

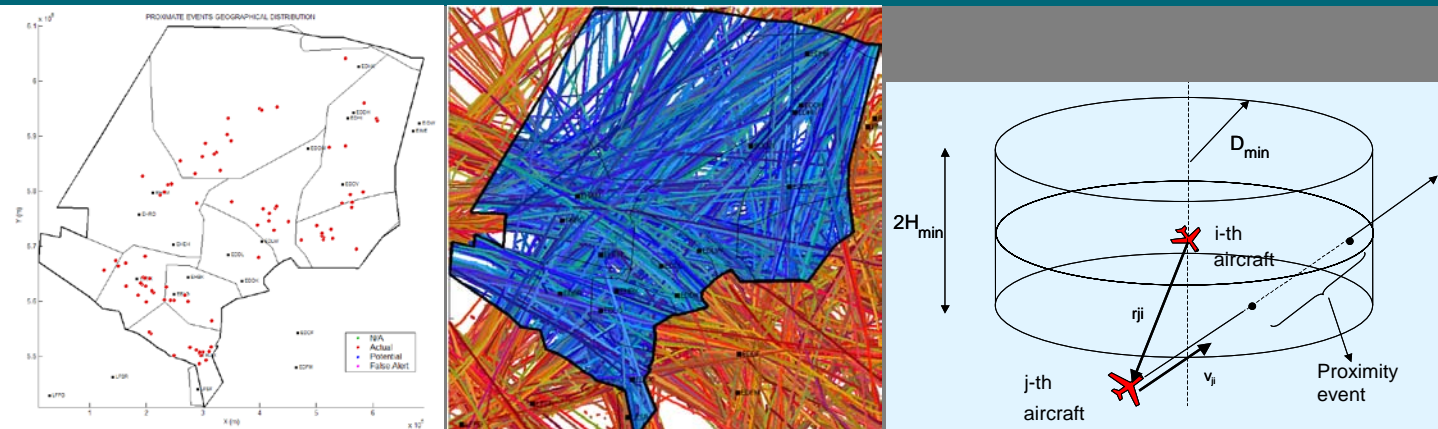
Mathematical activities on 3D collision risk model

Datos del proyecto

Título: Mathematical activities on 3D collision risk model

Cliente: Eurocontrol

Año: 2005



3-D Collision Risk Model es un proyecto I+D desarrollado por Eurocontrol para evaluar el riesgo de colisión en ruta, dentro del espacio aéreo europeo, debido a cualquier circunstancia y en todas las dimensiones. Se espera que pueda dar una estimación del riesgo actual en una métrica adecuada, suministrando medidas del riesgo máximo en función de la localización geográfica, el tiempo o la densidad de tráfico.

La participación de Ineco en el proyecto se estructuró en cuatro tareas:

- Perfeccionamiento del Collision Risk Model 3-D actual.
- Desarrollo y validación de un modelo para la estimación de la contribución ATC al riesgo de colisión global.
- Cálculo del riesgo de colisión en ruta en la métrica más adecuada a cada escenario.
- Incorporación al modelo de la capacidad para soportar extensiones futuras a operaciones en TMA o a futuras mejoras del sistema ATM.