



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 203.027:1974 (revisada el 2012)	PASTA DE TOMATE. 1ª Edición
NTP 203.076:1977 (revisada el 2012)	PRODUCTOS ELABORADOS A PARTIR DE FRUTAS Y OTROS VEGETALES. Determinación de la presencia de partículas negras. 1ª Edición
NTP 203.073:1977 (revisada el 2012)	PRODUCTOS ELABORADOS A PARTIR DE FRUTAS Y OTROS VEGETALES. Determinación de los sólidos en suspensión. 1ª Edición
NTP 203.068:1977 (revisada el 2012)	PRODUCTOS ELABORADOS A PARTIR DE FRUTAS Y OTROS VEGETALES. Determinación del volumen ocupado por el producto. 1ª Edición
NTP 291.057:2012	PELETERÍA DE ALPACA. Determinación química del contenido de óxido de cromo. Método de cuantificación por valoración. 1ª Edición
NTP 311.042:1976 (revisada el 2012)	PLASTIFICANTES. Ftalato de di iso tridecilo. Requisitos. 1ª Edición
NTP 311.043:1991 (revisada el 2012)	PLASTIFICANTES. Ftalato de butil bencilo. Requisitos. 1ª Edición
NTP 311.044:1976 (revisada el 2012)	PLASTIFICANTES. Ftalato de di iso butil bencilo. Requisitos. 1ª Edición
NTP 311.048:1976 (revisada el 2012)	PLASTIFICANTES. Adipato de di 2 etil hexilo. Requisitos. 1ª Edición
NTP 311.028:1976 (revisada el 2012)	PLASTIFICANTES. Determinación del color. 1ª Edición
NTP 311.027:1976 (revisada el 2012)	PLASTIFICANTES. Determinación de la densidad. 1ª Edición

NTP 311.306:1988 (revisada el 2012)	PLASTIFICANTES. Determinación del índice de refracción. 1ª Edición
NTP 311.032:1976 (revisada el 2012)	PLASTIFICANTES. Determinación del punto de inflamación. 1ª Edición
NTP 319.180:1981 (revisada el 2012)	ADHESIVOS. Determinación de resistencia a la tracción en uniones adhesivas en madera. 1ª Edición
NTP 319.194:1982 (revisada el 2012)	ADHESIVOS. Determinación de la vida útil. 1ª Edición
NTP 319.195:1982 (revisada el 2012)	ADHESIVOS. Determinación de la resistencia al pelado de los ensambles de fuerte cohesión. Método de rodillos móviles. 1ª Edición
NTP 319.197:1984 (revisada el 2012)	ADHESIVOS. Determinación del efecto de la humedad y temperatura sobre uniones adhesivas. 1ª Edición
NTP 311.084:1976 (revisada el 2012)	PRODUCTOS QUÍMICOS PARA ANÁLISIS. Patrones para los ensayos. 1ª Edición
NTP 319.228:1988 (revisada el 2012)	ISOPROPANOL (ALCOHOL ISOPROPÍLICO). Desinfectante uso externo. 1ª Edición
NTP 300.039:1982 (revisada el 2012)	CUBETAS DE CAUCHO VULCANIZADO PARA CILÍNDROS DEL FRENO HIDRÁULICO DE AUTOMOTORES. Condiciones generales y requisitos. 1ª Edición
NTP 300.040:1982 (revisada el 2012)	CUBETAS DE CAUCHO VULCANIZADO. Determinación de la resistencia al líquido de freno a temperatura elevada. 1ª Edición
NTP 300.041:1982 (revisada el 2012)	CUBETAS DE CAUCHO VULCANIZADO. Determinación de la resistencia a baja temperatura. 1ª Edición
NTP 383.058:1988 (revisada el 2012)	MATERIALES NO METÁLICOS PARA EMPAQUETADURAS DE USO AUTOMOTRIZ. Ensayo de flexibilidad. 1ª Edición
NTP 339.029:1983 (revisada el 2012)	PLANCHAS ONDULADAS DE FIBRO CEMENTO CELULOSA. Requisitos. 1ª Edición
NTP 383.059:1988 (revisada el 2012)	MATERIALES NO METÁLICOS PARA EMPAQUETADURAS DE USO AUTOMOTRIZ. Ensayo de inmersión en fluidos de prueba. 1ª Edición

