

## PRODUCE

**Aprueban Normas Técnicas Peruanas y textos afines sobre calidad en la construcción, cuero, transformadores de potencia y otros****RESOLUCIÓN DIRECTORAL  
N° 024-2023-INACAL/DN**

Lima, 29 de diciembre de 2023

VISTO: El acta de fecha 29 de diciembre de 2023 del Comité Permanente de Normalización;

**CONSIDERANDO:**

Que, la Ley N° 30224, Ley que crea el Sistema Nacional para la Calidad y el Instituto Nacional de Calidad, dispone que el Instituto Nacional de Calidad-INACAL, es un Organismo Público Técnico Especializado, adscrito al Ministerio de la Producción, con personería jurídica de derecho público, con competencia a nivel nacional y autonomía administrativa, funcional, técnica, económica y financiera; además es el ente rector y máxima autoridad técnico-normativa del Sistema Nacional para la Calidad;

Que, las actividades de Normalización se realizan sobre la base del Código de Buena Conducta para la Elaboración, Adopción y Aplicación de Normas, que como Anexo 3 forma parte del Acuerdo sobre Obstáculos Técnicos al Comercio de la Organización Mundial del Comercio (OMC), en concordancia con el artículo 4 de la Ley N° 30224, en el marco del Principio de no obstaculización comercial del Sistema Nacional para la Calidad;

Que, el numeral 19.1 del artículo 19 de la citada Ley establece que el órgano de línea responsable de la materia de normalización del INACAL, es la autoridad competente en materia de normalización, y puede delegar parte de las actividades de normalización en otras entidades, reservando para sí la función de aprobación de Normas Técnicas Peruanas; asimismo, el numeral 19.5 señala que, el órgano de línea a través del Comité Permanente de Normalización, aprueba las Normas Técnicas Peruanas y textos afines;

Que, conforme a lo establecido en el artículo 19 de la Ley N° 30224, en concordancia con el artículo 35 del Decreto Supremo N° 009-2019-PRODUCE, Reglamento de Organización y Funciones del INACAL, la Dirección de Normalización es la Autoridad Nacional competente para administrar la política y gestión de la Normalización, encontrándose encargada de conducir el desarrollo de normas técnicas para productos, procesos o servicios; aprobando las Normas Técnicas Peruanas y Textos Afines a las Actividades de Normalización a través del Comité Permanente de Normalización; y de acuerdo al artículo 36 del citado Reglamento, tiene entre sus funciones, la correspondiente a revisar y actualizar periódicamente las Normas Técnicas Peruanas, así como su difusión;

Que, conforme a lo dispuesto en el numeral 20.3 del artículo 20 de la Ley N° 30224, los Comités Técnicos de Normalización en materia de: a) Edificaciones y obras de ingeniería civil, b) Cuero calzado y derivados, c) Transformadores, d) Energías renovables no convencionales, e) Pruebas de laboratorio clínico y sistemas para diagnóstico in vitro, f) Aceros y aleaciones relacionadas, g) Frenos, embragues y sus partes, h) Productos forestales maderables transformados, i) Soldadura, j) Sistema de gestión de calidad para promover la integridad, k) Gestión integral de la MIPYME, l) Tecnología química, m) Textiles y confecciones n) Gestión de instalaciones y servicios (facility management), ñ) Ingeniería de software y sistemas de información, o) Centro de datos y ambientes de TI, proponen aprobar 33 Proyectos de Normas Técnicas Peruanas y textos afines, y dejar sin efecto 11 Normas Técnicas Peruanas;

sustentando ello en los informes que figuran en los expedientes correspondientes;

Que, mediante el Informe N°013-2023-INACAL/DN.PN de fecha 26 de diciembre de 2023, la Dirección de Normalización señaló que los Proyectos de Normas Técnicas Peruanas y textos afines, descritos en el considerando precedente han cumplido con el procedimiento establecido en el artículo 20 de la Ley N° 30224;

Que, con base en los informes de los Comités Técnicos de Normalización descritos precedentemente, el Comité Permanente de Normalización conformado con la Resolución de Presidencia Ejecutiva N° 104-2023-INACAL/PE; en sesión de fecha 29 de diciembre del año 2023, acordó por unanimidad aprobar 33 Normas Técnicas Peruanas y textos afines, y dejar sin efecto 11 Normas Técnicas Peruanas;

De conformidad con lo dispuesto en la Ley N° 30224, Ley que crea el Sistema Nacional para la Calidad y el Instituto Nacional de Calidad; el Decreto Supremo N° 009-2019-PRODUCE, Reglamento de Organización y Funciones del INACAL;

