

Visita a los Viveros Municipales de la Casa de Campo

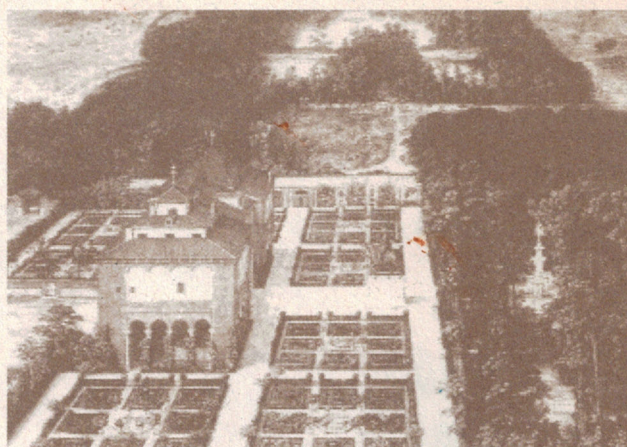


La Huerta Histórica

Ya en tiempos de la dominación romana, las terrazas fluviales del curso bajo del río Manzanares, estaban ocupadas por numerosas huertas.

El Jardín Renacentista de los Austrias

Con su nuevo propietario, el Rey Felipe II, la huerta fue transformada en jardín de tipo renacentista manierista, de diseño geométrico, con parterres de seto bajo y caminos ortogonales. Su decoración mostraba influencias flamencas e hispano-árabes y contaba con un gran número de fuentes, entre las que destacaba la "Fuente del Águila", y esculturas como la "Ecuestre de Felipe III". El jardín estaba separado del resto de los terrenos reales por una valla, pasando a llamarse "el Reservado". En su lado oeste se encontraba un edificio alargado, abierto únicamente al lado del jardín llamado Lonja o Galería de las Grutas. Este edificio de estancias abovedadas, contaba con una variada decoración, destacando en este conjunto la Sala de las Burlas y la Sala de Mosaicos.



El Jardín Francés de Carlos III

Durante el reinado de Carlos III se remodeló el palacete de los Vargas y la Faisanera. Simultáneamente se diseñó y ordenó la parte oeste del jardín, denominándose a esta zona de parterres geométricos "El Reservado Grande". El proyecto fue realizado por Sabatini.

