



**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 231.280:2002	ALGODÓN PIMA. Definiciones, requisitos y rotulado. 1ª Edición
NTP 220.009:1985 (revisada el 2012)	TABACO Y PRODUCTOS DEL TABACO. Cigarrillos. Muestreo. 1ª Edición
NTP 220.005:1985 (revisada el 2012)	TABACO Y PRODUCTOS DEL TABACO. Cigarrillos. Determinación del ancho de la hebra. 1ª Edición
NTP 220.006:1985 (revisada el 2012)	TABACO Y PRODUCTOS DEL TABACO. Cigarrillos. Determinación de las cenizas totales. 1ª Edición
NTP 220.007:1985 (revisada el 2012)	TABACO Y PRODUCTOS DEL TABACO. Cigarrillos. Determinación de la humedad. 1ª Edición
NTP 220.008:1985 (revisada el 2012)	TABACO Y PRODUCTOS DEL TABACO. Cigarrillos. Preparación de la muestra para análisis. 1ª Edición
NTP 220.001:1986 (revisada el 2012)	TABACO Y PRODUCTOS DEL TABACO. Cigarrillos. Requisitos. 1ª Edición
NTP 311.045:1976 (revisada el 2012)	PLASTIFICANTES. Sebacato de di 2 etil hexilo. Requisitos. 1ª Edición
NTP 311.034:1991 (revisada el 2012)	PLASTIFICANTES. Ftalato de di butilo. Requisitos. 1ª Edición
NTP 311.035:1991 (revisada el 2012)	PLASTIFICANTES. Ftalato de di 2 etil hexilo. Requisitos. 1ª Edición
NTP 311.037:1976 (revisada el 2012)	PLASTIFICANTES. Ftalato de di nonilo. Requisitos. 1ª Edición
NTP 342.811:1982 (revisada el 2012)	ESTAÑO. Preparación de muestras de concentrados. 1ª Edición

NTP 342.204:1974 (revisada el 2012)	ZINC. Polvo de Zinc. 1ª Edición
NTP 300.001:2012	NEUMÁTICOS. Definiciones y clasificaciones. 3ª Edición
NTP 300.066:2012	NEUMÁTICOS. Neumáticos tipo II para automóviles. Requisitos y métodos de ensayos. 2ª Edición
NTP 300.067:2012	NEUMÁTICOS. Neumáticos tipo III para camión ligero. Requisitos y métodos de ensayos. 2ª Edición
NTP 300.003:2012	NEUMÁTICOS. Neumáticos tipo IV para camiones y buses. Requisitos y métodos de ensayo. 3ª Edición
NTP 231.281:2002	ALGODÓN PIMA. Muestreo del algodón desmotado o en fibra y climatización de muestras. 1ª Edición
NTP 231.283:2002	ALGODÓN PIMA. Determinación del grado de algodón. Comparación visual con patrones. 1ª Edición
NTP 231.284:2002	ALGODÓN PIMA. Determinación de la madurez de las fibras de algodón por los métodos de hidróxido de sodio y luz polarizada. 1ª Edición
NTP 231.285:2002	ALGODÓN PIMA. Métodos de ensayo. Determinación de las propiedades físicas de la fibra de algodón por instrumentos de alto volumen (HVI). 1ª Edición
NTP 293.002:1982	CINTURONES DE SEGURIDAD PARA USO AUTOMOTRIZ. Requisitos y métodos de ensayo. 2ª Edición
NTP 319.160:1976 (revisada el 2012)	ADHESIVOS. Muestreo y recepción. 1ª Edición
NTP 319.164:1976 (revisada el 2012)	ADHESIVOS LÍQUIDOS. Determinación del pH para adhesivos acuosos. 1ª Edición
NTP 311.167:1976 (revisada el 2012)	ESTABILIZANTES LÍQUIDOS. Determinación de la densidad. 1ª Edición
NTP 311.169:1976 (revisada el 2012)	ESTABILIZANTES LÍQUIDOS. Determinación del color. 1ª Edición
NTP 311.171:1976 (revisada el 2012)	ESTABILIZANTES LÍQUIDOS. Determinación de la estabilidad térmica. 1ª Edición
NTP 311.163:1976 (revisada el 2012)	ESTABILIZANTES. Muestreo y recepción. 1ª Edición

