

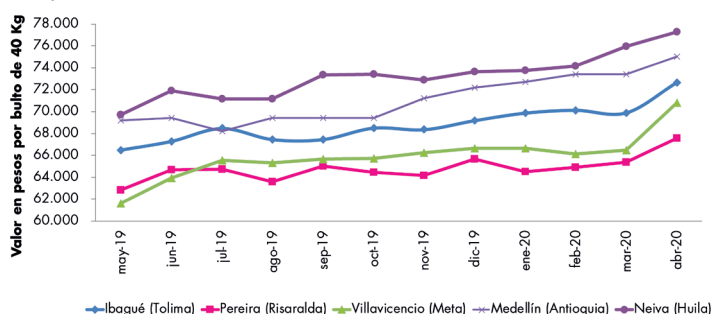
BOLETÍN MENSUAL INSUMOS Y FACTORES ASOCIADOS A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

DANE
INFORMACIÓN PARA TODOS



INFORME DE CONTEXTO

Grafico 1. Comportamiento de los precios de venta minoristas del alimento Pollito iniciación.
Mayo 2019 – Abril 2020



Fuente: Dane, Sipsa

El cultivo de guayaba (*Psidium guajava* L.) en Colombia y un estudio de caso de los costos de producción en el municipio de Lejanías (Meta)

El siguiente artículo hace referencia a las características más importantes del cultivo de guayaba en el país,

como origen, usos del fruto, características de la planta, aspectos edafoclimáticos del cultivo, producción nacional y municipal, y un ejemplo de los costos de producción en el municipio de Lejanías (Meta), elaborado mediante un estudio de caso.

En cuanto al origen de esta planta se cree que es de algún lugar de Centroamérica, el Caribe, Brasil o Colombia, ya que es donde crece en forma silvestre. Los españoles en la época de la colonización la llevaron a Filipinas, en el siglo XVI, y los portugueses a la India, dispersándose por casi todos los países tropicales.

Esta planta se encuentra clasificada dentro de la familia de las mirtáceas presentando más de 150 variedades (Gélvez, 1998), con frutos de formas redondeadas a ovoides, de diferentes tamaños y pesos. En Colombia las variedades más importantes son la Agria, Puerto

CONTENIDO

El cultivo de guayaba (<i>Psidium guajava</i> L.) en Colombia y un estudio de caso de los costos de producción en el municipio de Lejanías (Meta).....	1
Precios de insumos agrícolas.....	9
Precios de insumos pecuarios.....	31
Precios de factores asociados a la producción agropecuaria.....	57
Ficha metodológica.....	62



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia

SIPSA

Sistema de Información de Precios y
Abastecimiento del Sector Agropecuario

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

Rico, Rojo Africano, Extranjero, Trujillo, D13, D14, Red, Roja ICA 2, Polonuevo, Guayabita de Sandoná, Rosada, Blanca común de Antioquia, guayaba Pera o Palmira ICA-1 y guayaba Manzana o Glum Sali, que cuentan con pocas semillas, mayor contenido de pulpa y peso promedio por fruto entre los 100 y 165 gramos (g).

En cuanto a la forma de propagación de la planta, se obtiene de semilla sexual¹ o de patrones,² de tamaño mediano. Esta planta llega a medir menos de 10 metros (m) de altura; cuenta con una raíz principal pivotante muy fuerte que puede alcanzar 5 m de profundidad; el tallo en condiciones normales puede llegar a medir entre 6 a 10 m de altura, presentando una corteza lisa, de color rojizo a café; las hojas son simples, opuestas, de peciolo corto y semiredondo, de formas ovaladas, oblongas o elípticas; las flores son hermafroditas (bisexuales), de color blanco, se pueden autopolinizar, pero la polinización cruzada con insectos produce mejores cosechas. El fruto es una baya carnosa, rugosa o lisa, muy aromática con forma de pera, ovoide o redonda; la pulpa tiene coloraciones de rosa hasta amarillo, con sabores dulces y ácidos (Calderón, 1997; Gélvez, 1998; Padilla et al., 2002; Yam et al., 2010).

La pulpa del fruto tiene un gran valor nutricional debido a que aporta pocas calorías, azúcar natural (hidratos de carbono), es baja en proteínas y grasas, es muy rica en fibra, además, aporta minerales como potasio, calcio, fósforo, magnesio, sodio, cobre, selenio y hierro, tiene buenas cantidades de vitamina C, B1, B2, B3, B6, ácido pantoténico y provitamina A.

Esta fruta presenta propiedades benéficas que contribuyen con la salud humana, al tener buenas cantidades de antioxidantes, presentar sustancias que combaten la diabetes, prevenir y tratar enfermedades del corazón y tener propiedades antisépticas. Se destaca por sus características organolépticas por lo que es muy apetecida y puede ser consumida en fresco, en jugos o zumos, néctares, pulpa congelada, almíbar, mermelada, jalea, bocadillos, helados, entre otros.

¹ Semilla sexual: Es la estructura de la planta ubicada dentro del fruto que da origen a una nueva planta (semilla).

² Patrones: Es una planta madre con raíces que sirve de sostén a las yemas o injertos.

En relación con los requerimientos agroecológicos del cultivo, para su óptimo desarrollo y producción se debe establecer en altitudes entre los 0 y los 1.800 metros sobre el nivel del mar (msnm); con rangos de temperatura de 18 a 30 °C., con temperatura óptima de 24°C.; humedad relativa entre 70 y 80 %; la precipitación debe estar bien distribuida, entre 800 a 2000 milímetros (mm), durante el año. Los suelos que favorecen el cultivo deben ser profundos, de buen drenaje, alto contenido de materia orgánica, texturas medias, es decir, francos arenosos o franco arcillo-arenosos, de pH entre 6.0 a 7.0 y con una pendiente recomendable para la siembra menor al 10%, en terrenos que sean planos o levemente ondulados, debido a que si la pendiente es mayor causa dificultades en las labores del cultivo.

En lo relacionado con las cifras municipales de producción de guayaba en el país, registradas por las Evaluaciones Agropecuarias Municipales (EVA, 2017), se reportó un total de 149.244 toneladas (t) para el 2017, entre guayaba común, guayaba manzana y guayaba pera. Santander fue el principal departamento productor en el país, con una participación del 42,28%, con relación al total acumulado, especialmente de guayaba común, prevaleciendo los municipios de Guavatá (11,26%), Albania (10,89%), Girón (5,41%) y Vélez (4,48%), reportando otros 16 municipios con producciones inferiores al 3,02%. El departamento del Meta participó con un 18,32%, con producciones de guayaba pera, en los municipios de Lejanías (13,07%), seguido por Granada (3,94%) y Villavicencio (0,76%).

El departamento del Atlántico registró un 9,30%, destacando producciones de guayaba común en Ponedera (5,11%), Repelón (1,04%), Palmar de Varela (0,80%), Suan (0,54%) y Santa Lucía (0,40%). Boyacá produjo un 7,82%, prevaleciendo la guayaba común, en los municipios de Tunungua (3,58%) y Briceño (2,74%). Valle del Cauca con una producción de 6,89%, en los municipios de La Unión (1,98%), Roldanillo (1,58%), Toro (1,06%) y Bolívar (1,01%). Además, se registró producción en los departamentos de Córdoba, Tolima, Caldas, Huila, Risaralda, Cundinamarca, Antioquia, Norte de Santander, Cauca, Sucre, Nariño, Magdalena, Bolívar, Quindío, Casanare y Chocó, con participaciones, cada uno, menor al 3,68%.

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

A continuación, se presentan los costos de producción del cultivo de guayaba pera, los cuales se elaboraron con el método de investigación participativa (Contreras et al., 2002), mediante una entrevista a un productor en el municipio de Lejanías en el departamento de Meta. Esta persona fue seleccionada por su representatividad en la zona, la experiencia como productor del cultivo, la colaboración al brindar la información, el área sembrada y los rendimientos. Se aplicó la encuesta obteniendo información para cada fase del sistema del cultivo, iniciando con un primer año de establecimiento y los 2 primeros años de sostenimiento, por lo que se registró la información de forma organizada para los diferentes rubros, unidades, cantidades y frecuencias, obteniendo una tabla de los costos de producción.

En este estudio es necesario tener en cuenta que los costos obtenidos son exclusivos para este productor, ya que pueden diferir con algunas características en comparación con otros sistemas de cultivo, como la topografía del terreno, las distancias de siembra, los sitios de compra de insumos, la comercialización del producto, las características del suelo, el tipo de tenencia de tierra, las actividades empleadas, los rendimientos del cultivo, entre otros, ya que pueden alterar los costos de producción. A nivel general, se involucran los componentes ambiental, político, financiero y social, que de igual forma inciden en el sistema de cultivo afectando los costos de producción. La información de los costos se obtuvo por hectárea (ha), en una fase de establecimiento de cultivo que comprende un primer año, y posteriormente otros 2 años de sostenimiento.

Es pertinente mencionar que la encuesta se realizó en abril de 2020 y se emplearon los precios del componente de Insumos y Factores Asociados a la Producción Agropecuaria del SIPSA-DANE, en dicho mes, asignando los valores a cada producto y generando de esta forma los costos por hectárea del cultivo de Guayaba pera en el municipio de Lejanías (Meta).

En cuanto al tamaño del cultivo se clasifica como mediano³, pues el área sembrada de guayaba en

su finca en el momento de la visita correspondió a 20 hectáreas, empleando técnicas habituales en el manejo de cultivo, con uso intensivo de mano de obra en las diferentes labores, uso de fertilizantes y plaguicidas, acceso a créditos; en lo relacionado con la comercialización, el productor cuenta con información y contactos que venden el producto principalmente a mercados en las ciudades de Bogotá y Villavicencio.

El productor, en el momento de establecer el cultivo, decide el sitio definitivo de siembra teniendo en cuenta diversas variables como las fuentes de agua, la mano de obra, las vías de acceso y las condiciones físicas, químicas y biológicas del suelo, entre otras. Procede inicialmente a limpiar el terreno con el uso de mano de obra⁴, para lo cual demanda 8 jornales a un costo de \$40.000 cada uno, lo que permite quitar la vegetación que compite e interfiere en las actividades del cultivo.

Es necesario la construcción y mantenimiento de canales y drenajes para evacuar los excesos de agua en el cultivo, ya que la raíz de la planta es susceptible a encharcamientos, labor que se hace manual mediante 4 jornales por ha, y en el segundo y tercer año se hace mantenimiento utilizando 2 jornales en cada uno.

Es necesario hacer un trazado y hoyado,⁵ mediante cadenas, estacas y decámetro, para medir y marcar las distancias entre plantas y surcos. Con relación a la hoyada se hace una cantidad de huecos en el terreno igual al número de plantas a sembrar, es decir, 204 por ha, a una distancia de 7 m entre surcos y de 7 m entre plantas, con una dimensión de cada hoyo de 50 por 50 centímetros (cm) y una profundidad de 50 cm, requiriendo de 6 jornales para esta actividad.

Una vez está el terreno listo para la siembra, se aplica correctivo y abono orgánico, este primer insumo a razón de 0,8 t/ha, para reducir el pH del suelo y desinfectar el terreno; el abono orgánico se aplica 1 t/ha, mediante 2 a 4 jornales, respectivamente en el año 1, ya en los siguientes años solamente se emplea abono orgánico en las mismas cantidades, lo que permite a la planta un mejor desarrollo de la raíz y facilitar la toma de agua y nutrientes.

³ Se registra como productor mediano a quien cuenta con un área de cultivo en guayaba entre 5 y 20 (has). Agronet. MADR. Corporación Colombia Internacional. CCI. 2012 Estructuras de Costos de Producción.

⁴ Mediante jornales que con ayuda de herramientas agrícolas despejan el terreno.

⁵ Hoyada: Es una actividad que consiste en abrir un hueco con palas, palines u hoyadoras, con unas medidas específicas se prepara el suelo dando mejores condiciones a la planta.

El material de propagación se obtiene de viveros certificados, requiriendo de plantas sanas de la variedad guayaba pera que presenten buena producción y adaptación agroecológica. Cada planta tiene un valor de \$6.000 unidad, se calcula un total de 204 unidades por ha, se debe asumir una pérdida del 10 %, por lo cual se requiere comprar un total de 224 plantas por ha.

Para conocer las condiciones del suelo se realiza hacer un análisis que cuesta \$80.000 por ha, en cada año. Este análisis permite conocer las cantidades de fertilizante que se deben aplicar, en este caso, 4 bultos entre simples y compuestos, que contribuyen al mejoramiento de las condiciones químicas del suelo

al aportar elementos mayores como nitrógeno, fósforo y potasio, además de calcio, magnesio, azufre, boro, hierro, manganeso, zinc, cobre y molibdeno. Estas aplicaciones se hacen cada 4 meses y en total emplea 5 jornales cada año. En los siguientes años se emplean 6 bultos de fertilizante y se aplican con la misma cantidad de jornales por año.

En la siembra y resiembra se hace desinfección, empleando un herbicida de ingrediente activo Mancozeb, caracterizado por ser de contacto⁶ y amplio espectro⁷, y se aplican 2 kilogramos al momento de la siembra usando 2 jornales, en cada año; para la labor de siembra y resiembra son necesarios 6 jornales.

Cuadro 1. Estudio de caso de los costos de producción de guayaba pera en el municipio de Lejanías (Meta) (Abril 2020)

	Establecimiento-año 1			
Costos directos	Cantidad	Unidad	Valor/unidad	Valor Total
Labores de cultivo				
Preparación del terreno	8	Jornales	40.000	320.000
Construcción de canales y drenajes	4	Jornales	40.000	160.000
Trazado y hoyado	6	Jornales	40.000	240.000
Aplicación correctivo	2	Jornales	40.000	80.000
Aplicación de abono orgánico	4	Jornales	40.000	160.000
Siembra y resiembra	6	Jornales	40.000	240.000
Aplicación de herbicidas	2	Jornales	40.000	80.000
Aplicación de insecticidas y fungicidas	8	Jornales	40.000	320.000
Aplicación de fertilizantes edáficos	5	Jornales	40.000	200.000
Poda	8	Jornales	40.000	320.000
Desyerbe y aporque	8	Jornales	40.000	320.000
Riego (operario instalación, aplicación y mtto)	6	Jornales	40.000	240.000
Cosecha empaque y transporte				
Insumos				
Material de propagación	224	Plántulas	6.000	1.344.000
Abono orgánico	1.000	Kilogramos	200	200.000
Correctivo	800	Kilogramos	150	120.000

⁶Fungicida de contacto: Es aquel que cuando se aplica y entra en contacto con el hongo, lo daña.

⁷Fungicida de amplio espectro: Es el que combate una amplia gama de hongos.

Cuadro 1. Estudio de caso de los costos de producción de guayaba pera en el municipio de Lejanías (Meta)
(Abril 2020) (conclusión)

	Establecimiento-año 1			
Costos directos	Cantidad	Unidad	Valor/unidad	Valor Total
Fertilizante edáfico	200	Kilogramos	1.750	350.000
Herbicidas	2	Kilogramos	18.644	37.288
Fungicidas	8	Kilogramos	15.478	123.824
Insecticidas	16	Kilogramos-Litros	49.294	788.704
Coadyuvante	2	Litros	27.500	55.000
Equipo de riego (motobomba, accesorios y tubería)	1	Global	900.000	900.000
Empaques	50	Canastillas	4.400	220.000
Transporte de insumos	1	Contrato	200.000	200.000
Costos indirectos	Cantidad	Unidad	Valor/unidad	Valor/unidad
Arrendamiento	12	Ha/mes	88.000	1.056.000
Administración	12	Ha/mes	80.000	960.000
Asistencia técnica	12	Ha/mes	80.000	960.000
Tarifa de agua	2	Ha/semestre	24.000	48.000
Combustible y lubricantes	1	Ha/año	80.000	80.000
Análisis de suelos	1	Ha/año	80.000	80.000
Costo total				10.202.816

Fuente: Dane. Sipsa

Cuadro 2. Estudio de caso de los costos de producción de guayaba pera en el municipio de Lejanías (Meta)
(abril 2020)

	Año 2				Año 3		
Costos directos	Cantidad	Unidad	Valor/unidad	Valor Total	Cantidad	Valor/unidad	Valor Total
Labores de cultivo							
Mtto de canales y drenajes	2	Jornales	40.000	80.000	2	40.000	80.000
Aplicación de abono orgánico	4	Jornales	40.000	160.000	4	40.000	160.000
Aplicación de fertilizantes edáfico	5	Jornales	40.000	200.000	5	40.000	200.000
Aplicación de herbicidas	2	Jornales	40.000	80.000	2	40.000	80.000
Aplicación de insecticidas y fungicidas	8	Jornales	40.000	320.000	8	40.000	320.000
Poda	8	Jornales	40.000	320.000	8	40.000	320.000
Desyerba y aporques	8	Jornales	40.000	320.000	8	40.000	320.000

Cuadro 2. Estudio de caso de los costos de producción de guayaba pera en el municipio de Lejanías (Meta)
(abril 2020)(conclusión)

	Año 2				Año 3		
Costos directos	Cantidad	Unidad	Valor/ unidad	Valor Total	Cantidad	Valor/ unidad	Valor Total
Riego (operario instalación, aplicación y mnto)	6	Jornales	40.000	240.000	6	40.000	240.000
Cosecha, empaque y transporte	18	Jornales	40.000	720.000	55	40.000	2.200.000
Insumos				-			
Abono orgánico	1.000	Kilogramos	200	200.000	1.000	200	200.000
Fertilizante edáfico	300	kilogramos	1.750	525.000	300	1.750	525.000
Herbicidas	2	Kilogramos	18.644	37.288	2	18.644	37.288
Fungicidas	8	Kilogramos	15.478	123.824	8	15.478	123.824
Insecticidas	16	Kilogramos- Litros	32.152	514.436	16	32.152	514.436
Coadyuvantes	2	Litros	27.500	55.000	2	27.500	55.000
Equipo de riego (motobomba, accesorios y tubería)	1	Global	900.000	900.000	1	900.000	900.000
Empaques y otros materiales de empaque	50	Canastillas	4.400	220.000	50	4.400	220.000
Transporte de insumos	1	Contrato	200.000	200.000	1	200.000	200.000
Costos indirectos	Cantidad	Unidad	Valor/ unidad	Valor/ unidad	Cantidad	Valor/ unidad	Valor/ unidad
Arrendamiento	12	Ha/mes	88.000	1.056.000	12	88.000	1.056.000
Administración	12	Ha/mes	80.000	960.000	12	80.000	960.000
Asistencia técnica	12	Ha/mes	80.000	960.000	12	80.000	960.000
Tarifa de agua	2	Ha/semestre	24.000	48.000	2	24.000	48.000
Combustible y lubricantes	1	Ha/año	80.000	80.000	1	80.000	80.000
Análisis de suelos	1	Ha/año	80.000	80.000	1	80.000	80.000
Costo total				8.399.548			9.879.548
Rendimiento (Kilogramos)			4.000			10.000	

Fuente: Dane, Sipsa

Otra actividad del cultivo es el mantenimiento de drenajes, empleando un total de 2 jornales en cada año de sostenimiento, y se hace con el uso de palas para sacar la tierra y el material vegetal de estos drenajes. Además, se realizan desyerbas, que consiste en quitar las malezas en el contorno de la planta a unos 1,4 m, y el aporque aportando un poco de tierra de las

calles hacia el tallo de la planta, lo que beneficia el cultivo con un mayor soporte, protección contra plagas, enfermedades, y mejor toma de agua y nutrientes, para lo que se requieren de 8 jornales por año.

El riego en el cultivo es un factor determinante ya que su carencia afecta la producción y el estado de la

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

planta; en este caso se utiliza riego por goteo mediante tubos que traen agua al cultivo con implementos como motobomba, tubería, mangueras, aspersores, uniones, codos, llaves de paso y conectores, entre otros. El costo del sistema de riego se asume en 9 millones de pesos, con una durabilidad aproximada de 10 años, que se deprecia en forma lineal, lo que corresponde a un total de \$900.000 por ha/año. En relación con las actividades de riego, es necesario la instalación, el funcionamiento y el mantenimiento del sistema y un operario que demandan 6 jornales/ha en el ciclo del cultivo. Para el funcionamiento de la bomba de riego, el costo en combustible y lubricantes que se asume es de \$80.000 ha/año, y con una tarifa por consumo de agua por \$48.000, durante cada año de cultivo.

En el caso del control de plagas, se emplean algunas mezclas de diferentes productos químicos de ingrediente activo como clorpirifos y diethyl en cantidades de 16 Kilogramos-litros/ha/año, aplicados mediante 4 jornales, reduciendo la población de insectos como mosca de la fruta, mosca y picudo, entre otros.

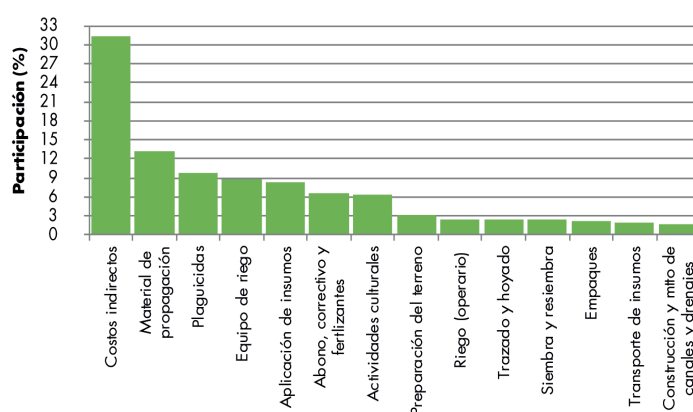
Con relación al control de enfermedades, se debe hacer por la presencia de hongos que pueden producir daño económico al cultivo, como: roña, antracnosis, pudrición radical, llagas y algas, principalmente. Para esto, se debe actuar en el control utilizando dosis de 8 kilogramos/ha/año, con insumos de ingrediente activo como dimetomorf y procloraz.

La cosecha se presenta en el año 2 después de la siembra, labor que comprende la recolección de frutos, su clasificación por tamaño y grado de maduración, y se ubican en un sitio sombreado para alistar la fruta para ser transportada. Esta actividad demanda 18 y 55 jornales, en el primer y segundo año de cosecha, respectivamente, quedando lista para ser despachada en camiones que van hacia las centrales de abastecimiento de Bogotá y Villavicencio. Sin embargo, la producción continúa creciendo en los siguientes años, en condiciones normales hasta al año 5 y estabilizándose hacia el año 8 en unas 17 t/ha/año, donde empieza a decrecer.

Respecto a los costos indirectos, el productor asume que el arriendo del terreno para la siembra de guayaba pera es de \$1.056.000 por ha/año; en cuanto a la administración⁸ lo atribuye en \$960.000 ha/año; en asistencia técnica, \$960.000 ha/año; en combustible y lubricantes para el funcionamiento del riego, \$80.000 ha/año; y en el análisis de suelo, \$80.000 por ha/año.

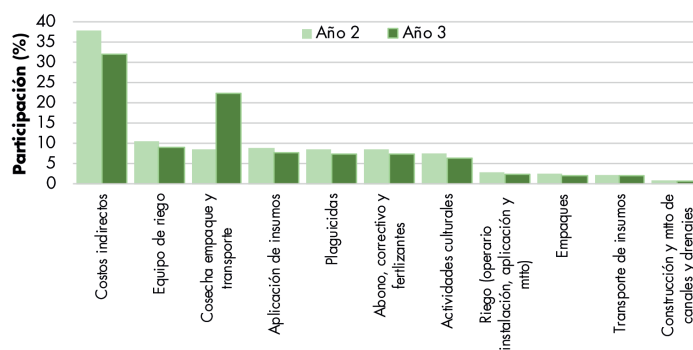
Este estudio de caso, generó unos costos totales en el primer año de \$10.202.816, en el segundo año de \$8.399.548, y en el tercer año \$9.879.548 por ha, para abril de 2020, en el cultivo de guayaba pera en Lejanías (Meta), como se observa en el cuadro 1 y 2.

Grafico 2. Participación de los costos de producción de guayaba pera en Lejanías (Meta) (abril 2020). Establecimiento-año 1



Fuente: Dane. Sipsa

Grafico 3. Participación de los costos de producción de guayaba pera en Lejanías (Meta) (abril 2020). Sostenimiento-año 2 y 3



Fuente: Dane. Sipsa

⁸ Administración: en este estudio de caso es planear, organizar y supervisar actividades, además de la compra y venta de productos. nta de productos.

