

El cultivo de la naranja Valencia (*Citrus sinensis* [L.] Osbeck) y su producción como respuesta a la aplicación de correctivos y fertilizantes y al efecto de la polinización dirigida con abeja *Apis mellifera*



Fuente: Imagen tomada de www.agronewscastillayleon.com

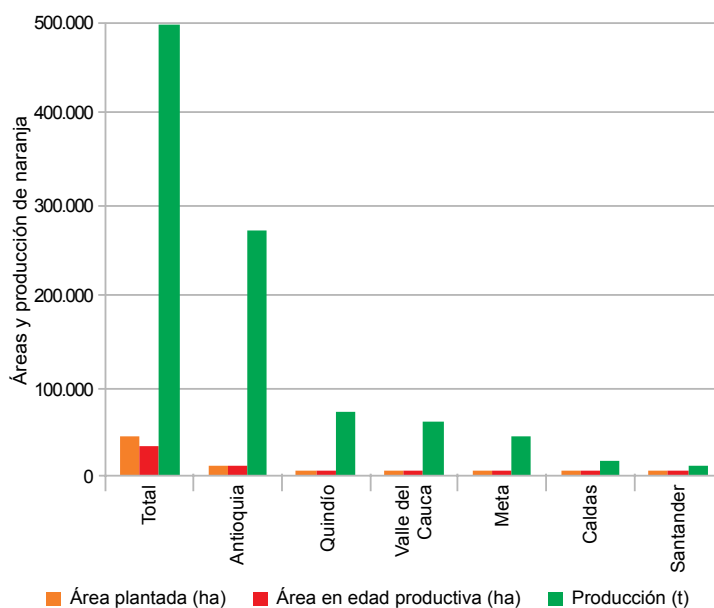
Según la Encuesta Nacional Agropecuaria, ENA (DANE, 2016), durante el año 2015 en Colombia se contaba con 44.420 hectáreas sembradas en naranja, de las cuales se encontraban en producción 32.610 hectáreas, de las que se cosecharon 497.226 toneladas de la fruta, con rendimientos promedios de 15,2 toneladas por hectárea al año; siendo el departamento de Antioquia el principal productor con 271.637 toneladas, seguido por los departamentos de Quindío, Valle del Cauca y Meta, entre otros.

En el presente artículo se describen las condiciones agroclimáticas para el cultivo de la naranja Valencia, los factores y medidas de manejo para una mejor producción de naranja; resaltando la polinización cruzada o dirigida y la aplicación de correctivos y fertilización, además de algunas de las medidas de manejo en el marco de las Buenas Prácticas Agronómicas (BPA), como el

La naranja del cultivar Valencia (*Citrus sinensis* [L.] Osbeck se originó en la China, pero fue identificada en Portugal antes de 1865; es clasificada como de cosecha tardía en el subtrópico (Jackson y Davies, 1999, citados por Orduz y Garzón, 2012). Es la variedad de naranja dulce más cultivada en las regiones cítricas del mundo al igual que en Colombia, siendo las regiones subtropicales las responsables de más del 85% de la producción mundial; los principales países productores son Brasil, Estados Unidos, México, India y China (FAO, 2009, citada por Orduz y Garzón, 2012).

En Colombia los periodos de baja oferta de naranja son de marzo a abril y de agosto a septiembre, pues la mayor parte del año se encuentra buena oferta en el país, ya que en el Eje Cafetero la producción se da en los meses de mayo a junio y octubre y diciembre; en los Llanos Orientales la cosecha se da en la época de octubre a febrero y julio y agosto; en Santander, de diciembre a enero y mayo a junio; y en la Costa Atlántica, de marzo a junio (MADR, 2005, citado por León y Moreno, 2006).

Gráfico 1. Producción de naranja en Colombia 2015



Fuente: DANE-ENA (2016).

CONTENIDO

El cultivo de la naranja Valencia (*Citrus sinensis* [L.] Osbeck) y su producción como respuesta a la aplicación de correctivos y fertilizantes y al efecto de la polinización dirigida con abeja *Apis mellifera*

pág.

1

Precios de insumos agrícolas

pág.

13

Precios de insumos pecuarios

61

Precios de material de propagación

96

Precios del agua en los distritos de riego

99



Figura 1. Cultivo de naranja Valencia



Fuente: Imagen tomada de unperiodico.unal.edu.co

riego, la poda, el manejo y control de malezas, y el manejo de plagas y enfermedades.

Generalidades de la naranja Valencia

El comportamiento alternante en los frutales supone una producción irregular durante los ciclos productivos, marcados por años de alta cosecha y seguidos por años de bajos rendimientos, volviendo a aumentar la producción al año siguiente; así mismo, la competencia de fotoasimilados en los años de cosechas abundantes hace que disminuya el tamaño del fruto, pero este aumenta en el año de bajas producciones (Martínez, 2009, citado por Orduz y Garzón, 2012). La intensidad del comportamiento alternante que presenta un cultivar, en una región determinada, depende de la severidad de las condiciones ambientales sobre las fases fenológicas más sensibles en la producción (Davies y Albrigo, 1994, citados por Orduz y Garzón, 2012); correspondiendo en el caso de los cítricos a la fase de floración y cuajado. De acuerdo con investigaciones adelantadas en el departamento del Meta, durante el año 2008 se obtuvieron cosechas de naranja de 169 kilos de fruta por árbol, extrayendo gran cantidad de carbohidratos y nutrientes. En consecuencia, el alto consumo de carbohidratos y nutrientes terminó limitando el crecimiento vegetativo durante este año, ocasionando una fuerte brotación vegetativa y disminución de más del 75% de la producción durante el año 2009; este comportamiento alternante de las plantas de naranja Valencia se debe a la competencia anual de la distribución de carbohidratos y nutrientes minerales entre la cosecha y el desarrollo vegetativo (Orduz y Garzón, 2012).

Condiciones agroecológicas para el cultivo de la naranja Valencia

En las zonas tropicales como en el caso de Colombia los cítricos se producen entre los 23 y 34 °C, con pluviosidades entre 900 y 1200 milímetros de lluvias anuales (MADR, 2005, citado por Hernández, J. D., 2014). En lo referente a las características agroquímicas del suelo, este debe tener un contenido satisfactorio de fósforo (P205) y de potasio (K20), asimilables por las raíces de los árboles (León y Moreno, 2006). Por otra parte, la humedad de los suelos depende casi exclusivamente de la lluvia, la cual es el principal factor que controla el crecimiento y desarrollo de los cultivos de cítricos; en caso de presentarse baja disponibilidad de agua en el suelo, esta podrá ser suplida mediante aplicación de riego (Orduz y Garzón, 2012).

En Colombia los cultivos de naranja Valencia se ubican en dos rangos altitudinales; rango 1, por debajo de 700 metros sobre el nivel del mar (msnm), el cual se localiza en la zona del departamento del Meta, y rango 2, por encima de los 900 msnm, que corresponde a los cultivos establecidos en los departamentos de Antioquia, Caldas, Risaralda, Quindío y Valle del Cauca (León y Moreno, 2006).

Factores y medidas de manejo para una mejor producción de naranja Valencia

Entre los factores y medidas a tener en cuenta para lograr una mejor producción de naranjas, están: las condiciones agroecológicas, el patrón del injerto, la poda, la fertilización, el riego, la inducción de la polinización cruzada y el manejo de plagas y enfermedades.

Polinización cruzada o dirigida

La polinización dirigida con abejas en cultivos de naranja Valencia, como coadyuvante en el desarrollo de la fruta, genera mejores rendimientos en la producción. Así, se obtienen frutos con mejor aspecto físico y composición nutricional, brindándole al productor ingresos adicionales, dado el valor agregado por provenir aquellos de tecnologías limpias, que es lo se busca con la agricultura moderna.

La abeja (*Apis Mellifera*) realiza con gran eficiencia la polinización en la naturaleza y representa entre el 60 y el 95% de los polinizadores; en esta forma, este insecto genera mayores beneficios en la producción y en la calidad de los frutos y, por lo tanto, un mejor precio en los mercados (León y Moreno, 2006). En el caso de la naranja Valencia, el tamaño de la fruta aumenta proporcionalmente

al aumento del tamaño de la semilla cuando los cultivos son sometidos a la polinización dirigida con abejas (Cameron, 1969, citado por León y Moreno, 2006).

Es de indicar que el número y el tamaño de las semillas cumplen funciones muy importantes en el desarrollo de los frutos, incrementando su tamaño y peso. Esto se debe a que las semillas contienen sustancias de crecimiento y fitohormonas como citoquininas, giberelinas y auxinas, las cuales intervienen en la división y el crecimiento celular, la inhibición de la floración, el cuajado del fruto, el aumento en la demanda de nutrientes, la acumulación de reservas, el crecimiento de los frutos y la estimulación de la maduración. Según McGregor (1976, citado por León y Moreno, 2006), la polinización insuficiente no solo disminuye el número de las flores que cuajan, sino que además hace que los frutos obtenidos sean imperfectos o malformados (León y Moreno, 2006).

Por su parte, la calidad de los frutos obtenidos a partir de la polinización con abejas depende de variables como: peso, forma, diámetro, composición y sabor, maduración, conservación, sanidad y aspecto general.

- **Peso:** La mejor fruta es la de calibre mayor, que coincide con semillas de mayor tamaño y mejor conformación. La presencia de semillas en el fruto a partir de la tercera o cuarta semana después de la fecundación de la flor es indispensable para que este crezca y se mantenga en el árbol (León y Moreno, 2006).
- **Diámetro y anchura del fruto:** Los frutos con semillas, además de tener mayor tamaño, contienen mayor cantidad de azúcares; por el contrario, cuando carecen de semillas, los frutos son de forma alargada (Maessen, 1993, citado por León y Moreno, 2006).

Polinización dirigida: una simbiosis entre el agricultor y la apicultura

Para que se dé una respuesta positiva y efectiva de la polinización dirigida con abejas (*Apis mellifera*), es necesario que el cultivo haya contado con un manejo adecuado en cuanto a podas, fertilización, riego, control de plagas, enfermedades y malezas; en este último caso las flores de las malezas o arvenses podrían resultar más atractivas a las abejas, reduciéndose de esta forma la polinización esperada en los árboles de naranja. Por otra parte, el diseño de la plantación debe ser el indicado; así mismo, este deberá contar con la

Figura 2. Colmena de abejas (*Apis mellifera*)



Fuente: Imagen tomada de efeverde.com

presencia de un buen número de polinizadores bien distribuidos dentro del cultivo; la mayoría de las veces que ocurren problemas de polinización se debe a una falla del cultivo por parte del agricultor, quien no considera todos los factores dichos anteriormente (León y Moreno, 2006).

Por consiguiente, el productor de naranjas deberá instalar colmenas en excelentes condiciones. Es decir, estas contarán con una reina joven y en plena actividad reproductiva para mantener una postura permanente; adecuada población de abejas recolectoras; y buena presencia de crías, dado que estas obligan a las abejas a recolectar polen para alimentarlas, especialmente durante el periodo de polinización; además, las colmenas deberán estar libres de enfermedades como la varroasis causada por el ácaro varroa¹ o la nosemosis² producida por el parásito *Nosema apis*, previniendo de esta manera el debilitamiento y, por consiguiente, la reducción en la actividad polinizadora.

Las colmenas se instalan en el cultivo, unos días antes de iniciar la apertura floral, buscando dar tiempo a las abejas para que se repongan del estrés causado por el traslado. Con el fin de optimizar la polinización se puede recurrir a la instalación de trampas de polen, con lo cual se logra aumentar en proporción el número de abejas que recolectan polen, haciendo más eficiente la polinización. Por otra parte, el suministro de alimentación energética suplementaria con jarabe de azúcar prepa-

¹Varroa: Ácaro ectoparásito que se reproduce y alimenta de las larvas y pupas de las abejas, produciendo la enfermedad de la varroasis, diezmando la población de la colmena.

²Nosemosis o nosematosis: Es una enfermedad producida por el parásito *Nosema apis*, que afecta el aparato digestivo de las abejas obreras, los zánganos y la abeja reina, causando diarrea.



Figura 3. Abeja (*Apis mellifera*) visitando flor de cítricos



Fuente: Imagen tomada de bishoverde.wordpress.com

rado en relación 2:1 (dos kilos de azúcar por un litro de agua) estimula la postura y cría de larvas, lo cual demanda, como ya se dijo, mayor cantidad de polen para su alimentación.

Cuando existe una abundante oferta de flores, las abejas recolectoras trabajan en un radio pequeño, de 150 a 250 metros de la colmena; en naranja se recomiendan dos colmenas por hectárea de cultivo; estas deben disponer como mínimo de siete cuadros de abejas, cinco cuadros de cría y una reina joven en plena actividad reproductiva (León y Moreno, 2006). Según la Secretaría de Desarrollo del Tolima, con dos colmenas por hectárea de cultivo de naranja se puede lograr un incremento en la producción hasta del 30% (Cortés, y col. 2003, citados por León y Moreno, 2006).

Tabla 1. Incremento de la producción en algunas variedades de naranja con respecto a la distancia de las colmenas

Distancia de las colmenas	Incremento de la producción (%)
Sin colmenas	0
Colmenas dentro del cultivo	43
Colmenas a 150 metros del cultivo	29
Colmenas a 350 metros del cultivo	14

Fuente: Couto y Malerbo (1989), citados por León y Moreno (2006).

La relación directa que tienen las colmenas con respecto al cultivo es directamente proporcional a su producción; tanto más estén cerca del cultivo o dentro de este, los resultados van a producir mejores rendimientos en la producción.

Tabla 2. Proyección de la producción de naranja en Colombia al usar polinización dirigida con abejas (*Apis mellifera*)

Producción actual (t)	Área sembrada en producción (ha)	Rendimiento (t/ha)	Incremento de la producción* (%)	Producción esperada (t)	Rendimiento esperado* (t/ha)
497.226	32.610	15,2	30	646.393	19,8

Fuente: Elaboración propia del DANE (2016); adaptado de Corpoica (2005), citado por León y Moreno (2006).

*Con polinización dirigida.

Con base en los datos de la Encuesta Nacional Agropecuaria, ENA (DANE, 2016) respecto a la producción de naranja durante el año 2015, y el incremento del 30% en la producción, estimado por la Secretaría de Desarrollo del Tolima, al instalar dos colmenas de *Apis mellifera* por hectárea, dentro del cultivo o a una distancia menor de 150 metros, se puede esperar una producción de 646.393 toneladas, con rendimientos de 19,8 toneladas por hectárea de la fruta.

De acuerdo con el proyecto de investigación realizado por León y Moreno, 2006, para evaluar el efecto que tiene la polinización dirigida con abeja *Apis mellifera* en un cultivo de naranja de la variedad Valencia ubicado en el municipio de Sasaima, el cual se encontraba en el año 20 de producción y al que se le mantuvieron las prácticas y labores de manejo y mantenimiento rutinario durante la investigación (como fertilización del suelo dos veces al año y cuatro fertilizaciones foliares, suministro de riego durante las épocas de verano, realización de podas cada año, control de plagas cada tres meses y

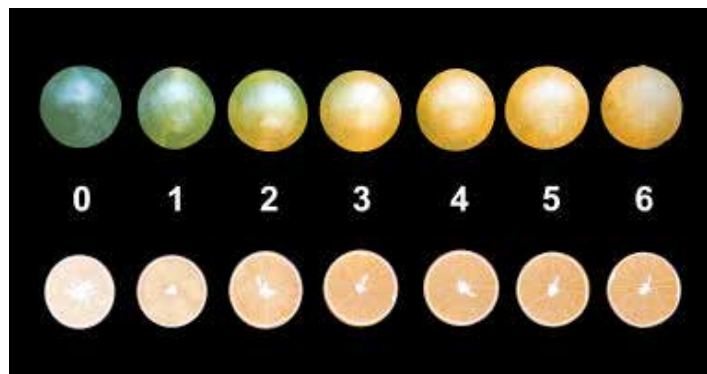
Figura 4. Naranja Valencia



Fuente: Imagen tomada de unperiodico.unal.edu.co

control de malezas cada dos meses), se obtuvieron los siguientes resultados:

Figura 5. Tabla de colores para la variedad Valencia a una altitud de 900 msnm



Fuente: Icontec (1997), citado por León y Moreno (2006).

- **Peso:** Al utilizar la polinización dirigida con abejas *Apis mellifera*, aumenta el peso en un 20,41% más que en las naranjas sin el efecto de la polinización dirigida; las naranjas provenientes de flores no polinizadas por abejas alcanzaron un peso promedio de 162,21 gramos frente a las provenientes de flores sometidas a la polinización dirigida, cuyos pesos en promedio fueron de 195,32 gramos.
- **Diámetro:** La polinización con abejas *Apis mellifera* aumenta el diámetro en un 7,97% más que las naranjas sin el efecto de la polinización dirigida; bajo el efecto de la polinización dirigida se alcanza un diámetro promedio de los frutos de 24,12 milímetros, mientras que sin polinización el diámetro es de 22,34 milímetros.
- **Color:** De acuerdo con la escala de color, las naranjas polinizadas con abejas alcanzan un color más intenso, siendo de un 33,94% más que las naranjas sin el efecto de la polinización dirigida; sin polinización 2,18, con polinización dirigida 2,92 grados de color.
- **Grosor de la cáscara:** La polinización dirigida con abejas aumentó el grosor de la cáscara en un 5,64% más que en las naranjas sin el efecto de la polinización dirigida; con polinización dirigida 3,37, sin polinización dirigida 3,19 milímetros de grosor.
- **Altura del fruto:** Al utilizar la polinización dirigida con abejas *Apis mellifera* aumenta el alto del fruto en un

27,76% más que en las naranjas sin el efecto de la polinización dirigida; sin polinización 56,15, con polinización dirigida 71,74 milímetros.

- **Concentración de sólidos totales solubles (grados Brix, °Bx):** Con respecto a los sólidos totales solubles se han realizado investigaciones en *Citrus sinensis*, hallando resultados favorables para los frutos polinizados con *Apis mellifera*; 11,43 °Bx frente a 11,18 °Bx sin la presencia de abejas (Malerbo y Souza, 2002, citado por León y Moreno, 2006). Durante la investigación, la naranja Valencia no presentó cambios en la concentración de los sólidos totales, de manera que la concentración de 9,85 °Bx fue igual para ambos tratamientos, con o sin abejas.
- **Producción:** Se presentó un importante aumento después de instalar durante el cuarto trimestre las colmenas en el cultivo, llegando a un 156,23%; manteniendo un incremento del 0,58% durante el si-

Tabla 3. Efectos de la polinización natural vs. la polinización dirigida con *Apis mellifera* en las características de los frutos de naranja Valencia

Tipo de polinización	Peso (g)	Incremento (%)	Diámetro (mm)	Incremento (%)	Grados de color	Incremento (%)	Grosor de la cáscara (mm)	Incremento (%)	Altura del fruto (mm)	Incremento (%)	Concentración de sólidos totales
Polinización dirigida con abejas <i>Apis mellifera</i>	195,32	20,41	24,12	7,97	2,92	33,94	3,37	5,64	71,74	27,76	9,85
Sin polinización dirigida	162,21		22,34		2,18		3,19		56,15		9,85

Fuente: Elaboración propia del DANE (2016), a partir de datos tomados de León y Moreno (2006).



Tabla 4. Producción del cultivo para la variedad Valencia durante la época de estudio

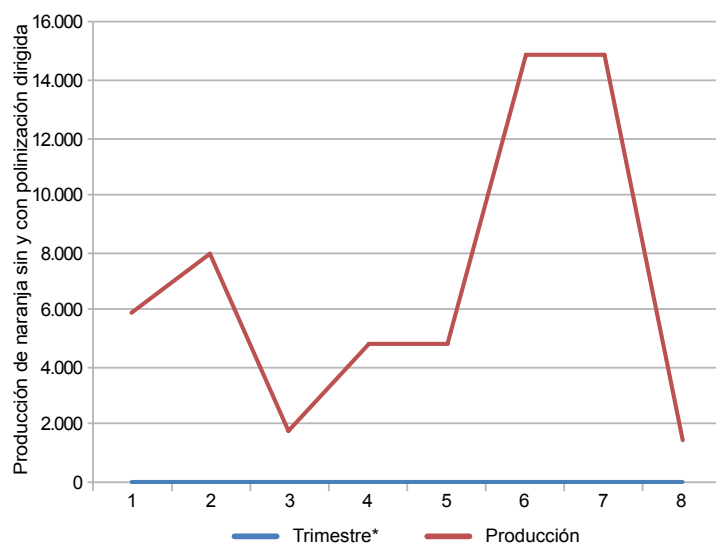
Trimestre*	Producción (t)	Incremento (%)
1	5.971	-
2	8.005	34,06
3	1.887	-76,43
4	4.835	156,23
5	4.863	0,58
6	14.856	205,49
7	14.823	-0,22
8	1.512	-89,80

Fuente: Tomado de León y Moreno (2006).

* Trimestres 1, 2 y 3 sin abejas; 4 y 5 con abejas periodo adaptación; 6, 7 y 8 con abejas máximo desarrollo.

guiente trimestre, con relación al trimestre inmediatamente anterior, indicando con esto, una actividad permanente de las abejas en la polinización y, por lo tanto, en la producción del cultivo. Posteriormente, durante el sexto trimestre, ocurre un considerable aumento del 205,49% en la producción, correspondiente a un volumen de 14.856 kilos de la fruta, que se mantiene con una leve reducción durante el séptimo trimestre. Es de resaltar el aumento de la producción en un 74,19% al comparar la producción del primer año, la cual alcanzó los 20.698 kilogramos, con la obtenida durante el segundo año, de 36.054 kilos de naranja (León y Moreno, 2006).

Gráfico 2. Producción de naranja Valencia mediante polinización natural frente a la obtenida con polinización dirigida con abejas *Apis mellifera*



Fuente: Tomado de León y Moreno (2006).

* Trimestres 1, 2 y 3 sin abejas; 4 y 5 con abejas periodo adaptación; 6, 7 y 8 con abejas máximo desarrollo.

Aplicación de correctivos y fertilización

Mediante la aplicación de correctivos y fertilizantes se busca mejorar las condiciones nutricionales del suelo, de acuerdo con las exigencias nutritivas del cultivo de la naranja Valencia; de esta forma se incrementa la producción por árbol y se restituyen los elementos nutritivos extraídos. Bataglia et al. (1977), citados por Orduz y Garzón, 2012, calcularon la cantidad de macronutrientes y micronutrientes exportados por cada tonelada de naranja producida, estableciendo los siguientes valores en gramos para macronutrientes: nitrógeno (N) 1.906, fósforo (P) 173, potasio (K) 1.513, calcio (Ca) 526, magnesio (Mg) 127 y azufre(S) 137; y para micronutrientes: boro (B) 2,2; cloro (Cl) 25,0; cobre (Cu) 1,2; hierro (Fe) 6,6; manganeso (Mn) 2,8; cinc (Zn) 0,9, y sodio (Na) 43,0. Cabe indicar que las deficiencias nutricionales ocasionan reducción en los rendimientos, mala calidad interna y externa de la fruta y, por consiguiente, poca aceptación en el mercado.

El plan de fertilización deberá formularse con base en los resultados de los análisis de suelo y las demandas nutricionales del cultivo (es de anotar que la mayor demanda de nutrientes se da durante la etapa de floración, especialmente por hojas y brotes nuevos), partiendo de un primer análisis, sobre el cual se estiman las cantidades de enmiendas y correctivos que se deben aplicar al suelo; esto con el fin de corregir la acidez y aumentar en el suelo el contenido de bases totales hasta en un mínimo del 70%, previo al establecimiento, así como a las fertilizaciones iniciales. Posteriormente se ajustará progresivamente el plan de fertilización con base en análisis de suelo cada dos o tres años y foliares cada año, después de la floración. Por otra parte, las variedades y patrones de cítricos tienen diferentes necesidades y capacidades para tomar los nutrientes del suelo, de manera que los menos afectados por carencias nutricionales son los árboles injertados sobre patrones adaptados a las condiciones del sitio (Corporación Universitaria La-sallista, 2012).

Por consiguiente, uno de los principales objetivos de la nutrición mineral en los cultivos es aumentar los ingresos netos a través del manejo eficiente de la fertilización (Filho, 2004, citado por Hernández, J. D., 2014). La aplicación de nutrientes es una de las prácticas más importante en el cultivo de los cítricos y uno de los factores que pueden afectar la productividad. En igual sentido, en suelos con baja CIC³ o mínima capacidad de retener nutrientes, es necesaria la aplicación de materia orgáni-

³ CIC: capacidad de intercambio catiónico del suelo o capacidad de retener nutrientes, haciéndolos disponibles para las plantas.

ca como compost o gallinaza (Orduz y Baquero, 2003, citados por Hernández, J. D., 2014).

Con el ánimo de una mejor comprensión en relación con una buena nutrición vegetal, es de gran importancia conocer acerca de las características generales de algunos de los elementos necesarios para el crecimiento, desarrollo y producción de las plantas cítricas:

Nitrógeno: Tiene una gran influencia sobre el crecimiento, floración y producción, aunque su demanda es mayor en la época de fructificación. Los síntomas de deficiencia de este elemento son disminución en la producción y en el tamaño de los frutos, cáscara más delgada y reducción de la acidez y del contenido de jugo.

Fósforo: Aunque la cantidad de fósforo absorbido por las plantas cítricas es pequeña, comparada con otros macroelementos, este elemento desempeña un papel importante en la fisiología de la planta, encontrándose un 34% de él en los frutos. Síntomas de deficiencia: floración reducida y frutos blandos, con eje central hueco y segmentos separados y bajo contenido de sólidos solubles.

Potasio: Es uno de los elementos extraídos en mayor proporción por cosecha, siendo su mayor exigencia durante la etapa de crecimiento de los frutos. Cabe anotar que el exceso de potasio genera deficiencia de magnesio, mientras que el exceso de calcio dificulta la absorción del potasio. Síntomas de deficiencia: frutos pequeños con cáscara delgada.

Calcio: Es uno de los elementos con mayor presencia en las partes vegetativas de las plantas cítricas, su absorción por parte de las plantas puede ser reducida en presencia de grandes concentraciones de potasio. Síntomas de deficiencia: frutos pequeños y deformados.

Magnesio: La absorción de este elemento por parte de la planta es bloqueada por el potasio en mayor escala que el calcio. El magnesio es de suma importancia en los procesos vitales, por lo cual se encuentra más en hojas y semillas que en tallos y raíces. Síntomas de deficiencia: frutos con mayor acidez.

Zinc: Las deficiencias de magnesio pueden inducir deficiencia de zinc, así como el cobre también reduce la absorción de este elemento. Síntomas de deficiencia: disminución en la producción y frutos más pequeños, con poco jugo.

Boro: Es un elemento que se mueve con dificultad dentro de la planta; su relevancia radica en que su deficiencia ocasiona más de 20 trastornos fisiológicos. Es importante en la división celular y en la polinización; sus efectos están relacionados con el crecimiento de los brotes y el cuajado de los frutos. Síntomas de deficiencia: frutos con deformaciones, tamaño menor y cáscara muy gruesa; en ocasiones pueden aparecer bolsas con contenido de azúcar en el eje central de los frutos.

Cobre: Cuando la deficiencia de este elemento es muy alta, los frutos tienden a reventarse.

Hierro: La deficiencia de este elemento puede ser inducida por el exceso de calcio o por alta humedad del suelo.

Por último, una forma rápida para el suministro de elementos nutritivos se logra mediante la aplicación de fertilizantes foliares, que en su mayoría actúan de manera complementaria a la fertilización realizada directamente al suelo. Así mismo, un buen programa de fertilización deberá estar soportado sobre la base de contar con condiciones ambientales adecuadas y la puesta en marcha de buenas prácticas agrícolas, como adecuación y preparación del suelo, control cultural de plagas y enfermedades, control de malezas y suministro de riego, entre otras (Corporación Universitaria Lasallista, 2012).

Con relación a lo anteriormente descrito, a continuación se hace una reseña de la evaluación realizada por Hernández (2104) en un lote de naranja Valencia, injertada sobre patrones de mandarina Cleopatra (*Citrus reticulata* Blanco), establecido en el año 2003, a una distancia de siembra de 6 metros entre plantas por 8 metros entre surcos, para una densidad de 208 árboles por hectárea. A estos árboles se les venía aplicando fertilizante cafetero 17-6-18-2, de acuerdo con las recomendaciones dadas por Orduz y Baquero (2003) para la zona del Meta, así: 0,6 kilogramos de fertilizante por árbol del primero hasta el cuarto año de establecimiento, incrementándose a 2,0 kilos por árbol en el quinto año; durante el sexto, séptimo y octavo año la dosis aumentó a 2,4 kilogramos por árbol y después del noveno año la dosis aplicada es de 3 kilos por árbol.

Con el fin de establecer la respuesta respecto a la producción de fruta del cultivo de naranja Valencia a diferentes dosis del fertilizante cafetero, se le aplicaron e incorporaron previamente al suelo tres toneladas de cal dolomita y una tonelada de calfos del 15% de fósforo



Tabla 5. Dosis por árbol de fertilizante cafetero (17-6-18-2) aplicado anualmente a la plantación de naranja Valencia

Año	Tratamiento	Dosis (kg/árbol/año)	Año	Tratamiento	Dosis (kg/árbol/año)
2003	D1	0,3	2008	D1	1,2
	D2	0,45		D2	1,8
	D3	0,6		D3	2,4
	D4	0,75		D4	3
	D5	0,9		D5	3,6
2004	D1	0,3	2009	D1	1,2
	D2	0,45		D2	1,8
	D3	0,6		D3	2,4
	D4	0,75		D4	3
	D5	0,9		D5	3,6
2005	D1	0,3	2010	D1	1,2
	D2	0,45		D2	1,8
	D3	0,6		D3	2,4
	D4	0,75		D4	3
	D5	0,9		D5	3,6
2006	D1	0,3	2011	D1	1,5
	D2	0,45		D2	2,25
	D3	0,6		D3	3
	D4	0,75		D4	3,75
	D5	0,9		D5	4,5
2007	D1	1	2012	D1	1,5
	D2	1,5		D2	2,25
	D3	2		D3	3
	D4	2,5		D4	3,75
	D5	3		D5	4,5

Fuente: Tomado de Hernández (2014).

(P2O5) por hectárea, como correctivos para ajustar la acidez del suelo y a su vez aportar nutrientes de mayor demanda por los cítricos, como el calcio (Ca). La cantidad de fertilizante cafetero 17-6-18-2 aplicada por tratamiento correspondió a las siguientes proporciones de la dosis propuesta por Orduz y Baquero: 0,5 (D⁴1), 0,75 (D2), 1,0 (D3), 1,25 (D4) y 1,5 (D5); para la selección del sitio de aplicación del producto se procedió a dividir el radio del dosel en tres tercios, aplicando sobre la banda de 2/3 adentro del dosel o de la gotera del árbol y 1/3 fuera de él, y repartiendo la aplicación en cuatro cantidades iguales a lo largo de cada año, en los meses de febrero, mayo, agosto y noviembre.

Por su parte, una vez iniciada la fase productiva al quinto año de establecido el cultivo, se llevaron registros de producción por árbol, durante el periodo 2008-2012, cuantificando entre otras variables: VC, Volumen de copa;

NF, Número de frutos por árbol; PF, Peso promedio de los frutos; PT, Producción total por árbol; EP, Eficiencia productiva, calculada dividiendo la producción total por el volumen de la copa del árbol (kg/m³) (Rosse, 1989; Monteverde et al., 1991; Pérez, 2004; Quintero et al., 2004, y Bassal, 2009, citados por Hernández, J. D., 2014).

- **Número de frutos por árbol:** Las diferencias se presentaron luego del quinto año de iniciada la producción, es decir, el 2012, momento en el cual, el cultivo contaba con 9 años de establecido y los árboles expresaban su potencial productivo. Para este caso, las plantas con aplicaciones del tratamiento 1,25 (D4) veces la dosis recomendada para la zona, con fertilizante cafetero 17-6-18-2, presentaron la mejor respuesta, registrando un promedio superior

Tabla 6. Variables de crecimiento y producción de árboles de naranja cv. Valencia a través del tiempo, con las distintas dosis de fertilizante

Tratamiento	Año	VC (m ³)	NF (nro. árbol ⁻¹)	PF (kg)	PT (kg/árbol ⁻¹)	EP (kg/m ⁻³)
D1: 0,5 de la dosis propuesta	2008	10,907	9,417	0,202	1,837	0,174
	2009	12,262	229,880	0,161	37,327	3,034
	2010	15,443	6,125	0,205	1,256	0,083
	2011	24,092	64,646	0,205	13,193	0,574
	2012	36,752	264,620	0,222	56,662	1,564
D2: 0,75 de la dosis propuesta	2008	12,455	31,083	0,211	6,180	0,494
	2009	12,785	185,310	0,177	33,256	2,598
	2010	15,394	6,625	0,213	1,504	0,097
	2011	24,770	98,229	0,205	20,766	0,803
	2012	36,625	376,190	0,212	79,007	2,173
D3: 1 de la dosis propuesta	2008	10,767	10,917	0,213	2,313	0,215
	2009	13,219	169,440	0,181	30,766	2,348
	2010	15,085	6,875	0,233	1,590	0,100
	2011	22,335	92,813	0,213	19,643	0,900
	2012	38,109	438,810	0,213	92,418	2,446
D4: 1,25 de la dosis propuesta	2008	10,671	11,375	0,219	2,422	0,223
	2009	11,934	187,500	0,200	37,342	3,254
	2010	14,686	7,000	0,233	1,729	0,125
	2011	23,135	53,708	0,219	11,631	0,512
	2012	38,684	512,560	0,217	110,450	2,868
D5: 1,5 de la dosis propuesta	2008	11,350	21,611	0,249	5,198	0,485
	2009	12,795	109,250	0,187	20,436	1,615
	2010	15,554	3,167	0,246	0,691	0,052
	2011	23,595	31,688	0,214	6,583	0,281
	2012	37,897	463,630	0,210	97,047	2,561

Fuente: aparte tomado de Hernández (2014).

VC: Volumen de copa; NF: Número de frutos por árbol; PF: Peso promedio de los frutos (PF); PT: Producción total por árbol; EP: Eficiencia productiva.

⁴D: Dosis propuesta por Orduz y Baquero (2003).

de 512 frutos por árbol, comparado con el tratamiento 0,5 (D1) de la dosis recomendada, con el cual se cosecharon 264 frutos por árbol, y el tratamiento 0,75 (D2) con 376 frutos, pero sin diferencias respecto a 1 (D3) con 438 frutos por árbol y 1,5 (D5) con 463 frutos (tabla 6).

De acuerdo con la producción de frutos obtenidos en promedio por árbol durante el año 2012, se pudo establecer que la dosis 1 (D3), correspondiente a la actualmente recomendada para la zona, es suficiente para obtener una óptima producción de 438 frutos si se compara con la cantidad recolectada de 512 frutos por árbol, correspondiente al tratamiento 1,25 (D4); según Avilan (1986, citado por Hernández, 2014) una producción promedio de 560 frutos por árbol de naranja Valencia de nueve años de establecido es aceptable, considerando como baja producción cuando el promedio por árbol es aproximadamente de 330 frutos (Hernández, 2014).

- **Peso promedio de los frutos:** Se observó que bajo el efecto del tratamiento 1,5 (D5), los frutos alcanzaron un peso promedio de 0,22 kilogramos, el cual es superior al de los frutos cosechados en árboles fertilizados con 0,5 (D1), que registraron un peso promedio de 0,19 kilogramos. Los demás tratamientos no presentaron diferencias importantes.
- **Producción total por árbol:** Las plantas de naranjas sometidas al tratamiento 1,25 (D4) arrojaron una producción de 110,45 kilos de fruta por árbol,

Figura 6. Producción de naranja Valencia



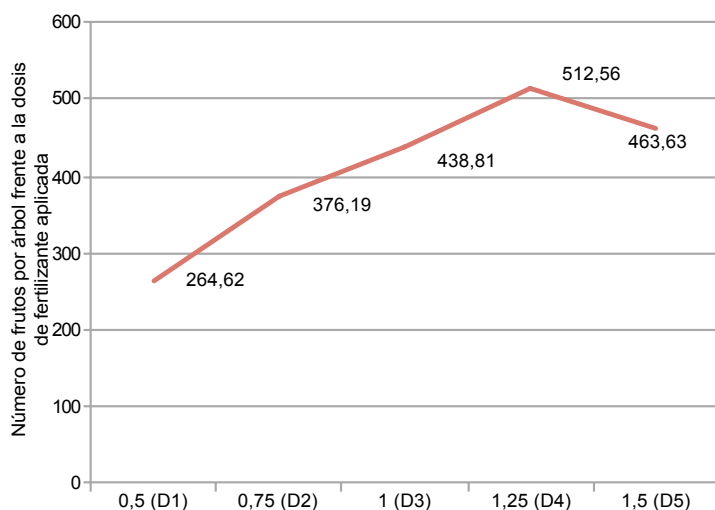
Fuente: Imagen tomada de palocabildo-tolima.gov.co

superior a las obtenidas con los tratamientos 0,5 (D1), 0,75 (D2) y 1 (D3); cabe indicar que la producción alcanzada de 97,04 kilos por árbol con el tratamiento 1,5 (D5) no presenta mayor diferencia frente a la obtenida con el tratamiento 1,25 (D4). Los anteriores registros resultan satisfactorios si se tiene en cuenta que bajo condiciones de suelos similares y con aplicaciones de fertilizante cafetero en dosis 1(D3), Orduz y colaboradores (2011) reportan que la producción acumulada por árbol durante seis años para naranja Valencia Delta fue de 103,3 kilos y para Valencia Midnight, 98,6 kilos.

- **Eficiencia productiva:** Al evaluar la interacción entre la producción total y el volumen de la copa, se observó un incremento significativo en el último año de evaluación (2012), comparado con el año inmediatamente anterior, pues se pasó de 0,57 a 1,56 kilogramos de fruta por metro cúbico de copa en plantas con aplicación de 0,5 (D1) y de 0,28 a 2,56 kilos por metro cúbico de copa en plantas con aplicación 1,5 (D5) (Hernández, 2014).

En general, las variables de producción de los diferentes tratamientos de fertilización, durante el año 2010, presentaron valores inferiores respecto a los demás años. Esta situación se pudo deber a la influencia de las condiciones climáticas como agentes que regulan el desarrollo y crecimiento de las plantas; sumado a ello, la alternancia de la producción que se presenta en los cítricos (Epstein, 1981, y Agusti, 2003, citados por Hernández, 2014).

Gráfico 3. Producción total de naranja Valencia en el año 2012, como respuesta al aumento en la dosis de fertilizante



Fuente: Elaboración propia del DANE a partir de datos tomados de Hernández (2014).



Por último, se describen algunas de las medidas de manejo en el marco de las BPA, las cuales, en su conjunto, contribuyen a mejorar la productividad de los cultivos de naranja Valencia: 1) riego, 2) podas, 3) manejo y control de malezas, 4) manejo de plagas y 5) manejo de enfermedades.

1. Riego: La humedad del suelo permite el desarrollo de las raíces; así mismo, el desempeño de sus funciones básicas, como la respiración, la absorción y el transporte de nutrientes, y el almacenamiento de carbono, entre otras; por lo tanto, es de gran importancia que el suelo disponga de suficiente humedad retenida, bien sea que esta haya sido suministrada por las lluvias o por medio de la aplicación de riego complementario. Por ejemplo, en condiciones de trópico bajo en el piedemonte del departamento del Meta el requerimiento hídrico anual es de 1046 milímetros al año, cantidad de agua que es suministrada durante un periodo de nueve meses de lluvia, seguido de un periodo de tres meses de déficit hídrico que genera estrés, favoreciendo la inducción floral en la planta de cítricos; mientras que la brotación y floración inician con la rehidratación de la planta, estimulada por las primeras lluvias, las cuales deberán ser continuas para evitar el aborto floral y favorecer el cuajado de los frutos. En caso de no presentarse lluvias, será necesaria la aplicación de riego suplementario, al igual que en las regiones cítricas secas de los departamentos del Tolima-Huila y del Caribe en donde es común la ocurrencia de déficit hídrico, razón por la cual debería implementarse riego de forma permanente en los cultivos (Corporación Universitaria Lasallista, 2012).

2. Podas: Con la práctica de la poda se busca el crecimiento controlado de la parte vegetativa del árbol al interrumpir la dominancia apical y promover la producción de brotes laterales, para mejorar la aireación y entrada de luz, lo cual estimulará una buena producción de la fruta (Corporación Universitaria Lasallista, 2012).

3. Manejo y control de arvenses: El control de malezas o arvenses busca eliminar la competencia por nutrientes y agua que se presenta entre estas y los árboles de naranja; así mismo, las flores de las malezas podrían atraer los agentes polinizadores como las abejas, afectando drásticamente la polinización (Corporación Universitaria Lasallista, 2012).

4. Manejo de plagas: El manejo integrado de plagas, corresponde al método de control basado en las dinámicas poblacionales de las especies, el cuales tie-

nen como fin mantener las poblaciones de insectos y ácaros dañinos por debajo de los niveles de daño económico, utilizando elementos de control que minimicen el impacto ambiental y sean de bajo costo. En el caso de las plagas de mayor importancia, se deben hacer monitoreos permanentes y, de ser necesario, aplicar control químico; se debe seleccionar el producto específico para la plaga y aplicarlo de forma localizada. Algunas de las plagas que afectan directamente la producción de naranjas son: a) minador de los cítricos, b) picudo de los cítricos, c) áfidos o pulgones y d) escamas o cochinillas.

a. Minador de los cítricos (*Phyllocnistis citrella* Stainton): Elevadas poblaciones afectan los brotes tiernos y frutos; los daños en las hojas pueden llegar a causar una disminución del rendimiento en las cosechas; el umbral de daño está estimado en 0,7 larvas por hoja joven o cuando el área afectada en hojas nuevas supera el 25%. El control biológico de esta plaga es el más indicado, utilizando parasitoides como *Cirrospilus* spp., *Closterocerus* sp. y *Galeopsomyia fausta*. Por otra parte, se pueden emplear insecticidas con ingredientes activos como Abamectina (0,02%), Lufenuron (0,15%) y Benfuracarb (0,25%); se recomienda su aplicación solo en casos de superar el umbral de daño de la plaga; nunca debe utilizarse este método durante la etapa de polinización, dado que se pondría en riesgo la sobrevivencia de los polinizadores naturales, entre ellos la abeja (*Apis mellifera*).

b. Picudo de los cítricos (*Compsus* sp): Es considerada como una de las principales plagas en los cítricos; los adultos se alimentan de rebrotes, pétalos y frutos recién formados, provocando daños de importancia económica de hasta el 50%. En el piedemonte del departamento del Meta se han tenido buenos resultados de manejo de las poblaciones de esta plaga, mediante la aplicación de *Beauveria bassiana* con cepas colectadas en la región y aplicadas por aspersión con bomba al inicio de la época lluvias, antes de la aparición de las poblaciones del adulto.

c. Áfidos o pulgón negro (*Toxoptera citricidus*): Es una de las plagas más peligrosas en cítricos en el mundo, no solo por causar daños a la planta sino también por ser transmisor del virus de la tristeza. Esta plaga, además, afecta los botones



Fuente: Imagen tomada de www.lanaranjapresumida.com

florales y los frutos en primera fase, ocasionando su caída; en condiciones naturales, se presenta un buen control por enemigos naturales, dentro de los que se cuenta con *Crysopa* sp., varias especies de cucarroncitos de la familias Coccinellidae, moscas de la familia *Syrphidae*, trips, chinches y ácaros depredadores. El control biológico se realiza mediante la liberación de parasitoides como las avispidas *Lysiphlebus* sp y *Aphelius* sp, o por inoculación del hongo entomopatógeno *Verticillium lecanii*. Cuando la infestación es muy alta se pueden emplear insecticidas sistémicos en forma localizada.

d. Escamas o cochinillas (*Lepidosaphes beckii*) y cochinilla harinosa (*Planococcus citri*, *Orthezia praelonga*): Son insectos chupadores que forman colonias en las hojas, ramas, troncos y frutos. La escama roja ataca con mayor frecuencia los frutos más que las hojas, causando rechazo y pérdida de precio en el mercado. Existen evidencias prácticas en el piedemonte del Meta sobre el control de poblaciones de *Orthezia* con el entomopatógeno *Verticillium Metarrizium*; en igual forma, es controlada por el cucarroncito (*Hyperaspis* sp) y la chrisopa (*Chrysoperla* sp).

5. Manejo de enfermedades: Las afectaciones causadas por enfermedades en cítricos se ven reflejadas en una baja producción como en la calidad de la fruta. Dentro de las principales enfermedades están: a) tristeza de los cítricos o CTV, b) leprosis, y c) antracnosis.

a. Tristeza de los cítricos o CTV: Esta enfermedad afecta los vasos conductores de la planta, impidiendo el paso de nutrientes y provocando su debilitamiento. Algunos síntomas corresponden al decaimiento de frutos, ramas y hojas pequeñas. Cabe indicar que el naranjo agrio es el patrón más susceptible a la tristeza.

b. Leprosis: Enfermedad virosa transmitida por el ácaro *Brevipalpus phoenicis*, que afecta principalmente naranjos y mandarinos. Los síntomas característicos corresponden a lesiones cloróticas en hojas, frutos y ramas con áreas necróticas, caída de frutos y en ocasiones la muerte del árbol; las lesiones en los frutos generan una superficie rugosa y de coloración mate, afectando su calidad. Entre los enemigos naturales del *Brevipalpus* se cuenta con ácaros depredadores de la familia *Phytoseiidae*; el manejo preventivo consiste en monitoreos y toma de decisiones de acuerdo con los niveles de poblaciones, además de realizar podas sanitarias y eliminación de hojas afectadas.

c. Antracnosis (*Collectotrichum gloeosporioides*): Enfermedad que ataca hojas, flores y frutos; produce la caída de flores y frutos. Al inicio de la enfermedad se pueden observar en los frutos, lesiones oscuras irregulares que cambian a forma corchosa de color café oscuro. El manejo preventivo consiste en adelantar un adecuado manejo de la plantación, siguiendo las recomendaciones técnicas de fertilización, manejo de arvenses, podas sanitarias, entre otras prácticas, además de realizar aplicación de fungicidas sistémicos y protectantes de forma preventiva antes de la floración (Corporación Universitaria Lasallista, 2012).

Conclusión

Con el fin de potenciar la productividad en los cultivos de naranja Valencia, en primer lugar es necesario contar con condiciones ambientales adecuadas y la puesta en marcha de las Buenas Prácticas Agrícolas (BPA) como punto de partida. Entre estas se consideran: la adecuación y preparación del suelo para la siembra, la poda, el control cultural de plagas y enfermedades, el control de malezas y el suministro de riego, entre otras.

Una vez el manejo adecuado del cultivo esté bajo el control de las BPA, se implementan las medidas encaminadas a estimular y alcanzar una mayor producción tanto en volumen como en calidad. En este caso, como



resultado de investigaciones, se cuenta con la polinización dirigida, utilizando abejas (*Apis mellifera*); de esta forma se logra incrementar la producción en un 30% al instalar dos colmenas de abejas por hectárea de cultivo; adicionalmente, la calidad de los frutos se ve reflejada en el aumento considerable de algunas características: peso en 20,4%, diámetro con 7,9%, color con 33,9% más de intensidad y cáscara 5,6% más gruesa.

Por otra parte, con la aplicación de tres toneladas de cal dolomita y una de calfos como correctivos y 3,75 kilogramos de fertilizante cafetero 17-6-18-2 repartido en tres aplicaciones durante el año, se logra mejorar y mantener las condiciones nutricionales del suelo, con lo cual se obtiene una producción promedio por árbol de 512 frutos, que corresponden a 110 kilogramos de peso total producido. En conclusión, las Buenas Prácticas Agronómicas (BPA), en conjunto con la polinización dirigida con abejas (*Apis mellifera*) y la implementación de un adecuado plan de fertilización, permiten mejorar de manera importante la productividad de los cultivos de naranja Valencia.

Referencias

- Corporación Universitaria Lasallista (2012). *Cítricos: cultivo, poscosecha e industrialización*. Recuperado en octubre 19 de 2016 de http://www.asohofrucol.com.co/archivos/biblioteca/biblioteca_211_PublicacionCitricos-CultivoPoscosechaeIndustrializacion.pdf
- Hernández, J. D. (2014). *Crecimiento y producción de naranja cv. Valencia Citrus sinensis (L.) Osbeck, como respuesta a la aplicación de correctivos y fertilizante*. Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Ciencias Agrarias, Departamento de Ciencias Agronómicas, Medellín, Colombia. Recuperado en octubre 14 de 2016 de <http://www.bdigital.unal.edu.co/11842/1/8161113.2014.pdf>
- León, Y. y Moreno, J. C. (2006). *Evaluación del efecto de la polinización dirigida a cultivos de naranja (Citrus sinensis) «Valencia» y «Ombligona» con el uso de la abeja Apis mellifera en el municipio de Sasaima, Cundinamarca*. Universidad de la Salle. Recuperado en octubre 28 de 2016 de <http://repository.lasalle.edu.co/bitstream/handle/10185/6539/T13.06%20L551e.pdf?sequence=1>
- Orduz, J. O. y Garzón, D. L. (2012). *Alternancia de la producción y comportamiento fenológico de la naranja «Valencia» (Citrus sinensis [L.] Osbeck) en el trópico bajo húmedo de Colombia*. Corpoica. Recuperado en octubre 27 de 2016 de <http://www.scielo.org.co/pdf/ccta/v13n2/v13n2a03.pdf>

Precios de insumos agrícolas

Fertilizantes

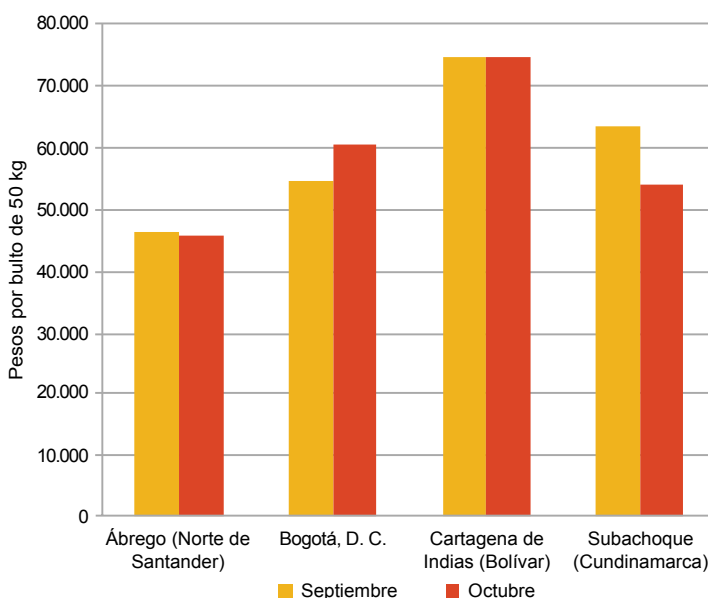


Fuente: DANE

En octubre de 2016, el precio de la urea por bulto de 50 kilogramos tuvo una variación a la baja en 52 de los 69 mercados reportados, encontrándose que el mercado de Subachoque (Cundinamarca) presentó la mayor variación a la baja (14,9%), mientras que el mercado de Ábrego (Norte de Santander) presentó el precio más bajo (\$46.000).

Por el contrario, el precio más alto se presentó en el mercado de Cartagena de Indias (Bolívar), con \$76.000, y en el de Bogotá D. C. presentó la mayor variación al alza, de 10,7%, pasando el precio de \$54.500 a \$60.350.

Gráfico 4. Precios la urea 46%, por bulto de 50 kilogramos 2016 (septiembre-octubre)



Fuente: SIPSA-DANE-Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural.

Fertilizantes

Cuadro 1. Insumos agrícolas. Precios de fertilizantes, enmiendas y acondicionadores de suelo 2016 (octubre)

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
10-20-20, 50 kilogramos		
Cáqueza (Cundinamarca)	91.333	0,0
Chipaque (Cundinamarca)	88.400	-0,5
Choachí (Cundinamarca)	88.500	-0,6
Corinto (Cauca)	93.000	-1,1
El Carmen de Viboral (Antioquia)	82.200	-6,9
El Santuario (Antioquia)	81.333	-0,8
Entrerriós (Antioquia)	81.767	-2,7
Fómeque (Cundinamarca)	91.333	0,0
Guarne (Antioquia)	88.000	-1,9
Ipiales (Nariño)	86.613	-1,6
Marinilla (Antioquia)	81.500	-1,8
Medellín (Antioquia)	82.900	-0,9
Palmira (Valle del Cauca)	87.667	-3,1
Pamplona (Norte de Santander)	79.333	-4,4
Pasto (Nariño)	83.500	-2,3
Peñol (Antioquia)	81.700	0,1
Piendamó (Cauca)	94.667	-1,7
Popayán (Cauca)	95.833	0,0
Rionegro (Antioquia)	82.500	0,5
San Bernardo (Cundinamarca)	77.667	-2,9
San Vicente Ferrer (Antioquia)	82.500	-4,4
Sonsón (Antioquia)	84.100	-1,4
Túquerres (Nariño)	88.667	-0,4
10-20-30-1, 50 kilogramos		
Bogotá, D. C.	72.833	-2,0
Tunja (Boyacá)	68.000	-1,9
Ventaquemada (Boyacá)	68.000	-1,4

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
10-30-10, 1 litro		
Entrerriós (Antioquia)	16.180	0,0
Florencia (Cauquetá)	17.667	2,9
Marinilla (Antioquia)	14.078	0,0
Peñol (Antioquia)	14.750	0,0
Popayán (Cauca)	15.000	0,0
10-30-10, 50 kilogramos		
Barbosa (Antioquia)	91.167	0,0
Cajamarca (Tolima)	88.800	0,0
Cali (Valle del Cauca)	98.450	0,6
Chipaque (Cundinamarca)	90.000	0,0
Corinto (Cauca)	95.000	-1,0
Dagua (Valle del Cauca)	92.667	3,0
El Santuario (Antioquia)	86.250	-1,4
Fusagasugá (Cundinamarca)	92.667	0,0
Guarne (Antioquia)	90.000	-1,9
La Unión (Nariño)	97.000	n.d.
Marinilla (Antioquia)	85.875	-1,3
Medellín (Antioquia)	85.250	-0,3
Neiva (Huila)	90.367	0,0
Ocaña (Norte de Santander)	86.000	-0,4
Palmira (Valle del Cauca)	91.250	-2,1
Pamplona (Norte de Santander)	81.000	-6,2
Peñol (Antioquia)	87.500	1,2
Piendamó (Cauca)	94.000	-1,5
Popayán (Cauca)	95.000	0,0
Rionegro (Antioquia)	86.333	0,7
San Vicente Ferrer (Antioquia)	83.857	-6,7



**Cuadro 1. Insumos agrícolas. Precios de fertilizantes, enmiendas y acondicionadores de suelo (continuación)
2016 (octubre)**

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
10-30-10, 50 kilogramos (continuación)			15-15-15, 50 kilogramos (continuación)		
Santa Bárbara (Antioquia)	92.000	-0,7	Pupiales (Nariño)	84.550	0,2
Sibundoy (Putumayo)	105.000	0,0	Rionegro (Antioquia)	75.000	-2,6
Socorro (Santander)	80.975	-5,6	Riosucio (Caldas)	72.100	0,1
Túquerres (Nariño)	91.000	-0,4	Roldanillo (Valle del Cauca)	81.667	-4,7
13-26-6, 50 kilogramos			15-4-23-4(Mg), 50 kilogramos		
Bogotá, D. C.	75.100	-3,5	Cali (Valle del Cauca)	84.000	0,8
Buesaco (Nariño)	85.667	-2,7	Palmira (Valle del Cauca)	78.650	-2,2
Cáqueza (Cundinamarca)	83.750	0,0	Peñol (Antioquia)	73.000	0,0
Chipaqué (Cundinamarca)	82.000	0,0	Pereira (Risaralda)	73.217	-0,7
Cumbal (Nariño)	83.000	n.d.	Piendamó (Cauca)	82.667	1,6
Duitama (Boyacá)	77.500	-2,3	Popayán (Cauca)	75.667	0,0
El Carmen de Viboral (Antioquia)	80.450	-4,0	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	71.783	-1,1
Fómeque (Cundinamarca)	86.333	0,0	Silos (Norte de Santander)	72.333	-2,3
Ipiales (Nariño)	86.083	-0,8	Socorro (Santander)	68.500	0,7
La Unión (Nariño)	93.333	n.d.	17-6-18-2(Mg), 50 kilogramos		
Pamplona (Norte de Santander)	74.333	0,0	Ábrego (Norte de Santander)	69.000	-0,9
Pasto (Nariño)	84.400	-2,3	Algeciras (Huila)	70.175	-1,9
Peñol (Antioquia)	80.333	0,0	Andes (Antioquia)	74.667	-2,0
Popayán (Cauca)	80.000	0,0	Anserma (Caldas)	70.375	-2,3
Pupiales (Nariño)	88.100	0,0	Barbosa (Antioquia)	78.667	0,4
Rionegro (Antioquia)	83.167	2,0	Belén de Umbria (Risaralda)	71.830	0,5
San Bernardo (Cundinamarca)	81.500	1,1	Bogotá, D. C.	69.912	-4,3
San Vicente Ferrer (Antioquia)	81.300	-2,0	Buesaco (Nariño)	77.000	-0,9
Sibaté (Cundinamarca)	78.100	-2,5	Cajamarca (Tolima)	82.000	2,9
Sogamoso (Boyacá)	78.333	0,4	Cali (Valle del Cauca)	83.500	-0,2
Tunja (Boyacá)	72.833	-2,0	Caucasia (Antioquia)	73.153	-2,8
Túquerres (Nariño)	84.071	-1,4	Dagua (Valle del Cauca)	79.333	0,2
Ventaquemada (Boyacá)	73.667	-0,9	El Carmen de Viboral (Antioquia)	74.183	-4,9
15-15-15, 50 kilogramos			17-6-18-2(Mg), 50 kilogramos		
Ábrego (Norte de Santander)	70.800	-1,1	El Santuario (Antioquia)	73.333	0,0
Apía (Risaralda)	78.233	-1,2	Garzón (Huila)	67.667	-6,0
Barbosa (Antioquia)	80.667	-0,8	Ibagué (Tolima)	76.140	-2,4
Belén de Umbria (Risaralda)	78.417	-0,1	La Plata (Huila)	70.067	-1,6
Bogotá, D. C.	75.682	-1,4	La Unión (Nariño)	76.000	n.d.
Bucaramanga (Santander)	73.000	-0,5	La Unión (Valle del Cauca)	81.433	-0,6
Buesaco (Nariño)	82.667	0,8	Marinilla (Antioquia)	73.730	-1,2
Cali (Valle del Cauca)	81.350	-0,5	Medellín (Antioquia)	70.530	-0,4
Cáqueza (Cundinamarca)	79.500	0,0	Neira (Caldas)	68.867	0,1
Cartagena de Indias (Bolívar)	91.467	0,0	Neiva (Huila)	75.533	-0,5
Caucasia (Antioquia)	77.080	-1,9	Ocaña (Norte de Santander)	69.250	-0,4
Chipaqué (Cundinamarca)	77.000	-0,4	Palmira (Valle del Cauca)	77.333	-2,5
Choachí (Cundinamarca)	78.500	0,0	Pasto (Nariño)	73.000	-2,7
Chocontá (Cundinamarca)	68.667	-2,4	Peñol (Antioquia)	74.375	0,3
Corinto (Cauca)	86.333	0,0	Pereira (Risaralda)	71.790	-0,7
Corozal (Sucre)	88.333	-1,9	Piendamó (Cauca)	82.400	-0,7
Cúcuta (Norte de Santander)	66.167	1,3	Pitalito (Huila)	72.725	-1,0
Cumbal (Nariño)	78.667	n.d.	Popayán (Cauca)	77.000	0,0
Duitama (Boyacá)	72.200	-0,6	Rionegro (Antioquia)	77.000	-1,4
El Carmen de Viboral (Antioquia)	75.070	-5,5	Riosucio (Caldas)	69.117	0,0
El Santuario (Antioquia)	73.000	0,7	Roldanillo (Valle del Cauca)	74.900	-4,6
Entreríos (Antioquia)	72.158	-2,7	San Bernardo (Cundinamarca)	72.333	-0,2
Facatativá (Cundinamarca)	71.400	2,6	San Vicente Ferrer (Antioquia)	72.500	-4,2
Fómeque (Cundinamarca)	82.400	0,0	Santa Bárbara (Antioquia)	75.333	-6,2
Funza (Cundinamarca)	76.433	-0,3	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	71.583	-0,9
Fusagasugá (Cundinamarca)	77.400	0,0	Sibundoy (Putumayo)	81.500	0,0
Guarne (Antioquia)	75.950	-4,4	Socorro (Santander)	62.667	-1,1
Ipiales (Nariño)	81.830	-0,5	Sonsón (Antioquia)	77.600	0,0
La Ceja (Antioquia)	78.800	-0,3	Tuluá (Valle del Cauca)	77.933	-1,1
La Mesa (Cundinamarca)	88.667	-1,8			
La Unión (Antioquia)	73.133	-0,8			
La Unión (Nariño)	84.333	n.d.			
Magangué (Bolívar)	85.000	0,0			
Marinilla (Antioquia)	73.374	-3,1			
Medellín (Antioquia)	76.485	-2,2			
Ocaña (Norte de Santander)	69.667	-0,5			
Pacho (Cundinamarca)	79.250	-0,6			
Palmira (Valle del Cauca)	80.267	-0,4			
Pamplona (Norte de Santander)	69.333	-0,5			
Pasto (Nariño)	78.100	-1,7			
Peñol (Antioquia)	75.000	0,5			
Pereira (Risaralda)	78.750	3,7			
Piendamó (Cauca)	83.400	1,7			
Popayán (Cauca)	82.889	0,0			

**Cuadro 1. Insumos agrícolas. Precios de fertilizantes, enmiendas y acondicionadores de suelo (continuación)
2016 (octubre)**

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
17-6-18-2(Mg), 50 kilogramos (continuación)			Agro-K: 0-39-52, 1 kilogramo (continuación)		
Viterbo (Caldas)	76.500	-0,2	Ipiales (Nariño)	23.500	0,0
18-18-18, 50 kilogramos			Manizales (Caldas)	26.300	3,1
Cáqueza (Cundinamarca)	78.000	0,0	Pupiales (Nariño)	22.433	0,0
Chipaque (Cundinamarca)	74.400	0,0	Saldaña (Tolima)	25.779	0,0
Cúcuta (Norte de Santander)	72.333	1,2	San Andrés de Tumaco (Nariño)	25.000	n.d.
Duitama (Boyacá)	69.467	0,1	Amino K-3, 1 litro		
Sogamoso (Boyacá)	69.667	-0,7	Aquitania (Boyacá)	32.700	-0,3
Tunja (Boyacá)	66.125	-0,9	Ramiriquí (Boyacá)	34.333	-1,0
Ventaquemada (Boyacá)	66.667	0,5	Villa de San Diego		
Villapinzón (Cundinamarca)	64.333	-1,0	de Ubaté (Cundinamarca)	34.500	0,0
25-15-0-2(Mg), 50 kilogramos			Amino K-3, 500 centímetros cúbicos		
La Ceja (Antioquia)	79.000	0,0	Aquitania (Boyacá)	17.180	0,3
Pupiales (Nariño)	82.800	0,0	Ramiriquí (Boyacá)	18.000	0,0
Rionegro (Antioquia)	77.433	-2,4	Samacá (Boyacá)	17.833	0,0
San Vicente Ferrer (Antioquia)	73.625	-4,7	Aminoset, 250 centímetros cúbicos		
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	71.400	-1,1	Pamplona (Norte de Santander)	10.667	-3,0
25-4-24, 50 kilogramos			Pupiales (Nariño)	10.167	-5,4
Armenia (Quindío)	52.383	n.d.	Ramiriquí (Boyacá)	11.500	0,0
Piendamó (Cauca)	75.500	0,7	Villapinzón (Cundinamarca)	11.333	-1,4
Popayán (Cauca)	74.000	-0,7	Biocel foliar, 250 centímetros cúbicos		
Santa Bárbara (Antioquia)	67.500	0,0	Cajamarca (Tolima)	37.700	0,2
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	51.588	-4,4	Chitagá (Norte de Santander)	32.000	1,1
Santander de Quilichao (Cauca)	55.800	-3,4	Ocaña (Norte de Santander)	32.375	0,8
28-4-0-6(S), 50 kilogramos			Pamplona (Norte de Santander)	31.333	-6,0
Cali (Valle del Cauca)	76.233	-0,7	Silos (Norte de Santander)	34.333	0,0
Pereira (Risaralda)	70.033	0,0	Biozyme Tf, 1 litro		
Popayán (Cauca)	73.500	0,0	Ipiales (Nariño)	86.625	0,0
San Vicente Ferrer (Antioquia)	73.000	-0,9	La Unión (Nariño)	84.667	n.d.
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	68.333	-5,1	Pasto (Nariño)	84.833	0,4
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	66.920	-1,2	Pupiales (Nariño)	91.750	0,0
Abono orgánico, 50 kilogramos			Túquerres (Nariño)	86.500	-0,3
La Ceja (Antioquia)	12.540	-0,7	Biozyme Tf, 225 centímetros cúbicos		
La Unión (Antioquia)	13.267	0,8	Ipiales (Nariño)	22.833	0,4
Peñol (Antioquia)	10.500	0,0	Pasto (Nariño)	21.667	0,0
Rionegro (Antioquia)	12.300	-2,2	Pupiales (Nariño)	23.000	0,0
San Vicente Ferrer (Antioquia)	12.333	0,0	Túquerres (Nariño)	23.600	-0,6
Tunja (Boyacá)	13.333	2,6	Boroliq SI, 1 litro		
Agrimins 8-5-0-6, 46 kilogramos			Cumbal (Nariño)	20.000	n.d.
Belén de Umbría (Risaralda)	77.917	0,0	El Santuario (Antioquia)	19.667	0,0
Bogotá, D. C.	86.700	0,3	Pupiales (Nariño)	19.833	0,0
Cali (Valle del Cauca)	86.940	1,1	Roldanillo (Valle del Cauca)	21.267	0,6
Chipaque (Cundinamarca)	81.667	0,0	Túquerres (Nariño)	19.000	0,7
Entreríos (Antioquia)	81.100	-0,3	Borozinco 240 Gr, 20 kilogramos		
Facatativá (Cundinamarca)	83.867	0,1	La Plata (Huila)	70.833	0,0
Fusagasugá (Cundinamarca)	81.975	0,0	Neiva (Huila)	69.967	0,0
Girón (Santander)	78.000	0,0	Pitalito (Huila)	70.900	-0,6
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	79.333	0,0	Borozinco foliar, 1 litro		
Ibagué (Tolima)	82.167	1,9	Algeciras (Huila)	18.533	4,1
La Unión (Nariño)	80.000	n.d.	Cartago (Valle del Cauca)	20.930	0,0
Lebrija (Santander)	77.000	-0,4	Cúcuta (Norte de Santander)	19.900	2,3
Marinilla (Antioquia)	76.263	-2,1	Florencia (Cauquetá)	19.333	0,9
Palmira (Valle del Cauca)	80.250	0,4	Granada (Meta)	17.033	3,0
Pasto (Nariño)	81.250	-0,2	La Plata (Huila)	16.700	0,9
Peñol (Antioquia)	75.200	0,3	Neiva (Huila)	17.294	0,1
Pereira (Risaralda)	81.917	9,5	Pitalito (Huila)	17.700	0,4
Pitalito (Huila)	74.400	0,7	Túquerres (Nariño)	18.750	0,0
San Gil (Santander)	79.000	4,6	Cal agrícola, 50 kilogramos		
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	77.533	0,8	Barbosa (Antioquia)	10.667	0,9
Santander de Quilichao (Cauca)	83.167	-0,4	Caucasia (Antioquia)	12.973	-1,0
Tunja (Boyacá)	70.333	-0,4	El Santuario (Antioquia)	6.725	2,7
Túquerres (Nariño)	80.000	0,6	Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	8.867	0,9
Agrofast, 1 litro			Guarne (Antioquia)	7.667	0,4
Rionegro (Antioquia)	29.900	-0,9	Peñol (Antioquia)	6.833	1,0
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	32.610	-1,0	Piendamó (Cauca)	8.100	0,0
Socorro (Santander)	33.867	2,0	Rionegro (Antioquia)	7.375	-1,7
Agro-K: 0-39-52, 1 kilogramo					
Belén de Umbría (Risaralda)	24.375	0,5			



**Cuadro 1. Insumos agrícolas. Precios de fertilizantes, enmiendas y acondicionadores de suelo (continuación)
2016 (octubre)**

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Cal agrícola, 50 kilogramos (continuación)			Cloruro de potasio 0-0-60, 50 kilogramos (continuación)		
San Vicente Ferrer (Antioquia)	8.075	0,0	Tuluá (Valle del Cauca)	53.733	-0,7
Santa Bárbara (Antioquia)	12.333	-1,3	Compuesto Abimgra, 50 kilogramos		
Santander de Quilichao (Cauca)	8.900	-0,8	Aquitania (Boyacá)	15.333	0,0
Sibaté (Cundinamarca)	12.425	-1,8	Duitama (Boyacá)	15.933	1,1
Sonsón (Antioquia)	10.453	1,6	Pamplona (Norte de Santander)	15.080	0,5
Cal dolomita 70-25, 50 kilogramos			Tunja (Boyacá)	14.500	0,0
El Carmen de Viboral (Antioquia)	8.406	0,0	Cosmocel: 20-30-10 + Edta y Em, 1 kilogramo		
El Santuario (Antioquia)	7.375	0,0	Belén de Umbría (Risaralda)	16.133	0,0
Marinilla (Antioquia)	8.300	0,6	Cajamarca (Tolima)	15.600	0,0
Peñol (Antioquia)	7.433	0,0	Cali (Valle del Cauca)	16.000	-0,4
Sibaté (Cundinamarca)	7.900	0,3	Cartago (Valle del Cauca)	16.013	-0,6
Cal dolomita, 50 kilogramos			Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	15.283	-1,3
Belén de Umbría (Risaralda)	10.617	0,0	Ipiales (Nariño)	14.333	2,4
Cota (Cundinamarca)	7.867	2,6	Palmira (Valle del Cauca)	15.600	0,2
El Rosal (Cundinamarca)	7.333	-2,2	Piendamó (Cauca)	14.925	0,8
Facatativá (Cundinamarca)	7.467	0,2	Roldanillo (Valle del Cauca)	15.200	-1,3
Fresno (Tolima)	7.850	0,6	San Andrés de Tumaco (Nariño)	16.500	n.d.
Manizales (Caldas)	9.367	0,0	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	18.467	0,5
Pereira (Risaralda)	7.950	0,0	Santander de Quilichao (Cauca)	15.475	-0,3
Pitalito (Huila)	6.800	0,7	Túquerres (Nariño)	15.833	2,2
San Sebastián de Mariquita (Tolima)	8.000	0,0	Cosmo-R: 14-8-19 + Edta y Em, 1 kilogramo		
Tunja (Boyacá)	9.000	0,0	Piendamó (Cauca)	8.600	1,2
Cerostress, 1 litro			Pupiales (Nariño)	7.167	0,0
Bogotá, D. C.	35.733	2,9	San Andrés de Tumaco (Nariño)	9.900	n.d.
Chiquinquirá (Boyacá)	33.950	-1,1	Creceer 500, 1 kilogramo		
Cúcuta (Norte de Santander)	36.933	0,2	Agustín Codazzi (Cesar)	10.000	0,0
Espinal (Tolima)	37.400	-4,5	Andes (Antioquia)	8.525	0,0
Ibagué (Tolima)	33.833	-0,5	Chipaque (Cundinamarca)	8.000	0,0
La Mesa (Cundinamarca)	42.333	0,0	Chiquinquirá (Boyacá)	6.133	0,0
Pamplona (Norte de Santander)	35.333	-2,8	Choachí (Cundinamarca)	7.167	0,0
Sogamoso (Boyacá)	38.667	1,9	Duitama (Boyacá)	6.733	1,3
Tibaná (Boyacá)	33.600	-0,7	El Santuario (Antioquia)	6.000	-1,6
Tunja (Boyacá)	33.725	0,2	Funza (Cundinamarca)	7.333	0,0
Villapinzón (Cundinamarca)	34.333	-1,9	Fusagasugá (Cundinamarca)	6.625	0,0
Cloruro de potasio 0-0-60, 50 kilogramos			La Mesa (Cundinamarca)	8.667	0,0
Armenia (Quindío)	49.020	-0,6	Marinilla (Antioquia)	6.170	-0,4
Belén de Umbría (Risaralda)	52.933	-1,1	Peñol (Antioquia)	6.175	0,8
Bogotá, D. C.	55.333	-5,3	Piendamó (Cauca)	6.800	0,0
Caicedonia (Valle del Cauca)	51.438	-2,6	Socorro (Santander)	6.900	-3,2
Cali (Valle del Cauca)	61.986	4,1	Sogamoso (Boyacá)	6.900	2,5
Campoalegre (Huila)	54.583	-1,9	Sonsón (Antioquia)	6.478	0,0
Caucasia (Antioquia)	62.959	-1,2	Tibaná (Boyacá)	6.600	0,0
Corinto (Cauca)	60.000	-6,3	Túquerres (Nariño)	7.075	1,1
Cúcuta (Norte de Santander)	52.075	-3,0	Creceer 500, 900 gramos		
El Rosal (Cundinamarca)	57.167	-1,4	Ábrego (Norte de Santander)	6.400	0,0
Espinal (Tolima)	62.470	0,0	Algeciras (Huila)	7.333	4,8
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	54.067	-0,9	Belén de Umbría (Risaralda)	6.440	0,2
Ibagué (Tolima)	55.263	0,1	Bogotá, D. C.	6.900	0,0
Ipiales (Nariño)	56.110	-3,1	Cajamarca (Tolima)	6.575	0,0
Jamundí (Valle del Cauca)	52.833	0,0	Cali (Valle del Cauca)	7.200	1,4
La Plata (Huila)	51.020	-3,7	Cartago (Valle del Cauca)	6.658	1,9
La Unión (Antioquia)	68.667	-2,4	Chía (Cundinamarca)	8.100	0,0
Lérida (Tolima)	55.254	-1,4	Chocontá (Cundinamarca)	6.667	0,0
Medellín (Antioquia)	63.967	-2,1	Corinto (Cauca)	7.000	0,0
Neiva (Huila)	53.671	-3,3	Corozal (Sucre)	8.500	0,0
Palmira (Valle del Cauca)	53.050	-4,0	Cúcuta (Norte de Santander)	6.700	0,0
Pereira (Risaralda)	50.500	-1,9	Facatativá (Cundinamarca)	6.500	0,3
Piendamó (Cauca)	60.667	1,1	Fresno (Tolima)	6.867	3,0
Pitalito (Huila)	53.875	-1,5	Garagoa (Boyacá)	6.600	0,0
Popayán (Cauca)	63.833	0,0	Granada (Meta)	6.133	-5,2
Pupiales (Nariño)	60.625	-0,8	Ibagué (Tolima)	6.413	-1,8
Rionegro (Antioquia)	62.667	-10,7	Jamundí (Valle del Cauca)	7.625	7,4
Roldanillo (Valle del Cauca)	51.750	-8,8	La Plata (Huila)	5.967	0,0
San Alberto (Cesar)	55.333	-7,8	Marsella (Risaralda)	6.000	0,0
San Gil (Santander)	53.000	-10,7	Neiva (Huila)	6.133	0,0
San Pedro de los Milagros (Antioquia)	63.963	0,6	Ocaña (Norte de Santander)	6.400	0,0
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	52.233	-1,7	Pamplona (Norte de Santander)	7.167	0,0
Santander de Quilichao (Cauca)	56.225	1,0			
Socorro (Santander)	54.667	2,4			
Sonsón (Antioquia)	59.963	0,1			

**Cuadro 1. Insumos agrícolas. Precios de fertilizantes, enmiendas y acondicionadores de suelo (continuación)
2016 (octubre)**