NTP 333.018:1984 (revisada el 2012)	PRODUCTOS CERÁMICOS. Desprendimiento de plomo y cadmio en utensilios cerámicos. Método de ensayo. 1ª Edición
NTP 333.020:1984 (revisada el 2012)	PRODUCTOS CERÁMICOS. Desprendimiento de plomo y cadmio en utensilios cerámicos. Requisitos. 1ª Edición
NTP 333.023:1984 (revisada el 2012)	PRODUCTOS CERÁMICOS. Determinación de la absorción de agua. 1ª Edición
NTP 333.024:1985 (revisada el 2012)	PRODUCTOS CERÁMICOS. Determinación de la resistencia de las decoraciones al ataque de detergentes. 1ª Edición
NTP 333.025:1984 (revisada el 2012)	PRODUCTOS CERÁMICOS. Vajilla doméstica. Requisitos. 1ª Edición
NTP 333.026:1989 (revisada el 2012)	PRODUCTOS CERÁMICOS. Vajilla termoresistente. Requisitos. 1ª Edición
NTP 333.005:1984 (revisada el 2012)	PRODUCTOS CERÁMICOS. Vajilla en general. Definiciones. 1ª Edición
NTP 214.024:1988 (revisada el 2012)	AGUA MINERAL. Requisitos. 1ª Edición
NTP 214.004:1984 (revisada el 2012)	AGUA DE MESA. Requisitos. 1ª Edición

### **SECTOR DE ACTIVIDADES DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS Y DE APOYO**

NTP 821.053:1979 (revisada el 2012)	DOCUMENTACIÓN. Patentes. Referencias bibliográficas: elementos esenciales y complementarios. 1ª Edición
NTP 821.060:1980 (revisada el 2012)	DOCUMENTACIÓN. Referencias bibliográficas. Terminología. 1ª Edición
NTP 821.062:1980 (revisada el 2012)	DOCUMENTACIÓN. Terminología del libro. 1ª Edición
NTP 821.054:1979 (revisada el 2012)	DOCUMENTACIÓN. Número normalizado de informes técnicos NNIT. 1ª Edición
NTP 821.055:1979 (revisada el 2012)	DOCUMENTACIÓN. Número internacional normalizado para libros ISBN. 1ª Edición
NTP 821.057:1979 (revisada el 2012)	DOCUMENTACIÓN. Publicaciones periódicas. Terminología. 1ª Edición
NTP 821.064:1981 (revisada el 2012)	DOCUMENTACIÓN. Pautas para el establecimiento y desarrollo de tesauros monolingües. 1ª Edición

