

Variaciones en los precios del listado vigente de productos de primera necesidad

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE realizó un operativo en el cual recolectó la información de productores, distribuidores y comercializadores de artículos de primera necesidad para los colombianos en tiempos del COVID-19, según lo determina el Decreto 507 del 1 de abril de 2020.

En el artículo 2 de dicho decreto legislativo se estipula que *"el Departamento Administrativo Nacional de Estadística -DANE- asumirá la función de hacer seguimiento cada cinco (5) días de los precios de los listados de productos de primera necesidad de que trata el artículo 1º de este Decreto y de los precios de los insumos requeridos para la elaboración de dichos productos."*

Adicionalmente, en el mismo artículo de la referencia, se menciona que el *"DANE entregará un reporte semanal a la Superintendencia de Industria y Comercio –SIC- con la identificación de eventuales variaciones significativas y atípicas en los precios de los productos en función de su comportamiento histórico."*

De acuerdo con lo anterior, el DANE realizó el ejercicio del cálculo de las variaciones diarias de los precios para el agregado de los artículos de primera necesidad, según el total de la cobertura lograda y departamento, por medio de un índice Laspeyres de base fija, que a su vez permite contar con las variaciones agregadas promedio diarias y las contribuciones (en puntos porcentuales) de cada registro individual a la variación.

Con el objetivo de complementar el análisis de identificación de variaciones significativas, se realizó un ejercicio a partir del cálculo de variaciones acumuladas por producto, marca empresa y municipio. Así, se busca comparar la variación acumulada de los productos, diferenciando por ciudad, para ser comparada con el promedio nacional de la variación acumulada del mismo producto.

Esto significa que si bien, en el presente reporte, se hacen planteamientos sobre comportamientos agregados, la información dispuesta en la página web del DANE¹, permite hacer análisis metódicos a nivel de variaciones para marca, variedad, fuente y ciudad de comercialización del listado de artículos de primera necesidad que referencia la Resolución conjunta 078 de abril 07 de 2020.

En consecuencia, a título de ilustración, se enumeran a continuación algunos resultados agregados que resultan indicativos en cuanto al comportamiento de los precios de los productos en su ciudad de comercialización.

¹ <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/precios-y-costos/precios-de-venta-al-publico-de-articulos-de-primera-necesidad-pvpapn>

1. Principales variaciones compuestas (por producto)

Dentro de la infinidad de posibles análisis que podrán hacerse con estos resultados, en la Tabla 1 se presentan las variaciones diarias entre el 15 y 21 de abril y en las últimas dos columnas, las variaciones acumuladas desde el 17 de abril y hasta el 21; y desde el 15 de abril y hasta el 21 (los últimos cinco y siete días, respectivamente).

Tabla 1. Variaciones compuestas por producto (abril 15-21 de 2020)

