



UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA



Dirección General de Investigación

INFORME FINAL

Diagnóstico de la procedencia de bienes alimenticios que surten a los mercados de la ciudad capital de Guatemala (PROYECTO DE RÁPIDA EJECUCIÓN)

Elaborado por:
Aníbal Oswaldo Ruano González

Guatemala, Noviembre del 2008.

INDICE

I)	Introducción.....	2
II)	Objetivos.....	2
III)	Metodología.....	3
IV)	Resultados.....	3
	a) Granos Básicos.....	4
	b) Hortalizas.....	12
	c) Frutas.....	39
V)	Conclusiones.....	70
VI)	Recomendaciones.....	70
VII)	Bibliografía.....	71

INDICE DE CUADROS

Cuadro 1:

Procedencia de Arroz (*Oryza sativa*), que abastece a El Granero, (Depósitos de Granos Básicos de la 21 Calle Zona 1 Guatemala, Guatemala) en quintales, por departamento. Año 2007.....**5**

Cuadro 2:

Procedencia de Fríjol (*Phaseolus vulgaris*), que abastece a El Granero, (Depósitos de Granos Básicos de la 21 Calle Zona 1 Guatemala, Guatemala) en quintales, por departamento. Año 2007.....**6**

Cuadro 3:

Procedencia de Maíz Amarillo (*Zea mays*) que abastece a El Granero, (Depósitos de Granos Básicos de la 21 Calle Zona 1 Guatemala, Guatemala) en quintales, por departamento. Año 2007.....**8**

Cuadro 4:

Procedencia de Maíz Blanco (*Zea mays*) que abastece a El Granero, (Depósitos de Granos Básicos de la 21 Calle Zona 1 Guatemala, Guatemala) en quintales, por departamento. Año 2007.....**9**

Cuadro 5:

Procedencia de Arveja China (*Pisum sativum var. Macrocarpon*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....**13**

Cuadro 6:

Procedencia de Arveja Dulce (*Pisum sativum var. Macrocarpon*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....**14**

Cuadro 7:

Procedencia de Ayote (*Cucurbita maxima*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....**15**

Cuadro 8:

Procedencia de Brócoli (*Brassica oleracea var. Italica*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....16

Cuadro 9:

Procedencia de Cebolla (*Allium cepa*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....17

Cuadro 10:

Procedencia de Chilacayote (*Cucurbita ficifolia*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....18

Cuadro 11:

Procedencia de Chile (*Capsicum spp.*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....19

Cuadro 12:

Procedencia de Coliflor (*Brassica oleracea var. Botrytis*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....20

Cuadro 13:

Procedencia de Culantro (*Coriandrum sativum*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....21

Cuadro 14:

Procedencia de Ejote (*Phaseolus vulgaris*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....22

Cuadro 15:

Procedencia de Güicoy (*Cucurbita pepo*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....23

Cuadro 16:

Procedencia de Güisquil (*Sechium eduleque*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....24

Cuadro 17:

Procedencia de Haba (*Vicia faba*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....25

Cuadro 18:

Procedencia de Lechuga (*Lactuca sativa*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....26

Cuadro 19:

Procedencia de Loroco (*Fernaldia brachypharnix pandurata*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....27

Cuadro 20:

Procedencia de Pacaya (*Chamaedorea graminifolia*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....28

Cuadro 21:

Procedencia de Papa (*Solanum tuberosum*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....29

Cuadro 22:

Procedencia de Pepino (*Cucumis sativus*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....30

Cuadro 23:

Procedencia de Pepitoria (*Cucurbita mixta pang*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....31

Cuadro 24:

Procedencia de Rábano (*Raphanus sativus*) que abastece a los mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....32

Cuadro 25:

Procedencia de Remolacha (*Beta vulgaris*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....33

Cuadro 26:

Procedencia de Repollo (*Brasica oleracea capitata*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....34

Cuadro 27:

Procedencia de Tomate (*Lycopersicon esculentum*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....35

Cuadro 28:

Procedencia de Yuca (*Manihot spp.*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....36

Cuadro 29:

Procedencia de Zanahoria (*Daucus carota*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....37

Cuadro 30:

Procedencia de Aguacate (*Persea americana*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.40

Cuadro 31:

Procedencia de Anona (*Annona aquamosa*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....41

Cuadro 32:

Procedencia de Banano (*Musa paradisiaca*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....42

Cuadro 33:

Procedencia de Ciruela (*Prunus domestica*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....43

Cuadro 34:

Procedencia de Coco (*Cocos nucifera*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....45

Cuadro 35:

Procedencia de Chico (*Pouteria* sp.) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....46

Cuadro 36:

Procedencia de Durazno y Melocotón (*Prunus persica* L) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....47

Cuadro 37:

Procedencia de Granadilla (*Passifloraligularis*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....48

Cuadro 38:

Procedencia de Guanábana (*Annona muricata*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.49

Cuadro 39:

Procedencia de Higo (*Ficus carica*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....50

Cuadro 40:

Procedencia de Jocote (*Spondras spp*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....51

Cuadro 41:

Procedencia de Limón (*Citrus lemon*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....52

Cuadro 42:

Procedencia de Mango (*Mangifera indica*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....53

Cuadro 43:

Procedencia de Manzana (*Malus spp.*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....54

Cuadro 44:

Procedencia de Marañon (*Anacardium occidentale*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....**56**

Cuadro 45:

Procedencia de Lima (*Citrus limetta*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....**57**

Cuadro 46:

Procedencia de Mandarina (*Citrus reticulata*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....**58**

Cuadro 47:

Procedencia de Melón (*Cucumis melo*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....**59**

Cuadro 48:

Procedencia de Nance (*Byrsonima cotinifolia*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....**60**

Cuadro 49:

Procedencia de Naranja (*Citrus aurantium*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....**61**

Cuadro 50:

Procedencia de Níspero (*Mimusops spectabilis*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....**62**

Cuadro 51:

Procedencia de Papaya (*Carica papaya*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....**63**

Cuadro 52:

Procedencia de Paterna (*Inga spectabilis*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....**64**

Cuadro 53:

Procedencia de Piña (*Ananas comosus*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....**65**

Cuadro 54:

Procedencia de Plátano (*Musa acuminata*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....**66**

Cuadro 55:

Procedencia de Tamarindo (*Tamarindus indica*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....**67**

Cuadro 56:

Procedencia de Zapote (*Pouteria sapota*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....**68**

INDICE DE FIGURAS**Figura 1:**

Procedencia de Arroz (*Oryza sativa*) que abastece a El Granero, (Depósitos de Granos Básicos de la 21 Calle Zona 1 Guatemala, Guatemala) en quintales. Por departamento. Año 2007.....**5**

Figura 2:

Procedencia de Fríjol (*Phaseolus vulgaris*), que abastece a El Granero, (Depósitos de Granos Básicos de la 21 Calle Zona 1 Guatemala, Guatemala) en quintales, por departamento. Año 2007.....**7**

Figura 3:

Procedencia de Maíz Amarillo (*Zea mays*) que abastece a El Granero, (Depósitos de Granos Básicos de la 21 Calle Zona 1 Guatemala, Guatemala) en quintales, por departamento. Año 2007.....**8**

Figura 4:

Procedencia de Maíz Blanco (*Zea mays*) que abastece a El Granero, (Depósitos de Granos Básicos de la 21 Calle Zona 1 Guatemala, Guatemala) en quintales, por departamento. Año 2007.....**10**

Figura 5:

Procedencia de Arveja China (*Pisum sativum var. Macrocarpon*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....**13**

Figura 6:

Procedencia de Arveja Dulce (*Pisum sativum var. Macrocarpon*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....**14**

Figura 7:

Procedencia de Ayote (*Cucurbita maxima*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....**15**

Figura 8:

Procedencia de Brócoli (*Brassica oleracea var. Italica*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....**16**

Figura 9:

Procedencia de Cebolla (*Allium cepa*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....**17**

Figura 10:

Procedencia de Chilacayote (*Cucurbita ficifolia*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....18

Figura 11:

Procedencia de Chile (*Capsicum spp.*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....19

Figura 12:

Procedencia de Coliflor (*Brassica oleracea var. Botrytis*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....20

Figura 13:

Procedencia de Culantro (*Coriandrum sativum*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....21

Figura 14:

Procedencia de Ejote (*Phaseolus vulgaris*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....22

Figura 15:

Procedencia de Güicoy (*Cucurbita pepo*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....23

Figura 16:

Procedencia de Güisquil (*Sechium eduleque*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....24

Figura 17:

Procedencia de Haba (*Vicia faba*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....25

Figura 18:

Procedencia de Lechuga (*Lactuca sativa*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....26

Figura 19:

Procedencia de Loroco (*Fernaldia brachypharnix pandurata*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....27

Figura 20:

Procedencia de Pacaya (*Chamaedorea graminifolia*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....28

Figura 21:

Procedencia de Papa (*Solanum tuberosum*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....29

Figura 22:

Procedencia de Pepino (*Cucumis sativus*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....30

Figura 23:

Procedencia de Pepitoria (*Cucurbita mixta pang*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....31

Figura 24:

Procedencia de Rábano (*Raphanus sativus*) que abastece a los mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....32

Figura 25:

Procedencia de Remolacha (*Beta vulgaris*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....33

Figura 26:

Procedencia de Repollo (*Brasica oleracea capitata*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....34

Figura 27:

Procedencia de Tomate (*Lycopersicon esculentum*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....36

Figura 28:

Procedencia de Yuca (*Manihot spp.*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....37

Figura 29:

Procedencia de Zanahoria (*Daucus carota*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....38

Figura 30:

Procedencia de Aguacate (*Persea americana*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.41

Figura 31:

Procedencia de Anona (*Annona aquamosa*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....42

Figura 32:

Procedencia de Banano (*Musa paradisiaca*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....43

Figura 33:

Procedencia de Ciruela (*Prunas domestica*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....44

Figura 34:

Procedencia de Coco (*Cocos nucifera*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....45

Figura 35:

Procedencia de Chico (*Pouteria* sp.) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....46

Figura 36:

Procedencia de Durazno y Melocotón (*Prunus persica* L) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....47

Figura 37:

Procedencia de Granadilla (*Passifloraligularis*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....48

Figura 38:

Procedencia de Guanábana (*Annona muricata*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.49

Figura 39:

Procedencia de Higo (*Ficus carica*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....50

Figura 40:

Procedencia de Jocote (*Spondras spp*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....51

Figura 41:

Procedencia de Limón (*Citrus lemon*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....53

Figura 42:

Procedencia de Mango (*Mangifera indica*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....54

Figura 43:

Procedencia de Manzana (*Malus spp.*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....55

Figura 44:

Procedencia de Marañon (*Anacardium occidentale*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....56

Figura 45:

Procedencia de Lima (*Citrus limetta*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....57

Figura 46:

Procedencia de Mandarina (*Citrus reticulata*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....**58**

Figura 47:

Procedencia de Melón (*Cucumis melo*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....**59**

Figura 48:

Procedencia de Nance (*Byrsonima cotinifolia*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....**61**

Figura 49:

Procedencia de Naranja (*Citrus aurantium*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....**62**

Figura 50:

Procedencia de Níspero (*Mimusops spectabilis*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....**63**

Figura 51:

Procedencia de Papaya (*Carica papaya*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....**64**

Figura 52:

Procedencia de Paterna (*Inga spectabilis*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....**65**

Figura 53:

Procedencia de Piña (*Ananas comosus*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....**66**

Figura 54:

Procedencia de Plátano (*Musa acuminata*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....**67**

Figura 55:

Procedencia de Tamarindo (*Tamarindus indica*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....**68**

Figura 56:

Procedencia de Zapote (*Pouteria sapota*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.....**69**

**DIAGNÓSTICO DE LA PROCEDENCIA DE BIENES
ALIMENTICIOS QUE SURTEN A LOS MERCADOS
DE LA CIUDAD CAPITAL DE GUATEMALA.**

Ing. Agr. ANÍBAL OSWALDO RUANO GONZÁLEZ
Guatemala 15 de Noviembre de 2008.

I) INTRODUCCION

La ciudad de Guatemala cuenta con grandes centros de mayoreo de productos agrícolas, los cuales son abastecidos desde las diferentes zonas productoras del país; siendo estos tres mercados: **LA TERMINAL**, ubicada en la zona 4 de la ciudad, **LA CENTRAL DE MAYOREO –CENMA-**, en el municipio de Villa Nueva; así como también **EL GRANERO**, ubicado en la zona 1 de la ciudad capital.

Posteriormente estos grandes centros se encargan de abastecer a los mercados que se encuentran ubicados en las diferentes zonas de la ciudad capital; tanto mercados Cantonales como callejeros y el Granero de abastecer a los medianos y pequeños revendedores de granos básicos.

Con el presente diagnóstico se estará realizando el estudio para determinar la procedencia de los bienes alimenticios que surten a los diferentes mercados de la ciudad, para lo cual se tomarán en cuenta los alimentos de mayor importancia que consume la sociedad guatemalteca radicada en la ciudad. Por lo tanto serán tomados en cuenta los principales cultivos anuales y/o temporales como también los permanentes y/o semipermanentes más importantes en cuanto a consumo se refiere; o sea los que componen la canasta básica de los alimentos que estudia el Instituto Nacional de Estadística de la sociedad capitalina. Dentro de los cultivos anuales se pueden mencionar los granos básicos, verduras y legumbres y dentro de los permanentes las frutas.

Por lo tanto en base a la procedencia de los bienes alimenticios, las instituciones gubernamentales y no gubernamentales podrán tomar decisiones para apoyar a aquellas áreas que cuentan con recursos naturales propios para producir alimentos, pero que no cuentan con la asistencia técnica necesaria para incrementar su producción.

Para efectos del diagnóstico se tomará la producción a nivel departamental de los bienes alimenticios y el destino que le dan productoras y productores individuales y/o jurídicos, para abastecer los mercados de la ciudad capital de Guatemala, tomando como base la Encuesta Nacional Agropecuaria que realiza el Instituto Nacional de Estadística.

Así mismo es importante mencionar que debido al crecimiento poblacional y las migraciones internas que ha tenido la ciudad capital y los municipios que conforman el departamento de Guatemala; en la actualidad las áreas destinadas a la agricultura se han reducido en gran medida y se han ido designando en su mayoría para vivienda y comercio, por lo tanto es necesario abastecer a los mercados con bienes producidos en otros departamentos de la república.

La situación económica y social que se manifiesta actualmente en las distintas actividades productivas del país, son el resultado de las condiciones estructurales en las cuales se desarrolla la sociedad guatemalteca, en especial la que compone el sector agropecuario que es la encargada de abastecer a la ciudad capital de los bienes alimenticios.

Por tal razón la Frontera Agrícola en cuanto a granos básicos se refiere (maíz, frijol y arroz) se expande año con año a los suelos de vocación forestal y la ganadería extensiva.

II) OBJETIVOS

A) GENERAL: Obtener estimaciones del abastecimiento de bienes alimenticios que surten los mercados de la ciudad capital de Guatemala, en cuanto a procedencia y volúmenes por producto y por departamento.

B) ESPECIFICO:

Recopilar información de la producción de los cultivos anuales o temporales y permanentes y semipermanentes y su distribución para abastecer los mercados de la ciudad capital de Guatemala.

III) METODOLOGÍA

Se analizarán los datos con que cuenta el Instituto Nacional de Estadística –INE– recopilados por la Encuesta Nacional Agropecuaria en los períodos siguientes: **a)** Producción Obtenida en el Primer Semestre Agrícola, que comprende de los meses de Mayo a Octubre del año 2006. **b)** Producción Obtenida en el Segundo Semestre Agrícola, que comprende de los meses de Noviembre 2006 a Abril 2007. **c)** Producción Obtenida del Año Agrícola para cultivos permanentes y semipermanentes, que comprende del mes de Mayo del año 2006 a Abril del año 2007.

En dicho proceso se analizaran las siguientes variables **a)** Producto: Bien alimenticio destinado al abastecimiento de los mercados de la ciudad capital, **b)** Producción Obtenida: Cantidad producida del bien alimenticio por departamento, **c)** Destino de la Producción: Que destino le dieron cada uno de los productores y/o productoras al bien y **d)** Procedencia del producto: De que departamento procede cada uno de los bienes alimenticios que se estudiaran.

Para el estudio se analizaran los cuadros de Producción Obtenida de Cultivos Anuales o Temporales en el año agrícola de Mayo del año 2006 a Abril del año 2007 y Producción Obtenida de Cultivos Permanentes y Semipermanentes, que a su vez cuentan con preguntas básicas para determinar el destino de la producción obtenida como lo son: **a)** Consumo humano en la finca **b)** Consumo animal en la finca **c)** Semillas, **d)** Venta al mercado interno, **e)** Exportación y **f)** otros, para los cultivos Anuales y Temporales y para los cultivos Permanentes y Semipermanentes se contara con las preguntas: **a)** Transformación, **b)** Venta mercado interno, **c)** Exportación y **d)** Otros.

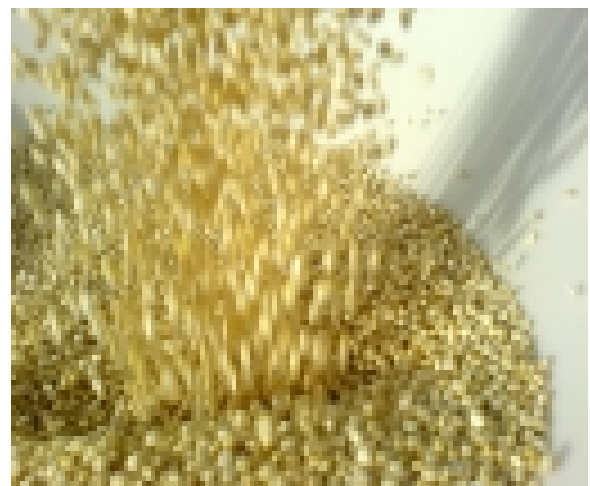
A través de dichos cuadros y con información a recabar a través de encuesta y entrevistas personales en el Mercado La Terminal, La Central de Mayoreo y El Granero, se podrá determinar la procedencia de los volúmenes por departamento y producto; de cada uno de los bienes alimenticios que componen la canasta básica de la sociedad guatemalteca que vive en la ciudad capital, que abastecen a los mercados de la ciudad capital durante todo el año.

IV) RESULTADOS

Los resultados de los bienes alimenticios estudiados fueron divididos en tres grupos; siendo estos: **a) Granos Básicos** que comprende los cultivos de Arroz, Frijol Negro, Maíz Amarillo y Maíz Blanco . **b) Hortalizas:** Arveja China, Arveja Dulce, Ayote, Brócoli, Cebolla, Chilacayote, Chile, Coliflor, Culantro, Ejote, Guicoy, Güisquil, Haba, Lechuga, Loroco, Papaya, Pepino, Rábano, Remolacha, Repollo, Tomate, Yuca y Zanahoria. **c) Frutas:** Aguacate, Anona, Banano, Ciruela, Coco, Chico, Durazno, Granadilla, Guanábana, Higo, Jocote, Limón, Mango, Manzana, Marañon, Lima, Mandarina, Melón, Nance, Naranja, Níspero, Papaya, Paterna, Piñata, Plátano, Tamarindo y Zapote.



GRANOS BÁSICOS



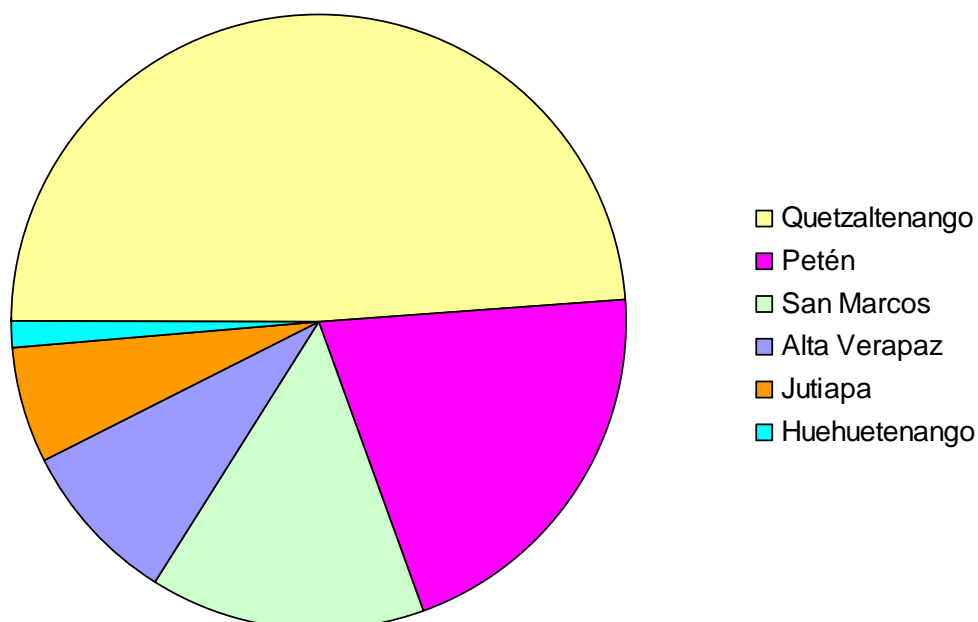
Cuadro 1
Procedencia de Arroz (*Oryza sativa*), que abastece a El Granero, (Depósitos de Granos Básicos de la 21 Calle Zona 1 Guatemala, Guatemala) en quintales, por departamento. Año 2007.

Departamento	TOTAL	%	Mayo a Octubre 2006	%	Nov. 2006 abr-07	%
	212.790,00		94.019,00		118.771,00	
Quetzaltenango	103.820,00	48,79	2.460,00	2,62	101.360,00	87,41
Petén	43.959,00	20,66	43.959,00	46,76	-	37,01
San Marcos	30.700,00	14,43	30.700,00	32,65	-	25,85
Alta Verapaz	18.300,00	8,60	13.300,00	14,15	5.000,00	15,41
Jutiapa	13.011,00	6,11	600,00	0,64	12.411,00	10,95
Huehuetenango	3.000,00	1,41	3.000,00	3,19	-	2,53

En el **Cuadro 1** se observa que el departamento que más Arroz produce y que a su vez lo comercializa en los mercados de la ciudad capital es Quetzaltenango, el cual concentra un 48.79 por ciento del total (103.820 quintales), seguidamente de Peten con 20.66 por ciento (43.959 quintales) y San Marcos con 14.43 (30700 quintales).

En el semestre de Noviembre de 2006 a Abril de 2007, se observa que el único abastecedor grande de arroz es el departamento de San Marcos con el 87.41%.

Figura 1
Procedencia de Arroz (*Oryza sativa*) que abastece a El Granero, (Depósitos de Granos Básicos de la 21 Calle Zona 1 Guatemala, Guatemala) en quintales. Por departamento. Año 2007.



En la **Figura 1** se observa claramente que el departamento de Quetzaltenango abarca casi la mitad de la misma (48.79%), seguidamente de Peten y San Marcos con 20.66 % y 14.43% respectivamente.

Cuadro 2
Procedencia de Fríjol (*Phaseolus vulgaris*), que abastece a El Granero, (Depósitos de Granos Básicos de la 21 Calle Zona 1 Guatemala, Guatemala) en quintales, por departamento. Año 2007.

Departamento	TOTAL	%	Mayo a Octubre 2006	%	Nov. 2006 abr-07	%
	1.993.899		704.501		1.289.398	
Jutiapa	685.296,00	34,37	377.814,00	53,63	307.482,00	23,85
Guatemala	273.334,00	13,71	56.634,00	8,04	216.700,00	16,81
Chiquimula	230.149,00	11,54	11.858,00	1,68	218.291,00	16,93
Petén	208.998,00	10,48	49.764,00	7,06	159.235,00	12,35
Jalapa	148.174,00	7,43	54.973,00	7,80	93.201,00	7,23
Baja Verapaz	96.079,00	4,82	14.583,00	2,07	81.496,00	6,32
Santa Rosa	92.864,00	4,66	-	-	92.864,00	7,20
Alta Verapaz	57.537,00	2,89	30.506,00	4,33	27.031,00	2,10
Quiché	43.789,00	2,20	8.119,00	1,15	35.669,00	2,77
Huehuetenango	43.477,00	2,18	17.730,00	2,52	25.747,00	2,00
El Progreso	43.218,00	2,17	37.036,00	5,26	6.182,00	0,48
Chimaltenango	22.999,00	1,15	18.389,00	2,61	4.610,00	0,36
Sololá	14.301,00	0,72	12.751,00	1,81	1.550,00	0,12
Sacatepéquez	13.215,00	0,66	6.232,00	0,88	6.983,00	0,54
Zacapa	7.596,00	0,38	3.326,00	0,47	4.270,00	0,33
Izabal	4.160,00	0,21	2.600,00	0,37	1.560,00	0,12
Totonicapán	3.270,00	0,16	88,00	0,01	3.182,00	0,25
San Marcos	3.264,00	0,16	1.740,00	0,25	1.523,00	0,12
Quetzaltenango	1.750,00	0,09	-	-	1.750,00	0,14
Retalhuleu	430,00	0,02	358,00	0,05	72,00	0,01

Del **Cuadro 2** se deduce que el departamento que abastece en mayor cantidad de Fríjol a los depósitos ubicados en El Granero es Jutiapa con el 34.37 por ciento (685.296 quintales), seguido por el departamento de Guatemala y Chiquimula con 13.71 y 11.54 por ciento (273.334 y 230.149 quintales) respectivamente.

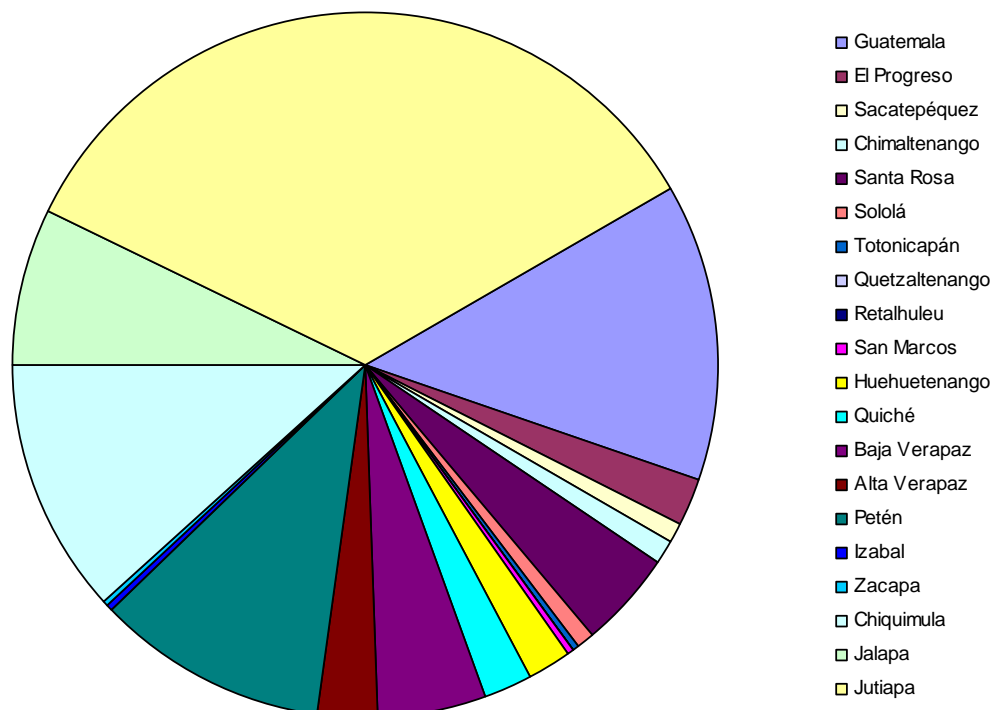
Así mismo se pueden diferenciar dos grupos más de abastecedores de fríjol, que se encuentran entre los rangos de 96.079 a 43.218 quintales; comprendiendo a los departamentos de Baja Verapaz, Santa Rosa, Alta Verapaz, Quiché, Huehuetenango y El Progreso; abarcando porcentajes de 4.82 % a 2.17%.

En el tercer grupo y no menos importante con rangos de 22.999 a 430 quintales están los departamentos de Chimaltenango, Sololá, Sacatepéquez, Zacapa, Izabal, Totonicapán, San Marcos, Quetzaltenango y Retalhuleu, con porcentajes comprendidos entre 1.15% y 0.02%.

Para el semestre de Noviembre de 2006 a Abril de 2007, los departamentos de mayor abastecimiento son San Marcos (7.23%), Jutiapa (16.81%) y Zacapa (12.35%) con volúmenes de 218.291, 216.700 y 159.235 quintales respectivamente.

En la **Figura 2** que representa el abastecimiento de Fríjol a El Granero de la zona 1 de la ciudad capital de Guatemala, se distinguen cuatro departamentos; siendo ellos en su orden de importancia: Jutiapa (34.37%), Guatemala (13.71%), Chiquimula (11.54%) y Peten (10.48%).

Figura 2
Procedencia de Fríjol (*Phaseolus vulgaris*) que abastece a El Granero, (Depósitos de Granos Básicos de la 21 Calle Zona 1 Guatemala, Guatemala) en quintales, por departamento. Año 2007.



En cuanto al abastecimiento de Maíz Amarillo que se puede observar en el **Cuadro 3**, el departamento de Quiché es el de mayor abastecimiento con el 17.06% (256.918 quintales), seguido por el departamento de Huehuetenango con el 16.07% (242.019 quintales), como tercero está el departamento de Alta Verapaz con 11.52% (173520 quintales) y el departamento de Quetzaltenango con 11.00% (165.561.00 quintales).

Otro grupo bastante importante es el que está comprendido entre los 112.221.00 y los 109.341.00 quintales que abarca a los departamentos de Baja Verapaz, Sololá y San Marcos.

