

## Características de las instalaciones y el abastecimiento en Corabastos



Fuente: DANE

La Central de Abasto de Bogotá, Corabastos, se encuentra ubicada hace más de cuarenta años en el suroccidente de la capital. Abastece de alimentos frescos a una población que asciende a más de siete millones de habitantes de forma directa e indirecta, a través del despacho de productos a otras plazas de la ciudad, grandes superficies, tiendas de barrio, fruver y superetes.

Al mercado de Corabastos acuden diariamente, en promedio, 250.000 personas e ingresan 12.000 vehículos. Cuenta con aproximadamente 6.000 comerciantes bajo la condición jurídica de arrendatarios de las bodegas o locales. La propiedad de la central es de carácter mixto. El 47 % de las acciones pertenece a privados y el restante 53 % es del Estado o instituciones del mismo.

La central de abasto es uno de los principales actores en el sistema de aprovisionamiento de ciertos alimentos a nivel nacional, como la papa y las hortalizas de hoja, los cuales posteriormente son despachados a otras centrales de acopio para su comercialización.

Una vez entendida la relevancia de esta central, el presente artículo busca identificar y describir las particularidades de la planta física y los aspectos logísticos del abastecimiento que se reporta desde esta central.

Corabastos comprende un área total de cuarenta y dos hectáreas, con una infraestructura de treinta y dos bodegas que se subdividen en locales para la venta y almacenamiento de los productos alimenticios; red de fríos para conservación y bodegaje de frutas; tres cámaras de congelación y tres de refrigeración; y un túnel de congelación rápida. También, se encuentra un edificio de administración, áreas de circulación vehicular y peatonal, parqueaderos, zona de entidades bancarias, oficinas comerciales, centro médico y odontológico, dos estaciones de servicios, un concesionario de vehículos, restaurantes, cafeterías, oficinas de correo y encomiendas, zona de ferreterías, ventas de insumos y un puesto de policía.

Las bodegas son clasificadas de acuerdo con su tamaño y sus características de almacenamiento. Existen seis bodegas tipo 1, lo que significa que cuentan con un área promedio de 400 metros cuadrados (m<sup>2</sup>) y una capacidad máxima de almacenaje de hasta 100 toneladas. El producto que predomina en los locales contenidos en este tipo de bodegas es la papa. Si se deseara utilizar la capacidad total, se podrían almacenar hasta 2.000 bultos con un peso de 50 kg cada uno.

Las restantes 26 bodegas son tipo 2. El área promedio de cada instalación es de 225 m<sup>2</sup>, y la mayoría están subdivididas en puestos. Una bodega que no esté subdividida puede llegar a almacenar hasta 50 toneladas de producto en presentación de bulto de 50 kg, lo que equivaldría a 1.000 bultos.

Si la bodega ha sido subdividida, el comerciante organiza sus productos normalmente en canastillas.

### CONTENIDO

Características de las instalaciones  
y el abastecimiento en Corabastos

pág.

1

Horario de recolección Proyecto Abastecimiento  
de Alimentos

pág.

8

Ingreso de alimentos a los cuatro principales  
mercados del país entre julio y septiembre de 2012

4



Fuente: DANE

Este es el caso de un producto como la fresa, que puede ser organizada en canastillas de 10 kg para un inventario total de 15 toneladas. Por su parte, el tomate y el mango pueden estar almacenados en canastillas de 25 kg para alcanzar un inventario de 37,5 toneladas distribuidas en 1500 canastillas.

Entre tanto, el almacenamiento en los cuartos fríos se organiza generalmente sobre estibas apiladas una sobre otra. Por cada una se fijan 60 cajas de 10 kg, hasta completar grupos de 20 sitios en promedio por bodega. Otra forma de acomodación de las estibas es creando grupos donde se acopian 25 cajas de 20 kg. Con estas alternativas pueden alcanzar un almacenaje de 20 a 36 toneladas, dependiendo del producto. En el caso de las frutas y los lácteos, dado que su presentación y empaques implican un mayor cuidado, su almacenaje se debe dar en espacios más amplios con el objetivo de evitar daños en esta etapa. El pescado, por su parte, se congela, lo que le confiere mayor manejo al momento del acopio.

Además, se está llevando a cabo la adecuación y construcción de algunos locales para adaptarlos con cuartos fríos, básicamente por las exigencias del mercado que requiere de la continuidad en la cadena de frío para garantizar la calidad y alargar la vida de los productos.

