

3. ÍNDICE

1. NOTAS PRELIMINARES	5
2. REGISTRO DE EDICIONES	7
3. ÍNDICE	9
4. ACRÓNIMOS	15
21.1 General	16
SECCIÓN A	19
REQUISITOS TÉCNICOS	19
Subparte A: DISPOSICIONES GENERALES	19
21.A.1 Ámbito de aplicación	19
21.A.2 Asunción de responsabilidades por parte de una organización que no sea el solicitante o titular de un certificado	19
21.A.3 Averías, fallos de funcionamiento y defectos	19
21.A.3B Directivas de aeronavegabilidad	20
21.A.4 Coordinación entre diseño y producción	21
Subparte B: CERTIFICADOS DE TIPO MILITAR Y CERTIFICADOS DE TIPO MILITAR RESTRINGIDO	23
21.A.11 Ámbito	23
21.A.13 Elegibilidad	23
21.A.14 Demostración de la capacidad	23
21.A.15 Solicitud	23
21.A.16A Requisitos de aeronavegabilidad	24
21.A.16B Condiciones especiales	24
21.A.17A Bases de certificación de tipo	24
21.A.17B Plan del Programa de Certificación	25
21.A.18 Designación de requisitos de protección ambiental aplicables	25
21.A.19 Cambios que requieren un nuevo certificado de tipo	25
21.A.20 Cumplimiento con las bases de certificación de tipo y con los requisitos de protección ambiental (cuando sean aplicables)	25
21.A.21 Emisión de un certificado de tipo	25
21.A.23 Emisión de un certificado de tipo restringido	26
21.A.31 Diseño de tipo	26
21.A.33 Inspección y ensayos	27
21.A.35 Ensayos en vuelo	27
21.A.41 Certificado de tipo y certificado de tipo restringido	28
21.A.42 Integración	28
21.A.44 Obligaciones del titular	28
21.A.47 Transferencia	28
21.A.51 Duración y continuidad de la validez	28
21.A.55 Conservación de registros	29
21.A.57 Manuales	29
21.A.61 Instrucciones para el mantenimiento de la aeronavegabilidad	29
SUBPARTE C: (NO APLICABLE)	31
SUBPARTE D: MODIFICACIONES DE LOS CERTIFICADOS DE TIPO Y LOS CERTIFICADOS DE TIPO RESTRINGIDOS	33
21.A.90 Ámbito de aplicación	33
21.A.91 Clasificación de los cambios/modificaciones en el diseño de tipo	33

PERAM 21 - CERTIFICACIÓN DE AERONAVES MILITARES Y PRODUCTOS, COMPONENTES Y EQUIPOS RELACIONADOS Y DE ORGANIZACIONES DE DISEÑO Y DE PRODUCCIÓN