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

En el gráfico 2 se indican los diferentes ítems que se asumen en la producción de guayaba pera en Lejanías (Meta), durante un primer año de establecimiento, que en su orden corresponden a los costos indirectos (administración, asistencia técnica, combustible y análisis de suelos) con una participación del 31,21%; seguido por el material de propagación, con 13,17%; plaguicidas, con 9,85%; el equipo de riego (motobomba, tubería, mangueras, aspersores, uniones, codos, llaves de paso y conectores), con 8,82%; aplicación de insumos, con 8,23%; abonos, correctivos y fertilizantes, con 6,57%; actividades culturales (podas y aporques), con 6,27%; preparación del terreno, con 3,14%; riego (operario), trazado y hoyado, y siembra y resiembra, cada uno con un 2,35%; empaques, con 2,16%; transporte de insumos, con 1,96%; y construcción y mantenimiento de drenajes, con 1,57%.

Por su parte, el gráfico 3 relaciona los ítems asociados al segundo y tercer año, siendo la mayor participación para costos indirectos con 37,91% y 32,23%, respectivamente; equipo de riego con 10,71% y 9,11%; cosecha, empaque y transporte con 8,57% y 22,27%; aplicación de insumos con 9,05% y 7,69%; plaguicidas con 8,70% y 7,39%; abono, correctivos y fertilizantes con 8,63% y 7,34%; actividades culturales con 7,62% y 6,48%; riego (operario instalación, aplicación y mantenimiento) con 2,86% y 2,43%; empaques (canastillas), con 2,62% y 2,23%; transporte de insumos con 2,38% y 2,02%; y mantenimiento de canales y drenajes con 0,95% y 0,81%.

En conclusión, de acuerdo con las Evaluaciones Agropecuarias Municipales (EVAs, 2017), en 2017 se registró una producción total de 149.244 t de guayaba, siendo el municipio de Lejanías (Meta) el primer productor de guayaba en el país, al reportar una participación de 13,07% respecto al total acumulado. En cuanto a la estructura de costos de producción, elaborados mediante el estudio de caso en el municipio de Lejanías (Meta), para abril de 2020, se registraron unos costos totales en el primer año de \$10.202.816 por ha, en el segundo año de \$8.399.548 por ha, y en el tercer año de \$9.879.548 por ha.

Los ítems que presentaron la mayor participación en los costos de producción, con relación al costo total, para el

primer año de establecimiento, fueron los costos indirectos con 31,21%, seguido por el material de propagación con 13,17%, los plaguicidas con 9,85%, y el equipo de riego con 8,82%. Mientras que, para el segundo y tercer año de sostenimiento, la mayor participación fue para los costos indirectos con 37,91% y 32,23%, respectivamente; equipo de riego con 10,71% y 9,11%; y cosecha, empaque y transporte con 8,57% y 22,27%.

Referencias

Agronet, Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural. 2012. Reportes Estadísticos, Cultivo de Guayaba. Disponible en: <http://www.agronet.gov.co/agronetweb/AnalisisEstadisticas/tabid/73/Default.aspx>. Documento recuperado 30 abril 2020.

Calderón, G. 1997. El cultivo de la guayaba. Federación Nacional de Cafeteros de Colombia. Fruticultura Tropical. 4 ed. Colombia: Federación Nacional de Cafeteros de Colombia.

Contreras O. R. 2002. La Investigación Acción Participativa (IAP): revisando sus metodologías y potencialidades: Experiencias y Metodologías de la Investigación Participativa, John Durston y Francisca Miranda, CEPAL Serie Políticas Sociales, Santiago de Chile.

Estructuras de costos de producción. Corporación Colombia Internacional. MADR, 2010 Documento recuperado 30 abril de 2020 <http://www.agronet.gov.co/estadistica/Paginas/default.aspx>

Evaluaciones Agropecuarias Municipales. MADR. 2017.

Gélvez T, CJ. 1998. Manejo Post - Cosecha y Comercialización de Guayaba (*Psidium guajava* L.). Programa Nacional del SENA de Capacitación en Manejo Post - Cosecha y Comercialización de Frutas y Hortalizas, SENA - Reino Unido. Bogotá.

Padilla R, J. et al. Taxonomía, morfología, adaptación y composición del fruto. Cap. 3. Guayaba su cultivo en México. Libro técnico No. 1. México.

Yam T, J A. et al. 2010. Una revisión sobre la importancia del fruto de guayaba y sus principales características en la postcosecha. Revista Ciencias Técnicas Agropecuarias. Vol. 19.

PRECIOS DE INSUMOS AGRÍCOLAS

COADYUVANTES, MOLUSQUICIDAS, REGULADORES FISIOLÓGICOS Y OTROS

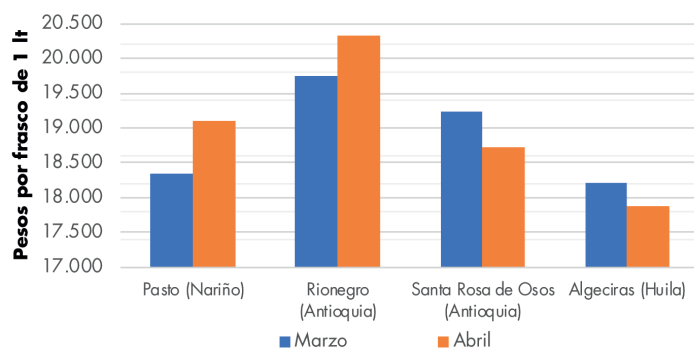
En cuanto a los precios del coadyuvante Agrotin SI -frasco de 1 litro-, según la información reportada para abril de 2020, mostraron una variación positiva en 27 de los 53 municipios reportados (50,94%), variación negativa en 12 (22,64%), permanecieron estables en 11 (20,75%), y sin información en los 3 restantes (5,66%). En el gráfico 4, se presentan los dos municipios que reportaron la mayor variación al alza en el precio, Pasto (Nariño) con 4,14%, y Rionegro (Antioquia) con 2,92%; mientras que los dos municipios con mayor variación a la baja fueron Santa Rosa de Osos (Antioquia) con -2,67%, y Algeciras (Huila) con -1,81%. Por otro lado, los municipios que presentaron los precios promedio de abril más altos,



Fuente: DANE

fueron Cali (Valle del Cauca) con \$21.480, y Rionegro (Antioquia) con \$20.318; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos, fueron Popayán (Cauca) con \$15.333, y La Plata (Huila) con \$17.137.

Gráfico 4. Precios del Agrotin SI en los municipios con mayor variación, 2020 (Marzo-Abril)



Fuente: DANE, Sipsa.

El cuadro 3 presenta un resumen de los productos y presentaciones, cantidad de municipios y el comportamiento del precio para cada insumo, así como los precios promedio máximo y mínimo de este grupo de insumos agrícolas para abril de 2020. La información detallada se puede consultar en el anexo de este boletín.

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

Cuadro 3. Productos, cantidad de municipios y rango de precios del grupo de coadyuvantes, molusquicidas, reguladores fisiológicos y otros (Abril 2020)

Productos y presentaciones	Municipios				Precio de abril	
	Total	Subió	Bajó	Estable-n.d.	Mínimo	Máximo
Agrispon SI, 1 litro	2			2	111.767	113.333
Agrispon SI, 200 centímetros cúbicos	1			1	24.667	24.667
Agrofix SI, 1 litro	1	1			12.500	12.500
Agrotin SI, 1 litro	53	27	12	14	15.333	21.480
Agrotin SI, 5 litros	3	1	1	1	81.372	83.714
Arpon, 1 litro	1		1		104.667	104.667
Arpon, 60 centímetros cúbicos	1			1	12.667	12.667
Bioplant SI, 1 litro	2	1		1	15.438	17.400
Bioplant SI, 250 centímetros cúbicos	3	2		1	5.275	8.000
Carrier, 1 litro	43	15	11	17	17.167	24.840
Cosmo-Aguas, 1 kilogramo	7	6	1		33.268	38.333
Cosmo-Aguas, 200 gramos	12	3	4	5	7.267	9.167
Cosmo-In D, 1 litro	9	5	2	2	31.000	39.033
Ecoplant SI, 1 litro	2	1		1	19.333	21.050
Ecoplant SI, 250 centímetros cúbicos	2	2			6.325	7.000
Ethrel 48 SI, 1 litro	1	1			242.825	242.825
Ethrel 48 SI, 200 centímetros cúbicos	11	7	3	1	48.100	58.167
Hipotensor Sys, 1 litro	2		2		20.404	23.175
Hormonagro 1, 100 gramos	4	1	1	2	18.833	24.233
Hormonagro Ana, 1 litro	1			1	79.900	79.900
Hormonagro Ana, 250 centímetros cúbicos	12	2	4	6	26.333	32.755
Inex-A, 1 litro	11	6	2	3	28.100	43.777
Inex-A, 4 litros	2		2		164.316	169.231
Marax, 8 gramos	19	7	6	6	6.000	7.750
Matababosa 7%, 500 gramos	73	34	13	26	5.240	8.075
Mixel Top SI, 1 litro	25	10	4	11	14.100	17.400
Mixel Top SI, 4 litros	4	2		2	54.500	63.000
Pegal Ph AE, 1 litro	19	10	5	4	30.110	36.800
Pegal Ph AE, 150 centímetros cúbicos	4	3		1	5.967	6.780
Pegal Ph AE, 4 litros	2		1	1	102.240	104.325
Pegal Ph, 1 litro	6	3		3	31.333	39.200
Pegal, 1 litro	1	1			14.954	14.954
Penetrol, 1 litro	1	1			23.131	23.131
Penetrol, 4 litros	1		1		66.780	66.780
Potenzol 3000 SI, 1 litro	11	5	5	1	22.117	24.300
Potenzol 3000 SI, 4 litros	1		1		90.700	90.700
Potenzol 900 SI, 1 litro	17	8	3	6	12.750	15.833
Potenzol 900 SI, 4 litros	1	1			53.425	53.425
Progibb 10 Sp, 10 gramos	71	24	15	32	6.833	9.333
Redux, 1 litro	4	1	2	1	22.159	25.000
Redux, 250 centímetros cúbicos	1			1	8.067	8.067
Siliconado Sys, 1 litro	4	1	2	1	98.604	108.463
Siliconado Sys, 100 centímetros cúbicos	1	1			14.123	14.123

PRECIOS DE INSUMOS AGRÍCOLAS

FERTILIZANTES, ENMIENDAS Y ACONDICIONADORES DE SUELO

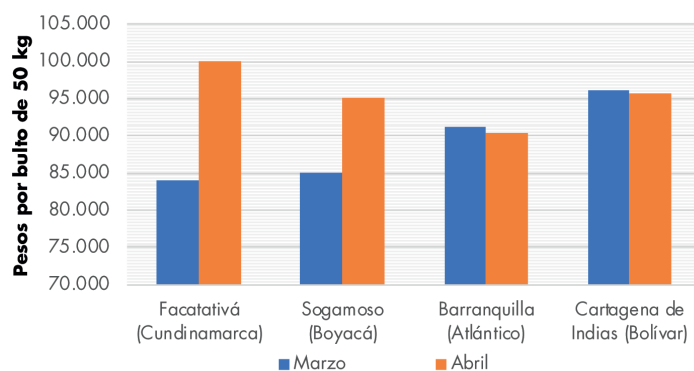
En cuanto a los precios del fertilizante 15-15-15-bulto de 50 kilogramos-, según la información reportada para abril de 2020, mostraron una variación positiva en 63 de los 75 municipios reportados (84,00%), variación negativa en 4 (5,33%), permanecieron estables en 2 (2,67%) y sin información los 6 restantes (8,00%). En el gráfico 5, se presentan los dos municipios que reportaron la mayor variación al alza en el precio, Facatativá (Cundinamarca) con 19,16%, y Sogamoso (Boyacá) con 11,75%; mientras que los dos municipios con mayor variación a la baja fueron Barranquilla (Atlántico) con -0,88%, y Cartagena de Indias (Bolívar) con -0,62%. Por otro lado, los municipios que presentaron los precios promedio de abril más altos, fueron Pupiales e Ipiales (Nariño) con



Fuente: DANE

\$102.750, y \$102.383, respectivamente; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos, fueron Piendamó y Popayán (Cauca) con \$82.500, y \$82.778, respectivamente.

Gráfico 5. Precios del 15-15-15 en los municipios con mayor variación, 2020 (Marzo-Abril)



Fuente: DANE, Sipsa.

El cuadro 4 presenta un resumen de los productos y presentaciones, cantidad de municipios y el comportamiento del precio para cada insumo, así como los precios promedio máximo y mínimo de este grupo de insumos agrícolas para abril de 2020. La información detallada se puede consultar en el anexo de este boletín.

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

Cuadro 4. Productos, cantidad de municipios y rango de precios del grupo de fertilizantes, enmiendas y acondicionadores de suelo (Abril 2020)

Productos y presentaciones	Municipios				Precio de abril	
	Total	Subió	Bajó	Estable-n.d.	Mínimo	Máximo
10-20-20, 50 kilogramos	15	13		2	91.571	113.333
10-20-30, 50 kilogramos	1	1			92.098	92.098
10-20-30-1, 50 kilogramos	6	6			93.500	96.500
10-30-10 + Secundarios, 1 litro	3	2		1	15.100	19.167
10-30-10, 1 litro	10	1	2	7	14.500	17.160
10-30-10, 50 kilogramos	22	13	3	6	91.167	117.975
13-26-10-3(Mg), 50 kilogramos	1	1			112.000	112.000
13-26-6, 50 kilogramos	26	25		1	81.667	105.725
15-15-15, 50 kilogramos	75	63	4	8	82.500	102.750
15-4-23-4(Mg), 50 kilogramos	10	6	1	3	81.000	105.167
17-6-18-2(Mg), 50 kilogramos	43	40		3	80.600	103.800
17-6-18-6(Mg), 50 kilogramos	1	1			76.167	76.167
18-18-18, 50 kilogramos	9	7		2	89.333	98.333
18-18-18-1(Mg), 50 kilogramos	9	7		2	84.883	93.433
25-15-0, 50 kilogramos	1	1			90.200	90.200
25-15-0-2(Mg), 50 kilogramos	2	2			87.175	89.433
25-4-24, 50 kilogramos	7	5	2		75.000	96.000
28-4-0-6(S), 50 kilogramos	3	2	1		76.500	80.625
Abonissa Kikes Cauca, 50 kilogramos	2	2			9.833	9.833
Abono Orgánico, 50 kilogramos	6	4		2	13.000	15.167
Afek I, 1 kilogramo	1			1	13.000	13.000
Afek II, 1 kilogramo	1	1			13.625	13.625
Agrimins 8-5-0-6, 46 kilogramos	36	25	4	7	77.800	92.567
Agrimins 8-5-0-6, 5 kilogramos	1	1			18.626	18.626
Agrimins Completo, 1 litro	6	2	1	3	22.000	30.000
Agrimins Inicio, 1 litro	4	2		2	14.200	22.667
Agrofast, 1 litro	5	1	1	3	29.833	41.750
Agrofast, 4 litros	1		1		131.517	131.517
Agro-K: 0-39-52, 1 kilogramo	2	2			22.467	28.325
A-Micsur, 1 litro	1		1		32.812	32.812
Amino K-3, 1 litro	7	2	3	2	36.000	37.633
Amino K-3, 500 centímetros cúbicos	5	2	1	2	17.000	19.950
Aminofer, 1 litro	1	1			32.375	32.375
Aminoplant, 1 litro	7	2	3	2	33.667	37.767
Aminoplant, 500 centímetros cúbicos	6	4	2		18.125	20.000
Aminoset, 1 litro	10	2	3	5	32.000	43.400
Aminoset, 250 centímetros cúbicos	6	2	3	1	12.333	14.500
Ana-Bor, 1 litro	1	1			32.633	32.633
Arroz Fase 3: 24-0-17-5-6, 50 kilogramos	1	1			80.667	80.667
Biocel Foliar, 250 centímetros cúbicos	1			1	36.000	36.000
Biozyme Tf, 1 litro	6	1	4	1	77.368	88.750
Biozyme Tf, 250 centímetros cúbicos	9	7		2	21.962	23.700

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

Cuadro 4. Productos, cantidad de municipios y rango de precios del grupo de fertilizantes, enmiendas y acondicionadores de suelo (Abril 2020) (continuación)

Productos y presentaciones	Municipios				Precio de abril	
	Total	Subió	Bajó	Estable-n.d.	Mínimo	Máximo
Boro 21, 1 kilogramo	1	1			10.725	10.725
Boro-K, 1 litro	1			1	23.667	23.667
Boroliq SL, 1 litro	3	2	1		22.625	24.500
Borozinco 240 Gr, 20 kilogramos	1		1		74.133	74.133
Borozinco Foliar, 1 litro	13	10	1	2	19.400	24.200
B-Timin Ag: 25-4-25, 1 kilogramo	2	1		1	11.467	12.000
Cal Agrícola, 50 kilogramos	9	2	2	5	7.767	13.567
Cal dolomita 57-35, 50 kilogramos	3	2		1	11.225	11.867
Cal dolomita 65-33, 50 kilogramos	2			2	8.250	9.000
Cal dolomita 70-25, 50 kilogramos	4	1		3	8.133	11.023
Cal dolomita, 50 kilogramos	19	9	2	8	7.100	13.038
Calfomag, 50 kilogramos	1	1			23.000	23.000
Calfos Granulado, 50 kilogramos	6	6			36.833	40.833
Cerostress, 1 litro	15	10	1	4	37.225	44.933
Cerostress, 500 centímetros cúbicos	6	2	3	1	21.667	24.033
Cloruro de Potasio 0-0-60, 50 kilogramos	37	30	3	4	67.167	92.267
Compuesto Abingra, 50 kilogramos	6	4		2	16.367	21.167
Cosmocel: 20-30-10 + Edta y Em, 1 kilogramo	12	7		5	15.475	19.363
Cosmo-Foliar Crecimiento: 18-28-8 + Edta Y Em, 1 kilogramo	1		1		25.333	25.333
Cosmo-Foliar Llenado: 0-32-43 + Edta Y Em, 1 kilogramo	1	1			33.750	33.750
Cosmoquel Edta-Calcio, 1 kilogramo	1		1		33.800	33.800
Cosmo-R: 14-8-19 + Edta Y Em, 1 kilogramo	2	2			8.667	9.500
Cosmo-R: 14-8-19 + Edta Y Em, 12 kilogramos	1	1			85.333	85.333
Crece 500, 900 gramos	71	38	12	21	6.580	11.250
Desarrollo: 30-7-6, 1 kilogramo	17	10	3	4	3.850	5.833
Dol, 50 kilogramos	1	1			11.833	11.833
Fertigro 8-24-0, 5 litros	1	1			142.833	142.833
Fertigro Calcio, 1 litro	1			1	34.667	34.667
Fertilizante Orgánico de Lombriz San Rafael, 1 litro	2		2		12.667	14.250
Fertinvesa CaB, 1 litro	2		1	1	16.360	16.500
Fertinvesa Fosfita de Potasio, 1 litro	1			1	24.167	24.167
Fertinvesa K, 1 litro	1			1	18.000	18.000
Fertinvesa N, 1 litro	1	1			15.333	15.333
Fertinvesa P, 1 litro	1			1	17.500	17.500
Fertiriego Solunk-P Clean: 13-3-43 Cristales, 50 kilogramos	1	1			202.500	202.500
Flores y Frutos: 5-10-43 + Em, 1 kilogramo	1			1	13.333	13.333
Florescencia: 10-28-19, 1 kilogramo	21	5	5	11	5.575	7.833
Formador 2000, 1 litro	9	6	1	2	30.750	40.033
Formador 2000, 4 litros	1	1			116.200	116.200
Formador 2000, 500 centímetros cúbicos	1			1	21.000	21.000

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

Cuadro 4. Productos, cantidad de municipios y rango de precios del grupo de fertilizantes, enmiendas y acondicionadores de suelo (Abril 2020)(continuación)

Productos y presentaciones	Municipios				Precio de abril	
	Total	Subió	Bajó	Estable-n.d.	Mínimo	Máximo
Foscrop Pk: 0-30-20, 1 litro	1	1			33.167	33.167
Fosfacel 800: 20-53-0, 1 kilogramo	1			1	25.167	25.167
Fosfato Diamónico (DAP) 18-46-0, 50 kilogramos	62	44	7	11	87.467	106.775
Fosfato Diamónico (DAP) 21-53-0, 50 kilogramos	1			1	95.250	95.250
Fosfostress, 1 litro	7	4		3	28.433	32.000
Fosfostress, 500 centímetros cúbicos	5	4	1		15.767	17.900
Foss 61 Cristales, 1 kilogramo	1	1			12.288	12.288
Frutoka: 3-0-40, 1 kilogramo	7	3	1	3	11.900	14.227
Globafol, 1 litro	3	2		1	35.333	41.567
Hojas, 1 litro	7	3	2	2	10.798	14.625
Hojas, 4 litros	1	1			45.625	45.625
Humita 15, 1 litro	3		1	2	16.000	18.500
Integrador, 50 kilogramos	1	1			127.258	127.258
Isabion, 1 litro	14	12		2	41.500	49.250
Kadostim, 1 litro	6	2	1	3	57.633	61.650
Kadostim, 250 centímetros cúbicos	5	2		3	16.075	17.333
Kelatex Zinc, 1 kilogramo	1			1	40.071	40.071
K-Fol: 0-20-50 Cristales, 1 kilogramo	3	2		1	21.167	22.859
Klip - K Calcio-Boro, 1 litro	21	11	4	6	13.950	20.333
Klip Boro, 1 kilogramo	21	8	5	8	12.025	14.833
Llenado de Grano 8-0-10 + Boro y Cobre, 1 litro	6	3	2	1	11.333	12.333
M@Sai, 1 litro	1			1	42.167	42.167
Microessentials Sz: 12-40-0-10(S), 50 kilogramos	1	1			109.894	109.894
Microfoliar Npk, 1 litro	2	1		1	20.750	20.933
Microrriego Inicio: 15-25-10, 1 kilogramo	1	1			9.100	9.100
Microrriego Menores, 1 kilogramo	1	1			10.100	10.100
Microrriego Producción: 10-3-40, 1 kilogramo	1	1			7.200	7.200
Nadir Fos, 1 litro	2	1	1		36.250	38.000
Nitrabor (Nitrato De Ca+B): 15-0-0-26, 25 kilogramos	5	4	1		49.833	53.625
Nitro Xtend +S 40-0-0-6, 50 kilogramos	1	1			84.089	84.089
Nitromag 21-0-0-7, 50 kilogramos	2	2			77.348	89.250
Nitromag, 50 kilogramos	4	3		1	77.833	88.667
Novaplant Ca-B, 1 litro	1			1	36.000	36.000
Novaplant Ca-B-Zn, 1 litro	1			1	38.333	38.333
Novaplant Fosforo, 1 litro	1			1	28.333	28.333
Nutrifoliar Completo, 1 litro	31	10	11	10	17.833	30.667
Nutrifoliar Completo, 4 litros	2	1	1		69.333	76.833
Nutrifos Agrofert-K, 1 litro	5	2	3		24.250	29.150
Nutrifos Agrofert-K, 4 litros	2	1		1	83.667	86.000
Nutrimins, 1 litro	20	7	6	7	12.825	16.625
Nutrimins, 4 litros	1	1			42.860	42.860
Nutrisuelo, 50 kilogramos	3	1	1	1	11.375	12.500

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

Cuadro 4. Productos, cantidad de municipios y rango de precios del grupo de fertilizantes, enmiendas y acondicionadores de suelo (Abril 2020)(conclusión)

