

Boletín mensual N°114 Insumos y factores de la producción agropecuaria

Diciembre de 2021

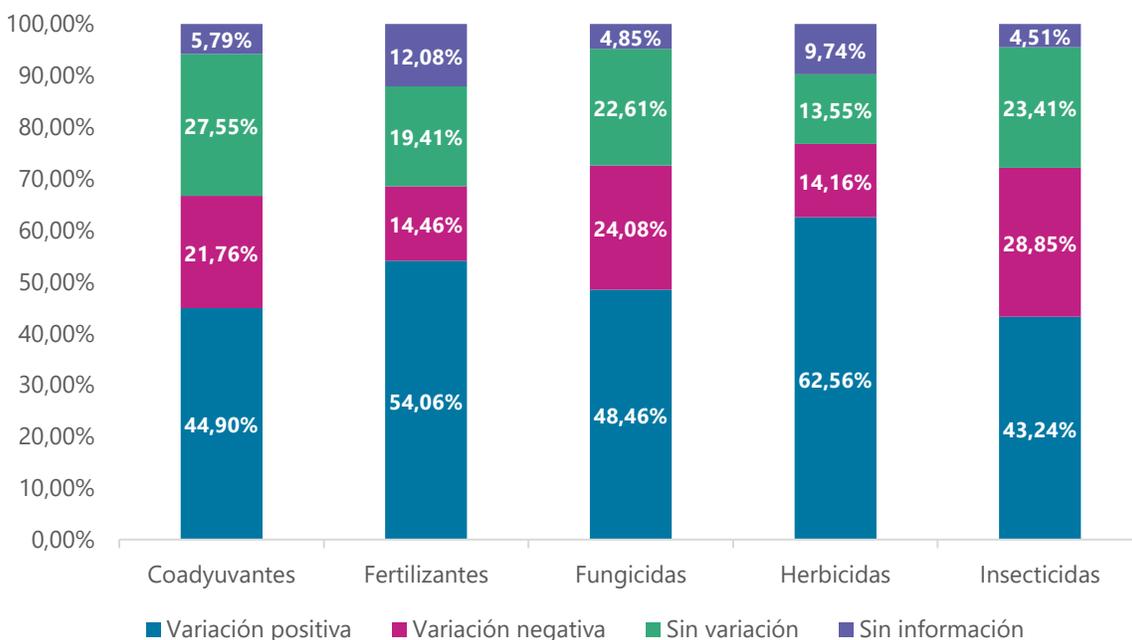
- Informe de contexto
- Precios de insumos agrícolas
- Precios de insumos pecuarios
- Precios de energía eléctrica
- Precios de especies productivas
- Precios de material de propagación
- Precios de jornales
- Ficha metodológica

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 diciembre de 2021.

En cuanto a la variación de los precios de los insumos agrícolas, se resalta el grupo de los herbicidas, donde el 62,56% de estos insumos presentaron un incremento en el precio frente al reportado en noviembre de 2021 (variación positiva), el 14,16% mostraron caída en el precio (variación negativa), el 13,55% de los insumos mantuvieron el mismo precio con respecto al mes anterior (no hubo variación), y el 9,74% 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.

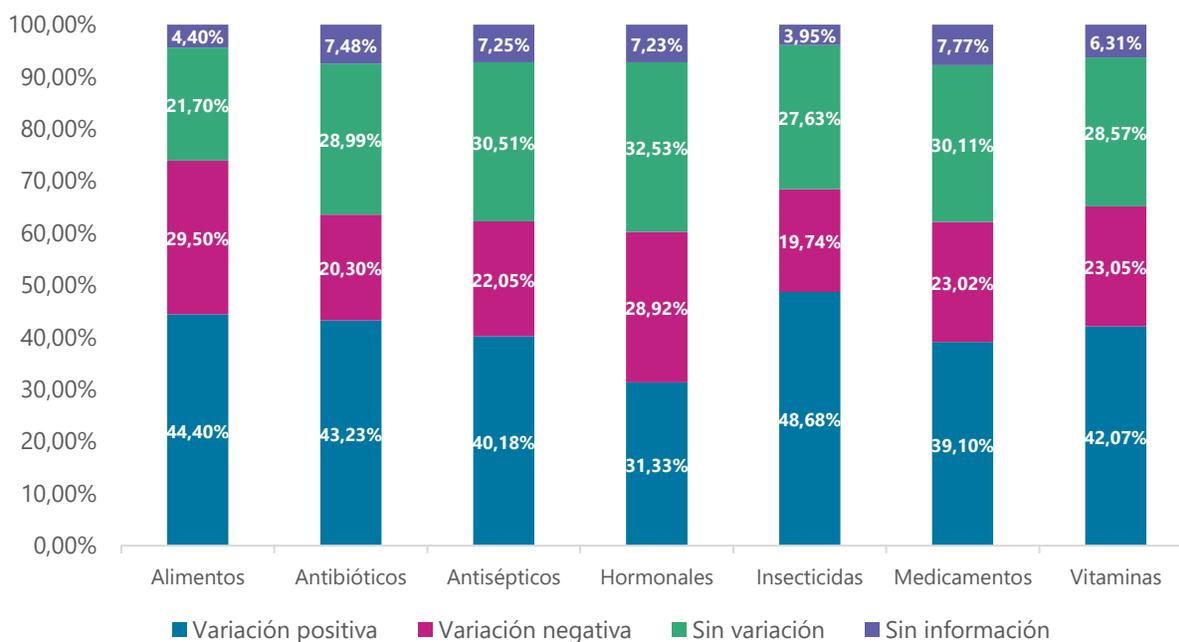
**Gráfico 1. Comportamiento de los precios minoristas de los insumos agrícolas por grupo
Diciembre de 2021**



Fuente: DANE, SIPSA.

Respecto a los precios de insumos pecuarios, se resalta el grupo de los insecticidas, plaguicidas y repelentes, donde el 48,68% de estos insumos presentaron un incremento en el precio frente al reportado en noviembre de 2021 (variación positiva), el 27,63% de estos insumos mantuvieron el mismo precio con respecto al mes anterior (no hubo variación), el 19,74% mostraron caída en el precio (variación negativa), y el 3,95% restante no registró información de su variación, como se observa en el gráfico 2.

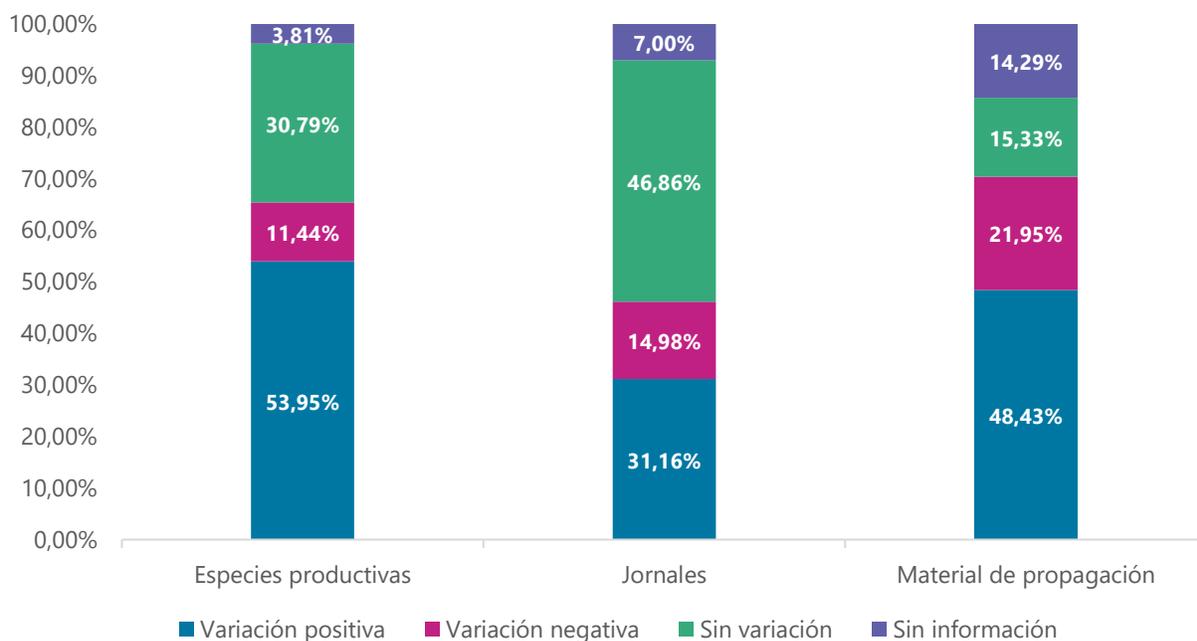
**Gráfico 2. Comportamiento de los precios minoristas de los insumos pecuarios por grupo
Diciembre de 2021**



Fuente: DANE, SIPSA.

Por su parte, para el factor de producción de especies productivas, el 53,95% de los precios de estas especies presentaron un incremento en el precio frente al reportado en septiembre de 2021 (variación positiva), el 30,79% mantuvo el mismo precio (no hubo variación), el 11,44% mostró caída en el precio (variación negativa), y el 3,81% restante no registró información de su variación, como se observa en el gráfico 3.

**Gráfico 3. Comportamiento de los precios minoristas de los factores de producción
Diciembre de 2021**



Fuente: DANE, SIPSA.

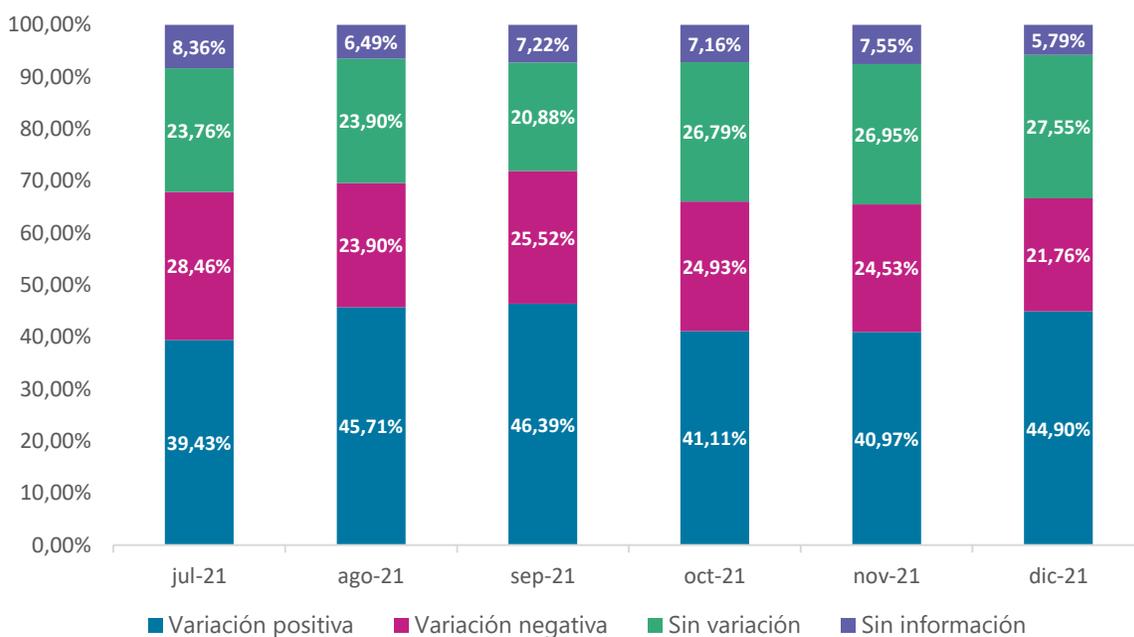
Adjunto a este boletín se presenta un cuadro resumen de los insumos y factores de producción por grupo, cantidad de municipios y el comportamiento del precio, así como los precios promedio máximo y mínimo de cada insumo o factor. Igualmente, la información detallada de cada insumo o factor por municipio 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 diciembre de 2021, del grupo de coadyuvantes, molusquicidas, reguladores fisiológicos y otros, el 44,90% de los precios de estos insumos presentó una variación positiva, el 27,55% permaneció estable (no hubo variación), el 21,76% registró variación negativa, y el 5,79% 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
Julio – diciembre (2021)**

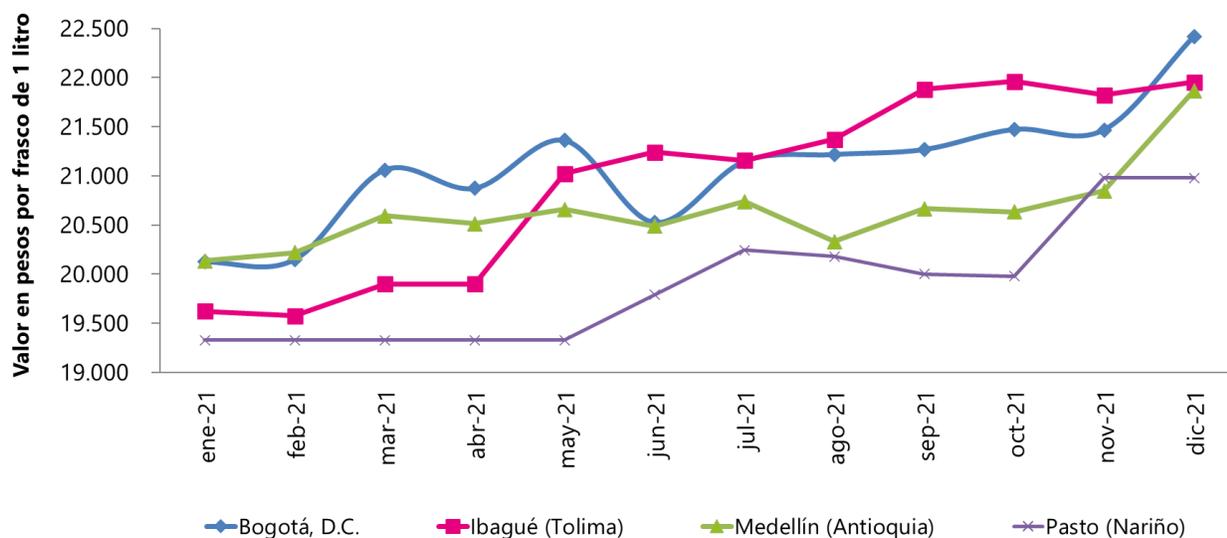


Fuente: DANE, SIPSA.

