

2019

Ing. Agr. Lucas Foucalt,
Ing. Agr. Patricia Ruggeri.



**DETERMINACIÓN DE VOLÚMENES DE INGRESO DE
FRUTAS Y HORTALIZAS AL MERCADO COOPERATIVO DE
GUAYMALLÉN. TEMPORADA INVIERNO 2019.**

Autoridades

Presidente

CPN Martín Kerchner Tomba

Vicepresidente primero

Sr. Ramón González Feltrup

Vicepresidente segundo

Sr. Sergio Morbidelli

Secretario

Lic. Alejandro Zlotolow

Tesorero

Lic. Aldo Pagano

Gerente general

Armando Camerucci

Foucault, Lucas

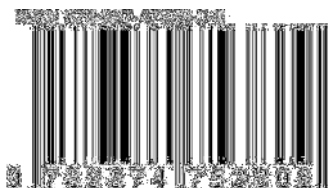
Determinación de volúmenes de ingreso de frutas y hortalizas al mercado cooperativo de Guaymallén: temporada invierno 2019 / Lucas Foucault; Patricia Ruggeri. - 1a ed. - Mendoza: Fundación IDR, 2019.

Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga

ISBN 978-987-47538-0-9

**1. Ingresos. 2. Fruta. 3. Hortaliza. I. Ruggeri, Patricia. II. Título.
CDD 634**



DETERMINACIÓN DE VOLÚMENES DE INGRESO DE FRUTAS Y HORTALIZAS AL MERCADO COOPERATIVO DE GUAYMALLÉN. TEMPORADA INVIERNO 2019.

Ing. Agr. Lucas Foucault, Ing. Agr. Patricia Ruggeri. Octubre de 2019.

INTRODUCCIÓN

El Mercado Cooperativo de Guaymallén, fue creado en el año 1968 y desde entonces se encuentra dedicado al servicio de exportadores, productores y comerciantes de hortalizas, frutas, huevos y afines en la provincia de Mendoza, Argentina.

El objetivo de esta cooperativa fruti-hortícola, es proporcionar el espacio físico y la logística necesaria para la comercialización de frutas y hortalizas, a través de la administración del predio de puestos y afines ubicado en calle Sarmiento 1155 de Villa Nueva, Guaymallén Mendoza.

El mercado cuenta con 28 hectáreas de predio, donde se ubica una nave principal con 605 puestos de venta, 150 puntas de platea para venta minorista y 190 locales comerciales. Además, se ofrecen otros servicios como banco, veterinaria, seguros, estación de servicios, restaurantes y cafés. También operan comercios como: mayoristas de almacén, bebidas, servicios para el agro, carnes y fiambres, seguros, automotor entre otros. Cabe destacar el espacio de sala médica y enfermería.

Según datos que figuran en la página web del mercado, unos 215 mil vehículos ingresan por año y 748 mil toneladas de mercadería fueron comercializadas el último año en lo referente a frutas, hortalizas y otros rubros.

DETERMINACIÓN DE VOLÚMENES DE INGRESO DE FRUTAS Y HORTALIZAS AL MERCADO

Dentro del Proyecto **“Tratamiento integral de residuos sólidos del Mercado de Guaymallén, Mendoza”** se procedió a determinar los volúmenes de ingreso por especie.

La metodología utilizada consistió en relevar de manera presencial y ubicados al ingreso del mercado, el total de los ingresos de mercadería, tomando en cuenta el tipo de vehículo y su capacidad de carga, la/s especies que transporta, cantidad de bultos por especie y horario de ingreso (ver planilla Anexo I).

Se pudo estimar que un promedio del 25% de los ingresos diarios de Mercadería no corresponden a productos Frutihortícolas sino que se destinan a otros comercios denominados

“afines” como ser huevos, pollo, pescado, harina, bebidas, azúcar, etc. por lo cual no fueron contabilizados dentro de este análisis.

Este procedimiento se realizó en forma sistemática hasta completar registros de los 7 días de la semana en todos los horarios de ingreso (24 hs). Se procedió a registrar todos los datos en planillas de Excel y luego se efectuaron los cálculos cuyos resultados se detallan a continuación.

Referencias de Acceso al Mercado Cooperativo de Guaymallén.