Producto	Variación promedio diaria del precio implícito, según producto (Días de abril)%							Variación compuesta%	
	15	16	17	18	19	20	21	Del 17 al 21 de abril)	Del 15 al 21 de abril
Naranja	-15,73	31,79	0,00	-0,68	-0,49	1,07	-0,03	-0,13	10,91
Arveja	3,48	5,66	0,98	-0,23	0,60	0,27	-1,38	0,21	9,57
Papa criolla	1,78	4,89	1,56	0,82	-0,02	-1,08	-3,75	-2,53	4,05
Solución o gel desinfectante a base de alcohol	-1,08	1,43	0,35	0,20	0,44	0,35	-0,17	1,17	1,51
Papa negra	7,64	-0,49	0,93	-0,56	0,38	-0,68	-5,40	-5,34	1,38
Cebolla en rama	9,99	4,03	-0,04	0,68	-0,69	-0,28	-11,24	-11,53	1,23
Huevo	1,25	-0,13	0,22	-0,28	0,11	-0,54	0,35	-0,14	0,97
Respiradores con mascarilla de filtrado (mascarilla de alta eficiencia o mascarilla N95)	-0,04	0,02	10,04	-8,58	0,01	0,02	0,00	0,64	0,62
Arroz para seco	-0,01	0,01	0,48	-0,19	-0,01	0,10	0,10	0,49	0,49
Acetaminofén	-0,72	0,95	0,05	-0,10	0,02	0,19	0,02	0,17	0,40
Azúcar refinada	-0,06	0,06	0,07	0,10	0,07	-0,07	0,11	0,29	0,30
Queso Campesino	0,82	-0,31	0,36	-0,18	-0,17	-0,64	0,34	-0,28	0,23
Aceite de girasol	0,11	0,12	-0,02	-0,33	-0,06	-0,15	0,39	-0,17	0,06
Ivermectina	-0,97	1,13	-0,41	0,36	0,05	-0,02	-0,10	-0,12	0,03
Guantes Quirúrgicos	0,86	0,33	-0,16	-0,57	1,54	-1,20	-0,76	-1,17	0,01
Leche larga vida	0,18	-0,02	0,12	-0,15	-0,04	-0,31	0,23	-0,16	0,00
Cebolla cabezona	-5,45	7,04	-0,17	-0,83	-1,04	1,60	-0,77	-1,22	-0,03
Amoxicilina	-0,38	0,28	0,47	-0,42	-0,07	0,03	-0,10	-0,10	-0,20
Ibuprofeno	0,88	-0,33	0,43	-0,11	0,33	-0,64	-1,16	-1,15	-0,61
Guantes para examen, no estériles	-0,87	1,92	-0,96	-0,35	-2,56	-0,04	0,06	-3,81	-2,83
Hidroxiquina	-2,76	0,83	0,02	-0,14	0,00	-0,03	-0,76	-0,91	-2,84
Naproxeno	-1,52	1,74	-4,03	-0,01	-1,83	-0,35	-0,14	-6,26	-6,08
Jabón de tocador en barra	-0,25	-1,58	-3,74	-0,52	-3,30	-0,56	0,33	-7,61	-9,29

Fuente: DANE, PVPAPN, 2020

Estos resultados se presentan para cada producto informado por parte de las fuentes seleccionadas por el DANE. La mayor variación acumulada durante los siete días desde el 15 y hasta el 21 de abril, se presentó en la naranja (10,91%), en tanto el segundo producto con la mayor variación fue la arveja (9,57%).

De otro lado, la mayor variación promedio diaria observada el 21 de abril se presentó en Aceite de girasol (0,39%), seguido de huevos (0,35%).

2. Principales variaciones compuestas (por producto y departamento)

La información de la Tabla 2 permite analizar el comportamiento observado en la naranja, destacando los departamentos del Quindío, Guaviare, Cesar, Bolívar, Risaralda, La Guajira, Magdalena y Sucre, que presentan las mayores variaciones acumuladas durante la semana.

Sobresale la variación diaria de las naranjas para los departamentos mencionados y presentada el 16 de abril, como, por ejemplo, la evolución diaria de precios para esta fruta en el Guaviare, que tuvo un incremento del 51,15%.

Las veinte mayores variaciones acumuladas dentro de la semana también incluyen el comportamiento de la arveja en el Meta, Amazonas, Cundinamarca, Norte de Santander y Risaralda (variaciones acumuladas de 28,24%, 25,00%, 24,57%, 23,03% y 22,21%, respectivamente)

Tabla 2. Principales variaciones diarias y acumuladas. Producto y departamento (abril 15–21 de 2020)

