

# SISTEMA DE AJARDINAMIENTO MODULAR BURÉS

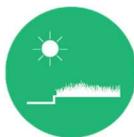
El **Sistema de Ajardinamiento Modular Burés** ha sido concebido para construir jardines sobre superficies pavimentadas, como pueden ser patios, terrazas o azoteas, de una manera muy sencilla y sin necesidad de obras. El sistema se compone de dos módulos de polipropileno 100% reciclado de 40 x 40 cm: **Módulo aljibe** y **Módulo de plantación**.

Estos dos módulos disponen de todas las capas propias de los sistemas multicapa para realizar cubiertas vegetales (vegetación, sustrato, drenaje, barrera anti raíces, capa de protección y capa aislante), además de ser el único sistema modular con aljibe y sistema de riego integrado, muy útil para instalaciones en zonas de clima mediterráneo.

El módulo de aljibe actúa como capa de protección y aislante, hace la función de aljibe (2,9 l. de agua por módulo) y alberga el sistema de riego. El módulo de plantación contiene el sustrato y la vegetación, actúa como capa de drenaje y barrera anti raíces. Existen tres versiones de Conjuntos Burés en función de la capacidad para el sustrato: **Conjunto Burés-35**, con una capacidad para 39 litros de **sustrato BVM-1**, ideal para cubiertas intensivas; **Conjunto Burés-20**, con una capacidad para 22 litros de **sustrato BVM-1**, ideal para cubiertas semi-intensivas; **Conjunto Burés-15**, con una capacidad para 15 litros de **sustrato BVM-2**, ideal para cubiertas extensivas. Este módulo dispone de una serie de protuberancias con oberturas longitudinales de 0,5 mm que entran en el módulo de aljibe, absorbiendo el agua de dicho módulo por capilaridad. Los dos módulos se unen entre sí de forma vertical y horizontal mediante un sistema de llave/cerradura, permitiendo la extracción de cada uno de los módulos de forma individual e independiente. Para montajes en espacios públicos, estas fijaciones se pueden asegurar usando remaches, con el fin de evitar actos vandálicos.

Las características del Sistema de Ajardinamiento Modular Burés permiten un fácil y rápido montaje, verde desde el primer momento, sobre cualquier tipo de superficie y sin necesidad de realizar obras. La independencia de sus módulos facilita su mantenimiento y permite hacer cambios de vegetación, adaptando los montajes a las diferentes épocas del año, de una forma rápida y sencilla.

Los conjuntos Burés-15 son específicos para *Sedum*. Los conjuntos Burés-20 son ideales para plantas ornamentales, aromáticas, hortícolas, gramíneas, vivaces y sub-arbustivas. Los conjuntos Burés-35 son adecuados para plantas arbustivas y árboles de porte pequeño.



Superficies duras



Cubiertas Verdes



Sin Obras



Agua de la lluvia

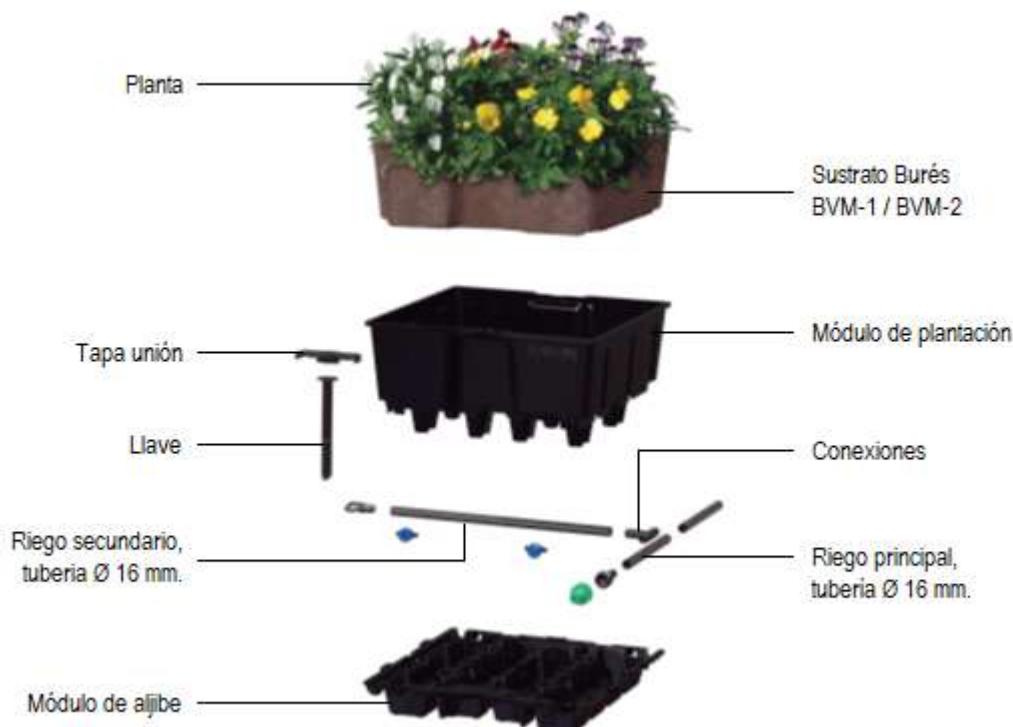


Plástico reciclado



Menos Consumo

## Esquema del Sistema de Ajardinamiento Modular Burés

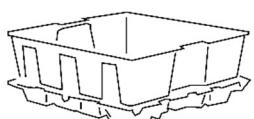
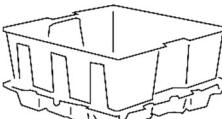
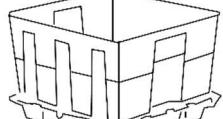