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Crecer 500, 900 gramos (continuación)			Fosfato diamónico (DAP) 18-46-0, 50 kilogramos (continuación)		
Pereira (Risaralda)	6.167	0,0	Fómeque (Cundinamarca)	91.333	0,0
Pitalito (Huila)	6.475	-1,9	Fresno (Tolima)	86.133	0,0
Rionegro (Antioquia)	6.500	0,0	Funza (Cundinamarca)	86.333	-0,4
Samacá (Boyacá)	7.033	-0,5	Fusagasugá (Cundinamarca)	94.000	0,0
San Sebastián de Mariquita (Tolima)	6.167	-8,6	Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	80.500	0,0
San Vicente Ferrer (Antioquia)	6.167	-2,6	Ipiales (Nariño)	82.872	-1,4
Sibaté (Cundinamarca)	6.540	-1,7	Jamundí (Valle del Cauca)	81.600	-1,1
Silos (Norte de Santander)	6.875	-5,2	La Plata (Huila)	79.475	-1,3
Sincelejo (Sucre)	8.083	1,0	La Unión (Antioquia)	83.667	-2,2
Tunja (Boyacá)	6.600	1,0	La Unión (Nariño)	87.000	n.d.
Ventaquemada (Boyacá)	7.000	0,0	La Unión (Valle del Cauca)	86.800	-0,6
Villapinzón (Cundinamarca)	6.375	-3,8	Lérica (Tolima)	84.770	-0,5
Zipaquirá (Cundinamarca)	6.367	1,1	Marinilla (Antioquia)	84.586	-1,3
Desarrollo: 30-7-6, 1 kilogramo			Medellín (Antioquia)	84.564	0,4
Belén de Umbria (Risaralda)	4.067	8,9	Neiva (Huila)	84.917	-0,6
Cartago (Valle del Cauca)	3.563	0,4	Palmira (Valle del Cauca)	80.750	-0,6
Chinácota (Norte de Santander)	5.333	-3,0	Pasto (Nariño)	81.400	-1,8
Cúcuta (Norte de Santander)	3.380	-8,6	Peñol (Antioquia)	87.000	0,0
La Celia (Risaralda)	3.600	0,0	Pereira (Risaralda)	79.600	-1,7
Marsella (Risaralda)	3.233	0,0	Piendamó (Cauca)	95.750	0,0
Medellín (Antioquia)	3.403	-3,5	Pitalito (Huila)	81.433	-1,4
Pamplona (Norte de Santander)	4.500	-6,9	Popayán (Cauca)	95.500	0,0
Peñol (Antioquia)	3.067	0,0	Pupiales (Nariño)	86.333	0,4
Pereira (Risaralda)	3.200	0,0	Rionegro (Antioquia)	87.250	2,5
Riosucio (Caldas)	3.267	0,0	Roldanillo (Valle del Cauca)	80.450	-0,5
Roldanillo (Valle del Cauca)	3.200	0,0	San Vicente Ferrer (Antioquia)	84.167	-7,2
San Andrés de Tumaco (Nariño)	4.567	n.d.	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	79.340	-1,9
Santa Bárbara (Antioquia)	4.350	-6,7	Santander de Quilichao (Cauca)	83.700	-0,9
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	3.425	0,0	Sonsón (Antioquia)	87.415	0,3
Florescencia: 10-28-19, 1 kilogramo			Tuluá (Valle del Cauca)	79.833	-0,3
Cali (Valle del Cauca)	5.150	0,5	Tunja (Boyacá)	84.000	0,4
Cartago (Valle del Cauca)	5.025	2,0	Túquerres (Nariño)	84.875	-0,5
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	5.183	0,0	Villavicencio (Meta)	91.500	-1,2
La Celia (Risaralda)	5.317	1,9	Yarumal (Antioquia)	89.917	0,7
Marsella (Risaralda)	4.867	0,0	Fosfostress, 1 litro		
Medellín (Antioquia)	4.880	0,0	Chiquinquirá (Boyacá)	24.433	-1,6
Palmira (Valle del Cauca)	4.867	1,4	La Mesa (Cundinamarca)	31.333	0,0
Pereira (Risaralda)	5.163	0,0	Pamplona (Norte de Santander)	25.667	0,0
Riosucio (Caldas)	4.817	0,0	Tibaná (Boyacá)	23.933	-1,0
Roldanillo (Valle del Cauca)	5.033	0,7	Tunja (Boyacá)	25.125	1,0
Santa Bárbara (Antioquia)	5.950	-3,0	Germi-K, 1 litro		
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	5.063	-0,1	Ábrego (Norte de Santander)	39.833	0,0
Formador 2000, 1 litro			Cajamarca (Tolima)	67.250	0,4
Cajamarca (Tolima)	38.000	0,7	Pamplona (Norte de Santander)	37.000	0,0
Fresno (Tolima)	36.250	0,0	Hojas, 1 litro		
Granada (Meta)	30.875	-2,0	Ábrego (Norte de Santander)	14.200	0,0
Popayán (Cauca)	33.200	1,2	Cali (Valle del Cauca)	12.633	1,3
San Andrés de Tumaco (Nariño)	32.667	n.d.	Cúcuta (Norte de Santander)	12.167	-1,1
San Sebastián de Mariquita (Tolima)	35.875	-1,0	Ocaña (Norte de Santander)	13.900	0,0
Túquerres (Nariño)	29.500	0,9	Popayán (Cauca)	12.550	2,7
Zipaquirá (Cundinamarca)	37.333	0,4	Roldanillo (Valle del Cauca)	9.125	0,0
Fosfato diamónico (DAP) 18-46-0, 50 kilogramos			San Andrés de Tumaco (Nariño)	13.333	n.d.
Aguachica (Cesar)	87.333	-3,0	Humita 15, 1 litro		
Andes (Antioquia)	88.000	-2,2	Ábrego (Norte de Santander)	13.750	0,6
Armenia (Quindío)	76.817	-0,6	Cali (Valle del Cauca)	16.867	2,0
Barbosa (Antioquia)	95.500	-0,3	Ocaña (Norte de Santander)	14.520	0,1
Barbosa (Santander)	79.333	-7,0	Pamplona (Norte de Santander)	15.250	-2,7
Belén de Umbria (Risaralda)	80.467	-1,7	Popayán (Cauca)	18.000	1,9
Bogotá, D. C.	82.567	-0,8	San Vicente Ferrer (Antioquia)	16.133	2,1
Caicedonia (Valle del Cauca)	78.650	-1,7	Isabion, 1 litro		
Cali (Valle del Cauca)	88.360	-4,5	Ábrego (Norte de Santander)	39.250	-0,3
Campoalegre (Huila)	80.720	-1,4	Peñol (Antioquia)	34.375	-0,7
Cáqueza (Cundinamarca)	91.000	0,0	San Sebastián de Mariquita (Tolima)	42.500	-1,2
Caucasia (Antioquia)	89.718	-1,6	Tunja (Boyacá)	38.175	0,0
Chipaque (Cundinamarca)	89.000	0,0	Kadostim, 1 litro		
Corinto (Cauca)	85.500	-0,4	Aquitania (Boyacá)	58.300	-0,3
Cúcuta (Norte de Santander)	83.125	-0,9	El Carmen de Viboral (Antioquia)	62.333	1,6
Dagua (Valle del Cauca)	86.667	-1,4	Sogamoso (Boyacá)	59.233	-0,7
El Rosal (Cundinamarca)	82.667	-7,5			
Entrerriños (Antioquia)	84.450	-1,7			



**Cuadro 1. Insumos agrícolas. Precios de fertilizantes, enmiendas y acondicionadores de suelo (continuación)
2016 (octubre)**

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Kadostim, 250 centímetros cúbicos			Nutrifoliar completo, 1 litro (continuación)		
Aquitania (Boyacá)	15.820	-1,1	Pereira (Risaralda)	16.833	-2,7
Sogamoso (Boyacá)	16.325	-0,3	Pitalito (Huila)	17.633	-12,7
Tibaná (Boyacá)	15.633	1,1	Popayán (Cauca)	20.333	0,0
Klip K calcio-boro, 1 litro			Puerto Rico (Caquetá)	20.040	n.d.
Belén de Umbría (Risaralda)	16.075	0,0	Rionegro (Antioquia)	18.500	0,0
Bogotá, D. C.	16.050	-0,8	Riosucio (Caldas)	19.600	0,0
Chinchiná (Caldas)	14.500	1,6	Roldanillo (Valle del Cauca)	17.433	0,0
Chiquinquirá (Boyacá)	14.267	0,0	San Sebastián de Mariquita (Tolima)	20.000	-4,8
Manizales (Caldas)	13.763	0,0	San Vicente de Chucurí (Santander)	17.750	-4,7
Marsella (Risaralda)	13.117	0,0	Santa Bárbara (Antioquia)	25.000	0,0
Pamplona (Norte de Santander)	14.333	-6,5	Santa Marta (Magdalena)	22.133	0,0
Piendamó (Cauca)	13.833	1,2	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	17.588	-2,0
Popayán (Cauca)	14.950	0,5	Sibaté (Cundinamarca)	20.133	n.d.
Pupiales (Nariño)	15.333	0,0	Sincelejo (Sucre)	20.600	-1,2
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	13.438	0,0	Sogamoso (Boyacá)	19.333	0,0
Tibaná (Boyacá)	14.367	1,2	Tibaná (Boyacá)	18.667	0,0
Klip boro, 1 kilogramo			Valledupar (Cesar)	23.933	2,0
Bogotá, D. C.	11.580	0,0	Yarumal (Antioquia)	17.183	0,0
Chía (Cundinamarca)	12.500	-1,3	Nutrifoliar completo, 4 litros		
Chipaque (Cundinamarca)	12.333	0,0	El Doncello (Caquetá)	75.000	-0,2
El Santuario (Antioquia)	9.833	1,7	Popayán (Cauca)	69.333	1,0
Garagoa (Boyacá)	11.267	0,0	Puerto Rico (Caquetá)	71.300	n.d.
Guachucal (Nariño)	12.333	n.d.	Nutrimins, 1 litro		
Manizales (Caldas)	10.267	1,7	Ábrego (Norte de Santander)	12.625	0,0
Medellín (Antioquia)	10.767	0,0	Andes (Antioquia)	13.439	2,0
Pamplona (Norte de Santander)	11.600	-5,3	Aquitania (Boyacá)	12.300	-3,5
Pasto (Nariño)	11.600	0,0	Bogotá, D. C.	13.960	-2,2
Rionegro (Antioquia)	10.000	0,5	Cali (Valle del Cauca)	12.950	2,2
Samacá (Boyacá)	10.333	0,0	Cáqueza (Cundinamarca)	14.000	0,0
Santa Bárbara (Antioquia)	11.000	0,0	Cartago (Valle del Cauca)	12.725	0,1
Silos (Norte de Santander)	13.000	0,0	Chipaque (Cundinamarca)	15.000	0,0
Tibaná (Boyacá)	10.925	3,4	Chocontá (Cundinamarca)	13.167	-3,7
Tunja (Boyacá)	10.533	-1,6	Corinto (Cauca)	14.500	6,9
Ventaquemada (Boyacá)	10.000	0,0	Cota (Cundinamarca)	13.000	2,0
Villapinzón (Cundinamarca)	9.625	0,0	Cúcuta (Norte de Santander)	12.000	0,0
Llenado de grano 8-0-10 + boro y cobre, 1 litro			El Rosal (Cundinamarca)	12.233	3,4
Pamplona (Norte de Santander)	11.000	0,0	El Santuario (Antioquia)	11.667	0,0
Samacá (Boyacá)	11.000	0,0	Facatativá (Cundinamarca)	12.967	3,1
Sibaté (Cundinamarca)	10.800	7,6	Florencia (Caquetá)	12.833	-1,3
Nutrifoliar completo, 1 litro			Fresno (Tolima)	12.175	0,0
Ábrego (Norte de Santander)	19.000	0,0	Fusagasugá (Cundinamarca)	12.700	-1,0
Agustín Codazzi (Cesar)	27.000	0,0	Marinilla (Antioquia)	12.280	0,4
Algeciras (Huila)	17.167	-5,5	Marsella (Risaralda)	11.317	0,4
Andes (Antioquia)	19.340	0,9	Medellín (Antioquia)	12.445	-2,0
Aquitania (Boyacá)	19.067	0,4	Palmira (Valle del Cauca)	11.625	0,4
Belén de Umbría (Risaralda)	17.417	-0,6	Pamplona (Norte de Santander)	12.875	-1,9
Bogotá, D. C.	22.350	0,8	Peñol (Antioquia)	11.375	1,1
Cajamarca (Tolima)	18.000	0,0	Pereira (Risaralda)	11.817	0,4
Cali (Valle del Cauca)	21.060	0,4	Pitalito (Huila)	11.533	0,7
Cartagena de Indias (Bolívar)	24.258	0,0	Popayán (Cauca)	12.240	0,5
Cartago (Valle del Cauca)	18.453	-2,2	Roldanillo (Valle del Cauca)	12.567	0,3
Corinto (Cauca)	19.925	2,6	San Sebastián de Mariquita (Tolima)	13.000	0,0
Cúcuta (Norte de Santander)	14.933	-3,0	San Vicente de Chucurí (Santander)	13.833	0,0
El Doncello (Caquetá)	19.500	-5,3	Santa Marta (Magdalena)	14.675	-2,8
El Santuario (Antioquia)	17.000	0,0	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	12.063	0,3
Facatativá (Cundinamarca)	19.433	0,1	Socorro (Santander)	14.200	6,8
Florencia (Caquetá)	17.700	0,7	Tunja (Boyacá)	12.100	-2,4
Fresno (Tolima)	19.033	0,0	Omex Bio 8, 1 litro		
Fusagasugá (Cundinamarca)	19.120	0,0	Anserma (Caldas)	48.633	0,0
Garzón (Huila)	19.333	0,0	Belén de Umbría (Risaralda)	45.425	0,8
La Celia (Risaralda)	17.050	-2,0	Chinchiná (Caldas)	48.100	0,0
La Unión (Valle del Cauca)	20.053	0,5	La Celia (Risaralda)	41.950	0,0
Magangué (Bolívar)	22.000	3,1	Manizales (Caldas)	45.500	0,0
Manizales (Caldas)	18.683	0,0	Marsella (Risaralda)	45.617	0,0
Marinilla (Antioquia)	17.150	2,8	Pereira (Risaralda)	42.983	0,0
Marsella (Risaralda)	17.620	-6,5	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	45.967	0,0
Medellín (Antioquia)	18.693	0,0	Omex K-41, 1 litro		
Pacho (Cundinamarca)	22.100	0,0	Aquitania (Boyacá)	30.200	1,7
Palmira (Valle del Cauca)	18.375	1,1	Belén de Umbría (Risaralda)	27.567	0,0
Pamplona (Norte de Santander)	17.460	-4,4	Bogotá, D. C.	26.000	0,0
Peñol (Antioquia)	17.500	0,0	Chinchiná (Caldas)	28.317	0,0

**Cuadro 1. Insumos agrícolas. Precios de fertilizantes, enmiendas y acondicionadores de suelo (continuación)
2016 (octubre)**

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Omex K-41, 1 litro (continuación)			Sulfato de amonio (Sam) 21-0-0-24(S), 50 kilogramos (continuación)		
Chocontá (Cundinamarca)	29.333	0,0	Ipiales (Nariño)	38.433	0,0
Ipiales (Nariño)	27.740	0,0	La Unión (Nariño)	42.000	n.d.
La Celia (Risaralda)	26.000	0,5	Lérida (Tolima)	44.617	3,7
Manizales (Caldas)	27.913	0,0	Magangué (Bolívar)	39.000	0,0
Peñol (Antioquia)	25.740	0,2	Ocaña (Norte de Santander)	35.167	0,0
Pupiales (Nariño)	30.667	0,0	Palmira (Valle del Cauca)	36.250	0,7
Ramiriquí (Boyacá)	28.167	1,2	Popayán (Cauca)	45.667	0,0
Samacá (Boyacá)	28.733	0,2	Pupiales (Nariño)	41.100	0,7
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	27.175	3,1	Rionegro (Antioquia)	39.567	1,0
Sogamoso (Boyacá)	28.867	1,3	Tuluá (Valle del Cauca)	40.533	-2,3
Tibaná (Boyacá)	26.533	-0,6	Tunja (Boyacá)	37.667	0,9
Túquerres (Nariño)	27.667	0,0	Túquerres (Nariño)	43.000	0,0
Villapinzón (Cundinamarca)	24.875	-0,5	Villapinzón (Cundinamarca)	36.750	-2,0
Zipaquirá (Cundinamarca)	29.000	0,0			
Poliquel calcio, 1 litro			Terra-Sorb foliar, 1 litro		
Buesaco (Nariño)	18.100	-0,4	Andes (Antioquia)	28.480	-0,8
Chinchiná (Caldas)	19.433	-1,9	El Carmen de Viboral (Antioquia)	29.100	10,1
Ipiales (Nariño)	17.467	0,0	El Santuario (Antioquia)	24.000	0,0
La Unión (Nariño)	19.500	n.d.	Entrerrios (Antioquia)	29.100	0,0
Manizales (Caldas)	20.500	0,0	Manizales (Caldas)	28.500	0,0
Pasto (Nariño)	16.980	-1,8	Marinilla (Antioquia)	27.490	3,4
Pupiales (Nariño)	18.400	0,0	Medellín (Antioquia)	28.181	0,0
Sibundoy (Putumayo)	19.000	1,3	Peñol (Antioquia)	26.700	0,0
Túquerres (Nariño)	18.250	1,8	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	30.492	1,3
Poliquel Multi, 1 litro			Todo en Uno, 1 kilogramo		
Buesaco (Nariño)	15.000	2,3	Aquitania (Boyacá)	4.833	-3,3
Corinto (Cauca)	16.333	0,0	Belén de Umbría (Risaralda)	4.350	-2,6
Ipiales (Nariño)	14.460	0,0	Bogotá, D. C.	4.600	0,3
La Unión (Nariño)	15.167	n.d.	Buesaco (Nariño)	5.167	-1,6
Manizales (Caldas)	17.267	0,0	Cachipay (Cundinamarca)	5.333	0,0
Pasto (Nariño)	13.800	-1,4	Cajamarca (Tolima)	4.533	0,0
Piendamó (Cauca)	17.467	-0,2	Cartago (Valle del Cauca)	4.233	0,0
Pitalito (Huila)	16.567	0,0	Chía (Cundinamarca)	7.340	0,0
Popayán (Cauca)	17.625	0,0	Chinácota (Norte de Santander)	5.833	-2,8
Pupiales (Nariño)	14.750	0,0	Chipaque (Cundinamarca)	5.200	0,0
Sibundoy (Putumayo)	15.125	2,5	Choachí (Cundinamarca)	4.167	0,0
Túquerres (Nariño)	15.000	1,7	Chocontá (Cundinamarca)	5.000	0,0
Potrerros: 31-8-8-2, 50 kilogramos			Cota (Cundinamarca)		
Bogotá, D. C.	74.800	-5,9	4.933	2,1	
Cumbal (Nariño)	75.000	n.d.	Cumbal (Nariño)	6.000	n.d.
Entrerrios (Antioquia)	62.550	-5,8	El Rosal (Cundinamarca)	5.900	-5,3
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	66.610	-0,4	Facatativá (Cundinamarca)	5.050	1,1
Yarumal (Antioquia)	66.573	-2,4	Fómeque (Cundinamarca)	5.000	-3,2
Rafos 12-24-12-2, 50 kilogramos			Fusagasugá (Cundinamarca)		
Cali (Valle del Cauca)	92.167	-1,0	4.833	-3,3	
Chipaque (Cundinamarca)	85.000	0,0	Garagoa (Boyacá)	4.800	-1,4
El Rosal (Cundinamarca)	76.833	-4,9	Garzón (Huila)	4.667	3,7
Ipiales (Nariño)	87.167	-1,1	Ipiales (Nariño)	5.333	0,0
Socorro (Santander)	77.500	-2,8	Jamundí (Valle del Cauca)	4.633	0,0
Subachoque (Cundinamarca)	73.767	-15,5	La Celia (Risaralda)	4.300	0,0
Tunja (Boyacá)	75.267	-0,5	La Plata (Huila)	3.800	0,0
Raizal 400: 9-45-11, 1 kilogramo			Marsella (Risaralda)		
Buesaco (Nariño)	24.000	0,0	3.975	0,0	
Ipiales (Nariño)	22.975	0,0	Medellín (Antioquia)	4.667	3,7
La Unión (Nariño)	23.333	n.d.	Ocaña (Norte de Santander)	5.125	0,0
Pasto (Nariño)	22.600	-0,9	Pacho (Cundinamarca)	5.167	0,0
Pupiales (Nariño)	23.850	0,0	Palmira (Valle del Cauca)	4.633	0,7
Sibundoy (Putumayo)	23.250	1,1	Pamplona (Norte de Santander)	4.667	0,0
Túquerres (Nariño)	23.800	1,4	Pasto (Nariño)	5.000	0,7
Sulfato de amonio (Sam) 21-0-0-24(S), 50 kilogramos			Pitalito (Huila)		
Ábrego (Norte de Santander)	35.833	-0,2	4.500	0,0	
Agustín Codazzi (Cesar)	46.667	3,7	Popayán (Cauca)	4.300	0,0
Belén de Umbría (Risaralda)	37.517	-2,0	Riosucio (Caldas)	4.150	0,0
Cali (Valle del Cauca)	40.340	0,2	Salamina (Caldas)	4.117	0,0
Campoalegre (Huila)	39.467	-0,4	Santa Bárbara (Antioquia)	4.423	4,1
Cúcuta (Norte de Santander)	36.917	-2,7	Sogamoso (Boyacá)	4.975	-2,0
Espinal (Tolima)	42.925	0,0	Subachoque (Cundinamarca)	5.033	4,1
Ibagué (Tolima)	37.610	0,8	Tibaná (Boyacá)	4.533	0,0
			Tunja (Boyacá)	4.575	0,5
			Túquerres (Nariño)	5.333	0,0
			Ventaquemada (Boyacá)	4.000	0,0
			Villapinzón (Cundinamarca)	4.500	-3,6
			Tottal, 1 litro		
			Andes (Antioquia)	18.434	0,0
			Armenia (Quindío)	15.050	3,2
			Belén de Umbría (Risaralda)	14.500	0,0
			Bogotá, D. C.	18.079	1,0



**Cuadro 1. Insumos agrícolas. Precios de fertilizantes, enmiendas y acondicionadores de suelo (continuación)
2016 (octubre)**

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Total, 1 litro (continuación)			Urea 46%, 50 kilogramos (continuación)		
Cali (Valle del Cauca)	16.100	2,8	Magangué (Bolívar)	53.500	-4,9
El Santuario (Antioquia)	15.000	-2,2	Marinilla (Antioquia)	50.943	-3,5
Entrerrios (Antioquia)	13.750	-5,7	Medellín (Antioquia)	55.313	-2,4
Fusagasugá (Cundinamarca)	14.733	0,0	Neiva (Huila)	48.663	-1,5
Guarne (Antioquia)	15.000	1,5	Ocaña (Norte de Santander)	46.100	0,2
La Ceja (Antioquia)	16.600	-1,0	Palmira (Valle del Cauca)	48.000	-0,7
La Unión (Antioquia)	16.000	1,5	Pasto (Nariño)	52.000	-1,0
La Unión (Valle del Cauca)	15.300	8,5	Peñol (Antioquia)	51.500	0,0
Marinilla (Antioquia)	15.460	1,7	Pereira (Risaralda)	46.775	-1,5
Marsella (Risaralda)	14.250	0,7	Piendamó (Cauca)	59.600	0,0
Medellín (Antioquia)	16.757	0,0	Pitalito (Huila)	48.867	0,2
Palmira (Valle del Cauca)	14.733	0,0	Popayán (Cauca)	59.250	0,0
Peñol (Antioquia)	14.333	-1,1	Rionegro (Antioquia)	51.400	-0,7
Pereira (Risaralda)	15.825	0,0	Roldanillo (Valle del Cauca)	47.750	3,1
Rionegro (Antioquia)	14.750	-3,8	Saldaña (Tolima)	46.533	-0,7
Roldanillo (Valle del Cauca)	15.050	1,3	San Alberto (Cesar)	50.333	-5,9
San Pedro de los Milagros (Antioquia)	15.633	-0,8	San Gil (Santander)	50.000	0,0
San Vicente Ferrer (Antioquia)	14.325	3,6	San Pedro de los Milagros (Antioquia)	50.833	-0,6
Santa Bárbara (Antioquia)	17.467	-1,9	San Sebastián de Mariquita (Tolima)	57.667	-0,3
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	13.433	0,0	San Vicente Ferrer (Antioquia)	52.200	-2,2
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	16.050	-0,1	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	47.240	-2,2
Socorro (Santander)	14.050	1,3	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	48.848	0,2
Túquerres (Nariño)	14.833	2,3	Santander de Quilichao (Cauca)	48.733	-2,9
Yarumal (Antioquia)	15.033	-2,2	Sibaté (Cundinamarca)	50.800	-2,3
Triple Q, 1 litro			Socorro (Santander)	49.380	-2,0
Ábrego (Norte de Santander)	14.867	0,2	Sonsón (Antioquia)	51.111	-1,1
Corinto (Cauca)	16.833	0,0	Subchoque (Cundinamarca)	54.033	-14,9
Cúcuta (Norte de Santander)	13.767	-1,7	Tuluá (Valle del Cauca)	47.333	-0,9
Ocaña (Norte de Santander)	14.833	0,0	Tunja (Boyacá)	50.000	0,0
Triplehoja, 1 litro			Túquerres (Nariño)	57.625	-2,3
Cali (Valle del Cauca)	10.900	0,0	Valledupar (Cesar)	50.500	-5,4
Corinto (Cauca)	10.833	0,0	Villavicencio (Meta)	72.925	0,9
Jamundí (Valle del Cauca)	12.025	0,0	Viterbo (Caldas)	47.833	0,6
La Unión (Nariño)	11.667	n.d.	Yarumal (Antioquia)	51.777	-3,1
Popayán (Cauca)	12.000	2,0	Yopal (Casanare)	57.184	-0,1
Urea 46%, 50 kilogramos			Wuxal calcio, 1 litro		
Ábrego (Norte de Santander)	46.000	-0,7	Ábrego (Norte de Santander)	28.500	0,6
Agustín Codazzi (Cesar)	63.750	-3,0	Armenia (Quindío)	28.925	-2,1
Algeciras (Huila)	47.267	-4,0	Belén de Umbría (Risaralda)	31.150	0,0
Anserma (Caldas)	47.067	-1,4	Bogotá, D. C.	30.450	-0,8
Apía (Risaralda)	46.533	0,1	Chinchiná (Caldas)	32.367	1,0
Barbosa (Antioquia)	55.667	-1,9	Cumbal (Nariño)	30.000	n.d.
Belén de Umbría (Risaralda)	46.650	-3,1	El Carmen de Viboral (Antioquia)	30.400	-3,0
Bogotá, D. C.	60.350	10,7	El Rosal (Cundinamarca)	30.100	0,9
Bucaramanga (Santander)	48.667	-1,4	El Santuario (Antioquia)	28.667	0,0
Cajamarca (Tolima)	54.750	-0,5	Fusagasugá (Cundinamarca)	29.433	0,0
Cali (Valle del Cauca)	52.950	-2,3	Guarne (Antioquia)	30.500	1,1
Campoalegre (Huila)	47.700	-2,0	Ipiales (Nariño)	31.250	0,0
Cartagena de Indias (Bolívar)	75.000	0,0	La Ceja (Antioquia)	30.500	1,1
Caucasia (Antioquia)	51.405	-2,4	La Unión (Antioquia)	30.500	-0,9
Chinácota (Norte de Santander)	58.875	8,5	Manizales (Caldas)	31.900	0,8
Chocontá (Cundinamarca)	48.667	-1,4	Marsella (Risaralda)	31.400	0,0
Corinto (Cauca)	51.000	-2,5	Medellín (Antioquia)	29.050	0,0
Corozal (Sucre)	67.667	-3,3	Pamplona (Norte de Santander)	29.333	0,0
Cúcuta (Norte de Santander)	48.103	-0,5	Peñol (Antioquia)	28.000	0,0
Dagua (Valle del Cauca)	47.000	-4,1	Pereira (Risaralda)	30.300	0,0
El Carmen de Viboral (Antioquia)	49.400	-6,1	Pupiales (Nariño)	31.000	0,0
El Santuario (Antioquia)	50.800	-4,6	Rionegro (Antioquia)	31.633	1,2
Entrerrios (Antioquia)	48.893	0,7	San Vicente Ferrer (Antioquia)	29.920	0,3
Espinal (Tolima)	51.767	-2,5	Túquerres (Nariño)	32.833	0,5
Fresno (Tolima)	51.900	0,2	Wuxal tapa negra, 1 litro		
Fusagasugá (Cundinamarca)	63.000	-0,5	Ábrego (Norte de Santander)	32.750	0,2
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	48.333	-2,2	Andes (Antioquia)	36.254	-0,7
Guarne (Antioquia)	51.200	-1,4	Anserma (Caldas)	37.267	0,5
Ibagué (Tolima)	48.841	-2,1	Aquitania (Boyacá)	34.250	1,7
Ipiales (Nariño)	52.033	n.d.	Armenia (Quindío)	34.250	3,1
La Ceja (Antioquia)	50.100	-2,9	Belén de Umbría (Risaralda)	35.110	0,0
La Dorada (Caldas)	57.300	-9,5	Bogotá, D. C.	35.400	1,1
La Plata (Huila)	47.267	-1,2	Cajamarca (Tolima)	36.575	0,8
La Unión (Antioquia)	50.375	-1,2	Cartago (Valle del Cauca)	37.383	1,4
La Unión (Nariño)	54.167	n.d.	Chinchiná (Caldas)	38.083	-1,6
Lérida (Tolima)	49.800	-1,4	Chiquinquirá (Boyacá)	34.050	0,5
			Chitagá (Norte de Santander)	35.333	0,0

**Cuadro 1. Insumos agrícolas. Precios de fertilizantes, enmiendas y acondicionadores de suelo (conclusión)
2016 (octubre)**

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Wuxal tapa negra, 1 litro (continuación)			Wuxal tapa roja, 1 litro (continuación)		
Corinto (Cauca)	36.833	0,9	Anserma (Caldas)	31.867	1,0
Cumbal (Nariño)	34.333	n.d.	Aquitania (Boyacá)	30.550	0,7
Dagua (Valle del Cauca)	34.533	-1,0	Armenia (Quindío)	29.588	-0,4
Duitama (Boyacá)	32.625	2,4	Belén de Umbría (Risaralda)	30.300	0,2
El Carmen de Viboral (Antioquia)	34.410	0,9	Bogotá, D. C.	30.700	-3,2
El Rosal (Cundinamarca)	35.433	0,9	Cajamarca (Tolima)	31.475	0,0
El Santuario (Antioquia)	30.667	0,0	Chinchiná (Caldas)	32.667	1,0
Facatativá (Cundinamarca)	34.533	-0,3	Chiquinquirá (Boyacá)	29.550	1,1
Fusagasugá (Cundinamarca)	32.300	0,0	Chitagá (Norte de Santander)	30.000	-8,2
Guarne (Antioquia)	34.850	0,2	Corinto (Cauca)	31.000	0,0
Ibagué (Tolima)	36.720	0,7	Cumbal (Nariño)	31.333	n.d.
Ipiales (Nariño)	36.494	0,7	Dagua (Valle del Cauca)	32.700	1,3
La Ceja (Antioquia)	34.875	-1,2	El Rosal (Cundinamarca)	30.300	1,0
La Unión (Antioquia)	33.750	0,0	El Santuario (Antioquia)	28.333	1,2
Manizales (Caldas)	37.070	0,8	Facatativá (Cundinamarca)	31.200	1,9
Marinilla (Antioquia)	33.023	2,4	Fusagasugá (Cundinamarca)	28.633	0,0
Marsella (Risaralda)	35.500	4,4	Guarne (Antioquia)	29.833	-0,3
Medellín (Antioquia)	34.800	0,4	Ibagué (Tolima)	31.900	0,9
Ocaña (Norte de Santander)	33.833	0,0	Ipiales (Nariño)	32.120	-0,7
Pamplona (Norte de Santander)	34.500	-1,7	La Ceja (Antioquia)	30.500	0,9
Pasto (Nariño)	35.575	0,7	La Unión (Antioquia)	30.375	-0,2
Peñol (Antioquia)	31.000	0,0	Manizales (Caldas)	32.820	2,9
Pereira (Risaralda)	36.283	0,1	Marinilla (Antioquia)	28.880	0,0
Piendamó (Cauca)	34.250	0,7	Medellín (Antioquia)	30.320	0,1
Popayán (Cauca)	33.250	-1,5	Ocaña (Norte de Santander)	29.750	0,0
Pupiales (Nariño)	37.033	0,0	Pamplona (Norte de Santander)	29.467	-1,7
Ramiriquí (Boyacá)	34.333	-1,0	Pasto (Nariño)	31.300	-0,5
Rionegro (Antioquia)	35.400	1,0	Peñol (Antioquia)	28.250	-1,7
Samacá (Boyacá)	34.750	-1,4	Pereira (Risaralda)	29.833	-0,9
San Pedro de los Milagros (Antioquia)	34.833	0,3	Pupiales (Nariño)	32.200	0,0
San Vicente Ferrer (Antioquia)	34.060	0,1	Ramiriquí (Boyacá)	30.000	1,1
Sibaté (Cundinamarca)	34.840	-2,3	Rionegro (Antioquia)	31.717	0,2
Sibundoy (Putumayo)	36.375	0,0	San Pedro de los Milagros (Antioquia)	30.625	2,3
Silos (Norte de Santander)	33.333	-2,0	San Vicente Ferrer (Antioquia)	30.120	0,3
Sogamoso (Boyacá)	34.375	0,7	Santa Bárbara (Antioquia)	29.667	0,0
Sonsón (Antioquia)	34.785	-0,6	Sibaté (Cundinamarca)	29.717	-2,2
Subachoque (Cundinamarca)	35.767	9,3	Sibundoy (Putumayo)	33.500	0,0
Tibaná (Boyacá)	34.667	0,0	Silos (Norte de Santander)	30.667	-2,6
Tunja (Boyacá)	34.667	0,0	Sogamoso (Boyacá)	30.867	1,2
Túquerres (Nariño)	34.000	0,0	Sonsón (Antioquia)	29.805	-1,1
Villapinzón (Cundinamarca)	33.000	-2,0	Subachoque (Cundinamarca)	30.633	5,0
Viterbo (Caldas)	36.833	0,5	Tibaná (Boyacá)	29.867	0,0
Yarumal (Antioquia)	34.900	1,0	Tunja (Boyacá)	29.700	0,0
Zipaquirá (Cundinamarca)	34.833	-4,0	Túquerres (Nariño)	31.417	-0,2
Wuxal tapa roja, 1 litro			Viterbo (Caldas)	31.700	1,0
Ábrego (Norte de Santander)	29.500	0,7	Zipaquirá (Cundinamarca)	30.533	-3,5

n.d. No determinado.

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



Fungicidas

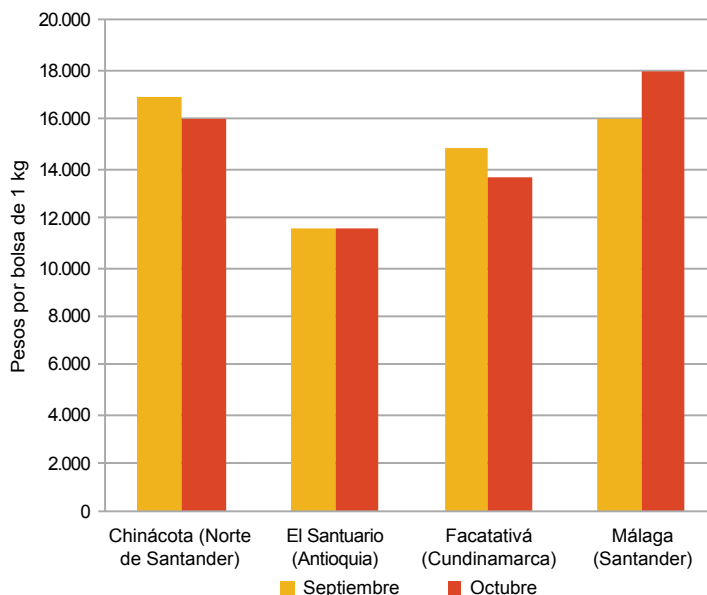


Fuente: DANE

De acuerdo con la información reportada, el precio del Manzate 200 Wp por bolsa de 1 kilogramo presentó alzas en el 40% de los mercados reportados, bajó en el 35% y permaneció estable en el 25% restante. El municipio en donde se presentó la mayor variación al alza (12,5%) fue Málaga (Santander), donde el precio subió

de \$16.000 a \$18.000, mientras que en el mercado de Facatativá (Cundinamarca), el precio bajó un 7,4%, pasando de \$14.800 a \$13.700.

Gráfico 5. Precios del Manzate 200 Wp, por bolsa de un kilogramo
2016 (septiembre-octubre)



Fuente: SIPSA-DANE-Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural.

Cuadro 2. Insumos agrícolas. Precios de fungicidas
2016 (octubre)

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Agrifos 400 SI, 1 litro		
Belén de Umbría (Risaralda)	32.017	0,0
Fresno (Tolima)	33.167	1,5
Manizales (Caldas)	33.100	0,0
Marsella (Risaralda)	33.290	1,5
Pereira (Risaralda)	30.750	-3,4
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	33.117	-1,9
Agrodyne SI, 1 litro		
Cali (Valle del Cauca)	41.933	0,8
Campoalegre (Huila)	39.900	0,7
Garagoa (Boyacá)	41.100	0,0
Garzón (Huila)	37.950	0,0
Manizales (Caldas)	38.888	1,4
Marsella (Risaralda)	40.183	-0,3
Palmira (Valle del Cauca)	39.300	0,3
Pereira (Risaralda)	41.725	-0,2
Piendamó (Cauca)	39.125	0,0
Pitalito (Huila)	38.675	0,3
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	39.963	3,0
Tibaná (Boyacá)	39.700	-0,8
Tuluá (Valle del Cauca)	38.167	0,0
Tunja (Boyacá)	39.133	0,0
Ventaquemada (Boyacá)	37.000	0,0
Alto 100 SI, 1 litro		
Algeciras (Huila)	212.500	2,9
Armenia (Quindío)	198.125	-0,4
Caicedonia (Valle del Cauca)	199.717	0,0
La Plata (Huila)	204.467	0,0
Neiva (Huila)	209.833	0,0
Pereira (Risaralda)	200.667	0,0
Piendamó (Cauca)	190.800	0,7
Popayán (Cauca)	189.200	0,3

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Alto 100 SI, 100 centímetros cúbicos		
Algeciras (Huila)	23.360	0,4
Andes (Antioquia)	24.593	0,3
Anserma (Caldas)	23.017	1,5
Armenia (Quindío)	22.840	0,0
Belén de Umbría (Risaralda)	23.400	4,0
Bogotá, D. C.	24.700	1,5
Caicedonia (Valle del Cauca)	22.817	-0,8
Cali (Valle del Cauca)	24.500	2,4
Dagua (Valle del Cauca)	23.167	0,3
Garzón (Huila)	23.133	1,6
Ibagué (Tolima)	25.133	0,0
La Celia (Risaralda)	23.733	-1,2
La Plata (Huila)	23.500	0,0
Manizales (Caldas)	23.113	0,8
Marinilla (Antioquia)	23.123	1,2
Marsella (Risaralda)	23.470	0,9
Medellín (Antioquia)	22.903	0,0
Neiva (Huila)	23.833	0,0
Pereira (Risaralda)	24.000	0,2
Piendamó (Cauca)	23.160	0,3
Pitalito (Huila)	24.133	0,0
Popayán (Cauca)	23.130	1,2
Riosucio (Caldas)	23.700	0,1
San Gil (Santander)	23.067	-2,8
Santa Bárbara (Antioquia)	25.300	0,0
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	23.675	1,1
Socorro (Santander)	24.567	2,8
Tuluá (Valle del Cauca)	22.733	0,5
Amistar 50 Wg, 40 gramos		
Ábrego (Norte de Santander)	16.914	0,0
Algeciras (Huila)	18.533	0,0
Belén de Umbría (Risaralda)	18.613	0,0

**Cuadro 2. Insumos agrícolas. Precios de fungicidas (continuación)
2016 (octubre)**

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Amistar 50 Wg, 40 gramos (continuación)			Amistar Ztra, 1 litro (continuación)		
Buesaco (Nariño)	18.633	1,0	Pitalito (Huila)	232.333	0,1
Cajamarca (Tolima)	18.833	0,0	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	223.117	2,6
Cáqueza (Cundinamarca)	17.000	0,0	Antracol 70 Wp, 400 gramos		
Chipaque (Cundinamarca)	17.200	0,0	Ábrego (Norte de Santander)	16.125	0,0
Choachí (Cundinamarca)	16.500	0,0	Algeciras (Huila)	17.400	2,1
El Carmen de Viboral (Antioquia)	16.400	4,0	Andes (Antioquia)	17.571	0,0
El Rosal (Cundinamarca)	18.100	0,4	Anserma (Caldas)	17.617	2,1
El Santuario (Antioquia)	16.000	2,1	Aquitania (Boyacá)	15.880	1,6
Fresno (Tolima)	18.375	0,0	Armenia (Quindío)	16.183	0,4
Fusagasugá (Cundinamarca)	16.600	0,0	Belén de Umbria (Risaralda)	16.990	1,1
Garzón (Huila)	19.067	0,0	Bogotá, D. C.	16.575	0,0
Guarne (Antioquia)	16.167	0,6	Caicedonia (Valle del Cauca)	16.217	0,0
Ibagué (Tolima)	18.875	-0,3	Cajamarca (Tolima)	16.550	0,6
Ipiales (Nariño)	18.200	-0,6	Cali (Valle del Cauca)	17.700	1,4
La Ceja (Antioquia)	16.718	2,0	Cartago (Valle del Cauca)	17.370	1,0
La Plata (Huila)	18.600	0,0	Chía (Cundinamarca)	19.867	0,0
La Unión (Antioquia)	18.575	0,4	Chinchiná (Caldas)	17.683	0,4
La Unión (Nariño)	18.167	n.d.	Chipaque (Cundinamarca)	16.000	0,0
La Unión (Valle del Cauca)	18.380	0,3	Chiquinquirá (Boyacá)	16.220	0,0
Manizales (Caldas)	17.767	0,0	Chitagá (Norte de Santander)	18.000	0,0
Neiva (Huila)	18.767	0,0	Choachí (Cundinamarca)	15.667	0,0
Ocaña (Norte de Santander)	16.500	-0,6	Chocontá (Cundinamarca)	15.833	-1,0
Pamplona (Norte de Santander)	17.333	-1,0	Corinto (Cauca)	17.500	2,5
Pasto (Nariño)	18.725	0,0	Cota (Cundinamarca)	16.767	3,7
Peñol (Antioquia)	15.125	1,7	Cúcuta (Norte de Santander)	16.567	0,0
Pereira (Risaralda)	18.950	0,0	Dagua (Valle del Cauca)	17.133	2,4
Pitalito (Huila)	18.675	0,8	Duitama (Boyacá)	15.833	2,8
Pupiales (Nariño)	18.000	0,0	El Carmen de Viboral (Antioquia)	16.120	2,7
Rionegro (Antioquia)	16.300	1,5	El Rosal (Cundinamarca)	16.600	1,8
Roldanillo (Valle del Cauca)	18.300	0,5	El Santuario (Antioquia)	15.625	0,8
San Pedro de los Milagros (Antioquia)	17.457	-1,7	Facatativá (Cundinamarca)	17.167	0,9
San Sebastián de Mariquita (Tolima)	18.625	0,3	Florencia (Cauquetá)	16.667	0,0
San Vicente Ferrer (Antioquia)	16.640	1,7	Fómeque (Cundinamarca)	16.000	0,0
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	18.875	0,0	Fresno (Tolima)	16.450	0,0
Sevilla (Valle del Cauca)	19.700	0,0	Funza (Cundinamarca)	15.800	-1,3
Sibaté (Cundinamarca)	17.967	4,1	Fusagasugá (Cundinamarca)	15.750	0,0
Socorro (Santander)	18.067	5,9	Garagoa (Boyacá)	16.633	1,0
Túquerres (Nariño)	18.500	2,8	Garzón (Huila)	16.675	3,8
Amistar Top, 1 litro			Granada (Meta)	16.741	-2,2
Cali (Valle del Cauca)	206.300	1,1	Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	16.317	0,8
Campoalegre (Huila)	194.350	0,7	Guarne (Antioquia)	15.667	1,7
Cúcuta (Norte de Santander)	174.213	1,5	Ibagué (Tolima)	17.350	1,3
Garzón (Huila)	201.967	2,0	Ipiales (Nariño)	16.688	0,0
Ipiales (Nariño)	195.000	-1,2	Jamundí (Valle del Cauca)	18.350	0,0
Pamplona (Norte de Santander)	180.667	0,6	La Ceja (Antioquia)	17.058	1,5
Pereira (Risaralda)	202.283	0,1	La Celia (Risaralda)	16.150	0,4
Pitalito (Huila)	200.067	0,0	La Mesa (Cundinamarca)	19.000	0,0
Popayán (Cauca)	190.500	0,3	La Unión (Antioquia)	16.467	0,3
Saldaña (Tolima)	197.567	0,4	Madrid (Cundinamarca)	15.833	0,0
San Sebastián de Mariquita (Tolima)	197.333	-6,9	Manizales (Caldas)	17.290	1,1
Zipaquirá (Cundinamarca)	194.100	-0,2	Marinilla (Antioquia)	15.546	0,5
Amistar Top, 125 centímetros cúbicos			Marsella (Risaralda)	16.670	0,1
Algeciras (Huila)	31.750	-0,1	Medellín (Antioquia)	16.147	-0,4
Andes (Antioquia)	28.910	-0,4	Ocaña (Norte de Santander)	15.200	0,0
Cali (Valle del Cauca)	32.433	-0,2	Pacho (Cundinamarca)	15.917	-1,5
Corinto (Cauca)	31.667	-1,0	Palmira (Valle del Cauca)	16.400	0,0
Fresno (Tolima)	30.167	0,0	Pamplona (Norte de Santander)	16.800	0,1
Garzón (Huila)	31.550	0,8	Pasto (Nariño)	16.067	0,0
Ipiales (Nariño)	29.717	0,3	Peñol (Antioquia)	15.000	0,0
La Plata (Huila)	31.167	0,0	Pereira (Risaralda)	16.883	2,0
La Unión (Nariño)	29.167	n.d.	Piendamó (Cauca)	14.900	-0,7
Pereira (Risaralda)	31.567	0,4	Pitalito (Huila)	16.733	7,5
Piendamó (Cauca)	31.500	-0,5	Popayán (Cauca)	15.157	-0,2
Pitalito (Huila)	31.700	0,2	Pupiales (Nariño)	16.200	0,0
Popayán (Cauca)	29.400	0,0	Ramiriquí (Boyacá)	16.333	-1,0
Pupiales (Nariño)	29.667	-1,1	Rionegro (Antioquia)	16.600	2,7
San Sebastián de Mariquita (Tolima)	31.000	1,1	Riosucio (Caldas)	17.100	0,6
Socorro (Santander)	29.233	0,0	Roldanillo (Valle del Cauca)	16.700	0,6
Amistar Ztra, 1 litro			Samacá (Boyacá)	17.000	0,7
Belén de Umbria (Risaralda)	218.388	0,2	San Andrés de Tumaco (Nariño)	18.000	n.d.
La Plata (Huila)	228.167	0,0	San Bernardo (Cundinamarca)	16.625	0,9
			San Gil (Santander)	17.667	1,9
			San Pedro de los Milagros (Antioquia)	16.410	0,0
			San Sebastián de Mariquita (Tolima)	17.000	1,5



**Cuadro 2. Insumos agrícolas. Precios de fungicidas (continuación)
2016 (octubre)**

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Antracol 70 Wp, 400 gramos (continuación)			Benomyl 50 Wp, 100 gramos (continuación)		
San Vicente Ferrer (Antioquia)	16.940	1,9	Pitalito (Huila)	6.975	0,0
Santa Bárbara (Antioquia)	20.600	-1,1	Popayán (Cauca)	7.400	-0,3
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	16.350	0,9	Sibundoy (Putumayo)	7.125	1,8
Santander de Quilichao (Cauca)	17.933	0,6	Tibaná (Boyacá)	7.000	0,0
Sevilla (Valle del Cauca)	18.600	1,3	Cabrio Top Wg, 500 gramos		
Sibaté (Cundinamarca)	16.133	-0,2	Ábrego (Norte de Santander)	28.500	-0,3
Silos (Norte de Santander)	17.625	0,7	El Carmen de Viboral (Antioquia)	28.917	3,9
Socorro (Santander)	16.133	0,0	Ocaña (Norte de Santander)	31.500	0,5
Sogamoso (Boyacá)	15.940	0,4	Palmira (Valle del Cauca)	31.667	1,1
Subachoque (Cundinamarca)	16.933	7,6	Pasto (Nariño)	36.667	0,0
Tibaná (Boyacá)	16.125	-0,3	Peñol (Antioquia)	27.700	0,0
Tuluá (Valle del Cauca)	16.863	0,3	Rionegro (Antioquia)	28.125	-1,7
Tunja (Boyacá)	16.350	0,8	San Bernardo (Cundinamarca)	30.225	-0,4
Túquerres (Nariño)	15.375	1,7	San Vicente Ferrer (Antioquia)	30.875	1,2
Ventaquemada (Boyacá)	16.833	1,0	Carbendazim 500 Sc, 1 litro		
Villanueva (Casanare)	19.280	1,9	Ábrego (Norte de Santander)	17.429	0,0
Villapinzón (Cundinamarca)	15.000	-1,6	Algeciras (Huila)	20.250	1,6
Villavicencio (Meta)	16.947	-1,0	Araucaria (Arauca)	24.000	0,0
Zipaquirá (Cundinamarca)	15.925	-0,9	Bucaramanga (Santander)	21.667	-5,8
Azúco, 1 litro			Cajamarca (Tolima)	19.167	-3,4
Ábrego (Norte de Santander)	13.250	0,0	Cúcuta (Norte de Santander)	18.966	5,7
Andes (Antioquia)	14.456	-1,1	El Carmen de Viboral (Antioquia)	18.923	7,6
Aquitania (Boyacá)	13.700	-1,4	El Santuario (Antioquia)	16.500	-4,3
Armenia (Quindío)	12.867	-4,7	Garzón (Huila)	20.367	1,6
Belén de Umbria (Risaralda)	13.400	0,0	Ipiales (Nariño)	19.700	0,0
Cumbal (Nariño)	14.667	n.d.	La Unión (Nariño)	22.000	n.d.
El Carmen de Viboral (Antioquia)	11.500	-12,7	Medellín (Antioquia)	20.167	-1,6
El Rosal (Cundinamarca)	13.033	1,0	Neiva (Huila)	19.388	0,0
Entreríos (Antioquia)	13.256	-1,4	Ocaña (Norte de Santander)	19.833	0,0
Fusagasugá (Cundinamarca)	13.050	0,0	Peñol (Antioquia)	19.160	-1,0
Guarne (Antioquia)	13.970	2,4	Piendamó (Cauca)	21.000	0,0
Ipiales (Nariño)	12.800	0,0	Popayán (Cauca)	21.188	0,9
La Ceja (Antioquia)	14.467	1,2	San Andrés de Tumaco (Nariño)	26.667	n.d.
La Unión (Antioquia)	13.625	0,2	San Bernardo (Cundinamarca)	21.500	0,5
Marinilla (Antioquia)	13.225	1,0	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	21.408	-0,5
Ocaña (Norte de Santander)	13.667	0,0	Socorro (Santander)	21.500	-2,3
Palmira (Valle del Cauca)	13.000	2,6	Tibaná (Boyacá)	22.283	0,0
Pasto (Nariño)	13.333	0,0	Túquerres (Nariño)	22.571	0,3
Pereira (Risaralda)	13.567	0,0	Vélez (Santander)	19.000	-1,7
Pitalito (Huila)	12.533	-0,8	Yarumal (Antioquia)	21.118	-0,3
Pupiales (Nariño)	13.913	0,0	Yopal (Casanare)	19.780	0,1
Rionegro (Antioquia)	13.100	1,1	Carbendazim 500 Sc, 250 centímetros cúbicos		
San Pedro de los Milagros (Antioquia)	14.467	0,3	Ipiales (Nariño)	10.667	0,6
San Vicente Ferrer (Antioquia)	12.220	-1,5	San Andrés de Tumaco (Nariño)	12.333	n.d.
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	13.313	-1,8	Túquerres (Nariño)	9.667	0,0
Sibaté (Cundinamarca)	14.833	-0,4	Cobrethane, 1 kilogramo		
Subachoque (Cundinamarca)	13.433	3,6	Ábrego (Norte de Santander)	22.417	0,0
Túquerres (Nariño)	12.971	0,1	Andes (Antioquia)	22.366	-0,6
Yarumal (Antioquia)	14.027	0,0	Aquitania (Boyacá)	23.200	0,9
Benomyl 50 Wp, 1 kilogramo			Armenia (Quindío)	24.025	-0,5
Bogotá, D. C.	49.000	-1,0	Belén de Umbria (Risaralda)	23.563	-4,2
Chinchiná (Caldas)	47.950	-3,0	Bogotá, D. C.	23.110	0,2
Manizales (Caldas)	47.800	2,4	Cali (Valle del Cauca)	26.725	-2,0
Pamplona (Norte de Santander)	44.133	5,8	Cáqueza (Cundinamarca)	23.500	0,0
Benomyl 50 Wp, 100 gramos			Chipaque (Cundinamarca)	21.200	0,0
Ábrego (Norte de Santander)	6.700	-2,5	Chitagá (Norte de Santander)	23.333	0,0
Algeciras (Huila)	7.375	-5,9	Cota (Cundinamarca)	23.100	0,9
Andes (Antioquia)	7.244	0,0	Cúcuta (Norte de Santander)	22.800	3,6
Bogotá, D. C.	6.167	2,8	Duitama (Boyacá)	22.167	-2,6
Buesaco (Nariño)	7.750	1,1	El Carmen de Viboral (Antioquia)	23.250	4,4
Cali (Valle del Cauca)	6.200	-3,6	El Santuario (Antioquia)	22.833	0,0
Cumbal (Nariño)	7.667	n.d.	Entreríos (Antioquia)	22.053	0,0
La Unión (Nariño)	7.833	n.d.	Espinal (Tolima)	22.233	1,2
Manizales (Caldas)	6.250	-6,4	Facatativá (Cundinamarca)	23.667	0,0
Marsella (Risaralda)	6.338	0,2	Fómeque (Cundinamarca)	25.333	0,0
Medellín (Antioquia)	6.475	0,0	Fresno (Tolima)	23.000	0,0
Ocaña (Norte de Santander)	7.333	0,0	Fusagasugá (Cundinamarca)	22.050	0,0
Palmira (Valle del Cauca)	6.133	3,4	Garzón (Huila)	22.900	0,0
Pamplona (Norte de Santander)	6.867	1,0	Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	24.733	0,1
Pasto (Nariño)	7.043	0,0	Guarne (Antioquia)	19.900	1,0
Pereira (Risaralda)	6.550	0,4			
Piendamó (Cauca)	7.450	-1,0			

**Cuadro 2. Insumos agrícolas. Precios de fungicidas (continuación)
2016 (octubre)**

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Cobrethane, 1 kilogramo (continuación)			Curathane, 500 gramos (continuación)		
Ibagué (Tolima)	22.825	0,1	San Pedro de los Milagros (Antioquia)	13.063	0,5
La Ceja (Antioquia)	23.100	-0,1	San Vicente Ferrer (Antioquia)	12.040	1,2
La Plata (Huila)	23.033	0,0	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	12.863	0,0
La Unión (Antioquia)	22.700	-1,5	Sibaté (Cundinamarca)	13.125	1,0
La Unión (Nariño)	23.000	n.d.	Silos (Norte de Santander)	14.625	3,5
La Unión (Valle del Cauca)	23.567	-0,6	Sogamoso (Boyacá)	13.875	0,0
Marinilla (Antioquia)	21.820	0,9	Subachoque (Cundinamarca)	13.467	-1,7
Medellín (Antioquia)	22.753	0,0	Tibaná (Boyacá)	12.800	1,3
Neiva (Huila)	22.891	-0,5	Tunja (Boyacá)	12.940	0,8
Ocaña (Norte de Santander)	22.000	0,0	Túquerres (Nariño)	12.625	1,2
Pacho (Cundinamarca)	22.667	-1,4	Ventaquemada (Boyacá)	12.167	0,0
Palmira (Valle del Cauca)	25.167	0,0	Villapinzón (Cundinamarca)	12.833	4,8
Pamplona (Norte de Santander)	22.680	0,4	Zipacquirá (Cundinamarca)	12.500	-3,8
Peñol (Antioquia)	22.125	0,6	Curaxil, 500 gramos		
Pereira (Risaralda)	24.350	0,0	Chocontá (Cundinamarca)	11.667	-2,8
Pitalito (Huila)	23.900	0,4	Cumbal (Nariño)	11.333	n.d.
Popayán (Cauca)	23.300	-0,1	El Carmen		
Ramiriquí (Boyacá)	22.500	0,0	de Viboral (Antioquia)	10.833	0,0
Rionegro (Antioquia)	21.475	-1,5	La Unión (Nariño)	12.667	n.d.
Roldanillo (Valle del Cauca)	24.067	0,0	Pamplona (Norte de Santander)	12.550	-0,6
Saldaña (Tolima)	22.689	0,0	Pasto (Nariño)	11.833	-1,4
Samacá (Boyacá)	23.375	2,2	Piendamó (Cauca)	14.100	-1,2
San Pedro de los Milagros (Antioquia)	20.333	0,5	Popayán (Cauca)	13.375	0,9
Santa Bárbara (Antioquia)	21.000	-1,6	Sibaté (Cundinamarca)	12.633	5,6
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	24.150	0,0	Tibaná (Boyacá)	11.833	-1,4
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	22.322	0,0	Tunja (Boyacá)	11.333	0,0
Sibaté (Cundinamarca)	23.217	1,4	Túquerres (Nariño)	10.375	1,2
Sogamoso (Boyacá)	23.000	0,0	Villapinzón (Cundinamarca)	11.000	-2,2
Subachoque (Cundinamarca)	24.067	-0,4	Curzate M-8, 500 gramos		
Tibaná (Boyacá)	23.133	1,3	Andes (Antioquia)	14.154	-4,9
Tunja (Boyacá)	23.420	1,2	Bogotá, D. C.	14.489	0,9
Yarumal (Antioquia)	23.237	-2,1	Cali (Valle del Cauca)	16.800	3,5
Consento 450 Sc, 500 centímetros cúbicos			Cáqueza (Cundinamarca)	13.250	0,0
Abrego (Norte de Santander)	51.000	0,0	Chipaqué (Cundinamarca)	13.200	0,0
Cajamarca (Tolima)	46.033	0,0	Chocontá (Cundinamarca)	14.000	2,4
Ocaña (Norte de Santander)	43.067	0,0	Corinto (Cauca)	15.500	0,0
Pamplona (Norte de Santander)	41.333	2,5	Cumbal (Nariño)	14.667	n.d.
Curalancho Wp, 500 gramos			Dagua (Valle del Cauca)	15.200	2,2
Cumbal (Nariño)	13.667	n.d.	Duitama (Boyacá)	13.850	-0,4
Ipiales (Nariño)	13.125	0,0	El Carmen de Viboral (Antioquia)	13.853	2,7
Pamplona (Norte de Santander)	13.833	10,7	El Rosal (Cundinamarca)	14.633	0,5
Pupiales (Nariño)	13.063	0,0	El Santuario (Antioquia)	12.925	0,6
Curathane, 500 gramos			Fómeque (Cundinamarca)	14.000	0,0
Abrego (Norte de Santander)	12.333	0,0	Fusagasugá (Cundinamarca)	12.975	0,0
Andes (Antioquia)	12.356	1,0	Garagoa (Boyacá)	14.600	0,7
Cáqueza (Cundinamarca)	12.000	0,0	Guachucal (Nariño)	15.000	n.d.
Chipaqué (Cundinamarca)	12.500	0,0	Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	14.883	0,0
Chitagá (Norte de Santander)	13.167	-1,3	Ipiales (Nariño)	15.580	1,3
Choachí (Cundinamarca)	13.500	0,0	La Unión (Valle del Cauca)	14.300	0,1
Cumbal (Nariño)	13.333	n.d.	Marinilla (Antioquia)	12.872	3,0
El Carmen de Viboral (Antioquia)	12.433	4,2	Medellín (Antioquia)	13.743	0,0
Entreríos (Antioquia)	12.240	1,0	Pamplona (Norte de Santander)	14.660	-0,9
Garzón (Huila)	13.067	0,0	Pasto (Nariño)	14.700	0,0
Guarne (Antioquia)	12.060	0,2	Peñol (Antioquia)	13.000	0,0
Ipiales (Nariño)	13.000	0,0	Piendamó (Cauca)	14.900	0,4
La Ceja (Antioquia)	12.548	-1,0	Pitalito (Huila)	14.933	1,8
La Plata (Huila)	12.900	-0,4	Popayán (Cauca)	14.857	0,3
La Unión (Antioquia)	13.167	0,5	Pupiales (Nariño)	15.533	0,0
Marinilla (Antioquia)	11.537	1,7	Ramiriquí (Boyacá)	14.167	0,0
Medellín (Antioquia)	12.225	0,0	Roldanillo (Valle del Cauca)	14.767	0,5
Neiva (Huila)	12.133	0,0	Samacá (Boyacá)	14.500	-1,7
Ocaña (Norte de Santander)	11.833	0,0	Sibaté (Cundinamarca)	14.125	-4,2
Pamplona (Norte de Santander)	12.725	1,8	Silos (Norte de Santander)	15.625	-3,1
Pasto (Nariño)	12.667	0,0	Socorro (Santander)	15.300	5,9
Peñol (Antioquia)	10.125	1,3	Sogamoso (Boyacá)	15.467	0,0
Pitalito (Huila)	13.125	3,3	Subachoque (Cundinamarca)	14.367	-0,5
Popayán (Cauca)	14.280	-0,3	Tibaná (Boyacá)	14.375	1,5
Pupiales (Nariño)	12.975	0,0	Tuluá (Valle del Cauca)	15.450	-0,5
Ramiriquí (Boyacá)	12.500	0,0	Tunja (Boyacá)	14.083	0,6
Rionegro (Antioquia)	12.100	1,7	Túquerres (Nariño)	14.600	1,2
Samacá (Boyacá)	12.750	1,0	Ventaquemada (Boyacá)	14.333	2,4
			Villapinzón (Cundinamarca)	13.500	0,0
			Zipacquirá (Cundinamarca)	13.700	-4,5



**Cuadro 2. Insumos agrícolas. Precios de fungicidas (continuación)
2016 (octubre)**

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Cymozeb, 500 gramos			Daconil 720 Sc, 250 centímetros cúbicos (continuación)		
Chipaque (Cundinamarca)	13.000	0,0	Andes (Antioquia)	12.030	0,0
Choachí (Cundinamarca)	12.667	0,0	Aquitania (Boyacá)	11.775	-4,5
Chocontá (Cundinamarca)	12.667	1,3	Armenia (Quindío)	10.800	0,0
Pamplona (Norte de Santander)	11.333	-2,9	Belén de Umbría (Risaralda)	10.933	0,0
Pasto (Nariño)	11.500	0,0	Bogotá, D. C.	11.500	2,2
Popayán (Cauca)	13.075	-1,1	Cajamarca (Tolima)	11.625	-0,2
Samacá (Boyacá)	12.000	0,0	Chiquinquirá (Boyacá)	11.133	0,3
Túquerres (Nariño)	11.375	1,1	Chitagá (Norte de Santander)	12.000	0,0
Villapinzón (Cundinamarca)	12.000	1,1	Duitama (Boyacá)	11.300	-0,2
Daconil 720 Sc, 1 litro			El Carmen de Viboral (Antioquia)	11.433	3,0
Ábrego (Norte de Santander)	34.000	0,0	El Santuario (Antioquia)	10.450	3,2
Algeciras (Huila)	35.780	3,5	Garagoa (Boyacá)	10.767	-1,8
Andes (Antioquia)	32.378	-0,6	Ibagué (Tolima)	12.575	2,0
Aquitania (Boyacá)	33.100	-1,7	Ipiales (Nariño)	11.583	-1,0
Armenia (Quindío)	35.100	-0,1	La Unión (Nariño)	12.167	n.d.
Bogotá, D. C.	32.070	0,6	Medellín (Antioquia)	11.400	0,1
Cajamarca (Tolima)	34.833	0,5	Ocaña (Norte de Santander)	11.333	0,0
Calí (Valle del Cauca)	37.400	0,0	Palmira (Valle del Cauca)	11.600	-2,8
Chipaque (Cundinamarca)	33.000	0,0	Pasto (Nariño)	11.333	0,0
Chiquinquirá (Boyacá)	31.800	-1,5	Peñol (Antioquia)	9.560	0,0
Chitagá (Norte de Santander)	33.667	0,0	Pitalito (Huila)	11.833	-0,8
Choachí (Cundinamarca)	33.000	0,0	Popayán (Cauca)	13.475	0,0
Cota (Cundinamarca)	32.567	0,8	Ramiriquí (Boyacá)	11.000	3,1
Dagua (Valle del Cauca)	34.733	0,0	Roldanillo (Valle del Cauca)	11.267	2,4
Duitama (Boyacá)	33.875	3,4	Samacá (Boyacá)	11.000	-2,2
El Carmen de Viboral (Antioquia)	30.838	3,7	San Pedro de los Milagros (Antioquia)	10.667	-0,5
El Rosal (Cundinamarca)	34.633	0,0	San Sebastián de Mariquita (Tolima)	12.000	6,7
El Santuario (Antioquia)	30.875	0,0	Socorro (Santander)	11.400	-5,8
Entrerriños (Antioquia)	31.138	0,0	Sogamoso (Boyacá)	11.625	0,0
Facatativá (Cundinamarca)	35.000	-0,4	Tibaná (Boyacá)	11.450	1,6
Fómeque (Cundinamarca)	32.667	0,0	Tunja (Boyacá)	11.200	1,5
Fresno (Tolima)	35.700	0,0	Ventaquemada (Boyacá)	11.000	0,0
Fusagasugá (Cundinamarca)	31.200	0,0	Villapinzón (Cundinamarca)	10.375	-2,4
Garagoa (Boyacá)	31.333	2,2	Derosal 500 Sc, 1 litro		
Guarne (Antioquia)	29.963	0,4	Andes (Antioquia)	57.017	0,6
Ibagué (Tolima)	36.375	0,7	La Unión (Antioquia)	48.100	-0,6
La Ceja (Antioquia)	32.088	1,6	Rionegro (Antioquia)	51.460	1,2
La Unión (Antioquia)	29.333	0,7	Difenoconazol 250 Ec, 1 litro		
La Unión (Nariño)	34.600	n.d.	Bogotá, D. C.	89.000	1,4
Marinilla (Antioquia)	30.890	2,3	Ipiales (Nariño)	71.867	0,0
Medellín (Antioquia)	32.675	0,4	Marinilla (Antioquia)	64.171	-0,4
Neiva (Huila)	34.129	0,0	Peñol (Antioquia)	57.625	-0,6
Ocaña (Norte de Santander)	33.375	0,0	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	82.568	0,0
Palmira (Valle del Cauca)	35.833	0,0	Sibundoy (Putumayo)	91.250	0,0
Pasto (Nariño)	35.125	0,4	Túquerres (Nariño)	73.000	0,2
Peñol (Antioquia)	29.333	-0,3	Difenoconazol 250 Ec, 100 centímetros cúbicos		
Pereira (Risaralda)	34.467	0,0	Guachucal (Nariño)	12.333	n.d.
Piendamó (Cauca)	36.250	0,7	Ipiales (Nariño)	12.450	0,0
Pitalito (Huila)	34.467	-0,8	Pasto (Nariño)	11.983	-0,1
Popayán (Cauca)	39.333	-0,8	Pupiales (Nariño)	13.250	0,0
Ramiriquí (Boyacá)	30.667	0,0	Túquerres (Nariño)	12.400	0,8
Rionegro (Antioquia)	30.500	1,5	Difenoconazol 250 Ec, 250 centímetros cúbicos		
Roldanillo (Valle del Cauca)	34.833	3,5	Cumbal (Nariño)	25.000	n.d.
Samacá (Boyacá)	32.750	0,8	Ipiales (Nariño)	23.567	0,0
San Pedro de los Milagros (Antioquia)	30.838	0,9	Marinilla (Antioquia)	25.156	0,2
San Sebastián de Mariquita (Tolima)	35.000	0,0	Pasto (Nariño)	27.550	0,0
San Vicente Ferrer (Antioquia)	31.960	0,8	Pitalito (Huila)	24.800	1,4
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	36.233	-0,9	Pupiales (Nariño)	27.000	0,0
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	31.830	-0,8	Sibundoy (Putumayo)	32.875	1,5
Sibaté (Cundinamarca)	33.183	-1,2	Túquerres (Nariño)	26.000	0,5
Silos (Norte de Santander)	34.000	0,0	Diligent 720 Wp, 300 gramos		
Socorro (Santander)	34.333	4,0	Ipiales (Nariño)	16.333	0,0
Sogamoso (Boyacá)	31.625	-0,9	Pupiales (Nariño)	16.567	0,0
Sonsón (Antioquia)	31.417	2,6	Tibaná (Boyacá)	14.300	-2,7
Subachoque (Cundinamarca)	35.100	1,8	Túquerres (Nariño)	16.500	0,5
Tibaná (Boyacá)	31.000	0,0	Villapinzón (Cundinamarca)	13.500	-2,4
Tunja (Boyacá)	31.900	-0,3			
Túquerres (Nariño)	34.433	1,3			
Ventaquemada (Boyacá)	32.333	1,0			
Villapinzón (Cundinamarca)	31.250	-2,3			
Daconil 720 Sc, 250 centímetros cúbicos					
Ábrego (Norte de Santander)	10.200	0,0			
Algeciras (Huila)	12.620	0,6			

**Cuadro 2. Insumos agrícolas. Precios de fungicidas (continuación)
2016 (octubre)**

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Dithane M-45 Wp Nt, 1 kilogramo			Dithane M-45, 1 kilogramo (continuación)		
Abrego (Norte de Santander)	13.900	0,3	Chía (Cundinamarca)	17.500	0,0
Agustín Codazzi (Cesar)	20.833	1,1	Chipaque (Cundinamarca)	13.667	0,0
Algeciras (Huila)	15.280	0,7	Cumbal (Nariño)	15.000	n.d.
Anserma (Caldas)	15.183	-1,8	El Carmen de Viboral (Antioquia)	13.955	3,0
Aquitania (Boyacá)	13.900	1,1	El Santuario (Antioquia)	13.500	0,0
Armenia (Quindío)	14.675	-1,0	Entrerrios (Antioquia)	14.204	2,7
Belén de Umbria (Risaralda)	15.625	-0,7	Facativá (Cundinamarca)	14.600	0,0
Bogotá, D. C.	14.130	0,5	Funza (Cundinamarca)	16.100	0,0
Buesaco (Nariño)	15.167	0,0	Fusagasugá (Cundinamarca)	13.500	0,0
Caicedonia (Valle del Cauca)	14.650	0,0	Guarne (Antioquia)	13.317	0,9
Cajamarca (Tolima)	15.320	0,0	Ipiales (Nariño)	14.600	0,0
Calí (Valle del Cauca)	16.380	0,2	La Unión (Antioquia)	14.297	1,4
Campoalegre (Huila)	15.150	1,2	Madrid (Cundinamarca)	15.000	0,0
Cartago (Valle del Cauca)	15.367	0,0	Marinilla (Antioquia)	13.424	3,4
Chiquinquirá (Boyacá)	13.900	-1,1	Medellín (Antioquia)	14.728	0,3
Chitagá (Norte de Santander)	14.333	-1,1	Pacho (Cundinamarca)	13.767	0,0
Choachí (Cundinamarca)	15.000	0,0	Pasto (Nariño)	14.633	1,2
Chocontá (Cundinamarca)	13.833	-3,5	Peñol (Antioquia)	13.375	0,0
Corinto (Cauca)	15.500	0,0	Popayán (Cauca)	14.000	2,7
Cota (Cundinamarca)	14.150	0,0	Pupiales (Nariño)	15.200	0,0
Cúcuta (Norte de Santander)	14.033	0,2	Rionegro (Antioquia)	13.250	1,9
Duitama (Boyacá)	13.200	-2,1	San Bernardo (Cundinamarca)	13.750	1,9
El Doncello (Caquetá)	17.133	-0,8	San Pedro de los Milagros (Antioquia)	14.667	-0,5
El Paujil (Caquetá)	16.733	-0,8	Santa Bárbara (Antioquia)	15.433	-4,1
El Rosal (Cundinamarca)	14.033	0,0	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	15.205	-0,3
Espinal (Tolima)	15.575	0,0	Sibaté (Cundinamarca)	13.929	-0,4
Florencia (Caquetá)	16.667	2,0	Sibundoy (Putumayo)	16.000	0,0
Fómeque (Cundinamarca)	13.667	-2,4	Silos (Norte de Santander)	15.000	-1,1
Fresno (Tolima)	15.100	0,0	Sonsón (Antioquia)	14.264	0,3
Garzón (Huila)	14.875	0,0	Túquerres (Nariño)	14.000	0,0
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	16.183	1,1	Yarumal (Antioquia)	14.455	-0,6
Ibagué (Tolima)	15.314	1,4			
Jamundí (Valle del Cauca)	16.475	0,5	Elosal 720 Sc, 1 litro		
La Celia (Risaralda)	16.075	0,0	Abrego (Norte de Santander)	16.583	0,0
La Plata (Huila)	15.075	0,0	Agustín Codazzi (Cesar)	21.667	3,2
La Unión (Valle del Cauca)	15.000	-1,3	Andes (Antioquia)	18.130	0,0
Lérida (Tolima)	14.700	-1,1	Aquitania (Boyacá)	16.560	3,5
Manizales (Caldas)	15.017	-1,9	Armenia (Quindío)	16.325	-1,3
Marsella (Risaralda)	15.220	0,0	Bogotá, D. C.	16.911	-0,3
Neiva (Huila)	14.486	0,0	Cajamarca (Tolima)	17.525	0,0
Ocaña (Norte de Santander)	13.500	0,0	Calí (Valle del Cauca)	18.300	1,8
Palmira (Valle del Cauca)	15.600	1,7	Cáqueza (Cundinamarca)	16.750	0,0
Pamplona (Norte de Santander)	13.850	0,1	Chinchiná (Caldas)	18.250	0,0
Pereira (Risaralda)	15.300	0,0	Chipaque (Cundinamarca)	16.800	0,0
Piendamó (Cauca)	14.667	0,2	Chiquinquirá (Boyacá)	16.433	0,2
Pitalito (Huila)	15.260	0,0	Chitagá (Norte de Santander)	18.333	0,0
Popayán (Cauca)	13.920	-0,1	Choachí (Cundinamarca)	16.875	0,0
Puerto López (Meta)	17.967	0,0	Corinto (Cauca)	17.667	-2,8
Ramiriquí (Boyacá)	13.333	0,0	El Carmen de Viboral (Antioquia)	16.753	-0,3
Riosucio (Caldas)	15.417	-1,1	El Rosal (Cundinamarca)	17.033	1,0
Roldanillo (Valle del Cauca)	15.300	0,0	El Santuario (Antioquia)	16.175	0,0
Saldaña (Tolima)	14.897	0,0	Entrerrios (Antioquia)	17.228	0,3
Samacá (Boyacá)	13.425	-0,9	Fómeque (Cundinamarca)	17.000	0,0
San Sebastián de Mariquita (Tolima)	15.075	0,5	Fresno (Tolima)	17.550	0,0
Santa Marta (Magdalena)	16.883	-0,7	Funza (Cundinamarca)	16.500	0,0
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	15.325	0,0	Fusagasugá (Cundinamarca)	16.325	0,0
Santander de Quilichao (Cauca)	16.200	6,2	Garagoa (Boyacá)	16.600	0,0
Socorro (Santander)	15.067	-6,2	Garzón (Huila)	17.567	0,4
Sogamoso (Boyacá)	13.760	2,4	Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	16.933	2,1
Subachoque (Cundinamarca)	14.533	0,0	Guarne (Antioquia)	16.400	-0,8
Tibaná (Boyacá)	13.333	0,0	Ipiales (Nariño)	17.667	0,0
Tuluá (Valle del Cauca)	15.183	1,2	La Ceja (Antioquia)	16.867	1,0
Tunja (Boyacá)	13.417	-0,6	La Celia (Risaralda)	18.350	0,3
Valledupar (Cesar)	17.000	1,5	La Mesa (Cundinamarca)	19.500	0,0
Ventaquemada (Boyacá)	13.167	-1,3	La Unión (Antioquia)	17.167	-1,0
Villa de San Diego			Manizales (Caldas)	18.217	1,1
de Ubaté (Cundinamarca)	14.367	1,2	Marinilla (Antioquia)	16.835	0,3
Villanueva (Casanare)	15.731	0,0	Marsella (Risaralda)	17.290	-0,7
Villapinzón (Cundinamarca)	13.375	0,0	Medellín (Antioquia)	16.981	-0,1
Zipaquirá (Cundinamarca)	14.267	1,2	Ocaña (Norte de Santander)	16.417	0,0
			Palmira (Valle del Cauca)	16.975	0,0
Dithane M-45, 1 kilogramo			Pamplona (Norte de Santander)	17.300	1,5
Andes (Antioquia)	14.606	0,0	Pasto (Nariño)	17.267	0,0
Barbosa (Antioquia)	14.733	0,5	Peñol (Antioquia)	16.300	0,0
Cáqueza (Cundinamarca)	14.000	0,0	Pereira (Risaralda)	17.367	0,4
Caucasia (Antioquia)	15.225	-0,7			