Productos y presentaciones	Municipios				Precio de abril	
	Total	Subió	Bajó	Estable-n.d.	Mínimo	Máximo
Omex Bio 8, 1 litro	6	4	2		49.000	56.350
Omex K-41, 1 litro	14	11		3	27.750	33.267
Poliquel Calcio, 1 litro	10	5	2	3	16.604	19.667
Poliquel Multi, 1 litro	10	4	2	4	13.434	17.833
Poliquel Multi, 4 litros	2			2	53.333	58.000
Poliquel Zinc, 1 litro	1		1		16.150	16.150
Potak 41, 1 litro	2	2			25.125	27.333
Potreros: 31-8-8-2, 50 kilogramos	3	3			82.617	86.667
Primer Estado: 15-17-15-2(Mgo), 50 kilogramos	1	1			76.100	76.100
Producir Exa 600, 1 kilogramo	1			1	6.667	6.667
Rafos 12-24-12-2, 50 kilogramos	9	8		1	101.125	111.330
Raise-1, 1 litro	1	1			37.825	37.825
Raizal 400: 9-45-11, 1 kilogramo	9	4	4	1	22.118	24.833
Solu@Gro: 40-3-3, 1 kilogramo	2			2	5.133	7.667
Solucat 10-52-10, 1 kilogramo	1	1			16.925	16.925
Sulcamag, 50 kilogramos	1	1			45.867	45.867
Sulfato de Amonio (Sam) 21-0-0-24(S), 50 kilogramos	29	24	2	3	46.833	59.500
Tercer Estado: 24-0-12-3 (Mgo), 50 kilogramos	1	1			75.467	75.467
Terra Sorb - Foliar, 1 litro	8	2	4	2	29.250	33.332
Terra Sorb 4 - Radicular, 1 litro	4	1	2	1	29.500	32.048
Todo en Uno, 1 kilogramo	38	18	5	15	4.985	7.133
Tottal, 1 litro	21	8	2	11	15.100	22.933
Tottal, 4 litros	2	1		1	68.957	73.664
Treinta y 1 Grado 31-8-8-2+33% (S), 50 kilogramos	1	1			82.988	82.988
Triple Q, 1 litro	2			2	14.400	15.000
Triple Quin- C, 1 litro	2			2	13.633	15.467
Triplehoja, 1 litro	6	3		3	12.300	14.000
Unoagro 41-3-3, 1 kilogramo	2	1	1		5.200	5.800
Urea 46%, 50 kilogramos	74	63	3	8	69.917	95.000
Wuxal Calcio, 1 litro	33	15	3	15	31.667	36.833
Wuxal Tapa Negra, 1 litro	63	28	16	19	36.000	43.150
Wuxal Tapa Negra, 5 litros	1		1		135.000	135.000
Wuxal Tapa Roja, 1 litro	57	26	13	18	32.000	37.350
Zinboquim, 1 litro	1	1			18.944	18.944
Zinboquim, 4 litros	1	1			66.538	66.538
Zincprod, 1 litro	1	1			31.600	31.600

PRECIOS DE INSUMOS AGRÍCOLAS

FUNGICIDAS

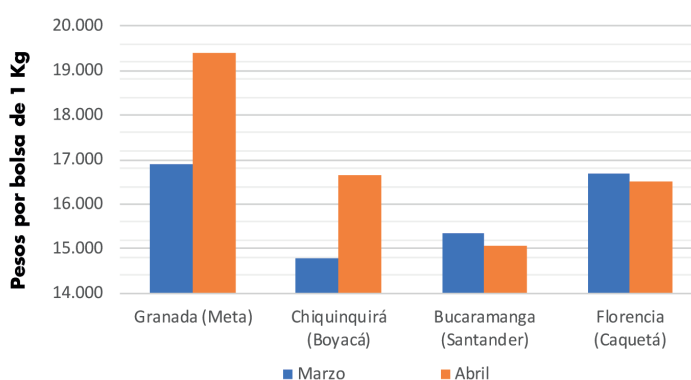
En cuanto a los precios del fungicida Dithane M-45 Wp Nt -bolsa de 1 kilogramo-, según la información reportada para abril de 2020, mostraron una variación positiva en 80 de los 118 municipios reportados (67,80%), variación negativa en 13 (11,02%), permanecieron estables en 18 (15,25%), y sin información en los 7 restantes (5,93%). En el gráfico 6, se presentan los dos municipios que reportaron la mayor variación al alza en el precio, Granada (Meta) con 14,85%, y Chiquinquirá (Boyacá) con 12,54%; mientras que los dos municipios con mayor variación a la baja fueron Bucaramanga (Santander) con -1,89%, y Florencia (Caquetá) con -1,00%. Por otro lado, los municipios que presentaron los precios promedio de abril más altos, fueron Agustín Codazzi (Cesar) con \$20.167, y Granada (Meta) con



Fuente: DANE

\$19.395; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos, fueron Ocaña y Ábrego (Norte de Santander) con \$13.500, y \$13.625, respectivamente.

Gráfico 6. Precios del Dithane M-45 Wp Nt en los municipios con mayor variación, 2020 (Marzo-Abril)



Fuente: DANE, Sipsa.

El cuadro 5 presenta un resumen de los productos y presentaciones, cantidad de municipios y el comportamiento del precio para cada insumo, así como los precios promedio máximo y mínimo de este grupo de insumos agrícolas para abril de 2020. La información detallada se puede consultar en el anexo de este boletín.

Cuadro 5. Productos, cantidad de municipios y rango de precios del grupo de fungicidas (Abril 2020)

Productos y presentaciones	Municipios				Precio de abril	
	Total	Subió	Bajó	Estable-n.d.	Mínimo	Máximo
Agrifos 400 Sl, 1 litro	7	5	1	1	35.000	42.150
Agrodyne Sl, 1 litro	33	21	5	7	39.200	46.667
Agrodyne Sl, 300 centímetros cúbicos	9	5	1	3	14.700	16.667
Aguila Wg, 500 gramos	2	1		1	16.833	17.175
Alto 100 Sl, 1 litro	7	4	2	1	215.600	241.100
Alto 100 Sl, 100 centímetros cúbicos	30	19	5	6	24.700	28.915
Amistar 50 Wg, 40 gramos	52	32	10	10	16.550	21.933
Amistar Top, 1 litro	24	16	3	5	186.000	229.753
Amistar Top, 125 centímetros cúbicos	32	15	9	8	29.075	34.625
Amistar Top, 250 centímetros cúbicos	1		1		63.500	63.500
Amistar Ztra, 1 litro	5	3	2		230.875	249.200
Amistar Ztra, 250 centímetros cúbicos	4	4			66.767	70.840
Antracol 70 Wp, 400 gramos	100	45	24	31	14.886	22.700
Azucó, 1 litro	25	9	7	9	12.000	17.633
Azucó, 4 litros	1	1			57.995	57.995
Azufre 720 SC, 1 litro	1			1	12.800	12.800
Benomyl 50 Wp, 1 kilogramo	2		1	1	49.500	50.000
Benomyl 50 Wp, 100 gramos	25	5	9	11	6.125	8.000
Bezil 50 Wp, 100 gramos	1	1			9.357	9.357
Cabrio Top Wg, 500 gramos	12	8	1	3	28.400	37.767
Cantus Wg, 100 gramos	2		1	1	30.000	36.650
Carbendazim 500 Sc, 1 litro	37	24	3	10	18.600	28.000
Carbendazim 500 Sc, 100 centímetros cúbicos	1			1	6.750	6.750
Carbendazim 500 Sc, 250 centímetros cúbicos	4	1	1	2	10.012	11.667
Centauro 720 Sc, 1 litro	8	6	2		33.250	37.767
Centauro 720 Sc, 250 centímetros cúbicos	2	2			12.540	14.933
Clorotalonil 720 Sc, 1 litro	5	1	2	2	33.000	45.975
Cobrethane, 1 kilogramo	83	53	13	17	21.667	27.433
Consento 450 Sc, 500 centímetros cúbicos	10	3	3	4	45.333	48.667
Cumbre WP, 100 gramos	2			2	61.667	79.933
Cumbre WP, 200 gramos	1			1	123.000	123.000
Curathane, 500 gramos	47	24	11	12	12.125	15.233
Curaxil, 500 gramos	26	10	4	12	10.710	14.667
Curzate M-8, 500 gramos	40	29	3	8	14.867	19.083
Cymoxanil + Mancozeb Agricense Wp, 500 gramos	1	1			13.833	13.833
Cymozebe, 500 gramos	9	4	3	2	10.850	13.625
Daconil 720 Sc, 1 litro	65	37	12	16	36.500	46.167
Daconil 720 Sc, 250 centímetros cúbicos	37	16	11	10	11.833	14.767
Deminak 45 Ec, 1 litro	1			1	118.300	118.300
Deminak 45 Ec, 100 centímetros cúbicos	2	2			17.400	17.620
Difenoconazol 250 Ec, 1 litro	17	8	7	2	68.333	100.237
Difenoconazol 250 Ec, 100 centímetros cúbicos	6	3	2	1	13.109	13.900
Difenoconazol 250 Ec, 250 centímetros cúbicos	15	8	5	2	22.920	35.000
Diligent 720 Wp, 300 gramos	4	2		2	16.167	18.667

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

Cuadro 5. Productos, cantidad de municipios y rango de precios del grupo de fungicidas (Abril 2020)(continuación)

Productos y presentaciones	Municipios				Precio de abril	
	Total	Subió	Bajó	Estable-n.d.	Mínimo	Máximo
Diligent CT 81 Wp, 200 gramos	1	1			18.100	18.100
Dithane 60 Of, 30 litros	2	2			758.683	789.333
Dithane F-Mb, 1 litro	3	2	1		24.100	26.100
Dithane M-45 Wp Nt, 1 kilogramo	118	80	13	25	13.500	20.167
Dithane M-45, 1 kilogramo	7	6		1	14.650	17.333
Duofed 500 Ec, 1 litro	1	1			104.733	104.733
Ebano 500 Wp, 120 gramos	1			1	11.767	11.767
Elosal 720 Sc, 1 litro	80	34	15	31	17.917	26.000
Equation Pro, 200 gramos	3	1	1	1	30.750	44.833
Fitoraz 76 Wp, 500 gramos	91	44	21	26	17.875	23.000
Forum 500 Wp, 120 gramos	41	18	8	15	9.325	13.667
Fosetyl Aluminio 80 Wp, 1 kilogramo	2	1	1		34.467	38.000
Fosetyl Aluminio 80 Wp, 330 gramos	6	2	1	3	13.933	16.667
Fungitox 720 Sc, 1 litro	5	3	1	1	31.400	35.333
Furtivo 250 Sc, 1 litro	2	2			113.333	123.567
Furtivo 250 Sc, 250 centímetros cúbicos	2	1		1	32.167	33.425
Glory 75 WG, 1 kilogramo	4	2	1	1	38.833	41.667
Impact 125 Sc, 1 litro	6	2	2	2	73.500	100.983
Impact 125 Sc, 250 centímetros cúbicos	4	2	1	1	29.000	31.488
Impetu 500 Wp, 120 gramos	1			1	12.500	12.500
Infinito Sc, 200 centímetros cúbicos	7	4	1	2	23.750	27.267
Kasumin 2% Sl, 1 litro	38	19	9	10	27.950	36.500
Kasumin 2% Sl, 250 centímetros cúbicos	13	5	2	6	9.500	12.167
Kasumin 2% Sl, 4 litros	1	1			124.944	124.944
Kempro Sc, 1 litro	2	1		1	63.667	69.000
Kempro Sc, 250 centímetros cúbicos	1	1			22.333	22.333
Lanzador SC, 1 litro	3	2		1	33.125	34.933
Lanzador SC, 500 centímetros cúbicos	1	1			17.167	17.167
Maestro 50% WP, 500 gramos	1		1		20.325	20.325
Mancozeb + Cymoxanil 72% WP, 500 gramos	1	1			14.233	14.233
Mancozeb 80 Wp, 1 kilogramo	20	9	6	5	11.200	16.000
Manzate 200 Wp, 1 kilogramo	93	43	26	24	11.800	16.000
Mastercop SC, 1 litro	1	1			55.750	55.750
Mertect 500 Sc, 1 litro	14	6	3	5	168.000	220.117
Mertect 500 Sc, 100 centímetros cúbicos	55	28	14	13	20.750	28.933
Metalfed 72 Wp, 300 gramos	1		1		11.825	11.825
Midas Wg, 500 gramos	2	1		1	17.700	17.833
Mildium 50 Sc, 1 litro	1	1			70.000	70.000
Mildium 50 Sc, 250 centímetros cúbicos	2	2			27.375	27.750
Minerva 50 Wp, 120 gramos	8	4	1	3	9.250	14.375
Mirage 45 Ec, 100 centímetros cúbicos	1			1	18.167	18.167
Nativo Sc, 1 litro	21	4	10	7	114.667	154.333
Nativo Sc, 120 centímetros cúbicos	42	17	12	13	16.775	22.875
Nativo Sc, 5 litros	2	1	1		462.611	480.853

Cuadro 5. Productos, cantidad de municipios y rango de precios del grupo de fungicidas (Abril 2020)(continuación)

Productos y presentaciones	Municipios				Precio de abril	
	Total	Subió	Bajó	Estable-n.d.	Mínimo	Máximo
Opera Sc, 1 litro	4	3	1		135.333	142.767
Opera Sc, 250 centímetros cúbicos	5	2	1	2	37.920	41.100
Orthocide 50%, 1 kilogramo	6	2	1	3	32.400	36.100
Orthocide 50%, 500 gramos	44	24	8	12	16.667	20.250
Oxiclورو de Cobre 58,8% WP, 1 kilogramo	59	24	18	17	8.600	19.200
Phostrol SL, 1 litro	1	1			30.533	30.533
Polythion Sc, 1 litro	6	2	2	2	9.683	16.833
Polythion Sc, 4 litros	1	1			34.333	34.333
Predostar, 300 gramos	9	6	2	1	18.833	24.000
Prodion 500 Sc, 100 centímetros cúbicos	2	1	1		17.333	17.743
Pronto Wp, 500 gramos	1			1	18.667	18.667
Propiconazol 250 EC, 1 litro	2		2		40.850	49.820
Propiconazol 250 EC, 250 centímetros cúbicos	2			2	16.033	16.325
Pulsor 2 Sc, 1 litro	3	1	1	1	175.333	189.250
Rally 40 Wp, 40 gramos	18	6	6	6	13.250	16.750
Remain 76 Wp, 500 gramos	2	1		1	17.000	18.280
Revus 250 Sc, 1 litro	9	5	2	2	116.667	151.100
Revus 250 Sc, 125 centímetros cúbicos	15	7	3	5	17.125	22.833
Rhodax 70 Wp, 500 gramos	1		1		21.367	21.367
Ridomil Gold Mz 68 Wg, 375 gramos	22	11	3	8	17.500	28.333
Ridomil Gold Mz 68 Wp, 375 gramos	88	54	16	18	19.333	28.067
Rovral Flo, 100 centímetros cúbicos	1	1			23.375	23.375
Safersoil Wp, 500 gramos	1	1			36.333	36.333
Saprol Dc, 250 centímetros cúbicos	2	1		1	34.850	34.967
Score 250 Ec, 1 litro	39	22	5	12	136.800	176.983
Score 250 Ec, 100 centímetros cúbicos	57	23	13	21	17.050	22.250
Score 250 Ec, 250 centímetros cúbicos	55	28	11	16	38.500	53.483
Sharfent 20 Wp, 300 gramos	4	2	2		24.500	25.567
Sialex 50 Sc, 250 centímetros cúbicos	1		1		58.400	58.400
Sideral 70 SL, 1 litro	4	4			50.250	56.825
Silvacur Combi 300 Ec, 1 litro	2		1	1	116.833	123.950
Skyp 5 Sc, 1 litro	1			1	89.767	89.767
Spax 80 Me, 1 litro	1			1	70.333	70.333
Sumilex 50 Wp, 100 gramos	2	1		1	25.333	28.100
Tairel Wp, 425 gramos	3		2	1	18.250	19.000
Taspa 500 Ec, 1 litro	1			1	180.967	180.967
Taspa 500 Ec, 250 centímetros cúbicos	1	1			59.033	59.033
Tecnomy 500 Sc, 1 litro	1	1			32.250	32.250
Tilt 250 Ec, 1 litro	7	2	4	1	88.667	96.567
Tilt 250 Ec, 100 centímetros cúbicos	24	6	8	10	12.833	15.500
Top Sul Sc, 1 litro	8	2	2	4	12.833	15.500
Top Sul Sc, 4 litros	1		1		53.840	53.840
Topas 100 Ec, 100 centímetros cúbicos	3			3	26.433	27.667

Cuadro 5. Productos, cantidad de municipios y rango de precios del grupo de fungicidas (Abril 2020)(conclusión)

Productos y presentaciones	Municipios				Precio de abril	
	Total	Subió	Bajó	Estable-n.d.	Mínimo	Máximo
Trivia Wp, 400 gramos	69	31	17	21	17.933	23.850
Validacin Sl, 1 litro	13	2	6	5	27.833	34.500
Validacin Sl, 250 centímetros cúbicos	8	1	4	3	9.720	11.167
Verdadero 600 Wg, 1 kilogramo	6	2	2	2	350.500	387.333
Verdadero 600 Wg, 50 gramos	10	5	3	2	21.700	23.900
Vitavax 300, 500 gramos	28	12	7	9	34.250	41.333
Vitavax 400, 1 kilogramo	2	1		1	63.797	72.533
Zafiro 425 Me, 1 litro	6	2	1	3	69.000	80.875
Zafiro 425 Me, 200 centímetros cúbicos	13	7	2	4	16.333	19.450
Ziram 76 Granuflo Wg, 750 centímetros cúbicos	1			1	16.000	16.000
Zoom 650 Sc, 1 litro	9	6	1	2	74.000	84.667
Zoom 650 Sc, 200 centímetros cúbicos	13	10	1	2	16.600	19.000

PRECIOS DE INSUMOS AGRÍCOLAS

HERBICIDAS

En cuanto a los precios del herbicida Gramoxone SL -frasco de 1 litro-, según la información reportada para abril de 2020, mostraron una variación positiva en 50 de los 105 municipios reportados (47,62%), variación negativa en 29 (27,62%), permanecieron estables en 22 (20,95%) y sin información en los 4 restantes (3,81%). En el gráfico 7, se presentan los dos municipios que reportaron la mayor variación al alza en el precio, Girardot (Cundinamarca) con 12,03%, y Rionegro (Antioquia) con 10,29%; mientras que los dos municipios con mayor variación a la baja fueron Pereira (Risaralda) con -3,31%, y Urrao (Antioquia) con -2,65%. Por otro lado, los municipios que presentaron los precios promedio de abril más altos, fueron Girardot y Chía (Cundinamarca) con \$22.667, y \$21.333, respectivamente; mientras que los municipios con los

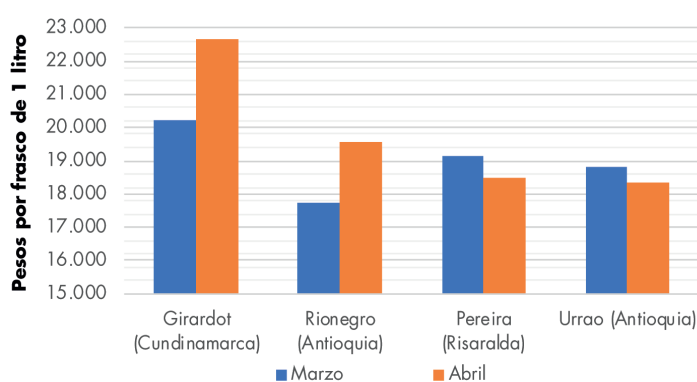
El cuadro 6 presenta un resumen de los productos y presentaciones, cantidad de municipios y el comportamiento del precio para cada insumo, así como los precios promedio máximo y mínimo de este grupo de insumos agrícolas para abril de 2020. La información detallada se puede consultar en el anexo de este boletín.



Fuente: DANE

precios promedio más bajos, fueron Ocaña (Norte de Santander) con \$16.167, y Peñol (Antioquia) con \$16.333.

Gráfico 7. Precios del Gramoxone SL en los municipios con mayor variación, 2020 (Marzo-Abril)



Fuente: DANE, Sipsa.

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

Cuadro 6. Productos, cantidad de municipios y rango de precios del grupo de herbicidas (Abril 2020)

Productos y presentaciones	Municipios				Precio de abril	
	Total	Subió	Bajó	Estable-n.d.	Mínimo	Máximo
Abax 480 Sc, 1 litro	1			1	137.333	137.333
Actinic 200 SL, 1 litro	1		1		18.000	18.000
Actinic 200 SL, 4 litros	1			1	68.667	68.667
Afalon 50 Wp, 500 gramos	34	19	4	11	37.333	46.633
Afalon 500 Sc, 1 litro	2		2		75.000	78.667
Ally Xp, 15 gramos	1			1	13.000	13.000
Ametrina 80% WG, 1 kilogramo	1			1	31.000	31.000
Amina 480 SL, 1 litro	1		1		14.900	14.900
Amina 480 SL, 20 litros	1			1	174.000	174.000
Amina 480 SL, 4 litros	1	1			44.750	44.750
Amina 720 SL, 1 litro	2			2	15.567	16.667
Amina 720 SL, 4 litros	2	1	1		57.667	58.333
Army 400 Sc, 250 centímetros cúbicos	1	1			82.082	82.082
Atrazina 500 Sc, 1 litro	3			3	19.667	21.000
Atrazina 500 Sc, 4 litros	1	1			58.667	58.667
Atrazina 80% WP, 1 kilogramo	35	23	3	9	17.500	25.000
Basagran SL, 1 litro	7	5	2		61.881	73.733
Basagran SL, 5 litros	2	2			299.196	300.566
Brioso 80 Wg, 10 kilogramos	2	2			371.995	389.767
Brioso 80 Wg, 4 kilogramos	2	2			156.512	159.667
Burner 150 SL, 1 litro	1		1		39.700	39.700
Butaclor 600 EC, 20 litros	1	1			344.591	344.591
Butaclor 600 EC, 4 litros	1	1			77.697	77.697
Calliquat, 1 litro	2			2	14.900	15.100
Calliquat, 20 litros	1	1			234.417	234.417
Calliquat, 4 litros	2	1		1	52.867	54.783
Campero 304 SL, 1 litro	5	3	1	1	25.333	27.833
Campero 304 SL, 4 litros	2	1	1		89.240	97.800
Cerillo SL, 1 litro	34	19	6	9	14.417	21.833
Cerillo SL, 4 litros	11	4	5	2	53.750	71.833
Cerrero 200 SL, 1 litro	14	6	3	5	13.500	17.625
Cerrero 200 SL, 4 litros	6	2	4		49.000	55.533
Clethodim 120 Ec, 1 litro	2	1		1	44.333	45.667
Clincher Ec, 1 litro	2	1		1	100.233	103.352
Combatran SL, 1 litro	3	2	1		34.250	39.862
Combatran SL, 4 litros	3	1		2	128.333	137.439
Combatran Xt, 1 litro	5	3	2		38.383	44.333
Combatran Xt, 10 litros	5	4	1		357.500	382.582
Combo, 267 centímetros cúbicos	4	2	2		29.018	35.767
Dual Gold 960 Ec, 1 litro	1		1		92.333	92.333
Elaleman 200 SL, 1 litro	3	1		2	13.325	16.000
Escorpion SL, 1 litro	1		1		34.000	34.000
Escorpion SL, 4 litros	2		2		113.373	125.000

Cuadro 6. Productos, cantidad de municipios y rango de precios del grupo de herbicidas (Abril 2020)(continuación)

