

## Comportamiento en los diferentes mercados



Fuente: DANE

En primer lugar es importante indicar que no se tomó información durante la primera quincena de enero de 2017 en las centrales de Ipiales Somos Todos y El Potrerillo en Pasto.

Así, 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 diciembre de 2016 y la primera quincena del mes de enero de 2017.

Durante el periodo del reporte se registró un descenso del 23,64 % 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 diferentes mercados. Es así, que se redujo el suministro en Mercar, en Armenia; Barranquillita y Granabastos, en Barranquilla; en Corabastos y Las Flores, en Bogotá; en Centroabastos, en Bucaramanga; en Santa Helena y Cavasa, en Cali; en Cenabastos y la Nueva Sexta, en Cúcuta; en el Centro de Acopio, en

Ipiales; en La Central Mayorista de Antioquia (CMA), en Medellín; en Surabastos, en Neiva; en Mercasa, en Pereira; en Complejo de Servicios del Sur, en Tunja; y en la Central de Abastos de Villavicencio (CAV), en Villavicencio. A diferencia, el acopio de alimentos aumento en la Plaza Minorista José María Villa en Medellín.

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 descenso del 12,96 %, al registrar 3.590 toneladas (t) en la primera quincena de enero, 534 t menos con respecto al volumen ingresado en la primera quincena del mes de diciembre.

**Cuadro 1. Variación en el abastecimiento de alimentos según ciudad y mercado mayorista 2016 - 2017 (primera quincena de diciembre y primera quincena de enero)**

Ciudad	Central	Primera quincena de diciembre	Primera quincena de enero	Variación (%)
Armenia	Mercar	4.125	3.590	-12,96
Barranquilla	Barranquillita	14.712	11.232	-23,65
Barranquilla	Granabastos	3.957	3.848	-2,75
Bogotá	Corabastos	99.804	73.973	-25,88
Bogotá	Las Flores	2.029	1.526	-24,81
Bucaramanga	Centroabastos	12.898	10.386	-19,48
Cali	Santa Helena	10.872	9.921	-8,75
Cali	Cavasa	8.592	7.448	-13,31
Cúcuta	Cenabastos	8.266	7.134	-13,70
Cúcuta	La Nueva Sexta	626	294	-52,97
Ipiales	Centro de Acopio	3.061	1.808	-40,94
Ipiales	Ipiales Somos Todos	1.576	n.d.	n.d.
Medellín	CMA	33.092	26.938	-18,59
Medellín	Plaza Minorista José María Villa	6.578	7.021	6,73
Neiva	Surabastos	3.876	3.113	-19,69
Pasto	El Potrerillo	5.769	n.d.	n.d.
Pereira	Mercasa	5.213	3.345	-35,84
Tunja	Complejo de Servicios del Sur	3.155	2.182	-30,83
Villavicencio	CAV	3.523	3.189	-9,48
<b>TOTAL</b>		<b>231.725</b>	<b>176.949</b>	<b>-23,64</b>

Fuente: Sipsa-DANE

### CONTENIDO

Comportamiento en los diferentes mercados  
La producción de lulo y su abastecimiento en los mercados mayoristas

pág.

1

7

Horario de recolección Proyecto Abastecimiento de Alimentos

pág.

10


**Cuadro 2. Volumen y participación del abastecimiento por grupos de alimentos en los diecinueve mercados mayoristas del país 2016 - 2017 (primera quincena de diciembre y primera quincena de enero)**

