

UNIDAD ADMINISTRATIVA: SUBDIRECCIÓN DE METROLOGÍA FÍSICA

OFICINA PRODUCTORA: GRUPO INTERNO DE TRABAJO DE MASA Y MAGNITUDES

CODIGO DE OFICINA: 330

RELACIONADAS

(Laboratorios de Masa, Densidad, Viscosidad  
y Taller de manufactura)

CÓDIGO		SERIES, SUBSERIES Y TIPOS DOCUMENTALES	SOPORTE		RETENCIÓN EN AÑOS*		DISPOSICIÓN FINAL*				OBSERVACIONES
D	S / Sb		P	EL	AG	AC	CT	E	S	D	
330	130	<p><b>HOJA DE VIDA DE EQUIPOS METROLÓGICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Certificados de Calibración Interna o Externa</li> <li>· Informes o registros de actividades de aseguramiento de la validez de los resultados</li> <li>· Informes de caracterización de instrumentos auxiliares</li> </ul>	X	X	2	8			X	X	<p>Son documentos evidencia de la historia del equipamiento existente en los laboratorios del Instituto. Por su relevancia misional hará parte de la Memoria Institucional. Se conservan 2 años en el Archivo de Gestión y 8 años en el Archivo Central. Al ser transferida la documentación al archivo central se aplicarán procesos técnicos de reproducción con fines de consulta, respaldo y preservación. Los tiempos de retención se aplicarán a partir del momento en que el equipo se clasifique como fuera de servicio definitivo. Cumplido su tiempo de retención se realizará una selección cualitativa mediante el metodo sistematico de acuerdo a la categoría del instrumento, se tendrán en cuenta los equipos que sean únicos en Colombia y que por su particularidad sean objeto de investigación, con la finalidad de dejar una muestra de los documentos de los diferentes equipos que existieron en los laboratorios de la Subdirección de Metrología Física. Para el caso de los patrones nacionales se conservará permanentemente en su soporte original. Resolución 350 de 2025 Art. 3 Funciones del Grupo Interno de Trabajo de Masa y Magnitudes relacionadas (GITMMR) Núm. 8. Normas tiempos de retención: ISO/IEC 17025:2017 Numeral 7.5.2. - 6.4 NTC ISO 10012 Núm. 6.2.3. Circular Externa 003 de 2015 AGN Numeral 5. Decreto 1080 de 2015 Art. 2.8.2.9.4. Los documentos electrónicos son encontrados en el recurso compartido de la SMF, de la cual según los lineamientos de backup se realiza copia de seguridad semanalmente.</p>

