

modificados de aplicación en el medio ambiente. Guía para las estrategias de muestreo para la diseminación deliberada de plantas genéticamente modificadas. 1ª Edición  
Reemplaza a la GP 023:2012

NTP 339.171:2002 (revisada el 2017) SUELOS. Método de ensayo normalizado para el corte directo de suelos bajo condiciones consolidadas drenadas. 1ª Edición  
Reemplaza a la NTP 339.171:2002

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

NTP 011.224:1984 (revisada el 2012) HORTALIZAS. Col. Almacenamiento abierto. 1ª Edición

NTP 011.115:1977 (revisada el 2012) HORTALIZAS. Almacenamiento para tomates. 1ª Edición

NTP 341.072:1982 SOLDADURA. Tipos de Juntas, Cordones y Posiciones Fundamentales para Soldar

NTP-ISO 3596:2012 GRASAS Y ACEITES DE ANIMALES Y VEGETALES. Determinación de materia insaponificable. Método por extracción usando éter dietílico. 1ª Edición

NTP 208.038:2012 PRODUCTOS DE CACAO. Determinación del contenido de arsénico, selenio y cinc. 2ª Edición

NTP 231.138:1985 (revisada el 2012) TELAS. Determinación de la estabilidad dimensional (encogimiento o alargamiento). 1ª Edición

NTP-ISO 17229:2012 CUERO. Ensayos físicos y mecánicos. Determinación de la absorción de vapor de agua. 1ª Edición

NTP 231.268:2007 PELETERÍA. Muestreo de pieles de alpaca. 2ª Edición

NTP-ISO 7393-2:2002 CALIDAD DE AGUA. Determinación de cloro libre y cloro total. Parte 2: Método colorimétrico para control de rutina usando N, N-dietil-1,4-fenilendiamina (DPD). 1ª Edición.

NTP 214.033:2002 AGUA PARA CONSUMO HUMANO. Detección y recuento de colonias heterotróficas. Método de filtración por membranas. 1ª Edición.

NTP 214.008:2002 AGUA PARA CONSUMO HUMANO. Determinación de arsénico. Método de dietilditiocarbamato de plata. 2ª Edición.

NTP 214.010:2002 AGUA PARA CONSUMO HUMANO. Determinación de manganeso. Método espectrofotométrico del persulfato. 1ª Edición.

NTP 214.009:2002 AGUA PARA CONSUMO HUMANO. Determinación del sabor. Método del umbral del sabor. 2ª Edición

NTP 350.100:1997 VALVULAS DE RETENCION DE 50 mm. HASTA 600 mm. PARA SERVICIOS DE AGUA. 1ª Edición.

NTP 350.108:1997 ACOPLER EMPERNADOS TIPO ANILLO, PARA UNION FLEXIBLE DE TUBOS CON EXTREMOS LISOS. 1ª Edición.

GP 023:2012 BIOSEGURIDAD EN ORGANISMOS VIVOS MODIFICADOS. Organismos modificados de aplicación en el medio ambiente. Guía para las estrategias de muestreo para la diseminación deliberada de plantas genéticamente

modificadas. 1ª Edición

NTP 339.171:2002 SUELOS. Método de ensayo normalizado para el ensayo de corte directo de suelos bajo condiciones consolidadas no drenadas. 1ª Edición.

Regístrese, comuníquese y publíquese.

ROSARIO URÍA TORO  
Directora  
Dirección de Normalización

1600457-1

**Aprueban Normas Técnicas Peruanas en su versión 2017 referentes a mensajes de orden de pago múltiple, codificación de productos farmacéuticos, mensaje de situación bancaria y otros**

**RESOLUCIÓN DIRECTORAL  
N° 052-2017-INACAL/DN**

Lima, 22 de diciembre de 2017

VISTO: El Informe N° 030-2017-INACAL/DN.PA

CONSIDERANDO:

Que, el artículo 10 de la Ley N° 30224, Ley que crea el Sistema Nacional para la Calidad y el Instituto Nacional de Calidad - INACAL, establece que las competencias del INACAL, entre ellas, la Normalización, se sujetan a lo establecido en el Acuerdo sobre Obstáculos Técnicos al Comercio de la Organización Mundial del Comercio (OMC), el cual contempla en su Anexo 3 el Código de Buena Conducta para la Elaboración, Adopción y Aplicación de Normas, siendo que el literal J del citado Anexo establece que las instituciones con actividades de normalización elaboran programas de trabajo, entre otros documentos;

