

R&D PROJECT



Project Title

Remorte Real time, integrated detailed, monitoring & configuration control of new navigation aids

Acronym

INMA

PROJECT CONTENT

State-of-the-art

Los sistemas de gestión actuales, se caracterizan por una serie de deficiencias:

Sistemas centralizados incompletos: Los Sistemas de Gestión centralizados de Radioayudas predecesores, monitorizan pocos indicadores desde los sistemas de control, por lo que la supervisión y el control de las Radioayudas es muy básico

- Extracción física de las señales del DME/VOR
- Monitorización descentralizada
- Poca información. Monitorización de escasos parámetros
- Sistemas cerrados (para determinados fabricantes)
- Sistemas no unificados (solo para determinadas radioayudas)

General objectives

El objetivo general del proyecto en el que se embarca COMSA, es el diseño y desarrollo de un nuevo sistema de gestión remoto centralizado, completo y abierto para la operación y mantenimiento unificado y homogéneo de todo tipo de Sistemas de Ayuda a la Navegación Aérea. Se pretende conseguir una "Herramienta para el Cielo Único Europeo", hacia la mejora de la eficacia del tráfico aéreo a través de sistemas de navegación aérea innovadores. El alcance del proyecto, conlleva el desarrollo del sistema de gestión y la implantación y validación de un primer prototipo, a modo piloto, en AENA

Project tasks

- I. Análisis y definición de especificaciones funcionales del sistema
- II. Desarrollo del sistema
- III. Pruebas, validación, integración y puesta en marcha

Project conclusions

PROJECT PARTNERS

COMSA CORPORACIÓN



DURATION

2015-2016

BUDGET

Consortium budget

911K€

COMSA Corporación Budget

911K€

COMSA Corporación Funding

227K€

Preferential loan: 548K€

Non refundable loan: 136K€

COORDINATOR

Manuel Alfageme

CALL / TOPIC

CDTI