

Resoluciones Directorales de la Dirección de Metrología del INACAL

N°	Resolución	Descripción
1	Resolución N° 008-1997-INDECOPI/CRT	Aprueban Norma Metrológica Peruana de carácter obligatorio: NMP 006:1997 "Medidores de energía activa para corriente alterna de clases 0,5 S; 1 y 2"
2	Resolución N° 046-1997-INDECOPI/CRT	Precisan que la Aprobación de Modelo y aferición de medidores de energía eléctrica y agua potable son de carácter obligatorio
3	Resolución N° 065-1997-INDECOPI/CRT	Aprueban Norma Metrológica Peruana de carácter obligatorio: NMP 007:1997 "Inspección de aceptación de medidores de energía activa para corriente alterna de la clase 2"
4	Resolución N° 046-1999-INDECOPI/CRT	Aprueban Normas Metrológicas Peruanas de carácter obligatorio: - NMP 008:1999 "Sistemas de medición de líquidos distintos al agua. Surtidores y dispensadores de combustible" - NMP 009:1999 "Sistemas de medición de líquidos distintos al agua. Medidores volumétricos patrones"
5	Resolución N° 063-2006/INDECOPI-CRT	Establecen errores máximos permisibles en las contrastaciones de medidores de agua potable
6	Resolución N° 047-2007-INDECOPI/CRT	Aprueban Norma Metrológica Peruana: NMP 004:2007 "Pesas de las clases E1, E2, F1, F2, M1, M1-2, M2, M2-3 y M3"
7	Resolución N° 123-2007-INDECOPI/CRT	Aprueban Norma Metrológica Peruana de carácter obligatorio: NMP 011:2007 "Electroacústica. Sonómetros. Parte 3: ensayos periódico"
8	Resolución N° 002-2008-INDECOPI/CRT	Aprueban Norma Metrológica Peruana de carácter obligatorio: NMP 002:2008 "Cantidad de producto en preenvases"
9	Resolución N° 001-2009/SNM-INDECOPI	Aprueban Norma Metrológica Peruana de carácter obligatorio: NMP 003:2009 "Instrumento de Pesaje de Funcionamiento No Automático"
10	Resolución N° 001-2010/SNM-INDECOPI	Aprueban Norma Metrológica Peruana de carácter obligatorio: NMP 012:2010 "Analizadores de Aliento Evidenciales"
11	Resolución N° 002-2010/SNM-INDECOPI	Aprueban Norma Metrológica Peruana de carácter obligatorio: NMP 013:2010 "Instrumentos Destinados a Medir la Velocidad de Circulación de Vehículos a Motor, Cinemómetros"
12	Resolución N° 001-2011/SNM-INDECOPI	Aprueban Norma Metrológica Peruana de carácter obligatorio: NMP 005:2011 "Medición de Flujo de Agua en Conductos Cerrados Completamente Llenos"
13	Resolución N° 002-2011/SNM-INDECOPI	Amplían plazo de adecuación para aplicación de la Norma Metrológica Peruana NMP 005 "Medición de Flujo de Agua en Conductos Cerrados Completamente Llenos"
14	Resolución N° 001-2012/SNM-INDECOPI	Aprueban el control metrológico de medidores de agua y medidores de energía eléctrica
15	Resolución N° 002-2012/SNM-INDECOPI	Aprueban reglamento para la elaboración de Normas Metrológicas Peruanas. (Ver procedimiento de Elaboración de Normas Metrológicas Peruanas)
16	Resolución N° 003-2012/SNM-INDECOPI	Aprueban Normas Metrológicas Peruanas de carácter obligatorio: - NMP 014:2012 EQUIPOS DE MEDIDA DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA (c.a.). Requisitos generales. Ensayos y condiciones de ensayo. Equipos de Medida. - NMP 015:2012 EQUIPOS DE MEDIDA DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA (c.a.). Requisitos particulares. Medidores estáticos de energía activa (clases 1 y 2).

