



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

Diciembre de 2024

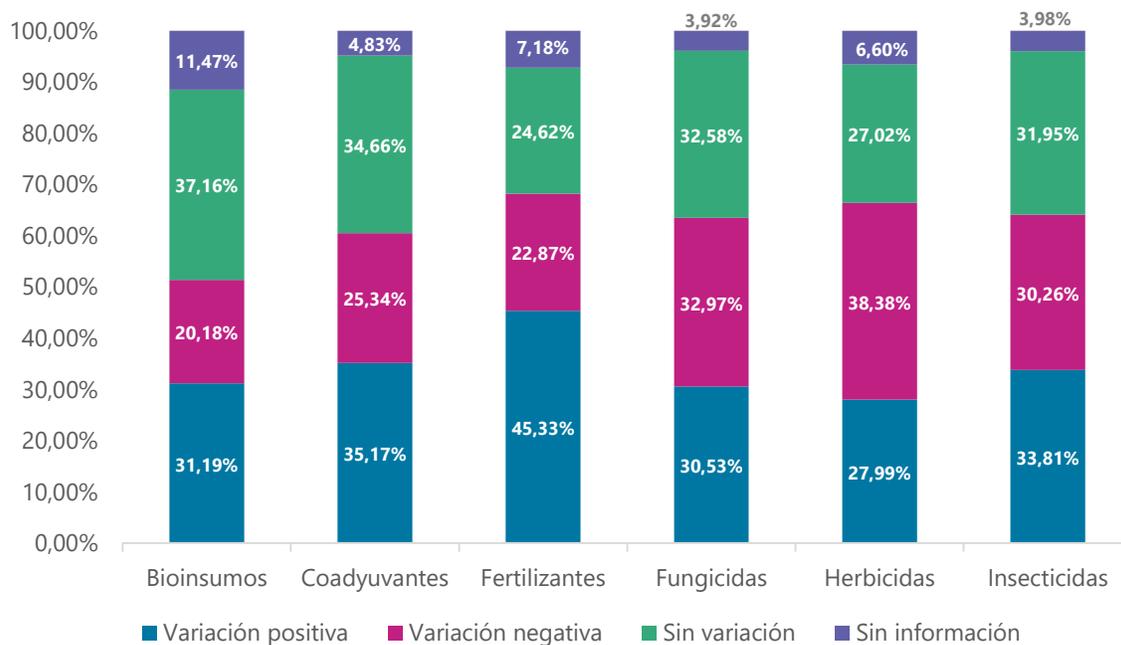
- Informe de contexto
  - Precios de insumos agrícolas
  - Precios de insumos pecuarios
  - Precios de energía eléctrica
  - Precios de especies productivas
- Precios de jornales
  - Precios de material de propagación
  - Ficha metodológica
  - Nota metodológica

## 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 2024.

En cuanto a la variación de los precios de los insumos agrícolas, se resalta el grupo de los fertilizantes, enmiendas y acondicionadores de suelo, donde el 45,33% de estos insumos presentó incremento en el precio frente al reportado en noviembre de 2024 (variación positiva), el 24,62% mantuvo el mismo precio respecto al mes anterior (no hubo variación), el 22,87% mostró caída en el precio (variación negativa) y el 7,18% 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 2024**

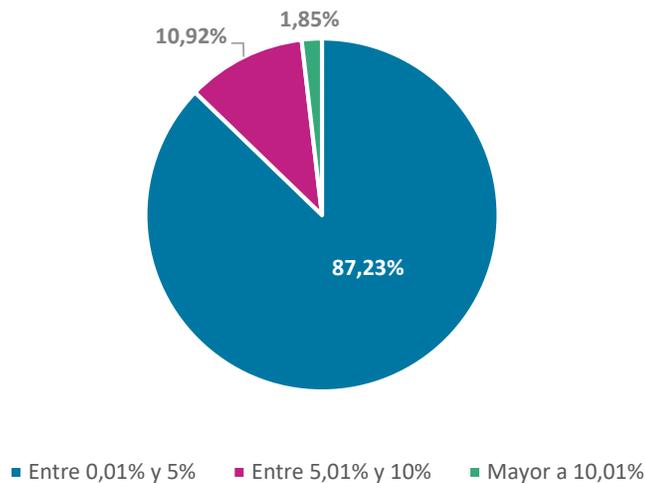


Fuente: DANE, SIPSA.

Dentro del grupo de los fertilizantes, enmiendas y acondicionadores de suelo, de los insumos que tuvieron variación positiva en su precio en diciembre de 2024, el 87,23% presentó incrementos

mayores a 0% y hasta 5%, el 10,92% mostró variaciones mayores al 5% y hasta el 10%, y el restante 1,85% reportó variaciones mayores a 10%, como se observa en el gráfico 2.

**Gráfico 2. Comportamiento de las variaciones positivas del grupo de fertilizantes, enmiendas y acondicionadores de suelo**  
**Diciembre de 2024**

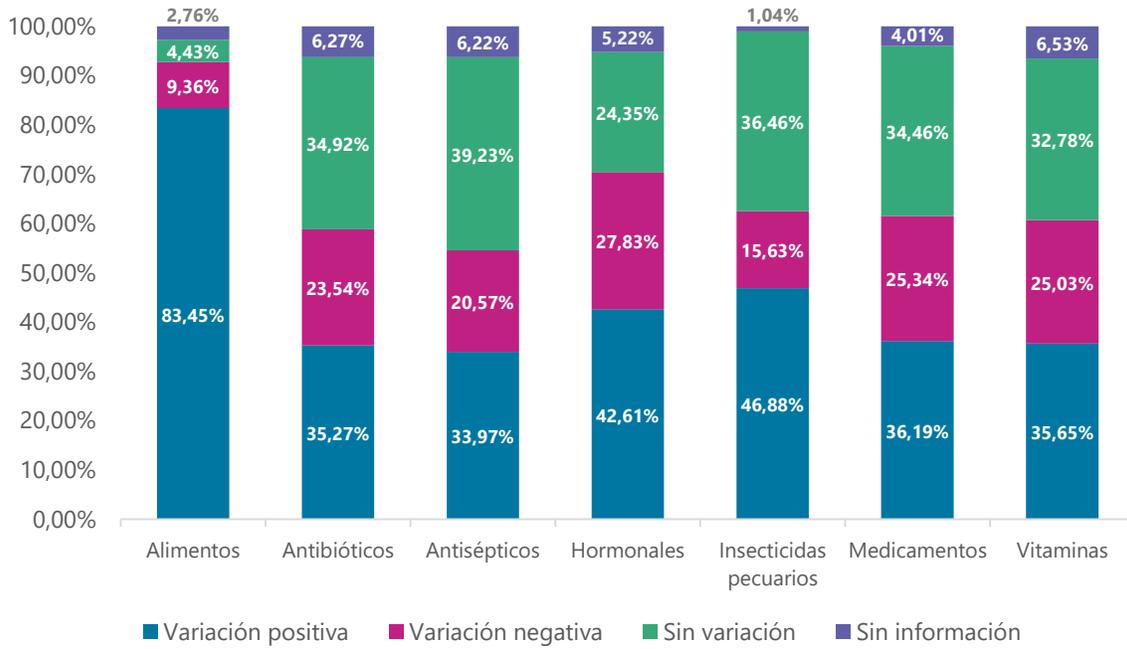


Fuente: DANE, SIPSA.

Respecto a los precios de insumos pecuarios en diciembre de 2024, se resalta el grupo de alimentos balanceados, suplementos, coadyuvantes, adsorbentes, enzimas y aditivos, donde el 83,45% de estos insumos presentó incremento en el precio frente al reportado en noviembre de 2024 (variación positiva), el 9,36% mostró caída en el precio (variación negativa), el 4,43% mantuvo el mismo precio respecto al mes anterior (no hubo variación) y el 2,76% restante de los insumos de este grupo no registró información de su variación, como se observa en el gráfico 3.

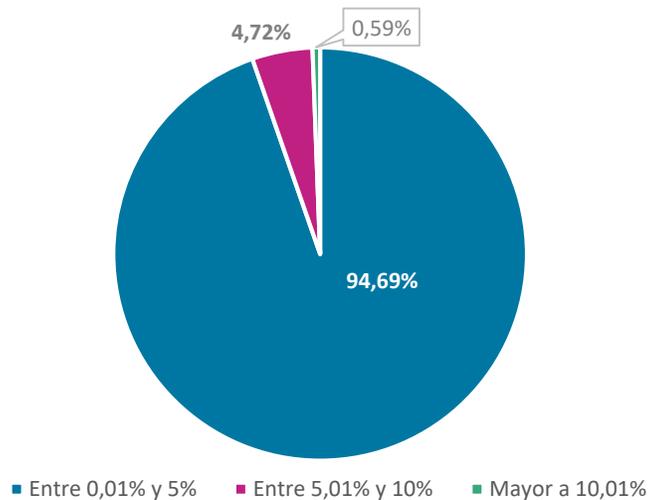
Para este grupo de alimentos balanceados, suplementos, coadyuvantes, adsorbentes, enzimas y aditivos, se resalta que del 83,45% de los insumos que presentaron variación positiva en el precio con respecto a noviembre de 2024, el 94,69% presentó incrementos mayores a 0% y hasta 5%, el 4,72% mostró variaciones mayores al 5% y hasta el 10%, y el restante 0,59% reportó 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 2024**



Fuente: DANE, SIPSA.

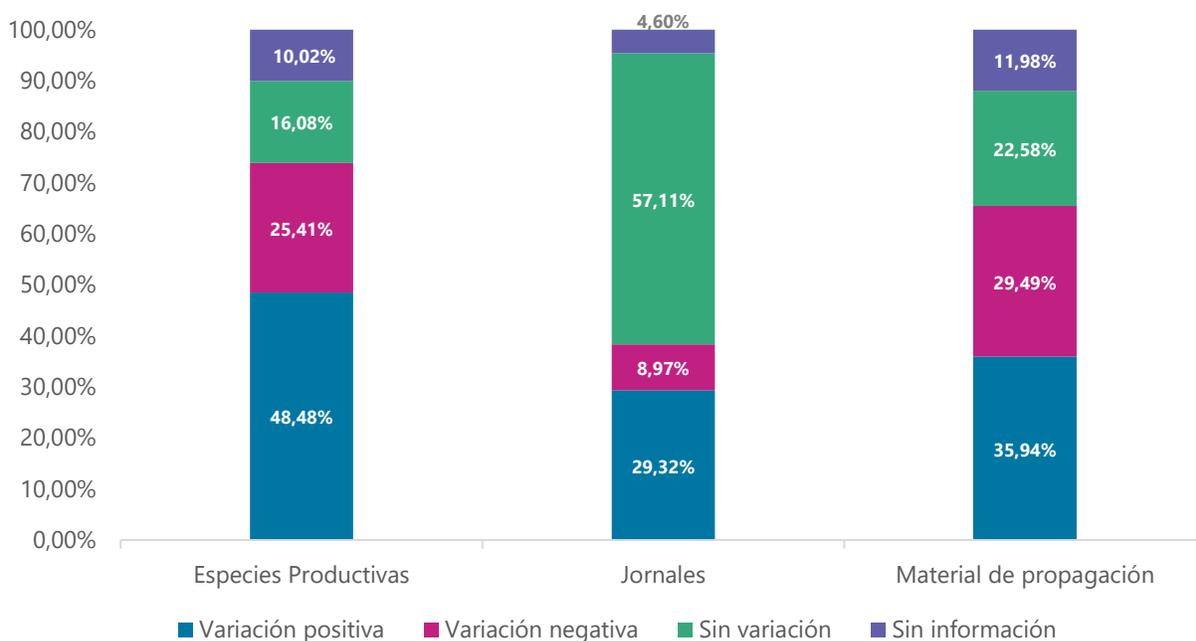
**Gráfico 4. Comportamiento de las variaciones positivas del grupo de alimentos balanceados, suplementos, coadyuvantes, adsorbentes, enzimas y aditivos  
Diciembre de 2024**



Fuente: DANE, SIPSA.

Dentro del comportamiento de precios para el factor de especies productivas, observado en diciembre de 2024, el 48,48% de los precios de estas especies presentó incremento frente al precio reportado en septiembre de 2024 (variación positiva), el 25,41% mostró caída en el precio (variación negativa), el 16,08% mantuvo el mismo precio (no hubo variación) y el 10,02% 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 2024**



Fuente: DANE, SIPSA.

Adjunto a este boletín se presenta un cuadro resumen de los insumos y factores asociados a la producción agropecuaria 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 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. Bioinsumos

Teniendo en cuenta la importancia que ha ido adquiriendo los Bioinsumos para uso agrícola en la comercialización de insumos a nivel mundial y en América Latina, y conforme a lo establecido en la Resolución 68370 de 2020 del Instituto Colombiano Agropecuario *"Por medio de la cual se establecen los requisitos para el registro de productor, productor por contrato, envasador, importador y departamentos técnicos de ensayos de eficacia agronómica de Bioinsumos para uso agrícola; así como los requisitos para el registro de Bioinsumos para uso agrícola"*<sup>1</sup>, a partir del mes de septiembre de 2024, en los resultados de la operación estadística de SIPSA\_I se desagrega la información de Bioinsumos para componer un nuevo grupo en la unidad de análisis de insumos agrícolas, la cual se puede consultar en los anexos del presente boletín, así como en las series históricas.

En la resolución anteriormente citada, se define Bioinsumo como *"Producto que se emplea con fines de manejo integrado de plagas o en la mejora de la productividad de los cultivos y el suelo, elaborado de forma masiva a partir de microorganismos vivos, virus, macroorganismos, productos de ocurrencia natural o productos bioquímicos. No se consideran Bioinsumos los productos antibióticos, toxinas (ej. *â*-exotoxina de *Bacillus thuringensis*), organismos genéticamente modificados (OGM) y los bioinsumos descritos como extremada y altamente tóxicos por el Instituto Nacional de Salud o la entidad que haga sus veces, o aquellos productos que sean catalogados como patógenos a humanos, plantas o animales"*.

Igualmente, acorde con esta resolución, los Bioinsumos se clasifican en:

- Biofertilizantes
  - Bioabono
  - Inoculante biológico
- Biocontroladores
  - Agente microbial para control de plagas
  - Macroorganismos
  - Extracto vegetal
  - Productos Bioquímicos

---

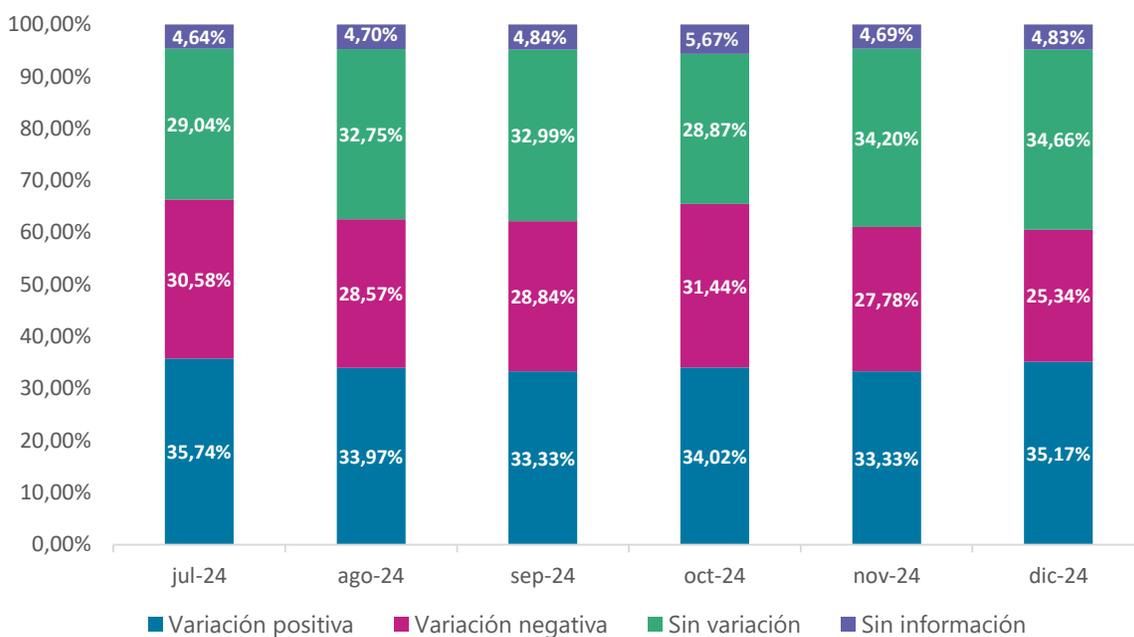
<sup>1</sup> Disponible en: <https://www.ica.gov.co/getattachment/Areas/Agricola/Servicios/Fertilizantes-y-Bio-insumos-Agricolas/Resolucion-068370-del-27-de-mayo-de-2020.pdf.aspx?lang=es-CO>

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

De acuerdo con la información reportada para diciembre de 2024, del grupo de coadyuvantes, molusquicidas, reguladores fisiológicos y otros, el 35,17% de los precios de estos insumos presentó variación positiva, el 34,66% permaneció estable (no hubo variación), el 25,34% registró variación negativa y el 4,83% restante no registró información de su variación, resaltando que, en julio de 2024 se reportó la mayor participación de precios con variación positiva del 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 (2024)**

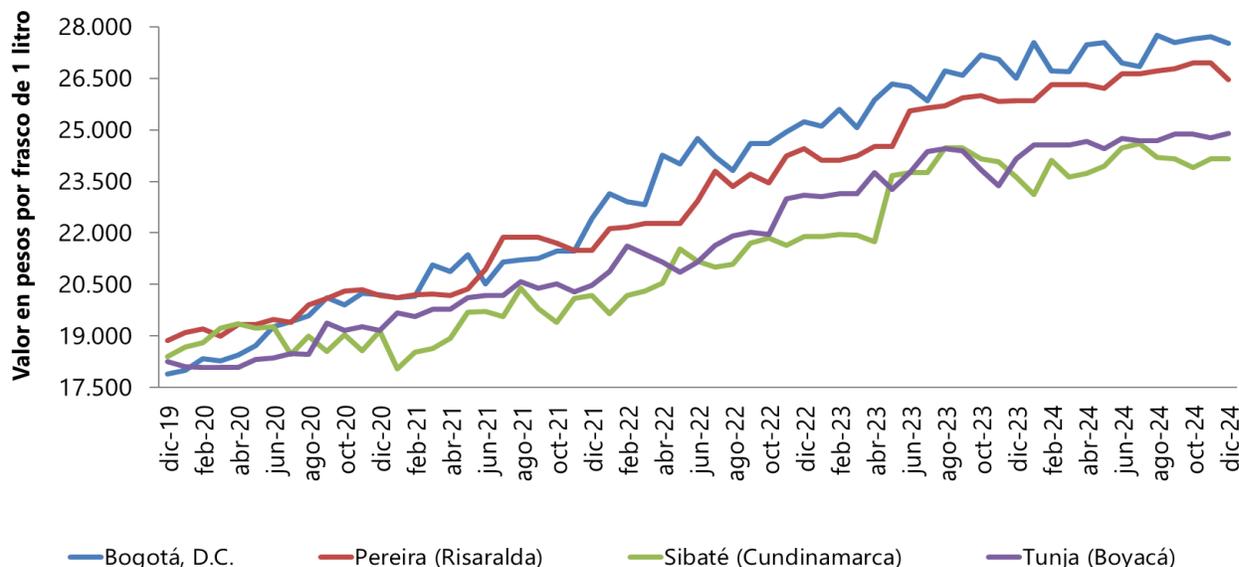


Fuente: DANE, SIPSA.

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 2024, sus precios mostraron variación positiva en 31 de los 86 municipios reportados (36,05%), permanecieron estables en 30 municipios (34,88%), variación negativa en 24 municipios (27,91%) y sin información de su variación en el municipio restante (1,16%). Los municipios que reportaron la mayor variación al alza fueron Santa Rosa de Osos (Antioquia) con 8,45% y San Sebastián de Mariquita (Tolima) con

4,50%; mientras que los municipios con mayor variación a la baja fueron La Ceja (Antioquia) con -3,77% y Cachipay (Cundinamarca) con -2,99%.

**Gráfico 7. Comportamiento de los precios minoristas del Agrotin SI (1 litro)**  
**Serie: diciembre (2019) – diciembre (2024)**



Fuente: DANE, SIPSA.

Por otro lado, los municipios que presentaron los precios promedio más altos en diciembre de 2024 de este coadyuvante fueron Icononzo (Tolima) con \$31.000 y La Mesa (Cundinamarca) con \$30.500; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos fueron Barbosa (Santander) con \$23.750 y Pasca (Cundinamarca) con \$24.067. 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 2024.



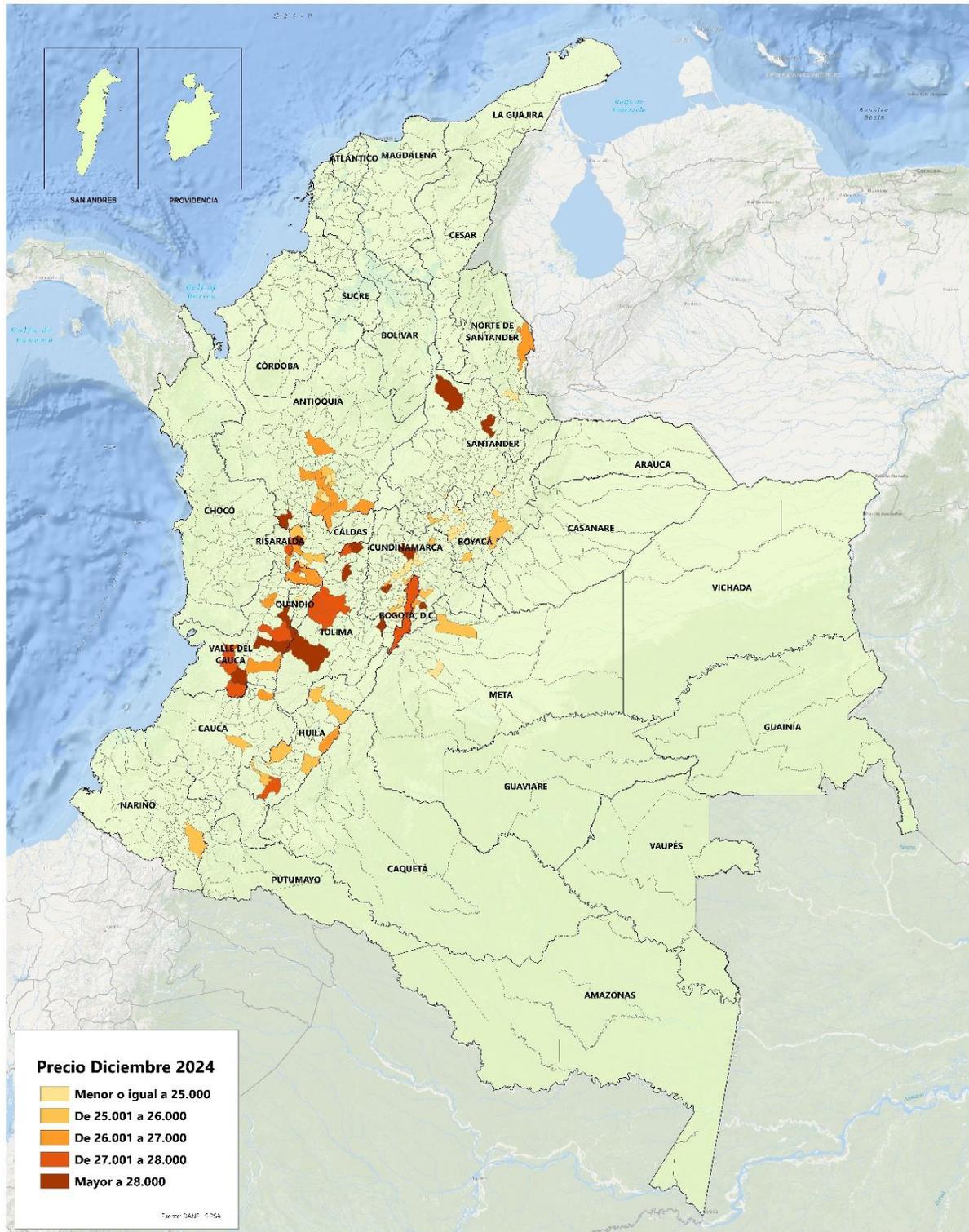
**DANE**

# Boletín técnico 150

Insumos y factores asociados a la producción agropecuaria (SIPSA\_I)

Diciembre 2024

## Precios de venta minoristas del coadyuvante Agrotin SI (frasco de 1 litro), Diciembre 2024





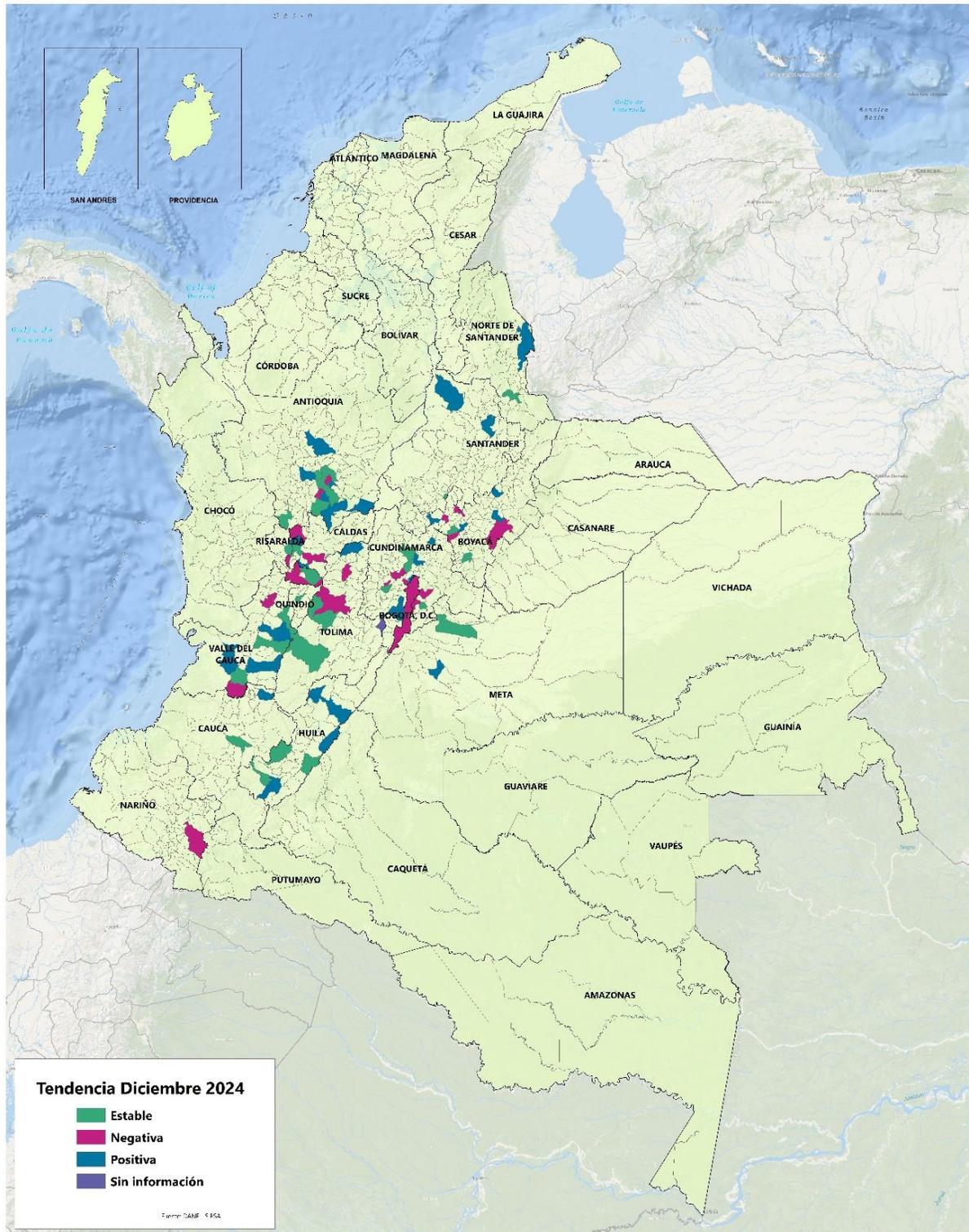
**DANE**

# Boletín técnico 150

Insumos y factores asociados a la producción agropecuaria (SIPSA\_I)

Diciembre 2024

## Tendencia en la variación de los precios de venta minoristas del coadyuvante Agrotin SI (frasco de 1 litro), Diciembre 2024





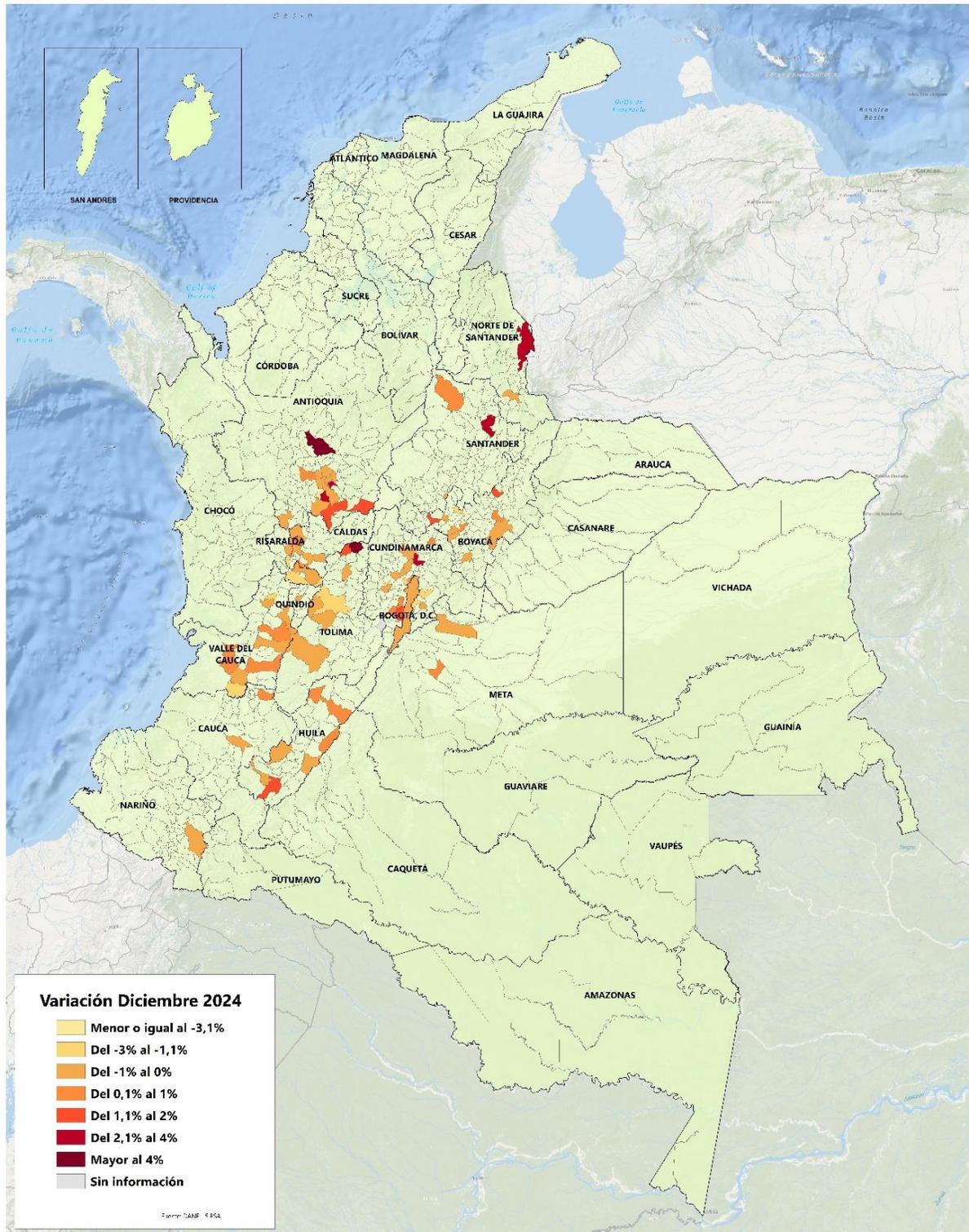
**DANE**

# Boletín técnico 150

Insumos y factores asociados a la producción agropecuaria (SIPSA\_I)

Diciembre 2024

## Variación porcentual de los precios de venta minoristas del coadyuvante Agrotin SI (frasco de 1 litro), Diciembre 2024

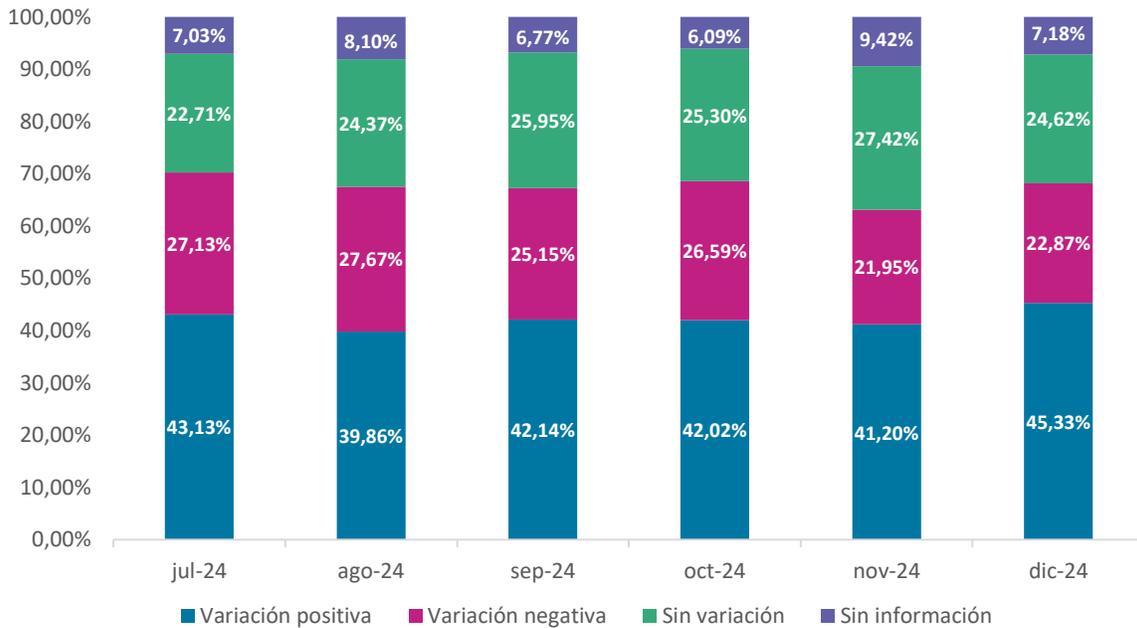


## 2.3. Fertilizantes, enmiendas y acondicionadores de suelo

Según la información reportada para diciembre de 2024, del grupo de fertilizantes, enmiendas y acondicionadores de suelo, el 45,33% de los precios de estos insumos presentó variación positiva, permaneció estable (no hubo variación) el 24,62%, variación negativa el 22,87% y sin información de su variación el 7,18% restante, resaltando que, desde julio de 2024 se ha reportado mayor participación de precios con variación positiva, 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 (2024)**

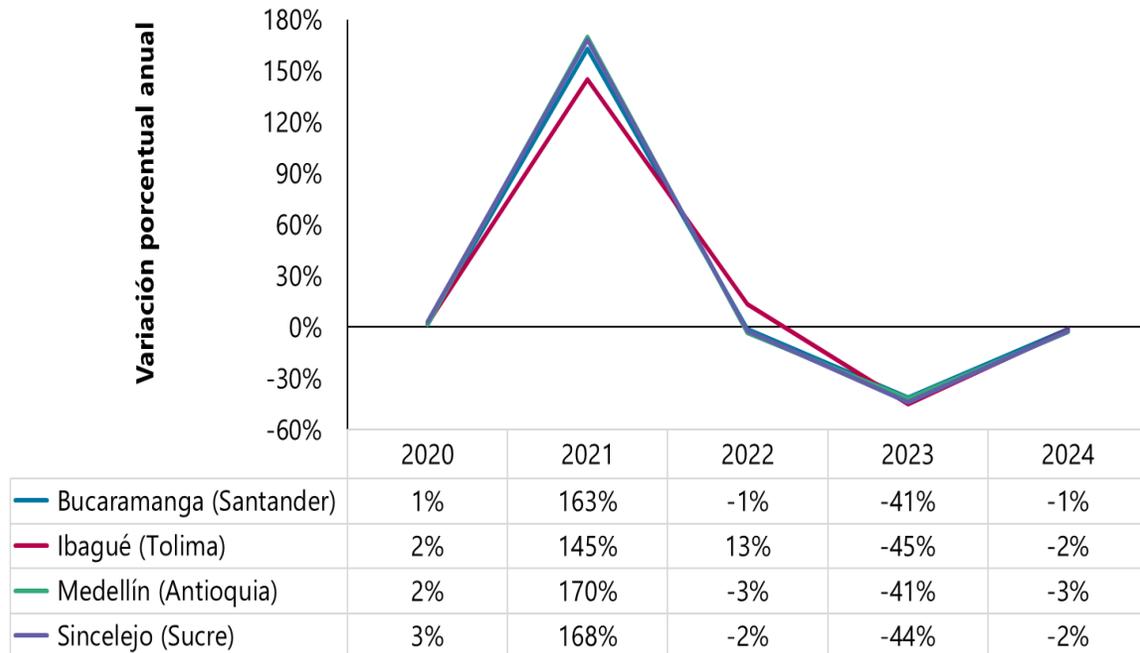


Fuente: DANE, SIPSA.

