



El Manual del Florista

Una guía de flores, follajes y su manejo

De Intensodeflores



Contenido

I. Introducción	3
II. Factores afectando la calidad	4
a. Cultivo	
b. Equilibrio de humedad	
c. Equilibrio de nutrientes	
d. Temperatura	
e. Humedad	
f. Etileno	
g. Actividad microbiana	
III. Recomendaciones generales	10
a. Recepción, Desembalaje, Procesamiento	
b. Acondicionamiento	
c. Forzar la floración	
d. Endurecimiento	
e. Refrigeración	
IV. Consejos para el manejo de rosas	12
V. Alimentos florales comerciales	13
VI. Apéndice I – Cuidado y manejo de flores cortadas	15
VII. Apéndice II – Cuidado y manejo del follaje cortado	32

I. Introducción

Las flores, eternas mensajeras de belleza, amor y celebración.

Desde bodas hasta funerales, embellecen y dan sentido a nuestras vidas.

La floristería, un arte milenario, ha florecido desde el antiguo Egipto, Grecia y Roma hasta nuestros días.

De hecho la palabra "florista" viene del latín "flor", reflejando su rica historia.

Este arte ha evolucionado, enriquecido por cada cultura y continente, creando arreglos florales que transmiten emociones profundas: el amor con rosas rojas, el recuerdo con lirios blancos. Las flores comunican lo que las palabras no pueden.

En este manual, exploraremos las flores desde su cultivo, incluyendo datos científicos sobre la floricultura y la cadena floral hasta el punto de venta minorista.

Ofreceremos consejos y técnicas para organizar y mantener flores, además de recursos adicionales para quienes deseen aprender más.

Al final, encontrarás una lista de flores y follajes comunes en la floristería, con detalles sobre su apariencia, simbolismo y cuidado.

Ya seas un florista profesional, un aficionado o alguien que simplemente ama las flores, esta es tu guía al maravilloso mundo de la floristería.

¡Descubramos juntos la belleza y la maravilla de estas bellezas florecientes!



II. Factores afectando la calidad

Hay varios factores que juegan un papel en mantener la calidad de las flores cortadas en un nivel alto:

- 1.El productor
- 2.El balance de humedad
- 3.El balance de nutrientes
- 4.La temperatura
- 5.La humedad
- 6.El etileno
- 7.La actividad microbiana.

Si bien al principio algunos de los factores parecen más importantes que otros, están todos tan interrelacionados que es difícil determinar que sería lo más importante.

Sin embargo, si un factor puede ser considerado el más importante, una vez que el mayorista ha recibido las flores, tendría que ser el balance de humedad.

1. El cultivador

El productor juega un papel muy importante en la determinación de la duración de las flores una vez cortadas, digamos la post cosecha.

La Conferencia Nacional de Floricultura sobre Manejo de Mercancías dice que se ha estimado que el 70% de las características postcosecha están predeterminadas en la cosecha.

Esta estimación, aunque sea alta, debería hacernos querer tomar conciencia de las prácticas y procedimientos que los cultivadores utilizan para producir flores cortadas.

Incluso si tú proporcionas condiciones óptimas para tus flores, no servirá de mucho si las recibes en un estado de mala calidad.

Este factor de producción (el cultivador) se puede dividir en tres categorías: (1) genético, (2) ambiental, gestión (3).



Genético

La composición del material genético de una flor puede determinar su capacidad duradera.

La rosa es la única flor en la que se ha trabajado mucho para determinar y producir sólo los cultivares que tienen la vida en florero más larga.

Esto se hace por necesidad para sobrevivir debido a su popularidad y su corta vida en florero.

Los productores deben ser alentados a poner la misma cantidad de investigación en sus otros cultivos florales.

Ambiental

Los factores ambientales clave son la luz, el espaciamiento y la temperatura.

En invierno, la tela de sombra en un invernadero tiene poco efecto, pero en verano, demasiada sombra reduce la vida de los crisantemos en florero por cinco a siete días.

El espaciamiento adecuado es crucial, ya que las plantas muy juntas reciben menos luz, reduciendo la fotosíntesis y la cantidad de carbohidratos almacenados.

La temperatura también influye en la vida en florero: las rosas duran más si se cultivan a 21°C en comparación con 15, 18, 24 o 27°C.

Gestión

La práctica de gestión que tiene el efecto más significativo en las cualidades duraderas de flores cortadas es la aplicación de fertilizantes y control de plagas.

Mientras que la planta necesita el fertilizante adecuado para producir una flor de alta calidad, la sobre fertilización puede tener efectos negativos.

Por ejemplo, se ha demostrado que demasiado nitrógeno aplicado a los crisantemos disminuirá el tamaño de las flores y acortarán la vida en florero. Eso aumentó el potasio causando tallos anormalmente gruesos.

2. Equilibrio de humedad

Una vez recibidas las flores cortadas, es crucial proporcionar agua de inmediato. La flor necesita absorber tanta agua como la que pierde por transpiración.

La mayoría de las flores se marchitan por deshidratación, ya que pierden humedad más rápido de lo que la absorben.

La turgencia, o alto nivel de humedad en los pétalos, es vital para que las flores se desarrollen de capullo a flor madura. La retención de agua se puede mejorar con conservantes, como la dextrosa, que mantiene los estomas parcialmente cerrados y alimenta la flor.

La calidad del agua también es crucial. Niveles de fluoruro superiores a 1 ppm pueden ser dañinos, causando oscurecimiento y encogimiento del tejido.

El pH ideal del agua debe estar entre 3.0 y 5.0 para prolongar la vida en florero. Además, el agua con más de 100 ppm de sales disueltas puede acortar la vida útil de las flores.

3. Equilibrio de nutrientes

El balance de nutrientes se establece junto con el balance de humedad, gracias a la dextrosa en el conservante floral.

