

# El Bahrain Turf Club, Reino de Bahrein

INFORME DE LA INSTALACIÓN  
CAMPOS DEPORTIVOS



## El Bahrain Turf Club sustituye su anticuado sistema de riego por productos Rain Bird® y mejora la calidad del césped con la gestión remota del agua

El Bahrain Turf Club es una organización sin ánimo de lucro creada en 1977 con el fin de promover y regular el deporte de las carreras de caballos. Las dos pistas de césped del club miden 1,5 millas de largo. Mantener el césped regado y bien cuidado es fundamental para la seguridad de caballos y jinetes.

### EL DESAFÍO:

Las dos pistas de carreras de césped son muy grandes, ya que cada una mide 65,6 pies (20 metros) de ancho. Los aspersores deben instalarse en la periferia de las vías y las dos vías paralelas se cruzan en tres puntos, lo que crea un área demasiado amplia para que los aspersores típicos de turbina logren una cobertura completa. El equipo de instalación se enfrenta al reto adicional de instalar el nuevo sistema durante la temporada de carreras, por lo que la instalación debe ser perfecta, sin interrupciones ni daños en la pista de césped.

### LA SOLUCIÓN:

Instalar un nuevo sistema de riego Rain Bird que combina aspersores y cañones de riego de largo alcance con sofisticadas herramientas de gestión del agua. Mantener un calendario preciso del proyecto para evitar las horas de entrenamiento de los caballos y los días de carreras, manteniendo el calendario de riego existente.



Control centralizado Rain Bird

### Productos fundamentales utilizados:

- Aspersores 752
- Cañones de riego serie XLR
- Controlador decodificador de dos cables ESP-LXD
- Control centralizado Rain Bird

### OBJETIVOS CLAVE

- ✓ **Sustituir el sistema de riego anticuado**
- ✓ **Realizar la instalación sin dañar el césped existente**
- ✓ **Habilitar la gestión del riego a distancia**
- ✓ **Mejorar la calidad y consistencia del césped**

**RAIN BIRD®**

## Informe de la instalación: El Bahrain Turf Club, Reino de Bahrein

El Bahrain Turf Club sustituye su anticuado sistema de riego por productos Rain Bird® y mejora la calidad del césped con la gestión remota del agua.



### RESULTADOS:

#### Cobertura completa y calidad del césped mejorada

La combinación de aspersores y cañones de riego proporcionó la cobertura integral necesaria para producir un césped sano y consistente en todo el campo sin desperdiciar agua. La flexibilidad del sistema y la consistencia de la cobertura de riego han mejorado significativamente el césped.

#### Sin interrumpir las carreras

La pista de césped pudo mantenerse y no sufrió daños durante todo el proceso de instalación. Los trabajos se programaron para evitar las carreras y los entrenamientos, y el equipo de las instalaciones siguió utilizando el antiguo sistema de riego para mantener el césped sano hasta que se instaló el nuevo sistema.

“ La introducción del sistema Rain Bird en abril del 2015, junto con un nuevo programa de mantenimiento del césped, nos ha permitido ofrecer una superficie de carreras de la que estar orgullosos. La flexibilidad del sistema Rain Bird y su consistencia en la cobertura han supuesto una transformación completa en los procedimientos de riego en el Bahrain Turf Club, lo que, en condiciones tan exigentes como las de un verano árabe, es un activo muy valioso.

MR. NEIL MACKENZIE ROSS  
DIRECTOR DE INSTALACIONES, THE BAHRAIN TURF CLUB

### ENFOQUE:

#### Instalar aspersores 752 y cañones de riego de la serie XLR

Los aspersores 752 son ideales para pistas como el Bahrain Turf Club. Tienen un radio de alcance de hasta 84 pies, distribuyen el agua de manera uniforme, son duraderos y requieren un mantenimiento mínimo. Para complementar los aspersores, los cañones de riego de la serie XLR tienen un retorno lento, una elevación de la pulverización de 45 grados, un arco que puede ajustarse fácilmente sin herramientas y son una solución ideal para los puntos de intersección de las vías.

#### Instalar los programadores ESP-LXD de 2 hilos y el control centralizado de Rain Bird

El ESP-LXD puede controlar hasta 200 estaciones, dando al club la flexibilidad que necesita para añadir estaciones adicionales en el futuro. Estos programadores ofrecen detección y gestión del caudal con una programación infinitamente personalizable para el flujo de agua. Al utilizar el control centralizado de Rain Bird, el responsable de las instalaciones puede ajustar los programas de riego y apagar o iniciar un programa directamente desde el ordenador de la oficina, sin tener que desplazarse a cada programador.