Que, el artículo 19 de la Ley N° 30224, en concordancia con el artículo 35 del Decreto Supremo N° 004-2015-PRODUCE, Reglamento de Organización y Funciones del Instituto Nacional de Calidad - INACAL, modificado por Decreto Supremo N° 008-2015-PRODUCE, establece que 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, y goza de autonomía técnica y funcional;

Que, el numeral 18.3 del artículo 18 de la Ley N° 30224, establece que las Normas Técnicas Peruanas promueven la calidad de los bienes y servicios que se ofertan en el mercado, por lo que deben ser revisadas cada cinco (5) años, en concordancia con el literal d) del artículo 36 del Decreto Supremo N° 004-2015-PRODUCE;

Que, la Dirección de Normalización, en ejercicio de sus funciones de revisar y actualizar periódicamente las Normas Técnicas Peruanas, así como elaborar y actualizar periódicamente los programas de normalización considerando la demanda del sector público y privado, establecidas en los literales d) y l) del artículo 36 del Decreto Supremo N° 004-2015-PRODUCE, elaboró y aprobó el Programa de Actualización de Normas Técnicas Peruanas correspondientes al año 2017, a través del Informe N° 001-2017-INACAL/DN-Programa de Actualización, de fecha 10 de marzo de 2017, el mismo que se encuentra publicado en el portal institucional del INACAL;

Que, en el marco del citado programa fue emitido el Informe N°030-2017-INACAL/DN.PA, el cual señala que, luego de realizada la consulta pública, revisión y evaluación respectiva de 30 Normas Técnicas Peruanas correspondientes a las materias de: a) Codificación e intercambio electrónico de datos, b) Aplicación de métodos estadísticos, c) Gestión de la investigación,

desarrollo tecnológico e innovación, d) Acústica y medición de ruido ambiental, e) Cobre y sus aleaciones, f) Uso racional de energía y eficiencia energética, g) Seguridad de juguetes y útiles de escritorio para niños, h) Artesanías, i) Aparatos de cocción para uso doméstico. Cocinas, j) Industrias manufactureras y k) Construcción; corresponde aprobarlas en su versión 2017 y dejar sin efecto las correspondientes versiones anteriores;

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° 004-2015-PRODUCE, Reglamento de Organización y Funciones del INACAL, modificado por Decreto Supremo N° 008-2015-PRODUCE;

SE RESUELVE:

**Artículo 1.-** Aprobar las siguientes Normas Técnicas Peruanas en su versión 2017:

NTP 821.085:2001 (revisada el 2017)	EDI. Mensaje de orden de pago múltiple (PAYMUL). 1ª Edición Reemplaza a la NTP 821.085:2001
NTP 821.089:2002 (revisada el 2017)	CÓDIGO DE BARRAS. Codificación de productos farmacéuticos: medicamentos. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 821.089:2002
NTP 821.090:2002 (revisada el 2017)	EDI. Mensaje de situación bancaria (BANSTA). 1ª Edición Reemplaza a la NTP 821.090:2002
NTP 821.091:2002 (revisada el 2017)	EDI. Mensaje de estado de cuenta financiero (FINSTA). 1ª Edición Reemplaza a la NTP 821.091:2002
NTP 821.092:2002 (revisada el 2017)	EDI. Mensaje de cancelación financiera (FINCAN). 1ª Edición Reemplaza a la NTP 821.092:2002
NTP 821.093:2002 (revisada el 2017)	EDI. Mensaje del documento de transporte (IFTMCS). 1ª Edición Reemplaza a la NTP 821.093:2002
NTP 821.094:2002 (revisada el 2017)	EDI. Mensaje de pronóstico de ventas (SLSFCT). 1ª Edición Reemplaza a la NTP 821.094:2002
NTP 821.095:2002 (revisada el 2017)	EDI. Mensaje de informe de datos de ventas (SLSRPT). 1ª Edición Reemplaza a la NTP 821.095:2002
NTP 821.096:2002 (revisada el 2017)	EDI. Mensaje de aviso de devolución (RETANN). 1ª Edición Reemplaza a la NTP 821.096:2002
NTP-ISO 15394:2002 (revisada el 2017)	Empaque. Códigos de barras y símbolos bidimensionales para etiquetas de carga, transporte y recepción. 1ª Edición Reemplaza a la NTP-ISO 15394:2002
NTP-ISO/IEC 18004:2002 (revisada el 2017)	Información tecnológica. Técnicas de identificación y captura automática. Simbología de código de barras. Código QR. 1ª Edición Reemplaza a la NTP-ISO 18004:2002
NTP-ISO 27799:2012 (revisada el 2017)	Informática en la salud. Gestión de la seguridad de la información en salud utilizando la ISO/IEC 27002. 1ª Edición Reemplaza a la NTP-ISO 27799:2012
NTP-ISO/IEC 16022:2002 (revisada el 2017)	Tecnología de la información. Especificación internacional de simbologías. Data matrix. 1ª Edición Reemplaza a la NTP-ISO/IEC 16022:2002
NTP-ISO/IEC 27003:2012 (revisada el 2017)	Tecnología de la información. Técnicas de seguridad. Directrices para la implementación de un sistema de gestión de la seguridad de la información. 1ª Edición

