



APUNTES TÉCNICOS PARA EL VIVERO FAMILIAR

Con
Enfoque
Agroecológico



■ Ediciones

Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria



González Cilia, Carolina
Apuntes técnicos para el vivero familiar: con
enfoque agroecológico / Carolina González
Cilia; Laura C. De Luca; Manuel Manzoni. -
1ª ed. – Mar del Plata: Ediciones INTA, 2013.

E-BOOK

ISBN 978-987-521-436-1

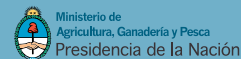
1. Viverismo familiar. 2. Agricultura Familiar.
3. Agroecología. I. De Luca, Laura C. II.
Manzoni, Manuel III. Título

CDD 630

Fecha de catalogación: 17/09/2013



Esta obra está licenciada bajo una Licencia
Creative Commons
Attribution-ShareAlike 2.5 Argentina





INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

Presidente

Ing. Agr. Carlos Casamiquela

Vicepresidente

Ing. Agr. Francisco Juan Oscar Anglesio

Director Nacional

Ing. Agr. Eliseo Monti

Gerente de Gestión de Programas de Desarrollo Rural

Ing. Ftal. Diego Nicolás Ramilo

Coordinadora Nacional Programa ProHuerta (INTA-MDS)

Cont. Verónica Piñero

Coordinador Regional ProHuerta Buenos Aires Sur (INTA-MDS)

Ing. Agr. Cintia Rodríguez

Coordinación General Programa Autoproducción de Alimentos (UNMDP-INTA)

Ing. Agr. Virginia Hamdan

Director Centro de Investigación para la Pequeña Agricultura Familiar

Ing. Agr. (MsC.) José Catalano

Director Instituto para la Pequeña Agricultura Familiar Región Pampeana

Dr. Gustavo Tito

Proyecto Específico: "Investigación Acción Participativa de los Procesos de Transición hacia Sistemas de Producción Agroecológicos" AERN 296022

Proyecto Propio de la Red: "Red para la generación y desarrollo de Tecnologías con Base Agroecológica y de Producción Orgánica" AERN 296002

Autores

Ing. Agr. Carolina González Cilia, Cambio Rural - Programa Autoproducción de Alimentos (UNMDP-INTA)

Ing. Agr. (MsC.) Laura De Luca, IPAF Región Pampeana

Tec. Ftal. Manuel Manzoni, ProHuerta (INTA-MDS)

Diseño Gráfico y Diagramación

Federico Miri, Coordinación Nacional ProHuerta (INTA-MDS)

Colaboración

Flavia Glaser, Cecilia Leonardi, Carolina Piscione

Agradecimientos

Al Vivero Pablo Grilli, Cultivos Helvetia de la ciudad de Mar del Plata y Vivero Municipal de Pehuenco.

A 4x4 grid of colored squares. The central square (row 2, column 2) is white and contains the word 'ÍNDICE' in black, uppercase letters. The other squares are colored as follows: Row 1: Purple, Green, Grey, Red. Row 2: Blue, White (with text), Olive, Purple. Row 3: Red, Orange, Red, Green. Row 4: Olive, Grey, Blue, Orange.

ÍNDICE

Pág. 06 - INTRODUCCIÓN

Pág. 14 - ¿QUÉ ENCONTRAMOS EN ESTA CARTILLA?

Pág. 16 - SUSTRATOS

Pág. 20 - PREPARADOS BOTÁNICOS Y MINERALES

Pág. 24 - FORMAS DE PROPAGACIÓN

Pág. 29 - MESES

Pág. 30 - Enero

Pág. 34 - Febrero

Pág. 38 - Marzo

Pág. 41 - Abril

Pág. 45 - Mayo

Pág. 49 - Junio

Pág. 52 - Julio

Pág. 56 - Agosto

Pág. 60 - Septiembre

Pág. 68 - Octubre

Pág. 74 - Noviembre

Pág. 79 - Diciembre

Pág. 84 - ANEXO FOTOS

Pág. 87 - ÍNDICE DE ESPECIES

Pág. 94 - BIBLIOGRAFÍA

The image features a 3x4 grid of colored squares. The central square, located at the second row and second column, is light blue and contains the word 'INTRODUCCIÓN' in a dark grey, sans-serif font. The other squares are colored as follows: Row 1: Purple (1,1), Dark Blue (1,2), Red (1,3), Green (1,4). Row 2: Green (2,1), Light Blue (2,2), Red (2,3), Dark Blue (2,4). Row 3: Red (3,1), Purple (3,2), Green (3,3), Orange (3,4).

INTRODUCCIÓN

Cuando nos decidimos a hacer esta publicación nos movilizaban dos cosas:

- contribuir a la visibilidad del viverismo familiar como sector importante interviniente en cadenas cortas de comercialización;
- generar un material para que productores y técnicos cuenten con una herramienta inicial para abordar la temática.

Es el resultado de una metodología de trabajo que está orientada a mejorar lo que se tiene antes que plantear un esquema ideal de sistema de producción.

Todo viverista posee potencialidades y fortalezas, lo importante es identificarlas y trabajarlas, fomentar la planificación grupal, el intercambio de variedades y conocimientos entre ellos.

El viverismo familiar constituye un componente productivo de la agricultura urbana y periurbana. Su clasificación como "familiar" implica que las decisiones sobre qué producir y cuándo, como así también la mano de obra para concretarlo, están en manos de la familia. La misma también se encarga del transporte y comercialización de sus plantas bajo diferentes modalidades.

Se caracteriza, al igual que otras unidades productivas familiares, por poseer superficies efectivas que en general van de los 20 m² a los 250 m², generalmente emplazados en su propio domicilio. En muchos casos los encontramos como una actividad complementaria y compatible a quintas, granjas, jardines medicinales, aunque también suele aparecer asociada a otras modalidades de trabajo, como la realización de servicios de jardinería o con la reventa de plantas, plantines de estación u hortícolas, bulbos de flores o plantas de interior.

El objetivo de la actividad viverista es productivo, sirviendo como estrategia para diversificar las fuentes de ingreso. Desarrollada en contextos institucionales, incorpora

simultáneamente una finalidad terapéutica o educativa, fundamentalmente en las instituciones que lo ofrecen como parte de su propuesta para la salida laboral de sus asistentes.

La unidades productivas familiares se caracterizan por su pequeña escala y vinculación con circuitos cortos y relativamente restringidos de comercialización. Así, la combinación de diferentes producciones o servicios se convierte en una estrategia de adaptación de las familias frente a la inestabilidad a la que están sometidas, lejos de ser una falta de organización económica. La decisión de algunos productores de qué producir o interrumpir la producción está dada tanto por limitaciones climáticas y/o biológicas como por sus posibilidades de comercialización y grado de organización que posee.

El viverismo en números

En el censo 2002¹ se contabilizaban, sólo en el área metropolitana de Buenos Aires, 671 empresas dedicadas a la producción de flores y plantas. Ya para el Censo Hortiflorícola, en su informe de avance del 2006, se contabilizaban 826 establecimientos florícolas puros y 76 mixtos en la Provincia de Buenos Aires. Es probable que este número represente sólo a los viveros productores comerciales, dejando fuera a los productores escasamente capitalizados de tipo familiar. El registro realizado por los IPAF Pampeana, NEA y NOA² sobre 144 ferias de la agricultura familiar, en el año 2009, arroja un número, que si bien parcial, sorprende por su significancia: el 5% de los productos comercializados en las ferias de la región pampeana son plantas, plantines y aromáticas, o sea el cuarto producto luego de verduras, panificados, dulces y comidas regionales.

Por otra parte, la Feria Provincial de la Semilla, de carácter nacional a partir del 2010, convoca para el intercambio a cerca de 3000 productores. El relevamiento de los años

1- JICA 2002. <http://www.jica.go.jp/english/publications/reports/annual/2002/>

2 - Golsberg C., Alcoba D., Aradas M. E., Castiglione G., Castro G., Colmann D.,...Peranich R. *Las ferias de la agricultura familiar en la Argentina.*

2009 y 2010 refleja que dentro de las etnoespecies intercambiadas, las ornamentales, aromáticas y medicinales ocupan, en conjunto el tercer lugar³.

Esta información da cuenta de la importancia que tienen el intercambio de semillas y la venta de plantas. Sin embargo aún desconocemos que cantidad de productores familiares dedican todo o parte de su sistema a la obtención de plantas ornamentales, cuáles fueron sus decisiones con respecto a la producción, cómo se resolvieron los problemas o cuántos están en la búsqueda de la independencia de insumos.

¿Qué producir?

Durante el Primer Encuentro de Viverismo Agroecológico llevado a cabo en la costa atlántica, donde se reunieron viveristas familiares de Mar de Ajó, Nueva Atlantis, San Bernardo, Miramar, Mar del Plata y Otamendi, un diagnóstico realizado reveló que la totalidad de los participantes realizaban plantines de estación y plantas en maceta, también árboles y arbustos ornamentales. Surgió también que ningún participante realizaba flores de corte, si bien esta producción muchas veces es una actividad familiar, localizada en general en lugares periurbanos o rurales. La producción de flores de corte, resulta una actividad no necesariamente asociada a la producción de vivero o huerta, pudiendo constituir una de las actividades productivas principales o una producción marcadamente estacional y acotada a pocas especies. Algunas flores de corte que se realizan en unidades productivas familiares, son Dalias (*Dahlia sp.*), Zinias (*Zinnia sp.*), Copetes (*Tagete sp.*), Junquillos (*Narcisus sp.*), Calas (*Zantesdechia sp.*), Crisantemos (*Chrysanthemum sp.*), Flor del pájaro (*Strelitzia sp.*), etc. Otras especies se comercializan como flores secas, como por ejemplo Amobium (*Ammobium sp.*), Siemprevivas (*Helychrysum sp.*) y Statice (*Limonium sp.*).

Lo cierto es que por lo general los productores familiares recurren a plantas o arbustos de fácil multiplicación (esquejes o gajos), crasas (por su tolerancia al frío), medicinales (por su doble propósito), como puede verse en el Cuadro N°1.

Algunos viveros se especializan en plantas nativas ya que presentan diferentes ventajas como: rusticidad (lo que acorta el período de rustificación en vivero), adaptación a los bajos insumos, sistema radicular potente que le permite mejor trasplante, posibilidad de ser utilizadas como flor de corte, entre otros. También son consideradas “plantas raras” ya que en la mayoría de los jardines y en nuestro gusto impera la flora europea. Además ofrecen multiplicidad de aplicaciones: ornamentales y vistosa floración, pueden ser medicinales, aromáticas, ahuyenta bichos, atrayentes de mariposas, textiles, etc.

Como desventaja se puede mencionar la falta de semillas disponibles en los comercios. Esto implica identificar lugares y momentos de fructificación para la recolección.

3 - Ahumada A., Mainella F., Bonicatto M., Pérez M. L., Pochettino M. L., Marasas M.,..... Parmigiani V. Sembrando esperanza: segunda feria provincial de semillas nativas y criollas, Parque Pereyra Iraola, Provincia de Buenos Aires.

Cuadro N° 1: Especies más frecuentes realizadas en viveros familiares del sur de la Provincia de Buenos Aires.

Tipo de especies	Especies
Plantines de flor anual	Alelí (<i>Matthiola incana</i>), Portulaca (<i>Portulaca grandiflora</i>), Conejito (<i>Antirrhinum majus</i>), Copete (<i>Tagete patula</i>), Reina Margarita (<i>Callistephus chinensis</i>), Zinnia (<i>Zinnia elegans</i>).
Plantines de flor perennes	Gazania (<i>Gazania splendens</i>), Coreopsis (<i>Coreopsis tinctoria</i>), Oenotera (<i>Oenothera missouriensis</i> = <i>Oenothera macrocarpa</i>), Geraneo y malvón (<i>Pelargonium sp.</i>), Manto de la Virgen (<i>Mesembryanthemum floribundum</i>), Aquilegias (<i>Aquilegias sp.</i>).
Especies Cubresuelos	Vinca (<i>Vinca sp.</i>), Lamium (<i>Lamium sp.</i>), Ajuga (<i>Ajuga sp.</i>), Oreja de ratón (<i>Dichondra sp.</i>).
Gramíneas	Festuca glauca, Pasto ingles (<i>Opiophogon sp.</i>), Cola de zorro (<i>Cortadeira sp.</i>).
Bulbosas	Tulipan (<i>Tulipa sp.</i>), Dalia (<i>Dhalia sp.</i>), Bromelia (<i>Guzmania sp.</i>), Rodophiala, Tulbalgia (<i>Tulbalghia violácea</i>), Bulbines (<i>Bulbine frutescens</i>), Don Diego de noche (<i>Mirabilis jalapa</i>), Azucenas (<i>Lilium sp.</i>), Muscari (<i>Muscari sp.</i>), Narcisos (<i>Narcisus sp.</i>), Dietes (<i>Dietes sp.</i>).
Plantas de interior	Cheflera (<i>Sheflera sp.</i>), Sansiviera (<i>Sansevieria sp.</i>), Potus (<i>Epipremnum sp.</i>), Dólar (<i>Plectranthus sp.</i>), Begonias (<i>Begonia sp.</i>), Lazito de amor (<i>Chlorophytum sp.</i>), Helecho arroz (<i>Pilea microphylla</i>).
Cactus y crasas	Opuntia (<i>Opuntia microdasys</i>), Echeveria (<i>Echeveria elegans</i>), Haworthia sp, Nariz de borracho (<i>Sedum sp.</i>).
Aromáticas y condimentarias	Menta (<i>Mentha x piperita</i>), Orégano (<i>Origanum vulgare</i>), Lavanda (<i>Lavandula sp.</i>), Romero (<i>Rosmarinus officinalis</i>), Salvia (<i>Salvia officinalis</i>), Poleo (<i>Lippia turbinata</i>), Ciboulette (<i>Allium schoenoprasum</i>).
Plantas acuáticas o palustres	Salvinia (<i>Salvinia sp.</i>), Asoya (<i>Azolla sp.</i>), Cola de zorro (<i>Cerathophyllum sp.</i>), Nenúfares (<i>Nynphaea sp.</i>), Lechuga de agua (<i>Pistia stratiotes</i>), (<i>Pistia sp.</i>), Iris (<i>Iris sp.</i>), Cola de caballo (<i>Equisetum sp.</i>), Zefirante (<i>Zephyranthes sp.</i>).
Arbustos	Abelia (<i>Abelia grandiflora</i>), Teucrium (<i>Teucrium frutescens</i>), Membrillo de flor (<i>Chaenomeles sp.</i>), Laurel de Jardín (<i>Nerium oleander</i>), Aucuba (<i>Aucuba japonica</i>), Hortensia (<i>Hydrangea macrophylla</i>), Rosa (<i>Rosa sp.</i>), Floripondio (<i>Brugmansia sp.</i>), Barba de chivo (<i>Caesalpinia gilliesii</i>), Lantana (<i>Lantana cámara</i>), Farolito (<i>Abutilon sp.</i>).

Tipo de especies	Especies
Trepadoras	Enamorada del muro (<i>Ficus pumila</i>), Madreselva (<i>Lonicera americana</i>), Jazmín de invierno (<i>Jasminum nudifolium</i>), Taco de reina (<i>Tropaeolus majus</i>) Susanita de ojos negros (<i>Thumbergia alata</i>) Campanita (<i>Ipomea sp.</i>), Santa Rita (<i>Bougainvillea sp.</i>), Hiedra (<i>Hederera sp.</i>).
Árboles forestales	Alcornoque (<i>Quercus suber</i>), Ombú (<i>Phytollaca dioica</i>), Pezuña de vaca (<i>Bahuinia sp.</i>), Cina cina (<i>Parkinsonia aculeata</i>), Sen del campo (<i>Senna corimbosa</i>), Casuarina (<i>Casuarina sp.</i>), Jacaranda (<i>Jacaranda sp.</i>), Pinos (<i>Pinus sp.</i>), Ginko (<i>Ginko biloba</i>).
Palmeras	Palmera canariense (<i>Phoenix sp.</i>), Palmera excelsa (<i>Trachycarpus fortunei</i>), Palmitera (<i>Chamaerops humilis</i>), Cordiline (<i>Cordyline australis</i>).
Especies frutales	Tomate del Monte (<i>Cyphomandra betacea</i>), Frambuesa (<i>Rubus sp.</i>), Frutilla (<i>Fragaria sp.</i>), Saúco (<i>Sambucus sp.</i>), Nísperos (<i>Eryobotrya sp.</i>), Vid (<i>Vitis sp.</i>), Higuera (<i>Ficus sp.</i>), Granado (<i>Púnica sp.</i>), etc.
Especies medicinales	Malva (<i>Malva sylvestris</i>), Llantén (<i>Plantago lanceolata</i>), Aloe Vera, Melisa (<i>Melissa officinalis</i>), Salvia morada (<i>Lippia alba</i>).

Fuente elaboración propia.

La actividad

Los viveros poseen algunas ventajas iniciales para su establecimiento: no requieren grandes superficies ni inversiones.

A medida que se continúan las actividades de vivero, la producción tiende a ser más completa en cuanto a variedad de especies, cantidad y calidad de las plantas.

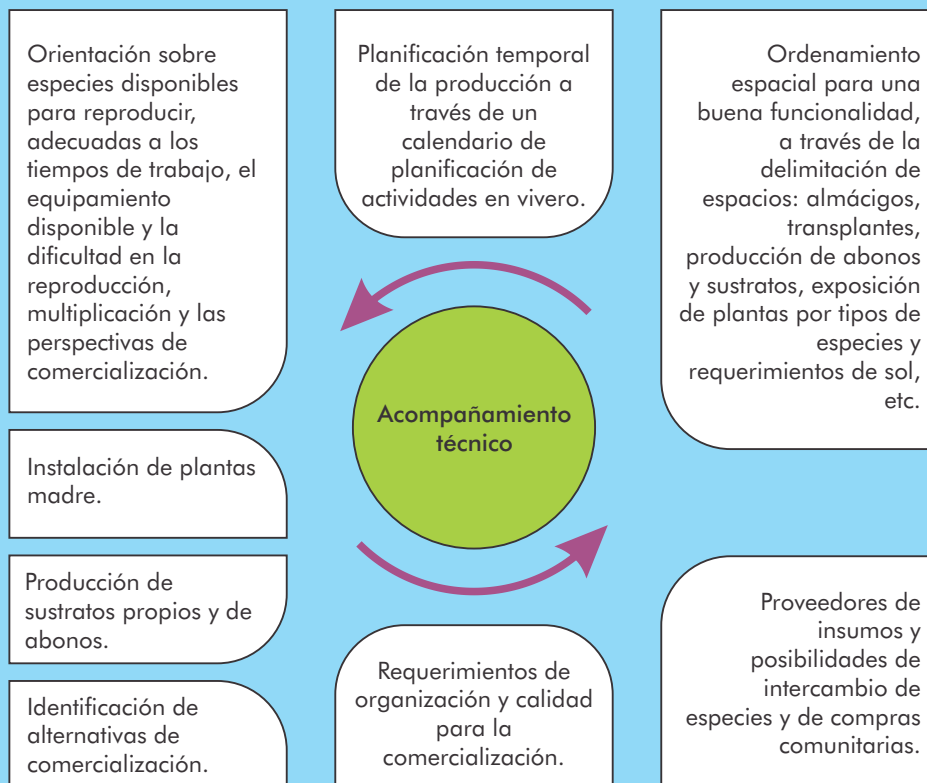
Los métodos de multiplicación más importantes son a través de esquejes, división de mata y reproducción por semillas.

Si bien no es un avance respecto a la autonomía en la provisión de insumos externos, varios viveros están incorporando la compra de bandejas y almácigos de especies florales anuales o perennes y aromáticas a

empresas proveedoras de materiales de multiplicación y especializadas en la reproducción. También se da el caso de empresas especializadas en la provisión de esquejes enraizados de arbustos y coníferas. Esta modalidad les permite a los viveros familiares achicar riesgos de fallas en la siembra o el enraizamiento y mejorar el nivel productivo de manera más rápida.

En el Cuadro N° 2, se destacan algunos ejes a reforzar desde el acompañamiento técnico y las capacitaciones a los productores familiares.

Cuadro N° 2: Ejes para el acompañamiento técnico en viveros familiares.



Fuente elaboración propia.

Una falencia frecuente en la organización de la producción, sobre la que se debe trabajar en el asesoramiento técnico, es la ausencia o discontinuidad de registros de producción que en parte socava la posibilidad de ajustar las técnicas y la planificación. Es recomendable relevar características como la especie, el método de multiplicación o propagación, la fecha de siembra, el tipo de sustrato utilizado, el origen de la semilla o material de reproducción, las condiciones de almacenamiento de las semillas, los tratamientos previos realizados en la semilla,

la fecha de germinación y de trasplante, la fecha de brotación de esquejes, o la utilización de enraizantes y aspectos del manejo como ubicación, frecuencia de riego, prevención y/o cura de enfermedades.

