



**DE LA QUINTA A TU MESA**

CADENA DE VALOR DE LA MANZANA

# DE LA QUINTA A TU MESA

CADENA DE VALOR DE LA MANZANA



**FENAOMFRA**

Federación de Mercados Frutihortícolas

AUSPICIO



INVESTIGACIÓN

Ing. Agr. Mariano Lechadoy  
Lic. Sergio Molina

DISEÑO

Estudio Malaquita

- ◆ Relevamiento de las principales variables que conforman el precio de venta al público (PVP) de manzanas para consumo en fresco en Argentina
- ◆ La selección de esta especie y de sus fuentes de información se realizó de acuerdo a los siguientes criterios:
  - » Volumen comercializado en los mercados mayoristas, en base a datos MCBA
  - » Principales zonas y provincias productoras
  - » Estacionalidad del cultivo
  - » Variedad relevante en su especie
  - » Unidad productiva promedio (típica)
  - » Costo de producción, guarda, empaque, almacenamiento, flete, mercado, verdulería.

 Información General

» Provincias productoras y estacionalidad de la oferta.	<b>06</b>
» Evolución de la producción y destinos de la misma.	<b>08</b>
» Comparación interanual y perspectivas del año en curso.	<b>09</b>
» Ingresos al MCBA. Estacionalidad de la oferta y zonas.	<b>10</b>
» Principales variedades comercializadas en el MCBA	<b>11</b>
» Volumen y precios mensuales y semanales en el MCBA	<b>12</b>
» Precios diarios de MANZANA RED DELICIOUS en MCBA	<b>13</b>

 Cadena de Valor, Manzana para Consumo Doméstico en Fresco

» Participación de los actores en la formación del precio final.	<b>14</b>
» Componentes del Precio.	<b>15</b>
» Composición del Precio de Venta al Público.	<b>16</b>
» Precio de Venta al Público para cada eslabón.	<b>17</b>
» Impacto Impositivo	<b>18</b>
» Costo de producción manzana red.	<b>19</b>
» Valor de flete a Córdoba / Buenos Aires	<b>20</b>

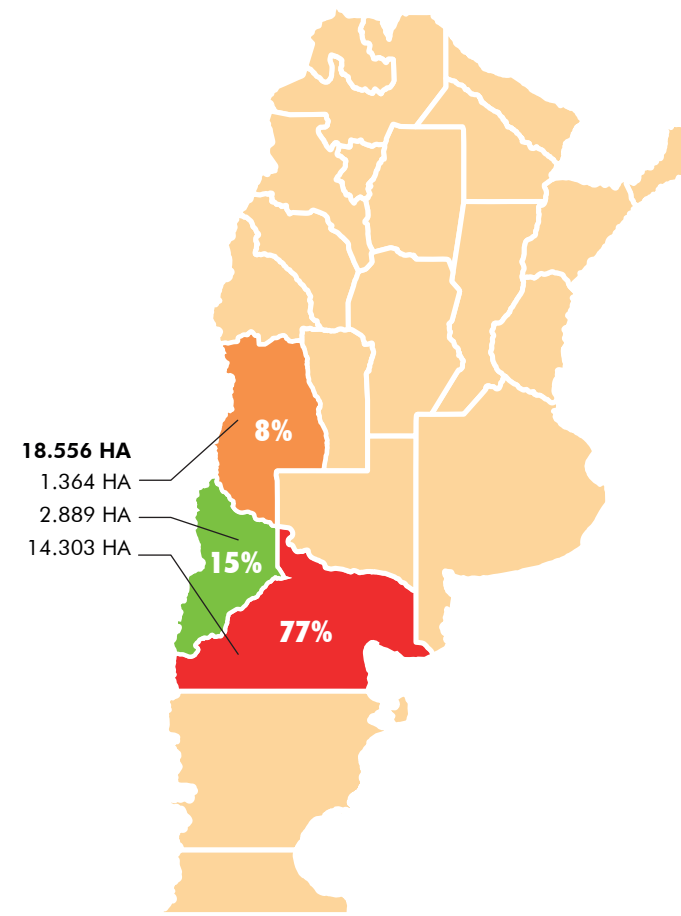
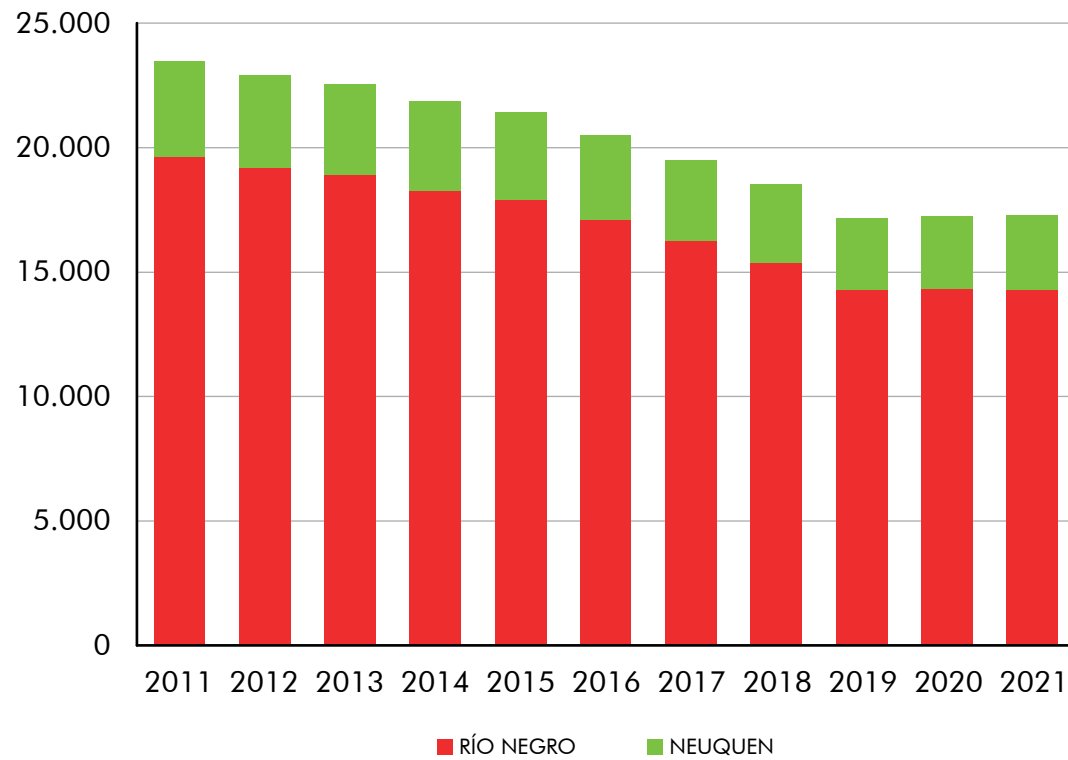
# CARACTERÍSTICA DEL PRODUCTO Y DEL SECTOR