Grupo	Primera quincena de diciembre		Primera quincena de enero		Variación (%)	Grupo	Primera quincena de diciembre		Primera quincena de enero		Variación (%)
	Volumen (t)	Participación (%)	Volumen (t)	Participación (%)			Volumen (t)	Participación (%)			
<b>Armenia, Mercar</b>						<b>Cúcuta, La Nueva Sexta</b>					
Frutas	1.050	25,47	893	24,88	-14,95	<b>Total La Nueva Sexta</b>	626	100,00	294	100,00	-52,97
Otros grupos	818	19,84	668	18,60	-18,37	<b>Ipiales, Centro de Acopio</b>					
Tubérculos, raíces y plátanos	1.422	34,47	1.245	34,66	-12,48	Frutas	608	19,88	256	14,18	-57,87
Verduras y hortalizas	834	20,22	784	21,85	-5,96	Tubérculos, raíces y plátanos	1.323	43,23	853	47,17	-35,56
<b>Total Mercar</b>	<b>4.125</b>	<b>100,0</b>	<b>3.590</b>	<b>100,0</b>	<b>-12,96</b>	Verduras y hortalizas	1.129	36,89	699	38,65	-38,13
<b>Barranquilla, Barranquillita</b>						<b>Total Centro de Acopio</b>	<b>3.061</b>	<b>100,00</b>	<b>1.808</b>	<b>100,00</b>	<b>-40,94</b>
Frutas	3.334	22,66	2.929	26,08	-12,16	<b>Ipiales Somos Todos</b>					
Otros grupos	3.321	22,57	2.241	19,95	-32,51	Frutas	458	29,07	n.d.	n.d.	n.d.
Tubérculos, raíces y plátanos	5.143	34,96	3.662	32,61	-28,79	Tubérculos, raíces y plátano	555	35,22	n.d.	n.d.	n.d.
Verduras y hortalizas	2.914	19,81	2.400	21,37	-17,64	Verduras y hortalizas	563	35,70	n.d.	n.d.	n.d.
<b>Total Barranquillita</b>	<b>14.712</b>	<b>100,0</b>	<b>11.232</b>	<b>100,0</b>	<b>-23,65</b>	<b>Total Ipiales Somos Todos</b>	<b>1.576</b>	<b>100,00</b>	<b>n.d.</b>	<b>n.d.</b>	<b>n.d.</b>
<b>Barranquilla, Granabastos</b>						<b>Medellín, Central Mayorista de Antioquia (CMA)</b>					
Frutas	407	10,29	584	15,17	43,30	Frutas	7.229	21,85	6.381	23,69	-11,73
Otros grupos	2.889	73,01	2.508	65,19	-13,18	Otros grupos	14.184	42,86	9.491	35,23	-33,09
Tubérculos, raíces y plátanos	401	10,14	432	11,22	7,61	Tubérculos, raíces y plátanos	5.526	16,70	6.126	22,74	10,85
Verduras y hortalizas	259	6,55	324	8,42	25,03	Verduras y hortalizas	6.153	18,59	4.941	18,34	-19,70
<b>Total Granabastos</b>	<b>3.957</b>	<b>100,00</b>	<b>3.848</b>	<b>100,00</b>	<b>-2,75</b>	<b>Total CMA</b>	<b>33.092</b>	<b>100,0</b>	<b>26.938</b>	<b>100,0</b>	<b>-18,59</b>
<b>Bogotá D. C., Corabastos</b>						<b>Medellín, Plaza Minorista José María Villa</b>					
Frutas	24.277	24,32	20.496	27,71	-15,57	Frutas	2.117	32,19	2.478	35,29	17,02
Otros grupos	9.407	9,43	4.759	6,43	-49,41	Otros grupos	684	10,40	663	9,45	-3,06
Tubérculos, raíces y plátanos	32.376	32,44	24.822	33,56	-23,33	Tubérculos, raíces y plátanos	2.301	34,98	2.332	33,21	1,34
Verduras y hortalizas	33.745	33,81	23.895	32,30	-29,19	Verduras y hortalizas	1.475	22,43	1.548	22,05	4,93
<b>Total Corabastos</b>	<b>99.804</b>	<b>100,0</b>	<b>73.973</b>	<b>100,0</b>	<b>-25,88</b>	<b>Total Plaza Minorista José María Villa</b>	<b>6.578</b>	<b>100,0</b>	<b>7.021</b>	<b>100,0</b>	<b>6,73</b>
<b>Bogotá D. C., Las Flores</b>						<b>Neiva, Surabastos</b>					
Otros grupos	2.029	100,00	1.526	99,98	-24,82	Frutas	954	24,60	658	21,15	-30,96
Verduras y hortalizas	n.d.	n.d.	0,3	n.d.	n.d.	Otros grupos	245	6,32	144	4,64	-40,98
<b>Total Las Flores</b>	<b>2.029</b>	<b>100,00</b>	<b>1.526</b>	<b>100,0</b>	<b>-24,81</b>	Tubérculos, raíces y plátanos	1.300	33,53	1.253	40,26	-3,57
<b>Bucaramanga, Centroabastos</b>						Verduras y hortalizas	1.378	35,55	1.057	33,95	-23,32
Frutas	4.100	31,78	3.408	32,81	-16,88	<b>Total Surabastos</b>	<b>3.876</b>	<b>100,0</b>	<b>3.113</b>	<b>100,0</b>	<b>-19,69</b>
Otros grupos	1.005	7,80	565	5,44	-43,85	<b>Pasto, El Potrerillo</b>					
Tubérculos, raíces y plátanos	3.784	29,34	3.116	30,00	-17,65	Frutas	784	13,59	n.d.	n.d.	n.d.
Verduras y hortalizas	4.010	31,09	3.298	31,75	-17,75	Tubérculos, raíces y plátanos	3.689	63,94	n.d.	n.d.	n.d.
<b>Total Centroabastos</b>	<b>12.898</b>	<b>100,0</b>	<b>10.386</b>	<b>100,0</b>	<b>-19,48</b>	Verduras y hortalizas	1.296	22,47	n.d.	n.d.	n.d.
<b>Cali, Cavasa</b>						<b>Total El Potrerillo</b>	<b>5.769</b>	<b>100,00</b>	<b>n.d.</b>	<b>n.d.</b>	<b>n.d.</b>
Frutas	1.103	10,14	1.018	10,26	-7,68	<b>Pereira, Mercasa</b>					
Otros grupos	2.619	24,09	1.946	19,62	-25,69	Frutas	1.502	28,82	1.198	35,81	-20,27
Tubérculos, raíces y plátanos	4.646	42,74	4.554	45,90	-1,99	Otros grupos	2.308	44,28	917	27,41	-60,28
Verduras y hortalizas	2.504	23,03	2.403	24,22	-4,04	Tubérculos, raíces y plátanos	628	12,05	577	17,25	-8,20
<b>Total Cavasa</b>	<b>10.872</b>	<b>100,0</b>	<b>9.921</b>	<b>100,0</b>	<b>-8,75</b>	Verduras y hortalizas	774	14,85	653	19,53	-15,62
<b>Cali, Santa Helena</b>						<b>Total Mercasa</b>	<b>5.213</b>	<b>100,0</b>	<b>3.345</b>	<b>100,0</b>	<b>-35,84</b>
Frutas	2.649	30,82	2.564	34,42	-3,20	<b>Tunja, Complejo de Servicios del Sur</b>					
Otros grupos	1.742	20,28	1.539	20,66	-11,66	Frutas	841	26,65	619	28,36	-26,41
Tubérculos, raíces y plátanos	2.070	24,09	1.755	23,57	-15,19	Otros grupos	130	4,13	77	3,52	-40,93
Verduras y hortalizas	2.132	24,81	1.590	21,35	-25,40	Tubérculos, raíces y plátanos	1.051	33,31	889	40,72	-15,45
<b>Total Santa Helena</b>	<b>8.592</b>	<b>100,0</b>	<b>7.448</b>	<b>100,0</b>	<b>-13,31</b>	Verduras y hortalizas	1.133	35,91	598	27,40	-47,22
<b>Cúcuta, Cenabastos</b>						<b>Total Complejo de Servicios del Sur</b>	<b>3.155</b>	<b>100,00</b>	<b>2.182</b>	<b>100,00</b>	<b>-30,83</b>
Frutas	1.284	15,53	1.196	16,76	-6,84	<b>Villavicencio, Central de Abastos de Villavicencio (CAV)</b>					
Otros grupos	1.603	19,39	1.004	14,07	-37,36	Frutas	823	23,37	793	24,86	-3,72
Tubérculos, raíces y plátanos	3.552	42,97	3.174	44,49	-10,65	Otros grupos	374	10,62	287	9,01	-23,17
Verduras y hortalizas	1.827	22,11	1.760	24,67	-3,69	Tubérculos, raíces y plátanos	1.444	40,99	1.370	42,95	-5,17
<b>Total Cenabastos</b>	<b>8.266</b>	<b>100,0</b>	<b>7.134</b>	<b>100,0</b>	<b>-13,70</b>	Verduras y hortalizas	881	25,02	739	23,18	-16,13
<b>Cúcuta, La Nueva Sexta</b>						<b>Total CAV</b>	<b>3.523</b>	<b>100,0</b>	<b>3.189</b>	<b>100,0</b>	<b>-9,48</b>
Frutas	137	21,92	146	49,69	6,61	<b>Total</b>	<b>231.725</b>		<b>176.949</b>		<b>-23,64</b>
Otros grupos	459	73,35	116	39,39	-74,74						
Tubérculos, raíces y plátanos	11	1,80	11	3,58	-6,70						
Verduras y hortalizas	18	2,93	22	7,34	17,98						