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 2024, sus precios mostraron variación positiva en 47 de los 65 municipios reportados (72,31%), variación negativa en 9 municipios (13,85%), permanecieron estables en 5 municipios (7,69%) y sin información de su variación en los 4 municipios restantes (6,15%). Los municipios que reportaron la mayor variación al alza fueron La Unión (Antioquia) con 14,63% y La Plata (Huila) con 7,35%; mientras que los

municipios con mayor variación a la baja fueron Isnos y Campoalegre (Huila) con -2,80% y -1,48%, respectivamente.

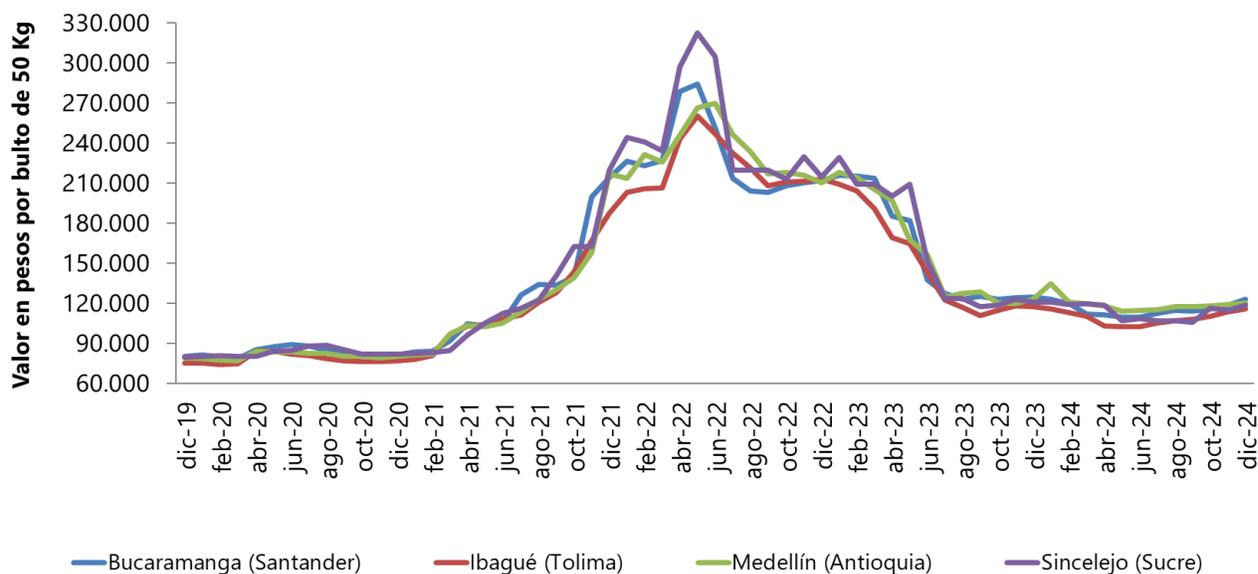
**Gráfico 9. Variación anual de los precios minoristas del fertilizante Urea 46% (50 kilogramos)**  
**Serie: diciembre (2020) – diciembre (2024)**



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 2020 a diciembre de 2024 en algunos municipios del país.

**Gráfico 10. Comportamiento de los precios minoristas del fertilizante Urea 46% (50 kilogramos)**  
**Serie: diciembre (2019) – diciembre (2024)**



Fuente: DANE, SIPSA.

De otra parte, los municipios que presentaron los precios promedio más altos en diciembre de 2024 de este fertilizante fueron Cartagena de Indias (Bolívar) con \$133.266 y La Mesa (Cundinamarca) con \$126.667; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos, fueron Tuluá y Guadalajara de Buga (Valle del Cauca) con \$105.670 y \$107.925, respectivamente. 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 2024.



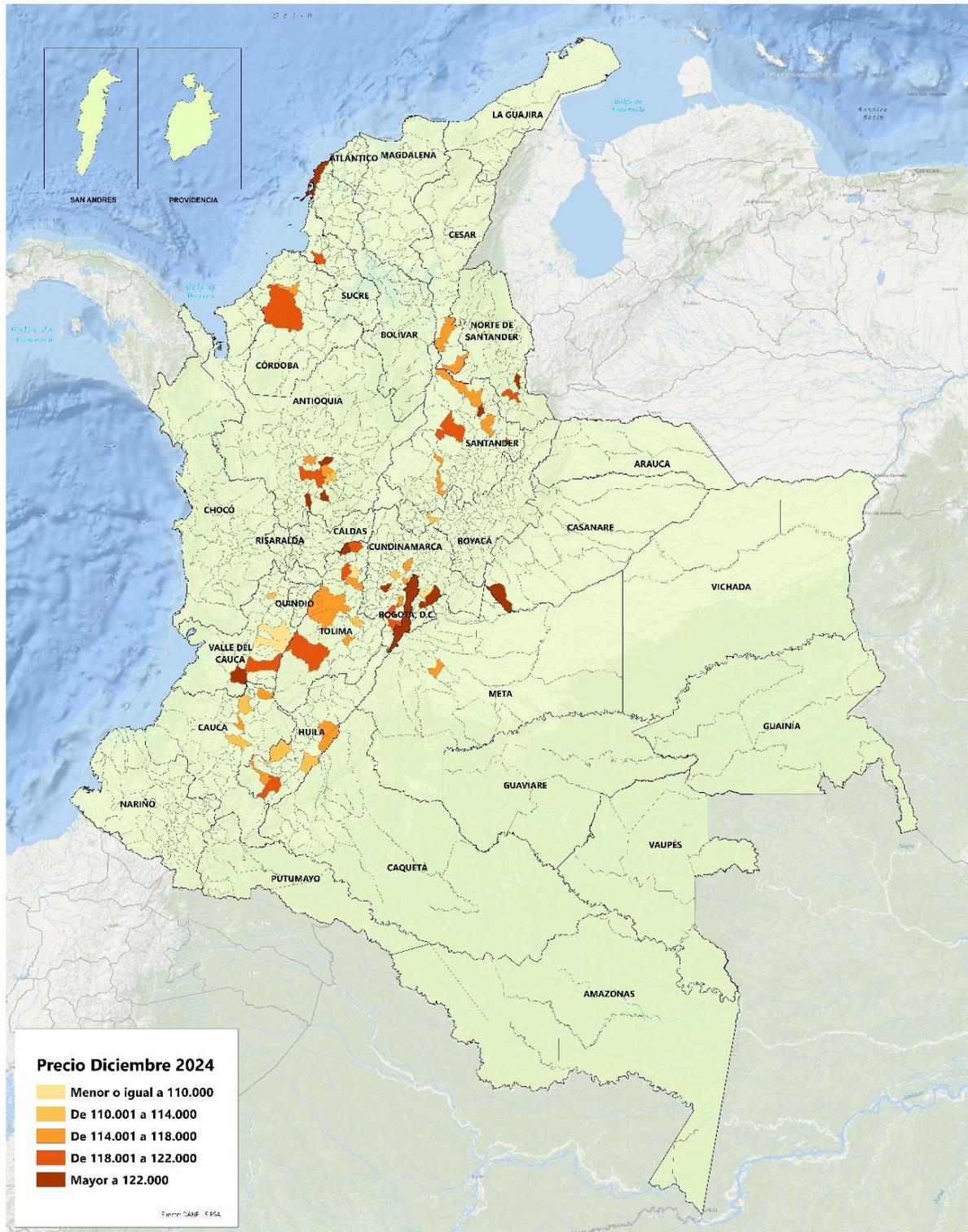
**DANE**

# Boletín técnico 150

Insumos y factores asociados a la producción agropecuaria (SIPSA\_I)

Diciembre 2024

## Precios de venta minoristas del fertilizante Urea 46% (bulto de 50 kilogramos), Diciembre 2024





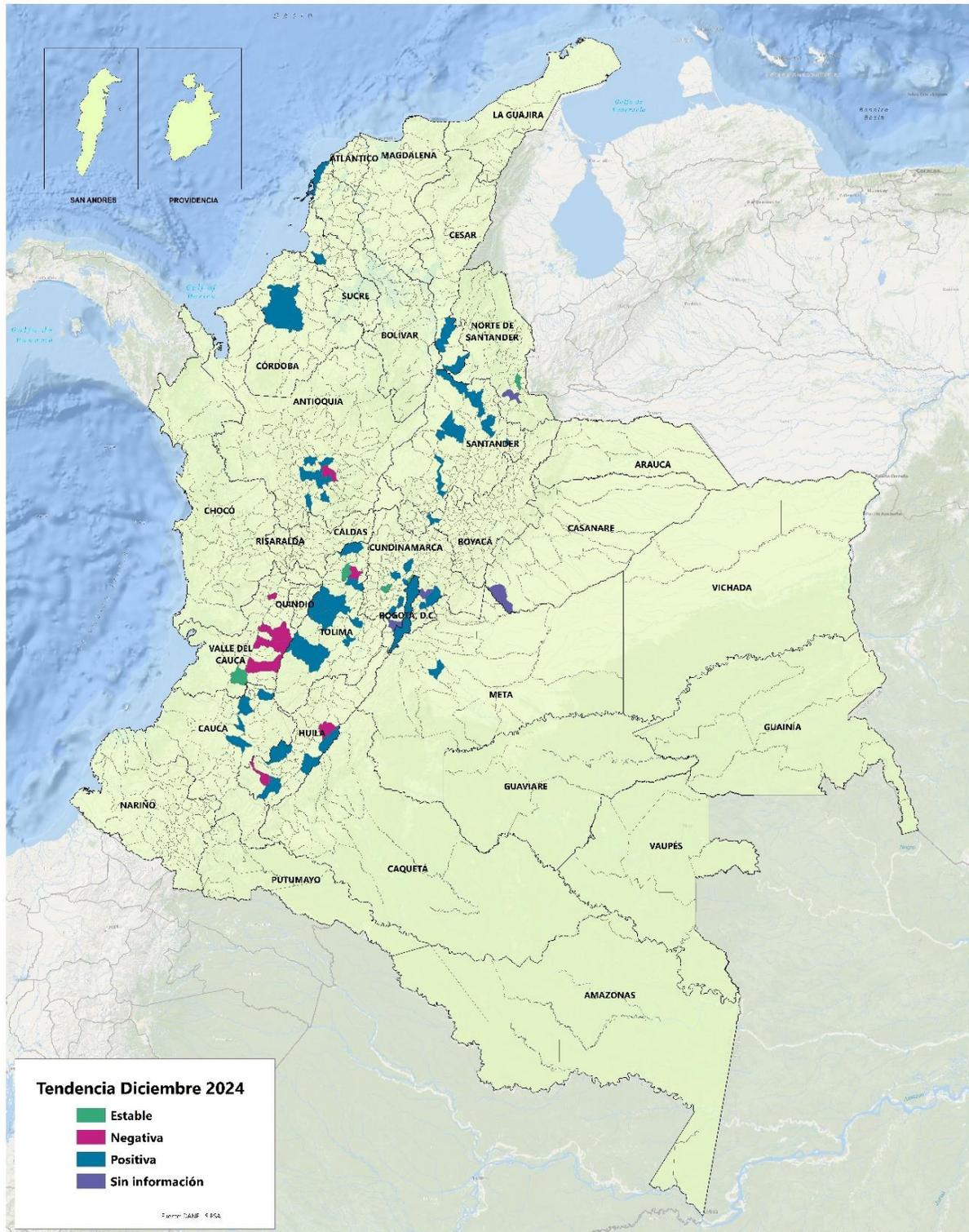
**DANE**

# Boletín técnico 150

Insumos y factores asociados a la producción agropecuaria (SIPSA\_I)

Diciembre 2024

## Tendencia en la variación de los precios de venta minoristas del fertilizante Urea 46% (bulto de 50 kilogramos), Diciembre 2024





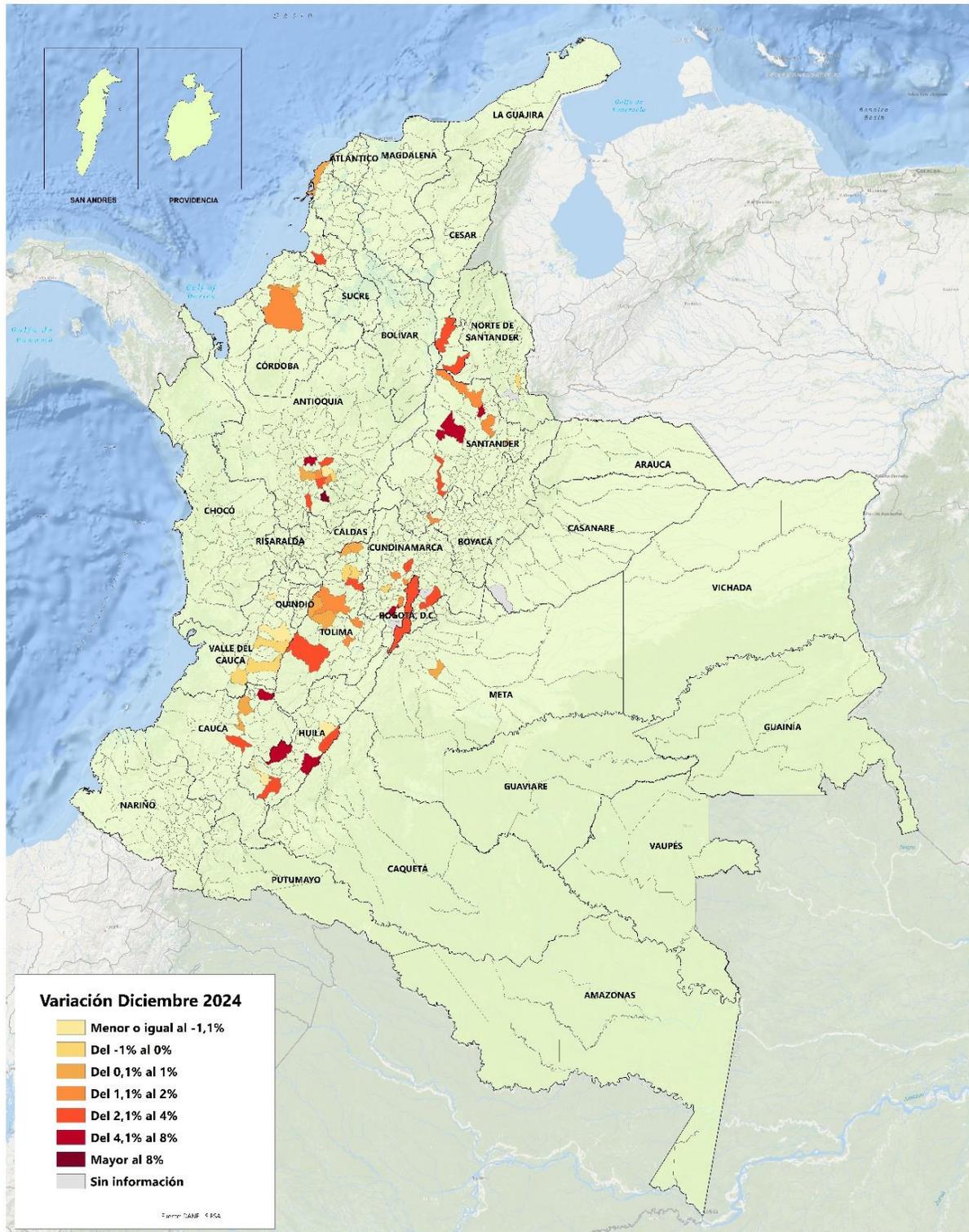
**DANE**

# Boletín técnico 150

Insumos y factores asociados a la producción agropecuaria (SIPSA\_I)

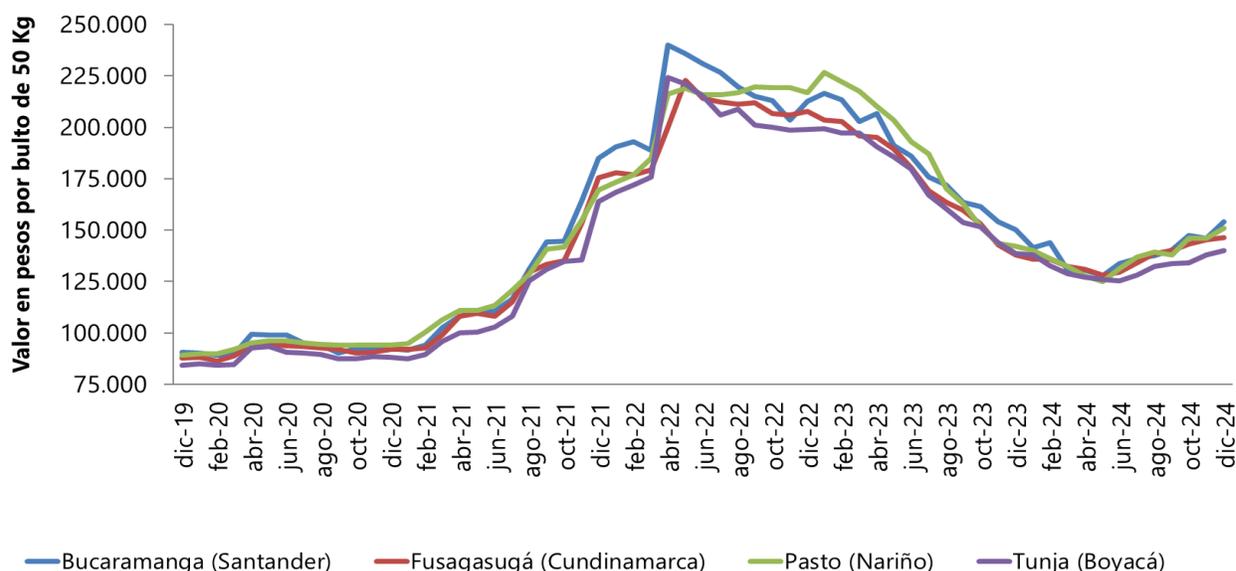
Diciembre 2024

## Variación porcentual de los precios de venta minoristas del fertilizante Urea 46% (bulto de 50 kilogramos), Diciembre 2024



Para el fertilizante 15-15-15 (bulto de 50 kilogramos), según la información reportada para diciembre de 2024, sus precios mostraron variación positiva en 67 de los 88 municipios reportados (76,14%), variación negativa en 13 municipios (14,77%), permanecieron estables en 4 municipios (4,55%) y sin información de su variación en los 4 municipios restantes (4,55%). Los municipios que reportaron la mayor variación al alza fueron La Unión (Antioquia) con 11,51% y Ocaña (Norte de Santander) con 11,44%; mientras que los municipios con mayor variación a la baja fueron La Unión (Valle del Cauca) con -7,36% y La Mesa (Cundinamarca) con -5,56%.

**Gráfico 11. Comportamiento de los precios minoristas del fertilizante 15-15-15 (50 kilogramos)**  
Serie: diciembre (2019) – diciembre (2024)



Fuente: DANE, SIPSA.

De otra parte, los municipios que presentaron los precios promedio más altos en diciembre de 2024 de este fertilizante fueron Corinto (Cauca) con \$172.500 y Cali (Valle del Cauca) con \$171.800; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos, fueron La Unión (Valle del Cauca) con \$119.500 y Chocontá (Cundinamarca) con \$130.500. 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 2024.



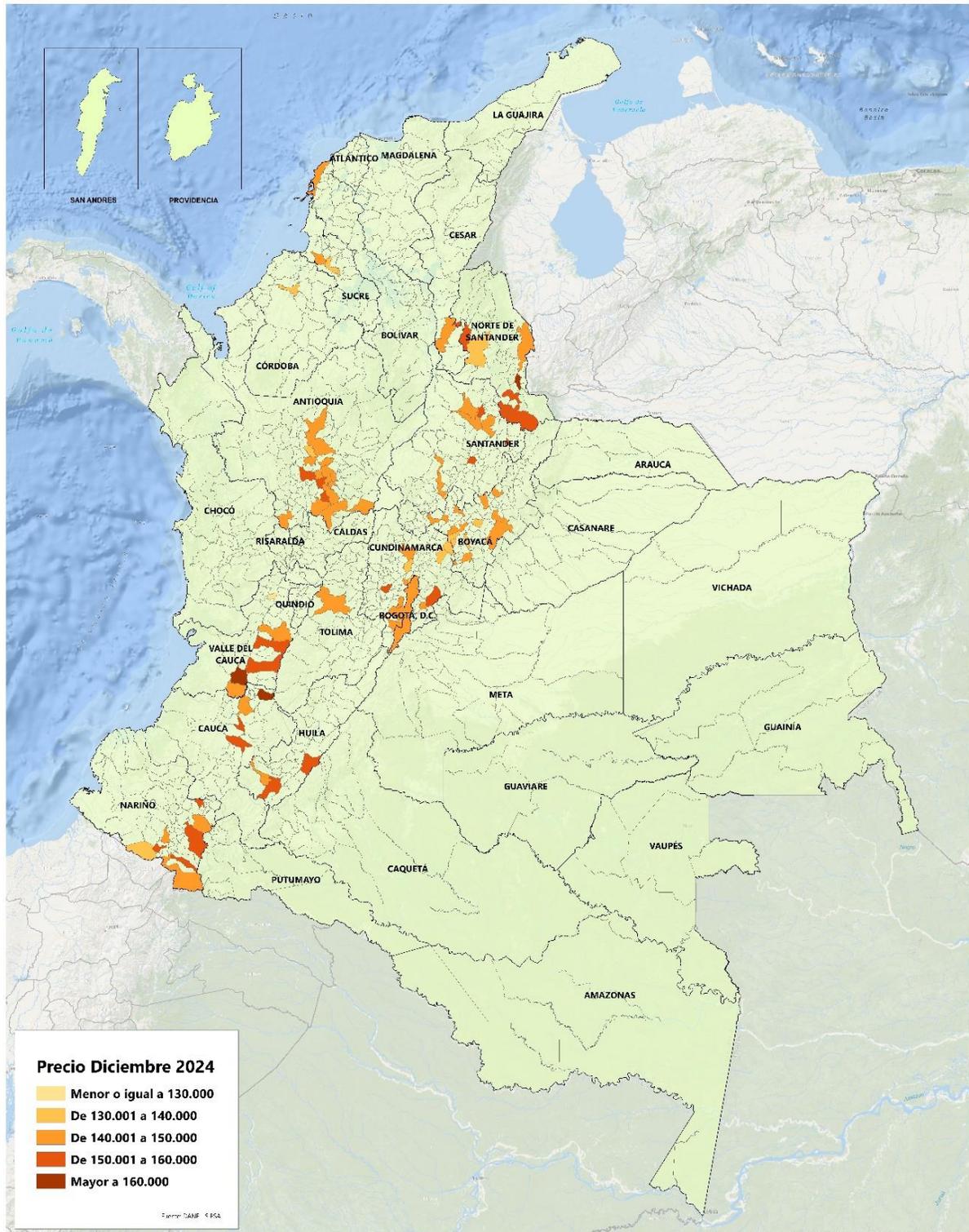
**DANE**

# Boletín técnico 150

Insumos y factores asociados a la producción agropecuaria (SIPSA\_I)

Diciembre 2024

**Precios de venta minoristas del fertilizante 15-15-15 (bulto de 50 kilogramos),  
Diciembre 2024**





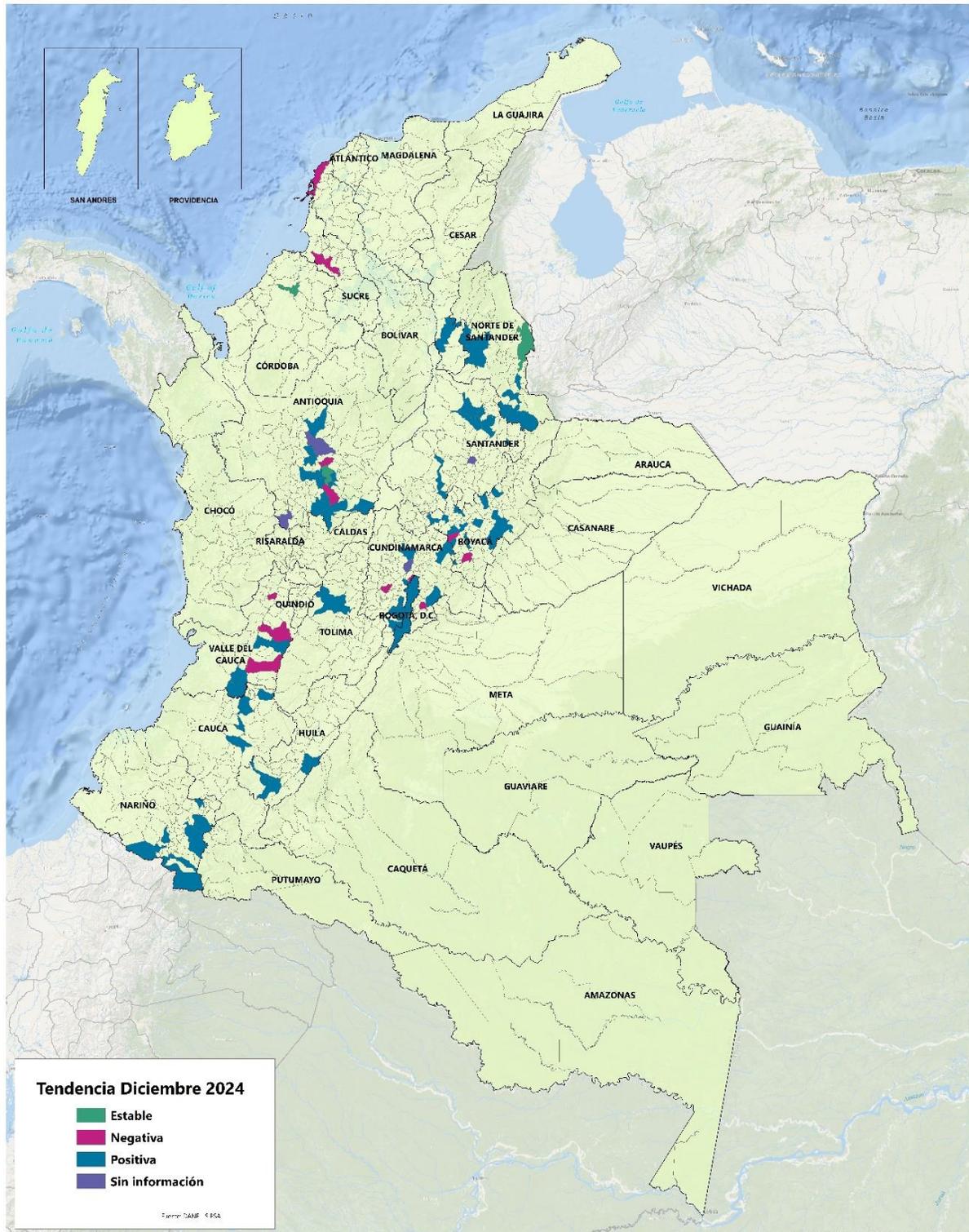
**DANE**

# Boletín técnico 150

Insumos y factores asociados a la producción agropecuaria (SIPSA\_I)

Diciembre 2024

## Tendencia en la variación de los precios de venta minoristas del fertilizante 15-15-15 (bulto de 50 kilogramos), Diciembre 2024





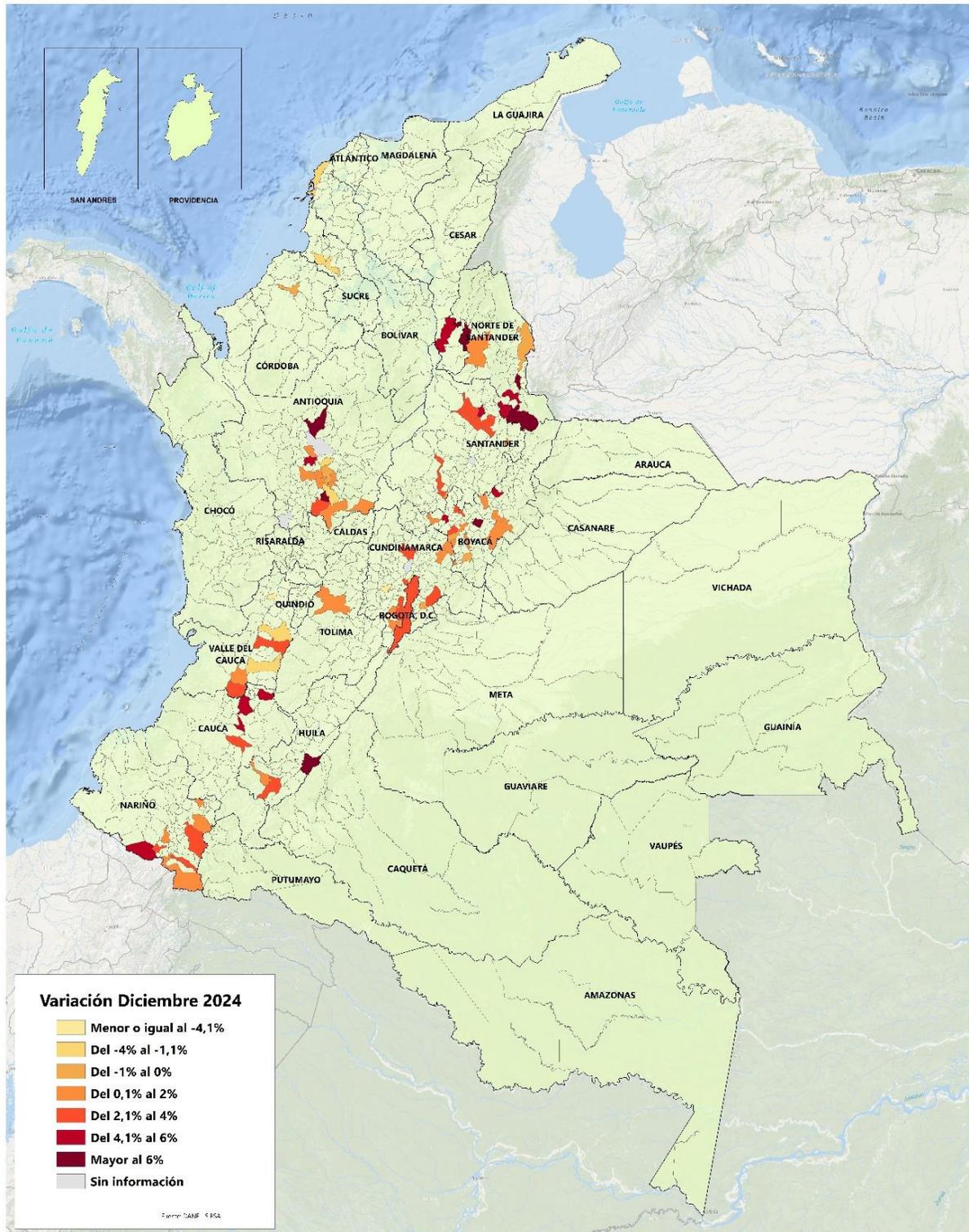
**DANE**

# Boletín técnico 150

Insumos y factores asociados a la producción agropecuaria (SIPSA\_I)

Diciembre 2024

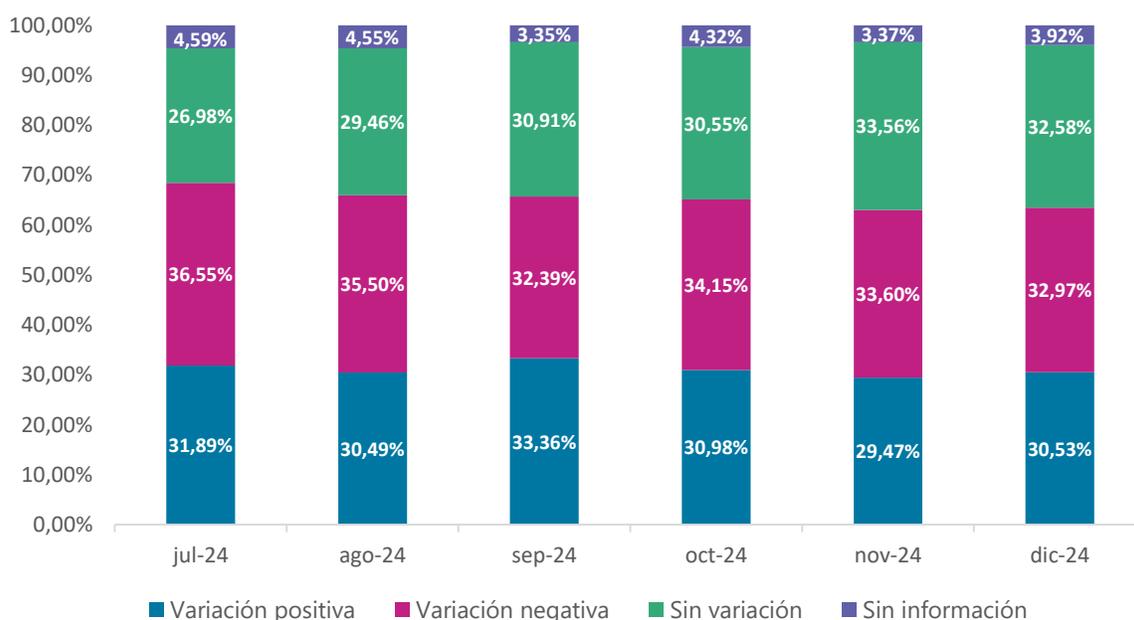
## Variación porcentual de los precios de venta minoristas del fertilizante 15-15-15 (bulto de 50 kilogramos), Diciembre 2024



## 2.4. Fungicidas

De acuerdo con la información reportada para diciembre de 2024, del grupo de fungicidas, el 32,97% de los precios de estos insumos presentó variación negativa, permaneció estable (no hubo variación) el 32,58%, variación positiva el 30,53% y sin información de su variación el 3,92% restante, resaltando que en 5 de los últimos 6 meses se reportó mayor participación de precios con variación negativa, como se observa en el gráfico 12.

