



MINISTERIO  
DE TRANSPORTES, MOVILIDAD  
Y AGENDA URBANA



AGENCIA ESTATAL  
DE SEGURIDAD AÉREA



# ACTUALIZACIONES REGLAMENTO UE 748/2012

Juan Carlos COSGAYA  
Inspector SOPD  
Madrid, 01-MAR-2023

# CAMBIOS NORMATIVOS

1.1.- Introducción

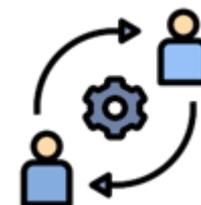
1.2.- Sección A

1.3.- Sección B



**Actualmente el Reglamento 748/2012 ya exige que las POAs sean conformes con algunos elementos del SG; sin embargo, no abarca la totalidad de las normas y métodos recomendados para un SGS que se establecen en el anexo 19 del Convenio de Chicago. Por ello, las enmiendas 2022/201 y 2022/203 introducen los elementos que faltan en el SG, permitiendo que se cumpla con las normas y métodos recomendados internacionales por OACI establecidos en el anexo 19 del Convenio de Chicago.**

El requisito de implantar un S.G. en las POAs  
La obligación de desarrollar un SMS como parte del S.G.



Se definen nuevos alcances de la Sección A y B  
Se transfieren puntos de la subparte G a la subparte A  
Se armoniza la Sección B con la regulación de aeronavegabilidad continuada

**Entran en aplicación el 7 marzo de 2023**  
Período de transición de **dos años** de acuerdo al artículo 9



## ➔ ELEGIBILIDAD

### ACTUAL

|             |  |
|-------------|--|
| 21.A.133(a) | Aprobación Apropiada                                   |
| 21.A.133(b) | Titular o solicitante del diseño                       |
| 21.A.133(c) | Coordinación con la DOA                                |
| 21.A.134    | Solicitud  |
| 21.A.135    | Emisión de la aprobación de organización de producción |

### A PARTIR DEL 7 MARZO 2023

|             |                                  |
|-------------|----------------------------------|
| 21.A.133(a) | Aprobación Apropiada             |
| 21.A.133(b) | Titular o Solicitante del Diseño |
| 21.A.133(c) | Coordinación con la DOA          |
| 21.A.134    | Solicitud                        |

**NUEVO**

|           |                           |
|-----------|---------------------------|
| 21.A.134A | Uso y Descripción de AMCs |
|-----------|---------------------------|

**ACTUALIZACIÓN**

|          |  |
|----------|--|
| 21.A.135 | Emisión de la aprobación de organización de producción |
|----------|--|



## ➔ GESTIÓN Y ESTRUCTURA DE LA ORGANIZACIÓN

### ACTUAL

|                |  |
|----------------|--|
| 21.A.151       | Contenido  |
| 21.A.153       | Solicitud  |
| 21.A.157       | Acceso   |
| 21.A.165(b)    | Mantenimiento de la POA  |
| 21.A.165(e)    | Informe de desviaciones  |
| 21.A.165(f)    | Condiciones de vuelo   |
| 21.A.165(f)(1) | Informe al titular del CT  |
| 21.A.165(f)(2) | Informe a AESA/EASA  |
| 21.A.165(f)(3) | Informe como suministrador   |
| 21.A.165(g)    | Asistencia al titular del CT   |
| 21.A.165(h)    | Archivo de datos, suministrador  |
| 21.A.1         | Ámbito de aplicación   |
| 21.A.2         | Asunción de responsabilidades por parte de una persona que no sea el solicitante o titular de un certificado |
| 21.A.3A        | Averías, fallos de funcionamiento y defectos   |
| 21.A.3A(a)     | Sistema de recogida, investigación y análisis de datos   |
| 21.A.3A(c)     | Investigación de sucesos sobre los que se haya informado   |