Llevar registros no es una actividad a la que estemos generalmente habituados, por eso a la hora de acompañar técnicamente los viveros familiares, es importante comenzar gradualmente, con alguna ficha o cuaderno, en un formato acordado con el productor.

Periódicamente sugerimos repasar esos registros con el productor para mejorarlos a posteriori si es necesario.

Las estrategias tendientes a mejorar los viveros incluyen optimizar las técnicas de producción para obtener plantas de mejor calidad, propiciar que los productores diferencien sus productos a través del uso de envases artesanales, orientar la producción a las demandas de los consumidores - especialmente por medio del rescate de especies consideradas "antiguas" - que normalmente no se encuentran en los grandes viveros de la ciudad. También es importante reconocer las fortalezas que cada viverista posee, como plantas madre presentes y aclimatadas, y su habilidad propia para reproducir alguna especie en particular (palmeras, helechos, geranios, lilas, crasas, etc.), presencia de lugares aptos para determinados tipos de plantas (sombreados y húmedos, a pleno sol, costeros, etc.).

La comercialización

Los canales de comercialización varían según los emprendimientos (influyendo de manera significativa la movilidad con la que cuentan) e incluyen: la venta in situ, los repartos domiciliarios, la venta en puestos ambulantes, la venta a viveros, florerías, verdulerías, la participación en ferias y eventos.

Otra alternativa para colocar la producción es realizar un relevamiento de jardineros y paisajistas para contactar y ofrecer los productos del vivero familiar.

En algunos municipios, como el de Moreno, Buenos Aires, existen mercados de plantas donde los viveristas dejan en consignación su producción. En estos casos, los viveros proveedores se especializan en un número pequeño de especies pero sostenido durante todo el año.

Otra estrategia para darle más estabilidad a la comercialización es la vinculación con grupos de interés en ciertas especies, como los de cultivadores de cactus y crasas, orquídeas, o las asociaciones amigos de jardines

botánicos, etc., donde además se comercializan especies entre participantes, se organizan eventos para mantenerse actualizados, se participa en viajes de investigación e intercambio, etc.

Muchos viveros familiares producen adicionalmente otros productos como porta macetas artesanales, macetas cerámicas, sustratos para cactus, orquídeas o azaleas, tierra abonada, compost o humus de lombriz. Una serie de productos que aún no ha tenido mucha atención, pero que podría combinarse perfectamente, son los biopreparados sobre la base de componentes vegetales o minerales, con funciones de fertilizantes, repelentes de insectos o fungicidas.

Algunas de las dificultades para la comercialización se relacionan con problemas de producción, como poca variedad, falta de un stock o problemas de calidad. Cuando la actividad de vivero es complementaria de la quinta suele ocurrir que hay menor atención al vivero por la mayor rentabilidad de los productos hortícolas, dada la mayor cantidad de vías para su comercialización.

A continuación en el Cuadro N° 3, se enumeran algunos problemas de calidad en la plantas de los viveros familiares.

Cuadro N° 3: Problemas de calidad en viveros familiares.

- *Plantas que no están bien enraizadas.*
- *Desproporción entre el tamaño de la maceta y el tamaño de la planta.*
- *Plantas con falta de hojas en la base.*
- *Macetas con falta de tierra.*
- *Macetas sucias.*
- *Plantas con flores pasadas.*
- *Plantas de tallos débiles sin tutor.*
- *Plantas de entrenudos largos por falta de luz.*
- *Plantas con problemas de sanidad.*
- *Plantas de las cuales se desconoce sus nombres y/o cuidados.*

Fuente elaboración propia.

Un aspecto importante para mejorar comercialización de las plantas es el trato personal con el comprador. Esto requiere que el viverista “se vaya soltando”, esté especialmente atento a este aspecto y posea la información suficiente o procure obtenerla a la brevedad para proveérsela al posible interesado. En principio se debe recabar la preferencia del comprador y evaluar las condiciones donde se planea localizar una planta. Con estos dos elementos se está en condiciones de orientar sobre las alternativas posibles según la disponibilidad de especies con que cuenta el viverista familiar o algún otro cercano. Además, siempre es importante repasar con el comprador los cuidados necesarios para la plantación y mantenimiento de la planta, y puede ser acompañado por folletos explicativos.

Esperamos que disfrute de esta publicación y que le resulte útil para iniciarse o ayudar a otros a hacerlo.

Carolina⁴, Laura⁵ y Manuel⁶

4 - Carolina González Cilia es Técnica del Programa de Autoproducción de Alimentos UNMdP/UIB-FCA-EEA INTA Balcarce, y promotora / asesora de un grupo Cambio Rural en Viverismo en la ciudad de Mar del Plata.

5 - Laura De Luca es Investigadora del Instituto de Investigación y Desarrollo para la Pequeña Agricultura Familiar IPAF Región Pampeana.

6 - Manuel Manzoni es Técnico del Programa ProHuerta en Gral. Pueyrredon.



¿QUÉ
ENCONTRAMOS
EN ESTA CARTILLA?

¿QUÉ ENCONTRAMOS EN ESTA CARTILLA?

Esta publicación incluye definiciones básicas sobre sustratos y preparados caseros para prevenir plagas y enfermedades. A continuación encontrará un calendario de actividades de reproducción y multiplicación de especies ornamentales. Organizado según los meses del año, por grupos de plantas y por la modalidad de propagación, las especies se encuentran clasificadas en 8 grupos:

- Cactus y crasas.
- Flores anuales y bianuales.
- Flores perennes.
- Bulbosas.
- Aromáticas.
- Arbustos.
- Trepadoras.
- Árboles.

Para cada grupo de plantas la información se organizó en función de la modalidad de propagación: multiplicar por estaca, multiplicar por separación de hijuelo, dividir mata, dividir bulbo, sembrar, plantar y recolectar semillas.

Cactus y crasas: agrupamos especies que poseen raíces, tallos y hojas adaptados para el almacenamiento de agua. En general son originarias de lugares con condiciones áridas o semiáridas, aunque hay excepciones, con especies provenientes de lugares fríos y altos y de selvas húmedas tropicales y subtropicales.

Flores anuales y bianuales: se trata de especies que se distinguen por su abundante floración y cuyo ciclo de vida se da en el lapso de un año y hasta en dos años. Suelen ser utilizadas para aportar color en los jardines y patios.

Flores perennes: se incluyen especies de flor cuyo ciclo de vida es mayor a dos años, floreciendo en diferentes momentos durante todos los años.

Bulbosas: incluimos especies que poseen algún órgano de reserva de nutrientes (bulbos, tubérculos o rizomas). Se trata de especies perennes, cuyas hojas son caducas o

persistentes. Se caracterizan por tener floraciones vistosas.

Aromáticas: comprende especies cuyas hojas, flores, semillas o raíces desprenden un aroma más o menos intenso, ya que contienen aceites esenciales. Se trata de especies de ciclo anual o mayor, que se usan con fines alimenticios o curativos.

Arbustos: se incluyó a especies leñosas de hoja caduca o permanente. Usualmente son ramificados desde la base. En general se trata de especies que pueden alcanzar los 3 m de altura.

Trepadoras: está integrado por especies leñosas cuyo hábito de crecimiento es rápido y con tendencia a enredarse. Algunas requieren estructuras de sostén. Son valiosas para cubrir superficies de pared, para dar sombra y también para embellecer.

Árboles: está integrado por especies leñosas, usualmente de gran porte y con un tronco principal. Poseen follaje perenne o caduco. Aquí incluimos también a las palmeras.

A 4x4 grid of colored squares. The central square (row 2, column 2) is light green and contains the word 'SUSTRATOS' in black, uppercase, sans-serif font. The other squares are colored as follows: Row 1: Olive green, Dark grey-blue, Blue-grey, Orange. Row 2: Maroon, Light green (with text), Red, Green. Row 3: Blue-grey, Red, Olive green, Purple. Row 4: Purple, Green, Dark grey-blue, Maroon.

SUSTRATOS

Bajo la denominación de “sustratos” se incluye a todas las mezclas de diferentes productos que podemos realizar para hacer crecer nuestras plantas.

Existen diferentes combinaciones para realizarlos lo que hace muy difícil poder hablar de un sustrato ideal; la decisión de qué materiales utilizar está en función de la disponibilidad en cada zona y de su costo, del tipo de especie a trabajar y de la forma de multiplicación. Por ejemplo, los sustratos para enraizamiento de plantas deben tener buena aireación y retención de agua, en cambio para la germinación además de estas dos cualidades es importante que tenga buena disponibilidad de nutrientes.

También sugerimos que el sustrato contenga una carga de microorganismos, a través del aporte de algún abono orgánico como compost o lombricompost, para aumentar la carga de antagonistas a los hongos patógenos del suelo. En relación a este punto, otra aliada al momento de “formular” nuestro sustrato es la tierra de monte, ésta será el inóculo para establecer a las micorrizas, simbiosis altamente ventajosa entre las raíces de las plantas y hongos benéficos.

Características de algunos materiales para la preparación de sustratos.

Material	Características
Turba	Es un producto comercial, de origen vegetal. Es pobre en nutrientes. Es ácida. Los tipos más comunes son: rubia y negra. Le aporta al sustrato una gran capacidad de retención de agua. Si se reseca demasiado es muy difícil volver a hidratarla.
Perlita	Es un sustrato comercial, de origen volcánico. No aporta nutrientes. Tiene una gran capacidad de retención de agua y aporta soltura para el desarrollo de las raíces. En ocasiones es necesario tamizarla por que contiene polvillo.
Vermiculita	Es un sustrato comercial, de origen volcánico. Aporta hierro (Fe), potasio (K) y magnesio (Mg). Le aporta soltura para el desarrollo de las raíces. Tiene capacidad de retención de agua.

Material	Características
Viruta de madera y aserrín	Usualmente es un desecho de los aserraderos y carpinterías. Se prefiere la viruta de árboles de madera blanda, no resinosa. Es importante que la madera no haya sido tratada. Aporta aireación.
Cáscara de arroz	Es un material disponible en zonas donde se limpia el grano de arroz. Se utiliza en cultivos hidropónicos.
Compost	Es un producto tanto comercial como de propia producción. Aporta nutrientes de liberación lenta, microelementos y microorganismos.
Lombricompuesto	Es un insumo tanto comercial como de producción propia. Aporta nutrientes y microorganismos. Posee más fertilidad que el compost. Suele utilizarse como un medio para favorecer el enraizamiento ya que contiene algunas hormonas vegetales que intervienen en ese proceso.
Tierra de monte	Barrido bajo arboledas o arbustos ⁷ , compuesta por hojarasca en descomposición y una delgada capa de tierra. Su principal aporte es la actividad biológica.
Resaca de río	Es un material comercial y en algunas zonas fácil de recolectar, de origen vegetal. Suele contener altos niveles de carbono, por lo que aporta propiedades físicas al sustrato.
Hojas de pino secas (resaca de pino)	Es un producto comercial y también es posible recolectarlo ya que está disponible frecuentemente en muchas zonas. Mejora la aireación. Es utilizado para la mayoría de las plantas. Y en mayor medida en aquellas especies que requieren sustratos ácidos como Jasmín del Cabo, Azaleas, Camelias, Hortensias, etc.
Estiércol seco	Se recomienda usar estiércol de vacas, caballos, conejos, aves o chinchillas. Aporta nutrientes y microorganismos.
Arena	Puede adquirirse en comercios o colectarse. Es preferible usar arenas de ríos para evitar la salinidad de las arenas de mar. Solo aporta aireación. Tiene buena durabilidad.
Gravas	Es un sustrato comercial. Se usa para dar aireación. Puede durar varios años. Existen diferentes tipos como la grava de cuarzo y la piedra pómez.

Fuente elaboración propia.

7 - En lo posible evitar los montes de coníferas, por la tendencia a la acidez de las acículas, y los de eucaliptos por poseer sustancias que inhiben el desarrollo de otras especies.

Algunos ejemplos de sustratos utilizados para la siembra son:

- Vermiculita (2 partes) + turba (1 parte) + acículas de pino (1 parte);
- Suelo (5 partes) + viruta de madera (1 parte) + compost (1 parte).

Algunos ejemplos de sustratos utilizados para el enraizamiento son:

- Perlita (solo);
- Perlita (3 partes) + turba (1 parte);
- Humus de lombriz (solo);
- Arena de río (2 partes) + viruta de madera (1 parte) + compost (1 parte).

Algunos ejemplos de sustratos utilizados para el trasplante son:

- Estiércol seco (2 partes) + suelo (5 partes) + viruta y aserrín (5 partes);
- Suelo (3 partes) + compost (1 parte) + arena (1 parte);
- Suelo (3 partes) + hojas picadas de pino (2 partes) + compost (1 parte).

Algunos ejemplos de sustratos utilizados para plantines hortícolas son:

- Suelo (3 partes) + compost (1 parte) + tierra de monte (1 parte);
- Suelo (1 parte) + lombricompost (2 partes) + tierra de monte (1 parte).




Turba



Vermiculita



Perlita

The image features a 4x4 grid of colored squares. The central square (row 2, column 2) is light green and contains the text 'PREPARADOS BOTÁNICOS Y MINERALES'. The other squares are colored as follows: (1,1) orange, (1,2) green, (1,3) purple, (1,4) red; (2,1) blue, (2,2) light green, (2,3) light green, (2,4) grey; (3,1) grey, (3,2) orange, (3,3) red, (3,4) green; (4,1) green, (4,2) red, (4,3) blue, (4,4) purple.

PREPARADOS
BOTÁNICOS Y
MINERALES

Antes de ingresar en este apartado, aclararemos algunas definiciones básicas que hemos adoptado en esta cartilla:

Purín fermentado: Los restos vegetales se colocan sumergidos en agua y se dejan fermentar entre una o dos semanas. El olor es desagradable, por lo cual se recomienda realizarlo en el exterior y en recipiente tapado. Revolverlo diariamente para que se airee.

Purín en fermentación: Es similar al anterior, solo que su tiempo es inferior a la semana.

Infusión: se colocan las plantas frescas o secas en agua hirviendo y se dejan reposar 24 hs.

Decocción: Los restos vegetales se llevan a hervor durante un tiempo prolongado para concentrar el producto

Macerado: se colocan los restos en agua unos días. Evitar que fermente.

Nº	Agentes que controlan	Ingredientes	Dosis	Forma de Aplicación	Otros
1	Larvas de lepidópteros, pulgones, chinches.	AJO (<i>Allium sativum</i>).	Preparar una solución a base de 1 kg de ajo molido, poner 20 cucharaditas de jabón de lavar y mezclar con 5 lt de agua. Dejar reposar la mezcla durante 6 hs.	1 lt de solución en 20 litros de agua. Realizar aspersiones al follaje de los cultivos, cada 6 a 8 días.	
2	Mosca blanca, chinches, minadores, gusanos del follaje.	AJI PICANTE (<i>Capsicum frutescens</i>).	Moler 100 gr de ajíes, agregar 50 gr de jabón de lavar y mezclar con 1 lt de agua hirviendo. Dejar enfriar y diluir 1 lt de esta solución con 5 lt de agua.	Aplicar al follaje, tallos y frutos de los cultivos atacados, cada 6 a 8 días.	

PREPARADOS BOTÁNICOS Y MINERALES

Nº	Agentes que controlan	Ingredientes	Dosis	Forma de Aplicación	Otros
3	Mosca blanca, chinches, minadores, gusanos del follaje, grillos.	AJI PICANTE (<i>Capsicum frutescens</i>). AJO (<i>Allium sativum</i>).	Moler 250 gramos de ají y 250 gr de ajos, ponerlos a macerar en 4 lt de alcohol etílico durante 8 días.	Diluir 5-7 ml/lt de agua. Hacer aspersiones foliares cada 8 a 10 días.	
4	Idem.	CEBOLLA (<i>Allium cepa</i>).	Cortar en cuartos dos kilos de cebollas y macerar en 10 lt de agua durante 5 días.	Aplicar directamente sobre el follaje.	
5	Hormigas y babosas, gusanos tierreros.	AJENJO (<i>Artemisia abisinthium</i>).	Mezclar 300 gr de ajenjo en 10 lt de agua, agregar 300 gr de sal de cocina.	Aplicar sin diluir. Aplicar en chorro al suelo y en las madrigueras.	Puede formularse con el agregado de 300 gr de ají picante.
6	Mildiu, Roya, Antracnosis.	COLA DE CABALLO (<i>Equisetum giganteum</i> , <i>E. arvense</i>).	350 gr de material verde o 120 gr de material seco por 100 lt de agua. Llevar a hervir y reducir a la mitad.	Restablecer el volumen a la medida original y usar directamente cada 6 días.	También se utiliza para control de damping-off o mal de los almácigos, regando la plantinera con esta decocción.
7	Pulgones, gusanos de col, cogolleros, barrenadores, escarabajos, cortadores en general.	ARBOL DEL PARAISO (<i>Melia azederach</i>).	Moler 30 gr de frutos y agregar 1 lt de agua. Dejar reposar entre 8 a 12 hs.	Filtre y aplique. Aplicar sin Diluir. Realizar aspersiones al follaje, tallos y frutos de los cultivos cada 6 a 8 días.	Si no es época de frutos, puede hacer el preparado con 80 gr de hojas.

PREPARADOS BOTÁNICOS Y MINERALES

Nº	Agentes que controlan	Ingredientes	Dosis	Forma de Aplicación	Otros
8	Cochinillas, pulgones lanígeros, cortadores en general.	TABACO (<i>Nicotiana tabacum L.</i>).	Junte en un frasco colillas de cigarrillos (unas 20 unidades) y macerar en 2 lt de agua.	Filtrar y pulverizar directamente sobre las plantas observando la reacción cada 5 días.	Puede quemar flores y hojas delicadas. Es una medida extrema.
9	Babosas, caracoles.	CENIZAS DE MADERA.	Mezclar 300 gr de cenizas en una regadera de agua de 5 lt.	Regar tratando que la ceniza quede sobre las hojas.	
10	Pulgones, arañuelas.	ORTIGA (<i>Urtica urens</i>).	100 gr de planta fresca macerada 5 días en 2 lt de agua.	Regar o asperjar directamente sin diluir.	Es un excelente fertilizante foliar.

PREPARADOS QUE ESTIMULAN EL CRECIMIENTO

Purín de ortiga.	Estimula el crecimiento celular, aporta nitrógeno, combate la clorosis férrica.	Indicado en el cuadro anterior. Como fertilizante foliar puede diluirse a la mitad.
Purín de sauce.	Estimula el crecimiento radicular.	100 gr de sauce (hojas, ramitas, etc.) en 2 lt de agua. Dejar macerar a temperatura ambiente durante 5 días. Usar sin diluir.
Decocción de cola de caballo.	Estimula y fortalece el crecimiento celular gracias a su aporte de Si (sílice).	Indicado en el cuadro anterior.
Macerado de cáscara de huevo.	Para plantas sensibles a la falta de Ca (calcio).	Media docena de cáscara de huevo, molerlas y sumergirlas apenas en jugo de limón. Cuando se desprende solución blanquecina agregar 1 lt de agua. Utilizar cada 4 días como riego.

A 4x4 grid of colored squares. The central square (row 2, column 2) is white and contains the text 'FORMAS DE PROPAGACIÓN'. The other squares are colored: (1,1) purple, (1,2) blue, (1,3) red, (1,4) green, (2,1) green, (2,2) white, (2,3) red, (2,4) blue, (3,1) blue, (3,2) green, (3,3) red, (3,4) blue, (4,1) red, (4,2) purple, (4,3) green, (4,4) orange.

FORMAS
DE
PROPAGACIÓN

Multiplicar por estaca

Para hacer estacas de tallos debe cortarse una porción de la planta (esqueje), dejarlo secar para que cicatrice la herida e introducirlo en el sustrato (hacer un pocito con un lápiz o similar, no con la estaca); luego regar para que se asiente la tierra y no queden bolsones de aire. Colocar los esquejes en lugar bien soleado. Al poco tiempo habrán echado raíces y se puede comenzar con riegos periódicos. Las plantas así obtenidas son idénticas a la planta madre, ya que no hay cruzamiento.



Foto N° 1:
Plantas de
Membrillo de
jardín,
multiplicado
por estacas.



Foto N° 2:
Plantas de
Lavanda,
multiplicadas
por estacas.

Esquejes de hoja:

Esta es una forma de multiplicación que poseen muchas plantas crasas, donde cada hoja puede dar origen a un nuevo individuo (Foto N° 3).

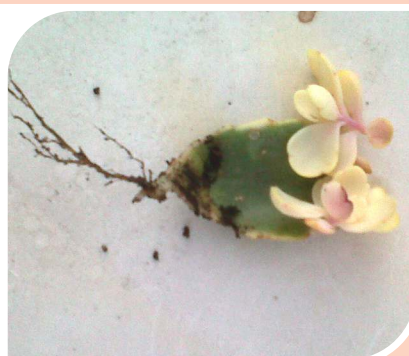


Foto N° 3

Dividir mata

Es otra manera de multiplicación compartida para distintos grupos de plantas como crasas, flores perennes, bulbosas, aromáticas y arbustos. Para ello se debe extraer la mata de la maceta y abrir con ayuda de las manos; muchas veces la mata está tan comprimida que es necesario el uso de algún instrumento cortante. Es recomendable dejar las plantas así obtenidas por unos días en lugar iluminado pero no al



Foto N° 4:
División de
plantas de
Hawortia.

sol directo y con riego moderado, hasta que se restablezcan sus sistemas radiculares. Sugerimos que en las plantas divididas, se poden las raíces excesivamente largas respecto al conjunto de raíces, así como raíces lastimadas en el corte.

