



SISTEMA REGIONAL DE COOPERACIÓN PARA LA VIGILANCIA DE LA SEGURIDAD OPERACIONAL

FICHA NEMOTÉCNICA

Curso de aseguramiento metrológico de herramientas y equipos calibrados en OMA	
Estrategia Regional para impulsar las certificaciones y vigilancia multinacionales de las OMA	<p>El fortalecimiento de la vigilancia de las organizaciones de mantenimiento aprobadas (OMA) en los Estados miembros del SRVSOP requiere asegurar la correcta implementación de sistemas de control de herramientas y equipos de medición, en concordancia con los requisitos del LAR 145.</p> <p>El aseguramiento metrológico constituye un elemento esencial del sistema de calidad de las OMA, ya que garantiza la confiabilidad de las mediciones utilizadas en la ejecución del mantenimiento aeronáutico, impactando directamente en la aeronavegabilidad de los productos.</p> <p>En este contexto, el SRVSOP promueve el desarrollo de competencias técnicas en los inspectores de aeronavegabilidad para evaluar dichos sistemas bajo un enfoque armonizado y basado en riesgos.</p>
Objetivos del curso	<p>Fortalecer las competencias de los inspectores en la evaluación del aseguramiento metrológico en OMAs.</p> <p>Promover la aplicación de criterios armonizados en la vigilancia multinacional.</p> <p>Mejorar la capacidad de análisis técnico y toma de decisiones regulatorias.</p>
Situación actual de los Estados en relación con el LAR 145	<p>Durante las actividades de certificación y vigilancia multinacional de OMA, se han identificado diferencias en la implementación de los sistemas de control metrológico, así como deficiencias en:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conceptos básicos de metrología (medición, error, incertidumbre) • Programas de calibración y trazabilidad metrológica • Evaluación crítica de certificados de calibración • Control de equipos fuera de tolerancia • Registros y evidencia objetiva <p>Lo anterior evidencia la necesidad de fortalecer las competencias de los inspectores en este ámbito específico.</p> <p>La situación de la armonización de los reglamentos vinculada a las OMA, conforme a la información proporcionada por los Estados, mediante el sistema en línea de notificación de armonización y adopción de los LAR:</p> <ul style="list-style-type: none"> • LAR 145: 79.58% promedio de armonización por parte de 11 Estados.

	Los Estados que han efectuado la notificación son: Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Cuba, Ecuador, Paraguay, Perú, Uruguay y Venezuela.
Naturaleza del evento	Curso especializado de carácter técnico con enfoque en vigilancia, certificación y análisis de casos reales.
Competencias que generará el evento	<ul style="list-style-type: none">✓ Evaluación técnica del sistema metrológico de una OMA✓ Determinación de conformidad con el LAR 145✓ Análisis de impacto en la aeronavegabilidad✓ Formulación de hallazgos sustentados
Perfil de los participantes	<ul style="list-style-type: none">✓ Inspectores de aeronavegabilidad responsables de certificación y vigilancia de OMA✓ Inspectores multinacionales LAR del SRVSOP de aeronavegabilidad✓ Experiencia mínima de cinco (5) años
Próximos pasos en el desarrollo de la estrategia	<ul style="list-style-type: none">✓ Incorporación del aseguramiento metrológico en programas de capacitación continua del SRVSOP✓ Integración de criterios metrológicos en los procesos de vigilancia basada en riesgos
Personal de contacto en el SRVSOP	José A. Peña Valero Experto en Aeronavegabilidad, Comité Técnico del SRVSOP jpena@icao.int Génesis Y. Díaz Pérez Asistente de la Dirección de Desarrollo de Capacidad e Implementación (CDI) gdiaz@icao.int