



Prestigioso complejo museístico, Guiza, Egipto

El nuevo museo utiliza el sistema de riego de Rain Bird® para ahorrar agua y maximizar el presupuesto

Este extraordinario monumento, que lleva casi 20 años construyéndose, se encuentra junto a las pirámides, al borde del desierto del Sáhara. Cuando esté terminado, este museo será el mayor complejo museístico arqueológico del mundo, con más de 100 000 piezas.

EL RETO:

Como hogar de algunas de las antigüedades más preciadas de Egipto, este nuevo museo representa un gran orgullo nacional y un alto valor para el turismo internacional. La hierba verde y la cubierta vegetal, junto con el paisaje árido, contribuyen al factor sorpresa del lugar, pero el agua escasea en esta zona desértica y hay restricciones sobre la cantidad que se puede utilizar para el riego. Lo que el museo y el contratista, HydroGreen, necesitan no es limitar la superficie ajardinada, sino un sistema de riego que consuma menos agua.

LA SOLUCIÓN:

Instalar un sistema de Rain Bird seguro y eficaz que no desperdiciará el limitado suministro de agua y que a la vez mantendrá un paisaje exuberante. «HydroGreen tiene una larga y exitosa historia en el ámbito de la contratación en Egipto, con un historial de excelencia en la gestión de proyectos a gran escala. Estamos encantados de aprovechar nuestra experiencia y asumir el monumental megaproyecto...» explica el Ing. Fakhry Younan, fundador y director general de HydroGreen.



Programador satélite de la serie ESP-SAT

Productos fundamentales utilizados:

- SiteControl
- Programador satélite de la serie ESP-SAT
- Difusores de la serie PRS 1800®
- Inundador de la serie 1400
- Válvulas de la serie PESB
- Rotores de la serie 5000+

OBJETIVOS CLAVE

- ✓ **Ahorrar agua**
- ✓ **Habilitar un control seguro**
- ✓ **Maximizar el presupuesto**

RAIN BIRD®

Informe de la instalación: **Prestigioso complejo museístico, Guiza, Egipto**

El nuevo museo utiliza el sistema de riego de Rain Bird® para ahorrar agua y maximizar el presupuesto

ENFOQUE:

Ahorrar agua en el desierto

Rain Bird® SiteControl es un sistema de control centralizado fácil de usar que permite un riego preciso y eficiente y la supervisión del sistema. También analiza los datos meteorológicos, que se utilizan para racionar el consumo de agua. Los **inundadores autocompensantes de la serie 1400** tienen índices de caudal bajos que permitirán absorber el agua según sea necesario. La tecnología **Cycle+ Soak™** del sistema ahorrará aún más agua al permitir al museo personalizar el riego en función del tipo de suelo de la propiedad.

Controle el sistema con seguridad

El gobierno egipcio está especialmente preocupado por la ciberseguridad, dado el valor y la importancia de los objetos que se albergarán en las instalaciones. SiteControl funcionará con el **programador satélite de la serie ESP-SAT** para proporcionar una gestión segura del sistema de Rain Bird sin conexión inalámbrica a internet. Esta función reduce el riesgo de fallos de seguridad en la red del museo.



Maximizar el presupuesto con ganancias a largo plazo

El duradero sistema de Rain Bird ofrecerá componentes de alta calidad y un funcionamiento fiable tanto hoy como en los años venideros, incluso bajo el caluroso sol sahariano. El museo utilizará **rotores de la serie 5000+** con tecnología de junta de estanqueidad de triple hoja y una boquilla **Rain Curtain™** para una fiabilidad duradera, maximizando así el retorno de su inversión. También optarán por los resistentes **cabezales para difusor de la serie 1800**, que han demostrado ser los cabezales para difusor de calidad comercial número uno del mundo.

RESULTADOS:

Calidad faraónica

Con su impresionante arquitectura y el verdor de su paisaje, este nuevo museo es un lugar digno de un rey o, en este caso, de un faraón. El robusto y fiable sistema de Rain Bird aprovecha al máximo el presupuesto del museo, así como su limitado suministro de agua. Todo el riego se gestiona fácilmente desde un sistema de control centralizado seguro que se comunica vía satélite, lo que minimiza los riesgos de seguridad y ofrece tranquilidad a los administradores del museo.

« Utilizaremos la tecnología más puntera (el sistema SiteControl de Rain Bird) para proporcionar los niveles más altos de precisión en la supervisión y el control del uso del agua a lo largo de todo el proyecto. Estamos muy orgullosos de colaborar con Rain Bird en un proyecto de tal magnitud histórica cuyo legado perdurará durante siglos.



ING. FAKHRY YOUNAN
FUNDADOR Y DIRECTOR GENERAL,
HYDROGREEN