

Boletín mensual N°110 Insumos y factores de la producción agropecuaria

Agosto de 2021

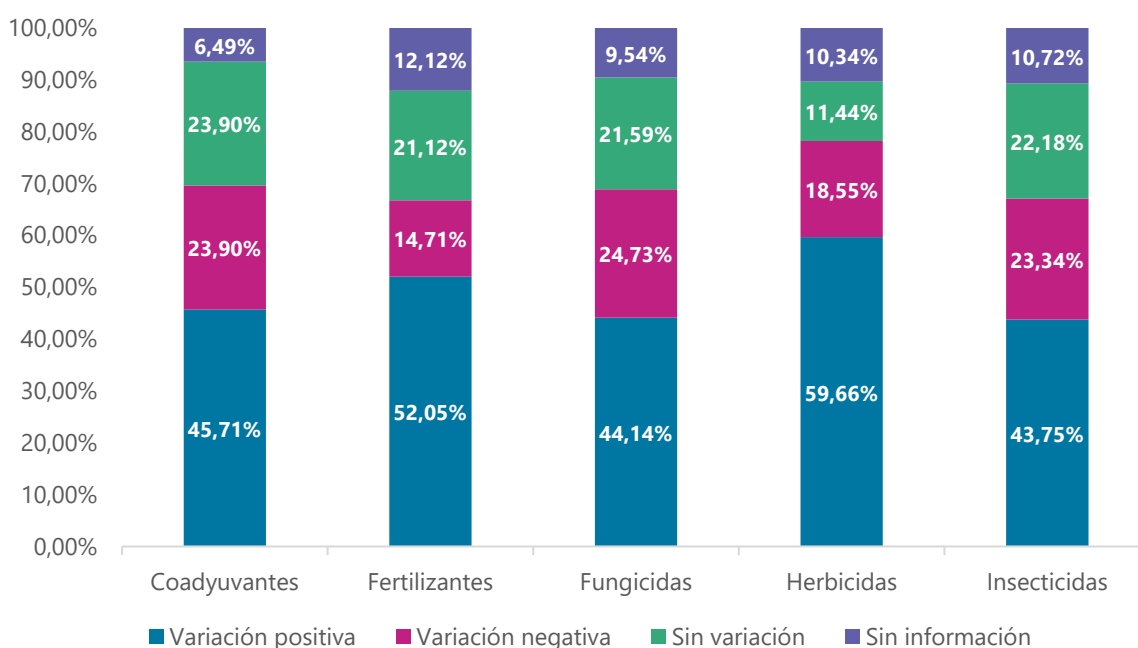
- Informe de contexto
- Precios de insumos agrícolas
- Precios de insumos pecuarios
- Precios de arrendamiento de tierras
- Precios de material de propagación
- Precios de servicios agrícolas
- Ficha metodológica

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 agosto de 2021.

En cuanto a la variación de los precios de los insumos agrícolas, se resalta el grupo de los herbicidas, donde el 59,66% de estos insumos presentaron un incremento en el precio frente al reportado en julio de 2021 (variación positiva), el 18,55% mostraron caída en el precio (variación negativa), el 11,44% de los insumos mantuvieron el mismo precio con respecto al mes anterior (no hubo variación), y el 10,34% 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.

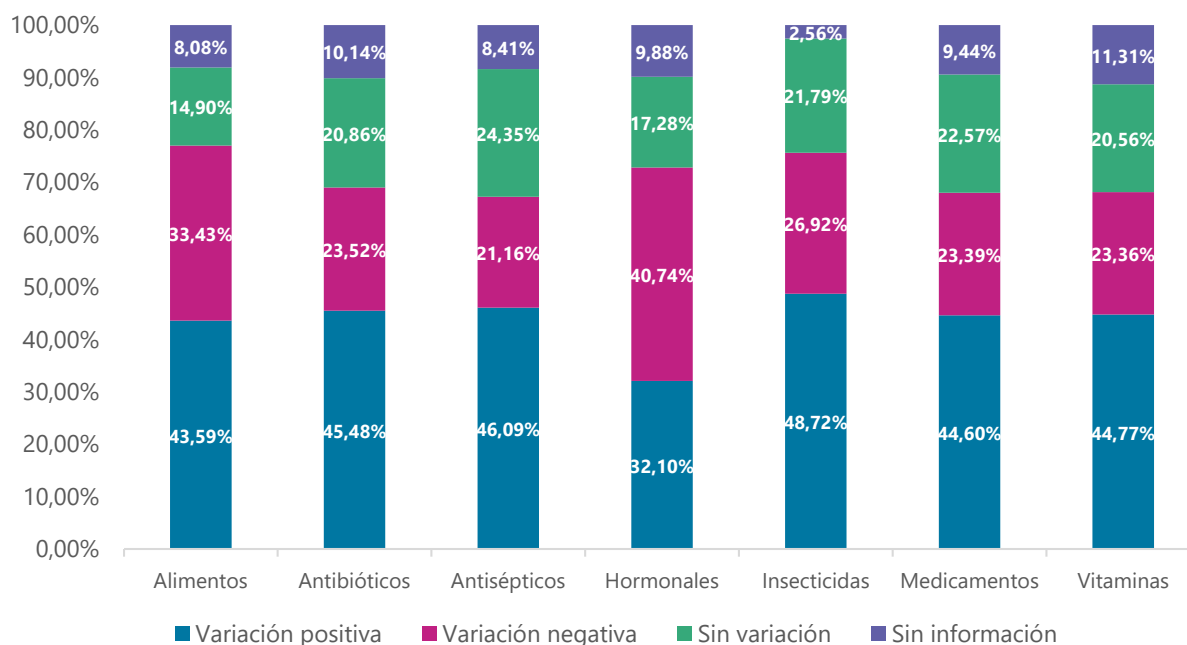
Gráfico 1. Comportamiento de los precios minoristas de los insumos agrícolas por grupo, agosto de 2021



Fuente: DANE, SIPSA.

Respecto a los precios de insumos pecuarios, se resalta el grupo de los insecticidas, plaguicidas y repelentes, donde el 48,72% de estos insumos presentaron un incremento en el precio frente al reportado en julio de 2021 (variación positiva), el 26,92% mostraron caída en el precio (variación negativa), el 21,79% de estos insumos mantuvieron el mismo precio con respecto al mes anterior (no hubo variación), y el 2,56% restante no registró información de su variación, como se observa en el gráfico 2.

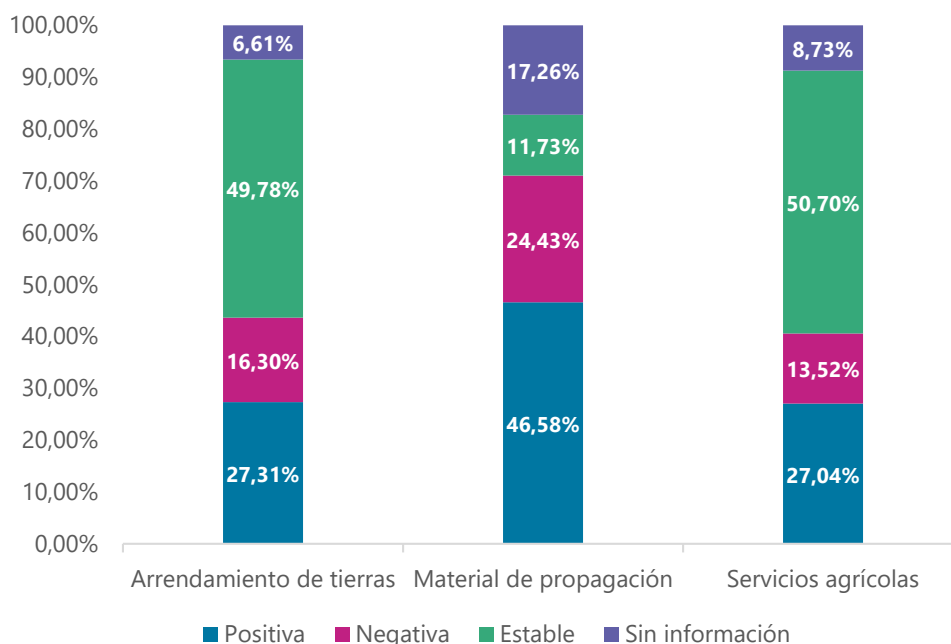
Gráfico 2. Comportamiento de los precios minoristas de los insumos pecuarios por grupo, agosto de 2021



Fuente: DANE, SIPSA.

Por su parte, para el factor de producción de material de propagación, el 46,58% de los precios de estos materiales presentaron un incremento en el precio frente al reportado en junio de 2021 (variación positiva), el 24,43% mostraron caída en el precio (variación negativa), el 17,26% no registró información de su variación, y el 11,73% restante mantuvieron el mismo precio (no hubo variación), como se observa en el gráfico 3.

Gráfico 3. Comportamiento de los precios de los factores de producción, agosto de 2021



Fuente: DANE, SIPSA.

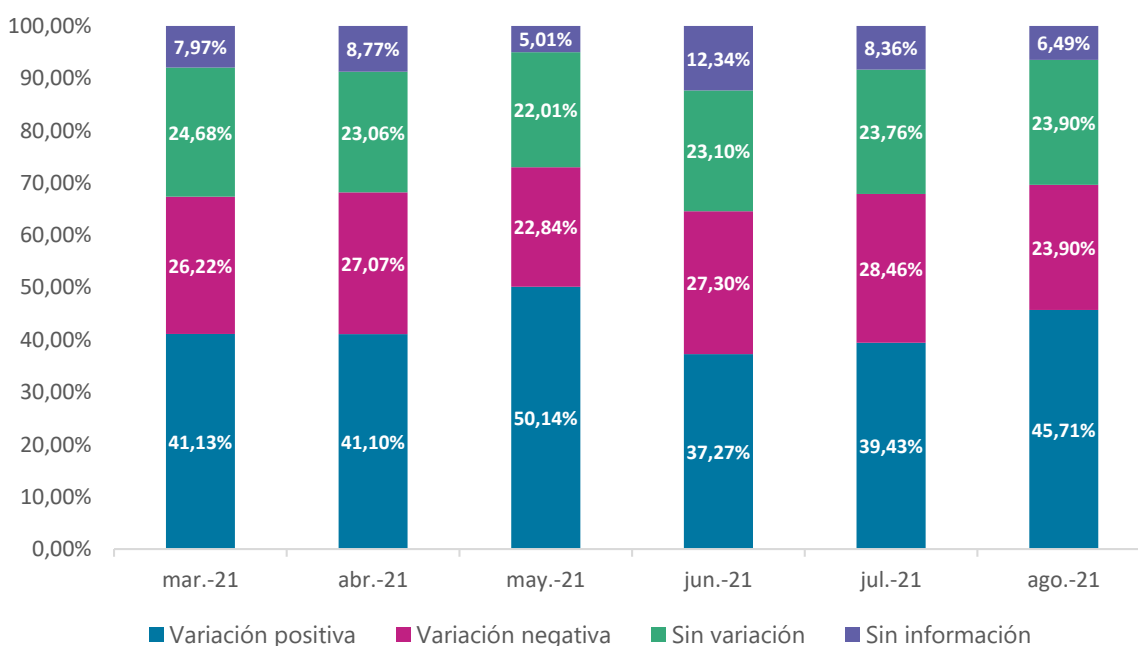
Adjunto a este boletín se presenta un cuadro resumen de los insumos y factores de producción por grupo, cantidad de municipios y el comportamiento del precio, así como los precios promedio máximo y mínimo de cada insumo o factor. Igualmente, la información detallada de cada insumo o factor por municipio 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 agosto de 2021, del grupo de coadyuvantes, molusquicidas, reguladores fisiológicos y otros, el 45,71% de los precios de estos insumos presentó una variación positiva, el 23,90% registró variaciones negativas, el 23,90% permanecieron estables (no hubo variación), y el 6,49% restante no registró información de su variación, coincidiendo con el comportamiento de los últimos 6 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, marzo – agosto (2021)

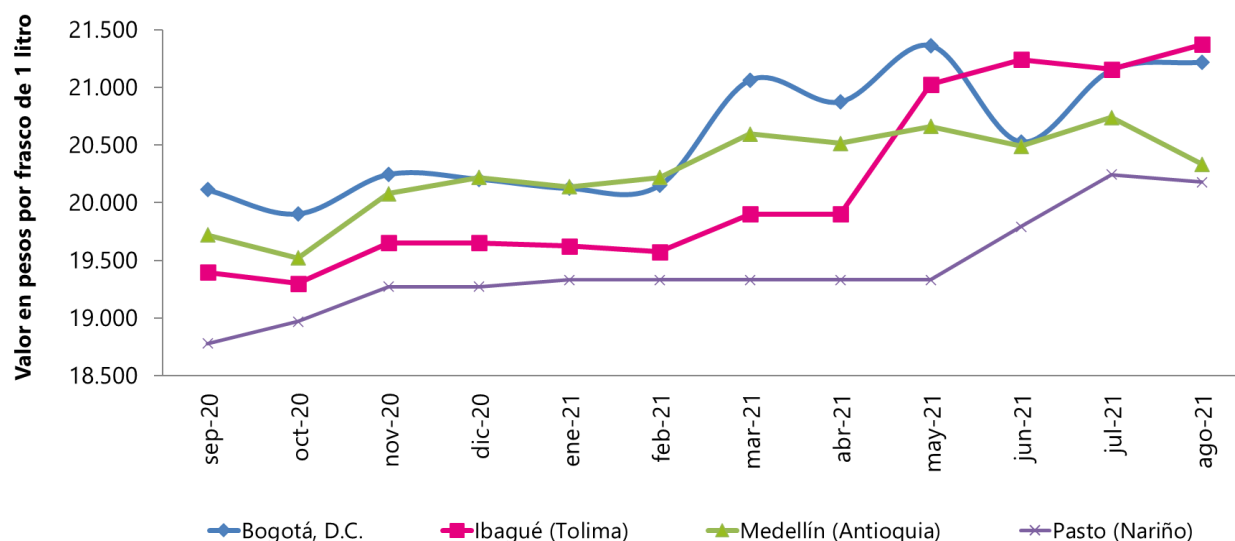


Fuente: DANE, SIPSA.