Analizando los accesos y posibles vías de ingreso al mercado cooperativo de Guaymallén, podemos decir:

Zona Sur y Valle de Uco: Los vehículos que llegan al mercado desde el sur de la provincia y valle de uco, normalmente lo hacen por la Ruta Nº 40; que en la zona del departamento de Guaymallén se denomina Bartolomé Mitre; llegando hasta calle Tomás Godoy Cruz desplazándose hasta Sarmiento, que es la calle donde está ubicado el mercado. También se puede llegar a calle Sarmiento dirigiéndose por acceso Este (R. N. 7).

Zona Norte: Esta zona comprende, entre otros, a los departamentos de Las Heras y Lavalle. Desde aquí el principal acceso sería por calle Mathus Hoyos, hasta Allayme si se ingresa desde el departamento de Las Heras; o a través de calle Avellaneda si la procedencia es desde el departamento de Lavalle. En el primer caso, se accede por calle Allayme hasta calle Gomensoro y por esa vía hasta llegar a calle Sarmiento. En el Segundo, el ingreso es por Avellaneda, hasta calle Godoy Cruz y llegar a Sarmiento.

Zona Este: El principal acceso al mercado desde esta zona es por Ruta Nacional 7, ingresando por la salida de calle Sarmiento hasta el mercado.

Como se puede ver en la imagen nº1, el Mercado de Guaymallén está ubicado en el centro de una zona muy urbanizada y con mucho movimiento vehicular; con esta información y los datos obtenidos, se pudo analizar que la mayor afluencia de camiones de gran tamaño (camión de 2 ejes con semi de 3 ejes), se produce en las horas de la madrugada; comprendidas entre las 3:00 y las 6:00 de la mañana. Durante el resto del día, se mezclan vehículos de menor medida, algunos camiones de menor tamaño, con el tránsito cotidiano de la zona.

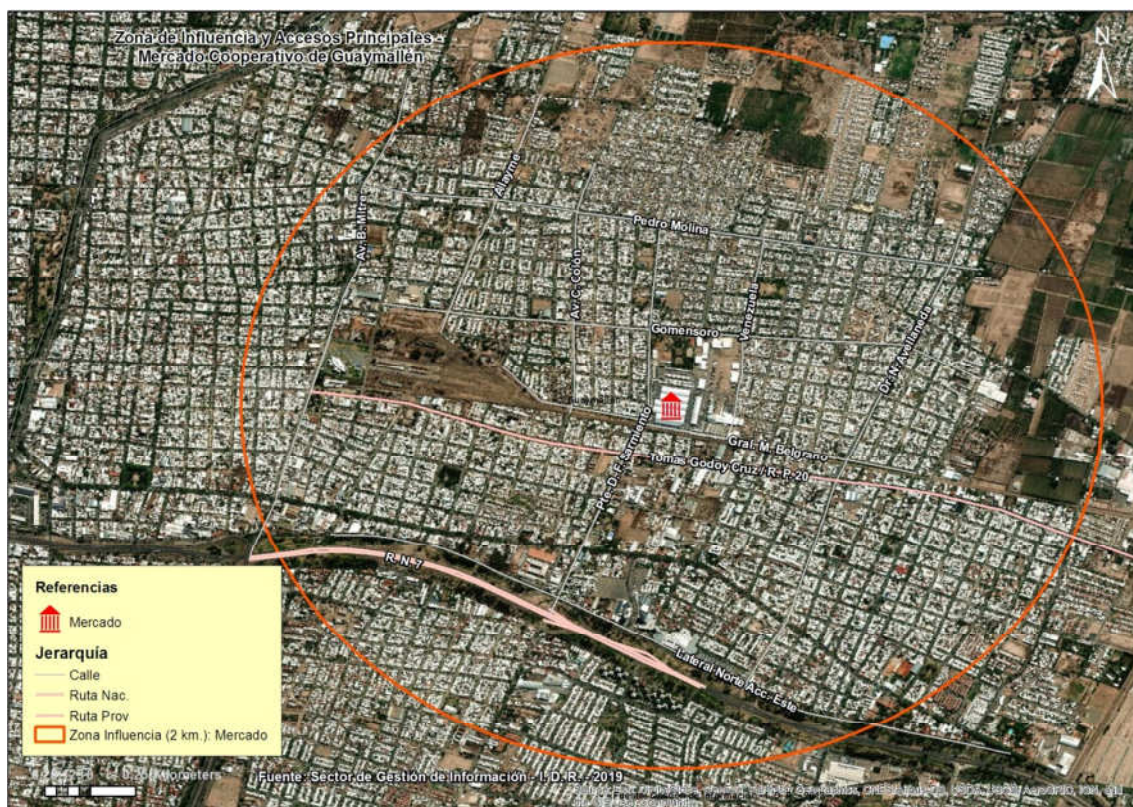


Imagen 1: Ubicación y zona de influencia del mercado de Guaymallén.

