

27

| REVISTA DE ARQUITECTURA DEL PAISAJE, ESPACIOS EXTERIORES URBANOS Y ÁREAS VERDES | 14€

# Paisajismo



PROYECTOS | **PROYECTO RÍO** SOBRE EL SOTERRAMIENTO DE LA M30 EN MADRID  
**LA PLAZA KATALUNIA** DE DONOSTIA | **OLYMPIC SCULPTURE PARK** ARTE Y PAISAJE EN SEATTLE  
ESPACIOS EXTERIORES | **NOVA MARGINAL DE CANTAREIRA** EN LA DESEMBOCADURA DEL DOURO  
**JARDÍN RESIDENCIAL DE HUENTELAUQUEN** EN CHILE | **JARDIN ÉPHÉMÈRE** EN PARÍS  
VISITANDO JARDINES | **HOLOCAUST MAHMAL** HOMENAJE DE BERLÍN A LAS VÍCTIMAS JUDIAS  
REPORTAJE | **EDEN PROJECT** COMPLEJO MEDIOAMBIENTAL AL SUDESTE DE INGLATERRA

# GARANTÍA DE UN BUEN RIEGO

El sistema de riego Tregator ofrece rapidez, eficiencia y ahorro, ventajas que hacen de este producto una excelente forma de garantizar la pervivencia de nuevas plantaciones. Texto **Poda Vega, arboricultura**

**ACTUALMENTE EXISTE LA POSIBILIDAD** de seleccionar diferentes sistemas de riegos, en ocasiones aparece la duda de cuál va a garantizar mejor la durabilidad de las especies ornamentales. Esta elección viene condicionada por diferentes parámetros como el tipo de planta, su grado de desarrollo, el tamaño del jardín, la mano de obra, la climatología, la calidad del agua y del suelo,...

## EL RIEGO DEL ARBOLADO

En el caso de especies arbóreas, no todos los sistemas resultan igual de eficientes. Se puede regar a mano, en este caso, si se realiza correctamente, se garantiza que la humedad llegue correctamente a todas las partes subterráneas, sin embargo se derrocha gran cantidad de tiempo y, en muchas ocasiones, también de agua.

Si decidimos elegir un sistema mecánico como la aspersión, aumentaremos la eficacia pero también encontraremos inconvenientes. En un sistema por aspersión la instalación es relativamente costosa y requiere un mantenimiento continuo, muy apropiado para cé-



**LAS BOLSAS** dispensadoras de agua son un nuevo método para mejorar el riego del arbolado



pedes pero no para especies arbóreas. Con el riego por goteo se produce un bulbo húmedo vertical y horizontal que varía dependiendo del terreno, de la cantidad de agua aplicada y del tiempo de riego programado. Las raíces, con esta situación, limitan su expansión a este espacio determinado por el bulbo.

### EL SISTEMA TREGATOR

Este novedoso sistema consiste en bolsas compuestas por "microfiltros" que aportan el agua de manera gradual. Esta patente, aun poco conocida en España, está muy extendida en Estados Unidos y Gran Bretaña por las ventajas que lleva ofreciendo desde el año 1991.

#### Impedir el shock hídrico

Al llevarse a cabo el establecimiento de

nuevas plantaciones o al realizarse trasplantes, las especies sufren un shock hídrico producido por el cambio brusco de las condiciones climáticas y edáficas iniciales. Las pérdidas de árboles nuevos o árboles trasplantados se encuentran en una franja media del 85 %. Este alto porcentaje se debe a diferentes factores que deben ser subsanados. Tras la plantación debe darse un riego copioso, hasta llegar a la capacidad de campo, y distribuido por todo el sistema radicular. El árbol debe regarse cada cinco o siete días, evitándose una acumulación excesiva de humedad continua.

Con el sistema Tregator la humedad penetra adecuadamente en la tierra y permite que las raíces absorban toda la cantidad de agua necesaria según sus necesidades. La absorción del 100 % del agua gracias a las bolsas de infiltración, eliminan las pérdi-

das por escorrentía. Además consigue que el agua alcance a las raíces en todo su desarrollo, lo que promueve el crecimiento en profundidad y reduce el shock del trasplante.

