

OLIMPIADAS 2012

Londres

Reino Unido



Juegos Olímpicos 2012 - Londres

Parques olímpicos y espacio público:

RESUMEN

El Parque Olímpico ha florecido con más de 300.000 plantas y 101 ha (250 acres) de terreno nuevo.

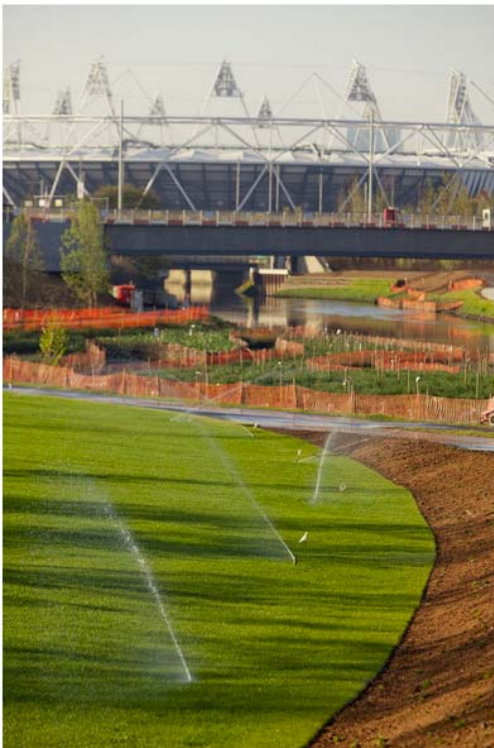
Antes de que se iniciaran las obras en 2006, este terreno de 2,5 kilómetros cuadrados estaba cubierto de edificios superfluos e incluso alojaba un vertedero victoriano.

Las 45 hectáreas de parque destinadas a los Juegos Olímpicos se limpiaron y perfilaron para realzar su belleza, y se eliminó toda la maleza. Este parque, con más de 4.000 árboles y con 8 kilómetros de curso de agua, se ha diseñado para mitigar los efectos de lluvia intensa, actuando como una esponja que ayude a dirigir el caudal de agua hacia el Támesis.

Tras la clausura de los Juegos Olímpicos, se realizarán nuevos trabajos para ampliar un cincuenta por ciento las dimensiones del parque. El parque volverá a abrirse al público en 2013 con el nombre de Parque Olímpico Queen Elizabeth, y será el desarrollo urbano más importante del Reino Unido en los últimos 100 años.

El sistema de riego del Parque Olímpico es uno de los sistemas de riego de jardín más grandes del Reino Unido, si no el que más.

Para facilitar el mantenimiento futuro y optimizar costes, se decidió usar un único fabricante de equipos, y se eligió a Rain Bird.



La elección de productos Rain Bird

El riego del parque se divide en las siguientes áreas: Parque Norte (Este y Oeste), Parque Sur, Eaton Manor y Espacio público.

Eaton Manor:

Estación de bombeo Rain Bird V-3200 con 2 bombas CR15-7, ambas equipadas con VFD y con una configuración de Funcionamiento/En espera.

Sistema de control: ESP-LXD (sistema con decodificador)

Parque Norte (Este):

Estación de bombeo Rain Bird V-3200 con 2 bombas CR15-7, ambas equipadas con VFD y con una configuración de Funcionamiento/En espera.

Sistema de control: ESP-LXD (sistema con decodificador)

Parque Norte (Oeste):

Estación de bombeo Rain Bird V-3200 con 2 bombas CR15-7, ambas equipadas con VFD y con una configuración de Funcionamiento/En espera.

Sistema de control: ESP-LXD (sistema con decodificador)

Espacio público:

Estación de bombeo Rain Bird S-3200 con 2 bombas SP30-10 que suministran 50 m³/hr a una presión de 8,0 bares.

Sistema de control: ESP-LXD (sistema con decodificador)

Parque Sur:

Estación de bombeo Rain Bird V-3200 con 2 bombas CR15-7, ambas equipadas con VFD y con una configuración de Funcionamiento/En espera.

Sistema de control: ESP-LXD (sistema con decodificador)

En estas áreas, además de las estaciones de bombeo y los programadores, se usó la siguiente combinación de productos Rain Bird:

XF Dripline (con emisor en línea de compensación de presión)

Tuberías lisas XF

Conectores y filtros de tubería de goteros RB, etc.

Emisores autoperforables de compensación de presión XB

Tuberías de distribución de 4-6 mm XQ

Válvulas de acoplamiento rápido de ¾" de latón 3RC

Aspersor 5004 Plus-PC-SS-SAM con altura emergente de 10 cm

Aspersor 5012 Plus-PC con vástago elevador de acero inoxidable y altura emergente de 30 cm

Codos articulados de 1" SJ-12-100-22 de Rain Bird

Electroválvulas 100-PGA

Reguladores de presión PRS-Dial

Decodificadores de estación individual FD-101

Además de usarse en los Parques y el Espacio público, los productos Rain Bird también se usan para el riego de otras áreas: Las zonas ajardinadas que rodean el Estado Olímpico, la Villa Olímpica, la Universidad de Newcastle (zonas de entrenamiento de fútbol), la Universidad de Cardiff (zonas de entrenamiento de fútbol) y los Campos de Deportes Kidbrooke (zonas de entrenamiento de fútbol).

Rain Bird Europe SNC

900 rue Ampère – ZI Les Milles

BP 72000

13792 Aix-en-Provence CEDEX 3

FRANCIA

Tél. : (33) 4 42 24 44 61

Fax : (33) 4 42 24 24 72

www.rainbird.eu

The Intelligent Use of Water™

Visite www.rainbird.eu para obtener más información