



**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 209.018:1976	ALIMENTOS BALANCEADOS PARA ANIMALES. Generalidades. 1ª Edición
NTP 311.161:1975 (revisada el 2012)	PLASTIFICANTES. Muestreo y recepción. 1ª Edición
NTP 122.005:1974 (revisada el 2012)	MINERALES NO FERROSOS. Método para determinar el contenido de cobre. 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 360.022:1982 (revisada el 2012)	MÁQUINAS DE REFRIGERACIÓN. Métodos de ensayo. 1ª Edición
NTP 370.007:1970 (Revisada el 2012)	MÁQUINAS ELÉCTRICAS ROTATIVAS. Requisitos. 1ª Edición
NTP 370.004:1970 (revisada el 2012)	MÁQUINAS ELÉCTRICAS ROTATIVAS. Clasificación y definiciones. 1ª Edición
NTP 341.073:1982 (revisada el 2012)	SOLDADURA ELÉCTRICA MANUAL POR ARCO. Código de símbolos de electrodos revestidos para soldadura por arco de aceros dulces y aceros de baja aleación con alta resistencia a la tracción. 1ª Edición

### **SECTOR DE CONSTRUCCIÓN**

NTP 339.116:1983 (revisada el 2012)	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTOS URBANOS. 1ª Edición
-------------------------------------	--

## **COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS**

NTP 201.016:2002	CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS. Determinación del contenido de grasa total. 2ª Edición
NTP-ISO 3100-2:2006	CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS. Muestreo y preparación de muestras de ensayo. Parte 2: Preparación de muestras de ensayo para análisis microbiológico. 2ª Edición

## **COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE BEBIDAS ALCOHÓLICAS**

NTP 211.051:2012	BEBIDAS ALCOHÓLICAS. Método de ensayo. Determinación de aldehídos. 1ª Edición
------------------	---

## **COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE CERVEZA**

NTP 213.012:1967 (revisada el 2012)	BEBIDAS ALCOHÓLICAS. Cervezas. Método de arbitraje para determinar el contenido total de fósforo en cervezas. 1ª Edición
-------------------------------------	--

## **COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE FERTILIZANTES Y SUS PRODUCTOS AFINES**

NTP-ISO 8397:2012	FERTILIZANTES SÓLIDOS Y ACONDICIONADORES DE SUELO. Ensayo de tamizado. 1ª Edición
NTP 311.166:2012	FERTILIZANTES. Roca fosfórica. Requisitos y métodos de ensayo. 2ª Edición
NTP 311.543:2012	FERTILIZANTES. Método de ensayo para determinar el contenido de calcio total. 1ª Edición
NTP 311.544:2012	FERTILIZANTES. Determinación del cobre. 1ª Edición

## **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 207.028:2012	AZÚCAR. Métodos de ensayo microbiológico en el azúcar refinada mediante vertido en placa. 6ª Edición

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

NTP-IEC 60923:2012	AUXILIARES PARA LÁMPARAS. Balastos para lámparas de descarga (excluyendo las lámparas fluorescentes tubulares). Requerimientos de funcionamiento. 2ª Edición
NTP-IEC 62031:2012	MÓDULOS DE LED PARA ILUMINACIÓN GENERAL. Especificaciones de seguridad. 1ª Edición
NTP-IEC 61167:2012	LÁMPARAS DE HALOGENUROS METÁLICOS. Especificaciones de desempeño. 1ª edición
NTP-IEC 60968:2012	LÁMPARAS AUTOBALASTADAS PARA SERVICIOS GENERALES DE ILUMINACIÓN. Requerimientos de seguridad. 1ª Edición
NTP-IEC 60662:2012	LÁMPARAS DE VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESIÓN. Especificaciones de desempeño. 1ª Edición
NTP-ISO 50001:2012	SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA ENERGÍA. Requisitos con orientación para su uso. 1ª Edición
NTP 399.405:2007	SISTEMAS DE CALENTAMIENTO DE AGUA CON ENERGÍA SOLAR. Definición y pronóstico anual de su rendimiento mediante ensayos en exterior. 1ª Edición
NTP 399.482:2007	SISTEMAS DE CALENTAMIENTO DE AGUA CON ENERGÍA SOLAR. Procedimientos para su instalación eficiente. 1ª Edición
NTP 370.500:2007	ARTEFACTOS DE GAS. Gases normales de ensayo. Terminología, clasificación y especificaciones. 1ª Edición

