

## Insumos y factores de la producción agropecuaria (SIPSA\_I)

Diciembre de 2023

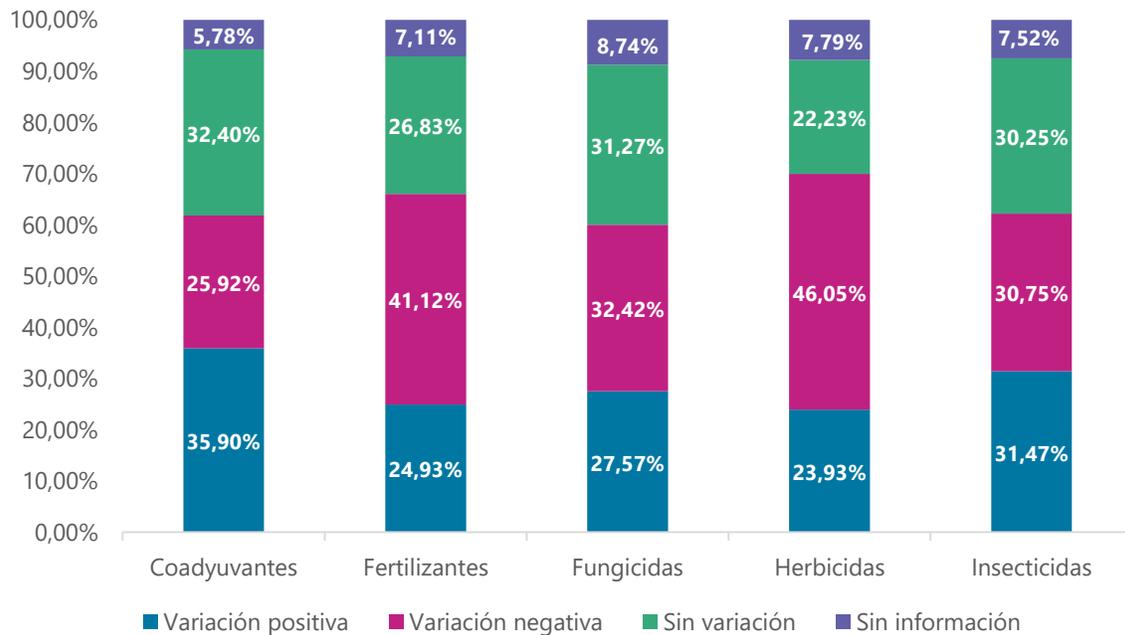
- Informe de contexto
- Precios de insumos agrícolas
- Precios de insumos pecuarios
- Precios de energía eléctrica
- Precios de especies productivas
- Precios de jornales
- Precios de material de propagación
- Ficha metodológica
- Nota metodológica

## 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 2023.

En cuanto a la variación de los precios de los insumos agrícolas, se resalta el grupo de los herbicidas, donde el 46,05% de estos insumos presentó caída en el precio frente al reportado en noviembre de 2023 (variación negativa), el 23,93% mostró un incremento en el precio (variación positiva), el 22,23% mantuvo el mismo precio respecto al mes anterior (no hubo variación) y el 7,79% restante de los insumos de este grupo 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.

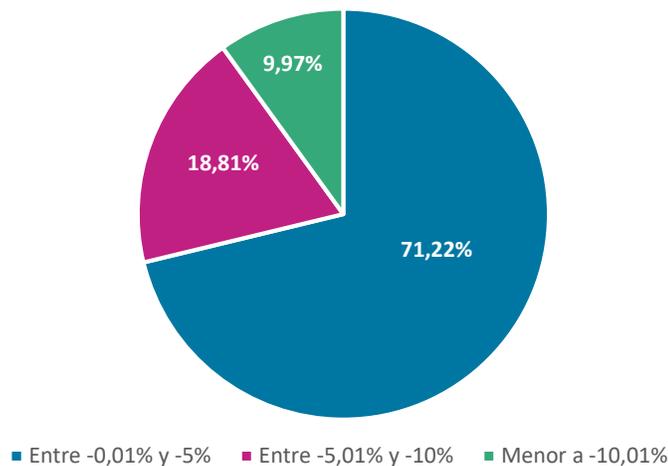
**Gráfico 1. Comportamiento de los precios minoristas de los insumos agrícolas por grupo Diciembre de 2023**



Fuente: DANE, SIPSA.

Dentro del grupo de los herbicidas, de los insumos que tuvieron variación negativa en su precio en diciembre de 2023, el 71,22% presentó disminuciones menores a 0% y hasta -5%, el 18,81% variaciones inferiores al -5% y hasta el -10% y el restante 9,97% variaciones menores a -10%, como se observa en el gráfico 2.

**Gráfico 2. Comportamiento de las variaciones negativas del grupo de herbicidas  
 Diciembre de 2023**

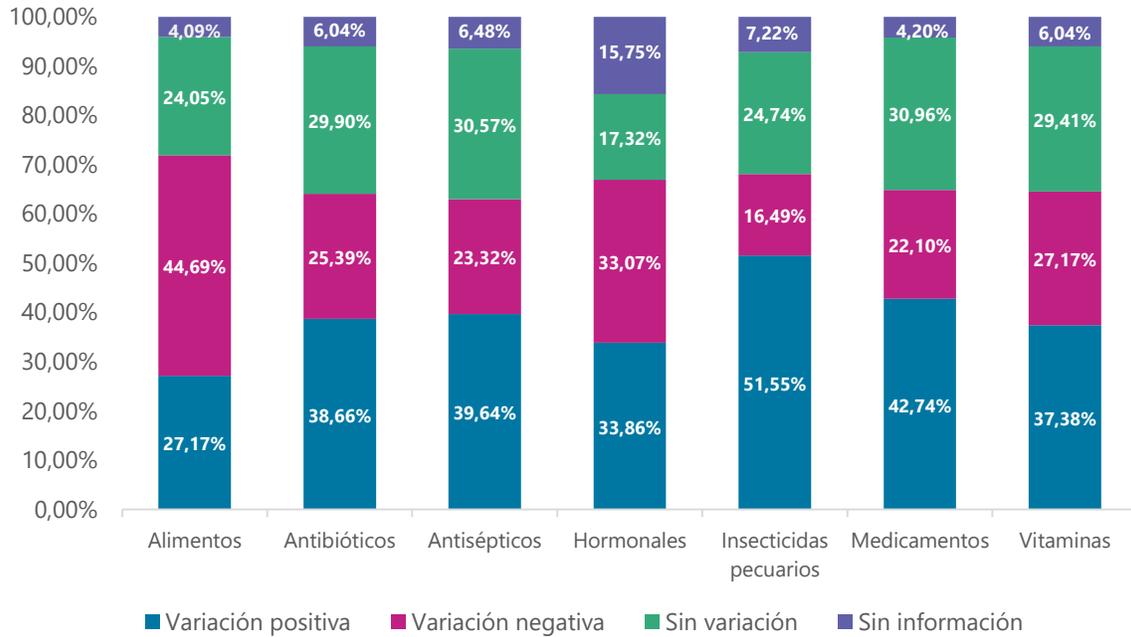


Fuente: DANE, SIPSA.

Respecto a los precios de insumos pecuarios en diciembre de 2023, se resalta el grupo de los insecticidas, plaguicidas y repelentes, donde el 51,55% de estos insumos presentó incremento en el precio frente al reportado en noviembre de 2023 (variación positiva), el 24,74% mantuvo el mismo precio respecto al mes anterior (no hubo variación), el 16,49% mostró caída en el precio (variación negativa) y el 7,22% restante de los insumos de este grupo no registró información de su variación, como se observa en el gráfico 3.

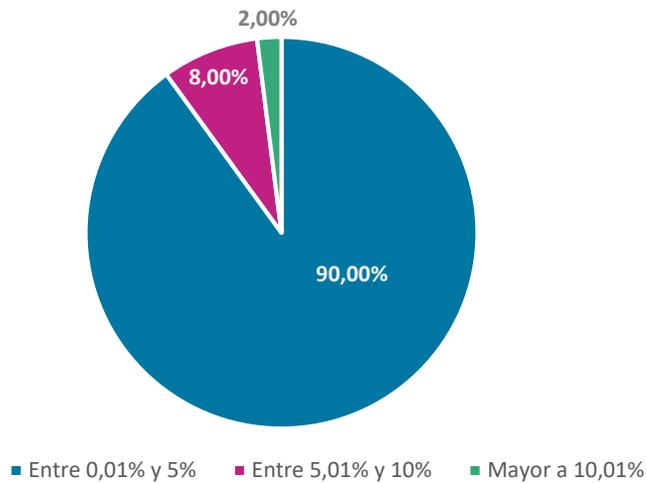
Para este grupo de insecticidas, plaguicidas y repelentes, se resalta que del 51,55% de los insumos que presentaron variación positiva en el precio con respecto a noviembre de 2023, el 90,00% correspondió a incrementos mayores a 0% y hasta 5% el 8,00% variaciones superiores al 5% y hasta el 10%, y el restante 2,00% presentó variaciones mayores a 10%, como se observa en el gráfico 4.

**Gráfico 3. Comportamiento de los precios minoristas de los insumos pecuarios por grupo  
Diciembre de 2023**



Fuente: DANE, SIPSA.

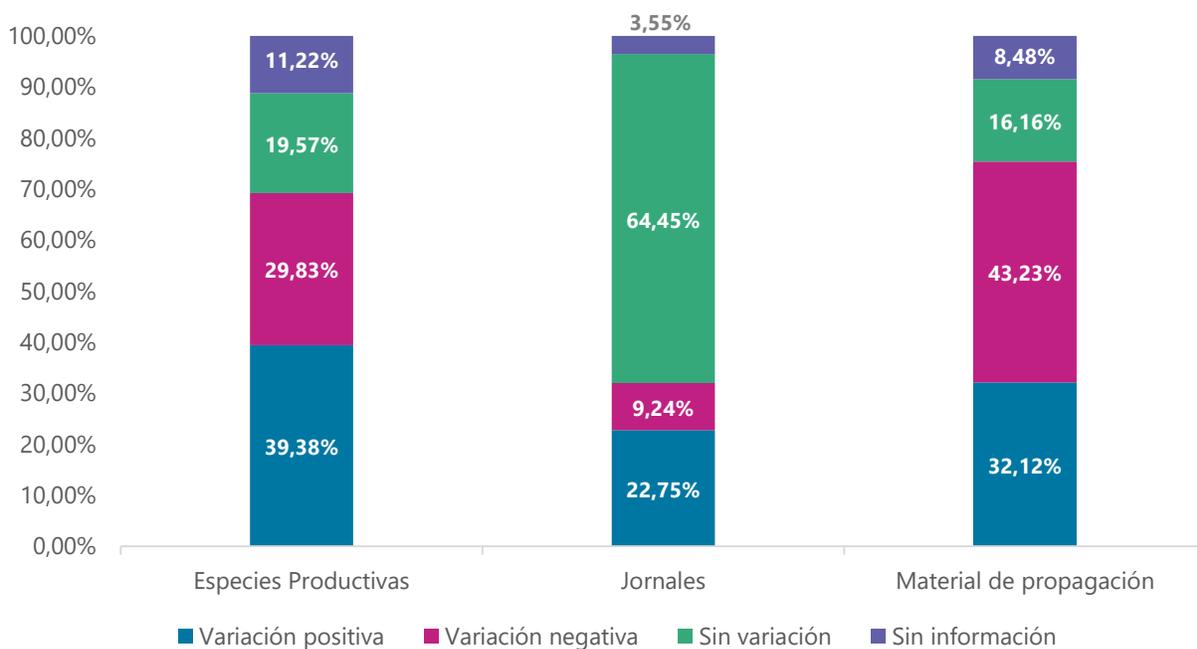
**Gráfico 4. Comportamiento de las variaciones positivas del grupo de insecticidas, plaguicidas y repelentes  
Diciembre de 2023**



Fuente: DANE, SIPSA.

Dentro del comportamiento de precios para el factor de especies productivas, observado en diciembre de 2023, el 39,38% de los precios de estas especies presentó incremento frente al precio reportado en septiembre de 2023 (variación positiva), el 29,83% mostró caída en el precio (variación negativa), el 19,57% mantuvo el mismo precio (no hubo variación) y el 11,22% restante no registró información de su variación, como se observa en el gráfico 5.

**Gráfico 5. Comportamiento de los precios minoristas de los factores de producción  
Diciembre de 2023**



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.

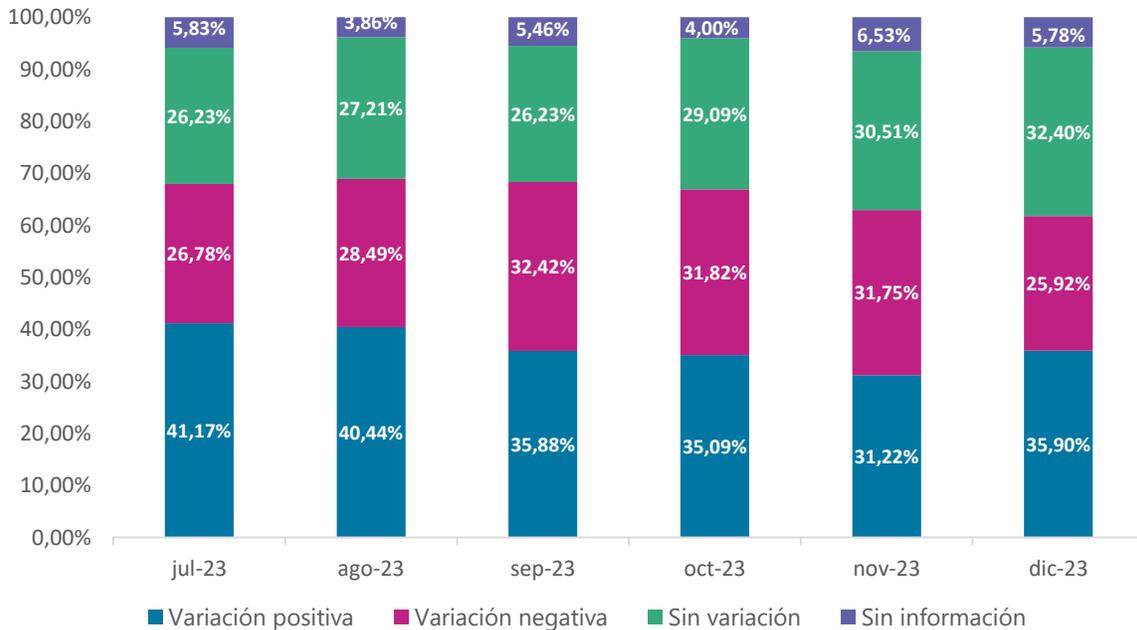
Así mismo, se adjunta un anexo que permite conocer los precios promedio por departamento para los insumos y factores asociados a la producción agropecuaria, el cual muestra la información detallada con base en las variables de insumo, artículo, casa comercial, registro ICA y presentación, según corresponda.

## 2. Insumos agrícolas

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

De acuerdo con la información reportada para diciembre de 2023, del grupo de coadyuvantes, molusquicidas, reguladores fisiológicos y otros, el 35,90% de los precios de estos insumos presentó variación positiva, el 32,40% permaneció estable (no hubo variación), el 25,92% registró variación negativa y el 5,78% restante no registró información de su variación, resaltando que para noviembre de 2023 se reportó una mayor participación de precios con variación negativa en el periodo, como se observa en el gráfico 6.

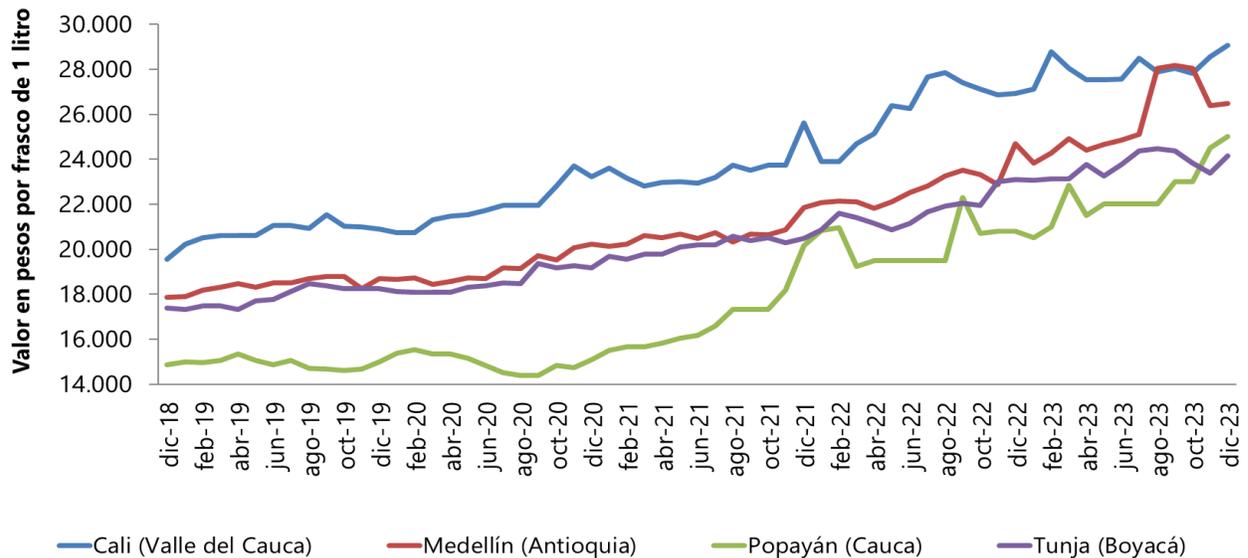
**Gráfico 6. Comportamiento de los precios minoristas de los insumos del grupo de coadyuvantes, molusquicidas, reguladores fisiológicos y otros**  
Serie: julio – diciembre (2023)



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 2023, sus precios mostraron variación positiva en 35 de los 88 municipios reportados (39,77%), permanecieron estables en 31 municipios (35,23%), variación negativa en 20 municipios (22,73%) y sin información de su variación en los 2 municipios restantes (2,27%). Los municipios que reportaron la mayor variación al alza fueron Fusagasugá y Facatativá (Cundinamarca) con 6,53% y 5,69%, respectivamente; mientras que los municipios con mayor variación a la baja fueron La Ceja (Antioquia) con -4,11% y Zipaquirá (Cundinamarca) con -4,01%.

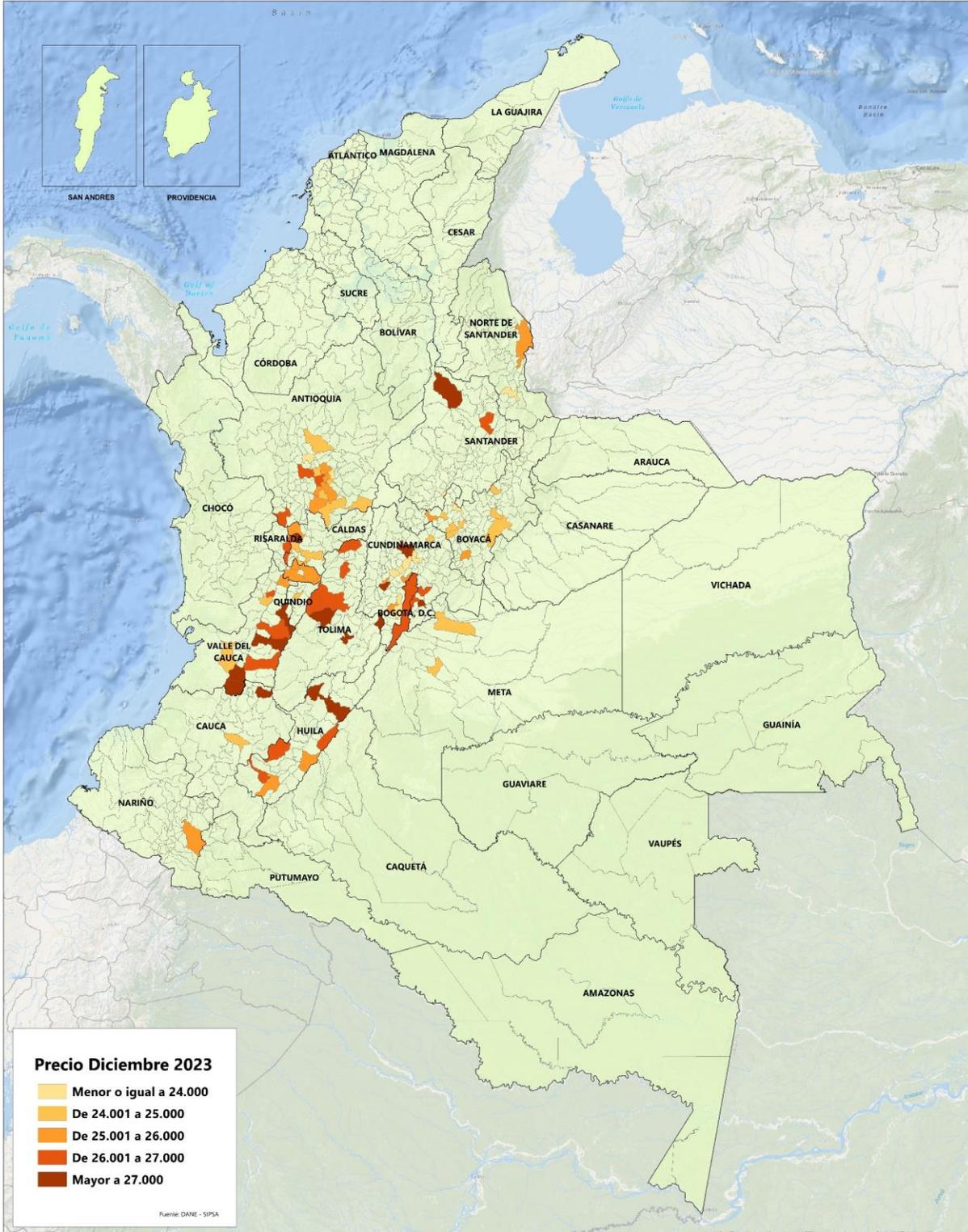
**Gráfico 7. Comportamiento de los precios minoristas del Agrotin SI (1 litro)**  
Serie: diciembre (2018) – diciembre (2023)



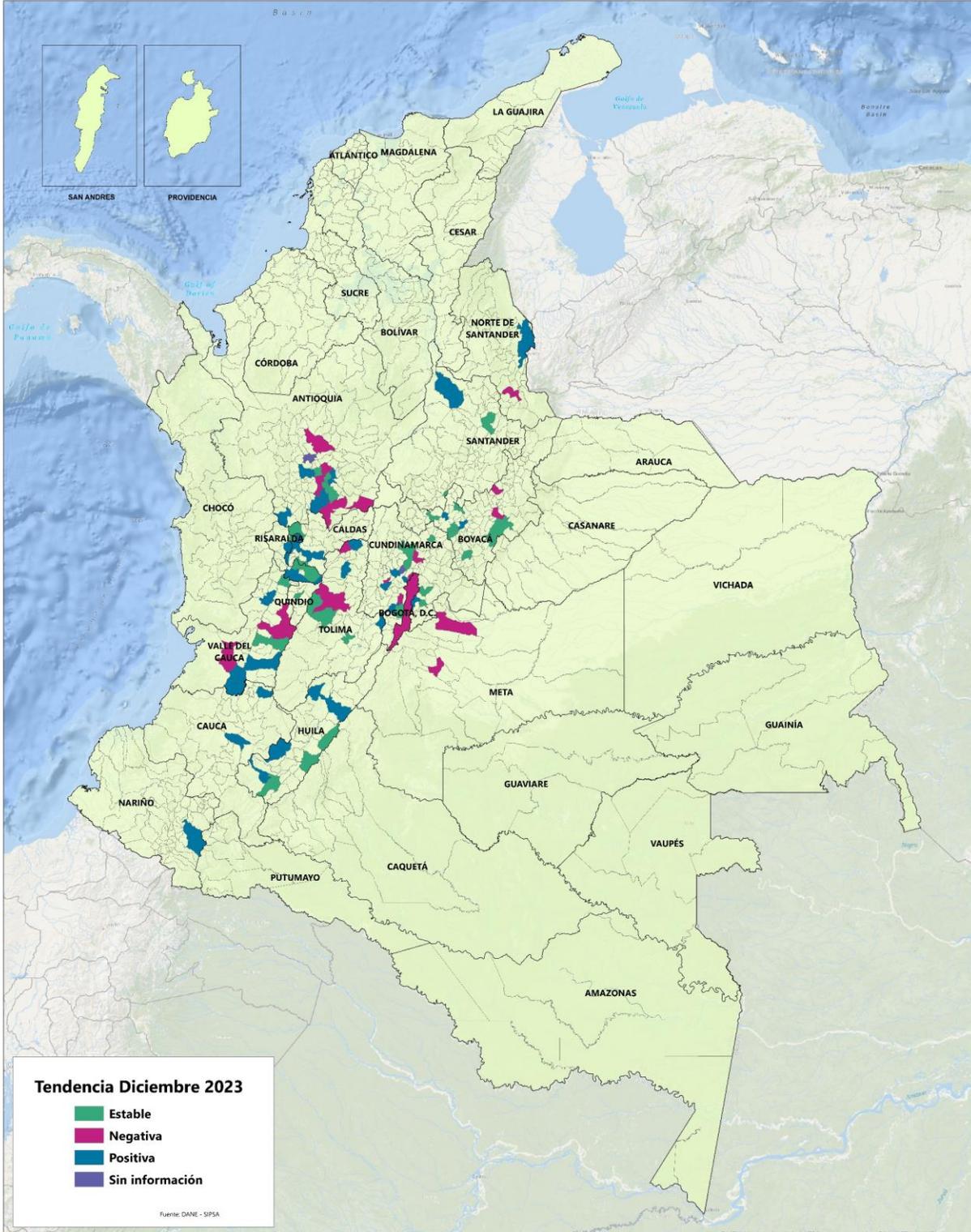
Fuente: DANE, SIPSA.

Por otro lado, los municipios que presentaron los precios promedio más altos en diciembre de 2023 de este coadyuvante fueron Saldaña (Tolima) con \$30.525, y Guadalajara de Buga (Valle del Cauca) y La Mesa (Cundinamarca) con \$30.250, cada uno; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos fueron Barbosa (Santander) con \$23.000 y San Pedro de Los Milagros (Antioquia) con \$23.225. En el gráfico 7 se muestra el comportamiento de los precios del coadyuvante Agrotin SI (1 litro) en algunos municipios del país. Los siguientes mapas muestran los precios minoristas, la tendencia y la variación porcentual reportados para este insumo en diciembre de 2023.

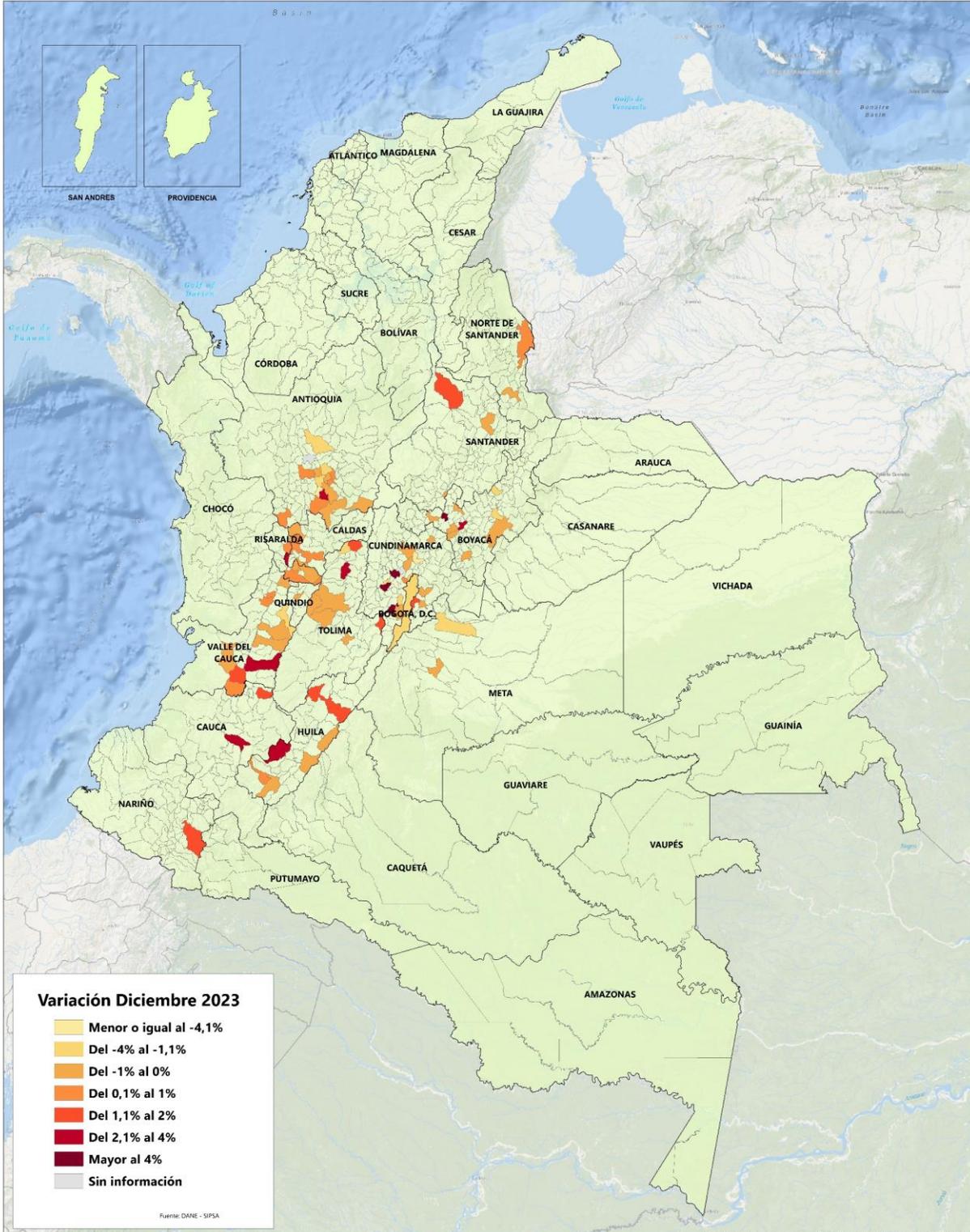
**Precios de venta minoristas del coadyuvante Agrotin SI (frasco de 1 litro),  
 Diciembre 2023**



**Tendencia en la variación de los precios de venta minoristas del coadyuvante  
 Agrotin SI (frasco de 1 litro), Diciembre 2023**



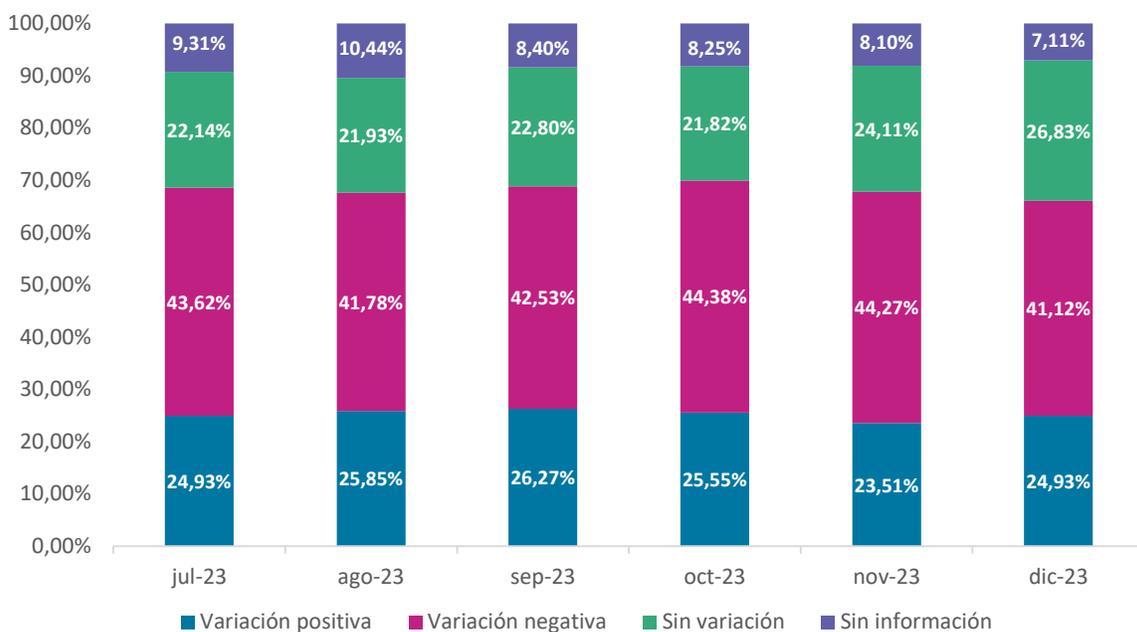
## Variación porcentual de los precios de venta minoristas del coadyuvante Agrotin SI (frasco de 1 litro), Diciembre 2023



## 2.2. Fertilizantes, enmiendas y acondicionadores de suelo

Según la información reportada para diciembre de 2023, del grupo de fertilizantes, enmiendas y acondicionadores de suelo, el 41,12% de los precios de estos insumos presentó variación negativa, el 26,83% permaneció estable (no hubo variación), el 24,93% variación positiva y sin información de su variación el 7,11% restante, resaltando que desde marzo de 2023 se ha reportado una mayor participación de precios con variación negativa, como se observa en el gráfico 8.