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 diciembre de 2021, sus precios mostraron una variación

positiva en 34 de los 56 municipios reportados (60,71%), permanecieron estables en 12 (21,43%), variación negativa en 8 (14,29%), y sin información de su variación en los 2 municipios restantes (3,57%). Los municipios que reportaron la mayor variación al alza fueron: Popayán (Cauca) con 11,01% y Cali (Valle del Cauca) con 7,87%; mientras que los municipios con mayor variación a la baja fueron: Marinilla (Antioquia) con -2,98% y Villa de San Diego de Ubaté (Cundinamarca) con -2,85%.

**Gráfico 5. Comportamiento de los precios minoristas del Agrotin SI
Enero – diciembre (2021)**



Fuente: DANE, SIPSA.

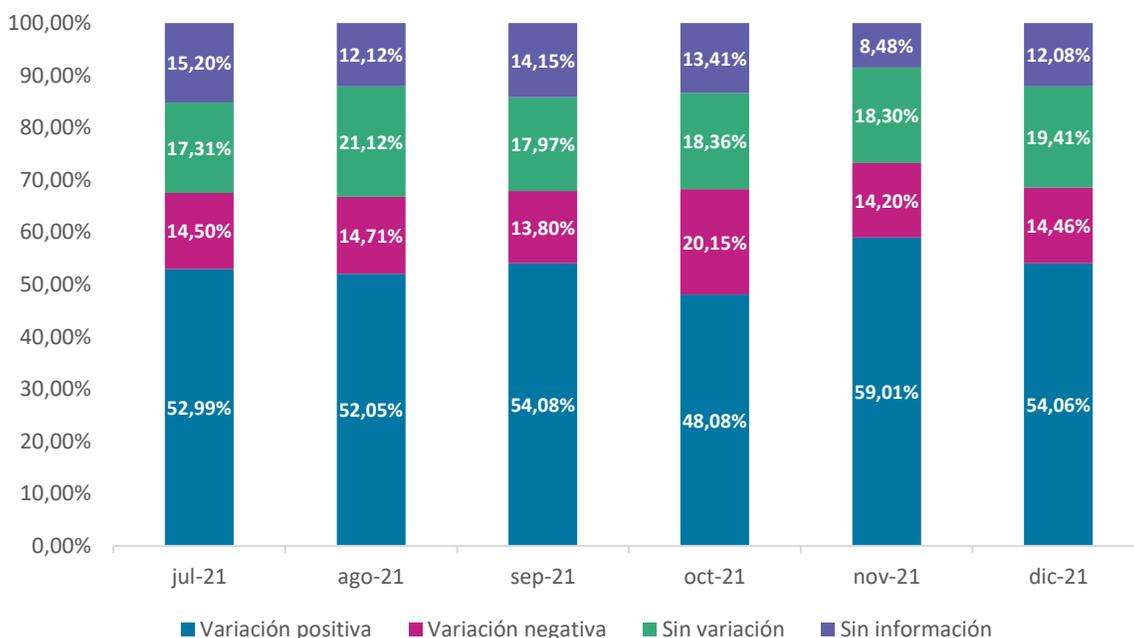
Por otro lado, los municipios que presentaron los precios promedio más altos en diciembre de 2021 de este coadyuvante fueron Cali (Valle del Cauca) con \$25.615 y Rovira (Tolima) con \$23.600; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos fueron, Sutamarchán (Boyacá) con \$19.267 y Facatativá (Cundinamarca) con \$19.418. 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 diciembre de 2021, del grupo de fertilizantes, enmiendas y acondicionadores de suelo, el 54,06% de los precios de estos insumos presentó una variación positiva, permanecieron estables (no hubo variación) el 19,41%, variación negativa el 14,46%, y sin información de su variación el 12,08% 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

Julio – diciembre (2021)

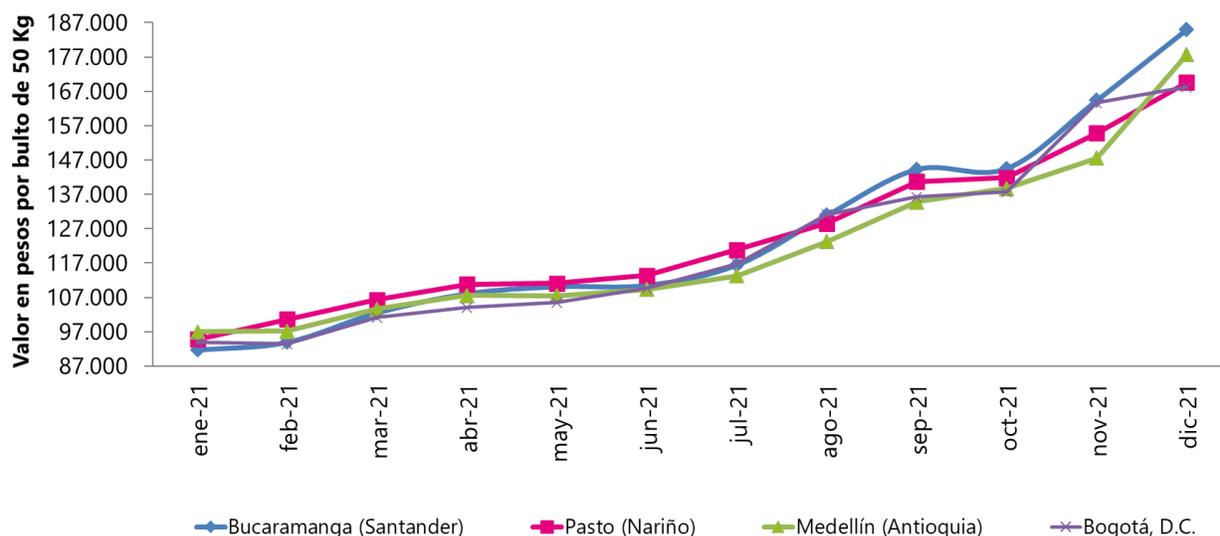


Fuente: DANE, SIPSA.

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 diciembre de 2021, sus precios mostraron una variación positiva en 46 de los 57 municipios reportados (80,70%), sin información de su variación en 8 (14,04%), y variación negativa en los 3 municipios restantes (5,26%). Los municipios que reportaron la

mayor variación al alza fueron: El Santuario (Antioquia) con 23,70% y Túquerres (Nariño) con 22,78%; mientras que los municipios con mayor variación a la baja fueron: Villa de San Diego de Ubaté (Cundinamarca) con -3,75% y Palmira (Valle del Cauca) con -0,22%.

**Gráfico 7. Comportamiento de los precios minoristas del fertilizante 15-15-15
Enero – diciembre (2021)**



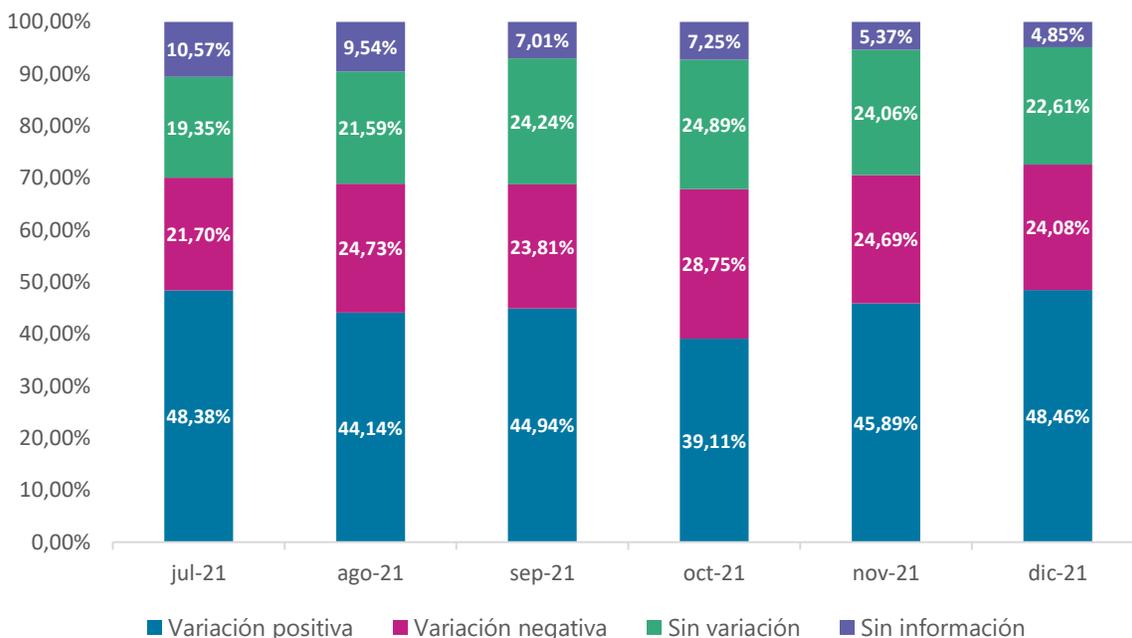
Fuente: DANE, SIPSA.

Por otro lado, los municipios que presentaron los precios promedio más altos en diciembre de 2021 de este fertilizante fueron La Unión y Túquerres (Nariño) con \$186.000 y \$185.025, respectivamente; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos, fueron Villa de San Diego de Ubaté (Cundinamarca) con \$145.125 y Ocaña (Norte de Santander) con \$150.833. 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 diciembre de 2021, del grupo de fungicidas, el 48,46% de los precios de estos insumos presentó una variación positiva, variación negativa el 24,08%, permanecieron estables (no hubo variación) el 22,61%, y sin información de su variación el 4,85% 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 Julio – diciembre (2021)

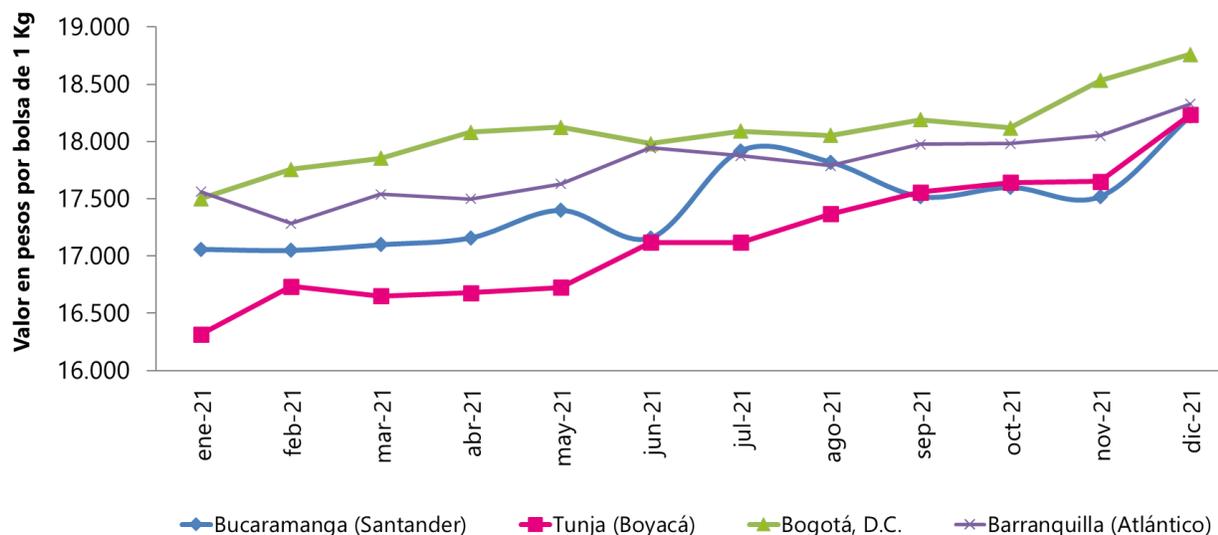


Fuente: DANE, SIPSA.