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

NTP-ISO 9004:2011	Gestión para el éxito sostenido de una organización. Enfoque de gestión de la calidad. 5ª Edición
NTP 833.906:2006	GUÍA DE APLICACIÓN DE SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN: ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001. 1ª Edición
NTP-ISO 10005:2006	GESTIÓN DE LA CALIDAD. Directrices para los planes de la calidad. 2ª Edición
NTP-IWA 1:2011	SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD. Directrices para las mejoras de los procesos en organizaciones que prestan servicios de salud. 1ª Edición

## **COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE ACÚSTICA Y MEDICIÓN DE RUIDO AMBIENTAL**

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

## **COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE ARTESANÍAS**

NTP 291.058:2012	PELETERÍA DE ALPACA. Determinación química del contenido de óxido de cromo. Método de cuantificación por colorimetría. 1ª Edición
NTP 232.201:2007	TAPICES ARTESANALES. Entramado con hilados de colores. Requisitos. 1ª Edición

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

NTP 111.027:2007	GAS NATURAL SECO. Artefactos a gas para la cocción de alimentos de uso residencial. Requisitos de seguridad. 1ª Edición
NTP 111.029:2007	GAS NATURAL SECO. Artefactos a gas de uso comercial para la cocción de alimentos. Requisitos de seguridad. 1ª Edición
NTP 111.028:2007	GAS NATURAL SECO. Vehículos para el transporte de pasajeros y de mercancías. 1ª Edición
NTP 111.026:2007	GAS NATURAL SECO. Inspección y pruebas en la preconversión y postconversión de vehículos convertidos a GNV. 1ª Edición
NTP 111.019:2007	GAS NATURAL SECO. Estación de servicio para venta al público de gas natural vehicular (GNV) .2ª Edición

## **COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE PETRÓLEO Y DERIVADOS. COMBUSTIBLES LÍQUIDOS**

NTP 321.026:2002	PETRÓLEO Y DERIVADOS. Asfaltos líquidos tipo cut back-curado lento. Especificaciones. 2ª Edición
NTP 321.131:2002	PETRÓLEO Y DERIVADOS. Método normalizado de prueba para determinar la presión de vapor en productos de petróleo (mini método). 1ª Edición
NTP 321.137:2002	PETRÓLEO Y DERIVADOS. Práctica normalizada para el muestreo manual de petróleo y productos de petróleo. 1ª Edición
NTP 321.138:2002	PETRÓLEO Y DERIVADOS. Práctica normalizada de manipulación y muestreo para la medición de la volatilidad en combustibles. 1ª Edición
NTP 321.108:2002	PETRÓLEO Y DERIVADOS. Método de prueba para determinar el número de octano "Research" de combustibles para motores de ignición por chispa. 2ª Edición
NTP 321.135:2002	PETRÓLEO Y DERIVADOS. Diesel N° 2 para uso militar. Especificaciones. 1ª Edición
NTP 321.021:2002	PETRÓLEO Y DERIVADOS. Método de ensayo para la detección de la corrosión de cobre por productos de petróleo, mediante el ensayo de manchado de la lámina de cobre. 2ª Edición