Productos y presentaciones	Municipios				Precio de abril	
	Total	Subió	Bajó	Estable-n.d.	Mínimo	Máximo
Estelar 480 SL, 1 litro	1		1		24.333	24.333
Estelar 480 SL, 4 litros	1	1			96.000	96.000
EstelarTM 1280 SL, 1 litro	44	25	4	15	19.625	25.750
EstelarTM 1280 SL, 4 litros	12	10	2		72.600	92.633
Felino 400 Ec, 1 litro	1	1			25.915	25.915
Finale SL, 1 litro	12	3	5	4	41.400	47.733
Finale SL, 5 litros	3		1	2	206.333	213.533
Flex SL, 1 litro	3	1		2	146.975	167.067
Flex SL, 250 centímetros cúbicos	7	5	1	1	39.167	46.833
Fusilade 2000 Ec, 200 centímetros cúbicos	1	1			33.775	33.775
Galope Ec, 1 litro	6	2	3	1	16.750	18.300
Galope Ec, 20 litros	1		1		317.567	317.567
Galope Ec, 4 litros	2		1	1	65.500	69.075
Gesaprim Nueve-0 90 Wg, 1 kilogramo	3	2	1		37.217	39.667
Glifosato 480 SL, 1 litro	53	34	13	6	13.150	18.000
Glifosato 480 SL, 20 litros	1	1			236.683	236.683
Glifosato 480 SL, 4 litros	42	33	3	6	44.889	67.000
Glifosol SL, 1 litro	72	39	13	20	12.850	17.500
Glifosol SL, 20 litros	2	1	1		216.450	221.525
Glifosol SL, 4 litros	43	17	13	13	46.523	56.700
Goal 2 Ec, 1 litro	5	5			94.200	100.000
Goal 2 Ec, 250 centímetros cúbicos	17	11	2	4	26.000	31.133
Goal 480 Sc, 1 litro	2	1	1		96.333	146.956
Gramafin SL, 1 litro	59	26	13	20	14.333	20.000
Gramafin SL, 20 litros	1		1		239.075	239.075
Gramafin SL, 4 litros	31	18	8	5	51.700	69.933
Gramoxone SL, 1 litro	105	50	29	26	16.167	22.667
Gramoxone SL, 20 litros	1	1			332.888	332.888
Gramoxone SL, 4 litros	44	23	12	9	59.333	78.533
Helmoxone 200 SL, 1 litro	1			1	14.125	14.125
Herbimex 720 SL, 1 litro	1			1	15.667	15.667
Hexazinona 75% WG, 300 gramos	3	1		2	33.667	35.700
Invesamina 480 SL, 1 litro	6	2	4		13.333	15.000
Invesamina 480 SL, 4 litros	6	2	2	2	43.000	51.167
Invesamina 720/867 SL, 1 litro	13	5	5	3	15.067	18.556
Invesamina 720/867 SL, 20 litros	4	2	1	1	215.000	243.333
Invesamina 720/867 SL, 4 litros	16	7	4	5	52.000	67.691
Karmex Wg, 1 kilogramo	6	1	1	4	34.333	42.900
Karmex Wp, 1 kilogramo	2	2			40.003	43.850
Magnitude, 1 litro	1			1	62.340	62.340
Magnitude, 4 litros	1	1			228.650	228.650
Metsulfuron Metil 600 Wg, 15 gramos	3		1	2	6.000	6.625
Metsulfuron Metil 600 Wg, 20 gramos	2		1	1	4.667	5.333

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

Cuadro 6. Productos, cantidad de municipios y rango de precios del grupo de herbicidas (Abril 2020)(continuación)

Productos y presentaciones	Municipios				Precio de abril	
	Total	Subió	Bajó	Estable-n.d.	Mínimo	Máximo
Nuquat 200 SL, 1 litro	3			3	13.750	15.667
Nuquat 200 SL, 4 litros	2			2	43.667	53.367
Panzer 480 SL, 1 litro	76	42	13	21	13.575	18.167
Panzer 480 SL, 10 litros	3	1	2		118.333	121.333
Panzer 480 SL, 20 litros	7		4	3	215.000	232.000
Panzer 480 SL, 250 centímetros cúbicos	1	1			7.193	7.193
Panzer 480 SL, 4 litros	38	22	8	8	49.000	62.900
Panzer 747 Wg, 1 kilogramo	1			1	27.333	27.333
Panzer 747 Wg, 50 gramos	8	3		5	2.067	3.100
Paraquat 200 SL, 1 litro	1		1		15.667	15.667
Paraxone Evofarms 200 SL, 1 litro	2		2		14.000	14.500
Partner 50 Wp, 22 gramos	9	2	3	4	6.833	10.000
Paso 240 SL, 1 litro	1		1		45.500	45.500
Paso 240 SL, 4 litros	1		1		160.000	160.000
Pastar D, 1 litro	11	6	1	4	42.000	48.600
Pastar D, 10 litros	7	5	2		347.667	379.023
Potreron 101, 1 litro	3		1	2	25.000	27.000
Potreron 101, 4 litros	2		1	1	92.000	94.167
Profiamina 480 SL, 1 litro	1	1			12.500	12.500
Profiamina 480 SL, 4 litros	2	1	1		44.025	46.100
Profiamina 720 SL, 1 litro	20	5	7	8	13.758	17.000
Profiamina 720 SL, 20 litros	1		1		236.667	236.667
Profiamina 720 SL, 4 litros	14	6	2	6	46.000	61.575
Propanil 480 Ec, 1 litro	1	1			23.750	23.750
Propanil 480 Ec, 20 litros	1			1	288.550	288.550
Propanil 480 Ec, 4 litros	1	1			77.888	77.888
Quemazone SL, 1 litro	3		1	2	15.333	17.200
Quemazone SL, 4 litros	2	1		1	60.033	63.125
Regio SL, 1 litro	2	1		1	14.640	15.667
Reglone SL, 1 litro	3	1	2		30.113	31.425
Rifit 500 Ec, 20 litros	2	2			608.760	615.275
Rifit 500 Ec, 5 litros	2	2			161.288	165.133
Roundup 747 Sg, 1 kilogramo	14	6	2	6	30.333	39.300
Roundup 747 Sg, 50 gramos	43	10	19	14	2.533	4.167
Roundup Activo, 1 litro	125	40	47	38	16.825	22.667
Roundup Activo, 10 litros	7		4	3	151.425	177.133
Roundup Activo, 4 litros	69	23	30	16	59.750	77.120
Roundup Transorb Brio, 10 litros	2	1	1		264.750	282.166
Select 2 Ec, 1 litro	9	2	5	2	77.750	87.125
Select 2 Ec, 250 centímetros cúbicos	13	6	5	2	24.333	27.133
Select One Pack, 1 litro	2	1	1		80.833	86.367
Select One Pack, 250 centímetros cúbicos	2		1	1	27.000	27.125

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

Cuadro 6. Productos, cantidad de municipios y rango de precios del grupo de herbicidas (Abril 2020)(conclusión)

Productos y presentaciones	Municipios				Precio de abril	
	Total	Subió	Bajó	Estable-n.d.	Mínimo	Máximo
Sencor Sc 480, 1 litro	11	7	1	3	134.333	148.900
Sencor Sc 480, 200 centímetros cúbicos	33	12	10	11	28.250	32.333
Talamina 720 SL, 1 litro	1			1	16.500	16.500
Tordon XT, 1 litro	85	57	13	15	24.200	32.200
Tordon XT, 20 litros	10	7	1	2	376.767	461.508
Tordon XT, 4 litros	47	30	10	7	95.200	115.000
Tormenta 101 SL, 1 litro	2	1	1		23.000	23.000
Tormenta 101 SL, 4 litros	1		1		83.333	83.333
Touchdown lq SL, 1 litro	8	3	3	2	24.450	27.667
Touchdown lq SL, 20 litros	1	1			386.067	386.067
Touchdown lq SL, 5 litros	4	1	2	1	110.400	115.733
Trilla 80 Wg, 1 kilogramo	8	4		4	32.333	38.000
Trilla 800 Sc, 1 litro	3	3			36.352	38.000
Tronador D, 1 litro	32	21	5	6	12.948	17.400
Tronador D, 20 litros	15	9	4	2	214.018	236.050
Tronador D, 4 litros	33	20	6	7	46.000	64.000
Tronador SL, 1 litro	1	1			13.250	13.250
Tronador SL, 20 litros	2	1	1		216.825	237.250
Tronador SL, 4 litros	8	6		2	49.500	55.233
Trópico SL, 1 litro	6	2		4	12.833	16.000
Trópico SL, 20 litros	1			1	189.333	189.333
Trópico SL, 4 litros	5	2		3	45.667	48.000
Troton SL, 1 litro	4	1	2	1	24.333	26.433
Troton SL, 4 litros	3	2		1	91.400	93.333
Verdict 1400, 1 litro	3	3			92.090	93.011
Verdict 1400, 250 centímetros cúbicos	4	2	1	1	24.617	25.264

PRECIOS DE INSUMOS AGRÍCOLAS

INSECTICIDAS, ACARICIDAS Y NEMATICIDAS

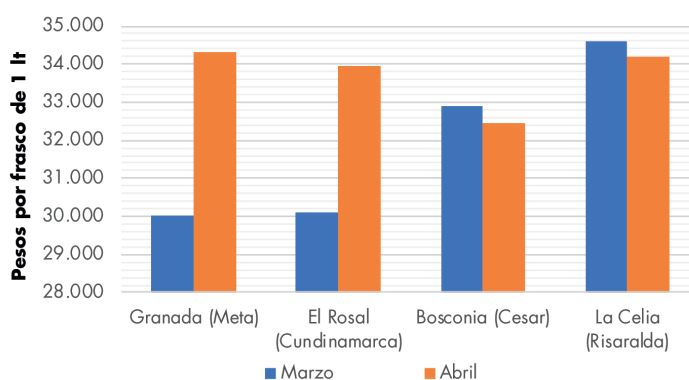
En cuanto a los precios del insecticida Lorsban 4 Ec -frasco de 1 litro-, según la información reportada para abril de 2020, mostraron una variación positiva en 127 de los 161 municipios reportados (78,88%), variación negativa en 15 (9,32%), permanecieron estables en 17 (10,56%), y sin información en los 2 restantes (1,24%). En el gráfico 8, se presentan los dos municipios que reportaron la mayor variación al alza en el precio, Granada (Meta) con 14,31%, y El Rosal (Cundinamarca) con 12,74%; mientras que los dos municipios con mayor variación a la baja fueron Bosconia (Cesar) con -1,32%, y La Celia (Risaralda) con -1,16%. Por otro lado, los municipios que presentaron los precios promedio de abril más altos, fueron Trinidad (Casanare) con \$38.750, y Chía (Cundinamarca) con



Fuente: DANE

\$38.467; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos, fueron Peñol (Antioquia) con \$29.083, y El Santuario (Antioquia) con \$29.600.

Gráfico 8. Precios del Lorsban 4 Ec en los municipios con mayor variación, 2020 (Marzo-Abril)



Fuente: DANE, Sipsa.

El cuadro 7 presenta un resumen de los productos y presentaciones, cantidad de municipios y el comportamiento del precio para cada insumo, así como los precios promedio máximo y mínimo de este grupo de insumos agrícolas para abril de 2020. La información detallada se puede consultar en el anexo de este boletín.

Cuadro 7. Productos, cantidad de municipios y rango de precios del grupo de insecticidas, acaricidas y nematocidas (Abril 2020)

Productos y presentaciones	Municipios				Precio de abril	
	Total	Subió	Bajó	Estable-n.d.	Mínimo	Máximo
Abafed 18 Ec, 1 litro	9	4	1	4	31.667	36.825
Abafed 18 Ec, 100 centímetros cúbicos	1	1			8.833	8.833
Abamecal, 1 litro	1	1			41.783	41.783
Acarotal 1,8 Ec, 1 litro	1	1			58.333	58.333
Acarotal 1,8 Ec, 100 centímetros cúbicos	1			1	11.000	11.000
Actara 25 Wg, 100 gramos	3	1	1	1	59.162	59.629
Actara 25 Wg, 500 gramos	1			1	273.237	273.237
Agridor 350 Ec, 1 litro	1		1		77.867	77.867
Albattross 200 Sc, 1 litro	7	4		3	124.207	131.617
Albattross 200 Sc, 250 centímetros cúbicos	4	1		3	35.000	40.240
Alisin, 1 litro	1		1		38.167	38.167
Amulet 200 Sc, 1 litro	3			3	163.167	179.750
Amulet 200 Sc, 240 centímetros cúbicos	6	1		5	45.775	49.000
Apache 20 Ec, 1 litro	8	5	2	1	31.333	37.025
Apache 20 Ec, 250 centímetros cúbicos	5	5			10.300	11.900
Arriero 2,5 Dp, 1 kilogramo	4	3		1	5.200	6.167
Athrin 50 Ec, 1 litro	2	1	1		100.475	104.847
Athrin 50 Ec, 250 centímetros cúbicos	1			1	27.450	27.450
Athrin Brio Gqa 100 Ec, 1 litro	12	10	1	1	97.375	112.016
Athrin Brio Gqa 100 Ec, 100 centímetros cúbicos	4	3		1	11.500	14.000
Athrin Brio Gqa 100 Ec, 250 centímetros cúbicos	11	7	1	3	27.000	31.212
Atta-Kill, 500 gramos	1		1		13.850	13.850
Awake 500 Ec, 1 litro	17	15	1	1	38.667	47.600
Awake 500 Ec, 100 centímetros cúbicos	2	1		1	6.167	6.380
Awake 500 Ec, 250 centímetros cúbicos	15	12	1	2	14.800	17.300
Belt Sc, 50 centímetros cúbicos	3	1		2	41.150	45.000
Belt Sc, 500 centímetros cúbicos	1			1	315.667	315.667
Bingo SG, 200 gramos	1		1		77.400	77.400
Brigada 100 Ec, 1 litro	11	3	4	4	77.333	88.800
Brigada 100 Ec, 200 centímetros cúbicos	8	3		5	22.500	25.667
Bright 90 Sp, 60 gramos	1	1			8.075	8.075
Buril, 100 gramos	1	1			21.925	21.925
Candongia 1,8 Ec, 1 litro	2	1	1		48.520	48.700
Candongia 1,8 Ec, 250 centímetros cúbicos	1	1			20.900	20.900
Casta 310 Sc, 1 litro	1	1			203.933	203.933
Cateo 20 Sc, 250 centímetros cúbicos	1	1			40.867	40.867
Catombe 1,8% EC, 1 litro	1	1			80.900	80.900
Catombe 1,8% EC, 100 centímetros cúbicos	1	1			10.750	10.750
Cayenne, 1 litro	6	4		2	119.300	131.333
Cicatrizante Hormonal, 460 gramos	4	2	1	1	25.840	32.375

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

Cuadro 7. Productos, cantidad de municipios y rango de precios del grupo de insecticidas, acaricidas y nematocidas (Abril 2020) (continuación)

Cipermetrina 20 Ec, 1 litro	1	1			18.167	18.167
Cipermetrina 20 Ec, 200 centímetros cúbicos	1		1		17.433	17.433
Productos y presentaciones	Municipios				Precio de abril	
	Total	Subió	Bajó	Estable-n.d.	Mínimo	Máximo
Ciromex Brio Gqa 400 Sc, 100 centímetros cúbicos	6	4	2		18.160	19.333
Ciromex Brio Gqa 400 Sc, 200 centímetros cúbicos	6	3	1	2	34.100	36.250
Clorpiricol 4 Ec, 1 litro	6	3	2	1	19.667	28.667
Closer 240 SC, 200 centímetros cúbicos	1		1		42.600	42.600
Confidor Sc 350, 100 centímetros cúbicos	4	1	1	2	14.275	15.600
Connect Duo, 200 centímetros cúbicos	15	7	4	4	32.880	36.200
Dinastía Ec, 1 litro	6	3	2	1	135.138	141.050
Dinastía Ec, 200 centímetros cúbicos	9	2	4	3	30.000	31.110
Engeo, 1 litro	59	43	7	9	155.333	202.133
Engeo, 100 centímetros cúbicos	31	17	8	6	19.833	25.067
Engeo, 250 centímetros cúbicos	92	48	17	27	43.400	56.400
Estocada 90 Sp, 60 gramos	4	1		3	12.500	13.825
Evisect S, 100 gramos	30	14	3	13	17.440	25.125
Exalt 60 Sc, 1 litro	1	1			281.840	281.840
Exalt 60 Sc, 100 centímetros cúbicos	27	21	3	3	28.000	33.200
Exalt 60 Sc, 500 centímetros cúbicos	5	4	1		132.600	153.267
Fastac 10 Ec, 1 litro	1		1		49.975	49.975
Fastac 10 Ec, 250 centímetros cúbicos	1			1	12.833	12.833
Fentopen 500 Ec, 1 litro	11	8	1	2	49.700	57.033
Fiprofed 200 Sc, 1 litro	1			1	109.000	109.000
Fipronil 200 Sc, 1 litro	2	1	1		114.925	116.700
Fipronil 200 Sc, 250 centímetros cúbicos	1	1			33.125	33.125
Fulminator 600 Ec, 1 litro	35	31	1	3	55.667	67.000
Fulminator 600 Ec, 100 centímetros cúbicos	8	5	1	2	12.275	13.000
Fulminator 600 Ec, 250 centímetros cúbicos	30	23	4	3	20.000	24.000
Geminis Wp, 125 gramos	2	2			22.800	26.000
Inithion 50 Ec, 1 litro	1			1	23.667	23.667
Insectrina 20 Ec, 1 litro	2	1		1	25.333	27.300
Inveprid 350 Sc, 1 litro	1	1			94.547	94.547
Invetrina 200 Ec, 1 litro	23	9	6	8	20.500	29.333
Invetrina 200 Ec, 250 centímetros cúbicos	9	5		4	9.667	12.333
Kadabra 480 SC, 150 centímetros cúbicos	1			1	35.100	35.100
Karate Zeon, 1 litro	24	11	5	8	113.333	138.000
Karate Zeon, 100 centímetros cúbicos	45	22	6	17	12.750	16.400
Katrom 200 Sc, 1 litro	1			1	180.900	180.900
Kunfu 100 Ec, 250 centímetros cúbicos	1			1	20.925	20.925
Lannate 40 Sp, 135 gramos	37	25	3	9	11.167	14.000
Lannate Sl, 1 litro	55	44	3	8	31.667	40.125
Lash 216 Sl, 1 litro	2		1	1	32.333	34.333
Lash 40 Sp, 135 gramos	4	1	1	2	10.000	11.133

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

Cuadro 7. Productos, cantidad de municipios y rango de precios del grupo de insecticidas, acaricidas y nematocidas (Abril 2020) (continuación)

Latigo Ec, 1 litro	56	38	6	12	57.250	73.033
Latigo Ec, 250 centímetros cúbicos	49	27	8	14	15.125	18.667
Productos y presentaciones	Municipios				Precio de abril	
	Total	Subió	Bajó	Estable-n.d.	Mínimo	Máximo
Lorsban 2,5% DP, 1 kilogramo	160	107	19	34	5.275	7.667
Lorsban 4 Ec, 1 litro	161	127	15	19	29.083	38.750
Lorsban 4 Ec, 250 centímetros cúbicos	151	106	17	28	8.756	11.667
Lorsban 4 Ec, 4 litros	6	4		2	123.450	136.704
Magestic 75% SP, 200 gramos	12	6	4	2	13.875	16.333
Malathion 57 Ec, 1 litro	74	28	23	23	21.667	35.350
Match 50 Ec, 250 centímetros cúbicos	1	1			37.875	37.875
Mitipyr 240 Sc, 100 centímetros cúbicos	2	1	1		22.833	23.333
Movento Od 150, 200 centímetros cúbicos	4	1	2	1	91.667	99.906
Niferex 48 Ec, 1 litro	2	2			39.020	41.125
Nilo 300 Sc, 1 litro	5	1	2	2	127.937	153.300
Nilo 300 Sc, 250 centímetros cúbicos	2	1	1		42.267	44.275
Numetrin 200 Ec, 1 litro	15	9	2	4	22.600	26.933
Numetrin 200 Ec, 250 centímetros cúbicos	3		1	2	9.650	10.800
Oberon Sc 240, 1 litro	1			1	327.150	327.150
Oberon Speed Sc, 1 litro	1	1			384.500	384.500
Oberon Speed Sc, 200 centímetros cúbicos	1	1			82.650	82.650
Orthene 75% SP, 200 gramos	19	9	2	8	16.800	20.000
Pilarmate Ec, 1 litro	1			1	31.000	31.000
Pilarmate Sp, 60 gramos	6	1		5	8.367	11.833
Pirestar 38 Ec, 1 litro	22	8	10	4	71.567	88.000
Pirestar 38 Ec, 230 centímetros cúbicos	26	5	14	7	21.460	27.333
Proteus Od 170, 1 litro	18	11	5	2	98.400	114.367
Proteus Od 170, 200 centímetros cúbicos	35	13	10	12	19.833	25.750
Proteus Od 170, 5 litros	1			1	458.357	458.357
Pyrinex 4 Ec, 1 litro	22	10	4	8	25.333	32.050
Pyrinex 4 Ec, 250 centímetros cúbicos	1	1			10.500	10.500
Rafaga 2,5 Dp, 1 kilogramo	31	10	7	14	5.000	6.350
Rafaga 4 Ec, 1 litro	43	27	5	11	28.050	35.500
Rafaga 4 Ec, 250 centímetros cúbicos	37	16	9	12	9.000	11.500
Rambler, 1 litro	4	2	2		25.067	27.325
Raudo Gqa 727 Sc, 250 centímetros cúbicos	1	1			65.333	65.333
Raudo Gqa 727 Sc, 500 centímetros cúbicos	2	1	1		107.167	116.667
Regent Sc 200, 1 litro	8	4	1	3	167.517	187.000
Regent Sc 200, 240 centímetros cúbicos	35	11	7	17	42.833	54.000
Requiem sc, 1 litro	7	3	2	2	104.667	120.267
Requiem sc, 250 centímetros cúbicos	2	1		1	30.500	30.867
Rugby 10 G, 1 kilogramo	2		1	1	31.833	34.667
Safermix Wp, 500 gramos	2		2		40.933	41.000

Cuadro 7. Productos, cantidad de municipios y rango de precios del grupo de insecticidas, acaricidas y nematocidas (Abril 2020) (conclusión)

Sevin 80 Wp, 500 gramos	2			2	36.933	44.833
Sunfire 24 Sc, 120 centímetros cúbicos	6		2	4	26.000	31.500
Productos y presentaciones	Municipios				Precio de abril	
	Total	Subió	Bajó	Estable-n.d.	Mínimo	Máximo
Target 247 Sc, 1 litro	3	1	1	1	101.667	107.400
Target 247 Sc, 100 centímetros cúbicos	1		1		12.167	12.167
Target 247 Sc, 250 centímetros cúbicos	3	1		2	27.667	28.580
Theron 80 Ec, 1 litro	1	1			34.625	34.625
Trigard 75 Wp, 6 gramos	2	1		1	6.333	7.500
Trompa SB, 500 gramos	10	2	1	7	18.600	21.833
Tumbador 250 Sc, 100 centímetros cúbicos	5	3		2	16.033	17.260
Vertimec 1,8% EC, 1 litro	9	1	3	5	198.643	221.900
Vertimec 1,8% EC, 100 centímetros cúbicos	27	11	7	9	22.333	25.667
Vertimec 1,8% EC, 250 centímetros cúbicos	17	9	4	4	55.986	68.467

PRECIOS DE INSUMOS PECUARIOS

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

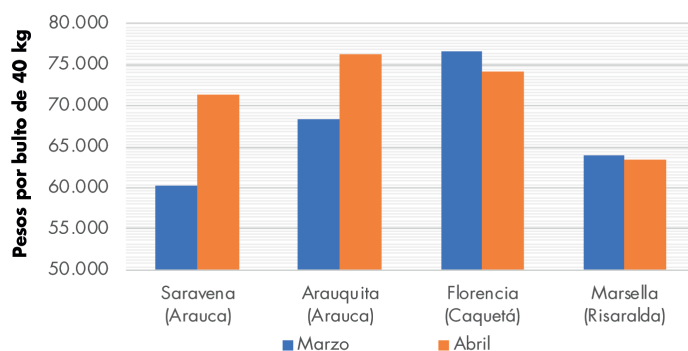
En cuanto a los precios del alimento Pollo engorde -bulto de 40 kilogramos-, según la información reportada para abril de 2020, mostraron una variación positiva en 88 de los 99 municipios reportados (88,89%), variación negativa en 3 (3,03%), permanecieron estables en 4 (4,04%) y sin información en los 4 restantes (4,04%). En el gráfico 9, se presentan los dos municipios que reportaron la mayor variación al alza en el precio, Saravena y Arauquita (Arauca) con 18,40%, y 11,71%, respectivamente; mientras que los dos municipios con mayor variación a la baja fueron Florencia (Caquetá) con -3,10%, y Marsella (Risaralda) con -0,81%. Por otro lado, los municipios que



Fuente: DANE

presentaron los precios promedio de abril más altos, fueron Campoalegre (Huila) con \$81.333, y Tauramena (Casanare) con \$79.250; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos, fueron Valledupar (Cesar) con \$54.417, y Barbosa (Antioquia) con \$59.607.