### A PARTIR DEL 7 MARZO 2023

|             |  |
|-------------|--|
| 21.A.151    | Contenido  |
| 21.A.153    | Solicitud  |
| 21.A.165(b) | Mantenimiento de la POA  |
| 21.A.2      | Asunción de responsabilidades por parte de una persona que no sea el solicitante o titular de un certificado |

ACTUALIZACIÓN

|               |   |
|---------------|---|
| 21.A.165(h)   | Derechos y Obligaciones                         |
| 21.A.1        | Ámbito de Aplicación                            |
| 21.A.3A(a)    | Sistema de notificación                         |
| 21.A.3A(b)(1) | Sistema de Recopilación y Evaluación de Sucesos |
| 21.A.3A(b)(2) | Informe al CT                                   |

NUEVO

|               |  |
|---------------|--|
| 21.A.3A(b)    | General                                      |
| 21.A.3A(b)(3) | Informe a AESA/EASA                          |
| 21.A.3A(b)(4) | Informe como Proveedor                       |
| 21.A.3A(c)    | Confidencialidad                             |
| 21.A.3A(d)    | Plazos                                       |
| 21.A.3A(e)    | Investigaciones                              |
| 21.A.3A(f)    | Solicitud de Medidas a Implementar AESA/EASA |
| 21.A.5        | Archivo de datos                             |
| 21.A.9        | Acceso e Investigaciones                     |

21.A.157; 21.A.165(f)(1), (2) y (3) & 21.A.3A(c)(1) y (2) dejan de aplicar, transfiriéndose a la subparte A



## → MEMORIA EXPLICATIVA DE LA ORGANIZACIÓN DE PRODUCCIÓN ACTUAL

## A PARTIR DEL 7 MARZO 2023

| 21.A.143           | Memoria de la Organización de Producción                                     |
|--------------------|--|
| 21.A.143(a)        | Contenido  |
| 21.A.143(a)(1)     | Declaración del Gerente Responsable  |
| 21.A.143(a)(2)     | Personal Directivos (Formatos 4)   |
| 21.A.143(a)(3)     | Deberes y responsabilidades del Gerente Responsable y del Personal Directivo |
| 21.A.143(a)(4)     | Organigrama de la Organización   |
| 21.A.143(a)(5)     | Lista del Personal Certificador  |
| 21.A.143(a)(6)     | Descripción general de los Recursos Humanos                                  |
| 21.A.143(a)(7)     | Descripción general de las instalaciones de producción y oficinas            |
| 21.A.143(a)(8)     | Alcance de la aprobación y descripción de los trabajos                       |
| 21.A.143(a)(9)     | Procedimientos de notificación a AESA de los cambios en la Organización      |
| 21.A.143(a)(10)    | Procedimiento de enmienda y revisiones de la memoria                         |
| 21.A.143(a)(11)    | Descripción del Sistema de Calidad   |
| 21.A.143(a)(12)    | Lista de Suministradores   |
| 21.A.143(a)13      | Manual de Operaciones de Ensayos en Vuelo                                    |
| 21.A.143(a)(13)i   | Descripción General de los Procesos  |
| 21.A.143(a)(13)ii  | Tripulación  |
| 21.A.143(a)(13)iii | Transporte de Personal (no Tripulación)                                      |
| 21.A.143(a)(13)iv  | Gestión de Riesgos y Seguridad   |
| 21.A.143(a)(13)v   | Instrumentos y Equipos a Bordo   |
| 21.A.143(a)(13)vi  | Lista de Ensayos en Vuelo  |
| 21.A.143(b)        | Modificaciones   |