Producto	Departamento	Variación promedio diaria del precio implícito, según producto y departamento (Días de abril) %							Variación acumulada del 15 al 21 de abril %
		15	16	17	18	19	20	21	
Naranja	Quindío	-7,96	41,10	-0,09	-5,42	2,38	3,11	0,00	29,52
Arveja	Meta	0,29	27,39	0,04	0,68	0,25	-0,59	0,00	28,24
Papa criolla	Boyacá	38,90	0,28	0,32	-0,90	1,26	-1,04	-9,72	25,28
Ibuprofeno	Casanare	0,00	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,00
Arveja	Amazonas	0,00	27,50	2,94	-4,76	0,00	0,00	0,00	25,00
Arveja	Cundinamarca	3,78	19,27	1,49	-0,42	0,38	-0,46	-0,35	24,57
Cebolla en rama	Santander	28,01	-0,66	1,25	0,00	0,00	0,00	-4,29	23,22
Arveja	Norte de Santander	5,55	-9,68	23,23	-15,53	23,52	-0,24	0,62	23,03
Arveja	Risaralda	0,60	17,44	1,95	1,07	-0,45	0,72	0,11	22,21
Naranja	Guaviare	-17,77	51,15	0,00	-0,86	0,87	-2,30	0,00	21,43
Naranja	Cesar	-19,08	49,83	0,14	0,06	-0,52	0,46	0,00	21,41
Naranja	Bolívar	-19,57	49,95	0,10	-0,09	-0,99	1,26	0,00	20,92
Naranja	Risaralda	-7,62	29,67	1,08	0,21	-0,98	0,78	-0,13	20,92
Naranja	La Guajira	-19,58	49,65	-0,10	0,29	0,17	-0,30	0,00	20,41
Cebolla en rama	Valle del Cauca	16,04	-2,16	5,18	0,00	0,00	0,00	0,32	19,80
Naranja	Magdalena	-19,54	46,77	0,33	-2,26	-4,93	7,78	0,00	18,67
Naranja	Sucre	-18,05	44,69	0,13	-0,08	-3,09	2,94	0,00	18,35
Respiradores con mascarilla de filtrado (mascarilla de alta eficiencia o mascarilla N95)	Magdalena	0,00	0,00	18,09	0,00	0,00	-0,09	0,10	18,10
Naranja	Atlántico	-18,81	44,60	-0,03	0,12	-0,47	0,59	0,11	17,78
Naranja	Caldas	-16,75	41,32	-0,05	0,33	-0,30	0,06	0,00	17,70

Fuente: DANE, PVPAPN, 2020

Al comparar la variación acumulada durante la semana de referencia a partir de los registros disponibles en el PVPAPN con la máxima variación promedio histórica calculada a partir de los datos disponibles en el IPC, es posible observar que la variación semanal de las naranjas en el Quindío (29,52%) supera en 21,7 veces la máxima variación histórica semanal promedio observada en el IPC (1,36%). Esta información puede verse en la Tabla 3:

Tabla 3. Comparación de las principales variaciones acumuladas, según producto y departamento con las máximas variaciones percibidas según el IPC (abril 15–21 de 2020)

Producto	Departamento	Variación acumulada del 15 al 21 de abril %	Máxima variación semanal promedio IPC %	Variación semanal acumulada reportada / variación semanal promedio según el IPC
Naranja	Quindío	29,52	1,36	21,77
Arveja	Meta	28,24	2,20	12,86
Papa criolla	Boyacá	25,28	-1,05	-24,06
Cebolla en rama	Santander	23,22	1,54	15,03
Arveja	Norte de Santander	23,03	1,66	13,90
Arveja	Risaralda	22,21	2,51	8,83
Naranja	Cesar	21,41	2,55	8,41
Naranja	Bolívar	20,92	1,20	17,39
Naranja	Risaralda	20,92	1,87	11,19
Naranja	La Guajira	20,41	0,50	41,05
Cebolla en rama	Valle del Cauca	19,80	2,72	7,28
Naranja	Magdalena	18,67	1,18	15,86
Naranja	Sucre	18,35	0,25	73,48
Naranja	Atlántico	17,78	0,72	24,58
Naranja	Caldas	17,70	1,84	9,60

Fuente: DANE, PVPAPN, 2020

Adicionalmente, y de acuerdo con la información de la Tabla 4, las mayores diferencias entre las variaciones acumuladas semanales reportadas en PVPAPN y el IPC se presentan en la Ivermectina² en el departamento del Tolima. Para el caso del Acetaminofén en el Tolima, la variación acumulada es 3.943 veces la máxima variación promedio semanal reportada para los productos farmacéuticos y dermatológicos en el IPC, en la ciudad capital de ese departamento.

² Para este producto, la comparación se realiza con la subclase de productos farmacéuticos y dermatológicos disponible en el Índice de Precios al Consumidor

Por su parte, la variación acumulada semanal de la papa criolla en Santander (5,22%), es 285 veces la máxima variación semanal reportada en Bucaramanga para ese artículo en el IPC (0,02%).