**Gráfico 8. Comportamiento de los precios minoristas de los insumos del grupo fertilizantes, enmiendas y acondicionadores de suelo**  
Serie: julio – diciembre (2023)

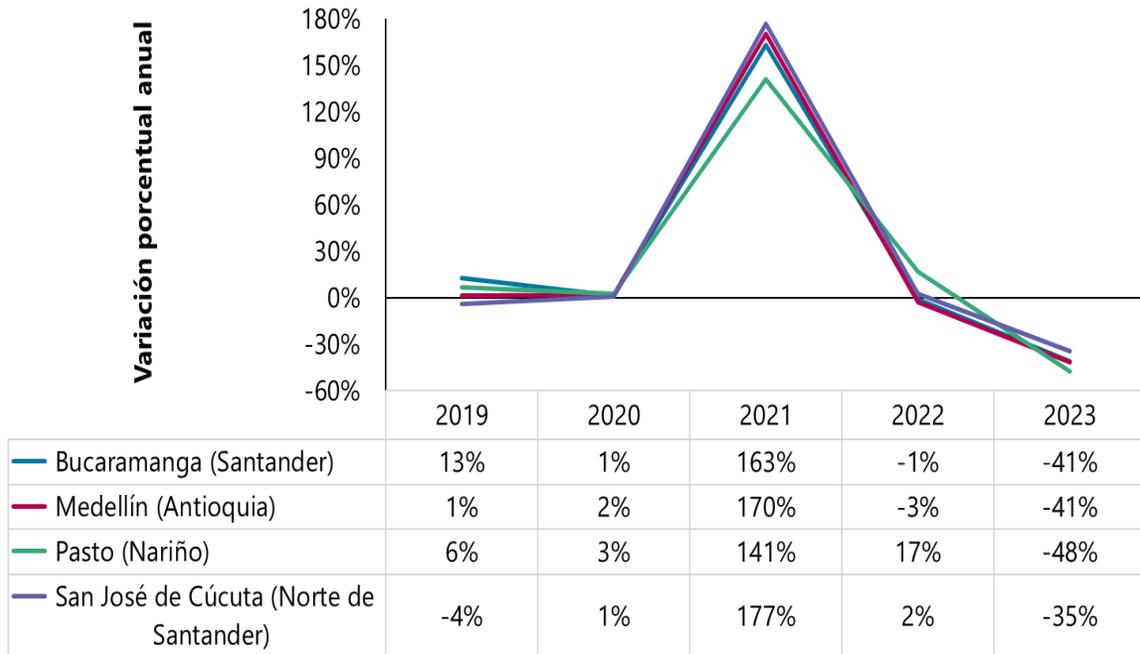


Fuente: DANE, SIPSA.

En cuanto a uno de los insumos representativos de este grupo, el fertilizante Urea 46% (bulto de 50 kilogramos), según la información reportada para diciembre de 2023, sus precios mostraron variación negativa en 25 de los 63 municipios reportados (39,68%), variación positiva en 23 municipios (36,51%), sin información de su variación en 11 municipios (17,46%) y permanecieron estables en los 4 municipios restantes (6,35%). Los municipios que reportaron la mayor variación

al alza fueron San José de Cúcuta (Norte de Santander) con 12,13% y Cota (Cundinamarca) con 7,20%; mientras que los municipios con mayor variación a la baja fueron Aguachica (Cesar) con -12,43% y Corinto (Cauca) con -5,83%.

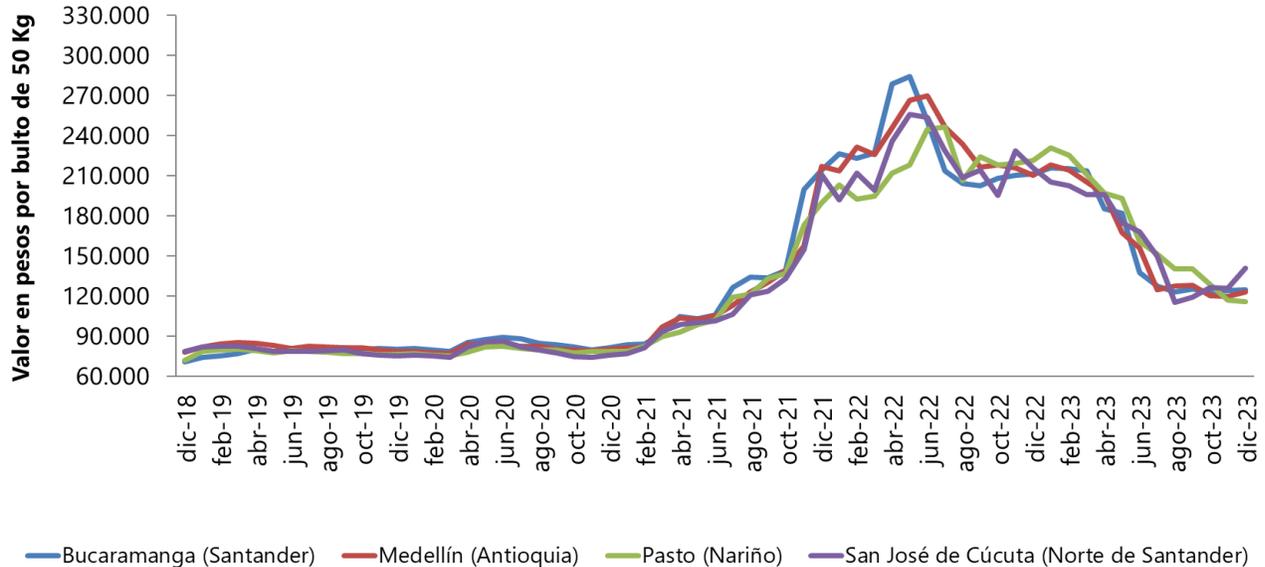
**Gráfico 9. Variación anual de los precios minoristas del fertilizante Urea 46% (50 kilogramos)**  
Serie: diciembre (2019) – diciembre (2023)



Fuente: DANE, SIPSA.

Así mismo, en el gráfico 9 se muestran las variaciones anuales de los precios promedio del fertilizante Urea 46% (bulto de 50 kilogramos), desde diciembre de 2019 a diciembre de 2023 en algunos municipios del país.

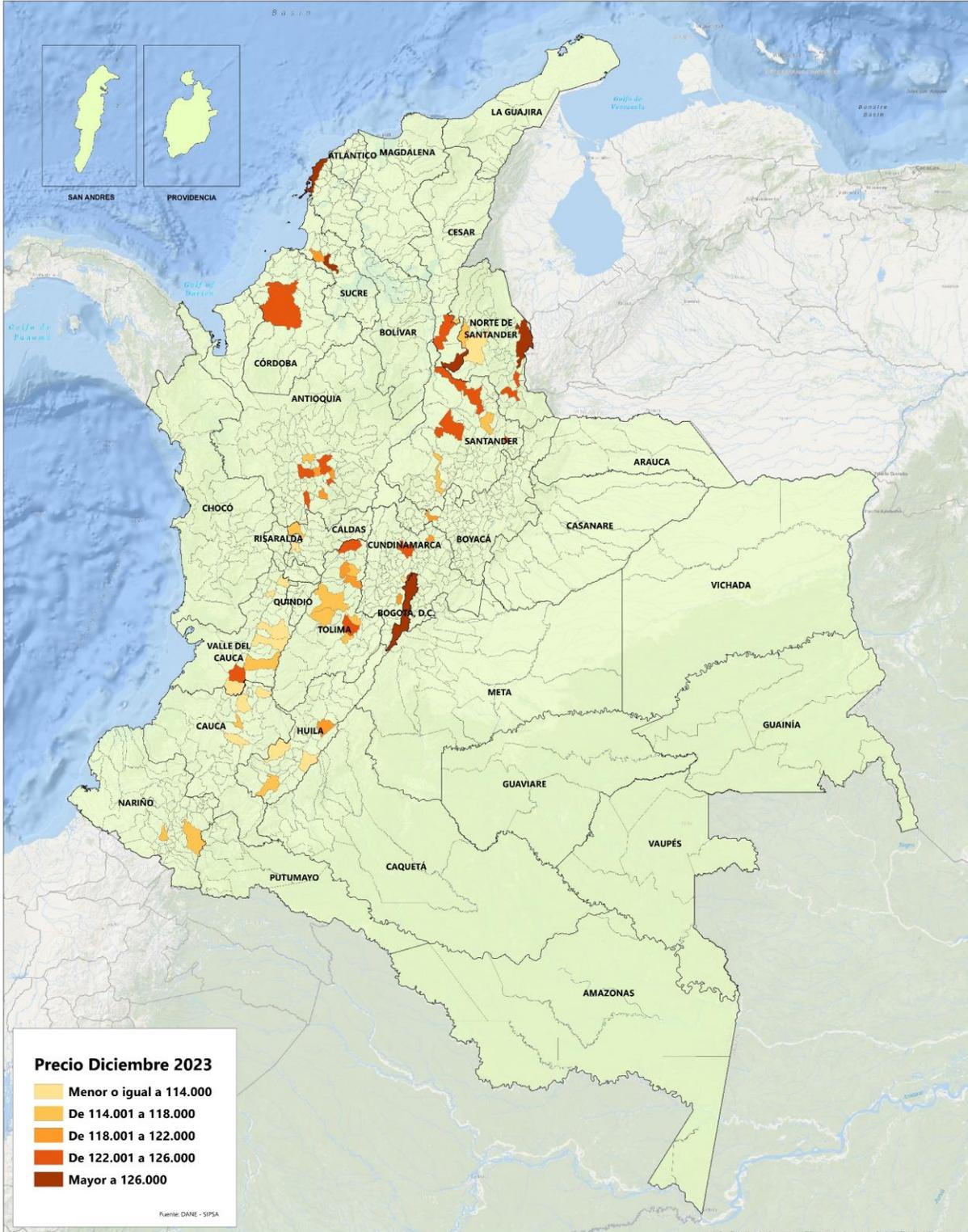
**Gráfico 10. Comportamiento de los precios minoristas del fertilizante Urea 46% (50 kilogramos)**  
Serie: diciembre (2018) – diciembre (2023)



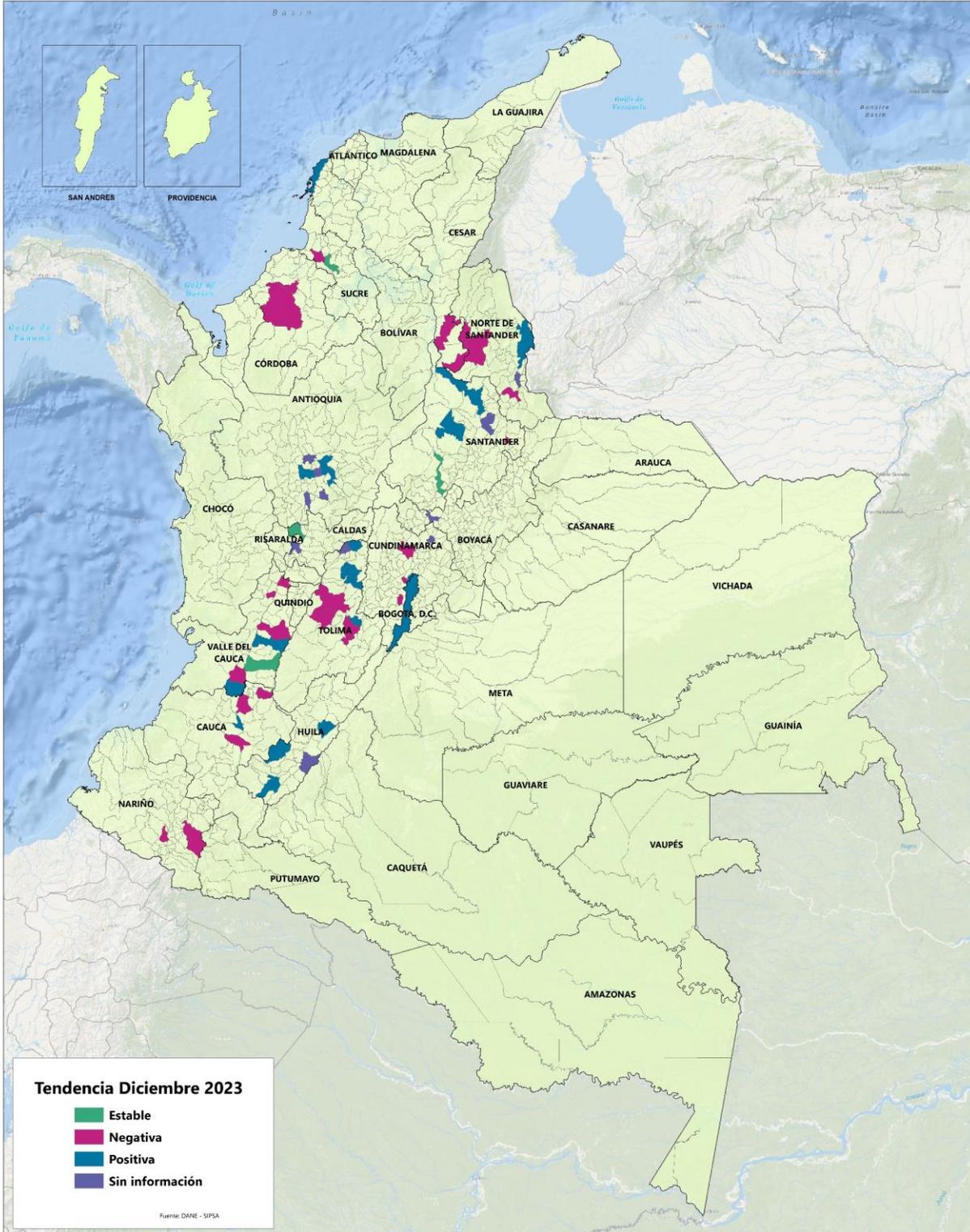
Fuente: DANE, SIPSA.

De otra parte, los municipios que presentaron los precios promedio más altos en diciembre de 2023 de este fertilizante fueron Bogotá, D.C. con \$146.000 y San José de Cúcuta (Norte de Santander) con \$141.000; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos, fueron Tuluá (Valle del Cauca) con \$108.720 y Ábrego (Norte de Santander) con \$109.333. En el gráfico 10 se muestra el comportamiento de los precios del fertilizante Urea 46% (50 kilogramos) en algunos municipios del país. Los siguientes mapas muestran los precios minoristas, la tendencia y la variación porcentual reportados para este insumo en diciembre de 2023.

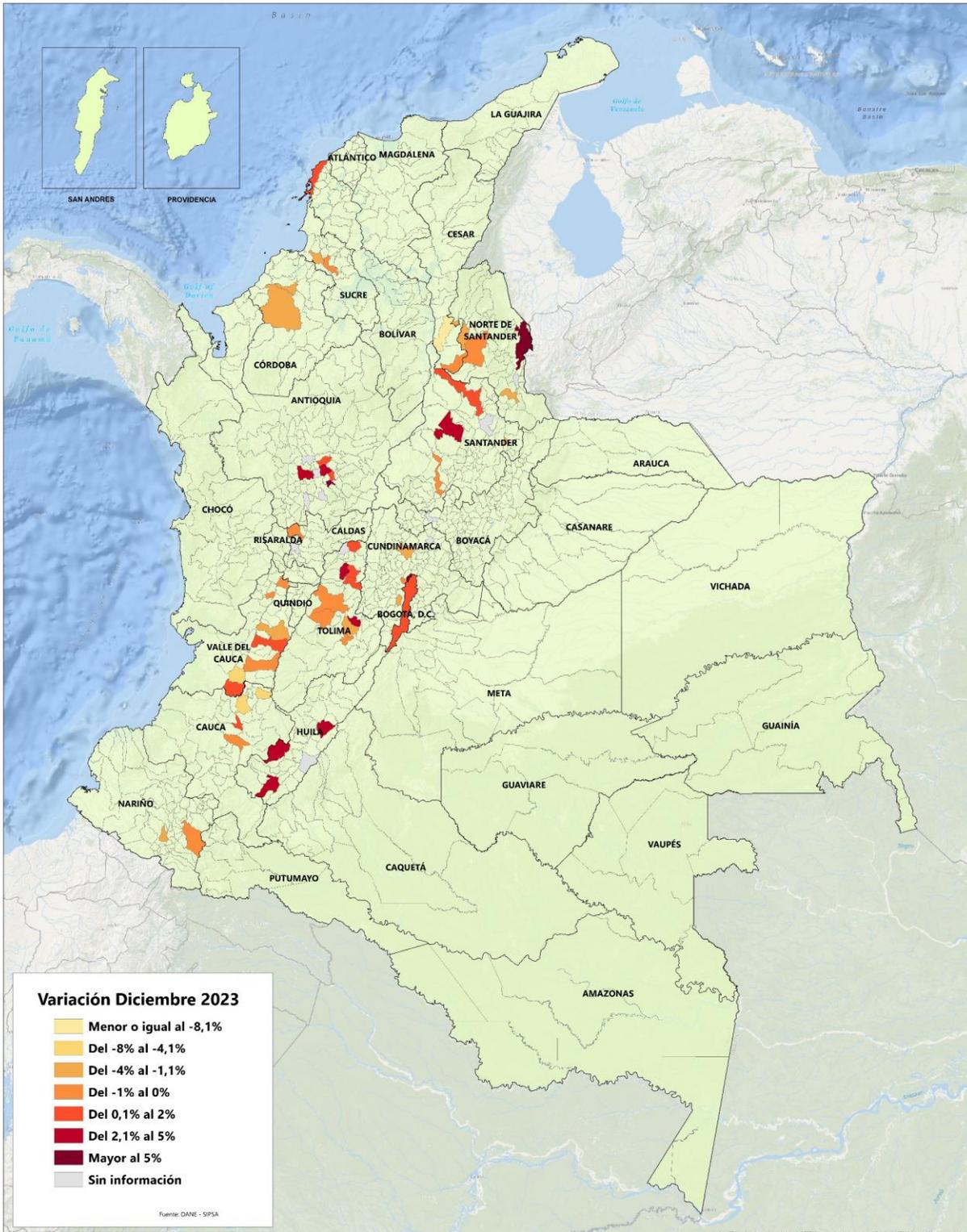
**Precios de venta minoristas del fertilizante Urea 46%  
 (bulto de 50 kilogramos), Diciembre 2023**



**Tendencia en la variación de los precios de venta minoristas del fertilizante Urea 46% (bulto de 50 kilogramos), Diciembre 2023**

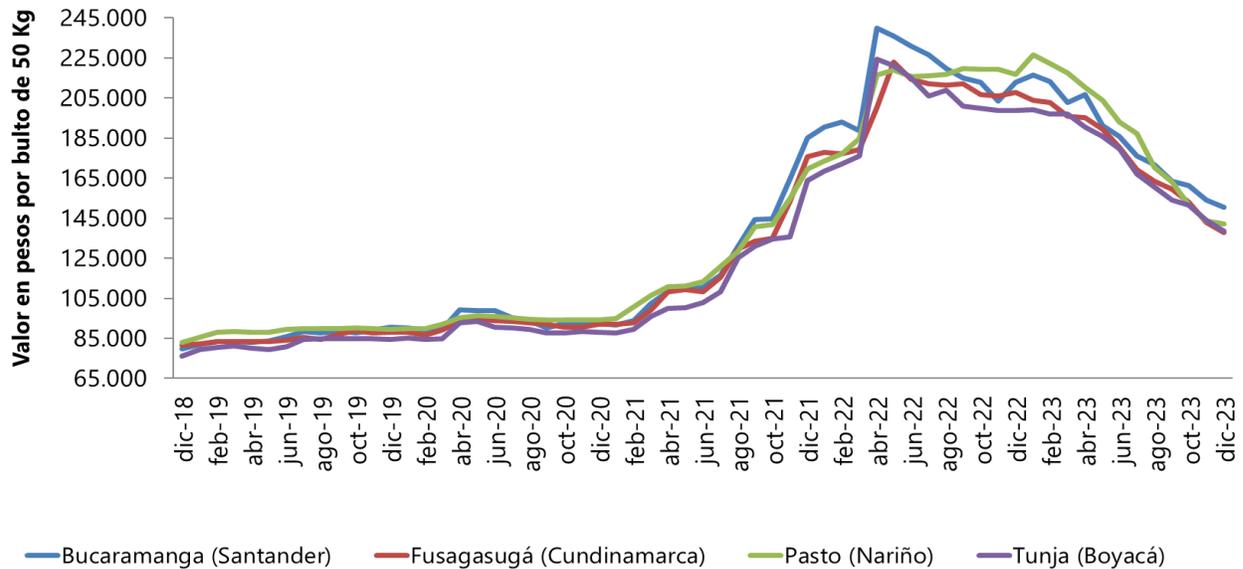


**Variación porcentual de los precios de venta minoristas del fertilizante Urea 46% (bulto de 50 kilogramos), Diciembre 2023**



Para el fertilizante 15-15-15 (bulto de 50 kilogramos), según la información reportada para diciembre de 2023, sus precios mostraron variación negativa en 75 de los 92 municipios reportados (81,52%), variación positiva en 14 municipios (15,22%) y permanecieron estables en los 3 municipios restantes (3,26%). Los municipios que reportaron la mayor variación al alza fueron Sincelejo (Sucre) con 15,62% y Ábrego (Norte de Santander) con 6,55%; mientras que los municipios con mayor variación a la baja fueron San José de Cúcuta (Norte de Santander) con -20,60% y Pupiales (Nariño) con -17,62%.

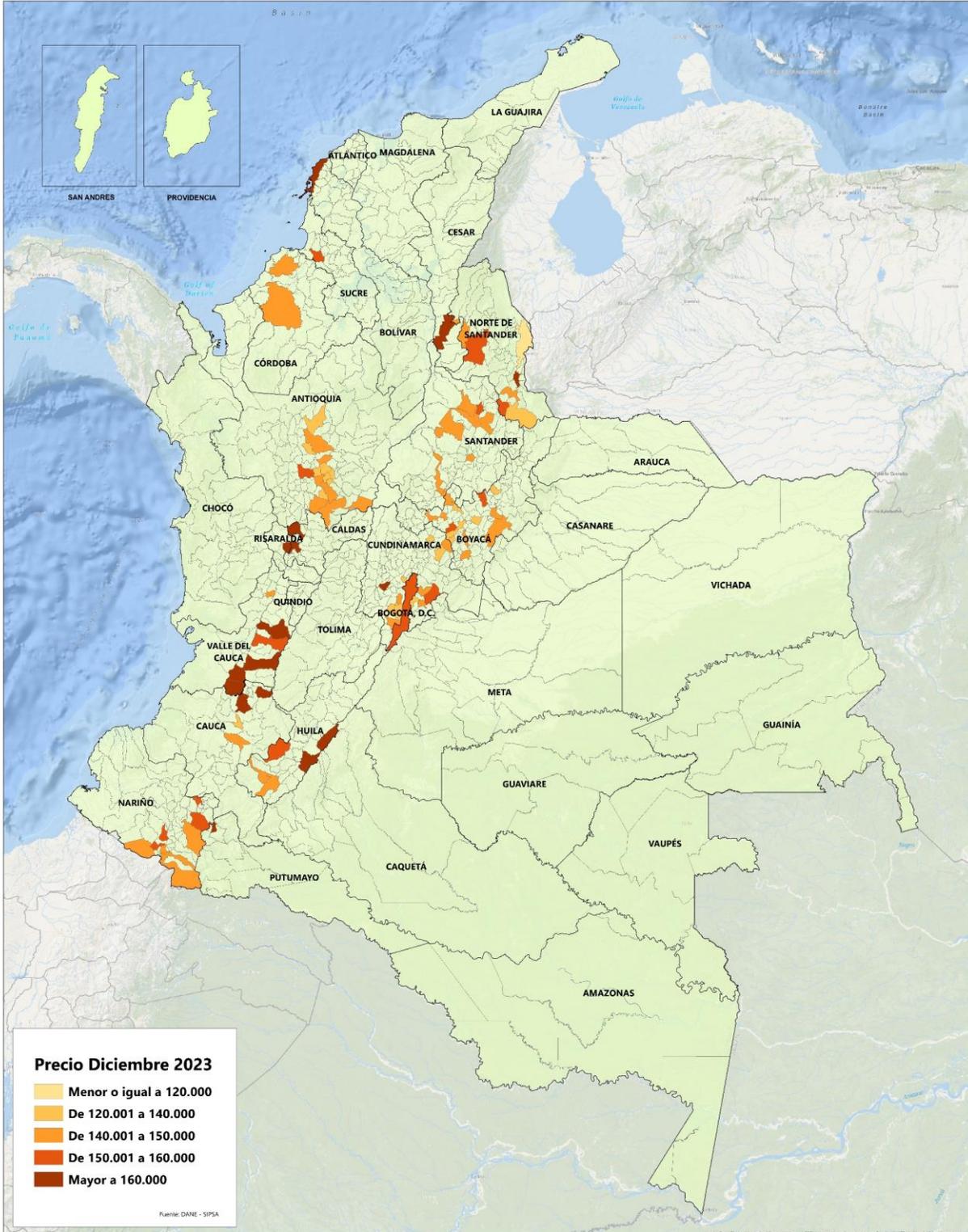
**Gráfico 11. Comportamiento de los precios minoristas del fertilizante 15-15-15 (50 kilogramos)**  
**Serie: diciembre (2018) – diciembre (2023)**



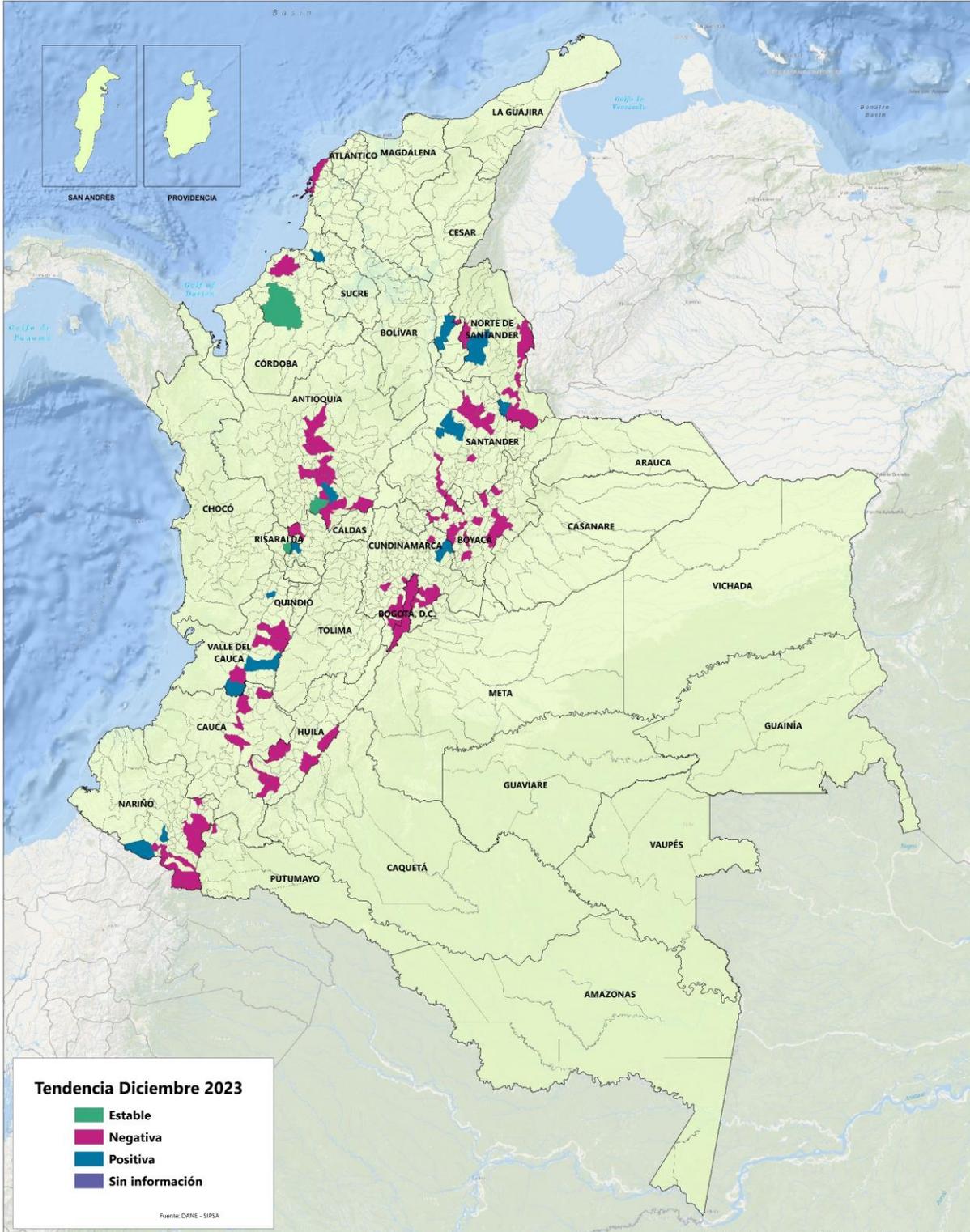
Fuente: DANE, SIPSA.

De otra parte, los municipios que presentaron los precios promedio más altos en diciembre de 2023 de este fertilizante fueron Cali (Valle del Cauca) con \$197.433 y La Mesa (Cundinamarca) con \$175.000; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos, fueron San José de Cúcuta (Norte de Santander) con \$119.500 y Marinilla (Antioquia) con \$133.333. En el gráfico 11 se muestra el comportamiento de los precios del fertilizante 15-15-15 (50 kilogramos) en algunos municipios del país. Los siguientes mapas muestran los precios minoristas, la tendencia y la variación porcentual reportados para este insumo en diciembre de 2023.

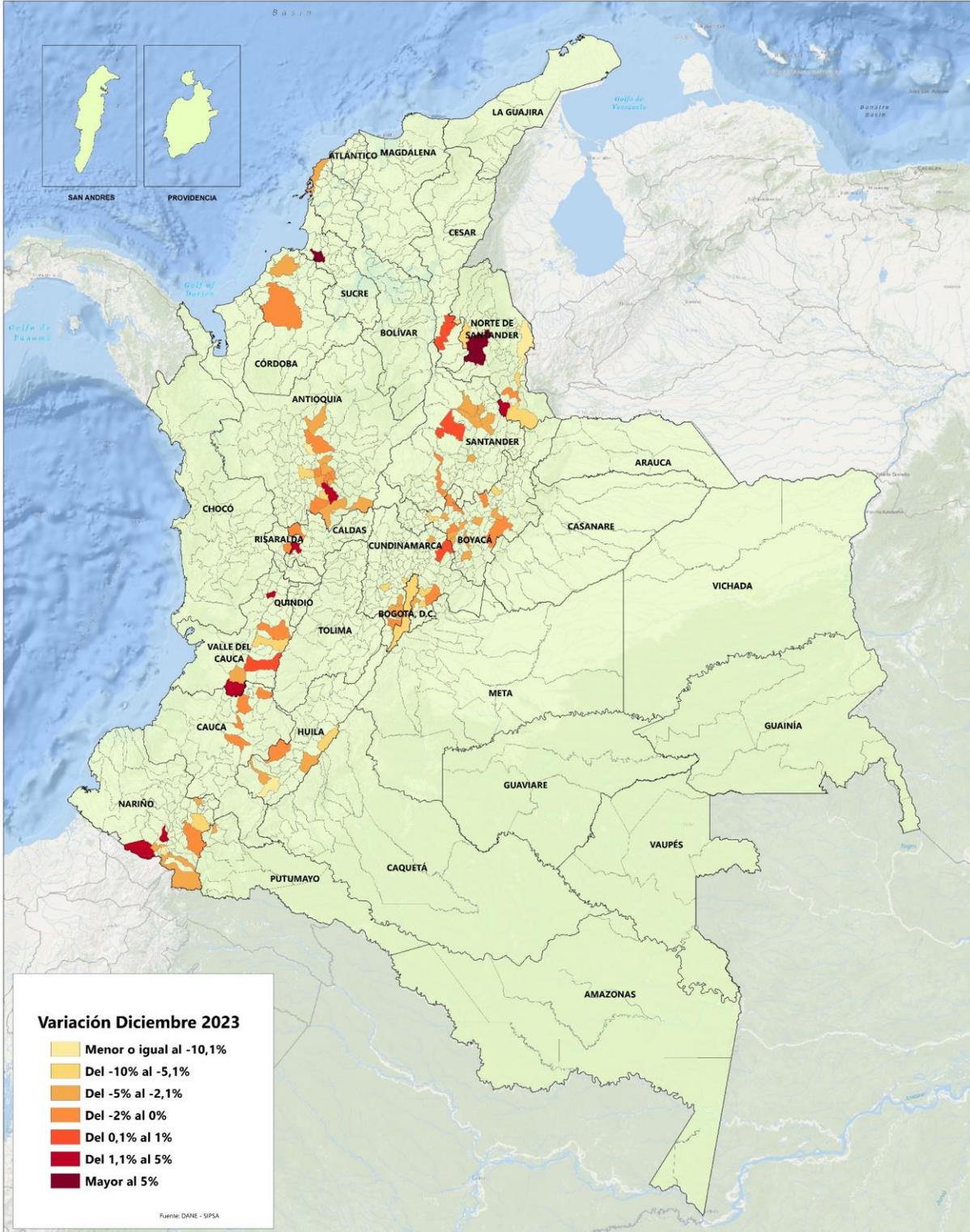
**Precios de venta minoristas del fertilizante 15-15-15 (bulto de 50 kilogramos),  
 Diciembre 2023**



## Tendencia en la variación de los precios de venta minoristas del fertilizante 15-15-15 (bulto de 50 kilogramos), Diciembre 2023



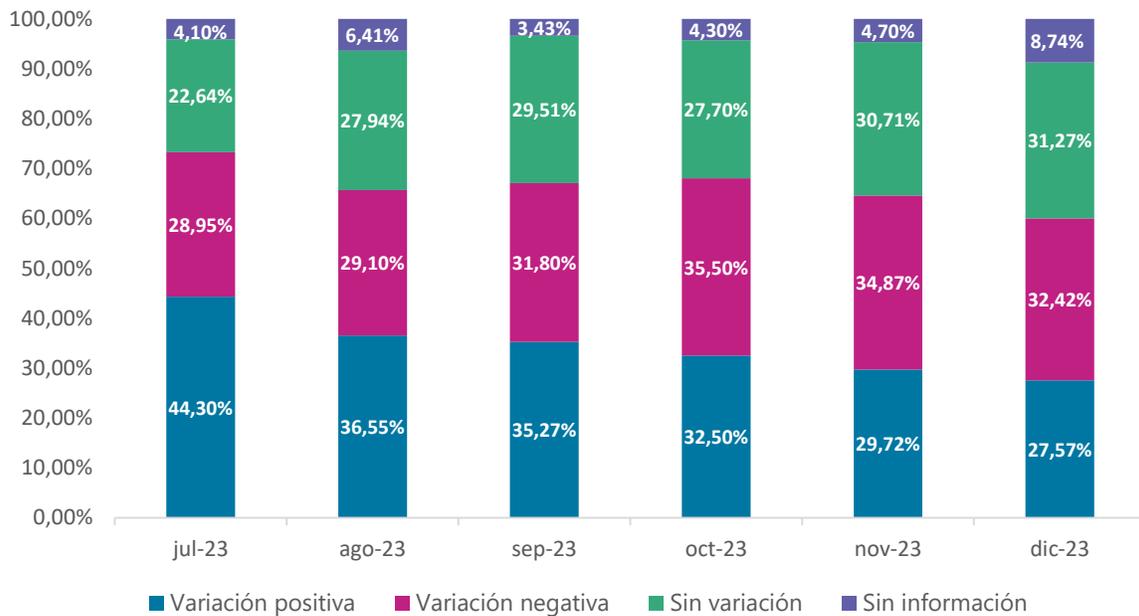
## Variación porcentual de los precios de venta minoristas del fertilizante 15-15-15 (bulto de 50 kilogramos), Diciembre 2023



## 2.3. Fungicidas

De acuerdo con la información reportada para diciembre de 2023, del grupo de fungicidas, el 32,42% de los precios de estos insumos presentó variación negativa, permaneció estable (no hubo variación) el 31,27%, variación positiva el 27,57% y sin información de su variación el 8,74% restante, resaltando que desde octubre de 2023 se ha reportado una mayor participación de precios con variación negativa, como se observa en el gráfico 12.