Fuente: DANE

Se destacó una menor oferta en los cuatro grupos de alimentos: En primer lugar en la categoría «otros grupos» se registró una disminución del 18,37 %, a causa de la menor entrada de productos como el arroz y la panela. Le siguió el grupo de las frutas frescas en este periodo ya que presentó un menor ingreso del 14,95 %, lo que se evidenció en productos como el banano criollo y guayaba pera, procedentes respectivamente de Calarcá (Quindío) y de Lebrija (Santander). Los tubérculos, raíces y plátanos, revelaron una reducción en la oferta de alimentos del 12,48 %, siendo la papa criolla y el plátano hartón verde los productos que más incidieron en este comportamiento. Y en el grupo de las verduras y hortalizas se reportó un descenso en el suministro de alimentos del 5,96 %, destacándose el chόcolo mazorca y la lechuga Batavia.

### **Barranquilla, Barranquillita**

En el mercado de Barranquillita la entrada de alimentos durante la primera quincena del mes de enero presentó un descenso del 23,65 %.

El abastecimiento, de acuerdo con esta disminución, se destacó en primer lugar la categoría de los procesados ya que registró un descenso del 32,51 %, en la oferta de alimentos, originado por un menor acopio de arroz que llegó de Espinal en el departamento del Tolima. Siguió el grupo de los tubérculos, raíces y plátanos, ya que mostraron un menor ingreso de alimentos en un 28,79 %, como resultado de la baja oferta de papa Betina, procedente de Tunja en Boyacá. En el caso de las verduras y hortalizas, se registró un descenso del 17,64 %, ante la menor entrada de alimentos como el pepino cohombro, que llegó de Girón, en Santander. Y en el grupo de las

frutas, se reveló una variación negativa del 12,16 %, debido a productos como la mora y la piña perolera.

### **Barranquilla, Granabastos**

En esta central el ingreso de alimentos durante la primera quincena del mes de enero presentó un descenso del 2,75 % con respecto a la primera quincena del mes de diciembre, al reportar 2.508 t en total en la primera quincena de enero.

Así, en relación a la categoría «otros grupos» se registró una disminución del 13,18 %, en el acopio de alimentos, donde se destacó un bajo ingreso de arroz que llegó de Espinal en el departamento del Tolima. A diferencia, en el grupo de las frutas se presentó un aumento en el suministro del 43,30 %, por la mayor entrada de mora y manzana importada. Le siguió el grupo de las verduras y hortalizas, ya que presentó un incremento en el acopio del 25,03 %, ante el suministro de cebolla cabezona que llegó de Villapinzón, en Cundinamarca. Y en el grupo de los tubérculos, raíces y plátanos, se reportó un aumento en el abastecimiento del 7,61 %, debido a la mayor oferta de ñame que llegó de El Carmen de Bolívar en Bolívar.

### **Bogotá, Corabastos**

En este mercado el ingreso de alimentos mostró un descenso del 25,88 %, al registrar 73.973 t en la primera quincena de enero; 25.830 t, menos con respecto al volumen ingresado en la primera quincena del mes de diciembre.

Se destacó una menor oferta en los cuatro grupos de alimentos: Es así, que en la categoría «otros grupos» se presentó una variación negativa del 49,41 %, a causa de productos como el maíz amarillo y la panela. Le siguió el grupo de las verduras y hortalizas ya que reportó un descenso en la entrada del orden del 29,19 %, destacándose los alimentos como la arveja verde en vaina y la habichuela. En el caso del grupo de los tubérculos, raíces y plátanos, consiguieron un descenso en el ingreso de alimentos del 23,33 %, siendo la papa suprema y la yuca los productos que más incidieron en este comportamiento. Y respecto al grupo de las frutas frescas se registró para este periodo una disminución en el ingreso de alimentos del 15,57 %, lo que se evidenció en productos como el mango común y la naranja Valencia, procedentes de los municipios de Tocaima (Cundinamarca) y Lejanias (Meta), respectivamente.

### **Bogotá, Las Flores**

El abastecimiento para esta central, en la primera quincena del mes de enero con respecto a la primera quin-



cena de diciembre, mostró un descenso del 24,81 %, pasando de 2.029 a 1.526 t.

Se destacó el menor ingreso de productos incluidos en la categoría de «otros grupos», especialmente de arroz, bagre, basa, bocachico, cachama, carne de pollo, gallina en pie, huevo, nicuro y pescados de río.

### **Bucaramanga, Centroabastos**

En Centroabastos el abastecimiento de alimentos en la primera quincena de enero registró un descenso del 19,48 % frente a la primera quincena de diciembre.

Es así, que se presentó una menor oferta de alimentos en los cuatro grupos de alimentos. Por lo que en la categoría «otros grupos» se redujo el acopio en un 43,85 %, ante la baja oferta del azúcar y maíz amarillo. Le siguió el grupo de las verduras y hortalizas ya que reportó un descenso en el suministro del 17,75 %, destacándose el bajo ingreso de arveja verde en vaina que llegó de Ipiales en el departamento de Nariño. Respecto a los tubérculos, raíces y plátanos registraron una menor entrada del 17,65 %, como resultado del bajo ingreso de papa parda pastusa, procedente, del municipio de Tunja en el departamento de Boyacá. Y en el grupo de las frutas mostraron una disminución en el suministro del 16,88 %, ya que se identificó un menor ingreso de naranja Valencia procedente del municipio de Girón en Santander.

### **Cali, Cavasa**

En este mercado se evidenció un descenso en el ingreso de alimentos, que pasó de 10.872 t en la primera quincena de diciembre a 9.921 t en la primera quincena de enero, lo que representó una variación negativa del 8,75 %.

Este comportamiento se debió a una disminución en el ingreso en los cuatro grupos de alimentos. Así, que en primer lugar en la categoría de los procesados la provisión de alimentos se redujo en un 25,69 %, al reportarse un mayor suministro de carne de res y el cerdo en pie. Le siguió el grupo de las frutas frescas, ya que registró una disminución del abastecimiento en un 7,68 %, ocasionado por el menor acopio de aguacate papelillo y granadilla. En el caso de las verduras y hortalizas los inventarios presentaron un descenso del 4,04 %, lo que obedeció a un menor suministro de cebolla cabezona, proveniente de Ipiales (Nariño). Y en los tubérculos, raíces y plátanos se registró un menor acopio de alimentos del 1,99 %, por la baja oferta de papa Betina proveniente de Túquerres en Nariño.