La dextrosa prolonga la vida en florero al reemplazar los azúcares naturales consumidos por la flor.

Es crucial proporcionar dextrosa ahora, ya que muchos productores la aplican una vez en la cosecha, en lugar de evaluar manualmente cada flor.

Esto resulta en muchos cogollos apretados siendo cortados y enviados.

La dextrosa, como fuente de carbohidratos, es necesaria para que un capullo madure y se convierta en una flor completamente abierta.

4. Temperatura

Otro factor crucial para la vida útil de las flores es la temperatura.

Un almacenamiento adecuado reduce la transpiración y prolonga la vida en florero. La respiración, que usa alimentos para liberar energía y fomentar el crecimiento, es más rápida a temperaturas altas.

Las rosas, por ejemplo, respiran tres veces más rápido a 15°C que a 5°C, y seis veces más rápido a 25°C que a 15°C. Un día a 25°C equivale a seis días a 5°C, lo que resalta la importancia de la refrigeración.

Sin embargo, no todas las flores tienen la misma temperatura óptima de almacenamiento.

Las flores tropicales, como orquídeas, anturios, flores de pascua, aves del paraíso y jengibres, deben almacenarse a unos 12°C.

En contraste, flores como rosas, gardenias y tulipanes prefieren alrededor de 0,5-1°C.

Otras flores, como gladiolos, claveles, lirios y crisantemos, están bien a 5°C.

Para más detalles, consulte el apéndice I.

5. Humedad

La temperatura no es el único factor importante; la humedad ambiental también es crucial para extender la vida de las flores cortadas.

La baja humedad puede extraer la humedad de las flores, acelerando su envejecimiento.

Se recomienda una humedad relativa del 90% para la mayoría de las flores almacenadas en el refrigerador.

6. Gas etileno



Aunque las flores cortadas estén en la solución de mantenimiento ideal y bajo refrigeración adecuada, todavía son vulnerables al gas etileno, que induce la muerte.

Este gas es producido por el tejido sano normal de la flor, el follaje dañado y el tejido enfermo, acelerando la maduración.

Los síntomas del daño por etileno incluyen hojas dobladas, marchitamiento prematuro, caída de hojas y floretes, coloración amarillenta del follaje, cambios en los pétalos y somnolencia en claveles.

Flores como claveles, rosas, bocas de dragón y algunas orquídeas son sensibles al etileno y se desvanecen.

Gladiolos y crisantemos no se marchitan, pero su vida en florero se reduce.

Para minimizar el daño del etileno, es crucial eliminar tejidos dañados, mantener el refrigerador limpio y evitar almacenar árboles de hoja perenne, frutas y vegetales cerca de las flores.

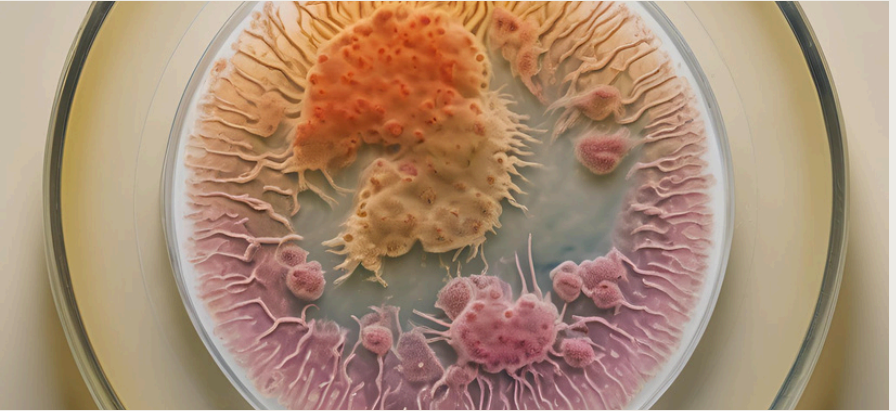
La producción de etileno se reduce a temperaturas de 5°C o menos, retardando su efecto en las flores.

Mantener la refrigeración a estas temperaturas es fundamental para controlar el daño del gas etileno.

7. Actividad microbiana

La actividad microbiana puede reducir significativamente la vida en florero de las flores cortadas, ya que las bacterias tapan los tallos, disminuyendo la absorción de agua. Para prevenir esto, es esencial mantener un buen saneamiento.

Los contenedores de almacenamiento deben estar tan limpios que se pueda beber de ellos. Después de cada uso, los baldes deben lavarse y desinfectarse con detergente o lejía. Además, es importante quitar todo el follaje del tallo que estaría bajo el agua, ya que se pudre, produce bacterias dañinas y libera etileno.



RECOMENDACIONES GENERALES

RECEPCIÓN, DESEMPAQUE Y PROCESAMIENTO

Evite retrasos en el procesamiento de las flores para mantener su frescura óptima.

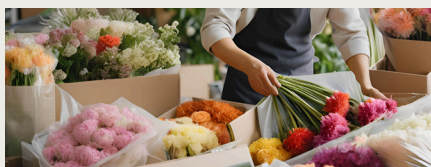
Es crucial recordar que la transpiración continúa incluso cuando las flores están sin agua.

Al llegar a la tienda, desempaque las flores inmediatamente y retire cualquier envoltura para permitirles expandirse a medida que maduran y liberan etileno.

Elimine el follaje inferior y cualquier parte dañada o enferma, y corte los tallos en diagonal con tijeras afiladas.

Coloque las flores y el follaje en recipientes limpios con agua fría y conservantes.

Si hay demoras en el proceso de desempaque, al menos abra los contenedores de envío para liberar gas etileno y rocíe ligeramente el follaje para prevenir la deshidratación.



ACONDICIONAMIENTO

Todas las flores deben permanecer en su solución de agua fría fuera del refrigerador durante un período de tiempo para que absorban agua y se vuelvan turgentes, un proceso conocido como acondicionamiento.

