



**INACAL**  
Instituto Nacional  
de Calidad

**¿Tiene Ud.  
comentarios a las  
siguientes  
Normas Técnicas  
Peruanas (NTP)?**

**Calidad que  
deja huella**

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 AZÚCAR Y DERIVADOS**

NTP 207.005:2010	AZÚCAR. Determinación de humedad en azúcar por pérdida en secado. 5ª Edición
NTP 207.008-1:2010	AZÚCAR. Determinación de cenizas conductimétricas. Parte 1: Azúcar blanca directa y refinada. 5ª Edición
NTP 207.008-2:2010	AZÚCAR. Determinación de cenizas conductimétricas. Parte 2: Azúcar rubia (industrial/doméstica/granel), jugo, jarabe, miel y melaza. 5ª Edición
NTP 207.009-2:2010	AZÚCAR. Determinación del color en solución de azúcar blanca. 6ª Edición
NTP 207.009-1:2010	AZÚCAR. Determinación del color en solución de azúcar cruda, azúcar rubia y jarabes a pH 7,0 . 5ª Edición
NTP 207.011:2013	AZÚCAR. Determinación de insolubles en azúcar blanco por filtración con membrana. 3ª Edición
NTP 207.022:2013	AZÚCAR. Azúcar rubia. Productos del proceso de caña y azúcares especiales. Determinación del contenido de azúcares reductores por el procedimiento de Lane y Eynon a volumen constante. 3ª Edición
NTP 207.028:2012	AZÚCAR. Métodos de ensayo microbiológico en el azúcar refinada mediante vertido en placa. 6ª Edición
NTP 207.032:2013	AZÚCAR. Métodos de ensayo microbiológicos en el azúcar refinado con uso de membranas filtrantes. 6ª Edición
NTP 207.050:2013	AZÚCAR. Métodos de ensayos microbiológicos en el azúcar rubia. 1ª Edición

NTP 207.063:2008	BAGAZO. Determinación de humedad en caña y bagazo usando horno de secado. 1ª Edición
NTP 207.200:2013	PANELA GRANULADA. Definiciones y requisitos. 1ª Edición

### **COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE ALIMENTOS PARA RÉGIMENES ESPECIALES**

NTP 209.262:2013	ALIMENTOS COCIDOS DE RECONSTITUCIÓN INSTANTÁNEA. Determinación de proteína. Método Kjeldahl. 2ª Edición
NTP 209.265:2013	ALIMENTOS COCIDOS DE RECONSTITUCIÓN INSTANTÁNEA. Determinación de cenizas. Método gravimétrico. 2ª Edición

### **COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE CAFÉ**

NTP-ISO 4150:2013	CAFÉ VERDE. Análisis de granulometría. Tamizado manual y mecánico. 3ª Edición
-------------------	---

### **COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE MEJORES PRÁCTICAS LOGÍSTICAS**

NTP 399.048:2001 (revisada el 2013)	PALETAS. Terminología. 2ª Edición
NTP 399.307:2003 (revisada el 2013)	PALETIZADORES. Uso eficiente de la paleta estándar según NTP 350.200 en la cadena de abastecimiento del sector consumo masivo. 1ª Edición
NTP 399.303:2003 (revisada el 2013)	PALETIZADORES. Unidades de transporte para la paleta estándar según NTP 350.200. 1ª Edición

### **COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE VIDRIOS, CERÁMICA, REFRACTARIOS Y ABRASIVOS**

NTP 332.009:1979 (revisada el 2013)	ENVASES DE VIDRIO. Muestreo. 1ª Edición
NTP 332.014:1979 (revisada el 2013)	ENVASES DE VIDRIO. Determinación de las tensiones internas o grado de recocido del vidrio. 1ª Edición
NTP 332.015:1979 (revisada el 2013)	ENVASES DE VIDRIO. Determinación de la presión interna. 1ª Edición
NTP 332.016:1979 (revisada el 2013)	ENVASES DE VIDRIO. Determinación de la masa. 1ª Edición

NTP 332.017:1980 (revisada el 2013) ENVASES DE VIDRIO. Determinación del color por comparación. 1ª Edición

NTP 332.025:1981 (revisada el 2013) ENVASES DE VIDRIO. Determinación de la perpendicularidad mediante torno vertical. 1ª Edición

### **COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE ENVASE Y EMBALAJE**

NTP 231.275:1992 (revisada el 2013) ENVASE Y EMBALAJE. Sacos de yute para tubérculos y raíces. Requisitos. 1ª Edición

NTP 272.092:1980 (revisada el 2013) ENVASES Y EMBALAJES DE CARTÓN. Embalajes de cartón corrugado para conservas de pescado en envases herméticamente cerrados. 1ª Edición

NTP 311.199:1980 (revisada el 2013) PLÁSTICOS. Determinación del espesor en películas, láminas y laminados lisos. 1ª Edición

NTP 311.303:1989 (revisada el 2013) SACOS DE RAFIA DE POLIOLEFINAS PARA ARROZ PILADO DE 50 kg . Requisitos. 1ª Edición

NTP 350.005:1972 (revisada el 2013) ENVASES METÁLICOS. Definiciones. 1ª Edición

NTP 399.114:1985 (revisada el 2013) CINTAS AUTOADHESIVAS. Cinta a base de polipropileno para oficina. 1ª Edición

### **COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL**

NTP-ISO 14045:2013 Gestión ambiental. Evaluación de la ecoeficiencia del sistema del producto. Principios, requisitos y directrices. 1ª Edición

NTP-ISO 14020:2008 ETIQUETA Y DECLARACIONES AMBIENTALES. Principios generales. 2ª Edición

NTP 900.018:2003 GESTIÓN AMBIENTAL. Emisiones atmosféricas. Medición de emisión de compuestos orgánicos gaseosos mediante cromatografía de gas. 1ª Edición

NTP 900.015:2002 GESTIÓN AMBIENTAL. Emisiones atmosféricas. Determinación de contenido de sulfuro de hidrógeno, sulfuro de carbonilo y disulfuro de carbono en fuentes estacionarias. 1ª Edición

NTP 900.010:2002 GESTIÓN AMBIENTAL. Emisiones atmosféricas. Determinación de emisiones de monóxido de carbono en fuentes estacionarias. 1ª Edición

NTP 900.031:2003	GESTIÓN AMBIENTAL. Calidad de aire. Principio de medición y procedimiento de calibración para la medición de monóxido de carbono en la atmósfera (fotometría infrarroja no dispersiva). 1ª Edición.
NTP 900.032:2003	GESTIÓN AMBIENTAL. Calidad de aire. Método de referencia para la determinación de plomo en material particulado suspendido colectado en el aire del ambiente. 1ª Edición
NTP 900.007:2002	GESTIÓN AMBIENTAL. Emisiones atmosféricas. Determinación de emisiones de óxido de nitrógeno en fuentes estacionarias. 1ª Edición

### **COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE CODIFICACIÓN E INTERCAMBIO ELECTRÓNICO DE DATOS**

NTP-ISO 9735-5:2005 (revisada el 2013)	EDI. Intercambio electrónico de datos para la administración, comercio y transporte (EDIFACT). Reglas sintácticas a nivel de aplicación (Número de versión de sintaxis: 4, número de edición de sintaxis: 1). Parte 5: Reglas de seguridad para EDI por lotes (autenticidad, integridad y no repudio de origen). 1ª Edición
NTP-ISO 9735-7:2004 (revisada el 2013)	EDI. Intercambio electrónico de datos para la administración, comercio y transporte (EDIFACT). Reglas de sintaxis en nivel de aplicación (Número de versión de sintaxis: 4, número de edición de sintaxis: 1). Parte 7: Reglas de seguridad para lotes EDI (confidencialidad). 1ª Edición
NTP-ISO/IEC 8859-1:2004 (revisada el 2013)	CÓDIGO DE BARRAS. Tecnología de la información. Conjuntos de caracteres gráficos codificados en un solo byte de 8 bits. Parte 1: Alfabetolatino N° 1 . 1ª Edición
NTP-ISO/IEC 16023:2002 (revisada el 2013)	CÓDIGO DE BARRAS. Tecnología de la información. Especificación internacional de simbologías. Maxicode. 1ª Edición
NTP-ISO/IEC 2382-1:2004 (revisada el 2013)	CÓDIGO DE BARRAS. Tecnología de la información. Vocabulario. Parte 1: Términos básicos. 1ª Edición
NTP-ISO/IEC 27007:2013	TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN. Técnicas de seguridad. Lineamientos para la auditoría de sistemas de gestión de seguridad de la información. 1ª Edición

NTP-ISO/IEC 27035:2013	TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN. Técnicas de seguridad. Gestión de incidentes de seguridad de la información. 1ª Edición
NTP-RT-ISO/IEC-TR 27008:2013	TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN. Técnicas de seguridad. Lineamientos para auditores sobre controles de seguridad de la información. 1ª Edición
NTP-ISO/IEC 15423-1:2003	CÓDIGO DE BARRAS. Tecnología de la información. Identificación y técnicas de captura automática de datos. Lector de códigos de barras y prueba de funcionamiento del decodificador. Parte 1: Símbolos lineales. 1ª Edición
NTP-ISO/IEC 15424:2003	CÓDIGO DE BARRAS Tecnología de la información. Técnicas de identificación automática y captura de datos. Identificadores transportadores de datos (incluyendo identificadores de simbología). 1ª Edición
NTP-ISO/IEC 15434:2003	CÓDIGO DE BARRAS. Tecnología de la información. Sintaxis de transferencia para medios ADC de alta capacidad. 1ª Edición
NTP 821.067:1998 (revisada el 2013)	CÓDIGO DE BARRAS. Especificaciones de simbología. Descripción de formato. 1ª Edición

#### **COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE GESTIÓN Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD**

NTP-ISO 15161:2003	DIRECTRICES PARA LA APLICACIÓN DE LA NTP-ISO 9001:2001 PARA LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS Y BEBIDAS. 1ª Edición
NTP-ISO/TR 10015:2003	GESTIÓN DE LA CALIDAD. Directrices para la formación. 1ª Edición

#### **COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE TURISMO**

NTP 500.012:2013	TURISMO. Servicio de alojamiento en la clase ecolodge. 1ª edición
NTP 500.003:2008	GUÍAS DE TURISMO. Terminología general y especializada. 1ª Edición
NTP 500.011:2012	TURISMO. Servicios de alojamiento en la clase hostel. 1ª Edición

#### **COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE TEXTILES Y CONFECCIONES**

NTP 231.410:2013	TEXTILES. Tolerancias de tejido de punto. 1ª Edición
------------------	--

## **COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE FIBRA DE VICUÑA**

NTP 231.350:2006 FIBRA DE VICUÑA EN VELLÓN. Definiciones y determinación de la longitud de mecha. 1ª Edición

## **COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE SEGURIDAD ELÉCTRICA**

NTP-IEC 60335-2-6:2013 Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-6: Requisitos particulares para estufas de cocción eléctricas estacionarias, placas de cocción, hornos y aparatos análogos. 1ª Edición

NTP-IEC 60335-2-25:2013 Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-25: Requisitos particulares para hornos microondas, incluyendo hornos microondas de combinación. 1ª Edición

NTP-IEC 60335-2-15:2013 Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-15: Requisitos particulares para aparatos para calentar líquidos. 1ª Edición

NTP-IEC 60335-2-7:2013 Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-7: Requisitos particulares para lavadoras. 1ª Edición

NTP-IEC 60364-4-41:2013 Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 4-41: Protección para garantizar la seguridad. Protección contra el choque eléctrico. 1ª Edición

NTP-IEC 60364-4-42:2013 Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 4-42: Protección para garantizar la seguridad. Protección contra los efectos térmicos. 1ª Edición

NTP-IEC 60364-4-43:2013 Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 4-43: Protección para garantizar la seguridad. Protección contra sobrecorrientes. 1ª Edición

NTP-IEC 60364-4-44:2013 Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 4-44: Protección para garantizar la seguridad. Protección contra las perturbaciones de tensión y las perturbaciones electromagnéticas. 1ª Edición

NTP 370.310:2013 SEGURIDAD ELÉCTRICA. Certificación y mantenimiento de las instalaciones eléctricas en edificaciones de viviendas. 2ª Edición

NTP-IEC 60884-1:2013 Enchufes y tomacorrientes para uso doméstico y propósitos similares. Parte 1: Requerimientos generales. 2ª Edición

NTP-IEC 60884-2-1:2013	Enchufes y tomacorrientes para uso doméstico y propósitos similares. Parte 2-1: Requerimientos particulares para enchufes con fusibles. 1ª Edición
NTP-IEC 60884-2-3:2013	Enchufes y tomacorrientes para uso doméstico y propósitos similares. Parte 2-3: Requerimientos particulares para tomacorrientes con interruptores sin enclavamiento para instalaciones fijas. 1ª Edición
NTP-IEC 60884-2-4:2013	Enchufes y tomacorrientes para uso doméstico y propósitos similares. Parte 2-4: Requisitos particulares para enchufes y tomacorrientes para muy baja tensión de seguridad (SELV). 1ª Edición
NTP-IEC 60884-2-2:2013	Enchufes y tomacorrientes para uso doméstico y propósitos similares. Parte 2-2: Requisitos particulares para los tomacorrientes para aparatos. 1ª Edición
NTP-IEC 60884-2-5:2013	Enchufes y tomacorrientes para uso doméstico y propósitos similares. Parte 2-5: Requisitos particulares para los adaptadores. 1ª Edición
NTP-IEC 60884-2-6:2013	Enchufes y tomacorrientes para uso doméstico y propósitos similares. Parte 2-6: Requisitos particulares para tomacorrientes con interruptores con enclavamiento para instalaciones fijas. 1ª Edición
NTP-IEC 60335-2-24:2013	APARATOS ELECTRODOMÉSTICOS Y ANÁLOGOS. Seguridad. Parte 2-24: Requisitos particulares para aparatos de refrigeración, aparatos fabricantes de helados y fabricantes de hielo. 1ª Edición
NTP-IEC 60335-2-9:2013	APARATOS ELECTRODOMÉSTICOS Y ANÁLOGOS. Seguridad. Parte 2-9: Requisitos particulares para parrillas, tostadoras y aparatos portátiles de cocina análogos. 1ª Edición
NTP 370.303:2003	INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EDIFICIOS. Protección para garantizar la seguridad. Protección contra los choques eléctricos. 1ª Edición
NTP 370.306:2003	INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EDIFICIOS. Protección para garantizar la seguridad. Protección contra las sobreintensidades. 1ª Edición

## COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE CARROCERÍAS

NTP 383.020:1980 (revisada el 2013)	AUTOMOTORES. Terminología y definiciones de las dimensiones de vehículos automotores comerciales, remolques y semi-remolques. 1ª Edición
NTP 383.071:2013	CARROZADO DE ÓMNIBUS. Destinados al servicio urbano de personas. 3ª Edición
NTP-ISO 3779:2008	AUTOMOTORES. Número de identificación vehicular (VIN). Contenido y estructura. 1ª Edición
NTP-ISO 3780:2008	AUTOMOTORES. Código de identificación mundial del fabricante (WMI). 1ª Edición
NTP-ISO 4030:2008	AUTOMOTORES. Número de identificación vehicular (VIN). Ubicación y fijación. 1ª Edición
NTP 383.070:2008	CARROZADO DE ÓMNIBUS. Destinados al servicio interprovincial e internacional de pasajeros. 2ª Edición
NTP 383.022:1980 (revisada el 2012)	AUTOMOTORES. Definiciones de vehículos automotores comerciales, remolques y semiremolques. 1ª Edición
NTP 383.014:1989 (revisada el 2012)	AUTOMOTORES. Parachoques posterior para vehículos de transporte de carga y de pasajeros. 1ª Edición
NTP 383.021:1980 (revisada el 2012)	AUTOMOTORES. Peso y capacidad de carga en vehículos automotores comerciales, remolques y semiremolques. 1ª Edición
NTP 383.012:1981 (revisada el 2012)	ÓMNIBUS. Requisitos de las carrocerías metálicas para ómnibus utilizados en el servicio urbano e interurbano. 1ª Edición
NTP 383.028:1982 (revisada el 2012)	ÓMNIBUS. Definición y clasificación. 1ª Edición
NTP 293.003:1974 (revisada el 2012)	ANCLAJE DE LOS CINTURONES DE SEGURIDAD EN AUTOMOTORES. 1ª Edición

## COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE GAS LICUADO DE PETRÓLEO

NTP 300.065:1997	RECIPIENTES PORTATILES PARA GASES LICUADOS DE PETRÓLEO. Reguladores de baja presión para uso doméstico. Tuberías flexibles de caucho. 1ª Edición
NTP 321.007:2002	GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Requisitos. 3ª Edición



NTP 321.121:2013	INSTALACIONES INTERNAS DE GLP PARA CONSUMIDORES DIRECTOS Y REDES DE DISTRIBUCIÓN. 2ª Edición
NTP 360.009-1:2013	RECIPIENTES PORTÁTILES PARA GASES LICUADOS DE PETRÓLEO. Válvulas. Parte 1: Válvulas de cierre automático. Requisitos y ensayos. 4ª Edición
NTP 321.115:2003	GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Funcionamiento de vehículos con GLP. Equipos para carburación dual GLP/gasolina o de GLP en motores de combustión interna. 1ª Edición.
NTP 321.094:1998	GAS LICUADO DE PETROLEO (GLP). Determinación de la sequedad del propano. Método de congelación en válvulas. 1ª Edición
NTP 321.095:1998	GAS LICUADO DE PETROLEO (GLP). Determinación de densidad o densidad relativa de hidrocarburos livianos por termohidrómetro a presión. 1ª Edición
NTP 321.096:1998	GAS LICUADO DE PETROLEO (GLP). Determinación de residuos. 1ª Edición
NTP 321.097:1998	GAS LICUADO DE PETROLEO (GLP). Determinación de sulfuro de hidrógeno. Método del acetato de plomo. 1ª Edición
NTP 321.120:2007	PRESIONES DE OPERACIÓN ADMISIBLES PARA INSTALACIONES INTERNAS DE GAS LICUADO DE PETRÓLEO. 1ª Edición
NTP 321.118:2007	GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Funcionamiento de vehículos menores con GLP. Conversión de motores de combustión interna con sistema de alimentación a gasolina por sistema dual GLP/gasolina o exclusivo GLP. Sistemas de alimentación de GLP en fase vapor. 1ª Edición
NTP 321.036:2002	GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Determinación de la volatilidad. 2ª Edición
NTP 321.113:2002	GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Determinación de etil mercaptano en vapor de GLP. 1ª Edición
NTP 321.119:2005	GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Funcionamiento de vehículos y motores con GLP. Centro de servicio especializado para conversión y mantenimiento de sistemas de alimentación de motores con funcionamiento a gasolina por sistema dual GLP/gasolina o de GLP. 1ª Edición

NTP 321.111:2001	GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Método para la conversión de los análisis de hidrocarburos C5 y más livianos a volumen gaseoso, volumen líquido o peso. 1ª Edición
NTP 350.074-2:1995	RECIPIENTES PORTATILES PARA GASES LICUADOS DE PETRÓLEO. Reguladores de baja presión para uso doméstico. Parte 2. Requisitos. 1ª Edición
NTP 360.009-5:1995	RECIPIENTES PORTATILES PARA GASES LICUADOS DE PETRÓLEO. Válvulas. Parte 5. Inspección periódica mantenimiento. 1ª Edición
NTP 350.011-2:1995	RECIPIENTES PORTATILES DE 5Kg; 10 Kg; 15Kg y 45 Kg PARA GASES LICUADOS DE PETRÓLEO. Inspección periódica, mantenimiento y reparación. 1ª Edición
NTP 350.074-1:1995	RECIPIENTES PORTATILES PARA GASES LICUADOS DE PETRÓLEO. Reguladores de baja presión. Parte 1. Definiciones. 2ª Edición
NTP 350.074-3:1995	RECIPIENTES PORTATILES PARA GASES LICUADOS DE PETRÓLEO. Reguladores de baja presión para uso doméstico. Parte 3. Inspección y Recepción. 1ª Edición
NTP 350.074-4:1995	RECIPIENTES PORTATILES PARA GASES LICUADOS DE PETRÓLEO. Reguladores de baja presión para uso doméstico. Parte 4. Métodos de ensayo. 1ª Edición
NTP 350.074-5:1995	RECIPIENTES PORTATILES PARA GASES LICUADOS DE PETRÓLEO. Reguladores de baja presión para uso doméstico. Parte 5. Rotulado. 1ª Edición
NTP 360.009-3:1995	RECIPIENTES PORTATILES PARA GASES LICUADOS DE PETRÓLEO. Válvulas. Parte 3. Inspección y recepción. 1ª Edición

### **COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE GAS NATURAL SECO**

NTP 111.022:2008	GAS NATURAL SECO. Requisitos y métodos para ventilación de recintos interiores donde se instalan artefactos a gas para uso residencial y comercial. 2ª Edición
NTP 111.023:2008	GAS NATURAL SECO. Evacuación de los productos de la combustión generados por los artefactos a gas natural. 2ª Edición

NTP 111.031:2008

GAS NATURAL SECO. Estación de compresión, módulos contenedores o de almacenamiento, y estación de descarga para el gas natural comprimido (GNC). 1ª Edición

NTP 111.004:2003

GAS NATURAL SECO. Odorización. 1ª Edición

Para efectos de revisar las mencionadas Normas, podrá contactar con el Centro de Información y Documentación del Instituto Nacional de Calidad sito en Calle Las Camelias 817, San Isidro al teléfono 640-8820 anexo 2222 o dirigirse al correo electrónico [cid@inacal.gob.pe](mailto:cid@inacal.gob.pe) .

Durante el citado período, las observaciones se podrán entregar según el formato adjunto, en sobre cerrado dirigido a la Dirección de Normalización indicando el código de la Norma Técnica Peruana en la mesa de partes del Instituto Nacional de Calidad sito en Calle Las Camelias 817, San Isidro de Lunes a Viernes de 8:30 a 16:30 horas o a través de correo electrónico a [discusionpublica@inacal.gob.pe](mailto:discusionpublica@inacal.gob.pe) , indicando en el asunto el código de la Norma Técnica Peruana.

**Formato para  
comentarios**

**Nombre:**

**Fecha:**

**Entidad:**

Código de NTP	Título de NTP	Comentarios a la NTP	Justificación <sup>1</sup>

<sup>1</sup>En caso de existir comentarios.



**INACAL**  
Instituto Nacional  
de Calidad  
Normalización

Viernes, 02 de febrero de 2018