

Comportamiento en los diferentes mercados



Fuente: DANE

El presente documento corresponde al reporte de abastecimiento de alimentos analizado por el Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario (Sipsa) para el periodo comprendido entre la primera quincena del mes de julio y la primera quincena del mes de agosto.

Durante el periodo del reporte el Sipsa registró un descenso del 8,11 % con respecto a la totalidad del volumen de alimentos abastecidos en los mercados que contempla la investigación.

Este comportamiento se originó por un menor ingreso de alimentos en los mercados de Cavasa, en Cali; Mercar, en Armenia; La Central de Abastos de Villavicencio (CAV), en Villavicencio; Santa Helena, en Cali; Comercio, en Medellín; Mercasa, en Pereira; Corabastos, en Bogotá; La Central Mayorista de Antioquia (CMA), en Medellín; Las Flores, en Bogotá; Barranquillita, en Barranquilla; Cenabastos, en Cúcuta; Surabastos, en Neiva, y Centroabastos, en Bucaramanga. Por el contrario, el abastecimiento aumentó en Granabastos, en Barranquilla; La Nueva Sexta, en Cúcuta, y el Centro de Acopio, en Ipiales.

A continuación se relaciona la información detallada sobre el volumen y porcentaje de abastecimiento en los mercados de las principales ciudades del país.

Armenia, Mercar

En este mercado el ingreso de alimentos mostró un descenso del 17,22 %, al registrar 3.330 toneladas (t) en la primera quincena de agosto, 692 t menos con respecto al volumen ingresado en la primera quincena del mes de julio.

Se destacó una menor oferta en los cuatro grupos: en primer lugar las frutas frescas en este periodo presentaron un descenso del 23,40 %, lo cual se evidenció en productos como el aguacate papelillo procedente del municipio de Montenegro y de Armenia, en el departamento del Quindío. Les siguió los tubérculos, raíces y plátanos, que registraron un descenso en el ingreso de alimentos del 20,41 %, siendo el plátano hartón verde el producto que más incidió en este comportamiento. Y la categoría «otros grupos» mostró una caída del 17,62 %, a causa de productos como el azúcar y el maíz amarillo. A diferencia, el grupo de las verduras y hortalizas reportó un aumento en el ingreso de alimentos del 1,20 %, donde se destacaron el tomate larga vida y la ahuyama.

Barranquilla, Barranquillita

En el mercado de Barranquillita la entrada de alimentos a lo largo de la primera quincena del mes de agosto tuvo un descenso del 7,35 %.

El abastecimiento de alimentos, de acuerdo con el orden de magnitud, destacó en primer lugar la categoría de los procesados, pues reportó un descenso del 19,25 % en la oferta de alimentos, originado por un bajo acopio de azúcar que llegó desde los ingenios ubicados en el municipio de Palmira, en Valle del Cauca, y los granos secos de Ocaña, en el departamento de Norte de Santander. Le siguió el grupo de las frutas, por presentar una menor oferta en sus inventarios, pues reportó una variación negativa del 2,37 %, debi-

CONTENIDO

Comportamiento en los diferentes mercados
La importancia de la logística para transportar alimentos frescos

pág.

1

7

Horario de recolección Proyecto Abastecimiento de Alimentos

pág.

10



Fuente: DANE

do a productos como el maracuyá y el limón Tahití. En el caso de los tubérculos, raíces y plátanos, redujeron su acopio en un 2,32 %, como resultado de la menor oferta de ñame que llegó de El Carmen de Bolívar, en el departamento de Bolívar, y la papa parda pastusa procedente de Tunja, en el departamento de Boyacá. Por el contrario, el grupo de las verduras y hortalizas registró un aumento del 1,80 %, presentando una mayor entrada de alimentos como el apio y la cebolla cabezona desde la Central de Corabastos, en Bogotá, y de Ocaña, en el departamento de Norte de Santander, respectivamente.

Barranquilla, Granabastos

En esta central el ingreso de alimentos durante la primera quincena del mes de agosto registró un aumento de 10,23 % con respecto a la primera quincena del mes de julio, al reportar 3.751 t en total en la primera quincena de agosto.

El grupo de tubérculos, raíces y plátanos reportó un incremento en el abastecimiento del 38,05 %, debido a la mayor entrada de la arracacha amarilla y la papa única que llegaron, respectivamente, de la central de Corabastos en Bogotá y desde Tunja (Boyacá). Le siguió el grupo de las frutas, que mostró un incremento en el abastecimiento al registrar el 10,63 %, ante el buen acopio del banano Urabá que llegó de San Juan de Urabá, en Antioquia. El grupo de las verduras y hortalizas presentó un aumento en el ingreso de alimentos en un 7,10 %, pues se observó una mayor entrada de apio y cebolla cabezona. Y en la categoría «otros grupos» se un aumento del 5,83 % en el acopio, donde se destacó el mayor ingreso de productos

como la panela que llegó de Güepsa y San Gil, en Santander.

Bogotá, Corabastos

En este mercado el ingreso de alimentos mostró un descenso del 9,25 %, al registrar 75.738 toneladas (t) en la primera quincena de agosto; 7.717 t menos con respecto al volumen ingresado en la primera quincena del mes de julio.

Se destacó una menor oferta en los cuatro grupos de alimentos: en primer lugar, las frutas frescas presentaron para este periodo un descenso del 15,73 %, lo que se evidenció en productos como el banano Urabá procedente del municipio de San Juan de Urabá, en el departamento de Antioquia. Le siguió la categoría «otros grupos», la cual mostró un descenso del 14,01 %, a causa del menor abastecimiento de maíz amarillo y la panela. En cuanto al grupo de los tubérculos, raíces y plátanos, se registró una reducción del 7,85 % en el ingreso de alimentos, siendo la papa suprema y el plátano guineo los productos que más incidieron en este comportamiento. Y en el caso de las verduras y hortalizas reportaron un descenso en el ingreso de alimentos del 4,74 %, donde se destacaron el ajo y el cilantro.