PERECEDERA	SI, PERO SE GUARDA EN FRÍO
ESTACIONAL	COSECHA FEBRERO A ABRIL.
CONSERVACIÓN EN FRÍO	SI
LOCALIZACIÓN	RÍO NEGRO (85%), NEUQUÉN, MENDOZA
SE EXPORTAN	SI (CONCENTRADA EN 6 FIRMAS)
PRODUCCIÓN	ATOMIZADA, 4.000 PRODUCTORES
EMPAQUE	SEMICONCENTRADO 260
COMERCIALIZACIÓN X Y LOCAL	CONCENTRADA (GENERALMENTE DOMINAN LOS EXPORTADORES)

## PROVINCIAS PRODUCTORAS

COSECHA: ENERO-MARZO/ABRIL

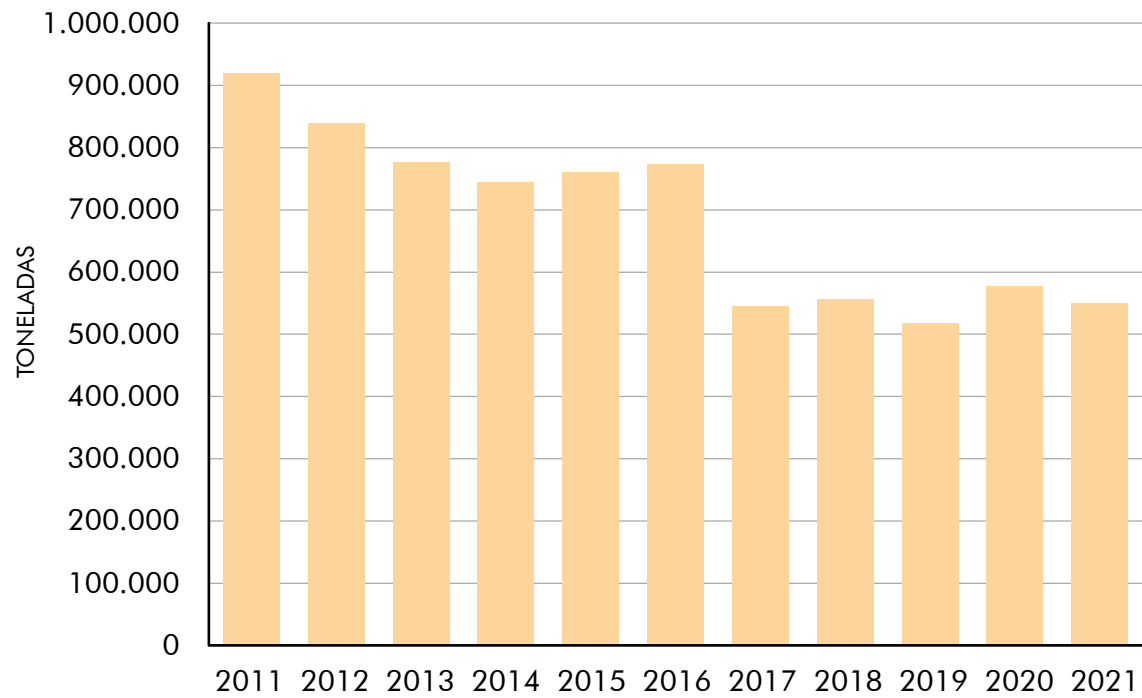
SUPERFICIE PLANTADA (HAS.)



## EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN

COSECHA: ENERO-MARZO/ABRIL

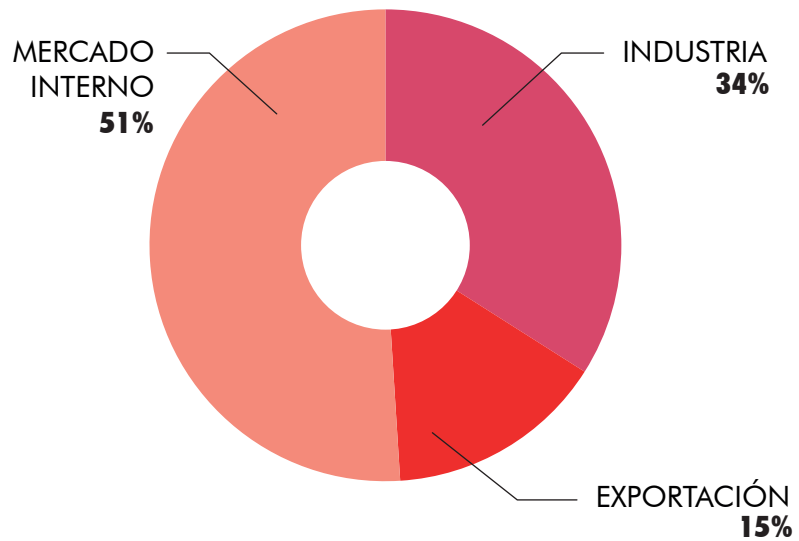
PRODUCCIÓN DE ANUAL TOTAL DE MANZANAS ARGENTINA



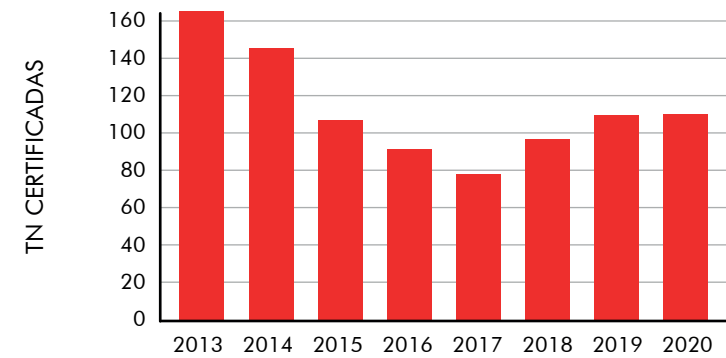
Fuente: Elaboración propia en base a datos SENASA/USDA