**Gráfico 12. Comportamiento de los precios minoristas de los insumos del grupo fungicidas**  
Serie: julio – diciembre (2023)

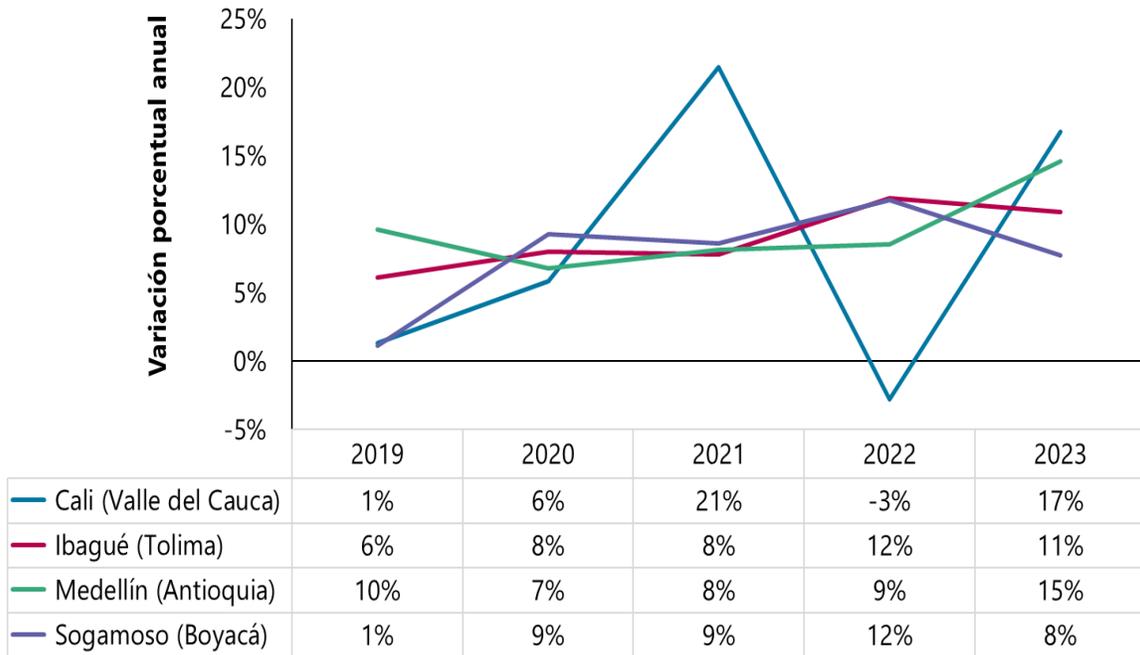


Fuente: DANE, SIPSA.

En cuanto a uno de los insumos representativos de este grupo, el fungicida Fitoraz 76 Wp (bolsa de 500 gramos), según la información reportada para diciembre de 2023, sus precios mostraron variación positiva en 43 de los 114 municipios reportados (37,72%), variación negativa en 36 municipios (31,58%), permanecieron estables en 34 municipios (29,82%) y sin información de su variación en el municipio restante (0,88%). Los municipios que reportaron la mayor variación al alza fueron Rionegro y Abejorral (Antioquia) con 6,02% y 5,61%, respectivamente; mientras que

los municipios con mayor variación a la baja fueron Málaga (Santander) con -5,85% y Sevilla (Valle del Cauca) con -3,90%.

**Gráfico 13. Variación anual de los precios minoristas del fungicida Fitoraz 76 Wp (500 gramos)**  
Serie: diciembre (2019) – diciembre (2023)

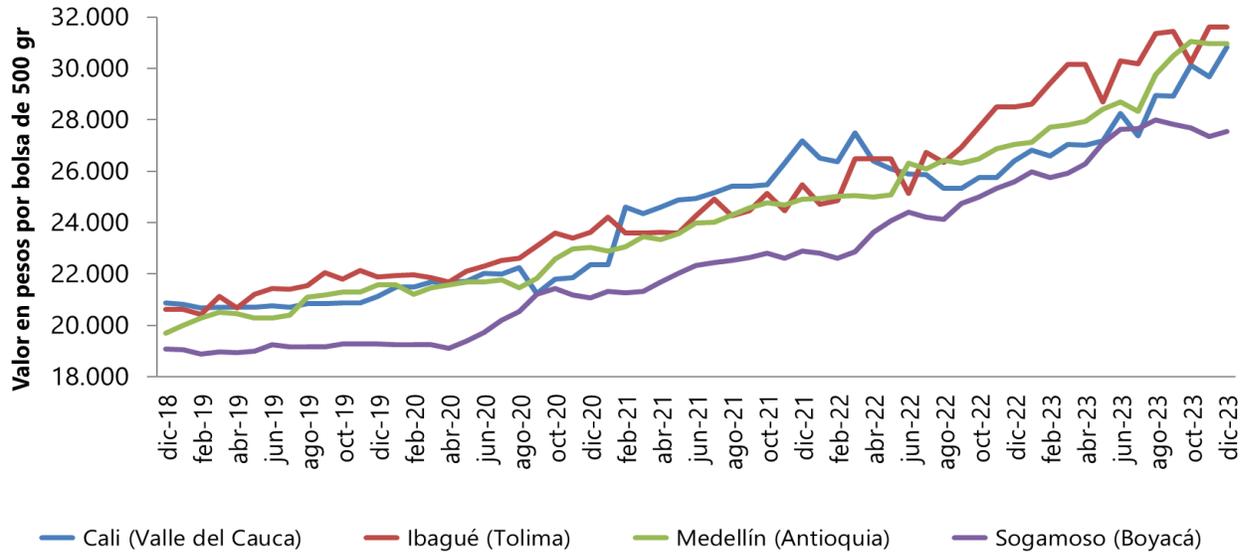


Fuente: DANE, SIPSA.

Así mismo, en el gráfico 13 se muestran las variaciones anuales de los precios promedio del fungicida Fitoraz 76 Wp (500 gramos), desde diciembre de 2019 a diciembre de 2023 en algunos municipios del país.

**Gráfico 14. Comportamiento de los precios minoristas del Fitoraz 76 Wp (500 gramos)**

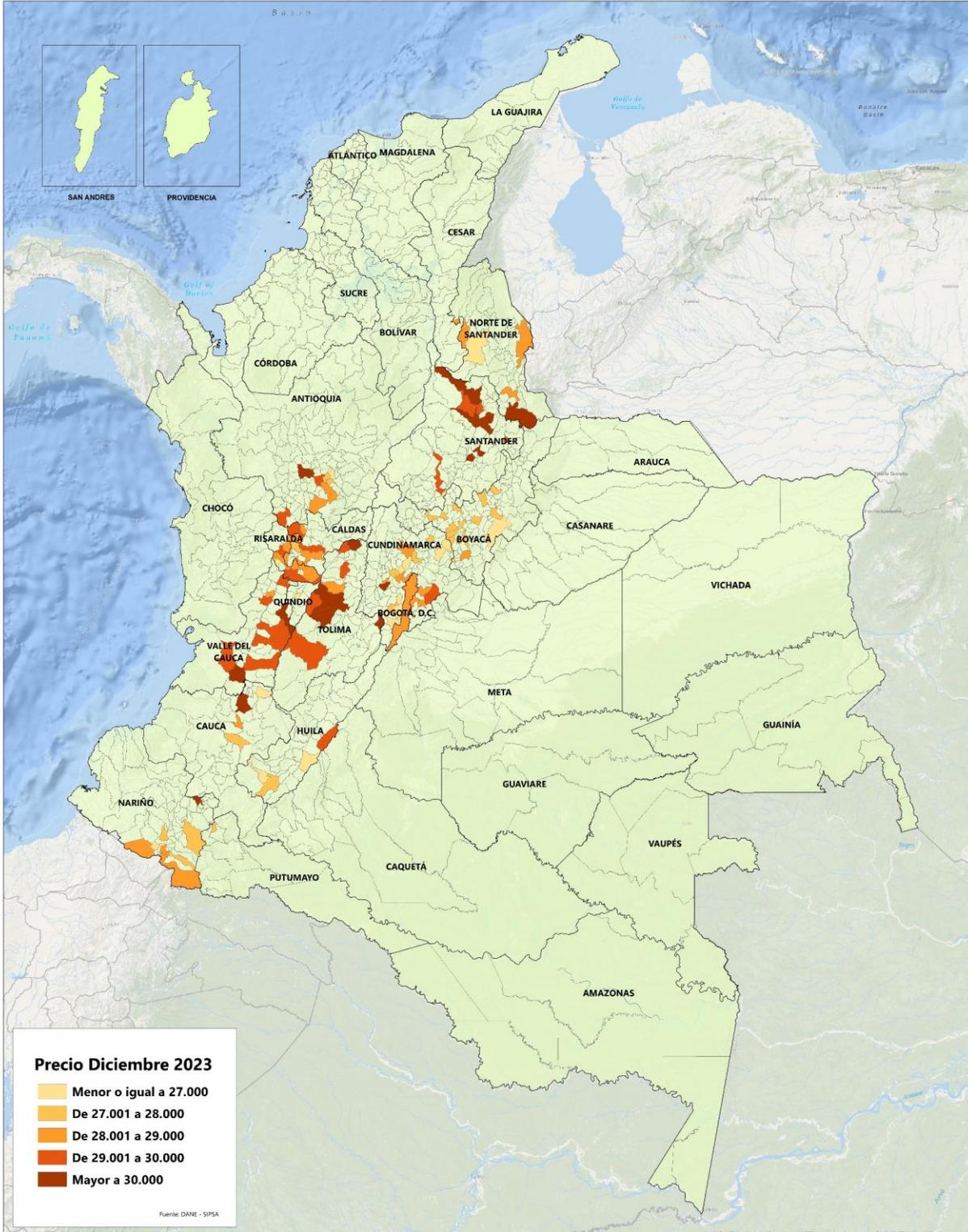
**Serie: diciembre (2018) – diciembre (2023)**



Fuente: DANE, SIPSA.

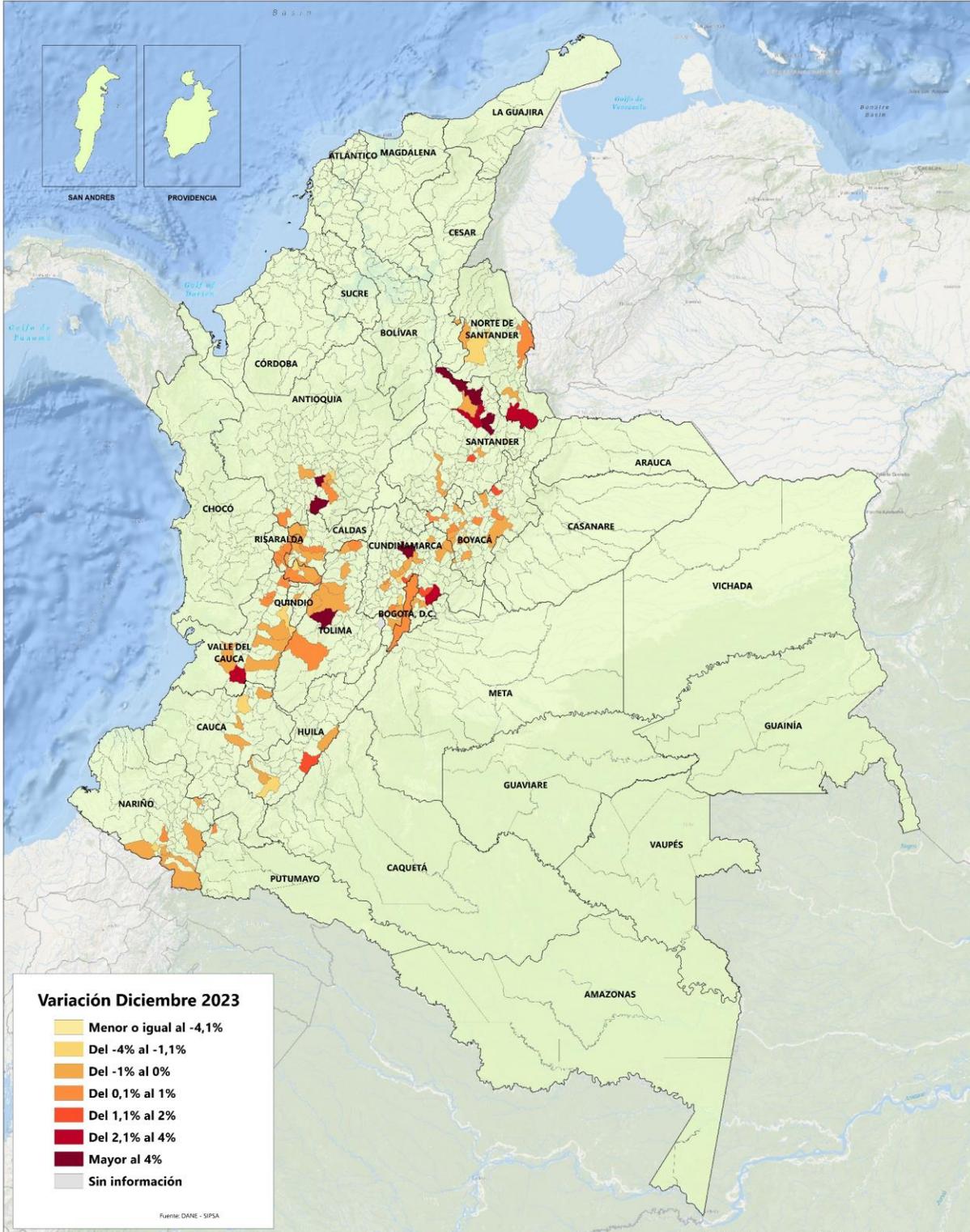
Por otro lado, los municipios que presentaron los precios promedio más altos en diciembre de 2023 de este fungicida, fueron Rionegro (Santander) con \$34.667 y La Mesa (Cundinamarca) con \$32.750; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos, fueron Peñol (Antioquia) con \$26.000 y La Celia (Risaralda) con \$26.125. En el gráfico 14 se muestra el comportamiento de los precios del fungicida Fitoraz 76 Wp (500 gramos) en algunos municipios del país. Los siguientes mapas muestran los precios minoristas, la tendencia y la variación porcentual reportados para este insumo en diciembre de 2023.

**Precios de venta minoristas del fungicida Fitoraz 76 Wp  
 (bolsa de 500 gramos), Diciembre 2023**





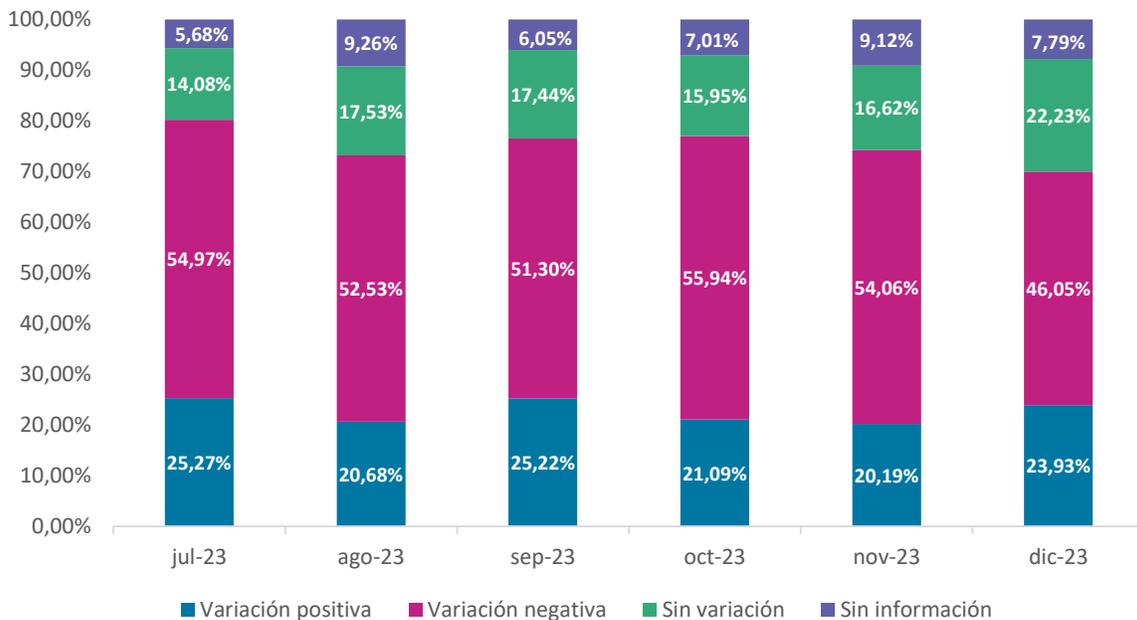
**Variación porcentual de los precios de venta minoristas del fungicida Fitoraz 76 Wp (bolsa de 500 gramos), Diciembre 2023**



## 2.4. Herbicidas

De acuerdo con la información reportada para diciembre de 2023, del grupo de herbicidas, el 46,05% de los precios de estos insumos presentó variación negativa, variación positiva el 23,93%, permaneció estable (no hubo variación) el 22,23% y sin información de su variación el 7,79% restante, resaltando que desde mayo de 2023 se ha reportado una mayor participación de precios con variación negativa, como se observa en el gráfico 15.

**Gráfico 15. Comportamiento de los precios minoristas de los insumos del grupo herbicidas**  
Serie: julio – diciembre (2023)

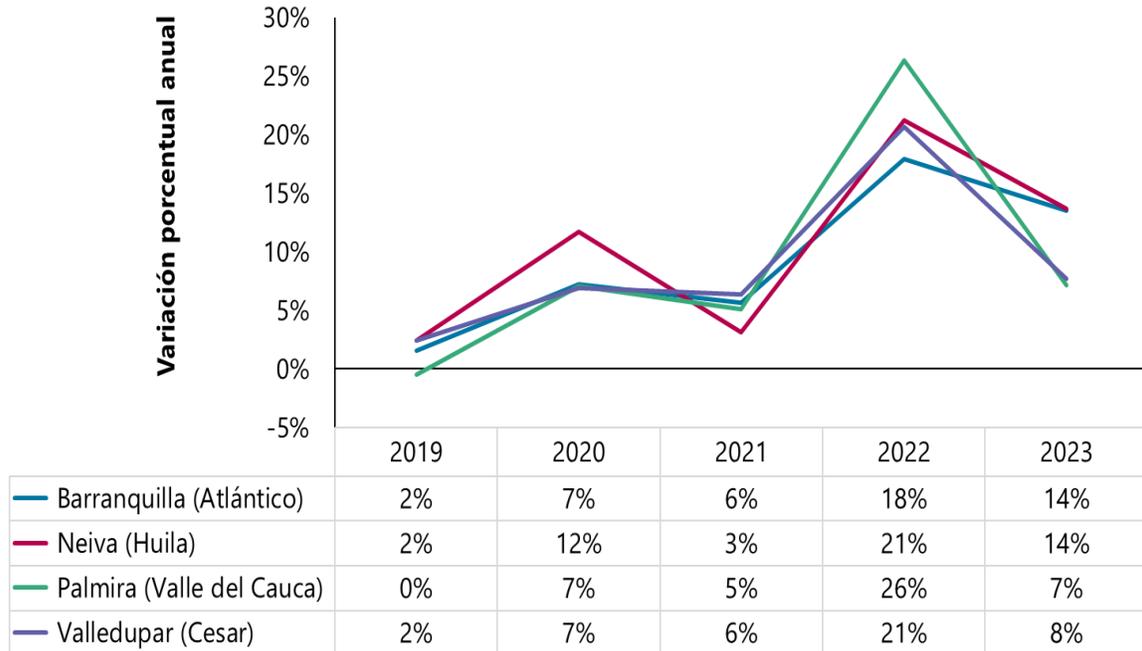


Fuente: DANE, SIPSA.

En cuanto a uno de los insumos representativos de este grupo, el herbicida Tordon XT (frasco de 1 litro), según la información reportada para diciembre de 2023, sus precios mostraron variación negativa en 38 de los 104 municipios reportados (36,54%), variación positiva en 35 municipios (33,65%), permanecieron estables en 28 municipios (26,92%) y sin información de su variación en los 3 municipios restantes (2,88%). Los municipios que reportaron la mayor variación al alza fueron

Funza (Cundinamarca) con 10,98% e Isnos (Huila) con 9,33%; mientras que los municipios con mayor variación a la baja fueron Pitalito (Huila) con -6,67% y Sevilla (Valle del Cauca) con -4,62%.

**Gráfico 16. Variación anual de los precios minoristas del Tordon XT (1 litro)**  
Serie: diciembre (2019) – diciembre (2023)

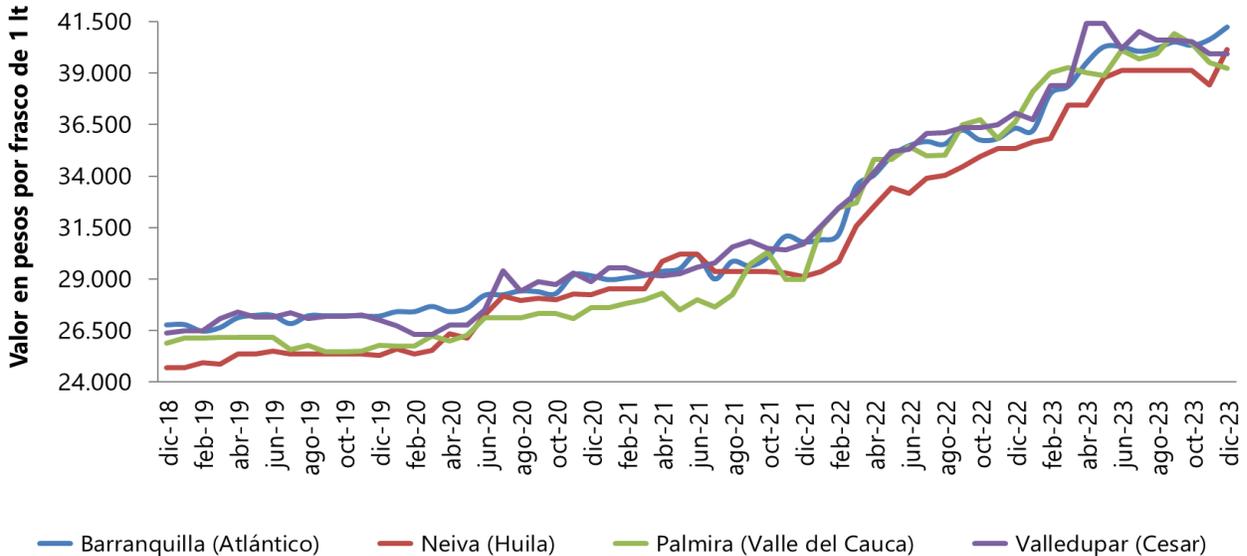


Fuente: DANE, SIPSA.

Así mismo, en el gráfico 16 se muestran las variaciones anuales de los precios promedio del herbicida Tordon XT (1 litro), desde diciembre de 2019 a diciembre de 2023 en algunos municipios del país.

## Gráfico 17. Comportamiento de los precios minoristas del Tordon XT (1 litro)

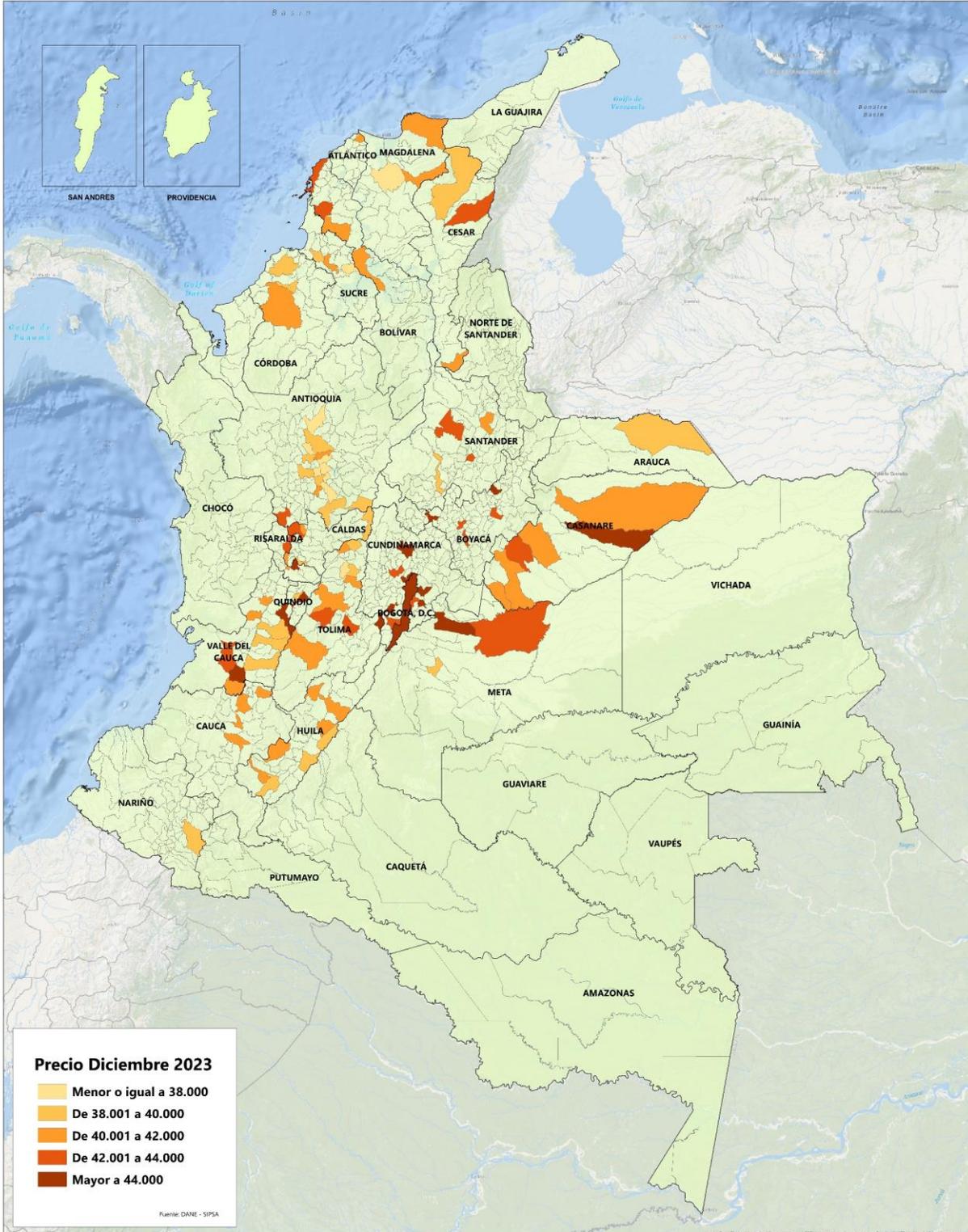
Serie: diciembre (2018) – diciembre (2023)



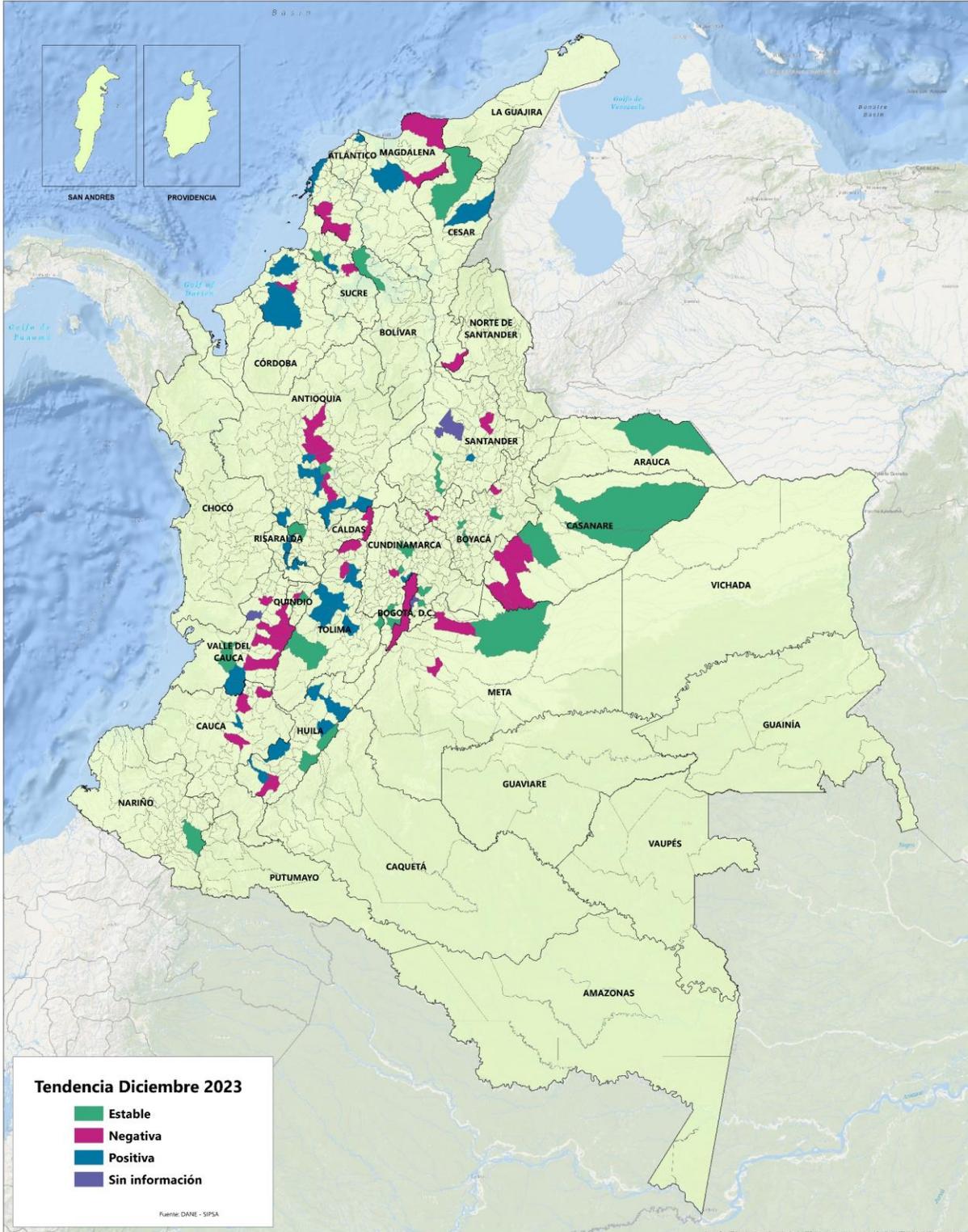
Fuente: DANE, SIPSA.

De otra parte, los municipios que presentaron los precios promedio más altos en diciembre de 2023 de este herbicida fueron Funza y Pacho (Cundinamarca) con \$48.000 y \$46.750, respectivamente; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos, fueron Barbosa (Antioquia) con \$36.833, y San Vicente Ferrer (Antioquia), Pivijay (Magdalena) y Galeras (Sucre) con \$37.000, cada uno. En el gráfico 17 se muestra el comportamiento de los precios del herbicida Tordon XT (1 litro) en algunos municipios del país. Los siguientes mapas muestran los precios minoristas, la tendencia y la variación porcentual reportados para este insumo en diciembre de 2023.