RESULTADOS

En cuanto al volumen total ingresado en una semana del mes de agosto de 2019, resultó ser de **11.083,14** toneladas de hortalizas y frutas. Si tomamos en cuenta que dentro de un mismo mes de la temporada de invierno no se presentan grandes variaciones, sino que estas suceden en forma estacional, podemos permitirnos inferir que dicho valor total semanal resulta, al multiplicarlo por 4 semanas, un total mensual para agosto de **44.332,56** toneladas.

Cabe mencionar que el Mercado Central de Buenos Aires publica datos de un total de 106.000 toneladas de frutas y hortalizas que se comercializan por mes¹, siendo el de mayor volumen ingresado en el país. Ello nos permite realizar una comparación que arroja que en el Mercado Cooperativo de Guaymallén ingresan mensualmente el **41,8 %** del volumen que se maneja en el Mercado Central de Buenos Aires, esta comparación resulta debido al estudio de volúmenes ingresados de frutas y hortalizas que realizan estos mercados por el momento.

En el Gráfico N°1 se muestra la proporción que corresponde a hortalizas pesadas (53%) hortalizas de hoja (13%) y frutas (34%) siempre tomando como referencia las toneladas ingresadas al mercado durante el relevamiento.

¹ <http://www.mercadocentral.gob.ar/paginas/el-mercado-en-n%C3%BAmeros>

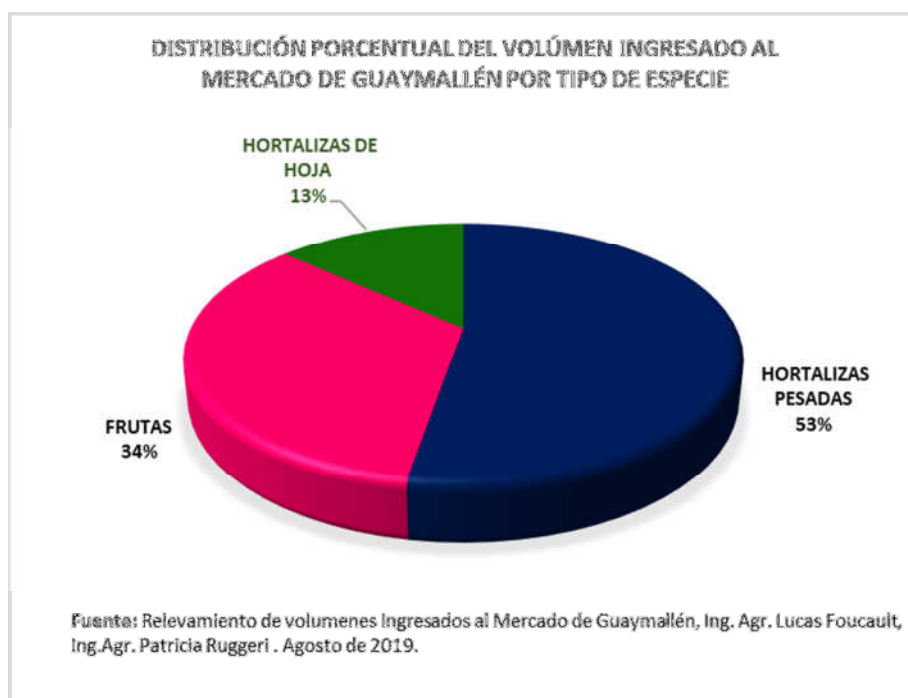


Gráfico N°1: Proporción de hortalizas pesadas, hortalizas de hoja y frutas en el total de ingresos del Mercado Cooperativo de Guaymallén. Fuente: Elaboración propia en base a datos propios.

