7
			Magangué (Bolívar)	738.000	6,5
			Paz de Ariporo (Casanare)	983.333	5,4
			Puerto López (Meta)	864.255	-19,3
			Riosucio (Caldas)	1.366.667	20,6
			Trinidad (Casanare)	983.333	3,5

**Cuadro 16. Precios de especies productivas (continuación)  
2016 (septiembre)**

Especies y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Especies y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Bovino cebú macho 13-18 meses, unidad (continuación)</b>			<b>Bovino criollo macho 13-18 meses, unidad (continuación)</b>		
Tuluá (Valle del Cauca)	696.667	-0,5	Salamina (Caldas)	1.333.333	72,0
Villanueva (Casanare)	900.000	4,7	Viterbo (Caldas)	983.333	13,2
Villavicencio (Meta)	1.045.667	-3,5	<b>Bovino criollo macho 37-48 meses, unidad</b>		
Yopal (Casanare)	1.016.667	1,7	Anserma (Caldas)	2.216.667	-0,7
<b>Bovino cebú macho 19-24 meses, kilogramo</b>			Chinchiná (Caldas)	2.200.000	22,2
Arauca (Arauca)	3.800	n.d.	Manizales (Caldas)	2.300.000	6,2
Araucquita (Arauca)	3.800	n.d.	Neira (Caldas)	2.250.000	25,0
Barrancabermeja (Santander)	4.300	0,0	Riosucio (Caldas)	2.116.667	17,6
La Dorada (Caldas)	4.600	4,3	Salamina (Caldas)	2.116.667	21,0
La Pintada (Antioquia)	4.300	7,2	Viterbo (Caldas)	2.266.667	22,8
Lorica (Córdoba)	3.800	0,0	<b>Bovino Gyr X Brahman rojo y blanco macho 0-12 meses, unidad</b>		
Marinilla (Antioquia)	3.967	10,7	Fundación (Magdalena)	652.667	0,9
Medellín (Antioquia)	4.067	-3,4	Manizales (Caldas)	1.316.667	14,5
Montería (Córdoba)	4.140	33,5	<b>Bovino Gyr X Brahman rojo y blanco macho 13-18 meses, unidad</b>		
Saravena (Arauca)	3.800	n.d.	Fundación (Magdalena)	1.102.333	0,5
Tame (Arauca)	3.800	n.d.	Manizales (Caldas)	1.633.333	14,0
<b>Bovino cebú macho 19-24 meses, unidad</b>			<b>Bovino Gyrolando hembra 0-12 meses, unidad</b>		
Aguazul (Casanare)	1.316.667	12,1	Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	803.333	-3,8
Agustín Codazzi (Cesar)	886.667	0,8	Manizales (Caldas)	1.200.000	20,0
Armenia (Quindío)	799.250	-0,2	Neira (Caldas)	1.233.333	54,2
Bosconia (Cesar)	600.000	0,0	Palmira (Valle del Cauca)	1.166.667	-2,8
Fundación (Magdalena)	1.071.333	1,2	Riosucio (Caldas)	1.166.667	37,3
Granada (Meta)	1.121.267	-8,5	Sincelejo (Sucre)	1.233.333	0,0
Paz de Ariporo (Casanare)	1.333.333	8,1	<b>Bovino Gyrolando hembra 13-18 meses, unidad</b>		
Puerto López (Meta)	1.145.200	n.d.	Manizales (Caldas)	1.466.667	0,0
Riosucio (Caldas)	1.816.667	21,1	Neira (Caldas)	1.366.667	36,7