Gráfico 9. Precios del alimento Pollo engorde en los municipios con mayor variación, 2020 (Marzo-Abril)



Fuente: DANE, Sipsa.

El cuadro 8 presenta un resumen de los productos y presentaciones, cantidad de municipios y el comportamiento del precio para cada insumo, así como los precios promedio máximo y mínimo de este grupo de insumos pecuarios para abril de 2020. La información detallada se puede consultar en el anexo de este boletín.

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

Cuadro 8. Productos, cantidad de municipios y rango de precios del grupo de alimentos balanceados, suplementos, coadyuvantes, adsorbentes, enzimas y aditivos (Abril 2020)

Productos y presentaciones	Municipios				Precio de abril	
	Total	Subió	Bajó	Estable-n.d.	Mínimo	Máximo
Cerdas gestación Naranja, 40 kilogramos	2	1	1		53.375	56.500
Cerdas gestación, 40 kilogramos	16	14		2	51.167	66.233
Cerdas lactancia Naranja, 40 kilogramos	5	5			61.375	68.200
Cerdas lactancia, 40 kilogramos	30	26		4	56.167	72.575
Cerdos ceba Naranja, 40 kilogramos	7	6		1	57.300	69.333
Cerdos ceba, 40 kilogramos	100	89	5	6	47.250	66.552
Cerdos iniciación Naranja, 40 kilogramos	4	3		1	68.167	77.000
Cerdos iniciación, 40 kilogramos	16	11	3	2	69.667	92.162
Cerdos levante Naranja, 40 kilogramos	7	5	1	1	60.500	71.867
Cerdos levante, 40 kilogramos	108	91	7	10	52.333	70.125
Cerdos preiniciación Naranja, 40 kilogramos	1	1			118.667	118.667
Cerdos preiniciación, 40 kilogramos	1	1			116.500	116.500
Contebral Novillos Ceba, 40 kilogramos	1	1			53.500	53.500
Mojarra 38%, 40 kilogramos	2	2			95.333	106.500
Mojarra o tilapia engorde, 40 kilogramos	19	15	2	2	73.667	84.500
Mojarra o tilapia iniciación, 40 kilogramos	2	2			106.333	119.667
Mojarra o tilapia levante, 40 kilogramos	36	27	3	6	75.825	110.250
Novillas, 40 kilogramos	10	10			51.580	59.567
Nutrebloque, 25 kilogramos	1		1		48.100	48.100
Polla levante, 40 kilogramos	1	1			65.430	65.430
Pollita iniciación, 40 kilogramos	2	1		1	63.167	71.198
Pollito iniciación, 40 kilogramos	87	73	1	13	59.160	79.333
Pollito preiniciador, 40 kilogramos	4	4			71.000	91.000
Pollo engorde, 40 kilogramos	99	88	3	8	54.417	81.333
Ponedoras, 40 kilogramos	83	72	4	7	50.540	66.300
Preparto, 40 kilogramos	2	1	1		53.480	53.815
Sprayfo Red, 25 kilogramos	1	1			234.900	234.900
Terneras, 40 kilogramos	41	32	3	6	53.000	68.663
Trucha iniciación, 20 kilogramos	1	1			134.250	134.250
Trucha levante, 40 kilogramos	1	1			140.260	140.260
Vacas leche, 40 kilogramos	91	81	4	6	40.000	58.429
Vacas Prelactancia, 40 kilogramos	4	3		1	55.333	59.300
Verano Itacol, 40 kilogramos	1	1			31.267	31.267

PRECIOS DE INSUMOS PECUARIOS

ANTIBIÓTICOS, ANTIMICÓTICOS Y ANTIPARASITARIOS

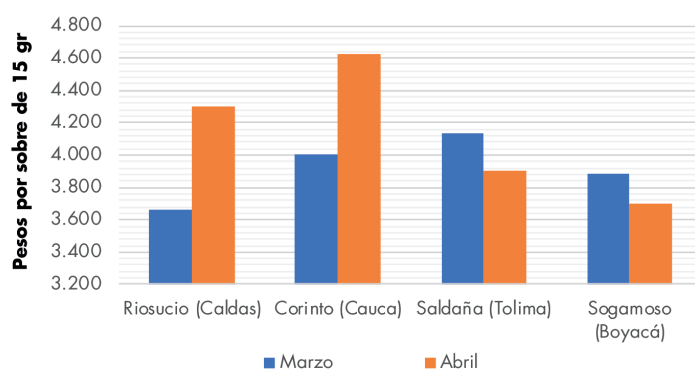
En cuanto a los precios del antiparasitario Neguvon Polvo -sobre de 15 gramos-, según la información reportada para abril de 2020, mostraron una variación positiva en 78 de los 137 municipios reportados (56,93%), variación negativa en 17 (12,41%), permanecieron estables en 39 (28,47%), y sin información en los 3 restantes (2,19%). En el gráfico 10, se presentan los dos municipios que reportaron la mayor variación al alza en el precio, Riosucio (Caldas) con 17,27%, y Corinto (Cauca) con 15,63%; mientras que los dos municipios con mayor variación a la baja fueron Saldaña (Tolima) con -5,65%, y Sogamoso (Boyacá) con -4,72%. Por otro lado, los municipios que presentaron los precios promedio de abril más altos, fueron El Carmen de Bolívar (Bolívar) con \$5.000, y Choachí (Cundinamarca) con



Fuente: DANE

\$4.833; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos, fueron Popayán y Piendamó (Cauca) con \$3.244, y \$3.260, respectivamente.

Gráfico 10. Precios del Neguvon Polvo en los municipios con mayor variación, 2020 (Marzo-Abril)



Fuente: DANE, Sipsa.

El cuadro 9 presenta un resumen de los productos y presentaciones, cantidad de municipios y el comportamiento del precio para cada insumo, así como los precios promedio máximo y mínimo de este grupo de insumos pecuarios para abril de 2020. La información detallada se puede consultar en el anexo de este boletín.

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

Cuadro 9. Productos, cantidad de municipios y rango de precios del grupo de antibióticos, antimicóticos y antiparasitarios (Abril 2020)

Productos y presentaciones	Municipios				Precio de abril	
	Total	Subió	Bajó	Estable-n.d.	Mínimo	Máximo
Acopen, 20 centímetros cúbicos	1			1	14.667	14.667
Adiarrez N.F., 100 gramos	2	1		1	18.567	19.614
Albendazol 25% +Co, 1 litro	8	3	3	2	73.333	91.867
Albendazol 25% +Co, 10 centímetros cúbicos	8	3	1	4	3.081	4.500
Albendazol 25% +Co, 100 centímetros cúbicos	12	5	1	6	12.000	19.500
Albendazol 25% +Co, 120 centímetros cúbicos	4	1		3	14.238	17.333
Albendazol 25% +Co, 20 centímetros cúbicos	26	13	4	9	5.293	7.250
Albendazol 25% +Co, 200 centímetros cúbicos	2	2			27.333	31.667
Albendazol 25% +Co, 250 centímetros cúbicos	1			1	24.333	24.333
Albendazol 25% +Co, 500 centímetros cúbicos	11	4	1	6	39.000	57.950
Albendazol 25%, 1 litro	1	1			65.233	65.233
Albendazol 25%, 20 centímetros cúbicos	2	1		1	6.750	6.833
Albendazol 25%, 500 centímetros cúbicos	2			2	36.667	43.933
Alliance, 1 litro	1			1	163.533	163.533
Amitraz 20,8% EC, 1 litro	1		1		78.333	78.333
Amitraz 20,8% EC, 100 centímetros cúbicos	3	2		1	13.333	14.500
Amitraz 20,8% EC, 20 centímetros cúbicos	8	3	2	3	5.000	6.417
Amitraz, 33 centímetros cúbicos	1			1	6.000	6.000
Amoxisol La, 100 centímetros cúbicos	1		1		88.440	88.440
Amoxisol La, 50 centímetros cúbicos	1			1	47.470	47.470
Amprogan, 25 gramos	1		1		5.400	5.400
Asgan LA, 250 centímetros cúbicos	1	1			52.300	52.300
Asgan LA, 50 centímetros cúbicos	1		1		15.275	15.275
Avex 10%, 10 centímetros cúbicos	1		1		6.000	6.000
Avex 10%, 100 centímetros cúbicos	1		1		16.733	16.733
Azium, 10 centímetros cúbicos	3	1	2		40.613	48.367
Azium, 50 centímetros cúbicos	2	1	1		96.875	97.400
Bañol EC, 33 centímetros cúbicos	6	3		3	5.667	6.833
Bañol EC, 500 centímetros cúbicos	1			1	44.667	44.667
Baytril 10% Solución Oral, 1 litro	1	1			171.900	171.900
Baytril 5% Solución Inyectable, 100 centímetros cúbicos	3		2	1	91.893	98.458
Baytril 5% Solución Inyectable, 50 centímetros cúbicos	2			2	55.833	56.267
Benzetacil LA, 3 M.U.I.	26	10	8	8	12.943	18.300
Benzetacil LA, 6 M.U.I.	32	10	10	12	20.233	29.500

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

Cuadro 9. Productos, cantidad de municipios y rango de precios del grupo de antibióticos, antimicóticos y antiparasitarios (Abril 2020) (continuación)

Productos y presentaciones	Municipios				Precio de abril	
	Total	Subió	Bajó	Estable-n.d.	Mínimo	Máximo
Benzetacil LA, 9 M.U.I.	25	12	7	6	28.813	35.792
Benziland LA, 9 M.U.I.	1		1		19.850	19.850
Berenil, 100 centímetros cúbicos	6	6			82.600	112.205
Berenil, 20 centímetros cúbicos	45	24	10	11	18.350	28.782
Biomectrina 15%, 120 centímetros cúbicos	1			1	10.933	10.933
Borgal 24%, 100 centímetros cúbicos	1	1			101.190	101.190
Borgal 24%, 30 centímetros cúbicos	4	1		3	35.973	43.376
Calimast Secado, 4 jeringas/10 centímetros cúbicos	4	1	1	2	20.755	22.320
Cepravin Vaca Seca, 3 gramos	1		1		9.350	9.350
Cipermetrina 15% EC, 1 litro	3	1	2		40.000	44.940
Cipermetrina 15% EC, 20 centímetros cúbicos	4	2	1	1	4.567	6.200
Cipermetrina 15% EC, 500 centímetros cúbicos	2		1	1	27.250	31.383
Clorcid 5%, 350 centímetros cúbicos	1		1		15.233	15.233
Clordelin, 20 centímetros cúbicos	5	2		3	25.518	30.000
Cobactan LA, 100 centímetros cúbicos	1		1		161.910	161.910
Coccicalf, 15 centímetros cúbicos	1			1	8.167	8.167
Cocciol, 25 gramos	2	1		1	5.500	5.860
Coccigan - S, 10 centímetros cúbicos	2	1		1	7.833	8.283
Coccigan - S, 100 centímetros cúbicos	5	2	2	1	32.400	41.867
Coccigan - S, 200 centímetros cúbicos	2	2			58.533	65.575
Coccigan, 25 gramos	89	33	22	34	6.067	9.725
Coopersol, 500 centímetros cúbicos	1		1		76.767	76.767
Curagan NL, 375 centímetros cúbicos	100	46	27	27	15.650	21.667
Cutamycon Loción, 100 centímetros cúbicos	1		1		28.329	28.329
Cutamycon Loción, 50 centímetros cúbicos	36	18	7	11	16.900	21.350
Cutamycon Vf, 100 gramos	4	3		1	27.000	33.433
Cutamycon Vf, 35 gramos	125	70	19	36	13.000	18.400
Dalipen, 3 M.U.I.	1		1		16.375	16.375
Dalipen, 6 M.U.I.	3		2	1	21.725	26.200
Dalipen, 8 M.U.I.	7	2	3	2	21.258	31.125
Dermicon, 35 gramos	3	3			11.000	11.733
Dexapen 2 M.U.I., 10 centímetros cúbicos	61	25	18	18	10.533	14.763
Dexapen 4 M.U.I., 20 centímetros cúbicos	79	38	20	21	15.044	21.167

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

Cuadro 9. Productos, cantidad de municipios y rango de precios del grupo de antibióticos, antimicóticos y antiparasitarios (Abril 2020) (continuación)

Productos y presentaciones	Municipios				Precio de abril	
	Total	Subió	Bajó	Estable-n.d.	Mínimo	Máximo
Diarrevet, 10 gramos	1	1			3.750	3.750
Edo Antripan, 100 centímetros cúbicos	13	11		2	33.400	41.513
Edo Antripan, 250 centímetros cúbicos	11	4	4	3	71.613	87.400
Edo Antripan, 30 centímetros cúbicos	8	4	4		15.250	19.467
Edo Antripan, 50 centímetros cúbicos	5	3		2	20.863	25.926
Edo Antripan, 500 centímetros cúbicos	8	4	3	1	113.000	143.250
Edo Sulfa 30%, 100 centímetros cúbicos	1	1			31.650	31.650
Emicina Líquida, 20 centímetros cúbicos	1	1			9.440	9.440
Enrofloxacin 5%, 10 centímetros cúbicos	14	6	2	6	14.977	18.933
Enrofloxacin 5%, 100 centímetros cúbicos	1	1			60.195	60.195
Enrofloxacin 5%, 5 centímetros cúbicos	6	1	2	3	11.060	12.667
Enrofloxacin 5%, 50 centímetros cúbicos	10	3	5	2	35.263	46.233
Enrovet Inyectable 10%, 10 centímetros cúbicos	1			1	28.717	28.717
Enrovet Inyectable 10%, 100 centímetros cúbicos	1	1			102.410	102.410
Enrovet Inyectable 10%, 50 centímetros cúbicos	4	1	1	2	56.167	69.200
Eritrovet, 30 gramos	9	2	2	5	6.377	7.600
Espicin 13 M.U.I., 25 centímetros cúbicos	1		1		21.500	21.500
Espiramicina Inyectable, 50 centímetros cúbicos	6	1	2	3	27.433	31.500
Espiramicina, 13 M.U.I.	7			7	13.767	19.400
Ethiokill, 1 litro	1			1	116.000	116.000
Febenzol 10%, 25 centímetros cúbicos	4	2		2	7.325	7.667
Fenbendazol 25%, 12 centímetros cúbicos	1		1		6.733	6.733
Fenlak, 500 centímetros cúbicos	1	1			52.500	52.500
Fennel, 1 litro	2	2			87.927	88.000
Fennel, 500 centímetros cúbicos	1	1			51.700	51.700
Fenvizole, 1 litro	1		1		104.000	104.000
Fenvizole, 250 centímetros cúbicos	1		1		38.367	38.367
Fex 25 Co, 15 centímetros cúbicos	1	1			6.467	6.467
Florfenicol 10%, 30 centímetros cúbicos	1			1	6.667	6.667
Flucomicina, 20 centímetros cúbicos	1			1	16.833	16.833
Flucomicina, 30 centímetros cúbicos	1			1	20.660	20.660
Fluvipen LA, 3 M.U.I.	2	1		1	14.333	18.500
Fluvipen LA, 6 M.U.I.	3	2		1	19.998	23.333
Fluvipen LA, 9 M.U.I.	2	1	1		25.900	26.667

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

Cuadro 9. Productos, cantidad de municipios y rango de precios del grupo de antibióticos, antimicóticos y antiparasitarios (Abril 2020) (continuación)

Productos y presentaciones	Municipios				Precio de abril	
	Total	Subió	Bajó	Estable-n.d.	Mínimo	Máximo
Fulminado 12,5%, 100 centímetros cúbicos	1	1			21.375	21.375
Fulminado 12,5%, 20 centímetros cúbicos	1		1		6.650	6.650
Fulminado 20,8%, 100 centímetros cúbicos	8	3	1	4	16.000	22.625
Fulminado 20,8%, 20 centímetros cúbicos	22	10	2	10	4.900	7.000
Gan Oxi 50, 500 centímetros cúbicos	2			2	18.250	18.333
Gan Oxi LA, 500 centímetros cúbicos	1			1	58.333	58.333
Ganapen 10 M.U.I., 20 centímetros cúbicos	40	25	5	10	31.033	46.725
Ganapen 5 M.U.I., 20 centímetros cúbicos	29	15	4	10	24.814	34.000
Ganapen 7,5 M.U.I., 20 centímetros cúbicos	43	21	5	17	28.100	40.733
Ganaseg 7%, 100 centímetros cúbicos	4	4			94.333	98.333
Ganathion, 1 litro	2	1		1	121.000	134.733
Garafo C, 1 litro	3	2		1	169.803	188.667
Garafo C, 235 centímetros cúbicos	1	1			46.750	46.750
Garraño, 1 litro	1	1			70.667	70.667
Gusantrol Nf, 60 gramos	8	2		6	6.833	10.000
Hemopar B12, 100 centímetros cúbicos	16	7	1	8	33.000	41.500
Hemopar B12, 250 centímetros cúbicos	14	7	5	2	60.667	79.783
Hemopar B12, 30 centímetros cúbicos	14	4	3	7	14.600	19.500
Hemopar B12, 500 centímetros cúbicos	11	6	3	2	108.333	140.033
Imizol, 10 centímetros cúbicos	2			2	44.467	55.017
Imizol, 100 centímetros cúbicos	1			1	198.333	198.333
Impacto Pulverización, 100 centímetros cúbicos	1		1		31.105	31.105
Ivermectina 1%, 10 centímetros cúbicos	18	7	2	9	3.538	5.833
Ivermectina 1%, 100 centímetros cúbicos	4	2	1	1	18.380	23.000
Ivermectina 1%, 20 centímetros cúbicos	1			1	6.250	6.250
Ivermectina 1%, 200 centímetros cúbicos	6	2	3	1	18.127	30.250
Ivermectina 1%, 50 centímetros cúbicos	22	7	7	8	6.550	14.433
Ivermectina 1%, 500 centímetros cúbicos	17	9	5	3	33.150	51.250
Ivermectina 3,15%, 10 centímetros cúbicos	2	1	1		7.967	8.025
Ivermectina 3,15%, 100 centímetros cúbicos	3		1	2	24.333	27.000
Ivermectina 3,15%, 200 centímetros cúbicos	12	1	6	5	25.167	42.333
Ivermectina 3,15%, 250 centímetros cúbicos	5	1	2	2	52.125	62.275
Ivermectina 3,15%, 50 centímetros cúbicos	17	10		7	12.629	19.200
Ivermectina 3,15%, 500 centímetros cúbicos	23	9	7	7	57.000	134.768

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

Cuadro 9. Productos, cantidad de municipios y rango de precios del grupo de antibióticos, antimicóticos y antiparasitarios (Abril 2020) (continuación)

Productos y presentaciones	Municipios				Precio de abril	
	Total	Subió	Bajó	Estable-n.d.	Mínimo	Máximo
Ivomec F, 50 centímetros cúbicos	1	1			45.300	45.300
Ivomec F, 500 centímetros cúbicos	1	1			357.800	357.800
Ivomec Gold, 50 centímetros cúbicos	1	1			57.167	57.167
Ivomec Gold, 500 centímetros cúbicos	1			1	232.937	232.937
Ivomec Solución Inyectable 1%, 200 centímetros cúbicos	1	1			127.700	127.700
Ivomec Solución Inyectable 1%, 50 centímetros cúbicos	31	13	9	9	30.972	46.467
Ivomec Solución Inyectable 1%, 500 centímetros cúbicos	1		1		180.000	180.000
Kyrocur, 20 centímetros cúbicos	6	2		4	9.080	10.875
Kyrogusan, 400 centímetros cúbicos	14	3	2	9	10.333	15.200
Kyropen LA, 10 M.U.I.	4	1	1	2	25.667	29.700
Kyropen LA, 12 M.U.I.	4	3	1		28.500	32.700
Kyropen LA, 6 M.U.I.	3	3			16.183	19.500
Kyropen LA, 8 M.U.I.	5	2	1	2	22.167	25.480
Kyrotilm, 10 centímetros cúbicos	12	5	1	6	6.100	7.125
Levamisol 15%, 100 centímetros cúbicos	3	1	1	1	13.500	14.800
Levamisol 15%, 20 centímetros cúbicos	1			1	7.850	7.850
Levamisol 15%, 250 centímetros cúbicos	3	3			19.971	20.082
Levamisol 15%, 30 centímetros cúbicos	1			1	1.233	1.233
Levamisol 15%, 50 centímetros cúbicos	2		1	1	9.333	10.875
Levamisol 15%, 500 centímetros cúbicos	21	8	7	6	26.000	40.180
Levamisol 3,2% Oral, 30 centímetros cúbicos	7	2		5	1.057	1.500
Levamisol 7,5%, 20 centímetros cúbicos	1			1	10.233	10.233
Livanal, 10 centímetros cúbicos	18	7	4	7	7.260	10.625
Livanal, 100 centímetros cúbicos	2			2	68.750	72.160
Livanal, 50 centímetros cúbicos	4	2		2	38.233	41.800
Lonicin, 354 centímetros cúbicos	2	2			12.250	12.413
Masti Lac Secado, 4 jeringas/10 centímetros cúbicos	1	1			25.075	25.075
Masticilina Lactación, 5 centímetros cúbicos	1			1	10.700	10.700
Masticilina Secado, 4.5 centímetros cúbicos	1			1	10.750	10.750
Metricure, 10 jeringas/19 gramos	3	1	1	1	34.257	39.900
Metrijet, 1 unidad/500 miligramos	9	1	4	4	2.900	3.200
Metrijet, 12 unidades/500 miligramos	2	1		1	33.767	36.633

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

Cuadro 9. Productos, cantidad de municipios y rango de precios del grupo de antibióticos, antimicóticos y antiparasitarios (Abril 2020) (continuación)

Productos y presentaciones	Municipios				Precio de abril	
	Total	Subió	Bajó	Estable-n.d.	Mínimo	Máximo
Neguvon Polvo, 1 kilogramo	5	2	2	1	137.667	160.125
Neguvon Polvo, 15 gramos	137	78	17	42	3.244	5.000
Neguvon Polvo, 200 gramos	23	14	3	6	36.250	41.633
Neoclordin, 10 centímetros cúbicos	3	1		2	7.767	10.100
Neoclordin, 4 jeringas/10 centímetros cúbicos	5	2	2	1	27.780	35.325
Nexa-Best, 220 gramos	24	10	11	3	16.500	22.875
Nexa-Best, 400 gramos	13	5	5	3	24.000	34.667
Nexa-Best, 60 gramos	15	8	2	5	8.675	11.200
Next Platino, 20 centímetros cúbicos	5	4	1		12.733	16.250
Next Platino, 200 centímetros cúbicos	8	3	1	4	66.957	85.080
Next Platino, 50 centímetros cúbicos	18	7	4	7	24.000	30.093
Next Platino, 500 centímetros cúbicos	2			2	110.433	114.750
Next, 20 centímetros cúbicos	1	1			12.100	12.100
Next, 200 centímetros cúbicos	2	1		1	29.000	29.250
Next, 50 centímetros cúbicos	5	2		3	14.125	17.278
Next, 500 centímetros cúbicos	2	2			48.625	50.500
Nuflor, 100 centímetros cúbicos	2		2		174.263	188.997
Nuflor, 50 centímetros cúbicos	1			1	99.756	99.756
Oxitetraciclina 100, 100 centímetros cúbicos	2		1	1	21.200	23.900
Oxitetraciclina 100, 250 centímetros cúbicos	2	1		1	39.067	43.367
Oxitetraciclina 100, 50 centímetros cúbicos	1			1	15.125	15.125
Oxitetraciclina 100, 500 centímetros cúbicos	1			1	62.600	62.600
Oxitetraciclina 200 LA, 250 centímetros cúbicos	13	5	2	6	33.350	45.333
Oxitetraciclina 200 LA, 50 centímetros cúbicos	9	5	1	3	13.367	15.667
Oxitetraciclina 200 LA, 500 centímetros cúbicos	14	7	1	6	56.333	73.000
Oxitetraciclina 50, 10 centímetros cúbicos	10	4	1	5	3.000	4.375
Oxitetraciclina 50, 100 centímetros cúbicos	68	35	12	21	6.650	13.000
Oxitetraciclina 50, 250 centímetros cúbicos	25	15	1	9	13.747	21.500
Oxitetraciclina 50, 50 centímetros cúbicos	79	34	14	31	5.520	8.667
Oxitetraciclina 50, 500 centímetros cúbicos	79	53	13	13	16.033	32.200
Oxitetraciclina LA, 250 centímetros cúbicos	1			1	65.000	65.000
Oxitetraciclina LA, 500 centímetros cúbicos	2	2			121.625	121.930
Oxitetraciclina, 100 centímetros cúbicos	1			1	8.700	8.700
Oxitetraciclina, 50 centímetros cúbicos	3		2	1	5.833	6.620

