

INFORME ESPECIAL COMPONENTE DE INSUMOS Y FACTORES ASOCIADOS A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA DE SIPSA

Como respuesta a la emergencia sanitaria por causa del COVID-19, el componente de Insumos y factores asociados a la producción agropecuaria de la operación estadística del DANE del Sistema de Información de precios y abastecimiento del sector agropecuario (SIPSA) presenta este informe especial que incluye datos preliminares de marzo de 2020¹, correspondiente al grupo de insumos agrícolas de fertilizantes, enmiendas y acondicionadores de suelo.

En este sentido, el siguiente informe presenta información de los fertilizantes:

- ✓ Urea 46%
- ✓ 15-15-15
- ✓ Fosfato Diamónico (DAP) 18-46-0
- ✓ Wuxal Tapa Negra
- ✓ 17-6-18-2(Mg)
- ✓ Cloruro de Potasio 0-0-60
- ✓ Sulfato de Amonio (Sam) 21-0-0-24(S)

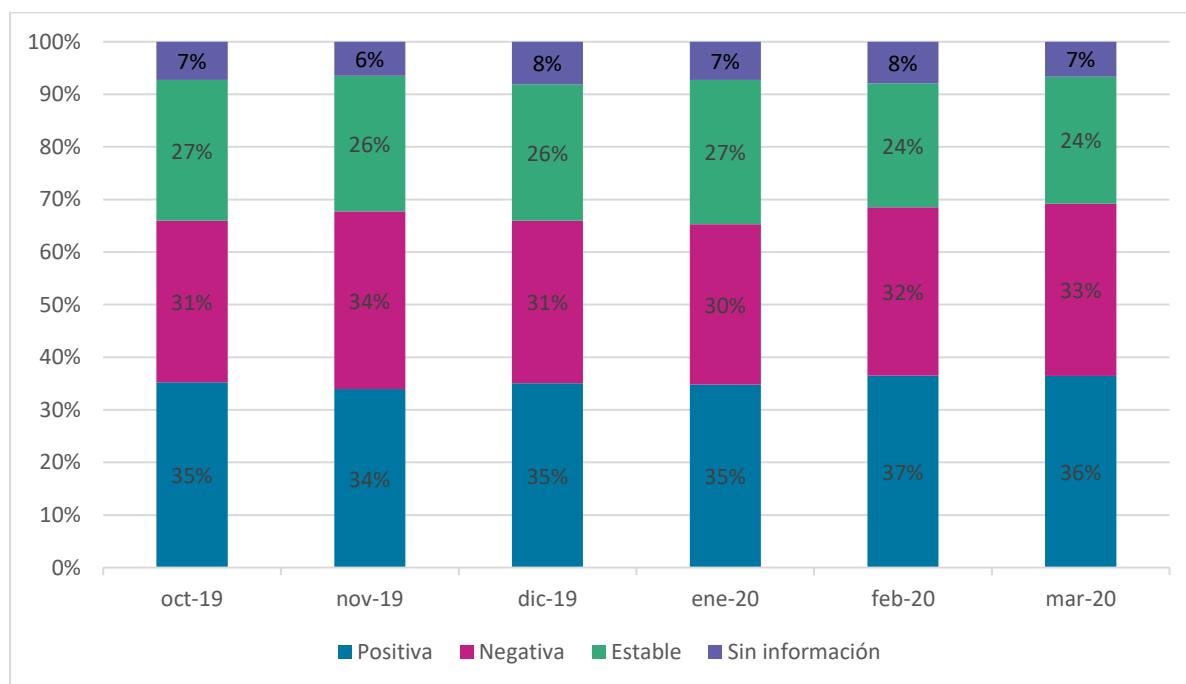
Además, se brinda información asociada a la variación de los precios de cada fertilizante a nivel nacional, comportamiento del precio en los últimos seis meses, así como los municipios con mayor variación de sus precios y aquellos que registraron los precios más altos y más bajos en marzo de 2020. De igual manera, se presentan mapas con información de marzo para cada fertilizante en los municipios que a nivel nacional reportan estos insumos agrícolas. En el anexo de este informe especial se puede consultar con mayor detalle esta información. Al final del documento se encuentra una breve reseña del componente de Insumos de SIPSA.

¹ Ante la coyuntura actual del país por el COVID-19 y con el fin de tener mayor oportunidad en la entrega de resultados, el DANE ha procedido a generar estos informes especiales en los cuales se adelanta la difusión de los resultados con datos preliminares a los cuales les faltan algunos procesos de validación, acatando los principios internacionales de buenas prácticas en los que para el principio de Oportunidad se refiere a "Cuando se considere conveniente, podrán difundirse resultados preliminares de una calidad aceptable".

INSUMOS AGRÍCOLAS. GRUPO DE FERTILIZANTES, ENMIENDAS Y ACONDICIONADORES DE SUELO

De acuerdo con la información reportada para marzo de 2020, del grupo de fertilizantes, enmiendas y acondicionadores de suelo, el 36.4% de los precios de estos insumos presentaron una tendencia al alza, a la baja el 32.8%, estable (no hubo variación) el 24.2%, y sin información el 6.6% restante, que coincide con el comportamiento en el último semestre, como se observa en el gráfico 1.

Gráfico 1. Tendencia en la variación de los precios de venta minorista del grupo de fertilizantes, enmiendas y acondicionadores de suelo, Octubre (2019) – Marzo (2020)

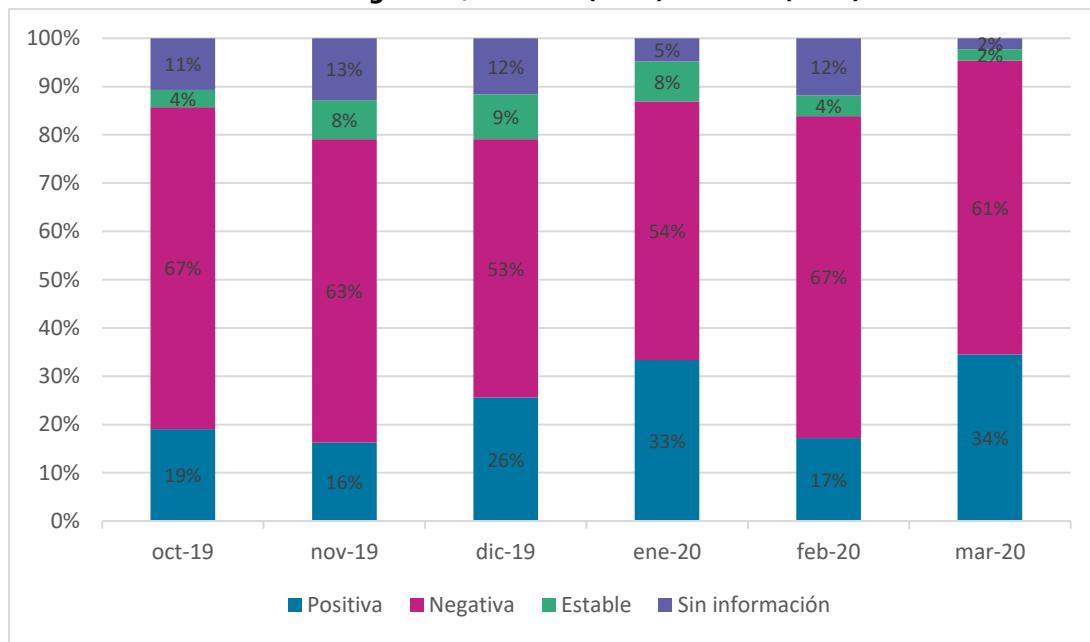


Fuente: DANE, SIPSA.

A. FERTILIZANTE UREA 46%

En cuanto a los precios del fertilizante Urea 46%, por bulto de 50 kilogramos, según la información reportada para marzo de 2020, mostraron una variación negativa en 53 de los 87 municipios reportados (60.9%), variación positiva en 30 (34.5%), permanecieron estables en 2 (2.3%) y sin información los 2 restantes (2.3%). En el gráfico 2 se puede observar que, en los últimos seis meses, la principal tendencia de los precios de este fertilizante ha sido a la baja, coincidiendo con el comportamiento reportado para marzo de 2020.

Gráfico 2. Tendencia en la variación de los precios de venta minoristas del fertilizante Urea 46% por bulto de 50 kilogramos, Octubre (2019) – Marzo (2020)



Fuente: DANE, SIPSA.

Asimismo, los gráficos 3 y 4 muestran el comportamiento a la baja de los precios de la Urea 46% -en presentación de 50 kilogramos-, en algunos municipios del país. También se presenta un mapa con la tendencia en la variación de los precios de venta de este fertilizante para marzo de 2020, y otro con el rango de estos precios en los 87 municipios reportados (la información detallada se puede consultar en el anexo de este informe especial).

Tendencia en la variación de los precios de venta minoristas del fertilizante Urea 46% (bulto de 50 kilogramos), Marzo 2020

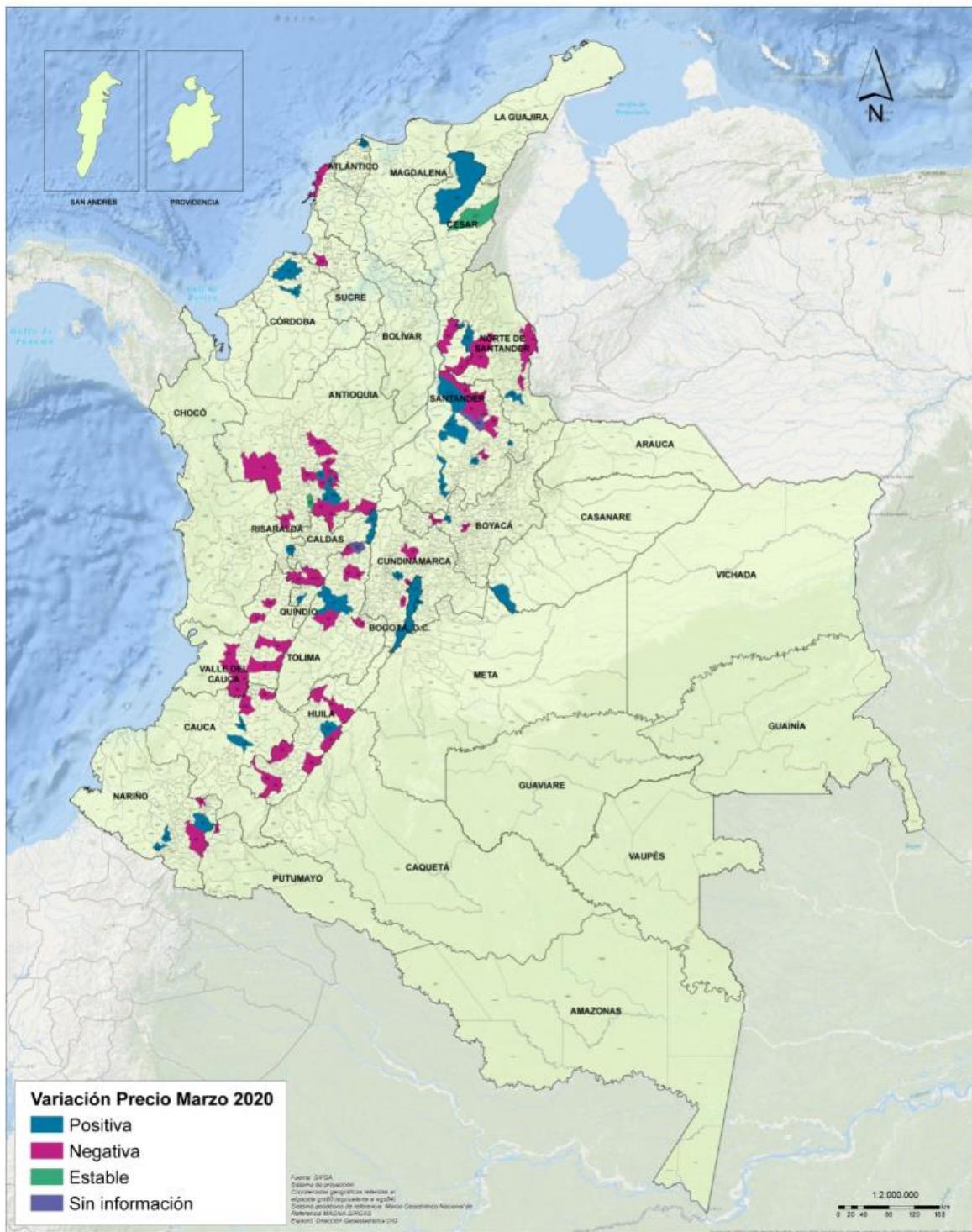
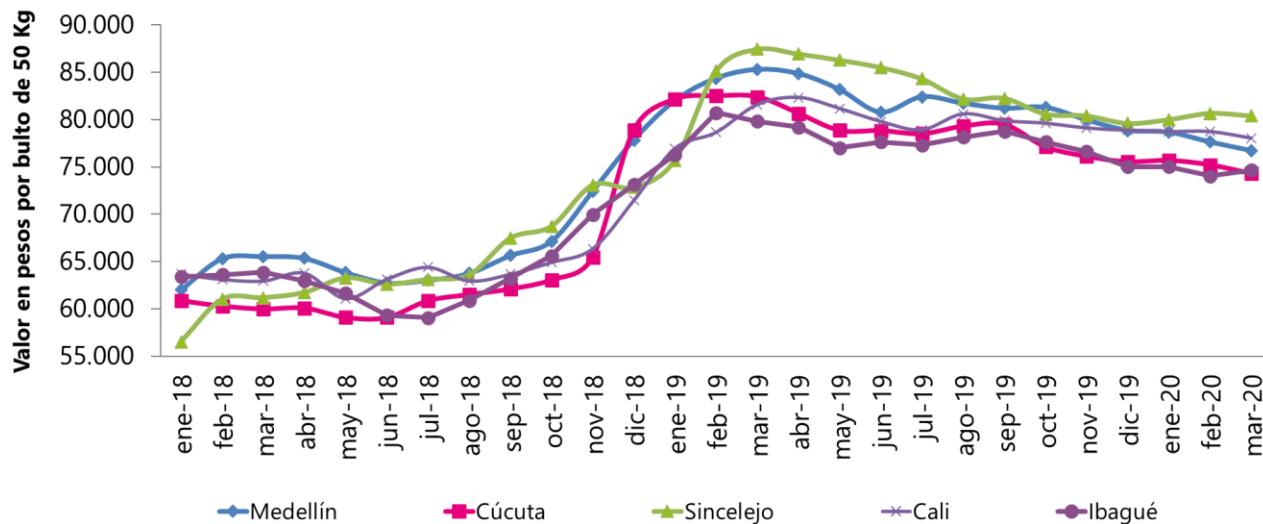
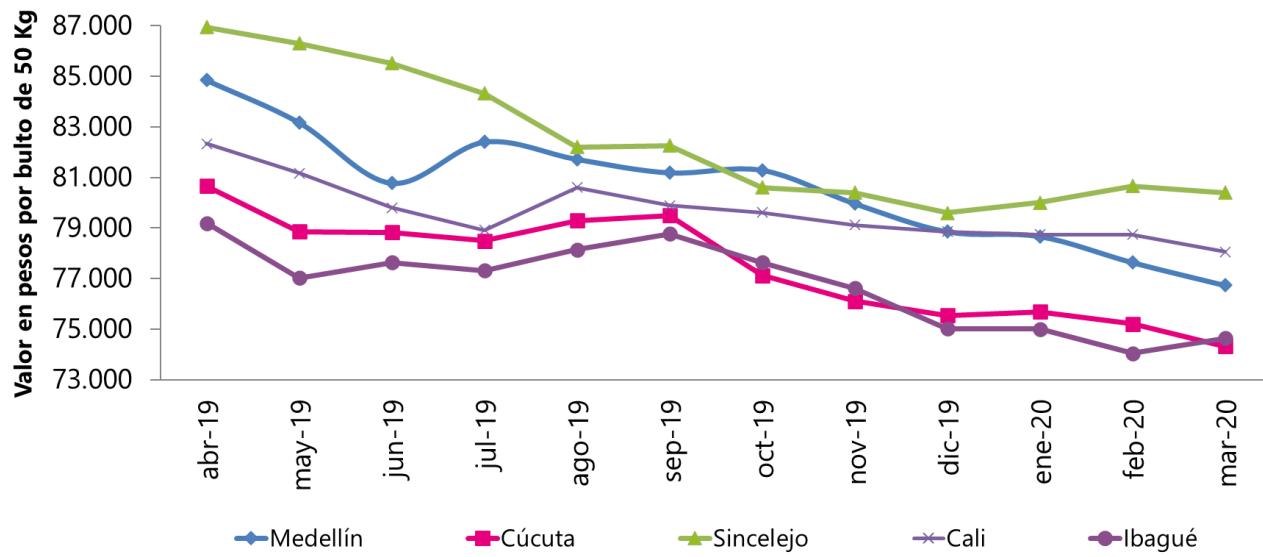


Gráfico 3. Comportamiento de los precios de venta minoristas del fertilizante Urea 46%, Enero (2018) – Marzo (2020)