Por otro lado, la central genera alrededor de 100 toneladas diarias de desechos orgánicos e inorgánicos,

cantidad que ha disminuido gracias a la planta de tratamiento de basuras que se puso en funcionamiento desde el año 2009 para el aprovechamiento de los residuos en la elaboración de abonos orgánicos y biogás. Adicionalmente, alrededor del 15 % del total de los desechos son aprovechados por personas dedicadas al reciclaje del cartón, madera y plástico. El restante 75 % es trasladado al relleno sanitario Doña Juana.

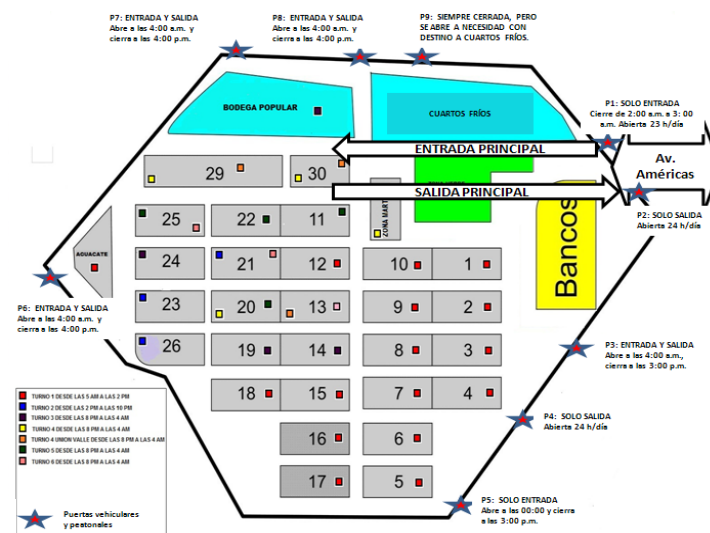
En relación con otros servicios, los locales de Corabastos cuentan con vigilancia privada (con el apoyo de agentes de Policía), servicios de acueducto, energía y administración.

Respecto a la malla vial, en el interior de la central, se cuenta con vías de acceso, zonas de descargue y pasillos para el tránsito de peatones y alimentos, los cuales están siendo rehabilitados.

La entrada y salida de vehículos y peatones se da durante las 24 horas del día los siete días de la semana; a excepción del primero de enero, el jueves y viernes de la Semana Santa y el 25 de diciembre, cuando la central está cerrada.

Corabastos cuenta con nueve puertas de acceso. Las principales puertas están ubicadas sobre la avenida de las Américas, denominadas P1 y P2, las cuales son atendidas por porteros y personal logístico.

Figura 1. Infraestructura de Corabastos



Fuente: MADR-DANE.

<sup>1</sup> Un sitio hace referencia al volumen que ocupa el arrume de estibas, con un área de 1,2 a 2 m<sup>2</sup> y puede alcanzar alturas hasta de 5 m según el producto. Esta información se obtuvo de encuesta realizada en Corabastos.

tico para el control y guía de los visitantes. La P1 es solo de ingreso y cierra solamente una hora en la madrugada, entre las 2:00 y 3:00 a. m., mientras que las puertas P2 y P4 son exclusivamente de salida vehicular y están abiertas las 24 horas del día.

Las puertas denominadas P3, P6, P7 y P8 permiten el ingreso y salida de vehículos durante 12 horas al día, entre las 4:00 a. m. y las 4:00 p. m., con excepción de la P3, que cierra una hora antes. La P5 es solo de entrada y abre a las 12:00 a. m. y cierra a las 3:00 p. m. Mientras que la P9 permanece cerrada y es habilitada cada vez que ingresa o sale un vehículo con destino a los cuartos fríos. En la figura 1 se pueden identificar las puertas de acceso.

Una vez ingresan los vehículos con productos, se ubican en los sitios preestablecidos en el interior de la central para ser atendidos en las respectivas bodegas. La tabla 1 presenta los horarios determinados para la comercialización y entrega, según grupo de productos.

**Tabla 1. Horarios de comercialización de alimentos**

Horario	Grupos de alimentos
5:00 a. m. a 2:00 p. m.	Frutas, hortalizas, plátanos, granos y procesados
2:00 p. m. a 10:00 p. m.	Hortalizas
8:00 p. m. a 4:00 a. m.	Frutas, hortalizas, tubérculos y raíces

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

No obstante, se presentan otras dinámicas de ingreso a la central que responden al tipo de acuerdo al que hayan llegado el comercializador y el productor. Tal es el caso en el que el producto es negociado directamente en las fincas productoras, y por tanto se conviene una hora de llegada del producto directamente a la bodega. Otra forma de negociar los alimentos es mediante una llamada telefónica entre el agricultor y el comercializador, mecanismo con el cual también se pacta la hora de entrega en la central mayorista. Por último, se tiene el caso en el que el propietario de la bodega es el mismo productor.