### **Cali, Santa Helena**

En la primera quincena del mes de enero el ingreso de alimentos al mercado de Santa Helena en la ciudad de Cali disminuyó en un 13,31 %, al alcanzar las 7.448 t.

Este comportamiento se debió a una menor entrada en el grupo de las verduras y hortalizas ya que se redujo el abastecimiento en un 25,40 %, como efecto de una baja oferta de cebolla cabezona y zanahoria. Le siguió los tubérculos, raíces y plátanos, ya que mostraron una menor oferta de alimentos del 15,19 %, debido al bajo suministro de papa criolla que provino de Pasto, en Nariño. En el caso de los procesados se registró un descenso en el abastecimiento del orden del 11,66 %, ocasionado por un menor ingreso de alimentos como la carne de res, procedente de Yumbo (Valle del Cauca) y las harinas, traído desde Tuluá, en el mismo departamento. Y en el grupo de las frutas frescas, se reportó una disminución del 3,20 %, ocasionado por un menor acopio de banano criollo y lulo.

### **Cúcuta, Cenabastos**

La entrada de alimentos a Cenabastos en la primera quincena de enero en la ciudad de Cúcuta se presentó un descenso del 13,70 %.

Este comportamiento obedeció a un menor ingreso a la categoría de los procesados ya que reportaron una disminución del 37,36 %, específicamente por el arroz, que llegó de Cúcuta (Norte de Santander). Le siguió el grupo de los tubérculos, raíces y plátanos, ya que presentó un descenso del 10,65 %, como consecuencia de la menor entrada de papa Betina y yuca, que llegaron respectivamente, desde Chitagá (Norte de Santander) y Tibú, en el mismo departamento. En cuanto al grupo de las frutas frescas, se registró una menor en la oferta al reportar una variación negativa del 6,48 %, por la baja entrada de banano criollo y limón mandarino. Y en las verduras y hortalizas se redujo el suministro en un 3,69 %, por el menor ingreso de productos como la cebolla junca y el repollo procedentes respectivamente, de los municipios de Tona (Santander) y Chitagá (Norte de Santander).

### **Cúcuta, La Nueva Sexta**

El abastecimiento en la primera quincena de enero para la central de la Nueva Sexta reportó un descenso del 52,97 %.

En esta central dos de los cuatro grupos presentaron un menor ingreso en el abastecimiento: En primer lugar, en la categoría «otros grupos» el acopio en la entrada de alimentos mostró una disminución del 74,74 %, como



Fuente: DANE

frente a 33.092 t que ingresaron en la primera quincena de diciembre.

En esta central la categoría «otros grupos», registraron un descenso del 33,09 %, en el suministro de alimentos durante el periodo considerado, como resultado del bajo ingreso del arroz que provino de Villavicencio (Meta) y Espinal (Tolima). Le siguió el grupo de las verduras y hortalizas, pues se reveló un menor ingreso de alimentos del 19,70 %, donde se destacó el bajo suministro de tomate chonto que llegó de Marinilla en Antioquia. Y en las frutas frescas presentaron una disminución en el acopio del 11,73 %, ante la baja entrada de productos como el maracuyá y la papaya Maradol. A diferencia, en el grupo de los tubérculos, raíces y plátanos se mostró una mayor entrada de alimentos al presentar una variación del 10,85 %, como resultado de la buena oferta de la papa Nevada procedente de El Santuario (Antioquia).

#### Medellín, Plaza Minorista José María Villa

En esta plaza el abastecimiento aumentó en un 6,73 %, al presentar un volumen de 7.021 t en la primera quincena de enero.

Es así, que en este mercado se generó un incremento en la variación en tres de los cuatro grupos de alimentos. De esta manera, en las frutas frescas se reportó un mayor ingreso de alimentos al mostrar una variación del 17,02 %. Le siguió las verduras y hortalizas, donde se observó un incremento del 4,93 %. Y en el caso de los tubérculos, raíces y plátanos, se registró un mayor suministro del orden del 1,34 %. A diferencia el grupo de los procesados se presentó una menor oferta del 3,06 %. Respecto al grupo de las frutas el mayor abastecimiento fue por el mango Tommy y la papaya Maradol, por los volúmenes que llegaron desde La Mesa en Cundinamarca y San Pedro de Urabá en Antioquia, respectivamente. En cuanto a las verduras y hortalizas, la cebolla junca y el pepino cohombro mostraron un mayor acopio. Y en el caso de los tubérculos, raíces y plátanos se identificó un incremento en la oferta de papa criolla y plátano hartón verde, procedentes de Sonsón (Antioquia) y de Anserma, (Caldas), respectivamente. A diferencia, en la categoría de los procesados se registró un descenso en la entrada de alimentos como la carne de pollo y de res que llegaron respectivamente, de Barbosa (Antioquia) y Medellín en el mismo departamento.

#### Neiva, Surabastos

En la central de Surabastos, el abastecimiento de alimentos en la primera quincena de enero registró un des-

consecuencia del bajo suministro de carne de pollo y huevo. Y en cuanto al grupo de los tubérculos, raíces y plátanos, registraron un menor acopio, del 6,70 %, donde se destacó el bajo ingreso de la yuca. A diferencia, en el grupo de las verduras y hortalizas se observó un aumento en el suministro del 17,98 %, debido a los volúmenes de brócoli despachado desde Mutiscua, en Norte de Santander. Y en el grupo de las frutas frescas se incrementó el abastecimiento en un 6,61 %, a raíz de la buena oferta de banano criollo y mandarina común.

#### Ipiales, Centro de Acopio

El ingreso de alimentos en El Centro de Acopio en la primera quincena de enero presentó un descenso del 40,94 %.

Este comportamiento obedeció a una menor entrada al grupo de las frutas ya que presentó una disminución en el acopio de alimentos del 57,87 %, a causa de productos como la naranja Valencia proveniente de Armenia (Quindío). Seguido por el grupo de las verduras y hortalizas, ya que reveló un descenso en el abastecimiento del 38,13 %, ante el menor acopio de productos como la arveja verde en vaina procedente de Ipiales y Potosí en el departamento de Nariño. Y en el grupo de los tubérculos, raíces y plátanos se registró una variación negativa del 35,56 %, como consecuencia del bajo ingreso de la papa capira que llegó del municipio de Potosí en el departamento de Nariño.