Siempre del Cuadro 3, se observa que es en el segundo semestre del año agrícola (Noviembre a Abril), los meses de mayor abastecimiento de Maíz Amarillo hacia El Granero; ya que en los departamentos donde se cultiva el grano el ciclo de producción es bastante largo.

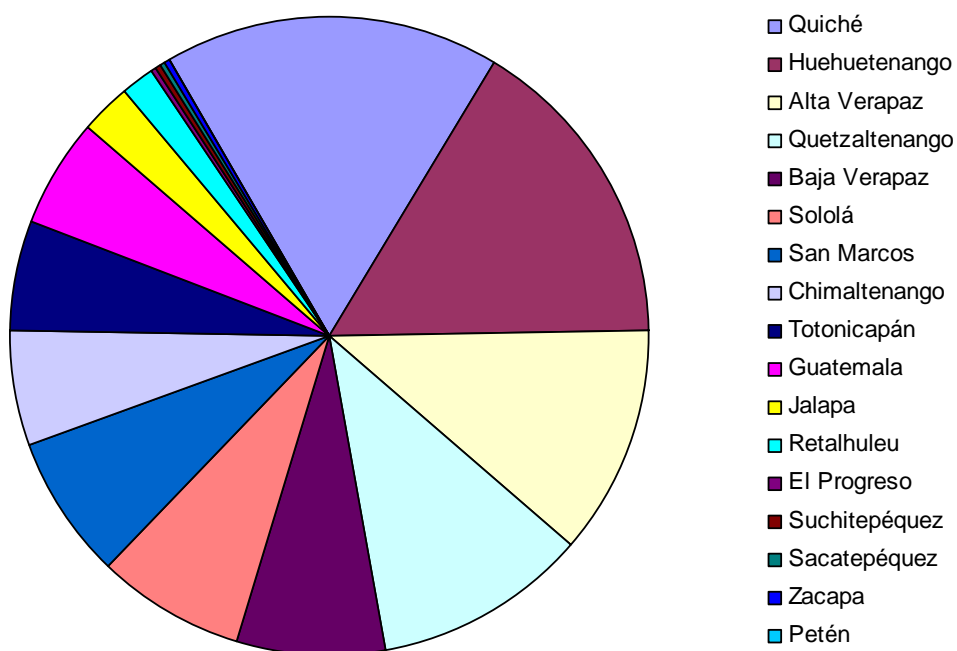
Cuadro 3

Procedencia de Maíz Amarillo (*Zea mays*) que abastece a El Granero, (Depósitos de Granos Básicos de la 21 Calle Zona 1 Guatemala, Guatemala) en quintales, por departamento. Año 2007.

Departamento	TOTAL	%	Mayo a Octubre 2006	%	Nov. 2006 abr-07	%
	1.505.609		332.858		1.172.751	
Quiché	256.918,00	17,06	25.483,00	7,66	231.434,00	19,73
Huehuetenango	242.019,00	16,07	10.203,00	3,07	231.816,00	19,77
Alta Verapaz	173.520,00	11,52	154.390,00	46,38	19.131,00	1,63
Quetzaltenango	165.561,00	11,00	52.885,00	15,89	112.676,00	9,61
Baja Verapaz	112.221,00	7,45	34.998,00	10,51	77.222,00	6,58
Sololá	112.076,00	7,44	1.209,00	0,36	110.867,00	9,45
San Marcos	109.341,00	7,26	3.815,00	1,15	105.526,00	9,00
Chimaltenango	86.013,00	5,71	3.983,00	1,20	82.031,00	6,99
Totonicapán	85.508,00	5,68	23.076,00	6,93	62.432,00	5,32
Guatemala	84.081,00	5,58	13.626,00	4,09	70.455,00	6,01
Jalapa	36.357,00	2,41	-	-	36.357,00	3,10
Retalhuleu	26.748,00	1,78	1.076,00	0,32	25.673,00	2,19
El Progreso	4.779,00	0,32	4.779,00	1,44	-	-
Suchitepéquez	4.032,00	0,27	-	-	4.032,00	0,34
Sacatepéquez	3.098,00	0,21	-	-	3.098,00	0,26
Zacapa	2.203,00	0,15	2.203,00	0,66	-	-
Petén	1.133,00	0,08	1.133,00	0,34	-	-

Figura 3

Procedencia de Maíz Amarillo (*Zea mays*) que abastece a El Granero, (Depósitos de Granos Básicos de la 21 Calle Zona 1 Guatemala, Guatemala) en quintales, por departamento. Año 2007.



En la **Figura 3** se distinguen claramente los cuatro grandes abastecedores de Maíz Amarillo; siendo estos Quiché (17.06%), Huehuetenango (16.07%), Alta Verapaz (11.52%) y Quetzaltenango (11.00%).

Cuadro 4
Procedencia de Maíz Blanco (*Zea mays*) que abastece a El Granero, (Depósitos de Granos Básicos de la 21 Calle Zona 1 Guatemala, Guatemala) en quintales, por departamento. Año 2007.

Departamento	TOTAL	%	Mayo a Octubre 2006	%	Nov. 2006 abr-07	%
	15.976.813		6.888.533		9.088.280	
Jutiapa	2.604.503,00	16,30	143.776,00	2,09	2.460.727,00	27,08
Petén	2.190.196,00	13,71	1.330.556,00	19,32	859.641,00	9,46
Alta Verapaz	1.703.420,00	10,66	775.999,00	11,27	927.420,00	10,20
Escuintla	1.673.542,00	10,47	1.296.273,00	18,82	377.269,00	4,15
Suchitepéquez	1.501.882,00	9,40	1.270.540,00	18,44	231.342,00	2,55
Guatemala	909.443,00	5,69	213.785,00	3,10	695.658,00	7,65
San Marcos	798.754,00	5,00	414.094,00	6,01	384.660,00	4,23
Santa Rosa	780.741,00	4,89	18.500,00	0,27	762.241,00	8,39
Jalapa	574.885,00	3,60	51.955,00	0,75	522.930,00	5,75
Quetzaltenango	559.901,00	3,50	381.430,00	5,54	178.470,00	1,96
Chiquimula	539.969,00	3,38	118.668,00	1,72	421.301,00	4,64
Chimaltenango	463.856,00	2,90	25.030,00	0,36	438.826,00	4,83
Retalhuleu	311.904,00	1,95	208.197,00	3,02	103.708,00	1,14
Sololá	265.293,00	1,66	47.763,00	0,69	217.530,00	2,39
Baja Verapaz	236.512,00	1,48	87.747,00	1,27	148.765,00	1,64
Quiché	229.970,00	1,44	138.670,00	2,01	91.301,00	1,00
El Progreso	178.414,00	1,12	119.440,00	1,73	58.974,00	0,65
Huehuetenango	137.847,00	0,86	76.739,00	1,11	61.108,00	0,67
Zacapa	115.098,00	0,72	82.987,00	1,20	32.111,00	0,35
Izabal	82.095,00	0,51	76.625,00	1,11	5.470,00	0,06
Sacatepéquez	72.393,00	0,45	-	-	72.393,00	0,80
Totonicapán	46.195,00	0,29	9.759,00	0,14	36.436,00	0,40

En el **Cuadro 4** se presenta el abastecimiento de Maíz Blanco, componente principal de la dieta de la sociedad guatemalteca, tanto a nivel departamental como capitalino. Se observa que el departamento de Jutiapa es el de mayor abastecimiento hacia la ciudad capital con 2.604.503.00 quintales, siguiéndole en su orden los departamentos de Peten con 2.190.196.00 quintales, Alta Verapaz con 1.703.420.00 quintales, Escuintla y Suchitepéquez con 1.673.542.00 y 1.501.882.00 quintales respectivamente.

Se distingue un segundo bloque de abastecedores en un rango de 909.443.00 a 539.969.00 quintales; estando en este los departamentos de Guatemala, San Marcos, Santa Rosa, Jalapa, Quetzaltenango y Chiquimula.

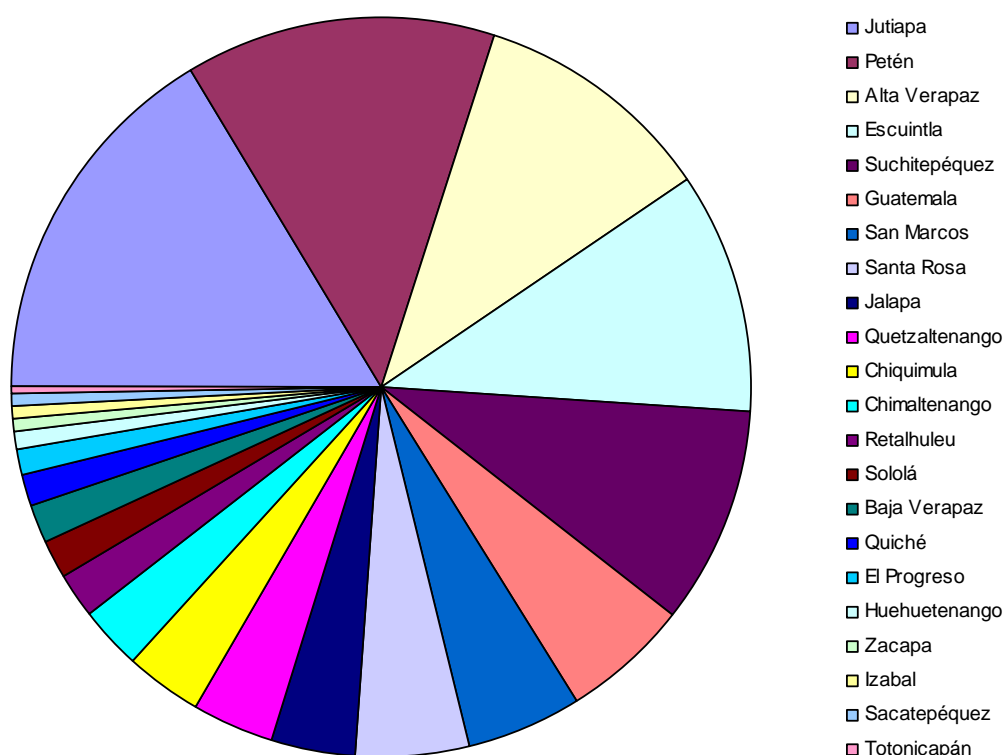
Y un tercer grupo que está compuesto por los departamentos de Chimaltenango, Retalhuleu, Sololá, Baja Verapaz, Quiché, El Progreso, Huehuetenango, Zacapa, Izabal y Sacatepéquez con volúmenes desde 463.856.00 a 46195.00 quintales.

Así mismo se menciona que el departamento de Jutiapa abastece durante el segundo semestre agrícola a la ciudad capital con 2.460.727.00 quintales y que para el primer semestre siempre del año agrícola son los departamentos de Peten, Escuintla y

Suchitepéquez quienes abastecen a El Granero con 1.330.556.00, 1.296.273.00 y 1.270.540.00 quintales respectivamente.

En la **Figura 4** se observa con bastante diferencia el grupo de cinco departamentos conformados por Jutiapa con 16.30 por ciento, Petén con 13.71 por ciento, Alta Verapaz con 10.66 por ciento, Escuintla con 10.47 por ciento y por último Suchitepéquez con 9.40 por ciento, que son los de mayor abastecimiento hacia la ciudad capital.

Figura 4
Procedencia de Maíz Blanco (Zea mays) que abastece a El Granero, (Depósitos de Granos Básicos de la 21 Calle Zona 1 Guatemala, Guatemala) en quintales. Año 2007. Por departamento.



En la **Figura 4** se observa con bastante diferencia el grupo de cinco departamentos conformados por Jutiapa con 16.30 por ciento, Petén con 13.71 por ciento, Alta Verapaz con 10.66 por ciento, Escuintla con 10.47 por ciento y por último Suchitepéquez con 9.40 por ciento, que son los de mayor abastecimiento hacia la ciudad capital Maíz Blanco.

Del **Cuadro 4** y la **Figura 4** se obtiene la relación entre estos cuatro departamentos, que para el Primer Semestre del año agrícola los departamentos de Petén con 19.32% (1.330.556.00 quintales), Escuintla con 18.82% (1.296.273.00 quintales) y Suchitepéquez 18.44 (1.270.540.00) son los que mayor cantidad de quintales ingresan a

El Granero y para el Segundo Semestre del año agrícola es Jutiapa con 27.08% (2.460.727.00 quintales) y Alta Verapaz con 10.20% (927.420.00 quintales).

También se hace bastante notorio aquellos departamentos que están en la medianía de abastecimiento (Guatemala, San Marcos, Santa Rosa, Jalapa, Quetzaltenango y Chiquimula) con porcentajes comprendidos entre 5.69 y 3.38%.

Y el último grupo de abastecedores con porcentajes de 2.90 a .29% los departamentos de Chimaltenango, Retalhuleu, Sololá, Baja Verapaz, Quiché, El Progreso, Huehuetenango, Zacapa, Izabal, Sacatepéquez y Totonicapán.

HORTALIZAS



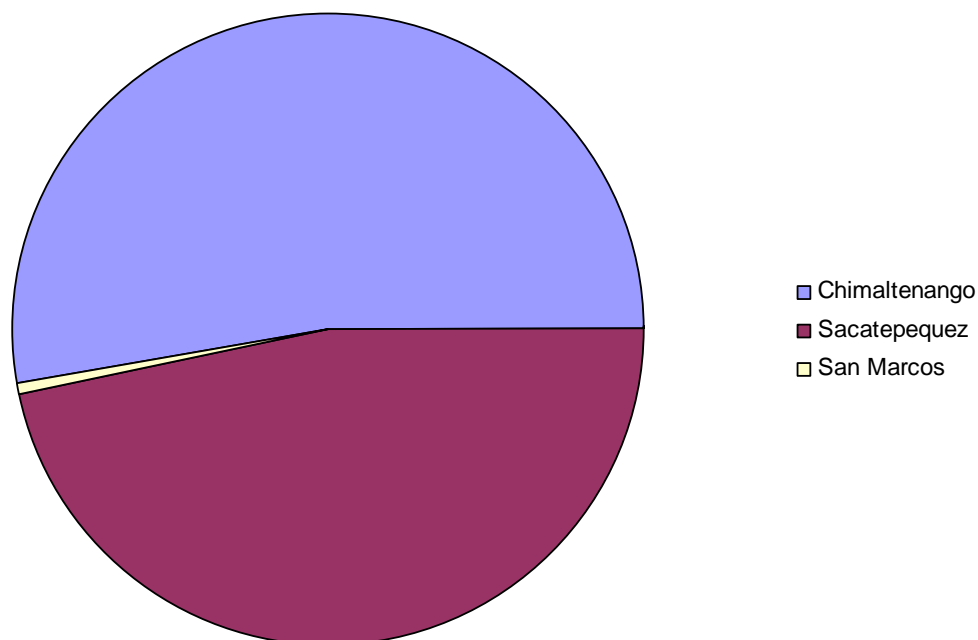
Cuadro 5
Procedencia de Arveja China (*Pisum sativum var. Macrocarpon*) que abastece a los
Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento.
Año 2007.

Departamento	TOTAL	%	Mercado La Terminal		CENMA	
			Total	%	Total	%
	287,593.00		176,412.60	61.34	111,180.40	38.66
Chimaltenango	125,459.00	43.62	87,821.30	30.54	37,637.70	13.09
Sacatepéquez	99,883.00	34.73	59,929.80	20.84	39,953.20	13.89
Baja Verapaz	37,186.00	12.93	20,452.30	7.11	16,733.70	5.82
Quiché	21,930.00	7.63	6,579.00	2.29	15,351.00	5.34
Guatemala	3,135.00	1.09	1,630.20	0.57	1,504.80	0.52

Según el **Cuadro 5** el Mercado de La Terminal concentra el 70 por ciento (201,315.00 quintales) del abastecimiento de Arveja China, mientras que la Central de Mayoreo se abastece con el 30 por ciento restante (86,277.90 quintales).

De acuerdo al departamento que más abastece a los mercados es Chimaltenango; el cual abastece con el 43.62% del total (125,459.00 quintales) que ingresa a ambos mercados. En segundo plano está el departamento de Sacatepéquez que abastece con un 34.73 por ciento del total (99,883.00 quintales.)

Figura 5
Procedencia de Arveja China (*Pisum sativum var. Macrocarpon*) que abastece a los
Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento.
Año 2007.



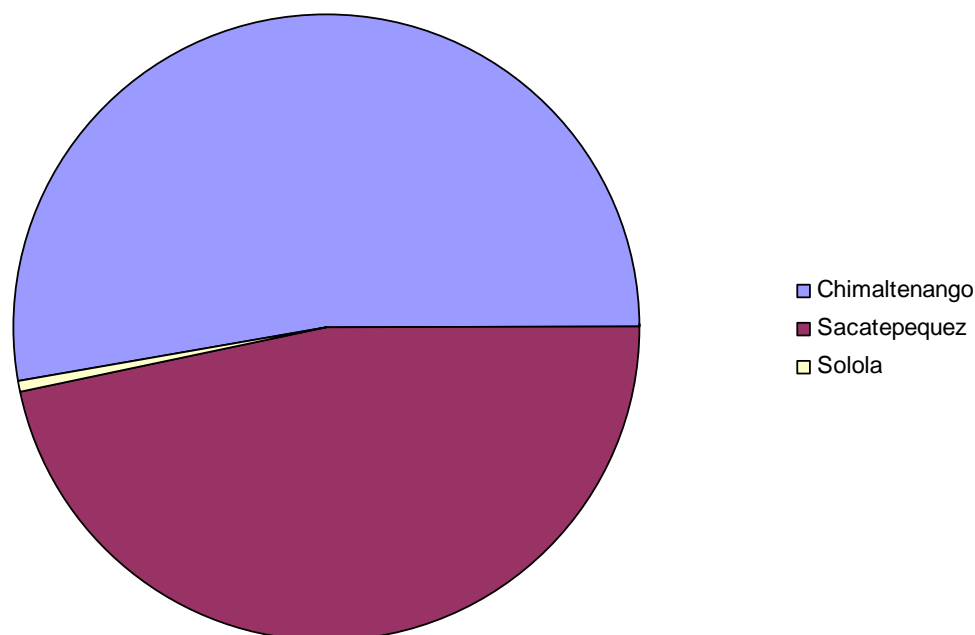
La **Figura 5** nos muestra el comportamiento del abastecimiento de Arveja China a los mercados del municipio de Guatemala, siendo los más importantes Chimaltenango y Sacatepéquez.

Cuadro 6
Procedencia de Arveja Dulce (*Pisum sativum* var. *Macrocarpon*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.

Departamento	TOTAL		Mercado La Terminal		CENMA	
	TOTAL	%	Total	%	Total	%
			36,004.33	60.15	23,851.99	39.85
Chimaltenango	31,635.00	52.85	20,562.75	34.35	11,072.25	18.50
Sacatepequez	27,820.60	46.48	15,301.33	25.56	12,519.27	20.92
San Marcos	400.72	0.67	140.25	0.23	260.47	0.44

De acuerdo al **cuadro 6** de los tres departamentos, el de Chimaltenango es el que en mayor cantidad abastece a los mercados de La Terminal y CENMA con 31,635.00 y 27,820.60 quintales respectivamente, concentrando entre los dos la mayor cantidad del abastecimiento de arveja dulce a la ciudad capital.

Figura 6
Procedencia de Arveja Dulce (*Pisum sativum* var. *Macrocarpon*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.



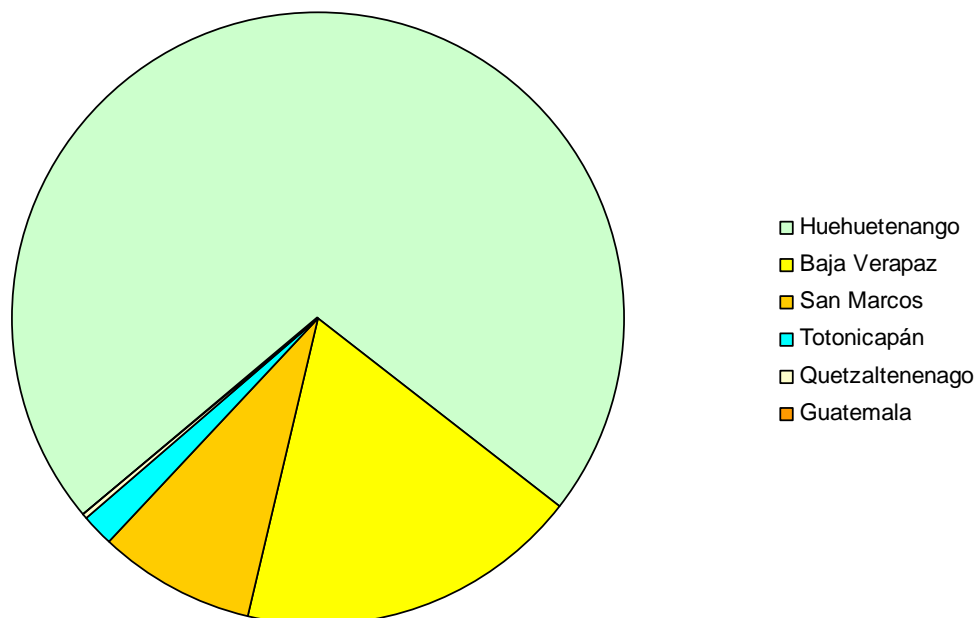
La Figura 6 muestra el alto porcentaje que tienen los departamentos de Chimaltenango y Sacatepequez en cuanto al abastecimiento de arveja dulce tienen hacia los mercados de la ciudad capital con 52.85 y 46.48 por ciento respectivamente y en un mínimo porcentaje el departamento de Sololá con 0.67 por ciento y 400.72 quintales.

Cuadro 7
Procedencia de Ayote (*Cucurbita maxima*) que abastece a los Mercados de
La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento.
Año 2007

Departamento	TOTAL	%	Mercado La Terminal		CENMA	
			Total	%	Total	%
	71,750.45		46,738.56	65.14	24,982.70	34.82
Huehuetenango	51,481.50	71.75	35,007.42	48.79	16,474.08	22.96
Baja Verapaz	12,854.60	17.92	7,712.76	10.75	5,141.84	7.17
San Marcos	5,972.85	8.32	3,285.07	4.58	2,687.78	3.75
Totonicapán	1,303.41	1.82	677.77	0.94	625.64	0.87
Quetzaltenango	108.90	0.15	55.54	0.08	53.36	0.07
Guatemala	29.19	0.04	16.93	0.02	12.26	0.02

Del Cuadro 7 se obtienen 6 departamentos que son los encargados de abastecer a los mercados de la ciudad capital de Ayote; de los cuales el departamento de Huehuetenango es el que mayor cantidad de quintales abastece con 51,481.50, seguido por el departamento de Baja Verapaz con 12,854.60 quintales y en menor cuantía los departamentos San Marcos (5,972.85 quintales), Totonicapán (1,303.41 quintales), Quetzaltenango (108.90 quintales) y Guatemala (29.19 quintales).

Figura 7
Procedencia de Ayote (*Cucurbita maxima*) que abastece a los Mercados de
La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento.
Año 2007.



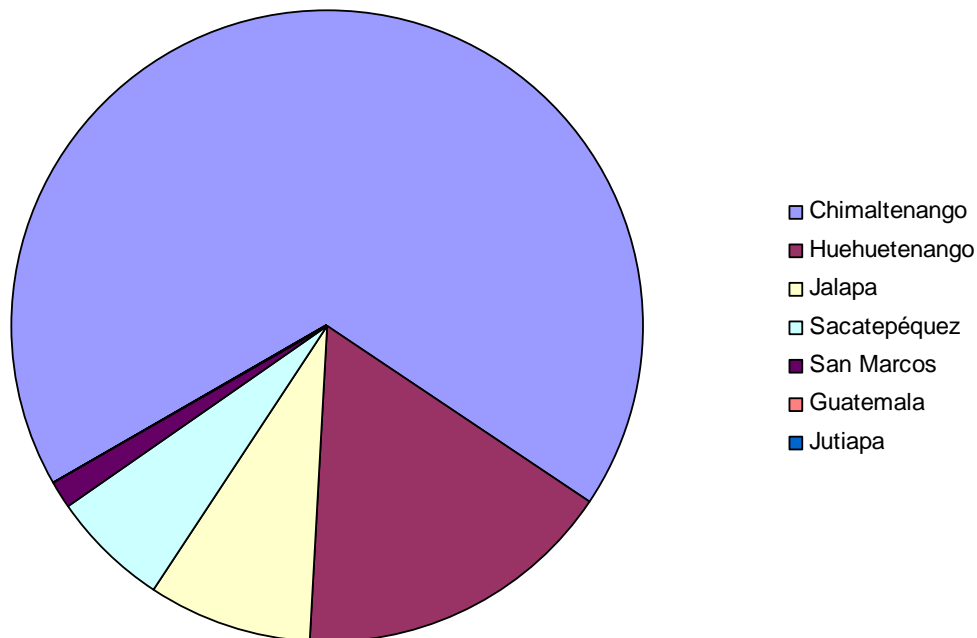
La **Figura 7** muestra el alto porcentaje que concentra el departamento de Huehuetenango con el 71.75 por ciento del total del abastecimiento de Ayote a los mercados de La Terminal y CENMA.

Cuadro 8
Procedencia de Brócoli (*Brassica oleracea var. Italica*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento.
Año 2007.

Departamento	TOTAL 633,494.00	%	Mercado La Terminal		CENMA	
			Total	%	Total	%
			387,216.84	61.12	245,507.16	38.75
Chimaltenango	429,432.00	67.79	283,425.12	44.74	146,006.88	23.05
Huehuetenango	103,712.00	16.37	58,078.72	9.17	45,633.28	7.20
Jalapa	52,455.00	8.28	28,850.25	4.55	23,604.75	3.73
Sacatepéquez	39,745.00	6.27	13,910.75	2.20	25,834.25	4.08
San Marcos	7,380.00	1.16	2,952.00	0.47	4,428.00	0.70
Guatemala	450.00	0.07	234.00	0.04	216.00	0.03
Jutiapa	320.00	0.05	144.00	0.02	176.00	0.03

Según el **Cuadro 8** el departamento de Chimaltenango es el que mayor cantidad de quintales de Brócoli ingresa a los mercados de La Terminal y CENMA con 429,432.00 quintales, seguido de los departamentos de Huehuetenango, Jalapa y Sacatepequez con 103,712.00, 52,455.00 y 39,745.00 quintales respectivamente.

Figura 8
Procedencia de Brócoli (*Brassica oleracea var. Italica*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento.
Año 2007.



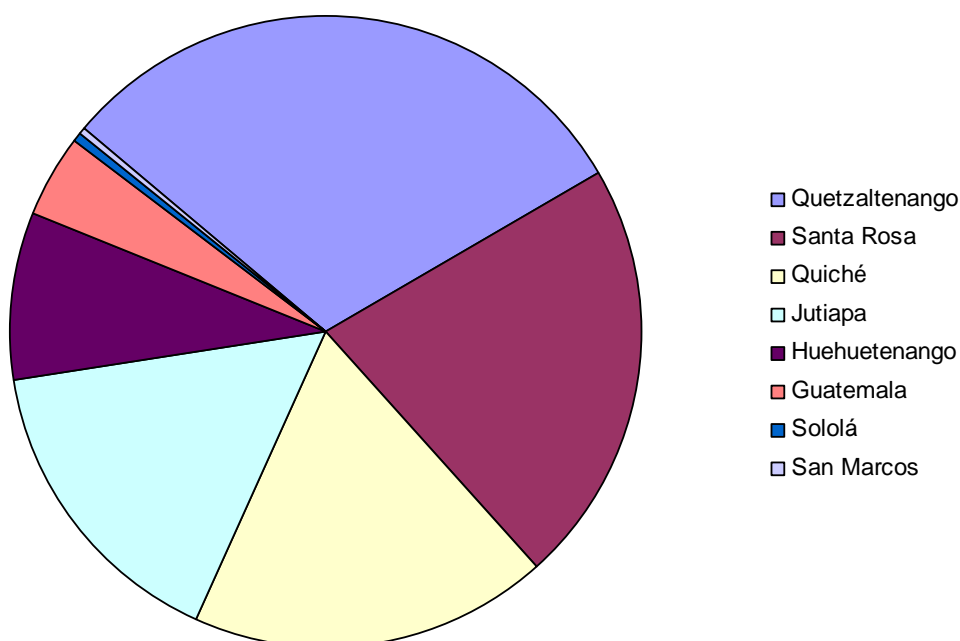
Según la Figura 8 el departamento de Chimaltenango ingresa a los mercados el 67.00 por ciento y los departamentos de Huehuetenango, Jalapa y Sacatepequez el 30.00 por ciento, mientras que los departamentos de San Marcos, Guatemala y Jutiapa ingresan solamente el 3.00 del Brócoli a los mercados capitalinos.

Cuadro 9
Procedencia de Cebolla (*Allium cepa*) que abastece a los Mercados de
La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento.
Año 2007.