## EVOLUCIÓN Y DESTINOS DE LA PRODUCCIÓN

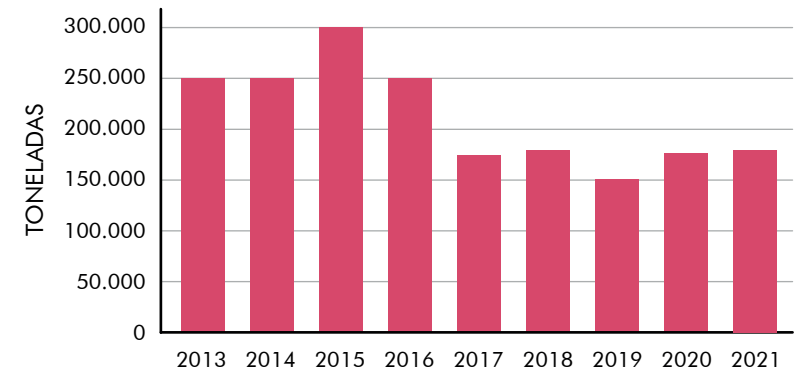
PRODUCCIÓN ANUAL TOTAL DE MANZANAS ARGENTINA



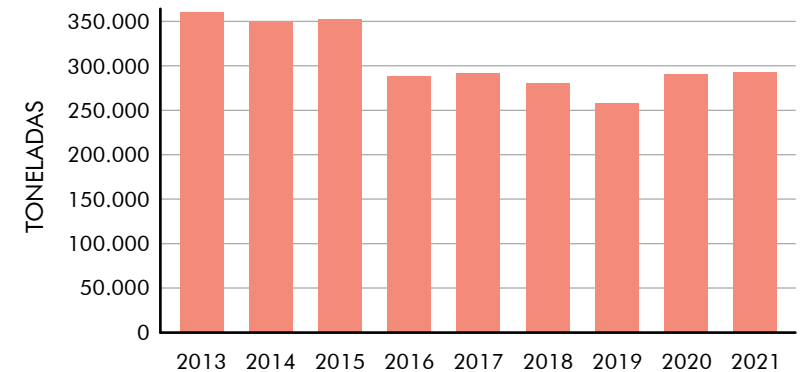
EXPORTACIONES



INDUSTRIA



MERCADO INTERNO



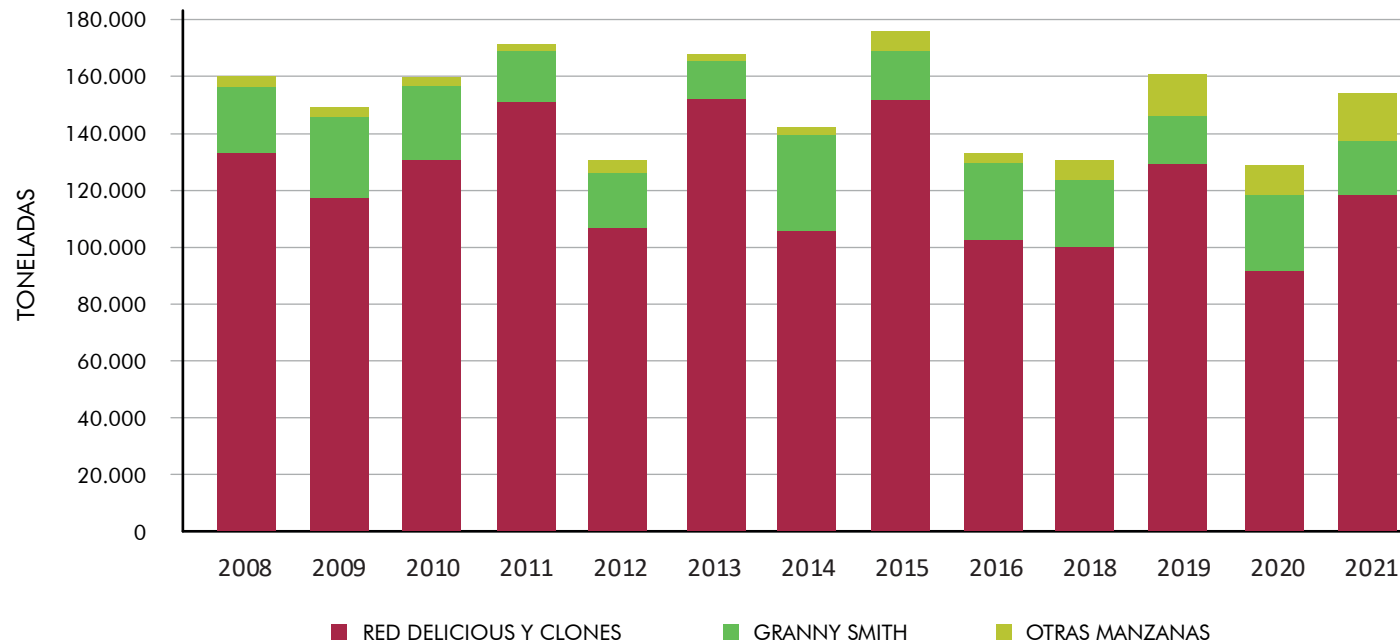


## PRODUCCIÓN Y DESTINOS

COMPARACIÓN INTERANUAL Y ESTIMACIÓN PARA EL AÑO 2021

	SUPERFICIE PLANTADA	RENDIMIENTO	PRODUCCIÓN	INDUSTRIA	EXPORTACIÓN	INTERNO FRESCO	DELTA* FRESCO
2021	18.300	27	500.000	170.000	75.000	255.000	-5.93%
2020	18.556	29	544.285	176.000	97.206	271.079	3.35%
2019	18.556	28	518.165	156.665	99.196	262.304	

EXISTENCIA EN FRÍO DE LAS PRINCIPALES VARIETADES DE MANZANA . JULIO 2021



**EXISTENCIA DE FRUTA EN FRÍO** RN  
BOLETÍN ESTADÍSTICO JULIO 2021

Los datos suministrados para el informe de Existencia de Fruta en Frío, muestran la existencia de 230.293 toneladas de fruta en frío al 31/07/2021, un 16% menos que en mes anterior. Del total de fruta, el 67% corresponde a manzana, el 32,9% a pera y el restante 0,1% a ciruela y uva de mesa.