Tabla 4. Comparación de variaciones acumuladas, según producto y departamento con las máximas variaciones percibidas según el IPC (abril 15 – abril 21 de 2020)

Producto	Departamento	Variación promedio diaria del precio implícito, según producto y departamento (Días de abril) %							Variación acumulada del 15 al 21 de abril %	Máxima variación semanal promedio IPC %	Variación semanal acumulada reportada / variación semanal promedio según el IPC
		15	16	17	18	19	20	21			
Ivermectina	Tolima	0,00	0,00	0,00	1,88	0,00	0,00	0,00	1,88	0,00	10.269
Acetaminofén	Tolima	-0,31	0,64	-0,23	1,04	-0,77	0,17	0,20	0,72	0,00	3.943
Jabón de tocador en barra	Valle del Cauca	-0,85	-0,53	-3,58	-1,08	-2,78	-0,11	-0,29	-8,92	0,03	318
Papa criolla	Santander	-3,91	10,96	-1,10	-1,53	1,03	0,50	-0,21	5,22	0,02	285
Jabón de tocador en barra	Caldas	0,31	-1,97	-3,26	-5,82	-0,91	-0,07	0,00	-11,28	0,07	171
Jabón de tocador en barra	Bogotá D.C.	-0,33	-1,19	-6,01	-0,88	-2,86	-0,26	0,20	-10,93	0,07	167
Arveja	Sucre	2,40	5,43	0,07	0,21	1,15	0,84	0,00	10,43	0,07	152
Jabón de tocador en barra	Sucre	0,37	-2,86	-1,52	-0,12	-7,94	0,76	0,00	-11,04	0,08	139
Jabón de tocador en barra	Magdalena	-0,01	-2,37	-1,83	-1,73	-2,96	1,07	0,08	-7,57	0,06	131
Naproxeno	Antioquia	-0,17	0,31	-7,68	-0,05	0,06	-0,06	-0,06	-7,66	0,06	122

Fuente: DANE, PVPAPN, 2020

3. Principales contribuciones según fuentes, a la variación diaria promedio por producto

El 16 de abril, las naranjas presentaron una variación diaria de 31,79%, la mayor contribución por fuente de comercialización se observó en Supertiendas y Droguerías Olímpica, que aportó 31,52 puntos porcentuales a la variación total.

Para el caso de la arveja, la mayor contribución a la variación total diaria del 15 de abril (3,48%) se observó en Almacenes Éxito, que aportó 1,79 puntos porcentuales a la variación total. La variación diaria del 16 de abril para el mismo producto ascendió a 5,66%, y el principal aporte a la variación por fuente se presentó en Jerónimo Martins Colombia SAS (5,95 puntos porcentuales).

4. Principales contribuciones según marcas a la variación diaria promedio por producto

Para el caso de la arveja, la mayor contribución a la variación total diaria del 15 de abril (3,48%) se observó en la variedad en cosecha que aportó 2,10 puntos porcentuales, seguida de la arveja tipo Popping que, a su vez, aportó 1,37 puntos porcentuales.

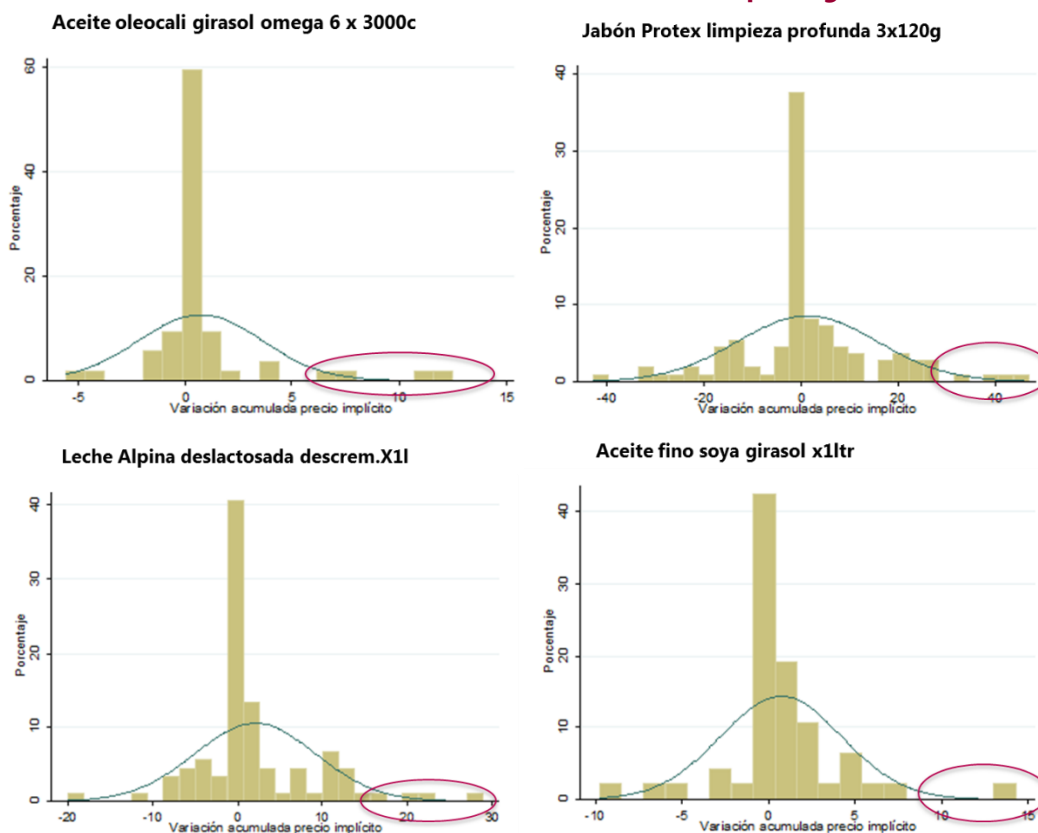
Para el mismo producto (arveja) y en relación a la variación diaria del 16 de abril (5,66%) la marca La Económica, aportó 5,95 puntos porcentuales a la variación total.