Departamento	TOTAL	%	Mercado La Terminal		CENMA	
			Total	%	Total	%
	1,169,585.00		548,371.82	49.39	562,962.18	50.61
Quetzaltenango	357,728.00	30.59	186,018.56	15.90	171,709.44	14.68
Santa Rosa	254,150.00	21.73	127,075.00	10.86	127,075.00	10.86
Quiché	213,833.00	18.28	96,224.85	8.23	117,608.15	10.06
Jutiapa	185,405.00	15.85	101,972.75	8.72	83,432.25	7.13
Huehuetenango	100,218.00	8.57	37,080.66	3.17	63,137.34	5.40
Guatemala	47,565.00	4.07	24,733.80	2.11	22,831.20	1.95
Sololá	6,600.00	0.56	2,640.00	0.23	3,960.00	0.34
San Marcos	4,086.00	0.35	1,961.28	0.17	2,124.72	0.18

El **Cuadro 9** muestra los departamentos que ingresan Cebolla a los mercados de La Terminal y CENMA, siendo el departamento de Quetzaltenango el de mayor ingreso con 357,728.00 quintales, seguido por Santa Rosa con 254,150.00 quintales, Quiche con 213,833.00 quintales, Jutiapa con 185,405.00 quintales y Huehuetenango con 100,218.00 quintales y los departamentos de Guatemala, Sololá y San Marcos 58,251.00 entre los tres.

Figura 9
Procedencia de Cebolla (*Allium cepa*) que abastece a los Mercados de
La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento.
Año 2007.



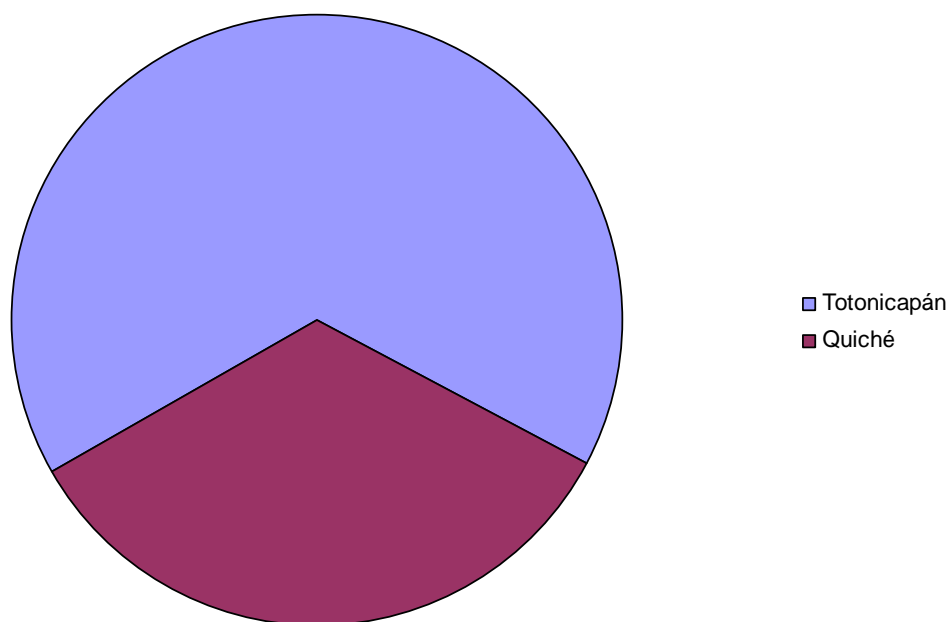
La figura 9 muestra que la concentración de los departamentos que abastecen a los mercados de La Terminal y CENMA esta en Quetzaltenango, Santa Rosa, Quiche y Jutiapa por arriba del 76.00 por ciento del total que ingresa

Cuadro 10
Procedencia de Chilacayote (*Cucurbita ficifolia*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento.
Año 2007.

Departamento	TOTAL	%	Mercado La Terminal		CENMA	
			Total	%	Total	%
	1,739.36		956.65	55.00	782.71	45.00
Totonicapán	1,151.20	66.18	633.16	36.40	518.04	29.78
Quiché	588.16	33.81	323.49	18.60	264.67	15.22

De acuerdo al **Cuadro 10** los departamentos que en mayor cuantía abastecen de Chilacayote a los mercados de la ciudad capital son Totonicapán con 1,151.20 quintales y Quiché con 588,16 quintales.

Figura 10
Procedencia de Chilacayote (*Cucurbita ficifolia*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento.
Año 2007.



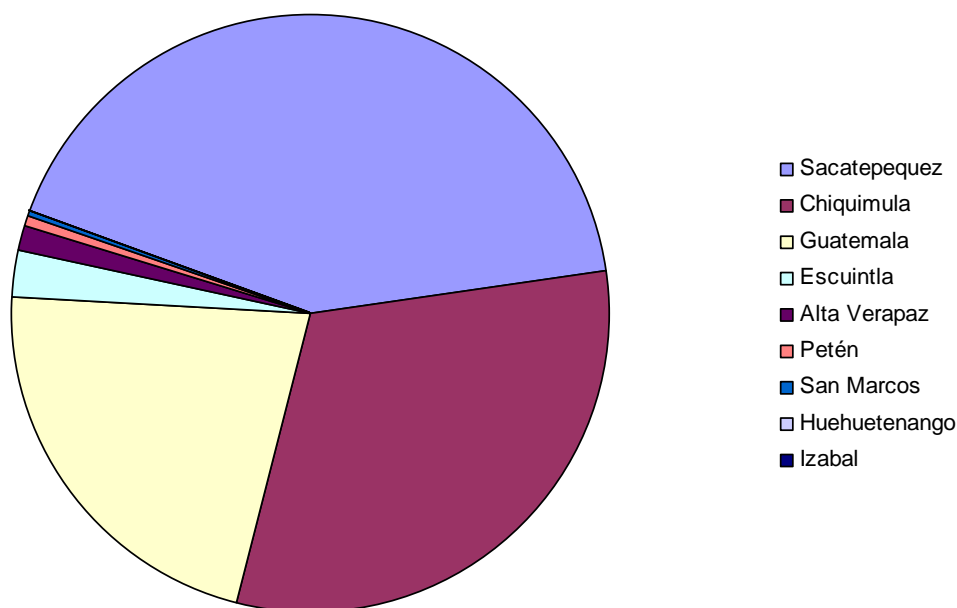
En la **Figura 10** se muestra claramente la diferencia que hay entre los dos departamentos que abastecen de Chilacayote a los mercados de La Terminal y CENMA, siendo el 66.18 por ciento para el departamento de Totonicapán y el 33.82 por ciento para el departamento de Quiché.

El **Cuadro 11** nos muestra los departamentos que abastecen de Chile a los mercados de la ciudad capital, de los cuales tenemos que Sacatepequez es el de mayor volumen de producto con 225,685.00 quintales, Chiquimula con 166,948.60 quintales, Guatemala con 116,194.50 quintales y los departamentos de Escuintla, Alta Verapaz, Peten, San Marcos, Huehuetenango e Izabal con alrededor de los 25,000.00 quintales.

Cuadro 11
Procedencia de Chile (*Capsicum spp.*) que abastece a los Mercados de
La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento.
Año 2007.

Departamento	TOTAL	%	Mercado La Terminal		CENMA	
			Total	%	Total	%
	534,640.97		281,471.46	52.65	248,670.61	46.51
Sacatepequez	225,685.00	42.21	119,613.05	22.37	106,071.95	19.84
Chiquimula	166,948.60	31.23	91,821.73	17.17	75,126.87	14.05
Guatemala	116,194.50	21.73	59,259.20	11.08	56,935.31	10.65
Escuintla	13,406.00	2.51	6,032.70	1.13	7,373.30	1.38
Alta Verapaz	7,907.97	1.48	4,744.78	0.89	3,163.19	0.59
Petén	2,736.00	0.51	2,052.00	0.38	684.00	0.13
San Marcos	1,588.50	0.30	555.98	0.10	1,032.53	0.19
Huehuetenango	100.10	0.02	30.03	0.01	70.07	0.01
Izabal	74.30	0.01	44.58	0.01	29.72	0.01

Figura 11
Procedencia de Chile (*Capsicum spp.*) que abastece a los Mercados de
La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento.
Año 2007.



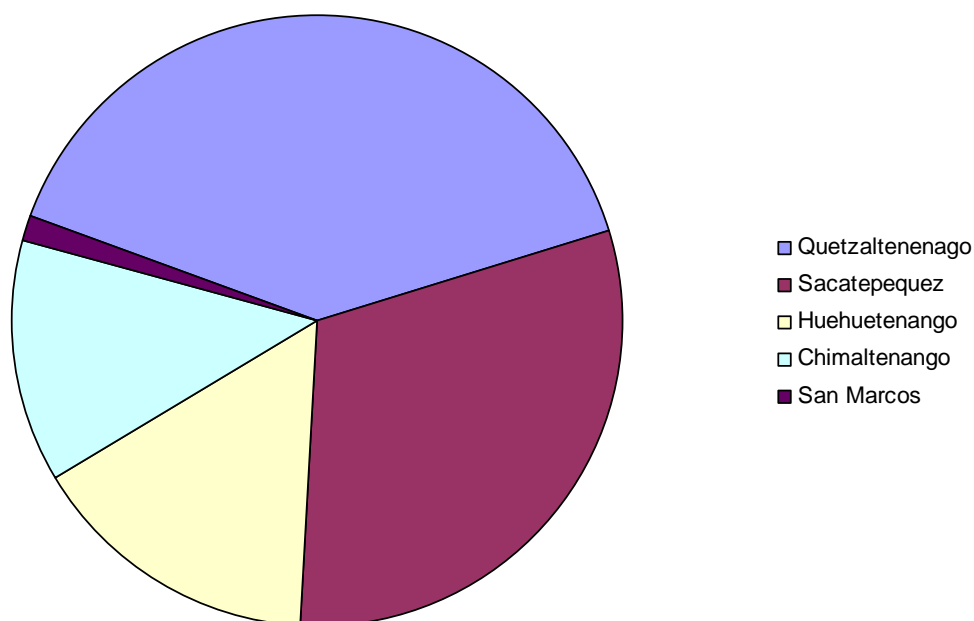
La **Figura 11** muestra que la concentración de los departamentos que abastecen en mayor cantidad a los mercados de la ciudad capital es Sacatepequez con 42.21 por ciento, Chiquimula con 31.23 por ciento y Guatemala con 21.73 por ciento, para dar un total entre los tres de 95.17 por ciento y el restante 5.00 por ciento a los demás departamentos (Escuintla, Alta Verapaz, Peten, San Marcos, Huehuetenango e Izabal).

Cuadro 12
Procedencia de Coliflor (*Brassica oleracea var. Botrytis*) que abastece a los
Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento.
Año 2007.

Departamento	TOTAL	%	Mercado La Terminal		CENMA	
			Total	%	Total	%
			66,677.43	50.37	65,702.78	49.63
Quetzaltenango	52,682.00	39.80	29,501.92	22.29	23,180.08	17.51
Sacatepequez	40,533.50	30.62	18,240.08	13.78	22,293.43	16.84
Huehuetenango	20,486.40	15.48	10,243.20	7.74	10,243.20	7.74
Chimaltenango	16,765.00	12.66	7,544.25	5.70	9,220.75	6.97
San Marcos	1,913.31	1.45	1,147.99	0.87	765.32	0.58

Según el **Cuadro 12**, los departamentos de Quetzaltenango y Sacatepequez son aquellos que mayor cantidad de Coliflor ingresan a los mercados de la capital, sumando entre los dos 93,215.50 quintales; o sea más de la mitad de lo que ingresa a los mercados, seguidamente por Huehuetenango, Chimaltenango y San Marcos con 39,164.71 quintales entre los tres.

Figura 12
Procedencia de Coliflor (*Brassica oleracea var. Botrytis*) que abastece a los
Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento.
Año 2007.



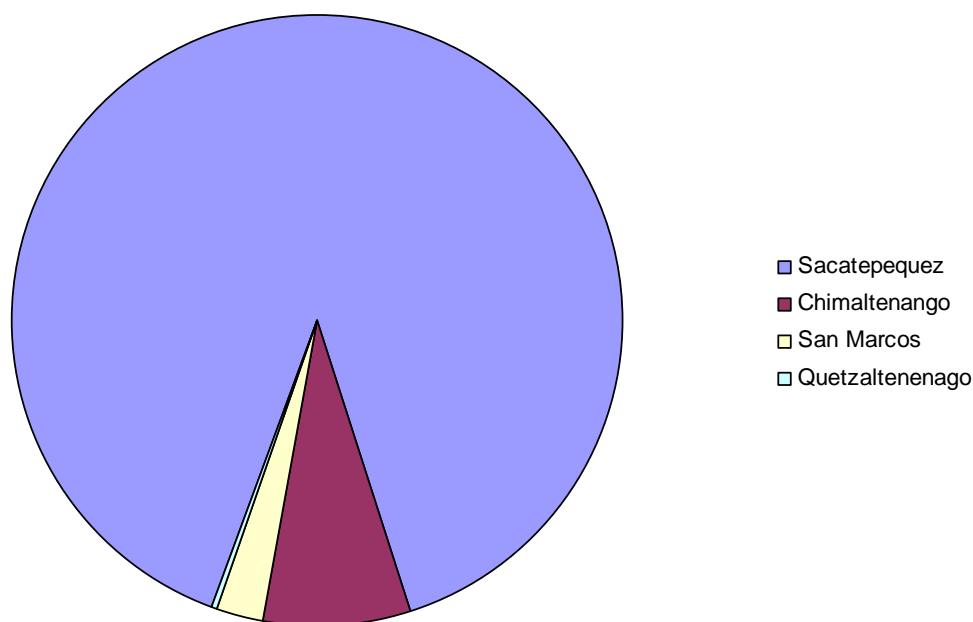
La **Figura 12** muestra la concentración del porcentaje del abastecimiento de Coliflor; la cual está en los departamentos de Quetzaltenango (39.80 por ciento), Sacatepequez (30.62 por ciento) y Huehuetenango (15.48 por ciento) para dar entre los tres el 85.90 por ciento del total. El restante 14.10 por ciento es ingresado por los departamentos de Chimaltenango y San Marcos.

Cuadro 13
Procedencia de Culantro (*Coriandrum sativum*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento.
Año 2007.

Departamento	TOTAL	%	Mercado La Terminal		CENMA	
			Total	%	Total	%
	90,289.99		52,554.46	58.21	37,735.53	41.79
Sacatepequez	80,738.35	89.42	48,443.01	53.65	32,295.34	35.77
Chimaltenango	7,009.92	7.76	2,803.97	3.11	4,205.95	4.66
San Marcos	2,381.72	2.64	1,214.68	1.35	1,167.04	1.29
Quetzaltenango	160.00	0.18	92.80	0.10	67.20	0.07

De acuerdo al **Cuadro 13** son cuatro los departamentos que mas ingresan Culantro a los mercados de la ciudad capital siendo, Sacatepequez el que encabeza la lista con 80,738.35 quintales, seguido de Chimaltenango con 7,009.92 quintales, San Marcos con 2,381.72 quintales y Quetzaltenango con 160.00 quintales.

Figura 13
Procedencia de Culantro (*Coriandrum sativum*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento.
Año 2007.



En la Figura 13 se observa claramente que el departamento con mayor volumen de ingreso de culantro a los mercados de La Terminal y CENMA es Sacatepequez con el 89.42 por ciento y el restante 10.58 por ciento por los departamentos de Chimaltenango, San Marcos y Quetzaltenango.

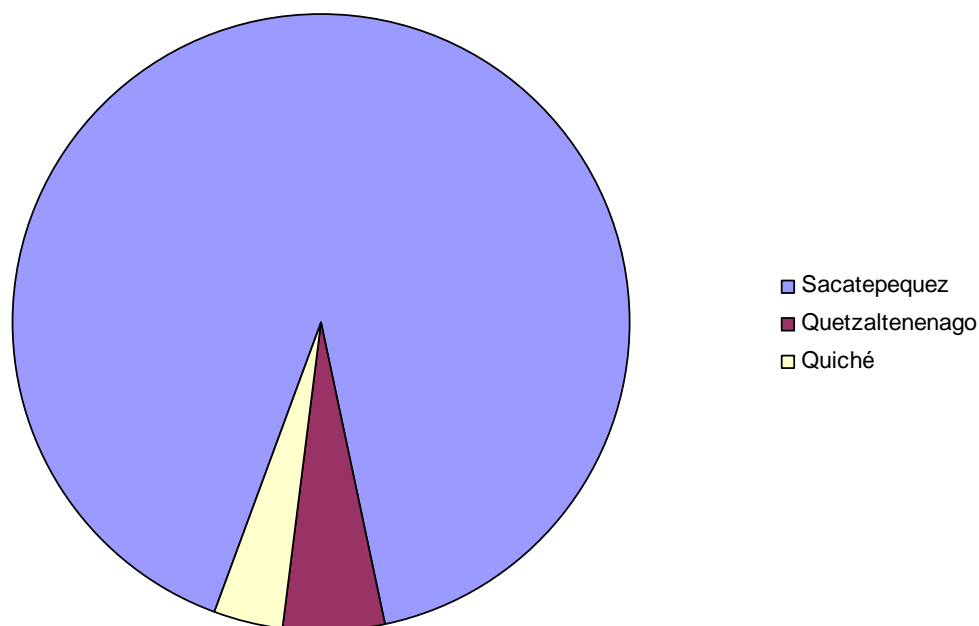
En el **Cuadro 14** se muestra el abastecimiento de Ejote de los departamentos hacia los mercados de la capital; siendo el departamento de Sacatepequez el de mayor

abastecimiento con 31,069.70 quintales y Quetzaltenango y Quiché con 1,760.00 y 1,252.80 quintales respectivamente.

Cuadro 14
Procedencia de Ejote (*Phaseolus vulgaris*) que abastece a los Mercados de
La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento.
Año 2007.

Departamento	TOTAL	%	Mercado La Terminal		CENMA	
			Total	%	Total	%
			34,082.50		19,809.66	58.12
Sacatepequez	31,069.70	91.16	18,641.82	54.70	12,427.88	36.46
Quetzaltenango	1,760.00	5.16	792.00	2.32	968.00	2.84
Quiché	1,252.80	3.68	375.84	1.10	876.96	2.57

Figura 14
Procedencia de Ejote (*Phaseolus vulgaris*) que abastece a los Mercados de
La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento.
Año 2007.



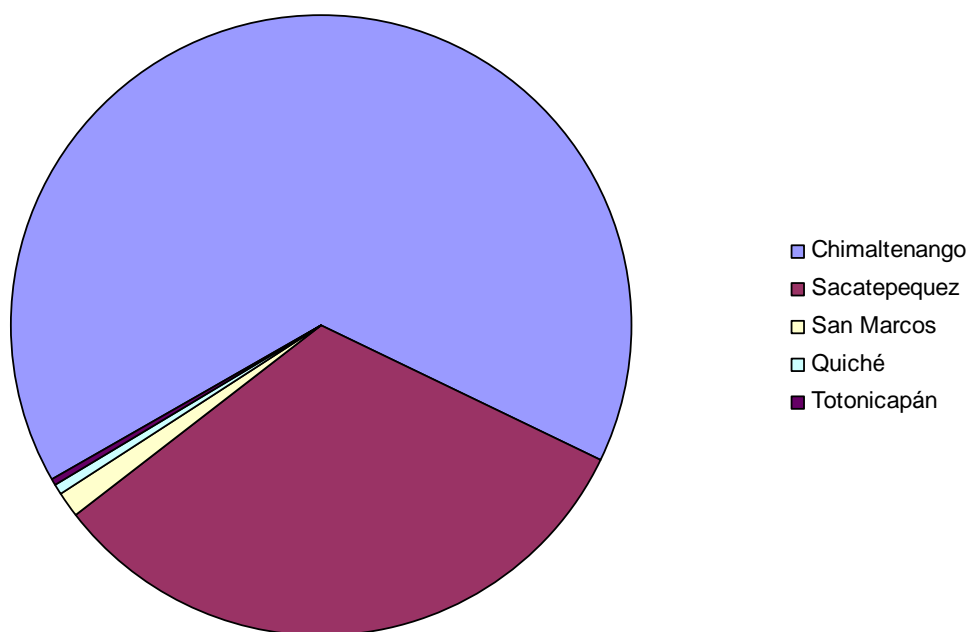
Se observa claramente en la Figura 14 que el departamento de Sacatepequez es el de mayor abastecimiento de Ejote hacia los mercados capitalinos, abarcando el 91.16 por ciento.

De acuerdo al Cuadro 15; el cual muestra el abastecimiento de Güicoy hacia los mercados de la capital, el departamento de Chimaltenango es el principal abastecedor con 77,805.44 quintales y Sacatepequez con 38,316.03 quintales, dejando en los departamentos de San Marcos (1,377.90 quintales), Quiché (900.00 quintales) y Totonicapán (230.24 quintales) 2,508.14 quintales entre los tres.

Cuadro 15
Procedencia de Güicoy (*Cucurbita pepo*) que abastece a los Mercados de
La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento.
Año 2007.

Departamento	TOTAL	%	Mercado La Terminal		CENMA	
			Total	%	Total	%
	118,629.61		62,943.62	53.06	55,685.99	46.94
Chimaltenango	77,805.44	65.59	42,792.99	36.07	35,012.45	29.51
Sacatepequez	38,316.03	32.30	19,158.02	16.15	19,158.02	16.15
San Marcos	1,377.90	1.16	620.06	0.52	757.85	0.64
Quiché	900.00	0.76	315.00	0.27	585.00	0.49
Totonicapán	230.24	0.19	57.56	0.05	172.68	0.15

Figura 15
Procedencia de Güicoy (*Cucurbita pepo*) que abastece a los Mercados de
La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento.
Año 2007.



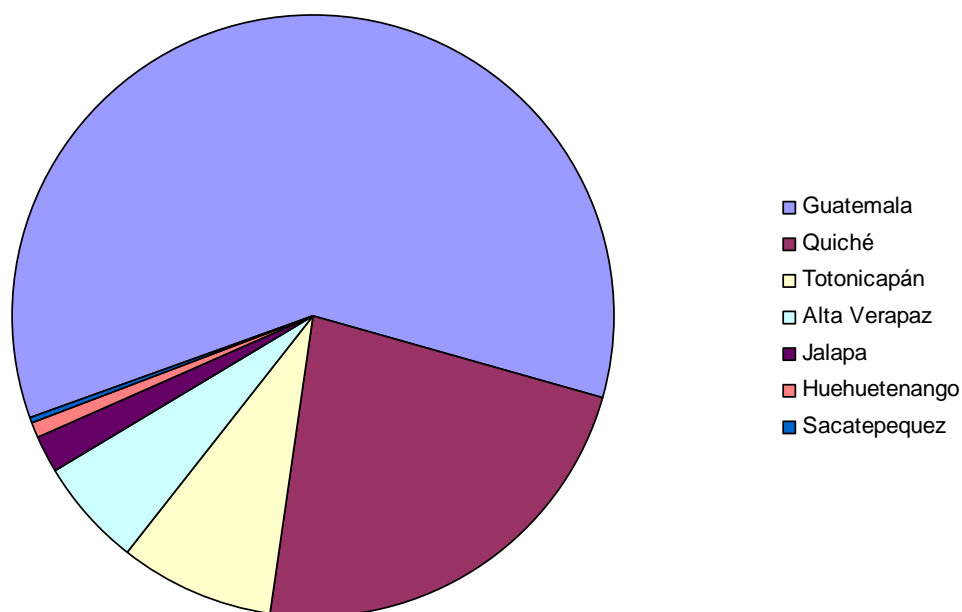
La **Figura 15** muestra dos departamentos con mayor porcentaje de abastecimiento de Güicoy a los mercados capitalinos; siendo estos Chimaltenango con 65.59 por ciento y Sacatepequez con 32.30 por ciento.

Según el **Cuadro 16** el departamento que abastece a los mercados capitalinos de Güisquil es Guatemala con 1,262,277.10 quintales, seguido de Quiché con 478,800.00 quintales, Totonicapán con 177,831.40 quintales, Alta Verapaz con 124,210.00 quintales, Jalapa con 36,583.50 quintales, Huehuetenango 20,020.00 y Sacatepequez con 5,796.00 quintales.

Cuadro 16
Procedencia de Güisquil (*Sechium eduleque*) que abastece a los Mercados de
La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento.
Año 2007.

Departamento	TOTAL	%	Mercado La Terminal		CENMA	
			Total	%	Total	%
		2,105,518.00		1,210,062.06	57.91	869,639.94
Guatemala	1,262,277.10	59.95	820,480.12	38.97	441,796.99	20.98
Quiché	478,800.00	22.74	191,520.00	9.10	287,280.00	13.64
Totonicapán	177,831.40	8.45	106,698.84	5.07	71,132.56	3.38
Alta Verapaz	124,210.00	5.90	68,315.50	3.24	55,894.50	2.65
Jalapa	36,583.50	1.74	23,047.61	1.09	13,535.90	0.64
Huehuetenango	20,020.00	0.95	8,008.00	0.38	12,012.00	0.57
Sacatepequez	5,796.00	0.28	1,159.20	0.06	4,636.80	0.22

Figura 16
Procedencia de Güisquil (*Sechium eduleque*) que abastece a los Mercados de
La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento.
Año 2007.



De la **Figura 16** se deduce claramente que el departamento de Guatemala es el de mayor abastecimiento hacia los mercados de La Terminal y CENMA con el 59.95 por ciento y el 40.05 por ciento restantes divididos entre los departamentos de Quiché (22.74 por ciento), Totonicapán (8.45 por ciento), Alta Verapaz (5.90 por ciento), Jalapa (1.74 por ciento), Huehuetenango (0.95 por ciento) y Sacatepequez (0.28 por ciento).

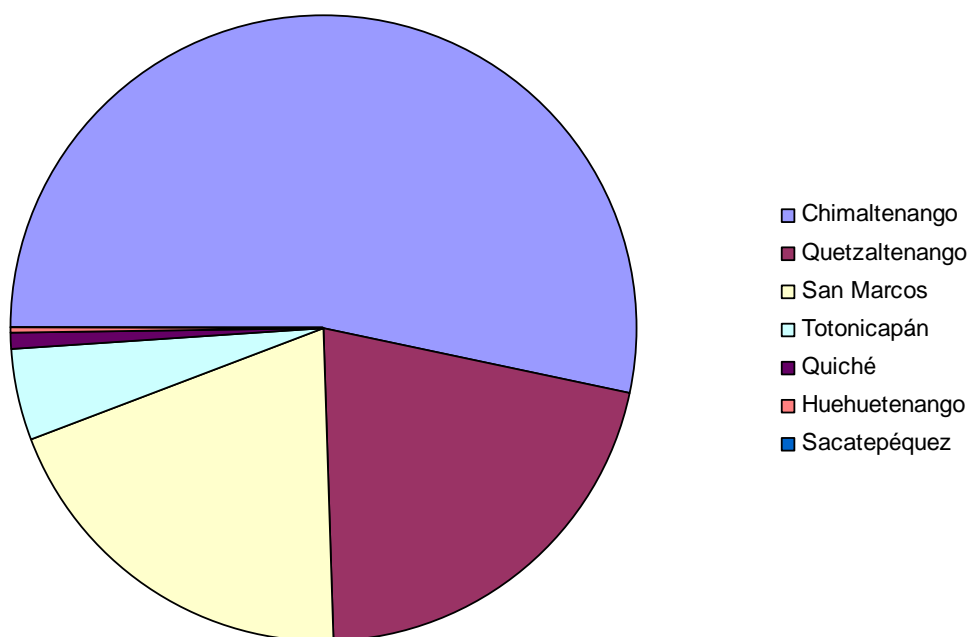
De acuerdo al **Cuadro 17**, que nos muestra el abastecimiento de Haba (en verde), el departamento de Chimaltenango es el de mayor abastecimiento hacia los mercados capitalinos con 80,496.00 quintales, seguido por los departamentos de

Quetzaltenango, San Marcos y Totonicapán con 32,135.00 quintales, 29,445.00 quintales y 7,276 quintales respectivamente.

Cuadro 17
Procedencia de Haba (*Vicia faba*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.

Departamento	TOTAL 118,910.00	%	Mercado La Terminal		CENMA	
			Total	%	Total	%
			85,383.93	71.81	65,171.07	54.81
Chimaltenango	80,496.00	67.69	50,712.48	42.65	29,783.52	25.05
Quetzaltenango	32,135.00	27.02	14,460.75	12.16	17,674.25	14.86
San Marcos	29,445.00	24.76	17,667.00	14.86	11,778.00	9.90
Totonicapán	7,276.00	6.12	2,182.80	1.84	5,093.20	4.28
Quiché	1,203.00	1.01	360.90	0.30	842.10	0.71
Huehuetenango	407.00	0.34	154.66	0.13	252.34	0.21
Sacatepéquez	83.00	0.07	20.75	0.02	62.25	0.05

Figura 17
Procedencia de Haba (*Vicia faba*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.



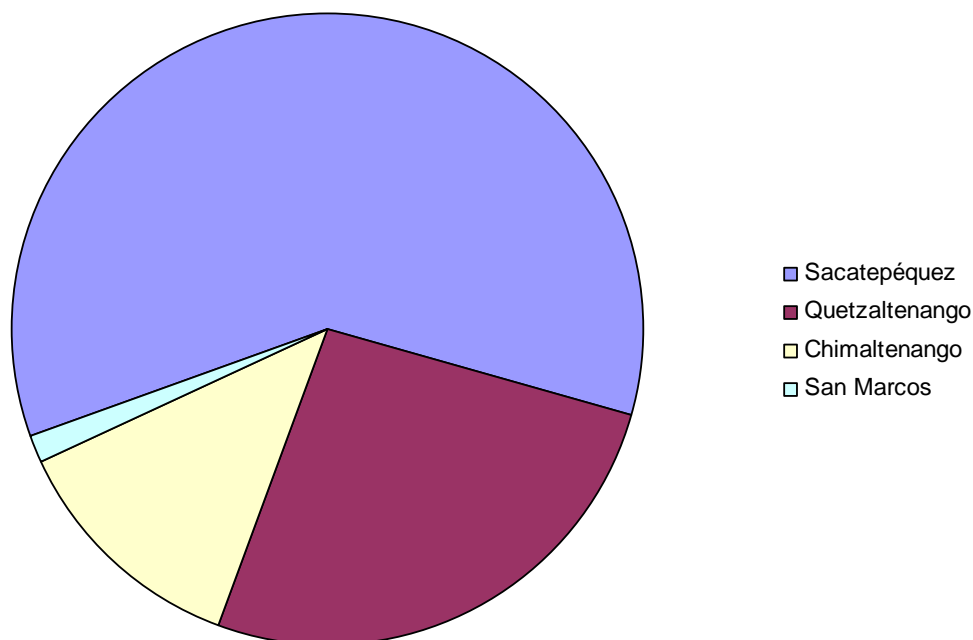
Para el abastecimiento de Haba, la **Figura 17** muestra a los tres grandes departamentos que abastecen de este producto a los mercados de la ciudad capital; siendo estos; Chimaltenango con el 53.29 por ciento, Quetzaltenango con el 21.28 por ciento y San Marcos con el 19.42 por ciento.