Dividir bulbo

En muchas especies bulbosas de cada bulbo madre se forman otros nuevos, que en principio son de menor tamaño. Durante la época de reposo, cuando la parte aérea de la planta está seca, se extraen los bulbos del suelo. Es recomendable que el suelo no esté muy húmedo para que los bulbos salgan lo más limpios posible, y se recortan las raíces. Estos bulbos nuevos se separan del bulbo principal. Los bulbos que se han separado y tienen mayor tamaño ya se pueden cultivar con la expectativa de que florezcan en su próximo ciclo; los bulbos de menor tamaño se deben cultivar aparte, ya que no florecerán ese año pero sí se irán desarrollando para florecer en el ciclo siguiente.

Multiplicar por separación de hijuelo

En muchas especies de cactus y crasas surgen desde la base plantas pequeñas que pueden ir separándose para obtener nuevos ejemplares (Foto N° 5).



Foto N° 5:
Cactus
transplantados,
separación
de hijuelos.

Sembrar

En el caso de las semillas compradas, debemos verificar la fecha de vencimiento. Muchas vienen cerradas al vacío, por lo que 24 hs. previas a la siembra debe abrirse los paquetes para que se oreen.

Si partimos de semillas recolectadas, es importante que las mismas sean cosechadas cuando están maduras, que podrá ser determinado por el color de los frutos. Las semillas deben limpiarse y dejarse secar a la sombra en un lugar ventilado. Las semillas que están en frutos carnosos, se limpian dejando en agua los frutos, para aflojar las semillas y luego dejando secar las semillas. El almacenamiento se realiza en un lugar frío (3 C°) y seco. En el caso de semillas de árboles como el Nogal, el Castaño y la Araucaria, el almacenamiento se realiza en un lugar frío y húmedo. Para el almacenamiento se pueden guardar las semillas en sobres de papel, detallando el nombre de la especie y variedad, el lugar y la fecha de recolección.

El almácigo es el lugar donde la semilla va a germinar y las plántulas crecerán hasta alcanzar un tamaño apropiado para ser repicadas o transplantadas. Podemos utilizar de almácigo un recipiente como bandejas y cajones (previamente acondicionados para contener la tierra y permitir un buen drenaje) o un cantero para el almácigo de árboles. La profundidad del almácigo es variable según el grupo de especies (Cuadro N° 1). Por ejemplo para un almácigo de cactus se pueden usar bandejas de 5 cm de profundidad (Foto N° 6).



Foto N° 6:
Almácigo de
cactus.

Cuadro N° 1: Profundidad de los almácigos para diferentes grupos de plantas.

Grupo de plantas	Profundidad mínima del almácigo
Cactus y crasas	5 cm
Flores anuales, bianuales	10 cm
Flores perennes	10 cm
Bulbosas	10 cm
Aromáticas	10 cm
Arbustos	10-15 cm
Trepadoras	10-15 cm
Árboles	15 cm

La almaciguera o recipiente donde se realizará la siembra puede ser de varios materiales pero debemos tener en cuenta que su profundidad no sea menor a 10 cm. Los almácigos de mayor profundidad tienen la ventaja de requerir un riego menor ya que mantienen mejor la humedad.

Sembrar semillas al aire libre o “de asiento”

Algunas plantas no resisten el trasplante o sufren mucho, sucede especialmente con plantas que tienen el sistema radicular con raíces largas que profundizan rápidamente. Para estas especies lo recomendable es sembrar directamente en el cantero definitivo. Dependiendo del tamaño de la semilla puede recurrirse a diferentes métodos de siembra: colocar un grupo de entre 3 a 5 semillas (por ejemplo, arvejillas), sembrar “al voleo”, es decir, esparcir sobre la superficie lo más homogéneamente posible (como

el césped) o podemos hacer la siembra “a chorrillo”, es decir, sobre una hilera.

Luego de la siembra, las semillas deben ser cubiertas para que pájaros y roedores no las consuman. Por lo general, cuando las plántulas emergen es adecuado realizar un raleo para evitar competencia entre plantas. Cuando sembramos una semilla estaremos a la expectativa de ver qué color tienen nuestras flores, porque al existir cruzamiento genético aumenta la variabilidad y las plantas producidas pueden no ser idénticas a la planta que les dio origen.

Plantar

En el caso de las plantas bulbosas, es necesario colocarlas en un sustrato con buen drenaje y rico en materia orgánica. Se deben plantar los bulbos a una profundidad variable según su tamaño (Cuadro N° 2).

Cuadro N° 2: Profundidad de plantación para distintas especies bulbosas.

Especie	Profundidad (cm)
Amarilis	3
Anemona	5
Arlequín	5
Azucena	20
Dalia	10-20
Fresia	5-8
Gladiolo	7-8
Jacinto	10

Especie	Profundidad (cm)
Lirio	5-8
Marimoña	5
Narciso	10
Nardo	8
Peonia	12
Tulipán	7-15

hunden son viables. Si las semillas son muy chicas (1-5 mm), conviene tomar algunas semillas que flotan, partirlas como explicamos y observar si están llenas o vacías. En muchas especies de la familia de las leguminosas, el arrugamiento del cordón que une la semilla con la vaina es un síntoma de que estas han alcanzado la madurez.

Las formas de recolección incluyen la ascensión al árbol en forma directa o a través de escaleras. También podemos coleccionar la semilla con lonas colocadas debajo de los árboles o recogiendo las semillas del suelo.

Recolectar semillas

Las semillas de un amplio número de especies de árboles se pueden recolectar desde finales de la primavera hasta principios del invierno. El momento más adecuado para cosechar es entre la maduración y la dispersión. La extensión de este periodo es muy variable. En el abedul (*Betula*) es muy breve (24hs). Algunas especies resulta más favorable cosecharlas en el momento previo a la maduración. Es el caso del Fresno (*Fraxinus sp.*), Serbal (*Sorbus sp.*) y Saúco (*Sambucus sp.*).

Durante la cosecha de la semillas forestales tratamos de cosechar de varios ejemplares diferentes de una misma especie para tener más seguridad de obtener plantas. Vamos a elegir árboles sanos, con buen aspecto en sus hojas, sin exudaciones en el tronco, ni síntomas que los hagan sospechosos. Evitaremos elegir árboles muy jóvenes o muy viejos. Si existen plantas pequeñas de la misma especie debajo del árbol, nos está indicando que la semilla es de buena calidad.

Antes de cosechar debemos analizar el buen estado de la semilla de forma simple. Podemos partir varias semillas con una hoja de afeitar y comprobar que estén llenas. Otra forma consiste en sumergirlas en agua durante 48 hs. En general las que flotan están vanas o vacías y las que se

A 4x4 grid of colored squares. The central square (row 2, column 2) is white and contains the word 'MESES' in black, uppercase letters. The other squares are colored as follows: Row 1: Purple, Green, Grey, Red. Row 2: Blue, White (with 'MESES'), Olive, Purple. Row 3: Red, Orange, Red, Green. Row 4: Olive, Grey, Blue, Orange.

MESES



ENERO

CACTUS y CRASAS

Multiplicar por estaca

- Achuma (*Trichocereus pasacana*)
- Adromischus cooperi (*Adromischus cooperi*)
- Aeonium (*Aeonium arboreum*)
- Alas de ángel (*Opuntia microdasys*)
- Alfileres de Eva (*Opuntia subulata*)
- Alfombra mágica (*Dorotheanthus bellidiformis*)
- Antorcha plateada (*Cleistocactus strausii*)
- Árbol del Jade (*Crassula arborescens*)
- Ariocarpus (*Ariocarpus* sp.)
- Boca de tigre (*Faucaria tigrina*)
- Borzicactus (*Borzicactus* sp.)
- Cabellera de la reina (*Disphyma crassifolium*)
- Cactus de Navidad (*Rhipsalidopsis* sp.)
- Cactus monstruoso (*Cereus* sp.)
- Cactus orquídea (*Epiphyllum x hybridus*)
- Chumbera (*Opuntia* sp.)
- Cleistocacto (*Cleistocactus* sp.)
- Cola de rata (*Aporocactus flagelliformis*)
- Conophytum (*Conophytum* sp.)
- Cordón de San José (*Crassula lycopodioides*)
- Cotiledón (*Cotyledon* sp.)
- Crásula (*Crassula* sp.)
- Dedos (*Sedum pachyphyllum*)
- Delosperma (*Delosperma cooperi*)
- Diente de dragón (*Carpobrotus acinaciformis*)
- Echeveria (*Echeveria elegans*)
- Echinocereus (*Echinocereus* sp.)



Cactus Orquídea



Echeveria

Eonio de las Canarias (*Aeonium canariense*)
 Epiphyllum (*Epiphyllum truncatum*)
 Escarcha (*Aptenia cordifolia*)
 Escarlata (*Kalanchoe blossfeldiana*)
 Espinazo del Diablo (*Kalanchoe daigremontiana*)
 Flor de lagarto (*Stapelia variegata*)
 Fenestraria (*Fenestraria aurantiaca*)
 Ferocacto (*Ferocactus* sp.)
 Hawortia (*Haworthia fasciata*)
 Kalanchoe (*Kalanchoe* sp.)
 Matucana (*Matucana* sp.)
 Nopalito (*Opuntia brasiliensis*)
 Notocactus (*Notocactus leninghausii*)
 Opuntia cilíndrica (*Opuntia cylindrica*)
 Orejas de gato (*Kalanchoe tomentosa*)
 Oreocereus celsianus (*Oreocereus celsianus*)
 Oscularia (*Oscularia deltoides*)
 Pachyphytum oviferum (*Pachyphytum oviferum*)
 Planta de la moneda (*Portulacaria afra*)
 Rhipsalis (*Rhipsalis* sp.)
 Rosario (*Senecio rowleyanus*)
 Santamaría (*Heliocereus speciosus*)
 Sedum (*Sedum* sp.)
 Siempreviva (*Sedum sediforme*)
 Stenocereus marginatus (*Stenocereus marginatus*)
 Stetsonia coryne (*Stetsonia coryne*)
 Sueño de borracho (*Hatiora salicornioides*)
 Tephrocactus articulatus (*Tephrocactus articulatus*)
 Tuna (*Opuntia ficus-indica*)
 Uña de león (*Carpobrotus edulis*)



Oscularia



Tuna

Uva de pájaro (*Sedum album*)
 Viejo de Perú (*Espositoa lanata*)

Multiplicar por separación de hijuelo

Ágave americana (*Agave americana*)
 Aloe (*Aloe* sp.)
 Antorchas (*Aloe aristata*)
 Cactus cacahuete (*Chamaecereus silvestrii*)
 Caralluma hesperidium (*Caralluma hesperidium*)
 Coryphantha (*Coryphantha* sp.)
 Equinopsis (*Echinopsis* sp.)
 Gasteria (*Gasteria verrucosa*)
 Gimnocalicio (*Gymnocalycium* sp.)
 Madreperla (*Graptopetalum paraguayense*)
 Mammillaria (*Mammillaria* sp.)
 Notocactus (*Notocactus leninghausii*)
 Nariz de borracho (*Sedum morganianum*)
 Pita real (*Aloe saponaria*)
 Rebutia (*Rebutia* sp.)
 Saxifraga (*Saxifraga* sp.)

Sembrar

Alfileres de Eva (*Opuntia subulata*)
 Cactus de Navidad (*Rhipsalidopsis* sp.)
 Chumbera (*Opuntia* sp.)
 Ferocacto (*Ferocactus* sp.)
 Gimnocalicio (*Gymnocalycium* sp.)
 Gloria de Texas (*Thelocactus bicolor*)
 Notocactus (*Notocactus leninghausii*)
 Piedras vivas (*Lithops* sp.)
 Rebutia (*Rebutia* sp.)
 Rhipsalis (*Rhipsalis* sp.)
 Uva de pájaro (*Sedum album*)

FLORES ANUALES Y BIANUALES

Sembrar

Violas (*Viola odorata*, *Viola tricolor*)



Viola

FLORES PERENNES

Multiplicar por estaca

Begonia (*Begonia* sp.)

Geranio (*Pelargonium* sp.)

Malvón (*Pelargonium hortorum*)

Sembrar

Senecio cineraria (*Cineraria marítima*)



Begonia



Geranio

BULBOSAS

Dividir mata

Flor de pájaro (*Strelitzia reginae*)

Sembrar

Amarilis (*Hippeastrum* sp.)

Marimoña (*Ranunculus* sp.)



Amarilis



Marimoña

AROMÁTICAS

Multiplicar por estaca

Lavanda (*Lavandula* sp.)



Lavanda

ARBUSTOS

Multiplicar por estaca

Aljaba (*Fuchsia magellanica*)
 Arce japonés (*Acer palmatum*)
 Berberis (*Berberis vulgaris*)
 Floripon (*Brugmansia* sp.)
 Granado (*Punica granatum*)
 Jazmín del Cabo (*Gardenia augusta*)
 Laurel de jardín (*Nerium oleander*)
 Planta de la mariposa (*Heteropterys angustifolia*)
 Weigela (*Weigela* sp.)

Dividir mata

Membrillero de jardín (*Chaenomeles* sp.)



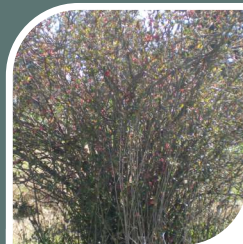
Arce japonés



Jazmín del Cabo



Laurel de jardín



Membrillero de jardín

TREPADORAS

Multiplicar por estaca

Clarín de guerra (*Campsis radicans*)
 Glicina (*Wisteria sinensis*)
 Jazmín amarillo (*Jasminum fruticans*)
 Jazmín azórico (*Jasminum azoricum*)
 Parra virgen (*Ampelopsis* sp.)



Jazmín amarillo



Jazmín azórico

ÁRBOLES

Recolectar semilla

Acacia negra (*Acacia melanoxylon*)
 Aromo (*Acacia dealbata*)
 Lapacho rosado (*Tabebuia avellanedae*)



Acacia negra



Aromo



FEBRERO

CACTUS Y CRASAS

Multiplicar por estaca

- Achuma (*Trichocereus pasacana*)
- Adromischus cooperi (*Adromischus cooperi*)
- Aeonium (*Aeonium arboreum*)
- Alas de ángel (*Opuntia microdasys*)
- Alfileres de Eva (*Opuntia subulata*)
- Alfombra mágica (*Dorotheanthus bellidiformis*)
- Antorcha plateada (*Cleistocactus strausii*)
- Árbol del Jade (*Crassula arborescens*)
- Ariocarpus (*Ariocarpus* sp.)
- Boca de tigre (*Faucaria tigrina*)
- Borzicactus (*Borzicactus* sp.)
- Cabellera de la reina (*Disphyma crassifolium*)
- Cactus de Navidad (*Rhipsalidopsis* sp.)
- Cactus monstruoso (*Cereus* sp.)
- Cactus orquídea (*Epiphyllum x hybridus*)
- Chumbera (*Opuntia* sp.)
- Cleistocacto (*Cleistocactus* sp.)
- Cola de rata (*Aporocactus flagelliformis*)
- Conophytum (*Conophytum* sp.)
- Cordón de San José (*Crassula lycopodioides*)
- Cotiledón (*Cotyledon* sp.)
- Crásula (*Crassula* sp.)
- Dedos (*Sedum pachyphyllum*)
- Delosperma (*Delosperma cooperi*)
- Diente de dragón (*Carpobrotus acinaciformis*)
- Echeveria (*Echeveria elegans*)
- Echinocereus (*Echinocereus* sp.)
- Eonio de las Canarias (*Aeonium canariense*)
- Epiphyllum (*Epiphyllum truncatum*)
- Escarcha (*Aptenia cordifolia*)
- Escarlata (*Kalanchoe blossfeldiana*)
- Espinazo del Diablo (*Kalanchoe daigremontiana*)
- Flor de lagarto (*Stapelia variegata*)
- Fenestraria (*Fenestraria aurantiaca*)
- Ferocacto (*Ferocactus* sp.)
- Hawortia (*Haworthia fasciata*)
- Kalanchoe (*Kalanchoe* sp.)
- Matucana (*Matucana* sp.)
- Nopalito (*Opuntia brasiliensis*)

Notocactus (*Notocactus leninghausii*)
 Opuntia cilíndrica (*Opuntia cylindrica*)
 Orejas de gato (*Kalanchoe tomentosa*)
 Oreocereus celsianus (*Oreocereus celsianus*)
 Oscularia (*Oscularia deltoides*)
 Pachyphytum oviferum (*Pachyphytum oviferum*)
 Planta de la moneda (*Portulacaria afra*)
 Rhipsalis (*Rhipsalis* sp.)
 Rosario (*Senecio rowleyanus*)
 Santamaría (*Heliocereus speciosus*)
 Sedum (*Sedum* sp.)
 Siempreviva (*Sedum sediforme*)
 Stenocereus marginatus (*Stenocereus marginatus*)
 Stetsonia coryne (*Stetsonia coryne*)
 Sueño de borracho (*Hatiora salicornioides*)
 Tephrocactus articulatus (*Tephrocactus articulatus*)
 Tuna (*Opuntia ficus-indica*)
 Uña de león (*Carpobrotus edulis*)
 Uva de pájaro (*Sedum album*)
 Viejo de Perú (*Espostoa lanata*)

Multiplicar por separación de hijuelo

Ágave americana (*Agave americana*)
 Aloe (*Aloe* sp.)
 Antorchas (*Aloe aristata*)
 Cactus cacahuete (*Chamaecereus silvestrii*)
 Caralluma hesperidium (*Caralluma hesperidium*)
 Coryphantha (*Coryphantha* sp.)

Equinopsis (*Echinopsis* sp.)
 Gasteria (*Gasteria verrucosa*)
 Gimnocalicio (*Gymnocalycium* sp.)
 Madreperla (*Graptopetalum paraguayense*)
 Mammillaria (*Mammillaria* sp.)
 Nariz de borracho (*Sedum morganianum*)
 Notocactus (*Notocactus leninghausii*)
 Pita real (*Aloe saponaria*)
 Rebutia (*Rebutia* sp.)
 Saxifraga (*Saxifraga* sp.)

Sembrar

Alfileres de Eva (*Opuntia subulata*)
 Cactus de Navidad (*Rhipsalidopsis* sp.)
 Chumbera (*Opuntia* sp.)
 Ferocacto (*Ferocactus* sp.)
 Gimnocalicio (*Gymnocalycium* sp.)
 Gloria de Texas (*Thelocactus bicolor*)
 Notocactus (*Notocactus leninghausii*)
 Piedras vivas (*Lithops* sp.)
 Rebutia (*Rebutia* sp.)
 Rhipsalis (*Rhipsalis* sp.)
 Uva de pájaro (*Sedum album*)



Kalanchoe



Aloe



Gimnocalicio

FLORES ANUALES Y BIANUALES

Sembrar

Alelí (*Matthiola incana*)
 Coqueta (*Bellis perennis*)
 Godetia (*Clarkia amoena*)
 Margarita africana (*Arctotis sp.*)
 Violas (*Viola odorata*, *Viola tricolor*)



Alelí

FLORES PERENNES

Multiplicar por estaca

Aljaba (*Fuchsia magellanica*)
 Begonia (*Begonia sp.*)
 Clavel (*Dianthus sp.*)
 Cretona (*Coleus sp.*)
 Geraneo (*Pelargonium sp.*)
 Malvón (*Pelargonium hortorum*)
 Oxalis (*Oxalis sp.*)

Sembrar

Aster (*Aster sp.*)
 Espuela de caballero (*Delphinium sp.*)
 Senecio cineraria (*Cineraria maritima*)



Malvón



Senecio cineraria

BULBOSAS

Dividir mata

Flor de pájaro (*Strelitzia reginae*)
 Lirio (*Iris germánica*)
 Narciso (*Narcissus sp.*)

Plantar

Amarilis (*Hippeastrum sp.*)
 Anémona (*Anemone sp.*)
 Azafrán (*Crocus sp.*)
 Marimoña (*Ranunculus sp.*)



Lirio



Narciso

AROMÁTICAS

Multiplicar por estaca

Lavanda (*Lavandula sp.*)



Lavanda

ARBUSTOS

Multiplicar por estaca

Arce japonés (*Acer palmatum*)

Berberis (*Berberis vulgaris*)

Granado (*Punica granatum*)

Jazmín del Cabo (*Gardenia augusta*)

Laurel de jardín (*Nerium oleander*)

Planta de la mariposa (*Heteropterys angustifolia*)

Rosa de Siria (*Hibiscus syriacus*)



Granado



Rosa de Siria

TREPADORAS

Multiplicar por estaca

Clarín de guerra (*Campsis radicans*)

Glicina (*Wisteria sinensis*)

Hiedra (*Hedera sp.*)

Jazmín amarillo (*Jasminum fruticans*)

Jazmín azórico (*Jasminum azoricum*)

Parra virgen (*Ampelopsis sp.*)



Hiedra

ÁRBOLES

Multiplicar por estaca

Morera (*Morus sp.*)

Recolectar semilla

Aromo (*Acacia dealbata*)

Ciprés (*Cupressus sp.*)

Eucalipto aromático (*Eucalyptus camaldulensis*)

Tuya (*Thuja sp.*)



Ciprés



Tuya



MARZO

CACTUS Y CRASAS

Multiplicar por estaca

Escarcha (*Aptenia cordifolia*)

Uña de León (*Carpobrotus edulis*)



Uña de León

FLORES ANUALES Y BIANUALES

Sembrar

Alelí (*Matthiola incana*)

Arvejilla (*Lathyrus odoratus*)

Caléndula (*Calendula officinalis*)

Coqueta (*Bellis perennis*)

Godetia (*Clarkia amoena*)

Linaria (*Linaria moroceana*)

Lupino (*Lupinus mutabilis*)

Violas (*Viola odorata*, *Viola tricolor*)



Coqueta

FLORES PERENNES

Multiplificar por estaca

Aljaba (*Fuchsia magellanica*)

Begonia (*Begonia* sp.)