Las bodegas se diferencian entre sí por los productos agrícolas que se comercializan dentro de las mismas. Es así como en las bodegas numeradas de la 1 a la 10 (figura 1) se acopian y negocian los granos y procesados. La 17, aparte de distribuir granos y procesados, vende también insumos agrícolas. Las bodegas



Fuente: DANE

11 y 22 se caracterizan por almacenar yuca, plátano y arracacha, mientras que las bodegas 12, 21, 23, 24 y 26 se especializan en hortalizas y verduras como berenjena, tomate, pepino cohombro, arveja, haba, zanahoria, cebolla larga y pimentón. La papa se transa en las bodegas 13, 14, 19 y 20, en tanto que la 15 y 18 acopian papa y verduras. Las frutas encuentran su espacio en las bodegas 29 y 30.

El sitio llamado «Aguacate» está conformado por las bodegas 31 y 32, en este se localizan los comercializadores de aguacate, banano y plátano. Finalmente, está la bodega Popular que se caracteriza por ser un mercado minorista con todo tipo de productos, dirigido a clientes que buscan mayor economía en sus compras.

En este complejo se lleva a cabo una importante dinámica de comercialización de altos volúmenes en productos como tubérculos, raíces, plátanos, verduras, hortalizas y frutas frescas. A su vez se transan productos procesados tales como granos, cereales, lácteos y huevos, además de carnes y pescados.

En general, los productos frescos en una primera fase del acopio son clasificados y almacenados según sea el caso, mientras que otros pueden requerir de un proceso más elaborado como lavado y empaque para su posterior venta.

En conclusión, Corabastos se conforma de treinta y dos bodegas, una red de cuartos fríos y de congelación, vías de acceso y descargue, y un conjunto de 6.000 comerciantes.

## Comportamiento en los diferentes mercados

### Ingreso de alimentos a los cuatro principales mercados del país entre julio y septiembre de 2012

El presente documento relaciona y contrasta la información de la entrada de alimentos en las centrales de Bogotá en Corabastos, Medellín en Central Mayorista de Antioquia y Cali en Cavasa y Santa Helena, entre los meses julio y agosto, y agosto y septiembre de 2012.

**Cuadro 1. Toneladas mensuales ingresadas a los mercados 2012 (julio-agosto)**

Ciudades	Sitio	Julio	Agosto	Variación (%)
Bogotá, D. C.	Corabastos	133.174	139.549	4,8
Medellín	Central Mayorista de Antioquia	76.352	60.224	-21,1
Cali	Cavasa	18.780	20.451	8,9
Cali	Santa Helena	12.858	16.062	24,9
Total		241.164	236.287	-2,0

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

**Cuadro 2. Composición de los grupos de alimentos en cada mercado 2012 (julio-agosto)**

Grupo	Julio		Agosto		Variación (%)
	Toneladas	Participación (%)	Toneladas	Participación (%)	
<b>Bogotá, D. C., Corabastos</b>					
Frutas	28.340	21,3	29.030	20,8	2,4
Otros grupos	16.322	12,3	13.861	9,9	-15,1
Tubérculos, raíces y plátano	38.223	28,7	41.225	29,5	7,9
Verduras y hortalizas	50.289	37,8	55.433	39,7	10,2
Total Corabastos	133.174	100,0	139.549	100,0	4,8
<b>Cali, Santa Helena</b>					
Frutas	4.271	33,2	4.560	28,4	6,8
Otros grupos	1.940	15,1	3.413	21,2	75,9
Tubérculos, raíces y plátano	3.592	27,9	4.407	27,4	22,7
Verduras y hortalizas	3.055	23,8	3.682	22,9	20,5
Total Santa Helena	12.858	100,0	16.062	100,0	24,9
<b>Cali, Cavasa</b>					
Frutas	1.717	9,1	1.631	8,0	-5,0
Otros grupos	1.833	9,8	2.174	10,6	18,6
Tubérculos, raíces y plátano	9.887	52,6	10.978	53,7	11,0
Verduras y hortalizas	5.342	28,4	5.668	27,7	6,1
Total Cavasa	18.780	100,0	20.451	100,0	8,9
<b>Medellín, Central Mayorista de Antioquia</b>					
Frutas	14.029	18,4	12.536	20,8	-10,6
Otros grupos	31.481	41,2	24.673	41,0	-21,6
Tubérculos, raíces y plátano	13.646	17,9	11.191	18,6	-18,0
Verduras y hortalizas	17.196	22,5	11.824	19,6	-31,2
Total Central Mayorista de Antioquia	76.352	100,0	60.224	100,0	-21,1
Total	241.164		236.287		-0,02

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

**Bogotá, Corabastos.** El total de abastecimiento de alimentos del mes de agosto respecto al mes de julio de 2012 para la central de Corabastos, registró un incremento del 4,8 %.

