

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 mayo y la primera quincena del mes de junio.

Durante el periodo del reporte el Sipsa registró un aumento del 5,37 % con respecto a la totalidad del volumen de alimentos abastecidos en los mercados que contempla la investigación.

Este comportamiento se originó por un mayor ingreso de alimentos en los mercados. Es así que se incrementó el suministro en Las Flores, en Bogotá; en Mercasa, en Pereira; en La Central Mayorista de Antioquia (CMA), en Medellín; en La Plaza Minorista José María Villa, en Medellín; en La Nueva Sexta, en Cúcuta; en Cavasa, en Cali; en Mercar, en Armenia; en Granabastos, en Barranquilla; en Corabastos, en Bogotá; en Centroabastos, en Bucaramanga, y en Cenabastos, en Cúcuta. A diferencia, disminuyó el abastecimiento en la Central de Abastos de Villavicencio (CAV), en Villavicencio; en Barranquillita, en Barranquilla; en Surabas-

tos, en Neiva; en Santa Helena, en Cali, y en 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 suministro de alimentos mostró un aumento del 10,43 %, al registrar 3.751 toneladas (t) en la primera quincena de junio; 354 t más con respecto al volumen ingresado en la primera quincena del mes de mayo.

Se destacó una mayor oferta en tres de los cuatro grupos de alimentos: En primer lugar, en las frutas frescas, en este periodo, mostraron un incremento en el ingreso del 29,37 %, lo que se evidenció en productos como el aguacate común procedente del municipio de Montenegro, en Quindío, y el banano criollo traído desde Calarcá, en el mismo departamento. Le siguió el grupo

Cuadro 1. Variación en el abastecimiento de alimentos según ciudad y mercado mayorista 2016 (primera quincena de mayo y primera quincena de junio)

Ciudades	Mercados	Toneladas		
		Primera quincena de mayo	Primera quincena de junio	Variación (%)
Armenia	Mercar	3.397	3.751	10,43
Barranquilla	Barranquillita	11.186	10.106	-9,65
Barranquilla	Granabastos	3.218	3.453	7,30
Bogotá D. C.	Corabastos	67.109	71.272	6,20
Bogotá D. C.	Las Flores	887	1.458	64,36
Bucaramanga	Centroabastos	12.841	13.581	5,77
Cali	Cavasa	12.258	10.482	-14,48
Cali	Santa Helena	8.777	9.702	10,54
Cúcuta	Cenabastos	7.492	7.666	2,33
Cúcuta	La Nueva Sexta	479	533	11,28
Ipiales	Centro de Acopio	2.652	2.035	-23,29
Medellín	CMA	27.255	31.559	15,79
Medellín	Plaza Minorista José María Villa	6.014	6.712	11,60
Neiva	Surabastos	3.088	2.744	-11,15
Pereira	Mercasa	4.129	5.152	24,77
Villavicencio	CAV	2.982	2.886	-3,21
Total		173.763	183.093	5,37

Fuente: DANE-Sipsa

CONTENIDO

Comportamiento en los diferentes mercados
Relevancia de las crucíferas y el comportamiento del abastecimiento

pág.

1

Horario de recolección Proyecto Abastecimiento de Alimentos

7

pág.

11


Cuadro 2. Volumen y participación del abastecimiento por grupos de alimentos en los dieciséis mercados mayoristas del país 2016 (primera quincena de mayo y primera quincena de junio)