La mayoría de las flores absorberán la cantidad máxima de agua en una o dos horas.

Notarás que las flores se sienten frescas y "animadas" en lugar de suaves y esponjosas.

Las flores enviadas en capullo, como gladiolos, lirios, alstroemeria y claveles, pueden quedarse a temperatura ambiente durante la noche o incluso más tiempo para abrirse completamente y alcanzar condiciones óptimas.



FORZAR

Muchos tipos de flores pueden ser inducidos a florecer desde la etapa de capullo.

Esto implica mantenerlas en una atmósfera óptima que incluya solución conservante, alta humedad y luz adecuada.

El conservante provee nutrientes para la respiración, mientras que mantener alta la humedad se logra cubriendo las flores con bolsas de plástico transparente o mediante nebulización, lo cual previene la deshidratación de los capullos y flores a través de la transpiración.

La luz es crucial para la fotosíntesis, proceso esencial para el desarrollo de las plantas.

ENDURECIMIENTO

Una vez que las flores han absorbido la máxima cantidad de agua y alcanzado la madurez deseada, es momento de colocarlas en el refrigerador.

Este proceso de enfriamiento, que permite que la flor se vuelva "crujiente" y "dura", se conoce como endurecimiento.

REFRIGERACIÓN

En la tienda minorista, el refrigerador es crucial para mantener las flores frescas hasta que se vendan.

Las temperaturas bajas reducen la actividad de la flor, incluyendo la respiración y la transpiración, además de frenar la actividad bacteriana y los efectos del etileno.

Cada tipo de flor tiene una temperatura ideal (ver Apéndice 1 y 2).

La alta humedad dentro del refrigerador previene la deshidratación de pétalos y hojas, extendiendo la vida de las flores.

El refrigerador es el equipo más importante en una floristería, determinando la reputación del negocio.



TIPS PARA EL MANEJO DE ROSAS


1.

Desembale, retire el envoltorio e inspeccione:

Las bacterias se acumulan, se forma moho y, por supuesto, el etileno queda atrapado dentro envoltorios.

El aire debe poder circular libremente entre las flores y los tallos.

4.

Use agua buena con conservante (lea las instrucciones del conservante). algunos conservantes pierden su activación en recipientes metálicos.

Coloque las rosas en agua al tiempo.

Usar agua más caliente para abrir cogollos apretados o muy deshidratados.

2.

Limpie las hojas inferiores y sacar las espinas.

(usando guantes, saca espina, navaja o limpiador eléctrico).

5.

Refrigere a oscuras después de un breve período de acondicionamiento en agua al tiempo.

3.

Cortar la punta de los tallos en diagonal (90°).

6.

Endurezca las rosas durante 6 a 12 horas en un refrigerador oscuro.

Esto permite tiempo para la absorción de agua optima.

Esto ayuda a eliminar el "cuello doblado".

¡NUNCA SACAR LAS ROSAS DE LA CAJA DE ENVÍO Y UTILIZARLAS INMEDIATAMENTE!

V. Alimentos florales comerciales

Hay muchos alimentos florales comerciales disponibles en el mercado y en la floristería minorista, floristería al por mayor y el productor debe aprovechar sus propiedades de prolongación de la vida para flores cortadas y follaje.

Marcas como **Floralife, Oasis, Chrysal, Rogard y Florever** son nombres que se ven comúnmente .



Ingredientes

Los conservantes florales comerciales contienen **tres ingredientes** principales: **azúcar, bactericida y acidificante**.

El azúcar utilizado suele ser dextrosa, aunque a veces también se emplea glucosa. La sacarosa, el azúcar común de mesa, raramente se usa debido a su alto costo.

Las flores, como cualquier organismo vivo, necesitan una fuente de energía o alimento para sobrevivir.

Una vez cortadas, tienen una reserva limitada de alimentos. El azúcar en los conservantes comerciales proporciona esta energía, permitiendo que las flores sigan madurando y abriéndose correctamente.

Sin embargo, el azúcar también favorece el crecimiento de bacterias, que están en todas partes: en los tallos, el aire, el jarrón y nuestras manos. Estas bacterias pueden obstruir los tallos y restringir el flujo de agua, causando que las flores se marchiten. Por eso, es necesario añadir un bactericida junto con el azúcar para controlar el crecimiento bacteriano.

El tercer ingrediente principal es un acidificante, como ácido cítrico o sulfato de aluminio. El pH correcto de la solución conservante es esencial para una buena absorción de agua. Un pH de 3.5-4.5 es ideal, ya que el agua ácida se mueve más fácilmente dentro del tallo y ayuda a controlar bacterias y otros microbios en combinación con el bactericida.

¿Por qué usar conservantes?

¿Por qué deberían invertir en conservantes los floristas minoristas, mayoristas y cultivadores?

- **Efectividad:** En pruebas comparativas, los conservantes comerciales resultan ser un 40-80% más efectivos que los caseros para prolongar la vida en florero, añadiendo de 3 a 8 días más de frescura.
- **Costo:** Los conservantes comerciales son más económicos en comparación con los caseros, especialmente cuando se usan a gran escala.

Pero, ¿por qué usar conservantes si la rotación de flores es rápida? La razón principal es el cliente. La industria de la floricultura busca servir y retener a sus clientes, y una de las mejores maneras de lograrlo es ofreciendo un producto de excelente calidad.

La excelencia en flores cortadas no solo se mide por su belleza, sino también por su longevidad.

Si cada paso de la cadena, desde el cultivador hasta el florista minorista, utiliza conservantes, se maximiza la vida en florero de las flores. Los clientes siempre preferirán que sus flores duren dos semanas en vez de una.