	Reemplaza a la NTP-ISO/IEC 27003:2012
NTP-ISO/IEC 27004:2012 (revisada el 2017)	Tecnología de la información. Técnicas de seguridad. Gestión de la seguridad de la información. Medición. 1ª Edición Reemplaza a la NTP-ISO/IEC 27004:2012
NTP-ISO/IEC 27031:2012 (revisada el 2017)	Tecnología de la información. Técnicas de seguridad. Directrices para la adecuación de las tecnologías de la información y las comunicaciones para la continuidad del negocio. 1ª Edición Reemplaza a la NTP-ISO/IEC 27031:2012
NTP-ISO 3951:2002 (revisada el 2017)	Procedimientos y tablas de muestreo para la inspección por variables de los porcentajes de no conformes. 1ª Edición Reemplaza a la NTP-ISO 3951:2002
NTP 732.004:2012 (revisada el 2017)	GESTIÓN DE LA I+D+i. Sistema de vigilancia tecnológica. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 732.004:2012
NTP-ISO 2631-2:2012 (revisada el 2017)	Vibraciones y choques mecánicos. Evaluación de la exposición humana a las vibraciones de cuerpo entero. Parte 2: Vibración en edificios (1 Hz a 80 Hz). 1ª Edición Reemplaza a la NTP-ISO 2631-2:2012
NTP 854.001-1:2012 (revisada el 2017)	ACÚSTICA. Métodos para el registro del nivel de la presión sonora. Parte 1: Medición y valoración de un ruido presuntamente molesto proveniente de fuentes fijas. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 854.001-1:2012
NTP 854.001-2:2012 (revisada el 2017)	ACÚSTICA. Métodos para el registro del nivel de la presión sonora. Parte 2: Medición del ruido ambiental para estudios de impacto ambiental acústico. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 854.001-2:2012
NTP 854.001-3:2012 (revisada el 2017)	ACÚSTICA. Métodos para el registro del nivel de la presión sonora. Parte 3: Mapas de simulación de la propagación sonora. Requisitos mínimos. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 854.001-3:2012
NTP 342.015:1978 (revisada el 2017)	COBRE Y SUS ALEACIONES. Productos planos. Requisitos generales. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 342.015:1978 (revisada el 2012)
NTP 342.039:1981 (revisada el 2017)	COBRE Y SUS ALEACIONES. Método de ensayo de tracción. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 342.039:1981 (revisada el 2012)
NTP 360.022:1982 (revisada el 2017)	MÁQUINAS DE REFRIGERACIÓN. Métodos de ensayo. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 360.022:1982 (revisada el 2012)
NTP 324.001-7:2012 (revisada el 2017)	SEGURIDAD DE LOS JUGUETES. Parte 7: Juegos de experimentos químicos y actividades relacionadas. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 324.001-7:2012
NTP 232.200:2007 (revisada el 2017)	ARTESANÍAS DE TEXTIL PLANO EN TELAR. Terminología y clasificación. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 232.200:2007
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



	Reemplaza a la NTP 113.001:2012
NTP 122.005:1974 (revisada el 2017)	MINERALES NO FERROSOS. Método para determinar el contenido de cobre. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 122.005:1974 (revisada el 2012)
NTP 339.116:1983 (revisada el 2017)	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTOS URBANOS. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 339.116:1983 (revisada el 2012)