Julio de 2021 se presenta en base a las Declaraciones Juradas de 140 Frigoríficos sobre un total de 177 ( 79%)

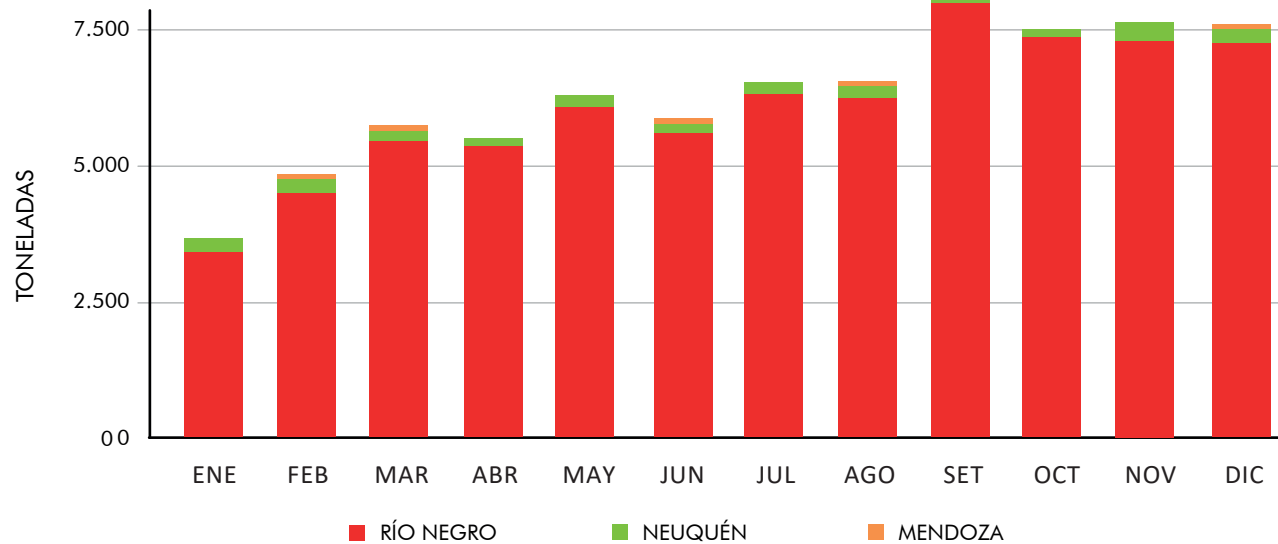
\* Diferencia del total producido menos lo destinado a industria y exportación.



## INGRESOS AL MERCADO CENTRAL DE BUENOS AIRES

### ESTACIONALIDAD DE LA OFERTA Y ZONAS

INGRESOS MENSUALES AL MCBA PROMEDIO 2010-2020

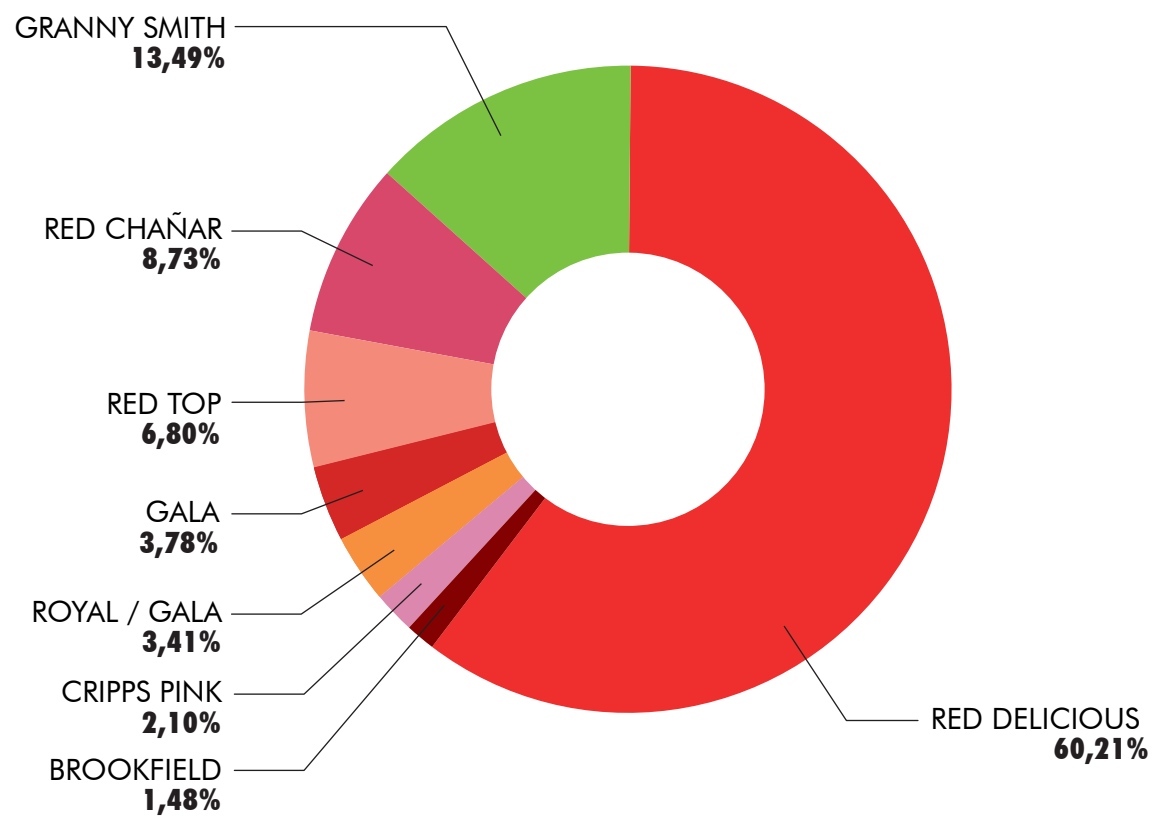


El MCBA comercializa unas 75.000 tn anuales, lo que representa entre el 25 y el 30% de la manzana para consumo interno en fresco

