

Informe especial - Componente de insumos y factores asociados a la producción agropecuaria de SIPSA**Insumos agrícolas: fertilizantes, enmiendas y acondicionadores de suelo(p)¹**

Como respuesta a la emergencia sanitaria por causa del COVID-19, el componente de Insumos y factores asociados a la producción agropecuaria, derivado de la operación estadística del Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario (SIPSA), realizada por el DANE, presenta este informe especial que incluye datos preliminares de abril 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% | ✓ 17-6-18-2(Mg) |
| ✓ 15-15-15 | ✓ Cloruro de Potasio 0-0-60 |
| ✓ Fosfato Diamónico (DAP) 18-46-0 | ✓ Sulfato de Amonio (Sam) 21-0-0-24(S) |
| ✓ Wuxal Tapa Negra | |

Además, se brinda información asociada a la variación mensual de los precios de cada insumo a nivel nacional, el 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 abril de 2020. De igual manera, se presentan mapas con información de abril para cada fertilizante en los municipios que a nivel nacional reportan estos insumos agrícolas.

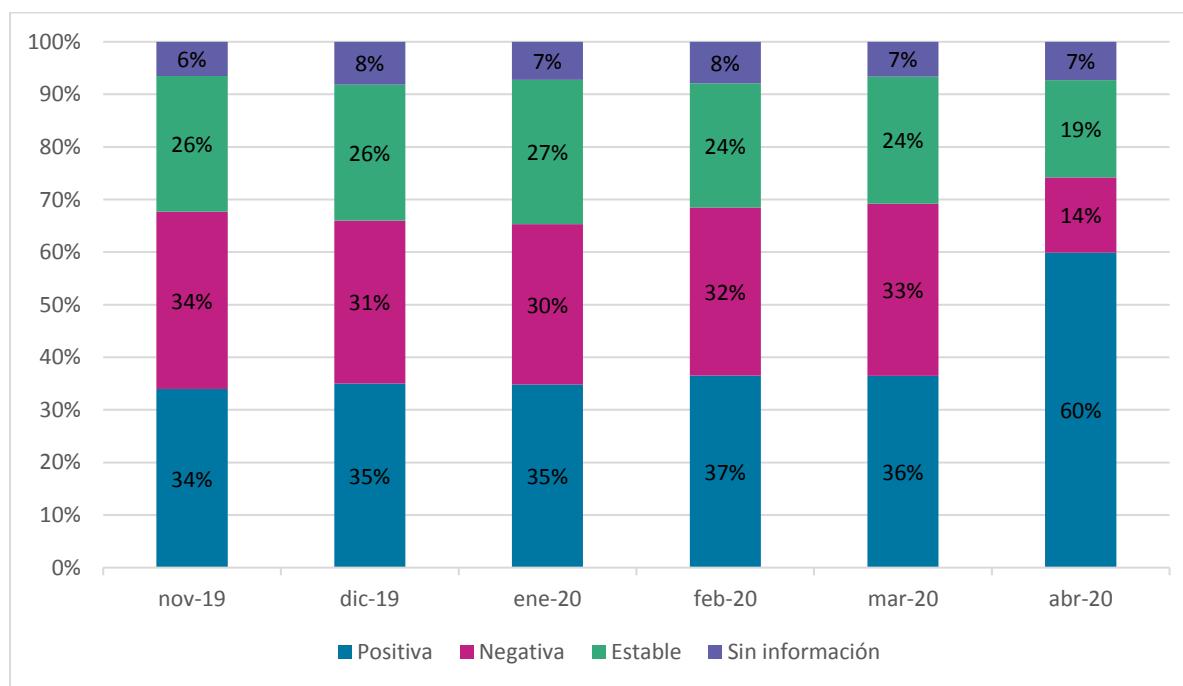
¹ Ante la coyuntura actual del país generada por el COVID-19, y con el fin de tener mayor oportunidad en la entrega de resultados, el DANE ha procedido a generar estos informes especiales en los cuales se adelanta la difusión de los resultados con datos preliminares, acatando los principios internacionales 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". Es importante resaltar que la información seguirá surtiendo diferentes procesos de validación hasta tener los resultados de carácter definitivo.

En el anexo de este informe especial se puede consultar con mayor detalle esta información. Así mismo, al final del documento se encuentra una breve reseña del componente de Insumos de SIPSA.

Insumos agrícolas. Grupo de fertilizantes, enmiendas y acondicionadores de suelo

De acuerdo con la información reportada para abril de 2020, del grupo de fertilizantes, enmiendas y acondicionadores de suelo, el 59,9% de los precios de estos insumos presentaron una tendencia al alza, a la baja el 14,3%, estable (no hubo variación) el 18,5%, y sin información el 7,3% restante, como se observa en el gráfico 1.

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

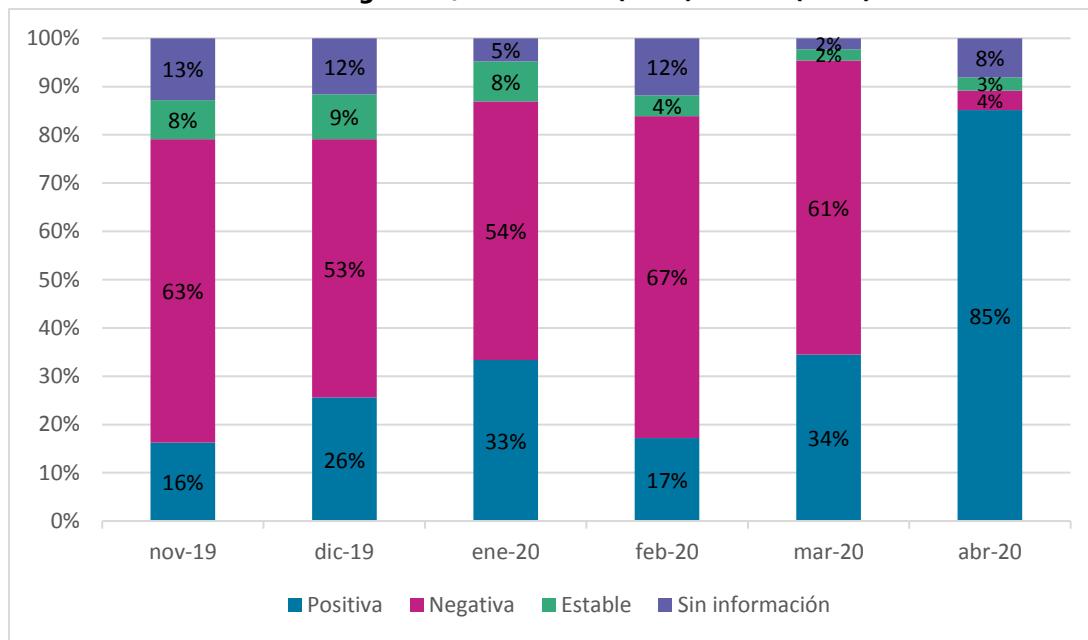


Fuente: DANE, SIPSA.

A. FERTILIZANTE UREA 46%

Los precios del fertilizante Urea 46% -bulto de 50 kilogramos-, según la información reportada para abril de 2020, mostraron una variación positiva en 63 de los 74 municipios reportados (85,1%), variación negativa en 3 (4,1%), permanecieron estables en 2 (2,7%), y sin información los 6 restantes (8,1%). En el gráfico 2 se puede observar que, de noviembre de 2019 a marzo de 2020, la principal tendencia de los precios de este fertilizante había sido a la baja, mientras que, en abril de 2020 se presentó una mayor cantidad de municipios con precio al alza.

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



Fuente: DANE, SIPSA.

Asimismo, los gráficos 3 y 4 muestran el comportamiento de los precios de la Urea 46% -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 abril de 2020, y otro con el rango de estos precios en los 74 municipios reportados (la información detallada se puede consultar en el anexo de este informe especial).

Informe especial

Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario (SIPSA). Insumos y factores de la producción agropecuaria

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

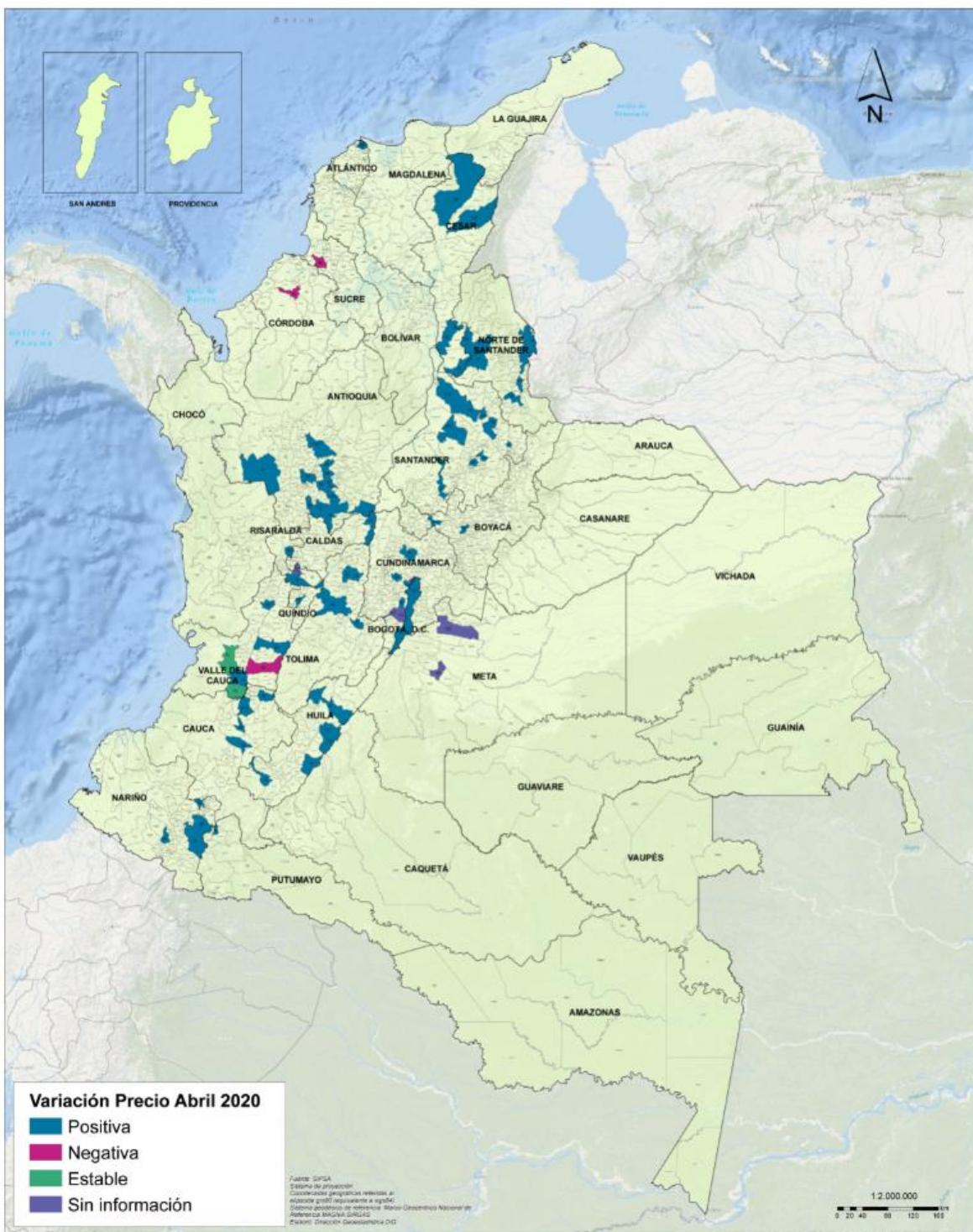
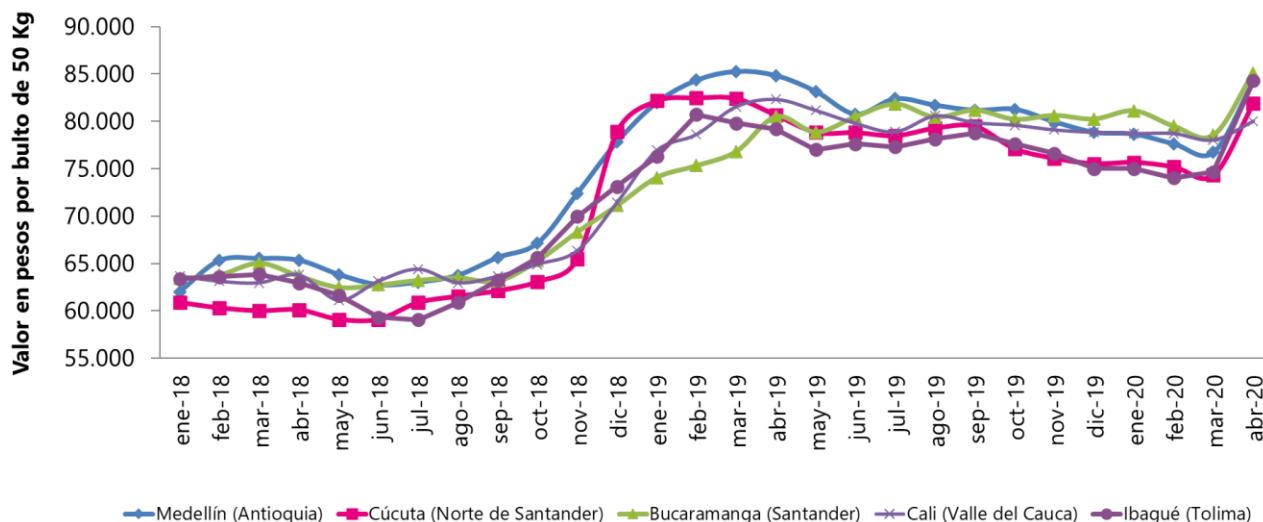
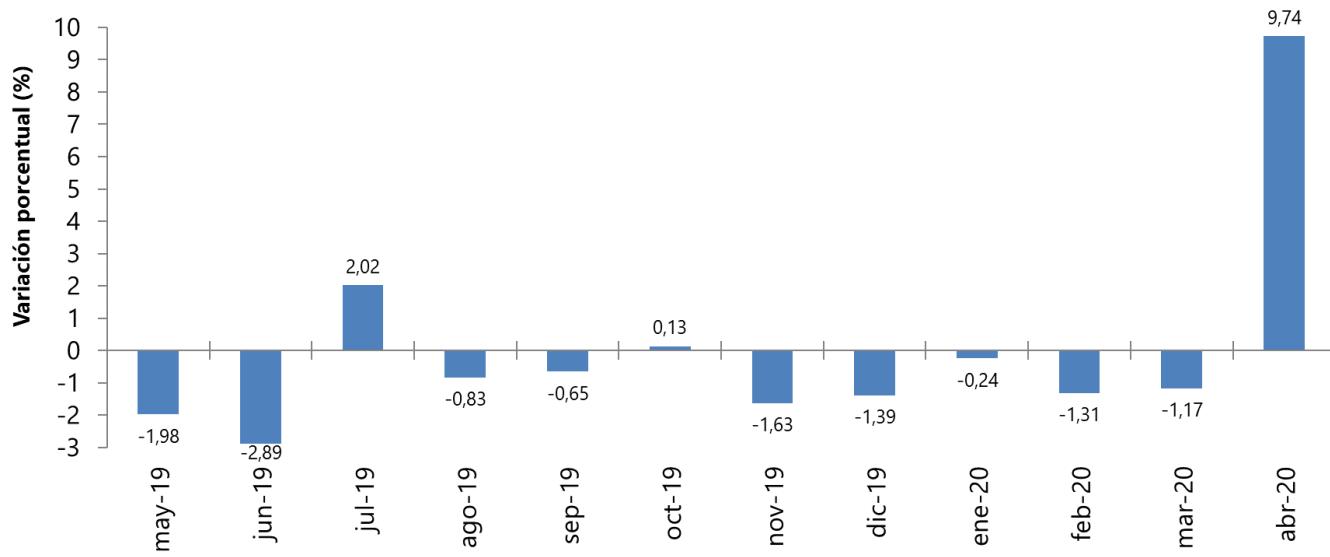


Gráfico 3. Comportamiento de los precios de venta minorista del fertilizante Urea 46%, Enero (2018) – Abril (2020)



Fuente: DANE, SIPSA.