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 agosto de 2021, sus precios mostraron

una variación positiva en 32 de los 61 municipios reportados (52,46%), permanecieron estables en 16 (26,23%), variación negativa en 11 (18,03%), y sin información de su variación en los 2 municipios restantes (3,28%). Los municipios que reportaron la mayor variación al alza fueron: Cajamarca (Tolima) con 6,06% y Subachoque (Cundinamarca) con 5,40%; mientras que los municipios con mayor variación a la baja fueron: Sogamoso (Boyacá) con -2,72% y Medellín (Antioquia) con -1,96%.

Gráfico 5. Comportamiento de los precios del Agrotin SI, septiembre (2020) – agosto (2021)



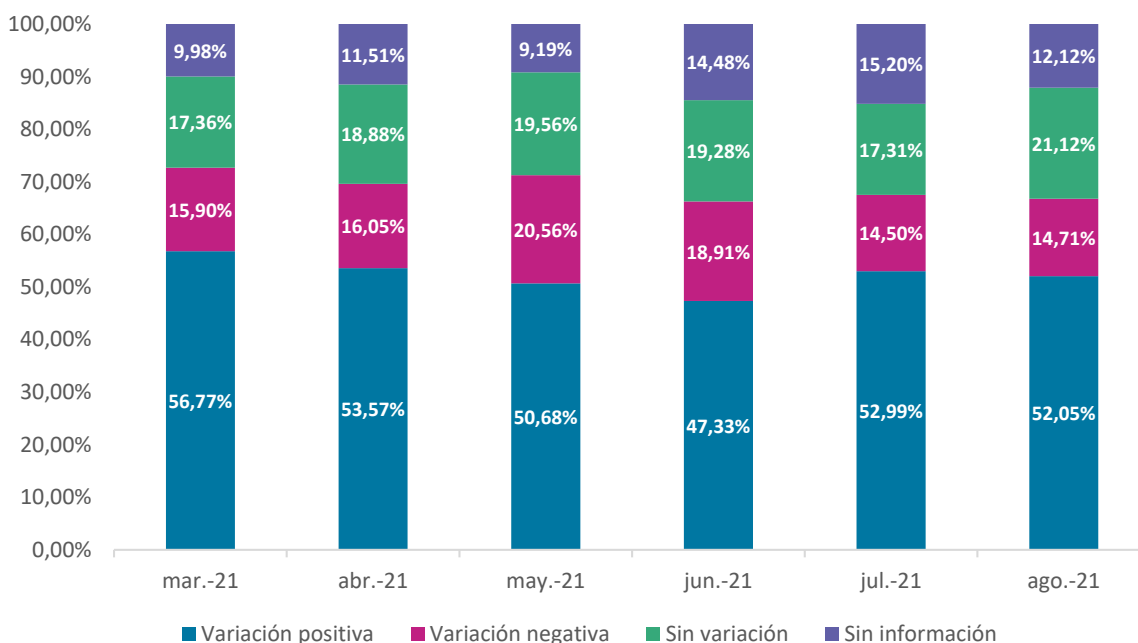
Fuente: DANE, SIPSA.

Por otro lado, los municipios que presentaron los precios promedio más altos en agosto de 2021 de este coadyuvante, fueron Cali (Valle del Cauca) con \$23.740 y Cajamarca (Tolima) con \$23.333; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos fueron, Popayán (Cauca) con \$17.333 y Garagoa (Boyacá) con \$18.983. 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 agosto de 2021, del grupo de fertilizantes, enmiendas y acondicionadores de suelo, el 52,05% de los precios de estos insumos presentó una variación positiva, permanecieron estables (no hubo variación) el 21,12%, variación negativa el 14,71%, y sin información de su variación el 12,12% 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, marzo – agosto (2021)

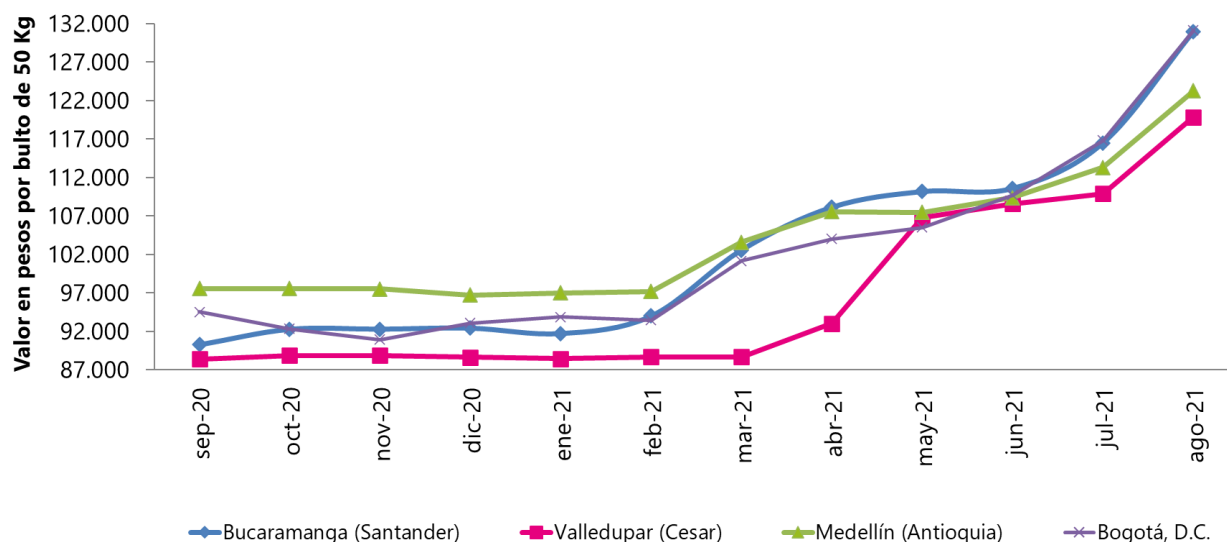


Fuente: DANE, SIPSA.

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 agosto de 2021, sus precios mostraron una variación positiva en 57 de los 64 municipios reportados (89,06%), sin información de su variación en 6 (9,38%), y variación negativa en el municipio restante (1,56%). Los municipios que reportaron la mayor variación al alza fueron: La Unión (Antioquia) con 17,10% y Lebrija

(Santander) con 16,99%; mientras que el único municipio que reportó variación a la baja fue: Barranquilla (Atlántico) con -1,17%.

Gráfico 7. Comportamiento de los precios del fertilizante 15-15-15, septiembre (2020) – agosto (2021)



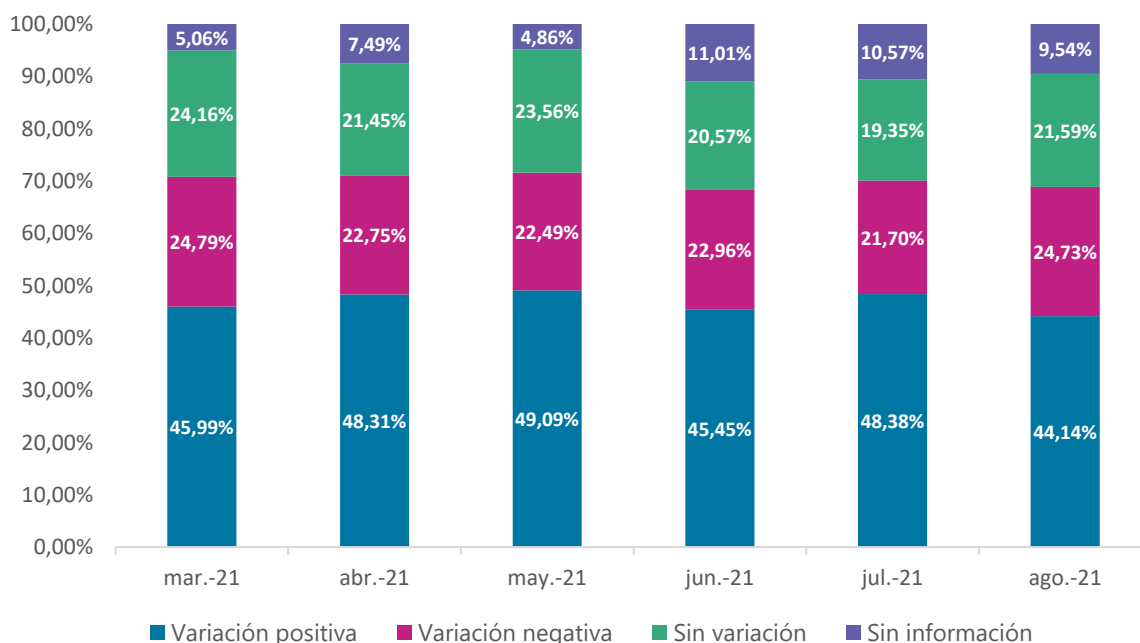
Fuente: DANE, SIPSA.

Por otro lado, los municipios que presentaron los precios promedio más altos en agosto de 2021 de este fertilizante, fueron Lebrija (Santander) con \$141.525 y La Unión (Antioquia) con \$137.198; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos, fueron Barranquilla (Atlántico) con \$109.241 y Popayán (Cauca) con \$113.444. 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 agosto de 2021, del grupo de fungicidas, el 44,14% de los precios de estos insumos presentó una variación positiva, variación negativa el 24,73%, permanecieron estables (no hubo variación) el 21,59%, y sin información de su variación el 9,54% restante, que coincide con el comportamiento en los últimos 6 meses, como se observa en el gráfico 8.

Gráfico 8. Comportamiento de los precios minoristas de los insumos del grupo fungicidas, marzo – agosto (2021)

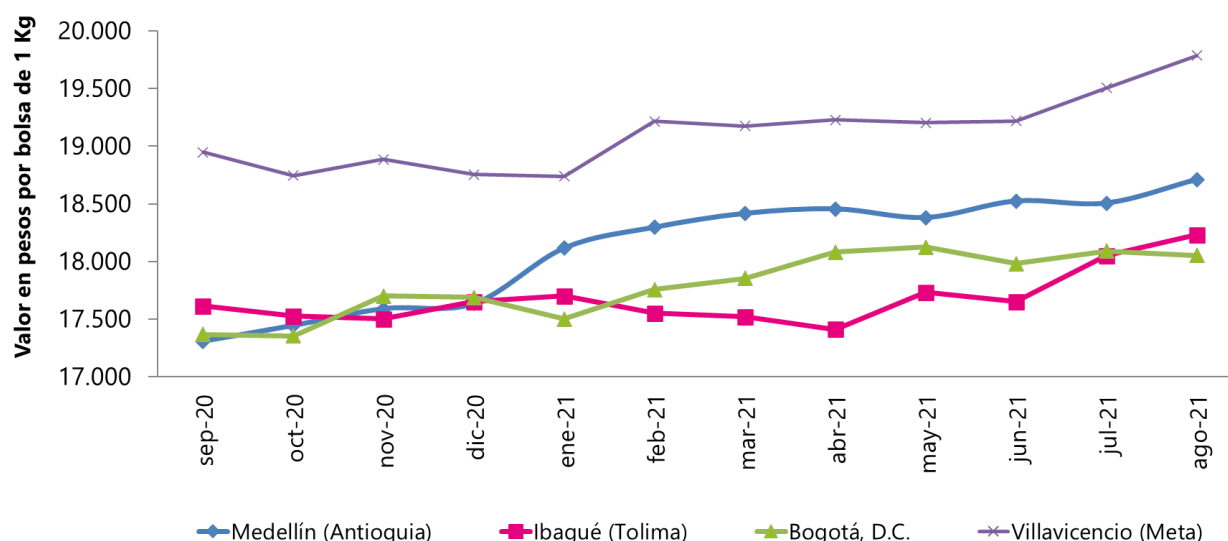


Fuente: DANE, SIPSA.

