

# Boletín mensual N°112 Insumos y factores de la producción agropecuaria

Octubre de 2021

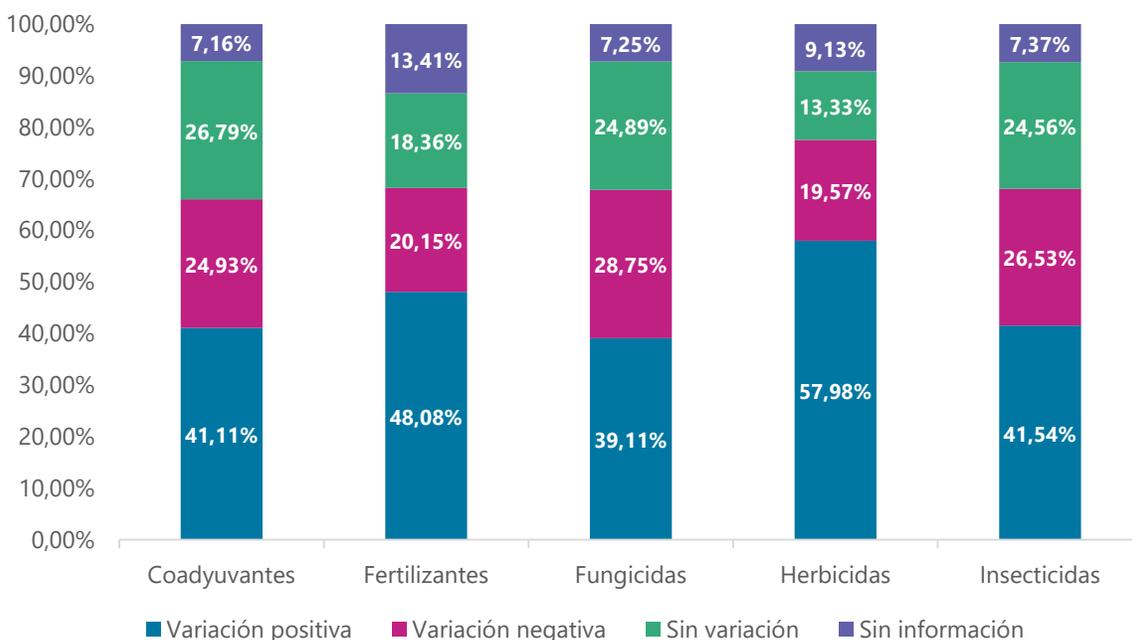
- Informe de contexto
- Precios de insumos agrícolas
- Precios de insumos pecuarios
- Precios de distritos de riego
- Precios de material de propagación
- Ficha metodológica

## 1. INFORME DE CONTEXTO

Esta sección presenta el comportamiento general de los precios de los insumos agrícolas, los insumos pecuarios y los factores de producción, para octubre de 2021.

En cuanto a la variación de los precios de los insumos agrícolas, se resalta el grupo de los herbicidas, donde el 57,98% de estos insumos presentaron un incremento en el precio frente al reportado en septiembre de 2021 (variación positiva), el 19,57% mostraron caída en el precio (variación negativa), el 13,33% de los insumos mantuvieron el mismo precio con respecto al mes anterior (no hubo variación), y el 9,13% restante no registró información de su variación, como se observa en el gráfico 1. En el contenido del boletín, se amplía la información respecto al comportamiento de los precios por grupo.

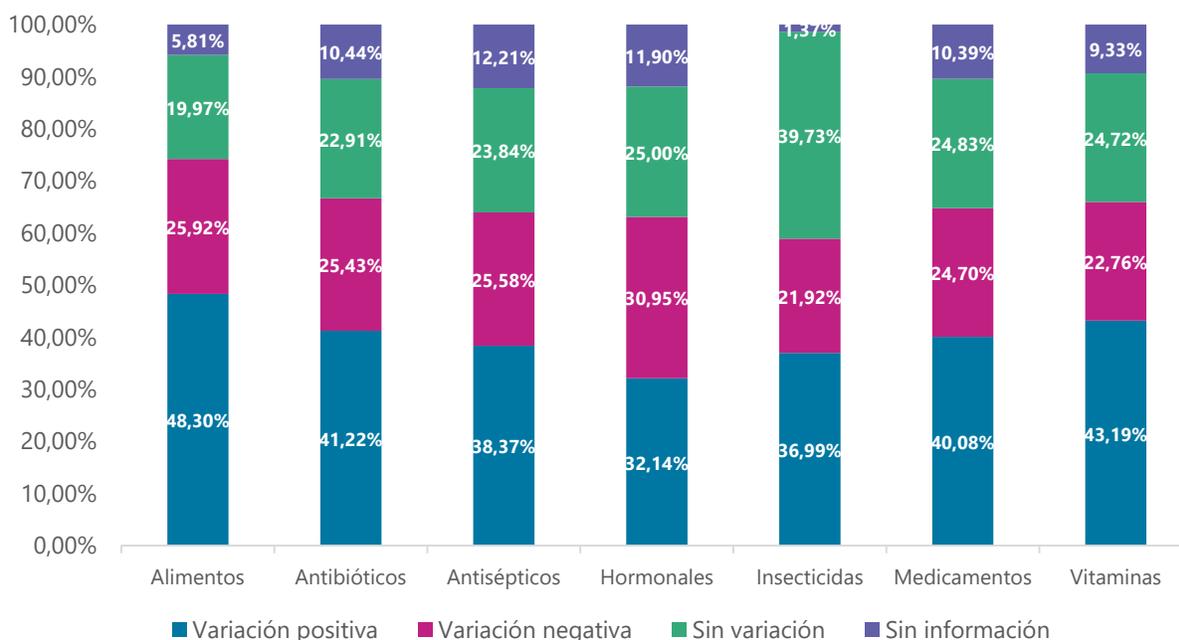
**Gráfico 1. Comportamiento de los precios minoristas de los insumos agrícolas por grupo  
Octubre de 2021**



Fuente: DANE, SIPSA.

Respecto a los precios de insumos pecuarios, se resalta el grupo de los alimentos balanceados, suplementos, coadyuvantes, adsorbentes, enzimas y aditivos, donde el 48,30% de estos insumos presentaron un incremento en el precio frente al reportado en septiembre de 2021 (variación positiva), el 25,92% mostraron caída en el precio (variación negativa), el 19,97% de estos insumos mantuvieron el mismo precio con respecto al mes anterior (no hubo variación), y el 5,81% restante no registró información de su variación, como se observa en el gráfico 2.

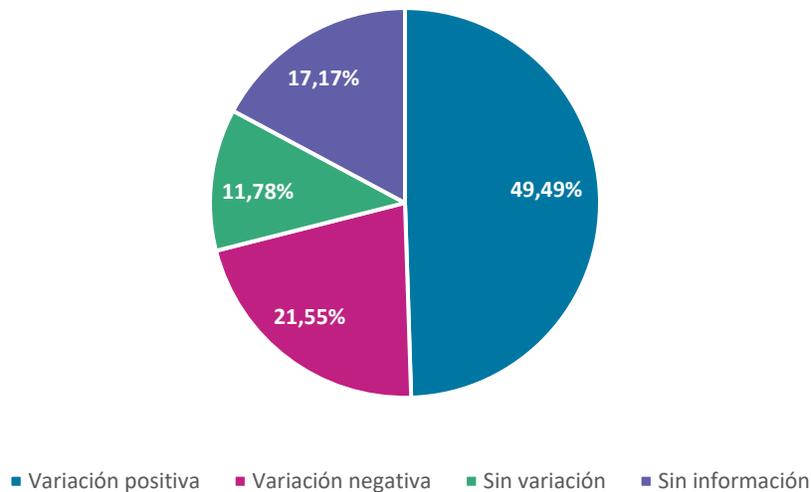
**Gráfico 2. Comportamiento de los precios minoristas de los insumos pecuarios por grupo Octubre de 2021**



Fuente: DANE, SIPSA.

Por su parte, para el factor de producción de material de propagación, el 49,49% de los precios de estos materiales presentaron un incremento en el precio frente al reportado en agosto de 2021 (variación positiva), el 21,55% mostró caída en el precio (variación negativa), el 17,17% no registró información de su variación, y el 11,78% restante mantuvo el mismo precio (no hubo variación), como se observa en el gráfico 3.

**Gráfico 3. Comportamiento de los precios del factor de producción de material de propagación  
Octubre de 2021**



Fuente: DANE, SIPSA.

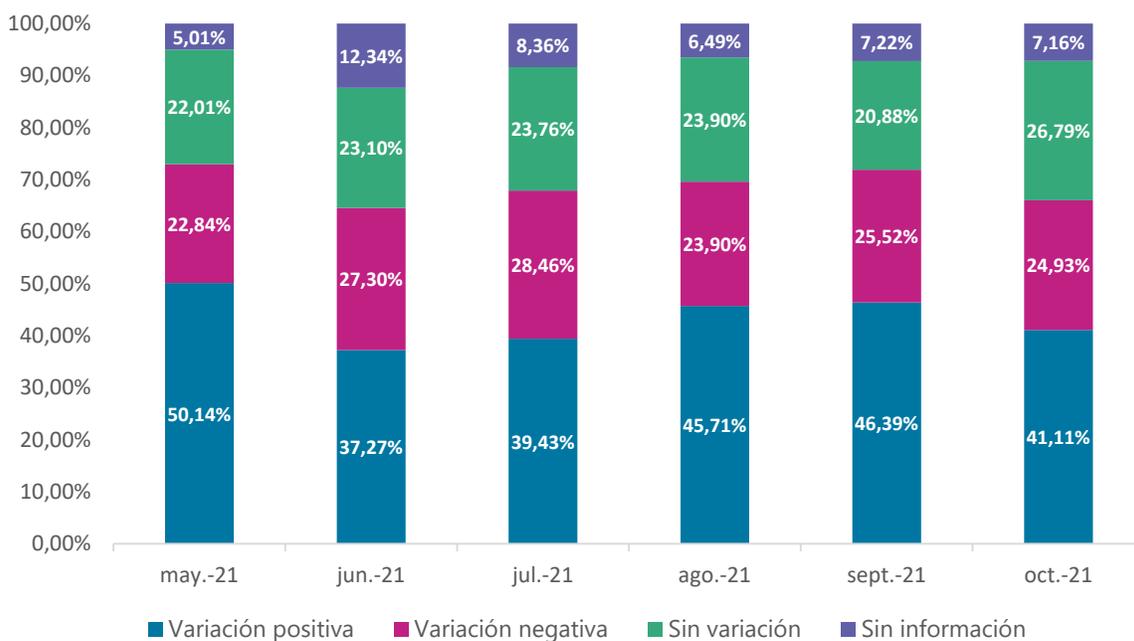
Adjunto a este boletín se presenta un cuadro resumen de los insumos y factores de producción por grupo, cantidad de municipios y el comportamiento del precio, así como los precios promedio máximo y mínimo de cada insumo o factor. Igualmente, la información detallada de cada insumo o factor por municipio se puede consultar en el Anexo del boletín.

## 2. INSUMOS AGRÍCOLAS

### 2.1. Coadyuvantes, molusquicidas, reguladores fisiológicos y otros

De acuerdo con la información reportada para octubre de 2021, del grupo de coadyuvantes, molusquicidas, reguladores fisiológicos y otros, el 41,11% de los precios de estos insumos presentó una variación positiva, el 26,79% permaneció estable (no hubo variación), el 24,93% registró variación negativa, y el 7,16% restante no registró información de su variación, coincidiendo con el comportamiento de los últimos meses, como se observa en el gráfico 4.