Se destaca un incremento en el abastecimiento de las verduras y hortalizas con un 10,2 %, donde inciden los productos como la ahuyama, el brócoli, la espinaca, la habichuela y la zanahoria. Le sigue la variación registrada por el grupo de los tubérculos, raíces y plátanos con el 7,9 %, producida por el incremento en el ingreso de productos como la papa R-12 negra, la papa sabanera, la papa tocarreña y la yuca. En tercer lugar se encuentra el grupo de las frutas frescas con 2,4 % debido al mayor ingreso de alimentos como el banano criollo, la granadilla, la guayaba pera, el limón Tahití, el lulo y la naranja.

En contraste, se redujo el ingreso de los otros grupos (-15,1 %), entre los que se encuentran las carnes, los procesados, los granos y cereales, los lácteos y huevos y pescados.

Las verduras y hortalizas presentan la mayor participación en el ingreso de alimentos a este mercado en el mes de agosto, con 39,7 %, seguidas por los tubérculos, raíces y plátanos con el 29,5 %, las frutas frescas con un 20,8 % y otros grupos entre los que se encuentran las carnes, los procesados, los granos y cereales, los lácteos y huevos y pescados con un 9,9 %.

**Cali, Cavasa.** El abastecimiento del mes de agosto para la central Cavasa reportó un incremento del 8,9 % respecto al mes inmediatamente anterior, al pasar de 18.780 a 20.451 toneladas.

Entre los grupos que registraron los mayores incrementos en el abastecimiento en julio y agosto, están las carnes, los procesados, los granos y cereales, los lácteos y huevos y los pescados, con un 18,6 %.

Siguen los tubérculos, raíces y plátanos con 11 %. En este grupo se destacan alimentos como la papa capira, la papa criolla, la papa única, el plátano hartón y la yuca.

Por último, están las verduras y hortalizas con un crecimiento del 6,1 %. La mayor incidencia en el abastecimiento de este grupo es de alimentos como el ajo, la cebolla cabezona, la lechuga Batavia, la remolacha y el tomate larga vida.

El único grupo que registró una reducción en la central Cavasa fue el de las frutas frescas con una variación de -5 %, donde la tendencia la ejercen alimentos como el aguacate, la guayaba común, el mango, el tomate de árbol y la uva.

Los grupos con mayor participación para este mercado en el mes de agosto son los tubérculos, raíces y plátanos con el 53,7 %, seguidos por las verduras y hortalizas con 27,7 %. En tercer lugar se halla el conjunto de otros grupos, entre los que se encuentran las carnes, los procesados, los granos y cereales, los lácteos y huevos y los pescados con un 10,6 %. Finalmente, las frutas frescas participan con un 8 %.

**Cali, Santa Helena.** El suministro del abastecimiento del mes de agosto con respecto al mes de julio para la central de Santa Helena registró un incremento del 24,9 %, pasando de 12.858 toneladas a 16.062 en agosto.

La totalidad de los grupos registraron incrementos en el abastecimiento entre estos dos meses. El grupo de los tubérculos, raíces y plátanos registró un alza en el suministro del 22,7 %, incidiendo los alimentos como la papa capira, la papa R-12 y el plátano dominico hartón verde. El ingreso de verduras y hortalizas aumentó 20,5 destacándose productos como la ahuyama, el brócoli, la habichuela, el pepino cohombro, el pimentón, la remolacha, el repollo morado y el tomate chonto. El grupo de las frutas frescas creció 6,8 % debido al comportamiento de productos como el lulo, la mandarina, la mora de Castilla y la naranja.

La participación más alta en el mes de agosto para este mercado corresponde a las frutas frescas con un 28,4 %, seguidas por los tubérculos, raíces y plátanos con el 27,4 % y las verduras y hortalizas con 22,9 %. Por último están los otros grupos conformados por las carnes, los procesados, los granos y cereales, los lácteos y huevos y pescados con una participación del 21,2 %.