Las especies que ingresan en mayor cantidad se encuentran resumidas en la siguiente Tabla y corresponden al 79,32 % del total de las toneladas ingresadas, dominando entre ellas la Banana con 2.407 ton semanales (21,71 % del total), seguida por la Papa con 1.177 toneladas (10,61 %) y la cebolla 1.094 ton (9,87%) sumando entre estas tres especies el 42,20% del total ingresado en esta época del año. Ver Tabla 1.

Tabla 1: Cantidad de toneladas ingresadas al Mercado en las primeras diez especies con mayor participación en el total en una semana tipo de 2019.

Volumenes ingresados al Mercado de Guaymallén en Toneladas por especie en una semana de las 10 especies mas importantes	
Especie	Toneladas
Banana	2407
Papa	1177
Cebolla	1094
Zapallo	964,9
Zanahoria	852
Batata	635
Lechuga	527
Limón	419
Tomate	368,4
Acelga	347

Al discriminar por especie dentro del grupo de las llamadas “Hortalizas Pesadas “resultó la distribución que se muestra en el gráfico N° 2.

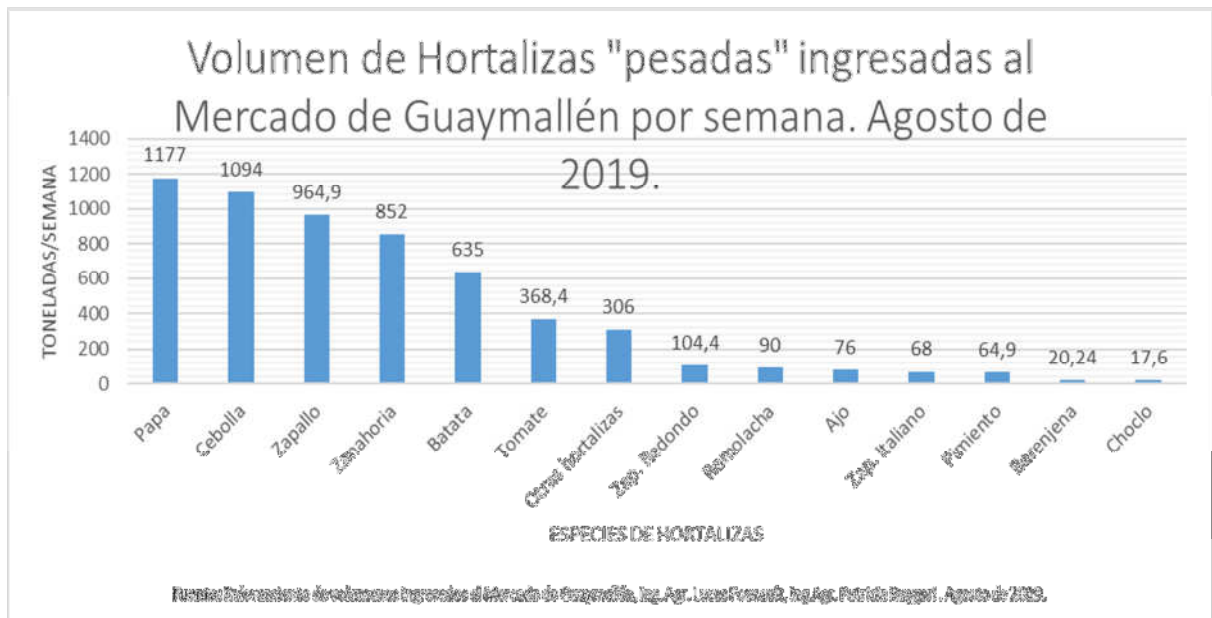


Gráfico N°2: Cantidad de Hortalizas pesadas, ingresadas del Mercado Coop de Guaymallén en una semana tipo de Agosto 2019.

En cuanto al volumen ingresado de **Hortalizas de hoja**, se observa en el Gráfico n°3, la cantidad en toneladas por especie donde predominan la Lechuga, Acelga y Repollo.