**Gráfico 4. Comportamiento de los precios minoristas de los insumos del grupo de coadyuvantes, molusquicidas, reguladores fisiológicos y otros**  
Mayo – octubre (2021)



Fuente: DANE, SIPSA.

En cuanto a uno de los insumos más representativos de este grupo, el coadyuvante Agrotin SI -frasco de 1 litro-, según la información reportada para octubre de 2021, sus precios mostraron una variación

positiva en 23 de los 61 municipios reportados (37,70%), permanecieron estables en 20 (32,79%), variación negativa en 13 (21,31%), y sin información de su variación en los 5 municipios restantes (8,20%). Los municipios que reportaron la mayor variación al alza fueron: Belén (Boyacá) con 9,44% y Palmira (Valle del Cauca) con 5,36%; mientras que los municipios con mayor variación a la baja fueron: Villavicencio (Meta) con -3,11% y Sutamarchán (Boyacá) con -2,05%.

**Gráfico 5. Comportamiento de los precios minoristas del Agrotin SI  
Noviembre (2020) – octubre (2021)**



Fuente: DANE, SIPSA.

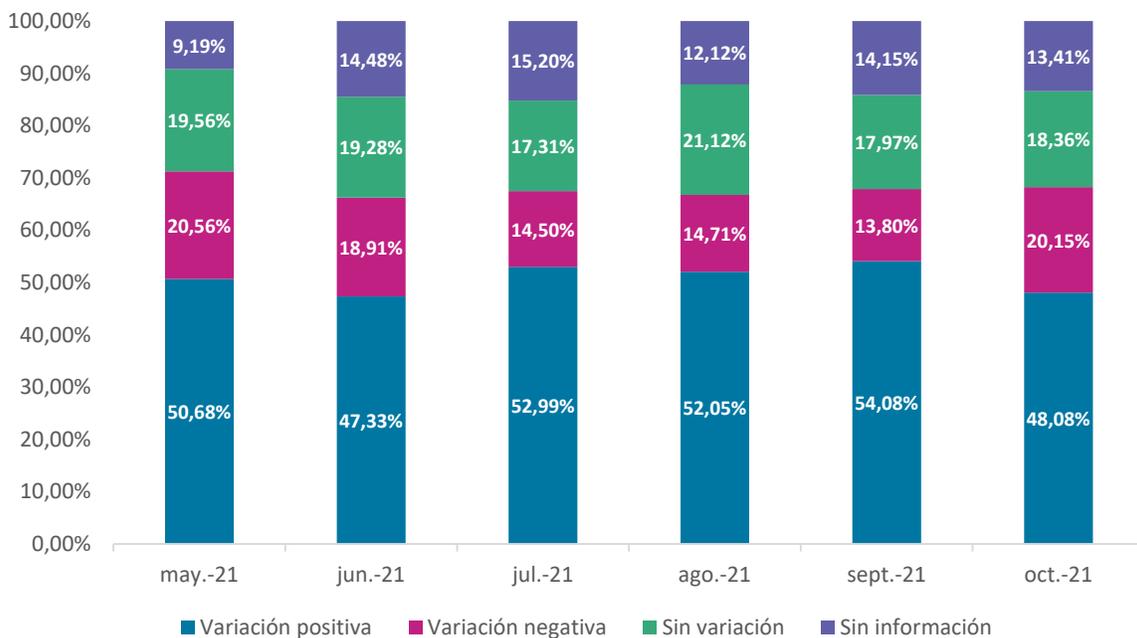
Por otro lado, los municipios que presentaron los precios promedio más altos en octubre de 2021 de este coadyuvante fueron Cali (Valle del Cauca) con \$23.746 y Rovira (Tolima) con \$23.267; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos fueron, Popayán (Cauca) con \$17.333 y Sutamarchán (Boyacá) con \$19.100. En el gráfico 5 se muestra el comportamiento de los precios del coadyuvante Agrotin SI, en algunos municipios del país, durante los últimos 12 meses.

## 2.2. Fertilizantes, enmiendas y acondicionadores de suelo

Según la información reportada para octubre de 2021, del grupo de fertilizantes, enmiendas y acondicionadores de suelo, el 48,08% de los precios de estos insumos presentó una variación positiva, el 20,15% registró variación negativa, permanecieron estables (no hubo variación) el 18,36%, y sin información de su variación el 13,41% restante, presentando así un comportamiento similar a lo reportado en los últimos 6 meses, como se observa en el gráfico 6.

**Gráfico 6. Comportamiento de los precios minoristas de los insumos del grupo fertilizantes, enmiendas y acondicionadores de suelo**

**Mayo – octubre (2021)**



Fuente: DANE, SIPSA.

En cuanto a uno de los insumos representativos de este grupo, el fertilizante 15-15-15 -bulto de 50 kilogramos-, según la información reportada para octubre de 2021, sus precios mostraron una variación positiva en 50 de los 73 municipios reportados (68,49%), variación negativa en 14 (19,18%), sin información de su variación en 8 (10,96%), y permanecieron estables en el municipio restante

(1,37%). Los municipios que reportaron la mayor variación al alza fueron: Sincelejo (Sucre) con 18,31% y Jamundí (Valle del Cauca) con 12,16%; mientras que los municipios que reportaron la mayor variación a la baja fueron: Silos (Norte de Santander) con -4,00% y Lebrija (Santander) con -2,37%.

**Gráfico 7. Comportamiento de los precios minoristas del fertilizante 15-15-15  
Noviembre (2020) – octubre (2021)**



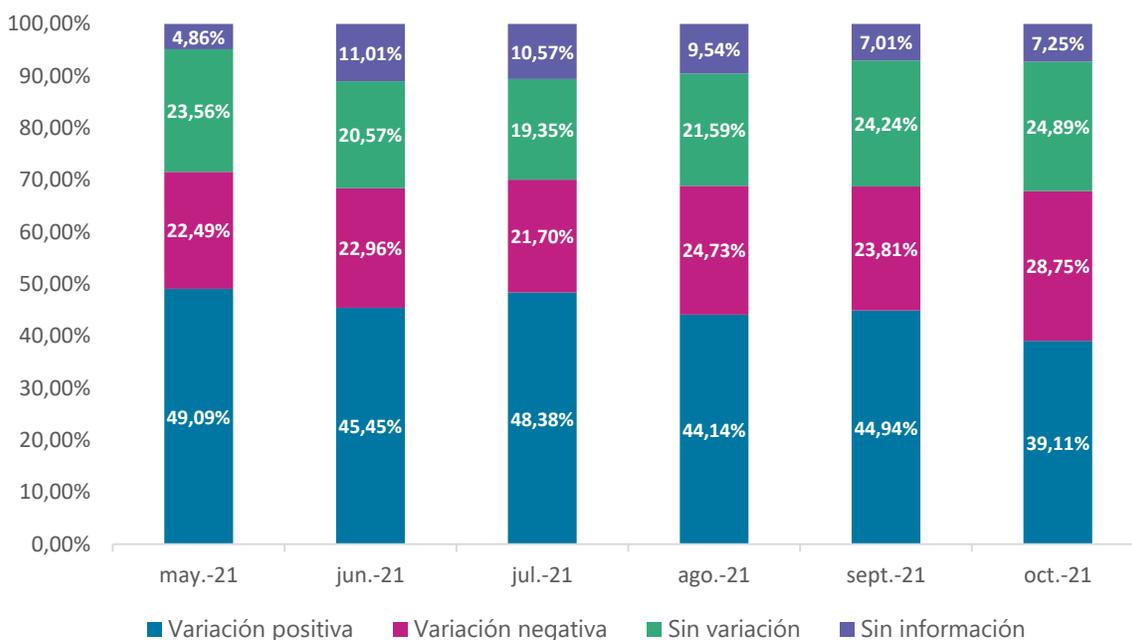
Fuente: DANE, SIPSA.

Por otro lado, los municipios que presentaron los precios promedio más altos en octubre de 2021 de este fertilizante fueron La Unión y Pupiales (Nariño) con \$154.750 y \$149.783, respectivamente; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos, fueron Barranquilla (Atlántico) con \$112.396 y Cúcuta (Norte de Santander) con \$126.833. En el gráfico 7 se muestra el comportamiento de los precios del fertilizante 15-15-15, en algunos municipios del país, durante los últimos 12 meses.

### 2.3. Fungicidas

De acuerdo con la información reportada para octubre de 2021, del grupo de fungicidas, el 39,11% de los precios de estos insumos presentó una variación positiva, variación negativa el 28,75%, permanecieron estables (no hubo variación) el 24,89%, y sin información de su variación el 7,25% restante, siendo similar al comportamiento en los últimos meses, como se observa en el gráfico 8.

**Gráfico 8. Comportamiento de los precios minoristas de los insumos del grupo fungicidas  
Mayo – octubre (2021)**

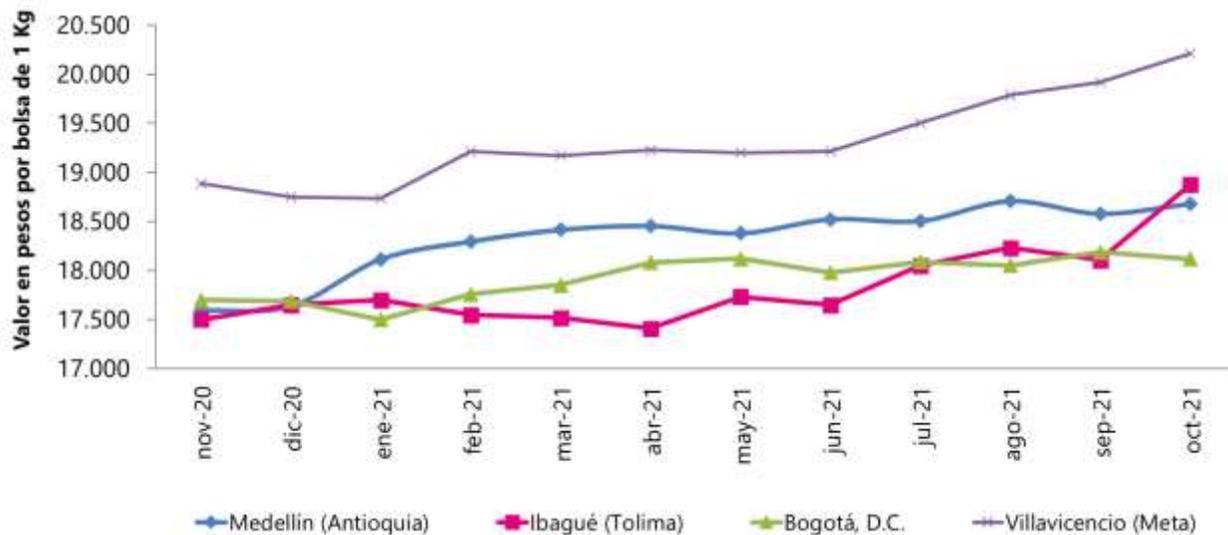


Fuente: DANE, SIPSA.

En cuanto a uno de los insumos representativos de este grupo, el fungicida Dithane M-45 Wp Nt - bolsa de 1 kilogramo-, según la información reportada para octubre de 2021, sus precios mostraron una variación positiva en 53 de los 113 municipios reportados (46,90%), permanecieron estables en 30 (26,55%), variación negativa en 20 (17,70%), y sin información de su variación en los 10 municipios restantes (8,85%). Los municipios que reportaron la mayor variación al alza fueron: Ábrego (Norte de

Santander) con 5,74% e Ibagué (Tolima) con 4,24%; mientras que los municipios con mayor variación a la baja fueron: Rovira e Icononzo (Tolima) con -8,77% y -3,20%, respectivamente.