ACTUALIZACIÓN

| 21.A.143           | Memoria Explicativa de la Organización de Producción                         |
|--------------------|--|
| 21.A.143(a)(1)     | Declaración del Gerente Responsable  |
| 21.A.143(a)(2)     | Personal Directivos (Formatos 4)   |
| 21.A.143(a)(3)     | Deberes y responsabilidades del Gerente Responsable y del Personal Directivo |
| 21.A.143(a)(4)     | Organigrama de la Organización   |
| 21.A.143(a)(5)     | Lista del Personal Certificador  |
| 21.A.143(a)(6)     | Descripción general de los Recursos Humanos                                  |
| 21.A.143(a)(7)     | Descripción general de las instalaciones de producción y oficinas            |
| 21.A.143(a)(8)     | Alcance de la aprobación y descripción de los trabajos                       |
| 21.A.143(a)(9)     | Procedimientos de notificación a AESA de los cambios en la Organización      |
| 21.A.143(a)(10)    | Procedimiento de enmienda y revisiones de la memoria                         |
| 21.A.143(a)(11)    | Descripción del Sistema de Producción  |
| 21.A.143(a)(12)    | Lista de Suministradores   |
| 21.A.143(a)13      | Manual de Operaciones de Ensayos en Vuelo                                    |
| 21.A.143(a)(13)i   | Descripción General de los Procesos  |
| 21.A.143(a)(13)ii  | Tripulación  |
| 21.A.143(a)(13)iii | Transporte de Personal (no Tripulación)                                      |
| 21.A.143(a)(13)iv  | Gestión de Riesgos y Seguridad   |
| 21.A.143(a)(13)v   | Instrumentos y Equipos a Bordo   |
| 21.A.143(a)(13)vi  | Lista de Ensayos en Vuelo  |
| 21.A.143(b)        | Aprobación Inicial de la Memoria Explicativa                                 |
| 21.A.143(c)        | Modificaciones   |

ACTUALIZACIÓN

NUEVO

## → PERSONAL DIRECTIVO Y CERTIFICADORES

## ACTUAL

|                |                            |
|----------------|----------------------------|
| 21.A.145(c)(1) | Directivo responsable      |
| 21.A.145(c)(2) | Directivos (Formatos 4)    |
| 21.A.145(c)(3) | Otro personal              |
| 21.A.145(d)(1) | Personal de Certificación  |
| 21.A.145(d)(2) | Registros del personal     |
| 21.A.145(d)(3) | Alcance de la autorización |