**SE RESUELVE:**

**Artículo 1.-** Aprobar las siguientes Normas Técnicas Peruanas y textos afines, por los fundamentos de la presente resolución, conforme al procedimiento establecido en la Ley N° 30224:

GP 135:2023	CALIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN. Guía para elaborar planes de calidad para proyectos de construcción. 1ª Edición
GP 136:2023	CALIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN. Guía para elaborar planes de inspección y ensayo para proyectos de construcción. 1ª Edición.
GP 137:2023	CALIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN. Gestión de costos de calidad en proyectos de construcción. 1ª Edición
GP 138:2023	CALIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN. Lineamientos para planificar e implementar el control de la calidad en proyectos de construcción. 1ª Edición
NTP-ISO 21597-1:2023	Contenedor de información para la entrega de documentos vinculados. Especificación de intercambio. Parte 1: Contenedor. 1ª Edición
RTP-ISO/TR 23262:2023	GIS (geoespacial) / Interoperabilidad BIM. 1ª Edición
NTP-ISO 2418:2023	Cuero. Ensayos químicos, físicos, mecánicos y de solidez. Ubicación y preparación de muestras para los ensayos. 3ª Edición Reemplaza a la NTP ISO 2418:2006 (revisada el 2016)
NTP-ISO 17072-1:2023	Cuero. Determinación química del contenido en metales. Parte 1: Metales extraíbles. 2ª Edición Reemplaza a la NTP-ISO 17072-1:2012 (revisada el 2017)
NTP-ISO 17072-2:2023	Cuero. Determinación química del contenido en metales. Parte 2: Contenido total en metales. 2ª Edición Reemplaza a la NTP-ISO 17072-2:2012 (revisada el 2017)
NTP-IEC 60076-4:2023	Transformadores de potencia. Parte 4: Guía para el ensayo de impulso tipo rayo e impulso tipo maniobra. Transformadores y reactores de potencia. 1ª Edición
NTP-IEC 60076-22-1:2023	Transformadores de potencia. Parte 22-1: Accesorios para transformadores de potencia y reactores. Dispositivos de protección. 1ª Edición
NTP-IEC 60270:2023	Técnicas de ensayo de alta tensión. Medición de las descargas parciales. 1ª Edición

NTP-IEC 62446-2:2023	Sistemas Fotovoltaicos (FV). Requisitos para ensayos, documentación y mantenimiento. Parte 2: Sistemas conectados a la red. Mantenimiento de sistemas fotovoltaicos. 1ª Edición
NTP-ISO 17511:2023	Dispositivos médicos para diagnóstico in vitro. Requisitos para establecer la trazabilidad metrológica de los valores asignados a calibradores, materiales de control de veracidad y muestras humanas. 1ª Edición
NTP 241.208:2023	PRODUCTOS DE ACERO. Tubos de acero al carbono sin costura para servicio a alta temperatura. Requisitos. 1ª Edición
NTP 293.001:2023	SISTEMA DE FRENOS. Terminología y clasificación. 1ª Edición
NTP 251.151:2023	MADERA Y CARPINTERÍA PARA CONSTRUCCIÓN. Puertas. Terminología y clasificación. 4ª Edición Reemplaza a la NTP 251.151:2017
NTP-ISO 38200:2023	Cadena de custodia de la madera y los productos derivados de la madera. 1ª Edición
NTP 341.071:2023	SOLDADURA. Electrodo y materiales de aporte. Diámetros, longitudes y tolerancias. 2ª Edición Reemplaza a la NTP 341.071:1982 (Revisada el 2011)
NTP 841.100:2023	SISTEMAS DE GESTIÓN DE COMPLIANCE Y MODELOS DE PREVENCIÓN. Vocabulario. 1ª Edición
RTP-ISO/TR 44000:2023	Principios para la gestión colaborativa de relaciones comerciales exitosas. 1ª Edición
NTP 202.400:2023	PRODUCTOS QUÍMICOS INDUSTRIALES. Preservante para madera cobre alcalino cuaternario (ACQ). Requisitos. 1ª Edición
NTP 360.701:2023	PRODUCTOS QUÍMICOS INDUSTRIALES. Material filtrante granular. Requisitos. 2ª Edición Reemplaza a la NTP 360.701:2018 y a la NTP 360.701:2018/CT 1:2019
NTP 131.301:2023	TEXTILES Y CONFECCIONES. Ropa y campos quirúrgicos. Requisitos y métodos de ensayo. Parte 1: Campos y batas quirúrgicas. 1ª Edición
NTP-ISO 7211-5:2023	Textiles. Métodos de análisis para la construcción de tejidos. Parte 5: Determinación de la densidad lineal del hilo extraído del tejido. 1ª Edición
NTP-ISO 13937-1:2023	Textiles. Propiedades de los tejidos frente al desgarro. Parte 1: Determinación de la fuerza de desgarro mediante el método del péndulo balístico (Elmendorf). 1ª Edición
NTP-ISO 23606:2023	Textiles. Tejidos de punto. Representación y diseño de patrones. 1ª Edición
NTP-ISO 41012:2023	Gestión de inmuebles y servicios de soporte. Orientación sobre el abastecimiento estratégico y el desarrollo de acuerdos. 1ª Edición
NTP-ISO/IEC 20000-1:2023	Tecnología de la información. Gestión de servicios. Parte 1: Requisitos del sistema de gestión de servicios. 3ª Edición Reemplaza a la NTP-ISO/IEC 20000-1:2012 (revisada el 2022)
NTP-ISO/IEC 22237-1: 2023	Tecnología de la información. Instalaciones e infraestructuras de centros de datos. Parte 1: Conceptos generales. 1ª Edición Reemplaza a la ETP-ISO/IEC TS 22237-1:2019
NTP-ISO/IEC 22237-3: 2023	Tecnología de la información. Instalaciones e infraestructuras de centros de datos. Parte 3: Distribución de energía. 1ª Edición Reemplaza a la ETP-ISO/IEC TS 22237-3:2019