Bogotá, Las Flores

El abastecimiento para esta central, en la primera quincena del mes de agosto con respecto a la primera quincena de julio, mostró un descenso del 8,33 %, pasando de 2.208 a 2.024 t.

Cuadro 1. Variación en el abastecimiento de alimentos según ciudad y mercado mayorista 2015 (primera quincena de julio y primera quincena de agosto)

Ciudades	Mercados	Primera quincena de julio	Primera quincena de agosto	Variación (%)
Armenia	Mercar	4.023	3.330	-17,22
Barranquilla	Barranquillita	12.200	11.304	-7,35
Barranquilla	Granabastos	3.403	3.751	10,23
Bogotá D. C.	Corabastos	83.456	75.738	-9,25
Bogotá D. C.	Las Flores	2.208	2.024	-8,33
Bucaramanga	Centroabastos	18.606	18.606	0,00
Cali	Cavasa	15.013	12.348	-17,75
Cali	Santa Helena	12.293	10.751	-12,55
Cúcuta	Cenabastos	7.757	7.681	-0,98
Cúcuta	La Nueva Sexta	642	734	14,27
Ipiales	Centro de Acopio	2.672	3.171	18,68
Medellín	CMA	30.663	28.064	-8,48
Medellín	Coomerca	7.303	6.420	-12,08
Neiva	Surabastos	3.886	3.863	-0,60
Pereira	Mercasa	4.098	3.711	-9,43
Villavicencio	CAV	3.564	3.106	-12,86
Total		211.788	194.603	-8,11

Fuente: SIPSA, Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural-DANE.

Cuadro 2. Volumen y participación del abastecimiento por grupos de alimentos en dieciséis mercados mayoristas del país 2015 (primera quincena de julio y primera quincena de agosto)

Grupo	Primera quincena de julio		Primera quincena de agosto		Variación (%)	Grupo	Primera quincena de julio		Primera quincena de agosto		Variación (%)
	Volumen (t)	Participación (%)	Volumen (t)	Participación (%)			Volumen (t)	Participación (%)	Volumen (t)	Participación (%)	
	Conclusión										
Armenia, Mercar						Cúcuta, Cenabastos					
Frutas	1.093	27,17	837	25,14	-23,40	Tubérculos, raíces y plátanos	3.334	42,98	3.310	43,10	-0,71
Otros grupos	831	20,65	684	20,55	-17,62	Verduras y hortalizas	1.748	22,53	1.846	24,03	5,58
Tubérculos, raíces y plátanos	1.461	36,31	1.163	34,91	-20,41	Total Cenabastos	7.757	100,00	7.681	100,00	-0,98
Verduras y hortalizas	639	15,88	646	19,41	1,20	Cúcuta, La Nueva Sexta					
Total Mercar	4.023	100,00	3.330	100,00	-17,22	Frutas	150	23,40	184	25,11	22,60
Barranquilla, Barranquillita						Otros grupos	468	72,81	492	67,08	5,27
Frutas	2.551	20,91	2.490	22,03	-2,37	Tubérculos, raíces y plátanos	14	2,20	49	6,64	244,68
Otros grupos	4.215	34,55	3.404	30,11	-19,25	Verduras y hortalizas	10	1,58	9	1,18	-14,97
Tubérculos, raíces y plátanos	2.968	24,32	2.899	25,64	-2,32	Total La Nueva Sexta	642	100,00	734	100,00	14,27
Verduras y hortalizas	2.467	20,22	2.511	22,22	1,80	Ipiiales, Centro de Acopio					
Total Barranquillita	12.200	100,00	11.304	100,00	-7,35	Frutas	138	5,17	215	6,78	55,80
Barranquilla, Granabastos						Tubérculos, raíces y plátanos	1.144	42,81	1.580	49,82	38,14
Frutas	230	6,77	255	6,79	10,63	Verduras y hortalizas	1.390	52,03	1.376	43,40	-1,02
Otros grupos	2.520	74,06	2.667	71,11	5,83	Total Centro de Acopio	2.672	100,00	3.171	100,00	18,68
Tubérculos, raíces y plátanos	421	12,36	581	15,49	38,05	Medellín, Central Mayorista de Antioquia					
Verduras y hortalizas	232	6,80	248	6,61	7,10	Frutas	7.438	24,26	7.221	25,73	-2,92
Total Granabastos	3.403	100,00	3.751	100,00	10,23	Otros grupos	11.317	36,91	9.463	33,72	-16,38
Bogotá, D. C., Corabastos						Tubérculos, raíces y plátanos	6.025	19,65	5.769	20,56	-4,25
Frutas	20.415	24,46	17.204	22,72	-15,73	Verduras y hortalizas	5.883	19,19	5.612	20,00	-4,61
Otros grupos	8.187	9,81	7.040	9,29	-14,01	Total CMA	30.663	100,00	28.064	100,00	-8,48
Tubérculos, raíces y plátanos	24.474	29,33	22.553	29,78	-7,85	Medellín, Plaza Minorista Coomerca					
Verduras y hortalizas	30.380	36,40	28.941	38,21	-4,74	Frutas	2.483	34,00	1.864	29,03	-24,92
Total Corabastos	83.456	100,00	75.738	100,00	-9,25	Otros grupos	740	10,13	751	11,70	1,57
Bogotá, D. C., Las Flores						Tubérculos, raíces y plátanos	2.333	31,95	2.319	36,11	-0,62
Otros grupos	2.208	100,00	2.024	100,00	-8,33	Verduras y hortalizas	1.747	23,93	1.487	23,15	-14,92
Total Las Flores	2.208	100,00	2.024	100,00	-8,33	Total Coomerca	7.303	100,00	6.420	100,00	-12,08
Bucaramanga, Centroabastos						Neiva, Surabastos					
Frutas	6.578	35,35	6.009	32,29	-8,65	Frutas	1.123	28,91	1.050	27,18	-6,54
Otros grupos	1.502	8,07	1.352	7,26	-10,02	Otros grupos	247	6,36	384	9,93	55,25
Tubérculos, raíces y plátanos	4.786	25,72	5.656	30,40	18,18	Tubérculos, raíces y plátanos	1.357	34,92	1.390	35,99	2,45
Verduras y hortalizas	5.741	30,85	5.590	30,04	-2,62	Verduras y hortalizas	1.159	29,81	1.039	26,90	-10,33
Total Centroabastos	18.606	100,00	18.606	100,00	-0,003	Total Surabastos	3.886	100,00	3.863	100,00	-0,60
Cali, Cavasa						Pereira, Mercasa					
Frutas	1.545	10,29	1.156	9,36	-25,21	Frutas	901	21,99	876	23,60	-2,80
Otros grupos	3.327	22,16	3.065	24,82	-7,86	Otros grupos	2.210	53,93	1.948	52,49	-11,85
Tubérculos, raíces y plátanos	6.970	46,43	5.363	43,43	-23,06	Tubérculos, raíces y plátanos	444	10,84	404	10,88	-9,10
Verduras y hortalizas	3.171	21,12	2.764	22,39	-12,83	Verduras y hortalizas	543	13,24	484	13,03	-10,87
Total Cavasa	15.013	100,00	12.348	100,00	-17,75	Total Mercasa	4.098	100,00	3.711	100,00	-9,43
Cali, Santa Helena						Villavicencio, Central de Abastos de Villavicencio					
Frutas	4.313	35,08	3.691	34,34	-14,42	Frutas	836	23,44	769	24,75	-8,02
Otros grupos	2.320	18,87	2.508	23,33	8,11	Otros grupos	449	12,58	305	9,84	-31,90
Tubérculos, raíces y plátanos	3.013	24,51	2.530	23,53	-16,04	Tubérculos, raíces y plátanos	1.323	37,12	1.211	38,99	-8,47
Verduras y hortalizas	2.648	21,54	2.022	18,81	-23,64	Verduras y hortalizas	957	26,85	821	26,43	-14,24
Total Santa Helena	12.293	100,00	10.751	100,00	-12,55	Total CAV	3.564	100,00	3.106	100,00	-12,86
Cúcuta, Cenabastos						Total	211.788		194.603		-8,11
Frutas	1.177	15,18	1.292	16,82	9,74						
Otros grupos	1.498	19,31	1.233	16,05	-17,66						