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 diciembre de 2021, sus precios mostraron una variación positiva en 67 de los 106 municipios reportados (63,21%), permanecieron estables en 18 (16,98%), variación negativa en 16 (15,09%), y sin información de su variación en los 5 municipios restantes (4,72%). Los municipios que reportaron la mayor variación al alza fueron: Villavicencio (Meta)

con 11,64% y Sibundoy (Putumayo) con 7,04%; mientras que los municipios con mayor variación a la baja fueron: Rovira (Tolima) con -3,59% y Popayán (Cauca) con -2,55%.

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



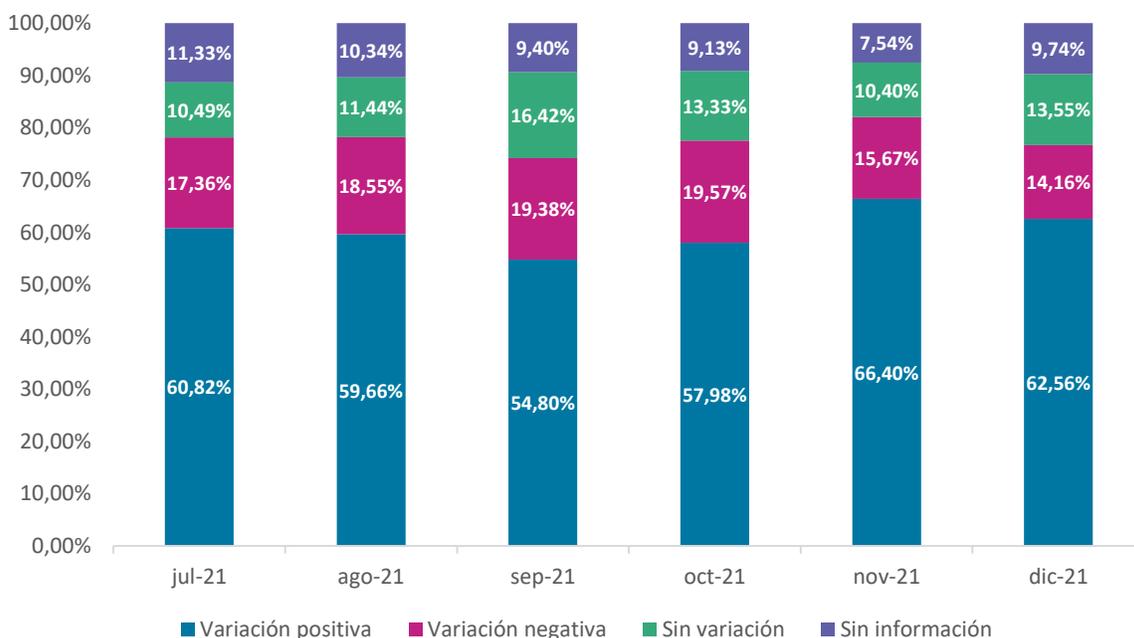
Fuente: DANE, SIPSA.

Por otro lado, los municipios que presentaron los precios promedio más altos en diciembre de 2021 de este fungicida fueron Villavicencio (Meta) con \$22.567 y Chía (Cundinamarca) con \$21.533; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos, fueron Ábrego (Norte de Santander) con \$16.500 y Entreríos (Antioquia) con \$16.876. 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 diciembre de 2021, del grupo de herbicidas, el 62,56% de los precios de estos insumos presentó una variación positiva, variación negativa el 14,16%, permanecieron estables (no hubo variación) el 13,55%, y sin información de su variación el 9,74% restante, que coincide con el comportamiento en los últimos 6 meses, resaltando que para noviembre 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 Julio – diciembre (2021)

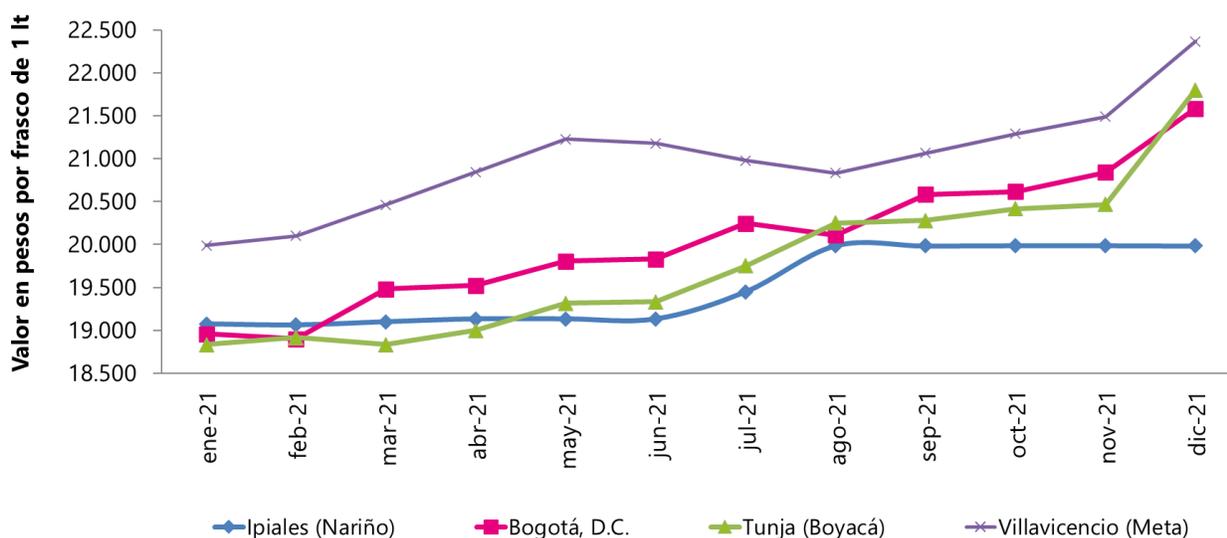


Fuente: DANE, SIPSA.

En cuanto a uno de los insumos representativos de este grupo, el herbicida Gramoxone SL -frasco de 1 litro-, según la información reportada para diciembre de 2021, sus precios mostraron una variación positiva en 63 de los 85 municipios reportados (74,12%), variación negativa en 9 (10,59%), permanecieron estables en 8 (9,41%), y sin información de su variación en los 5 municipios restantes

(5,88%). Los municipios que reportaron la mayor variación al alza fueron: Arcabuco (Boyacá) con 13,04% y Urrao (Antioquia) con 11,61%; mientras que los municipios con mayor variación a la baja fueron: Turmequé y Sogamoso (Boyacá) con -3,05% y -1,52%, respectivamente.

**Gráfico 11. Comportamiento de los precios minoristas del Gramoxone SL
Enero – diciembre (2021)**



Fuente: DANE, SIPSA.

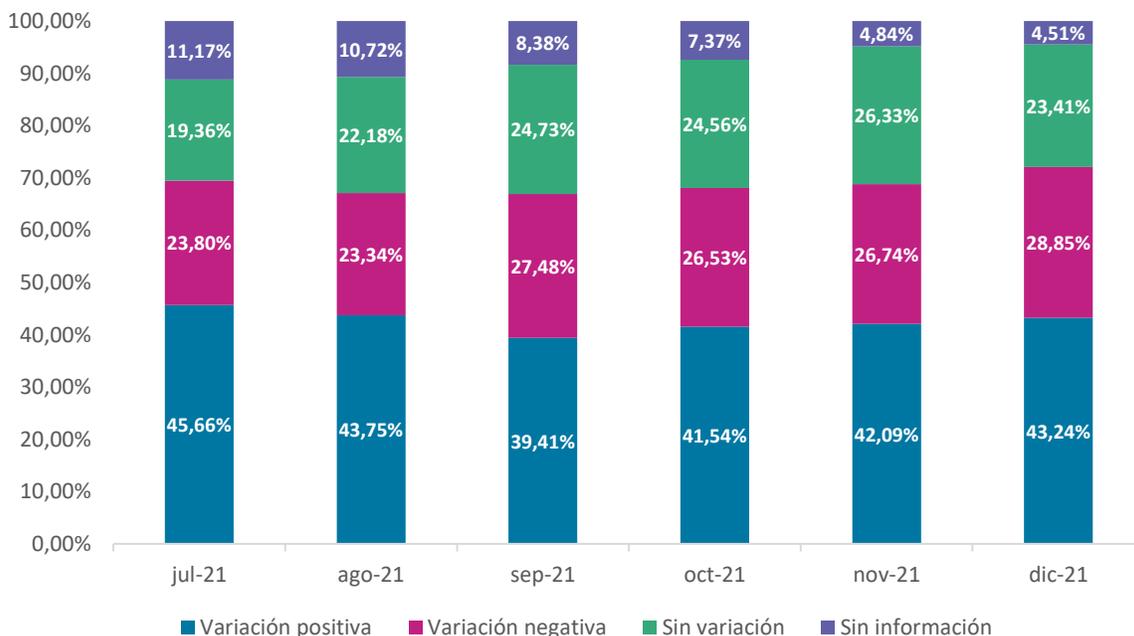
Por otro lado, los municipios que presentaron los precios promedio más altos en diciembre de 2021 de este herbicida fueron Cartagena de Indias (Bolívar) con \$24.485 y Yopal (Casanare) con \$24.200; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos, fueron San Vicente Ferrer (Antioquia) con \$18.167 y Pasto (Nariño) con \$18.763. 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 diciembre de 2021, del grupo de insecticidas, acaricidas y nematicidas, el 43,24% de los precios de estos insumos presentó una variación positiva, variación negativa el 28,85%, permanecieron estables (no hubo variación) el 23,41%, y sin información de su variación el 4,51% 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

Julio – diciembre (2021)

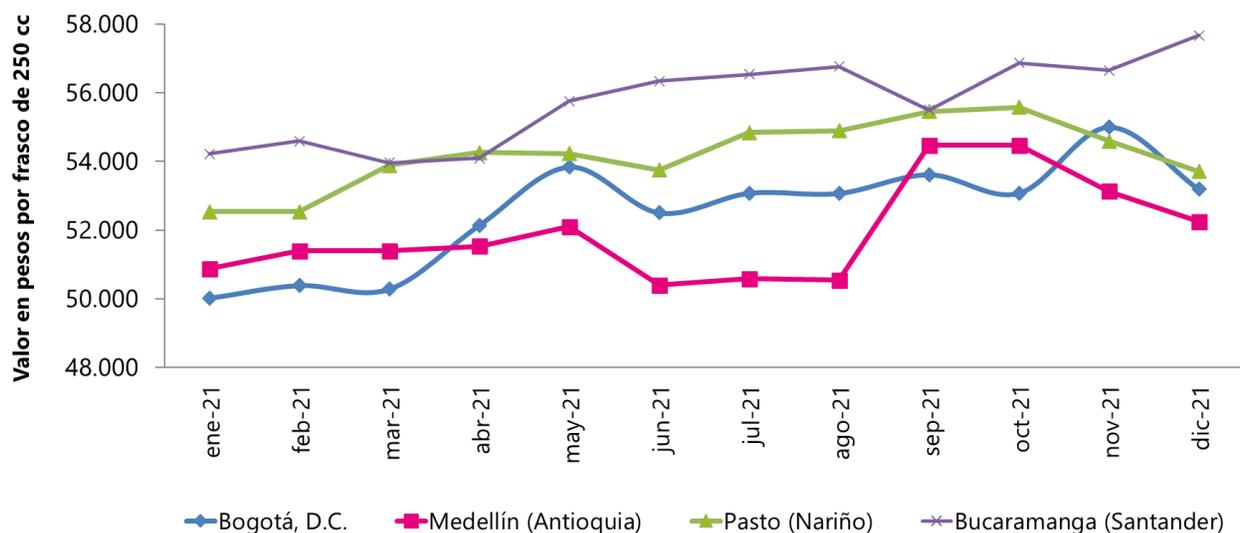


Fuente: DANE, SIPSA.

En cuanto a uno de los insumos representativos de este grupo, el insecticida Engeo -frasco de 250 centímetros cúbicos-, según la información reportada para diciembre de 2021, sus precios mostraron una variación negativa en 51 de los 82 municipios reportados (62,20%), variación positiva en 20 (24,39%), permanecieron estables en 9 (10,98%), y sin información de su variación en los 2 municipios restantes

(2,44%). Los municipios que reportaron la mayor variación al alza fueron: Barbosa (Santander) con 4,32% y Urrao (Antioquia) con 2,25%; mientras que los municipios con mayor variación a la baja fueron: San Sebastián de Mariquita (Tolima) con -9,77% y Córdoba (Nariño) con -6,32%.