Gráfico 4. Variación porcentual de los precios de venta minorista del fertilizante Urea 46% -bulto de 50 kilogramos- en Medellín (Antioquia), Mayo (2019) – Abril (2020)

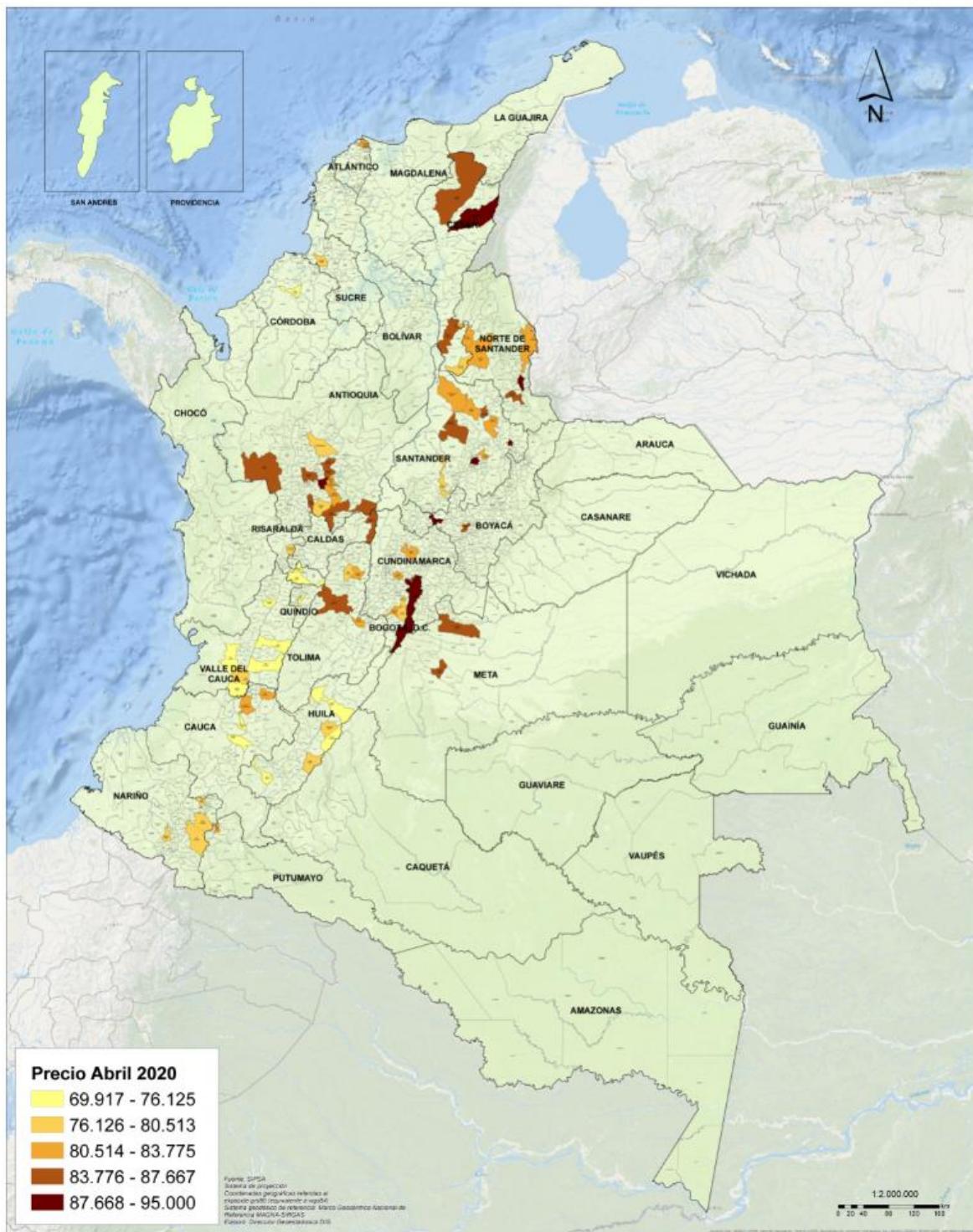


Fuente: DANE, SIPSA.

Informe especial

Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario (SIPSA). Insumos y factores de la producción agropecuaria

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



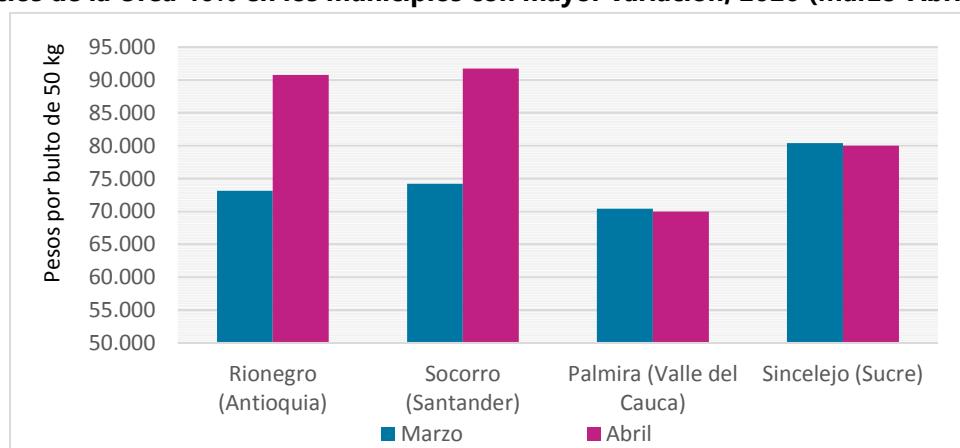
El cuadro 1 presenta los municipios con los precios promedio más altos y más bajos del fertilizante Urea 46% -bulto de 50 kilogramos- para abril 2020. Por su parte, el gráfico 5 muestra los municipios que en abril reportaron la mayor variación al alza, en comparación con marzo de 2020: Rionegro (Antioquia), con 24,0%, y Socorro (Santander), con 23,6%; así como los municipios con mayor variación a la baja: Palmira (Valle del Cauca), con -0,6%, y Sincelejo (Sucre), con -0,5%.

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

| | Municipios | Precio marzo 2020 | Precio abril 2020 | Variación porcentual |
|-------------------|---------------------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|
| | | | | |
| Precios más altos | Málaga (Santander) | \$ 86.000 | \$ 95.000 | 10,47 |
| | Socorro (Santander) | \$ 74.200 | \$ 91.714 | 23,60 |
| | Rionegro (Antioquia) | \$ 73.150 | \$ 90.733 | 24,04 |
| | Bogotá, D.C. | \$ 87.719 | \$ 89.634 | 2,18 |
| Precios más bajos | Funza (Cundinamarca) | \$ 75.833 | \$ 89.567 | 18,11 |
| | Armenia (Quindío) | \$ 66.951 | \$ 69.917 | 4,43 |
| | Palmira (Valle del Cauca) | \$ 70.400 | \$ 70.000 | -0,57 |
| | Guadalajara de Buga (Valle del Cauca) | \$ 69.938 | \$ 72.025 | 2,98 |
| | Neiva (Huila) | \$ 68.900 | \$ 72.460 | 5,17 |
| | Jamundí (Valle del Cauca) | \$ 72.975 | \$ 72.975 | 0,00 |

Fuente: DANE, SIPSA.

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

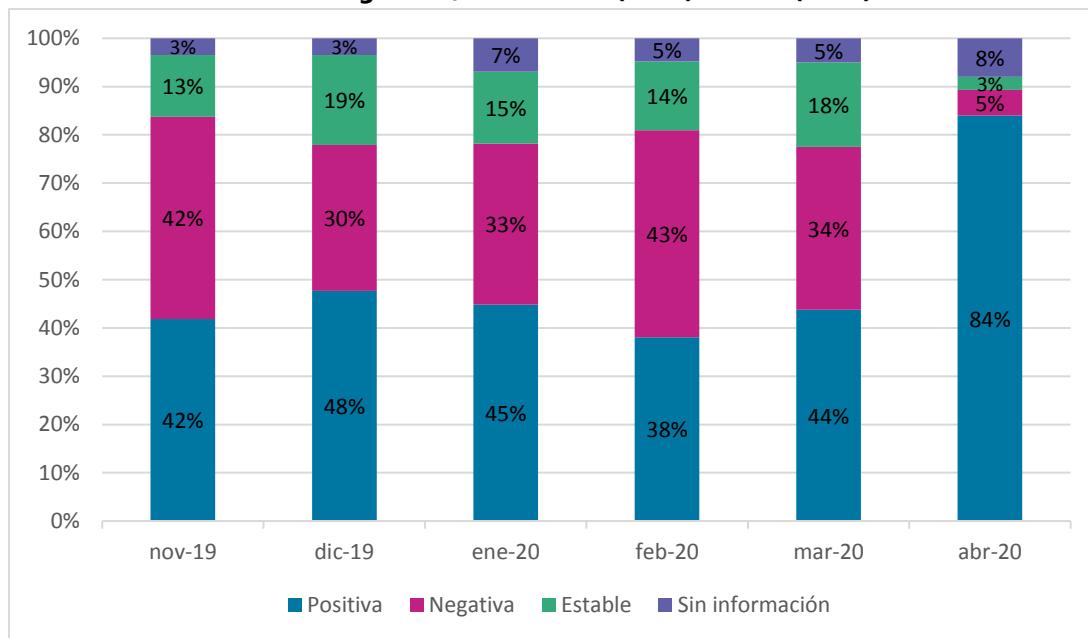


Fuente: DANE, SIPSA.

B. FERTILIZANTE 15-15-15

Los precios del fertilizante 15-15-15 -bulto de 50 kilogramos-, según la información reportada para abril de 2020, mostraron una variación positiva en 63 de los 75 municipios reportados (84,0%), variación negativa en 4 (5,3%), permanecieron estables en 2 (2,7%), y sin información los 6 restantes (8,0%). 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, Noviembre (2019) – Abril (2020)



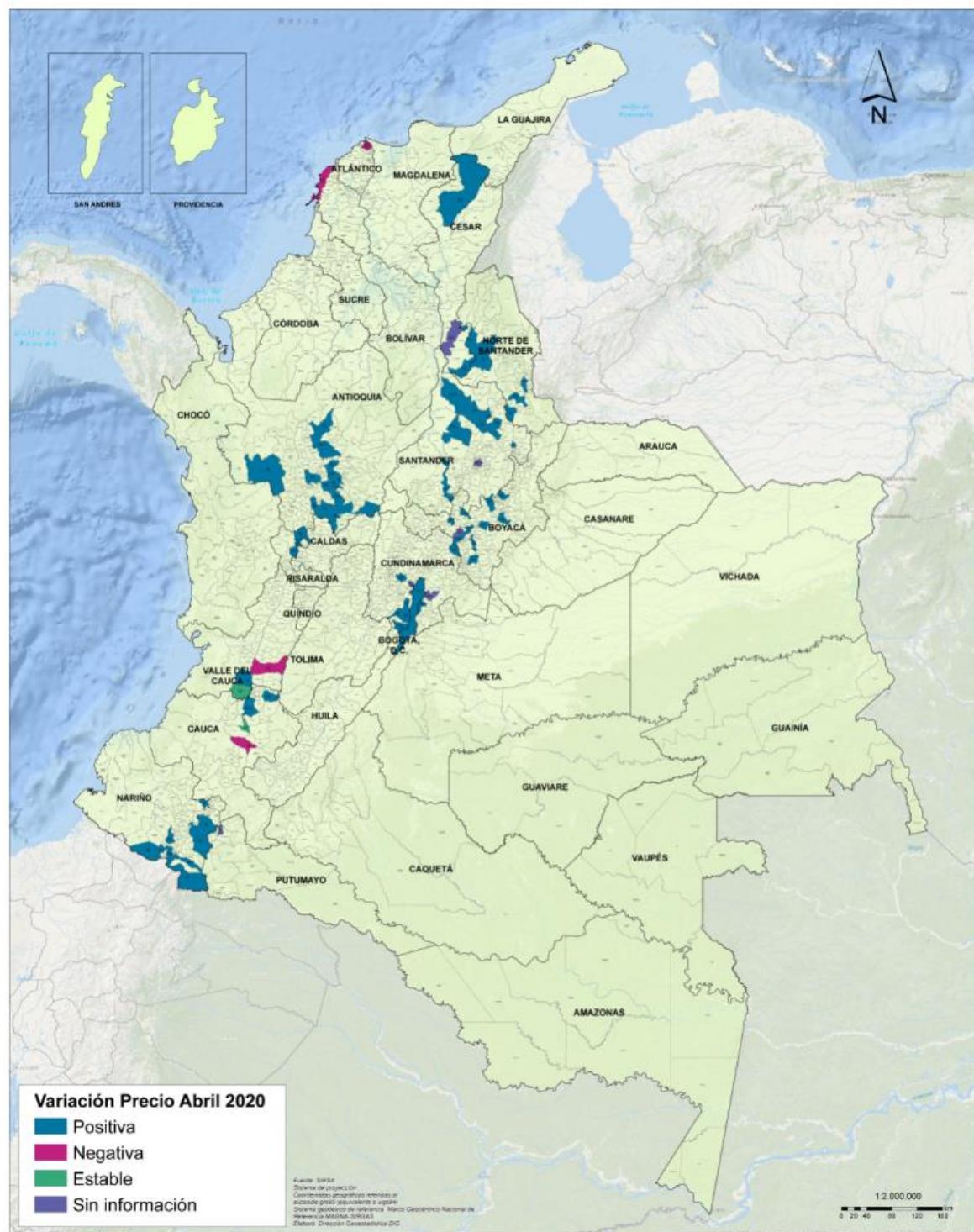
Fuente: DANE, SIPSA.

Asimismo, los gráficos 7 y 8 muestran el comportamiento al alza de los precios del fertilizante 15-15-15 -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 abril de 2020, y otro con el rango de estos precios en los 75 municipios reportados (la información detallada se puede consultar en el anexo de este informe especial).

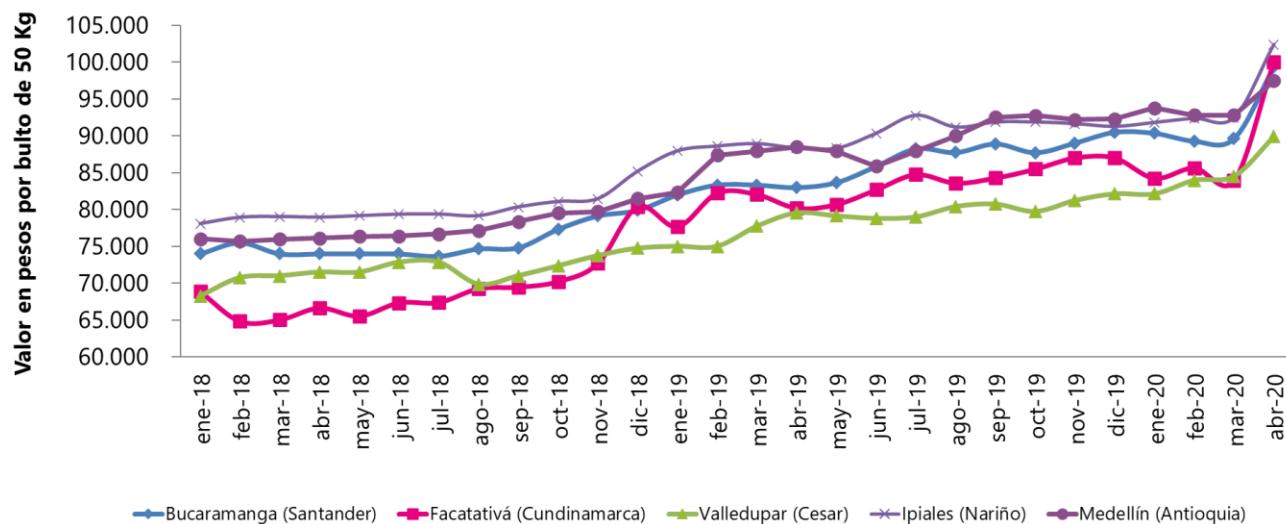
Informe especial

Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario (SIPSA). Insumos y factores de la producción agropecuaria

Tendencia en la variación de los precios de venta minorista del fertilizante 15-15-15 (bulto de 50 kilogramos), Abril 2020

