



**MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
FUERZA AÉREA COLOMBIANA**



Autoridad Aeronáutica de la Aviación de Estado Decreto N° 2937 DE 2010
JEFATURA DE OPERACIONES LOGÍSTICAS AERONÁUTICAS
SECCIÓN DE CERTIFICACIÓN AERONÁUTICA DE LA DEFENSA SECAD

CERTIFICACIÓN DE CALIFICACIÓN AERONÁUTICA (CCA)

CCA N°: 2017040

La Jefatura de Operaciones Logísticas Aeronáuticas (JOL) de la Fuerza Aérea Colombiana (FAC) acredita que el Producto Aeronáutico relacionado a continuación cumplió con los criterios y requerimientos normativos exigidos por la Sección de Certificación Aeronáutica de la Defensa (SECAD) para establecer su condición de Calificación Aeronáutica.

Nombre del Componente	Número de Parte (P/N) del Componente		Aplicación / Equipo
	Número de Parte Original -OEM	Número de Parte FAC (NPFAC)	
PÁNELES FRONTALES DE CABINA NVG	212-070-176-003	DM 212-070-176-003	BELL - 212
	212-070-126-001	DM 212-070-126-001	BELL - 412
	212-070-126-002	DM 212-070-126-002	

Organización Responsable de mantener la Calificación Aeronáutica del Producto

D'MARCO AEREO S.A.S

N.I.T. N°: 900.238.192-3

Dirección: Calle 65 No.97A-26

Teléfono: 2243014 / Fax: 2762083

Esta certificación se emite de acuerdo a los criterios establecidos en el "PROCEDIMIENTO PARA LA APROBACIÓN DE FABRICACIÓN DE PRODUCTOS AERONÁUTICOS (PMA) PR-SECAD-001.

Esta certificación se limita al "Certificado Técnico de Diseño" adjunta en su última edición.

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

Esta Certificación podrá ser suspendida o cancelada si se dejan de satisfacer las condiciones y requisitos establecidos en los Requerimientos de Diseño Crítico (CDR) y declaración de Diseño y prestaciones (DDP) del Producto Aeronáutico aprobados en su última edición o cualquier otra condición que JOL considere que afecte su operación segura en las aeronaves.

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

Lugar: Bogotá

Fecha: Diciembre 04 de 2017

Revisión: 01

Jefe Sección Certificación Aeronáutica de la Defensa
SECAD - JOL

Jefe Operaciones Logísticas Aeronáuticas
JOL - FAC

<p>MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL FUERZA AEREA COLOMBIANA Autoridad Aeronáutica de la Aviación de Estado Decreto No. 2937 de 2010</p> <p>SECCIÓN DE CERTIFICACIÓN AERONAUTICA DE LA DEFENSA - SECAD</p> <p>CERTIFICADO TÉCNICO DE DISEÑO</p>	Número de Referencia del CCA:
	2017040
	País:
	Colombia
	Fecha / Revisión:
	4-dic.-17

1. IDENTIFICACIÓN DEL FABRICANTE			
Organización / Razón Social:	Dirección:	Representante Legal:	Identificación:
D'MARCO AEREO S.A.S - N.I.T. 900238192-3	Calle 65 No. 97A-26	JAIRO ALBERTO CHAPARRO	19388853
País:	Departamento - Ciudad:	Teléfono:	Página WEB - E-Mail:
Colombia	Cundinamarca - Bogotá	2243014	jairo.chaparro@dmarcoaereo.com

2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO AERONAUTICO					
Producto Aeronáutico (Marque con "X")		Aplicación / Equipo / Elegibilidad		Sistema ATA / MIL-STD-1808-C	
				Programa SECAD	
		Código Especifico		Nombre Sistema	
		39-10		Instrument and control panels	
Clase		Objetivo		Programa No.	
<input checked="" type="checkbox"/> Clase II		<input checked="" type="checkbox"/> Repuesto		2017040	
<input type="checkbox"/> Clase III		<input type="checkbox"/> Modificación		Fecha de Aprobación	
		BELL-212 BELL-412		26-nov.-17	
				DDP No.	
				DMA-212-DDP-04	
				Fecha de Aprobación	
				26-nov.-17	

3. RELACION DEL PRODUCTO AERONAUTICO APROBADO			
Nombre Componente	Número de Parte (P/N)		Observaciones / Limitaciones
	OEM	NPFAC	
PÁNELES FRONTALES DE CABINA NVG	212-070-176-003 212-070-126-001 212-070-126-002	DM-212-070-176-003 DM-212-070-126-001 DM-212-070-126-002	La Empresa D'MARCO AEREO realizará los ajustes al Pánel ENG INST NVG de acuerdo a concepto de los pilotos del GRUCO CACOM-4 el cual deberá ser remitido mediante oficio a JOL-SECAD la primera semana de marzo del 2018

4. CONDICIONES DE LA CALIFICACIÓN AERONÁUTICA DEL PRODUCTO DESARROLLADO

a. El presente documento establece que los elementos arriba relacionados estan desarrollados de acuerdo a las especificaciones del Programa SECAD aprobado y la Declaración de Diseño y Prestaciones (DDP) del Producto Aeronáutico emitido por el Fabricante, estableciendo que dichos elementos han sido probados y ensayados segun Plan de Certificación (PSCP) validado de acuerdo a las condiciones y criterios que fundamentan su aprobación, por lo cual se considera Calificado Aeronáuticamente.

b. Este "Certificado Técnico de Diseño" y la respectiva Certificación de Calificación Aeronáutica (CCA) no autoriza a su Poseedor para la Producción y/o Comercialización del Producto Aeronáutico aqui relacionado, hasta tanto no sea aprobado el respectivo Certificado de Producción Aeronáutica (CPA) y los respectivos Terminos de Referencia de Reconocimiento (TRR) para el producto.

c. El poseedor del presente documento y la respectiva CCA sera responsable de su correcto uso y administración en cumplimiento de las Especificaciones de Diseño del Producto Aeronáutico aprobado (CDR) y la Declaración de Diseño y Prestaciones (DDP) aprobados.

d. Este "Certificado Técnico de Diseño" podrá ser suspendido o cancelado si se dejan de satisfacer las condiciones y requisitos establecidos en los Requerimientos de Diseño Crítico (CDR) y Declaración de Diseño y Prestaciones (DDP) del Producto Aeronáutico aprobados en su última edición o cualquier otra condicion que el SECAD considere que afecte la operacion segura en las aeronaves.

Para que conste a todos los efectos, se expide la presente "Certificado Técnico de Diseño" en:

Lugar:	Fecha Emisión:	Vigencia:
Madrid, Cundinamarca	04-dic-17	(Ver numeral 4. d.)

Jefe de Programa - SECAD			
Nombre:	Firma:	Post-Firma:	Fecha:
Técnico Subjefe IDELFONSO BUSTOS RIVEROS		TS Bustos Riveros Idelfonso	04 DIC - 2017

Jefe de Area SECAD / Especialista de Certificación - SECAD			
Nombre:	Firma:	Post-Firma:	Fecha:
Capitán JANE KATHERINE ARGUELLO GONZÁLEZ		CT. ARGUELLO GONZÁLEZ JANE KATHERINE	04-DICIEMBRE-2017

Jefe Sección de Certificación Aeronáutica de la Defensa - SECAD			
Nombre:	Firma:	Post-Firma:	Fecha:
Teniente Coronel DIEGO GERMÁN BELTRÁN GIRALDO		TC Beltran Diego	04/12/17