**Cuadro 2. Insumos agrícolas. Precios de fungicidas (continuación)
2016 (octubre)**

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Elosal 720 Sc, 1 litro (continuación)			Fitoraz 76 Wp, 500 gramos (continuación)		
Pitalito (Huila)	17.167	1,0	Medellín (Antioquia)	16.937	0,0
Popayán (Cauca)	18.133	1,7	Pacho (Cundinamarca)	17.633	0,0
Ramiriquí (Boyacá)	16.333	1,0	Palmira (Valle del Cauca)	17.575	1,2
Rionegro (Antioquia)	17.167	0,6	Pamplona (Norte de Santander)	17.783	-1,6
Roldanillo (Valle del Cauca)	16.817	0,6	Pasto (Nariño)	18.013	-1,4
Samacá (Boyacá)	17.150	-2,0	Peñol (Antioquia)	16.125	0,0
San Andrés de Tumaco (Nariño)	17.833	n.d.	Pereira (Risaralda)	17.983	2,2
San Pedro de los Milagros (Antioquia)	17.600	1,1	Piendamó (Cauca)	18.125	-0,8
San Sebastián de Mariquita (Tolima)	18.500	0,0	Pitalito (Huila)	18.100	0,9
San Vicente Ferrer (Antioquia)	17.200	1,4	Popayán (Cauca)	18.125	0,6
Santa Bárbara (Antioquia)	18.567	-7,6	Pupiales (Nariño)	18.375	0,0
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	17.200	0,0	Ramiriquí (Boyacá)	17.333	0,0
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	18.300	1,7	Rionegro (Antioquia)	17.250	2,7
Sibaté (Cundinamarca)	16.525	-0,5	Riosucio (Caldas)	18.483	0,7
Sibundoy (Putumayo)	17.125	0,0	Roldanillo (Valle del Cauca)	17.300	0,0
Silos (Norte de Santander)	18.250	1,4	Samacá (Boyacá)	17.750	-0,7
Sogamoso (Boyacá)	17.175	0,6	San Bernardo (Cundinamarca)	17.625	0,7
Sonsón (Antioquia)	16.522	-1,4	San Gil (Santander)	19.000	0,0
Tibaná (Boyacá)	16.700	-0,4	San Sebastián de Mariquita (Tolima)	18.000	1,9
Tuluá (Valle del Cauca)	17.133	0,9	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	17.570	1,7
Tunja (Boyacá)	16.700	0,0	Santander de Quilichao (Cauca)	18.600	0,0
Túquerres (Nariño)	17.500	1,4	Sevilla (Valle del Cauca)	19.500	-0,2
Villapinzón (Cundinamarca)	16.000	-2,0	Sibaté (Cundinamarca)	17.383	0,4
Yarumal (Antioquia)	17.203	3,7	Sibundoy (Putumayo)	19.250	0,0
Equation Pro, 200 gramos			Socorro (Santander)	18.000	0,0
La Unión (Nariño)	38.667	n.d.	Sogamoso (Boyacá)	17.200	-0,6
Ocaña (Norte de Santander)	37.000	1,8	Subachoque (Cundinamarca)	17.667	0,4
Pamplona (Norte de Santander)	39.433	-0,4	Tibaná (Boyacá)	17.250	-0,5
Piendamó (Cauca)	30.825	0,5	Tuluá (Valle del Cauca)	17.733	0,1
Fitoraz 76 Wp, 500 gramos			Tunja (Boyacá)	17.160	0,4
Ábrego (Norte de Santander)	16.843	0,0	Túquerres (Nariño)	17.300	0,0
Algeciras (Huila)	18.760	2,7	Ventaquemada (Boyacá)	17.500	-0,9
Andes (Antioquia)	18.380	0,0	Villapinzón (Cundinamarca)	17.000	-0,7
Anserma (Caldas)	18.467	1,0	Viterbo (Caldas)	18.417	0,9
Aquitania (Boyacá)	16.900	0,1	Zipaquirá (Cundinamarca)	17.888	0,1
Armenia (Quindío)	16.917	0,2	Forum 500 Wp, 120 gramos		
Belén de Umbria (Risaralda)	17.740	-0,8	Ábrego (Norte de Santander)	11.000	0,2
Bogotá, D. C.	17.636	0,5	Andes (Antioquia)	13.401	-6,9
Cajamarca (Tolima)	17.950	0,1	Aquitania (Boyacá)	10.750	-0,8
Cali (Valle del Cauca)	19.660	1,3	Bogotá, D. C.	12.375	1,0
Cáqueza (Cundinamarca)	17.250	0,0	Cáqueza (Cundinamarca)	11.750	0,0
Cartago (Valle del Cauca)	17.753	0,5	Chipaqué (Cundinamarca)	11.200	0,0
Chía (Cundinamarca)	21.233	0,0	Chiquinquirá (Boyacá)	10.000	-1,3
Chinchiná (Caldas)	18.867	1,3	Chocontá (Cundinamarca)	10.000	-4,8
Chipaque (Cundinamarca)	17.200	0,0	Cota (Cundinamarca)	10.433	-0,6
Chiquinquirá (Boyacá)	17.250	0,3	Duitama (Boyacá)	10.333	-1,6
Choachí (Cundinamarca)	17.500	0,0	El Carmen de Viboral (Antioquia)	10.267	1,7
Chocontá (Cundinamarca)	16.667	0,0	El Santuario (Antioquia)	9.525	-1,3
Corinto (Cauca)	18.833	1,8	Fómeque (Cundinamarca)	13.333	0,0
Cota (Cundinamarca)	17.825	0,7	Fusagasugá (Cundinamarca)	10.875	-1,1
Cúcuta (Norte de Santander)	17.433	0,6	Garagoa (Boyacá)	11.233	0,0
Cumbal (Nariño)	17.667	n.d.	Ipiales (Nariño)	11.300	0,0
Dagua (Valle del Cauca)	18.467	3,2	Marinilla (Antioquia)	10.125	0,0
Duitama (Boyacá)	17.167	1,0	Medellín (Antioquia)	11.025	-1,1
El Carmen de Viboral (Antioquia)	17.967	2,7	Pamplona (Norte de Santander)	12.000	9,1
El Rosal (Cundinamarca)	17.467	1,0	Peñol (Antioquia)	9.375	0,0
El Santuario (Antioquia)	16.625	-0,7	Pereira (Risaralda)	12.433	0,0
Facatativá (Cundinamarca)	18.133	0,1	Pupiales (Nariño)	13.900	0,0
Fómeque (Cundinamarca)	17.000	0,0	Samacá (Boyacá)	10.575	-0,5
Fresno (Tolima)	17.640	0,3	Silos (Norte de Santander)	13.333	2,6
Funza (Cundinamarca)	18.050	0,0	Socorro (Santander)	12.400	11,7
Fusagasugá (Cundinamarca)	16.400	0,0	Tibaná (Boyacá)	10.567	0,0
Garagoa (Boyacá)	17.833	0,9	Tunja (Boyacá)	10.900	1,9
Garzón (Huila)	17.950	1,4	Ventaquemada (Boyacá)	10.167	-1,6
Guachucal (Nariño)	18.333	n.d.	Villapinzón (Cundinamarca)	9.625	0,0
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	17.767	-0,3	Zipaquirá (Cundinamarca)	10.100	-5,5
Ibaqué (Tolima)	18.733	4,1	Fungitox 720 Sc, 1 litro		
Ipiales (Nariño)	17.840	0,0	Pamplona (Norte de Santander)	28.767	-1,9
La Unión (Nariño)	17.667	n.d.	Popayán (Cauca)	32.000	-1,0
La Unión (Valle del Cauca)	17.479	-0,1	Túquerres (Nariño)	29.000	-1,7
Madrid (Cundinamarca)	16.500	0,0	Impact 125 Sc, 1 litro		
Manizales (Caldas)	18.500	1,3	Belén de Umbria (Risaralda)	103.150	0,0
Marinilla (Antioquia)	16.500	0,0			
Marsella (Risaralda)	18.180	0,3			

**Cuadro 2. Insumos agrícolas. Precios de fungicidas (continuación)
2016 (octubre)**

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Impact 125 Sc, 1 litro (continuación)			Mancozeb 80 Wp, 1 kilogramo (continuación)		
El Santuario (Antioquia)	78.250	0,0	Pamplona (Norte de Santander)	13.500	2,7
La Plata (Huila)	106.067	1,9	Pasto (Nariño)	14.670	0,5
Neiva (Huila)	104.306	0,0	Piendamó (Cauca)	14.167	0,0
Pereira (Risaralda)	103.467	0,0	Popayán (Cauca)	14.083	1,6
Pitalito (Huila)	108.667	-0,3	Ramiriquí (Boyacá)	14.167	-0,7
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	105.700	0,0	Samacá (Boyacá)	14.567	0,5
Impact 125 Sc, 250 centímetros cúbicos			San Andrés de Tumaco (Nariño)	16.500	n.d.
Belén de Umbría (Risaralda)	34.013	0,0	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	15.083	0,0
Pamplona (Norte de Santander)	26.167	2,6	Saravena (Arauca)	13.333	0,0
Peñol (Antioquia)	24.667	0,0	Sibaté (Cundinamarca)	13.850	0,9
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	33.413	0,1	Sibundoy (Putumayo)	15.250	0,0
Kasumin 2% SI, 1 litro			Subachoque (Cundinamarca)	13.533	-2,4
Algeciras (Huila)	28.975	0,0	Tibaná (Boyacá)	14.167	2,4
Armenia (Quindío)	29.350	-0,5	Túquerres (Nariño)	14.250	1,8
Belén de Umbría (Risaralda)	30.900	0,0	Villavicencio (Meta)	15.276	8,2
Bogotá, D. C.	31.280	-1,9	Manzate 200 Wp, 1 kilogramo		
Cajamarca (Tolima)	32.533	8,4	Abrego (Norte de Santander)	13.317	0,1
Cali (Valle del Cauca)	33.367	1,4	Andes (Antioquia)	15.001	0,8
Cáqueza (Cundinamarca)	30.750	0,0	Aquitania (Boyacá)	14.025	1,4
Chipaque (Cundinamarca)	30.400	0,0	Armenia (Quindío)	13.583	2,6
Chiquinquirá (Boyacá)	28.200	-5,1	Belén de Umbría (Risaralda)	14.290	0,0
Choachí (Cundinamarca)	31.333	0,0	Bogotá, D. C.	13.989	1,2
Corinto (Cauca)	31.333	-0,5	Buesaco (Nariño)	14.500	-1,7
El Santuario (Antioquia)	27.333	0,0	Cali (Valle del Cauca)	15.380	1,2
Fómeque (Cundinamarca)	33.333	0,0	Cartago (Valle del Cauca)	14.555	0,0
Fusagasugá (Cundinamarca)	31.000	0,0	Chinácota (Norte de Santander)	16.000	-5,9
Garagoa (Boyacá)	31.300	2,2	Chipaque (Cundinamarca)	14.000	0,0
Garzón (Huila)	27.000	3,8	Chiquinquirá (Boyacá)	13.580	-2,7
Guarne (Antioquia)	26.433	-0,3	Chocontá (Cundinamarca)	13.667	0,0
Ipiales (Nariño)	33.375	0,0	Corinto (Cauca)	15.500	-2,1
La Unión (Antioquia)	27.167	1,9	Cota (Cundinamarca)	13.933	-0,5
La Unión (Nariño)	32.333	n.d.	Cúcuta (Norte de Santander)	12.767	-1,8
Lérida (Tolima)	30.965	2,3	Duitama (Boyacá)	13.933	-2,3
Marsella (Risaralda)	31.225	0,0	El Carmen de Viboral (Antioquia)	12.938	2,3
Neiva (Huila)	29.561	0,0	El Santuario (Antioquia)	11.625	0,0
Palmira (Valle del Cauca)	30.675	0,0	Facatativá (Cundinamarca)	13.700	-7,4
Pamplona (Norte de Santander)	25.333	-5,0	Funza (Cundinamarca)	14.833	0,0
Peñol (Antioquia)	28.750	0,0	Garagoa (Boyacá)	14.467	1,9
Pereira (Risaralda)	30.920	0,0	Granada (Meta)	14.013	0,6
Piendamó (Cauca)	28.233	0,8	Guachucal (Nariño)	16.333	n.d.
Pitalito (Huila)	28.433	0,5	Ipiales (Nariño)	14.560	0,4
Popayán (Cauca)	28.250	-0,3	Jamundí (Valle del Cauca)	15.925	0,2
Pupiales (Nariño)	29.667	0,0	La Celia (Risaralda)	14.813	0,0
Rionegro (Antioquia)	28.200	2,6	La Unión (Nariño)	14.500	n.d.
Roldanillo (Valle del Cauca)	30.275	0,1	Málaga (Santander)	18.000	12,5
San Alberto (Cesar)	28.667	3,6	Manizales (Caldas)	13.800	-0,1
San Pedro de los Milagros (Antioquia)	26.833	0,6	Marinilla (Antioquia)	12.840	1,3
San Vicente Ferrer (Antioquia)	29.620	-0,7	Marsella (Risaralda)	13.883	-0,7
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	30.750	0,3	Medellín (Antioquia)	14.788	-0,1
Subachoque (Cundinamarca)	30.900	1,4	Ocaña (Norte de Santander)	13.833	0,0
Tibaná (Boyacá)	30.233	2,3	Pacho (Cundinamarca)	14.417	-0,1
Tuluá (Valle del Cauca)	31.800	0,1	Palmira (Valle del Cauca)	14.040	-0,6
Tunja (Boyacá)	28.767	-1,3	Pamplona (Norte de Santander)	13.567	0,5
Túquerres (Nariño)	31.750	2,4	Pasto (Nariño)	13.900	-0,4
Kasumin 2% SI, 250 centímetros cúbicos			Peñol (Antioquia)	13.000	0,0
Cajamarca (Tolima)	9.333	0,0	Pereira (Risaralda)	13.940	0,7
Ipiales (Nariño)	10.300	4,0	Piendamó (Cauca)	14.820	0,4
La Unión (Nariño)	9.500	n.d.	Popayán (Cauca)	14.833	0,6
Pereira (Risaralda)	9.033	0,0	Puerto López (Meta)	15.500	1,1
Tibaná (Boyacá)	10.500	7,7	Pupiales (Nariño)	14.725	0,0
Túquerres (Nariño)	10.125	-0,4	Ramiriquí (Boyacá)	13.500	0,0
Mancozeb 80 Wp, 1 kilogramo			Samacá (Boyacá)	14.125	-0,5
Bogotá, D. C.	14.286	3,5	San Pedro de los Milagros (Antioquia)	14.167	1,5
Chipaque (Cundinamarca)	15.333	0,0	San Sebastián de Mariquita (Tolima)	14.833	0,0
Chiquinquirá (Boyacá)	13.625	-2,2	Santa Bárbara (Antioquia)	15.698	0,0
Cúcuta (Norte de Santander)	12.900	2,6	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	14.225	-3,0
Florencia (Cauca)	17.125	0,9	Santander de Quilichao (Cauca)	14.967	-0,4
Ibaqué (Tolima)	12.767	-1,3	Saravena (Arauca)	15.333	-2,1
Marinilla (Antioquia)	11.867	-3,3	Sibaté (Cundinamarca)	13.567	-4,8
Ocaña (Norte de Santander)	12.600	0,0	Sibundoy (Putumayo)	15.500	0,0
			Silos (Norte de Santander)	14.750	1,7
			Socorro (Santander)	14.000	2,4
			Tibaná (Boyacá)	13.625	0,9
			Tunja (Boyacá)	13.600	-0,1



**Cuadro 2. Insumos agrícolas. Precios de fungicidas (continuación)
2016 (octubre)**

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Manzate 200 Wp, 1 kilogramo (continuación)			Nativo Sc, 120 centímetros cúbicos (continuación)		
Túquerres (Nariño)	14.383	2,0	Armenia (Quindío)	19.767	0,1
Villanueva (Casanare)	14.948	0,0	Belén de Umbría (Risaralda)	20.450	0,2
Villapinzón (Cundinamarca)	13.125	-0,3	Cajamarca (Tolima)	20.400	0,0
Villavicencio (Meta)	14.998	3,6	El Santuario (Antioquia)	19.750	2,6
Mertect 500 Sc, 1 litro			Garzón (Huila)	20.675	5,1
Armenia (Quindío)	187.567	0,4	Ibagué (Tolima)	21.400	1,6
Cali (Valle del Cauca)	201.700	0,6	Ipiales (Nariño)	21.067	0,0
Chiquinquirá (Boyacá)	170.167	-0,3	Manizales (Caldas)	20.325	0,0
Fresno (Tolima)	189.667	0,1	Ocaña (Norte de Santander)	19.750	0,0
Ibagué (Tolima)	194.000	0,1	Pamplona (Norte de Santander)	19.867	-1,3
Medellín (Antioquia)	173.167	0,0	Pasto (Nariño)	20.675	-0,8
Palmira (Valle del Cauca)	186.725	-0,1	Peñol (Antioquia)	19.100	0,0
Popayán (Cauca)	165.600	-1,7	Pereira (Risaralda)	20.483	0,0
San Sebastián de Mariquita (Tolima)	188.167	-1,8	Rionegro (Antioquia)	19.125	0,0
Mertect 500 Sc, 100 centímetros cúbicos			Riosucio (Caldas)	21.433	0,0
Algeciras (Huila)	22.420	1,8	Roldanillo (Valle del Cauca)	20.250	0,2
Andes (Antioquia)	18.537	0,1	San Vicente Ferrer (Antioquia)	19.433	-0,2
Anserma (Caldas)	21.833	0,0	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	20.450	0,0
Aquitania (Boyacá)	19.100	-1,8	Sibundoy (Putumayo)	22.500	0,0
Armenia (Quindío)	21.375	0,6	Tuluá (Valle del Cauca)	19.983	0,0
Belén de Umbría (Risaralda)	21.833	0,0	Túquerres (Nariño)	21.167	0,8
Bogotá, D. C.	20.500	0,6	Opera Sc, 1 litro		
Buesaco (Nariño)	22.667	3,0	Bogotá, D. C.	138.625	8,4
Cajamarca (Tolima)	21.975	0,0	Ipiales (Nariño)	127.233	0,1
Cali (Valle del Cauca)	22.600	0,0	Pamplona (Norte de Santander)	130.000	2,6
Cáqueza (Cundinamarca)	20.333	0,0	Orthocide 50%, 500 gramos		
Chipaque (Cundinamarca)	17.600	0,0	Algeciras (Huila)	19.760	-0,7
Chiquinquirá (Boyacá)	19.300	0,9	Bogotá, D. C.	17.750	-4,8
Choachí (Cundinamarca)	19.875	0,0	Cali (Valle del Cauca)	18.450	-0,3
Corinto (Cauca)	21.833	0,8	Cáqueza (Cundinamarca)	17.500	0,0
El Rosal (Cundinamarca)	21.467	1,6	Chipaque (Cundinamarca)	18.400	0,0
El Santuario (Antioquia)	18.550	0,0	Choachí (Cundinamarca)	18.000	0,0
Fómeque (Cundinamarca)	21.000	0,0	Cota (Cundinamarca)	17.633	-1,9
Fusagasugá (Cundinamarca)	20.260	-0,1	Duitama (Boyacá)	17.000	-1,9
Garagoa (Boyacá)	20.567	0,0	El Santuario (Antioquia)	15.667	0,0
Garzón (Huila)	21.933	3,7	Fómeque (Cundinamarca)	17.000	0,0
Ipiales (Nariño)	22.467	0,0	Funza (Cundinamarca)	17.500	0,0
La Plata (Huila)	21.600	0,0	Fusagasugá (Cundinamarca)	18.040	0,0
La Unión (Nariño)	22.167	n.d.	Garagoa (Boyacá)	16.233	0,0
Manizales (Caldas)	21.233	0,0	Guarne (Antioquia)	15.167	0,0
Marinilla (Antioquia)	18.096	-0,5	La Ceja (Antioquia)	16.500	-1,0
Marsella (Risaralda)	21.750	-1,1	La Unión (Antioquia)	16.167	-6,7
Medellín (Antioquia)	19.575	0,0	Marinilla (Antioquia)	15.880	2,1
Palmira (Valle del Cauca)	21.650	0,0	Medellín (Antioquia)	16.960	3,1
Peñol (Antioquia)	16.625	0,0	Palmira (Valle del Cauca)	16.300	0,0
Piendamó (Cauca)	19.775	1,4	Pasto (Nariño)	16.833	5,2
Pitalito (Huila)	22.360	0,3	Peñol (Antioquia)	14.875	0,0
Popayán (Cauca)	19.900	0,0	Pupiales (Nariño)	18.000	0,0
Pupiales (Nariño)	22.667	0,0	Rionegro (Antioquia)	16.675	-2,9
Riosucio (Caldas)	21.900	0,0	Roldanillo (Valle del Cauca)	17.850	0,0
Roldanillo (Valle del Cauca)	21.450	0,8	San Bernardo (Cundinamarca)	18.050	3,1
San Gil (Santander)	21.500	1,6	San Vicente Ferrer (Antioquia)	16.000	1,0
Santa Bárbara (Antioquia)	22.733	-0,9	Sibaté (Cundinamarca)	17.829	-1,0
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	22.050	0,3	Sogamoso (Boyacá)	17.420	0,3
Sibundoy (Putumayo)	22.250	0,0	Tibaná (Boyacá)	15.650	0,8
Tibaná (Boyacá)	19.900	1,9	Tuluá (Valle del Cauca)	18.317	4,7
Tuluá (Valle del Cauca)	21.100	0,2	Oxicloruro de cobre 58,8% WP, 1 kilogramo		
Villapinzón (Cundinamarca)	18.625	0,0	Agustín Codazzi (Cesar)	19.750	-1,3
Nativo Sc, 1 litro			Algeciras (Huila)	15.750	0,0
Armenia (Quindío)	140.950	-0,5	Andes (Antioquia)	12.209	0,0
Fresno (Tolima)	147.650	0,0	Armenia (Quindío)	8.600	-1,7
Ibagué (Tolima)	150.375	1,9	Barbosa (Antioquia)	11.567	-1,4
Marinilla (Antioquia)	147.400	0,3	Belén de Umbría (Risaralda)	10.567	0,0
Ocaña (Norte de Santander)	143.333	0,0	Bogotá, D. C.	13.500	-1,9
Pereira (Risaralda)	152.313	0,0	Cajamarca (Tolima)	10.625	0,0
Saldaña (Tolima)	138.914	0,0	Campoalegre (Huila)	14.100	1,4
San Vicente Ferrer (Antioquia)	142.667	0,5	Cáqueza (Cundinamarca)	12.750	0,0
Nativo Sc, 120 centímetros cúbicos			Chipaque (Cundinamarca)	13.400	0,0
Ábrego (Norte de Santander)	20.500	0,0	Chiquinquirá (Boyacá)	13.167	0,5
Algeciras (Huila)	20.200	4,3	Choachí (Cundinamarca)	12.500	0,0
			Chocontá (Cundinamarca)	12.667	0,0

**Cuadro 2. Insumos agrícolas. Precios de fungicidas (continuación)
2016 (octubre)**

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Oxicloruro de cobre 58,8% WP, 1 kilogramo (continuación)			Rally 40 Wp, 40 gramos (continuación)		
Corinto (Cauca)	16.500	2,1	Algeciras (Huila)	18.300	1,4
Cota (Cundinamarca)	12.167	1,4	Campoalegre (Huila)	18.200	2,2
Cúcuta (Norte de Santander)	10.220	-1,7	Cumbal (Nariño)	18.000	n.d.
El Carmen de Viboral (Antioquia)	12.125	-1,0	Garzón (Huila)	18.900	0,0
El Santuario (Antioquia)	10.833	0,0	La Plata (Huila)	17.767	0,8
Fómeque (Cundinamarca)	12.333	0,0	Pasto (Nariño)	17.967	0,0
Fresno (Tolima)	13.717	-5,1	Pitalito (Huila)	17.933	1,9
Fusagasugá (Cundinamarca)	11.900	0,0	Saldaña (Tolima)	16.951	0,1
Garzón (Huila)	14.200	-0,4	Sogamoso (Boyacá)	15.075	0,0
La Ceja (Antioquia)	12.415	0,3	Tibaná (Boyacá)	14.967	1,6
La Mesa (Cundinamarca)	15.500	0,0			
La Unión (Nariño)	14.667	n.d.	Revus 250 Sc, 1 litro		
Marinilla (Antioquia)	12.365	-0,8	Aquitania (Boyacá)	116.667	1,4
Marsella (Risaralda)	12.067	0,8	El Carmen de Viboral (Antioquia)	112.267	0,1
Medellín (Antioquia)	13.415	0,0	Marinilla (Antioquia)	113.400	1,6
Pamplona (Norte de Santander)	12.000	-1,6	Peñol (Antioquia)	105.250	-0,2
Pasto (Nariño)	15.233	1,1	Pitalito (Huila)	129.067	1,3
Peñol (Antioquia)	14.333	0,0	Popayán (Cauca)	126.333	0,8
Pereira (Risaralda)	10.600	0,0	Ramiriquí (Boyacá)	112.333	0,0
Pitalito (Huila)	15.167	-1,2	San Vicente Ferrer (Antioquia)	114.633	0,0
Popayán (Cauca)	13.120	-1,5	Tunja (Boyacá)	113.333	0,0
Rionegro (Antioquia)	13.667	0,2			
San Bernardo (Cundinamarca)	11.375	0,4	Revus 250 Sc, 125 centímetros cúbicos		
San Sebastián de Mariquita (Tolima)	14.833	0,0	Ábrego (Norte de Santander)	15.667	0,0
San Vicente Ferrer (Antioquia)	11.450	-1,3	Algeciras (Huila)	18.075	4,3
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	9.083	-1,5	Aquitania (Boyacá)	16.075	-1,6
Sibaté (Cundinamarca)	12.267	-1,3	El Santuario (Antioquia)	15.000	0,0
Sonsón (Antioquia)	13.920	-0,5	Garagoa (Boyacá)	16.200	-0,6
Tibaná (Boyacá)	13.067	-0,5	Garzón (Huila)	17.025	0,0
Tunja (Boyacá)	13.325	0,6	Ipiales (Nariño)	17.200	0,0
Villapinzón (Cundinamarca)	13.750	0,6	La Unión (Antioquia)	14.125	-0,2
			Marinilla (Antioquia)	15.260	1,7
Polythion Sc, 1 litro			Popayán (Cauca)	19.400	0,3
Ábrego (Norte de Santander)	11.000	0,0	Rionegro (Antioquia)	15.100	-0,4
Cúcuta (Norte de Santander)	11.033	1,5	San Vicente Ferrer (Antioquia)	15.400	0,0
Piendamó (Cauca)	18.000	0,0	Sogamoso (Boyacá)	16.433	-0,4
Túquerres (Nariño)	12.000	1,4	Tunja (Boyacá)	15.560	1,6
Predostar, 300 gramos			Rhodax 70 Wp, 500 gramos		
Ipiales (Nariño)	21.233	0,0	Algeciras (Huila)	19.425	-1,3
Pamplona (Norte de Santander)	21.000	1,6	Andes (Antioquia)	18.067	0,0
Pupiales (Nariño)	21.500	0,0	Anserma (Caldas)	18.733	-0,1
Túquerres (Nariño)	21.500	0,8	Aquitania (Boyacá)	18.680	0,3
			Armenia (Quindío)	17.867	0,0
Pronto Wp, 500 gramos			Belén de Umbría (Risaralda)	18.917	0,4
Pasto (Nariño)	15.675	0,7	Bogotá, D. C.	18.571	0,9
Peñol (Antioquia)	15.500	0,8	Caicedonia (Valle del Cauca)	18.917	0,0
Sibundoy (Putumayo)	17.875	0,0	Cajamarca (Tolima)	18.767	0,0
			Cali (Valle del Cauca)	21.075	2,8
Propiconazol 250 EC, 1 litro			Cáqueza (Cundinamarca)	18.500	0,0
Algeciras (Huila)	52.980	0,5	Cartago (Valle del Cauca)	20.620	8,6
Andes (Antioquia)	49.230	-1,5	Chinchiná (Caldas)	20.350	0,0
Garzón (Huila)	48.900	-1,3	Chipaqué (Cundinamarca)	17.600	0,0
La Plata (Huila)	50.375	0,0	Chiquinquirá (Boyacá)	18.667	0,9
Medellín (Antioquia)	48.215	0,0	Chitagá (Norte de Santander)	19.333	0,0
Neiva (Huila)	51.566	0,0	Choachí (Cundinamarca)	18.000	0,0
Pitalito (Huila)	52.540	0,4	Corinto (Cauca)	20.500	4,2
Villavicencio (Meta)	54.603	0,8	Cota (Cundinamarca)	18.767	0,5
Yopal (Casanare)	54.540	-0,5	Cúcuta (Norte de Santander)	18.500	-0,9
			Dagua (Valle del Cauca)	19.900	0,3
Propiconazol 250 EC, 250 centímetros cúbicos			Duitama (Boyacá)	18.033	0,0
Algeciras (Huila)	14.925	-5,2	El Santuario (Antioquia)	16.500	0,0
Garzón (Huila)	15.625	1,6	Fómeque (Cundinamarca)	18.000	0,0
La Plata (Huila)	14.525	0,0	Fresno (Tolima)	19.200	0,0
Pitalito (Huila)	15.550	0,0	Fusagasugá (Cundinamarca)	17.825	-0,1
			Garagoa (Boyacá)	18.967	0,9
Quorum 480 Wg, 850 gramos			Garzón (Huila)	18.525	1,0
La Unión (Antioquia)	23.000	1,5	Ibagué (Tolima)	20.600	2,7
Peñol (Antioquia)	17.625	0,7	La Mesa (Cundinamarca)	21.667	0,0
Rionegro (Antioquia)	21.333	-3,8	La Unión (Nariño)	18.167	n.d.
San Vicente Ferrer (Antioquia)	18.500	-3,4	La Unión (Valle del Cauca)	19.383	-0,5
			Madrid (Cundinamarca)	18.400	0,0
Rally 40 Wp, 40 gramos			Manizales (Caldas)	19.540	0,7
Ábrego (Norte de Santander)	15.400	0,0	Marinilla (Antioquia)	18.040	0,0



**Cuadro 2. Insumos agrícolas. Precios de fungicidas (continuación)
2016 (octubre)**

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Rhodax 70 Wp, 500 gramos (continuación)			Ridomil Gold Mz 68 Wg, 375 gramos (continuación)		
Marsella (Risaralda)	19.350	0,0	Neiva (Huila)	20.567	2,2
Medellín (Antioquia)	17.933	0,0	Ocaña (Norte de Santander)	18.125	0,0
Palmira (Valle del Cauca)	19.100	-0,9	Palmira (Valle del Cauca)	19.100	0,9
Pamplona (Norte de Santander)	18.750	0,9	Pasto (Nariño)	18.725	1,8
Peñol (Antioquia)	18.625	-1,3	Peñol (Antioquia)	17.625	0,0
Pereira (Risaralda)	18.788	0,9	Pereira (Risaralda)	19.567	-0,8
Piendamó (Cauca)	18.750	0,7	Piendamó (Cauca)	18.733	1,3
Popayán (Cauca)	18.240	-0,3	Pitalito (Huila)	20.300	2,2
Pupiales (Nariño)	19.567	0,0	Popayán (Cauca)	18.467	0,0
Ramiriquí (Boyacá)	18.500	0,9	Pupiales (Nariño)	19.000	0,0
Rionegro (Antioquia)	17.600	-0,1	Ramiriquí (Boyacá)	18.167	0,0
Riosucio (Caldas)	19.617	0,0	Rionegro (Antioquia)	19.450	0,3
Roldanillo (Valle del Cauca)	19.267	1,9	Riosucio (Caldas)	19.950	0,2
Samacá (Boyacá)	19.300	1,6	Roldanillo (Valle del Cauca)	19.263	2,7
San Sebastián de Mariquita (Tolima)	20.667	0,0	Samacá (Boyacá)	17.875	0,0
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	18.630	0,6	San Bernardo (Cundinamarca)	18.780	1,2
Santander de Quilichao (Cauca)	19.675	0,6	San Gil (Santander)	21.667	4,0
Sibaté (Cundinamarca)	18.875	0,1	San Pedro de los Milagros (Antioquia)	18.833	-1,0
Silos (Norte de Santander)	19.500	-0,6	San Sebastián de Mariquita (Tolima)	20.375	1,0
Subachoque (Cundinamarca)	19.467	2,1	San Vicente Ferrer (Antioquia)	18.940	0,9
Tibaná (Boyacá)	18.600	-1,1	Santa Bárbara (Antioquia)	21.475	2,8
Tuluá (Valle del Cauca)	19.050	0,7	Santa Marta (Magdalena)	21.000	-0,7
Tunja (Boyacá)	18.600	0,0	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	19.875	1,2
Túquerres (Nariño)	17.500	0,7	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	18.910	1,5
Villapinzón (Cundinamarca)	17.750	1,4	Santander de Quilichao (Cauca)	19.300	1,0
Viterbo (Caldas)	19.717	0,0	Sibaté (Cundinamarca)	19.267	0,7
Zipacquirá (Cundinamarca)	18.600	-3,4	Sibundoy (Putumayo)	18.750	0,0
Ridomil Gold Mz 68 Wg, 375 gramos			Silos (Norte de Santander)	20.167	0,0
Ábrego (Norte de Santander)	18.150	0,0	Sincelejo (Sucre)	22.050	2,3
Agustín Codazzi (Cesar)	24.667	0,0	Socorro (Santander)	18.867	0,0
Algeciras (Huila)	20.000	0,6	Sogamoso (Boyacá)	18.875	0,7
Andes (Antioquia)	20.475	0,8	Subachoque (Cundinamarca)	19.100	4,9
Aquitania (Boyacá)	18.000	0,7	Tibaná (Boyacá)	17.950	-0,3
Armenia (Quindío)	19.400	1,6	Tuluá (Valle del Cauca)	19.100	0,4
Belén de Umbria (Risaralda)	19.567	0,1	Tunja (Boyacá)	18.083	1,9
Bogotá, D. C.	18.542	0,5	Túquerres (Nariño)	18.333	1,9
Bucaramanga (Santander)	18.680	-1,7	Ventaquemada (Boyacá)	18.333	0,9
Buesaco (Nariño)	19.167	0,9	Villapinzón (Cundinamarca)	17.875	0,7
Caicedonia (Valle del Cauca)	19.067	1,1	Zipacquirá (Cundinamarca)	18.567	-1,0
Cajamarca (Tolima)	20.575	0,0	Saproil Dc, 250 centímetros cúbicos		
Cali (Valle del Cauca)	20.733	1,8	Medellín (Antioquia)	28.550	-3,5
Campoalegre (Huila)	21.067	1,8	Rionegro (Antioquia)	26.250	-0,4
Cáqueza (Cundinamarca)	18.333	0,0	Sogamoso (Boyacá)	27.667	-1,2
Cartago (Valle del Cauca)	20.760	2,8	Score 250 Ec, 1 litro		
Chipaque (Cundinamarca)	18.375	0,0	Algeciras (Huila)	156.000	1,0
Chiquinquirá (Boyacá)	17.925	2,1	Aquitania (Boyacá)	138.000	1,1
Choachí (Cundinamarca)	18.500	1,4	Bogotá, D. C.	140.650	0,4
Chocontá (Cundinamarca)	18.167	0,0	Cajamarca (Tolima)	147.250	0,0
Corinto (Cauca)	20.600	0,8	Cali (Valle del Cauca)	167.600	5,8
Cota (Cundinamarca)	18.800	0,3	Chitagá (Norte de Santander)	142.667	0,0
Duitama (Boyacá)	19.000	0,0	Cúcuta (Norte de Santander)	138.400	-0,2
El Carmen de Viboral (Antioquia)	19.213	2,5	El Carmen de Viboral (Antioquia)	138.303	1,5
El Rosal (Cundinamarca)	19.033	0,2	El Santuario (Antioquia)	131.250	0,2
El Santuario (Antioquia)	17.250	0,0	Facatativá (Cundinamarca)	148.767	-0,2
Facatativá (Cundinamarca)	19.667	-2,2	Fómeque (Cundinamarca)	137.667	0,0
Fómeque (Cundinamarca)	18.000	0,0	Fresno (Tolima)	143.750	0,0
Fresno (Tolima)	20.475	0,0	Funza (Cundinamarca)	142.500	0,0
Fusagasugá (Cundinamarca)	18.480	0,0	Fusagasugá (Cundinamarca)	136.500	0,0
Garagoa (Boyacá)	18.500	0,0	Garzón (Huila)	153.967	0,0
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	19.700	0,3	Ibagué (Tolima)	150.167	0,0
Guarne (Antioquia)	18.600	-1,4	La Unión (Antioquia)	139.667	-1,3
Ibagué (Tolima)	21.075	0,6	Marinilla (Antioquia)	134.273	0,5
Ipiales (Nariño)	19.000	1,0	Medellín (Antioquia)	145.400	0,2
La Ceja (Antioquia)	19.250	0,6	Ocaña (Norte de Santander)	133.750	0,0
La Plata (Huila)	20.000	2,2	Palmira (Valle del Cauca)	151.833	0,0
La Unión (Antioquia)	20.500	4,7	Peñol (Antioquia)	126.400	0,0
La Unión (Nariño)	18.833	n.d.	Pereira (Risaralda)	151.583	0,0
La Unión (Valle del Cauca)	19.217	-2,1	Piendamó (Cauca)	144.667	0,5
Madrid (Cundinamarca)	19.667	0,0	Rionegro (Antioquia)	132.900	-1,4
Manizales (Caldas)	19.375	0,0	San Bernardo (Cundinamarca)	142.250	1,8
Marinilla (Antioquia)	18.420	1,0	San Sebastián de Mariquita (Tolima)	147.000	-0,1
Marsella (Risaralda)	20.200	3,2	San Vicente Ferrer (Antioquia)	138.380	0,6
Medellín (Antioquia)	19.324	-0,1	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	150.763	0,0
Montería (Córdoba)	23.000	0,7			

**Cuadro 2. Insumos agrícolas. Precios de fungicidas (continuación)
2016 (octubre)**

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Score 250 Ec, 1 litro (continuación)			Score 250 Ec, 250 centímetros cúbicos (continuación)		
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	140.825	0,6	Palmira (Valle del Cauca)	41.600	0,0
Sonsón (Antioquia)	137.428	1,3	Pasto (Nariño)	40.800	0,0
Score 250 Ec, 100 centímetros cúbicos			Peñol (Antioquia)	34.700	0,6
Algeciras (Huila)	19.600	-0,3	Pereira (Risaralda)	42.383	0,1
Andes (Antioquia)	20.195	1,7	Rionegro (Antioquia)	40.625	1,9
Anserma (Caldas)	18.583	0,0	Roldanillo (Valle del Cauca)	42.000	1,0
Aquitania (Boyacá)	16.840	0,5	San Sebastián de Mariquita (Tolima)	42.875	-0,3
Bogotá, D. C.	17.950	-0,4	San Vicente Ferrer (Antioquia)	38.260	0,7
Cajamarca (Tolima)	18.475	0,3	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	42.438	0,1
Chipaque (Cundinamarca)	17.750	0,0	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	39.167	1,3
Chiquinquirá (Boyacá)	16.167	-0,2	Sibundoy (Putumayo)	41.500	0,0
Chitagá (Norte de Santander)	17.750	1,4	Socorro (Santander)	41.133	0,0
Choachí (Cundinamarca)	17.667	0,0	Sonsón (Antioquia)	39.167	-0,8
Chocontá (Cundinamarca)	17.333	-5,0	Tuluá (Valle del Cauca)	43.050	0,3
Cúcuta (Norte de Santander)	17.633	1,3	Tunja (Boyacá)	39.133	0,0
Dagua (Valle del Cauca)	17.967	0,0	Sideral 70 SI, 1 litro		
Duitama (Boyacá)	17.675	0,0	El Carmen de Viboral (Antioquia)	46.300	0,5
El Carmen de Viboral (Antioquia)	16.473	-3,7	Ramiriquí (Boyacá)	50.333	-0,7
El Rosal (Cundinamarca)	18.300	0,9	Villapinzón (Cundinamarca)	45.500	-0,5
El Santuario (Antioquia)	16.167	3,2	Silvacur Combi 300 Ec, 1 litro		
Fresno (Tolima)	17.467	0,0	Bogotá, D. C.	143.975	2,1
Funza (Cundinamarca)	19.333	0,0	Manizales (Caldas)	151.000	0,0
Fusagasugá (Cundinamarca)	17.225	0,0	Pereira (Risaralda)	139.933	0,0
Garagoa (Boyacá)	17.000	0,0	Silvacur Combi 300 Ec, 200 centímetros cúbicos		
Garzón (Huila)	18.700	0,0	Belén de Umbría (Risaralda)	30.150	0,1
Guarne (Antioquia)	16.325	-0,1	Pereira (Risaralda)	30.533	0,1
Ibagué (Tolima)	18.060	1,1	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	30.750	0,0
Ipiales (Nariño)	17.400	0,0	Tairel Wp, 425 gramos		
La Ceja (Antioquia)	16.467	2,1	Ábrego (Norte de Santander)	16.667	0,0
La Plata (Huila)	18.300	0,0	Ocaña (Norte de Santander)	17.167	0,0
La Unión (Antioquia)	16.175	0,5	Popayán (Cauca)	18.875	0,0
La Unión (Valle del Cauca)	17.967	-0,3	Tilt 250 Ec, 1 litro		
Marinilla (Antioquia)	16.567	0,7	Bogotá, D. C.	84.900	1,1
Medellín (Antioquia)	16.914	0,0	Chiquinquirá (Boyacá)	81.725	-0,2
Neiva (Huila)	18.533	0,0	Subachoque (Cundinamarca)	84.800	2,1
Peñol (Antioquia)	15.400	0,0	Tunja (Boyacá)	80.000	0,4
Rionegro (Antioquia)	16.575	-0,7	Tilt 250 Ec, 100 centímetros cúbicos		
Riosucio (Caldas)	18.600	0,0	Aquitania (Boyacá)	14.050	-3,5
Roldanillo (Valle del Cauca)	17.983	2,5	Buesaco (Nariño)	13.833	-1,2
San Pedro de los Milagros (Antioquia)	16.290	0,8	Cajamarca (Tolima)	13.867	0,0
San Vicente Ferrer (Antioquia)	16.520	1,8	Chiquinquirá (Boyacá)	12.333	-2,1
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	18.117	0,0	Chocontá (Cundinamarca)	12.333	-2,6
Sibundoy (Putumayo)	18.125	0,7	Fusagasugá (Cundinamarca)	13.000	0,0
Silos (Norte de Santander)	19.333	1,8	Ipiales (Nariño)	12.960	0,0
Socorro (Santander)	18.733	1,8	Piendamó (Cauca)	13.233	1,5
Sogamoso (Boyacá)	18.600	-0,3	Ramiriquí (Boyacá)	12.167	0,0
Tibaná (Boyacá)	16.600	-0,6	Sogamoso (Boyacá)	13.725	-0,2
Tunja (Boyacá)	18.125	3,6	Tibaná (Boyacá)	12.850	0,4
Ventaquemada (Boyacá)	17.333	0,0	Tunja (Boyacá)	12.340	0,8
Score 250 Ec, 250 centímetros cúbicos			Villapinzón (Cundinamarca)	12.500	1,4
Ábrego (Norte de Santander)	38.875	0,3	Top Sul Sc, 1 litro		
Algeciras (Huila)	42.800	0,4	Fómeque (Cundinamarca)	16.333	0,0
Andes (Antioquia)	39.846	0,1	Fusagasugá (Cundinamarca)	13.067	-0,5
Anserma (Caldas)	43.183	0,8	Pamplona (Norte de Santander)	13.500	0,0
Aquitania (Boyacá)	37.800	2,2	Sibaté (Cundinamarca)	15.433	3,3
Cajamarca (Tolima)	43.100	0,0	Trivia Wp, 400 gramos		
Cali (Valle del Cauca)	44.367	0,3	Ábrego (Norte de Santander)	17.667	0,0
Chitagá (Norte de Santander)	40.000	0,0	Algeciras (Huila)	19.750	-1,3
Cúcuta (Norte de Santander)	39.833	1,3	Aquitania (Boyacá)	17.700	3,1
Duitama (Boyacá)	40.200	-0,6	Armenia (Quindío)	17.900	0,4
El Carmen de Viboral (Antioquia)	38.330	-1,8	Belén de Umbría (Risaralda)	18.563	2,1
El Santuario (Antioquia)	37.250	1,4	Bogotá, D. C.	18.733	0,6
Fresno (Tolima)	42.500	0,8	Caicedonia (Valle del Cauca)	18.600	0,4
Garagoa (Boyacá)	39.733	0,0	Cajamarca (Tolima)	19.000	0,0
Garzón (Huila)	42.500	-1,2	Cáqueza (Cundinamarca)	18.000	0,0
Guarne (Antioquia)	37.967	-2,2	Chinchiná (Caldas)	20.067	3,0
Ibagué (Tolima)	42.640	-2,4			
Ipiales (Nariño)	39.280	0,0			
Marinilla (Antioquia)	37.899	1,2			
Medellín (Antioquia)	38.940	0,0			
Neiva (Huila)	43.367	0,0			
Ocaña (Norte de Santander)	36.875	0,0			



**Cuadro 2. Insumos agrícolas. Precios de fungicidas (conclusión)
2016 (octubre)**

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Trivia Wp, 400 gramos (continuación)			Validacin SI, 1 litro (continuación)		
Chipaque (Cundinamarca)	18.200	0,0	Chiquinquirá (Boyacá)	26.167	-1,3
Chiquinquirá (Boyacá)	18.167	1,5	Fusagasugá (Cundinamarca)	27.133	0,1
Chitagá (Norte de Santander)	19.500	-1,3	Garzón (Huila)	23.667	1,4
Choachí (Cundinamarca)	18.500	0,0	Ipiales (Nariño)	29.700	-0,5
Cúcuta (Norte de Santander)	18.467	-0,2	Neiva (Huila)	24.124	0,0
El Rosal (Cundinamarca)	18.300	0,9	Pitalito (Huila)	27.750	1,8
Facatativá (Cundinamarca)	19.300	0,9	Pupiales (Nariño)	30.125	0,0
Fómeque (Cundinamarca)	18.000	0,0	Saldaña (Tolima)	24.669	0,1
Fusagasugá (Cundinamarca)	17.250	0,0	Sibaté (Cundinamarca)	25.733	-2,3
Garagoa (Boyacá)	18.833	0,9	Túquerres (Nariño)	29.167	0,6
Garzón (Huila)	18.667	0,5	Validacin SI, 250 centímetros cúbicos		
Guachucal (Nariño)	20.000	n.d.	Ipiales (Nariño)	9.783	0,4
Ibagué (Tolima)	19.875	-0,3	Pupiales (Nariño)	10.000	0,0
Ipiales (Nariño)	18.600	0,0	Túquerres (Nariño)	10.400	0,0
La Mesa (Cundinamarca)	19.500	0,0	Verdadero 600 Wg, 1 kilogramo		
La Unión (Nariño)	18.833	n.d.	Belén de Umbría (Risaralda)	356.333	-0,7
La Unión (Valle del Cauca)	18.800	-0,1	La Plata (Huila)	383.833	0,0
Manizales (Caldas)	19.233	2,1	Pitalito (Huila)	382.433	0,0
Ocaña (Norte de Santander)	17.929	0,0	Verdadero 600 Wg, 50 gramos		
Pamplona (Norte de Santander)	18.480	0,0	Algeciras (Huila)	20.750	1,2
Pasto (Nariño)	19.300	0,0	Belén de Umbría (Risaralda)	20.738	-0,2
Peñol (Antioquia)	18.375	0,0	Garzón (Huila)	21.125	-1,7
Pereira (Risaralda)	18.850	0,0	La Plata (Huila)	21.367	2,2
Piendamó (Cauca)	18.520	0,9	Pereira (Risaralda)	20.717	-0,4
Pitalito (Huila)	18.800	3,1	Vitavax 300, 500 gramos		
Popayán (Cauca)	19.233	0,9	Cali (Valle del Cauca)	36.967	3,0
Pupiales (Nariño)	19.300	0,0	Fusagasugá (Cundinamarca)	34.567	0,0
Ramiriquí (Boyacá)	18.333	0,0	Garzón (Huila)	34.300	8,4
Riosucio (Caldas)	19.767	0,5	Ipiales (Nariño)	35.175	-0,7
Roldanillo (Valle del Cauca)	18.600	0,0	Manizales (Caldas)	34.833	-2,6
San Bernardo (Cundinamarca)	18.200	2,2	Pasto (Nariño)	33.833	0,5
San Gil (Santander)	19.300	1,8	Pereira (Risaralda)	34.438	0,0
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	18.900	0,2	Pitalito (Huila)	32.633	0,0
Sevilla (Valle del Cauca)	19.900	0,0	Pupiales (Nariño)	31.667	0,0
Sibaté (Cundinamarca)	18.500	0,0	Roldanillo (Valle del Cauca)	34.200	0,0
Sibundoy (Putumayo)	20.750	0,0	Sibaté (Cundinamarca)	36.867	1,6
Socorro (Santander)	18.875	1,1	Tuluá (Valle del Cauca)	33.150	0,0
Tibaná (Boyacá)	18.125	-0,2	Túquerres (Nariño)	33.333	0,0
Tuluá (Valle del Cauca)	18.717	0,0	Zoom 650 Sc, 200 centímetros cúbicos		
Tunja (Boyacá)	18.275	0,0	Aquitania (Boyacá)	16.667	-1,0
Túquerres (Nariño)	17.875	0,7	Peñol (Antioquia)	14.625	-0,5
Ventaquemada (Boyacá)	19.000	0,0	Ramiriquí (Boyacá)	16.333	0,0
Villapinzón (Cundinamarca)	17.625	0,0			
Zipaquirá (Cundinamarca)	18.625	-1,8			
Validacin SI, 1 litro					
Algeciras (Huila)	23.767	1,4			
Cáqueza (Cundinamarca)	32.000	0,0			

n.d. No determinado.

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

Insecticidas

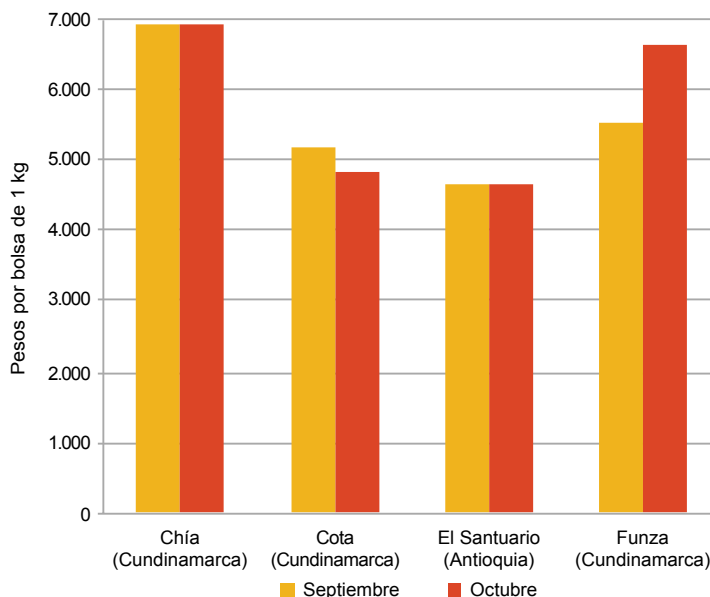


Fuente: DANE

El precio del Lorsban 2,5% DP por bolsa de 1 kilogramo presentó una tendencia estable en 64 de los 125 mercados en donde fue reportado. El mercado en donde se presentó la mayor variación al alza (20,5%) fue Funza (Cundinamarca), con un precio de \$6.625, mientras que el mercado que reportó el precio más alto

fue Chía (Cundinamarca), con \$6.933. Por el contrario, el mercado de El Santuario (Antioquia) reportó el precio más bajo, de \$4.650.

Gráfico 6. Precios del Lorsban 2,5% DP, por bolsa de un kilogramo 2016 (septiembre-octubre)



Fuente: SIPSA-DANE-Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural.

Insecticidas

Cuadro 3. Insumos agrícolas. Precios de insecticidas, acaricidas y nematocidas 2016 (octubre)

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Abafed 18 Ec, 1 litro		
Belén de Umbría (Risaralda)	36.125	-0,9
Marsella (Risaralda)	35.625	0,0
Pereira (Risaralda)	37.260	0,0
Roldanillo (Valle del Cauca)	35.800	2,7
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	36.600	0,0
Actara 25 Wg, 100 gramos		
Espinal (Tolima)	55.475	-0,9
Pereira (Risaralda)	55.767	0,0
Roldanillo (Valle del Cauca)	58.500	0,0
Saldaña (Tolima)	54.500	0,4
Alisin, 1 litro		
Andes (Antioquia)	27.787	-0,6
Manizales (Caldas)	35.467	-0,2
Santa Bárbara (Antioquia)	33.367	-0,6
Apache 20 Ec, 1 litro		
El Carmen de Viboral (Antioquia)	28.163	2,4
Marinilla (Antioquia)	26.940	0,4
Medellín (Antioquia)	26.067	0,0
Peñol (Antioquia)	27.300	0,0
Rionegro (Antioquia)	28.000	-0,5
San Vicente Ferrer (Antioquia)	28.125	-0,4
Apache 20 Ec, 250 centímetros cúbicos		
Peñol (Antioquia)	8.100	0,0
Rionegro (Antioquia)	8.667	1,6
San Vicente Ferrer (Antioquia)	8.300	-1,5
Arriero 2,5 Dp, 1 kilogramo		
Anserma (Caldas)	4.400	0,0

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Arriero 2,5 Dp, 1 kilogramo (continuación)		
Armenia (Quindío)	4.313	1,5
Belén de Umbría (Risaralda)	4.520	1,8
Bogotá, D. C.	5.220	-0,8
Cali (Valle del Cauca)	4.900	0,0
Cáqueza (Cundinamarca)	5.750	0,0
Cartago (Valle del Cauca)	4.490	-1,5
Chipaqué (Cundinamarca)	5.333	0,0
Choachí (Cundinamarca)	5.250	0,0
Chocontá (Cundinamarca)	5.167	-3,1
Corinto (Cauca)	5.167	-6,1
Cúcuta (Norte de Santander)	4.575	2,4
Dagua (Valle del Cauca)	4.667	0,0
Fómeque (Cundinamarca)	6.000	0,0
Fusagasugá (Cundinamarca)	4.833	0,0
Garzón (Huila)	4.667	-4,8
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	5.017	0,0
Ibaqué (Tolima)	5.333	8,1
Ipiales (Nariño)	5.340	0,0
Jamundí (Valle del Cauca)	5.200	0,0
La Celia (Risaralda)	4.633	0,0
La Unión (Valle del Cauca)	4.490	0,9
Marsella (Risaralda)	4.600	0,0
Palmira (Valle del Cauca)	4.667	-0,7
Pamplona (Norte de Santander)	5.375	0,0
Pasto (Nariño)	5.400	0,0
Pereira (Risaralda)	4.520	0,0
Piendamó (Cauca)	4.400	0,0
Popayán (Cauca)	5.333	3,9
Pupiales (Nariño)	5.060	0,0
Roldanillo (Valle del Cauca)	4.367	0,0
Samacá (Boyacá)	5.250	-2,3
San Andrés de Tumaco (Nariño)	6.333	n.d.



**Cuadro 3. Insumos agrícolas. Precios de insecticidas, acaricidas y nematocidas (continuación)
2016 (octubre)**

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Arriero 2,5 Dp, 1 kilogramo (continuación)			Clorpiricol 4 Ec, 1 litro (continuación)		
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	4.450	0,0	Pamplona (Norte de Santander)	22.550	-0,9
Santander de Quilichao (Cauca)	5.300	-1,1	Piendamó (Cauca)	21.533	1,6
Sevilla (Valle del Cauca)	4.700	0,0	Pitalito (Huila)	22.200	1,1
Tibaná (Boyacá)	5.125	2,5	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	22.540	0,3
Tunja (Boyacá)	4.833	0,0	Túquerres (Nariño)	22.500	1,1
Villapinzón (Cundinamarca)	4.825	1,6	Confidor Sc 350, 100 centímetros cúbicos		
Athrin 50 Ec, 250 centímetros cúbicos			Cali (Valle del Cauca)	19.500	27,9
El Carmen de Viboral (Antioquia)	25.797	0,0	Roldanillo (Valle del Cauca)	15.033	0,0
El Santuario (Antioquia)	24.333	0,0	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	19.383	0,0
Peñol (Antioquia)	24.700	0,0	Decis Fluxx, 1 litro		
Athrin Brio Gqa 100 Ec, 1 litro			Armenia (Quindío)	116.700	-3,3
Ábrego (Norte de Santander)	86.250	0,0	Bogotá, D. C.	115.200	-1,4
Bogotá, D. C.	98.783	0,5	Chiquinquirá (Boyacá)	112.433	-0,2
Chitagá (Norte de Santander)	86.667	0,2	La Unión (Antioquia)	102.625	-1,8
Guarne (Antioquia)	90.837	-2,2	Manizales (Caldas)	123.175	0,2
La Ceja (Antioquia)	97.375	1,6	Pereira (Risaralda)	121.775	0,4
La Unión (Antioquia)	91.878	-0,5	Sibaté (Cundinamarca)	112.567	n.d.
Ocaña (Norte de Santander)	88.625	0,3	Subachoque (Cundinamarca)	112.267	1,1
Pamplona (Norte de Santander)	92.000	0,0	Decis Fluxx, 200 centímetros cúbicos		
Rionegro (Antioquia)	88.667	0,2	Aquitania (Boyacá)	25.367	-6,0
San Pedro de los Milagros (Antioquia)	98.500	1,4	Belén de Umbría (Risaralda)	28.067	0,8
San Vicente Ferrer (Antioquia)	94.150	0,2	Bogotá, D. C.	27.833	0,0
Sonsón (Antioquia)	95.400	-0,2	Chiquinquirá (Boyacá)	26.867	-0,1
Zipaquirá (Cundinamarca)	101.733	0,2	Fómeque (Cundinamarca)	28.667	0,0
Athrin Brio Gqa 100 Ec, 250 centímetros cúbicos			Garagoa (Boyacá)	26.000	-2,6
Ábrego (Norte de Santander)	25.667	0,0	La Unión (Antioquia)	25.333	1,3
Cajamarca (Tolima)	27.833	2,3	Manizales (Caldas)	29.238	1,6
La Ceja (Antioquia)	26.600	1,4	Pereira (Risaralda)	28.350	0,0
La Unión (Antioquia)	27.375	1,2	Rionegro (Antioquia)	27.167	1,5
Ocaña (Norte de Santander)	26.167	0,0	Riosucio (Caldas)	29.767	0,1
Pamplona (Norte de Santander)	27.500	-1,8	Samacá (Boyacá)	28.333	0,0
Rionegro (Antioquia)	25.333	0,7	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	29.650	1,0
San Pedro de los Milagros (Antioquia)	27.633	0,0	Tibaná (Boyacá)	25.367	3,3
San Vicente Ferrer (Antioquia)	25.375	0,2	Túquerres (Nariño)	29.333	2,3
Sonsón (Antioquia)	26.578	-0,5	Villapinzón (Cundinamarca)	27.000	0,9
Awake 500 Ec, 1 litro			Difon 80 Ec, 1 litro		
Túquerres (Nariño)	39.667	-0,8	El Carmen de Viboral (Antioquia)	34.500	-2,8
Villapinzón (Cundinamarca)	39.333	0,0	El Santuario (Antioquia)	34.500	0,0
Zipaquirá (Cundinamarca)	39.633	-1,3	Peñol (Antioquia)	34.000	0,5
Brigada 100 Ec, 1 litro			Eltra 48 Ec, 1 litro		
Fresno (Tolima)	87.933	0,5	Bogotá, D. C.	44.333	-1,1
Manizales (Caldas)	94.400	4,1	Cajamarca (Tolima)	52.667	0,0
San Sebastián de Mariquita (Tolima)	97.667	13,6	Cali (Valle del Cauca)	56.267	0,6
Sogamoso (Boyacá)	84.475	0,3	Chipaque (Cundinamarca)	47.000	0,0
Yarumal (Antioquia)	84.017	0,8	Chocontá (Cundinamarca)	42.333	-0,8
Brigada 100 Ec, 200 centímetros cúbicos			Cota (Cundinamarca)	45.367	0,0
Fresno (Tolima)	22.667	0,3	Cúcuta (Norte de Santander)	42.333	-2,7
Peñol (Antioquia)	21.250	-2,9	Duitama (Boyacá)	46.050	0,5
Ramiriquí (Boyacá)	22.000	0,0	El Rosal (Cundinamarca)	42.400	-0,4
San Sebastián de Mariquita (Tolima)	23.667	0,0	El Santuario (Antioquia)	40.000	0,8
Cipermetrina 20 Ec, 1 litro			Fresno (Tolima)	54.500	1,2
Cajamarca (Tolima)	19.500	2,1	Fusagasugá (Cundinamarca)	43.433	0,6
Fresno (Tolima)	20.000	0,0	Garzón (Huila)	53.167	3,2
Granada (Meta)	18.000	-2,7	Ipiales (Nariño)	49.071	0,0
Piendamó (Cauca)	17.500	0,0	Marinilla (Antioquia)	45.967	0,0
San Sebastián de Mariquita (Tolima)	19.000	-0,9	Marsella (Risaralda)	52.800	3,7
Ciromex Brio Gqa 400 Sc, 100 centímetros cúbicos			Palmira (Valle del Cauca)	49.667	0,7
Ipiales (Nariño)	17.980	0,0	Peñol (Antioquia)	41.667	0,8
Pupiales (Nariño)	18.275	0,0	Popayán (Cauca)	43.500	1,2
Túquerres (Nariño)	17.167	1,0	Pupiales (Nariño)	51.500	0,0
Clorpiricol 4 Ec, 1 litro			Samacá (Boyacá)	45.950	-0,6
Marsella (Risaralda)	21.525	0,0	San Sebastián de Mariquita (Tolima)	51.333	-0,3
			Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	53.400	1,3
			Sibaté (Cundinamarca)	42.340	-1,8
			Subachoque (Cundinamarca)	42.400	-1,5
			Tibaná (Boyacá)	45.167	0,0
			Tunja (Boyacá)	42.500	-0,8
			Túquerres (Nariño)	46.333	-0,5

**Cuadro 3. Insumos agrícolas. Precios de insecticidas, acaricidas y nematocidas (continuación)
2016 (octubre)**

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Eltra 48 Ec, 1 litro (continuación)			Engeo, 250 centímetros cúbicos (continuación)		
Ventaquemada (Boyacá)	43.667	0,0	Cartago (Valle del Cauca)	47.718	0,0
Villapinzón (Cundinamarca)	40.250	0,0	Chipaqué (Cundinamarca)	43.500	0,0
Engeo, 1 litro			Chiquinquirá (Boyacá)	42.333	-0,6
Algeciras (Huila)	166.925	0,6	Chitagá (Norte de Santander)	41.750	1,8
Armenia (Quindío)	170.900	0,0	Choachí (Cundinamarca)	44.667	0,0
Belén de Umbría (Risaralda)	171.100	0,1	Chocontá (Cundinamarca)	43.333	3,2
Bogotá, D. C.	158.927	0,8	Duitama (Boyacá)	45.560	1,9
Cajamarca (Tolima)	165.250	-0,1	El Carmen de Viboral (Antioquia)	44.667	-2,5
Cali (Valle del Cauca)	184.400	0,8	El Santuario (Antioquia)	41.333	0,0
Campoalegre (Huila)	163.040	0,3	Entrerrios (Antioquia)	43.543	0,0
Cartago (Valle del Cauca)	172.340	0,1	Facatativá (Cundinamarca)	47.533	n.d.
Chiquinquirá (Boyacá)	157.400	0,1	Fómeque (Cundinamarca)	43.333	0,0
Chocontá (Cundinamarca)	158.333	0,0	Fresno (Tolima)	47.000	-0,4
Duitama (Boyacá)	166.260	-0,2	Fusagasugá (Cundinamarca)	44.840	0,0
El Carmen de Viboral (Antioquia)	154.123	-0,8	Garagoa (Boyacá)	43.400	0,0
Espinal (Tolima)	163.583	-4,7	Garzón (Huila)	48.333	0,0
Facatativá (Cundinamarca)	167.467	0,7	Guarne (Antioquia)	41.667	1,6
Fresno (Tolima)	173.333	0,0	Ibagué (Tolima)	46.820	-1,3
Garzón (Huila)	169.200	0,0	Ipiales (Nariño)	44.450	0,2
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	177.783	-0,4	Jamundí (Valle del Cauca)	46.967	0,0
Guarne (Antioquia)	152.067	3,9	La Ceja (Antioquia)	43.133	0,8
Ibagué (Tolima)	166.009	3,4	La Plata (Huila)	47.000	0,0
Ipiales (Nariño)	166.667	1,0	La Unión (Antioquia)	44.575	-0,6
La Ceja (Antioquia)	153.900	4,2	La Unión (Nariño)	45.000	n.d.
La Unión (Antioquia)	149.500	-0,4	Marinilla (Antioquia)	42.686	0,2
Lérida (Tolima)	173.126	0,0	Marsella (Risaralda)	47.267	0,4
Manizales (Caldas)	168.850	-0,7	Medellín (Antioquia)	43.880	0,0
Pamplona (Norte de Santander)	165.800	1,5	Neiva (Huila)	48.402	0,0
Pereira (Risaralda)	176.033	0,3	Pamplona (Norte de Santander)	44.500	11,9
Piendamó (Cauca)	165.333	0,2	Peñol (Antioquia)	40.125	0,0
Pitalito (Huila)	165.533	-3,1	Pereira (Risaralda)	47.833	0,0
Popayán (Cauca)	165.167	0,3	Piendamó (Cauca)	48.000	0,7
Pupiales (Nariño)	165.667	0,0	Pitalito (Huila)	49.575	0,0
Rionegro (Antioquia)	160.250	0,4	Popayán (Cauca)	48.357	0,0
Saldaña (Tolima)	164.583	0,0	Pupiales (Nariño)	46.100	0,0
Samacá (Boyacá)	159.667	-1,0	Ramiriquí (Boyacá)	42.000	0,0
San Bernardo (Cundinamarca)	161.750	0,0	Rionegro (Antioquia)	43.600	-0,4
San Pedro de los Milagros (Antioquia)	151.425	1,0	Roldanillo (Valle del Cauca)	46.033	0,2
San Sebastián de Mariquita (Tolima)	176.875	0,5	Saldaña (Tolima)	46.967	0,0
San Vicente Ferrer (Antioquia)	157.900	1,3	Samacá (Boyacá)	43.500	-1,5
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	177.575	0,3	San Pedro de los Milagros (Antioquia)	44.975	-0,3
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	162.975	0,2	San Sebastián de Mariquita (Tolima)	47.500	-0,5
Sogamoso (Boyacá)	159.800	-0,4	San Vicente Ferrer (Antioquia)	43.050	1,1
Sonsón (Antioquia)	153.538	0,5	Santa Marta (Magdalena)	46.533	-1,4
Tunja (Boyacá)	152.800	0,4	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	47.663	0,0
Valledupar (Cesar)	160.867	1,0	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	44.953	0,0
Ventaquemada (Boyacá)	155.833	0,5	Sibaté (Cundinamarca)	45.040	2,6
Villa de San Diego			Sogamoso (Boyacá)	45.625	0,0
de Ubaté (Cundinamarca)	168.183	0,0	Sonsón (Antioquia)	43.024	-0,5
Villapinzón (Cundinamarca)	154.000	1,5	Tibaná (Boyacá)	43.633	1,6
Yarumal (Antioquia)	152.447	1,1	Tunja (Boyacá)	41.617	0,8
Zipaquirá (Cundinamarca)	165.117	-0,2	Túquerres (Nariño)	42.375	0,9
			Ventaquemada (Boyacá)	42.667	0,0
			Villapinzón (Cundinamarca)	41.250	-0,2
			Zipaquirá (Cundinamarca)	46.700	0,0
Engeo, 100 centímetros cúbicos			Estocada 90 Sp, 60 gramos		
Algeciras (Huila)	20.675	1,2	Cali (Valle del Cauca)	10.733	-0,6
Cajamarca (Tolima)	20.275	0,0	Pasto (Nariño)	9.467	0,0
Fresno (Tolima)	20.500	-0,8	Santander de Quilichao (Cauca)	10.575	-0,5
Garzón (Huila)	20.167	2,5			
Girardot (Cundinamarca)	22.567	-3,6	Evisect S, 100 gramos		
Ibagué (Tolima)	21.220	-0,9	Ábrego (Norte de Santander)	19.600	0,0
Ipiales (Nariño)	18.925	0,0	Algeciras (Huila)	19.275	1,3
La Unión (Nariño)	19.333	n.d.	Andes (Antioquia)	18.430	0,8
Popayán (Cauca)	20.375	0,0	Belén de Umbría (Risaralda)	17.050	3,3
Engeo, 250 centímetros cúbicos			Bogotá, D. C.	17.350	-4,6
Ábrego (Norte de Santander)	45.375	0,0	Cajamarca (Tolima)	17.820	0,1
Algeciras (Huila)	48.200	0,8	Cali (Valle del Cauca)	17.567	2,9
Andes (Antioquia)	49.037	-0,8	Cáqueza (Cundinamarca)	17.000	0,0
Aquitania (Boyacá)	43.000	0,0	Cartago (Valle del Cauca)	15.913	-1,1
Armenia (Quindío)	46.083	0,0	Chipaque (Cundinamarca)	18.200	0,0
Belén de Umbría (Risaralda)	47.150	0,3	Chiquinquirá (Boyacá)	17.033	5,1
Bogotá, D. C.	44.627	1,2	Choachí (Cundinamarca)	17.750	0,0
Cajamarca (Tolima)	47.600	0,0	Cota (Cundinamarca)	18.000	0,0
Campoalegre (Huila)	48.100	1,1			
Cáqueza (Cundinamarca)	45.000	0,0			



**Cuadro 3. Insumos agrícolas. Precios de insecticidas, acaricidas y nematocidas (continuación)
2016 (octubre)**

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Evisect S, 100 gramos (continuación)			Fulminator 600 Ec, 1 litro (continuación)		
Dagua (Valle del Cauca)	16.733	2,0	Pupiales (Nariño)	56.000	0,0
Duitama (Boyacá)	17.100	-2,3	Ramiriquí (Boyacá)	53.000	1,3
El Carmen de Viboral (Antioquia)	15.100	1,8	San Bernardo (Cundinamarca)	50.125	-1,0
El Rosal (Cundinamarca)	17.633	0,0	Sibaté (Cundinamarca)	51.880	0,2
El Santuario (Antioquia)	14.125	0,0	Sibundoy (Putumayo)	54.000	1,4
Espinal (Tolima)	19.333	1,4	Sogamoso (Boyacá)	53.533	-1,5
Fómeque (Cundinamarca)	18.000	0,0	Tunja (Boyacá)	51.267	-1,3
Fusagasugá (Cundinamarca)	15.440	0,0	Túquerres (Nariño)	53.500	0,6
Garagoa (Boyacá)	16.767	0,0	Villapinzón (Cundinamarca)	48.375	-0,5
Garzón (Huila)	18.225	0,7			
Ibagué (Tolima)	17.425	0,0	Fulminator 600 Ec, 100 centímetros cúbicos		
La Unión (Nariño)	16.333	n.d.	Ipiales (Nariño)	10.583	0,0
Manizales (Caldas)	17.117	0,0	Pupiales (Nariño)	10.800	0,0
Marinilla (Antioquia)	16.375	2,3	Sibundoy (Putumayo)	10.125	2,5
Marsella (Risaralda)	17.025	0,0	Túquerres (Nariño)	11.260	1,4
Medellín (Antioquia)	16.042	0,2	Fulminator 600 Ec, 250 centímetros cúbicos		
Ocaña (Norte de Santander)	19.000	0,0	Cajamarca (Tolima)	17.667	0,0
Palmira (Valle del Cauca)	16.067	-0,2	Chocontá (Cundinamarca)	17.000	0,0
Pamplona (Norte de Santander)	17.925	3,3	Cumbal (Nariño)	18.333	n.d.
Pasto (Nariño)	17.500	0,4	Ipiales (Nariño)	17.700	0,0
Peñol (Antioquia)	13.250	0,0	Pamplona (Norte de Santander)	16.333	0,0
Pereira (Risaralda)	16.813	2,5	Pupiales (Nariño)	18.800	0,0
Pitalito (Huila)	18.300	0,0	Ramiriquí (Boyacá)	17.833	1,9
Popayán (Cauca)	16.880	-0,2	Sogamoso (Boyacá)	18.125	0,7
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	16.363	-0,1	Tunja (Boyacá)	17.267	0,0
Sogamoso (Boyacá)	17.667	0,0	Túquerres (Nariño)	18.417	1,4
Subachoque (Cundinamarca)	17.833	3,7	Villapinzón (Cundinamarca)	16.125	0,0
Tuluá (Valle del Cauca)	16.333	0,0	Invetrina 200 Ec, 1 litro		
Túquerres (Nariño)	16.000	2,1	Agustín Codazzi (Cesar)	27.000	-1,2
Exalt 60 Sc, 100 centímetros cúbicos			Cartagena de Indias (Bolívar)	24.967	0,0
Ábrego (Norte de Santander)	28.250	0,0	Ocaña (Norte de Santander)	17.333	0,0
Algeciras (Huila)	31.640	-0,6	Pitalito (Huila)	20.667	2,5
Cajamarca (Tolima)	32.750	0,0	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	19.860	0,0
Chitagá (Norte de Santander)	30.667	1,1	Saravena (Arauca)	20.667	-1,6
Cúcuta (Norte de Santander)	30.167	7,7	Sincelejo (Sucre)	18.667	-1,4
El Santuario (Antioquia)	25.333	1,3	Valledupar (Cesar)	23.000	-1,1
Garzón (Huila)	31.640	0,0	Yarumal (Antioquia)	19.956	1,5
Ibagué (Tolima)	32.733	-1,5	Invetrina 200 Ec, 250 centímetros cúbicos		
La Plata (Huila)	31.500	0,0	Corozal (Sucre)	8.500	4,1
Neiva (Huila)	32.167	2,9	Sincelejo (Sucre)	8.420	2,7
Peñol (Antioquia)	25.600	-0,4	Valledupar (Cesar)	10.400	0,0
Pereira (Risaralda)	32.075	0,0	Karate Ec, 100 centímetros cúbicos		
Piendamó (Cauca)	31.000	1,1	Andes (Antioquia)	12.621	-0,6
Pitalito (Huila)	32.133	0,0	El Carmen de Viboral (Antioquia)	12.100	-6,9
Roldanillo (Valle del Cauca)	32.275	-0,2	El Santuario (Antioquia)	10.500	1,6
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	32.800	0,0	Marinilla (Antioquia)	11.314	0,0
Socorro (Santander)	30.233	-1,1	Peñol (Antioquia)	11.125	1,1
Fentopen 500 Ec, 1 litro			Karate Zeon, 1 litro		
Algeciras (Huila)	40.700	-1,0	Algeciras (Huila)	118.300	0,6
Andes (Antioquia)	39.676	0,0	Belén de Umbría (Risaralda)	114.550	1,9
Belén de Umbría (Risaralda)	40.688	0,0	Bogotá, D. C.	113.000	-0,7
El Santuario (Antioquia)	35.750	2,9	Cáqueza (Cundinamarca)	108.333	-2,8
Garzón (Huila)	39.567	1,7	Chiquinquirá (Boyacá)	109.600	-0,3
La Celia (Risaralda)	41.238	-1,5	Choachí (Cundinamarca)	109.667	0,0
La Unión (Valle del Cauca)	42.150	2,4	Cota (Cundinamarca)	112.267	-0,3
La Virginia (Risaralda)	42.550	0,0	El Rosal (Cundinamarca)	118.333	1,3
Manizales (Caldas)	41.638	0,0	Fresno (Tolima)	117.000	0,0
Marinilla (Antioquia)	30.256	0,2	Fusagasugá (Cundinamarca)	108.200	-0,1
Marsella (Risaralda)	41.870	0,0	Ibagué (Tolima)	117.162	-0,7
Peñol (Antioquia)	38.750	0,0	La Ceja (Antioquia)	114.250	0,0
Pereira (Risaralda)	41.263	0,0	La Unión (Antioquia)	114.667	0,1
Pitalito (Huila)	41.550	1,2	La Unión (Valle del Cauca)	115.433	0,6
Roldanillo (Valle del Cauca)	43.200	6,6	Medellín (Antioquia)	109.093	-0,5
San Sebastián de Mariquita (Tolima)	42.667	0,0	Pereira (Risaralda)	117.238	0,0
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	41.988	0,0	Pitalito (Huila)	115.700	0,0
Fulminator 600 Ec, 1 litro			Popayán (Cauca)	108.000	-0,9
Bogotá, D. C.	51.717	0,6			
Chocontá (Cundinamarca)	51.000	-1,3			
Cumbal (Nariño)	52.000	n.d.			
El Santuario (Antioquia)	48.667	-1,4			
Ipiales (Nariño)	53.600	0,0			
Pamplona (Norte de Santander)	51.333	-0,6			