VI. APÉNDICE I – CUIDADO Y MANEJO DE LAS FLORES CORTADAS

Foto	Nombre común	Nombre científico	Descripción	Almacenamiento y notas
	Acacia o mimosa	Acacia dealbata	<p>Hermosas flores amarillas y fragantes en forma de pompones.</p> <p>Las flores están compuestas por numerosos estambres dorados y emiten una fragancia dulce y distintiva.</p>	<p>Mantener a 5°C.</p> <p>Conservar en bolsas de plástico con agua caliente para forzar la floración.</p> <p>Requiere humedad; se seca rápidamente.</p> <p>Usar al último minuto.</p>
	Agapanto	Agapanthus africanus	<p>Planta herbácea anual o bienal que produce flores fragantes en racimos densos, con colores que van desde blanco, rosa y lila hasta morado y amarillo.</p> <p>Simboliza la pureza, la belleza duradera y la sinceridad.</p>	Mantener a 4°C, en un ambiente fresco y húmedo.
	Alhelí	Matthiola incana	<p>Planta herbácea anual o bienal que produce flores fragantes en racimos densos, con colores que van desde blanco, rosa y lila hasta morado y amarillo.</p> <p>Simboliza la pureza, la belleza duradera y la sinceridad.</p>	Mantener a 4°C, en un ambiente fresco y húmedo.




Foto	Nombre común	Nombre científico	Descripción	Almacenamiento y notas
	Ajo	Allium giganteum	<p>Produce grandes y esféricas inflorescencias de pequeñas flores púrpuras.</p> <p>Con tallos altos y fuertes, es conocido por su llamativo aspecto y durabilidad en arreglos florales.</p>	<p>Mantener a 4°C.</p> <p>Cambiar el agua y cortar los tallos con más regularidad.</p>
	Amarilis	Amaryllis hippeastrum	<p>Flor grande y llamativa con forma de trompeta, disponible en tonos vibrantes de rojo, rosa, naranja, blanco y bicolores.</p>	<p>Mantener a 4°C.</p> <p>Los tallos son huecos y se dañan rápidamente; cambiar el agua y cortar los tallos con regularidad.</p> <p>Manejar con cuidado para evitar romper los tallos.</p>
	Anémone	Anemone coronaria	<p>Flor vibrante de primavera con pétalos delgados en rosa, rojo, morado o blanco.</p> <p>Simboliza la anticipación y la protección contra el mal.</p>	<p>Mantener a 5°C.</p> <p>Acondicionar durante al menos 1 hora antes de endurecer.</p>




Foto	Nombre común	Nombre científico	Descripción	Almacenamiento y notas
	Anturio	Anthurium andraeanum	<p>Flor exótica de color rojo intenso en forma de corazón, con una estructura similar a la espiga en su centro que contiene pequeñas flores amarillas.</p>	<p>Mantener a 12°C.</p> <p>Si es fresco, guárdelo a temperatura ambiente.</p> <p>Temperaturas por debajo de 8°C dañarán las flores.</p> <p>Larga duración.</p>
	Aster	Aster tataricus	<p>Flor compuesta con pétalos delgados y largos en forma de estrella.</p> <p>De blanco, rosa a púrpura, se caracteriza por un centro amarillo</p> <p>Simboliza amor y paciencia.</p>	<p>Mantener a 5°C.</p> <p>Acondicionar durante al menos 1 hora antes de endurecer.</p>
	Aster matsumoto	Aster matsumoto	<p>Flor vibrante y duradera con pétalos en capas y un centro amarillo.</p> <p>Viene en varios colores, incluidos rosa, púrpura y blanco, es popular en arreglos florales por su aspecto alegre y textura delicada.</p>	<p>Mantener a 5°C.</p> <p>Acondicionar durante al menos 1 hora antes de endurecer.</p>




Foto	Nombre común	Nombre científico	Descripción	Almacenamiento y notas
	Aves del paraíso	Strelitzia reginae	<p>Flor única con pétalos largos y brillantes que parecen plumas y un centro en forma de cono que contiene los órganos reproductores.</p> <p>Simboliza riqueza, libertad y creatividad.</p>	<p>Mantener a 10°C</p> <p>Cada tallo lleva varias flores, una vez una marchite se puede eliminar y sacar la siguiente a la vista.</p> <p>Larga duración.</p>
	Boca de dragón	Antirrhinum majus	La flor Boca de dragón es una planta ornamental con flores tubulares en forma de boca abierta que se asemejan a la cabeza de un dragón.	<p>Mantener a 2°C.</p> <p>Aflojar los manojos.</p> <p>Muy sensible al gas etileno.</p>
	Bouvardia	Bouvardia bellevardiae	<p>Flor ornamental con pequeñas flores en forma de trompeta, agrupadas en racimos.</p> <p>Viene en colores variados como el blanco, rosa, rojo y amarillo.</p> <p>Es conocida por su fragancia suave y su capacidad para durar bastante tiempo.</p>	<p>Mantener a 6°C.</p> <p>Larga duración.</p>




Foto	Nombre común	Nombre científico	Descripción	Almacenamiento y notas
	Canguro	Anigozanthos flavidus	Flores en forma de garra con pétalos peludos y largos tallos que pueden variar en color desde amarillo hasta rojo y verde.	<p>Mantener a 5°C</p> <p>Afloje los manojos, elimine el exceso de follaje.</p> <p>Se puede secar.</p>
	Celosia o cresta de gallo	Celosia argentea	<p>Planta anual que produce flores de aspecto pluma con colores vibrantes que van desde el rosa, naranja, rojo, amarillo y púrpura.</p> <p>Las flores están rodeadas por hojas verdes o rojas.</p>	<p>Mantener a 6°C</p> <p>Afloje los manojos, elimine el exceso de follaje.</p>
	Clavel	Dianthus caryophyllus	<p>Flores fragantes y vistosas en forma de estrella con pétalos dentados y largos tallos.</p> <p>Los colores de las flores pueden variar desde el blanco, rosa, rojo y amarillo hasta el morado y bicolor.</p>	<p>Mantener a 4°C</p> <p>Necesita humedad, sensible al gas etileno.</p> <p>Manejar con cuidado para evitar de romper tallos.</p> <p>Larga duración.</p>