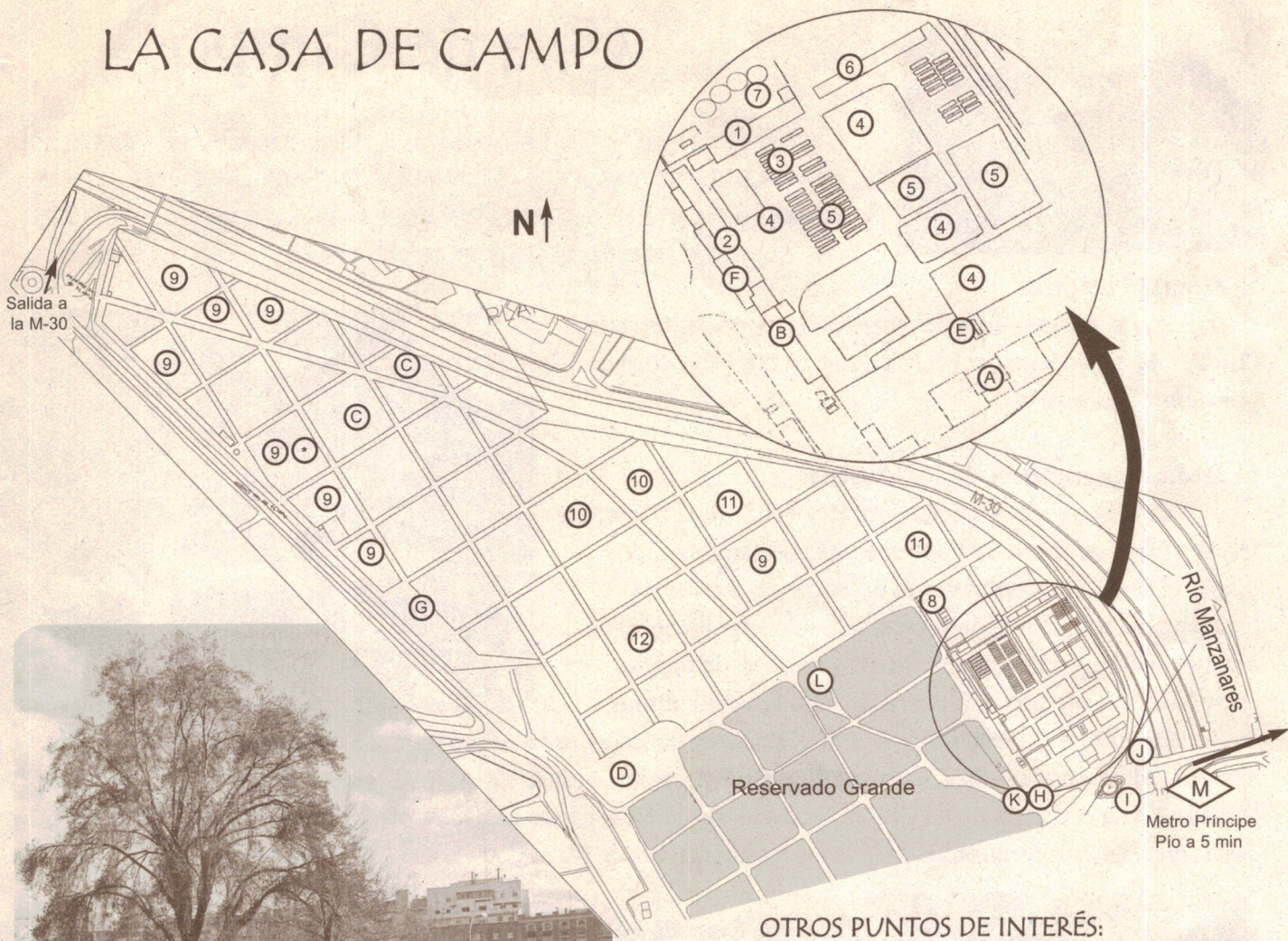
El Jardín del Caballo de Villanueva

José I, encargó a Juan de Villanueva un nuevo proyecto de remodelación. Este proyecto, denominado "Jardín del Caballo" respetaba la mayoría de elementos ya existentes; además contemplaba la creación de una plaza semicircular delante del Palacio de los Vargas y la ordenación del Reservado Grande y el Pequeño de acuerdo a un sistema de cuadrículas, con dos ejes principales. Finalmente, éste sería el trazado principal que mantendría el jardín durante todo el s. XIX hasta mediados del s. XX.

La transformación de "El Reservado"

A principios del s. XIX se empezaron a crear invernaderos en ladrillo, madera y cristal denominados estufas. Posteriormente, Isabel II ampliaría su número a la vez que creaba una nueva acequia de riego que, tomando las aguas del Arroyo de Meaques, bañaba las huertas y campos del Real Sitio para terminar regando nuestros jardines. La antigua casa de los Vargas fue reconstruida después de la Guerra Civil y, actualmente, alberga oficinas de diferentes organismos municipales, mientras que los jardines reales han dado paso a las instalaciones del Vivero Municipal de la Casa de Campo.

