

# Jardín particular hispano-árabe en Borja

● **SECTOR**  
Jardines.

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



## Resumen de la actuación

El empleo de especies autóctonas y la creación de las adecuadas zonas de umbría ha permitido disponer de un frondoso jardín que constituye un magnífico ejemplo de cómo la eficiencia en el consumo de agua no debe de estar reñida con la estética. Este jardín, inspirado en los jardines hispano árabes, dispone incluso de un conjunto de fuente y alberca comunicadas por un canal central.

## Situación de partida

El jardín se concibe dentro de un proyecto de rehabilitación integral de una vivienda particular en el casco urbano de Borja (Zaragoza). La zona que actualmente ocupa el jardín es-



Vista general con la alberca al fondo

taba destinada al cultivo de huerta principalmente, existiendo, no obstante, restos de una reducida área de esparcimiento.

Se planteó la posibilidad de realizar un jardín de tipo hispano árabe siguiendo referencias históricas y cuidando hasta el más mínimo detalle (como por ejemplo, el dibujo de los ladrillos en el suelo). El jardín dispone de una alberca y una fuente con canal central, las cuales emplean agua recirculada.

## Objetivos

---

Los propietarios de la casa establecieron como requisitos básicos un bajo consumo de agua y unas necesidades de mantenimiento limitadas, dejando total libertad de actuación al responsable del diseño y la ejecución del jardín.

## Descripción de la actuación

---

Dado que el jardín se encuentra en una casa en proceso de rehabilitación, las actuaciones generales de preparación del terreno se iniciaron en el verano de 1999, centrándose básicamente en la obra civil.

Las labores de jardinería propiamente dichas comenzaron un año después con la plantación de especies (verano de 2000), estando prevista la finalización total del jardín en el año 2003. No obstante, y como se puede comprobar en las fotos, el jardín se encuentra perfectamente estructurado y la mayoría de las especies tiene ya un porte notable.



Lavanda y salvia



Aromáticas y membrillero

Como se ha mencionado anteriormente, el diseño del jardín y las especies plantadas siguen las pautas marcadas por los jardines históricos de tipo hispano árabe.

Se ha optado en todo momento por especies adaptadas al clima de la zona. Éste se caracteriza por unas condiciones extremas en determinadas épocas del año, con veranos cálidos y secos y rigurosos inviernos, siendo frecuentes las heladas.

La estudiada disposición de las especies y la orientación del jardín han permitido crear zonas húmedas con un bajo consumo de agua, por lo que se pueden encontrar especies poco frecuentes en los jardines ahorradores.

A continuación se detallan las especies plantadas:

ZONA HÚMEDA (orientación Norte)		
Boj	Hortensia	Hierba Luisa
Tejo	Glicina	Mirto
Camelia	Durillo	Mundillo
Madroño	Acebo	Nogal
Peral	Serbal	

ZONA SECA (orientación Sur)		
Encina	Santolina	Romero
Tomillo	Teucrium	Jara
Sabina	Cineraria marítima	Lavanda
Tamariz	Lantana	Rosal
Vinca (tapizante)	Hiedra (tapizante)	Retama

OTROS ÁRBOLES		
Olivo	Granado	Caqui
Membrillo	Tilo	Azufaifo
Higuera	Sáuco	

ALBERCA		
Papiro	Enea	

**Nota:** La ubicación en las zonas húmedas o secas del jardín no implica un mayor o menor consumo de las especies, dado que el empleo de zonas de umbría y la orientación adecuada, hace que estén mezcladas especies con diferentes exigencias hídricas.

## Tipo de riego

Dado que se trata de una antigua huerta, existe la posibilidad de realizar riego a manta, opción que se empleó en las fases iniciales de plantación para asegurar la toma de las plantas.

Actualmente, el riego se lleva a cabo mediante un sistema localizado por goteo con periodicidad diaria.

No obstante, una vez que el jardín esté completado y en plena madurez, será posible que éste pase largos periodos de tiempo sin riego, aprovechando las condiciones climáticas naturales.

## Resultados obtenidos

La frecuencia de riego es variable en función de la época del año, por lo que ésta oscila desde los 16 riegos al mes (4 riegos por semana) en verano, hasta una frecuencia de 3 riegos mensuales en otoño e invierno.

Cada riego consume una media de 800 litros de agua, pudiendo realizarse en las épocas más cálidas de verano riegos de 400 litros duplicando la frecuencia.

Tanto las especies escogidas, como la ubicación de éstas en el jardín, permiten garantizar que no moriría ninguna planta en el caso de que fuera preciso reducir, e incluso anular, el riego en verano. Como es lógico, en esta situación se vería perjudicada la normal exuberancia del jardín, pero ésta se recuperaría fácilmente incrementando el aporte de agua.

## Problemas encontrados en la realización del programa y continuación

La alberca constituye un punto de pérdida de agua por evaporación, por lo que se está procurando proporcionar la mayor cantidad de sombra posible. Además, se ha creado un sistema para aprovechar las aguas sobrantes de riego en su llenado.

- **Entidad:** Particular
- **Dirección:** Borja (Zaragoza)
- **Diseño y ejecución del jardín:** Alonso de Ojeda