Grupo	Primera quincena de mayo		Primera quincena de junio		Variación (%)	Grupo	Primera quincena de mayo		Primera quincena de junio		Variación (%)
	Volumen (t)	Participación (%)	Volumen (t)	Participación (%)			Volumen (t)	Participación (%)	Volumen (t)	Participación (%)	
Armenia, Mercar						Cúcuta, Cenabastos					
Frutas	807	23,76	1.044	27,83	29,37	Otros grupos	1.766	23,57	1.783	23,25	0,93
Otros grupos	735	21,63	763	20,33	3,79	Tubérculos, raíces y plátanos	2.698	36,01	2.687	35,05	-0,41
Tubérculos, raíces y plátanos	1.268	37,32	1.229	32,75	-3,10	Verduras y hortalizas	1.631	21,78	1.673	21,82	2,52
Verduras y hortalizas	587	17,29	716	19,09	21,91	Total Cenabastos	7.492	100,00	7.666	100,00	2,33
Total Mercar	3.397	100,00	3.751	100,00	10,43	Cúcuta, La Nueva Sexta					
Barranquilla, Barranquillita						Frutas	98	20,54	122	22,80	23,54
Frutas	3.091	27,64	2.932	29,02	-5,14	Otros grupos	364	75,95	385	72,14	5,70
Otros grupos	2.929	26,18	3.197	31,64	9,17	Tubérculos, raíces y plátanos	6	1,26	10	1,82	60,73
Tubérculos, raíces y plátanos	2.735	24,45	2.299	22,75	-15,94	Verduras y hortalizas	11	2,25	17	3,24	60,34
Verduras y hortalizas	2.430	21,72	1.677	16,59	-30,99	Total La Nueva Sexta	479	100,00	533	100,00	11,28
Total Barranquillita	11.186	100,00	10.106	100,00	-9,65	Ipiales, Centro de Acopio					
Barranquilla, Granabastos						Frutas	181	6,82	50	2,46	-72,35
Frutas	113	3,51	192	5,55	69,83	Tubérculos, raíces y plátanos	1.712	64,54	994	48,87	-41,91
Otros grupos	2.092	65,01	2.408	69,73	15,09	Verduras y hortalizas	760	28,64	990	48,67	30,35
Tubérculos, raíces y plátanos	617	19,18	559	16,19	-9,41	Total Centro de Acopio	2.652	100,00	2.035	100,00	-23,29
Verduras y hortalizas	396	12,31	295	8,53	-25,60	Medellín, Central Mayorista de Antioquia					
Total Granabastos	3.218	100,00	3.453	100,00	7,30	Frutas	5.769	21,16	6.883	21,81	19,32
Bogotá, D. C., Corabastos						Otros grupos	10.928	40,09	11.905	37,72	8,95
Frutas	18.728	27,91	18.010	25,27	-3,83	Tubérculos, raíces y plátanos	5.390	19,78	6.982	22,12	29,52
Otros grupos	4.212	6,28	5.728	8,04	35,98	Verduras y hortalizas	5.169	18,96	5.789	18,34	12,00
Tubérculos, raíces y plátanos	19.776	29,47	22.031	30,91	11,40	Total CMA	27.255	100,00	31.559	100,00	15,79
Verduras y hortalizas	24.392	36,35	25.503	35,78	4,56	Medellín, Plaza Minorista José María Villa					
Total Corabastos	67.109	100,00	71.272	100,00	6,20	Frutas	1.862	30,96	2.163	32,22	16,15
Bogotá, D. C., Las Flores						Otros grupos	610	10,14	677	10,08	10,94
Frutas	n.d.	n.d.	28	1,94	n.d.	Tubérculos, raíces y plátanos	2.145	35,66	2.364	35,22	10,21
Otros grupos	887	100,00	1.430	98,04	61,14	Verduras y hortalizas	1.398	23,24	1.509	22,48	7,96
Tubérculos, raíces y plátanos	n.d.	n.d.	0,3	0,02	n.d.	Total Plaza Minorista José María Villa	6.014	100,00	6.712	100,00	11,60
Total Las Flores	887	100,00	1.458	100,00	64,36	Neiva, Surabastos					
Bucaramanga, Centroabastos						Frutas	740	23,96	701	25,57	-5,20
Frutas	4.536	35,33	4.581	33,73	0,98	Otros grupos	303	9,81	117	4,27	-61,36
Otros grupos	1.223	9,53	993	7,31	-18,86	Tubérculos, raíces y plátanos	1.162	37,63	1.001	36,49	-13,85
Tubérculos, raíces y plátanos	3.147	24,50	3.594	26,47	14,24	Verduras y hortalizas	883	28,59	924	33,68	4,64
Verduras y hortalizas	3.935	30,64	4.413	32,50	12,17	Total Surabastos	3.088	100,00	2.744	100,00	-11,15
Total Centroabastos	12.841	100,00	13.581	100,00	5,77	Pereira, Mercasa					
Cali, Cavasa						Frutas	1.020	24,69	1.269	24,63	24,43
Frutas	1.197	9,77	1.240	11,83	3,55	Otros grupos	2.046	49,54	2.721	52,82	33,03
Otros grupos	3.080	25,12	3.295	31,44	7,00	Tubérculos, raíces y plátanos	547	13,25	522	10,13	-4,61
Tubérculos, raíces y plátanos	5.241	42,76	3.460	33,01	-33,98	Verduras y hortalizas	517	12,51	640	12,42	23,89
Verduras y hortalizas	2.740	22,35	2.488	23,73	-9,21	Total Mercasa	4.129	100,00	5.152	100,00	24,77
Total Cavasa	12.258	100,00	10.482	100,00	-14,48	Villavicencio, Central de Abastos de Villavicencio					
Cali, Santa Helena						Frutas	685	22,98	685	23,74	-0,02
Frutas	3.040	34,64	3.589	36,99	18,03	Otros grupos	326	10,93	294	10,19	-9,76
Otros grupos	1.493	17,01	2.213	22,81	48,22	Tubérculos, raíces y plátanos	1.168	39,18	1.080	37,42	-7,56
Tubérculos, raíces y plátanos	2.259	25,74	2.025	20,87	-10,35	Verduras y hortalizas	802	26,90	827	28,64	3,05
Verduras y hortalizas	1.984	22,61	1.875	19,33	-5,50	Total CAV	2.982	100,00	2.886	100,00	-3,21
Total Santa Helena	8.777	100,00	9.702	100,00	10,54	Total	173.763		183.093		5,37
Cúcuta, Cenabastos											
Frutas	1.396	18,64	1.524	19,88	9,15						

Fuente: DANE-Sipsa

de las verduras y hortalizas, ya que reportó un aumento en el suministro de alimentos del 21,91 %, destacándose la acelga y el apio. Y en cuanto a la categoría «otros grupos» se presentó un incremento del 3,79 %, a causa de una mayor entrada de productos como el arroz y la leche pasteurizada UHT. A diferencia, en el grupo de los tubérculos, raíces y plátanos se registró una menor oferta de alimentos, del 3,10 % menos, siendo las papas suprema y única los productos que más incidieron en este comportamiento.

Barranquilla, Barranquillita

En el mercado de Barranquillita la entrada de alimentos durante la primera quincena del mes de junio presentó un descenso del 9,65 %.

El abastecimiento, de acuerdo con esta reducción, destacó en primer lugar al grupo de las verduras y hortalizas, al presentar un descenso del 30,99 %, ante una menor entrada de alimentos como la cebolla cabezona, que llegó del mercado de Centroabastos, en Bucaramanga. Siguió el grupo de los tubérculos, raíces y plátanos, ya que redujo el ingreso de alimentos en un 15,94 %, como resultado de la menor oferta de papa criolla, procedente de Tunja, en Boyacá. Y en el caso de las frutas, se mostró un menor ingreso en sus inventarios, al reportar una variación negativa del 5,14 %, debido a productos como el banano Urabá y la naranja Valencia. A diferencia, en la categoría de los procesados se registró un incremento del 9,17 % en la oferta de alimentos, originado por un buen acopio de maíz blanco que llegó de Espinal, en el departamento del Tolima.

Barranquilla, Granabastos

En esta central el ingreso de alimentos durante la primera quincena del mes de junio presentó un incremento del 7,30 % con respecto a la primera quincena del mes de mayo, al reportar 3.453 t en total en la primera quincena de junio.

