



Consultoría



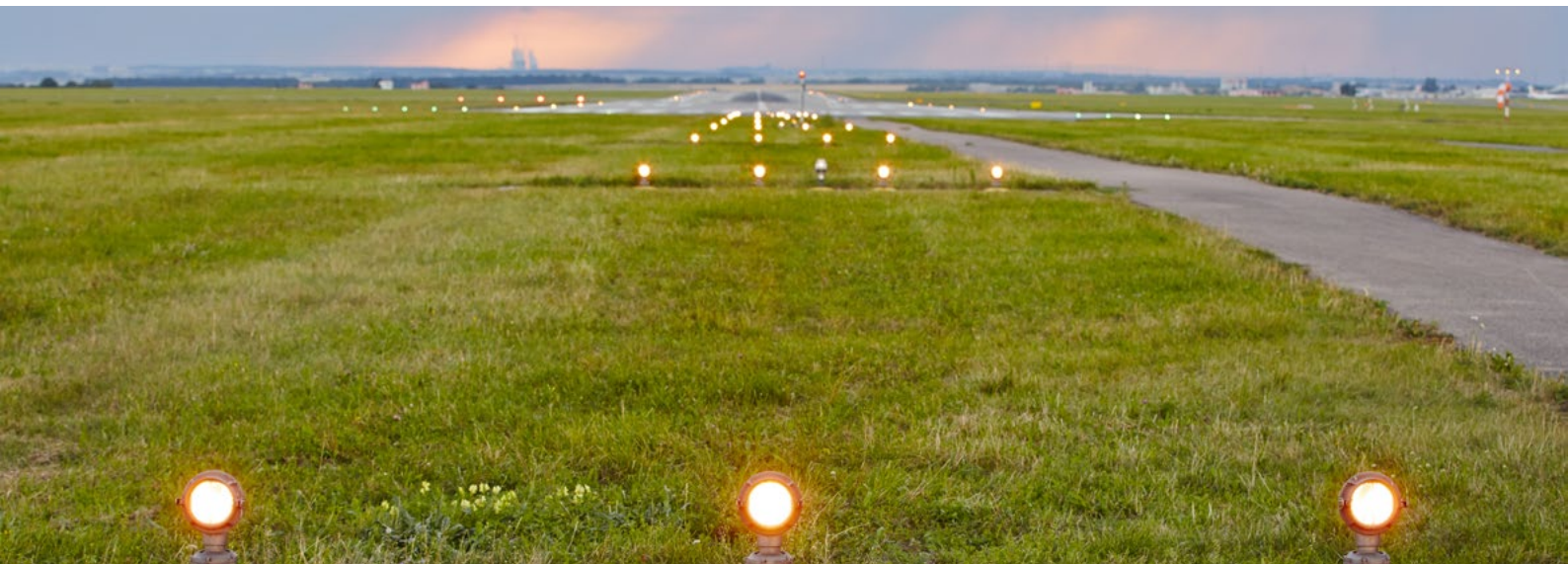
REINO UNIDO  
FRANCIA  
ESPAÑA  
PORTUGAL  
MARRUECOS

[www.aertecolutions.com](http://www.aertecolutions.com)



# Auditoría de iluminación de pistas, sistema eléctrico de alto voltaje y sistemas de extinción de incendios y agua potable en el **aeropuerto internacional Queen Alia** (Jordania)

Airport International Group / **Campos de vuelo > Ayudas visuales: balizamiento y señalización (2011)**



AERTEC Solutions llevó a cabo una auditoría de la iluminación de pistas, el sistema eléctrico de alto voltaje y los sistemas de extinción de incendios y agua potable en el aeropuerto internacional Queen Alia. También se proporcionaron varias recomendaciones posteriores a las auditorías, con planes de inversiones asociados y análisis de riesgos para cada opción recomendada.

## **Iluminación de pistas**

La auditoría de este sistema evaluó el grado de cumplimiento de las normas de la OACI de cada subsistema, así como la necesidad de actualizar equipos antiguos, con el objetivo principal de mejorar los niveles de seguridad aérea. El principal criterio al llevar a cabo las evaluaciones de riesgos fue el enfoque en la seguridad. Además, la auditoría incluyó un estudio de diferentes opciones para actualizar la categoría e implementar la iluminación LED.



[Continúa al dorso]



## Consultoría

### **Sistema eléctrico de alto voltaje**

Esta parte del proyecto incluyó una evaluación del estado del sistema eléctrico de alto voltaje existente del aeropuerto, incluida una campaña de medición de bajo voltaje para los 66 transformadores situados en todas las subestaciones eléctricas.

### **Sistemas de extinción de incendios y agua potable**

Esta auditoría evaluó el estado y rendimiento del sistema de protección contra incendios, la red de agua potable y todo el equipo relacionado (válvulas, tuberías, bombas, controladores, junto con las redes hidráulica, eléctrica e informática vinculadas a estos).

Se propusieron soluciones para mantener un alto nivel de fiabilidad, disponibilidad, capacidad de mantenimiento y seguridad de los sistemas en los próximos 20 años.