Foto	Nombre común	Nombre científico	Descripción	Almacenamiento y notas
	Clavelina o clavel del poeta	Dianthus barbatus	Flores pequeñas y fragantes en forma de estrella con pétalos dentados y colores que van desde el rosa, rojo y blanco hasta el morado y bicolor.	<p>Mantener a 4°C</p> <p>Necesita humedad, sensible al gas etileno.</p> <p>Manejar con cuidado para evitar de romper tallos.</p>
	Clavel Green Trick	Dianthus barbatus 'Green Trick'	<p>Produce inusuales globos verdes con pétalos suaves y profundamente cortados.</p> <p>Es una flor de corte poco común, con tallos fuertes y cabezas florales grandes que duran varias semanas en agua.</p>	<p>Mantener a 5°C</p> <p>Afloje los manojos, elimine el exceso de follaje..</p> <p>Manejar con cuidado para evitar de romper tallos.</p>
	Craspedia o bola de oro	Craspedia globosa	<p>Flores redondas y compactas en forma de bola con un color amarillo brillante.</p> <p>Cada un lleva una multitud de pequeñas flores en forma de estrella que suelen soltar polen.</p> <p>Las flores crecen en tallos largos y delgados.</p>	<p>Mantener a 8°C</p> <p>Aflojar los manojos y cortar con regularidad para evitar moho.</p> <p>Se puede secar.</p>




Foto	Nombre común	Nombre científico	Descripción	Almacenamiento y notas
	Crisantemos	Crysanthemum morifolium	<p>Flores grandes y vistosas en forma de margarita con pétalos dentados y un centro amarillo.</p> <p>Las flores pueden variar en color desde el blanco, rosa, rojo y amarillo hasta el morado y bicolor.</p>	<p>Mantener a 2°C</p> <p>Aflojar los manojos.</p> <p>Manejar con cuidado para evitar de romper tallos.</p> <p>Larga duración.</p>
	Dalia	Dahlia pinnata	<p>Flores redondas y vistosas con pétalos alargados.</p> <p>Los tallos son ramificados.</p> <p>Puede variar desde el blanco, rosa, rojo, amarillo y naranja hasta el morado y bicolor.</p>	<p>Mantener a 2°C</p> <p>Aflojar los manojos.</p> <p>Manejar con cuidado para evitar de romper tallos.</p>
	Delfinio o espuela de caballero	Delphinium elatum	<p>Flores grandes y vistosas en forma de espiga con pétalos en forma de trompeta que pueden variar en color desde el azul y morado hasta el rosa, blanco y amarillo.</p> <p>Las flores crecen en tallos altos y huecos.</p>	<p>Mantener a 4°C</p> <p>Necesita humedad.</p> <p>Utilizar inmediatamente porque los pétalos inferiores caen rápidamente.</p>

Foto	Nombre común	Nombre científico	Descripción	Almacenamiento y notas
	<p>Estatice, statice o siempreviva</p>	<p>Limonium sinuatum</p>	<p>Flores pequeñas y delicadas en forma de ramillete con pétalos finos y ondulados.</p> <p>Los tallos son ramificados.</p> <p>Pueden variar desde el blanco, rosa y lavanda hasta el azul y el morado.</p>	<p>Mantener a 5°C</p> <p>Aflojar los manojos para evitar moho.</p> <p>Se puede secar.</p>
	<p>Estrella de Belén</p>	<p>Ornithogalum dubium</p>	<p>Flores de forma estrellada con seis pétalos brillantes en colores que van desde el amarillo, naranja y rojo oscuro.</p>	<p>Mantener a 10°C</p> <p>La savia es tóxica, nunca tocar los ojos o la boca después de cortar los tallos.</p> <p>Larga duración</p>
	<p>Flor de cera o wax</p>	<p>Chamelaucium uncinatum</p>	<p>La flor de cera tiene una forma parecida a una estrella.</p> <p>Sus pétalos pueden ser de color blanco, rosa, rojo, morado o lavanda, con un centro de color amarillo o verde.</p>	<p>Mantener a 6°C</p> <p>El follaje cae cuando no hay humedad ambiental.</p>




Foto	Nombre común	Nombre científico	Descripción	Almacenamiento y notas
	Fresia	Freesia hybrida	<p>Flores en forma de embudo con seis pétalos estrechos y un agradable aroma dulce.</p> <p>Tallos frágiles y ramificados.</p> <p>Los colores de las flores pueden variar desde el blanco, amarillo y rosa hasta el rojo, lila y azul.</p>	<p>Mantener a 4°C</p> <p>Necesita humedad, sensible al gas etileno.</p>
	Gerbera	Gerbera jamesonii	<p>Flores de forma estrellada con seis pétalos brillantes en colores que van desde el amarillo, naranja y rojo oscuro.</p>	<p>Mantener a 10°C</p> <p>La savia es tóxica, nunca tocar los ojos o la boca después de cortar los tallos.</p> <p>Larga duración</p>
	Girasol	Helianthus annuus	<p>Flores grandes y vistosas en forma de margarita con pétalos redondeados.</p> <p>Puede variar desde el blanco, rosa, rojo y amarillo hasta el naranja y el bicolor.</p>	<p>Mantener a 4°C, sensible al gas etileno y conservantes.</p> <p>Necesita humedad y tallos recortados cada 2 días para mantener su larga duración.</p>




