

AVISO DE DISCUSIÓN PÚBLICA N° 000022-2026-INACAL/DN

El INACAL, a través de la Dirección de Normalización, invita a los interesados a emitir comentarios de las siguientes NTP que cumplen 5 años a más. (Indicando la justificación técnica respectiva). El plazo para emitir comentarios se inicia el día de su publicación hasta por 30 días calendario.

COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE CEMENTOS, CALES Y YESOS

NTP 334.185:2015 (revisada el 2020)

YESO. Placas de yeso laminado. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo. 1ª Edición

**COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE TUBOS, VÁLVULAS, CONEXIONES Y
ACCESORIOS DE MATERIAL PLÁSTICO**

NTP-ISO 1167-2:2010 (revisada el 2020)

Tubos, conexiones y ensambles en materiales termoplásticos para la conducción de fluidos. Determinación de la resistencia a la presión interna. Parte 2: Preparación de las piezas de ensayo de las tuberías. 1ª Edición

**COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE AGREGADOS, CONCRETO, CONCRETO
ARMADO Y CONCRETO PRETENSADO**

NTP 400.019:2020

AGREGADOS. Determinación de la resistencia al desgaste en agregados gruesos de tamaños menores por abrasión e impacto en la máquina de Los Ángeles. Método de ensayo. 4ª Edición

NTP 400.020:2020

AGREGADOS. Determinación de la resistencia al desgaste en agregados gruesos de tamaño grande por abrasión e impacto en la máquina de Los Ángeles. Método de ensayo. 4ª Edición

**COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE USO RACIONAL DE ENERGÍA Y EFICIENCIA
ENERGÉTICA**

NTP 399.482:2007 (revisada el 2017)

SISTEMAS DE CALENTAMIENTO DE AGUA CON ENERGÍA SOLAR. Procedimientos para su instalación eficiente. 1ª Edición

NTP 399.405:2007 (revisada el 2017)	SISTEMAS DE CALENTAMIENTO DE AGUA CON ENERGÍA SOLAR. Definición y pronóstico anual de su rendimiento mediante ensayos en exterior. 1ª Edición
NTP 351.001:2017	USO RACIONAL DE ENERGÍA. Medición del flujo luminoso. 1ª Edición
NTP 399.483:2007 (revisada el 2017)	EFICIENCIA ENERGÉTICA EN ARTEFACTOS REFRIGERADORES, REFRIGERADORES CONGELADORES Y CONGELADORES PARA USO DOMÉSTICO. Clasificación y requisitos. 1ª Edición
NTP 360.022:1982 (revisada el 2017)	MÁQUINAS DE REFRIGERACIÓN. Métodos de ensayo. 1ª Edición

COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE CACAO Y CHOCOLATE

NTP 208.028:2019	CACAO Y CHOCOLATE. Licor o pasta de cacao y chocolates. Determinación de sólidos no grasos. 3ª Edición
NTP 208.019:2015 (revisada el 2020)	CACAO Y CHOCOLATE. Fructosa, glucosa, lactosa, maltosa y sucrosa en chocolate con leche. Método por cromatografía líquida. 3ª Edición
NTP 208.021:2015 (revisada el 2020)	CACAO Y CHOCOLATE. Determinación de acidez en manteca de cacao. Método por titulación. 3ª Edición
NTP-ISO 34101-1:2020	Cacao sostenible y trazable. Parte 1: Requisitos para los sistemas de gestión de la sostenibilidad del cacao. 1ª Edición
NTP-ISO 34101-2:2020	Cacao sostenible y trazable. Parte 2: Requisitos para el desempeño (en relación con los aspectos económicos, sociales y ambientales). 1ª Edición
NTP-ISO 34101-3:2020	Cacao sostenible y trazable. Parte 3: Requisitos para la trazabilidad. 1ª Edición
NTP-ISO 34101-4:2020	Cacao sostenible y trazable. Parte 4: Requisitos para los esquemas de certificación. 1ª Edición
NTP 107.307:2020	CACAO Y CHOCOLATE. Recuento de cascarillas de cacao en productos de cacao. Método de ensayo. 1ª Edición

COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE APLICACIÓN DE MÉTODOS ESTADÍSTICOS

NTP-ISO 11462-1:2007 (revisada el 2020)	Directrices para la implementación del control estadístico de procesos (CEP). Parte 1: Elementos del CEP. 1ª Edición
NTP-ISO 10725:2015 (revisada el 2020)	Procedimientos y planes de muestreo de aceptación para la inspección de materiales a granel. 2ª Edición
NTP-ISO 3534-1:2015 (revisada el 2020)	Estadística. Vocabulario y símbolos. Parte 1: Términos estadísticos generales y términos empleados en el cálculo de probabilidades. 2ª Edición

COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE CUERO, CALZADO Y DERIVADOS

NTP-ISO 11643:2010 (revisada el 2020)	Cuero. Ensayos de solidez al color. Solidez del color de muestras pequeñas frente a los disolventes. 1ª Edición
NTP 291.044:2017	CUERO. Medición de área en ausencia de tensiones con medios optoelectrónicos. 3ª Edición
NTP 291.001:2017	CUERO. Terminología y definiciones. 5ª Edición
NTP 291.055:2017	CUERO. Características del cuero para tapicería. Pautas para la selección de cuero para mobiliario. 2ª Edición
NTP 231.268:2007 (revisada el 2017)	PELETERÍA. Muestreo de pieles de alpaca. 2ª Edición

COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE AZÚCAR Y DERIVADOS

NTP 207.036:2009 (revisada el 2019)	MELAZA DE CAÑA. Requisitos. 2ª Edición
NTP 207.040:2009 (revisada el 2019)	MELAZA DE CAÑA. Muestreo. 2ª Edición
NTP 207.062:2008 (revisada el 2019)	MELAZA DE CAÑA. Determinación de sustancia seca refractométrica (RDS %) en melaza. 1ª Edición
NTP 207.056:2008 (revisada el 2019)	MELAZA DE CAÑA. Determinación de sacarosa aparente en melaza por el método de doble polarización. 1ª Edición
NTP 207.038:2009 (revisada el 2019)	MELAZA DE CAÑA. Determinación de materia seca aparente (Brix) en melaza utilizando un hidrómetro. 2ª Edición

COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS

NTP-IEC 60811-606:2014 (revisada el 2019)	Cables eléctricos y de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 606: Ensayos físicos. Métodos para determinar la densidad. 1ª Edición
NTP-IEC 60811-412:2014 (revisada el 2019)	Cables Eléctricos y de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 412: Ensayos varios. Métodos de envejecimiento térmico. Envejecimiento en bomba de aire. 1ª Edición
NTP-IEC 60811-505:2014 (revisada el 2019)	Cables eléctricos y de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 505: Ensayos mecánicos. Ensayo de alargamiento a baja temperatura para aislamientos y cubiertas. 1ª Edición
NTP 370.255:2014 (revisada el 2019)	CONDUCTORES ELÉCTRICOS. Cables de energía con aislamiento extruido y sus accesorios para tensiones nominales desde 1 kV ($U_m = 1,2 \text{ kV}$) hasta 30 kV ($U_m = 36 \text{ kV}$). Generalidades. 2ª Edición
NTP-IEC 60811-203:2014 (revisada el 2019)	Cables eléctricos y cables de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 203: Ensayos generales. Medición de las dimensiones exteriores. 1ª Edición
NTP-IEC 60811-402:2014 (revisada el 2019)	Cables eléctricos y de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 402: Ensayos varios. Ensayo de absorción de agua. 1ª Edición
NTP-IEC 60811-502:2014 (revisada el 2019)	Cables eléctricos y de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 502: Ensayos mecánicos. Ensayo de contracción para aislamientos. 1ª Edición
NTP-IEC 60811-504:2014 (revisada el 2019)	Cables eléctricos y de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 504: Ensayos mecánicos. Ensayo de doblado a baja temperatura para aislamientos y cubiertas. 1ª Edición
NTP-IEC 60811-301:2014 (revisada el 2019)	Cables eléctricos y cables de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 301: Ensayos eléctricos. Medición de la permitividad a 23°C de los compuestos de relleno. 1ª Edición