Fuente: SIPSA, Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural-DANE.
n.d. No disponible.



Se destacó el menor ingreso de productos incluidos en la categoría de «otros grupos», especialmente de bagre, bocachico, cachama, pescados de río, carnes frías, embutidos, mojarra, quesos, cuajadas y tilapia.

Bucaramanga, Centroabastos

En Centroabastos el abastecimiento de alimentos en la primera quincena de agosto registró un descenso del 0,003 % frente a la primera quincena de julio.

Se presentó una reducción en tres de los cuatro grupos de alimentos. Es así que la categoría «otros grupos» registró un descenso del 10,02 %, ante una menor oferta de arroz y azúcar. Le siguieron las frutas, para las cuales se registró un menor acopio, en un 8,65 % menos, donde se pudo identificar la menor oferta de manzana importada procedente de Chile. En el caso de las verduras y hortalizas se tuvo una caída de un 2,62 % en el acopio de alimentos, destacándose el menor ingreso de apio que llegó de Silos, en Norte de Santander. A diferencia, en los tubérculos, raíces y plátanos aumentó la entrada de alimentos en un 18,18 %, como resultado del mayor ingreso de las papas criolla y R-12 procedentes de los municipios de Silos (Norte de Santander) y Tunja (Boyacá).

Cali, Cavasa

En este mercado se evidenció un descenso en el ingreso de alimentos, que pasó de 15.013 t en la primera quincena de julio a 12.348 t en la primera quincena de agosto, lo que representó una variación negativa del 17,75 %.

Este comportamiento se debió a un menor ingreso en los cuatro grupos. Es así, que en primer lugar el grupo de las frutas frescas reportó un descenso del 25,21 %; su comportamiento se debió a la menor presencia de lulo que llegó desde Pitalito (Huila). Le siguió el grupo de los tubérculos, raíces y plátanos, que registraron una reducción en el acopio de alimentos del 23,06 %, por la menor oferta de papa única proveniente de Ipialles (Nariño). En el caso de las verduras y hortalizas se redujeron los inventarios en un 12,83 %, lo que obedeció a un menor suministro de cebolla junca y zanahoria provenientes, respectivamente, de Cerrito (Valle del Cauca) y Túquerres (Nariño). Y en la categoría de los procesados, el abastecimiento disminuyó en un 7,86 %, al reportar una menor oferta de panela y lenteja.

Cali, Santa Helena

En la primera quincena del mes de julio el ingreso de alimentos al mercado de Santa Helena en la ciudad de Cali disminuyó en un 12,55 %, al alcanzar las 10.751 t.



Fuente: DANE

Este comportamiento se debió a una menor entrada en el grupo de las verduras y hortalizas, pues se redujo el abastecimiento de alimentos en un 23,64 %, como efecto del menor ingreso de pepino cohombro y tomate chonto. Le siguieron los tubérculos, raíces y plátanos, ya que reportaron un descenso en el abastecimiento del 16,04 %, debido al bajo suministro de papa suprema que provino de Candelaria, en Valle del Cauca. En el caso de las frutas frescas, se reportó una variación negativa del 14,42 %, ocasionada por el menor acopio de limón Tahití y uva Isabela. Y a diferencia, los procesados registraron un aumento del orden del 8,11 %, a raíz de un mayor abastecimiento de carne de pollo y harinas traídas desde Yumbo, en el departamento del Valle del Cauca.

Cúcuta, Cenabastos

El ingreso de alimentos a Cenabastos en la primera quincena de agosto en la ciudad de Cúcuta presentó un descenso del 0,98 %.

