

Organizan



5ª Jornada Técnica

“Herramientas prácticas para el sector de Defensa, Seguridad y Aeroespacial”

Madrid, 30 de enero de 2025



Proceso de Revisión de Normas del Sector Aeroespacial

Juan A. Roldán Paúl

Responsable de Calidad Defensa y Espacio, INDRA

UN POCO DE HISTORIA...

2022-2023 Creación del Grupo de Trabajo

Definición de la necesidad: El IAQG publica 26 normas que afectan al sector aeroespacial y de defensa, incluyendo 9100, 9110 y 9120. La visibilidad de este proceso y la participación en el mismo por parte de la industria española, más allá de las empresas miembro del IAQG y EAQG, es escasa.



2023-2024 Lanzamiento del Proceso de Revisión

Alcance del proyecto:

Desplegar y depurar el proceso de revisión de normas por parte de TEDAE definido en el ejercicio anterior.

UN POCO DE HISTORIA...

Composición del Grupo de Trabajo General (modo proyecto)

EMPRESA	NOMBRE
NAVANTIA	Miguel Ángel Ferro
ITP AERO	Rose Marie Arconada
AIRBUS DEFENCE & SPACE	Antonio Saldaña
INDRA	Juan Antonio Roldán
GMV	Martín Sánchez
TRIGO /GLOBAL Q	Daniel Sánchez

Voluntarios Específicos por Norma (modo proceso)

NORMA	EMPRESA	NOMBRE
9100	INDRA	Ricardo Hernández Blanca
	Aernova	Gonzalo Revuelta
9110	INDRA	Daniel Avendaño Moreno
	Aernova	Gonzalo Revuelta
9120	INDRA	Daniel Clemente Martin
	Aernova	Gonzalo Revuelta
9145	INDRA	Luis Canales
	Aernova	Gonzalo Revuelta

EL PROCESO



TEDAE:

- Recibe del IAQG las planificaciones periódicas sobre revisión, votación y publicación de normas.
- Hace llamamiento a miembros de TEDAE para formar un grupo de trabajo por norma en curso.

Miembros de TEDAE: Aportan recursos según el interés por cada norma.
Grupo de trabajo: Queda a la espera del proceso de IAQG. Se prepara IT.

TEDAE: recibe el documento para comentarios y lo distribuye al grupo de trabajo y a las empresas de TEDAE

Grupo de trabajo: analiza y da comentarios (requerido)
Miembros de TEDAE: analizan y dan comentarios (voluntario)

Grupo de trabajo:

- Filtra y consolida comentarios.
- Devuelve disposiciones a los miembros que dieron comentarios.

TEDAE:

- Envía resultado a IAQG.
- Distribuye feedback del IAQG.



TEDAE



Grupo Trabajo

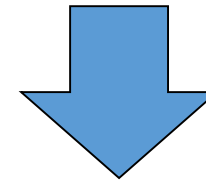


Miembros TEDAE

LECCIONES APRENDIDAS

Norma
9117: Delegated Product Release Verification (DPRV)
9107: Direct Delivery Authorization Guidance for Aerospace Companies
9101: QMS Audit Requirements for Aviation, Space, and Defense Organizations
9104-1: Requirements for Aerospace QMS Certification / Registration Programs
9162: Aerospace Operator Self-Verification Programs
9120: QMS - Requirements for Aviation, Space and Defense Distributors
9104-3: Requirements for Aerospace Auditor Competency and Training Courses
9110: QMS - Requirements for Aviation Maintenance Organizations
9101: QMS Audit Requirements for Aviation, Space, and Defense Organizations
9104-1: Requirements for Aerospace QMS Certification / Registration Programs
9104-2: Requirements for Oversight of Aerospace QMS Registration/Certification Programs
9104-3: Requirements for Aerospace Auditor Competency and Training Courses
9136: Root Cause Analysis and Problem Solving
9107: Direct Delivery Authorization Guidance for Aerospace Companies

- La norma 9136 recibió 5 comentarios.
- El resto de normas no recibió ningún comentario, aunque hubo un par de respuestas de “sin comentario”.
- El número de empresas participantes es limitado (6-8).
- Es difícil gestionar una composición variable del equipo para cada norma.
- El corto preaviso y duración del ballot (28 días) dificultan la coordinación de los equipos.



Hemos sobredimensionado el proceso.

Hay que simplificar mucho más.

NUEVO PROCESO

- Continuar con un proceso de revisión porque da visibilidad por adelantado de la evolución de las normas.
- Establecer un grupo mínimo (2-3 personas) para todo el año para todas las normas.
- TEDAE distribuirá las normas que reciba del IAQG para comentarios.
- El grupo de trabajo filtrará “administrativamente” los comentarios (redundancias y contradicciones).
- El resultado se enviará a IAQG.
- TEDAE distribuirá una información más regular de la evolución de las normas (1-2 meses).

Rose Marie Arconada



Daniel Sánchez Alcántara



Ricardo Hernández Blanca



NUEVO PROCESO

Gracias por su atención