Nuestros vecinos alados

El lugar en el que se encuentra el Vivero Provincial es realmente interesante. Por una parte, está en medio de las poblaciones de Vélez Málaga, la cabecera de comarca, al este y Benamocarra al oeste. Por otro, en la confluencia de dos de los ríos más importantes de la Axarquía, el Vélez y el Benamargosa, y cerca de un paraje histórico conocido como la Isla del Tarai, al norte. Y, por fin, en un verdadero nudo de comunicaciones en medio de un paisaje que aunque ha ido cambiando a lo largo del tiempo continúa dedicándose principalmente al cultivo agrícola.

Estamos, pues, en el corazón del Valle del Río Vélez, flanqueado por las montañas de Sierras Tejeda y los Montes de Málaga y a escasos kilómetros del Mar Mediterráneo...y de África. Y esto es muy importante recordarlo ahora que estamos hablando de pájaros, porque todos estos factores influyen y mucho en las especies que vamos a poder ver por aquí. Os proponemos poneros "en modo pájaro", prestar mucha atención y aprender un poco más de estos amigos plumíferos que añadirán a vuestra estancia en el Vivero Provincial nuevas experiencias. Para ayudaros en esta tarea, los hemos fotografiado aquí mismo para vosotros y vamos a contaros algunas historias aladas.

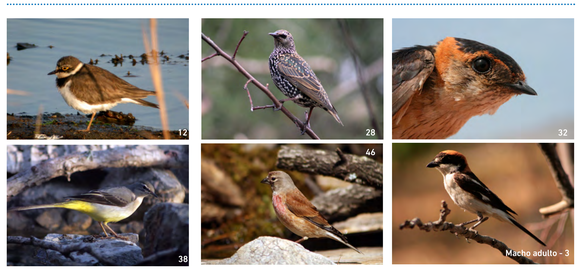
1

málaga vivero provincial

málaga.es diputación

De la misma familia...pero diferentes

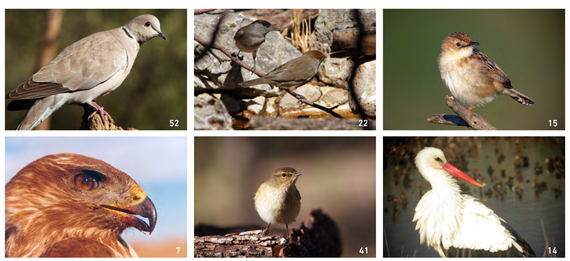
Aunque tengan un aspecto bastante parecido, hay diferencias entre los machos y las hembras de algunos pájaros y, también, entre estos y sus pollos. En la temporada de cría los plumajes suelen ser mucho más vistosos, se acentúan las diferencias de sexo y es cuando aparecen los volantones, que son algo más confiados al empezar a explorar el mundo.



Hay que buscar en lugares diferentes

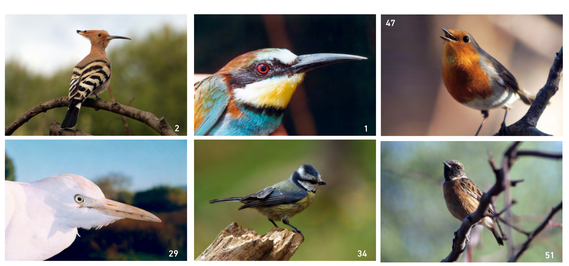
Hay pájaros por todas partes, pero no todos las especies eligen los mismos lugares. Así, hay algunas aves que prefieren los cercanos ríos, otros a los que les gustan más las arboledas, muchos que prefieren las zonas de arbustos y otros que se pasan la vida volando. Aprender que en cada lugar es más fácil ver unos pájaros que otros ayuda a la identificación y resulta ser un ejercicio muy interesante para aprender sus costumbres.