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

Cuadro 9. Productos, cantidad de municipios y rango de precios del grupo de antibióticos, antimicóticos y antiparasitarios (Abril 2020) (continuación)

Productos y presentaciones	Municipios				Precio de abril	
	Total	Subió	Bajó	Estable-n.d.	Mínimo	Máximo
Oxitetraciclina, 500 centímetros cúbicos	1	1			15.735	15.735
Panacotir, 1 litro	3	1		2	84.333	95.000
Panacotir, 200 centímetros cúbicos	3		1	2	28.233	31.333
Panacotir, 500 centímetros cúbicos	4	2	1	1	48.767	54.333
Panacur 10%, 1 litro	2	1	1		233.433	257.696
Panacur 10%, 100 centímetros cúbicos	11	5	4	2	29.070	37.300
Panacur 10%, 500 centímetros cúbicos	5	3		2	111.283	132.767
Paredon, 120 centímetros cúbicos	5	2	2	1	16.320	19.475
Paredon, 20 centímetros cúbicos	8	2	3	3	4.667	7.075
Penicilina Benzatinica 3 M.U.I., 10 centímetros cúbicos	1	1			13.167	13.167
Penicilina Benzatinica 6 M.U.I., 20 centímetros cúbicos	1			1	18.000	18.000
Penicilina Benzatinica 9 M.U.I., 30 centímetros cúbicos	1			1	21.333	21.333
Penicilina Benzatinica+Procainica y Potasica, 9 M.U.I.	1	1			25.167	25.167
Pentriland Rla, 10 M.U.I.	3	1	1	1	18.450	18.933
Pentriland Rla, 7.5 M.U.I.	6	2	1	3	15.425	18.500
Plusgan, 50 centímetros cúbicos	1			1	16.000	16.000
Porcino, 5 gramos	7	2		5	2.233	3.200
Quimopen, 1.5 M.U.I.	4		3	1	5.667	8.900
Quimopen, 3 M.U.I.	2	1	1		7.540	13.750
Quimopen, 6 M.U.I.	2	2			15.800	20.750
Quimopen, 9 M.U.I.	2		1	1	20.467	24.925
Quinocalf 10% Solución Oral, 1 litro	6	2	3	1	34.825	41.775
Quinocalf 10% Solución Oral, 10 centímetros cúbicos	16	4	4	8	5.133	6.833
Quinocalf 10% Solución Oral, 200 centímetros cúbicos	5	3	1	1	16.000	20.600
Quinocalf 5% Inyectable, 10 centímetros cúbicos	2	1		1	7.167	7.500
Quinocalf 5% Inyectable, 50 centímetros cúbicos	6	4		2	28.667	33.667
Rilexine 150, 100 centímetros cúbicos	1	1			68.067	68.067
Rilexine 200, 10 centímetros cúbicos	1	1			6.100	6.100
Rintal Granulado 10%, 7.5 gramos	19	4	3	12	4.033	6.167
Roflaxivem 5%, 50 centímetros cúbicos	1			1	13.667	13.667
Secamas, 10 centímetros cúbicos	1			1	5.125	5.125
Secamas, 4 jeringas/10 centímetros cúbicos	6	3	1	2	18.167	21.400
Secamil, 10 centímetros cúbicos	3	1		2	8.300	10.800
Secamil, 4 jeringas/10 centímetros cúbicos	11	3	2	6	29.750	46.667

Cuadro 9. Productos, cantidad de municipios y rango de precios del grupo de antibióticos, antimicóticos y antiparasitarios (Abril 2020) (continuación)

Productos y presentaciones	Municipios				Precio de abril	
	Total	Subió	Bajó	Estable-n.d.	Mínimo	Máximo
Serviox 200 LA, 250 centímetros cúbicos	1		1		40.667	40.667
Serviox 200 LA, 500 centímetros cúbicos	1		1		61.333	61.333
Simprobac, 50 centímetros cúbicos	3		1	2	15.333	18.000
Sofomax, 1 litro	1		1		178.375	178.375
Startox 20,8%, 100 centímetros cúbicos	1			1	13.333	13.333
Startox 20,8%, 20 centímetros cúbicos	1			1	5.525	5.525
Streptoland Oral, 10 sobres/papeletas/20 gramos	2	1		1	51.667	60.000
Streptoland Oral, 20 gramos	35	13	4	18	5.360	7.833
Sulfadiazina Trimetoprim, 50 centímetros cúbicos	1			1	20.333	20.333
Sulfametazina Inyectable, 250 centímetros cúbicos	5	2	2	1	25.333	27.729
Sulfametazina Inyectable, 500 centímetros cúbicos	7	3	2	2	32.600	45.798
Sulfametazina, 100 centímetros cúbicos	2	1		1	20.000	20.750
Sulfametazina, 250 centímetros cúbicos	3	2		1	24.070	31.000
Sulfametazina, 50 centímetros cúbicos	1		1		11.667	11.667
Sulfametazina, 500 centímetros cúbicos	2	2			34.064	39.867
Sulfantipestina, 100 centímetros cúbicos	1		1		34.333	34.333
Sultricalf Suspensión Oral, 50 centímetros cúbicos	1			1	15.733	15.733
Supramicina 60, 100 centímetros cúbicos	1			1	65.800	65.800
Supramicina 60, 50 centímetros cúbicos	1			1	35.167	35.167
Tecnitrim Oral, 10 centímetros cúbicos	2	1		1	6.333	7.167
Tecnitrim Oral, 50 centímetros cúbicos	1			1	15.725	15.725
Terramicina LA, 100 centímetros cúbicos	5	5			92.783	100.730
Terramicina LA, 250 centímetros cúbicos	7	4	3		173.833	200.667
Terramicina LA, 50 centímetros cúbicos	8	5	1	2	50.607	61.333
Tiguvon Spot-On, 100 centímetros cúbicos	8	2	4	2	22.750	26.500
Tilosina 200, 100 centímetros cúbicos	7	4		3	23.000	32.500
Tilosina 200, 25 centímetros cúbicos	1			1	13.750	13.750
Tilosina 200, 250 centímetros cúbicos	5	1	2	2	59.815	76.667
Tilosina 200, 50 centímetros cúbicos	2	1		1	19.733	21.867
Tino, 100 centímetros cúbicos	1	1			19.833	19.833
Tino, 20 centímetros cúbicos	2		2		8.050	8.333
Tiofur, 100 centímetros cúbicos	1			1	70.300	70.300
Tiofur, 50 centímetros cúbicos	5	1		4	41.733	44.500
Triatox, 1 litro	5	3	2		88.830	110.950

Cuadro 9. Productos, cantidad de municipios y rango de precios del grupo de antibióticos, antimicóticos y antiparasitarios (Abril 2020) (conclusión)

Productos y presentaciones	Municipios				Precio de abril	
	Total	Subió	Bajó	Estable-n.d.	Mínimo	Máximo
Triatox, 100 centímetros cúbicos	12	5	5	2	19.484	24.218
Triatox, 470 centímetros cúbicos	7	1	6		45.947	56.687
Tribrisen 48% Inyectable, 100 centímetros cúbicos	4	3	1		81.993	91.868
Tribrisen 48% Inyectable, 50 centímetros cúbicos	3		2	1	60.680	66.863
Trimediazina Inyectable, 10 centímetros cúbicos	5	1	1	3	7.388	9.275
Trimediazina Inyectable, 100 centímetros cúbicos	5	2		3	20.933	26.875
Trimediazina Inyectable, 250 centímetros cúbicos	2	1	1		60.750	61.000
Trimediazina Inyectable, 50 centímetros cúbicos	8		1	7	17.133	21.000
Tripen LA, 3 M.U.I.	22	14	2	6	9.940	16.075
Tripen LA, 6 M.U.I.	36	12	8	16	15.273	24.333
Tripen LA, 9 M.U.I.	27	15	6	6	20.350	29.300
Verdemint, 50 gramos	2			2	11.875	15.000
Vermiceros, 5 gramos	1			1	2.733	2.733
Veta-Dicrysticina, 10 M.U.I.	1		1		67.333	67.333
Veta-Dicrysticina, 2 M.U.I.	22	5	8	9	17.403	23.200
Veta-Dicrysticina, 4 M.U.I.	21	6	4	11	30.327	42.600
Veta-Dicrysticina, 6 M.U.I.	14	9	1	4	41.175	55.100
Veterflucina F 4 M.U.I., 20 centímetros cúbicos	22	6	7	9	20.560	26.038
Veterflucina F 6 M.U.I., 30 centímetros cúbicos	21	8	6	7	26.875	34.633

INSUMOS PECUARIOS

PRECIOS DE INSUMOS PECUARIOS

ANTISÉPTICOS, DESINFECTANTES E HIGIENE

En cuanto a los precios del antiséptico Lepecid-aerosol de 400 centímetros cúbicos-, según la información reportada para abril de 2020, mostraron una variación positiva en 25 de los 48 municipios reportados (52,08%), variación negativa en 8 (16,67%), permanecieron estables en 11 (22,92%), y sin información en los 4 restantes (8,33%). En el gráfico 11, se presentan los dos municipios que reportaron la mayor variación al alza en el precio, Pereira (Risaralda) con 7,09%, y Medellín (Antioquia) con 6,26%; mientras que los dos municipios con mayor variación a la baja fueron La Pintada (Antioquia) con -3,93%, y Pamplona (Norte de Santander), con -1,96%. Por otro lado, los municipios que presentaron los precios promedio de abril más altos, fueron Pereira (Risaralda) con \$18.367, y Santa Marta (Magdalena)

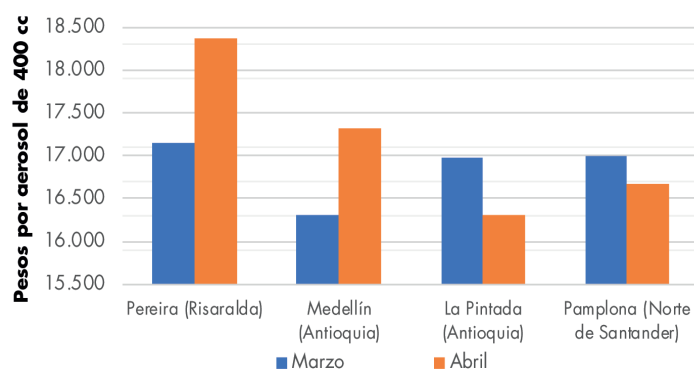
El cuadro 10 presenta un resumen de los productos y presentaciones, cantidad de municipios y el comportamiento del precio para cada insumo, así como los precios promedio máximo y mínimo de este grupo de insumos pecuarios para abril de 2020. La información detallada se puede consultar en el anexo de este boletín.



Fuente: DANE

con \$18.000; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos, fueron Bosconia (Cesar) con \$13.467, y San Sebastián de Mariquita (Tolima) con \$13.500.

Gráfico 11. Precios del Lepecid en los municipios con mayor variación, 2020 (Marzo-Abril)



Fuente: DANE, Sipsa.

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

Cuadro 10. Productos, cantidad de municipios y rango de precios del grupo de antisépticos, desinfectantes e higiene (Abril 2020)

Productos y presentaciones	Municipios				Precio de abril	
	Total	Subió	Bajó	Estable-n.d.	Mínimo	Máximo
Agua destilada estéril, 500 centímetros cúbicos	2		1	1	3.413	3.733
Alfa 3, 250 centímetros cúbicos	39	16	9	14	26.100	39.250
Alfa 3, 30 centímetros cúbicos	8	1	3	4	9.933	13.125
Aviyodox, 1 litro	3	1		2	29.142	30.940
Aviyodox, 120 centímetros cúbicos	1		1		6.600	6.600
Aviyodox, 4 litros	1	1			92.225	92.225
Azul de Metileno, 6 gramos	2		2		3.100	4.800
Casquil, 250 gramos	1	1			49.033	49.033
Creolina Gold, 1 litro	1			1	25.667	25.667
Creolina Gold, 120 centímetros cúbicos	5	2	1	2	4.300	5.200
Creolina Gold, 235 centímetros cúbicos	5	3	1	1	7.440	8.667
Creolina Gold, 470 centímetros cúbicos	5	1		4	12.000	14.333
Dehorninig Paste Dr Naylor, 114 gramos	1			1	33.667	33.667
Específico Coopers, 1 litro	21	9	6	6	28.933	37.200
Específico Coopers, 120 centímetros cúbicos	45	15	12	18	4.833	6.431
Específico Coopers, 235 centímetros cúbicos	51	22	9	20	7.300	10.400
Específico Coopers, 470 centímetros cúbicos	39	19	8	12	12.900	15.750
Específico Coopers, 60 centímetros cúbicos	1			1	3.580	3.580
Específico Hato Bact, 1 litro	4	1	1	2	18.250	20.167
Específico Hato Bact, 120 centímetros cúbicos	6	2	2	2	4.267	5.633
Específico Hato Bact, 235 centímetros cúbicos	5		2	3	6.750	8.633
Específico Hato Bact, 4 litros	1		1		54.667	54.667
Específico Hato Bact, 470 centímetros cúbicos	2			2	10.150	10.433
Específico Hato Bact, 60 centímetros cúbicos	11	3	2	6	3.017	3.700
Genciana, 120 centímetros cúbicos	1			1	7.000	7.000
Lepecid, 354 centímetros cúbicos	3	1		2	14.933	17.900
Lepecid, 400 centímetros cúbicos	48	25	8	15	13.467	18.367
Mastidyne, 4 litros	1		1		53.533	53.533
Microdyne, 480 centímetros cúbicos	3	1	1	1	27.700	28.700
Negasunt Aerosol, 300 centímetros cúbicos	25	10	1	14	13.817	20.167
Negasunt Aerosol, 430 centímetros cúbicos	13	6	1	6	17.000	21.875
Sellodine, 3.6 litros	4	1	2	1	36.280	37.505
Sellodine, 900 centímetros cúbicos	3		2	1	13.353	14.833
Tintura De Yodo, 120 centímetros cúbicos	1			1	7.000	7.000
Tintura De Yodo, 500 centímetros cúbicos	3	1	1	1	18.667	23.000
Vaquerina, 110 centímetros cúbicos	1			1	3.788	3.788
Vaquerina, 240 centímetros cúbicos	1			1	6.486	6.486
Vaquerina, 30 centímetros cúbicos	1	1			1.975	1.975
Vaquerina, 470 centímetros cúbicos	1		1		10.788	10.788
Veterina, 110 centímetros cúbicos	1			1	3.333	3.333
Veterina, 30 centímetros cúbicos	1			1	1.700	1.700
Yodoland Tm, 100 centímetros cúbicos	2		1	1	7.240	7.833

PRECIOS DE INSUMOS PECUARIOS

HORMONALES

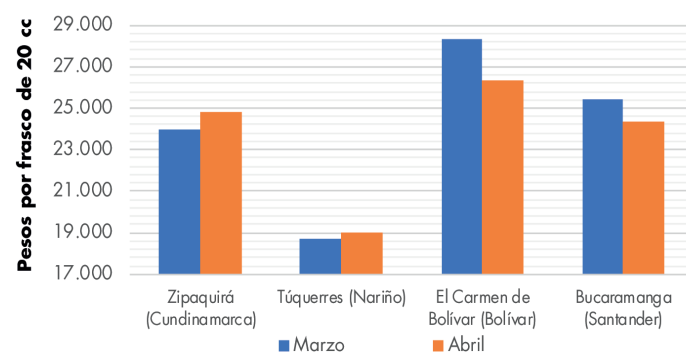
En cuanto a los precios del hormonal Estro-Zoo -frasco de 20 centímetros cúbicos-, según la información reportada para abril de 2020, mostraron una variación negativa en 5 de los 22 municipios reportados (22,73%), variación positiva en 4 (18,18%), permanecieron estables en 10 (45,45%), y sin información en los 3 restantes (13,64%). En el gráfico 12, se presentan los dos municipios que reportaron la mayor variación al alza en el precio, Zipaquirá (Cundinamarca) con 3,47%, y Túquerres (Nariño) con 1,79%; mientras que los dos municipios con mayor variación a la baja fueron El Carmen de Bolívar (Bolívar) con -6,91%, y Bucaramanga (Santander) con -4,20%. Por otro lado, los municipios que presentaron los precios promedio de abril más altos, fueron Moniquirá (Boyacá) con



Fuente: DANE

\$29.300, y Lebrija (Santander) con \$26.667; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos, fueron Entreríos (Antioquia) con \$15.828, y Santa Rosa de Osos (Antioquia) con \$17.850.

Gráfico 12. Precios del Estro-Zoo en los municipios con mayor variación, 2020 (Marzo-Abril)



Fuente: DANE, Sipsa.

El cuadro 11 presenta un resumen de los productos y presentaciones, cantidad de municipios y el comportamiento del precio para cada insumo, así como los precios promedio máximo y mínimo de este grupo de insumos pecuarios para abril de 2020. La información detallada se puede consultar en el anexo de este boletín.

Cuadro 11. Productos, cantidad de municipios y rango de precios del grupo de hormonales (Abril 2020)

Productos y presentaciones	Municipios				Precio de abril	
	Total	Subió	Bajó	Estable-n.d.	Mínimo	Máximo
Boldenona 50, 10 centímetros cúbicos	2			2	7.333	10.167
Boldenona 50, 100 centímetros cúbicos	1	1			43.750	43.750
Boldenona 50, 250 centímetros cúbicos	2	1		1	70.667	80.500
Boldenona 50, 50 centímetros cúbicos	3	1	1	1	23.833	28.000
Boldenona 50, 500 centímetros cúbicos	1		1		146.667	146.667
Boldenona Undecilenato, 250 centímetros cúbicos	2	1	1		83.667	84.250
Estro-Zoo, 20 centímetros cúbicos	22	4	5	13	15.828	29.300
Estrumate, 20 centímetros cúbicos	1		1		105.700	105.700
Estrumate, 50 centímetros cúbicos	1		1		202.913	202.913
Fertagyl, 5 centímetros cúbicos	2	1	1		30.850	31.733
Gestar, 10 centímetros cúbicos	5	2	2	1	18.773	24.167
Gestar, 50 centímetros cúbicos	6	3	1	2	48.833	84.328
Gestavec 25, 10 centímetros cúbicos	18	9	5	4	9.462	13.533
Kyrovat Orastina, 10 centímetros cúbicos	1		1		9.000	9.000
Oxitocina, 10 centímetros cúbicos	2	1		1	5.667	6.700
Prostal, 20 centímetros cúbicos	1			1	57.233	57.233

PRECIOS DE INSUMOS PECUARIOS

INSECTICIDAS, PLAGUICIDAS Y REPELENTES

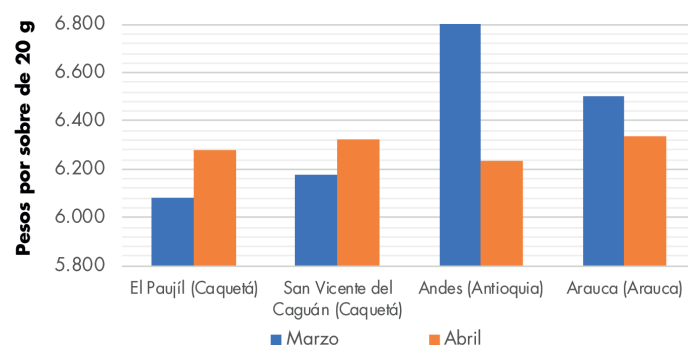
En cuanto a los precios del insecticida Agita 10 Wg -sobre de 20 gramos-, según la información reportada para abril de 2020, mostraron una variación positiva en 8 de los 19 municipios reportados (42,11%), variación negativa en 5 (26,32%), permanecieron estables en 5 (26,32%), y sin información en el otro restante (5,26%). En el gráfico 13, se presentan los dos municipios que reportaron la mayor variación al alza en el precio, El Paujil y San Vicente del Caguán (Caquetá) con 3,29%, y 2,35%, respectivamente; mientras que los dos municipios con mayor variación a la baja fueron Andes (Antioquia) con -8,33%, y Arauca (Arauca) con -2,56%. Por otro lado, los municipios que presentaron los precios promedio de abril más altos, fueron Tame (Arauca) con \$7.000, y Lebrija (Santander) con \$6.875; mientras



Fuente: DANE

que los municipios con los precios promedio más bajos, fueron Puerto Rico y El Doncello (Caquetá) con \$5.833, cada uno, y Bogotá D.C. con \$5.858.

Gráfico 13. Precios del Agita 10 Wg en los municipios con mayor variación, 2020 (Marzo-Abril)



Fuente: DANE, Sipsa.

El cuadro 12 presenta un resumen de los productos y presentaciones, cantidad de municipios y el comportamiento del precio para cada insumo, así como los precios promedio máximo y mínimo de este grupo de insumos pecuarios para abril de 2020. La información detallada se puede consultar en el anexo de este boletín.

Cuadro 12. Productos, cantidad de municipios y rango de precios del grupo de insecticidas, plaguicidas y repelentes (Abril 2020)

Productos y presentaciones	Municipios				Precio de abril	
	Total	Subió	Bajó	Estable-n.d.	Mínimo	Máximo
Agita 1 Gb, 20 gramos	42	15	10	17	5.724	7.400
Agita 10 Wg, 20 gramos	19	8	5	6	5.833	7.000
Agita 10 Wg, 250 gramos	2	1	1		171.180	177.000
Moskofin, 20 centímetros cúbicos	7	1	2	4	4.000	5.333

PRECIOS DE INSUMOS PECUARIOS

MEDICAMENTOS

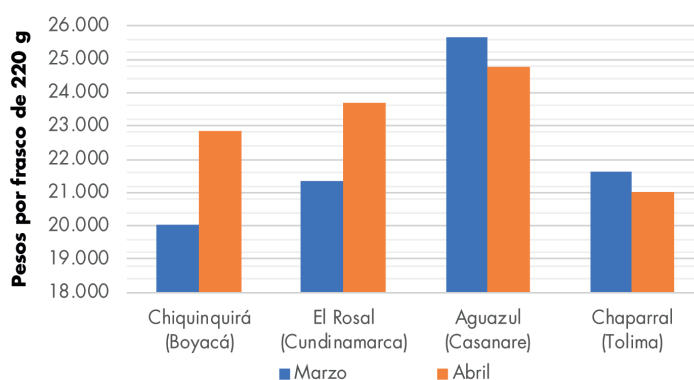
En cuanto a los precios del medicamento Pomada Alfa -frasco de 220 gramos-, según la información reportada para abril de 2020, mostraron una variación positiva en 21 de los 55 municipios reportados (38,18%), variación negativa en 15 (27,27%), permanecieron estables en 17 (30,91%), y sin información en los 2 restantes (3,64%). En el gráfico 14, se presentan los dos municipios que reportaron la mayor variación al alza en el precio, Chiquinquirá (Boyacá) con 14,18%, y El Rosal (Cundinamarca) con 10,85%; mientras que los dos municipios con mayor variación a la baja fueron Aguazul (Casanare) con 3,57%, y Chaparral (Tolima) con -2,89%. Por otro lado, los municipios que presentaron los precios promedio de abril más altos, fueron Ramiriquí (Boyacá) con \$27.000, y Calarcá (Quindío) con \$26.667; mientras que los municipios



Fuente: DANE

con los precios promedio más bajos, fueron Facatativá (Cundinamarca) con \$20.925, y Chaparral (Tolima) y Pitalito (Huila) con \$21.000.

Gráfico 14. Precios de la Pomada Alfa en los municipios con mayor variación, 2020 (Marzo-Abril)



Fuente: DANE, Sipsa.

El cuadro 13 presenta un resumen de los productos y presentaciones, cantidad de municipios y el comportamiento del precio para cada insumo, así como los precios promedio máximo y mínimo de este grupo de insumos pecuarios para abril de 2020. La información detallada se puede consultar en el anexo de este boletín.