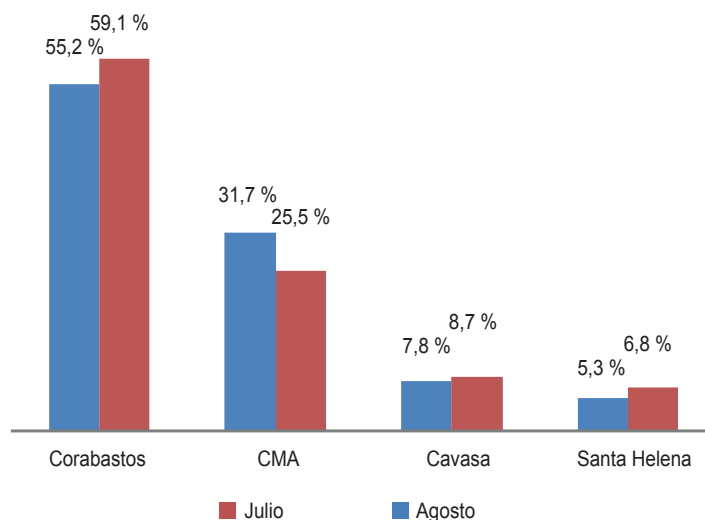
**Medellín, Central Mayorista de Antioquia.** Para el suministro de Medellín en la Central mayorista de Antioquia se observó un desabastecimiento entre los me-

ses de julio y agosto que alcanzó un -21 % en relación con el total de alimentos que ingresaron.

Se reportó una reducción en el abastecimiento para todos los grupos, destacándose las verduras y hortalizas con un -31,2 %, incidiendo alimentos como la cebolla cabezona, la habichuela, el pepino, la remolacha y el tomate chonto. En su orden le siguieron los otros grupos con un -21,6 % entre los que se encuentran las carnes, los procesados, los granos y cereales, los lácteos y huevos, y los pescados; los tubérculos, raíces y plátanos con un -18 % debido a la reducción en el ingreso de la arracacha amarilla, la papa capira y el plátano hartón verde; y las frutas frescas con un -10,6 %, debido a la caída en el suministro en productos como la curuba, la fresa, la guanábana, el maracuyá, la mora y la naranja.

Para el mes de agosto la distribución de la participación en el interior de los grupos se dio en mayor proporción para otros grupos donde están las carnes, granos y cereales, los lácteos y huevos, y los procesados con un 41,1 %. Le siguen las frutas frescas con un 20,8 %, posteriormente verduras y hortalizas con el 19,6 % y tubérculos raíces y plátanos con el 18,6 %.

**Gráfico 1. Participación porcentual del total de los grupos de alimentos que fueron registrados en los mercados de Corabastos, CMA, Cavasa y Santa Helena 2012 (julio y agosto)**



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

El gráfico 1 muestra la distribución del total de alimentos ingresados a los cuatro mercados mayoristas presentados en este documento, para los meses de julio y agosto.

**Cuadro 3. Toneladas mensuales ingresadas a los mercados 2012 (agosto-septiembre)**

Ciudades	Sitio	Agosto	Septiembre	Variación (%)
Bogotá, D. C.	Corabastos	139.549	120.979	-13,3
Medellín	Central Mayorista de Antioquia	60.224	63.900	6,1
Cali	Cavasa	20.451	19.004	-7,1
Cali	Santa Helena	16.062	14.514	-9,6
Total		236.287	218.396	-7,6

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

**Cuadro 4. Composición de los grupos de alimentos en cada mercado 2012 (agosto-septiembre)**

Grupo	Agosto		Septiembre		Variación (%)
	Toneladas	Participación (%)	Toneladas	Participación (%)	
<b>Bogotá, D. C., Corabastos</b>					
Frutas	29.030	20,8	27.037	22,3	-6,9
Otros grupos	13.861	9,9	12.939	10,7	-6,7
Tubérculos, raíces y plátanos	41.225	29,5	35.608	29,4	-13,6
Verduras y hortalizas	55.433	39,7	45.394	37,5	-18,1
Total Corabastos	139.549	100,0	120.979	100,0	-13,3
<b>Cali Santa Helena</b>					
Frutas	4.560	28,4	4.733	32,6	3,8
Otros grupos	3.413	21,2	3.147	21,7	-7,8
Tubérculos, raíces y plátanos	4.407	27,4	3.712	25,6	-15,8
Verduras y hortalizas	3.682	22,9	2.921	20,1	-20,7
Total Santa Helena	16.062	100,0	14.514	100,0	-9,6
<b>CaliCavasa</b>					
Frutas	1.631	8,0	1.880	9,9	15,3
Otros grupos	2.174	10,6	1.951	10,3	-10,3
Tubérculos, raíces y plátanos	10.978	53,7	9.796	51,5	-10,8
Verduras y hortalizas	5.668	27,7	5.377	28,3	-5,1
Total Cavasa	20.451	100,0	19.004	100,0	-7,1
<b>Medellín Central Mayorista de Antioquia</b>					
Frutas	12.536	20,8	12.503	19,6	-0,3
Otros grupos	24.673	41,0	26.153	40,9	6,0
Tubérculos, raíces y plátanos	11.191	18,6	12.186	19,1	8,9
Verduras y hortalizas	11.824	19,6	13.058	20,4	10,4
Total Central Mayorista de Antioquia	60.224	100,0	63.900	100,0	6,1
Total		236.287		218.396	-0,1

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

**Bogotá, Corabastos.** El ingreso de alimentos a la principal central mayorista del país durante el mes de septiembre descendió en -13,3 % respecto al mes de agosto, al registrar 120.979 toneladas.