ACTUALIZACIÓN

NUEVO

## A PARTIR DEL 7 MARZO 2023

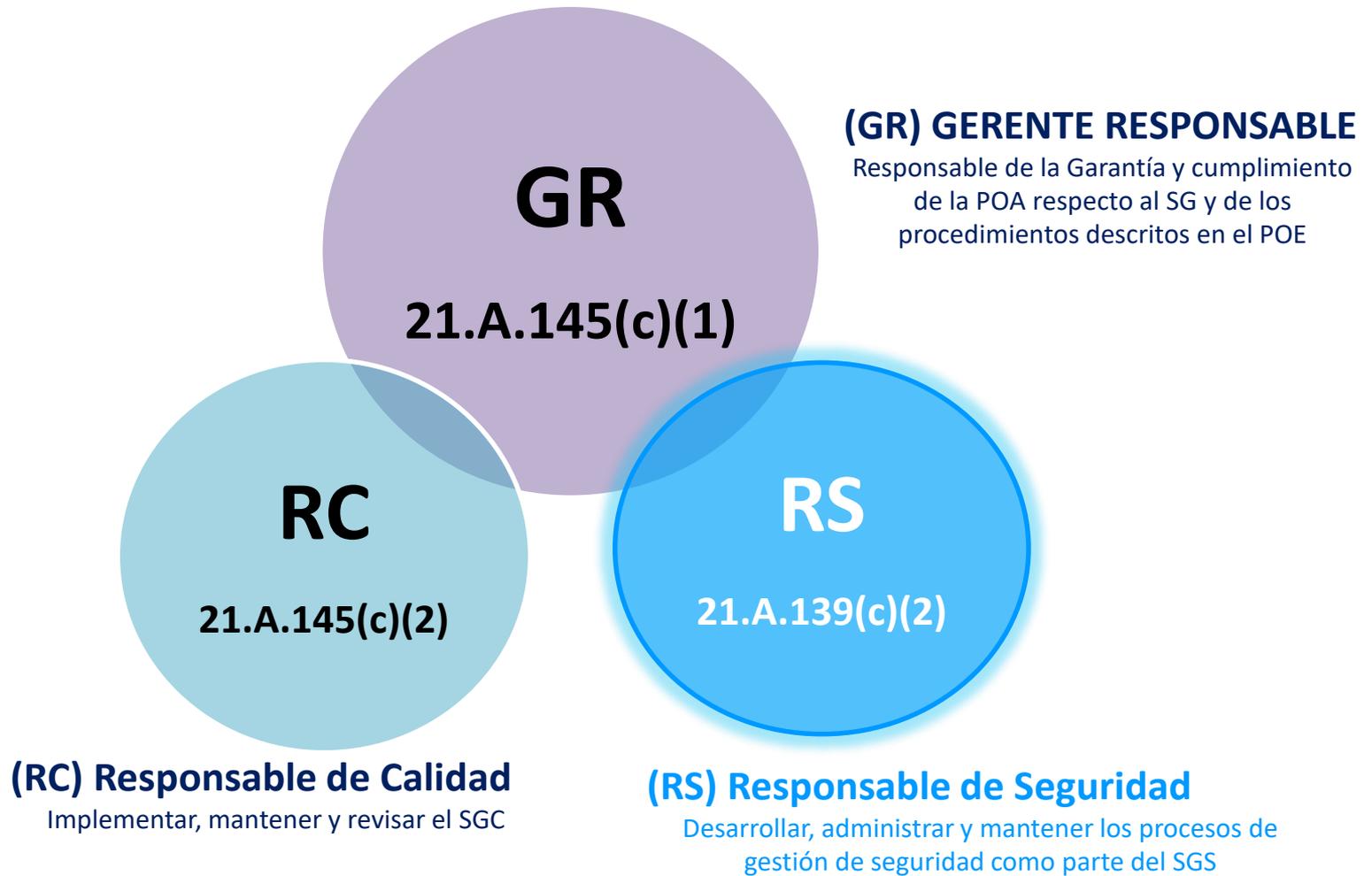
|                |                               |
|----------------|-------------------------------|
| 21.A.145(c)(3) | Otro personal                 |
| 21.A.145(c)(1) | Directivo responsable         |
| 21.A.145(c)(2) | Directivos                    |
| 21.A.145(d)(1) | Personal de Certificación     |
| 21.A.145(d)(2) | Registros del personal        |
| 21.A.139(c)(2) | Responsable de Seguridad (RS) |

Se transfiere a la subparte A el punto 21.A.145(d)(3) relativo con el Alcance de la autorización

Desaparecen los Formatos 4 en nuestro caso el formato F-DAI-POA-04A



## → PERSONAL DIRECTIVO



## ➔ PRODUCTO E INSTALACIONES

### ACTUAL

|                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| 21.A.139(b)(1)(iii)  | Verificación de recepción           |
| 21.A.139(b)(1)(iv)   | Identificación y trazabilidad       |
| 21.A.139(b)(1)(v)    | Procesos de fabricación             |
| 21.A.139(b)(1)(vi)   | Inspecciones y pruebas              |
| 21.A.139(b)(1)(vii)  | Calibración                         |
| 21.A.139(b)(1)(viii) | Control de no conformidades         |
| 21.A.139(b)(1)(x)    | Registros                           |
| 21.A.139(b)(1)(xi)   | Personal                            |
| 21.A.139(b)(1)(xiii) | Manipulación, almacenaje            |
| 21.A.139(b)(1)(xv)   | Trabajos fuera de las instalaciones |
| 21.A.139(b)(1)(xvi)  | Trabajos posteriores                |
| 21.A.139(b)(1)       | Piezas críticas                     |
| 21.A.145(a)          | Recursos                            |
| 21.A.145(b)(1)       | Recepción de datos                  |
| 21.A.145(b)(2)       | Incorporación de datos              |
| 21.A.145(b)(3)       | Actualización                       |
| 21.A.165(a)          | Conocimiento y acceso de la memoria |
| 21.A.165(d)          | Registros detalles de trabajo       |