#### Medellín, Central Mayorista de Antioquia

En la principal central de alimentos de Medellín el abastecimiento disminuyó en un 18,59 %, al presentar un volumen de 26.938 t en la primera quincena de enero



censo del 19,69 %, destacándose un menor volumen de productos en los cuatro grupos analizados por el Sipsa.

En su orden, en los procesados se presentó una reducción del 40,98 %, lo que obedeció al bajo ingreso de la panela. Le siguió el grupo de las frutas frescas pues se reveló un menor abastecimiento del 30,96 %, explicado por la baja entrada de productos como el banano criollo proveniente de Palermo en Huila y la guayaba pera desde el municipio de Rivera en el mismo departamento. En el caso del grupo de las verduras y hortalizas, se mostró un descenso en el acopio de alimentos del 23,32 %, debido al bajo suministro de cebolla cabezona y la zanahoria. Y en el grupo de los tubérculos, raíces y plátanos, se presentó una disminución en el ingreso, del orden del 3,57 %, lo que obedeció a un menor volumen de papa suprema, proveniente de Tunja (Boyacá).

### Pereira, Mercasa

El abastecimiento en la primera quincena de enero para la central de Mercasa reportó un descenso del 35,84 %.

En esta central los cuatro grupos presentaron una disminución en el abastecimiento, donde la categoría «otros grupos» obtuvo una menor entrada de alimentos, del orden del 60,28 %, como consecuencia del bajo suministro de arroz y maíz amarillo. Siguió el grupo de las frutas, ya que mostró un descenso en el acopio del 2027 %, a raíz del menor ingreso de mandarina Arrayana y mango común. Respeto al grupo de las verduras y hortalizas, se reportó una disminución en el acopio de alimentos, del orden del 15,62 %; al destacar la baja oferta de apio y zanahoria. Y en el grupo de los tubérculos, raíces y plátanos, se registró una menor oferta de alimentos del 8,20 %, debido a los volúmenes de papa capira y plátano guineo, despachados desde Ipiales en Nariño y Pereira en Risaralda, respectivamente.

### Tunja, Complejo de Servicios del Sur

La entrada de alimentos en el Complejo de Servicios del Sur en la primera quincena de enero en la ciudad de Tunja presentó un descenso del 30,83 %.

En esta central se dio un menor ingreso del grupo de las verduras y hortalizas, lo que correspondió a una variación negativa del 47,22 %, por productos como la cebolla junca y la lechuga Batavia, procedentes respectivamente de los municipios de Aquitania y Duitama, ambos en el departamento de Boyacá. Le siguió los procesados ya que reportaron un descenso del 40,93 %, específicamente por la res en pie, que llegó de Tunja en Boyacá. En cuanto al grupo de las frutas frescas, se registró

una disminución en la oferta al reportar una variación negativa del 26,41 %, debido al bajo suministro de fresa y mandarina común. Y en el grupo de los tubérculos, raíces y plátanos se presentó un descenso del 15,45 %, como consecuencia de la menor entrada de papa criolla y plátano hartón verde que llegaron respectivamente, desde Soracá (Boyacá) y Granada (Meta).

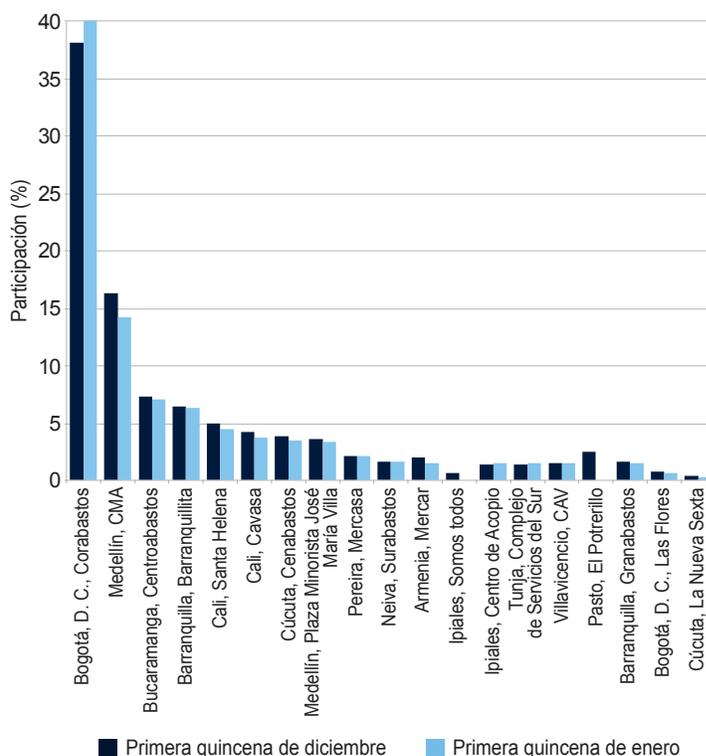
### Villavicencio, Central de Abastos de Villavicencio

En la Central de Abastos de Villavicencio, en la primera quincena de enero, se observó un descenso del 9,48 % respecto a la primera quincena del mes de diciembre, al registrar 3.189 t.

En este mercado, los cuatro grupos reportaron un menor ingreso, en este sentido se encontró que el abastecimiento en los procesados se mostró una disminución en el acopio de alimentos, del orden del 23,17 %, a raíz del bajo ingreso de harinas y carne de pollo. Le siguió el grupo de las verduras y hortalizas donde se registró un descenso en el ingreso del 16,13 %, ante el menor suministro de cebolla cabezona y zanahoria. En cuanto al grupo de los tubérculos, raíces y plátanos se dio una menor entrada de alimentos del 5,17 %, siendo determi-

### Gráfico 1. Participación de los grupos de alimentos registrados en los mercados

2016-2017 (primera quincena de diciembre y primera quincena de enero)



Fuente: DANE, Sipsa.

nante el menor abastecimiento de plátano guineo que llegó de Guayabetal en Cundinamarca. Y en el grupo de las frutas se presentó una variación negativa del 3,72 %, debido a una baja oferta de maracuyá y papaya Maradol.

En el gráfico 1 muestra la participación del total de alimentos ingresados en cada uno de los diecisiete mercados analizados, para la primera quincena diciembre de 2016 y la primera quincena enero de 2017.