Trinidad (Casanare)	1.300.000	8,3	Riosucio (Caldas)	1.533.333	16,5
Valledupar (Cesar)	1.400.000	12,0	Sincelejo (Sucre)	1.533.333	0,0
Villanueva (Casanare)	1.183.333	5,2	Tuluá (Valle del Cauca)	1.433.333	n.d.
Villavicencio (Meta)	1.253.133	-9,2	<b>Bovino Holstein hembra 13-18 meses, unidad</b>		
Yopal (Casanare)	1.416.667	4,2	Anserma (Caldas)	1.366.667	0,0
<b>Bovino cebú macho 25-36 meses, kilogramo</b>			Chinchiná (Caldas)	1.200.000	33,3
Andes (Antioquia)	4.150	8,7	Chiquinquirá (Boyacá)	1.733.333	0,0
Arauca (Arauca)	4.000	n.d.	Cota (Cundinamarca)	795.000	0,0
Araucquita (Arauca)	4.000	n.d.	Funza (Cundinamarca)	1.550.000	1,1
Cimitarra (Santander)	4.500	-2,2	Ipiales (Nariño)	700.000	-12,5
La Pintada (Antioquia)	4.150	n.d.	Madrid (Cundinamarca)	1.450.000	0,0
Lorica (Córdoba)	3.567	-6,1	Manizales (Caldas)	1.333.333	0,0
Málaga (Santander)	4.300	2,4	Neira (Caldas)	1.366.667	64,0
Marinilla (Antioquia)	3.933	6,8	Pupiales (Nariño)	1.000.000	0,0
Montería (Córdoba)	3.953	n.d.	Riosucio (Caldas)	1.300.000	30,0
San Vicente de Chucurí (Santander)	4.400	-2,2	Sibundoy (Putumayo)	636.667	-2,6
Saravena (Arauca)	4.000	n.d.	Subachoque (Cundinamarca)	2.050.000	0,0
Tame (Arauca)	4.000	n.d.	Viterbo (Caldas)	1.283.333	28,3
<b>Bovino Cebú macho 25-36 meses, unidad</b>			<b>Bovino Holstein hembra 19-24 meses, unidad</b>		
Agustín Codazzi (Cesar)	1.123.333	0,7	Anserma (Caldas)	3.533.333	12,8
Anserma (Caldas)	2.316.667	0,0	Chinchiná (Caldas)	3.466.667	38,7
Armenia (Quindío)	1.355.000	-0,9	Chiquinquirá (Boyacá)	2.533.333	2,7
Bosconia (Cesar)	900.000	0,0	Ipiales (Nariño)	1.466.667	-4,3
Chinchiná (Caldas)	2.283.333	26,9	Manizales (Caldas)	3.266.667	0,0
Fundación (Magdalena)	1.138.333	1,2	Neira (Caldas)	2.966.667	17,9
Manizales (Caldas)	2.450.000	1,4	Pasto (Nariño)	1.800.000	0,0
Neira (Caldas)	2.250.000	25,0	Pupiales (Nariño)	1.733.333	-7,1
Riosucio (Caldas)	2.250.000	25,0	Riosucio (Caldas)	2.933.333	17,3
Salamina (Caldas)	2.116.667	19,2	Viterbo (Caldas)	3.366.667	23,2
Sincelejo (Sucre)	1.184.000	n.d.	<b>Bovino Holstein hembra 25-36 meses, unidad</b>		
Valledupar (Cesar)	1.643.333	17,4	Chiquinquirá (Boyacá)	2.866.667	0,6
Viterbo (Caldas)	2.366.667	37,3			
<b>Bovino criollo macho 13-18 meses, unidad</b>					
Anserma (Caldas)	1.266.667	0,0			
Chinchiná (Caldas)	966.667	38,1			
Manizales (Caldas)	983.333	11,3			
Neira (Caldas)	1.233.333	34,5			
Riosucio (Caldas)	983.333	22,9			
Sabanalarga (Atlántico)	833.000	1,8			