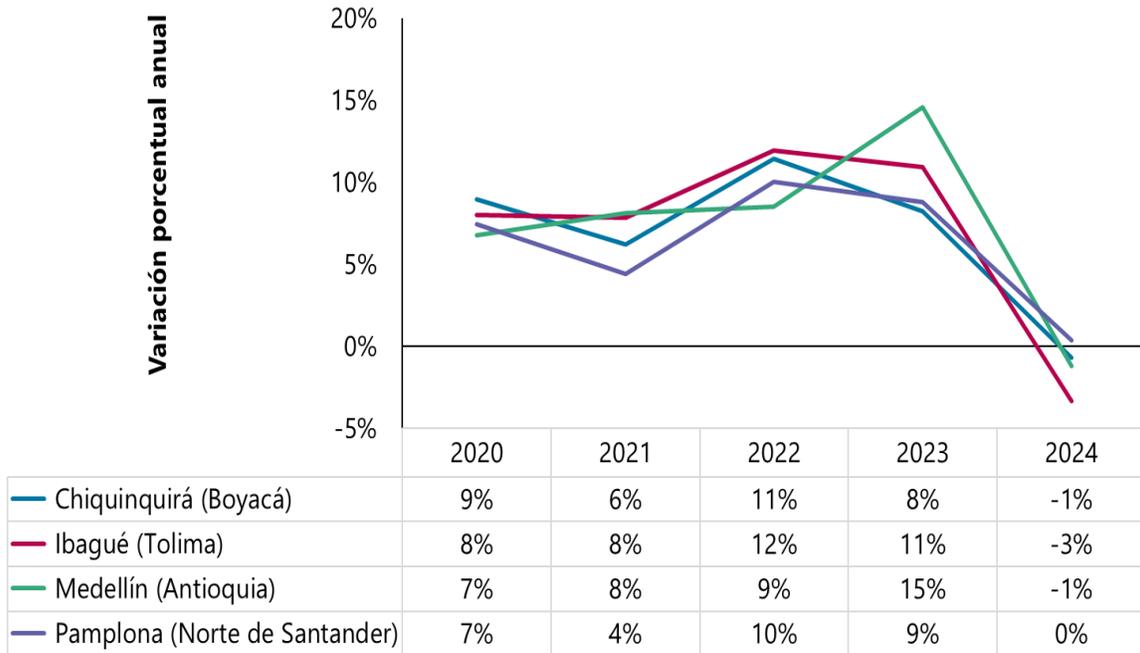
**Gráfico 12. Comportamiento de los precios minoristas de los insumos del grupo fungicidas**  
Serie: julio – diciembre (2024)



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 2024, sus precios mostraron variación negativa en 54 de los 112 municipios reportados (48,21%), permanecieron estables en 36 municipios (32,14%) y variación positiva en los 22 municipios restantes (19,64%). Los municipios que reportaron la mayor variación al alza fueron La Celia (Risaralda) con 6,74% e Icononzo (Tolima) con 4,80%; mientras que los municipios con mayor variación a la baja fueron Lebrija (Santander) con -3,76% y Pamplona (Norte de Santander) con -3,72%.

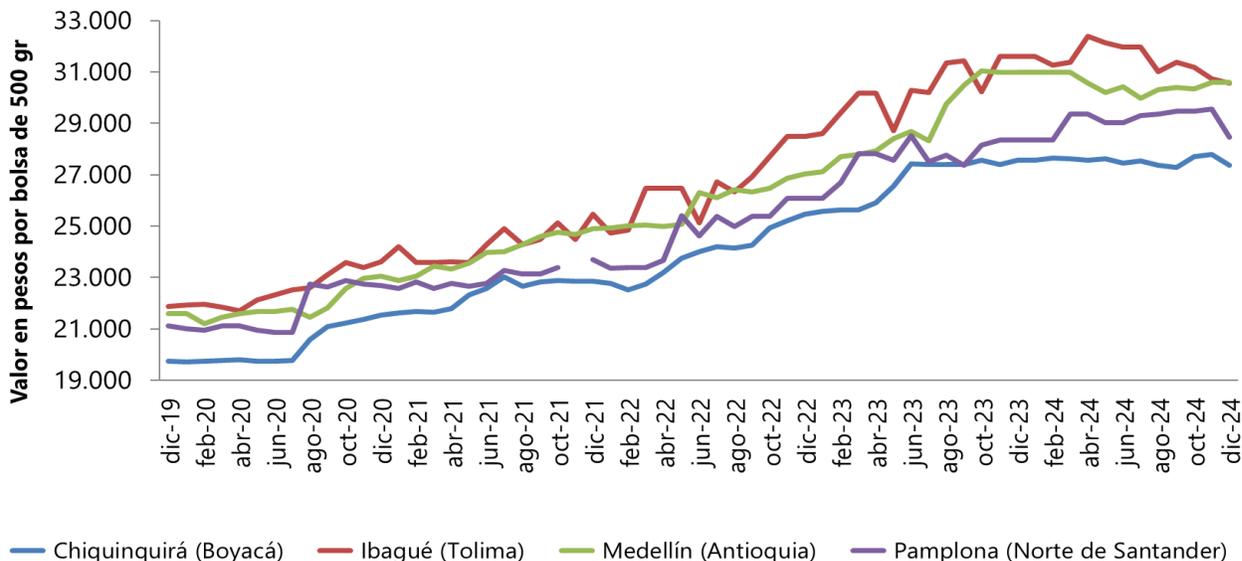
**Gráfico 13. Variación anual de los precios minoristas del fungicida Fitoraz 76 Wp (500 gramos)**  
 Serie: diciembre (2020) – diciembre (2024)



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 2020 a diciembre de 2024 en algunos municipios del país.

**Gráfico 14. Comportamiento de los precios minoristas del Fitoraz 76 Wp (500 gramos)**  
**Serie: diciembre (2019) – diciembre (2024)**



Fuente: DANE, SIPSA.

Por otro lado, los municipios que presentaron los precios promedio más altos en diciembre de 2024 de este fungicida, fueron Riosucio (Caldas) con \$33.233, y La Mesa (Cundinamarca) y Rionegro (Santander) con \$33.000, cada uno; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos, fueron Peñol (Antioquia) con \$24.667 y Córdoba (Nariño) con \$25.960. 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 2024.



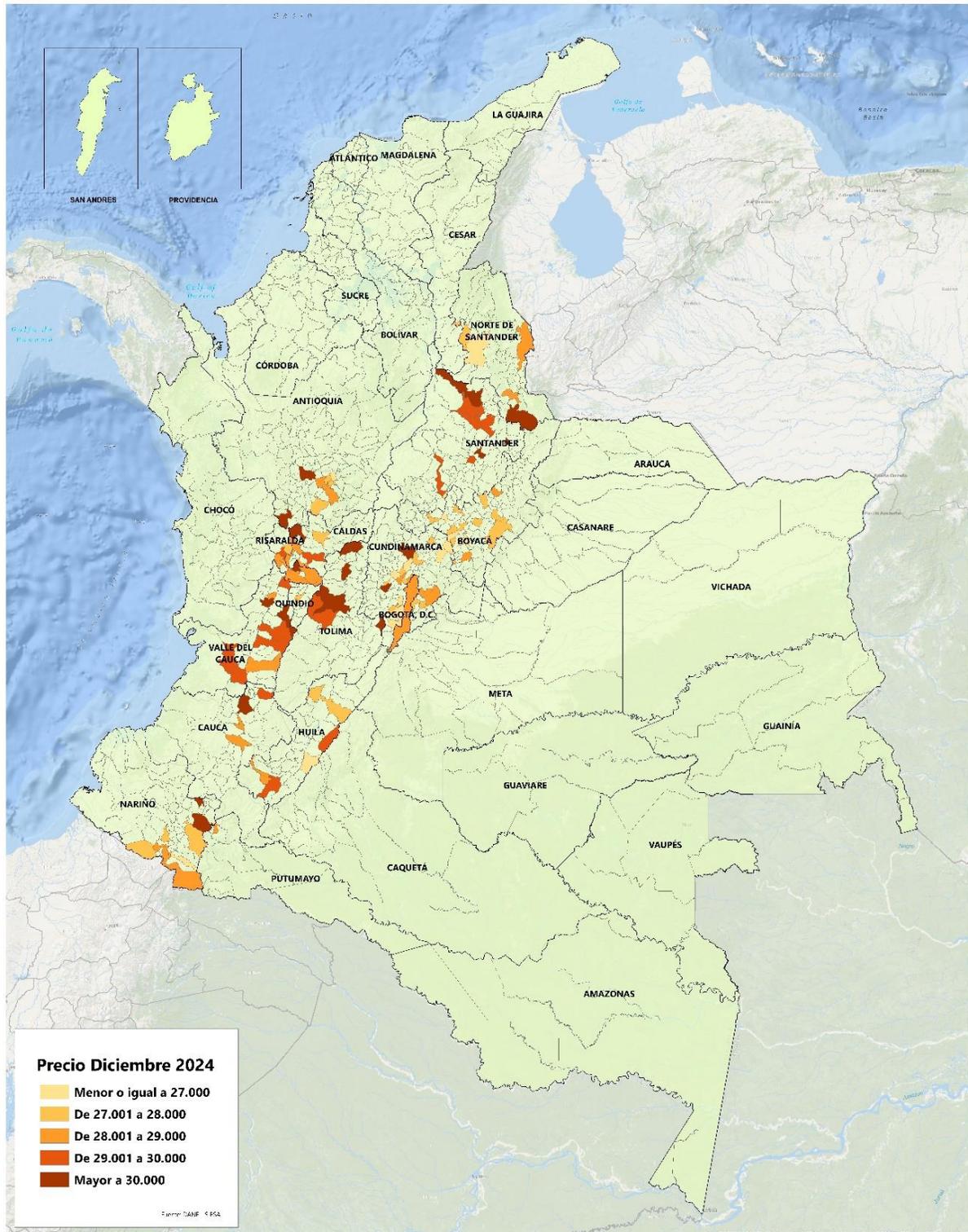
**DANE**

# Boletín técnico 150

Insumos y factores asociados a la producción agropecuaria (SIPSA\_I)

Diciembre 2024

## Precios de venta minoristas del fungicida Fitoraz 76 Wp (bolsa de 500 gramos), Diciembre 2024





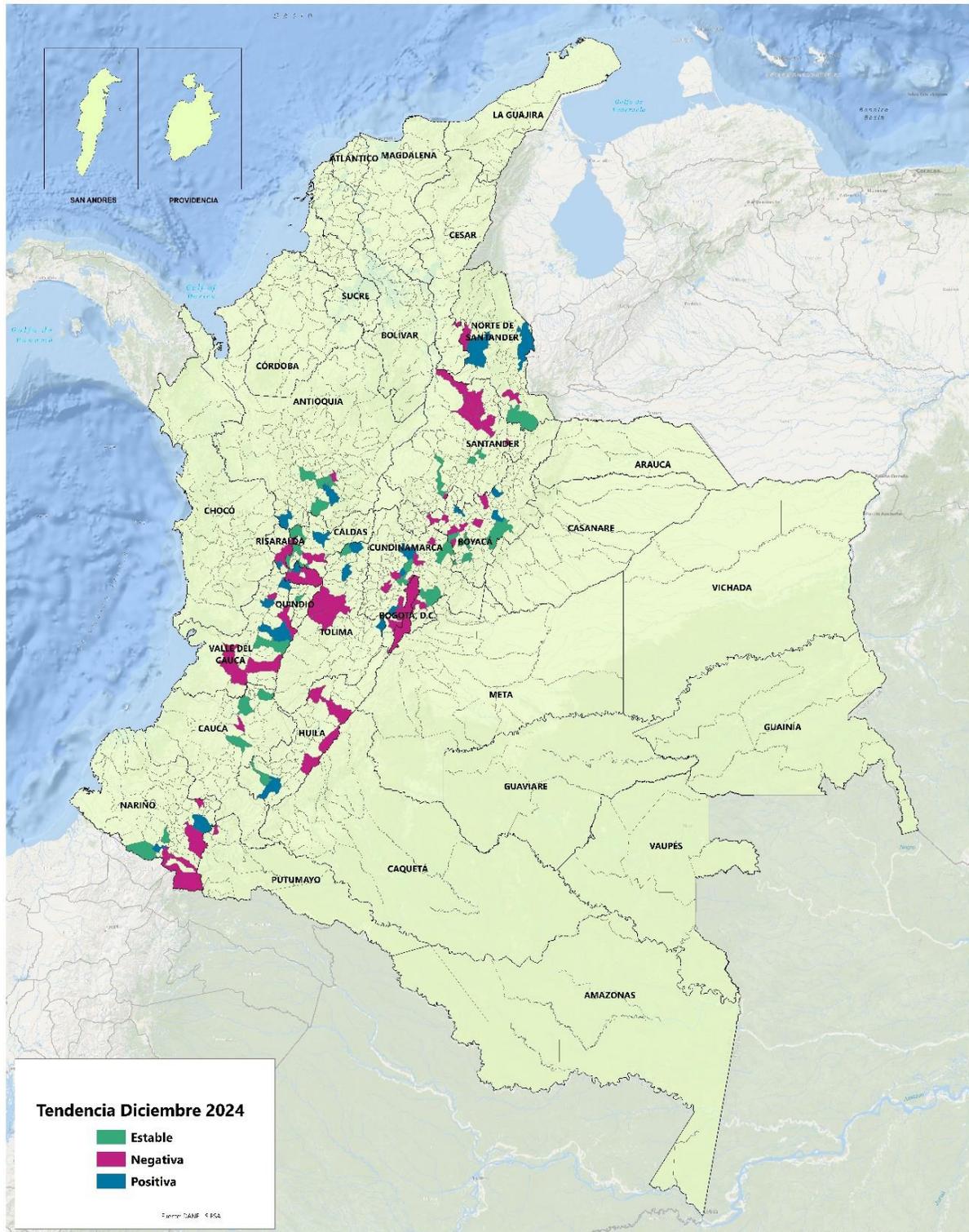
**DANE**

# Boletín técnico 150

Insumos y factores asociados a la producción agropecuaria (SIPSA\_I)

Diciembre 2024

## Tendencia en la variación de los precios de venta minoristas del fungicida Fitoraz 76 Wp (bolsa de 500 gramos), Diciembre 2024





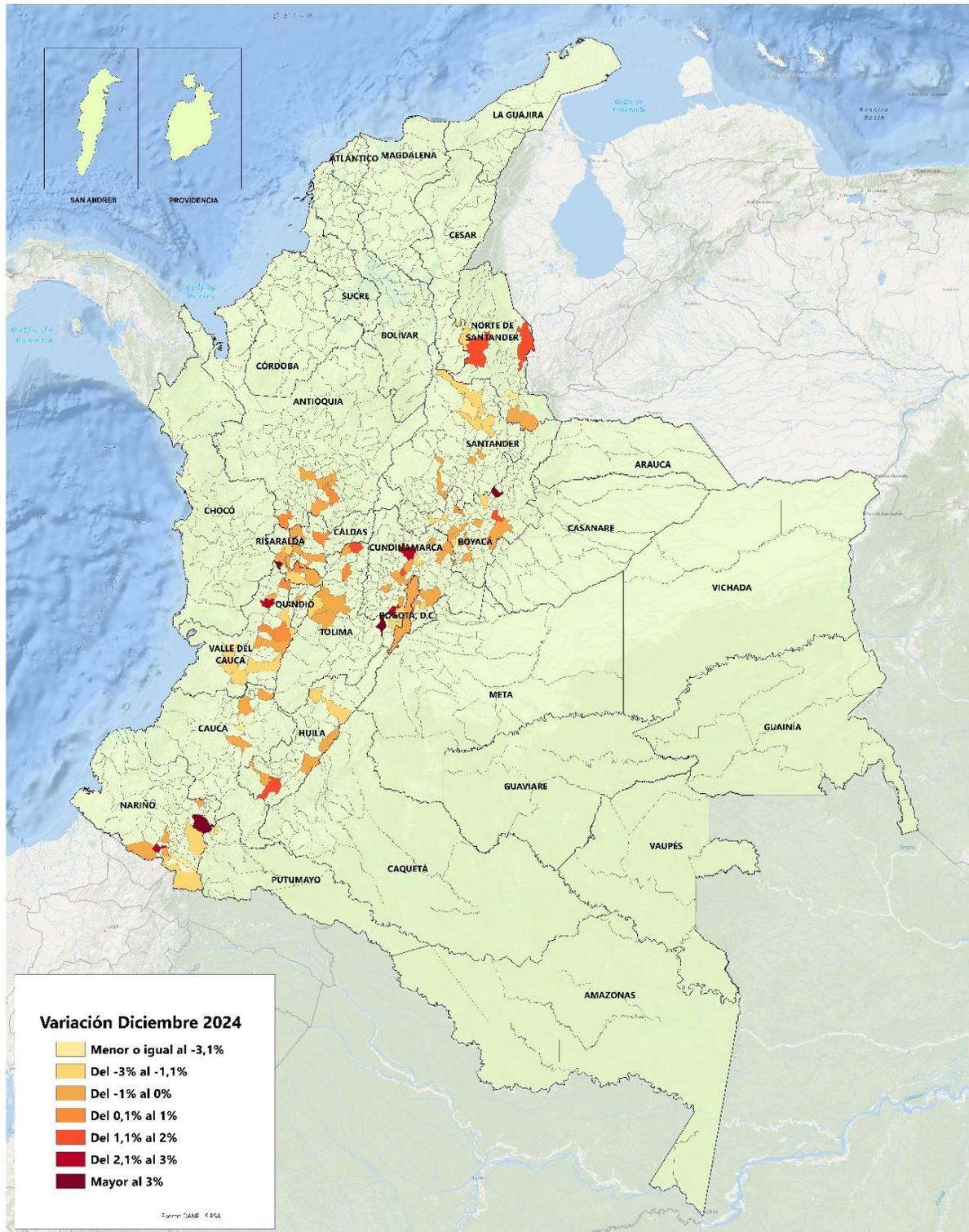
**DANE**

# Boletín técnico 150

Insumos y factores asociados a la producción agropecuaria (SIPSA\_I)

Diciembre 2024

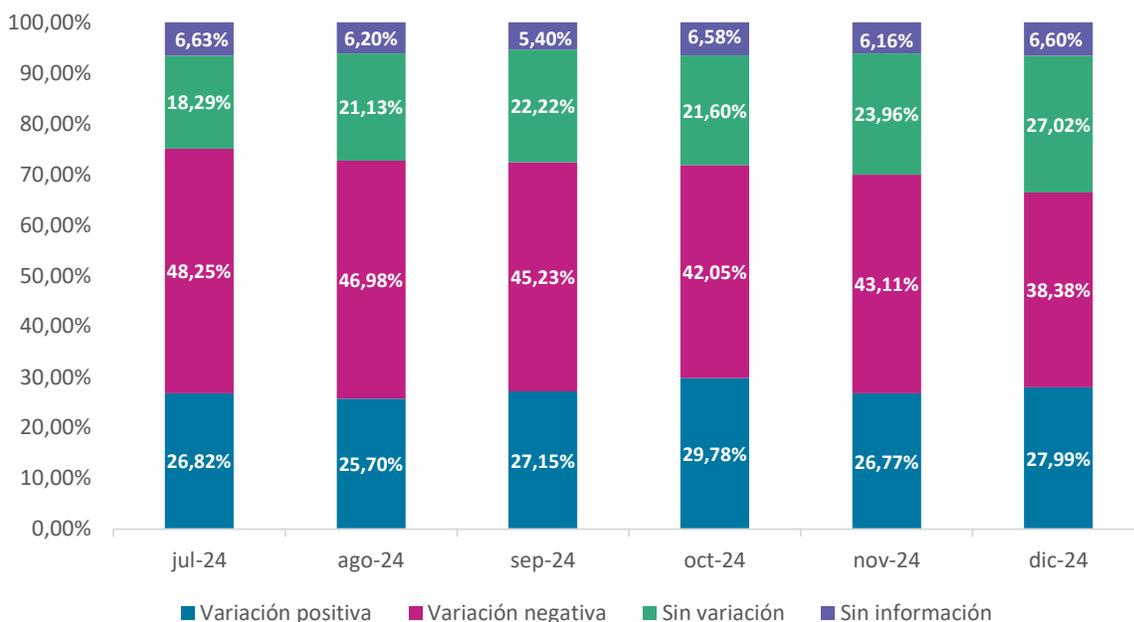
## Variación porcentual de los precios de venta minoristas del fungicida Fitoraz 76 Wp (bolsa de 500 gramos), Diciembre 2024



## 2.5. Herbicidas

De acuerdo con la información reportada para diciembre de 2024, del grupo de herbicidas, el 38,38% de los precios de estos insumos presentó variación negativa, variación positiva el 27,99%, permaneció estable (no hubo variación) el 27,02% y sin información de su variación el 6,60% restante, resaltando que, desde mayo de 2023 se ha reportado 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 (2024)

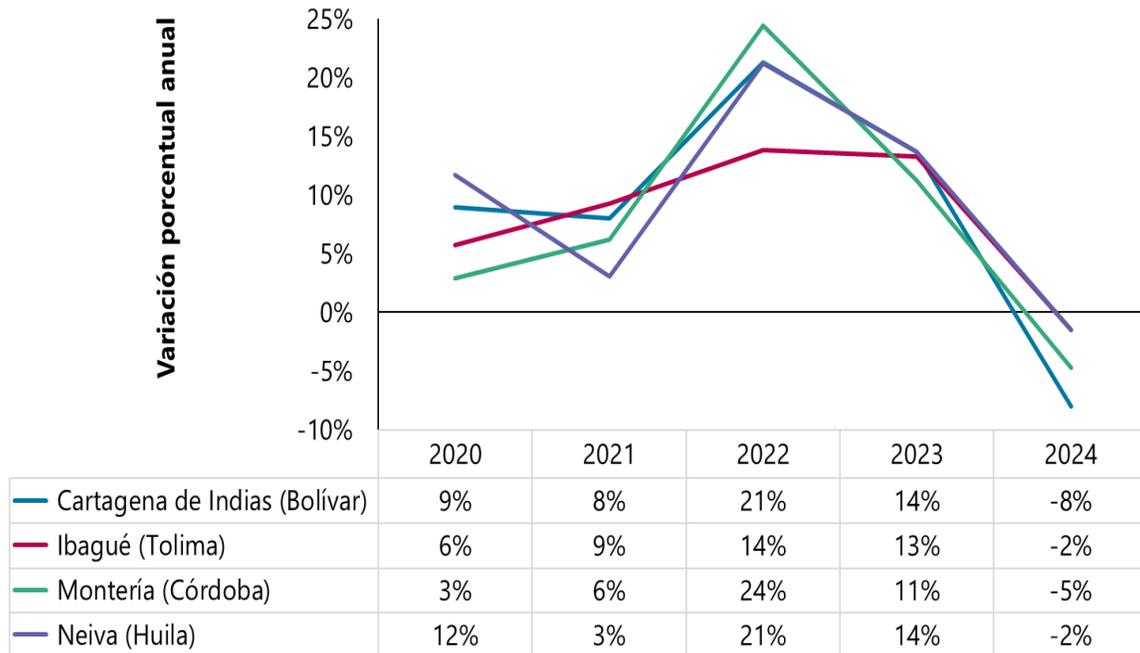


Fuente: DANE, SIPSA.

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 2024, sus precios mostraron variación positiva en 39 de los 105 municipios reportados (37,14%), permanecieron estables en 34 municipios (32,38%), variación negativa en 31 municipios (29,52%) y sin información de su variación en el municipio restante (0,95%). Los municipios que reportaron la mayor variación al alza fueron Corinto (Cauca) con 8,04% y Fusagasugá (Cundinamarca) con 7,54%; mientras que los

municipios con mayor variación a la baja fueron Donmatías (Antioquia) con -5,36% y Pereira (Risaralda) con -4,97%.

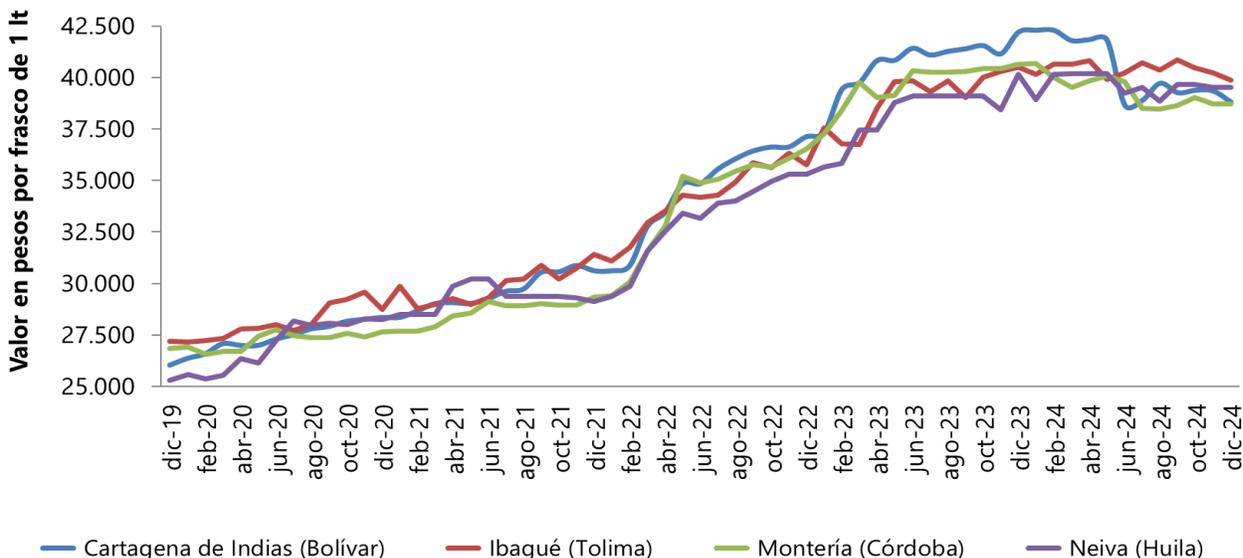
**Gráfico 16. Variación anual de los precios minoristas del Tordon XT (1 litro)**  
**Serie: diciembre (2020) – diciembre (2024)**



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 2020 a diciembre de 2024 en algunos municipios del país.

**Gráfico 17. Comportamiento de los precios minoristas del Tordon XT (1 litro)**  
**Serie: diciembre (2019) – diciembre (2024)**



Fuente: DANE, SIPSA.

De otra parte, los municipios que presentaron los precios promedio más altos en diciembre de 2024 de este herbicida fueron Funza (Cundinamarca) con \$47.250 y Cali (Valle del Cauca) con \$46.650; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos, fueron San Vicente Ferrer (Antioquia) con \$34.250 y Pasto (Nariño) con \$34.467. 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 2024.



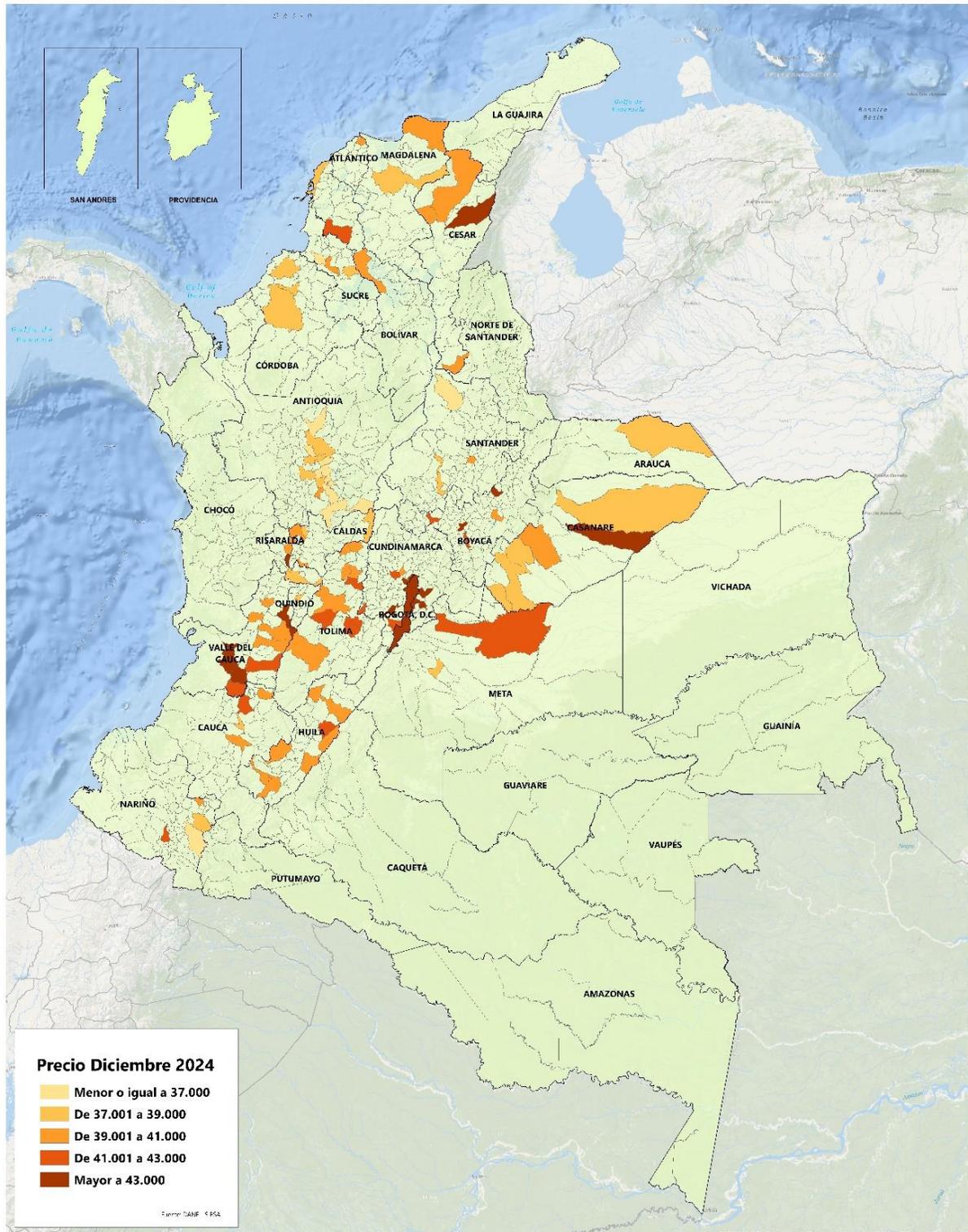
**DANE**

# Boletín técnico 150

Insumos y factores asociados a la producción agropecuaria (SIPSA\_I)

Diciembre 2024

## Precios de venta minoristas del herbicida Tordon XT (frasco de 1 litro), Diciembre 2024





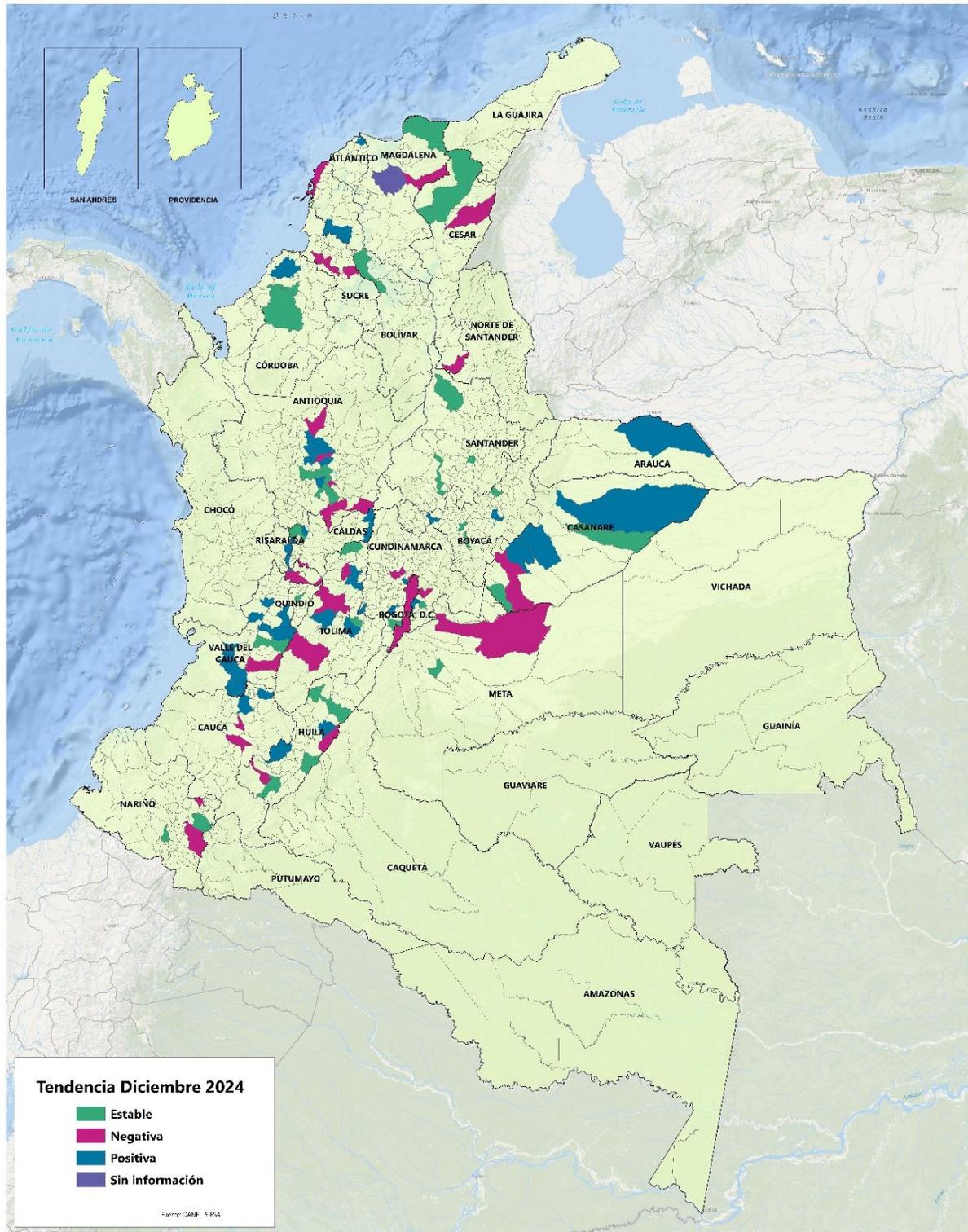
**DANE**

# Boletín técnico 150

Insumos y factores asociados a la producción agropecuaria (SIPSA\_I)

Diciembre 2024

## Tendencia en la variación de los precios de venta minoristas del herbicida Tordon XT (frasco de 1 litro), Diciembre 2024