Cretona (*Coleus* sp.)

Geraneo (*Pelargonium* sp.)

Malvón (*Pelargonium hortorum*)

Manto de la virgen (*Mesembryanthemum* sp.)

Sembrar

Aster (*Aster* sp.)

Clavelina (*Dianthus* sp.)

Espuela de caballero (*Delphinium*)

Margarita africana (*Arctotis* sp.)



Manto de la virgen



Margarita africana

BULBOSAS

Dividir mata

Clivia (*Clivia* sp.)

Plantar

Anémona (*Anemone* sp.)

Arlequin (*Sparaxis tricolor*)

Azafrán (*Crocus* sp.)

Flor de lis (*Sprekelia* sp.)

Fresia (*Freesia* sp.)

Lirio (*Iris germánica*)

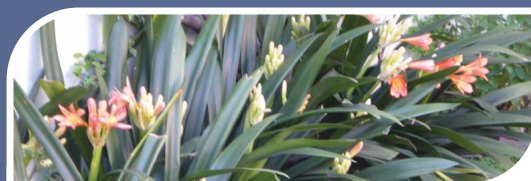
Marimoña (*Ranunculus* sp.)

Muscari (*Muscari* sp.)

Narciso (*Narcissus* sp.)

Oxalis (*Oxalis* sp.)

Rodophiaria (*Rodophiaria* sp.)



Clivia



Fresia



Muscari

AROMÁTICAS

Multiplificar por estaca

Orégano (*Origanum* sp.)

Tomillo (*Thymus vulgaris*)



Orégano

ARBUSTOS

Multiplicar por estaca

Arce japonés (*Acer palmatum*)
 Berberis (*Berberis vulgaris*)
 Corona de novia (*Spiraea sp.*)
 Falso guayabo (*Feijoa sellowiana*)
 Granado (*Punica granatum*)
 Laurel de jardín (*Nerium oleander*)
 Laurentino (*Viburnum tinus*)
 Rosa de Siria (*Hibiscus syriacus*)
 Weigela (*Weigela sp.*)

Dividir mata

Caña de la India (*Phyllostachis sp.*)



Falso guayabo



Laurentino

TREPADORAS

Multiplicar por estaca

Enamorada del muro (*Ficus pumilla*)
 Hiedra (*Hedera sp.*)



Enamorada del muro

ÁRBOLES

Sembrar

Saúco (*Sambucus sp.*)

Recolectar semilla

Acacia blanca (*Robinia pseudoacacia*)
 Aromo (*Acacia dealbata*)
 Castaño de las Indias (*Aesculus hippocastanum*)
 Casuarina (*Cassuarina sp.*)
 Ciprés (*Cupressus sp.*)
 Eucalipto aromático (*Eucalyptus camaldulensis*)
 Eucalipto (*Eucalipto cinérea*)
 Palmera Washingtonia (*Washingtonia robusta*)
 Visco o Viscote (*Acacia visco*)



Castaño



Casuarina

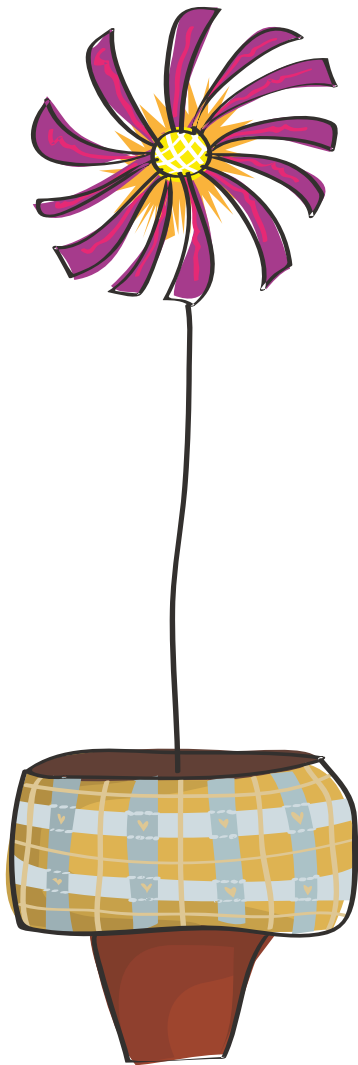
A

B

R

I

L



ABRIL

CACTUS Y CRASAS

Multiplicar por estaca

- Escarcha (*Aptenia cordifolia*)
- Rocío púrpura (*Drosanthemum hispidum*)
- Rocío rosa (*Drosanthemum floribundum*)
- Ruschia (*Ruschia* sp.)
- Uña de león (*Carpobrotus edulis*)



Escarcha

FLORES ANUALES Y BIANUALES

Sembrar

- Alegría del hogar (*Impatiens* sp.)
- Alelí (*Matthiola incana*)
- Caléndula (*Calendula officinalis*)
- Coqueta (*Bellis perennis*)
- Espuela de caballero (*Delphinium*)
- Ficoide (*Mesembryanthemum* sp.)



Lupino

Godetia (*Clarkia amoena*)
 Linaria (*Linaria moroceana*)
 Lobelia (*Lobelia erinus*)
 Lupino (*Lupinus mutabilis*)
 Nemesia (*Nemesia strumosa*) (bajo cubierta)
 Petunia (*Petunia hybrida*)
 Viola (*Viola odorata*, *Viola tricolor*)



Petunia

FLORES PERENNES

Multiplicar por estaca

Agatea (*Felicia sp.*)
 Ajuga (*Ajuga reptans*)
 Cretona (*Coleus sp.*)
 Malvón (*Pelargonium hortorum*)
 Manto de la virgen (*Mesembryanthemum sp.*)
 Rayito de sol (*Mesembryanthemum sp.*)
 Senecio cineraria (*Cineraria marítima*)
 Verbena (*Verbena sp.*)

Dividir mata

Caña de la India (*Phyllostachis sp.*)

Sembrar

Aquilegia (*Aquilegia vulgaris*)
 Aster (*Aster sp.*)
 Margarita africana (*Arctotis sp.*)
 Oreja de conejo (*Stachys lanata*)



Agatea



Malvón

BULBOSAS

Dividir mata

Agapanto (*Agapanthus sp.*)
 Anémona (*Anemone sp.*)
 Arlequín (*Sparaxis tricolor*)
 Azafrán (*Crocus sp.*)



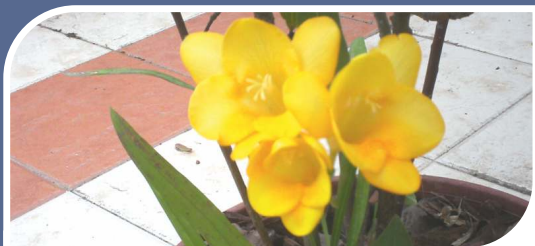
Anémoma

Botón de oro (*Ranunculus acris*)
 Flor de lis (*Sprekelia sp.*)
 Flor de un día (*Hemerocallis sp.*)
 Fresia (*Freesia sp.*)
 Lirio (*Iris germánica*)
 Marimoña (*Ranunculus sp.*)
 Muscari (*Muscari sp.*)
 Narciso (*Narcissus sp.*)
 Nardo (*Polianthes sp.*)
 Oxalis (*Oxalis sp.*)
 Rodophiaria (*Rodophiaria sp.*)

Plantar

Amarilis (*Hippeastrum sp.*)

Anémona (*Anemone sp.*)
 Azafrán (*Crocus sp.*)
 Fresia (*Freesia sp.*)
 Iris (*Iris sp.*)
 Jacinto (*Hyacinthus orientalis*)
 Lirio (*Iris germánica*)
 Marimoña (*Ranunculus sp.*)
 Muscari (*Muscari sp.*)
 Narciso (*Narcissus sp.*)
 Oxalis (*Oxalis sp.*)
 Peonía (*Paeonia lactiflora*)
 Tulipán (*Tulipa gesneraina*)
 Vara de San José (*Watsonia sp.*)



Fresia



Lirio

AROMÁTICAS

Multiplicar por estaca

Estragón (*Artemisia dracunculus*)
 Orégano (*Origanum sp.*)
 Tomillo (*Thymus vulgaris*)

Dividir mata

Salvia (*Salvia officinalis*)

Sembrar

Eneldo (*Anethum graveolens*)
 Orégano (*Origanum sp.*)
 Tomillo (*Thymus vulgaris*)



Tomillo

ARBUSTOS

Multiplicar por estaca

- Agracejo (*Berberis vulgaris* var. *atropurpurea*)
- Berberis (*Berberis vulgaris*)
- Cotoneaster (*Cotoneaster* sp.)
- Laurel de jardín (*Nerium oleander*)
- Laurentino (*Viburnum tinus*)
- Ligustrina (*Ligustrum sinense*)
- Membrillero de jardín (*Chaenomeles* sp.)
- Weigela (*Weigela* sp.)



Laurentino

TREPADORAS

Multiplicar por estaca

- Jazmín de leche (*Trachelospermum jasminoides*)



Jazmín de leche

ÁRBOLES

Sembrar

- Nogal (*Juglans regia*)

Recolectar semilla

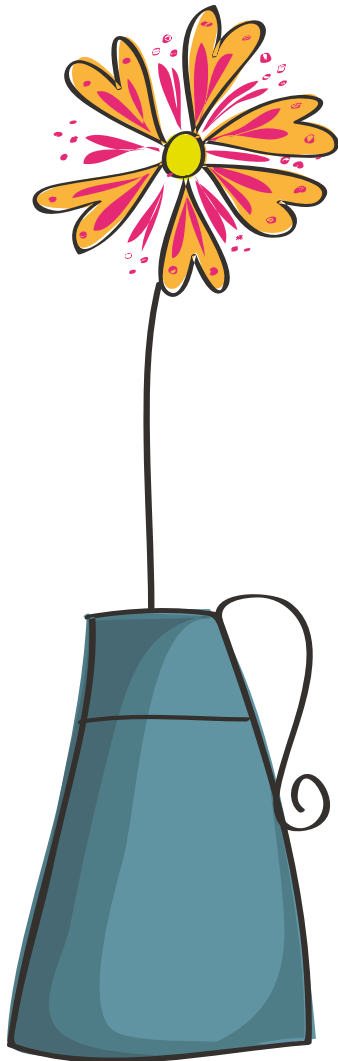
- Araucaria (*Araucaria* sp.)
- Árbol del amor (*Cercis* sp.)
- Arce (*Acer* sp.)
- Casuarina (*Cassuarina* sp.)
- Catalpa (*Catalpa bignonioides*)
- Cedro (*Cedros* sp.)
- Encina (*Quercus ilex*)
- Fresno (*Fraxinus* sp.)
- Jacarandá (*Jacaranda mimosifolia*)
- Ligustro (*Ligustrum* sp.)
- Nogal (*Juglans regia*)
- Palmera (*Phoenix* sp.)
- Pino (*Pinus* sp.)
- Roble (*Quercus* sp.)



Encina



Jacarandá



MAYO

CACTUS Y CRASAS

Multiplicar por estaca

Escarcha (*Aptenia cordifolia*)
 Rocío púrpura (*Drosanthemum hispidum*)
 Rocío rosa (*Drosanthemum floribundum*)
 Ruschia (*Ruschia sp.*)
 Uña de león (*Carpobrotus edulis*)

FLORES ANUALES Y BIANUALES

Sembrar

Alegría del hogar (*Impatiens sp.*)
 Caléndula (*Calendula officinalis*)
 Petunia (*Petunia hybrida*)



Alegría del hogar

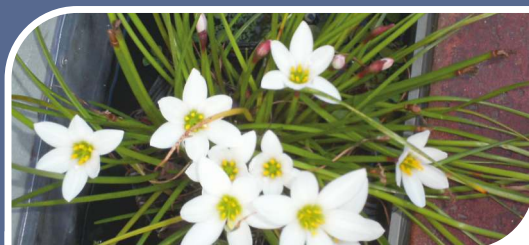


Caléndula

FLORES PERENNES

Multiplicar por estaca

Agatea (*Felicia sp.*)
 Ajuga (*Ajuga reptans*)
 Malvón (*Pelargonium hortorum*)
 Manto de la virgen (*Mesembryanthemum sp.*)
 Rayito de sol (*Mesembryanthemum sp.*)
 Senecio cineraria (*Cineraria maritima*)
 Verbena (*Verbena sp.*)

Sembrar*Aquilegia (Aquilegia vulgaris)**Begonia (Begonia sp.)***Aquilegia****Begonia****BULBOSAS****Dividir mata***Agapanto (Agapanthus sp.)**Flor de un día (Hemerocallis sp.)***Dividir bulbo***Amarillis (Hippeastrum sp.)**Anémona (Anemone sp.)**Arlequín (Sparaxis tricolor)**Fresia (Freesia sp.)**Muscari (Muscari sp.)**Nardo (Polianthes sp.)**Peonía (Paeonia lactiflora)**Vara de San José (Watsonia sp.)**Zefirante (Zephyranthes sp.)***Nardo****Oxalis****Plantar***Amarillis (Hippeastrum sp.)**Anémona (Anemone sp.)**Arlequín (Sparaxis tricolor)**Fresia (Freesia sp.)**Jacinto (Hyacinthus orientalis)**Lirio (Iris germanica)**Narciso (Narcissus sp.)**Oxalis (Oxalis sp.)**Peonía (Paeonia lactiflora)**Tulipán (Tulipa gesneriana)***Zefirante**

AROMÁTICAS

Multiplicar por estaca

Estragón (*Artemisia dracunculus*)

Melisa (*Melissa officinalis*)

Tomillo (*Thymus vulgaris*)

Sembrar

Eneldo (*Anethum graveolens*)

Hinojo (*Foeniculum vulgare*)

Orégano (*Origanum sp.*)



Melisa

ARBUSTOS

Multiplicar por estaca

Rosa (*Rosa sp.*)

Dividir mata

Caña de la India (*Phyllostachis sp.*)

Frambuesa (*Rubus idaeus*)



Caña de la India



Higuera

ÁRBOLES

Multiplicar por estaca

Crespón (*Lagerstroemia sp.*)

Higuera (*Ficus carica*)

Sauce (*Salix sp.*)

Saúco (*Sambucus sp.*)

Sembrar

Araucaria (*Araucaria sp.*)

Árbol del amor (*Cercis sp.*)

Arce (*Acer sp.*)

Castaño (*Castanea sativa*)

Castaño de las Indias (*Aesculus hippocastanum*)

Casuarina (*Cassuarina sp.*)

Encina (*Quercus ilex*)

Ligustrina (*Ligustrum sinense*)

Ligustro (*Ligustrum sp.*)

Nogal (*Juglans regia*)



Acacia de Constantinopla

Palmera (*Phoenix sp.*)
 Roble (*Quercus sp.*)
 Sófora (*Sophora japónica*)

Recolectar semilla

Acacia de Constantinopla (*Albizia julibrissin*)
 Arce plateado (*Acer negundo*)
 Castaño (*Castanea sativa*)
 Catalpa (*Catalpa bignonioides*)
 Cedro (*Cedrus sp.*)
 Fresno (*Fraxinus sp.*)
 Jacarandá (*Jacaranda mimosifolia*)
 Magnolia (*Magnolia sp.*)
 Naranja amargo (*Citrus aurantium*)
 Yatay (*Butia yatay*)
 Pezuña de vaca (*Bahuinia sp.*)
 Pino (*Pinus sp.*)
 Roble australiano (*Grevillea robusta*)
 Sicómoro (*Acer pseudoplatanus*)
 Sófora (*Sophora japónica*)



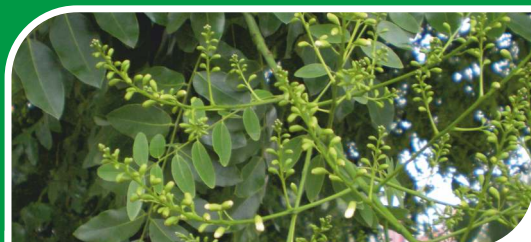
Nogal



Pezuña de Vaca



Árbol del amor



Sófora



Fresno



JUNIO

CACTUS Y CRASAS

Multiplicar por estaca

- Escarcha (*Aptenia cordifolia*)
- Rocío púrpura (*Drosanthemum hispidum*)
- Rocío rosa (*Drosanthemum floribundum*)
- Ruschia (*Ruschia* sp.)
- Uña de león (*Carpobrotus edulis*)

FLORES ANUALES Y BIANUALES

Sembrar

- Alegría del hogar (*Impatiens* sp.)
- Caléndula (*Calendula officinalis*)
- Conejito (*Antirrhinum majus*)
- Copete (*Tagete* sp.)
- Flox (*Phlox* sp.)
- Labelia (*Lobelia erinus*)
- Petunia (*Petunia hybrida*)
- Vinca (*Vinca* sp.)



Alegría del hogar



Conejito



Copete

BULBOSAS

Dividir mata

Dietes (*Dietes bicolor*)

Flor de un día (*Hemerocallis* sp.)

Dividir bulbo

Alstroemeria (*Alstroemeria* sp.)

Amarilis (*Hippeastrum* sp.)

Anémona (*Anemone* sp.)

Arlequín (*Sparaxis tricolor*)

Clivia (*Clivia* sp.)

Dalia (*Dahlia* sp.)

Peonía (*Paeonia lactiflora*)

Vara de San José (*Watsonia* sp.)

Sembrar

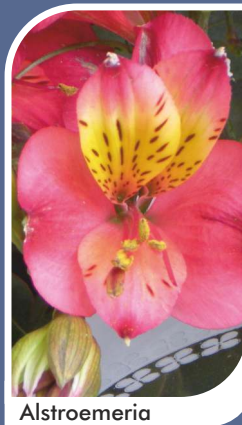
Alstroemeria (*Alstroemeria* sp.)

Plantar

Azucena (*Lilium* sp.)

Narciso (*Narcissus* sp.)

Peonía (*Paeonia lactiflora*)



Alstroemeria



Dietes

AROMÁTICAS

Multiplificar por estaca

Estragón (*Artemisia dracunculoides*)

Melisa (*Melissa officinalis*)

Orégano (*Origanum* sp.)

Tomillo (*Thymus vulgaris*)

Sembrar

Coriandro (*Coriandrum vulgare*)

Hinojo (*Foeniculum vulgare*)

Mostaza (*Sinapis nigra* y *Sinapis alba*)



Coriandro



Mostaza

ARBUSTOS

Multiplicar por estaca

Budleia (*Buddleja davidii*)
 Corona de novia (*Spiraea* sp.)
 Farolito chino (*Abutilon* sp.)
 Hortensia (*Hydrangea* sp.)
 Weigela (*Weigela* sp.)

Dividir mata

Caña de la India (*Phyllostachis* sp.)
 Frambuesa (*Rubus idaeus*)



Frambuesa



Corona de novia

TREPADORAS

Multiplicar por Estaca

Glicina (*Wisteria sinensis*)

ÁRBOLES

Multiplicar por estaca

Álamo (*Populus* sp.)
 Higuera (*Ficus carica*)
 Morera (*Morus* sp.)
 Olmo (*Ulmus* sp.)
 Sauce (*Salix* sp.)
 Saúco (*Sambucus* sp.)
 Tamarisco (*Tamarix* sp.)

