

**MANUAL DEL INSPECTOR DE AERONAVEGABILIDAD (MIA)**

**PARTE -145**

**SECCION 6: GUIA**

<b>Lista de Chequeo 145 – B2</b> <b>AUDITORIA A LAS ACTIVIDADES RELACIONADOS CON</b> <b>PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS (NDT)</b>					
EMPRESA:			FECHA (día-mes-año):		
INSPECTORE(S):					
Marque con una (x) en donde corresponda; La columna (SI) indicara que satisface los requerimientos, (NO) que no satisface los requerimientos, (N/A) que no aplica y (N/R) que no está siendo revisado.					
Ref.	Descripción	SI	NO	N/A	N/R
	<b>Cualificación/ calificación del personal NDT.</b>				
	Califican al personal de ejecución de NDT con excepción de la inspección visual en conformidad con la edición actual de la norma para pruebas no destructivas. (el manual de la organización de mantenimiento debe especificar la norma que debe cumplir el personal de NDT)				
	Las personas que realizan inspecciones cumplen los requerimientos establecidos de acuerdo a la norma aplicable. Como mínimo deben estar capacitados y certificados como Nivel II o Nivel I bajo la supervisión de un Nivel II.				
	La certificación del personal nivel I y nivel II es realizada por un individuo formado como nivel III, que ha sido certificado por la ASNT o equivalente y tiene la educación, entrenamiento, experiencia y ha rendido satisfactoriamente el examen escrito descrito en la norma (SNT-TC-1 <sup>a</sup> , por ejemplo)				
	El personal de NDT cuenta con una autorización emitida por la OMA validez y vigente que lo autoriza para realizar pruebas NDT.				
	La autorización establece el tipo de inspección que lo acredita realizar y las limitaciones de la misma, según corresponda.				
	Solicite algunas inspecciones o pruebas realizadas por el personal de NDT, verificando que haya sido realizada dentro del alcance de su aprobación.				
	Las inspecciones o pruebas NDT están dentro del alcance de aprobación de la OMA.				
	<b>Registro del personal NDT.</b>				
	La OM cuenta con un registro de todo el personal que realiza pruebas NDT				
	Los registros evidencian que el personal de NDT tiene vigente su examen de la vista. (el examen de la vista será requerida en función del requerimiento establecido por la norma).				

**MANUAL DEL INSPECTOR DE AERONAVEGABILIDAD (MIA)**

**PARTE -145**

**SECCION 6: GUIA**

Verifique que los registros de entrenamiento del personal NDT cuentan con la información requerida de acuerdo a lo establecido en el MOM.				
Verifique que se cumplen los procedimientos relacionados con la evaluación de la competencia, calificación y capacidad para realizar sus funciones antes de la emisión de la autorización como personal para realizar NDT.				
Verifique que se cumplen los procedimientos relacionados con la evaluación de la competencia, calificación y capacidad para realizar sus funciones antes de la renovación de la autorización como personal para realizar NDT.				
<b>Herramientas, Equipos, Instalaciones y Datos de mantenimiento.</b>				
Se cuenta con un control de las herramientas y equipos apropiados para realizar las pruebas NDT.				
Se cuenta con un control actualizado de las herramientas y equipos que requieren calibración. Verifique el equipo utilizado por el personal, verifique con respecto a la última inspección realizada.				
Son las instalaciones adecuadas para realizar las pruebas no destructivas. Verificar que el personal de NDT cuenta con las facilidades para realizar apropiadamente su trabajo de NDT.				
Si las herramientas y equipos de prueba requieren condiciones ambientales especiales, la OMA las cumple?				
La OM cuenta con los datos de mantenimiento aprobados para realizar las pruebas de NDT?				
Verifique que las pruebas de NDT se realizan siguiendo las instrucciones del fabricante de la aeronave o componente de aeronave?				
Verifique la vigencia de los datos de mantenimiento?				
<b>Procesos de NDT</b>				
Verifique que las actividades de NDT se han realizado siguiendo los procedimientos establecidos en el MOM.				
Verifique que las ordenes de trabajos y/o las tarjetas de trabajos relativas a pruebas NDT hayan sido firmadas por el personal autorizado para ello.				
Verifique que se están usando el formato aprobados?				
Verifique que los procedimientos corresponden a la última revisión del MOM.				
Verifique que el personal de NDT cuenta con la documentación necesaria para realizar sus funciones.				