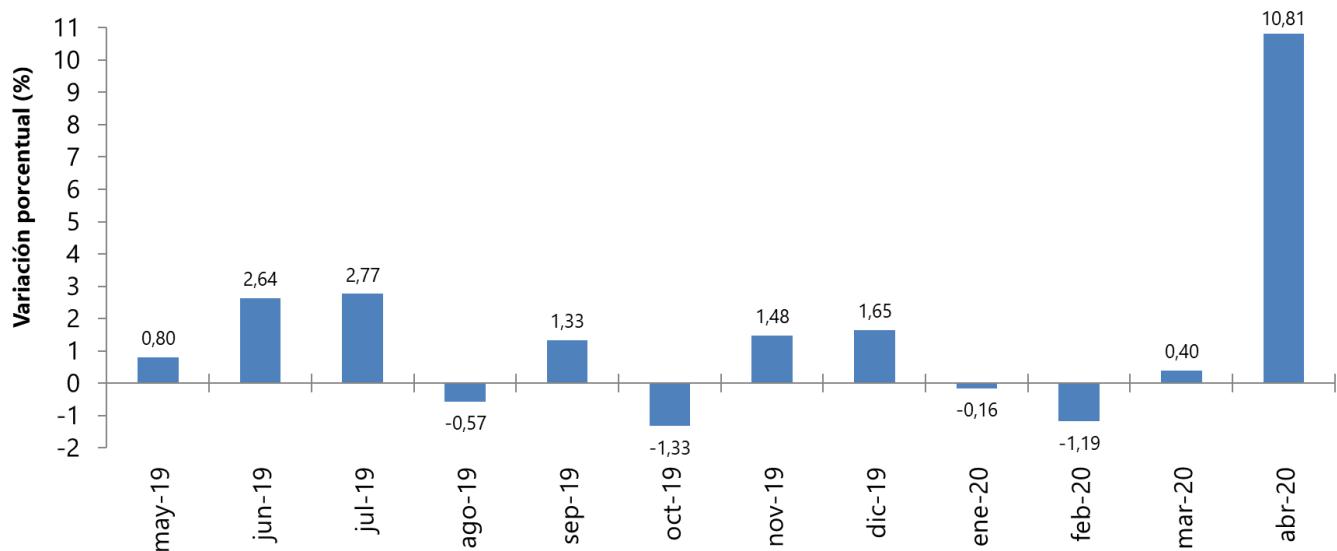


**Gráfico 7. Comportamiento de los precios de venta minoristas del fertilizante 15-15-15,
Enero (2018) – Abril (2020)**



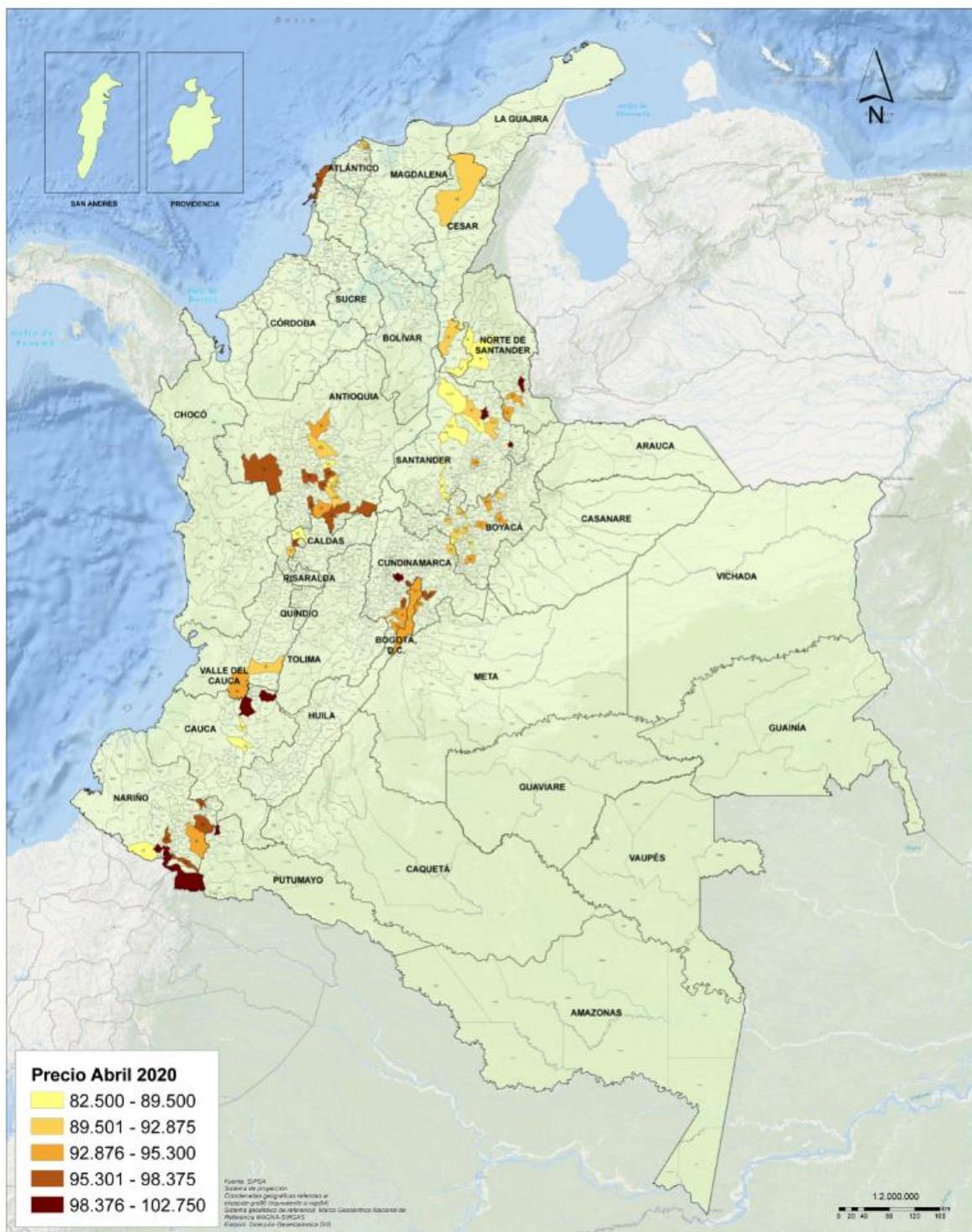
Fuente: DANE, SIPSA.

Gráfico 8. Variación porcentual de los precios de venta minoristas del fertilizante 15-15-15 -bulto de 50 kilogramos- en Bucaramanga (Santander), Mayo (2019) – Abril (2020)



Fuente: DANE, SIPSA.

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



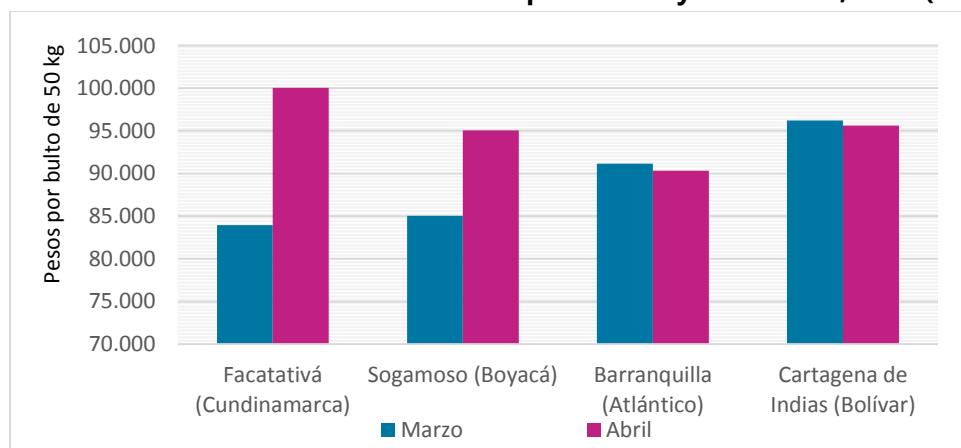
El cuadro 2 presenta los municipios con los precios promedio más altos y más bajos del fertilizante 15-15-15 -bulto de 50 kilogramos- para abril 2020. Por su parte, el gráfico 9 muestra los municipios que en abril reportaron la mayor variación al alza, en comparación con marzo de 2020: Facatativá (Cundinamarca), con 19,2%, y Sogamoso (Boyacá), con 11,2%; así como los municipios con mayor variación a la baja: Barranquilla (Atlántico), con -0,9%, y Cartagena de Indias (Bolívar), con -0,6%.

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

| | | Municipios | Precio marzo 2020 | Precio abril 2020 | Variación porcentual |
|-------------------|--------------------------------|------------|----------------------|----------------------|-------------------------|
| Precios más altos | Pupiales (Nariño) | \$ 96.767 | \$ 102.750 | 6,18 | |
| | Ipiales (Nariño) | \$ 92.470 | \$ 102.383 | 10,72 | |
| | Santander de Quilichao (Cauca) | \$ 92.760 | \$ 101.460 | 9,38 | |
| | Guachucal (Nariño) | \$ 93.700 | \$ 100.650 | 7,42 | |
| | Málaga (Santander) | \$ 91.333 | \$ 100.333 | 9,85 | |
| Precios más bajos | Piendamó (Cauca) | \$ 82.500 | \$ 82.500 | 0,00 | |
| | Popayán (Cauca) | \$ 83.222 | \$ 82.778 | -0,53 | |
| | Sabana de Torres (Santander) | \$ 85.967 | \$ 86.333 | 0,43 | |
| | Riosucio (Caldas) | \$ 84.867 | \$ 86.650 | 2,10 | |
| | Ábrego (Norte de Santander) | \$ 82.667 | \$ 87.833 | 6,25 | |

Fuente: DANE, SIPSA.

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

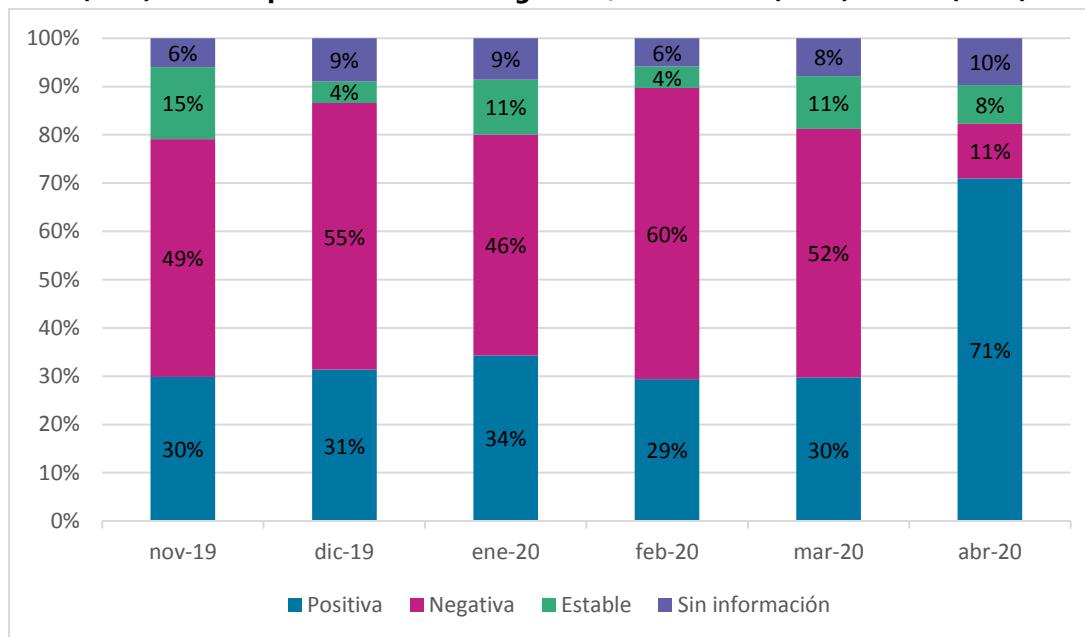


Fuente: DANE, SIPSA.

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

Los precios del fertilizante Fosfato Diamónico (DAP) 18-46-0 -bulto de 50 kilogramos-, según la información reportada para abril de 2020, mostraron una variación positiva en 44 de los 62 municipios reportados (71,0%), variación negativa en 7 (11,3%), permanecieron estables en 5 (8,1%), y sin información los 6 restantes (9,7%). En el gráfico 10 se puede observar que, de noviembre de 2019 a marzo de 2020, la principal tendencia de los precios de este fertilizante fue a la baja, mientras que, en abril de 2020 se presentó una mayor cantidad de municipios con precio al alza.

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, Noviembre (2019) – Abril (2020)



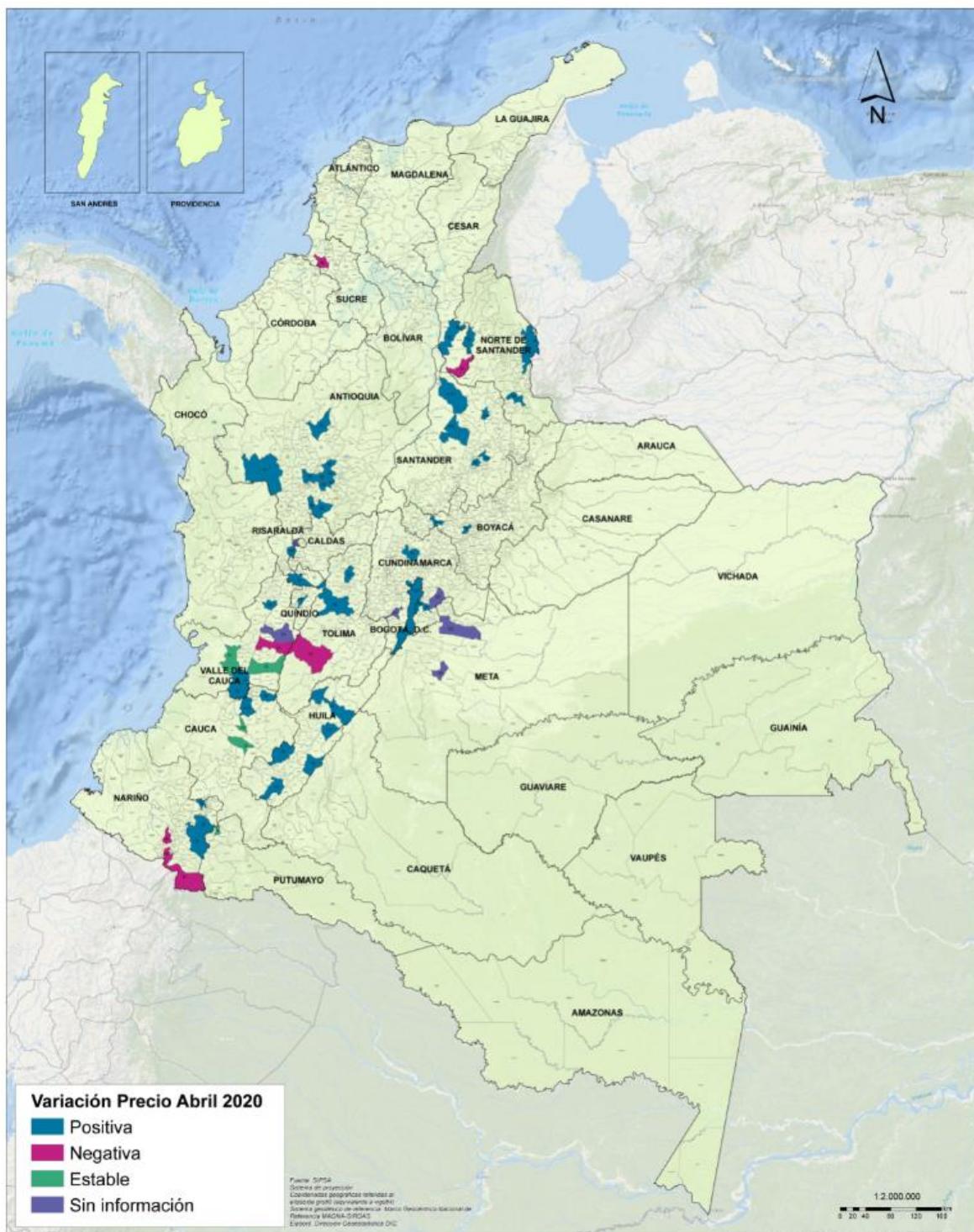
Fuente: DANE, SIPSA.

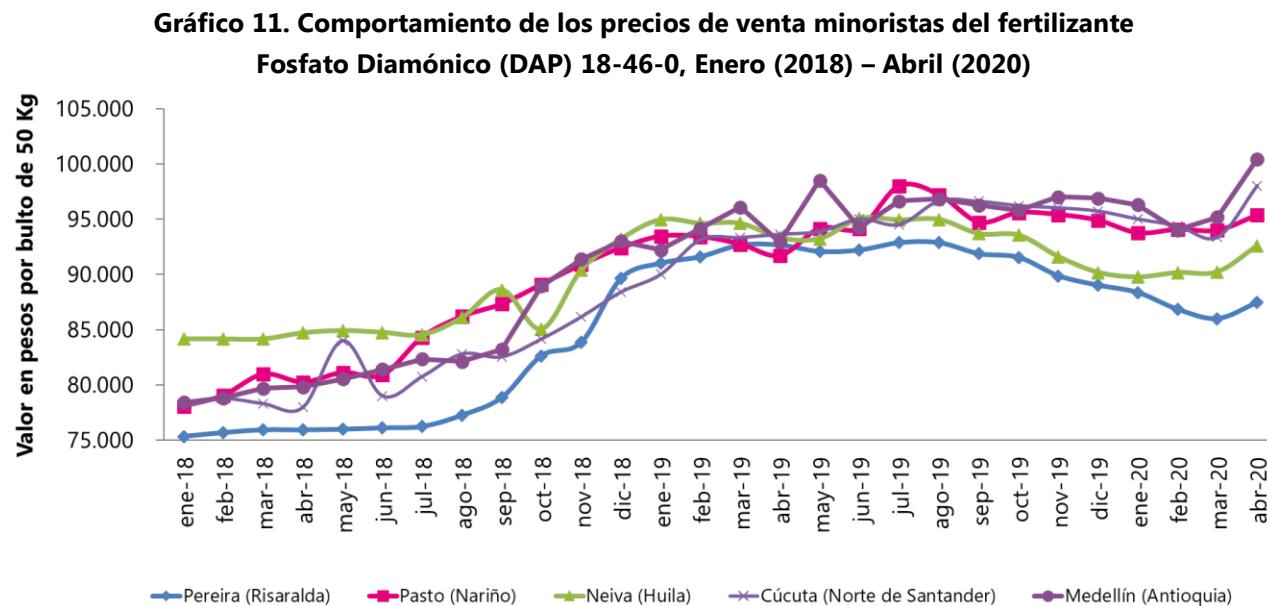
Asimismo, los gráficos 11 y 12 muestran el comportamiento de los precios del fertilizante Fosfato Diamónico (DAP) 18-46-0 -bulto de 50 kilogramos- en algunos municipios del país. También se presenta un mapa con la tendencia en la variación de los precios de venta de este insumo agrícola para abril de 2020, y otro con el rango de estos precios en los 62 municipios reportados (la información detallada se puede consultar en el anexo de este informe especial).

Informe especial

Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario (SIPSA). Insumos y factores de la producción agropecuaria

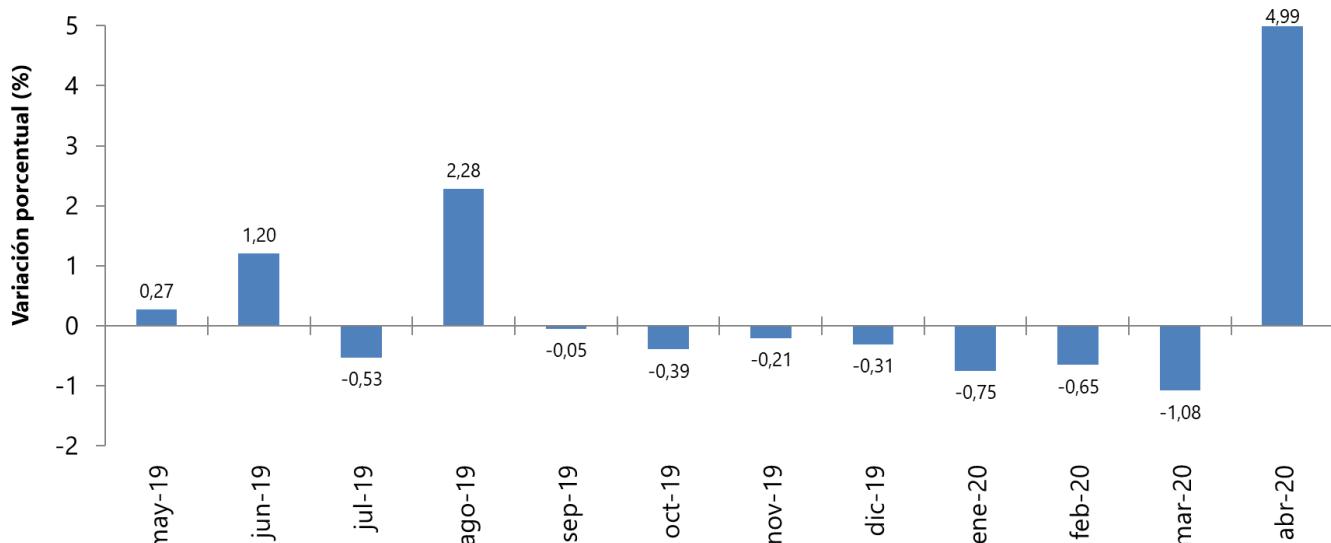
Tendencia en la variación de los precios de venta minoristas del fertilizante Fosfato Diamónico (DAP) 18-46-0 (bulto de 50 kilogramos), Abril 2020





Fuente: DANE, SIPSA.

Gráfico 12. Variación porcentual de los precios de venta minorista del fertilizante Fosfato Diamónico (DAP) 18-46-0 -bulto de 50 kilogramos- en Cúcuta (Norte de Santander), Mayo (2019) – Abril (2020)

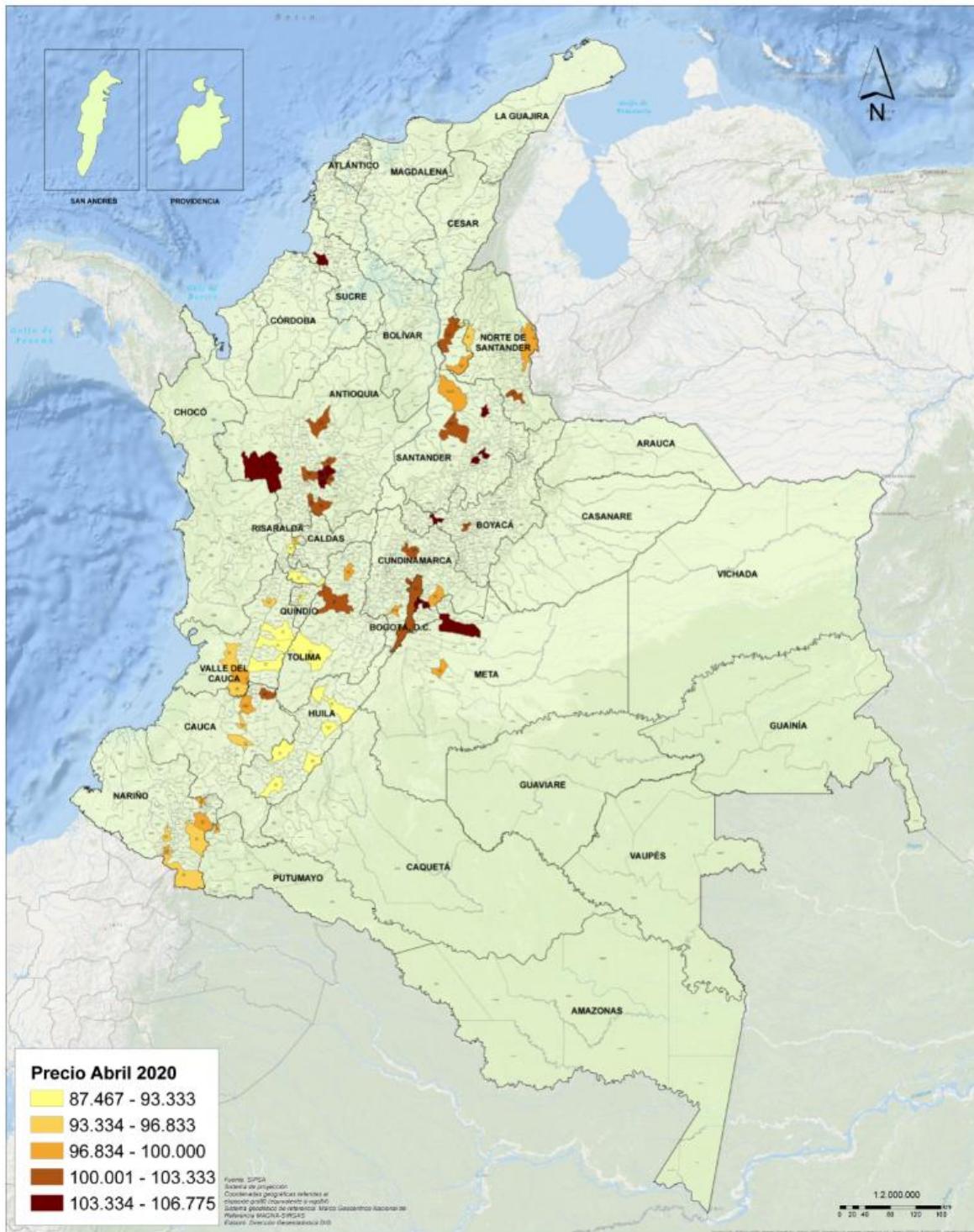


Fuente: DANE, SIPSA.

Informe especial

Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario (SIPSA). Insumos y factores de la producción agropecuaria

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



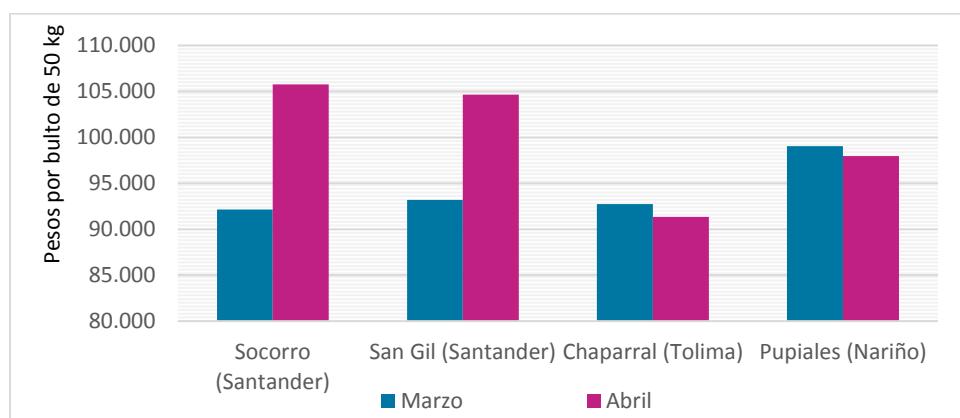
El cuadro 3 presenta los municipios con los precios promedio más altos y más bajos del fertilizante Fosfato Diamónico (DAP) 18-46-0 -bulto de 50 kilogramos- para abril 2020. Por su parte, el gráfico 13 muestra los municipios que en abril reportaron la mayor variación al alza, en comparación con marzo de 2020: Socorro y San Gil (Santander), con 14,8%, y 12,3%, respectivamente; así como los municipios con mayor variación a la baja: Chaparral (Tolima), con -1,5%, y Pupiales (Nariño), con -1,1%.

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

| Municipios | | Precio marzo 2020 | Precio abril 2020 | Variación porcentual |
|-------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|
| Precios más altos | Rionegro (Antioquia) | \$ 97.633 | \$ 106.775 | 9,36 |
| | Chipaqué (Cundinamarca) | \$ 98.333 | \$ 106.667 | 8,47 |
| | Socorro (Santander) | \$ 92.150 | \$ 105.750 | 14,76 |
| | Urrao (Antioquia) | \$ 95.833 | \$ 105.500 | 10,09 |
| | Sincelejo (Sucre) | \$ 105.540 | \$ 105.400 | -0,13 |
| Precios más bajos | Pereira (Risaralda) | \$ 86.000 | \$ 87.467 | 1,71 |
| | Armenia (Quindío) | \$ 83.300 | \$ 88.885 | 6,70 |
| | Chaparral (Tolima) | \$ 92.733 | \$ 91.333 | -1,51 |
| | Tuluá (Valle del Cauca) | - | \$ 91.333 | - |
| | Belén de Umbría (Risaralda) | \$ 89.425 | \$ 91.363 | 2,17 |

Fuente: DANE, SIPSA.

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

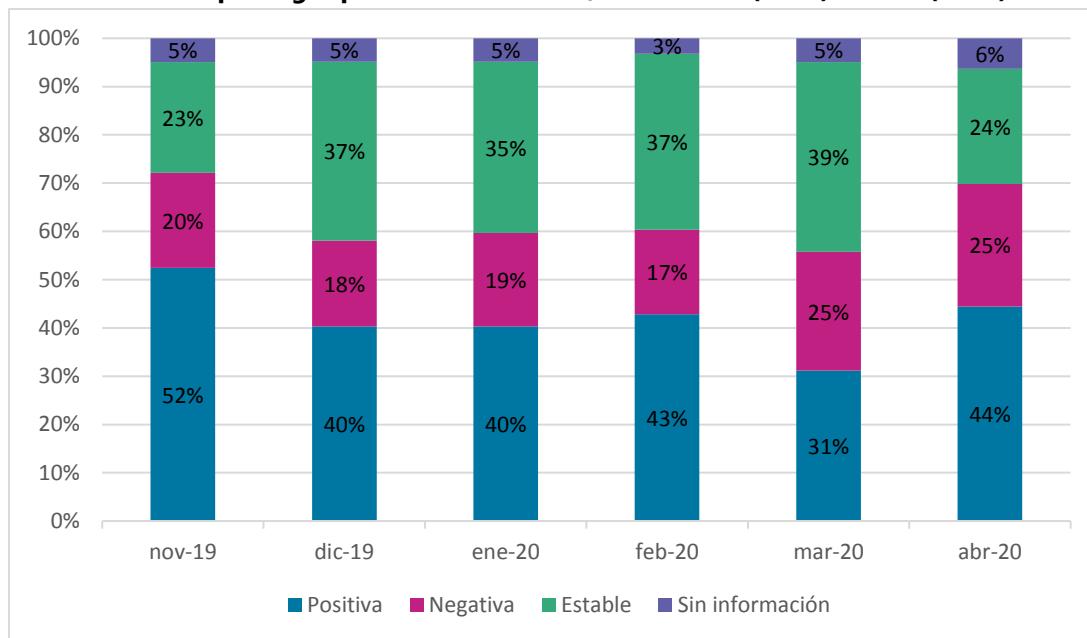


Fuente: DANE, SIPSA.

D. FERTILIZANTE WUXAL TAPA NEGRA

Los precios del fertilizante Wuxal Tapa Negra -frasco de 1 litro-, según la información reportada para abril de 2020, mostraron una variación positiva en 28 de los 63 municipios reportados (44,4%), variación negativa en 16 (25,4%), permanecieron estables en 15 (23,8%), y sin información los 4 restantes (6,3%). 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.

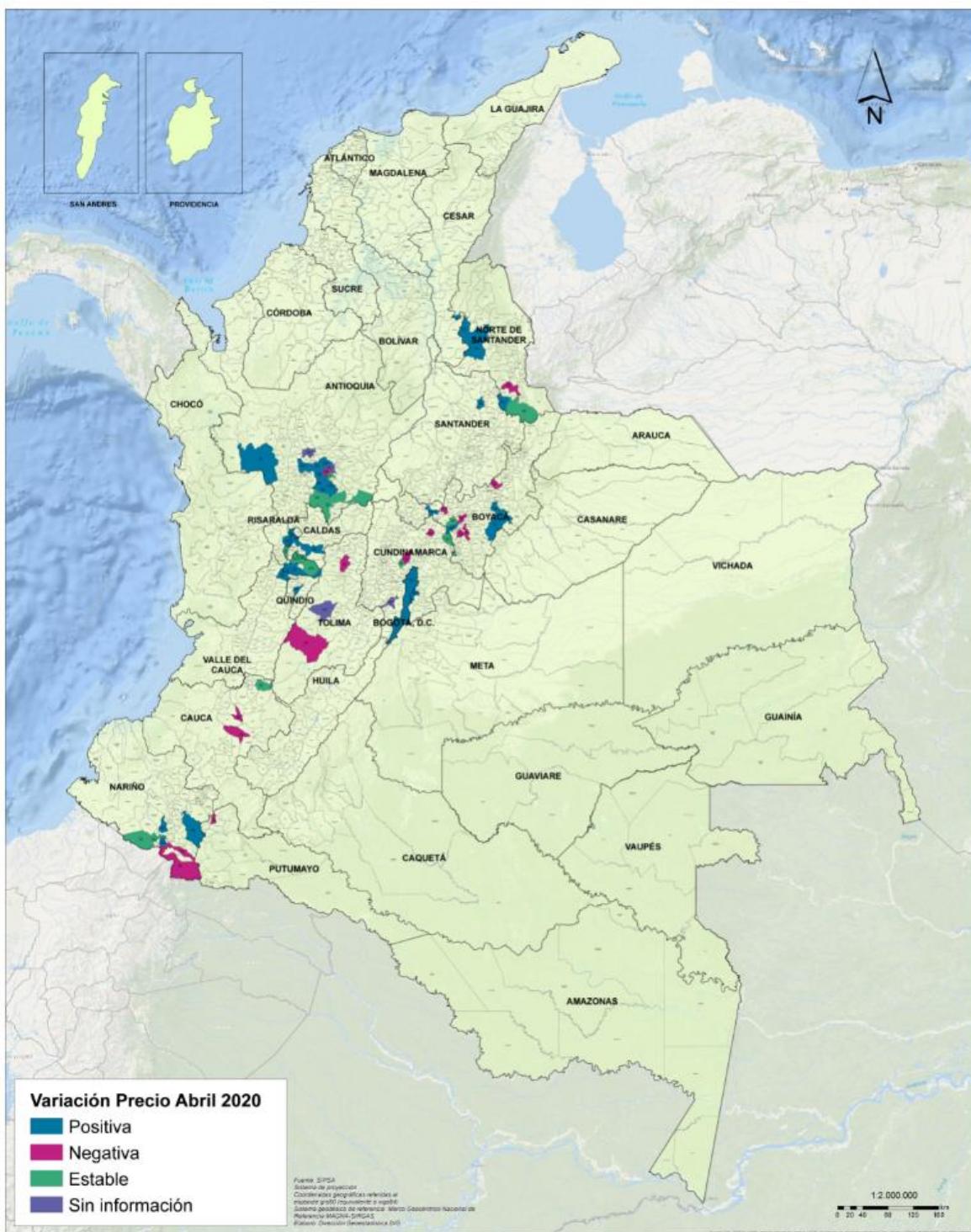
Gráfico 14. Tendencia en la variación de los precios de venta minoristas del fertilizante Wuxal Tapa Negra por frasco de 1 litro, Noviembre (2019) – Abril (2020)



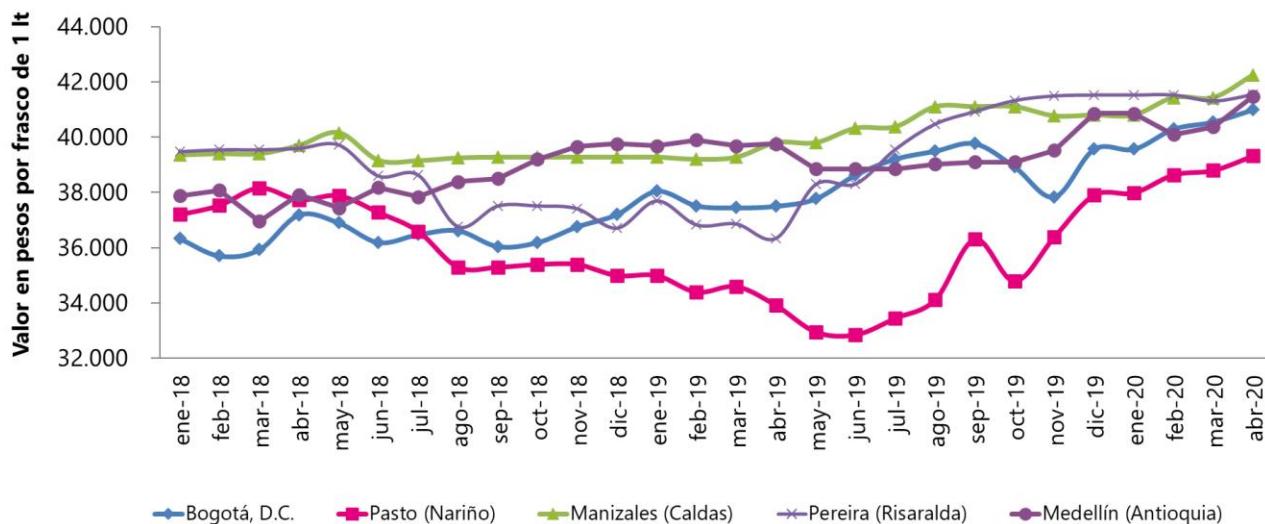
Fuente: DANE, SIPSA.