**Gráfico 13. Comportamiento de los precios minoristas del Engeo
Enero – diciembre (2021)**



Fuente: DANE, SIPSA.

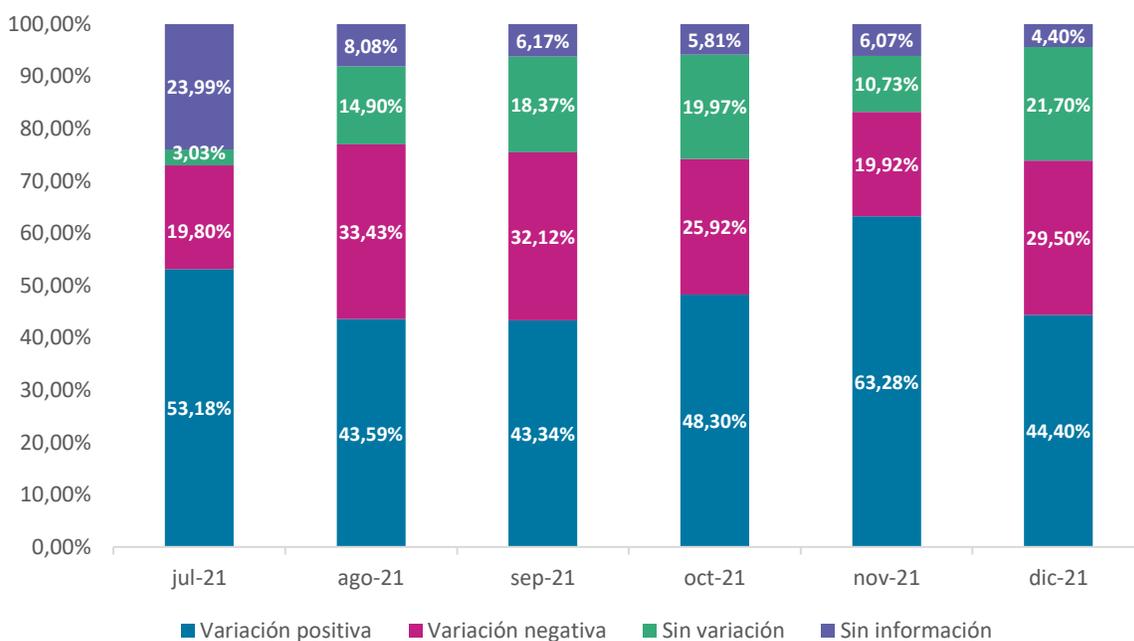
Por otro lado, los municipios que presentaron los precios promedio más altos en diciembre de 2021 de este insecticida fueron Santa Marta (Magdalena) con \$62.667 y San Vicente de Chucurí (Santander) con \$61.667; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos, fueron Pasca y Fusagasugá (Cundinamarca) con \$45.833 y \$45.900, respectivamente. 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 diciembre de 2021, del grupo de alimentos balanceados, suplementos, coadyuvantes, adsorbentes, enzimas y aditivos, el 44,40% de los precios de estos insumos presentó una variación positiva, variación negativa el 29,50%, permanecieron estables (no hubo variación) el 21,70%, y sin información de su variación el 4,40% restante, resaltando que para noviembre de 2021 se reportó la mayor participación de precios con variación positiva de los últimos 6 meses, como se observa en el gráfico 14.

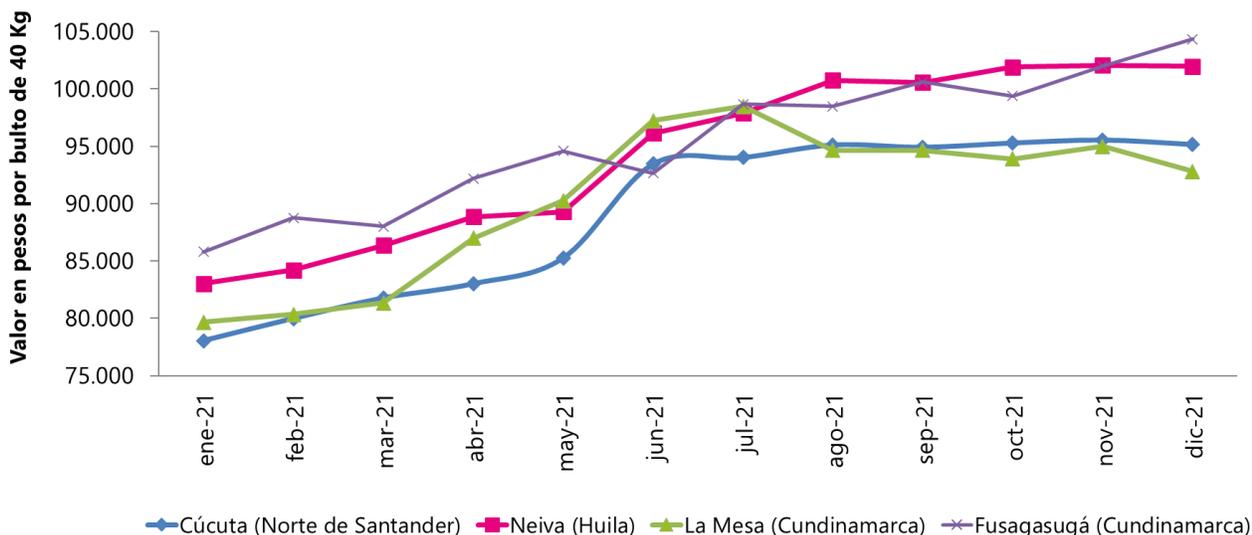
Gráfico 14. Comportamiento de los precios minoristas de los insumos del grupo alimentos balanceados, suplementos, coadyuvantes, adsorbentes, enzimas y aditivos
Julio – diciembre (2021)



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 diciembre de 2021, sus precios mostraron una variación positiva en 38 de los 93 municipios reportados (40,86%), variación negativa en 32 (34,41%), permanecieron estables en 18 (19,35%), y sin información de su variación en los 5 municipios restantes (5,38%). Los municipios que reportaron la mayor variación al alza fueron: San Sebastián de Mariquita (Tolima) con 6,35% y Granada (Meta) con 4,23%; mientras que los municipios con mayor variación a la baja fueron: Chaparral (Tolima) con -4,70% y Chiquinquirá (Boyacá) con -3,42%.

Gráfico 15. Comportamiento de los precios minoristas del alimento Pollo engorde Enero – diciembre (2021)



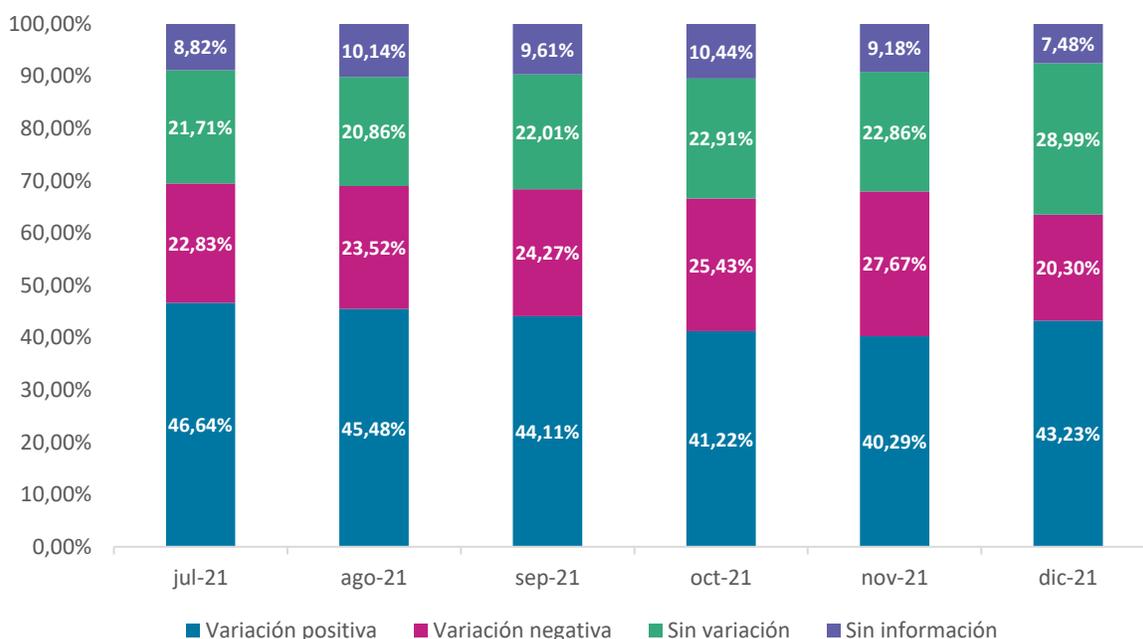
Fuente: DANE, SIPSA.

Por otro lado, los municipios que presentaron los precios promedio más altos en diciembre de 2021 de este alimento fueron Villa de San Diego de Ubaté (Cundinamarca) con \$110.220 y Tauramena (Casanare) con \$110.200; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos, fueron Valledupar (Cesar) con \$74.167 y Barbosa (Santander) con \$82.278. 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 diciembre de 2021, del grupo de antibióticos, antimicóticos y antiparasitarios, el 43,23% de los precios de estos insumos presentó una variación positiva, permanecieron estables (no hubo variación) el 28,99%, variación negativa el 20,30%, y sin información de su variación el 7,48% 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
Julio – diciembre (2021)

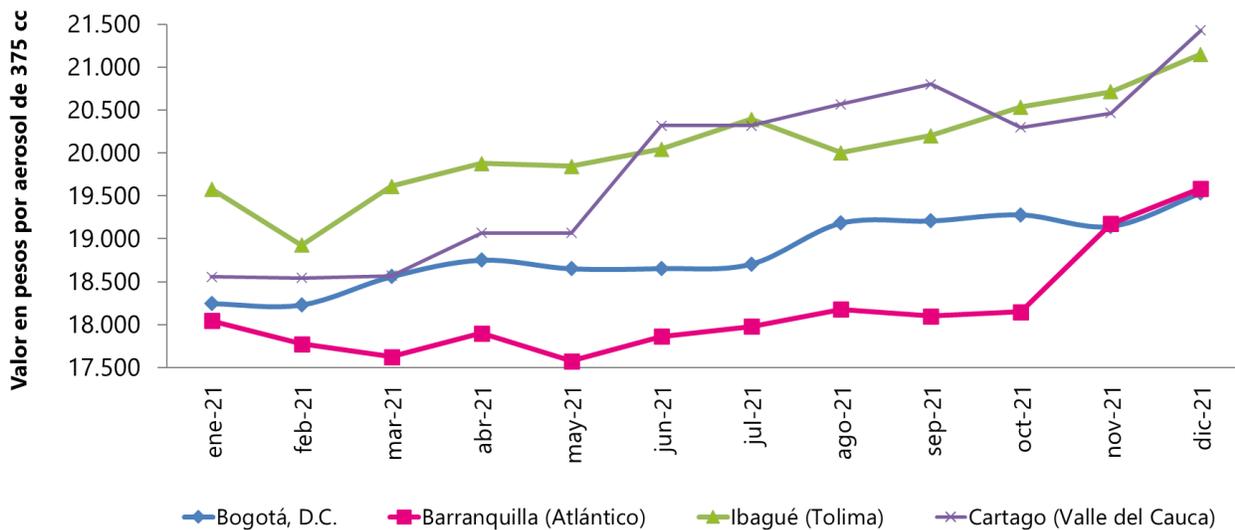


Fuente: DANE, SIPSA.

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 diciembre de 2021, sus precios mostraron una variación positiva en 58 de los 108 municipios reportados (53,70%), variación negativa en 27 (25,00%), permanecieron estables en 18 (16,67%), y sin información de su variación en los 5

municipios restantes (4,63%). Los municipios que reportaron la mayor variación al alza fueron: Piendamó (Cauca) con 11,28% y Viterbo (Caldas) con 7,82%; mientras que los municipios con mayor variación a la baja fueron: Garagoa (Boyacá) con -3,81% y Montería (Córdoba) con -2,88%.