Este comportamiento obedeció al menor ingreso de alimentos en la categoría de los procesados, que reportaron un descenso en el ingreso de alimentos del 17,66 %, específicamente por el huevo y las harinas, que llegaron, respectivamente, de Chinácota (Norte de Santander) y Bucaramanga (Santander). Le siguió el grupo de los tubérculos, raíces y plátanos, pues presentó un descenso de 0,71 %, como consecuencia del menor ingreso de las papas suprema y única, que llegaron respectivamente desde Chitagá, en Norte de Santander, y Cerrito, en Santander. A diferencia, el grupo de las frutas presentó un incremento en el ingreso de alimentos al registrar una variación del

9,74 %, debido a la buena oferta de fresa y melón. Y en cuanto a las verduras y hortalizas, aumentaron el abastecimiento en un 5,58 %, por el mayor suministro de productos como el chόcolo mazorca y el repollo, procedentes, respectivamente, de brego y Mutiscua, en Norte de Santander.

Cúcuta, La Nueva Sexta

El abastecimiento en la primera quincena de agosto para la central de la Nueva Sexta reportó un aumento del 14,27 %.

En esta central tres de los cuatro grupos presentaron un incremento en el abastecimiento: los tubérculos, raíces y plátanos presentaron un mayor acopio, del 244,68 %, donde se destacó el buen ingreso de los plátanos. Les siguió el grupo de las frutas frescas, en el cual se incrementó el ingreso en un 22,60 %, a raíz de la mayor oferta de papaya Maradol. Y en la categoría «otros grupos» aumentó la entrada de alimentos en un 5,27 %, como consecuencia de la mayor oferta de carnes frías y embutidos. A diferencia, el grupo de las verduras y hortalizas disminuyó el acopio de alimentos en un 14,97 %, debido a los menores volúmenes de ahuyama despachados desde Cúcuta, en Norte de Santander.

Ipiales, Centro de Acopio

El ingreso de alimentos a esta central en la primera quincena de agosto presentó un aumento del 18,68 %.

Este comportamiento obedeció al mayor ingreso de alimentos en el grupo de las frutas, al registrar una variación del 55,80 %, debido a la oferta de naranja Va-

lencia, proveniente de Armenia (Quindío). Le siguió el grupo de los tubérculos, raíces y plátanos al presentar un aumento del 38,14 %, como consecuencia del mayor ingreso de la papa capira que llegó desde el municipio de Ipiales (Nariño). Y a diferencia, en el grupo de las verduras y hortalizas disminuyó el abastecimiento en un 1,02 %, por el menor suministro de productos como la arveja verde en vaina procedente de Ipiales y Pupiales, en el departamento de Nariño.

Medellín, Central Mayorista de Antioquia

En la principal central de alimentos de Medellín el acopio disminuyó en un 8,48 %, al registrar un volumen de 28.064 t en la primera quincena de agosto frente a 30.663 t que ingresaron en la primera quincena de julio.

En esta central se presentó un descenso del 16,38 % en el abastecimiento de alimentos en la categoría «otros grupos», durante el periodo considerado, como resultado del menor aprovisionamiento de maíz amarillo que provino importado desde Estados Unidos. Le siguió el grupo de las verduras y hortalizas, pues registró, del mismo modo, un descenso en el ingreso de alimentos del 4,61 %, donde se destacó una menor entrada de tomate larga vida que llegó de Armenia, en Quindío. En los tubérculos, raíces y plátanos se presentó un descenso en el ingreso de alimentos al registrar una variación negativa del 4,25 %, como resultado de la menor oferta de arracacha amarilla procedente de San Vicente y Rionegro, en el departamento de Antioquia. Y en el grupo de las frutas frescas, registraron un descenso en el acopio del 2,92 %, ante la menor entrada de productos como el banano criollo y la granadilla.

Medellín, Coomerca

En Coomerca el abastecimiento disminuyó en un 12,08 %, al registrar un volumen de 6.420 t en la primera quincena de agosto.

Para esta central tres de los cuatro grupos registraron reducción en la variación. Es así que en el grupo de las frutas frescas disminuyó el acopio en un 24,92 %, seguido por el grupo de las verduras y hortalizas con un 14,92 % menos, y los tubérculos, raíces y plátanos, que se redujeron en un 0,62 %. A diferencia, la categoría de los procesados presentó un incremento del 1,57 %. Respecto a las frutas, el descenso en el abastecimiento se presentó por un menor despacho de banano Urabá y limón Tahití, que llegaron, respectivamente, desde Turbo (Antioquia) y Supa (Caldas). En el grupo de las verduras y hortalizas, la arveja verde



Fuente: DANE



en vaina y el apio presentaron un menor acopio. Y en el grupo de los tubérculos, raíces y plátanos se identificó una menor oferta de plátano guineo y papa criolla procedentes, respectivamente, de Anserma (Caldas) y Marinilla (Antioquia). A diferencia, los procesados presentaron una mayor entrada de alimentos como la carne de cerdo y el huevo, provenientes de Medellín, en el departamento de Antioquia.

Neiva, Surabastos

En la central de Surabastos, el abastecimiento de alimentos en la primera quincena de agosto registró un descenso del 0,60 %, destacándose un menor volumen de productos en dos de los cuatro grupos analizados por el Sipsa.