## La producción de lulo y su abastecimiento en los mercados mayoristas



Fuente: DANE

El lulo es una planta del género *Solanum* de la especie quitoense, cuyo origen es de los bosques húmedos de Sudamérica especialmente de Ecuador, Perú y Colombia, planta que se desarrolla bien en regiones frescas y sombreadas, existiendo diferentes variedades pero las más conocidas son la quitoense que se caracteriza por no tener espinas en hojas y tallos, La Selva (híbrido) que tampoco presenta espinas y la septentrional o el lulo de Castilla que cuenta con espinas en hojas y tallos. Así, el lulo para su óptimo crecimiento requiere temperaturas de los 15 a los 22 °C, con altitudes respecto a la variedad quitoense al desarrollarse mejor en alturas menores a los 2000 msnm; para la septentrional crece bien en alturas de los 1.600 a los 2.200 metros sobre el nivel mar, y para el híbrido La Selva se desarrolla bien de los 1300 a los 2400, con precipitaciones entre los 1.500 y los 2.000 mm al año y requiere de una humedad relativa del 80 %.

Este cultivo se desarrolla bien en suelos sueltos de tipo franco-arcilloso y franco arenosos, ricos en materia orgánica, profundos, bien drenados y con un pH óptimo entre los 5,2 y 5,8. En general, los cultivos de lulo en su fase de propagación se puede realizar por semilla, por estacas (con una parte del tallo), por injerto, por cultivo de tejidos o por semilleros, la cual dura aproximadamente unos 75

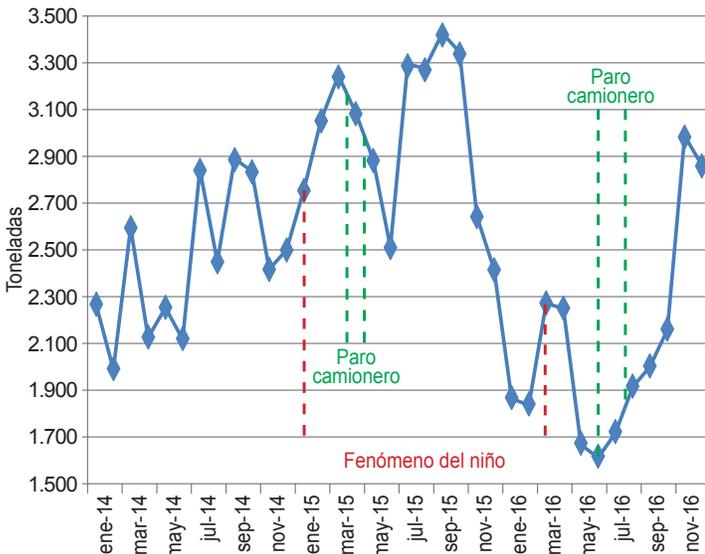
días, alcanzando entre los 8 y 10 centímetros (cm); las cuales son pasadas a bolsas para permanecer allí por 30 días más, cuando llegan a una altura de 25 cm, para después ser llevadas al sitio definitivo de cultivo. Es importante destacar que las plantas requieren una adecuada preparación del terreno, desinfección y proporcionada fertilización. El tutorado que según el cuidado de la planta lo requiere para ayudar al soporte lo que evita que las ramas se desgarran por el peso que adquiere la planta por los frutos, que se realiza mediante el amarre a postes de madera con alambre y piola; y respecto a la cosecha se inicia normalmente 11 meses desde semillero.

El fruto es una baya de unos 4 a 8 centímetros de diámetro de corteza lisa y muy delgada de color amarillo intenso en su madurez, con una pulpa verde oscura con muchas semillas formas redondas y alargadas, y cada una cubierta por una carnosidad cuyo color varía de acuerdo con la especie y su sabor que puede ser dulce o ácido. Se caracteriza por ser una fruta con alto contenido de vitamina C y hierro lo que le otorga propiedades diuréticas, tonificantes, como solvente de toxinas y eliminador del ácido úrico.<sup>1</sup>

Ahora bien, a continuación se presentan algunas características y un análisis del comportamiento de los volúmenes abastecidos de lulo, para el periodo enero de 2014 a diciembre de 2016. De este modo para 2014 se acopió un total de 29.299 t, en 2015 fueron 35.917 t y 2016 llegó a las 25.182 t, para un total de 90.397 t.

Al observar el comportamiento de los volúmenes abastecidos durante el período de análisis, se identificó que en promedio entraron mensualmente 2.511 t al conjunto de mercados monitoreados por el SIPSA. Al observar el gráfico 2 se identificó que el lulo registró una tendencia al alza en el abastecimiento desde enero de 2014 hasta septiembre de 2015, le siguió un descenso hasta junio de 2016 y posteriormente se dio una recuperación en los volúmenes acopiados hasta noviembre de 2016. Los meses de mayor aprovisionamiento fueron septiembre y octubre del 2015 con 3.422 y 3.341 t, mientras que mayo y junio de 2016 reportaron los menores ingresos con 1.673 y 1.617 t.

<sup>1</sup> Franco, G., et al. (2002) El cultivo del lulo. Manual Técnico. Manizales. Corpoica.


**Gráfico 2. Abastecimiento de lulo registrado en 12 mercados 2014 (enero) - 2016 (diciembre)**


Fuente: DANE, Sipsa.

Lo anterior se explicaría por el fenómeno del Niño que tuvo lugar entre enero de 2015 y parte de 2016, siendo la época más crítica en el último trimestre de 2015 hasta marzo de 2016. Esta situación trajo consigo una reducción en la producción de muchos cultivos entre estos el del lulo que por las condiciones de estrés hídrico que causó la falta de agua en los suelos, se sumó un incremento en la incidencia de plagas en el cultivo. De modo que en 2015, el promedio mensual acopiado de lulo fue de 2.993 t, mientras que el 2016 fue de 2.098 t.

Asimismo se presentó otro evento que alteró de igual manera el abastecimiento que fueron los paros camioneros que ocurrieron en los meses de marzo y abril de 2015 y de junio y julio de 2016. También se observó que las épocas vacacionales, especialmente en el mes de diciembre de cada año, se dio una reducción en el abastecimiento de esta fruta, ya que la mano de obra disminuye en estas temporadas.

