



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

**¿Tiene Ud.
observaciones a estos
Proyectos de Normas
Técnicas Peruanas y/o
Textos Afines?**

**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 y/o Textos Afines que han elaborado los siguientes Comités:

CTN y SC	CÓDIGO	TÍTULO	OBJETO Y/O CAMPO DE APLICACIÓN
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE PESCADOS, MARISCOS Y PRODUCTOS DERIVADOS	* PNTP-CODEX CAC/GL 31:2018	DIRECTRICES PARA LA EVALUACIÓN SENSORIAL DEL PESCADO Y LOS MARISCOS EN LABORATORIO	Las directrices se destinan para el uso de analistas que necesiten aplicar métodos sensoriales cuando utilicen criterios basados en atributos sensoriales de los productos. Si bien las directrices se han redactado teniendo en cuenta los requisitos del Codex, comprenden algunas disposiciones para productos no regulados por estas normas, pero donde la evaluación sensorial es usada como una prueba para determinar su conformidad. Estas directrices habrán de utilizarse para el examen sensorial de muestras en laboratorio a fin de determinar defectos por procedimientos como la cocción, que un analista no utiliza normalmente sobre el terreno. Se facilita información técnica sobre las instalaciones de laboratorio utilizadas para dichos análisis y sobre la capacitación de los analistas.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE BIOSEGURIDAD EN ORGANISMOS VIVOS MODIFICADOS	* PNTP-ISO 21572:2018	Productos alimenticios. Análisis de biomarcadores moleculares. Métodos basados en proteínas	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana proporciona orientaciones generales y criterios de ejecución para los métodos de detección y/o cuantificación de proteína(s) específicas de interés [POI(s)] en una matriz específica. Estas orientaciones generales hacen referencia a métodos existentes basados en anticuerpos. Otros métodos distintos a los descritos en el Anexo A o Anexo B pueden detectar también la proteína de interés [POI]. Los mismos criterios resumidos en esta norma se aplican de forma general.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE CEREALES, LEGUMINOSAS Y PRODUCTOS DERIVADOS - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE LEGUMINOSAS Y PRODUCTOS DERIVADOS	* PNTP 205.090:2018	LEGUMINOSAS. Tarwi o chocho. Grano desamargado. Requisitos y método de ensayo	El presente Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los requisitos que debe cumplir el grano desamargado de tarwi o chocho para su comercialización. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable al grano desamargado de tarwi o chocho para el consumo humano directo o como materia prima para uso en la industria alimentaria, pudiendo ser grano fresco o deshidratado.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE GESTIÓN	* PNTP-ISO 22000:2018	Sistemas de gestión de la inocuidad de los alimentos.	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica los requisitos para un sistema de gestión de la inocuidad de los alimentos (SGIA) para permitir a una