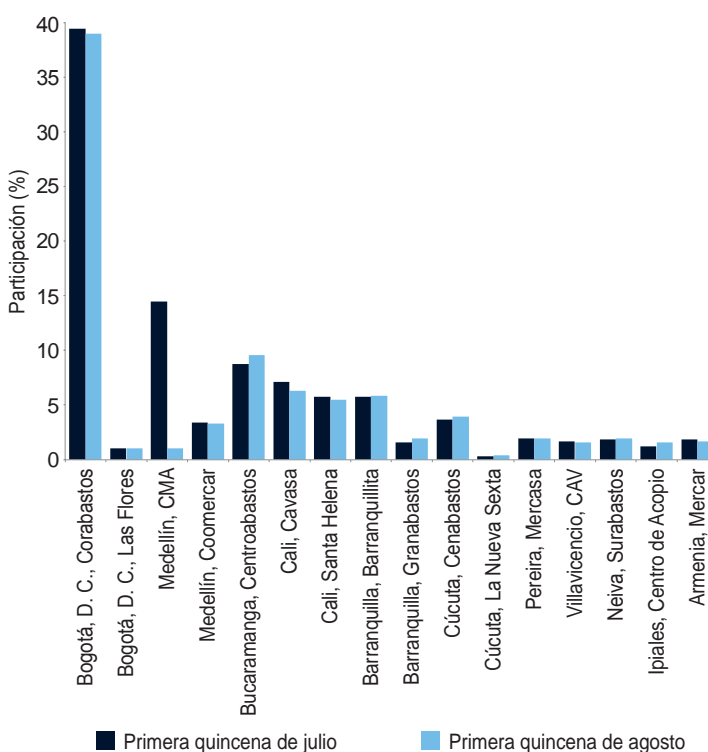
En su orden, se tiene que el grupo de las verduras y hortalizas tuvo un descenso del 10,33 %, lo que obedeció al menor abastecimiento de alimentos como la ahuyama y el pepino cohombro. Le siguió el grupo de las frutas frescas, que mostraron un descenso del 6,54 %, explicado por la menor entrada de productos como el mango Tommy y la guayaba pera provenientes, respectivamente, de Natagaima (Tolima) y de Rivera (Huila). A diferencia, los comestibles procesados aumentaron el acopio de alimentos en un 55,25 %, debido al mayor suministro de azúcar y huevo. Y en el grupo de los tubérculos, raíces y plátanos se registró un mayor ingreso, del orden del 2,45 %, que obedeció a los mayores volúmenes reportados de las papas parda pastusa y suprema, provenientes de Pasto (Nariño) y Tunja (Boyacá), respectivamente.

Pereira, Mercasa

El abastecimiento en la primera quincena de agosto para la central de Mercasa reportó un descenso del 9,43 %.

En esta central los cuatro grupos presentaron un descenso en el abastecimiento, donde la categoría «otros grupos» registró la menor entrada de alimentos, del orden del 11,85 %, como consecuencia del bajo ingreso de arroz y carne de res. Le siguió el grupo de las verduras y hortalizas al disminuir la oferta en un 10,87 %, debido a los menores volúmenes de lechuga Batavia y pimentón despachados, respectivamente, desde la Central de Corabastos en Bogotá y de El Dovio, en Valle del Cauca. En el grupo de los tubérculos, raíces y plátanos, que registraron un menor acopio en el ingreso de alimentos, del 9,10 %, se destacó la baja oferta de papa criolla y plátano hartón verde. Y en el caso de las frutas disminuyó el abastecimiento de alimentos en un 2,80 %, a raíz de la menor entrada de fresa y maracuyá.

Gráfico 1. Participación de los grupos de alimentos registrados en los mercados 2015 (primera quincena de julio y primera quincena de agosto)



Fuente: SIPSa, Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural-DANE.

Villavicencio, Central de Abastos de Villavicencio

En la Central de Abastos de Villavicencio, para la primera quincena de agosto, se observó un descenso del 12,86 % respecto a la primera quincena del mes de julio, al registrar 3.106 t.

En este mercado, los cuatro grupos reportaron un menor ingreso de alimentos. En este sentido, se encontró que el abastecimiento en el grupo de los procesados reportó un menor acopio, del orden de 31,90 %, a raíz de la baja oferta de arroz y panela. En el caso de las verduras y hortalizas se mostró una menor entrada de alimentos, del 14,24 %, ante el bajo acopio de arveja verde en vaina y chícolo mazorca. En el caso de los tubérculos, raíces y plátanos se presentó un descenso del 8,47 %, donde fue determinante el menor abastecimiento de plátano hartón verde desde Granada y Lejanías, en Meta. Y en el grupo de las frutas se registró un descenso en el acopio del 8,02 %, debido a una menor oferta de papaya Maradol y mora.

El gráfico 1 muestra la participación del total de alimentos ingresados en cada uno de los dieciséis mercados analizados, para la primera quincena de julio y la primera quincena de agosto 2015.

La importancia de la logística para transportar alimentos frescos



Fuente: DANE

Día a día la logística en el transporte cobra mayor relevancia para las cadenas de abastecimiento agroalimentarias, pues del desarrollo de esta depende el abastecimiento y la calidad del producto que llega a las diferentes centrales mayoristas del país.

En este orden de ideas, el transportador cobra importancia, ya que en ciertos casos es el primer intermediario que, mediante recorridos por los diferentes municipios del país, compra los productos directamente en las fincas, obviándole este costo y riesgo a los productores.

Es de anotar que esta situación se da primordialmente con los pequeños productores, que comúnmente enfrentan altas pérdidas en la poscosecha, las cuales rondan el 30 % de su producción. Esto es debido a sus prácticas tradicionales, que están asociadas a un deficiente proceso de almacenaje, en el que los alimentos son susceptibles de sufrir daños por el calor, la humedad, la deshidratación, la luz, los microorganismos y las malas prácticas de manipulación.

Asimismo, el transportador puede únicamente prestar sus servicios cuando existe una serie de actividades en las cuales ciertos agentes hacen el trabajo de acopiar la oferta en ciertas zonas y le hacen transformaciones. De manera que lo que se lleva a cabo es una negociación o contrato sujeto a unas condiciones por desarrollar esta actividad; cuando el vehículo de carga no es de propiedad del agricultor o del comprador. Bajo este esquema, los productores lo que buscan es mini-

mizar el impacto sobre la calidad e inocuidad asociado a la propia operación de transportar dichos alimentos. Es así como se han venido estableciendo plantas de recolección o de procesamiento preliminares, las cuales en su infraestructura cuentan con un sistema de enfriamiento, refrigeración o congelación según el producto que se esté almacenando.

