



**INACAL**  
Instituto Nacional  
de Calidad

**¿Tiene Ud.  
observaciones a estos  
Proyectos de Normas  
Técnicas Peruanas?**

**Calidad que  
deja huella**

El Instituto Nacional de Calidad, a través de la Dirección de Normalización, en su calidad de autoridad competente en materia de Normalización, invita a los interesados a presentar observaciones, de ser el caso y con la justificación técnica respectiva, a los Proyectos de Normas Técnicas Peruanas que han elaborado los siguientes Comités:

<b>CTN y SC</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>TÍTULO</b>	<b>OBJETO Y/O CAMPO DE APLICACIÓN</b>
<b>COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE CAFÉ</b>	* PNTP-ISO 6668:2016	Café verde. Preparación de muestras para análisis sensorial	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece un método para el tostado de café verde, molienda del café tostado y la preparación desde el café molido hasta la bebida a ser utilizada para el análisis sensorial.
	* PNTP-ISO 6669:2016	Café verde y tostado. Determinación de la densidad aparente de granos enteros por el método de caída libre (método de rutina)	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece un método para la determinación de la densidad aparente de granos enteros verdes o tostados en condiciones de flujo libre de un contenedor a otro. Se debe distinguir de cualquier método que determine densidad aparente en empaques.
	* PNTP-ISO 6670:2016	Café instantáneo. Método de muestreo de unidades a granel con revestimiento	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece un método para muestrear un envío de café instantáneo, en diez unidades o más, para su inspección a fin de determinar si el envío cumple con una especificación contractual.
<b>COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE RIEGO TECNIFICADO</b>	* PNTP-ISO 15873:2016	Equipo de irrigación. Inyectores de aditivos líquidos tipo Venturi por diferencial de presión	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica la construcción y las exigencias operacionales y métodos de prueba para, inyectores de aditivos líquidos tipo Venturi por diferencial de presión, un componente de sistemas usados para inyectar químicos, incluyendo fertilizantes líquidos, soluciones líquidas de fertilizantes solubles en agua, ácidos, pesticidas, herbicidas y otros aditivos líquidos, en sistemas de irrigación. Este PNTP no especifica los medios para prevenir el flujo inverso de aditivos líquidos a sistemas de abastecimiento de agua potable, la instalación de tales medios cerca del inyector Venturi son cubiertos por regulaciones de protección de agua.
<b>COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE SERVICIOS EN SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y AGUAS RESIDUALES. CRITERIOS DE CALIDAD DE SERVICIO E INDICADORES DE DESEMPEÑO</b>	* PNTP-ISO 24518:2016	Actividades relacionadas con los servicios de agua para consumo humano y agua residual. Gestión de crisis de las entidades prestadoras de servicios de saneamiento	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana proporciona orientación general a las entidades prestadoras de servicios de agua para que desarrollen e implementen un sistema de gestión de crisis.

