

Jardín Colegio Oficial de Abogados

- **SECTOR**

Jardines.

- **ÁMBITO DE ACTUACIÓN**

Xerojardinería: eficiencia en riego.

Xerojardinería: diseño y empleo de especies autóctonas.



Resumen de la actuación

El jardín, ubicado en la terraza del edificio, sigue los cánones marcados por la de la xerojardinería, aprovechando al máximo el agua empleada y creando un entorno agradable con especies principalmente autóctonas o adaptadas a nuestro clima.

Las especiales características de este jardín lo convierten en un buen modelo para las terrazas ajardinadas de las viviendas particulares.

Descripción de la actuación

Estructura del jardín

La terraza, de planta rectangular, cuenta con orientación sur, realizando el propio edificio del Colegio de Abogados un efecto de resguardo hacia el norte. A pesar de que el edificio situado frente a la terraza se encuentra bastante próximo, la diferencia de altura entre ambos hace que la insolación recibida sea considerable.

La gran mayoría de las plantas están situadas en una gran jardinera de obra que se dispone siguiendo el perímetro de la terraza excepto en la pared de propio edificio. En esta zona se han colocado macetas individuales de tamaño medio.

En el espacio embaldosado que queda libre en el centro se han colocado una serie de mesas con sombrillas para esparcimiento de los usuarios del edificio.



Jardín del
Colegio de
Abogados

Especies plantadas

Como se ha mencionado anteriormente, las especies plantadas están adaptadas a nuestro entorno, por lo que no tienen unas necesidades excesivas de riego y resisten fácilmente los cambios bruscos de temperatura propios del clima mediterráneo continental.

Las plantas más resistentes se combinan con otras más vistosas, que se colocan en zonas sombreadas y protegidas del sol intenso, y que son renovadas cada temporada.

Mantenimiento del jardín

Dada la rusticidad de las plantas empleadas y la mencionada adaptación al medio, las labores de mantenimiento se limitan a los tratamientos necesarios en cada temporada (abonos, tratamientos fitosanitarios, etc.).

Cada mes, empleados de la empresa de mantenimiento del jardín llevan a cabo operaciones de limpieza, desbroce y ajuste del riego, permitiendo la dosificación de agua exacta en función de las necesidades de cada planta.

Las labores de reposición de plantas se centran principalmente en la renovación de las especies de temporada (petunias, pensamientos, etc.), con las que se incrementa la vistosidad del jardín.

Riego

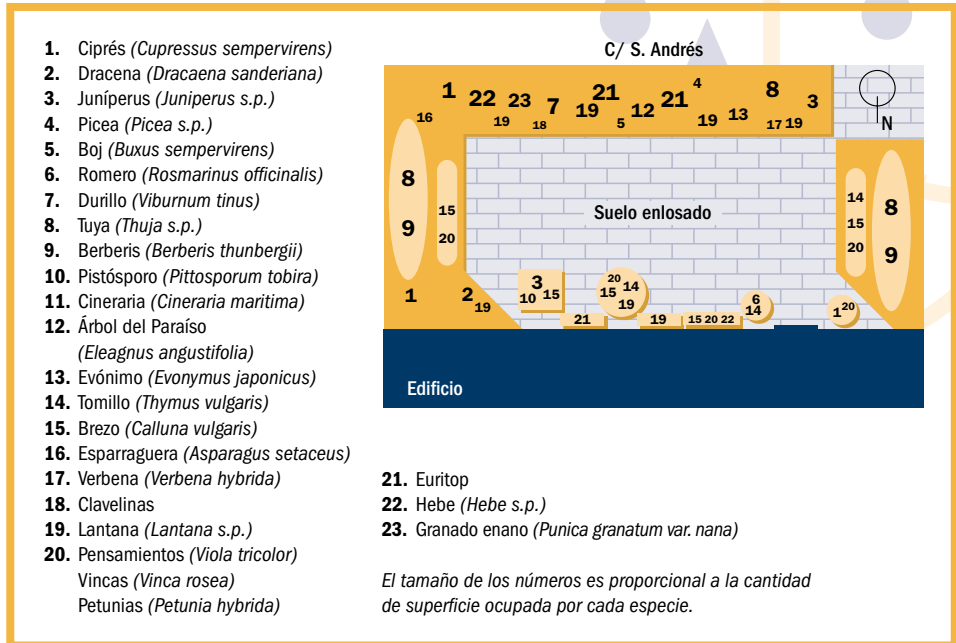
El riego de la terraza se realiza exclusivamente por goteo mediante programador, por lo que el personal del edificio no debe estar pendiente de estas operaciones.

El tiempo de riego varía notablemente entre las diferentes estaciones del año, alcanzando la máxima frecuencia en los meses centrales de verano, cuando se llega a dos riegos diarios con periodos de hasta 20 minutos. Con el fin de evitar las horas de mayor insolación,

y por lo tanto evaporación de agua, el riego se realiza a primera hora de la mañana y por la noche.

En la estación invernal, las plantas reducen de manera significativa las necesidades de agua, por lo que en esa época se aplican riegos únicos de 5 minutos cada semana. En esta estación, el aporte de agua se realiza siempre a media mañana, para evitar que el agua se hiele y dañe a las raíces.

Esquema del jardín



Especies de bajo consumo en el jardín del colegio de Abogados

Resultados obtenidos

Dado que en la concepción original del jardín ya se contemplaban aspectos de xerojardinería, no se pueden comparar los datos del jardín frente a un consumo inicial no eficiente.

Los valores de consumo de un jardín dependen de gran cantidad de factores, que van desde aspectos climáticos (horas de insolación, viento, rangos de temperatura, etc.), edafológicos (tipo de suelo), técnicos (sistema de riego) o puramente botánicos.

En función de los aspectos citados anteriormente es muy difícil realizar una estimación concreta de ahorro en cada jardín. No obstante, se valora entre un 30% y un 40% la reducción de consumo de agua, y un 5% el ahorro económico debido a labores propias de mantenimiento.

Problemas encontrados en la realización del programa y continuación

El goteo constante sobre un solo punto puede crear pequeños canales en la tierra donde la resistencia es menor y perder agua por el fondo de la maceta sin que ésta sea aprovechada por la planta.

Esta situación se subsanó colocando recipientes (platos) bajo las macetas para retener el agua perdida, y cambiando periódicamente el emplazamiento de los goteros.

- **Entidad:** Real e Ilustre Colegio de Abogados de Zaragoza
- **Dirección:** Don Jaime I, 18. 50001 Zaragoza
- **Responsable:** Miguel Ángel Aragüés (Gerente)
- **Diseño y ejecución:** Ebro Jardín Aragón, S.A.