NTP-IEC 60287-3-2:2014 (revisada el 2019)	Cables eléctricos. Cálculo de la capacidad de corriente. Parte 3-2: Secciones sobre condiciones de funcionamiento. Optimización económica de la sección del cable de alimentación. 1ª Edición
NTP 370.254:2014 (revisada el 2019)	CONDUCTORES ELÉCTRICOS. Cables para distribución aérea autosoportados aislados con XLPE para tensiones hasta e inclusive 0,6/1 kV. 4ª Edición

COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE NEUMÁTICOS

NTP 300.003:2012 (revisada el 2017)	NEUMÁTICOS. Neumáticos tipo IV para camiones y buses. Requisitos y métodos de ensayo. 3ª Edición
NTP 300.066:2012 (revisada el 2017)	NEUMÁTICOS. Neumáticos tipo II para automóviles. Requisitos y métodos de ensayos. 2ª Edición
NTP 300.067:2012 (revisada el 2017)	NEUMÁTICOS. Neumáticos tipo III para camión ligero. Requisitos y métodos de ensayos. 2ª Edición

COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE ESPECIAS, CONDIMENTOS Y HIERBAS AROMÁTICAS

NTP-ISO 927:2020	Especias y condimentos. Determinación del contenido de materias extrañas y de materias ajenas. 2ª Edición
NTP-ISO 6571:2020	Especias, condimentos y hierbas. Determinación del contenido de aceite volátil (método de hidrodestilación). 2ª Edición
NTP-ISO 948:2007 (revisada el 2020)	Especias y condimentos. Muestreo. 1ª Edición
NTP-ISO 928:2009 (revisada el 2020)	Especias y condimentos. Determinación de cenizas totales. 1ª Edición
NTP-ISO 930:2009 (revisada el 2020)	Especias y condimentos. Determinación de cenizas insolubles en ácido. 1ª Edición
NTP-ISO 1208:2009 (revisada el 2020)	Especias y condimentos. Determinación de impurezas. 1ª Edición

COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE CEREALES Y PRODUCTOS DERIVADOS

NTP-ISO 7971-2:2020	Cereales. Determinación de la densidad volumétrica, denominada masa por hectolitro. Parte 2: Método de trazabilidad para instrumentos de medición a través de la referencia al instrumento patrón internacional. 1ª Edición
---------------------	---

COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE FRUTAS AMAZÓNICAS Y DERIVADOS

NTP-CODEX CXS 205:2019	NORMA PARA EL BANANO (PLÁTANO). 1ª Edición
NTP 011.700:2009 (revisada el 2019)	PLÁTANO Y PRODUCTOS DERIVADOS. Harina de plátano. Definiciones, clasificación y requisitos. 1ª Edición

COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE VIDRIO, CERÁMICA, REFRACTARIOS Y ABRASIVOS

NTP-ISO 8106:2015 (revisada el 2020)	Envase de vidrio. Determinación de la capacidad por el método gravimétrico. Método de ensayo. 1ª Edición
--------------------------------------	--

COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE PRODUCTOS FORESTALES MADERABLES TRANSFORMADOS

NTP-NA 0022:2012 (Revisada el 2017)	MUEBLES. Armarios y otros muebles similares para guardar de uso institucional y doméstico. Clasificación. 1ª Edición
NTP 200.002:2017	MUEBLES. Mobiliario doméstico. Camas. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo. 1ª Edición
NTP 260.012:2017	MUEBLES. Mobiliario para instituciones educativas. Embalaje. 3ª Edición
NTP 260.013:2017	MUEBLES. Mobiliario para instituciones educativas. Rotulado. 3ª Edición
NTP 260.011:2017	MUEBLES. Mobiliario para instituciones educativas. Definiciones. 3ª Edición

COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE POLÍTICAS DEL CONSUMIDOR