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	FAMILIA	ESTATUS
1 Abejaruco europeo	*Merops apiaster*	*Meropidae*	Estival
2 Abubilla	*Upupa epops*	*Upupidae*	Estival
3 Alcaudón común	*Lanius senator*	*Lanidae*	Estival
4 Alzacola rojizo	*Cercotrichas galactotes*	*Turdidae*	Migradora
5 Avión común	*Delichon urbicum*	*Hirundinidae*	Estival
6 Bisbita pratense	*Anthus pratensis*	*Motacillidae*	Invernante
7 Busardo ratonero	*Buteo buteo*	*Accipitridae*	Migradora
8 Carbonero común	*Parus major*	*Paridae*	Sedentaria
9 Carricero común	*Acrocephalus scirpaceus*	*Sylviidae*	Estival
10 Cernícalo vulgar	*Falco tinnunculus*	*Falconidae*	Sedentaria
11 Cetia ruiseñor	*Cettia cetti*	*Sylviidae*	Sedentaria
12 Chorlitejo chico	*Charadrius dubius*	*Charadriidae*	Estival
13 Chotacabras cuellirrojo	*Caprimulgus ruficollis*	*Caprimulgidae*	Estival
14 Cigüeña blanca	*Ciconia ciconia*	*Ciconiidae*	Migradora



Los hay grandes y chicos

La mayor diferencia de tamaño entre las especies que podemos observar en el vivero está entre el de las rapaces o las anátidas y el más pequeño de los pajarillos. Las mayores aves que tenemos por aquí son el águila calzada o la cigüeña blanca común, ambas muy buenas planeadoras. A las especies más pequeñas hay que buscarlas entre la fronda de los árboles y arbustos.



De todos los colores

A los pájaros parecen gustarle los colores y distinguirlos muy bien. Son muchas las especies que, frente a la necesidad de pasar desapercibidas, han desarrollado brillantes colores. Contamos en el vivero con bastantes ilustres visitantes adornados con los tonos del arcoiris, otros con libreas muy constrastadas y también los que prefieren mimetizarse.

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	FAMILIA	ESTATUS
15 Cisticola buitrón	*Cisticola juncidis*	*Sylviidae*	Sedentaria
16 Cogujada común	*Galerida cristata*	*Alaudidae*	Sedentaria
17 Colirrojo real	*Phoenicurus phoenicurus*	*Turdidae*	Migradora
18 Colirrojo tizón	*Phoenicurus ochruros*	*Turdidae*	Invernante
19 Collalba gris	*Oenanthea oenanthe*	*Turdidae*	Migradora
20 Collalba rubia	*Oenanthe hispanica*	*Turdidae*	Migradora
21 Curruca cabecinegra	*Sylvia melanocephala*	*Sylviidae*	Sedentaria
22 Curruca capirotada	*Sylvia atricapilla*	*Sylviidae*	Invernante
23 Curruca carrasqueña	*Sylvia cantillans*	*Sylviidae*	Migradora
24 Curruca mirlona	*Sylvia hortensis*	*Sylviidae*	Migradora
25 Curruca mosquitera	*Sylvia borin*	*Sylviidae*	Migradora
26 Curruca zarcera	*Sylvia communis*	*Sylviidae*	Migradora
27 Estornino negro	*Sturnus unicolor*	*Sturnidae*	Sedentaria
28 Estornino pinto	*Sturnus vulgaris*	*Sturnidae*	Invernante

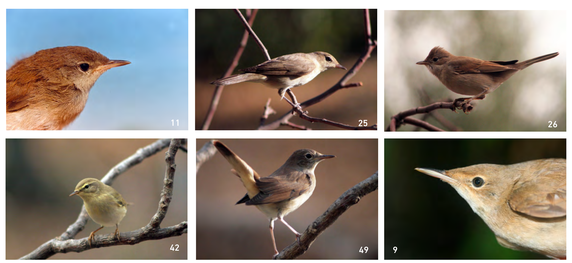
No todos comen lo mismo

Cada ave cuenta para alimentarse con herramientas especiales, por lo que fijándonos en algunos detalles podremos saber bastante más de su vida. Sobre todo hay que observar sus picos y patas. Así, las rapaces suelen tener fuertes garras y picos. Otros especializados son los fringílidos, que tienen picos gruesos adaptados a la base de su comida, el grano. Los insectívoros, por fin, disponen de picos afilados o adaptados a coger sus presas al vuelo.

Vienen sólo por temporadas

Algunos de nuestros pájaros sólo nos visitan en determinadas estaciones. Son los grandes viajeros que por lo general buscan un cambio de clima. A veces se trata de encontrar uno benigno donde refugiarse en los meses fríos, las especies invernantes. Otras lo que buscan es un lugar en el que criar y pasar la temporada de calor. Éstos se conocen como estivales.