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 agosto de 2021, sus precios mostraron una variación positiva en 61 de los 115 municipios reportados (53,04%), permanecieron estables en 23 (20,00%), variación negativa en 22 (19,13%), y sin información de su variación en los 9 restantes (7,83%). Los municipios que reportaron la mayor variación al alza

fueron: Rovira (Tolima) con 4,23% y Donmatías (Antioquia) con 4,20%; mientras que los municipios con mayor variación a la baja fueron: Chaparral (Tolima) con -3,14% y La Unión (Antioquia) con -2,82%.

Gráfico 9. Comportamiento de los precios del Dithane M-45 Wp Nt, septiembre (2020) – agosto (2021)



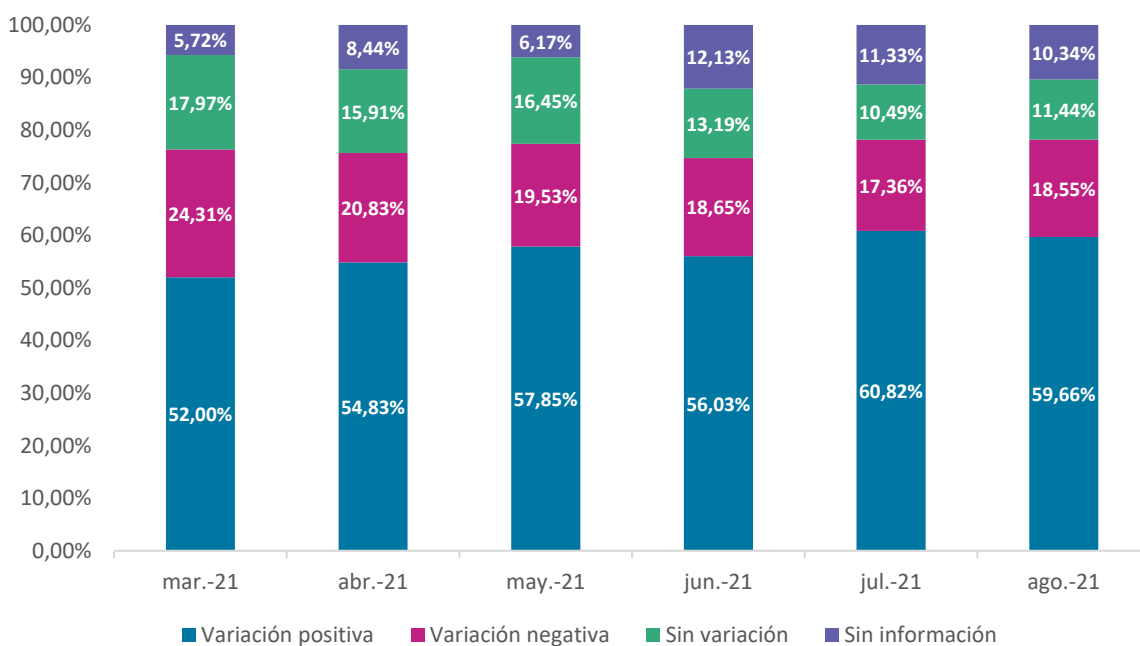
Fuente: DANE, SIPSA.

Por otro lado, los municipios que presentaron los precios promedio más altos en agosto de 2021 de este fungicida, fueron Chía (Cundinamarca) y Rionegro (Santander) con \$20.667, cada uno; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos, fueron Ábrego y Ocaña (Norte de Santander) con \$15.250 y \$16.000, respectivamente. 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 agosto de 2021, del grupo de herbicidas, el 59,66% de los precios de estos insumos presentó una variación positiva, variación negativa el 18,55%, permanecieron estables (no hubo variación) el 11,44%, y sin información de su variación el 10,34% 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, marzo – agosto (2021)

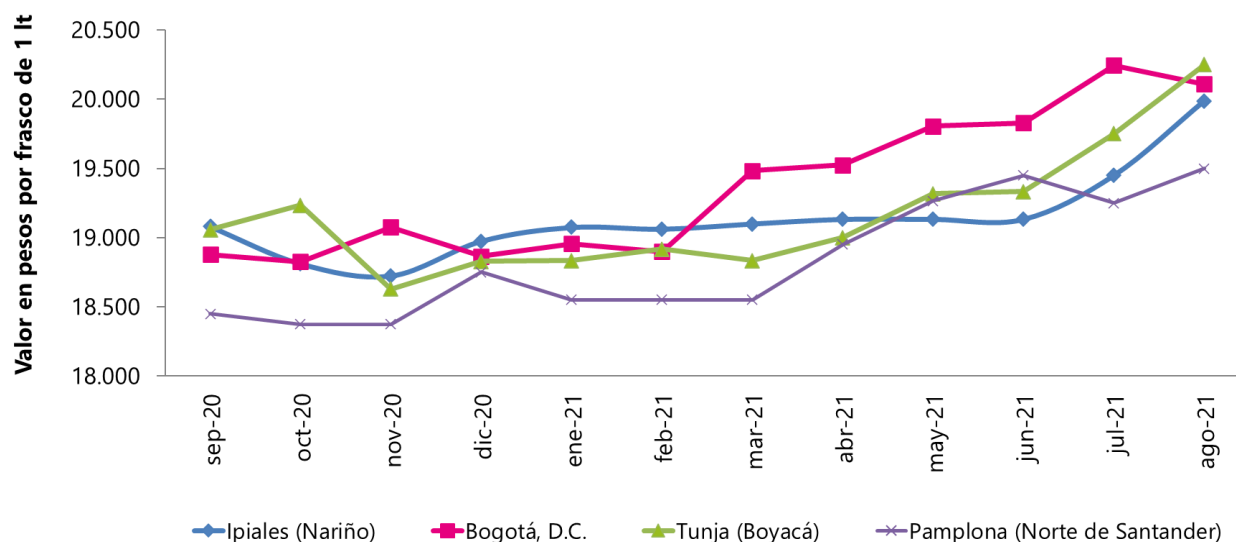


Fuente: DANE, SIPSA.

En cuanto a uno de los insumos representativos de este grupo, el herbicida Gramoxone SL -frasco de 1 litro-, según la información reportada para agosto de 2021, sus precios mostraron una variación positiva en 44 de los 92 municipios reportados (47,83%), variación negativa en 27 (29,35%), permanecieron estables en 13 (14,13%), y sin información de su variación en los 8

restantes (8,70%). Los municipios que reportaron la mayor variación al alza fueron: Vélez (Santander) con 4,35% y Buesaco (Nariño) con 4,20%; mientras que los municipios con mayor variación a la baja fueron: Roldanillo (Valle del Cauca) con -6,35% y Pacho (Cundinamarca) con -3,80%.

Gráfico 11. Comportamiento de los precios del Gramoxone SL, septiembre (2020) – agosto (2021)



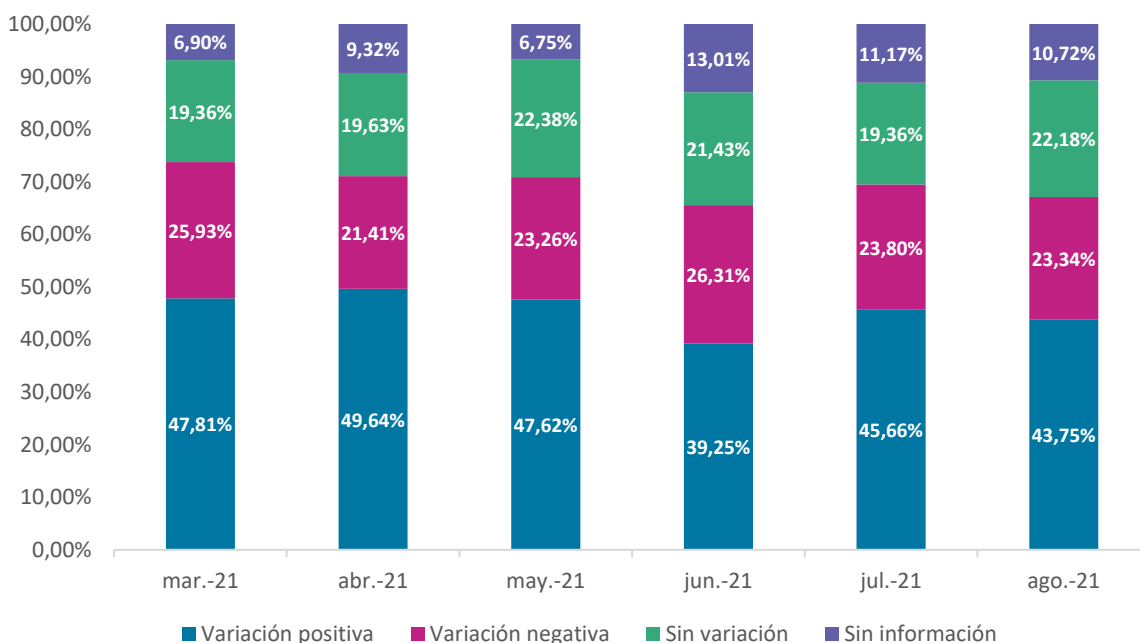
Fuente: DANE, SIPSA.

Por otro lado, los municipios que presentaron los precios promedio más altos en agosto de 2021 de este herbicida, fueron Cartagena de Indias (Bolívar) con \$23.790 y Puerto López (Meta) con \$22.467; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos, fueron Ábrego (Norte de Santander) con \$17.500 y Peñol (Antioquia) con \$17.833. 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 agosto de 2021, del grupo de insecticidas, acaricidas y nematicidas, el 43,75% de los precios de estos insumos presentó una variación positiva, variación negativa el 23,34%, permanecieron estables (no hubo variación) el 22,18%, y sin información de su variación el 10,72% 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, marzo – agosto (2021)

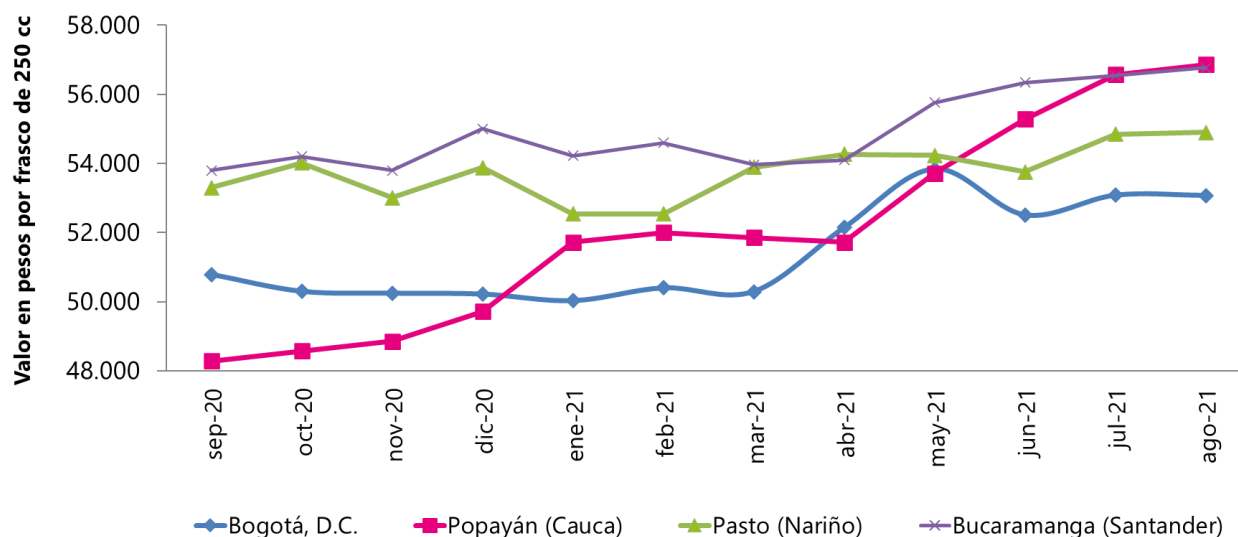


Fuente: DANE, SIPSA.

En cuanto a uno de los insumos representativos de este grupo, el insecticida Engeo -frasco de 250 centímetros cúbicos-, según la información reportada para agosto de 2021, sus precios mostraron una variación positiva en 42 de los 82 municipios reportados (51,22%), variación negativa en 23 (28,05%), permanecieron estables en 16 (19,51%), y sin información de su variación en el municipio restante (1,22%). Los municipios que reportaron la mayor variación al

alza fueron: Socorro (Santander) con 3,65% y Samacá (Boyacá) con 3,10%; mientras que los municipios con mayor variación a la baja fueron: Ramiriquí (Boyacá) con -3,31%, y Cáqueza (Cundinamarca) con -2,55%.

Gráfico 13. Comportamiento de los precios del Engeo, septiembre (2020) – agosto (2021)



Fuente: DANE, SIPSA.