NTP-ISO/IEC 22237-4:2023 Tecnología de la información. Instalaciones e infraestructuras de centros de datos. Parte 4: Control ambiental. 1ª Edición  
Reemplaza a la ETP-ISO/IEC TS 22237-4:2019

NTP-ISO/IEC 30134-7:2023 Tecnología de la información. Indicadores clave de rendimiento de los centros de datos. Parte 7: Coeficiente de eficiencia de refrigeración (CER). 1ª Edición

## Artículo 2.- Dejar sin efecto las siguientes Normas Técnicas Peruanas:

NTP-ISO 2418:2006 (revisada el 2016) Cuero. Ensayos químicos, físicos, mecánicos y de solidez. Localización de la zona de toma de muestras. 2ª Edición

NTP-ISO 17072-1:2012 (revisada el 2017) Cuero. Determinación química del contenido en metales. Parte 1: Metales extraíbles. 1ª Edición

NTP-ISO 17072-2:2012 (revisada el 2017) Cuero. Determinación química del contenido en metales. Parte 2: Contenido total en metales. 1ª Edición

NTP 251.151:2017 MADERA Y CARPINTERÍA PARA CONSTRUCCIÓN. Puertas. Terminología y clasificación. 3ª Edición

NTP 341.071:1982 (Revisada el 2011) SOLDADURA. Diámetros, longitudes y tolerancias. 1ª Edición.

NTP 360.701:2018 PRODUCTOS QUÍMICOS INDUSTRIALES. Material filtrante para tratamiento de agua. Requisitos. 1ª Edición

NTP 360.701:2018/CT 1:2019 PRODUCTOS QUÍMICOS INDUSTRIALES. Material filtrante para tratamiento de agua. Requisitos. CORRIGENDA TÉCNICA 1. 1ª Edición

NTP-ISO/IEC 20000-1:2012 (revisada el 2022) Tecnología de la información. Gestión del servicio. Parte 1: Requisitos del sistema de gestión del servicio. 2ª Edición

ETP-ISO/IEC TS 22237-1:2019 Tecnología de la información. Instalaciones e infraestructuras de centros de datos. Parte 1: Conceptos generales. 1ª Edición

ETP-ISO/IEC TS 22237-3:2019 Tecnología de la información. Instalaciones e infraestructuras de centros de datos. Parte 3: Distribución de energía. 1ª Edición

ETP-ISO/IEC TS 22237-4:2019 Tecnología de la información. Instalaciones e infraestructuras de centros de datos. Parte 4: Control ambiental. 1ª Edición

Regístrese, comuníquese y publíquese.

MARIA DEL ROSARIO URÍA TORO

Directora

Dirección de Normalización

2254270-1

## ORGANISMOS EJECUTORES

### SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE BIENES ESTATALES

Designan Supervisor de Personal de la Unidad de Recursos Humanos de la Oficina de Administración y Finanzas de la SBN

RESOLUCIÓN N° 0004-2024/SBN

San Isidro, 19 de enero de 2024