**Cuadro 3. Insumos agrícolas. Precios de insecticidas, acaricidas y nematocidas (continuación)
2016 (octubre)**

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Karate Zeon, 1 litro (continuación)			Lannate 40 Sp, 135 gramos (continuación)		
Rionegro (Antioquia)	117.000	-0,4	San Pedro de los Milagros (Antioquia)	10.257	1,7
San Pedro de los Milagros (Antioquia)	114.333	0,1	San Vicente Ferrer (Antioquia)	10.200	0,0
San Sebastián de Mariquita (Tolima)	118.625	1,1	Sogamoso (Boyacá)	11.650	-0,9
San Vicente Ferrer (Antioquia)	111.400	2,5	Tibaná (Boyacá)	10.200	-5,6
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	117.317	0,0	Tunja (Boyacá)	10.780	0,9
Socorro (Santander)	116.333	1,2	Túquerres (Nariño)	11.033	1,8
Subachoque (Cundinamarca)	118.533	3,1	Ventaquemada (Boyacá)	10.167	0,0
Zipaquirá (Cundinamarca)	112.767	-1,2	Villapinzón (Cundinamarca)	9.833	-1,7
Karate Zeon, 100 centímetros cúbicos			Lannate SI, 1 litro		
Algeciras (Huila)	13.200	1,7	Algeciras (Huila)	29.675	2,7
Anserma (Caldas)	12.550	0,0	Armenia (Quindío)	30.783	1,1
Aquitania (Boyacá)	11.967	-4,3	Bogotá, D. C.	32.313	0,2
Belén de Umbria (Risaralda)	12.300	0,0	Calí (Valle del Cauca)	33.700	1,2
Cajamarca (Tolima)	12.867	-0,5	Cáqueza (Cundinamarca)	29.500	0,0
Chinchiná (Caldas)	12.250	0,4	Cartago (Valle del Cauca)	32.048	0,4
Chiquinquirá (Boyacá)	11.800	-0,8	Chipaqué (Cundinamarca)	31.667	0,0
Duitama (Boyacá)	12.333	1,1	Chiquinquirá (Boyacá)	31.900	2,0
Garagoa (Boyacá)	11.867	-0,3	Choachí (Cundinamarca)	29.000	0,0
Garzón (Huila)	12.800	2,0	Chocontá (Cundinamarca)	30.000	0,0
Ibagué (Tolima)	13.200	2,9	Cúcuta (Norte de Santander)	32.667	0,0
Ipiales (Nariño)	12.125	0,0	El Carmen de Viboral (Antioquia)	29.000	1,2
La Plata (Huila)	12.267	0,0	El Paujil (Caquetá)	33.667	0,7
La Unión (Valle del Cauca)	12.220	0,2	Facatativá (Cundinamarca)	31.900	0,1
Manizales (Caldas)	12.288	0,9	Fómeque (Cundinamarca)	30.667	0,0
Medellín (Antioquia)	11.757	0,0	Fusagasugá (Cundinamarca)	29.525	0,5
Palmira (Valle del Cauca)	12.500	0,0	Garagoa (Boyacá)	31.900	2,2
Pamplona (Norte de Santander)	13.000	-3,7	Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	32.083	0,0
Pereira (Risaralda)	12.300	0,0	La Ceja (Antioquia)	31.333	-2,1
Pitalito (Huila)	12.533	0,0	La Unión (Antioquia)	30.967	-0,9
Rionegro (Antioquia)	12.200	2,2	Marinilla (Antioquia)	26.875	2,4
Roldanillo (Valle del Cauca)	12.150	0,3	Marsella (Risaralda)	32.167	0,9
San Pedro de los Milagros (Antioquia)	13.333	0,6	Medellín (Antioquia)	28.750	0,0
San Sebastián de Mariquita (Tolima)	12.825	0,5	Ocaña (Norte de Santander)	32.667	0,0
San Vicente Ferrer (Antioquia)	12.475	4,8	Palmira (Valle del Cauca)	30.400	0,0
Santa Bárbara (Antioquia)	13.375	0,0	Peñol (Antioquia)	25.250	0,0
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	12.513	0,2	Pereira (Risaralda)	31.633	2,2
Socorro (Santander)	12.867	2,7	Piendamó (Cauca)	29.333	1,1
Tibaná (Boyacá)	11.867	-0,3	Pitalito (Huila)	31.933	3,8
Tunja (Boyacá)	12.833	2,7	Popayán (Cauca)	32.250	0,0
Villapinzón (Cundinamarca)	11.375	-5,2	Puerto Rico (Caquetá)	33.225	n.d.
Lannate 40 Sp, 135 gramos			Latigo Ec, 1 litro		
Bogotá, D. C.	11.725	1,1	Algeciras (Huila)	62.320	-0,5
Cáqueza (Cundinamarca)	10.250	-0,8	Andes (Antioquia)	66.708	-0,9
Cartago (Valle del Cauca)	11.378	0,2	Bogotá, D. C.	61.680	0,0
Chipaqué (Cundinamarca)	10.000	0,0	Cajamarca (Tolima)	63.175	0,0
Chiquinquirá (Boyacá)	11.367	3,3	Calí (Valle del Cauca)	70.667	1,4
Chocontá (Cundinamarca)	9.333	-3,4	Cartago (Valle del Cauca)	65.965	0,0
Cota (Cundinamarca)	10.467	0,0	Chipaqué (Cundinamarca)	61.667	0,0
El Carmen de Viboral (Antioquia)	9.800	-0,3	Chiquinquirá (Boyacá)	56.933	-1,6
El Rosal (Cundinamarca)	10.633	-1,2	Chitagá (Norte de Santander)	64.000	-1,0
El Santuario (Antioquia)	9.733	1,7	Cúcuta (Norte de Santander)	57.533	2,5
Facatativá (Cundinamarca)	10.767	0,4	El Carmen de Viboral (Antioquia)	59.763	-1,2
Florencia (Caquetá)	10.833	0,0	El Rosal (Cundinamarca)	59.883	2,3
Fómeque (Cundinamarca)	11.333	0,0	El Santuario (Antioquia)	54.750	-0,5
Fusagasugá (Cundinamarca)	10.460	0,6	Facatativá (Cundinamarca)	59.067	0,1
Garagoa (Boyacá)	11.033	0,0	Fómeque (Cundinamarca)	64.000	0,0
Guarne (Antioquia)	9.893	-1,2	Funza (Cundinamarca)	59.500	0,0
Ipiales (Nariño)	12.200	0,0	Guarne (Antioquia)	58.000	1,8
La Ceja (Antioquia)	9.923	0,0	Ipiales (Nariño)	62.260	0,0
La Unión (Antioquia)	10.393	1,0	La Ceja (Antioquia)	58.250	-1,4
La Unión (Nariño)	12.000	n.d.			
La Unión (Valle del Cauca)	10.500	1,2			
Marinilla (Antioquia)	9.860	0,0			
Medellín (Antioquia)	10.660	0,0			
Pamplona (Norte de Santander)	12.567	0,0			
Pasto (Nariño)	11.500	1,1			
Peñol (Antioquia)	9.333	0,0			
Puerto Rico (Caquetá)	11.833	n.d.			
Ramiriquí (Boyacá)	10.833	4,8			
Rionegro (Antioquia)	10.100	1,0			
Samacá (Boyacá)	10.975	-0,2			
San Bernardo (Cundinamarca)	10.567	0,0			



**Cuadro 3. Insumos agrícolas. Precios de insecticidas, acaricidas y nematocidas (continuación)
2016 (octubre)**

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Latigo Ec, 1 litro (continuación)			Lorsban 2,5% DP, 1 kilogramo (continuación)		
La Unión (Antioquia)	57.975	2,3	Chipaqué (Cundinamarca)	5.500	0,0
La Unión (Nariño)	64.167	n.d.	Chiquinquirá (Boyacá)	4.767	-1,4
Marinilla (Antioquia)	55.497	0,5	Choachí (Cundinamarca)	5.250	0,0
Medellín (Antioquia)	62.729	0,0	Chocontá (Cundinamarca)	5.500	6,5
Ocaña (Norte de Santander)	59.500	0,0	Corinto (Cauca)	5.667	0,0
Pamplona (Norte de Santander)	58.900	-2,8	Corozal (Sucre)	5.375	2,4
Peñol (Antioquia)	56.000	0,0	Cota (Cundinamarca)	4.833	-6,1
Pereira (Risaralda)	64.400	0,0	Dagua (Valle del Cauca)	5.067	-3,2
Pitalito (Huila)	63.133	0,0	Duitama (Boyacá)	5.533	-4,6
Popayán (Cauca)	60.250	0,4	El Carmen de Bolívar (Bolívar)	6.200	0,0
Ramiriquí (Boyacá)	57.667	1,2	El Carmen de Viboral (Antioquia)	4.932	-2,1
Rionegro (Antioquia)	59.560	1,3	El Paujil (Cauquetá)	5.433	0,0
Saldaña (Tolima)	61.639	0,0	El Rosal (Cundinamarca)	5.467	0,0
San Andrés de Tumaco (Nariño)	64.000	n.d.	El Santuario (Antioquia)	4.650	0,0
San Vicente Ferrer (Antioquia)	55.800	0,0	Entrerrios (Antioquia)	5.015	0,0
Sibaté (Cundinamarca)	60.333	1,0	Espinal (Tolima)	5.313	-2,3
Subachoque (Cundinamarca)	60.533	-4,5	Facatativá (Cundinamarca)	5.233	0,0
Tunja (Boyacá)	60.067	2,3	Florencia (Cauquetá)	5.333	0,0
Túquerres (Nariño)	61.660	-0,8	Fómeque (Cundinamarca)	6.000	0,0
Villapinzón (Cundinamarca)	59.500	1,7	Fresno (Tolima)	5.225	0,0
Yarumal (Antioquia)	63.267	0,0	Fundación (Magdalena)	5.475	-0,5
Latigo Ec, 250 centímetros cúbicos			Funza (Cundinamarca)	6.625	20,5
Ábrego (Norte de Santander)	16.333	0,0	Fusagasugá (Cundinamarca)	5.120	-0,4
Andes (Antioquia)	18.493	0,5	Galeras (Sucre)	6.000	0,0
Cajamarca (Tolima)	17.575	0,0	Garagoa (Boyacá)	5.533	0,0
Chitagá (Norte de Santander)	17.250	-1,4	Garzón (Huila)	5.280	3,5
El Carmen de Viboral (Antioquia)	17.620	-0,8	Girardot (Cundinamarca)	5.300	-3,6
El Santuario (Antioquia)	15.000	0,0	Granada (Meta)	5.233	1,6
Entrerrios (Antioquia)	16.810	0,0	Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	5.517	0,0
Ibagué (Tolima)	18.000	1,9	Guaduas (Cundinamarca)	5.833	0,0
Ipiales (Nariño)	16.629	-0,9	Guarne (Antioquia)	4.875	-0,3
La Unión (Nariño)	18.000	n.d.	Ibagué (Tolima)	5.425	1,6
Marinilla (Antioquia)	15.690	-0,9	Ipiales (Nariño)	5.833	0,0
Medellín (Antioquia)	16.596	0,4	Jamundí (Valle del Cauca)	5.850	0,0
Ocaña (Norte de Santander)	15.750	0,0	La Ceja (Antioquia)	5.265	2,4
Pamplona (Norte de Santander)	15.800	-5,2	La Celia (Risaralda)	5.500	0,0
Peñol (Antioquia)	14.750	0,0	La Dorada (Caldas)	5.533	0,0
Pereira (Risaralda)	16.567	-3,5	La Mesa (Cundinamarca)	6.460	0,0
Ramiriquí (Boyacá)	15.667	0,0	La Plata (Huila)	5.000	-2,4
San Vicente Ferrer (Antioquia)	15.550	0,5	La Unión (Antioquia)	4.863	0,2
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	18.638	0,0	La Unión (Valle del Cauca)	5.300	-1,4
Silos (Norte de Santander)	18.000	0,0	Lebrija (Santander)	5.667	0,0
Sogamoso (Boyacá)	17.350	2,1	Lérida (Tolima)	5.327	0,0
Tibaná (Boyacá)	15.967	0,0	Lorica (Córdoba)	5.325	0,0
Tunja (Boyacá)	16.300	1,6	Magangué (Bolívar)	6.000	0,0
Túquerres (Nariño)	17.417	1,7	Manizales (Caldas)	5.260	0,2
Villapinzón (Cundinamarca)	15.667	0,0	Marinilla (Antioquia)	4.715	-1,7
Zipaquirá (Cundinamarca)	16.300	-0,9	Marsella (Risaralda)	5.160	0,0
Lorsban 2,5% DP, 1 kilogramo			Medellín (Antioquia)	5.563	0,4
Ábrego (Norte de Santander)	5.400	0,0	Montería (Córdoba)	5.250	1,0
Aguachica (Cesar)	5.225	0,0	Neiva (Huila)	5.254	0,0
Aguazul (Casanare)	5.733	0,0	Ocaña (Norte de Santander)	5.000	0,0
Agustín Codazzi (Cesar)	6.200	0,0	Pacho (Cundinamarca)	5.500	0,0
Algeciras (Huila)	5.825	0,0	Palmira (Valle del Cauca)	5.220	0,4
Andes (Antioquia)	5.375	0,0	Pamplona (Norte de Santander)	5.225	-4,1
Araucanía (Arauca)	6.167	0,0	Pasto (Nariño)	5.200	0,0
Armenia (Quindío)	4.863	0,5	Paz de Ariporo (Casanare)	5.917	5,2
Barbosa (Antioquia)	5.633	3,0	Peñol (Antioquia)	5.000	0,0
Barranquilla (Atlántico)	5.465	0,4	Pereira (Risaralda)	5.180	0,0
Belén de Umbría (Risaralda)	5.200	-1,0	Piendamó (Cauca)	5.500	0,0
Bogotá, D. C.	5.679	-0,1	Pitalito (Huila)	5.200	0,0
Bosconia (Cesar)	5.400	-4,3	Popayán (Cauca)	5.538	0,7
Bucaramanga (Santander)	6.000	0,0	Puerto López (Meta)	5.375	2,4
Buesaco (Nariño)	5.833	0,0	Puerto Rico (Cauquetá)	5.700	n.d.
Caicedonia (Valle del Cauca)	5.033	-1,3	Pupiales (Nariño)	5.667	0,0
Cajamarca (Tolima)	5.433	-3,8	Rionegro (Antioquia)	5.050	-1,5
Calí (Valle del Cauca)	5.770	-2,5	Riosucio (Caldas)	4.983	0,0
Cáqueza (Cundinamarca)	5.167	0,0	Roldanillo (Valle del Cauca)	5.450	2,3
Cartagena de Indias (Bolívar)	5.910	0,6	Sabana de Torres (Santander)	5.367	0,0
Cartago (Valle del Cauca)	5.408	0,0	Sabanalarga (Atlántico)	5.567	0,0
Caucasia (Antioquia)	5.340	0,0	Salamina (Caldas)	5.083	0,0
Cereté (Córdoba)	5.375	0,0	Saldaña (Tolima)	4.875	-4,9
Chía (Cundinamarca)	6.933	0,0	Samacá (Boyacá)	5.167	0,0
Chinchiná (Caldas)	5.033	0,3	San Alberto (Cesar)	5.500	0,0
			San Gil (Santander)	5.433	0,0

**Cuadro 3. Insumos agrícolas. Precios de insecticidas, acaricidas y nematocidas (continuación)
2016 (octubre)**

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Lorsban 2,5% DP, 1 kilogramo (continuación)			Lorsban 4 Ec, 1 litro (continuación)		
San Pedro de los Milagros (Antioquia)	5.038	0,4	Facatativá (Cundinamarca)	29.467	0,1
San Sebastián de Mariquita (Tolima)	5.500	3,1	Florencia (Caquetá)	32.125	1,6
San Vicente de Chucurí (Santander)	5.920	0,8	Fómeque (Cundinamarca)	31.333	-1,1
San Vicente Ferrer (Antioquia)	4.825	-1,0	Fresno (Tolima)	31.600	0,0
Santa Bárbara (Antioquia)	5.825	-2,1	Fundación (Magdalena)	31.233	-4,1
Santa Marta (Magdalena)	5.600	0,6	Funza (Cundinamarca)	29.875	-0,8
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	5.220	-0,4	Fusagasugá (Cundinamarca)	29.700	0,0
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	5.072	0,0	Garagoa (Boyacá)	30.267	1,3
Santander de Quilichao (Cauca)	5.367	-1,8	Garzón (Huila)	31.625	0,8
Sibaté (Cundinamarca)	4.975	0,5	Girardot (Cundinamarca)	32.925	-0,5
Sincelejo (Sucre)	5.275	1,9	Granada (Meta)	28.883	-1,2
Sogamoso (Boyacá)	6.667	0,0	Guachucal (Nariño)	29.667	n.d.
Sonsón (Antioquia)	5.112	0,0	Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	31.933	0,0
Subachoque (Cundinamarca)	5.867	6,0	Guaduas (Cundinamarca)	31.000	6,9
Tibaná (Boyacá)	5.375	4,0	Guarne (Antioquia)	28.375	-0,1
Trinidad (Casanare)	5.800	0,0	Ibagué (Tolima)	32.000	0,3
Tuluá (Valle del Cauca)	5.338	-0,5	Ipiales (Nariño)	30.500	0,0
Tunja (Boyacá)	5.750	2,2	Jamundí (Valle del Cauca)	33.100	0,0
Túquerres (Nariño)	5.125	0,0	La Ceja (Antioquia)	28.775	1,8
Valledupar (Cesar)	5.825	0,0	La Celia (Risaralda)	33.163	0,0
Ventaquemada (Boyacá)	5.000	0,0	La Dorada (Caldas)	29.945	0,0
Villa de San Diego			La Mesa (Cundinamarca)	31.500	0,2
de Ubaté (Cundinamarca)	5.500	3,1	La Plata (Huila)	31.275	0,0
Villanueva (Casanare)	5.258	-1,9	La Unión (Antioquia)	29.767	3,6
Villavicencio (Meta)	5.700	0,0	La Unión (Nariño)	30.500	n.d.
Yarumal (Antioquia)	5.057	-1,9	La Virginia (Risaralda)	30.650	0,0
Yopal (Casanare)	5.511	-3,4	Lebrija (Santander)	30.333	-1,1
			Lérida (Tolima)	29.680	0,0
Lorsban 4 Ec, 1 litro			Madrid (Cundinamarca)	33.200	0,4
Ábrego (Norte de Santander)	29.233	0,8	Magangué (Bolívar)	34.333	0,0
Aguachica (Cesar)	30.250	0,0	Manizales (Caldas)	31.490	0,4
Aguazul (Casanare)	34.333	0,0	Marinilla (Antioquia)	27.396	-1,0
Agustín Codazzi (Cesar)	35.250	0,0	Marsella (Risaralda)	31.030	0,0
Algeciras (Huila)	30.750	0,0	Medellín (Antioquia)	29.669	-0,4
Andes (Antioquia)	32.730	-0,1	Montería (Córdoba)	33.000	0,0
Anserma (Caldas)	30.500	-0,1	Neiva (Huila)	30.252	-5,4
Armenia (Quindío)	29.623	-0,7	Ocaña (Norte de Santander)	28.500	0,0
Barbosa (Antioquia)	30.333	1,1	Pacho (Cundinamarca)	30.667	0,0
Barrancabermeja (Santander)	30.533	2,3	Palmira (Valle del Cauca)	31.880	0,1
Barranquilla (Atlántico)	34.897	0,0	Pamplona (Norte de Santander)	29.520	0,1
Belén de Umbría (Risaralda)	31.963	-1,2	Pasto (Nariño)	31.800	-2,2
Bogotá, D. C.	30.231	0,1	Paz de Ariporo (Casanare)	35.800	-0,6
Bosconia (Cesar)	33.144	-0,2	Peñol (Antioquia)	26.875	0,0
Bucaramanga (Santander)	30.000	-3,2	Pereira (Risaralda)	30.710	0,0
Buesaco (Nariño)	31.833	0,5	Piendamó (Cauca)	32.000	0,0
Caicedonia (Valle del Cauca)	31.150	-1,2	Pitalito (Huila)	31.800	-0,8
Cajamarca (Tolima)	31.620	0,0	Popayán (Cauca)	32.000	0,8
Cali (Valle del Cauca)	34.180	1,3	Puerto López (Meta)	31.850	0,0
Cáqueza (Cundinamarca)	30.667	0,0	Pupiales (Nariño)	31.850	0,0
Cartagena de Indias (Bolívar)	33.710	0,0	Rionegro (Antioquia)	27.840	-2,0
Cartago (Valle del Cauca)	33.040	0,4	Riosucio (Caldas)	30.450	-1,1
Caucasia (Antioquia)	29.240	0,0	Roldanillo (Valle del Cauca)	30.475	-0,3
Cereté (Córdoba)	31.193	-0,5	Sabanalarga (Atlántico)	33.250	-2,2
Chía (Cundinamarca)	36.700	-0,5	Saldaña (Tolima)	30.111	0,0
Chinchiná (Caldas)	30.383	2,5	Samacá (Boyacá)	29.250	0,0
Chipaqué (Cundinamarca)	30.800	0,0	San Alberto (Cesar)	29.333	-4,3
Chiquinquirá (Boyacá)	29.500	1,6	San Pedro de los Milagros (Antioquia)	28.900	0,0
Chitagá (Norte de Santander)	32.333	0,0	San Sebastián de Mariquita (Tolima)	31.500	-1,9
Choachí (Cundinamarca)	32.000	0,0	San Vicente de Chucurí (Santander)	32.500	0,0
Chocontá (Cundinamarca)	29.000	0,0	San Vicente Ferrer (Antioquia)	27.525	-0,5
Cimitarra (Santander)	30.333	-1,1	Santa Bárbara (Antioquia)	34.000	0,0
Corinto (Cauca)	31.667	0,0	Santa Marta (Magdalena)	33.743	-0,2
Corozal (Sucre)	31.333	0,0	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	31.300	-0,1
Cota (Cundinamarca)	28.667	0,5	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	29.020	0,0
Cúcuta (Norte de Santander)	28.900	0,7	Santander de Quilichao (Cauca)	32.000	-0,5
Dagua (Valle del Cauca)	31.200	-0,1	Saravena (Arauca)	30.000	0,0
Duitama (Boyacá)	31.100	-1,2	Sevilla (Valle del Cauca)	32.700	0,5
El Carmen de Bolívar (Bolívar)	37.250	0,0	Sibaté (Cundinamarca)	30.029	1,0
El Carmen de Viboral (Antioquia)	28.446	-1,9	Sibundoy (Putumayo)	33.875	0,0
El Doncello (Caquetá)	31.250	-2,0	Silos (Norte de Santander)	32.250	4,0
El Paujil (Caquetá)	35.333	2,5	Sincelejo (Sucre)	32.533	0,2
El Rosal (Cundinamarca)	28.733	-1,6	Socorro (Santander)	29.500	0,0
El Santuario (Antioquia)	27.250	1,9	Sogamoso (Boyacá)	29.900	-0,1
Entreríos (Antioquia)	28.720	0,0	Sonsón (Antioquia)	29.516	1,9
Espinal (Tolima)	30.309	-8,6	Subachoque (Cundinamarca)	30.033	-1,0
			Tibaná (Boyacá)	27.650	-4,0



**Cuadro 3. Insumos agrícolas. Precios de insecticidas, acaricidas y nematocidas (continuación)
2016 (octubre)**

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Lorsban 4 Ec, 1 litro (continuación)			Lorsban 4 Ec, 250 centímetros cúbicos (continuación)		
Trinidad (Casanare)	32.750	-10,7	Manizales (Caldas)	8.988	-2,2
Tuluá (Valle del Cauca)	31.325	0,0	Marinilla (Antioquia)	8.024	-0,5
Tunja (Boyacá)	29.250	1,2	Marsella (Risaralda)	8.590	-0,2
Túquerres (Nariño)	31.714	-0,1	Medellín (Antioquia)	9.253	0,1
Valledupar (Cesar)	34.538	-0,7	Montería (Córdoba)	9.250	0,0
Ventaquemada (Boyacá)	28.833	-2,8	Ocaña (Norte de Santander)	8.917	0,0
Villa de San Diego			Palmira (Valle del Cauca)	9.100	0,2
de Ubaté (Cundinamarca)	29.875	-0,7	Pamplona (Norte de Santander)	8.700	1,5
Villanueva (Casanare)	33.125	-2,6	Pasto (Nariño)	8.833	0,4
Villapinzón (Cundinamarca)	28.500	0,0	Paz de Ariporo (Casanare)	10.200	-1,9
Villavicencio (Meta)	31.957	0,0	Peñol (Antioquia)	8.100	1,3
Villeta (Cundinamarca)	31.393	4,3	Pereira (Risaralda)	8.970	0,0
Viterbo (Caldas)	31.067	-2,0	Piendamó (Cauca)	9.060	0,7
Yarumal (Antioquia)	29.475	0,0	Pitalito (Huila)	9.040	-0,4
Yopal (Casanare)	30.722	0,0	Popayán (Cauca)	9.243	0,3
Zipaquirá (Cundinamarca)	30.425	-1,4	Puerto López (Meta)	9.050	0,6
Lorsban 4 Ec, 250 centímetros cúbicos			Pupiales (Nariño)	8.933	0,0
Ábrego (Norte de Santander)	8.667	1,0	Rionegro (Antioquia)	8.000	-2,4
Aguachica (Cesar)	9.125	0,8	Riosucio (Caldas)	8.600	-0,4
Aguazul (Casanare)	9.700	-3,0	Roldanillo (Valle del Cauca)	8.917	0,2
Agustín Codazzi (Cesar)	11.250	0,0	Sabanalarga (Atlántico)	9.693	-2,5
Algeciras (Huila)	9.400	0,0	Samacá (Boyacá)	8.625	0,0
Andes (Antioquia)	9.115	-0,6	San Gil (Santander)	9.375	-1,3
Anserma (Caldas)	8.650	0,0	San Pedro de los Milagros (Antioquia)	8.650	0,3
Aquitania (Boyacá)	8.833	-4,0	San Sebastián de Mariquita (Tolima)	8.975	0,0
Armenia (Quindío)	8.583	-0,4	San Vicente de Chucurí (Santander)	9.625	0,0
Barbosa (Antioquia)	9.333	1,8	San Vicente Ferrer (Antioquia)	7.775	-0,6
Barrancabermeja (Santander)	8.833	-3,6	Santa Bárbara (Antioquia)	9.850	-0,2
Belén de Umbría (Risaralda)	9.113	0,0	Santa Marta (Magdalena)	10.043	0,4
Bogotá, D. C.	9.469	0,0	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	8.880	-0,1
Bosconia (Cesar)	9.752	0,0	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	8.493	0,0
Bucaramanga (Santander)	10.000	-3,2	Santander de Quilichao (Cauca)	9.200	-5,2
Caicedonia (Valle del Cauca)	9.000	0,0	Saravena (Arauca)	10.333	0,0
Cajamarca (Tolima)	9.160	0,0	Sevilla (Valle del Cauca)	9.133	0,0
Cali (Valle del Cauca)	9.660	-3,8	Sibundoy (Putumayo)	10.125	0,0
Cartagena de Indias (Bolívar)	9.605	0,0	Silos (Norte de Santander)	10.333	-1,6
Cartago (Valle del Cauca)	9.503	0,0	Sincelejo (Sucre)	9.060	-0,7
Caucasia (Antioquia)	8.635	0,0	Sogamoso (Boyacá)	9.020	-1,5
Cereté (Córdoba)	9.155	5,1	Sonsón (Antioquia)	8.324	0,0
Chinácota (Norte de Santander)	10.500	2,4	Tibaná (Boyacá)	8.400	0,4
Chiquinquirá (Boyacá)	8.167	-1,6	Trinidad (Casanare)	10.600	0,0
Chitagá (Norte de Santander)	9.333	3,7	Tuluá (Valle del Cauca)	9.000	0,2
Chocontá (Cundinamarca)	8.667	0,0	Tunja (Boyacá)	8.550	1,0
Corinto (Cauca)	9.167	-3,5	Túquerres (Nariño)	9.214	0,9
Corozal (Sucre)	9.625	-1,3	Valledupar (Cesar)	9.725	-0,5
Dagua (Valle del Cauca)	8.667	-5,1	Ventaquemada (Boyacá)	8.000	0,0
Duitama (Boyacá)	8.420	-3,2	Villa de San Diego		
El Carmen de Bolívar (Bolívar)	10.100	-1,0	de Ubaté (Cundinamarca)	8.833	0,0
El Carmen de Viboral (Antioquia)	8.334	-2,7	Villanueva (Casanare)	9.875	0,0
El Doncello (Caquetá)	9.700	-2,8	Villapinzón (Cundinamarca)	8.250	-1,5
El Paujil (Caquetá)	9.667	-1,7	Villavicencio (Meta)	10.217	0,0
El Santuario (Antioquia)	7.875	1,3	Yarumal (Antioquia)	8.947	0,0
Florencia (Caquetá)	9.500	0,0	Yopal (Casanare)	9.960	-3,9
Fresno (Tolima)	8.800	0,0	Zipaquirá (Cundinamarca)	8.875	1,2
Fundación (Magdalena)	8.667	-3,7	Lorsban 4 Ec, 4 litros		
Galerías (Sucre)	9.433	-2,4	Bogotá, D. C.	119.250	0,0
Garagoa (Boyacá)	8.900	0,0	Saldaña (Tolima)	116.000	13,3
Garzón (Huila)	8.580	-4,5	Villavicencio (Meta)	125.750	2,0
Girardot (Cundinamarca)	10.333	-6,9	Magestic 75% SP, 200 gramos		
Granada (Meta)	8.400	-3,4	Chocontá (Cundinamarca)	14.333	-1,1
Guachucal (Nariño)	9.333	n.d.	Tunja (Boyacá)	15.275	1,5
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	9.100	-0,5	Villapinzón (Cundinamarca)	13.750	-1,8
Guarne (Antioquia)	7.913	0,5	Malathion 57 Ec, 1 litro		
Ibagué (Tolima)	9.183	-1,5	Algeciras (Huila)	23.250	-0,9
Ipiales (Nariño)	8.800	-1,0	Andes (Antioquia)	21.077	0,0
Jamundí (Valle del Cauca)	9.800	0,0	Anserma (Caldas)	24.033	0,0
La Ceja (Antioquia)	8.650	0,3	Armenia (Quindío)	23.175	0,0
La Celia (Risaralda)	9.363	1,9	Belén de Umbría (Risaralda)	24.067	0,0
La Unión (Antioquia)	8.133	0,1	Bogotá, D. C.	25.500	-0,4
La Unión (Nariño)	9.333	n.d.	Cali (Valle del Cauca)	26.440	2,9
La Virginia (Risaralda)	9.017	0,0	Cáqueza (Cundinamarca)	25.667	0,0
Lorica (Córdoba)	9.500	0,0	Cartago (Valle del Cauca)	24.048	0,5
Magangué (Bolívar)	10.143	1,4			

**Cuadro 3. Insumos agrícolas. Precios de insecticidas, acaricidas y nematocidas (continuación)
2016 (octubre)**

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Malathion 57 Ec, 1 litro (continuación)			Nufos 4 Ec, 1 litro		
Chinchiná (Caldas)	23.800	0,0	Belén de Umbría (Risaralda)	26.483	0,0
Corinto (Cauca)	25.000	0,0	La Celia (Risaralda)	25.717	3,7
Dagua (Valle del Cauca)	23.867	-0,8	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	25.867	22,3
El Carmen de Viboral (Antioquia)	23.014	5,4	Numetrin 200 Ec, 1 litro		
El Doncello (Cauquetá)	25.300	-4,5	Bogotá, D. C.	19.167	0,9
El Paujil (Cauquetá)	25.500	0,7	Fresno (Tolima)	19.133	0,0
El Rosal (Cundinamarca)	26.367	0,0	Marsella (Risaralda)	18.617	0,0
El Santuario (Antioquia)	21.625	-3,4	Pereira (Risaralda)	18.333	0,0
Facatativá (Cundinamarca)	27.233	0,0	San Sebastián de Mariquita (Tolima)	19.000	1,3
Florencia (Cauquetá)	24.250	0,5	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	18.863	-2,6
Fresno (Tolima)	23.975	0,5	Orthene 75% SP, 200 gramos		
Fusagasugá (Cundinamarca)	26.375	0,0	Andes (Antioquia)	16.867	0,6
Garzón (Huila)	22.933	3,0	Belén de Umbría (Risaralda)	18.100	0,0
Granada (Meta)	23.750	0,0	Cali (Valle del Cauca)	18.533	-0,7
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	24.583	0,2	El Santuario (Antioquia)	15.667	0,0
Guarne (Antioquia)	23.113	2,8	Marinilla (Antioquia)	16.020	0,0
Ibagué (Tolima)	24.600	1,8	Medellín (Antioquia)	17.690	1,4
Jamundí (Valle del Cauca)	26.200	-0,9	Ocaña (Norte de Santander)	19.500	0,0
La Ceja (Antioquia)	24.500	0,0	Palmira (Valle del Cauca)	17.467	0,8
La Unión (Antioquia)	24.450	-0,2	Pasto (Nariño)	18.333	0,0
Manizales (Caldas)	25.940	0,0	Sibundoy (Putumayo)	17.875	2,1
Marinilla (Antioquia)	20.853	3,2	Túquerres (Nariño)	18.167	0,9
Marsella (Risaralda)	24.475	0,3	Zipaquirá (Cundinamarca)	18.450	-3,7
Medellín (Antioquia)	24.274	0,7	Pirestar 38 Ec, 1 litro		
Montería (Córdoba)	25.333	-0,7	Chitagá (Norte de Santander)	82.000	-0,8
Ocaña (Norte de Santander)	24.500	0,0	Chocontá (Cundinamarca)	79.667	0,4
Palmira (Valle del Cauca)	24.000	-0,3	Cúcuta (Norte de Santander)	70.333	-9,2
Pamplona (Norte de Santander)	24.000	-2,7	El Doncello (Cauquetá)	89.167	0,0
Peñol (Antioquia)	20.000	0,6	Guachucal (Nariño)	89.333	n.d.
Pereira (Risaralda)	24.720	0,0	Ipiales (Nariño)	88.550	0,0
Piendamó (Cauca)	21.500	1,6	Medellín (Antioquia)	82.067	0,0
Pitalito (Huila)	23.325	-1,1	Ocaña (Norte de Santander)	80.000	0,0
Popayán (Cauca)	21.250	-1,2	Pamplona (Norte de Santander)	77.500	-4,7
Puerto Rico (Cauquetá)	25.825	n.d.	Samacá (Boyacá)	81.350	0,1
Rionegro (Antioquia)	23.880	2,2	Silos (Norte de Santander)	79.333	0,0
Riosucio (Caldas)	24.283	0,0	Tunja (Boyacá)	76.600	-1,0
Roldanillo (Valle del Cauca)	23.975	0,2	Túquerres (Nariño)	86.167	0,2
San Pedro de los Milagros (Antioquia)	24.833	2,2	Villapinzón (Cundinamarca)	74.250	0,0
San Sebastián de Mariquita (Tolima)	24.767	-0,8	Zipaquirá (Cundinamarca)	79.067	3,8
San Vicente Ferrer (Antioquia)	24.200	-0,1	Pirestar 38 Ec, 230 centímetros cúbicos		
Santa Bárbara (Antioquia)	26.200	2,5	Ábrego (Norte de Santander)	20.500	0,0
Santa Marta (Magdalena)	28.260	-1,3	Andes (Antioquia)	22.875	-1,1
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	24.450	0,2	Aquitania (Boyacá)	21.520	-1,1
Santander de Quilichao (Cauca)	26.500	0,6	Bogotá, D. C.	23.333	-2,8
Sincelejo (Sucre)	26.500	0,0	Chitagá (Norte de Santander)	23.000	4,5
Sonsón (Antioquia)	25.094	0,2	Chocontá (Cundinamarca)	21.167	2,4
Tuluá (Valle del Cauca)	24.413	0,2	El Carmen de Viboral (Antioquia)	22.233	-4,0
Valledupar (Cesar)	28.750	2,7	El Paujil (Cauquetá)	26.000	-3,6
Villanueva (Casanare)	25.300	0,0	El Santuario (Antioquia)	20.500	0,0
Villavicencio (Meta)	24.000	0,5	Florencia (Cauquetá)	26.333	0,0
Yarumal (Antioquia)	23.668	0,0	Fusagasugá (Cundinamarca)	20.133	0,0
Match 50 Ec, 250 centímetros cúbicos			Ipiales (Nariño)	23.860	0,0
Algeciras (Huila)	35.600	0,0	Marinilla (Antioquia)	21.238	0,6
Marinilla (Antioquia)	33.075	0,4	Medellín (Antioquia)	21.700	0,0
Peñol (Antioquia)	30.000	0,0	Pamplona (Norte de Santander)	22.200	5,7
Monocrotofos 600 SI, 1 litro			Peñol (Antioquia)	20.750	0,0
Bogotá, D. C.	30.817	0,0	Pupiales (Nariño)	24.170	0,0
Cajamarca (Tolima)	29.867	0,4	Ramiriquí (Boyacá)	21.500	2,4
Campoalegre (Huila)	27.333	1,2	Samacá (Boyacá)	20.650	0,0
Espinal (Tolima)	30.967	-0,1	Silos (Norte de Santander)	21.500	0,0
Fundación (Magdalena)	29.200	1,6	Tunja (Boyacá)	20.267	-0,8
Granada (Meta)	28.900	-0,1	Túquerres (Nariño)	24.200	1,3
Neiva (Huila)	27.787	0,0	Ventaquemada (Boyacá)	20.167	0,0
Santa Marta (Magdalena)	33.300	7,2	Villapinzón (Cundinamarca)	19.375	-1,9
Villanueva (Casanare)	31.950	0,0	Zipaquirá (Cundinamarca)	21.433	5,6
Movento Od 150, 200 centímetros cúbicos			Proteus Od 170, 1 litro		
Algeciras (Huila)	84.660	-0,2	Armenia (Quindío)	89.913	0,0
Garzón (Huila)	79.500	-0,3	Bogotá, D. C.	93.000	-1,1
Pitalito (Huila)	78.100	0,0	Cajamarca (Tolima)	95.633	1,3
			Chinchiná (Caldas)	98.917	-0,9



**Cuadro 3. Insumos agrícolas. Precios de insecticidas, acaricidas y nematocidas (continuación)
2016 (octubre)**

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Proteus Od 170, 1 litro (continuación)			Ráfaga 2,5 Dp, 1 kilogramo (continuación)		
Fresno (Tolima)	91.250	0,0	Puerto Rico (Caquetá)	4.900	n.d.
Ibagué (Tolima)	94.520	5,1	Rionegro (Antioquia)	4.875	0,0
La Unión (Valle del Cauca)	95.967	-0,9	San Pedro de los Milagros (Antioquia)	4.780	0,0
Manizales (Caldas)	96.338	0,8	San Vicente Ferrer (Antioquia)	4.325	0,0
Pereira (Risaralda)	95.050	0,0	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	4.447	0,6
Roldanillo (Valle del Cauca)	93.067	1,0	Sonsón (Antioquia)	4.628	-0,9
San Bernardo (Cundinamarca)	90.925	1,6	Túquerres (Nariño)	4.875	4,5
San Sebastián de Mariquita (Tolima)	96.700	0,5	Valledupar (Cesar)	5.000	0,0
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	95.817	1,0			
Proteus Od 170, 200 centímetros cúbicos			Ráfaga 4 Ec, 1 litro		
Ábrego (Norte de Santander)	18.333	0,0	Agustín Codazzi (Cesar)	31.167	0,0
Algeciras (Huila)	20.640	2,5	Andes (Antioquia)	28.341	0,6
Anserma (Caldas)	20.900	0,0	Armenia (Quindío)	25.863	-0,2
Belén de Umbria (Risaralda)	19.667	-1,2	Barranquilla (Atlántico)	31.773	-0,4
Bogotá, D. C.	19.800	-0,5	Bogotá, D. C.	28.150	0,0
Cajamarca (Tolima)	20.475	0,0	Cartagena de Indias (Bolívar)	30.840	0,8
Cáqueza (Cundinamarca)	20.000	0,0	Cúcuta (Norte de Santander)	26.000	4,0
Chitagá (Norte de Santander)	18.000	0,0	El Carmen de Bolívar (Bolívar)	31.333	0,0
Choachí (Cundinamarca)	19.500	0,0	El Carmen de Viboral (Antioquia)	24.963	0,7
Cúcuta (Norte de Santander)	19.433	-1,7	Entreríos (Antioquia)	26.848	0,0
Fómeque (Cundinamarca)	19.667	0,0	Facatativá (Cundinamarca)	27.733	0,0
Fresno (Tolima)	20.333	0,0	Guarne (Antioquia)	27.467	2,1
Fusagasugá (Cundinamarca)	18.725	0,0	Ipiales (Nariño)	29.800	-0,7
Garzón (Huila)	20.233	2,5	La Ceja (Antioquia)	27.750	0,1
La Unión (Nariño)	22.167	n.d.	La Dorada (Caldas)	27.148	-2,3
Manizales (Caldas)	20.517	0,9	La Plata (Huila)	28.333	0,0
Marsella (Risaralda)	20.650	0,9	La Unión (Antioquia)	28.300	1,2
Ocaña (Norte de Santander)	19.100	0,0	Marinilla (Antioquia)	26.340	1,4
Pamplona (Norte de Santander)	19.333	-1,7	Medellín (Antioquia)	28.065	0,0
Peñol (Antioquia)	19.375	0,0	Montería (Córdoba)	28.750	0,4
Pereira (Risaralda)	20.650	0,2	Pitalito (Huila)	29.633	0,9
Pitalito (Huila)	19.133	0,0	Pupiales (Nariño)	27.900	1,8
Riosucio (Caldas)	20.583	0,0	Rionegro (Antioquia)	27.033	-0,1
Roldanillo (Valle del Cauca)	20.150	0,3	Sabanalarga (Atlántico)	32.263	2,4
San Bernardo (Cundinamarca)	19.000	0,5	San Pedro de los Milagros (Antioquia)	28.333	0,1
San Sebastián de Mariquita (Tolima)	20.667	-1,6	San Vicente Ferrer (Antioquia)	25.575	-1,1
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	20.463	0,9	Santa Marta (Magdalena)	29.650	1,0
Socorro (Santander)	21.100	0,0	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	27.558	-1,4
Tuluá (Valle del Cauca)	20.283	0,3	Saravena (Arauca)	26.000	-1,3
			Sincelejo (Sucre)	28.167	0,6
			Sonsón (Antioquia)	27.378	0,7
			Tunjá (Boyacá)	28.500	0,0
			Túquerres (Nariño)	27.500	0,9
			Valledupar (Cesar)	29.333	0,0
			Yarumal (Antioquia)	26.948	1,3
Pyrinex 4 Ec, 1 litro			Ráfaga 4 Ec, 250 centímetros cúbicos		
Ábrego (Norte de Santander)	20.625	0,0	Agustín Codazzi (Cesar)	9.833	0,0
Apía (Risaralda)	23.267	0,0	Andes (Antioquia)	8.784	0,0
Belén de Umbria (Risaralda)	23.650	0,0	Araucanía (Arauca)	9.500	-1,7
Cali (Valle del Cauca)	23.667	-0,3	Barranquilla (Atlántico)	9.100	0,6
Cartago (Valle del Cauca)	23.550	0,0	Cartagena de Indias (Bolívar)	9.502	0,0
Cúcuta (Norte de Santander)	19.800	-4,2	Cereté (Córdoba)	8.250	1,5
La Celia (Risaralda)	23.700	0,0	Corozal (Sucre)	9.000	0,0
La Unión (Valle del Cauca)	23.083	1,1	El Carmen de Bolívar (Bolívar)	9.500	0,0
Marsella (Risaralda)	23.540	0,0	Galerías (Sucre)	9.000	0,0
Ocaña (Norte de Santander)	22.000	0,0	Guarne (Antioquia)	8.167	3,2
Pereira (Risaralda)	23.500	0,0	La Ceja (Antioquia)	8.188	0,6
Popayán (Cauca)	26.625	0,9	La Unión (Antioquia)	8.250	0,8
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	23.317	0,0	La Unión (Nariño)	9.167	n.d.
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	24.353	0,1	Medellín (Antioquia)	9.008	0,0
Tuluá (Valle del Cauca)	22.633	0,6	Montería (Córdoba)	8.675	0,6
			Pitalito (Huila)	9.800	3,5
			Rionegro (Antioquia)	8.733	0,0
			Sabanalarga (Atlántico)	10.443	8,1
			San Pedro de los Milagros (Antioquia)	8.083	0,0
			San Vicente Ferrer (Antioquia)	8.300	0,6
			Santa Marta (Magdalena)	9.167	0,7
			Saravena (Arauca)	9.333	0,0
			Sincelejo (Sucre)	8.383	1,0
			Tunjá (Boyacá)	8.500	-1,9
			Túquerres (Nariño)	8.650	3,8
			Valledupar (Cesar)	9.333	0,0
			Yarumal (Antioquia)	8.183	0,0
Ráfaga 2,5 Dp, 1 kilogramo					
Agustín Codazzi (Cesar)	5.500	0,0			
Andes (Antioquia)	4.937	-1,0			
Araucanía (Arauca)	6.000	0,0			
Cartagena de Indias (Bolívar)	5.219	0,0			
Cúcuta (Norte de Santander)	4.600	-1,4			
El Carmen de Bolívar (Bolívar)	5.167	0,0			
Guarne (Antioquia)	4.800	-0,7			
La Ceja (Antioquia)	4.713	0,1			
La Dorada (Caldas)	4.433	0,0			
La Unión (Antioquia)	4.767	-0,3			
Medellín (Antioquia)	4.253	0,0			
Montería (Córdoba)	4.500	1,5			
Ocaña (Norte de Santander)	4.897	0,0			
Peñol (Antioquia)	4.625	0,0			
Pitalito (Huila)	4.700	0,0			

**Cuadro 3. Insumos agrícolas. Precios de insecticidas, acaricidas y nematocidas (continuación)
2016 (octubre)**

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Rambler, 1 litro			Roxion 40 Ec, 1 litro (continuación)		
Algeciras (Huila)	20.875	-2,9	Caucasia (Antioquia)	25.407	-1,3
Campoalegre (Huila)	19.000	1,1	Choachí (Cundinamarca)	29.000	0,0
Ibagué (Tolima)	19.633	0,7	Chocontá (Cundinamarca)	28.000	0,0
Regent Sc 200, 1 litro			Corinto (Cauca)	32.667	2,1
Armenia (Quindío)	154.483	-0,5	Corozal (Sucre)	31.333	0,0
Bogotá, D. C.	160.638	0,1	El Carmen de Viboral (Antioquia)	24.905	-1,4
Entrerrios (Antioquia)	161.793	1,0	El Santuario (Antioquia)	23.500	1,6
Granada (Meta)	163.540	1,6	Facatativá (Cundinamarca)	28.700	-0,9
Guarne (Antioquia)	150.050	-1,8	Fómeque (Cundinamarca)	30.667	0,0
La Ceja (Antioquia)	159.000	-0,7	Fresno (Tolima)	29.250	-0,3
La Unión (Antioquia)	155.000	1,5	Fusagasugá (Cundinamarca)	27.467	0,0
Medellín (Antioquia)	163.214	0,0	Garagoa (Boyacá)	29.467	-0,1
San Pedro de los Milagros (Antioquia)	155.000	1,7	Guarne (Antioquia)	27.533	2,9
San Vicente Ferrer (Antioquia)	162.733	2,8	La Ceja (Antioquia)	26.500	-1,0
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	161.150	0,0	La Unión (Antioquia)	28.225	1,2
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	166.895	2,6	Magangué (Bolívar)	34.333	2,0
Valledupar (Cesar)	191.125	0,7	Marinilla (Antioquia)	23.945	-2,3
Villanueva (Casanare)	184.750	-1,6	Marsella (Risaralda)	29.667	2,8
Yarumal (Antioquia)	153.940	0,2	Medellín (Antioquia)	27.725	0,1
Regent Sc 200, 240 centímetros cúbicos			Montería (Córdoba)	30.467	1,1
Andes (Antioquia)	42.933	1,3	Ocaña (Norte de Santander)	26.500	0,0
Armenia (Quindío)	41.113	0,5	Peñol (Antioquia)	24.250	0,5
Belén de Umbria (Risaralda)	44.150	0,0	Pereira (Risaralda)	30.683	0,0
Bogotá, D. C.	42.675	1,3	Piendamó (Cauca)	35.750	3,2
Cali (Valle del Cauca)	45.500	-0,1	Popayán (Cauca)	32.083	0,0
Cáqueza (Cundinamarca)	41.667	0,0	Rionegro (Antioquia)	29.667	0,7
Cartago (Valle del Cauca)	45.740	0,5	Roldanillo (Valle del Cauca)	28.350	-0,4
Chiquinquirá (Boyacá)	40.567	1,0	Samacá (Boyacá)	28.667	-1,1
Choachí (Cundinamarca)	40.500	0,0	San Pedro de los Milagros (Antioquia)	27.933	-0,6
El Carmen de Viboral (Antioquia)	40.530	1,0	San Sebastián de Mariquita (Tolima)	28.700	-1,7
El Santuario (Antioquia)	39.000	1,3	San Vicente Ferrer (Antioquia)	24.000	-0,7
Entrerrios (Antioquia)	41.470	0,0	Santa Bárbara (Antioquia)	27.800	0,0
Florencia (Cauquetá)	46.333	0,0	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	31.250	-4,2
Fresno (Tolima)	42.767	-0,9	Sibaté (Cundinamarca)	28.317	1,1
Garzón (Huila)	38.967	-6,8	Sincelejo (Sucre)	29.750	-1,8
Granada (Meta)	43.356	2,9	Sonsón (Antioquia)	27.268	-0,4
Guarne (Antioquia)	39.750	-1,2	Subachoque (Cundinamarca)	30.300	-0,9
Ipiales (Nariño)	43.200	-0,2	Tunja (Boyacá)	28.750	2,7
La Ceja (Antioquia)	41.667	1,0	Ventaquemada (Boyacá)	28.833	-1,1
La Plata (Huila)	42.667	3,9	Villapinzón (Cundinamarca)	27.000	1,3
La Unión (Antioquia)	39.700	2,0	Villavicencio (Meta)	28.333	4,9
La Virginia (Risaralda)	44.017	0,0	Roxion 40 Ec, 250 centímetros cúbicos		
Lebrija (Santander)	43.667	-0,8	Ábrego (Norte de Santander)	7.867	0,4
Magangué (Bolívar)	48.667	1,4	Andes (Antioquia)	9.010	-3,6
Marinilla (Antioquia)	39.868	2,4	Aquitania (Boyacá)	8.550	-3,2
Marsella (Risaralda)	44.500	0,0	Barbosa (Antioquia)	8.600	-3,4
Medellín (Antioquia)	42.074	0,6	Bogotá, D. C.	9.300	-0,6
Peñol (Antioquia)	37.875	0,0	Buesaco (Nariño)	9.533	-1,4
Pereira (Risaralda)	43.913	-2,2	Cali (Valle del Cauca)	9.500	-2,6
Pitalito (Huila)	42.600	0,6	Cartago (Valle del Cauca)	10.508	0,0
Rionegro (Antioquia)	41.900	-0,4	Caucasia (Antioquia)	7.843	0,0
Roldanillo (Valle del Cauca)	42.533	0,5	Cereté (Córdoba)	8.197	0,0
San Pedro de los Milagros (Antioquia)	41.333	1,0	Chiquinquirá (Boyacá)	7.767	0,0
San Sebastián de Mariquita (Tolima)	44.875	1,1	Corinto (Cauca)	10.000	-3,2
San Vicente de Chucurí (Santander)	46.375	1,1	Corozal (Sucre)	8.875	0,0
San Vicente Ferrer (Antioquia)	41.200	0,5	El Carmen de Bolívar (Bolívar)	9.667	0,0
Santa Marta (Magdalena)	49.700	2,5	El Carmen de Viboral (Antioquia)	7.733	-3,7
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	44.313	0,3	El Santuario (Antioquia)	7.375	0,0
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	43.756	0,5	Fresno (Tolima)	8.233	-2,0
Túquerres (Nariño)	40.750	0,0	Garagoa (Boyacá)	8.267	0,0
Valledupar (Cesar)	51.200	0,0	Guarne (Antioquia)	8.167	0,0
Villanueva (Casanare)	50.150	0,0	La Ceja (Antioquia)	8.233	0,8
Villavicencio (Meta)	46.500	2,8	La Celia (Risaralda)	9.233	0,0
Viterbo (Caldas)	44.300	0,6	La Unión (Nariño)	10.833	n.d.
Zipaquirá (Cundinamarca)	40.667	-1,7	Magangué (Bolívar)	10.333	3,3
Roxion 40 Ec, 1 litro			Marinilla (Antioquia)	7.500	0,0
Andes (Antioquia)	29.072	-2,5	Marsella (Risaralda)	9.500	0,0
Armenia (Quindío)	27.867	1,6	Medellín (Antioquia)	8.571	0,0
Barbosa (Antioquia)	27.000	0,6	Montería (Córdoba)	9.100	1,1
Bogotá, D. C.	29.613	1,5	Ocaña (Norte de Santander)	8.333	0,0
Cáqueza (Cundinamarca)	29.000	0,0	Peñol (Antioquia)	7.250	0,0
Cartago (Valle del Cauca)	29.253	0,0	Pereira (Risaralda)	9.800	0,0
			Ramiriquí (Boyacá)	8.333	1,0
			Rionegro (Antioquia)	8.767	-0,8



**Cuadro 3. Insumos agrícolas. Precios de insecticidas, acaricidas y nematocidas (conclusión)
2016 (octubre)**

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Roxion 40 Ec, 250 centímetros cúbicos (continuación)			Vertimec 1,8% EC, 100 centímetros cúbicos		
Roldanillo (Valle del Cauca)	8.850	0,0	Algeciras (Huila)	22.625	5,0
Samacá (Boyacá)	8.375	-0,6	Belén de Umbría (Risaralda)	22.367	0,0
San Gil (Santander)	9.467	0,0	Cajamarca (Tolima)	22.967	3,8
San Sebastián de Mariquita (Tolima)	8.625	-1,4	Chiquinquirá (Boyacá)	20.767	-1,6
San Vicente Ferrer (Antioquia)	7.833	-4,9	Fómeque (Cundinamarca)	22.667	1,5
Santa Bárbara (Antioquia)	9.225	1,4	Fresno (Tolima)	22.500	0,0
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	9.613	0,0	Garzón (Huila)	23.000	-0,7
Santander de Quilichao (Cauca)	10.500	0,0	Ibagué (Tolima)	23.433	6,5
Sincelejo (Sucre)	8.950	0,0	La Plata (Huila)	22.300	0,0
Sonsón (Antioquia)	8.248	-1,5	Marinilla (Antioquia)	20.775	1,2
Tibaná (Boyacá)	8.575	5,9	Pereira (Risaralda)	22.867	0,2
Tunja (Boyacá)	8.333	2,0	Piendamó (Cauca)	21.500	-0,8
Ventaquemada (Boyacá)	8.167	0,0	Pitalito (Huila)	22.475	0,0
Villapinzón (Cundinamarca)	8.125	-1,5	Roldanillo (Valle del Cauca)	22.233	0,0
Sunfire 24 Sc, 120 centímetros cúbicos			San Bernardo (Cundinamarca)	21.875	-0,9
Cali (Valle del Cauca)	34.700	-0,8	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	22.775	1,5
Ocaña (Norte de Santander)	32.600	0,3	Socorro (Santander)	20.767	-1,6
Palmira (Valle del Cauca)	29.667	0,0	Tuluá (Valle del Cauca)	21.967	0,0
Trigard 75 Wp, 6 gramos			Vertimec 1,8% EC, 250 centímetros cúbicos		
Ibagué (Tolima)	5.425	-2,3	Algeciras (Huila)	54.600	-0,4
La Unión (Nariño)	6.167	n.d.	Belén de Umbría (Risaralda)	51.167	1,3
Sibundoy (Putumayo)	5.500	2,3	Cajamarca (Tolima)	55.475	0,5
Vertimec 1,8% EC, 1 litro			Cali (Valle del Cauca)	57.300	0,0
Belén de Umbría (Risaralda)	191.588	0,5	Fresno (Tolima)	50.600	-0,3
Bogotá, D. C.	193.300	0,9	Garzón (Huila)	53.833	-2,7
Cajamarca (Tolima)	192.667	0,0	La Unión (Valle del Cauca)	53.100	0,3
Campoalegre (Huila)	203.167	9,1	Pereira (Risaralda)	53.183	0,4
Pereira (Risaralda)	192.983	1,3	Pitalito (Huila)	55.600	0,5
Pitalito (Huila)	202.133	-0,3	Rionegro (Antioquia)	52.125	0,2
Roldanillo (Valle del Cauca)	195.283	1,0	Roldanillo (Valle del Cauca)	53.000	0,0
San Sebastián de Mariquita (Tolima)	189.333	-0,2	San Sebastián de Mariquita (Tolima)	55.250	0,0
Socorro (Santander)	196.000	3,0	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	54.433	-1,2

n.d. No determinado.

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

Herbicidas

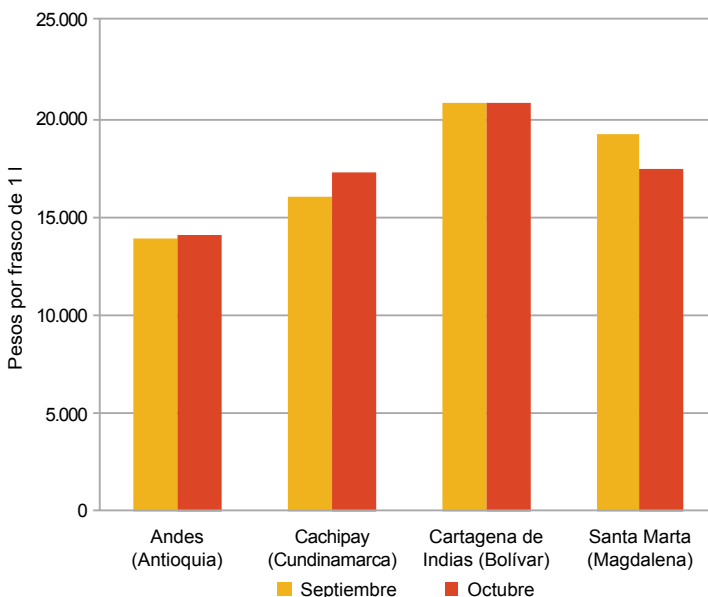


Fuente: DANE

El comportamiento del precio del Gramoxone SL por frasco de 1 litro fue estable en 30 mercados de los 72 reportados, mientras que en 25 mercados fue al alza y en 17 mercados fue a la baja. En el mercado de Cachipay (Cundinamarca), el precio subió de \$16.000 a \$17.333, mientras que en el de Santa Marta (Magdalena), el pre-

cio bajó de \$19.300 a \$17.533. El precio promedio para el mes de octubre de 2016 del Gramoxone SL por frasco de 1 litro fue de \$17.601.

Gráfico 7. Precios del Gramoxone SL, por frasco de un litro 2016 (septiembre-octubre)



Fuente: SIPSA-DANE-Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural.

Cuadro 4. Insumos agrícolas. Precios de herbicidas 2016 (octubre)

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Actinic 200 SL, 1 litro		
Choachí (Cundinamarca)	16.667	0,0
El Doncello (Caquetá)	17.733	-0,4
Florencia (Caquetá)	15.333	-6,1
Fómeque (Cundinamarca)	14.667	0,0
Puerto Rico (Caquetá)	16.625	n.d.
Afalon 50 Wp, 500 gramos		
Ábrego (Norte de Santander)	35.333	0,0
Bogotá, D. C.	37.333	-1,1
Calí (Valle del Cauca)	37.067	-0,5
Cáqueza (Cundinamarca)	37.250	0,0
Chipaqué (Cundinamarca)	37.400	0,0
Choachí (Cundinamarca)	37.000	0,0
Cota (Cundinamarca)	37.500	0,6
Cúcuta (Norte de Santander)	36.100	0,0
Duitama (Boyacá)	34.167	2,5
El Carmen de Viboral (Antioquia)	31.500	2,4
El Rosal (Cundinamarca)	37.400	-0,4
El Santuario (Antioquia)	30.125	0,4
Facatativá (Cundinamarca)	38.233	-1,5
Funza (Cundinamarca)	37.000	0,0
Fusagasugá (Cundinamarca)	37.200	0,0
Ibagué (Tolima)	38.292	1,4
Madrid (Cundinamarca)	37.000	-1,8
Marinilla (Antioquia)	30.671	0,4
Medellín (Antioquia)	31.700	0,0
Ocaña (Norte de Santander)	35.833	0,0
Pamplona (Norte de Santander)	38.000	-4,1
Samacá (Boyacá)	35.750	0,7
Sibaté (Cundinamarca)	38.560	-1,1
Sogamoso (Boyacá)	34.333	0,0
Subachoque (Cundinamarca)	39.167	2,7
Tunja (Boyacá)	33.000	-0,8

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Afalon 50 Wp, 500 gramos (continuación)		
Villapinzón (Cundinamarca)	33.500	1,5
Zipacquirá (Cundinamarca)	37.933	0,0
Ally Xp, 15 gramos		
La Unión (Nariño)	12.333	n.d.
Medellín (Antioquia)	12.553	0,0
Pitalito (Huila)	13.033	0,0
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	12.083	-1,0
Túquerres (Nariño)	13.833	1,2
Amina 720 SL, 1 litro		
Granada (Meta)	11.133	-4,6
Paz de Ariporo (Casanare)	15.500	7,8
Villavicencio (Meta)	12.667	1,3
Atrazina 500 Sc, 1 litro		
Paz de Ariporo (Casanare)	16.125	-0,8
Sincelejo (Sucre)	13.933	-0,5
Villanueva (Casanare)	17.333	0,0
Atrazina 80% WP, 1 kilogramo		
Ábrego (Norte de Santander)	15.200	0,2
Algeciras (Huila)	15.667	0,0
Bogotá, D. C.	16.575	-0,1
Cáqueza (Cundinamarca)	16.750	0,0
Cartagena de Indias (Bolívar)	17.848	0,0
Chipaqué (Cundinamarca)	17.000	0,0
Choachí (Cundinamarca)	17.000	0,0
Fómeque (Cundinamarca)	16.667	0,0
Fusagasugá (Cundinamarca)	16.267	0,0
Garzón (Huila)	15.600	0,0
Granada (Meta)	16.320	-0,6



**Cuadro 4. Insumos agrícolas. Precios de herbicidas (continuación)
2016 (octubre)**

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Atrazina 80% WP, 1 kilogramo (continuación)			Combatran SI, 1 litro (continuación)		
La Unión (Nariño)	16.333	n.d.	Fundación (Magdalena)	31.800	-1,1
Lorica (Córdoba)	15.833	0,5	Magangué (Bolívar)	32.500	-1,5
Pamplona (Norte de Santander)	15.875	-4,5	Montería (Córdoba)	31.750	0,0
Pitalito (Huila)	16.433	0,0	Sincelejo (Sucre)	29.800	1,4
San Gil (Santander)	16.667	5,3	Valledupar (Cesar)	33.400	-4,1
Silos (Norte de Santander)	18.000	0,0	Combatran SI, 20 litros		
Tibaná (Boyacá)	15.900	-1,0	Cartagena de Indias (Bolívar)	515.116	0,0
Tuluá (Valle del Cauca)	16.367	0,4	Montería (Córdoba)	476.667	-0,7
Túquerres (Nariño)	15.750	1,6	Sincelejo (Sucre)	466.500	1,6
Valledupar (Cesar)	17.750	0,0	Valledupar (Cesar)	473.000	-0,8
Villapinzón (Cundinamarca)	17.667	1,9	Combatran SI, 4 litros		
Butaclor 600 EC, 4 litros			Barranquilla (Atlántico)	121.638	-1,7
Espinal (Tolima)	61.125	-5,4	Bosconia (Cesar)	118.155	-5,0
Lérida (Tolima)	64.633	1,7	Cartagena de Indias (Bolívar)	126.682	0,0
Saldaña (Tolima)	59.551	-2,4	Corozal (Sucre)	126.667	1,3
Calliquat, 1 litro			El Carmen de Bolívar (Bolívar)	125.000	-1,3
El Carmen de Viboral (Antioquia)	12.683	-3,7	Fundación (Magdalena)	118.724	1,1
Granada (Meta)	14.533	-7,7	Magangué (Bolívar)	122.667	-3,2
Manizales (Caldas)	14.475	3,6	Montería (Córdoba)	121.500	1,0
Sabanalarga (Atlántico)	14.833	0,6	Sincelejo (Sucre)	115.000	-1,4
Túquerres (Nariño)	14.833	1,1	Valledupar (Cesar)	125.400	-1,3
Campero 304 SI, 1 litro			Combo, 267 centímetros cúbicos		
Galeras (Sucre)	26.250	-1,9	Barranquilla (Atlántico)	31.257	0,2
Montería (Córdoba)	25.167	0,0	Bogotá, D. C.	29.400	-0,3
Yarumal (Antioquia)	25.747	-2,7	Bosconia (Cesar)	30.403	-2,2
Campero 304 SI, 4 litros			Buesaco (Nariño)	30.167	2,3
Galeras (Sucre)	95.500	-2,1	Cajamarca (Tolima)	28.000	0,0
La Dorada (Caldas)	87.010	-3,3	Fresno (Tolima)	28.833	0,0
Montería (Córdoba)	96.500	1,4	Fundación (Magdalena)	30.400	-2,2
Cerillo SI, 1 litro			Manizales (Caldas)	31.150	0,0
Abrego (Norte de Santander)	11.500	0,0	Medellín (Antioquia)	29.197	0,0
Algeciras (Huila)	15.260	2,4	Rionegro (Antioquia)	28.500	0,0
Cajamarca (Tolima)	15.033	0,0	Saldaña (Tolima)	28.273	0,0
Cúcuta (Norte de Santander)	13.767	5,1	San Andrés de Tumaco (Nariño)	31.500	n.d.
El Carmen de Viboral (Antioquia)	13.650	-0,1	San Pedro de los Milagros (Antioquia)	27.833	-0,9
Florencia (Cauquetá)	15.000	0,0	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	30.233	0,0
Fresno (Tolima)	15.000	-1,1	Valledupar (Cesar)	31.600	-1,3
Ipiales (Nariño)	14.500	0,0	Villavicencio (Meta)	28.000	-1,2
Peñol (Antioquia)	12.800	0,0	Credit 480 SI, 1 litro		
Rionegro (Antioquia)	13.250	-0,9	Bogotá, D. C.	13.733	1,9
San Andrés de Tumaco (Nariño)	16.167	n.d.	Granada (Meta)	12.667	0,0
San Bernardo (Cundinamarca)	14.020	-1,5	Pamplona (Norte de Santander)	13.167	1,3
San Sebastián de Mariquita (Tolima)	14.875	0,3	Paz de Ariporo (Casanare)	15.667	n.d.
San Vicente Ferrer (Antioquia)	13.667	0,0	Popayán (Cauca)	13.000	-1,3
Silos (Norte de Santander)	15.333	0,0	Crosser SI, 1 litro		
Villavicencio (Meta)	15.167	0,0	Aguachica (Cesar)	11.967	0,0
Cerillo SI, 4 litros			Agustín Codazzi (Cesar)	12.500	0,0
Algeciras (Huila)	56.760	-0,2	Algeciras (Huila)	13.200	1,7
Cajamarca (Tolima)	58.300	-0,3	Barranquilla (Atlántico)	12.617	2,7
San Sebastián de Mariquita (Tolima)	58.267	0,6	Bosconia (Cesar)	11.553	-2,3
Villavicencio (Meta)	56.667	0,0	Cartagena de Indias (Bolívar)	12.720	0,0
Cerrero 200 SI, 1 litro			Cereté (Córdoba)	11.400	-1,4
Abrego (Norte de Santander)	10.610	0,1	El Carmen de Bolívar (Bolívar)	12.900	1,6
Aguachica (Cesar)	12.167	-0,7	El Doncello (Cauquetá)	14.225	2,5
Chinácota (Norte de Santander)	13.000	-2,5	Florencia (Cauquetá)	13.000	1,6
Chitagá (Norte de Santander)	12.667	2,7	Galeras (Sucre)	12.000	0,0
El Carmen de Bolívar (Bolívar)	13.750	0,0	Garzón (Huila)	12.667	2,7
Ocaña (Norte de Santander)	11.000	0,0	Granada (Meta)	12.533	-0,5
Pamplona (Norte de Santander)	11.500	-2,8	Magangué (Bolívar)	12.786	-1,6
Peñol (Antioquia)	12.125	0,0	Medellín (Antioquia)	12.053	0,0
Pitalito (Huila)	14.667	-2,2	Montería (Córdoba)	11.700	1,7
Sincelejo (Sucre)	13.533	0,2	Paz de Ariporo (Casanare)	14.500	-3,3
Combatran SI, 1 litro			Pitalito (Huila)	12.400	0,8
Barranquilla (Atlántico)	33.060	-3,1	Sincelejo (Sucre)	12.040	6,2
Bosconia (Cesar)	30.555	-5,4	Trinidad (Casanare)	15.000	2,3
Cartagena de Indias (Bolívar)	33.120	1,9	Valledupar (Cesar)	12.733	2,7
El Carmen de Bolívar (Bolívar)	33.333	2,0	Villanueva (Casanare)	12.667	-5,0
			Yopal (Casanare)	14.333	0,0
			Crosser SI, 20 litros		
			Bosconia (Cesar)	193.703	-3,3

**Cuadro 4. Insumos agrícolas. Precios de herbicidas (continuación)
2016 (octubre)**

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Crosser SI, 20 litros (continuación)			EstelarTM 1280 SL, 1 litro (continuación)		
Cartagena de Indias (Bolívar)	218.117	0,0	El Carmen de Bolívar (Bolívar)	18.667	n.d.
Florencia (Caquetá)	208.000	0,0	Ipiales (Nariño)	18.933	0,0
La Dorada (Caldas)	194.167	0,0	Piendamó (Cauca)	17.267	0,0
Valledupar (Cesar)	192.667	-0,4	Popayán (Cauca)	17.186	0,0
Crosser SI, 4 litros			San Andrés de Tumaco (Nariño)	21.333	n.d.
Aguachica (Cesar)	45.300	0,0	Esteron 47 Ec, 1 litro		
Algeciras (Huila)	47.900	0,5	Bogotá, D. C.	17.360	-0,1
Barranquilla (Atlántico)	49.130	4,6	Cáqueza (Cundinamarca)	15.000	0,0
Cartagena de Indias (Bolívar)	47.859	0,0	Chipaque (Cundinamarca)	17.000	0,0
Cereté (Córdoba)	42.693	0,0	Chocontá (Cundinamarca)	16.667	1,0
El Carmen de Bolívar (Bolívar)	48.600	2,5	Facatativá (Cundinamarca)	18.033	1,4
El Doncello (Caquetá)	49.600	0,9	Magangué (Bolívar)	18.667	5,7
Florencia (Caquetá)	48.250	1,8	Montería (Córdoba)	17.833	0,0
Galeras (Sucre)	45.333	0,7	Subachoque (Cundinamarca)	17.167	-1,7
Granada (Meta)	45.875	-0,6	Tunja (Boyacá)	17.233	3,2
La Dorada (Caldas)	46.127	0,0	Villapinzón (Cundinamarca)	16.625	0,0
Lorica (Córdoba)	46.000	10,4	Esteron 47 Ec, 4 litros		
Magangué (Bolívar)	50.000	6,8	Bogotá, D. C.	62.000	2,1
Montería (Córdoba)	42.250	-0,3	Magangué (Bolívar)	67.667	2,5
Paz de Ariporo (Casanare)	49.667	-2,0	Montería (Córdoba)	68.125	0,0
Pitalito (Huila)	47.167	2,5	Faena 480 SI, 1 litro		
Valledupar (Cesar)	47.500	7,1	Algeciras (Huila)	14.075	0,0
Yopal (Casanare)	47.667	-1,4	Bogotá, D. C.	15.500	1,3
Cúspide 480 SI, 1 litro			Florencia (Caquetá)	15.125	2,2
Algeciras (Huila)	12.000	-2,0	Girardot (Cundinamarca)	15.325	0,0
Andes (Antioquia)	12.595	4,0	Ibagué (Tolima)	15.000	2,3
Cajamarca (Tolima)	11.625	0,0	Medellín (Antioquia)	13.593	0,0
Fresno (Tolima)	11.333	0,0	Pamplona (Norte de Santander)	12.667	0,0
Magangué (Bolívar)	11.800	-1,7	Pitalito (Huila)	14.067	0,0
Pitalito (Huila)	11.375	-2,6	Faena 480 SI, 4 litros		
San Bernardo (Cundinamarca)	12.000	0,0	Algeciras (Huila)	53.400	1,3
San Sebastián de Mariquita (Tolima)	11.500	0,0	Florencia (Caquetá)	49.500	1,5
Sincelejo (Sucre)	11.567	-2,4	Ibagué (Tolima)	54.450	1,1
Cúspide 480 SI, 4 litros			Pitalito (Huila)	51.100	0,3
Algeciras (Huila)	44.250	0,6	Finale SI, 1 litro		
Cajamarca (Tolima)	39.250	0,0	Belén de Umbría (Risaralda)	44.767	0,0
Fresno (Tolima)	41.333	0,0	Cali (Valle del Cauca)	52.400	0,0
Magangué (Bolívar)	41.667	-5,3	Cartago (Valle del Cauca)	46.180	0,2
Pitalito (Huila)	43.025	-1,3	Fresno (Tolima)	43.400	0,0
San Sebastián de Mariquita (Tolima)	42.333	-1,9	Granada (Meta)	42.999	-1,8
Sincelejo (Sucre)	43.667	0,8	Ibagué (Tolima)	45.567	-0,1
Estelar 480 SI, 1 litro			Palmira (Valle del Cauca)	43.500	1,7
Aguachica (Cesar)	14.400	0,5	Pereira (Risaralda)	44.670	0,7
Andes (Antioquia)	13.730	-2,1	Roldanillo (Valle del Cauca)	43.775	-0,3
Buesaco (Nariño)	15.000	-1,1	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	45.088	0,0
El Carmen de Viboral (Antioquia)	14.290	0,4	Viterbo (Caldas)	44.267	-0,4
El Doncello (Caquetá)	19.350	-0,8	Flex SI, 250 centímetros cúbicos		
El Santuario (Antioquia)	13.125	0,2	Cajamarca (Tolima)	40.875	0,0
Entrerrios (Antioquia)	14.717	0,0	El Santuario (Antioquia)	33.667	0,0
Florencia (Caquetá)	18.000	0,0	Ibagué (Tolima)	41.480	1,0
Guarne (Antioquia)	16.300	0,6	Marinilla (Antioquia)	35.940	-0,6
La Unión (Nariño)	14.000	n.d.	Peñol (Antioquia)	35.000	0,5
Marinilla (Antioquia)	16.058	-1,0	Galope Ec, 1 litro		
Medellín (Antioquia)	16.743	-2,2	Lorica (Córdoba)	14.333	1,2
Ocaña (Norte de Santander)	14.000	0,0	Montería (Córdoba)	14.875	0,5
Pacho (Cundinamarca)	16.100	1,0	San Andrés de Tumaco (Nariño)	15.667	n.d.
Pupiales (Nariño)	17.400	0,0	Valledupar (Cesar)	15.667	0,0
Rionegro (Antioquia)	15.100	4,9	Galope Ec, 4 litros		
San Vicente Ferrer (Antioquia)	17.575	6,0	Lorica (Córdoba)	56.667	4,3
Túquerres (Nariño)	15.000	0,0	Montería (Córdoba)	57.000	0,0
Villavicencio (Meta)	18.333	-3,5	Valledupar (Cesar)	58.667	-1,7
Estelar 480 SI, 4 litros			Gesaprim Nueve-0 90 Wg, 1 kilogramo		
Aguachica (Cesar)	52.333	0,0	Cajamarca (Tolima)	31.467	0,0
Bogotá, D. C.	56.000	0,0	Chiquinquirá (Boyacá)	27.667	3,2
El Doncello (Caquetá)	69.625	-1,2	Espinal (Tolima)	30.533	0,7
Florencia (Caquetá)	63.667	-2,3			
EstelarTM 1280 SL, 1 litro					
Barranquilla (Atlántico)	19.590	-1,0			
Bogotá, D. C.	20.567	0,0			
Chitagá (Norte de Santander)	19.000	-5,0			



**Cuadro 4. Insumos agrícolas. Precios de herbicidas (continuación)
2016 (octubre)**

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Glifocafé, 1 litro			Glifosol SI, 1 litro (continuación)		
Agustín Codazzi (Cesar)	14.250	0,0	Santander de Quilichao (Cauca)	12.050	-2,0
Algeciras (Huila)	13.200	3,5	Sibundoy (Putumayo)	13.000	0,0
Belén de Umbría (Risaralda)	11.583	-0,3	Silos (Norte de Santander)	13.250	0,0
Cajamarca (Tolima)	13.367	-1,0	Tuluá (Valle del Cauca)	11.833	0,0
La Unión (Nariño)	12.833	n.d.	Tunja (Boyacá)	12.400	2,2
Marsella (Risaralda)	11.117	-0,3	Túquerres (Nariño)	12.000	2,6
Riosucio (Caldas)	10.950	-0,2	Villapinzón (Cundinamarca)	12.000	-1,0
Glifocafé, 4 litros			Glifosol SI, 4 litros		
Agustín Codazzi (Cesar)	51.333	4,8	Ábrego (Norte de Santander)	38.000	-0,7
Algeciras (Huila)	42.500	-5,6	Aguachica (Cesar)	40.500	-0,6
Belén de Umbría (Risaralda)	43.133	2,3	Araucita (Arauca)	42.333	0,8
Marsella (Risaralda)	41.000	-1,6	Belén de Umbría (Risaralda)	43.333	0,0
Pitalito (Huila)	41.333	-0,8	Buesaco (Nariño)	42.833	0,8
Glifolaq 480 SI, 1 litro			Cali (Valle del Cauca)	42.875	-0,3
Algeciras (Huila)	14.500	-1,1	Cartago (Valle del Cauca)	41.143	0,0
Belén de Umbría (Risaralda)	14.300	0,0	Chinácota (Norte de Santander)	42.000	20,0
Cajamarca (Tolima)	13.967	0,0	Cúcuta (Norte de Santander)	39.238	1,2
Glifolaq 480 SI, 4 litros			Granada (Meta)	38.125	-7,9
Algeciras (Huila)	53.750	2,4	Ibagué (Tolima)	48.125	2,7
Belén de Umbría (Risaralda)	55.133	0,0	Jamundí (Valle del Cauca)	40.997	0,6
Cajamarca (Tolima)	52.333	0,0	La Unión (Valle del Cauca)	40.350	0,0
Glifosol SI, 1 litro			Marsella (Risaralda)	39.700	-0,3
Ábrego (Norte de Santander)	10.944	-1,0	Ocaña (Norte de Santander)	38.250	0,3
Aguachica (Cesar)	12.667	1,3	Palmira (Valle del Cauca)	42.033	0,8
Andes (Antioquia)	12.997	0,0	Pamplona (Norte de Santander)	39.800	0,3
Anserma (Caldas)	10.983	0,0	Pasto (Nariño)	38.900	1,4
Armenia (Quindío)	11.283	1,8	Pereira (Risaralda)	40.400	0,0
Belén de Umbría (Risaralda)	11.667	0,0	Pitalito (Huila)	40.850	-1,2
Bogotá, D. C.	13.125	0,0	Popayán (Cauca)	47.667	0,0
Buesaco (Nariño)	12.167	0,0	Riosucio (Caldas)	40.500	0,0
Cali (Valle del Cauca)	12.200	0,0	Roldanillo (Valle del Cauca)	40.717	0,0
Cáqueza (Cundinamarca)	13.750	0,0	San Alberto (Cesar)	43.667	4,8
Cartago (Valle del Cauca)	11.758	-0,7	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	42.033	0,0
Caucasia (Antioquia)	12.983	1,0	Santander de Quilichao (Cauca)	42.500	-2,4
Chinchiná (Caldas)	10.483	0,0	Sibundoy (Putumayo)	44.333	0,8
Chipaqué (Cundinamarca)	13.000	0,0	Silos (Norte de Santander)	42.250	3,9
Choachí (Cundinamarca)	13.667	0,0	Tame (Arauca)	42.000	0,0
Chocontá (Cundinamarca)	13.000	0,0	Tuluá (Valle del Cauca)	39.267	0,7
Corinto (Cauca)	11.667	0,0	Túquerres (Nariño)	40.500	1,3
Cúcuta (Norte de Santander)	11.500	-1,2	Villanueva (Casanare)	43.900	2,3
El Carmen de Viboral (Antioquia)	11.667	-1,4	Villavicencio (Meta)	42.250	3,0
El Santuario (Antioquia)	10.325	-0,5	Glyphogan 480 SI, 1 litro		
Florencia (Caquetá)	14.125	0,9	Ábrego (Norte de Santander)	10.180	0,0
Fusagasugá (Cundinamarca)	11.833	0,0	Cartago (Valle del Cauca)	14.137	1,0
Garagoa (Boyacá)	13.000	0,8	Ocaña (Norte de Santander)	10.667	0,0
Garzón (Huila)	12.075	-2,1	Sibundoy (Putumayo)	14.167	0,0
Granada (Meta)	12.040	-4,9	Glyphogan 480 SI, 4 litros		
Ibagué (Tolima)	12.620	1,6	Ábrego (Norte de Santander)	35.250	0,0
Jamundí (Valle del Cauca)	12.500	-1,6	Cartago (Valle del Cauca)	45.880	0,0
La Unión (Nariño)	12.333	n.d.	Ocaña (Norte de Santander)	39.000	0,0
La Unión (Valle del Cauca)	11.433	1,1	Goal 2 Ec, 250 centímetros cúbicos		
Málaga (Santander)	14.000	0,0	Algeciras (Huila)	29.475	0,9
Manizales (Caldas)	11.250	0,0	Aquitania (Boyacá)	27.875	0,8
Marinilla (Antioquia)	12.358	4,2	Belén de Umbría (Risaralda)	31.767	4,4
Marsella (Risaralda)	11.000	-1,1	Chitagá (Norte de Santander)	30.000	1,1
Medellín (Antioquia)	12.166	0,0	Garzón (Huila)	28.500	0,6
Ocaña (Norte de Santander)	11.313	0,0	La Plata (Huila)	28.533	-0,9
Palmira (Valle del Cauca)	11.733	1,4	Pitalito (Huila)	28.800	-3,7
Pamplona (Norte de Santander)	11.850	-1,0	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	32.683	9,7
Pasto (Nariño)	11.267	0,3	Socorro (Santander)	28.167	0,0
Peñol (Antioquia)	10.500	1,0	Sogamoso (Boyacá)	26.333	-0,6
Pereira (Risaralda)	11.350	0,0	Gramafin SI, 1 litro		
Piendamó (Cauca)	14.375	1,6	Ábrego (Norte de Santander)	11.200	-1,8
Pitalito (Huila)	11.700	0,0	Agustín Codazzi (Cesar)	14.833	0,6
Popayán (Cauca)	13.833	2,3	Andes (Antioquia)	14.397	1,0
Puerto Rico (Caquetá)	13.700	n.d.	Arauca (Arauca)	14.833	-10,1
Rionegro (Santander)	12.625	-1,6	Barranquilla (Atlántico)	14.233	2,4
Riosucio (Caldas)	10.983	-1,2	Bogotá, D. C.	14.667	1,1
Roldanillo (Valle del Cauca)	11.450	0,0	Cartagena de Indias (Bolívar)	14.592	0,0
San Andrés de Tumaco (Nariño)	13.500	n.d.	Chipaqué (Cundinamarca)	15.000	0,0
San Bernardo (Cundinamarca)	12.125	0,0	Corozal (Sucre)	13.125	0,0
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	10.850	-1,5			