**Gráfico 17. Comportamiento de los precios minoristas del Curagan NL
Enero – diciembre (2021)**



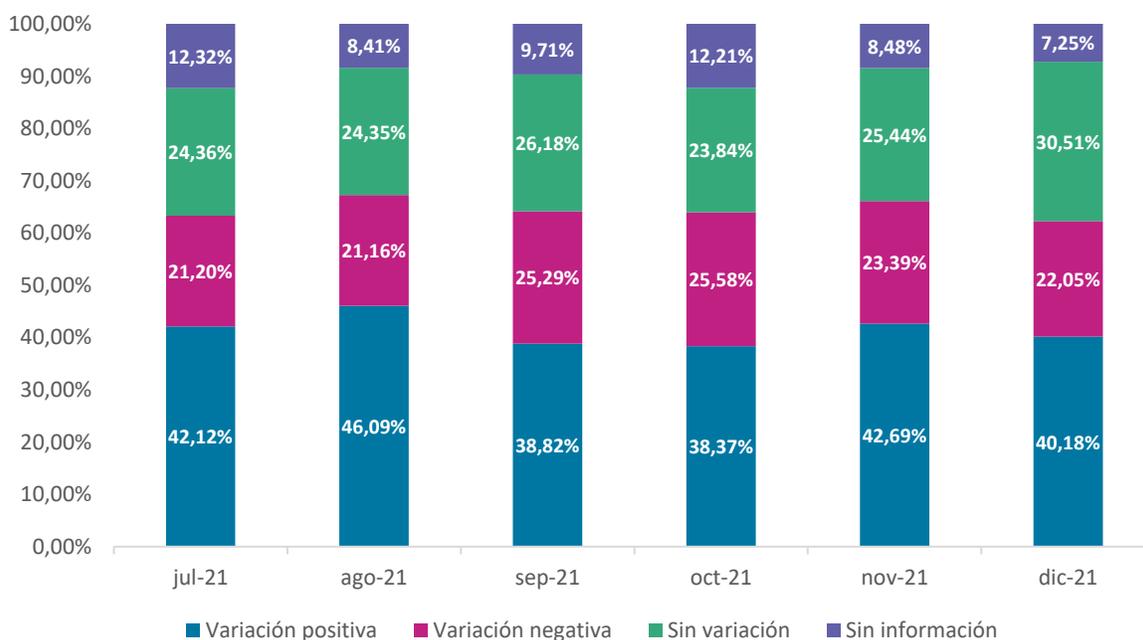
Fuente: DANE, SIPSA.

Por otro lado, los municipios que presentaron los precios promedio más altos en diciembre de 2021 de este antiparasitario fueron Belén de Umbría y Quinchía (Risaralda) con \$23.333, cada uno; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos, fueron Entreríos (Antioquia) con \$17.379 y Cumbal (Nariño) con \$17.667. 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 diciembre de 2021, del grupo de antisépticos, desinfectantes e higiene, el 40,18% de los precios de estos insumos presentó una variación positiva, permanecieron estables (no hubo variación) el 30,51%, variación negativa el 22,05%, y sin información de su variación el 7,25% 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
Julio – diciembre (2021)

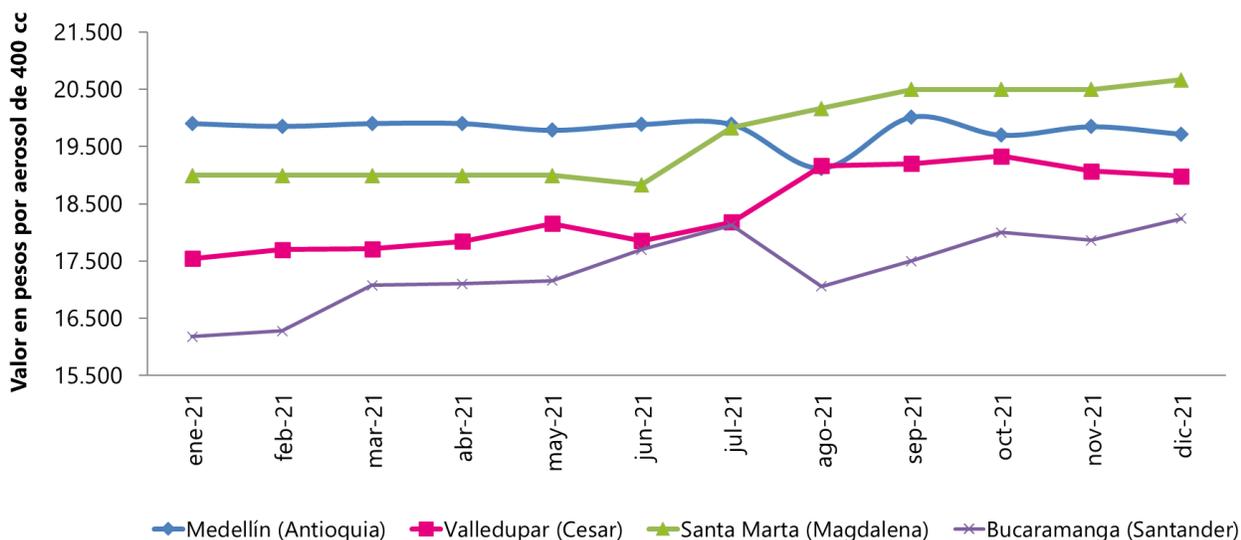


Fuente: DANE, SIPSA.

En cuanto a uno de los insumos representativos de este grupo, el antiséptico Lepecid -aerosol de 400 centímetros cúbicos-, según la información reportada para diciembre de 2021, sus precios mostraron una variación positiva en 16 de los 46 municipios reportados (34,78%), permanecieron estables en 16 (34,78%), variación negativa en 11 (23,91%), y sin información de su variación en los 3 municipios

restantes (6,52%). Los municipios que reportaron la mayor variación al alza fueron: Lorica (Córdoba) con 4,17% y Paz de Ariporo (Casanare) con 3,40%; mientras que los municipios con mayor variación a la baja fueron: Fresno (Tolima) con -2,74% y Puerto Rico (Caquetá) con -1,93%.

**Gráfico 19. Comportamiento de los precios minoristas del Lepecid
Enero – diciembre (2021)**



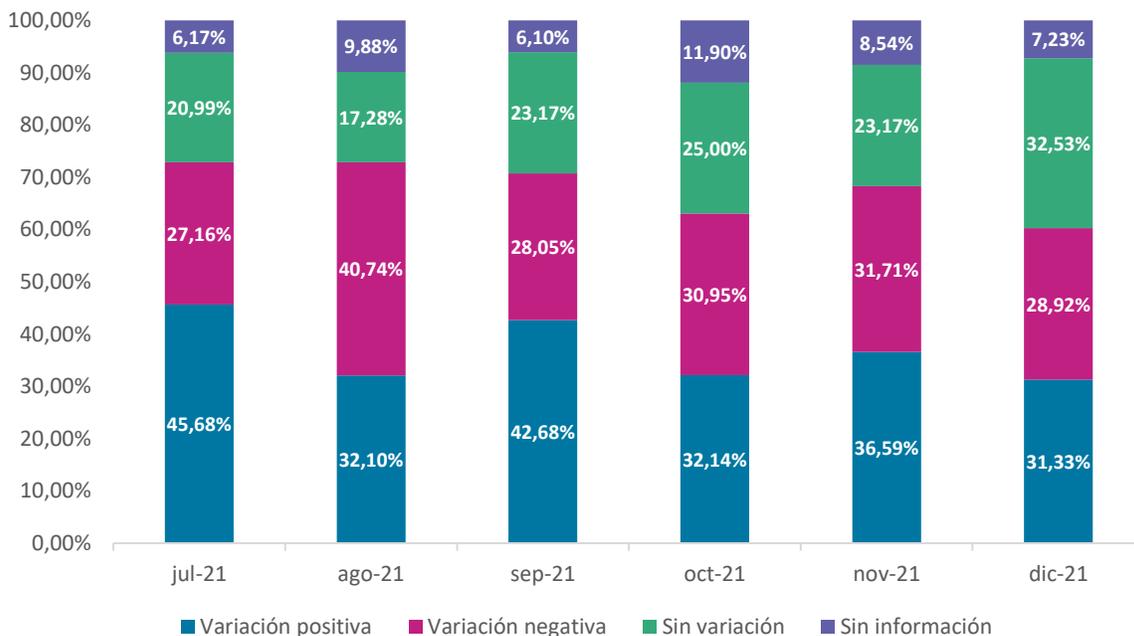
Fuente: DANE, SIPSA.

Por otro lado, los municipios que presentaron los precios promedio más altos en diciembre de 2021 de este antiséptico fueron Andes (Antioquia) con \$21.000 y Santa Marta (Magdalena) con \$20.667; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos, fueron San Sebastián de Mariquita (Tolima) con \$15.100 y Sincelejo (Sucre) con \$15.250. 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 diciembre de 2021, del grupo de hormonales, el 32,53% de los precios de estos insumos permanecieron estables (no hubo variación), presentó variación positiva el 31,33%, variación negativa el 28,92%, y sin información de su variación el 7,23% restante, resaltando que para el mes de diciembre se reportó una mayor participación de precios estables, como se observa en el gráfico 20.

Gráfico 20. Comportamiento de los precios minoristas de los insumos del grupo hormonales Julio – diciembre (2021)

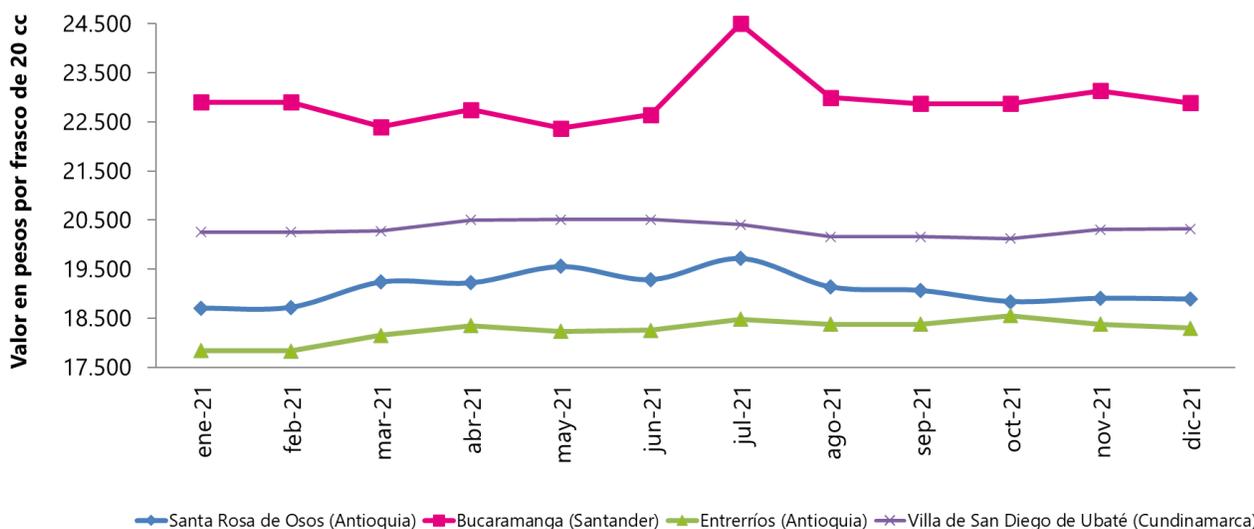


Fuente: DANE, SIPSA.

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 diciembre de 2021, sus precios permanecieron estables en 8 de los 20 municipios reportados (40,00%), variación negativa en 6 (30,00%), variación positiva en 5 (25,00%), y sin información de su variación en el municipio restante (5,00%). Los municipios que reportaron la mayor variación al alza fueron: San Vicente del Caguán y Florencia

(Caquetá) con 9,60% y 4,69%, respectivamente; mientras que los municipios con mayor variación a la baja fueron: Medellín (Antioquia) con -8,81% y Neiva (Huila) con -4,52%.

**Gráfico 21. Comportamiento de los precios minoristas del Estro-Zoo
Enero – diciembre (2021)**



Fuente: DANE, SIPSA.