**Gráfico 9. Comportamiento de los precios minoristas del Dithane M-45 Wp Nt  
Noviembre (2020) – octubre (2021)**



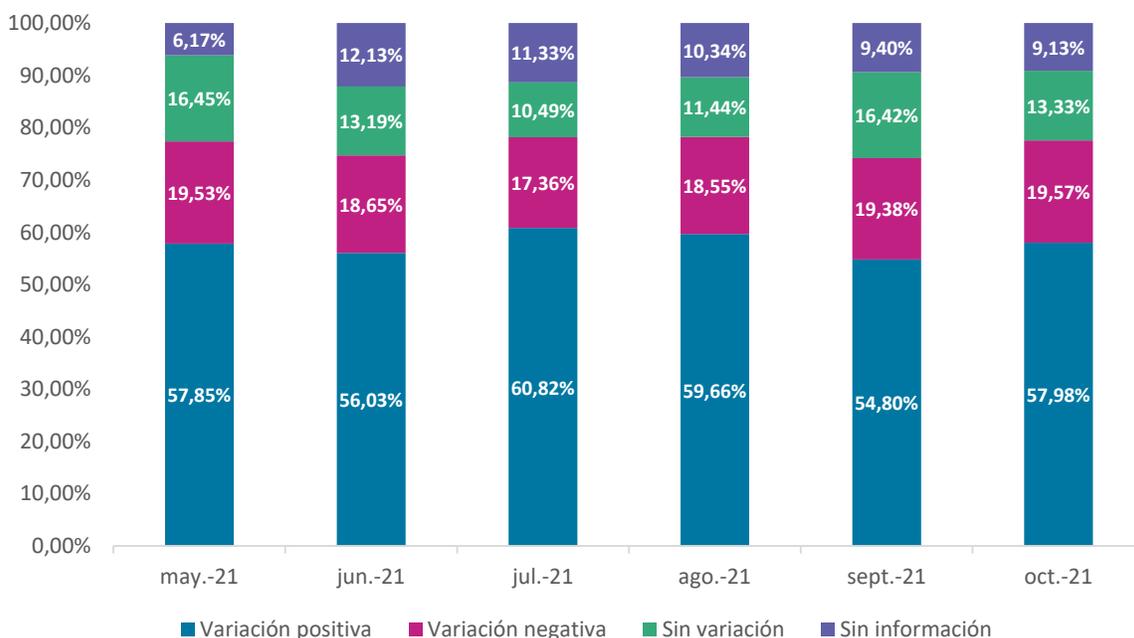
Fuente: DANE, SIPSA.

Por otro lado, los municipios que presentaron los precios promedio más altos en octubre de 2021 de este fungicida fueron Rionegro (Santander) con \$22.000 y Chía (Cundinamarca) con \$21.067; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos, fueron Ábrego (Norte de Santander) con \$16.125, y Ocaña (Norte de Santander) y Ventaquemada (Boyacá) con \$16.500, cada uno. En el gráfico 9 se muestra el comportamiento de los precios del fungicida Dithane M-45 Wp Nt, en algunos municipios del país, durante los últimos 12 meses.

## 2.4. Herbicidas

De acuerdo con la información reportada para octubre de 2021, del grupo de herbicidas, el 57,98% de los precios de estos insumos presentó una variación positiva, variación negativa el 19,57%, permanecieron estables (no hubo variación) el 13,33%, y sin información de su variación el 9,13% restante, que coincide con el comportamiento en los últimos 6 meses, resaltando que para julio de 2021 se reportó la mayor participación de precios con variación positiva, como se observa en el gráfico 10.

**Gráfico 10. Comportamiento de los precios minoristas de los insumos del grupo herbicidas Mayo – octubre (2021)**

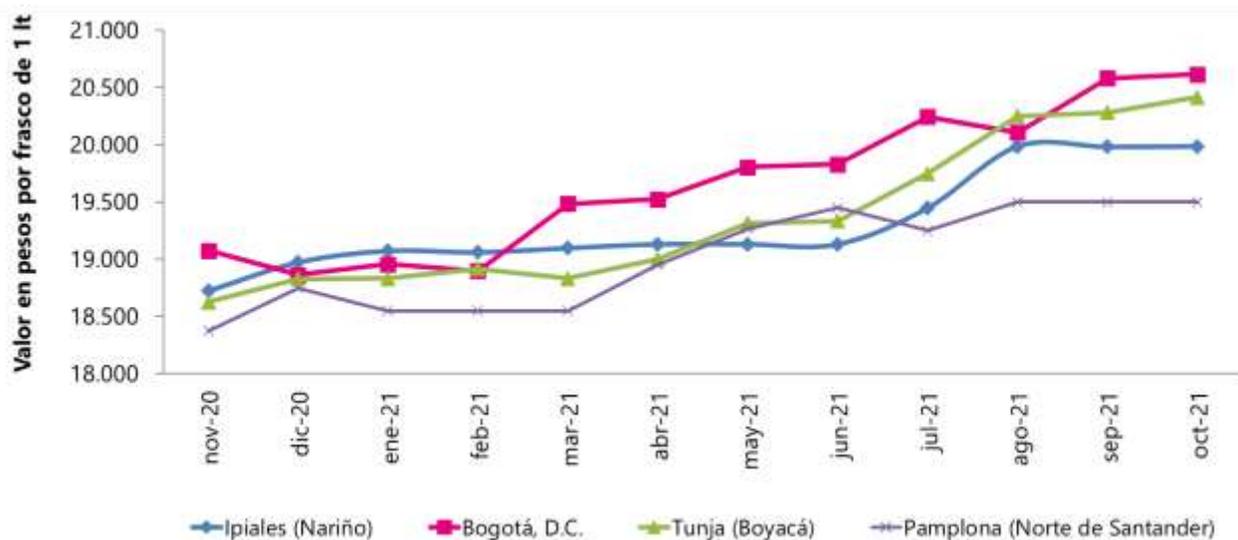


Fuente: DANE, SIPSA.

En cuanto a uno de los insumos representativos de este grupo, el herbicida Gramoxone SL -frasco de 1 litro-, según la información reportada para octubre de 2021, sus precios mostraron una variación positiva en 35 de los 96 municipios reportados (36,46%), variación negativa en 34 (35,42%), permanecieron estables en 18 (18,75%), y sin información de su variación en los 9 municipios restantes

(9,38%). Los municipios que reportaron la mayor variación al alza fueron: Cereté (Córdoba) con 5,66% y Yopal (Casanare) con 4,67%; mientras que los municipios con mayor variación a la baja fueron: Lórica (Córdoba) con -3,91%, y Bucaramanga (Santander) y Jamundí (Valle del Cauca) con -3,08%, cada uno.

**Gráfico 11. Comportamiento de los precios minoristas del Gramoxone SL  
Noviembre (2020) – octubre (2021)**



Fuente: DANE, SIPSA.

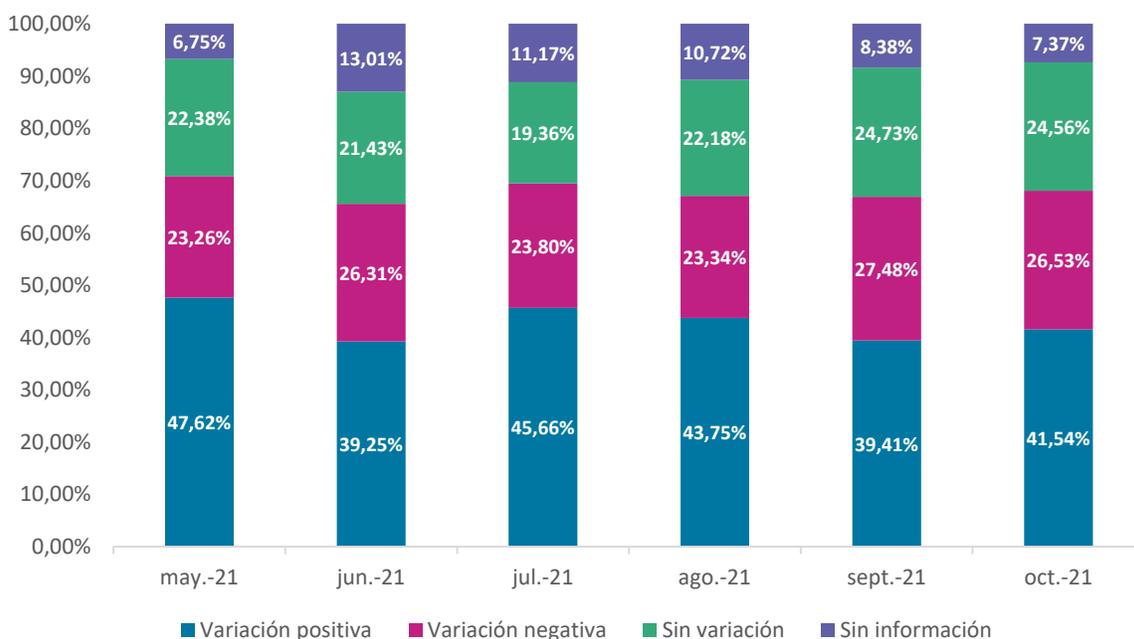
Por otro lado, los municipios que presentaron los precios promedio más altos en octubre de 2021 de este herbicida fueron Cartagena de Indias (Bolívar) con \$24.152 y Chía (Cundinamarca) con \$22.700; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos, fueron Ábrego y Ocaña (Norte de Santander) con \$17.500 y \$17.833, respectivamente. En el gráfico 11 se muestra el comportamiento de los precios del herbicida Gramoxone SL, en algunos municipios del país, durante los últimos 12 meses.

## 2.5. Insecticidas, acaricidas y nematicidas

De acuerdo con la información reportada para octubre de 2021, del grupo de insecticidas, acaricidas y nematicidas, el 41,54% de los precios de estos insumos presentó una variación positiva, variación negativa el 26,53%, permanecieron estables (no hubo variación) el 24,56%, y sin información de su variación el 7,37% restante, siendo similar al comportamiento en los últimos 6 meses, como se observa en el gráfico 12.