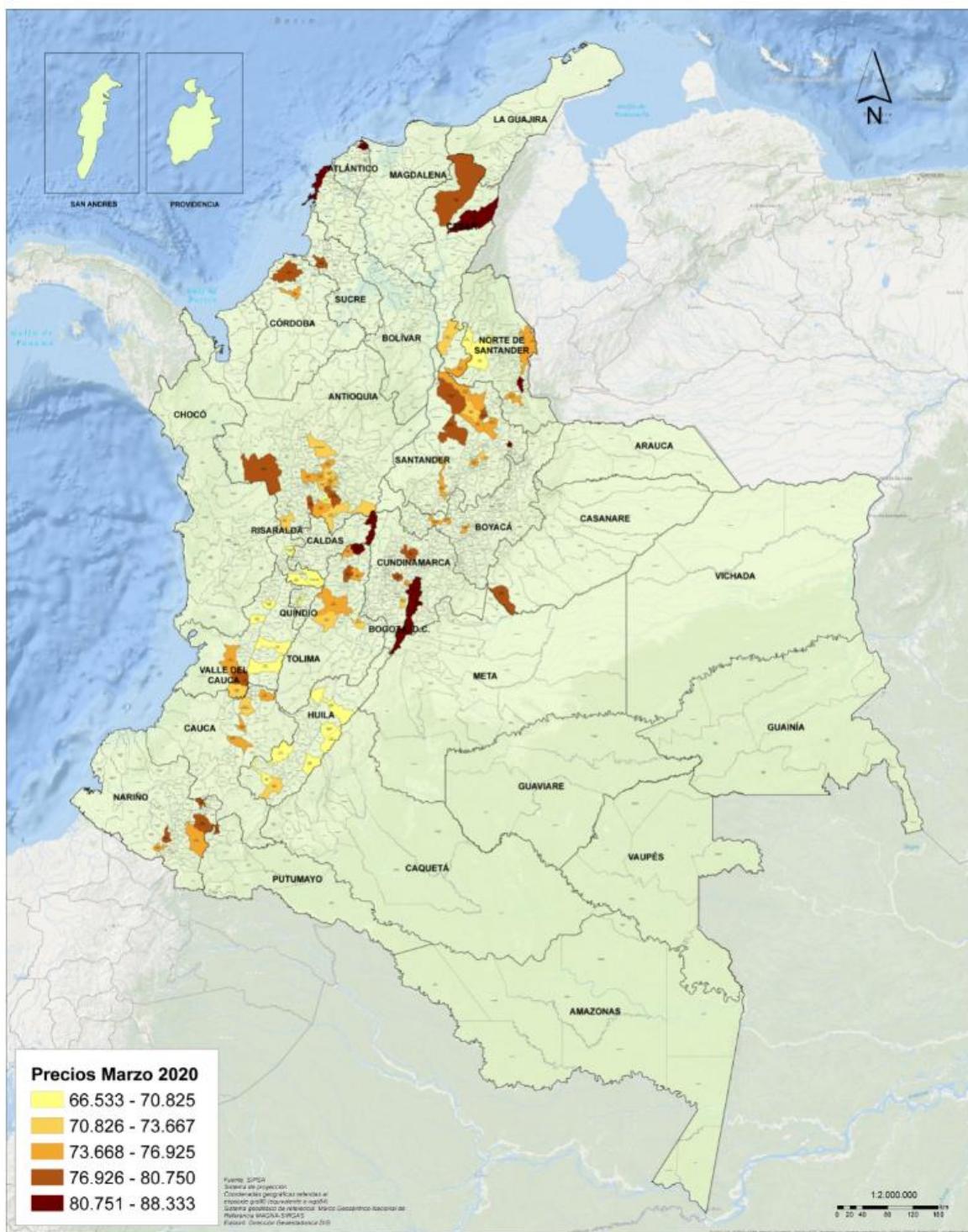
Fuente: DANE, SIPSA.

Gráfico 4. Comportamiento de los precios de venta minoristas del fertilizante Urea 46%, Abril (2019) – Marzo (2020)



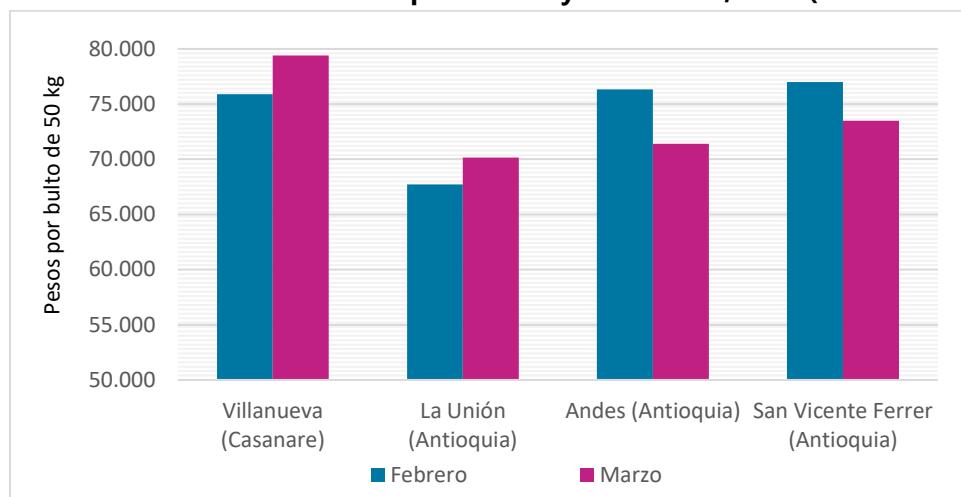
Fuente: DANE, SIPSA.

**Precios de venta minoristas del fertilizante
Urea 46% (bulto de 50 kilogramos), Marzo 2020**



Para marzo de 2020, en comparación con febrero del mismo año, los dos municipios que presentaron la mayor variación al alza en el precio del fertilizante Urea 46% -por bulto de 50 kilogramos-, fueron Villanueva (Casanare), con 4.6% y La Unión (Antioquia), con 3.6%, mientras que los dos municipios con mayor variación a la baja fueron Andes y San Vicente Ferrer (Antioquia), con -6.5% y -4.5%, respectivamente.

Gráfico 5. Precios de la Urea 46% en los municipios con mayor variación, 2020 (Febrero-Marzo)



Fuente: DANE, SIPSA.

Cuadro 1. Municipios con los precios promedio marzo 2020 más altos y más bajos a nivel nacional de la Urea 46%, bulto de 50 kilogramos

Municipios	Precio febrero 2020	Precio marzo 2020	Variación porcentual
Chipaque (Cundinamarca)	\$ 86.667	\$ 88.333	1,92
Bogotá, D.C.	\$ 84.750	\$ 87.719	3,50
Agustín Codazzi (Cesar)	\$ 87.000	\$ 87.000	0,00
MáLAGA (Santander)	\$ 84.667	\$ 86.000	1,57
Chinácota (Norte de Santander)	\$ 87.125	\$ 85.533	-1,83
Pereira (Risaralda)	\$ 67.200	\$ 66.533	-0,99
Armenia (Quindío)	\$ 66.601	\$ 66.951	0,53
Algeciras (Huila)	\$ 68.167	\$ 67.850	-0,46
Roldanillo (Valle del Cauca)	\$ 69.333	\$ 68.500	-1,20
Neiva (Huila)	\$ 69.733	\$ 68.900	-1,20

Fuente: DANE, SIPSA.

B. FERTILIZANTE 15-15-15

En cuanto a los precios del fertilizante 15-15-15 por bulto de 50 kilogramos, según la información reportada para marzo de 2020, mostraron una variación positiva en 35 de los 80 municipios reportados (43.8%), variación negativa en 27 (33.8%), permanecieron estables en 14 (17.5%), y sin información en los 4 restantes (5.0%). En el gráfico 6 se puede observar que en los últimos seis meses la principal tendencia de los precios de este fertilizante ha sido al alza, coincidiendo con el comportamiento del grupo de fertilizantes, enmiendas y acondicionadores de suelo.

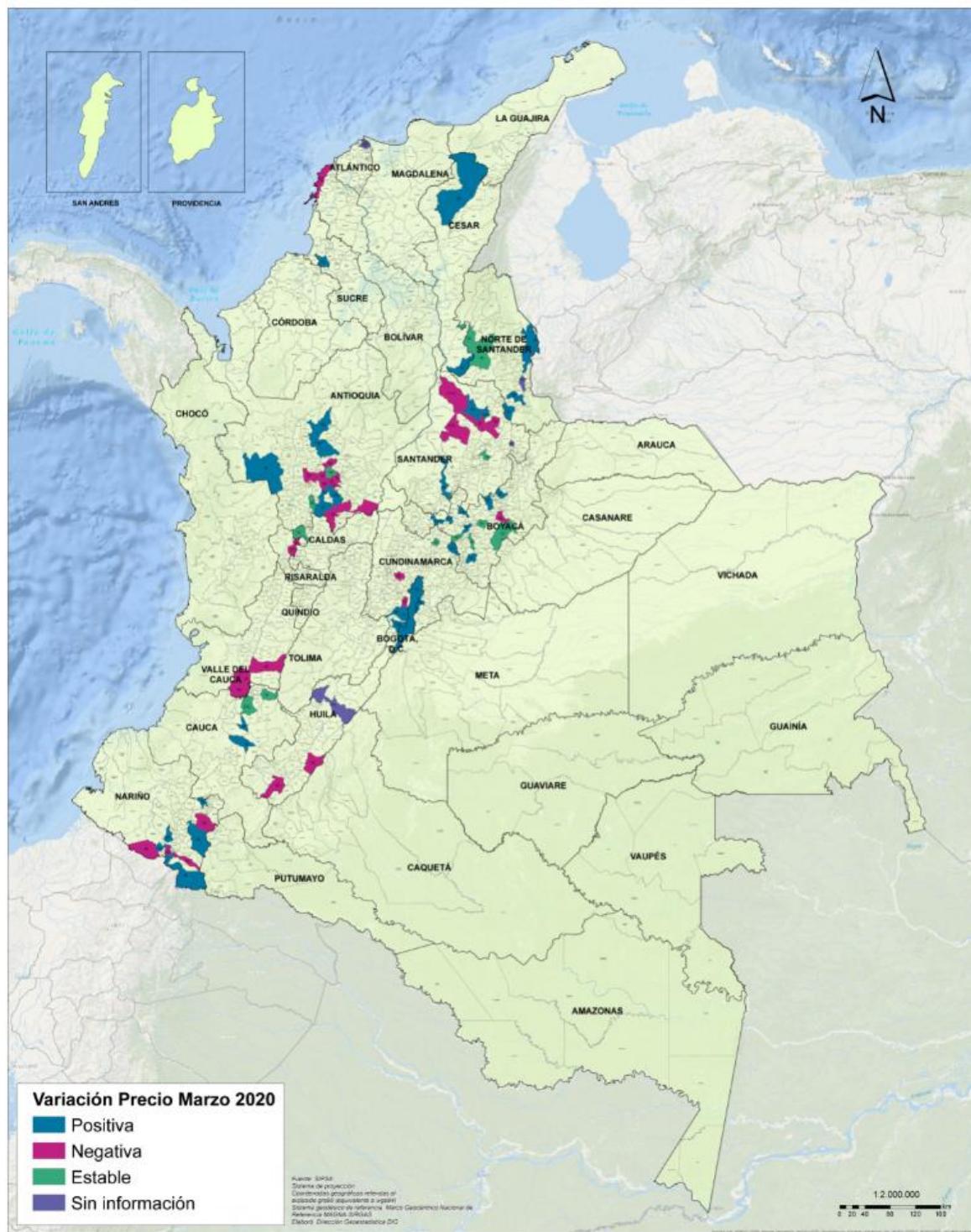
Gráfico 6. Tendencia en la variación de los precios de venta minoristas del fertilizante 15-15-15 por bulto de 50 kilogramos, Octubre (2019) – Marzo (2020)



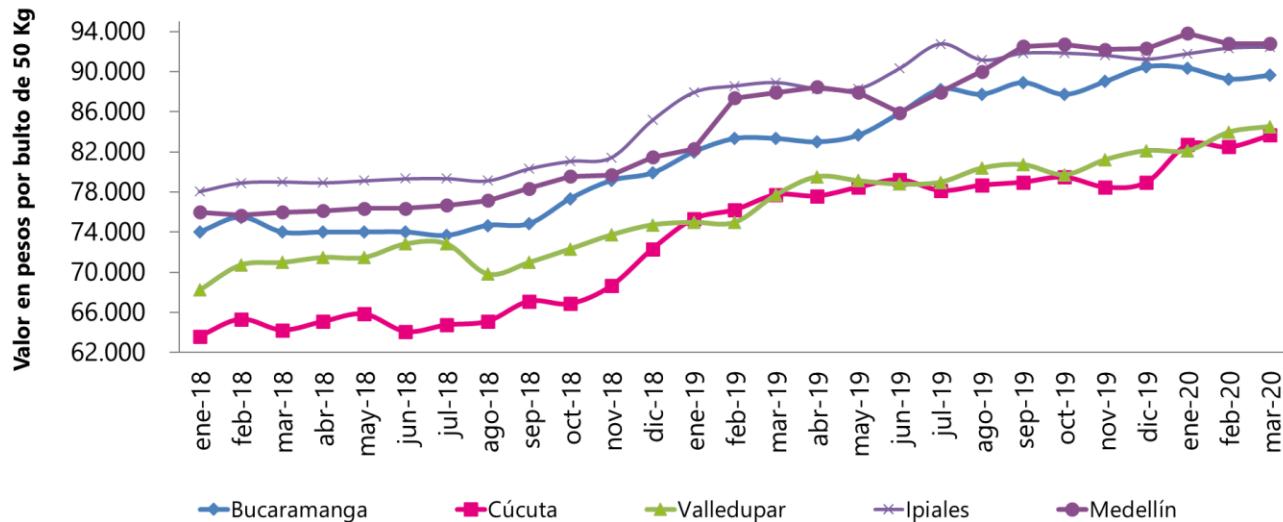
Fuente: DANE, SIPSA.

Asimismo, los gráficos 7 y 8 muestran el comportamiento al alza de los precios del fertilizante 15-15-15 -en presentación de 50 kilogramos-, en algunos municipios del país. También se presenta un mapa con la tendencia en la variación de los precios de venta de este insumo agrícola para marzo de 2020, y otro con el rango de estos precios en los 80 municipios reportados (la información detallada se puede consultar en el anexo de este informe especial).

**Tendencia en la variación de los precios de venta minoristas del fertilizante
15-15-15 (bulto de 50 kilogramos), Marzo 2020**