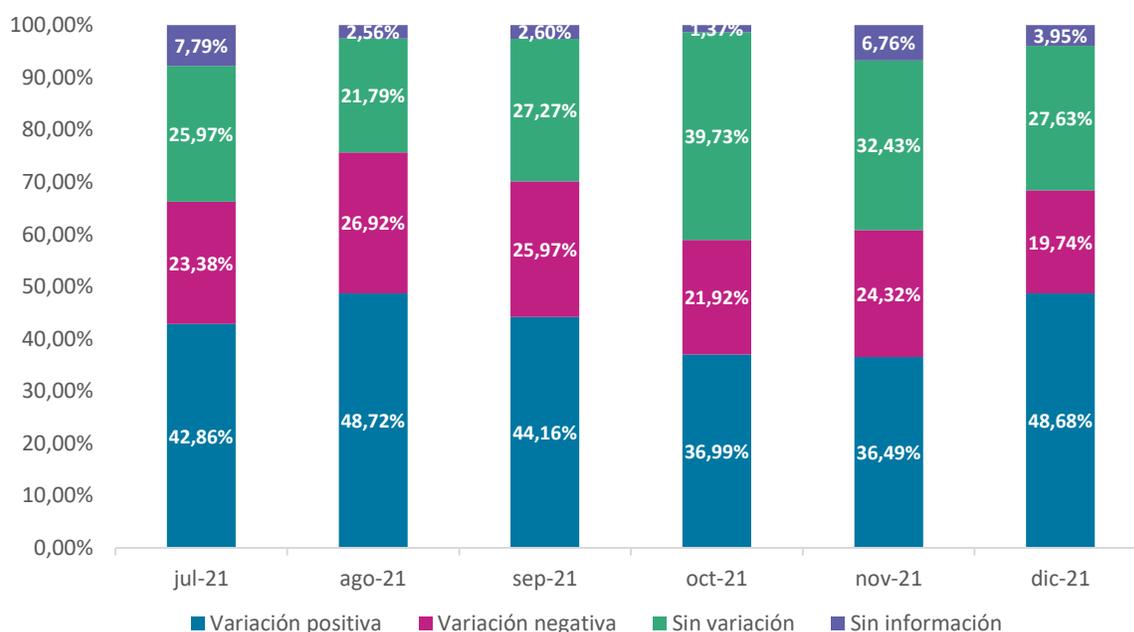
Por otro lado, los municipios que presentaron los precios promedio más altos en diciembre de 2021 de este hormonal fueron El Carmen de Bolívar (Bolívar) con \$27.000 y Moniquirá (Boyacá) con \$26.833; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos, fueron Entrerríos y Santa Rosa de Osos (Antioquia) con \$18.300 y \$18.888, 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 diciembre de 2021, del grupo de insecticidas, plaguicidas y repelentes, el 48,68% de los precios de estos insumos presentó una variación positiva, permanecieron estables (no hubo variación) el 27,63%, variación negativa el 19,74%, y sin información de su variación el 3,95% restante, siendo similar al comportamiento de los meses donde se reportó una mayor participación de precios con variación positiva, como se observa en el gráfico 22.

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

Julio – diciembre (2021)

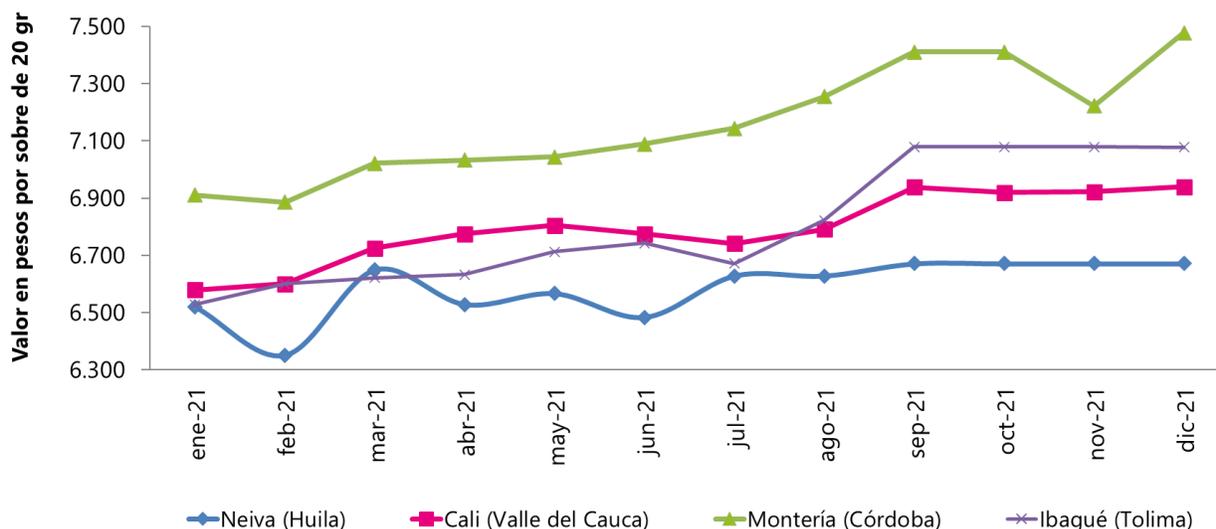


Fuente: DANE, SIPSA.

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 diciembre de 2021, sus precios mostraron una variación positiva en 24 de los 48 municipios reportados (50,00%), permanecieron estables en 12 (25,00%), variación negativa en 9 (18,75%), y sin información de su variación en los 3 municipios restantes (6,25%).

Los municipios que reportaron la mayor variación al alza fueron: Bucaramanga (Santander) con 9,64% y Villavicencio (Meta) con 8,46%; mientras que los municipios con mayor variación a la baja fueron: Pamplona (Norte de Santander) con -4,69% y Fresno (Tolima) con -2,45%.

**Gráfico 23. Comportamiento de los precios minoristas del Agita 1 Gb
Enero – diciembre (2021)**



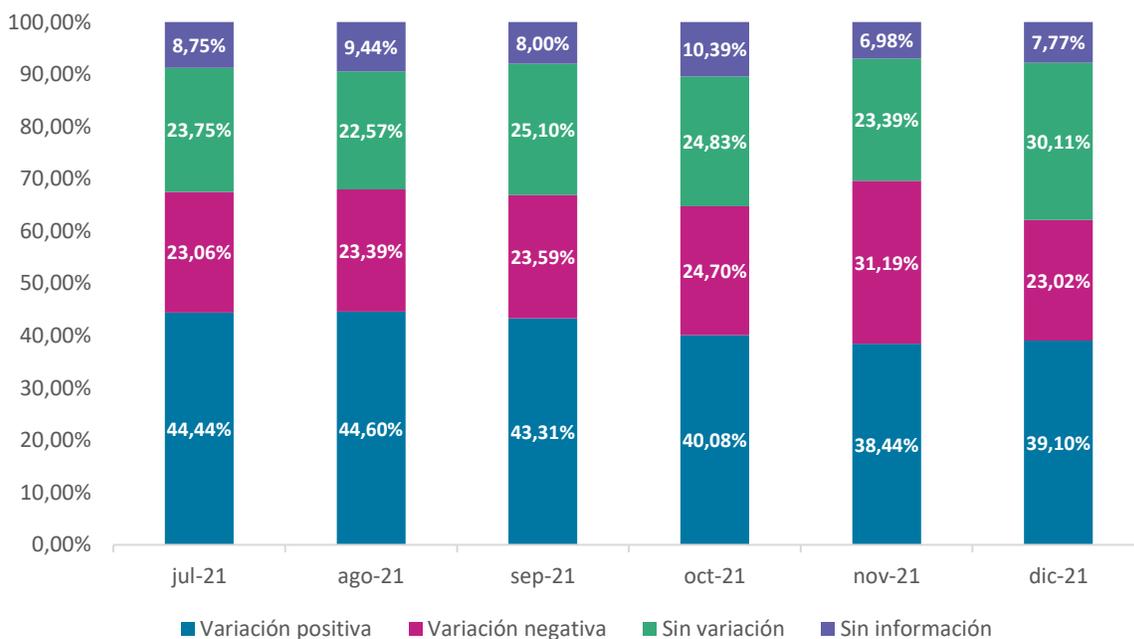
Fuente: DANE, SIPSA.

Por otro lado, los municipios que presentaron los precios promedio más altos en diciembre de 2021 de este insecticida fueron Rionegro (Santander) con \$9.500 y Jamundí (Valle del Cauca) con \$8.033; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos, fueron San Sebastián de Mariquita (Tolima) con \$6.163 y La Dorada (Caldas) con \$6.332. 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 diciembre de 2021, del grupo de medicamentos, el 39,10% de los precios de estos insumos presentó una variación positiva, permanecieron estables (no hubo variación) el 30,11%, variación negativa el 23,02%, y sin información de su variación el 7,77% 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 Julio – diciembre (2021)

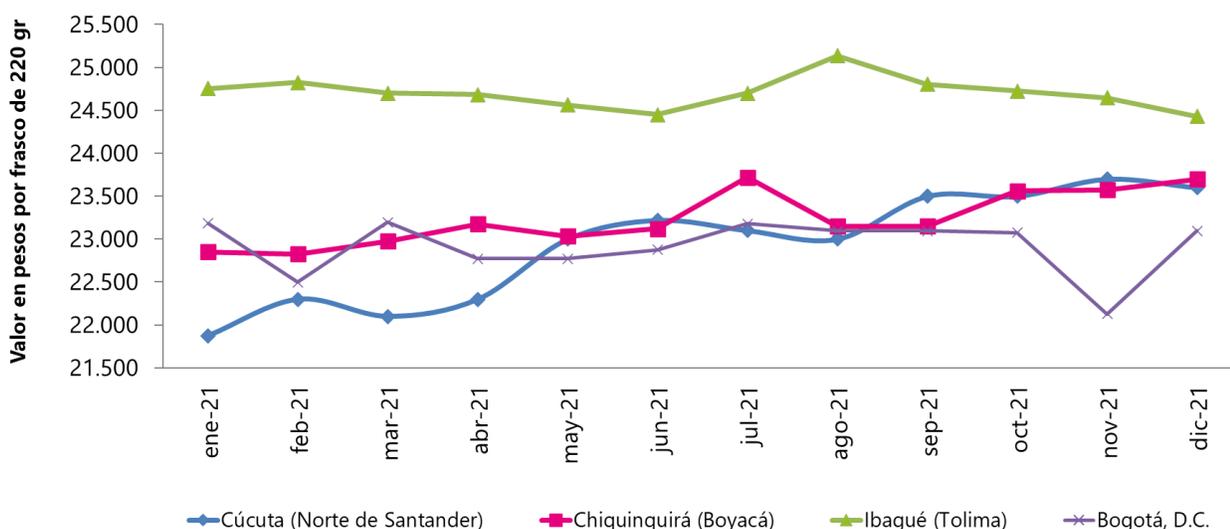


Fuente: DANE, SIPSA.

En cuanto a uno de los insumos representativos de este grupo, el medicamento Pomada Alfa -frasco de 220 gramos-, según la información reportada para diciembre de 2021, sus precios mostraron una variación positiva en 19 de los 58 municipios reportados (32,76%), permanecieron estables en 19 (32,76%), variación negativa en 17 (29,31%), y sin información de su variación en los 3 municipios restantes (5,17%). Los municipios que reportaron la mayor variación al alza fueron: Paz de Ariporo

(Casanare) con 6,25% y Girón (Santander) con 6,13%; mientras que los municipios con mayor variación a la baja fueron: Guateque (Boyacá) con -6,33% y Garzón (Huila) con -4,84%.

**Gráfico 25. Comportamiento de los precios minoristas de la Pomada Alfa
Enero – diciembre (2021)**



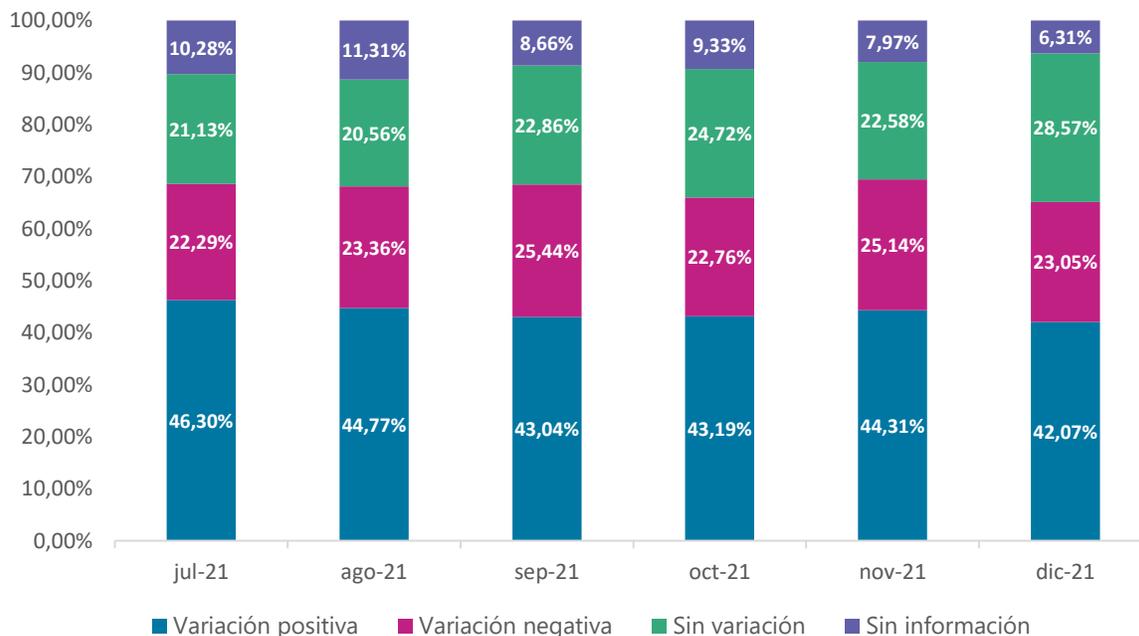
Fuente: DANE, SIPSA.