EL VIVERO DE LA CASA DE CAMPO



LEYENDA

Operaciones desarrolladas

Equipamientos

Sustratos empleados

Géneros de plantas más frecuentemente utilizados

Tiempo medio de permanencia de las plantas

OTROS PUNTOS DE INTERÉS:

- A. Casa de los Vargas
- B. Lonja
- C. Doble alineación
- D. Faisanera Real
- E. Plaza del Caballo
- F. Puerta de Comunicación de los dos Reservados
- G. Restos históricos de la Fuente de la Concha
- H. Edificio de la Guardia
- I. Fuente de Isabel II
- J. Puerta del Río
- K. Puerta del Reservado Grande
- L. La Castaña
- ⦿ Reutilización de agua



ESTE VIVERO, JUNTO CON EL DE LA PUERTA DE HIERRO, SUMINISTRA LOS ÁRBOLES Y ARBUSTOS QUE DESPUÉS SE PLANTAN EN LOS PARQUES, JARDINES Y CALLES DE LA CIUDAD.

ANUALMENTE PRODUCE UNOS 9000 ÁRBOLES Y MÁS DE 16000 ARBUSTOS. EN LA ACTUALIDAD, LAS ESPECIES MÁS EMPLEADAS SON LOS PLÁTANOS DE SOMBRA, ACACIAS, ALIGUSTRES, PRUNOS... Y, ENTRE LOS ARBUSTOS, DIFERENTES AROMÁTICAS -COMO LAS LAVANDAS, TOMILLOS, ROMEROS, SALVIAS Y SANTOLINAS-, MADRESELVAS, COTONEASTER Y BOJ.

El Vivero de la Casa de Campo es una instalación dinámica, con un funcionamiento variable a lo largo del año, según las necesidades de la producción y los ciclos vitales de los ejemplares.

Están previstas diferentes mejoras para optimizar los trabajos y fomentar su sostenibilidad:

- Puesta en marcha de un circuito de riego con agua reciclada procedente de la depuradora de la China.
- Aumento de la plataforma de cultivo en contenedor de coníferas.
- Acondicionamiento de caminos.
- Derramamiento integral de las instalaciones.
- Diseño de un Arboreto y colección de arbustos para planta madre.
- Realización de actividades de educación ambiental.

Otros valores naturales del Vivero:

ÁRBOLES SINGULARES:

Cefalotejo
 Pino llorón del Himalaya (*Pinus wallichiana*)
 Encinas grandes transplantadas
 Abetos de la "Campaña de Navidad"
Magnolia grandiflora
 Cedro del Himalaya (*Cedrus deodara*)
 Almez (*Celtis australis*)
 Alcornoque (*Quercus suber*)
Magnolia x soulangeana

IMPORTANCIA PARA LA FAUNA:

Colonias de cría de cotorras y grajillas
 Nido de cigüeña blanca
 Refugio para pequeños passeriformes (carboneros, herrerillos)
 Reserva de alimento para especies frugívoras (curruacas y mirlos).
 Rapaces (mochuelos, autillos y cernícalos)
 Pájaros carpinteros (Picos picapinos y Pitos real).

6. OFICINAS Y ALMACÉN DE MATERIALES

-  Almacenaje de materiales y herramientas
-  Materiales de cultivo y riego
Maquinaria ligera y herramienta de mano
Macetas y contenedores

7. ALMACÉN DE MAQUINARIA PESADA

-  Almacenaje de maquinaria pesada
-  Porche techado
Tractores ligeros y pesados, motocultores, dumpers y retro-excavadoras ; Accesorios

8. MUELLE

-  Carga y descarga de materiales y plantas
Almacenaje de árboles a raíz desnuda
-  Cajonera de obra civil rellena de arena; Solera de hormigón
-  Arena de río
-  *Robinia, Ligustrum*
-  Máximo 5-6 meses

9. PLATAFORMAS DE CULTIVO EN CONTENEDOR

Zonas de crecimiento de árboles en contenedor

-  Conservación y mantenimiento de los árboles en maceta (entutorado, abonado, podado, etc.)
-  Sistema de viguetas unidas por alambres que sujetan a las plantas y sostienen el sistema de riego
 - Revestimiento en el suelo de geo-textil
 - Drenaje de grava
 - Riego por goteo semi-automático
 - Sistema de reutilización de agua de riego
-  Tierra, compost y abonos de liberación lenta
-  Frondosas y coníferas
-  1 temporada (aunque depende de la especie)