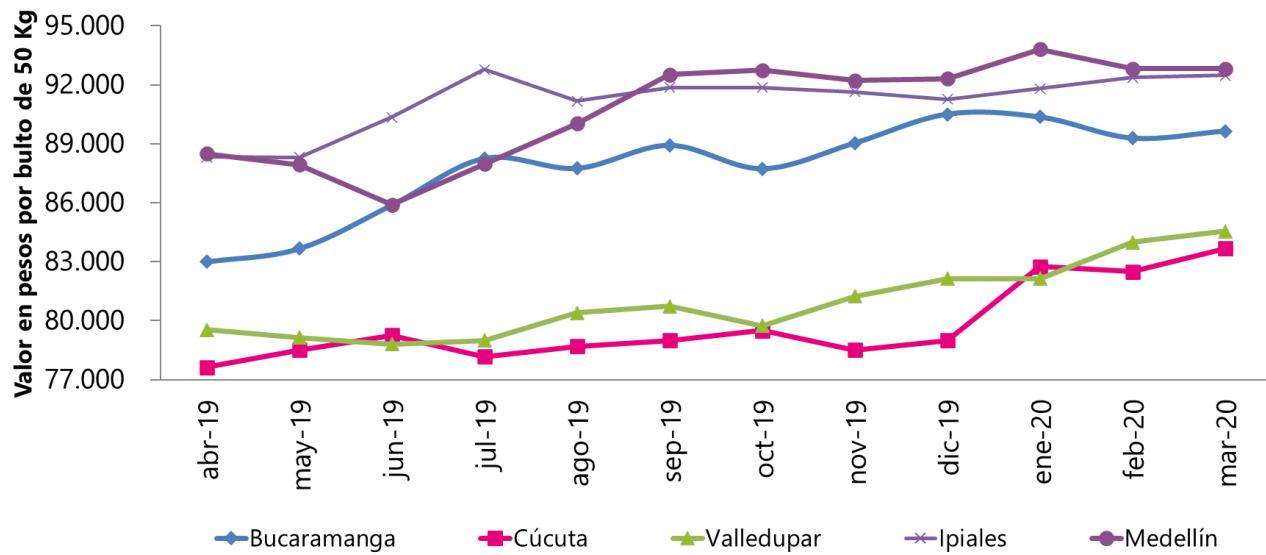


**Gráfico 7. Comportamiento de los precios de venta minoristas del fertilizante 15-15-15,
Enero (2018) – Marzo (2020)**



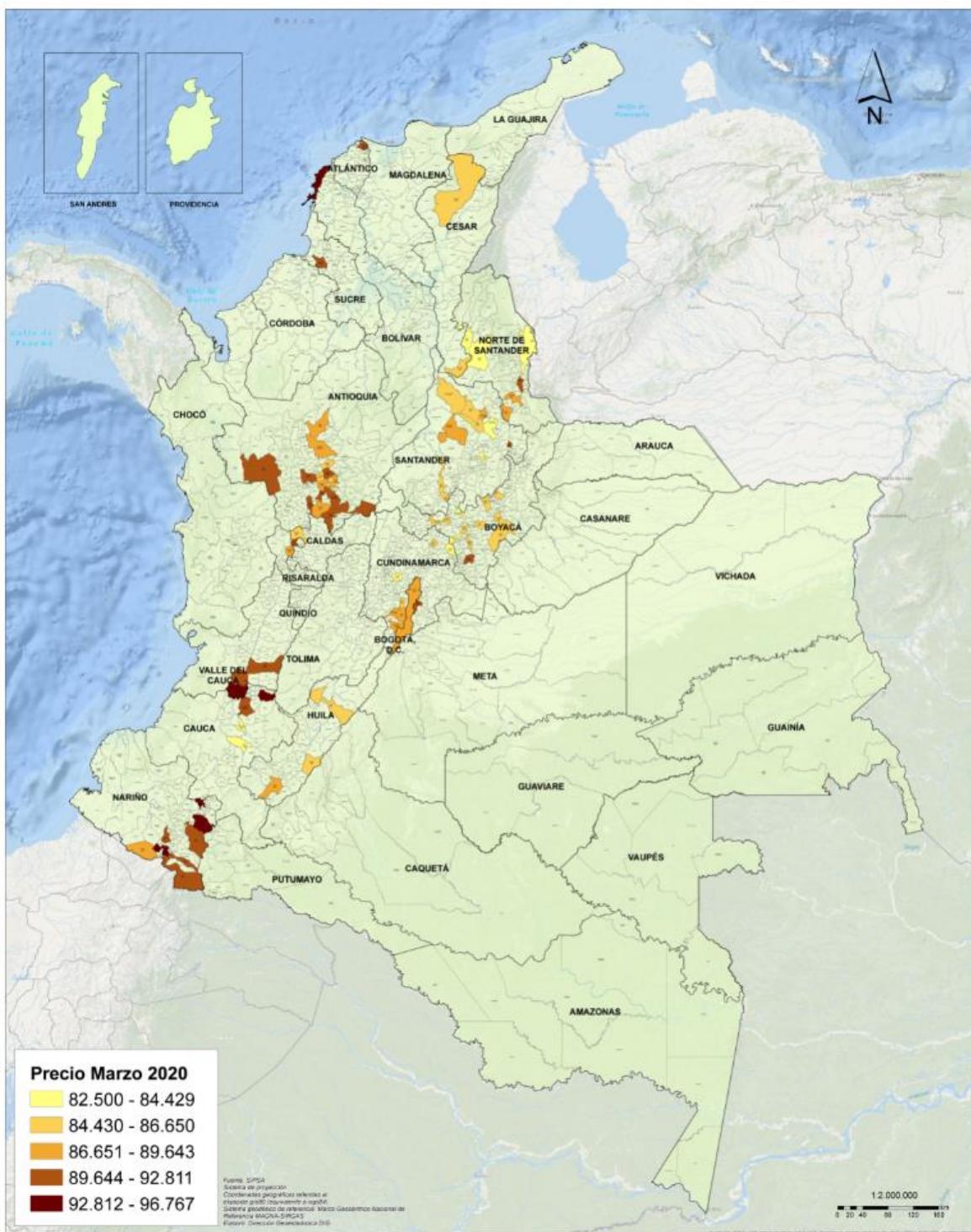
Fuente: DANE, SIPSA.

**Gráfico 8. Comportamiento de los precios de venta minoristas del fertilizante 15-15-15,
Abril (2019) – Marzo (2020)**



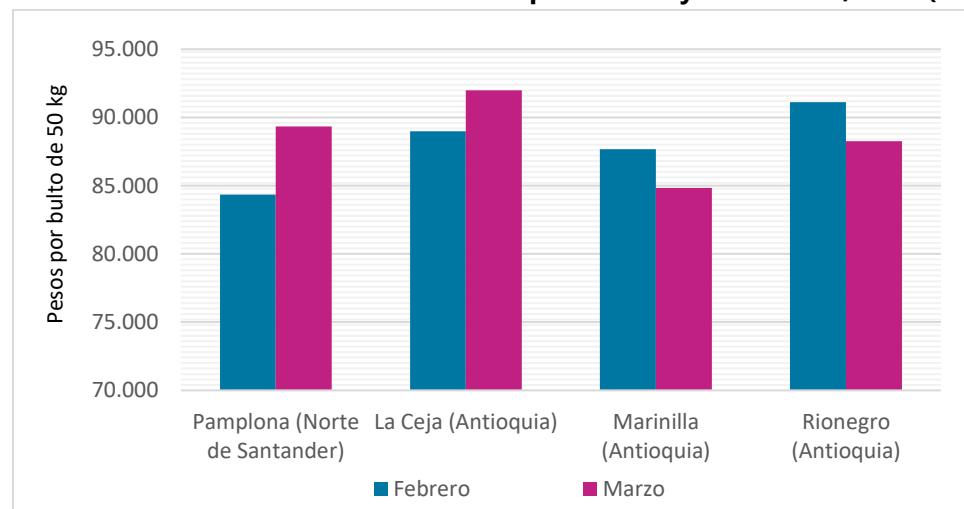
Fuente: DANE, SIPSA.

**Precios de venta minoristas del fertilizante
15-15-15 (bulto de 50 kilogramos), Marzo 2020**



Para marzo en comparación con febrero de 2020, los dos municipios que presentaron la mayor variación al alza en el precio del fertilizante 15-15-15 por bulto de 50 kilogramos fueron Pamplona (Norte de Santander), con 5.9%, y La Ceja (Antioquia), con 3.4%; mientras que los dos municipios con mayor variación a la baja fueron Marinilla y Rionegro (Antioquia), con -3.2% cada uno.

Gráfico 9. Precios del fertilizante 15-15-15 en los municipios con mayor variación, 2020 (Febrero-Marzo)



Fuente: DANE, SIPSA.

Cuadro 2. Municipios con los precios promedio marzo 2020 más altos y más bajos a nivel nacional del fertilizante 15-15-15, bulto de 50 kilogramos

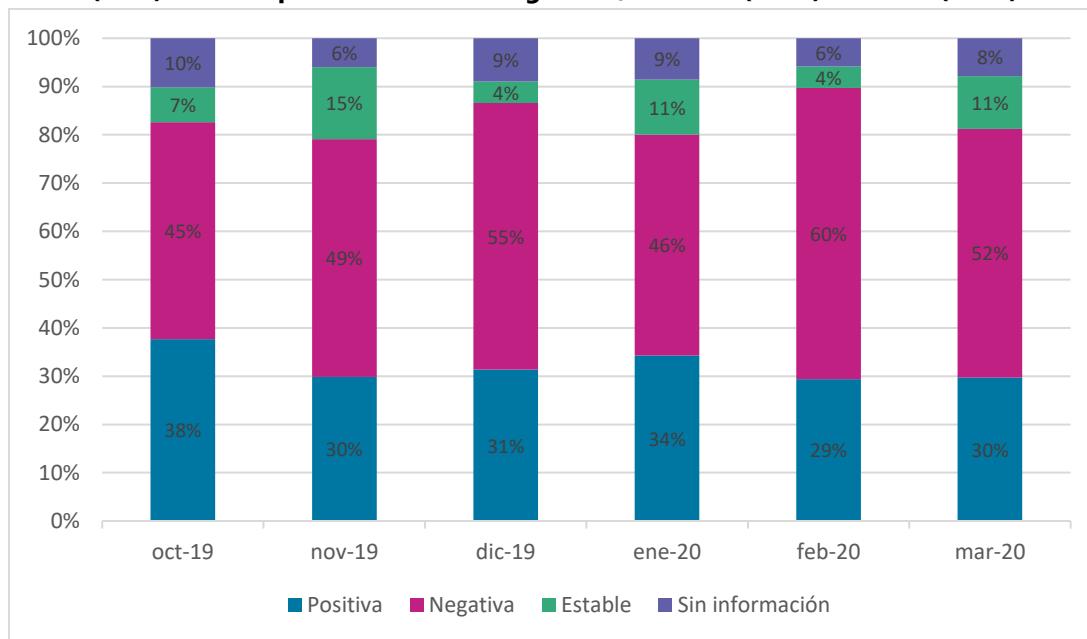
Municipios	Precio febrero 2020	Precio marzo 2020	Variación porcentual
Pupiales (Nariño)	\$ 96.778	\$ 96.767	-0,01
Cartagena de Indias (Bolívar)	\$ 98.160	\$ 96.224	-1,97
La Unión (Nariño)	\$ 95.750	\$ 96.125	0,39
Corinto (Cauca)	\$ 96.000	\$ 96.000	0,00
Jamundí (Valle del Cauca)	\$ 95.267	\$ 94.200	-1,12
Piendamó (Cauca)	\$ 80.750	\$ 82.500	2,17
Ábrego (Norte de Santander)	\$ 82.667	\$ 82.667	0,00
Ventaquemada (Boyacá)	\$ 82.750	\$ 82.750	0,00
Ocaña (Norte de Santander)	\$ 82.800	\$ 82.800	0,00
Popayán (Cauca)	\$ 81.111	\$ 83.222	2,60

Fuente: DANE, SIPSA.

C. FERTILIZANTE FOSFATO DIAMÓNICO (DAP) 18-46-0

En cuanto a los precios del fertilizante Fosfato Diamónico (DAP) 18-46-0 -por bulto de 50 kilogramos-, según la información reportada para marzo de 2020, mostraron una variación negativa en 33 de los 64 municipios reportados (51.6%), variación positiva en 19 (29.7%), permanecieron estables en 7 (10.9%) y sin información en los 5 restantes (7.8%). En el gráfico 10 se puede observar que en los últimos seis meses la principal tendencia de los precios de este fertilizante ha sido a la baja, coincidiendo con el comportamiento reportado para marzo de 2020.

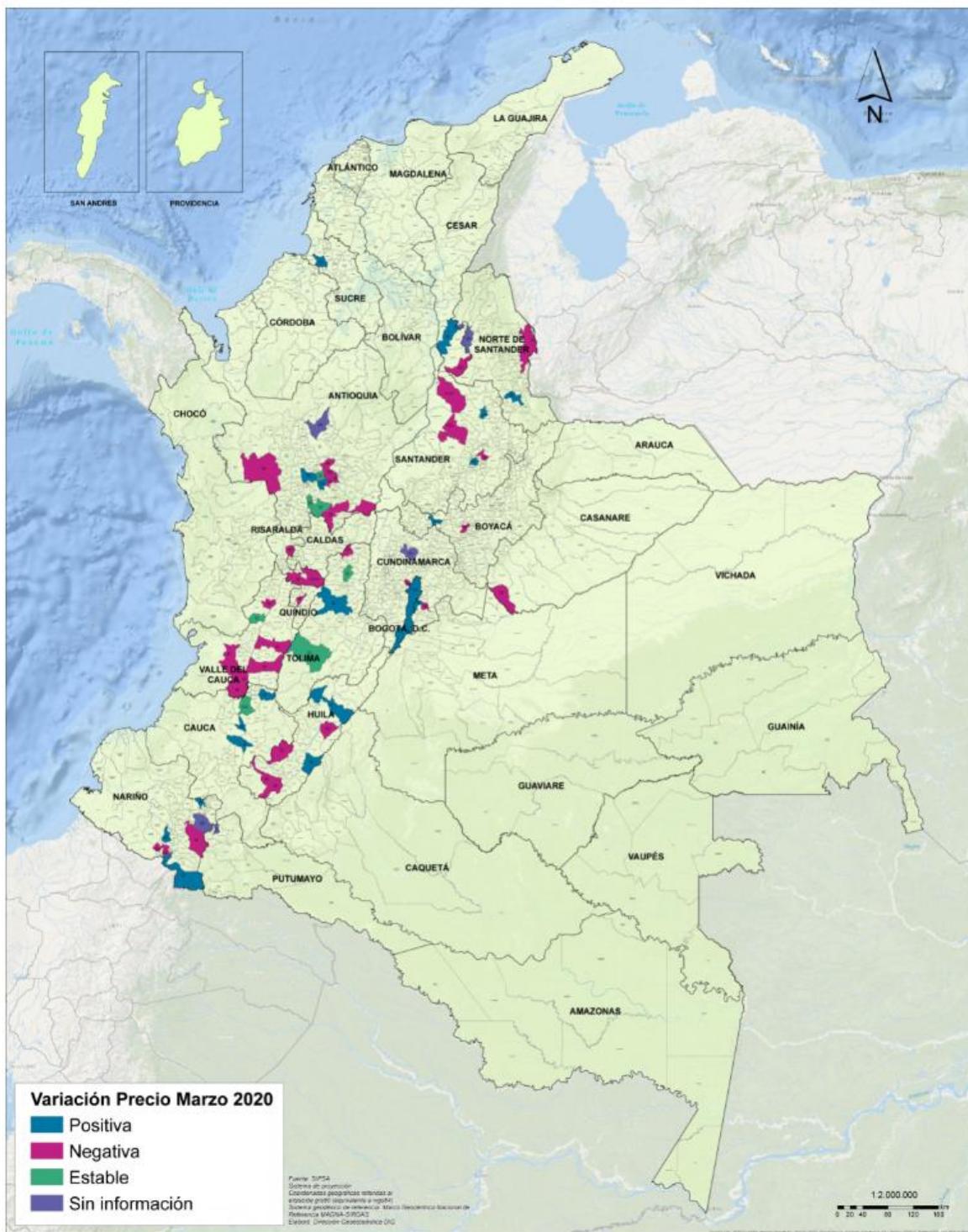
Gráfico 10. Tendencia en la variación de los precios de venta minoristas del fertilizante Fosfato Diamónico (DAP) 18-46-0 por bulto de 50 kilogramos, Octubre (2019) – Marzo (2020)



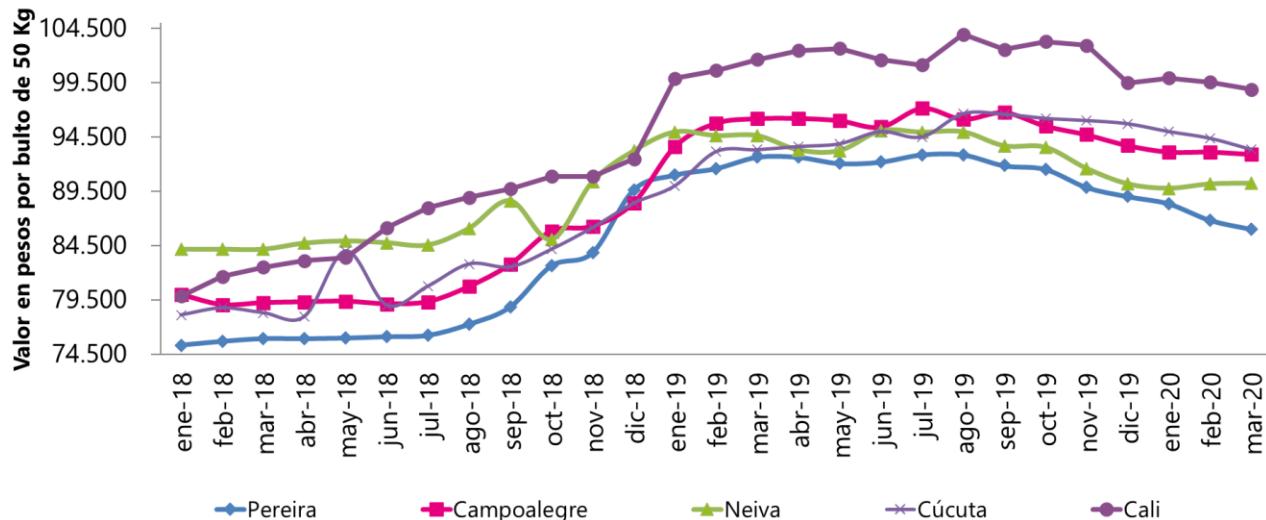
Fuente: DANE, SIPSA.

Asimismo, los gráficos 11 y 12 muestran el comportamiento a la baja de los precios del Fosfato Diamónico (DAP) 18-46-0 -en presentación de 50 kilogramos-, en algunos municipios del país. También se presenta un mapa con la tendencia en la variación de los precios de venta de este fertilizante para marzo de 2020, y otro con el rango de estos precios en los 64 municipios reportados (la información detallada se puede consultar en el anexo de este informe especial).