CÓDIGO		SERIES, SUBSERIES Y TIPOS DOCUMENTALES	SOPORTE		RETENCIÓN EN AÑOS*		DISPOSICIÓN FINAL*				OBSERVACIONES	
D	S / Sb		P	EL	AG	AC	CT	E	S	D		
330	145	<b>INSTRUMENTOS DE CONTROL</b>										
330	145.2	<b>Instrumentos de control de aseguramiento de la validez de los resultados</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Informes de comparaciones internacionales (Protocolos, reportes preliminares y finales, fotografías y memorias de cálculo)</li> <li>· Informes de repetibilidad y/o reproducibilidad</li> <li>· Validación y/o verificación de métodos</li> <li>· Validación de Software y hojas de cálculo</li> <li>· Informes estadísticos</li> <li>· Matriz de aseguramiento de la validez de los resultados de medida y trazabilidad metrológica</li> <li>· Registro de condiciones ambientales</li> <li>· Registro de conductividad del agua</li> <li>· Mantenimiento de equipos</li> <li>· Registro equipos fuera de control permanente del laboratorio</li> <li>· Cartas de Control (si aplica)</li> </ul>		X								<p>Son documentos producto de las actividades que evidencian el estudio del comportamiento de los equipos de medición en los laboratorios del Instituto y que a su vez garantizan la calidad de los resultados de medición. Se conservan 5 años en el Archivo de Gestión y 5 años en el Archivo Central. Al ser transferida la documentación al archivo central se aplicarán procesos técnicos de reproducción con fines de consulta, respaldo y preservación. Los tiempos de retención se aplicarán a partir del momento en que el equipo se clasifique como fuera de servicio definitivo. Al cumplir su tiempo de retención se realizará una selección cualitativa mediante el metodo sistemático de los expedientes de aquellos equipos que sean únicos en Colombia y que por su particularidad sean objeto de investigación, con la finalidad de dejar una muestra de los documentos de los diferentes equipos que existieron en los laboratorios de la Subdirección de Metrología Física. Resolución 350 de 2025 Art. 3 Funciones del Grupo Interno de Trabajo de Masa y Magnitudes relacionadas (GITMMR) Núm. 3 - 8. Normas tiempos de retención: ISO-IEC ISO/IEC 17025:2017 Numeral 7.7 NTC ISO 10012 Núm. 7. Los documentos electrónicos son encontrados en el recurso compartido de la SMF, de la cual según los lineamientos de backup se realiza copia de seguridad semanalmente.</p>
330	145.18	<b>Instrumentos de control para la gestión de actividades del taller de manufactura</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Solicitudes, órdenes de trabajo y listas de chequeo</li> <li>· Planos</li> <li>· Solicitud de trabajos no programados</li> </ul>		X		2	8	X				<p>Son documentos producto de las actividades realizadas en el taller de manufactura para atender las necesidades del INM para cumplir su misionalidad. Se conservan 2 años en el Archivo de Gestión y 8 años en el Archivo Central. Los tiempos de retención se aplicarán a partir del momento en que el trámite haya finalizado. Al ser transferida la documentación al archivo central se aplicarán procesos técnicos de reproducción (digitalización) con fines de consulta, respaldo y preservación, el cual estará a cargo del Grupo de Servicios Administrativos - Gestión Documental. Cumplido su tiempo de retención se conservarán de manera permanente en su soporte original, como parte de la memoria institucional. Resolución 350 de 2025 Art. 3 Funciones del Grupo Interno de Trabajo de Masa y Magnitudes relacionadas (GITMMR). Normas tiempos de retención: Circular Externa 003 de 2015 AGN Numeral 5. Decreto 1080 de 2015 Art. 2.8.2.9.4. Decreto 1595 de 2015 Sección 11 Art. 2.2.1.7.11.5. ISO/IEC 9001:2015, NTC ISO 10012:2003. Los documentos electrónicos son encontrados en el recurso compartido de la SMF, de la cual según los lineamientos de backup se realiza copia de seguridad semanalmente.</p>

CÓDIGO		SERIES, SUBSERIES Y TIPOS DOCUMENTALES	SOPORTE		RETENCIÓN EN AÑOS*		DISPOSICIÓN FINAL*				OBSERVACIONES
D	S / Sb		P	EL	AG	AC	CT	E	S	D	
330	145.19	<b>Instrumentos de control para la gestión de calidad</b>  · Fichas de trabajo no conforme y análisis de causas  · Registros para autorización, desarrollo y mantenimiento de competencias del personal		X	2	8			X	X	<p>Son registros relacionados con las actividades del Sistema de Gestión de Calidad realizadas por los laboratorios. Se conservan 2 años en el Archivo de Gestión y 8 años en el Archivo Central. Los tiempos de retención se aplicarán a partir del momento en que el trámite haya finalizado. Al ser transferida la documentación al archivo central se aplicarán procesos técnicos de reproducción (digitalización) con fines de consulta, respaldo y preservación, el cual estará a cargo del Grupo de Servicios Administrativos - Gestión Documental. Cumplido su tiempo de retención se realizará una selección cualitativa mediante el método sistemático de aquellos documentos que contengan información relevante y sea de aporte para la investigación técnica y científica, con la finalidad de dejar una muestra de los diferentes controles implementados en los laboratorios de la Subdirección de Metrología Física. Resolución 350 de 2025 Art. 3 Funciones del Grupo Interno de Trabajo de Masa y Magnitudes relacionadas (GITMMR) Núm. 3 - 8. Normas tiempos de retención: ISO-IEC ISO/IEC 17025:2017 Numeral 7.7 NTC ISO 10012 Núm. 7. Los documentos electrónicos son encontrados en el recurso compartido de la SMF, de la cual según los lineamientos de backup se realiza copia de seguridad semanalmente.</p>
330	145.20	<b>Instrumentos de control para la gestión de equipamiento del taller de manufactura</b>  · Hoja de vida de maquinaria, equipos y software.  · Cronograma y reportes de Mantenimiento  · Préstamo de herramientas		X	2	8		X			<p>Son documentos producto de las actividades realizadas en el taller de manufactura para la gestión de su equipamiento. Se conservan 2 años en el Archivo de Gestión y 8 años en el Archivo Central. Los tiempos de retención se aplicarán a partir del momento en que el trámite haya finalizado. Al ser transferida la documentación al archivo central se aplicarán procesos técnicos de reproducción (digitalización) con fines de consulta, respaldo y preservación, el cual estará a cargo del Grupo de Servicios Administrativos - Gestión Documental. Cumplido su tiempo de retención se conservarán de manera permanente en su soporte original, como parte de la memoria institucional. Resolución 350 de 2025 Art. 3 Funciones del Grupo Interno de Trabajo de Masa y Magnitudes relacionadas (GITMMR). Normas tiempos de retención: ISO/IEC 9001:2015, NTC ISO 10012:2003. Los documentos electrónicos son encontrados en el recurso compartido de la SMF, de la cual según los lineamientos de backup se realiza copia de seguridad semanalmente.</p>