Se destacó el grupo de las frutas, ya que incrementó el ingreso en un 69,83 %, al registrar una mayor entrada de mora y piña perolera. Le siguió la categoría «otros grupos», pues mostró un aumento del 15,09 % en el acopio de alimentos, donde se destacó el buen ingreso de la carne de res que llegó de Sabanagrande, en el departamento del Atlántico. A diferencia, en el grupo de las verduras y hortalizas se presentó un descenso en el abastecimiento del 25,60 %, ante el bajo acopio de la cebolla cabezona que llegó de Ocaña, en Norte de Santander. Y en el grupo de los tubérculos, raíces y plátanos se reportó una disminución en el abastecimiento



Fuente: DANE

del 9,41 %, debido a la menor entrada de arracacha que llegó de Tunja, en Boyacá.

Bogotá, Corabastos

En este mercado el ingreso de alimentos mostró un aumento del 6,20 %, al registrar 71.272 t en la primera quincena de junio; 4.163 t más con respecto al volumen ingresado en la primera quincena del mes de mayo.

Se destacó una mayor oferta en tres de los cuatro grupos de alimentos: Es así, que en la categoría «otros grupos» se registró una variación del 35,98 %, a causa de productos como la carne de pollo y el huevo. Le siguió el grupo de los tubérculos, raíces y plátanos, ya que consiguieron un incremento en el ingreso de alimentos del 11,40 %, siendo la papa parda pastusa y el plátano guineo los productos que más incidieron en este comportamiento. Y en el caso de las verduras y hortalizas se reportó una mayor entrada, del orden del 4,56 %, destacándose los alimentos como la ahuyama y la arveja verde en vaina. A diferencia, en el grupo de las frutas frescas se presentó para este periodo una disminución en el ingreso de alimentos del 3,83 %, lo que se evidenció en productos como la fresa y el lulo procedentes de los municipios de Facatativá (Cundinamarca) y Garzón (Huila), respectivamente.

Bogotá, Las Flores

El abastecimiento para esta central, en la primera quincena del mes de junio con respecto a la primera quincena de mayo, mostró un incremento del 64,36 %, pasando de 887 a 1.458 t.

Se destacó el mayor ingreso de productos incluidos en la categoría de «otros grupos», especialmente de



bagre, bocachico, cachama, carne de cerdo, carne de pollo, gallina en pie, mojarra, nicuro y pescados de río.

Bucaramanga, Centroabastos

En Centroabastos el abastecimiento de alimentos en la primera quincena de junio registró un aumento del 5,77 % frente a la primera quincena de mayo.

Es así, que se presentó una mayor oferta de alimentos en tres de los cuatro grupos. Por lo que en los tubérculos, raíces y plátanos aumentó la entrada en un 14,24 %, como resultado del mayor ingreso de papa parda pastusa, procedente del municipio de Tunja, en el departamento de Boyacá. Le siguió el grupo de las verduras y hortalizas al reportar un aumento en el suministro del 12,17 %, destacándose el mayor ingreso de cebolla cabezona que llegó de Sogamoso, en el departamento de Boyacá. Y en el caso de las frutas se destacó un aumento en el suministro del 0,98 %, ya que se identificó una mayor oferta de banano criollo procedente del municipio de San Vicente de Chucurí, en Santander. A diferencia, respecto a la categoría «otros grupos» se registró un descenso en el acopio del 18,86 %, ante la baja oferta de huevo y maíz amarillo.

Cali, Cavasa

En este mercado se evidenció un descenso en el ingreso de alimentos, que pasó de 12.258 t en la primera quincena de mayo a 10.482 t en la primera quincena de junio, lo que representó una variación negativa del 14,48 %.

Este comportamiento se debió a un menor ingreso en dos de los cuatro grupos de alimentos. Es así, que en primer lugar el grupo de los tubérculos, raíces y plátanos registró un menor acopio de alimentos, del 33,98 %, por la baja oferta de papa capira proveniente de Ipiales, en Nariño. Le siguieron las verduras y hortalizas, ya que redujeron los inventarios en un 9,21 %, lo cual obedeció a un menor suministro de cebolla cabezona, proveniente de Sogamoso (Boyacá). A diferencia, en la categoría de los procesados, el abastecimiento se incrementó en un 7,00 %, al reportarse una mayor oferta de carne de pollo y carne de res. Y en el grupo de las frutas frescas se registró una variación del 3,55 %, ocasionada por el buen acopio de guayaba pera y limón común.

Cali, Santa Helena

En la primera quincena del mes de junio el ingreso de alimentos al mercado de Santa Helena en la ciudad de Cali aumentó en un 10,54 %, al alcanzar las 9.702 t.

Este comportamiento se debió a una mayor entrada de los procesados, pues registraron un incremento del orden del 48,22 %, ocasionado por un buen ingreso de alimentos como el arroz, procedente de Espinal, en Tolima, y la carne de res, traída desde Yumbo, en Valle del Cauca. Le siguió el grupo de las frutas frescas, ya que reportó una variación del 18,03 %, ocasionada por el buen acopio de banano criollo y mango Tommy. A diferencia, el grupo de los tubérculos, raíces y plátanos mostró una menor oferta de alimentos, del 10,35 %, debido al bajo suministro de papa parda pastusa que provino de Popayán, en Cauca. Y en el caso de las verduras y hortalizas se redujo su abastecimiento en un 5,50 %, como efecto de la menor entrada de pimentón y tomate larga vida.

Cúcuta, Cenabastos

El ingreso de alimentos a Cenabastos en la primera quincena de junio, en la ciudad de Cúcuta, presentó un aumento del 2,33 %.

Este comportamiento obedeció al mayor ingreso de las frutas frescas, ya que estas registraron un aumento en la oferta al reportar una variación del 9,15 %, debido a la buena oferta de guayaba pera y mandarina común. Les siguieron las verduras y hortalizas, ya que incrementaron los suministros en un 2,52 %, por el mayor ingreso de productos como el pimentón y el repollo procedentes, respectivamente, de los municipios de Ábrego y Chitagá, en el departamento de Norte de Santander. Y en el caso de la categoría de los procesados reportaron un aumento del 0,93 %, específicamente por la carne de pollo, que llegó de Cúcuta, en Santander. A diferencia, en el grupo de los tubérculos, raíces y plátanos se



Fuente: DANE



Fuente: DANE

registró un descenso del 0,41 %, como consecuencia de la menor entrada de papa única y plátano guineo que llegaron desde Cerrito, en Santander, y Arboledas, en Norte de Santander.