**Tendencia en la variación de los precios de venta minoristas del fertilizante
Fosfato Diamónico (DAP) 18-46-0 (bulto de 50 kilogramos), Marzo 2020**

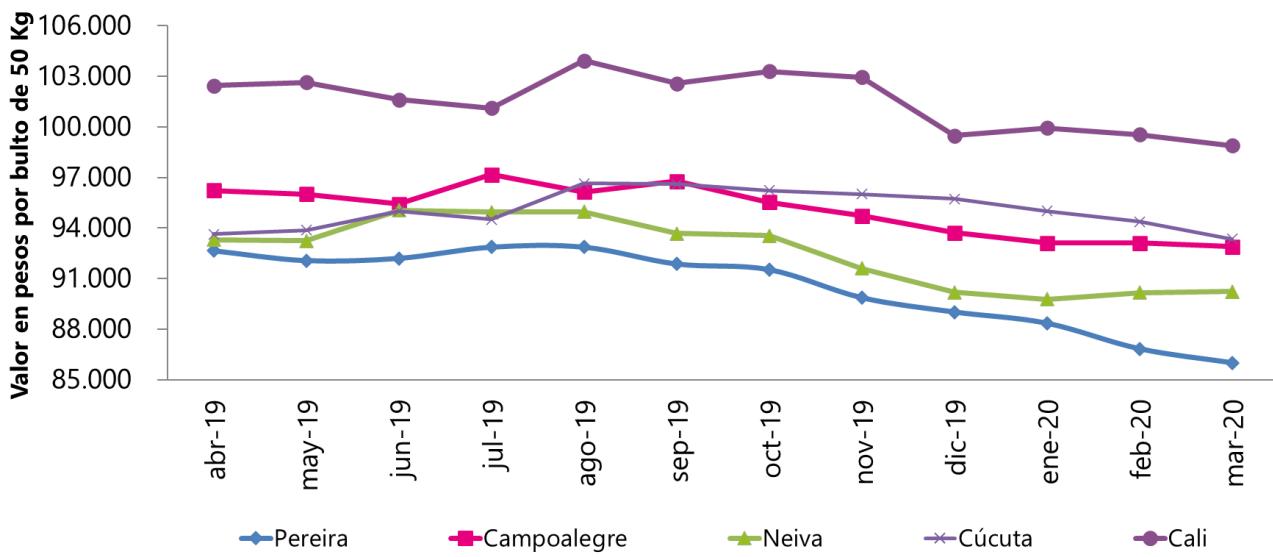


**Gráfico 11. Comportamiento de los precios de venta minorista del fertilizante
Fosfato Diamónico (DAP) 18-46-0, Enero (2018) – Marzo (2020)**



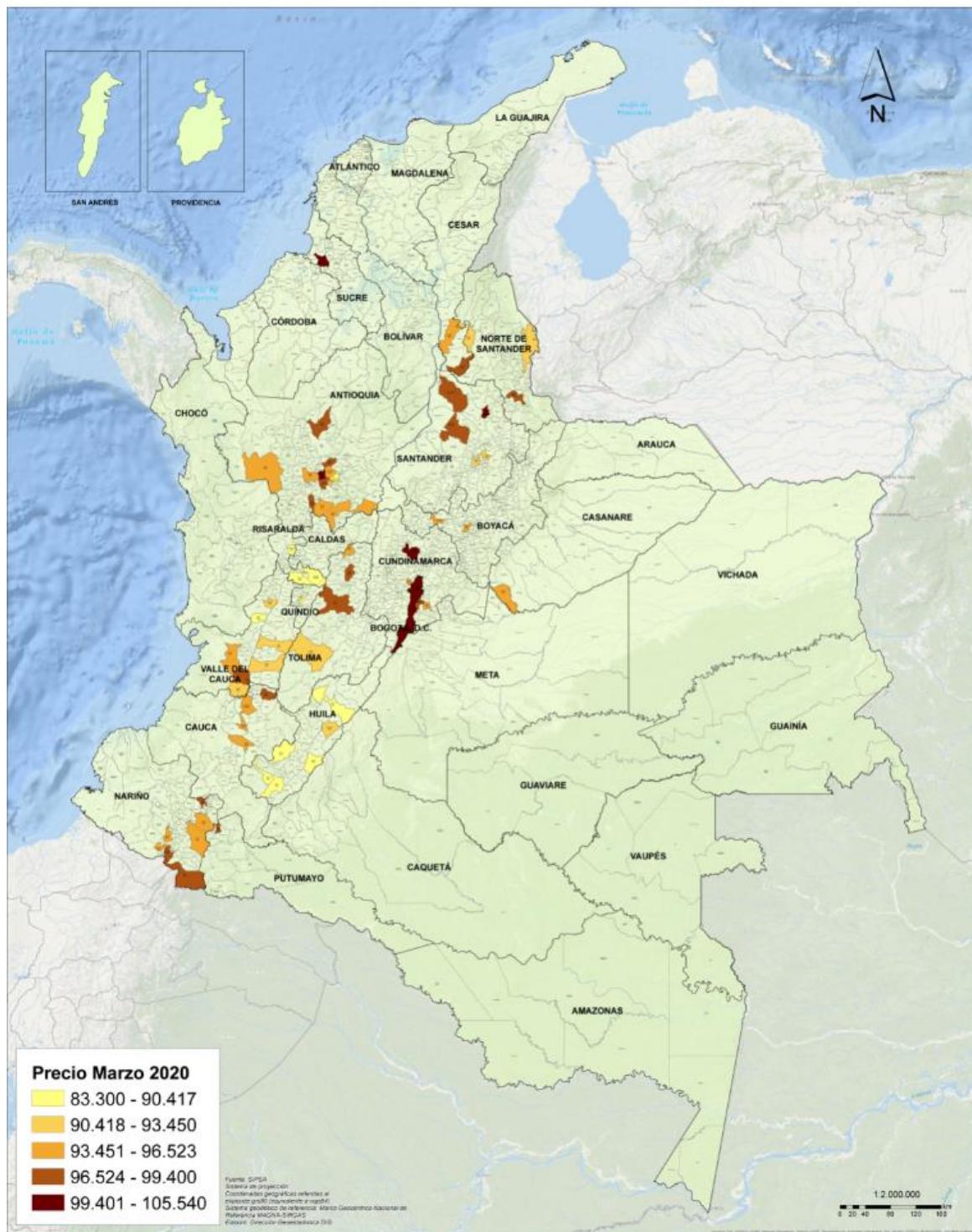
Fuente: DANE, SIPSA.

**Gráfico 12. Comportamiento de los precios de venta minorista del fertilizante
Fosfato Diamónico (DAP) 18-46-0, Abril (2019) – Marzo (2020)**



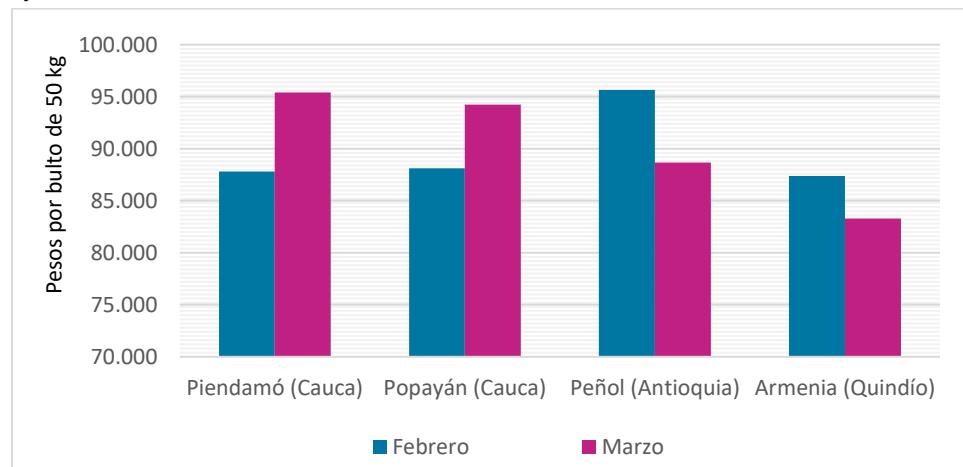
Fuente: DANE, SIPSA.

**Precios de venta minoristas del fertilizante
Fosfato Diamónico (DAP) 18-46-0 (bulto de 50 kilogramos), Marzo 2020**



Para marzo en comparación con febrero de 2020, los dos municipios que presentaron la mayor variación al alza en el precio del fertilizante Fosfato Diamónico (DAP) 18-46-0 -por bulto de 50 kilogramos- fueron Piendamó y Popayán (Cauca), con 8.7% y 7.0% respectivamente; mientras que los dos municipios con mayor variación a la baja fueron Peñol (Antioquia), con -7.3%, y Armenia (Quindío), con -4.7%.

Gráfico 13. Precios del Fosfato Diamónico (DAP) 18-46-0 en los municipios con mayor variación, 2020 (Febrero-Marzo)



Fuente: DANE, SIPSA.

Cuadro 3. Municipios con los precios promedio marzo 2020 más altos y más bajos a nivel nacional del Fosfato Diamónico (DAP) 18-46-0, bulto de 50 kilogramos

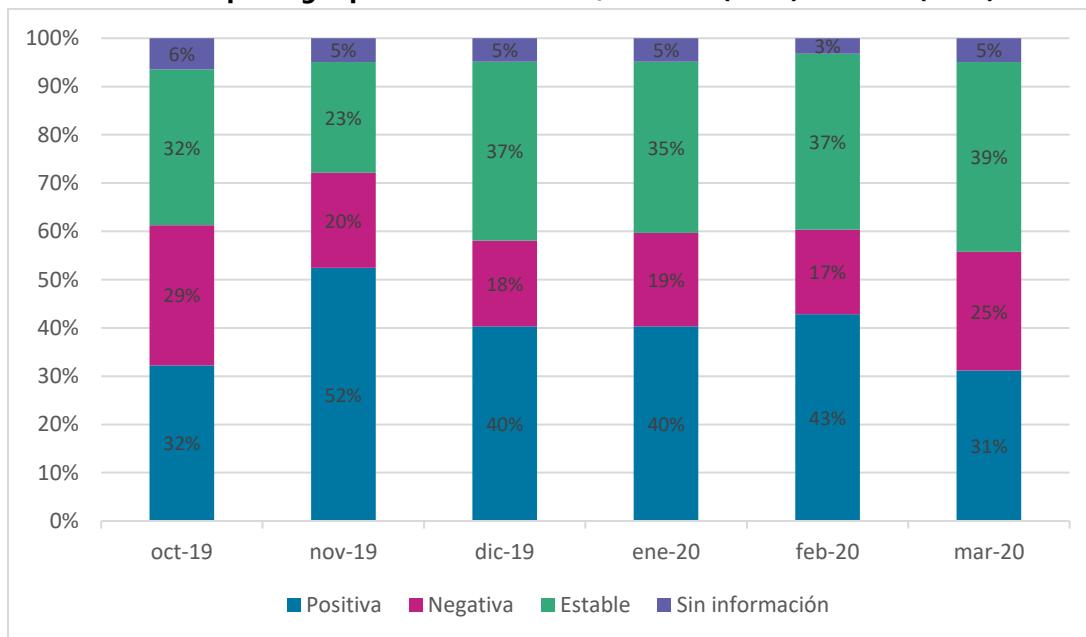
Municipios	Precio febrero 2020	Precio marzo 2020	Variación porcentual
Sincelejo (Sucre)	\$ 103.425	\$ 105.540	2,04
Pacho (Cundinamarca)	-	\$ 101.833	-
Bogotá, D.C.	\$ 101.667	\$ 101.808	0,14
Bucaramanga (Santander)	\$ 101.200	\$ 101.400	0,20
Guarne (Antioquia)	\$ 101.017	\$ 101.017	0,00
Armenia (Quindío)	\$ 87.367	\$ 83.300	-4,65
Pereira (Risaralda)	\$ 86.833	\$ 86.000	-0,96
Isnos (Huila)	\$ 88.400	\$ 88.160	-0,27
La Plata (Huila)	\$ 88.880	\$ 88.380	-0,56
Peñol (Antioquia)	\$ 95.667	\$ 88.667	-7,32

Fuente: DANE, SIPSA.

D. FERTILIZANTE WUXAL TAPA NEGRA

En cuanto a los precios del fertilizante Wuxal Tapa Negra -por frasco de 1 litro-, según la información reportada para marzo de 2020, mostraron una variación positiva en 19 de los 61 municipios reportados (31.1%), variación negativa en 15 (24.6%), permanecieron estables en 24 (39.3%), y sin información en los 3 restantes (4.9%). En el gráfico 14 se puede observar que, en los últimos seis meses, la principal tendencia de los precios de este fertilizante ha sido al alza, coincidiendo con el comportamiento del grupo de fertilizantes, enmiendas y acondicionadores de suelo.

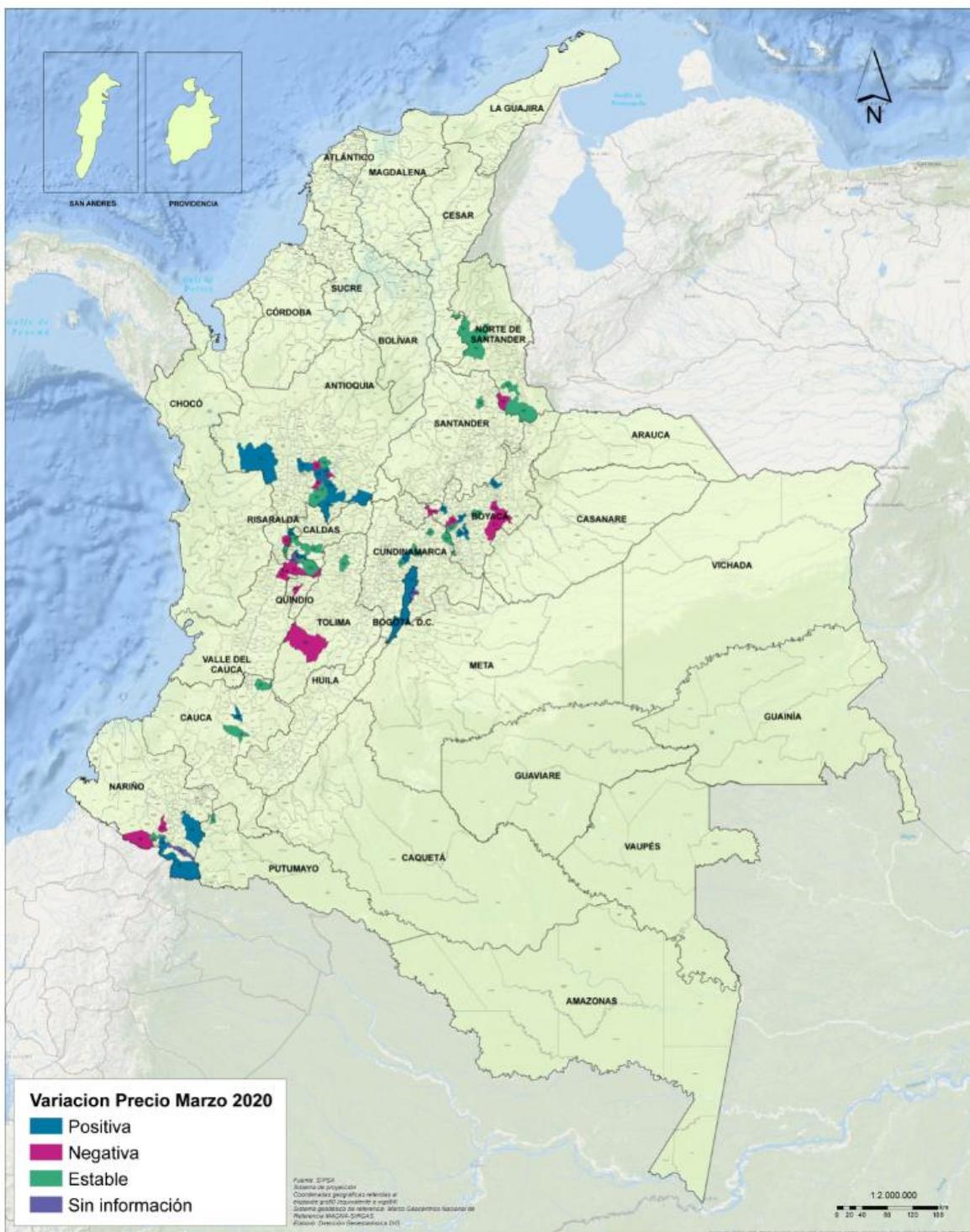
Gráfico 14. Tendencia en la variación de los precios de venta minoristas del fertilizante Wuxal Tapa Negra por frasco de 1 litro, Octubre (2019) – Marzo (2020)



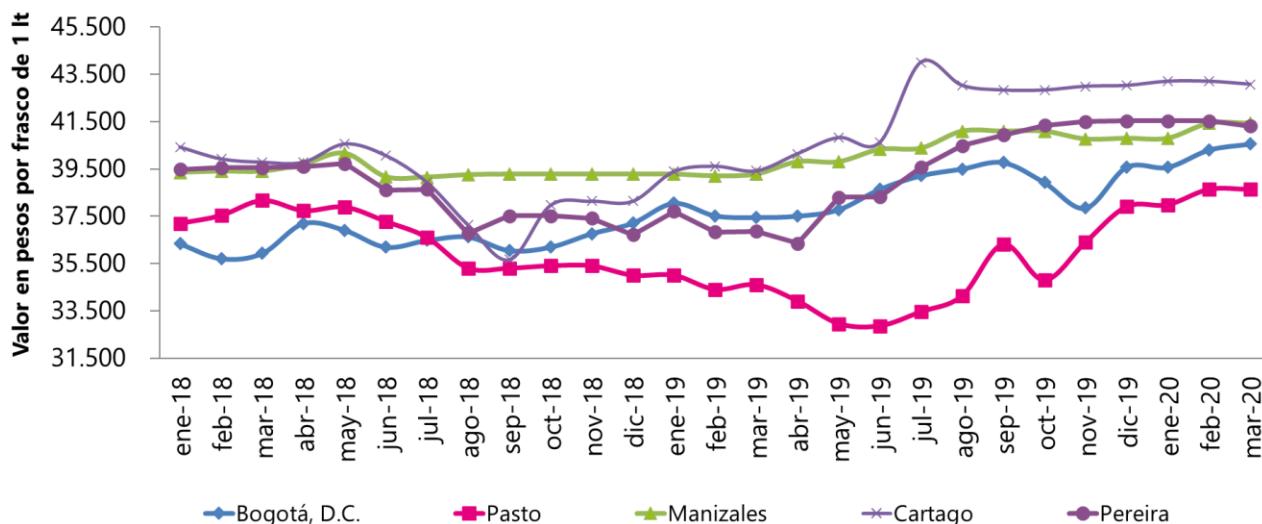
Fuente: DANE, SIPSA.

Asimismo, los gráficos 15 y 16 muestran el comportamiento al alza de los precios del Wuxal Tapa Negra -en presentación de 1 litro-, en algunos municipios del país. También se presenta un mapa con la tendencia en la variación de los precios de venta de este fertilizante para marzo de 2020 y otro con el rango de estos precios en los 61 municipios reportados (la información detallada se puede consultar en el anexo de este informe especial).