Fuente: Elaboración propia en base a datos MCBA

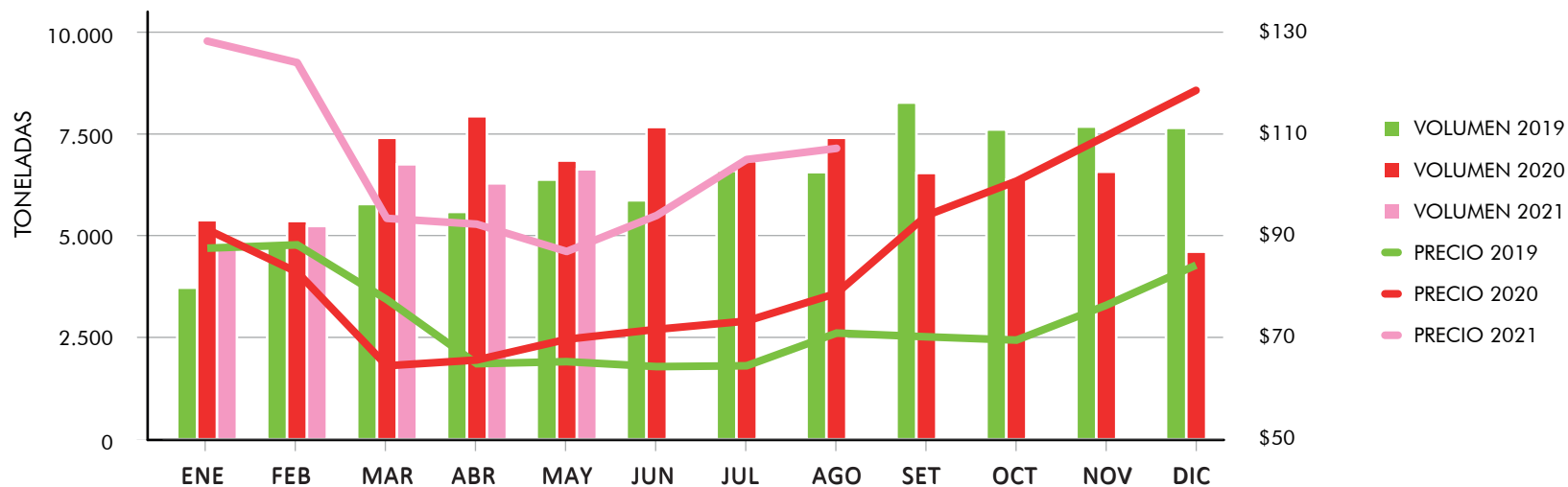
## PRINCIPALES VARIEDADES COMERCIALIZADAS EN EL MERCADO CENTRAL DE BUENOS AIRES

VARIETADES	PORCENTAJE
RED DELICIOUS	60,21%
GRANNY SMITH	13,49%
RED CHAÑAR	8,73%
RED TOP	6,80%
GALA	3,78%
ROYAL / GALA	3,41%
CRIPPS PINK	2,10%
BROOKFIELD	1,48%