Cúcuta, La Nueva Sexta

El abastecimiento en la primera quincena de junio para la central de La Nueva Sexta reportó un aumento del 11,28 %.

En esta central los cuatro grupos presentaron un mayor ingreso en el abastecimiento: En primer lugar, en el grupo de los tubérculos, raíces y plátanos, se registró un aumento en el acopio, del 60,73 %, donde se destacó el buen ingreso del plátano guineo. Siguió el grupo de las verduras y hortalizas con un incremento en el suministro del 60,34 %, debido a los volúmenes de ahuyama despachados desde Tibú, en Norte de Santander. En cuanto al grupo de las frutas frescas, se aumentó el acopio en un 23,54 %, a raíz de la buena oferta de mandarina común. Y en la categoría «otros grupos» se incrementó el suministro de la entrada de alimentos en un 5,70 %, como consecuencia de la mayor oferta de carne de pollo y panela.

Ipiales, Centro de Acopio

El ingreso de alimentos a esta central en la primera quincena de junio presentó un descenso del 23,29 %.

Este comportamiento obedeció a una menor entrada en el grupo de las frutas al registrar una variación negativa del 72,35 %, debido a la baja oferta de naranja Valencia, proveniente de Armenia (Quindío). En cuanto al grupo de los tubérculos, raíces y plátanos, se presentó

un descenso del 41,91 %, como consecuencia del bajo ingreso de la papa capira que llegó desde los municipios de Ipiales y Potosí (Nariño). A diferencia, en el grupo de las verduras y hortalizas se registró un aumento en el abastecimiento del 30,35 %, por el buen acopio de productos como la arveja verde en vaina procedente de Ipiales, en el departamento de Nariño.

Medellín, Central Mayorista de Antioquia

En la principal central de alimentos de Medellín el acopio aumentó en un 15,79 %, al presentar un volumen de 31.559 t en la primera quincena de junio frente a 27.255 t que ingresaron en la primera quincena de mayo.

En esta central en los tubérculos, raíces y plátanos se registró un aumento en el ingreso al mostrar una variación del 29,52 %, como resultado de la mayor oferta de la arracacha procedente de San Vicente de Ferrer (Antioquia). Les siguió el grupo de las frutas frescas, ya que presentó un incremento en el acopio del 19,32 %, ante la mayor entrada de productos como el banano criollo y el maracuyá. En el caso de las verduras y hortalizas se mostró un mayor ingreso de alimentos, del 12,00 %, donde se destacó el buen suministro de pimentón que llegó de Marinilla, en Antioquia. Y en la categoría «otros grupos» se registró un aumento del 8,95 % en el abastecimiento, durante el periodo considerado, como resultado del mayor aprovisionamiento de azúcar que provino de Palmira, en el departamento de Valle del Cauca.

Medellín, Plaza Minorista José María Villa

En esta plaza el abastecimiento aumentó en un 11,60 %, al presentar un volumen de 6.712 t en la primera quincena de junio.

Es así, que en este mercado se generó un aumento en la variación en los cuatro grupos de alimentos. De esta manera, en las frutas frescas se reportó una variación del 16,15 %. Les siguieron los procesados, ya que presentaron una oferta del 10,94 %; en el caso del grupo de los tubérculos, raíces y plátanos, registraron un incremento en el suministro del orden del 10,21 %. Y en el grupo de las verduras y hortalizas se mostró un aumento del 7,96 %. Respecto al grupo de las frutas el incremento en el abastecimiento fue por un mayor ingreso de aguacate papelillo y guayaba pera, que llegaron, respectivamente, desde Armenia, en el Quindío, y Palestina, en el departamento Caldas. En cuanto a la categoría de los procesados se registró una mayor entrada de alimentos como las carnes de pollo y la leche pasteurizada UHT que llegaron respectivamente de



Bello, en Antioquia, y Santa Rosa de Osos, en el mismo departamento. En el grupo de los tubérculos, raíces y plátanos se identificó una mayor oferta de papa capira y yuca procedentes, respectivamente, de Tunja (Boyacá) y de Mutatá (Antioquia). Y en el caso del grupo de las verduras y hortalizas, la lechuga Batavia y el pimentón registraron un mayor acopio.

Neiva, Surabastos

En la central de Surabastos, el abastecimiento de alimentos en la primera quincena de junio registró un descenso del 11,15 %, destacándose un menor volumen de productos en tres de los cuatro grupos analizados por el Sipsa.

En su orden, se tiene que los procesados presentaron una disminución del 61,36 %, lo que obedeció al menor abastecimiento de arroz. Les siguió el grupo de los tubérculos, raíces y plátanos, ya que registró un menor ingreso, del orden del 13,85 %, lo que obedeció a una disminución en los volúmenes de papa suprema, proveniente de Pasto e Ipiales, en Nariño. En el caso de las frutas frescas revelaron un descenso del 5,20 %, explicado por la menor entrada de productos como la pera nacional proveniente de la central de Corabastos, en