Cuadro 13. Productos, cantidad de municipios y rango de precios del grupo de medicamentos (Abril 2020)

Productos y presentaciones	Municipios				Precio de abril	
	Total	Subió	Bajó	Estable-n.d.	Mínimo	Máximo
Alervec, 10 centímetros cúbicos	2	2			8.825	13.000
Alervec, 50 centímetros cúbicos	21	13	3	5	13.850	22.600
Anhistan 2,5%, 100 centímetros cúbicos	16	6	7	3	24.524	31.333
Anhistan 2,5%, 20 centímetros cúbicos	5	2	1	2	8.800	10.633
Anhistan 2,5%, 250 centímetros cúbicos	1		1		48.400	48.400
Anhistan 2,5%, 50 centímetros cúbicos	16	8	5	3	14.850	19.633
Ankfen Pomada, 250 gramos	2			2	32.667	34.800
Ankfen, 10 centímetros cúbicos	6	1		5	12.667	15.833
Ankfen, 100 centímetros cúbicos	2	1	1		79.438	80.466
Ankfen, 50 centímetros cúbicos	6	2	3	1	49.775	70.618
Aquan Vet, 30 centímetros cúbicos	1			1	39.360	39.360
Atropina Sulfato, 10 centímetros cúbicos	11	5	2	4	6.625	10.333
Atropina Sulfato, 50 centímetros cúbicos	2			2	28.880	41.333
Atropina Zoo, 10 centímetros cúbicos	13	3	7	3	5.030	8.833
Atropina Zoo, 50 centímetros cúbicos	6	2	1	3	21.427	28.500
Butazinol Inyectable, 20 centímetros cúbicos	40	14	10	16	17.000	24.133
Butazinol NF, 50 centímetros cúbicos	15	3	8	4	40.200	47.451
Colivet, 20 centímetros cúbicos	32	12	8	12	13.625	18.167
Colivet, 50 centímetros cúbicos	28	11	5	12	25.010	33.750
Dicogan, 10 centímetros cúbicos	1	1			11.733	11.733
Dicogan, 50 centímetros cúbicos	1			1	34.000	34.000
Dipirina, 20 centímetros cúbicos	1	1			10.667	10.667
Dipirina, 50 centímetros cúbicos	2		1	1	16.167	17.267
Diurivet NF, 10 centímetros cúbicos	9	3	2	4	12.325	16.667
Diurivet NF, 50 centímetros cúbicos	20	7	5	8	24.016	33.726
Fadine-A4, 10 centímetros cúbicos	1	1			21.500	21.500
Finadyne Inyectable, 10 centímetros cúbicos	10	4	3	3	37.000	47.881
Finadyne Inyectable, 50 centímetros cúbicos	6	4	2		117.694	143.750
Findol, 50 centímetros cúbicos	1			1	47.010	47.010
Flativet, 120 centímetros cúbicos	2			2	22.000	23.067
Floxavet, 10 centímetros cúbicos	2	2			12.440	12.871
Floxavet, 50 centímetros cúbicos	2		1	1	37.717	39.014
Flumevet, 100 centímetros cúbicos	1			1	123.300	123.300
Flunixin, 50 centímetros cúbicos	3	1	2		33.400	36.200
Indigest Inyectable, 30 centímetros cúbicos	2	1	1		53.207	54.900
Inflacor, 10 centímetros cúbicos	43	13	13	17	22.550	31.467
Inflacor, 2 centímetros cúbicos	1	1			7.967	7.967
Inflacor, 20 centímetros cúbicos	24	12	5	7	36.333	49.167
Inflacor, 5 centímetros cúbicos	11	2	1	8	12.833	19.833
Inmunair, 20 centímetros cúbicos	1	1			14.025	14.025

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

Cuadro 13. Productos, cantidad de municipios y rango de precios del grupo de medicamentos (Abril 2020)(conclusión)

Productos y presentaciones	Municipios				Precio de abril	
	Total	Subió	Bajó	Estable-n.d.	Mínimo	Máximo
Isapen, 10 centímetros cúbicos	1			1	21.333	21.333
Mamiland, 60 gramos	1		1		10.567	10.567
Mamitolina, 20 gramos	1			1	7.167	7.167
Mamitolina, 60 gramos	10	3	2	5	10.367	14.167
Naquasone Inyectable, 20 centímetros cúbicos	1	1			48.733	48.733
Naquasone Inyectable, 50 centímetros cúbicos	1	1			94.750	94.750
Neobacteriol, 100 centímetros cúbicos	4	3		1	42.840	51.333
Neobacteriol, 50 centímetros cúbicos	5	1	2	2	27.660	29.400
Novabroncol, 1 litro	1			1	21.180	21.180
Novabroncol, 120 centímetros cúbicos	9	2	3	4	7.033	8.000
Pezosan N Ungüento Nf, 100 gramos	24	10	6	8	22.333	30.667
Pezosan N Ungüento Nf, 220 gramos	5	2	1	2	38.700	45.133
Pezosan N Ungüento Nf, 30 gramos	13	5	3	5	11.100	15.667
Pezosan-N, 100 gramos	1			1	22.740	22.740
Pomada Alfa, 220 gramos	55	21	15	19	20.925	27.000
Pomada Alfa, 350 gramos	2	1	1		36.333	36.650
Pomada Alfa, 60 gramos	41	14	10	17	13.000	17.800
Pomada Beta Best, 220 gramos	13	7	3	3	13.478	20.500
Pomada Beta Best, 400 gramos	7	3	3	1	18.667	23.700
Pomada Beta Best, 60 gramos	3	3			8.483	9.700
Profen 15, 10 centímetros cúbicos	3			3	9.175	9.750
Roncaina con Epinefrina, 50 centímetros cúbicos	1	1			8.050	8.050
Roncaina, 50 centímetros cúbicos	1		1		7.575	7.575
Sanubrol, 100 gramos	1		1		11.100	11.100
Sorol, 120 centímetros cúbicos	30	12	9	9	21.060	30.138
Sulfallidol, 100 gramos	1			1	14.500	14.500
Synedem, 25 centímetros cúbicos	1		1		19.325	19.325
Ungüento nro. 100, 120 gramos	36	16	9	11	11.200	15.083
Ungüento nro. 100, 300 gramos	11	3	5	3	21.967	26.667
Ungüento nro. 100, 50 gramos	21	8	4	9	5.233	7.583
Vacol Pomada, 20 gramos	11	6	3	2	4.767	5.883
Vacol Pomada, 390 gramos	14	7	3	4	27.068	35.133
Vacol Pomada, 60 gramos	18	9	3	6	7.325	10.000
Vetalgina, 50 centímetros cúbicos	4	2	1	1	37.867	48.634
Vethistam 25, 50 centímetros cúbicos	11	1	5	5	17.320	21.667

PRECIOS DE INSUMOS PECUARIOS

VITAMINAS, SALES Y MINERALES

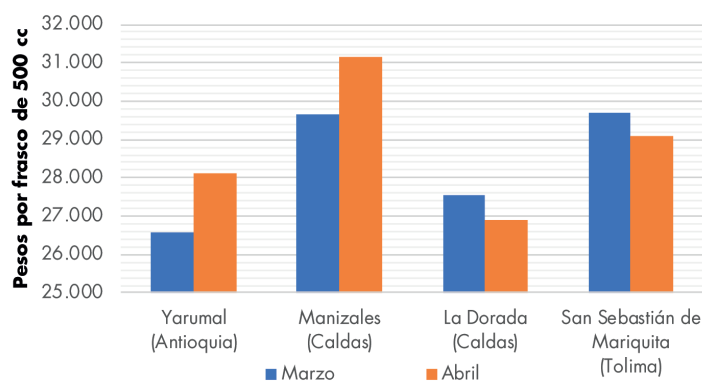
En cuanto a los precios del suplemento mineral Calmafos -frasco de 500 centímetros cúbicos-, según la información reportada para abril de 2020, mostraron una variación positiva en 35 de los 77 municipios reportados (45,45%), variación negativa en 17 (22,08%), permanecieron estables en 20 (25,97%), y sin información en los 5 restantes (6,49%). En el gráfico 15, se presentan los dos municipios que reportaron la mayor variación al alza en el precio, Yarumal (Antioquia) con 5,80%, y Manizales (Caldas) con 5,06%; mientras que los dos municipios con mayor variación a la baja fueron La Dorada (Caldas) con -2,34%, y San Sebastián de Mariquita (Tolima) con -2,02%. Por otro lado, los municipios que presentaron los precios promedio de abril más altos, fueron Zarzal (Valle del Cauca) con \$36.267, y Villavicencio



Fuente: DANE

(Meta) con \$35.000; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos, fueron Barrancabermeja (Santander) con \$26.767, y La Dorada (Caldas) con \$26.920.

Gráfico 15. Precios del Calmafos en los municipios con mayor variación, 2020 (Marzo-Abril)



Fuente: DANE, Sipsa.

El cuadro 14 presenta un resumen de los productos y presentaciones, cantidad de municipios y el comportamiento del precio para cada insumo, así como los precios promedio máximo y mínimo de este grupo de insumos pecuarios para abril de 2020. La información detallada se puede consultar en el anexo de este boletín.

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

Cuadro 14. Productos, cantidad de municipios y rango de precios del grupo de vitaminas, sales y minerales (Abril 2020)

Productos y presentaciones	Municipios				Precio de abril	
	Total	Subió	Bajó	Estable-n.d.	Mínimo	Máximo
Aminolyte, 250 centímetros cúbicos	1	1			11.900	11.900
Androgan 50, 50 centímetros cúbicos	1			1	28.000	28.000
Azteca, 40 gramos	16	4	1	11	2.367	2.860
Belamyl R, 10 centímetros cúbicos	59	25	14	20	11.633	15.900
Belamyl R, 100 centímetros cúbicos	31	7	12	12	67.600	88.255
Belamyl R, 250 centímetros cúbicos	13	3	5	5	102.283	143.933
Belamyl R, 30 centímetros cúbicos	24	5	8	11	31.071	42.000
Belamyl R, 50 centímetros cúbicos	68	29	20	19	42.000	57.125
Belamyl R, 500 centímetros cúbicos	39	16	14	9	155.000	202.975
Biorgan, 100 centímetros cúbicos	1		1		14.667	14.667
Biorgan, 250 centímetros cúbicos	4	2	2		27.760	33.000
Biorgan, 50 centímetros cúbicos	1		1		9.333	9.333
Biorgan, 500 centímetros cúbicos	4	1	1	2	48.000	53.840
Biosolamine, 50 centímetros cúbicos	1		1		39.000	39.000
Bonavit Inyectable, 10 centímetros cúbicos	1			1	4.947	4.947
Bonavit Inyectable, 100 centímetros cúbicos	9	4	3	2	15.233	22.075
Bonavit Inyectable, 250 centímetros cúbicos	4	1	1	2	35.763	40.100
Bonavit Inyectable, 30 centímetros cúbicos	3	2		1	7.833	11.000
Bonavit Inyectable, 500 centímetros cúbicos	4	2		2	54.238	74.333
Cacodil B12, 100 centímetros cúbicos	11	4	3	4	32.323	44.067
Cacodil B12, 250 centímetros cúbicos	12	6	1	5	64.625	79.964
Cacodil B12, 50 centímetros cúbicos	15	11	1	3	16.283	25.667
Cacodil B12, 500 centímetros cúbicos	13	3	5	5	106.423	146.269
Cacodil, 250 centímetros cúbicos	1	1			67.143	67.143
Cacodil, 50 centímetros cúbicos	1		1		20.840	20.840
Calcio Cal, 250 centímetros cúbicos	11	3	7	1	34.000	42.500
Calcio, 500 centímetros cúbicos	1	1			26.333	26.333
Calciochem Suspensión, 350 centímetros cúbicos	2		1	1	25.550	27.000
Calfon - Energy, 350 centímetros cúbicos	34	20	9	5	30.725	38.500
Calfon adicionado con Magnesio, 500 centímetros cúbicos	6	5		1	49.660	54.092
Calfon Oral, 350 centímetros cúbicos	34	13	12	9	28.184	34.567
Calfosvit Se, 250 centímetros cúbicos	12	5	2	5	85.355	102.933
Calfosvit Se, 50 centímetros cúbicos	38	15	8	15	25.928	35.467
Calfosvit Se, 500 centímetros cúbicos	7	3	1	3	131.653	153.733
Calmafos, 500 centímetros cúbicos	77	35	17	25	26.767	36.267
Cal-Mag, 500 centímetros cúbicos	1			1	26.667	26.667
Calrical, 500 centímetros cúbicos	3	3			24.983	25.483
Calsyn, 120 centímetros cúbicos	8	3	2	3	14.175	16.575
Calsyn, 200 centímetros cúbicos	1			1	28.600	28.600
Calsyn, 30 centímetros cúbicos	18	7	5	6	3.867	4.975
Calsyn, 500 centímetros cúbicos	9	6	1	2	42.740	50.200
Carvafo, 500 centímetros cúbicos	1		1		85.867	85.867

Cuadro 14. Productos, cantidad de municipios y rango de precios del grupo de vitaminas, sales y minerales (Abril 2020)(continuación)

Productos y presentaciones	Municipios				Precio de abril	
	Total	Subió	Bajó	Estable-n.d.	Mínimo	Máximo
Catosal con vitamina B12, 100 centímetros cúbicos	4	1	1	2	61.703	67.833
Catosal con vitamina B12, 250 centímetros cúbicos	3	2	1		141.747	142.745
Catosal con vitamina B12, 50 centímetros cúbicos	16	7	3	6	33.833	38.833
Cobrex, 100 centímetros cúbicos	1	1			49.333	49.333
Complebet Inyectable, 100 centímetros cúbicos	4	1	1	2	14.467	15.775
Complebet Inyectable, 250 centímetros cúbicos	9	3	3	3	25.325	31.000
Complebet Inyectable, 50 centímetros cúbicos	6	1	1	4	10.533	12.900
Complejo B Maravedi, 10 centímetros cúbicos	1	1			4.940	4.940
Complejo B Maravedi, 100 centímetros cúbicos	4	1		3	11.333	16.667
Complejo B Maravedi, 250 centímetros cúbicos	6	2	2	2	17.925	25.000
Complejo B Maravedi, 50 centímetros cúbicos	5	2	2	1	7.640	11.500
Complejo B Maravedi, 500 centímetros cúbicos	6	1	4	1	29.650	40.200
Compleland B12 Oral, 1 litro	33	13	7	13	26.000	35.000
Compleland B12 Oral, 100 centímetros cúbicos	59	22	14	23	4.567	8.125
Compleland B12 Oral, 4 litros	3	1		2	80.700	86.000
Compleland B12, 100 centímetros cúbicos	2	1		1	24.733	27.167
Compleland B12, 20 centímetros cúbicos	7		3	4	7.000	9.000
Compleland B12, 250 centímetros cúbicos	2		1	1	36.800	49.067
Compleland B12, 50 centímetros cúbicos	3	2		1	14.167	15.525
Complemil 500, 10 centímetros cúbicos	4	2	1	1	9.650	10.333
Complemil 500, 100 centímetros cúbicos	4	1	1	2	40.000	53.050
Complemil 500, 250 centímetros cúbicos	11	7	2	2	72.350	80.228
Complemil 500, 50 centímetros cúbicos	1	1			26.075	26.075
Complemil 500, 550 centímetros cúbicos	14	4	6	4	122.500	148.067
Complemil Oral, 1 litro	1		1		34.000	34.000
Crecedor, 100 centímetros cúbicos	1			1	21.388	21.388
Crecedor, 250 centímetros cúbicos	5		2	3	39.667	47.250
Crecedor, 50 centímetros cúbicos	14	4	4	6	14.125	17.667
Crecedor, 500 centímetros cúbicos	4	1	1	2	60.667	74.000
Crecegan, 50 centímetros cúbicos	1	1			13.617	13.617
Dextrafer, 10 centímetros cúbicos	1	1			6.150	6.150
Dextrafer, 50 centímetros cúbicos	1		1		16.133	16.133
Dextromin B, 1 litro	1			1	17.600	17.600
Dextromin B, 500 centímetros cúbicos	98	31	32	35	9.027	15.660
Dextromin Rb12, 500 centímetros cúbicos	54	26	14	14	19.620	28.267
Edo F-32, 100 centímetros cúbicos	1	1			30.059	30.059
Edo F-32, 250 centímetros cúbicos	3	1		2	66.354	67.847
Edo F-32, 500 centímetros cúbicos	2	1		1	82.583	106.200
Edo Glucalfos, 500 centímetros cúbicos	1	1			25.550	25.550
Edo Modifor, 50 centímetros cúbicos	1			1	16.988	16.988
Edo Vitamina Ade, 100 centímetros cúbicos	1	1			50.933	50.933
Edovit 12, 250 centímetros cúbicos	1	1			48.725	48.725
Edovit 12, 500 centímetros cúbicos	4	2		2	65.800	68.375

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

Cuadro 14. Productos, cantidad de municipios y rango de precios del grupo de vitaminas, sales y minerales (Abril 2020)(continuación)

Productos y presentaciones	Municipios				Precio de abril	
	Total	Subió	Bajó	Estable-n.d.	Mínimo	Máximo
Enterogan, 250 centímetros cúbicos	4	2		2	35.347	45.333
Enterogan, 500 centímetros cúbicos	2	1		1	64.800	79.200
Ermafos, 500 centímetros cúbicos	7	4	1	2	19.500	23.000
Fortemil, 500 centímetros cúbicos	17	6	6	5	19.156	25.933
Fosfobest Selenio, 20 centímetros cúbicos	1			1	8.600	8.600
Fosfoland A + B12, 100 centímetros cúbicos	1			1	23.400	23.400
Fosfoland A + B12, 20 centímetros cúbicos	11	5	2	4	7.100	10.500
Fosfoland A + B12, 250 centímetros cúbicos	2	1	1		38.129	43.380
Fosfoland A + B12, 50 centímetros cúbicos	7	3	1	3	12.550	15.833
Fosfoland A + B12, 500 centímetros cúbicos	2	1	1		70.280	70.671
Fosfomin Inyectable, 20 centímetros cúbicos	1	1			6.767	6.767
Fosfomin Inyectable, 50 centímetros cúbicos	3	2	1		10.600	14.500
Fosfycal, 30 centímetros cúbicos	1		1		3.260	3.260
Ganacalcio, 1 kilogramo	2	2			9.400	11.333
Ganacalcio, 4 kilogramos	2	1		1	29.250	29.363
Ganae 650, 250 centímetros cúbicos	1			1	90.000	90.000
Ganavitan, 100 centímetros cúbicos	16	7	1	8	20.067	27.167
Ganavitan, 250 centímetros cúbicos	15	3	7	5	38.354	50.805
Ganavitan, 50 centímetros cúbicos	20	4	6	10	12.267	16.333
Ganavitan, 500 centímetros cúbicos	8	3	2	3	67.333	94.198
Ganazufre, 25 kilogramos	2	1		1	47.675	49.500
Ganazufre, 40 kilogramos	1			1	64.167	64.167
Gestamin Se, 500 centímetros cúbicos	1		1		82.000	82.000
Globulin B, 250 centímetros cúbicos	9	7		2	32.667	41.620
Globulin B, 50 centímetros cúbicos	4	1	1	2	16.670	22.500
Globulin Sales Minerales, 250 centímetros cúbicos	4	2	2		35.076	40.075
Globulin Sales Minerales, 50 centímetros cúbicos	4	2		2	17.993	24.400
Glomax, 10 centímetros cúbicos	1			1	12.167	12.167
Glomax, 100 centímetros cúbicos	1	1			55.800	55.800
Glomax, 250 centímetros cúbicos	3	1		2	93.000	95.574
Glomax, 50 centímetros cúbicos	3	1		2	29.200	31.667
Gluconato de Calcio, 100 centímetros cúbicos	7	5	1	1	5.133	12.333
Gluconato de Calcio, 250 centímetros cúbicos	2	1		1	15.433	16.525
Gluconato de Calcio, 500 centímetros cúbicos	10	5	3	2	20.400	31.500
Hemobilin Se, 50 centímetros cúbicos	1			1	9.867	9.867
Hemodive, 250 centímetros cúbicos	1	1			22.200	22.200
Hemodive, 500 centímetros cúbicos	1	1			38.200	38.200
Hepatogan, 250 centímetros cúbicos	2		2		43.910	48.304
Hidramin, 500 centímetros cúbicos	1		1		12.833	12.833
Hierro Dextran + B12, 10 centímetros cúbicos	1			1	5.550	5.550
Hierro Dextran + B12, 50 centímetros cúbicos	1			1	13.933	13.933
Hierro Dextran, 10 centímetros cúbicos	2		1	1	5.173	5.507
Hierro Dextran, 20 centímetros cúbicos	5	2	1	2	8.375	10.625

Cuadro 14. Productos, cantidad de municipios y rango de precios del grupo de vitaminas, sales y minerales (Abril 2020)(continuación)

Productos y presentaciones	Municipios				Precio de abril	
	Total	Subió	Bajó	Estable-n.d.	Mínimo	Máximo
Hierro Dextran, 50 centímetros cúbicos	3	2		1	15.508	17.067
Kavital, 20 centímetros cúbicos	2	1	1		8.667	9.167
Kavitex 20/20, 20 centímetros cúbicos	4	3		1	10.833	11.533
Kon-Abon, 50 centímetros cúbicos	1	1			24.864	24.864
Kyrafosfan Nf, 50 centímetros cúbicos	4	3		1	22.575	24.000
Minaviar, 25 gramos	5	1	1	3	3.867	6.333
Modi Gan, 250 centímetros cúbicos	2	1		1	36.527	42.967
Modi Gan, 500 centímetros cúbicos	1	1			66.283	66.283
Multivitaminico Fortaplex Solución Inyectable, 100 centímetros cúbicos	1			1	22.667	22.667
Multivitaminico Fortaplex Solución Inyectable, 250 centímetros cúbicos	1			1	42.333	42.333
Multivitaminico Fortaplex Solución Inyectable, 50 centímetros cúbicos	1			1	14.333	14.333
Oversel Plus Ade, 250 centímetros cúbicos	1		1		63.400	63.400
Oversel Plus Ade, 50 centímetros cúbicos	1		1		15.100	15.100
Potenay B12 Nf, 100 centímetros cúbicos	1			1	13.667	13.667
Promocalier L, 1 litro	3	1	1	1	53.234	55.333
Promocalier L, 100 centímetros cúbicos	4		1	3	16.133	21.667
Promocalier L, 20 centímetros cúbicos	3		1	2	7.526	10.500
Robavit B12, 250 centímetros cúbicos	1			1	88.867	88.867
Romade Inyectable, 50 centímetros cúbicos	1	1			30.750	30.750
Romade Oral, 20 centímetros cúbicos	5	1		4	1.533	1.933
Romisal con Vitaminas, 1 kilogramo	3	1	1	1	11.533	12.625
Sal Mineral Smg, 40 kilogramos	4	2	2		25.333	26.200
Sal Somex Casanareña Sm, 40 kilogramos	2		1	1	33.667	34.000
Sales del 1%, 40 kilogramos	4	1	3		35.000	36.750
Sales del 1%, 50 kilogramos	1	1			45.000	45.000
Sales del 1,5%, 25 kilogramos	1		1		38.300	38.300
Sales del 1,5%, 40 kilogramos	4	3		1	34.850	39.625
Sales del 10%, 25 kilogramos	1			1	76.475	76.475
Sales del 10%, 40 kilogramos	9	4	2	3	69.188	103.533
Sales del 11%, 40 kilogramos	1			1	52.250	52.250
Sales del 12%, 10 kilogramos	2	1		1	20.667	21.333
Sales del 12%, 40 kilogramos	3	1		2	44.667	70.050
Sales del 15%, 40 kilogramos	2		1	1	73.087	83.218
Sales del 17%, 40 kilogramos	2	2			93.200	94.000
Sales del 2%, 1 kilogramo	1		1		1.525	1.525
Sales del 4%, 40 kilogramos	17	12	2	3	45.700	60.600
Sales del 4%, 50 kilogramos	4	2		2	75.000	83.600
Sales del 5%, 40 kilogramos	3	2		1	61.383	69.233
Sales del 6% con selenio, 40 kilogramos	2	2			68.979	75.800