**Tendencia en la variación de los precios de venta minoristas del fertilizante
Wuxal Tapa Negra (frasco de 1 litro), Marzo 2020**

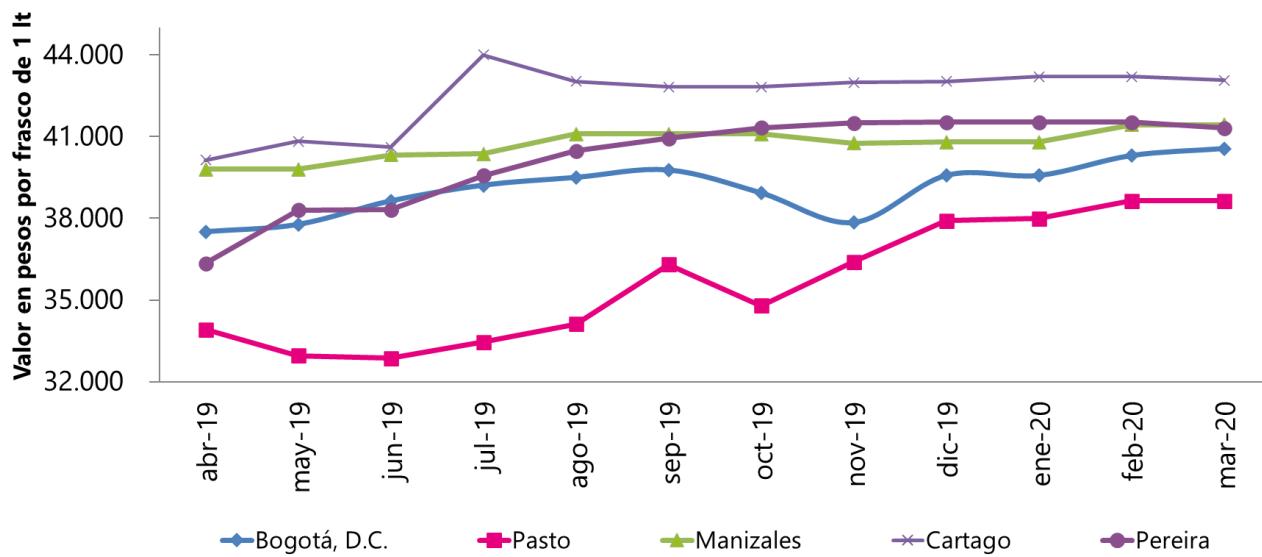


**Gráfico 15. Comportamiento de los precios de venta minoristas del fertilizante Wuxal Tapa Negra,
Enero (2018) – Marzo (2020)**



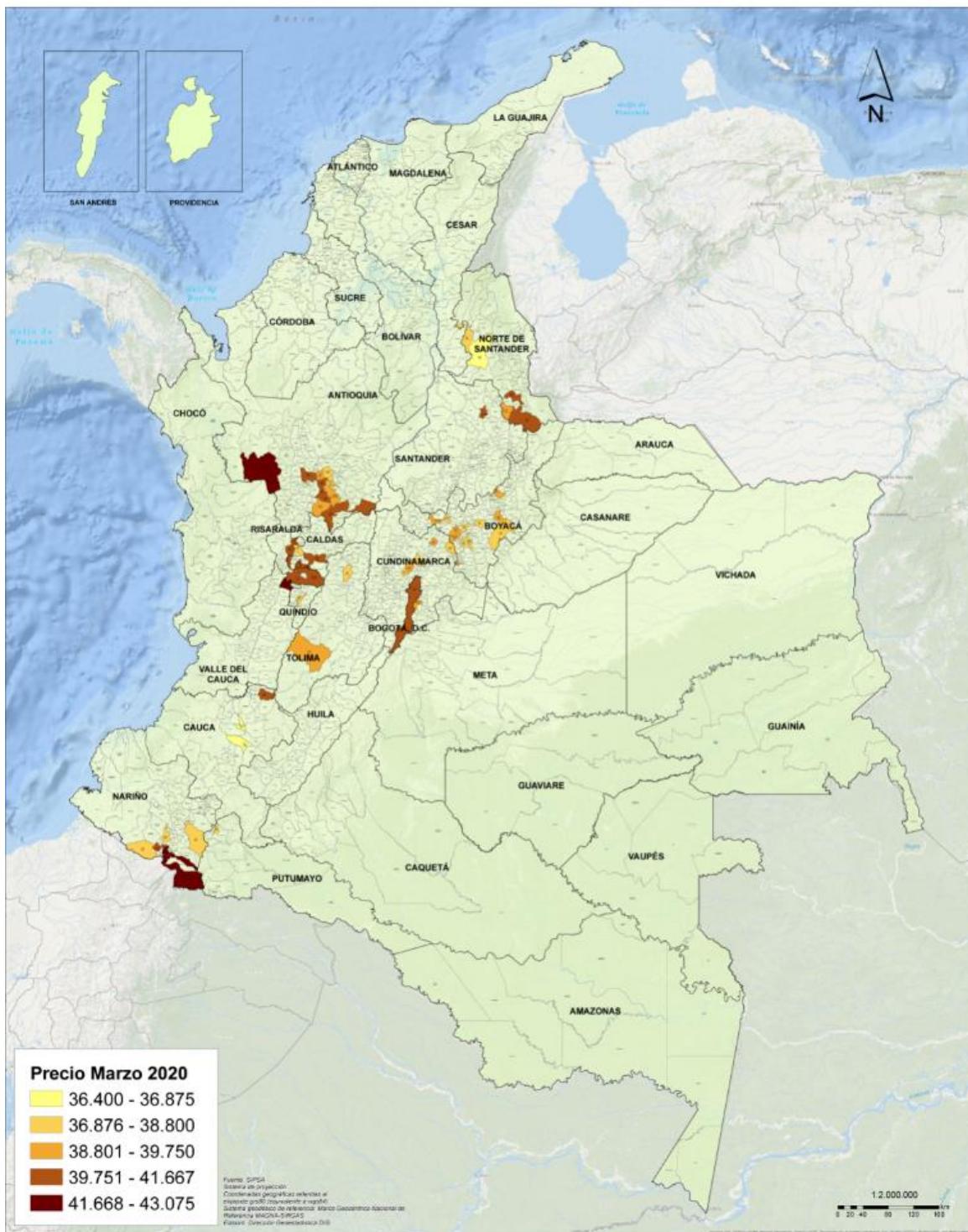
Fuente: DANE, SIPSA.

**Gráfico 16. Comportamiento de los precios de venta minoristas del fertilizante Wuxal Tapa Negra,
Abril (2019) – Marzo (2020)**



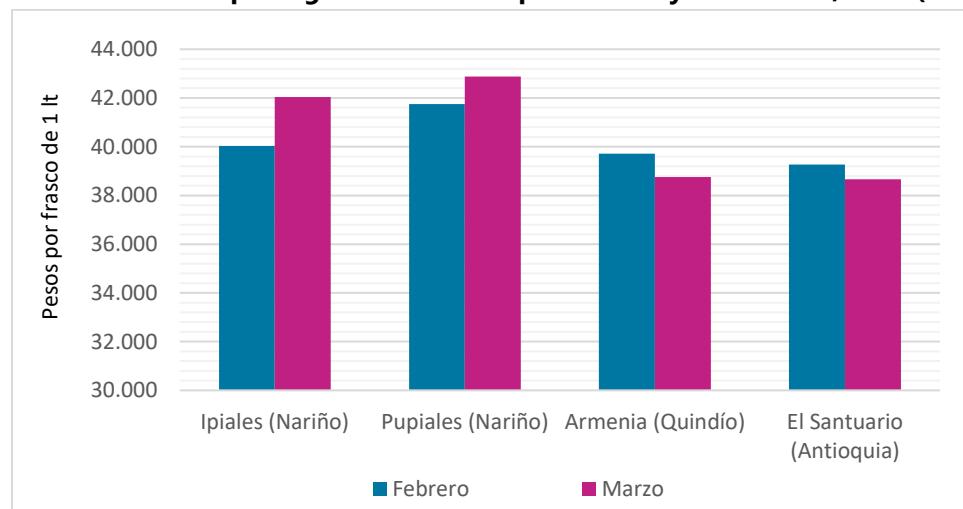
Fuente: DANE, SIPSA.

**Precios de venta minoristas del fertilizante
Wuxal Tapa Negra (frasco de 1 litro), Marzo 2020**



Para marzo, en comparación con febrero de 2020, los dos municipios que presentaron la mayor variación al alza en el precio del fertilizante Wuxal Tapa Negra por frasco de 1 litro fueron Ipiales y Pupiales (Nariño), con 5.0% y 2.7% respectivamente; mientras que los dos municipios con mayor variación a la baja fueron Armenia (Quindío), con -2.4%, y El Santuario (Antioquia), con -1.5%.

Gráfico 17. Precios del Wuxal Tapa Negra en los municipios con mayor variación, 2020 (Febrero-Marzo)



Fuente: DANE, SIPSA.

Cuadro 4. Municipios con los precios promedio marzo 2020 más altos y más bajos a nivel nacional del Wuxal Tapa Negra, frasco de 1 litro

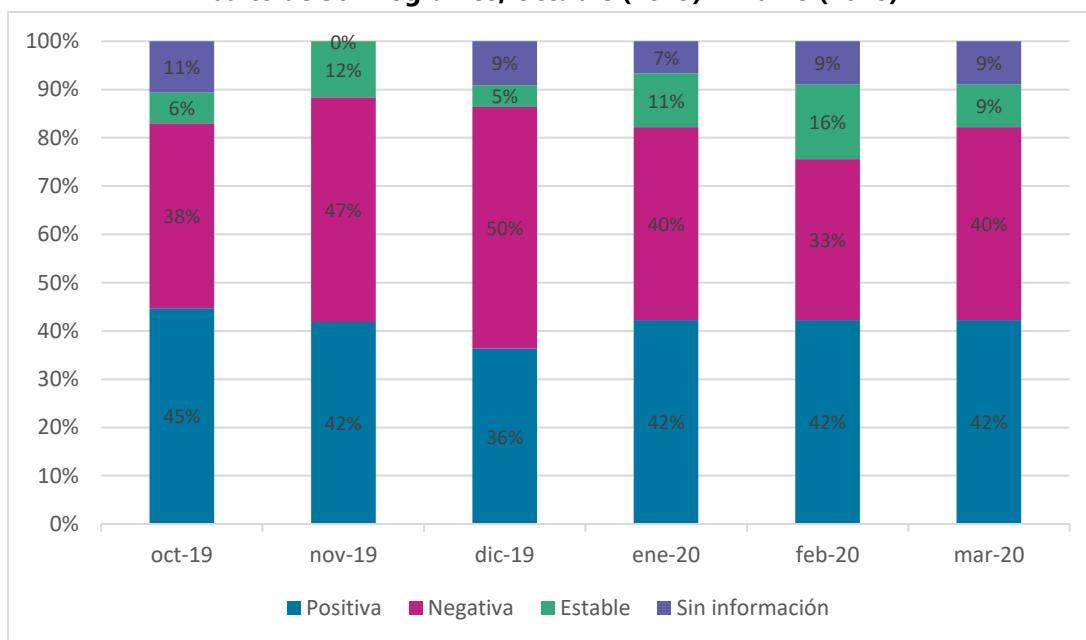
Municipios	Precio febrero 2020	Precio marzo 2020	Variación porcentual
Cartago (Valle del Cauca)	\$ 43.200	\$ 43.075	-0,29
Pupiales (Nariño)	\$ 41.750	\$ 42.875	2,69
Córdoba (Nariño)	-	\$ 42.400	-
Urrao (Antioquia)	\$ 41.333	\$ 42.150	1,98
Ipiales (Nariño)	\$ 40.033	\$ 42.040	5,01
Ábrego (Norte de Santander)	\$ 36.400	\$ 36.400	0,00
Piendamó (Cauca)	\$ 36.300	\$ 36.750	1,24
Popayán (Cauca)	\$ 36.875	\$ 36.875	0,00
Ocaña (Norte de Santander)	\$ 38.000	\$ 38.000	0,00
Túquerres (Nariño)	\$ 38.200	\$ 38.000	-0,52

Fuente: DANE, SIPSA.

E. FERTILIZANTE 17-6-18-2(Mg)

En cuanto a los precios del fertilizante 17-6-18-2(Mg) por bulto de 50 kilogramos, según la información reportada para marzo de 2020, mostraron una variación positiva en 19 de los 45 municipios reportados (42.2%), variación negativa en 18 (40.0%), permanecieron estables en 4 (8.9%), y sin información en los 4 restantes (8.9%). En el gráfico 18 se puede observar que el precio de este fertilizante tiene un comportamiento variable, dado que, durante el primer trimestre de 2020, se registró una tendencia del precio al alza, mientras que otros meses, como noviembre y diciembre de 2019, presentaron una mayor cantidad de mercados a la baja.

Gráfico 18. Tendencia en la variación de los precios de venta minoristas del fertilizante 17-6-18-2(Mg) por bulto de 50 kilogramos, Octubre (2019) – Marzo (2020)



Fuente: DANE, SIPSA.

Asimismo, los gráficos 19 y 20 muestran el comportamiento de los precios del fertilizante 17-6-18-2(Mg) por bulto de 50 kilogramos, en algunos municipios del país. También se presenta un mapa con la tendencia en la variación de los precios de venta de este insumo agrícola para marzo de 2020, y otro con el rango de estos precios en los 45 municipios reportados (la información detallada se puede consultar en el anexo de este informe especial).

Tendencia en la variación de los precios de venta minoristas del fertilizante
17-6-18-2(Mg) (bulto de 50 kilogramos), Marzo 2020