NTP 383.060:1988 (revisada el 2012)	MATERIALES NO METÁLICOS PARA EMPAQUETADURAS DE USO AUTOMOTRIZ. Ensayo de esfuerzo en tensión. 1ª Edición
NTP 383.062:1988 (revisada el 2012)	MATERIALES NO METÁLICOS PARA EMPAQUETADURAS DE USO AUTOMOTRIZ. Medición de espesor. 1ª Edición
NTP 350.097:1987 (revisada el 2012)	PAILAS DE ALUMINIO EXTRAFUERTES PARA EL COCIMIENTO DE ALIMENTOS. 1ª Edición
NTP 342.316:1979 (revisada el 2012)	PLOMO Y ALEACIONES DE PLOMO. Alambre para la fabricación de balas para armamento menor. Requisitos. 1ª Edición
NTP 342.812:1982 (revisada el 2012)	ESTAÑO. Determinación del contenido de humedad en concentrados. 1ª Edición
NTP 342.212:1979 (revisada el 2012)	ÁNODOS DE CINCO PARA PROTECCIÓN CATÓDICA. 1ª Edición
NTP 122.014:1974 (revisada el 2012)	MINERALES NO FERROSOS. Método para determinar el contenido de oro y plata. 1ª Edición
NTP 122.007:1974 (revisada el 2012)	MINERALES NO FERROSOS. Método para la determinación del contenido de azufre. 1ª Edición
NTP 342.810:1982 (revisada el 2012)	ESTAÑO. Muestreo de menas y concentrados. Método de incrementos. 1ª Edición
NTP 342.021:1978 (revisada el 2012)	COBRE. Aleaciones especiales cobre-cinc-plomo de corte fácil. Barras, soleras y perfiles. Requisitos particulares. 1ª Edición
NTP 342.022:1982 (revisada el 2012)	COBRE. Aleaciones especiales cobre-cinc-estaño con y sin plomo. Barras, soleras y perfiles. Requisitos particulares. 1ª Edición
NTP 342.023:1977 (revisada el 2012)	COBRE. Aleaciones cobre-cinc con y sin plomo. Productos planos. Requisitos particulares. 1ª Edición
NTP 342.024:1981 (revisada el 2012)	COBRE. Aleaciones especiales cobre-cinc-hierro-manganeso con y sin aluminio o estaño. Barras, soleras y perfiles. Requisitos particulares. 1ª Edición
NTP 370.008:1970 (revisada el 2012)	MÁQUINAS ELÉCTRICAS ROTATIVAS. Formas constructivas. 1ª Edición

NTP 370.006:1970 (revisada el 2012)	MÁQUINAS ELÉCTRICAS ROTATIVAS. Formas de refrigeración. 1ª Edición
NTP 370.005:1970 (revisada el 2012)	MÁQUINAS ELÉCTRICAS ROTATIVAS. Formas de protección. 1ª Edición
NTP 370.011:1983 (revisada el 2012)	APARATOS ELÉCTRICOS A PRUEBA DE EXPLOSIÓN CARCASAS A PRUEBA DE EXPLOSIÓN. 1ª Edición
NTP 370.009:1970 (revisada el 2012)	MÁQUINAS ELÉCTRICAS ROTATIVAS. Métodos de ensayo. 1ª Edición
NTP 360.011:1976 (revisada el 2012)	BOMBAS CENTRÍFUGAS. Especificaciones generales. 1ª Edición
NTP 399.071:1982 (revisada el 2012)	LLAVES DE INTERRUPCIÓN ANGULAR DE RESINA ACETÁLICA. 1ª Edición
NTP 399.092:1984 (revisada el 2012)	GRIFOS DE RESINA ACETÁLICA. Requisitos, muestreo y métodos de ensayo. 1ª Edición
NTP 360.023:1986 (revisada el 2012)	BOMBAS ROTODINÁMICAS. Símbolos y definiciones de magnitudes y características hidráulicas. 1ª Edición
NTP 350.040:1976 (revisada el 2012)	ENGRANAJES CON DENTADO DE EVOLVENTE. Series de módulos normalizados para engranajes cilíndricos. 1ª Edición
NTP 350.042:1976 (revisada el 2012)	ENGRANAJES CON DENTADO DE EVOLVENTE. Series de módulos normalizados para engranajes cónicos rectos. 1ª Edición
NTP 350.030:1982 (revisada el 2012)	GRIFERÍA DE ALEACIÓN COBRE-CINCO Y COBRE-ESTAÑO PARA ARTEFACTOS SANITARIOS. Requisitos, métodos de ensayo y muestreo. 1ª Edición

COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE ARTESANÍAS

NTP 232.200:2007	ARTESANÍAS DE TEXTIL PLANO EN TELAR. Terminología y clasificación. 1ª Edición
NTP 232.001:2007	ARTESANÍA DE VIDRIO PINTADO POR EL REVÉS. Terminología y clasificación. 1ª Edición
NTP 232.002:2007	ARTESANÍA DE VIDRIO PINTADO POR EL REVÉS. Requisitos. 1ª Edición
NTP 232.100:2007	ARTESANÍAS DE CERÁMICA. Terminología y clasificación. 1ª Edición

COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE TUBOS, VÁLVULAS Y ACCESORIOS DE MATERIAL PLÁSTICO PARA EL TRANSPORTE DE FLUIDOS

NTP 399.093:1985 (revisada el 2012) VÁLVULA DE DESCARGA DE MATERIAL PLÁSTICO PARA TANQUE DE INODORO. Requisitos, métodos de ensayo, muestreo y recepción. 1ª Edición

COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE INGENIERÍA FERROVIARIA

NTP 382.008:1975 (revisada el 2012) MATERIAL RODANTE. Definiciones de partes de los vagones. 1ª Edición

COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE GAS LICUADO DE PETRÓLEO

NTP 321.123:2012 GAS LICUADO DE PETRÓLEO. Instalaciones para consumidores directos y redes de distribución. 3ª 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 111.001:2002 GAS NATURAL SECO. Terminología básica. 1ª Edición

NTP 321.007:2002 GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Requisitos. 3ª Edición

NTP 321.113:2002 GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Determinación de etil mercaptano en vapor de GLP. 1ª Edición

COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE MEJORES PRÁCTICAS LOGÍSTICAS

NTP-ISO 12875:2012 MEJORES PRÁCTICAS LOGÍSTICAS. Trazabilidad de productos de la pesca. Especificaciones de la información a ser registradas en las cadenas de distribución de peces capturados. 1ª Edición

COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE CUERO, CALZADO Y DERIVADOS

NTP-ISO 3376:2012	CUERO. Ensayos físicos y mecánicos. Determinación de la resistencia a la tracción y del porcentaje de alargamiento. 3ª Edición
NTP-ISO 5404:2012	CUERO. Métodos de ensayo físicos. Determinación de la resistencia al agua de los cueros pesados. 1ª Edición
NTP-ISO 17229:2012	CUERO. Ensayos físicos y mecánicos. Determinación de la absorción de vapor de agua. 1ª Edición
NTP-ISO 17072-1:2012	CUERO. Determinación química del contenido en metales. Parte 1: Metales extraíbles. 1ª Edición
NTP-ISO 17072-2:2012	CUERO. Determinación química del contenido en metales. Parte 2: Contenido total en metales. 1ª Edición
NTP-ISO 17700:2012	CALZADO. Métodos de ensayo para empeines, forros y plantillas. Solidez del color al frote. 1ª Edición
NTP-ISO 17707:2012	CALZADO. Métodos de ensayo para suelas. Resistencia a la flexión. 1ª Edición
NTP-ISO 20869:2012	CALZADO. Métodos de ensayo para suelas, palmillas, forros y plantillas. Determinación de las sustancias solubles en agua. 1ª Edición
NTP 231.268:2007	PELETERÍA. Muestreo de pieles de alpaca. 2ª Edición
NTP 291.036:2007	PELETERIA. Ensayos físicos. Determinación de la temperatura de contracción. 2ª Edición
NTP-ISO 4098:2007	CUERO. Ensayos químicos. Determinación de las materias solubles en agua, materias inorgánicas solubles en agua y materias orgánicas solubles en agua. 1ª Edición
NTP-ISO 4684:2007	CUERO. Ensayos químicos. Determinación de las materias volátiles. 1ª Edición
NTP-ISO 19952:2007	CALZADO. Vocabulario. 1ª Edición
NTP-ISO 2420:2007	CUERO. Ensayos físicos y mecánicos. Determinación de la densidad aparente. 2ª Edición