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	FAMILIA	ESTATUS
29 Garcilla buueyera	*Bubulcus ibis*	*Ardeidae*	Sedentaria
30 Gavilán común	*Accipiter nisus*	*Accipitridae*	Invernante
31 Golondrina común	*Hirundo rustica*	*Hirundinidae*	Estival
32 Golondrina dáurica	*Cecropis daurica*	*Hirundinidae*	Estival
33 Gorrión común	*Passer domesticus*	*Passeridae*	Sedentaria
34 Herrerillo común	*Cyanistes caeruleus*	*Paridae*	Sedentaria
35 Jilguero europeo	*Carduelis carduelis*	*Fringillidae*	Sedentaria
36 Lavandera blanca	*Motacilla alba*	*Motacillidae*	Invernante
37 Lavandera boyera	*Motacilla flava*	*Motacillidae*	Estival
38 Lavandera cascadeña	*Motacilla cinerea*	*Motacillidae*	Sedentaria
39 Mirlo común	*Turdus merula*	*Turdidae*	Sedentaria
40 Mochuelo común	*Athene noctua*	*Strigidae*	Sedentaria
41 Mosquitero común	*Phylloscopus collybita*	*Sylviidae*	Invernante
42 Mosquitero musical	*Phylloscopus trochilus*	*Sylviidae*	Migradora



Hay que fijarse mucho

A veces diferentes especies de pájaros se parecen entre sí enormemente, sobre todo cuando viven en lugares parecidos donde hay que pasar desapercibidos. Con colores variando entre el verde y el marrón y un tamaño similar, habrá que acudir a escuchar su canto, tener una buena fotografía de detalle o incluso capturarlos con el pertinente permiso para averiguar de quién se trata. ¡Es un bonito desafío!

Están todo el año por aquí

Frente a las viajeras de larga distancia, otras muchas aves realizan desplazamientos más cortos o, sencillamente, se quedan siempre en el mismo sitio. Son las especies que denominamos residentes, una apuesta segura cuando de lo que se trata es de localizarlos en el vivero o sus inmediaciones.

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	FAMILIA	ESTATUS
43 Mosquitero papialbo	*Phylloscopus bonelli*	*Sylviidae*	Migradora
44 Papamoscas cerrojillo	*Ficedula hypoleuca*	*Muscicapidae*	Migradora
45 Papamoscas gris	*Muscicapa striata*	*Muscicapidae*	Estival
46 Pardillo común	*Carduelis cannabina*	*Fringillidae*	Sedentaria
47 Petirrojo europeo	*Erithacus rubecula*	*Turdidae*	Invernante
48 Pinzón vulgar	*Fringilla coelebs*	*Fringillidae*	Sedentaria
49 Ruiseñor común	*Luscinia megarhynchos*	*Turdidae*	Estival
50 Serín verdecillo	*Serinus serinus*	*Fringillidae*	Sedentaria
51 Tarabilla europea	*Saxicola rubicola*	*Turdidae*	Sedentaria
52 Tórtola turca	*Streptopelia decaocto*	*Columbidae*	Sedentaria
53 Verderón común	*Chloris chloris*	*Fringillidae*	Sedentaria
54 Zarcero bereber	*Iduna opaca*	*Sylviidae*	Estival
55 Zarcero políglota	*Hippolais polyglotta*	*Sylviidae*	Migradora
56 Zorzal común	*Turdus philomelos*	*Turdidae*	Invernante

vivero provincial:

Es muy importante el orden en el vivero. No todas las plantas necesitan los mismos cuidados para crecer bien,... o la misma cantidad de agua o la misma cantidad de luz. En el Vivero Provincial de Málaga la primera distinción a la hora de distribuirlas es el destino que van a tener estas plantas, ya que pueden ser ornamentales o forestales. Tanto es así que estos dos tipos de plantas se sitúan en parcelas diferentes.