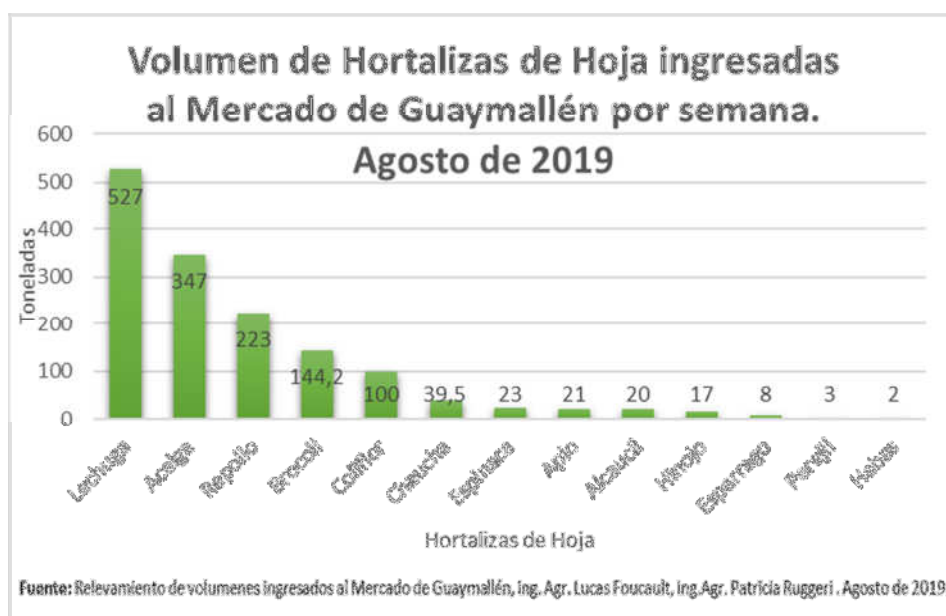


Gráfico N°3: Cantidad de Hortalizas de Hoja, ingresadas del Mercado Coop de Guaymallén en una semana tipo de Agosto 2019.

En tanto, en el volumen de las frutas ingresadas al Mercado se presenta un caso particular donde la Banana es la principal especie que ingresa al Mercado durante ésta época con 2.407 toneladas semanales lo que arroja un total Mensual que roza las 10.000 toneladas (10 millones de kg). Este gran volumen se explica por el funcionamiento dentro del predio del Mercado, de la firma Argenfruit, principal centro de almacenamiento y distribución con más de 6.000m², importador y distribuidor de la marca Sabrostar en Argentina, una de las alianzas más importantes con una marca de banana ecuatoriana de nivel mundial.² Ver gráfico N° 4.

² http://argenfruit.com.ar/?page_id=962

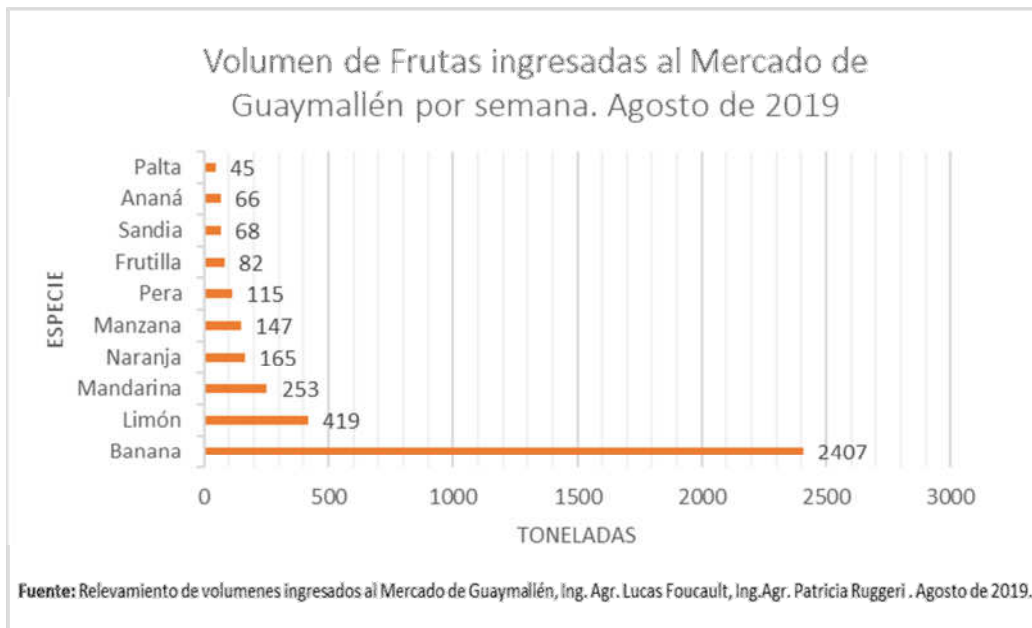


Gráfico N°4: Cantidad de Fruta, ingresadas del Mercado Coop de Guaymallén en una semana tipo de Agosto 2019