**Gráfico 12. Comportamiento de los precios minoristas de los insumos del grupo insecticidas, acaricidas y nematicidas**

**Mayo – octubre (2021)**

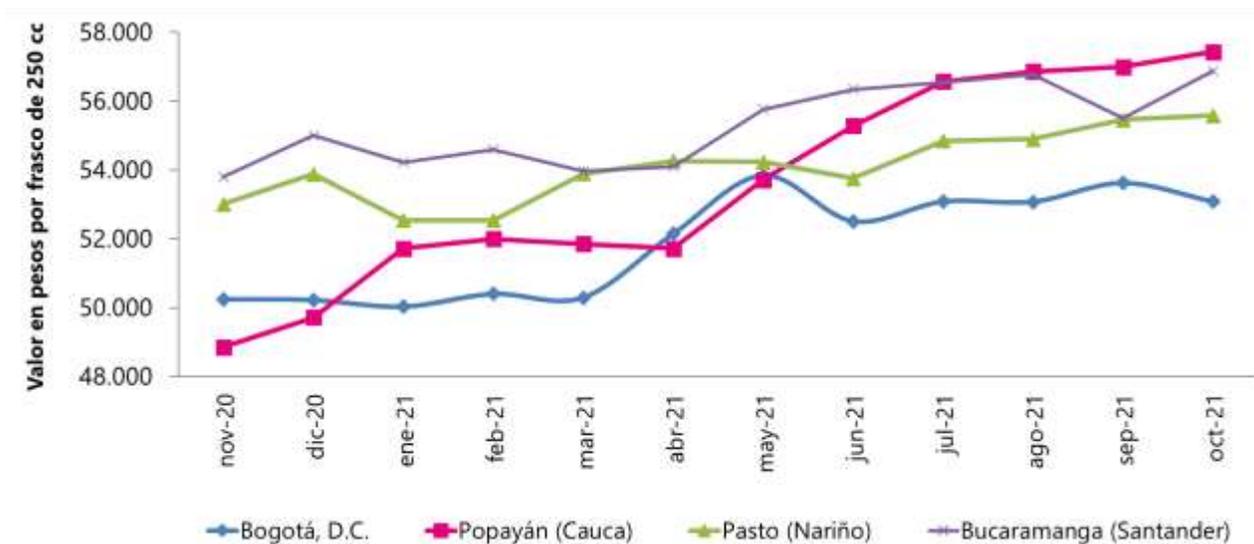


Fuente: DANE, SIPSA.

En cuanto a uno de los insumos representativos de este grupo, el insecticida Engeo -frasco de 250 centímetros cúbicos-, según la información reportada para octubre de 2021, sus precios mostraron una variación positiva en 42 de los 86 municipios reportados (48,84%), permanecieron estables en 23

(26,74%), variación negativa en 17 (19,77%), y sin información de su variación en los 4 municipios restantes (4,65%). Los municipios que reportaron la mayor variación al alza fueron: La Unión y Guarne (Antioquia) con 8,16% y 3,00%, respectivamente; mientras que los municipios con mayor variación a la baja fueron: Tibaná (Boyacá) con -4,09%, y Fusagasugá (Cundinamarca) con -2,01%.

**Gráfico 13. Comportamiento de los precios minoristas del Engeo  
Noviembre (2020) – octubre (2021)**



Fuente: DANE, SIPSA.

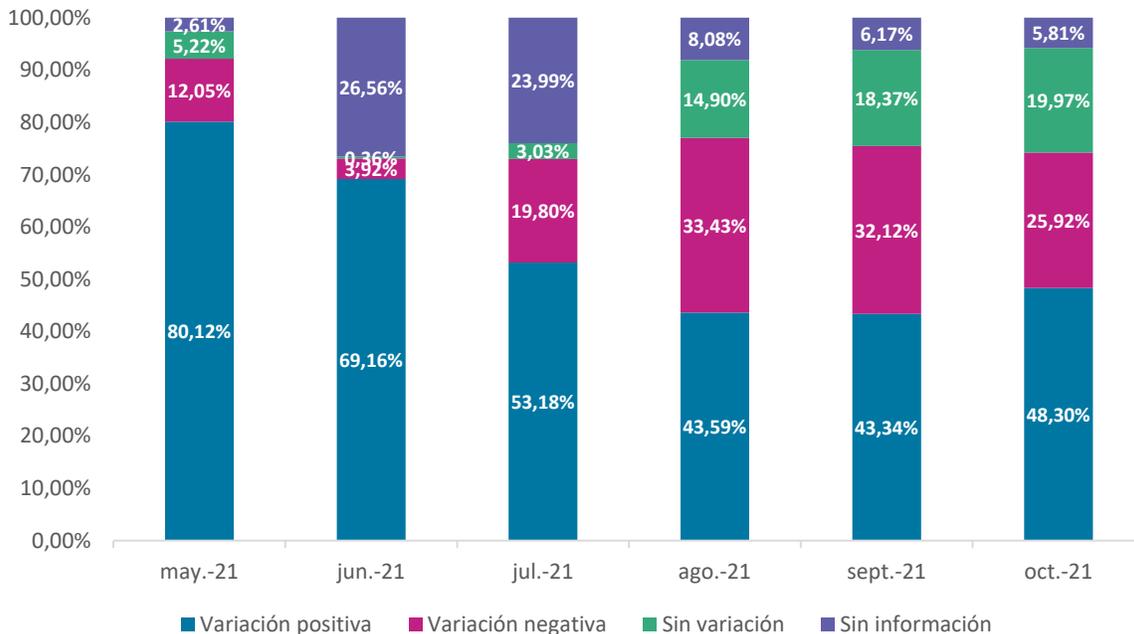
Por otro lado, los municipios que presentaron los precios promedio más altos en octubre de 2021 de este insecticida fueron Cali (Valle del Cauca) con \$62.125 y Santa Marta (Magdalena) con \$61.333; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos, fueron Ábrego (Norte de Santander) con \$46.333 y Chocontá (Cundinamarca) con \$47.000. En el gráfico 13 se muestra el comportamiento de los precios del insecticida Engeo, en algunos municipios del país, durante los últimos 12 meses.

### 3. INSUMOS PECUARIOS

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

De acuerdo con la información reportada para octubre de 2021, del grupo de alimentos balanceados, suplementos, coadyuvantes, adsorbentes, enzimas y aditivos, el 48,30% de los precios de estos insumos presentó una variación positiva, variación negativa el 25,92%, permanecieron estables (no hubo variación) el 19,97%, y sin información de su variación el 5,81% restante, resaltando que para mayo de 2021 se reportó la mayor participación de precios con variación positiva de los últimos 6 meses, como se observa en el gráfico 14.

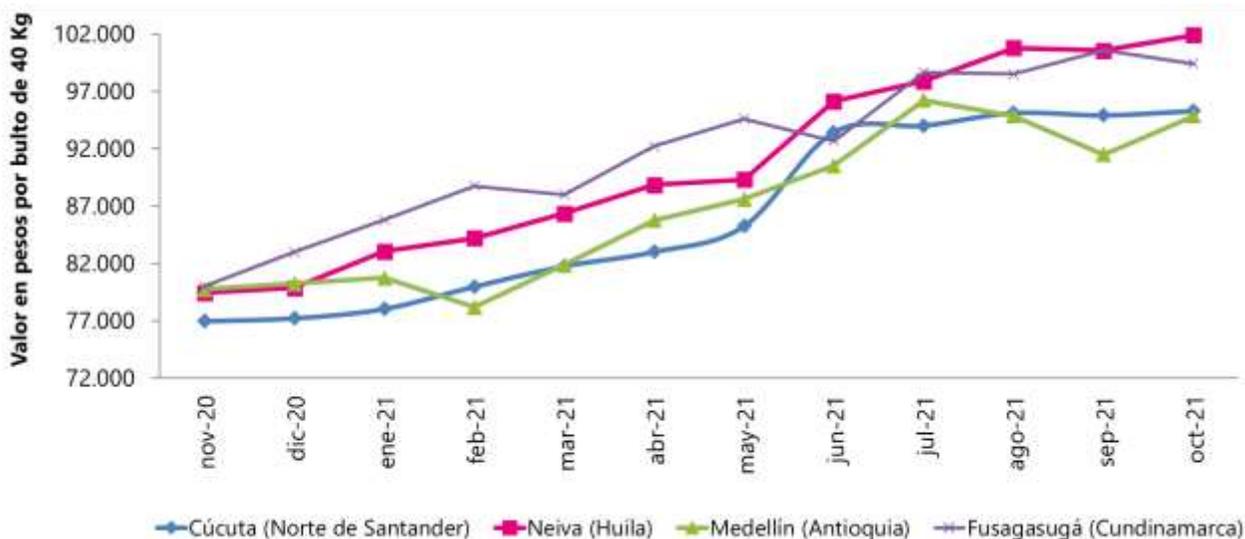
**Gráfico 14. Comportamiento de los precios minoristas de los insumos del grupo alimentos balanceados, suplementos, coadyuvantes, adsorbentes, enzimas y aditivos**  
Mayo – octubre (2021)



Fuente: DANE, SIPSA.

En cuanto a uno de los insumos representativos de este grupo, el alimento Pollo engorde -bulto de 40 kilogramos-, según la información reportada para octubre de 2021, sus precios mostraron una variación positiva en 47 de los 96 municipios reportados (48,96%), permanecieron estables en 25 (26,04%), variación negativa en 20 (20,83%), y sin información de su variación en los 4 municipios restantes (4,17%). Los municipios que reportaron la mayor variación al alza fueron: Moniquirá (Boyacá) con 7,20% y Ocaña (Norte de Santander) con 6,69%; mientras que los municipios con mayor variación a la baja fueron: Samacá (Boyacá) con -8,18% y Chaparral (Tolima) con -3,53%.

**Gráfico 15. Comportamiento de los precios minoristas del alimento Pollo engorde  
Noviembre (2020) – octubre (2021)**



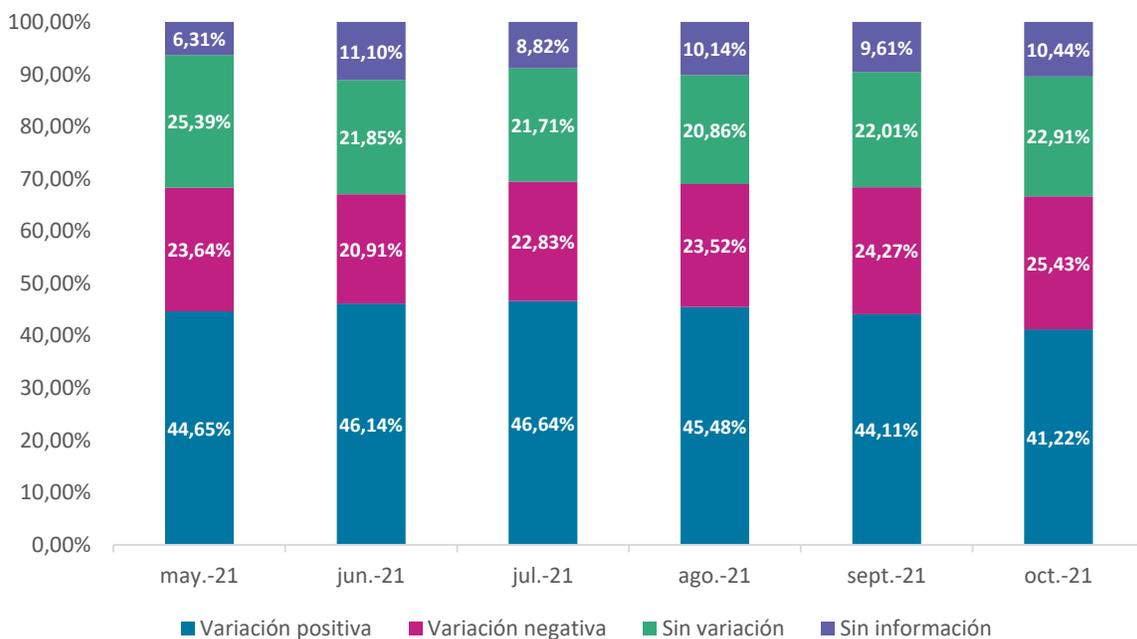
Fuente: DANE, SIPSA.

Por otro lado, los municipios que presentaron los precios promedio más altos en octubre de 2021 de este alimento fueron Tauramena (Casanare) con \$108.000 y Buesaco (Nariño) con \$107.600; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos, fueron Samacá (Boyacá) con \$73.000 y Valledupar (Cesar) con \$74.683. En el gráfico 15 se muestra el comportamiento de los precios del alimento Pollo engorde, en algunos municipios del país, durante los últimos 12 meses.