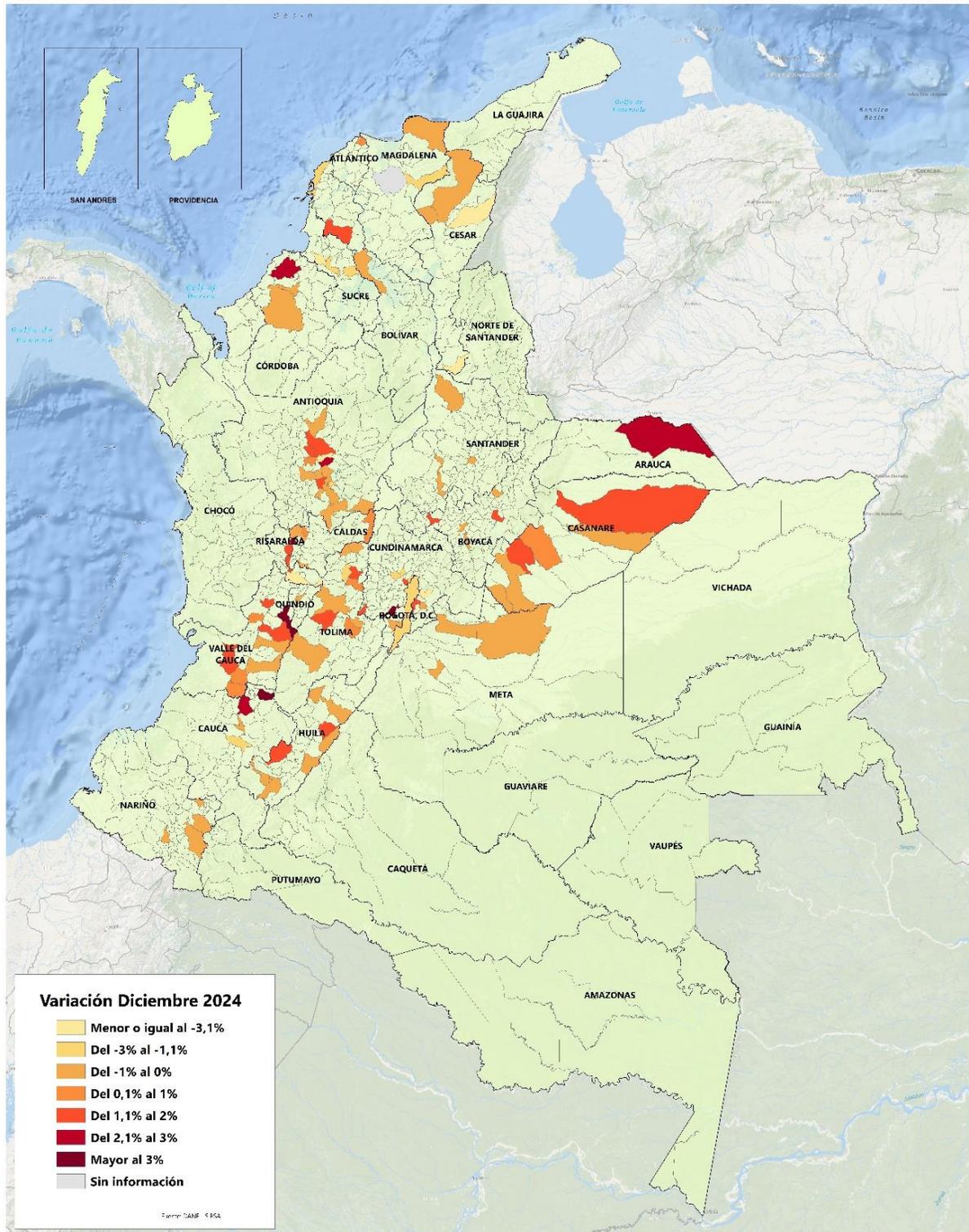
**DANE**

# Boletín técnico 150

Insumos y factores asociados a la producción agropecuaria (SIPSA\_I)

Diciembre 2024

## Variación porcentual de los precios de venta minoristas del herbicida Tordon XT (frasco de 1 litro), Diciembre 2024

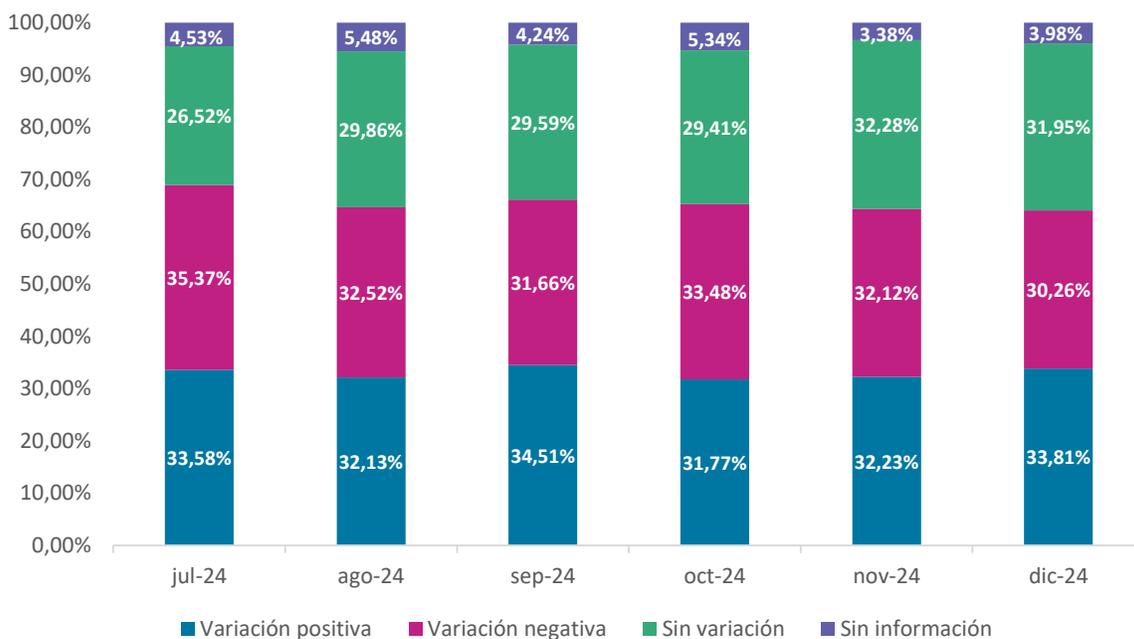


## 2.6. Insecticidas, acaricidas y nematocidas

De acuerdo con la información reportada para diciembre de 2024, del grupo de insecticidas, acaricidas y nematocidas, el 33,81% de los precios de estos insumos presentó variación positiva, el 31,95% permaneció estable (no hubo variación), el 30,26% variación negativa y sin información de su variación el 3,98% restante, resaltando que, en septiembre de 2024 se reportó la mayor participación de precios con variación positiva del periodo, como se observa en el gráfico 18.

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

Serie: julio – diciembre (2024)

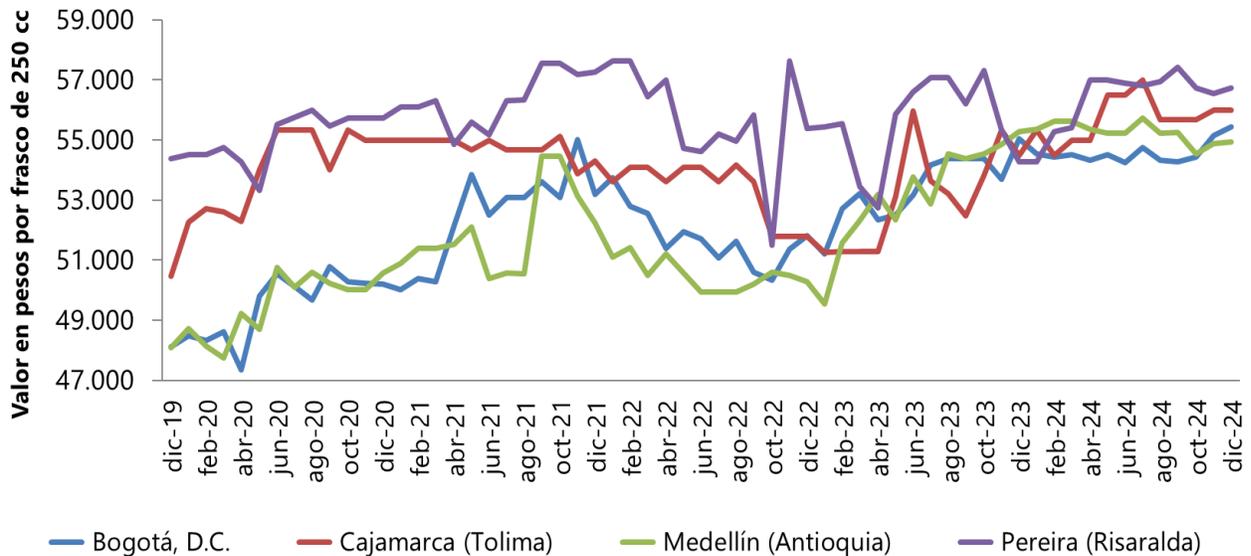


Fuente: DANE, SIPSA.

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 2024, sus precios mostraron variación positiva en 38 de los 100 municipios reportados (38,00%), permanecieron estables en 31 municipios (31,00%), variación negativa en 29 municipios (29,00%) y sin información de su variación en los 2 municipios restantes (2,00%). Los municipios que reportaron la mayor variación al alza fueron Túquerres y Pupiales (Nariño) con 6,41% y 4,43%, respectivamente;

mientras que los municipios con mayor variación a la baja fueron San Gil (Santander) con -10,89% y Pamplona (Norte de Santander) con -3,91%.

**Gráfico 19. Comportamiento de los precios minoristas del Engeo (250 centímetros cúbicos)**  
Serie: diciembre (2019) – diciembre (2024)



Fuente: DANE, SIPSA.

Por otro lado, los municipios que presentaron los precios promedio más altos en diciembre de 2024 de este insecticida fueron Guadalajara de Buga y Cali (Valle del Cauca) con \$68.625 y \$63.519, respectivamente; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos, fueron Pasca (Cundinamarca) con \$48.200 y Peñol (Antioquia) con \$48.750. 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 2024.



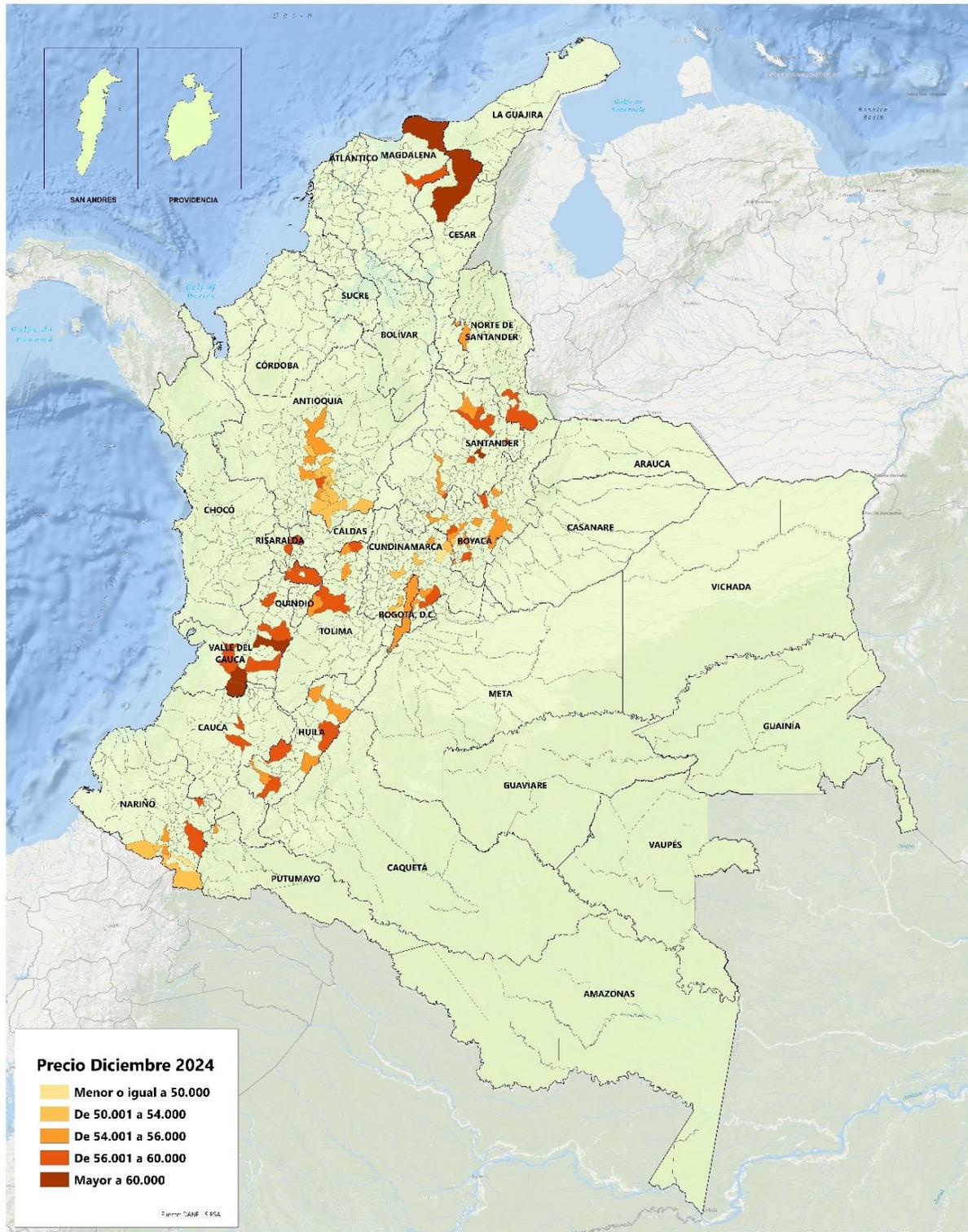
**DANE**

# Boletín técnico 150

Insumos y factores asociados a la producción agropecuaria (SIPSA\_I)

Diciembre 2024

## Precios de venta minoristas del insecticida Engeo (frasco de 250 centímetros cúbicos), Diciembre 2024





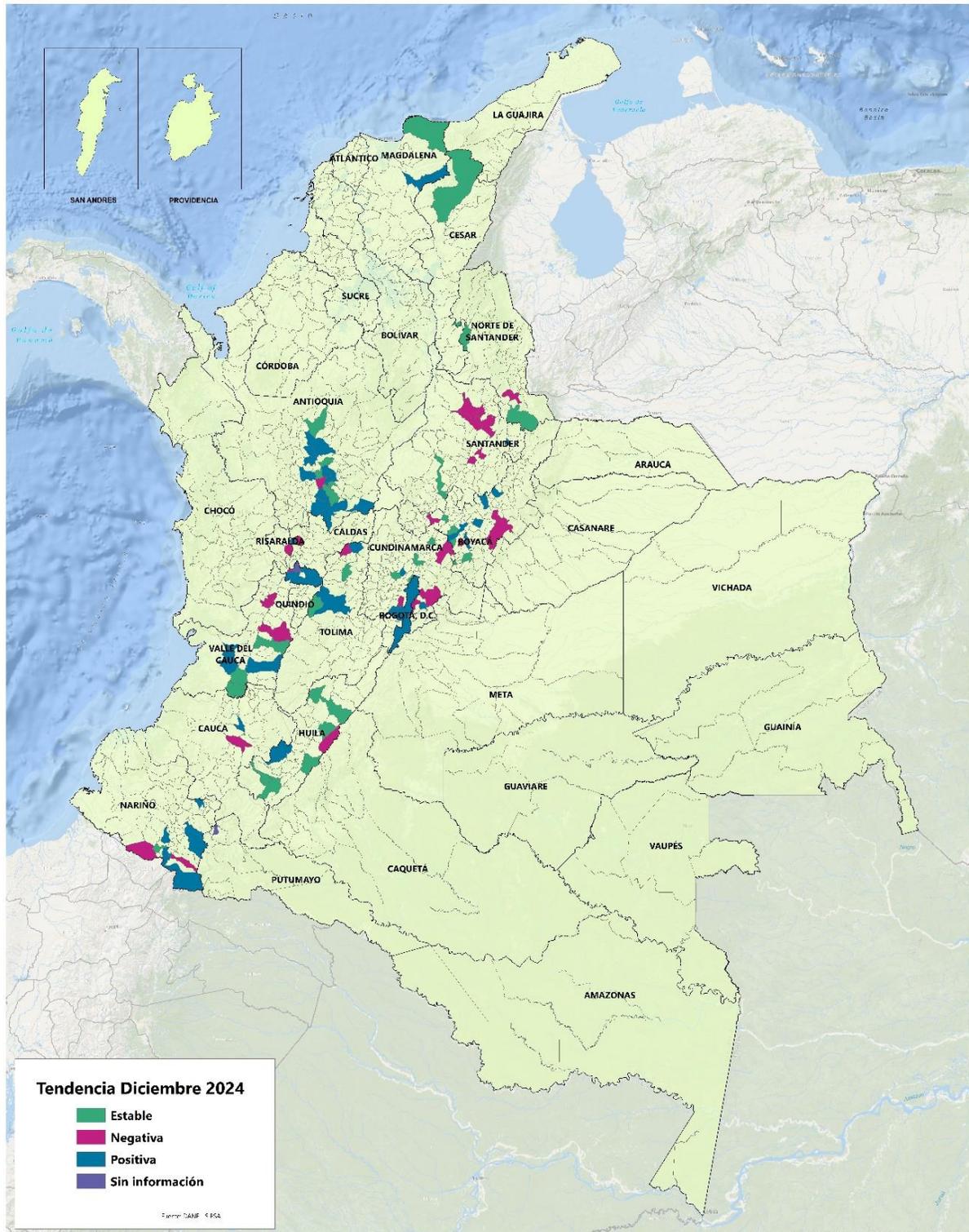
**DANE**

# Boletín técnico 150

Insumos y factores asociados a la producción agropecuaria (SIPSA\_I)

Diciembre 2024

## Tendencia en la variación de los precios de venta minoristas del insecticida Engo (frasco de 250 centímetros cúbicos), Diciembre 2024





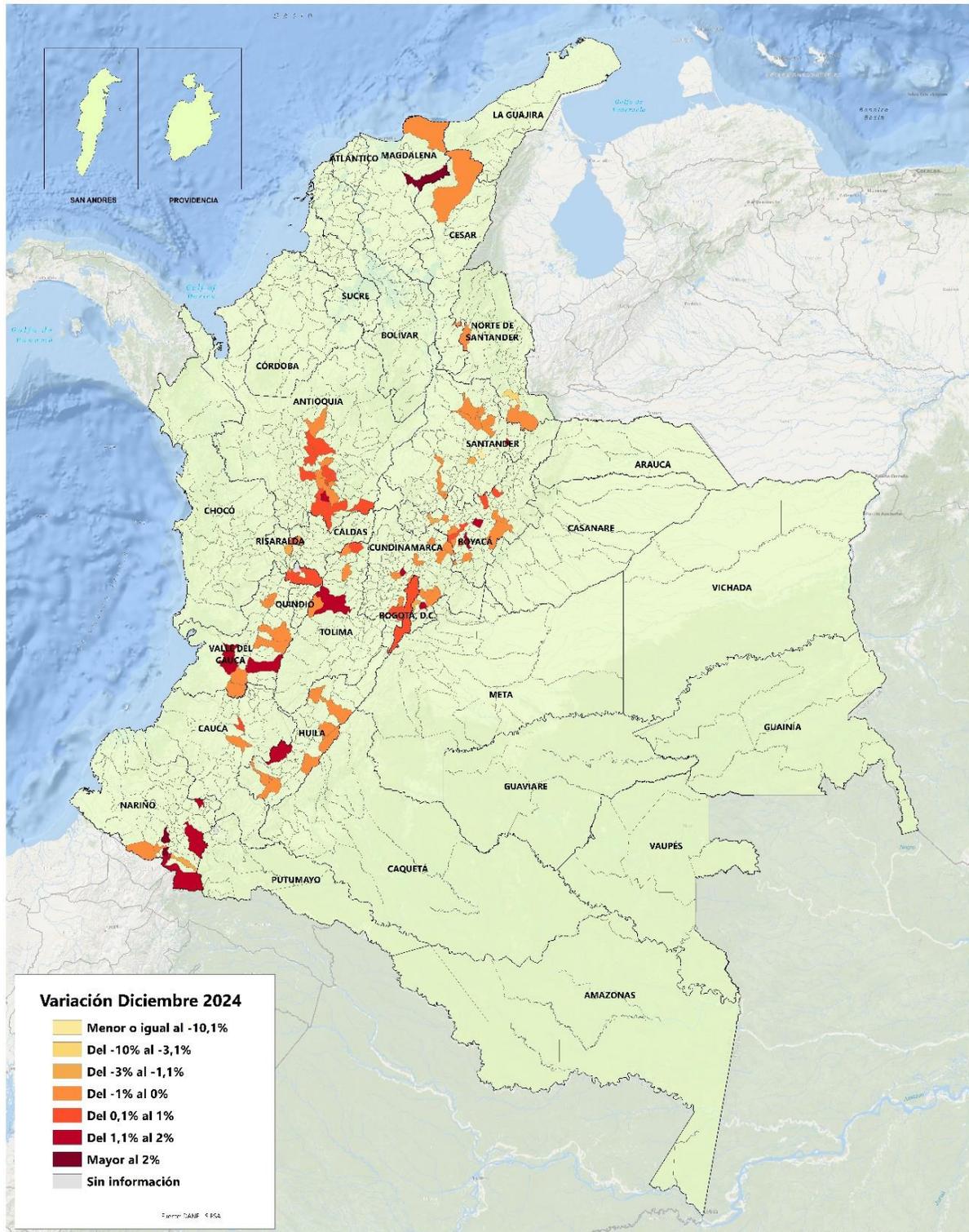
**DANE**

# Boletín técnico 150

Insumos y factores asociados a la producción agropecuaria (SIPSA\_I)

Diciembre 2024

## Variación porcentual de los precios de venta minoristas del insecticida Engo (frasco de 250 centímetros cúbicos), Diciembre 2024

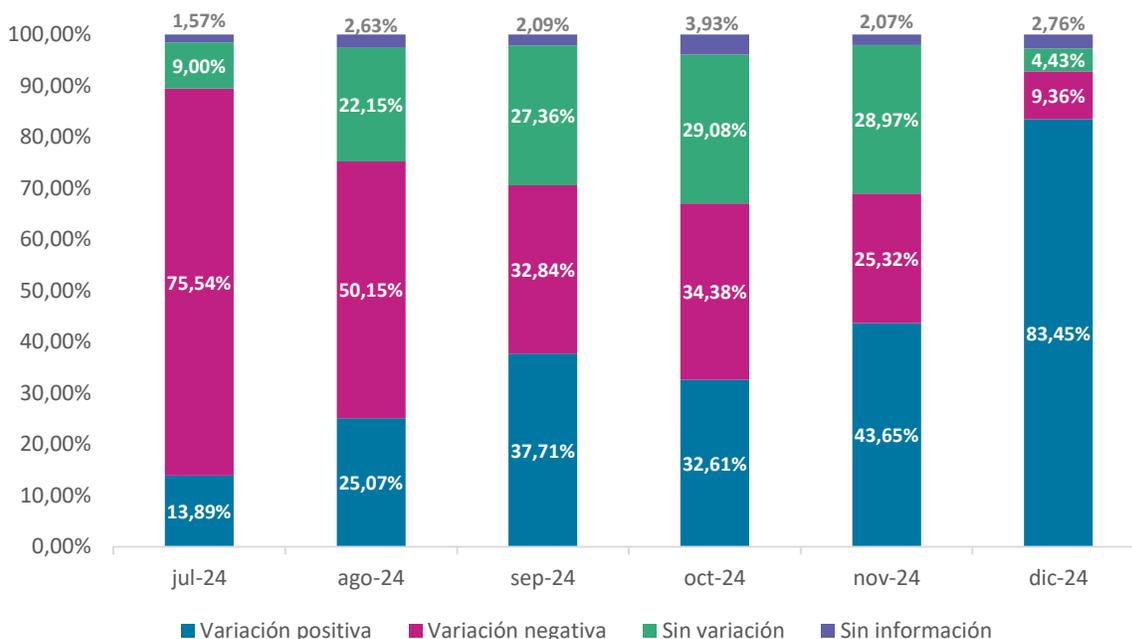


## 3. Insumos pecuarios

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

De acuerdo con la información reportada para diciembre de 2024, del grupo de alimentos balanceados, suplementos, coadyuvantes, adsorbentes, enzimas y aditivos, el 83,45% de los precios de estos insumos presentó variación positiva, el 9,36% variación negativa, el 4,43% permaneció estable (no hubo variación) y sin información de su variación el 2,76% restante, resaltando que, en diciembre de 2024 se reportó la mayor participación de precios con variación positiva del periodo, 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 (2024)

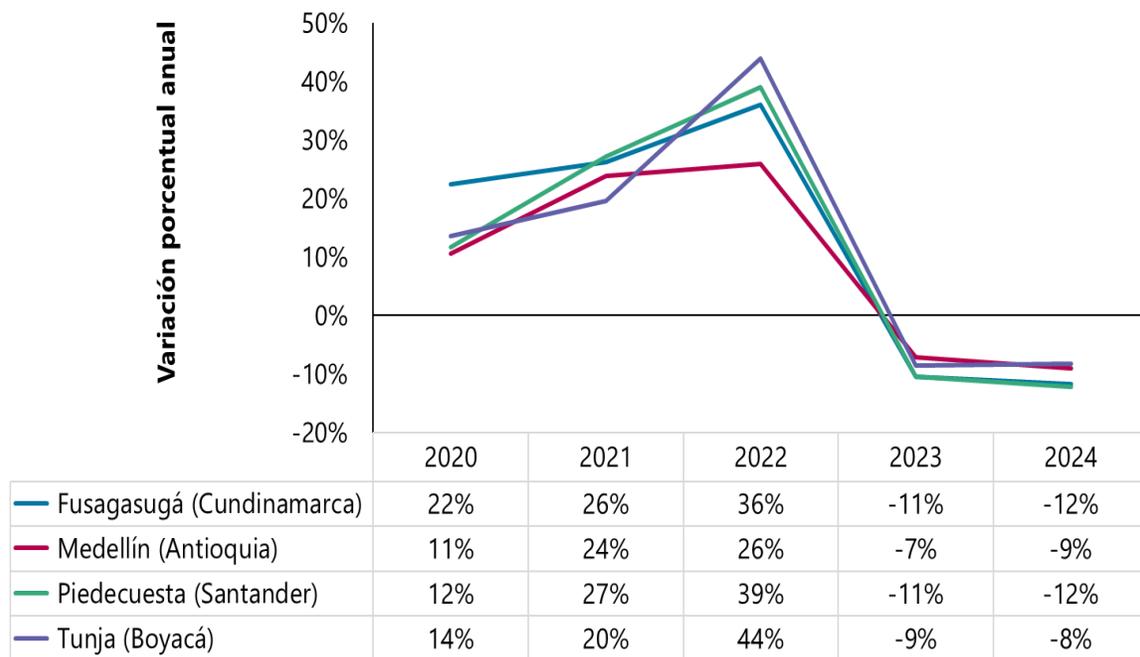


Fuente: DANE, SIPSA.

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 2024, sus precios mostraron

variación positiva en 75 de los 89 municipios reportados (84,27%), variación negativa en 10 municipios (11,24%) y sin información de su variación en los 4 municipios restantes (4,49%). Los municipios que reportaron la mayor variación al alza fueron Rionegro (Antioquia) con 9,31% y Tauramena (Casanare) con 7,93%; mientras que los municipios con mayor variación a la baja fueron Fusagasugá (Cundinamarca) con -1,69% y Andes (Antioquia) con -1,50%.

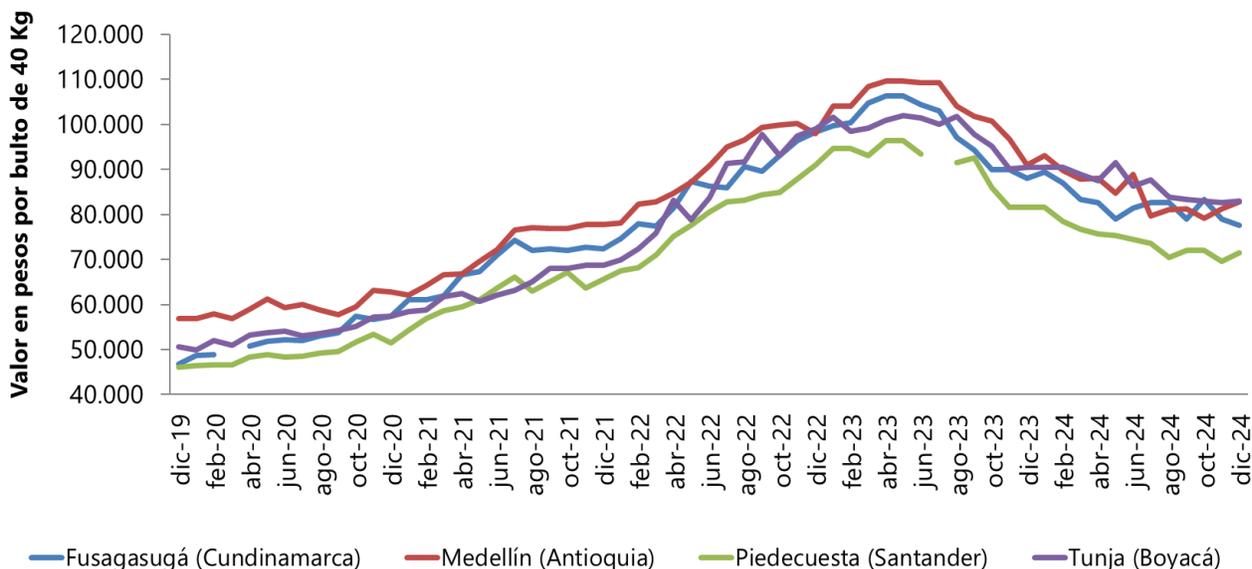
**Gráfico 21. Variación anual de los precios minoristas del alimento Cerdos ceba (40 kilogramos)**  
Serie: diciembre (2020) – diciembre (2024)



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 2020 a diciembre de 2024 en algunos municipios del país.

**Gráfico 22. Comportamiento de los precios minoristas del alimento Cerdos ceba (40 kilogramos)**  
**Serie: diciembre (2019) – diciembre (2024)**



Fuente: DANE, SIPSA.

De otra parte, los municipios que presentaron los precios promedio más altos en diciembre de 2024 de este alimento fueron Puerto López (Meta) con \$93.800 y La Plata (Huila) con \$92.500; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos, fueron Piedecuesta (Santander) con \$71.500 y Cáqueza (Cundinamarca) con \$71.833. 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 2024.