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

NTP 339.078:2012	CONCRETO. Método de ensayo para determinar la resistencia a la flexión del concreto en vigas simplemente apoyadas con cargas a los tercios del tramo. 3ª Edición
NTP 339.079:2012	CONCRETO. Método de ensayo para determinar la resistencia a la flexión del concreto en vigas simplemente apoyadas con cargas en el centro del tramo. 3ª Edición
NTP 339.084:2012	CONCRETO. Método de ensayo normalizado para la determinación de la resistencia a tracción simple del concreto, por compresión diametral de una probeta cilíndrica. 3ª Edición
NTP 339.237:2012	CONCRETO. Método de ensayo para determinar la velocidad de pulso a través del concreto. 1ª Edición
NTP 339.027:2002	HORMIGÓN (CONCRETO). Postes de hormigón (concreto) armado para líneas aéreas. 2ª Edición

COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE CEMENTOS, CALES Y YESOS

NTP 334.174:2012	CALES. Evaluación de la uniformidad de la caliza o cal proveniente de una sola fuente. 1ª Edición
NTP 334.175:2012	CALES. Guía para la estabilización alcalina de los desechos de las plantas de tratamiento de aguas residuales. 1ª Edición
NTP 334.177:2012	CALES. Método de ensayo para determinar la composición de la cal y la caliza por espectrometría de rayos X. 1ª Edición
NTP 334.178:2012	CEMENTOS. Procedimiento para la obtención de pastas de cemento hidráulico mediante mezclado a alta velocidad angular. 1ª Edición
NTP 334.179:2012	CEMENTOS. Especificación normalizada para cementos Portland de rápida resistencia inicial. 1ª Edición
NTP 334.118:2012	CEMENTOS. Método de ensayo para la determinación cuantitativa de fases en clinker de cemento Portland mediante el procedimiento microscópico de conteo de puntos. 2ª Edición

NTP 334.122:2012	CEMENTOS. Método de ensayo para la determinación del tiempo de fraguado de mortero de cemento hidráulico con la aguja de Vicat modificada. 2ª Edición
NTP 334.127:2012	CEMENTOS. Adiciones minerales del cemento y concreto: puzolana natural cruda o calcinada y ceniza volante. Métodos de ensayo. 2ª Edición
NTP 334.077:2007	CEMENTOS. Ambientes, gabinetes y tanques de almacenamiento utilizados en los ensayos de cemento y concreto. Requisitos. 2ª Edición
NTP 334.165:2007	CEMENTOS. Método de ensayo normalizado para cambios de longitud de morteros y concretos con cemento Portland endurecido. 1ª Edición
NTP 334.121:2002	CEMENTOS. Método de ensayo normalizado para exudación de pastas de cemento y morteros. 1ª Edición

COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE PRODUCTOS FORESTALES MADERABLES TRANSFORMADOS

NTP 251.097:1987 (revisada el 2012)	PRESERVACIÓN DE MADERA. Método de ensayo para análisis del preservador cobre-cromo- arsénico (CCA). 1ª Edición
NTP 251.098:1987 (revisada el 2012)	PRESERVACIÓN DE MADERA. Método de ensayo para análisis del preservador cobre-cromo- arsénico (CCA). Método espectrofotométrico. 1ª Edición
NTP 251.099:1988 (revisada el 2012)	PRESERVACIÓN DE MADERA. Madera preservada. Preparación de la muestra para análisis químico. 1ª Edición
NTP 251.105:1989 (revisada el 2012)	PRESERVACIÓN DE MADERA. Preservadores a base de boro. Clasificación y requisitos. 1ª Edición
NTP 251.106:1988 (revisada el 2012)	PRESERVACIÓN DE MADERA. Preservadores a base de boro. Determinación del contenido de óxido de sodio y óxido bórico. 1ª Edición
NTP 251.026:1974 (revisada el 2012)	PRESERVACIÓN DE MADERA. Penetración y retención de los preservadores en la madera. 1ª Edición
NTP 251.027:1974 (revisada el 2012)	PRESERVACIÓN DE MADERA. Valor tóxico y permanencia de preservadores de madera en condiciones de laboratorio. 1ª Edición