Volúmenes de Ingreso Diarios

En cuanto a los volúmenes que ingresan diariamente se puede ver en el gráfico, que los días lunes y jueves son los de mayor ingreso en la semana y por consiguiente son los días en donde ingresan la mayor parte de Equipos y Semi remolques con cargas completa en su mayoría. Cabe destacar para el estudio que durante la estación invernal ingresan la mayor parte de estos, provenientes de establecimientos ubicados en el norte de Argentina con especies como Tomate, Choclo, Berenjena, Zapallitos, Pimientos como así también los Cítricos (Limón, Mandarina, Naranja) procedentes del Litoral cuya época de mayor ingreso es la analizada en este estudio.

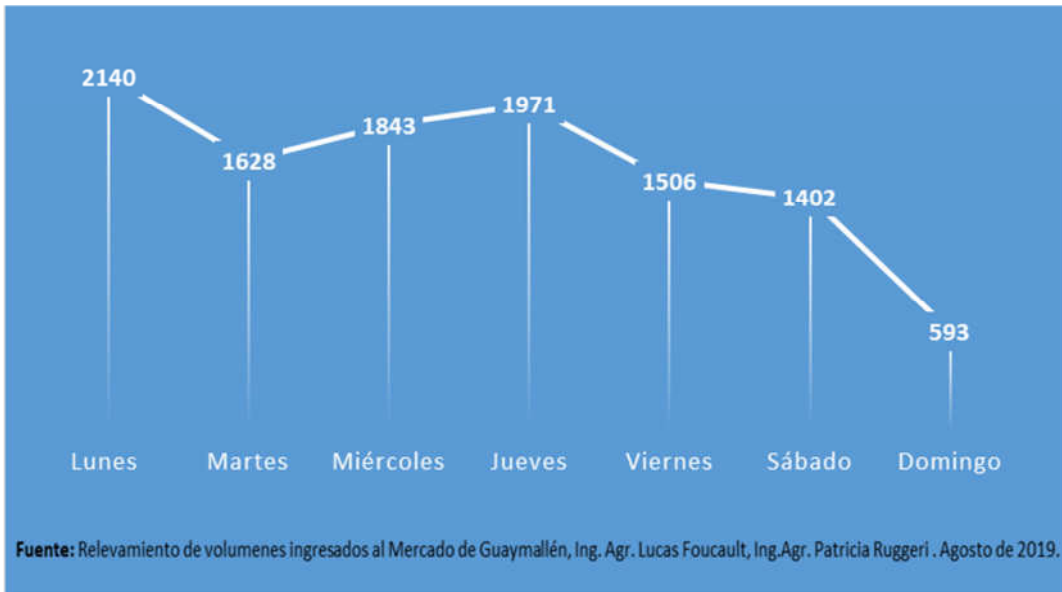


Gráfico N°5: Toneladas ingresadas por día en una semana del mes de agosto en el Mercado de Guaymallén.

Si analizamos de una manera más detallada la forma de ingreso de esas toneladas al Mercado de Guaymallén. Se destaca que semanalmente ingresan 2425 camiones en total de los cuales un **95%** ingresa con su capacidad máxima de carga.