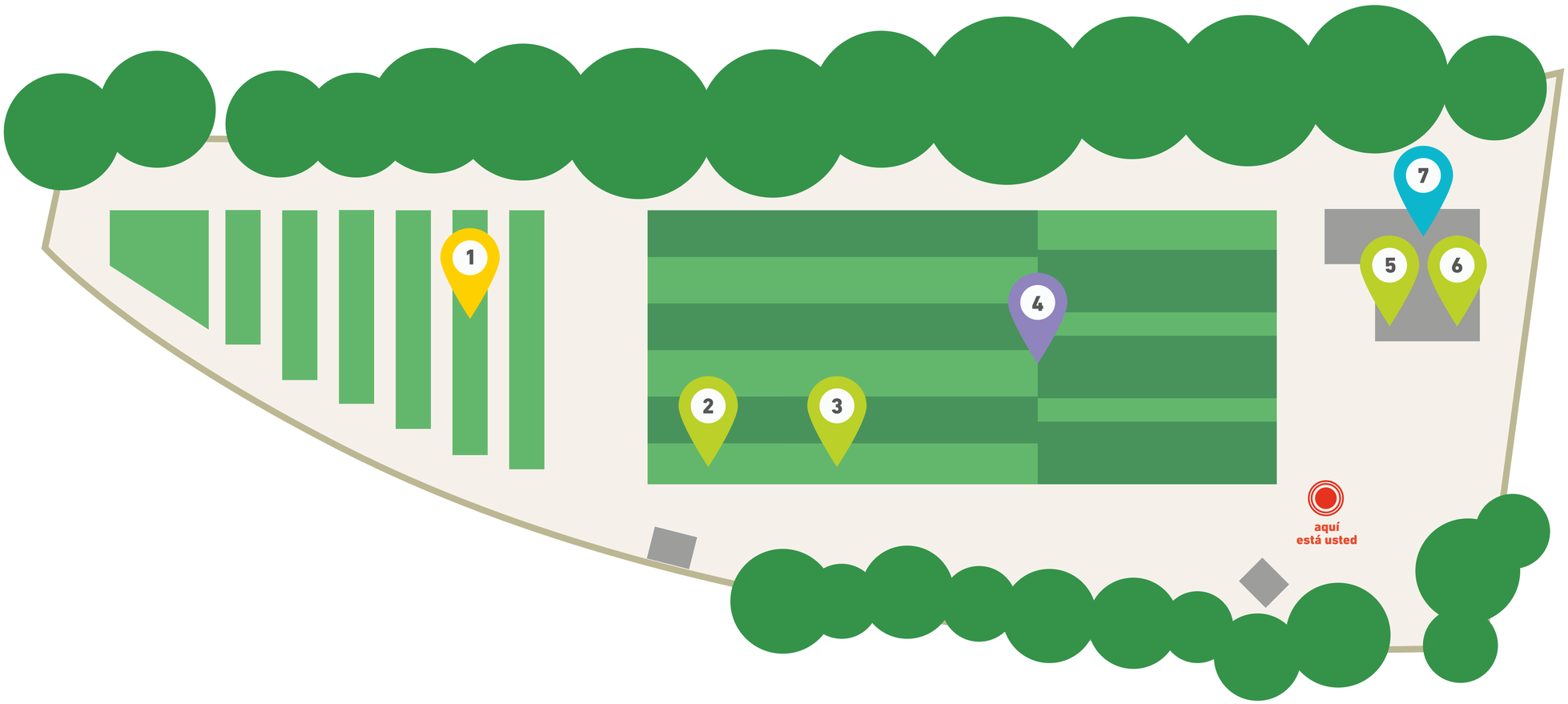
A partir de ahí, dentro de cada parcelalas parcelas se agrupan según necesidades para facilitar su cuidado.

De esta forma estarán juntas las especies en función del tipo de riego que necesiten, la cantidad de agua que requieran, los contenedores más adecuados para ellas, si necesitan que se les ayude con un tutor o una espaldera para que no se doblen...

2

málaga vivero provincial

málaga.es diputación



1 espaldera arbórea

2 almacén

3 vestuario

4 plantas arbustivas

5 oficina técnica

6 aseos w.c.

7 aula de formación

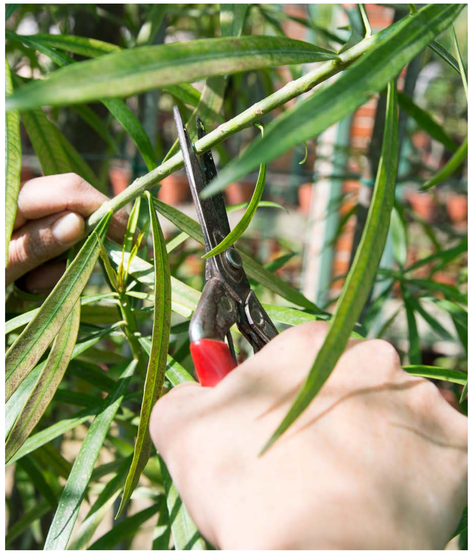
arbustivas:

Las plantas arbustivas que producimos en el Vivero Provincial son las contempladas como plantas ornamentales. Este grupo incluye un número de plantas cada vez mas amplio que se emplea en la creación de jardines y zonas verdes.

