

DOSSIER INFORMATIVO SOBRE LA CREACIÓN DEL JARDÍN DIDÁCTICO MEDITERRÁNEO EN EL I.E.S ANTONIO TOVAR DE VALLADOLID

Estado previo de la zona:

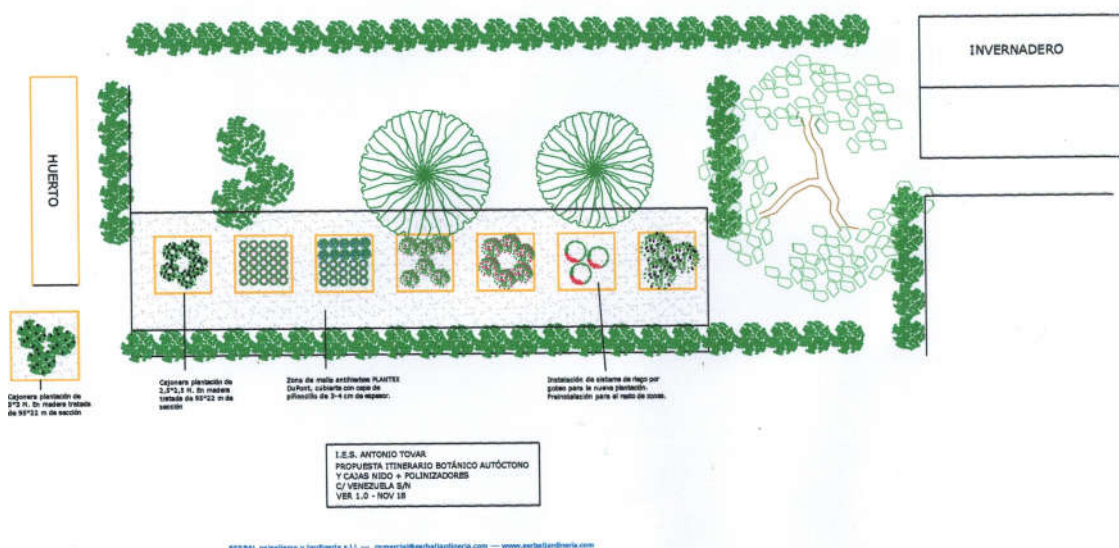


Como se puede observar en las fotos, partimos de una zona verde que ha estado abandonada durante varios años. La vegetación estaba bastante descuidada, con arbolado y arbustos secos. Nos propusimos regenerarlo y reutilizarlo para dar un servicio al Instituto, tanto desde el punto de vista estético, como educativo. También tuvimos en cuenta el intentar no alterar demasiado ciertas zonas, ya naturalizadas, para no perturbar a la fauna que la utiliza, tanto aves, como insectos y pequeños animales.

El objetivo del trabajo ha sido la creación de un espacio que cumpla con las siguientes funciones:

- - Integración de toda la zona del jardín lateral del Instituto, que va desde el huerto urbano hasta el invernadero. Y que hasta ahora estaba prácticamente abandonado. Para crear una zona unificada con valor estético y educativo.
- - Adecuación al presupuesto disponible.
- - Bajo mantenimiento en agua y mano de obra de la zona nueva.
- - Creación de un itinerario botánico o minijardín mediterráneo, que cumpla los requisitos estéticos, ambientales (en cuanto a su integración con el medio existente tanto en fauna como en flora) y educativos solicitados.
- - Mantener, en la medida de lo posible, el aspecto naturalizado que ha ido adquiriendo la zona con el paso de los años. Con este fin, se ha conservado la mayoría de la vegetación existente. Realizando pequeños trabajos de tala de arbolado y arbustos secos. Poda de mantenimiento y control de la vegetación que esta junto a las zonas de tránsito. Manteniendo el resto con su aspecto actual, de cara a no perturbar a las numerosas aves e insectos que anidan y crían en ellos.

Con todo ello, se realizó un diseño que cumpliera con los requisitos y objetivos anteriormente descritos. Y que se ajustara al presupuesto disponible.



El resultado ha sido un jardín didáctico mediterráneo, que sirve a la vez de itinerario botánico para el conocimiento de la flora autóctona por parte del alumnado.

