



MINISTERIO DE GANADERÍA  
AGRICULTURA Y PESCA  
REPÚBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY

DIRECCIÓN GENERAL DE LA GRANJA  
(DIGEGR)



# OBSERVATORIO GRANJERO



## Caracterización de la oferta de ZANAHORIA en el MERCADO MODELO

FEBRERO 2012

## CARACTERIZACIÓN DE LA CALIDAD DE LA OFERTA DE ZANAHORIA EN EL MERCADO MODELO

Febrero de 2012

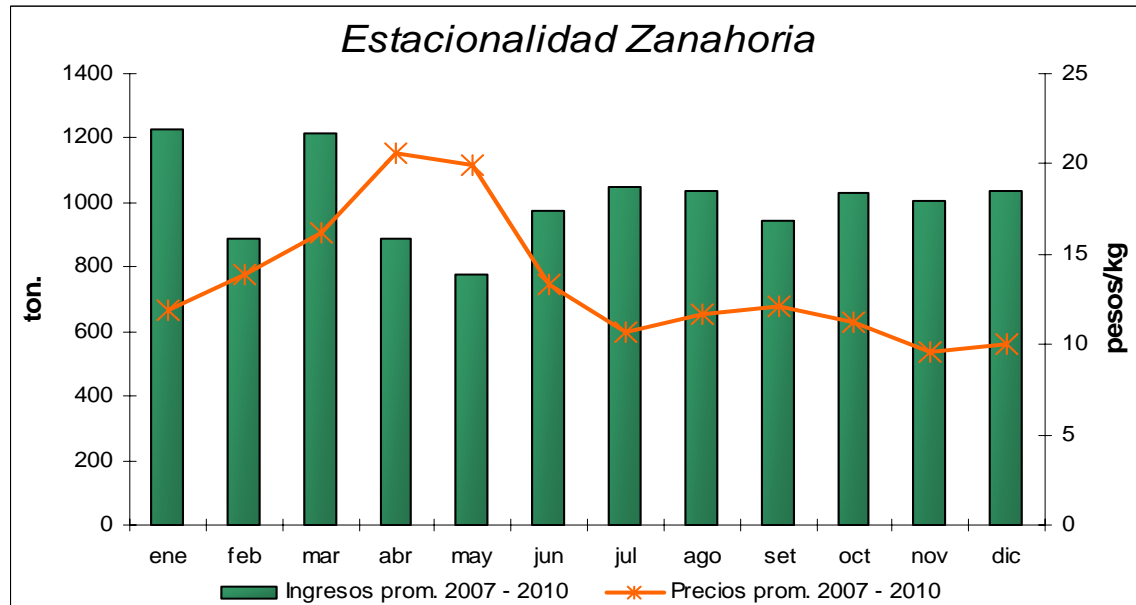
### 1. INTRODUCCIÓN

La zanahoria es uno de los productos frutihortícolas más sensibles a las condiciones meteorológicas adversas tanto a nivel de cultivo, como para la conservación del producto luego de cosecha. A nivel de cultivo una las etapas más sensibles es de instalación, los cultivos recién sembrados tienen gran sensibilidad a las altas temperaturas y a los altos niveles de insolación, así como a lluvias muy intensas, esto hace que en verano se dificulte este proceso de instalación de cultivos obligando a tener mayores cuidados (abundantes riegos, cobertura con mulchs orgánicos, etc.) para su logro exitoso.

Por otra parte ya en cultivos instalados, por tratarse la zanahoria en nuestro país de un rubro de cosecha escalonada, muchas veces las partes del cultivo que van envejeciendo, pueden empezar a perder su follaje por el efecto de enfermedades foliares asociadas con condiciones de alta humedad y calor, lo que determina que el producto cosechado presente problemas de conservación, además de aumentar en estos casos la incidencia de daño por insectos (*Lystronotus sp.*).

En su comportamiento anual estos elementos explicados en el párrafo anterior, determinan que la oferta presente cierta estabilidad a lo largo del año, excepto en los meses de febrero, abril y mayo, en los cuales la oferta se reduce sensiblemente con ingresos al Mercado Modelo de alrededor de 900 toneladas por mes

Gráfica N° 1



El mes de enero de 2012, con 1.186 toneladas, presentó ingresos similares al promedio histórico para ese mes (1.200 toneladas); el mes de febrero presentó también ingresos similares a los históricos, superando apenas las 900 toneladas.