NTP 821.048:1978 (revisada el 2012)	DOCUMENTACIÓN. Referencias bibliográficas. Elementos esenciales y complementarios. 1ª Edición
NTP 821.049:1979 (revisada el 2012)	DOCUMENTACIÓN. Referencias bibliográficas. Abreviaturas de palabras típicas. 1ª Edición
NTP 821.050:1979 (revisada el 2012)	DOCUMENTACIÓN. Presentación de directorios de bibliotecas y centros de información. 1ª Edición
NTP 821.042:1978 (revisada el 2012)	DOCUMENTACIÓN. Publicaciones periódicas. Leyenda bibliográfica. 1ª Edición
NTP 821.043:1978 (revisada el 2012)	DOCUMENTACIÓN. Numeración de divisiones y subdivisiones en documentos escritos. 1ª Edición
NTP 821.044:1978 (revisada el 2012)	DOCUMENTACIÓN. Tabla de contenido de publicaciones periódicas y otros documentos. 1ª Edición
NTP 821.045:1978 (revisada el 2012)	DOCUMENTACIÓN. Publicaciones periódicas. Presentación de artículos. 1ª Edición
NTP 821.040:1978 (revisada el 2012)	DOCUMENTACIÓN. Publicaciones periódicas. Abreviación de títulos. 1ª Edición
NTP 821.041:1978 (Revisada el 2012)	DOCUMENTACIÓN. Lista internacional de abreviaciones de palabras de títulos de publicaciones periódicas. 1ª Edición
NTP 821.047:1978 (revisada el 2012)	DOCUMENTACIÓN. Estadística de bibliotecas y servicios de información. 1ª Edición
NTP 821.065:1981 (revisada el 2012)	DOCUMENTACIÓN. Guía para la redacción y presentación de informes científicos y técnicos. 1ª Edición
NTP 821.058:1979 (revisada el 2012)	DOCUMENTACIÓN. Número internacional normalizado para publicaciones seriadas ISSN. 1ª Edición
NTP 821.056:1979 (revisada el 2012)	DOCUMENTACIÓN. Formatos de fotocopias (en papel) legibles sin medios ópticos. 1ª Edición
NTP 821.061:1980 (revisada el 2012)	DOCUMENTACIÓN. Glosario de términos de catalogación. 1ª Edición
NTP 821.059:1980 (revisada el 2012)	DOCUMENTACIÓN. Índice de una publicación. 1ª Edición
NTP 821.051:1979 (revisada el 2012)	DOCUMENTACIÓN. Hojas titulares de libros. 1ª Edición

## **COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE ALIMENTOS ENVASADOS. ROTULADO**

NTP-CODEX CAC/GL 23:2012 ETIQUETADO. Uso de declaraciones nutricionales y saludables. 1ª Edición

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

NTP 311.287:1985 (revisada el 2012) ASIENTOS Y TAPAS DE MATERIAL PLÁSTICO PARA INODOROS. Requisitos, muestreo y métodos de ensayo. 1ª Edición

NTP 339.118:1985 (revisada el 2012) LAVADEROS DE GRANITO. Requisitos, muestreo y métodos de ensayo. 1ª Edición

## **COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE PILAS Y BATERÍAS**

NTP 383.026:1980 (revisada el 2012) ACUMULADORES ELÉCTRICOS PLOMO - ÁCIDO PARA USO EN VEHÍCULOS AUTOMOTORES. Definiciones. 1ª Edición

NTP 383.027:1980 (revisada el 2012) ACUMULADORES ELÉCTRICOS PLOMO - ÁCIDO PARA USO EN VEHÍCULOS AUTOMOTORES. Requisitos y métodos de ensayo. 1ª Edición

## **COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE SOLDADURA**

NTP 341.070:1982 (revisada el 2012) SOLDADURA ELÉCTRICA POR ARCO. Definiciones generales de electrodos. 1ª Edición

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

NTP 370.304:2012 INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EDIFICACIONES PARA VIVIENDAS. Verificación inicial y periódica. 2ª Edición

## **COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE INGENIERÍA FERROVIARIA**

NTP 382.009:1975 (revisada el 2012) EJE MONTADO. Nomenclatura y clasificación, dimensiones y tolerancias. 1ª Edición

NTP 382.006:1975 (revisada el 2012) MATERIAL RODANTE. Definiciones de tipos de vehículos ferroviarios. 1ª Edición

NTP 382.007:1975 (revisada el 2012) MATERIAL RODANTE. Aparato automático de enganche, tracción y choque para vagones. Nomenclatura de partes y clasificación. 1ª Edición

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

NTP 399.483:2007 EFICIENCIA ENERGÉTICA EN ARTEFACTOS REFRIGERADORES, REFRIGERADORES-CONGELADORES Y CONGELADORES PARA USO DOMÉSTICO. 1ª Edición

NTP-IEC 50294:2006 Método de medida de la potencia total de entrada de los circuitos balastos lámparas. 1ª Edición