La oferta de todos los grupos de alimentos presentaron descenso en el abastecimiento, así: verduras y hortalizas, -18,1 %; tubérculos, raíces y plátanos, -13,6 %; frutas frescas, -6,9 %, y otros grupos (cereales, granos,

cárnicos, procesados, lácteos y huevos) -6,7 %. En el caso de las verduras y hortalizas, productos como ahuyama, acelga, ajo, apio, cebollas junca y cabezona, chócolo mazorca, espinaca, lechuga, pimentón, remolacha, zanahoria y tomates chonto, Riogrande y larga vida reportaron una menor oferta desde las zonas productoras para el periodo de referencia, propiciando una reducción del grupo.

Entre los productos de mayor importancia en el descenso del abastecimiento de los tubérculos, raíces y plátanos, se destacan las papas negras en las variedades criolla, capira, R-12 y suprema, los plátanos dominico y hartón verdes, y la yuca.

Finalmente, en el grupo de las frutas frescas, el evento de mayor relevancia durante septiembre fue el menor ingreso de aguacate, curuba, fresa, guanábana, limón Tahití, manzana importada, melón, naranja Valencia, papaya y piña.

Los grupos con mayor participación para el mes de septiembre, para el acumulado del mercado, fueron las verduras y hortalizas con 37,5 %, seguidas por los tubérculos, raíces y plátanos con el 29,4 %, las frutas frescas con un 22,3 % y otros grupos (las carnes, los procesados, los granos y cereales, los lácteos y huevos, y los pescados) con un 10,7 %.

**Cali, Cavasa.** El abastecimiento de este mercado pasó de 20.451 toneladas en agosto de 2012 a 19.004 en septiembre, lo que le significó una caída del -7,1 %. Este comportamiento fue sustentado por la reducción en la oferta de los tubérculos, raíces y plátanos (-10,8 %). De igual forma, otros grupos (cereales, granos, cárnicos, procesados, lácteos y huevos) descendieron -10,4 % y verduras y hortalizas cayeron -5,1 %. De manera contraria, el grupo de frutas aumentó el ingreso mayorista en 15,3 %.

El comportamiento de los tubérculos, raíces y plátanos se explicó por una disminución en la oferta de productos como las papas negras en las variedades criolla, capira, R-12 y sabanera, los plátanos dominico y hartón verdes y el ulluco.

En cuanto al grupo de las verduras y hortalizas, los alimentos que influyeron en gran medida en este descenso del abastecimiento fueron la ahuyama, la arveja en vaina, la cebolla cabezona, el chócolo mazorca, la habichuela, la lechuga y el tomate larga vida.

Por su parte, el mayor flujo de frutas como la granadilla, la mandarina, el maracuyá, el tomate de árbol, la pera importada y el mango provocó el alza en el suministro de las frutas frescas a esta central mayorista.

En el abastecimiento por grupo en Cavasa durante el mes de septiembre tubérculos, raíces y plátanos participó con el 51,5 %, verduras y hortalizas con 28,3 %, otros grupos 10,3 % y frutas con un 9,9 %.

**Cali, Santa Helena.** En el mes de septiembre, el ingreso de alimentos al mercado de Santa Helena en la ciudad de Cali cayó un -9,6 % al alcanzar las 14.514 toneladas frente a 16.062 del mes inmediatamente anterior. Este comportamiento se debe principalmente al menor ingreso de alimentos de los grupos como verduras y hortalizas (-20,7 %), tubérculos, raíces y plátanos (-15,8 %), y los otros grupos (cereales, granos, cárnicos, procesados, leche y huevos) -7,8 %. En contraste, las frutas aumentaron el abastecimiento en un 3,8 %.

En el grupo de las verduras y hortalizas, los alimentos que más contribuyeron al descenso en la oferta fueron: la ahuyama, la arveja verde en vaina, el brócoli, las cebollas cabezona y junca, el chόcolo mazorca, la habichuela y el tomate chonto.

Los tubérculos, raíces y plátanos que redujeron su ingreso a la central mayorista fueron las papas negras en las variedades criolla y suprema, y los plátanos dominico y hartón verdes.