**Cuadro 4. Insumos agrícolas. Precios de herbicidas (continuación)
2016 (octubre)**

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Gramafin SI, 1 litro (continuación)			Gramoxone SL, 1 litro (continuación)		
El Carmen de Bolívar (Bolívar)	14.800	0,0	Cartagena de Indias (Bolívar)	20.813	0,3
El Doncello (Caquetá)	14.633	0,0	Chía (Cundinamarca)	20.333	0,0
El Santuario (Antioquia)	12.625	0,0	Chipaque (Cundinamarca)	16.800	0,0
Entrerriós (Antioquia)	13.587	0,0	Chiquinquirá (Boyacá)	16.650	1,7
Florencia (Caquetá)	14.500	2,7	Chocontá (Cundinamarca)	16.833	0,0
Fundación (Magdalena)	13.888	-1,0	Corinto (Cauca)	18.000	-2,7
Fusagasugá (Cundinamarca)	13.400	0,0	Cota (Cundinamarca)	16.975	0,0
Galeras (Sucre)	13.500	1,3	Dagua (Valle del Cauca)	18.500	0,5
Girardot (Cundinamarca)	14.833	0,0	Duitama (Boyacá)	17.500	-0,8
Guarne (Antioquia)	13.423	0,0	El Carmen de Viboral (Antioquia)	16.733	2,4
La Ceja (Antioquia)	14.260	1,5	El Doncello (Caquetá)	19.133	-2,5
La Dorada (Caldas)	13.945	-2,7	El Paujil (Caquetá)	19.000	1,2
La Plata (Huila)	13.500	-0,2	El Rosal (Cundinamarca)	18.400	-0,3
La Unión (Antioquia)	13.775	0,1	El Santuario (Antioquia)	15.125	0,0
Magangué (Bolívar)	14.167	-0,2	Entrerriós (Antioquia)	16.533	0,0
Marinilla (Antioquia)	14.120	2,9	Facatativá (Cundinamarca)	18.867	0,5
Medellín (Antioquia)	13.414	0,0	Florencia (Caquetá)	18.375	-0,7
Montería (Córdoba)	13.250	1,0	Fómeque (Cundinamarca)	16.667	-2,0
Ocaña (Norte de Santander)	12.000	0,0	Fresno (Tolima)	18.000	0,0
Paz de Ariporo (Casanare)	16.250	-1,5	Funza (Cundinamarca)	19.333	0,0
Peñol (Antioquia)	13.000	-1,0	Fusagasugá (Cundinamarca)	17.025	-3,1
Pitalito (Huila)	14.025	0,9	Garzón (Huila)	17.867	0,0
Puerto Rico (Caquetá)	14.450	n.d.	Granada (Meta)	16.740	-0,9
Rionegro (Antioquia)	13.625	-0,4	Ipiales (Nariño)	17.717	-1,0
Sabanalarga (Atlántico)	14.310	-2,3	La Mesa (Cundinamarca)	18.667	0,0
San Andrés de Tumaco (Nariño)	14.333	n.d.	La Unión (Nariño)	17.500	n.d.
San Gil (Santander)	14.100	1,8	Lebrija (Santander)	18.333	0,0
San Pedro de los Milagros (Antioquia)	13.425	1,2	Lorica (Córdoba)	18.000	1,4
San Vicente Ferrer (Antioquia)	12.860	0,5	Magangué (Bolívar)	17.667	-3,6
Santa Marta (Magdalena)	14.279	-1,6	Marinilla (Antioquia)	16.130	0,0
Sibaté (Cundinamarca)	13.360	-0,7	Medellín (Antioquia)	17.225	0,0
Sincelejo (Sucre)	12.720	4,4	Montería (Córdoba)	17.440	0,2
Sonsón (Antioquia)	13.445	-3,6	Neiva (Huila)	17.935	0,0
Tunja (Boyacá)	15.133	1,8	Ocaña (Norte de Santander)	15.667	0,0
Valledupar (Cesar)	14.800	0,5	Palmira (Valle del Cauca)	18.650	0,0
Yarumal (Antioquia)	13.640	-4,7	Pamplona (Norte de Santander)	16.875	1,5
Yopal (Casanare)	17.667	0,0	Peñol (Antioquia)	15.400	0,0
Gramafin SI, 4 litros			Gramoxone SL, 4 litros		
Agustín Codazzi (Cesar)	55.000	0,9	Pereira (Risaralda)	18.433	0,0
Araucaria (Arauca)	44.000	0,0	Pitalito (Huila)	18.500	0,0
Bogotá, D. C.	53.000	0,0	Popayán (Cauca)	16.929	3,9
Cartagena de Indias (Bolívar)	54.420	-0,5	Puerto López (Meta)	18.967	1,4
Corozal (Sucre)	50.750	3,6	Puerto Rico (Caquetá)	18.550	n.d.
Cúcuta (Norte de Santander)	40.333	-4,0	Pupiales (Nariño)	18.000	0,0
El Carmen de Bolívar (Bolívar)	55.167	0,0	Ramiriquí (Boyacá)	16.000	0,0
El Doncello (Caquetá)	55.167	-0,6	Rionegro (Antioquia)	16.100	0,0
Florencia (Caquetá)	52.800	0,4	Samacá (Boyacá)	17.025	-0,6
Girardot (Cundinamarca)	53.133	0,0	San Andrés de Tumaco (Nariño)	21.667	n.d.
La Dorada (Caldas)	52.580	-2,3	San Sebastián de Mariquita (Tolima)	17.875	0,0
Lorica (Córdoba)	52.667	3,9	San Vicente Ferrer (Antioquia)	17.033	1,4
Magangué (Bolívar)	54.800	-0,4	Santa Marta (Magdalena)	17.533	-9,2
Montería (Córdoba)	49.625	-1,0	Santander de Quilichao (Cauca)	19.000	0,3
Ocaña (Norte de Santander)	42.333	0,0	Sibaté (Cundinamarca)	17.233	0,1
Paz de Ariporo (Casanare)	58.000	-1,7	Sibundoy (Putumayo)	18.000	2,9
Pitalito (Huila)	52.750	-0,6	Silos (Norte de Santander)	18.167	0,9
San Gil (Santander)	50.000	-2,0	Sincelejo (Sucre)	17.350	-0,1
Santa Marta (Magdalena)	53.717	-1,3	Sogamoso (Boyacá)	17.525	-0,3
Saravena (Arauca)	44.333	-4,7	Subachoque (Cundinamarca)	18.800	-6,8
Sincelejo (Sucre)	48.400	0,8	Tunja (Boyacá)	16.417	-1,0
Tame (Arauca)	45.000	0,0	Túquerres (Nariño)	17.500	1,9
Valledupar (Cesar)	55.720	-1,3	Valledupar (Cesar)	19.533	0,0
Yopal (Casanare)	59.333	-1,1	Villapinzón (Cundinamarca)	16.000	0,0
Gramoxone SL, 1 litro			Gramoxone SL, 4 litros		
Ábrego (Norte de Santander)	15.667	0,0	Aguachica (Cesar)	64.100	-0,1
Aguachica (Cesar)	17.000	0,0	Algeciras (Huila)	69.800	0,0
Algeciras (Huila)	18.140	0,0	Araucaria (Arauca)	73.333	0,5
Andes (Antioquia)	14.130	1,8	Bogotá, D. C.	63.071	-0,2
Aquitania (Boyacá)	17.020	0,1	Cajamarca (Tolima)	69.300	0,0
Bogotá, D. C.	17.182	0,7	Calí (Valle del Cauca)	75.725	2,2
Buesaco (Nariño)	18.667	0,5	Campoalegre (Huila)	68.867	0,9
Cachipay (Cundinamarca)	17.333	8,3	El Doncello (Caquetá)	69.167	-3,4
Cajamarca (Tolima)	17.933	0,0	El Paujil (Caquetá)	73.167	1,4
Calí (Valle del Cauca)	19.900	0,8	Florencia (Caquetá)	68.250	-0,4
Campoalegre (Huila)	17.867	2,7			


Cuadro 4. Insumos agrícolas. Precios de herbicidas (continuación)
2016 (octubre)

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Gramoxone SL, 4 litros (continuación)			Invesamina 720/867 SL, 4 litros (continuación)		
Granada (Meta)	64.300	0,7	Cartagena de Indias (Bolívar)	52.943	0,0
Lorica (Córdoba)	67.500	1,5	El Carmen de Bolívar (Bolívar)	52.000	0,5
Montería (Córdoba)	65.500	-0,4	La Dorada (Caldas)	47.625	0,0
Ocaña (Norte de Santander)	62.333	0,0	Magangué (Bolívar)	49.400	-3,1
Palmira (Valle del Cauca)	69.333	0,0	Montería (Córdoba)	45.833	1,1
Pamplona (Norte de Santander)	64.000	2,4	Paz de Ariporo (Casanare)	54.667	-4,9
Pitalito (Huila)	71.033	0,2	Sabanalarga (Atlántico)	54.000	0,6
Popayán (Cauca)	59.000	3,5	Santa Marta (Magdalena)	52.800	0,5
Puerto López (Meta)	67.133	0,8	Sincelejo (Sucre)	45.425	-0,2
Puerto Rico (Caquetá)	68.950	n.d.	Tame (Arauca)	42.667	-0,8
San Andrés de Tumaco (Nariño)	70.000	n.d.	Valledupar (Cesar)	53.500	-0,3
Sibundoy (Putumayo)	63.167	0,0			
Sincelejo (Sucre)	66.467	1,8	Koltar Ec, 1 litro		
Tame (Arauca)	72.000	0,0	Espinal (Tolima)	56.033	-1,8
Túquerres (Nariño)	69.500	0,2	Manizales (Caldas)	62.850	2,8
Valledupar (Cesar)	70.500	-0,5	Pereira (Risaralda)	63.567	0,0
Villanueva (Casanare)	76.175	0,1	Saldaña (Tolima)	55.534	0,0
Villavicencio (Meta)	66.800	1,2	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	65.100	0,0
Yopal (Casanare)	65.333	-3,9			
Gramuron Sc, 1 litro			Kuron-M SI, 1 litro		
El Doncello (Caquetá)	24.967	0,5	Cereté (Córdoba)	17.090	-1,2
El Paujil (Caquetá)	25.467	1,3	Montería (Córdoba)	17.875	2,1
Florencia (Caquetá)	23.833	-1,4	Valledupar (Cesar)	18.850	4,7
Puerto Rico (Caquetá)	25.750	n.d.			
Invesamina 480 SL, 1 litro			Kuron-M SI, 4 litros		
Agustín Codazzi (Cesar)	12.250	0,0	Cartagena de Indias (Bolívar)	69.918	0,0
Barranquilla (Atlántico)	12.757	-5,5	Cereté (Córdoba)	67.967	0,0
Bosconia (Cesar)	12.552	0,0	Lorica (Córdoba)	69.000	0,0
Cartagena de Indias (Bolívar)	12.090	3,6	Montería (Córdoba)	67.625	-0,6
Fundación (Magdalena)	11.733	1,1	Valledupar (Cesar)	72.400	3,6
La Dorada (Caldas)	10.723	0,0			
Sabanalarga (Atlántico)	12.733	2,7	Panzer 480 SI, 1 litro		
Santa Marta (Magdalena)	11.275	-0,4	Ábrego (Norte de Santander)	11.250	0,0
Sincelejo (Sucre)	11.050	0,0	Agustín Codazzi (Cesar)	14.667	0,0
			Andes (Antioquia)	12.835	0,0
Invesamina 480 SL, 4 litros			Barranquilla (Atlántico)	14.913	-3,8
Agustín Codazzi (Cesar)	42.250	-0,2	Bogotá, D. C.	13.186	1,1
Bosconia (Cesar)	41.923	1,8	Bosconia (Cesar)	14.185	0,0
Cartagena de Indias (Bolívar)	41.635	0,0	Buesaco (Nariño)	14.333	0,0
La Dorada (Caldas)	37.230	-1,1	Cartagena de Indias (Bolívar)	13.788	-0,9
Ocaña (Norte de Santander)	33.667	0,0	Cereté (Córdoba)	13.117	0,0
Santa Marta (Magdalena)	42.333	0,2	Chipaqué (Cundinamarca)	14.333	0,0
Sincelejo (Sucre)	38.520	-0,7	Chiquinquirá (Boyacá)	11.975	-2,6
			Corozal (Sucre)	13.250	1,9
Invesamina 720/867 SL, 1 litro			El Carmen de Bolívar (Bolívar)	14.400	0,0
Agustín Codazzi (Cesar)	14.167	0,0	El Carmen de Viboral (Antioquia)	12.762	-0,7
Barranquilla (Atlántico)	15.100	-4,1	El Doncello (Caquetá)	14.967	-2,2
Bogotá, D. C.	13.625	1,9	El Paujil (Caquetá)	15.333	3,4
Cartagena de Indias (Bolívar)	14.742	0,0	El Santuario (Antioquia)	12.100	-0,6
El Carmen de Bolívar (Bolívar)	14.250	0,0	Florencia (Caquetá)	14.500	-1,1
Galeras (Sucre)	13.000	0,0	Fundación (Magdalena)	13.500	1,0
Girardot (Cundinamarca)	14.400	0,0	Fusagasugá (Cundinamarca)	13.000	0,0
Magangué (Bolívar)	13.625	-0,9	Galeras (Sucre)	13.000	0,0
Montería (Córdoba)	12.867	0,8	Granada (Meta)	12.900	1,6
Sabanalarga (Atlántico)	15.050	0,0	Guarne (Antioquia)	12.788	-0,2
San Andrés de Tumaco (Nariño)	14.333	n.d.	La Ceja (Antioquia)	13.200	-1,0
Santa Marta (Magdalena)	14.250	-0,5	La Dorada (Caldas)	13.037	-0,1
Sincelejo (Sucre)	12.483	-0,3	La Mesa (Cundinamarca)	15.667	-1,1
Valledupar (Cesar)	14.600	0,0	La Unión (Antioquia)	13.360	0,5
Yarumal (Antioquia)	14.148	0,0	La Unión (Nariño)	13.500	n.d.
			Lorica (Córdoba)	12.750	-1,0
Invesamina 720/867 SL, 20 litros			Magangué (Bolívar)	13.600	1,5
Bogotá, D. C.	176.667	0,0	Marinilla (Antioquia)	12.635	1,7
El Carmen de Bolívar (Bolívar)	211.667	0,0	Medellín (Antioquia)	13.369	0,0
La Dorada (Caldas)	188.333	0,0	Montería (Córdoba)	12.800	0,4
Sincelejo (Sucre)	185.667	0,0	Ocaña (Norte de Santander)	11.750	0,0
			Pacho (Cundinamarca)	13.767	-0,5
Invesamina 720/867 SL, 4 litros			Paz de Ariporo (Casanare)	15.750	-1,6
Agustín Codazzi (Cesar)	51.600	1,6	Peñol (Antioquia)	12.875	0,0
Arauca (Arauca)	43.000	0,0	Pitalito (Huila)	12.533	-3,8
Barranquilla (Atlántico)	54.393	-1,1	Puerto Rico (Caquetá)	14.050	n.d.
Bogotá, D. C.	49.500	0,0	Rionegro (Antioquia)	12.583	-1,9
Bosconia (Cesar)	50.195	-0,5	Rionegro (Santander)	12.667	1,3
			Sabanalarga (Atlántico)	15.333	1,1
			San Bernardo (Cundinamarca)	12.450	n.d.

**Cuadro 4. Insumos agrícolas. Precios de herbicidas (continuación)
2016 (octubre)**

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Panzer 480 SI, 1 litro (continuación)			Partner 50 Wp, 22 gramos (continuación)		
San Gil (Santander)	13.475	-1,8	Fundación (Magdalena)	9.433	0,0
San Pedro de los Milagros (Antioquia)	13.700	0,8	Montería (Córdoba)	9.125	0,0
San Vicente Ferrer (Antioquia)	12.360	-0,8	Sabanalarga (Atlántico)	12.333	n.d.
Santa Bárbara (Antioquia)	13.800	-4,4	Santa Marta (Magdalena)	10.500	0,2
Santa Marta (Magdalena)	14.270	-0,6	Sincelejo (Sucre)	9.914	1,5
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	13.562	-0,8	Valledupar (Cesar)	10.333	3,3
Sibaté (Cundinamarca)	12.467	-2,6	Pastar 360 SL, 1 litro		
Sincelejo (Sucre)	12.833	2,8	Barranquilla (Atlántico)	41.350	0,7
Socorro (Santander)	12.000	0,0	Cartagena de Indias (Bolívar)	42.147	0,0
Tunja (Boyacá)	13.433	-0,7	Fundación (Magdalena)	37.717	-1,7
Túquerres (Nariño)	13.833	2,5	La Dorada (Caldas)	38.830	4,3
Valledupar (Cesar)	14.750	0,7	Magangué (Bolívar)	42.000	3,3
Villavicencio (Meta)	15.000	1,1	Montería (Córdoba)	37.625	1,0
Yarumal (Antioquia)	13.110	0,8	Sabanalarga (Atlántico)	39.538	1,2
Panzer 480 SI, 10 litros			Sincelejo (Sucre)	37.040	-0,3
La Dorada (Caldas)	118.847	-0,2	Pastar 360 SL, 10 litros		
Saravena (Arauca)	106.667	-3,9	Bosconia (Cesar)	406.843	1,7
Socorro (Santander)	102.333	-8,1	Fundación (Magdalena)	354.512	-1,8
Panzer 480 SI, 20 litros			Montería (Córdoba)	356.875	0,0
Agustín Codazzi (Cesar)	220.000	-2,2	Sincelejo (Sucre)	360.000	0,0
La Dorada (Caldas)	203.000	-1,6	Profiamina 720 SL, 1 litro		
Montería (Córdoba)	210.000	-0,9	Cartago (Valle del Cauca)	15.240	0,0
Saravena (Arauca)	193.333	-1,7	Ibagué (Tolima)	14.167	-2,3
Valledupar (Cesar)	226.250	-3,5	Ocaña (Norte de Santander)	11.667	1,4
Panzer 480 SI, 4 litros			Roldanillo (Valle del Cauca)	13.467	-7,8
Agustín Codazzi (Cesar)	51.800	0,0	San Vicente de Chucurí (Santander)	13.500	0,0
Arauca (Arauca)	47.667	-21,9	Reglone SI, 1 litro		
Bogotá, D. C.	47.533	-1,0	Bogotá, D. C.	27.625	-0,7
Bosconia (Cesar)	47.923	-5,3	Marsella (Risaralda)	26.683	0,0
Cartagena de Indias (Bolívar)	51.129	0,0	Pereira (Risaralda)	26.363	0,0
Corozal (Sucre)	51.250	2,0	Roldanillo (Valle del Cauca)	26.683	0,0
Cúcuta (Norte de Santander)	38.833	-2,1	Roundup 747 Sg, 1 kilogramo		
El Carmen de Bolívar (Bolívar)	53.250	0,0	Armenia (Quindío)	28.850	0,1
El Doncello (Caquetá)	55.667	-2,1	Belén de Umbría (Risaralda)	29.983	0,0
El Paujil (Caquetá)	54.333	1,9	Caicedonia (Valle del Cauca)	29.100	-0,3
Florencia (Caquetá)	51.000	-4,0	Cali (Valle del Cauca)	33.625	1,5
Fundación (Magdalena)	48.217	-0,1	Campoalegre (Huila)	32.350	0,6
Galeras (Sucre)	47.000	-0,7	Cartago (Valle del Cauca)	32.010	0,0
Granada (Meta)	44.980	-1,3	La Celia (Risaralda)	28.650	0,0
La Dorada (Caldas)	51.225	-0,3	La Virginia (Risaralda)	30.717	0,0
La Unión (Antioquia)	50.500	-1,0	Manizales (Caldas)	28.438	-7,7
Lorica (Córdoba)	47.750	-0,5	Marsella (Risaralda)	31.238	0,0
Magangué (Bolívar)	49.800	-1,6	Neiva (Huila)	31.993	0,0
Medellín (Antioquia)	48.550	0,0	Palmira (Valle del Cauca)	30.167	0,0
Montería (Córdoba)	47.375	0,3	Pereira (Risaralda)	30.763	-0,4
Ocaña (Norte de Santander)	41.667	0,0	Popayán (Cauca)	25.667	0,0
Paz de Ariporo (Casanare)	57.333	1,2	Roldanillo (Valle del Cauca)	30.350	-1,3
Puerto Rico (Caquetá)	51.550	n.d.	San Alberto (Cesar)	31.667	-3,1
Sabanalarga (Atlántico)	53.667	-0,6	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	30.475	0,0
San Gil (Santander)	47.125	-2,6	Tuluá (Valle del Cauca)	30.800	0,3
Santa Marta (Magdalena)	51.900	0,0	Roundup 747 Sg, 50 gramos		
Saravena (Arauca)	43.000	-3,7	Aquitania (Boyacá)	2.675	-2,1
Sincelejo (Sucre)	47.750	0,2	Belén de Umbría (Risaralda)	2.475	5,3
Socorro (Santander)	42.000	-1,6	Bogotá, D. C.	2.661	0,0
Valledupar (Cesar)	53.775	-0,6	Cali (Valle del Cauca)	2.575	0,0
Paraquat 200 SI, 1 litro			Cartago (Valle del Cauca)	2.285	0,4
Bogotá, D. C.	13.283	-2,0	Chipaqué (Cundinamarca)	3.000	0,0
Corozal (Sucre)	13.000	0,0	Chiquinquirá (Boyacá)	2.233	-4,3
Granada (Meta)	12.400	-2,7	Choachí (Cundinamarca)	2.833	0,0
La Unión (Nariño)	14.833	n.d.	Chocontá (Cundinamarca)	2.733	5,1
Marsella (Risaralda)	12.567	-0,3	Cota (Cundinamarca)	2.225	0,0
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	12.517	-5,2	Duitama (Boyacá)	2.488	2,1
Sibundoy (Putumayo)	15.250	3,4	El Rosal (Cundinamarca)	2.367	0,0
Paraquat 200 SI, 4 litros			Facatativá (Cundinamarca)	2.333	n.d.
Bogotá, D. C.	48.300	-3,5	Fómeque (Cundinamarca)	3.000	0,0
Granada (Meta)	43.800	-1,8	Fresno (Tolima)	2.250	-3,6
Montería (Córdoba)	51.333	-4,0	Funza (Cundinamarca)	2.467	-1,3
Partner 50 Wp, 22 gramos			Fusagasugá (Cundinamarca)	2.500	0,0
Agustín Codazzi (Cesar)	12.250	-5,8	Garagoa (Boyacá)	2.700	0,0



**Cuadro 4. Insumos agrícolas. Precios de herbicidas (continuación)
2016 (octubre)**

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Roundup 747 Sg, 50 gramos (continuación)			Roundup activo, 1 litro (continuación)		
Garzón (Huila)	2.480	0,0	La Virginia (Risaralda)	14.900	-0,9
Ibagué (Tolima)	2.550	5,2	Magangué (Bolívar)	16.250	3,2
Ipiales (Nariño)	2.400	0,0	Málaga (Santander)	17.333	0,0
La Celia (Risaralda)	2.367	2,9	Manizales (Caldas)	15.050	-2,7
La Plata (Huila)	2.267	0,0	Marsella (Risaralda)	15.000	0,0
La Unión (Nariño)	2.533	n.d.	Medellín (Antioquia)	16.030	0,2
La Unión (Valle del Cauca)	2.100	-1,6	Montería (Córdoba)	15.667	1,1
La Virginia (Risaralda)	2.267	0,0	Neiva (Huila)	16.402	0,0
Madrid (Cundinamarca)	3.500	0,0	Palmira (Valle del Cauca)	15.800	0,5
Manizales (Caldas)	2.240	0,0	Pasto (Nariño)	15.700	-0,8
Marsella (Risaralda)	2.033	0,0	Peñol (Antioquia)	13.875	0,9
Medellín (Antioquia)	2.010	-0,2	Pereira (Risaralda)	15.367	-3,7
Neiva (Huila)	2.200	0,0	Piendamó (Cauca)	16.800	0,0
Pamplona (Norte de Santander)	2.500	-9,1	Pitalito (Huila)	15.920	-0,4
Peñol (Antioquia)	2.050	0,0	Popayán (Cauca)	16.700	3,1
Pereira (Risaralda)	2.325	7,3	Rionegro (Antioquia)	16.000	0,0
Pitalito (Huila)	2.450	2,1	Riosucio (Caldas)	15.417	-1,0
Popayán (Cauca)	2.100	0,0	Salamina (Caldas)	15.467	-1,2
Riosucio (Caldas)	2.133	0,0	Samacá (Boyacá)	15.550	-1,3
Roldanillo (Valle del Cauca)	2.200	0,0	San Bernardo (Cundinamarca)	15.933	1,1
Samacá (Boyacá)	2.925	-0,8	San Gil (Santander)	15.933	-2,0
San Bernardo (Cundinamarca)	2.333	0,0	San Pedro de los Milagros (Antioquia)	16.333	5,3
Santa Bárbara (Antioquia)	2.433	0,0	San Vicente de Chucurí (Santander)	16.750	-0,5
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	2.075	0,0	San Vicente Ferrer (Antioquia)	15.433	0,0
Sogamoso (Boyacá)	2.575	0,0	Santa Marta (Magdalena)	17.000	-1,2
Subachoque (Cundinamarca)	2.367	1,4	Santander de Quilichao (Cauca)	17.067	1,8
Tibaná (Boyacá)	2.650	4,6	Sibaté (Cundinamarca)	15.760	-2,6
Tuluá (Valle del Cauca)	2.383	0,0	Sincedejo (Sucre)	14.750	-0,6
Tunja (Boyacá)	2.583	0,0	Socorro (Santander)	15.000	-2,2
Túquerres (Nariño)	2.433	1,4	Sogamoso (Boyacá)	15.725	-0,2
Villa de San Diego			Tibaná (Boyacá)	15.975	1,1
de Ubaté (Cundinamarca)	2.417	0,0	Tunja (Boyacá)	15.440	-1,3
Villapinzón (Cundinamarca)	2.675	1,9	Túquerres (Nariño)	16.167	3,2
Villeta (Cundinamarca)	2.734	3,4	Valledupar (Cesar)	17.250	-1,1
Zipaquirá (Cundinamarca)	2.233	-0,7	Villapinzón (Cundinamarca)	15.250	0,8
			Viterbo (Caldas)	15.300	-1,0
Roundup activo, 1 litro			Roundup activo, 10 litros		
Agustín Codazzi (Cesar)	17.000	1,0	Barranquilla (Atlántico)	149.700	5,1
Anserma (Caldas)	15.167	2,4	Bogotá, D. C.	144.200	0,0
Aquitania (Boyacá)	16.050	-1,7	Calí (Valle del Cauca)	156.267	1,7
Armenia (Quindío)	14.673	0,4	Magangué (Bolívar)	141.667	0,0
Barrancabermeja (Santander)	16.633	-3,6	Manizales (Caldas)	130.633	-1,9
Barranquilla (Atlántico)	17.100	4,1	Neiva (Huila)	142.029	0,0
Bogotá, D. C.	16.201	0,0	Pitalito (Huila)	144.533	-0,7
Buesaco (Nariño)	16.500	1,0			
Caicedonia (Valle del Cauca)	14.800	-1,7	Roundup activo, 4 litros		
Calí (Valle del Cauca)	16.800	0,4	Agustín Codazzi (Cesar)	62.000	1,6
Cereté (Córdoba)	15.173	-3,7	Algeciras (Huila)	62.080	0,0
Chinchiná (Caldas)	14.567	-3,5	Armenia (Quindío)	54.965	-0,4
Chiquinquirá (Boyacá)	15.560	0,7	Barrancabermeja (Santander)	65.333	4,5
Choachí (Cundinamarca)	16.333	0,0	Barranquilla (Atlántico)	64.767	3,7
Chocontá (Cundinamarca)	15.667	0,0	Bogotá, D. C.	58.256	-0,3
Corinto (Cauca)	17.333	3,0	Calí (Valle del Cauca)	64.240	-1,0
Cota (Cundinamarca)	15.775	1,1	Cartagena de Indias (Bolívar)	66.233	0,4
Cumbal (Nariño)	16.000	n.d.	Chinchiná (Caldas)	55.317	-1,6
Dagua (Valle del Cauca)	15.867	1,9	Corinto (Cauca)	61.833	-0,8
Duitama (Boyacá)	17.150	2,5	Dagua (Valle del Cauca)	59.233	-1,6
El Carmen de Bolívar (Bolívar)	16.750	0,0	Garagoa (Boyacá)	60.833	1,1
El Carmen de Viboral (Antioquia)	14.673	-2,2	Garzón (Huila)	61.975	0,0
El Rosal (Cundinamarca)	16.300	0,0	Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	61.717	0,0
Facatativá (Cundinamarca)	16.533	0,0	Ipiales (Nariño)	58.000	0,0
Florencia (Caquetá)	16.500	-1,0	Jamundí (Valle del Cauca)	62.333	0,0
Funza (Cundinamarca)	15.750	0,0	La Celia (Risaralda)	61.467	0,0
Garagoa (Boyacá)	16.167	0,0	La Virginia (Risaralda)	57.500	0,0
Garzón (Huila)	16.150	0,6	Magangué (Bolívar)	61.500	6,6
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	16.350	-0,5	Manizales (Caldas)	56.050	-2,3
Guarne (Antioquia)	15.500	1,6	Marsella (Risaralda)	59.133	0,2
Ipiales (Nariño)	15.683	0,0	Montería (Córdoba)	57.000	-1,2
Jamundí (Valle del Cauca)	16.850	0,0	Neiva (Huila)	60.651	0,0
La Ceja (Antioquia)	15.500	0,0	Palmira (Valle del Cauca)	58.333	0,0
La Celia (Risaralda)	15.575	0,0	Pitalito (Huila)	60.600	0,0
La Mesa (Cundinamarca)	16.833	-1,0	Popayán (Cauca)	58.250	1,5
La Plata (Huila)	15.633	-1,9	Riosucio (Caldas)	57.250	-1,9
La Unión (Antioquia)	15.750	1,3	Sabana de Torres (Santander)	60.000	-3,7
La Unión (Nariño)	16.167	n.d.			

**Cuadro 4. Insumos agrícolas. Precios de herbicidas (continuación)
2016 (octubre)**

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Roundup activo, 4 litros (continuación)			Select 2 Ec, 250 centímetros cúbicos (continuación)		
San Vicente de Chucurí (Santander)	61.650	0,8	Sogamoso (Boyacá)	24.500	-2,0
Santa Marta (Magdalena)	62.733	-1,2	Tibaná (Boyacá)	25.725	1,4
Sincelejo (Sucre)	56.000	1,1	Tunja (Boyacá)	24.860	2,5
Tuluá (Valle del Cauca)	59.717	0,4	Ventaquemada (Boyacá)	24.167	-1,4
Valledupar (Cesar)	67.600	0,5			
Yarumal (Antioquia)	56.030	-0,1			
Roundup SI, 1 litro			Sencor Sc 480, 200 centímetros cúbicos		
Andes (Antioquia)	14.692	0,0	Bogotá, D. C.	27.550	0,9
Belén de Umbría (Risaralda)	15.000	0,0	Cáqueza (Cundinamarca)	28.000	0,0
Cajamarca (Tolima)	16.150	0,0	Chipaque (Cundinamarca)	27.250	0,0
Cartago (Valle del Cauca)	15.928	1,2	Chitagá (Norte de Santander)	28.333	-1,2
Chipaque (Cundinamarca)	17.000	0,0	Choachí (Cundinamarca)	26.750	0,0
El Carmen de Viboral (Antioquia)	14.640	4,4	Chocontá (Cundinamarca)	26.667	2,6
El Santuario (Antioquia)	14.667	0,0	El Carmen de Viboral (Antioquia)	27.345	-0,1
Entrerrios (Antioquia)	14.555	-3,3	El Santuario (Antioquia)	25.250	-0,3
Espinal (Tolima)	17.617	-4,4	Fómeque (Cundinamarca)	28.000	0,0
Fómeque (Cundinamarca)	17.667	0,0	Fusagasugá (Cundinamarca)	26.000	0,0
Fresno (Tolima)	16.200	0,0	Ipiales (Nariño)	28.220	0,0
Fusagasugá (Cundinamarca)	16.200	0,0	Marinilla (Antioquia)	27.293	2,6
Girardot (Cundinamarca)	18.033	0,0	Ocaña (Norte de Santander)	26.667	0,0
Granada (Meta)	16.143	-1,3	Pamplona (Norte de Santander)	28.680	4,7
Ibagué (Tolima)	17.080	1,5	Pasto (Nariño)	27.600	-0,6
La Dorada (Caldas)	15.255	4,0	Peñol (Antioquia)	25.333	0,0
Madrid (Cundinamarca)	16.467	0,0	Pupiales (Nariño)	28.700	0,0
Marinilla (Antioquia)	14.780	1,7	Ramiriquí (Boyacá)	27.500	0,5
Medellín (Antioquia)	15.652	-0,6	Rionegro (Antioquia)	27.500	2,5
Pacho (Cundinamarca)	16.500	0,0	Samacá (Boyacá)	27.867	0,0
Pamplona (Norte de Santander)	15.700	n.d.	Silos (Norte de Santander)	28.500	0,0
Pereira (Risaralda)	14.400	0,0	Sogamoso (Boyacá)	27.533	-0,5
Puerto López (Meta)	18.100	0,0	Tibaná (Boyacá)	26.475	0,2
Saldaña (Tolima)	16.622	0,0	Tunja (Boyacá)	27.525	0,0
San Sebastián de Mariquita (Tolima)	16.225	-0,2	Túquerres (Nariño)	28.167	0,6
Santa Bárbara (Antioquia)	16.333	-2,0	Villapinzón (Cundinamarca)	26.500	-1,2
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	14.810	n.d.			
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	15.437	0,6	Tordon 101 SI, 1 litro		
Silos (Norte de Santander)	16.500	n.d.	Andes (Antioquia)	30.129	0,0
Trinidad (Casanare)	20.333	4,3	Armenia (Quindío)	25.550	-0,1
Túquerres (Nariño)	15.825	0,1	Belén de Umbría (Risaralda)	31.650	0,0
Villanueva (Casanare)	19.500	-2,5	Bogotá, D. C.	30.400	2,2
Villavicencio (Meta)	17.883	2,4	Buesaco (Nariño)	31.167	1,6
Yarumal (Antioquia)	15.340	0,0	Cáqueza (Cundinamarca)	30.000	0,0
Yopal (Casanare)	18.000	-2,7	Cereté (Córdoba)	24.375	-1,7
			Chipaque (Cundinamarca)	32.250	0,0
			Chiquinquirá (Boyacá)	27.900	-3,4
			Choachí (Cundinamarca)	30.667	0,0
			Cota (Cundinamarca)	24.800	-4,5
			El Carmen de Viboral (Antioquia)	24.887	-4,3
			El Santuario (Antioquia)	25.000	0,0
			Entrerrios (Antioquia)	29.530	0,0
			Espinal (Tolima)	26.615	-6,0
			Funza (Cundinamarca)	30.500	-1,1
			Fusagasugá (Cundinamarca)	29.375	-0,1
			Galeras (Sucre)	27.333	0,0
			Granada (Meta)	25.333	-1,3
			Guarne (Antioquia)	24.550	0,9
			La Ceja (Antioquia)	24.600	1,4
			La Celia (Risaralda)	30.317	-8,4
			La Dorada (Caldas)	26.120	0,0
			La Unión (Nariño)	29.167	n.d.
			Lérida (Tolima)	26.666	9,7
			Magangué (Bolívar)	28.000	-2,3
			Marinilla (Antioquia)	26.140	0,8
			Medellín (Antioquia)	31.029	0,5
			Montería (Córdoba)	26.083	2,0
			Neiva (Huila)	24.795	-13,2
			Pasto (Nariño)	28.600	-1,2
			Paz de Ariporo (Casanare)	31.000	10,7
			Peñol (Antioquia)	27.333	0,0
			Popayán (Cauca)	33.667	1,0
			Rionegro (Antioquia)	23.740	-3,3
			Saldaña (Tolima)	24.587	2,7
			San Pedro de los Milagros (Antioquia)	24.475	1,0
			San Vicente Ferrer (Antioquia)	27.000	-6,4
			Santa Marta (Magdalena)	32.780	n.d.
			Santa Rosa de Osos (Antioquia)	27.593	-0,3
Select 2 Ec, 1 litro					
Sogamoso (Boyacá)	87.150	1,3			
Tunja (Boyacá)	81.000	0,0			
Ventaquemada (Boyacá)	82.000	0,0			
Villapinzón (Cundinamarca)	81.000	0,4			
Select 2 Ec, 250 centímetros cúbicos					
Duitama (Boyacá)	24.933	-2,2			
Samacá (Boyacá)	24.433	0,0			



**Cuadro 4. Insumos agrícolas. Precios de herbicidas (conclusión)
2016 (octubre)**

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Tordon 101 SI, 1 litro (continuación)			Tronador SI, 1 litro		
Trinidad (Casanare)	35.667	2,9	Agustín Codazzi (Cesar)	14.333	0,0
Villavicencio (Meta)	30.250	-1,6	Cereté (Córdoba)	12.500	1,4
Yopal (Casanare)	25.616	-2,1	El Carmen de Bolívar (Bolívar)	13.800	0,0
Tordon 101 SI, 4 litros			Fundación (Magdalena)	13.267	0,0
Aguazul (Casanare)	110.967	-7,0	Magangué (Bolívar)	12.333	0,0
Armenia (Quindío)	100.850	0,0	Santa Marta (Magdalena)	14.600	0,0
Bogotá, D. C.	105.667	1,6	Valledupar (Cesar)	13.500	-1,2
Espinal (Tolima)	95.474	-14,5	Tronador SI, 20 litros		
La Dorada (Caldas)	97.880	0,0	Agustín Codazzi (Cesar)	225.000	-1,5
Montería (Córdoba)	96.250	1,3	Barranquilla (Atlántico)	229.540	0,9
Popayán (Cauca)	109.400	-0,2	Bogotá, D. C.	209.300	0,6
Villavicencio (Meta)	101.333	-5,9	Bosconia (Cesar)	213.598	0,9
Yopal (Casanare)	89.354	0,0	Cartagena de Indias (Bolívar)	224.176	0,0
Tordon XT, 1 litro			El Carmen de Bolívar (Bolívar)	225.000	1,4
Agustín Codazzi (Cesar)	30.500	0,0	Fundación (Magdalena)	213.133	0,5
Barranquilla (Atlántico)	27.003	0,0	Lorica (Córdoba)	213.000	2,6
Bogotá, D. C.	27.250	-6,6	Magangué (Bolívar)	218.333	4,8
Bosconia (Cesar)	25.668	n.d.	Montería (Córdoba)	210.500	2,1
Cartago (Valle del Cauca)	28.135	2,5	Santa Marta (Magdalena)	226.667	-1,4
El Carmen de Bolívar (Bolívar)	26.000	0,0	Sincelejo (Sucre)	211.250	0,6
Ibagué (Tolima)	24.300	0,0	Valledupar (Cesar)	224.500	1,1
Jamundí (Valle del Cauca)	25.733	0,0	Tronador SI, 4 litros		
Marsella (Risaralda)	25.667	-0,3	Agustín Codazzi (Cesar)	51.600	0,8
Palmira (Valle del Cauca)	26.975	-2,4	Barranquilla (Atlántico)	49.753	-0,3
Roldanillo (Valle del Cauca)	24.750	1,5	Bogotá, D. C.	47.742	0,3
Sabanalarga (Atlántico)	28.000	n.d.	Bosconia (Cesar)	48.794	-1,6
Santa Marta (Magdalena)	26.200	-0,8	Cartagena de Indias (Bolívar)	49.329	0,4
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	26.350	0,0	Cereté (Córdoba)	46.583	1,5
Sincelejo (Sucre)	23.900	-0,4	Corozal (Sucre)	46.750	-1,2
Trinidad (Casanare)	31.500	n.d.	El Carmen de Bolívar (Bolívar)	51.800	0,0
Valledupar (Cesar)	26.660	n.d.	Fundación (Magdalena)	46.700	-2,6
Villanueva (Casanare)	27.000	-1,8	Galeras (Sucre)	46.667	2,2
Yopal (Casanare)	25.579	0,0	Lorica (Córdoba)	45.250	-2,7
Tordon XT, 4 litros			Magangué (Bolívar)	47.600	4,4
Agustín Codazzi (Cesar)	113.750	0,0	Montería (Córdoba)	47.250	1,6
Barranquilla (Atlántico)	97.352	-7,2	Neiva (Huila)	47.585	0,0
Bogotá, D. C.	103.200	0,0	Ocaña (Norte de Santander)	45.667	0,4
Bosconia (Cesar)	97.760	n.d.	San Alberto (Cesar)	48.333	0,0
Corozal (Sucre)	103.333	1,6	Santa Marta (Magdalena)	49.983	0,8
El Carmen de Bolívar (Bolívar)	100.000	-9,1	Sincelejo (Sucre)	45.500	-1,0
Ibagué (Tolima)	93.100	0,0	Valledupar (Cesar)	48.750	-3,5
Sabanalarga (Atlántico)	118.333	n.d.	Troton SI, 1 litro		
Santa Marta (Magdalena)	96.940	-0,4	Cartago (Valle del Cauca)	26.243	0,0
Sincelejo (Sucre)	92.600	0,9	El Carmen de Bolívar (Bolívar)	23.667	0,0
Valledupar (Cesar)	94.650	n.d.	Girardot (Cundinamarca)	26.000	1,1
Villavicencio (Meta)	113.167	7,1	Manizales (Caldas)	25.200	4,0
Trilla 80 Wg, 1 kilogramo			Victorius 48 SL, 1 litro		
Cajamarca (Tolima)	27.367	0,5	Aguazul (Casanare)	15.166	0,0
La Dorada (Caldas)	26.135	0,0	Trinidad (Casanare)	16.333	-3,9
Lorica (Córdoba)	26.250	3,6	Yopal (Casanare)	14.667	-4,3
Montería (Córdoba)	26.375	1,0	Victorius 48 SL, 4 litros		
Sincelejo (Sucre)	25.686	1,6	Aguazul (Casanare)	55.096	0,0
Tronador D, 1 litro			Trinidad (Casanare)	57.500	3,9
Paz de Ariporo (Casanare)	15.000	15,4	Yopal (Casanare)	46.728	-3,8
Trinidad (Casanare)	15.000	0,0			
Villanueva (Casanare)	13.533	0,0			

n.d. No determinado.

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

Coadyudantes

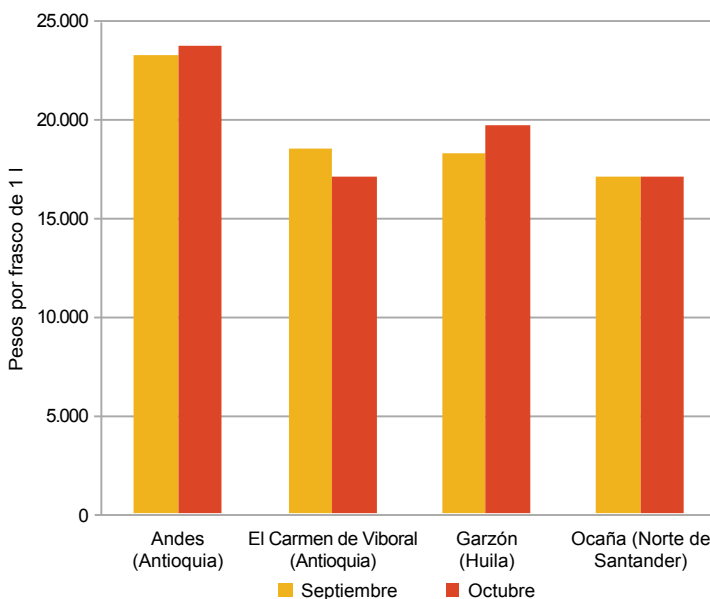


Fuente: DANE

A nivel nacional, en el 43% de los mercados en donde se reportó Carrier por frasco de 1 litro, se presentó un comportamiento al alza, mientras que en el 33% de los mercados se presentó un comportamiento a la baja, y en el 24% restante, un comportamiento estable. En el mercado de Garzón (Huila), se presentó la mayor alza

(6,7%); sin embargo, el mercado que presentó el precio más alto fue Andes (Antioquia), con \$24.000. Por el contrario, el precio más bajo se presentó en el mercado de Ocaña (Norte de Santander), con \$17.167.

Gráfico 8. Precios del Carrier, por frasco de un litro 2016 (septiembre-octubre)



Fuente: SIPSA-DANE-Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural.

Coadyudantes

Cuadro 5. Insumos agrícolas. Precios de coadyudantes, molusquicidas, reguladores fisiológicos y otros 2016 (octubre)

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Agrotin SI, 1 litro		
Algeciras (Huila)	15.000	0,0
Andes (Antioquia)	15.964	0,1
Anserma (Caldas)	15.950	0,0
Aquitania (Boyacá)	15.025	0,2
Armenia (Quindío)	15.033	-1,7
Belén de Umbria (Risaralda)	15.840	-0,1
Bogotá, D. C.	16.320	1,2
Cajamarca (Tolima)	15.833	0,4
Calí (Valle del Cauca)	16.780	-1,8
Cartago (Valle del Cauca)	16.420	0,0
Chinchiná (Caldas)	16.217	2,1
Chipaqué (Cundinamarca)	14.750	0,0
Chiquinquirá (Boyacá)	15.550	1,5
Choachí (Cundinamarca)	15.500	0,0
Corinto (Cauca)	17.000	2,0
Cúcuta (Norte de Santander)	15.033	-0,4
El Carmen de Viboral (Antioquia)	15.055	-1,7
Entrerrios (Antioquia)	15.140	0,0
Fresno (Tolima)	15.833	0,0
Funza (Cundinamarca)	16.850	0,6
Fusagasugá (Cundinamarca)	14.225	0,0
Granada (Meta)	15.442	0,0
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	15.483	0,0
Ibagué (Tolima)	15.184	6,7
Jamundí (Valle del Cauca)	14.867	0,0
La Celia (Risaralda)	15.600	0,0
La Unión (Antioquia)	14.625	1,7
La Unión (Nariño)	15.500	n.d.
La Unión (Valle del Cauca)	15.360	0,6
Manizales (Caldas)	16.170	1,3
Marinilla (Antioquia)	14.784	2,0
Marsella (Risaralda)	16.050	0,0
Medellín (Antioquia)	14.944	-2,4

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Agrotin SI, 1 litro (continuación)		
Peñol (Antioquia)	16.250	0,8
Pereira (Risaralda)	15.800	1,1
Pitalito (Huila)	15.175	1,7
Popayán (Cauca)	15.167	-1,1
Pupiales (Nariño)	14.250	0,0
Rionegro (Antioquia)	16.000	5,5
Riosucio (Caldas)	15.817	0,0
Roldanillo (Valle del Cauca)	15.233	-0,2
Samacá (Boyacá)	15.033	0,2
San Andrés de Tumaco (Nariño)	17.000	n.d.
San Sebastián de Mariquita (Tolima)	15.500	-0,8
San Vicente Ferrer (Antioquia)	14.900	-2,2
Santa Bárbara (Antioquia)	14.133	0,0
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	16.183	0,0
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	15.724	-3,0
Santander de Quilichao (Cauca)	16.667	0,0
Sibaté (Cundinamarca)	15.763	-0,2
Sogamoso (Boyacá)	15.033	0,2
Subachoque (Cundinamarca)	15.177	0,5
Tunja (Boyacá)	14.867	-2,2
Villa de San Diego de Ubaté (Cundinamarca)	15.767	-1,0
Viterbo (Caldas)	16.150	1,0
Bioplant SI, 1 litro		
Algeciras (Huila)	15.600	0,0
Garzón (Huila)	13.850	0,0
Pitalito (Huila)	14.784	0,0
Villapinzón (Cundinamarca)	14.500	3,6
Carrier, 1 litro		
Andes (Antioquia)	24.000	2,1
Anserma (Caldas)	20.350	3,3



**Cuadro 5. Insumos agrícolas. Precios de coadyudantes, molusquicidas, reguladores fisiológicos y otros (continuación)
2016 (octubre)**

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Carrier, 1 litro (continuación)			Inex-A, 1 litro		
Armenia (Quindío)	17.883	-5,2	Armenia (Quindío)	29.117	0,1
Belén de Umbria (Risaralda)	18.970	-3,2	Cali (Valle del Cauca)	29.883	0,0
Bogotá, D. C.	22.617	1,3	Chinchiná (Caldas)	30.883	4,4
Cartago (Valle del Cauca)	21.013	0,3	El Carmen de Viboral (Antioquia)	22.000	1,4
Chiquinquirá (Boyacá)	18.967	4,2	El Santuario (Antioquia)	21.000	-1,6
Dagua (Valle del Cauca)	20.267	-0,2	Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	28.917	0,0
El Carmen de Viboral (Antioquia)	17.217	-7,4	Lérida (Tolima)	37.935	2,0
El Rosal (Cundinamarca)	19.200	0,0	Marinilla (Antioquia)	23.550	1,7
El Santuario (Antioquia)	18.500	2,8	Palmira (Valle del Cauca)	28.700	0,0
Fusagasugá (Cundinamarca)	19.133	0,0	Pereira (Risaralda)	31.850	0,0
Garzón (Huila)	19.733	6,7	Rionegro (Antioquia)	22.750	-0,9
Ibagué (Tolima)	20.500	0,0	Roldanillo (Valle del Cauca)	32.064	-5,0
Marinilla (Antioquia)	18.400	1,7	Saldaña (Tolima)	36.899	0,0
Marsella (Risaralda)	19.088	-2,6	San Andrés de Tumaco (Nariño)	32.667	n.d.
Medellín (Antioquia)	19.030	0,0	Túquerres (Nariño)	32.667	1,0
Ocaña (Norte de Santander)	17.167	0,0			
Palmira (Valle del Cauca)	19.400	0,5	Kaytar Act SI, 1 litro		
Popayán (Cauca)	19.533	-0,7	Cartagena de Indias (Bolívar)	13.574	0,0
Rionegro (Antioquia)	19.500	-0,1	Ipiales (Nariño)	15.533	0,0
San Pedro de los Milagros (Antioquia)	19.833	1,2	La Plata (Huila)	14.333	-4,6
San Sebastián de Mariquita (Tolima)	20.750	2,5	Neiva (Huila)	15.482	0,0
San Vicente Ferrer (Antioquia)	18.140	0,0	Peñol (Antioquia)	13.500	0,0
Santa Bárbara (Antioquia)	23.750	3,3	Pitalito (Huila)	14.450	0,0
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	19.757	0,0	Yarumal (Antioquia)	15.527	0,0
Sibaté (Cundinamarca)	20.633	1,0			
Sogamoso (Boyacá)	19.300	-0,4	Marax, 10 gramos		
Sonsón (Antioquia)	18.287	-3,4	Ábrego (Norte de Santander)	5.825	1,3
Tibaná (Boyacá)	17.575	-3,3	Chipaqué (Cundinamarca)	7.000	0,0
			Dagua (Valle del Cauca)	6.300	-2,1
Cosmo-Aguas, 1 kilogramo			El Doncello (Cauquetá)	6.900	-5,5
Cali (Valle del Cauca)	30.000	0,8	El Paujil (Cauquetá)	7.167	0,5
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	30.683	4,0	El Rosal (Cundinamarca)	6.400	-1,0
Ipiales (Nariño)	29.740	0,0	Florencia (Cauquetá)	6.500	0,0
Ipiales (Nariño)	29.000	0,0	Ocaña (Norte de Santander)	5.667	0,0
San Andrés de Tumaco (Nariño)	30.000	n.d.	Pasto (Nariño)	6.033	0,0
Subachoque (Cundinamarca)	32.100	-0,6	Puerto Rico (Cauquetá)	6.800	n.d.
Zipaquirá (Cundinamarca)	29.700	0,7	Samacá (Boyacá)	6.500	0,0
			Tibaná (Boyacá)	6.000	-7,7
Cosmo-Aguas, 250 gramos			Matabobosa 7%, 500 gramos		
Aquitania (Boyacá)	9.467	-2,9	Ábrego (Norte de Santander)	4.867	0,3
Chocontá (Cundinamarca)	10.667	0,0	Algeciras (Huila)	5.500	0,0
Duitama (Boyacá)	9.080	-3,2	Andes (Antioquia)	4.798	0,0
Ipiales (Nariño)	10.012	-1,8	Aquitania (Boyacá)	4.540	-2,9
Ramiriquí (Boyacá)	9.600	0,0	Barbosa (Antioquia)	4.867	2,8
Samacá (Boyacá)	8.600	0,0	Bogotá, D. C.	4.725	-1,2
Sogamoso (Boyacá)	9.000	0,0	Cajamarca (Tolima)	3.940	0,0
Villapinzón (Cundinamarca)	9.000	0,0	Cali (Valle del Cauca)	5.180	1,2
			Cáqueza (Cundinamarca)	4.875	0,0
Cosmo-In D, 1 litro			Chía (Cundinamarca)	5.667	0,0
Aquitania (Boyacá)	29.400	0,5	Chipaqué (Cundinamarca)	4.700	0,0
Ocaña (Norte de Santander)	27.333	-0,6	Chiquinquirá (Boyacá)	4.333	0,0
Subachoque (Cundinamarca)	33.000	0,0	Chitagá (Norte de Santander)	5.000	3,4
			Choachí (Cundinamarca)	4.250	0,0
Ethrel 48 SI, 200 centímetros cúbicos			Chocontá (Cundinamarca)	4.500	0,0
Belén de Umbria (Risaralda)	48.833	-0,8	Corinto (Cauca)	5.667	0,0
Bogotá, D. C.	47.380	-1,0	Cota (Cundinamarca)	4.433	0,8
Dagua (Valle del Cauca)	48.767	0,5	Duitama (Boyacá)	4.480	0,4
Marsella (Risaralda)	48.567	0,0	El Carmen de Viboral (Antioquia)	4.423	-1,7
Popayán (Cauca)	45.000	0,9	El Rosal (Cundinamarca)	4.400	0,8
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	50.267	0,0	El Santuario (Antioquia)	4.275	0,6
Tuluá (Valle del Cauca)	48.100	0,0	Facativivá (Cundinamarca)	4.567	-0,5
			Florencia (Cauquetá)	6.250	0,0
Hormonagro 1, 100 gramos			Fómeque (Cundinamarca)	5.000	0,0
Cali (Valle del Cauca)	16.900	0,0	Funza (Cundinamarca)	4.900	0,0
Corinto (Cauca)	16.167	0,0	Fusagasugá (Cundinamarca)	4.300	0,0
Medellín (Antioquia)	15.900	0,0	Garagoa (Boyacá)	4.533	0,0
Santa Marta (Magdalena)	16.900	-0,3	Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	4.500	0,0
			Guarne (Antioquia)	4.650	0,5
Hormonagro Ana, 250 centímetros cúbicos			Ibagué (Tolima)	4.333	-1,5
Cúcuta (Norte de Santander)	19.833	1,7	Ipiales (Nariño)	5.700	0,0
Cumbal (Nariño)	24.000	n.d.	La Ceja (Antioquia)	4.900	2,6
Fómeque (Cundinamarca)	24.500	0,0	La Plata (Huila)	4.200	0,0
Ocaña (Norte de Santander)	21.333	0,0	La Unión (Antioquia)	5.000	0,0
			Madrid (Cundinamarca)	4.725	0,0
			Marinilla (Antioquia)	4.256	1,4

**Cuadro 5. Insumos agrícolas. Precios de coadyudantes, molusquicidas, reguladores fisiológicos y otros (continuación)
2016 (octubre)**

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Matababosa 7%, 500 gramos (continuación)			Pegal Ph, 1 litro (continuación)		
Medellín (Antioquia)	4.600	-0,6	Palmira (Valle del Cauca)	29.925	-0,1
Neiva (Huila)	4.433	0,0	Sogamoso (Boyacá)	32.233	-1,3
Ocaña (Norte de Santander)	5.250	0,0	Tunja (Boyacá)	32.333	-0,2
Palmira (Valle del Cauca)	4.540	0,2	Villapinzón (Cundinamarca)	30.625	1,2
Pamplona (Norte de Santander)	4.638	5,4	Potenzol 900 SI, 1 litro		
Pasto (Nariño)	5.400	0,7	Agustín Codazzi (Cesar)	14.667	0,0
Peñol (Antioquia)	4.625	0,0	Araucanía (Arauca)	15.333	-19,3
Pereira (Risaralda)	4.550	0,0	Cartagena de Indias (Bolívar)	13.147	0,1
Pitalito (Huila)	5.167	0,0	Caucasia (Antioquia)	12.186	1,9
Pupiales (Nariño)	5.625	0,0	Chiquinquirá (Boyacá)	12.333	1,4
Ramiriquí (Boyacá)	4.500	0,0	El Carmen de Viboral (Antioquia)	11.433	-1,4
Rionegro (Antioquia)	4.750	0,0	Entrerrios (Antioquia)	11.110	0,0
Samacá (Boyacá)	4.133	0,0	Guarne (Antioquia)	11.333	0,5
San Pedro de los Milagros (Antioquia)	4.867	0,0	La Ceja (Antioquia)	12.167	0,0
San Vicente Ferrer (Antioquia)	4.575	1,1	La Unión (Antioquia)	12.000	6,7
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	4.463	-1,9	Marinilla (Antioquia)	12.592	2,7
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	4.650	0,0	Medellín (Antioquia)	10.883	0,0
Sevilla (Valle del Cauca)	4.867	0,0	Peñol (Antioquia)	13.500	0,0
Sibaté (Cundinamarca)	4.683	0,0	Pitalito (Huila)	13.200	0,0
Sibundoy (Putumayo)	5.375	0,0	Rionegro (Antioquia)	12.250	-2,0
Silos (Norte de Santander)	5.250	0,0	San Pedro de los Milagros (Antioquia)	11.750	0,4
Sogamoso (Boyacá)	4.500	-1,1	Santa Bárbara (Antioquia)	13.425	0,9
Sonsón (Antioquia)	4.867	0,0	Santa Marta (Magdalena)	12.613	0,6
Subachoque (Cundinamarca)	4.400	3,1	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	12.488	-0,9
Tibaná (Boyacá)	4.525	3,6	Sincelejo (Sucre)	12.250	2,1
Tuluá (Valle del Cauca)	4.900	0,7	Sonsón (Antioquia)	11.790	-2,7
Tunja (Boyacá)	4.450	-1,1	Tame (Arauca)	16.000	0,0
Túquerres (Nariño)	5.550	1,2	Valledupar (Cesar)	13.380	1,1
Ventaquemada (Boyacá)	4.167	0,0	Yarumal (Antioquia)	12.208	1,7
Villa de San Diego			Progibb 10 Sp, 10 gramos		
de Ubaté (Cundinamarca)	4.825	0,0	Algeciras (Huila)	6.625	3,1
Villapinzón (Cundinamarca)	4.500	0,0	Andes (Antioquia)	7.585	-0,3
Zipacquirá (Cundinamarca)	4.867	15,9	Aquitania (Boyacá)	6.780	1,2
Mixel Top SI, 1 litro			Armenia (Quindío)	6.750	0,4
Aquitania (Boyacá)	14.400	-3,2	Belén de Umbría (Risaralda)	7.263	0,9
Bogotá, D. C.	13.333	2,6	Bogotá, D. C.	7.100	0,4
Cáqueza (Cundinamarca)	13.333	0,0	Chipaqué (Cundinamarca)	6.800	0,0
Chiquinquirá (Boyacá)	12.533	-3,6	Chiquinquirá (Boyacá)	6.667	1,0
Choachí (Cundinamarca)	14.000	0,0	Choachí (Cundinamarca)	6.667	0,0
Chocontá (Cundinamarca)	13.833	-1,2	Chocontá (Cundinamarca)	6.500	-2,5
Cúcuta (Norte de Santander)	13.283	1,8	Cota (Cundinamarca)	7.000	2,9
Fusagasugá (Cundinamarca)	13.300	0,0	Cúcuta (Norte de Santander)	5.500	0,0
Garagoa (Boyacá)	14.100	-0,4	Duitama (Boyacá)	6.475	-2,6
La Unión (Nariño)	15.667	n.d.	El Doncello (Caquetá)	8.167	-1,6
Manizales (Caldas)	12.863	0,0	El Paujil (Caquetá)	8.167	2,5
Marsella (Risaralda)	13.083	0,0	El Rosal (Cundinamarca)	7.000	2,4
Pereira (Risaralda)	13.313	0,0	El Santuario (Antioquia)	6.067	0,0
Piendamó (Cauca)	15.367	1,1	Entrerrios (Antioquia)	6.973	0,0
Pitalito (Huila)	12.767	-1,3	Facatativá (Cundinamarca)	7.233	0,8
Sogamoso (Boyacá)	15.250	0,3	Florencia (Caquetá)	7.500	0,0
Subachoque (Cundinamarca)	14.000	7,1	Fresno (Tolima)	7.250	0,0
Tibaná (Boyacá)	13.100	0,0	Fusagasugá (Cundinamarca)	6.400	0,0
Tunja (Boyacá)	12.875	-1,0	Granada (Meta)	7.112	-1,7
Túquerres (Nariño)	14.833	1,1	Ibagué (Tolima)	6.967	1,9
Pegal Ph AE, 1 litro			La Unión (Antioquia)	6.500	3,1
Armenia (Quindío)	28.950	-1,9	Lérida (Tolima)	6.824	3,8
Belén de Umbría (Risaralda)	31.663	0,0	Madrid (Cundinamarca)	7.400	0,0
Cartago (Valle del Cauca)	30.247	0,0	Manizales (Caldas)	7.290	0,7
Chinchiná (Caldas)	30.483	2,2	Marinilla (Antioquia)	6.483	0,0
Manizales (Caldas)	31.230	2,4	Medellín (Antioquia)	6.584	0,0
Marsella (Risaralda)	31.513	0,0	Neiva (Huila)	7.471	1,6
Pereira (Risaralda)	31.890	0,0	Pamplona (Norte de Santander)	7.400	-1,3
Roldanillo (Valle del Cauca)	31.052	1,6	Pasto (Nariño)	7.350	-1,3
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	31.650	0,0	Peñol (Antioquia)	5.250	0,0
Pegal Ph, 1 litro			Pereira (Risaralda)	7.467	1,4
Andes (Antioquia)	33.377	0,5	Pitalito (Huila)	6.967	0,0
Cali (Valle del Cauca)	31.900	-0,1	Popayán (Cauca)	7.150	-1,0
Campoalegre (Huila)	31.550	-2,4	Puerto Rico (Caquetá)	7.160	n.d.
Chocontá (Cundinamarca)	30.333	-2,2	Ramiriquí (Boyacá)	6.833	1,0
Cúcuta (Norte de Santander)	30.860	-1,1	Samacá (Boyacá)	7.125	0,0
El Santuario (Antioquia)	31.667	1,1	San Pedro de los Milagros (Antioquia)	7.000	-1,5
Garzón (Huila)	28.000	0,0	San Sebastián de Mariquita (Tolima)	7.800	0,0
			Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	7.263	1,6
			Sibaté (Cundinamarca)	6.500	-1,8



Cuadro 5. Insumos agrícolas. Precios de coadyudantes, molusquicidas, reguladores fisiológicos y otros (conclusión) 2016 (octubre)

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Progibb 10 Sp, 10 gramos (continuación)			Redux, 1 litro (continuación)		
Sogamoso (Boyacá)	6.850	0,0	Pamplona (Norte de Santander)	20.000	0,0
Subachoque (Cundinamarca)	7.000	8,2	Villanueva (Casanare)	21.333	6,7
Tibaná (Boyacá)	6.625	-1,6	Siliconado Sys, 1 litro		
Tunja (Boyacá)	6.860	0,9	Campoalegre (Huila)	90.940	-2,9
Túquerres (Nariño)	7.000	0,0	Lérida (Tolima)	87.517	0,1
Valledupar (Cesar)	8.167	2,1	Manizales (Caldas)	93.283	0,0
Ventaquemada (Boyacá)	6.167	0,0	Saldaña (Tolima)	92.512	0,0
Villa de San Diego			Siliconado Sys, 100 centímetros cúbicos		
de Ubaté (Cundinamarca)	7.500	0,0	Campoalegre (Huila)	10.785	-9,0
Villanueva (Casanare)	7.330	5,5	Fresno (Tolima)	13.500	0,0
Villapinzón (Cundinamarca)	7.000	0,0	Garzón (Huila)	11.304	0,0
Redux, 1 litro			Saldaña (Tolima)	12.079	-0,3
La Plata (Huila)	19.000	-4,9			
Neiva (Huila)	19.820	0,0			

n.d. No determinado.