**Cuadro 16. Precios de especies productivas (continuación)  
2016 (septiembre)**

Especies y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual	Especies y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Bovino Holstein hembra 25-36 meses, unidad (continuación)</b>			<b>Cerdo Pietran hembra-macho 45 días, kilogramo</b>		
Ipiales (Nariño)	1.800.000	-10,0	Corozal (Sucre)	9.000	0,0
Pupiales (Nariño)	2.300.000	-1,4	Sincelejo (Sucre)	10.000	0,0
Quimbaya (Quindío)	2.563.333	0,8	<b>Cerdo Pietran hembra-macho 45 días, unidad</b>		
Villa de San Diego			Ábrego (Norte de Santander)	131.667	-1,3
de Ubaté (Cundinamarca)	2.800.000	27,3	Chitagá (Norte de Santander)	123.333	2,8
Zipaquirá (Cundinamarca)	2.400.000	0,0	Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	106.667	n.d.
<b>Bovino normando hembra 0-12 meses, unidad</b>			Ocaña (Norte de Santander)	143.333	2,4
Manizales (Caldas)	700.000	5,0	Palмира (Valle del Cauca)	103.333	n.d.
Neira (Caldas)	750.000	36,4	Zarzal (Valle del Cauca)	126.667	-1,3
Salamina (Caldas)	866.667	44,4	<b>Cerdo Pietran hembra-macho 50-60 kilogramos, kilogramo</b>		
<b>Bovino normando hembra 19-24 meses, unidad</b>			Medellín (Antioquia)	5.067	40,7
Chitagá (Norte de Santander)	1.600.000	-11,1	Rionegro (Antioquia)	4.733	0,4
Manizales (Caldas)	2.000.000	33,3	<b>Cerdo Pietran macho 45 días, unidad</b>		
Neira (Caldas)	1.966.667	31,1	Caicedonia (Valle del Cauca)	121.667	-2,7
Pamplona (Norte de Santander)	1.500.000	n.d.	Quimbaya (Quindío)	111.750	-0,2
Salamina (Caldas)	2.666.667	33,3	Tuluá (Valle del Cauca)	91.667	n.d.
<b>Cerdo Landrace hembra 50-60 kilogramos, kilogramo</b>			<b>Cerdo Pietran x Landrace hembra-macho 45 días, kilogramo</b>		
Cereté (Córdoba)	6.197	-6,5	Cota (Cundinamarca)	8.833	0,0
Corozal (Sucre)	7.333	0,0	Granada (Meta)	8.000	11,6
<b>Cerdo Landrace hembra-macho 45 días, unidad</b>			Puerto López (Meta)	8.333	11,1
Ábrego (Norte de Santander)	131.667	-1,3	Villavicencio (Meta)	10.000	25,0
Cajamarca (Tolima)	96.667	38,1	<b>Gallina/polla ponedora Babcock Brown hembra 1 día, unidad</b>		
Chitagá (Norte de Santander)	123.333	2,8	Cereté (Córdoba)	2.533	4,1
Ocaña (Norte de Santander)	138.333	-1,2	Montería (Córdoba)	2.500	2,7
Pamplona (Norte de Santander)	120.000	0,0	<b>Gallina/polla ponedora Babcock Brown hembra 15 semanas, unidad</b>		
<b>Cerdo mejorado hembra 50-60 kilogramos, kilogramo</b>			Neiva (Huila)	17.000	n.d.
Andes (Antioquia)	5.083	16,4	Pereira (Risaralda)	16.333	1,0
Chinchiná (Caldas)	6.500	0,0	Quimbaya (Quindío)	16.933	0,0
Marinilla (Antioquia)	4.833	28,9	Roldanillo (Valle del Cauca)	17.067	1,0
Montería (Córdoba)	5.375	7,5	<b>Gallina/polla ponedora Hy-Line Brown hembra 1 día, unidad</b>		
Neira (Caldas)	7.000	0,0	Andes (Antioquia)	2.850	0,6
Riosucio (Caldas)	5.167	0,0	Cáqueza (Cundinamarca)	2.617	6,8
<b>Cerdo mejorado hembra-macho 50-60 kilogramos, kilogramo</b>			El Carmen de Viboral (Antioquia)	2.850	1,2
Anserma (Caldas)	6.000	0,0	Fómeque (Cundinamarca)	2.950	n.d.
Manizales (Caldas)	7.167	0,0	La Mesa (Cundinamarca)	2.933	n.d.
Marinilla (Antioquia)	4.800	26,3	Magangué (Bolívar)	2.567	0,0
Rionegro (Antioquia)	5.033	-0,3	Sincelejo (Sucre)	2.650	3,9
Salamina (Caldas)	6.000	14,3	<b>Gallina/polla ponedora Hy-Line Brown hembra 15 semanas, unidad</b>		
Viterbo (Caldas)	5.000	0,0	Andes (Antioquia)	18.833	0,9
<b>Cerdo Pic hembra-macho 45 días, unidad</b>			Cachipay (Cundinamarca)	16.833	n.d.
Anserma (Caldas)	46.667	0,0	Cota (Cundinamarca)	15.833	2,2
Armenia (Quindío)	131.667	0,0	Guarne (Antioquia)	15.000	2,3
Chinchiná (Caldas)	65.000	0,0	La Mesa (Cundinamarca)	16.333	2,1
Manizales (Caldas)	53.333	0,0	Peñol (Antioquia)	18.000	5,9
Medellín (Antioquia)	113.333	88,9	Rionegro (Antioquia)	15.000	-2,2
Neira (Caldas)	53.333	0,0	Subachoque (Cundinamarca)	15.500	0,0
Pereira (Risaralda)	148.333	2,8	Villa de San Diego		
Riosucio (Caldas)	126.667	26,7	de Ubaté (Cundinamarca)	16.167	0,0
Salamina (Caldas)	80.000	0,0	<b>Gallina/polla ponedora Isa Brown hembra 1 día, unidad</b>		
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	136.000	3,8	Espinal (Tolima)	2.600	-1,3
Viterbo (Caldas)	101.667	0,0	Granada (Meta)	2.500	0,0
<b>Cerdo Pic hembra-macho 50-60 kilogramos, kilogramo</b>			Puerto López (Meta)	2.600	0,6
Pereira (Risaralda)	6.000	1,7	Villavicencio (Meta)	2.500	0,0
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	5.800	3,6	<b>Gallina/polla ponedora Lohmann Brown hembra 1 día, unidad</b>		
			Caicedonia (Valle del Cauca)	2.833	0,0
			Marinilla (Antioquia)	2.783	1,8



