



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.: 2016011

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
DOOR ACCESS AIRCRAFT, RH / STA 411 TO 449	ORIGINAL	NPFR- 14-70219-04704-052	SIRKOSKY UH-60 Series / Intercambiable OEM P/N 70219- 04704-052

Organización Responsable de mantener la Certificación Aeronáutica del Producto

### COMPOESTRUCTURAS S.A.S

N.I.T. No.: 900357377-9

Dirección: AV. 33 No.43-60 BELLO - ANTIOQUIA

Teléfono: 3173630795

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: 10 DE ABRIL DE 2019

Revisión: 0

CR. DIEGO GERMAN BELTRAN GIRALDO  
Jefe Oficina Certificación Aeronáutica de la Defensa  
(SECAD)

CR. JOSE ERNESTO PARRA ACUNA  
Jefe Jefatura Logística  
(JELOG)



FUERZA AÉREA COLOMBIANA  
AUTORIDAD AERONÁUTICA DE LA AVIACIÓN DE ESTADO

FORMATO CERTIFICADO TÉCNICO DE DISEÑO DE PRODUCTO AERONÁUTICO

Código GA-JELOG-FR-259

Versión 2

Vigencia 12-12-2018

OFICINA CERTIFICACIÓN AERONAUTICA DE LA DEFENSA - SECAD

1. NÚMERO DE CONTROL PROGRAMA DE CERTIFICACIÓN "SECAD"

2016011

CERTIFICADO TÉCNICO DE DISEÑO DE PRODUCTO AERONÁUTICO

1.1. País:

COLOMBIA

1.2. Fecha (AAAA-MM-DD):

10-abr-19

1.3. Revisión:

0

2. IDENTIFICACIÓN DEL TITULAR

2.1. Organización / Razón Social: COMPOESTRUCTURAS S.A.S		2.2. N.I.T.: 900357377-9		2.3. Representante Legal Juan Antonio Restrepo Rojas		2.4. Identificación C.C. 71.658.653	
2.5. País COLOMBIA	2.6. Departamento - Ciudad ANTIOQUIA - BELLO	2.7. Dirección AVENIDA 33 No. 43-60	2.8. Teléfonos de Contacto 3173630795	2.9. Pagina WEB / Correo Electrónico www.compoestructuras.com/ compoestructuras@gmail.com			

3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO AERONAUTICO

3.1. Clasificación Producto Aeronáutico (Marque con "X") <input type="checkbox"/> Producto Aeronáutico Clase I <input checked="" type="checkbox"/> Producto Aeronáutico Clase II <input type="checkbox"/> Producto Aeronáutico Clase III		3.2. Tipo de Certificado de Diseño (Marque con "X") <input type="checkbox"/> Diseño de Tipo Aprobado (Prod. Aeronáutico Clase I) <input checked="" type="checkbox"/> Diseño Aprobado (Prod. Aeronáutico Clase II o III)		3.3. Nombre Producto Aeronáutico DOOR ACCESS AIRCRAFT, RH / STA 411 TO 449		3.4. Modelo/Versión ORIGINAL		3.5. Número de Parte (P/N) NPFR- 14-70219-04704-052		3.6. Sistema de Aeronave (Sistema ATA iSpec 2200 / MIL-STD-1808-C) 52-40		
3.7. Producto Aeronáutico (Marque con "X") <input type="checkbox"/> Aeronave <input type="checkbox"/> Motor <input type="checkbox"/> Hélice <input type="checkbox"/> SART <input checked="" type="checkbox"/> Equipo o Componente		3.8. Certificado (Marque con "X") <input type="checkbox"/> CTD (Certificado de Tipo de la Defensa) <input type="checkbox"/> CTPD (Cert. de Tipo Provisional de la Defensa) <input type="checkbox"/> CTSD (Cert. de Tipo Suplementario de la Defensa) <input type="checkbox"/> CTMD (Cert. Técnico de Modificación de la Defensa) <input checked="" type="checkbox"/> CCA (Certificado de Calificación Aeronáutica)		3.9. Aplicación / Equipo SIRKOSKY UH-60 SERIES		3.10. Bases de Certificación Nombre: AC-29-2C-CFR-PART 29 Revisión / Enmienda: 05/01/2014		3.11. Programa SECAD				
								3.11.1. Programa de Certificación No. 2016001		3.11.2. Fecha de Aprobación (AAAA-MM-DD) 08/02/2019		
								3.11.3. Hoja de Datos / Declaración de Diseño y Prestaciones (DDP) DDP_03_02_003 REV 00		3.11.4. Fecha de Aprobación (AAAA-MM-DD) 14/02/2019		

4. LIMITACIONES DE AERONAVEGABILIDAD DEL PRODUCTO AERONÁUTICO

DE ACUERDO A LAS INSTRUCCIONES DE AERONAVEGABILIDAD CONTINUADA DESCRITAS POR EL FABRICANTE ORIGINAL Y EL ACTUAL APLICANTE

5. CONDICIONES DE LA CERTIFICACIÓN DEL PRODUCTO AERONÁUTICO

- 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.
- Este "Certificado Técnico de Diseño de Producto Aeronáutico" soporta la emisión del respectivo Certificado de Tipo de la Defensa (CTD) / Certificado de Tipo Restringido de la Defensa (CTRD) / Certificado de Tipo Provisional de la Defensa (CTPD) / Certificado de Tipo 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.
- Este "Certificado Técnico de Diseño 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 21.170 (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/CTRD/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.
- Este "Certificado Técnico de Diseño 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: BOGOTÁ D.C.	Fecha Emisión: 10-abr-19	Vigencia: Remítase al Numeral 5.d del presente certificado
-----------------------	-----------------------------	---

Responsable Programa de Certificación - SECAD

Nombre: CAPITÁN HERNÁNDEZ RAMÍREZ CARLOS ARTURO	Firma: 	Post-Firma: Carlos Arturo Hernández Ramírez	Fecha: 10 de Abril de 2019
--	------------	--	-------------------------------

Jefe ACPA (Área Certificación Productos Aeronáuticos) - SECAD

Nombre: CAPITÁN ARGÜELLO GONZÁLEZ JANE KATHERINE	Firma: 	Post-Firma: Jane Katherine Argüello González	Fecha: 10 de Abril de 2019
---	------------	---	-------------------------------

Jefe Oficina Certificación Aeronáutica de la Defensa - SECAD

Nombre: CORONEL DIEGO GERMÁN BELTRÁN GIRALDO	Firma: 	Post-Firma: Diego Germán Beltrán Giraldo	Fecha: 10 de Abril de 2019
---	------------	---	-------------------------------