Recolectar semilla

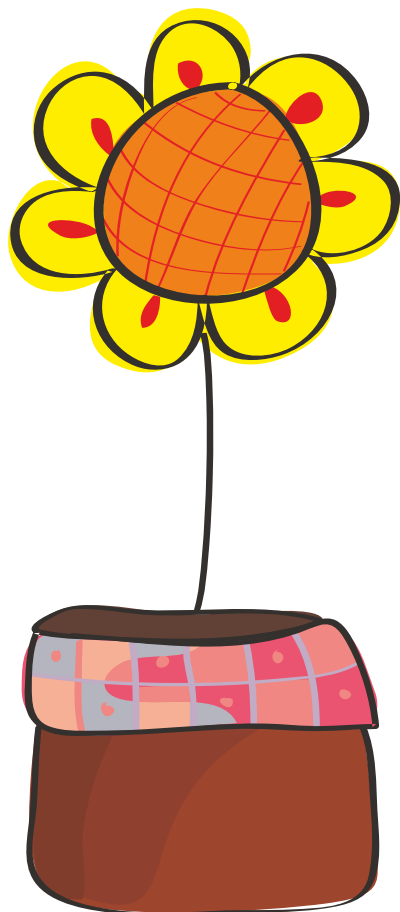
Ciprés calvo (*Taxodium distichum*)
 Magnolia (*Magnolia* sp.)
 Naranja amargo (*Citrus aurantium*)
 Paraíso (*Melia azedarach*)
 Yatay (*Butia yatay*)



Olmo



Yatay



JULIO

CACTUS Y CRASAS

Multiplicar por estaca
Escarcha (*Aptenia cordifolia*)
Uña de león (*Carpobrotus edulis*)

FLORES ANUALES Y BIANUALES

Sembrar
Coral (*Salvia splendens*)
Reina Margarita (*Callistrepthus chinensis*)



Coral



Reina Margarita

FLORES PERENNES

Dividir mata
Vinca (*Vinca sp.*)

Sembrar
Espuela de caballero (*Delphinium sp.*)
Verbena (*Verbena sp.*)



Verbena

BULBOSAS

Dividir bulbo

- Achira (*Canna sp.*)
- Alstroemeria (*Alstroemeria sp.*)
- Amarilis (*Hippeastrum sp.*)
- Azucena (*Lilium sp.*)
- Clivia (*Clivia sp.*)
- Crocsmia (*Crocsmia crocosmiiflora*)
- Dietes (*Dietes vegeta*)
- Flor de un día (*Hemerocallis sp.*)
- Tulbagia (*Tulbaghia sp.*)
- Vara de San José (*Watsonia sp.*)
- Zefirante (*Zephyranthes sp.*)

Sembrar

- Alstroemeria (*Alstroemeria sp.*)

Plantar

- Azucena (*Lilium sp.*)
- Flor de un día (*Hemerocallis sp.*)



Achira



Crocsmia



Flor de un día



Vara de San José

AROMÁTICAS

Multiplicar por estaca

- Cedrón (*Aloysia sp.*)
- Tomillo (*Thymus vulgaris*)

Dividir mata

- Estragón (*Artemisia sp.*)
- Hisopo (*Hyssopus officinalis*)
- Melisa (*Melisa officinalis*)
- Salvia (*Salvia officinalis*)
- Tomillo (*Thymus vulgaris*)

Sembrar

- Ajedrea (*Satureja montana*)
- Anís (*Pimpinella anisum*)



Cedrón



Salvia

Coriandro (*Coriandrum vulgare*)
 Eneldo (*Anethum graveolens*)
 Hinojo (*Phoeniculum vulgare*)
 Hisopo (*Hyssopus officinalis*)
 Mostaza (*Sinapis alba*)

ARBUSTOS

Multiplicar por estaca

Budleia (*Buddleja sp.*)
 Corona de novia (*Spiraea sp.*)
 Farolito chino (*Abutilon sp.*)
 Frambuesa (*Rubus idaeus*)
 Grosellero (*Ribes sp.*)
 Hortensia (*Hydrangea sp.*)
 Rosa (*Rosa sp.*)
 Rosa mosqueta (*Rosa canina*)
 Weigela (*Weigela sp.*)

Dividir mata

Caña de la India (*Phyllostachis sp.*)

Sembrar

Retama amarilla (*Spartum sp.*)



Farolito chino



Rosa mosqueta

TREPADORAS

Multiplicar por estaca

Glicina (*Wisteria sinensis*)



Glicina

ÁRBOLES

Multiplicar por estaca

Álamo (*Populus sp.*)

Crespón (*Lagerstroemia indica*)

Granado (*Punica granatum*)

Higuera (*Ficus carica*)

Saúco (*Sambucus nigra*)

Tamarisco (*Tamarix sp.*)

Transparente (*Myoporum laetum*)

Recolectar semilla

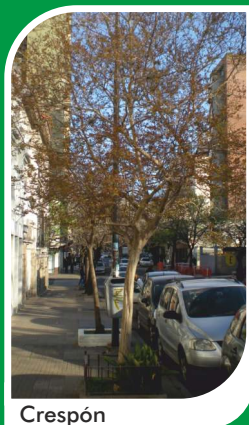
Ciprés calvo (*Taxodium distichum*)



Álamo



Ciprés calvo



Crespón



Sauce



Saúco



Transparente



AGOSTO

CACTUS Y CRASAS

Multiplicar por estaca

Escarcha (*Aptenia cordifolia*)

Uña de león (*Carpobrotus edulis*)

FLORES ANUALES Y BIANUALES

Sembrar

Agerato (*Ageratum houstonianum*)

Caléndula (*Calendula officinalis*)

Celosía (*Celosia sp.*)

Copete (*Tagete sp.*)

Coral (*Salvia splendens*)

Cosmos (*Cosmos bipinnatus*)

Flox (*Phlox sp.*)

Gallardía (*Gallardia pulchella*)

Portulaca (*Portulaca grandiflora*)

Reina Margarita (*Callistrepheus chinensis*)



Agerato



Cosmos



Gallardia



Portulaca

FLORES PERENNES

Dividir mata

Armería (*Armería marítima*)

Vinca (*Vinca sp.*)

Sembrar

Clavelina (*Dianthus sp.*)

Conejito (*Antirrhinum majus*)

Espuela de caballero (*Delphinium ajacis*)

Flox (*Phlox sp.*)

Margarita africana (*Arctotis sp.*)

Rudbeckia (*Rudbeckia amplexicaule*)



Armería



Vinca

BULBOSAS

Dividir bulbo

Achira (*Canna sp.*)

Alstroemeria (*Alstroemeria sp.*)

Clivia (*Clivia sp.*)

Crocsmia (*Crocsmia crocosmiiflora*)

Dietes (*Dietes vegeta*)

Flor de un día (*Hemerocallis sp.*)

Vara de San José (*Watsonia sp.*)

Sembrar

Alstroemeria (*Alstroemeria sp.*)

Plantar

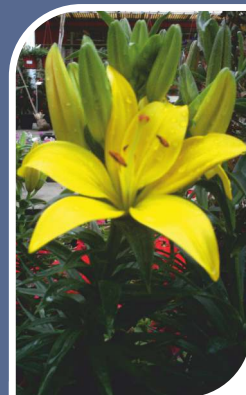
Anémona (*Anemone sp.*)

Azucena (*Lilium sp.*)

Gladiolo (*Gladiolus sp.*)



Dietes



Azucena

AROMÁTICAS

Multiplificar por estaca

Cedrón (*Aloysia sp.*)

Romero (*Rosmarinus officinalis*)
 Salvia (*Salvia officinalis*)
 Tomillo (*Thymus sp.*)

Dividir mata

Melisa (*Melisa officinalis*)
 Menta (*Mentha sp.*)
 Nepeta (*Nepeta cataria*)
 Salvia (*Salvia officinalis*)
 Tomillo (*Thymus vulgaris*)

Dividir bulbo

Cúrcuma (*Curcuma longa*)

Sembrar

Ajedrea (*Satureja montana*)
 Anís (*Pimpinella anisum*)
 Coriandro (*Coriandrum vulgare*)
 Eneldo (*Anethum graveolens*)
 Hinojo (*Phoeniculum vulgare*)
 Hisopo (*Hyssopus officinalis*)
 Melisa (*Melisa officinalis*)
 Mostaza (*Sinapis alba*)

Plantar

Jenjibre (*Zingiber officinale*)



Menta



Cedrón



Romero

ARBUSTOS

Dividir mata

Caña de la India (*Phyllostachis sp.*)



Caña de la India

TREPADORAS

Sembrar

Glicina (*Wisteria sinensis*)

ÁRBOLES

Multiplicar por estaca

Transparente (*Myoporum laetum*)

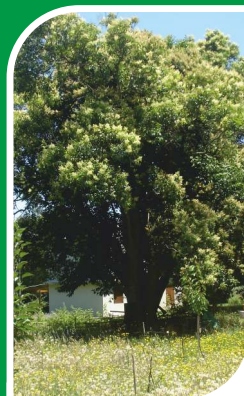
Sembrar

Ligustro (*Ligustrum sp.*)

Pino insigne (*Pinus radiata*)

Tuya (*Thuja sp.*)

Visco o Viscote (*Acacia visco*)



Ligustro



Pino insigne



SEPTIEMBRE

CACTUS y CRASAS

Multiplicar por estaca

Alas de ángel (*Opuntia microdasys*)
 Alfileres de Eva (*Opuntia subulata*)
 Cactus de Navidad (*Rhipsalidopsis* sp.)
 Cereus monstruosus (*Cereus* sp.)
 Chumbera (*Opuntia* sp.)
 Echinocereus (*Echinocereus* sp.)
 Equinopsis (*Equinopsis* sp.)
 Escarcha (*Aptenia cordifolia*)
 Ferocacto (*Ferocactus* sp.)
 Matucana (*Matucana* sp.)
 Nopalito (*Opuntia brasiliensis*)
 Notocactus (*Notocactus leninghausii*)
 Rhipsalis (*Rhipsalis* sp.)
 Santamaría (*Heliocereus speciosus*)
 Stenocereus marginatus (*Stenocereus marginatus*)
 Sueño de borracho (*Hatiora salicornioides*)
 Tephrocactus articulatus (*Tephrocactus articulatus*)
 Tuna (*Opuntia ficus-indica*)
 Uña de león (*Carpobrotus edulis*)



Aloe



Cactus cacahuete

Dividir mata

Espada de San Jorge (*Sansevieria trifasciata*)
 Gasteria (*Gasteria verrucosa*)
 Titanopsis (*Titanopsis calcárea*)

Dividir bulbo

Bowiea volúbilis (*Bowiea volubilis*)

Rosario de corazones (*Ceropegia woodii*)

Multiplicar por separación de hijuelo

Ágave americana (*Agave americana*)

Aloe (*Aloe sp.*)

Antorchas (*Aloe aristata*)

Cactus cacahuete (*Chamaecereus silvestrii*)

Caralluma hesperidium (*Caralluma hesperidium*)

Coryphantha (*Coryphantha sp.*)

Equinopsis (*Echinopsis sp.*)

Gasteria (*Gasteria verrucosa*)

Gimnocalicio (*Gymnocalycium sp.*)

Madreperla (*Graptopetalum paraguayense*)

Mammillaria (*Mammillaria sp.*)

Nariz de borracho (*Sedum morganianum*)

Notocactus (*Notocactus leninghausii*)

Pita real (*Aloe saponaria*)

Rebutia (*Rebutia sp.*)

Saxifraga (*Saxifraga sp.*)

Sembrar

Acanthocalycium (*Acanthocalycium sp.*)

Achuma (*Trichocereus pasacana*)

Adenio (*Adenium obesum*)

Alfileres de Eva (*Opuntia subulata*)

Alfombra mágica (*Dorotheanthus bellidiformis*)

Aloe (*Aloe sp.*)

Antorcha plateada (*Cleistocactus strausii*)

Árbol del Jade (*Crassula arborescens*)

Argyroderma fissum (*Argyroderma fissum*)

Ariocarpus (*Ariocarpus sp.*)

Asiento de suegra (*Echinocactus grusonii*)

Astrofito (*Astrophytum asterias*)

Boca de tigre (*Faucaria tigrina*)

Bonete de obispo (*Astrophytum myriostigma*)

Borzicactus (*Borzicactus sp.*)

Bowiea volúbilis (*Bowiea volubilis*)

Cabeza de viejo (*Cephalocereus senilis*)

Cactus cacahuete (*Chamaecereus silvestrii*)

Cactus de Navidad (*Rhysalidopsis sp.*)

Caralluma hesperidium (*Caralluma hesperidium*)

Cardón gigante (*Pachycereus pringlei*)

Cleistocacto (*Cleistocactus sp.*)

Cola de rata (*Aporocactus flagelliformis*)

Conophytum (*Conophytum sp.*)

Cordón de San José (*Crassula lycopodioides*)

Corona de fuego (*Rebutia senilis*)

Coryphantha (*Coryphantha sp.*)

Cotiledón (*Cotyledon sp.*)

Crásula (*Crassula sp.*)

Cuerno de cabra (*Astrophytum capricorne*)

Chumbera (*Opuntia sp.*)

Delosperma (*Delosperma cooperi*)

Echinocereus (*Echinocereus sp.*)

Equinopsis (*Echinopsis sp.*)

Eriocactus (*Eriocactus sp.*)

Escarlata (*Kalanchoe blossfeldiana*)

Espinazo del diablo (*Kalanchoe daigremontiana*)

Estrella (*Astrophytum ornatum*)

Fenestraria (*Fenestraria aurantiaca*)



Cordón de San José



Coryphantha

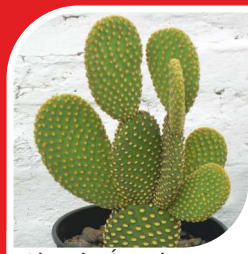


Crásula



Parodia

Ferocacto (*Ferocactus* sp.)
 Gasteria (*Gasteria verrucosa*)
 Gazul (*Mesembryanthemum crystallinum*)
 Gimnocalicio (*Gymnocalycium* sp.)
 Gloria de Texas (*Thelocactus bicolor*)
 Hawortia (*Haworthia fasciata*)
 Kalanchoe (*Kalanchoe* sp.)
 Mammillaria (*Mammillaria bocasana*)
 Mammillaria hahniana (*Mammillaria hahniana*)
 Nariz de borracho (*Sedum morganianum*)
 Neobuxbaumia (*Neobuxbaumia* sp.)
 Notocactus (*Notocactus leninghausii*)
 Opuntia cilíndrica (*Opuntia cylindrica*)
 Orejas de gato (*Kalanchoe tomentosa*)
 Oreocereus celsianus (*Oreocereus celsianus*)
 Oroya neoperuviana (*Oroya neoperuviana*)
 Oscularia (*Oscularia deltoides*)
 Pachyphytum oviferum (*Pachyphytum oviferum*)
 Parodia (*Parodia* sp.)
 Pereskia (*Pereskia* sp.)
 Pleiospilos (*Pleiospilos* sp.)
 Portulaca (*Portulaca* sp.)
 Rebutia (*Rebutia* sp.)
 Rhipsalis (*Rhipsalis* sp.)
 Stenocereus marginatus (*Stenocereus marginatus*)
 Stetsonia coryne (*Stetsonia coryne*)
 Titanopsis (*Titanopsis calcarea*)
 Thelocactus matudae (*Thelocactus matudae*)
 Uva de pájaro (*Sedum album*)
 Viejo de Perú (*Espositoa lanata*)



Alas de Ángel



Madreperla



Napolito



Opuntias

FLORES ANUALES Y BIANUALES

Sembrar

Caléndula (*Calendula officinalis*)
 Celosia (*Celosia* sp.)
 Copete (*Tagete* sp.)
 Coral (*Salvia splendens*)



Caléndula



Copete

Cosmos (*Cosmos bipinnatus*)
 Flor de azúcar (*Begonia sp.*)
 Gallardía (*Gallardia pulchella*)
 Lobelia (*Lobelia erinus*)
 Portulaca (*Portulaca grandiflora*)
 Reina Margarita (*Callistephus chinensis*)
 Zinia o Flor de Papel (*Zinnia elegans*)



Portulaca

FLORES PERENNES

Multiplicar por estaca

Alegría del hogar (*Impatiens sp.*)
 Alternatera (*Alternanthera sp.*)
 Kalanchoe (*Kalanchoe sp.*)
 Manzanilla de tintes (*Anthemis tinctoria*)
 Verbena (*Verbena sp.*)

Dividir mata

Ajuga (*Ajuga reptans*)
 Alternatera (*Alternanthera sp.*)
 Armería (*Armería maritima*)
 Aster (*Aster sp.*)
 Botón de oro (*Ranunculus acris*)
 Coreopsis (*Coreopsis sp.*)
 Don Diego de noche (*Mirabilis jalapa*)
 Espuela de caballero (*Delphinium sp.*)
 Gazania (*Gazania sp.*)
 Geraneo (*Pelargonium sp.*)
 Milenrama (*Achillea millefolium*)
 Tanaceto (*Tanacetum sp.*)
 Tulbagia (*Tulbaghia sp.*)

Sembrar

Alegría del hogar (*Impatiens sp.*)
 Aliso o Canastita (*Alissum saxatile*)
 Aster (*Aster sp.*)
 Cretona (*Coleus sp.*)
 Crisantemo (*Chrysanthemum morifolium*)



Aliso



Aster



Don Diego de noche



Gazania

Don Diego de noche (*Mirabilis jalapa*)
 Gazania (*Gazania* sp.)
 Geranio (*Pelargonium* sp.)
 GÉRBERA (*Gérbera* sp.)
 Kalanchoe (*Kalanchoe* sp.)
 Margarita africana (*Arctotis* sp.)
 Rudbeckia (*Rudbeckia amplexicaule*)
 Salvia (*Salvia* sp.)
 Taco de reina (*Tropaeolum majus*)
 Verbena (*Verbena* sp.)



Salvia



Taco de reina

BULBOSAS

Dividir mata

Achira (*Canna* sp.)
 Agapanto (*Agapanthus* sp.)
 Bulbine (*Bulbine frutescens*)
 Cala (*Zantedeschia aethiopica*)
 Caña de ámbar (*Hedychium coronarium*)
 Clivia (*Clivia* sp.)
 Dietes (*Dietes bicolor*)
 Dietes (*Dietes vegeta*)
 Flor de cohete (*Kniphofia* sp.)
 Flor de lis (*Sprekelia* sp.)
 Flor de un día (*Heimerocallis* sp.)

Dividir bulbo

Nardo (*Polianthes* sp.)

Sembrar

Clivia (*Clivia* sp.)

Plantar

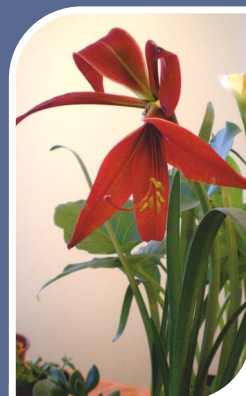
Alstroemeria (*Alstroemeria* sp.)
 Amarilis (*Hippeastrum* sp.)
 Anémona (*Anemone* sp.)
 Dalia (*Dahlia* sp.)
 Flor de lis (*Sprekelia* sp.)
 Gladiolo (*Gladiolus* sp.)
 Nardo (*Polianthes* sp.)



Agapanto



Cala



Flor de lis

AROMÁTICAS

Multiplificar por estaca

Lavanda (*Lavandula sp.*)
 Romero (*Rosmarinus officinalis*)
 Salvia (*Salvia officinalis*)
 Tomillo (*Thymus sp.*)

Dividir mata

Hisopo (*Hyssopus officinalis*)
 Melisa (*Melisa officinalis*)
 Menta (*Menta sp.*)
 Nepeta (*Nepeta cataria*)
 Orégano (*Origanum sp.*)
 Salvia (*Salvia officinalis*)
 Pasto limón (*Cymbopogon sp.*)

Dividir bulbo

Cúrcuma (*Curcuma longa*)
 Jengibre (*Zingiber officinale*)

Sembrar

Ajedrea (*Satureja montana*)
 Albahaca (*Ocimum basilicum*)
 Anís (*Pimpinella anisum*)
 Eneldo (*Anethum graveolens*)
 Hinojo (*Phoeniculum vulgare*)
 Hisopo (*Hyssopus officinalis*)
 Lavanda (*Lavandula sp.*)
 Manzanilla (*Matricaria sp.*)
 Mejorana (*Origanum sp.*)
 Melisa (*Melisa officinalis*)
 Nepeta (*Nepeta cataria*)
 Orégano (*Origanum sp.*)
 Romero (*Rosmarinus officinalis*)
 Salvia (*Salvia officinalis*)
 Tomillo (*Thymus vulgaris*)

Plantar

Jengibre (*Zingiber officinale*)



Albahaca



Lavanda



Nepeta



Romero



Tomillo

ARBUSTOS

Multiplicar por estaca

Ruelia (*Ruellia* sp.)

Dividir mata

Caña de la India (*Phyllostachis* sp.)

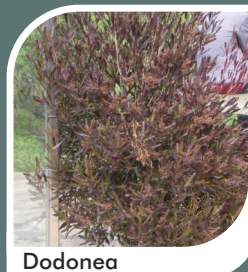
Formio (*Phormium* sp.)

