

# Asistencia técnica a la obra de estructuras de la torre de control del aeropuerto de Pamplona

N.E.08006TWR

Palmlona

España

INECO - AENA

1953 m2

4.5 MM€  
(1.15 MM€ Estructura )

Revisión de proyecto.  
Asistencia técnica a la dirección de obra de estructuras

Obra: 2008-2010

**Emplazamiento**

**Cliente**

**Superficie**

**Presupuesto E.M.**

**Funciones realizadas**

**Fechas**

**Descripción**



El edificio consta de una serie de cuerpos bajos destinados a las dependencias de servicio, repartidos en torno a patios, y el volumen de la torre coronado por el fanal. La cimentación, resuelta en proyecto mediante pilotes barrenados insitu, se sustituye en obra por una cimentación mixta mediante pilotes hincados y pozos, empotrados en el sustrato de roca de altura variable.

Los forjados se resuelven mediante losas de hormigón armado de espesores de 20, 30 y 40 cm. Los pilares son rectangulares, de hormigón armado.

La estructura del cuerpo de la torre está formada por dos pantallas laterales de hormigón armado de 30 cm de espesor, unidas a nivel de las plantas por vigas de canto y forjados de losa. Perimetralmente se construyen las pasarelas de mantenimiento y las escaleras de emergencia mediante estructura metálica.

El fanal se resuelve mediante estructura metálica de nudos rígidos.