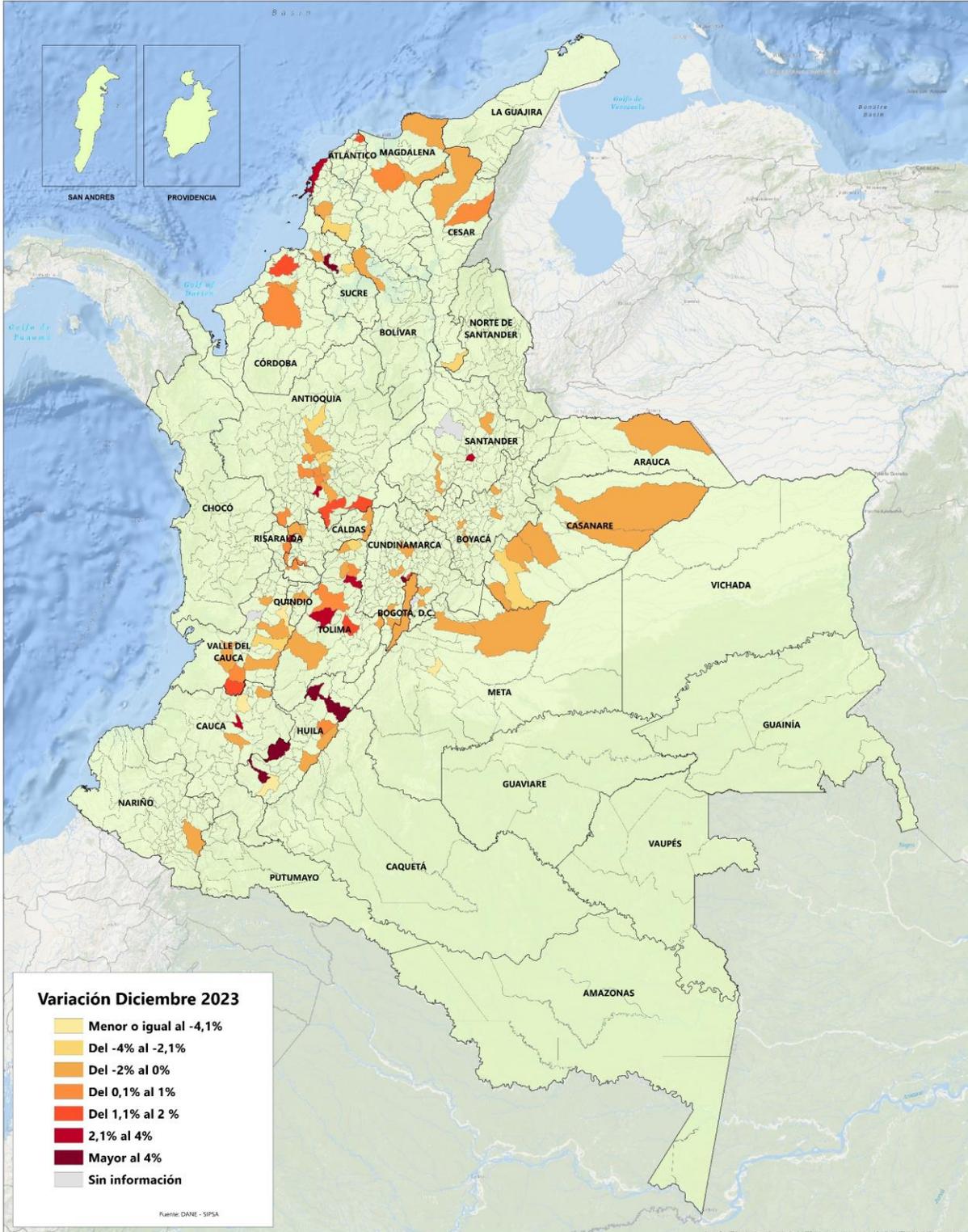
**Precios de venta minoristas del herbicida Tordon XT (frasco de 1 litro),  
 Diciembre 2023**



## Tendencia en la variación de los precios de venta minoristas del herbicida Tordon XT (frasco de 1 litro), Diciembre 2023



## Variación porcentual de los precios de venta minoristas del herbicida Tordon XT (frasco de 1 litro), Diciembre 2023

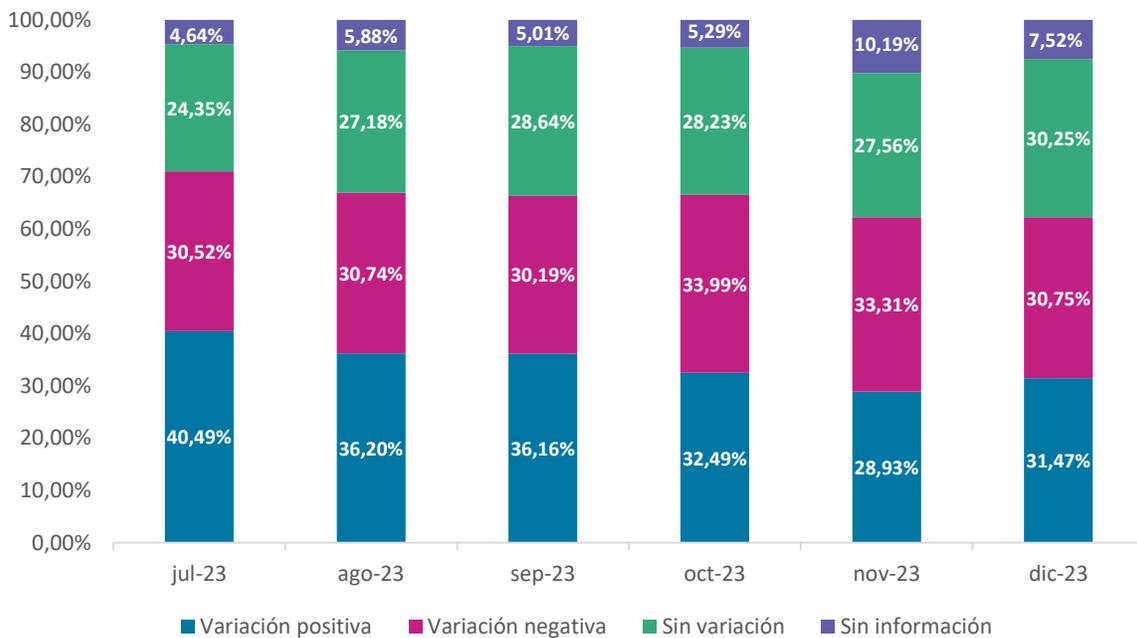


## 2.5. Insecticidas, acaricidas y nematicidas

De acuerdo con la información reportada para diciembre de 2023, del grupo de insecticidas, acaricidas y nematicidas, el 31,47% de los precios de estos insumos presentó variación positiva, variación negativa el 30,75%, permaneció estable (no hubo variación) el 30,25% y sin información de su variación el 7,52% restante, resaltando que para octubre y noviembre de 2023 se reportó una mayor participación de precios con variación negativa, como se observa en el gráfico 18.

**Gráfico 18. Comportamiento de los precios minoristas de los insumos del grupo insecticidas, acaricidas y nematicidas**

**Serie: julio – diciembre (2023)**

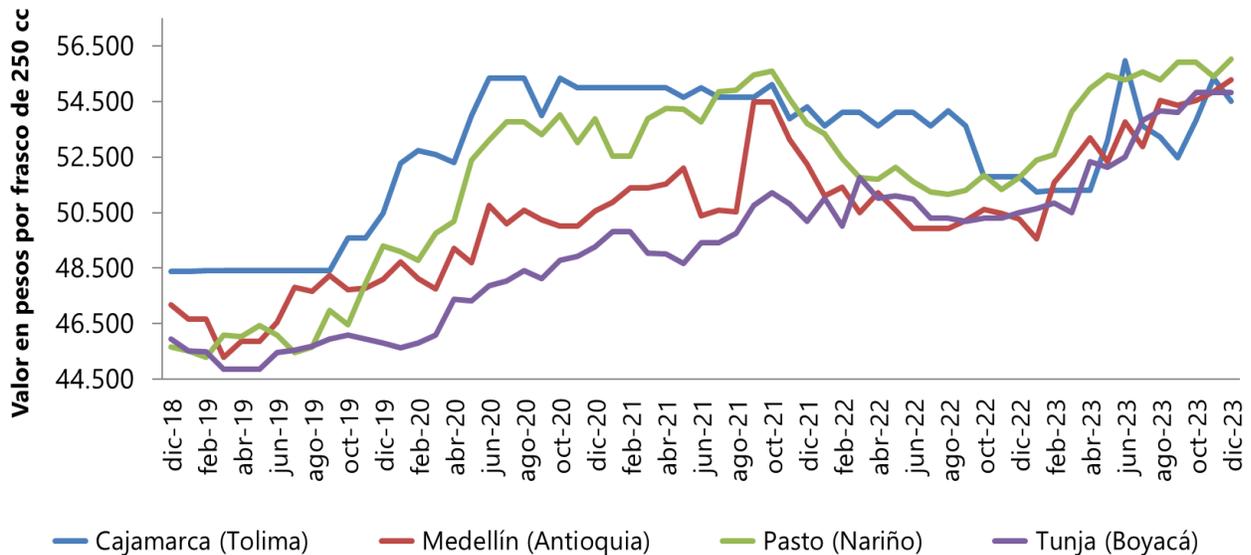


Fuente: DANE, SIPSA.

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 2023, sus precios mostraron variación positiva en 42 de los 96 municipios reportados (43,75%), variación negativa en 26 municipios (27,08%), permanecieron estables en 26 municipios (27,08%) y sin información de su variación en los 2 municipios restantes (2,08%). Los municipios que reportaron la mayor

variación al alza fueron Espinal (Tolima) con 6,95% y Pamplona (Norte de Santander) con 6,06%; mientras que los municipios con mayor variación a la baja fueron Pasca y Sibaté (Cundinamarca) con -6,77% y -4,85%, respectivamente.

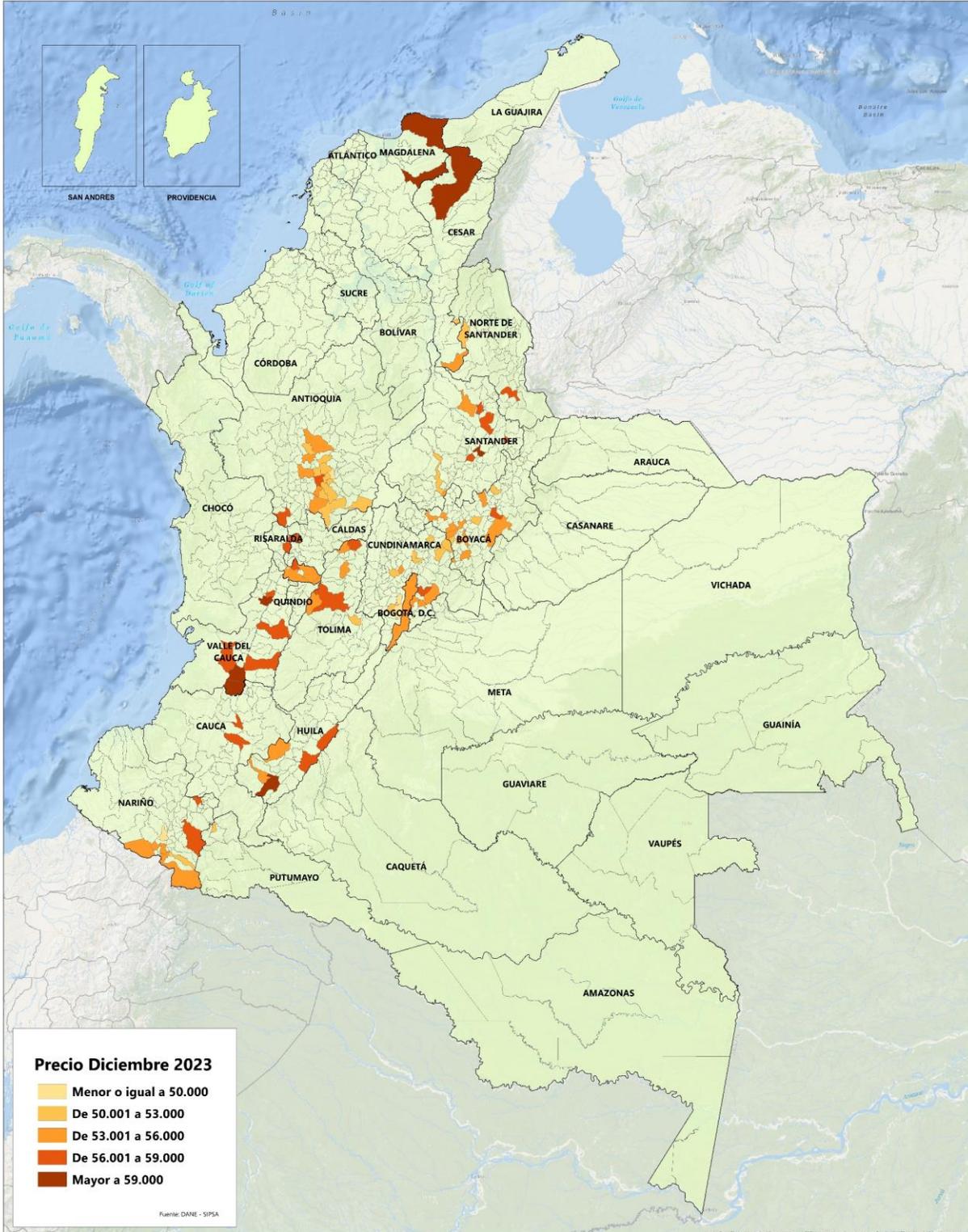
**Gráfico 19. Comportamiento de los precios minoristas del Engeo (250 centímetros cúbicos)**  
Serie: diciembre (2018) – diciembre (2023)



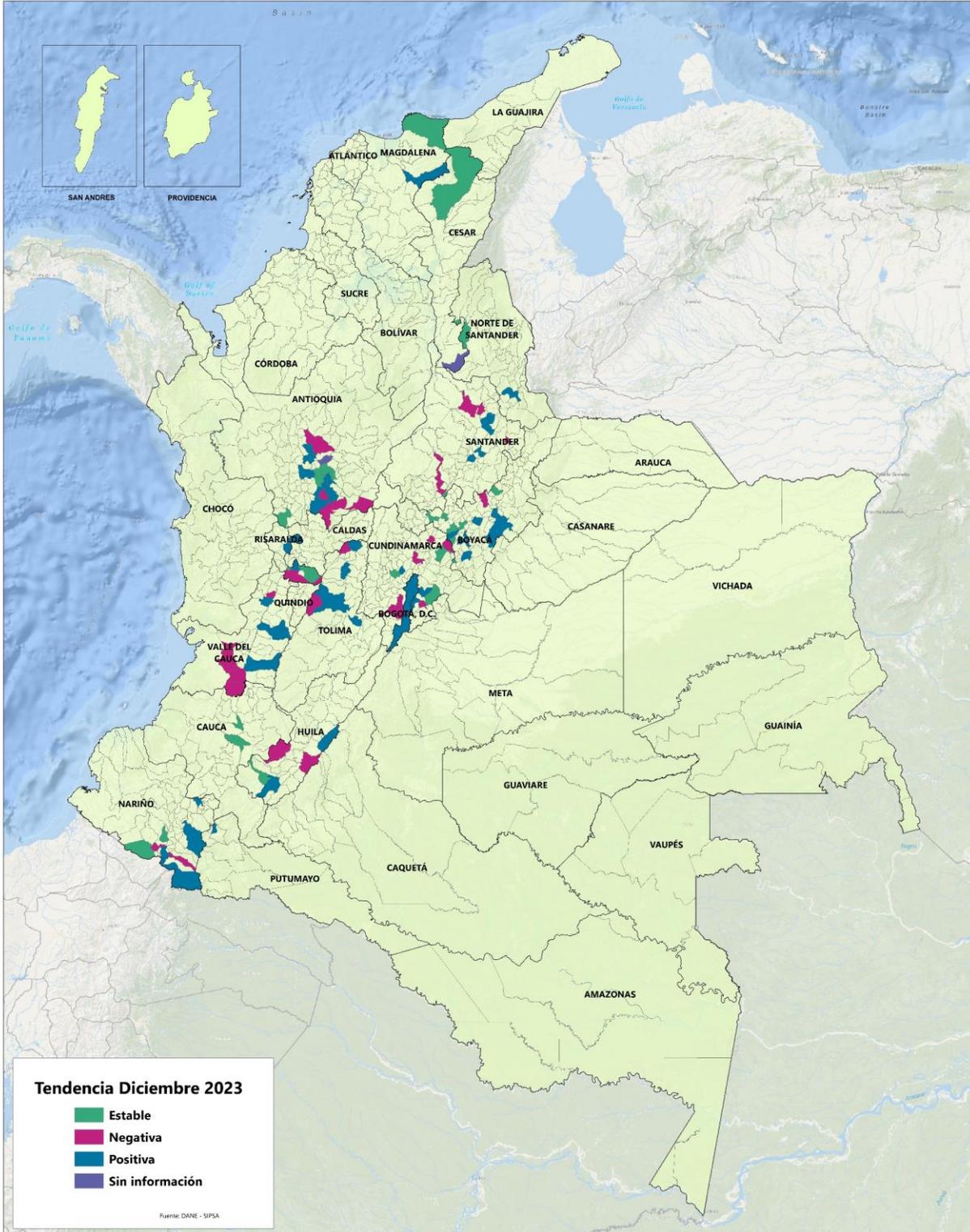
Fuente: DANE, SIPSA.

Por otro lado, los municipios que presentaron los precios promedio más altos en diciembre de 2023 de este insecticida fueron Cali (Valle del Cauca) con \$63.038 y Fundación (Magdalena) con \$62.500; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos, fueron Pasca y Sibaté (Cundinamarca) con \$46.333 y \$47.625, respectivamente. En el gráfico 19 se muestra el comportamiento de los precios del insecticida Engeo (250 centímetros cúbicos) en algunos municipios del país. Los siguientes mapas muestran los precios minoristas, la tendencia y la variación porcentual reportados para este insumo en diciembre de 2023.

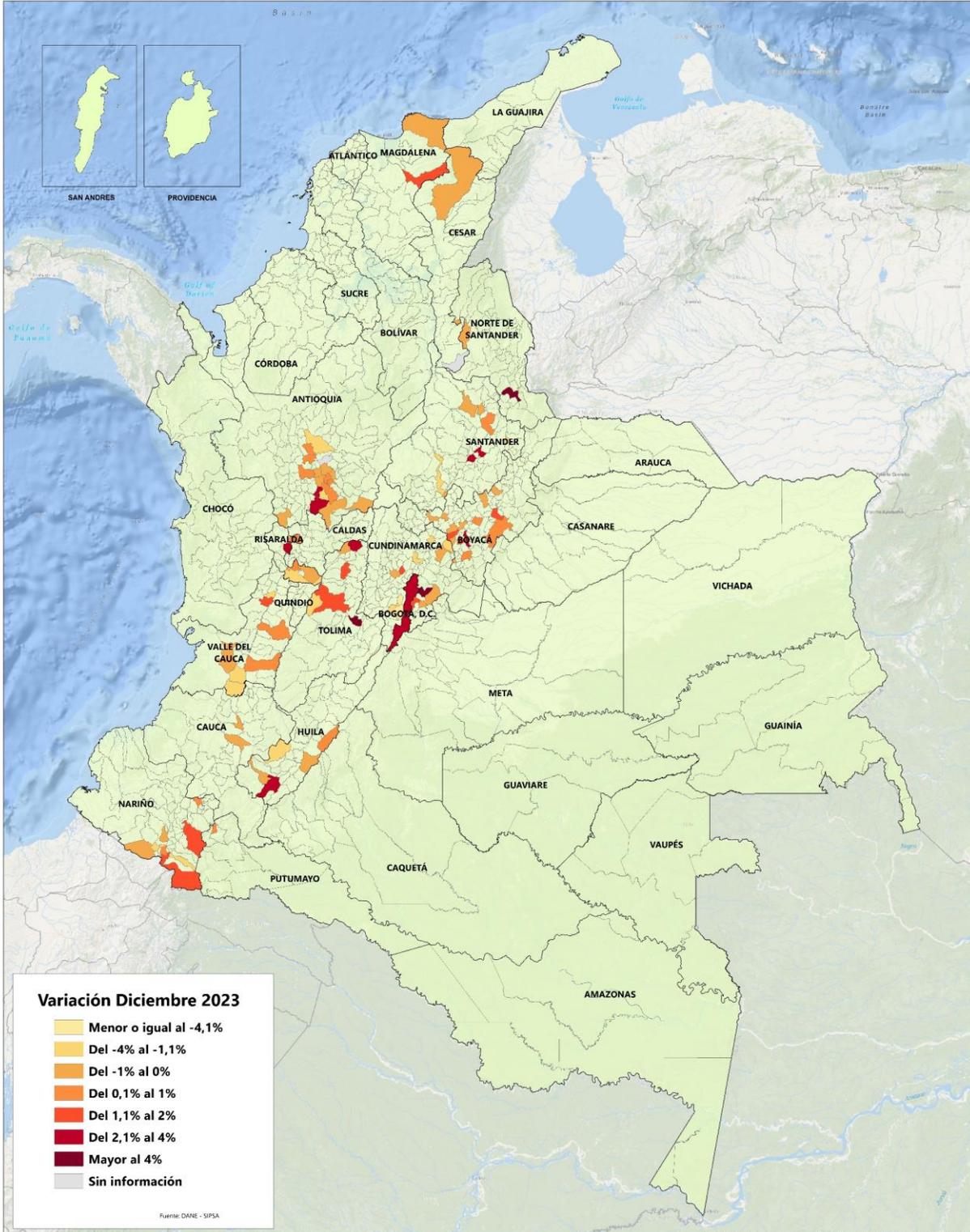
**Precios de venta minoristas del insecticida Engeo  
 (frasco de 250 centímetros cúbicos), Diciembre 2023**



## Tendencia en la variación de los precios de venta minoristas del insecticida Engeo (frasco de 250 centímetros cúbicos), Diciembre 2023



## Variación porcentual de los precios de venta minoristas del insecticida Engeo (frasco de 250 centímetros cúbicos), Diciembre 2023

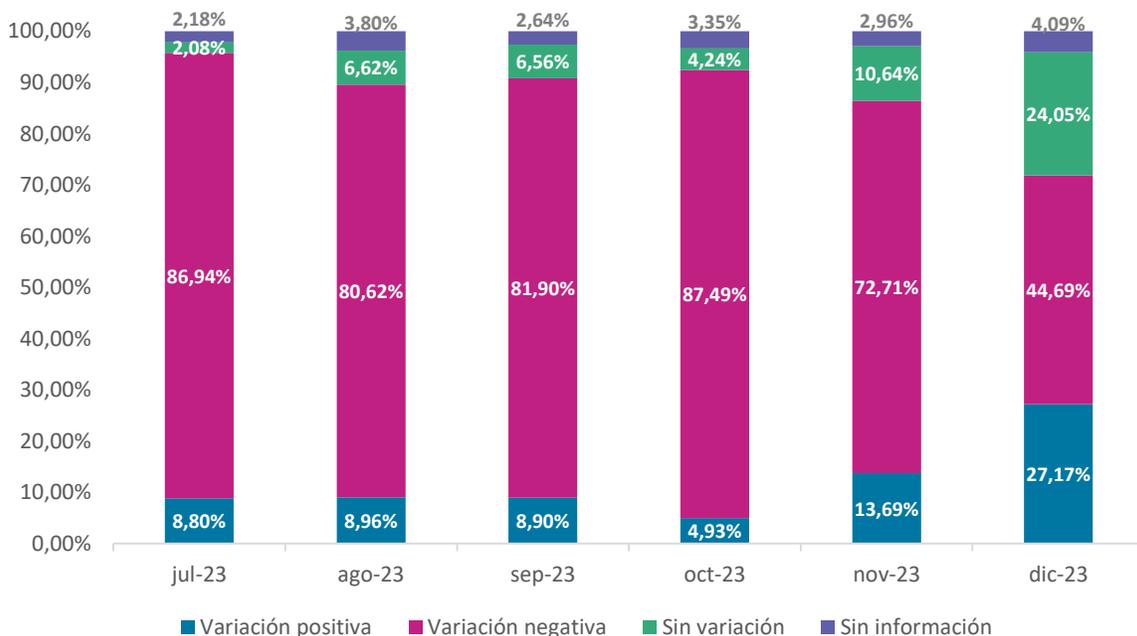


### 3. Insumos pecuarios

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

De acuerdo con la información reportada para diciembre de 2023, del grupo de alimentos balanceados, suplementos, coadyuvantes, adsorbentes, enzimas y aditivos, el 44,69% de los precios de estos insumos presentó variación negativa, variación positiva el 27,17%, permaneció estable (no hubo variación) el 24,05%, y sin información de su variación el 4,09% restante, resaltando que desde junio de 2023 se ha reportado una mayor participación de precios con variación negativa, como se observa en el gráfico 20.

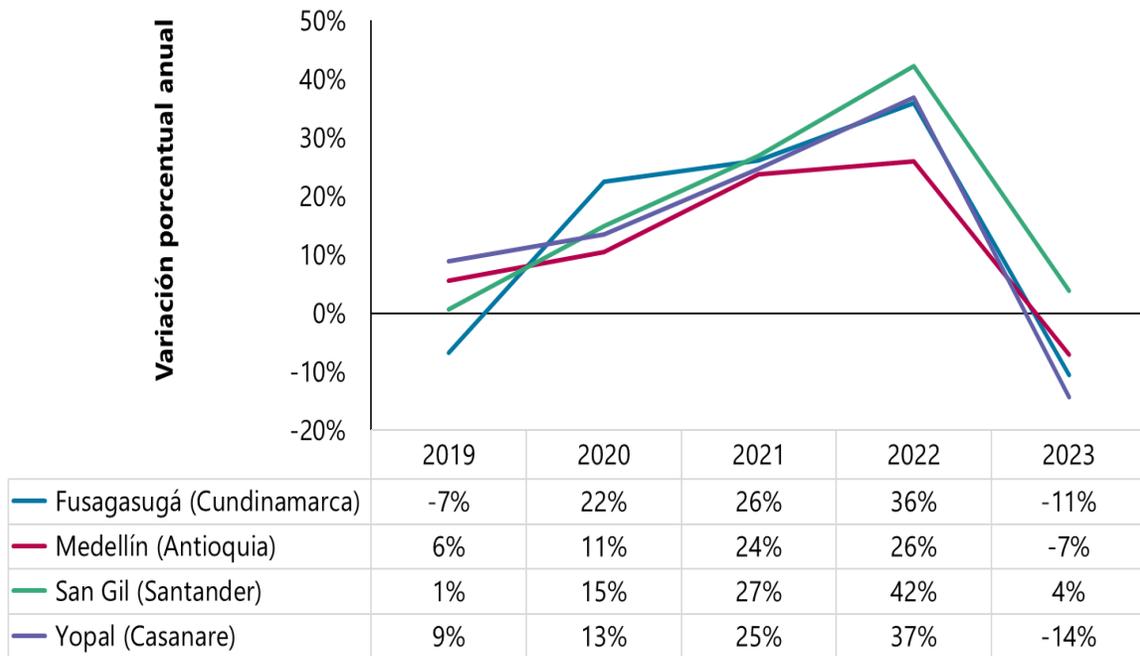
**Gráfico 20. Comportamiento de los precios minoristas de los insumos del grupo alimentos balanceados, suplementos, coadyuvantes, adsorbentes, enzimas y aditivos**  
Serie: julio – diciembre (2023)



Fuente: DANE, SIPSA.

En cuanto a uno de los insumos representativos de este grupo, el alimento Cerdos ceba (bulto de 40 kilogramos), según la información reportada para diciembre de 2023, sus precios mostraron variación negativa en 41 de los 93 municipios reportados (44,09%), permanecieron estables en 26 municipios (27,96%), variación positiva en 24 municipios (25,81%) y sin información de su variación en los 2 municipios restantes (2,15%). Los municipios que reportaron la mayor variación al alza fueron Sonsón (Antioquia) con 5,03% y Chaparral (Tolima) con 3,81%; mientras que los municipios con mayor variación a la baja fueron Bogotá, D.C. con -10,26% y Circasia (Quindío) con -7,53%.

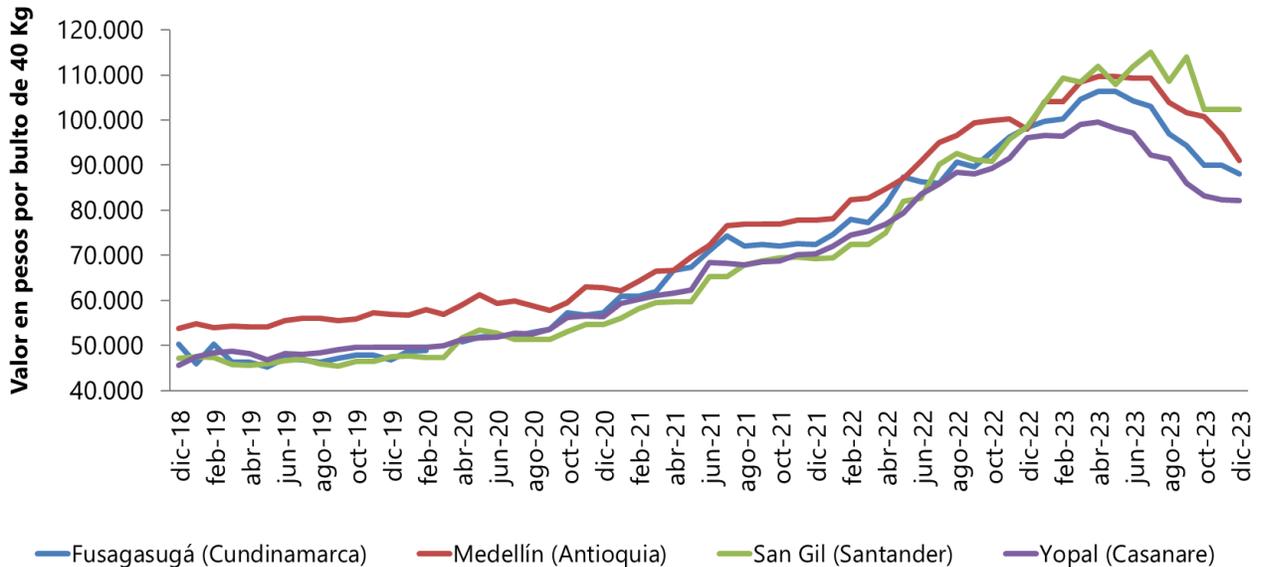
**Gráfico 21. Variación anual de los precios minoristas del Cerdos ceba (40 kilogramos)**  
Serie: diciembre (2019) – diciembre (2023)



Fuente: DANE, SIPSA.

Así mismo, en el gráfico 21 se muestran las variaciones anuales de los precios promedio del alimento Cerdos ceba (40 kilogramos), desde diciembre de 2019 a diciembre de 2023 en algunos municipios del país.

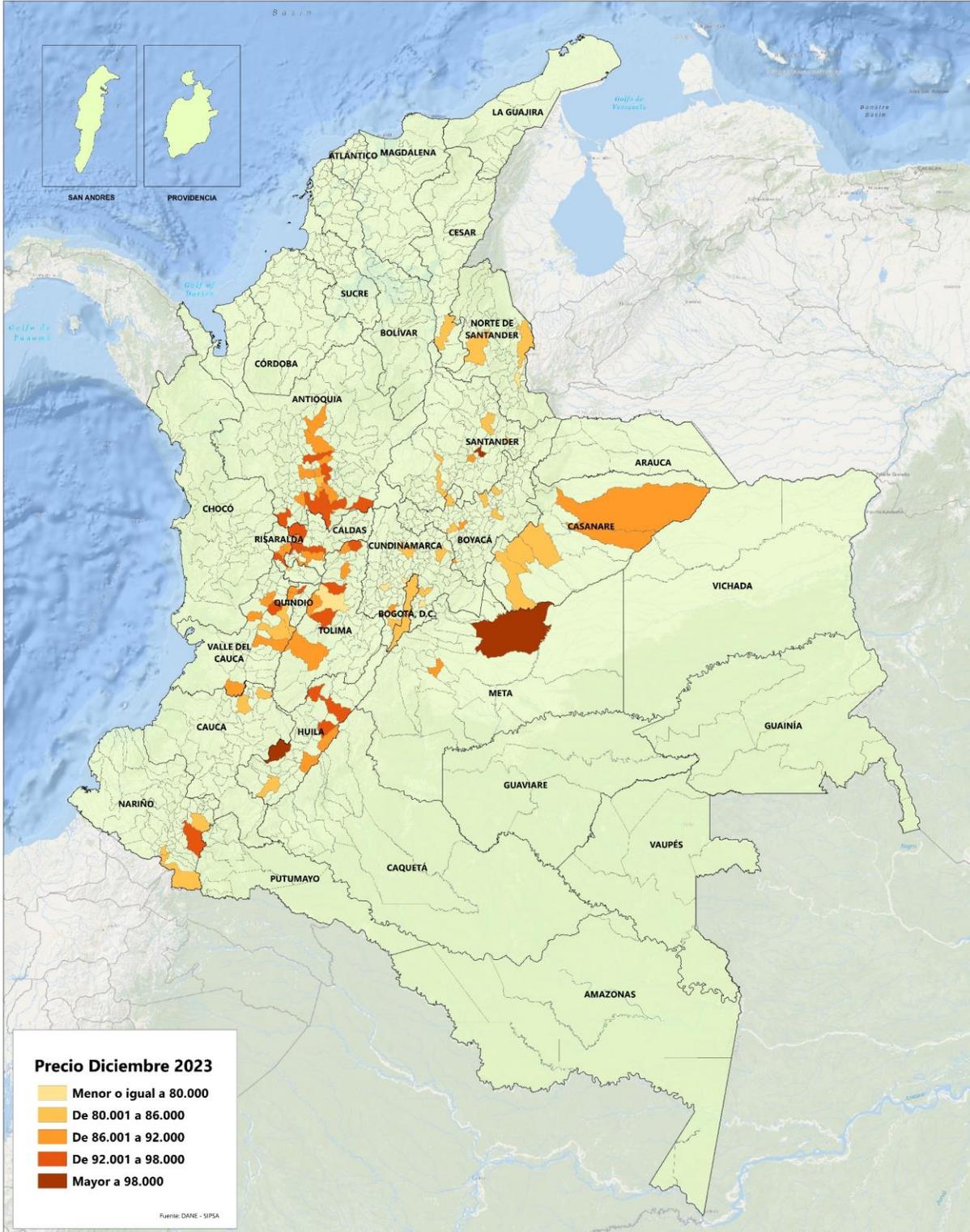
**Gráfico 22. Comportamiento de los precios minoristas del alimento Cerdos ceba (40 kilogramos)**  
Serie: diciembre (2018) – diciembre (2023)



Fuente: DANE, SIPSA.