CTN y SC	CÓDIGO	TÍTULO	OBJETO Y/O CAMPO DE APLICACIÓN
DE LA CALIDAD E INOCUIDAD ALIMENTARIA		Requisitos para cualquier organización en la cadena alimentaria	<p>organización que está directa o indirectamente involucrada en la cadena alimentaria:</p> <p>a) planificar, implementar, operar, mantener y actualizar un SGIA que proporcione productos y servicios que sean inocuos, de acuerdo con su uso previsto;</p> <p>b) demostrar cumplimiento con los requisitos legales y reglamentarios de inocuidad de los alimentos aplicables;</p> <p>c) valorar y evaluar los requisitos de inocuidad alimentaria mutuamente acordados con los clientes y demostrar su conformidad con ellos;</p> <p>d) comunicar eficazmente los temas de inocuidad de los alimentos a las partes interesadas dentro de la cadena alimentaria;</p> <p>e) asegurar que la organización cumpla con su política de inocuidad de los alimentos establecida;</p> <p>f) demostrar conformidad con las partes interesadas pertinentes; y</p> <p>g) buscar la certificación o registro de su SGIA por una organización externa, o realizar una autoevaluación o declaración de sí misma de la conformidad con este documento.</p>
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE PETRÓLEO Y DERIVADOS. COMBUSTIBLES LÍQUIDOS	* PNTP 321.028:2018	PETRÓLEO Y DERIVADOS. Asfaltos líquidos tipo cut back – curado rápido. Especificaciones	<p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece las especificaciones de los asfaltos líquidos tipo cut back - curado rápido, para su uso en la construcción y tratamiento de pavimentos.</p> <p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable a los productos líquidos de petróleo obtenidos al fluidificar una base asfáltica con destilados de petróleo apropiados, para ser usados en la construcción y el tratamiento de pavimentos, en el lugar y tiempo donde se efectúa la actividad de su comercialización y aplicación.</p>
	* PNTP 321.051:2018	PETRÓLEO Y DERIVADOS. Cementos asfálticos. Especificaciones	<p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece las especificaciones de los cementos asfálticos, para su uso en la construcción y tratamiento de pavimentos.</p> <p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable al cemento asfáltico para uso en la construcción de pavimentos, en el lugar y tiempo donde se efectúa la actividad de su comercialización y aplicación.</p>
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE TUBOS, VÁLVULAS, CONEXIONES Y ACCESORIOS DE MATERIAL PLÁSTICO	* PNTP-ISO 17484-1:2018	Sistemas de tuberías de plástico. 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	<p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los requisitos generales y los requisitos de funcionamiento para un sistema de tubos multicapas basados en tubos, conexiones y juntas destinados a ser utilizados para el suministro de gas dentro de edificios.</p> <p>Los tubos de PE-X y de PE están compuestos por una capa diseñada para tensión, adhesivo y una capa de barrera también son cubiertos por esta parte del PNTP.</p>
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE EDIFICACIONES Y OBRAS DE	* PNTP 712.201:2018	CALIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN. Gestión de la calidad en el sector construcción	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los lineamientos básicos para gestionar la calidad en la construcción de edificaciones con la finalidad de orientar a las diferentes partes interesadas.

CTN y SC	CÓDIGO	TÍTULO	OBJETO Y/O CAMPO DE APLICACIÓN
INGENIERÍA CIVIL - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE CALIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN			Los lineamientos se estructuran de acuerdo a los requisitos de la Norma ISO 9001:2015 .
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE EDIFICACIONES Y OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE ORGANIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN SOBRE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	* PNTP-ISO 29481-2:2018	Modelado de la información de los edificios. Manual de entrega de la información. Parte 2: Marco de trabajo para la interacción	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica una metodología y un formato para describir las “acciones de coordinación” entre los agentes de un proyecto de construcción durante todas las fases del ciclo de vida del bien. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana pretende facilitar la interoperabilidad entre las aplicaciones de software utilizados en el proceso de construcción, promover la colaboración digital entre los agentes en el proceso de construcción de edificios y proporcionar una base para un intercambio de información precisa, fiable, repetible y de alta calidad.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE PROTECCIÓN PASIVA	* PNTP 802.003:2018	SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS. Prevención de incendio en edificios, morteros proyectados sobre elementos estructurales de acero. Métodos de inspección y ensayo	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los requisitos y métodos de ensayo para la determinación del espesor, adherencia/cohesión y densidad media aparente de los morteros livianos para densidades bajas, medias y altas que se proyectan por aspersion en obra sobre los elementos estructurales de acero para protegerlos del fuego. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable para la inspección y elección de las zonas del edificio donde se efectuarán las mediciones necesarias para los ensayos del mortero proyectado en obra
	* PNTP 802.004:2018	SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS. Pinturas intumescentes aplicadas en elementos estructurales de acero. Inspección y ensayos	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los criterios de inspección en terreno para pinturas intumescentes aplicadas sobre elementos estructurales de acero para protección contra incendio de edificios Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable a los elementos estructurales de acero en edificios para protegerlos contra incendios a base de pinturas intumescentes de base acuosa y base solvente.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE EXTINTORES PORTÁTILES	* PNTP 802.014:2018	SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS. Agentes gaseosos de extinción. Requisitos	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los requisitos de los agentes gaseosos de extinción. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable para: a) seleccionar el agente extintor de acuerdo al riesgo a proteger; y b) verificar el detalle de las propiedades físicas características del agente de extinción.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE CENTRO DE DATOS Y AMBIENTES DE TI	* PNTP 620.200-1:2018	CENTRO DE DATOS. Diseño, construcción e implementación. Parte 1: Seguridad	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los alcances a fin de proveer las consideraciones, los aspectos técnicos y las mejores prácticas para el diseño e implementación de un eficaz sistema de seguridad física en los centros de datos, debiendo dar prioridad a la continuidad y disponibilidad del centro de datos y su infraestructura conforme a la demanda creciente de confiabilidad y seguridad de los equipos y datos que conforman los activos informáticos sensibles de una organización.

CTN y SC	CÓDIGO	TÍTULO	OBJETO Y/O CAMPO DE APLICACIÓN
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE TURISMO	* PNTP 799.001:2018	TURISMO. Turismo de aventura en la modalidad de canopy/zipline. Requisitos de equipamiento y seguridad	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana, tiene como objeto establecer los requisitos de equipamiento y seguridad que deben cumplir las agencias de viajes y turismo que prestan el servicio de turismo de aventura en la modalidad de canopy/zipline. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable a las agencias de viajes y turismo que prestan el servicio de turismo de aventura en la modalidad de canopy/zipline.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE MEJORES PRÁCTICAS LOGÍSTICAS	* PNTP-ISO 18185-5:2018	Contenedores de carga. Precintos electrónicos. Parte 5: Capa física	Este PNTP establece la interfaz aérea entre los precintos electrónicos del contenedor y el lector/interrogadores de estos precintos. Este PNTP se usa junto con las otras partes de la norma ISO 18185 . Este PNTP es aplicable a todos los precintos electrónicos empleados en los contenedores de carga, descritos en las normas ISO 668, ISO 1496 (partes del 1 al 5) e ISO 830 y deberían, en caso de ser apropiado y factible, aplicarse a los contenedores de carga, además de aquellos descritos en los estándares internacionales antes mencionados.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE USO RACIONAL DE ENERGÍA Y EFICIENCIA ENERGÉTICA - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE CALENTADORES DE AGUA DOMÉSTICOS	* PNTP 281.912:2018	CALENTADORES DE AGUA. Eficiencia de los calentadores de agua domésticos eléctricos de acumulación y métodos de ensayo	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica los métodos para la medición del desempeño de los calentadores de agua eléctricos de acumulación para la producción de agua caliente sanitaria para uso doméstico y similar. El objeto es establecer y definir las principales características de desempeño para los calentadores de agua eléctricos de acumulación y describir los métodos de ensayo para la medición de estas características.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE USO RACIONAL DE ENERGÍA Y EFICIENCIA ENERGÉTICA - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE ILUMINACIÓN	* PNTP-IEC 60929:2013/MT 1:2018	Dispositivos de control electrónicos alimentados con corriente alterna y/o corriente continua para lámparas fluorescentes tubulares. Requisitos de funcionamiento. MODIFICACIÓN TÉCNICA 1	Este Proyecto de Modificación Técnica obedece a cambios realizados en la versión original de la NTP; con el fin de clarificar el contenido.
	* PNTP-IEC 62471:2018	Seguridad fotobiológica de las lámparas y de los aparatos que utilizan lámparas	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana proporciona una orientación para evaluar la seguridad fotobiológica de las lámparas y los aparatos con lámparas incluyendo las luminarias. Específicamente, establece los límites de exposición, la técnica de medida de referencia y el esquema de clasificación para la evaluación y el control de los riesgos fotobiológicos de todas las fuentes incoherentes de banda ancha de radiación óptica, alimentadas eléctricamente. Incluyendo los LEDs, pero excluyendo los láseres, en el intervalo de longitud de onda desde 200 nm a 3000 nm .
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS	* PNTP-IEC 60332-3-21:2018	Métodos de ensayo para cables eléctricos y de fibra óptica sometidos al fuego. Parte 3-21: Ensayo de propagación vertical de	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana cubre la categoría A F/R para los métodos de ensayo para la evaluación de la propagación de la llama vertical de los cables, dispuestos en capas en posición vertical, en condiciones definidas.