ACTUALIZACIÓN

NUEVO

### A PARTIR DEL 7 MARZO 2023

|                      |  |
|----------------------|--|
| 21.A.165(a)          | Conocimiento y acceso de la memoria                                    |
| 21.A.139(b)(1)       | Peligros y Riesgos inherentes al tamaño/complejidad de la Organización |
| 21.A.145(a)          | Recursos   |
| 21.A.145(b)(1)       | Conservación y Recepción de datos                                      |
| 21.A.145(b)(2)       | Incorporación de datos   |
| 21.A.145(b)(3)       | Actualización  |
| 21.A.165(d)          | Asistencia al titular del CT   |
| 21.A.139(d)(2)(iii)  | Verificación de Recepción  |
| 21.A.139(d)(2)(iv)   | Identificación y Trazabilidad  |
| 21.A.139(d)(2)(v)    | Procesos de Fabricación  |
| 21.A.139(d)(2)(vi)   | Inspecciones y Pruebas   |
| 21.A.139(d)(2)(vii)  | Calibración  |
| 21.A.139(d)(2)(viii) | Control de No Conformidades  |
| 21.A.139(d)(2)(ix)   | Coordinación de Aeronavegabilidad                                      |
| 21.A.139(d)(2)(x)    | Registros  |
| 21.A.139(d)(2)(xi)   | Personal   |
| 21.A.139(d)(2)(xiii) | Almacenaje, Manipulación y Embalaje                                    |
| 21.A.139(d)(2)(xiv)  | Auditorías Internas  |
| 21.A.139(d)(2)(xv)   | Trabajos fuera de las Instalaciones                                    |
| 21.A.139(d)(2)(xvi)  | Trabajos Posteriores   |
| 21.A.139(d)(3)       | Componentes Críticos   |

Las nuevas referencias se deben a una reestructuración el punto 21.A.139, el contenido de los puntos anteriores es el mismo y se incluye el SG



## ➔ SISTEMA DE GESTIÓN

### ACTUAL

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| 21.A.139(a)         | Sistema de Calidad (Conformidad) |
| 21.A.139(b)(1)(i)   | Emisión de documentos            |
| 21.A.139(b)(1)(xiv) | Auditorías internas              |
| 21.A.139(b)(2)      | Garantía de calidad              |

ACTUALIZACIÓN

NUEVO

### A PARTIR DEL 7 MARZO 2023

|                     |   |
|---------------------|---|
| 21.A.139(a)         | Sistema de Gestión de la Producción (SGP) |
| 21.A.158            | Incidencias y observaciones               |
| 21.A.139(d)         | Sistema de Calidad (SGC)                  |
| 21.A.139(d)(1)      | Garantía y Conformidad del SGC            |
| 21.A.139(d)(2)      | Procedimientos de Control del SGC         |
| 21.A.139(d)(2)(i)   | Emisión de documentos                     |
| 21.A.139(d)(2)(xiv) | Auditorías internas                       |

La POA establecerá, implantará y mantendrá un SG de la producción que incluya un **RESPONSABLE DE SEGURIDAD** y un **RESPONSABLE GESTIÓN DE LA CALIDAD**, con una rendición de cuentas y unas líneas de responsabilidad claramente definidas

Desaparecen las definiciones de los niveles de los findings y se describe el procedimiento a seguir tras la notificación de incidencias. También se traslada la definición de plazos a la subparte A

Las nuevas referencias se deben a una reestructuración el punto 21.A.139, el contenido es el mismo



## ➔ SISTEMA DE GESTIÓN

ACTUAL



A PARTIR DEL 7 MARZO 2023

|                |   |
|----------------|---|
| 21.A.139(c)(1) | Política y Objetivos de Seguridad<br>(respaldada por el GR y disponible para toda la POA)                             |
| 21.A.139(c)(3) | Gestión de Riesgos de Seguridad<br>(detectar los peligros para la seguridad que entrañan sus actividades de aviación) |
| 21.A.139(c)(4) | Garantía de Seguridad<br>(KPIs, gestión de cambios, Mejora Continua)  |
| 21.A.139(c)(5) | Promoción de Seguridad en la Organización<br>(Formación y educación, Comunicación)                                    |
| 21.A.139(c)(6) | Notificación de Sucesos<br>(Relacionado con 21.A.3A)  |
| 21.A.139(f)    | Integración del Sistema de Gestión  |