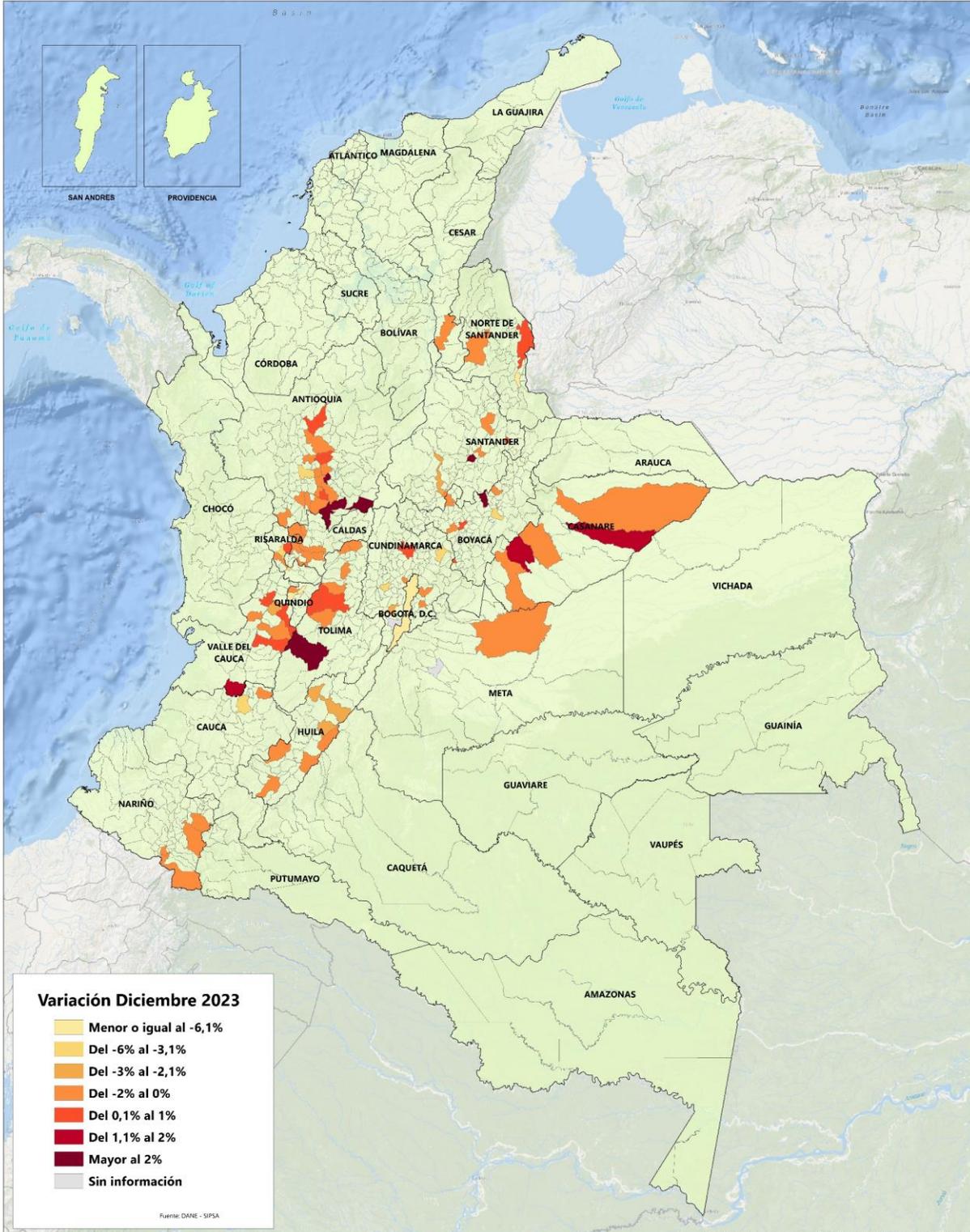
De otra parte, los municipios que presentaron los precios promedio más altos en diciembre de 2023 de este alimento fueron La Plata (Huila) con \$103.000 y San Gil (Santander) con \$102.300; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos, fueron Funza y Cáqueza (Cundinamarca) con \$75.767 y \$77.167, respectivamente. En el gráfico 22 se muestra el comportamiento de los precios del alimento Cerdos ceba (40 kilogramos) en algunos municipios del país. Los siguientes mapas muestran los precios minoristas, la tendencia y la variación porcentual reportados para este insumo en diciembre de 2023.

**Precios de venta minoristas del alimento Cerdos ceba  
 (bulto de 40 kilogramos), Diciembre 2023**



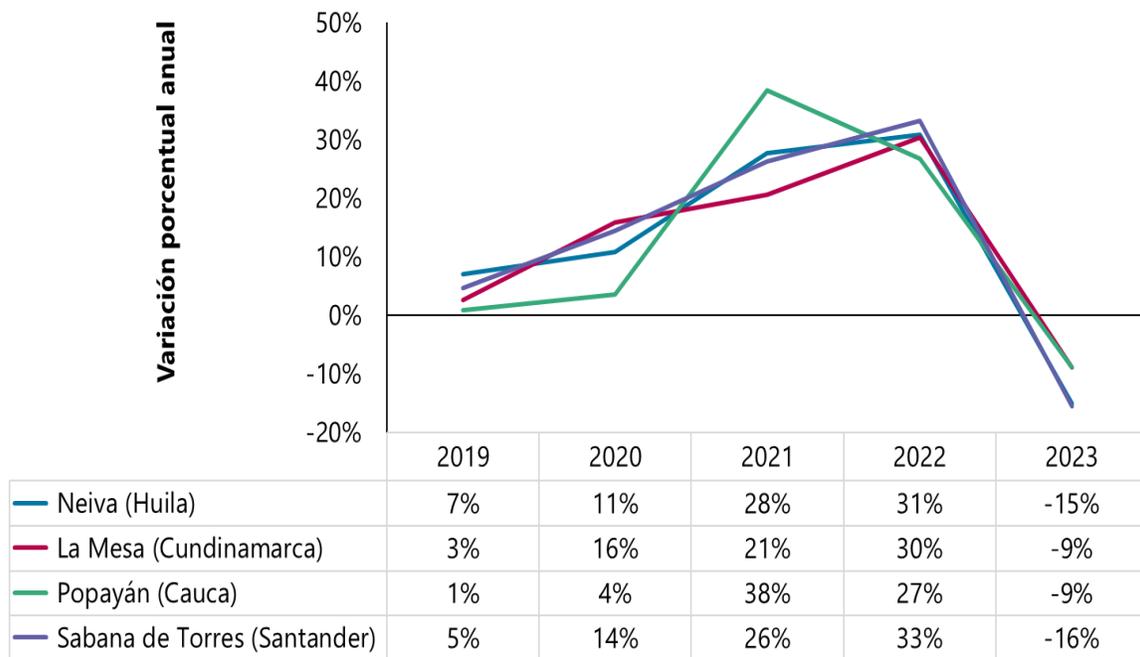


**Variación porcentual de los precios de venta minoristas del alimento  
 Cerdos ceba (bulto de 40 kilogramos), Diciembre 2023**



Para el alimento Pollo engorde (bulto de 40 kilogramos), según la información reportada para diciembre de 2023, sus precios mostraron variación negativa en 55 de los 112 municipios reportados (49,11%), variación positiva en 31 municipios (27,68%), permanecieron estables en 23 municipios (20,54%) y sin información de su variación en los 3 municipios restantes (2,68%). Los municipios que reportaron la mayor variación al alza fueron Belén (Boyacá) con 22,33% y Saravena (Arauca) con 11,92%; mientras que los municipios con mayor variación a la baja fueron Funza (Cundinamarca) con -10,42% y Rionegro (Antioquia) con -8,76%.

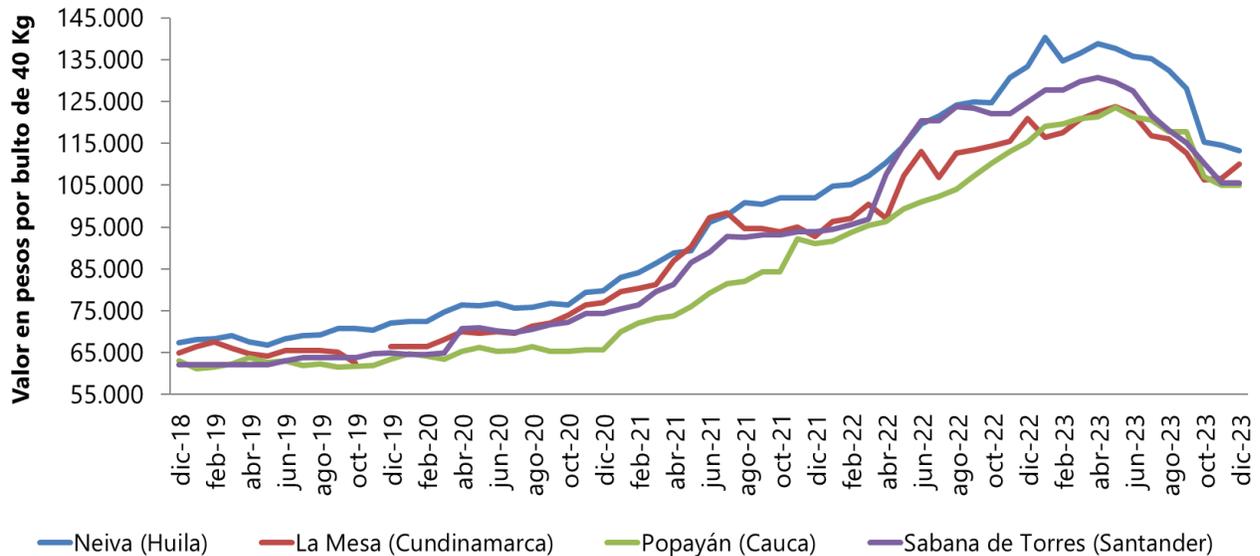
**Gráfico 23. Variación anual de los precios minoristas del alimento Pollo engorde (40 kilogramos)**  
Serie: diciembre (2019) – diciembre (2023)



Fuente: DANE, SIPSA.

Así mismo, en el gráfico 23 se muestran las variaciones anuales de los precios promedio del alimento Pollo engorde (40 kilogramos), desde diciembre de 2019 a diciembre de 2023 en algunos municipios del país.

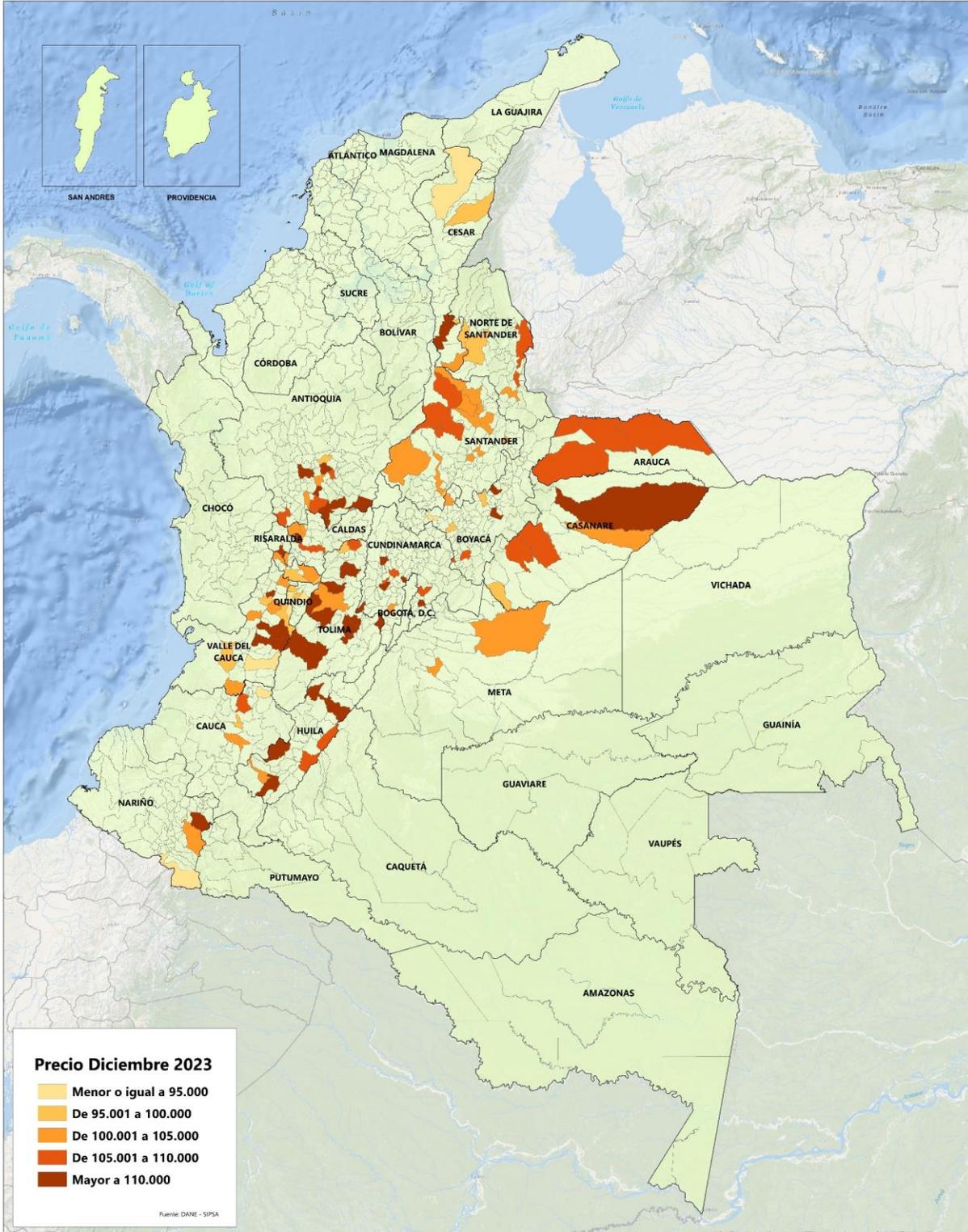
**Gráfico 24. Comportamiento de los precios minoristas del alimento Pollo engorde (40 kilogramos)**  
Serie: diciembre (2018) – diciembre (2023)



Fuente: DANE, SIPSA.

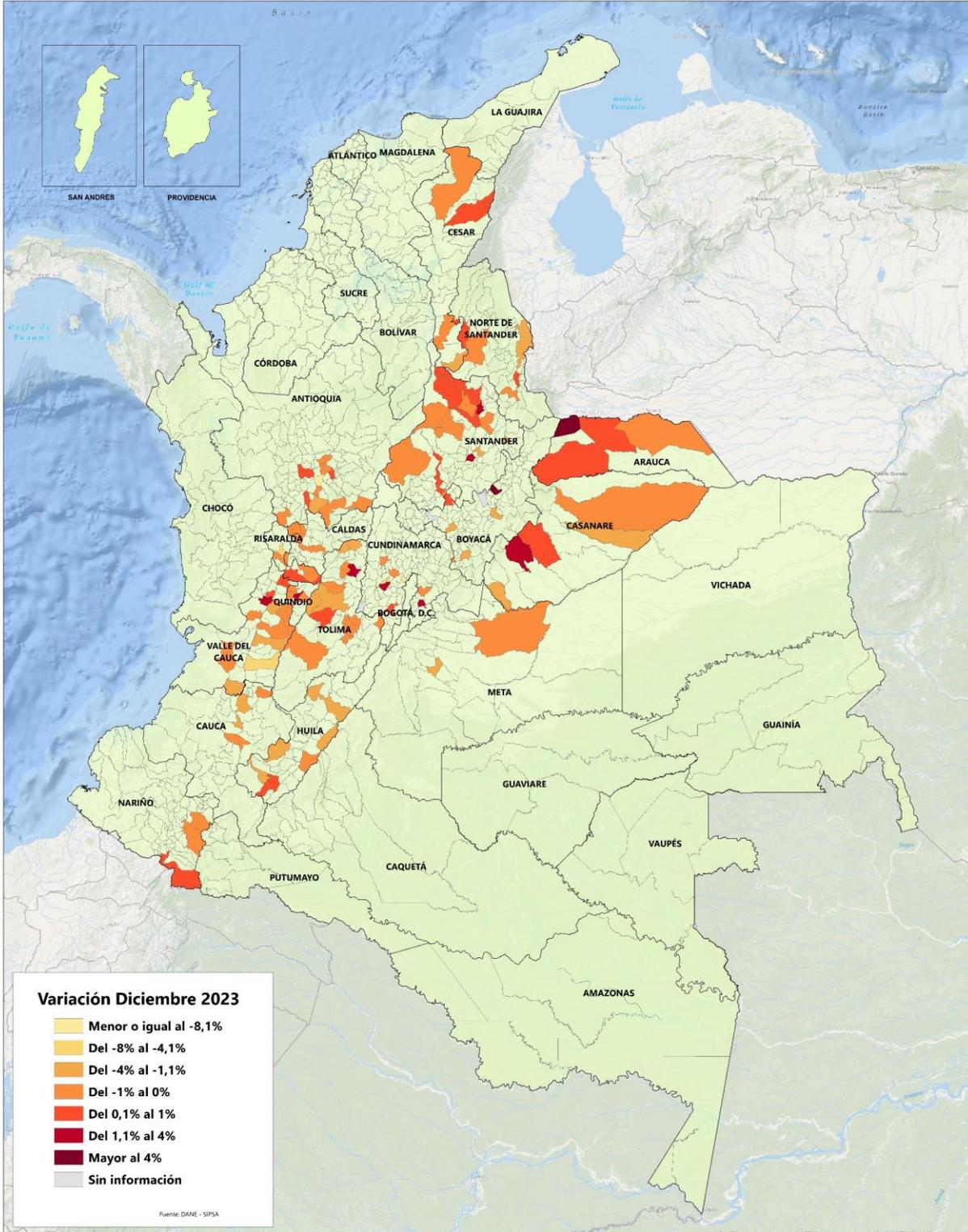
De otra parte, los municipios que presentaron los precios promedio más altos en diciembre de 2023 de este alimento fueron Espinal y Chaparral (Tolima) con \$122.000 y \$119.000, respectivamente; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos, fueron Valledupar (Cesar) con \$88.667 y Chiquinquirá (Boyacá) con \$88.767. En el gráfico 24 se muestra el comportamiento de los precios del alimento Pollo engorde (40 kilogramos) en algunos municipios del país. Los siguientes mapas muestran los precios minoristas, la tendencia y la variación porcentual reportados para este insumo en diciembre de 2023.

**Precios de venta minoristas del alimento Pollo engorde  
 (bulto de 40 kilogramos), Diciembre 2023**





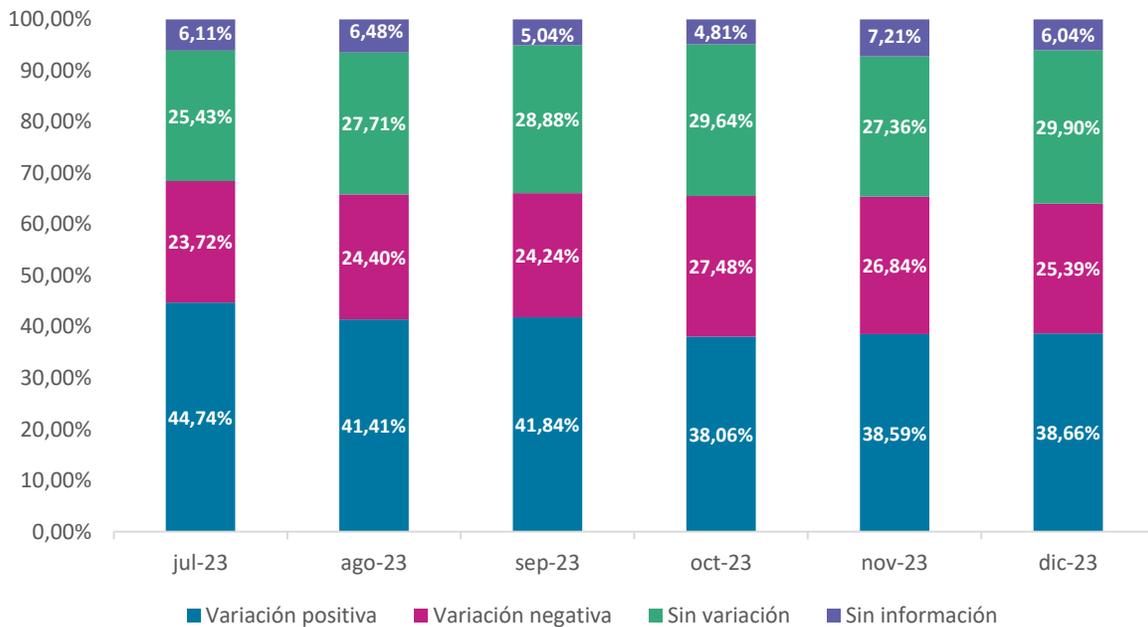
## Variación porcentual de los precios de venta minoristas del alimento Pollo engorde (bulto de 40 kilogramos), Diciembre 2023



### 3.2. Antibióticos, antimicóticos y antiparasitarios

De acuerdo con la información reportada para diciembre de 2023, del grupo de antibióticos, antimicóticos y antiparasitarios, el 38,66% de los precios de estos insumos presentó variación positiva, permaneció estable (no hubo variación) el 29,90%, variación negativa el 25,39% y sin información de su variación el 6,04% restante, que coincide con el comportamiento en los últimos 6 meses, como se observa en el gráfico 25.

**Gráfico 25. Comportamiento de los precios minoristas de los insumos del grupo antibióticos, antimicóticos y antiparasitarios**  
Serie: julio – diciembre (2023)

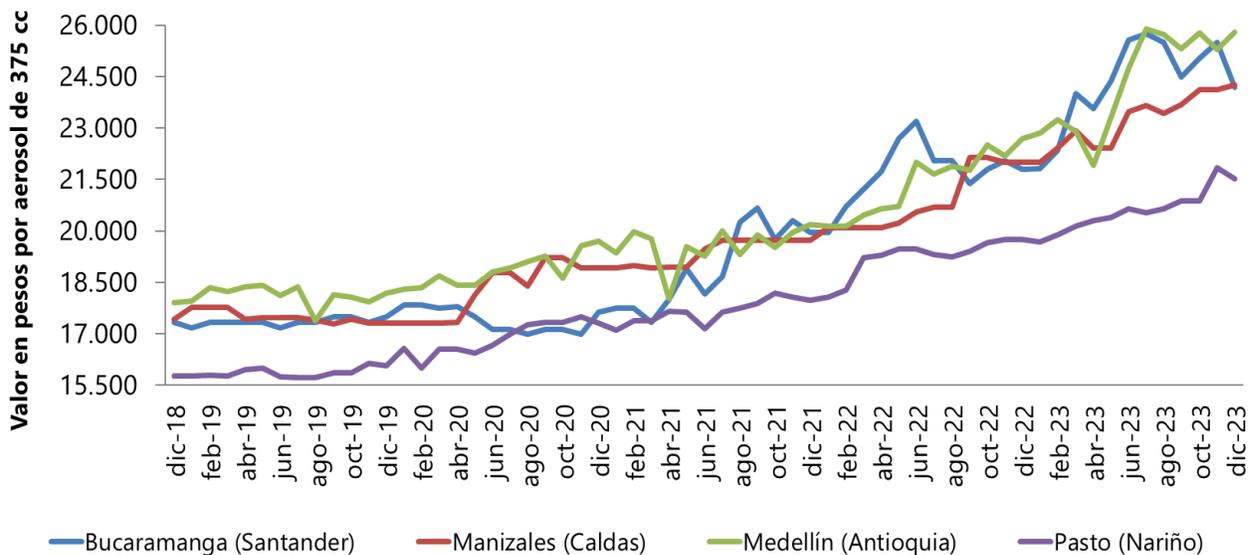


Fuente: DANE, SIPSA.

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 2023, sus precios mostraron variación positiva en 63 de los 135 municipios reportados (46,67%), variación negativa en 45 municipios (33,33%), permanecieron estables en 24 municipios (17,78%) y sin información de su variación en los 3 municipios restantes (2,22%). Los municipios que reportaron

la mayor variación al alza fueron Santuario (Risaralda) con 11,11% y Calarcá (Quindío) con 7,39%; mientras que los municipios con mayor variación a la baja fueron Valledupar (Cesar) con -9,03% y Lebrija (Santander) con -8,27%.

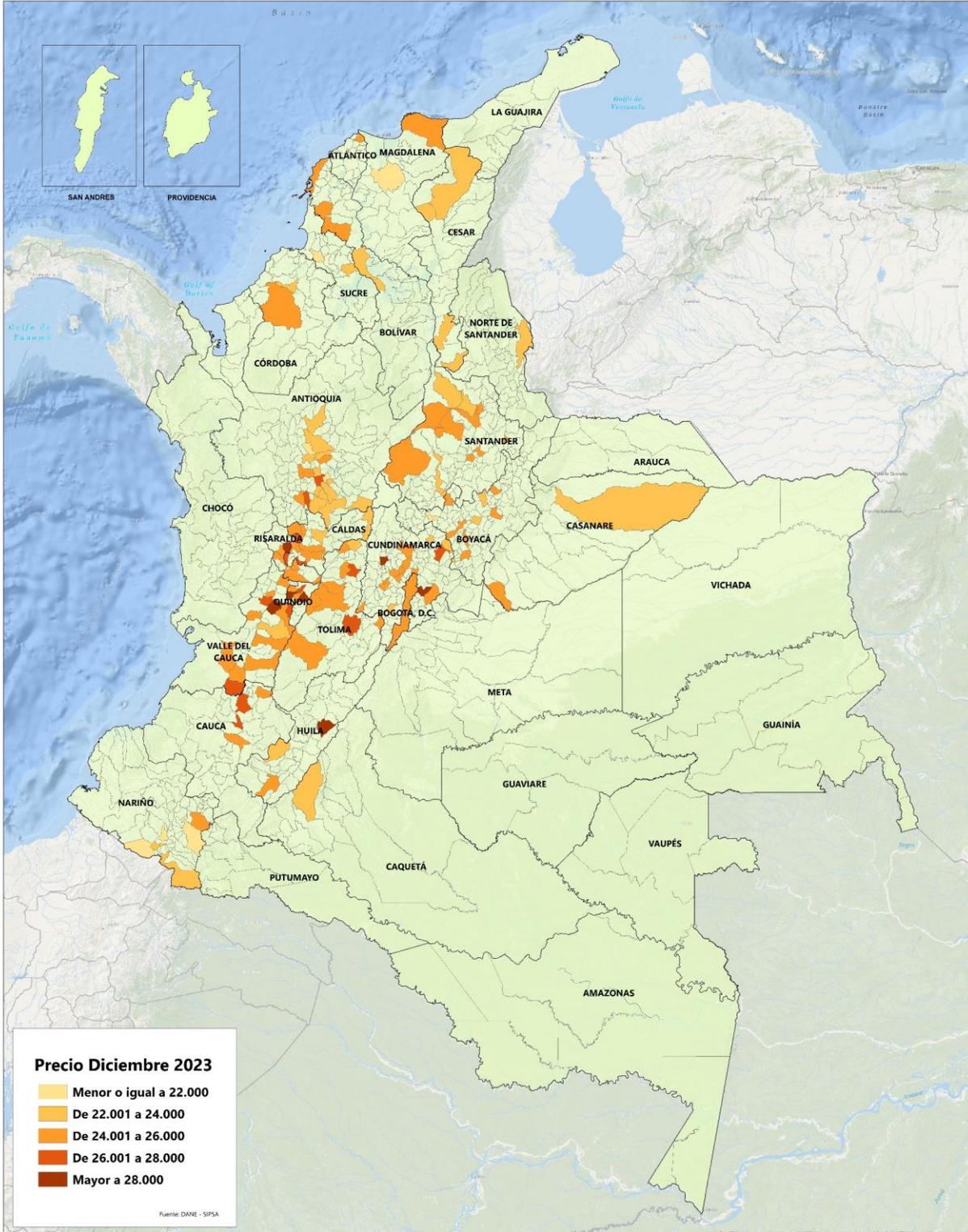
**Gráfico 26. Comportamiento de los precios minoristas del Curagan NL (375 centímetros cúbicos)**  
Serie: diciembre (2018) – diciembre (2023)



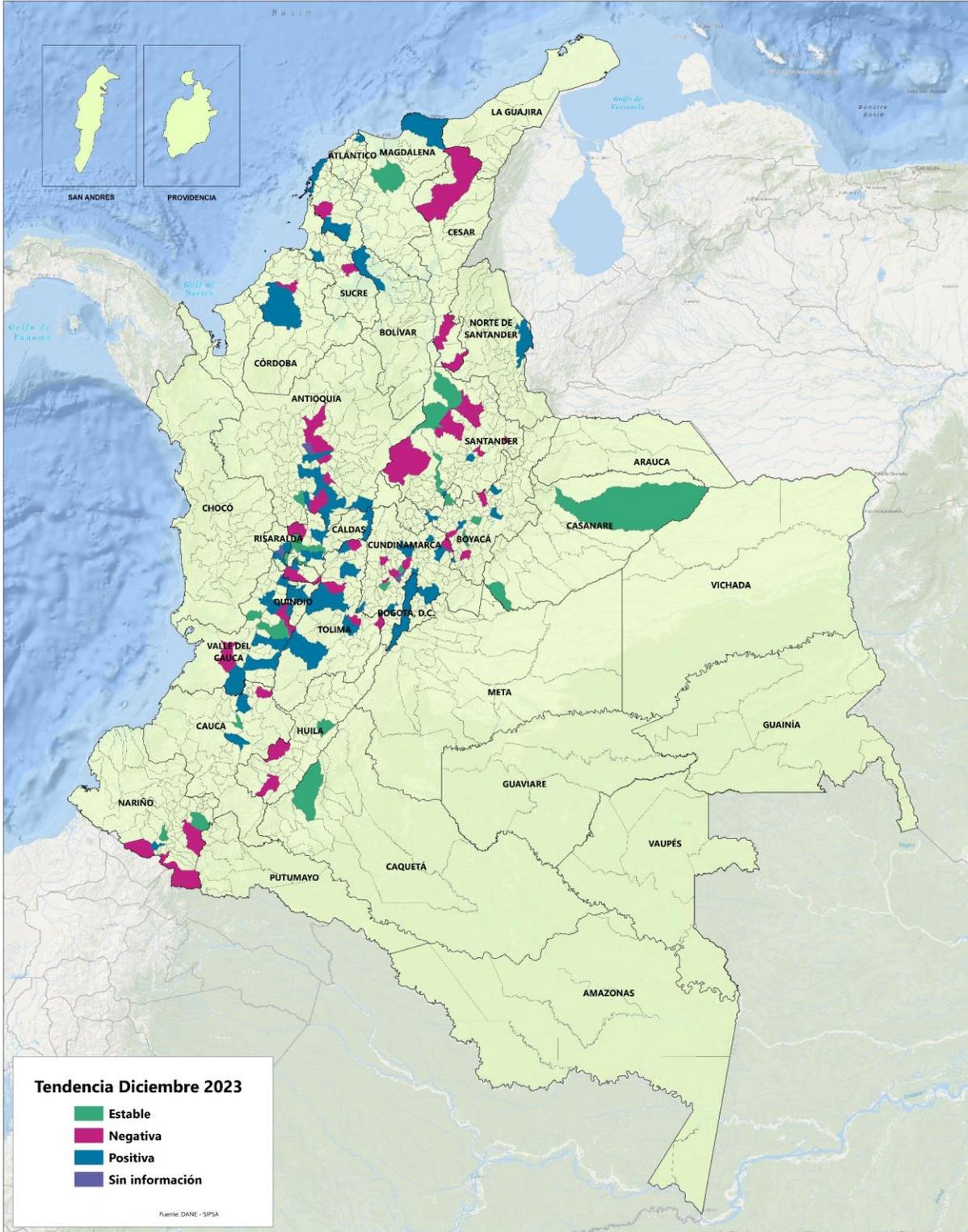
Fuente: DANE, SIPSA.

Por otro lado, los municipios que presentaron los precios promedio más altos en diciembre de 2023 de este antiparasitario fueron Campoalegre (Huila) con \$31.900 y Choachí (Cundinamarca) con \$29.500; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos, fueron Sincelejo (Sucre) con \$20.480 y Pasto (Nariño) con \$21.525. En el gráfico 26 se muestra el comportamiento de los precios del antiparasitario Curagan NL (375 centímetros cúbicos) en algunos municipios del país. Los siguientes mapas muestran los precios minoristas, la tendencia y la variación porcentual reportados para este insumo en diciembre de 2023.