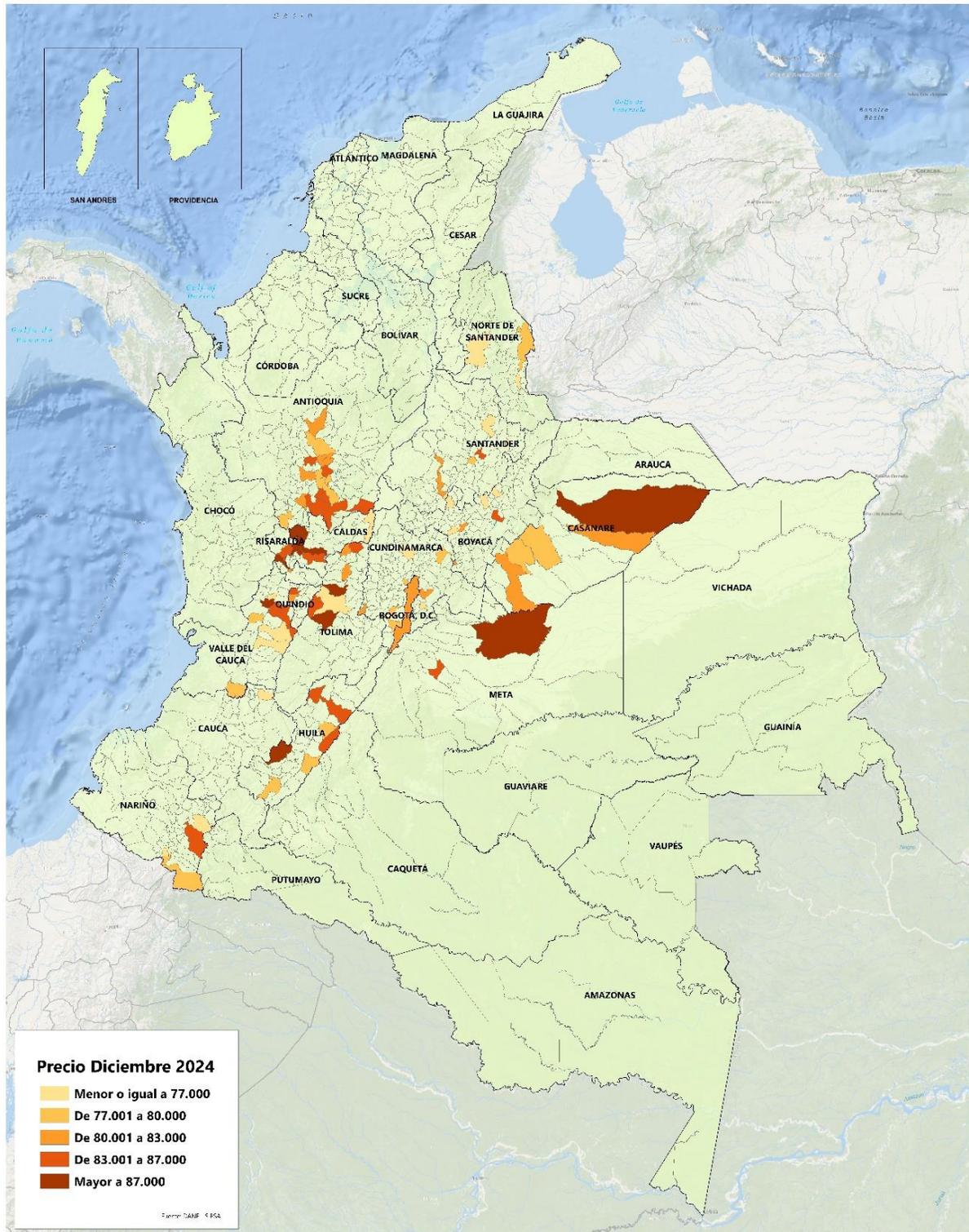
**DANE**

# Boletín técnico 150

Insumos y factores asociados a la producción agropecuaria (SIPSA\_I)

Diciembre 2024

## Precios de venta minoristas del alimento Cerdos ceba (bulto de 40 kilogramos), Diciembre 2024





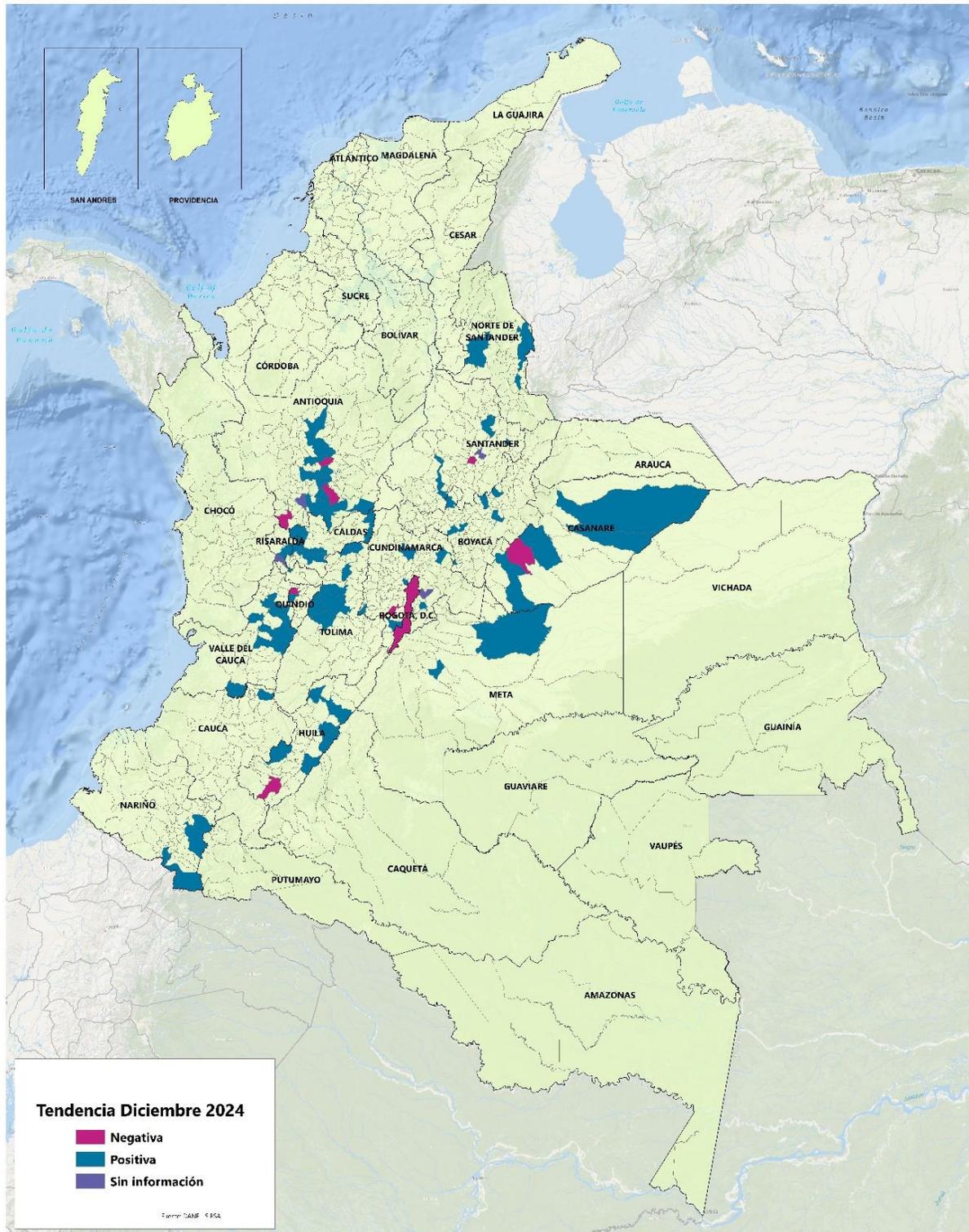
**DANE**

# Boletín técnico 150

Insumos y factores asociados a la producción agropecuaria (SIPSA\_I)

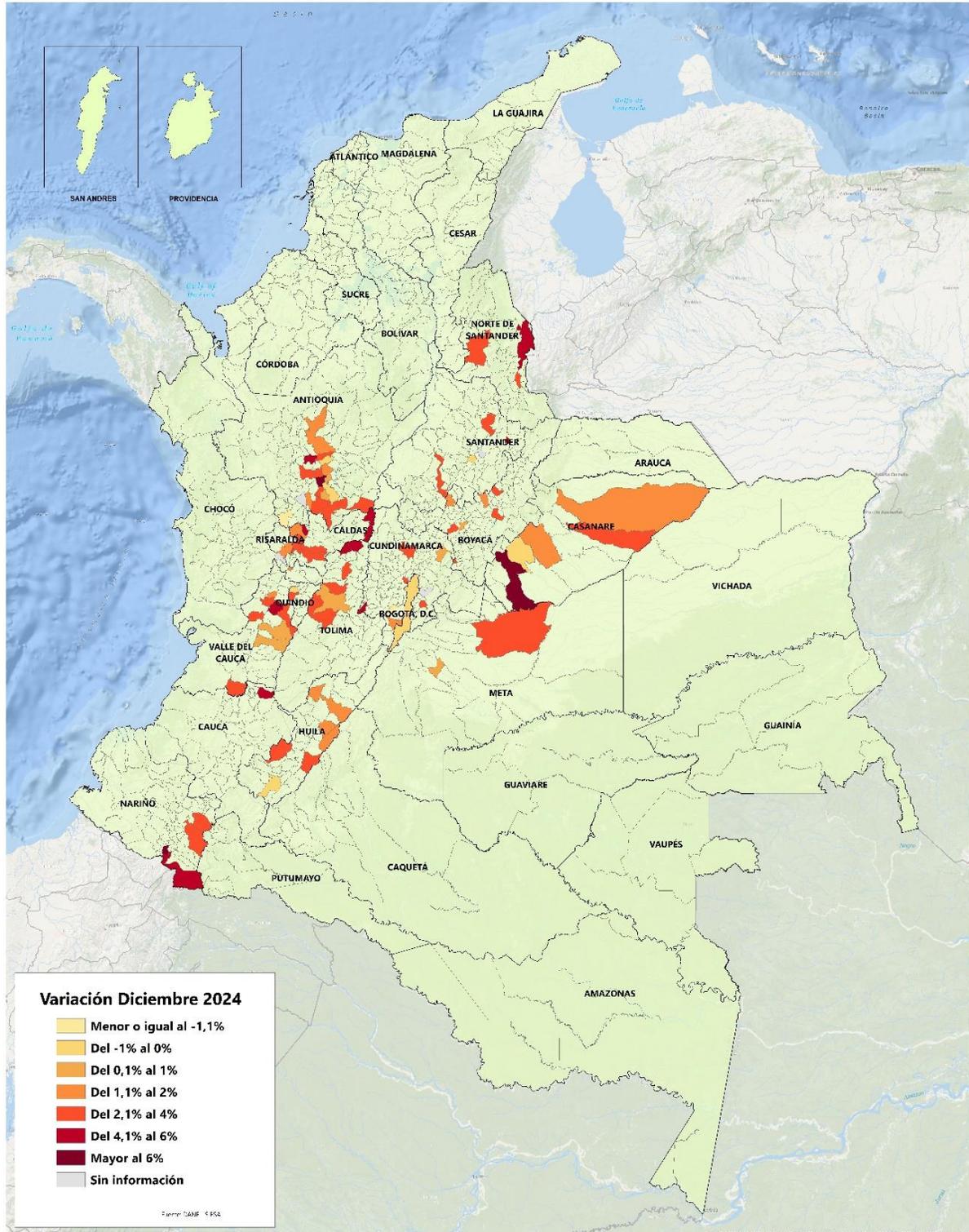
Diciembre 2024

## Tendencia en la variación de los precios de venta minoristas del alimento Cerdos ceba (bulto de 40 kilogramos), Diciembre 2024



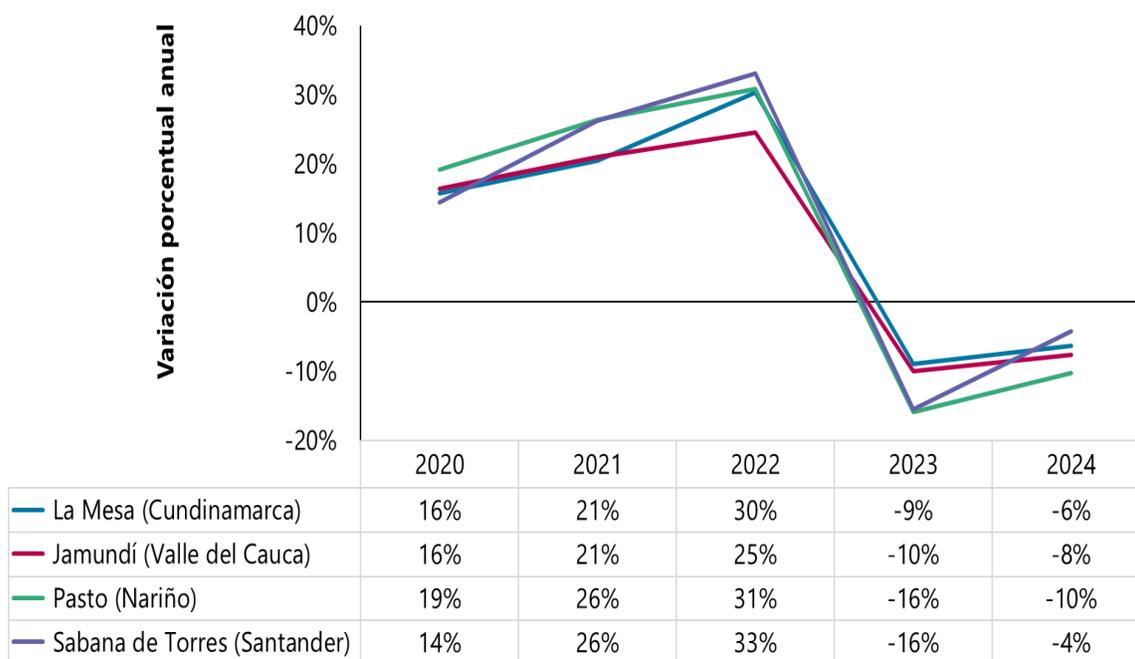


## Variación porcentual de los precios de venta minoristas del alimento Cerdos ceba (bulto de 40 kilogramos), Diciembre 2024



Para el alimento Pollo engorde (bulto de 40 kilogramos), según la información reportada para diciembre de 2024, sus precios mostraron variación positiva en 94 de los 109 municipios reportados (86,24%), variación negativa en 9 municipios (8,26%), permanecieron estables en 3 municipios (2,75%) y sin información de su variación en los 3 municipios restantes (2,75%). Los municipios que reportaron la mayor variación al alza fueron Ocaña (Norte de Santander) con 13,82% y Puerto López (Meta) con 11,73%; mientras que los municipios con mayor variación a la baja fueron Sogamoso (Boyacá) con -9,71% y Socorro (Santander) con -1,26%.

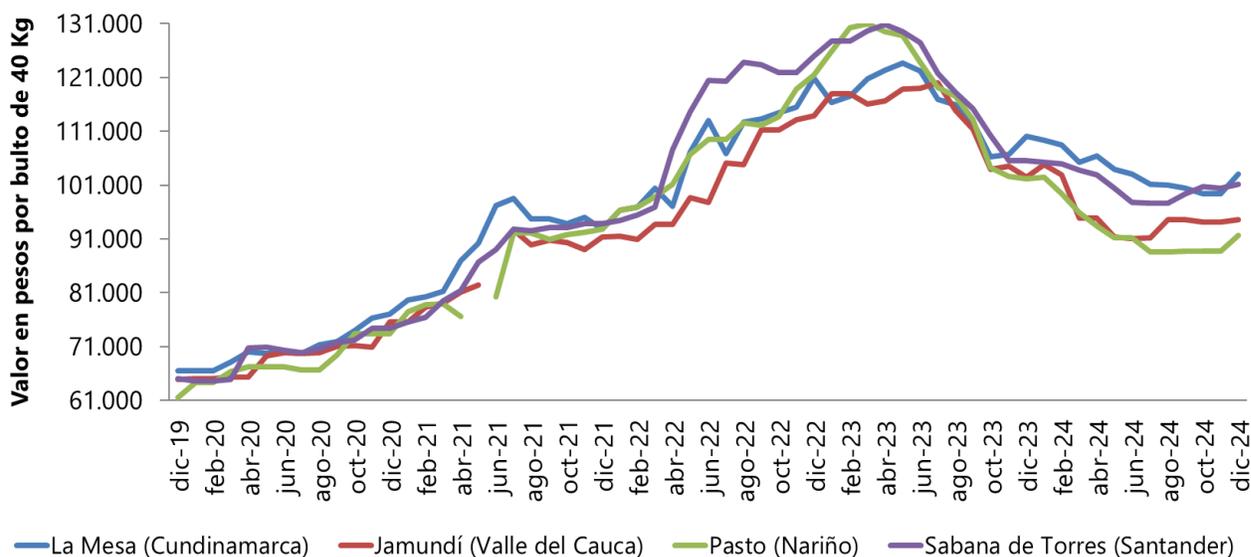
**Gráfico 23. Variación anual de los precios minoristas del alimento Pollo engorde (40 kilogramos)**  
Serie: diciembre (2020) – diciembre (2024)



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 2020 a diciembre de 2024 en algunos municipios del país.

**Gráfico 24. Comportamiento de los precios minoristas del alimento Pollo engorde (40 kilogramos)**  
**Serie: diciembre (2019) – diciembre (2024)**



Fuente: DANE, SIPSA.

De otra parte, los municipios que presentaron los precios promedio más altos en diciembre de 2024 de este alimento fueron Villeta (Cundinamarca) con \$109.063 y Anzoátegui (Tolima) con \$108.333; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos, fueron Valledupar (Cesar) con \$80.450 y Duitama (Boyacá) con \$83.225. 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 2024.



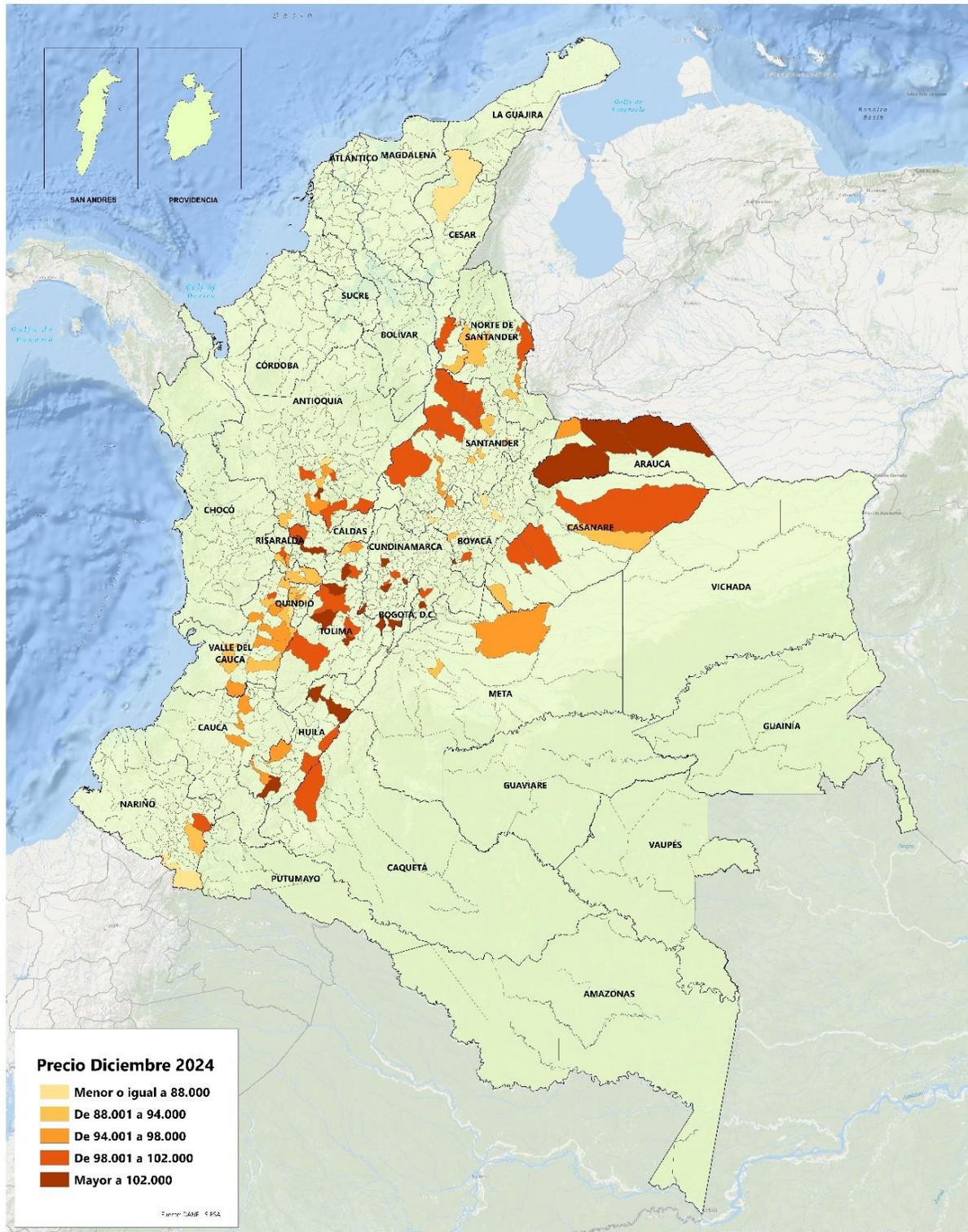
**DANE**

# Boletín técnico 150

Insumos y factores asociados a la producción agropecuaria (SIPSA\_I)

Diciembre 2024

## Precios de venta minoristas del alimento Pollo engorde (bulto de 40 kilogramos), Diciembre 2024





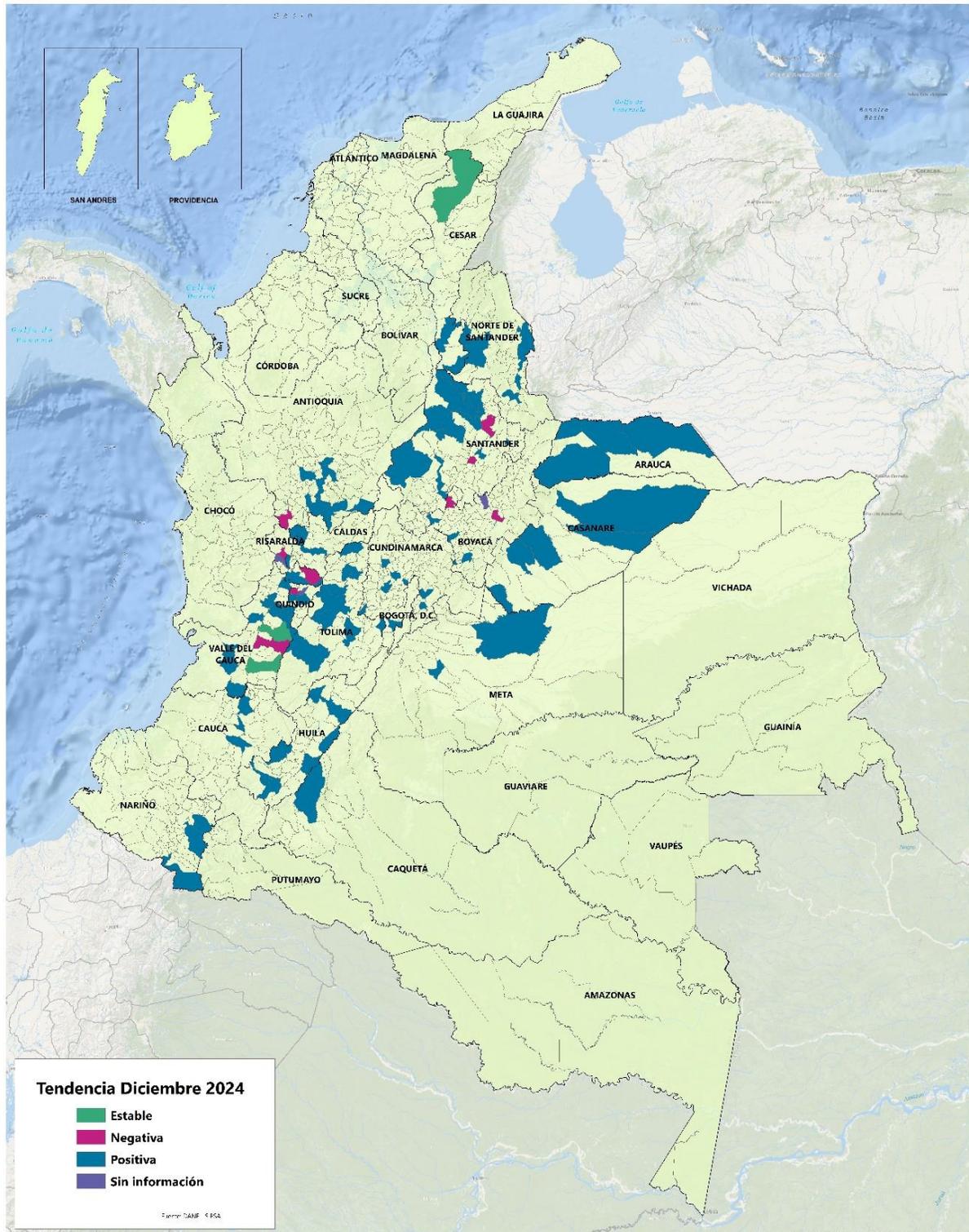
**DANE**

# Boletín técnico 150

Insumos y factores asociados a la producción agropecuaria (SIPSA\_I)

Diciembre 2024

## Tendencia en la variación de los precios de venta minoristas del alimento Pollo engorde (bulto de 40 kilogramos), Diciembre 2024





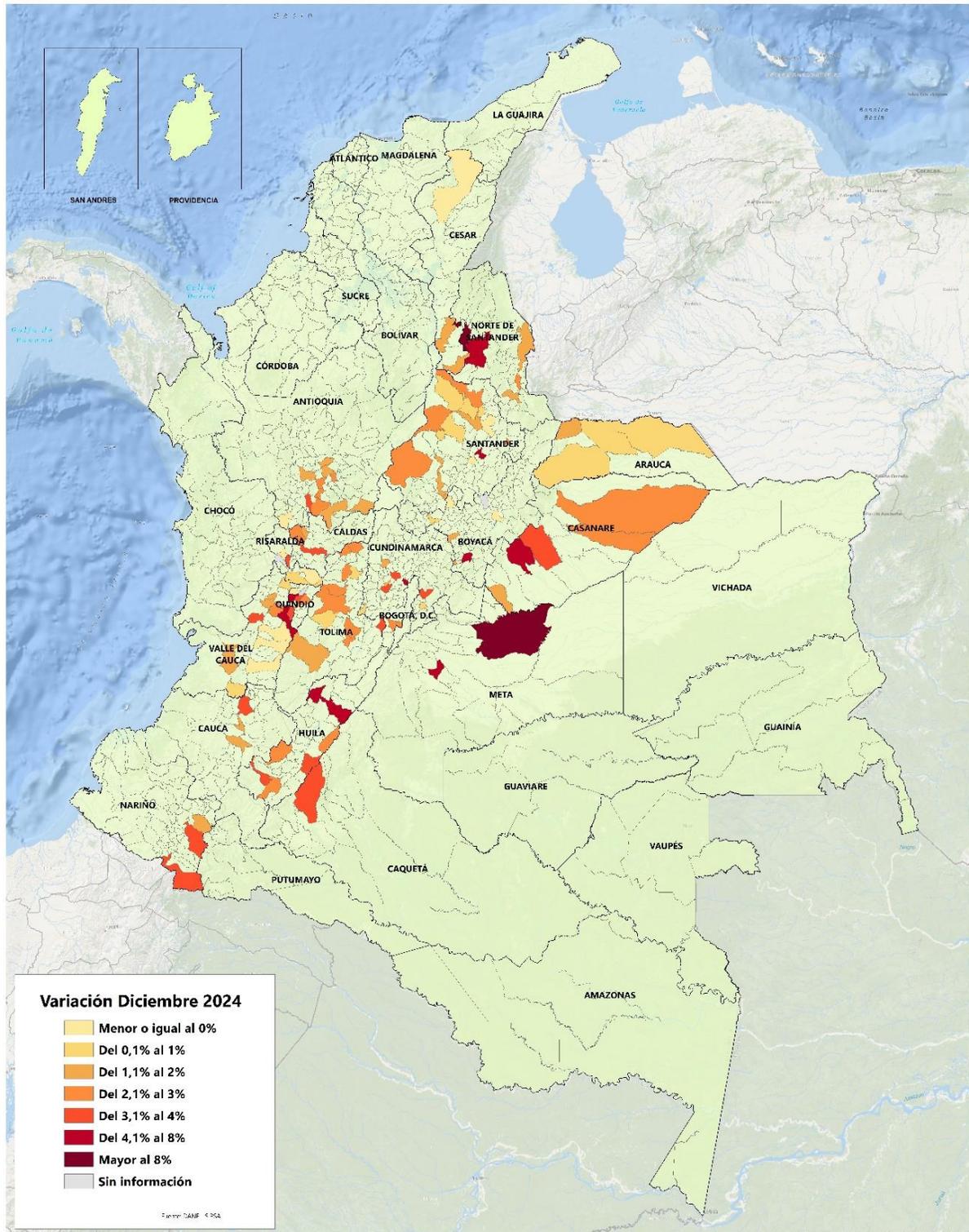
**DANE**

# Boletín técnico 150

Insumos y factores asociados a la producción agropecuaria (SIPSA\_I)

Diciembre 2024

## Variación porcentual de los precios de venta minoristas del alimento Pollo engorde (bulto de 40 kilogramos), Diciembre 2024

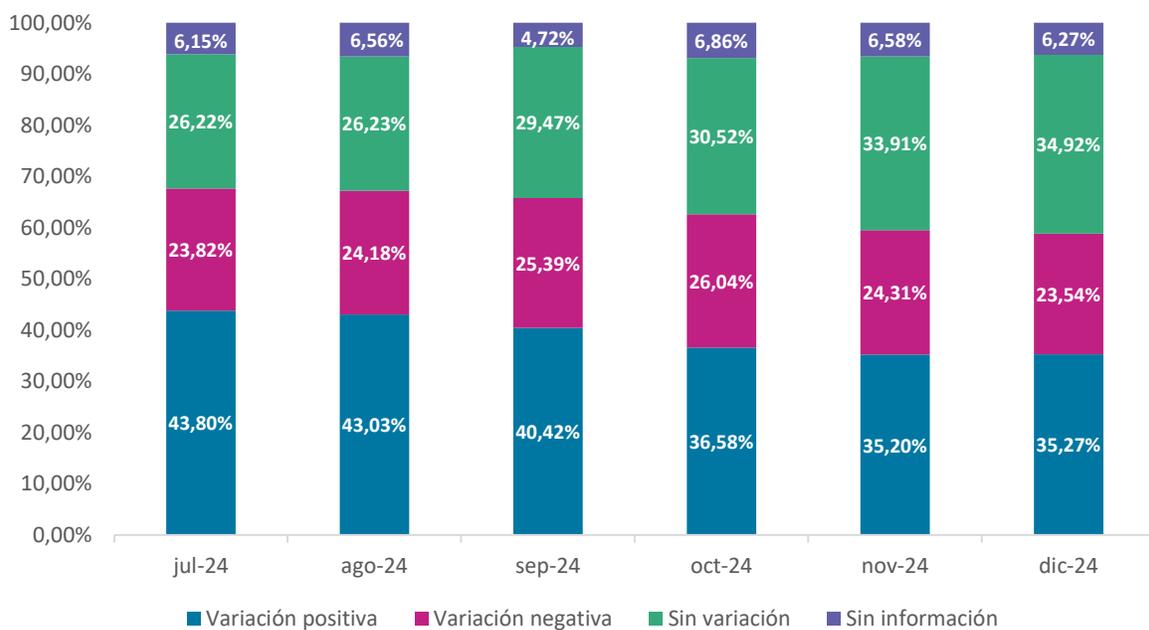


## 3.2. Antibióticos, antimicóticos y antiparasitarios

De acuerdo con la información reportada para diciembre de 2024, del grupo de antibióticos, antimicóticos y antiparasitarios, el 35,27% de los precios de estos insumos presentó variación positiva, permaneció estable (no hubo variación) el 34,92%, variación negativa el 23,54% y sin información de su variación el 6,27% restante, resaltando que, para julio de 2024 se reportó la mayor participación de precios con variación positiva del periodo, 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 (2024)**

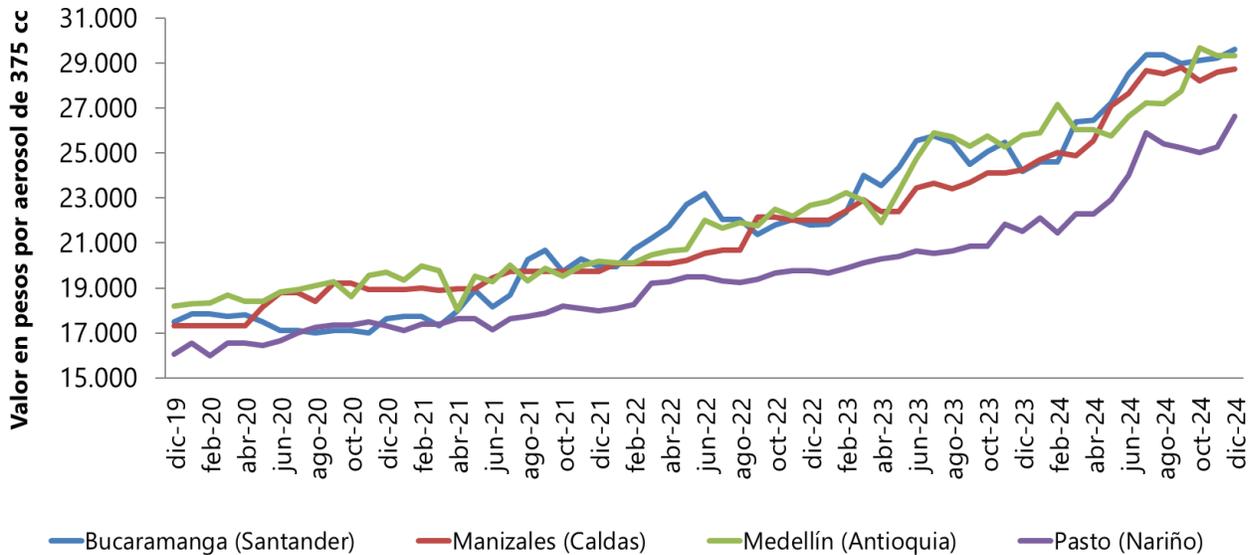


Fuente: DANE, SIPSA.

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 2024, sus precios mostraron variación positiva en 78 de los 132 municipios reportados (59,09%), permanecieron estables en 26 municipios (19,70%), variación negativa en 16 municipios (12,12%) y sin información de su variación en los 12 municipios restantes (9,09%). Los municipios que reportaron la mayor variación al alza fueron Yarumal y La Ceja (Antioquia) con 8,78% y 8,66%,

respectivamente; mientras que los municipios con mayor variación a la baja fueron Rionegro (Santander) con -8,42% y Bosconia (Cesar) con -6,26%.

**Gráfico 26. Comportamiento de los precios minoristas del Curagan NL (375 centímetros cúbicos)**  
**Serie: diciembre (2019) – diciembre (2024)**



Fuente: DANE, SIPSA.

Por otro lado, los municipios que presentaron los precios promedio más altos en diciembre de 2024 de este antiparasitario fueron Belén de Umbría (Risaralda) con \$33.933 y Roldanillo (Valle del Cauca) con \$33.200; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos, fueron Túquerres (Nariño) con \$24.500 y Entrerríos (Antioquia) con \$24.746. 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 2024.