## **COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE UNIDADES DE ALBAÑILERÍA**

NTP 331.033:1982 (revisada el 2012)	LADRILLO SÍLICO CALCÁREO. Muestreo y recepción. 1ª Edición
NTP 331.041:1982 (revisada el 2012)	LADRILLO PARA COBERTURA (PASTELERO). 1ª Edición
NTP 331.201:1979 (revisada el 2012)	ELEMENTOS DE SUELO SIN COCER. Adobe estabilizado con asfalto para muros. Requisitos. 1ª Edición
NTP 331.202:1979 (revisada el 2012)	ELEMENTOS DE SUELO SIN COCER. Adobe estabilizado con asfalto para muros. Métodos de ensayo. 1ª Edición
NTP 331.203:1979 (revisada el 2012)	ELEMENTOS DE SUELO SIN COCER. Adobe estabilizado con asfalto para muros. Muestreo y recepción. 1ª Edición
NTP 331.043:1982 (revisada el 2012)	ELEMENTOS DE ARCILLA COCIDA. Muros. Ladrillo previ. Requisitos. 1ª Edición
NTP 339.113:1982 (revisada el 2012)	ELEMENTOS SÍLICO CALCÁREO. Muros. Ladrillo previ. Requisitos. 1ª Edición

## **COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS**

NTP-ISO 834-1:2012	ENSAYOS DE RESISTENCIA AL FUEGO. Elementos de construcción para edificios. Parte 1: Requisitos generales. 1ª Edición
NTP 350.021:2012	CLASIFICACIÓN DE LOS FUEGOS Y SU REPRESENTACIÓN GRÁFICA. 4ª Edición
NTP 350.026:2007	EXTINTORES PORTÁTILES MANUALES DE POLVO QUÍMICO SECO. Requisitos. 2ª Edición
NTP 350.037:2007	EXTINTORES PORTÁTILES SOBRE RUEDAS DE POLVO QUÍMICO SECO. Requisitos. 2ª Edición
NTP 350.063-3:2007	SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS. Ensayos de resistencia al fuego de puertas y elementos de cerramientos de vanos. Parte 3: Puertas y cerramientos para el control de humos. 1ª Edición

## **COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE SANEAMIENTO**

NTP 350.096:2001	ABRAZADERAS METÁLICAS PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO. Requisitos, muestreo y métodos de ensayo. 3ª Edición
NTP 350.108:1997	ACOPLES EMPERNADOS TIPO ANILLO, PARA UNION FLEXIBLE DE TUBOS CON EXTREMOS LISOS. 1ª Edición
NTP 350.085:1997	MARCO Y TAPA PARA CAJA DE MEDIDOR DE AGUA Y PARA CAJA DE DESAGUE. 2ª Edición
NTP 311.091:1997	HIPOCLORITOS PARA TRATAMIENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO. 1ª Edición
NTP 311.256:1997	CORO PARA TRATAMIENTO DE AGUA. 2ª Edición
NTP 311.328:1997	SULFATO DE COBRE PARA TRATAMIENTO DE AGUA. 1ª Edición
NTP 311.329:1997	CLORURO FÉRRICO. Coagulante para el tratamiento de agua. 1ª Edición
NTP 311.330:1997	MATERIAL FILTRANTE PARA TRATAMIENTO DE AGUA. 1ª Edición

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

NTP 341.140:1977 (revisada el 2012)	PLANCHAS DELGADAS DE ACERO AL CARBONO PARA USO ESTRUCTURAL. 1ª Edición
NTP 341.030:1970 (revisada el 2012)	BARRAS DE ACERO AL CARBONO, LISAS, DE SECCIÓN CIRCULAR PARA CONCRETO ARMADO. 1ª Edición
NTP 341.069:1977 (revisada el 2012)	ALAMBRES SIN RECUBRIMIENTO RELEVADO DE ESFUERZOS PARA ELEMENTOS ESTRUCTURALES PRESFORZADOS. 1ª Edición

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

NTP 382.005:1975 (revisada el 2012)	MATERIAL RODANTE. Dispositivos de seguridad para vagones. 1ª Edición
-------------------------------------	--

## COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE SEGURIDAD ELÉCTRICA

NTP 370.301:2002

INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EDIFICIOS. Selección e instalación de equipos eléctricos. Capacidad de corriente nominal de conductores en canalizaciones. 1ª Edición

## COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE MICROFORMAS DIGITALES

NTP-ISO 10196:1997

MICROGRAFÍA. Recomendaciones para la creación de documentos originales. 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 [lelliot@inacal.gob.pe](mailto:lelliot@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, 09 de octubre de 2017