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

Precios de insumos pecuarios

Cuadro 6. Insumos pecuarios. Precios de alimentos balanceados, suplementos, coadyuvantes, adsorbentes, enzimas y aditivos 2016 (octubre)

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Cerdas gestación, 40 kilogramos			Cerdos ceba, 40 kilogramos (continuación)		
Belén de Umbria (Risaralda)	53.033	0,0	Espinal (Tolima)	51.320	0,0
Cachipay (Cundinamarca)	50.833	0,0	Fómeque (Cundinamarca)	47.000	-1,6
Circasia (Quindío)	53.367	0,3	Fresno (Tolima)	47.378	1,7
Donmatías (Antioquia)	53.955	-0,4	Funza (Cundinamarca)	47.875	-1,0
El Carmen de Viboral (Antioquia)	53.140	3,5	Fusagasugá (Cundinamarca)	47.850	-1,3
Funza (Cundinamarca)	52.433	-1,3	Garagoa (Boyacá)	43.120	0,3
Fusagasugá (Cundinamarca)	53.667	-1,2	Garzón (Huila)	50.675	0,0
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	50.000	0,0	Girardot (Cundinamarca)	47.225	-0,3
La Ceja (Antioquia)	51.167	-3,1	Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	44.925	-0,4
Medellín (Antioquia)	53.850	0,0	Guarne (Antioquia)	54.787	-2,5
Peñol (Antioquia)	54.167	0,2	Ibagué (Tolima)	49.516	0,3
Pereira (Risaralda)	51.733	1,3	Ipiales (Nariño)	47.934	0,0
Pupiales (Nariño)	54.683	0,0	Jamundí (Valle del Cauca)	49.000	1,0
Quimbaya (Quindío)	51.667	0,0	La Ceja (Antioquia)	49.750	0,1
Rionegro (Antioquia)	52.625	-1,1	La Celia (Risaralda)	50.820	-0,2
San Andrés de Tumaco (Nariño)	61.833	n.d.	La Mesa (Cundinamarca)	50.500	-1,0
San Pedro de los Milagros (Antioquia)	54.300	-0,4	La Unión (Antioquia)	54.859	0,0
San Vicente Ferrer (Antioquia)	53.675	-0,8	La Unión (Valle del Cauca)	49.400	0,3
Santa Bárbara (Antioquia)	53.100	0,0	La Virginia (Risaralda)	52.700	0,0
Zarzal (Valle del Cauca)	52.533	-0,3	Lérida (Tolima)	49.300	-0,4
Cerdas lactancia, 40 kilogramos			Cerdos ceba, 40 kilogramos		
Armenia (Quindío)	55.783	-0,1	Madrid (Cundinamarca)	46.667	-1,4
Campoalegre (Huila)	64.750	-0,4	Málaga (Santander)	44.333	-1,5
Cáqueza (Cundinamarca)	59.333	2,3	Manizales (Caldas)	53.990	0,0
Duitama (Boyacá)	63.322	0,0	Medellín (Antioquia)	51.885	-1,4
El Carmen de Viboral (Antioquia)	55.150	4,1	Montenegro (Quindío)	53.000	0,0
Fusagasugá (Cundinamarca)	61.000	-1,1	Neira (Caldas)	55.600	-0,4
Garzón (Huila)	58.900	-0,6	Neiva (Huila)	54.350	0,0
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	56.000	0,1	Ocaña (Norte de Santander)	44.125	0,3
Guarne (Antioquia)	56.750	-1,3	Pacho (Cundinamarca)	48.000	0,0
Ibagué (Tolima)	56.033	0,0	Pamplona (Norte de Santander)	42.786	-0,1
Ipiales (Nariño)	59.467	0,0	Pasto (Nariño)	53.387	-3,0
Jamundí (Valle del Cauca)	55.567	0,0	Paz de Ariporo (Casanare)	49.000	1,0
La Celia (Risaralda)	56.467	-0,5	Peñol (Antioquia)	58.600	-0,3
Medellín (Antioquia)	61.175	0,0	Pereira (Risaralda)	49.425	0,0
Montenegro (Quindío)	56.833	-1,2	Piedecuesta (Santander)	41.750	-0,3
Pacho (Cundinamarca)	54.333	-2,4	Puerto López (Meta)	51.667	-0,3
Pamplona (Norte de Santander)	60.467	-0,2	Pupiales (Nariño)	49.156	0,0
Pupiales (Nariño)	57.900	0,0	Quimbaya (Quindío)	52.300	-0,6
Quimbaya (Quindío)	55.700	0,8	Rionegro (Antioquia)	49.829	-2,1
Rionegro (Antioquia)	59.125	-1,3	Roldanillo (Valle del Cauca)	49.375	0,0
San Andrés de Tumaco (Nariño)	66.667	n.d.	Sabana de Torres (Santander)	42.167	-2,3
San Vicente Ferrer (Antioquia)	59.750	0,1	Sabanalarga (Atlántico)	47.833	0,1
Santa Bárbara (Antioquia)	58.167	0,0	Salamina (Caldas)	55.000	0,0
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	52.167	-0,6	Samacá (Boyacá)	47.100	-0,6
Cerdos ceba, 40 kilogramos			Cerdos iniciación, 40 kilogramos		
Aguachica (Cesar)	45.080	0,2	Apía (Risaralda)	71.667	0,0
Aguazul (Casanare)	45.667	1,5	Cachipay (Cundinamarca)	75.000	0,0
Algeciras (Huila)	52.200	-0,4	Caicedonia (Valle del Cauca)	75.500	3,2
Apía (Risaralda)	50.833	0,0	Cáqueza (Cundinamarca)	76.333	1,8
Armenia (Quindío)	49.100	0,0			
Barbosa (Santander)	40.833	0,0			
Belén de Umbria (Risaralda)	51.072	-1,8			
Bogotá, D. C.	49.547	0,0			
Cachipay (Cundinamarca)	40.667	0,0			
Caicedonia (Valle del Cauca)	49.933	-0,1			
Cali (Valle del Cauca)	43.100	0,0			
Campoalegre (Huila)	49.000	0,3			
Cáqueza (Cundinamarca)	41.000	3,4			
Chinácota (Norte de Santander)	43.483	0,4			
Chinchiná (Caldas)	51.333	0,0			
Choachí (Cundinamarca)	44.200	0,9			
Chocontá (Cundinamarca)	43.233	0,0			
Cimitarra (Santander)	51.714	-1,4			
Circasia (Quindío)	51.600	0,0			
Cúcuta (Norte de Santander)	43.050	0,7			
Donmatías (Antioquia)	51.363	-1,0			
Duitama (Boyacá)	50.705	0,0			
El Carmen de Viboral (Antioquia)	49.837	-0,3			
El Santuario (Antioquia)	49.667	0,0			



Cuadro 6. Insumos pecuarios. Precios de alimentos balanceados, suplementos, coadyuvantes, adsorbentes, enzimas y aditivos (continuación) 2016 (octubre)

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Cerdos iniciación, 40 kilogramos (continuación)			Cerdos levante, 40 kilogramos (continuación)		
Circasia (Quindío)	72.350	0,0	Pereira (Risaralda)	57.800	0,0
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	66.233	0,0	Piedecuesta (Santander)	52.125	-0,2
La Unión (Valle del Cauca)	79.167	1,8	Puerto López (Meta)	57.267	0,0
Manizales (Caldas)	67.000	0,0	Pupiales (Nariño)	53.625	0,1
Neira (Caldas)	69.333	5,1	Quimbaya (Quindío)	60.171	-0,1
Pacho (Cundinamarca)	71.333	-2,3	Rionegro (Antioquia)	59.000	-1,3
Pasto (Nariño)	77.510	-1,4	Riosucio (Caldas)	58.475	0,0
Riosucio (Caldas)	72.367	0,0	Roldanillo (Valle del Cauca)	56.000	0,0
Tuluá (Valle del Cauca)	66.500	0,0	Sabanalarga (Atlántico)	50.417	1,6
Villeta (Cundinamarca)	72.299	0,0	Salamina (Caldas)	60.083	0,0
Zarzal (Valle del Cauca)	74.875	0,3	Samacá (Boyacá)	56.250	0,6
Cerdos levante, 40 kilogramos			Mojarra o tilapia engorde, 40 kilogramos		
Aguachica (Cesar)	55.600	0,4	Campoalegre (Huila)	69.750	0,7
Aguazul (Casanare)	52.400	0,0	Cimitarra (Santander)	77.000	1,8
Algeciras (Huila)	57.800	0,0	Espinal (Tolima)	69.733	3,0
Apía (Risaralda)	55.400	0,7	Fusagasugá (Cundinamarca)	73.667	-0,9
Armenia (Quindío)	55.933	0,0	Garzón (Huila)	67.975	0,0
Barbosa (Santander)	49.400	-0,8	Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	65.333	0,0
Belén de Umbría (Risaralda)	57.233	-0,3	Ibagué (Tolima)	64.618	0,0
Bogotá, D. C.	55.653	0,0	Lebrija (Santander)	68.333	0,0
Buesaco (Nariño)	61.333	-1,1	Rionegro (Santander)	66.833	-0,2
Caicedonia (Valle del Cauca)	55.750	0,0	Sabana de Torres (Santander)	71.333	-0,9
Cajamarca (Tolima)	59.240	-0,1	San Vicente de Chucurí (Santander)	67.167	-4,0
Cali (Valle del Cauca)	48.000	0,0	Socorro (Santander)	70.167	0,2
Campoalegre (Huila)	58.722	0,6	Mojarra o tilapia iniciación, 40 kilogramos		
Cáqueza (Cundinamarca)	47.000	2,9	Sabana de Torres (Santander)	99.500	-0,5
Chinchiná (Caldas)	54.667	0,0	Socorro (Santander)	108.667	0,6
Chipaque (Cundinamarca)	46.667	0,0	Mojarra o tilapia levante, 40 kilogramos		
Choachí (Cundinamarca)	51.000	2,0	Aguachica (Cesar)	96.250	0,0
Chocontá (Cundinamarca)	46.967	0,0	Barbosa (Santander)	84.250	0,0
Cimitarra (Santander)	62.250	5,5	Barrancabermeja (Santander)	94.333	1,4
Circasia (Quindío)	52.400	0,0	Cachipay (Cundinamarca)	84.000	0,0
Cota (Cundinamarca)	51.833	3,0	Campoalegre (Huila)	94.167	4,1
Cúcuta (Norte de Santander)	51.000	-0,3	Chinácota (Norte de Santander)	94.833	-0,2
Donmatías (Antioquia)	59.000	-0,7	Chinchiná (Caldas)	88.080	0,0
Duitama (Boyacá)	56.030	0,2	Cimitarra (Santander)	95.500	0,0
El Carmen de Viboral (Antioquia)	57.790	3,4	Cúcuta (Norte de Santander)	94.333	1,4
El Santuario (Antioquia)	60.500	0,0	Dagua (Valle del Cauca)	73.675	0,0
Entreríos (Antioquia)	58.675	0,0	Espinal (Tolima)	82.840	1,5
Espinal (Tolima)	55.767	0,3	Fusagasugá (Cundinamarca)	85.875	-0,4
Fómeque (Cundinamarca)	50.500	-2,3	Garzón (Huila)	87.800	0,0
Fresno (Tolima)	54.917	0,0	Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	81.090	0,0
Funza (Cundinamarca)	53.300	-0,4	Ibagué (Tolima)	80.025	0,1
Fusagasugá (Cundinamarca)	51.200	-1,7	La Celia (Risaralda)	88.100	0,0
Garagoa (Boyacá)	56.120	0,0	Lebrija (Santander)	89.200	3,2
Garzón (Huila)	61.000	0,0	Manizales (Caldas)	86.733	0,0
Girardot (Cundinamarca)	50.017	-1,3	Pacho (Cundinamarca)	85.400	-1,4
Granada (Meta)	52.125	0,0	Piedecuesta (Santander)	89.833	-0,5
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	51.825	-0,5	Popayán (Cauca)	89.667	-2,5
Guaduas (Cundinamarca)	57.000	-6,6	Riosucio (Caldas)	89.567	0,0
Guarne (Antioquia)	57.831	-2,2	Sabana de Torres (Santander)	88.500	-0,4
Ibagué (Tolima)	53.925	0,4			
Ipiales (Nariño)	55.588	1,5			
Jamundí (Valle del Cauca)	52.250	0,0			
La Ceja (Antioquia)	56.333	-2,5			
La Celia (Risaralda)	55.943	0,0			
La Mesa (Cundinamarca)	57.333	-1,1			
La Unión (Antioquia)	59.850	-2,2			
La Unión (Valle del Cauca)	54.567	0,9			
La Virginia (Risaralda)	57.250	0,0			
Lebrija (Santander)	53.667	5,9			
Lérida (Tolima)	52.833	-3,2			
Madrid (Cundinamarca)	48.667	-1,4			
Málaga (Santander)	54.250	-6,5			
Manizales (Caldas)	58.186	0,0			
Medellín (Antioquia)	61.098	0,0			
Montenegro (Quindío)	58.667	0,0			
Neira (Caldas)	58.833	0,0			
Neiva (Huila)	60.083	1,1			
Pacho (Cundinamarca)	55.333	-2,4			
Pamplona (Norte de Santander)	50.860	0,0			
Pasto (Nariño)	56.912	-0,4			
Paz de Ariporo (Casanare)	56.143	2,1			
Peñol (Antioquia)	61.800	-0,6			

**Cuadro 6. Insumos pecuarios. Precios de alimentos balanceados, suplementos, coadyuvantes, adsorbentes, enzimas y aditivos (continuación)
2016 (octubre)**

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Mojarra o tilapia levante, 40 kilogramos (continuación)			Pollito iniciación, 40 kilogramos (continuación)		
San Alberto (Cesar)	90.500	-0,1	Santa Bárbara (Antioquia)	62.525	0,0
Socorro (Santander)	91.214	0,5	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	59.320	-0,5
Trinidad (Casanare)	86.250	-0,5	Santander de Quilichao (Cauca)	59.760	0,0
Tuluá (Valle del Cauca)	89.500	0,0	Socorro (Santander)	62.250	0,4
Viterbo (Caldas)	83.210	0,0	Trinidad (Casanare)	66.250	1,9
Novillas, 40 kilogramos			Tuluá (Valle del Cauca)	64.125	0,0
Chía (Cundinamarca)	51.434	0,5	Villavicencio (Meta)	57.533	6,0
Chocontá (Cundinamarca)	46.125	0,0	Villeta (Cundinamarca)	63.083	-0,5
Donmatías (Antioquia)	50.333	-2,5	Yopal (Casanare)	62.250	0,9
Madrid (Cundinamarca)	48.667	-1,4	Zarzal (Valle del Cauca)	65.700	1,0
Pupiales (Nariño)	49.550	0,0	Pollito preiniciador, 40 kilogramos		
Rionegro (Antioquia)	50.375	-0,2	Cáqueza (Cundinamarca)	63.667	2,1
San Pedro de los Milagros (Antioquia)	48.750	-3,0	Pupiales (Nariño)	72.450	-0,5
Tunja (Boyacá)	49.200	0,7	Pollo engorde, 40 kilogramos		
Villapinzón (Cundinamarca)	46.800	-1,1	Aguazul (Casanare)	63.400	0,0
Pollito iniciación, 40 kilogramos			Algeciras (Huila)	66.000	0,4
Aguachica (Cesar)	67.667	0,0	Armenia (Quindío)	53.330	-0,4
Aguazul (Casanare)	62.833	0,3	Barbosa (Santander)	49.857	-0,1
Algeciras (Huila)	66.667	0,5	Barrancabermeja (Santander)	63.333	1,3
Apía (Risaralda)	64.450	0,0	Cachipay (Cundinamarca)	62.583	0,0
Armenia (Quindío)	57.433	-0,6	Caicedonia (Valle del Cauca)	57.000	-5,5
Barbosa (Santander)	61.500	0,2	Cajamarca (Tolima)	66.833	1,0
Barrancabermeja (Santander)	64.000	2,4	Campoalegre (Huila)	71.833	1,4
Belén de Umbría (Risaralda)	62.980	-3,9	Cáqueza (Cundinamarca)	63.667	1,6
Bogotá, D. C.	64.000	0,0	Chía (Cundinamarca)	60.350	0,1
Cachipay (Cundinamarca)	62.500	0,0	Chinácota (Norte de Santander)	58.786	3,6
Campoalegre (Huila)	68.600	0,9	Chinchiná (Caldas)	59.667	0,0
Cáqueza (Cundinamarca)	64.000	2,1	Chipaqué (Cundinamarca)	59.000	0,9
Chía (Cundinamarca)	60.367	0,8	Chitagá (Norte de Santander)	66.000	0,5
Chinácota (Norte de Santander)	62.767	3,2	Choachí (Cundinamarca)	58.000	1,0
Choachí (Cundinamarca)	57.857	0,5	Cimitarra (Santander)	65.857	3,1
Cimitarra (Santander)	70.000	4,5	Corinto (Cauca)	57.075	0,0
Corinto (Cauca)	60.767	0,0	Cúcuta (Norte de Santander)	57.200	1,2
Cúcuta (Norte de Santander)	57.333	-1,1	Dagua (Valle del Cauca)	56.350	0,0
Dagua (Valle del Cauca)	56.350	0,0	Donmatías (Antioquia)	62.125	0,8
El Santuario (Antioquia)	59.833	-0,3	El Carmen de Viboral (Antioquia)	57.799	2,8
Espinal (Tolima)	68.000	0,0	Espinal (Tolima)	67.650	-0,6
Fómeque (Cundinamarca)	62.667	0,5	Fómeque (Cundinamarca)	64.000	-0,5
Fresno (Tolima)	67.625	0,0	Fresno (Tolima)	64.750	0,0
Funza (Cundinamarca)	61.800	-1,1	Funza (Cundinamarca)	61.250	-1,6
Fusagasugá (Cundinamarca)	64.000	-2,3	Fusagasugá (Cundinamarca)	65.200	-2,4
Garzón (Huila)	61.783	0,0	Garzón (Huila)	61.960	0,0
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	61.970	0,0	Granada (Meta)	63.333	3,8
Ibagué (Tolima)	66.500	0,0	Guachucal (Nariño)	48.500	n.d.
Jamundí (Valle del Cauca)	64.625	0,0	Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	54.500	-0,1
La Celia (Risaralda)	61.080	-0,7	Guaduas (Cundinamarca)	63.333	1,3
La Mesa (Cundinamarca)	62.000	-1,1	Guarne (Antioquia)	58.750	-0,4
La Virginia (Risaralda)	58.800	-2,6	Ibagué (Tolima)	67.000	0,0
Lebrija (Santander)	55.500	-3,1	Ipiales (Nariño)	64.850	27,2
Lérida (Tolima)	68.333	0,0	Jamundí (Valle del Cauca)	64.625	0,0
Málaga (Santander)	60.750	0,0	La Ceja (Antioquia)	57.000	-2,7
Manizales (Caldas)	63.240	0,0	La Mesa (Cundinamarca)	61.600	-0,6
Medellín (Antioquia)	72.960	0,0	La Unión (Antioquia)	60.333	-0,5
Neiva (Huila)	67.250	0,0	Lebrija (Santander)	56.250	1,5
Ocaña (Norte de Santander)	60.400	1,0	Madrid (Cundinamarca)	61.167	-0,3
Pasto (Nariño)	66.350	0,3	Málaga (Santander)	61.500	-0,8
Paz de Ariporo (Casanare)	63.500	3,0	Manizales (Caldas)	62.400	0,0
Peñol (Antioquia)	63.100	0,0	Marinilla (Antioquia)	60.350	0,5
Pereira (Risaralda)	64.540	0,0	Medellín (Antioquia)	66.260	0,0
Piedecuesta (Santander)	57.000	0,0	Montenegro (Quindío)	56.250	0,6
Piendamó (Cauca)	66.000	1,0	Neira (Caldas)	65.600	5,8
Popayán (Cauca)	64.800	-1,5	Neiva (Huila)	64.750	0,0
Puerto López (Meta)	60.625	0,0	Ocaña (Norte de Santander)	53.667	0,0
Quimbaya (Quindío)	63.800	0,3	Pacho (Cundinamarca)	64.250	-2,3
Rionegro (Antioquia)	60.350	-1,8	Pamplona (Norte de Santander)	56.660	-0,1
Rionegro (Santander)	61.560	4,3	Pasto (Nariño)	64.360	-0,4
Riosucio (Caldas)	65.033	0,0	Paz de Ariporo (Casanare)	65.667	1,8
Sabana de Torres (Santander)	63.900	-1,3	Peñol (Antioquia)	60.600	-1,0
Sabanalarga (Atlántico)	53.333	0,6	Pereira (Risaralda)	59.520	0,0
Saldaña (Tolima)	65.300	-0,3	Piedecuesta (Santander)	52.500	0,3
San Alberto (Cesar)	63.167	0,5	Popayán (Cauca)	63.250	-1,9
San Andrés de Tumaco (Nariño)	66.500	n.d.	Puerto López (Meta)	60.667	0,0
San Vicente de Chucurí (Santander)	61.500	-2,0	Pupiales (Nariño)	72.133	0,0



Cuadro 6. Insumos pecuarios. Precios de alimentos balanceados, suplementos, coadyuvantes, adsorbentes, enzimas y aditivos (continuación) 2016 (octubre)

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Pollo engorde, 40 kilogramos (continuación)			Ponedoras, 40 kilogramos (continuación)		
Quimbaya (Quindío)	57.180	0,0	Pacho (Cundinamarca)	54.833	-1,2
Rionegro (Antioquia)	59.200	-2,8	Pamplona (Norte de Santander)	52.333	0,0
Rionegro (Santander)	59.560	0,6	Paz de Ariporo (Casanare)	52.000	2,0
Riosucio (Caldas)	61.025	0,0	Peñol (Antioquia)	52.200	0,0
Sabana de Torres (Santander)	64.125	-1,0	Pereira (Risaralda)	53.075	0,0
Sabanalarga (Atlántico)	53.333	-0,3	Puerto López (Meta)	56.333	0,0
Saldaña (Tolima)	64.417	-0,3	Quimbaya (Quindío)	49.533	0,0
Samacá (Boyacá)	56.333	0,0	Rionegro (Antioquia)	45.500	1,4
San Alberto (Cesar)	55.667	0,0	Rionegro (Santander)	50.125	-0,7
San Andrés de Tumaco (Nariño)	51.667	n.d.	Sabana de Torres (Santander)	51.667	3,7
San Pedro de los Milagros (Antioquia)	57.067	-1,6	Samacá (Boyacá)	55.733	0,8
San Sebastián de Mariquita (Tolima)	61.600	-0,4	San Andrés de Tumaco (Nariño)	50.000	n.d.
San Vicente de Chucurí (Santander)	62.200	-1,6	San Sebastián de Mariquita (Tolima)	51.140	0,0
San Vicente Ferrer (Antioquia)	58.783	-0,5	San Vicente de Chucurí (Santander)	51.667	0,0
Santa Bárbara (Antioquia)	59.900	0,0	San Vicente Ferrer (Antioquia)	54.625	0,0
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	57.667	-1,1	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	51.468	0,0
Santander de Quilichao (Cauca)	57.671	0,5	Santander de Quilichao (Cauca)	52.325	0,0
Saravena (Arauca)	66.667	-0,5	Socorro (Santander)	52.500	0,0
Sevilla (Valle del Cauca)	58.125	0,0	Tuluá (Valle del Cauca)	55.440	0,0
Socorro (Santander)	58.375	-0,2	Tunja (Boyacá)	53.700	0,0
Trinidad (Casanare)	60.000	12,1	Villanueva (Casanare)	49.600	0,0
Tuluá (Valle del Cauca)	62.200	-0,1	Villapinzón (Cundinamarca)	49.000	1,4
Tunja (Boyacá)	62.667	1,1	Villeta (Cundinamarca)	54.067	0,1
Valledupar (Cesar)	54.167	-1,5	Viterbo (Caldas)	52.567	0,0
Villanueva (Casanare)	60.000	-0,6	Yopal (Casanare)	54.667	1,2
Villavicencio (Meta)	55.333	10,7	Zarzal (Valle del Cauca)	49.980	0,8
Villeta (Cundinamarca)	55.625	-5,6			
Yopal (Casanare)	59.000	3,5	Ternereras, 40 kilogramos		
Zarzal (Valle del Cauca)	57.456	2,3	Cajamarca (Tolima)	56.167	-4,3
			Cali (Valle del Cauca)	51.953	0,0
Ponedoras, 40 kilogramos			Chía (Cundinamarca)	58.913	-0,2
Algeciras (Huila)	58.000	4,0	Chocontá (Cundinamarca)	54.100	0,9
Armenia (Quindío)	49.413	0,5	Donmatías (Antioquia)	56.625	-1,7
Barbosa (Santander)	49.333	-0,5	Duitama (Boyacá)	57.800	-0,3
Barrancabermeja (Santander)	54.833	0,0	El Carmen de Viboral (Antioquia)	51.271	6,2
Belén de Umbria (Risaralda)	54.800	-0,9	El Rosal (Cundinamarca)	54.667	0,9
Bogotá, D. C.	44.900	0,0	Entrerrios (Antioquia)	56.683	0,4
Cachipay (Cundinamarca)	52.750	0,0	Fusagasugá (Cundinamarca)	53.000	-1,2
Campoalegre (Huila)	56.750	0,2	Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	50.900	0,7
Cáqueza (Cundinamarca)	48.250	1,0	Guarne (Antioquia)	54.875	-1,4
Chía (Cundinamarca)	51.111	-0,9	La Ceja (Antioquia)	52.250	-2,6
Chinácota (Norte de Santander)	52.240	4,6	La Unión (Antioquia)	54.331	1,2
Chinchiná (Caldas)	55.500	0,0	Madrid (Cundinamarca)	55.667	-2,9
Chipaqué (Cundinamarca)	48.600	0,8	Málaga (Santander)	56.750	0,0
Choachí (Cundinamarca)	50.667	0,7	Manizales (Caldas)	53.520	0,0
Chocontá (Cundinamarca)	51.080	0,4	Medellín (Antioquia)	56.663	0,0
Cimitarra (Santander)	58.800	3,9	Neiva (Huila)	56.417	0,6
Cota (Cundinamarca)	52.833	-5,9	Rionegro (Antioquia)	55.400	-0,5
Cúcuta (Norte de Santander)	50.200	-0,8	Sabanalarga (Atlántico)	53.867	-2,9
Dagua (Valle del Cauca)	48.450	0,0	San Andrés de Tumaco (Nariño)	57.833	n.d.
Donmatías (Antioquia)	45.525	0,3	San Pedro de los Milagros (Antioquia)	50.667	-1,7
El Carmen de Viboral (Antioquia)	48.403	3,9	San Vicente Ferrer (Antioquia)	55.943	0,1
Espinal (Tolima)	53.900	0,2	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	54.435	-0,7
Fómeque (Cundinamarca)	48.500	-3,0	Santander de Quilichao (Cauca)	53.533	0,3
Fresno (Tolima)	52.420	-0,1	Subachoque (Cundinamarca)	61.867	-1,6
Funza (Cundinamarca)	48.300	-0,9	Tuluá (Valle del Cauca)	52.550	0,0
Fusagasugá (Cundinamarca)	53.125	-1,8	Tunja (Boyacá)	56.433	0,6
Garzón (Huila)	55.000	0,0	Ventaquemada (Boyacá)	54.000	-1,2
Girardot (Cundinamarca)	52.483	-0,6	Villapinzón (Cundinamarca)	54.000	-0,2
Granada (Meta)	54.667	-1,8	Yarumal (Antioquia)	53.788	0,0
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	46.828	0,0	Zipaquirá (Cundinamarca)	50.567	-1,5
Guarne (Antioquia)	45.300	-1,6			
Jamundí (Valle del Cauca)	50.200	0,0	Vacas leche, 40 kilogramos		
La Ceja (Antioquia)	46.333	3,3	Aguachica (Cesar)	36.750	-0,3
La Celia (Risaralda)	51.967	0,0	Armenia (Quindío)	39.000	0,9
La Mesa (Cundinamarca)	53.250	-1,4	Barbosa (Santander)	39.667	0,0
Lebrija (Santander)	49.500	-1,0	Bogotá, D. C.	39.480	0,0
Madrid (Cundinamarca)	47.286	-1,2	Cachipay (Cundinamarca)	40.000	0,0
Málaga (Santander)	52.000	0,0	Cajamarca (Tolima)	46.333	3,4
Manizales (Caldas)	53.033	0,0	Cali (Valle del Cauca)	41.706	0,4
Marinilla (Antioquia)	46.437	0,7	Campoalegre (Huila)	50.300	4,8
Medellín (Antioquia)	58.188	0,0	Chía (Cundinamarca)	49.486	0,8
Montenegro (Quindío)	50.333	0,0	Chinácota (Norte de Santander)	40.300	-0,4
Neira (Caldas)	57.333	0,0	Chinchiná (Caldas)	42.567	3,2
Neiva (Huila)	57.050	4,4	Chitagá (Norte de Santander)	35.333	0,0

Cuadro 6. Insumos pecuarios. Precios de alimentos balanceados, suplementos, coadyuvantes, adsorbentes, enzimas y aditivos (conclusión) 2016 (octubre)

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Vacas leche, 40 kilogramos (continuación)			Vacas leche, 40 kilogramos (continuación)		
Choachí (Cundinamarca)	36.750	0,0	Peñol (Antioquia)	48.625	0,0
Chocontá (Cundinamarca)	38.881	0,2	Pereira (Risaralda)	37.533	0,0
Circasia (Quindío)	42.660	0,0	Piedecuesta (Santander)	41.929	0,0
Cota (Cundinamarca)	40.833	2,1	Pitalito (Huila)	53.600	0,0
Cúcuta (Norte de Santander)	39.431	0,7	Popayán (Cauca)	46.778	-1,6
Dagua (Valle del Cauca)	35.833	0,0	Pupiales (Nariño)	44.933	0,0
Duitama (Boyacá)	40.582	-0,3	Quimbaya (Quindío)	40.475	0,0
El Carmen de Viboral (Antioquia)	39.346	4,1	Ramiriquí (Boyacá)	47.667	0,0
El Santuario (Antioquia)	42.357	-0,5	Rionegro (Antioquia)	40.917	0,3
Entrerrios (Antioquia)	40.869	0,2	Riosucio (Caldas)	44.588	0,0
Fómeque (Cundinamarca)	35.600	-2,2	Sabanalarga (Atlántico)	43.000	3,2
Funza (Cundinamarca)	36.860	-1,1	Saldaña (Tolima)	37.280	0,0
Fusagasugá (Cundinamarca)	42.663	-1,4	Samacá (Boyacá)	44.971	0,1
Garagoa (Boyacá)	38.625	0,0	San Alberto (Cesar)	45.000	0,3
Garzón (Huila)	44.650	0,0	San Gil (Santander)	47.067	0,0
Guachucal (Nariño)	46.250	n.d.	San Pedro de los Milagros (Antioquia)	46.286	-0,3
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	37.506	0,0	San Vicente Ferrer (Antioquia)	41.657	-0,3
Guarne (Antioquia)	45.125	2,1	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	38.667	4,0
Ipiales (Nariño)	42.458	5,5	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	42.299	1,0
Jamundí (Valle del Cauca)	40.500	0,0	Santander de Quilichao (Cauca)	37.733	0,0
La Ceja (Antioquia)	41.250	-0,5	Socorro (Santander)	44.278	0,3
La Unión (Antioquia)	44.677	0,1	Sogamoso (Boyacá)	47.850	0,0
Lebrija (Santander)	42.667	1,6	Subachoque (Cundinamarca)	43.380	0,0
Madrid (Cundinamarca)	41.200	-1,2	Tuluá (Valle del Cauca)	42.567	0,0
Málaga (Santander)	44.031	-1,0	Tunja (Boyacá)	42.822	0,4
Manizales (Caldas)	41.211	0,2	Túquerres (Nariño)	38.000	0,7
Marinilla (Antioquia)	43.097	2,2	Ventaquemada (Boyacá)	39.063	0,6
Marsella (Risaralda)	40.400	0,0	Villa de San Diego		
Medellín (Antioquia)	43.570	0,0	de Ubaté (Cundinamarca)	46.371	1,7
Neiva (Huila)	46.200	-2,0	Villapinzón (Cundinamarca)	41.714	-0,6
Pacho (Cundinamarca)	43.500	-3,1	Yarumal (Antioquia)	42.911	0,3
Pamplona (Norte de Santander)	45.160	-1,0	Zarzal (Valle del Cauca)	42.400	0,4
Pasto (Nariño)	43.604	-1,8	Zipaquirá (Cundinamarca)	41.321	0,6

n.d. No determinado.

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



**Cuadro 7. Insumos pecuarios. Precios de medicamentos
2016 (octubre)**

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Alervec, 10 centímetros cúbicos			Atropina sulfato, 10 centímetros cúbicos (continuación)		
Ipiales (Nariño)	7.667	5,7	Cumbal (Nariño)	6.333	n.d.
Pupiales (Nariño)	7.600	0,0	El Carmen de Bolívar (Bolívar)	8.400	0,0
Sincelejo (Sucre)	7.525	0,0	Garzón (Huila)	5.933	0,0
Alervec, 50 centímetros cúbicos			lbaqué (Tolima)	5.880	1,7
Aguachica (Cesar)	12.500	0,0	Ipiales (Nariño)	6.220	-4,3
Bogotá, D. C.	13.040	0,0	La Plata (Huila)	5.925	-3,3
Bosconia (Cesar)	14.108	0,0	Neiva (Huila)	6.733	10,4
Chía (Cundinamarca)	14.211	-2,4	Pitalito (Huila)	5.800	0,0
Chiquinquirá (Boyacá)	13.160	0,0	Saldaña (Tolima)	7.875	-3,6
Cumbal (Nariño)	13.000	n.d.	Samacá (Boyacá)	7.000	1,0
El Carmen de Bolívar (Bolívar)	19.000	-5,0	Atropina Zoo, 10 centímetros cúbicos		
El Rosal (Cundinamarca)	13.833	0,7	Cajamarca (Tolima)	6.067	5,8
Fundación (Magdalena)	13.913	1,4	Cáqueza (Cundinamarca)	7.000	0,0
Guachucal (Nariño)	13.333	n.d.	Fresno (Tolima)	7.100	0,0
Ipiales (Nariño)	14.700	-5,2	Jamundí (Valle del Cauca)	8.333	0,0
Pupiales (Nariño)	13.050	0,0	Medellín (Antioquia)	7.718	0,3
Anhistan 2,5%, 100 centímetros cúbicos			Pasto (Nariño)	6.200	1,6
Caucasia (Antioquia)	26.360	0,8	Pitalito (Huila)	6.700	7,5
Donmatías (Antioquia)	24.714	1,4	Santa Bárbara (Antioquia)	6.867	-4,6
Entrerrios (Antioquia)	23.800	-0,1	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	6.243	0,0
Guarne (Antioquia)	25.768	1,8	Butazolin inyectable, 20 centímetros cúbicos		
La Ceja (Antioquia)	28.143	-0,4	Andes (Antioquia)	15.887	0,6
La Unión (Antioquia)	25.314	0,0	Belén de Umbría (Risaralda)	18.775	2,0
Medellín (Antioquia)	28.568	-0,9	Cajamarca (Tolima)	15.133	0,0
Rionegro (Antioquia)	26.000	-1,3	Cartago (Valle del Cauca)	17.572	0,7
San Pedro de los Milagros (Antioquia)	25.600	0,2	Chiquinquirá (Boyacá)	15.433	2,0
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	26.080	0,0	Donmatías (Antioquia)	14.850	7,0
Sonsón (Antioquia)	26.023	0,3	Duitama (Boyacá)	16.200	4,5
Yarumal (Antioquia)	24.114	-1,6	El Rosal (Cundinamarca)	16.567	8,3
Anhistan 2,5%, 20 centímetros cúbicos			El Santuario (Antioquia)	14.433	1,2
Medellín (Antioquia)	10.000	0,0	Entrerrios (Antioquia)	14.563	5,0
Peñol (Antioquia)	10.050	0,0	Fresno (Tolima)	16.400	0,0
Santa Bárbara (Antioquia)	9.733	0,3	La Dorada (Caldas)	16.400	4,5
Anhistan 2,5%, 50 centímetros cúbicos			La Plata (Huila)	15.000	0,0
Barbosa (Antioquia)	17.767	0,9	La Unión (Valle del Cauca)	18.467	0,0
Caucasia (Antioquia)	16.053	2,8	Manizales (Caldas)	17.025	-1,4
Donmatías (Antioquia)	15.212	1,1	Medellín (Antioquia)	14.697	0,0
El Santuario (Antioquia)	14.833	0,0	Montería (Córdoba)	14.667	0,0
Guarne (Antioquia)	15.565	0,0	Neiva (Huila)	15.750	1,6
La Ceja (Antioquia)	16.333	1,5	Pasto (Nariño)	15.600	2,2
La Unión (Antioquia)	15.652	1,8	Peñol (Antioquia)	16.300	0,0
Marinilla (Antioquia)	15.064	2,3	Pitalito (Huila)	15.175	5,2
Medellín (Antioquia)	16.843	0,0	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	15.800	0,0
Rionegro (Antioquia)	16.000	0,0	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	15.267	0,0
San Pedro de los Milagros (Antioquia)	15.700	0,8	Socorro (Santander)	17.167	1,0
Santa Bárbara (Antioquia)	17.100	0,0	Tunja (Boyacá)	15.433	3,3
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	15.200	2,2	Butazolin inyectable, 50 centímetros cúbicos		
Sonsón (Antioquia)	15.753	0,0	Cali (Valle del Cauca)	36.600	0,7
Yarumal (Antioquia)	14.865	-0,8	Montería (Córdoba)	34.167	0,0
Ankofen, 10 centímetros cúbicos			Sincelejo (Sucre)	34.200	9,6
Andes (Antioquia)	15.453	2,8	Butazolin NF, 50 centímetros cúbicos		
Cajamarca (Tolima)	12.975	4,0	Bogotá, D. C.	39.300	-6,6
Cartago (Valle del Cauca)	15.675	0,0	Cartago (Valle del Cauca)	39.334	1,3
Fresno (Tolima)	12.333	0,0	La Dorada (Caldas)	38.550	-2,2
La Plata (Huila)	12.667	0,0	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	36.500	2,0
Pupiales (Nariño)	10.575	2,3	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	35.923	0,0
Túquerres (Nariño)	11.667	-0,6	Subachoque (Cundinamarca)	35.333	0,0
Ankofen, 50 centímetros cúbicos			Villa de San Diego de Ubaté (Cundinamarca)	37.233	0,0
Cajamarca (Tolima)	50.625	0,0	Colivet, 20 centímetros cúbicos		
Cartago (Valle del Cauca)	50.720	0,0	Belén de Umbría (Risaralda)	14.600	4,8
Donmatías (Antioquia)	48.125	-7,5	Cajamarca (Tolima)	13.333	0,0
Entrerrios (Antioquia)	54.920	0,6	Cali (Valle del Cauca)	13.700	0,0
La Virginia (Risaralda)	51.333	0,0	Cartago (Valle del Cauca)	13.126	-1,0
Atropina sulfato, 10 centímetros cúbicos			Circasia (Quindío)	11.933	2,9
Campoalegre (Huila)	7.075	1,8	Dagua (Valle del Cauca)	11.333	1,5
			El Carmen de Bolívar (Bolívar)	13.875	5,7
			Fresno (Tolima)	11.875	0,0

**Cuadro 7. Insumos pecuarios. Precios de medicamentos (continuación)
2016 (octubre)**

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Colivet, 20 centímetros cúbicos (continuación)			Finadyne inyectable, 10 centímetros cúbicos (continuación)		
Galeras (Sucre)	12.750	0,0	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	37.582	0,0
Ibagué (Tolima)	12.033	0,0	Tuluá (Valle del Cauca)	43.780	-0,1
La Celia (Risaralda)	14.367	0,0	Villa de San Diego		
La Unión (Valle del Cauca)	14.033	0,2	de Ubaté (Cundinamarca)	36.467	-2,7
Magangué (Bolívar)	13.000	-3,7	Finadyne inyectable, 50 centímetros cúbicos		
Manizales (Caldas)	13.833	0,0	Bogotá, D. C.	117.475	-3,7
Santa Bárbara (Antioquia)	13.150	4,2	Calí (Valle del Cauca)	122.082	3,5
Zarzal (Valle del Cauca)	13.567	0,0	Chiquinquirá (Boyacá)	104.140	-3,1
Colivet, 50 centímetros cúbicos			Villa de San Diego		
Andes (Antioquia)	21.819	0,8	de Ubaté (Cundinamarca)	102.533	-5,4
Belén de Umbria (Risaralda)	24.333	10,9	Inflacor, 10 centímetros cúbicos		
Bogotá, D. C.	22.181	0,0	Andes (Antioquia)	24.676	1,8
Cajamarca (Tolima)	23.750	0,0	Barbosa (Antioquia)	26.167	-0,3
Calí (Valle del Cauca)	24.100	4,9	Bogotá, D. C.	21.748	0,0
Cartago (Valle del Cauca)	23.309	0,0	Cajamarca (Tolima)	22.167	0,0
Donmatías (Antioquia)	20.917	-1,2	Calí (Valle del Cauca)	24.050	0,0
El Carmen de Bolívar (Bolívar)	24.667	0,0	Cartagena de Indias (Bolívar)	23.801	0,0
El Carmen de Viboral (Antioquia)	20.993	5,9	Cartago (Valle del Cauca)	26.062	1,2
El Santuario (Antioquia)	18.000	0,0	Caucasia (Antioquia)	22.250	2,5
Fresno (Tolima)	23.700	3,3	Chinchiná (Caldas)	26.967	0,0
Galeras (Sucre)	22.667	1,5	Chiquinquirá (Boyacá)	21.280	-1,3
Ibagué (Tolima)	22.025	-0,1	Donmatías (Antioquia)	20.500	1,2
Manizales (Caldas)	23.325	0,0	El Carmen de Bolívar (Bolívar)	26.200	0,8
Medellín (Antioquia)	23.433	0,0	El Carmen de Viboral (Antioquia)	20.280	-3,6
Palmira (Valle del Cauca)	26.100	0,0	El Santuario (Antioquia)	18.667	-0,9
Peñol (Antioquia)	21.375	0,0	Entrerriós (Antioquia)	20.100	0,8
Santa Bárbara (Antioquia)	23.700	0,6	Fresno (Tolima)	25.267	0,0
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	21.467	-0,5	Garagoa (Boyacá)	24.000	0,7
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	21.258	0,6	Ipiales (Nariño)	20.650	3,0
Tuluá (Valle del Cauca)	23.233	0,0	La Dorada (Caldas)	21.973	0,0
Zarzal (Valle del Cauca)	25.367	0,4	La Plata (Huila)	22.167	0,0
Dipirina, 50 centímetros cúbicos			Manizales (Caldas)	24.920	0,0
Bogotá, D. C.	14.543	0,0	Medellín (Antioquia)	22.655	0,0
Chiquinquirá (Boyacá)	13.433	-12,1	Montenegro (Quindío)	26.000	0,0
Túquerres (Nariño)	15.833	1,1	Peñol (Antioquia)	21.800	-0,5
Villa de San Diego			Ramiriquí (Boyacá)	23.333	0,0
de Ubaté (Cundinamarca)	14.233	-5,3	Samacá (Boyacá)	26.000	0,2
Diurivet Nf, 10 centímetros cúbicos			San Sebastián de Mariquita (Tolima)	22.633	0,0
Bogotá, D. C.	9.783	7,3	Santa Bárbara (Antioquia)	22.975	0,0
Cajamarca (Tolima)	10.575	0,0	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	23.567	-0,6
Calí (Valle del Cauca)	12.063	2,7	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	20.955	0,0
Campoalegre (Huila)	12.000	10,1	Sibundoy (Putumayo)	19.875	0,6
Cartago (Valle del Cauca)	12.988	0,0	Sogamoso (Boyacá)	23.500	-1,1
El Carmen de Bolívar (Bolívar)	12.000	1,1	Tuluá (Valle del Cauca)	25.287	0,0
Fresno (Tolima)	12.500	0,0	Túquerres (Nariño)	20.750	1,7
La Unión (Valle del Cauca)	12.533	0,0	Valledupar (Cesar)	29.500	0,0
La Virginia (Risaralda)	13.167	0,0	Yarumal (Antioquia)	20.673	-2,4
Pupiales (Nariño)	10.000	3,4	Zarzal (Valle del Cauca)	23.100	-0,7
Santa Bárbara (Antioquia)	11.300	0,4	Inflacor, 20 centímetros cúbicos		
Diurivet Nf, 50 centímetros cúbicos			Barbosa (Antioquia)	39.500	-0,4
Bogotá, D. C.	21.325	0,0	Bogotá, D. C.	35.886	1,9
Cajamarca (Tolima)	22.500	5,5	Calí (Valle del Cauca)	40.660	0,0
Cartago (Valle del Cauca)	24.041	-1,2	Cartagena de Indias (Bolívar)	36.815	0,9
El Carmen de Bolívar (Bolívar)	24.000	1,4	Cartago (Valle del Cauca)	40.467	0,0
Guachucal (Nariño)	21.333	n.d.	Caucasia (Antioquia)	33.500	-1,1
La Plata (Huila)	22.325	0,0	Chiquinquirá (Boyacá)	31.780	0,0
La Unión (Valle del Cauca)	25.400	0,0	Donmatías (Antioquia)	33.113	0,0
Manizales (Caldas)	23.267	4,5	El Carmen de Viboral (Antioquia)	31.230	-3,7
Santa Bárbara (Antioquia)	21.675	1,2	Entrerriós (Antioquia)	31.147	-1,1
Túquerres (Nariño)	19.500	0,9	La Dorada (Caldas)	34.308	0,6
Finadyne inyectable, 10 centímetros cúbicos			La Pintada (Antioquia)	36.513	0,0
Andes (Antioquia)	48.703	0,3	Manizales (Caldas)	37.633	0,0
Bogotá, D. C.	38.492	-0,3	Medellín (Antioquia)	33.435	0,0
Calí (Valle del Cauca)	40.991	0,0	Santa Bárbara (Antioquia)	36.617	0,0
El Rosal (Cundinamarca)	41.067	0,7	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	36.750	-0,7
El Santuario (Antioquia)	33.333	-11,1	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	32.833	0,1
Entrerriós (Antioquia)	34.967	0,0	Túquerres (Nariño)	33.500	0,5
Medellín (Antioquia)	39.637	0,0	Inflacor, 5 centímetros cúbicos		
Santa Bárbara (Antioquia)	45.433	-2,5	Barbosa (Antioquia)	15.833	-0,6
			Calí (Valle del Cauca)	14.067	3,4



**Cuadro 7. Insumos pecuarios. Precios de medicamentos (continuación)
2016 (octubre)**

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Inflacor, 5 centímetros cúbicos (continuación)			Pomada Alfa, 220 gramos (continuación)		
Cartagena de Indias (Bolívar)	14.637	0,0	Chiquinquirá (Boyacá)	17.700	0,5
El Carmen de Bolívar (Bolívar)	17.000	0,0	Cota (Cundinamarca)	21.700	5,5
La Virginia (Risaralda)	14.333	0,0	Cúcuta (Norte de Santander)	19.600	-0,1
Magangué (Bolívar)	15.000	-9,1	Duitama (Boyacá)	20.538	0,0
Medellín (Antioquia)	14.213	0,0	El Doncello (Caquetá)	21.167	-1,6
Popayán (Cauca)	12.600	3,3	El Rosal (Cundinamarca)	19.575	1,4
Santa Bárbara (Antioquia)	14.975	6,8	Facativivá (Cundinamarca)	20.040	4,9
Lidocaína, 50 centímetros cúbicos			Pomada Alfa, 250 gramos		
Bogotá, D. C.	10.033	0,0	Chiquinquirá (Boyacá)	18.333	3,3
Chía (Cundinamarca)	11.284	-0,1	Choachí (Cundinamarca)	21.333	1,6
Fusagasugá (Cundinamarca)	11.667	1,4	La Mesa (Cundinamarca)	20.000	0,0
Medellín (Antioquia)	10.243	0,0	Pomada Alfa, 60 gramos		
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	10.446	0,2	Algeciras (Huila)	13.000	0,0
Mamitolina, 60 gramos			Cajamarca (Tolima)		
Cali (Valle del Cauca)	11.733	0,0	12.333	0,0	
Fresno (Tolima)	10.167	0,0	Campoalegre (Huila)	12.067	2,8
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	11.172	0,0	El Doncello (Caquetá)	12.933	-2,5
Jamundí (Valle del Cauca)	12.583	-3,8	El Paujil (Caquetá)	14.300	10,3
Palmira (Valle del Cauca)	11.450	-1,3	Espinal (Tolima)	13.833	0,0
San Sebastián de Mariquita (Tolima)	10.033	0,0	Fómeque (Cundinamarca)	13.575	-3,7
Tuluá (Valle del Cauca)	10.722	0,0	Fresno (Tolima)	12.267	-1,1
Zarzal (Valle del Cauca)	10.767	-0,3	Garzón (Huila)	12.300	0,0
Neobacteriol, 100 centímetros cúbicos			Girardot (Cundinamarca)		
Galeras (Sucre)	36.333	0,0	13.375	0,0	
Lorica (Córdoba)	37.500	1,8	Ibagué (Tolima)	12.938	-0,8
Montería (Córdoba)	35.250	3,0	La Plata (Huila)	10.500	0,0
Sincelejo (Sucre)	32.333	0,0	Lérida (Tolima)	14.020	0,0
Novabroncol, 120 centímetros cúbicos			Neiva (Huila)		
Buesaco (Nariño)	6.033	5,8	12.600	-8,5	
Espinal (Tolima)	6.900	0,0	Paz de Ariporo (Casanare)	13.000	2,6
Lérida (Tolima)	7.517	19,3	Pitalito (Huila)	11.667	14,4
San Sebastián de Mariquita (Tolima)	6.367	11,0	Puerto López (Meta)	12.250	-1,0
Pezosan N unguento Nf, 100 gramos			Ramiriquí (Boyacá)		
Bosconia (Cesar)	21.625	6,8	14.000	0,0	
Cajamarca (Tolima)	20.250	0,0	San Sebastián de Mariquita (Tolima)	11.900	0,0
Cartago (Valle del Cauca)	21.244	0,0	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	14.367	4,5
Donmatías (Antioquia)	19.625	0,0	Villanueva (Casanare)	13.567	1,5
El Rosal (Cundinamarca)	21.000	-2,3	Villavicencio (Meta)	13.667	2,5
Entreríos (Antioquia)	18.900	-0,3	Yopal (Casanare)	12.333	0,0
Ipiales (Nariño)	19.250	1,3	Zarzal (Valle del Cauca)	15.400	1,1
La Dorada (Caldas)	21.833	5,1	Pomada Beta Best, 220 gramos		
La Unión (Valle del Cauca)	23.033	9,7	Barranquilla (Atlántico)	10.700	1,4
Medellín (Antioquia)	21.133	0,0	Bosconia (Cesar)	10.730	4,4
Pasto (Nariño)	19.067	0,9	Cartagena de Indias (Bolívar)	10.057	0,8
Pitalito (Huila)	19.600	0,0	El Carmen de Bolívar (Bolívar)	12.333	0,0
Pupiales (Nariño)	19.767	0,6	Fundación (Magdalena)	10.775	1,3
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	21.675	3,1	Santa Marta (Magdalena)	11.750	-1,1
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	20.025	0,0	Sincelejo (Sucre)	9.500	0,0
Túquerres (Nariño)	19.875	-1,0	Pomada Beta Best, 400 gramos		
Valledupar (Cesar)	25.333	2,7	Barranquilla (Atlántico)	14.340	-0,4
Pezosan N unguento Nf, 30 gramos			Bosconia (Cesar)		
El Santuario (Antioquia)	9.667	13,7	15.145	-3,1	
Fresno (Tolima)	10.500	0,0			
Garzón (Huila)	9.700	0,0			
Ipiales (Nariño)	9.750	0,0			
La Plata (Huila)	9.300	2,8			
Manizales (Caldas)	10.300	-1,4			
San Sebastián de Mariquita (Tolima)	9.700	-1,0			
Valledupar (Cesar)	9.333	0,0			
Pomada Alfa, 220 gramos					
Aguachica (Cesar)	21.450	0,4			
Aguazul (Casanare)	22.933	0,0			
Bogotá, D. C.	19.903	0,0			
Cajamarca (Tolima)	20.333	3,6			
Campoalegre (Huila)	18.200	-1,8			
Chía (Cundinamarca)	21.346	-2,8			
Chipaqué (Cundinamarca)	20.000	0,0			

**Cuadro 7. Insumos pecuarios. Precios de medicamentos (conclusión)
2016 (octubre)**

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Pomada Beta Best, 400 gramos (continuación)			Ungüento nro. 100, 50 gramos		
Cartagena de Indias (Bolívar)	15.179	0,1	Ábrego (Norte de Santander)	5.600	0,0
Fundación (Magdalena)	16.000	1,1	Agustín Codazzi (Cesar)	6.500	0,0
Sorol, 120 centímetros cúbicos			Barrancabermeja (Santander)	5.175	-4,6
Bogotá, D. C.	18.317	0,1	Corozal (Sucre)	5.250	2,4
Chía (Cundinamarca)	19.938	4,8	Cúcuta (Norte de Santander)	5.200	0,0
Circasia (Quindío)	18.833	-6,6	El Carmen de Bolívar (Bolívar)	6.600	0,0
Guachucal (Nariño)	16.750	n.d.	Ibagué (Tolima)	4.533	0,0
Ipiales (Nariño)	17.700	1,7	Lorica (Córdoba)	6.000	2,1
Manizales (Caldas)	18.850	0,0	Neiva (Huila)	8.650	0,0
Pupiales (Nariño)	16.140	5,3	Ocaña (Norte de Santander)	5.750	0,0
Subachoque (Cundinamarca)	18.000	0,0	Sincelejo (Sucre)	4.450	2,9
Villa de San Diego			Valledupar (Cesar)	6.000	0,0
de Ubaté (Cundinamarca)	18.167	0,0	Vacol pomada, 390 gramos		
Zipaquirá (Cundinamarca)	21.933	-2,5	Chinchiná (Caldas)	30.200	0,0
Ungüento nro. 100, 120 gramos			Manizales (Caldas)	27.743	0,0
Ábrego (Norte de Santander)	10.667	0,0	Pasto (Nariño)	25.467	0,0
Aguachica (Cesar)	10.875	2,4	Sincelejo (Sucre)	27.200	-2,9
Agustín Codazzi (Cesar)	13.750	0,0	Vacol pomada, 60 gramos		
Arauca (Arauca)	13.000	0,0	Chinchiná (Caldas)	8.500	0,0
Barrancabermeja (Santander)	11.200	0,7	Fresno (Tolima)	7.167	6,2
Bosconia (Cesar)	10.333	0,0	Manizales (Caldas)	7.557	0,0
Bucaramanga (Santander)	11.400	1,8	Pasto (Nariño)	6.700	0,0
Chinácota (Norte de Santander)	11.833	1,6	Riosucio (Caldas)	7.233	-2,7
Corozal (Sucre)	10.250	-0,8	Vetalgina, 50 centímetros cúbicos		
Cúcuta (Norte de Santander)	10.267	-3,1	Bogotá, D. C.	37.667	0,0
El Carmen de Bolívar (Bolívar)	11.800	0,0	Cartago (Valle del Cauca)	45.626	0,0
Galeras (Sucre)	10.500	0,0	Chiquinquirá (Boyacá)	34.140	-2,3
Girardot (Cundinamarca)	11.267	1,2	La Pintada (Antioquia)	34.627	-0,1
Ibagué (Tolima)	11.100	-1,8	Medellín (Antioquia)	41.667	2,0
Lorica (Córdoba)	10.250	2,5	Villa de San Diego		
Magangué (Bolívar)	10.667	0,0	de Ubaté (Cundinamarca)	34.267	-3,7
Málaga (Santander)	12.250	-1,0	Zipaquirá (Cundinamarca)	37.700	1,3
Ocaña (Norte de Santander)	11.200	0,0	Vethistam 25, 50 centímetros cúbicos		
Pamplona (Norte de Santander)	11.500	0,0	Cajamarca (Tolima)	16.667	0,0
Piedecuesta (Santander)	11.000	0,0	Cartago (Valle del Cauca)	17.798	1,0
San Vicente de Chucurí (Santander)	11.233	-2,3	El Rosal (Cundinamarca)	15.833	0,4
Saravena (Arauca)	11.667	0,0	Fusagasugá (Cundinamarca)	16.333	0,0
Sincelejo (Sucre)	9.750	0,3	Guachucal (Nariño)	14.333	n.d.
Socorro (Santander)	10.300	0,0	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	15.667	-0,5
Tame (Arauca)	12.667	0,0	Túquerres (Nariño)	14.167	0,5
Valledupar (Cesar)	12.000	0,0			

n.d. No determinado.

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



**Cuadro 8. Insumos pecuarios. Precios de antibióticos, antimicóticos y antiparasitarios
2016 (octubre)**

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Albendazol 25% +Co, 10 centímetros cúbicos			Baytril 5% solución inyectable, 100 centímetros cúbicos (continuación)		
Chiquinquirá (Boyacá)	2.700	0,0	Peñol (Antioquia)	75.333	-0,2
Cumbal (Nariño)	3.667	n.d.	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	76.868	0,0
Ipiales (Nariño)	2.833	1,2	Benzetacil LA, 3 M. U. I.		
Pupiales (Nariño)	2.767	0,0	Armenia (Quindío)	11.643	0,0
Samacá (Boyacá)	3.333	0,0	Barbosa (Antioquia)	13.500	-1,2
Albendazol 25% +Co, 100 centímetros cúbicos			Belén de Umbría (Risaralda)	14.400	5,5
Chiquinquirá (Boyacá)	10.750	0,0	Bogotá, D. C.	11.162	0,0
Ramiriquí (Boyacá)	16.667	0,0	Caucasia (Antioquia)	11.113	0,0
Tunja (Boyacá)	13.367	-2,4	Donmatías (Antioquia)	11.900	1,8
Ventaquemada (Boyacá)	14.000	0,0	Guarne (Antioquia)	11.625	4,0
Villapinzón (Cundinamarca)	14.533	0,0	La Ceja (Antioquia)	13.167	2,5
Albendazol 25% +Co, 20 centímetros cúbicos			La Virginia (Risaralda)	12.833	0,0
Chiquinquirá (Boyacá)	4.500	0,0	Marinilla (Antioquia)	10.813	1,4
Duitama (Boyacá)	5.167	1,3	Medellín (Antioquia)	12.950	0,0
El Carmen de Viboral (Antioquia)	4.957	-4,4	Peñol (Antioquia)	10.500	0,0
Garagoa (Boyacá)	4.933	0,0	Quimbaya (Quindío)	12.367	0,8
La Plata (Huila)	5.133	0,0	Rionegro (Antioquia)	11.600	-2,0
Pacho (Cundinamarca)	4.500	0,0	San Pedro de los Milagros (Antioquia)	11.167	-1,6
Popayán (Cauca)	5.767	0,6	Santa Bárbara (Antioquia)	13.650	1,3
Pupiales (Nariño)	4.767	-0,3	Sonsón (Antioquia)	12.258	5,4
Ramiriquí (Boyacá)	5.500	0,0	Yarumal (Antioquia)	12.108	3,4
Samacá (Boyacá)	5.267	0,0	Benzetacil LA, 6 M. U. I.		
Túquerres (Nariño)	4.875	0,0	Armenia (Quindío)	18.333	0,1
Ventaquemada (Boyacá)	5.250	0,0	Barbosa (Antioquia)	22.000	3,1
Albendazol 25% +Co, 500 centímetros cúbicos			Barranquilla (Atlántico)	18.200	1,7
Chiquinquirá (Boyacá)	32.000	3,2	Bogotá, D. C.	18.486	0,9
Pitalito (Huila)	59.100	-0,1	Cartago (Valle del Cauca)	21.966	0,0
Ramiriquí (Boyacá)	43.333	0,0	Caucasia (Antioquia)	18.538	0,0
Tunja (Boyacá)	42.075	5,1	Chinchiná (Caldas)	24.867	0,9
Amitraz 20,8% EC, 20 centímetros cúbicos			Chiquinquirá (Boyacá)	17.700	0,0
Campoalegre (Huila)	4.267	-2,1	Donmatías (Antioquia)	19.700	6,5
Galeras (Sucre)	5.333	0,0	Guarne (Antioquia)	18.600	1,3
La Unión (Nariño)	4.767	n.d.	La Ceja (Antioquia)	19.125	-1,6
Neiva (Huila)	4.680	0,0	La Unión (Antioquia)	19.040	2,5
Pitalito (Huila)	3.325	1,5	La Virginia (Risaralda)	20.167	0,0
Saldaña (Tolima)	4.333	0,0	Manizales (Caldas)	19.750	1,9
Amoxisol La, 100 centímetros cúbicos			Marinilla (Antioquia)	18.368	0,9
Donmatías (Antioquia)	67.078	-6,2	Medellín (Antioquia)	19.880	0,0
Entreríos (Antioquia)	68.733	-1,0	Peñol (Antioquia)	16.333	0,0
Medellín (Antioquia)	70.870	-4,0	Rionegro (Antioquia)	18.880	-3,0
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	75.368	-0,1	San Pedro de los Milagros (Antioquia)	17.875	-0,7
Amoxisol La, 50 centímetros cúbicos			Santa Bárbara (Antioquia)	20.500	1,1
Chiquinquirá (Boyacá)	40.400	-0,6	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	18.867	0,0
Donmatías (Antioquia)	37.848	-0,4	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	19.204	3,4
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	40.850	0,0	Sonsón (Antioquia)	18.430	1,3
Azium, 10 centímetros cúbicos			Yarumal (Antioquia)	18.324	2,1
Chiquinquirá (Boyacá)	36.780	-0,2	Benzetacil LA, 9 M. U. I.		
Villa de San Diego de Ubaté (Cundinamarca)	37.767	0,0	Barbosa (Antioquia)	28.333	1,8
Zipaquirá (Cundinamarca)	38.667	-0,5	Bogotá, D. C.	26.463	0,6
Bañol 20,8, 20 centímetros cúbicos			Caucasia (Antioquia)	24.395	0,0
La Unión (Nariño)	5.333	n.d.	Chiquinquirá (Boyacá)	22.950	0,0
Santa Marta (Magdalena)	5.467	0,0	Donmatías (Antioquia)	24.800	3,3
Sibundoy (Putumayo)	5.500	0,0	El Santuario (Antioquia)	22.625	-1,6
Valledupar (Cesar)	6.333	2,7	Entreríos (Antioquia)	23.375	-1,2
Baytril 5% solución inyectable, 100 centímetros cúbicos			Guarne (Antioquia)	25.225	4,7
Donmatías (Antioquia)	78.423	-0,2	La Ceja (Antioquia)	24.750	0,2
Entreríos (Antioquia)	73.543	-1,0	La Unión (Antioquia)	25.300	4,0
Medellín (Antioquia)	77.590	0,0	Manizales (Caldas)	25.667	0,0
			Marinilla (Antioquia)	22.252	0,6
			Medellín (Antioquia)	26.800	0,0
			Peñol (Antioquia)	23.500	-0,6
			Rionegro (Antioquia)	24.375	-1,3
			San Pedro de los Milagros (Antioquia)	24.350	0,9
			Santa Bárbara (Antioquia)	27.775	0,8
			Santa Rosa de Osos (Antioquia)	24.334	1,9
			Sonsón (Antioquia)	25.375	4,7
			Yarumal (Antioquia)	23.567	1,9
			Berenil, 20 centímetros cúbicos		
			Bogotá, D. C.	19.498	0,0
			Buesaco (Nariño)	20.000	0,0
			Cajamarca (Tolima)	20.500	0,0

**Cuadro 8. Insumos pecuarios. Precios de antibióticos, antimicóticos y antiparasitarios (continuación)
2016 (octubre)**

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Berenil, 20 centímetros cúbicos (continuación)			Cipermetrina 15% EC, 20 centímetros cúbicos (continuación)		
Cali (Valle del Cauca)	21.333	18,8	Pitalito (Huila)	3.200	3,2
Cáqueza (Cundinamarca)	19.667	0,0	Cipermetrina 15% EC, 500 centímetros cúbicos		
Cartago (Valle del Cauca)	21.673	0,0	Fundación (Magdalena)	25.000	5,3
Chinchiná (Caldas)	25.000	5,6	Neiva (Huila)	20.883	0,0
Chiquinquirá (Boyacá)	17.267	-1,0	Pitalito (Huila)	18.233	0,0
Chocontá (Cundinamarca)	20.000	0,0	Clorcid 5%, 350 centímetros cúbicos		
Donmatías (Antioquia)	17.375	-3,7	Cajamarca (Tolima)	10.667	0,0
Duitama (Boyacá)	18.167	-3,6	Piendamó (Cauca)	14.233	n.d.
El Santuario (Antioquia)	17.167	1,6	Sincelejo (Sucre)	10.500	n.d.
Entrerrios (Antioquia)	17.200	0,0	Clordelin, 20 centímetros cúbicos		
Facatativá (Cundinamarca)	19.125	-0,3	El Carmen de Viboral (Antioquia)	21.737	3,0
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	20.102	0,1	La Dorada (Caldas)	24.140	3,4
Jamundí (Valle del Cauca)	21.667	-1,5	Villa de San Diego de Ubaté (Cundinamarca)	21.333	-3,7
La Dorada (Caldas)	19.625	0,0	Yarumal (Antioquia)	22.187	0,0
Manizales (Caldas)	20.375	0,0	Coccigan, 25 gramos		
Marinilla (Antioquia)	19.198	1,6	Aguachica (Cesar)	6.167	0,0
Medellín (Antioquia)	19.150	0,0	Algeciras (Huila)	6.667	5,3
Montenegro (Quindío)	23.500	-1,4	Andes (Antioquia)	6.044	2,3
Pacho (Cundinamarca)	20.500	0,0	Barranquilla (Atlántico)	5.968	0,0
Palmira (Valle del Cauca)	22.633	-1,5	Belén de Umbria (Risaralda)	7.067	1,9
Pasto (Nariño)	18.433	1,3	Buesaco (Nariño)	6.833	2,5
Peñol (Antioquia)	19.667	0,0	Cajamarca (Tolima)	6.267	0,0
Piendamó (Cauca)	19.333	0,0	Cali (Valle del Cauca)	6.778	0,0
Popayán (Cauca)	18.400	0,5	Campoalegre (Huila)	6.420	0,0
Ramiriquí (Boyacá)	19.750	0,0	Cáqueza (Cundinamarca)	6.167	0,0
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	19.967	0,2	Cartago (Valle del Cauca)	6.596	-2,9
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	18.883	0,0	Chía (Cundinamarca)	6.730	0,0
Sogamoso (Boyacá)	19.667	-0,8	Chiquinquirá (Boyacá)	5.733	-0,3
Tuluá (Valle del Cauca)	21.477	0,0	Chocontá (Cundinamarca)	6.567	-1,5
Túquerres (Nariño)	19.000	0,0	Corinto (Cauca)	6.733	3,6
Villa de San Diego de Ubaté (Cundinamarca)	16.900	0,0	Corozal (Sucre)	6.167	0,0
Villapinzón (Cundinamarca)	21.667	0,0	Dagua (Valle del Cauca)	6.725	0,0
Bovex Ft, 15 centímetros cúbicos			Donmatías (Antioquia)	5.620	-1,1
Cumbal (Nariño)	5.000	n.d.	Duitama (Boyacá)	6.333	0,0
Guachucal (Nariño)	4.667	n.d.	El Doncello (Caquetá)	6.367	-1,0
Ipiales (Nariño)	5.433	-16,4	El Santuario (Antioquia)	5.367	1,9
Pasto (Nariño)	4.967	0,0	Entrerrios (Antioquia)	5.475	0,0
Pupiales (Nariño)	4.825	2,7	Espinal (Tolima)	7.300	0,0
Bovex Ft, 30 centímetros cúbicos			Florencia (Caquetá)	5.167	0,0
Ipiales (Nariño)	8.920	-2,7	Fresno (Tolima)	5.950	0,0
Pasto (Nariño)	8.633	2,6	Galeras (Sucre)	6.500	0,0
Pupiales (Nariño)	8.338	11,2	Garzón (Huila)	6.200	0,0
Sibundoy (Putumayo)	8.125	0,0	Guaduas (Cundinamarca)	7.000	-0,9
Túquerres (Nariño)	8.167	1,0	Guarne (Antioquia)	5.700	4,3
Bovisec, 4 jeringas/5 gramos			Ibagué (Tolima)	5.920	1,4
Andes (Antioquia)	17.021	-1,9	Ipiales (Nariño)	5.833	0,0
Barbosa (Antioquia)	21.900	-1,2	Jamundí (Valle del Cauca)	8.000	0,0
Cartago (Valle del Cauca)	21.057	0,0	La Plata (Huila)	6.133	0,0
Donmatías (Antioquia)	18.078	1,8	La Unión (Valle del Cauca)	7.500	7,1
El Carmen de Viboral (Antioquia)	16.937	-2,6	Lérida (Tolima)	7.113	-0,4
El Santuario (Antioquia)	16.750	-1,5	Medellín (Antioquia)	6.175	0,0
Entrerrios (Antioquia)	15.278	0,0	Neiva (Huila)	6.733	-3,6
Marinilla (Antioquia)	17.522	-0,6	Ocaña (Norte de Santander)	5.500	0,0
Medellín (Antioquia)	19.382	0,0	Pacho (Cundinamarca)	5.900	0,0
Santa Bárbara (Antioquia)	23.400	4,5	Pamplona (Norte de Santander)	6.340	-3,1
Sonsón (Antioquia)	16.603	-4,8	Piendamó (Cauca)	6.133	-1,1
Yarumal (Antioquia)	16.278	0,3	Pitalito (Huila)	6.250	1,6
Cipermetrina 15% EC, 1 litro			Popayán (Cauca)	6.175	-1,2
Cali (Valle del Cauca)	37.347	0,0	Puerto Rico (Caquetá)	5.750	-2,1
El Doncello (Caquetá)	27.833	-2,3	Ramiriquí (Boyacá)	6.000	0,0
Fundación (Magdalena)	37.767	0,3	Rionegro (Antioquia)	6.125	-1,2
Pitalito (Huila)	27.833	1,2	Riosucio (Caldas)	6.367	0,0
Puerto López (Meta)	29.667	-5,4	Saldaña (Tolima)	6.950	1,1
Puerto Rico (Caquetá)	29.750	1,4	Samacá (Boyacá)	7.225	0,0
Cipermetrina 15% EC, 20 centímetros cúbicos			Santa Bárbara (Antioquia)	6.325	0,0
Campoalegre (Huila)	4.320	3,7	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	6.100	0,0
El Carmen de Bolívar (Bolívar)	5.667	0,0	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	5.980	0,0
Neiva (Huila)	4.350	0,0	Santander de Quilichao (Cauca)	7.150	0,4
			Sogamoso (Boyacá)	6.767	2,5



**Cuadro 8. Insumos pecuarios. Precios de antibióticos, antimicóticos y antiparasitarios (continuación)
2016 (octubre)**

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Coccigan, 25 gramos (continuación)			Curagan NL, 375 centímetros cúbicos (continuación)		
Tuluá (Valle del Cauca)	7.450	0,3	Yarumal (Antioquia)	14.223	-2,3
Villapinzón (Cundinamarca)	6.125	-2,0	Zarzal (Valle del Cauca)	17.467	-0,9
Curagan NL, 375 centímetros cúbicos			Zipaquirá (Cundinamarca)	17.233	-2,1
Aguachica (Cesar)	14.500	0,0	Cutamycon loción, 50 centímetros cúbicos		
Andes (Antioquia)	16.950	2,0	Barrancabermeja (Santander)	16.333	0,0
Apía (Risaralda)	16.933	5,8	Campoalegre (Huila)	18.267	1,9
Armenia (Quindío)	16.070	0,0	Corinto (Cauca)	16.667	0,0
Barranquilla (Atlántico)	15.525	0,6	El Doncello (Caquetá)	17.933	2,5
Belén de Umbria (Risaralda)	16.367	-2,0	El Paujil (Caquetá)	17.633	1,0
Bogotá, D. C.	15.769	0,2	Granada (Meta)	18.333	0,0
Bosconia (Cesar)	15.925	2,7	Ibagué (Tolima)	17.333	-1,5
Bucaramanga (Santander)	15.000	3,4	La Plata (Huila)	15.133	-0,2
Caicedonia (Valle del Cauca)	16.563	-1,9	Neiva (Huila)	17.850	1,4
Cajamarca (Tolima)	15.833	5,6	Paz de Ariporo (Casanare)	16.200	-7,4
Cali (Valle del Cauca)	15.642	0,2	San Sebastián de Mariquita (Tolima)	16.100	0,0
Cartagena de Indias (Bolívar)	14.333	-2,3	Trinidad (Casanare)	17.333	0,0
Cartago (Valle del Cauca)	16.398	1,0	Tuluá (Valle del Cauca)	16.686	0,0
Chía (Cundinamarca)	17.194	0,5	Valledupar (Cesar)	19.000	0,0
Chinchiná (Caldas)	19.400	0,2	Vélez (Santander)	17.500	1,0
Chiquinquirá (Boyacá)	14.875	0,9	Villanueva (Casanare)	18.050	2,4
Choachí (Cundinamarca)	17.000	0,0	Villavicencio (Meta)	15.800	-4,2
Circasia (Quindío)	17.500	6,4	Cutamycon Vf, 35 gramos		
Corinto (Cauca)	16.833	1,0	Ábrego (Norte de Santander)	11.000	0,0
Corozal (Sucre)	14.000	1,2	Aguazul (Casanare)	13.667	0,0
Cúcuta (Norte de Santander)	14.767	-2,4	Algeciras (Huila)	13.875	2,8
Dagua (Valle del Cauca)	16.375	0,0	Barrancabermeja (Santander)	11.500	-9,2
Donmatías (Antioquia)	14.968	1,0	Barranquilla (Atlántico)	12.033	0,8
El Carmen de Bolívar (Bolívar)	16.200	1,3	Belén de Umbria (Risaralda)	13.750	-0,4
El Rosal (Cundinamarca)	15.700	-0,4	Bogotá, D. C.	12.355	0,0
El Santuario (Antioquia)	13.333	0,0	Bucaramanga (Santander)	12.333	0,0
Entreríos (Antioquia)	13.887	0,0	Cajamarca (Tolima)	12.325	0,0
Facatativá (Cundinamarca)	17.040	-0,9	Cali (Valle del Cauca)	12.603	0,7
Fresno (Tolima)	16.000	4,6	Campoalegre (Huila)	13.225	0,0
Fusagasugá (Cundinamarca)	16.867	0,0	Cáqueza (Cundinamarca)	11.667	0,0
Galeras (Sucre)	14.500	0,0	Cartago (Valle del Cauca)	13.874	0,1
Girardot (Cundinamarca)	18.433	-0,4	Chía (Cundinamarca)	15.641	5,4
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	15.688	0,0	Chiquinquirá (Boyacá)	11.957	0,0
Ibagué (Tolima)	16.771	2,1	Choachí (Cundinamarca)	13.833	0,0
Ipiales (Nariño)	14.267	-0,9	Chocontá (Cundinamarca)	13.100	-1,5
Jamundí (Valle del Cauca)	18.500	-4,7	Cimitarra (Santander)	11.667	-2,8
La Mesa (Cundinamarca)	18.000	0,0	Corinto (Cauca)	13.000	1,3
La Plata (Huila)	17.200	3,6	Corozal (Sucre)	12.000	0,0
La Unión (Valle del Cauca)	17.500	0,0	Cúcuta (Norte de Santander)	10.500	-1,2
Lebrija (Santander)	16.167	1,0	Donmatías (Antioquia)	11.188	-0,6
Lérida (Tolima)	17.467	1,6	Duitama (Boyacá)	14.075	-0,9
Magangué (Bolívar)	15.500	1,6	El Carmen de Bolívar (Bolívar)	13.200	0,0
Manizales (Caldas)	16.200	0,0	El Doncello (Caquetá)	12.125	1,0
Marsella (Risaralda)	17.167	3,6	El Paujil (Caquetá)	12.533	0,0
Medellín (Antioquia)	15.557	0,0	El Rosal (Cundinamarca)	12.620	0,5
Montenegro (Quindío)	18.500	0,0	Florencia (Caquetá)	11.667	-1,4
Pacho (Cundinamarca)	16.200	0,0	Fresno (Tolima)	12.750	0,0
Palmira (Valle del Cauca)	18.825	-4,3	Fundación (Magdalena)	12.825	-0,1
Pasto (Nariño)	14.917	0,0	Galeras (Sucre)	12.000	0,0
Paz de Ariporo (Casanare)	16.000	2,1	Garagoa (Boyacá)	14.060	-3,5
Piendamó (Cauca)	16.950	1,2	Garzón (Huila)	11.400	-1,3
Pitalito (Huila)	15.867	0,0	Girardot (Cundinamarca)	13.833	-0,5
Popayán (Cauca)	16.271	0,5	Granada (Meta)	12.600	0,0
Pupiales (Nariño)	14.267	0,0	Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	12.712	0,0
Ramiriquí (Boyacá)	18.000	0,0	Guaduas (Cundinamarca)	12.840	-4,2
Rionegro (Santander)	15.100	-3,8	Ibagué (Tolima)	12.700	-2,3
Roldanillo (Valle del Cauca)	17.300	2,1	Jamundí (Valle del Cauca)	15.500	0,0
Sabanalarga (Atlántico)	15.667	4,4	La Celia (Risaralda)	15.100	0,0
San Sebastián de Mariquita (Tolima)	15.183	2,2	La Dorada (Caldas)	11.488	0,0
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	16.460	-13,8	La Mesa (Cundinamarca)	14.833	0,0
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	14.593	0,0	La Plata (Huila)	12.067	-2,7
Santander de Quilichao (Cauca)	17.700	3,7	La Unión (Valle del Cauca)	14.000	1,0
Sincelejo (Sucre)	13.360	0,0	Lérida (Tolima)	13.225	-0,2
Socorro (Santander)	15.333	2,2	Málaga (Santander)	12.000	9,1
Tuluá (Valle del Cauca)	16.451	0,0	Manizales (Caldas)	13.475	-1,2
Tunja (Boyacá)	15.675	-0,9	Marsella (Risaralda)	12.967	1,0
Túquerres (Nariño)	14.500	0,7	Medellín (Antioquia)	12.092	0,2
Vélez (Santander)	16.333	0,0	Montería (Córdoba)	11.333	0,0
Villa de San Diego					
de Ubaté (Cundinamarca)	15.217	0,0			

**Cuadro 8. Insumos pecuarios. Precios de antibióticos, antimicóticos y antiparasitarios (continuación)
2016 (octubre)**

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Cutamycon Vf, 35 gramos (continuación)			Dexapen 2 M. U. I., 10 centímetros cúbicos (continuación)		
Neiva (Huila)	12.908	0,0	Apía (Risaralda)	9.350	0,5
Ocaña (Norte de Santander)	13.000	0,0	Armenia (Quindío)	9.143	0,1
Palmira (Valle del Cauca)	15.333	0,0	Belén de Umbría (Risaralda)	10.350	1,2
Pamplona (Norte de Santander)	12.667	2,7	Buesaco (Nariño)	10.167	5,2
Paz de Ariporo (Casanare)	13.333	-0,5	Caicedonia (Valle del Cauca)	8.863	0,0
Pereira (Risaralda)	13.025	1,2	Cajamarca (Tolima)	9.150	0,5
Piendamó (Cauca)	15.433	1,1	Campoalegre (Huila)	9.783	0,9
Pitalito (Huila)	11.883	1,0	Cartago (Valle del Cauca)	9.168	0,0
Popayán (Cauca)	14.800	2,1	Chinchiná (Caldas)	11.667	5,1
Puerto López (Meta)	12.833	2,7	Circasia (Quindío)	9.467	-3,7
Puerto Rico (Cauquetá)	11.667	0,0	Dagua (Valle del Cauca)	9.833	0,0
Ramiriquí (Boyacá)	14.250	0,0	El Paujil (Cauquetá)	8.633	2,0
Sabanalarga (Atlántico)	14.250	1,8	Espinal (Tolima)	10.000	4,9
Salamina (Caldas)	12.267	0,0	Fresno (Tolima)	9.400	2,6
Samacá (Boyacá)	14.120	0,0	Girardot (Cundinamarca)	8.867	0,8
San Sebastián de Mariquita (Tolima)	12.067	0,0	Guachucal (Nariño)	7.500	n.d.
San Vicente de Chucurí (Santander)	12.333	0,0	Ibagué (Tolima)	8.971	-3,2
Santa Bárbara (Antioquia)	12.875	0,0	Ipiales (Nariño)	8.500	4,6
Santa Marta (Magdalena)	13.720	0,0	La Plata (Huila)	8.333	1,0
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	11.700	0,0	La Unión (Valle del Cauca)	10.433	5,7
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	11.810	0,2	La Virginia (Risaralda)	9.333	0,0
Santander de Quilichao (Cauca)	14.250	0,7	Lérida (Tolima)	9.975	0,1
Sincelejo (Sucre)	11.300	0,4	Manizales (Caldas)	9.060	0,0
Tame (Arauca)	12.000	0,0	Montenegro (Quindío)	10.667	3,2
Trinidad (Casanare)	14.333	-6,5	Neiva (Huila)	9.860	0,0
Tuluá (Valle del Cauca)	13.661	0,0	Pasto (Nariño)	7.797	0,0
Tunja (Boyacá)	13.750	-0,9	Pitalito (Huila)	8.250	2,7
Valledupar (Cesar)	13.600	0,7	Pupiales (Nariño)	7.740	2,7
Vélez (Santander)	12.667	0,0	Quimbaya (Quindío)	9.967	5,7
Villanueva (Casanare)	12.960	0,0	Ramiriquí (Boyacá)	10.333	0,0
Villapinzón (Cundinamarca)	13.000	2,6	Riosucio (Caldas)	8.700	0,0
Villavicencio (Meta)	13.000	-3,7	Salamina (Caldas)	8.900	1,1
Yarumal (Antioquia)	11.067	-4,3	Saldaña (Tolima)	10.700	1,9
Yopal (Casanare)	13.000	3,2	San Sebastián de Mariquita (Tolima)	8.333	0,0
Zipaquirá (Cundinamarca)	13.900	0,0	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	9.720	10,0
Dalipen, 6 M. U. I.			Santander de Quilichao (Cauca)	9.867	0,0
Apía (Risaralda)	24.400	0,0	Sogamoso (Boyacá)	11.667	0,0
Armenia (Quindío)	19.317	0,8	Tuluá (Valle del Cauca)	10.600	0,0
Belén de Umbría (Risaralda)	24.583	0,0	Túquerres (Nariño)	8.300	1,2
Cartago (Valle del Cauca)	21.010	0,9	Zarzal (Valle del Cauca)	10.783	10,2
Chinchiná (Caldas)	25.167	0,0	Dexapen 4 M. U. I., 20 centímetros cúbicos		
Circasia (Quindío)	21.550	-1,0	Algeciras (Huila)	17.333	2,0
Donmatías (Antioquia)	18.600	1,4	Apía (Risaralda)	13.950	7,7
El Santuario (Antioquia)	17.333	0,0	Armenia (Quindío)	13.600	0,0
La Dorada (Caldas)	19.133	0,0	Belén de Umbría (Risaralda)	15.613	1,8
Medellín (Antioquia)	21.600	0,0	Bogotá, D. C.	12.386	2,7
Peñol (Antioquia)	17.000	2,0	Buesaco (Nariño)	15.000	3,4
Popayán (Cauca)	24.667	2,1	Caicedonia (Valle del Cauca)	13.875	0,9
Quimbaya (Quindío)	21.233	-1,7	Cajamarca (Tolima)	13.575	4,4
Tuluá (Valle del Cauca)	22.210	0,3	Campoalegre (Huila)	15.417	1,6
Dalipen, 8 M. U. I.			Cartago (Valle del Cauca)	14.865	0,0
Armenia (Quindío)	22.980	0,7	Chinchiná (Caldas)	16.133	-4,5
Belén de Umbría (Risaralda)	30.025	4,1	Chocontá (Cundinamarca)	16.967	2,0
Cartago (Valle del Cauca)	27.293	0,7	Circasia (Quindío)	12.075	-6,8
Donmatías (Antioquia)	23.167	1,2	El Doncello (Cauquetá)	13.125	-4,0
Guarne (Antioquia)	23.500	3,7	El Paujil (Cauquetá)	12.967	0,0
Jamundí (Valle del Cauca)	27.333	-2,4	Espinal (Tolima)	14.000	1,7
La Ceja (Antioquia)	22.750	-1,4	Florencia (Cauquetá)	12.333	2,8
La Dorada (Caldas)	23.674	0,0	Fresno (Tolima)	13.420	-1,5
Manizales (Caldas)	26.833	-0,2	Garzón (Huila)	12.375	0,0
Medellín (Antioquia)	26.100	0,0	Girardot (Cundinamarca)	13.400	0,0
Pacho (Cundinamarca)	25.250	0,0	Ibagué (Tolima)	13.500	-0,2
Peñol (Antioquia)	20.000	0,0	Ipiales (Nariño)	12.750	4,1
Popayán (Cauca)	27.700	0,4	La Celia (Risaralda)	14.833	0,0
San Pedro de los Milagros (Antioquia)	22.625	1,7	La Plata (Huila)	12.975	1,0
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	24.400	3,4	La Virginia (Risaralda)	13.467	0,0
Tuluá (Valle del Cauca)	24.617	0,0	Lérida (Tolima)	14.900	-0,2
Villa de San Diego de Ubaté (Cundinamarca)	22.300	0,0	Manizales (Caldas)	13.540	0,0
Dexapen 2 M. U. I., 10 centímetros cúbicos			Montenegro (Quindío)	14.667	4,8
Algeciras (Huila)	11.500	-2,1	Neiva (Huila)	13.000	0,0
			Pasto (Nariño)	11.550	1,6
			Piendamó (Cauca)	16.333	0,0
			Pitalito (Huila)	12.320	3,4



**Cuadro 8. Insumos pecuarios. Precios de antibióticos, antimicóticos y antiparasitarios (continuación)
2016 (octubre)**

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Dexapen 4 M. U. I., 20 centímetros cúbicos (continuación)			Enrofloxacina 5%, 5 centímetros cúbicos (continuación)		
Puerto Rico (Caquetá)	12.000	0,0	Chinchiná (Caldas)	11.300	1,5
Pupiales (Nariño)	11.430	2,7	El Carmen de Bolívar (Bolívar)	10.167	-0,3
Ramiriquí (Boyacá)	15.500	1,6	Medellín (Antioquia)	10.647	-1,5
Riosucio (Caldas)	13.000	-1,8	Riosucio (Caldas)	9.383	1,6
Saldaña (Tolima)	14.000	0,0	Santa Bárbara (Antioquia)	10.233	-1,6
San Sebastián de Mariquita (Tolima)	12.467	4,2			
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	13.233	0,0	Enrofloxacina 5%, 50 centímetros cúbicos		
Sibundoy (Putumayo)	13.250	0,0	Donmatías (Antioquia)	32.038	-0,7
Tuluá (Valle del Cauca)	14.100	0,0	Entrerrios (Antioquia)	31.783	0,0
Tunja (Boyacá)	14.600	1,6	Manizales (Caldas)	37.425	0,0
Túquerres (Nariño)	12.375	-0,3	Medellín (Antioquia)	35.350	0,1
Villapinzón (Cundinamarca)	14.500	-2,2	Peñol (Antioquia)	30.950	-0,4
Zarzal (Valle del Cauca)	15.450	5,7	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	32.800	-0,6
			Yarumal (Antioquia)	32.530	0,0
Dexiclina, 30 centímetros cúbicos			Espicin 13 M. U. I., 25 centímetros cúbicos		
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	23.711	0,0	Cali (Valle del Cauca)	17.805	-0,4
La Pintada (Antioquia)	23.610	0,3	Entrerrios (Antioquia)	16.000	0,0
Santa Bárbara (Antioquia)	25.800	0,0	Lorica (Córdoba)	17.833	0,0
			Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	17.700	1,7
Edo Antripan, 100 centímetros cúbicos			Florifen 10%, 10 centímetros cúbicos		
Barranquilla (Atlántico)	32.780	-0,6	Algeciras (Huila)	6.000	9,1
Cartago (Valle del Cauca)	36.559	0,0	Cali (Valle del Cauca)	5.700	0,0
Cereté (Córdoba)	29.333	0,0	Girardot (Cundinamarca)	5.767	0,0
Galeras (Sucre)	27.667	0,0	Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	5.953	0,0
Magangué (Bolívar)	29.750	0,8	Jamundí (Valle del Cauca)	6.333	0,0
Montería (Córdoba)	28.933	-0,3	La Plata (Huila)	5.833	0,0
Sabanalarga (Atlántico)	34.959	9,7	Santander de Quilichao (Cauca)	6.300	0,5
Sincelejo (Sucre)	29.833	1,2			
Edo Antripan, 250 centímetros cúbicos			Florifen, 100 centímetros cúbicos		
Barranquilla (Atlántico)	71.697	0,8	Donmatías (Antioquia)	85.167	1,6
Corozal (Sucre)	62.667	-1,1	Entrerrios (Antioquia)	82.877	0,1
El Carmen de Bolívar (Bolívar)	72.667	0,9	San Pedro de los Milagros (Antioquia)	81.500	-1,5
Galeras (Sucre)	59.333	1,1			
Sincelejo (Sucre)	59.200	2,0	Florifen, 20 centímetros cúbicos		
Edo Antripan, 30 centímetros cúbicos			Belén de Umbría (Risaralda)	32.333	7,1
Barranquilla (Atlántico)	14.597	0,9	Cali (Valle del Cauca)	27.183	0,4
Cartagena de Indias (Bolívar)	14.402	0,0	Santa Bárbara (Antioquia)	26.200	-4,5
Corozal (Sucre)	13.750	2,8			
El Carmen de Bolívar (Bolívar)	16.800	0,0	Florifen, 50 centímetros cúbicos		
Galeras (Sucre)	13.750	1,9	Cali (Valle del Cauca)	49.483	-4,2
Magangué (Bolívar)	13.375	0,9	Donmatías (Antioquia)	45.933	0,7
Sincelejo (Sucre)	12.750	-1,0	Entrerrios (Antioquia)	41.540	-0,2
Edo Antripan, 50 centímetros cúbicos			Medellín (Antioquia)	50.764	0,0
Cartago (Valle del Cauca)	21.843	0,0	San Pedro de los Milagros (Antioquia)	44.500	-0,6
Corozal (Sucre)	19.333	-1,7	Santa Bárbara (Antioquia)	47.533	0,4
Galeras (Sucre)	19.250	5,5			
Magangué (Bolívar)	18.000	1,9	Flox aviar, 10 centímetros cúbicos		
Emicina 100, 20 centímetros cúbicos			Corinto (Cauca)	5.333	3,2
Barranquilla (Atlántico)	14.670	-0,9	Santa Bárbara (Antioquia)	4.933	-8,6
Piendamó (Cauca)	14.667	0,0	Santander de Quilichao (Cauca)	4.800	0,0
Popayán (Cauca)	18.633	-0,9	Tuluá (Valle del Cauca)	4.771	0,0
Enrofloxacina 5%, 10 centímetros cúbicos			Fulminado 20,8%, 20 centímetros cúbicos		
Corozal (Sucre)	14.667	4,8	Cali (Valle del Cauca)	4.950	0,0
El Carmen de Bolívar (Bolívar)	17.000	0,0	Chiquinquirá (Boyacá)	4.567	0,0
Fresno (Tolima)	13.167	0,0	Choachí (Cundinamarca)	6.125	2,1
Manizales (Caldas)	13.967	0,0	Dagua (Valle del Cauca)	5.333	0,0
Marsella (Risaralda)	15.467	-6,3	Fresno (Tolima)	4.625	0,0
Quimbaya (Quindío)	15.567	0,9	Garzón (Huila)	4.833	0,0
Riosucio (Caldas)	13.267	6,6	Girardot (Cundinamarca)	5.600	0,0
Santa Bárbara (Antioquia)	14.333	4,1	Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	5.306	0,0
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	14.933	7,7	Ibagué (Tolima)	4.875	0,0
			Jamundí (Valle del Cauca)	6.333	0,0
Enrofloxacina 5%, 5 centímetros cúbicos			Lérida (Tolima)	5.367	-3,0
Belén de Umbría (Risaralda)	10.967	0,0	Pacho (Cundinamarca)	5.500	0,0
			Pasto (Nariño)	4.133	0,0
			Popayán (Cauca)	6.667	2,0
			Ramiriquí (Boyacá)	6.500	0,0
			San Sebastián de Mariquita (Tolima)	4.700	0,7