21.A.92 Elegibilidad	33
21.A.93 Solicitud	33
21.A.95 Cambios menores.....	33
21.A.97 Cambios mayores.....	34
21.A.101 Designación de los requisitos de aeronavegabilidad y de protección ambiental (cuando sean aplicables)	34
21.A.103 Emisión de la aprobación	35
21.A.105 Conservación de registros	35
21.A.107 Instrucciones para la aeronavegabilidad continuada.....	36
21.A.109 Obligaciones y marcas EMPA.....	36
SUBPARTE E: CERTIFICADOS DE TIPO SUPLEMENTARIOS MILITARES	37
21.A.111 Ámbito de aplicación	37
21.A.112A Elegibilidad	37
21.A.112B Demostración de la capacidad	37
21.A.113 Solicitud de un certificado de tipo suplementario.....	37
21.A.114 Demostración de cumplimiento.....	37
21.A.115 Emisión de un certificado de tipo suplementario	37
21.A.116 Transferencia	38
21.A.117 Cambios a una parte de un producto cubierta por un certificado de tipo suplementario	38
21.A.118A Obligaciones y marcas EMPA.....	38
21.A.118B Duración y continuidad de la validez	38
21.A.119 Manuales	39
21.A.120 Instrucciones para el mantenimiento de la aeronavegabilidad.....	39
SUBPARTE F: PRODUCCIÓN SIN APROBACIÓN COMO ORGANIZACIONES DE PRODUCCIÓN MILITAR	41
21.A.121 Ámbito de aplicación.....	41
21.A.122 Elegibilidad	41
21.A.124 Solicitud	41
21.A.125A Emisión de un documento de consentimiento.....	41
21.A.125B Hallazgos.....	42
21.A.125C Duración y continuación de la validez	42
21.A.126 Sistema de inspección de la producción	43
21.A.127 Ensayos: aeronaves	44
21.A.128 Ensayos: motores y hélices	44
21.A.129 Obligaciones del fabricante	44
21.A.130 Declaración de conformidad	45
SUBPARTE G: APROBACIÓN DE UNA ORGANIZACIÓN DE PRODUCCIÓN MILITAR	47
21.A.131 Ámbito de aplicación.....	47
21.A.133 Elegibilidad	47
21.A.134 Solicitud	47
21.A.135 Emisión de la aprobación de organización de producción	47
21.A.139 Sistema de Calidad.....	47
21.A.143 Manual de Organización de Producción (POE).....	48
21.A.145 Requisitos de aprobación	49
21.A.147 Cambios en la organización de producción aprobada.....	50
21.A.148 Cambios de emplazamiento	50
21.A.149 Transferencia	50
21.A.151 Condiciones de la aprobación	51
21.A.153 Modificación de las condiciones de la aprobación.....	51

PERAM 21 - CERTIFICACIÓN DE AERONAVES MILITARES Y PRODUCTOS, COMPONENTES Y EQUIPOS RELACIONADOS Y DE ORGANIZACIONES DE DISEÑO Y DE PRODUCCIÓN

21.A.157	Investigaciones	51
21.A.158	Hallazgos	51
21.A.159	Duración y continuidad de la validez	52
21.A.163	Facultades	52
21.A.165	Obligaciones del titular	53
SUBPARTE H: CERTIFICADOS DE AERONAVEGABILIDAD MILITARES Y CERTIFICADOS DE AERONAVEGABILIDAD MILITARES RESTRINGIDOS		55
21.A.171	Ámbito.....	55
21.A.172	Elegibilidad	55
21.A.173	Clasificación.....	55
21.A.174	Solicitud	55
21.A.175	Idioma	56
21.A.177	Enmiendas o modificaciones	56
21.A.179	Transferencia y reemisión dentro de Estados usando las EMAR.....	56
21.A.180	Inspecciones.....	57
21.A.181	Duración y continuidad de la validez	57
21.A.182	Identificación de aeronaves	57
SUBPARTE I: CERTIFICADO DE RUIDO (SE AÑADIRÁ MÁS ADELANTE SI ES REQUERIDO).....		59
SUBPARTE J: APROBACIÓN DE UNA ORGANIZACIÓN DE DISEÑO MILITAR.....		61
21.A.231	Ámbito.....	61
21.A.233	Elegibilidad	61
21.A.234	Solicitud	61
21.A.235	Emisión de la Aprobación de Organización de Diseño Militar	61
21.A.239	Sistema de garantía del diseño	61
21.A.243	Manual de Organización de Diseño (DOE)	62
21.A.245	Requisitos para la aprobación	62
21.A.247	Cambios del sistema de garantía del diseño.....	62
21.A.249	Transferencia	63
21.A.251	Condiciones de la aprobación	63
21.A.253	Modificación de las condiciones de la aprobación.....	63
21.A.257	Investigaciones	63
21.A.258	Hallazgos	63
21.A.259	Duración y continuidad de la validez	64
21.A.263	Facultades	64
21.A.265	Obligaciones del titular	65
SUBPARTE K: COMPONENTES Y EQUIPOS		67
21.A.301	Ámbito de aplicación.....	67
21.A.303	Conformidad con los requisitos aplicables	67
21.A.305	Aprobación de componentes y equipos.....	67
21.A.307	Aptitud de componentes y equipos para instalación	67
SUBPARTE L: (RESERVADO).....		69
SUBPARTE M: REPARACIONES		71
21.A.431	Ámbito de aplicación.....	71
21.A.432A	Elegibilidad	71
21.A.432B	Demostración de la capacidad	71
21.A.433	Diseño de la reparación.....	71
21.A.435	Clasificación de las reparaciones	72
21.A.437	Emisión de una aprobación de diseño de reparación.....	72