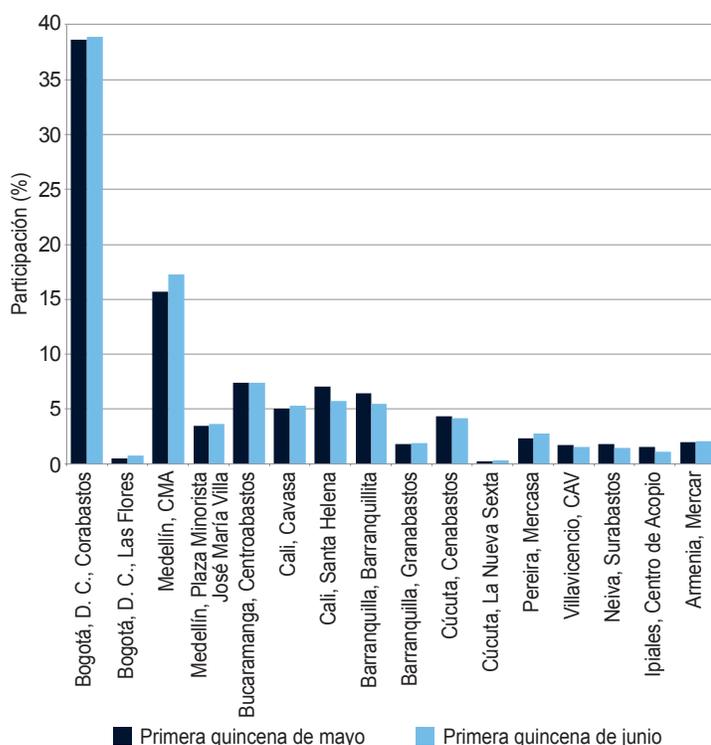
Bogotá, y el tomate de árbol traído desde Cabrera, en Cundinamarca. A diferencia, el grupo de las verduras y hortalizas mostró un incremento en el acopio de alimentos del 4,64 %, debido al mayor suministro de cebolla cabezona y tomate chonto.

Pereira, Mercasa

El abastecimiento en la primera quincena de junio para la central de Mercasa reportó un aumento del 24,77 %.

En esta central tres de los cuatro grupos presentaron un incremento en el abastecimiento. Así, la categoría «otros grupos» obtuvo un aumento en la entrada de alimentos, del orden del 33,03 %, como consecuencia de la buena oferta de huevo y maíz amarillo. Le siguió el grupo de las frutas, ya que incrementaron el acopio de alimentos en un 24,43 %, a raíz del mayor ingreso de mandarina arrayana y tangelo. Y en cuanto al grupo de las verduras y hortalizas, registraron una mayor oferta, del 23,89 %, debido a los buenos volúmenes de cebolla junca y tomate chonto, despachados desde Pereira, en Risaralda. A diferencia, los tubérculos, raíces y plátanos reportaron un menor acopio de alimentos, del 4,61 %, al destacar la baja oferta de papa criolla y plátano hartón verde.

Gráfico 1. Participación de los grupos de alimentos registrados en los mercados 2016 (primera quincena de mayo y primera quincena de junio)



Fuente: DANE-Sipsa

Villavicencio, Central de Abastos de Villavicencio

En la Central de Abastos de Villavicencio, para la primera quincena de junio, se observó un descenso del 3,21 % respecto a la primera quincena del mes de mayo, al registrar 2.886 t.

En este mercado, tres de los cuatro grupos reportaron un menor ingreso de alimentos. En este sentido se encontró que el abastecimiento en los procesados mostró una disminución en el acopio de alimentos, del orden del 9,76 %, a raíz de la baja oferta de arroz y huevo. Le siguió el grupo de los tubérculos, raíces y plátanos, ya que presentó una menor entrada de alimentos, del 7,56 %, donde fue determinante el bajo abastecimiento de papa criolla que llegó de la central de Corabastos, en Bogotá. Y en cuanto al grupo de las frutas, se registró un descenso en el acopio del 0,02 %, debido a una baja oferta de banano Urabá y granadilla. A diferencia, en el grupo de las verduras y hortalizas se mostró un mayor ingreso, del 3,05 %, ante el buen suministro de cebolla junca y pepino cohombro.

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

Relevancia de las crucíferas y el comportamiento del abastecimiento



Fuente: Imagen tomada de <https://serendiipitously.files.wordpress.com>

El presente documento considera algunos aspectos agronómicos representativos del cultivo de las crucíferas (repollo, brócoli y coliflor), y analiza la información de abastecimiento capturada en 15 centrales mayoristas por el Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario (Sipsa) durante el período del mes de enero de 2015 a mayo de 2016.

Es así, que la familia de las crucíferas comprende más de 3.700 especies. Dichas plantas se caracterizan por tener una flor con pétalos dispuestos en forma de cruz, lo que ha determinado su nombre. En este grupo de hortalizas se clasifica el repollo, cuyas hojas se emplean como parte comestible; en el brócoli y la coliflor lo que se aprovecha son sus flores inmaduras. Estos alimentos aportan proteínas, fibra, calcio, potasio y vitaminas A y C, ya que otorgan propiedades para la salud como reducir el colesterol, poseer antioxidantes, elasticidad en las arterias y disminuir la probabilidad de padecer algunos tipos de cáncer.¹

El origen de las crucíferas se le atribuye a lugares donde se han encontrado formas silvestres de este tipo de especies, como en países nórdicos de Europa, además de Francia, España y Grecia.²

En relación con los requerimientos ambientales y de suelos que demandan estas especies en Colombia, se tienen diferentes rangos. En cuanto a la altitud, esta debe

ser entre los 1600 y 2700 msnm, es decir, en climas templados, frío y frío moderado, que corresponden a temperaturas entre los 13 y 25 °C; respecto a la humedad relativa, esta debe oscilar entre un 60 y 75 %, preferiblemente con precipitaciones inferiores a los 1400 msnm, ya que son especies susceptibles al encharcamiento del suelo; y, preferiblemente, los suelos deben ser francos, con buen drenaje, profundos, y con alto contenido de materia orgánica y un pH entre 5,7 y 6,8.

Así, el repollo (*Brassica oleracea* var. *Capitata*) es una herbácea que, dependiendo de la variedad, se caracteriza por tener hojas ovales, oblongas, lisas, rizadas o circulares, que forman un cogollo compacto. En la etapa de siembra se suele hacer un trasplante de plántulas al invernadero o a campo abierto en el sitio definitivo del cultivo, con ciclos que pueden durar hasta 120 días. En cuanto a las variedades más reconocidas están: el híbrido Delus, Copenhagen Market, bola verde y morado. Respecto al brócoli (*Brassica oleracea* var. *Itálica*), su inflorescencia o pella es de color verde gris a morado, pues en Colombia se cultiva el tipo itálico de pella central diferenciada y su ciclo dura aproximadamente 80 días. En relación con las variedades más sembradas están el híbrido Legacy y Calabrese. En tanto que la coliflor (*Brassica oleracea* var. *Botrytis*) posee una inflorescencia que forma una masa de peciolo y botones foliares comprimidos, presentando numerosas variedades, de las cuales las más conocidas son el híbrido cielo blanco, casablanca y bola de nieve, y de igual forma el ciclo puede durar en promedio unos 80 días.³

En lo que se refiere a la producción de estas tres crucíferas en Colombia, según las cifras de las Evaluaciones Agropecuarias del Ministerio de Agricultura para el año 2014, se registró un total de 106.410 toneladas (t), reportando como los principales departamentos productores de repollo en el país a Antioquia con 37.390 t, seguido por Cundinamarca (18.573 t), Nariño (13.511 t) y Valle del Cauca (7.654 t).

