



FUERZA AÉREA COLOMBIANA

Código

GA-JELOG-FR-255

FORMATO CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN O CONVALIDACIÓN

Versión

2

Vigencia

12-12-2018

OFICINA CERTIFICACIÓN AERONAUTICA DE LA DEFENSA - SECAD

CERTIFICADO DE CALIFICACIÓN AERONÁUTICA (CCA)
CCA No. 2020001

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
ADVANCE DATA MONITORING (ADM)	N/A	OEM PLC-1784-2	FAR 23/25/27/29

PALCORT TECH S.A.S

N.I.T. No.: 900.409.736-4

Dirección: Calle 162 No. 21-30

Teléfono: 3103413186

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:


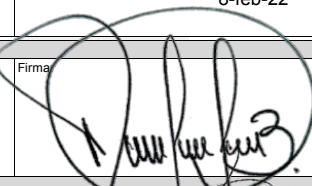

Lugar: Madrid, Cundinamarca.

Fecha: 8 de febrero de 2022

Revisión: 00-(ORIGINAL)

TC. NORMA CASAS CASTAÑEDA
Jefe Oficina Certificación Aeronáutica de la Defensa
(SECAD)

BG. JUAN GUILLERMO TAMARA MELO
Jefatura Logística
(JELOG)

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA		Código	GA-JELOG-FR-259																					
	FORMATO CERTIFICADO TÉCNICO DE DISEÑO DE PRODUCTO AERONÁUTICO		Versión	2																					
			Vigencia	12-12-2018																					
OFICINA CERTIFICACIÓN AERONAUTICA DE LA DEFENSA - SECAD			1. NÚMERO DE CONTROL PROGRAMA DE CERTIFICACIÓN "SECAD"																						
			2020001																						
CERTIFICADO TÉCNICO DE DISEÑO DE PRODUCTO AERONÁUTICO			1.1. País:																						
			Colombia																						
			1.2. Fecha (AAAA-MM-DD):	1.3. Revisión:																					
			8-feb-22	0																					
2. IDENTIFICACIÓN DEL TITULAR																									
2.1. Organización / Razón Social:		2.2. N.I.T.:	2.3. Representante Legal	2.4. Identificación																					
PALCORT TECH S.A.S		900.409.736-4	JHON JAIRO PALOMINO LOSADA	93.235.475																					
2.5. País	2.6. Departamento - Ciudad	2.7. Dirección	2.8. Teléfonos de Contacto	2.9. Pagina WEB / Correo Electrónico																					
Colombia	Cundinamarca, Bogotá D.C	Calle 162 No. 21-30	6045352300	www.fac.mil.co																					
3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO AERONAUTICO																									
3.1. Clasificación Producto Aeronáutico (Marque con "X")	3.2. Tipo de Certificado de Diseño (Marque con "X")	3.3. Nombre Producto Aeronáutico	3.4. Modelo	3.5. Número de Parte (P/N)	3.6. Sistema de Aeronave (Sistema ATA iSpec 2200 / MIL-STD-1808-C)																				
<input type="checkbox"/> Producto Aeronáutico Clase I <input checked="" type="checkbox"/> Producto Aeronáutico Clase II <input type="checkbox"/> Producto Aeronáutico Clase III	<input type="checkbox"/> Diseño de Tipo Aprobado (Prod. Aeronáutico Clase I) <input checked="" type="checkbox"/> Diseño Aprobado (Prod. Aeronáutico Clase II o III)	ADVANCE DATA MONITORING (ADM)	N/A	OEM PLC-1784-2	ATA 31 INDICATING / RECORDING SYSTEMS																				
3.7. Producto Aeronáutico (Marque con "X")	3.8. Certificado (Marque con "X")	3.9. Aplicación / Equipo	3.10. Bases de Certificación		3.11. Programa SECAD																				
<input type="checkbox"/> Aeronave <input type="checkbox"/> Motor <input type="checkbox"/> Hélice <input type="checkbox"/> SART <input checked="" type="checkbox"/> Equipo o Componente	<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)	FAR 23/25/27/29	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Nombre</th> <th colspan="2">Revisión / Enmienda</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MIL-STD-810 Environmental Engineering Considerations and Laboratory Tests</td> <td colspan="3" style="text-align: center;">VERSION H</td> </tr> <tr> <td>MIL-STD-461 Electromagnetic Interference Characteristics Requirements for Equipment</td> <td colspan="3" style="text-align: center;">VERSION E</td> </tr> </tbody> </table>		Nombre		Revisión / Enmienda		MIL-STD-810 Environmental Engineering Considerations and Laboratory Tests	VERSION H			MIL-STD-461 Electromagnetic Interference Characteristics Requirements for Equipment	VERSION E			<table border="1"> <thead> <tr> <th>3.11.1. Programa de Certificación No.