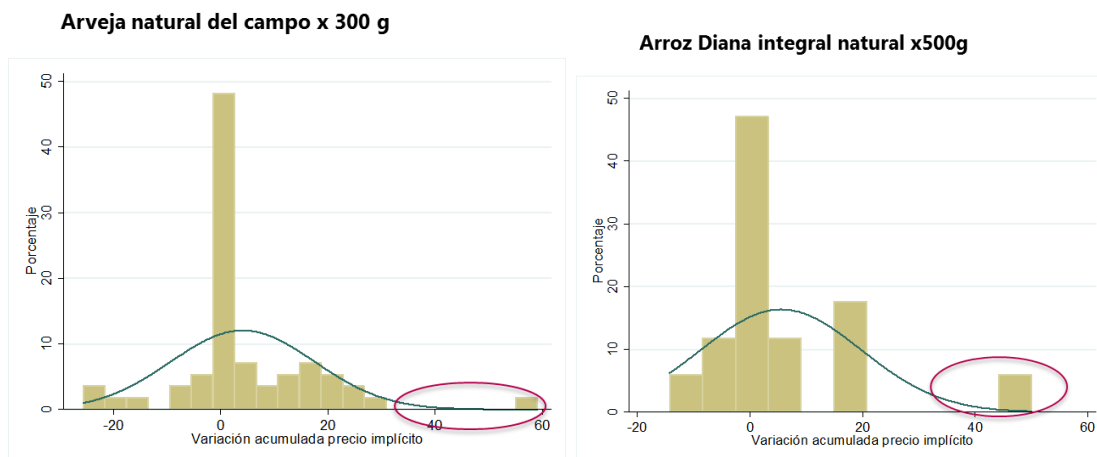
5. Análisis estadístico a partir de la variación acumulada de la semana por producto

A partir de las distribuciones de la variación acumulada de los registros (que describe el código de barra y fuente informante), se construyen dos medidas para identificar las variaciones acumuladas que están alejadas del promedio. Una primera medida es ver los registros que están una desviación estándar alejados de la media (hacia la derecha de la distribución); la segunda, un poco más restrictiva, es mostrar los registros que se alejan dos desviaciones estándar de la media.

A manera ilustrativa, a continuación, se presentan algunos ejemplos de variaciones acumuladas que están alejadas del promedio:

Gráfico 1. Distribución variaciones acumuladas por registro





Fuente: DANE, PVPAPN, 2020

A partir de los ejemplos incluidos en el Gráfico 1 es posible identificar cuáles son las empresas, y en cuáles ciudades están ofertando los productos a nivel de marca, que registraron las variaciones acumuladas más altas durante el periodo de referencia.

De esta manera, en los Anexos a este Boletín Técnico se incluyen la totalidad de registros que se encuentran en las colas de la distribución de la variación acumulada, desagregadas por tipo de precio (implícito y reportado), y por número de desviaciones estándar.

En la siguiente tabla se presentan los 20 registros que tuvieron mayor número de variaciones acumuladas del precio implícito que superan a la media en una desviación estándar:

Tabla 5. Productos-referencias con mayor número de variaciones acumuladas del precio implícito, superiores en más de una desviación estándar a la media.