En al brócoli, Cundinamarca fue el principal departamento productor, con 7.364 t; luego Antioquia con 4.458 t y Nariño con 3.480 t. Y en la producción de coliflor, Nariño presentó los mayores volúmenes con 5.347 t, seguido por Cundinamarca con 2.739 t y Antioquia con 1.789 t.

¹ Instituto Colombiano Agropecuario (2012). *Manejo fitosanitario del cultivo de las hortalizas*. Bogotá, Colombia.

² Aljaro, Agustín (2012). *Hortalizas. Cultivos de Brásicas. Repollo, coliflor y brócoli*. Tierra Adentro. INIA. Chile.

³ Corpoica (2007). *Estrategias de producción limpia de hortalizas*. Boletín técnico. Bogotá D. C.


**Cuadro 3. Producción de crucíferas por departamento
2014**

Departamento	Brócoli		Coliflor		Repollo		Total	
	Toneladas	Participación (%)	Toneladas	Participación (%)	Toneladas	Participación (%)	Toneladas	Participación (%)
Antioquia	4.458	26,19	1.787	15,86	31.145	39,87	37.390	35,14
Cundinamarca	7.364	43,26	2.739	24,32	18.573	23,77	28.676	26,95
Nariño	3.480	20,45	5.347	47,47	13.511	17,29	22.338	20,99
Valle del Cauca	-	-	-	-	7.654	9,80	7.654	7,19
Boyacá	397	2,33	144	1,28	3.807	4,87	4.348	4,09
Norte de Santander	1.100	6,46	940	8,35	980	1,25	3.020	2,84
Caldas	-	-	-	-	1.791	2,29	1.791	1,68
Cauca	222	1,30	307	2,73	12	0,02	541	0,51
Tolima	-	-	-	-	340	0,44	340	0,32
Santander	-	-	-	-	288	0,37	288	0,27
Quindío	-	-	-	-	24	0,03	24	0,02
Total	17.021	100,00	11.264	100,00	78.125	100,00	106.410	100,00

Fuente: Agronet, MADR. 2014

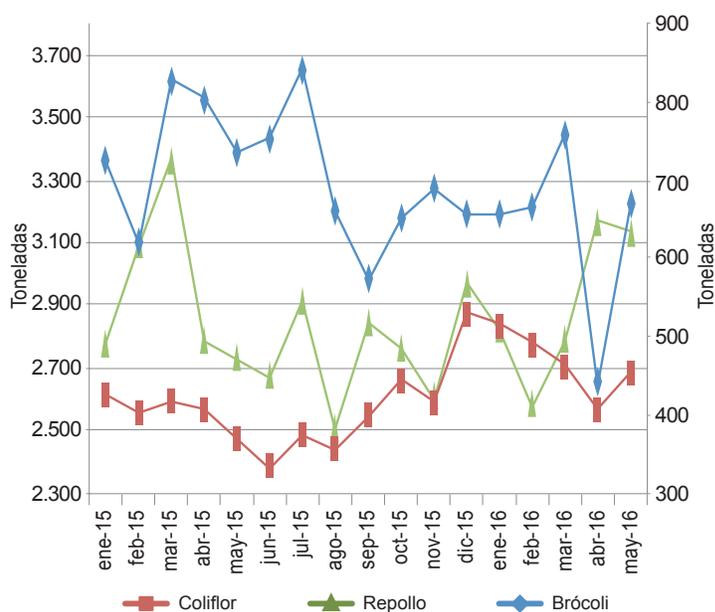
Ahora bien, de acuerdo con las cifras del Sipsa, se registró un total de 67.533 t para estas tres crucíferas durante el periodo de enero de 2015 a mayo de 2016, en 15 centrales de abastecimiento del país. De dicho total, 48.581 t correspondieron a repollo, lo cual equivale al 71,94 % de la participación total; el brócoli concentró 11.728 t y la coliflor 7.224 t, es decir, el 17,37 % y 10,70 %, respectivamente.

De este modo, el repollo registró un promedio mensual de 2.858 t durante los 17 meses de estudio. Para los meses de marzo (3.367 t), julio (2.923 t) y diciembre (2.969 t) de 2015 y abril (3.169 t) y mayo (3.133 t) de 2016 se reportaron los mayores acopios. Esta conducta en el abastecimiento obedeció a factores como el ciclo corto del cultivo (120 días), el clima, el suelo y el manejo del sembrío que incrementaron los volúmenes cosechados. En tanto que agosto (2.514 t) y noviembre (2.608 t) de 2015 y febrero (2.588 t) de 2016 fueron los periodos de menor oferta.

Por su parte, el brócoli registró un promedio mensual de 690 t, en tanto que la coliflor reportó 425 t. De manera que estas dos hortalizas presentaron menores volúmenes que el repollo. En el caso del brócoli, el mes con el ingreso más alto fue julio de 2015 con 840 t y el más bajo fue abril de 2016 con 442 t. En cuanto a la coliflor, en diciembre de 2015 se acopiaron 527 t, siendo este el mes con los mayores inventarios; mientras que junio de 2015 fue el de menor oferta, con 336 t.

Es de anotar que estas especies cumplen ciclos de producción de 80 días, por lo que el productor debe programar las siembras de forma frecuente y cosechar de 4 a 5

veces por año. Es importante mencionar que la mayoría de las semillas empleadas en los cultivos de crucíferas son materiales mejorados, los cuales son híbridos que tienen como características producciones más homogéneas, con adaptación a factores agronómicos, resistencia a plagas y enfermedades, y rendimientos altos.⁴ No obstante, como se mencionó anteriormente, pueden incidir en la producción los factores edafoclimáticos y de manejo de cultivo.