## **COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE CUERO, CALZADO Y DERIVADOS**

NTP 300.019:1979 CAUCHO VULCANIZADO. Suelas y tacos. 1ª Edición

## **COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE ACEROS Y ALEACIONES RELACIONADAS**

NTP 341.088:1977 PLANCHAS DELGADAS DE ACERO AL CARBONO PARA LA FABRICACIÓN DE RECIPIENTES PORTÁTILES PARA GASES LICUADOS DE PETRÓLEO. 1ª Edición

NTP 341.102:1975 (Revisada el 2011) FERRO-ALEACIONES. Método de ensayo para la determinación de aluminio en aceros. (Método de la 8 hidroxiquinolina). 1ª Edición

## **COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE MICROFORMAS DIGITALES**

NTP-ISO 6196-1:1997 MICROGRAFÍA. Vocabulario. Parte 1: Términos generales. 1ª Edición

NTP-ISO 6196-2:1997 MICROGRAFÍA. Vocabulario. Parte 2: Posición de las imágenes y métodos de grabación. 1ª Edición

NTP-ISO 6196-5:1997 MICROGRAFÍA. Vocabulario. Parte 5: Calidad de las imágenes, legibilidad, inspección. 1ª Edición

NTP-ISO 6200:1997 MICROGRAFÍA. Microformas de gelatino-plata de primera generación como documentos originales. Especificaciones de densidad. 1ª Edición

NTP-ISO 6196-3:1997 MICROGRAFÍA. Vocabulario. Parte 3: Procesamiento de películas. 1ª Edición

NTP-ISO 6196-4:1997 MICROGRAFÍA. Vocabulario. Parte 4: Materiales y envasado. 1ª Edición

NTP-ISO 8126:1997

MICROGRAFÍA. Películas diazoicas y  
vesiculares. Densidad visual.  
Especificaciones. 1ª Edición

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

NTP 251.022:1974 (revisada el 2012)	POSTES DE MADERA PARA LÍNEAS AÉREAS DE CONDUCCIÓN DE ENERGÍA. Requisitos generales. 1ª Edición
NTP 251.044:1979 (revisada el 2011)	CHAPAS DE MADERAS. Definición y terminología. 1ª Edición
NTP 251.045:1979 (revisada el 2011)	CHAPAS DE MADERA. Chapas de madera no decorativas. Requisitos generales. 1ª Edición
NTP 251.058:1980 (revisada el 2011)	CHAPAS DE MADERA. Chapas para interiores y/o almas de madera. 1ª Edición
NTP 251.085:1986 (revisada el 2011)	MADERAS. Determinación de la tensión paralela a las fibras. 1ª Edición
NTP 251.094:1986 (revisada el 2011)	NORMA GENERAL PARA EL ROTULADO DE DURMIENTES DE MADERA. 1ª Edición
NTP 251.095:1986 (revisada el 2011)	DURMIENTES DE MADERA. Preservación. 1ª Edición
NTP 251.096:1986 (revisada el 2011)	DURMIENTES DE MADERA. Secado. 1ª Edición
NTP 251.101:1988 (revisada el 2011)	MADERA ASERRADA. Defectos. Definiciones y clasificación. 1ª Edición
NTP 251.103:1988 (revisada el 2011)	MADERA ASERRADA. Madera aserrada y cepillada para uso estructural. Dimensiones. 1ª Edición
NTP 251.104:1988 (revisada el 2011)	MADERA ASERRADA. Madera aserrada para uso estructural. Clasificación visual y requisitos. 1ª Edición
NTP 251.107:1988 (revisada el 2011)	MADERA ASERRADA. Madera aserrada para uso estructural. Método de ensayo de flexión para vigas a escala natural. 1ª Edición
NTP 251.115:1990 (revisada el 2011)	MADERA ASERRADA. Clasificación por rendimiento. Procedimiento. 1ª Edición
NTP 251.118:1991 (revisada el 2011)	MADERA ASERRADA. Clasificación por defectos, por rendimiento y requisitos. 1ª Edición