Asimismo, los gráficos 15 y 16 muestran el comportamiento al alza de los precios del fertilizante Wuxal Tapa Negra - frasco 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 insumo agrícola para abril de 2020, y otro con el rango de estos precios en los 63 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), Abril 2020

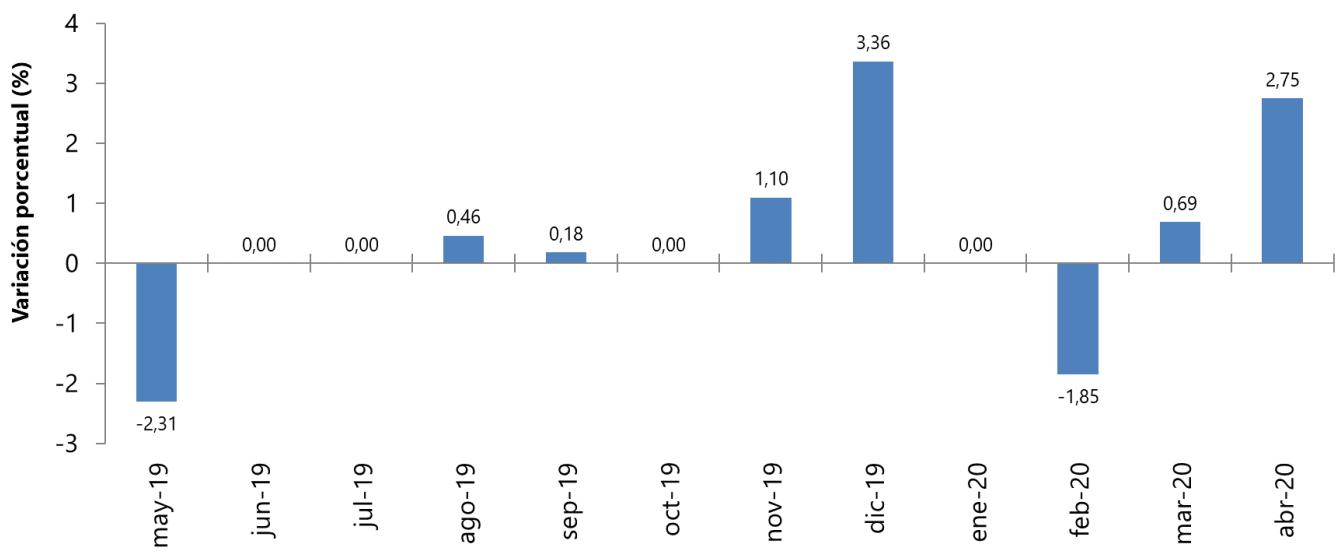


**Gráfico 15. Comportamiento de los precios de venta minoristas del fertilizante Wuxal Tapa Negra,
Enero (2018) – Abril (2020)**



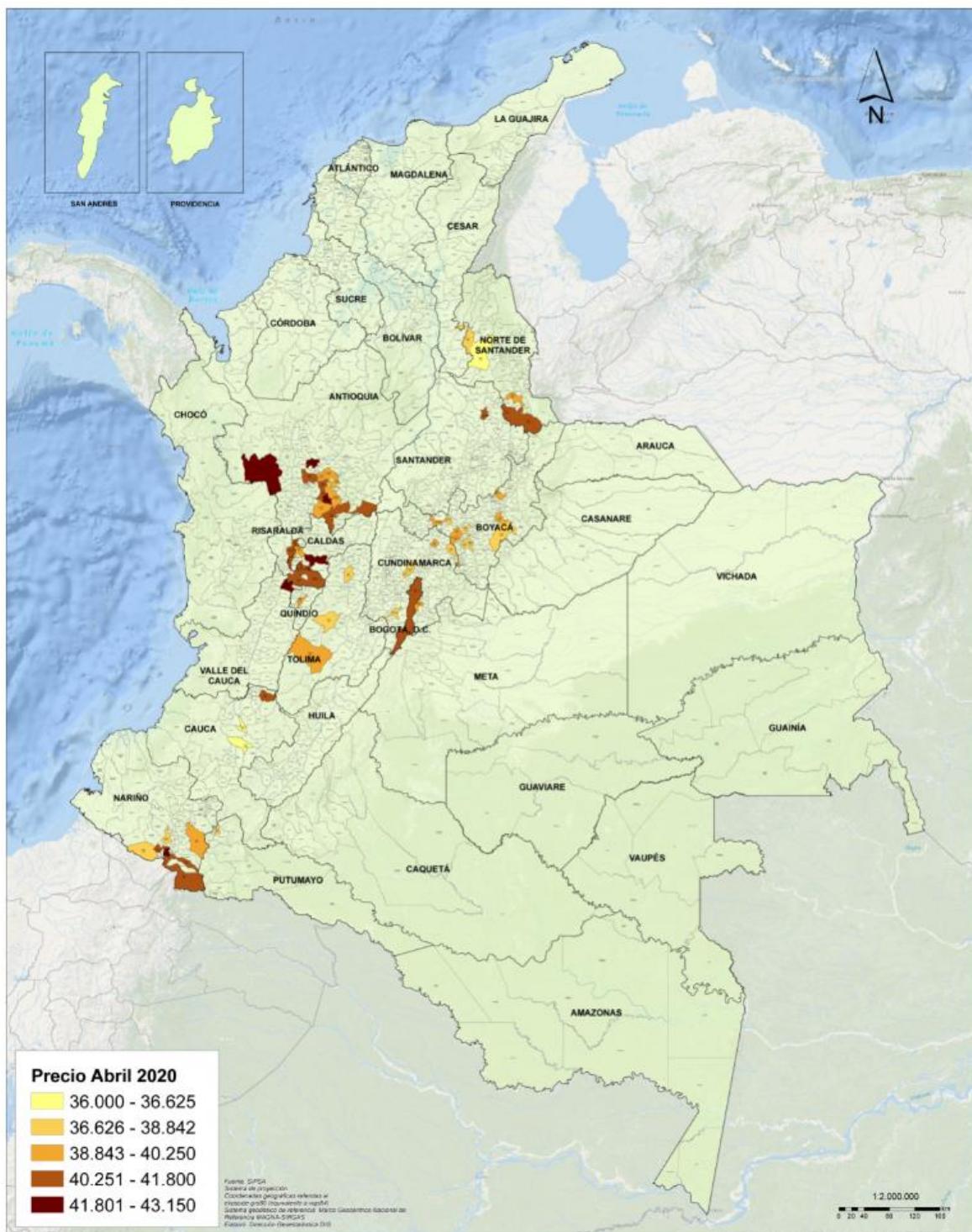
Fuente: DANE, SIPSA.

**Gráfico 16. Variación porcentual de los precios de venta minoristas del fertilizante Wuxal Tapa Negra
-frasco de 1 litro- en Medellín (Antioquia), Mayo (2019) – Abril (2020)**



Fuente: DANE, SIPSA.

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



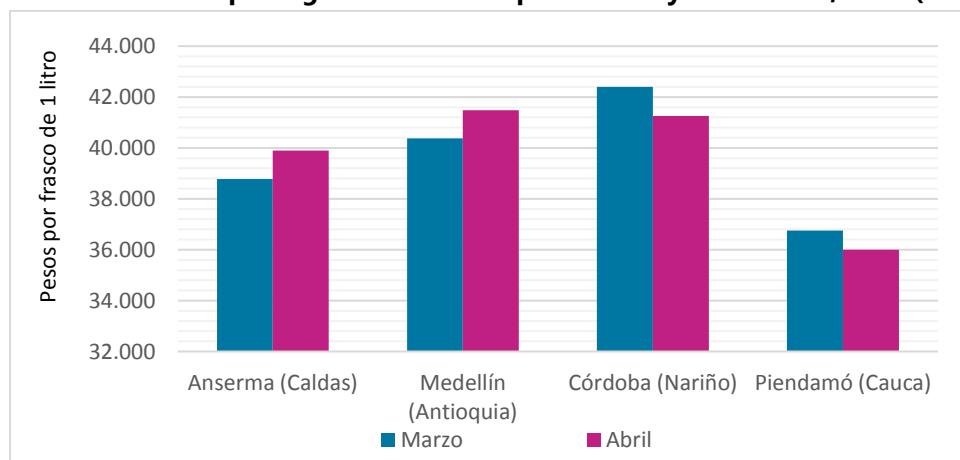
El cuadro 4 presenta los municipios con los precios promedio más altos y más bajos del fertilizante Wuxal Tapa Negra -frasco de 1 litro- para abril 2020. Por su parte, el gráfico 17 muestra los municipios que en abril reportaron la mayor variación al alza, en comparación con marzo de 2020: Anserma (Caldas), con 2,9%, y Medellín (Antioquia), con 2,8%; así como los municipios con mayor variación a la baja: Córdoba (Nariño), con -2,7%, y Piendamó (Cauca), con -2,0%.

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

| | Municipios | Precio | Precio | Variación |
|-------------------|---------------------------------------|------------|------------|------------|
| | | marzo 2020 | abril 2020 | porcentual |
| Precios más altos | Cartago (Valle del Cauca) | \$ 43.075 | \$ 43.150 | 0,17 |
| | Pupiales (Nariño) | \$ 42.875 | \$ 43.125 | 0,58 |
| | Urrao (Antioquia) | \$ 42.150 | \$ 42.317 | 0,40 |
| | Manizales (Caldas) | \$ 41.433 | \$ 42.250 | 1,97 |
| Precios más bajos | San Pedro de Los Milagros (Antioquia) | - | \$ 42.197 | - |
| | Piendamó (Cauca) | \$ 36.750 | \$ 36.000 | -2,04 |
| | Ábrego (Norte de Santander) | \$ 36.400 | \$ 36.600 | 0,55 |
| | Popayán (Cauca) | \$ 36.875 | \$ 36.625 | -0,68 |
| | Rovira (Tolima) | - | \$ 37.667 | - |
| | Ramiriquí (Boyacá) | \$ 38.375 | \$ 38.000 | -0,98 |

Fuente: DANE, SIPSA.

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

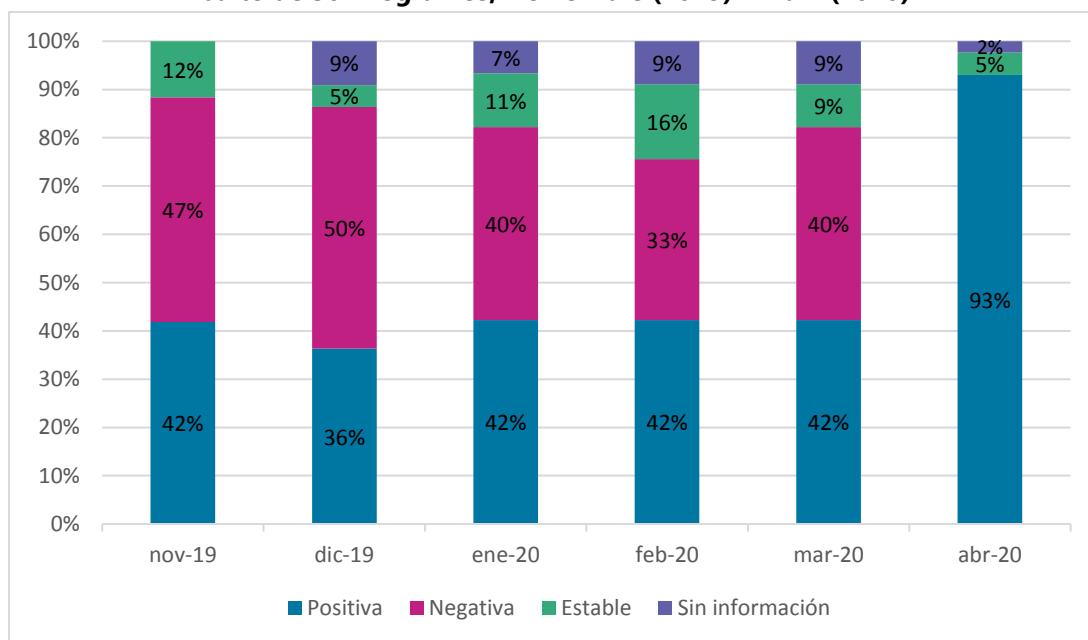


Fuente: DANE, SIPSA.

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

Los precios del fertilizante 17-6-18-2(Mg) -bulto de 50 kilogramos-, según la información reportada para abril de 2020, mostraron una variación positiva en 40 de los 43 municipios reportados (93,0%), permanecieron estables en 2 (4,7%), y sin información en el restante (2,3%). En el gráfico 18 se puede observar que, para noviembre y diciembre de 2019, la principal tendencia de los precios de este fertilizante fue a la baja, mientras que, desde enero de 2020, se ha presentado una mayor cantidad de municipios con precio al alza, siendo abril el mes con la proporción más alta de municipios con esta condición.

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



Fuente: DANE, SIPSA.

Asimismo, los gráficos 19 y 20 muestran el comportamiento de los precios del fertilizante 17-6-18-2(Mg) -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 abril de 2020, y otro con el rango de estos precios en los 43 municipios reportados (la información detallada se puede consultar en el anexo de este informe especial).

