



FUERZA AÉREA COLOMBIANA
AUTORIDAD AERONÁUTICA DE LA AVIACIÓN DE ESTADO

Código

GA-JELOG-FR-255

FORMATO CERTIFICADO CALIFICACIÓN AERONÁUTICA (CCA)

Versión

2

Vigencia

12-12-2018

OFICINA CERTIFICACIÓN AERONAUTICA DE LA DEFENSA - SECAD

CERTIFICADO DE CALIFICACIÓN AERONÁUTICA (CCA)

CCA No.: 2018022

La Jefatura Logística (JELOG) de la Fuerza Aérea Colombiana (FAC), certifica que el Producto Aeronáutico (Equipo o Componente) relacionado a continuación cumplió con los criterios y requerimientos normativos exigidos por la Oficina Certificación Aeronáutica de la Defensa (SECAD) a fin de establecer un Diseño Aprobado Aeronáuticamente.

Nombre del Equipo o Componente (Producto Aeronáutico)	Modelo / Versión	Número de Parte (P/N)	Aplicación / Alcance / Intercambiable
SLEEVE	ORIGINAL	CIAC-P-D56891	SLEEVE OEM P/N D56891 EQUIPOS CN-235

Organización Responsable de mantener la Certificación Aeronáutica del Producto

CORPORACION DE LA INDUSTRIA AERONAUTICA COLOMBIANA S.A

N.I.T. No.: 899.999.278-1

Dirección: Avenida Calle 26# 103-08 Entrada 1 Interior 2

Teléfono: (057-1) 4926160

Esta Certificación se emite de acuerdo a los criterios establecidos en el "Procedimiento para Aprobaciones de Diseño de Producto Aeronáutico"

Esta Certificación se limita al "Certificado Técnico de Diseño de Producto Aeronáutico" adjunto, en su última revisión.

Esta Certificación requiere el cumplimiento de los procedimientos y criterios aprobados por el SECAD para el desarrollo del Producto Aeronáutico en su última revisión aplicable.

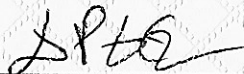
Esta Certificación podrá ser suspendida o cancelada si se dejan de satisfacer las condiciones y requisitos establecidos en los Requerimientos de Diseño Crítico (RDC) y Declaración de Diseño y Prestaciones (DDP) del Producto Aeronáutico aprobados en su última revisión o cualquier otra condición que SECAD-JELOG considere que afecte su operación segura y aeronavegable en las aeronaves.

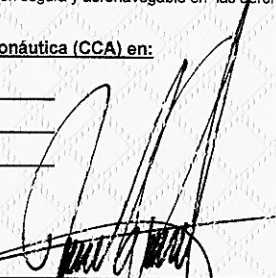
Para que conste a todos los efectos, se expide la presente Certificación de Calificación Aeronáutica (CCA) en:

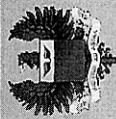
Lugar: BOGOTÁ D.C.

Fecha: 26 DE JULIO DE 2019

Revisión: 00- (ORIGINAL)


MY. ADRIANA PAOLA ALZATE GUTIÉRREZ
Jefe Oficina Certificación Aeronáutica de la Defensa (E)
(SECAD)


CR. JOSÉ ERNESTO PARRACUÑA
Jefe Jefatura Logística
(JELOG)



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
FUERZA AEREA COLOMBIANA
Autoridad Aeronáutica de la Aviación de Estado
Decreto No. 2937 de 2010



1. NÚMERO DE CONTROL PROGRAMA DE CERTIFICACIÓN "SECAD"
2018022

1.1. País:
COLOMBIA

OFICINA CERTIFICACIÓN AERONÁUTICA DE LA DEFENSA - SECAD

CERTIFICADO TÉCNICO DE DISEÑO DE PRODUCTO AERONÁUTICO

2. IDENTIFICACIÓN DEL TITULAR

2.1. Organización / Razón Social: **2.2. N.I.T.** **2.3. Representante Legal** **2.4. Identificación**

COLOMBIA **CORPORACION DE LA INDUSTRIA AERONAUTICA COLOMBIANA S.A** **899.999.278-1** **BG. IVAN DELASCAR HIDALGO GIRALDO** **16.776.192**

COLOMBIA **CUNDINAMARCA-BOGOTA** **Avenida Calle 26#103-08, Entrada 1 Interior 2** **(057-1) 4926160** **WWW.CIAC.GOV.CO**

2.6. Departamento - Ciudad

2.7. Dirección **2.8. Teléfonos de Contacto** **2.9. Pagina WEB / Correo Electrónico**

3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO AERONÁUTICO **3.3. Nombre Producto Aeronáutico** **3.4. Modelo** **3.5. Número de Parte (PIN)** **3.5. Sistema de Aerotaxis (Sistema ATA según 2200 MIL-STD-808-C)**

3.1. Clasificación Producto Aeronáutico (Marque con "X") **3.2. Tipo de Certificado de Diseño (Marque con "X")** **3.3. Certificado (Marque con "X")** **3.9. Aplicación / Equipo** **3.10. Bases de Certificación** **3.11. Programa SECAD** **3.11.2. Fecha de Aprobación (AAAA-MM-DD)**