Por otro lado, los municipios que presentaron los precios promedio más altos en diciembre de 2021 de este medicamento fueron Calarcá (Quindío) con \$30.767 y Valledupar (Cesar) con \$30.667; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos, fueron Bogotá, D.C. con \$23.096 y Garzón (Huila) con \$23.125. 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 diciembre de 2021, del grupo de vitaminas, sales y minerales, el 42,07% de los precios de estos insumos presentó una variación positiva, permanecieron estables (no hubo variación) el 28,57%, variación negativa el 23,05%, y sin información de su variación el 6,31% 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 Julio – diciembre (2021)

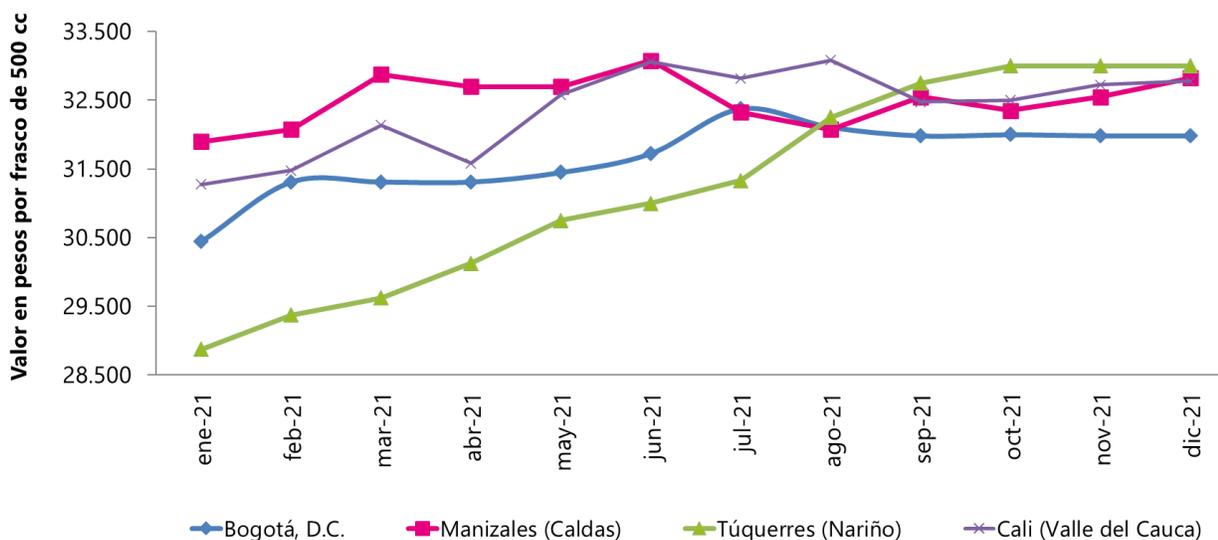


Fuente: DANE, SIPSA.

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 diciembre de 2021, sus precios mostraron una variación positiva en 34 de los 69 municipios reportados (49,28%), variación negativa en 20 (28,99%), permanecieron estables en 13 (18,84%), y sin información de su variación en los 2 municipios restantes (2,90%). Los municipios que reportaron la mayor variación al alza fueron: Barbosa

(Antioquia) con 4,69% y Florencia (Caquetá) con 4,38%; mientras que los municipios con mayor variación a la baja fueron: Líbano (Tolima) con -4,42% y Sevilla (Valle del Cauca) con -3,44%.

**Gráfico 27. Comportamiento de los precios minoristas del Calmafos
Enero – diciembre (2021)**



Fuente: DANE, SIPSA.

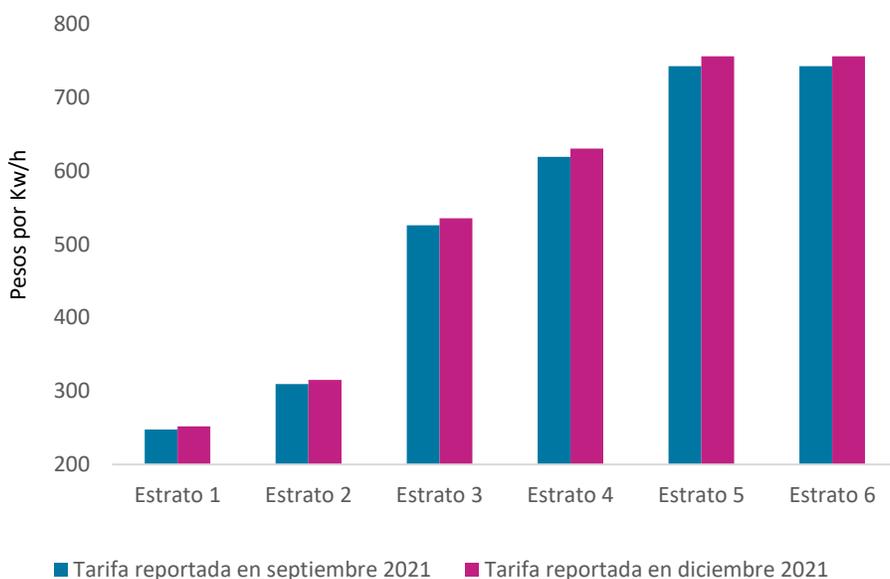
Por otro lado, los municipios que presentaron los precios promedio más altos en diciembre de 2021 de este suplemento mineral fueron Zarzal y Cartago (Valle del Cauca) con \$40.267 y \$37.190, respectivamente; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos, fueron Entreríos y Yarumal (Antioquia) con \$28.047 y \$28.540, 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. Energía eléctrica¹

Para diciembre de 2021, se reportó la tarifa de energía eléctrica residencial por estrato, de 21 empresas prestadoras de este servicio público en el país. Por ejemplo, la prestadora del servicio de energía eléctrica, Electrificadora de Santander S.A. E.S.P. (ESSA), reportó en diciembre las siguientes tarifas por estrato: estrato 1, \$252 Kw/h; estrato 2, \$315 Kw/h; estrato 3, \$535 Kw/h; estrato 4, \$630 Kw/h; estratos 5 y 6, \$756 Kw/h, las cuales se pueden observar en el gráfico 28.

Gráfico 28. Tarifas de ESSA del servicio de energía eléctrica residencial, septiembre - diciembre (2021)



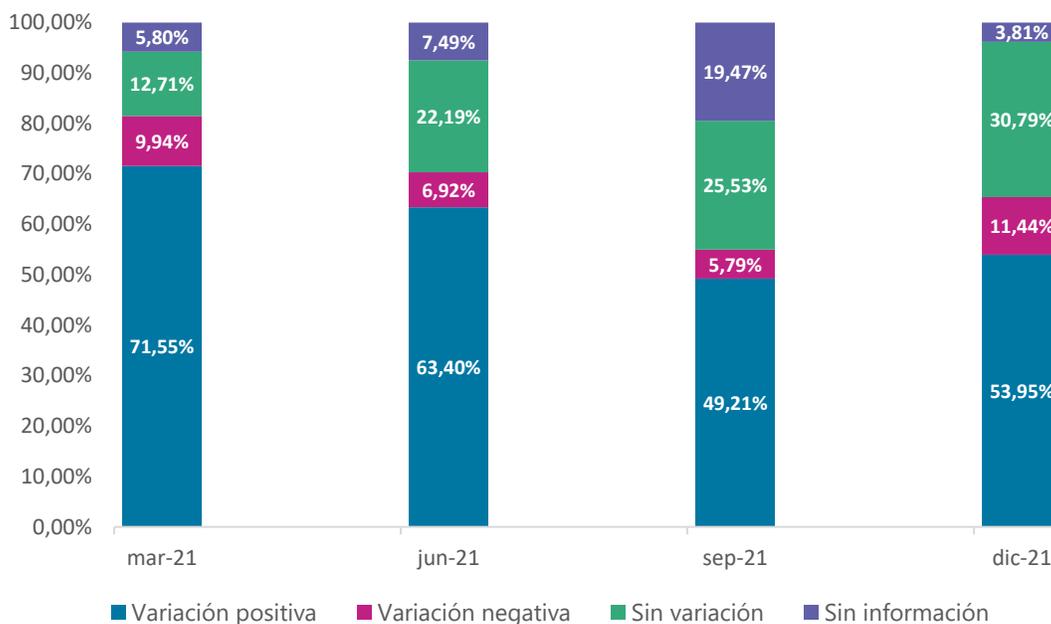
Fuente: DANE, SIPSA.

¹Se toma información reportada para diciembre de 2021 en el portal web de cada una de las empresas que prestan el servicio de energía eléctrica. Se considera un rango entre 0 y el consumo de subsistencia, el cual corresponde a 173 Kw/h mes para una altura inferior a 1.000 m. s. n. m. y 130 Kw/h mes para una altura igual o superior a 1000 m. s. n. m.

4.2. Especies productivas

De acuerdo con la información reportada para diciembre de 2021, del grupo de especies productivas, el 53,95% de los precios de estas especies presentó una variación positiva, permanecieron estables (no hubo variación) el 30,79%, variación negativa el 11,44%, y sin información de su variación el 3,81% restante, siendo similar al comportamiento en los últimos periodos de referencia, resaltando que en marzo de 2021 se presentó la mayor participación de precios con variación positiva, como se observa en el gráfico 29.

Gráfico 29. Comportamiento de los precios minoristas de las especies del grupo de especies productivas Marzo – diciembre (2021)

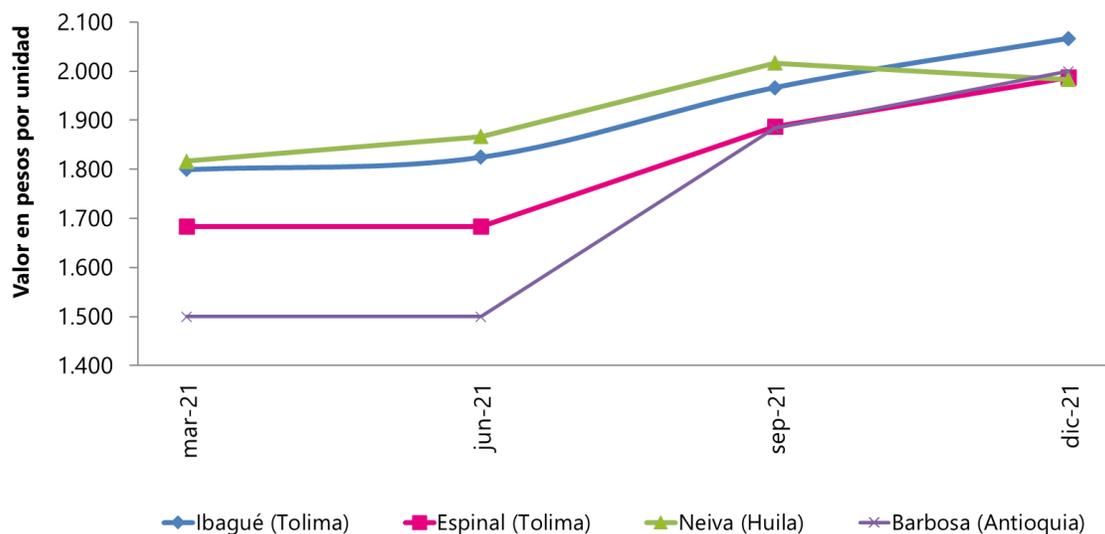


Fuente: DANE, SIPSA.

En cuanto a una de las especies productivas más representativas de este grupo, el Pollo/Polla engorde Ross hembra-macho de 1 día -unidad-, según la información reportada para diciembre de 2021, sus precios mostraron una variación positiva en 19 de los 39 municipios reportados (48,72%), permanecieron estables en 13 (33,33%), variación negativa en 4 (10,26%), y sin información de su variación en los 3 municipios restantes (7,69%). Los municipios que reportaron la mayor variación al alza fueron: San

Sebastián de Mariquita (Tolima) con 21,15% y Duitama (Boyacá) con 18,58%; mientras que los municipios con mayor variación a la baja fueron: Rovira y Saldaña (Tolima) con -6,98% y -3,23%, respectivamente.

Gráfico 30. Comportamiento de los precios minoristas del Pollo/Polla engorde Ross hembra-macho de 1 día
Marzo – diciembre (2021)



Fuente: DANE, SIPSA.

Por otro lado, los municipios que presentaron los precios promedio más altos en diciembre de 2021 de esta especie fueron Fusagasugá (Cundinamarca) con \$2.900 y Santa Bárbara (Antioquia) con \$2.533; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos, fueron Cachipay (Cundinamarca) con \$1.787 y Chinácota (Norte de Santander) con \$1.800. En el gráfico 30 se muestra el comportamiento de los precios del Pollo/Polla engorde Ross hembra-macho de 1 día, en algunos municipios del país, durante los últimos 4 periodos de referencia.