#### Evitar el exceso de riego

El riego es el cuidado posterior al trasplante más importante. Una falta de riego puede derivar en la muerte del ejemplar, pero un exceso de riego también puede provocar la asfixia y producción de las raíces. De igual modo, los hongos del suelo se activan pudiendo colonizar la parte subterránea con su consecuente e irremediable muerte del árbol.

Es necesario aplicar importantes cantidades del agua el primer año del árbol, hasta que se establezca, pero a partir de este momento no se debe abusar del riego. Un exceso de riego provoca debilidad en los árboles además de perderse innecesarias cuantías

de este bien tan preciado. La liberación lenta y directa al sistema radicular que ofrecen las bolsas Treegator durante un largo periodo de tiempo permite que la humedad profundice convenientemente, evitándose de esta forma problemas de evaporación superficial. Esto se traduce en un ahorro de tiempo y agua importante, vital en épocas de sequías.

#### Protección antiheladas y antisequía

Otra ventaja que ofrece Treegator es su protección adicional frente a heladas tempranas o tardías que, coincidiendo con épocas de trasplante, pueden acabar causando graves daños. La constante humedad que ofrecen las bolsas de riego se convierte en calor latente generado al pasar el agua de estado líquido a sólido. Al descender la temperatura de los 0º C, se desprenden 80 calorías con el cambio de estado. Esta película de hielo protege a las especies vegetales

- incluido los brotes y las flores- frente a las heladas.

También puede utilizarse en el caso de olas de calor unidas a fuertes sequías, para aportar humedad a las especies arbóreas ya establecidas pero desprovistas de instalación de riego.

#### Instalación rápida y sencilla

Su colocación es muy sencilla, basta situar la bolsa alrededor del tronco del árbol y cerrar las cremalleras. Una vez montado, se rellena con agua limpia por medio de una manguera. El total de la instalación no requiere más de cinco minutos ni la necesidad de utilizar herramientas manuales o mecánicas.

Está fabricado con un material plástico duradero, de alta calidad y tratado con una protección adecuada frente a los rayos ultravioleta.

Otra ventaja que ofrece es su portabilidad. Una vez terminada su utilización puede re-

tirarse y almacenarse en un lugar fresco y seco hasta un nuevo uso.

#### Ideal para nuevas plantaciones

Son muchos los ejemplares de árboles que no sobreviven el primer año de ser trasplantados, sufriendo dificultades importantes de adaptación al nuevo medio. En la mayoría de los casos, se debe a una aplicación indebida del riego durante los primeros meses tras su implantación.

#### TREGATOR® ORIGINAL

El modelo Original tiene una capacidad de 75 litros y unas dimensiones de 76 centímetros de altura por 45 de anchura. Su peso aproximado en vacío es de 400 gramos. Se adapta a diámetros de tronco comprendidos entre 5 y 10 centímetros, libre de ramificaciones los 65 primeros centímetros inferiores del tronco.

Existe la posibilidad de unir dos bolsas,





ALUMINIO POLIÉSTER REFORZADO 150x210x1000

mediante la unión de las cremalleras laterales que llevan incorporadas, lo que permite regar árboles de hasta 20 centímetros de diámetro y aumentar el volumen de llenado de los sacos hasta los 189 litros. Su color verde permite que el impacto visual sea mínimo mientras se están empleando.

### TREGATOR® JUNIOR

Las bolsas de riego de liberación lenta Junior son ideales para árboles pequeños y arbustos. Los emisores microfiltrantes proporcionan hasta 50 litros de agua de forma suave y uniforme, aportada durante 4 a 6 horas sin pérdidas de agua por escorrentía. Su instalación es sencilla y práctica, basta con rellenarlo de una a dos veces a la semana sin necesidad de utilizar herramientas.

Para más información sobre Tregator:

✉ [clientes@podavega.com](mailto:clientes@podavega.com) 🌐 [www.podavega.com](http://www.podavega.com)



**EXISTEN** distintos modelos de bolsas en función de la edad, las dimensiones y la ubicación de los árboles