Producto Aeronáutico Clase I Diseño de Tipo Aprobado (Prod. Aeronáutico Clase I) CTD (Certificado de Tipo de la Defensa) **2018022** **10/12/2018**

Producto Aeronáutico Clase II Diseño Aprobado (Prod. Aeronáutico Clase II o III) CTPD (Cert. de Tipo Provisional de la Defensa) **3.11.3. Hoja de Datos / Declaración de Diseño / Prestaciones (DDP)** **3.11.4. Fecha de Aprobación (AAAA-MM-DD)**

Producto Aeronáutico Clase III CTSO (Cert. de Tipo Suplementario de la Defensa) CTMD (Cert. Técnico de Modificación de la Defensa) **3.11.4. Fecha de Aprobación (AAAA-MM-DD)**

Equipo o Componente CCA (Certificado de Calificación Aeronáutica)

3.11.3. Hoja de Datos / Declaración de Diseño / Prestaciones (DDP) **3.11.4. Fecha de Aprobación (AAAA-MM-DD)** **3.11.4. Fecha de Aprobación (AAAA-MM-DD)**

3.11.3. Hoja de Datos / Declaración de Diseño / Prestaciones (DDP) **3.11.4. Fecha de Aprobación (AAAA-MM-DD)** **3.11.4. Fecha de Aprobación (AAAA-MM-DD)**

3.11.3. Hoja de Datos / Declaración de Diseño / Prestaciones (DDP) **3.11.4. Fecha de Aprobación (AAAA-MM-DD)** **3.11.4. Fecha de Aprobación (AAAA-MM-DD)**

3.11.3. Hoja de Datos / Declaración de Diseño / Prestaciones (DDP) **3.11.4. Fecha de Aprobación (AAAA-MM-DD)** **3.11.4. Fecha de Aprobación (AAAA-MM-DD)**

3.11.3. Hoja de Datos / Declaración de Diseño / Prestaciones (DDP) **3.11.4. Fecha de Aprobación (AAAA-MM-DD)** **3.11.4. Fecha de Aprobación (AAAA-MM-DD)**

3.11.3. Hoja de Datos / Declaración de Diseño / Prestaciones (DDP) **3.11.4. Fecha de Aprobación (AAAA-MM-DD)** **3.11.4. Fecha de Aprobación (AAAA-MM-DD)**

3.11.3. Hoja de Datos / Declaración de Diseño / Prestaciones (DDP) **3.11.4. Fecha de Aprobación (AAAA-MM-DD)** **3.11.4. Fecha de Aprobación (AAAA-MM-DD)**

3.11.3. Hoja de Datos / Declaración de Diseño / Prestaciones (DDP) **3.11.4. Fecha de Aprobación (AAAA-MM-DD)** **3.11.4. Fecha de Aprobación (AAAA-MM-DD)**

3.11.3. Hoja de Datos / Declaración de Diseño / Prestaciones (DDP) **3.11.4. Fecha de Aprobación (AAAA-MM-DD)** **3.11.4. Fecha de Aprobación (AAAA-MM-DD)**

3.11.3. Hoja de Datos / Declaración de Diseño / Prestaciones (DDP) **3.11.4. Fecha de Aprobación (AAAA-MM-DD)** **3.11.4. Fecha de Aprobación (AAAA-MM-DD)**

3.11.3. Hoja de Datos / Declaración de Diseño / Prestaciones (DDP) **3.11.4. Fecha de Aprobación (AAAA-MM-DD)** **3.11.4. Fecha de Aprobación (AAAA-MM-DD)**

3.11.3. Hoja de Datos / Declaración de Diseño / Prestaciones (DDP) **3.11.4. Fecha de Aprobación (AAAA-MM-DD)** **3.11.4. Fecha de Aprobación (AAAA-MM-DD)**

3.11.3. Hoja de Datos / Declaración de Diseño / Prestaciones (DDP) **3.11.4. Fecha de Aprobación (AAAA-MM-DD)** **3.11.4. Fecha de Aprobación (AAAA-MM-DD)**

3.11.3. Hoja de Datos / Declaración de Diseño / Prestaciones (DDP) **3.11.4. Fecha de Aprobación (AAAA-MM-DD)** **3.11.4. Fecha de Aprobación (AAAA-MM-DD)**

3.11.3. Hoja de Datos / Declaración de Diseño / Prestaciones (DDP) **3.11.4. Fecha de Aprobación (AAAA-MM-DD)** **3.11.4. Fecha de Aprobación (AAAA-MM-DD)**

3.11.3. Hoja de Datos / Declaración de Diseño / Prestaciones (DDP) **3.11.4. Fecha de Aprobación (AAAA-MM-DD)** **3.11.4. Fecha de Aprobación (AAAA-MM-DD)**

3.11.3. Hoja de Datos / Declaración de Diseño / Prestaciones (DDP) **3.11.4. Fecha de Aprobación (AAAA-MM-DD)** **3.11.4. Fecha de Aprobación (AAAA-MM-DD)**