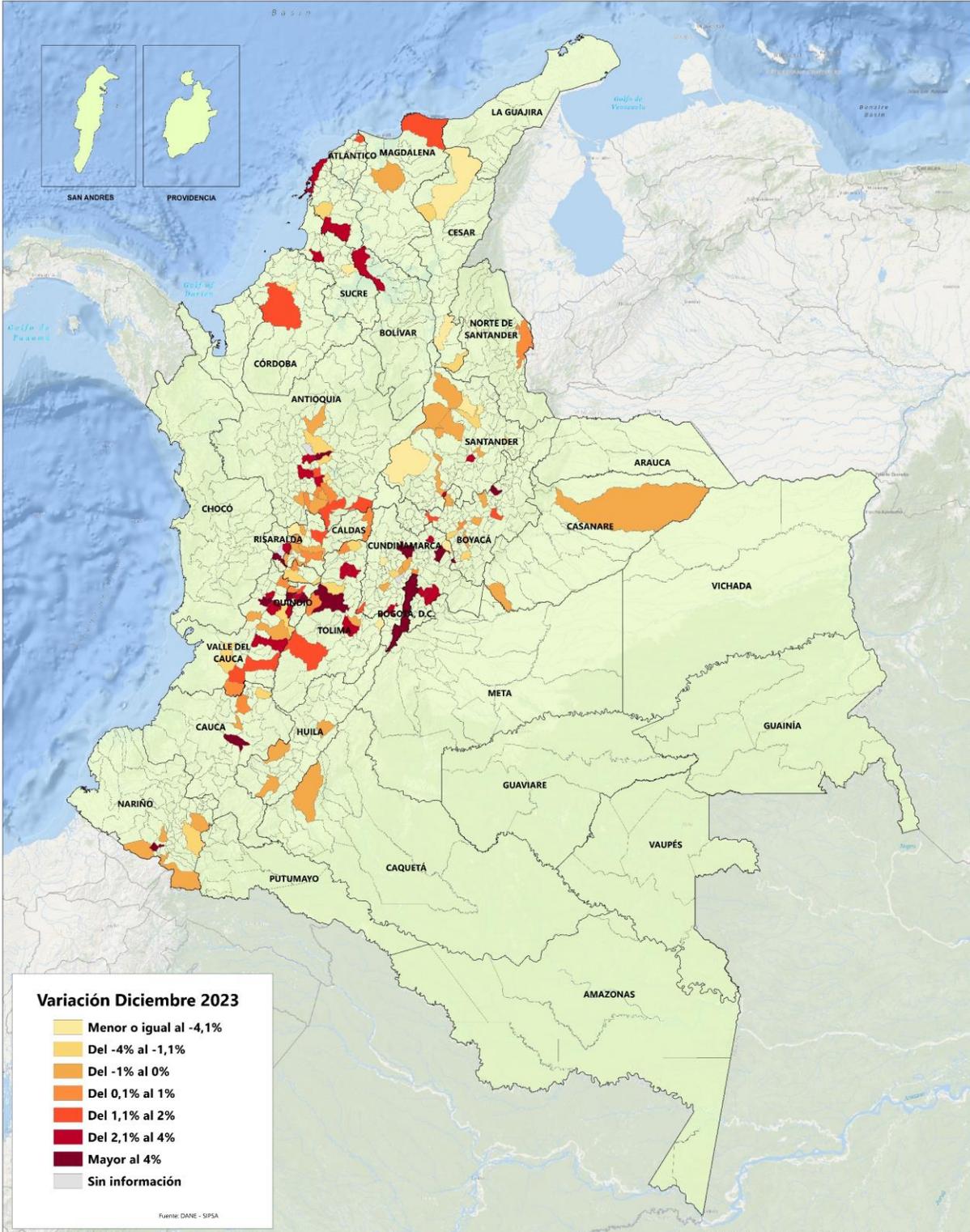
**Precios de venta minoristas del antiparasitario Curagan NL  
 (aerosol de 375 centímetros cúbicos), Diciembre 2023**



**Tendencia en la variación de los precios de venta minoristas del antiparasitario Curagan NL (aerosol de 375 centímetros cúbicos), Diciembre 2023**



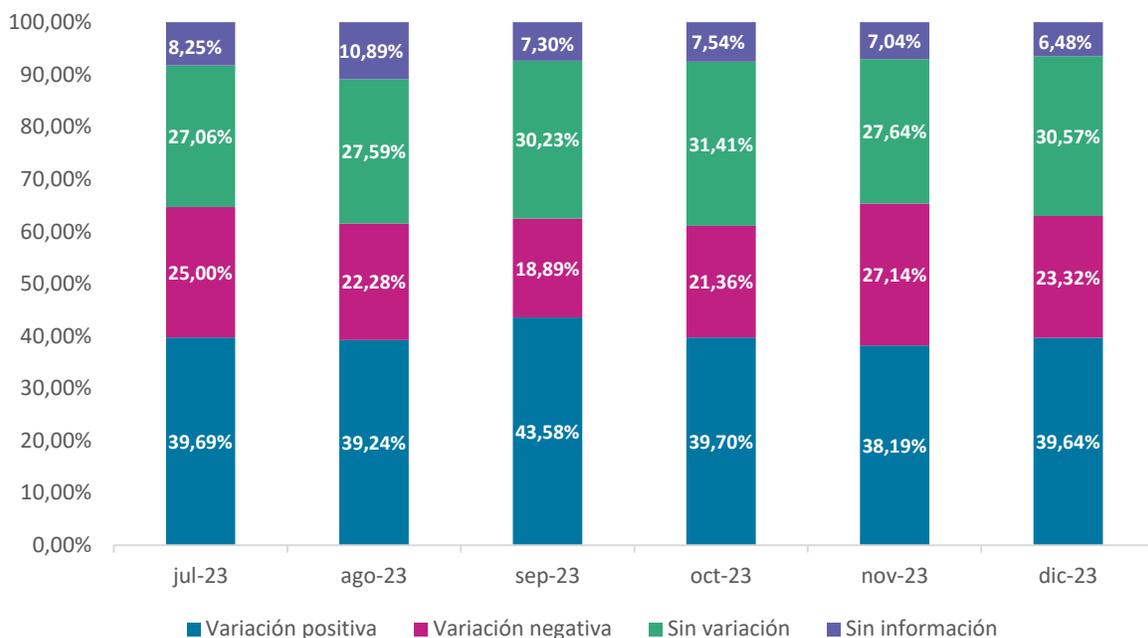
**Variación porcentual de los precios de venta minoristas del antiparasitario Curagan NL (aerosol de 375 centímetros cúbicos), Diciembre 2023**



### 3.3. Antisépticos, desinfectantes e higiene

De acuerdo con la información reportada para diciembre de 2023, del grupo de antisépticos, desinfectantes e higiene, el 39,64% de los precios de estos insumos presentó variación positiva, permaneció estable (no hubo variación) el 30,57%, variación negativa el 23,32% y sin información de su variación el 6,48% restante, siendo similar el comportamiento en los últimos 6 meses, como se observa en el gráfico 27.

**Gráfico 27. Comportamiento de los precios minoristas de los insumos del grupo antisépticos, desinfectantes e higiene**  
Serie: julio – diciembre (2023)

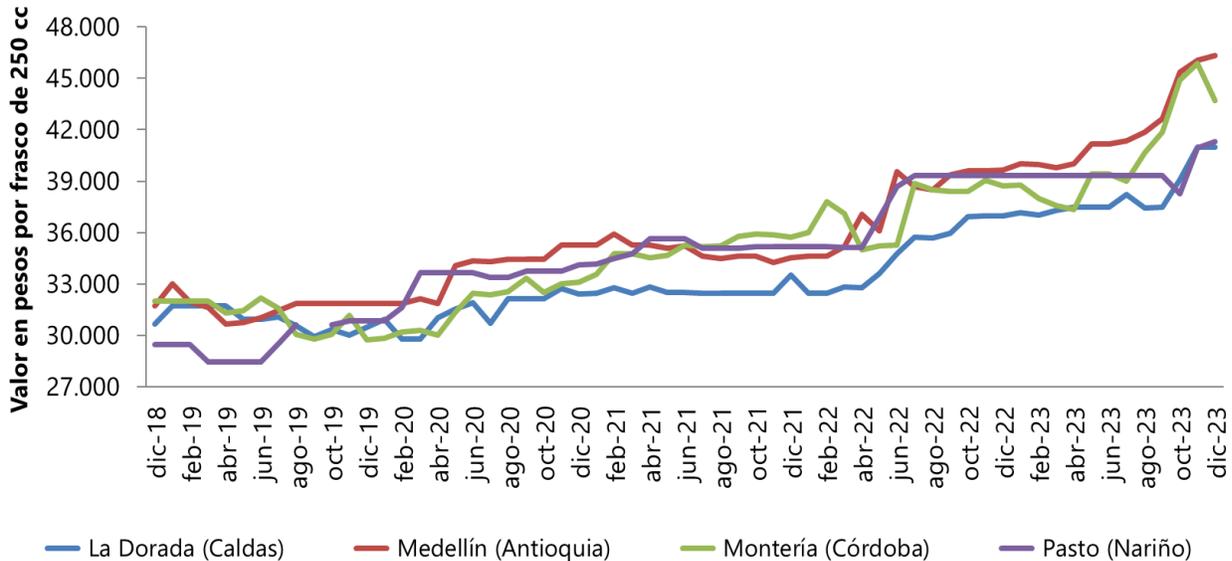


Fuente: DANE, SIPSA.

En cuanto a uno de los insumos representativos de este grupo, la crema cicatrizante, secante y desinfectante Alfa 3 (frasco de 250 centímetros cúbicos), según la información reportada para diciembre de 2023, sus precios mostraron variación positiva en 27 de los 56 municipios reportados (48,21%), permanecieron estables en 15 municipios (26,79%), variación negativa en 13 municipios (23,21%) y sin información de su variación en el municipio restante (1,79%). Los municipios que

reportaron la mayor variación al alza fueron San Pedro de Los Milagros (Antioquia) con 14,99% y Aguazul (Casanare) con 12,21%; mientras que los municipios con mayor variación a la baja fueron Andes (Antioquia) con -8,92% y Montería (Córdoba) con -4,69%.

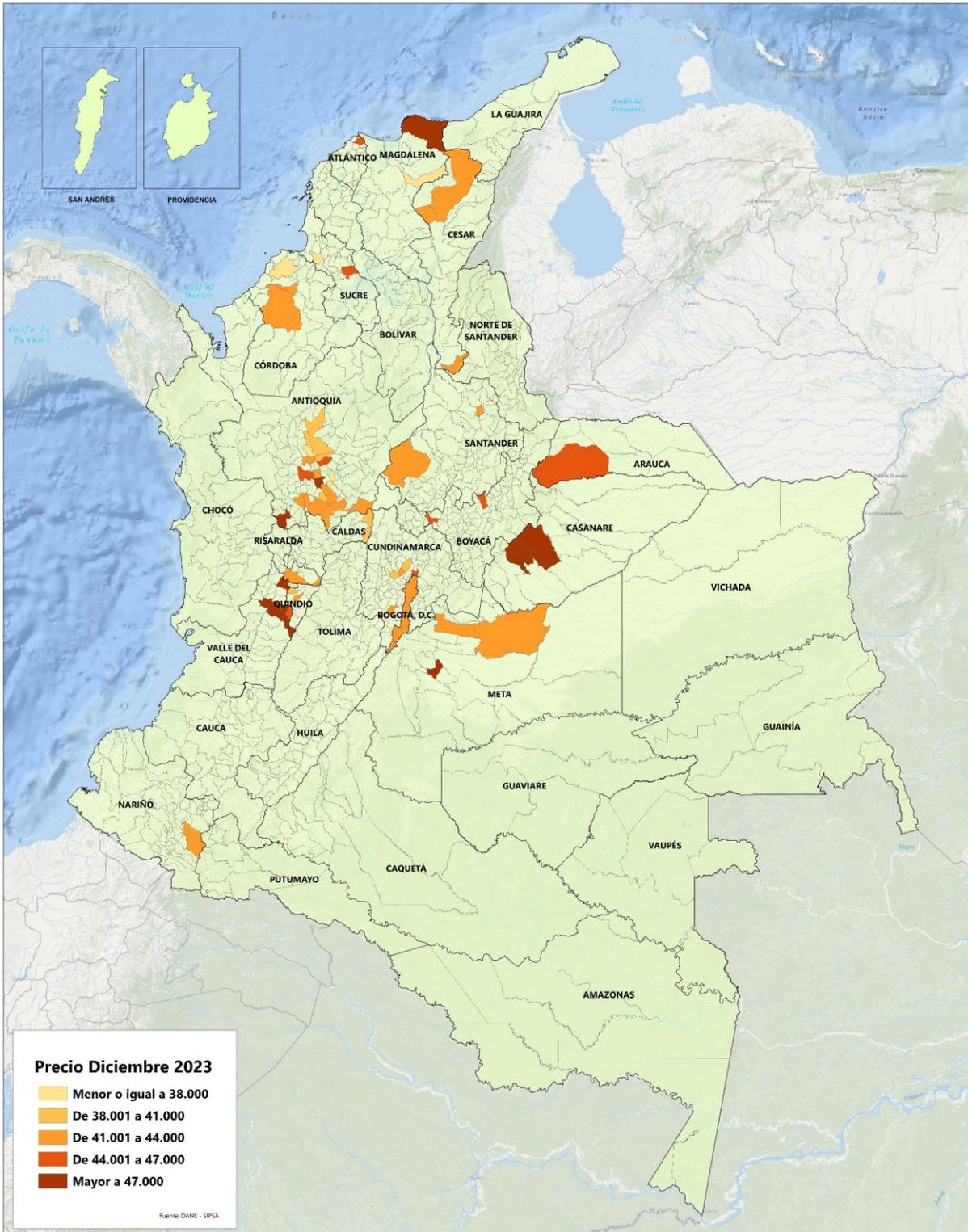
**Gráfico 28. Comportamiento de los precios minoristas del Alfa 3 (250 centímetros cúbicos)**  
Serie: diciembre (2018) – diciembre (2023)



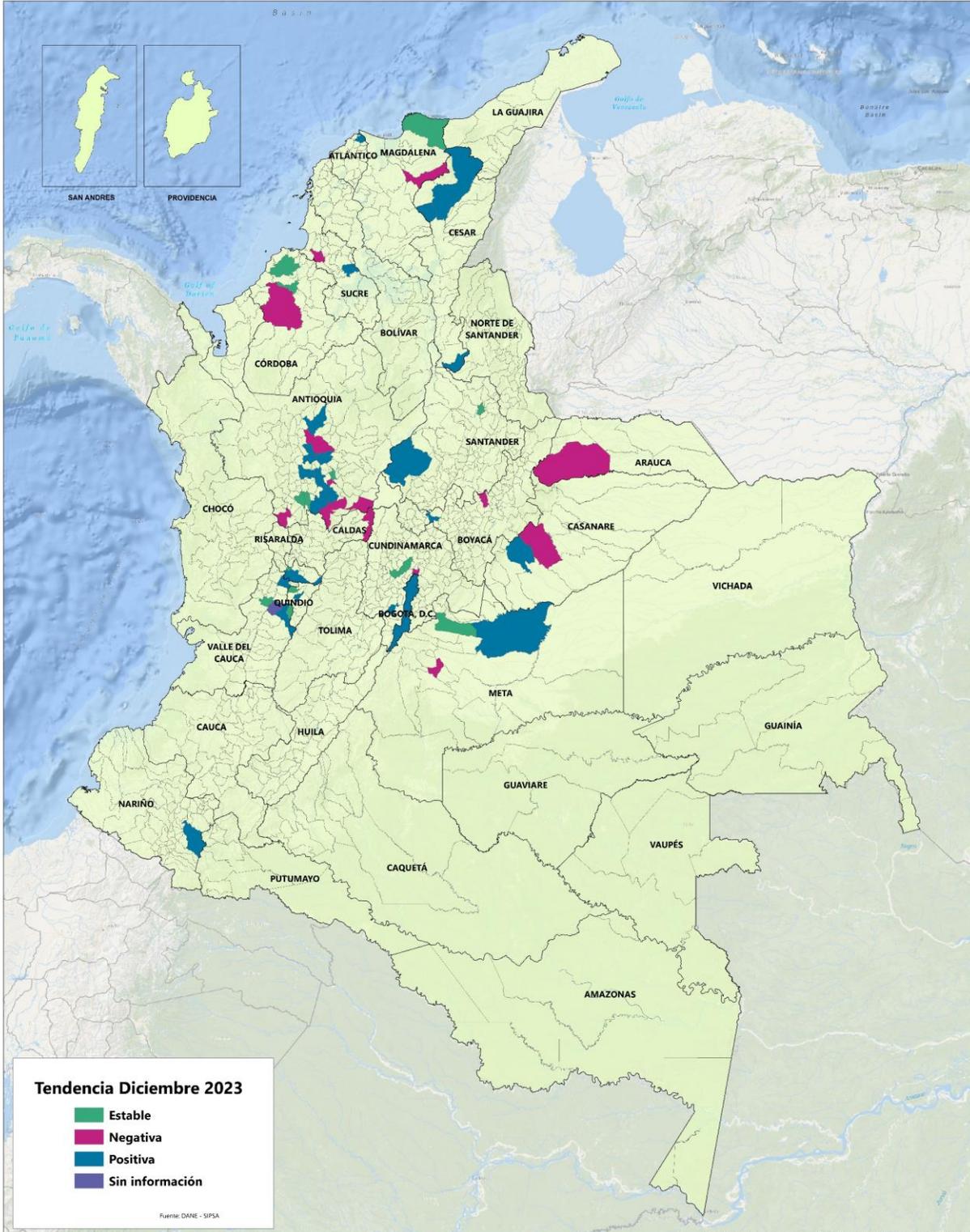
Fuente: DANE, SIPSA.

De otra parte, los municipios que presentaron los precios promedio más altos en diciembre de 2023 de esta crema cicatrizante, secante y desinfectante fueron Zarzal y Roldanillo (Valle del Cauca) con \$52.750 y \$49.850, respectivamente; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos, fueron El Santuario (Antioquia) con \$34.500 y Lorica (Córdoba) con \$35.500. En el gráfico 28 se muestra el comportamiento de los precios de la crema cicatrizante, secante y desinfectante Alfa 3 (250 centímetros cúbicos) en algunos municipios del país. Los siguientes mapas muestran los precios minoristas, la tendencia y la variación porcentual reportados para este insumo en diciembre de 2023.

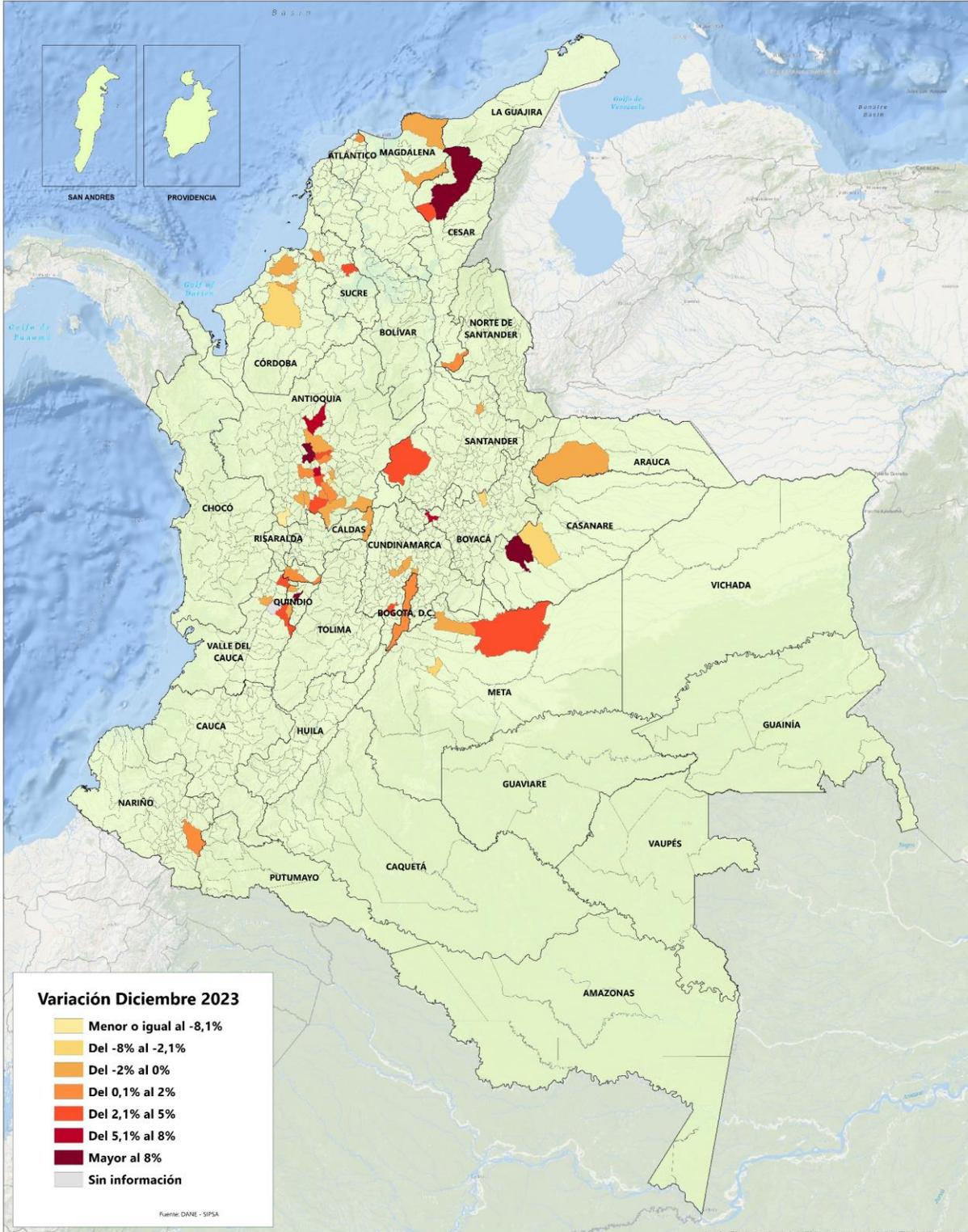
**Precios de venta minoristas de la crema cicatrizante, secante y desinfectante Alfa 3 (frasco de 250 centímetros cúbicos), Diciembre 2023**



**Tendencia en la variación de los precios de venta minoristas de la crema cicatrizante, secante y desinfectante Alfa 3 (frasco de 250 centímetros cúbicos), Diciembre 2023**



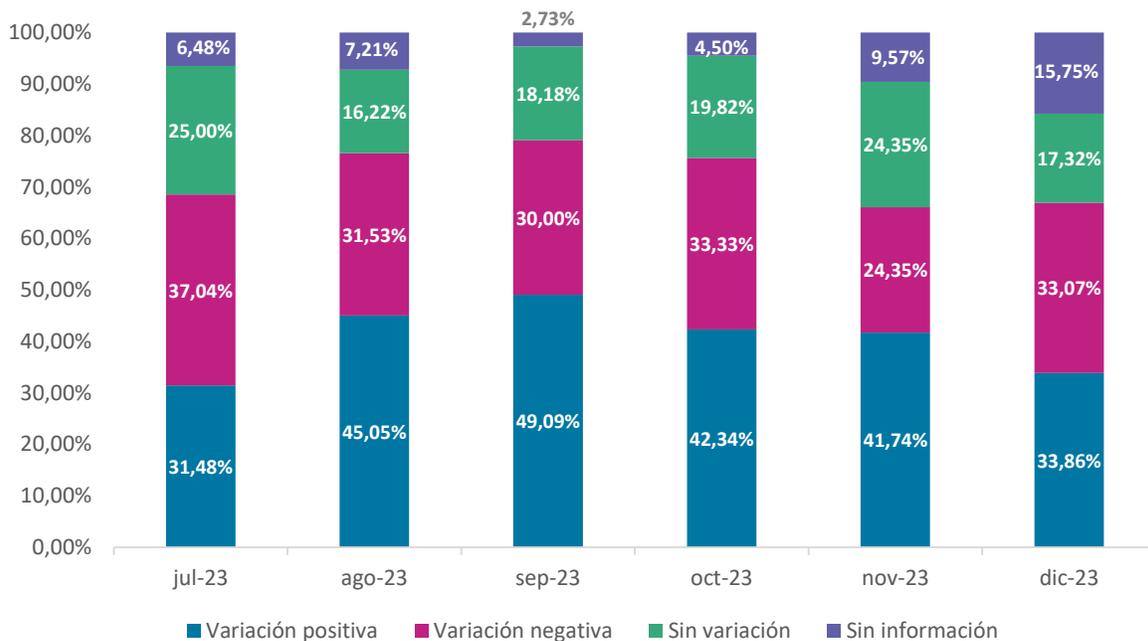
**Variación porcentual de los precios de venta minoristas de la crema cicatrizante, secante y desinfectante Alfa 3 (frasco de 250 centímetros cúbicos), Diciembre 2023**



## 3.4. Hormonales

De acuerdo con la información reportada para diciembre de 2023, del grupo de hormonales, el 33,86% de los precios de estos insumos presentó variación positiva, variación negativa el 33,07%, permaneció estable (no hubo variación) el 17,32% y sin información de su variación el 15,75% restante, resaltando que para septiembre de 2023 se reportó la mayor participación de precios con variación positiva, como se observa en el gráfico 29.

**Gráfico 29. Comportamiento de los precios minoristas de los insumos del grupo hormonales**  
Serie: julio – diciembre (2023)

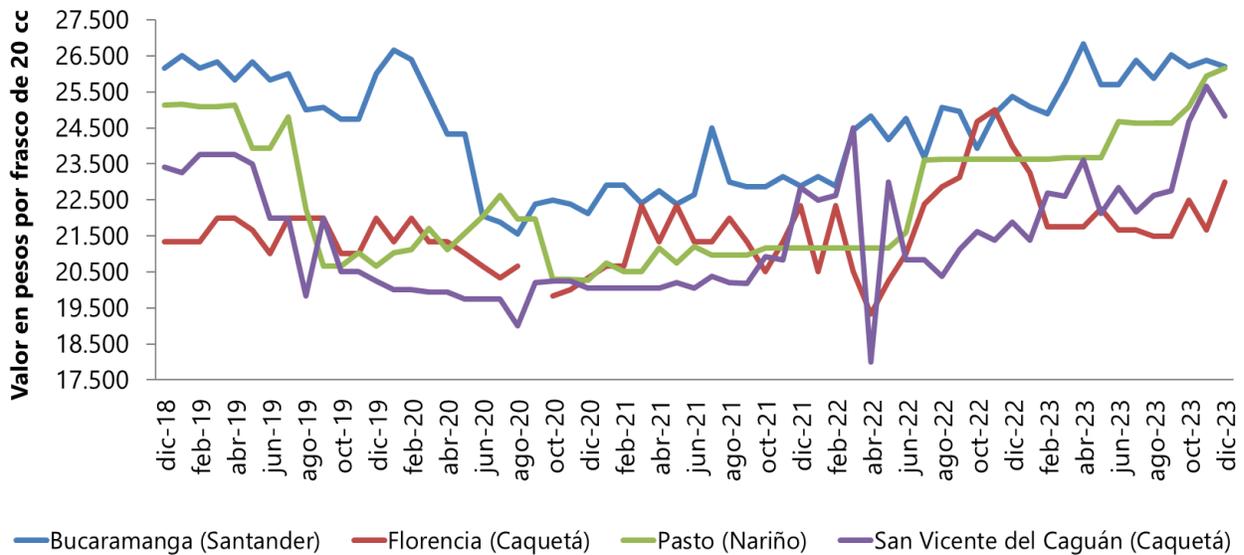


Fuente: DANE, SIPSA.

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 2023, sus precios mostraron variación positiva en 12 de los 28 municipios reportados (42,86%), variación negativa en 10 municipios (35,71%), permanecieron estables en 4 municipios (14,29%) y sin información de su variación en los 2 municipios restantes (7,14%). Los municipios que reportaron la mayor variación al alza fueron Entrerriós (Antioquia) con 8,47% y La Plata (Huila) con 8,08%; mientras que

los municipios con mayor variación a la baja fueron Puerto Rico (Caquetá) con -5,36% y Medellín (Antioquia) con -4,79%.

**Gráfico 30. Comportamiento de los precios minoristas del Estro-Zoo (20 centímetros cúbicos)**  
Serie: diciembre (2018) – diciembre (2023)



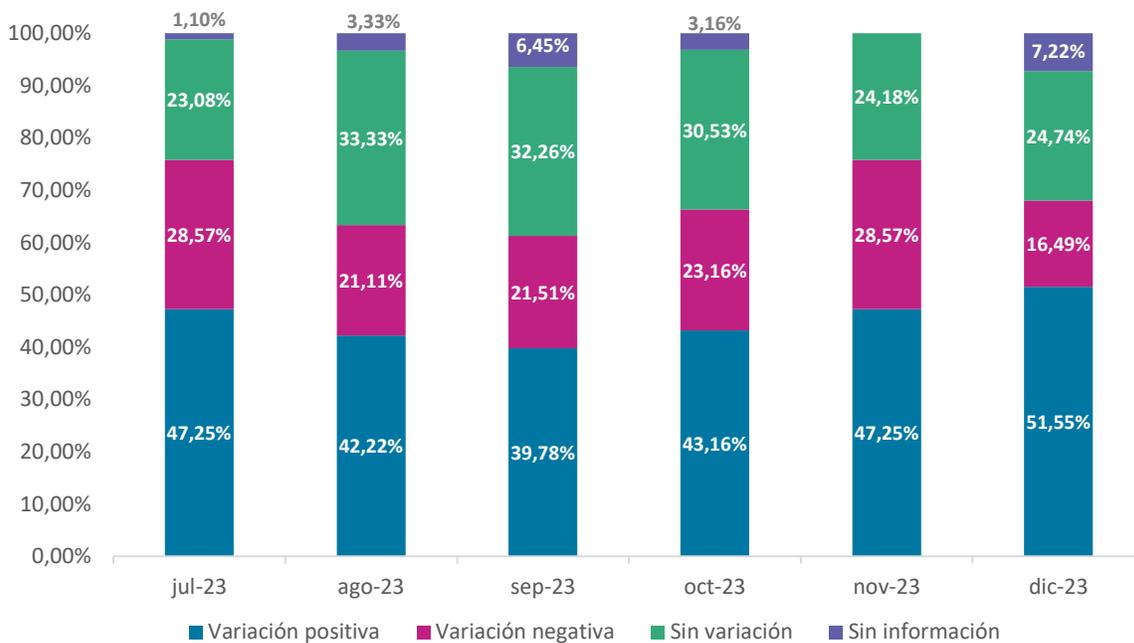
Fuente: DANE, SIPSA.

Por otro lado, los municipios que presentaron los precios promedio más altos en diciembre de 2023 de este hormonal fueron Moniquirá (Boyacá) con \$33.333 y Medellín (Antioquia) con \$31.430; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos, fueron Florencia (Caquetá) con \$23.000 y Vélez (Santander) con \$23.500. En el gráfico 30 se muestra el comportamiento de los precios del hormonal Estro-Zoo (20 centímetros cúbicos) en algunos municipios del país.

### 3.5. Insecticidas, plaguicidas y repelentes

De acuerdo con la información reportada para diciembre de 2023, del grupo de insecticidas, plaguicidas y repelentes, el 51,55% de los precios de estos insumos presentó variación positiva, permaneció estable (no hubo variación) el 24,74%, variación negativa el 16,49% y sin información de su variación el 7,22% restante, resaltando que, para diciembre de 2023 se reportó la mayor participación de precios con variación positiva del periodo, como se observa en el gráfico 31.

**Gráfico 31. Comportamiento de los precios minoristas de los insumos del grupo insecticidas, plaguicidas y repelentes**  
Serie: julio – diciembre (2023)

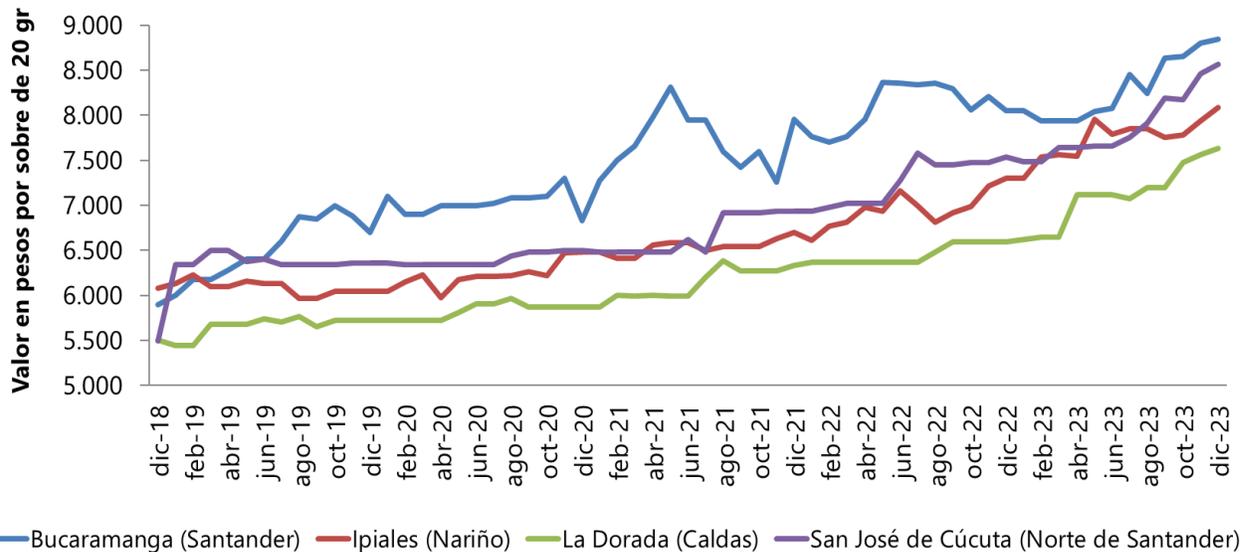


Fuente: DANE, SIPSA.