Sembrar

Anisodonteia (*Anisodonteia capensis*)

Dodonea (*Dodonaea viscosa*)

Tomate árbol (*Cyphomandra betacea*)



Dodonea



Ruelia

TREPADORAS

Multiplicar por estaca

Hiedra (*Hedera* sp.)

Jazmín azórico (*Jasminum* sp.)

Jazmín del cielo (*Plumbago* sp.)

Sembrar

Calliandra (*Calliandra* sp.)

Glicina (*Wisteria sinensis*)

Pasionaria (*Passiflora* sp.)



Calliandra



Jazmín de cielo

ÁRBOLES

Multiplicar por estaca

Granado (*Punica granatum*)

Magnolia (*Magnolia* sp.)

Níspero (*Eriobotrya japonica*)

Olivo (*Olea europaea*)

Paraíso (*Melia azedarach*)

Sembrar

Acacia aroma (*Acacia longifolia*)



Acacia aroma



Magnolia

Acacia blanca (*Robinia pseudoacacia*)
 Acacia de Constantinopla (*Albizia julibrissin*)
 Acacia de tres espinas (*Gleditsia triacanthos*)
 Aguaribay (*Schinus molle*)
 Algarrobo blanco (*Prosopis alba*)
 Algarrobo negro (*Prosopis nigra*)
 Araucaria (*Araucaria* sp.)
 Árbol del amor (*Cercis siliquastrum*)
 Arce (*Acer* sp.)
 Arce japonés (*Acer palmatum*)
 Aromo (*Acacia dealbata*)
 Barba de chivo (*Caesalpinia* sp.)
 Braquiquito (*Brachychiton populneum*)
 Castaño (*Castanea sativa*)
 Casuarina (*Cassuarina* sp.)
 Ciprés calvo (*Taxodium distichum*)
 Jacarandá (*Jacaranda mimosifolia*)
 Ligustro (*Ligustrum* sp.)
 Palo borracho (*Chorisia speciosa*)
 Palta (*Persea americana*)
 Pezuña de vaca (*Bahuinia* sp.)
 Paraíso (*Melia azedarach*)
 Pino (*Pinus* sp.)
 Saúco (*Sambucus* sp.)
 Seibo (*Erythrina crista galli*)
 Sicómoro (*Acer pseudoplatanus*)
 Tipa blanca (*Tipuana tipu*)
 Transparente (*Myoporum laetum*)
 Tuya (*Thuja* sp.)
 Visco o Viscote (*Acacia visco*)



Arce



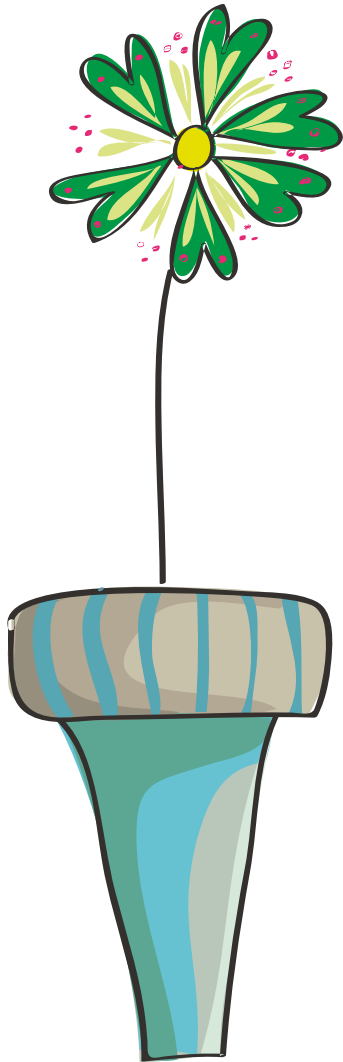
Acacia blanca



Aguaribay



Palo borracho



OCTUBRE

CACTUS y CRASAS

Multiplicar por estaca

- Alas de ángel (*Opuntia microdasys*)
- Alfileres de Eva (*Opuntia subulata*)
- Cactus de Navidad (*Rhipsalidopsis* sp.)
- Cereus monstruosus (*Cereus* sp.)
- Chumbera (*Opuntia* sp.)
- Echinocereus (*Echinocereus* sp.)
- Equinopsis (*Echinopsis* sp.)
- Escarcha (*Aptenia cordifolia*)
- Ferocacto (*Ferocactus* sp.)
- Matucana (*Matucana* sp.)
- Nopalito (*Opuntia brasiliensis*)
- Notocactus (*Notocactus leninghausii*)
- Rhipsalis (*Rhipsalis* sp.)
- Santamaría (*Heliocereus speciosus*)
- Stenocereus marginatus (*Stenocereus marginatus*)
- Sueño de borracho (*Hatiora salicornioides*)
- Tephrocactus articulatus (*Tephrocactus articulatus*)
- Tuna (*Opuntia ficus-indica*)
- Uña de león (*Carpobrotus edulis*)

Dividir mata

- Bowiea volúbilis (*Bowiea volubilis*)
- Rosario de corazones (*Ceropegia woodii*)

Multiplicar por separación de hijuelo

- Ágave americana (*Agave americana*)
- Aloe (*Aloe* sp.)
- Antorchas (*Aloe aristata*)
- Cactus cacahuete (*Chamaecereus silvestrii*)
- Caralluma hesperidium (*Caralluma hesperidium*)
- Coryphantha (*Coryphantha* sp.)
- Equinopsis (*Echinopsis* sp.)
- Espada de San Jorge (*Sansevieria trifasciata*)
- Gasteria (*Gasteria verrucosa*)
- Gimnocalicio (*Gymnocalycium* sp.)
- Madreperla (*Graptopetalum paraguayense*)
- Mammillaria (*Mammillaria* sp.)
- Nariz de borracho (*Sedum morganianum*)

Notocactus (*Notocactus leninghausii*)
 Pita real (*Aloe saponaria*)
 Rebutia (*Rebutia* sp.)
 Saxifraga (*Saxifraga* sp.)
 Titanopsis (*Titanopsis calcarea*)



Gymnocalicio

Sembrar

Acanthocalycium (*Acanthocalycium* sp.)
 Achuma (*Trichocereus pasacana*)
 Adenio (*Adenium obesum*)
 Alfileres de Eva (*Opuntia subulata*)
 Alfombra mágica (*Dorotheanthus bellidiformis*)
 Aloe (*Aloe* sp.)
 Antorcha plateada (*Cleistocactus strausii*)
 Árbol del Jade (*Crassula arborescens*)
 Argyroderma fissum (*Argyroderma fissum*)
 Ariocarpus (*Ariocarpus* sp.)
 Asiento de suegra (*Echinocactus grusonii*)
 Astrofito (*Astrophytum asterias*)
 Boca de tigre (*Faucaria tigrina*)
 Bonete de obispo (*Astrophytum myriostigma*)
 Borzicactus (*Borzicactus* sp.)
 Bowiea volúbilis (*Bowiea volubilis*)
 Cabeza de viejo (*Cephalocereus senilis*)
 Cactus cacahuete (*Chamaecereus silvestrii*)
 Cactus de Navidad (*Rhipsalidopsis* sp.)
 Caralluma hesperidium (*Caralluma hesperidium*)
 Cardón gigante (*Pachycereus pringlei*)
 Chumbera (*Opuntia* sp.)
 Cleistocacto (*Cleistocactus* sp.)
 Cola de rata (*Aporocactus flagelliformis*)

Conophytum (*Conophytum* sp.)
 Cordón de San José (*Crassula lycopodioides*)
 Corona de fuego (*Rebutia senilis*)
 Coryphantha (*Coryphantha* sp.)
 Cotiledón (*Cotyledon* sp.)
 Crásula (*Crassula* sp.)
 Cuerno de cabra (*Astrophytum capricorne*)
 Delosperma (*Delosperma cooperi*)
 Echinocereus (*Echinocereus* sp.)
 Equinopsis (*Equinopsis* sp.)
 Eriocactus (*Eriocactus* sp.)
 Escarlata (*Kalanchoe blossfeldiana*)
 Espinazo del Diablo (*Kalanchoe daigremontiana*)
 Estrella (*Astrophytum ornatum*)
 Fenestraria (*Fenestraria aurantiaca*)
 Ferocacto (*Ferocactus* sp.)
 Gasteria (*Gasteria verrucosa*)
 Gazul (*Mesembryanthemum crystallinum*)
 Gimnocalicio (*Gymnocalycium* sp.)
 Gloria de Texas (*Thelocactus bicolor*)
 Hawortia (*Haworthia fasciata*)
 Kalanchoe (*Kalanchoe* sp.)
 Mammillaria (*Mammillaria bocasana*)
 Mammillaria hahniana (*Mammillaria hahniana*)
 Nariz de borracho (*Sedum morganianum*)
 Neobuxbaumia (*Neobuxbaumia* sp.)
 Notocactus (*Notocactus leninghausii*)
 Opuntia cilíndrica (*Opuntia cylindrica*)
 Orejas de gato (*Kalanchoe tomentosa*)



Hawortia



Kalanchoe

Oreocereus celsianus (*Oreocereus celsianus*)
 Oroya neoperuviana (*Oroya neoperuviana*)
 Oscularia (*Oscularia deltoides*)
 Pachyphytum oviferum (*Pachyphytum oviferum*)
 Parodia (*Parodia* sp.)
 Pereskia (*Pereskia* sp.)
 Pleiospilos (*Pleiospilos* sp.)
 Portulaca (*Portulaca* sp.)
 Rebutia (*Rebutia* sp.)
 Rhipsalis (*Rhipsalis* sp.)
 Stenocereus marginatus (*Stenocereus marginatus*)

Stetsonia coryne (*Stetsonia coryne*)
 Titanopsis (*Titanopsis calcarea*)
 Thelocactus matudae (*Thelocactus matudae*)
 Uva de pájaro (*Sedum album*)
 Viejo de Perú (*Espositoa lanata*)

FLORES ANUALES Y BIANUALES

Multiplicar por estaca

Alegría del hogar (*Impatiens* sp.)

Sembrar

Alegría del hogar (*Impatiens* sp.)
 Celosia (*Celosia* sp.)
 Copete (*Tagete patula*)
 Coral (*Salvia splendens*)
 Gallardía (*Gallardia pulchella*)
 Lobelia (*Lobelia erinus*)
 Portulaca (*Portulaca grandiflora*)
 Reina Margarita (*Callistrepthus chinensis*)
 Zinia o Flor de Papel (*Zinnia elegans*)



Celosia



Lobelia

FLORES PERENNES

Multiplicar por estaca

Alternatera (*Alternanthera* sp.)
 Kalanchoe (*Kalanchoe* sp.)
 Manzanilla de tintes (*Anthemis tinctoria*)

Dividir mata

Ajuga (*Ajuga reptans*)
 Alternatera (*Alternanthera* sp.)
 Aster (*Aster* sp.)



Alternatera



Coreopsis

Coreopsis (*Coreopsis* sp.)
 Gazania (*Gazania* sp.)
 Tanaceto (*Tanacetum* sp.)

Sembrar

Cretona (*Coleus* sp.)
 Gazania (*Gazania* sp.)
 Geranio (*Pelargonium* sp.)
 Kalanchoe (*Kalanchoe* sp.)
 Taco de reina (*Tropaeolum majus*)



Cretona



Geranio

BULBOSAS

Dividir mata

Agapanto (*Agapanthus* sp.)
 Bulbine (*Bulbine frutescens*)
 Clivia (*Clivia* sp.)

Sembrar

Anémona (*Anemone* sp.)

Plantar

Dalia (*Dahlia* sp.)
 Nardo (*Polianthes* sp.)



Bulbine

AROMÁTICAS

Multiplicar por estaca

Orégano (*Origanum* sp.)
 Romero (*Rosmarinus officinalis*)
 Tomillo (*Thymus vulgaris*)

Dividir mata

Pasto limón (*Cymbopogon* sp.)

Sembrar

Orégano (*Origanum* sp.)
 Romero (*Rosmarinus officinalis*)
 Tomillo (*Thymus vulgaris*)



Orégano



Tomillo

ARBUSTOS

Multiplificar por estaca

Abelia (*Abelia sp.*)
 Azarero (*Pittosporum sp.*)
 Boj (*Buxus sp.*)
 Budleia (*Buddleja sp.*)
 Camelia (*Camelia sp.*)
 Corona de novia (*Spiraea sp.*)
 Cotoneaster (*Cotoneaster sp.*)
 Deutzia (*Deutzia sp.*)
 Farolito chino (*Abutilon sp.*)
 Laurel de jardín (*Nerium oleander*)
 Laurentino (*Viburnum tinus*)
 Membrillero de jardín (*Chaenomeles sp.*)
 Muelenbekia (*Muehlenbekia complexa*)
 Muérdago (*Ilex sp.*)
 Nandina (*Nandina domestica*)
 Weigela (*Weigela sp.*)

Dividir mata

Caña de la India (*Phyllostachis sp.*)
 Formio (*Phormium sp.*)

Sembrar

Dodonea (*Dodonaea viscosa*)
 Floripon (*Brugmansia sp.*)



Azarero



Boj



Camelia



Muelembekia



Muérdago



Nandina

TREPADORAS

Multiplificar por estaca

Calliandra (*Callinadra tenuissima*)
 Madreselva (*Lonicera sp.*)



Madreselva

ÁRBOLES

Sembrar

Acacia blanca (*Robinia pseudoacacia*)
 Barba de chivo (*Caesalpinia* sp.)
 Cica (*Cyca revoluta*)
 Fresno (*Fraxinus* sp.)
 Jacarandá (*Jacaranda mimosifolia*)
 Palmera (*Phoenix* sp.)
 Palmera Washingtonia (*Washingtonia* sp.)
 Paraíso (*Melia azedarach*)
 Pezuña de vaca (*Bahuvia* sp.)
 Tipa blanca (*Tipuana tipu*)
 Transparente (*Myoporum laetum*)
 Yatay (*Butia yatay*)

Recolectar semilla

Palo borracho (*Chorisia speciosa*)



Cica



Jacarandá



Palmera (Washingtonia)



Paraíso



Palo borracho



NOVIEMBRE

CACTUS y CRASAS

Multiplicar por estaca

- Alas de ángel (*Opuntia microdasys*)
- Alfileres de Eva (*Opuntia subulata*)
- Cactus de Navidad (*Rhipsalidopsis sp.*)
- Cereus monstruoso (*Cereus sp.*)
- Chumbera (*Opuntia sp.*)
- Echinocereus (*Echinocereus sp.*)
- Equinopsis (*Equinopsis sp.*)
- Escarcha (*Aptenia cordifolia*)
- Ferocacto (*Ferocactus sp.*)
- Matucana (*Matucana sp.*)
- Nopalito (*Opuntia brasiliensis*)
- Notocactus (*Notocactus leninghausii*)
- Rhipsalis (*Rhipsalis sp.*)
- Santamaría (*Heliocereus speciosus*)
- Stenocereus marginatus (*Stenocereus marginatus*)
- Sueño de borracho (*Hatiora salicornioides*)
- Tephrocactus articulatus (*Tephrocactus articulatus*)
- Tuna (*Opuntia ficus-indica*)
- Uña de león (*Carpobrotus edulis*)

Dividir bulbo

- Bowiea volúbilis (*Bowiea volubilis*)
- Rosario de corazones (*Ceropegia woodii*)

Multiplicar por separación de hijuelo

- Ágave americana (*Agave americana*)
- Aloe (*Aloe sp.*)
- Antorchas (*Aloe aristata*)



Aloe

Cactus cacahuete (*Chamaecereus silvestrii*)
 Caralluma hesperidium (*Caralluma hesperidium*)
 Coryphantha (*Coryphantha* sp.)
 Equinopsis (*Echinopsis* sp.)
 Espada de San Jorge (*Sansevieria trifasciata*)
 Gasteria (*Gasteria verrucosa*)
 Gimnocalicio (*Gymnocalycium* sp.)



Gimnocalicio

Madreperla (*Graptopetalum paraguayense*)
 Mammillaria (*Mammillaria* sp.)
 Nariz de borracho (*Sedum morganianum*)
 Notocactus (*Notocactus leninghausii*)
 Pita real (*Aloe saponaria*)
 Rebutia (*Rebutia* sp.)
 Saxifraga (*Saxifraga* sp.)
 Titanopsis (*Titanopsis calcarea*)

Sembrar

Acanthocalycium (*Acanthocalycium* sp.)
 Achuma (*Trichocereus pasacana*)
 Adenio (*Adenium obesum*)
 Alfileres de Eva (*Opuntia subulata*)
 Alfombra mágica (*Dorotheanthus bellidiformis*)
 Aloe (*Aloe* sp.)
 Antorcha plateada (*Cleistocactus strausii*)
 Árbol del Jade (*Crassula arborescens*)
 Argyroderma fissum (*Argyroderma fissum*)
 Ariocarpus (*Ariocarpus* sp.)
 Asiento de suegra (*Echinocactus grusonii*)
 Astrofito (*Astrophytum asterias*)
 Boca de tigre (*Faucaria tigrina*)
 Bonete de obispo (*Astrophytum myriostigma*)

Borzicactus (*Borzicactus* sp.)
 Bowiea volúbilis (*Bowiea volúbilis*)
 Cabeza de viejo (*Cephalocereus seniles*)
 Cactus cacahuete (*Chamaecereus silvestrii*)
 Cactus de Navidad (*Rhipsalidopsis* sp.)
 Cactus de pascua (*Schlumbergera truncata*)
 Caralluma hesperidium (*Caralluma hesperidium*)
 Cardón gigante (*Pachycereus pringlei*)
 Cleistocacto (*Cleistocactus* sp.)
 Cola de rata (*Aporocactus flagelliformis*)
 Conophytum (*Conophytum* sp.)
 Cordon de San José (*Crassula lycopodioides*)
 Corona de fuego (*Rebutia senilis*)
 Coryphantha (*Coryphantha* sp.)
 Cotiledón (*Cotyledon* sp.)
 Crásula (*Crassula* sp.)



Crásula

Cuerno de cabra (*Astrophytum capricorne*)
 Chumbera (*Opuntia* sp.)
 Delosperma (*Delosperma cooperi*)
 Echinocereus (*Echinocereus* spp.)
 Equinopsis (*Echinopsis* sp.)
 Eriocactus (*Eriocactus* sp.)
 Escarlata (*Kalanchoe blossfeldiana*)
 Espinazo del Diablo (*Kalanchoe daigremontiana*)
 Estrella (*Astrophytum ornatum*)
 Fenestraria (*Fenestraria aurantiaca*)
 Ferocacto (*Ferocactus* sp.)
 Gasteria (*Gasteria verrucosa*)
 Gazul (*Mesembryanthemum crystallinum*)
 Gimnocalicio (*Gymnocalycium* sp.)

