

# SALAS DE MADURACIÓN

## Aplicación

Cámaras de maduración de frutas, verduras, hortalizas y tubérculos.

Las cámaras de maduración tienen como objeto preparar la fruta verde para su distribución a clientes finales, pero si la fruta se reseca, su calidad se ve afectada.

## Necesidades y Soluciones

La maduración de los bananos con etileno reseca el fruto, por lo cual al empezar la maduración es una carrera contra el tiempo para la comercialización.

Investigaciones por parte de los mayores productores de bananos y de organizaciones académicas recomiendan una Humedad Relativa de 95% para las cámaras de maduración.

Una alta humedad Relativa evita que el fruto se deshidrate mejorando su calidad, reduce las manchas en el fruto dando un color más parejo y alarga el proceso de maduración dándole al producto una vida útil más larga en estantería.

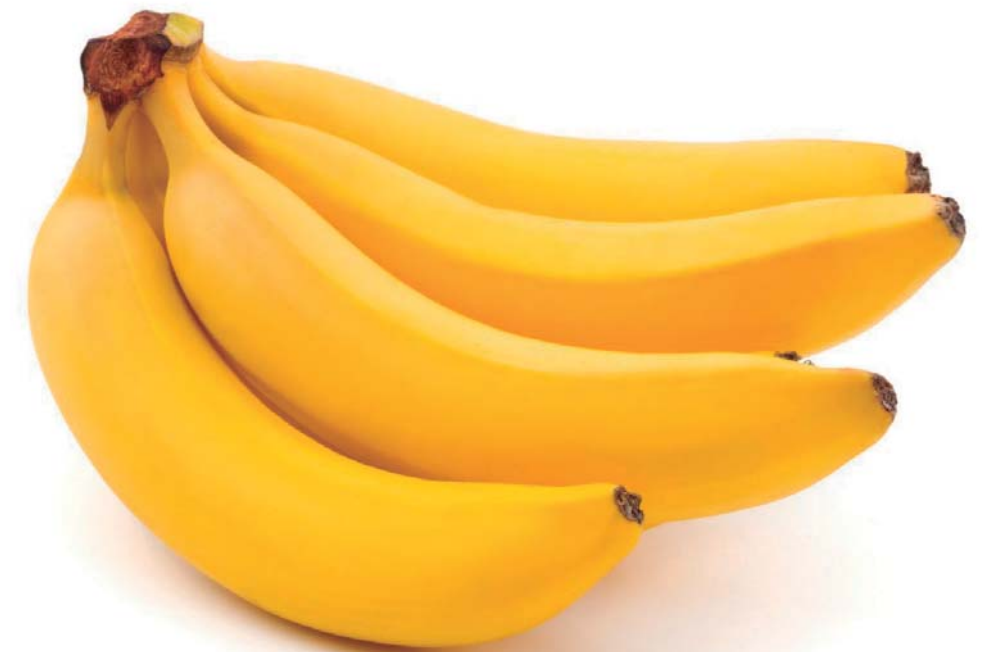
## Como funciona

Los humidificadores SG Group suministran gotas que se evaporan al instante y añaden vapor de agua al aire para aumentar la humedad relativa.

Al producir “neblina seca”, con gotas de 2-5 micrones que se evaporan en forma inmediata, aumentan la humedad relativa sin mojar la fruta ni las superficies de la sala.

La cascara del fruto absorbe la humedad que permanece en el banano.

Además, el sistema es modular, permitiendo su instalación en todo tipo de cámara, cerradas o de transición, con mercadería a granel o embalada.



## Beneficios

- **Maduración más lenta** significa una vida útil más larga del producto en estantería.
- **Vida útil más larga** en estantería significa menos pérdidas.
- **Alta Humedad Relativa** previene la aparición de manchas cafés.
- **Pulpa de la fruta permanece firme**
- Fruta de mejor calidad para **mejores precios**.
- **Rentabilidad:** La instalación y los costos de operación del sistema se devuelven por el ahorro de horas de trabajo pérdidas.
- **Bajo mantenimiento.**
- Capacidad de proporcionar **soluciones personalizadas** innovadoras para procesos inusuales.
- Sistemas de **baja energía** para reducir los costos de operación y mejorar el control de la humedad.
- Servicio integral de **asesoramiento especializado**, diseño, suministro, instalación, puesta en servicio, mantenimiento y repuestos de suministro.
- SG group cuenta con un **sofisticado sistema de control informático** de la temperatura y la humedad que activa y desactiva los mecanismos para regularla.