Nombre de producto	Número de variaciones
JABON PROTEX MEN SPORT 2X120G	20
JABON JOHNSONS ALMENDRAS AVENAX330GRM	19
JABON JOHNSONS ORIGINALX330GRM	18
JABON PROTEX LIMPIEZA PROFUNDA 3X120G	17
DOVE SAB KARITE E BAUNILHA 16X3X90G	16
JABON JOHNSONS UVA VERDEX330GRM	15
LECHE ALPINA DESLACTOSADA DESCREM.X1L	15
JABON LAK SENSACIONES PQT.FAMIL.X500G	14
ARROZ BLANCO DIANA X1.000G	13
DOVE SAB BRANCO 16X3X90G	13
JABON PROTEX AVENA 3X120G PE	13
JABON PROTEX MACADAMIA 3X120G	13
LECHE DESLACTOSADA ALPINA X4UND	13

Nombre de producto	Número de variaciones
DOVE BABY JAB HIDRAT ENRIQUEC 16X3X75G	12
JABON LAK TOCADOR FRESCURA HERBALX375G	12
JABON PROTEX LIMP PROFUNDA 120G	12
JABON PROTEX OMEGA 3X120G PE	12
LECHE ALPINA DESLACTOSADA X1L	12
LECHE ALPINA ENTERA X1LITRO	12

Fuente: DANE, PVPAPN, 2020

De manera complementaria, en la siguiente tabla se presentan las empresas que tuvieron mayor número de variaciones acumuladas del precio implícito que superan a la media en una desviación estándar:

Tabla 6. Empresas con mayor número de variaciones acumuladas del precio implícito, superiores en más de una desviación estándar a la media.

Empresa	Número de variaciones
SUPERTIENDAS Y DROGUERIAS OLIMPICA S.A.	406
CENCOSUD COLOMBIA S.A.	271
ALMACENES EXITO S.A.	160
ALMACENES LA 14 S.A.	97
COOPERATIVA MULTIACTIVA DE SERVICIOS SOLIDARIOS	94
MAKRO SUPERMAYORISTA S.A.S	38
ALVARADO PARRA CARLOS JOSE	31
SUPERMERCADO LA GRAN COLOMBIA S.A.	29
CAJA COLOMBIANA DE SUBSIDIO FAMILIAR	27
JERONIMO MARTINS COLOMBIA SAS	27
FARMATODO COLOMBIA SA	26
COMERCIALIZADORA MERCALDAS S.A.	21
CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR DEL VALLE DEL CAUCA	19
UNION DE DROGUISTAS S.A.	19
INVERSIONES EURO S.A	18
QUICENO Y CIA SCA	18
EL ARROZAL Y CIA S. C. A.	16
DISTRIBUIDORA PASTEUR S.A	15
EMPRENDER S.A. SOCIEDAD ANONIMA	15
SUPERTIENDAS CAÑAVERAL S.A.	15
REYES LOPEZ SAS	14
COLOMBIANA DE COMERCIO S.A.	13
INVERSIONES RIOS GALLEGOS SAS	13
KOBA COLOMBIA SAS	13
MERCAMIO SA	13
SURTIFAMILIAR S.A.	13

Fuente: DANE, PVPAPN, 2020

Por último, se presentan los registros que evidenciaron las mayores variaciones acumuladas durante el período de referencia. Como se puede observar, el jabón en barra “Producto natural Secreta Pitahaya 3x120g”, vendido por Farmatodo Colombia S.A, en Bogotá, registró una variación acumulada del precio implícito de 78,33%, mientras que el promedio nacional de la variación acumulada de ese mismo producto-marca se ubicó en 2,04%.

Le sigue el “Prom. Jabón único Lavar LAVA N. X3ART”, vendido por Supertiendas y Droguerías Olímpica S.A., en Pereira, cuya variación acumulada fue de 66,67%, mientras que ese mismo producto-referencia, en el promedio nacional, registró una variación de 2,48%.

Se invita a consultar los Anexos para conocer la lista completa de productos con variaciones acumuladas superiores al promedio nacional en una y dos desviaciones estándar.