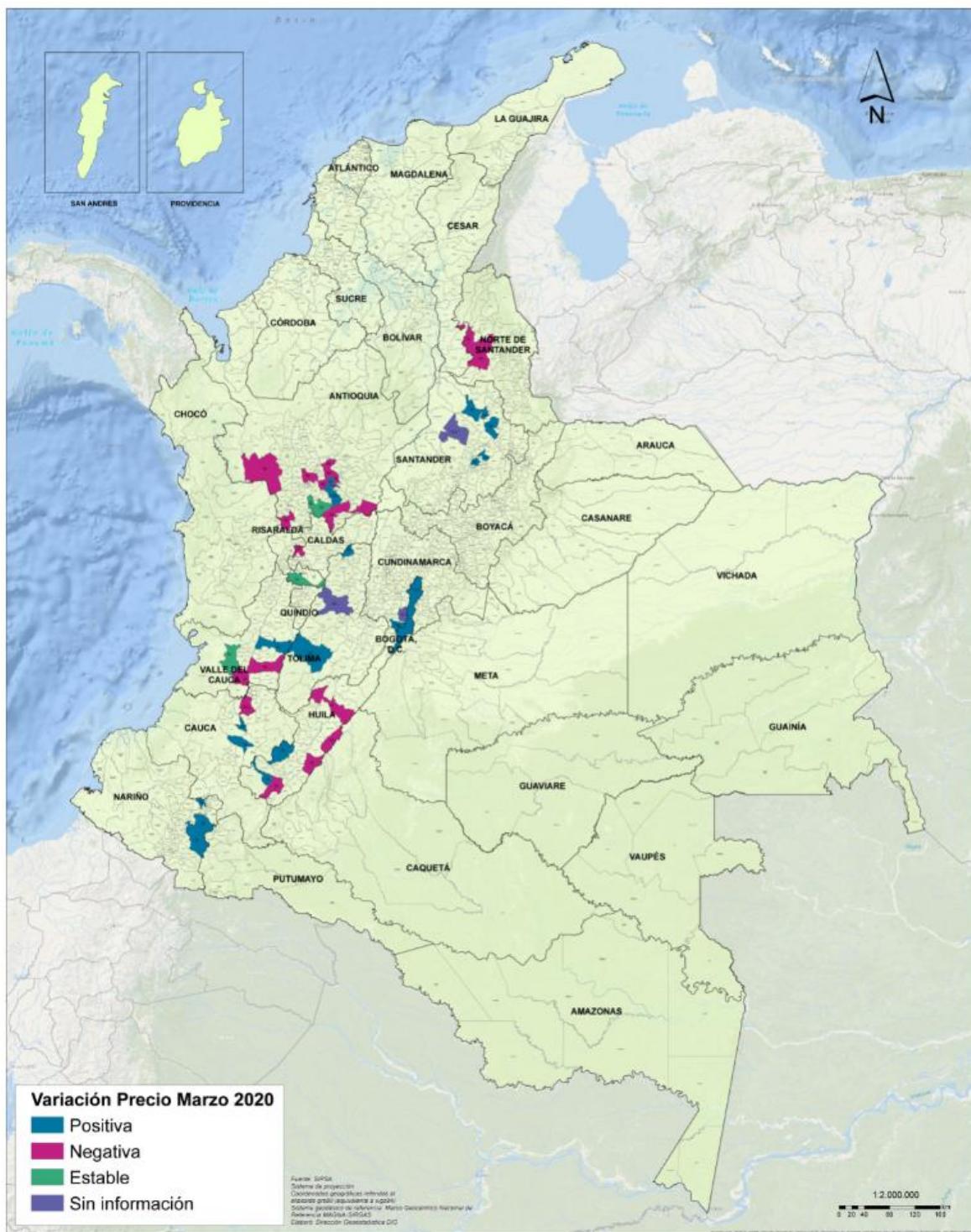
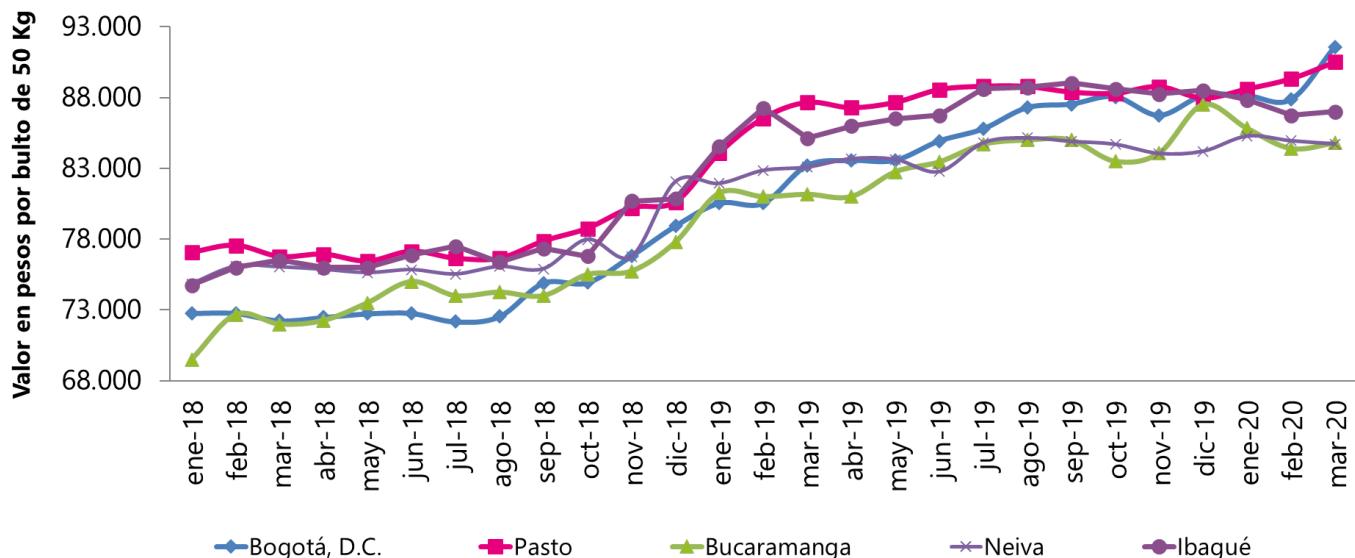
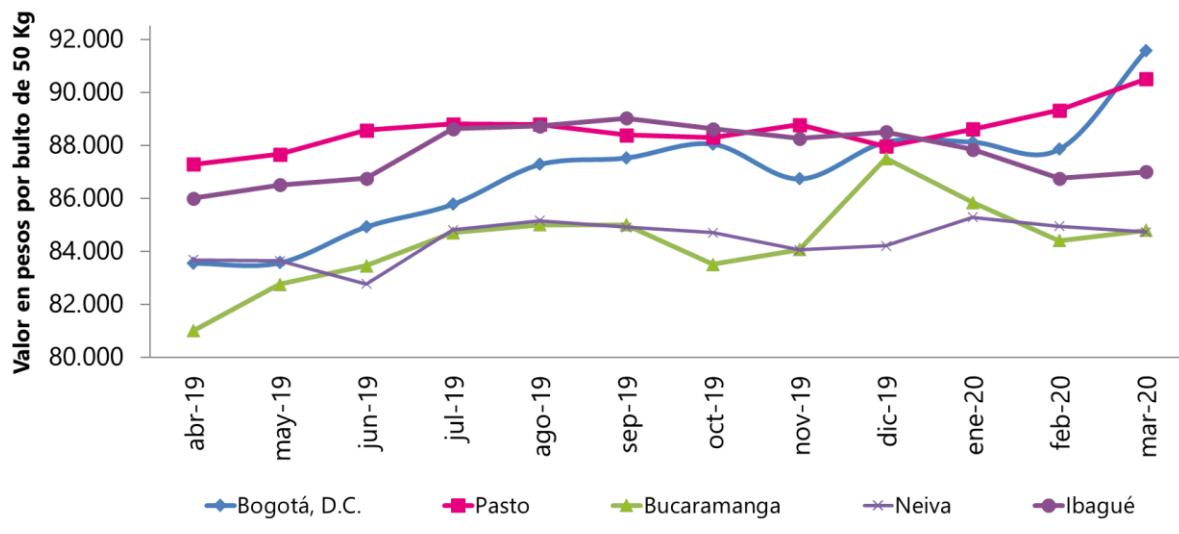


Gráfico 19. Comportamiento de los precios de venta minoristas del fertilizante 17-6-18-2(Mg), Enero (2018) – Marzo (2020)



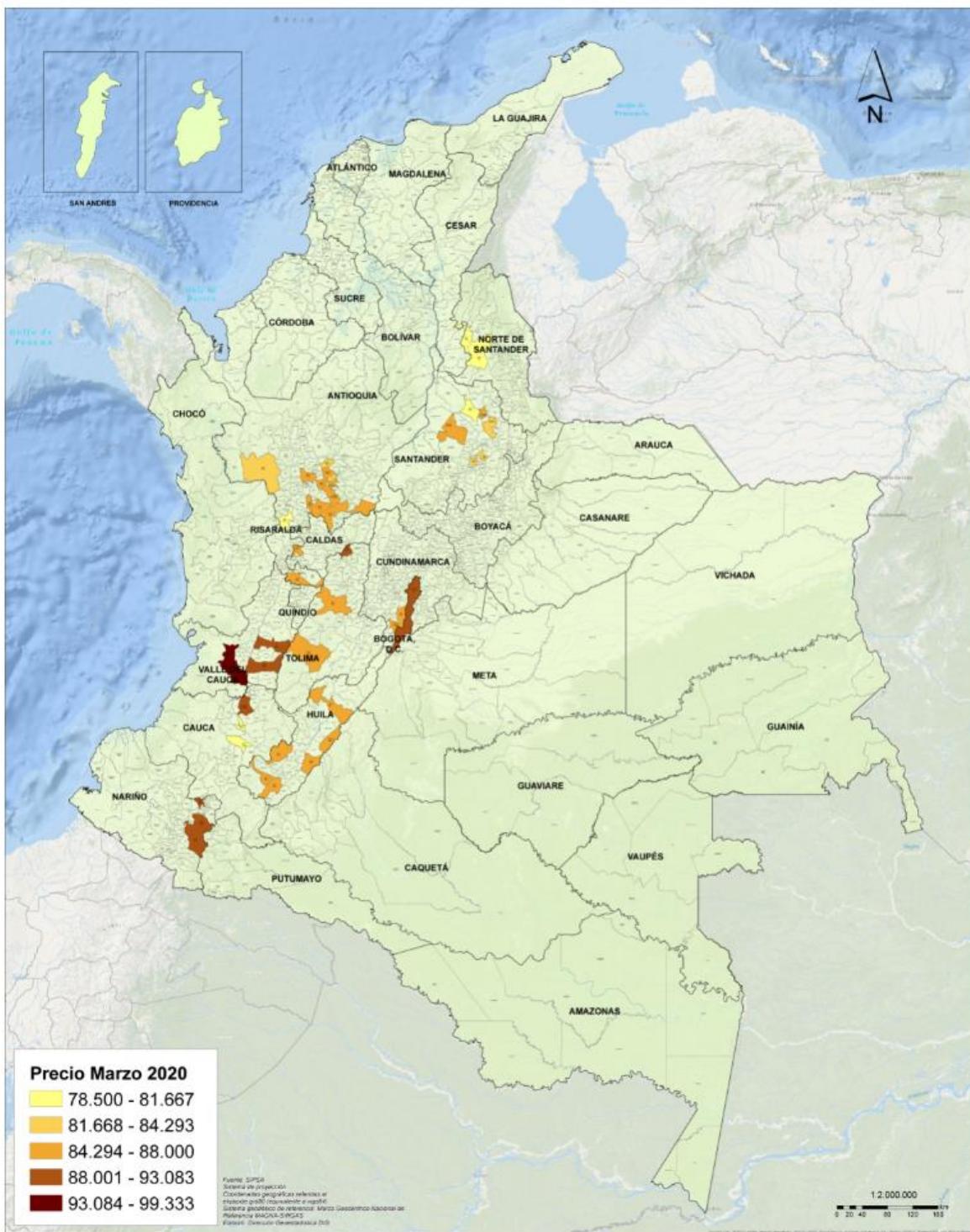
Fuente: DANE, SIPSA.

Gráfico 20. Comportamiento de los precios de venta minoristas del fertilizante 17-6-18-2(Mg), Abril (2019) – Marzo (2020)



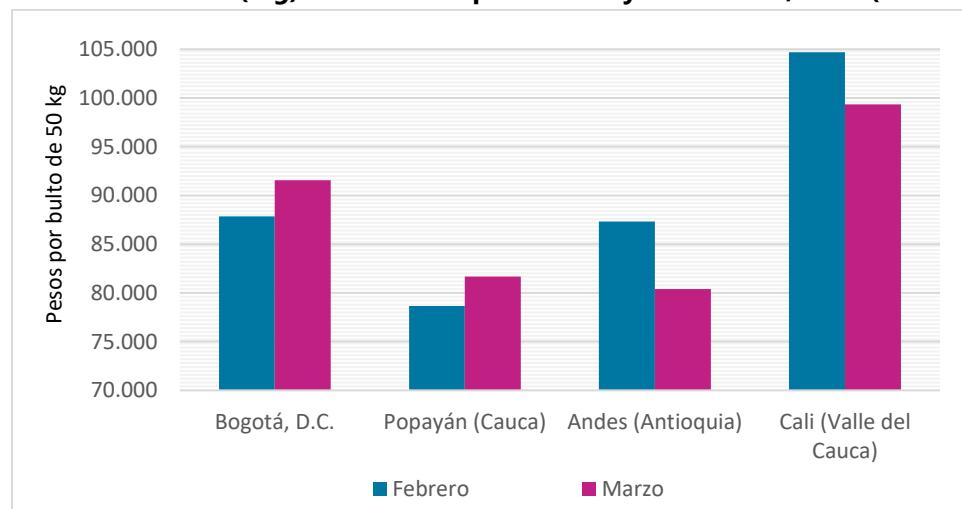
Fuente: DANE, SIPSA.

**Precios de venta minoristas del fertilizante
17-6-18-2 (Mg) (bulto de 50 kilogramos), Marzo 2020**



Para marzo, en comparación con febrero de 2020, los dos municipios que presentaron la mayor variación al alza en el precio del fertilizante 17-6-18-2(Mg) -por bulto de 50 kilogramos- fueron Bogotá, D.C., con 4.2%, y Popayán (Cauca), con 3.8%; mientras que los dos municipios con mayor variación a la baja fueron Andes (Antioquia), con -7.9% y Cali (Valle del Cauca), con -5.1%.

Gráfico 21. Precios del 17-6-18-2(Mg) en los municipios con mayor variación, 2020 (Febrero-Marzo)



Fuente: DANE, SIPSA.

Cuadro 5. Municipios con los precios promedio marzo 2020 más altos y más bajos a nivel nacional del fertilizante 17-6-18-2(Mg), bulto de 50 kilogramos

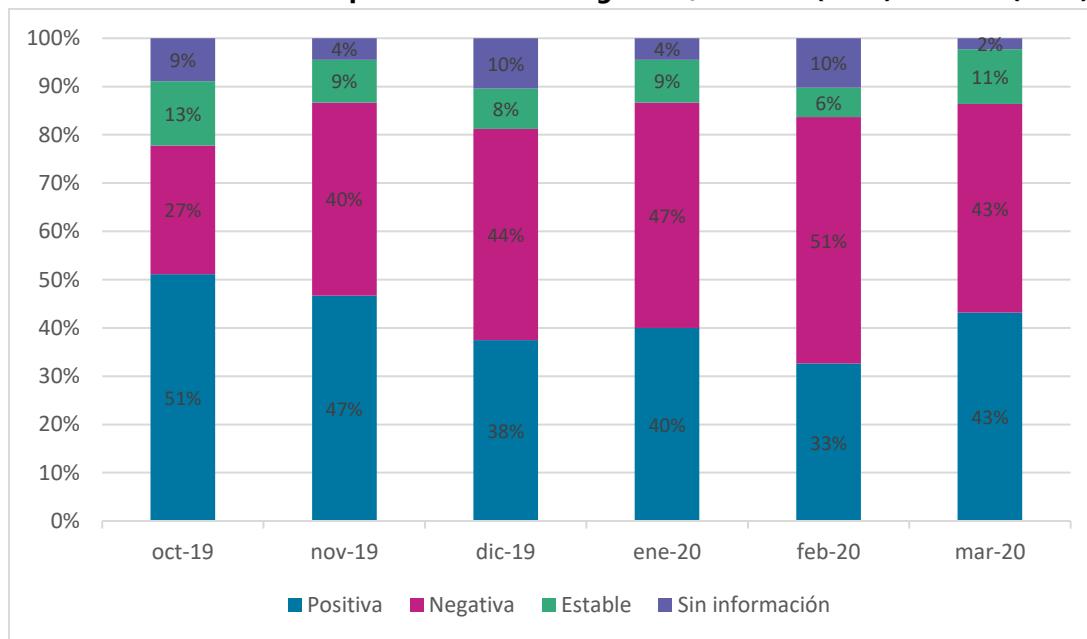
Municipios	Precio febrero 2020	Precio marzo 2020	Variación porcentual
Cali (Valle del Cauca)	\$ 104.700	\$ 99.333	-5,13
Dagua (Valle del Cauca)	\$ 95.100	\$ 95.100	0,00
Guadalajara de Buga (Valle del Cauca)	\$ 91.417	\$ 93.083	1,82
Santander de Quilichao (Cauca)	\$ 91.775	\$ 91.725	-0,05
Bogotá, D.C.	\$ 87.850	\$ 91.567	4,23
Ábrego (Norte de Santander)	\$ 78.563	\$ 78.500	-0,08
Piendamó (Cauca)	\$ 79.000	\$ 79.800	1,01
Andes (Antioquia)	\$ 87.333	\$ 80.400	-7,94
Ocaña (Norte de Santander)	\$ 81.833	\$ 80.800	-1,26
Lebrija (Santander)	\$ 80.700	\$ 81.200	0,62

Fuente: DANE, SIPSA.

F. FERTILIZANTE CLORURO DE POTASIO 0-0-60

En cuanto a los precios del fertilizante Cloruro de Potasio 0-0-60 por bulto de 50 kilogramos, según la información reportada para marzo de 2020, mostraron una variación positiva en 19 de los 44 municipios reportados (43.2%), variación negativa en 19 (43.2%), permanecieron estables en 5 (11.4%), y sin información en el otro restante (2.3%). En el gráfico 22 se puede observar que el precio de este fertilizante tiene un comportamiento variable, dado que, en diciembre de 2019, enero y febrero de 2020, la tendencia del precio fue a la baja, mientras que otros meses como octubre y noviembre de 2019, presentaron una mayor cantidad de mercados al alza.

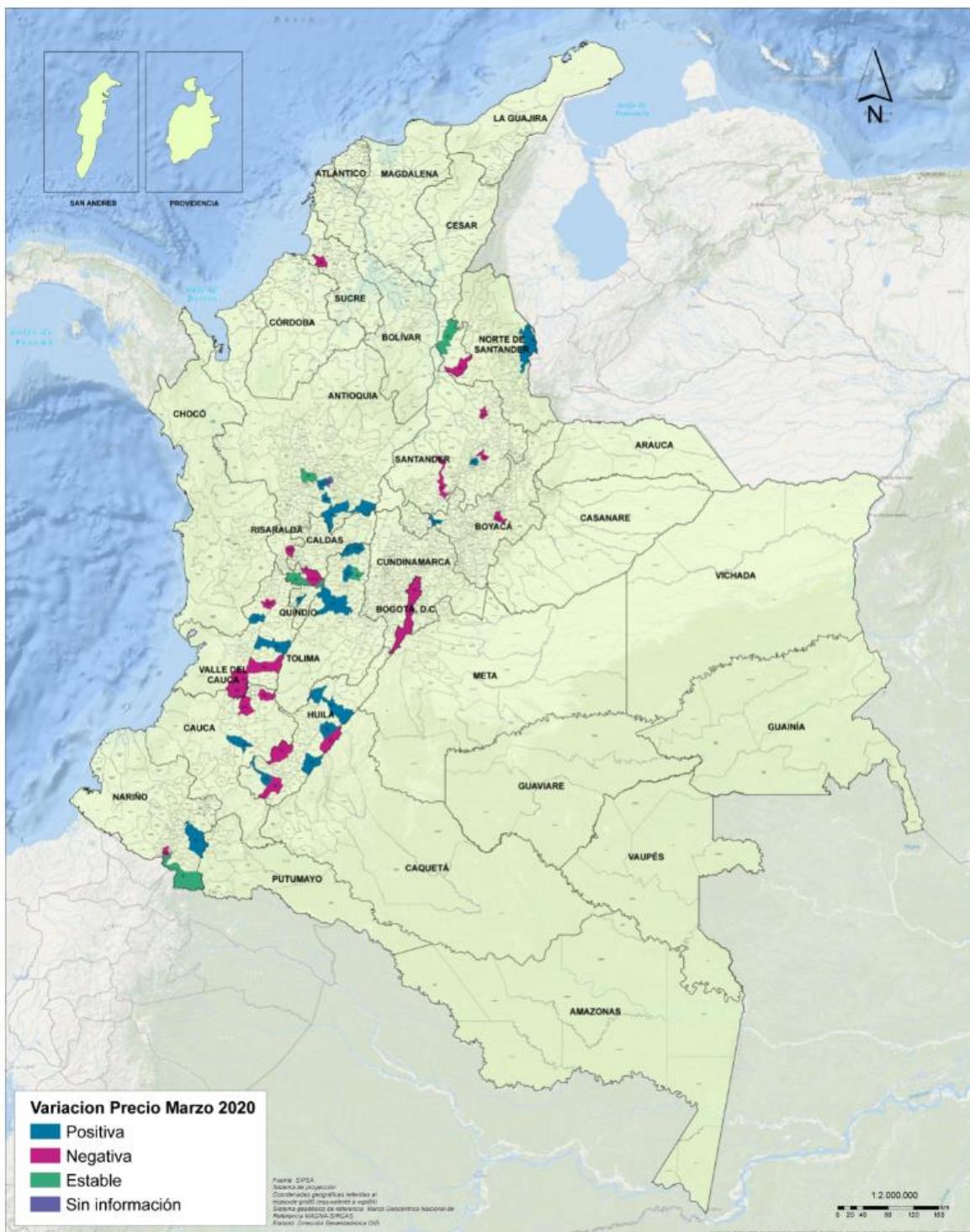
Gráfico 22. Tendencia en la variación de los precios de venta minoristas del fertilizante Cloruro de Potasio 0-0-60 por bulto de 50 kilogramos, Octubre (2019) – Marzo (2020)