En cuanto a los principales productos que impulsaron la oferta al alza de las frutas, se tienen: aguacate, banano, fresa, guanábana, guayaba, mango, melón, mora de Castilla, tomate de árbol y uva Isabela, los cuales provienen en su mayoría de las zonas productoras aledañas a la ciudad de Cali.

Los grupos con mayor participación para el acumulado del mes fueron frutas frescas con un 32,6 %, tubérculos, raíces y plátanos con 25,6 %, otros grupos 21,7 % y verduras y hortalizas con 20,1 %.

**Medellín, Central Mayorista de Antioquia.** En la principal central de alimentos de Medellín, el abastecimiento creció 6,1 %, al registrar un volumen de 63.900 toneladas, 3.676 toneladas más que las ingresadas en agosto de 2012. Tres de los cuatro grupos presentaron crecimiento. Las verduras y hortalizas, los tubérculos, raíces y plátanos y los otros grupos

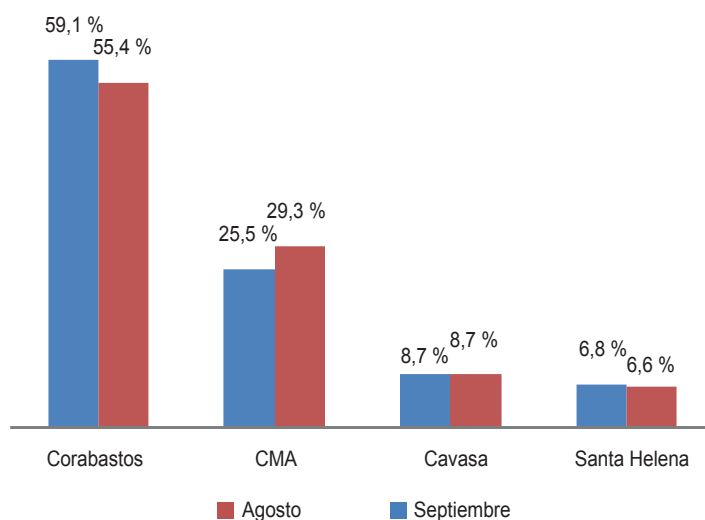
(cereales, granos, cárnicos, procesados, leche y huevos) mejoraron la oferta en 10,4 %, 8,9 % y 6,0 %, respectivamente, mientras que las frutas redujeron su oferta en 0,3 %.

El comportamiento de las verduras y hortalizas se explicó por un incremento en la oferta de productos como el ajo, la arveja verde en vaina, el frijol verde, la habichuela, la remolacha, los tomates chonto y larga vida y la zanahoria. Entre tanto, en el ingreso de tubérculos para la CMA se destacan la arracacha amarilla, la papa nevada, el plátano hartón verde y la yuca.

Finalmente, en el grupo de las frutas se observó una reducción en el envío de productos como el aguacate, el banano, la curuba, la guayaba, el limón, la mandarina, la naranja Valencia, la papaya y la piña. Esta situación respondió a la disminución en la cantidad recolectada en las zonas de producción.

La participación por grupo en la CMA para septiembre fue la siguiente: otros grupos 40,9 %, verduras y hortalizas 20,4 %, frutas 19,6 % y tubérculos, raíces y plátanos participó 19,1 %.

**Gráfico 2. Participación porcentual del total de los grupos de alimentos que fueron registrados en los mercados de Corabastos, CMA, Cavasa y Santa Helena 2012 (agosto y septiembre)**



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

En el gráfico 2 se presenta la evolución –entre los meses de agosto y septiembre– de la distribución del total de alimentos ingresados a las centrales mayoristas de análisis.