**Cuadro 8. Insumos pecuarios. Precios de antibióticos, antimicóticos y antiparasitarios (continuación)
2016 (octubre)**

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Fulminado 20,8%, 20 centímetros cúbicos (continuación)			Ganapen 7,5 M. U. I., 20 centímetros cúbicos (continuación)		
San Vicente de Chucurí (Santander)	5.267	-7,1	Andes (Antioquia)	29.647	0,2
Santander de Quilichao (Cauca)	6.033	3,4	Belén de Umbría (Risaralda)	30.700	-3,2
Tuluá (Valle del Cauca)	5.279	0,0	Bogotá, D. C.	26.823	0,0
Ganapen 10 M. U. I., 20 centímetros cúbicos			Bosconia (Cesar)	27.833	3,5
Andes (Antioquia)	32.989	0,5	Cali (Valle del Cauca)	28.960	3,1
Barranquilla (Atlántico)	31.033	4,1	Cartago (Valle del Cauca)	30.518	0,0
Bogotá, D. C.	31.435	0,0	Caucasia (Antioquia)	27.620	0,5
Bosconia (Cesar)	32.000	2,5	Chía (Cundinamarca)	28.606	2,1
Cali (Valle del Cauca)	34.260	1,4	Chiquinquirá (Boyacá)	24.850	1,2
Cartago (Valle del Cauca)	35.183	2,2	Corinto (Cauca)	29.500	-2,5
Caucasia (Antioquia)	32.537	1,0	Corozal (Sucre)	27.333	1,2
Chiquinquirá (Boyacá)	30.240	0,0	Cúcuta (Norte de Santander)	25.925	-3,0
Corinto (Cauca)	35.833	0,0	Dagua (Valle del Cauca)	28.225	-0,9
Corozal (Sucre)	30.667	5,7	Donmatías (Antioquia)	25.447	1,8
Dagua (Valle del Cauca)	35.067	-0,4	El Santuario (Antioquia)	24.500	0,0
Donmatías (Antioquia)	30.810	7,6	Fusagasugá (Cundinamarca)	27.333	0,0
El Carmen de Bolívar (Bolívar)	32.500	-0,8	Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	25.921	2,7
El Rosal (Cundinamarca)	30.667	-0,2	Ipiales (Nariño)	24.000	0,0
Entreríos (Antioquia)	30.035	1,6	Jamundí (Valle del Cauca)	32.000	0,0
Fusagasugá (Cundinamarca)	32.167	0,0	La Dorada (Caldas)	27.047	2,1
Guachucal (Nariño)	29.000	n.d.	Manizales (Caldas)	28.275	0,0
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	32.748	3,1	Medellín (Antioquia)	26.380	0,0
Ibaqué (Tolima)	32.125	-1,2	Palmira (Valle del Cauca)	34.133	0,3
Ipiales (Nariño)	27.000	0,0	Pasto (Nariño)	23.933	1,0
Jamundí (Valle del Cauca)	37.667	0,0	Piendamó (Cauca)	26.700	1,8
Magangué (Bolívar)	30.333	-2,2	Popayán (Cauca)	27.100	4,2
Manizales (Caldas)	32.300	0,0	Pupiales (Nariño)	25.937	0,0
Medellín (Antioquia)	30.885	0,4	Santa Bárbara (Antioquia)	29.300	1,5
Palmira (Valle del Cauca)	38.067	-6,4	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	25.198	8,4
Pasto (Nariño)	27.783	1,2	Sincelejo (Sucre)	24.600	4,2
Piendamó (Cauca)	31.333	1,1	Tuluá (Valle del Cauca)	31.333	0,0
Popayán (Cauca)	29.500	4,8	Túquerres (Nariño)	25.250	1,5
Pupiales (Nariño)	29.367	0,0	Villavicencio (Meta)	27.100	0,0
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	30.028	4,8	Ganaseg 1 Gr, 20 centímetros cúbicos		
Sincelejo (Sucre)	28.400	1,4	Aguachica (Cesar)	18.733	0,0
Tuluá (Valle del Cauca)	36.233	0,5	Cali (Valle del Cauca)	19.167	-7,5
Villa de San Diego			Donmatías (Antioquia)	18.395	-5,8
de Ubaté (Cundinamarca)	31.350	0,0	El Carmen de Bolívar (Bolívar)	19.333	0,0
Villavicencio (Meta)	31.267	0,0	Jamundí (Valle del Cauca)	23.333	0,0
Ganapen 5 M. U. I., 20 centímetros cúbicos			Magangué (Bolívar)	18.500	2,8
Andes (Antioquia)	23.020	0,7	Manizales (Caldas)	21.233	0,0
Belén de Umbría (Risaralda)	25.900	0,0	Pamplona (Norte de Santander)	21.333	1,6
Bogotá, D. C.	21.236	0,0	Sabanalarga (Atlántico)	20.333	5,2
Bosconia (Cesar)	22.333	8,1	San Gil (Santander)	21.200	1,6
Cali (Valle del Cauca)	22.340	0,0	Santa Marta (Magdalena)	20.167	-19,3
Cartago (Valle del Cauca)	24.695	0,0	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	16.520	0,0
Caucasia (Antioquia)	23.018	1,0	Socorro (Santander)	19.667	0,0
Cúcuta (Norte de Santander)	21.400	-4,0	Valledupar (Cesar)	20.500	1,2
Dagua (Valle del Cauca)	24.000	0,5	Vélez (Santander)	19.333	1,8
Donmatías (Antioquia)	19.830	3,8	Ganaseg 7%, 100 centímetros cúbicos		
El Santuario (Antioquia)	21.667	0,0	Cali (Valle del Cauca)	76.838	-5,4
Fresno (Tolima)	22.600	0,0	La Dorada (Caldas)	77.493	0,3
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	22.421	1,3	Montería (Córdoba)	78.567	-0,6
Jamundí (Valle del Cauca)	25.333	0,0	Palmira (Valle del Cauca)	94.167	0,0
La Dorada (Caldas)	21.298	0,0	Tuluá (Valle del Cauca)	82.313	0,0
Manizales (Caldas)	24.125	3,4	Hemopar B12, 100 centímetros cúbicos		
Medellín (Antioquia)	22.097	0,0	Agustín Codazzi (Cesar)	36.000	0,0
Piendamó (Cauca)	23.333	1,4	Barranquilla (Atlántico)	30.400	-2,4
Popayán (Cauca)	24.071	5,3	Bogotá, D. C.	31.000	0,0
Pupiales (Nariño)	20.667	0,0	Bosconia (Cesar)	31.030	4,2
Santa Bárbara (Antioquia)	23.200	-0,7	Fundación (Magdalena)	31.730	2,3
Santa Marta (Magdalena)	23.000	0,0	Granada (Meta)	35.000	4,5
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	18.805	2,7	Sabanalarga (Atlántico)	32.241	9,8
Sibundoy (Putumayo)	24.000	0,0	Saravena (Arauca)	32.333	-2,0
Tuluá (Valle del Cauca)	25.988	0,1	Hemopar B12, 250 centímetros cúbicos		
Villavicencio (Meta)	22.833	0,0	Agustín Codazzi (Cesar)	67.667	-6,9
Zarzal (Valle del Cauca)	23.933	3,2	Fundación (Magdalena)	66.220	6,0
Ganapen 7,5 M. U. I., 20 centímetros cúbicos					
Aguachica (Cesar)	26.433	0,4			



**Cuadro 8. Insumos pecuarios. Precios de antibióticos, antimicóticos y antiparasitarios (continuación)
2016 (octubre)**

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Hemopar B12, 250 centímetros cúbicos (continuación)			Ivermectina 1%, 50 centímetros cúbicos (continuación)		
Granada (Meta)	67.667	6,8	Roldanillo (Valle del Cauca)	12.200	-9,9
Saravena (Arauca)	66.667	21,2	Santa Marta (Magdalena)	9.167	1,9
Tame (Arauca)	57.667	1,8	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	9.657	7,1
Villavicencio (Meta)	68.167	0,0	Subachoque (Cundinamarca)	12.133	0,0
Hemopar B12, 30 centímetros cúbicos			Tame (Arauca)	12.667	15,2
Campoalegre (Huila)	14.075	4,8	Tunja (Boyacá)	8.900	0,0
Chiquinquirá (Boyacá)	13.333	0,0	Túquerres (Nariño)	7.900	1,5
Galeras (Sucre)	13.667	1,2	Zarzal (Valle del Cauca)	13.533	-5,0
La Plata (Huila)	14.333	-1,1	Ivermectina 1%, 500 centímetros cúbicos		
Pitalito (Huila)	13.767	0,0	Aguazul (Casanare)	44.000	1,7
Sabanalarga (Atlántico)	14.000	-6,7	Arauca (Arauca)	33.750	1,3
Hemopar B12, 500 centímetros cúbicos			Barranquilla (Atlántico)	44.753	-0,1
Granada (Meta)	119.000	1,7	Bucaramanga (Santander)	47.000	6,0
Tame (Arauca)	110.000	-2,9	Cartagena de Indias (Bolívar)	46.199	0,4
Villavicencio (Meta)	110.333	0,0	El Doncello (Caquetá)	35.500	-1,4
Imizol, 10 centímetros cúbicos			Fundación (Magdalena)	39.745	3,3
Calí (Valle del Cauca)	39.080	0,6	Lorica (Córdoba)	38.667	8,9
Jamundí (Valle del Cauca)	46.667	0,0	Montería (Córdoba)	32.875	0,4
Piendamó (Cauca)	44.667	0,0	Paz de Ariporo (Casanare)	38.333	9,5
Tuluá (Valle del Cauca)	39.412	0,9	Popayán (Cauca)	38.750	1,3
Ivermectina 1%, 10 centímetros cúbicos			Puerto Rico (Caquetá)	33.750	0,0
Algeciras (Huila)	5.667	0,0	Sabanalarga (Atlántico)	46.240	22,5
Campoalegre (Huila)	4.067	-0,8	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	42.486	0,0
El Carmen de Bolívar (Bolívar)	6.625	4,6	Sincelejo (Sucre)	31.625	-1,6
Fresno (Tolima)	4.500	0,0	Tame (Arauca)	34.600	-0,6
Jamundí (Valle del Cauca)	5.500	0,0	Villanueva (Casanare)	37.000	0,0
Piendamó (Cauca)	5.100	0,7	Ivermectina 3,15%, 100 centímetros cúbicos		
Santa Marta (Magdalena)	5.167	-1,6	Lorica (Córdoba)	19.750	2,2
Túquerres (Nariño)	4.050	0,6	Pamplona (Norte de Santander)	22.667	0,0
Ivermectina 1%, 100 centímetros cúbicos			Socorro (Santander)	18.667	-1,8
Arauca (Arauca)	13.625	0,9	Ivermectina 3,15%, 200 centímetros cúbicos		
Cúcuta (Norte de Santander)	15.167	2,2	Chiquinquirá (Boyacá)	34.267	0,8
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	16.433	-0,2	Ibagué (Tolima)	29.775	18,6
Tame (Arauca)	15.000	0,0	Lorica (Córdoba)	34.167	-1,9
Ivermectina 1%, 200 centímetros cúbicos			Neiva (Huila)	40.050	1,7
Arauca (Arauca)	23.000	-5,5	Saravena (Arauca)	36.333	0,9
Lorica (Córdoba)	19.433	7,1	Socorro (Santander)	34.000	-2,9
Montería (Córdoba)	17.500	-0,7	Tame (Arauca)	35.000	0,0
Paz de Ariporo (Casanare)	24.000	2,1	Trinidad (Casanare)	38.667	-3,9
Santa Marta (Magdalena)	24.000	0,0	Villavicencio (Meta)	32.000	4,3
Sincelejo (Sucre)	17.250	1,5	Yopal (Casanare)	34.000	4,6
Tame (Arauca)	25.333	0,0	Ivermectina 3,15%, 50 centímetros cúbicos		
Ivermectina 1%, 50 centímetros cúbicos			Algeciras (Huila)	15.667	0,4
Algeciras (Huila)	9.750	2,6	Cajamarca (Tolima)	16.833	3,6
Apía (Risaralda)	10.125	1,3	Campoalegre (Huila)	13.800	0,0
Campoalegre (Huila)	7.733	3,6	Cartagena de Indias (Bolívar)	14.584	0,0
Corinto (Cauca)	9.625	-2,5	Chiquinquirá (Boyacá)	12.500	0,0
Corozal (Sucre)	10.667	0,0	Fresno (Tolima)	15.933	0,0
Cúcuta (Norte de Santander)	9.867	-1,3	La Unión (Valle del Cauca)	17.333	0,0
El Carmen de Bolívar (Bolívar)	14.333	0,0	Marinilla (Antioquia)	16.183	2,0
El Rosal (Cundinamarca)	10.500	-1,6	Neiva (Huila)	13.870	-6,7
Fresno (Tolima)	9.567	-11,8	Pamplona (Norte de Santander)	16.000	0,0
Jamundí (Valle del Cauca)	11.500	0,0	Saldaña (Tolima)	14.333	0,0
La Unión (Valle del Cauca)	11.267	0,0	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	15.050	0,6
Marsella (Risaralda)	12.233	0,0	Tame (Arauca)	19.333	13,7
Medellín (Antioquia)	11.571	-3,6	Tunja (Boyacá)	12.967	-2,5
Montería (Córdoba)	6.500	0,4	Ivermectina 3,15%, 500 centímetros cúbicos		
Neiva (Huila)	7.863	1,6	Aguazul (Casanare)	71.000	0,0
Pereira (Risaralda)	12.400	22,8	Arauca (Arauca)	64.400	0,0
Pitalito (Huila)	8.600	-0,6	Barranquilla (Atlántico)	93.771	-1,0
Popayán (Cauca)	15.360	0,9	Bogotá, D. C.	69.171	0,0
Ramiriquí (Boyacá)	9.333	0,0	Cartagena de Indias (Bolívar)	87.826	0,0
			Cartago (Valle del Cauca)	112.198	3,1
			Cúcuta (Norte de Santander)	66.400	9,3
			Fundación (Magdalena)	78.375	0,0

**Cuadro 8. Insumos pecuarios. Precios de antibióticos, antimicóticos y antiparasitarios (continuación)
2016 (octubre)**

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Ivermectina 3,15%, 500 centímetros cúbicos (continuación)			Kyrotilm, 10 centímetros cúbicos (continuación)		
Ibagué (Tolima)	72.667	10,5	Campoalegre (Huila)	5.900	-2,1
La Dorada (Caldas)	73.908	-0,6	Espinal (Tolima)	5.675	0,0
La Plata (Huila)	73.000	-2,7	La Plata (Huila)	5.867	0,3
Manizales (Caldas)	62.800	0,0	Neiva (Huila)	5.788	0,4
Neiva (Huila)	73.330	-0,5	Pitalito (Huila)	5.300	2,4
Paz de Ariporo (Casanare)	74.000	-1,3	Levamisol 15%, 100 centímetros cúbicos		
Sabanalarga (Atlántico)	85.677	9,8	Chocontá (Cundinamarca)	13.000	0,0
Santa Marta (Magdalena)	92.533	1,5	Pamplona (Norte de Santander)	10.500	-4,5
Saravena (Arauca)	60.000	9,1	Quimbaya (Quindío)	11.433	-0,6
Sincelejo (Sucre)	61.250	0,0	Santa Bárbara (Antioquia)	13.067	-2,5
Socorro (Santander)	70.333	-3,7	Levamisol 15%, 20 centímetros cúbicos		
Tame (Arauca)	66.000	-0,4	Caicedonia (Valle del Cauca)	5.900	7,3
Trinidad (Casanare)	76.250	0,0	Calarcá (Quindío)	5.933	-0,6
Vélez (Santander)	75.000	0,9	Tuluá (Valle del Cauca)	5.833	0,0
Villanueva (Casanare)	87.500	0,0	Levamisol 15%, 250 centímetros cúbicos		
Villavicencio (Meta)	78.333	0,0	Cali (Valle del Cauca)	20.577	0,0
Yopal (Casanare)	64.000	3,2	Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	19.558	0,0
Ivomec solución inyectable 1%, 50 centímetros cúbicos			Lorica (Córdoba)	16.333	1,0
Andes (Antioquia)	36.533	0,5	Tame (Arauca)	19.000	11,8
Bogotá, D. C.	33.771	1,4	Tuluá (Valle del Cauca)	21.024	0,0
Cali (Valle del Cauca)	34.413	-2,1	Levamisol 15%, 500 centímetros cúbicos		
Cartago (Valle del Cauca)	37.857	0,0	Barranquilla (Atlántico)	24.167	0,0
Donmatías (Antioquia)	31.600	2,0	Bogotá, D. C.	24.571	3,2
El Carmen de Bolívar (Bolívar)	45.750	0,0	Bucaramanga (Santander)	24.333	-11,5
El Santuario (Antioquia)	28.667	-2,3	Campoalegre (Huila)	22.000	9,6
Entrerrios (Antioquia)	30.450	0,0	Cereté (Córdoba)	21.000	2,1
Fresno (Tolima)	36.333	-0,2	Corozal (Sucre)	20.667	-7,5
Galeras (Sucre)	37.000	-2,6	El Doncello (Caquetá)	18.250	-2,7
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	32.496	-0,4	La Dorada (Caldas)	17.367	0,0
La Unión (Valle del Cauca)	40.167	2,6	Lorica (Córdoba)	23.833	-3,7
Marinilla (Antioquia)	30.000	0,4	Manizales (Caldas)	18.967	0,0
Pereira (Risaralda)	37.400	4,7	Medellín (Antioquia)	24.227	0,1
Piendamó (Cauca)	39.333	-1,7	Montería (Córdoba)	22.917	0,0
Popayán (Cauca)	39.171	-0,3	Neiva (Huila)	20.500	-4,1
Riosucio (Caldas)	34.800	0,0	Pacho (Cundinamarca)	24.000	0,0
Santa Bárbara (Antioquia)	35.550	-0,4	Pitalito (Huila)	20.900	0,5
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	33.867	0,2	Puerto Rico (Caquetá)	20.750	2,5
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	30.433	0,0	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	26.880	0,1
Tuluá (Valle del Cauca)	37.360	0,0	Sincelejo (Sucre)	23.250	3,1
Villavicencio (Meta)	39.500	-9,7	Socorro (Santander)	20.500	0,8
Kyrogusan, 400 centímetros cúbicos			Tuluá (Valle del Cauca)	25.282	0,0
Agustín Codazzi (Cesar)	13.750	0,0	Tunja (Boyacá)	25.200	0,0
Algeciras (Huila)	12.333	0,0	Valledupar (Cesar)	23.000	-2,8
Campoalegre (Huila)	12.040	1,0	Villanueva (Casanare)	22.333	-8,8
Neiva (Huila)	12.200	-0,8	Yopal (Casanare)	11.667	0,0
Pitalito (Huila)	11.300	-5,8	Zarzal (Valle del Cauca)	12.450	1,4
Tame (Arauca)	11.333	13,3	Kyropen LA, 10 M. U. I.		
Valledupar (Cesar)	12.667	2,7	Algeciras (Huila)	23.175	1,1
Villanueva (Casanare)	12.125	0,0	Campoalegre (Huila)	22.500	1,5
Yopal (Casanare)	11.667	0,0	La Dorada (Caldas)	19.250	3,3
Zarzal (Valle del Cauca)	12.450	1,4	Neiva (Huila)	23.775	0,0
Kyropen LA, 12 M. U. I.			Kyropen LA, 8 M. U. I.		
Algeciras (Huila)	27.333	2,5	Algeciras (Huila)	22.300	4,7
Campoalegre (Huila)	25.767	-1,0	Campoalegre (Huila)	22.233	0,0
La Plata (Huila)	26.667	8,8	Neiva (Huila)	21.550	-1,1
Neiva (Huila)	26.000	0,0	Pitalito (Huila)	20.133	1,7
Kyropen LA, 8 M. U. I.			Kyrotilm, 10 centímetros cúbicos		
Algeciras (Huila)	22.300	4,7	Algeciras (Huila)	6.250	0,0
Campoalegre (Huila)	22.233	0,0	Livanal, 10 centímetros cúbicos		
Neiva (Huila)	21.550	-1,1	Buesaco (Nariño)	5.667	6,3
Pitalito (Huila)	20.133	1,7	Chiquinquirá (Boyacá)	6.500	2,6
Kyrotilm, 10 centímetros cúbicos			Corozal (Sucre)	7.375	1,7
Algeciras (Huila)	6.250	0,0	Sibundoy (Putumayo)	5.875	2,2
Levamisol 15%, 20 centímetros cúbicos			Sincelejo (Sucre)	7.100	0,0
Caicedonia (Valle del Cauca)	5.900	7,3	Villapinzón (Cundinamarca)	7.875	-1,6
Calarcá (Quindío)	5.933	-0,6	Macrospiran, 13 M. U. I.		
Tuluá (Valle del Cauca)	5.833	0,0	Cajamarca (Tolima)	15.500	1,3
Levamisol 15%, 250 centímetros cúbicos			Fresno (Tolima)	13.825	1,7
Cali (Valle del Cauca)	20.577	0,0	Saldaña (Tolima)	17.000	0,0
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	19.558	0,0	San Sebastián de Mariquita (Tolima)	12.400	0,8
Lorica (Córdoba)	16.333	1,0	Metrivet, 1 unidad/500 miligramos		
Tame (Arauca)	19.000	11,8	Chiquinquirá (Boyacá)	2.100	1,6
Tuluá (Valle del Cauca)	21.024	0,0	Jamundí (Valle del Cauca)	2.375	0,0
Levamisol 15%, 500 centímetros cúbicos			Samacá (Boyacá)	2.700	-2,4
Barranquilla (Atlántico)	24.167	0,0	Metrivet, 12 unidades/500 miligramos		
Bogotá, D. C.	24.571	3,2	Bogotá, D. C.	24.475	0,4
Bucaramanga (Santander)	24.333	-11,5	Antibióticos		
Campoalegre (Huila)	22.000	9,6			
Cereté (Córdoba)	21.000	2,1			
Corozal (Sucre)	20.667	-7,5			
El Doncello (Caquetá)	18.250	-2,7			
La Dorada (Caldas)	17.367	0,0			
Lorica (Córdoba)	23.833	-3,7			
Manizales (Caldas)	18.967	0,0			
Medellín (Antioquia)	24.227	0,1			
Montería (Córdoba)	22.917	0,0			
Neiva (Huila)	20.500	-4,1			
Pacho (Cundinamarca)	24.000	0,0			
Pitalito (Huila)	20.900	0,5			
Puerto Rico (Caquetá)	20.750	2,5			
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	26.880	0,1			
Sincelejo (Sucre)	23.250	3,1			
Socorro (Santander)	20.500	0,8			
Tuluá (Valle del Cauca)	25.282	0,0			
Tunja (Boyacá)	25.200	0,0			
Valledupar (Cesar)	23.000	-2,8			
Villanueva (Casanare)	22.333	-8,8			
Yopal (Casanare)	11.667	0,0			
Zarzal (Valle del Cauca)	12.450	1,4			



**Cuadro 8. Insumos pecuarios. Precios de antibióticos, antimicóticos y antiparasitarios (continuación)
2016 (octubre)**

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Metrivet, 12 unidades/500 miligramos (continuación)			Neguvon polvo, 15 gramos (continuación)		
Cali (Valle del Cauca)	23.013	0,0	Lérida (Tolima)	3.030	-3,5
Chocontá (Cundinamarca)	27.200	0,5	Manizales (Caldas)	2.858	0,0
Santa Bárbara (Antioquia)	28.533	-2,7	Marinilla (Antioquia)	2.643	-1,2
Neguvon polvo, 1 kilogramo			Marsella (Risaralda)	3.067	-1,1
Aguazul (Casanare)	126.667	0,0	Medellín (Antioquia)	2.857	-1,2
Bogotá, D. C.	117.025	0,0	Montenegro (Quindío)	2.967	2,3
Puerto López (Meta)	118.600	0,0	Neiva (Huila)	2.920	0,0
Villavicencio (Meta)	136.000	3,0	Ocaña (Norte de Santander)	3.150	0,0
Neguvon polvo, 15 gramos			Pacho (Cundinamarca)	2.680	0,0
Abrego (Norte de Santander)	2.680	0,8	Palmira (Valle del Cauca)	2.800	-1,2
Aguachica (Cesar)	2.950	6,0	Pamplona (Norte de Santander)	2.980	0,7
Aguazul (Casanare)	2.825	0,9	Pasto (Nariño)	2.633	-1,2
Agustín Codazzi (Cesar)	3.167	0,0	Paz de Ariporo (Casanare)	2.900	0,0
Algeciras (Huila)	2.940	6,5	Pereira (Risaralda)	2.800	0,0
Andes (Antioquia)	3.000	-0,4	Piedecuesta (Santander)	2.800	-2,3
Anserma (Caldas)	2.833	0,0	Piendamó (Cauca)	2.720	3,0
Apía (Risaralda)	3.025	-2,4	Pitalito (Huila)	2.660	1,5
Armenia (Quindío)	2.740	0,0	Popayán (Cauca)	2.633	0,4
Barrancabermeja (Santander)	2.750	0,6	Puerto López (Meta)	3.000	0,0
Belén de Umbria (Risaralda)	3.250	2,4	Puerto Rico (Cauquetá)	2.975	0,0
Bogotá, D. C.	2.601	0,3	Quimbaya (Quindío)	2.867	-2,3
Bucaramanga (Santander)	3.167	0,0	Ramiriquí (Boyacá)	3.000	0,0
Buesaco (Nariño)	2.700	0,0	Rionegro (Santander)	2.975	-2,5
Cachipay (Cundinamarca)	3.275	0,0	Roldanillo (Valle del Cauca)	2.900	-3,3
Cajamarca (Tolima)	2.800	0,9	Saldaña (Tolima)	3.250	10,2
Cali (Valle del Cauca)	2.667	-0,9	Samacá (Boyacá)	3.375	0,0
Campoalegre (Huila)	2.983	1,7	San Sebastián de Mariquita (Tolima)	2.633	0,0
Cáqueza (Cundinamarca)	2.900	0,0	San Vicente de Chucurí (Santander)	2.900	0,0
Cartago (Valle del Cauca)	3.001	0,0	Santa Bárbara (Antioquia)	2.975	3,5
Chía (Cundinamarca)	3.183	-2,1	Santa Marta (Magdalena)	3.333	0,0
Chinácota (Norte de Santander)	3.067	4,0	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	2.810	-1,7
Chinchiná (Caldas)	2.933	0,0	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	2.738	0,0
Chipaqué (Cundinamarca)	2.967	0,0	Santander de Quilichao (Cauca)	2.925	0,0
Chiquinquirá (Boyacá)	2.633	0,0	Sevilla (Valle del Cauca)	3.100	2,2
Choachí (Cundinamarca)	3.067	0,0	Sibundoy (Putumayo)	2.825	0,0
Chocontá (Cundinamarca)	3.067	0,0	Socorro (Santander)	2.700	0,0
Circasia (Quindío)	2.663	-4,5	Subachoque (Cundinamarca)	2.875	0,0
Corinto (Cauca)	3.000	0,0	Trinidad (Casanare)	3.500	0,0
Cota (Cundinamarca)	3.167	2,2	Tuluá (Valle del Cauca)	2.824	-2,6
Cúcuta (Norte de Santander)	2.560	0,0	Tunja (Boyacá)	2.900	-2,5
Donmatías (Antioquia)	2.550	1,0	Túquerres (Nariño)	2.725	-0,9
Duitama (Boyacá)	2.838	0,0	Valledupar (Cesar)	3.260	0,6
El Carmen de Viboral (Antioquia)	3.118	-8,3	Vélez (Santander)	2.633	1,3
El Doncello (Cauquetá)	2.967	-1,1	Villa de San Diego		
El Paujil (Cauquetá)	2.933	0,0	de Ubaté (Cundinamarca)	2.650	1,3
El Rosal (Cundinamarca)	2.900	0,7	Villanueva (Casanare)	2.867	0,0
El Santuario (Antioquia)	2.450	4,3	Villapinzón (Cundinamarca)	2.900	2,7
Entreríos (Antioquia)	2.518	0,0	Villavicencio (Meta)	2.925	-1,1
Espinal (Tolima)	3.167	0,0	Villeta (Cundinamarca)	3.090	0,5
Facatativá (Cundinamarca)	3.000	7,0	Yopal (Casanare)	3.200	-1,5
Florencia (Cauquetá)	3.067	0,0	Zarzal (Valle del Cauca)	2.967	0,0
Fómeque (Cundinamarca)	3.025	0,0	Neguvon polvo, 200 gramos		
Fresno (Tolima)	2.675	0,0	Aguazul (Casanare)	31.000	0,8
Funza (Cundinamarca)	3.150	0,0	Andes (Antioquia)	30.867	-0,5
Fusagasugá (Cundinamarca)	2.883	0,0	Bucaramanga (Santander)	32.333	0,0
Garagoa (Boyacá)	2.675	0,0	Campoalegre (Huila)	32.875	0,8
Garzón (Huila)	2.810	0,7	Cartago (Valle del Cauca)	32.494	0,0
Girardot (Cundinamarca)	3.100	-1,1	Florencia (Cauquetá)	30.000	0,0
Granada (Meta)	3.167	5,6	Garzón (Huila)	29.500	-1,7
Guachucal (Nariño)	2.667	n.d.	Granada (Meta)	34.750	5,3
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	2.793	0,0	Guaduas (Cundinamarca)	30.375	-1,2
Guaduas (Cundinamarca)	2.860	-2,7	La Dorada (Caldas)	29.370	0,0
Ibagué (Tolima)	2.865	-1,9	Neiva (Huila)	28.725	-6,5
Ipiales (Nariño)	2.700	0,0	Paz de Ariporo (Casanare)	31.667	-2,6
Jamundí (Valle del Cauca)	3.300	3,1	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	31.200	0,1
La Celia (Risaralda)	3.133	-2,1	Socorro (Santander)	30.167	-1,1
La Dorada (Caldas)	2.734	0,7	Villanueva (Casanare)	33.000	0,0
La Mesa (Cundinamarca)	3.200	0,0	Villavicencio (Meta)	34.500	1,1
La Pintada (Antioquia)	2.790	-2,3	Yopal (Casanare)	31.000	-2,1
La Plata (Huila)	2.780	1,1	Neoclorderlin, 10 centímetros cúbicos		
La Unión (Valle del Cauca)	2.833	0,0	El Santuario (Antioquia)	6.633	5,3
La Virginia (Risaralda)	2.683	0,0	La Dorada (Caldas)	7.000	2,4
Lebrija (Santander)	2.875	0,0	Piendamó (Cauca)	9.200	-0,4

**Cuadro 8. Insumos pecuarios. Precios de antibióticos, antimicóticos y antiparasitarios (continuación)
2016 (octubre)**

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Neoclorderlin, 10 centímetros cúbicos (continuación)			Next platino, 500 centímetros cúbicos		
Santa Bárbara (Antioquia)	8.233	2,9	Chiquinquirá (Boyacá)	114.500	-1,1
Neumotil, 10 centímetros cúbicos			Montería (Córdoba)	109.875	0,7
Algeciras (Huila)	6.333	5,6	Tuluá (Valle del Cauca)	109.140	0,0
Campoalegre (Huila)	5.967	9,5	Villavicencio (Meta)	109.000	15,3
Cartagena de Indias (Bolívar)	6.014	-4,0	Next, 50 centímetros cúbicos		
Garzón (Huila)	5.900	0,0	Cartago (Valle del Cauca)	13.997	0,0
La Plata (Huila)	6.000	0,0	Ipiales (Nariño)	12.825	0,0
Nexa-Best, 220 gramos			Manizales (Caldas)	12.867	0,3
Aguazul (Casanare)	18.375	3,0	Peñol (Antioquia)	12.000	0,0
Bucaramanga (Santander)	15.667	4,4	Santa Bárbara (Antioquia)	13.975	0,5
Cartagena de Indias (Bolívar)	16.213	0,0	Oxitetraciclina 100, 50 centímetros cúbicos		
Corozal (Sucre)	16.250	-2,5	Fómeque (Cundinamarca)	9.333	-0,7
El Carmen de Bolívar (Bolívar)	17.250	0,0	Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	10.718	0,0
Fundación (Magdalena)	15.772	2,7	Villanueva (Casanare)	10.500	0,0
Paz de Ariporo (Casanare)	18.000	0,0	Oxitetraciclina 200 LA, 250 centímetros cúbicos		
Puerto López (Meta)	16.167	2,1	Algeciras (Huila)	35.000	-1,9
Sabanalarga (Atlántico)	18.091	3,8	Barranquilla (Atlántico)	55.267	4,7
San Gil (Santander)	15.633	0,0	Campoalegre (Huila)	35.400	0,0
Santa Marta (Magdalena)	16.000	0,0	Ibagué (Tolima)	29.600	2,0
Sincelejo (Sucre)	13.800	1,8	La Dorada (Caldas)	29.667	1,1
Trinidad (Casanare)	17.667	0,0	Lorica (Córdoba)	34.000	0,0
Valledupar (Cesar)	17.000	0,0	Neiva (Huila)	35.933	1,0
Villanueva (Casanare)	16.167	0,0	Peñol (Antioquia)	27.833	0,6
Villavicencio (Meta)	17.250	3,0	Saldaña (Tolima)	37.250	0,0
Yopal (Casanare)	17.000	0,0	Sincelejo (Sucre)	30.667	4,0
Nexa-Best, 400 gramos			Socorro (Santander)	38.300	18,0
Aguazul (Casanare)	27.133	0,0	Trinidad (Casanare)	35.333	2,9
Fundación (Magdalena)	24.726	5,2	Villavicencio (Meta)	28.667	-2,3
La Dorada (Caldas)	24.868	-0,1	Yopal (Casanare)	31.750	0,0
Santa Marta (Magdalena)	27.800	-0,4	Oxitetraciclina 200 LA, 50 centímetros cúbicos		
Sincelejo (Sucre)	22.733	3,0	Algeciras (Huila)	14.000	0,0
Valledupar (Cesar)	28.000	-2,1	Ibagué (Tolima)	13.025	2,6
Nexa-Best, 60 gramos			Peñol (Antioquia)	10.867	0,0
El Carmen de Bolívar (Bolívar)	8.675	0,0	Saldaña (Tolima)	15.000	0,0
Fresno (Tolima)	8.400	0,0	Oxitetraciclina 200 LA, 500 centímetros cúbicos		
Fundación (Magdalena)	7.300	5,8	Algeciras (Huila)	57.667	-3,9
La Dorada (Caldas)	6.983	0,0	La Dorada (Caldas)	51.050	0,0
Puerto López (Meta)	8.467	5,8	Neiva (Huila)	63.650	0,9
Santa Marta (Magdalena)	8.925	0,0	Sincelejo (Sucre)	47.250	0,5
Sincelejo (Sucre)	6.660	1,5	Yopal (Casanare)	49.800	0,0
Valledupar (Cesar)	9.000	1,4	Oxitetraciclina 5%, 100 centímetros cúbicos		
Villavicencio (Meta)	8.750	0,0	La Virginia (Risaralda)	8.500	0,0
Yopal (Casanare)	10.333	3,3	Lérida (Tolima)	9.333	-6,7
Next platino, 200 centímetros cúbicos			Santa Bárbara (Antioquia)	7.433	4,7
Cali (Valle del Cauca)	67.683	0,0	Oxitetraciclina 5%, 50 centímetros cúbicos		
Cartago (Valle del Cauca)	71.606	0,0	Campoalegre (Huila)	6.067	0,0
Montería (Córdoba)	67.125	0,0	Santa Bárbara (Antioquia)	5.400	1,3
Pasto (Nariño)	55.667	7,8	Santa Marta (Magdalena)	5.633	0,0
Tuluá (Valle del Cauca)	71.863	0,0	Oxitetraciclina 50, 10 centímetros cúbicos		
Next platino, 50 centímetros cúbicos			Fresno (Tolima)	2.567	0,0
Cali (Valle del Cauca)	22.811	1,2	Jamundí (Valle del Cauca)	3.333	0,0
Cartago (Valle del Cauca)	25.360	0,0	La Unión (Nariño)	3.167	n.d.
Corinto (Cauca)	25.000	-0,7	Pasto (Nariño)	1.967	0,0
El Carmen de Viboral (Antioquia)	23.545	5,8	Popayán (Cauca)	3.000	0,0
El Santuario (Antioquia)	21.000	0,0	Oxitetraciclina 50, 100 centímetros cúbicos		
Fresno (Tolima)	23.500	-3,2	Aguachica (Cesar)	8.133	-0,4
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	22.917	-1,6	Araucita (Arauca)	8.000	14,3
La Unión (Nariño)	24.500	n.d.	Buesaco (Nariño)	8.625	0,0
Manizales (Caldas)	23.300	0,0			
Marinilla (Antioquia)	22.096	1,3			
Montería (Córdoba)	22.667	0,0			
Pacho (Cundinamarca)	23.125	0,0			
Pasto (Nariño)	20.433	0,0			
Peñol (Antioquia)	21.625	0,0			
Pitalito (Huila)	20.367	0,0			
Santa Bárbara (Antioquia)	24.950	-0,8			
Tuluá (Valle del Cauca)	23.883	0,0			



**Cuadro 8. Insumos pecuarios. Precios de antibióticos, antimicóticos y antiparasitarios (continuación)
2016 (octubre)**

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Oxitetraciclina 50, 100 centímetros cúbicos (continuación)			Oxitetraciclina 50, 50 centímetros cúbicos (continuación)		
Cali (Valle del Cauca)	6.067	2,2	Chocontá (Cundinamarca)	6.333	-2,6
Cartago (Valle del Cauca)	8.320	0,0	Corozal (Sucre)	5.417	-1,5
Caucasia (Antioquia)	6.063	0,9	Duitama (Boyacá)	5.125	0,6
Chiquinquirá (Boyacá)	7.467	0,0	Espinal (Tolima)	5.433	0,0
Chitagá (Norte de Santander)	9.375	0,0	Fresno (Tolima)	5.267	5,3
Choachí (Cundinamarca)	10.667	0,0	Galeras (Sucre)	5.667	0,0
Circasia (Quindío)	8.500	6,3	Garzón (Huila)	5.000	0,0
Corozal (Sucre)	8.500	-1,2	Guachucal (Nariño)	4.625	n.d.
Espinal (Tolima)	7.000	0,0	Guarne (Antioquia)	5.000	4,9
Galeras (Sucre)	8.500	0,0	Ibaqué (Tolima)	4.900	-1,0
Guarne (Antioquia)	6.000	1,1	Ipiales (Nariño)	5.167	0,0
Ipiales (Nariño)	7.333	0,0	Jamundí (Valle del Cauca)	6.417	2,7
Jamundí (Valle del Cauca)	9.500	0,0	La Ceja (Antioquia)	4.667	0,7
La Unión (Antioquia)	5.683	1,9	La Unión (Antioquia)	4.173	1,5
La Unión (Nariño)	9.333	n.d.	La Unión (Nariño)	5.733	n.d.
Lorica (Córdoba)	7.417	3,5	Magangué (Bolívar)	5.250	5,0
Magangué (Bolívar)	8.250	0,0	Neiva (Huila)	5.363	-0,7
Pacho (Cundinamarca)	7.875	0,0	Pacho (Cundinamarca)	5.000	0,0
Pamplona (Norte de Santander)	9.060	-1,5	Pamplona (Norte de Santander)	6.000	-7,7
Pasto (Nariño)	7.300	0,0	Pasto (Nariño)	4.467	0,0
Popayán (Cauca)	8.800	1,7	Piendamó (Cauca)	6.200	2,8
Pupiales (Nariño)	7.333	-2,2	Pitalito (Huila)	4.600	0,0
Rionegro (Antioquia)	5.967	-0,6	Popayán (Cauca)	6.440	-0,9
Roldanillo (Valle del Cauca)	7.467	6,7	Rionegro (Antioquia)	4.100	-0,6
Santa Bárbara (Antioquia)	6.300	-3,6	Roldanillo (Valle del Cauca)	5.275	5,5
Santander de Quilichao (Cauca)	8.733	0,0	Saldaña (Tolima)	6.000	0,0
Sibundoy (Putumayo)	8.250	0,0	Samacá (Boyacá)	5.920	-0,3
Sincedejo (Sucre)	7.667	3,4	Santa Bárbara (Antioquia)	5.167	4,0
Sonsón (Antioquia)	6.117	0,0	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	6.300	-10,0
Tame (Arauca)	8.000	0,0	Santander de Quilichao (Cauca)	5.767	-1,1
Tuluá (Valle del Cauca)	7.496	0,0	Sibundoy (Putumayo)	5.125	0,0
Tunja (Boyacá)	7.567	0,0	Sincedejo (Sucre)	4.900	0,0
Túquerres (Nariño)	6.833	-1,4	Sonsón (Antioquia)	4.240	-0,6
Villanueva (Casanare)	8.000	0,0	Tuluá (Valle del Cauca)	5.067	0,0
			Tunja (Boyacá)	4.900	0,7
			Túquerres (Nariño)	4.420	0,5
Oxitetraciclina 50, 250 centímetros cúbicos			Ventaquemada (Boyacá)	5.333	0,0
Aguachica (Cesar)	14.333	2,4	Villeta (Cundinamarca)	5.507	-1,7
Arauca (Arauca)	11.667	0,0			
Araucquita (Arauca)	13.000	0,0	Oxitetraciclina 50, 500 centímetros cúbicos		
Chiquinquirá (Boyacá)	12.875	-1,0	Aguachica (Cesar)	18.750	-1,3
Chitagá (Norte de Santander)	17.500	0,0	Agustín Codazzi (Cesar)	14.333	0,0
Corozal (Sucre)	12.333	-2,7	Arauca (Arauca)	14.000	0,0
Donmatías (Antioquia)	9.350	1,0	Araucquita (Arauca)	14.333	0,0
El Doncello (Caquetá)	10.833	-6,6	Armenia (Quindío)	14.475	11,8
Galeras (Sucre)	14.625	1,7	Barbosa (Antioquia)	16.075	1,6
Jamundí (Valle del Cauca)	12.833	0,0	Bogotá, D. C.	16.800	-6,1
La Ceja (Antioquia)	10.167	1,7	Bosconia (Cesar)	13.067	0,5
La Dorada (Caldas)	8.840	-1,8	Buesaco (Nariño)	21.667	-3,7
La Unión (Antioquia)	9.350	0,1	Cajamarca (Tolima)	14.367	2,4
Lorica (Córdoba)	11.450	0,3	Calarcá (Quindío)	17.933	1,9
Magangué (Bolívar)	14.000	5,0	Cali (Valle del Cauca)	14.275	2,1
Montería (Córdoba)	10.100	0,0	Cartago (Valle del Cauca)	16.363	13,6
Pacho (Cundinamarca)	13.750	0,0	Caucasia (Antioquia)	13.450	0,0
Pamplona (Norte de Santander)	13.633	-0,5	Chipaqué (Cundinamarca)	15.333	5,7
Paz de Ariporo (Casanare)	14.333	2,4	Chiquinquirá (Boyacá)	18.257	-1,8
Riosucio (Caldas)	12.067	4,0	Chocontá (Cundinamarca)	14.333	-2,3
San Pedro de los Milagros (Antioquia)	10.000	-0,1	Circasia (Quindío)	13.767	-2,6
Saravena (Arauca)	14.000	-2,3	Corozal (Sucre)	17.667	-0,9
Sibundoy (Putumayo)	14.750	0,0	Donmatías (Antioquia)	12.600	-0,9
Sincedejo (Sucre)	12.950	0,0	El Carmen de Bolívar (Bolívar)	19.000	0,0
Tuluá (Valle del Cauca)	13.170	-1,0	El Doncello (Caquetá)	16.667	-3,8
Túquerres (Nariño)	13.000	1,3	Entreríos (Antioquia)	18.333	-1,3
			Galeras (Sucre)	20.000	-1,2
Oxitetraciclina 50, 50 centímetros cúbicos			Guachucal (Nariño)	19.667	n.d.
Araucquita (Arauca)	7.000	16,7	Guaduas (Cundinamarca)	17.867	0,0
Armenia (Quindío)	4.783	-0,6	Guarne (Antioquia)	13.167	1,3
Barbosa (Antioquia)	5.750	0,9	Ipiales (Nariño)	19.500	1,3
Buesaco (Nariño)	5.375	0,0	Jamundí (Valle del Cauca)	17.400	0,0
Cali (Valle del Cauca)	5.133	2,0	La Ceja (Antioquia)	13.833	-2,4
Cartago (Valle del Cauca)	5.330	0,0	La Dorada (Caldas)	12.668	0,0
Caucasia (Antioquia)	4.133	0,0	La Plata (Huila)	17.375	0,0
Chiquinquirá (Boyacá)	4.560	0,0	La Unión (Antioquia)	12.623	1,6
Chitagá (Norte de Santander)	5.750	0,0	La Unión (Nariño)	23.167	n.d.

**Cuadro 8. Insumos pecuarios. Precios de antibióticos, antimicóticos y antiparasitarios (continuación)
2016 (octubre)**

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Oxitetraciclina 50, 500 centímetros cúbicos (continuación)			Penicilina benzatínica, procaínica y potásica, 6 M. U. I. (continuación)		
Lorica (Córdoba)	17.800	-3,8	Barranquilla (Atlántico)	15.400	0,7
Magangué (Bolívar)	21.000	1,6	Santa Bárbara (Antioquia)	16.733	-8,5
Manizales (Caldas)	13.450	1,7	Tame (Arauca)	17.000	6,3
Montería (Córdoba)	17.100	0,0	Penicilina benzatínica, procaínica y potásica, 9 M. U. I.		
Neiva (Huila)	14.038	0,0	Barranquilla (Atlántico)	19.667	0,0
Pacho (Cundinamarca)	20.500	0,0	Santa Bárbara (Antioquia)	21.700	0,0
Pasto (Nariño)	19.267	0,3	Tame (Arauca)	22.000	1,5
Paz de Ariporo (Casanare)	24.000	0,0	Pentriland Ria, 10 M. U. I.		
Pitalito (Huila)	15.850	0,6	Ipiales (Nariño)	17.767	0,0
Popayán (Cauca)	24.300	0,8	Pupiales (Nariño)	19.000	0,0
Rionegro (Antioquia)	12.775	-1,9	Túquerres (Nariño)	18.833	0,9
Saldaña (Tolima)	15.167	0,0	Porcino, 5 gramos		
San Pedro de los Milagros (Antioquia)	12.875	-2,8	Algeciras (Huila)	2.325	0,0
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	16.980	-2,6	Campoalegre (Huila)	2.000	9,1
Santander de Quilichao (Cauca)	19.967	0,0	Espinal (Tolima)	2.267	0,0
Sincelejo (Sucre)	16.000	0,0	Guadalajara		
Sonsón (Antioquia)	13.618	-1,8	de Buga (Valle del Cauca)	1.931	0,0
Tame (Arauca)	15.000	4,7	Jamundí (Valle del Cauca)	2.700	0,0
Tuluá (Valle del Cauca)	16.840	0,2	Pitalito (Huila)	1.800	0,0
Túquerres (Nariño)	19.000	0,8	Riosucio (Caldas)	1.883	0,4
Valledupar (Cesar)	15.200	0,0	Quimopen, 1,5 M. U. I.		
Villa de San Diego			Barranquilla (Atlántico)	5.767	0,6
de Ubaté (Cundinamarca)	15.780	1,2	Corozal (Sucre)	7.000	3,7
Villanueva (Casanare)	19.250	0,0	El Carmen de Bolívar (Bolívar)	8.000	0,0
Villapinzón (Cundinamarca)	13.333	6,7	Sincelejo (Sucre)	5.700	1,8
Yarumal (Antioquia)	18.590	-2,2	Quinocalf 10% solución oral, 1 litro		
Zipaquirá (Cundinamarca)	18.450	0,0	Cumbal (Nariño)	28.667	n.d.
Oxitetraciclina, 100 centímetros cúbicos			Ibagué (Tolima)	34.125	-1,6
Andes (Antioquia)	7.850	0,9	La Unión (Nariño)	30.000	n.d.
Magangué (Bolívar)	7.333	0,0	Pupiales (Nariño)	28.600	2,1
Marinilla (Antioquia)	5.700	0,0	Valledupar (Cesar)	38.600	2,9
Pitalito (Huila)	7.000	2,4	Quinocalf 10% solución oral, 10 centímetros cúbicos		
Oxitetraciclina, 50 centímetros cúbicos			Ibagué (Tolima)	4.820	0,0
Andes (Antioquia)	4.917	0,0	Ipiales (Nariño)	4.500	3,8
El Santuario (Antioquia)	4.400	0,0	La Unión (Nariño)	5.367	n.d.
La Plata (Huila)	4.633	-1,4	Popayán (Cauca)	6.167	0,0
Magangué (Bolívar)	4.667	3,7	Quinocalf 10% solución oral, 200 centímetros cúbicos		
Neiva (Huila)	4.967	0,0	Ipiales (Nariño)	14.667	0,0
Peñol (Antioquia)	4.867	0,0	La Unión (Nariño)	15.167	n.d.
Pitalito (Huila)	4.667	0,0	Pupiales (Nariño)	13.000	1,3
Oxitetraciclina, 500 centímetros cúbicos			Rintal granulado 10%, 7,5 gramos		
El Carmen de Viboral (Antioquia)	13.900	0,7	Cali (Valle del Cauca)	3.483	0,0
El Santuario (Antioquia)	12.833	3,2	Chiquinquirá (Boyacá)	3.563	0,4
Yarumal (Antioquia)	12.675	0,1	Corinto (Cauca)	4.000	0,0
Panacur 10%, 1 litro			Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	3.800	0,0
Bogotá, D. C.	188.980	1,5	Piendamó (Cauca)	3.900	-1,7
Bosconia (Cesar)	213.405	-0,6	Ramiriquí (Boyacá)	4.300	1,6
Villa de San Diego			Santander de Quilichao (Cauca)	4.100	0,0
de Ubaté (Cundinamarca)	206.167	3,3	Tuluá (Valle del Cauca)	3.750	0,0
Panacur 10%, 100 centímetros cúbicos			Tunja (Boyacá)	4.100	0,8
Aguachica (Cesar)	29.333	0,0	Vélez (Santander)	3.833	0,0
Bogotá, D. C.	28.600	0,0	Secamil, 4 jeringas/10 centímetros cúbicos		
Bosconia (Cesar)	30.100	-1,3	Cali (Valle del Cauca)	34.473	0,0
Donmatías (Antioquia)	28.200	0,7	Cartago (Valle del Cauca)	35.836	1,9
Medellín (Antioquia)	27.833	1,8	Circasia (Quindío)	34.200	-3,6
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	27.780	0,0	Cumbal (Nariño)	28.000	n.d.
Paredon, 20 centímetros cúbicos			El Santuario (Antioquia)	26.333	-3,7
Jamundí (Valle del Cauca)	6.333	0,0	Ipiales (Nariño)	32.000	-0,6
Piendamó (Cauca)	7.200	-1,4	Pupiales (Nariño)	31.500	0,0
Santander de Quilichao (Cauca)	7.167	1,9	Santa Bárbara (Antioquia)	39.200	1,7
Sibundoy (Putumayo)	5.625	0,0	Tuluá (Valle del Cauca)	37.800	0,0
Penicilina benzatínica, procaínica y potásica, 6 M. U. I.					
Anserma (Caldas)	16.200	-1,0			



**Cuadro 8. Insumos pecuarios. Precios de antibióticos, antimicóticos y antiparasitarios (continuación)
2016 (octubre)**

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Streptoland oral, 20 gramos			Supronal polvo, 7 gramos (continuación)		
Bogotá, D. C.	4.517	0,0	Sibundoy (Putumayo)	6.625	0,0
Buesaco (Nariño)	5.567	-0,6	Tuluá (Valle del Cauca)	6.350	0,0
Chiquinquirá (Boyacá)	4.600	-0,3	Terramicina LA, 100 centímetros cúbicos		
Chocontá (Cundinamarca)	5.100	0,0	Barranquilla (Atlántico)	84.513	0,2
Duitama (Boyacá)	4.833	0,0	Donmatías (Antioquia)	84.875	0,3
Garagoa (Boyacá)	4.667	0,0	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	90.600	-0,2
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	4.872	0,7	Terramicina LA, 250 centímetros cúbicos		
Ipiales (Nariño)	5.000	3,4	Barranquilla (Atlántico)	170.387	-0,2
Jamundí (Valle del Cauca)	6.500	0,0	Donmatías (Antioquia)	153.333	0,1
La Unión (Nariño)	5.367	n.d.	Entrerrios (Antioquia)	157.567	0,0
Pasto (Nariño)	4.100	0,8	Terramicina LA, 50 centímetros cúbicos		
Piendamó (Cauca)	5.667	1,8	Barranquilla (Atlántico)	49.580	0,3
Pitalito (Huila)	4.738	-0,5	Donmatías (Antioquia)	46.125	0,1
Pupiales (Nariño)	4.400	0,0	El Santuario (Antioquia)	48.333	0,7
Samacá (Boyacá)	5.500	0,0	Entrerrios (Antioquia)	43.113	0,0
Santander de Quilichao (Cauca)	5.333	-1,2	Lorica (Córdoba)	48.000	-2,7
Sibundoy (Putumayo)	5.000	0,0	Medellín (Antioquia)	49.125	0,0
Sogamoso (Boyacá)	6.050	-1,2	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	48.567	0,0
Tuluá (Valle del Cauca)	5.700	0,0	Tiguvon Spot-On, 100 centímetros cúbicos		
Tunja (Boyacá)	5.067	8,6	Chiquinquirá (Boyacá)	20.063	0,9
Túquerres (Nariño)	4.750	0,5	Duitama (Boyacá)	21.333	0,0
Ventaquemada (Boyacá)	5.333	0,0	El Santuario (Antioquia)	17.333	0,0
Villapinzón (Cundinamarca)	5.500	-1,2	Samacá (Boyacá)	23.000	0,0
Suanovil 13 M. U. I., 25 centímetros cúbicos			Tunja (Boyacá)	22.267	-1,0
El Carmen de Viboral (Antioquia)	24.373	-3,0	Villapinzón (Cundinamarca)	22.250	1,1
Galeras (Sucre)	27.167	-0,6	Triatox, 1 litro		
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	25.900	0,0	Cali (Valle del Cauca)	87.500	0,0
Sincelejo (Sucre)	24.250	-2,0	Donmatías (Antioquia)	91.000	-0,2
Sulfametazina inyectable, 250 centímetros cúbicos			San Pedro de los Milagros (Antioquia)	78.750	-0,1
Cartago (Valle del Cauca)	26.948	0,0	Triatox, 100 centímetros cúbicos		
Galeras (Sucre)	23.000	-1,4	Andes (Antioquia)	21.958	0,3
Sincelejo (Sucre)	20.040	1,0	Barbosa (Antioquia)	22.367	1,4
Sulfametazina inyectable, 500 centímetros cúbicos			Corinto (Cauca)	20.333	-3,2
Cartago (Valle del Cauca)	37.218	0,0	Donmatías (Antioquia)	17.200	-1,7
Corozal (Sucre)	34.667	1,0	Guarne (Antioquia)	18.625	3,2
Donmatías (Antioquia)	34.125	2,2	La Ceja (Antioquia)	18.433	-1,7
Entrerrios (Antioquia)	29.657	0,0	Marinilla (Antioquia)	17.500	-1,8
Galeras (Sucre)	36.667	0,0	Palmira (Valle del Cauca)	21.267	0,5
Manizales (Caldas)	34.833	0,0	Popayán (Cauca)	19.075	-0,3
Sincelejo (Sucre)	30.667	0,0	Quimbaya (Quindío)	21.733	-3,6
Sultrax, 10 centímetros cúbicos			San Pedro de los Milagros (Antioquia)	17.000	-0,4
Belén de Umbría (Risaralda)	9.713	3,2	Sonsón (Antioquia)	19.193	3,7
El Carmen de Bolívar (Bolívar)	8.667	0,0	Tuluá (Valle del Cauca)	22.200	0,0
Quimbaya (Quindío)	8.333	0,0	Triatox, 470 centímetros cúbicos		
Santa Bárbara (Antioquia)	8.800	0,9	Donmatías (Antioquia)	44.500	-0,1
Sultrax, 100 centímetros cúbicos			El Carmen de Viboral (Antioquia)	43.503	1,7
Cartago (Valle del Cauca)	40.181	0,0	Entrerrios (Antioquia)	41.203	0,7
Caucasia (Antioquia)	34.930	1,0	Jamundí (Valle del Cauca)	50.667	0,0
La Pintada (Antioquia)	33.747	0,0	La Ceja (Antioquia)	45.333	-0,8
Sultrax, 50 centímetros cúbicos			La Pintada (Antioquia)	49.433	0,0
Belén de Umbría (Risaralda)	27.867	-1,4	Rionegro (Antioquia)	47.033	-1,3
Cartago (Valle del Cauca)	25.447	0,0	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	41.067	0,0
Circasia (Quindío)	23.167	-0,4	Tribissen 48% inyectable, 100 centímetros cúbicos		
El Santuario (Antioquia)	20.667	0,0	Donmatías (Antioquia)	74.250	0,0
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	25.381	0,0	Entrerrios (Antioquia)	68.873	3,6
Santa Bárbara (Antioquia)	24.650	-0,2	Ipiales (Nariño)	66.900	0,0
Supramicina, 13 M. U. I.			Medellín (Antioquia)	78.563	0,0
Pasto (Nariño)	14.967	1,6	Pupiales (Nariño)	70.400	0,0
Pupiales (Nariño)	16.233	0,0	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	71.050	0,0
Sincelejo (Sucre)	16.750	5,5	Yarumal (Antioquia)	70.597	2,4
Supronal polvo, 7 gramos					
Bogotá, D. C.	6.344	5,9			
Chiquinquirá (Boyacá)	5.860	0,2			
Duitama (Boyacá)	6.700	-0,1			
Ramiriquí (Boyacá)	6.500	0,0			

**Cuadro 8. Insumos pecuarios. Precios de antibióticos, antimicóticos y antiparasitarios (continuación)
2016 (octubre)**

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Tribrisen 48% inyectable, 50 centímetros cúbicos			Tylan 200 inyectable, 100 centímetros cúbicos		
Caucasia (Antioquia)	52.465	0,2	Bogotá, D. C.	27.975	0,0
El Santuario (Antioquia)	48.333	0,0	Chiquinquirá (Boyacá)	27.957	-1,6
Ipiales (Nariño)	45.900	0,0	Donmatías (Antioquia)	27.600	0,4
Medellín (Antioquia)	53.496	1,1	El Carmen de Bolívar (Bolívar)	33.333	0,0
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	49.768	0,0	El Carmen de Viboral (Antioquia)	27.090	3,9
Yarumal (Antioquia)	48.227	0,0	Guachucal (Nariño)	25.500	n.d.
			Ipiales (Nariño)	26.233	0,0
Tripes LA, 3 M. U. I.			Medellín (Antioquia)	31.860	4,7
Barbosa (Antioquia)	11.800	2,9	Pupiales (Nariño)	26.675	0,0
Bogotá, D. C.	9.885	0,0	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	27.100	0,0
Bosconia (Cesar)	11.882	-1,0	Túquerres (Nariño)	27.000	0,6
Bucaramanga (Santander)	12.625	6,2	Yarumal (Antioquia)	28.090	1,4
Donmatías (Antioquia)	9.467	3,9			
Fundación (Magdalena)	10.700	-6,1	Veta-Dicrysticina, 2 M. U. I.		
La Ceja (Antioquia)	10.333	-0,8	Armenia (Quindío)	16.488	0,0
La Dorada (Caldas)	9.130	1,7	Belén de Umbría (Risaralda)	18.967	-1,2
Medellín (Antioquia)	11.188	0,0	Bogotá, D. C.	15.925	6,2
Montería (Córdoba)	10.833	0,0	Caicedonia (Valle del Cauca)	16.183	-0,7
Pasto (Nariño)	9.167	0,0	Cali (Valle del Cauca)	16.167	0,8
Puerto López (Meta)	9.975	0,4	Cartago (Valle del Cauca)	17.634	0,0
Santa Bárbara (Antioquia)	11.500	4,1	Chinchiná (Caldas)	21.167	5,3
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	8.930	0,0	Circasia (Quindío)	16.317	-1,6
Sincelejo (Sucre)	10.667	0,6	La Dorada (Caldas)	14.700	0,0
Sonsón (Antioquia)	9.380	1,2	La Virginia (Risaralda)	17.267	4,0
Villavicencio (Meta)	12.950	2,0	Manizales (Caldas)	17.240	0,0
			Montenegro (Quindío)	17.500	0,0
Tripes LA, 6 M. U. I.			Palmira (Valle del Cauca)	16.967	1,0
Barbosa (Antioquia)	18.167	0,0	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	16.067	1,0
Bogotá, D. C.	14.375	0,0	Vélez (Santander)	16.333	0,0
Bosconia (Cesar)	17.014	2,4			
Bucaramanga (Santander)	16.875	0,0	Veta-Dicrysticina, 4 M. U. I.		
Corozal (Sucre)	17.000	0,0	Armenia (Quindío)	25.820	0,0
Donmatías (Antioquia)	15.100	3,5	Belén de Umbría (Risaralda)	30.967	0,0
El Carmen de Bolívar (Bolívar)	20.500	2,5	Bogotá, D. C.	28.108	5,6
Fundación (Magdalena)	16.692	n.d.	Cajamarca (Tolima)	27.667	0,0
La Ceja (Antioquia)	16.767	0,1	Cali (Valle del Cauca)	28.622	4,0
Lebrija (Santander)	18.333	-3,5	Cartago (Valle del Cauca)	31.439	0,0
Medellín (Antioquia)	16.750	0,0	Chinchiná (Caldas)	34.133	2,8
Montería (Córdoba)	17.167	0,0	Fresno (Tolima)	29.933	0,0
Pasto (Nariño)	15.033	0,2	La Dorada (Caldas)	25.870	0,0
Peñol (Antioquia)	15.750	0,0	La Virginia (Risaralda)	30.833	4,5
Puerto López (Meta)	14.900	-4,1	Manizales (Caldas)	28.980	0,0
San Pedro de los Milagros (Antioquia)	15.675	1,0	Medellín (Antioquia)	27.700	0,0
Santa Bárbara (Antioquia)	17.875	0,4	Palmira (Valle del Cauca)	29.300	1,5
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	14.810	0,0	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	27.525	0,0
Sincelejo (Sucre)	14.500	5,6	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	26.140	0,0
Sonsón (Antioquia)	15.040	-0,6	Zarzal (Valle del Cauca)	30.833	4,5
Villavicencio (Meta)	18.175	2,8			
Yarumal (Antioquia)	14.433	0,0	Veta-Dicrysticina, 6 M. U. I.		
			Belén de Umbría (Risaralda)	39.575	-0,3
Tripes LA, 9 M. U. I.			Bogotá, D. C.	36.583	-1,6
Aguachica (Cesar)	18.933	0,0	Cajamarca (Tolima)	34.333	0,0
Aguazul (Casanare)	24.333	4,3	Cali (Valle del Cauca)	35.833	0,7
Barbosa (Antioquia)	22.267	1,5	Cartago (Valle del Cauca)	40.568	2,2
Bogotá, D. C.	20.225	2,0	Caucasia (Antioquia)	36.607	-0,5
Bosconia (Cesar)	23.750	3,3	Jamundí (Valle del Cauca)	42.333	2,4
Bucaramanga (Santander)	22.500	3,4	La Dorada (Caldas)	35.713	2,1
Corozal (Sucre)	19.167	0,0	La Virginia (Risaralda)	36.500	0,7
Donmatías (Antioquia)	20.000	6,6	Manizales (Caldas)	38.280	0,0
El Carmen de Bolívar (Bolívar)	26.000	0,0	Palmira (Valle del Cauca)	38.900	0,4
Entrerrios (Antioquia)	17.963	0,0	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	36.888	1,7
Galeras (Sucre)	21.333	-1,5	Tame (Arauca)	33.333	-2,0
La Ceja (Antioquia)	22.667	-1,3	Zarzal (Valle del Cauca)	38.833	1,7
La Unión (Antioquia)	23.267	1,9			
Medellín (Antioquia)	23.948	0,0	Veterflucina F 4 M. U. I., 20 centímetros cúbicos		
Montería (Córdoba)	21.733	0,0	Bogotá, D. C.	18.038	0,0
Pasto (Nariño)	19.400	0,0	Chía (Cundinamarca)	21.590	0,0
Peñol (Antioquia)	20.333	0,0	Chiquinquirá (Boyacá)	16.956	-0,1
Puerto López (Meta)	19.875	-0,1	Donmatías (Antioquia)	18.000	1,7
San Pedro de los Milagros (Antioquia)	20.000	-1,3	Entrerrios (Antioquia)	18.617	2,2
Santa Bárbara (Antioquia)	22.625	-0,1	Granada (Meta)	20.333	0,0
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	19.133	0,0	Guachucal (Nariño)	18.250	n.d.
Sincelejo (Sucre)	19.200	0,5	Ipiales (Nariño)	18.500	0,0
Villavicencio (Meta)	23.000	1,0	Medellín (Antioquia)	19.100	0,0
Yarumal (Antioquia)	17.967	0,0			



**Cuadro 8. Insumos pecuarios. Precios de antibióticos, antimicóticos y antiparasitarios (conclusión)
2016 (octubre)**

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Veterflucina F 4 M. U. I., 20 centímetros cúbicos (continuación)			Veterflucina F 6 M. U. I., 30 centímetros cúbicos (continuación)		
Pupiales (Nariño)	17.875	-0,3	Chiquinquirá (Boyacá)	23.200	-0,1
Salamina (Caldas)	20.000	0,8	Donmatías (Antioquia)	23.375	2,0
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	18.800	3,7	Entreríos (Antioquia)	23.777	0,0
Trinidad (Casanare)	21.667	0,0	Granada (Meta)	26.500	1,0
Villanueva (Casanare)	22.000	-1,5	Guachucal (Nariño)	22.333	n.d.
Yarumal (Antioquia)	19.175	2,7	Medellín (Antioquia)	27.307	1,2
			Pupiales (Nariño)	23.760	1,7
Veterflucina F 6 M. U. I., 30 centímetros cúbicos			Santa Rosa de Osos (Antioquia)	24.275	1,0
Bogotá, D. C.	24.033	0,0	Villanueva (Casanare)	29.000	0,0
Chía (Cundinamarca)	26.687	0,3	Yarumal (Antioquia)	24.146	0,6

n.d. No determinado.