Informe especial

Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario (SIPSA). Insumos y factores de la producción agropecuaria

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

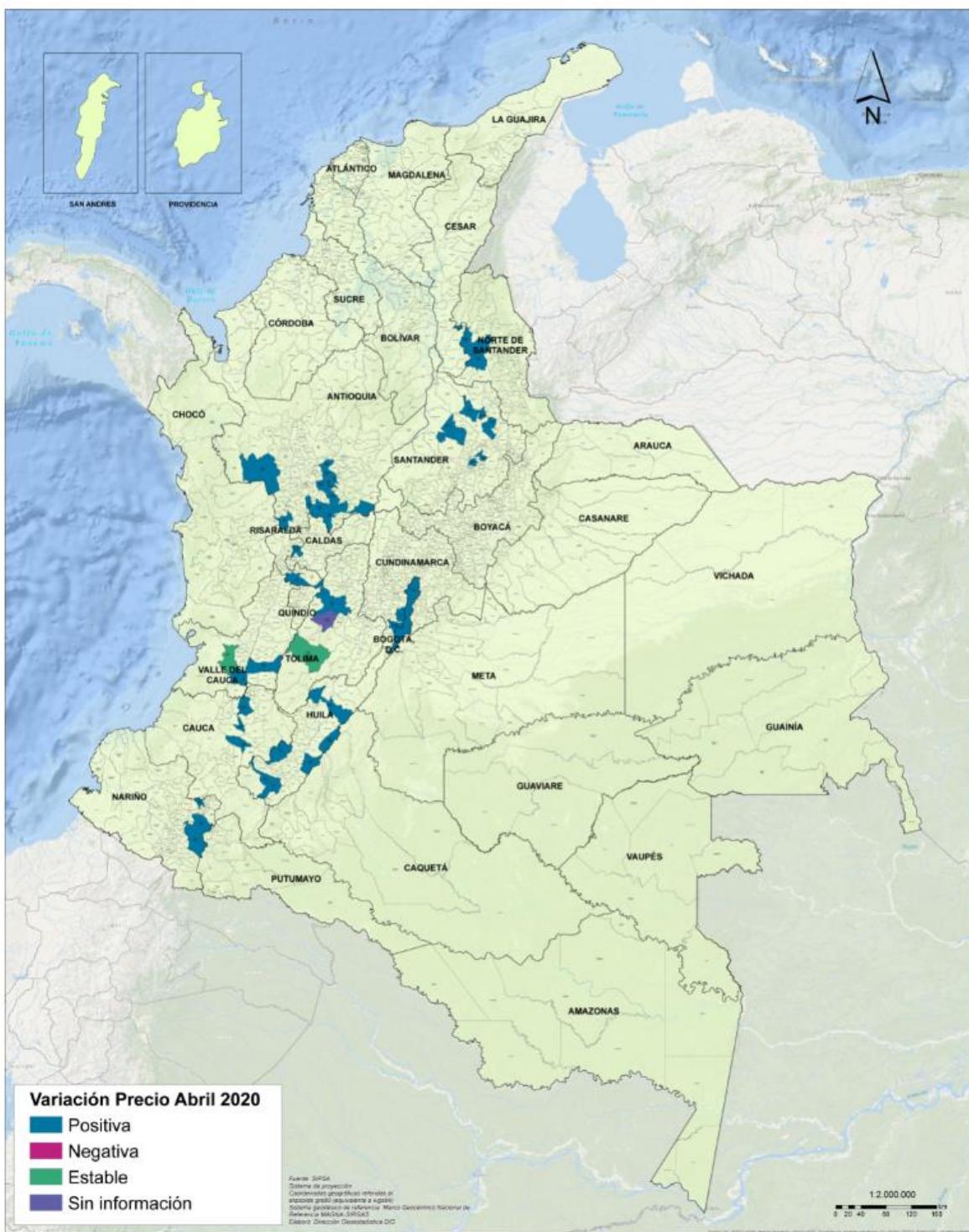
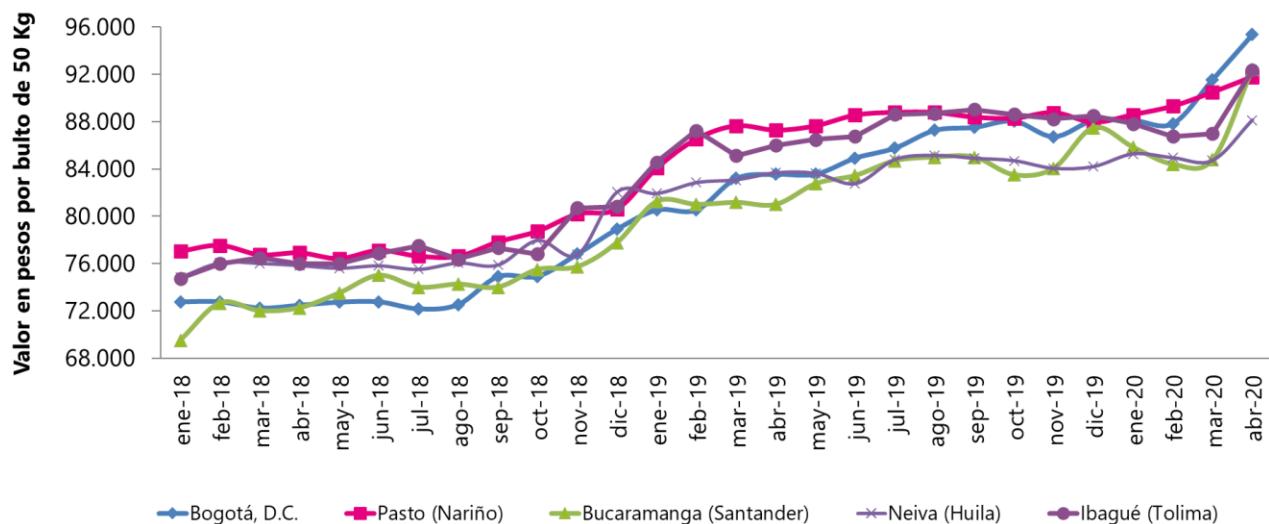
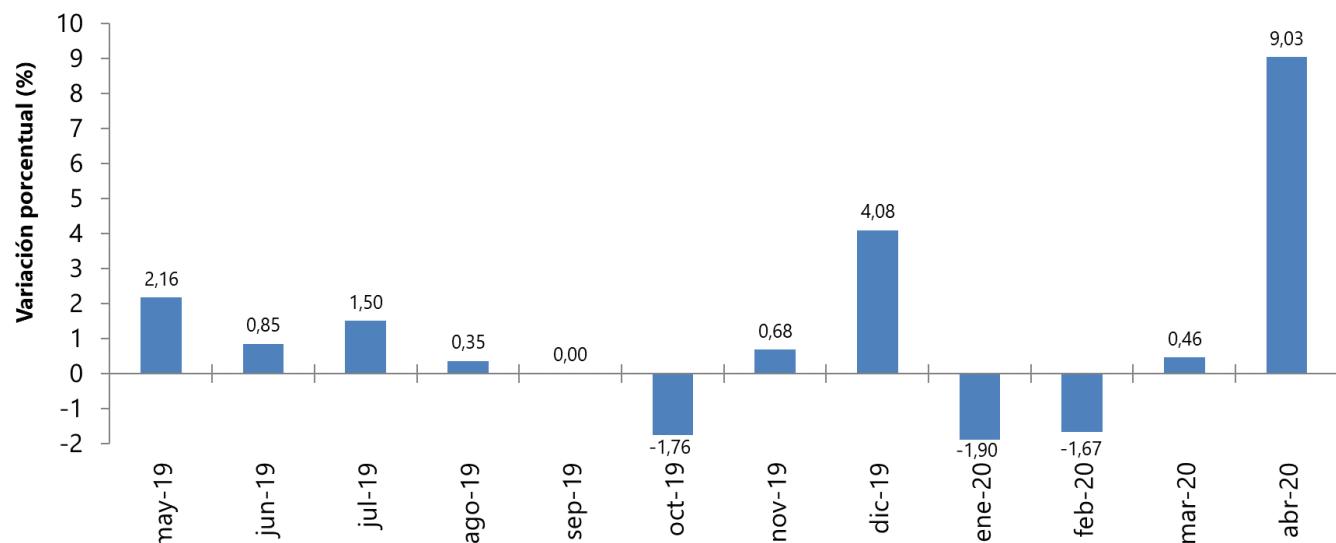


Gráfico 19. Comportamiento de los precios de venta minoristas del fertilizante 17-6-18-2(Mg), Enero (2018) – Abril (2020)



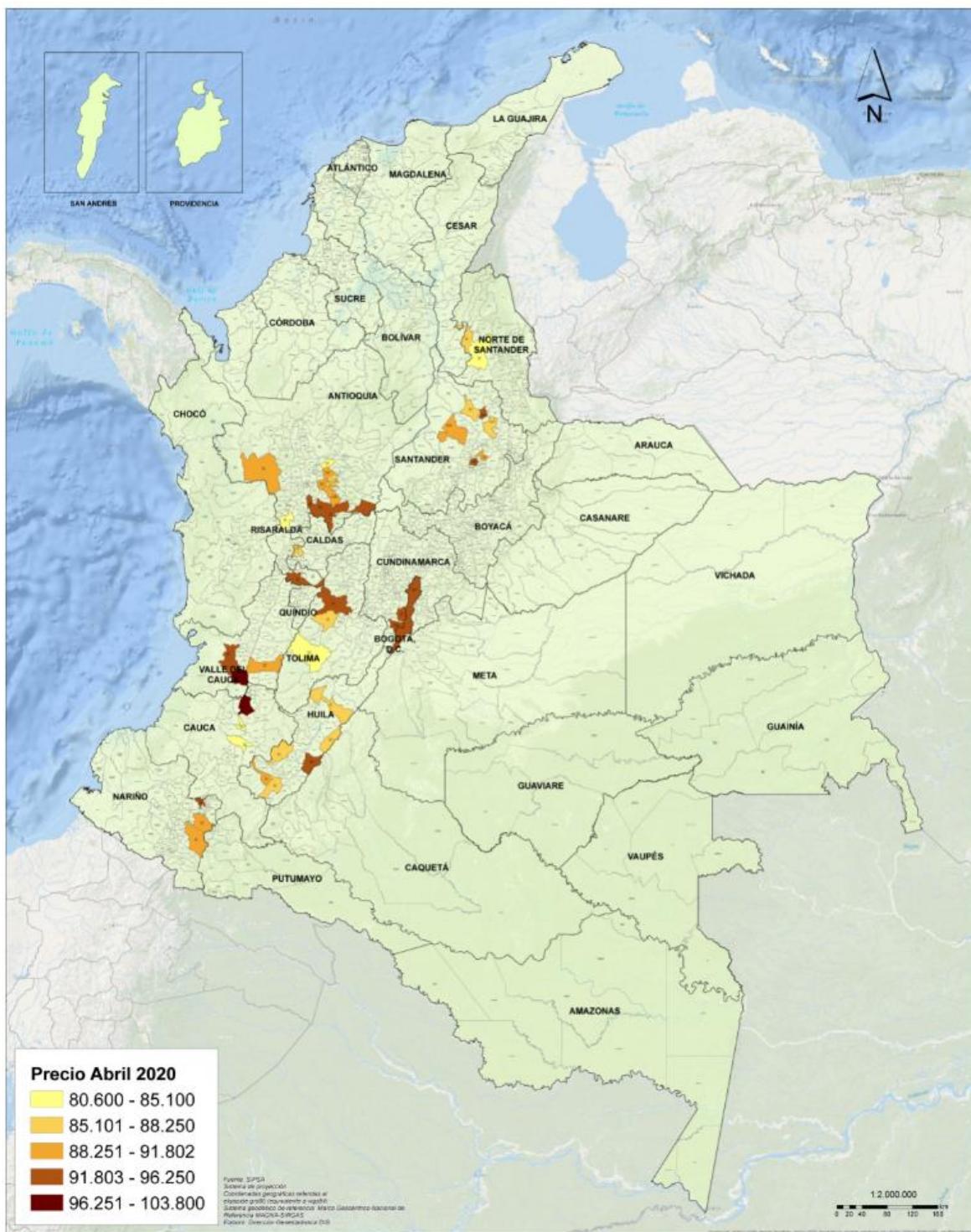
Fuente: DANE, SIPSA.

Gráfico 20. Variación porcentual de los precios de venta minoristas del fertilizante 17-6-18-2(Mg) -bulto de 50 kilogramos- en Bucaramanga (Santander), Mayo (2019) – Abril (2020)



Fuente: DANE, SIPSA.

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



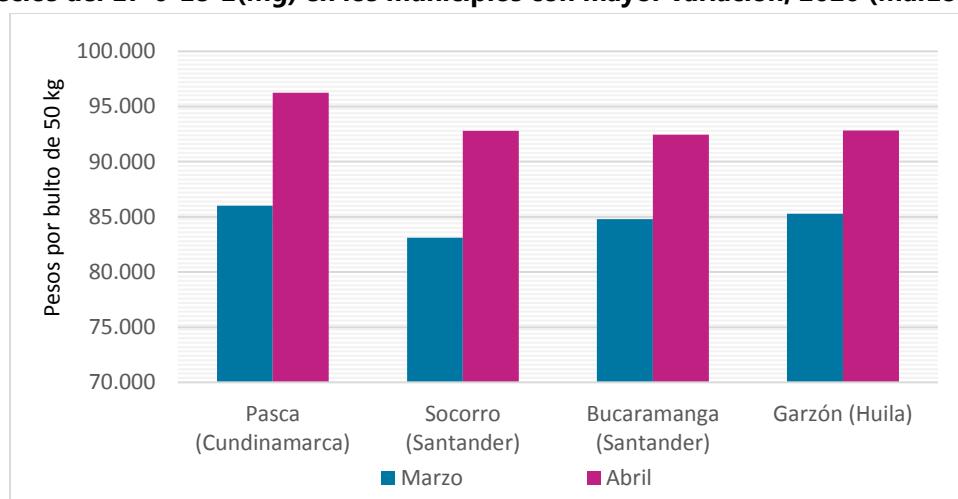
El cuadro 5 presenta los municipios con los precios promedio más altos y más bajos del fertilizante 17-6-18-2(Mg) -bulto de 50 kilogramos- para abril 2020. Por su parte, el gráfico 21 muestra los municipios que en abril reportaron la mayor variación al alza, en comparación con marzo de 2020: Pasca (Cundinamarca), con 11,9%, Socorro y Bucaramanga (Santander), con 11,7%, y 9,0%, respectivamente, y Garzón (Huila), con 8,9%.

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

| | | Municipios | Precio marzo 2020 | Precio abril 2020 | Variación porcentual |
|-------------------|--------------------------------|------------|----------------------|----------------------|-------------------------|
| Precios más altos | Cali (Valle del Cauca) | \$ 99.333 | \$ 103.800 | 4,50 | |
| | Santander de Quilichao (Cauca) | \$ 91.725 | \$ 99.825 | 8,83 | |
| | Pasca (Cundinamarca) | \$ 86.000 | \$ 96.250 | 11,92 | |
| | Bogotá, D.C. | \$ 91.567 | \$ 95.367 | 4,15 | |
| Precios más bajos | Dagua (Valle del Cauca) | \$ 95.100 | \$ 95.100 | 0,00 | |
| | Piendamó (Cauca) | \$ 79.800 | \$ 80.600 | 1,00 | |
| | Popayán (Cauca) | \$ 81.667 | \$ 82.000 | 0,41 | |
| | Ábrego (Norte de Santander) | \$ 78.500 | \$ 82.833 | 5,52 | |
| | Andes (Antioquia) | \$ 80.400 | \$ 83.525 | 3,89 | |
| | Barbosa (Antioquia) | \$ 84.293 | \$ 84.817 | 0,62 | |

Fuente: DANE, SIPSA.

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

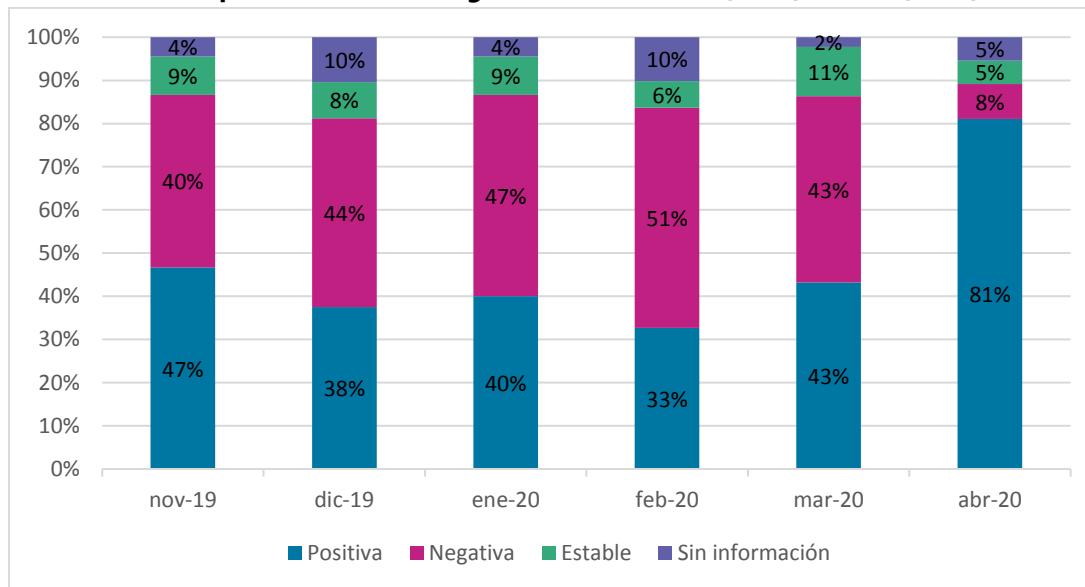


Fuente: DANE, SIPSA.

F. FERTILIZANTE CLORURO DE POTASIO 0-0-60

Los precios del fertilizante Cloruro de Potasio 0-0-60 -bulto de 50 kilogramos-, según la información reportada para abril de 2020, mostraron una variación positiva en 30 de los 37 municipios reportados (81,1%), variación negativa en 3 (8,1%), permanecieron estables en 2 (5,4%), y sin información en los 2 restantes (5,4%). En el gráfico 22 se puede observar que, para diciembre de 2019, enero y febrero de 2020, la principal tendencia de los precios de este fertilizante fue a la baja, mientras que, noviembre de 2019 y abril de 2020, registraron una mayor cantidad de municipios con precio al alza, siendo este último mes el de mayor proporción de municipios con esta condición.

