

CEBOLLA

1. Introducción

La oferta de cebolla a nivel del M.Modelo en el mes de setiembre estuvo compuesta por productos de diferentes procedencias: nacional, regional y extrarregional; cebollas de origen español, argentino, brasileño y chileno dentro de las importadas; y cebolla (seca) del sur y temprana del litoral norte dentro de las nacionales.

A efectos de caracterizar dicha oferta, la Comisión Administradora del Mercado Modelo, a través del Área Comercialización y Producción, dispuso la realización de diferentes actividades. Estas fueron realizadas entre los días 22 de agosto y 22 de setiembre.

- ♦ Una de estas actividades fue, pesar bolsas de diferentes orígenes, en diversas empresas comerciales, para determinar su peso neto.
- ♦ Otra fue pesar diariamente bolsas de cebolla temprana proveniente del litoral norte del país (Salto) con el fin de determinar su pérdida diaria de peso y de alguna manera establecer que factores incidirían en dicha pérdida. Los envases estudiados fueron siempre los mismos y se mantuvieron en una sala del Mercado.

2. Resultados

2.1 Las mediciones de peso para los diferentes productos fueron:

Cuadro 1: *Peso promedio de bultos de cebolla según origen y calibre.*

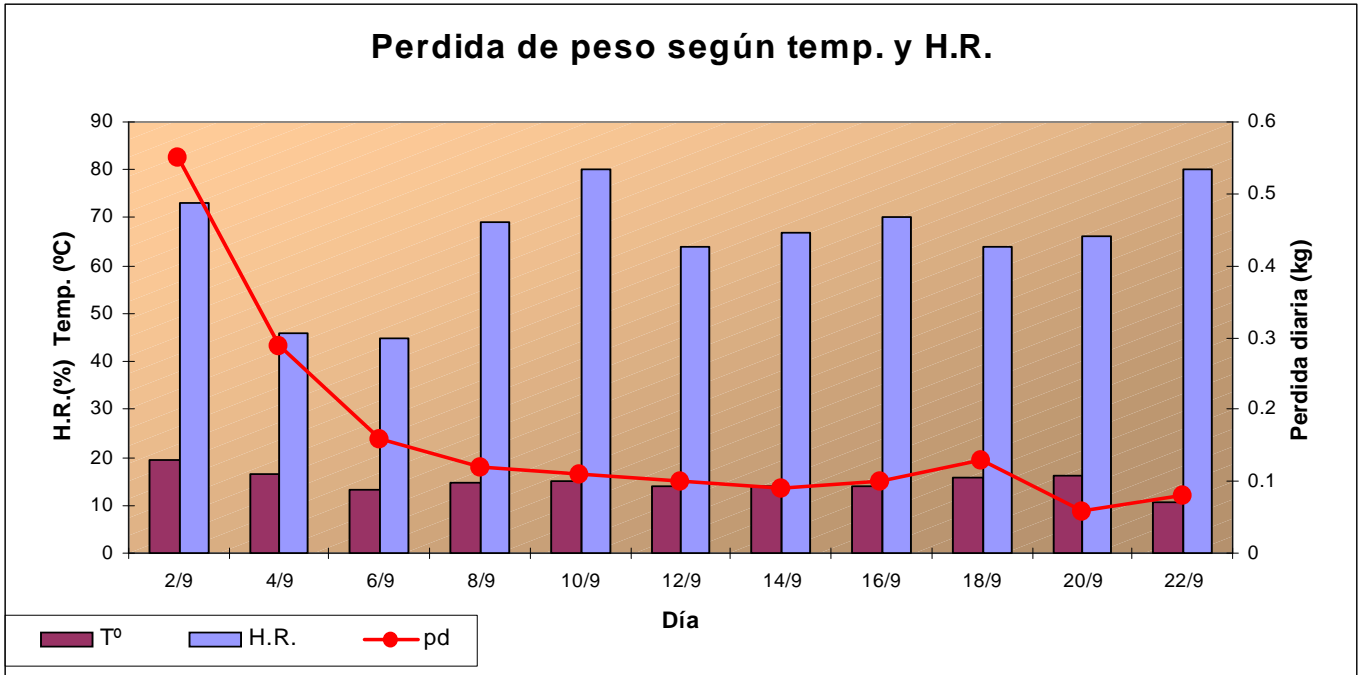
Origen	Calibre	Peso prom.
Argentina	Grande	19.91
Argentina	Mediana	19.90
Argentina	Chica	19.81
Chile	Grande	19.60
Chile	Mediana	19.95
Nacional (Sur)	Mediana	18.89

Fuente: C.A.M.M.

1.2 El resultado obtenido en la estimación de pérdida de peso, para las cebollas tempranas del litoral norte del país fue: *una disminución de 0.128 kg. por día.* En donde el máximo valor registrado, fue el del primer día de medición correspondiendo a: *0.480 kg.* Para esta actividad se colocó junto a las bolsas un medidor de temperatura y humedad, y se registraron diariamente los valores de las dos variables. Con estos valores se construyó un gráfico que relacionó temperatura, humedad relativa, y pérdida diaria de peso.

1.3 La pérdida de peso es mayoritariamente explicada por la movilización de reservas acumuladas en los bulbos que aún están inmaduros fisiológicamente y que cuentan todavía con la capacidad de emitir hojas, tallo y raíces. Ello es característico de las primeras partidas cosechadas de cebollas tempranas provenientes del litoral norte.

