



GUIA

ISO 10012:2026

Quality management — Requirements for measurement management systems.

La norma ISO 10012:2026 establece los requisitos actualizados para un Sistema de Gestión de la Medición (SGM).

Esta segunda edición sustituye oficialmente a la antigua versión ISO 10012:2003.

Su propósito principal es garantizar la validez, precisión y fiabilidad técnica de todos los datos metrológicos utilizados en una organización.

Cambios Clave en la Versión 2026.

Estructura Armonizada:

Se alinea completamente con la estructura de alto nivel de otras normas de gestión como la [ISO 9001](#).

Enfoque en Riesgos:

Introduce la obligación de gestionar el riesgo metrológico para evitar decisiones incorrectas basadas en datos erróneos.

Auditable y Certificable:

La versión actual incorpora más de 200 declaraciones obligatorias, facilitando auditorías externas por parte de terceros.

Reglas de Decisión:

Exige definir criterios claros de aceptación o rechazo (*Pass/Fail*) basados en el cálculo formal de la incertidumbre.

Pilares del Sistema de Gestión de la Medición

Requisitos Metrológicos: Traducir las necesidades operativas de los clientes en especificaciones técnicas de medición precisas.

Confirmación Metrológica: Comprobación sistemática de que el equipo disponible cumple estrictamente con el uso previsto.

Trazabilidad Metrológica: Conexión documental ininterrumpida de los instrumentos de trabajo hacia patrones de referencia internacionales.

Verificación Periódica: Control continuo del hardware, sensores, sistemas de adquisición y algoritmos analíticos empleados.

Diferencias entre ISO 10012 y otras normas

Concepto	ISO 10012:2026 (SGM)
Objetivo	Gestionar el riesgo metrológico organizativo.
Aplicación	Genérica en producción, servicios y manufactura.
Enfoque	Integración global con ISO 9001 o ISO 14001.

Para ver el contenido completo de información específica **contáctanos**, la Norma [ISO 10012:2016](#) se incluye en Gap Analysis.

Atención a Clientes

Lic. Alejandra Morales / Ing Gerardo García
Dirección Comercial WST / Dirección Operaciones WST
55 6581 0662 / 55 6581 0123
licmorales@iso-irca.com / inggarcia@iso-irca.com