### 3.2. Antibióticos, antimicóticos y antiparasitarios

De acuerdo con la información reportada para octubre de 2021, del grupo de antibióticos, antimicóticos y antiparasitarios, el 41,22% de los precios de estos insumos presentó una variación positiva, variación negativa el 25,43%, permanecieron estables (no hubo variación) el 22,91%, y sin información de su variación el 10,44% restante, que coincide con el comportamiento en los últimos 6 meses, como se observa en el gráfico 16.

**Gráfico 16. Comportamiento de los precios minoristas de los insumos del grupo antibióticos, antimicóticos y antiparasitarios**  
Mayo – octubre (2021)



Fuente: DANE, SIPSA.

En cuanto a uno de los insumos representativos de este grupo, el antiparasitario Curagan NL - aerosol de 375 centímetros cúbicos-, según la información reportada para octubre de 2021, sus precios mostraron una variación positiva en 50 de los 109 municipios reportados (45,87%), variación negativa en 24 (22,02%), permanecieron estables en 23 (21,10%), y sin información de su variación en

los 12 municipios restantes (11,01%). Los municipios que reportaron la mayor variación al alza fueron: Quinchía (Risaralda) con 5,71% y Chía (Cundinamarca) con 5,23%; mientras que los municipios con mayor variación a la baja fueron: Bucaramanga (Santander) con -4,47% y Chaparral (Tolima) con -3,06%.

**Gráfico 17. Comportamiento de los precios minoristas del Curagan NL  
Noviembre (2020) – octubre (2021)**



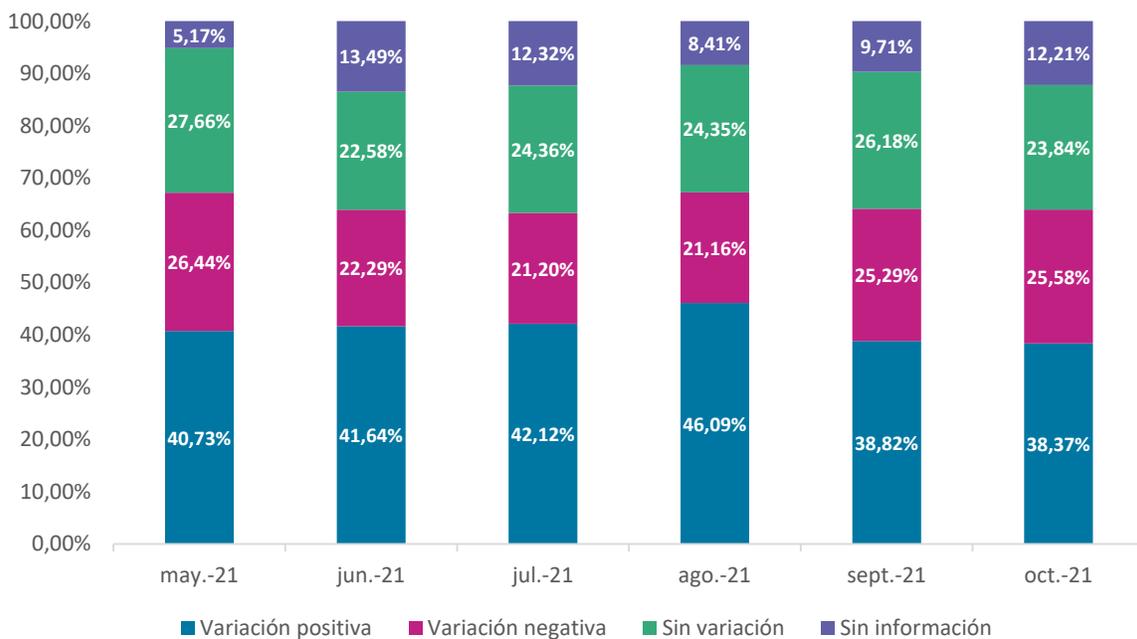
Fuente: DANE, SIPSA.

Por otro lado, los municipios que presentaron los precios promedio más altos en octubre de 2021 de este antiparasitario fueron Quinchía (Risaralda) con \$23.433, y Andes (Antioquia) y Belén de Umbría (Risaralda) con \$22.733, cada uno; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos, fueron Entreríos (Antioquia) con \$17.135, y Cumbal (Nariño) con \$17.450. En el gráfico 17 se muestra el comportamiento de los precios del antiparasitario Curagan NL, en algunos municipios del país, durante los últimos 12 meses.

### 3.3. Antisépticos, desinfectantes e higiene

De acuerdo con la información reportada para octubre de 2021, del grupo de antisépticos, desinfectantes e higiene, el 38,37% de los precios de estos insumos presentó una variación positiva, variación negativa el 25,58%, permanecieron estables (no hubo variación) el 23,84%, y sin información de su variación el 12,21% restante, que coincide con el comportamiento en los últimos 6 meses, como se observa en el gráfico 18.

**Gráfico 18. Comportamiento de los precios minoristas de los insumos del grupo antisépticos, desinfectantes e higiene  
Mayo – octubre (2021)**



Fuente: DANE, SIPSA.

En cuanto a uno de los insumos representativos de este grupo, el antiséptico Lepecid -aerosol de 400 centímetros cúbicos-, según la información reportada para octubre de 2021, sus precios mostraron

una variación positiva en 20 de los 48 municipios reportados (41,67%), variación negativa en 14 (29,17%), permanecieron estables en 10 (20,83%), y sin información de su variación en los 4 municipios restantes (8,33%). Los municipios que reportaron la mayor variación al alza fueron: Pamplona (Norte de Santander) con 5,88% y Piedecuesta (Santander) con 5,00%; mientras que los municipios con mayor variación a la baja fueron: Chaparral (Tolima) con -3,44% y Barrancabermeja (Santander) con -2,08%.

**Gráfico 19. Comportamiento de los precios minoristas del Lepecid  
Noviembre (2020) – octubre (2021)**



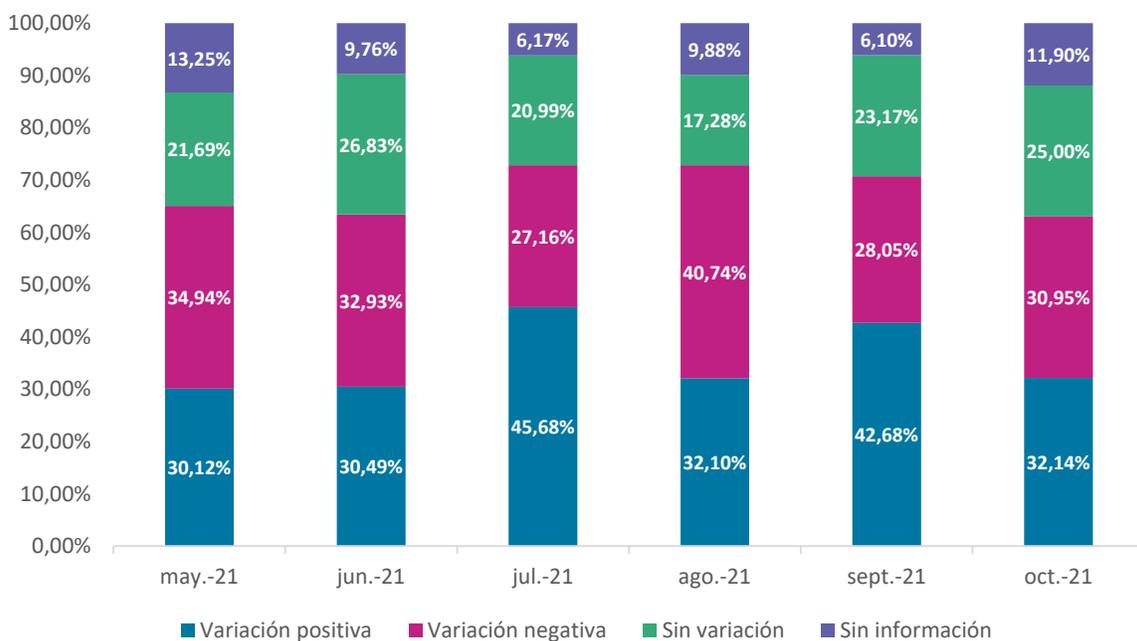
Fuente: DANE, SIPSA.

Por otro lado, los municipios que presentaron los precios promedio más altos en octubre de 2021 de este antiséptico fueron Santa Marta (Magdalena) con \$20.500 y San Alberto (Cesar) con \$20.333; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos, fueron Arauquita (Arauca) con \$15.000 y Sincelejo (Sucre) con \$15.333. En el gráfico 19 se muestra el comportamiento de los precios del antiséptico Lepecid, en algunos municipios del país, durante los últimos 12 meses.

### 3.4. Hormonales

De acuerdo con la información reportada para octubre de 2021, del grupo de hormonales, el 32,14% de los precios de estos insumos presentó una variación positiva, variación negativa el 30,95%, permanecieron estables (no hubo variación) el 25,00%, y sin información de su variación el 11,90% restante, coincidiendo con el comportamiento de los meses de julio y septiembre, donde también se reportó una mayor participación de precios con variación positiva, como se observa en el gráfico 20.

**Gráfico 20. Comportamiento de los precios minoristas de los insumos del grupo hormonales Mayo – octubre (2021)**

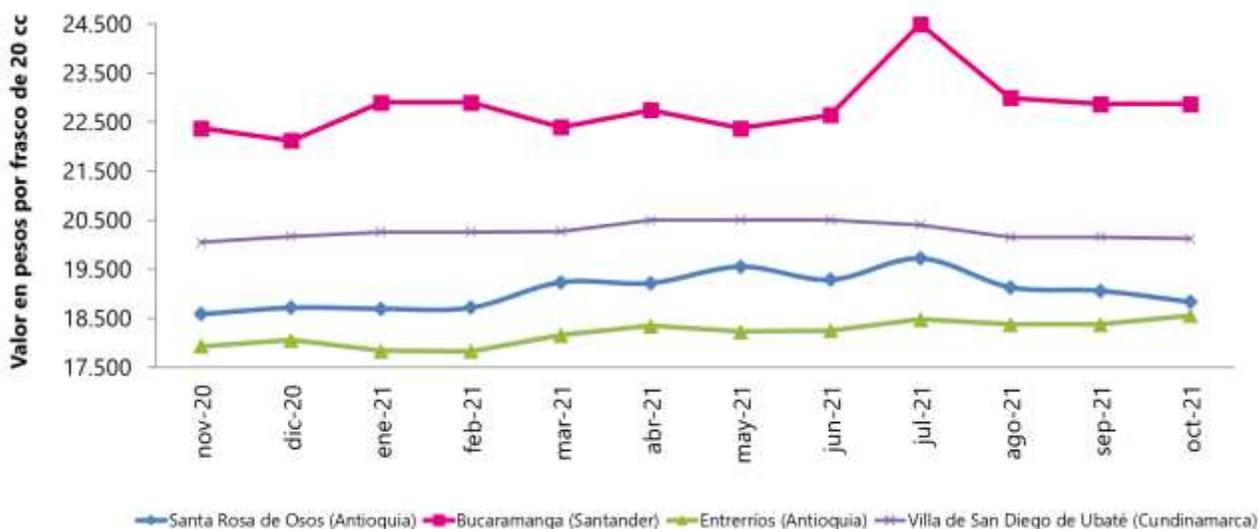


Fuente: DANE, SIPSA.

