



Agosto 2019

airocide®

DEVELOPED BY **NASA**

Estudio ACALI

▶ Estudio de conservación

Estudio ACALI Reynosa

Agosto 2019

Estudio de conservación

- ▶ Este estudio muestra resultados comparativos de conservación de fruta, en entornos agresivos de almacenamiento, estas cámaras de conservación almacenan diversos productos, por lo que la fruta u hortaliza están sometidos a altas concentraciones de gas etileno y otros COV's, en este estudio se muestra la eficiencia de airocide® en entornos de almacenamiento críticos.

airocide®

DEVELOPED BY NASA

C.C. Uno con Tecnología airocide® Temperatura 7° C

Inicio de Muestreo 22 de Agosto del 2019

Peso Inicial 13.10 Kg

Color Inicial 2½



C.C. Dos sin airocide® Temperatura 11° C

Inicio de Muestreo 22 de Agosto 2019

Peso Inicial 13.28 Kg

Color Inicial 2



▶ C.C. Uno con Tecnología airocide® Temperatura 7° C

▶ Fin de Muestreo 29 de Agosto del 2019

Peso Final 13.08 Kg

Color Final 3



C.C. Dos sin airocide® Temperatura 11° C

Fin de Muestreo 29 de Agosto 2019

Peso Final 12.44 Kg

Color Final 4



Resultados Obtenidos

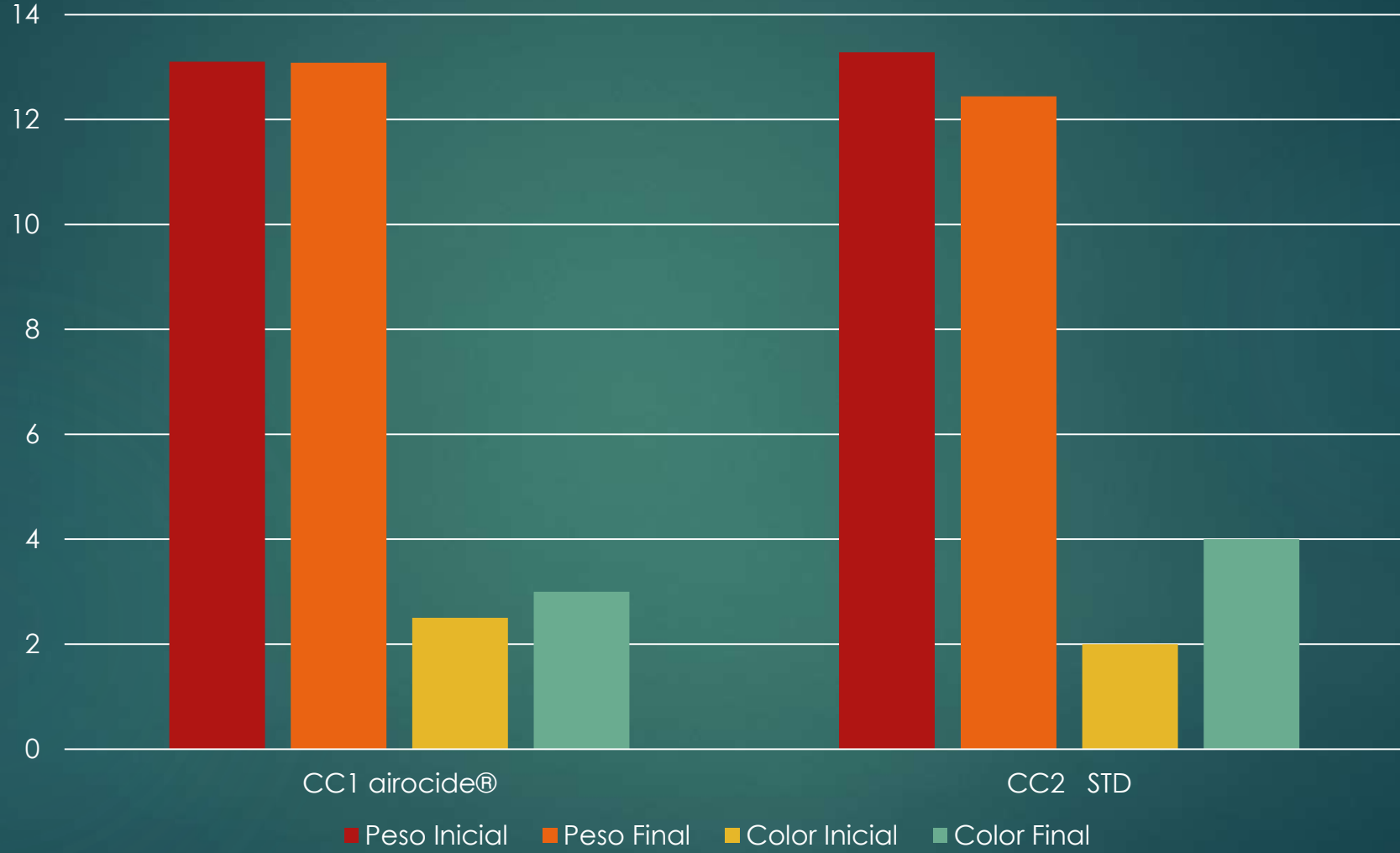
▶ Perdida de Peso en C.C. Uno Con Tecnología airocide®

▶ Perdida de Peso en C.C. Dos Sin Tecnología airocide®

▶ **0.020 Kg.**

▶ **0.840 Kg.**

Conservación de Tomate



Hablemos de Dinero

Derivado de este estudio, notamos que la pérdida de peso y ganancia de coloración en una cámara de conservación con tecnología airocide® instalada; es menor al 2.5 % de la pérdida de peso que en una cámara estándar.

Si el precio del tomate hoy estuviera en 10.00 Pesos por Kilogramo, en la caja de 13.10 Kg, con airocide® nuestra merma económica es de 200 centavos.

A diferencia de los resultados arrojados en la cámara 2 con una caja de 13.28 Kg y donde perdimos casi 1 Kg de peso (840g) el daño económico en esa caja implica cerca del 6.4 % de su valor, es decir si la caja valía 132.80 pesos la pérdida en dinero es de 8.5 pesos por caja.

Pensemos en Grande

En el Caso de la cámara 1 necesitaríamos aproximadamente 764 cajas Con airocide® Instalado para sumar 10 Toneladas, y nuestra Merma seria de 15. 28 Kg aproximadamente

Hablemos de dinero

Por cada 10 Tons nuestra merma seria cercana a 155.00 pesos o menor.

En el caso de la cámara 2, 10 Tons representarían alrededor de 753 cajas, hablamos de una pérdida de 632 kilogramos aproximadamente en las 10 toneladas, lo que significa una pérdida económica cercana a los **\$ 6,320.00 Pesos.**



airocide[®]

DEVELOPED BY **NASA**

Soluciones Reales
Para Problemas Reales