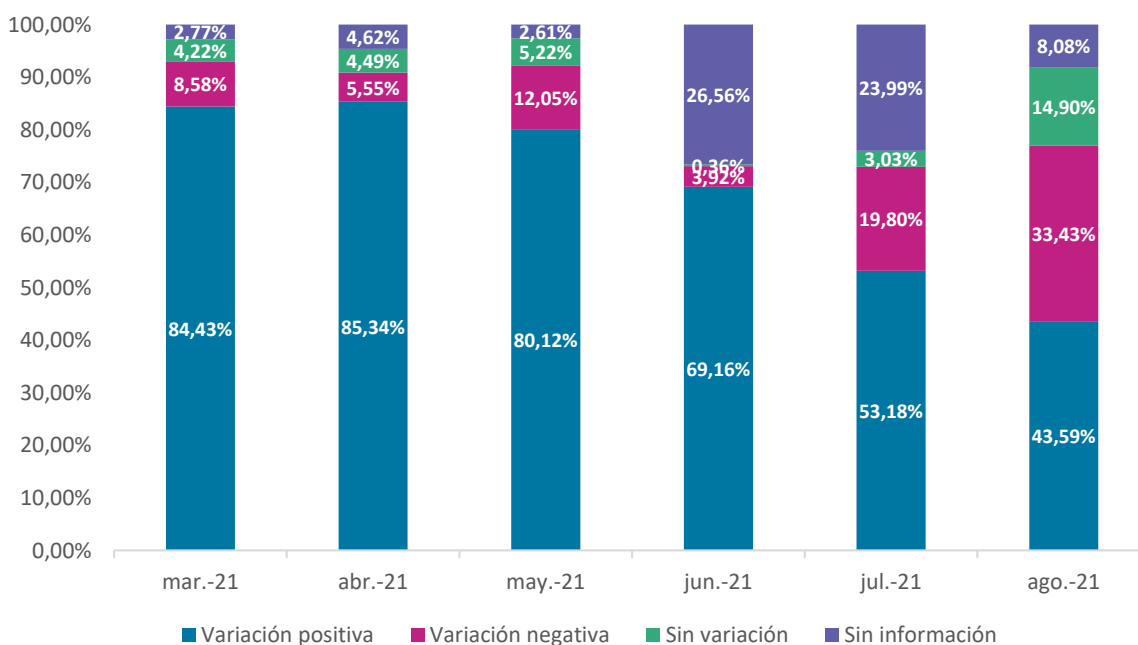
Por otro lado, los municipios que presentaron los precios promedio más altos en agosto de 2021 de este insecticida, fueron Cali (Valle del Cauca) con \$62.150 y Santa Marta (Magdalena) con \$61.333; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos, fueron Ábrego (Norte de Santander) con \$46.000, y Chocontá (Cundinamarca) y Peñol (Antioquia) con \$47.000, cada uno. 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 agosto de 2021, del grupo de alimentos balanceados, suplementos, coadyuvantes, adsorbentes, enzimas y aditivos, el 43,59% de los precios de estos insumos presentó una variación positiva, variación negativa el 33,43%, permanecieron estables (no hubo variación) el 14,90%, y sin información de su variación el 8,08% restante, que comparado con los últimos meses se observa una reducción de la participación de precios con variación positiva, aunque sigue siendo la más importante, como se observa en el gráfico 14.

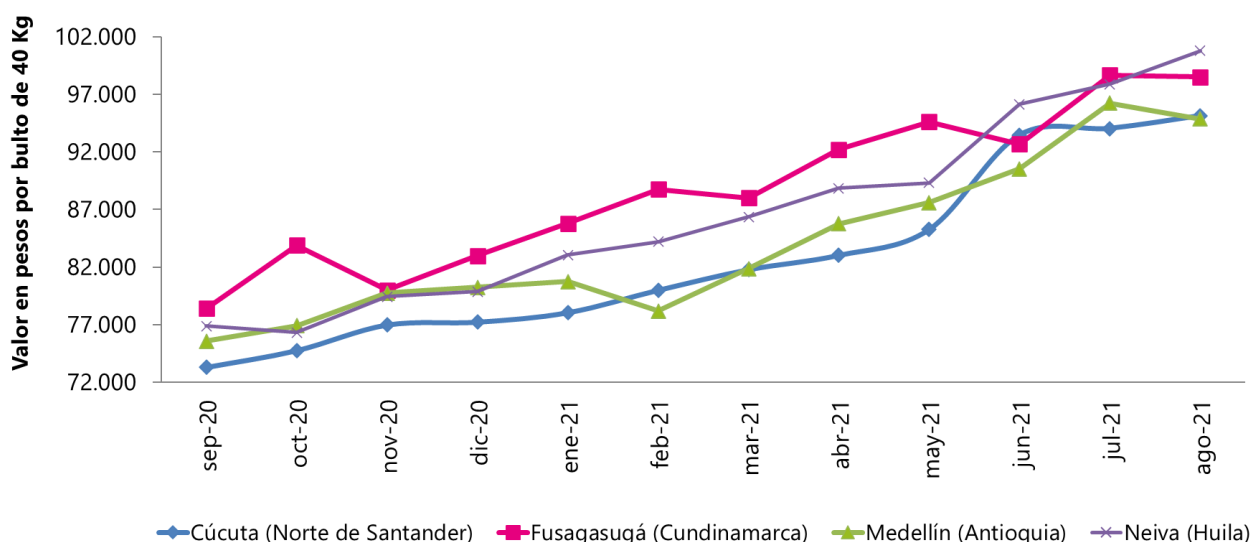
Gráfico 14. Comportamiento de los precios minoristas de los insumos del grupo alimentos balanceados, suplementos, coadyuvantes, adsorbentes, enzimas y aditivos, marzo – agosto (2021)



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 agosto de 2021, sus precios mostraron una variación positiva en 40 de los 91 municipios reportados (43,96%), variación negativa en 35 (38,46%), permanecieron estables en 12 (13,19%), y sin información de su variación en los 4 municipios restantes (4,40%). Los municipios que reportaron la mayor variación al alza fueron: Florencia (Caquetá) con 10,96% y Rionegro (Antioquia) con 6,96%; mientras que los municipios con mayor variación a la baja fueron: Samacá (Boyacá) con -7,85% y Granada (Meta) con -5,10%.

Gráfico 15. Comportamiento de los precios del alimento Pollo engorde, septiembre (2020) – agosto (2021)



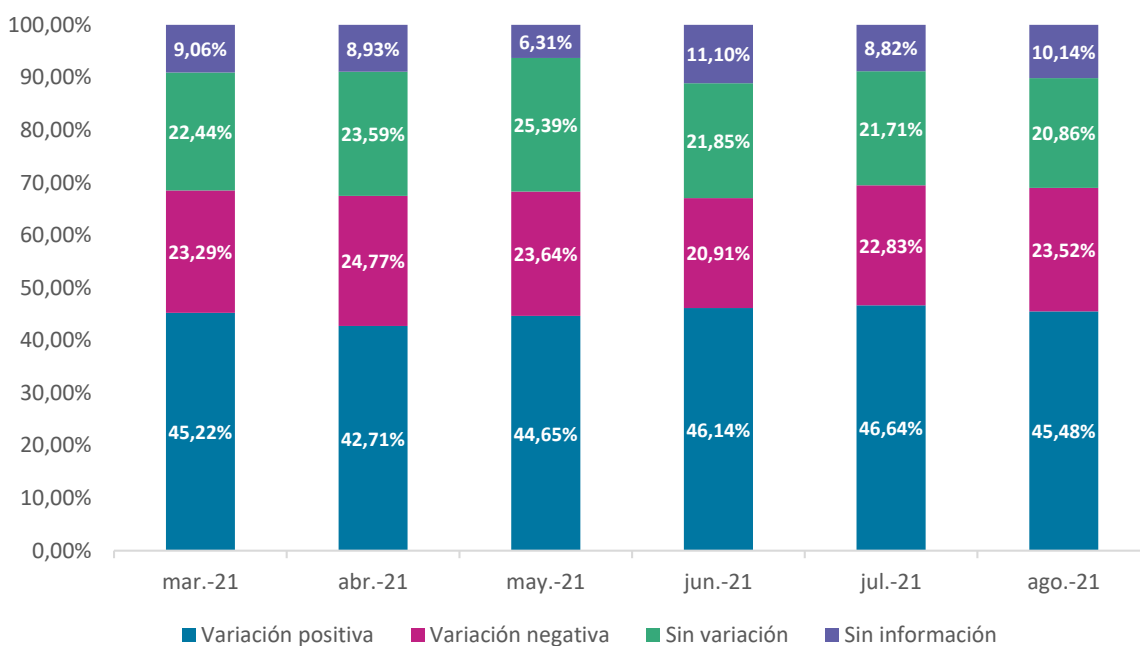
Fuente: DANE, SIPSA.

Por otro lado, los municipios que presentaron los precios promedio más altos en agosto de 2021 de este alimento fueron Tauramena (Casanare) con \$108.000 y Girardot (Cundinamarca) con \$103.167; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos, fueron Valledupar (Cesar) con \$71.171 y Samacá (Boyacá) con \$72.800. 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 agosto de 2021, del grupo de antibióticos, antimicóticos y antiparasitarios, el 45,48% de los precios de estos insumos presentó una variación positiva, variación negativa el 23,52%, permanecieron estables (no hubo variación) el 20,86%, y sin información de su variación el 10,14% 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, marzo – agosto (2021)

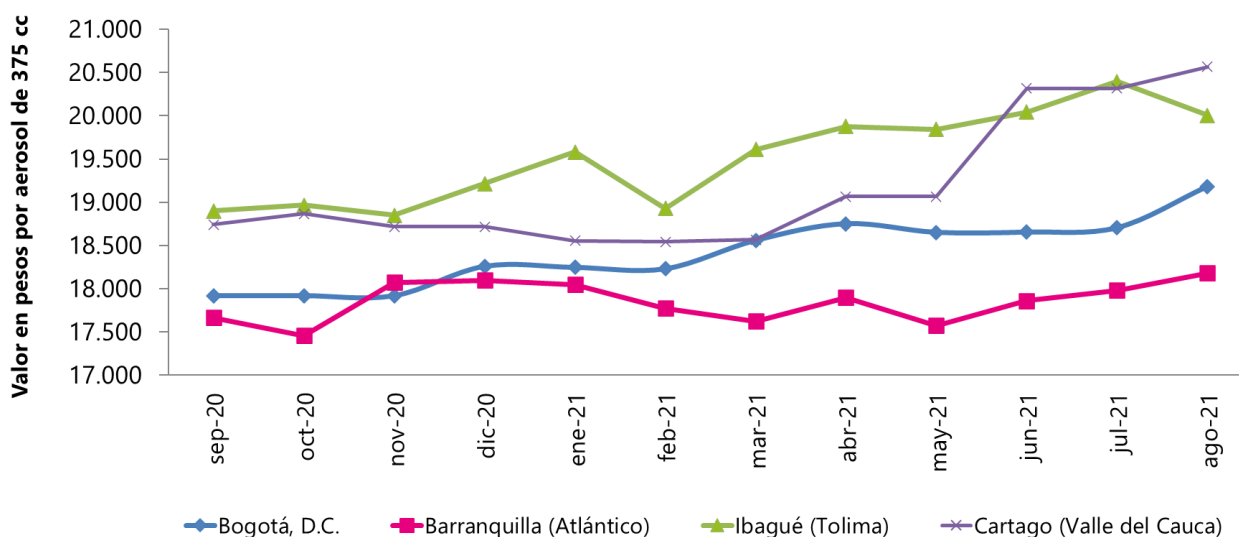


Fuente: DANE, SIPSA.

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 agosto de 2021, sus precios mostraron una variación positiva en 50 de los 104 municipios reportados (48,08%), variación negativa en 33 (31,73%), permanecieron estables en 11 (10,58%), y sin información de su variación en los 10 restantes (9,62%). Los municipios que reportaron la mayor variación al

alza fueron: Cereté (Córdoba) con 14,10% y Bucaramanga (Santander) con 8,43%; mientras que los municipios con mayor variación a la baja fueron: Armenia (Quindío) con -4,99% y Medellín (Antioquia) con -3,45%.

