

## Caso 2

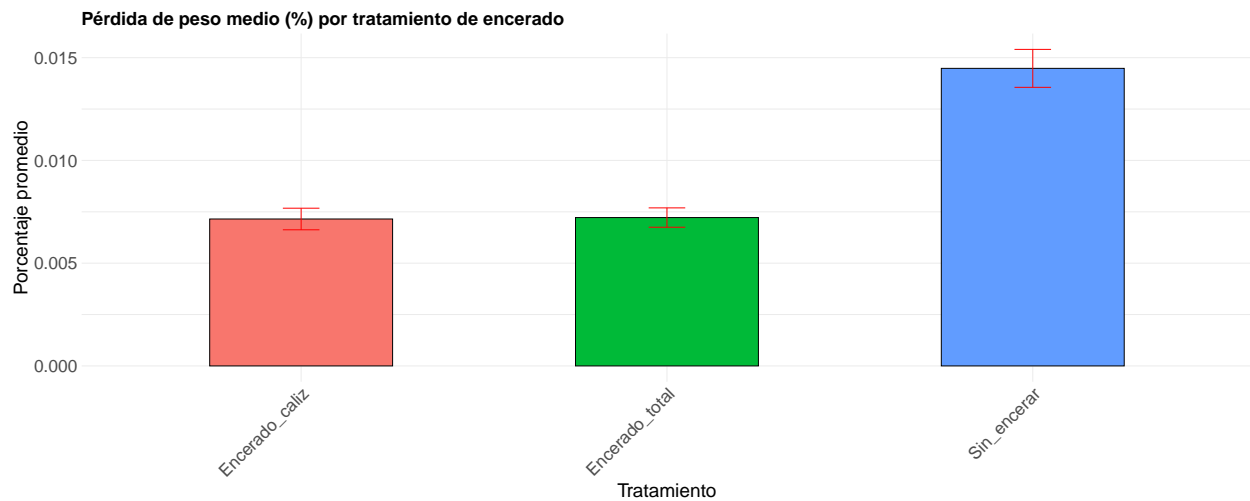
Se realizaron ensayos de encerado de frutos de berenjena del mismo tamaño y estado de desarrollo. Un lote (A) se enceró completamente. Un segundo lote (B) se enceró sólo en el cáliz y el tercero se dejó sin encerar (C). Se determinó la pérdida de peso luego de 7 d de almacenamiento a 7°C como se muestra en la siguiente tabla:

Fruto	Lote_A_encerado_total	Lote_B_encerado_caliz	Lote_C_control_sin_encerar
1	0.80%	0.81%	1.31%
2	0.72%	0.61%	1.38%
3	0.68%	0.70%	1.32%
4	0.68%	0.75%	1.45%
5	0.71%	0.72%	1.43%
6	0.75%	0.73%	1.52%
7	0.67%	0.68%	1.47%
8	0.71%	0.71%	1.50%
9	0.70%	0.69%	1.49%
10	0.80%	0.75%	1.61%

##	Fruto	Tratamiento	Porcentaje
## 1	1	Encerado_total	0.0080
## 2	1	Encerado_caliz	0.0081
## 3	1	Sin_encerar	0.0131
## 4	2	Encerado_total	0.0072
## 5	2	Encerado_caliz	0.0061
## 6	2	Sin_encerar	0.0138
## 7	3	Encerado_total	0.0068
## 8	3	Encerado_caliz	0.0070
## 9	3	Sin_encerar	0.0132
## 10	4	Encerado_total	0.0068
## 11	4	Encerado_caliz	0.0075
## 12	4	Sin_encerar	0.0145
## 13	5	Encerado_total	0.0071
## 14	5	Encerado_caliz	0.0072
## 15	5	Sin_encerar	0.0143
## 16	6	Encerado_total	0.0075
## 17	6	Encerado_caliz	0.0073
## 18	6	Sin_encerar	0.0152
## 19	7	Encerado_total	0.0067
## 20	7	Encerado_caliz	0.0068
## 21	7	Sin_encerar	0.0147
## 22	8	Encerado_total	0.0071
## 23	8	Encerado_caliz	0.0071
## 24	8	Sin_encerar	0.0150
## 25	9	Encerado_total	0.0070
## 26	9	Encerado_caliz	0.0069
## 27	9	Sin_encerar	0.0149
## 28	10	Encerado_total	0.0080
## 29	10	Encerado_caliz	0.0075
## 30	10	Sin_encerar	0.0161

## # A tibble: 3 x 6

##	Tratamiento	Media	Desviacion_Estandar	Minimo	Maximo	n
##	<chr>	<dbl>	<dbl>	<dbl>	<dbl>	<int>
## 1	Encerado_caliz	0.00715	0.000525	0.0061	0.0081	10
## 2	Encerado_total	0.00722	0.000471	0.0067	0.008	10
## 3	Sin_encerar	0.0145	0.000924	0.0131	0.0161	10



¿Qué conclusiones obtiene del ensayo? ¿Qué significado práctico podría tener esto?

Los frutos sin encerar sufrieron mayores cambios o pérdidas, posiblemente relacionados con la deshidratación o deterioro, ya que no tienen una barrera protectora. Los frutos encerados en el caliz tuvieron un comportamiento prácticamente igual a los frutos completamente encerados. Por lo tanto, el encerado de caliz permite el mismo resultado a un menor costo. El encerado en el caliz es una técnica útil para extender la vida útil de los frutos de berenjena, reduciendo la pérdida de peso.