Tabla 7. Registros con mayor variación acumulada del precio implícito

Código de barras	Nombre producto	Marca	Empresa	Municipio	Variación acumulada (%)	Variación promedio acumulada del producto total nacional (%)
7509546650173	PO NAT. SECRETA PITAHAYA 3 X 120 G	Ponatsecpit3X120Gr	FARMATODO COLOMBIA SA	Bogotá D.C.	78.33	2.04
7701018070261	PROM JAB.UNICO LAVAR LAVAN.X3ART	Unico	SUPERTIENDAS Y DROGUERIAS OLIMPICA S.A.	Pereira	66.67	2.48
7702059401021	AZUCAR INCAUCA BLANCO ESPECIAL X500G	Incauca	SUPERTIENDAS Y DROGUERIAS OLIMPICA S.A.	Neiva	65.91	2.87
7702104010406	AZUCAR PROVIDENCIA BLANCO X500G	Providencia	CENCOSUD COLOMBIA S.A.	Bucaramanga	63.62	6.92
7702010921476	JABON PROTEX AVENA 3X120G PE	Ptx Avena 3X120G	JERONIMO MARTINS COLOMBIA SAS	Cali	63.24	2.42
7891150046481	DOVE SAB BRANCO 16X3X90G	Dove	CENCOSUD COLOMBIA S.A.	Cúcuta	63.03	1.75
7702010921193	JABON PROTEX ANTIBACTERIAL PROF.X4ART	Protex	CENCOSUD COLOMBIA S.A.	Valledupar	60.34	1.76
7702014611519	ARVEJA NATURAL DEL CAMPO x 300 g	Granos Y Cereales De	SUPERMERCADO LA GRAN COLOMBIA S.A.	Cali	59.05	4.09
7702010421006	JABON PROTEX HERBAL 120G	Jabon Protex Herbal	DISTRIBUIDORA PASTEUR S.A	Medellín	58.72	0.13
7506339360592	OLD SPICE GEL DE BANO LIQUIDO VIP	Old Spice	SUPERTIENDAS Y DROGUERIAS OLIMPICA S.A.	Bogotá D.C.	57.14	2.05
7702010410871	JAB PON FRUTOS BOSQUE Y AGUA COCO 120G	Pon Fbyac 120G	EMPRENDER S.A. SOCIEDAD ANONIMA	Pereira	57.13	0.39
7701008001114	ARVEJAO VDE IMP 500 GR	Popping	SUPERTIENDAS Y DROGUERIAS OLIMPICA S.A.	Riohacha	56.83	6.12
7702014601916	PPK ARVEJA SABANERA S/J 2x180 g	Sudespensa Barragar	CENCOSUD COLOMBIA S.A.	Cúcuta	56.43	2.46
7702191662977	DOVE BABY JAB HIDRAT SENSIVEL 16X3X75G	Dove	ALMACENES EXITO S.A.	Barranquilla	56.35	1.16
7702010420955	JABON PROTEX AVENA 120G	Ptx A 120G	EMPRENDER S.A. SOCIEDAD ANONIMA	Pereira	55.76	2.41
7702010911545	PACK JABON PALMOLIVE NATURAL X4ART	Palmolive	SUPERMERCADOS MAS POR MENOS S.A.S	Bucaramanga	55.00	1.64
7702010420962	JABON PROTEX LIMP PROFUNDA 120G	Ptx Limp Prof 120G	SUPERTIENDAS Y DROGUERIAS OLIMPICA S.A.	Manizales	54.70	2.50
7701008509368	NARANJAO 2.5 kg	Olimpica	SUPERTIENDAS Y DROGUERIAS OLIMPICA S.A.	Riohacha	53.62	6.71
7702059401021	AZUCAR INCAUCA BLANCO ESPECIAL X500G	Incauca	COOPERATIVA MULTIACTIVA DE SERVICIOS SOI	Bucaramanga	53.33	2.87
7702104010406	AZUCAR PROVIDENCIA BLANCO X500G	Providencia	CENCOSUD COLOMBIA S.A.	Popayán	52.22	6.92
7702010420955	JABON PROTEX AVENA 120G	Ptx A 120G	ALMACENES LA 14 S.A.	Armenia	50.00	2.41

Fuente: DANE, PVPAPN, 2020



@DANE_Colombia

/DANEColombia

/DANEColombia

DANEColombia

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

Departamento Administrativo Nacional de Estadística –DANE
Bogotá, Colombia

www.dane.gov.co