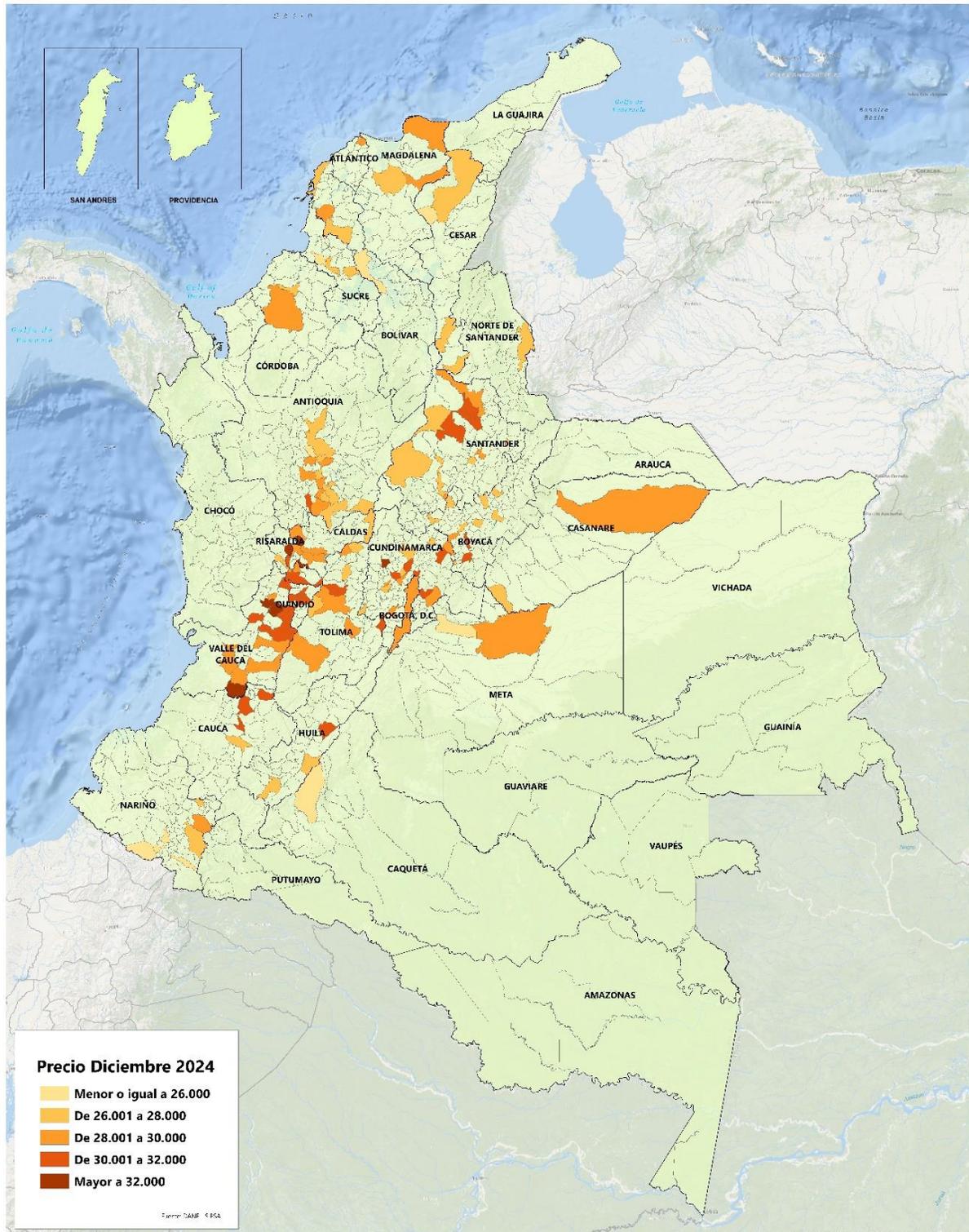
**DANE**

# Boletín técnico 150

Insumos y factores asociados a la producción agropecuaria (SIPSA\_I)

Diciembre 2024

## Precios de venta minoristas del antiparasitario Curagan NL (aerosol de 375 centímetros cúbicos), Diciembre 2024





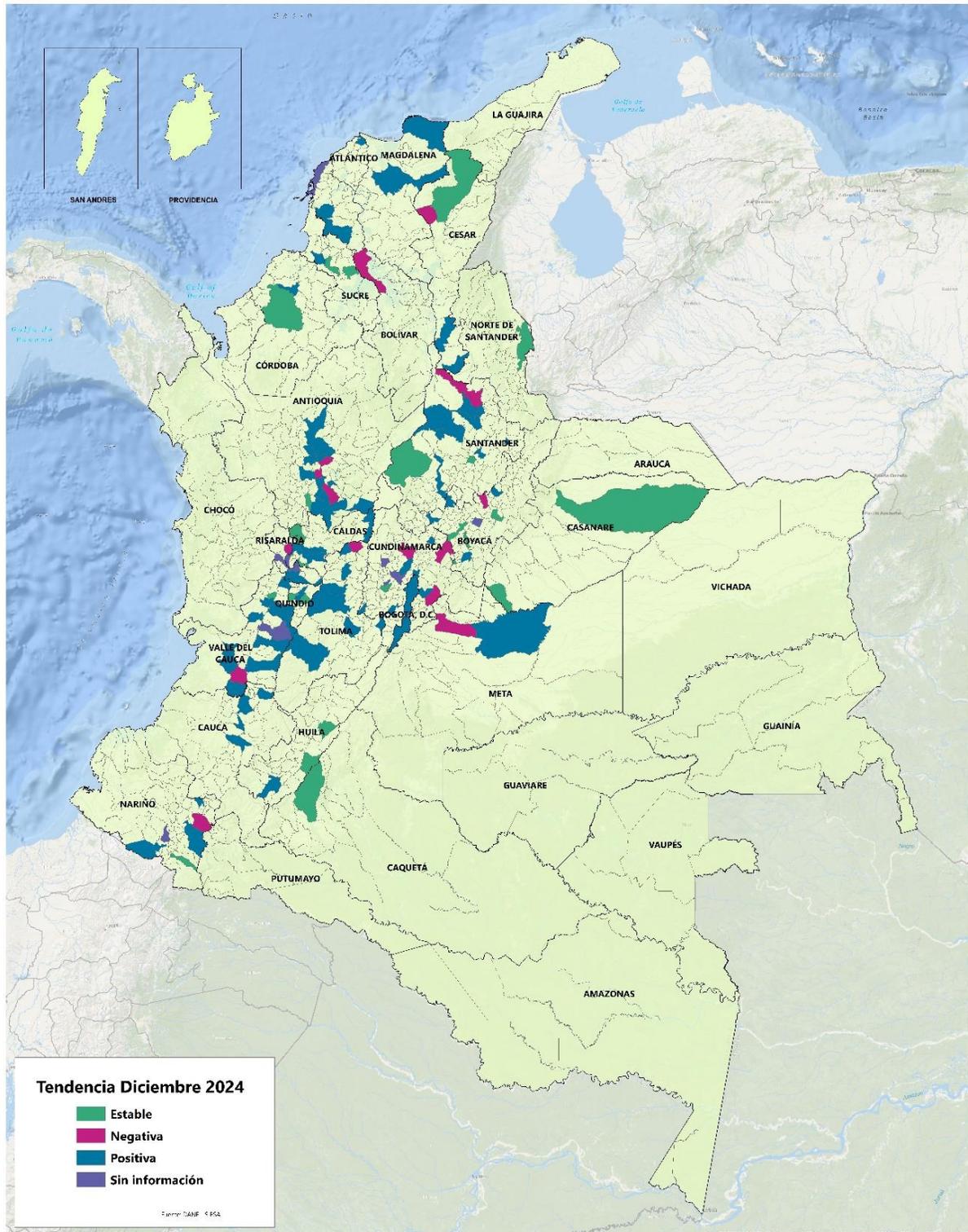
**DANE**

# Boletín técnico 150

Insumos y factores asociados a la producción agropecuaria (SIPSA\_I)

Diciembre 2024

## Tendencia en la variación de los precios de venta minoristas del antiparasitario Curagan NL (aerosol de 375 centímetros cúbicos), Diciembre 2024





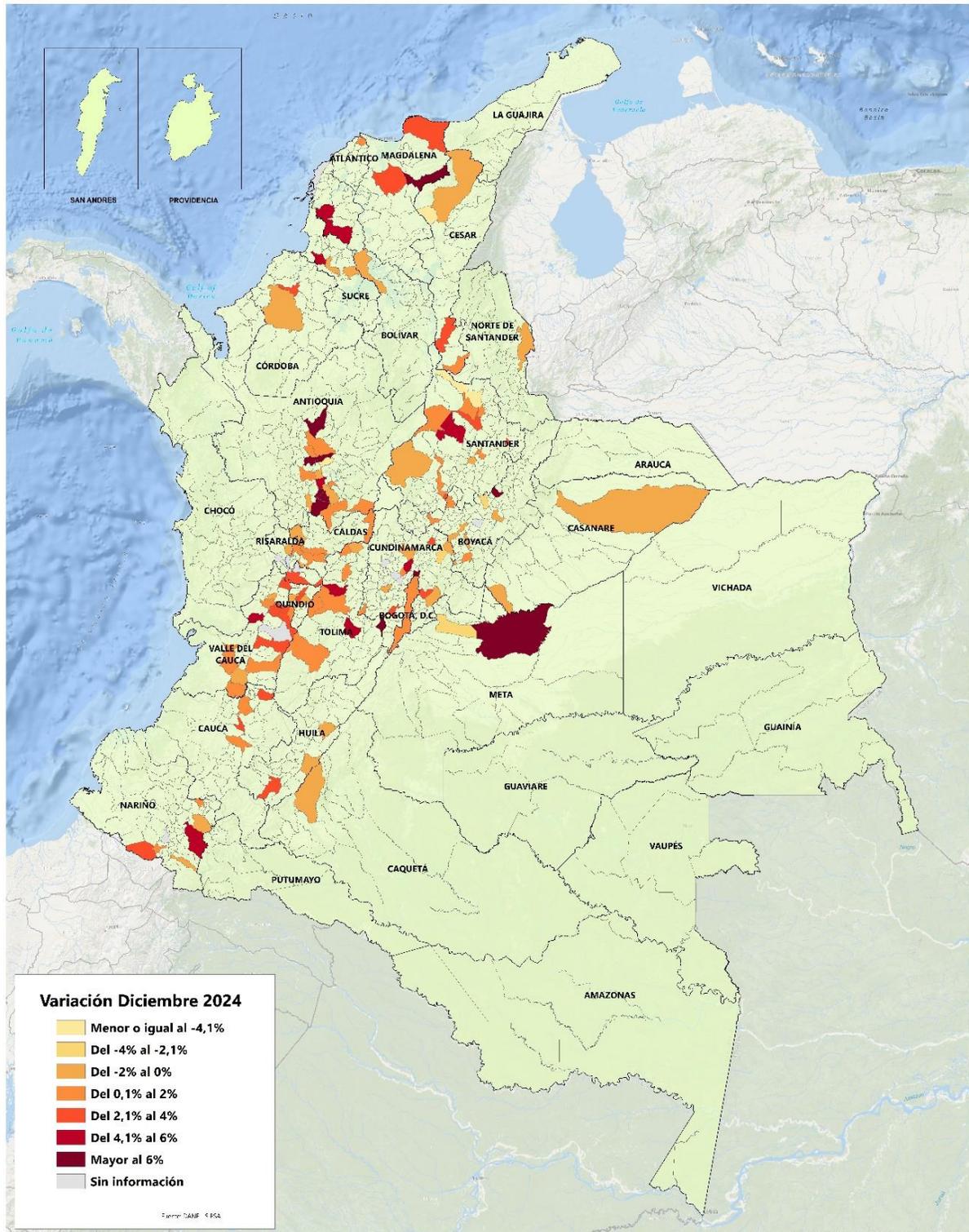
**DANE**

# Boletín técnico 150

Insumos y factores asociados a la producción agropecuaria (SIPSA\_I)

Diciembre 2024

## Variación porcentual de los precios de venta minoristas del antiparasitario Curagan NL (aerosol de 375 centímetros cúbicos), Diciembre 2024

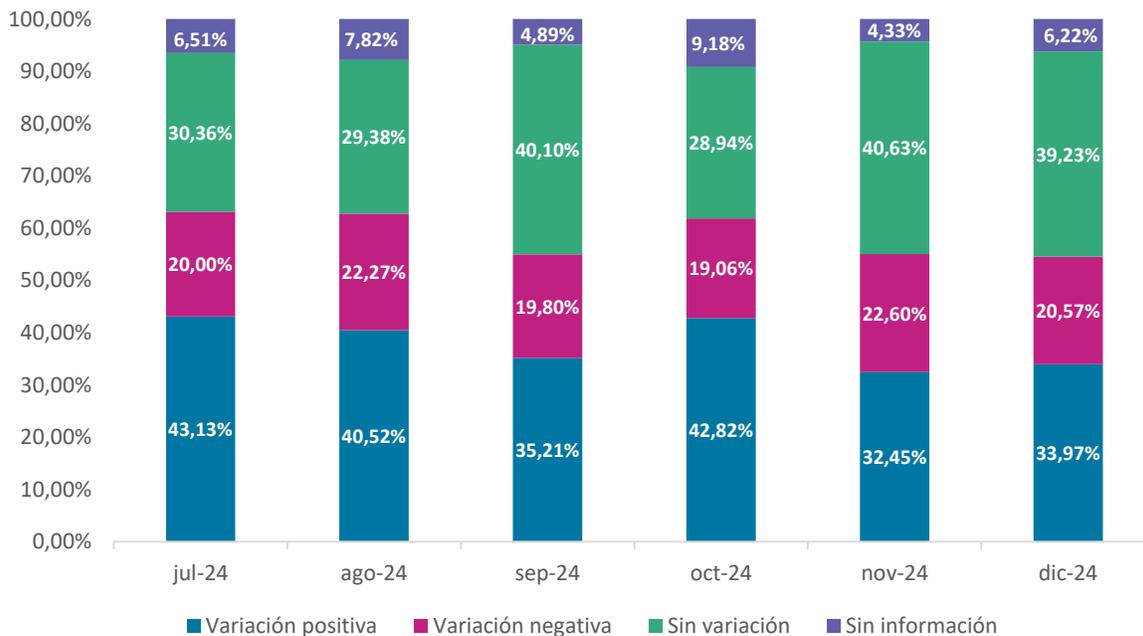


### 3.3. Antisépticos, desinfectantes e higiene

De acuerdo con la información reportada para diciembre de 2024, del grupo de antisépticos, desinfectantes e higiene, el 39,23% de los precios de estos insumos permaneció estable (no hubo variación), variación positiva el 33,97%, variación negativa el 20,57% y sin información de su variación el 6,22% restante, resaltando que, en noviembre y diciembre de 2024 se reportó mayor participación de precios estables (sin variación), 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 (2024)

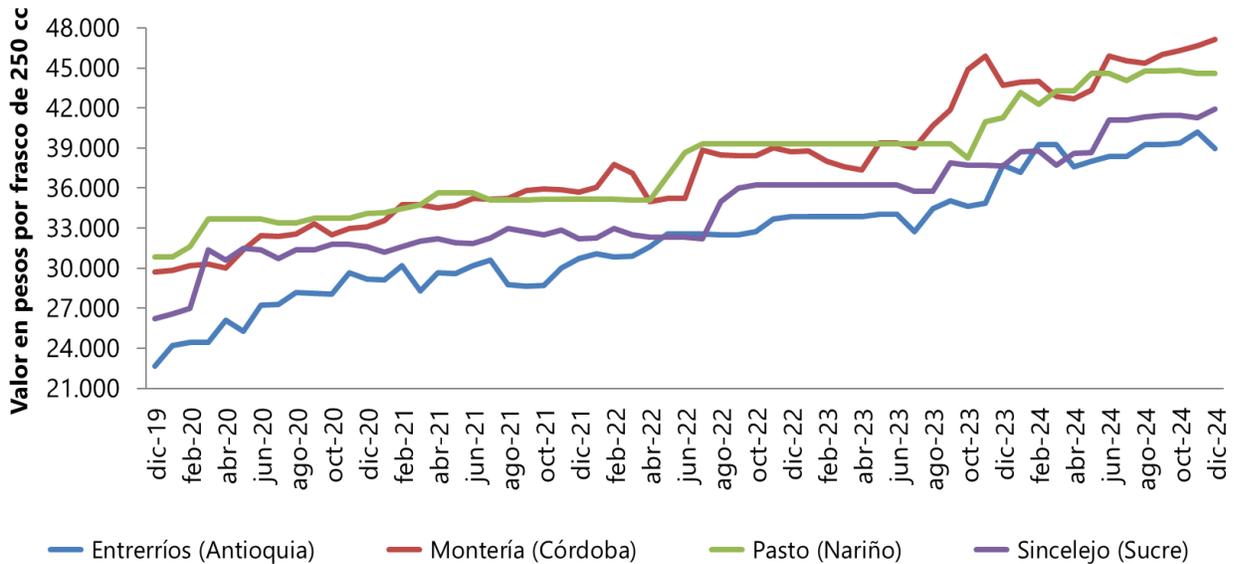


Fuente: DANE, SIPSA.

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 2024, sus precios mostraron variación positiva en 21 de los 58 municipios reportados (36,21%), variación negativa en 18 municipios (31,03%), permanecieron estables en 16 municipios (27,59%) y sin información de su variación en los 3 municipios restantes (5,17%). Los municipios que reportaron la mayor variación al alza fueron Aguazul (Casanare) con 16,67% y Sibaté

(Cundinamarca) con 8,73%; mientras que los municipios con mayor variación a la baja fueron Granada (Meta) con -7,19% y Fredonia (Antioquia) con -5,67%.

**Gráfico 28. Comportamiento de los precios de la crema Alfa 3 (250 centímetros cúbicos)**  
Serie: diciembre (2019) – diciembre (2024)



Fuente: DANE, SIPSA.

De otra parte, los municipios que presentaron los precios promedio más altos en diciembre de 2024 de esta crema cicatrizante, secante y desinfectante fueron Zarzal (Valle del Cauca) con \$57.000 y Andes (Antioquia) con \$56.333; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos, fueron Entreríos y Yarumal (Antioquia) con \$38.960 y \$40.830, respectivamente. 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 2024.



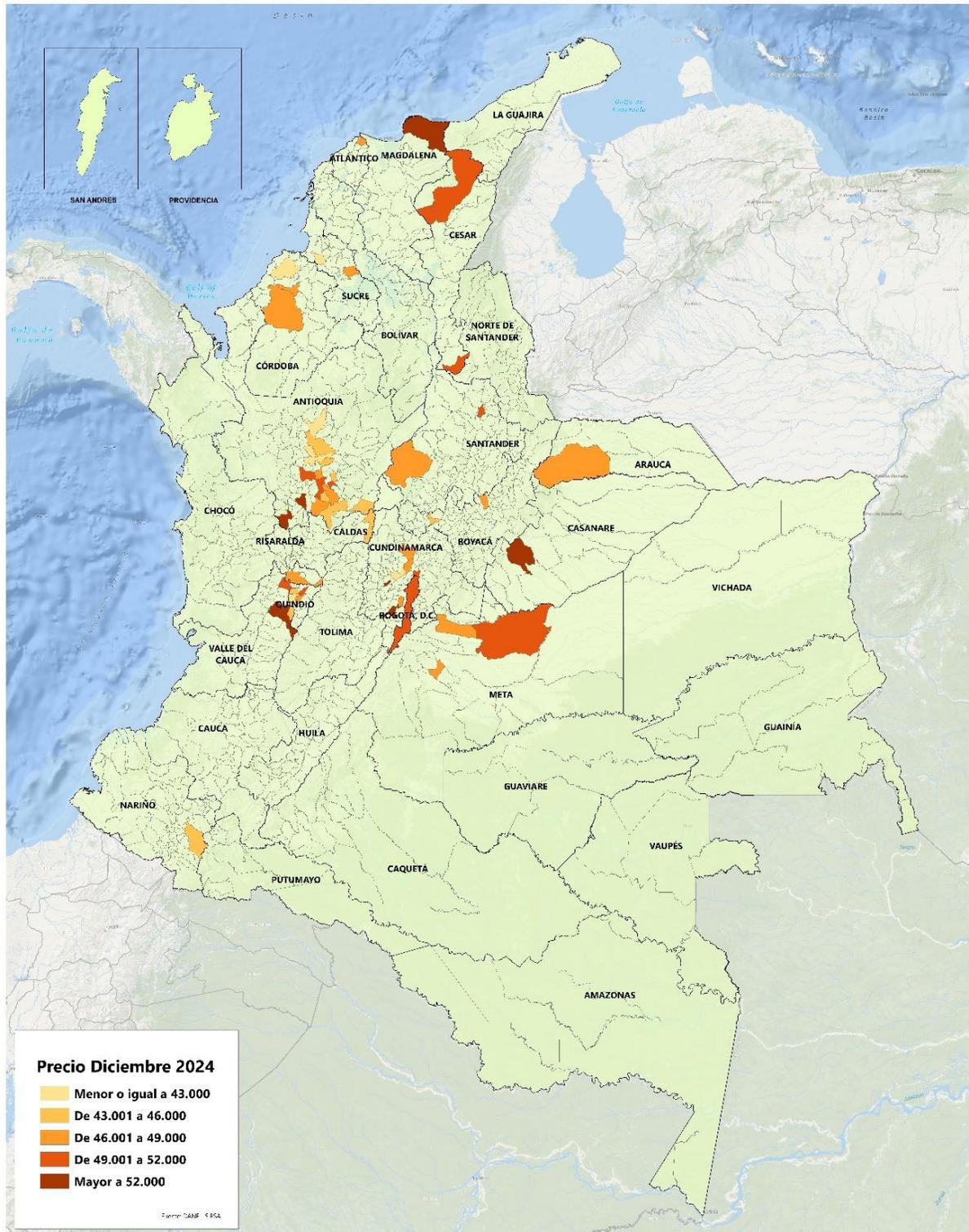
**DANE**

# Boletín técnico 150

Insumos y factores asociados a la producción agropecuaria (SIPSA\_I)

Diciembre 2024

## Precios de venta minoristas de la crema cicatrizante, secante y desinfectante Alfa 3 (frasco de 250 centímetros cúbicos), Diciembre 2024





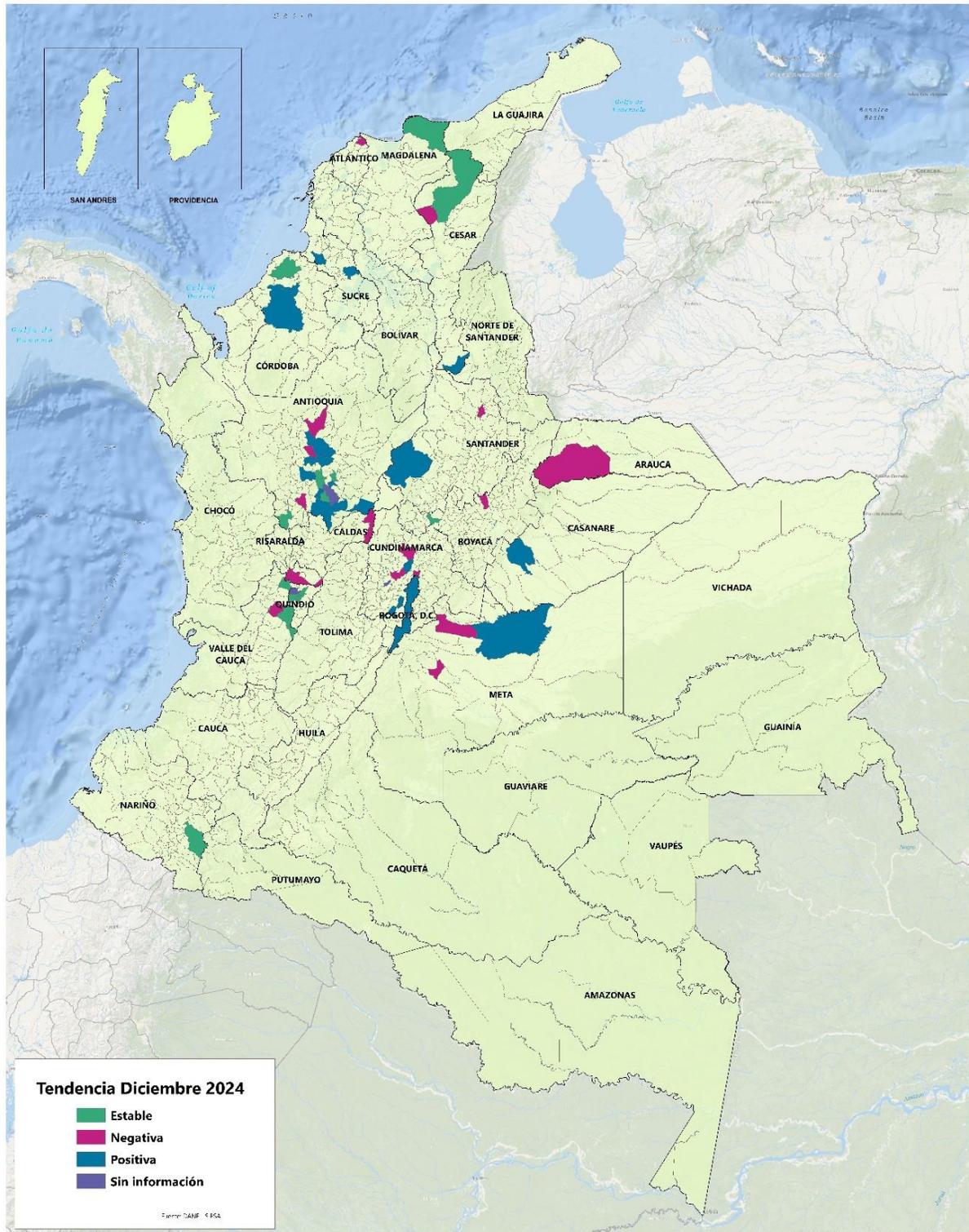
**DANE**

# Boletín técnico 150

Insumos y factores asociados a la producción agropecuaria (SIPSA\_I)

Diciembre 2024

**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 2024**





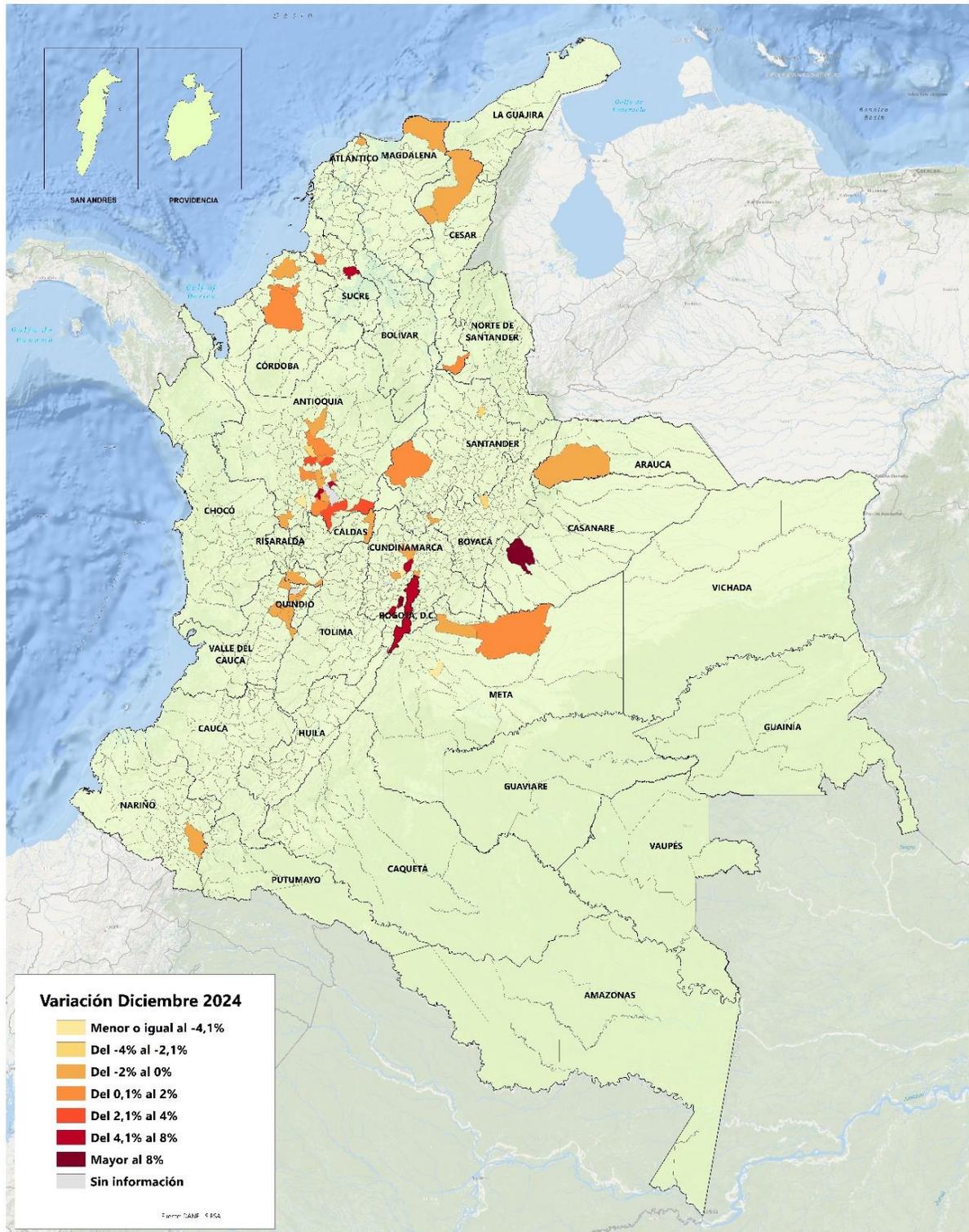
**DANE**

# Boletín técnico 150

Insumos y factores asociados a la producción agropecuaria (SIPSA\_I)

Diciembre 2024

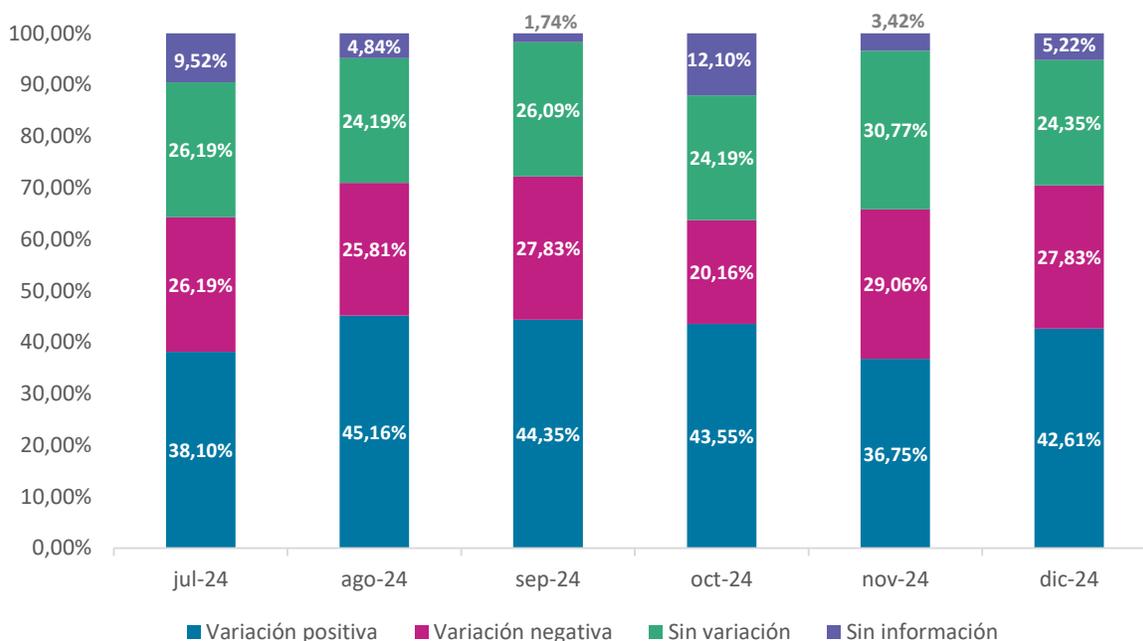
**Variación porcentual de los precios de venta minoristas de la crema cicatrizante, secante y desinfectante Alfa 3 (frasco de 250 centímetros cúbicos), Diciembre 2024**



## 3.4. Hormonales

De acuerdo con la información reportada para diciembre de 2024, del grupo de hormonales, el 42,61% de los precios de estos insumos presentó variación positiva, variación negativa el 27,83%, permaneció estable (no hubo variación) el 24,35% y sin información de su variación el 5,22% restante, resaltando que, en agosto de 2024 se reportó la mayor participación de precios con variación positiva del periodo, como se observa en el gráfico 29.

**Gráfico 29. Comportamiento de los precios minoristas de los insumos del grupo hormonales**  
Serie: julio – diciembre (2024)

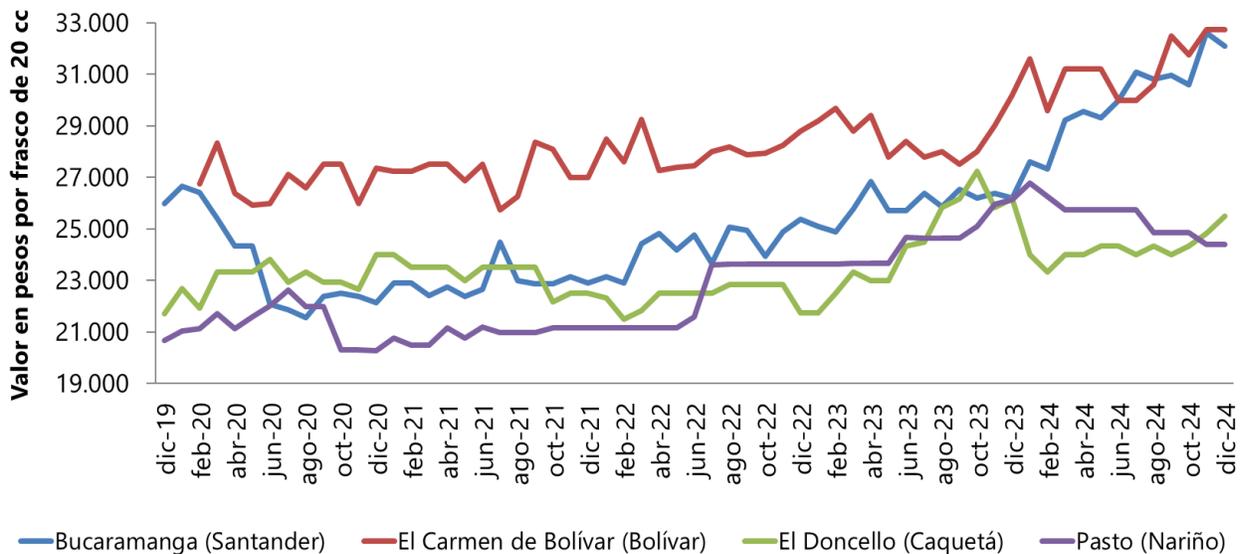


Fuente: DANE, SIPSA.

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 2024, sus precios mostraron variación positiva en 12 de los 26 municipios reportados (46,15%), variación negativa en 6 municipios (23,08%), permanecieron estables en 6 municipios (23,08%) y sin información de su variación en los 2 municipios restantes (7,69%). Los municipios que reportaron la mayor variación al alza fueron San Vicente del Caguán y El Paujil (Caquetá) con 14,56% y 11,46%,

respectivamente; mientras que los municipios con mayor variación a la baja fueron Neiva (Huila) con -5,34% y Villa de San Diego de Ubaté (Cundinamarca) con -5,17%.

**Gráfico 30. Comportamiento de los precios minoristas del Estro-Zoo (20 centímetros cúbicos)**  
Serie: diciembre (2019) – diciembre (2024)



Fuente: DANE, SIPSA.

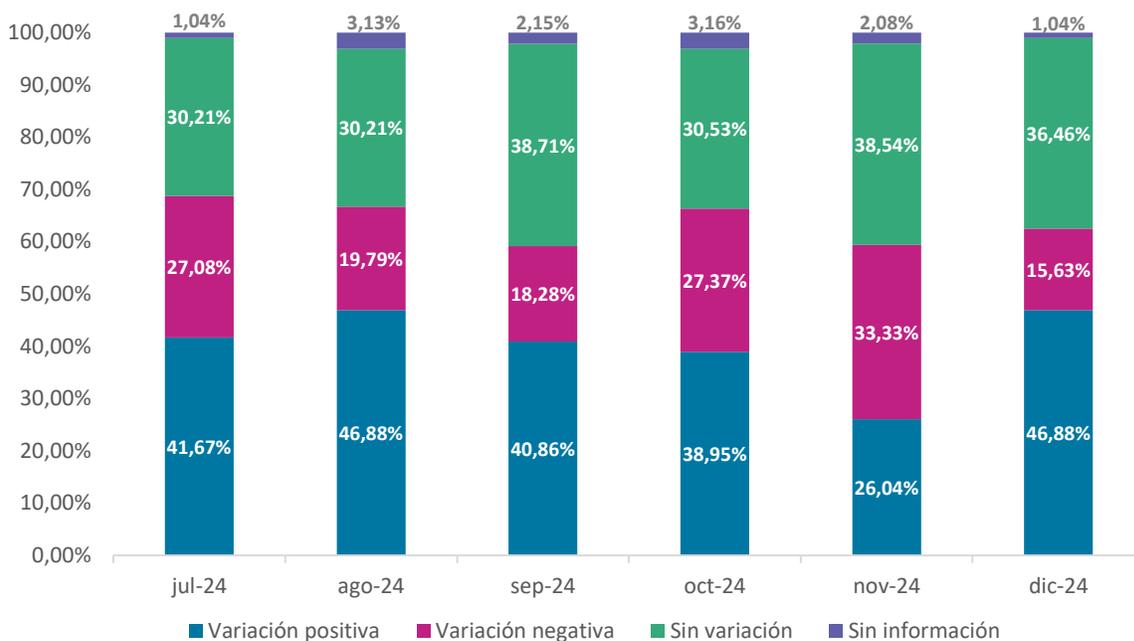
Por otro lado, los municipios que presentaron los precios promedio más altos en diciembre de 2024 de este hormonal fueron Medellín (Antioquia) con \$36.463 y Calarcá (Quindío) con \$36.200; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos, fueron Entrerriós (Antioquia) con \$23.425 y Neiva (Huila) con \$23.633. 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 2024, del grupo de insecticidas, plaguicidas y repelentes, el 46,88% de los precios de estos insumos presentó variación positiva, el 36,46% permaneció estable (no hubo variación), variación negativa el 15,63% y sin información de su variación el 1,04% restante, resaltando que, en agosto y diciembre de 2024 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 (2024)

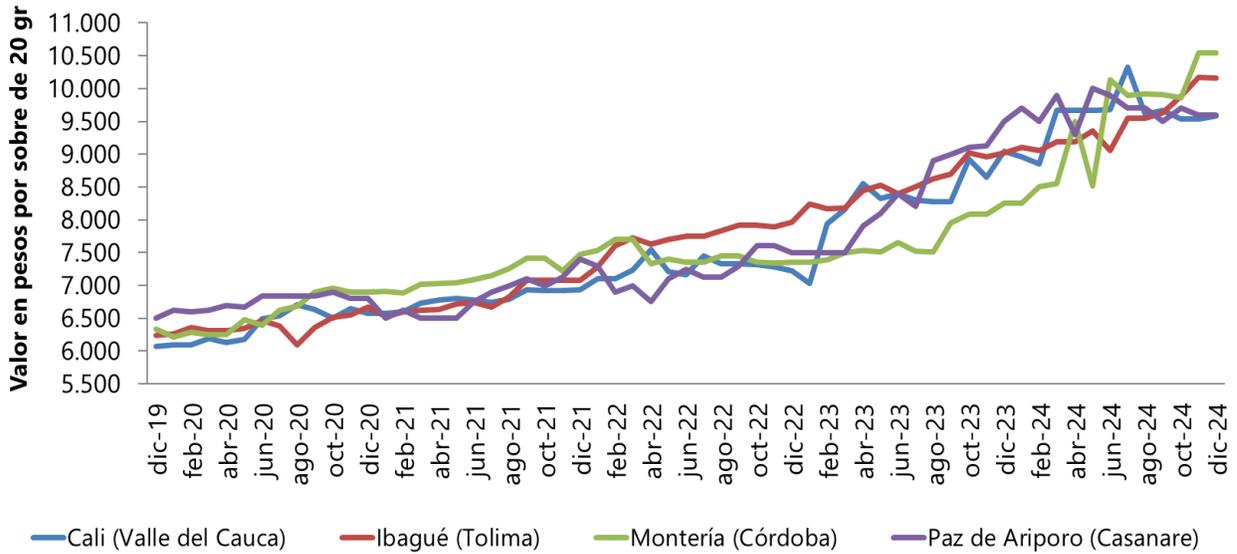


Fuente: DANE, SIPSA.