CÓDIGO		SERIES, SUBSERIES Y TIPOS DOCUMENTALES	SOPORTE		RETENCIÓN EN AÑOS*		DISPOSICIÓN FINAL*				OBSERVACIONES	
D	S / Sb		P	EL	AG	AC	CT	E	S	D		
330	155	<b>INSTRUMENTOS DE GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN</b>  · Registros de Actividades de Ciencia, Tecnología e innovación. (ACTI)  · Resultados de Actividades de Ciencia, Tecnología e innovación. (ACTI)  · Registros de gestión.		X	5	5	X				X	<p>Son documentos producto de las investigaciones y las actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación (ACTI) desarrolladas y lideradas por los laboratorios que conforman el Grupo de Trabajo de Masa y Magnitudes Mecánicas (GITMMM) con el fin de fortalecer la investigación, desarrollo e innovación del Instituto. Por su relevancia misional hará parte de la Memoria Institucional. Se conservan 5 años en el Archivo de Gestión y 5 años en el Archivo Central. Los tiempos de retención se aplicarán a partir del momento en que el trámite haya finalizado. Al ser transferida la documentación al archivo central se aplicarán procesos técnicos de reproducción (digitalización) con fines de consulta, respaldo y preservación, el cual estará a cargo del Grupo de Servicios Administrativos - Gestión Documental. Cumplido su tiempo de retención se conservará permanentemente en su soporte original, teniendo en cuenta su valor científico, técnico e histórico para el instituto. Resolución 350 de 2025 Art. 3 Funciones del Grupo Interno de Trabajo de Masa y Magnitudes relacionadas (GITMMR) Núm. 1-9. Normas tiempos de retención: Circular Externa 003 de 2015 AGN Numeral 5. ISO-IEC 17025:2017 Numeral 7.2 NTC ISO 10012 Núm. 6.3.2. Decreto 1080 de 2015 Art. 2.8.2.9.4. Los documentos electrónicos son encontrados en el recurso compartido de la SMF, de la cual según los lineamientos de backup se realiza copia de seguridad semanalmente.</p>
330	205	<b>PROCESO DE CALIBRACIÓN Y MEDICIÓN METROLÓGICA</b>										
330	205.3	<b>Proceso de calibración y medición densidad</b>  · Registros de medición  · Memorias de cálculo  · Certificados, Informes o suplementos de medición / calibración  · Capacidades de Medición y Calibración  · Registros de gestión	X	X	5	5				X	X	<p>Son registros producto de las calibraciones / mediciones realizadas por los laboratorios del Instituto. Por su relevancia misional hará parte de la Memoria Institucional. Se conservan 5 años en el Archivo de Gestión y 5 años en el Archivo Central. Al ser transferida la documentación al archivo central se aplicarán procesos técnicos de reproducción con fines de consulta, respaldo y preservación. Los tiempos de retención se aplicarán a partir del momento en que el equipo se clasifique como fuera de servicio definitivo, para el caso de las calibraciones internas. Cumplido su tiempo de retención se realizará una selección cualitativa mediante el método sistemático de los expedientes de aquellos equipos que sean únicos en Colombia y que por su particularidad sean objeto de investigación, con la finalidad de dejar una muestra de los documentos de los diferentes equipos que fueron calibrados en los laboratorios de la Subdirección de Metrología Física. Resolución 350 de 2025 Art. 3 Funciones del Grupo Interno de Trabajo de Masa y Magnitudes relacionadas (GITMMR) Núm. 8. Normas tiempos de retención: ISO-IEC 17025:2017 Núm. 7.5.2 NTC ISO 10012 Núm. 6.2.3. Los documentos electrónicos son encontrados en el recurso compartido de la SMF, de la cual según los lineamientos de backup se realiza copia de seguridad semanalmente.</p> <p><b><u>Nota: Los Registros de gestión involucran todos los demás documentos o registros que complementen la prestación del servicio de calibración o medición, acorde a los lineamientos de cada laboratorio.</u></b></p>