En cuanto a uno de los insumos representativos de este grupo, el hormonal Estro-Zoo -frasco de 20 centímetros cúbicos-, según la información reportada para octubre de 2021, sus precios mostraron una variación negativa en 7 de los 18 municipios reportados (38,89%), variación positiva en 5 (27,78%), permanecieron estables en 5 (27,78%), y sin información de su variación en el municipio restante

(5,56%). Los municipios que reportaron la mayor variación al alza fueron: Medellín (Antioquia) con 22,44% y San Vicente del Caguán (Caquetá) con 3,72%; mientras que los municipios con mayor variación a la baja fueron: El Doncello (Caquetá) con -5,67% y Moniquirá (Boyacá) con -5,35%.

**Gráfico 21. Comportamiento de los precios minoristas del Estro-Zoo**  
**Noviembre (2020) – octubre (2021)**



Fuente: DANE, SIPSA.

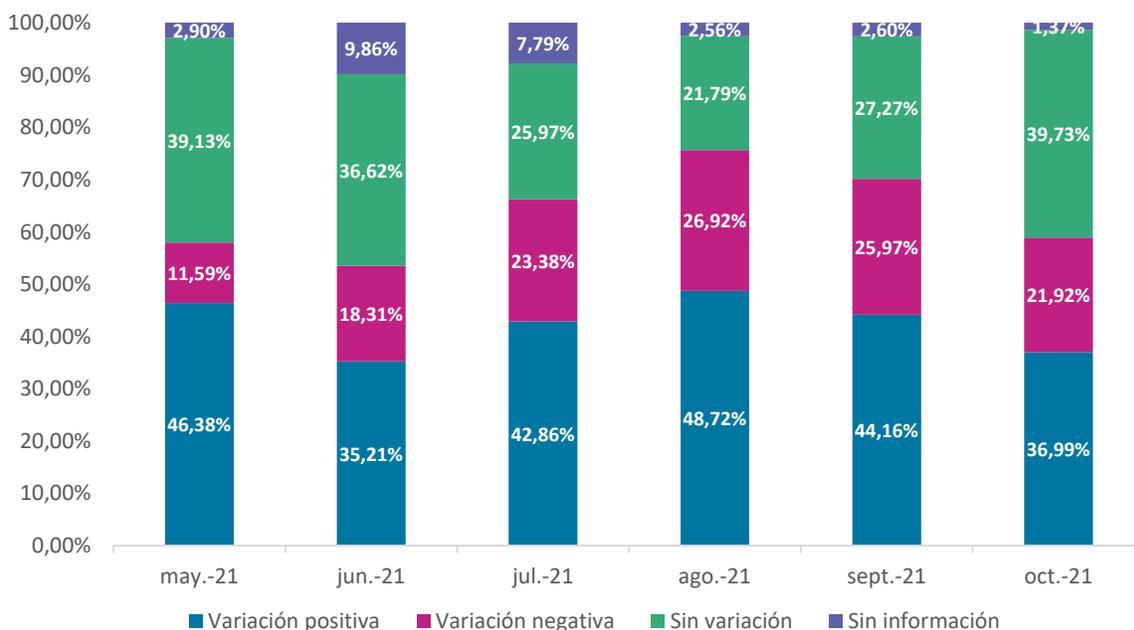
Por otro lado, los municipios que presentaron los precios promedio más altos en octubre de 2021 de este hormonal fueron El Carmen de Bolívar (Bolívar) con \$28.100 y Moniquirá (Boyacá) con \$27.133; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos, fueron Entrerrios y Santa Rosa de Osos (Antioquia) con \$18.558 y \$18.838, respectivamente. En el gráfico 21 se muestra el comportamiento de los precios del hormonal Estro-Zoo, en algunos municipios del país, durante los últimos 12 meses.

### 3.5. Insecticidas, plaguicidas y repelentes

De acuerdo con la información reportada para octubre de 2021, del grupo de insecticidas, plaguicidas y repelentes, el 39,73% de los precios de estos insumos permanecieron estables (no hubo variación), presentaron variación positiva el 36,99%, variación negativa el 21,92%, y sin información de su variación el 1,37% restante, siendo similar al comportamiento presentado en junio donde se reportó una mayor participación de precios estables (sin variación), como se observa en el gráfico 22.

**Gráfico 22. Comportamiento de los precios minoristas de los insumos del grupo insecticidas, plaguicidas y repelentes**

Mayo – octubre (2021)

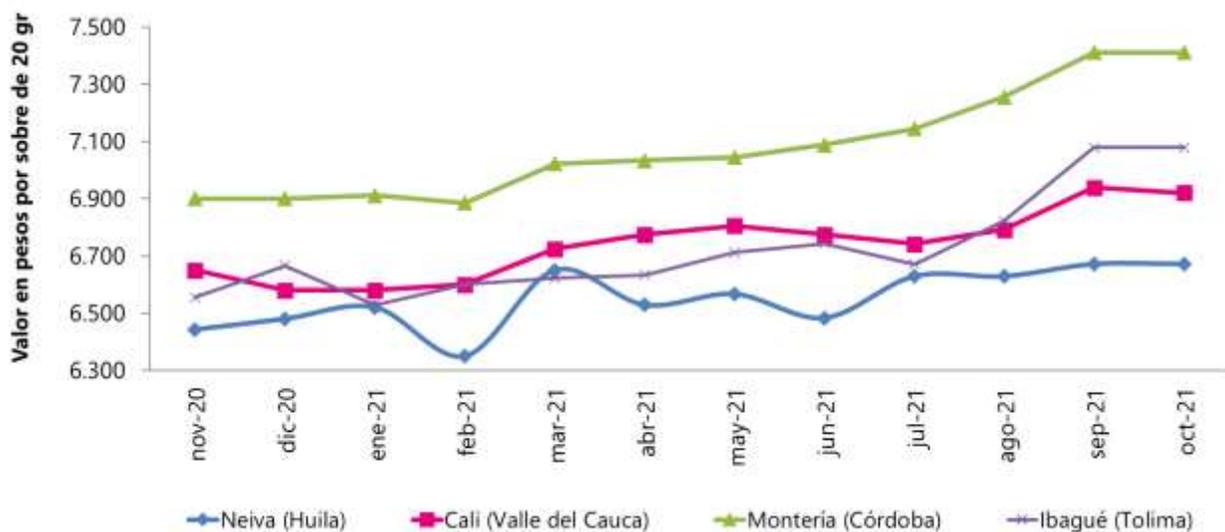


Fuente: DANE, SIPSA.

En cuanto a uno de los insumos representativos de este grupo, el insecticida Agita 1 Gb -sobre de 20 gramos-, según la información reportada para octubre de 2021, sus precios permanecieron estables en 20 de los 45 municipios reportados (44,44%), variación positiva en 13 (28,89%), variación negativa en

11 (24,44%), y sin información de su variación en el municipio restante (2,22%). Los municipios que reportaron la mayor variación al alza fueron: Villavicencio (Meta) con 6,42% y Cereté (Córdoba) con 4,01%; mientras que los municipios con mayor variación a la baja fueron: Campoalegre (Huila) con -2,94% y Aguazul (Casanare) con -2,65%.

**Gráfico 23. Comportamiento de los precios minoristas del Agita 1 Gb  
Noviembre (2020) – octubre (2021)**



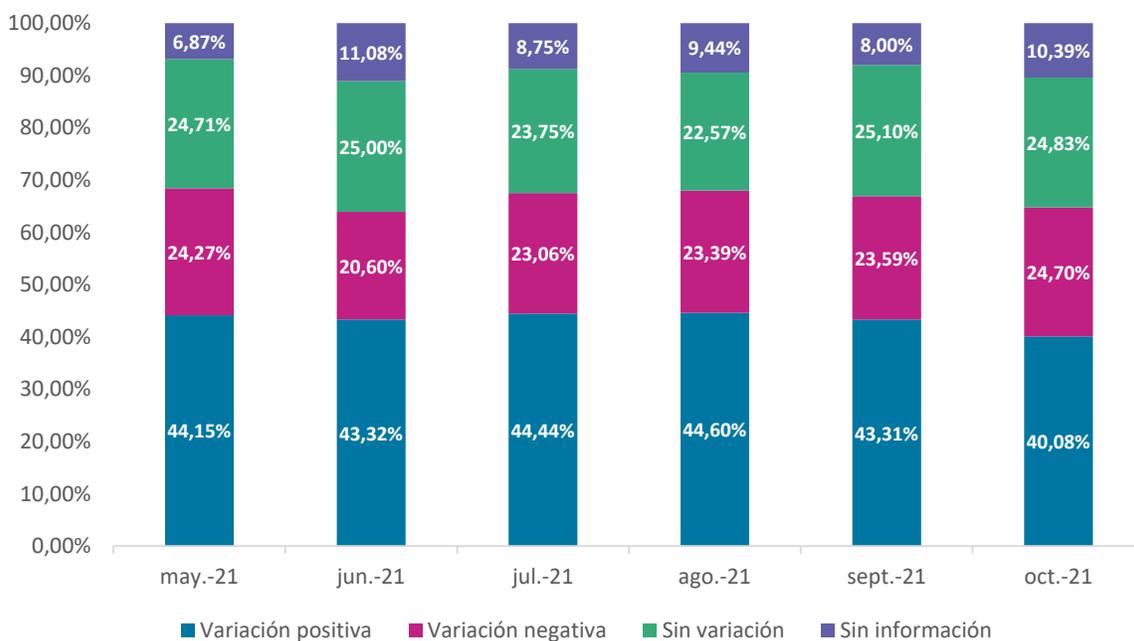
Fuente: DANE, SIPSA.

Por otro lado, los municipios que presentaron los precios promedio más altos en octubre de 2021 de este insecticida fueron Rionegro (Santander) con \$8.500 y Jamundí (Valle del Cauca) con \$8.100; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos, fueron San Sebastián de Mariquita (Tolima) con \$5.963 y La Dorada (Caldas) con \$6.269. En el gráfico 23 se muestra el comportamiento de los precios del insecticida Agita 1 Gb, en algunos municipios del país, durante los últimos 12 meses.

### 3.6. Medicamentos

De acuerdo con la información reportada para octubre de 2021, del grupo de medicamentos, el 40,08% de los precios de estos insumos presentó una variación positiva, permanecieron estables (no hubo variación) el 24,83%, variación negativa el 24,70%, y sin información de su variación el 10,39% restante, que coincide con el comportamiento en los últimos 6 meses, como se observa en el gráfico 24.

**Gráfico 24. Comportamiento de los precios minoristas de los insumos del grupo medicamentos Mayo – octubre (2021)**



Fuente: DANE, SIPSA.

En cuanto a uno de los insumos representativos de este grupo, el medicamento Pomada Alfa -frasco de 220 gramos-, según la información reportada para octubre de 2021, sus precios mostraron una variación negativa en 21 de los 56 municipios reportados (37,50%), variación positiva en 20 (35,71%), permanecieron estables en 9 (16,07%), y sin información de su variación en los 6 municipios restantes

(10,71%). Los municipios que reportaron la mayor variación al alza fueron: Guateque (Boyacá) con 5,26% y Villavicencio (Meta) con 3,46%; mientras que los municipios con mayor variación a la baja fueron: Yopal (Casanare) con -6,25% y Arauca (Arauca) con -3,66%.

**Gráfico 25. Comportamiento de los precios minoristas de la Pomada Alfa, noviembre (2020) Octubre (2021)**



Fuente: DANE, SIPSA.