A su vez, los registros de importación de los últimos dos años, muestran como la mayor parte de éstas, ingresan en los meses de marzo y abril. Siendo la principal causa, escasez en la oferta de producto de origen nacional con “calidad superior”. Dicho de otra forma, en este período pesa tanto o más la baja en la calidad de la oferta que la reducción en los ingresos (ya que en realidad marzo es uno de los meses con ingresos récord para el promedio del período 2007 a 2010).

En particular en la primera mitad de la semana del 20 al 25 de febrero de 2012, se verificaron graves problemas de calidad en la oferta de zanahoria, especialmente en el comienzo de la semana se vieron graves problemas de podredumbre en las partidas ingresadas al Mercado. A su vez, asociado con esto se verificó un incremento fuerte en los precios, que pasaron de poco más de 10 \$/kg a 20 \$/kg.

El objetivo del presente estudio, es caracterizar la calidad de la oferta de zanahoria presente en el mercado en la fecha de realización del trabajo.

## 2. METODOLOGÍA

La caracterización se realizó en los días 22 y 23 de febrero de 2012 en base a criterios de calidad definidos para el relevamiento de los precios oficiales Digegra-CAMM<sup>1</sup>. Se procedió a entrevistar a operadores referentes en el rubro zanahoria y a verificar la calidad de la oferta presente en sus puestos mayoristas.

## 3. RESULTADOS

Contrariamente con lo esperado, la oferta en el Mercado, presentó en general buenas características, correspondiendo mayoritariamente a categorías de calidad I y II. En la oferta predominaban las partidas de calibre extragrande (mayor a 50 mm), grande (35 a 50 mm de diámetro) y mediano (25 a 35 mm de diámetro).

Imagen N° 1



En la imagen N° 1 se observa una muestra representativa de la oferta encontrada en el Mercado. Correspondían fundamentalmente a variedades de

<sup>1</sup> Manual de Procedimientos y Referencias Técnicas por Producto para la Tipificación de la Calidad de Frutas y Hortalizas Frescas. <http://www.mercadomodelo.net/manual.pdf>

semilla importada, de forma cilíndrica y cilindro-cónicas, color anaranjado intenso, con color de pulpa homogéneo (Ver Imagen N° 2), un grado de terneza aceptable y buena textura superficial.

Imagen N° 2



Algunos defectos que se pudieron observar fueron: rajado, producto de la alternancia humedecimiento-secado del suelo dado el clima de las semanas precedentes, así como también daños mecánicos generados en la cosecha y/o en el proceso de lavado de la zanahoria (puntas dañadas). (Ver imagen 3)

Imagen N° 3



Se constata muy baja incidencia de defectos críticos como heridas y daños por insectos. (Imagen N° 4, gorgojo llamado *Lystronotus* sp).

Imagen N° 4



En la imagen N° 5 se muestra un defecto considerado como no crítico, hombros coloreados, pudiendo tomar color púrpura o verde, el cual también aparecía relativamente poco en la oferta. Ésta es una característica asociada fundamentalmente con algunas variedades.

Imagen N° 5



Otro defecto visualizado en algunas de las partidas de producto, aunque en baja frecuencia, fue el anillado (Imagen N° 6), característico del desarrollo de las raíces en condiciones de baja humedad de suelo, especialmente asociado a cultivos de secano.

Imagen N° 6



Si bien fue observado en forma excepcional, se encontraron algunas raíces con el defecto que se observa en la Imagen N° 7, la cual correspondería a lo nódulos causadas por nemátodos (*Meloidogyne sp*). Esto es consistente con las altas temperaturas verificadas en enero en nuestro país, ya que el desarrollo de esta patología se ve favorecido en estas condiciones.

Imagen N° 7





#### **4. CONSIDERACIONES FINALES**

Si bien la calidad observada en el producto, fue en general de aceptable a buena, tal como se mencionó al principio, éste es un rubro de gran susceptibilidad a las condiciones meteorológicas, especialmente en esta época del año. Por ello, lo que ocurra en los próximos días en cuanto a calidad, volumen ofertado y precios dependerá mucho del clima.

Varios operadores entrevistados mencionaron que, además de los cultivos tradicionales que quedan aún sin cosechar, existen zonas de producción en el sur del país, como Totoral del Sauce, donde estarían empezando a cosecharse cultivos realizados con variedades híbridas, que asegurarían el mantenimiento de la calidad de la oferta, en las próximas semanas.

De todos modos no se pueden ignorar las tendencias históricas en ingresos y precios, las que permiten pronosticar en el corto plazo la instalación de una tendencia alcista en las cotizaciones asociada con un incremento en los problemas de calidad en la oferta e incluso una reducción en los ingresos de producto para los meses de abril y mayo.