Nuestro objetivo tiende a emplear especies que presentan un mantenimiento bajo o que están bien adaptadas al clima de la zona, de aquí surge el concepto de jardinería sostenible y utilización de plantas autóctonas.

La producción se realiza en contenedores de cultivo. Para la formación y guiado de las plantas arbustivas se utilizan espalderas de formación y atado de ramas y troncos.

El sistema de riego se realiza mediante riego localizado de alta frecuencia, con piquetas y goteros de riego. Otro sistema de riego utilizado para estas plantas arbustivas son los albercones de inundación



málaga
vivero provincial

málaga.es diputación

mesas de cultivos:

4

El sistema de producción de plantas en mesas de cultivos va dirigido a plantas de flor o plantas aromáticas.

El sistema de producción se realiza por esquejado del material vegetal, realizándose la siembra en contenedores de diferentes calibres y llenado de sustrato.

Las mesas de cultivo son autoregables, utilizando el método de inundación controlada para el suministro de agua de riego.

En función de la tipología de planta y contenedor, en cada una de las mesas se utilizan diferentes marcos de plantación para su crianza y desarrollo.

málaga vivero provincial

málaga.es diputación

sustratos:

Un sustrato es todo material sólido distinto del suelo, natural, mineral u orgánico, que, colocado en un contenedor, en forma pura o en mezcla, permite el anclaje del sistema radicular de la planta, desempeñando, por tanto, un papel de soporte para la planta.

Los sustratos podemos calificarlos:

Según sus propiedades

1. Sustratos químicamente inertes. Arena granítica o silícea, grava, roca volcánica, perlita, lana de roca, etc.

2. Sustratos químicamente activos. Turbas rubias y negras, corteza de pino, vermiculita, etc.

Las diferencias entre ambos vienen determinadas por la capacidad de almacenamiento de nutrientes por parte del sustrato.

Según el origen de los materiales

1. Materiales orgánicos

1.1. De origen natural. Se caracterizan por estar sujetos a descomposición biológica (turbas).

1.2. Subproductos y residuos de diferentes actividades agrícolas, industriales y urbanas. La mayoría de los materiales de este grupo deben experimentar un proceso de compostaje, para su adecuación como

2. Materiales inorgánicos o minerales

2.1. De origen natural. Se obtienen a partir de rocas o minerales de origen diverso, modificándose muchas veces de modo ligero, mediante tratamientos físicos sencillos. No son biodegradables (arena, grava, tierra volcánica, etc.).

2.2. Transformados o tratados. A partir de rocas o minerales, mediante tratamientos físicos, más o menos complejos, que modifican notablemente las características de los materiales de partida (perlita, lana de roca, vermiculita, arcilla expandida, etc.).

málaga vivero provincial

málaga.es diputación

riego: 6

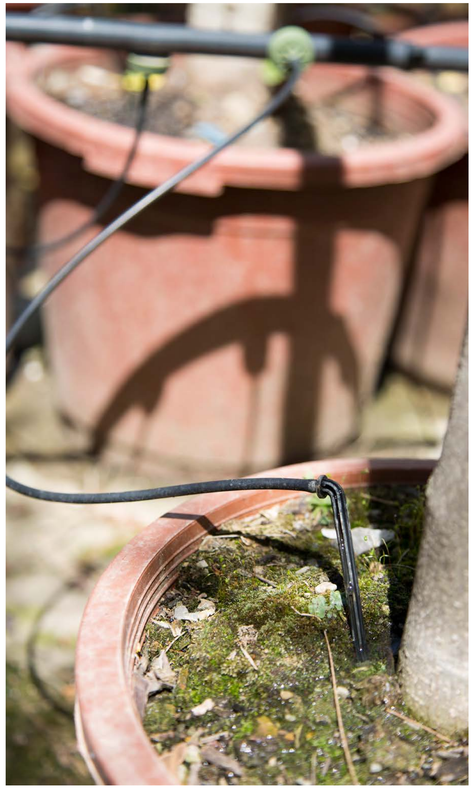
El riego del Vivero Provincial se realiza por medio de un cabezal de riego conformado por equipo de filtrado, bombas de impulsión, equipo de fertirrigación, controlador de pH y programador de riego por medio de electroválvulas.

