



Planificación y diseño



## Adquisición de sistemas de vigilancia en el aeropuerto internacional de Belfast y en el aeropuerto de Cardiff (Reino Unido)

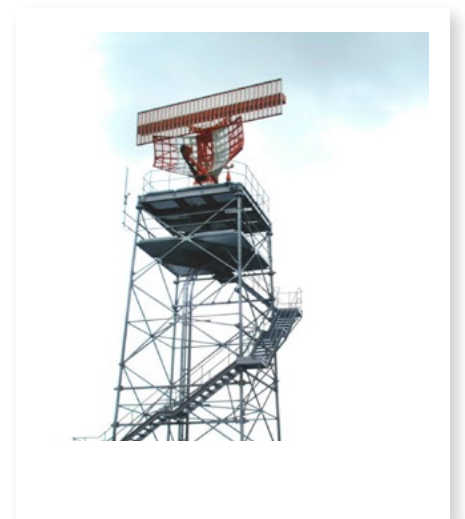
Abertis / **Servicios de Planificación y diseño** > Campos de vuelo: ayudas a la navegación (2009)



AERTEC Solutions participó en las dos fases en que se desarrolló el proyecto:

Fase 1: incluyó la investigación y preparación de informes de selección del emplazamiento de radares, especificaciones técnicas, informes técnicos sobre la tecnología de vigilancia y las normativas más actuales, la evaluación de las ayudas a la navegación existentes, la asistencia al equipo de gestión de proyectos y a los aeropuertos, con la preparación de un proceso de licitación en el DO de la Unión Europea, así como la preparación de los requisitos técnicos y operativos para los documentos de licitación.

Fase 2: incluyó la evaluación de todas las ofertas recibidas, incluidos los aspectos técnicos, costes, normativas, programa y riesgos para, finalmente, recomendar el sistema y el contratista más adecuados, para la instalación de los nuevos sistemas de vigilancia principales y secundarios en los dos aeropuertos.



[Continúa al dorso]



## Planificación y diseño

Las actividades clave para este proyecto fueron:

- Realización de estudios de viabilidad para la instalación de nuevos radares principales y secundarios en los aeropuertos de Belfast y Cardiff.
- Asesoramiento en la construcción y fases de los trabajos para asegurar que las soluciones fuesen rentables y cumplieran los objetivos.
- Elaboración de opciones de diseño para la infraestructura de radares para respaldar una solicitud de planificación detallada.
- Desarrollo de planos de diseño CAD para mostrar las soluciones de diseño propuestas y finales para las nuevas infraestructuras.
- El trabajo incluyó el diseño de la energía eléctrica para la infraestructura de radares y los enlaces de comunicación para el control de tráfico aéreo (ATC).