CÓDIGO		SERIES, SUBSERIES Y TIPOS DOCUMENTALES	SOPORTE		RETENCIÓN EN AÑOS*		DISPOSICIÓN FINAL*				OBSERVACIONES
D	S / Sb		P	EL	AG	AC	CT	E	S	D	
330	205.7	<b>Proceso de calibración y medición masa</b>  · Registros de medición  · Memorias de cálculo  · Certificados, Informes o suplementos de medición / calibración  · Capacidades de Medición y Calibración  · Registros de gestión	X	X	5	5			X	X	<p>Son registros producto de las calibraciones / mediciones realizadas por los laboratorios del Instituto. Por su relevancia misional hará parte de la Memoria Institucional. Se conservan 5 años en el Archivo de Gestión y 5 años en el Archivo Central. Al ser transferida la documentación al archivo central se aplicarán procesos técnicos de reproducción con fines de consulta, respaldo y preservación. Al ser transferida la documentación al archivo central se aplicarán procesos técnicos de reproducción con fines de consulta, respaldo y preservación. Los tiempos de retención se aplicarán a partir del momento en que el equipo se clasifique como fuera de servicio definitivo, para el caso de las calibraciones internas. Cumplido su tiempo de retención se realizará una selección cualitativa mediante el metodo sistematico de los expedientes de aquellos equipos que sean únicos en Colombia y que por su particularidad sean objeto de investigación, con la finalidad de dejar una muestra de los documentos de los diferentes equipos que fueron calibrados en los laboratorios de la Subdirección de Metrología Física. Resolución 350 de 2025 Art. 3 Funciones del Grupo Interno de Trabajo de Masa y Magnitudes relacionadas (GITMMR) Núm. 8 Normas tiempos de retención: ISO-IEC 17025:2017 Núm. 7.5.2. NTC ISO 10012 Núm. 6.2.3. Los documentos electrónicos son encontrados en el recurso compartido de la SMF, de la cual según los lineamientos de backup se realiza copia de seguridad semanalmente.</p> <p><b><u>Nota: Los Registros de gestión involucran todos los demás documentos o registros que complementen la prestación del servicio de calibración o medición, acorde a los lineamientos de cada laboratorio.</u></b></p>
330	205.14	<b>Proceso de calibración y medición viscosidad</b>  · Registros de medición  · Memorias de cálculo  · Certificados, Informes o suplementos de medición / calibración  · Capacidades de Medición y Calibración  · Registros de gestión	X	X	5	5			X	X	<p>Son registros producto de las calibraciones / mediciones realizadas por los laboratorios del Instituto. Por su relevancia misional hará parte de la Memoria Institucional. Se conservan 5 años en el Archivo de Gestión y 5 años en el Archivo Central. Al ser transferida la documentación al archivo central se aplicarán procesos técnicos de reproducción con fines de consulta, respaldo y preservación. Los tiempos de retención se aplicarán a partir del momento en que el equipo se clasifique como fuera de servicio definitivo, para el caso de las calibraciones internas. Cumplido su tiempo de retención se realizará una selección cualitativa mediante el metodo sistematico de los expedientes de aquellos equipos que sean únicos en Colombia y que por su particularidad sean objeto de investigación, con la finalidad de dejar una muestra de los documentos de los diferentes equipos que fueron calibrados en los laboratorios de la Subdirección de Metrología Física. Resolución 350 de 2025 Art. 3 Funciones del Grupo Interno de Trabajo de Masa y Magnitudes relacionadas (GITMMR) Núm. 8. Normas tiempos de retención: ISO-IEC 17025:2017 Núm. 7.5.2 NTC ISO 10012 Núm. 6.2.3. Los documentos electrónicos son encontrados en el recurso compartido de la SMF, de la cual según los lineamientos de backup se realiza copia de seguridad semanalmente.</p> <p><b><u>Nota: Los Registros de gestión involucran todos los demás documentos o registros que complementen la prestación del servicio de calibración o medición, acorde a los lineamientos de cada laboratorio.</u></b></p>