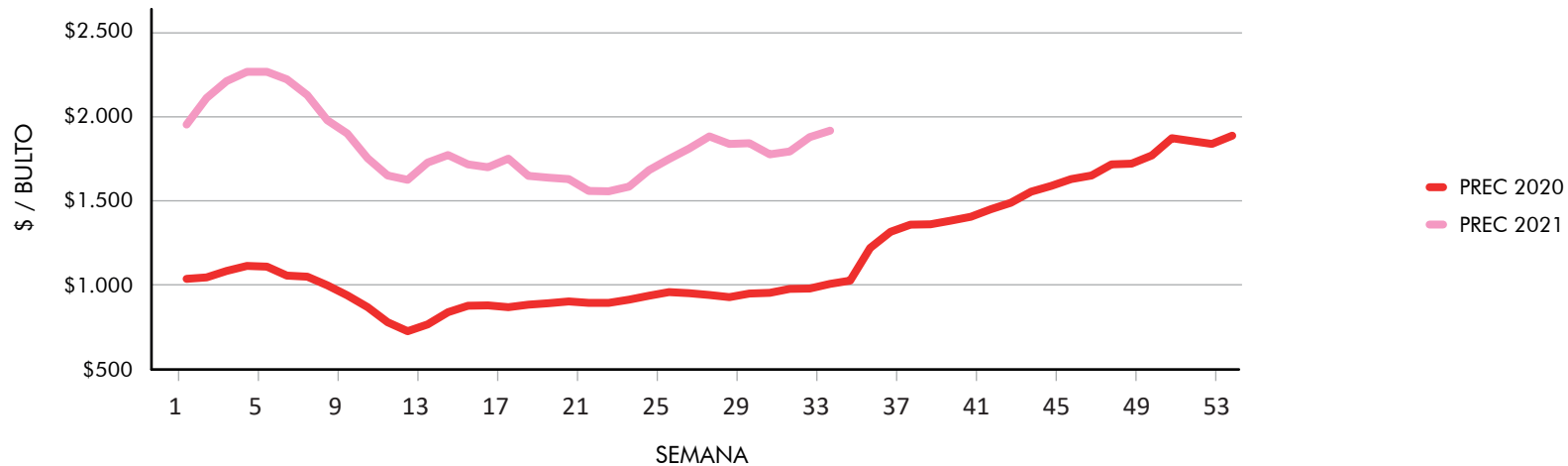


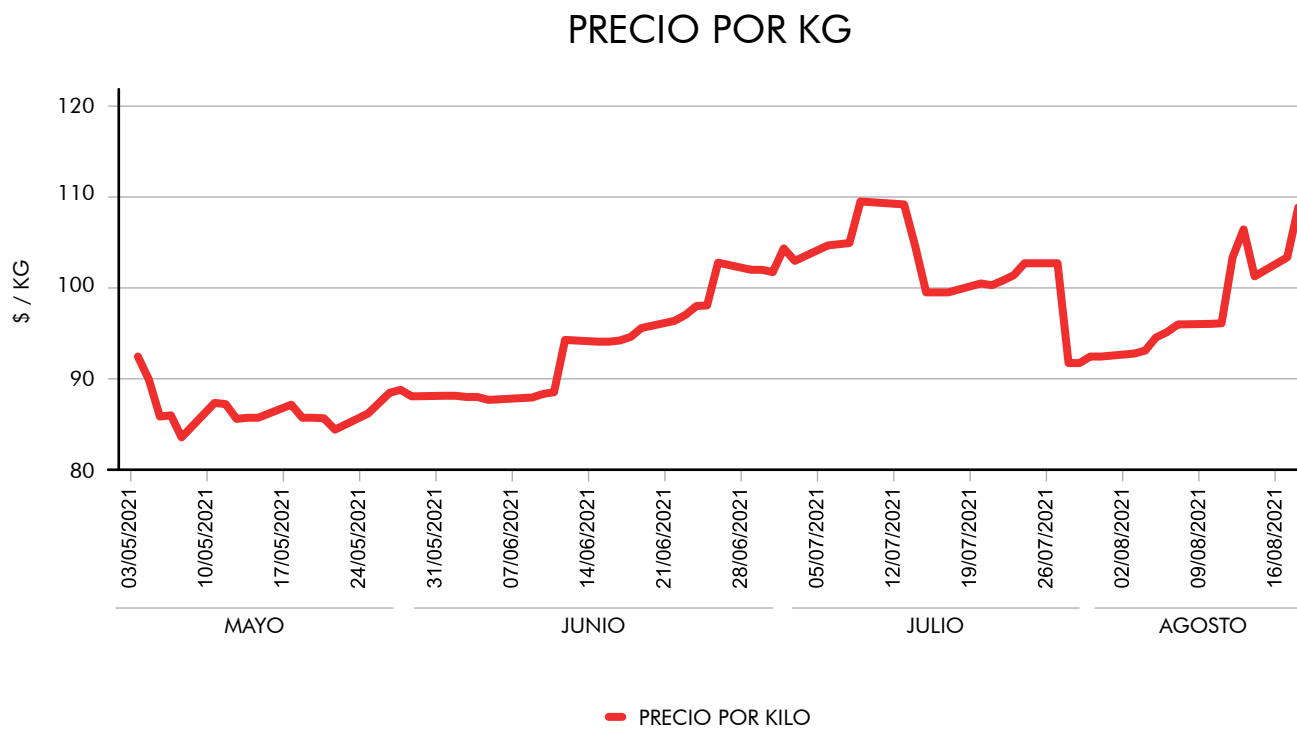
## VOLUMEN Y PRECIOS MENSUALES Y SEMANALES EN EL MERCADO CENTRAL DE BUENOS AIRES

### PRECIO CONSTANTE Y VOLUMEN INGRESADO



### PRECIO POR BULTO

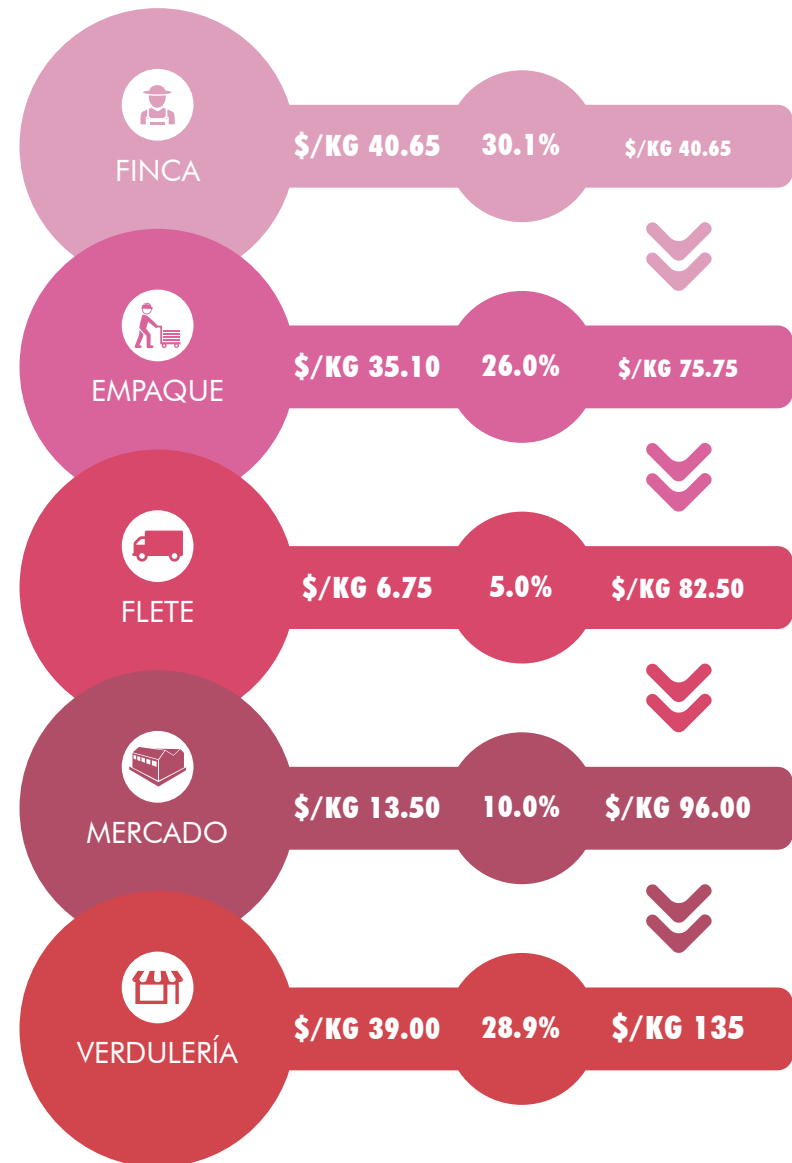
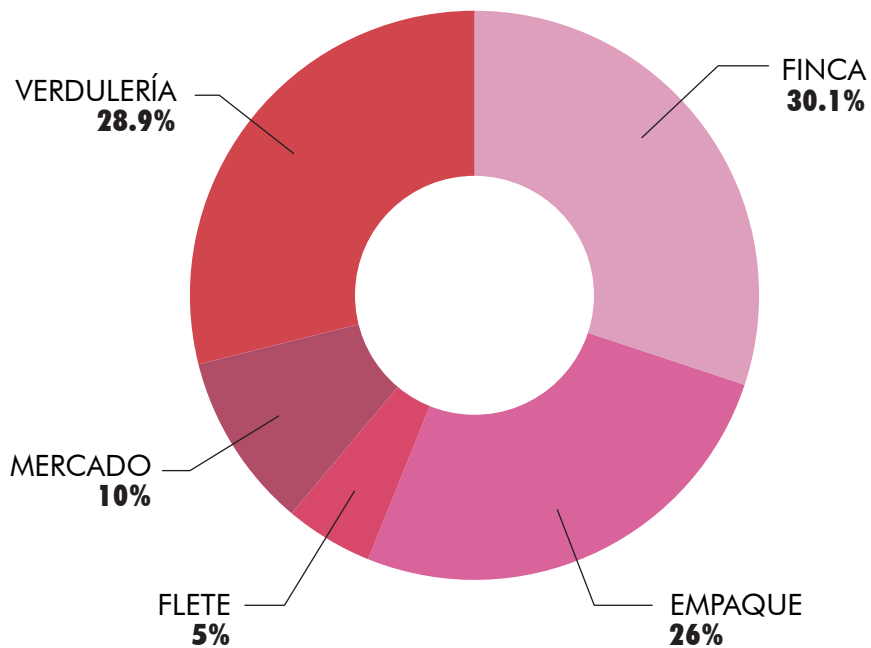