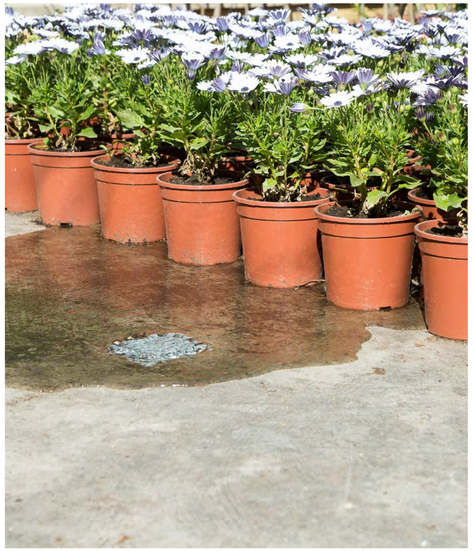
La procedencia del agua del Vivero Provincial es agua del Plan de Regadío Guaro.

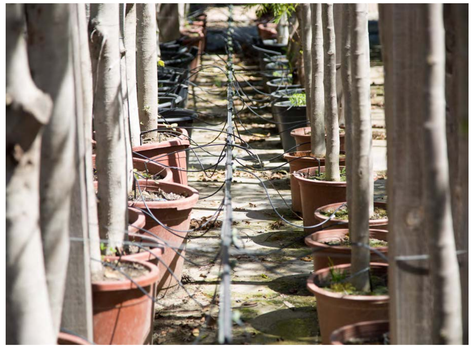
Al objeto de optimizar este recursos tan valioso que es EL AGUA, el vivero es regado de forma controlada y dosificada por el cabezal de riego, al cual se le programa día de riego y duración, realizando la apertura de las electroválvulas. El sistema fundamental utilizado es el riego localizado de alta frecuencia (Riego por Goteo).

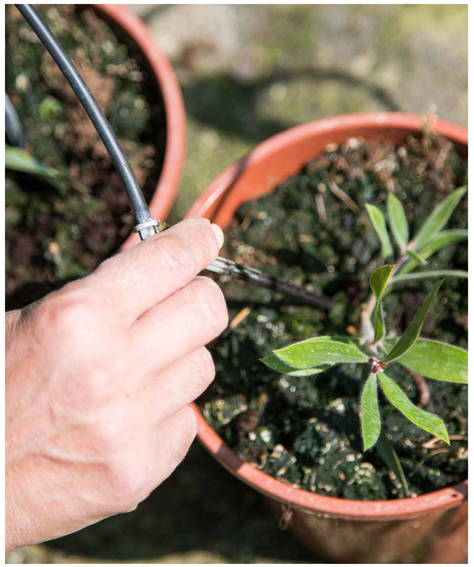
ventajas de este sistema:

- Pocas pérdidas de agua por escorrentía
- Bajos requerimientos de consumo de energía y de potencia en el sistema de bombeo
- Automatización completa
- Disposición exacta del agua en el lugar en el que necesita la planta









málaga vivero provincial

málaga.es diputación

árboles en contenedor:

La producción de árboles en campo se realiza mediante la plantación de plantón en contenedor de rejillas empotrado o aporcado en la parcela de cultivo.

El contenedor de rejillas facilita el enraizado del árbol y su crecimiento.

La guía de estos árboles en producción se realiza mediante tutor y amarre del tronco principal, eliminando ramas lateral hasta la altura de 2,20 donde se realiza la formación de la copa. En el caso de árboles de estructura piramidal o similar no se realiza eliminación de ramas laterales.

En función de la especie requiere su tiempo de crianza y desarrollo, oscilando entre 2 a 4 años.

La extracción del árbol se realiza mediante el repicado, utilizando palin cortador de las raíces de laterales que se han desarrollado por las rejillas del contenedor.

Finalmente se realiza el enmacetado en el contenedor definitivo y su colocación a espalderas de recepción, en este momento el árbol tiene su formato comercial o de uso ornamental.

málaga vivero provincial

málaga.es diputación