

PROYECTO I+D+i



ÁREAS DE NEGOCIO

Área técnica de Innovación I+D+i
COMSA

DURACIÓN

2024 - 2026

PRESUPUESTO

TOTAL:479.270 €

PALABRAS CLAVE

Pasarelas Aropuerto-Sistemas de
gestion-Software-Armario de
operaciones

COORDINADOR

Manuel Alfageme
(COMSA)

Título del proyecto

Diseño y desarrollo de un nuevo Sistema de gestion centralizado para la operación y mantenimiento de equipos de asistencia a aeronaves

Acrónimo

AOPERHAN

Contenido del proyecto

El proyecto se centra en el diseño y desarrollo de un nuevo e innovador sistema integral de gestión para optimizar las operaciones en aeropuertos, especialmente en lo que respecta a las operaciones de tierra. Este sistema, ubicado en el pórtico de la pasarela de embarque, integrará los elementos de mando de los equipos de asistencia de aeronaves, permitiendo una gestión centralizada, completa y segura.

Objetivos generales

Diseñar y desarrollar el sistema para que todos los equipos de asistencia a aeronaves permitan su operación de forma remota, algo que de momento solo se está planteando, mediante proyectos piloto, para las pasarelas de embarque. Con este nuevo sistema se podría considerar la operación en remoto o incluso en autónomo del resto de sistemas que prestan servicio a las aeronaves, así como la integración total, incluidas las pasarelas, en el sistema de supervisión, implicando un ahorro en los recursos que se precisan actualmente.

Fases del proyecto

PT1. Análisis y definición de requisitos de las soluciones software y para la mecanización del armario de operaciones.

PT2. Diseño y desarrollo de las soluciones software y del armario de operaciones.

PT3. Pruebas y validación del prototipo de entorno relevante.