Foto	Nombre común	Nombre científico	Descripción	Almacenamiento y notas
	Gladiolo	Gladiolus spp.	<p>Largos tallos en espiga con pétalos en forma de embudo.</p> <p>Puede variar en color desde el blanco y amarillo hasta el rosa, rojo, morado y naranja.</p>	<p>Mantener a 4°C</p> <p>Sensible al flúor, necesita humedad.</p> <p>Especialmente sensible a los conservantes.</p> <p>Larga duración.</p>
	Gypsophila o lluvia	Gypsophila paniculata	<p>Pequeñas flores en forma de estrella con pétalos blancos o rosados con un aspecto delicado y etéreo.</p> <p>Las flores crecen en tallos ramificados y delgados.</p>	<p>Mantener a 4°C</p> <p>Aflojar los manojos y mantener el recipiente limpio.</p> <p>Necesita humedad.</p> <p>Se puede secar y pintar.</p> <p>Manejar con cuidado para no romper.</p>
	Heliconia	Heliconia sp.	<p>Flores grandes y vistosas con colores brillantes y patrones exóticos.</p> <p>Según la especie las flores tienen una forma distintiva de garra o pluma y pueden ser de colores como el rojo, amarillo, naranja, verde y marrón.</p>	<p>Mantener a 12°C</p> <p>Larga duración</p>




Foto	Nombre común	Nombre científico	Descripción	Almacenamiento y notas
	Hortensia	Hydrangea macrophylla	Flores grandes y redondas con pétalos suaves y densos en una variedad de colores como el rosa, el blanco, el azul, el morado y el rojo.	<p>Mantener a 4°C</p> <p>La flor también se puede hidratar por los pétalos. (en caso de deshidratación)</p> <p>Para los tallos leñosos cortar la punta de los tallos en dos para facilitar la hidratación.</p>
	Iris	Iris sp.	<p>Flores en forma de copa con tres pétalos hacia arriba y tres hacia abajo.</p> <p>Pueden variar en color desde el azul, el morado y el blanco hasta el amarillo, el naranja y el rosa. A menudo tienen rayas o manchas.</p>	<p>Mantener a 4°C</p> <p>Sensible al gas etileno.</p> <p>Almacenar en un recipiente separado (su savia dañará otras flores).</p>
	Jacinto	Hyacinthus orientalis	<p>Flores fragantes y densas en una variedad de colores, como el blanco, el rosa, el púrpura y el azul.</p> <p>Las flores crecen en espigas densas y tienen un aroma dulce y embriagador.</p>	<p>Mantener a 2°C</p> <p>Flores comestibles.</p> <p>Almacenar en un recipiente separado (su savia dañará otras flores).</p>




Foto	Nombre común	Nombre científico	Descripción	Almacenamiento y notas
	Liatris o cola de lagarto	Liatris spicata	<p>Las flores son pequeñas y de color púrpura oscuro y crecen en densas agrupaciones a lo largo del tallo.</p> <p>Las hojas son delgadas, estrechas y pueden ser de color verde oscuro o grisáceas.</p>	<p>Mantener a 6°C</p> <p>Aflojar los manojos para evitar el moho.</p>
	Limonio	Limonium perezii	<p>Flores en forma de estrella en la parte superior de tallos altos y ramificados.</p> <p>Desde el blanco hasta el rosa y el morado, y tienen una textura seca y arrugada.</p>	<p>Mantener a 4°C</p> <p>Aflojar los manojos para evitar el moho.</p> <p>Se puede secar.</p>
	Lirio o azucena	Lilium orientalis	<p>Flores grandes y vistosas en forma de trompeta.</p> <p>Desde el blanco hasta el amarillo, rosa, rojo, naranja y púrpura, y tienen manchas o rayas en los pétalos.</p> <p>Simboliza en muchas culturas la pureza, la renovación y la belleza</p>	<p>Mantener a 4°C</p> <p>Retire el polen y la mayoría del follaje.</p> <p>Larga duración.</p>




Foto	Nombre común	Nombre científico	Descripción	Almacenamiento y notas
	Lirio de los incas	Alstroemeria aurea	<p>Flores grandes y vistosas en forma de embudo en la parte superior de tallos largos y delgados.</p> <p>Desde el blanco hasta el amarillo, rosa, naranja, rojo y púrpura, y a menudo tienen manchas o rayas en los pétalos.</p> <p>Es la flor de la amistad, el compromiso y lealtad.</p>	<p>Mantener a 4°C</p> <p>Necesita humedad.</p> <p>Larga duración.</p> <p>Receptiva a los conservantes..</p>
	Lisiantus	Eustoma grandiflorum	<p>Flor con pétalos suaves y delicados en colores pastel, como blanco, rosa, morado y azul.</p> <p>Popular para expresar gratitud y agradecimiento.</p>	<p>Mantener a 4°C</p> <p>Sacar la mayoría del follaje.</p>
	Narciso	Narcissus pseudonarcissus	<p>Flores grandes y vistosas con forma de trompeta.</p> <p>Pueden ser de color blanco, amarillo, naranja o bicolor y tienen una fragancia dulce y agradable.</p> <p>Simboliza el renacimiento o el egoísmo (mitología griega)</p>	<p>Mantener a 4°C</p> <p>Almacenar en un recipiente separado (su savia dañará otras flores).</p> <p>Necesita humedad.</p>




Foto	Nombre común	Nombre científico	Descripción	Almacenamiento y notas
	Nigella	Nigella sativa	Flores de múltiples capas que pueden ser de color rosa, azul, blanco o morado.	<p>Mantener a 4°C</p> <p>Aflojar los manojos para evitar el moho.</p>
	Orquídeas	Phalenopsis (foto) Cynbidium Dendrobium Oncidium	<p>Flor exótica y hermosa con una amplia variedad de formas y colores.</p> <p>Pétalos y sépalos en forma de labios, que a menudo parecen la cabeza de un animal.</p> <p>Algunas especies son muy fragantes, simboliza elegancia, la belleza y la exótica sofisticación.</p>	<p>Mantener a 12°C</p> <p>Para extender aún más la conservación se puede cubrir las flores con bolsa de plástico para retener la humedad.</p> <p>Larga duración.</p>
	Peonías	Paeonia officinalis	<p>Flores grandes y exuberantes que vienen en una variedad de colores, incluyendo rosa, rojo, blanco y amarillo.</p> <p>Cada flor de peonía tiene múltiples capas de pétalos densamente empacados, creando un aspecto frondoso y exótico.</p> <p>Simboliza buena suerte y prosperidad.</p>	<p>Mantener a 2°C</p> <p>Aflojar los manojos.</p> <p>Sacar la mayoría del follaje.</p>

