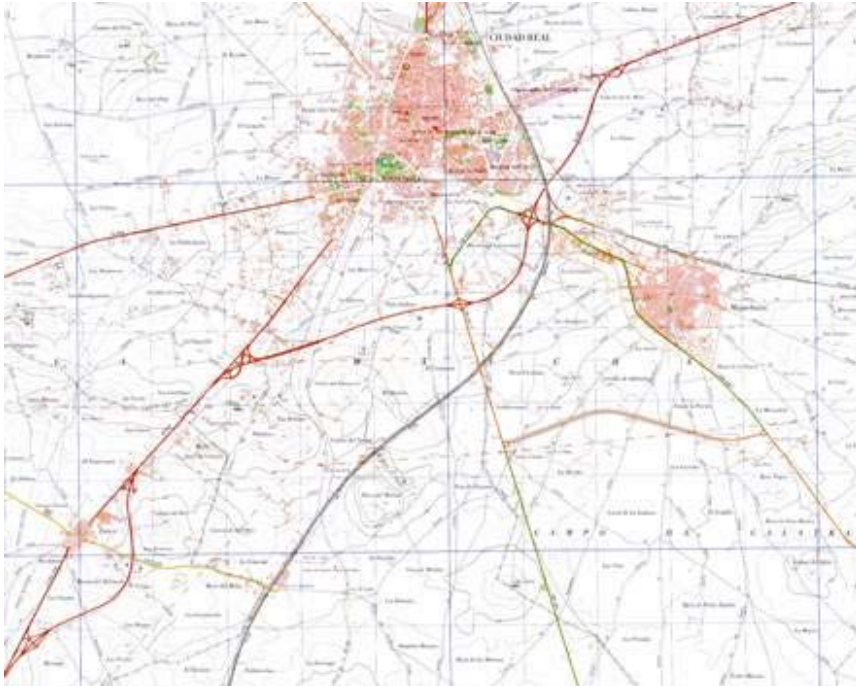


Estudio de Ruido Ambiental entorno al aeropuerto Don Quijote (Ciudad Real)



Año: 2004

Lugar: CIUDAD REAL (España)

Cliente: Ciudad Real Aeropuerto, S.L.

Para la realización de Estudio de Ruido, se consideraron tanto las fuentes sonoras propias del Aeropuerto (aeronaves, instalaciones fijas, etc.), como del tráfico que generan (tráfico rodado, ferrocarriles, etc.).

Para la predicción de los niveles de ruido generados por el tráfico aéreo se utilizó el programa de cálculo denominado INM (Integrated Noise Model) desarrollado por la Federal Aviation Administration Office of Environment and Energy. Dicho programa necesita la descripción de las trayectorias utilizadas en todas las operaciones de vuelo del aeropuerto, así como las exigencias distintas del tráfico aéreo previsto y la composición de éste.

Para el cálculo de los niveles de ruido generados por el tráfico rodado y de ferrocarriles se utilizó la metodología desarrollada por el Instituto Nacional de Investigación de Transportes y Su Seguridad (INRETS).