NTP 251.032:1979 (revisada el 2012)	CLASIFICACIÓN DE MADERAS NACIONALES POR SUS CARACTERÍSTICAS DE PRESERVACIÓN. 1ª Edición
NTP 251.051:2012	PISOS DE MADERA. Colocación. Especificaciones. 2ª Edición
NTP 251.136:2012	PISOS DE MADERA. Contrazócalos y rodones. Requisitos generales. 1ª Edición
NTP 251.034:1979 (revisada el 2012)	PRESERVACIÓN DE MADERA. Preservación de postes de madera. Métodos a presión. 1ª Edición
NTP 251.035:1987 (revisada el 2012)	PRESERVACIÓN DE MADERA. Composición química de los preservadores para madera. 1ª Edición
NTP 251.060:1987 (revisada el 2012)	PRESERVACIÓN DE MADERA. Preservadores cobre-cromo-arsénico (CCA). Clasificación y requisitos. 1ª Edición
NTP 251.150:2012	PISOS DE MADERA. Terminología y definiciones. 2ª Edición
NTP 251.077:2012	PUERTAS CONTRAPLACADAS DE MADERA. Métodos de ensayo. 1ª Edición"
NTP 251.088:2012	VENTANAS DE MADERA. Terminología, constitución y clasificación. 2ª Edición
NTP 251.089:2012	VENTANAS DE MADERA. Requisitos generales. 2ª Edición
NTP 251.059:1980 (revisada el 2012)	PIEZAS DE MADERA PARA SOSTENIMIENTO DE GALERÍAS EN MINAS SUBTERRÁNEAS. Definiciones y requisitos. 1ª Edición
NTP 251.087:1986 (revisada el 2012)	MADERAS. Determinación de la resistencia a la extracción de tornillos. 1ª Edición
NTP 260.025:2012	MUEBLES. Mesas para instituciones educativas. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo. 2ª Edición
NTP 260.026:2012	MUEBLES. Sillas para instituciones educativas. Determinación de la estabilidad, la resistencia y la durabilidad. 2ª Edición
NTP 260.030:2012	MUEBLES. Armarios y muebles similares. Métodos de ensayo para determinar la estabilidad. 2ª Edición

NTP 260.031:2012	MUEBLES. Armarios de madera y tableros para uso institucional y doméstico. Requisitos. 2ª Edición
NTP 260.015:2012	MUEBLES. Mobiliario escolar para instituciones educativas. Requisitos. 3ª Edición
NTP 260.012:2012	MUEBLES. Mobiliario para instituciones educativas. Embalaje. 2ª Edición
NTP 260.013:2012	MUEBLES. Mobiliario para instituciones educativas. Rotulado. 2ª Edición
NTP 260.014:2012	MUEBLES. Mobiliario para instituciones educativas. Muestreo. 2ª Edición
NTP NA 0022:2012	MUEBLES. Armarios y otros muebles similares para guardar de uso institucional y doméstico. Clasificación. 1ª Edición

COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE CODIFICACIÓN E INTERCAMBIO ELECTRÓNICO DE DATOS

NTP-ISO/IEC 15963:2006	TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN. Identificación por radio frecuencia para control de productos. Identificación única de etiquetas de RF. 1ª Edición
NTP-ISO/IEC 15421:2001	CÓDIGO DE BARRAS. Tecnología de la información. Técnicas para la identificación automática y captura de datos. Especificaciones para prueba de código de barras maestro. 1ª Edición

Durante el plazo citado, los comentarios deberán entregarse, en la mesa de partes del Instituto Nacional de Calidad, sito en Calle Las Camelias 815, 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 1301 o dirigirse al correo electrónico kcornejo@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

Viernes, 03 de febrero de 2017