4.3. Jornales

De acuerdo con la información reportada para diciembre de 2021, del grupo de jornales, el 46,86% de los precios de estos jornales permanecieron estables (no hubo variación), presentaron variación positiva el 31,16%, variación negativa el 14,98%, y sin información de su variación el 7,00% restante, que coincide con el comportamiento en los últimos periodos de referencia, como se observa en el gráfico 31.

**Gráfico 31. Comportamiento de los precios minoristas del grupo jornales
Marzo – diciembre (2021)**

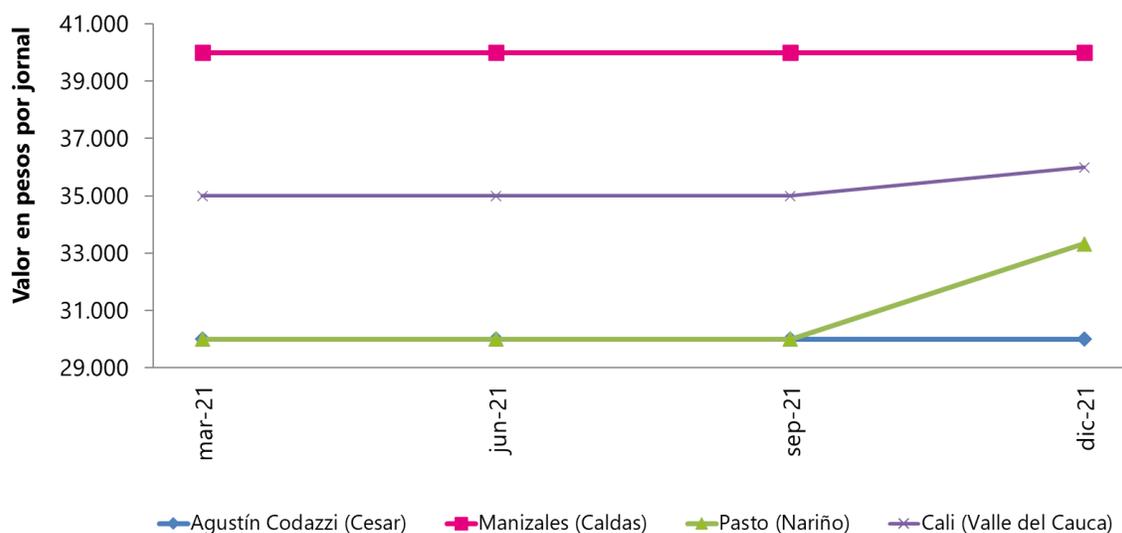


Fuente: DANE, SIPSA.

En cuanto a uno de los jornales más representativos de este grupo, el jornal agrícola, sin alimentación, según la información reportada para diciembre de 2021, sus precios permanecieron estables en 78 de los 158 municipios reportados (49,37%), mostraron variación positiva en 49 (31,01%), variación negativa en 24 (15,19%), y sin información de su variación en los 7 municipios restantes (4,43%). Los municipios que reportaron la mayor variación al alza fueron: Duitama (Boyacá) con 28,57% y Villa de San Diego de

Ubaté (Cundinamarca) con 20,83%; mientras que los municipios con mayor variación a la baja fueron: Palmira (Valle del Cauca) con -21,54% y El Doncello (Caquetá) con -12,90%.

**Gráfico 32. Comportamiento de los precios minoristas del jornal agrícola, sin alimentación
Marzo – diciembre (2021)**



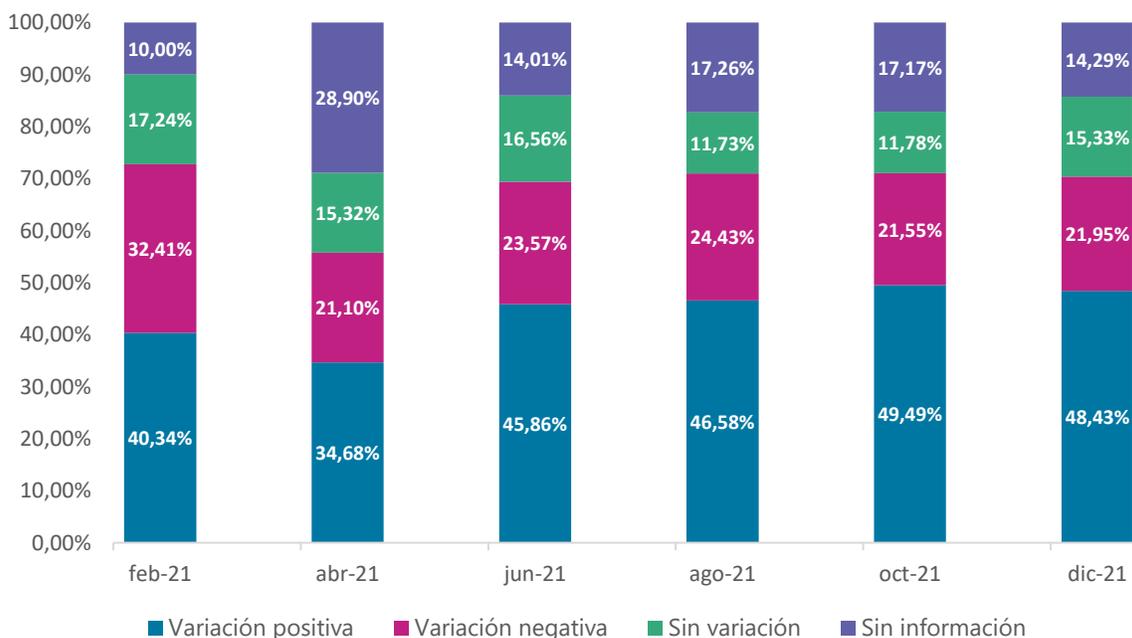
Fuente: DANE, SIPSA.

Por otro lado, los municipios que presentaron los precios promedio más altos en diciembre de 2021 de este jornal fueron Rionegro (Antioquia) y Cota (Cundinamarca) con \$60.000, cada uno; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos, fueron Magangué (Bolívar), Buesaco y Túquerres (Nariño), Corozal y Galeras (Sucre), con \$25.000 cada uno. En el gráfico 32 se muestra el comportamiento de los precios del jornal agrícola, sin alimentación, en algunos municipios del país, durante los últimos 4 periodos de referencia.

4.4. Material de propagación

De acuerdo con la información reportada para diciembre de 2021, del grupo de material de propagación, el 48,43% de los precios de estos materiales presentó variación positiva, variación negativa el 21,95%, permanecieron estables (no hubo variación) el 15,33%, y sin información de su variación el 14,29% restante, siendo similar al comportamiento de los últimos 6 periodos de referencia, como se observa en el gráfico 33.

**Gráfico 33. Comportamiento de los precios minoristas del grupo de material de propagación
Febrero - diciembre (2021)**

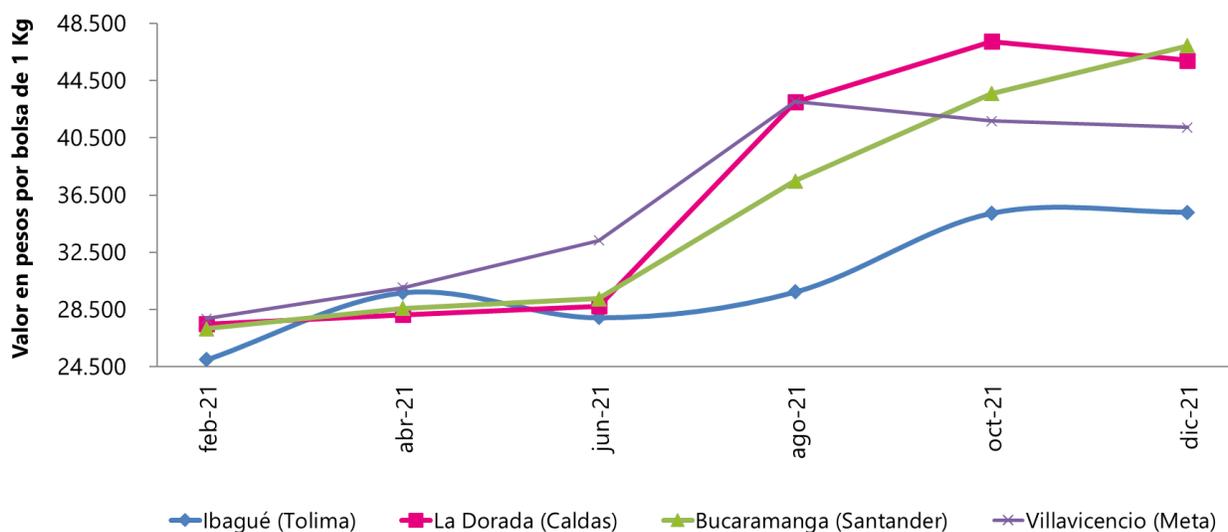


Fuente: DANE, SIPSA.

En cuanto a uno de los materiales más representativos de este grupo, el Pasto *Brachiaria decumbens* CV. Basilisk -bolsa por 1 kilogramo-, según la información reportada para diciembre de 2021, sus precios mostraron una variación positiva en 10 de los 14 municipios reportados (71,43%), y variación negativa en los 4 municipios restantes (28,57%). Los municipios que reportaron la mayor variación al alza fueron:

La Plata (Huila) con 14,38% y Bucaramanga (Santander) con 7,68%; mientras que los municipios con mayor variación a la baja fueron: Yarumal (Antioquia) con -19,59% y La Dorada (Caldas) con -2,83%.

**Gráfico 34. Comportamiento de los precios minoristas del Pasto *Brachiaria decumbens* CV. Basilisk
Febrero - diciembre (2021)**



Fuente: DANE, SIPSA.

Por otro lado, los municipios que presentaron los precios promedio más altos en diciembre de 2021 de este material de propagación fueron San Alberto (Cesar) con \$52.800 y Bucaramanga (Santander) con \$46.950; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos, fueron Santander de Quilichao (Cauca) con \$32.250 y Yarumal (Antioquia) con \$32.667. En el gráfico 34 se muestra el comportamiento de los precios del Pasto *Brachiaria decumbens* CV. Basilisk, 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

Antioquia	Caldas	Cundinamarca	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	Santander
El Santuario	Salamina	Zipaquirá	Barbosa
Entrerriós	Supía	Huila	Barrancabermeja
Guarne	Viterbo	Algeciras	Bucaramanga
La Ceja	Caquetá	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	Casanare	Magdalena	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	Meta	Vélez
Urrao	Villanueva	Granada	Sucre

Yarumal	Yopal	Puerto López	Corozal
Arauca	Cauca	Villavicencio	Galeras
Arauca	Corinto	Nariño	Sincelejo
Araucaquita	Piendamó	Buesaco	Tolima
Fortul	Popayán	Córdoba	Anzoátegui
Saravena	Santander de Quilichao	Cuaspúd	Cajamarca
Tame	Cesar	Cumbal	Chaparral
Atlántico	Aguachica	Guachucal	Espinal
Barranquilla	Agustín Codazzi	Ipiales	Fresno
Sabanalarga	Bosconia	La Unión	Guamo
Bogotá, D.C.	San Alberto	Pasto	Ibagué
Bolívar	Valledupar	Pupiales	Icononzo
Cartagena de Indias	Córdoba	Túquerres	Lérida
El Carmen de Bolívar	Cereté	Norte de Santander	Líbano
Magangué	Lorica	Ábrego	Rovira
María La Baja	Montería	Chinácota	Saldaña
Boyacá	Cundinamarca	Chitagá	San Sebastián de Mariquita
Aquitania	Cachipay	Cúcuta	Venadillo
Arcabuco	Cáqueza	Ocaña	Valle del Cauca
Belén	Chía	Pamplona	Caicedonia
Chiquinquirá	Chipaqué	Silos	Cali
Duitama	Choachí	Putumayo	Cartago
Garagoa	Chocontá	Sibundoy	Dagua
Guateque	Cota	Quindío	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	Risaralda	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 cobertura¹, para el mes de diciembre de 2021, fue el siguiente: Insumos agrícolas 100,00%; Insumos pecuarios 100,00%; Energía eléctrica 100,00%; Especies productivas 100,00%; Jornales 100,00%; Material de propagación 100,00%.
- Respecto al porcentaje de no respuesta, durante el proceso de recolección de información, para el mes de diciembre de 2021, no se presentó No respuesta.

¹ 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.

- En cuanto a la tasa de imputación, no aplica dado que no se realizan imputaciones en la operación estadística.

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.



@DANE_Colombia



/DANEColombia



/DANEColombia



DANEColombia

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