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, Noviembre (2019) – Abril (2020)



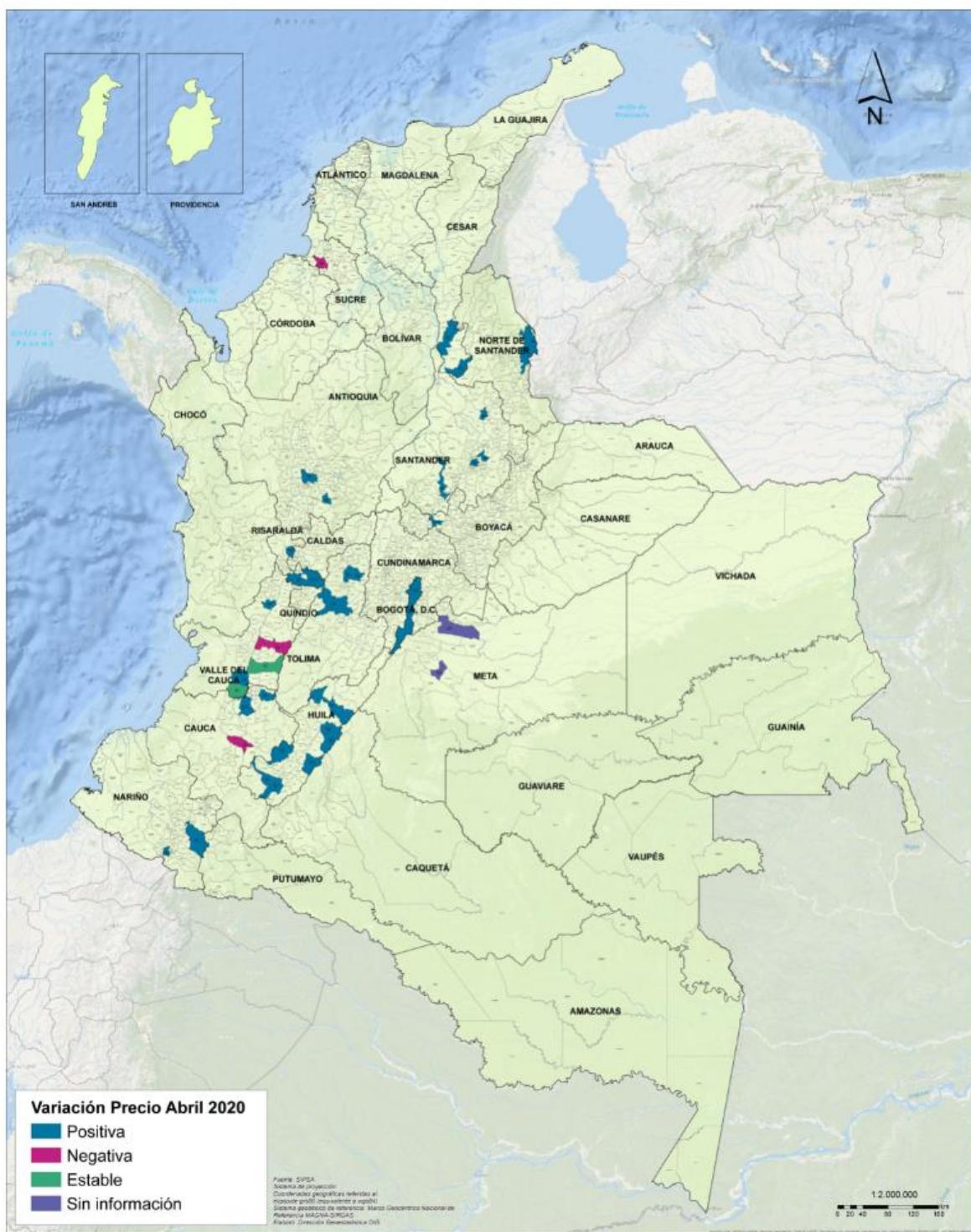
Fuente: DANE, SIPSA.

Asimismo, los gráficos 23 y 24 muestran el comportamiento de los precios del fertilizante Cloruro de Potasio 0-0-60 -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 abril de 2020, y otro con el rango de estos precios en los 37 municipios reportados (la información detallada se puede consultar en el anexo de este informe especial).

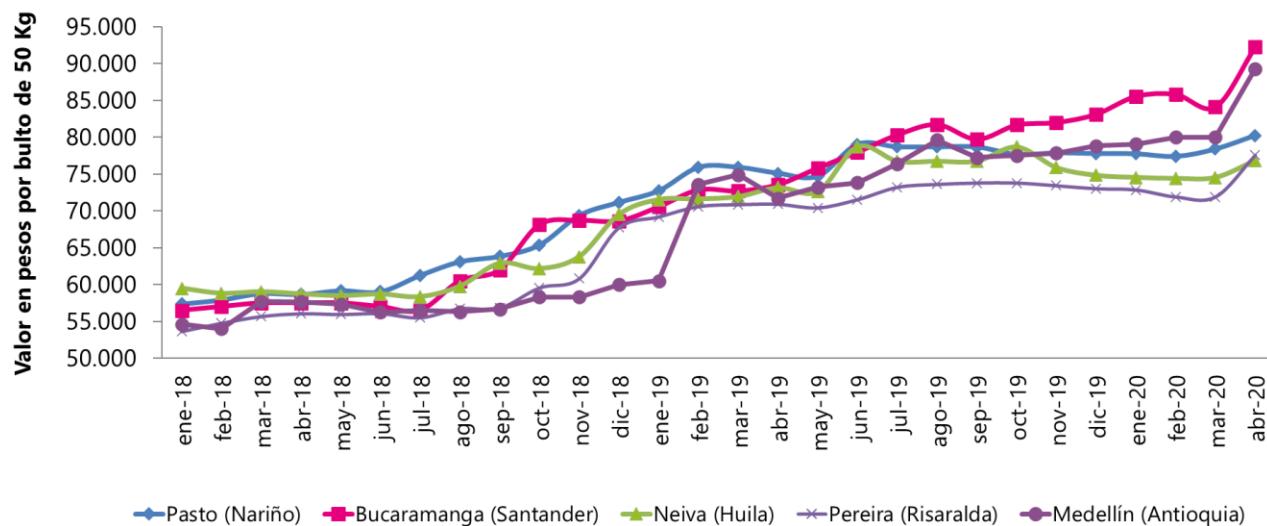
Informe especial

Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario (SIPSA). Insumos y factores de la producción agropecuaria

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

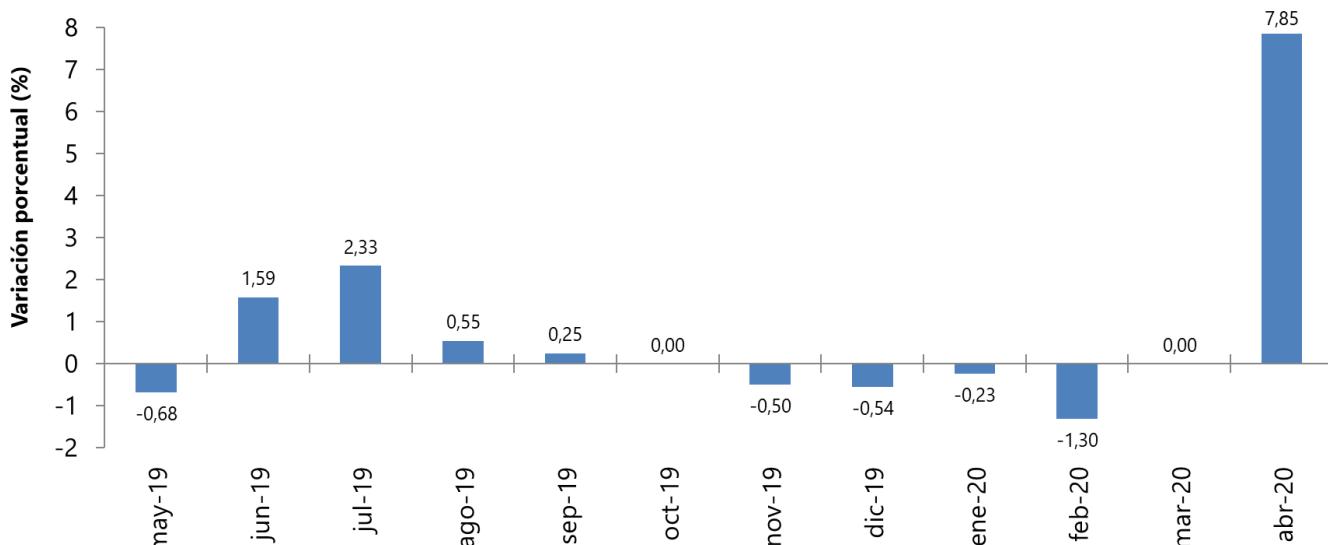


**Gráfico 23. Comportamiento de los precios de venta minorista del fertilizante Cloruro de Potasio 0-0-60,
Enero (2018) – Abril (2020)**



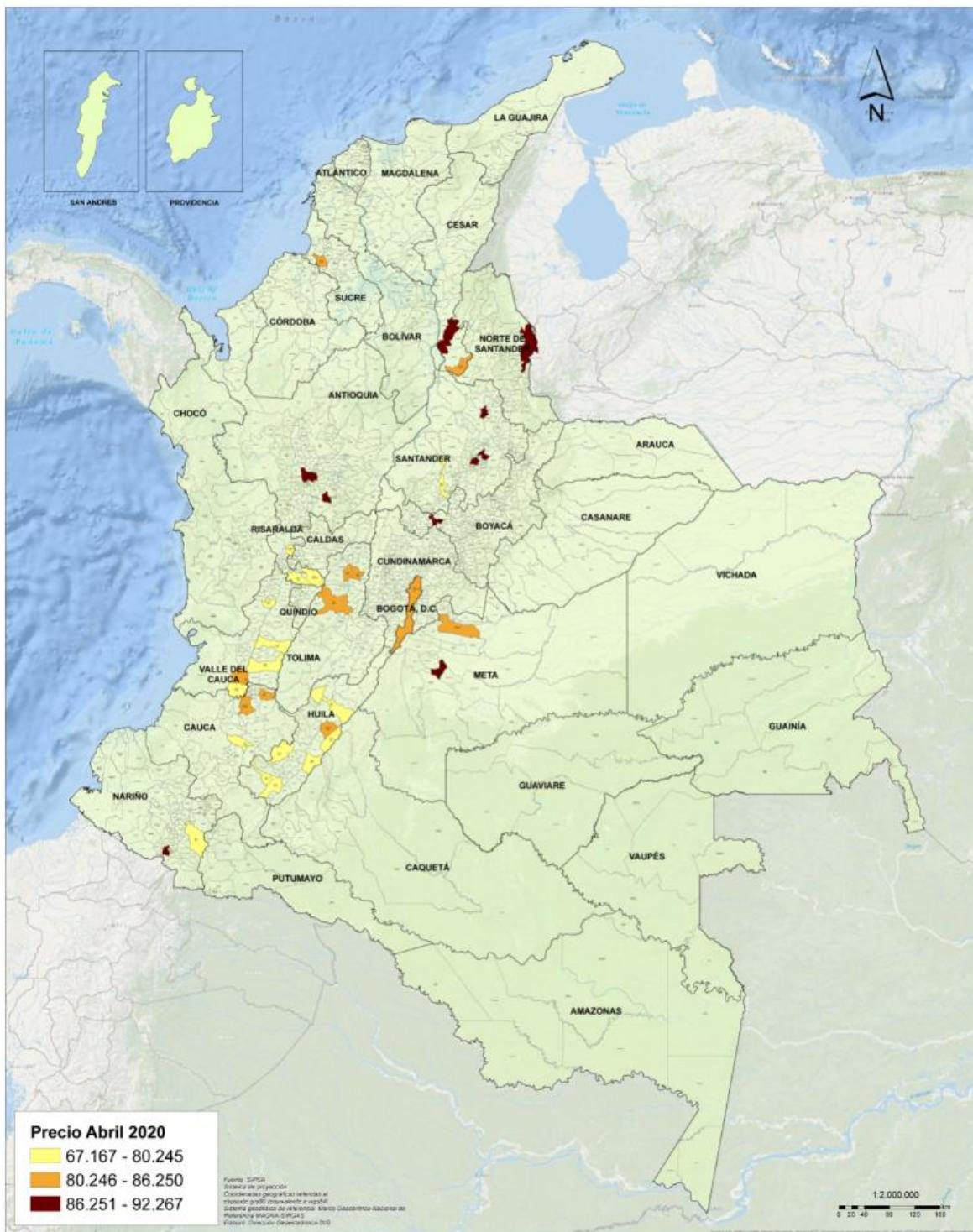
Fuente: DANE, SIPSA.

**Gráfico 24. Variación porcentual de los precios de venta minorista del fertilizante Cloruro de Potasio
0-0-60 -bulto de 50 kilogramos- en Pereira (Risaralda), Mayo (2019) – Abril (2020)**



Fuente: DANE, SIPSA.

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



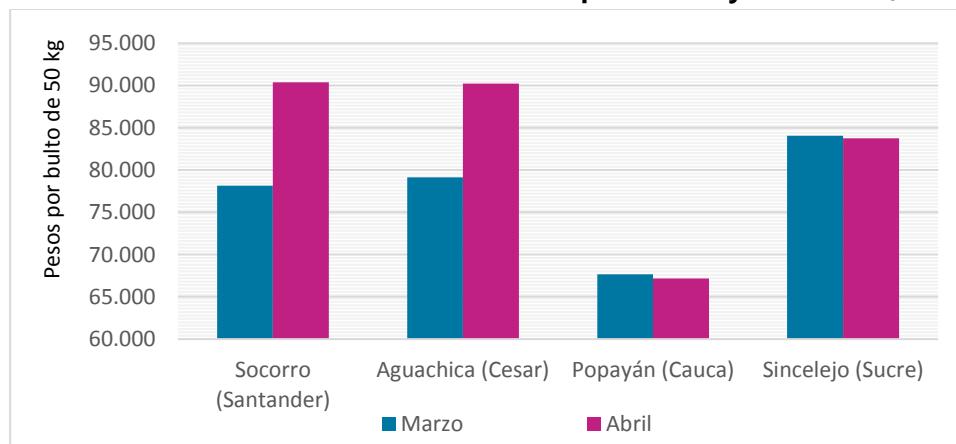
El cuadro 6 presenta los municipios con los precios promedio más altos y más bajos del fertilizante Cloruro de Potasio 0-0-60 -bulto de 50 kilogramos- para abril 2020. Por su parte, el gráfico 25 muestra los municipios que en abril reportaron la mayor variación al alza, en comparación con marzo de 2020: Socorro (Santander), con 15,6% y Aguachica (Cesar), con 14,0%; así como los municipios con mayor variación a la baja: Popayán (Cauca), con -0,7%, y Sincelejo (Sucre), con -0,4%.

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

| | Municipios | Precio | Precio | Variación |
|-------------------|---------------------------------------|------------|------------|------------|
| | | marzo 2020 | abril 2020 | porcentual |
| Precios más altos | Bucaramanga (Santander) | \$ 84.143 | \$ 92.267 | 9,65 |
| | Socorro (Santander) | \$ 78.143 | \$ 90.357 | 15,63 |
| | Aguachica (Cesar) | \$ 79.125 | \$ 90.233 | 14,04 |
| | Pupiales (Nariño) | \$ 84.850 | \$ 89.833 | 5,87 |
| | Medellín (Antioquia) | \$ 79.998 | \$ 89.337 | 11,67 |
| Precios más bajos | Popayán (Cauca) | \$ 67.667 | \$ 67.167 | -0,74 |
| | Guadalajara de Buga (Valle del Cauca) | \$ 75.450 | \$ 75.375 | -0,10 |
| | Santa Rosa de Cabal (Risaralda) | \$ 75.397 | \$ 76.080 | 0,91 |
| | Neiva (Huila) | \$ 74.567 | \$ 76.860 | 3,08 |
| | Roldanillo (Valle del Cauca) | \$ 76.925 | \$ 77.167 | 0,31 |

Fuente: DANE, SIPSA.

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

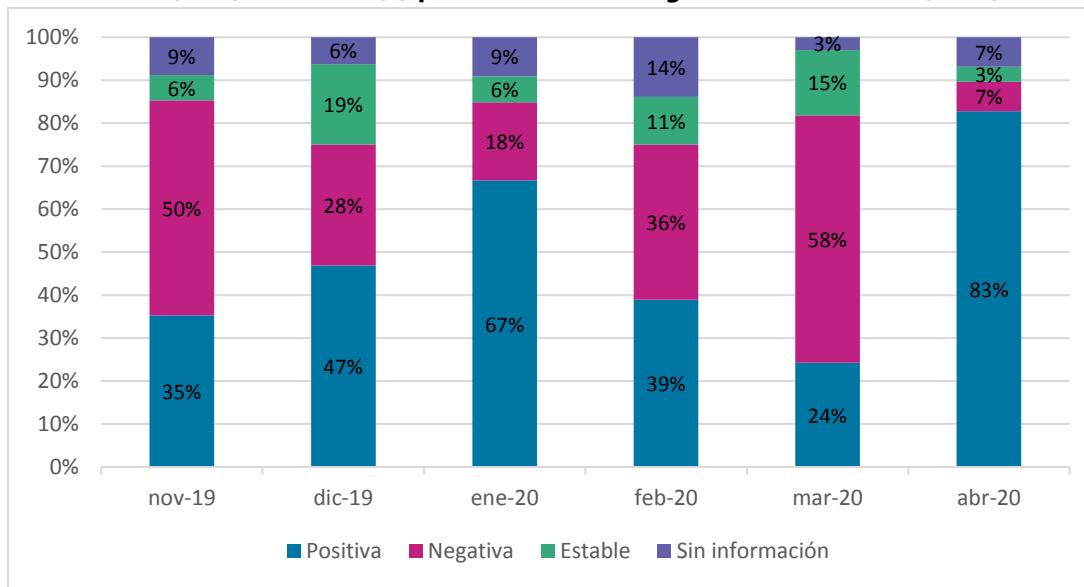


Fuente: DANE, SIPSA.