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

**Cuadro 9. Insumos pecuarios. Precios de vitaminas, sales y minerales
2016 (octubre)**

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Azteca, 40 gramos			Belamyl R, 100 centímetros cúbicos (continuación)		
Granada (Meta)	2.225	0,0	Armenia (Quindío)	64.813	0,0
Lebríja (Santander)	2.433	12,3	Belén de Umbría (Risaralda)	77.200	8,7
Paz de Ariporo (Casanare)	2.700	8,0	Cali (Valle del Cauca)	75.188	0,0
Puerto López (Meta)	2.125	-1,9	Cartagena de Indias (Bolívar)	69.071	-1,4
Rionegro (Santander)	2.375	0,0	Cartago (Valle del Cauca)	74.440	0,0
Villavicencio (Meta)	2.040	2,0	Caucasia (Antioquia)	65.195	0,2
Yopal (Casanare)	2.300	0,0	Chiquinquirá (Boyacá)	64.917	0,1
Belamyl R, 10 centímetros cúbicos			Circasia (Quindío)	71.013	-3,3
Algeciras (Huila)	12.000	0,0	Cúcuta (Norte de Santander)	62.700	-2,8
Andes (Antioquia)	13.525	0,9	Cumbal (Nariño)	70.333	n.d.
Anserma (Caldas)	11.200	-2,9	Donmatías (Antioquia)	69.325	1,0
Apía (Risaralda)	11.233	3,1	El Carmen de Bolívar (Bolívar)	74.667	0,0
Armenia (Quindío)	11.543	0,0	Entrerrios (Antioquia)	62.600	-0,9
Barbosa (Antioquia)	13.733	0,7	Guarne (Antioquia)	65.900	-1,5
Barranquilla (Atlántico)	12.075	0,6	Ibagué (Tolima)	66.950	0,7
Belén de Umbría (Risaralda)	12.375	1,2	Jamundí (Valle del Cauca)	75.667	0,0
Buesaco (Nariño)	11.333	-5,6	La Ceja (Antioquia)	68.333	-1,7
Caicedonia (Valle del Cauca)	11.663	2,0	La Dorada (Caldas)	70.425	1,4
Cajamarca (Tolima)	11.100	3,3	La Unión (Antioquia)	68.447	-0,6
Cali (Valle del Cauca)	11.383	2,2	Marinilla (Antioquia)	62.000	0,8
Campoalegre (Huila)	12.543	-0,7	Montería (Córdoba)	65.533	0,0
Cartagena de Indias (Bolívar)	10.994	0,0	Palmira (Valle del Cauca)	80.425	1,7
Cartago (Valle del Cauca)	12.860	0,0	Popayán (Cauca)	66.000	3,3
Caucasia (Antioquia)	12.030	2,1	Rionegro (Antioquia)	70.667	-0,5
Chinchiná (Caldas)	12.233	0,0	San Pedro de los Milagros (Antioquia)	67.230	0,3
Chiquinquirá (Boyacá)	10.720	3,1	Santa Bárbara (Antioquia)	75.650	0,0
Corinto (Cauca)	10.600	0,3	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	70.275	0,0
Corozal (Sucre)	11.333	1,5	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	66.100	2,4
Dagua (Valle del Cauca)	11.900	2,1	Sincelejo (Sucre)	63.417	3,6
El Carmen de Bolívar (Bolívar)	12.000	0,0	Sonsón (Antioquia)	66.713	-1,0
El Doncello (Caquetá)	12.467	-2,3	Tuluá (Valle del Cauca)	73.621	0,0
El Paujil (Caquetá)	12.033	0,0	Túquerres (Nariño)	64.000	1,1
El Santuario (Antioquia)	10.000	-1,6	Villavicencio (Meta)	70.700	-3,4
Facatativá (Cundinamarca)	12.940	6,3	Yarumal (Antioquia)	61.200	-0,4
Fresno (Tolima)	12.020	7,3	Belamyl R, 250 centímetros cúbicos		
Garzón (Huila)	12.200	0,0	Araucuita (Arauca)	115.000	-4,2
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	11.731	0,0	Barranquilla (Atlántico)	125.270	0,5
Guarne (Antioquia)	11.167	4,0	Bogotá, D. C.	115.033	3,0
Ibagué (Tolima)	11.638	3,4	Cartagena de Indias (Bolívar)	120.936	0,0
Ipiales (Nariño)	10.667	0,0	Cartago (Valle del Cauca)	135.846	2,8
Jamundí (Valle del Cauca)	11.583	-1,4	Chiquinquirá (Boyacá)	104.633	1,0
La Mesa (Cundinamarca)	12.500	0,0	Donmatías (Antioquia)	118.000	1,5
La Plata (Huila)	12.150	0,2	El Carmen de Bolívar (Bolívar)	111.333	-2,8
La Unión (Nariño)	12.833	n.d.	Entrerrios (Antioquia)	107.000	0,2
La Virginia (Risaralda)	11.400	-0,9	Guarne (Antioquia)	121.233	10,0
Lebríja (Santander)	11.967	0,0	Medellín (Antioquia)	120.033	0,0
Lérida (Tolima)	12.833	-0,8	Montería (Córdoba)	111.667	0,9
Manizales (Caldas)	12.840	0,0	Palmira (Valle del Cauca)	139.267	-0,3
Marinilla (Antioquia)	11.860	3,9	Rionegro (Antioquia)	116.667	-0,3
Medellín (Antioquia)	11.475	0,2	Sabanalarga (Atlántico)	126.667	1,3
Montenegro (Quindío)	12.275	-1,0	San Pedro de los Milagros (Antioquia)	113.313	2,6
Neiva (Huila)	11.938	0,0	Santa Marta (Magdalena)	120.975	0,3
Pacho (Cundinamarca)	12.500	0,0	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	112.875	1,3
Palmira (Valle del Cauca)	12.625	2,9	Sincelejo (Sucre)	109.375	0,9
Peñol (Antioquia)	10.750	0,0	Sonsón (Antioquia)	114.880	1,1
Pereira (Risaralda)	11.033	0,0	Tuluá (Valle del Cauca)	121.861	0,4
Pitalito (Huila)	11.140	1,3	Villa de San Diego de Ubaté (Cundinamarca)	110.200	1,3
Popayán (Cauca)	11.263	1,2	Yarumal (Antioquia)	102.508	2,3
Pupiales (Nariño)	9.917	0,0	Belamyl R, 30 centímetros cúbicos		
Rionegro (Antioquia)	11.800	0,0	Andes (Antioquia)	30.900	0,7
Riosucio (Caldas)	11.233	0,0	Anserma (Caldas)	32.233	6,2
Sabanalarga (Atlántico)	12.333	-1,3	Apía (Risaralda)	30.100	0,0
Santa Bárbara (Antioquia)	12.750	0,6	Armenia (Quindío)	30.883	0,0
Santa Marta (Magdalena)	11.667	-1,7	Barbosa (Antioquia)	32.933	1,2
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	11.260	-2,5	Belén de Umbría (Risaralda)	33.650	2,7
Santander de Quilichao (Cauca)	12.780	2,6	Cali (Valle del Cauca)	30.480	-1,0
Sibundoy (Putumayo)	10.625	1,2	Campoalegre (Huila)	28.133	0,0
Sonsón (Antioquia)	10.640	-0,2	Cartago (Valle del Cauca)	32.126	0,0
Tuluá (Valle del Cauca)	12.144	-0,5	Circasia (Quindío)	31.200	9,4
Túquerres (Nariño)	10.125	0,2	Donmatías (Antioquia)	29.250	0,1
Valledupar (Cesar)	12.000	-1,4	El Carmen de Bolívar (Bolívar)	31.250	0,8
Villeta (Cundinamarca)	13.773	-2,8	Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	29.700	0,0
Belamyl R, 100 centímetros cúbicos					
Andes (Antioquia)	75.235	0,1			



**Cuadro 9. Insumos pecuarios. Precios de vitaminas, sales y minerales (continuación)
2016 (octubre)**

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Belamyl R, 30 centímetros cúbicos (continuación)			Belamyl R, 500 centímetros cúbicos		
La Plata (Huila)	28.667	-0,5	Aguachica (Cesar)	157.750	4,0
La Unión (Nariño)	29.333	n.d.	Araucita (Arauca)	140.000	-6,7
La Virginia (Risaralda)	32.500	5,4	Bogotá, D. C.	170.300	3,5
Marinilla (Antioquia)	28.188	0,4	Bosconia (Cesar)	166.133	6,7
Palmira (Valle del Cauca)	37.233	-0,4	Corozal (Sucre)	150.000	-1,5
Pereira (Risaralda)	30.400	0,0	Donmatías (Antioquia)	152.875	-1,3
Popayán (Cauca)	29.000	-0,5	El Doncello (Caquetá)	144.667	-3,2
Rionegro (Antioquia)	30.500	-1,6	Entreríos (Antioquia)	152.152	0,5
Riosucio (Caldas)	30.333	0,0	La Dorada (Caldas)	158.385	5,1
San Sebastián de Mariquita (Tolima)	30.700	0,0	Marinilla (Antioquia)	147.080	0,9
Santa Bárbara (Antioquia)	33.233	0,0	Medellín (Antioquia)	162.467	0,0
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	29.767	-1,5	Montería (Córdoba)	144.500	0,0
Sincelejo (Sucre)	26.500	8,2	Rionegro (Antioquia)	156.167	-1,4
Sonsón (Antioquia)	27.793	-2,3	San Pedro de los Milagros (Antioquia)	151.750	-1,3
Túquerres (Nariño)	27.500	0,0	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	153.575	4,2
Vélez (Santander)	31.667	0,0	Sincelejo (Sucre)	134.400	-3,0
			Socorro (Santander)	160.667	-1,6
			Tuluá (Valle del Cauca)	162.073	1,3
			Yarumal (Antioquia)	146.900	1,1
Belamyl R, 50 centímetros cúbicos			Bonavit inyectable, 100 centímetros cúbicos		
Aguachica (Cesar)	42.167	1,6	Barranquilla (Atlántico)	14.360	2,4
Andes (Antioquia)	44.968	0,1	Belén de Umbria (Risaralda)	21.667	15,0
Anserma (Caldas)	42.667	-2,3	Caicedonia (Valle del Cauca)	14.433	0,2
Apía (Risaralda)	43.167	0,4	Espinal (Tolima)	17.200	0,0
Armenia (Quindío)	42.526	0,0	Montenegro (Quindío)	20.667	0,0
Barbosa (Antioquia)	49.533	0,2			
Barranquilla (Atlántico)	45.575	4,3	Bonavit inyectable, 30 centímetros cúbicos		
Belén de Umbria (Risaralda)	45.475	0,2	Apía (Risaralda)	7.500	0,0
Bogotá, D. C.	42.439	1,1	Armenia (Quindío)	7.017	0,0
Caicedonia (Valle del Cauca)	41.967	4,1	Barranquilla (Atlántico)	6.390	0,3
Cajamarca (Tolima)	38.000	0,0	Chinchiná (Caldas)	9.167	0,0
Cali (Valle del Cauca)	44.530	-0,7	El Carmen de Bolívar (Bolívar)	9.667	-3,3
Campoalegre (Huila)	42.400	0,6	Sevilla (Valle del Cauca)	7.633	2,2
Cartagena de Indias (Bolívar)	43.360	0,8			
Cartago (Valle del Cauca)	47.763	0,0	Cacodil B12, 100 centímetros cúbicos		
Caucasia (Antioquia)	40.085	0,6	Bogotá, D. C.	26.075	-0,4
Chiquinquirá (Boyacá)	39.200	0,1	Cúcuta (Norte de Santander)	27.267	3,9
Circasia (Quindío)	42.250	4,1	Fundación (Magdalena)	23.877	-3,8
Corinto (Cauca)	41.167	3,8	Montería (Córdoba)	22.167	2,3
Cúcuta (Norte de Santander)	41.167	0,5	Neiva (Huila)	29.267	0,0
Donmatías (Antioquia)	42.625	0,9	Saldaña (Tolima)	30.333	2,2
Duitama (Boyacá)	43.567	2,6	Sincelejo (Sucre)	24.000	3,9
El Carmen de Bolívar (Bolívar)	46.333	0,0			
El Doncello (Caquetá)	43.000	-4,8	Cacodil B12, 250 centímetros cúbicos		
El Paujil (Caquetá)	46.300	-1,3	Aguachica (Cesar)	53.000	0,6
Fresno (Tolima)	44.625	2,9	Cali (Valle del Cauca)	60.547	0,0
Garzón (Huila)	41.300	0,0	Fundación (Magdalena)	53.460	4,1
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	42.970	0,1	La Dorada (Caldas)	51.150	0,0
Guarne (Antioquia)	40.833	-1,4	Manizales (Caldas)	57.000	0,0
Ibaqué (Tolima)	43.370	2,5	Montería (Córdoba)	45.500	0,6
La Ceja (Antioquia)	44.750	0,0			
La Dorada (Caldas)	43.867	0,0	Cacodil B12, 50 centímetros cúbicos		
La Pintada (Antioquia)	46.607	1,0	Anserma (Caldas)	16.833	0,0
La Plata (Huila)	44.367	0,1	Bogotá, D. C.	14.594	0,0
La Unión (Nariño)	43.667	n.d.	Cali (Valle del Cauca)	16.817	0,0
La Virginia (Risaralda)	39.867	-6,3	Cartago (Valle del Cauca)	18.137	1,0
Manizales (Caldas)	46.250	0,0	El Carmen de Viboral (Antioquia)	13.427	4,8
Marinilla (Antioquia)	38.500	1,7	El Santuario (Antioquia)	13.667	0,0
Medellín (Antioquia)	48.040	0,0	Magangué (Bolívar)	15.333	2,2
Montería (Córdoba)	42.833	-1,2	Manizales (Caldas)	16.400	0,0
Neiva (Huila)	41.775	0,5	Popayán (Cauca)	15.083	1,1
Palmira (Valle del Cauca)	48.900	2,6	Saldaña (Tolima)	19.500	2,6
Pereira (Risaralda)	42.500	0,0	Santa Bárbara (Antioquia)	16.350	0,8
Popayán (Cauca)	38.625	2,3	Sincelejo (Sucre)	12.500	0,0
Pupiales (Nariño)	38.800	0,0	Viterbo (Caldas)	18.800	-0,9
Quimbaya (Quindío)	43.367	0,0			
Rionegro (Antioquia)	42.340	-1,0	Cacodil B12, 500 centímetros cúbicos		
Riosucio (Caldas)	42.600	0,0	Armenia (Quindío)	85.117	-0,3
San Sebastián de Mariquita (Tolima)	40.833	-0,2	Bosconia (Cesar)	90.333	3,4
Santa Bárbara (Antioquia)	48.148	0,7	Cartago (Valle del Cauca)	114.151	-0,2
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	41.333	3,4	Fundación (Magdalena)	92.184	0,8
Sibundoy (Putumayo)	34.750	0,7	La Dorada (Caldas)	93.450	0,0
Sincelejo (Sucre)	41.240	3,2	Montería (Córdoba)	86.750	-0,3
Sonsón (Antioquia)	42.873	-0,7			
Tuluá (Valle del Cauca)	45.967	0,3			
Túquerres (Nariño)	38.500	-0,3			

**Cuadro 9. Insumos pecuarios. Precios de vitaminas, sales y minerales (continuación)
2016 (octubre)**

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Cacodil B12, 500 centímetros cúbicos (continuación)			Calfosvit Se, 50 centímetros cúbicos (continuación)		
Puerto López (Meta)	88.000	0,0	El Santuario (Antioquia)	18.667	0,0
Villavicencio (Meta)	95.400	-3,6	Guachucal (Nariño)	20.000	n.d.
Yopal (Casanare)	91.667	0,0	Ipiales (Nariño)	24.100	0,0
Calcio Cal, 250 centímetros cúbicos			Manizales (Caldas)	26.200	0,0
Chía (Cundinamarca)	34.547	-0,3	Peñol (Antioquia)	20.400	0,0
Chocontá (Cundinamarca)	32.500	0,0	Pereira (Risaralda)	25.783	0,0
Villa de San Diego de Ubaté (Cundinamarca)	31.400	0,0	Pitalito (Huila)	25.000	12,4
Calfon-Energy, 350 centímetros cúbicos			Pupiales (Nariño)	22.375	4,7
Bogotá, D. C.	26.297	-0,8	Ramiriquí (Boyacá)	26.333	2,6
Chía (Cundinamarca)	27.905	-0,3	Santa Marta (Magdalena)	29.450	0,0
Chiquinquirá (Boyacá)	24.825	1,0	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	24.767	3,0
Chocontá (Cundinamarca)	26.900	1,3	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	23.200	2,6
Donmatías (Antioquia)	24.975	0,5	Socorro (Santander)	26.167	0,0
Duitama (Boyacá)	27.468	0,0	Tunja (Boyacá)	27.000	3,8
El Rosal (Cundinamarca)	26.825	-0,7	Túquerres (Nariño)	22.667	2,2
Entreríos (Antioquia)	24.985	1,1	Villa de San Diego de Ubaté (Cundinamarca)	22.200	0,0
Guarne (Antioquia)	24.575	1,1	Calfosvit Se, 500 centímetros cúbicos		
Ipiales (Nariño)	25.600	-1,1	Barranquilla (Atlántico)	125.968	0,4
Pacho (Cundinamarca)	26.250	0,0	La Dorada (Caldas)	120.333	2,2
Pupiales (Nariño)	25.480	0,0	Puerto López (Meta)	118.667	-1,1
San Pedro de los Milagros (Antioquia)	24.800	-0,4	Villavicencio (Meta)	118.667	-2,7
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	25.563	0,7	Calmafos, 500 centímetros cúbicos		
Sibaté (Cundinamarca)	26.767	-0,4	Anserma (Caldas)	29.300	3,5
Sogamoso (Boyacá)	26.500	-1,9	Apía (Risaralda)	27.333	3,3
Subachoque (Cundinamarca)	28.600	1,1	Armenia (Quindío)	25.590	0,0
Tunja (Boyacá)	28.867	5,4	Barbosa (Antioquia)	27.167	-1,5
Villa de San Diego de Ubaté (Cundinamarca)	25.583	4,1	Belén de Umbria (Risaralda)	29.767	-4,7
Villapinzón (Cundinamarca)	26.000	4,0	Bogotá, D. C.	25.822	0,0
Zipacquirá (Cundinamarca)	27.200	1,2	Caicedonia (Valle del Cauca)	26.233	1,2
Calfon adicionado con magnesio, 500 centímetros cúbicos			Cajamarca (Tolima)	26.150	0,0
Ipiales (Nariño)	44.375	0,0	Cali (Valle del Cauca)	25.440	1,8
La Unión (Antioquia)	35.567	-2,8	Cartago (Valle del Cauca)	26.170	-0,6
Pupiales (Nariño)	41.400	0,0	Chía (Cundinamarca)	27.518	0,0
Túquerres (Nariño)	43.375	-1,0	Chinchiná (Caldas)	29.967	5,6
Villa de San Diego de Ubaté (Cundinamarca)	42.400	-0,5	Circasia (Quindío)	25.450	0,0
Calfon oral, 350 centímetros cúbicos			Corinto (Cauca)	30.500	7,0
Chía (Cundinamarca)	25.039	0,2	Dagua (Valle del Cauca)	27.680	0,4
Chiquinquirá (Boyacá)	22.625	0,5	Donmatías (Antioquia)	24.290	-1,7
Chocontá (Cundinamarca)	25.333	1,3	El Carmen de Viboral (Antioquia)	23.887	2,1
Duitama (Boyacá)	25.150	1,0	El Santuario (Antioquia)	25.500	6,3
El Rosal (Cundinamarca)	23.800	1,0	Entreríos (Antioquia)	23.900	0,0
Ipiales (Nariño)	23.800	0,0	Facatativá (Cundinamarca)	26.260	8,5
Pupiales (Nariño)	23.440	0,0	Fresno (Tolima)	25.425	0,0
Ramiriquí (Boyacá)	25.667	0,0	Fusagasugá (Cundinamarca)	28.600	-0,2
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	22.800	3,6	Guachucal (Nariño)	23.333	n.d.
Sogamoso (Boyacá)	26.333	0,0	Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	25.853	0,0
Tunja (Boyacá)	26.767	5,0	Ipiales (Nariño)	24.000	0,0
Túquerres (Nariño)	24.167	1,7	Jamundí (Valle del Cauca)	29.600	2,1
Villa de San Diego de Ubaté (Cundinamarca)	23.500	2,2	La Dorada (Caldas)	24.133	0,0
Villapinzón (Cundinamarca)	24.250	0,0	La Unión (Valle del Cauca)	32.633	5,4
Zipacquirá (Cundinamarca)	25.150	1,2	Lebrija (Santander)	26.667	-4,8
Calfosvit Se, 250 centímetros cúbicos			Lérida (Tolima)	27.650	-3,7
Barranquilla (Atlántico)	88.458	-3,6	Manizales (Caldas)	29.050	0,0
La Dorada (Caldas)	76.767	0,0	Marinilla (Antioquia)	24.092	0,4
Villa de San Diego de Ubaté (Cundinamarca)	78.300	0,0	Medellín (Antioquia)	25.072	0,0
Calfosvit Se, 50 centímetros cúbicos			Montenegro (Quindío)	29.450	0,6
Barranquilla (Atlántico)	28.010	2,0	Palmira (Valle del Cauca)	27.550	0,0
Cartago (Valle del Cauca)	23.522	0,0	Pamplona (Norte de Santander)	27.520	-5,1
Chiquinquirá (Boyacá)	22.114	-0,1	Pasto (Nariño)	25.667	1,0
Donmatías (Antioquia)	23.685	-2,7	Piendamó (Cauca)	28.767	-0,2
El Carmen de Bolívar (Bolívar)	26.000	-1,9	Popayán (Cauca)	28.878	-0,8
El Carmen de Viboral (Antioquia)	21.497	1,3	Quimbaya (Quindío)	27.367	-1,3
			Riosucio (Caldas)	27.767	-0,8
			San Andrés de Tumaco (Nariño)	27.833	n.d.
			San Sebastián de Mariquita (Tolima)	25.000	-0,4
			San Vicente de Chucurí (Santander)	28.000	-3,4
			Santa Bárbara (Antioquia)	28.200	0,0
			Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	25.500	1,0
			Santa Rosa de Osos (Antioquia)	25.640	0,0
			Santander de Quilichao (Cauca)	30.000	1,1
			Túquerres (Nariño)	25.750	0,5
			Valledupar (Cesar)	25.933	-4,0



**Cuadro 9. Insumos pecuarios. Precios de vitaminas, sales y minerales (continuación)
2016 (octubre)**

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Calmafos, 500 centímetros cúbicos (continuación)			Complejo B Maravedi, 100 centímetros cúbicos		
Villa de San Diego de Ubaté (Cundinamarca)	26.767	0,0	Lorica (Córdoba)	12.667	-2,6
Villapinzón (Cundinamarca)	27.600	-2,8	Santa Marta (Magdalena)	13.533	0,0
Yarumal (Antioquia)	23.567	-1,8	Sincelejo (Sucre)	10.800	3,2
			Valledupar (Cesar)	13.000	0,0
Calsyn, 120 centímetros cúbicos			Complejo B Maravedi, 250 centímetros cúbicos		
Barranquilla (Atlántico)	13.633	1,2	Agustín Codazzi (Cesar)	21.600	0,0
Bogotá, D. C.	12.767	-3,3	Arauca (Arauca)	16.333	-1,0
El Carmen de Viboral (Antioquia)	13.023	9,2	Lorica (Córdoba)	22.667	5,4
Ipiales (Nariño)	13.333	0,0	Sincelejo (Sucre)	15.750	1,6
Pasto (Nariño)	11.967	0,0	Tame (Arauca)	24.667	5,7
Túquerres (Nariño)	13.300	0,9			
Calsyn, 30 centímetros cúbicos			Complejo B Maravedi, 500 centímetros cúbicos		
Algeciras (Huila)	4.250	0,0	Agustín Codazzi (Cesar)	38.000	0,0
Barranquilla (Atlántico)	3.800	0,9	Arauca (Arauca)	27.667	0,0
Buesaco (Nariño)	4.167	0,0	Lorica (Córdoba)	36.000	5,9
Campoalegre (Huila)	3.920	-6,2	Santa Marta (Magdalena)	31.933	-5,0
El Doncello (Cauquetá)	4.567	-2,8	Tame (Arauca)	36.667	2,8
Saldaña (Tolima)	4.000	0,0	Valledupar (Cesar)	35.600	-0,6
Túquerres (Nariño)	3.567	0,0			
Calsyn, 500 centímetros cúbicos			Compleland B12 oral, 1 litro		
Aguachica (Cesar)	36.833	0,9	Barranquilla (Atlántico)	26.790	-1,7
Barranquilla (Atlántico)	36.300	-1,3	Bogotá, D. C.	22.875	-1,2
Bogotá, D. C.	39.488	0,0	Cali (Valle del Cauca)	27.433	0,0
Manizales (Caldas)	41.933	2,5	Cartagena de Indias (Bolívar)	25.893	0,0
			Cartago (Valle del Cauca)	30.248	0,0
Catosal con vitamina B12, 100 centímetros cúbicos			Chía (Cundinamarca)	27.748	0,0
Barranquilla (Atlántico)	53.807	0,3	Chiquinquirá (Boyacá)	26.367	0,1
Donmatías (Antioquia)	49.110	3,0	Cumbal (Nariño)	22.000	n.d.
Jamundí (Valle del Cauca)	65.000	0,0	Facatativá (Cundinamarca)	31.640	7,2
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	47.743	0,0	Guachucal (Nariño)	22.667	n.d.
Villa de San Diego de Ubaté (Cundinamarca)	49.067	0,0	Ipiales (Nariño)	26.250	0,0
			La Dorada (Caldas)	29.993	0,0
Catosal con vitamina B12, 50 centímetros cúbicos			Manizales (Caldas)	28.075	0,0
Barranquilla (Atlántico)	27.647	0,1	Pupiales (Nariño)	23.220	-0,2
Cali (Valle del Cauca)	28.333	0,0	Santa Marta (Magdalena)	34.267	0,0
Ipiales (Nariño)	27.650	1,2	Túquerres (Nariño)	24.000	1,3
Jamundí (Valle del Cauca)	36.333	-0,9	Valledupar (Cesar)	28.000	-1,8
Palmira (Valle del Cauca)	31.200	2,9	Villa de San Diego de Ubaté (Cundinamarca)	25.033	0,0
Tuluá (Valle del Cauca)	30.633	0,0	Zipaquirá (Cundinamarca)	25.867	0,0
Complebet inyectable, 100 centímetros cúbicos			Compleland B12 oral, 100 centímetros cúbicos		
Chiquinquirá (Boyacá)	10.875	0,0	Barranquilla (Atlántico)	4.833	1,0
Ipiales (Nariño)	10.833	-3,0	Belén de Umbría (Risaralda)	6.867	-16,8
La Unión (Nariño)	14.000	n.d.	Bogotá, D. C.	5.096	0,0
Tame (Arauca)	15.000	2,3	Buesaco (Nariño)	6.100	0,0
Tunja (Boyacá)	12.600	-6,7	Cali (Valle del Cauca)	4.880	0,8
Villapinzón (Cundinamarca)	12.600	-0,5	Cartago (Valle del Cauca)	6.443	0,0
			Chía (Cundinamarca)	5.916	-0,2
Complebet inyectable, 250 centímetros cúbicos			Chiquinquirá (Boyacá)	4.817	0,0
Araucita (Arauca)	22.000	-1,5	Corinto (Cauca)	6.167	2,8
Bosconia (Cesar)	21.226	6,3	El Carmen de Bolívar (Bolívar)	8.333	0,0
Ramiriquí (Boyacá)	31.000	0,0	Espinal (Tolima)	6.575	0,0
Tame (Arauca)	24.000	2,9	Facatativá (Cundinamarca)	5.400	0,0
			Fresno (Tolima)	5.280	1,5
Complebet inyectable, 50 centímetros cúbicos			Fusagasugá (Cundinamarca)	5.667	0,0
Ipiales (Nariño)	8.433	3,7	Granada (Meta)	6.333	15,2
Ramiriquí (Boyacá)	9.833	1,7	Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	5.823	0,6
Tame (Arauca)	12.000	0,0	Guaduas (Cundinamarca)	7.167	6,2
			Ibaqué (Tolima)	6.000	5,9
Complebet inyectable, 500 centímetros cúbicos			Ipiales (Nariño)	4.880	0,0
Arauca (Arauca)	38.000	0,0	Jamundí (Valle del Cauca)	7.500	-2,2
Araucita (Arauca)	46.667	-11,9	La Celia (Risaralda)	7.133	-3,2
Tame (Arauca)	43.333	5,7	Lérida (Tolima)	6.667	11,1
			Pasto (Nariño)	4.467	-0,7
			Piendamó (Cauca)	6.667	-1,0
			Popayán (Cauca)	7.350	-1,1
			Pupiales (Nariño)	4.800	0,0
			Saldaña (Tolima)	7.967	-7,7
			San Sebastián de Mariquita (Tolima)	4.933	-1,3
			Santa Marta (Magdalena)	6.350	-6,6

**Cuadro 9. Insumos pecuarios. Precios de vitaminas, sales y minerales (continuación)
2016 (octubre)**

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Compleland B12 oral, 100 centímetros cúbicos (continuación)			Dextrafer, 50 centímetros cúbicos (continuación)		
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	5.150	1,0	Peñol (Antioquia)	15.000	2,3
Tuluá (Valle del Cauca)	5.547	0,3	Popayán (Cauca)	12.767	1,3
Túquerres (Nariño)	4.667	0,0	Santa Bárbara (Antioquia)	16.967	0,0
Valledupar (Cesar)	6.500	0,0			
Zarzal (Valle del Cauca)	5.925	0,0	Dextromin B, 500 centímetros cúbicos		
Compleland B12, 100 centímetros cúbicos			Andes (Antioquia)	11.018	-1,6
Guachucal (Nariño)	26.667	n.d.	Armenia (Quindío)	12.763	9,9
Pupiales (Nariño)	25.217	-3,8	Barbosa (Antioquia)	12.867	1,3
Zipaquirá (Cundinamarca)	29.467	0,0	Belén de Umbria (Risaralda)	13.900	0,0
Compleland B12, 20 centímetros cúbicos			Bogotá, D. C.	11.025	0,3
Ipiales (Nariño)	8.075	0,0	Bucaramanga (Santander)	11.500	0,0
Popayán (Cauca)	8.600	-0,5	Caicedonia (Valle del Cauca)	12.275	1,2
Pupiales (Nariño)	7.433	0,0	Cajamarca (Tolima)	11.667	6,1
Túquerres (Nariño)	7.825	2,0	Calí (Valle del Cauca)	11.313	0,0
Complemil 500, 10 centímetros cúbicos			Campoalegre (Huila)	12.175	1,7
Fresno (Tolima)	7.600	0,0	Cartagena de Indias (Bolívar)	11.667	-2,8
Lérida (Tolima)	7.933	0,0	Cartago (Valle del Cauca)	12.039	0,0
San Sebastián de Mariquita (Tolima)	7.000	0,0	Caucasia (Antioquia)	10.638	2,4
Complemil 500, 250 centímetros cúbicos			Chía (Cundinamarca)	12.696	-0,2
Arauca (Arauca)	69.333	0,0	Chinácota (Norte de Santander)	13.767	0,0
Araucita (Arauca)	65.333	-1,0	Chiquinquirá (Boyacá)	9.867	-0,8
Donmatías (Antioquia)	59.333	-1,5	Chocontá (Cundinamarca)	13.500	0,5
La Dorada (Caldas)	54.900	-2,5	Cimitarra (Santander)	11.167	-1,5
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	59.300	5,3	Circasia (Quindío)	11.500	6,2
Yarumal (Antioquia)	56.900	-1,5	Corinto (Cauca)	12.000	0,0
Complemil 500, 50 centímetros cúbicos			Corozal (Sucre)	11.000	2,3
Cajamarca (Tolima)	19.550	3,2	Donmatías (Antioquia)	10.310	-1,0
La Pintada (Antioquia)	22.367	0,0	Duitama (Boyacá)	10.900	-0,2
Lérida (Tolima)	22.275	0,0	El Carmen de Viboral (Antioquia)	9.650	-5,5
Tame (Arauca)	20.000	5,3	El Rosal (Cundinamarca)	11.500	-1,4
Complemil 500, 500 centímetros cúbicos			El Santuario (Antioquia)	9.650	-0,2
Araucita (Arauca)	108.667	-1,2	Entrerrios (Antioquia)	9.890	0,0
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	103.450	0,1	Fómeque (Cundinamarca)	11.250	-2,2
Tame (Arauca)	110.667	-1,5	Fresno (Tolima)	12.375	-1,4
Yarumal (Antioquia)	103.268	0,0	Fundación (Magdalena)	12.400	3,3
Crecedor, 50 centímetros cúbicos			Garagoa (Boyacá)	13.167	0,0
Algeciras (Huila)	17.333	-3,7	Garzón (Huila)	11.500	-4,2
Guachucal (Nariño)	10.667	n.d.	Girardot (Cundinamarca)	11.933	-0,8
Ipiales (Nariño)	11.533	2,1	Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	12.362	0,0
Pupiales (Nariño)	10.667	2,9	Guaduas (Cundinamarca)	12.375	-2,3
Tame (Arauca)	13.667	-4,7	Guarne (Antioquia)	10.513	0,2
Tunja (Boyacá)	11.767	-1,4	Ibagué (Tolima)	11.383	-1,3
Crecedor, 500 centímetros cúbicos			Ipiales (Nariño)	10.200	-1,0
Granada (Meta)	66.333	3,6	Jamundí (Valle del Cauca)	12.700	0,0
Tame (Arauca)	59.000	1,1	La Ceja (Antioquia)	10.667	-0,2
Villavicencio (Meta)	65.750	0,4	La Dorada (Caldas)	10.410	0,0
Dextrafer, 10 centímetros cúbicos			La Pintada (Antioquia)	11.000	1,5
Apía (Risaralda)	4.500	-3,6	La Plata (Huila)	12.500	0,0
Belén de Umbria (Risaralda)	5.025	6,2	La Unión (Antioquia)	10.403	2,6
El Carmen de Viboral (Antioquia)	3.990	-1,6	Lorica (Córdoba)	11.100	0,0
Jamundí (Valle del Cauca)	6.250	0,0	Málaga (Santander)	11.667	-2,8
Pereira (Risaralda)	4.667	16,7	Manizales (Caldas)	11.480	0,0
Santa Bárbara (Antioquia)	4.433	0,0	Marinilla (Antioquia)	9.563	3,0
Santander de Quilichao (Cauca)	5.067	0,0	Medellín (Antioquia)	11.525	-0,1
Dextrafer, 50 centímetros cúbicos			Montenegro (Quindío)	14.500	6,1
Apía (Risaralda)	17.700	-2,9	Neiva (Huila)	11.883	-2,7
Belén de Umbria (Risaralda)	18.017	-1,3	Pacho (Cundinamarca)	11.400	0,0
Chinchiná (Caldas)	18.133	0,0	Palmira (Valle del Cauca)	11.633	-1,1
Jamundí (Valle del Cauca)	19.250	0,0	Peñol (Antioquia)	9.833	-1,7
Medellín (Antioquia)	16.150	0,3	Piendamó (Cauca)	12.933	-0,8
			Pitalito (Huila)	11.433	5,5
			Popayán (Cauca)	12.825	1,0
			Pupiales (Nariño)	9.500	0,0
			Rionegro (Antioquia)	11.167	-0,9
			Riosucio (Caldas)	11.533	0,0
			Roldanillo (Valle del Cauca)	12.033	1,4
			Sabanalarga (Atlántico)	13.000	n.d.
			Saldaña (Tolima)	13.250	1,9
			Samacá (Boyacá)	13.200	-0,9
			San Pedro de los Milagros (Antioquia)	10.167	-0,2
			San Sebastián de Mariquita (Tolima)	10.800	-3,6
			Santa Bárbara (Antioquia)	11.050	-1,8
			Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	12.013	-2,0
			Santa Rosa de Osos (Antioquia)	10.150	0,0
			Santander de Quilichao (Cauca)	12.900	0,0



**Cuadro 9. Insumos pecuarios. Precios de vitaminas, sales y minerales (continuación)
2016 (octubre)**

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Dextromin B, 500 centímetros cúbicos (continuación)			Fosfoland A + B12, 20 centímetros cúbicos (continuación)		
Sibundoy (Putumayo)	10.500	0,0	Ipiales (Nariño)	6.520	0,0
Sincelejo (Sucre)	10.000	0,0	Pasto (Nariño)	5.700	0,0
Sonsón (Antioquia)	10.703	3,4	Piendamó (Cauca)	8.000	0,9
Tuluá (Valle del Cauca)	12.205	0,0	Popayán (Cauca)	8.925	0,0
Tunja (Boyacá)	11.300	-1,5	Pupiales (Nariño)	6.667	0,0
Túquerres (Nariño)	10.000	0,0	Riosucio (Caldas)	6.800	0,0
Valledupar (Cesar)	12.000	0,0	Túquerres (Nariño)	6.250	1,2
Villa de San Diego de Ubaté (Cundinamarca)	10.267	1,7	Fosfoland A + B12, 50 centímetros cúbicos		
Villapinzón (Cundinamarca)	13.000	0,0	Apía (Risaralda)	17.467	0,0
Villavicencio (Meta)	10.600	-6,6	Fresno (Tolima)	13.500	-1,8
Yarumal (Antioquia)	10.482	-0,5	Piendamó (Cauca)	16.100	0,6
Zarzal (Valle del Cauca)	13.033	0,0	Riosucio (Caldas)	14.433	0,0
Zipaquirá (Cundinamarca)	11.050	0,0	Socorro (Santander)	13.967	-2,3
Dextromin Rb12, 500 centímetros cúbicos			Ganavitan, 100 centímetros cúbicos		
Armenia (Quindío)	19.833	-0,1	Cali (Valle del Cauca)	19.667	0,0
Cajamarca (Tolima)	22.333	4,7	Chiquinquirá (Boyacá)	20.075	0,2
Cali (Valle del Cauca)	21.840	0,0	Corinto (Cauca)	20.233	0,0
Cartago (Valle del Cauca)	22.785	0,0	Dagua (Valle del Cauca)	20.500	0,0
Chipaque (Cundinamarca)	21.333	0,0	Fresno (Tolima)	20.100	1,5
Chiquinquirá (Boyacá)	19.200	-0,3	Ipiales (Nariño)	19.833	0,0
Chocontá (Cundinamarca)	23.833	0,0	Magangué (Bolívar)	19.667	-1,7
Corinto (Cauca)	23.500	-2,8	Medellín (Antioquia)	21.667	0,0
Dagua (Valle del Cauca)	22.525	1,1	Montería (Córdoba)	20.500	-0,8
Donmatías (Antioquia)	19.790	1,6	Popayán (Cauca)	20.913	0,2
El Paujil (Caquetá)	21.267	-0,5	Santa Bárbara (Antioquia)	21.300	0,0
El Rosal (Cundinamarca)	21.533	-1,7	Tuluá (Valle del Cauca)	22.825	0,0
Entreríos (Antioquia)	18.667	-1,4	Túquerres (Nariño)	19.500	2,3
Garagoa (Boyacá)	24.833	1,4	Ganavitan, 250 centímetros cúbicos		
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	22.882	0,0	Bogotá, D. C.	36.872	1,2
Ibagué (Tolima)	20.650	-7,1	Cali (Valle del Cauca)	40.900	0,0
Ipiales (Nariño)	19.300	-1,0	Cartagena de Indias (Bolívar)	40.045	1,7
Manizales (Caldas)	22.150	0,0	Chiquinquirá (Boyacá)	39.625	5,9
Neiva (Huila)	22.263	-1,1	Donmatías (Antioquia)	35.833	0,9
Palmira (Valle del Cauca)	24.000	0,3	Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	42.234	0,3
Pupiales (Nariño)	19.040	1,3	Medellín (Antioquia)	38.602	2,7
Roldanillo (Valle del Cauca)	23.167	0,7	Montería (Córdoba)	41.000	-0,6
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	22.767	1,6	Pacho (Cundinamarca)	41.833	0,0
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	19.102	0,0	Popayán (Cauca)	38.800	1,8
Sincelejo (Sucre)	18.167	0,0	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	38.652	-0,2
Tuluá (Valle del Cauca)	23.685	0,0	Tuluá (Valle del Cauca)	44.621	0,0
Valledupar (Cesar)	24.800	0,8	Túquerres (Nariño)	39.667	0,8
Villa de San Diego de Ubaté (Cundinamarca)	20.333	1,3	Yarumal (Antioquia)	35.737	0,0
Villavicencio (Meta)	20.775	-3,5	Ganavitan, 50 centímetros cúbicos		
Zarzal (Valle del Cauca)	21.500	-2,0	Cartagena de Indias (Bolívar)	11.679	-5,4
Zipaquirá (Cundinamarca)	20.400	-3,2	Cartago (Valle del Cauca)	12.049	0,0
Enterogan, 250 centímetros cúbicos			Chiquinquirá (Boyacá)	11.280	0,7
Bogotá, D. C.	30.913	0,0	Corinto (Cauca)	12.833	0,0
Montería (Córdoba)	33.525	1,2	El Carmen de Viboral (Antioquia)	10.823	-6,4
Villavicencio (Meta)	35.000	-2,8	Fresno (Tolima)	12.300	-0,3
Ermafos, 500 centímetros cúbicos			Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	12.290	0,3
Ipiales (Nariño)	15.400	0,0	Ipiales (Nariño)	11.333	0,0
Manizales (Caldas)	16.600	0,0	Jamundí (Valle del Cauca)	14.067	-2,3
Pupiales (Nariño)	16.125	0,2	Medellín (Antioquia)	12.643	1,9
Valledupar (Cesar)	18.667	0,0	Popayán (Cauca)	14.056	1,8
Fortemil, 500 centímetros cúbicos			Santa Bárbara (Antioquia)	12.198	0,2
Bogotá, D. C.	21.996	0,0	Tuluá (Valle del Cauca)	12.753	0,4
Donmatías (Antioquia)	20.908	-1,6	Túquerres (Nariño)	10.925	1,6
Fusagasugá (Cundinamarca)	23.333	0,0	Villeta (Cundinamarca)	17.743	-0,1
Manizales (Caldas)	25.550	0,0	Yarumal (Antioquia)	10.907	-0,1
Montería (Córdoba)	22.000	0,0	Ganavitan, 500 centímetros cúbicos		
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	21.666	0,0	Cali (Valle del Cauca)	71.567	1,7
Villanueva (Casanare)	25.000	0,0	Donmatías (Antioquia)	64.850	-1,5
Fosfoland A + B12, 20 centímetros cúbicos			Montería (Córdoba)	70.433	-4,0
Apía (Risaralda)	9.300	0,0	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	64.500	1,3
Belén de Umbría (Risaralda)	8.388	-1,5	Sincelejo (Sucre)	66.667	0,0
Fresno (Tolima)	7.200	0,0	Tuluá (Valle del Cauca)	79.575	0,0
			Yarumal (Antioquia)	66.083	-0,1

**Cuadro 9. Insumos pecuarios. Precios de vitaminas, sales y minerales (continuación)
2016 (octubre)**

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Globulin B, 250 centímetros cúbicos			Sales del 1%, 40 kilogramos		
Donmatías (Antioquia)	31.125	0,4	Galeras (Sucre)	31.250	1,6
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	28.100	0,0	Magangué (Bolívar)	31.000	1,1
Villavicencio (Meta)	31.250	-0,5	Ventaquemada (Boyacá)	36.667	3,8
Yarumal (Antioquia)	29.805	1,2	Sales del 10%, 40 kilogramos		
Glomax, 10 centímetros cúbicos			Cúcuta (Norte de Santander)	83.500	2,8
Ibagué (Tolima)	10.050	0,0	Pamplona (Norte de Santander)	76.250	-2,7
Túquerres (Nariño)	8.933	0,0	Socorro (Santander)	61.333	0,0
Valledupar (Cesar)	11.667	0,0	Sales del 2%, 40 kilogramos		
Glomax, 50 centímetros cúbicos			Aguachica (Cesar)	31.267	0,9
Cajamarca (Tolima)	25.000	0,0	Cúcuta (Norte de Santander)	31.500	-0,4
Ibagué (Tolima)	25.780	0,7	Lebrija (Santander)	31.167	0,0
Pupiales (Nariño)	24.917	0,0	Sales del 4%, 40 kilogramos		
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	28.300	3,1	Aguachica (Cesar)	46.350	0,0
Túquerres (Nariño)	24.583	0,8	Bosconia (Cesar)	48.988	-3,2
Valledupar (Cesar)	37.667	0,9	Cartagena de Indias (Bolívar)	41.882	0,6
Zarzal (Valle del Cauca)	30.667	2,2	Corozal (Sucre)	45.750	0,2
Gluconato de calcio, 100 centímetros cúbicos			El Carmen de Bolívar (Bolívar)	48.667	0,0
Apía (Risaralda)	7.500	-15,7	Galeras (Sucre)	52.250	0,0
Belén de Umbría (Risaralda)	7.933	0,0	Guaduas (Cundinamarca)	44.667	-0,7
Caicedonia (Valle del Cauca)	9.500	1,4	La Plata (Huila)	40.133	1,6
Cajamarca (Tolima)	9.167	0,0	Magangué (Bolívar)	52.000	1,3
Lorica (Córdoba)	5.250	2,4	Villavicencio (Meta)	48.450	0,5
Marsella (Risaralda)	7.000	-6,7	Yopal (Casanare)	45.250	-0,5
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	6.967	0,0	Sales del 6%, 40 kilogramos		
Sevilla (Valle del Cauca)	6.167	1,6	Aguachica (Cesar)	57.250	2,2
Gluconato de calcio, 500 centímetros cúbicos			Barranquilla (Atlántico)	59.338	-0,3
Belén de Umbría (Risaralda)	23.233	8,1	Bosconia (Cesar)	59.892	-1,8
Cajamarca (Tolima)	23.333	0,0	Cartagena de Indias (Bolívar)	51.429	-0,8
Cartago (Valle del Cauca)	22.948	-9,7	Chinácota (Norte de Santander)	54.067	-3,6
Caucasia (Antioquia)	25.353	0,7	Corozal (Sucre)	61.333	4,8
Chiquinquirá (Boyacá)	18.783	6,9	Donmatías (Antioquia)	55.000	0,9
La Unión (Valle del Cauca)	26.200	0,0	El Carmen de Bolívar (Bolívar)	57.667	0,0
Lorica (Córdoba)	16.333	8,9	Fundación (Magdalena)	56.622	-2,0
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	14.850	-2,3	Galeras (Sucre)	62.500	0,8
Villa de San Diego de Ubaté (Cundinamarca)	16.167	0,0	Granada (Meta)	53.667	0,0
Hierro Dextran, 20 centímetros cúbicos			Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	51.967	-0,6
Jamundí (Valle del Cauca)	8.000	0,0	La Celia (Risaralda)	60.267	0,0
Saldaña (Tolima)	8.833	0,0	La Plata (Huila)	48.967	0,0
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	7.133	6,5	Manizales (Caldas)	51.867	0,0
Kavitex 20/20, 20 centímetros cúbicos			Sabanalarga (Atlántico)	56.183	-6,8
Chiquinquirá (Boyacá)	9.567	0,0	San Gil (Santander)	56.000	0,0
Circasia (Quindío)	10.267	1,7	San Pedro de los Milagros (Antioquia)	55.667	-1,1
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	9.750	9,6	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	56.433	-1,7
Promocalier L, 1 litro			Santander de Quilichao (Cauca)	50.333	0,0
Bucaramanga (Santander)	62.000	1,1	Subachoque (Cundinamarca)	58.600	0,0
Garzón (Huila)	51.333	0,0	Trinidad (Casanare)	40.667	-3,2
Ibagué (Tolima)	52.200	0,0	Villavicencio (Meta)	60.660	8,8
Sincelejo (Sucre)	44.750	1,5	Sales del 8%, 40 kilogramos		
Tuluá (Valle del Cauca)	58.817	0,0	Aguachica (Cesar)	67.800	0,9
Promocalier L, 100 centímetros cúbicos			Barranquilla (Atlántico)	69.780	1,2
Campoalegre (Huila)	16.667	0,0	Bosconia (Cesar)	71.885	-2,0
Garzón (Huila)	14.125	1,8	Cartagena de Indias (Bolívar)	57.377	0,0
Ibagué (Tolima)	15.850	5,0	Chinácota (Norte de Santander)	62.167	-4,0
Sincelejo (Sucre)	14.675	0,0	Corozal (Sucre)	74.000	3,5
Tuluá (Valle del Cauca)	18.817	0,0	Cota (Cundinamarca)	55.667	-0,1
Sal mineral Smg, 40 kilogramos			Cúcuta (Norte de Santander)	70.400	0,1
Corozal (Sucre)	24.000	5,9	Donmatías (Antioquia)	62.700	2,0
Galeras (Sucre)	24.667	-1,3	El Santuario (Antioquia)	57.833	4,2
Magangué (Bolívar)	23.667	1,4	Fundación (Magdalena)	68.451	-0,5
			Galeras (Sucre)	75.750	0,3
			Granada (Meta)	62.333	0,0
			Manizales (Caldas)	59.367	0,0
			Montería (Córdoba)	70.833	0,0
			Pamplona (Norte de Santander)	67.267	-0,8
			Peñol (Antioquia)	58.067	0,6
			Pitalito (Huila)	47.667	0,0
			Puerto López (Meta)	73.767	0,5
			Saldaña (Tolima)	38.667	0,0
			San Gil (Santander)	65.067	0,0
			San Pedro de los Milagros (Antioquia)	62.333	0,5
			San Vicente Ferrer (Antioquia)	59.325	0,0



**Cuadro 9. Insumos pecuarios. Precios de vitaminas, sales y minerales (conclusión)
2016 (octubre)**

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Sales del 8%, 40 kilogramos (continuación)			Vigaerma inyectable, 50 centímetros cúbicos (continuación)		
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	62.633	-0,1	El Carmen de Viboral (Antioquia)	24.477	2,4
Trinidad (Casanare)	52.000	-1,9	Manizales (Caldas)	27.067	0,0
Villanueva (Casanare)	55.150	0,1	Riosucio (Caldas)	29.533	0,0
Villavicencio (Meta)	67.914	-2,4	Vitamina K, 10 centímetros cúbicos		
Soladec A, 50 centímetros cúbicos			Cumbal (Nariño)	7.667	n.d.
Cali (Valle del Cauca)	36.640	0,0	Sincelejo (Sucre)	7.967	0,2
Jamundí (Valle del Cauca)	42.667	0,0	Túquerres (Nariño)	8.167	0,4
Popayán (Cauca)	37.000	0,0	Villa de San Diego		
Tuluá (Valle del Cauca)	39.532	0,0	de Ubaté (Cundinamarca)	7.567	0,0
Zarzal (Valle del Cauca)	38.367	4,2	Zoovit Nf, 500 centímetros cúbicos		
Vigaerma inyectable, 10 centímetros cúbicos			Galeras (Sucre)	10.500	0,0
Anserma (Caldas)	8.633	1,6	Santa Marta (Magdalena)	10.667	-3,0
Manizales (Caldas)	8.600	0,0	Valledupar (Cesar)	10.200	0,0
Riosucio (Caldas)	8.083	0,0	Zoo-Vitan 12 Nf, 20 centímetros cúbicos		
Sincelejo (Sucre)	7.467	0,9	El Carmen de Bolívar (Bolívar)	12.333	0,0
Vigaerma inyectable, 50 centímetros cúbicos			Lorica (Córdoba)	10.667	0,0
Anserma (Caldas)	29.933	0,0	Santa Marta (Magdalena)	11.667	0,0

n.d. No determinado.

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

**Cuadro 10. Insumos pecuarios. Precios de hormonales
2016 (octubre)**

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Estro-Zoo, 20 centímetros cúbicos			Fertagyl, 5 centímetros cúbicos (continuación)		
Aguachica (Cesar)	23.667	0,7	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	25.630	0,0
Andes (Antioquia)	24.196	-1,2	Gestar, 50 centímetros cúbicos		
Bucaramanga (Santander)	27.667	-6,2	Chiquinquirá (Boyacá)	65.586	-0,2
Chía (Cundinamarca)	26.469	7,0	Donmatías (Antioquia)	69.500	0,2
El Carmen de Bolívar (Bolívar)	24.667	0,0	El Rosal (Cundinamarca)	69.067	0,5
El Paujil (Cauquetá)	24.800	0,0	Entrerrios (Antioquia)	70.857	2,8
El Rosal (Cundinamarca)	21.767	1,2	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	76.357	0,0
Entrerrios (Antioquia)	19.810	0,0	Villa de San Diego		
Florencia (Cauquetá)	20.333	-10,3	de Ubaté (Cundinamarca)	65.933	0,0
Jamundí (Valle del Cauca)	26.500	1,0	Gestavec 25, 10 centímetros cúbicos		
Lebrija (Santander)	23.667	-1,4	Chía (Cundinamarca)	11.107	1,4
Medellín (Antioquia)	22.567	0,0	Chiquinquirá (Boyacá)	10.013	0,0
Neiva (Huila)	25.417	1,6	Donmatías (Antioquia)	9.000	1,4
Pamplona (Norte de Santander)	25.000	10,3	El Carmen de Viboral (Antioquia)	9.160	-3,8
Pasto (Nariño)	22.333	0,0	El Rosal (Cundinamarca)	10.033	2,7
Pitalito (Huila)	20.767	1,6	Entrerrios (Antioquia)	8.033	1,3
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	21.690	0,0	Medellín (Antioquia)	10.220	0,0
Túquerres (Nariño)	23.500	0,9	Santa Rosa de Osos (Antioquia)	8.916	0,0
Villa de San Diego			Sincelejo (Sucre)	10.640	1,9
de Ubaté (Cundinamarca)	20.233	0,0	Villa de San Diego		
Zipaquirá (Cundinamarca)	22.500	0,0	de Ubaté (Cundinamarca)	9.833	0,0
Fertagyl, 5 centímetros cúbicos			Yarumal (Antioquia)	9.327	3,3
Chiquinquirá (Boyacá)	22.500	-0,7			
Donmatías (Antioquia)	26.730	-0,1			
Entrerrios (Antioquia)	23.980	0,0			

n.d. No determinado.

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

**Cuadro 11. Insumos pecuarios. Precios de insecticidas, plaguicidas y repelentes
2016 (octubre)**

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Agita 1 Gb, 20 gramos			Agita 10 Wg, 20 gramos (continuación)		
Cali (Valle del Cauca)	4.040	0,0	Campoalegre (Huila)	4.567	-1,4
Corinto (Cauca)	4.667	5,3	Chía (Cundinamarca)	4.742	0,0
El Carmen de Bolívar (Bolívar)	4.640	0,0	Chinácota (Norte de Santander)	5.267	17,0
Fresno (Tolima)	4.233	0,0	El Doncello (Cauquetá)	4.675	0,0
Girardot (Cundinamarca)	4.733	-0,7	El Paujil (Cauquetá)	4.500	0,0
Ibagué (Tolima)	4.513	-0,6	El Rosal (Cundinamarca)	4.200	0,5
Ipiales (Nariño)	4.025	1,5	Florencia (Cauquetá)	4.000	1,7
Jamundí (Valle del Cauca)	4.625	2,8	Fómeque (Cundinamarca)	4.250	0,0
La Dorada (Caldas)	4.208	2,1	Fusagasugá (Cundinamarca)	4.300	0,0
La Unión (Nariño)	5.000	n.d.	Garzón (Huila)	4.575	3,2
Lérida (Tolima)	4.750	0,0	Guaduas (Cundinamarca)	4.525	-0,2
San Sebastián de Mariquita (Tolima)	4.567	4,6	La Plata (Huila)	4.500	-3,6
Santander de Quilichao (Cauca)	4.833	0,7	Lebrija (Santander)	4.333	0,0
Tuluá (Valle del Cauca)	4.667	0,7	Neiva (Huila)	4.620	0,0
Villavicencio (Meta)	4.500	-3,6	Ocaña (Norte de Santander)	4.125	0,0
Agita 10 Wg, 20 gramos			Pamplona (Norte de Santander)	4.833	20,8
Aguachica (Cesar)	4.040	0,5	Pitalito (Huila)	4.450	-0,6
Andes (Antioquia)	4.525	1,1	Puerto Rico (Cauquetá)	4.667	0,0
Bogotá, D.C.	4.058	0,0	Rionegro (Santander)	4.250	-2,9
Cachipay (Cundinamarca)	4.867	0,0	Tame (Arauca)	5.167	0,0
			Villeta (Cundinamarca)	5.107	1,3

n.d. No determinado.

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



**Cuadro 12. Insumos pecuarios. Precios de antisépticos, desinfectantes, belleza e higiene
2016 (octubre)**

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Agua destilada estéril, 500 centímetros cúbicos			Específico Coopers, 120 centímetros cúbicos (continuación)		
Chía (Cundinamarca)	3.013	-0,1	La Unión (Valle del Cauca)	5.433	-1,2
Facatativá (Cundinamarca)	2.325	0,1	La Virginia (Risaralda)	4.867	0,0
Villa de San Diego			Lorica (Córdoba)	4.667	0,0
de Ubaté (Cundinamarca)	2.667	0,0	Manizales (Caldas)	4.567	0,0
Zipaquirá (Cundinamarca)	3.100	0,0	Montenegro (Quindío)	4.400	-1,5
			Montería (Córdoba)	4.500	0,0
			Neiva (Huila)	4.367	-0,8
Alfa 3, 250 centímetros cúbicos			Palmira (Valle del Cauca)	4.433	-3,6
Barranquilla (Atlántico)	32.323	0,1	Piendamó (Cauca)	4.600	0,0
Cartago (Valle del Cauca)	33.089	0,0	Pitalito (Huila)	4.033	3,4
Chía (Cundinamarca)	31.601	-4,0	Popayán (Cauca)	4.483	2,3
Chiquinquirá (Boyacá)	29.700	0,0	Pupiales (Nariño)	3.900	0,0
Donmatías (Antioquia)	27.025	1,8	Quimbaya (Quindío)	4.667	0,0
El Rosal (Cundinamarca)	26.000	0,9	Roldanillo (Valle del Cauca)	4.500	1,5
Fusagasugá (Cundinamarca)	29.667	-1,1	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	4.025	3,2
La Dorada (Caldas)	29.025	0,0	Santander de Quilichao (Cauca)	5.000	1,5
Medellín (Antioquia)	29.633	0,1	Sincelejo (Sucre)	4.185	3,1
Pasto (Nariño)	27.767	1,2	Tuluá (Valle del Cauca)	4.444	0,0
Puerto López (Meta)	28.050	-3,1	Túquerres (Nariño)	4.150	0,6
Santa Marta (Magdalena)	33.250	2,1	Zarzal (Valle del Cauca)	4.967	-2,6
Santa Rosa de Osos (Antioquia)	27.867	0,0			
Sincelejo (Sucre)	30.250	0,3			
Tame (Arauca)	27.667	-1,2	Específico Coopers, 235 centímetros cúbicos		
Villavicencio (Meta)	33.783	-2,2	Armenia (Quindío)	7.500	0,0
			Belén de Umbría (Risaralda)	7.583	0,0
Alfa 3, 30 centímetros cúbicos			Caicedonia (Valle del Cauca)	6.567	1,5
El Carmen de Bolívar (Bolívar)	12.000	2,1	Cajamarca (Tolima)	7.133	0,0
Galeras (Sucre)	10.000	-11,1	Cali (Valle del Cauca)	6.275	-0,3
Santa Marta (Magdalena)	10.667	0,9	Cartagena de Indias (Bolívar)	6.300	-6,0
Túquerres (Nariño)	8.733	-1,1	Circasia (Quindío)	6.167	-0,5
			Corinto (Cauca)	7.267	0,0
Aviyodox, 1 litro			Cumbal (Nariño)	7.333	n.d.
Barranquilla (Atlántico)	28.483	-0,4	El Carmen de Bolívar (Bolívar)	7.500	0,0
Cartagena de Indias (Bolívar)	24.864	-4,0	El Doncello (Caquetá)	6.550	-9,0
Cartago (Valle del Cauca)	27.233	0,0	Fundación (Magdalena)	7.267	5,3
Fundación (Magdalena)	28.113	11,0	Galeras (Sucre)	8.000	2,1
			Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	6.559	0,0
Creolina Gold, 235 centímetros cúbicos			Ipiales (Nariño)	6.020	-3,2
Barrancabermeja (Santander)	6.000	0,0	Jamundí (Valle del Cauca)	7.500	0,0
Chía (Cundinamarca)	5.919	2,9	La Celia (Risaralda)	7.433	-4,7
Espinal (Tolima)	6.367	0,0	La Plata (Huila)	6.167	-5,1
			La Unión (Nariño)	7.100	n.d.
Específico Coopers, 1 litro			La Virginia (Risaralda)	6.933	0,0
Caicedonia (Valle del Cauca)	24.925	0,0	Lorica (Córdoba)	6.667	0,0
Cajamarca (Tolima)	26.833	5,9	Manizales (Caldas)	7.088	-0,6
Cali (Valle del Cauca)	22.602	0,6	Montenegro (Quindío)	7.300	-0,5
Cartagena de Indias (Bolívar)	23.967	-3,9	Montería (Córdoba)	7.033	-0,9
Galeras (Sucre)	25.000	-2,0	Neiva (Huila)	7.233	1,9
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	25.709	0,0	Palmira (Valle del Cauca)	7.133	3,4
Ipiales (Nariño)	21.660	-2,7	Piendamó (Cauca)	6.900	0,0
Jamundí (Valle del Cauca)	28.333	6,9	Pitalito (Huila)	6.167	0,0
Lorica (Córdoba)	23.833	1,4	Popayán (Cauca)	6.467	1,6
Pupiales (Nariño)	20.567	0,0	Pupiales (Nariño)	6.150	0,0
Tuluá (Valle del Cauca)	26.436	0,0	Roldanillo (Valle del Cauca)	7.100	0,0
			Sabanalarga (Atlántico)	7.171	3,6
Específico Coopers, 120 centímetros cúbicos			Salamina (Caldas)	7.100	0,0
Armenia (Quindío)	4.330	-0,9	Santa Marta (Magdalena)	7.300	0,7
Belén de Umbría (Risaralda)	4.813	-0,8	Santander de Quilichao (Cauca)	7.675	0,7
Caicedonia (Valle del Cauca)	4.150	1,8	Sincelejo (Sucre)	6.280	0,0
Cajamarca (Tolima)	4.700	0,0	Tuluá (Valle del Cauca)	7.059	0,0
Cali (Valle del Cauca)	4.085	0,4	Túquerres (Nariño)	6.333	1,1
Cartagena de Indias (Bolívar)	4.167	-7,4	Zarzal (Valle del Cauca)	7.433	0,0
Circasia (Quindío)	4.000	1,7			
Corinto (Cauca)	4.367	0,0	Específico Coopers, 470 centímetros cúbicos		
El Carmen de Bolívar (Bolívar)	5.125	0,0	Agustín Codazzi (Cesar)	14.000	0,0
El Doncello (Caquetá)	4.425	0,0	Armenia (Quindío)	11.920	0,0
Fundación (Magdalena)	4.233	0,0	Belén de Umbría (Risaralda)	12.900	0,0
Galeras (Sucre)	5.000	0,0	Bosconia (Cesar)	11.003	-3,9
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	4.371	1,2	Caicedonia (Valle del Cauca)	10.900	-0,3
Ipiales (Nariño)	4.120	-4,6	Cajamarca (Tolima)	11.633	0,0
Jamundí (Valle del Cauca)	5.125	0,5	Cali (Valle del Cauca)	10.297	1,4
La Celia (Risaralda)	4.933	0,7	Cartagena de Indias (Bolívar)	10.667	-5,2
La Plata (Huila)	4.333	0,0	Circasia (Quindío)	10.400	-1,9
La Unión (Nariño)	4.867	n.d.	Corinto (Cauca)	11.167	0,0

**Cuadro 12. Insumos pecuarios. Precios de antisépticos, desinfectantes, belleza e higiene (conclusión)
2016 (octubre)**

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Específico Coopers, 470 centímetros cúbicos (continuación)			Lepecid, 354 centímetros cúbicos (continuación)		
El Carmen de Bolívar (Bolívar)	12.375	-1,0	Valledupar (Cesar)	15.000	0,0
El Doncello (Caquetá)	10.600	-2,2	Lepecid, 400 centímetros cúbicos		
Fundación (Magdalena)	10.400	-9,0	Aguazul (Casanare)	13.300	0,0
Galeras (Sucre)	11.750	-4,1	Algeciras (Huila)	14.333	-2,3
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	11.029	0,1	Cartago (Valle del Cauca)	15.629	-2,5
Ipiales (Nariño)	9.475	0,4	Granada (Meta)	13.167	0,0
Jamundí (Valle del Cauca)	12.900	0,0	La Dorada (Caldas)	13.300	1,9
Lorica (Córdoba)	11.667	0,0	Neiva (Huila)	15.350	0,0
Manizales (Caldas)	12.050	-1,2	Paz de Ariporo (Casanare)	13.667	5,1
Montería (Córdoba)	10.967	0,6	Puerto López (Meta)	14.550	9,1
Neiva (Huila)	10.813	-3,5	Puerto Rico (Caquetá)	13.333	0,0
Palmira (Valle del Cauca)	11.633	2,3	Sabanalarga (Atlántico)	14.154	0,0
Pitalito (Huila)	11.000	0,0	Saldaña (Tolima)	15.667	0,0
Puerto Rico (Caquetá)	12.000	0,0	San Sebastián de Mariquita (Tolima)	13.500	1,3
Pupiales (Nariño)	9.450	-0,1	Trinidad (Casanare)	14.333	2,4
Quimbaya (Quindío)	11.833	-0,3	Villanueva (Casanare)	14.250	-0,6
Roldaniño (Valle del Cauca)	12.100	-0,8	Villavicencio (Meta)	14.567	7,4
Santander de Quilichao (Cauca)	13.167	0,5	Yarumal (Antioquia)	13.670	-0,7
Sincelejo (Sucre)	10.200	3,7	Yopal (Casanare)	12.333	2,8
Tuluá (Valle del Cauca)	11.792	0,0	Negasunt aerosol, 300 centímetros cúbicos		
Túquerres (Nariño)	10.250	0,0	Armenia (Quindío)	13.000	0,0
Específico Hato Bact, 60 centímetros cúbicos			Barranquilla (Atlántico)	12.497	0,3
Anserma (Caldas)	2.867	0,0	Cali (Valle del Cauca)	11.617	0,0
Jamundí (Valle del Cauca)	3.500	0,0	Cartago (Valle del Cauca)	12.583	0,0
Montenegro (Quindío)	3.100	12,0	Fresno (Tolima)	12.350	0,0
Zarzal (Valle del Cauca)	2.967	8,5	Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	11.812	0,0
Lepecid, 354 centímetros cúbicos			Jamundí (Valle del Cauca)	15.500	0,0
Agustín Codazzi (Cesar)	15.667	0,0	Manizales (Caldas)	12.633	0,0
Andes (Antioquia)	16.888	2,3	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	11.963	-1,0
Armenia (Quindío)	15.933	0,0	Santander de Quilichao (Cauca)	13.200	-2,2
Caicedonia (Valle del Cauca)	14.867	-1,3	Zarzal (Valle del Cauca)	12.383	-0,7
El Carmen de Bolívar (Bolívar)	16.000	0,0	Negasunt aerosol, 430 centímetros cúbicos		
El Santuario (Antioquia)	13.667	-2,4	Bogotá, D. C.	15.333	0,0
Entrerrios (Antioquia)	13.507	0,0	La Dorada (Caldas)	15.375	0,0
Lebrija (Santander)	14.667	0,0	Palmira (Valle del Cauca)	17.300	0,0
Medellín (Antioquia)	14.670	0,0	Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	16.067	0,0
Pamplona (Norte de Santander)	14.867	1,8	Santander de Quilichao (Cauca)	15.100	-3,0
San Vicente de Chucurí (Santander)	14.333	0,0			
Santa Marta (Magdalena)	15.000	0,0			

n.d. No determinado.

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



Precios de material de propagación

**Cuadro 13. Precios de material de propagación
2016 (octubre)**

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Aguacate Hass (4-6 meses, 30 cm), unidad			Cebolla cabezona híbrida Yellow Granex F1, 454 gramos		
Fresno (Tolima)	5.667	0,0	Cáqueza (Cundinamarca)	228.333	0,0
Guarne (Antioquia)	15.667	2,2	Chipaqué (Cundinamarca)	223.500	1,6
Rionegro (Antioquia)	13.333	0,0	Choachí (Cundinamarca)	227.667	0,4
Santa Bárbara (Antioquia)	11.000	-8,3	Duitama (Boyacá)	223.333	-0,7
Aguacate Lorena (4-6 meses, 30 cm), unidad			Cilantro común importado, 454 gramos		
Fresno (Tolima)	5.667	0,0	Cartago (Valle del Cauca)	18.537	0,8
Guarne (Antioquia)	15.667	1,1	Medellín (Antioquia)	18.767	0,2
Aguacate papelillo (4 meses, 35 cm), unidad			Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	16.683	-2,4
Fresno (Tolima)	5.667	0,0	Cilantro fino de Castilla, 454 gramos		
Santa Bárbara (Antioquia)	11.000	-8,3	Chinácota (Norte de Santander)	12.167	-2,7
Alfalfa 10-10, 454 gramos			Pamplona (Norte de Santander)	11.667	-2,8
Guachucal (Nariño)	14.667	n.d.	Cilantro Long Standing, 454 gramos		
Ipiales (Nariño)	15.900	0,4	Marinilla (Antioquia)	12.375	0,0
Pupiales (Nariño)	14.567	0,0	Santa Bárbara (Antioquia)	14.000	0,0
Arroz Fedearroz 2000, 50 kilogramos			Santa Marta (Magdalena)	14.500	1,2
Espinal (Tolima)	176.733	0,0	Cilantro Magnum, 454 gramos		
Lérida (Tolima)	178.300	0,0	Andes (Antioquia)	13.167	0,0
Saldaña (Tolima)	176.550	0,6	Manizales (Caldas)	10.700	2,2
Arroz Fedearroz 67, 50 kilogramos			Cilantro patimorado, 454 gramos		
Espinal (Tolima)	176.733	0,0	Duitama (Boyacá)	10.633	0,0
Lérida (Tolima)	178.273	-0,4	Fresno (Tolima)	12.400	3,3
Saldaña (Tolima)	176.550	0,6	Pitalito (Huila)	12.167	0,0
Arroz Fedearroz 68, 50 kilogramos			Samacá (Boyacá)	11.575	1,8
Espinal (Tolima)	176.733	0,0	Cilantro patimorado, 500 gramos		
Lérida (Tolima)	178.273	1,3	Armenia (Quindío)	11.500	-11,5
Saldaña (Tolima)	176.550	0,6	Fusagasugá (Cundinamarca)	10.125	0,0
Arveja pequinegra, 454 gramos			Popayán (Cauca)	12.900	-0,5
Cali (Valle del Cauca)	12.025	17,9	Frijol arbustivo calima, 1 kilogramo		
Jamundí (Valle del Cauca)	11.367	-0,3	Cali (Valle del Cauca)	16.940	3,7
Santander de Quilichao (Cauca)	10.867	6,5	Corinto (Cauca)	16.200	8,0
Arveja pequinegra, 500 gramos			Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	16.100	2,7
Marinilla (Antioquia)	8.333	0,0	Jamundí (Valle del Cauca)	17.667	-3,6
Popayán (Cauca)	10.867	3,5	Palmira (Valle del Cauca)	15.333	5,7
Arveja Santa Isabel, 1 kilogramo			Pereira (Risaralda)	14.925	9,7
Bogotá, D. C.	14.125	-8,1	Piendamó (Cauca)	10.100	1,0
Chía (Cundinamarca)	17.833	-9,3	Santander de Quilichao (Cauca)	17.333	3,4
Choachí (Cundinamarca)	14.667	-12,0	Frijol arbustivo Cerinza, 1 kilogramo		
El Rosal (Cundinamarca)	13.133	0,0	Bogotá, D. C.	11.333	-10,5
Fómeque (Cundinamarca)	15.667	0,0	Chía (Cundinamarca)	16.733	-3,8
Avena forrajera Cayuse, 1 kilogramo			Frijol enredadera cargamento blanco, 1 kilogramo		
Cumbal (Nariño)	6.000	n.d.	La Ceja (Antioquia)	12.000	0,0
Ipiales (Nariño)	5.500	0,0	Medellín (Antioquia)	15.625	0,0
Pamplona (Norte de Santander)	6.000	5,9	Peñol (Antioquia)	10.000	-6,3
Pupiales (Nariño)	5.125	-4,7	Frijol enredadera cargamento rojo, 1 kilogramo		
Avena forrajera Cayuse, 25 kilogramos			Armenia (Quindío)	14.667	-6,2
Chocontá (Cundinamarca)	125.800	0,0	Bogotá, D. C.	13.425	-10,8
Cumbal (Nariño)	118.333	n.d.	Calarcá (Quindío)	17.750	2,3
Pupiales (Nariño)	122.900	-2,1	Cali (Valle del Cauca)	15.620	-4,2
Villa de San Diego			Corinto (Cauca)	18.000	0,0
de Ubaté (Cundinamarca)	124.583	-0,3	Jamundí (Valle del Cauca)	16.067	0,4
Villapinzón (Cundinamarca)	112.667	-1,7	La Ceja (Antioquia)	12.000	0,0
Calabacín Cocoselle, 500 gramos			Medellín (Antioquia)	16.000	0,0
Cáqueza (Cundinamarca)	50.000	3,4	Palmira (Valle del Cauca)	16.125	-1,3
Choachí (Cundinamarca)	52.000	2,6	Peñol (Antioquia)	9.667	-6,5
			Pereira (Risaralda)	15.725	-0,5
			Piendamó (Cauca)	11.767	1,1
			Rionegro (Antioquia)	11.833	-1,4
			Santa Bárbara (Antioquia)	15.133	0,4

**Cuadro 13. Precios de material de propagación (continuación)
2016 (octubre)**

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Frijol enredadera cargamanto rojo, 1 kilogramo (continuación)			Maíz amarillo porva Simijaca, 1 kilogramo		
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	15.667	n.d.	El Rosal (Cundinamarca)	9.167	-6,5
Guanábana, 100 gramos			Fómeque (Cundinamarca)	9.500	1,8
Arauca (Arauca)	8.000	n.d.	Maíz blanco Ica V-156, 1 kilogramo		
Araucita (Arauca)	8.000	n.d.	Armenia (Quindío)	5.038	0,4
Saravena (Arauca)	8.000	n.d.	Cali (Valle del Cauca)	4.950	-1,0
Habichuela Lago Azul, 454 gramos			Ibagué (Tolima)	5.375	-1,8
Armenia (Quindío)	15.633	11,3	Tuluá (Valle del Cauca)	4.900	1,4
Cali (Valle del Cauca)	17.225	-0,3	Maracuyá, 100 gramos		
Corinto (Cauca)	17.875	0,0	Arauca (Arauca)	15.000	n.d.
Fresno (Tolima)	14.933	-6,1	Araucita (Arauca)	15.000	n.d.
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	18.650	-3,9	Mora de Castilla (30-40 días, 10 cm), unidad		
Jamundí (Valle del Cauca)	16.967	-0,2	Guarne (Antioquia)	2.067	0,0
La Plata (Huila)	15.133	22,0	Rionegro (Antioquia)	2.000	0,0
La Unión (Valle del Cauca)	17.417	6,2	Naranja Valencia (4 meses, 40-50 cm), unidad		
Marsella (Risaralda)	14.683	2,9	Guarne (Antioquia)	15.333	0,0
Pereira (Risaralda)	17.000	5,8	Rionegro (Antioquia)	13.000	-1,3
Roldanillo (Valle del Cauca)	17.833	-4,9	Santa Bárbara (Antioquia)	10.000	-9,1
Santander de Quilichao (Cauca)	18.000	2,7	Pasto Brachiaria brizantha CV. Marandú, 1 kilogramo		
Tuluá (Valle del Cauca)	18.167	0,0	Andes (Antioquia)	22.000	-2,9
Habichuela Lago Azul, 500 gramos			Granada (Meta)	21.500	3,6
Marinilla (Antioquia)	19.000	0,0	Ibagué (Tolima)	30.340	26,4
Pereira (Risaralda)	17.933	7,7	La Dorada (Caldas)	32.516	44,8
Limón Tahiti (4 meses, 40 cm), unidad			Pitalito (Huila)	23.333	6,9
Rionegro (Antioquia)	13.333	0,0	San Sebastián de Mariquita (Tolima)	24.650	6,3
Santa Bárbara (Antioquia)	10.000	-9,1	Valledupar (Cesar)	25.625	13,3
Maíz amarillo 3041, 1 kilogramo			Villavicencio (Meta)	25.500	-3,2
Buesaco (Nariño)	22.000	0,8	Pasto Brachiaria brizantha CV. MG-5 Xaraes-Toledo-Victoria, 1 kilogramo		
La Unión (Nariño)	22.667	n.d.	Cali (Valle del Cauca)	27.520	37,6
Maíz amarillo Ica V-109, 1 kilogramo			Cartago (Valle del Cauca)	33.349	8,4
Aguazul (Casanare)	6.000	0,0	El Carmen de Bolívar (Bolívar)	25.667	-4,9
Cartagena de Indias (Bolívar)	5.816	-0,6	Florencia (Cauquetá)	34.333	n.d.
Sabanalarga (Atlántico)	6.300	5,9	Granada (Meta)	30.200	-5,6
Maíz amarillo Ica V-109, 5 kilogramos			Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	28.583	21,6
Lorica (Córdoba)	26.833	2,2	Sonsón (Antioquia)	18.500	-1,9
Sincelejo (Sucre)	24.333	0,3	Villavicencio (Meta)	37.000	13,3
Maíz amarillo Ica V-305, 1 kilogramo			Pasto Brachiaria decumbens CV. Basilisk, 1 kilogramo		
Andes (Antioquia)	6.833	0,0	Aguachica (Cesar)	27.000	5,9
Armenia (Quindío)	5.040	1,3	Andes (Antioquia)	24.333	0,0
Belén de Umbría (Risaralda)	5.700	-1,7	Cali (Valle del Cauca)	24.650	-0,3
Bogotá, D. C.	5.900	-5,3	Cartago (Valle del Cauca)	31.646	4,1
Calarcá (Quindío)	7.375	-3,9	Florencia (Cauquetá)	32.875	n.d.
Cali (Valle del Cauca)	5.080	-2,3	Fresno (Tolima)	23.975	n.d.
Cartago (Valle del Cauca)	5.360	-2,5	Granada (Meta)	24.333	-1,4
Chinchiná (Caldas)	5.570	-7,2	Ibagué (Tolima)	25.650	3,9
Corinto (Cauca)	5.800	3,1	La Dorada (Caldas)	30.492	16,2
Cúcuta (Norte de Santander)	5.667	-1,4	Pitalito (Huila)	26.625	4,4
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	5.283	0,0	San Sebastián de Mariquita (Tolima)	23.350	5,4
Ibagué (Tolima)	5.375	-1,8	Santander de Quilichao (Cauca)	32.167	7,2
Jamundí (Valle del Cauca)	5.425	-2,3	Sonsón (Antioquia)	18.833	-3,1
La Virginia (Risaralda)	4.733	2,5	Villavicencio (Meta)	29.333	1,1
Manizales (Caldas)	5.630	5,7	Yopal (Casanare)	28.667	-2,8
Marsella (Risaralda)	4.700	1,4	Pasto Brachiaria dictyoneura CV. Llanero, 1 kilogramo		
Medellín (Antioquia)	6.400	6,7	Florencia (Cauquetá)	65.333	n.d.
Palmira (Valle del Cauca)	4.967	2,1	Granada (Meta)	59.333	1,1
Pereira (Risaralda)	4.890	-2,7	Villavicencio (Meta)	61.000	0,0
Piendamó (Cauca)	6.325	1,2	Pasto Brachiaria humidicola, 1 kilogramo		
Pitalito (Huila)	5.917	-1,4	Florencia (Cauquetá)	64.000	n.d.
Popayán (Cauca)	6.460	1,6	Granada (Meta)	66.333	2,1
Roldanillo (Valle del Cauca)	4.767	-2,7			
Santa Bárbara (Antioquia)	6.567	-4,8			
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)	4.813	-6,6			
Santander de Quilichao (Cauca)	5.180	-0,4			
Tuluá (Valle del Cauca)	5.250	0,0			
Zarzal (Valle del Cauca)	4.850	-0,5			



**Cuadro 13. Precios de material de propagación (conclusión)
2016 (octubre)**

Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual	Productos y mercados	Precio medio octubre	Variación porcentual
Pasto Brachiaria humidicola, 1 kilogramo (continuación)			Pasto Rye grass Tetrablend 260, 1 kilogramo		
Villavicencio (Meta)	69.800	1,2	Ipiales (Nariño)	13.360	1,2
Pasto Rye grass Aubade, 1 kilogramo			Pupiales (Nariño)	12.950	2,0
Cumbal (Nariño)	9.167	n.d.	Pasto Rye grass Tetrablend 260, 25 kilogramos		
Ipiales (Nariño)	8.975	-1,9	Funza (Cundinamarca)	316.000	0,0
Pupiales (Nariño)	8.913	2,9	Guachucal (Nariño)	309.333	n.d.
Samacá (Boyacá)	9.400	0,0	Ipiales (Nariño)	329.667	0,9
Pasto Rye grass Aubade, 25 kilogramos			Pupiales (Nariño)	325.000	2,0
Chocontá (Cundinamarca)	197.000	0,2	Pasto Rye grass Tetrablend 444, 25 kilogramos		
Guachucal (Nariño)	191.333	n.d.	Chocontá (Cundinamarca)	196.667	0,2
Ipiales (Nariño)	210.667	-3,1	Villapinzón (Cundinamarca)	191.667	1,1
Tunja (Boyacá)	209.250	0,6	Trébol blanco gigante, 454 gramos		
Villa de San Diego de Ubaté (Cundinamarca)	206.133	-0,8	Ipiales (Nariño)	13.625	1,9
Villapinzón (Cundinamarca)	193.667	1,8	Pupiales (Nariño)	13.300	0,0
Zipaquirá (Cundinamarca)	205.367	-1,2	Trébol blanco, 454 gramos		
Pasto Rye grass Azul Orchoro, 1 kilogramo			Cumbal (Nariño)	14.333	n.d.
Aquitania (Boyacá)	20.333	-4,1	Villa de San Diego de Ubaté (Cundinamarca)	13.375	0,0
Duitama (Boyacá)	18.033	2,2	Trébol rojo gigante, 454 gramos		
Guachucal (Nariño)	16.000	n.d.	Cumbal (Nariño)	13.667	n.d.
Pupiales (Nariño)	15.933	n.d.	Ipiales (Nariño)	13.700	2,8
Pasto Rye grass Besfort, 25 kilogramos			Pupiales (Nariño)	13.025	-0,8
Chocontá (Cundinamarca)	291.000	-1,3	Trébol rojo, 454 gramos		
Funza (Cundinamarca)	312.900	0,0	Chocontá (Cundinamarca)	12.333	-2,6
Villa de San Diego de Ubaté (Cundinamarca)	303.800	0,0	Duitama (Boyacá)	13.450	2,7
Pasto Rye grass Big Daddy, 25 kilogramos			Guachucal (Nariño)	13.667	n.d.
Funza (Cundinamarca)	192.833	0,0	Pamplona (Norte de Santander)	13.033	9,8
Villa de San Diego de Ubaté (Cundinamarca)	188.133	0,0	Samacá (Boyacá)	13.825	0,0
			Tunja (Boyacá)	13.550	6,5
			Villapinzón (Cundinamarca)	13.667	-2,4

n.d. No determinado.

Precios del agua en los distritos de riego grandes, medianos y pequeños

Cuadro 14. Precios del agua en los distritos de riego grandes, medianos y pequeños 2016 (octubre)

Tipo de pago, mercado	Distrito de riego	Precio medio octubre	Tipo de pago, mercado	Distrito de riego	Precio medio octubre
Hectárea/anual			Metro cúbico/cuatrimstral		
Aguazul (Casanare)	Asodistricarte	10.000	Cúcuta (Norte de Santander)	Asozulia	17
Piendamó (Cauca)	El Cedril	40.000	Metro cúbico/mensual		
Piendamó (Cauca)	Los Cedros	40.000	Funza (Cundinamarca)	La Ramada	1.960
Piendamó (Cauca)	Villa Nueva	52.000	Metro cúbico/semestral		
Popayán (Cauca)	El Altillio	75.000	Cereté (Córdoba)	Montería Mocarí	35
Popayán (Cauca)	El Saladito	60.000	Espinal (Tolima)	Usocoello	17
Popayán (Cauca)	Sachacoco	56.000	Lérida (Tolima)	Asorreco	11
Hectárea/bimestral			Lorica (Córdoba)	La Doctrina	32
Duitama (Boyacá)	Uso Chicamocha	20.223	Montería (Córdoba)	Montería Mocarí	35
Sogamoso (Boyacá)	Uso Chicamocha	20.233	Saldaña (Tolima)	Usosaldaña	18
Hectárea/mensual			Metro cúbico/trimestral		
Apía (Risaralda)	Caravi	7.000	Ábrego (Norte de Santander)	Asudra	40
Funza (Cundinamarca)	La Ramada	4.855	La Unión (Valle del Cauca)	Asorut	54
Hectárea/semestral			Predio/mensual		
Aguazul (Casanare)	Asodistricarte	20.000	Agustín Codazzi (Cesar)	Asoiberia	5.000
Cúcuta (Norte de Santander)	Asozulia	60.798	Betania (Antioquia)	El Tablazo	22.000
Espinal (Tolima)	Usocoello	69.802	Buesaco (Nariño)	Asoboquerón	3.000
Guamo (Tolima)	Usoguamo	132.500	Buesaco (Nariño)	Asolaesperanza	2.500
Lérida (Tolima)	Asorreco	50.889	Buesaco (Nariño)	Asollanolargo	2.500
María La Baja (Bolívar)	Usomaría	162.333	Buesaco (Nariño)	Llano Juanambú	2.500
Saldaña (Tolima)	Usosaldaña	182.662	Buesaco (Nariño)	Rosal del Monte	3.000
Samacá (Boyacá)	Asusa	86.113	Entreríos (Antioquia)	Toruro	24.000
Hectárea/trimestral			Fómeque (Cundinamarca)	Asocuacha	25.000
Ábrego (Norte de Santander)	Asudra	27.178	Fómeque (Cundinamarca)	Asoporvenir	25.000
Hidrante/mensual			Fómeque (Cundinamarca)	Asosusa	25.000
Garzón (Huila)	Asopoterrillos	8.000	Fusagasugá (Cundinamarca)	Asobochica	26.000
Ipiales (Nariño)	Chaguaipe	4.000	Pereira (Risaralda)	La Bella	27.000
La Plata (Huila)	Alto del Tablón	6.000	Predio/trimestral		
Pitalito (Huila)	Asosanfrancisco	8.000	La Unión (Valle del Cauca)	Asorut	43.545

n.d. No determinado.



@DANE_Colombia



/DANEcolombia



/DANEcolombia