### Ventajas

- ✓ Fácil montaje, sin herramientas ni obras.
- ✓ Reservorio de agua y riego integrado con posibilidad de automatización del sistema.
- ✓ Máxima eficiencia en el uso de los recursos hídricos.
- ✓ Riego diferencial en función de los requerimientos hídricos de la vegetación.
- ✓ Verde desde el primer momento.
- ✓ Ahorro energético por aislamiento térmico de azoteas y tejados: reducción de la insolación en verano y mantenimiento del calor en invierno.
- ✓ Reducción de la escorrentía y prevención de inundaciones.
- ✓ Aislamiento acústico.
- ✓ Reducción del efecto isla de calor.
- ✓ Mejora de la calidad del aire.
- ✓ Creación de hábitats para la vida salvaje y conservación de la biodiversidad.
- ✓ Prevención del deterioro de tejados y azoteas.
- ✓ Incremento en la eficiencia de los paneles solares.

## Características de los CONJUNTOS BURÉS

Los conjuntos Burés están formados por 1 Módulo de plantación + 1 Módulo aljibe + 1 llave + 1 tapa, excepto los conjunto Burés-35 que no incorporan ni llave ni la tapa.

	CONJUNTO BURÉS-15	CONJUNTO BURÉS-20	CONJUNTO BURÉS-35
Código	B61015	B61020	B61035
Dibujo			
Dimensiones	40x40x15 cm	40x40x20 cm	40x40x35 cm
Peso vacío	1,4 kg	1,5 kg	1,9 kg
Unidades por m <sup>2</sup>	6,25 un	6,25 un	6,25 un
Volumen sustrato por m <sup>2</sup>	98,3 l/m <sup>2</sup>	137,5 l/m <sup>2</sup>	243,75 l/m <sup>2</sup>
Volumen agua por m <sup>2</sup>	15,6 l/m <sup>2</sup>	15,6 l/m <sup>2</sup>	15,6 l/m <sup>2</sup>
Peso máximo*	110-140 Kg/m <sup>2</sup>	170-220 Kg/m <sup>2</sup>	260-290 Kg/m <sup>2</sup>
Inclinación máx. admisible	10°	10°	10°

\* Con sustrato en capacidad de campo y aljibes llenos con carga máxima

## Sustratos recomendados

El sistema de ajardinamiento modular Burés, debido a su sistema de riego por capilaridad desde el módulo aljibe, requiere un uso de sustratos concretos, pero no específicos. Desde el departamento de I+D, se han testado diferentes sustratos comerciales indicados para cubiertas vegetales y los mejores resultados se han obtenido con los siguientes productos:

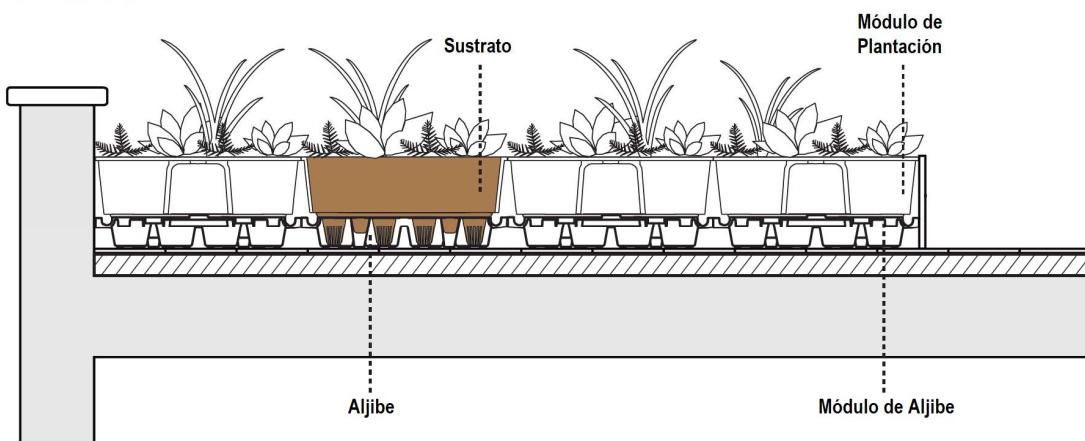
- Sustrato BVM-1. (recomendado para los Conjuntos Burés-20 y Burés-35)
- Sustrato BVM-2. (recomendado para el Conjunto Burés-15)

Son sustratos de base mineral para asegurar un buen drenaje, pero con suficiente materia orgánica para poder absorber el agua por capilaridad desde el aljibe. No se recomienda utilizar sustratos de los denominados "universales" con elevado porcentaje de materia orgánica, ya que retienen mucha agua y puede provocar ahogamiento de las raíces.

## Esquema de colocación

Los módulos del sistema de ajardinamiento Burés deben colocarse sobre una cubierta o superficie ya impermeabilizada. Se pueden colocar directamente sobre las baldosas u hormigón de la terraza, azotea o cubierta. Para colocar los módulos directamente sobre la impermeabilización, se recomienda colocar una lámina protectora de geotextil no tejido entre esta y los módulos para evitar dañarla.

### En una Azotea



### En un Suelo Técnico