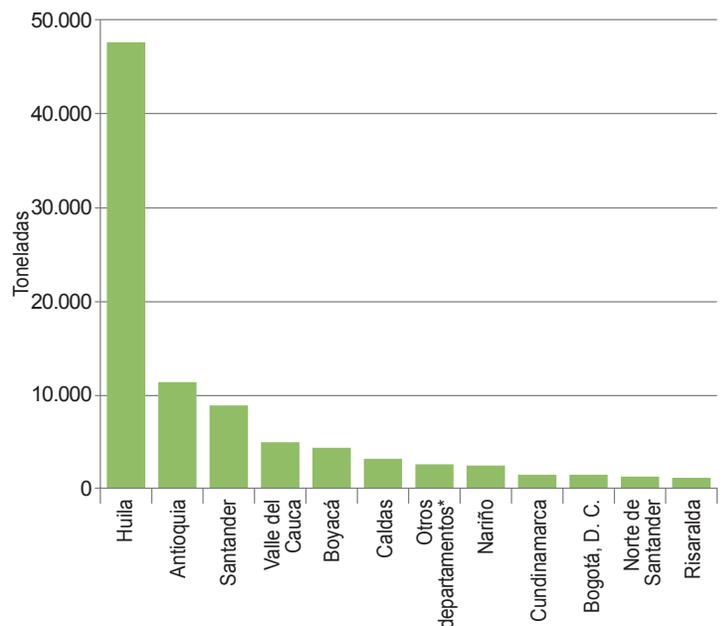
Entre los principales productores de lulo se destacó al departamento del Huila con 52,72 % (47.661 t) del abastecimiento total acumulado de los 36 meses en estudio y los cuatro municipios que contribuyeron en mayor proporción fueron Pitalito, Garzón, Neiva y La Plata. Este departamento se destacó porque cuenta con condiciones favorables de clima, así como con tierras adecuadas para este tipo de cultivo y la vocación de muchos productores que se han dedican varios años a la producción de esta fruta. Otro departamento importante en la oferta de lulo es Antioquia que registró una participación del 12,51 %, procedente en su

mayoría desde los municipios de Urrao y Santa Rosa de Osos.

Del mismo modo participaron los departamentos del Santander, Valle del Cauca y Boyacá con 9,81 %, 5,43 % y el 4,75 %, respectivamente. También aparecen otros 18 departamentos productores con participaciones inferiores a 3,50 %.

Ya en términos de las centrales de abastos que demanda esta fruta se tiene que Corabastos, en Bogotá, se abasteció con 40.582 t para lo corrido entre 2014 a 2016, lo cual representó una participación del 44,89 % sobre el total consolidado. Le siguió el mercado de Santa Helena en Cali que concentró el 14,43 % de la oferta y equivalente a 13.040 t. La Central Mayorista de Antioquia, en Medellín, acopió 9.689 t es decir una contribución del 10,72 %. Centroabastos, en Bucaramanga, representó el 7,90 %, Cavasa (Cali) 6,05 % y Surabastos (Neiva) 5,39 %. Los restantes mercados mayoristas como Barranquillita (Barranquilla), Cenabastos (Cúcuta), La Central de Abastos de Villavicencio, Mercasa (Pereira), Plaza Minorista Jose Maria Villa (Medellín) y Mercar (Armenia), registraron participaciones inferiores al 4 % (gráfico 3).

Dada la representatividad de la central de Corabastos, en el acopio de lulo del 44,89 %, respecto con

**Gráfico 3. Procedencias, por departamentos, del abastecimiento de lulo a los mercados mayoristas 2014 (enero) - 2016 (diciembre)**


Otros departamentos\*: Cauca, Tolima, Quindío, Meta, Caquetá, Putumayo, Sucre, Casanare, Cesar, Magdalena y Bolívar.

Fuente: DANE, Sipsa.

**Cuadro 3. Abastecimiento de lulo en 12 centrales mayoristas  
2014 (enero) - 2016 (diciembre)**

Ciudad y mercados	2014 (t)	Part. (%)	2015 (t)	Part. (%)	2016 (t)	Part. (%)	Total (t)	Part. (%)
Bogotá, D.C., Corabastos	12.275	41,90	15.281	42,55	13.027	51,73	40.582	44,89
Cali, Santa Helena	4.998	17,06	4.976	13,85	3.066	12,18	13.040	14,43
Medellín, Central Mayorista de Antioquia	3.006	10,26	4.245	11,82	2.439	9,68	9.689	10,72
Bucaramanga, Centroabastos	2.665	9,09	3.032	8,44	1.441	5,72	7.138	7,90
Cali, Cavasa	1.803	6,15	2.410	6,71	1.252	4,97	5.465	6,05
Neiva, Surabastos	1.587	5,42	1.955	5,44	1.333	5,29	4.875	5,39
Barranquilla, Barranquillita	1.245	4,25	1.044	2,91	679	2,70	2.969	3,28
Cúcuta, Cenabastos	821	2,80	1.430	3,98	677	2,69	2.927	3,24
Villavicencio, Central de Abastos de Villavicencio	200	0,68	554	1,54	462	1,83	1.215	1,34
Pereira, Mercasa	338	1,15	394	1,10	456	1,81	1.189	1,32
Medellín, Plaza Minorista "José María Villa"	249	0,85	376	1,05	74	0,29	699	0,77
Armenia, Mercar	112	0,38	219	0,61	277	1,10	607	0,67
<b>Total</b>	<b>29.299</b>	<b>100,00</b>	<b>35.917</b>	<b>100,00</b>	<b>25.182</b>	<b>100,00</b>	<b>90.397</b>	<b>100,00</b>

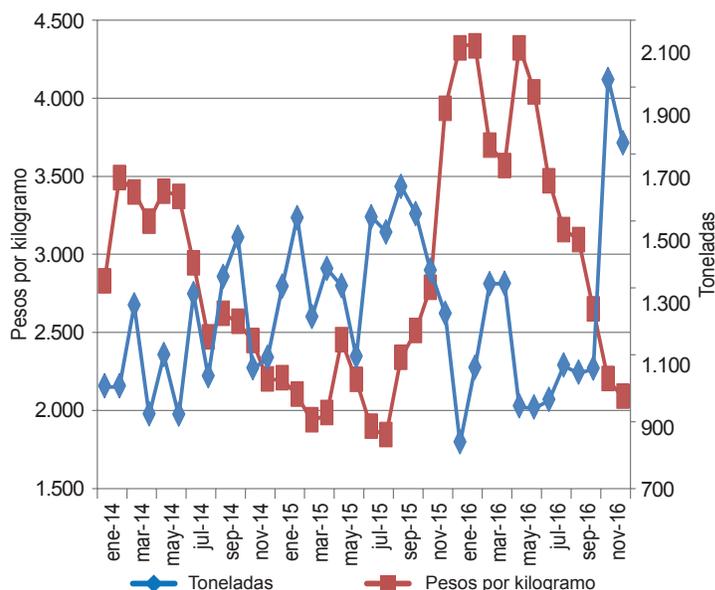
Fuente: DANE, Sipsa.

el total acumulado en los tres años de estudio; es adecuado observar el comportamiento del abastecimiento en relación con los precios registrados para el periodo de enero de 2014 a diciembre de 2016 en este mercado. Así, se evidenció que el cambio en cantidades ingresadas a la central de Corabastos incidió en los precios, tal como se muestra en el gráfico 4, ya que un descenso fuerte en el abastecimiento del lulo; como lo fue en los meses de febrero, abril y junio de 2014, junio y noviembre de 2015 y enero, mayo y junio de 2016, produjo que las cotizaciones respondieran al alza. En general, el precio promedio mensual fue de \$2.895 por kilo entre enero de 2014 y diciembre de 2016.