Uno de los casos más relevantes es el de la leche cruda en ciertas zonas productoras del país, donde se ubican plantas acopiadoras en puntos estratégicos que permiten optimizar la logística y los costos tanto para los productores como para las compañías lácteas. Dichas plantas cuentan con todo un equipo de enfriamiento para mantener la leche en óptimas condiciones, como los tanques de refrigeración.

Otros centros o plantas de acopio se han especializado en agregar la oferta de los pequeños productores de una zona determinada, a fin de cumplir con pedidos de los comercializadores mayoristas localizados en las grandes ciudades de Colombia. Un ejemplo de lo anterior es el Centro de acopio de Ipiales, que cuenta con amplias bodegas de fácil acceso para las labores de carga y descarga de los productos.

También existen iniciativas privadas como las empresas lavadoras de papa en Itagüí, Antioquia, que acopian grandes volúmenes de este tubérculo para ser seleccionado, clasificado, lavado, limpiado, cortado, enfriado, empacado y despachado a los diferentes mercados (plazas de mercado, fruvers, supermercados y tiendas de barrios, entre otros).

No obstante, los dueños de la carga no deben desconocer tres determinantes físicas muy importantes en esta labor de movilizar alimentos, que son los volúmenes o cantidades a transportar, la distancia a recorrer y las vías. Así, en el primer aspecto, transportar grandes volúmenes vuelve más compleja la operación en la parte logística. Y los dos últimos aspectos se complementan, ya que transitar largas distancias por una geografía como la colombiana, que cuenta con un entramado de vías de herradura, afecta notoriamente la carga, pues las zonas de producción están en las montañas, alejadas de las carreteras principales.

Una forma de mitigar esta situación es mediante el uso de empaques que pueden ser desde muy simples y de



baja tecnología hasta muy modernos y de alta tecnología, o simplemente pueden no existir. En los mercados mayoristas monitoreados por el Sipsa existe toda la gama de posibilidades. Como el costal de fique, que es de uso tradicional y está culturalmente arraigado como empaque de la papa y el chócolo mazorca.

También se cuenta con embalajes de alta tecnología, especialmente en las frutas importadas que vienen en cajas de cartón y bandejas que buscan proteger al producto de la manipulación y son de fácil cargue y descargue. Igualmente se tiene el atado, que no es otra cosa que amarrar un grupo de verduras como la cebolla junca o las hortalizas de hoja con una cuerda o hilo de fique o sintético. Asimismo está el uso cotidiano de canastillas plásticas, bolsas plásticas, mallas y costales de polipropileno, entre otros. Y finalmente están los que llegan a granel como la patilla, el coco y ciertas naranjas.

De esta forma se identifica que los mercados mayoristas carecen de una regulación adecuada sobre empaques, etiquetado y mecanismos para su cumplimiento. Por lo que toda innovación o cambio en este sentido provienen o son iniciativa del sector privado.

Ahora bien, en cifras se puede decir que para 2013, a los mercados donde tiene presencia el Sipsa, ingre-

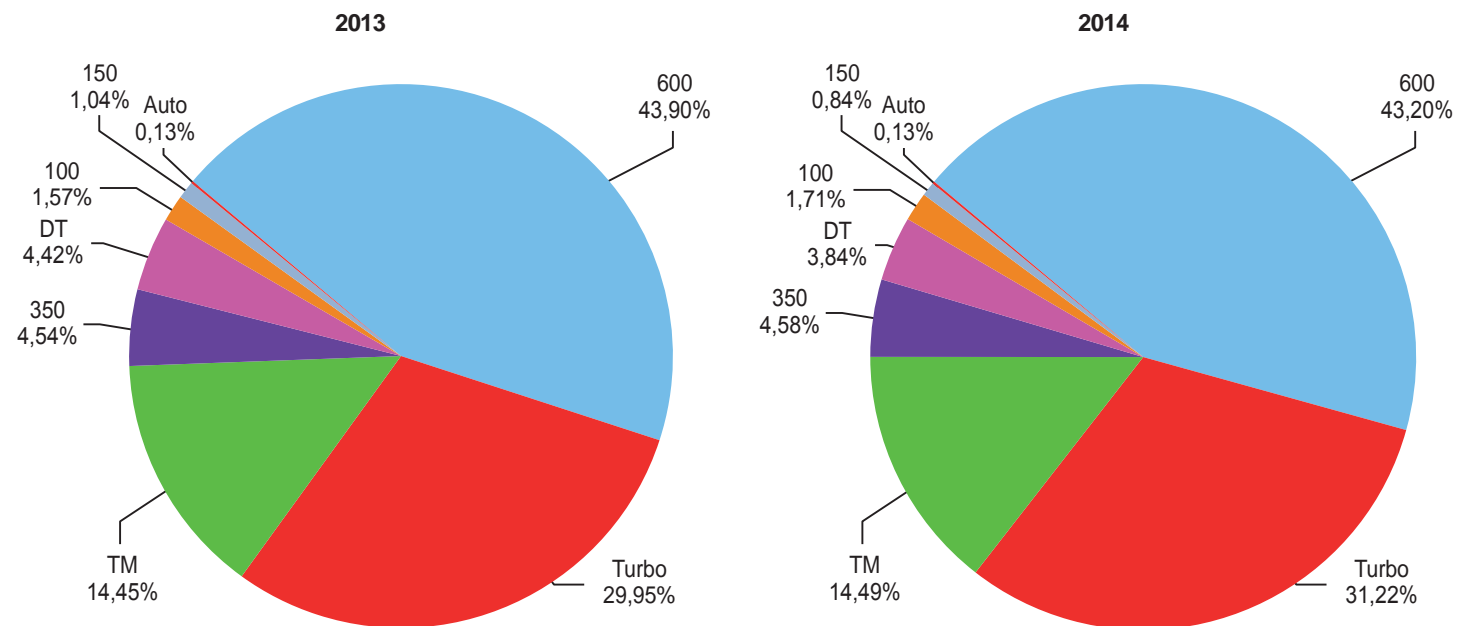
saron 749.613 vehículos con alimentos. Mientras que para 2014 fueron 760.129 automotores; es decir, hubo un aumento del 1,40 %.