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 2024, sus precios mostraron variación positiva en 32 de los 71 municipios reportados (45,07%), permanecieron estables en 24 municipios (33,80%) y variación negativa en los 15 municipios restantes (21,13%). Los municipios que reportaron la mayor variación al alza fueron Buesaco (Nariño) con 7,41% y Aguazul (Casanare) con 7,14%; mientras que los municipios con mayor variación a la baja fueron Rionegro (Santander) con -6,98% y Barbosa (Antioquia) con -6,96%.

**Gráfico 32. Comportamiento de los precios minoristas del Agita 1 Gb (20 gramos)**

Serie: diciembre (2019) – diciembre (2024)



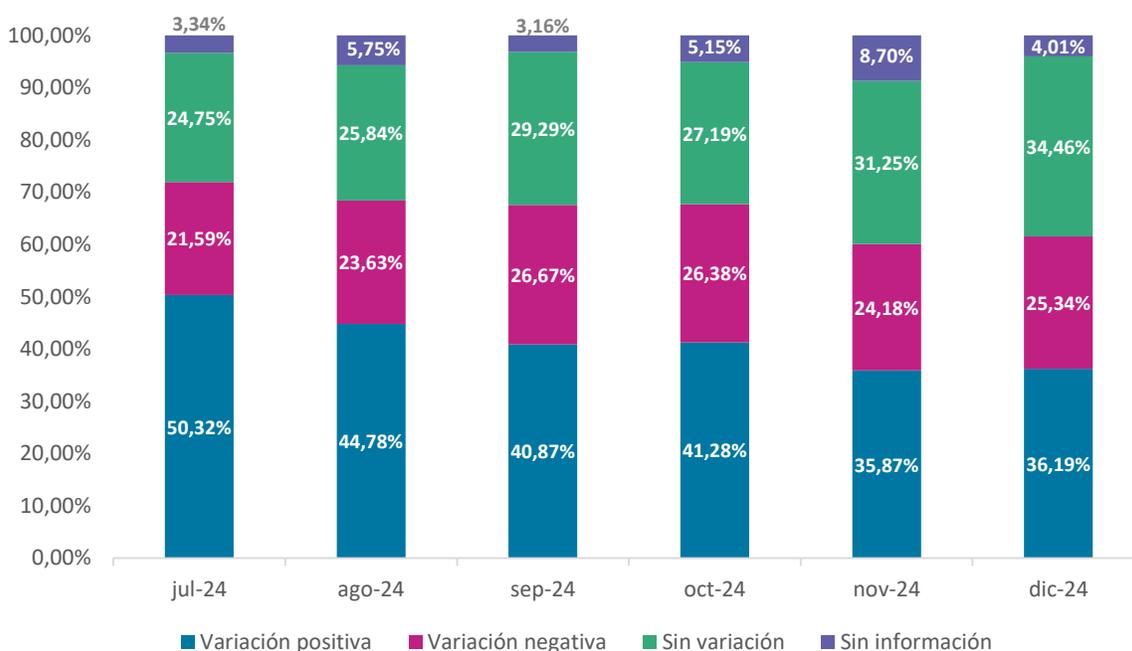
Fuente: DANE, SIPSA.

De otra parte, los municipios que presentaron los precios promedio más altos en diciembre de 2024 de este insecticida fueron Icononzo (Tolima) con \$12.000 y Moniquirá (Boyacá) con \$11.333; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos, fueron Pivijay (Magdalena) y Córdoba (Nariño) con \$8.500, cada uno. 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 2024, del grupo de medicamentos, el 36,19% de los precios de estos insumos presentó variación positiva, permaneció estable (no hubo variación) el 34,46%, variación negativa el 25,34% y sin información de su variación el 4,01% restante, resaltando que, en julio de 2024 se reportó la mayor participación de precios con variación positiva del periodo, como se observa en el gráfico 33.

**Gráfico 33. Comportamiento de los precios minoristas de los insumos del grupo medicamentos Serie: julio – diciembre (2024)**

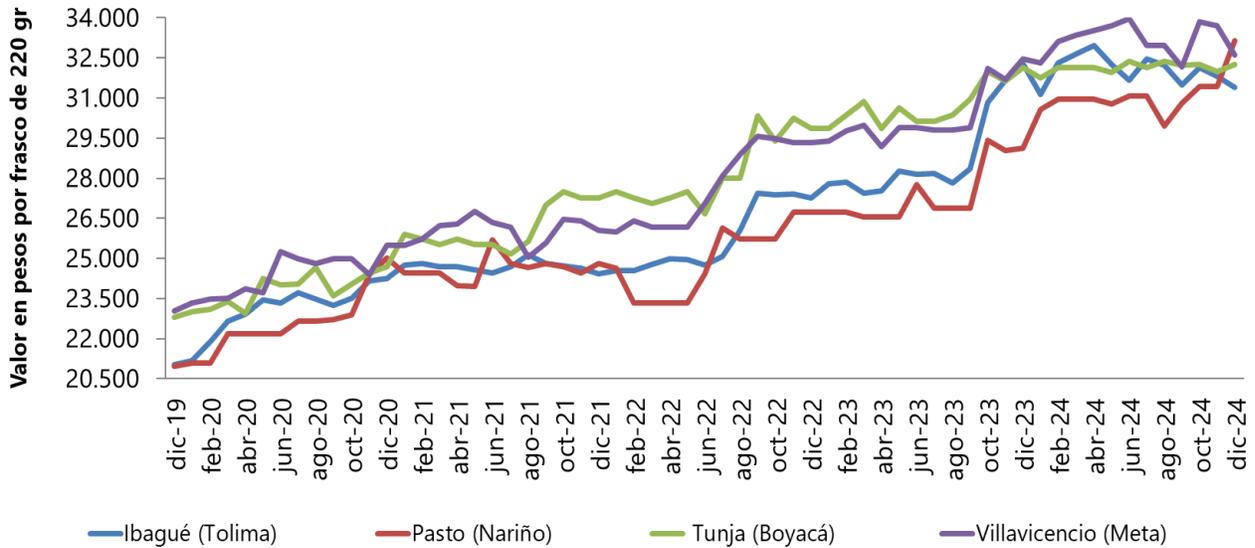


Fuente: DANE, SIPSA.

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 2024, sus precios mostraron variación positiva en 29 de los 77 municipios reportados (37,66%), permanecieron estables en 24 municipios (31,17%), variación negativa en 22 municipios (28,57%) y sin información de su variación en los 2 municipios restantes (2,60%). Los municipios que reportaron la mayor variación al alza fueron El Doncello (Caquetá) con 8,33% y Choachí (Cundinamarca) con 6,25%;

mientras que los municipios con mayor variación a la baja fueron Villanueva (Casanare) con -18,18% y Circasia (Quindío) con -5,59%.

**Gráfico 34. Comportamiento de los precios minoristas de la Pomada Alfa (220 gramos)**  
Serie: diciembre (2019) – diciembre (2024)



Fuente: DANE, SIPSA.

Por otro lado, los municipios que presentaron los precios promedio más altos en diciembre de 2024 de este medicamento fueron Buesaco e Ipiales (Nariño) con \$40.000 y \$37.433, respectivamente; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos, fueron Pitalito (Huila) y Villanueva (Casanare) con \$27.000, cada uno. En el gráfico 34 se muestra el comportamiento de los precios del medicamento Pomada Alfa (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 2024.



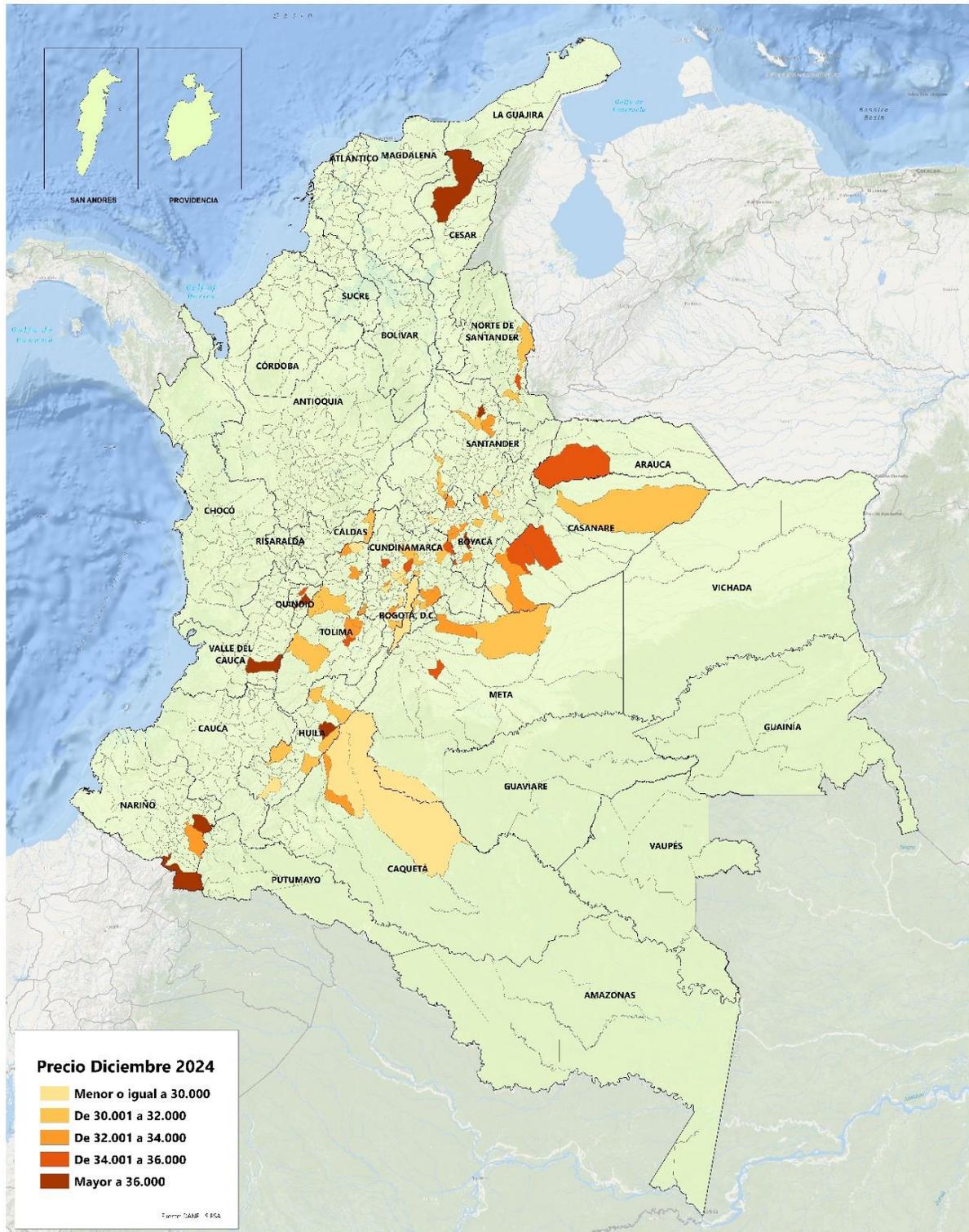
**DANE**

# Boletín técnico 150

Insumos y factores asociados a la producción agropecuaria (SIPSA\_I)

Diciembre 2024

## Precios de venta minoristas del medicamento Pomada Alfa (frasco de 220 gramos), Diciembre 2024





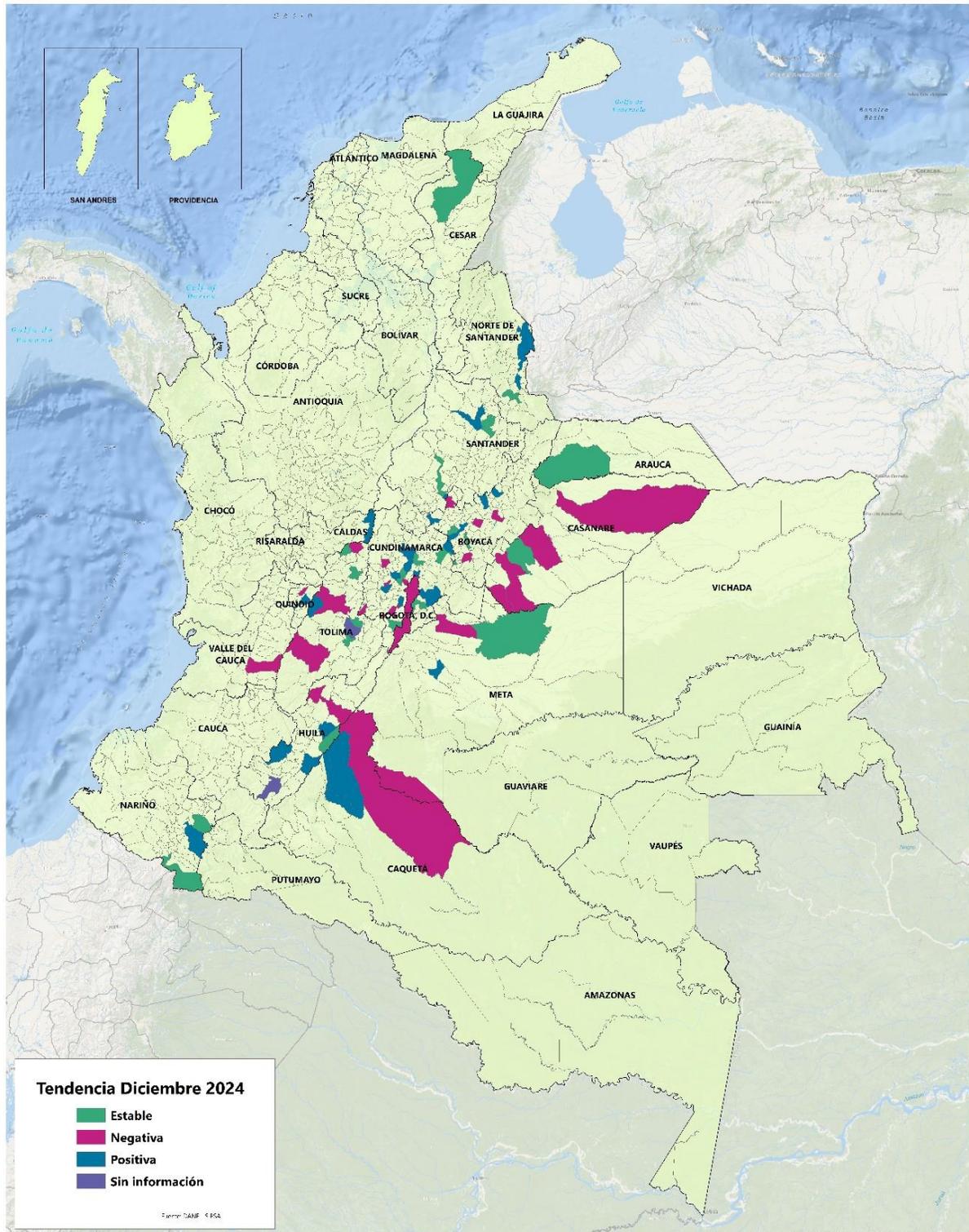
**DANE**

# Boletín técnico 150

Insumos y factores asociados a la producción agropecuaria (SIPSA\_I)

Diciembre 2024

## Tendencia en la variación de los precios de venta minoristas del medicamento Pomada Alfa (frasco de 220 gramos), Diciembre 2024





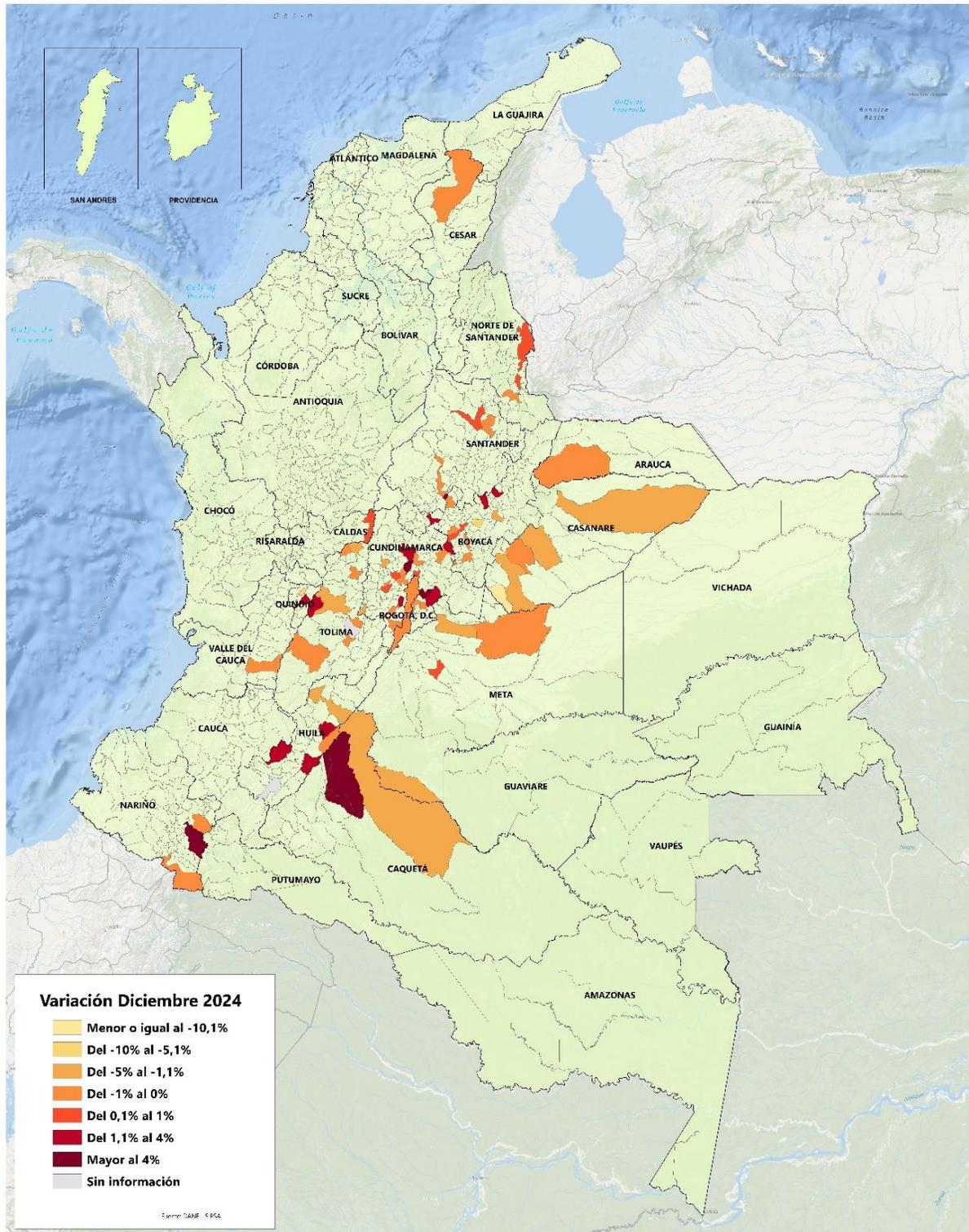
**DANE**

# Boletín técnico 150

Insumos y factores asociados a la producción agropecuaria (SIPSA\_I)

Diciembre 2024

## Variación porcentual de los precios de venta minoristas del medicamento Pomada Alfa (frasco de 220 gramos), Diciembre 2024

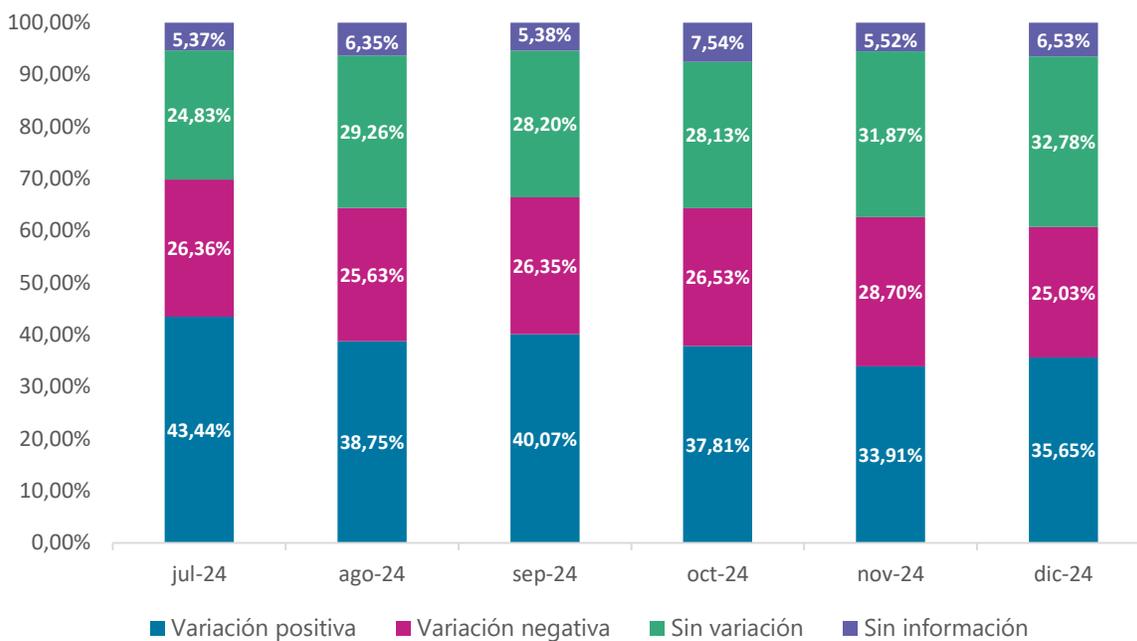


## 3.7. Vitaminas, sales y minerales

De acuerdo con la información reportada para diciembre de 2024, del grupo de vitaminas, sales y minerales, el 35,65% de los precios de estos insumos presentó variación positiva, permaneció estable (no hubo variación) el 32,78%, variación negativa el 25,03% y sin información de su variación el 6,53% restante, resaltando que, en julio de 2024 se reportó la mayor participación de precios con variación positiva del periodo, 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 (2024)

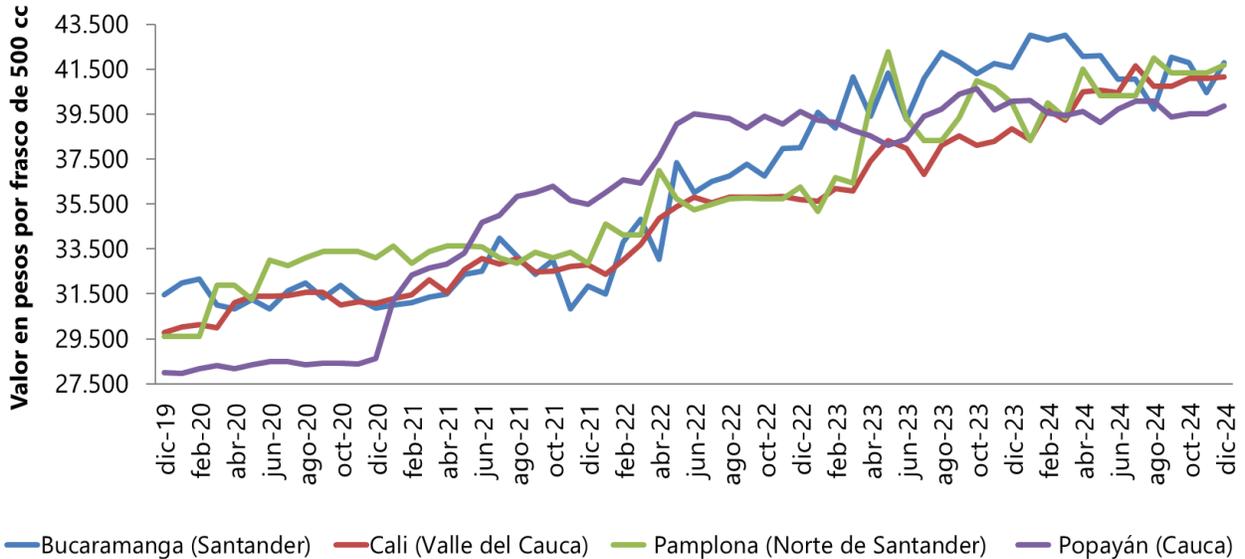


Fuente: DANE, SIPSA.

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 2024, sus precios mostraron variación negativa en 34 de los 93 municipios reportados (36,56%), variación positiva en 29 municipios (31,18%), permanecieron estables en 27 municipios (29,03%) y sin información de su variación en los 3 municipios restantes (3,23%). Los municipios que reportaron la mayor variación al alza fueron Corinto (Cauca) con 4,35% y Santa Rosa de Cabal (Risaralda) con

3,99%; mientras que los municipios con mayor variación a la baja fueron Peñol (Antioquia) con -15,48% y Girardot (Cundinamarca) con -9,66%.

**Gráfico 36. Comportamiento de los precios minoristas del Calmafos (500 centímetros cúbicos)**  
**Serie: diciembre (2019) – diciembre (2024)**



Fuente: DANE, SIPSA.

De otra parte, los municipios que presentaron los precios promedio más altos en diciembre de 2024 de este suplemento mineral fueron Calarcá (Quindío) con \$47.000 y Anserma (Caldas) con \$46.500; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos, fueron Entrerriós y Yarumal (Antioquia) con \$33.152 y \$34.375, 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 2024.



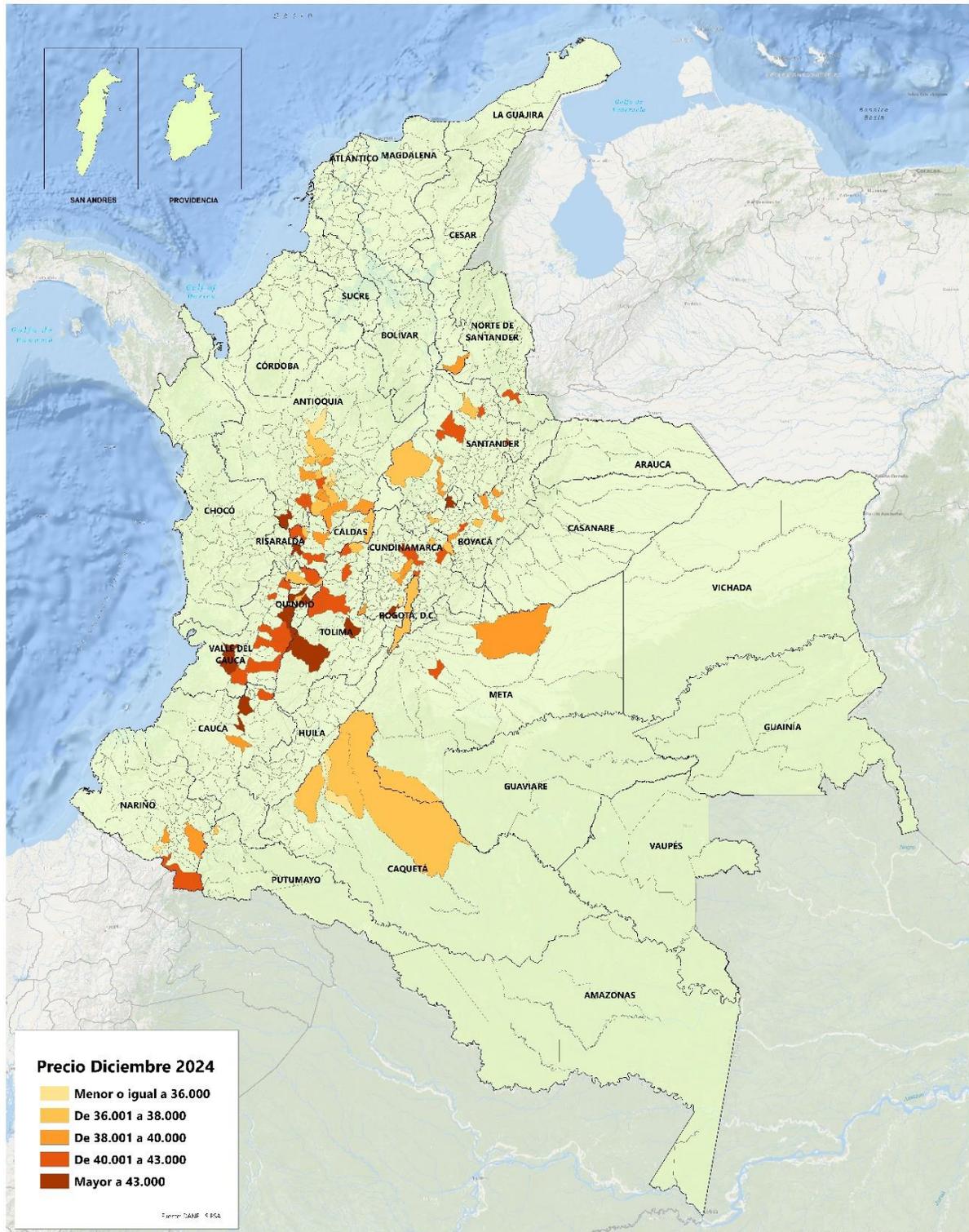
**DANE**

# Boletín técnico 150

Insumos y factores asociados a la producción agropecuaria (SIPSA\_I)

Diciembre 2024

## Precios de venta minoristas del suplemento mineral Calmafos (frasco de 500 centímetros cúbicos), Diciembre 2024





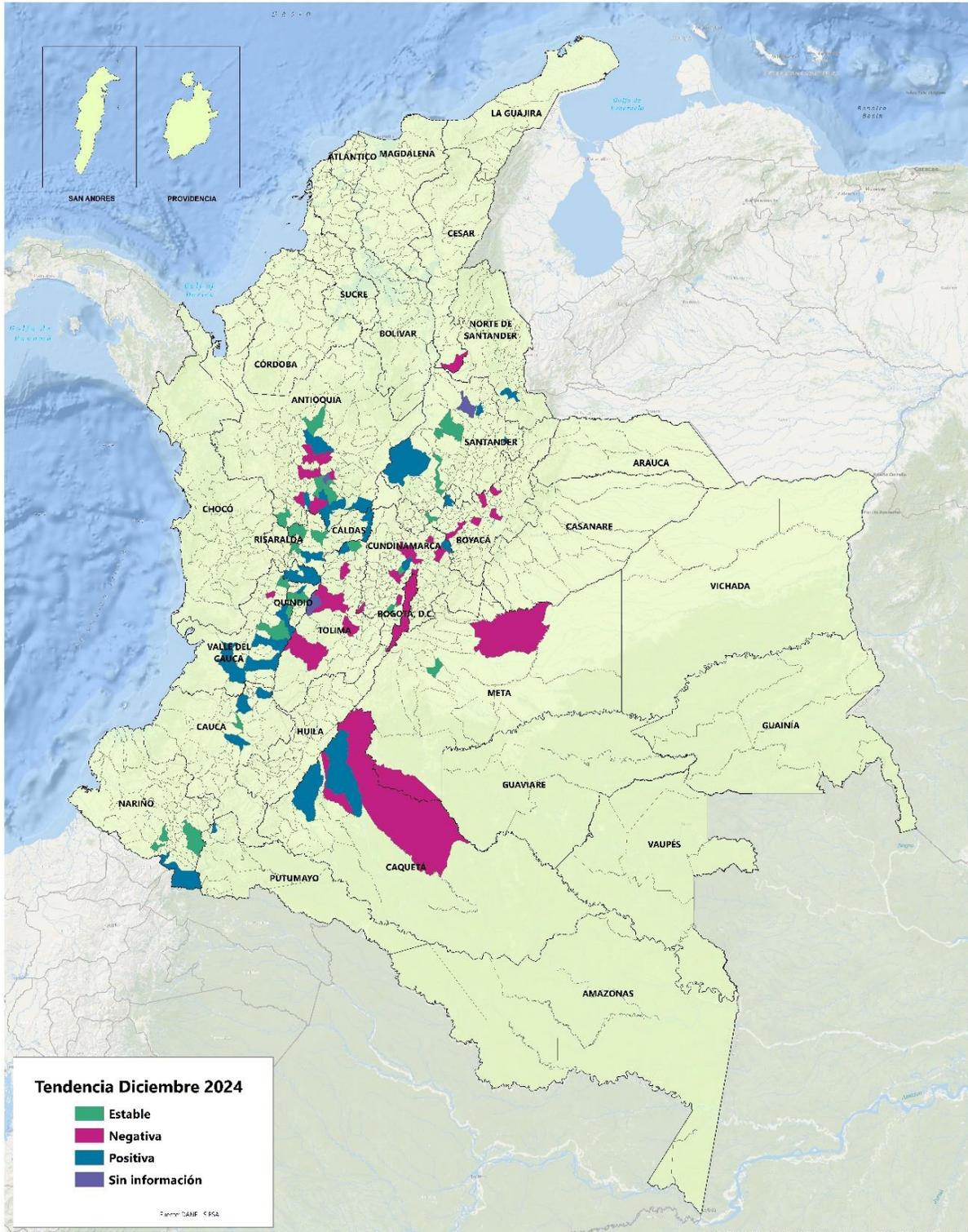
**DANE**

# Boletín técnico 150

Insumos y factores asociados a la producción agropecuaria (SIPSA\_I)

Diciembre 2024

## Tendencia en la variación de los precios de venta minoristas del suplemento mineral Calmafos (frasco de 500 centímetros cúbicos), Diciembre 2024





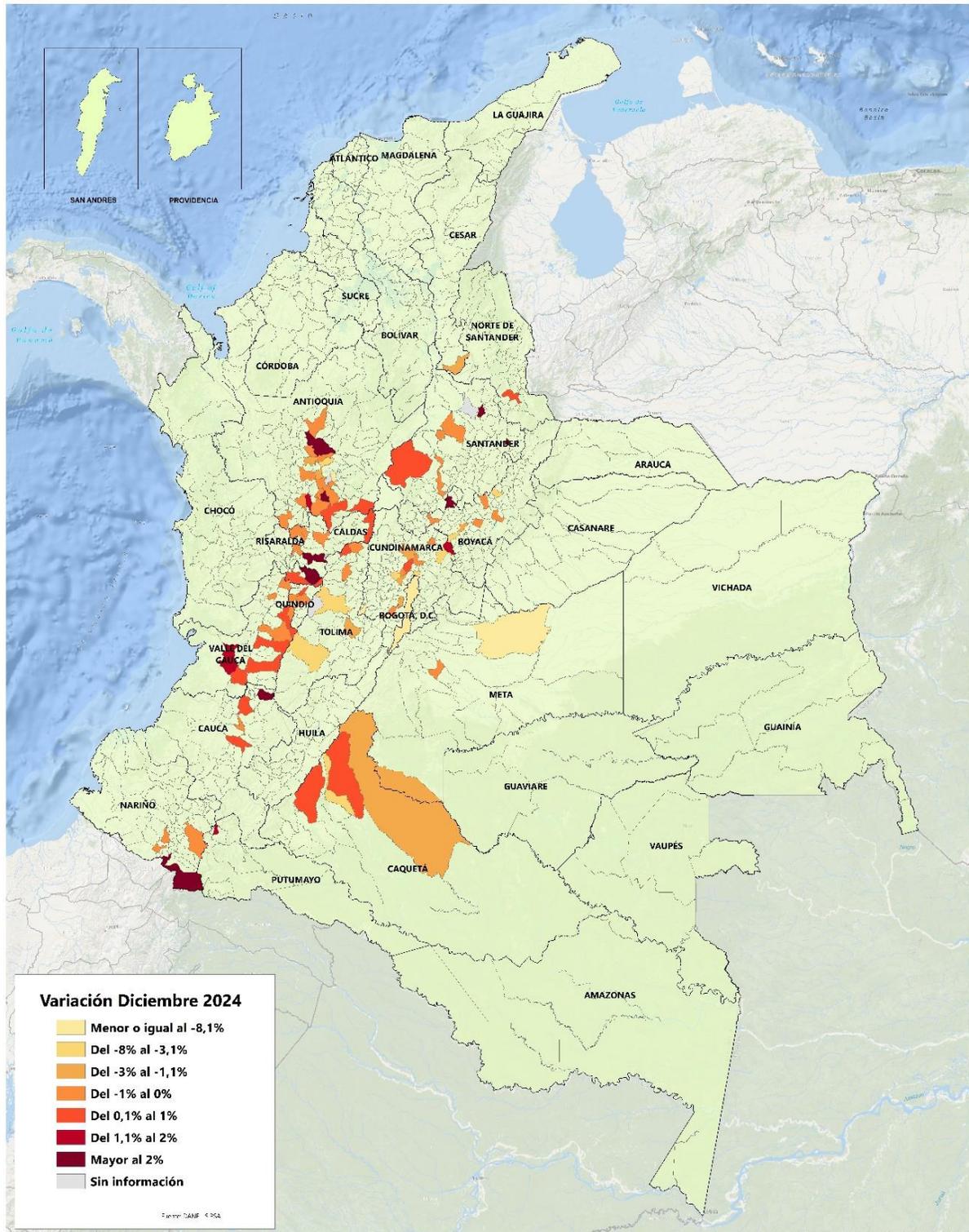
**DANE**

# Boletín técnico 150

Insumos y factores asociados a la producción agropecuaria (SIPSA\_I)

Diciembre 2024

## Variación porcentual de los precios de venta minoristas del suplemento mineral Calmafos (frasco de 500 centímetros cúbicos), Diciembre 2024



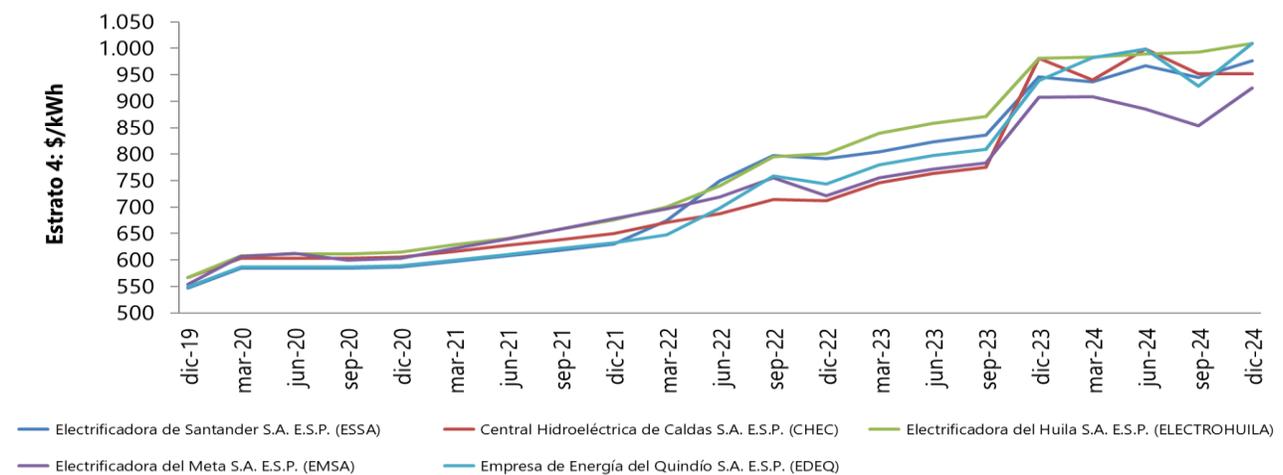
## 4. Factores asociados a la producción agropecuaria

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

Para diciembre de 2024, 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 (2019) – diciembre (2024)**



Fuente: DANE, SIPSA.