Resoluciones Directorales de la Dirección de Metrología del INACAL

N°	Resolución	Descripción
17	Resolución N° 004-2012/SNM-INDECOPI	Amplían plazo para la homologación de certificados de aprobación de modelo de medidores electrónicos emitidos en el extranjero
18	Resolución N° 005-2012/SNM-INDECOPI	Aprueban condiciones transitorias para la verificación inicial de medidores de energía eléctrica estáticos clases 1 y 2
19	Resolución N° 006-2012/SNM-INDECOPI	Declaran como Patrones Nacionales de Medición los de Temperatura, Presión y el Sistema de Referencia Nacional para la Medición de pH
20	Resolución N° 007-2012/SNM-INDECOPI	Aprueban Norma Metroológica Peruana de carácter obligatorio: NMP 016:2012 "Medidores de Gas. Parte 1: Requisitos metroológicos y técnicos. Parte 2: Controles metroológicos y ensayos de funcionamiento"
21	Resolución N° 001-2013/SNM-INDECOPI	Declaran como Patrones Nacionales de Medición los de Volumen, Conductividad Electrolítica y Tiempo
22	Resolución N° 002-2013/SNM-INDECOPI	Aprueban Normas Metroológicas Peruanas NMP 010:2013 sobre Instrumentos de pesaje totalizadores discontinuos automáticos (pesadoras totalizadoras de tolvas)
23	Resolución N° 003-2013/SNM-INDECOPI	Aprueban Norma Metroológica Peruana de carácter obligatorio: NMP 018 2013 "Termómetros clínicos (de mercurio en vidrio con dispositivo de máxima)"
24	Resolución N° 004-2013/SNM-INDECOPI	Aprueban Norma Metroológica Peruana de carácter obligatorio: NMP 017:2013 sobre Esfigmomanómetros mecánicos no invasivos
25	Resolución N° 001-2014/SNM-INDECOPI	Aprueban disposiciones complementarias respecto del control metroológico de medios de medición de agua potable, energía eléctrica y gas
26	Resolución N° 002-2014/SNM-INDECOPI	Establecen disposiciones aplicables a las empresas contrastadoras de medidores de agua en laboratorio y organismos de inspección de medidores de agua que estén en proceso de acreditación ante el Servicio Nacional de Acreditación del INDECOPI
27	Resolución N° 003-2014/SNM-INDECOPI	Modifican la Resolución N° 002-2014/SNM-INDECOPI
28	Resolución N° 004-2014/SNM-INDECOPI	Aprueban Norma Metroológica Peruana de carácter obligatorio: NMP 019:2014 "Esfigmomanómetros no invasivos automáticos"
29	Resolución N° 005-2014/SNM-INDECOPI	Aprueban Norma Metroológica Peruana de carácter obligatorio: NMP 020:2014 "Termómetros eléctricos clínicos con dispositivo de máximas"
30	Resolución N° 006-2014/SNM-INDECOPI	Aprueban Norma Metroológica Peruana de carácter obligatorio: NMP 001:2014 "Requisitos para el etiquetado de productos preenvasados"
31	Resolución N° 007-2014/SNM-INDECOPI	Declaran como Patrón Nacional de Humedad al Sistema Generador de Humedad.
32	Resolución Directoral N° 001-2015-INACAL/DM	Aprueban Norma Metroológica Peruana de carácter obligatorio: NMP 021:2015 "Equipos de Medición de la Energía Eléctrica (c.a.). Inspección de aceptación - Parte 31: Requisitos particulares para medidores estáticos de energía activa (clases 0,2 S, 0,5 S, 1 y 2)"
33	Resolución Directoral N° 001-2016-INACAL/DM	Declaran Patrón Nacional de Flujo Volumétrico de Gas al "Sistema de Desplazamiento Positivo de Tipo Pistón"