Cuadro 18
Procedencia de Lechuga (*Lactuca sativa*) que abastece a los Mercados de
La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento.
Año 2007.

Departamento	TOTAL 878,043.00	%	Mercado La Terminal		CENMA	
			Total	%	Total	%
			466,588.64	53.14	411,454.36	46.86
Sacatepéquez	527,573.00	60.09	358,749.64	40.86	168,823.36	19.23
Quetzaltenango	227,759.00	25.94	56,939.75	6.48	170,819.25	19.45
Chimaltenango	110,612.00	12.60	44,244.80	5.04	66,367.20	7.56
San Marcos	12,099.00	1.38	6,654.45	0.76	5,444.55	0.62

De acuerdo al **Cuadro 18** Sacatepequez es el departamento que abastece a los mercados en mayor cuantía; ya que ingresa a los mismos 527,573.00 quintales, seguido por los departamentos de Quetzaltenango y Chimaltenango con 227,759.00 quintales y 110,612.00 quintales respectivamente.

Figura 18
Procedencia de Lechuga (*Lactuca sativa*) que abastece a los Mercados de
La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento.
Año 2007.



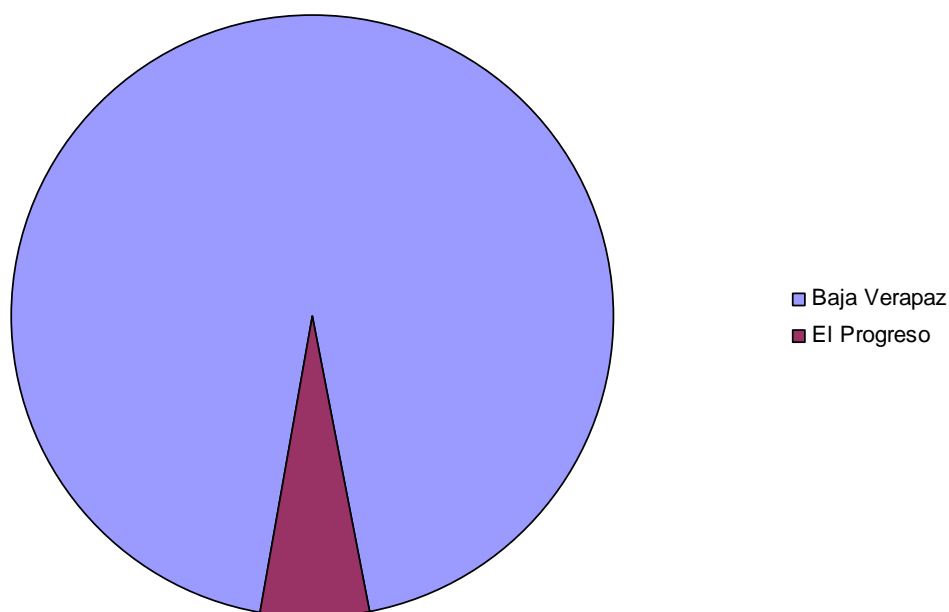
Según La **Figura 18** el departamento de Sacatepequez con el 60.09 por ciento encabeza el abastecimiento de Lechuga a los mercados de La Terminal y CENMA, dejando el restante 39.91 por ciento a los departamentos de Quetzaltenango (25.94 por ciento), Chimaltenango (12.60 por ciento), San Marcos (1.38 por ciento).

Cuadro 19
Procedencia de Loroco (*Fernaldia brachypharnix pandurata*) que abastece a los
Mercados de La Terminal y CENMA, en quintales, por departamento.
Año 2007.

Departamento	TOTAL	%	Mercado La Terminal		CENMA	
			Total	%	Total	%
	136,661.13		102,495.84	75.00	34,165.28	25.00
Baja Verapaz	128,811.13	94.26	96,608.34	70.69	32,202.78	23.56
El Progreso	7,850.00	5.74	5,887.50	4.31	1,962.50	1.44

El abastecimiento de Loroco esta concentrado únicamente en dos departamentos como se muestra en el **Cuadro 19**, de donde Baja Verapaz abastece a los mercados de La Terminal y CENMA con 128,811.13 quintales y El Progreso con 7.850.00 quintales.

Figura 19
Procedencia de Loroco (*Fernaldia brachypharnix pandurata*) que abastece a los
Mercados de La Terminal y CENMA, en quintales, por departamento.
Año 2007.



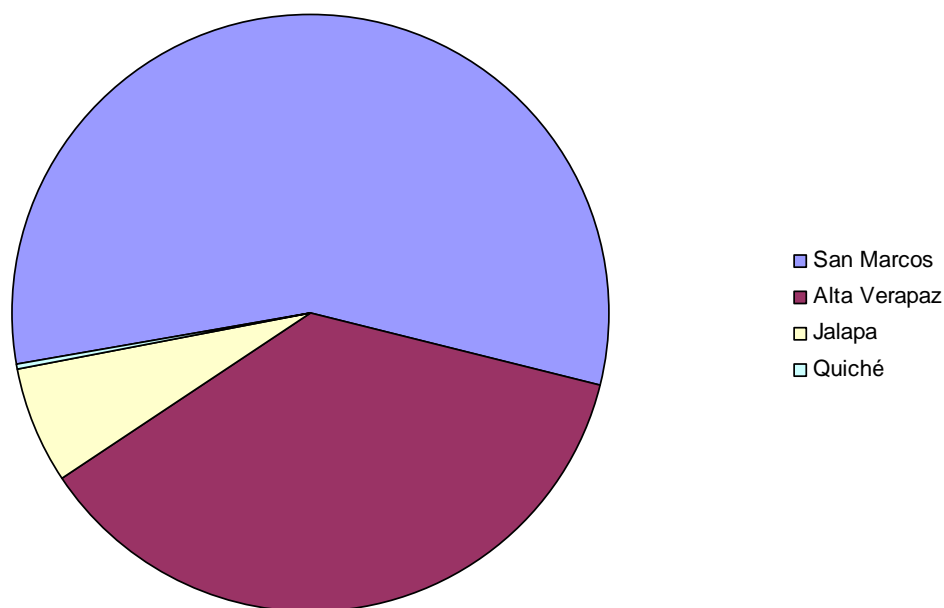
De acuerdo a la **Figura 19** se observa el alto porcentaje con que el departamento de Baja Verapaz (94.26 por ciento) abastece a los mercados capitalinos y el restante 5.74 por ciento le corresponde al departamento de El Progreso.

En cuanto al abastecimiento de Pacaya, el departamento de San Marcos es quien abastece a los mercados en mayor cantidad (81630.00 quintales), seguido por los departamentos de Alta Verapaz (53,001.00 quintales), Jalapa (9,312.50 quintales) y Quiche (213.00 quintales), como lo indica el **Cuadro 20**.

Cuadro 20
Procedencia de Pacaya (*Chamaedorea graminifolia*) que abastece a los Mercados de La Terminal y CENMA, en quintales, por departamento. Año 2007.

Departamento	TOTAL	%	Mercado La Terminal		CENMA	
			Total	%	Total	%
	144,156.50		98,118.43	68.06	45,758.70	31.74
San Marcos	81,630.00	56.63	61,222.50	42.47	20,407.50	14.16
Alta Verapaz	53,001.00	36.77	34,450.65	23.90	18,550.35	12.87
Jalapa	9,312.50	6.46	2,328.13	1.61	6,705.00	4.65
Quiché	213.00	0.15	117.15	0.08	95.85	0.07

Figura 20
Procedencia de Pacaya (*Chamaedorea graminifolia*) que abastece a los Mercados de La Terminal y CENMA, en quintales, por departamento. Año 2007.



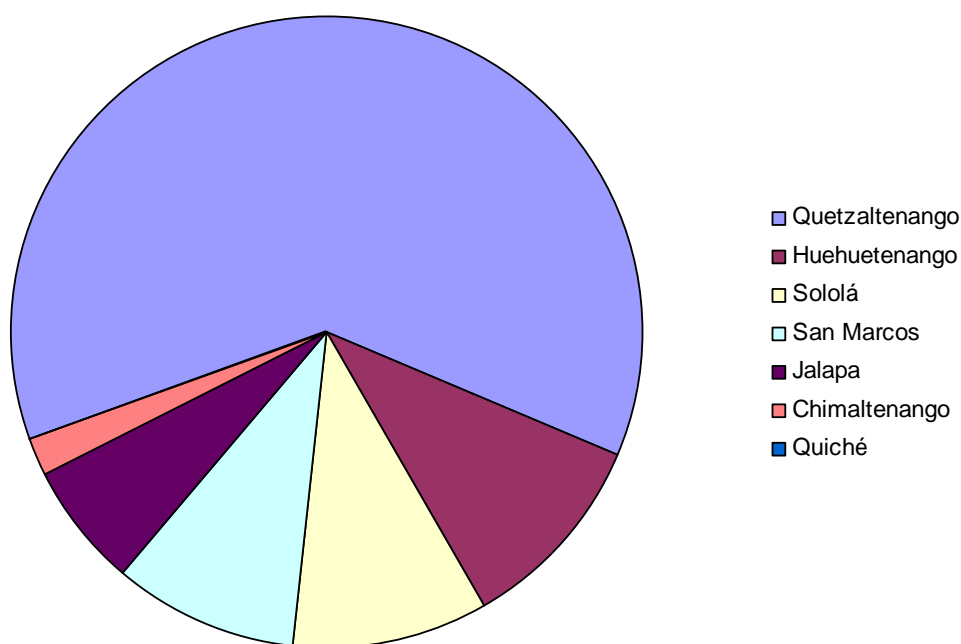
La **Figura 20** representa claramente la diferencia que se da entre los departamentos que abastecen de Pacaya a los mercados capitalinos: ya que San Marcos introduce a dichos mercados el 56.63 por ciento, Alta Verapaz el 36.77 por ciento, Jalapa el 6.46 por ciento y Quiché 0.15 por ciento.

Dentro de los departamentos que abastecen de Papa a los mercados de La Terminal y CENMA, Quetzaltenango los abastece con 2,037,831.00 quintales, Huehuetenango con 335,953.00 quintales, Sololá 324,354.00 quintales, San Marcos 311,229.00 quintales, Jalapa con 210,540.00 quintales, Chimaltenango con 62,868.00 quintales y en menor grado Quiché con 1,777.00 quintales, como lo muestra el **Cuadro 21**.

Cuadro 21
Procedencia de Papa (*Solanum tuberosum*) que abastece a los Mercados de
La Terminal y CENMA, en quintales, por departamento.
Año 2007.

Departamento	TOTAL	%	Mercado La Terminal		CENMA	
			Total	%	Total	%
	3,284,552.00		1,707,996.32	53.15	1,511,910.68	46.03
Quetzaltenango	2,037,831.00	62.04	1,120,807.05	34.12	917,023.95	27.92
Huehuetenango	335,953.00	10.23	117,583.55	3.58	218,369.45	6.65
Sololá	324,354.00	9.88	188,125.32	5.73	136,228.68	4.15
San Marcos	311,229.00	9.48	186,737.40	5.69	124,491.60	3.79
Jalapa	210,540.00	6.41	94,743.00	2.88	115,797.00	3.53
Chimaltenango	62,868.00	1.91	36,463.44	1.11	26,404.56	0.80
Quiché	1,777.00	0.05	1,332.75	0.04	444.25	0.01

Figura 21
Procedencia de Papa (*Solanum tuberosum*) que abastece a los Mercados de
La Terminal y CENMA, en quintales, por departamento.
Año 2007.



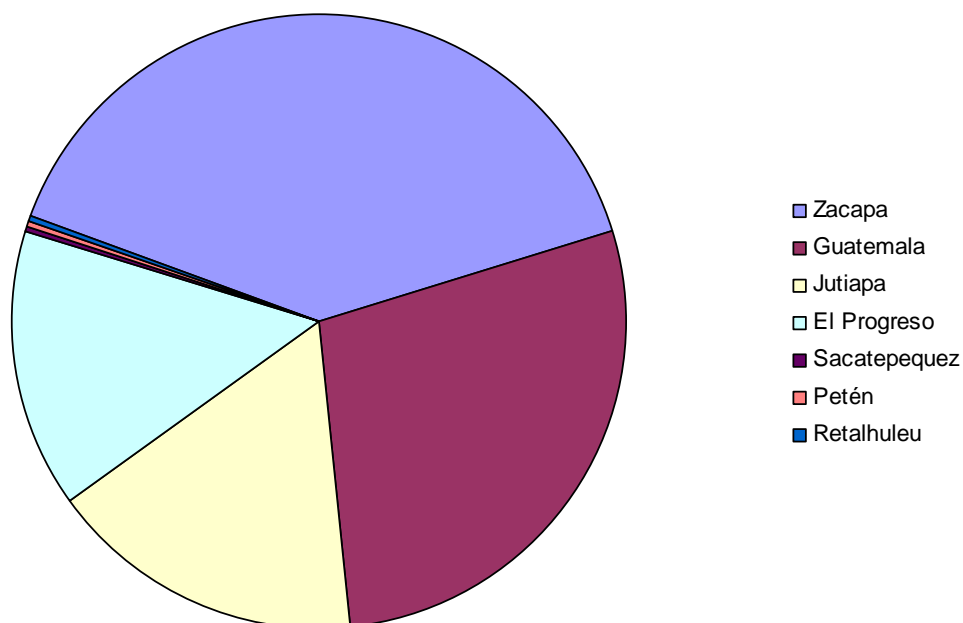
El departamento de Quetzaltenango abastece a La Terminal y CENMA con el 62.04 por ciento del total como lo muestra la **Figura 21**; mientras que el resto está compartido entre los departamentos de Huehuetenango (10.23 por ciento), Sololá (9.88 por ciento), San Marcos (9.48 por ciento), Jalapa (6.41 por ciento), Chimaltenango (1.91 por ciento) y Quiché (0.05 por ciento); que sumando sus porcentajes, entre los seis abastecen del 37.96.

Cuadro 22
Procedencia de Pepino (*Cucumis sativus*) que abastece a los Mercados de
La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento.
Año 2007.

Departamento	TOTAL	%	Mercado La Terminal		CENMA	
			Total	%	Total	%
	601,276.68		367,960.58	61.36	230,526.09	38.34
Zacapa	238,320.00	39.64	154,908.00	25.76	83,412.00	13.87
Guatemala	169,875.00	28.25	101,925.00	16.95	67,950.00	11.30
Jutiapa	99,900.00	16.61	61,938.00	10.30	37,962.00	6.31
El Progreso	87,762.48	14.60	48,269.36	8.03	39,493.11	6.57
Sacatepequez	2,629.20	0.44	920.22	0.15	1,708.98	0.28
Petén	1,929.60	0.32	482.40	0.08	1,447.20	0.24
Retalhuleu	860.40	0.14	516.24	0.09	344.16	0.06

De acuerdo al **Cuadro 22**; el cual nos muestra el abastecimiento de Pepino, el departamento de Zacapa concentra la mayor cantidad de abastecimiento con 238,320.00 quintales, mientras que el departamento de Guatemala ocupa la segunda casilla con 169,875.00 quintales, seguidos por los departamentos de Jutiapa y El Progreso con 99,900.00 quintales y 87,762.48 quintales respectivamente y los departamentos de Sacatepequez, Peten y Retalhuleu con 5419.20 quintales entre los tres.

Figura 22
Procedencia de Pepino (*Cucumis sativus*) que abastece a los Mercados de
La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento.
Año 2007.



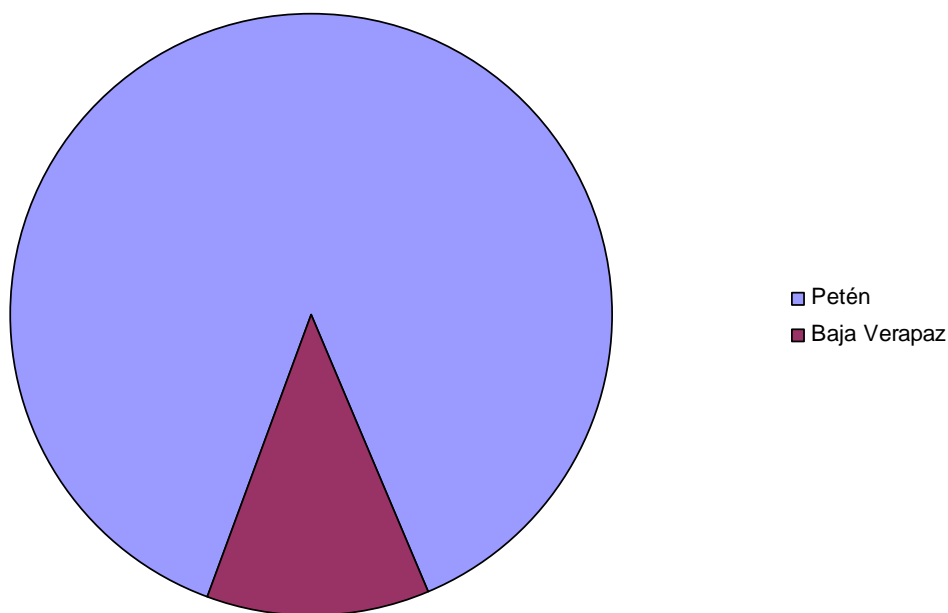
La **Figura 22** muestra con claridad los cuatro departamentos que abastecen a los mercados de la ciudad capital: siendo estos Zacapa con 39.64 por ciento, Guatemala con 28.25 por ciento, Jutiapa con 16.61 por ciento y El Progreso con 14.60 por ciento.

Cuadro 23
Procedencia de Pepitoria (*Cucurbita mixta pang*) que abastece a los Mercados de La Terminal y CENMA, en quintales, por departamento. Año 2007.

Departamento	TOTAL	%	Mercado La Terminal		CENMA	
			Total	%	Total	%
	19,232.40		12,501.06	65.00	6,731.34	35.00
Petén	16,922.10	87.99	10,999.37	57.19	5,922.74	30.80
Baja Verapaz	2,310.30	12.01	1,501.70	7.81	808.61	4.20

En cuanto al abastecimiento de Pepitoria, el **Cuadro 23** nos indica que solo dos departamentos son los encargados de realizar dicha operación; siendo estos Peten con 16922.10 quintales y Baja Verapaz con 2,310.30 quintales.

Figura 23
Procedencia de Pepitoria (*Cucurbita mixta pang*) que abastece a los Mercados de La Terminal y CENMA, en quintales, por departamento. Año 2007.



De acuerdo a la **Figura 23** el departamento de Peten abarca la mayor concentración del abastecimiento de Pepitoria con el 87.99 por ciento y el departamento de Baja Verapaz el 12.11 por ciento restante.

El abastecimiento de Rábano esta concentrado básicamente en el departamento de Sacatepequez; el cual coloca en el mercado capitalino 369,875.99 quintales y dos departamentos mas como lo son Guatemala y Quiche 2,656.00 quintales y 28.32 quintales respectivamente, como lo indica el **Cuadro 24**.

Cuadro 24
Procedencia de Rábano (*Raphanus sativus*) que abastece a los Mercados de
La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento.
Año 2007.

Departamento	TOTAL	%	Mercado La Terminal		CENMA	
			Total	%	Total	%
	372,561.11		278,616.71	74.78	93,944.40	25.22
Sacatepequez	369,875.99	99.28	277,406.99	74.46	92,469.00	24.82
Guatemala	2,656.80	0.71	1,195.56	0.32	1,461.24	0.39
Quiché	28.32	0.01	14.16	0.00	14.16	0.00

Figura 24
Procedencia de Rábano (*Raphanus sativus*) que abastece a los Mercados de
La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento.
Año 2007.



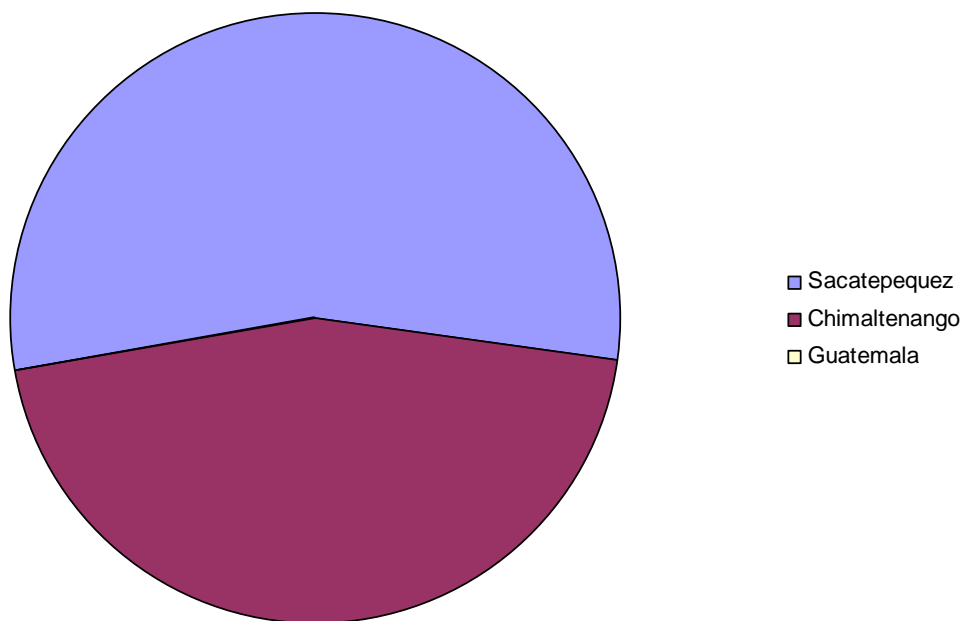
La **Figura 24** muestra la gran diferencia que se da entre los departamentos que abastecen de Rábano a los mercados capitalinos, en donde la mayor concentración le corresponde al departamento de Sacatepequez con el 99.28 por ciento.

El **Cuadro 25** muestra a los tres departamentos que abastecen de Remolacha los mercados de La Terminal y CENMA, de donde el departamento de Sacatepequez es el principal con 40,750.50 quintales, seguido por Chimaltenango con 33,412.75 quintales y Guatemala con 61.95 quintales.

Cuadro 25
Procedencia de Remolacha (*Beta vulgaris*) que abastece a los Mercados de
La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento.
Año 2007.

Departamento	TOTAL	%	Mercado La Terminal		CENMA	
			Total	%	Total	%
	74,225.20		35,810.09	48.25	38,415.11	51.75
Sacatepequez	40,750.50	54.90	22,412.78	30.20	18,337.73	24.71
Chimaltenango	33,412.75	45.02	13,365.10	18.01	20,047.65	27.01
Guatemala	61.95	0.08	32.21	0.04	29.74	0.04

Figura 25
Procedencia de Remolacha (*Beta vulgaris*) que abastece a los Mercados de
La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento.
Año 2007.



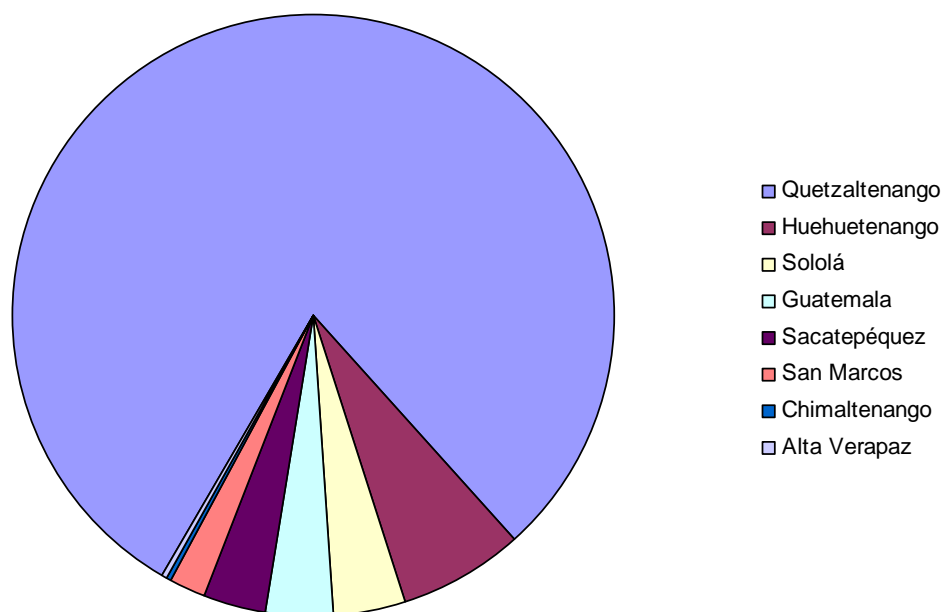
La **Figura 25** indica a los dos grandes abastecedores de Remolacha hacia los mercados de la ciudad capital; de donde el departamento de Sacatepequez es el que mayor porcentaje presenta con 54.90 puntos porcentuales, Chimaltenango con 45.02 por ciento y Guatemala con apenas el 0.08 por ciento.

Con relación al abastecimiento de Repollo hay ocho departamentos que se encargan de abastecer a los mercados de La Terminal y CENMA; de donde el departamento de Quetzaltenango es el principal con 1,806,985.00 quintales y seguido de este, esta Huehuetenango con 145,754.00 quintales, Sololá con 90,032.00 quintales, Guatemala con 82,471.00 quintales, Sacatepequez con 73,904.00 quintales, San Marcos con 46,105.00 quintales, Chimaltenango con 5,311.00 quintales y Alta Verapaz con 4,880.00 quintales, según **Cuadro 26**.

Cuadro 26
Procedencia de Repollo (*Brasica oleracea capitata*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.

Departamento	TOTAL	%	Mercado La Terminal		CENMA	
			Total	%	Total	%
			1,295,114.50	58.53	904,031.50	41.49
Quetzaltenango	1,806,985.00	80.12	1,084,191.00	48.07	722,794.00	32.05
Huehuetenango	145,754.00	6.46	80,164.70	3.55	65,589.30	2.91
Sololá	90,032.00	3.99	51,318.24	2.28	38,713.76	1.72
Guatemala	82,471.00	3.66	46,183.76	2.05	36,287.24	1.61
Sacatepéquez	73,904.00	3.28	33,256.80	1.47	40,647.20	1.80
San Marcos	46,105.00	2.04	19,364.10	0.86	26,740.90	1.19
Chimaltenango	5,311.00	0.24	2,389.95	0.11	2,921.05	0.13
Alta Verapaz	4,880.00	0.22	3,172.00	0.14	2,196.00	0.10

Figura 26
Procedencia de Repollo (*Brasica oleracea capitata*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.



La **Figura 26** muestra los ocho departamentos que abastecen de Repollo a los mercados de la ciudad capital; de los cuales el más importante es el departamento de Quetzaltenango; ya que abastece el 80.12 por ciento y el restante 19.88 por ciento le corresponde a los departamentos de Huehuetenango (6.46 por ciento), Sololá (3.99 por ciento), Guatemala (3.66 por ciento), Sacatepéquez (3.28 por ciento), San Marcos (2.04 por ciento), Chimaltenango (0.24 por ciento) y Alta Verapaz (0.22 por ciento).

Cuadro 27
Procedencia de Tomate (*Lycopersicon esculentum*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento.
Año 2007.