Gráfico 17. Comportamiento de los precios del Curagan NL, septiembre (2020) – agosto (2021)



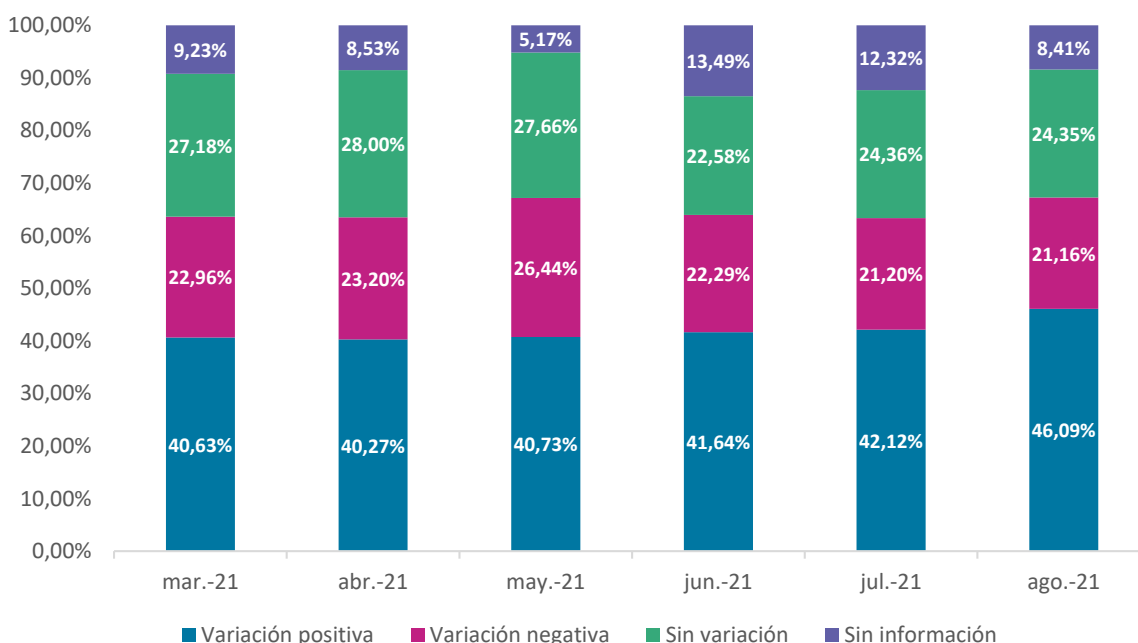
Fuente: DANE, SIPSA.

Por otro lado, los municipios que presentaron los precios promedio más altos en agosto de 2021 de este antiparasitario fueron Zarzal (Valle del Cauca) con \$22.600 y Quinchía (Risaralda) con \$22.167; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos, fueron Entreríos (Antioquia) con \$17.085, y Túquerres y Cumbal (Nariño) con \$17.200, cada uno. 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 agosto de 2021, del grupo de antisépticos, desinfectantes e higiene, el 46,09% de los precios de estos insumos presentó una variación positiva, permanecieron estables (no hubo variación) el 24,35%, variación negativa el 21,16%, y sin información de su variación el 8,41% 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, marzo – agosto (2021)

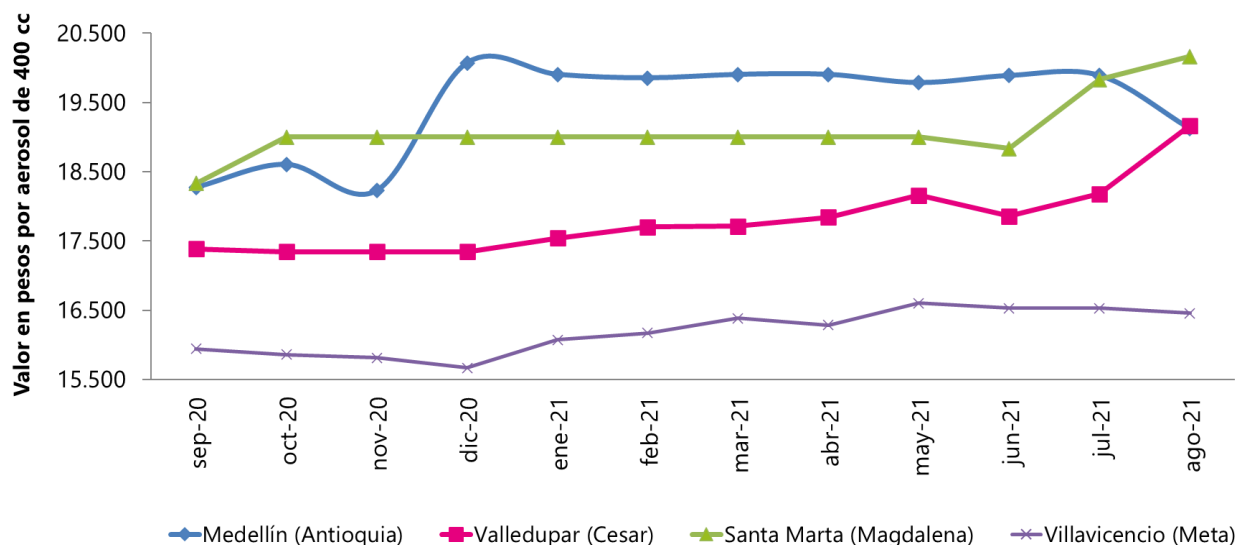


Fuente: DANE, SIPSA.

En cuanto a uno de los insumos representativos de este grupo, el antiséptico Lepecid -aerosol de 400 centímetros cúbicos-, según la información reportada para agosto de 2021, sus precios mostraron una variación positiva en 21 de los 48 municipios reportados (43,75%), variación negativa en 14 (29,17%), permanecieron estables en 12 (25,00%), y sin información de su variación en el municipio restante (2,08%). Los municipios que reportaron la mayor variación al

alza fueron: San Alberto y Valledupar (Cesar) con 8,01% y 5,43%, respectivamente; mientras que los municipios con mayor variación a la baja fueron: Bucaramanga (Santander) con -5,88% y Medellín (Antioquia) con -3,87%.

Gráfico 19. Comportamiento de los precios del Lepecid, septiembre (2020) – agosto (2021)



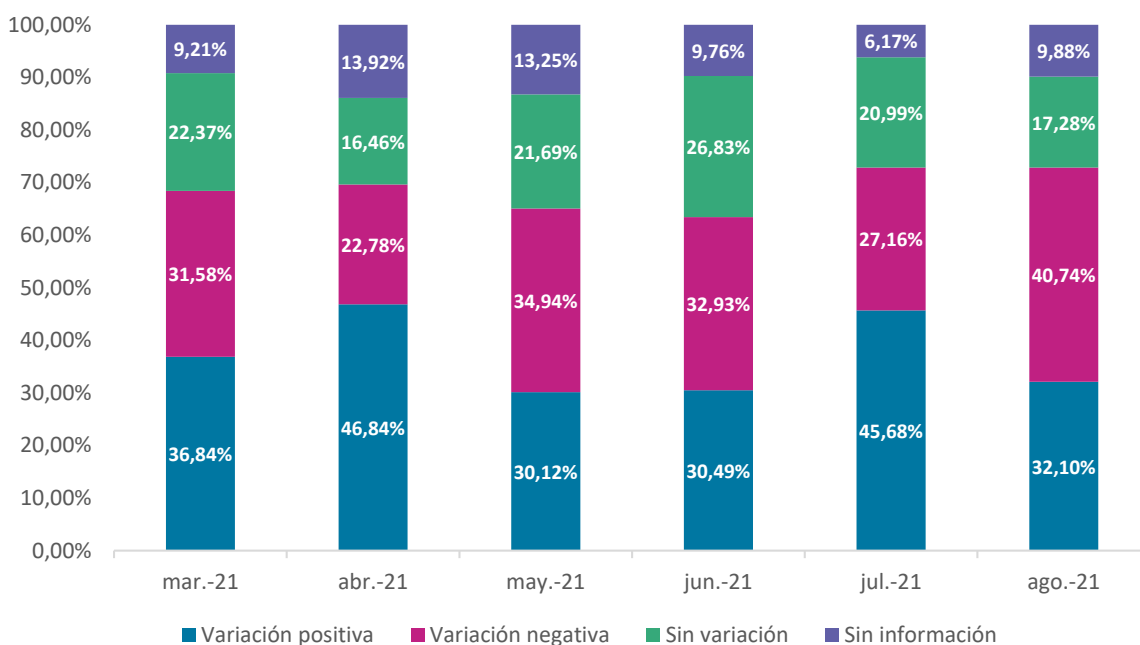
Fuente: DANE, SIPSA.

Por otro lado, los municipios que presentaron los precios promedio más altos en agosto de 2021 de este antiséptico fueron San Alberto (Cesar) con \$20.333 y Santa Marta (Magdalena) con \$20.167; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos, fueron Arauquita (Arauca) con \$15.000 y San Sebastián de Mariquita (Tolima) con \$15.100. 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 agosto de 2021, del grupo de hormonales, el 40,74% de los precios de estos insumos presentó una variación negativa, variación positiva el 32,10%, permanecieron estables (no hubo variación) el 17,28%, y sin información de su variación el 9,88% restante, coincidiendo con el comportamiento de los meses de mayo y junio, donde se reportó una mayor participación de precios con variación negativa, como se observa en el gráfico 20.

Gráfico 20. Comportamiento de los precios minoristas de los insumos del grupo hormonales, marzo – agosto (2021)

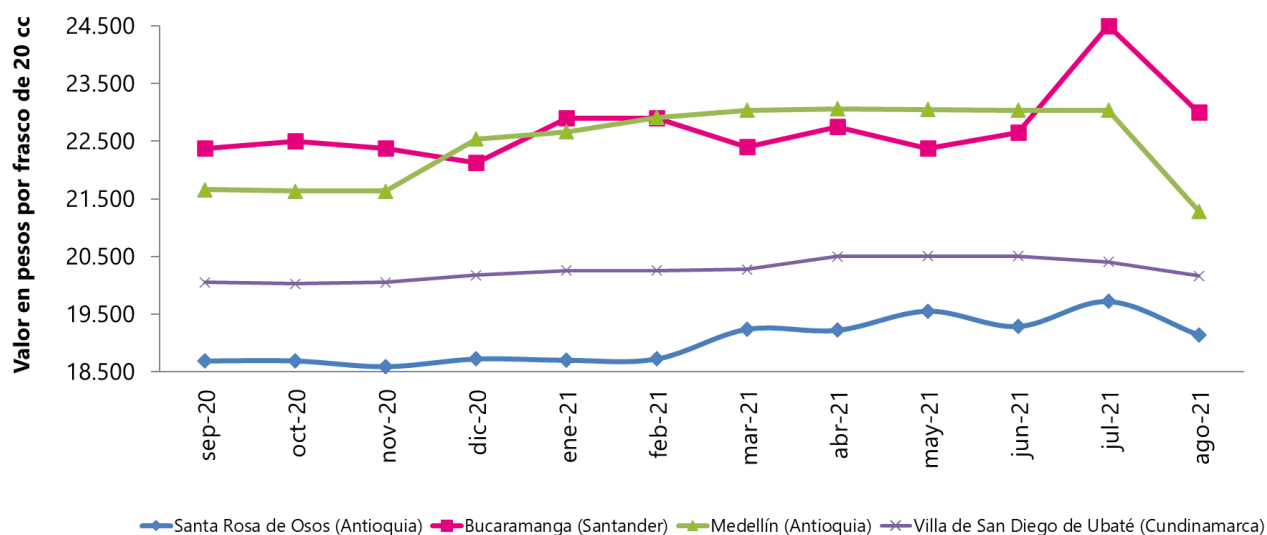


Fuente: DANE, SIPSA.

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 agosto de 2021, sus precios mostraron una variación negativa en 9 de los 18 municipios reportados (50,00%), permanecieron estables en 4 (22,22%), variación positiva en 3 (16,67%), y sin información de su

variación en los 2 municipios restantes (11,11%). Los municipios que reportaron la mayor variación al alza fueron: Florencia (Caquetá) con 3,13% y El Carmen de Bolívar (Bolívar) con 1,94%; mientras que los municipios con mayor variación a la baja fueron: Medellín (Antioquia) con -7,61% y Bucaramanga (Santander) con -6,12%.

Gráfico 21. Comportamiento de los precios del Estro-Zoo, septiembre (2020) – agosto (2021)



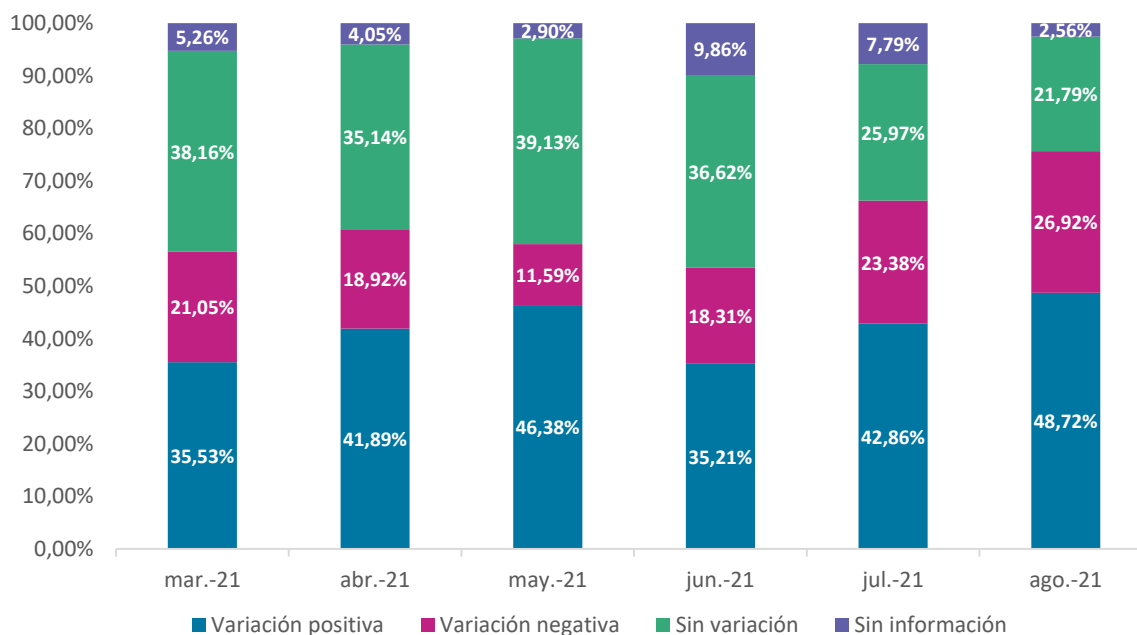
Fuente: DANE, SIPSA.