Al analizar el gráfico 2 se observa que el camión tipo 600¹ fue el de mayor relevancia tanto para el 2013 como para el 2014 con una participación del 43,90 % y el 43,20 %, respectivamente. Y fundamentalmente transportó tubérculos y verduras como papas negras y zanahoria. Es importante anotar que este parque automotor no se ha renovado en su totalidad; mas, sin embargo, sus dueños los han reformado con el fin de aumentar su capacidad de carga. Para ello han reforzado su carrocería, mejorado su sistema de frenos y suspensión, y aumentado la potencia de los motores, entre otros cambios.

Le siguieron los camiones Turbo² con el 29,95 % en 2013 y 31,22 % para 2014, movilizandando principalmente frutas y verduras como guayaba, cítricos, tomates y cebollas. En su mayoría estos productos son regionales con un destinado a los mercados próximos a estas zonas productoras, por lo que este tipo de camión es muy demandado, ya que se ajusta a las necesidades de los productores y comercializadores locales.

Las tractomulas (TM)³ representaron el 14,45 % y 14,49 % de los dos periodos en estudio. Los productos que más

Gráfico 2. Participación en el abastecimiento a los mercados mayoristas por tipo de vehículo de carga 2013-2014



Fuente: DANE-Sipsa

¹ Camión con una capacidad de carga entre 6 y 14 toneladas.

² Camión con una capacidad de carga entre 2 y 8 toneladas.

³ Camión articulado con una capacidad de carga entre 20 y 35 toneladas.



Fuente: DANE

transportaron fueron granos, procesados y frutas; en el primer grupo se destacó el arroz, en el segundo el azúcar y en el tercero las frutas importadas como manzanas, uvas, peras y duraznos. Su uso en estos alimentos se debe a que pueden movilizar grandes volúmenes en largas distancias, lo que reduce el costo por tonelada. Para el caso de las frutas, se debe contar con un contenedor con sistema de refrigeración que mantenga la cadena de frío.

Los vehículos 350⁴ mantuvieron una participación entre 4,54 % y 4,58 %, y hortalizas de hoja y frutas como piña perolera y mora fueron los productos que más movilizaron. Al igual que los tipo 600, suelen estar reformados para aumentar su capacidad de carga.

Los automotores dobletroque (DT)⁵ se enfocaron en la carga de papas negras y zanahoria. Los clasificados en las categorías 100⁶ y 150⁷ tienen una mayor acogida en alimentos como las frutas y verduras. Y, por último, la clasificación Auto⁸ se orientó a transportar plátanos, yucas y bananos.

⁴ Camión con una capacidad de carga entre 3 y 5 toneladas.

⁵ Camión con una capacidad de carga entre 14 y 20 toneladas.

⁶ Vehículo con una capacidad de carga de una tonelada.

⁷ Vehículo con una capacidad de carga de 1,5 toneladas.

⁸ Vehículo con una capacidad de carga menor a una tonelada

En cuanto a los empaques, se identificó una fuerte presencia de alimentos empacados en bultos de fique o de polipropileno, este último en distintos colores (rojo, verde, amarillo, etc.), ya que puede darle una mejor presentación al alimento o sirve para identificar la zona de donde proviene. Otro envase muy utilizado son las canastillas que según el producto tienen un peso y un volumen establecido, a fin de evitar daños por manipulación y facilitar el cargue y descargue. El inconveniente es que las canastillas en que llegan los alimentos son normalmente de propiedad del transportador o agricultor, por lo que el producto se debe trasvasar a las canastillas del comprador en los mercados mayoristas o centros de acopio.

La bolsa plástica es otro embalaje muy común por su bajo costo, diversas dimensiones, resistencia, por ser liviandad y facilidad de uso. Entre los empaques tradicionales que se mantienen vigentes se encuentra la caja de madera. Y en cuanto a empaques tecnológicos está la caja de cartón con bandejas y divisiones en cartón, así como la caja de icopor.

En conclusión, la operación de transportar alimentos se mantiene vigente en la cadena de abastecimiento a los mercados. Pero con desafíos bien puntuales como la búsqueda permanente de reducir su costo, acompañado de una mejora continua en la logística que minimice los posibles daños a los alimentos frescos. Para ello se utilizan vehículos cada vez más aptos y mejor equipados, plantas de recolección o acopio localizadas estratégicamente y mejores empaques.

Respecto a cómo ingresaron los alimentos frescos a los mercados monitoreados por el Sipsa, se observó que los camiones clasificados como 600 y Turbo fueron los que más concurrieron a estas plataformas con tubérculos, verduras y frutas.