**Cuadro 16. Precios de especies productivas (conclusión)  
2016 (septiembre)**

Especies y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Gallina/polla ponedora Lohmann Brown hembra 1 día, unidad (continuación)</b>		
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	2.863	-0,9
<b>Gallina/polla ponedora Lohmann Brown hembra 15 semanas, unidad</b>		
El Carmen de Viboral (Antioquia)	18.167	1,9
Marinilla (Antioquia)	17.167	2,0
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	16.725	2,4
<b>Pollo/polla engorde Cobb 500 hembra-macho 1 día, unidad</b>		
Armenia (Quindío)	2.067	-1,6
Caicedonia (Valle del Cauca)	1.975	0,0
Calarcá (Quindío)	1.933	-1,7
Corozal (Sucre)	1.367	1,2
Magangué (Bolívar)	1.433	3,6
Montenegro (Quindío)	1.933	-0,9
Pereira (Risaralda)	1.567	1,1
Quimbaya (Quindío)	2.033	1,7
San Vicente de Chucurí (Santander)	1.367	-2,4
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	1.500	0,0
Sevilla (Valle del Cauca)	3.733	-2,6
Sincelejo (Sucre)	1.450	3,0
Zarzal (Valle del Cauca)	1.933	1,8
<b>Pollo/polla engorde Cobb 500 hembra-macho 15 días, unidad</b>		
Cali (Valle del Cauca)	3.767	7,6
Corinto (Cauca)	3.433	-4,6
Dagua (Valle del Cauca)	3.200	n.d.
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	3.333	n.d.
Jamundí (Valle del Cauca)	3.633	-0,9
Palmira (Valle del Cauca)	3.500	-0,9
Piendamó (Cauca)	3.767	2,7
Popayán (Cauca)	3.567	3,9
Santander de Quilichao (Cauca)	3.533	5,5
Tuluá (Valle del Cauca)	3.400	-6,8
<b>Pollo/polla engorde Cobb Avian 48 hembra-macho 1 día, unidad</b>		
Cereté (Córdoba)	1.433	2,4
Chinácota (Norte de Santander)	1.483	2,3
Montería (Córdoba)	1.550	8,1
Valledupar (Cesar)	1.333	0,0
<b>Pollo/polla engorde Cobb hembra-macho 1 día, unidad</b>		
Aguachica (Cesar)	1.433	-1,1
Aguazul (Casanare)	1.700	-2,9
Caicedonia (Valle del Cauca)	1.950	0,0
Cúcuta (Norte de Santander)	1.483	1,1
Granada (Meta)	1.300	0,0
Lorica (Córdoba)	1.500	0,0
Montenegro (Quindío)	2.033	4,3
Ocaña (Norte de Santander)	1.483	1,1
Paz de Ariporo (Casanare)	1.567	5,6
Puerto López (Meta)	1.550	0,0

n.d. No determinado.

