

Proyecto de Ampliación del Aeropuerto de Al Fujairah



Datos del Proyecto

Cliente:

GHAFARI ASSOCIATES

Cliente final: ABU DHABI AIRPORTS COMPANY

Fecha: 2017**País:** Emiratos Árabes Unidos**Área:** Aeropuertos**Actividad desarrollada:**

Diseño al 60% y elaboración de documentos de licitación constructiva en modalidad Design and Build

Otra información relevante:2.850 m² de superficie útil

Diseño de la ampliación del campo de vuelos y nueva torre de control

Prointec ha desarrollado el Diseño y preparación de documentos de licitación constructiva en modalidad Design and Build de la ampliación del campo de vuelos y la nueva torre de control del Aeropuerto de Al Fujairah en Emiratos Árabes Unidos. El proyecto incluye memorias, planos, especificaciones técnicas, descomposición del proyecto en partidas y mediciones (BoQ). Además también contempla el ensayo estructural de la torre en túnel de viento realizado en colaboración con la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos de la Universidad Politécnica de Madrid en España.

Las principales características de los diseños ejecutados son las siguientes:

- Nueva Torre de Control del Aeropuerto de 52 m de altura incluyendo edificio auxiliar técnico y administrativo (unos 2.850 m² de superficie útil).
- Equipamiento aeronáutico de la torre para control de tráfico aéreo.
- Nueva pista del Aeropuerto (Categoría OACI E, 3050 x 45 m).
- Extensión de pista Categoría E existente (700 m).
- Nuevo entramado de calles de rodaje: dos nuevas calles de salida rápida de la pista existente, calles de conexión entre las dos pistas.
- Dos nuevas subestaciones eléctricas lado aire (balizamiento y señalización vertical). El balizamiento existente se sustituye en su totalidad por nueva tecnología LED.
- Mejoras civiles en sistemas ayudas a la navegación existente.