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

Los precios del fertilizante Sulfato de Amonio (Sam) 21-0-0-24(S) -bulto de 50 kilogramos-, según la información reportada para abril de 2020, mostraron una variación positiva en 24 de los 29 municipios reportados (82,8%), variación negativa en 2 (6,9%), permaneció estable en 1 (3,4%), y sin información en los 2 restantes (6,9%). En el gráfico 26 se puede observar que, para noviembre de 2019 y marzo de 2020, la principal tendencia de los precios de este fertilizante fue a la baja, mientras que, en diciembre de 2019, enero, febrero y abril de 2020, se registró una mayor cantidad de municipios con precio al alza, siendo este último mes el de mayor proporción de municipios con esta condición.

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, Noviembre (2019) – Abril (2020)



Fuente: DANE, SIPSA.

Asimismo, los gráficos 27 y 28 muestran el comportamiento al alza de los precios del fertilizante Sulfato de Amonio (Sam) 21-0-0-24(S) -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 abril de 2020, y otro con el rango de estos precios en los 29 municipios reportados (la información detallada se puede consultar en el anexo de este informe especial).

Informe especial

Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario (SIPSA). Insumos y factores de la producción agropecuaria

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), Abril 2020

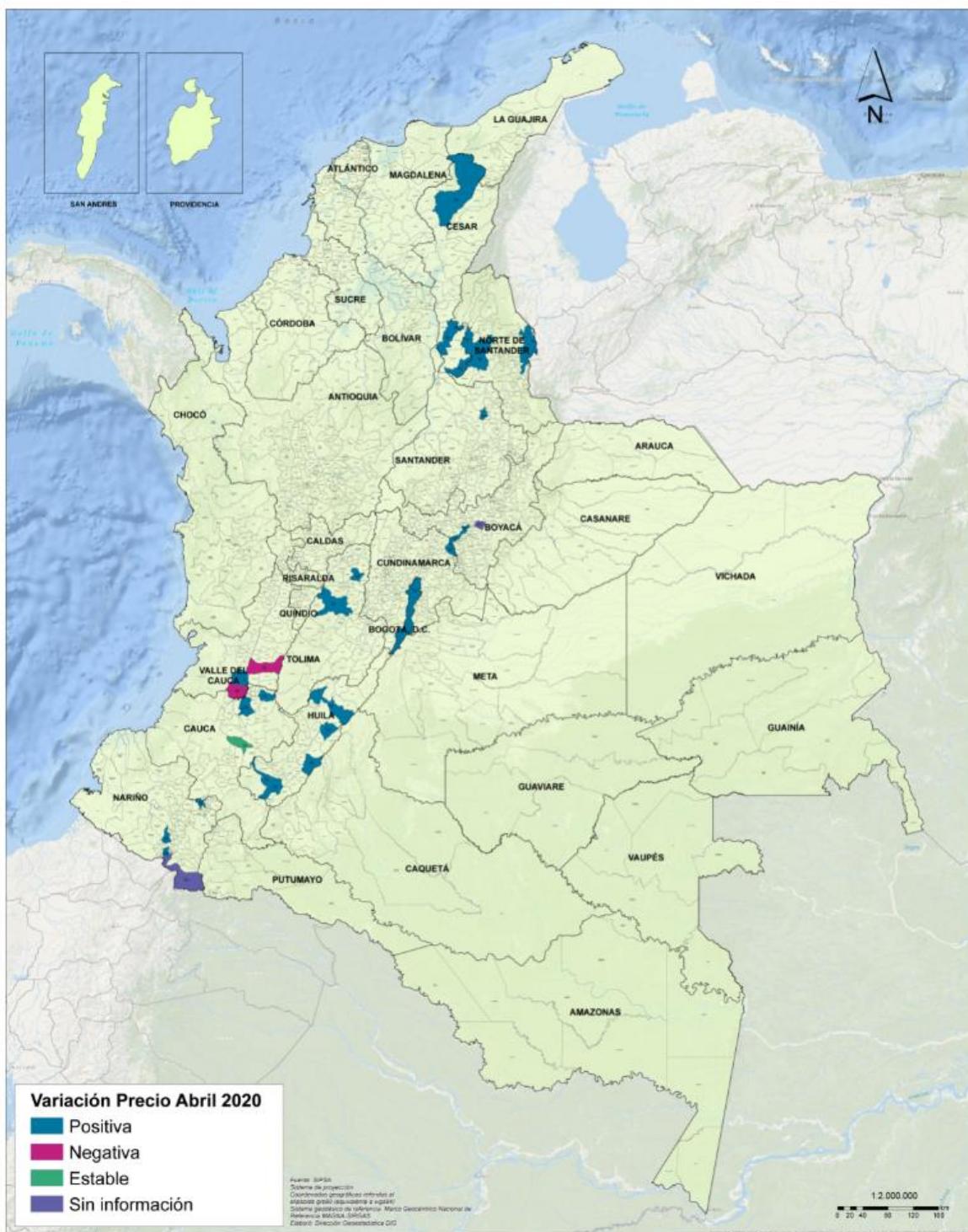
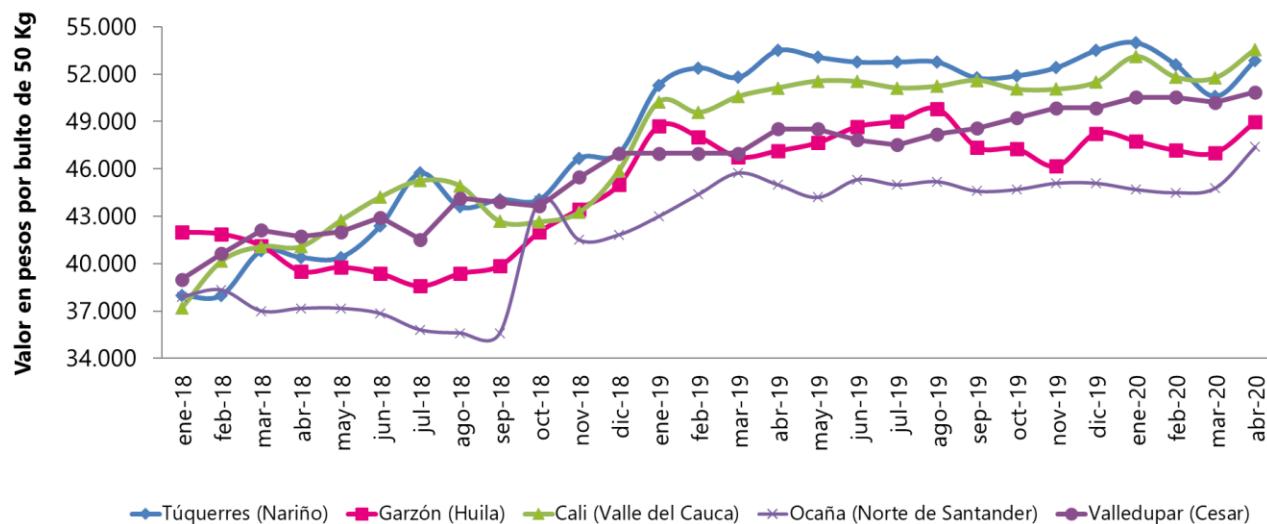
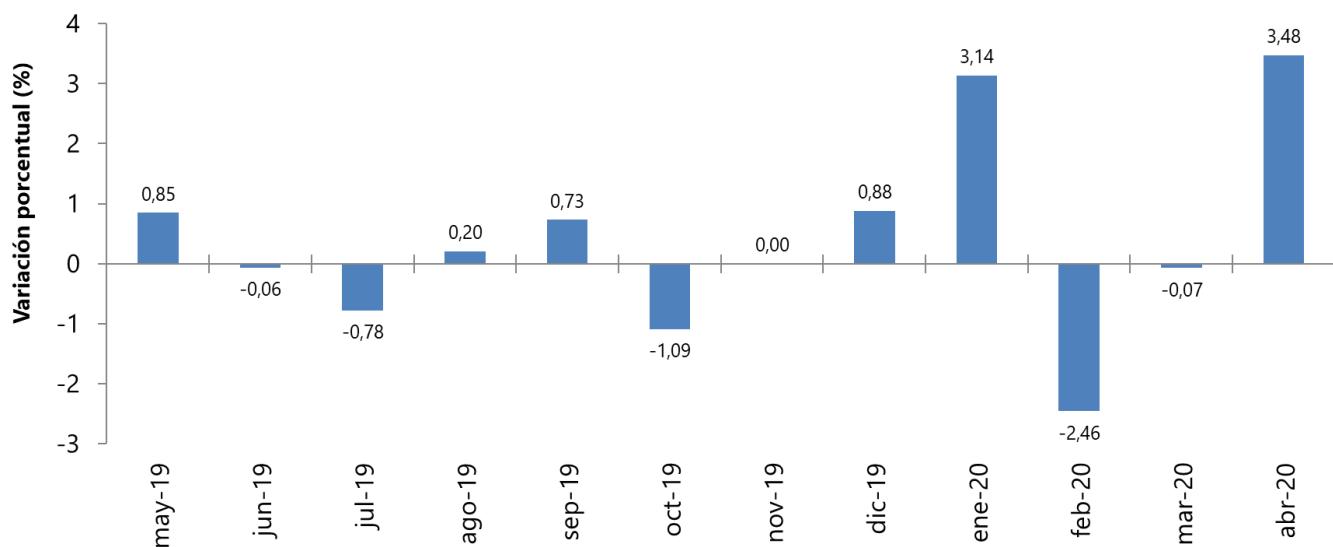


Gráfico 27. Comportamiento de los precios de venta minoristas del fertilizante Sulfato de Amonio (Sam) 21-0-0-24(S), Enero (2018) – Abril (2020)



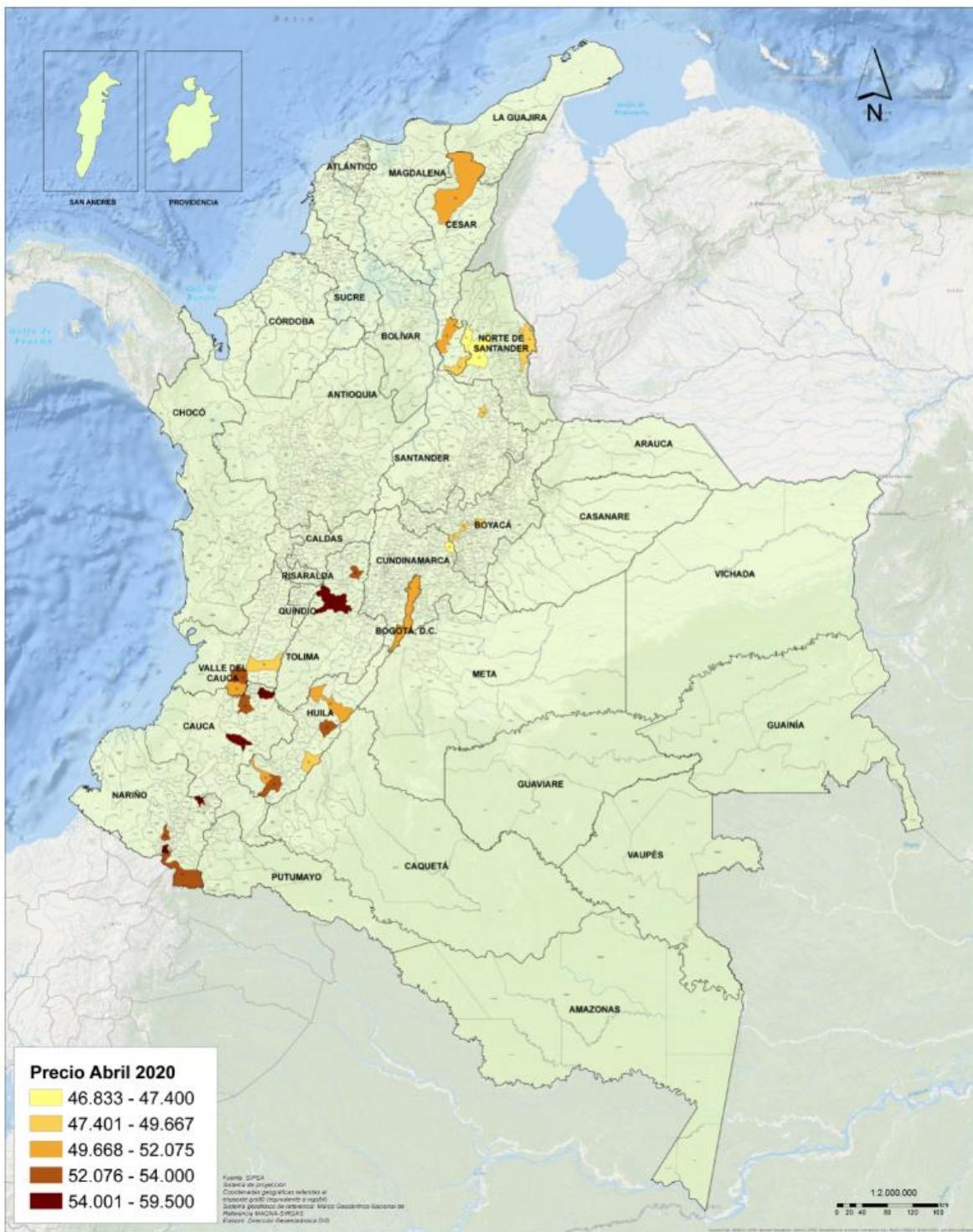
Fuente: DANE, SIPSA.

Gráfico 28. Variación porcentual de los precios de venta minoristas del fertilizante Sulfato de Amonio (Sam) 21-0-0-24(S) -bulto de 50 kilogramos- en Cali (Valle del Cauca), Mayo (2019) – Abril (2020)



Fuente: DANE, SIPSA.

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



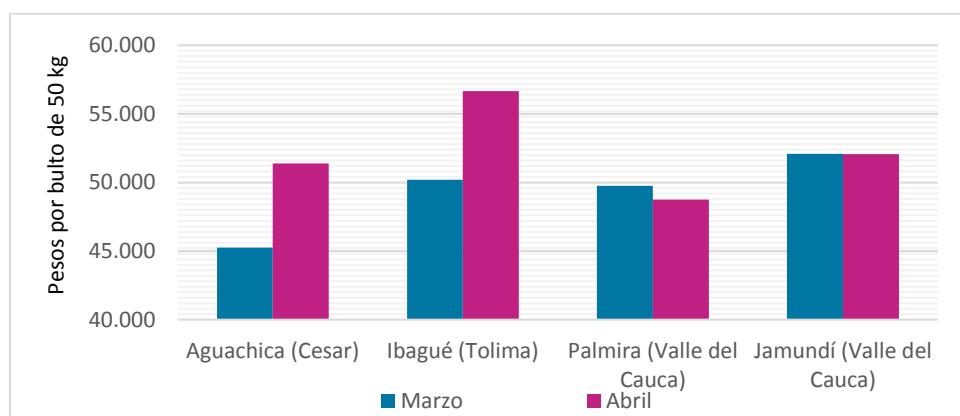
El cuadro 7 presenta los municipios con los precios promedio más altos y más bajos del fertilizante Sulfato de Amonio (Sam) 21-0-0-24(S) -bulto de 50 kilogramos- para abril 2020. Por su parte, el gráfico 29 muestra los municipios que en abril reportaron la mayor variación al alza, en comparación con marzo de 2020: Aguachica (Cesar), con 13,6%, e Ibagué (Tolima), con 12,9%; así como los municipios con mayor variación a la baja: Palmira y Jamundí (Valle del Cauca), con -2,0% y -0,02%, respectivamente.

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

| | | Municipios | Precio marzo 2020 | Precio abril 2020 | Variación porcentual |
|-------------------|-----------------------------|------------|----------------------|----------------------|-------------------------|
| Precios más altos | Corinto (Cauca) | \$ 55.333 | \$ 59.500 | 7,53 | |
| | Popayán (Cauca) | \$ 57.667 | \$ 57.667 | 0,00 | |
| | La Unión (Nariño) | \$ 53.750 | \$ 57.200 | 6,42 | |
| | Ibagué (Tolima) | \$ 50.200 | \$ 56.667 | 12,88 | |
| | Pupiales (Nariño) | \$ 53.900 | \$ 56.075 | 4,04 | |
| Precios más bajos | Villapinzón (Cundinamarca) | \$ 45.667 | \$ 46.833 | 2,55 | |
| | Ábrego (Norte de Santander) | \$ 44.100 | \$ 47.000 | 6,58 | |
| | Ocaña (Norte de Santander) | \$ 44.800 | \$ 47.400 | 5,80 | |
| | Cúcuta (Norte de Santander) | \$ 47.333 | \$ 48.450 | 2,36 | |
| | Bucaramanga (Santander) | \$ 46.167 | \$ 48.467 | 4,98 | |

Fuente: DANE, SIPSA.

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



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 |