Resoluciones Directorales de la Dirección de Metrología del INACAL

N°	Resolución	Descripción
34	Resolución Directoral N° 002-2016-INACAL/DM	Establecen disposiciones transitorias para la aprobación de Modelo/Homologación de Certificados de Aprobación de Modelo y Verificación Inicial de Medidores de Gas con Caudales de Trabajo Mayor o Igual a 10 m ³ /h
35	Resolución Directoral N° 003-2016-INACAL/DM	Aprueban Norma Metroológica Peruana NMP 022:2016 "Equipos de Medición de la Energía Eléctrica (c.a.). Requisitos particulares – Parte 22: Medidores Estáticos de Energía Activa (clases 0,2 y 0,5 S)
36	Resolución Directoral N° 004-2016-INACAL/DM	Aprueban como Patrón Nacional de Masa a "Una Pesa Cilíndrica de Acero Inoxidable"
37	Resolución Directoral N° 005-2016-INACAL/DM	Aprueban como Patrón Nacional de Líquidos al "Sistema Gravimétrico de Determinación de Caudal"
38	Resolución directoral N° 001-2017-INACAL/DM	Aprueban Reglamento para la Autorización como Unidad de Verificación Metroológica (Ver: Reglamento para la Autorización como Unidad de Verificación Metroológica)
39	Resolución Directoral N° 008-2017-INACAL/DM	Amplían plazo para el cumplimiento del control metroológico para medidores estáticos de energía activa de clases 0,2 S y 0,5 S
40	Resolución Directoral N° 009-2017-INACAL/DM	Aprueban Norma Metroológica Peruana NMP 024:2017 "Instrumentos de Medición de Gases de Escape de Vehículos Parte 1: Requisitos Metroológicos y Técnicos / Parte 2: Controles Metroológicos y ensayo de funcionamiento"
41	Resolución Directoral N° 010-2017-INACAL/DM	Aprueban Norma Metroológica Peruana NMP 023:2017 sobre "Vehículos y Vagones Tanque. Requisitos y Método de Ensayo"
42	Resolución Directoral N° 011-2017-INACAL/DM	Aprueban "Reglamento para la Designación de Laboratorios Nacionales de Metrología" (Ver: Reglamento para la Designación de Laboratorios Nacionales de Metrología)
43	Resolución Directoral N° 012-2017-INACAL/DM	Aprueban Patrones Nacionales de Longitud
44	Resolución Directoral N° 004-2018-INACAL/DM	Aprueban documento que contiene las "Disposiciones Metroológicas para los instrumentos de medición empleados para el control de la temperatura en leche y productos lácteos" (Ver: Disposiciones Metroológicas para los Instrumentos de Medición empleados para el Control de la Temperatura en Leche y Productos Lácteos)
45	Resolución Directoral N° 005-2018-INACAL/DM	Aprueban la verificación posterior de los medidores de agua, de energía eléctrica y de gas como parte del control metroológico, que serán realizadas por las Unidades de Verificación Metroológica autorizadas por la Dirección de Metrología
46	Resolución Directoral N° 006-2018-INACAL/DM	Disponen el control metroológico de balanzas utilizadas en transacciones comerciales
47	Resolución Directoral N° 007-2018-INACAL/DM	Aprueban Norma Metroológica Peruana NMP 005:2018 "MEDIDORES DE AGUA PARA AGUA POTABLE FRÍA Y AGUA CALIENTE". Parte 1: Requisitos metroológicos y técnicos, Parte 2: Métodos de ensayo y Parte 3: Formato del Informe de ensayo"
48	Resolución Directoral N° 008-2018-INACAL/DM	Aprueban la Norma Metroológica Peruana NMP 002:2018 "Cantidad de Producto en Preenvasés"
49	Resolución Directoral N° 009-2018-INACAL/DM	Aprueban el "PV-003: Procedimiento para la verificación de medidores de agua con diámetro nominal de 15 mm a 25 mm en laboratorio"

