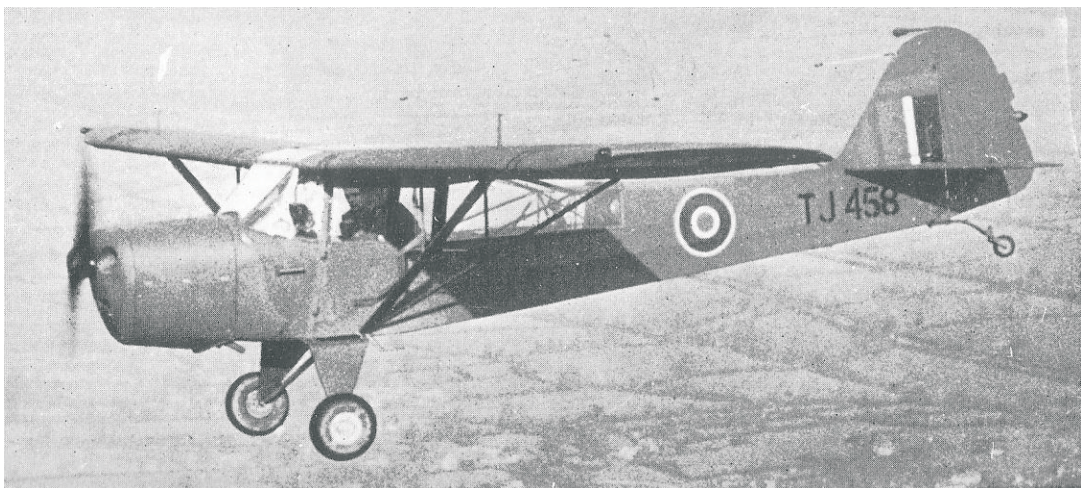


AUSTER AOP V TJ517 (EC-AJR)

PROYECTO RESTAURACIÓN DE AERONAVE



AUSTER AOP V TJ517 (EC-AJR)

PROYECTO RESTAURACIÓN DE AERONAVE

OBJETIVOS

1. Restaurar hasta condición aeronavegable el avión Auster Taylorcraft AOP V "TJ517" (EC-AJR), construida en 1944, remanufacturada en 1954 por Taylorcraft con nº de serie 1505.
2. Obtener Certificado de Aeronavegabilidad para el mismo.
3. Definir manual de operación y manual de mantenimiento del avión para su uso por parte del Aeroclub de Vitoria / Fundación Heraclio Alfaro.

CERTIFICACIÓN

Se pretende obtener para la aeronave un Certificado de Aeronavegabilidad dentro de la Categoría de Construcción Amateur, según la normativa EASA.

Con tal fin, se seguirán las prácticas recomendadas por dicha norma y se adoptará el protocolo de seguimiento y supervisión de la restauración por parte de la Sección de Seguridad en Vuelo de la DGAC y su delegación local.

LISTA DE ACTIVIDADES DEL PROYECTO

Preparación

- Desmontaje y traslado al Aeroclub.
- Inspección e informe de recepción.
- Inventario de conjuntos y piezas sueltas.
- División en elementos mayores para restauración

Overhaul de Célula

- Ala
- Fuselaje
- Tren de aterrizaje
- Riostras
- Empenajes

Overhaul de motor

- Bancada y apoyos
- Bloque motor y elementos móviles
- Carburador y conductos de admisión
- Sistema de encendido (bujías, rampas, magnetos)
- Sistema de engrase
- Escapes
- Sistema de Arranque
- Alternador
- Bomba de vacío

LISTA DE ACTIVIDADES DEL PROYECTO

Overhaul de hélice

Decapado
Inspección y reparación
Equilibrado y pintado
Documentación

Overhaul de sistemas

Sistema de mandos de vuelo
Sistema de combustible
Sistema eléctrico
Sistema de frenos
Instrumentos de vuelo (incluye sistema pitot-estática),
de motor y de navegación

AVIÓNICA

Protección, entelado, pintura y decoración

Montaje y ajustes

Conexión mecánica de todos los elementos de la estructura y los sistemas del avión.

Aeroplane rigging. Comprobaciones y ajustes de todos los sistemas.

Certificación

Cumplimentación de toda la documentación necesaria para certificación.

Elaboración de una bitácora de la restauración (logbook)

Organización y seguimiento de las visitas de inspección de la DGAC.

Ensayos en vuelo

Según normativa de construcción amateur EASA

DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL PROYECTO

Detalle de todas las actividades listadas en el punto 3, incluyendo para cada una de ellas:

1. Descripción de la actividad
2. Alcance del trabajo y requisitos del mismo
3. Entregables
4. Asignación de la actividad (¿quién lo hace?)
5. Estimación económica
6. Plazos

CRONOGRAMA / PLANIFICACIÓN

Se elegirá una secuencia de actividades y un nivel de solapamiento de las mismas que dará lugar a una planificación donde, según los plazos detallados en 4, aparecerán fechas de cada una de ellas e hitos del proyecto completo (cronograma).

PRESUPUESTO

Del detalle de estimaciones económicas de 4, se obtiene un presupuesto.