10. CULTIVO EN TIERRA

Zona de crecimiento de árboles a raíz desnuda a la espera de su salida del vivero o a su paso a contenedor

-  Labores de mantenimiento y conservación
-  Riego manual, riego semi-automático por goteo con agua reciclada (en breve)
-  Fitosanitarios y abonos periódicos y de fondo
-  Principalmente frondosas
-  De 3-4 años, hasta 8 años máximo

11. DEPÓSITO DE PLANTA A RAIZ DESNUDA

Zona de almacenaje de árboles a raíz desnuda "ya formados"

-  Labores de mantenimiento y conservación
-  Riego manual y goteo
-  Tierra
-  *Robinia, Platanus, Acer*
-  1 temporada

12. PLANTA CON CEPELLÓN AVIVERADA

Zona de almacenaje de árboles con cepellón "ya formados"

-  Labores de mantenimiento y conservación
-  Riego manual y goteo
-  Tierra
-  Frondosas
-  1 temporada



Zona de acolchado con invernadero al fondo

1. INVERNADERO

Invernadero adosado al muro orientado al sur



Estaquillado y semillado



Cama caliente-eléctrica; Cama fría; Calefacción de gasoil por aire caliente (aerotermino); Malla de sombreo; Riego manual; Riego semi-automático temporizado por difusores tipo "Mist"



Arena de sílice (cama caliente); Arena de río y turba (cama fría); Turba enriquecida y arena (semilleros)



Estaquillado en el interior: *Rosmarinus*, *Lavandula*, *Lonicera*, *Hebe*, *Buxus*, *Viburnum*

Estaquillado en el exterior: *Philadelphus*, *Forsythia*, *Tamarix*, *Cornus*, *Acanthus*, *Cistus*, *Retama*

Semillado: *Cotoneaster*, *Ligustrum*



Cama caliente -Mínimo 15 días

Cama fría- Depende de la especie

Semilleros-Entre 20 y 45 días (depende de la especie)



2. INVERNADERO DE REPICADO

Invernadero adosado al muro orientado al este



Repicado de estaquillas a bandeja de alvéolos

Preparación de substratos

Estaquillado de especies resistentes



Aerotermino - gasoil; Mesa de repicado; Riego manual; Manguera tipo lluvia



Turba enriquecida, arena y compost



Rosmarinus, *Lavandula*, *Lonicera*, *Hebe* y *Buxus*



2-3 semanas

3. CAJONERAS

Pequeños invernaderos



Semillado y estaquillado de exterior

Almacenaje de plantas especiales o grandes (Arbustos y árboles)



Construcciones rectangulares de obra civil cubiertas por bastidores de cristal; Telas metálicas anti-aves y gatos (semilleros)

Riego-Manual mediante manguera, con adaptador tipo "ducha fina" para los semilleros



Turba enriquecida, arena, compost o mantillo (semilleros)



Semilleros- *Celtis*, *Ginkgo*, *Ligustrum*, *Maclura*

Almacenaje- *Rosa*, *Ilex*, *Quercus*, *Olea*, *Berberis*, *Prunus*,

Estaquillado de exterior- *Philadelphus*, *Forsythia*



Semilleros: 1-2 meses depende de la especie

Estaquillado de exterior: depende de la especie

Almacenaje: 1-2 temporadas

4. ACOLCHADO

Zona de crecimiento para especies de árboles y arbustos resistentes



Conservación y mantenimiento de especies de arbustos y árboles resistentes en maceta



Drenaje de grava; Revestimiento en el suelo con geo-textil; Riego manual con manguera (plantas repicadas); Riego semiautomático-aspersores



Tierra y compost



Lavandula, *Cistus*, *Thuja*, *Euonymus*, *Lonicera*, *Berberis* y *Ligustrum*



1 temporada mínimo

5. UMBRÁCULO

Zona de crecimiento para especies de árboles y arbustos delicados



Conservación y mantenimiento en maceta de especies sensibles a condiciones ambientales severas



