

FICHA DE PROYECTO

Estudio del impacto acústico de un helipuerto

Cork University Hospital, Irlanda



Cork University Hospital (CUH) está desarrollando un helipuerto, para ser utilizado por servicios de ambulancia medica aérea. Las operaciones incluyen helicópteros de los tipos Leonardo Helicopters AW139 y Sikorski S-92. El helipuerto está proyectado en una esquina del recinto hospitalario del CUH, donde actualmente se encuentra un área de aparcamiento de coches, posicionado muy cerca de zonas residenciales. ANOTEC ha sido contratado por RPS Group Ltd. Para la realización del estudio acústico detallado de este helipuerto. Se ha desarrollado un modelo de ruido para ambos tipos de helicóptero, tanto para los procedimientos de vuelo de aproximación como de salida, los cuales han sido desarrollados expresamente para las operaciones en este helipuerto. El modelo para el S-92 ha sido validado por comparación con mediciones realizados por RPS. Los modelos han sido utilizados para la predicción de los niveles de ruido en puntos receptores específicos y para la determinación de las huellas sonoras correspondientes.



RPS Group Ltd, Ireland



Ruido en receptores y huellas sonoras



Abril-Junio 2019



Estudio según legislación nacional y local



Modelo SARA para ruido de helicópteros



Modelización de procedimientos de vuelo dedicados



+ 34 958.620.631



info@anotecengineering.com



Rector Jose Vida Soria, 2 portal 7 - 2°C
18613 • Motril • Spain

www.anotecengineering.com



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de Desarrollo Regional
"Una manera de hacer Europa"