GP-ISO/IEC 51:2014 (revisada el 2019)	ASPECTOS DE SEGURIDAD. Directrices para su inclusión en las normas. 3ª Edición
GP-ISO/IEC 74:2014 (revisada el 2019)	Símbolos gráficos. Directrices técnicas para la consideración de las necesidades de los consumidores 2ª Edición

GP-ISO/IEC 37:2014 (revisada el 2019)

Instrucciones para el uso de productos por los consumidores 2ª Edición

COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE APARATOS DE COCCIÓN PARA USO DOMÉSTICO. COCINAS

NTP 113.001:2012 (revisada el 2017)

APARATOS DE COCCIÓN DE USO DOMÉSTICO QUE UTILIZAN COMBUSTIBLES GASEOSOS A BAJA PRESIÓN. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo. 1ª Edición

COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE INFORMÁTICA EN LA SALUD

NTP-ISO 25237:2019

Informática en la salud. Seudonimización. 1ª Edición

COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE ACEROS Y ALEACIONES RELACIONADAS

NTP 341.011:2017

PRODUCTOS DE ACERO. Método de ensayo de abocardado para tubos de acero de sección circular. 2ª Edición

NTP 341.024:2017

PRODUCTOS DE ACERO. Método de ensayo de doblado para tubos de acero de sección circular. 2ª Edición

NTP 341.009:2017

PRODUCTOS DE ACERO. Método de ensayo de pestañado para tubos de acero de sección circular. 2ª Edición

COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE INGENIERÍA FERROVIARIA

NTP 522.007:2017

INGENIERÍA FERROVIARIA. Instalaciones fijas. Transformadores de tracción. 1ª Edición

NTP 522.011:2017

INGENIERÍA FERROVIARIA. Instalaciones fijas. Aparata de corriente continua. Interruptores-seccionadores y seccionadores de corriente continua para interior. 1ª Edición

NTP 522.015:2017

INGENIERÍA FERROVIARIA. Instalaciones fijas. Seguridad eléctrica, puesta a tierra y circuito de retorno. Medidas de protección contra los efectos de las corrientes vagabundas. 1ª Edición

NTP 522.008:2017

INGENIERÍA FERROVIARIA. Sistemas electrónicos relacionados con la seguridad para la señalización. 1ª Edición

SECTOR ACTIVIDADES PROFESIONALES, CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS

NTP 701.001:2007 (revisada el 2018)	BUENAS PRÁCTICAS COMERCIALES PARA EL SECTOR INMOBILIARIO 1ª Edición
NTP 400.007:1981 (revisada el 2017)	COORDINACIÓN MODULAR DE LA CONSTRUCCIÓN. Módulo de proyecto. 1ª Edición
NTP 400.008:1979 (revisada el 2017)	COORDINACIÓN MODULAR DE LA CONSTRUCCIÓN. Medidas modulares preferidas para puertas y ventanas modulares. 1ª Edición
NTP 400.027:1980 (revisada el 2017)	COORDINACIÓN MODULAR DE LA CONSTRUCCIÓN. Espacios modulares para escaleras. 1ª Edición
NTP 400.028:1979 (revisada el 2017)	COORDINACIÓN MODULAR DE LA CONSTRUCCIÓN. Recintos sanitarios modulares. 1ª Edición
NTP 400.029:1980 (revisada el 2017)	COORDINACIÓN MODULAR DE LA CONSTRUCCIÓN. Medidas modulares preferidas para componentes de la construcción. 1ª Edición
NTP 400.031:1980 (revisada el 2017)	COORDINACIÓN MODULAR DE LA CONSTRUCCIÓN. Equipamiento de cocina. 1ª Edición

Durante el citado período, y de acuerdo a las condiciones de uso, se podrá revisar las mencionadas Normas y emitir sus observaciones, a través de la Plataforma virtual Sala de Proyectos y Normas en Discusión Pública, a la cual podrá ingresar a través de la siguiente dirección electrónica <https://saladeproyectos.inacal.gob.pe:8500/> , con su usuario de Sala de Lectura Virtual. De no contar con una cuenta deberá crear su perfil, registrándose en el formulario de inscripción.

Viernes, 28 de Agosto de 2026