Umbráculos de tipo plano

Tipo 1: Cajonera con bordillo

Revestimiento de geo-textil, complementado con drenaje de grava; Revestimiento de grava; Riego semi-automático con microdifusores

Tipo 2: Solera de hormigón

Revestimiento del suelo de hormigón (solera); Postes y estacas unidos por alambres que sujetan a las plantas y al sistema de riego; Riego semi-automático mediante difusores y microdifusores; Enmacetadora semi-automática



Tierra y compost



Tipo 1- *Juniperus*, *Prunus*, *Thuja*, *Hedera* y *Buxus*

Tipo 2- *Laurus*, *Lonicera*, *Viburnum*, *Magnolia* y *Abelia*



Depende de las especies

EL CUIDADO DE LAS PLANTAS

NUTRICIÓN

No todas las plantas requieren la misma cantidad de alimentos. Recuerda que en función de la edad de nuestra planta o de la especie a la que pertenezca, los requerimientos nutricionales y el tipo de suelo pueden ser diferentes.

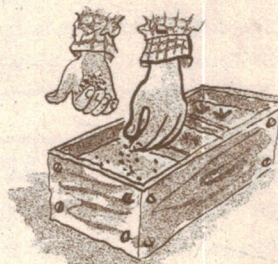
ILUMINACIÓN

Las plantas verdes se sirven de la energía luminosa para fabricar materia orgánica, siguiendo un proceso denominado fotosíntesis. Sin embargo no todas las plantas reaccionan de la misma forma frente a la intensidad lumínica. Es conveniente que sepas que las plantas jóvenes suelen necesitar menos luz que las plantas más viejas. Ten cuidado de no exponer a pleno sol aquellas plantas que sean de interior.

REPRODUCCIÓN.

Si quieres multiplicar tus propias plantas, existen varias formas de hacerlo:

La **germinación de semillas** en condiciones adecuadas es el método más natural de multiplicación de plantas. Es una forma de producir un gran número de plantas jóvenes en un espacio reducido y en un tiempo corto. Es el método más comúnmente usado para hortalizas, y todo tipo de plantas herbáceas anuales o perennes.

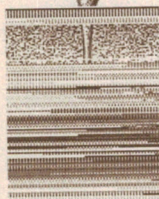


La reproducción por **esqueje** consiste en cultivar una planta nueva a partir de una parte de otra, como un brote, una hoja o una raíz. El esquejado o estaquillado es el método habitual de

multiplicación de los viveros de árboles y arbustos, e incluso herbáceas perennes.



El **acodado** consiste en enraizar un tallo sin separarlo de la planta madre. Para su realización se dobla un brote bajo y flexible hasta formar una U, se le realizan unas pequeñas incisiones superficiales a la parte inferior de la porción a enterrar (a poder ser bajo una yema), y se cubre con una mezcla de arena y mantillo.



Los **bulbos** (tulipanes, jacintos, narcisos, etc) han de ser enterrados a una profundidad que sea de más o menos el doble de su altura, plantándose dos estaciones antes de su época de floración. Algunas especies deben desenterrarse cada año mientras que otras se regeneran de manera natural sin necesidad de ser desenterradas.



PLAGAS.

Prevenir y controlar las plagas (ácaros, pulgones...) y enfermedades es muy importante en las plantas ornamentales, ya que aunque no llegue a peligrar la vida de la planta, puede disminuir sensiblemente su valor ornamental.

¡Fabrica tu propio plaguicida!

- Triturar 1 cabeza de ajo conservando el líquido que sueltan.
- Cocer en 1 litro de agua hasta ebullición.
- Añadir 2 gotas de lavavajillas a esta mezcla.
- Dejar enfriar, colar y pasar a un pulverizador.
- Pulverizar las plantas y el suelo.