**Gráfico 2. Volúmenes acopiados de crucíferas en quince centrales
2015 (enero) – 2016 (mayo)**


Fuente: DANE-Sipsa

Nota: Los datos correspondientes al brócoli y la coliflor se leen con el eje Y de la derecha.

⁴Corpoica. *Hortalizas productividad y mercado*. Centro de Investigación Tibaitatá. Mosquera, 2002.

Respecto al ingreso de repollo en los diferentes mercados, los mayores volúmenes correspondieron a la Central Mayorista de Antioquia, en Medellín, con 22.123 t, seguida de la Plaza Minorista José María Villa que acopió 4.835 t; en Cavasa, en Cali, llegó a las 4.493 t; Corabastos, en Bogotá, 3.716 t, y Santa Helena, en Cali, 3.064 t.

En cuanto al brócoli, el mayor abastecimiento se presentó en Corabastos con 8.079 t, en tanto que la Central Mayorista de Antioquia y Cenabastos, en Cúcuta, concentraron 1.071 t y 968 t, respectivamente. Y la coliflor se acopió principalmente en Corabastos con 4.148 t, seguido por Cenabastos con 9.145 t y la Central Mayorista de Antioquia con 915 t.

En cuanto a las procedencias de las crucíferas que reportaron las cifras del Sipsa en 15 centrales mayoristas durante el periodo de estudio de enero de 2015 a mayo de 2016, para el repollo se destacó como principal el departamento Antioquia, cuyas cifras fueron las 25.544 t, principalmente de los municipios de El Santuario y Marinilla. Le siguió Valle del Cauca al lograr las 8.022 t, de



Fuente: Imagen tomada de <https://herbariobotanicaornamental.files.wordpress.com>

municipios como Palmira y El Cerrito. Respecto al brócoli, la procedencia fue principalmente de Cundinamarca, con 8.108 t, producidas en municipios como Mosquera y Madrid; también procedió del departamento de Antioquia, con 1.244 t, especialmente de Marinilla y La Unión. Por

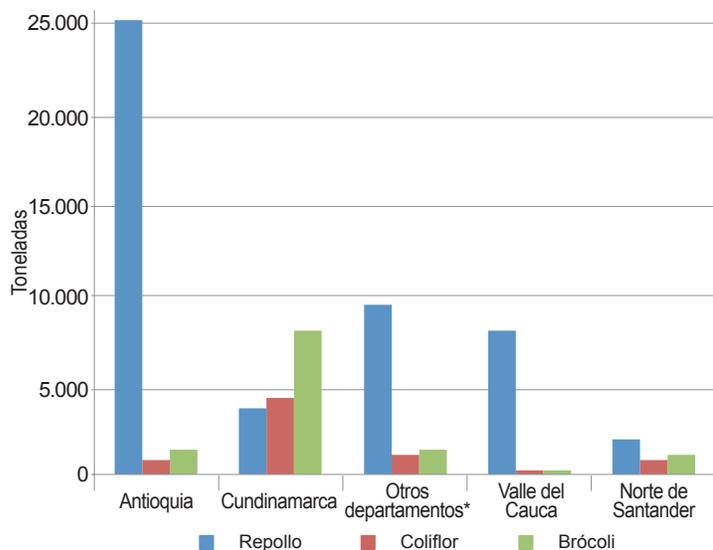
Cuadro 4. Abastecimiento de crucíferas a los mercados mayoristas 2015 (enero) - 2016 (mayo)

Departamento	Repollo		Brócoli		Coliflor		Total	
	Toneladas	Participación (%)	Toneladas	Participación (%)	Toneladas	Participación (%)	Toneladas	Participación (%)
Medellín, Central Mayorista de Antioquia	22.123	45,54	1.071	9,13	808	11,19	24.003	35,54
Bogotá, D. C., Corabastos	3.716	7,65	8.079	68,89	4.148	57,42	15.944	23,61
Medellín, Plaza Minorista José María Villa	4.835	9,95	234	1,99	131	1,81	5.199	7,70
Cali, Cavasa	4.493	9,25	95	0,81	35	0,48	4.623	6,84
Cali, Santa Helena	3.064	6,31	816	6,96	719	9,96	4.599	6,81
Cúcuta, Cenabastos	1.817	3,74	968	8,25	915	12,67	3.700	5,48
Bucaramanga, Centroabastos	2.366	4,87	17	0,14	10	0,14	2.393	3,54
Pereira, Mercasa	2.190	4,51	1	0,01	37	0,52	2.228	3,30
Barranquilla, Barranquillita	1.596	3,29	84	0,72	79	1,09	1.760	2,61
Neiva, Surabastos	986	2,03	284	2,42	271	3,75	1.541	2,28
Armenia, Mercar	1.071	2,20	53	0,45	52	0,72	1.175	1,74
Barranquilla, Granabastos	263	0,54	4	0,03	4	0,06	271	0,40
Villavicencio, CAV	34	0,07	11	0,09	12	0,16	57	0,08
Ipiales (Nariño), Centro de Acopio	27	0,06	10	0,09	3	0,04	41	0,06
Cúcuta, La Nueva Sexta	-	-	0,2	0,00	0,2	0,00	0,4	0,001
Total	48.581	100,00	11.728	100,00	7.224	100,00	67.533	100,00

Fuente: DANE-Sipsa


DANE
Para tomar decisiones

Gráfico 3. Procedencias por departamento de las crucíferas en los mercados mayoristas 2015 (enero) - 2016 (mayo)



Fuente: DANE-Sipsa

Otros departamentos: Boyacá, Nariño, Cauca, Santander, Tolima, Risaralda, Huila, Quindío, Atlántico y Caldas.

último, los mayores volúmenes de coliflor fueron de igual manera de Cundinamarca con las 4.184 t, de municipios

como Mosquera y Facatativá, continuando Norte de Santander al lograr las 924 t desde los municipios de Mutiscua y Pamplona.