Respecto a la “Integración del Sistema de Gestión” tenemos que:  
 Si la POA es titular de uno o más certificados de organización adicionales dentro del ámbito de aplicación del Reglamento base 2018/1139 , el SG de la producción puede integrarse con los exigidos por esos certificados adicionales.



## ➔ AERONAVEGABILIDAD Y PRIVILEGIOS

### ACTUAL

|                      |  |
|----------------------|--|
| 21.A.139(b)(1)(ix)   | Coordinación de aeronavegabilidad            |
| 21.A.139(b)(1)(xii)  | Emisión certificaciones de aeronavegabilidad |
| 21.A.139(b)(1)(xvii) | Autorizaciones de vuelo                      |
| 21.A.163(a)          | Producción Parte 21                          |
| 21.A.163(b)          | Conformidad para aeronaves                   |
| 21.A.163(c)          | EASA 1, piezas y aparatos                    |
| 21.A.163(d)          | Mantenimiento                                |
| 21.A.163(e)          | Emisión de permisos de vuelo                 |
| 21.A.165(c)(1)       | Conformidad de A/C                           |
| 21.A.165(c)(2)       | PPA Aeronavegabilidad                        |
| 21.A.165(c)(3)       | Emisiones de motores                         |
| 21.A.165(c)(4)       | PPA Conformidad                              |
| 21.A.165(i)          | Vuelta al servicio para A/C                  |
| 21.A.165(j)          | Condiciones de vuelo                         |

### A PARTIR DEL 7 MARZO 2023

NUEVO

|                      |  |
|----------------------|--|
| 21.A.139(d)(2)(ix)   | Coordinación de Aeronavegabilidad            |
| 21.A.139(d)(2)(xii)  | Emisión certificaciones de aeronavegabilidad |
| 21.A.139(d)(2)(xvii) | Autorizaciones de vuelo                      |
| 21.A.163(a)          | Producción Parte 21                          |
| 21.A.163(b)          | Conformidad para aeronaves                   |
| 21.A.163(c)          | EASA 1, piezas y aparatos                    |
| 21.A.163(d)          | Mantenimiento                                |
| 21.A.163(e)          | Emisión de permisos de vuelo                 |
| 21.A.165(c)(1)       | Conformidad de A/C                           |
| 21.A.165(c)(2)       | PPA Aeronavegabilidad                        |
| 21.A.165(c)(3)       | Emisiones de motores                         |
| 21.A.165(c)(4)       | PPA Conformidad                              |
| 21.A.165(e)          | Vuelta al servicio para A/C                  |
| 21.A.165(f)          | Condiciones de vuelo                         |

NUEVO

Las nuevas referencias se deben a una reestructuración de los puntos 21.A.139 y 21.A.165, el contenido es el mismo



## ➔ CAMBIOS A LA POA

### ACTUAL

|             |                                    |
|-------------|------------------------------------|
| 21.A.147(a) | Cambios significativos             |
| 21.A.147(b) | Período de transición              |
| 21.A.148    | Procedimiento de cambio            |
| 21.A.149    | Cambio de propiedad                |
| 21.A.159    | Duración y Continuación de Validez |

### A PARTIR DEL 7 MARZO 2023

|          |                         |
|----------|-------------------------|
| 21.A.148 | Procedimiento de cambio |
| 21.A.149 | Cambio de propiedad     |

ACTUALIZACIÓN

|          |                                    |
|----------|------------------------------------|
| 21.A.159 | Duración y Continuación de Validez |
|----------|------------------------------------|

NUEVO

|          |   |
|----------|---|
| 21.A.147 | Cambios en el Sistema de Gestión de la Producción |
|----------|---|