Departamento	TOTAL	%	Mercado La Terminal		CENMA	
			Total	%	Total	%
	8,966,586.00		4,579,556.52	54.08	3,890,295.48	45.92
Baja Verapaz	2,982,304.00	33.26	1,550,798.08	17.30	1,431,505.92	15.96
Guatemala	2,862,266.00	31.92	1,574,246.30	17.56	1,288,019.70	14.36
Chiquimula	1,138,290.00	12.69	626,059.50	6.98	512,230.50	5.71
Sacatepéquez	920,280.00	10.26	533,762.40	5.95	386,517.60	4.31
El Progreso	566,712.00	6.32	294,690.24	3.29	272,021.76	3.03
Petén	222,888.00	2.49	160,479.36	1.79	62,408.64	0.70
Huehuetenango	100,330.00	1.12	25,082.50	0.28	75,247.50	0.84
Escuintla	44,531.00	0.50	15,585.85	0.17	28,945.15	0.32
Jalapa	41,166.00	0.46	23,876.28	0.27	17,289.72	0.19
Quiché	38,416.00	0.43	19,208.00	0.21	19,208.00	0.21
Alta Verapaz	26,494.00	0.30	15,896.40	0.18	10,597.60	0.12
Sololá	12,844.00	0.14	5,779.80	0.06	7,064.20	0.08
Jutiapa	10,065.00	0.11	3,522.75	0.04	6,542.25	0.07

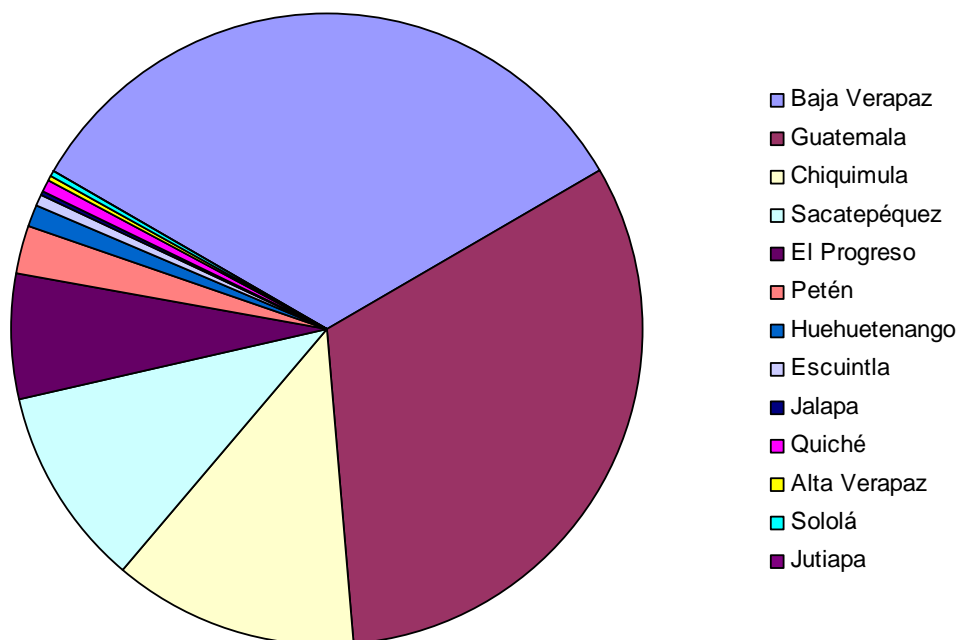
El **Cuadro 27** muestra los departamentos que abastecen de Tomate a los mercados de La Terminal y CENMA, de donde se distinguen tres grupos; siendo estos Baja Verapaz con 2,982,304.00 quintales, Guatemala con 2,862,266.00 quintales, y Chiquimula con 1,138,290.00 quintales, el segundo grupo compuesto por Sacatepequez con 920,280.00 quintales, El Progreso con 566,712.00 quintales, Peten con 222,888.00 quintales y Huehuetenango con 100,330.00 quintales y el tercer grupo conformado por los departamentos de Escuintla con 44,531.00 quintales, Jalapa con 41,166.00 quintales, Quiché con 38,416.00 quintales, Alta Verapaz con 26,494.00 quintales, Sololá con 12,844.00 quintales y Jutiapa con 10,065.00 quintales.

La **Figura 27** corresponde a los porcentajes que le corresponden a cada uno de los departamentos que abastecen de Tomate a los mercados de La Terminal y CENMA; de donde a Baja Verapaz le corresponde el 33.38 por ciento, a Guatemala el 31.92 por ciento, a Chiquimula el 12.69 por ciento, a Sacatepequez el 10.26 por ciento, a El Progreso el 6.32 por ciento, a Peten el 2.49 por ciento, a el 1.12 por ciento, a Escuintla el 0.50 por ciento, a Jalapa 0.46 el por ciento, a Quiché el 0.43 por ciento, a Alta Verapaz el 0.30 por ciento, a Sololá el 0.14 por ciento y a Jutiapa el 0.11 por ciento.

Para el abastecimiento de Yuca tenemos únicamente tres departamentos que se abastecen a los mercados capitalinos de La Terminal y CENMA; siendo estos, Alta Verapaz con 4,158.88 quintales, Retalhuleu con 1,457.50 quintales y Suchitepequez con 550.00 quintales, como lo muestra el **Cuadro 28**.

La **Figura 28** muestra a los tres departamentos que abastecen de Yuca a los mercados de La Terminal y CENMA, de donde el departamento de Alta Verapaz le corresponde el 67.44 por ciento, el departamento de Retalhuleu el 23.64 por ciento y el departamento de Suchitepequez el 8.92 por ciento.

Figura 27
Procedencia de Tomate (*Lycopersicon esculentum*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento.
Año 2007.

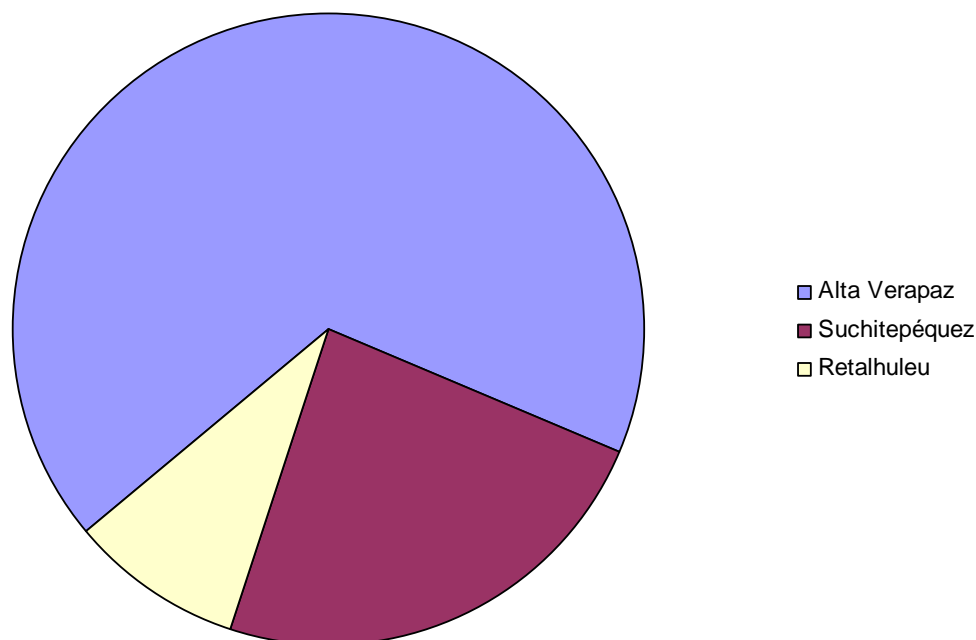


Cuadro 28
Procedencia de Yuca (*Manihot spp.*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento.
Año 2007.

Departamento	TOTAL	%	Mercado La Terminal		CENMA	
			Total	%	Total	%
	6,166.38		3,322.74	53.88	2,843.64	46.12
Alta Verapaz	4,158.88	67.44	2,453.74	39.79	1,705.14	27.65
Suchitepéquez	1,457.50	23.64	583.00	9.45	874.50	14.18
Retalhuleu	550.00	8.92	286.00	4.64	264.00	4.28

El **Cuadro 29** muestra los departamentos que abastecen de Zanahoria a los mercados capitalinos; de donde Sololá y Quetzaltenango abastecen la mayoría del producto con 1,106,273.00 quintales y 1,102,300.00 quintales respectivamente, seguidamente están los departamentos de Chimaltenango con 133,781.00 quintales, Sacatepéquez con 129,544.00 quintales, Jalapa con 118,404.00 quintales, Baja Verapaz con 16,522.00 quintales, San Marcos con 12,256.00 quintales, Quiché con 12,157.00 quintales y Guatemala con 1,118.00 quintales.

Figura 28
Procedencia de Yuca (*Manihot spp.*) que abastece a los Mercados de
La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento.
Año 2007.

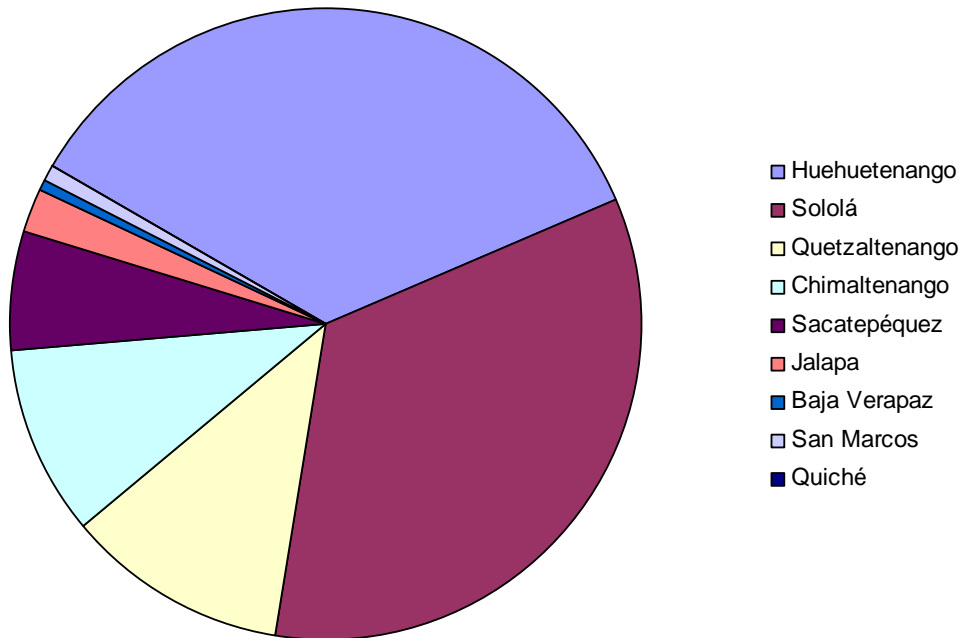


La **Figura 29** indica las proporciones que tienen los departamentos en el abastecimiento de Zanahoria hacia los mercados de la capital de Guatemala; de donde los departamentos de Sololá y Quetzaltenango proporcionan los mayor porcentajes con 42.03 y 41.88 por ciento respectivamente. En menor grado están los departamentos de Chimaltenango, Sacatepéquez, Jalapa, Baja Verapaz, San Marcos, Quiché y Guatemala, que juntos acumulan el 16.09 por ciento del abastecimiento de Zanahoria.

Cuadro 29
Procedencia de Zanahoria (*Daucus carota*) que abastece a los Mercados de
La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento.
Año 2007.

Departamento	TOTAL	%	Mercado La Terminal		CENMA	
			Total	%	Total	%
	2,632,355.00		1,381,814.64	52.49	1,250,540.36	47.51
Sololá	1,106,273.00	42.03	696,951.99	26.48	409,321.01	15.55
Quetzaltenango	1,102,300.00	41.88	496,035.00	18.84	606,265.00	23.03
Chimaltenango	133,781.00	5.08	53,512.40	2.03	80,268.60	3.05
Sacatepéquez	129,544.00	4.92	45,340.40	1.72	84,203.60	3.20
Jalapa	118,404.00	4.50	71,042.40	2.70	47,361.60	1.80
Baja Verapaz	16,522.00	0.63	5,782.70	0.22	10,739.30	0.41
San Marcos	12,256.00	0.47	6,128.00	0.23	6,128.00	0.23
Quiché	12,157.00	0.46	6,686.35	0.25	5,470.65	0.21
Guatemala	1,118.00	0.04	335.40	0.01	782.60	0.03

Figura 29
Procedencia de Zanahoria (*Daucus carota*) que abastece a los Mercados de
La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento.
Año 2007.



FRUTAS



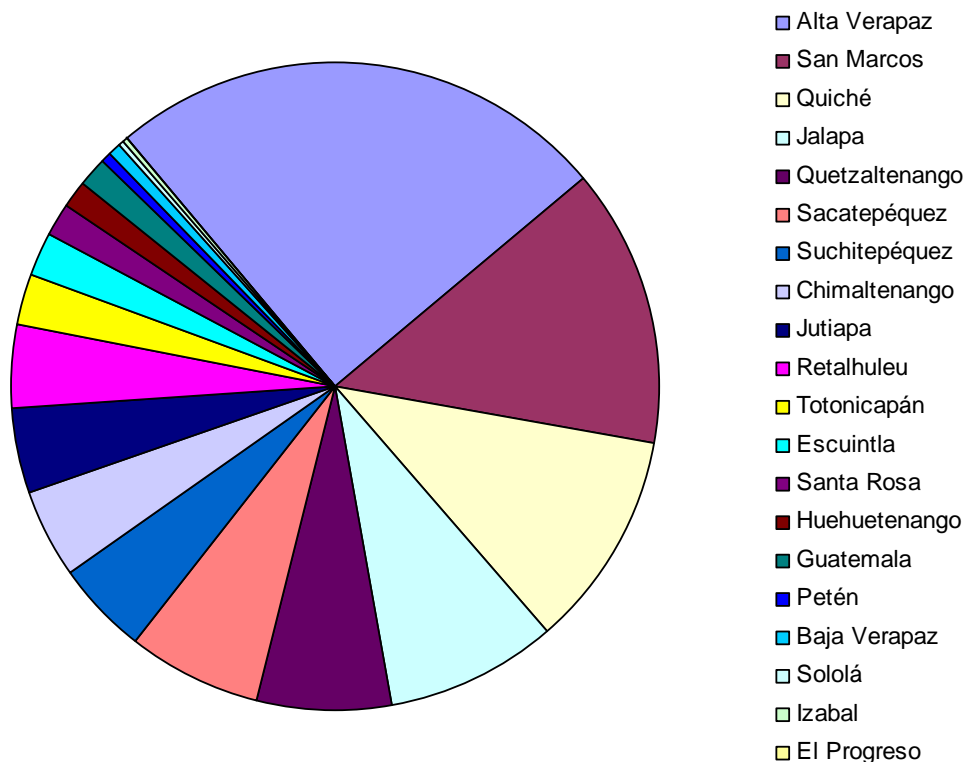
Cuadro 30
Procedencia de Aguacate (*Persea americana*) que abastece a los Mercados de
La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento.
Año 2007.

Departamento	TOTAL	%	Mercado La Terminal		CENMA	
	302,564.00		192,828.36	63.73	109,735.64	36.27
Sacatepéquez	75,853.00	25.07	47,787.39	15.79	28,065.61	9.28
San Marcos	41,676.00	13.77	28,339.68	9.37	13,336.32	4.41
Sololá	32,596.00	10.77	19,557.60	6.46	13,038.40	4.31
Chimaltenango	26,014.00	8.60	15,348.26	5.07	10,665.74	3.53
Quetzaltenango	20,885.00	6.90	13,575.25	4.49	7,309.75	2.42
Baja Verapaz	19,516.00	6.45	12,880.56	4.26	6,635.44	2.19
Suchitepéquez	14,328.00	4.74	9,886.32	3.27	4,441.68	1.47
Jalapa	14,006.00	4.63	8,683.72	2.87	5,322.28	1.76
Jutiapa	12,600.00	4.16	7,560.00	2.50	5,040.00	1.67
Retalhuleu	11,897.00	3.93	7,495.11	2.48	4,401.89	1.45
Totonicapán	8,094.00	2.68	5,261.10	1.74	2,832.90	0.94
Escuintla	6,194.00	2.05	4,211.92	1.39	1,982.08	0.66
Santa Rosa	5,336.00	1.76	3,521.76	1.16	1,814.24	0.60
Huehuetenango	4,625.00	1.53	2,682.50	0.89	1,942.50	0.64
Guatemala	4,221.00	1.40	2,828.07	0.93	1,392.93	0.46
Petén	1,623.00	0.54	1,071.18	0.35	551.82	0.18
Baja Verapaz	1,573.00	0.52	1,101.10	0.36	471.90	0.16
Quiche	1,000.00	0.33	650.00	0.21	350.00	0.12
Izabal	342.00	0.11	246.24	0.08	95.76	0.03
El Progreso	185.00	0.06	140.60	0.05	44.40	0.01

El **Cuadro 30** muestra el abastecimiento de Aguacate a los mercados capitalinos, concentrándose la mayor cantidad en Sacatepéquez con 75,853.00 quintales, seguido por San Marcos con 41,676.00 quintales, Sololá con 32,596.00 quintales, Chimaltenango con 26,014.00 quintales, Quetzaltenango con 20,885.00 quintales, Baja Verapaz con 19,516 quintales, Suchitepéquez con 14,328 quintales, Jalapa con 14,006.00 quintales, Jutiapa con 12,600.00 quintales, Retalhuleu con 11,897.00 quintales y con menos de 10,000.00 quintales están los departamentos de Totonicapán, Escuintla, Santa Rosa, Huehuetenango, Guatemala, Peten, Baja Verapaz, Quiche, Izabal y El Progreso.

En la figura 30 se muestra la distribución de los porcentajes de los departamentos que abastecen de Aguacate a los mercados de La Terminal y CENMA, de donde Sacatepéquez tiene el 25.07 por ciento, San Marcos el 13.77 por ciento, Sololá con 10.77 por ciento, Chimaltenango con 8.60 por ciento, Quetzaltenango con 6.90 por ciento, Baja Verapaz con 6.45 por ciento, Suchitepéquez con 4.74 por ciento, Jalapa con 4.63 por ciento, Jutiapa con 4.16 por ciento, Retalhuleu con 3.93 por ciento, Totonicapán con 2.68 por ciento, Escuintla con 2.05 por ciento, Santa Rosa con 1.76 por ciento, Huehuetenango con 1.53 por ciento, Guatemala con 1.40 por ciento y con menos del uno por ciento los departamentos de Peten (0.54 por ciento), Baja Verapaz (0.52 por ciento), Quiche (0.33 por ciento), Izabal (0.11 por ciento) y El Progreso (0.06 por ciento).

Figura 30
Procedencia de Aguacate (*Persea americana*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.



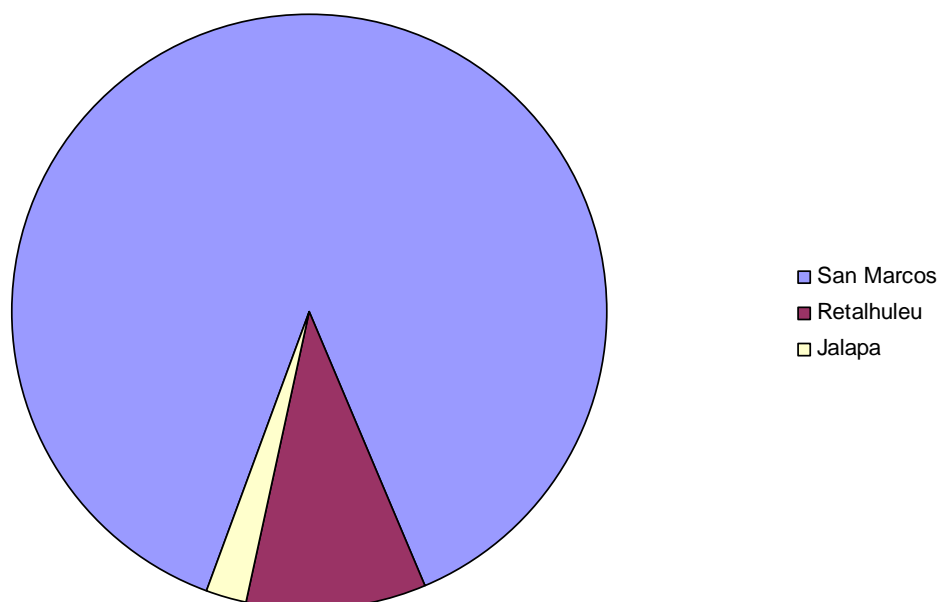
Cuadro 31
Procedencia de Anona (*Annona aquamosa*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.

Departamento	TOTAL	%	Mercado La Terminal		CENMA	
	18.063,50		Total	%	Total	%
San Marcos	15.885,00	87,94	11.913,75	65,95	3.971,25	21,98
Retalhuleu	1.792,50	9,92	1.344,38	7,44	448,13	2,48
Jalapa	386,00	2,14	289,50	1,60	96,50	0,53

El abastecimiento de Anona esta concentrado en tres departamentos únicamente; de los cuales San Marcos es el mayor abastecedor con 15,885.00 quintales, seguido por Retalhuleu con 1,792.00 quintales y Jalapa con 386.00 quintales como se muestra en el **Cuadro 31**.

En la **Figura 31** se muestran los porcentajes que le corresponden a cada uno de los departamentos que abastecen de Anona a los mercados capitalinos; de donde San Marcos cuenta con el 87.94 por ciento, Retalhuleu con 9.92 por ciento y Jalapa con el 2.14 por ciento.

Figura 31
Procedencia de Anona (*Annona aquamosa*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.

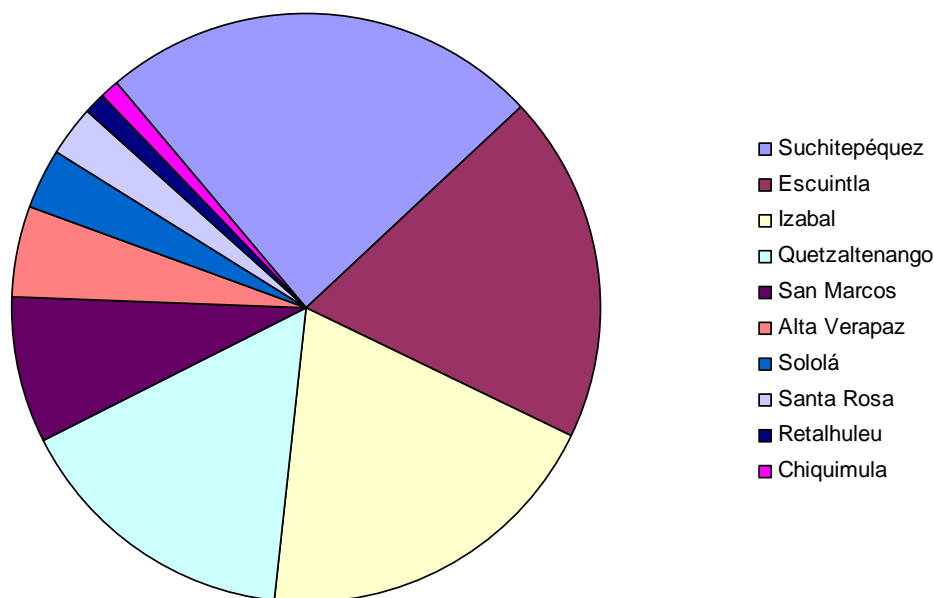


Cuadro 32
Procedencia de Banano (*Musa paradisiaca*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.

Departamento	TOTAL	%	Mercado La Terminal		CENMA	
			Total	%	Total	%
	2,382,799.00		1,407,584.29	59.07	975,214.71	40.93
Suchitepéquez	572,984.00	28.69	326,600.88	13.71	246,383.12	10.34
Escuintla	460,585.00	23.06	313,197.80	13.14	147,387.20	6.19
Izabal	459,200.00	22.99	238,784.00	10.02	220,416.00	9.25
Quetzaltenango	381,212.00	19.09	209,666.60	8.80	171,545.40	7.20
San Marcos	191,384.00	9.58	112,916.56	4.74	78,467.44	3.29
Alta Verapaz	116,293.00	5.82	73,264.59	3.07	43,028.41	1.81
Sololá	84,735.00	4.24	49,146.30	2.06	35,588.70	1.49
Santa Rosa	66,544.00	3.33	45,915.36	1.93	20,628.64	0.87
Retalhuleu	26,672.00	1.34	20,004.00	0.84	6,668.00	0.28
Chiquimula	23,190.00	1.16	18,088.20	0.76	5,101.80	0.21

El Cuadro 32 muestra que el abastecimiento está concentrado básicamente en tres grupos, conformando el primer grupo los departamentos de, Suchitepequez con 572,984.00 quintales, Escuintla con 460,585.00 quintales, Izabal con 459,200.00 quintales, Quetzaltenango con 381,212.00 quintales. Seguidamente en otro grupo están los departamentos de San Marcos con 191,384.00 quintales y Alta Verapaz con 116,293.00 quintales y el tercer grupo compuesto por los departamentos de Sololá con 84,735.00 quintales, Santa Rosa con 66,544.00 quintales, Retalhuleu con 26,672.00 quintales y Chiquimula con 23,190.00 quintales.

Figura 32
Procedencia de Banano (*Musa paradisiaca* que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.



En la **Figura 32** se aprecian los tres grupos en los que esta distribuido el abastecimiento de Banano hacia los mercados de la ciudad capitalina; como lo son en el primer grupo Suchitepequez con el valor mas alto que es de 28.69 por ciento, Escuintla con 23.06 por ciento, Izabal con 22.99 por ciento, y Quetzaltenango con 19.09 por ciento. Mientras que en el segundo grupo están los departamentos de Alta Verapaz con 5.82 por ciento y Sololá con 4.24 por ciento y en el tercer grupo están los departamentos de Santa Rosa con 3.33 por ciento, Retalhuleu con 1.34 por ciento y Chiquimula con 1.16 por ciento.

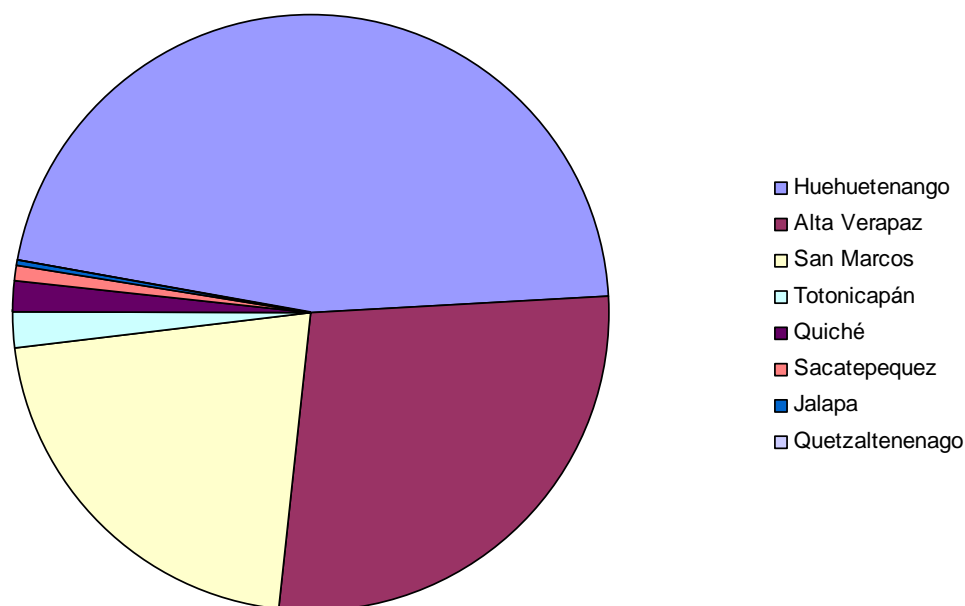
Cuadro 33
Procedencia de Ciruela (*Prunus domestica*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.

Departamento	TOTAL	%	Mercado La Terminal		CENMA	
			Total	%	Total	%
	2.081.528,55		1.352.993,56	65,00	728.534,99	35,00
Huehuetenango	965.608,30	46,39	627.645,40	30,15	337.962,91	16,24
Alta Verapaz	572.400,00	27,50	372.060,00	17,87	200.340,00	9,62
San Marcos	447.954,45	21,52	291.170,39	13,99	156.784,06	7,53
Totonicapán	37.176,40	1,79	24.164,66	1,16	13.011,74	0,63
Quiché	35.253,20	1,69	22.914,58	1,10	12.338,62	0,59
Sacatepequez	19.485,80	0,94	12.665,77	0,61	6.820,03	0,33
Jalapa	2.439,60	0,12	1.585,74	0,08	853,86	0,04
Quetzaltenango	1.210,80	0,06	787,02	0,04	423,78	0,02

La Ciruela como se muestra en el **Cuadro 33**, proviene en primer lugar del departamento de Huehuetenango; el cual abastece a los mercados de La Terminal y CENMA con 965,608.00 quintales, seguido por los departamentos de Alta Verapaz con 572,400.00 quintales, San Marcos con 447,954.45 quintales, Totonicapán con 37,176.40 quintales, Quiché con 35,253.00 quintales, Sacatepequez con 19,485.00 quintales, Jalapa con 2,439.60 quintales y Quetzaltenango con 1,210.80 quintales.

De acuerdo a la **Figura 33**, son tres los departamentos de mayor importancia con respecto al abastecimiento de Ciruela a los mercados capitalinos; siendo el principal el departamento de Huehuetenango con el 46.39 por ciento, Alta Verapaz con 27.50 por ciento y San Marcos con 21.52 por ciento.

Figura 33
Procedencia de Ciruela (Prunas domestica) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento. Año 2007.

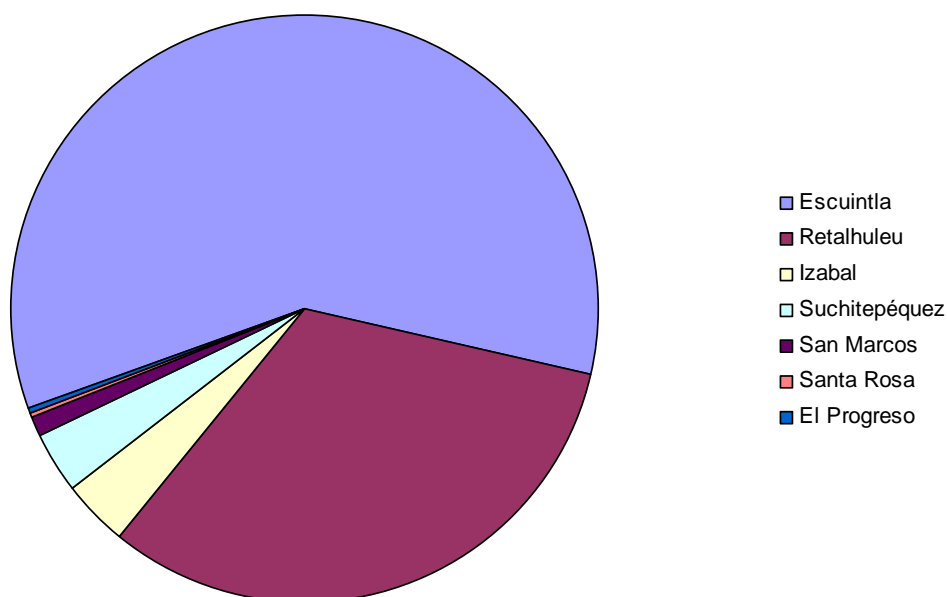


El abastecimiento de Coco, en su mayoría es del departamento de Escuintla con 148,975.60 quintales, seguido por Retalhuleu con 81472.00 quintales, Izabal con 9,128.00 quintales, Suchitepequez con 8,639.40 quintales, San Marcos con 2,332.00 quintales Santa Rosa con 1,110.00 quintales y el departamento de El Progreso con 490.50 quintales, mostrándose en el **Cuadro 34**.