Gloria de Texas (*Thelocactus bicolor*)
 Hawortia (*Haworthia fasciata*)
 Kalanchoe (*Kalanchoe sp.*)
 Mammillaria (*Mammillaria bocasana*)
 Mammillaria hahniana (*Mammillaria hahniana*)
 Nariz de borracho (*Sedum morganianum*)
 Neobuxbaumia (*Neobuxbaumia sp.*)
 Notocactus (*Notocactus leninghausii*)
 Oreocereus celsianus (*Oreocereus celsianus*)
 Opuntia cilíndrica (*Opuntia cylindrica*)
 Oroya neoperuviana (*Oroya neoperuviana*)
 Orejas de gato (*Kalanchoe tomentosa*)
 Oscularia (*Oscularia deltoides*)
 Pachyphytum oviferum (*Pachyphytum oviferum*)
 Parodia (*Parodia sp.*)
 Pereskia (*Pereskia sp.*)
 Pleiospilos (*Pleiospilos sp.*)
 Portulaca (*Portulaca sp.*)
 Rebutia (*Rebutia sp.*)
 Rhipsalis (*Rhipsalis sp.*)
 Stenocereus marginatus (*Stenocereus marginatus*)
 Stetsonia coryne (*Stetsonia coryne*)
 Titanopsis (*Titanopsis calcarea*)
 Thelocactus matudae (*Thelocactus matudae*)
 Uva de pájaro (*Sedum album*)
 Viejo de Perú (*Espositoa lanata*)



Mammillaria

FLORES ANUALES Y BIANUALES

Sembrar

Alegría del hogar (*Impatiens sp.*)
 Celosía (*Celosia sp.*)
 Cretona (*Coleus sp.*)
 Lobelia (*Lobelia erinus*)
 Vinca (*Vinca sp.*)
 Zinia o Flor de papel (*Zinnia elegans*)



Vinca

FLORES PERENNES

Multiplicar por estaca

Alternatera (*Alternanthera sp.*)

Kalanchoe (*Kalanchoe sp.*)

Manzanilla de tintes (*Anthemis tinctoria*)

Dividir mata

Ajuga (*Ajuga reptans*)

Alternatera (*Alternanthera sp.*)

Aster (*Aster sp.*)

Coreopsis (*Coreopsis sp.*)

Gazania (*Gazania sp.*)

Tanaceto (*Tanacetum sp.*)

Sembrar

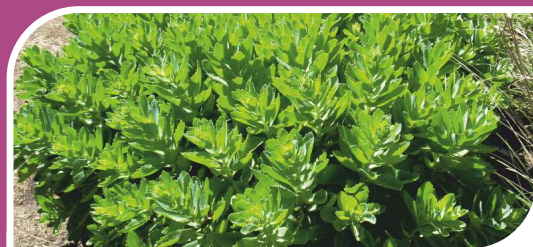
Cretona (*Coleus sp.*)

Gazania (*Gazania sp.*)

Geranio (*Pelargonium sp.*)

Kalanchoe (*Kalanchoe sp.*)

Taco de reina (*Tropaeolum majus*)



Kalanchoe

BULBOSAS

Multiplicar por estaca

Dalia (*Dahlia sp.*)

Dividir mata

Agapanto (*Agapanthus sp.*)

Clivia (*Clivia sp.*)

Plantar

Dalia (*Dahlia sp.*)

Nardo (*Polianthes sp.*)



Dalia

AROMÁTICAS

Multiplicar por estaca

Cedrón (*Aloysia sp.*)

ARBUSTOS

Multiplicar por estaca

- Abelia (*Abelia sp.*)
- Azarero (*Pittosporum sp.*)
- Barba de chivo (*Caesalpinia sp.*)
- Boj (*Buxus sp.*)
- Budleia (*Budleja sp.*)
- Camelia (*Camelia sp.*)
- Corona de novia (*Spiraea sp.*)
- Deutzia (*Deutzia sp.*)
- Farolito chino (*Abutilon sp.*)
- Hibisco (*Hybiscus sp.*)
- Laurel de jardín (*Nerium oleander*)
- Laurentino (*Viburnum tinus*)
- Membrillero de jardín (*Chaenomeles sp.*)
- Muérdago (*Ilex sp.*)
- Teucrium (*Teucrium fruticans*)
- Weigela (*Weigela sp.*)

Dividir mata

- Caña de la India (*Phyllostachis sp.*)
- Formio (*Phormium sp.*)



Abelia



Barba de chivo



Farolito chino



Teucrium

ÁRBOLES

Multiplicar por estaca

- Magnolia (*Magnolia sp.*)

Sembrar

- Catalpa (*Catalpa bignonioides*)
- Eucalipto (*Eucalyptus globulus*)
- Palmera (*Phoenix sp.*)
- Palmera Washingtonia (*Washingtonia sp.*)

Recolectar semilla

- Eucalipto (*Eucalyptus cinerea*)
- Níspero (*Eriobotrya japonica*)
- Palo borracho (*Chorisia speciosa*)



Magnolia



Níspero



DICIEMBRE

CACTUS y CRASAS

Multiplicar por estaca

- Achuma (*Trichocereus pasacana*)
- Adromischus cooperi (*Adromischus cooperi*)
- Aeonium (*Aeonium arboreum*)
- Alas de ángel (*Opuntia microdasys*)
- Alfileres de Eva (*Opuntia subulata*)
- Alfombra mágica (*Dorotheanthus bellidiformis*)
- Antorcha plateada (*Cleistocactus strausii*)
- Árbol del Jade (*Crassula arborescens*)
- Ariocarpus (*Ariocarpus* sp.)
- Boca de tigre (*Faucaria tigrina*)
- Borzicactus (*Borzicactus* sp.)
- Cabellera de la reina (*Disphyma crassifolium*)
- Cactus de Navidad (*Rhipsalidopsis* sp.)
- Cactus monstruoso (*Cereus* sp.)
- Cactus orquídea (*Epiphyllum x hybridus*)
- Chumbera (*Opuntia* sp.)
- Cleistocacto (*Cleistocactus* sp.)
- Cola de rata (*Aporocactus flagelliformis*)
- Conophytum (*Conophytum* sp.)
- Cordón de San José (*Crassula lycopodioides*)
- Cotiledón (*Cotyledon* sp.)
- Crásula (*Crassula* sp.)
- Dedos (*Sedum pachyphyllum*)
- Delosperma (*Delosperma cooperi*)
- Diente de dragón (*Carpobrotus acinaciformis*)
- Echeveria (*Echeveria elegans*)
- Echinocereus (*Echinocereus* sp.)



Aeonium

Eonio de las Canarias (*Aeonium canariense*)
 Epiphyllum (*Epiphyllum truncatum*)
 Escarcha (*Aptenia cordifolia*)
 Escarlata (*Kalanchoe blossfeldiana*)
 Espinazo del Diablo (*Kalanchoe daigremontiana*)
 Flor de lagarto (*Stapelia variegata*)
 Fenestraria (*Fenestraria aurantiaca*)
 Ferocacto (*Ferocactus* sp.)
 Hawortia (*Haworthia fasciata*)
 Kalanchoe (*Kalanchoe* sp.)
 Matucana (*Matucana* sp.)
 Nopalito (*Opuntia brasiliensis*)
 Notocactus (*Notocactus leninghausii*)
 Opuntia cilíndrica (*Opuntia cylindrica*)
 Orejas de gato (*Kalanchoe tomentosa*)
 Oreocereus celsianus (*Oreocereus celsianus*)
 Oscularia (*Oscularia deltoides*)
 Pachyphytum oviferum (*Pachyphytum oviferum*)
 Planta de la moneda (*Portulacaria afra*)
 Rhipsalis (*Rhipsalis* sp.)
 Rosario (*Senecio rowleyanus*)
 Santamaría (*Heliocereus speciosus*)
 Sedum (*Sedum* sp.)
 Siempreviva (*Sedum sediforme*)
 Stenocereus marginatus (*Stenocereus marginatus*)
 Stetsonia coryne (*Stetsonia coryne*)
 Sueño de borracho (*Hatiora salicornioides*)
 Tephrocactus articulatus (*Tephrocactus articulatus*)
 Tuna (*Opuntia ficus-indica*)
 Uña de león (*Carpobrotus edulis*)
 Uva de pájaro (*Sedum album*)
 Viejo de Perú (*Esposita lanata*)

Multiplificar por separación de hijuelo

Ágave americana (*Agave americana*)
 Aloe (*Aloe* sp.)
 Antorchas (*Aloe aristata*)
 Cactus cacahuete (*Chamaecereus silvestrii*)
 Caralluma hesperidium (*Caralluma hesperidium*)
 Coryphantha (*Coryphantha* sp.)
 Equinopsis (*Echinopsis* sp.)
 Gasteria (*Gasteria verrucosa*)

Gimnocalicio (*Gymnocalycium* sp.)
 Madreperla (*Graptopetalum paraguayense*)
 Mammillaria (*Mammillaria* sp.)
 Nariz de borracho (*Sedum morganianum*)
 Notocactus (*Notocactus leninghausii*)
 Pita real (*Aloe saponaria*)
 Rebutia (*Rebutia* sp.)
 Saxifraga (*Saxifraga* sp.)



Echeveria

Sembrar

Alfileres de Eva (*Opuntia subulata*)
 Cactus de Navidad (*Rhipsalidopsis* sp.)
 Chumbera (*Opuntia* sp.)
 Ferocacto (*Ferocactus* sp.)
 Gimnocalicio (*Gymnocalycium* sp.)
 Gloria de Texas (*Thelocactus bicolor*)
 Notocactus (*Notocactus leninghausii*)
 Piedras vivas (*Lithops* sp.)
 Rebutia (*Rebutia* sp.)
 Rhipsalis (*Rhipsalis* sp.)
 Uva de pájaro (*Sedum album*)



Adromischus

FLORES ANUALES Y BIANUALES

Sembrar

Zinia o Flor de Papel (*Zinnia elegans*)

FLORES PERENNES

Multiplicar por estaca

Agatea (*Felicia sp.*)

Cretona (*Coleus sp.*)

Dimorfoteca (*Dimorphoteca sp.*)

Gaura (*Gaura lindheimeri*)

Gazania (*Gazania sp.*)

Geranio (*Pelargonium sp.*)

Gerbera (*Gerbera sp.*)

Kalanchoe (*Kalanchoe sp.*)

Milenrama (*Achillea millefolium*)

Senecio cineraria (*Cineraria maritima*)

Vinca (*Vinca sp.*)



Dimorfoteca



Gerbera

BULBOSAS

Dividir mata

Clivia (*Clivia sp.*)

Dividir bulbo

Fresia (*Freesia sp.*)

Nerine (*Nerine sp.*)

Plantar

Arlequín (*Sparaxis tricolor*)



Arlequín



Fresia

AROMÁTICAS

Multiplicar por estaca

Lavanda (*Lavandula sp.*)

Santolina (*Santolina sp.*)

Dividir bulbo

Azafrán (*Crocus sativus*)

TREPADORAS

Multiplicar por estaca

- Clarín de guerra (*Campsis radicans*)
- Jazmín de Chile (*Mandevilla laxa*)
- Jazmín del cielo (*Plumbago sp.*)
- Jazmín solano (*Solanum jasminoides*)
- Jazmín chino (*Jasminum sp.*)
- Madreselva (*Lonicera sp.*)
- Pandorea (*Pandorea sp.*)
- Parra virgen (*Ampelopsis sp.*)
- Pasionaria (*Passiflora sp.*)
- Santa Rita (*Bougainvillea sp.*)



Clarín de guerra



Parra virgen



Santa Rita

ARBUSTOS

Multiplicar por estaca

- Abelia (*Abelia sp.*)
- Arándano (*Vaccinium sp.*)
- Aucuba (*Aucuba japonica*)
- Barba de chivo (*Caesalpinia sp.*)
- Boj (*Buxus sp.*)
- Budleia (*Buddleja sp.*)
- Ceanotus (*Ceanothus sp.*)
- Convolvulus (*Convolvulus cneorum*)
- Duranta (*Duranta repens*)
- Eleagno (*Elaeagnus sp.*)
- Farolito chino (*Abutilon sp.*)



Aucuba



Convolvulus

Floripon (*Brugmansia* sp.)
 Forsítia (*Forsythia* sp.)
 Frambuesa (*Rubus idaeus*)
 Hipérico (*Hypericum* sp.)
 Hortensia (*Hydrangea* sp.)
 Jazmín paraguayo (*Brunfelsia* sp.)
 Lantana (*Lantana* sp.)
 Laurel de jardín (*Nerium oleander*)
 Leonotis (*Leonotis leonorus*)
 Lila (*Syringa* sp.)
 Limpiatubo (*Callistemon* sp.)
 Membrillero de jardín (*Chaenomeles* sp.)
 Piracanta (*Pyracantha coccinea*)
 Pitosporo (*Pittosporum* sp.)
 Salvia (*Salvia* sp.)
 Verónica (*Hebe* sp.)
 Viburno (*Viburnum* sp.)

Dividir mata

Formio (*Phormium* sp.)



Floripon



Lantana

ÁRBOLES

Multiplicar por estaca

Arce japonés (*Acer palmatum*)
 Crespón (*Lagerstroemia indica*)
 Tamarisco (*Tamarix* sp.)

Recolectar semilla

Eucalipto (*Eucalyptus cinerea*)
 Eucalipto (*Eucalyptus globulus*)
 Níspero (*Eriobotrya japonica*)



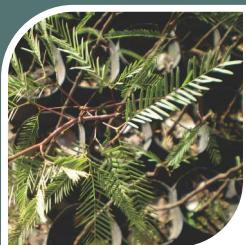
Tamarisco

The image features a grid of colored squares. A central square is light blue and contains the text 'ANEXO FOTOS'. The surrounding squares are in various colors: red, green, purple, blue, orange, and olive green.

ANEXO FOTOS



Ajuga



Algarrobo blanco



Arándano



Braquiquito



Conejito



Cotoneaster



Crisantemo



Eleagno



Espuela de caballero



Eucalipto



Flor de pájaro



Forsitia



Higuera



Hortensia



Jazmín chino



Jazmín de Chile



Jazmín del Cabo



Lapacho



Lila



Morera



Naranja amargo



Oreja de conejo



Parra virgen



Rhipsalis



Roble australiano



Rudbeckia



Salvia



Tomate árbol



Verónica



Visco

The image features a 3x3 grid of colored squares. The central square is white and contains the text 'ÍNDICE DE ESPECIES'. The surrounding squares are colored as follows: top-left is orange, top-middle is blue-grey, top-right is green; middle-left is green, middle-right is red; bottom-left is purple, bottom-middle is olive green, bottom-right is blue-grey. The bottom row also includes a red square in the middle and a purple square on the right.

ÍNDICE DE ESPECIES

- Abelia (*Abelia sp.*), 72, 78, 82
 Acacia aroma (*Acacia longifolia*), 66
 Acacia blanca (*Robinia pseudoacacia*), 40, 67, 73
 Acacia de Constantinopla (*Albizia julibrissin*), 48, 67
 Acacia de tres espinas (*Gleditsia triacanthos*), 67
 Acacia negra (*Acacia melanoxylon*), 33
 Acanthocalycium (*Acanthocalycium sp.*), 61, 69, 75
 Achira (*Canna sp.*), 53, 57, 64
 Achuma (*Trichocereus pasacana*), 30, 34, 61, 69, 75, 79
 Adenio (*Adenium obesum*), 61, 69, 75
 Adromischus cooperi (*Adromischus cooperi*), 30, 34, 79, 80
 Aeonium (*Aeonium arboreum*), 30, 34, 79
 Agapanto (*Agapanthus sp.*), 42, 46, 64, 71, 77
 Agatea (*Felicia sp.*), 42, 45, 81
 Ágave americana (*Agave americana*), 31, 35, 61, 68, 74, 80
 Agerato (*Ageratum houstonianum*), 56
 Agracejo (*Berberis vulgaris var. atropurpurea*), 44
 Aguaribay (*Schinus molle*), 67
 Ajedrea (*Satureja montana*), 53, 58, 65
 Ajuga (*Ajuga reptans*), 42, 45, 63, 70, 77, 85
 Álamo (*Populus sp.*), 51, 55
 Alas de ángel (*Opuntia microdasys*), 30, 34, 60, 62, 68, 74, 79
 Albahaca (*Ocimum basilicum*), 65
 Alegría del hogar (*Impatiens sp.*), 41, 45, 49, 62, 70, 76
 Alelí (*Matthiola incana*), 36, 38, 41
 Alfileres de Eva (*Opuntia subulata*), 30, 31, 34, 35, 60, 61, 68, 69, 74, 75, 79, 80
 Alfombra mágica (*Dorotheanthus bellidiformis*), 30, 34, 61, 69, 75, 79
 Algarrobo blanco (*Prosopis alba*), 67, 85
 Algarrobo negro (*Prosopis nigra*), 67
 Aliso o Canastita (*Alissum saxatile*), 63
 Aljaba (*Fuchsia magellanica*), 33, 36, 39
 Aloe (*Aloe sp.*), 31, 35, 60, 61, 68, 69, 74, 75, 80
 Alstroemeria (*Alstroemeria sp.*), 50, 53, 57, 64
 Alternatera (*Alternanthera sp.*), 63, 70, 77
 Amarilis (*Hippeastrum sp.*), 32, 36, 43, 46, 50, 53, 64
 Anémona (*Anemone sp.*), 36, 39, 42, 43, 46, 50, 57, 64, 71
 Anís (*Pimpinella anisum*), 53, 58, 65
 Anisodonteia (*Anisodonteia capensis*), 66
 Antorcha plateada (*Cleistocactus strausii*), 30, 34, 35, 61, 69, 75, 79
 Antorchas (*Aloe aristata*), 31, 61, 68, 74, 80
 Aquilegia (*Aquilegia vulgaris*), 42, 46
 Arándano (*Vaccinium sp.*), 82, 85
 Araucaria (*Araucaria sp.*), 44, 47, 67
 Árbol del amor (*Cercis siliquastrum*), 44, 47, 48, 67
 Árbol del Jade (*Crassula arborescens*), 30, 34, 61, 69, 75, 79
 Arce (*Acer sp.*), 44, 47, 67
 Arce japonés (*Acer palmatum*), 33, 37, 40, 67, 83
 Arce plateado (*Acer negundo*), 48
 Argyroderma fissum (*Argyroderma fissum*), 61, 69, 75
 Ariocarpus (*Ariocarpus sp.*), 30, 34, 61, 69, 75, 79
 Arlequín (*Sparaxis tricolor*), 39, 42, 46, 50, 81
 Armería (*Armería marítima*), 57, 63
 Aroma (*Acacia dealbata*), 33, 37, 40, 67
 Arvejilla (*Lathyrus odoratus*), 38
 Asiento de suegra (*Echinocactus grusonii*), 61, 69, 75
 Aster (*Aster sp.*), 36, 39, 42, 63, 70, 77
 Astrofito (*Astrophytum asterias*), 61, 69, 75
 Aucuba (*Aucuba japonica*), 82
 Azafrán (*Crocus sativus*), 36, 39, 42, 82
 Azarero (*Pittosporum sp.*), 72, 78
 Azucena (*Lilium sp.*), 50, 53, 57
 Barba de chivo (*Caesalpinia sp.*), 67, 73, 78, 82
 Begonia (*Begonia sp.*), 32, 36, 39, 46
 Berberis (*Berberis vulgaris*), 33, 37, 40, 44
 Boca de tigre (*Faucaria tigrina*), 30, 34, 61, 69, 75, 79
 Boj (*Buxus sp.*), 72, 78, 82
 Bonete de obispo (*Astrophytum myriostigma*), 61, 69, 75
 Borzicactus (*Borzicactus sp.*), 30, 34, 61, 69, 75, 79
 Botón de oro (*Ranunculus acris*), 43, 63
 Boweia volúbilis (*Bowiea volubilis*), 61, 68, 69, 74, 75
 Braquiquito (*Brachychiton populneum*), 67, 85
 Budleia (*Buddleja sp.*), 51, 54, 72, 78, 82

- Bulbine (*Bulbine frutescens*), 64, 70
 Cabellera de la reina (*Disphyma crassifolium*), 30, 34, 79
 Cabeza de viejo (*Cephalocereus seniles*), 61, 69, 75
 Cactus cacahuete (*Chamaecereus silvestrii*), 31, 35, 60, 61, 68, 69, 75, 80
 Cactus de Navidad (*Rhipsalidopsis sp.*), 30, 31, 34, 35, 60, 61, 68, 69, 74, 75, 79, 80
 Cactus de pascua (*Schlumbergera truncata*), 75
 Cactus monstruoso (*Cereus sp.*), 30, 34, 79
 Cactus orquídea (*Epiphyllum x hybridus*), 30, 34, 79
 Cala (*Zantedeschia aethiopica*), 64
 Caléndula (*Calendula officinalis*), 38, 41, 45, 49, 56, 62
 Calliandra (*Calliandra sp.*), 66, 72
 Camelia (*Camelia sp.*), 72, 78
 Caña de ámbar (*Hedychium coronarium*), 64
 Caña de la India (*Phyllostachis sp.*), 40, 42, 47, 51, 54, 58, 66, 72, 78
 Caralluma hesperidium (*Caralluma hesperidium*), 31, 35, 61, 68, 69, 75, 80
 Cardón gigante (*Pachycereus pringlei*), 61, 69, 75
 Castaño (*Castanea sativa*), 47, 48, 67
 Castaño de las Indias (*Aesculus hippocastanum*), 40, 47
 Casuarina (*Cassuarina sp.*), 40, 44, 47, 67
 Catalpa (*Catalpa bignonioides*), 44, 48, 78
 Ceanotus (*Ceanothus sp.*), 82
 Cedro (*Cedrus sp.*), 44, 48
 Cedrón (*Aloysia sp.*), 53, 57, 77
 Celosía (*Celosia sp.*), 56, 62, 70, 76
 Cereus monstruosus (*Cereus sp.*), 60, 68, 74
 Chumbera (*Opuntia sp.*), 30, 31, 34, 35, 60, 61, 68, 69, 74, 75, 79, 80
 Cica (*Cyca revoluta*), 73
 Ciprés (*Cupressus sp.*), 37, 40
 Ciprés calvo (*Taxodium distichum*), 51, 55, 67
 Clarín de guerra (*Campsis radicans*), 33, 37, 82
 Clavel (*Dianthus sp.*), 36
 Clavelina (*Dianthus chinensis*), 39, 57
 Cleistocacto (*Cleistocactus sp.*), 30, 34, 61, 69, 75, 79
 Clivia (*Clivia sp.*), 39, 50, 53, 57, 64, 71, 77, 81
 Cola de rata (*Aporocactus flagelliformis*), 30, 34, 61, 69, 75, 79
 Conejito (*Antirrhinum majus*), 49, 57, 85
 Conophytum (*Conophytum sp.*), 30, 34, 61, 69, 75, 79
 Convolvulus (*Convolvulus cneorum*), 82
 Copete (*Tagete sp.*), 49, 56, 62, 70
 Coqueta (*Bellis perennis*), 36, 38, 41
 Coral (*Salvia splendens*), 52, 56, 62, 70
 Cordón de San José (*Crassula lycopodioides*), 30, 34, 61, 69, 75, 79
 Coreopsis (*Coreopsis sp.*), 63, 70, 77
 Coriandro (*Coriandrum vulgare*), 50, 54, 58
 Corona de fuego (*Rebutia senilis*), 61, 69, 75
 Corona de novia (*Spiraea sp.*), 40, 51, 54, 72, 78
 Coryphantha (*Coryphantha sp.*), 31, 35, 61, 68, 69, 75, 80
 Cosmos (*Cosmos bipinnatus*), 56, 63
 Cotiledón (*Cotyledon sp.*), 30, 34, 61, 69, 75, 79
 Cotoneaster (*Cotoneaster sp.*), 44, 72, 85
 Crásula (*Crassula sp.*), 30, 34, 61, 69, 75, 79
 Crespón (*Lagerstroemia indica*), 47, 55, 83
 Cretona (*Coleus sp.*), 36, 39, 42, 63, 71, 76, 77, 81
 Crisantemo (*Chrysantemum morifolium*), 63, 85
 Crocosmia (*Crocosmia crocosmiiflora*), 53, 57
 Cuerno de cabra (*Astrophytum capricorne*), 61, 69, 75
 Cúrcuma (*Curcuma longa*), 58, 65
 Dalia (*Dahlia sp.*), 50, 64, 71, 77
 Dedos (*Sedum pachyphyllum*), 30, 34, 79
 Delosperma (*Delosperma cooperi*), 30, 34, 61, 69, 75, 79
 Deutzia (*Deutzia sp.*), 72, 78
 Diente de dragón (*Carpobrotus acinaciformis*), 30, 34, 79
 Dietes (*Dietes bicolor*), 50, 64
 Dietes (*Dietes vegeta*), 53, 57, 64
 Dimorfoteca (*Dimorphoteca sp.*), 81
 Dodonea (*Dodonaea viscosa*), 66, 72
 Don diego de noche (*Mirabilis jalapa*), 63, 64
 Duranta (*Duranta repens*), 82
 Echeveria (*Echeveria elegans*), 30, 34, 79, 80
 Echinocereus (*Echinocereus sp.*), 30, 34, 60, 61, 68, 69, 74, 75, 79
 Eleagno (*Elaeagnus sp.*), 82, 85
 Enamorada del muro (*Ficus pumilla*), 40