Las actualizaciones respecto al punto Duración y Continuación de Validez son:  
 Referencia al cumplimiento del reglamento base 2018/1139 y  
 Referencia al cumplimiento de la Subparte A

21.A.147 Se elimina el Período de transición y su contenido comparte equivalencia con Antiguo punto normativo 21.A.147(a)



## → SUMINISTRADORES

ACTUAL

A PARTIR DEL 7 MARZO 2023

|                    |                            |
|--------------------|----------------------------|
| 21.A.139(b)(1)(ii) | Control de suministradores |
|--------------------|----------------------------|

|                    |                            |
|--------------------|----------------------------|
| 21.A.139(d)(2)(ii) | Control de Suministradores |
|--------------------|----------------------------|

Las nueva referencia se debe a una reestructuración el punto 21.A.139, el contenido es el mismo



**21.B.65 Suspensión, limitación y revocación**

**21.B.215 Medios de Cumplimiento**

**21.B.220 Procedimiento de Certificación Inicial**

**21.B.221 Principios de Supervisión**

**21.B.222 Programa de Supervisión**

**21.B.225 Incidencias, medidas correctoras y OBSERVACIONES**

**21.B.230 Emisión de un certificado** pasa a 21.B.20 de la Subparte A

**21.B.235 Vigilancia permanente** pasa a 21.B.25 de la Subparte A

**21.B.240 Cambios en el Sistema de Gestión**

**21.B.245 Suspensión o revocación de una POA** pasa a 21.B.65 de la Subparte A

**21.B.260 Conservación de registros POA** pasa a 21.B.55 de la Subparte A



### *Novedades*



→ **Se transfieren puntos normativos a la Subparte A tal que:**

21.B.20 Emisión de un certificado (antiguo punto 21.B.230)

21.B.25 Vigilancia permanente (antiguo punto 21.B.235)

21.B.55 Conservación de registros POA (antiguo punto 21.B.260)

21.B.65 Suspensión o revocación de una POA (antiguo punto 21.B.245)

Se alinean con los  
requisitos de  
Aeronavegabilidad  
Continuada

→ **21.B.215 Medios de cumplimiento**

Alineado con los requisitos de Aeronavegabilidad Continuada

→ **21.B.220 Procedimiento de Certificación Inicial**

Reunión con GR, antes detallado en GM No 2 a 21.B.220(c)(6)

Registros de auditoría, antes detallado en GM No 2 a 21.B.220(c)(5)

Todos los hallazgos tienen que estar corregidos antes de que se pueda emitir el certificado aprobación que tendrá una duración ilimitada del certificado



*Novedades*→ **21.B.221 Principios de Supervisión**

- Cambio de contenido incluyendo la implementación de medidas de seguridad apropiadas.
- Alineado con los requisitos de Aeronavegabilidad Continuada
- Requiere que la autoridad informe a otra autoridad en caso de supervisión realizada en otro estado miembro

→ **21.B.222 Programa de Supervisión**

- Reunión con GR
- Alineado con los requisitos de Aeronavegabilidad Continuada
- Definición más detallada de auditorías de productos y auditorías de procesos. Inspecciones no planificadas reemplazadas por inspecciones no anunciadas.
- Se elimina el requisito de realizar un mínimo de una auditoría de vigilancia por año



## *Novedades*

### ➔ 21.B.225 Incidencias, medidas correctoras y OBSERVACIONES



### ➔ 21.B.240 Cambios en el SG

Establecer las condiciones de trabajo durante la evaluación de un Cambio significativo  
Se considerará la necesidad de suspender/limitar el certificado en caso de que la POA implemente un cambio significativo sin haber recibido la aprobación  
Se reemplaza el concepto de cambios **"NO SIGNIFICATIVOS"** por **"CAMBIOS MENORES"**



# A CONTINUACIÓN SEGUIREMOS CON LA TRANSICIÓN AL SMS Y GUÍA.



# Gracias por su atención