Por otro lado, los municipios que presentaron los precios promedio más altos en agosto de 2021 de este hormonal, fueron Moniquirá (Boyacá) con \$29.333 y El Carmen de Bolívar (Bolívar) con \$26.250; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos, fueron Entreríos y Santa Rosa de Osos (Antioquia) con \$18.383 y \$19.138, 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 agosto de 2021, del grupo de insecticidas, plaguicidas y repelentes, el 48,72% de los precios de estos insumos presentó una variación positiva, variación negativa el 26,92%, permanecieron estables (no hubo variación) el 21,79%, y sin información de su variación el 2,56% restante, siendo similar al comportamiento presentado en los últimos 6 meses, como se observa en el gráfico 22.

Gráfico 22. Comportamiento de los precios minoristas de los insumos del grupo insecticidas, plaguicidas y repelentes, marzo – agosto (2021)

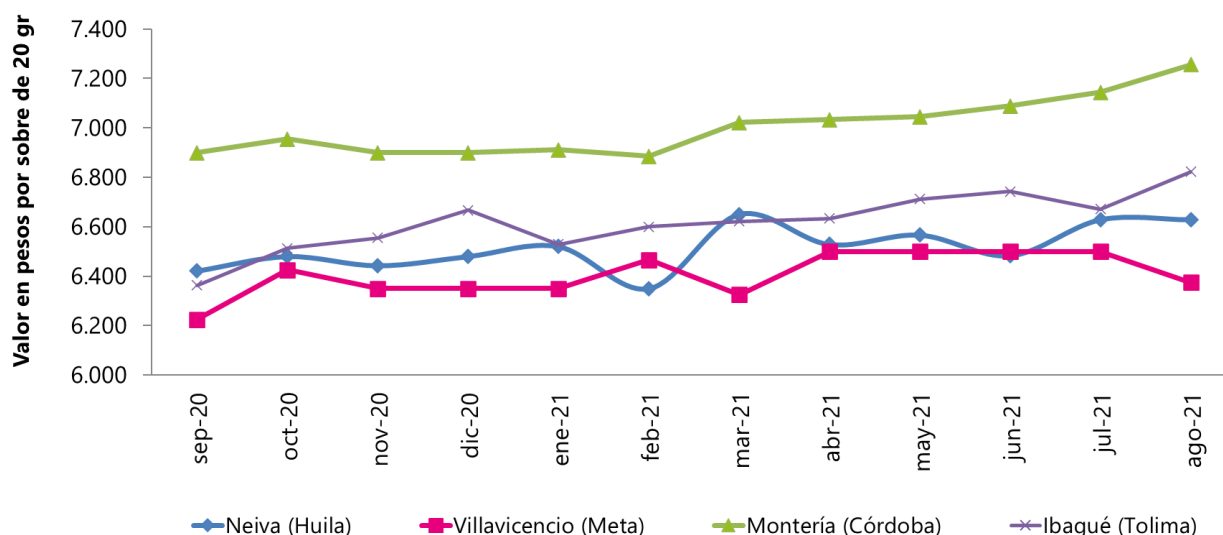


Fuente: DANE, SIPSA.

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 agosto de 2021, sus precios mostraron una variación positiva en 21 de los 49 municipios reportados (42,86%), variación negativa en 14 (28,57%), permanecieron estables en 13 (26,53%), y sin información de su variación en el municipio restante (2,04%). Los municipios que reportaron la mayor variación al alza fueron:

Campoalegre (Huila) con 9,97% y Cúcuta (Norte de Santander) con 6,79%; mientras que los municipios con mayor variación a la baja fueron: Bucaramanga (Santander) con -4,40% y Pamplona (Norte de Santander) con -4,25%.

Gráfico 23. Comportamiento de los precios del Agita 1 Gb, septiembre (2020) – agosto (2021)



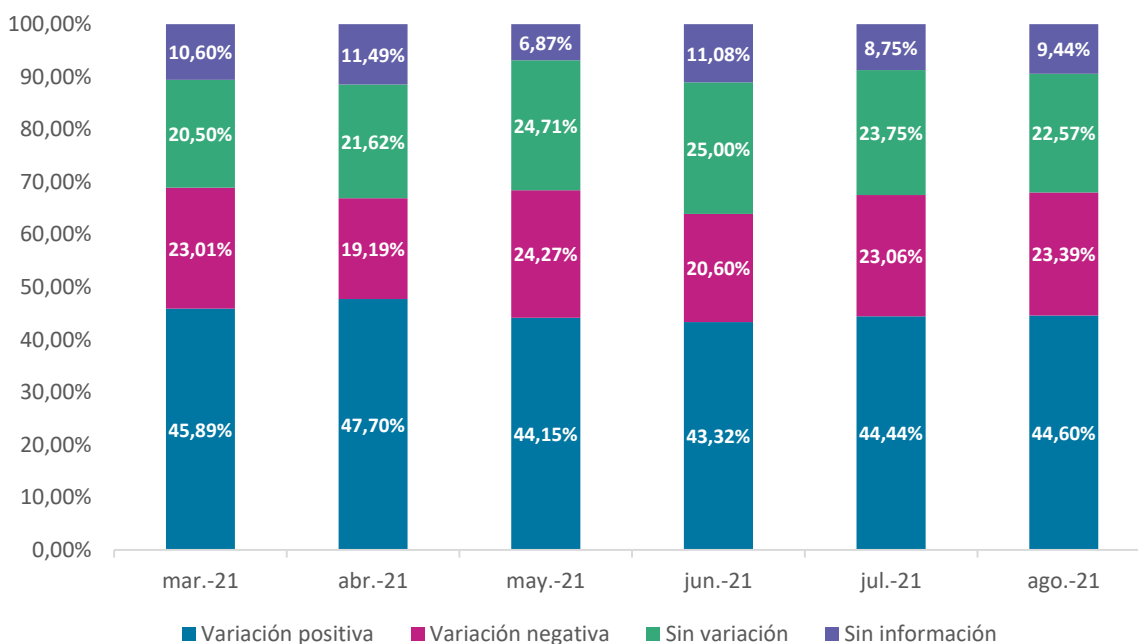
Fuente: DANE, SIPSA.

Por otro lado, los municipios que presentaron los precios promedio más altos en agosto de 2021 de este insecticida fueron Rionegro (Santander) con \$8.667 y Jamundí (Valle del Cauca) con \$8.025; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos, fueron San Sebastián de Mariquita (Tolima) con \$6.075 y Pasto (Nariño) con \$6.180. 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 agosto de 2021, del grupo de medicamentos, el 44,60% de los precios de estos insumos presentó una variación positiva, variación negativa el 23,39%, permanecieron estables (no hubo variación) el 22,57%, y sin información de su variación el 9,44% 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, marzo – agosto (2021)

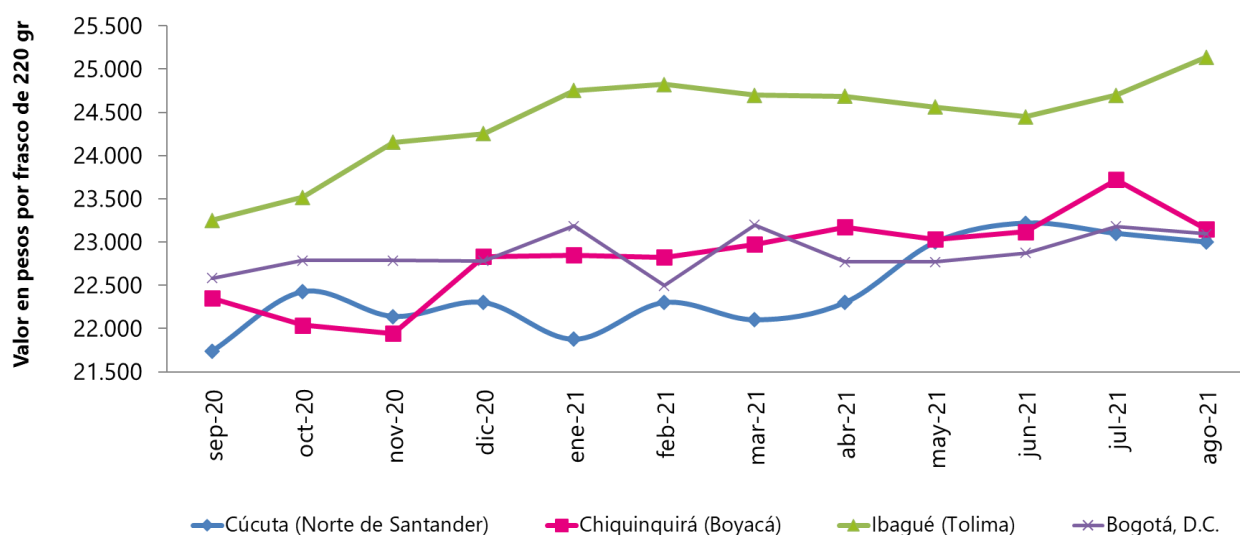


Fuente: DANE, SIPSA.

En cuanto a uno de los insumos representativos de este grupo, el medicamento Pomada Alfa -frasco de 220 gramos-, según la información reportada para agosto de 2021, sus precios mostraron una variación positiva en 24 de los 57 municipios reportados (42,11%), variación negativa en 23 (40,35%), permanecieron estables en 8 (14,04%), y sin información de su variación en los 2 restantes (3,51%). Los municipios que reportaron la mayor variación al alza

fueron: El Rosal (Cundinamarca) con 4,28% y Granada (Meta) con 4,17%; mientras que los municipios con mayor variación a la baja fueron: Fresno (Tolima) con -6,96% y Bucaramanga (Santander) con -4,48%.

Gráfico 25. Comportamiento de los precios del Pomada Alfa, septiembre (2020) – agosto (2021)



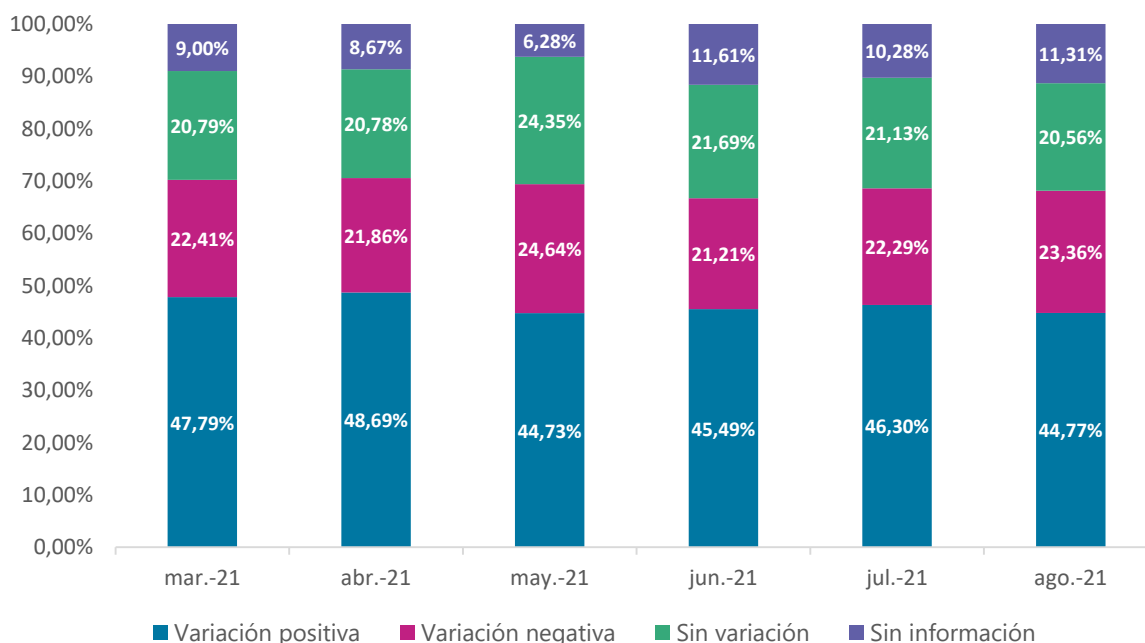
Fuente: DANE, SIPSA.