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

NTP 821.085:2001	EDI. Mensaje de orden de pago múltiple (PAYMUL). 1ª Edición
NTP 821.089:2002	CÓDIGO DE BARRAS. Codificación de productos farmacéuticos: medicamentos. 1ª Edición.
NTP 821.090:2002	EDI. Mensaje de situación bancaria (BANSTA). 1ª Edición
NTP 821.091:2002	EDI. Mensaje de estado de cuenta financiero (FINSTA). 1ª Edición.
NTP 821.092:2002	EDI. Mensaje de cancelación financiera (FINCAN). 1ª Edición
NTP 821.093:2002	EDI. Mensaje del documento de transporte (IFTMCS). 1ª Edición.
NTP 821.094:2002	EDI. Mensaje de pronóstico de ventas (SLSFCT). 1ª Edición.
NTP 821.095:2002	EDI. Mensaje de informe de datos de ventas (SLS-RPT). 1ª Edición.
NTP 821.096:2002	EDI. Mensaje de aviso de devolución (RETANN). 1ª Edición.
NTP-ISO 15394:2002	CÓDIGO DE BARRAS. Empaque. Códigos de barras y símbolos bidimensionales para etiquetas de carga, transporte y recepción. 1ª Edición.
NTP-ISO 18004:2002	CÓDIGO DE BARRAS. Información tecnológica. Técnicas de identificación y captura automática. Simbología de código de barras. Código QR. 1ª Edición.
NTP-ISO 27799:2012	EDI. Informática sanitaria. Gestión de la seguridad de la información en sanidad utilizando la ISO/IEC 27002
NTP-ISO/IEC 16022:2002	CÓDIGO DE BARRAS. Tecnología de la información. Especificación internacional de simbologías. Data matrix. 1ª Edición.
NTP-ISO/IEC 27003:2012	TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN. Técnicas de seguridad. Directrices para la implementación de un sistema de gestión de la seguridad de la información. 1ª Edición
NTP-ISO/IEC 27004:2012	TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN. Técnicas de seguridad. Gestión de la seguridad de la información. Medición. 1ª Edición
NTP-ISO/IEC 27031:2012	TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN. Técnicas de seguridad. Directrices para la adecuación de las tecnologías de la información y las comunicaciones para la continuidad del negocio. 1ª Edición
NTP-ISO 3951:2002	PROCEDIMIENTOS Y TABLAS DE MUESTREO PARA LA INSPECCIÓN POR VARIABLES DE LOS PORCENTAJES DE NO CONFORMES. 1ª Edición.

NTP 732.004:2012	GESTIÓN DE LA I+D+i. Sistema de vigilancia tecnológica. 1ª Edición
NTP-ISO 2631-2:2012	VIBRACIONES Y CHOQUES MECÁNICOS. Evaluación de la exposición humana a las vibraciones de cuerpo entero. Parte 2: Vibración en edificios (1 Hz a 80 Hz). 1ª Edición
NTP 854.001-1:2012	ACÚSTICA. Métodos para el registro del nivel de la presión sonora. Parte 1: Medición y valoración de un ruido presuntamente molesto proveniente de fuentes fijas. 1ª Edición
NTP 854.001-2:2012	ACÚSTICA. Métodos para el registro del nivel de la presión sonora. Parte 2: Medición del ruido ambiental para estudios de impacto ambiental acústico. 1ª Edición
NTP 854.001-3:2012	ACÚSTICA. Métodos para el registro del nivel de la presión sonora. Parte 3: Mapas de simulación de la propagación sonora. Requisitos mínimos. 1ª Edición
NTP 342.015:1978 (revisada el 2012)	COBRE Y SUS ALEACIONES. Productos planos. Requisitos generales. 1ª Edición
NTP 342.039:1981 (revisada el 2012)	COBRE Y SUS ALEACIONES. Método de ensayo de tracción. 1ª Edición
NTP 360.022:1982 (revisada el 2012)	MÁQUINAS DE REFRIGERACIÓN. Métodos de ensayo. 1ª Edición
NTP 324.001-7:2012	SEGURIDAD DE LOS JUGUETES. Parte 7: Juegos de experimentos químicos y actividades relacionadas. 1ª Edición
NTP 232.200:2007	ARTESANÍAS DE TEXTIL PLANO EN TELAR. Terminología y clasificación. 1ª Edición
NTP 113.001:2012	APARATOS DE COCCIÓN DE USO DOMÉSTICO QUE UTILIZAN COMBUSTIBLES GASEOSOS A BAJA PRESION. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo. 1ª Edición
NTP 122.005:1974 (revisada el 2012)	MINERALES NO FERROSOS. Método para determinar el contenido de cobre. 1ª Edición
NTP 339.116:1983 (revisada el 2012)	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTOS URBANOS. 1ª Edición

Regístrese, comuníquese y publíquese.

ROSARIO URÍA TORO  
Directora  
Dirección de Normalización

1600477-1

**Designan Jefe de la Oficina de Estudios Económicos del Instituto Nacional de Calidad**

**RESOLUCIÓN DE PRESIDENCIA EJECUTIVA  
N° 119-2017-INACAL/PE**

Lima, 22 de diciembre de 2017

VISTO:

La Nota N° 330-2017-INACAL/OA de la Oficina de Administración, Nota N° 444-2017-INACAL/OA-RH del Equipo Funcional de Recursos Humanos y la Carta de fecha 15 de diciembre de 2017, presentada por el señor Walter Raúl Ramírez Eslava en el cargo de Jefe de la