Resoluciones Directorales de la Dirección de Metrología del INACAL

N°	Resolución	Descripción
50	Resolución Directoral N° 006-2019-INACAL/DM	Aprueban el "PV-002: Procedimiento para la verificación de instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático; Edición 1, Junio 2019"
51	Resolución Directoral N° 007-2019-INACAL/DM	Amplían plazo para la aplicación de la norma metroológica peruana del control metroológico de medidores de agua. NMP 005:2018
52	Resolución Directoral N° 008-2019-INACAL/DM	Aprueban "Autorización transitoria para la verificación de instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático"
53	Resolución Directoral N° 012-2019-INACAL/DM	Amplían plazo para la aprobación de modelo de balanzas utilizadas en transacciones comerciales
54	Resolución Directoral N° 015-2019-INACAL/DM	Aprueban control metroológico de instrumentos de pesaje totalizadores discontinuos automáticos – pesadoras totalizadoras de tolva
55	Resolución Directoral N° 016-2019-INACAL/DM	Aprueban Norma Metroológica Peruana NMP 001:2019 "Requisitos para el etiquetado de preenvases"
56	Resolución Directoral N° 002-2020-INACAL/DM	Suspenden las visitas de seguimiento a las fábricas extranjeras autorizadas como Unidad de Verificación Metroológica y dictan otras disposiciones
57	Resolución Directoral N° 003-2020-INACAL/DM	Disponen extender de manera automática el periodo de la calibración de los equipos y patrones de medición utilizados por las Unidades de Verificación Metroológica para el servicio de verificación
58	Resolución Directoral N° 004-2020-INACAL/DM	Amplían el régimen de autorización transitoria para la verificación de balanzas clase III y IIII sujetos a control metroológico aprobado mediante Resolución Directoral N° 008-2019-INACAL/DM
59	Resolución Directoral N° 007-2020-INACAL/DM	Aprueban el "PV 012- Procedimiento para la verificación en laboratorio de medidores de agua con diámetro nominal mayor o igual a 32 mm (Método de comparación dinámica); Edición 0, marzo 2020"
60	Resolución Directoral N° 008-2020-INACAL/DM	Aprueban la "Guía para la calibración de patrones, equipos e instrumentos de medición utilizados por los centros de inspección técnico vehicular" (Ver "Guía para la calibración de patrones, equipos e instrumentos de medición utilizados por los centros de inspección técnico vehicular")
61	Resolución Directoral N° 011-2020-INACAL/DM	Aprueban el "PV-014: Procedimiento para la verificación posterior de medidores de energía eléctrica activa estáticos clase 0,2 S; 0,5 S; 1; 2 y electromecánicos clase 2 - Edición 1"
62	Resolución Directoral N° 013-2020-INACAL/DM	Incorporan en el control metroológico establecido en la Resolución Directoral N° 015-2019-INACAL/DM a los instrumentos de pesaje totalizadores discontinuos automáticos (pesadoras totalizadoras de tolva) utilizados en las plantas de procesamiento de productos pesqueros para consumo humano directo
63	Resolución Directoral N° 014-2020-INACAL/DM	Disponen la publicación del proyecto de Norma Metroológica Peruana PNMP "VEHICULOS Y VAGONES TANQUE. Requisitos y Método de ensayo2" – 2da. Edición.
64	Resolución Directoral N° 015-2020-INACAL/DM	Aprueban control metroológico de medidores de agua utilizados para el control del volumen de extracción del uso de agua subterránea
65	Resolución Directoral N° 001-2021-INACAL/DM	Aprueban el Reglamento para la elaboración de Normas Metroológicas Peruanas (Ver Reglamento para la Elaboración y Aprobación de Normas Metroológicas Peruanas)
66	Resolución Directoral N° 010-2021-INACAL/DM	Disponen la publicación del proyecto de Norma Metroológica Peruana PNMP "Instrumentos Oftálmicos – Tonómetros de Impresión y Aplanamiento"

Resoluciones Directorales de la Dirección de Metrología del INACAL

N°	Resolución	Descripción
67	Resolución Directoral N° 023-2021-INACAL/DM	Aprueban la Norma Metroológica Peruana NMP 023:2021 "VEHÍCULOS Y VAGONES TANQUE. Requisitos y Método de Ensayo"- 2da edición, con carácter obligatorio
68	Resolución Directoral N° 006-2022-INACAL/DM	Aprueban el Reglamento para el Reconocimiento como Unidad de Verificación Metroológica <i>(Ver Reglamento para el Reconocimiento como Unidad de Verificación Metroológica)</i>
69	Resolución Directoral N° 014-2022-INACAL/DM	Aprueban Norma Metroológica Peruana NMP 025:2022 "Instrumentos Oftálmicos – Tonómetros de Impresión y Aplanamiento, 1ra edición"
70	Resolución Directoral N° 024-2022-INACAL/DM	Dejan sin efecto la Resolución Directoral N° 002-2020-INACAL/DM, levantando así la suspensión a las visitas de seguimiento a las fábricas extranjeras reconocidas como Unidad de Verificación Metroológica (UVM) y programan a partir de agosto 2022, las evaluaciones de seguimiento a las fábricas reconocidas como Unidad de Verificación Metroológica
71	Resolución Directoral N° 028-2022-INACAL/DM	Aprueban disposiciones respecto del control metrológico de medidores de agua, energía y gas