Por otro lado, los municipios que presentaron los precios promedio más altos en agosto de 2021 de este medicamento fueron Valledupar (Cesar) con \$30.867 y Ramiriquí (Boyacá) con \$29.750; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos, fueron Puerto Rico (Caquetá) con \$22.667 y Cúcuta (Norte de Santander) con \$23.000. 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 agosto de 2021, del grupo de vitaminas, sales y minerales, el 44,77% de los precios de estos insumos presentó una variación positiva, variación negativa el 23,36%, permanecieron estables (no hubo variación) el 20,56%, y sin información de su variación el 11,31% 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, marzo – agosto (2021)

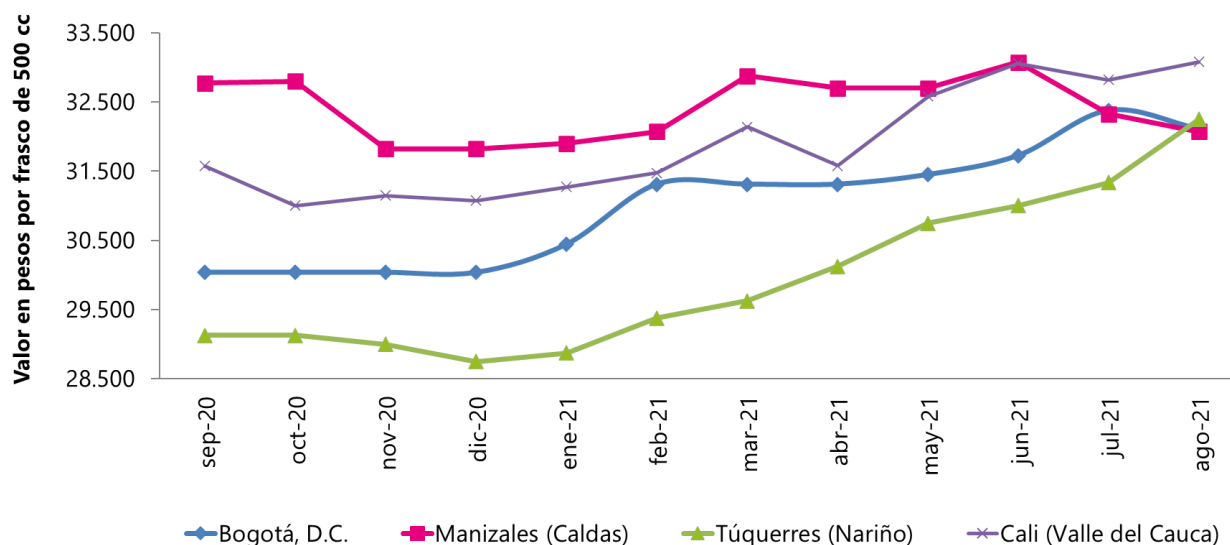


Fuente: DANE, SIPSA.

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 agosto de 2021, sus precios mostraron una variación negativa en 28 de los 73 municipios reportados (38,36%), variación positiva en 24 (32,88%), permanecieron estables en 15 (20,55%), y sin información de su variación en los 6 restantes (8,22%). Los municipios que reportaron la mayor variación al alza

fueron: Toca (Boyacá) con 4,71% y Túquerres (Nariño) con 2,93%; mientras que los municipios con mayor variación a la baja fueron: Medellín (Antioquia) con -4,70% y San Alberto (Cesar) con -4,20%.

Gráfico 27. Comportamiento de los precios del Calmafos, septiembre (2020) – agosto (2021)



Fuente: DANE, SIPSA.

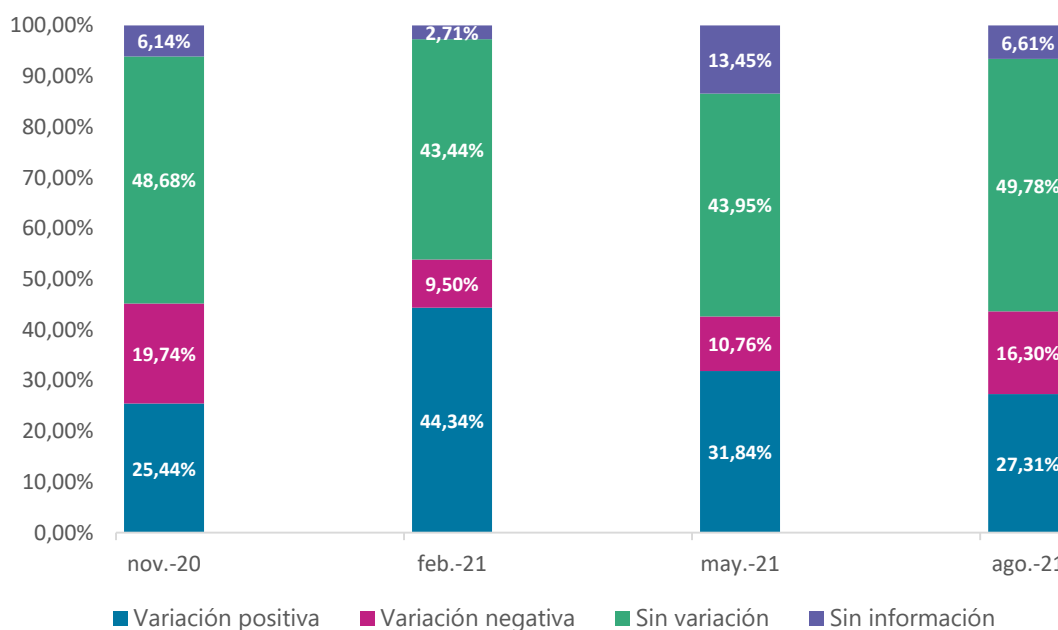
Por otro lado, los municipios que presentaron los precios promedio más altos en agosto de 2021 de este suplemento mineral fueron Zarzal (Valle del Cauca) con \$37.833 e Icononzo (Tolima) con \$36.533; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos, fueron Entrerríos y Yarumal (Antioquia) con \$28.280 y \$28.660, 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. Arrendamiento de tierras

De acuerdo con la información reportada para agosto de 2021, del grupo de arrendamiento de tierras, el 49,78% de los precios permanecieron estables (no hubo variación), presentaron variación positiva el 27,31%, variación negativa el 16,30%, y sin información de su variación el 6,61% restante, siendo similar al comportamiento de los últimos periodos reportados, como se observa en el gráfico 28.

Gráfico 28. Comportamiento de los precios del arrendamiento de tierras, noviembre (2020) – agosto (2021)

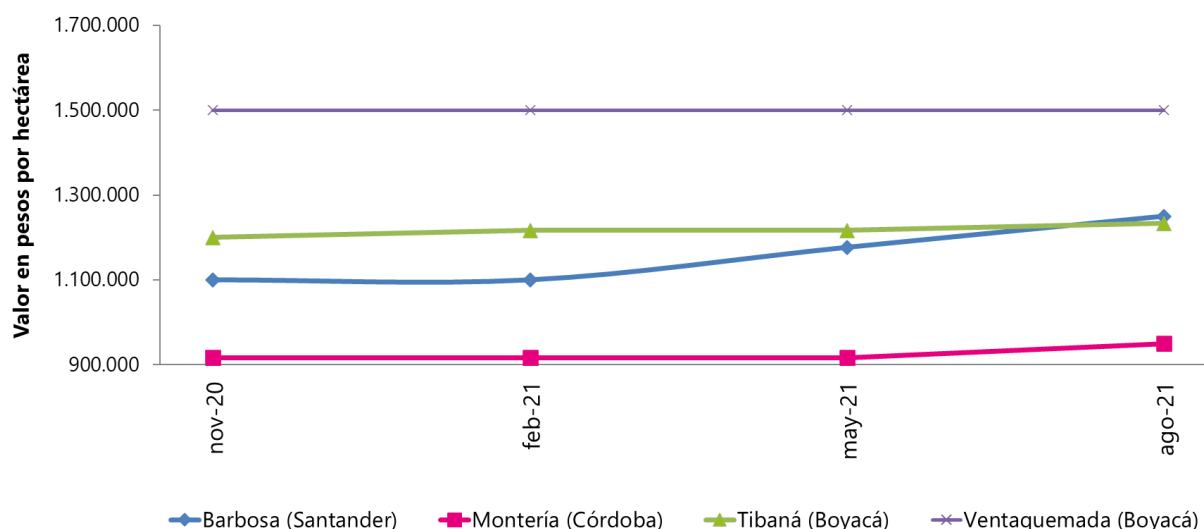


Fuente: DANE, SIPSA.

En cuanto a uno de los factores más representativos de este grupo, el arrendamiento de hectárea anual, terreno plano con agua, según la información reportada para agosto de 2021, sus precios permanecieron estables en 7 de los 14 municipios reportados (50,00%), variación positiva en 5 (35,71%), y variación negativa en los 2 municipios restantes (14,29%). Los

municipios que reportaron la mayor variación al alza fueron: Moniquirá (Boyacá) con 8,06% y Barbosa (Santander) con 6,23%; mientras que los municipios con mayor variación a la baja fueron: Chocontá (Cundinamarca) con -2,70% y Túquerres (Nariño) con -0,92%.

Gráfico 29. Comportamiento de los precios del arrendamiento de hectárea anual, terreno plano con agua, noviembre (2020) – agosto (2021)



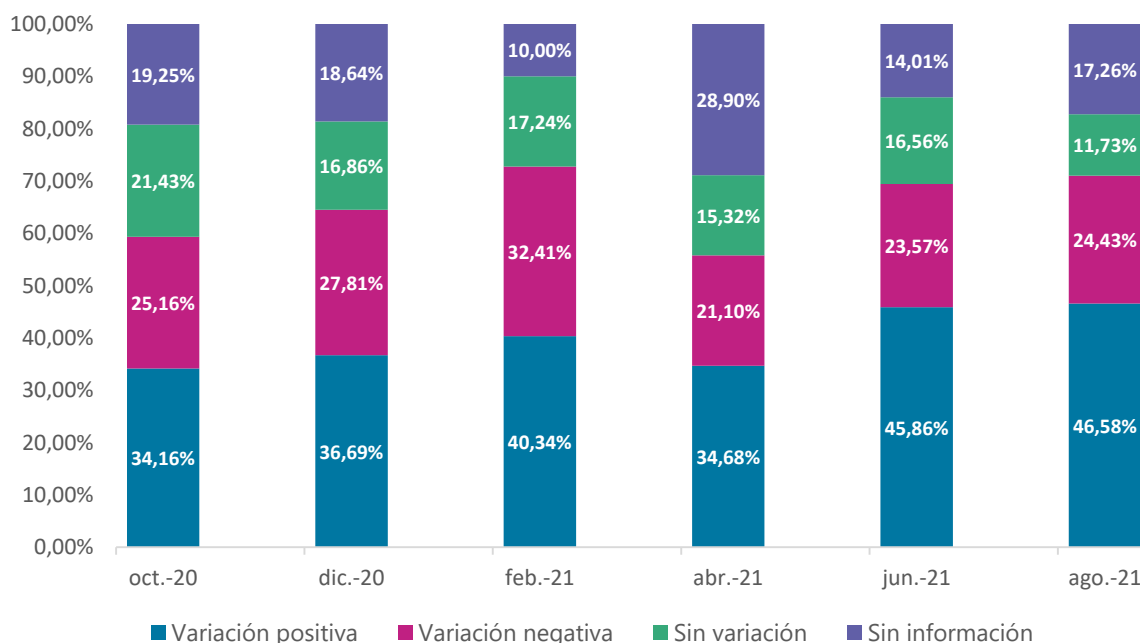
Fuente: DANE, SIPSA.

Por otro lado, los municipios que presentaron los precios promedio más altos en agosto de 2021 de este arrendamiento fueron Pasto y La Unión (Nariño) con \$4.700.000 y \$2.500.000, respectivamente; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos, fueron Montería y Cereté (Córdoba) con \$950.000 y \$1.000.000, respectivamente. En el gráfico 29 se muestra el comportamiento de los precios del arrendamiento de hectárea anual, terreno plano con agua, en algunos municipios del país, durante los últimos 4 periodos de referencia.

4.2. Material de propagación

De acuerdo con la información reportada para agosto de 2021, del grupo de material de propagación, el 46,58% de los precios de estos materiales presentó variación positiva, variación negativa el 24,43%, sin información de su variación el 17,26%, y permanecieron estables (no hubo variación) el 11,73% restante, siendo similar al comportamiento de los últimos 6 periodos de referencia, como se observa en el gráfico 30.