</th> <th>3.11.2. Fecha de Aprobación (AAAA-MM-DD)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">2020001</td> <td style="text-align: center;">29-may-20</td> </tr> <tr> <th>3.11.3. Hoja de Datos / Declaración de Diseño y Prestaciones (DDP)</th> <th>3.11.4. Fecha de Aprobación (AAAA-MM-DD)</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">FO-ID-01 DECLARACIÓN DE DISEÑO Y PRESTACIONES (DDP) PROGRAMA DE CERTIFICACIÓN 2020001</td> <td style="text-align: center;">28-dic-21</td> </tr> </tbody> </table>	3.11.1. Programa de Certificación No.	3.11.2. Fecha de Aprobación (AAAA-MM-DD)	2020001	29-may-20	3.11.3. Hoja de Datos / Declaración de Diseño y Prestaciones (DDP)	3.11.4. Fecha de Aprobación (AAAA-MM-DD)	FO-ID-01 DECLARACIÓN DE DISEÑO Y PRESTACIONES (DDP) PROGRAMA DE CERTIFICACIÓN 2020001	28-dic-21
Nombre		Revisión / Enmienda																							
MIL-STD-810 Environmental Engineering Considerations and Laboratory Tests	VERSION H																								
MIL-STD-461 Electromagnetic Interference Characteristics Requirements for Equipment	VERSION E																								
3.11.1. Programa de Certificación No.	3.11.2. Fecha de Aprobación (AAAA-MM-DD)																								
2020001	29-may-20																								
3.11.3. Hoja de Datos / Declaración de Diseño y Prestaciones (DDP)	3.11.4. Fecha de Aprobación (AAAA-MM-DD)																								
FO-ID-01 DECLARACIÓN DE DISEÑO Y PRESTACIONES (DDP) PROGRAMA DE CERTIFICACIÓN 2020001	28-dic-21																								
4. LIMITACIONES DE AERONAVEGABILIDAD DEL PRODUCTO AERONÁUTICO																									
De acuerdo con los ensayos realizados para el componente Advance Data Monitoring y de acuerdo con las bases de certificación establecidas para este componente, es posible determinar que este no presentó ninguna limitación dentro del desarrollo del presente proceso de certificación.																									
5. CONDICIONES DE LA CERTIFICACION DEL PRODUCTO AERONÁUTICO																									
<p>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 Aeronegabilidad, 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.</p> <p>b. 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 Técnico de Modificación de la Defensa (CTMD) o Certificado de Calificación Aeronáutica (CCA) según corresponda. Estos documentos <u>no autorizan por sí solos a su Titular para la Producción y/o Comercialización del Producto Aeronáutico</u> 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.</p> <p>c. 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 (AAE) y a SECAD.</p> <p>d. 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.</p>																									
6. EMISIÓN DEL CERTIFICADO																									
Para que conste a todos los efectos, se emite el presente "Certificado Técnico de Diseño de Producto Aeronáutico" en:																									
Lugar:		Fecha Emisión:		Vigencia:																					
Madrid - Cundinamarca		8-feb-22		Indefinida (Ver numeral 5.D)																					
Responsable Programa de Certificación - SECAD																									
Nombre:	Firma:	Post-Firma:	Fecha:																						
Mayor Diego José Mora Pérez Jefe Área Reconocimiento y Evaluación (AREVA)		MY. MORA PÉREZ DIEGO JOSÉ	8/02/2022																						
Jefe ACPA (Área Certificación Productos Aeronáuticos) - SECAD																									
Nombre:	Firma:	Post-Firma:	Fecha:																						
Mayor Jane Katherine Argüello González Jefe Área Certificación de Productos Aeronáuticos		MY. ARGUELLO GONZÁLEZ JANE KATHERINE	8/02/2022																						
Jefe Oficina Certificación Aeronáutica de la Defensa - SECAD																									
Nombre:	Firma:	Post-Firma:	Fecha:																						
Teniente Coronel Norma Casas Castañeda Jefe Oficina Certificación Aeronáutica de la Defensa		TC. CASAS CASTAÑEDA NORMA	8/02/2022																						