

Jardín I.E.S. Miguel de Molinos

- **SECTOR**
Jardines.

- **ÁMBITO DE ACTUACIÓN**
Xerojardinería: diseño y empleo de especies autóctonas.



Resumen de la actuación

Cuando se inició la actividad docente del centro se planteó la creación de un nuevo jardín. Éste debería cumplir las siguientes características: precisar un bajo mantenimiento, ser coherente con las características del entorno en el que se encontraba, y por lo tanto, respetuoso con el medio ambiente.

Asimismo, se pretendía la inclusión de gran variedad de especies, de manera que la diversidad representara un aliciente adicional frente a los jardines tradicionales. Actualmente, existe un total de 16 especies diferentes, de las cuales, algunas como el tamariz o taray (*Tamarix s.p.*) han surgido de manera espontánea.

Otra de las características de este jardín es que, desde el curso 2002/2003, el mantenimiento es realizado por los propios alumnos del centro.



Entrada al centro

Objetivos

Cuando se diseñó el jardín, no se pretendía construir una zona verde aislada de la actividad del centro, sino que se pretendía que constituyera una zona accesible de esparcimiento. Ya que el jardín se encontraba situado frente a la entrada principal del centro, se planteó un diseño que pudiera ser compatible con las características de un centro de educación secundaria.

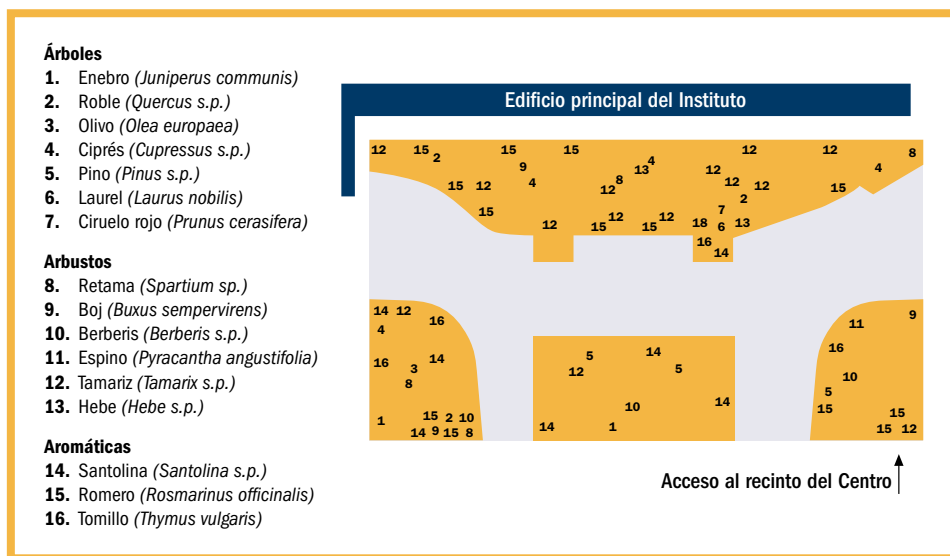
Descripción de la actuación

El jardín, de planta rectangular, se encuentra recorrido por anchos caminos con grava que delimitan cuatro áreas de plantación de especies. Entre éstas destacan los árboles o arbustos de porte alto, existiendo una importante representación de especies aromáticas.

Todas las especies plantadas se caracterizan por su rusticidad y resistencia a condiciones adversas (temperaturas extremas, riego escaso, etc.), cumpliendo de esta manera dos condiciones muy adecuadas para este tipo de jardines: reducidas necesidades de aporte de agua y robustez frente a un trato que no siempre resulta el más adecuado para una planta.

Especies plantadas

A continuación se detallan y numeran las diferentes especies que se encuentran en el jardín, y que se han representado en el esquema posterior.



Dado que no se han plantado especies de temporada no existe necesidad de realizar una repoblación periódica. Simplemente se reponen las plantas dañadas o muertas. Teniendo

en cuenta las rusticidad de las especies antes citadas, la reposición de especies es muy limitada.

Riego

El riego se realiza mediante aspersión, a través de una serie de difusores distribuidos por toda la superficie regable del centro.

Los aspersores están orientados hacia el centro del jardín de manera que se evitan pérdidas por regar zonas sin vegetación. Periódicamente se realizan labores de limpieza de materia vegetal alrededor de los aspersores, para evitar que ésta obstaculice la salida de agua.

La frecuencia de riego es variable en función de la época del año, alcanzando su máximo en las épocas de máxima insolación (verano). No obstante, los periodos máximos de riego son de una hora semanal. En invierno no se suele regar el jardín, salvo casos excepcionales, con el fin de adaptarse a los periodos vegetativos de las diferentes especies.

Resultados obtenidos

El jardín no dispone de contador de agua específico, por lo que resulta imposible cuantificar de una manera real el consumo del mismo y la diferencia respecto a un jardín tradicional de tipo anglosajón.

No obstante, y teniendo en cuenta el tipo de plantas instaladas, y las indicaciones generales de riego, la disminución de consumo podría superar fácilmente el 50%



Vista general del jardín



Romero

Problemas encontrados y posibles soluciones

El mantenimiento del jardín por parte de los propios alumnos exige realizar un esfuerzo suplementario para el centro, tanto desde el punto de vista organizativo, como de disponibilidad de medios.

No obstante, el alto valor pedagógico que representa esta experiencia justifica con creces que se mantenga esta actividad en su planteamiento actual.

- **Entidad:** I.E.S. Miguel de Molinos
- **Dirección:** García Márquez, 20. 50015 Zaragoza
- **Teléfono:** 976 73 21 25
- **Responsable:** Eduardo Arruego (Secretario del centro)