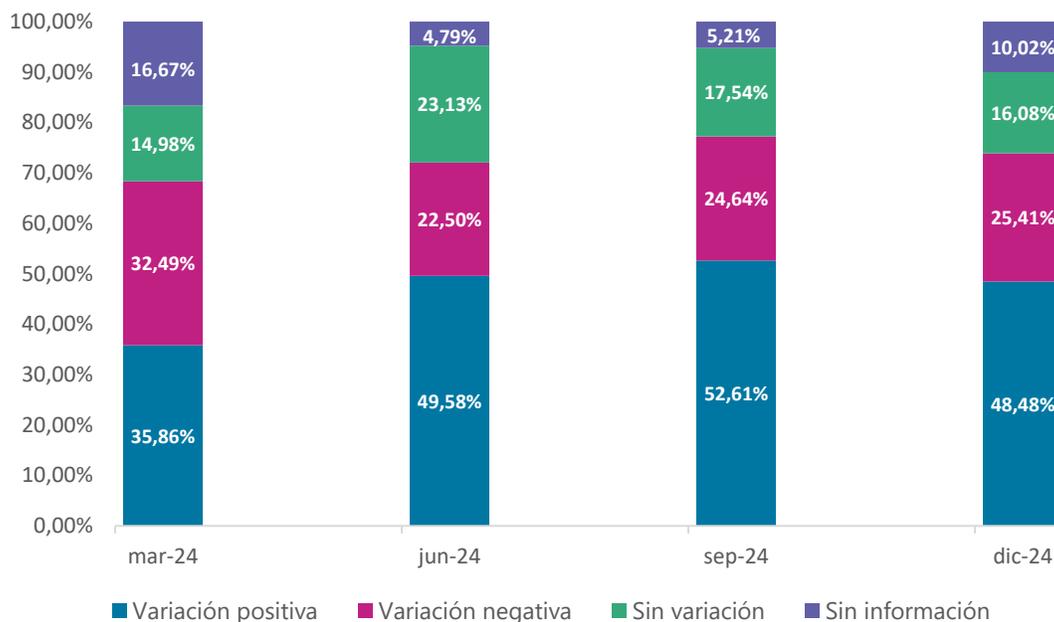
Por otro lado, las empresas que reportaron los precios más altos en diciembre de 2024 por kWh para el estrato 4, fueron Celsia Tolima S.A. E.S.P. con \$1.043, y Electrificadora del Caquetá S.A. con \$1.028; mientras que los precios más bajos fueron Compañía de electricidad de Tuluá S.A. E.S.P (CETSA) con \$836 y Empresa de Energía de Casanare S.A. E.S.P (ENERCA) con \$842.

<sup>1</sup>Se toma información reportada para diciembre de 2024 en el portal web de cada una de las empresas que prestan el servicio de energía eléctrica. Se considera un rango entre 0 y el consumo de subsistencia, el cual corresponde a 173 Kw/h mes para una altura inferior a 1.000 m. s. n. m. y 130 Kw/h mes para una altura igual o superior a 1000 m. s. n. m.

## 4.2. Especies productivas

De acuerdo con la información reportada para diciembre de 2024, del grupo de especies productivas, el 48,48% de los precios de estas especies presentó variación positiva, variación negativa el 25,41%, permanecieron estables (no hubo variación) el 16,08% y sin información de su variación el 10,02% restante, resaltando que, para septiembre de 2024 se reportó la mayor participación de precios con variación positiva del periodo, como se observa en el gráfico 38.

**Gráfico 38. Comportamiento de los precios minoristas del grupo de especies productivas**  
Serie: marzo – diciembre (2024)



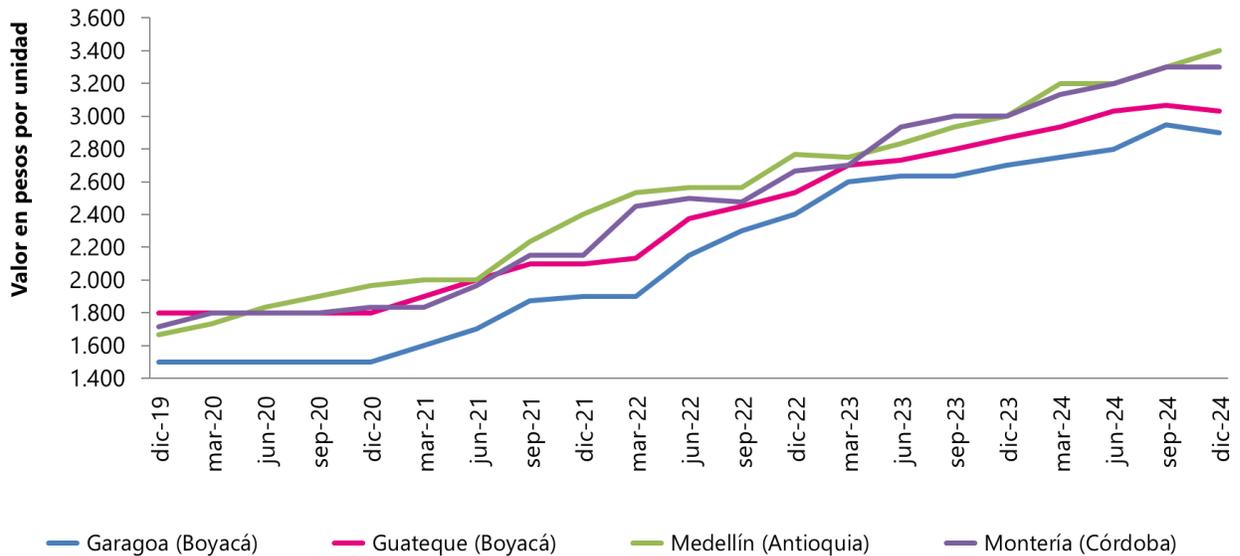
Fuente: DANE, SIPSA.

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 2024, sus precios mostraron variación positiva en 39 de los 55 municipios reportados (70,91%), sin información de su variación en 6 municipios (10,91%), permanecieron estables en 5 municipios (9,09%) y variación negativa en los 5 municipios restantes (9,09%). Los municipios que reportaron la mayor variación al alza fueron Trinidad (Casanare) con 18,31% y Aguachica (Cesar) con 17,98%;

mientras que los municipios con mayor variación a la baja fueron Espinal (Tolima) con -3,03% y Barrancabermeja (Santander) con -2,92%.

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

**Serie: diciembre (2019) – diciembre (2024)**



Fuente: DANE, SIPSA.

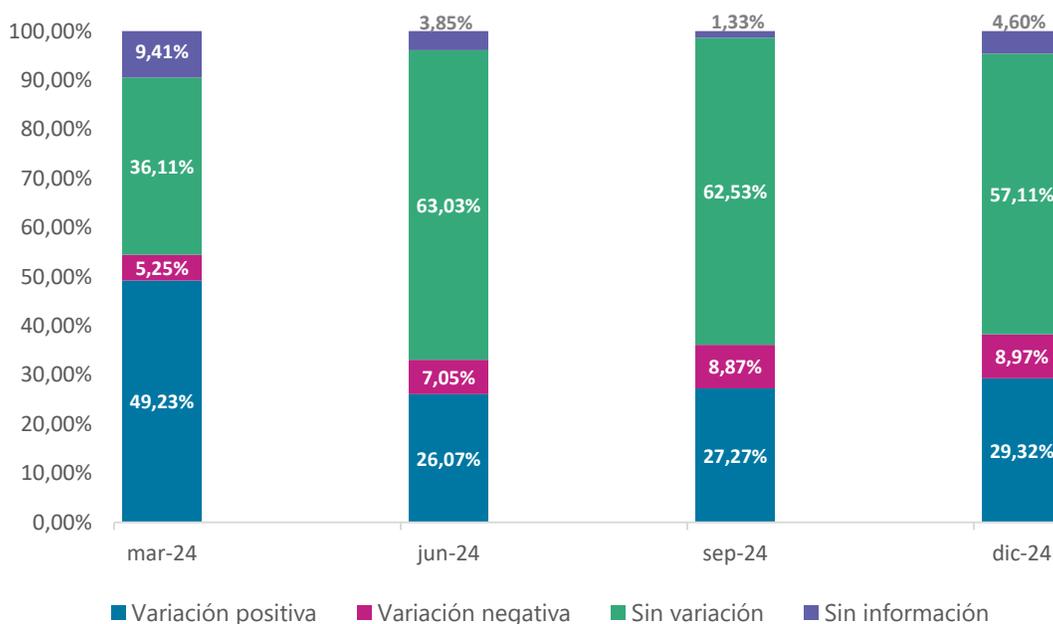
Por otro lado, los municipios que presentaron los precios promedio más altos en diciembre de 2024 de esta especie fueron Trinidad (Casanare) con \$4.200 y Puerto López (Meta) con \$3.967; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos, fueron Barrancabermeja (Santander) con \$2.767 y Moniquirá (Boyacá) con \$2.800. 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 2024, del grupo de jornales, el 57,11% de los precios permaneció estable (no hubo variación), el 29,32% presentó variación positiva, el 8,97% variación negativa y sin información de su variación el 4,60% restante, resaltando que, en los 3 últimos periodos de referencia se reportó mayor participación de precios estables (sin variación), como se observa en el gráfico 40.

**Gráfico 40. Comportamiento de los precios minoristas del grupo jornales**

**Serie: marzo – diciembre (2024)**



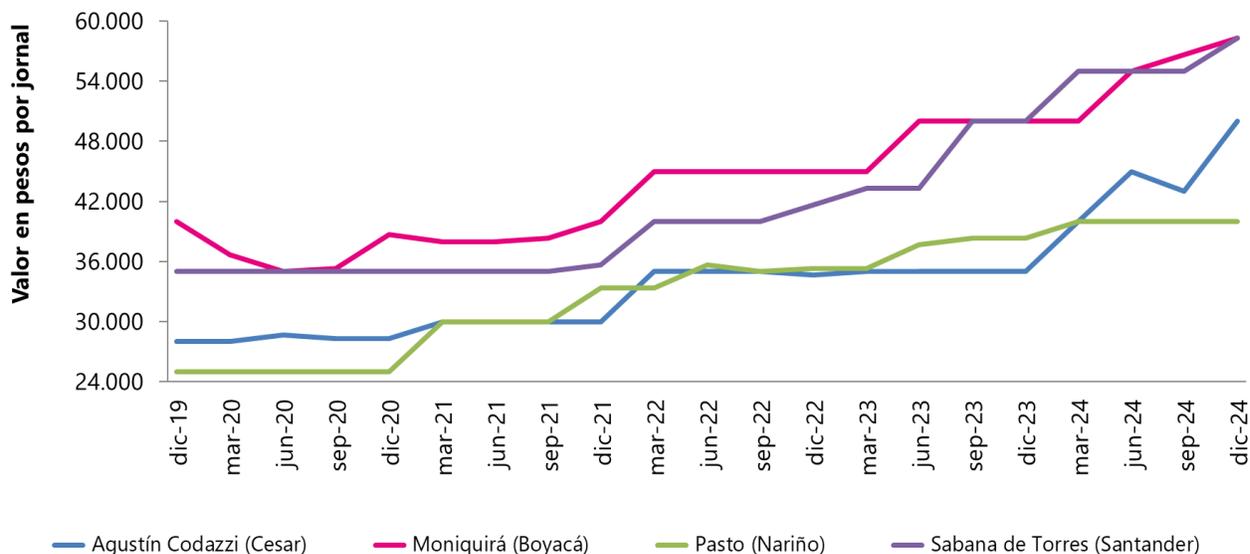
Fuente: DANE, SIPSA.

En cuanto a uno de los jornales más representativos de este grupo, el jornal agrícola, sin alimentación, según la información reportada para diciembre de 2024, sus precios permanecieron estables en 97 de los 160 municipios reportados (60,63%), variación positiva en 42 municipios (26,25%), variación negativa en 15 municipios (9,38%) y sin información de su variación en los 6 municipios restantes (3,75%). Los municipios que reportaron la mayor variación al alza fueron Ábrego (Norte de Santander) con 40,00% y La Mesa (Cundinamarca) con 28,57%; mientras que los

municipios con mayor variación a la baja fueron Villanueva y Trinidad (Casanare) con -25,00% y -18,75%, respectivamente.

### Gráfico 41. Comportamiento de los precios minoristas del jornal agrícola, sin alimentación

Serie: diciembre (2019) – diciembre (2024)



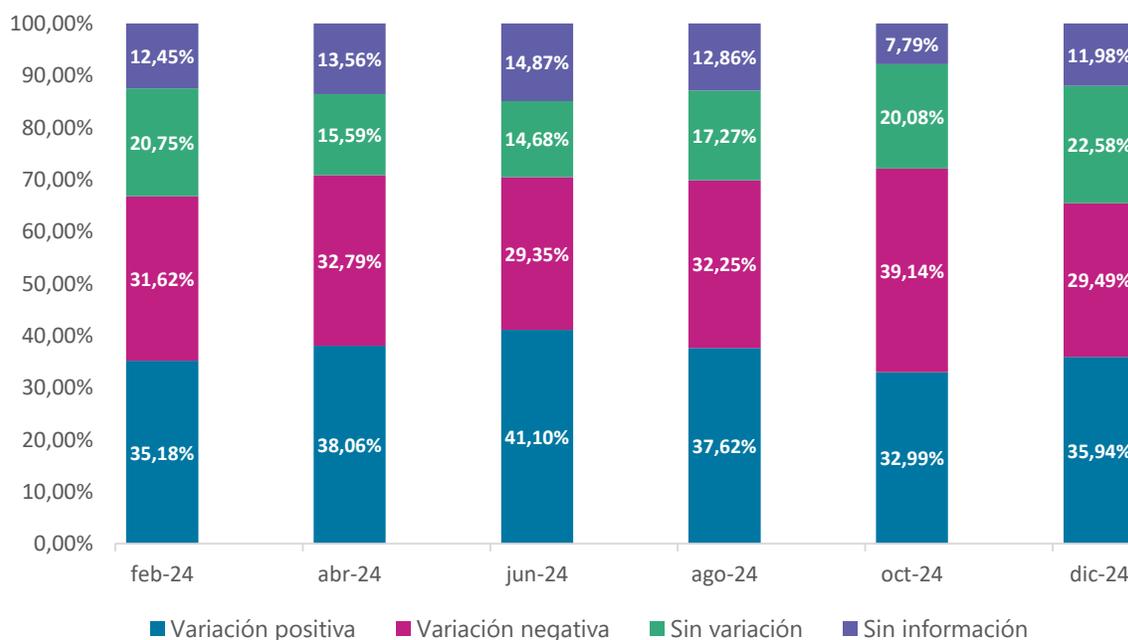
Fuente: DANE, SIPSA.

Por otro lado, los municipios que presentaron los precios promedio más altos en diciembre de 2024 de este jornal fueron Villapinzón y La Mesa (Cundinamarca) con \$93.333 y \$90.000, respectivamente; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos, fueron Pivijay (Magdalena) y Sibundoy (Putumayo) con \$35.000, 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 2024, del grupo de material de propagación, el 35,94% de los precios de estos insumos presentó variación positiva, variación negativa el 29,49%, permaneció estable (no hubo variación) el 22,58% y sin información de su variación el 11,98% restante, resaltando que, en junio de 2024 se reportó la mayor participación de precios con variación positiva del periodo, como se observa en el gráfico 42.

**Gráfico 42. Comportamiento de los precios minoristas del grupo de material de propagación**  
Serie: febrero – diciembre (2024)



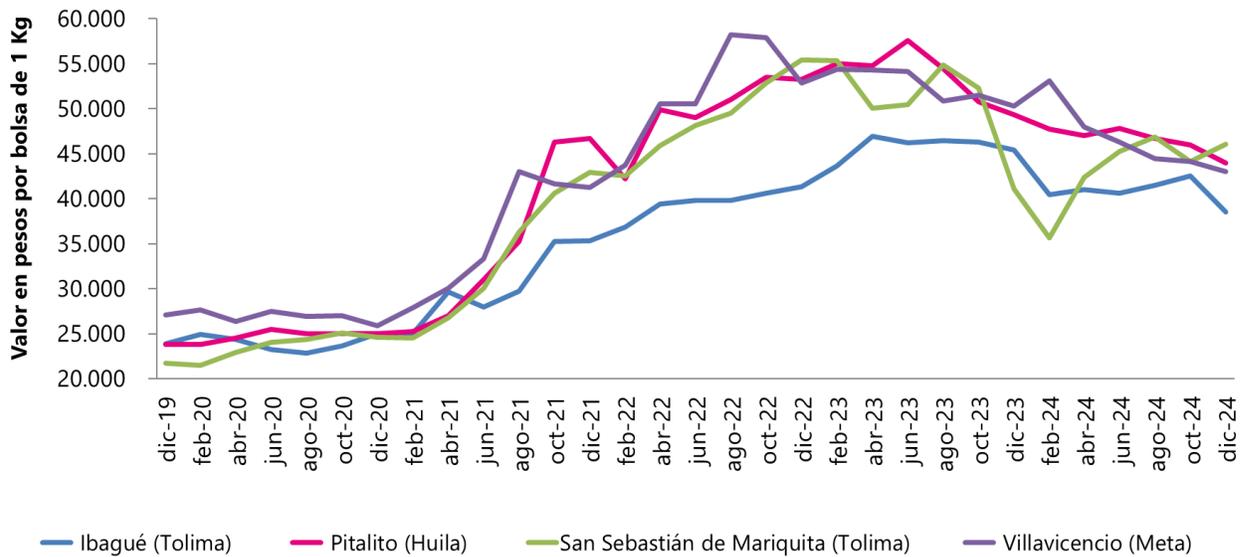
Fuente: DANE, SIPSA.

En cuanto a uno de los materiales más representativos de este grupo, el pasto *Brachiaria decumbens* CV. Basilisk (bolsa de 1 kilogramo), según la información reportada para diciembre de 2024, sus precios mostraron variación negativa en 10 de los 20 municipios reportados (50,00%), variación positiva en 7 municipios (35,00%) y sin información de su variación en los 3 municipios restantes (15,00%). Los municipios que reportaron la mayor variación al alza fueron Bucaramanga (Santander) con 9,43% y San Sebastián de Mariquita (Tolima) con 4,28%; mientras que los

municipios con mayor variación a la baja fueron Chaparral e Ibagué (Tolima) con -18,67% y -9,52%, respectivamente.

**Gráfico 43. Comportamiento de los precios minoristas del pasto *Brachiaria decumbens* CV. Basilisk (1 kilogramo)**

**Serie: diciembre (2019) – diciembre (2024)**



Fuente: DANE, SIPSA.

De otra parte, los municipios que presentaron los precios promedio más altos en diciembre de 2024 de este material de propagación fueron Santander de Quilichao (Cauca) con \$52.250 y Cali (Valle del Cauca) con \$51.333; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos, fueron Chaparral e Ibagué (Tolima) con \$32.125 y \$38.513, respectivamente. En el gráfico 43 se muestra el comportamiento de los precios del pasto *Brachiaria decumbens* CV. Basilisk (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 cobertura geográfica en 223 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 2024, 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 del mes de diciembre de 2024 fue del 4,20%, debido a que se encontraron fuentes cerradas por liquidación y fuentes sin inventario de los productos medidos en las diferentes canastas.
- 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:  $IC = (A/B) * 100$ , donde A son los Municipios que reportaron información (Unidades de muestreo observadas) para el grupo de insumo o factor correspondiente, y B son los Municipios programados (Unidades de muestreo programadas) para el grupo de insumo o factor correspondiente.

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

Departamento	Código DIVIPOLA	Municipio	Departamento	Código DIVIPOLA	Municipio	Departamento	Código DIVIPOLA	Municipio	Departamento	Código DIVIPOLA	Municipio
ANTIOQUIA	05001	MEDELLÍN	BOYACÁ	15835	TURMEQUÉ	CUNDINAMARCA	25407	LENGUAZAUQUE	RISARALDA	66088	BELÉN DE UMBRIA
ANTIOQUIA	05002	ABEJORRAL	BOYACÁ	15861	VENTAQUEMADA	CUNDINAMARCA	25430	MADRID	RISARALDA	66318	GUÁTICA
ANTIOQUIA	05034	ANDES	CALDAS	17001	MANIZALES	CUNDINAMARCA	25486	MOSQUERA	RISARALDA	66383	LA CELIA
ANTIOQUIA	05079	BARBOSA	CALDAS	17042	ANSERMA	CUNDINAMARCA	25486	NEMOCÓN	RISARALDA	66400	LA VIRGINIA
ANTIOQUIA	05091	BETANIA	CALDAS	17174	CHINCHINÁ	CUNDINAMARCA	25513	PACHO	RISARALDA	66440	MARSELLA
ANTIOQUIA	05148	EL CARMEN DE VIBORAL	CALDAS	17380	LA DORADA	CUNDINAMARCA	25535	PASCA	RISARALDA	66594	QUINCHÍA
ANTIOQUIA	05237	DONMATÍAS	CALDAS	17486	NEIRA	CUNDINAMARCA	25649	SAN BERNARDO	RISARALDA	66682	SANTA ROSA DE CABAL
ANTIOQUIA	05264	ENTRERRÍOS	CALDAS	17614	RIOSUCIO	CUNDINAMARCA	25740	SIBATÉ	RISARALDA	66687	SANTUARIO
ANTIOQUIA	05282	FREDONIA	CALDAS	17653	SALAMINA	CUNDINAMARCA	25745	SIMIJACA	SANTANDER	68001	BUCARAMANGA
ANTIOQUIA	05318	GUARNE	CALDAS	17777	SUPIÁ	CUNDINAMARCA	25758	SOPÓ	SANTANDER	68077	BARBOSA
ANTIOQUIA	05376	LA CEJA	CALDAS	17877	VITERBO	CUNDINAMARCA	25769	SUBACHOQUE	SANTANDER	68081	BARRANCABERMEJA
ANTIOQUIA	05400	LA UNIÓN	CAQUETÁ	18001	FLORENCIA	CUNDINAMARCA	25785	TABIO	SANTANDER	68190	CIMITARRA
ANTIOQUIA	05440	MARINILLA	CAQUETÁ	18247	EL DONCELLO	CUNDINAMARCA	25799	TENJO	SANTANDER	68307	GIRÓN
ANTIOQUIA	05541	PEÑOL	CAQUETÁ	18256	EL PAUJÍL	CUNDINAMARCA	25817	TOCANCIPÁ	SANTANDER	68406	LEBRUA
ANTIOQUIA	05615	RIONEGRO	CAQUETÁ	18410	LA MONTAÑITA	CUNDINAMARCA	25843	VILLA DE SAN DIEGO DE UBATÉ	SANTANDER	68432	MÁLAGA
ANTIOQUIA	05664	SAN PEDRO DE LOS MILAGROS	CAQUETÁ	18592	PUERTO RICO	CUNDINAMARCA	25873	VILLAPINZÓN	SANTANDER	68547	PIEDRECUESTA
ANTIOQUIA	05674	SAN VICENTE FERRER	CAQUETÁ	18753	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	CUNDINAMARCA	25875	VILLETA	SANTANDER	68572	PUENTE NACIONAL
ANTIOQUIA	05679	SANTA BÁRBARA	CASANARE	85001	YOPAL	CUNDINAMARCA	25899	ZIPAQUIRÁ	SANTANDER	68615	RIONEGRO
ANTIOQUIA	05686	SANTA ROSA DE OSOS	CASANARE	85010	AGUAZUL	HUILA	41001	NEIVA	SANTANDER	68655	SABANA DE TORRES
ANTIOQUIA	05697	EL SANTUARIO	CASANARE	85250	PAZ DE ARIPORO	HUILA	41020	ALGECIRAS	SANTANDER	68679	SAN GIL
ANTIOQUIA	05756	SONSÓN	CASANARE	85410	TAURAMENA	HUILA	41132	CAMPOLEGRE	SANTANDER	68689	SAN VICENTE DE CHUCURÍ
ANTIOQUIA	05887	YARUMAL	CASANARE	85430	TRINIDAD	HUILA	41298	GARZÓN	SANTANDER	68755	SOCORRO
ARAUCA	81001	ARAUCA	CASANARE	85440	VILLANUEVA	HUILA	41359	ISNOS	SANTANDER	68770	SUAITA
ARAUCA	81065	ARAUQUITA	CAUCA	19001	POPAYÁN	HUILA	41396	LA PLATA	SANTANDER	68861	VÉLEZ
ARAUCA	81300	FORTUL	CAUCA	19212	CORINTO	HUILA	41551	PITALITO	SUCRE	70001	SINCELEJO
ARAUCA	81736	SARAVENA	CAUCA	19548	PIENDAMÓ - TUNÍA	MAGDALENA	47001	SANTA MARTA	SUCRE	70215	COROZAL
ARAUCA	81794	TAME	CAUCA	19698	SANTANDER DE QUILICHAO	MAGDALENA	47288	FUNDACIÓN	SUCRE	70235	GALERAS
ATLÁNTICO	08001	BARRANQUILLA	CESAR	20001	VALLEDUPAR	MAGDALENA	47551	PIVIJAY	SUCRE	70713	SAN ONOFRE
ATLÁNTICO	08436	MANATÍ	CESAR	20011	AGUACHICA	META	50001	VILLAVICENCIO	TOLIMA	73001	IBAGUÉ
ATLÁNTICO	08638	SABANALARGA	CESAR	20013	AGUSTÍN CODAZZI	META	50313	GRANADA	TOLIMA	73043	ANZOÁTEGUI
BOGOTÁ D.C.	11001	BOGOTÁ D.C.	CESAR	20060	BOSCONIA	META	50573	PUERTO LÓPEZ	TOLIMA	73124	CAJAMARCA
BOLÍVAR	13001	CARTAGENA DE INDIAS	CESAR	20710	SAN ALBERTO	NARIÑO	52001	PASTO	TOLIMA	73168	CHAPARRAL
BOLÍVAR	13244	EL CARMEN DE BOLÍVAR	CÓRDOBA	23001	MONTERÍA	NARIÑO	52110	BUESACO	TOLIMA	73268	ESPINAL
BOLÍVAR	13430	MAGANGUÉ	CÓRDOBA	23162	CERETÉ	NARIÑO	52215	CÓRDOBA	TOLIMA	73283	FRESNO
BOLÍVAR	13442	MARÍA LA BAJA	CÓRDOBA	23417	LORICA	NARIÑO	52224	CUASPUD CARLOSAMA	TOLIMA	73319	GUAMO
BOYACÁ	15001	TUNJA	CUNDINAMARCA	25123	CACHIPAY	NARIÑO	52227	CUMBAL	TOLIMA	73352	ICONONZO
BOYACÁ	15047	AQUITANIA	CUNDINAMARCA	25126	CAJICÁ	NARIÑO	52317	GUACHUCAL	TOLIMA	73408	LÉRIDA
BOYACÁ	15051	ARCABUJO	CUNDINAMARCA	25151	CÁQUEZA	NARIÑO	52356	IPIALES	TOLIMA	73411	LÍBANO
BOYACÁ	15087	BELÉN	CUNDINAMARCA	25175	CHÍA	NARIÑO	52399	LA UNIÓN	TOLIMA	73443	SAN SEBASTIÁN DE MARIQUITA
BOYACÁ	15176	CHIQUINQUIRÁ	CUNDINAMARCA	25178	CHIPAQUE	NARIÑO	52585	PIPIALES	TOLIMA	73624	ROVIRA
BOYACÁ	15238	DUITAMA	CUNDINAMARCA	25181	CHOACHÍ	NARIÑO	52838	TÚQUERRES	TOLIMA	73671	SALDAÑA
BOYACÁ	15299	GARAGOA	CUNDINAMARCA	25183	CHOCONTÁ	NORTE DE SANTANDER	54001	SAN JOSÉ DE CÚCUTA	TOLIMA	73861	VENADILLO
BOYACÁ	15322	GUATEQUE	CUNDINAMARCA	25200	COGUA	NORTE DE SANTANDER	54003	ÁBREGO	VALLE DEL CAUCA	76001	CALI
BOYACÁ	15469	MONIQUIRÁ	CUNDINAMARCA	25214	COTA	NORTE DE SANTANDER	54172	CHINÁCOTA	VALLE DEL CAUCA	76111	GUADALAJARA DE BUGA
BOYACÁ	15516	PAIPA	CUNDINAMARCA	25260	EL ROSAL	NORTE DE SANTANDER	54174	CHITAGÁ	VALLE DEL CAUCA	76122	CAICEDONIA
BOYACÁ	15599	RAMIRÍQUÍ	CUNDINAMARCA	25269	FACATATIVÁ	NORTE DE SANTANDER	54498	OCAÑA	VALLE DEL CAUCA	76147	CARTAGO
BOYACÁ	15600	RÁQUIRA	CUNDINAMARCA	25279	FÓMEQUE	NORTE DE SANTANDER	54518	PAMPLONA	VALLE DEL CAUCA	76233	DAGUA
BOYACÁ	15632	SABOYÁ	CUNDINAMARCA	25286	FUNZA	NORTE DE SANTANDER	54743	SILÓS	VALLE DEL CAUCA	76364	JAMUNDÍ
BOYACÁ	15646	SAMACÁ	CUNDINAMARCA	25288	FÚQUENE	PUTUMAYO	86749	SIBUNDOY	VALLE DEL CAUCA	76400	LA UNIÓN
BOYACÁ	15676	SAN MIGUEL DE SEMA	CUNDINAMARCA	25290	FUSAGASUGÁ	QUINDÍO	63001	ARMENIA	VALLE DEL CAUCA	76520	PALMIRA
BOYACÁ	15759	SOGAMOSO	CUNDINAMARCA	25295	GACHANCIPÁ	QUINDÍO	63130	CALARCÁ	VALLE DEL CAUCA	76622	ROLDANILLO
BOYACÁ	15763	SOTAQUIRÁ	CUNDINAMARCA	25307	GIRARDOT	QUINDÍO	63190	CIRCASIA	VALLE DEL CAUCA	76736	SIVILLA
BOYACÁ	15776	SUTAMARCHÁN	CUNDINAMARCA	25317	GUACHETÁ	QUINDÍO	63470	MONTENEGRO	VALLE DEL CAUCA	76828	TRUJILLO
BOYACÁ	15804	TIBANÁ	CUNDINAMARCA	25322	GUASCA	QUINDÍO	63594	QUIMBAYA	VALLE DEL CAUCA	76834	TULUÁ
BOYACÁ	15806	TIBASOSA	CUNDINAMARCA	25377	LA CALERA	RISARALDA	66001	PEREIRA	VALLE DEL CAUCA	76895	ZARZAL
BOYACÁ	15814	TOCA	CUNDINAMARCA	25386	LA MESA	RISARALDA	66045	APIÁ			

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 223 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.



[WWW.DANE.GOV.CO](http://WWW.DANE.GOV.CO)

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)