



AF6.7.

Aplicación de analítica de datos e inteligencia artificial en los flujos de trabajo en Escuadrón de Mantenimiento

AF6.

SOSTENIMIENTO 4.0

Objetivos

Hay dos objetivos específicos, relacionados con las acciones necesarias para la mejora de las capacidades inherentes a las funciones del área funcional de Sostenimiento.

B1 Digitalización del sistema de mantenimiento, diagnóstico de sistemas y abastecimiento en las Unidades y Centros Logísticos. De forma que sea posible disponer de los datos de estado, condición y pronosis.

B2 Desarrollo de algoritmos de IA para la fusión de datos digitales, el desarrollo de las capacidades de pronosis en las tareas de mantenimiento y suministro y la ordenación de los flujos de trabajo en los escuadrones de mantenimiento y abastecimiento.

Idealmente los sistemas anteriores se podrían conectar al SL2000 (o SLNG) aunque este objetivo es muy dependiente del desarrollo de éste sistema, que queda fuera del alcance de este proyecto

Idealmente los sistemas anteriores se podrían conectar al SL2000 aunque este objetivo es muy dependiente del desarrollo de éste sistema, que queda fuera del alcance de este proyecto

Impacto

Mejorar la programación del mantenimiento y el abastecimiento, pudiendo reducir los tiempos de parada y los recursos personales y materiales necesarios.

Producto final

B1.A HW de digitalización y gestión desplegado en un escuadrón de mantenimiento y uno de abastecimiento.

B1.B SW y arquitectura de digitalización exportable a cualquier escuadrón de mantenimiento y abastecimiento del EA.

B2 Disponibilidad de los algoritmos de IA que permitan la mejora en la pronosis y la gestión del mantenimiento y abastecimiento y desplegable en las unidades del EA