3.11.3. Hoja de Datos / Declaración de Diseño / Prestaciones (DDP) **3.11.4. Fecha de Aprobación (AAAA-MM-DD)** **3.11.4. Fecha de Aprobación (AAAA-MM-DD)**

3.11.3. Hoja de Datos / Declaración de Diseño / Prestaciones (DDP) **3.11.4. Fecha de Aprobación (AAAA-MM-DD)** **3.11.4. Fecha de Aprobación (AAAA-MM-DD)**

3.11.3. Hoja de Datos / Declaración de Diseño / Prestaciones (DDP) **3.11.4. Fecha de Aprobación (AAAA-MM-DD)** **3.11.4. Fecha de Aprobación (AAAA-MM-DD)**

3.11.3. Hoja de Datos / Declaración de Diseño / Prestaciones (DDP) **3.11.4. Fecha de Aprobación (AAAA-MM-DD)** **3.11.4. Fecha de Aprobación (AAAA-MM-DD)**

Ninguna según Diseño Aprobado de Certificación SECAD No. 2018022 según la Declaración de Diseño y Prestaciones 20191600019811 del 26 de julio de 2019 Folio No.644 al 651 del Expediente de Certificación del Programa SECAD No. 2018022.

5. CONDICIONES DE LA CERTIFICACIÓN DEL PRODUCTO AERONÁUTICO

a. El presente documento establece que los elementos arriba relacionados están desarrollados de acuerdo a las especificaciones y procedimientos del Programa de Certificación SECAD. Así mismo el Diseño del Producto Aeronáutico se ajusta a la información relacionada en la respectiva Hoja de Datos emitida por el Titular y aprobadas por SECAD, estableciendo que dichos elementos han sido probados y ensayados según Plan de Certificación de Producto Aeronáutico (PCPA) o documento equivalente, validado de acuerdo a los parámetros establecido en Códigos de Aeronavegabilidad, Especificaciones de Certificación y/o Condiciones Especiales registradas y cumplidas en la respectiva Matriz de Certificación lo cual fundamenta su aprobación y se considera certificado aeronáuticamente y por ende aeronavegable.

b. Este "Certificado Técnico de Producto Aeronáutico" soporta la emisión del respectivo Certificado de Tipo de la Defensa (CTD) / Certificación de Tipo Provisional de la Defensa (CTPD) / Certificación de Suplementario de la Defensa (CTSD) / Certificación Técnica de Modificación de la Defensa (CTMD) o Certificado de Calificación Aeronáutica (CCA) según corresponda. Estos documentos no autorizan por sí solos a su Titular para la Producción y/o Comercialización del Producto Aeronáutico aquí relacionado, hasta tanto no sea aprobado por parte de SECAD la respectiva autorización, aprobación o certificación de producción aeronáutica, según corresponda, y los respectivos términos de Referencia de Reconocimiento (TRR) (o documentos equivalentes) para la organización y el Producto Aeronáutico.

c. Este "Certificado Técnico de Producto Aeronáutico" da certeza que el Producto Aeronáutico aquí relacionado cumple con los requisitos mínimos de Diseño de Producto Aeronáutico establecidos en el EAD Parte 21 numeral 21.31 (Diseño de Tipo Aprobado / Diseño Aprobado), los cuales se encuentran soportados en las evidencias de cumplimiento de los Requisitos de Diseño Crítico (RDC) presentados por el Solicitante (Titular) y aceptados por SECAD. El Titular de este documento y el respectivo Certificado (CTD/CTPD/CTSD/CTMD/CCA) será responsable de su correcto uso y administración. Cualquier cambio en las especificaciones técnicas y normativas (datos aprobados en la Hoja de Datos / Declaración de Diseño y Prestaciones - DDP) será comunicado de manera inmediata a la Autoridad Aeronáutica de la Aviación de Estado (AAAE) y a SECAD.

d. Este "Certificado Técnico de Producto Aeronáutico" podrá ser suspendido o cancelado si se dejan de satisfacer las condiciones y requisitos de seguridad y aeronavegabilidad del Producto Aeronáutico aprobados en su última revisión, o cualquier otra condición que el SECAD considere que afecte la operación segura y aeronavegable de las aeronaves.

6. EMISIÓN DEL CERTIFICADO

Para que conste a todos los efectos, se emite el presente "Certificado Técnico de Diseño de Producto Aeronáutico" en:

Lugar:

BOGOTA D.C

Fecha Emisión:

26-jul-19

Vigencia:

(Ver numeral 5.d)

Nombre:

Tecnico Primero Pablo Andres Ramirez Mora

Firma:

Post-Firma:

Pablo Andres Ramirez Mora

Fecha:

26-jul-19

Nombre:

Capitán Hernandez Ramirez Carlos Arturo

Firma:

Post-Firma:

Carlos Arturo Hernandez Ramirez

Fecha:

26-jul-19

Nombre:

Mayor Adriana Paola Alzate Gutiérrez

Firma:

Post-Firma:

Adriana Paola Alzate Gutiérrez

Fecha:

26-jul-19