Especies y mercados	Precio medio septiembre	Variación porcentual
<b>Pollo/polla engorde Cobb hembra-macho 1 día, unidad (continuación)</b>		
Sabanalarga (Atlántico)	1.683	-1,0
Socorro (Santander)	1.533	2,2
Villanueva (Casanare)	1.800	4,9
Villavicencio (Meta)	1.433	0,0
<b>Pollo/polla engorde Ross 308 hembra-macho 1 día, unidad</b>		
Agustín Codazzi (Cesar)	1.400	0,0
Cachipay (Cundinamarca)	1.533	7,6
Cajamarca (Tolima)	1.450	-2,2
Calarcá (Quindío)	2.000	0,0
Cáqueza (Cundinamarca)	1.450	3,6
Chipaque (Cundinamarca)	1.467	n.d.
Cota (Cundinamarca)	1.500	0,0
Duitama (Boyacá)	1.467	n.d.
Espinal (Tolima)	1.433	3,6
Fómeque (Cundinamarca)	1.567	n.d.
Fresno (Tolima)	1.417	0,0
Fusagasugá (Cundinamarca)	1.450	n.d.
Garzón (Huila)	1.333	n.d.
Girardot (Cundinamarca)	1.500	n.d.
Guarne (Antioquia)	1.783	2,9
Ibagué (Tolima)	1.500	5,3
La Ceja (Antioquia)	1.733	4,0
La Mesa (Cundinamarca)	1.533	0,5
La Pintada (Antioquia)	1.800	0,0
Lérida (Tolima)	1.500	-9,1
Málaga (Santander)	1.450	3,6
Pacho (Cundinamarca)	1.533	2,2
Rionegro (Antioquia)	1.700	0,0
Saldaña (Tolima)	1.350	-1,8
San Gil (Santander)	1.633	3,7
San Sebastián de Mariquita (Tolima)	1.375	0,0
San Vicente Ferrer (Antioquia)	1.717	2,0
Santa Bárbara (Antioquia)	1.800	0,0
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	1.800	0,0
Socorro (Santander)	1.400	0,0
Subachoque (Cundinamarca)	1.500	0,0
Valledupar (Cesar)	1.333	0,0
Villeta (Cundinamarca)	1.583	5,6
Yarumal (Antioquia)	1.900	0,0
<b>Pollo/polla engorde Ross hembra-macho 1 día, unidad</b>		
Andes (Antioquia)	1.850	1,8
Donmatías (Antioquia)	1.683	0,0
El Carmen de Viboral (Antioquia)	1.817	1,9
Garzón (Huila)	1.333	2,6
La Plata (Huila)	1.450	4,8
Marinilla (Antioquia)	1.767	1,0
Medellín (Antioquia)	1.567	-2,1
Neiva (Huila)	1.417	1,2
Peñol (Antioquia)	1.567	-2,1
Socorro (Santander)	1.433	6,2
Subachoque (Cundinamarca)	1.500	n.d.



## Tarifa energía residencial

Cuadro 17. Tarifa energía residencial'  
2016 (septiembre)