Cuadro 34
Procedencia de Coco (Cocos nucifera) que abastece a los Mercados de
La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento.
Año 2007.

Departamento	TOTAL	%	Mercado La Terminal		CENMA	
			Total	%	Total	%
			181,024.26	71.81	71,123.34	28.21
Escuintla	148,975.60	59.09	107,262.43	42.55	41,713.17	16.55
Retalhuleu	81,472.10	32.32	57,030.47	22.62	24,441.63	9.70
Izabal	9,128.00	3.62	7,119.84	2.82	2,008.16	0.80
Suchitepéquez	8,639.40	3.43	6,911.52	2.74	1,727.88	0.69
San Marcos	2,332.00	0.93	1,539.12	0.61	792.88	0.31
Santa Rosa	1,110.00	0.44	788.10	0.31	321.90	0.13
El Progreso	490.50	0.19	372.78	0.15	117.72	0.05

Figura 34
Procedencia de Coco (Cocos nucifera) que abastece a los Mercados de
La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento.
Año 2007.



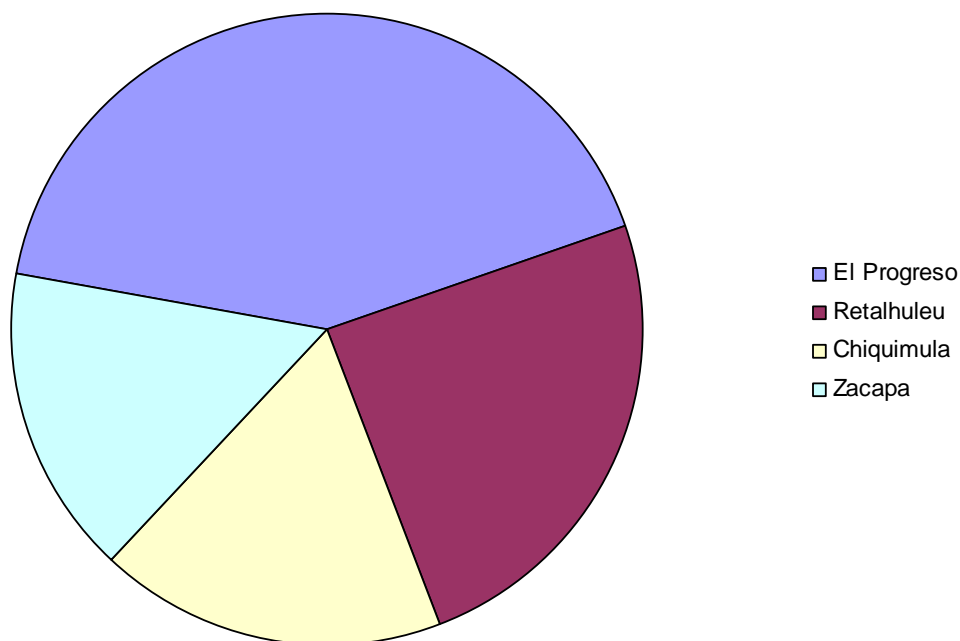
Se observa en la **Figura 34** que el departamento de Escuintla ocupa la mayor cantidad del abastecimiento de Coco hacia los mercados de La Terminal y CENMA; ya que acapara el 59.09 por ciento, luego esta el departamento de Retalhuleu con 32.32 por ciento, Izabal con 3.62 por ciento, Suchitepequez con 3.43 por ciento, San Marcos con 0.93 por ciento, Santa Rosa con 0.31 por ciento y por ultimo el departamento de El Progreso con 0.19 por ciento.

Cuadro 35
Procedencia de Chico (Pouteria sp.) que abastece a los Mercados de
La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento.
Año 2007.

Departamento	TOTAL	%	Mercado La Terminal		CENMA	
			Total	%	Total	%
			1,372,665.10		744,580.65	54.24
El Progreso	576,867.50	42.03	317,277.13	23.11	259,590.38	18.91
Retalhuleu	335,850.00	24.47	117,547.50	8.56	218,302.50	15.90
Chiquimula	244,146.00	17.79	158,694.90	11.56	85,451.10	6.23
Zacapa	215,801.60	15.72	151,061.12	11.00	64,740.48	4.72

El **Cuadro 35** indica el abastecimiento de Chico hacia los mercados capitalinos desde los departamentos; de donde El Progreso es el principal abastecedor con 576,867.50 quintales, seguido por los departamentos de Retalhuleu, Chiquimula y Zacapa con 335,850 quintales, 244,146.00 quintales y 215,801.60 quintales respectivamente.

Figura 35
Procedencia de Chico (Pouteria sp.) que abastece a los Mercados de
La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento.
Año 2007.



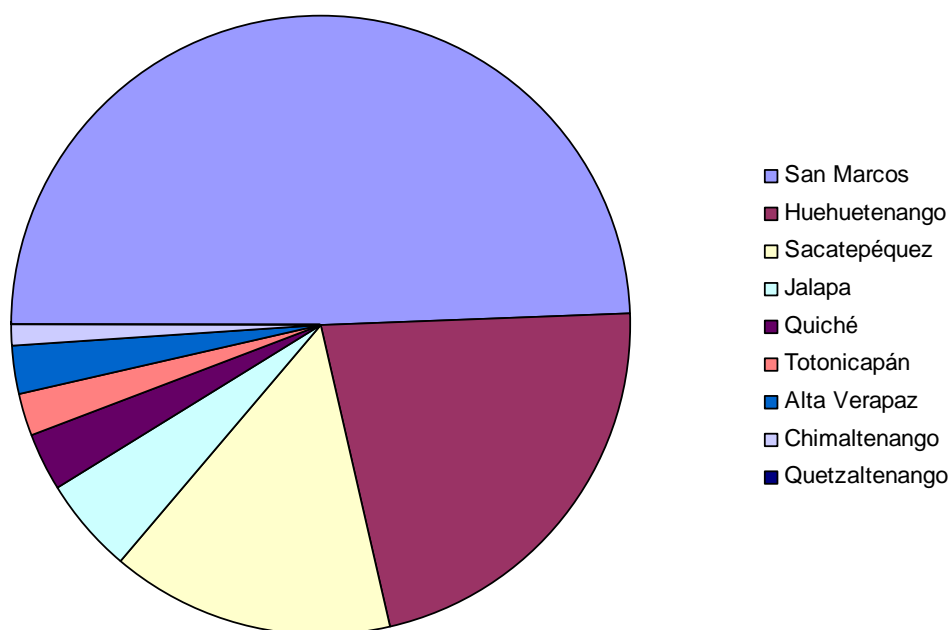
La **Figura 35** muestra a los cuatro departamentos que abastecen de Chico a los mercados de la capital con los siguientes porcentajes: El Progreso con el 42.03 por ciento, Retalhuleu con el 24.47 por ciento, Chiquimula con el 17.79 por ciento y Zacapa con el 15.72 por ciento.

Cuadro 36
Procedencia de Durazno y Melocotón (*Prunus persica L*) que abastece a los
Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento.
Año 2007.

Departamento	TOTAL	%	Mercado La Terminal		CENMA	
			Total	%	Total	%
	274,627		202,035.39	73.57	74,590.61	27.16
San Marcos	135,835	49.46	105,951.30	38.58	29,883.70	10.88
Huehuetenango	60,112	21.89	43,881.76	15.98	16,230.24	5.91
Sacatepéquez	40,245	14.65	28,573.95	10.40	11,671.05	4.25
Jalapa	14,029	5.11	11,223.20	4.09	2,805.80	1.02
Quiché	8,150	2.97	5,297.50	1.93	2,852.50	1.04
Totonicapán	6,673	2.43	1,468.06	0.53	5,204.94	1.90
Alta Verapaz	6,313	2.30	3,093.37	1.13	3,219.63	1.17
Chimaltenango	3,079	1.12	1,385.55	0.50	1,693.45	0.62
Quetzaltenango	2,190	0.80	1,160.70	0.42	1,029.30	0.37

En el **Cuadro 36** se observa que son varios los departamentos que abastecen de Durazno y Melocotón a los mercados de La Terminal y CENMA: de donde el departamento de San Marcos encabeza la lista con 135,835.00 quintales, seguido por Huehuetenango con 60,112 quintales, Sacatepequez con 40, 245 quintales, Jalapa con 14,029 quintales, Quiche con 8,150.00 quintales, Totonicapán con 6,673.00 quintales, Alta Verapaz con 6,313 quintales, Chimaltenango con 3,079 quintales y Quetzaltenango con 2190.00 quintales.

Figura 36
Procedencia de Durazno y Melocotón (*Prunus persica L*) que abastece a los
Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento.
Año 2007.



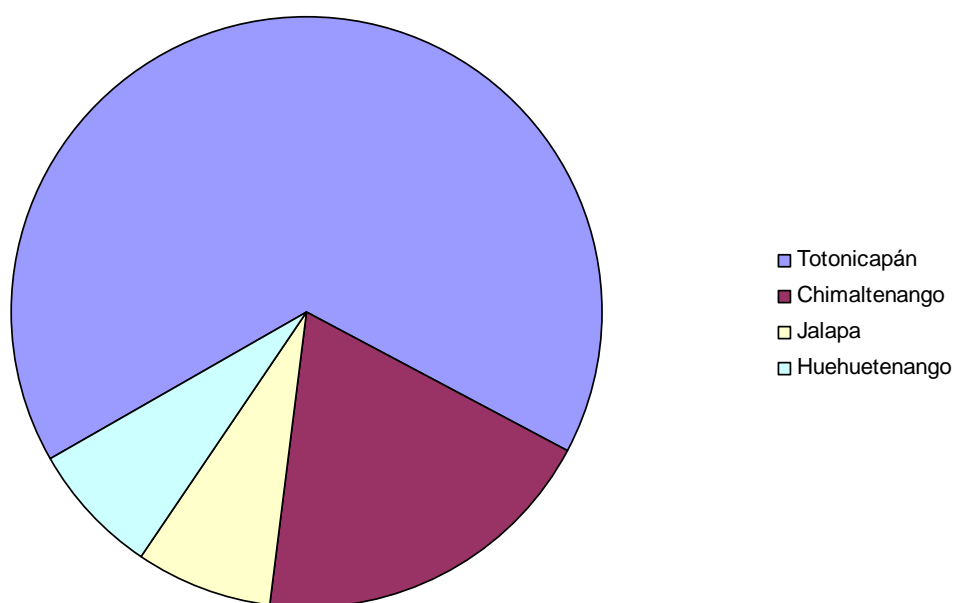
La Figura 36 muestra los departamentos que abastecen de Durazno y Melocotón a los mercados de la ciudad capital; de donde el departamento de San Marcos se ubica con el porcentaje más alto, que a su vez es de 49.46 por ciento, seguido por Huehuetenango con 21.89 por ciento, Sacatepequez con 14.65 por ciento, Jalapa con 5.11 por ciento, Quiché con 2.97 por ciento, Totonicapán con 2.43 por ciento, Alta Verapaz con 2.30 por ciento, Chimaltenango con 1.12 por ciento y Quetzaltenango con 0.80 por ciento.

Cuadro 37
Procedencia de Granadilla (*Passiflora ligularis*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento.
Año 2007.

Departamento	TOTAL	%	Mercado La Terminal		CENMA	
			Total	%	Total	%
	138.793,00		111.034,40	80,00	27.758,60	20,00
Totonicapán	91.665,00	66,04	73.332,00	52,84	18.333,00	13,21
Chimaltenango	26.550,00	19,13	21.240,00	15,30	5.310,00	3,83
Jalapa	10.578,00	7,62	8.462,40	6,10	2.115,60	1,52
Huehuetenango	10.000,00	7,20	8.000,00	5,76	2.000,00	1,44

De acuerdo al **cuadro 37**, el departamento de Totonicapán es el principal abastecedor de Granadilla a los mercados capitalinos con 91,665.00 quintales, luego están los departamentos de Chimaltenango con 26,550.00 quintales, Jalapa con 10,578.00 quintales y Huehuetenango con 10,000.00 quintales.

Figura 37
Procedencia de Granadilla (*Passiflora ligularis*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento.
Año 2007.



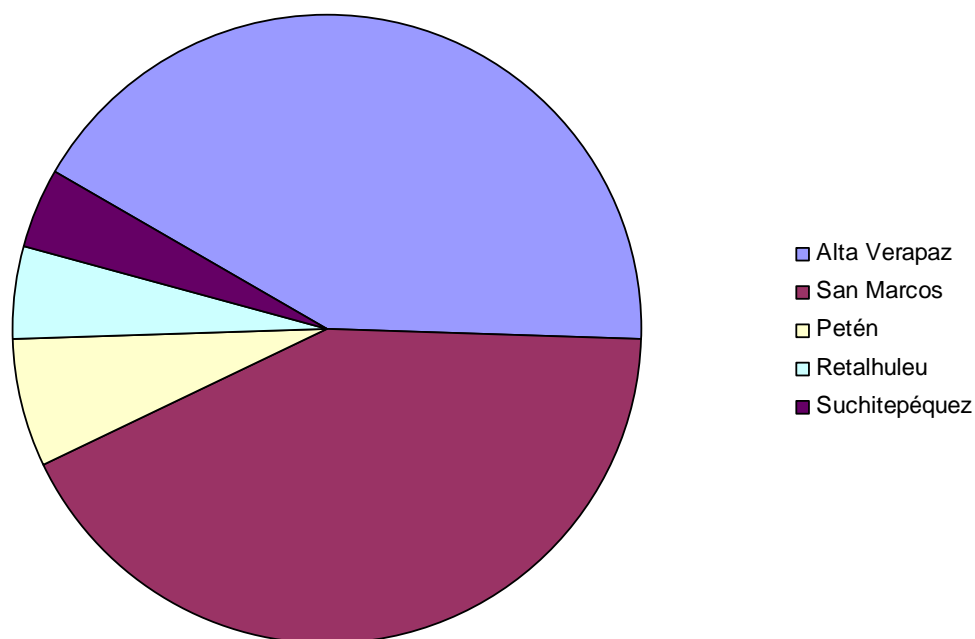
La **Figura 37** muestra a los cuatro departamentos que abastecen de Granadilla; de donde el departamento de Totonicapán abastece el 66.04 por ciento y los departamentos de Chimaltenango, Jalapa y Huehuetenango 19.13 por ciento, 7.62 por ciento y 7.20 por ciento respectivamente para dar entre los tres el 35.96 por ciento.

Cuadro 38
Procedencia de Guanábana (*Annona muricata*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento.
Año 2007.

Departamento	TOTAL	%	Mercado La Terminal		CENMA	
			Total	%	Total	%
			31.005,43	193,61	6.806,07	42,50
Alta Verapaz	16.014,00	42,35	13.131,48	82,00	2.882,52	18,00
San Marcos	15.885,00	42,01	13.025,70	81,34	2.859,30	17,86
Petén	2.500,00	6,61	2.050,00	12,80	450,00	2,81
Retalhuleu	1.792,50	4,74	1.469,85	9,18	322,65	2,01
Suchitepéquez	1.620,00	4,28	1.328,40	8,30	291,60	1,82

El abastecimiento de Guanábana se muestra en el **Cuadro 38**, de donde el departamento de Alta Verapaz es el principal departamento con 16,014.00 quintales, luego están los departamentos de San Marcos con 15,885.00 quintales Peten con 2,500.00 quintales, Retalhuleu con 1,792.50 quintales y Suchitepequez con 1,620.00 quintales.

Figura 38
Procedencia de Guanábana (*Annona muricata*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento.
Año 2007.



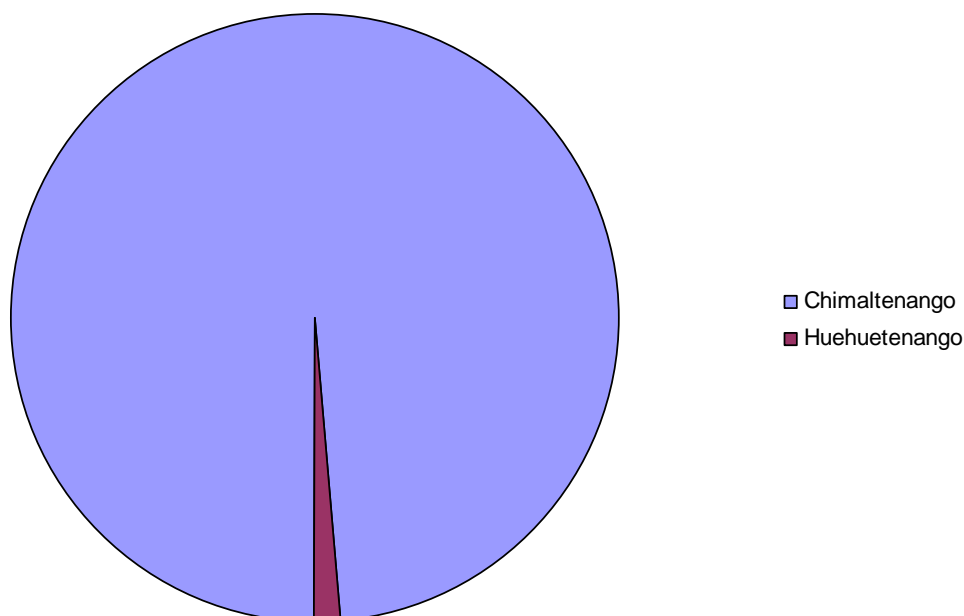
De acuerdo a los porcentajes que marcan el abastecimiento de Guanábana, la **Figura 38** muestra a los cinco departamentos que participan de dicha actividad; siendo Alta Verapaz el principal departamento con el 42.35 por ciento, luego están los departamentos de San Marcos con el 42.01 por ciento, Peten 6.61 por ciento, Retalhuleu con 4.74 por ciento y Suchitepequez con 4.28 por ciento.

Cuadro 39
Procedencia de Higo (*Ficus carica*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento.
Año 2007.

Departamento	TOTAL	%	Mercado La Terminal		CENMA	
			Total	%	Total	%
			422.394,80		359.035,58	85,00
Chimaltenango	416.922,80	98,70	354.384,38	83,90	62.538,42	14,81
Huehuetenango	5.472,00	1,30	4.651,20	1,10	820,80	0,19

Para el abastecimiento de Higo, únicamente participan dos departamentos, siendo estos Chimaltenango con 416,922.80 quintales y Huehuetenango con 5,472.00 quintales, como se puede apreciar en el **Cuadro 39**.

Figura 39
Procedencia de Higo (*Ficus carica*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento.
Año 2007.



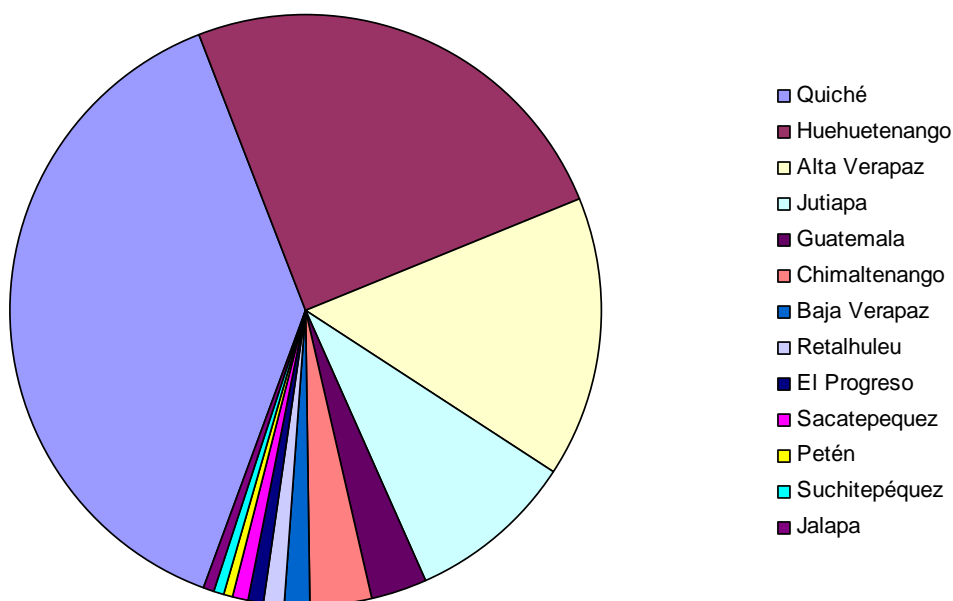
En la **Figura 39** se observa a los dos departamentos que abastecen de Higo a los mercados capitalinos; de donde Chimaltenango proporciona el 98.70 por ciento y Huehuetenango el 1.30 por ciento.

Cuadro 40
Procedencia de Jocote (*Spondras spp*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento.
Año 2007.

Departamento	TOTAL	%	Mercado La Terminal		CENMA	
			Total	%	Total	%
			143,055.67	58.46	97,482.24	39.84
Quiché	94,357.90	38.56	61,332.64	25.06	33,025.27	13.50
Huehuetenango	60,556.00	24.75	31,489.12	12.87	29,066.88	11.88
Alta Verapaz	37,455.00	15.31	27,716.70	11.33	9,738.30	3.98
Jutiapa	22,204.00	9.07	11,102.00	4.54	11,102.00	4.54
Guatemala	8,030.50	3.28	3,613.73	1.48	4,416.78	1.80
Chimaltenango	7,929.60	3.24	2,775.36	1.13	5,154.24	2.11
Baja Verapaz	2,995.00	1.22	1,647.25	0.67	1,347.75	0.55
Retalhuleu	2,688.50	1.10	1,209.83	0.49	1,478.68	0.60
El Progreso	2,177.40	0.89	1,633.05	0.67	544.35	0.22
Sacatepequez	2,144.00	0.88	536.00	0.22	1,608.00	0.66
Petén	1,444.00	0.59	1,083.00	0.44	361.00	0.15
Suchitepéquez	1,382.50	0.56	207.38	0.08	1,175.13	0.48
Jalapa	1,343.00	0.55	1,074.40	0.44	268.60	0.11

El abasto de Jocote procede de varios departamentos como lo muestra el **Cuadro 40**; de los cuales Quiche es el principal con 94,357.90 quintales, seguido por los departamentos de Huehuetenango con 60,556.00 quintales, Alta Verapaz con 37,455.00 quintales, Jutiapa con 22,204.00 y con un abasto menor a los 10,000 quintales los departamentos de Guatemala, Chimaltenango, Baja Verapaz, Retalhuleu, El Progreso, Sacatepequez, Peten, Suchitepequez y Jalapa.

Figura 40
Procedencia de Jocote (*Spondras spp*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento.
Año 2007.



De acuerdo a la **Figura 40** son cuatro los principales departamentos que abastecen de Jocote a los mercados capitalinos, siendo estos Quiche con 38.56 por ciento, Huehuetenango con 24.75 por ciento, Alta Verapaz con 15.31 por ciento y el resto de los departamentos; Jutiapa, Guatemala, Chimaltenango, Baja Verapaz, Retalhuleu, El Progreso, Sacatepequez, Peten, Suchitepequez y Jalapa con menos del 10 por ciento.

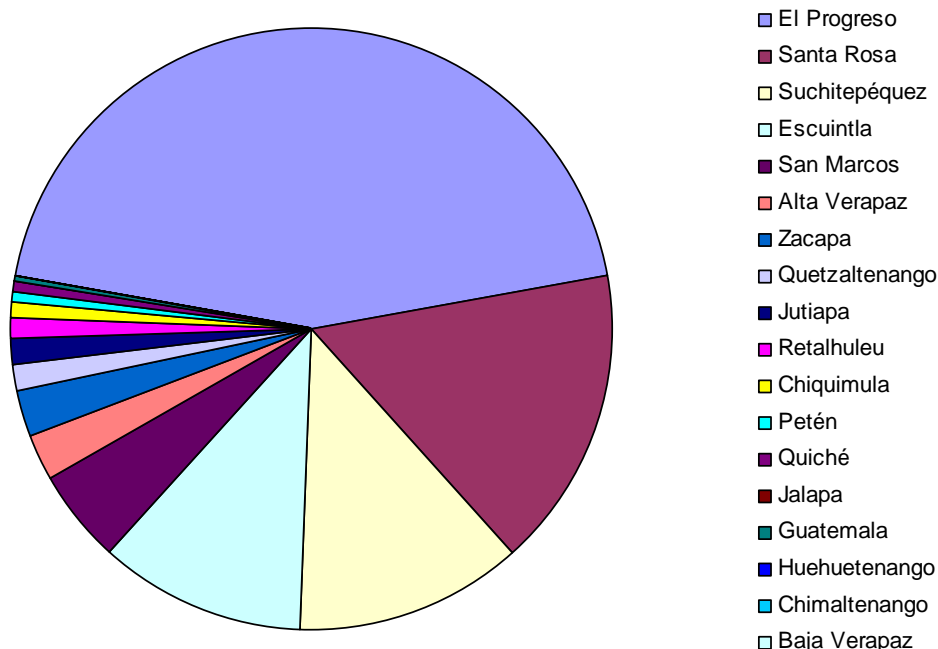
Cuadro 41
Procedencia de Limón (*Citrus lemon*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento.
Año 2007.

Departamento	TOTAL	%	Mercado La Terminal		CENMA	
			Total	%	Total	%
	1.471.856,00		1.148.047,68	76,19	323.808,32	21,49
El Progreso	656.156,00	44,58	511.801,68	34,7697	144.354,32	9,8068
Santa Rosa	234.297,00	15,92	182.751,66	12,4154	51.545,34	3,5018
Suchitepéquez	181.205,00	12,31	141.339,90	9,6021	39.865,10	2,7083
Escuintla	161.592,00	10,98	126.041,76	8,5628	35.550,24	2,4151
San Marcos	74.086,00	5,03	57.787,08	3,9258	16.298,92	1,1073
Alta Verapaz	38.246,00	2,60	29.831,88	2,0267	8.414,12	0,5716
Zacapa	34.460,00	2,34	26.878,80	1,8260	7.581,20	0,5150
Quetzaltenango	23.197,00	1,58	18.093,66	1,2292	5.103,34	0,3467
Jutiapa	21.512,00	1,46	16.779,36	1,1399	4.732,64	0,3215
Retalhuleu	13.112,00	0,89	10.227,36	0,6948	2.884,64	0,1960
Chiquimula	12.326,00	0,84	9.614,28	0,6532	2.711,72	0,1842
Petén	8.890,00	0,60	6.934,20	0,4711	1.955,80	0,1329
Quiché	7.205,00	0,49	5.619,90	0,3818	1.585,10	0,1077
Jalapa	2.642,00	0,18	2.060,76	0,1400	581,24	0,0395
Guatemala	1.363,00	0,09	1.063,14	0,0722	299,86	0,0204
Huehuetenango	709,00	0,05	553,02	0,0376	155,98	0,0106
Chimaltenango	601,00	0,04	468,78	0,0318	132,22	0,0090
Baja Verapaz	257,00	0,02	200,46	0,0136	56,54	0,0038

De acuerdo al **Cuadro 41**, el cual nos refiere al abastecimiento de Limón hacia la capital son varios los departamentos que participan en dicha actividad. El Progreso con 656,156.00 quintales es el principal departamento de abasto, seguido por los departamentos de San Rosa con 234,297.00 quintales, Suchitepequez con 181,205 quintales, Escuintla con 161,592.00 quintales y con menos de 75,000.00 quintales están los departamentos de San Marcos, Alta Verapaz, Zacapa, Quetzaltenango, Jutiapa, Retalhuleu, Chiquimula, Peten, Quiche, Jalapa, Guatemala, Huehuetenango, Chimaltenango y Baja Verapaz.

La **Figura 41** muestra los departamentos que participan del abastecimiento de Limón hacia los mercados capitalinos, de donde sobresale el departamento de El Progreso con el 44.58 por ciento, seguido por los departamentos de Santa Rosa con 15.92 por ciento, Suchitepequez con 12.31 por ciento, Escuintla con 10.98 por ciento y con menos del 5.00 por ciento, pero no de menor importancia los departamentos de San Marcos, Alta Verapaz, Zacapa, Quetzaltenango, Jutiapa, Retalhuleu, Chiquimula, Peten, Quiche, Jalapa, Guatemala, Huehuetenango, Chimaltenango y Baja Verapaz.

Figura 41
Procedencia de Limón (*Citrus lemon*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento.
Año 2007.