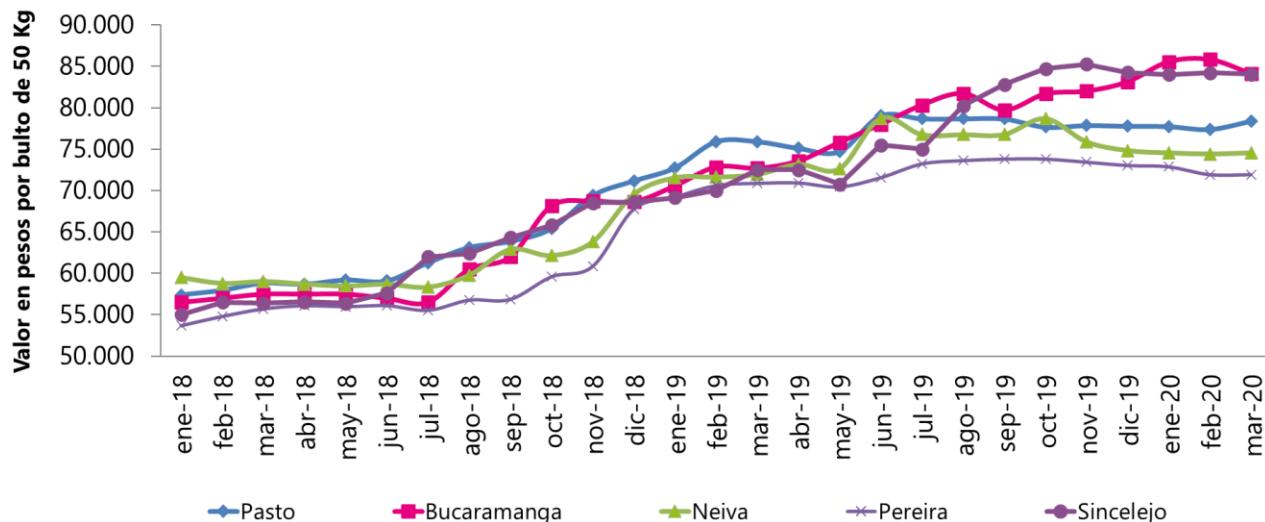
Fuente: DANE, SIPSA.

Los gráficos 23 y 24 muestran el comportamiento de los precios del Cloruro de Potasio 0-0-60 -en presentación de 50 kilogramos-, en algunos municipios del país. También se presenta un mapa con la tendencia en la variación de los precios de venta de este fertilizante para marzo de 2020, y otro con el rango de estos precios en los 44 municipios reportados (la información detallada se puede consultar en el anexo de este informe especial).

**Tendencia en la variación de los precios de venta minoristas del fertilizante
Cloruro de Potasio 0-0-60 (bulto de 50 kilogramos), Marzo 2020**

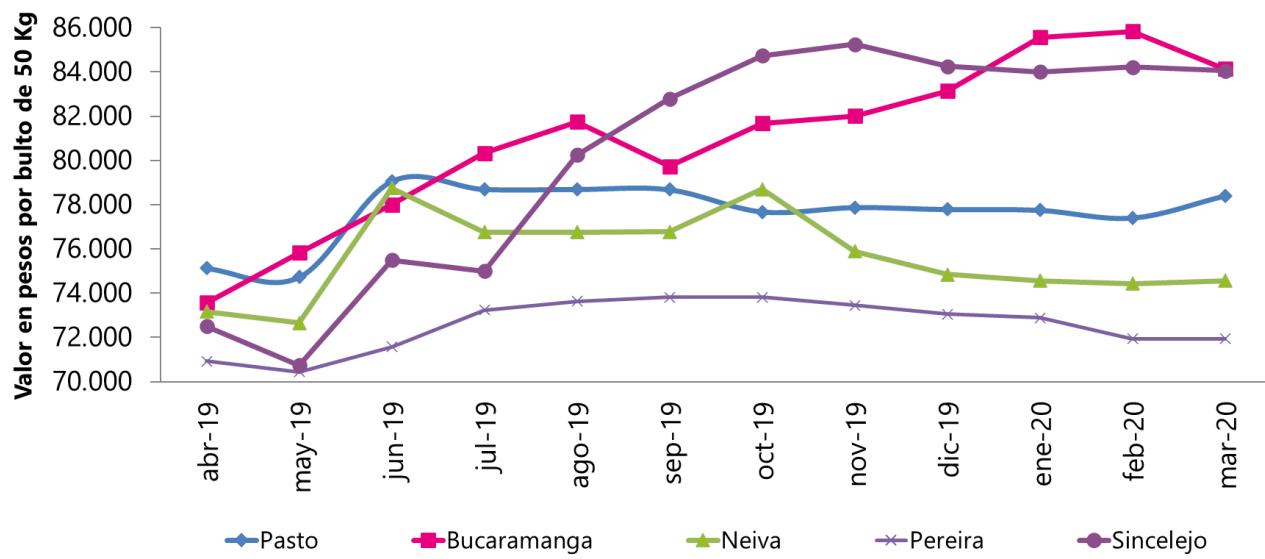


**Gráfico 23. Comportamiento de los precios de venta minorista del fertilizante Cloruro de Potasio 0-0-60,
Enero (2018) – Marzo (2020)**



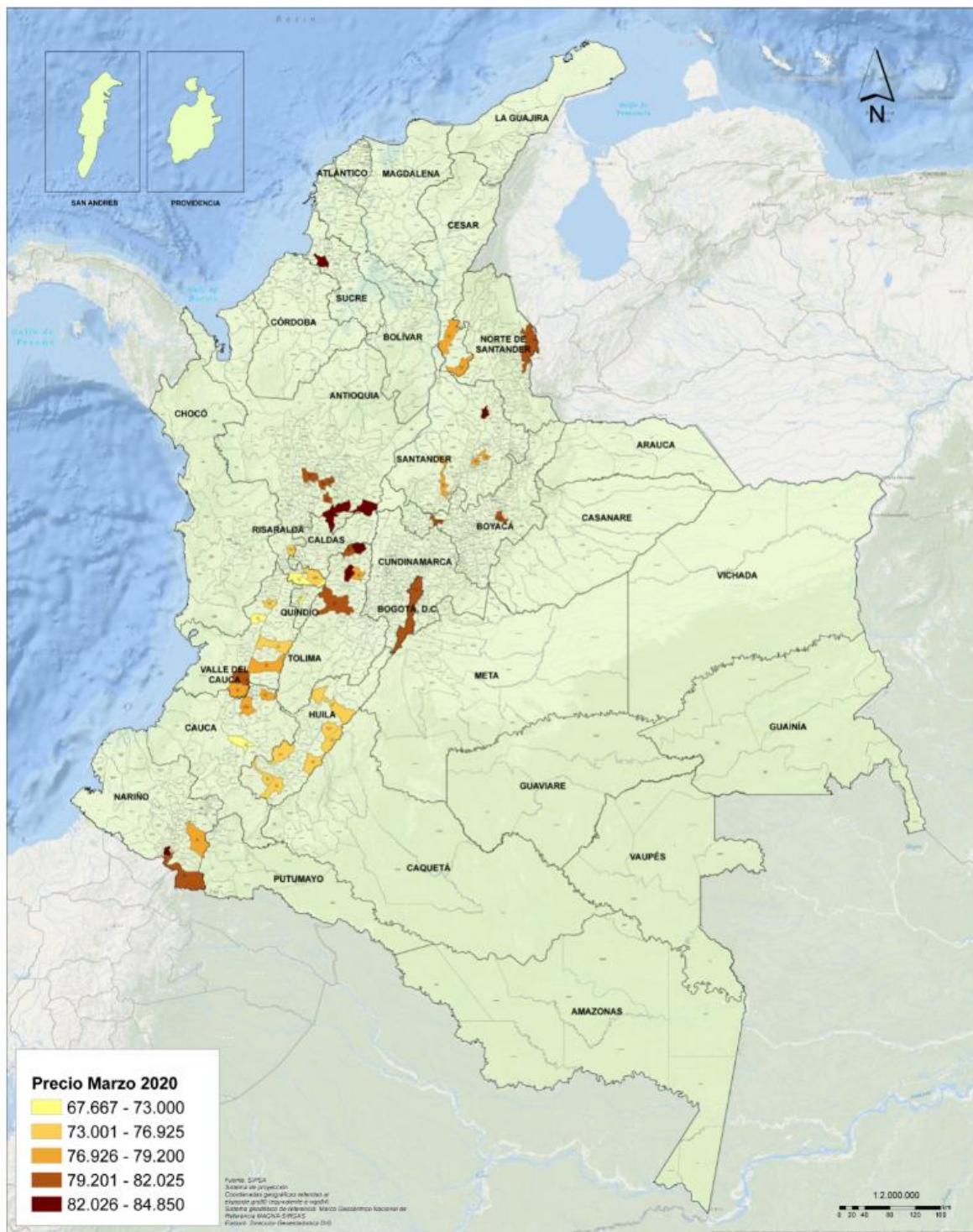
Fuente: DANE, SIPSA.

**Gráfico 24. Comportamiento de los precios de venta minorista del fertilizante Cloruro de Potasio 0-0-60,
Abril (2019) – Marzo (2020)**



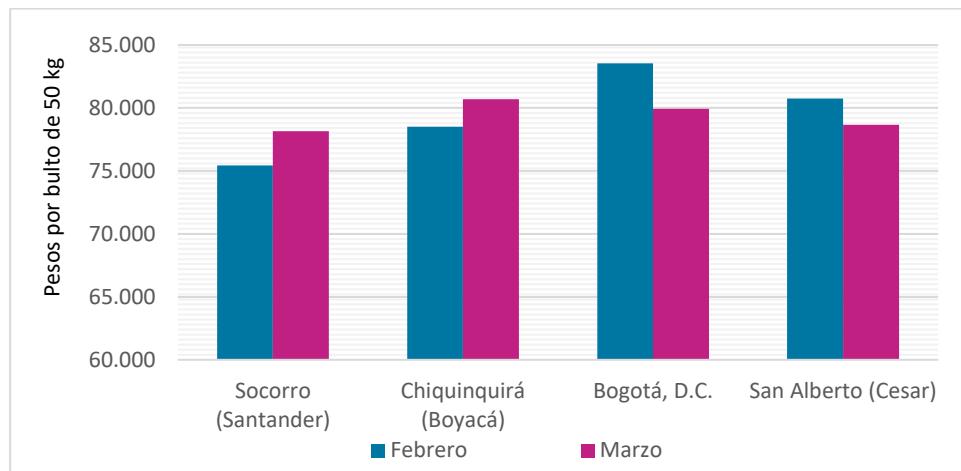
Fuente: DANE, SIPSA.

**Precios de venta minoristas del fertilizante
Cloruro de Potasio 0-0-60 (bulto de 50 kilogramos), Marzo 2020**



Para marzo, en comparación con febrero de 2020, los dos municipios que presentaron la mayor variación al alza en el precio del fertilizante Cloruro de Potasio 0-0-60 por bulto de 50 kilogramos, fueron Socorro (Santander), con 3.6% y Chiquinquirá (Boyacá), con 2.8%; mientras que los dos municipios con mayor variación a la baja fueron Bogotá, D.C., con -4.3%, y San Alberto (Cesar), con -2.6%, como se muestra en el siguiente gráfico.

Gráfico 25. Precios del Cloruro de Potasio 0-0-60 en los municipios con mayor variación, 2020 (Febrero-Marzo)



Fuente: DANE, SIPSA.

Cuadro 6. Municipios con los precios promedio marzo 2020 más altos y más bajos del Cloruro de Potasio 0-0-60, bulto de 50 kilogramos

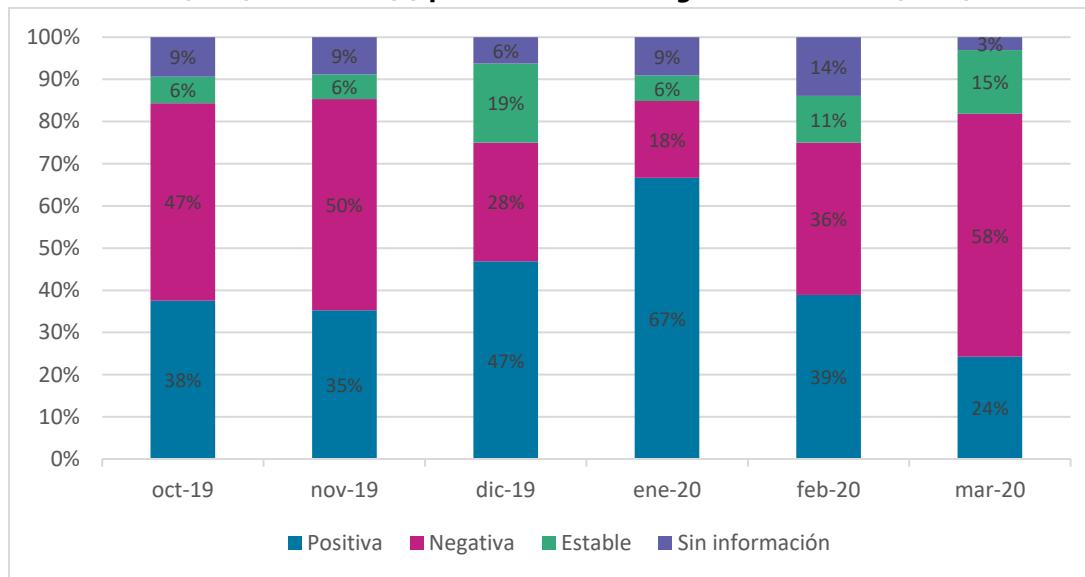
Municipios	Precio febrero 2020	Precio marzo 2020	Variación porcentual
Pupiales (Nariño)	\$ 85.350	\$ 84.850	-0,59
Bucaramanga (Santander)	\$ 85.833	\$ 84.143	-1,97
Sincelejo (Sucre)	\$ 84.225	\$ 84.050	-0,21
San Sebastián de Mariquita (Tolima)	\$ 83.500	\$ 83.750	0,30
Líbano (Tolima)	\$ 82.500	\$ 83.500	1,21
Popayán (Cauca)	\$ 67.000	\$ 67.667	1,00
Pereira (Risaralda)	\$ 71.933	\$ 71.933	0,00
Armenia (Quindío)	\$ 71.967	\$ 72.950	1,37
Trujillo (Valle del Cauca)	\$ 72.950	\$ 73.000	0,07
Algeciras (Huila)	\$ 74.333	\$ 73.600	-0,99

Fuente: DANE, SIPSA.

G. FERTILIZANTE SULFATO DE AMONIO (SAM) 21-0-0-24(S)

En cuanto a los precios del fertilizante Sulfato de Amonio (Sam) 21-0-0-24(S) por bulto de 40 kilogramos, según la información reportada para marzo de 2020, mostraron una variación negativa en 19 de los 33 municipios reportados (57.6%), variación positiva en 8 (24.2%), permanecieron estables en 5 (15.2%), y sin variación determinada en el otro restante (3.0%). En el gráfico 26 se puede observar que el precio de este fertilizante tiene un comportamiento variable, dado que, en diciembre de 2019, enero y febrero de 2020 la tendencia del precio fue al alza, mientras que octubre y noviembre de 2019, y marzo de 2020, presentaron una mayor cantidad de mercados a la baja.

Gráfico 26. Tendencia en la variación de los precios de venta minoristas del fertilizante Sulfato de Amonio (Sam) 21-0-0-24(S) por bulto de 50 kilogramos, Octubre (2019) – Marzo (2020)



Fuente: DANE, SIPSA.

Asimismo, los gráficos 27 y 28 muestran el comportamiento al alza de los precios del Sulfato de Amonio (Sam) 21-0-0-24(S) -por bulto de 50 kilogramos-, en algunos municipios del país. También se presenta un mapa con la tendencia en la variación de los precios de venta de este fertilizante para marzo de 2020, y otro con el rango de estos precios en los 33 municipios reportados (la información detallada se puede consultar en el anexo de este informe especial).