**PRECIOS DIARIOS DE MANZANA RED DELICIOUS EN EL MERCADO CENTRAL DE BUENOS AIRES**

## PARTICIPACIÓN DE LOS ACTORES EN LA FORMACIÓN DEL PRECIO EN LA CADENA DE ABASTECIMIENTO DE MANZANA FRESCA EN ARGENTINA

PRECIO DE VENTA MAYORISTA POR KILO EN EL MCBA IVA INCLUIDO: \$96 AL 1 DE JULIO DE 2021

- ◆ Los valores se estiman en base a:
- » Precios al Productor Acuerdo Río Negro. Descontado el 32% con destino a industrialización
  - » Precio Mayorista por Kilo y
  - » Precio de Venta al público.



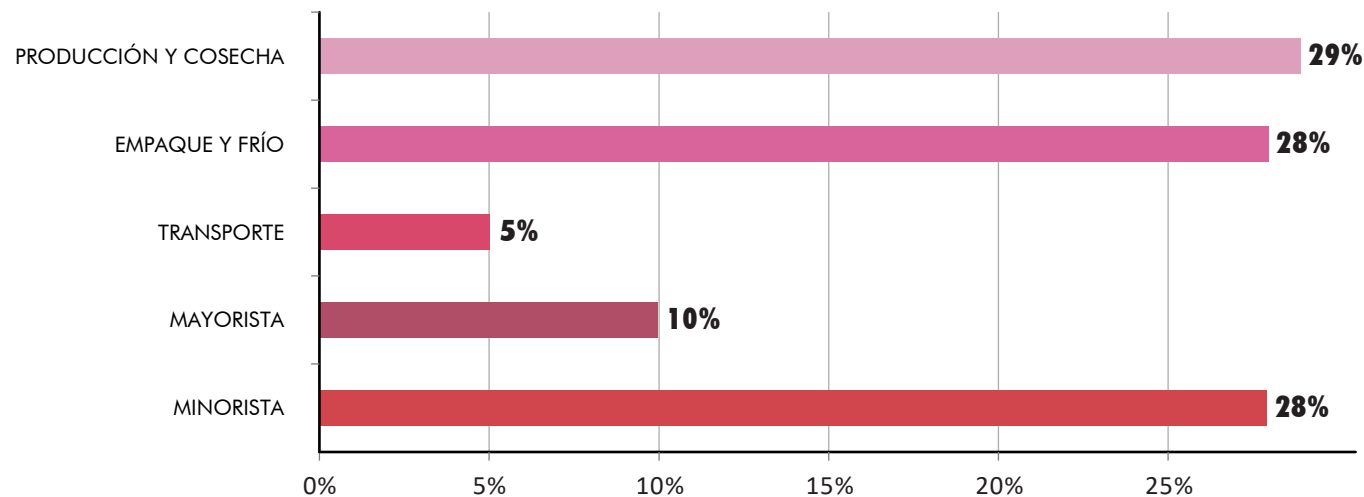
## COMPONENTES DEL PRECIO

VARIEDAD: MANZANA RED DELICIOUS PROVENIENTE DE LA PROVINCIA DE RÍO NEGRO

PRECIO DE VENTA MAYORISTA POR KILO EN EL MCBA IVA INCLUIDO: \$96 AL 1 DE JULIO DE 2021

### ◆ Datos y supuestos del cálculo:

- » Precio de producción y cosecha correspondientes a campaña 2020/2021 para emprendimiento productivo de 5 ha con rinde promedio de 40 tn/ha, con 46% de manzanos y 54% de perales.
- » Costos de transporte: estimados en base a distancia entre Mercado Central de Buenos Aires y Cipolletti (Río Negro) según informe C.A.T.A.C.
- » Costos mayoristas: en base a puesto mayorista Mercado Central de Buenos Aires y costo de descarga de caja de 18 kg
- » Costos de empaque, frío y atmósfera controlada: se estiman asumiendo un 32% de frutas con destino a industrialización
- » Costos minorista: se estiman en base a local en CABA.
- » Los valores en dólares se pesifica a tipo de cambio BNA tipo comprador