CÓDIGO		SERIES, SUBSERIES Y TIPOS DOCUMENTALES	SOPORTE		RETENCIÓN EN AÑOS*		DISPOSICIÓN FINAL*				OBSERVACIONES	
D	S / Sb		P	EL	AG	AC	CT	E	S	D		
330	225	<b>PROYECTOS</b>										
330	225.4	<b>Proyectos de investigación, desarrollo e innovación</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Registro idea de Proyecto I+D+i (si aplica)</li> <li>· Propuesta de Proyecto I+D+i</li> <li>· Plan de trabajo del proyecto</li> <li>· Presupuesto del proyecto</li> <li>· Criterios evaluación Proyecto I+D+i</li> <li>· Evaluación equipo de ética (si aplica)</li> <li>· Acta de inicio</li> <li>· Acto administrativo de creación del proyecto</li> <li>· Seguimiento y control proyecto I+D+i</li> <li>· Presentación del proyecto</li> <li>· Productos del proyecto</li> <li>· Informe final de proyecto</li> </ul>		X							X	<p>Son registros producto de los proyectos de I+D+i desarrollados y liderados por los laboratorios que conforman el Grupo de Trabajo de Masa y Magnitudes Mecánicas (GITMMM). Por su relevancia misional hará parte de la Memoria Institucional. Se conservan 5 años en el Archivo de Gestión y 5 años en el Archivo Central. Los tiempos de retención se aplicarán a partir del momento en que el trámite haya finalizado. Al ser transferida la documentación al archivo central se aplicarán procesos técnicos de reproducción con fines de consulta, respaldo y preservación. Cumplido su tiempo de retención se conservará permanentemente en su soporte original, teniendo en cuenta su valor científico, técnico e histórico para el instituto. Resolución 350 de 2025 Art. 3 Funciones del Grupo Interno de Trabajo de Masa y Magnitudes relacionadas (GITMMR) Núm. 1-9. Circular Externa 003 de 2015 AGN Numeral 5. Normas tiempos de retención: ISO-IEC 17025:2017 Núm. 7.2 NTC ISO 10012 Núm. 6.3.2 Decreto 1080 de 2015 Art. 2.8.2.9.4. Los documentos electrónicos son encontrados en el recurso compartido de la SMF, de la cual según los lineamientos de backup se realiza copia de seguridad semanalmente.</p>

CODIGO	SERIES, SUBSERIES Y TIPOS DOCUMENTALES	SOPORTE	TIEMPO DE RETENCIÓN	DISPOSICIÓN FINAL
D. Dependencia S: Serie Sb: Subserie	SERIES Subseries Tipos Documentales	P: PAPEL EL: ELECTRONICO	AG: ARCHIVO DE GESTIÓN AC: ARCHIVO CENTRAL	CT: Conservación total E: Eliminación S: Selección D: Digitalización

**\*NOTA:** Los tiempos de retención y disposición final de los documentos serán aplicados únicamente a la documentación física, teniendo en cuenta que el INM no cuenta con un recurso en la nube que permita el almacenamiento de la documentación electrónica generada por las dependencias en las fases de archivo de gestión (archivo activo) y central (archivo inactivo).

\*Se realizó ajuste de nombre de Grupo Interno de trabajo y traslado de laboratorios según Resolución 350 de septiembre de 2025, Conformación de los Grupos Internos de Trabajo de la SMF, aprobado en CIGD 25-09 del 5 de septiembre de 2025.

Sandra Milena Sierra Cárdenas  
Responsable de Gestión Documental

José Alvaro Bermudez Aguilar  
Secretario General

Aprobado en CIGD Acta 24-10  
Bogotá, 23 de Julio de 2024  
Ciudad y fecha