Las cotizaciones más bajas se presentaron en diciembre de 2014 con \$2.203 por kilo; ya para 2015, marzo registró un precio de \$1.941 y agosto de \$1.847. Y en el caso de 2016, noviembre y diciembre fueron los periodos con las cotizaciones más bajas (\$2.207 y \$2.094). Por el contrario, los precios más altos fueron para el mes de febrero y mayo de 2014, con \$3.493 y \$3.407 por kilo, respectivamente. En relación con el 2015, se vendió a \$2.792 el kilo en noviembre y en diciembre llegó a \$3.938; ya para el 2016 se observó que los precios se recuperaron a partir de comienzo de año, pues febrero presentó \$4.337 por kilo, el cual fue el precio más alto durante el periodo de estudio, y el mes de mayo con \$4.324 el kilo, situación que obedeció a la caída más fuerte de los volúmenes de ingreso de este alimento a Corabastos.

En conclusión, el abastecimiento del lulo que se registró en 12 centrales del país para el periodo comprendido entre enero de 2014 y diciembre de 2016 llegó a las 90.397 t. Se destacó Huila como el principal departamento proveedor de esta fruta a las centrales, sobresaliendo los municipios de Pitalito, Garzón, Neiva y La Plata. Y el mercado que acopió la mayor cantidad de lulo fue Corabastos en Bogotá al almacenar 40.582 t, teniendo un precio promedio de \$ 2.895 el kilo de lulo.

**Gráfico 4. Comportamiento del abastecimiento y precios de lulo en la central de Corabastos en Bogotá  
2014 (enero) - 2016 (diciembre)**



Fuente: DANE, Sipsa.



## Horario de recolección Proyecto Abastecimiento de Alimentos

Territorial	Ciudad	Sitio	Punto de toma	Horario	Día	
Centro	Bogotá	Corabastos	Bodegas 1 a la 10 y 11 a la 32, la 81 y 82, importados.	00:00-04:00	Domingo	
				05:00-24:00	Lunes	
		00:00-04:00 y 05:00-24:00	Martes a sábado			
		Las Flores		Bodegas pescados, carnes y lácteos.	04:00-07:00	Lunes a sábado
	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 16:00-17:00 y 21:00-24:00	Viernes	
				00:00-04:00	Sábado	
				19:00-24:00	Lunes	
	Tunja	Complejo de Servicios del Sur	Portería principal y rondas a la plaza	00:00-03:00 y 22:00-24:00	Martes	
				00:00-06:00 y 20:00-24:00	Miércoles	
				00:00-03:00 y 21:00-24:00	Jueves	
				00:00-06:00	Viernes	
				19:00-22:00	Domingo	
				00:45-04:00 y 05:45-11:00	Lunes	
	Villavicencio	Central de Abastos de Villavicencio (CAV)	Puerta 1 (1 carril)	07:00-11:00 y 15:00-24:00	Martes	
				00:00-03:00 y 05:45-11:00	Miércoles	
12:30-24:00				Jueves		
00:00-03:00 y 05:45-11:00				Viernes		
00:00-5:00				Domingo		
02:00-24:00				Lunes		
Centro-oriente	Bucaramanga	Centroabastos	Entrada (2 carriles)	00:00-24:00	Martes a sábado	
				00:00-03:00	Domingo	
				05:00-12:00 y 16:00-00:00	Lunes	
	Cúcuta	Cenabastos	2 (calle principal, puertas 1, 2, 3, 4 y 5)	00:00-12:00 y 16:00-24:00	Martes	
				00:00-12:00 y 16:00-24:00	Miércoles	
				00:00-12:00 y 16:00-24:00	Jueves	
				00:00-12:00 y 16:00-24:00	Viernes	
				00:00-12:00 y 16:00-24:00	Sábado	
				03:00-04:00 y 05:00-12:00	Lunes a sábado	
	Centro-occidente	Pereira	Mercasa	Puerta 1	03:30-20:00	Lunes
					06:00-24:00	Martes
					00:00-24:00	Miércoles
Armenia		Mercar	Puerta 1	00:00-23:00	Jueves	
				05:00-20:00	Viernes	
				03:30-11:00 y 14:00-17:00	Lunes	
Noroccidente	Medellín	Central Mayorista de Antioquia (CMA)	Bloques de la Central Mayorista de Antioquia	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	
				02:00-10:00 y 10:00-17:00	Lunes a sábado	

Territorial	Ciudad	Sitio	Punto de toma	Horario	Día
Noroccidente	Medellín	Plaza Minorista José María Villa	Sótano	03:00-11:30	Lunes a sábado
			Quincalla	01:00-09:00	
			Muelle	01:00-09:00	
Suroccidente	Cali	Santa Helena	Se realizan varias rondas en las calles del mercado	06:30-13:00 y 19:00-24:00	Lunes
				00:00-00:30, 13:30-17:00 y 19:00-21:30	Martes
				04:00-07:00, 08:30-17:00 y 19:00-24:00	Miércoles
				00:00-00:30, 07:00-17:00 y 19:00-21:30	Jueves
				04:00-24:00	Viernes
				00:00-00:30, 06:00-09:30 y 19:00-22:00	Sábado
				06:00-24:00	Domingo y miércoles
Suroccidente	Cavasa	Entrada (carril 1 y 2)	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	
			04:00-08:00 y 13:00-18:00	Lunes	
Ipiales	Centro de acopio	Entrada (1 carril)	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	
			18:00-24:00	Domingo	
Norte	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	
	Barranquilla	Granabastos	Entrada y bodegas	07:00-13:00	Lunes
				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
				12:00-21:00	Jueves
				08:00-16:00	Viernes
10:00-18:00	Domingo				



@DANE\_Colombia



/DANEColombia



/DANEColombia