Gráfico 30. Comportamiento de los precios del grupo de material de propagación, octubre (2020) – agosto (2021)

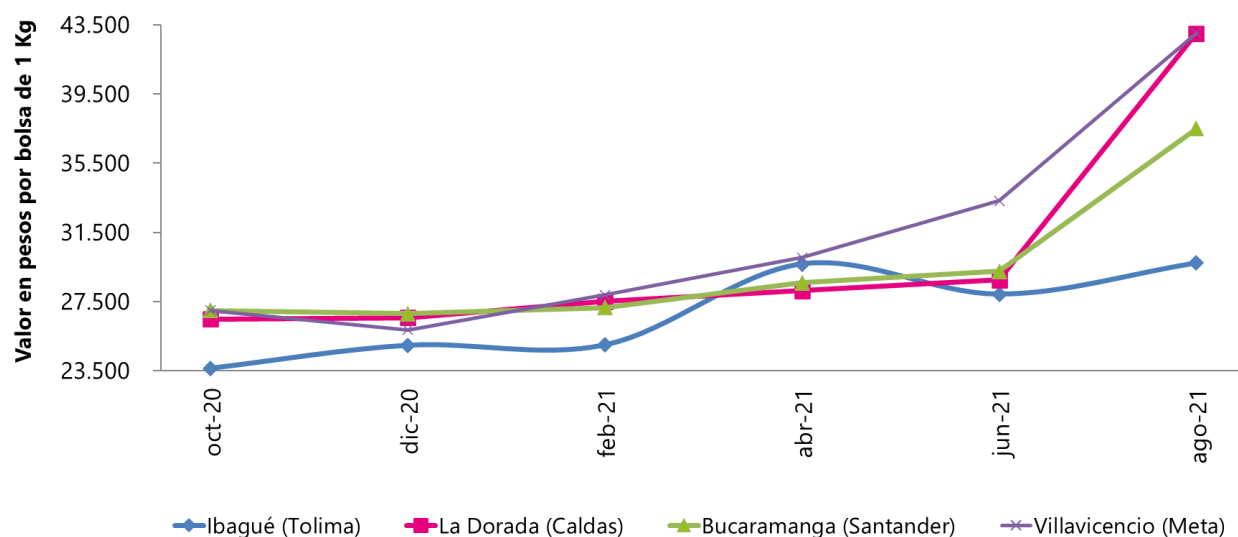


Fuente: DANE, SIPSA.

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 agosto de 2021, sus precios mostraron una variación positiva en 12 de los 16 municipios reportados (75,00%), variación negativa en 2 (12,50%), y sin información de su variación en los 2 municipios restantes (12,50%). Los municipios que reportaron la mayor variación al alza fueron: La Dorada

(Caldas) con 49,57% y Villavicencio (Meta) con 29,10%; mientras que los dos municipios con variación a la baja fueron: Neiva (Huila) con -9,37% y Cali (Valle del Cauca) con -1,95%.

Gráfico 31. Comportamiento de los precios del Pasto *Brachiaria decumbens* CV. Basilisk, octubre (2020) – agosto (2021)



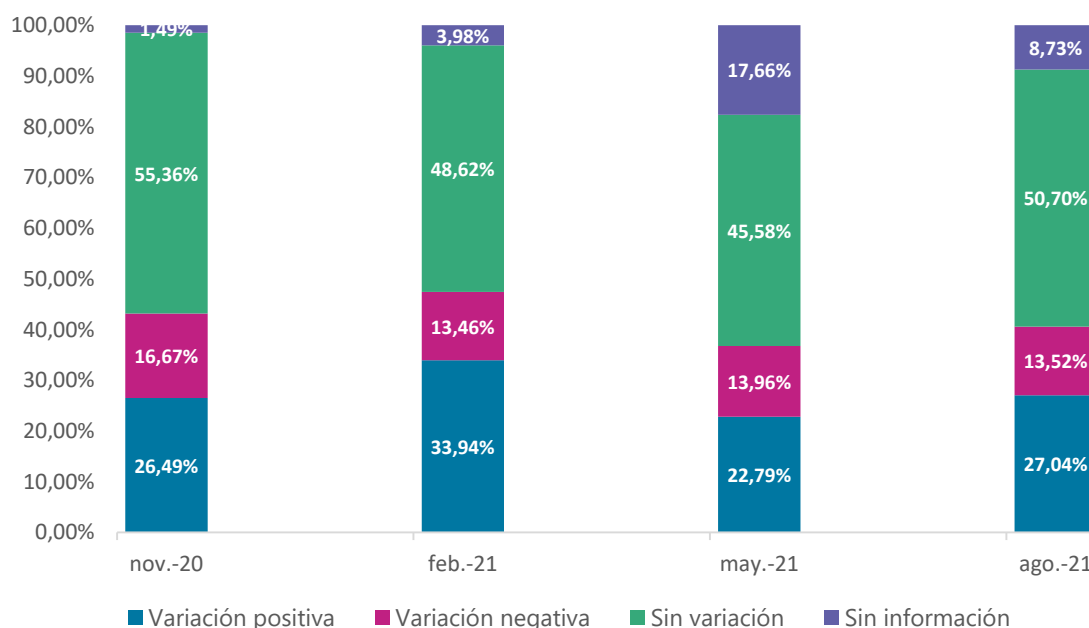
Fuente: DANE, SIPSA.

Por otro lado, los municipios que presentaron los precios promedio más altos en agosto de 2021 de este material de propagación fueron Villavicencio (Meta) con \$43.033 y La Dorada (Caldas) con \$43.000; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos, fueron Málaga (Santander) y Yopal (Casanare) con \$27.333, cada uno. En el gráfico 31 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.

4.3. Servicios agrícolas

De acuerdo con la información reportada para agosto de 2021, del grupo de servicios agrícolas, el 50,70% de los precios de estos servicios permanecieron estables (no hubo variación), presentaron variación positiva el 27,04%, variación negativa el 13,52%, y sin información de su variación el 8,73% restante, que coincide con el comportamiento en los últimos 4 periodos de referencia, como se observa en el gráfico 32.

Gráfico 32. Comportamiento de los precios de servicios agrícolas, noviembre (2020) – agosto (2021)

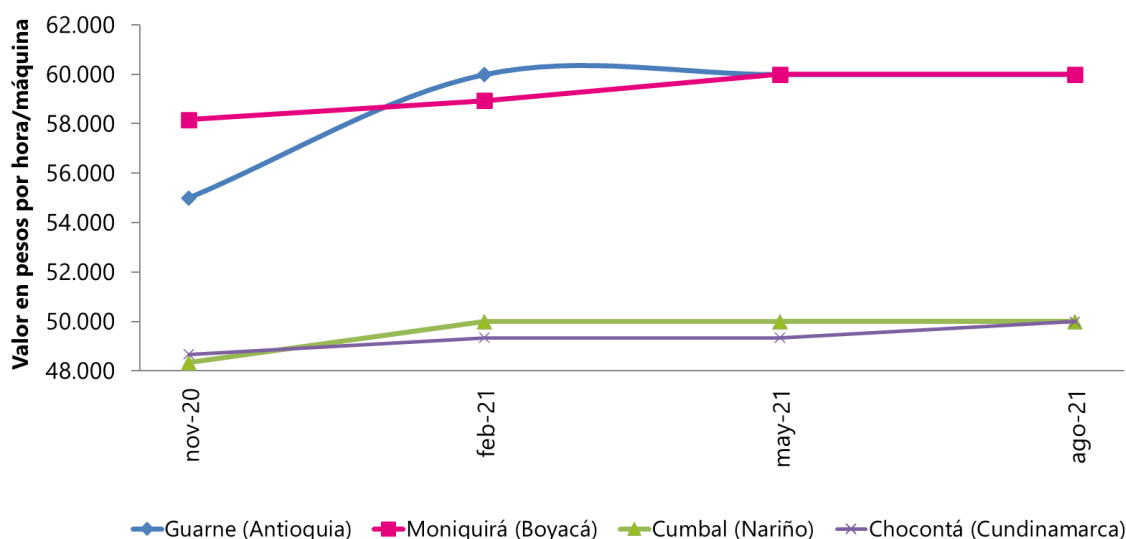


Fuente: DANE, SIPSA.

En cuanto a uno de los servicios agrícolas representativos de este grupo, el servicio de rastrillo -hora/máquina-, según la información reportada para agosto de 2021, sus precios permanecieron estables en 26 de 42 municipios reportados (61,90%), variación positiva en 8 (19,05%), variación negativa en 5 (11,90%), y sin información de su variación en los 3 municipios restantes (7,14%). Los municipios que reportaron la mayor variación al alza fueron: Toca y Sutamarchán (Boyacá) con 3,77% y 2,86%, respectivamente; mientras que los municipios con

mayor variación a la baja fueron: Choachí (Cundinamarca) con -4,88%, y Ventaquemada (Boyacá) y Villapinzón (Cundinamarca) con -3,57%, cada uno.

Gráfico 33. Comportamiento de los precios del servicio agrícola rastrillo, noviembre (2020) – agosto (2021)



Fuente: DANE, SIPSA.

Por otro lado, los municipios que presentaron los precios promedio más altos en agosto de 2021 de este servicio agrícola, fueron Fómeque (Cundinamarca) y Urrao (Antioquia) con \$70.000, cada uno; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos, fueron Ventaquemada (Boyacá) y Villapinzón (Cundinamarca) con \$45.000, cada uno. En el gráfico 33 se muestra el comportamiento de los precios del servicio agrícola de rastrillo, hora/máquina, en algunos municipios del país, durante los últimos 4 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 196 municipios.

Municipios cobertura SIPSA_I

Antioquia	Caldas	Cundinamarca	Belén de Umbría
Abejorral	Anserma	Pacho	Guática
Andes	Chinchiná	Pasca	La Celia
Barbosa	La Dorada	San Bernardo	La Virginia
Betania	Manizales	Sibaté	Marsella
Donmatías	Neira	Subachoque	Pereira
El Carmen de Viboral	Riosucio	Villa de San Diego de Ubaté	Quinchía
El Santuario	Salamina	Villapinzón	Santa Rosa de Cabal
Entrerriós	Supía	Villeta	Santuario
Guarne	Viterbo	Zipaquirá	Santander
La Ceja	Caquetá	Huila	Barbosa
La Unión	El Doncello	Algeciras	Barrancabermeja
Marinilla	El Paujíl	Campoalegre	Bucaramanga
Medellín	Florencia	Garzón	Cimitarra
Peñol	Puerto Rico	Isnos	Girón
Rionegro	San Vicente del Caguán	La Plata	Lebrija
San Pedro de Los Milagros	Casanare	Neiva	Málaga
San Vicente Ferrer	Aguazul	Pitalito	Piedecuesta
Santa Bárbara	Paz de Ariporo		Rionegro

Santa Rosa de Osos	Tauramena	Magdalena	Sabana de Torres
Sonsón	Trinidad	Fundación	San Gil
Urrao	Villanueva	Pivijay	San Vicente de Chucurí
Yarumal	Yopal	Santa Marta	Socorro
Arauca	Cauca	Meta	Vélez
Arauca	Corinto	Granada	Sucre
Arauquita	Piendamó	Puerto López	Corozal
Fortul	Popayán	Villavicencio	Galeras
Saravena	Santander de Quilichao	Nariño	Sincelejo
Tame	Cesar	Buesaco	Tolima
Atlántico	Aguachica	Córdoba	Cajamarca
Barranquilla	Agustín Codazzi	Cuasapud	Chaparral
Sabanalarga	Bosconia	Cumbal	Espinal
Bogotá, D.C.	San Alberto	Guachucal	Fresno
Bolívar	Valledupar	Ipiales	Guamo
Cartagena de Indias	Córdoba	La Unión	Ibague
El Carmen de Bolívar	Cereté	Pasto	Icononzo
Magangué	Lorica	Pupiales	Lérida
María La Baja	Montería	Túquerres	Líbano
Boyacá	Cundinamarca	Norte de Santander	Rovira
Aquitania	Cachipay	Ábrego	Saldaña
Arcabuco	Cáqueza	Chinácota	San Sebastián de Mariquita
Belén	Chía	Chitagá	Venadillo
Chiquinquirá	Chipaqué	Cúcuta	Valle del Cauca
Duitama	Choachí	Ocaña	Caicedonia
Garagoa	Chocontá	Pamplona	Cali
Guateque	Cota	Silos	Cartago
Moniquirá	El Rosal	Putumayo	Dagua
Ramiriquí	Facatativá	Sibundoy	Guadalajara de Buga
Samacá	Fómeque	Quindío	Jamundí
Sogamoso	Funza	Armenia	La Unión
Sutamarchán	Fusagasugá	Calarcá	Palmira
Tibaná	Girardot	Circasia	Roldanillo
Toca	La Mesa	Montenegro	Sevilla
Tunja	Madrid	Quimbaya	Tuluá
Turmequé		Risaralda	Trujillo
Ventaquemada		Apía	Zarzal

Indicadores de calidad:

- En cuanto al porcentaje de cobertura¹ para el mes de agosto de 2021, fue el siguiente: Insumos agrícolas 100,00%; Insumos pecuarios 100,00%; Arrendamiento de tierras 100,00%; Material de propagación 100,00%; Servicios agrícolas 100,00%.

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.

- Respecto al porcentaje de no respuesta, durante el proceso de recolección de información, para el mes de agosto 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.

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 196 municipios con cobertura.



@DANE_Colombia



/DANEColombia



/DANEColombia



DANEColombia

Si requiere información adicional, contáctenos a través del correo
contacto@dane.gov.co

Departamento Administrativo Nacional de Estadística –DANE
Bogotá, Colombia

www.dane.gov.co