Foto	Nombre común	Nombre científico	Descripción	Almacenamiento y notas
	Poinsettia o flor de nochebuena	Euphorbia pulcherrima	<p>Tiene brácteas coloreadas en color entre el verde oscuro, rojo, blanco y rosa, y en el centro de la planta se encuentran pequeñas flores amarillas.</p> <p>Muy popular durante las fiestas navideñas.</p>	<p>Mantener a 12-15°C</p> <p>Sellar los extremos del tallo con encendedor inmediatamente e después corte.</p> <p>Luego sumergir en agua a temperatura ambiente durante varias horas antes de usar.</p>
	Ranúnculo	Ranunculus asiaticus	<p>Flor brillante y colorida que viene en una amplia gama de tonos, incluyendo amarillo, rojo, naranja y rosa.</p> <p>Tiene múltiples capas de delicados pétalos con una textura suave.</p>	<p>Mantener a 5°C</p> <p>Aflojar los manojos para evitar el moho.</p>
	Rosa	Rosa sp.	<p>Flor icónica por sus delicados y suaves pétalos y su amplia gama de colores, desde el blanco hasta el rojo oscuro y el rosa pastel.</p> <p>Son populares en todo el mundo como símbolo del amor y la belleza.</p>	<p>Mantener a 2°C</p> <p>Ver la parte IV dedicada al manejo de las rosas.</p>




Foto	Nombre común	Nombre científico	Descripción	Almacenamiento y notas
	Rosa spray o rosa ramificada	Rosa sp.	<p>Variedad de rosa que cuenta con múltiples flores en cada tallo, en lugar de una sola flor.</p> <p>Cada flor es más pequeña en tamaño que la rosa común, pero la floración es más abundante.</p>	<p>Mantener a 2°C</p> <p>Ver la parte IV dedicada al manejo de las rosas.</p>
	Solidago o vara de oro	Solidago virgaurea	Flor silvestre con tallos largos y delgados que producen pequeñas flores amarillas en forma de racimo en la parte superior.	<p>Mantener a 5°C</p> <p>Aflojar los manojos para evitar el moho.</p> <p>Se puede secar.</p>
	Tulipán	Tulipa sp.	<p>Flor con seis pétalos grandes y llamativos, con una amplia variedad de colores y formas, desde tonos brillantes y vibrantes hasta tonos suaves y pastel.</p> <p>Simboliza la prosperidad, el éxito y la elegancia.</p>	<p>Mantener a 2°C</p> <p>Utilizar poca cantidad de agua.</p> <p>Larga duración.</p>

Foto	Nombre común	Nombre científico	Descripción	Almacenamiento y notas
	Verónica Viburnum opulus	Veronica spicata	<p>Las flores suelen tener una corola con cuatro pétalos y una estructura central en forma de tubo que contiene los estambres y el estilo.</p> <p>Se asocia comúnmente con la fidelidad y la perseverancia.</p>	<p>Mantener a 4°C</p> <p>Sacar la mayoría del follaje.</p>
	Viburnum	Viburnum opulus	<p>Arbusto con flores blancas, verdes o rosadas que se agrupan en grandes racimos.</p> <p>Las flores son fragantes.</p>	<p>Mantener a 4°C</p> <p>Cortar la punta de los tallos en dos para facilitar la hidratación.</p>
	Zinnia	Zinnia elegans	<p>Flor con forma de margarita.</p> <p>Pueden ser de diferentes colores, como rosa, rojo, amarillo, blanco y naranja, y tienen un aspecto brillante y vivaz.</p> <p>Se asocian con la amistad duradera, la lealtad y la satisfacción.</p>	<p>Mantener a 4°C</p> <p>Sacar la mayoría del follaje.</p>

VII. APÉNDICE II – CUIDADO Y MANEJO DEL FOLLAJE CORTADO




Foto	Nombre común	Nombre científico	Descripción	Almacenamiento y notas
	Acebo	Ilex aquifolium	<p>Arbusto de hojas perennes brillantes y espinosas, conocidas por sus bayas rojas brillantes.</p> <p>Utilizado frecuentemente en decoraciones navideñas, el acebo agrega un toque festivo y duradero a los arreglos florales.</p>	<p>Mantener a 2°C</p> <p>Cambie el agua cada 3 días ya que es casi imposible quitar todo el follaje inferior.</p>
	Asparagus	Asparagus: -Sprengeri -Tree -Plumosus ...	<p>Tiene frondas delicadas y plumosas que añaden textura y ligereza a los arreglos florales.</p> <p>Es resistente y duradero, aportando un toque verde y aireado a las composiciones.</p>	<p>Mantener a 4°C</p> <p>Necesita humedad.</p> <p>Almacenar en bolsa húmeda para guardar mucho tiempo.</p>
	Aspidistra	Aspidistra eliator	<p>Tiene hojas grandes, verdes y brillantes, que son duraderas y resistentes.</p>	<p>Mantener a 4°C</p> <p>Conversar en plástico para mayor conservación.</p>