Asimismo se han integrado diversos elementos para favorecer la presencia de páridos o pequeños pajarillos como herrerillos y carboneros, insectos polinizadores silvestres (para mejorar la eficiencia del huerto urbano) y murciélagos para el control de plagas. Con la instalación de cajas nido, con una orientación sureste y en zonas tranquilas con poco acceso y tránsito.

El diseño del jardín didáctico mediterráneo se ha realizado de la siguiente forma:

- a) - Se ha despejado, desbrozado y limpiado una zona de 5*25 m, retirando vegetación seca, trasplantando especies útiles en la zona del huerto urbano, dejando un camino libre para el mantenimiento de la vegetación existente en el lateral adyacente a la acera.
- b) - Instalación de malla antihierbas de alta calidad (Plantex Gold de 125 g/m²) para reducir al máximo la aparición de malas hierbas, reducir la evaporación y por lo tanto reducir el mantenimiento y el consumo de agua.
- c) - Posteriormente se ha integrado una nueva fase de riego por goteo automático para dar servicio a la nueva plantación.
- d) - Creación de parterres de plantación, con un marco de madera de pino tratada en autoclave de 90*22 mm de sección y unas medidas de 250*250 cm, con una separación de 85 cm entre ellos para facilitar el tránsito y el posterior mantenimiento de los mismos. Se han hecho un total de 7 parterres de 250*250 cm en la zona general, más uno a mayores de 300*300 cm para aprovechar una pequeña zona que quedaba muerta, e integrar el huerto urbano con el resto de la composición.
- e) - Plantación de 22 especies diferentes de arbustos y aromáticas autóctonas en alveolo forestal, contenedor de 1,5 y 3 L. La plantación se ha hecho unificando especies con necesidades parecidas en cada parterre de plantación. Partiendo de aquellas que necesitan más sombra y humedad, hasta las aromáticas, en la zona más soleada y cercana al huerto urbano y la caja de polinizadores silvestres.

La distribución de especies ha sido la siguiente:

HABITAT RIPARIO:

- Cornéjo (*Cornus sanguinea*)
- Bonetero (*Euonymus europaeus*)
- Majuelo (*Crataegus monogyna*)
- Aligustre (*Ligustrum vulgare*)
- Endrino (*Prunus spinosa*)
- Morrionera (*Viburnum lantana*)
- Cerezo de racimo (*Prunus padus*)
-

HABITAT MONTE MEDITERRÁNEO

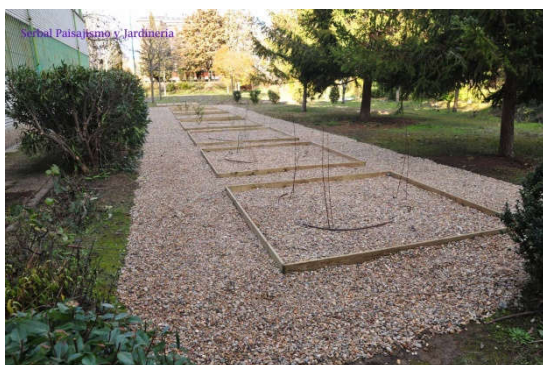
- Aladierno (*Rhamnus alaternus*)
- Espino negro (*Rhamnus lycioides*)
- Jasmín silvestre (*Jasminum fruticans*)
- Socarrillo (*Dorycnium pentaphyllum*)
- Madreselva (*Lonicera etrusca*)
- Espantalobos (*Colutea arborecens*)
- Jara pringosa (*Cistus ladanifer*)
- Estepa (*Cistus albidus*)
- Jara negra (*Cistus salvifolius*)
-

AROMÁTICAS

- Espliego (*Lavandula latifolia*)
- Salvia (*Salvia lavandulifolia*)
- Tomillo salsero (*Thymus mastichina*)
- Tomillo blanco (*Thymus zygis*)
- Tomillojo (*Thymus mastigoporus*)
- Abrótano hembra (*Santolina chamaecyparissus*)

- f) - Tapado de malla antihierbas y parterres de plantación con capa de grava de río tamaño 3-10 mm, de 3-4 cm de espesor. Con esto se quiere, por un lado mejorar la estética del itinerario botánico, reducir la evaporación del agua y facilitar el tránsito por la zona.

Estado posterior de la zona.







DETALLE CAJAS NIDO Y POLINIZADORES



Caja nido para quirópteros



Caja polinizadores silvestres



Caja nido páridos