

Jardín particular de Sobradieil

● SECTOR

Jardines.

● ÁMBITO DE ACTUACIÓN

Xerojardinería: eficiencia en riego.

Xerojardinería: aplicación de recubrimientos.

Xerojardinería: diseño y empleo de especies autóctonas.



Resumen de la actuación

El jardín de este chalet adosado se planteó desde un punto de vista xerófito buscando principalmente un bajo mantenimiento.

Las especiales características de la vivienda y la ocupación de los propietarios, obligaba a contemplar nuevas opciones a los jardines tradicionales que limitarían la atención y dedicación necesarias.

Por ello, el jardín no debería tener especies de rápido crecimiento ni necesitar grandes cantidades de agua para el riego. Por lo tanto, los objetivos básicos planteados a la hora de diseñar el jardín fueron los siguientes: reducido mantenimiento y bajo consumo de agua.

Descripción de la actuación

El espacio disponible para instalar el jardín condicionó de manera considerable el diseño de las diferentes zonas con disposición de plantas. El desproporcionado desequilibrio entre el ancho y el largo del jardín (recordando más a un pasillo que a un jardín tradicional) fue aprovechado hábilmente por la empresa constructora del jardín generando un efecto visual de abundancia vegetal.

Las diferentes plantas que conforman el jardín se colocaron en cuatro zonas individualizadas, las cuales se superponen visualmente desde el acceso de la vivienda.

El empleo de áridos de diferente composición y colores, así como la alternancia con cortezas de pino sustituyen el efecto tapizante que suele atribuirse al césped.



Durillo y palmeras



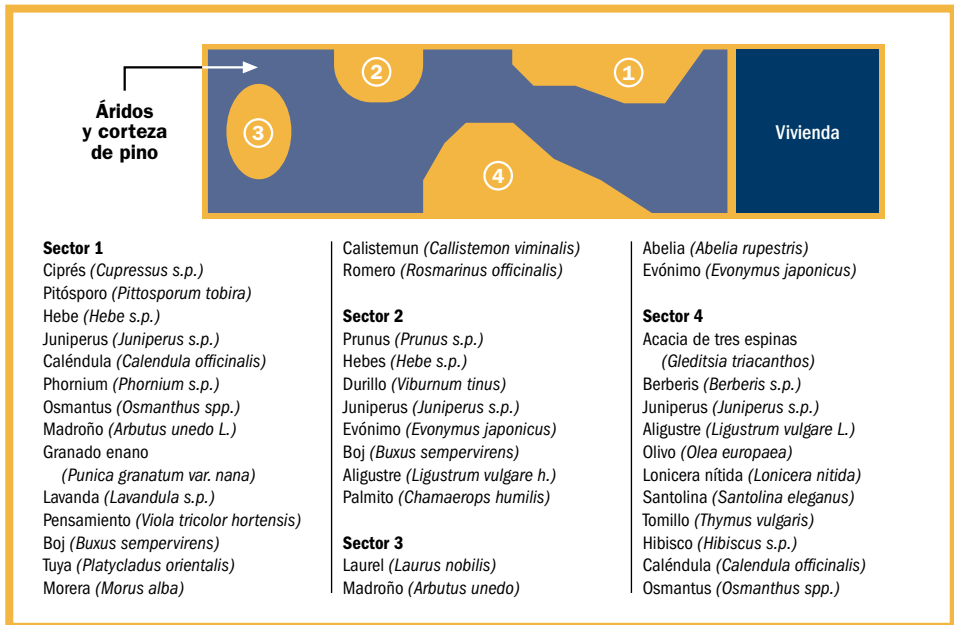
Olivo y caléndulas

Siguiendo los criterios, anteriormente mencionados, de reducido consumo de agua y mantenimiento, se instaló un sistema de riego por goteo. De esta forma, al regar exclusivamente las zonas que precisan aporte de agua, se reduce notablemente el consumo de agua y se evita la aparición de malas hierbas.

El riego se realiza de forma automática mediante un temporizador que permite seleccionar las horas del día en las que el riego es más beneficioso. Como norma general, el goteo actuará durante media hora diaria en el periodo estival, reduciéndose este tiempo conforme se alejen las fechas más cálidas. En invierno el riego es prácticamente inexistente.

La orientación Sudoeste del jardín también condicionó el diseño, ya que apenas existen zonas de sombra proporcionadas por el edificio.

Las especies plantadas en cada uno de los sectores son las que a continuación se presentan:





Detalle de plantas autóctonas y recubrimiento de suelos

Datos económicos

A la hora de plantear el ahorro de agua que se genera en un jardín resulta imprescindible contar con una instalación de referencia con características similares a la descrita. Dado que el jardín que se describe en la presente ficha es de reciente construcción, no se puede realizar un estudio comparativo del consumo

No obstante, sí que se puede presuponer que el gasto de agua de un jardín tradicional en esta misma localización sería muy elevado. Esta valoración se basa en el hecho de que el jardín se encuentra ubicado en un punto en el que la exposición al sol es máxima, dado que no existen edificios colindantes que puedan hacerle sombra.

La situación de la urbanización hace además que no exista obstáculo alguno para el viento, por lo que se han maximizado los factores que favorecen la evaporación del agua: la insolación y la exposición al viento.

Como referencia, se puede tener en cuenta que un jardín de tipo xerófito llega a reducir el consumo de agua entre un 30 y 40% frente a una superficie verde tradicional.

Teniendo en cuenta la situación climática de la zona y los niveles de evapotranspiración que se presentan, un jardín de las mismas dimensiones basado en la aplicación de césped, tendría un consumo medio de 440 m³ anuales de agua (más de 1.000 litros diarios).

Estas deficiencias se han subsanado utilizando plantas de bajo consumo adaptadas a la climatología local, riego por goteo y recubrimientos que evitan las pérdidas por evaporación.

De esta manera, se podría considerar que el jardín en cuestión presenta uno de los mayores ahorros posibles que se pueden dar en xerrojardinería, alcanzando el 40% de reducción de consumo.

- **Entidad:** Vivienda particular
- **Dirección:** Sobradriel
- **Diseño y ejecución:** JARA Jardinería Aragonesa, S.L.