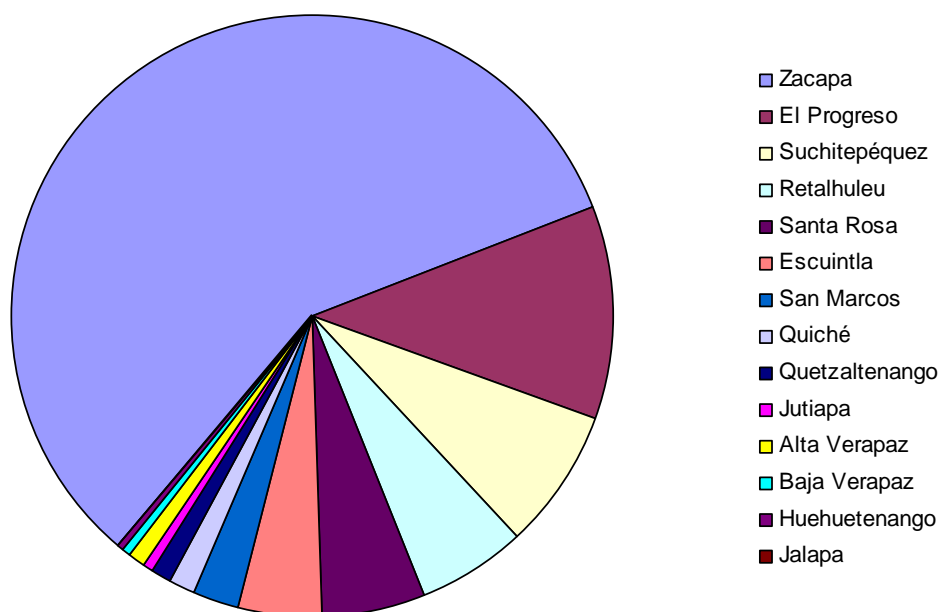
Cuadro 42
Procedencia de Mango (*Mangifera indica*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento.
Año 2007.

Departamento	TOTAL	%	Mercado La Terminal		CENMA	
			Total	%	Total	%
			768,089.42	63.66	414,385.58	34.05
Zacapa	687,760.00	58.16	502,064.80	42.4588	185,695.20	15.7039
El Progreso	133,682.00	11.31	93,577.40	7.9137	40,104.60	3.3916
Suchitepéquez	86,904.00	7.35	32,154.48	2.7193	54,749.52	4.6301
Retalhuleu	70,593.00	5.97	31,766.85	2.6865	38,826.15	3.2835
Santa Rosa	66,867.00	5.65	40,120.20	3.3929	26,746.80	2.2619
Escuintla	51,525.00	4.36	23,186.25	1.9608	28,338.75	2.3966
San Marcos	28,821.00	2.44	12,393.03	1.0481	16,427.97	1.3893
Quiché	18,070.00	1.53	13,010.40	1.1003	5,059.60	0.4279
Quetzaltenango	11,124.00	0.94	4,449.60	0.3763	6,674.40	0.5644
Jutiapa	8,873.00	0.75	5,057.61	0.4277	3,815.39	0.3227
Alta Verapaz	7,929.00	0.67	4,757.40	0.4023	3,171.60	0.2682
Baja Verapaz	6,184.00	0.52	4,143.28	0.3504	2,040.72	0.1726
Huehuetenango	3,392.00	0.29	1,017.60	0.0861	2,374.40	0.2008
Jalapa	751.00	0.06	390.52	0.0330	360.48	0.0305

Según el **Cuadro 42**, el departamento de Zacapa es el principal abastecedor de Mango hacia los mercados de La Terminal y CENMA con una cantidad de 1,687,760 quintales, seguido por los departamentos de El Progreso con 133,682.00 quintales, Suchitepequez con 86,904.00 quintales, Retalhuleu con 70,593.00 quintales, Santa Rosa con 66,867.00 quintales, Escuintla con 51,525.00 quintales, San Marcos con 28,821.00

quintales, Quiche con 18,070.00 quintales, Quetzaltenango con 11,124.00 quintales, Jutiapa con 8,873.00 quintales, Alta Verapaz 7,929.00 quintales, 6,184.00 quintales, Huehuetenango con 3,392.00 quintales y Jalapa con 751.00 quintales.

Figura 42
Procedencia de Mango (*Mangifera indica*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento.
Año 2007.



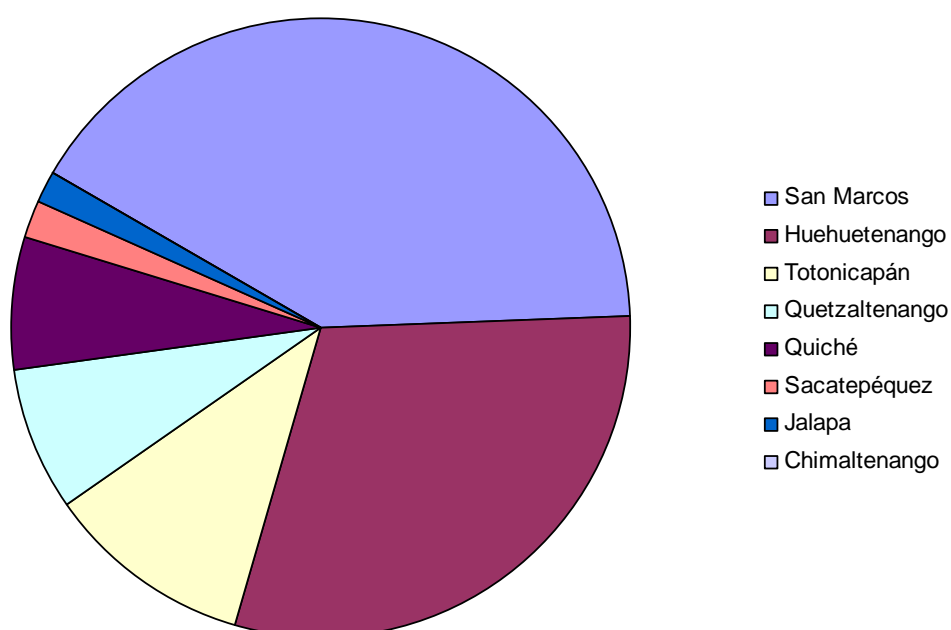
De acuerdo a la **Figura 42** se observa que el departamento es el mayor abastecedor de Mango a los mercados capitalinos con el 58.16 por ciento y el resto de los departamentos; El Progreso, Suchitepequez, Retalhuleu, Santa Rosa, Escuintla, San Marcos, Quiche, Quetzaltenango, Jutiapa, Alta Verapaz, Baja Verapaz, Huehuetenango y Jalapa con el 41.84 por ciento.

Cuadro 43
Procedencia de Manzana (*Malus spp.*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento.
Año 2007.

Departamento	TOTAL	%	Mercado La Terminal		CENMA	
			Total	%	Total	%
	295.130		197.737,10	67,00	97.392,90	33,00
San Marcos	121.178,00	41,06	81.189,26	27,5097	39.988,74	13,5495
Huehuetenango	88.357,00	29,94	59.199,19	20,0587	29.157,81	9,8796
Totonicapán	32.677,00	11,07	21.893,59	7,4183	10.783,41	3,6538
Quetzaltenango	21.889,00	7,42	14.665,63	4,9692	7.223,37	2,4475
Quiché	20.590,00	6,98	13.795,30	4,6743	6.794,70	2,3023
Sacatepéquez	5.390,00	1,83	3.611,30	1,2236	1.778,70	0,6027
Jalapa	4.857,00	1,65	3.254,19	1,1026	1.602,81	0,5431
Chimaltenango	192,00	0,07	128,64	0,0436	63,36	0,0215

El **Cuadro 43** indica el abastecimiento de Manzana a los mercados de La Terminal y CENMA de los siguientes departamentos: San Marcos con 121,178.00 quintales, Huehuetenango con 88,357.00 quintales, Totonicapán con 32,677.00 quintales, Quetzaltenango con 21,889.00 quintales, Quiché con 20,590.00 quintales, Sacatepéquez con 5,390.00 quintales, Jalapa con 4,857.00 quintales y Chimaltenango con 192.00 quintales.

Figura 43
Procedencia de Manzana (Malus spp.) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento.
Año 2007.



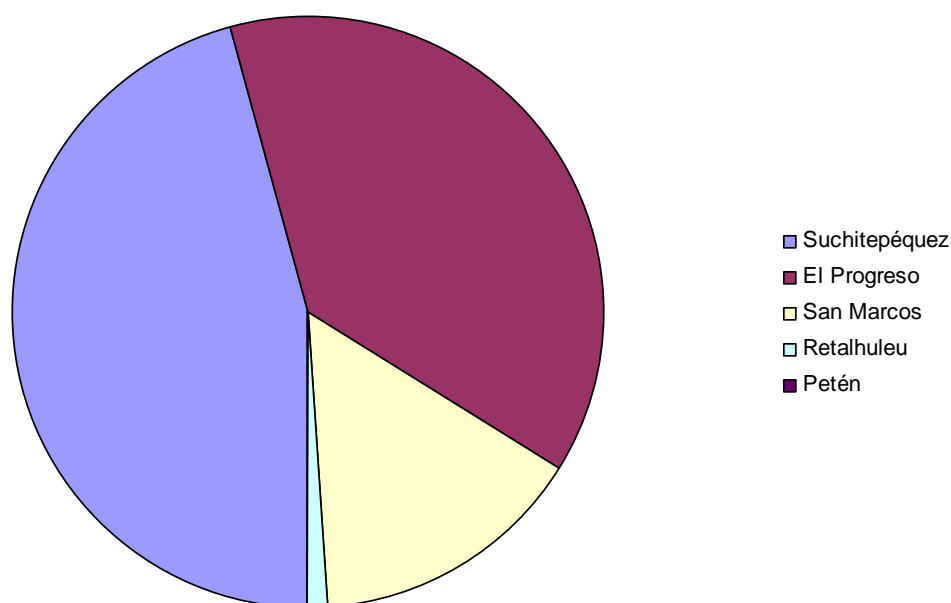
En la **Figura 43** se muestran los departamentos que participan en el abasto de Manzana a los mercados de la ciudad capital; de donde San Marcos predomina en la actividad con un 41.06 por ciento, seguido por el departamento de Huehuetenango con 29.94 por ciento y en menor cantidad los departamentos de Totonicapán, Quetzaltenango, Quiché, Sacatepéquez, Jalapa y Chimaltenango; que juntos abastecen del 29.00 por ciento.

El abasto de Marañón se muestra en el **Cuadro 44**; de donde el departamento de Suchitepequez abastece a los mercados con 51,886.00 quintales, luego los departamentos de El Progreso con 43,270.00 quintales, San Marcos con 16,860.00 quintales, Retalhuleu con 1,147.20 quintales y Peten con 144.00 quintales.

Cuadro 44
Procedencia de Marañon (Anacardium occidentale) que abastece a los Mercados
de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento.
Año 2007.

Departamento	TOTAL	%	Mercado La Terminal		CENMA	
			Total	%	Total	%
	113.308,00		99.711,04	88,00	13.596,96	12,00
Suchitepéquez	51.886,40	45,79	45.660,03	40,2973	6.226,37	5,4951
El Progreso	43.270,00	38,19	38.077,60	33,6054	5.192,40	4,5826
San Marcos	16.860,00	14,88	14.836,80	13,0942	2.023,20	1,7856
Retalhuleu	1.147,20	1,01	1.009,54	0,8910	137,66	0,1215
Petén	144,40	0,13	127,07	0,1121	17,33	0,0153

Figura 44
Procedencia de Marañon (Anacardium occidentale) que abastece a los Mercados
de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento.
Año 2007



La **Figura 44**, muestra claramente que los principales departamentos que abastecen de Marañon a los mercados capitalinos son Suchitepequez y El Progreso con 45.79 por ciento y 38.19 por ciento respectivamente y los departamentos de San Marcos, Retalhuleu y Peten con 14.88 por ciento, 1.01 por ciento y 0.13 por ciento respectivamente.

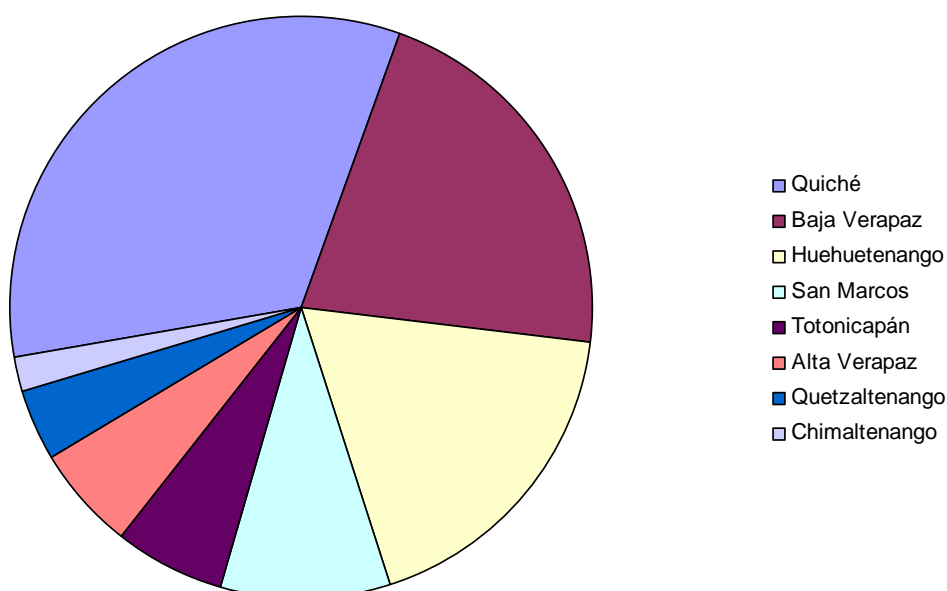
Con respecto al abastecimiento de Lima el departamento de Quiche es el principal en el abasto con 23,880.00 quintales, luego están los departamentos de Baja Verapaz con 15,345.25 quintales, Huehuetenango con 13,010.00 quintales y con menos

de 7,000.00 quintales se encuentran los departamentos de San Marcos, Totonicapán, Alta Verapaz, Quetzaltenango y Chimaltenango, como lo muestra el **Cuadro 45**.

Cuadro 45
Procedencia de Lima (Citrus limetta) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento.
Año 2007.

Departamento	TOTAL	%	Mercado La Terminal		CENMA	
			Total	%	Total	%
	71,658.45		38,344.82	53.51	33,313.63	46.49
Quiché	23,880.00	33.32	12,417.60	17.3289	11,462.40	16.00
Baja Verapaz	15,345.25	21.41	11,508.94	16.0608	3,836.31	5.35
Huehuetenango	13,010.00	18.16	5,204.00	7.2622	7,806.00	10.89
San Marcos	6,640.00	9.27	2,988.00	4.1698	3,652.00	5.10
Totonicapán	4,500.00	6.28	2,160.00	3.0143	2,340.00	3.27
Alta Verapaz	4,090.00	5.71	2,249.50	3.1392	1,840.50	2.57
Quetzaltenango	2,790.00	3.89	1,255.50	1.7521	1,534.50	2.14
Chimaltenango	1,403.20	1.96	561.28	0.7833	841.92	1.17

Figura 45
Procedencia de Lima (Citrus limetta) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento.
Año 2007



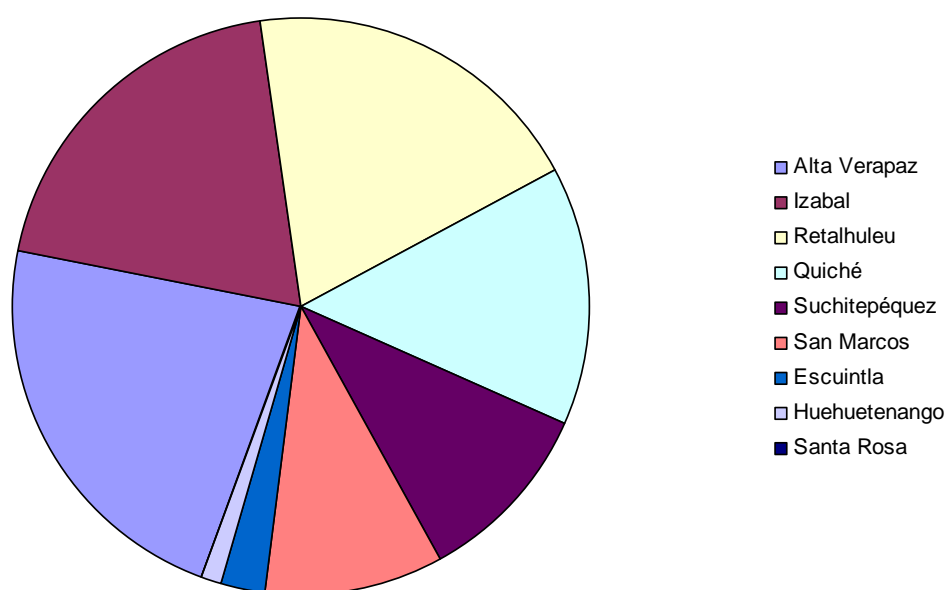
De acuerdo a la **Figura 45**, los tres departamentos en orden de importancia en el abastecimiento de Lima hacia los mercados capitalinos son: Quiché, Baja Verapaz y Huehuetenango con 33.32 por ciento, 21.41 por ciento y 18.16 por ciento respectivamente y en menor porcentaje los departamentos de San Marcos, Totonicapán, Alta Verapaz, Quetzaltenango y Chimaltenango.

Cuadro 46
Procedencia de Mandarina (Citrus reticulata) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento.
Año 2007.

Departamento	TOTAL	%	Mercado La Terminal		CENMA	
	1.591.338,00		Total	%	Total	%
Alta Verapaz	358.645,00	22,54	225.946,35	14,1985	132.698,65	8,3388
Izabal	312.425,00	19,63	196.827,75	12,3687	115.597,25	7,2642
Retalhuleu	310.258,00	19,50	195.462,54	12,2829	114.795,46	7,2138
Quiché	227.740,00	14,31	143.476,20	9,0161	84.263,80	5,2952
Suchitepéquez	163.890,00	10,30	103.250,70	6,4883	60.639,30	3,8106
San Marcos	161.400,00	10,14	101.682,00	6,3897	59.718,00	3,7527
Escuintla	39.530,00	2,48	24.903,90	1,5650	14.626,10	0,9191
Huehuetenango	15.600,00	0,98	9.828,00	0,6176	5.772,00	0,3627
Santa Rosa	1.850,00	0,12	1.165,50	0,0732	684,50	0,0430

Dentro departamentos que abastecen a los mercados de la ciudad capital de Mandarina, se encuentran Alta Verapaz con 358,645.00 quintales, Izabal con 312,425.00 quintales, Retalhuleu con 310,258.00 quintales, Quiche con 227,740.00 quintales, Suchitepequez con 163,890.00 quintales, San Marcos, 161,400.00 quintales, Escuintla con 39,530.00 quintales, Huehuetenango con 15,600.00 quintales y Santa Rosa con 1,850.00 quintales, como lo muestra el **Cuadro 46**.

Figura 46
Procedencia de Mandarina (Citrus reticulata) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento.
Año 2007



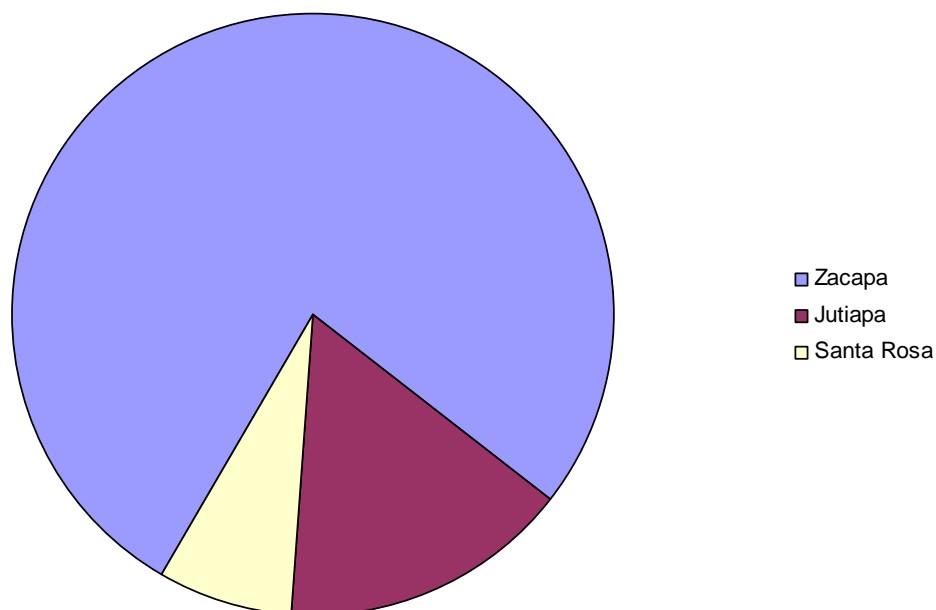
Según la **Figura 46**, el abastecimiento de Mandarina esta concentrado en seis departamentos; de los cuales Alta Verapaz cuenta con el 22.54 por ciento, Izabal con el 19.63 por ciento, Retalhuleu con el 19.50 por ciento, Quiche con el 14.31 por ciento, Suchitepequez con el 10.30 por ciento y San Marcos con el 10.14 por ciento y en menor porcentaje los departamentos de Escuintla, Huehuetenango y Santa Rosa con 2.48 por ciento, 0.98 por ciento y 0.12 por ciento respectivamente.

Cuadro 47
Procedencia de Melón (*Cucumis melo*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento.
Año 2007.

Departamento	TOTAL	%	Mercado La Terminal		CENMA	
			Total	%	Total	%
	2.168.918		1.409.796,70	65,00	759.121,30	35,00
Zacapa	1.675.418	77,25	1.089.021,70	50,21	586.396,30	27,04
Jutiapa	336.000	15,49	218.400,00	10,07	117.600,00	5,42
Santa Rosa	157.500	7,26	102.375,00	4,72	55.125,00	2,54

Para el abasto de Melón se cuenta únicamente con tres departamentos de los cuales sobresale Zacapa con 1,675,418.00 quintales, para luego estar los departamentos de Jutiapa con 336,000 quintales y Santa Rosa con 157,500.00 quintales, como se muestra en el **Cuadro 47**.

Figura 47
Procedencia de Melón (*Cucumis melo*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento.
Año 2007.



De acuerdo a la **Figura 47**, donde se muestra a los departamentos que abastecen a los mercados de la ciudad capital, Zacapa cuenta con el 77.25 por ciento, Jutiapa con el 15.49 por ciento y Santa Rosa con el 7.26 por ciento.

Cuadro 48
Procedencia de Nance (*Byrsonima cotinifolia*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento.
Año 2007.

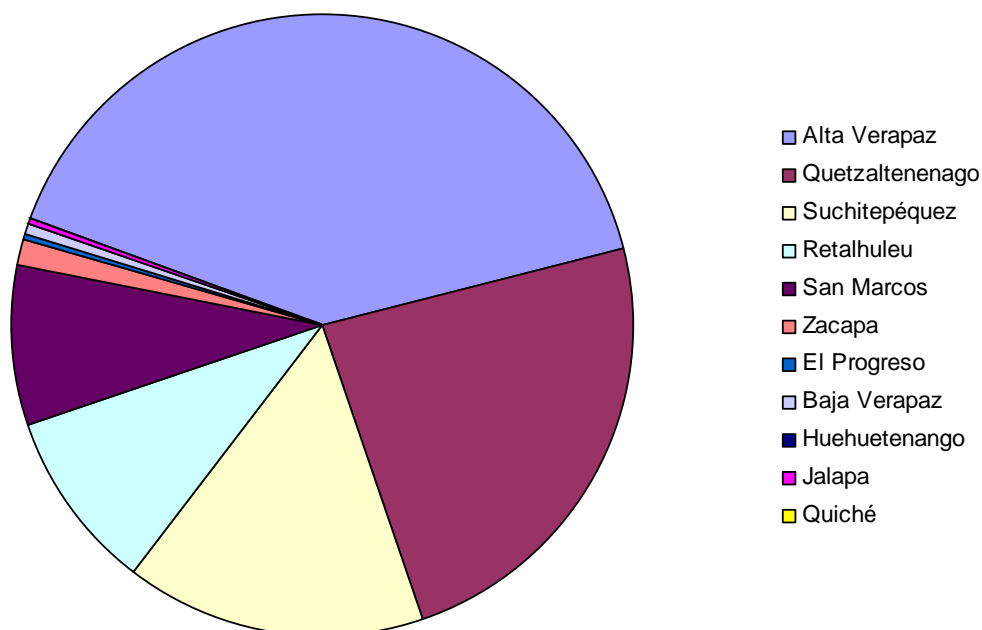
Departamento	TOTAL	%	Mercado La Terminal		CENMA	
			Total	%	Total	%
			42.595,98	68,92	19.137,32	30,96
Alta Verapaz	25.096,25	40,65	17.316,41	28,05	7.779,84	12,60
Quetzaltenango	14.480,00	23,46	9.991,20	16,18	4.488,80	7,27
Suchitepéquez	9.630,40	15,60	6.644,98	10,76	2.985,42	4,84
Retalhuleu	5.834,20	9,45	4.025,60	6,52	1.808,60	2,93
San Marcos	5.116,65	8,29	3.530,49	5,72	1.586,16	2,57
Zacapa	859,60	1,39	593,12	0,96	266,48	0,43
El Progreso	272,50	0,44	188,03	0,30	84,48	0,14
Baja Verapaz	194,50	0,32	134,21	0,22	60,30	0,10
Huehuetenango	100,10	0,16	69,07	0,11	31,03	0,05
Jalapa	78,30	0,13	54,03	0,09	24,27	0,04
Quiché	70,80	0,11	48,85	0,08	21,95	0,04

El **Cuadro 48**, indica a los departamentos que se involucran en el abasto de Nance a los mercados de La Terminal y CENMA; de donde los principales departamentos que participan de dicha actividad son cinco; sien do ellos: Alta Verapaz con 25,096.25 quintales, Quetzaltenango con 14,480.00 quintales, Suchitepequez con 9,630.40 quintales, Retalhuleu con 5,834.20 quintales y San Marcos con 5,116.65 quintales. En menor grado se encuentran los departamentos de Zacapa, El Progreso, Baja Verapaz, Huehuetenango, Jalapa y Quiche.

La **Figura 48** muestra la distribución que se da en el abastecimiento de Nance; de donde sobre salen los departamentos de Alta Verapaz con 40.65 por ciento, Quetzaltenango con 23,46 por ciento, Suchitepequez con 15.60 por ciento, Retalhuleu con 9.45 por ciento y San Marcos con 8.29 por ciento. Con porcentajes menores de 2 se encuentran, Zacapa, El Progreso, Baja Verapaz, Huehuetenango, Jalapa y Quiche.

Con respecto al abastecimiento de Naranja hacia los mercados en estudio, se observa en el **Cuadro 49** varios departamentos; de los cuales los principales son Alta Verapaz con 199,835.00 quintales, San Marcos con 177,547.00 quintales, Santa Rosa con 176,434.00 quintales y Escuintla con 167,230.00 quintales. En menor cantidad los 55,000 quintales se encuentran los departamentos de Izabal, Suchitepequez, Guatemala, Quiche, Sacatepequez, Retalhuleu, Jalapa, Chimaltenango, Chiquimula, Quetzaltenango, Huehuetenango, Totonicapan, Peten, Baja Verapaz, El Progreso y Jutiapa.

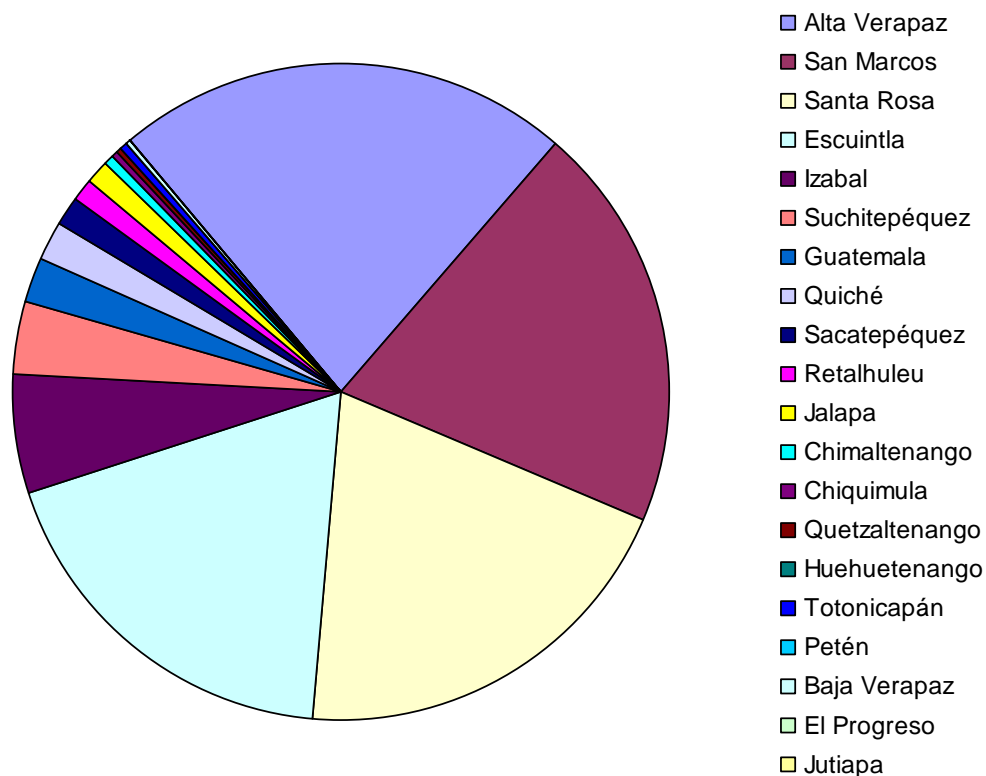
Figura 48
Procedencia de Nance (*Byrsonima cotinifolia*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento.
Año 2007.



Cuadro 49
Procedencia de Naranja (*Citrus aurantium*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento.
Año 2007.

