



---

**Mantenga Sus Flores Cortadas  
Frescas Por Mas Tiempo**



## *Consideraciones de Calidad*

Siendo las flores cortadas uno de los productos más perecederos, calidad es el factor más importante para su valor comercial.

Es muy simple: Las flores se compran para regalar, el consumidor demanda arreglos florales perfectos y esperan durabilidad en los floreros

# Factores Que Afectan la Calidad de Flores Frescas Cortadas

Las flores son muy sensibles a condiciones de almacenamiento no idóneas . Refrigeración, humedad y control de etileno y bacteria son factores importantes para preservar su frescura.

Indebida humedad y exposición al etileno y patógenos aéreos afectan mucho la calidad y reducen la vida en anaquel de flores cortadas y conllevan a una reducción de márgenes de ganancia.

Problemas de calidad están asociados a una mala condición de almacenamiento que incluyen



Marchitamiento



Hojas amarillas



Caída de pétalos



Apertura irregular de capullos



Caída de hojas



Pétalos amarillos



Manchas negras en las hojas



Moho en polvo

# Protección Contra Etileno y Patógenos Aéreos

El "Bio Turbo" de Miatech es un equipo efectivo, económico y de bajo mantenimiento diseñado para remover etileno y patógenos aéreos en almacenes comerciales de flores.

El innovativo diseño del Bio Turbo está protegido por una patente, usa el poder de sanidad del ozono para limpiar el aire del almacén eliminando los desafíos típicos asociados con el uso de ozono

Eliminación de Etileno

Mata bacterias y virus

Previene moho y algas



# Resumen Tecnológico

## 1ra. ETAPA: FILTRO DE AIRE

El filtro de aire remueve polvo y partículas visibles del aire

## 2da. ETAPA: CELDA DE OBSTRUCCIÓN

Un químico contra microbios es aplicado a ésta celda obstructora, trabaja rompiendo la membrana exterior de las células que forman los patógenos aéreos. Con un eficiencia del 99.5%+; para el proceso de desarrollo de vida normal de los patógenos, destruyendo sus células.

## 3ra. ETAPA: CÁMARA DE OZONO

Ésta cámara usa los efectos positivos del ozono para eliminar el gas etileno. El ozono esta contenido dentro de ésta cámara, no está dispersado en el almacén

## 4ta. ETAPA: MÓDULO DE LIMPIEZA

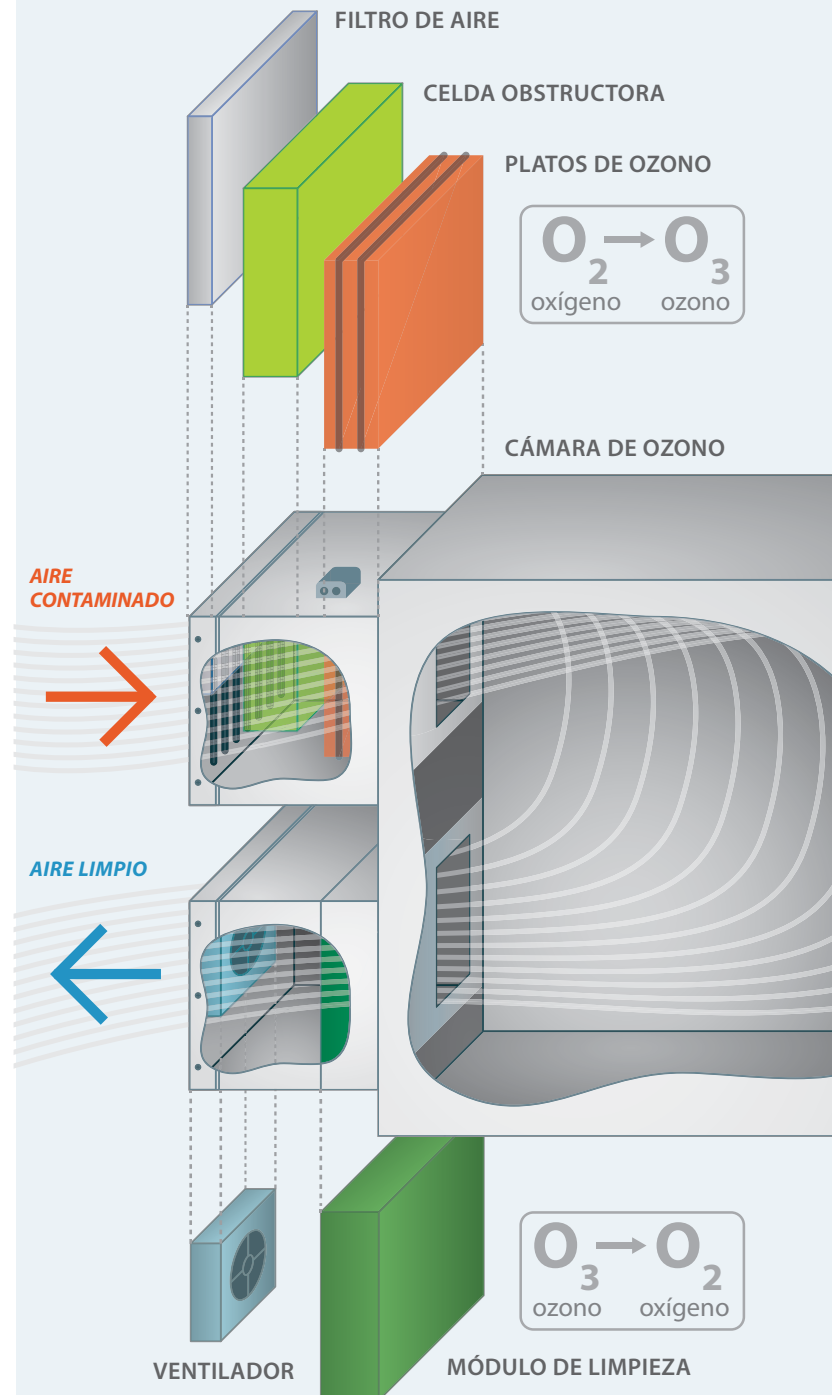
En ésta última etapa usamos un catalizador que cambia el ozono a oxígeno el catalizador crea una reacción que rompe las moléculas de ozono a oxígeno el cual es revertido al medio ambiente

Aprenda Mas Sobre El Bio Turbo  
Mirando Nuestro Video



Escanee el código QR con su celular,  
o siga la conexión  
[www.miatech.org/video/BioTurbo/BTF1](http://www.miatech.org/video/BioTurbo/BTF1)

## 4<sup>ta.</sup> ETAPA PURIFICACIÓN



# Humidificación Para Flores

Se sabe que las flores tienen un contenido de agua bastante alto. Una humedad relativa apropiada en almacenaje tiene el mismo nivel de importancia que la temperatura y el control de patógenos.

Una humedad relativa alta en almacenes minimiza la pérdida de agua del tejido de las flores y es un factor importante en la reducción de sequedad y marchitamiento

Minimiza pérdida de agua

Reduce sequedad y marchitamiento

Alarga la vida en anaquel







USA - phone: 503.659.5680  
fax: 503.659.2204  
[www.miatech.org](http://www.miatech.org)