**Tendencia en la variación de los precios de venta minoristas del fertilizante
Sulfato de Amonio (Sam) 21-0-0-24(S) (bulto de 50 kilogramos), Marzo 2020**

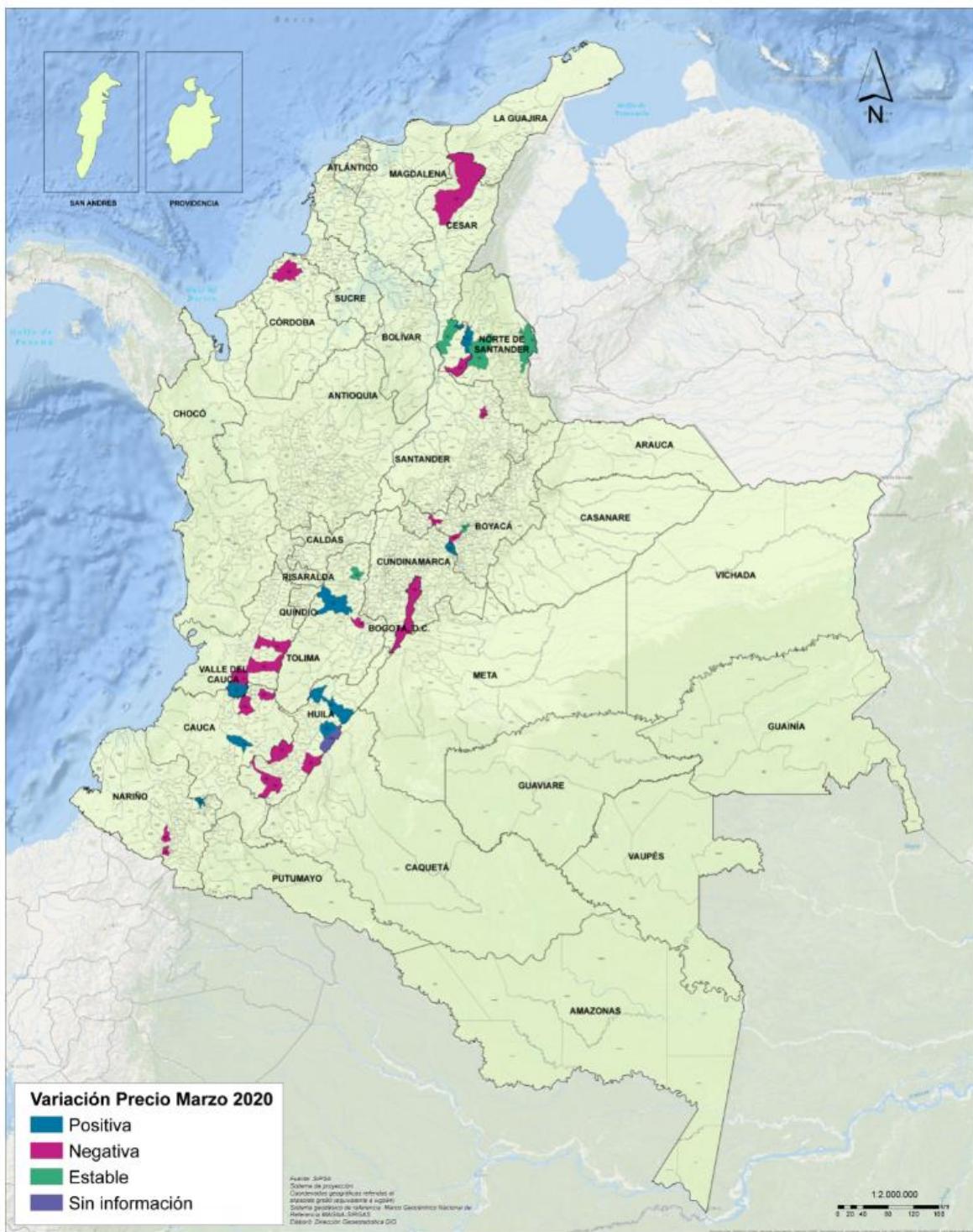
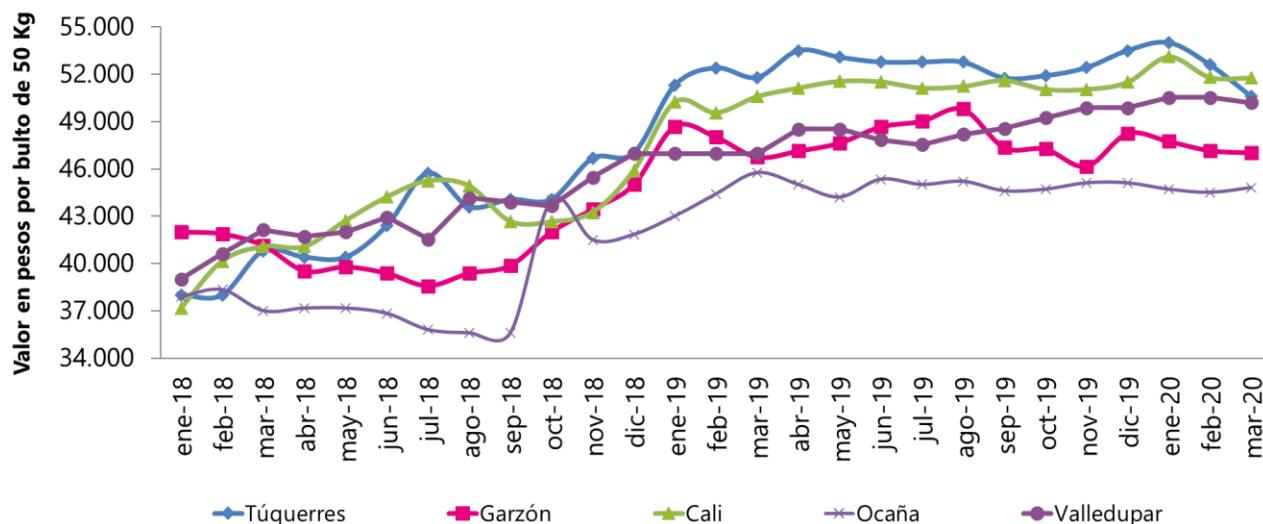
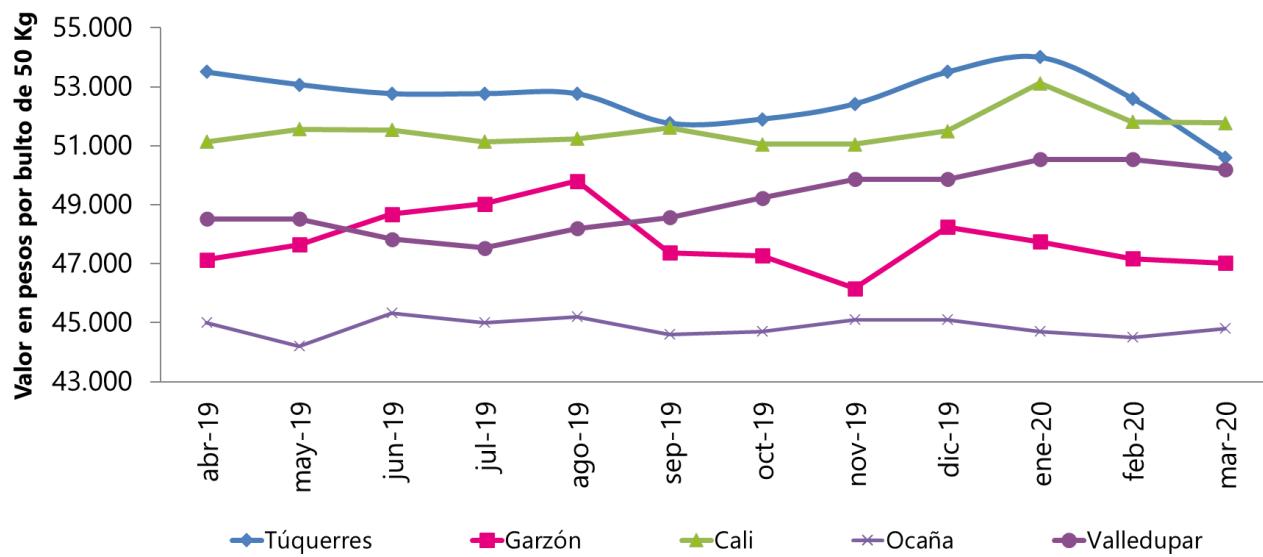


Gráfico 27. Comportamiento de los precios de venta minoristas del fertilizante Sulfato de Amonio (Sam)
21-0-0-24(S), Enero (2018) – Marzo (2020)



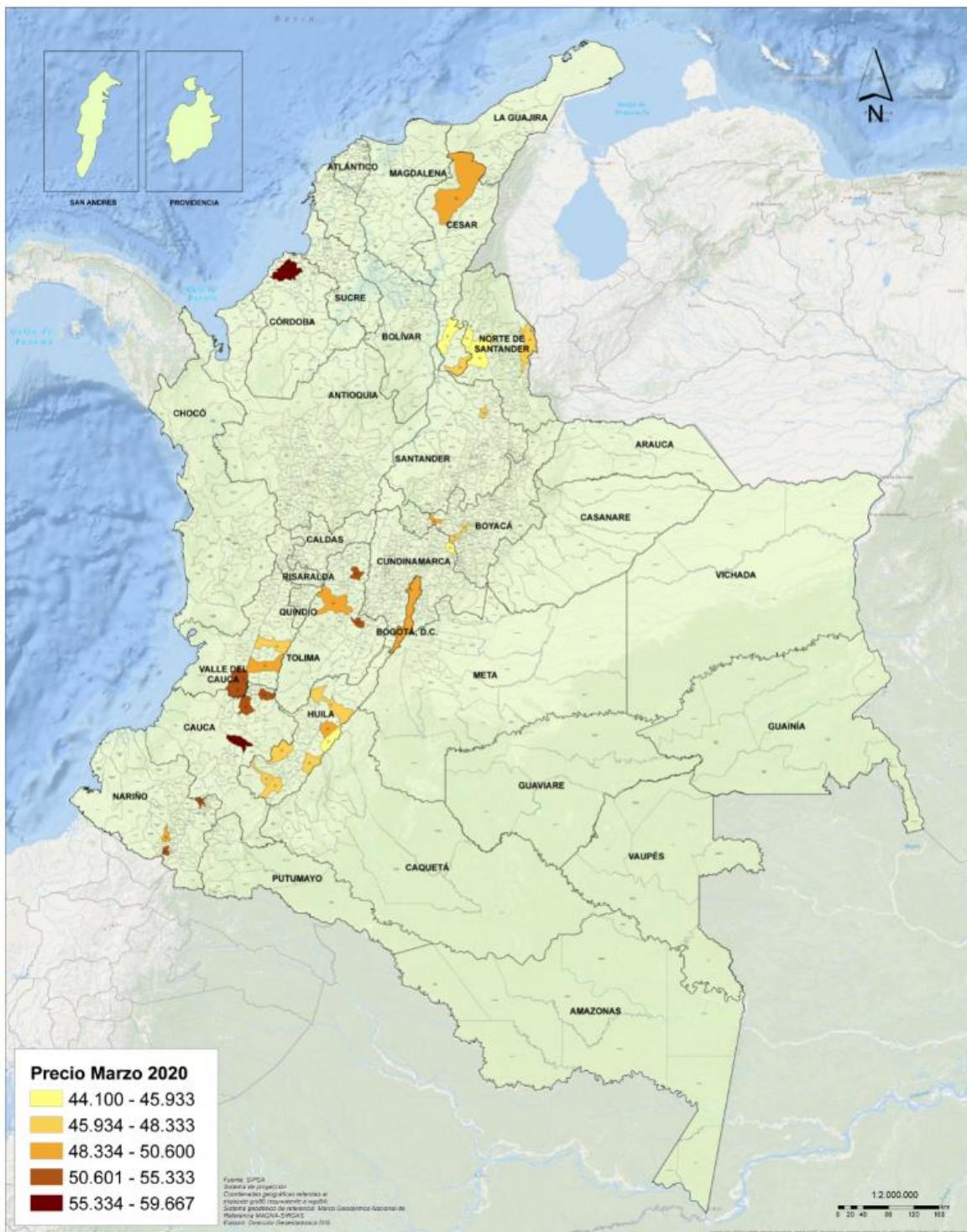
Fuente: DANE, SIPSA.

Gráfico 28. Comportamiento de los precios de venta minoristas del fertilizante Sulfato de Amonio (Sam)
21-0-0-24(S), Abril (2019) – Marzo (2020)



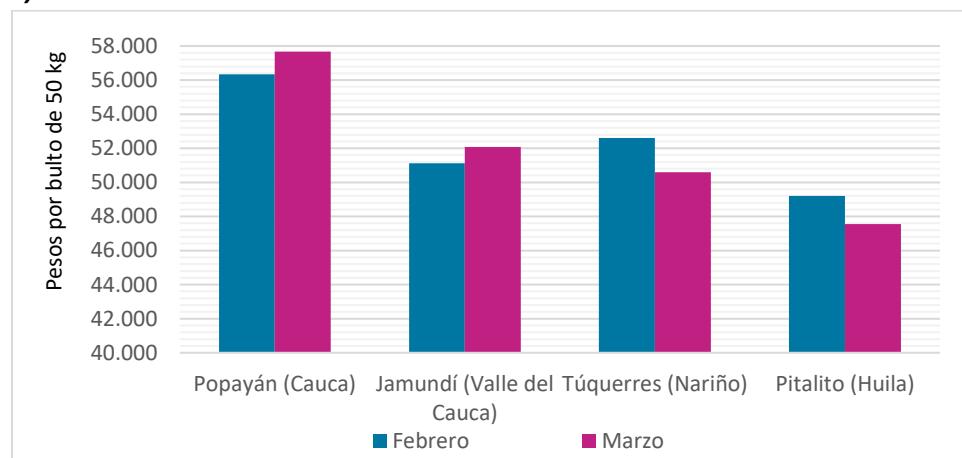
Fuente: DANE, SIPSA.

**Precios de venta minoristas del fertilizante
Sulfato de Amonio (Sam) 21-0-0-24(S) (bulto de 50 kilogramos), Marzo 2020**



Para marzo, en comparación con febrero de 2020, los dos municipios que presentaron la mayor variación al alza en los precios del fertilizante Sulfato de Amonio (Sam) 21-0-0-24(S), fueron Popayán (Cauca), con 2.4% y Jamundí (Valle del Cauca), con 1.9%; mientras que los dos municipios con mayor variación a la baja fueron Túquerres (Nariño), con -3.8% y Pitalito (Huila), con -3.4%, como se muestra en el siguiente gráfico.

Gráfico 29. Precios del Sulfato de Amonio (Sam) 21-0-0-24(S) en los municipios con mayor variación, 2020 (Febrero-Marzo)



Fuente: DANE, SIPSA.

Cuadro 7. Municipios con los precios promedio marzo 2020 más altos y más bajos del Sulfato de Amonio (Sam) 21-0-0-24(S), bulto de 50 kilogramos

Municipios	Precio febrero 2020	Precio marzo 2020	Variación porcentual
Lorica (Córdoba)	\$ 60.333	\$ 59.667	-1,10
Popayán (Cauca)	\$ 56.333	\$ 57.667	2,37
Corinto (Cauca)	\$ 55.667	\$ 55.333	-0,60
Pupiales (Nariño)	\$ 54.250	\$ 53.900	-0,65
La Unión (Nariño)	\$ 53.250	\$ 53.750	0,94
Ábrego (Norte de Santander)	\$ 44.100	\$ 44.100	0,00
Ocaña (Norte de Santander)	\$ 44.500	\$ 44.800	0,67
Aguachica (Cesar)	\$ 45.250	\$ 45.250	0,00
Villapinzón (Cundinamarca)	\$ 45.333	\$ 45.667	0,74
Algeciras (Huila)	-	\$ 45.933	-

Fuente: DANE, SIPSA.

SISTEMA DE INFORMACIÓN DE PRECIOS Y ABASTECIMIENTO DEL SECTOR AGROPECUARIO (SIPSA)

El Sistema de Información de precios y abastecimiento del sector agropecuario (SIPSA) cuenta con tres componentes: Precios mayoristas, Abastecimiento de alimentos e Insumos y factores asociados a la producción agropecuaria; este último conocido como SIPSA_I.

SIPSA_I tiene por objeto la recolección, el análisis y la difusión de la información de los precios promedio de venta minoristas de los insumos, así como el precio promedio de mercado de los diferentes factores que inciden en la producción agropecuaria.

SIPSA_I toma información de precios en 192 municipios ubicados en 25 departamentos, y publica una canasta de más de 2000 insumos y/o factores asociados a la producción agropecuaria clasificados de la siguiente manera:

Insumo y/o factor	Grupo	Periodicidad	Número de insumos y/o factores publicados
Insumos Agrícolas	Coadyuvantes, molusquicidas, reguladores fisiológicos y otros	Mensual	45
	Fertilizantes, enmiendas y acondicionadores de suelo	Mensual	194
	Fungicidas	Mensual	170
	Herbicidas	Mensual	192
	Insecticidas, acaricidas y nematicidas	Mensual	157
Insumos Pecuarios	Alimentos balanceados, suplementos, coadyuvantes, adsorbentes, enzimas y aditivos	Mensual	36
	Antibióticos, antimicóticos y antiparasitarios	Mensual	353
	Antisépticos, desinfectantes e higiene	Mensual	44
	Hormonales	Mensual	18
	Insecticidas, plaguicidas y repelentes	Mensual	4
	Medicamentos	Mensual	88
	Vitaminas, sales y minerales	Mensual	228
Factores de producción	Material de Propagación	Bimestral	125
	Empaques agropecuarios	Bimestral	48
	Elementos agropecuarios	Bimestral	175
	Arrendamiento de tierras	Trimestral	75
	Energía	Trimestral	21
	Servicios Agrícolas	Trimestral	40
	Jornales	Trimestral	7
	Especie productiva	Trimestral	59
	Distritos de Riego	Semestral	65