PERAM 21 - CERTIFICACIÓN DE AERONAVES MILITARES Y PRODUCTOS, COMPONENTES Y EQUIPOS RELACIONADOS Y DE ORGANIZACIONES DE DISEÑO Y DE PRODUCCIÓN

21.A.439 Producción de componentes para reparación	72
21.A.441 Realización de la reparación	72
21.A.443 Limitaciones	73
21.A.445 Daños no reparados	73
21.A.447 Conservación de registros	73
21.A.449 Instrucciones para el mantenimiento de la aeronavegabilidad	73
21.A.451 Obligaciones y marcas EMPA	74
SUBPARTE N: (RESERVADO)	75
SUBPARTE O: AUTORIZACIONES DE ESTÁNDARES TECNOLÓGICOS MILITARES	77
21.A.601 Ámbito de aplicación	77
21.A.602A Elegibilidad	77
21.A.602B Demostración de la capacidad	77
21.A.603 Solicitud	77
21.A.604 Autorización de EMTSO para Unidades de Potencia Auxiliar (APU)	77
21.A.605 Datos necesarios	78
21.A.606 Emisión de una autorización de EMTSO	78
21.A.607 Facultades de las autorizaciones de EMTSO	78
21.A.608 Declaración de Diseño y Prestaciones (DDP)	78
21.A.609 Obligaciones de los titulares de autorizaciones de EMTSO	79
21.A.610 Aprobación de desviaciones	79
21.A.611 Cambios del diseño	79
21.A.613 Conservación de registros	80
21.A.615 Inspección por la Autoridad	80
21.A.619 Duración y continuidad de la validez	80
21.A.621 Transferencia	80
SUBPARTE P: AUTORIZACIÓN DE VUELO MILITAR	81
21.A.701 Ámbito de aplicación	81
21.A.703 Elegibilidad	81
21.A.705 Autoridad del Estado	82
21.A.707 Solicitud de una autorización de vuelo	82
21.A.708 Condiciones de vuelo	82
21.A.709 Solicitud de aprobación de las condiciones de vuelo	83
21.A.710 Aprobación de las condiciones de vuelo	83
21.A.711 Expedición de una autorización de vuelo militar	83
21.A.713 Modificaciones	84
21.A.715 Idioma	84
21.A.719 Transferencia	84
21.A.721 Inspecciones	84
21.A.723 Duración y continuidad de la validez	85
21.A.725 Renovación de una autorización de vuelo	85
21.A.72 Obligaciones del titular de una autorización de vuelo	85
21.A.729 Conservación de registros	85
SUBPARTE Q: IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTOS, COMPONENTES Y EQUIPOS	87
21.A.801 Identificación de productos	87
21.A.803 Tratamiento de datos de identificación	87
21.A.804 Identificación de componentes y equipos	88
21.A.805 Identificación de componentes fundamentales	88
21.A.807 Identificación de artículos EMTSO	88
ANEXO I. FORMATO PERAM 1	89

PERAM 21 - CERTIFICACIÓN DE AERONAVES MILITARES Y PRODUCTOS, COMPONENTES Y EQUIPOS RELACIONADOS Y DE ORGANIZACIONES DE DISEÑO Y DE PRODUCCIÓN

ANEXO II. FORMATO PERAM 25	96
ANEXO III. FORMATO PERAM 52	97
ANEXO IV. FORMATO PERAM 53	101