

Jardín particular en la Urbanización Las Abdulas

- **SECTOR**
Jardines.

- **ÁMBITO DE ACTUACIÓN**
Xerojardinería: eficiencia en riego.
Xerojardinería: aplicación de recubrimientos.
Xerojardinería: diseño y empleo de especies autóctonas.



Resumen de la actuación

Una reforma condicionada por la actualización estética del jardín ha permitido limitar de una forma importante la extensión de césped y optimizar el sistema de riego. De esta forma se ha conseguido reducir notablemente el consumo de agua.

Situación de partida

La vivienda se encuentra ubicada en una parcela de la Urbanización Las Abdulas, en Zaragoza, y cuenta con unos 700 m² destinados a zonas verdes.



Resultado tras la reforma



Creación de jardines elevados



Antigua zona cubierta de césped

Inicialmente, todo el espacio libre de edificación, salvo una pequeña piscina y la zona de la entrada, estaba cubierto por césped, por lo que se había creado un gran manto verde con elevados consumos de agua.

Teniendo en cuenta las estimaciones de la Universidad de Valencia para este tipo de superficies (6 litros de agua por metro cuadrado y día en verano), el consumo teórico de la zona ajardinada era superior a los 4.000 litros de agua diarios durante los meses de verano.

Además, la instalación de riego era bastante antigua y había sido instalada posteriormente, por lo que existían graves problemas de fugas.

Objetivos

Inicialmente, el motivo del cambio fue principalmente estético, ya que se pretendía actualizar el estilo del jardín. No obstante, una de las premisas que se impusieron a la hora de diseñar el jardín fue que su impacto fuera el menor posible, manteniendo un equilibrio entre la ornamentación y la sostenibilidad ambiental.

Descripción de la actuación

La actuación consistió en una remodelación general del jardín, lo que implicó levantar toda la superficie de césped existente y rediseñar los diferentes espacios del jardín, adaptándolos a las necesidades reales de los propietarios.

Las acciones llevadas a cabo, que se podrían resumir en la reducción de la superficie de césped en más de un 50% y la instalación de un sistema de riego eficiente, se desarrollaron en las siguientes fases:

- Introducción de jardineras elevadas.
De esta manera se aumentaba el número de planos del jardín y se conseguía introducir especies de bajo consumo regadas mediante goteo.
- Ampliación de la playa de la piscina.
Se instaló un pavimento de madera (120 m²) alrededor de la piscina de forma que también se limitaba la superficie de césped y se mejoraba la comodidad de los usuarios de la piscina.
- Ensanchamiento de la superficie pavimentada en la entrada y creación de un estanque a dos alturas.
Con la creación de estas dos láminas de agua se refuerza la sensación de frescura que quizá se podía haber perdido por la reducción de césped.

Resultados obtenidos

La empresa constructora del jardín estima la reducción de consumo de agua debida a la reducción de zona de césped, a la mejora de la eficiencia del riego y a la eliminación de fugas en más de un 85%.

Una vez que el jardín se considere estabilizado, el consumo podría representar solamente un 5% del gasto original, pudiendo incluso suprimirse el riego en un plazo de 2-3 años, manteniendo un único aporte anual. Para poderse dar este caso se deberían de sustituir las actuales plantas de temporada por otras más resistentes.



Estado inicial del jardín



Estado inicial



Resultado de la actuación: reducción de la zona de césped

Problemas encontrados en la realización del programa y continuación

La remodelación de jardines suele implicar un problema de percepción de los usos reales del jardín, ya que se suelen idealizar espacios poco coherentes con las posibilidades reales de las zonas verdes. Según Antonio Sopesens, arquitecto responsable del jardín, solamente una vez que se ha superado este escollo es posible abordar una reforma integral con garantías.

- **Entidad:** Particular
- **Dirección:** Urbanización Las Abdulas. Zaragoza
- **Diseño y ejecución del jardín:** Genius Loci