Departamento	TOTAL	%	Mercado La Terminal		CENMA	
			Total	%	Total	%
			665.988,75	75,00	221.996,25	25,00
Alta Verapaz	199.835,00	22,50	149.876,25	16,88	49.958,75	5,63
San Marcos	177.547,00	19,99	133.160,25	15,00	44.386,75	5,00
Santa Rosa	176.434,00	19,87	132.325,50	14,90	44.108,50	4,97
Escuintla	167.230,00	18,83	125.422,50	14,12	41.807,50	4,71
Izabal	50.672,00	5,71	38.004,00	4,28	12.668,00	1,43
Suchitepéquez	31.990,00	3,60	23.992,50	2,70	7.997,50	0,90
Guatemala	20.000,00	2,25	15.000,00	1,69	5.000,00	0,56
Quiché	18.085,00	2,04	13.563,75	1,53	4.521,25	0,51
Sacatepéquez	12.000,00	1,35	9.000,00	1,01	3.000,00	0,34
Retalhuleu	9.645,00	1,09	7.233,75	0,81	2.411,25	0,27
Jalapa	8.683,00	0,98	6.512,25	0,73	2.170,75	0,24
Chimaltenango	5.328,00	0,60	3.996,00	0,45	1.332,00	0,15
Chiquimula	2.775,00	0,31	2.081,25	0,23	693,75	0,08
Quetzaltenango	2.231,00	0,25	1.673,25	0,19	557,75	0,06
Huehuetenango	1.413,00	0,16	1.059,75	0,12	353,25	0,04
Totonicapán	1.288,00	0,15	966,00	0,11	322,00	0,04
Petén	1.141,00	0,13	855,75	0,10	285,25	0,03
Baja Verapaz	745,00	0,08	558,75	0,06	186,25	0,02
El Progreso	709,00	0,08	531,75	0,06	177,25	0,02
Jutiapa	234,00	0,03	175,50	0,02	58,50	0,01

Figura 49
Procedencia de Naranja (*Citrus aurantium*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento.
Año 2007.



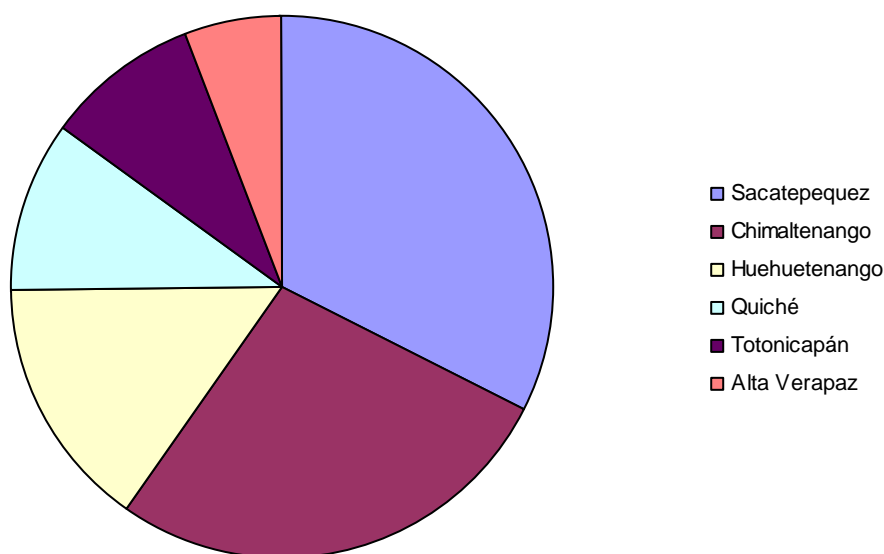
El abasto de Naranja se muestra en la **Figura 49**, de donde sobresalen cinco departamentos; siendo estos Alta Verapaz con 22.50 por ciento, San Marcos con 19.99 por ciento, Santa Rosa con 19.87 por ciento, Escuintla con 18.83 por ciento y con menos del 6.00 por ciento el resto de los departamentos que completan el listado.

Cuadro 50
Procedencia de Níspero (*Mimusops spectabilis*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento.
Año 2007.

Departamento	TOTAL	%	Mercado La Terminal		CENMA	
			Total	%	Total	%
	24,157.99		15,881.04	65.74	5,527.05	34.26
Sacatepequez	7,856.87	32.52	5,106.97	21.14	2,749.90	11.38
Chimaltenango	6,590.12	27.28	5,140.29	21.28	1,449.83	6.00
Huehuetenango	3,600.00	14.90	2,520.00	10.43	1,080.00	4.47
Quiché	2,480.00	10.27	1,438.40	5.95	1,041.60	4.31
Totonicapán	2,250.00	9.31	1,012.50	4.19	1,237.50	5.12
Alta Verapaz	1,381.00	5.72	662.88	2.74	718.12	2.97

Según el **Cuadro 50** el abasto de Níspero hacia los mercados capitalinos proviene de los departamentos de Sacatepequez con 7856.87 quintales, Chimaltenango con 6,590.12 quintales, Huehuetenango con 3,600.00 quintales, quiche con 2,480.00 quintales, Totonicapán con 2,250.00 quintales y Alta Verapaz con 1,381.00 quintales.

Figura 50
Procedencia de Níspero (*Mimusops spectabilis*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento.
Año 2007.



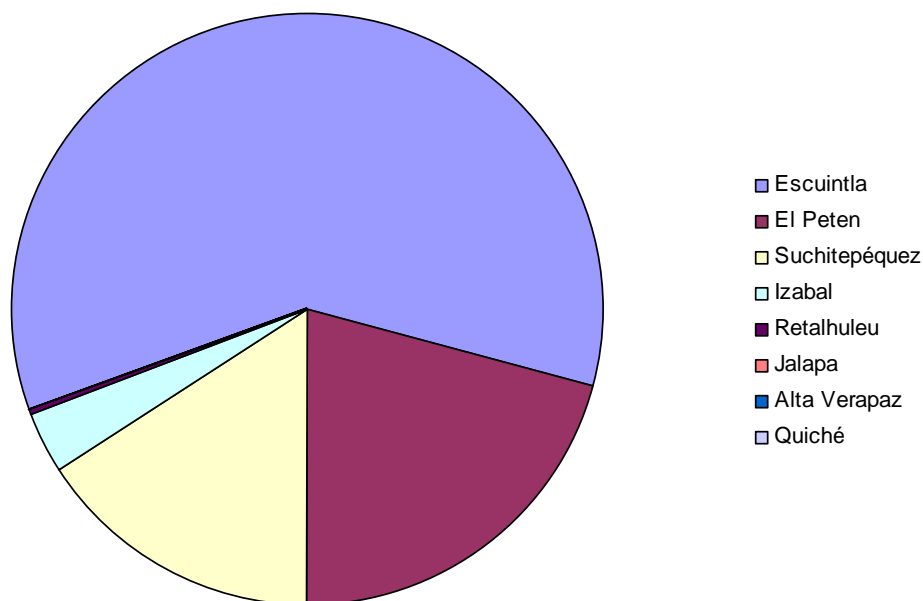
En la **Figura 50** se muestra a los departamentos que abastecen de Níspero a los mercados de La Terminal y CENMA; de los cuales el departamento de Sacatepequez con 32.52 por ciento es el principal abastecedor, seguido por Chimaltenango con 27.28 por ciento, Huehuetenango 14.90 por ciento, Quiché con 10.27 por ciento, Totonicapán con 9.31 por ciento y Alta Verapaz con 5.72 por ciento.

Cuadro 51
Procedencia de Papaya (Carica papaya) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento.
Año 2007.

Departamento	TOTAL		Mercado La Terminal		CENMA	
	TOTAL	%	Total	%	Total	%
			3,973,445.00	2,134,434.45	53.72	1,841,010.55
Escuintla	2,377,305.00	59.83	1,331,290.80	33.50	1,046,014.20	26.33
El Peten	823,263.00	20.72	452,794.65	11.40	370,468.35	9.32
Suchitepéquez	630,545.00	15.87	290,050.70	7.30	340,494.30	8.57
Izabal	132,500.00	3.33	55,650.00	1.40	76,850.00	1.93
Retalhuleu	8,392.00	0.21	3,356.80	0.08	5,035.20	0.13
Jalapa	1,235.00	0.03	444.60	0.01	790.40	0.02
Alta Verapaz	1,147.00	0.03	688.20	0.02	458.80	0.01
Quiché	1,058.00	0.03	158.70	0.00	899.30	0.02

El abastecimiento de Papaya esta concentrado en ocho departamentos; de los cuales Escuintla es el principal departamento que abastece a los mercados capitalinos con 2,377,305 quintales, luego están los departamentos de Peten con 823,263.00 quintales, Suchitepequez con 630,545.00 quintales, Izabal con 132,500.00 quintales, Retalhuleu con 8,392.00 quintales, Jalapa con 1,235.00 quintales, Alta Verapaz con 1147.00 quintales y Quiche con 1058.00 quintales, como lo muestra el **Cuadro 51**.

Figura 51
Procedencia de Papaya (Carica papaya) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento.
Año 2007.



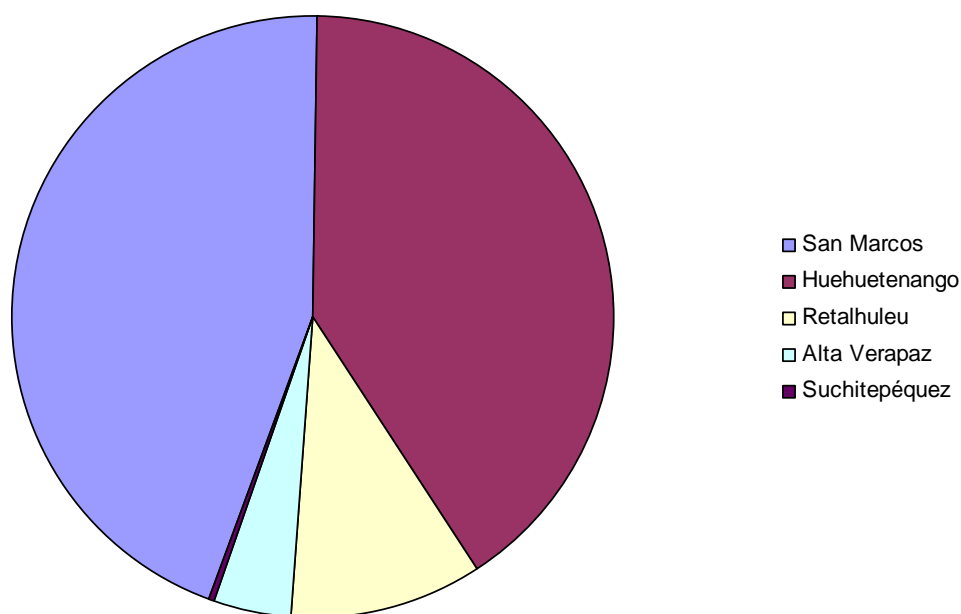
La Figura 51 muestra los departamentos que abastecen de Papaya a los mercados de La Terminal y CENMA, de donde Escuintla es el de mayor porcentaje con 59.83 por ciento, El Peten con 20.72 por ciento, Suchitepequez con 15.87 por ciento y en menor porcentaje los departamentos de Izabal, Retalhuleu, Jalapa, Alta Verapaz y Quiche.

Cuadro 52
Procedencia de Paterna (*Inga spectabilis*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento.
Año 2007.

Departamento	TOTAL	%	Mercado La Terminal		CENMA	
			Total	%	Total	%
	1,109,590.00		679,986.80	61.28	429,603.20	38.72
San Marcos	495,640.00	44.67	337,035.20	30.37	158,604.80	14.29
Huehuetenango	450,000.00	40.56	270,000.00	24.33	180,000.00	16.22
Retalhuleu	114,720.00	10.34	43,593.60	3.93	71,126.40	6.41
Alta Verapaz	44,730.00	4.03	26,838.00	2.42	17,892.00	1.61
Suchitepequez	4,500.00	0.41	2,520.00	0.23	1,980.00	0.18

Con relación al **Cuadro 52**, el cual muestra el abastecimiento de Paterna son cinco los departamentos que participan de esta actividad; de donde San Marcos acapara la mayor cantidad con 495,640.00 quintales, seguido por Huehuetenango con 450,000.00, Retalhuleu con 114,720.00 quintales, Alta Verapaz con 44,730.00 quintales y Suchitepequez con 4,500.00 quintales.

Figura 52
Procedencia de Paterna (*Inga spectabilis*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento.
Año 2007.



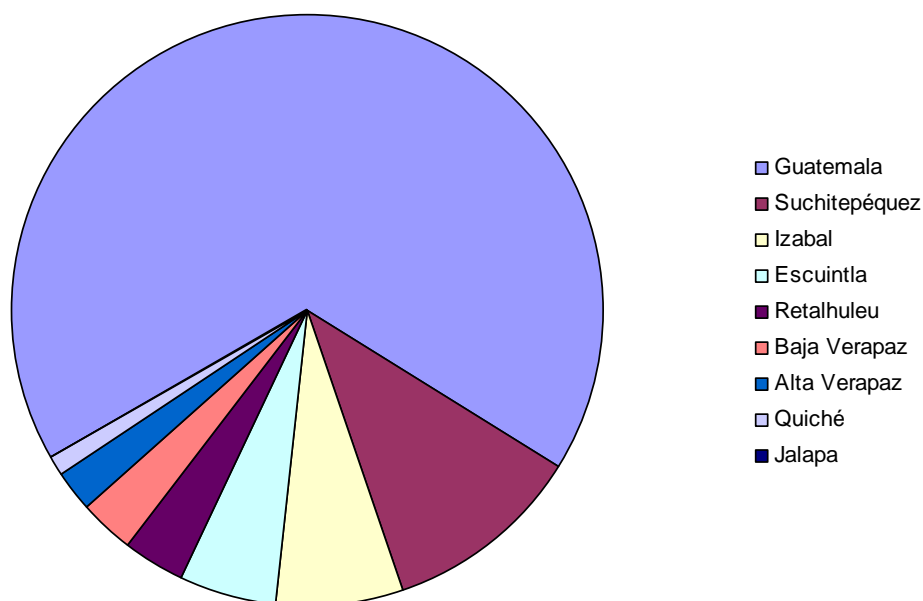
De acuerdo a la **Figura 52**, el abastecimiento de Paterna esta concentrado en dos departamentos; sien do estos San Marcos y Huehuetenango con 44.67 por ciento y 40.56 por ciento respectivamente y en menor grado los departamentos de Retalhuleu, Alta Verapaz y Suchitepequez, que juntos abastecen del 14.78 a los mercados de La Terminal y CENMA.

Cuadro 53
Procedencia de Piña (*Ananas comosus*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento.
Año 2007.

Departamento	TOTAL	%	Mercado La Terminal		CENMA	
			Total	%	Total	%
	3.028.200,00		1.756.356,00	58,00	1.271.844,00	42,00
Guatemala	2.034.540,00	67,19	1.180.033,20	38,97	854.506,80	28,22
Suchitepéquez	332.779,00	10,99	193.011,82	6,37	139.767,18	4,62
Izabal	205.017,00	6,77	118.909,86	3,93	86.107,14	2,84
Escuintla	158.908,00	5,25	92.166,64	3,04	66.741,36	2,20
Retalhuleu	103.878,00	3,43	60.249,24	1,99	43.628,76	1,44
Baja Verapaz	92.131,00	3,04	53.435,98	1,76	38.695,02	1,28
Alta Verapaz	70.917,00	2,34	41.131,86	1,36	29.785,14	0,98
Quiché	29.870,00	0,99	17.324,60	0,57	12.545,40	0,41
Jalapa	160,00	0,01	92,80	0,00	67,20	0,00

La procedencia de Piña se muestra en el **Cuadro 53**, de donde el departamento de Guatemala es el principal abastecedor con 2,034,540.00 quintales, Suchitepequez con 332,779.00 quintales, Izabal con 205,017.00 quintales, Escuintla con 158,908.00 quintales, Retalhuleu con 103,878.00 quintales y con menos de 100,000.00 quintales los departamentos de Baja Verapaz, Alta Verapaz, Quiche y Jalapa.

Figura 53
Procedencia de Piña (*Ananas comosus*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento.
Año 2007.



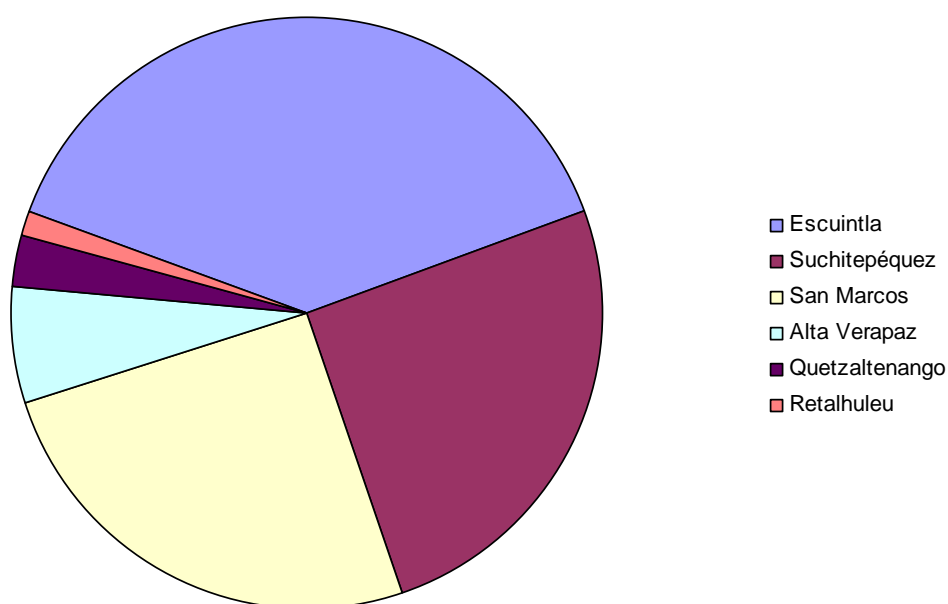
El abasto de Piña según la **Figura 53**, esta concentrado en el departamento de Guatemala, ya que abastece a los mercados capitalinos de La Terminal y CENMA del 67.19 por ciento, mientras que los departamentos de Suchitepequez, Izabal, Escuintla, Retalhuleu, Baja Verapaz, Alta Verapaz, Quiche y Jalapa abastecen el 32.81 por ciento juntos.

Cuadro 54
Procedencia de Plátano (*Musa acuminata*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento.
Año 2007.

Departamento	TOTAL	%	Mercado La Terminal		CENMA	
			Total	%	Total	%
	2,555,681.00		1,241,585.40	48.58	1,314,095.60	51.42
Escuintla	993,465.00	38.87	397,386.00	15.55	596,079.00	23.32
Suchitepequez	648,693.00	25.38	291,911.85	11.42	356,781.15	13.96
San Marcos	640,699.00	25.07	403,640.37	15.79	237,058.63	9.28
Alta Verapaz	167,871.00	6.57	100,722.60	3.94	67,148.40	2.63
Quetzaltenango	69,573.00	2.72	32,003.58	1.25	37,569.42	1.47
Retalhuleu	35,380.00	1.38	15,921.00	0.62	19,459.00	0.76

De acuerdo al **Cuadro 54**, el abastecimiento de Plátano proviene de seis departamentos de los cuales Escuintla, Suchitepequez y San Marcos son los principales con cantidades de 993,465.00 quintales, 648,693.00 quintales y 640,699.00 quintales respectivamente y luego están los departamentos de Alta Verapaz con 167,871.00 quintales, Quetzaltenango con 69,573.00 quintales y Retalhuleu con 35,380.00 quintales.

Figura 54
Procedencia de Plátano (*Musa acuminata*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento.
Año 2007.



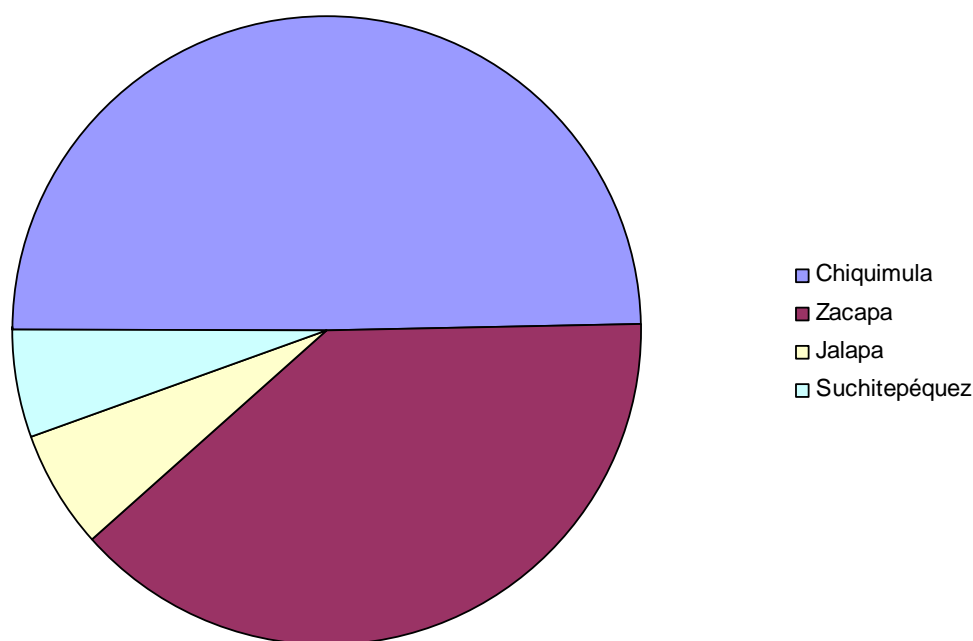
Los principales departamentos que abastecen de Plátano a los mercados capitalinos lo muestra la **Figura 54**; en donde Escuintla abastece el 38.87 por ciento, Suchitepequez el 25.38 por ciento y San Marcos el 25.07 por ciento y con menos del 7.00 por ciento los departamentos de Alta Verapaz, Quetzaltenango y Retalhuleu.

Cuadro 55
Procedencia de Tamarindo (*Tamarindus indica*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento.
Año 2007.

Departamento	TOTAL	%	Mercado La Terminal		CENMA	
			Total	%	Total	%
	12.922,70		11.630,43	90,00	1.292,27	10,00
Chiquimula	6.420,00	49,68	5.778,00	44,71	642,00	4,97
Zacapa	5.001,00	38,70	4.500,90	34,83	500,10	3,87
Jalapa	770,00	5,96	693,00	5,36	77,00	0,60
Suchitepéquez	731,70	5,66	658,53	5,10	73,17	0,57

El **Cuadro 55**, muestra los departamentos que abastecen de Tamarindo a los mercados de la ciudad capital, de donde el departamento de Chiquimula con 6,420.00 quintales es el principal proveedor, seguido por Zacapa con 5,001.00 quintales, Jalapa con 770.00 quintales y Suchitepequez con 731.70 quintales.

Figura 55
Procedencia de Tamarindo (*Tamarindus indica*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento.
Año 2007.



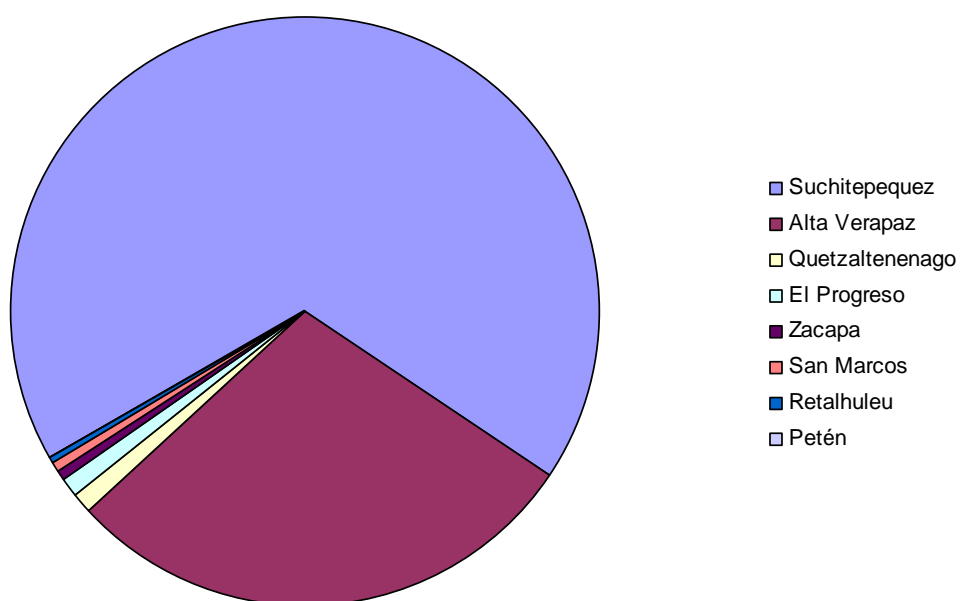
La **Figura 55** muestra el comportamiento de los departamentos que abastecen de Tamarindo a los mercados de La Terminal y CENMA: siendo Chiquimula y Zacapa los principales con 49.68 por ciento y 38.70 por ciento respectivamente, en tanto que los departamentos de Jalapa y Suchitepequez abastecen del 11.52 por ciento entre los dos.

Cuadro 56
Procedencia de Zapote (*Pouteria sapota*) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento.
Año 2007.

Departamento	TOTAL	%	Mercado La Terminal		CENMA	
			Total	%	Total	%
	1.270.781,50		1.016.625,20	80,00	254.156,30	20,00
Suchitepequez	859.876,20	67,67	687.900,96	54,13	171.975,24	13,53
Alta Verapaz	364.614,00	28,69	291.691,20	22,95	72.922,80	5,74
Quetzaltenango	14.480,00	1,14	11.584,00	0,91	2.896,00	0,23
El Progreso	13.300,10	1,05	10.640,08	0,84	2.660,02	0,21
Zacapa	8.166,20	0,64	6.532,96	0,51	1.633,24	0,13
San Marcos	6.070,00	0,48	4.856,00	0,38	1.214,00	0,10
Retalhuleu	3.585,00	0,28	2.868,00	0,23	717,00	0,06
Petén	690,00	0,05	552,00	0,04	138,00	0,01

El **Cuadro 56**, indica los departamentos que abastecen de Zapote a los mercados de La Terminal y CENMA; siendo estos: Suchitepequez con 859,876.00 quintales, Alta Verapaz con 364,614.00 quintales, Quetzaltenango con 14,480.00 quintales, El Progreso con 13,300.00 quintales, Zacapa con 8,166.00 quintales, San Marcos con 6,070.00 quintales, Retalhuleu con 3,585.00 quintales y Peten con 690.00 quintales.

Figura 56
Procedencia de Zapote (Pouteria sapota) que abastece a los Mercados de La Terminal y Cenma, en quintales, por departamento.
Año 2007.



De acuerdo a la Figura 56, la cual muestra la distribución del abastecimiento de Zapote hacia los mercados de la ciudad capital, Suchitepequez tiene el 67.67 por ciento, Alta Verapaz el 28.69 por ciento, Quetzaltenango el 1.14 por ciento, El Progreso el 1.05 por ciento y con menos del uno por ciento están los departamentos de Zacapa (0.64%), San Marcos (0.48%), Retalhuleu (0.28%) y Peten (0.05%).

V) CONCLUSIONES

A) Del presente diagnostico se concluye que con respecto al Arroz son pocos los departamentos que abastecen a El Granero, ubicado en la zona uno de la ciudad capital de Guatemala; por el contrario para Frijol, Maíz Amarillo y Maíz Blanco, intervienen la mayoría de los departamentos. Lo anterior se debe a que estos tres granos básicos si son producidos en la mayoría de los departamentos de la Republica. No así para el Arroz, ya que son pocos los departamentos que cuentan con las condiciones adecuadas para su cultivo y posterior cosecha.

B) En cuanto a las Hortalizas y Frutas se concluye que un departamento abastece con más de un bien alimenticio a los mercados capitalinos de La Terminal ubicada en la zona 4 y la Central de Mayoreo ubicada en Villa Nueva, Guatemala.

VI) RECOMENDACIONES

A) Se recomienda analizar los bienes alimenticios que produce cada departamento y que a su vez sirven de abastecimiento a los mercados de la ciudad capital, en lo que se refiere a producción. En otras palabras investigar a fondo por departamento los cultivos que produce y puede producir cada uno de ellos y así poder incrementar sus rendimientos a nivel de producción; lo cual se traducirá en bienestar económico através de mejores ingresos para los agricultores y por consiguiente mejoras a nivel socio económico para las familias del área rural de la Republica de Guatemala.

B) Realizar una investigación durante el año, en los mercados cantonales, mercados callejeros, expendedores de granos básicos y con los intermediarios que existen en la ciudad capital (aquellas personas que compran en los mercados de La Terminal y CENMA y revenden en los mercados cantonales, mercados callejeros y expendedores de granos básicos), sobre las cantidades que se venden en cada uno de los centros de ventas mencionados. Con lo cual se podrá determinar los volúmenes de consumo de la sociedad guatemalteca y su preferencia por determinados bienes alimentitos.

C) Realizar una investigación sobre los bienes hidrobiológicos que abastecen a los mercados de La Terminal y CENMA y así completar todos los bienes alimenticios que abastecen a dichos mercados.

D) Realizar el Diagnostico de los Bienes Alimenticios todos los años.

VI) BIBLIOGRAFIA

- 1.-** Encuesta Nacional Agropecuaria 2007. Características generales de las fincas y de los productores (as) agropecuarios, pronósticos de producción, producción obtenida, tecnología, destino de la producción, precios recibidos por el productor (a), existencia animal y producción pecuaria. Instituto Nacional de Estadística.

- 2.-** Anuario 2007, sistema de Información de Mercados. Estadístico de Precios de Productos e Insumos Agropecuarios. Ministerio de Agricultura Ganadería y Alimentación. MAGA.

Ing. Agr. Aníbal Oswaldo Ruano González
Colegiado 2909.