<b>CTN y SC</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>TÍTULO</b>	<b>OBJETO Y/O CAMPO DE APLICACIÓN</b>
<b>COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE TECNOLOGÍA QUÍMICA - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS INDUSTRIALES</b>	* PNTP-ISO 10251:2016	Concentrados de cobre, plomo, cinc y níquel. Determinación de pérdida de masa del concentrado en el secado	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica los métodos para la determinación del contenido de humedad de un lote de concentrado de cobre, plomo, zinc o níquel, definido como el porcentaje de pérdida de masa de la muestra por humedad, bajo las condiciones de secado especificadas en este documento.
	* PNTP-ISO 10258:2016	Concentrados de sulfuro de cobre. Determinación del contenido de cobre. Método de titulación	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica dos métodos de titulación para determinación del contenido de cobre en concentrados de sulfuro de cobre en el rango de 15 a 50 % m/m, usando tiosulfato de sodio después de la separación (método 1) o sin separación (método 2) de sus elementos interferentes.
<b>COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE FERTILIZANTES Y SUS PRODUCTOS AFINES</b>	* PNTP-ISO 17318:2016	Fertilizantes y acondicionadores del suelo. Determinación del contenido de arsénico, cadmio, cromo, plomo y mercurio	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica los métodos de ensayo para la determinación de metales solubles en ácido nítrico: arsénico, cadmio, cromo, plomo y mercurio contenido en los fertilizantes o abonos.
	* PNTP-ISO 17319:2016	Fertilizantes y acondicionadores del suelo. Determinación del contenido de potasio soluble en agua. Método gravimétrico de tetrafenilborato de potasio	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica un método gravimétrico para determinar el contenido de potasio soluble en agua de las soluciones de ensayo de fertilizantes. Es adecuado para uso en arbitraje y para fines de referencia.
<b>COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE GESTIÓN Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD</b>	* PNTP-ISO 10008:2016	Gestión de la calidad. Satisfacción del cliente. Directrices para las transacciones de comercio electrónico entre empresas y consumidores	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana proporciona orientación para planificar, diseñar, desarrollar, implementar, mantener y mejorar un sistema de transacción de comercio electrónico negocio a consumidor (B2C ECT por sus siglas en inglés) efectivo y eficiente dentro de una organización.
<b>COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE TEXTILES Y CONFECCIONES</b>	* PNTP-ISO 105-C06:2016	Textiles. Ensayos de solidez del color. Parte C06: Solidez del color al lavado doméstico y comercial	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica métodos para determinar la solidez del color en los textiles de cualquier naturaleza, y en todos sus estados de transformación, frente a los procedimientos de lavado doméstico o comercial utilizados para artículos de uso doméstico habitual con un detergente de referencia.
	* PNTP-ISO 105-C10:2016	Textiles. Ensayos de solidez del color. Parte C10: Solidez del color al lavado con jabón o con jabón y soda	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica cinco métodos ideados para determinar la resistencia del color de textiles de cualquier naturaleza y en todos los procedimientos de lavado, desde el más suave al más enérgico, utilizados para los artículos de uso doméstico.
	* PNTP-ISO 105-D01:2016	Textiles. Ensayos de solidez del color. Parte D01: Solidez del color a la limpieza en seco con percloroetileno como solvente	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica un método para determinar la solidez del color en los textiles de cualquier naturaleza y en todas sus presentaciones, frente a la operación de limpieza en seco utilizando percloroetileno como solvente.
<b>COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE SEGURIDAD DE JUGUETES Y ÚTILES DE ESCRITORIO PARA NIÑOS</b>	* PNTP-ISO 8124-5:2016	Seguridad de juguetes. Parte 5: Determinación de la concentración total de ciertos elementos en juguetes	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica los métodos de muestreo y digestión previa para el análisis de la concentración total de los elementos antimonio, arsénico, bario, cadmio, cromo, plomo, mercurio y selenio en los juguetes y partes de juguetes.