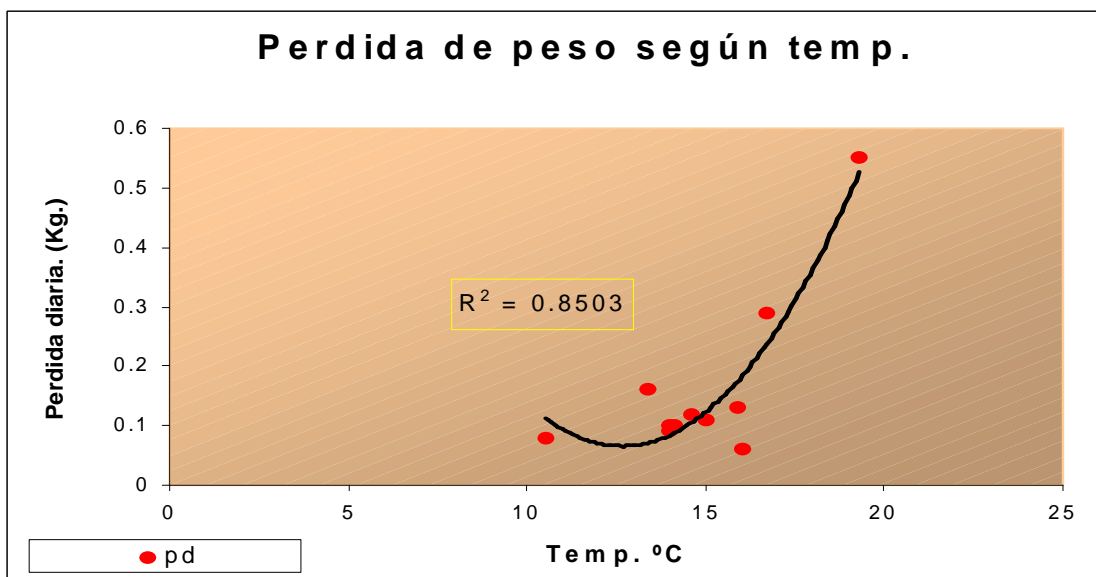
Grafico 1:



Fuente: C.A.M.M.

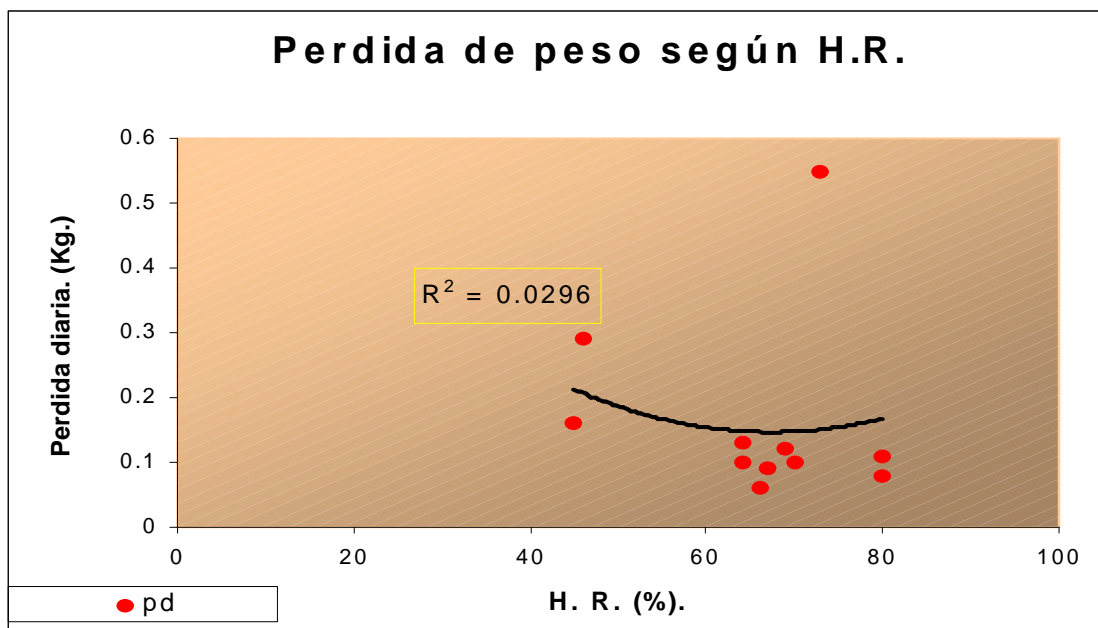
Luego se gráfico por separado la perdida de peso diaria, con respecto a la H.R. y T°. Aquí se observó que, en estas condiciones de registro, **la T° tuvo una mayor incidencia en la pérdida de peso que la H.R.**

Gráfico 2:



Fuente: C.A.M.M.

Gráfico 3:



Fuente: C.A.M.M.

En estos gráficos se observa que a medida que la T° sobrepasa los 15 C° la pérdida de peso aumenta considerablemente. Mientras que para la H.R. la tendencia fue poco relevante en la pérdida de peso.

3. Conclusiones preliminares

La oferta se compone de una amplia variedad de productos; cebollas nacionales e importadas, de diversos orígenes. Dentro de la oferta nacional se encuentran, cebollas tempranas provenientes del litoral norte (Salto). Estas variedades muy tempranas ("Japonesa" y "Tupungato"), presentan una vida de poscosecha, corta, perdiendo 1.79 kg en 13 días, evidenciándose en las mismas una movilización de las reservas de los bulbos; como lo demuestran las siguientes fotografías; empeorando en forma notoria su categoría de calidad. Según los resultados obtenidos la temperatura (T°) parece incidir en mayor grado que la humedad relativa (H.R.) en esta movilización.

Considerando un precio de referencia para este tipo de producto de entre \$ 11.0 y \$ 13.0 por kilo, la pérdida en dinero para el comprador es del orden de \$ 20.0 por bolsa.



Bulbos movilizados.



Bulto de cebolla proveniente del litoral norte.