En conclusión, se logró observar que en las crucíferas (repollo, brócoli y coliflor), de acuerdo a las cifras de las Evaluaciones Agropecuarias del MADR 2014, se registró que el país produjo un total de 106.410 t, presentando como los principales departamentos productores a Antioquia, con 37.390 t de repollo; Cundinamarca, con 7.364 t de brócoli, y Nariño, con 5.347 t de coliflor.

Conforme a las cifras del Sipsa, para el periodo de enero de 2015 a mayo de 2016 en 15 centrales, se registró un total acopiado en este tipo de hortalizas de 67.533 t, donde el repollo concentró 48.581 t, el brócoli 11.728 t y la coliflor 7.224 t. Reportando a la Central Mayorista de Antioquia en Medellín como el principal mercado acopiador. Y respecto a las zonas de producción y procedencia, en el caso del repollo se destacó al departamento de Antioquia con los municipios de El Santuario y Marinilla; para el brócoli y la coliflor sobresalió la producción del municipio de Mosquera, en Cundinamarca.

Horario de recolección Proyecto Abastecimiento de Alimentos

Territorial	Ciudad	Sitio	Punto de toma	Horario	Día	
Centro	Bogotá D. C.	Corabastos	Bodegas 1 a la 10 y 11 a la 32, la 81 y 82, importados.	00:00-04:00	Domingo	
			Bodegas 1 a la 10 y 11 a la 32, la 81 y 82, importados, granos y procesados.	05:00-24:00 00:00 a 04:00 y 05:00-24:00	Lunes Martes a sábado	
		Las Flores	Bodegas pescados, carnes y lácteos	05:00-07:00	Lunes a sábado	
		Peaje Boquerón	Entrada de vehículos	06:00-21:00	Cada peaje se realiza una semana al mes de lunes a viernes	
			Salida de vehículos	06:00-21:00		
		Peaje Chusacá	Entrada de vehículos	06:00-21:00		
			Salida de vehículos	06:00-21:00		
		Peaje Siberia	Entrada de vehículos	06:00-16:00		
	Salida de vehículos		06:00-16:00			
	Peaje Andes	Entrada de vehículos	06:00-16:00			
		Salida de vehículos	06:00-16:00			
	Peaje Calle 13	Entrada de vehículos	06:00-21:00			
		Salida de vehículos	06:00-21:00			
	Neiva	Surabastos	Puerta 1 (1 carril)	16:00-24:00		Lunes y miércoles
24:00-04:00				Martes		
00:00-04:00 y 16:00-24:00				Jueves		
00:00-04:00 y 16:00-24:00				Viernes		
00:00-04:00				Sábado		
14:00-22:00				Domingo		
00:30-04:00 y 06:00-11:00				Lunes		
15:00-24:00				Martes		
00:00-04:00 y 06:00-11:00				Miércoles		
12:00-24:00				Jueves		
00:00-04:00 y 06:00-11:00	Viernes					
Villavicencio	Central de Abastos de Villavicencio (CAV)	Puerta 1 (1 carril)	08:00-18:00	Cada peaje se realiza una semana al mes de lunes a viernes		
			06:00-16:00			
			08:00-18:00			
			06:00-16:00			
			08:00-20:00			
			06:00-14:00			
			11:00-18:00			
			05:00-12:00			
Bucaramanga	Centroabastos	Entrada (2 carriles)	00:00-05:00	Domingo		
			02:00-24:00	Lunes		
			00:00-24:00	Martes a sábado		
			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	
				Salida de vehículos	06:30-18:00	
			Peaje Curos	Entrada de vehículos	06:30-18:00	
				Salida de vehículos	06:30-18:00	
			Peaje Rionegro	Entrada de vehículos	06:30-18:00	
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		
			00:00-12:00 y 16:00-24:00	Martes a sábado		
			03:00-04:00 y 05:00-12:00	Lunes a sábado		
			05:00-19:00	Lunes a sábado		
			05:00-19:00	Lunes a sábado		
			15:00-17:00	Lunes a viernes		
Pereira	Mercasa	Puerta 1	15:00-17:00	Lunes a viernes		
			15:00-17:00	Lunes a viernes		
Centro-occidente	Pereira	Mercasa	Puerta 1	00:00-18:00	Lunes	
				06:00-24:00	Martes	
				00:00-24:00	Miércoles y jueves	
				05:00-20:00	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			
				03:00-11:30				
		Plaza Minorista José María Villa ¹	Quincalla	01:00-09:00	Lunes a sábado			
				Muelle	01:00-09:00			
				Entrada de vehículos	22:00-24:00			
		Peaje Versalles		Salida de vehículos	22:00-24:00			
				Entrada de vehículos	00:00-13:30			
		Peaje Guarne		Salida de vehículos	00:00-13:30			
				Entrada de vehículos	05:00-19:00			
		Peaje Hatillo		Salida de vehículos	05:00-19:00			
				Entrada de vehículos	05:00-19:00			
		Peaje San Cristóbal		Salida de vehículos	05:00-19:00			
				Entrada 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, 13:30-17:00 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							
00:00-19:00 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							
00:00-01:00 y 06:00-12:00	Lunes y jueves							
06:00-10:00	Martes							
06:00-12:00	Viernes							
06:00-10:00	Sábado							
Ipiales	Centro de acopio					Entrada (1 carril)	04:00-08:00 y 13:00-18:00	Lunes
							13:00-18:00	Martes
							13:00-18:00	Miércoles
		13:00-18:00	Jueves					
		04:00-08:00 y 13:00-18:00	Viernes					
Norte	Barranquilla	Barranquillita	Rondas por sectores de El boliche, La 43, parqueaderos, bodegas y locales mayoristas	18:00-24:00	Domingo			
				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			
				12:00-21:00	Jueves			
				08:00-16:00	Viernes			
				10:00-18:00	Domingo			

¹ Anteriormente denominada Coomerca



@DANE_Colombia



/DANEcolombia



/DANEcolombia

