



FUERZA AÉREA COLOMBIANA
AUTORIDAD AERONÁUTICA DE LA AVIACIÓN DE ESTADO

Código

GA-JELOG-FR-249

FORMATO REQUISITOS DE DISEÑO CRÍTICO (RDC) DE PRODUCTO AERONÁUTICO

Versión

2

Vigencia

12-12-2018

OFICINA CERTIFICACIÓN AERONAUTICA DE LA DEFENSA - SECAD

1. NÚMERO DE CONTROL PROGRAMA DE
CERTIFICACIÓN "SECAD"

REQUISITOS DE DISEÑO CRÍTICO (RDC) DE PRODUCTO AERONÁUTICO

2. DATOS GENERALES DEL PRODUCTO AERONÁUTICO

2.1. Clasificación Producto Aeronáutico	2.2. Nombre Producto Aeronáutico	2.3. Modelo	2.4. Número de Parte (P/N)	2.5. Bases de Certificación	2.6. Solicitante / Titular
<input type="checkbox"/> Producto Aeronáutico Clase I <input type="checkbox"/> Producto Aeronáutico Clase II <input type="checkbox"/> Producto Aeronáutico Clase III					

3. IDENTIFICACIÓN Y CONTROL DISEÑO DE TIPO DE PRODUCTO AERONÁUTICO

3.1. Evidencias	3.2. Observaciones	3.3. Aceptado		3.4. Verificación Jefe de Programa (Firma y post-firma)
		Si	No	

4. PLAN DE CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO AERONÁUTICO CON MATRIZ DE REQUISITOS Y MEDIOS ACEPTABLES DE CUMPLIMIENTO (MAC) CONSOLIDADO

4.1. Evidencias	4.2. Observaciones	4.3. Aceptado		4.4. Verificación Jefe de Programa (Firma y post-firma)
		Si	No	

5. ANÁLISIS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO AERONÁUTICO

5.1. Evidencias	5.2. Observaciones	5.3. Aceptado		5.4. Verificación Jefe de Programa (Firma y post-firma)
		Si	No	

6. INSTRUCCIONES DE AERONAVEGABILIDAD CONTINUADA

6.1. Evidencias	6.2. Observaciones	6.3. Aceptado		6.4. Verificación Jefe de Programa (Firma y post-firma)
		Si	No	

7. PROCESOS DE GESTIÓN Y CONTROL CONFIGURACIÓN

7.1. Evidencias	7.2. Observaciones	7.3. Aceptado		7.4. Verificación Jefe de Programa (Firma y post-firma)
		Si	No	

8. CONSOLIDACIÓN DE PLANOS Y ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO AERONÁUTICO

8.1. Evidencias	8.2. Observaciones	8.3. Aceptado		8.4. Verificación Jefe de Programa (Firma y post-firma)
		Si	No	

9. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DEL DISEÑO DEL PRODUCTO AERONÁUTICO RELACIONADAS CON AERONAVEGABILIDAD

9.1. Evidencias	9.2. Observaciones	9.3. Aceptado		9.4. Verificación Jefe de Programa (Firma y post-firma)
		Si	No	

10. INFORMACIÓN DE PRODUCCIÓN DEL PRODUCTO AERONÁUTICO

10.1. Evidencias	10.2. Observaciones	10.3. Aceptado		10.4. Verificación Jefe de Programa (Firma y post-firma)
		Si	No	

11. LIMITACIONES DE AERONAVEGABILIDAD DEL PRODUCTO AERONÁUTICO				
11.1. Evidencias	11.2. Observaciones	11.3. Aceptado		11.4. Verificación Jefe de Programa (Firma y post-firma)
		Si	No	

12. DATOS DE NIVELES DE SEGURIDAD, RUIDO, PURGA DE COMBUSTIBLE Y EMISIONES DE ESCAPE				
12.1. Evidencias	12.2. Observaciones	12.3. Aceptado		12.4. Verificación Jefe de Programa (Firma y post-firma)
		Si	No	

13. REQUISITOS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL APLICABLES AL PRODUCTO AERONÁUTICO				
13.1. Evidencias	13.2. Observaciones	13.3. Aceptado		13.4. Verificación Jefe de Programa (Firma y post-firma)
		Si	No	

14. HOJA DE DATOS / DECLARACIÓN DE DISEÑO Y PRESTACIONES (DDP) DEL PRODUCTO AERONÁUTICO (ESPECIFICACIONES TÉCNICAS)				
14.1. Evidencias	14.2. Observaciones	14.3. Aceptado		14.4. Verificación Jefe de Programa (Firma y post-firma)
		Si	No	

15. PROCESO DE REPORTE DE FALLAS, MAL FUNCIONAMIENTO Y DEFECTOS DE PRODUCTOS				
15.1. Evidencias	15.2. Observaciones	15.3. Aceptado		15.4. Verificación Jefe de Programa (Firma y post-firma)
		Si	No	

16. PROCESO DE MODIFICACIONES AL DISEÑO DE PRODUCTOS AERONÁUTICOS				
16.1. Evidencias	16.2. Observaciones	16.3. Aceptado		16.4. Verificación Jefe de Programa (Firma y post-firma)
		Si	No	

17. DATOS DEL SOLICITANTE DE CERTIFICACIÓN / REPRESENTANTE RESPONSABLE
Yo certifico que la información de esta declaración es verdadera y soy responsable de lo contenido en las evidencias y que ha aceptado SECAD. Igualmente entiendo que SECAD se reserva el derecho de aceptación de los Requisitos de Diseño Crítico (RDC) del Producto Aeronáutico registrados en el presente documento, teniendo la potestad de poder solicitar en cualquier momento la mejora o complementación de la información en pro de la seguridad y aeronavegabilidad del Producto Aeronáutico.

17.1. Nombres y Apellidos	17.2. Firma	17.3. Post-Firma	17.4. Cargo	17.5. Fecha

18. ESPACIO EXCLUSIVO "SECAD"
La Autoridad representada por SECAD se reserva el derecho de aceptación de los Requisitos de Diseño Crítico (RDC) del Producto Aeronáutico registrados en el presente documento.

Marcar con una "X"	Dependencia SECAD	Firma	Post-Firma	Fecha de Aceptación
Aceptado	Responsable Programa de Certificación SECAD			
Denegado				
Aceptado	Área Certificación Productos Aeronáuticos ACPA - SECAD			
Denegado				
Aceptado	Jefe Oficina Certificación Aeronáutica de la Defensa - SECAD			
Denegado				

Observaciones: