



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.

SECTOR DE INDUSTRIAS MANUFACTURERAS

| | |
|-------------------------------------|---|
| NTP 350.098:1997 | VALVULAS DE TOMA DE COBRE-CINC Y COBRE-ESTAÑO PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS. 1ª Edición |
| 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 209.085:1981 (revisada el 2012) | GELATINAS. Determinación de humedad. 1ª Edición |
| NTP 214.001:1985 (revisada el 2012) | BEBIDAS GASIFICADAS JARABEADAS. Requisitos. 1ª Edición |
| NTP 011.118:1991 (revisada el 2012) | FRUTAS Y HORTALIZAS. Guía para establecer condiciones físicas en los almacenes de refrigeración. 1ª Edición |
| NTP 339.010:1974 | BALDOSAS VINILICAS PARA PISOS Y REVESTIMIENTOS. Clasificación. 1ª Edición |
| NTP 350.035:1982 | VALVULAS A CONO GIRATORIO PARA ARTEFACTOS A GAS DE USO DOMESTICO. 1ª Edición |

SECTOR DE SUMINISTRO DE AGUA; EVACUACIÓN DE AGUAS RESIDUALES, GESTIÓN DE DESECHOS Y DESCONTAMINACIÓN

| | |
|------------------|---|
| NTP 311.330:1998 | HIDROXIDO DE SODIO PARA TRATAMIENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO. 1ª Edición |
|------------------|---|

SECTOR DE INDUSTRIAS CONSTRUCCIÓN

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

COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE BIOSEGURIDAD EN ORGANISMOS VIVOS MODIFICADOS

NTP 731.001:2012 BIOSEGURIDAD EN ORGANISMOS VIVOS MODIFICADOS. Terminología básica. 2ª Edición

COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE CACAO Y CHOCOLATE

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

NTP-ISO 3961:2012 GRASAS Y ACEITES ANIMALES Y VEGETALES. Determinación del índice de yodo. 1ª Edición

NTP 208.007:2007 CACAO Y CHOCOLATE. Cacao en polvo (Cocoa) y mezclas secas de cacao y azúcar. Requisitos. 3ª Edición

COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE HORTALIZAS Y PRODUCTOS DERIVADOS

NTP 011.113:1975 (revisada el 2012) HORTALIZAS. Pepinillo. 1ª Edición

NTP 203.066:1979 (revisada el 2012) CONSERVAS DEL AGRO. Salsa de tomate. 1ª Edición

NTP 203.026:1981 (revisada el 2012) PURÉ DE TOMATE. 1ª Edición

COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE PANADERÍA, PASTELERÍA Y GALLETERÍA

NTP 209.153:1981 (revisada el 2012) LEVADURAS. Levadura industrial para panificación. Métodos de ensayo químicos. 1ª Edición

NTP 209.154:1981 (revisada el 2012) LEVADURAS. Levadura industrial para panificación. Determinación del poder impulsivo (ensayo físico). 1ª Edición

NTP 209.152:1981 (revisada el 2012) LEVADURAS. Levadura industrial para panificación. Toma de muestras. 1ª Edición

NTP 209.180:1981 (revisada el 2012) LEVADURAS. Levadura industrial para panificación. Definiciones y requisitos. 1ª Edición

COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE ESPÁRRAGOS

NTP 209.403:2007 ESPÁRRAGOS. Control de la estabilidad de conservas vegetales. Método de rutina. 2ª Edición

NTP 209.410:2007 ESPÁRRAGO EN CONSERVA. Determinación del espacio de cabeza. 1ª Edición

NTP 203.012:1971 ESPARRAGOS ENVASADOS AL NATURAL. 1ª Edición

COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE CERVEZA

NTP 213.010:1967 (revisada el 2012) BEBIDAS ALCOHÓLICAS - CERVEZAS. Método para determinar la acidez volátil en cervezas. 1ª Edición

COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE FRUTAS FRESCAS

NTP 011.009:1973 FRUTAS. Papayas. 1ª Edición

NTP 011.015:1975 FRUTAS. Chirimoyas. 1ª Edición

COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE HUEVO Y OVOPRODUCTOS

NTP 011.221:1983 HUEVOS. Preparación de la muestra para el análisis microbiológico. 1ª Edición

NTP 011.222:1983 HUEVOS. Determinación del contenido de ácido fosfórico. 1ª Edición

COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS

NTP 202.002:2007 LECHE Y PRODUCTOS LÁTEOS. Leche evaporada. Requisitos. 3ª Edición

COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE PLAGUICIDAS DE USO AGRÍCOLA

NTP 319.280:2012 PLAGUICIDAS. Etilenbisditiocarbamatos. Determinación del contenido de Etilentioúrea por HPLC. 1ª Edición

NTP 319.043:2011 PLAGUICIDAS. Tolerancias permitidas en el contenido de ingrediente activo. 2ª Edición

COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE PRODUCTOS AGROINDUSTRIALES DE EXPORTACIÓN

| | |
|------------------|--|
| NTP 011.090:2007 | PIMIENTO DEL PIQUILLO. Materia prima para productos procesados. 1ª Edición |
| NTP 011.010:2002 | MANGO. Mango fresco. Requisitos. 2ª Edición |

COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE SACHA INCHI Y SUS DERIVADOS

| | |
|------------------|--|
| NTP 151.402:2012 | SACHA INCHI. Buenas prácticas agrícolas para el cultivo de Sacha Inchi (<i>Plukenetia volubilis</i> Linneo). 1ª Edición |
| NTP 151.401:2012 | ACEITE DE SACHA INCHI. Buenas prácticas de manufactura. 1ª Edición |

COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE TECNOLOGÍA QUÍMICA

| | |
|------------------|--|
| NTP 311.602:2012 | PRODUCTOS QUÍMICOS INDUSTRIALES. Hipocloritos, ácidos cloroisocianúricos y sus sales derivadas. Requisitos y métodos de ensayo. 1ª Edición |
|------------------|--|

COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE CALIDAD DE AGUA

| | |
|----------------------|--|
| NTP-ISO 5667-10:2012 | CALIDAD DE AGUA. Muestreo. Parte 10: Guía para el muestreo de aguas residuales. 1ª 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 |

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

| | |
|-------------------|---|
| NTP-ISO 9933:1997 | PRODUCTOS DE CEMENTO CON FIBRA DE REFUERZO. Planchas corrugadas longitudinalmente o de sección asimétrica y sus accesorios para coberturas y revestimientos. 1ª Edición |
| NTP339.041:2001 | TUBOS DE HORMIGÓN (CONCRETO) PARA LA CONDUCCIÓN DE LÍQUIDOS SIN PRESIÓN. Método de ensayo de presión hidrostática. 2ª Edición |
| NTP339.042:2001 | TUBOS DE HORMIGÓN (CONCRETO) PARA LA CONDUCCIÓN DE LÍQUIDOS SIN PRESIÓN. Método de ensayo de absorción. 2ª Edición |
| NTP339.065:2001 | TUBOS DE HORMIGÓN (CONCRETO) PARA LA CONDUCCIÓN DE LÍQUIDOS SIN PRESIÓN. Ensayo de resistencia al aplastamiento. Método de los tres filos. 2ª Edición |

COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE SANEAMIENTO

| | |
|------------------|--|
| NTP 350.111:2001 | DIMENSIONES DE LAS CONEXIONES FABRICADAS DE ACERO PARA TUBOS QUE CONDUCEN AGUA. 1ª Edición |
|------------------|--|

COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE CEMENTOS, CALES Y YESOS

| | |
|------------------|--|
| NTP 334.072:2011 | CEMENTOS. Determinación de la finura del cemento Pórtland por medio del turbidímetro. 2ª Edición |
|------------------|--|

COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE CUERO, CALZADO Y DERIVADOS

| | |
|------------------|--|
| NTP 291.041:1988 | PELETERIA. Inspección y recepción de artículos confeccionados con pieles curtidas de alpacas crías. 1ª Edición |
|------------------|--|

COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE SOLDADURA

| | |
|------------------|---|
| NTP 341.072:1982 | SOLDADURA. Tipos de Juntas, Cordones y Posiciones Fundamentales para soldar. 1ª Edición |
| NTP 341.075:1982 | SOLDADURA. Definiciones, Procedimientos de Soldadura. 1ª Edición |

NTP 341.076:1982

SOLDADURA. Definición de soldabilidad.
1ª Edición

COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE TURISMO

NTP 500.011:2012

TURISMO. Servicios de alojamiento en la
clase hostel. 1ª Edición

COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE INDUSTRIA DE LA PINTURA Y EL COLOR

NTP 319.217:1985 (Revisada el 2011)

PINTURAS Y PRODUCTOS AFINES. Resinas
alquídicas de uso marino y de mantenimiento
industrial. Requisitos. 1ª Edición

NTP 319.013:1991 (revisada el 2012)

MATERIAS PRIMAS PARA PINTURAS Y
PRODUCTOS AFINES. Negro de humo para
pinturas. 1ª Edición

NTP 319.137:1975 (revisada el 2012)

MATERIAS PRIMAS PARA PINTURAS Y
PRODUCTOS AFINES. Muestreo y recepción.
1ª Edición

NTP 319.177:1979 (revisada el 2012)

PINTURAS Y PRODUCTOS AFINES.
Determinación del rango de destilación de
líquidos orgánicos volátiles. 1ª Edición

NTP 319.105:1982 (Revisada el 2011)

PINTURAS Y PRODUCTOS AFINES.
Determinación de la resistencia al impacto.
1ª Edición

NTP 319.123:1982 (Revisada el 2011)

PINTURAS Y PRODUCTOS AFINES.
Determinación de la adherencia. 1ª Edición

NTP 319.167:1978 (Revisada el 2011)

PINTURAS Y PRODUCTOS AFINES. Ensayo
de comportamiento en cámara de humedad.
1ª Edición

NTP 319.179:1981 (Revisada el 2011)

PINTURAS. Pigmentos. Determinación del
bioxido de titanio. 1ª Edición

NTP 319.190:1982 (Revisada el 2011)

PINTURAS Y PRODUCTOS AFINES.
Determinación del color de líquidos
transparentes y claros (Escala Platino-
Cobalto). 1ª Edición

COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE GESTIÓN Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

NTP 833.905:2001

CRITERIOS GENERALES PARA
ORGANISMOS DE CERTIFICACIÓN QUE
OPERAN LA CERTIFICACIÓN DE
PERSONAL. 1ª Edición

COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE ENVASE Y EMBALAJE

- NTP 311.286:1988 (revisada el 2012) ENVASES DE PLÁSTICO. Botellas de policloruro de vinilo para aceite comestible. Requisitos. 1ª Edición
- NTP 311.501:2007 PLÁSTICOS. Especificación estándar para las películas de polietileno. Polietileno de baja densidad para uso general y de envasado. 1ª Edición

COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE INGENIERÍA FERROVIARIA

- NTP 382.011:1975 (revisada el 2012) RIELES (TIPO VIGNOLE) PARA USO FERROVIARIO. Nomenclatura y tolerancias dimensionales. 1ª Edición

COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE FIBRA DE VICUÑA

- NTP 231.351:2007 FIBRA DE VICUÑA. Proceso de esquila mecánica de la vicuña. 1ª Edición

COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE SEGURIDAD DE JUGUETES Y ÚTILES DE ESCRITORIO PARA NIÑOS

- NTP 324.001-7:2012 SEGURIDAD DE LOS JUGUETES. Parte 7: Juegos de experimentos químicos y actividades relacionadas. 1ª Edición

COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE TECNOLOGÍA PARA EL CUIDADO DE LA SALUD

- NTP 231.224:1985 (revisada el 2012) TIEMPO DE ABSORBENCIA Y ÁREA DE MANCHA DE LA TELA NO TEJIDA 50 % RAYÓN, 50 % POLIÉSTER, DE TOALLAS SANITARIAS. 1ª Edición
- NTP 231.214:1985 (revisada el 2012) TOALLAS SANITARIAS. Métodos de ensayo. 1ª Edición
- NTP 231.215:1985 (revisada el 2012) TOALLAS SANITARIAS. Muestreo e inspección. 1ª Edición
- NTP 231.216:1985 (revisada el 2012) TELA NO TEJIDA PARA TOALLAS SANITARIAS Y PAÑALES DESECHABLES. Requisitos. 1ª Edición
- NTP 231.217:1985 (revisada el 2012) TELA NO TEJIDA PARA TOALLAS SANITARIAS Y PAÑALES DESECHABLES. Toma y preparación de muestras para ensayos y aceptación del lote. 1ª Edición

| | |
|-------------------------------------|--|
| NTP 231.218:1985 (revisada el 2012) | TELA NO TEJIDA PARA TOALLAS SANITARIAS Y PAÑALES DESECHABLES. Determinación del peso y espesor. 1ª Edición |
| NTP 231.219:1985 (revisada el 2012) | TELA NO TEJIDA PARA PAÑALES DESECHABLES. Determinación de la absorbencia de la tela no tejida 100 % rayón. 1ª Edición |
| NTP 231.220:1985 (revisada el 2012) | TELAS NO TEJIDAS PARA PAÑALES DESECHABLES. Determinación del tiempo de penetración de líquido para pañales desechables. 1ª Edición |
| NTP 231.221:1985 (revisada el 2012) | TELA NO TEJIDA PARA TOALLAS SANITARIAS Y PAÑALES DESECHABLES. Determinación de formaldehido libre. 1ª Edición |
| NTP 231.222:1985 (revisada el 2012) | TELA NO TEJIDA PARA TOALLAS SANITARIAS Y PAÑALES DESECHABLES. Determinación de la resistencia a la tensión transversal y longitudinal en seco y húmedo. 1ª Edición |
| NTP 231.223:1985 (revisada el 2012) | TELA NO TEJIDA PARA TOALLAS SANITARIAS Y PAÑALES DESECHABLES. Resistencia a la abrasión en húmedo en telas no tejidas 50 % rayón, 50 % poliéster y en telas no tejidas 100 % poliéster. 1ª Edición |

COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE TEXTILES Y CONFECCIONES

| | |
|-------------------------------------|---|
| NTP 231.138:1985 (revisada el 2012) | TELAS. Determinación de la estabilidad dimensional (encogimiento o alargamiento). 1ª Edición |
| NTP 231.194:1985 (revisada el 2012) | ANÁLISIS DE MATERIALES TEXTILES. Método de determinación de poliéster en mezclas binarias con algodón y/o rayón. 1ª Edición |
| NTP-ISO 105-N01:2007 | TEXTILES. Ensayo de solidez del color. Parte N01: Solidez del color al blanqueo: Hipoclorito. 1ª Edición |
| NTP-ISO 105-X16:2007 | TEXTILES. Ensayo de solidez del color. Parte X16: Solidez del color al frote. Áreas pequeñas. 1ª Edición |
| NTP-ISO 3071:2007 | TEXTILES. Determinación del pH de extractos acuosos. 1ª Edición |

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

| | |
|-------------------------------------|--|
| NTP-ISO 1452-3:2012 | TUBOS Y CONEXIONES DE POLI (CLORURO DE VINILO) NO PLASTIFICADO (PVC-U) PARA EL ABASTECIMIENTO DE AGUA, DRENAJE Y ALCANTARILLADO, ENTERRADO O AEREO CON PRESIÓN. Parte 3: Conexiones. 1ª Edición |
| NTP-ISO 1452-4:2012 | TUBOS Y CONEXIONES DE POLI (CLORURO DE VINILO) NO PLASTIFICADO (PVC-U) PARA EL ABASTECIMIENTO DE AGUA, DRENAJE Y ALCANTARILLADO, ENTERRADO O AEREO CON PRESIÓN. Parte 4: Válvulas. 1ª Edición |
| NTP-ISO 1452-5:2012 | TUBOS Y CONEXIONES DE POLI (CLORURO DE VINILO) NO PLASTIFICADO (PVC-U) PARA EL ABASTECIMIENTO DE AGUA, DRENAJE Y ALCANTARILLADO, ENTERRADO O AEREO CON PRESIÓN. Parte 5: Aptitud al uso del Sistema. 1ª Edición |
| NTP 399.072:1982 (revisada el 2012) | TUBOS, ACCESORIOS, CEMENTOS Y ADHESIVOS DE POLICLORURO DE VINILO CLORINADO (CPVC) PARA AGUA CALIENTE. 1ª Edición |
| NTP-ISO 11922-1:2002 | TUBOS TERMOPLÁSTICOS PARA LA CONDUCCIÓN DE FLUIDOS. Dimensiones y tolerancias. Parte 1: Serie métrica. 1ª Edición |
| NTP-ISO 3126:1997 | TUBOS PLASTICOS. Medición de dimensiones. 1ª Edición |
| NTP ISO 3127:1997 | TUBOS TERMOPLASTICOS. Determinación de la resistencia al impacto externo. Método del giro del reloj. 1ª Edición |
| NTP-ISO 3606:1997 | TUBOS DE POLI (CLORURO DE VINILO) NO PLASTIFICADO (PVC-U). Tolerancia de los diámetros exteriores y espesores de pared. 1ª Edición |
| NTP-ISO 17484-1:2007 | SISTEMAS DE TUBERÍAS DE PLASTICO. Sistema de tubos multicapas para instalaciones de gas a interiores con una presión de operación máxima de hasta 5 bar (500 KPa). Parte 1: Especificaciones para los sistemas. 1ª Edición |

**COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE PRODUCTOS FORESTALES
MADERABLES TRANSFORMADOS**

| | |
|------------------|---|
| NTP 260.004:2012 | MUEBLES. Mobiliario escolar para instituciones educativas. Educación inicial. Mesa. Requisitos. 3ª Edición |
| NTP 260.005:2012 | MUEBLES. Mobiliario escolar para instituciones educativas. Nivel de educación primaria. Mesa. Requisitos. 3ª Edición |
| NTP 260.006:2012 | MUEBLES. Mobiliario escolar para instituciones educativas. Nivel de educación secundaria. Mesa. Requisitos. 3ª Edición |
| NTP 260.007:2012 | MUEBLES. Mobiliario escolar para instituciones educativas. Nivel de educación inicial. Silla. Requisitos. 3ª Edición |
| NTP 260.008:2012 | MUEBLES. Mobiliario escolar para instituciones educativas. Nivel de educación secundaria. Silla. Requisitos. 3ª Edición |
| NTP 260.009:2012 | MUEBLES. Mobiliario escolar para instituciones educativas. Nivel de educación primaria. Sillas. Requisitos. 3ª Edición |

Durante el plazo citado, los comentarios deberán entregarse, en la mesa de partes del Instituto Nacional de Calidad, sito en Calle Las Camelias 817, San Isidro, en sobre cerrado dirigido a la Dirección de Normalización.

Los comentarios deberán hacerse siguiendo el formato adjunto, indicando: el código y Título de la Norma Técnica Peruana y los comentarios, de ser el caso. Para mayor información, llamar al teléfono 640-8820 anexo 1306 o dirigirse al correo electrónico l Elliot@inacal.gob.pe .

**Formato para
comentarios**

Nombre:

Fecha:

Entidad:

| Código de NTP | Título de NTP | Comentarios a la NTP | Justificación ¹ |
|---------------|---------------|----------------------|----------------------------|
| | | | |

¹En caso de existir comentarios.



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad
Normalización

Martes, 17 de octubre de 2017