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 2023, sus precios mostraron variación positiva en 40 de los 70 municipios reportados (57,14%), permanecieron estables en 16 municipios (22,86%), variación negativa en 9 municipios (12,86%) y sin información de su variación en los 5 municipios restantes (7,14%). Los municipios que reportaron la mayor variación al alza

fueron San Alberto (Cesar) con 6,44% y Yopal (Casanare) con 6,25%; mientras que los municipios con mayor variación a la baja fueron Guamo y Chaparral (Tolima) con -5,56% y -4,44%, respectivamente.

**Gráfico 32. Comportamiento de los precios minoristas del Agita 1 Gb (20 gramos)**  
Serie: diciembre (2018) – diciembre (2023)



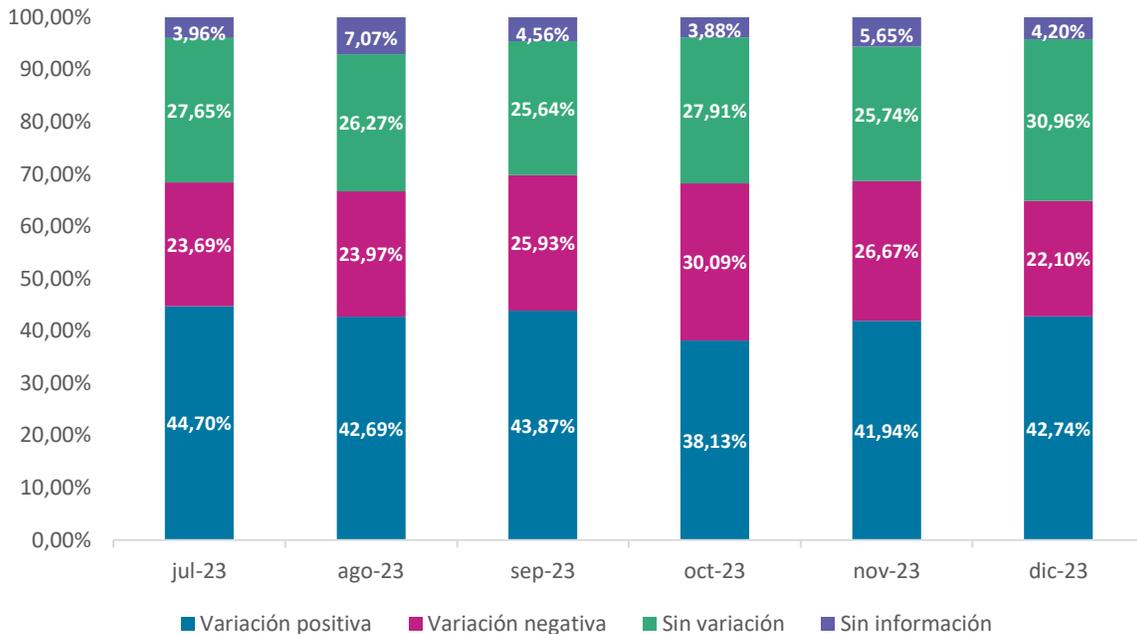
Fuente: DANE, SIPSA.

De otra parte, los municipios que presentaron los precios promedio más altos en diciembre de 2023 de este insecticida fueron Icononzo (Tolima) con \$11.500 y Lebrija (Santander) con \$10.083; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos, fueron Cuaspud Carlosama y Pasto (Nariño) con \$7.000 y \$7.350, respectivamente. En el gráfico 32 se muestra el comportamiento de los precios del insecticida Agita 1 Gb (20 gramos) en algunos municipios del país.

### 3.6. Medicamentos

De acuerdo con la información reportada para diciembre de 2023, del grupo de medicamentos, el 42,74% de los precios de estos insumos presentó variación positiva, permaneció estable (no hubo variación) el 30,96%, variación negativa el 22,10% y sin información de su variación el 4,20% restante, que coincide con el comportamiento en los últimos 6 meses, como se observa en el gráfico 33.

**Gráfico 33. Comportamiento de los precios minoristas de los insumos del grupo medicamentos**  
Serie: julio – diciembre (2023)

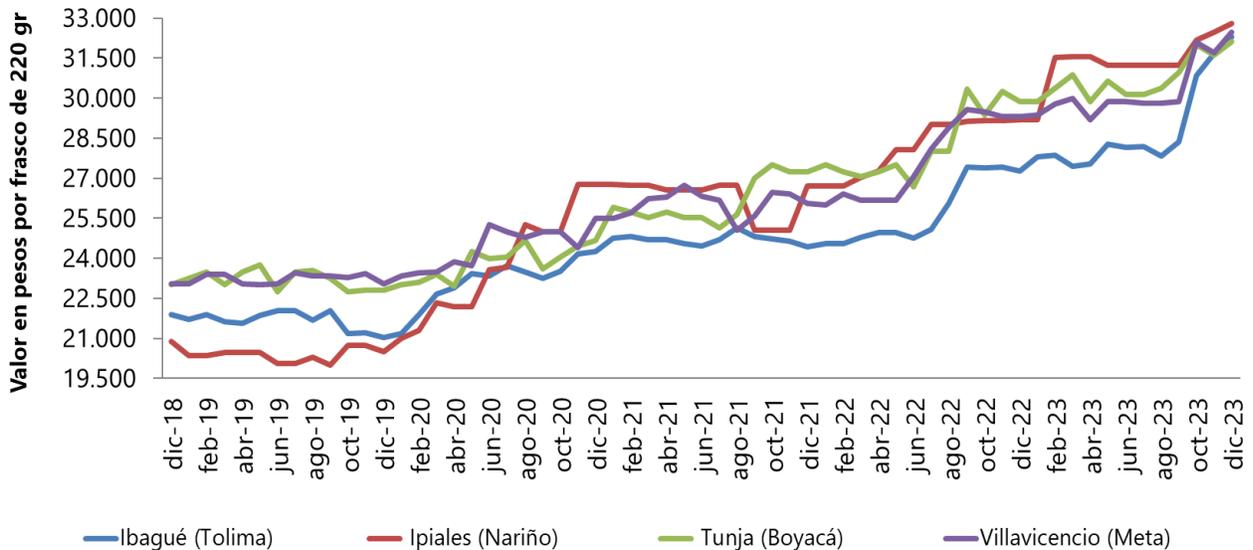


Fuente: DANE, SIPSA.

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 2023, sus precios mostraron variación positiva en 51 de los 74 municipios reportados (68,92%), variación negativa en 12 municipios (16,22%), permanecieron estables en 10 municipios (13,51%) y sin información de su variación en el municipio restante (1,35%). Los municipios que reportaron la mayor variación al alza fueron Chinácota (Norte de Santander) con 11,49% y Cáqueza (Cundinamarca) con 10,92%;

mientras que los municipios con mayor variación a la baja fueron Palmira (Valle del Cauca) con -13,61% y Piedecuesta (Santander) con -10,25%.

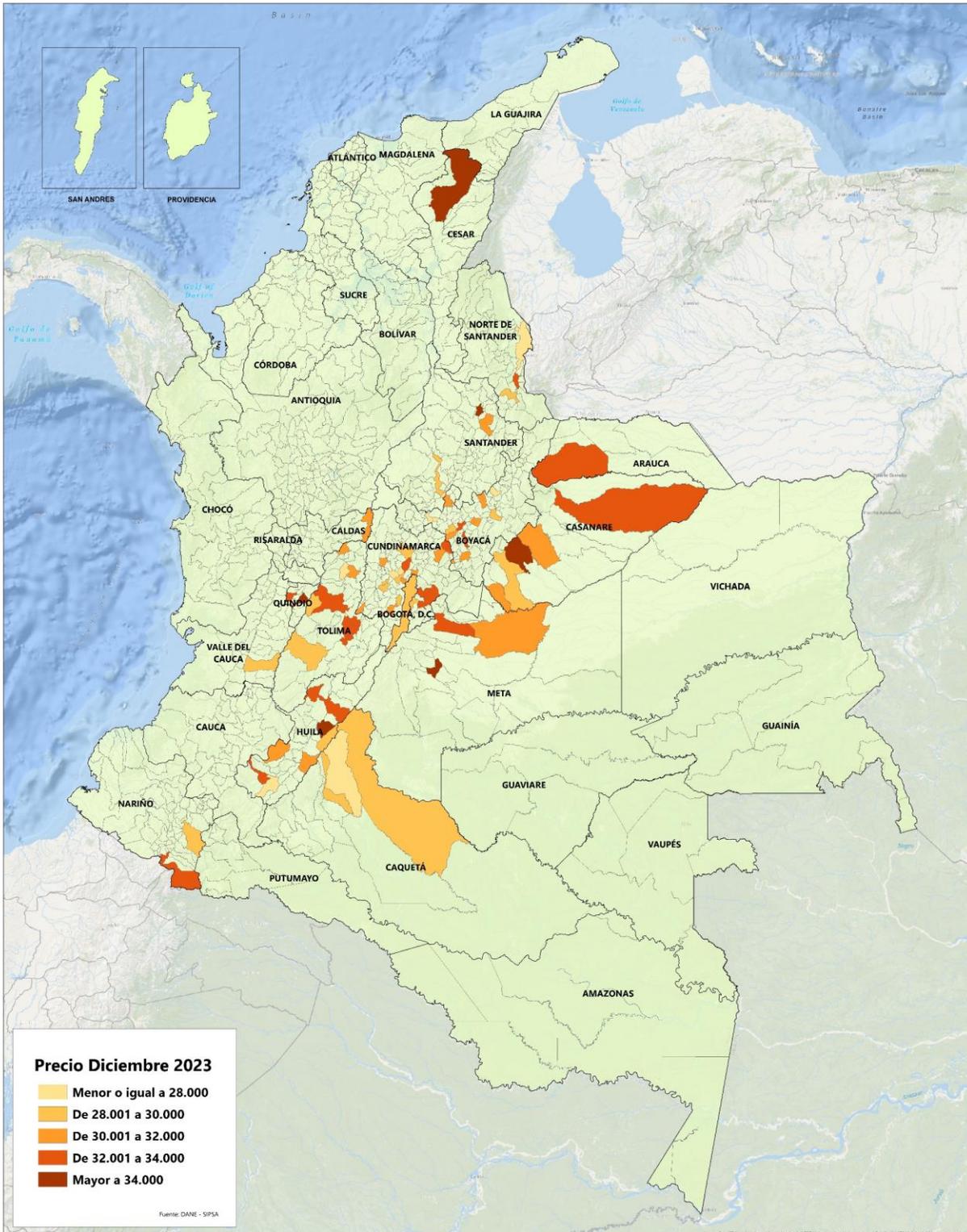
**Gráfico 34. Comportamiento de los precios minoristas de la Pomada Alfa (220 gramos)**  
Serie: diciembre (2018) – diciembre (2023)



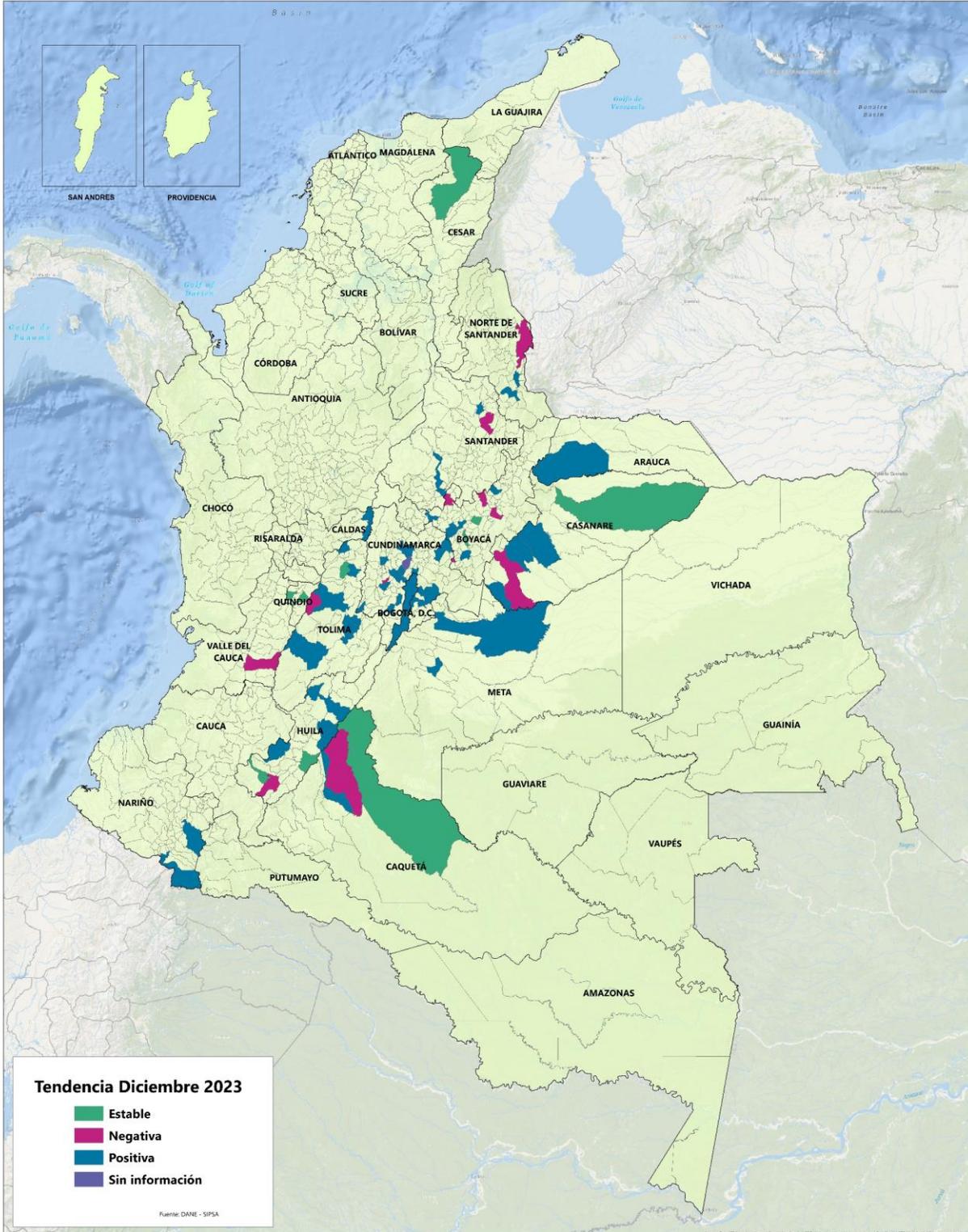
Fuente: DANE, SIPSA.

Por otro lado, los municipios que presentaron los precios promedio más altos en diciembre de 2023 de este medicamento fueron Aguazul (Casanare) con \$38.500 y Calarcá (Quindío) con \$36.967; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos, fueron Líbano (Tolima) con \$24.000 y El Rosal (Cundinamarca) con \$25.867. En el gráfico 34 se muestra el comportamiento de los precios del medicamento Pomada Alfa (frasco de 220 gramos) en algunos municipios del país. Los siguientes mapas muestran los precios minoristas, la tendencia y la variación porcentual reportados para este insumo en diciembre de 2023.

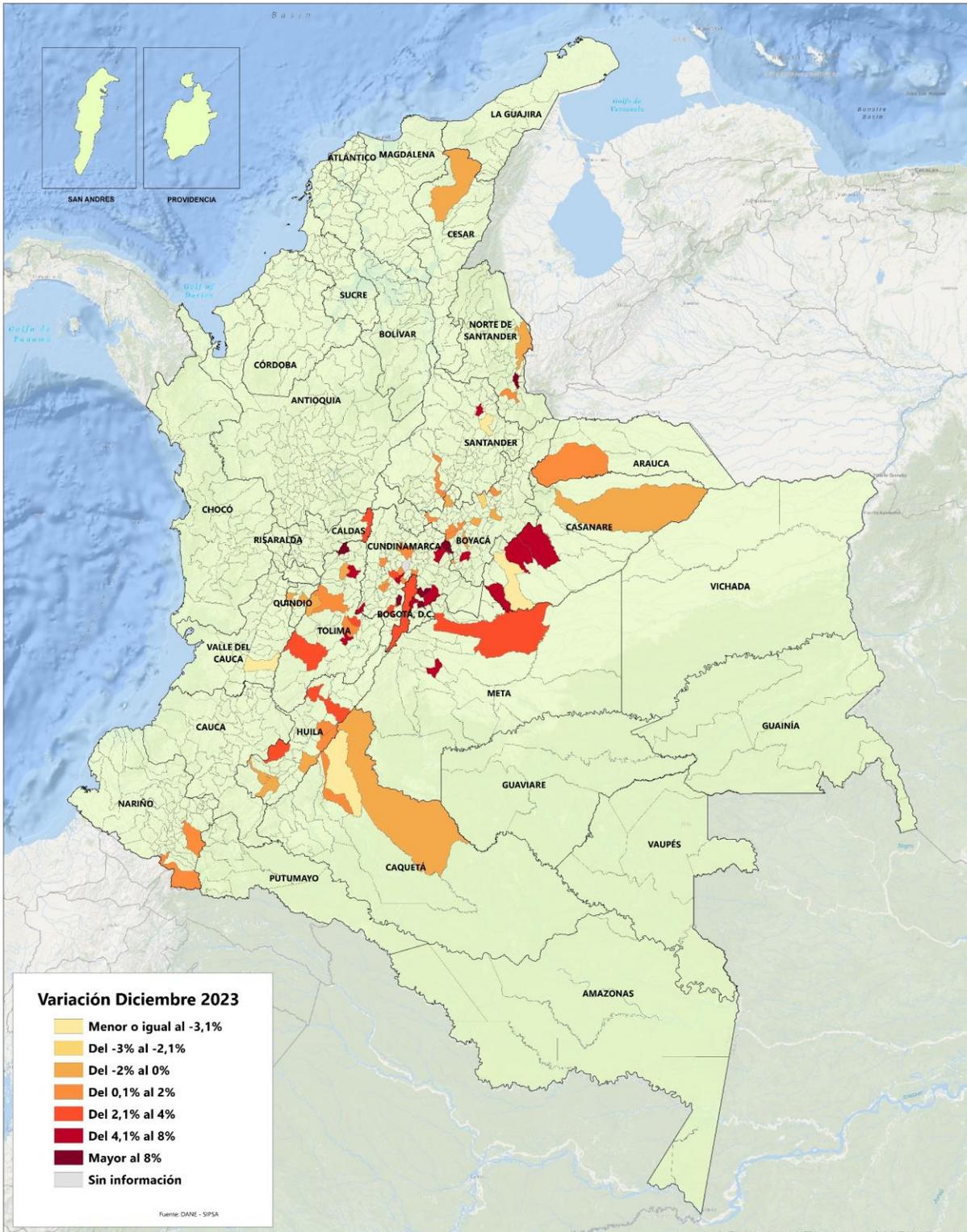
**Precios de venta minoristas del medicamento Pomada Alfa  
 (frasco de 220 gramos), Diciembre 2023**



## Tendencia en la variación de los precios de venta minoristas del medicamento Pomada Alfa (frasco de 220 gramos), Diciembre 2023



**Variación porcentual de los precios de venta minoristas del medicamento  
 Pomada Alfa (frasco de 220 gramos), Diciembre 2023**

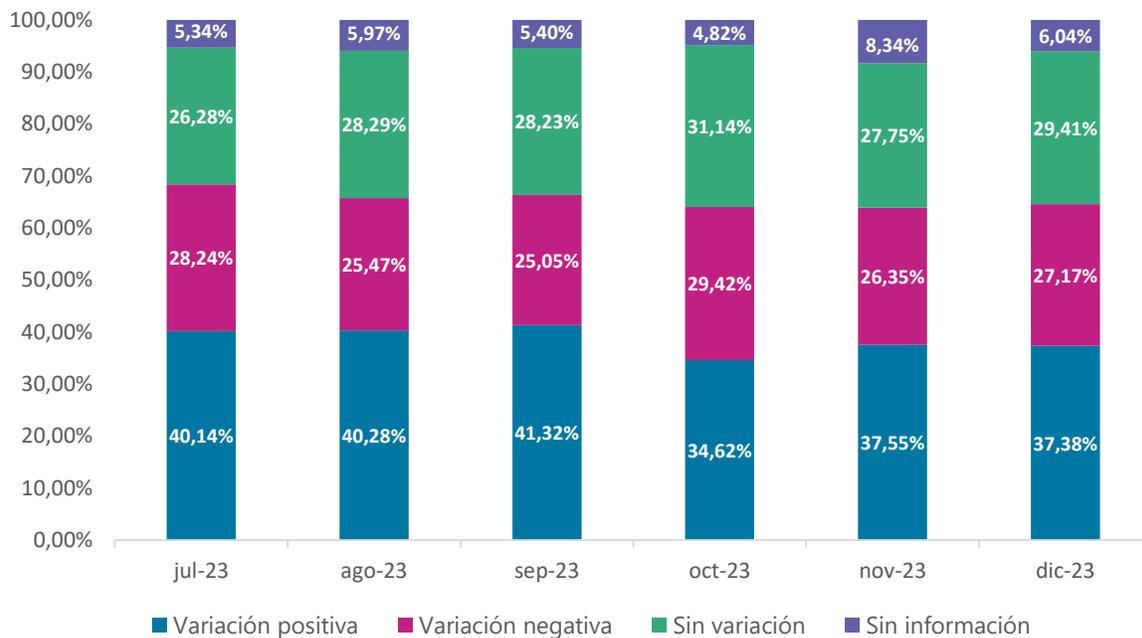


### 3.7. Vitaminas, sales y minerales

De acuerdo con la información reportada para diciembre de 2023, del grupo de vitaminas, sales y minerales, el 37,38% de los precios de estos insumos presentó variación positiva, permaneció estable (no hubo variación) el 29,41%, variación negativa el 27,17% y sin información de su variación el 6,04% restante, que coincide con el comportamiento en los últimos 6 meses, como se observa en el gráfico 35.

**Gráfico 35. Comportamiento de los precios minoristas de los insumos del grupo vitaminas, sales y minerales**

**Serie: julio – diciembre (2023)**

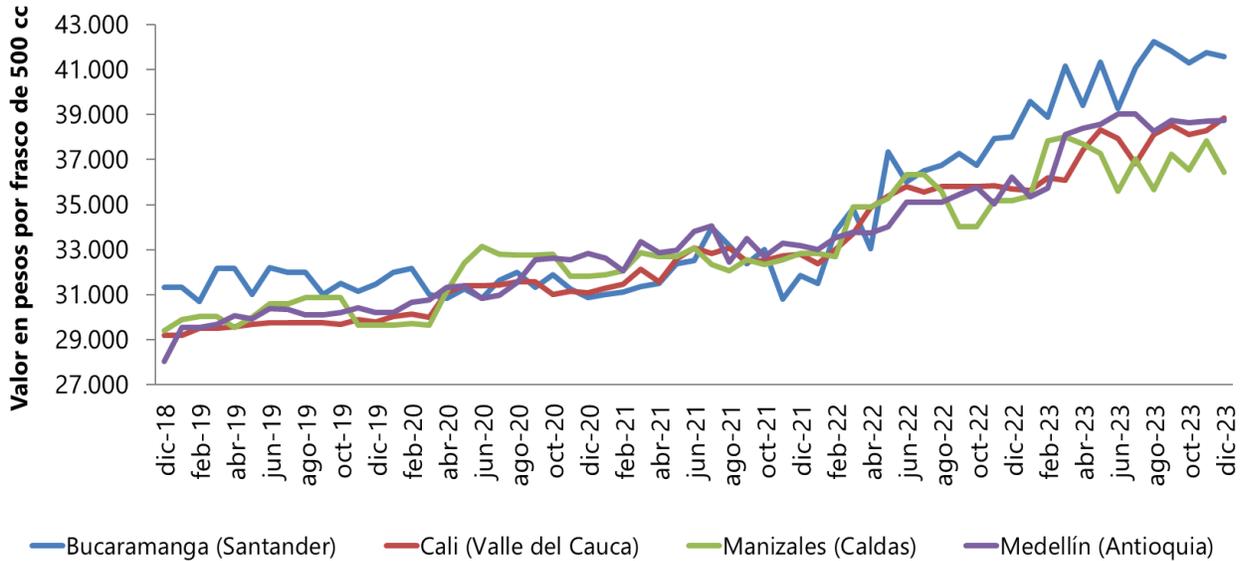


Fuente: DANE, SIPSA.

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 2023, sus precios mostraron variación positiva en 35 de los 97 municipios reportados (36,08%), variación negativa en 34 municipios (35,05%), permanecieron estables en 24 municipios (24,74%) y sin información de su variación en los 4 municipios restantes (4,12%). Los municipios que reportaron

la mayor variación al alza fueron Dagua (Valle del Cauca) con 6,15% y Santa Bárbara (Antioquia) con 6,10%; mientras que los municipios con mayor variación a la baja fueron Madrid y Chía (Cundinamarca) con -5,00% y -4,94%, respectivamente.

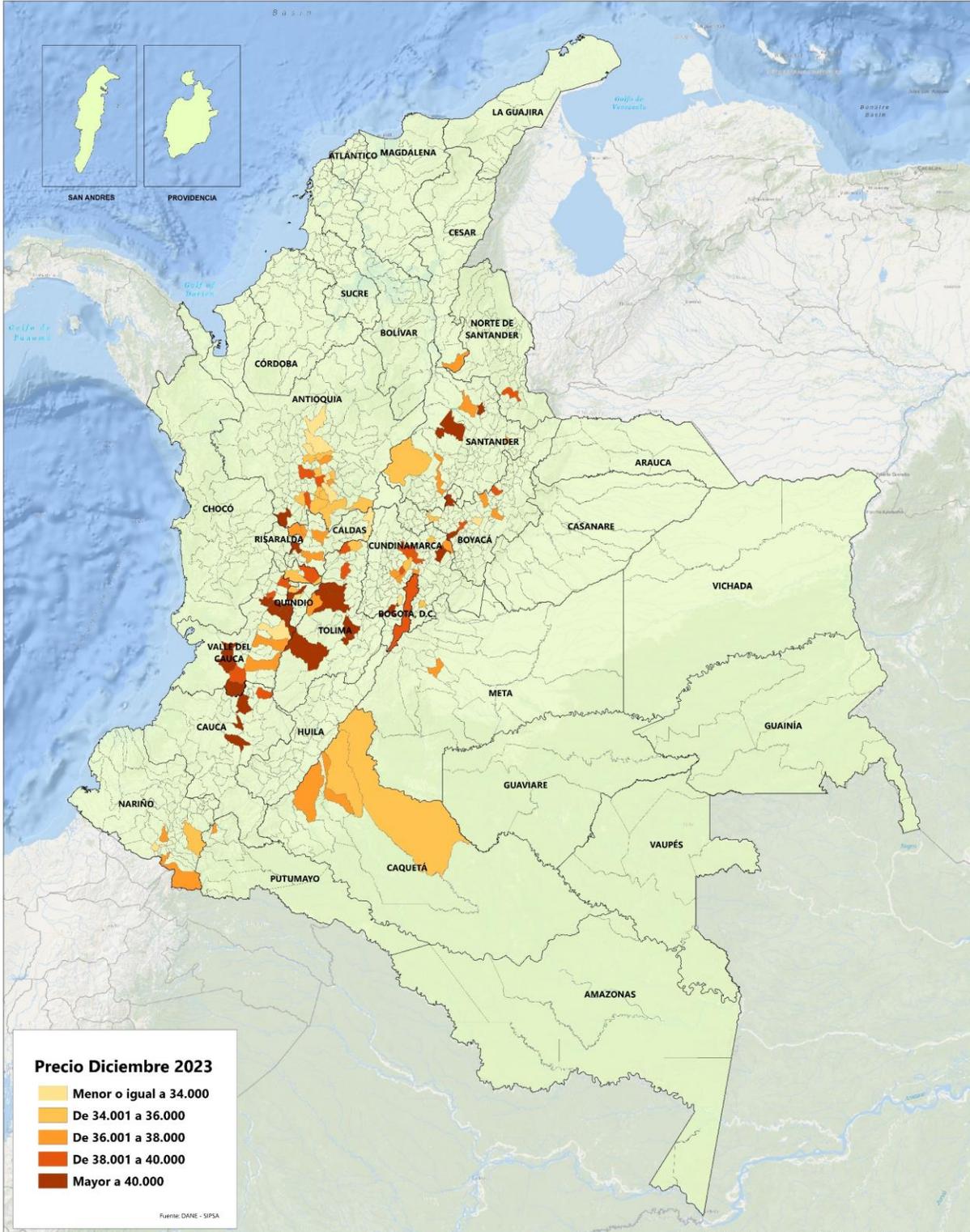
**Gráfico 36. Comportamiento de los precios minoristas del Calmafos (500 centímetros cúbicos)**  
Serie: diciembre (2018) – diciembre (2023)



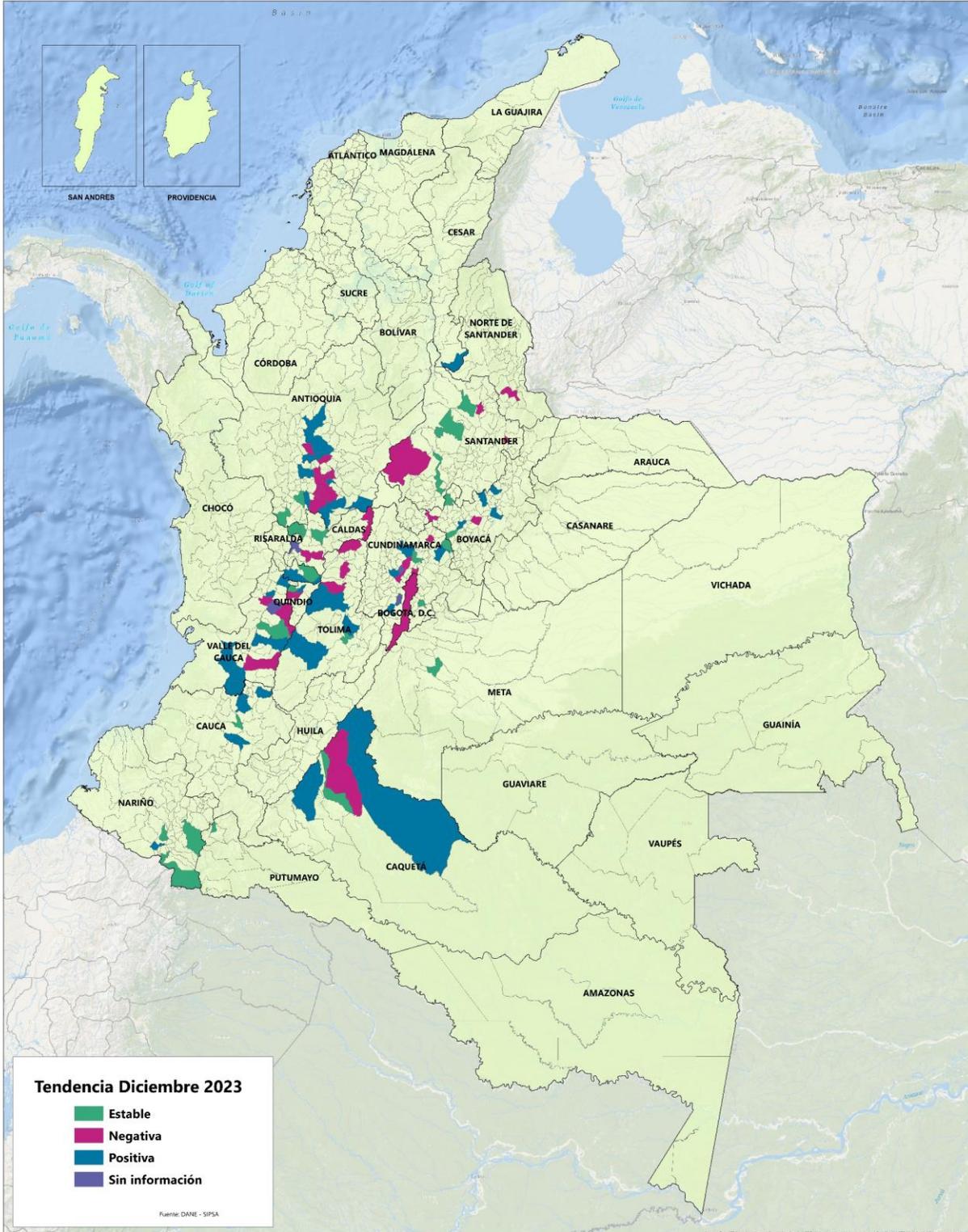
Fuente: DANE, SIPSA.

De otra parte, los municipios que presentaron los precios promedio más altos en diciembre de 2023 de este suplemento mineral fueron Caicedonia y Zarzal (Valle del Cauca) con \$43.500 y \$43.267, respectivamente; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos, fueron Entrerriós y Marinilla (Antioquia) con \$30.396 y \$31.140, respectivamente. En el gráfico 36 se muestra el comportamiento de los precios del suplemento mineral Calmafos (500 centímetros cúbicos) en algunos municipios del país. Los siguientes mapas muestran los precios minoristas, la tendencia y la variación porcentual reportados para este insumo en diciembre de 2023.