## **COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA**

NTP 311.254:1982	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Cordón detonante. Métodos de ensayo. 1ª Edición
NTP 311.294:2007	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Conector para cordón de ignición. Requisitos. 2ª Edición
NTP 311.296-1:2007	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Cordón de ignición. Método de ensayo para determinar la iniciación al conector. 1ª Edición
NTP 311.296-2:2007	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Cordón de ignición. Método de ensayo para determinar la continuidad de combustión. 1ª Edición
NTP 311.296-3:2007	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Cordón de ignición. Método de ensayo para determinar el diámetro externo. 1ª Edición
NTP 311.296-4:2007	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Cordón de ignición. Método de ensayo para determinar la impermeabilidad al agua. 1ª Edición
NTP 311.296-5:2007	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Cordón de ignición. Método de ensayo para determinar el tiempo de combustión. 1ª Edición
NTP 311.296-6:2007	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Cordón de ignición. Método de ensayo para determinar la resistencia a la tensión. 1ª Edición
NTP 311.302-1:2007	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Conector para cordón de ignición. Método de ensayo para determinar la sensibilidad y el poder de transmisión. 1ª Edición
NTP 311.302-2:2007	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Conector para cordón de ignición. Método de ensayo para determinar la altura libre interna. 1ª Edición
NTP 311.302-3:2007	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Conector para cordón de ignición. Método de ensayo para determinar la insensibilidad al impacto. 1ª Edición

NTP 311.353:2007	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Detonador no eléctrico. Requisitos. 1ª Edición
NTP 311.354-1:2007	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Detonador no eléctrico. Método de ensayo para determinar la sensibilidad a la iniciación. 1ª Edición
NTP 311.354-2:2007	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Detonador no eléctrico. Método de ensayo para determinar el poder detonante o efecto útil. 1ª Edición
NTP 311.354-3:2007	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Detonador no eléctrico. Método de ensayo para determinar la insensibilidad al impacto. 1ª Edición
NTP 311.355:2007	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Detonadores eléctricos. Requisitos. 1ª Edición
NTP 311.356-1:2007	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Detonadores eléctricos. Método de ensayo para determinar la fuerza. Prueba de Esopo. 1ª Edición
NTP 311.356-2:2007	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Detonadores eléctricos. Método de ensayo para determinar la resistencia a la presión hidrostática. 1ª Edición
NTP 311.356-3:2007	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Detonadores eléctricos. Método de ensayo para determinar la resistencia al impacto. 1ª Edición
NTP 311.356-4:2007	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Detonadores eléctricos. Método de ensayo para determinar el tiempo de retardo. 1ª Edición
NTP 311.356-5:2007	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Detonadores eléctricos. Método de ensayo para determinar la corriente de seguridad. 1ª Edición
NTP 311.356-6:2007	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Detonadores eléctricos. Método de ensayo para determinar la corriente de encendido en serie. 1ª Edición
NTP 311.356-7:2007	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Detonadores eléctricos. Método de ensayo para determinar la seguridad contra electricidad electrostática. 1ª Edición

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

NTP-ISO 6504-1: 2011	PINTURAS Y BARNICES. Determinación del poder cubriente. Parte 1: Método Kubelka-Munk para pinturas blancas y claras. 1ª Edición
NTP 319.017:1982 (Revisada el 2011)	PINTURAS Y PRODUCTOS AFINES. Pigmentos. Determinación de la humedad higroscópica. 1ª Edición
NTP 319.053:1982 (Revisada el 2011)	PINTURAS Y PRODUCTOS AFINES. Pigmentos. Determinación de la absorción de aceite. 1ª Edición
NTP 319.054:1984 (Revisada el 2011)	PINTURAS Y PRODUCTOS AFINES. Determinación de la viscosidad. Método de la burbuja. 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 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 [knunez@inacal.gob.pe](mailto:knunez@inacal.gob.pe).

### 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

Lunes, 17 de julio de 2017