ÍNDICE DE ESPECIES

- Encina (*Quercus ilex*), 44, 47
Eneldo (*Anethum graveolens*), 43, 47, 54, 58, 65
Eonio de las Canarias (*Aeonium canariense*), 31, 34, 80
Epiphyllum (*Epiphyllum truncatum*), 31, 34, 80
Equinopsis (*Echinopsis* sp.), 31, 35, 60, 61, 68, 69, 74, 75, 80
Eriocactus (*Eriocactus* sp.), 61, 69, 75
Escarcha (*Aptenia cordifolia*), 31, 34, 38, 40, 45, 49, 52, 56, 60, 68, 74, 80
Escarlata (*Kalanchoe blossfeldiana*), 31, 34, 61, 69, 75, 80
Espada de San Jorge (*Sansevieria trifasciata*), 60, 61, 68, 75
Espinazo del diablo (*Kalanchoe daigremontiana*), 31, 34, 69, 75, 80
Espuela de caballero (*Delphinium* sp.), 36, 39, 41, 57, 63, 85
Estragón (*Artemisia dracuncululus*), 43, 47, 50, 53
Estrella (*Astrophytum ornatum*), 61, 69, 75
Eucalipto (*Eucalyptus globulus*), 78, 83, 85
Eucalipto (*Eucalyptus cinerea*), 40, 78, 83
Eucalipto aromático (*Eucalyptus camaldulensis*), 37, 40
Falso guayabo (*Feijoa sellowiana*), 40
Farolito chino (*Abutilon* sp.), 51, 54, 72, 78, 82
Fenestraria (*Fenestraria aurantiaca*), 31, 34, 61, 69, 75, 80
Ferocacto (*Ferocactus* sp.), 31, 34, 35, 60, 62, 68, 69, 74, 75, 80
Ficoide (*Mesembryanthemum* sp.), 41
Flor de azúcar (*Begonia* sp.), 63
Flor de cohete (*Kniphofia* sp.), 64
Flor de lagarto (*Stapelia variegata*), 31, 34, 80
Flor de lis (*Sprekelia* sp.), 39, 43, 64
Flor de pájaro (*Strelitzia reginae*), 32, 36, 85
Flor de un día (*Hemerocallis* sp.), 43, 46, 50, 53, 57, 64
Floripon (*Brugmansia* sp.), 33, 72, 83
Flox (*Phlox* sp.), 49, 56, 57
Formio (*Phormium* sp.), 66, 72, 78, 83
Forsítia (*Forsythia* sp.), 83, 85
Frambuesa (*Rubus idaeus*), 47, 51, 54, 83
Fresia (*Freesia* sp.), 39, 43, 46, 81
Fresno (*Fraxinus* sp.), 44, 48, 73
Gallardía (*Gallardia pulchella*), 56, 63, 70
Gasteria (*Gasteria verrucosa*), 31, 35, 60, 61, 62, 68, 69, 75, 80
Gaura (*Gaura lindheimeri*), 81
Gazania (*Gazania* sp.), 63, 64, 70, 71, 77, 81
Gazul (*Mesembryanthemum crystallinum*), 62, 69, 75
Geranio (*Pelargonium* sp.), 32, 36, 39, 63, 64, 71, 77, 81
Gérbera (*Gérbera* sp.), 64, 81
Gimnocalicio (*Gymnocalycium* sp.), 31, 35, 61, 62, 68, 69, 75, 80
Gladiolo (*Gladiolus* sp.), 57, 64
Glicina (*Wisteria sinensis*), 33, 37, 51, 54, 59, 66
Gloria de Texas (*Thelocactus bicolor*), 31, 35, 62, 69, 76, 80
Godetia (*Clarkia amoena*), 36, 38, 42
Granado (*Punica granatum*), 33, 37, 40, 55, 66
Grosellero (*Ribes* sp.), 54
Hawortia (*Haworthia fasciata*), 31, 34, 62, 69, 76, 80
Hibisco (*Hybiscus* sp.), 78
Hiedra (*Hedera* sp.), 37, 40, 66
Higuera (*Ficus carica*), 47, 55, 85
Hinojo (*Foeniculum vulgare*), 47, 50, 54, 58, 65
Hipérico (*Hypericum* sp.), 83
Hisopo (*Hyssopus officinalis*), 53, 54, 58, 65
Hortensia (*Hydrangea* sp.), 51, 54, 83, 85
Iris (*Iris* sp.), 43
Jacarandá (*Jacaranda mimosifolia*), 44, 48, 67, 73
Jacinto (*Hyacinthus orientalis*), 43, 46
Jazmín amarillo (*Jasminum fruticans*), 33, 37,
Jazmín azórico (*Jasminum azoricum*), 33, 37, 66
Jazmín Chino (*Jasminum* sp.), 82, 85
Jazmín de chile (*Mandevilla laxa*), 82, 85
Jazmín de leche (*Trachelospermum jasminoides*), 44
Jazmín del Cabo (*Gardenia augusta*), 33, 37, 86
Jazmín del cielo (*Plumbago* sp.), 66, 82
Jazmín paraguayo (*Brunfelsia* sp.), 83
Jazmín solano (*Solanum jasminoides*), 82
Jengibre (*Zingiber officinale*), 58, 65
Kalanchoe (*Kalanchoe* sp.), 31, 34, 62, 63, 64, 69, 70, 71, 76, 77, 80, 81

ÍNDICE DE ESPECIES

- Lantana (*Lantana sp.*), 83
Lapacho rosado (*Tabebuia avellanedae*), 33, 86
Laurel de jardín (*Nerium oleander*), 33, 37, 40, 44, 72, 78, 83
Laurentino (*Viburnum tinus*), 40, 44, 72, 78
Lavanda (*Lavandula sp.*), 32, 37, 65, 81
Leonotis (*Leonotis leonorus*), 83
Ligustrina (*Ligustrum sinense*), 44, 47
Ligustro (*Ligustrum sp.*), 44, 47, 59, 67
Lila (*Syringa sp.*), 83, 86
Limpiatubo (*Callistemon sp.*), 83
Linaria (*Linaria morocceana*), 38, 42
Lirio (*Iris germánica*), 36, 39, 43, 46
Lobelia (*Lobelia erinus*), 42, 49, 63, 70, 76
Lupino (*Lupinus mutabilis*), 42
Madreperla (*Graptopetalum paraguayense*), 31, 35, 61, 62, 68, 75, 80
Madreselva (*Lonicera sp.*), 72, 82
Magnolia (*Magnolia sp.*), 48, 51, 66, 78
Malvón (*Pelargonium hortorum*), 32, 36, 39, 42, 45
Mammillaria (*Mammillaria bocasana*), 69, 75, 76
Mammillaria (*Mammillaria sp.*), 31, 35, 61, 62, 68, 69, 80
Mammillaria hahniana (*Mammillaria hahniana*), 62, 76
Manto de la virgen (*Mesembryanthemum sp.*), 39, 42, 45
Manzanilla (*Matricaria sp.*), 65
Manzanilla de tintes (*Anthemis tinctoria*), 63, 70, 77
Margarita africana (*Arctotis sp.*), 36, 39, 42, 57, 64
Marimoña (*Ranunculus sp.*), 32, 36, 39, 43
Matucana (*Matucana sp.*), 31, 34, 60, 68, 74, 80
Mejorana (*Origanum sp.*), 65
Melisa (*Melissa officinalis*), 47, 50, 53, 58, 65
Membrillero de jardín (*Chaenomeles sp.*), 33, 44, 72, 78, 83
Menta (*Mentha sp.*), 58, 65
Milenrama (*Achillea millefolium*), 63, 81
Morera (*Morus sp.*), 37, 51, 86
Mostaza (*Sinapis nigra* y *Sinapis alba*), 50, 54, 58
Muelenbekia (*Muehlenbekia complexa*), 72
Muérdago (*Ilex sp.*), 72
Muscari (*Muscari sp.*), 39, 43, 46
Nandina (*Nandina domestica*), 72
Naranja amargo (*Citrus aurantium*), 48, 51, 86
Narciso (*Narcissus sp.*), 36, 39, 43, 46, 50
Nardo (*Polyanthes sp.*), 43, 46, 64, 71, 77
Nariz de borracho (*Sedum morganianum*), 31, 35, 61, 62, 68, 69, 75, 76, 80
Nemesia (*Nemesia strumosa*), 42
Neobuxbaumia (*Neobuxbaumia sp.*), 62, 69, 76
Nepeta (*Nepeta cataria*), 58, 65
Nerine (*Nerine sp.*), 81
Níspero (*Eriobotrya japonica*), 66, 78, 83
Nogal (*Juglans regia*), 44, 47, 48
Nopalito (*Opuntia brasiliensis*), 31, 34, 60, 62, 68, 74, 80
Notocactus (*Notocactus leninghausii*), 31, 35, 60, 61, 62, 68, 69, 74, 75, 76, 80
Olivo (*Olea europaea*), 66
Olmo (*Ulmus sp.*), 51
Opuntia cilíndrica (*Opuntia cylindrica*), 31, 35, 62, 69, 76, 80
Orégano (*Origanum sp.*), 39, 43, 47, 50, 65, 71
Oreja de conejo (*Stachys lanata*), 42, 86
Orejas de gato (*Kalanchoe tomentosa*), 31, 35, 62, 69, 76, 80
Oreocereus celsianus (*Oreocereus celsianus*), 31, 35, 62, 69, 76, 80
Oroya neoperuviana (*Oroya neoperuviana*), 62, 69, 76
Oscularia (*Oscularia deltoides*), 31, 35, 62, 69, 76, 80
Oxalis (*Oxalis sp.*), 36, 39, 43, 46
Pachyphytum oviferum (*Pachyphytum oviferum*), 31, 35, 62, 69, 76, 80
Palmera (*Phoenix sp.*), 44, 48, 73, 78
Palmera Washingtonia (*Washingtonia sp.*), 40, 73, 78
Palo borracho (*Chorisia speciosa*), 67, 73, 78
Palta (*Persea americana*), 67
Pandorea (*Pandorea sp.*), 82
Paraíso (*Melia azedarach*), 51, 66, 67, 73
Parodia (*Parodia sp.*), 61, 62, 69, 76
Parra virgen (*Ampelopsis sp.*), 33, 37, 82, 86
Pasionaria (*Passiflora sp.*), 66, 82
Pasto limón (*Cymbopogon sp.*), 65, 71

ÍNDICE DE ESPECIES

- Peonía (*Paeonia lactiflora*), 43, 46, 50
Pereskia (*Pereskia sp.*), 62, 69, 76
Petunia (*Petunia hybrida*), 42, 45, 49
Pezuña de vaca (*Bahuinia sp.*), 48, 51, 67, 73
Piedras vivas (*Lithops sp.*), 31, 35, 80
Pino (*Pinus sp.*), 44, 48, 67
Pino insigne (*Pinus radiata*), 59
Piracanta (*Pyracantha coccinea*), 83
Pita real (*Aloe saponaria*), 31, 35, 61, 69, 75, 80
Pitosporo (*Pittosporum sp.*), 83
Planta de la mariposa (*Heteropterys angustifolia*), 33, 37
Planta de la moneda (*Portulacaria afra*), 31, 35, 80
Pleiospilos (*Pleiospilos sp.*), 62, 69, 76
Portulaca (*Portulaca grandiflora*), 56, 63, 70
Portulaca (*Portulaca sp.*), 62, 70, 76
Rayito de sol (*Mesembryanthemum sp.*), 42, 45
Rebutia (*Rebutia sp.*), 31, 35, 61, 62, 69, 70, 75, 76, 80,
Reina Margarita (*Callistrepheus chinensis*), 52, 56, 63, 70
Retama amarilla (*Spartum sp.*), 54
Rhipsalis (*Rhipsalis sp.*), 31, 35, 60, 62, 68, 70, 74, 76, 80,
86
Roble (*Quercus sp.*), 44, 48
Roble australiano (*Grevillea robusta*), 48, 86
Rocío púrpura (*Drosanthemum hispidum*), 41, 45, 49
Rocío rosa (*Drosanthemum floribundum*), 41, 45, 49
Rodophiaria (*Rodophiaria sp.*), 39, 43
Romero (*Rosmarinus officinalis*), 58, 65, 71
Rosa (*Rosa sp.*), 47, 54
Rosa de Siria (*Hibiscus syriacus*), 37, 40
Rosa mosqueta (*Rosa canina*), 54
Rosario (*Senecio rowleyanus*), 31, 35, 80
Rosario de corazones (*Ceropegia woodii*), 61, 68, 74
Rudbeckia (*Rudbeckia amplexicaule*), 57, 64, 86
Ruelia (*Ruellia sp.*), 66
Ruschia (*Ruschia sp.*), 41, 45, 49
Salvia (*Salvia officinalis*), 43, 53, 58, 64
Salvia (*Salvia sp.*), 64, 83, 86
Santa Rita (*Bougainvillea sp.*), 31, 82
Santamaría (*Heliocereus speciosus*), 35, 60, 68, 74, 80
Santolina (*Santolina sp.*), 81
Sauce (*Salix sp.*), 47, 51
Sauco (*Sambucus sp.*), 40, 47, 51, 55, 67
Saxifraga (*Saxifraga sp.*), 31, 35, 61, 69, 75, 80
Sedum (*Sedum sp.*), 31, 35, 80
Seibó (*Erythrina crista galli*), 67
Senecio cineraria (*Cineraria marítima*), 32, 36, 42, 45, 81
Sicómoro (*Acer pseudoplatanus*), 48, 67
Siempreviva (*Sedum sedifforme*), 31, 35, 80
Sófora (*Sophora japónica*), 48
Stenocereus marginatus (*Stenocereus marginatus*), 31, 35,
60, 62, 68, 70, 74, 76, 80
Stetsonia coryne (*Stetsonia coryne*), 31, 35, 62, 70, 76, 80
Sueño de borracho (*Hatiora salicornioides*), 31, 35, 60, 68,
74, 80
Taco de reina (*Tropaeolum majus*), 64, 71, 77
Tamarisco (*Tamarix sp.*), 51, 55, 83
Tanaceto (*Tanacetum sp.*), 63, 71, 77
Tephrocactus articulatus (*Tephrocactus articulatus*), 31, 35,
60, 68, 74, 80
Teucrium (*Teucrium fruticans*), 78
Thelocactus matudae (*Thelocactus matudae*), 62, 70, 76
Tipa blanca (*Tipuana tipu*), 67, 73
Titanopsis (*Titanopsis calcareae*), 60, 62, 69, 70, 75, 76
Tomate árbol (*Cyphomandra betacea*), 66, 86
Tomillo (*Thymus vulgaris*), 39, 43, 47, 50, 53, 58, 65, 71
Transparente (*Myoporum laetum*), 55, 59, 67, 73
Tulbagia (*Tulbaghia sp.*), 53, 63
Tulipán (*Tulipa gesneraina*), 43, 46
Tuna (*Opuntia ficus-indica*), 31, 35, 60, 68, 74, 80
Tuya (*Thuja sp.*), 37, 59, 67
Uña de león (*Carpobrotus edulis*), 31, 35, 38, 41, 45, 49,
52, 56, 60, 68, 74, 80
Uva de pájaro (*Sedum album*), 31, 35, 62, 76, 80
Vara de San José (*Watsonia sp.*), 43, 46, 50, 53, 57
Verbena (*Verbena sp.*), 41, 45, 52, 63, 64
Verónica (*Hebe sp.*), 83, 86
Viburno (*Viburnum sp.*), 83
Viejo de Perú (*Espositoa lanata*), 31, 35, 62, 76, 80
Vinca (*Vinca sp.*), 49, 52, 57, 76, 81
Viola (*Viola odorata*, *Viola tricolor*), 31, 36, 38, 42

ÍNDICE DE ESPECIES

Visco o Viscote (*Acacia visco*), 40, 59, 67, 86
Weigela (*Weigela sp.*), 33, 40, 44, 51, 54, 72, 78
Yatay (*Butia yatay*), 48, 51, 73
Zefirante (*Zephyranthes sp.*), 46, 53
Zinia o Flor de Papel (*Zinnia elegans*), 63, 70, 76, 81



BIBLIOGRAFÍA

Ahumada A., Mainella F, Bonicatto M., Pérez M. L., Pochettino M. L., Marasas M.,..... Parmigiani V. (2009). Sembrando esperanza: segunda feria provincial de semillas nativas y criollas, 24 de mayo de 2008, Parque Pereyra Iraola, Provincia de Buenos Aires. San Salvador de Jujuy: CITED-Programa Iberoamericano Ciencia y Tecnología para el Desarrollo.

Álvarez M., Arach A., Arias P, Contreras M. R., Dalmau L. B. y Miño G. (2009). Árboles de San Martín de los Andes. San Martín de los Andes: Asociación Civil Pro Patagonia.

Diacinti A. (2003). El cultivo de las peonías en los valles cordilleranos de Chubut. [Carpeta Técnica, Agricultura N° 7]. Esquel: EEA INTA Esquel.

Golsberg C., Alcoba D., Aradas M. E., Castiglione G., Castro G., Colmann D.,...Peranich R. (2010). Las ferias de la agricultura familiar en la Argentina. Buenos Aires: Ediciones INTA.

Hurrell J.A., Bazzano D.H., Delucchi G. (2005). Monocotiledóneas Herbáceas. Nativas y exóticas. Biota Rioplatense X. Buenos Aires: Ed. L.O.L.A.

JICA -2002.<http://www.jica.go.jp/english/publications/reports/annual/2002/>

Kinderley D. (2000). Nueva enciclopedia de plantas y flores. Barcelona: Editorial Grijalbo.

Pérez Mate P. (2002). Especies aromáticas y medicinales. [Revisión bibliográfica]. Recuperado de <http://www.inta.gov.ar/barrow/info/documentos/prohuerta/Aromaticas.pdf>

Shirle-Anne B. (2001). El libro de cultivar Cactus y otras suculentas en interiores y en invernaderos. Ed. Drac.

Valla J.J., Saénz A., Rivera S., Jankowski L., Bazzano D., Lahitte H. B., Hurrell J.A. (2001). Arboles Urbanos 2. Biota Rioplatense VI. Buenos Aires: Ed LOLA.

(2000). Cactus y otras plantas crasas. Identificación y cultivo. Madrid: Ed. Susaeta.

<http://www.infojardin.com>



IPAF
Región **PAMPEANA**



CAMBIO RURAL



PROGRAMA
AUTOPRODUCCIÓN DE ALIMENTOS

PRO
HUERTA



Familia
Argentina

PLAN NACIONAL DE SEGURIDAD ALIMENTARIA



Ministerio de
Desarrollo Social
Presidencia de la Nación

ISBN 978-987-521-436-1



Ministerio de
Agricultura, Ganadería y Pesca
Presidencia de la Nación

Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria
Rivadavia 1439 (C1033AAE) - Buenos Aires