Proveedor de servicios y estrato	Tarifa septiembre**	Subsidio (%)	Contribuciones (%)	Proveedor de servicios y estrato	Tarifa septiembre**	Subsidio (%)	Contribuciones (%)
<b>Central Hidroeléctrica de Caldas S.A. E.S.P. (CHEC)</b>				<b>Electrificadora de Santander S.A. E.S.P. (ESSA)</b>			
1	218	-58		3	411	-15	
2	266	52		4	484	0	0
3	437	-15		5	580		20
4	514	0	0	6	580		20
5	616		20	<b>Electrificadora del Caquetá S.A.</b>			
6	616		20	1	235	-55	
<b>Centrales Eléctricas de Nariño S.A. E.S.P. (CEDENAR)</b>				2	294	-44	
1	220	-59		3	447	-15	
2	275	-49		4	526	0	0
3	461	-15		5	631		20
4	542	0	0	6	631		20
5	650		20	<b>Electrificadora del Caribe S.A. E.S.P. (Electricaribe)</b>			
6	650		20	1	192	-54	
<b>Centrales Eléctricas del Norte de Santander S.A. E.S.P. (CENS)</b>				2	240	-42	
1	201	-60		3	353	-15	
2	251	-50		4	415	0	0
3	426	-15		5	498		20
4	502	0	0	6	498		20
5	602		20	<b>Electrificadora del Huila S.A. E.S.P. (Electrohuila)</b>			
6	602		20	1	215	-56	
<b>Cetsa</b>				2	268	-44	
1	196	-55		3	411	-15	
2	246	-43		4	483	0	0
3	368	-15		5	580		20
4	433	0	0	6	580		20
5	520		20	<b>Electrificadora del Meta S.A. E.S.P. (EMSA)</b>			
6	520		20	1	216	-56	
<b>Codensa S.A. E.S.P.</b>				2	270	-45	
1	192	-57		3	420	-15	
2	240	-46		4	494	0	0
3	379	-15		5	593		20
4	445	0	0	6	593		20
5	534		20	<b>Empresa de Energía de Arauca E.S.P. (Enelar)</b>			
6	534		20	1	225	-58	
<b>Compañía Energética de Occidente S.A.S. E.S.P.</b>				2	281	-48	
1	207	-60		3	456	-15	
2	259	-50		4	536	0	0
3	440	-15		5	643		20
4	518	0	0	6	643		20
5	622		20	<b>Empresa de Energía de Casanare S.A. E.S.P. (Enerca)</b>			
6	622		20	1	231	-60	
<b>Compañía Energética del Tolima E.S.P. (Enertolima)</b>				2	289	-50	
1	215	-57		3	490	-15	
2	269	-46		4	577	0	0
3	500	0		5	692		20
4	500	0	0	6	692		20
5	600		20	<b>Empresa de Energía de Cundinamarca S.A. E.S.P. (EEC)</b>			
6	600		20	1	225	-57	
<b>Electrificadora de Boyacá S.A. E.S.P. (EBSA)</b>				2	281	-46	
1	227	-55		3	442	-15	
2	284	-44		4	520	0	0
3	433	-15		5	624		20
4	509	0	0	6	624		20
5	611		20	<b>Empresa de Energía de Pereira S.A. E.S.P. (EEP)</b>			
6	611		20	1	202	-57	
<b>Electrificadora de Santander S.A. E.S.P. (ESSA)</b>				2	252	-47	
1	201	-58		3	403	-15	
2	251	-48					

**Cuadro 17. Tarifa energía residencial\* (conclusión)  
2016 (septiembre)**

Proveedor de servicios y estrato	Tarifa septiembre**	Subsidio (%)	Contribuciones (%)	Proveedor de servicios y estrato	Tarifa septiembre**	Subsidio (%)	Contribuciones (%)
<b>Empresa de Energía de Pereira S.A. E.S.P. (EEP)</b>				<b>Empresa de Energía del Quindío S.A. E.S.P. (EDEQ)</b>			
4	475	0	0	6	605		20
5	569		20	<b>Empresas Municipales de Cali E.S.P. (Emcali)</b>			
6	569		20	1	212	-53	
<b>Empresa de Energía del Pacífico S.A. E.S.P. (EPSA)</b>				2	265	-41	
1	209	-56		3	382	-15	
2	262	-45		4	449	0	0
3	402	-15		5	539		20
4	473	0	0	6	539		20
5	567		20	<b>Empresas Públicas de Medellín E.S.P. (EPM)</b>			
6	567		20	1	196	-60	
<b>Empresa de Energía del Quindío S.A. E.S.P. (EDEQ)</b>				2	246	-50	
1	204	-59		3	417	-15	
2	252	-50		4	491	0	0
3	429	-15		5	589		20
4	504	0	0	6	589		20
5	605		20				

\* 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.

\*\* Información reportada en el portal web de cada una de las empresas.

Tarifa energía residencial



@DANE\_Colombia



/DANEColombia



/DANEColombia