Horario de recolección Proyecto Abastecimiento de Alimentos

Territorial	Ciudad	Sitio	Punto de toma	Horario	Día		
Centro	Bogotá D. C.	Corabastos	Bodegas 11 a la 32, 81 y 82.	22:00-24:00	Domingo		
			Bodegas 1 a la 32, 81 y 82, importados, granos y procesados.	00:00-4:00 y 5:00-24:00	Lunes a viernes		
			Bodegas 11 a la 32, 81 y 82.	00:00-4:00	Sábado		
		Las Flores	Peaje Boquerón	Entrada de vehículos	Bodegas de pescados, carnes y lácteos	05:00-07:00	Lunes a sábado
					Salida de vehículos	06:00-21:00	
		Peaje Chusacá	Peaje Siberia	Entrada de vehículos	Entrada de vehículos	06:00-21:00	Todos se realizan cada tres semanas de lunes a viernes, tomando información en dos peajes por semana.
					Salida de vehículos	06:00-21:00	
		Peaje Andes	Peaje Calle 13	Entrada de vehículos	Entrada de vehículos	06:00-16:00	
					Salida de vehículos	06:00-16:00	
	Peaje Calle 13	Surabastos	Puerta 1 (un carril)	Entrada de vehículos	06:00-21:00		
				Salida de vehículos	06:00-21:00		
	Neiva	Central de Abastos de Villavicencio (CAV)	Puerta 1 (un carril)		14:00-24:00	Lunes y miércoles	
					24:00-06:00	Martes	
	Villavicencio	Peaje Puente Amarillo	Peaje La Libertad		24:00-06:00 y 14:00-24:00	Jueves	
					24:00-06:00 y 14:00-24:00	Viernes	
Peaje Ocoa		Peaje Pipiral	Entrada de vehículos		24:00-04:00	Sábado	
				Salida de vehículos	14:00-22:00	Domingo	
Peaje Pipiral		Peaje Ocoa	Salida de vehículos		00:30-11:00	Lunes	
					05:00-11:00 y 22:00-24:00	Martes	
Peaje Pipiral		Peaje Ocoa	Salida de vehículos		00:00-11:00	Miércoles	
					10:00-24:00	Jueves	
Peaje Pipiral		Peaje Ocoa	Salida de vehículos		00:00-11:00	Viernes	
					10:00-20:00		
Centro-orienté	Bucaramanga	Centroabastos	Entrada (2 carriles)	00:00-5:00	Domingo		
				02:00-24:00	Lunes		
		Peaje Berlín	Entrada de vehículos	06:30-18:00	Lunes a sábado		
			Salida de vehículos	06:30-18:00			
		Peaje Lebrija	Entrada de vehículos	06:30-18:00	Lunes a sábado		
	Salida de vehículos		06:30-18:00				
	Peaje Curos	Entrada de vehículos	06:30-18:00	Lunes a sábado			
		Salida de vehículos	06:30-18:00				
	Peaje Rionegro	Entrada de vehículos	06:30-18:00	Lunes a sábado			
		Salida de vehículos	06:30-18:00				
Cúcuta	Cenabastos	2 (calle principal, puertas 1, 2, 3, 4 y 5)		00:00-03:00	Domingo		
				05:00-12:00 y 16:00-00:00	Lunes		
	Nueva Sexta	Ronda a toda la plaza	00:00-12:00 y 16:00-23:59	Martes a sábado			
	Peaje El Zulia		03:00-04:00 y 05:00-12:00	Lunes a sábado			
	Peaje Acacios		05:00-19:00	Lunes a sábado			
	Peaje Puente Internacional Simón Bolívar	Entrada y salida de vehículos	15:00-17:00	Lunes a viernes			
Centro-occidente	Pereira	Mercasa	Puerta 1		15:00-17:00	Lunes a viernes	
					15:00-24:00	Domingo	
					00:00-18:00	Lunes y miércoles	
					06:00-24:00	Martes y jueves	
					00:00-21:00	Viernes	

Territorial	Ciudad	Sitio	Punto de toma	Horario	Día		
Centro-occidente	Armenia	Mercar	Puerta 1	03:30-11:00 y 14:00-17:00	Lunes		
				05:00-09:00	Martes		
				06:00-12:00 y 14:00-18:00	Miércoles y viernes		
				03:30-09:00	Jueves		
				04:00-08:00	Sábado		
Noroccidente	Medellín	Central Mayorista de Antioquia (CMA)	Bloques de la Central Mayorista de Antioquia	02:00-10:30 y 11:00-18:00	Lunes a sábado		
		Coomerca	Sótano	03:00-11:30	Lunes a sábado		
			Quincalla	01:00-09:00			
			Muelle	01:00-09:00			
		Peaje Versalles	Entrada de vehículos	22:00-24:00	Lunes a sábado (Versalles toma información en la noche del domingo)		
			Salida de vehículos	22:00-24:00			
			Entrada de vehículos	00:00-13:30			
			Salida de vehículos	00:00-13:30			
			Peaje Guarne	Entrada de vehículos		05:00-19:00	
				Salida de vehículos		05:00-19:00	
Peaje Hatillo	Entrada de vehículos		05:00-19:00				
	Salida de vehículos		05:00-19:00				
Peaje San Cristóbal	Entrada de vehículos	05:00-19:00					
	Salida de vehículos	05:00-19:00					
Suroccidente	Cali	Santa Helena	Se realizan varias rondas en las calles del mercado	06:30-13:00 y 17:00-24:00	Lunes		
				00:00-03:00, 13:30-16:30 y 19:00-24:00	Martes		
				00:00-06:30 y 08:30-17:00 y 19:00-24:00	Miércoles		
				00:00-03:00 y 07:00-24:00	Jueves		
				00:00-13:00 y 19:00-24:00	Viernes		
				00:00-03:00, 05:30-09:30 y 19:00-24:00	Sábado		
				06:00-24:00	Domingo y miércoles		
				Cavasa	Entrada (1 carril)	00:00-12:00	Lunes y jueves
						06:00-10:00	Martes
						06:00-12:00	Viernes
06:00-11:00	Sábado						
Ipiales	Centro de acopio	Entrada (1 carril)	05:00-09:00 y 13:00-18:00	Lunes			
			13:00-18:00	Martes y miércoles			
			06:00-09:00 y 13:00-18:00	Jueves			
			05:00-09:00 y 13:00-18:00	Viernes			
			18:00-24:00	Domingo			
Norte	Barranquilla	Barranquillita	Rondas por sectores de El Boliche, La 43, parqueaderos, bodegas y locales mayoristas	00:00-02:30 y 08:00-17:00	Lunes y viernes		
				08:00-17:00 y 18:00-24:00	Martes y jueves		
				00:00-02:30	Miércoles		
				07:00-13:00	Lunes		
		Granabastos	Entrada y bodegas	08:00-13:00	Martes		
				10:00-18:00	Miércoles y domingo		
				12:00-21:00	Jueves		
				08:00-16:00	Viernes		



@DANE_Colombia



/DANEColombia



/DANEColombia