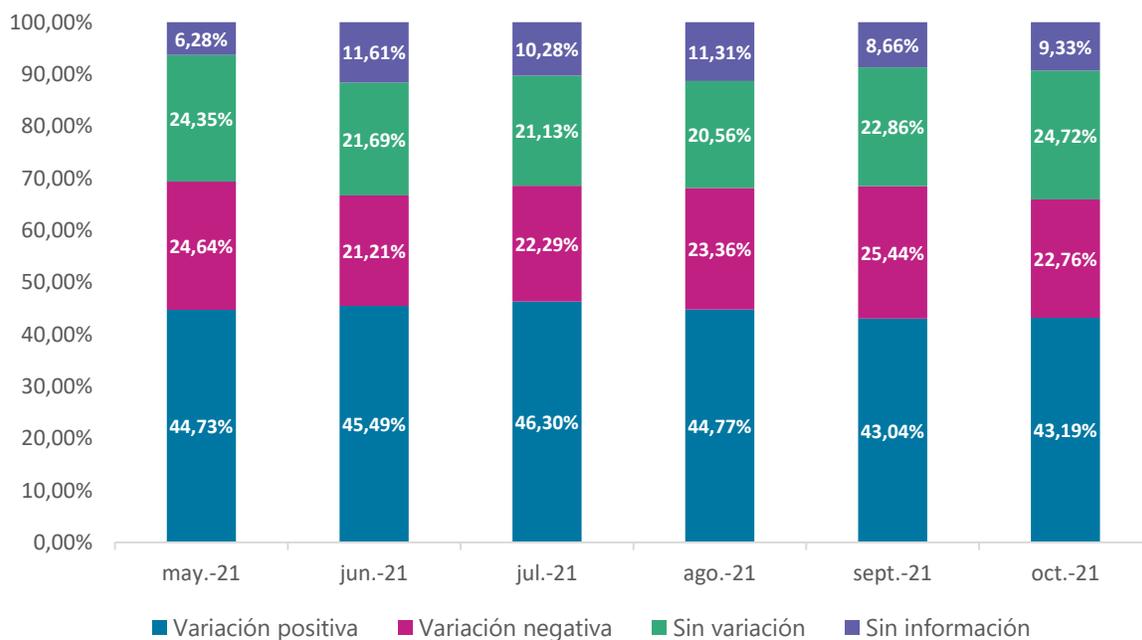
Por otro lado, los municipios que presentaron los precios promedio más altos en octubre de 2021 de este medicamento fueron Valledupar (Cesar) con \$30.533 y Ramiriquí (Boyacá) con \$30.000; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos, fueron Bogotá, D.C. con \$23.075 y San Sebastián de Mariquita (Tolima) con \$23.300. En el gráfico 25 se muestra el comportamiento de los precios del medicamento Pomada Alfa, en algunos municipios del país, durante los últimos 12 meses.

### 3.7. Vitaminas, sales y minerales

De acuerdo con la información reportada para octubre de 2021, del grupo de vitaminas, sales y minerales, el 43,19% de los precios de estos insumos presentó una variación positiva, permanecieron estables (no hubo variación) el 24,72%, variación negativa el 22,76%, y sin información de su variación el 9,33% restante, que coincide con el comportamiento en los últimos 6 meses, como se observa en el gráfico 26.

**Gráfico 26. Comportamiento de los precios minoristas de los insumos del grupo vitaminas, sales y minerales**

**Mayo – octubre (2021)**

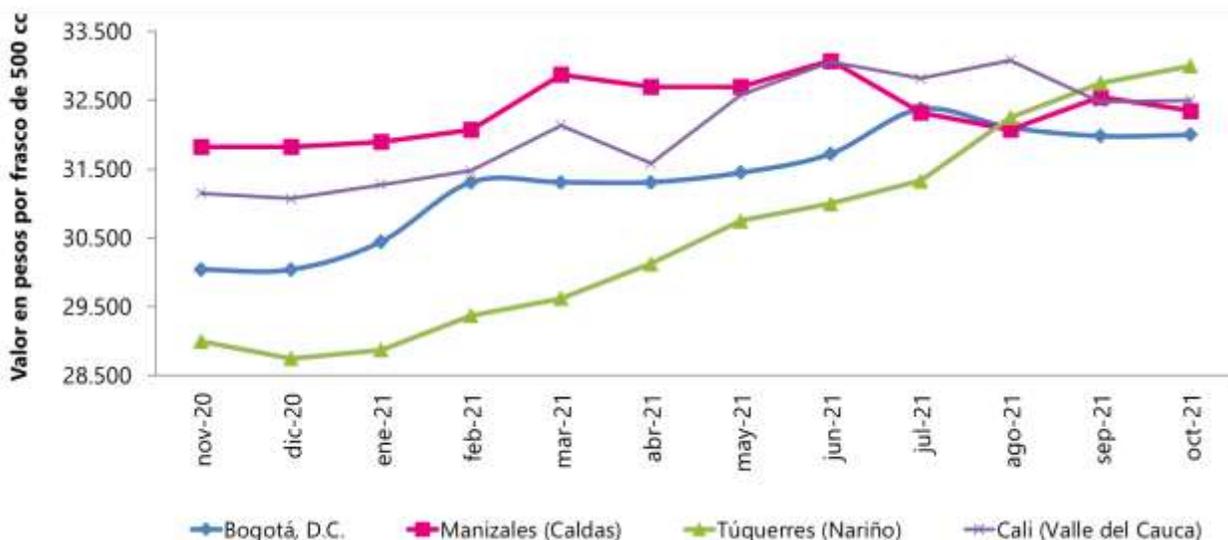


Fuente: DANE, SIPSA.

En cuanto a uno de los insumos representativos de este grupo, el suplemento mineral Calmafos - frasco de 500 centímetros cúbicos-, según la información reportada para octubre de 2021, sus precios

mostraron una variación positiva en 31 de los 72 municipios reportados (43,06%), variación negativa en 20 (27,78%), permanecieron estables en 14 (19,44%), y sin información de su variación en los 7 municipios restantes (9,72%). Los municipios que reportaron la mayor variación al alza fueron: San Vicente de Chucurí (Santander) con 6,40% y Cajamarca (Tolima) con 5,00%; mientras que los municipios con mayor variación a la baja fueron: Florencia (Caquetá) con -5,47% y Sogamoso (Boyacá) con -4,57%.

**Gráfico 27. Comportamiento de los precios minoristas del Calmafos  
Noviembre (2020) – octubre (2021)**



Fuente: DANE, SIPSA.

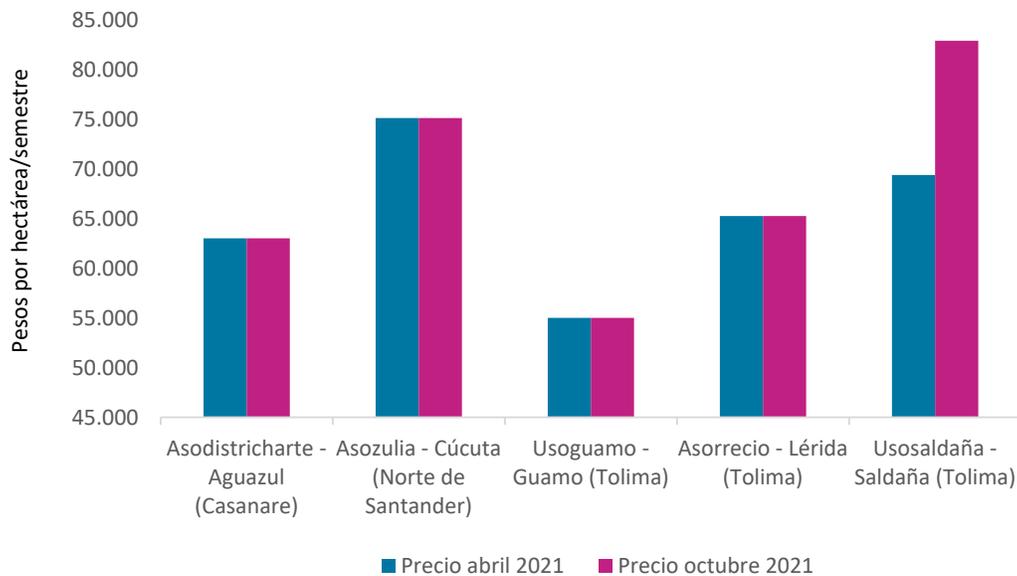
Por otro lado, los municipios que presentaron los precios promedio más altos en octubre de 2021 de este suplemento mineral fueron Zarzal (Valle del Cauca) con \$38.933 y Piendamó (Cauca) con \$36.767; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos, fueron Entrerriós y El Santuario (Antioquia) con \$28.447 y \$29.375, respectivamente. En el gráfico 27 se muestra el comportamiento de los precios del suplemento mineral Calmafos, en algunos municipios del país, durante los últimos 12 meses.

## 4. FACTORES ASOCIADOS A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

### 4.1. Distritos de riego

Para octubre de 2021, se reportaron 63 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. Por ejemplo, un tipo de pago es riego por hectárea/semestre, el cual se presenta en el gráfico 28 para 5 distritos de riego en los municipios de Aguazul (Casanare), Cúcuta (Norte de Santander), Guamo, Lérída y Saldaña (Tolima). En el municipio de Aguazul, el distrito corresponde a Asodistricharte registrando una tarifa de \$63.000 para octubre de 2021, mientras que, para el municipio de Cúcuta el distrito es Asozulia con tarifa de \$75.109. Para los municipios de Tolima, los distritos de riego Usoguamo, Asorrecio y Usosaldaña, reportaron una tarifa de \$55.000, \$65.243 y \$82.891, respectivamente.

**Gráfico 28. Tarifas de riego por hectárea/semestre para 5 distritos de riego  
Abril – octubre (2021)**

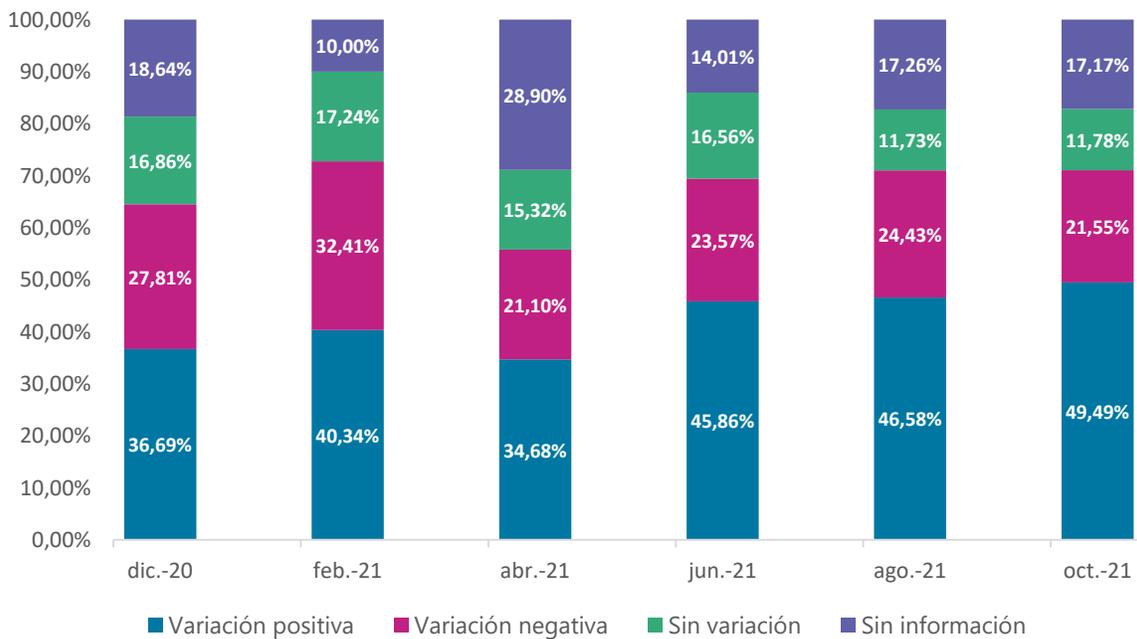


Fuente: DANE, SIPSA.