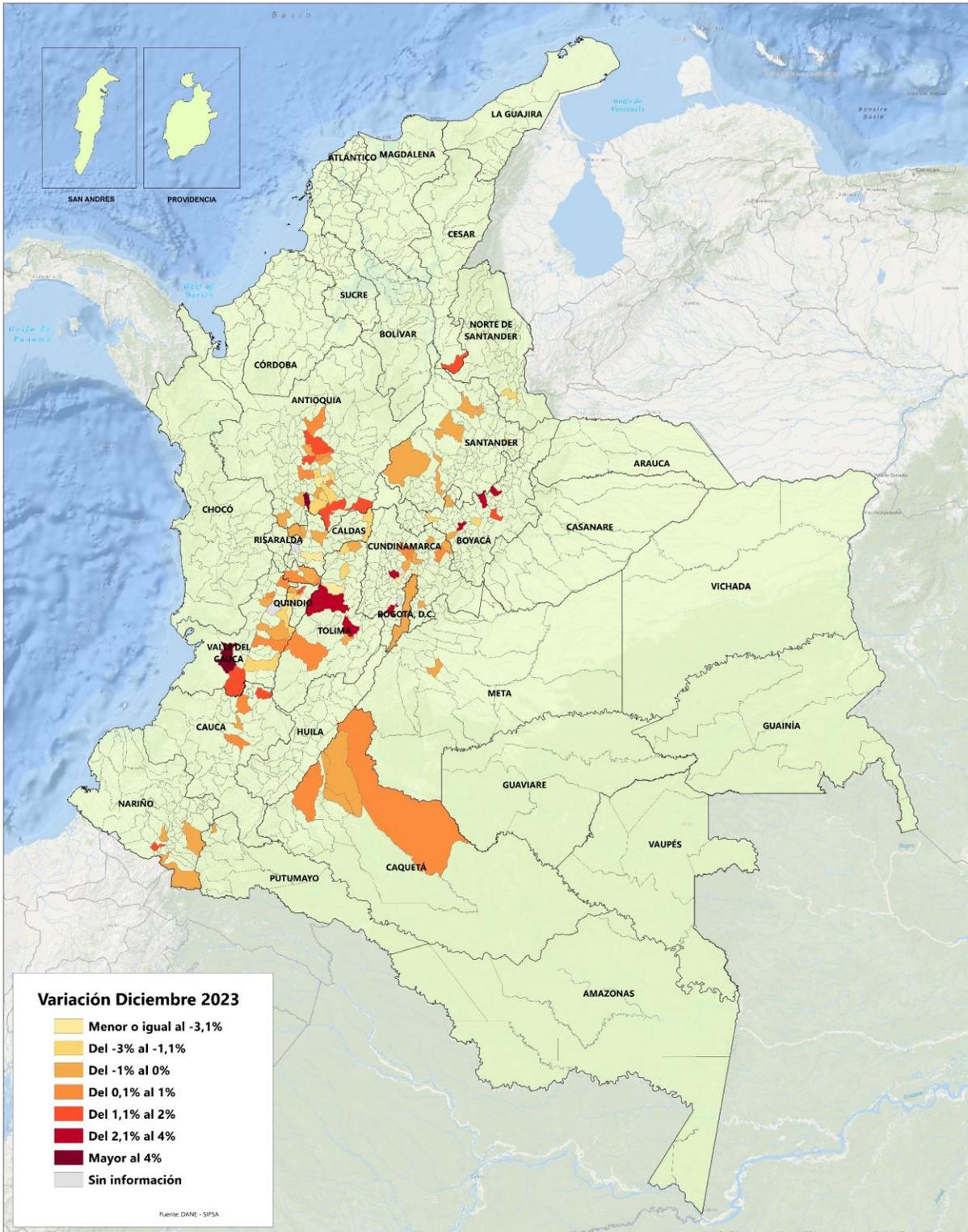
**Precios de venta minoristas del suplemento mineral Calmafos  
 (frasco de 500 centímetros cúbicos), Diciembre 2023**



**Tendencia en la variación de los precios de venta minoristas del suplemento mineral Calmafos (frasco de 500 centímetros cúbicos), Diciembre 2023**



## Variación porcentual de los precios de venta minoristas del suplemento mineral Calmafos (frasco de 500 centímetros cúbicos), Diciembre 2023



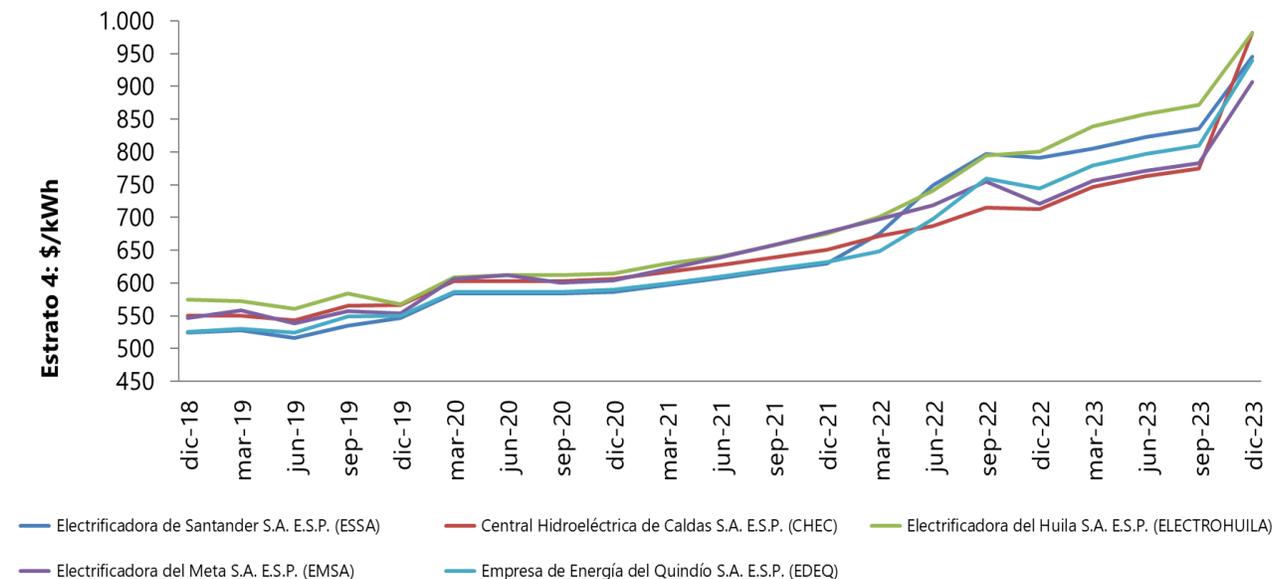
## 4. Factores asociados a la producción agropecuaria

### 4.1. Energía eléctrica<sup>1</sup>

Para diciembre de 2023, se reportó la tarifa de energía eléctrica residencial por estrato, de 21 empresas prestadoras de este servicio público en el país. En el **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.**<sup>37</sup> se muestra el comportamiento de los precios de la tarifa para estrato 4 de algunas empresas prestadoras del servicio de energía eléctrica.

**Gráfico 37. Comportamiento de los precios de las tarifas del servicio de energía eléctrica residencial, estrato 4 (precio/kWh)**

**Serie: diciembre (2018) – diciembre (2023)**



Fuente: DANE, SIPSA.

<sup>1</sup> Se toma información reportada para diciembre de 2023 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.

Las 21 empresas prestadoras del servicio de energía eléctrica mostraron variación positiva en sus precios por kWh para el estrato 4. Las que reportaron la mayor variación al alza fueron Central Hidroeléctrica de Caldas S.A. E.S.P. (CHEC) con 26,64% y Afinia Grupo-epm con 22,74% con respecto a los precios reportados en el mes de septiembre de 2023.

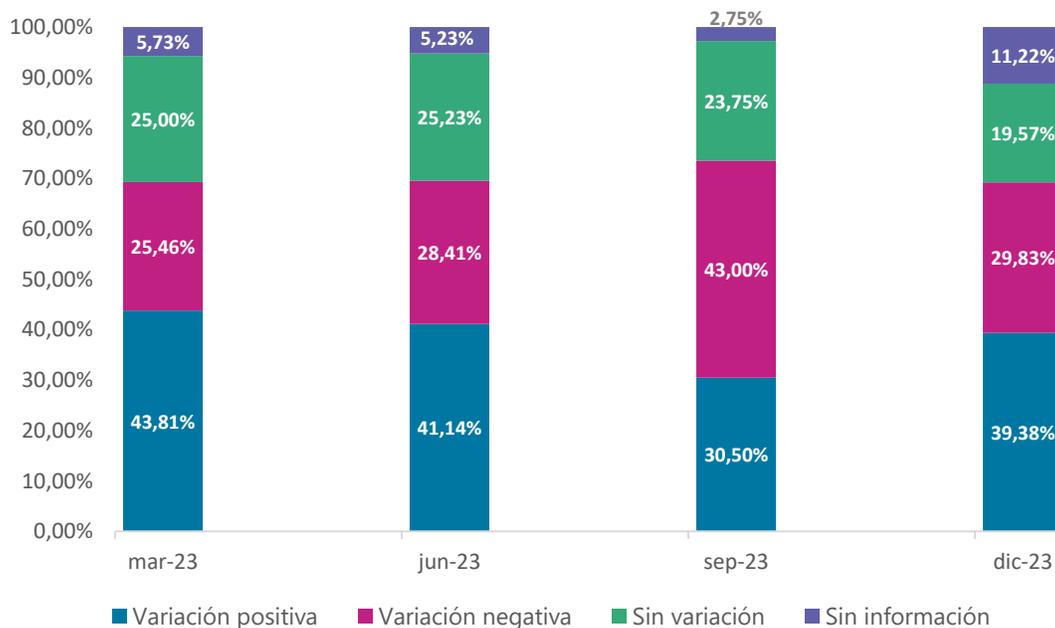
Por otro lado, las empresas que reportaron los precios más altos en diciembre de 2023 por kWh para el estrato 4, fueron Air-e S.A. E.S.P. con \$1.137 y Afinia Grupo-epm con \$1.066; mientras que los precios más bajos fueron Empresas Municipales de Cali E.S.P. (EMCALI) con \$865 y Empresa de Energía de Casanare S.A. E.S.P (ENERCA) con \$866.

## 4.2. Especies productivas

De acuerdo con la información reportada para diciembre de 2023, del grupo de especies productivas, el 39,38% de los precios de estas especies presentó variación positiva, variación negativa el 29,83%, permanecieron estables (no hubo variación) el 19,57% y sin información de su variación el 11,22% restante, resaltando que para septiembre de 2023 se reportó una mayor cantidad de precios con variación negativa, como se observa en el gráfico 38.

**Gráfico 38. Comportamiento de los precios minoristas de las especies del grupo de especies productivas**

**Serie: marzo – diciembre (2023)**



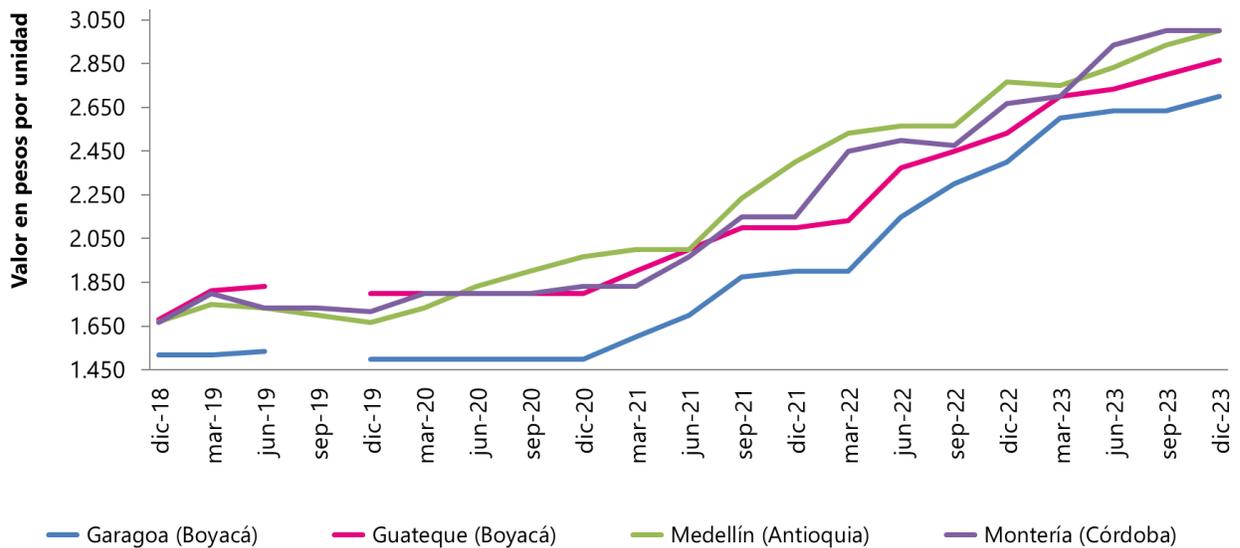
Fuente: DANE, SIPSA.

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 2023, sus precios mostraron variación positiva en 33 de los 57 municipios reportados (57,89%), variación negativa en 10 municipios (17,54%), sin información de su variación en 10 municipios (17,54%) y permanecieron estables en los 4 municipios restantes (7,02%). Los municipios que

reportaron la mayor variación al alza fueron Fómeque y Funza (Cundinamarca) con 27,27% y 22,73%; mientras que los municipios con mayor variación a la baja fueron San José de Cúcuta (Norte de Santander) con -4,14% y Arauquita (Arauca) con -3,70%.

**Gráfico 39. Comportamiento de los precios minoristas del Pollo/Polla engorde Ross hembra-macho de 1 día, unidad**

**Serie: diciembre (2018) – diciembre (2023)**



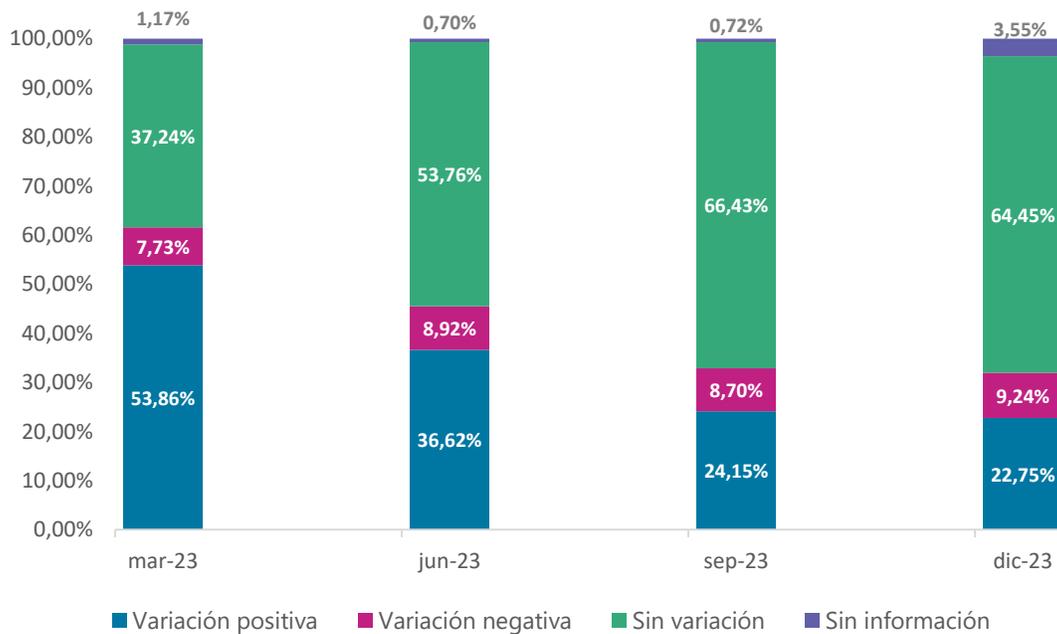
Fuente: DANE, SIPSA.

Por otro lado, los municipios que presentaron los precios promedio más altos en diciembre de 2023 de esta especie fueron Fusagasugá (Cundinamarca) con \$3.600 y Santa Bárbara (Antioquia) con \$3.367; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos, fueron Moniquirá (Boyacá), Corozal (Sucre) y San Sebastián de Mariquita (Tolima) con \$2.450, cada uno. En el gráfico 39 se muestra el comportamiento de los precios del Pollo/Polla engorde Ross hembra-macho de 1 día, unidad, en algunos municipios del país.

### 4.3. Jornales

De acuerdo con la información reportada para diciembre de 2023, del grupo de jornales, el 64,45% de los precios de los jornales permanecieron estables (no hubo variación), variación positiva el 22,75%, variación negativa el 9,24% y sin información de su variación el 3,55% restante, resaltando que en septiembre de 2023 se presentó la mayor participación de precios estables (sin variación) de los últimos 4 periodos de referencia, como se observa en el gráfico 40.

**Gráfico 40. Comportamiento de los precios minoristas del grupo jornales**  
 Serie: marzo – diciembre (2023)

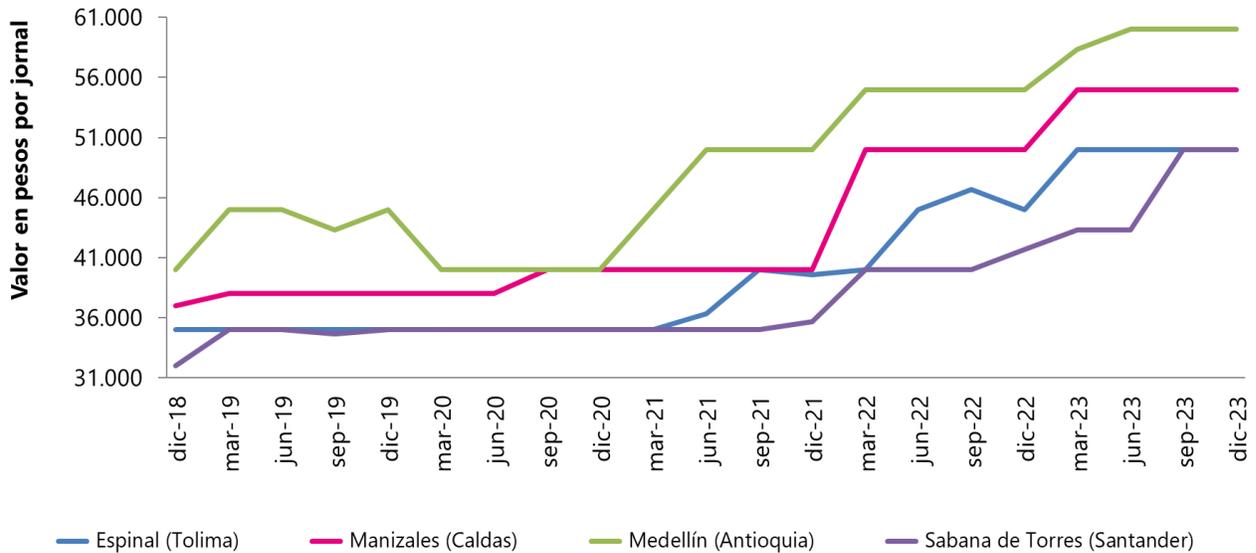


Fuente: DANE, SIPSA.

En cuanto a uno de los jornales más representativos de este grupo, el jornal agrícola, sin alimentación, según la información reportada para diciembre de 2023, sus precios permanecieron estables en 93 de los 152 municipios reportados (61,18%), variación positiva en 37 municipios (24,34%), variación negativa en 19 municipios (12,50%) y sin información de su variación en los 3 municipios restantes (1,97%). Los municipios que reportaron la mayor variación al alza fueron

Florencia (Caquetá) con 30,00% y Facatativá (Cundinamarca) con 27,27%; mientras que los municipios con mayor variación a la baja fueron Neiva y Pitalito (Huila) con -11,11%, cada uno.

**Gráfico 41. Comportamiento de los precios minoristas del jornal agrícola, sin alimentación**  
Serie: diciembre (2018) – diciembre (2023)



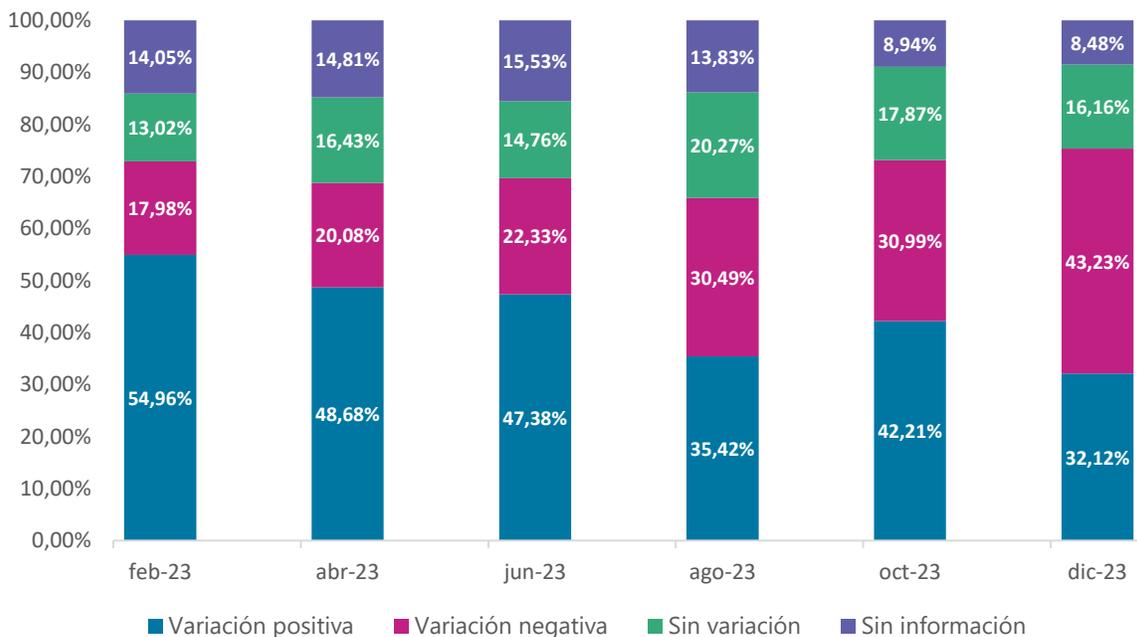
Fuente: DANE, SIPSA.

Por otro lado, los municipios que presentaron los precios promedio más altos en diciembre de 2023 de este jornal fueron Villapinzón (Cundinamarca) con \$85.000 y Ventaquemada (Boyacá) con \$81.667; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos, fueron Magangué (Bolívar) y Galeras (Sucre) con \$30.000, cada uno. En el gráfico 41 se muestra el comportamiento de los precios del jornal agrícola, sin alimentación, en algunos municipios del país.

#### 4.4. Material de propagación

De acuerdo con la información reportada para diciembre de 2023, del grupo de material de propagación, el 43,23% de los precios de estos materiales presentó variación negativa, variación positiva el 32,12%, permaneció estable (no hubo variación) el 16,16% y sin información de su variación el 8,48% restante, resaltando que en diciembre de 2023 se reportó una mayor participación de precios con variación negativa, como se observa en el gráfico 42.

**Gráfico 42. Comportamiento de los precios minoristas del grupo de material de propagación**  
Serie: febrero – diciembre (2023)



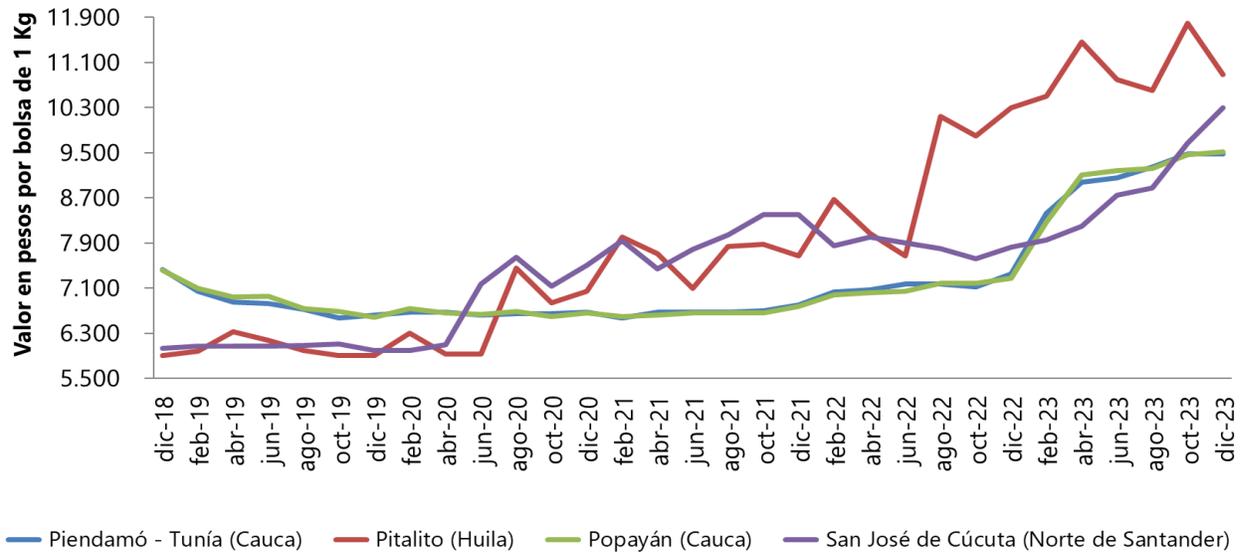
Fuente: DANE, SIPSA.

En cuanto a uno de los materiales más representativos de este grupo, el maíz amarillo Ica V-305 (bolsa de 1 kilogramo), según la información reportada para diciembre de 2023, sus precios mostraron variación positiva en 13 de los 24 municipios reportados (54,17%), variación negativa en 7 municipios (29,17%), permanecieron estables en 3 municipios (12,50%) y sin información de su variación en el municipio restante (4,17%). Los municipios que reportaron la mayor variación al alza fueron San José de Cúcuta (Norte de Santander) con 6,46% y La Mesa (Cundinamarca) con

6,38%; mientras que los municipios con mayor variación a la baja fueron Pitalito (Huila) con -7,77% y Armenia (Quindío) con -5,57%.

**Gráfico 43. Comportamiento de los precios minoristas del maíz amarillo Ica V-305 (1 kilogramo)**

**Serie: diciembre (2018) – diciembre (2023)**



Fuente: DANE, SIPSA.

De otra parte, los municipios que presentaron los precios promedio más altos en diciembre de 2023 de este material de propagación fueron Ibagué (Tolima) con \$12.667 y La Mesa (Cundinamarca) con \$12.500; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos, fueron Quinchía y Santa Rosa de Cabal (Risaralda) con \$8.400 y \$8.533, respectivamente. En el gráfico 43 se muestra el comportamiento de los precios del maíz amarillo Ica V-305 (1 kilogramo) en algunos municipios del país.

## 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 eléctrica 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, como se observa en la Tabla 1.

### Indicadores de calidad:

- En cuanto al porcentaje de cobertura<sup>2</sup> para el mes de diciembre de 2023, 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 2023, 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>2</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.

**Tabla 1. Cobertura geográfica SIPSA\_I**

Cobertura SIPSA_I								
Código DIVIPOLA	Departamento / Municipio	Código DIVIPOLA	Departamento / Municipio	Código DIVIPOLA	Departamento / Municipio	Código DIVIPOLA	Departamento / Municipio	
	<b>Antioquia</b>		<b>Caldas</b>		<b>Cundinamarca</b>		<b>Risaralda</b>	
05002	Abejorral	17042	Anserma	25649	San Bernardo	66400	La Virginia	
05034	Andes	17174	Chinchiná	25740	Sibaté	66440	Marsella	
05079	Barbosa	17380	La Dorada	25769	Subachoque	66001	Pereira	
05091	Betania	17001	Manizales	25843	Villa de San Diego de Ubaté	66594	Quinchía	
05237	Donmatías	17486	Neira	25873	Villapinzón	66682	Santa Rosa de Cabal	
05148	El Carmen de Viboral	17614	Riosucio	25875	Villeta	66687	Santuario	
05697	El Santuario	17653	Salamina	25899	Zipaquirá		<b>Santander</b>	
05264	Entreríos	17777	Supía		<b>Huila</b>	68077	Barbosa	
05282	Fredonia	17877	Viterbo	41020	Algeciras	68081	Barrancabermeja	
05318	Guarne		<b>Caquetá</b>	41132	Campoalegre	68001	Bucaramanga	
05376	La Ceja	18247	El Doncello	41298	Garzón	68190	Cimitarra	
05400	La Unión	18256	El Paujil	41359	Isnos	68307	Girón	
05440	Marinilla	18001	Florencia	41396	La Plata	68406	Lebrija	
05001	Medellín	18592	Puerto Rico	41001	Neiva	68432	Málaga	
05541	Peñol	18753	San Vicente del Caguán	41551	Pitalito	68547	Piedecuesta	
05615	Rionegro		<b>Casanare</b>		<b>Magdalena</b>	68615	Rionegro	
05664	San Pedro de Los Milagros	85010	Aguazul	47288	Fundación	68655	Sabana de Torres	
05674	San Vicente Ferrer	85250	Paz de Ariporo	47551	Pivijay	68679	San Gil	
05679	Santa Bárbara	85410	Tauramena	47001	Santa Marta	68689	San Vicente de Chucurí	
05686	Santa Rosa de Osos	85430	Trinidad		<b>Meta</b>	68755	Socorro	
05756	Sonsón	85440	Villanueva	50313	Granada	68861	Vélez	
05887	Yarumal	85001	Yopal	50573	Puerto López		<b>Sucre</b>	
	<b>Arauca</b>		<b>Cauca</b>		50001	Villavicencio	70215	Corozal
81001	Arauca	19212	Corinto		<b>Nariño</b>		70235	Galeras
81065	Arauquita	19548	Piendamó - Tunia	52110	Buesaco		70001	Sincelejo
81300	Fortul	19001	Popayán	52215	Córdoba			<b>Tolima</b>
81736	Saravena	19698	Santander de Quilichao	52224	Cuaspué Carlosama	73043	Anzoátegui	
81794	Tame		<b>Cesar</b>	52227	Cumbal	73124	Cajamarca	
	<b>Atlántico</b>	20011	Aguachica	52317	Guachucal	73168	Chaparral	
08001	Barranquilla	20013	Agustín Codazzi	52356	Ipiales	73268	Espinal	
05628	Sabanalarga	20060	Bosconia	52399	La Unión	73283	Fresno	
11001	Bogotá, D.C.	20710	San Alberto	52001	Pasto	73319	Guamo	
	<b>Bolívar</b>	20001	Valledupar	52585	Pupiales	73001	Ibagué	
13001	Cartagena de Indias		<b>Córdoba</b>	52838	Túquerres	73352	Icononzo	
13244	El Carmen de Bolívar	23162	Cereté		<b>Norte de Santander</b>	73408	Lérida	
13430	Magangué	23417	Lorica	54003	Ábrego	73411	Libano	
13442	María La Baja	23001	Montería	54172	Chinácota	73624	Rovira	
	<b>Boyacá</b>		<b>Cundinamarca</b>	54174	Chitagá	73671	Saldaña	
15047	Aquitania	25123	Cachipay	54001	San José de Cúcuta	73443	San Sebastián de Mariquita	
15051	Arcabuco	25151	Cáqueza	54498	Ocaña	73861	Venadillo	
15087	Belén	25175	Chía	54518	Pamplona		<b>Valle del Cauca</b>	
15176	Chiquinquirá	25178	Chipaqué	54743	Silos	76122	Caicedonia	
15238	Duitama	25181	Choachí		<b>Putumayo</b>	76001	Cali	
15299	Garagoa	25183	Chocontá	86749	Sibundoy	76147	Cartago	
15322	Guateque	25214	Cota		<b>Quindío</b>	76233	Dagua	
15469	Moniquirá	25260	El Rosal	63001	Armenia	76111	Guadalajara de Buga	
15599	Ramiriquí	25269	Facatativá	63130	Calarcá	76364	Jamundí	
15646	Samacá	25279	Fómeque	63190	Circasia	76400	La Unión	
15759	Sogamoso	25286	Funza	63470	Montenegro	76520	Palмира	
15776	Sutamarchán	25290	Fusagasugá	63594	Quimbaya	76622	Roldanillo	
15804	Tibaná	25307	Girardot		<b>Risaralda</b>	76736	Sevilla	
15814	Toca	25386	La Mesa	66045	Apía	76834	Tuluá	
15001	Tunja	25430	Madrid	66088	Belén de Umbria	76828	Trujillo	
15835	Turmequé	25513	Pacho	66318	Guática	76895	Zarzal	
15861	Ventaquemada	25535	Pasca	66383	La Celia			

Fuente: DANE, SIPSA.

**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: DANE, SIPSA.

**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 empresas prestadoras del servicio de energía eléctrica 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.

A partir de mayo de 2023 se presenta un anexo con los precios promedio minoristas por departamento de los insumos y factores asociados a la producción agropecuaria en cada uno de los 24 departamentos con cobertura.

Así mismo, en el link <https://geoportal.dane.gov.co/geovisores/territorio/insumos-agropecuarios-sipsa/> se pueden consultar y visualizar por tema, periodo y ubicación los resultados de la operación en el Geovisor de SIPSA\_I con información histórica desde mayo de 2021.

A partir de diciembre de 2023, todos los anexos al boletín incluyen una columna que contiene los códigos de los insumos y factores conforme a la Clasificación Central de Productos Versión 2.1. adaptada para Colombia - CPC Ver 2.1 A.C. (2022).

## Nota metodológica

Con el objeto de proporcionar a los usuarios, una mayor cantidad de información de precios minoristas de insumos y factores asociados a la producción agropecuaria, así como series históricas más completas en los diferentes municipios, fue aprobado para la operación estadística SIPSA\_I un nuevo lineamiento metodológico que consiste en publicar precios promedio a nivel de municipio con 2 o más fuentes que reportan información, garantizando el cumplimiento de la reserva estadística de la información, de conformidad con el artículo 5 de la Ley 79 de 1993.

La implementación de este nuevo lineamiento se verá reflejada en la serie histórica de la operación estadística SIPSA\_I, a la cual se irá adicionando, por años, la información de precios promedio de insumos y factores para aquellos municipios que cumplen con esta nueva condición y que previamente no habían sido publicados.

Cabe anotar que, debido a este cambio metodológico, fueron actualizados algunos valores que se presentan en las gráficas de este boletín que incluyen la comparación de la información con meses anteriores.



@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](http://www.dane.gov.co)*