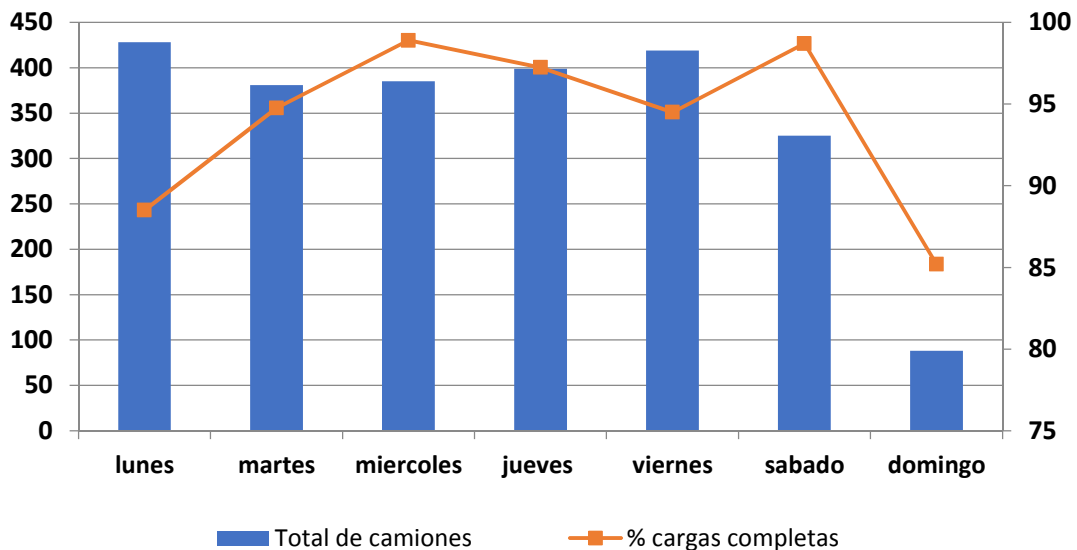


Gráfico N°6: Ingreso de camiones con su respectiva capacidad de carga

Como podemos ver los días de mayor ingreso de camiones son los lunes y viernes, con la diferencia con respecto a los volúmenes ingresados que como vimos correspondían a los lunes

y jueves. Si analizamos la capacidad ociosa de la carga de los mismos se destaca que los días miércoles y sábados las cargas llegan con su capacidad al 100% en su mayoría.

Conclusiones

El Mercado de Guaymallén es una Cooperativa de servicios para exportadores, productores y comerciantes de hortalizas, frutas, huevos y afines en la provincia de Mendoza, Argentina. Cuenta con 28 hectáreas de predio, donde se ubica una nave principal con 605 puestos de venta, 150 puntas de platea para venta minorista y 190 locales comerciales.

Dentro del Proyecto de **Tratamiento integral de residuos sólidos del Mercado de Guaymallén, Mendoza** se procedió a determinar los Volúmenes de ingreso por especie.

La metodología utilizada consistió en relevar de manera presencial y ubicados al Ingreso del Mercado, el TOTAL de los ingresos de mercadería, tomando en cuenta el tipo de vehículo y su capacidad de carga, la/s especies que transporta, cantidad de bultos por especie y horario de ingreso.

El **Volumen total ingresado** en una semana tipo durante el mes de agosto de 2019, resultó ser de **11.083,14 toneladas** de Hortalizas y Frutas, distribuidos de la siguiente forma: Hortalizas pesadas 5.841,44 toneladas (53%); Hortalizas de hoja 1.472,7 ton (13%) y Frutas 3.767 ton (34%).

El **Total mensual** estimado para agosto por **de 44.332,56 toneladas** (resultados extrapolados de una semana tipo).

Las **especies** que ingresan en mayor cantidad son la **Banana** con 2.407 ton semanales (21,71 % del total), seguida por la **Papa** con 1.177 toneladas (10,61 %) y la **Cebolla** 1.094 ton (9,87%) sumando entre estas tres especies el 42,20% del total ingresado en esta época del año.

En cuanto a los volúmenes que ingresan diariamente se muestra en este trabajo que los días Lunes y luego desde el miércoles hasta el jueves comienzan a crecer los volúmenes de ingreso teniendo dos picos importantes en la semana para la época invernal.

ANEXO II: Tabla de Volúmenes totales ingresados al Mercado Cooperativo de Guaymallén, en una semana tipo, Agosto de 2019.

Volumenes ingresados al Mercado de Guaymallén en Toneladas por especie en una semana	
Especie	Toneladas
Banana	2407
Papa	1177
Cebolla	1094
Zapallo	964,9
Zanahoria	852
Batata	635
Lechuga	527
Limón	419
Tomate	368,4
Acelga	347
Otras hortalizas	306
Mandarina	253
Repollo	223
Naranja	165
Manzana	147
Brócoli	144,2
Pera	115
Zap. Redondo	104,4
Coliflor	100
Remolacha	90
Frutilla	82
Ajo	76
Sandia	68
Zap. Italiano	68
Ananá	66
Pimiento	64,9
Palta	45
Chaucha	39,5
Espinaca	23
Apio	21
Berenjena	20,24
Alcaucil	20
Chodo	17,6
Hinojo	17
Espárrago	8
Perejil	3
Habas	2
Jengibre	2
Hongos	1