## 4.2. Material de propagación

De acuerdo con la información reportada para octubre de 2021, del grupo de material de propagación, el 49,49% de los precios de estos materiales presentó variación positiva, variación negativa el 21,55%, sin información de su variación el 17,17%, y permanecieron estables (no hubo variación) el 11,78% restante, siendo similar al comportamiento de los últimos 3 periodos de referencia, como se observa en el gráfico 29.

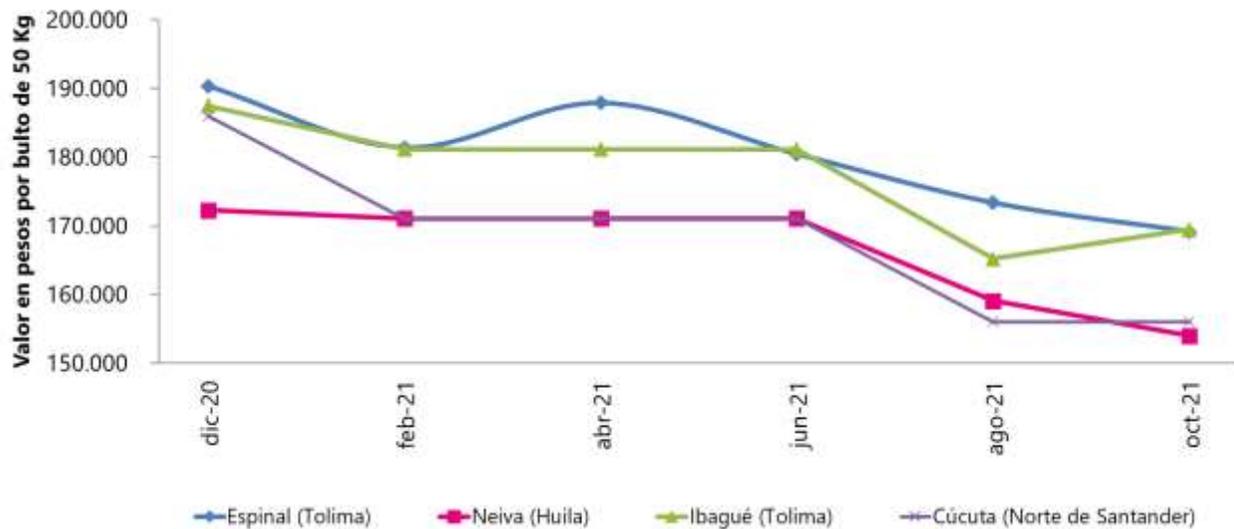
**Gráfico 29. Comportamiento de los precios minoristas del grupo de material de propagación  
Diciembre (2020) – octubre (2021)**



Fuente: DANE, SIPSA.

En cuanto a uno de los materiales más representativos de este grupo, el Arroz Fedearroz 2000 -bulto por 50 kilogramos-, según la información reportada para octubre de 2021, sus precios mostraron una variación negativa en 7 de los 12 municipios reportados (58,33%), variación positiva en 3 (25,00%), y permanecieron estables en los 2 municipios restantes (16,67%). Los municipios que reportaron la mayor variación al alza fueron: Ibagué (Tolima) con 2,58% y Aguachica (Cesar) con 0,01%; mientras que los municipios con mayor variación a la baja fueron: Fundación (Magdalena) con -16,56% y Lérica (Tolima) con -3,89%.

**Gráfico 30. Comportamiento de los precios minoristas del Arroz Fedearroz 2000  
Diciembre (2020) – octubre (2021)**



Fuente: DANE, SIPSA.

Por otro lado, los municipios que presentaron los precios promedio más altos en octubre de 2021 de este material de propagación fueron Ibagué y Espinal (Tolima) con \$169.471 y \$169.183, respectivamente; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos, fueron Neiva (Huila) con \$154.000 y Cúcuta (Norte de Santander) con \$156.000. En el gráfico 30 se muestra el comportamiento de los precios del Arroz Fedearroz 2000, en algunos municipios del país, durante los últimos 6 periodos de referencia.

## FICHA METODOLÓGICA

**Tipo de investigación:** 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 encuesta por muestreo no probabilístico.

**Objetivo:** generar información continua sobre los precios minoristas de una canasta de insumos y factores asociados a la producción agropecuaria del país, para la toma de decisiones de los diferentes actores del sector agropecuario.

**Población objetivo:** conjunto de insumos y factores asociados a la producción agropecuaria, agrupados en las siguientes categorías: insumos agrícolas, insumos pecuarios, materiales de propagación, empaques agropecuarios, elementos agropecuarios, arrendamiento de tierras, energía eléctrica, servicios agrícolas, jornales, especies productivas y distritos de riego, que se comercializan en mercados minoristas por personas naturales y/o jurídicas, empresas prestadoras del servicio de energía y distritos de riego, ubicados en los municipios del país que se encuentran en la cobertura de SIPSA\_I.

**Cobertura geográfica:** SIPSA\_I cuenta con una cobertura geográfica en 197 municipios.

Municipios cobertura SIPSA_I			
<b>Antioquia</b>	<b>Caldas</b>	<b>Cundinamarca</b>	La Virginia
Abejorral	Anserma	San Bernardo	Marsella
Andes	Chinchiná	Sibaté	Pereira
Barbosa	La Dorada	Subachoque	Quinchía
Betania	Manizales	Villa de San Diego de Ubaté	Santa Rosa de Cabal
Donmatías	Neira	Villapinzón	Santuario
El Carmen de Viboral	Riosucio	Villeta	<b>Santander</b>
El Santuario	Salamina	Zipaquirá	Barbosa
Entrerriós	Supía	<b>Huila</b>	Barrancabermeja
Guarne	Viterbo	Algeciras	Bucaramanga
La Ceja	<b>Caquetá</b>	Campoalegre	Cimitarra
La Unión	El Doncello	Garzón	Girón
Marinilla	El Paujíl	Isnos	Lebrija
Medellín	Florencia	La Plata	Málaga
Peñol	Puerto Rico	Neiva	Piedecuesta
Rionegro	San Vicente del Caguán	Pitalito	Rionegro
San Pedro de Los Milagros	<b>Casanare</b>	<b>Magdalena</b>	Sabana de Torres
San Vicente Ferrer	Aguazul	Fundación	San Gil
Santa Bárbara	Paz de Ariporo	Pivijay	San Vicente de Chucurí
Santa Rosa de Osos	Tauramena	Santa Marta	Socorro
Sonsón	Trinidad	<b>Meta</b>	Vélez
Urao	Villanueva	Granada	<b>Sucre</b>
Yarumal	Yopal	Puerto López	Corozal
<b>Arauca</b>	<b>Cauca</b>	Villavicencio	Galeras
Arauca	Corinto	<b>Nariño</b>	Sincelejo
Araucaita	Piendamó	Buesaco	<b>Tolima</b>
Fortul	Popayán	Córdoba	Anzoátegui
Saravena	Santander de Quilichao	Cuaspúd	Cajamarca
Tame	<b>Cesar</b>	Cumbal	Chaparral

<b>Atlántico</b>	Aguachica	Guachucal	Espinal
Barranquilla	Agustín Codazzi	Ipiales	Fresno
Sabanalarga	Bosconia	La Unión	Guamo
<b>Bogotá, D.C.</b>	San Alberto	Pasto	Ibagué
<b>Bolívar</b>	Valledupar	Pupiales	Icononzo
Cartagena de Indias	<b>Córdoba</b>	Túquerres	Lérida
El Carmen de Bolívar	Cereté	<b>Norte de Santander</b>	Líbano
Magangué	Lorica	Ábrego	Rovira
María La Baja	Montería	Chinácota	Saldaña
<b>Boyacá</b>	<b>Cundinamarca</b>	Chitagá	San Sebastián de Mariquita
Aquitania	Cachipay	Cúcuta	Venadillo
Arcabuco	Cáqueza	Ocaña	<b>Valle del Cauca</b>
Belén	Chía	Pamplona	Caicedonia
Chiquinquirá	Chipaque	Silos	Cali
Duitama	Choachí	<b>Putumayo</b>	Cartago
Garagoa	Chocontá	Sibundoy	Dagua
Guateque	Cota	<b>Quindío</b>	Guadalajara de Buga
Moniquirá	El Rosal	Armenia	Jamundí
Ramiriquí	Facatativá	Calarcá	La Unión
Samacá	Fómeque	Circasia	Palmira
Sogamoso	Funza	Montenegro	Roldanillo
Sutamarchán	Fusagasugá	Quimbaya	Sevilla
Tibaná	Girardot	<b>Risaralda</b>	Tuluá
Toca	La Mesa	Apía	Trujillo
Tunja	Madrid	Belén de Umbría	Zarzal
Turmequé	Pacho	Guática	
Ventaquemada	Pasca	La Celia	

### Indicadores de calidad:

- En cuanto al porcentaje de cobertura<sup>1</sup>, para el mes de octubre de 2021, fue el siguiente: Insumos agrícolas 100,00%; Insumos pecuarios 100,00%; Material de propagación 100,00%; Distritos de riego 100,00%.
- Respecto al porcentaje de no respuesta, durante el proceso de recolección de información, para el mes de octubre de 2021, no se presentó No respuesta.
- En cuanto a la tasa de imputación, no aplica dado que no se realizan imputaciones en la operación estadística.

<sup>1</sup> Fórmula de cálculo:  $IC = (B/A) * 100$ , donde B son los Municipios que reportaron información para el grupo de insumo o factor correspondiente, y A son los Municipios programados para el grupo de insumo o factor correspondiente.

**Contenido temático:** Precios minoristas de los insumos y factores asociados a la producción agropecuaria.

**Periodicidad:** SIPSA\_I monitorea información en campo en forma mensual, bimestral, trimestral y semestral, de acuerdo con el 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 eléctrica	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		

**Fuente de datos:** Corresponde a los almacenes minoristas de insumos agrícolas y/o pecuarios, viveros, productores y comercializadores de semillas, almacenes especializados en especies productivas, así como productores y comercializadores de animales, almacenes y comercializadores de empaques agropecuarios, almacenes y comercializadores de elementos agropecuarios, arrendatarios de lotes para actividades agropecuarias, registros administrativos de electrificadoras para cada municipio, personas que prestan servicios agrícolas, personas que trabajan como jornaleros, y distritos de riego que prestan el servicio en cada municipio.

**Desagregación de resultados:** Precio minorista promedio de los insumos y factores asociados a la producción agropecuaria en cada uno de los 197 municipios con cobertura.



Si requiere información adicional, contáctenos a través del correo  
**[contacto@dane.gov.co](mailto:contacto@dane.gov.co)**

Departamento Administrativo Nacional de Estadística -DANE-  
Bogotá D.C., Colombia

[www.dane.gov.co](http://www.dane.gov.co)