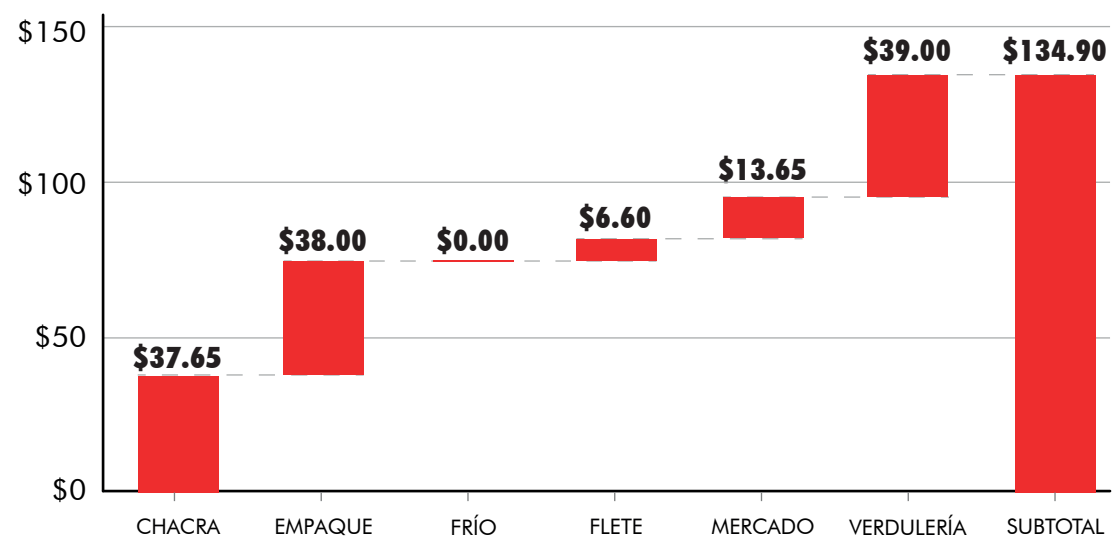
## COMPOSICIÓN DEL PRECIO DE VENTA AL PÚBLICO

MANZANA RED DELICIOUS PROVENIENTE DE LA PROVINCIA DE RÍO NEGRO, CALIDAD ELEGIDO, CAJA DE 20KG.

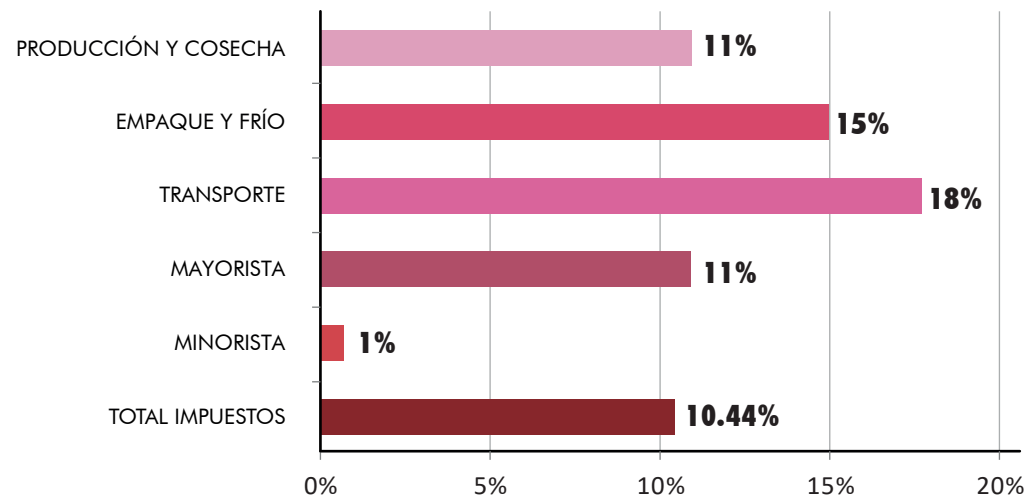
- » Precio de venta comercio minorista: **\$/kg 135,00**
- » Incidencia del comercio minorista: 28,90% = \$/kg 39,00 (flete incluido)
- » Precio de venta mayorista por bulto en el MCBA IVA incluido: \$ 1.920 al 1 de julio de 2021
- » Precio de venta mayorista por kilo en el MCBA IVA incluido: **\$ 96,00** al 1 de julio de 2021
- » Incidencia Operación Mayorista en el MCBA: 10% = \$/kg 13,00
- » Descarga en el MCBA: \$/bulto 13 = \$/kg 0,60
- » Flete al MCBA: \$/kg 6,65
- » Precio en Origen/Empaque o Frigo (Ex Work) **\$/kg 75,75**
- » Incidencia galpón de empaque y almacenamiento: 26% = \$/kg 35,10
- » Incidencia productor: 30,10% = **\$/kg 40.65**
- » **Costo de producción \$/kg 26.00 + B° 25% = 32,50 \$/kg**



## PRECIO DE VENTA AL PÚBLICO PARA CADA ESLABÓN



## IMPACTO IMPOSITIVO EN CADA COMPONENTE DE LA FORMACIÓN DEL PRECIO \*



- \* Porcentaje respecto del valor total que explica cada componente del precio  
Impuestos incluidos: cargas patronales, IVA, ingresos brutos y ganancias, de corresponder en cada eslabón  
En el eslabón minorista, los impuestos incluyen solo monotributo del comerciante

**ANEXO - COSTO DE PRODUCCIÓN**  
 EMPRENDIMIENTO PROMEDIO DE 5 HA

<b>COSTO TOTAL PRODUCCIÓN Y COSECHA</b>	3.083.855,00
GASTOS GENERALES	287.302,48
GRANIZO	174.429,46
IMPUESTOS	42.554,29
INTERESES	446.927,70
AMORTIZACIONES	646.524,64
<b>COSTO TOTAL</b>	<b>4.681.593,57</b>
COSTO \$ / KG	23,41

Fuente: COSTOS REFERENCIALES DE PRODUCCIÓN. Temporada 2020-2021. Secretaría de Fruticultura de la provincia de Río Negro. Estación Experimental Agropecuaria "Ing. Agr. Carlos H. Casamiquela" (EEA Alto Valle) TEMPORADA 2020 - 2021

**ANEXO - COSTO DE TRANSPORTE**

DISTANCIA EN RUTA	LOCALIDAD	CIPOLLETTI	\$/KM	\$/KG
MERCADO DE CÓRDOBA	CÓRDOBA	1.134	137.619,52	8,60
MERCADO CENTRAL DE BUENOS AIRES	TAPIALES	1.128	136.891,37	8,56

Fuente: C.A.T.A.C. - CARGA DE CAMIÓN PROMEDIO DE 16.000 KG

# DE LA QUINTA A TU MESA

CADENA DE VALOR DE LA MANZANA



**FENAOMFRA**  
Federación de Mercados Frutihortícolas

AUSPICIO