Foto	Nombre común	Nombre científico	Descripción	Almacenamiento y notas
	Boj común	Buxus sempervirens	<p>Arbusto de hojas pequeñas y perennes, de color verde oscuro.</p> <p>Se utiliza por su follaje denso y compacto, ideal para añadir estructura y volumen a los arreglos florales.</p>	<p>Mantener a 1°C</p> <p>Mantener húmedo en caja de almacenamiento.</p>
	Cordiline	Cordyline fruticosa	<p>Planta tropical ornamental valorada por sus hojas largas y delgadas que pueden ser de diversos colores, como verde, rojo o mezclas de ambos.</p> <p>Ideal para arreglos florales tropicales y modernos.</p>	<p>Mantener a 8°C-12°C</p> <p>Mantenga los tallos en aguas poco profundas.</p>
	Aspidistra	Aspidistra eliator	<p>Planta tropical conocida por sus hojas grandes y coloridas, que varían en tonos de verde, rojo, amarillo y naranja.</p> <p>Su llamativo follaje agrega un toque vibrante a los espacios.</p>	<p>Mantener a 8°C-12°C</p> <p>Mantenga los tallos en aguas poco profundas.</p>




Foto	Nombre común	Nombre científico	Descripción	Almacenamiento y notas
	Eucalipto	Eucalyptus: - globulus - cinerea - camaldulensis - silver dollar ...	<p>Arbusto de hojas pequeñas y perennes, de color verde oscuro.</p> <p>Se utiliza por su follaje denso y compacto, ideal para añadir estructura y volumen a los arreglos florales.</p>	<p>Mantener a 5°C</p> <p>Cambiar el agua cada 3 días ya que es casi imposible quitar todo el follaje inferior.</p>
	Galax	Galax urceolata	<p>Planta tropical ornamental valorada por sus hojas largas y delgadas que pueden ser de diversos colores, como verde, rojo o mezclas de ambos.</p> <p>Ideal para arreglos florales tropicales y modernos.</p>	<p>Mantener a 1°C</p> <p>Sumergir en agua por un período corto y colocar en bolsas de plástico húmedas durante largos períodos.</p>
	Gardenia	Gardenia jasminoides	<p>Planta tropical conocida por sus hojas grandes y coloridas, que varían en tonos de verde, rojo, amarillo y naranja.</p> <p>Su llamativo follaje agrega un toque vibrante a los espacios.</p>	<p>Mantener a 6°C</p> <p>Sacar el follaje inferior.</p>




Foto	Nombre común	Nombre científico	Descripción	Almacenamiento y notas
	Liriope o beargrass	Xerophyllum tenax	Se caracteriza por sus hojas largas y delgadas que crecen en forma de mechones densos y erectos.	<p>Mantener a 4°C</p> <p>Recortar los tallos con frecuencia.</p> <p>Necesita humedad.</p>
	Helecho cuero	Rumohra adiantiformis	Fronδας brillantes y coriáceas que tienen una forma similar a la de una hoja de helecho.	<p>Mantener a 4°C</p> <p>Necesita humedad.</p> <p>Mantener en plástico para mayor conservación.</p>
	Hiedra	Hedera helix	<p>Es una planta trepadora perenne conocida por sus hojas verdes brillantes y su capacidad para cubrir superficies verticales.</p> <p>Puede variar en forma y coloración según la variedad.</p>	<p>Mantener a 4°C</p> <p>Necesita humedad.</p> <p>Sumergir en agua a corto plazo o cubrir con bolsas de plástico para períodos prolongados</p>




Foto	Nombre común	Nombre científico	Descripción	Almacenamiento y notas
	Magnolia	Magnolia grandiflora	Conocido por sus grandes y vistosas flores blancas y fragantes, que contrastan con su follaje verde brillante y lustroso.	Mantener a 2°C Abrir la punta del tallo de manera vertical sobre unos cm para aumentar la hidratación.
	Mirto	Myrtus communis	Arbusto de hoja perenne con pequeñas hojas verde oscuro y fragantes flores blancas o rosadas. Es apreciado tanto por su follaje como por sus bayas comestibles de color púrpura oscuro.	Mantener a 5°C Sacar las hojas inferiores.
	Pandano	Pandanus sanderi	Conocida por sus largas hojas verdes que están dispuestas en espiral alrededor de su tallo.	Mantener a 8°C






Foto	Nombre común	Nombre científico	Descripción	Almacenamiento y notas
	Palmeras	-Areca nobilis -- Phoenixrobellini -Chamaerops humilis -Chamaedorea elegans ...	<p>Las palmeras son plantas exóticas con un tallo único o múltiple y hojas grandes y plumosas que se asemejan a abanicos.</p> <p>Su aspecto tropical y elegante, añaden altura y estructura distintiva a los diseños.</p>	<p>Mantener a 7°C</p> <p>Almacenar en bolsas para largos periodos.</p> <p>Necesita humedad.</p>
	Pitóspero	Pittosporum: -tobira - tenuifolium ...	<p>Arbusto o pequeño árbol utilizado por sus hojas brillantes y fragantes, que varían en color desde verde oscuro bicolor.</p> <p>Llena el espacio con un aroma agradable y fresco.</p>	<p>Mantener a 2°C</p> <p>Sacar las hojas inferiores.</p> <p>Necesita humedad.</p>
	Muérdago	Viscum album	<p>Es una planta hemiparásita que crece en árboles.</p> <p>Tiene hojas verde amarillentas y pequeñas bayas blancas que son venenosas para los humanos.</p> <p>Se usa especialmente en decoraciones navideñas.</p>	<p>Mantener a 2°C</p> <p>Necesita humedad.</p>

Foto	Nombre común	Nombre científico	Descripción	Almacenamiento y notas
	Rusco	Ruscus aculeatus	Arbusto perenne utilizado en floristería por su follaje verde brillante y sus ramas espinosas que aportan caídas y textura.	Mantener a 5°C Necesita humedad.
	Salal	Gaultheria shallon	Se utiliza comúnmente como follaje verde en arreglos florales. Aporta una textura rica y un color verde intenso, complementando las flores y añadiendo volumen y frescura a los arreglos.	Mantener a 2°C Mantener en caja de almacenamiento húmedo por un largo plazo.

