



AF6.6.

Caja de herramientas
"conectada" para
control y localización de
herramientas.

AF6.

SOSTENIMIENTO 4.0

Objetivos

Conseguir un control exhaustivo de la herramienta y utillaje por medio de cajas de herramienta inteligentes que permitan evitar accidentes o incidentes por descuido u olvido que puedan afectar a la seguridad en vuelo y a la operatividad de las Unidades Aéreas del Ejército del Aire. Además, se persigue evitar la disminución del stock disponible, consiguiendo de este modo evitar pérdidas económicas y de operatividad en todas las Unidades del EA.

Producto final

Se obtendrán una serie de bolsas y cajas electrónicas en un número no inferior a cien para que puedan ser distribuidas entre todas las Unidades del EA que realicen tareas de mantenimiento y dispongan de la suficiente y abundante cantidad de herramientas que justifique su empleo. Se dispondrá por Unidad de un sistema software y hardware que permita conectar de forma wireless cada una de las cajas y bolsas con las secciones de control de calidad. El programa que ejecute al sistema deberá ser aprobado por la JSTCIS.

Impacto

Mediante este control, se persigue evitar que dichas herramientas puedan convertirse, por olvido o pérdida, en FOD. Afectando o pudiendo afectar a la seguridad en vuelo de las aeronaves, a los motores o a los equipos que hayan sido instalados en dichas plataformas. Además, se busca evitar la disminución descontrolada de

la dotación de herramientas de cada Unidad que conlleva la pérdida de efectividad y de recursos con el consiguiente coste económico y operativo. Por lo tanto, se espera un impacto de mejora sobre la seguridad de vuelo, sobre la operatividad y sobre el gasto de las Unidades en este capitulado.