## Horario de recolección Proyecto Abastecimiento de Alimentos

Territorial	Ciudad	Sitio	Puntos de toma	Horario	Días
Centro	Bogotá, D. C.	Corabastos	Granos y procesados, martillo, importados. Bodega 25 Bodega papa negra Bodegas 21 y 23 a 26 Bodegas 12 y 21 Bodegas 11 y 12 Hortalizas 12 y 21	05:00-14:00 20:00-00:00 y 00:00-04:00 02:00-4:00 20:00-00:00 y 00:00-04:00 14:00-18:00 20:00-00:00 y 00:00-04:00 15:00-23:00	Lunes a viernes, sábado en la madrugada y domingo en la noche
		Las Flores	Varias rondas en parqueadero e interior del mercado	05:00-08:00	Miércoles, jueves y viernes
Centro	Neiva	Peaje Choachí Peaje Patios Peaje Boquerón Peaje Chusacá Peaje Siberia Peaje Andes Peaje Calle 13	Entrada y salida de vehículos	06:00-16:00 06:00-16:00 06:00-16:00 06:00-16:00 06:00-16:00 06:00-16:00 06:00-16:00	Todos se realizan una semana al mes de lunes a viernes
		Surabastos	Puerta 1 (1 carril)	7:00-11:00, 11:00-19:00 y 19:00-24:00 01:00-04:00 07:00-11:00, 11:00-19:00 y 19:00-24:00 01:00-04:00 01:00-04:00 y 07:00-11:00	Lunes Martes Miércoles Jueves Viernes
Centro	Villavicencio	Llanoabastos	Puerta 1 (1 carril)	14:00-22:00 00:30-07:00 y 07:00-12:00 08:00-12:00 y 22:00-00:00 00:00-06:00 y 06:00-12:00 14:00-22:00 y 22:00-00:00 00:00-07:00 y 07:00-12:00	Domingo Lunes Martes Miércoles Jueves Viernes
		Puente Amarillo Ocoa Pipiral La Libertad	Entrada y salida de vehículos	12:00-21:00 13:00-22:00 03:00-12:00 13:00-22:00	Lunes a viernes
Centro-orientado	Bucaramanga	Centroabastos	1 entrada (2 carriles)	2:00-9:00, 9:00-17:00 y 17:00-1:00 1:00-9:00, 9:00-17:00 y 17:00-1:00 1:00-9:00	Lunes (este día la Central abre sus puertas al público a partir de las 2:00 a. m.) Martes a sábado Domingo (1:00-3:30: a. m. recolecta información de abastecimiento; 3:30-5:00 a. m. realiza la recolección de precios mayoristas; 5:00 a. m. en adelante, la persona realiza digitación de abastecimiento)
		Berlín Lebrija Curos Rionegro	Entrada y salida de vehículos	07:00-18:00	Lunes a sábado, Lebrija-Curos-Berlín-Playón(Rionegro)
		Cenabastos	2 (calle principal, puertas 1 y 2)	1:00-9:00, 9:00-17:00 y 17:00-1:00 1:00-9:00, 9:00-17:00 y 17:00-1:00 1:00-9:00, 9:00-17:00 y 17:00-1:00 1:00-9:00, 9:00-17:00 y 17:00-1:00 1:00-9:00, 9:00-17:00 y 17:00-1:00 1:00-9:00, 9:00-17:00 y 17:00-3:00	Lunes Martes Miércoles Jueves Viernes Sábado
Centrooccidente	Pereira	Mercasa	Puerta 1	08:00 - 23:59 06:00 - 23:59 00:00 - 18:00 00:00 - 21:00	Domingo Martes y jueves Lunes y Miercoles Viernes
		Armenia	Mercar	Puerta 1	03:30 - 11:00 y 14:00 - 17:00 05:00 - 09:00 06:00 - 12:00 y 14:00 - 18:00 03:30 - 09:00 04:00 - 8:00
Noroccidente	Medellín	CMA	Bloques de la Central Mayorista de Antioquia	02:00-10:00 y 03:00-11:00	Lunes a sábado
		Coomerca	Puerta 4 y bodegas	01:00-09:00 y 04:00-12:00	Lunes a sábado
Suroccidente	Cali	Peaje Versalles (vía al Eje) Peaje Guame (vía Bogotá) Peaje Hatillo (vía Costa Atlántica) Peaje San Cristóbal (vía Uraba)	Entrada y salida de vehículos	06:00-13:30 y 22:00-05:30 05:00-12:30 y 12:30-20:00 05:00-12:30 y 12:30-20:00 05:00-12:30 y 12:30-20:00	Lunes a sábado
		Santa Helena	Se realizan varias rondas en las calles del mercado de Santa Elena donde se descargan los productos Agrícolas.	06:30-13:00 y 17:00-24:00 00:00-04:00, 13:30-16:30 y 19:00-24:00 00:00-06:30, 08:30-16:30 y 19:00-24:00 00:00-3:00, 07:00-17:00 y 17:00-24:00 00:00-06:00, 06:00-13:00 y 19:00-24:00 00:00-03:00, 05:30-09:30 y 19:00-24:00	Lunes Martes Miércoles Jueves Viernes Sábado
Norte	Barranquilla	Cavasa	1 entrada (1 carril)	06:00-10:00 06:00-24:00 00:00-12:00 06:00-12:00 06:00-10:00	Martes Miércoles y domingo Lunes y jueves Viernes Sábado
		Barranquillita	Rondas por sectores de boliche, parqueaderos y verduras	19:00-04:00	Martes, jueves y domingos