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

Cuadro 14. Productos, cantidad de municipios y rango de precios del grupo de vitaminas, sales y minerales (Abril 2020)(conclusión)

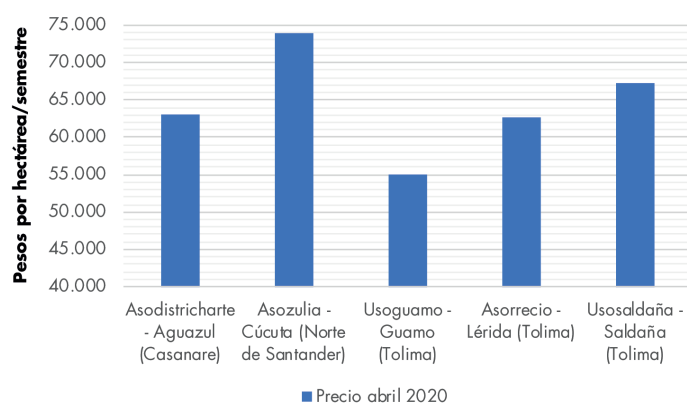
Productos y presentaciones	Municipios				Precio de abril	
	Total	Subió	Bajó	Estable-n.d.	Mínimo	Máximo
Sales del 6% con selenio, 50 kilogramos	1	1			88.667	88.667
Sales del 6%, 40 kilogramos	32	19	4	9	38.333	86.450
Sales del 6%, 50 kilogramos	1			1	102.061	102.061
Sales del 7%, 25 kilogramos	1			1	57.367	57.367
Sales del 7%, 40 kilogramos	1	1			68.500	68.500
Sales del 8% con selenio, 40 kilogramos	6	5		1	76.255	91.200
Sales del 8% con selenio, 50 kilogramos	1	1			114.000	114.000
Sales del 8%, 40 kilogramos	35	25	2	8	40.667	92.767
Sales del 8%, 50 kilogramos	1			1	119.951	119.951
Sales del 9%, 40 kilogramos	1			1	79.333	79.333
Soladec A, 250 centímetros cúbicos	1	1			122.667	122.667
Soladec A, 50 centímetros cúbicos	1	1			34.000	34.000
Tiamina, 100 centímetros cúbicos	4	2	1	1	31.355	34.667
Tiamina, 20 centímetros cúbicos	3	2	1		11.143	13.333
Toncavit B12, 50 centímetros cúbicos	1			1	18.933	18.933
Trivec, 500 centímetros cúbicos	1			1	60.000	60.000
Universal F, 40 kilogramos	1	1			36.667	36.667
Vigaerma Inyectable, 10 centímetros cúbicos	6	2	2	2	8.000	9.900
Vigaerma Inyectable, 100 centímetros cúbicos	3	3			36.875	41.525
Vigaerma Inyectable, 250 centímetros cúbicos	3	2		1	78.667	81.600
Vigaerma Inyectable, 50 centímetros cúbicos	4	3	1		32.758	34.613
Vigaerma Inyectable, 500 centímetros cúbicos	2	2			148.333	152.867
Vigaerma Oral, 20 centímetros cúbicos	1			1	1.750	1.750
Vitamina A, 50 centímetros cúbicos	1			1	22.005	22.005
Vitamina K, 10 centímetros cúbicos	6	5		1	7.867	10.967
Vitamina K, 20 centímetros cúbicos	7	2	1	4	10.625	12.400
Vitamina K, 50 centímetros cúbicos	2		2		23.250	25.667
Vitin - R, 10 centímetros cúbicos	1			1	4.540	4.540
Vitin - R, 250 centímetros cúbicos	1	1			22.867	22.867
Vitin - R, 500 centímetros cúbicos	1			1	34.500	34.500
Zoo-Calcin Suspensión, 120 centímetros cúbicos	1			1	16.333	16.333
Zoovit Nf, 500 centímetros cúbicos	1		1		10.867	10.867
Zoo-Vitan 12 Nf, 20 centímetros cúbicos	8	2	3	3	8.370	12.500

PRECIOS DE FACTORES ASOCIADOS A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

DISTRITOS DE RIEGO

El gráfico 16 presenta la tarifa por hectárea/semestre en 5 distritos de riego en los municipios de Aguazul (Casanare), Cúcuta (Norte de Santander), Guamo, Lérica y Saldaña (Tolima). En el municipio de Aguazul el distrito corresponde a Asodistricharte registrando una tarifa de \$63.000 para abril de 2020, mientras que, para el municipio de Cúcuta el distrito es Asozulia con tarifa de \$74.000. En los municipios de Tolima, los distritos de riego Usoguamo, Asorrecio y Usosaldaña, reportaron una tarifa de \$55.000, \$62.734 y \$67.200, respectivamente.

Gráfico 16. Tarifas de 5 distritos de riego para abril de 2020



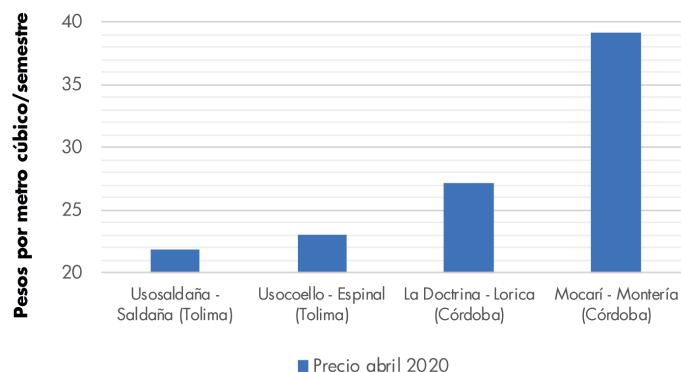
Fuente: DANE, Sipsa.



Fuente: elcampesino.co

Por su parte, el gráfico 17 presenta la tarifa por metro cúbico/semestre en 4 distritos de riego en los municipios de Saldaña y Espinal (Tolima), y Lórica y Montería (Córdoba). En el municipio de Saldaña el distrito corresponde a Usosaldaña registrando una tarifa de \$21,9 para abril de 2020, mientras que, para el municipio de Espinal el distrito es Usocoello con tarifa de \$23,07. En los municipios de Córdoba, los distritos de riego La Doctrina y Mocarí, reportaron una tarifa de \$27,1 y \$39,1, respectivamente.

Gráfico 17. Tarifas de 4 distritos de riego para abril de 2020



Fuente: DANE, Sipsa.

En abril de 2020 se reportaron 62 precios asociados al tipo de pago en cada uno de los 38 distritos de riego que hacen parte de este grupo de factores asociados a la producción agropecuaria. La información detallada se puede consultar en el anexo de este boletín.

PRECIOS DE FACTORES ASOCIADOS A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

MATERIAL DE PROPAGACIÓN

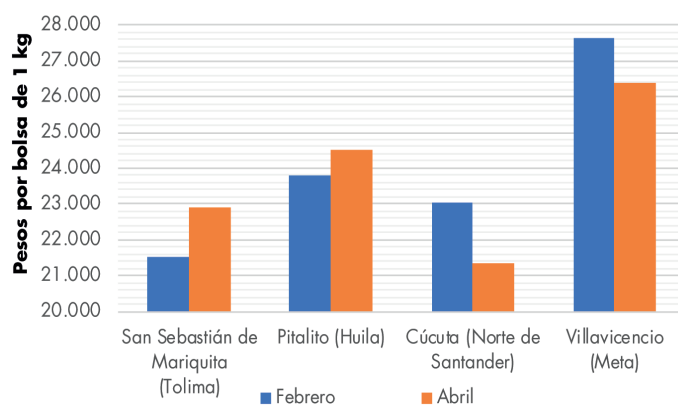
En cuanto a los precios del Pasto *Brachiaria decumbens* CV. Basilisk -bolsa de 1 kilogramo-, según la información reportada para abril de 2020, mostraron una variación positiva en 10 de los 21 municipios reportados (47,62%), variación negativa en 4 (19,05%), y sin información en los 7 restantes (33,33%). En el gráfico 18, se presentan los dos municipios que reportaron la mayor variación al alza en el precio, San Sebastián de Mariquita (Tolima) con 6,51%, y Pitalito (Huila) con 2,94%; mientras que los dos municipios con mayor variación a la baja fueron Cúcuta (Norte de Santander) con -7,38%, y Villavicencio (Meta) con -4,49%. Por otro lado, los municipios que presentaron los precios promedio de abril más altos, fueron Florencia (Caquetá) con \$35.250, y Paz de Ariporo (Casanare) con \$29.500; mientras que los



Fuente: DANE

municipios con los precios promedio más bajos, fueron Yopal (Casanare) con \$20.250, y Cúcuta (Norte de Santander) con \$21.333.

Gráfico 18. Precios del Pasto *Brachiaria decumbens* CV. Basilisk en los municipios con mayor variación, 2020 (Febrero-Abril)



Fuente: DANE, Sipsa.

El cuadro 15 presenta un resumen de los productos y presentaciones, cantidad de municipios y el comportamiento del precio para cada material de propagación, así como los precios promedio máximo y mínimo de este grupo de factores asociados a la producción agropecuaria para abril de 2020. La información detallada se puede consultar en el anexo de este boletín.

Cuadro 15. Productos, cantidad de municipios y rango de precios del grupo de material de propagación (Abril 2020)

Productos y presentaciones	Municipios				Precio de abril	
	Total	Subió	Bajó	Estable-n.d.	Mínimo	Máximo
Aguacate Hass (4-6 meses, 30 cm), unidad	1	1			6.333	6.333
Aguacate Papelillo (4 meses, 35 cm), unidad	1			1	5.000	5.000
Alfalfa 10-10, 454 gramos	3	1	1	1	20.000	20.333
Arroz Fedearroz 174, 50 kilogramos	1		1		187.250	187.250
Arroz Fedearroz 2000, 50 kilogramos	12	7	3	2	181.074	196.611
Arroz Fedearroz 60, 50 kilogramos	1	1			193.126	193.126
Arroz Fedearroz 67, 50 kilogramos	9	4	3	2	187.250	205.072
Arroz Fedearroz 68, 50 kilogramos	8	3	4	1	180.087	196.817
Arroz Fedearroz 70, 50 kilogramos	2	1		1	191.074	195.037
Arveja Pequinegra, 454 gramos	3	2	1		11.017	12.225
Arveja Pequinegra, 500 gramos	2	1	1		7.750	10.667
Arveja Santa Isabel, 1 kilogramo	8	2	3	3	9.500	14.933
Arveja Santa Isabel, 454 gramos	1	1			10.000	10.000
Arveja Santa Isabel, 500 gramos	1			1	7.333	7.333
Avena Forrajera Cayuse, 1 kilogramo	7	4	2	1	5.150	6.575
Avena Forrajera Cayuse, 25 kilogramos	6	5	1		115.050	126.333
Avena Forrajera, 25 kilogramos	1	1			117.667	117.667
Calabacín Cocozelle, 100 gramos	1			1	16.875	16.875
Calabacín Cocozelle, 454 gramos	1			1	50.000	50.000
Cebolla cabezona híbrida Yellow Granex, 454 gramos	3	2	1		288.333	318.533
Cilantro Común Importado, 454 gramos	1			1	16.733	16.733
Cilantro Común, 500 gramos	1	1			11.867	11.867
Cilantro Fino de Castilla, 454 gramos	2	2			10.000	11.167
Cilantro Fino de Castilla, 500 gramos	3	1	1	1	9.667	11.167
Cilantro Long Standing, 454 gramos	4		3	1	12.400	14.333
Cilantro Magnum, 454 gramos	2	1		1	13.000	14.533
Cilantro Patimorado, 454 gramos	11	6	3	2	8.875	13.133
Cilantro Patimorado, 500 gramos	3	1	2		8.633	12.167
Fríjol arbustivo Calima, 1 kilogramo	7	3	2	2	9.700	18.933
Fríjol arbustivo Cerinza, 1 kilogramo	2		2		13.625	15.667
Fríjol arbustivo Radical, 1 kilogramo	2	2			12.000	12.625
Fríjol cargamanto Mocho, 1 kilogramo	2	1	1		11.400	14.325
Fríjol enredadera Bola Roja, 1 kilogramo	3	1	1	1	12.967	17.067
Fríjol enredadera Cargamanto Blanco, 1 kilogramo	2	1	1		11.000	12.250
Fríjol enredadera Cargamanto Rojo, 1 kilogramo	11	4	4	3	11.000	19.967
Fríjol Zaragoza, 1 kilogramo	1			1	12.500	12.500
Guanábana, 100 gramos	2			2	9.333	9.750
Haba Pescana, 1 kilogramo	1			1	10.733	10.733
Habichuela Lago Azul, 454 gramos	9	3	2	4	15.475	19.950
Habichuela Lago Azul, 500 gramos	3	2	1		13.750	21.333
Limón común (4 meses, 40 cm), unidad	1			1	3.000	3.000
Limón Tahití (4 meses, 40 cm), unidad	2			2	3.000	3.667
Maíz amarillo 3041, 1 kilogramo	1	1			23.500	23.500

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

Cuadro 15. Productos, cantidad de municipios y rango de precios del grupo de material de propagación (Abril 2020)(continuación)

Productos y presentaciones	Municipios				Precio de abril	
	Total	Subió	Bajó	Estable-n.d.	Mínimo	Máximo
Maíz amarillo Harinoso Málaga, 2 kilogramos	2	1		1	16.000	16.167
Maíz amarillo híbrido Sv 1035, 10000 semillas	1			1	71.633	71.633
Maíz amarillo híbrido Synko, 1 kilogramo	5	2		3	27.500	30.000
Maíz amarillo híbrido Synko, 60000 semillas	2			2	500.000	506.250
Maíz amarillo Ica V-109, 1 kilogramo	2	1	1		6.167	6.275
Maíz amarillo Ica V-109, 5 kilogramos	2			2	29.960	34.500
Maíz amarillo Ica V-305, 1 kilogramo	20	9	5	6	5.550	8.000
Maíz amarillo Ica V-305, 2 kilogramos	3	2		1	13.000	14.833
Maíz amarillo Porva Simijaca, 1 kilogramo	2		1	1	12.467	13.000
Maíz blanco criollo regional, 1 kilogramo	3	2		1	5.333	6.367
Maíz blanco Ica V-156, 1 kilogramo	3	1		2	5.575	7.167
Maíz Medellín, 1 kilogramo	2	2			9.067	10.667
Mandarina Arrayana (4 meses, 40-50 cm), unidad	2			2	3.000	3.333
Mango tommy (4 meses, 35-40 cm), unidad	2			2	5.000	5.000
Maracuyá, 100 gramos	1			1	15.000	15.000
Naranja Tangelo (7 meses, 60 cm), unidad	2			2	3.000	3.333
Naranja Valencia (4 meses, 40-50 cm), unidad	1			1	3.000	3.000
Papaya Melona Roja, 100 gramos	1			1	15.000	15.000
Pasto Brachiaria brizantha CV. Marandú, 1 kilogramo	17	11	2	4	21.333	29.600
Pasto Brachiaria brizantha CV. MG-5 Xaraes-Toledo-Victoria, 1 kilogramo	6	2		4	21.500	31.600
Pasto Brachiaria decumbens CV. Basilisk, 1 kilogramo	21	10	4	7	20.250	35.250
Pasto Brachiaria dictyoneura CV. Llanero, 1 kilogramo	5	1	1	3	54.875	74.000
Pasto Brachiaria humidicola, 1 kilogramo	4		2	2	76.750	84.667
Pasto Panicum maximum CV. Mombaza, 1 kilogramo	8	4		4	23.333	31.750
Pasto Panicum maximum CV. Tanzania, 1 kilogramo	5	1	2	2	26.000	31.600
Pasto Rye grass Aubade, 1 kilogramo	6	3	2	1	8.336	9.667
Pasto Rye grass Aubade, 25 kilogramos	6	6			192.667	215.500
Pasto Rye grass Azul Orchoro, 1 kilogramo	3		1	2	21.850	24.813
Pasto Rye grass Besfort, 25 kilogramos	1	1			356.667	356.667
Pasto Rye grass Italiano, 25 kilogramos	1	1			183.000	183.000
Pasto Rye grass Magnum, 1 kilogramo	1	1			8.300	8.300
Pasto Rye grass Magnum, 25 kilogramos	1	1			197.850	197.850
Pasto Rye grass Sabana, 1 kilogramo	1	1			14.500	14.500
Pasto Rye grass Tetrablend 260, 1 kilogramo	3	2	1		13.622	13.667
Pasto Rye grass Tetrablend 260, 25 kilogramos	1	1			328.889	328.889
Pasto Rye grass Tetrablend 444, 25 kilogramos	2	2			245.250	278.667
Perejil Liso, 454 gramos	1	1			45.067	45.067
Perejil Liso, 500 gramos	1	1			44.500	44.500
Sandía Crimson Sweet, 100 gramos	2	1		1	15.333	19.500
Trébol Blanco Gigante, 454 gramos	4	2	1	1	15.667	18.833
Trébol Blanco, 454 gramos	2	1		1	14.940	15.131
Trébol Blanco, 500 gramos	1	1			18.000	18.000
Trébol Rojo Gigante, 454 gramos	5	5			14.050	15.667

Cuadro 15. Productos, cantidad de municipios y rango de precios del grupo de material de propagación (Abril 2020)(conclusión)

Productos y presentaciones	Municipios				Precio de abril	
	Total	Subió	Bajó	Estable-n.d.	Mínimo	Máximo
Trébol Rojo, 454 gramos	6	2	1	3	13.719	17.000
Trébol Rojo, 500 gramos	1	1			17.500	17.500
Vicia Atropurpurea, 1 kilogramo	1			1	16.233	16.233
Zanahoria Chantenay híbrida, 250 gramos	1	1			286.667	286.667
Zanahoria Chantenay Red Cored, 454 gramos	1	1			115.667	115.667
Zapallo Sg 20-05, 454 gramos	1	1			83.467	83.467

FICHA METODOLÓGICA

El componente de Insumos y factores de la producción agropecuaria del Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario (SIPSA_I) es una muestra no probabilística que cubre 192 municipios a nivel nacional, ubicados en 25 departamentos. Su cobertura es la siguiente:

Su cobertura es la siguiente:

Mercados cobertura SIPSA_I
Antioquia
Abejorral
Andes
Barbosa
Donmatías
El Carmen de Viboral
El Santuario
Entrerriós
Guarne
La Ceja
La Pintada
La Unión
Marinilla
Medellín
Peñol
Rionegro
San Pedro de Los Milagros
San Vicente Ferrer
Santa Bárbara
Santa Rosa de Osos
Sonsón
Urrao
Yarumal
Arauca
Arauca
Arauquita
Saravena
Tame
Atlántico

Mercados cobertura SIPSA_I
Barranquilla
Bogotá, D.C.
Bolívar
Cartagena de Indias
El Carmen de Bolívar
Magangué
María La Baja
Boyacá
Aquitania
Arcabuco
Belén
Chiquinquirá
Duitama
Garagoa
Guateque
Moniquirá
Ramiriquí
Samacá
Sogamoso
Sutamarchán
Tibaná
Toca
Tunja
Turmequé
Ventaquemada
Caldas
Anserma
Chinchiná
La Dorada

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

Mercados cobertura SIPSA_I

Manizales

Neira

Riosucio

Salamina

Supía

Viterbo

Caquetá

El Doncello

El Paujil

Florencia

Puerto Rico

San Vicente del Caguán

Casanare

Aguazul

Paz de Ariporo

Tauramena

Trinidad

Villanueva

Yopal

Cauca

Corinto

Piendamó

Popayán

Santander de Quilichao

Cesar

Aguachica

Agustín Codazzi

Bosconia

San Alberto

Valledupar

Córdoba

Cereté

Lorica

Montería

Cundinamarca**Mercados cobertura SIPSA_I**

Cachipay

Cáqueza

Chía

Chipaqué

Choachí

Chocontá

Cota

El Rosal

Facatativá

Fómeque

Funza

Fusagasugá

Girardot

La Mesa

Madrid

Pacho

Pasca

San Bernardo

Sibaté

Subachoque

Villa de San Diego de Ubaté

Villapinzón

Villeta

Zipaquirá

Huila

Algeciras

Campoalegre

Garzón

Isnos

La Plata

Neiva

Pitalito

Magdalena

Fundación

Pivijay

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

Mercados cobertura SIPSA_I

Santa Marta

Meta

Granada

Puerto López

Villavicencio

Nariño

Buesaco

Córdoba

Cuaspúd

Cumbal

Guachucal

Ipiales

La Unión

Pasto

Pupiales

Túquerres

Norte de Santander

Ábrego

Chinácota

Chitagá

Cúcuta

Ocaña

Pamplona

Silos

Putumayo

Sibundoy

Quindío

Armenia

Calarcá

Circasia

Montenegro

Quimbaya

Risaralda

Apía

Belén de Umbría

Mercados cobertura SIPSA_I

Guática

La Celia

La Virginia

Marsella

Pereira

Quinchía

Santa Rosa de Cabal

Santuario

Santander

Barbosa

Barrancabermeja

Bucaramanga

Cimitarra

Girón

Lebrija

Málaga

Piedecuesta

Rionegro

Sabana de Torres

San Gil

San Vicente de Chucurí

Socorro

Vélez

Sucre

Corozal

Galeras

Sincelejo

Tolima

Cajamarca

Chaparral

Espinal

Fresno

Ibagué

Lérida

Líbano

Mercados cobertura SIPSA_I
Rovira
Saldaña
San Sebastián de Mariquita
Venadillo
Valle del Cauca
Caicedonia
Cali
Cartago
Dagua

Objetivo: Reportar los precios minoristas promedio de los insumos, así como el precio promedio de mercado de los diferentes factores que inciden en la producción agropecuaria.

Población objetivo: Almacenes minoristas de insumos agrícolas y pecuarios, viveros y quienes producen semillas, almacenes o personas que producen y comercializan animales, almacenes y personas que comercializan empaques o elementos agropecuarios, lotes en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio de energía en cada municipio, personas que prestan el servicio agrícola, personas que trabajan como jornaleros(as) y el registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio.

Mercados cobertura SIPSA_I
Guadalajara de Buga
Jamundí
La Unión
Palmira
Roldanillo
Sevilla
Tuluá
Trujillo
Zarzal

Tipo de investigación: Encuesta por muestreo no probabilístico

Cobertura geográfica: El SIPSA_I cuenta con una cobertura geográfica a nivel nacional en 192 municipios de 25 departamentos del país.

Contenido temático: Precios minoristas de los insumos agrícolas y pecuarios, y precios de mercado de material de propagación, empaques y elementos agropecuarios, arriendos, energía, servicios agrícolas, jornales, especie productiva y distritos de riego.

Periodicidad: El SIPSA_I monitorea información en campo en forma mensual, bimestral, trimestral y semestral de acuerdo al insumo o factor asociado a la producción agropecuaria.

Insumo y/o factor	Periodicidad	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Insumos Agrícolas	Mensual	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Insumos Pecuarios	Mensual	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Material de Propagación	Bimestral		x		x		x		x		x		x
Empaques agropecuarios	Bimestral	x		x		x		x		x		x	
Elementos agropecuarios	Bimestral	x		x		x		x		x		x	
Arrendamiento de tierras	Trimestral		x			x			x			x	
Energía	Trimestral			x			x			x			x
Servicios Agrícolas	Trimestral		x			x			x			x	
Jornales	Trimestral			x			x			x			x
Especie productiva	Trimestral			x			x			x			x
Distritos de Riego	Semestral				x						x		

A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

Unidad de observación: Almacén minorista de insumos agrícolas, almacén minorista de insumos pecuarios, almacén minorista de insumos agropecuarios, viveros o quienes producen semillas, almacén o persona que comercializa empaques, almacén o persona que comercializa elementos agropecuarios, lote en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio en cada municipio, persona que presta el servicio agrícola, persona que contrata o presta su

servicio como jornalero(a), almacenes especializados en especies productivas o quienes producen animales, y registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio en cada municipio.

Desagregación de resultados: Precio promedio de los insumos y factores asociados a la producción agropecuaria en cada uno de los 192 municipios con cobertura.



@DANE_Colombia



/DANEColombia



/DANEColombia



@DANEColombia

SIPSA Sistema de Información de Precios y
Abastecimiento del Sector Agropecuario

www.dane.gov.co