<b>CTN y SC</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>TÍTULO</b>	<b>OBJETO Y/O CAMPO DE APLICACIÓN</b>
<b>COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE GESTIÓN DE ACTIVOS Y RIESGOS</b>	** PNTP-RT-ISO/TR 31004:2016	Gestión del riesgo. Directrices para la implementación de la NTP-ISO 31000	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana brinda orientación a las organizaciones sobre cómo gestionar el riesgo efectivamente mediante la implementación de la NTP-ISO 31000:2011 .
	* PNTP-IEC/ISO 31010:2016	Gestión del riesgo. Técnicas para la valoración del riesgo	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es un soporte para la NTP-ISO 31000 y suministra directrices sobre la selección y aplicación de técnicas sistemáticas para la valoración del riesgo.
<b>COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE GAS NATURAL SECO</b>	* PNTP-ISO 15500-1:2016	Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible con gas natural vehicular (GNV). Parte 1: Requisitos generales y definiciones	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los requisitos generales y definiciones de los componentes del sistema de combustible con gas natural vehicular (GNV) destinados a ser utilizados en los tipos de vehículos de motor según se define en la norma ISO 3833. También proporciona los principios generales de diseño, y especifica los requisitos para instrucciones y rotulado.
	* PNTP-ISO 15500-2:2016	Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible con gas natural vehicular (GNV). Parte 2: Métodos de ensayo generales y desempeño	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los requisitos de desempeño y métodos de ensayo generales para los componentes del sistema de combustible con gas natural vehicular (GNV) destinados a ser utilizados en los tipos de vehículos de motor según se define en la Norma ISO 3833 .
	* PNTP-ISO 15500-3:2016	Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible con gas natural vehicular (GNV). Parte 3: Válvula de retención	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los requisitos y ensayos para la válvula de retención, un componente del sistema de combustible con gas natural vehicular (GNV), destinado a ser utilizado en los tipos de vehículos de motor según se define en la norma ISO 3833 .
	* PNTP-ISO 15500-4:2016	Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible con gas natural vehicular (GNV). Parte 4: Válvula manual	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los requisitos y ensayos para la válvula manual, un componente del sistema de combustible con gas natural vehicular (GNV), destinado a ser utilizado en los tipos de vehículos de motor según se define en la norma ISO 3833 .
	* PNTP-ISO 15500-5:2016	Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible con gas natural vehicular (GNV). Parte 5: Válvula manual de cilindro	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los requisitos y ensayos para la válvula manual de cilindro, un componente del sistema de combustible con gas natural vehicular (GNV), destinado a ser utilizado en los tipos de vehículos de motor según se define en la norma ISO 3833 .
	* PNTP-ISO 15500-6:2016	Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible con gas natural vehicular (GNV). Parte 6: Válvula automática	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los requisitos y ensayos para la válvula automática, un componentes del sistema de combustible con gas natural vehicular (GNV), destinado a ser utilizado en los tipos de vehículos de motor según se define en la norma ISO 3833 .
	<b>COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE CODIFICACIÓN E INTERCAMBIO ELECTRÓNICO DE DATOS</b>	* PNTP-ISO/IEC 15419:2016	Tecnología de la información. Identificación automática y técnicas de captura de datos. Imagen digital de código de barras y pruebas de rendimiento de impresión

CTN y SC	CÓDIGO	TÍTULO	OBJETO Y/O CAMPO DE APLICACIÓN
<b>COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS</b>	* PNTP-IEC 60092-360:2016	Instalaciones eléctricas en barcos. Parte 360: Materiales de aislamiento y cubierta para cables de energía, control, instrumentación y telecomunicación instalados en barcos y unidades en alta mar	Esta parte del Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica los requisitos eléctricos, mecánicos y particulares de los materiales de aislamiento y cubierta previstos para ser utilizados en cables de energía, control, instrumentación y telecomunicación instalados en barcos y unidades en alta mar.

\* 30 días calendario

\*\* 60 días calendario

Estos Proyectos de Normas Técnicas estarán a disposición del público interesado para su consulta en el Centro de Información y Documentación del Instituto Nacional de Calidad de 8:30 a 16:30 horas por un periodo de (\*) 30 a (\*\*) 60 días calendario contados a partir de la fecha de publicación de este aviso.

Durante el citado período, las observaciones se podrán entregar según el formato adjunto, 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, indicado el código del Proyecto de Norma Técnica Peruana. Para mayor información, llamar al teléfono 640-8820 anexo 1301 o dirigirse al correo electrónico [kcornejo@inacal.gob.pe](mailto:kcornejo@inacal.gob.pe).

**Formato de opinión  
PNTP**

**Nombre:**

**Fecha:**

**Entidad:**

Código de NTP	Título de NTP	Capítulo / Apartado	Observaciones y justificación	Propuestas



**INACAL**  
Instituto Nacional  
de Calidad  
Normalización

Viernes, 25 de noviembre de 2016