CTN y SC	CÓDIGO	TÍTULO	OBJETO Y/O CAMPO DE APLICACIÓN
		la llama de cables en capas en posición vertical. Categoría A F/R	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana concierne únicamente a los cables de energía de sección mayor a 35 mm ² , al menos en un conductor, instalados sobre la escalera de ensayos en una configuración espaciada sobre la cara delantera y la cara posterior con el fin de obtener un volumen nominal total de material no metálico de 7 l/m de muestra de ensayo. El tiempo de aplicación de la llama es de 40 min . Este método de montaje está previsto para diseños de cable especiales utilizados en instalaciones particulares cuando lo requiera la especificación del cable. La categoría A F/R no está prevista para una utilización general.
	* PNTP-IEC 60986:2018	Límites de temperatura de cortocircuito de cables eléctricos con tensiones nominales desde 6 kV (Um = 7,2 kV) hasta 30 kV (Um = 36 kV)	<p>Esta Proyecto de Norma Técnica Peruana brinda orientación sobre los límites máximos de temperatura de cortocircuito de cables eléctricos con tensiones nominales desde 6 kV (Um = 7,2 kV) hasta 30 kV (Um = 36 kV), con respecto a lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - materiales de aislamiento; - materiales de cubierta exterior y relleno; y - materiales de conductores y de chaqueta metálica y métodos de conexión.
<p align="center">COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE SEGURIDAD ELÉCTRICA - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE SEGURIDAD EN ELECTRODOMÉSTICOS</p>	* PNTP-IEC 60335-2-7:2013/MT 1:2018	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-7: Requisitos particulares para lavadoras. MODIFICACIÓN TÉCNICA 1	Este Proyecto de Modificación Técnica obedece a cambios realizados en la versión original de la NTP; con el fin de clarificar el contenido.
	* PNTP-IEC 60335-2-9:2013/MT 1:2018	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-9: Requisitos particulares para parrillas, tostadoras y aparatos portátiles de cocina análogos. MODIFICACIÓN TÉCNICA 1	Este Proyecto de Modificación Técnica obedece a cambios realizados en la versión original de la NTP; con el fin de clarificar el contenido.
	* PNTP-IEC 60335-2-15:2013/MT 1:2018	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-15: Requisitos particulares para aparatos para calentar líquidos. MODIFICACIÓN TÉCNICA 1	Este Proyecto de Modificación Técnica obedece a cambios realizados en la versión original de la NTP; con el fin de clarificar el contenido.
	* PNTP-IEC 60335-2-24:2013/MT 1:2018	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-24: Requisitos particulares para aparatos de refrigeración, aparatos fabricantes de helados y fabricantes de hielo. MODIFICACIÓN TÉCNICA 1	Este Proyecto de Modificación Técnica obedece a cambios realizados en la versión original de la NTP; con el fin de clarificar el contenido.
	* PNTP-IEC 60335-2-25:2013/MT 1:2018	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-25: Requisitos particulares para hornos microondas, incluyendo hornos	Este Proyecto de Modificación Técnica obedece a cambios realizados en la versión original de la NTP; con el fin de clarificar el contenido.

CTN y SC	CÓDIGO	TÍTULO	OBJETO Y/O CAMPO DE APLICACIÓN
		microondas de combinación. MODIFICACIÓN TÉCNICA 1	
	* PNTP-IEC 60335-2-25:2013/MT 2:2018	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-25: Requisitos particulares para hornos microondas, incluyendo hornos microondas de combinación. MODIFICACIÓN TÉCNICA 2	Este Proyecto de Modificación Técnica obedece a cambios realizados en la versión original de la NTP; con el fin de clarificar el contenido.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE SEGURIDAD ELÉCTRICA - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE DISPOSITIVOS DE MANIOBRA Y PROTECCIÓN CONTRA SOBRECORRIENTES Y FASES A TIERRA	* PNTP-IEC 60364-4-41:2013/MT 1:2018	Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 4-41: Protección para garantizar la seguridad. Protección contra el choque eléctrico. MODIFICACIÓN TÉCNICA 1	Este Proyecto de Modificación Técnica obedece a cambios realizados en la versión original de la NTP; con el fin de clarificar el contenido.
	* PNTP-IEC 60364-4-42:2013/MT 1:2018	Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 4-42: Protección para garantizar la seguridad. Protección contra los efectos térmicos. MODIFICACIÓN TÉCNICA 1	Este Proyecto de Modificación Técnica obedece a cambios realizados en la versión original de la NTP; con el fin de clarificar el contenido.
	* PNTP-IEC 60364-4-44:2013/MT 1:2018	Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 4-44: Protección para garantizar la seguridad. Protección contra las perturbaciones de tensión y las perturbaciones electromagnéticas. MODIFICACIÓN TÉCNICA 1	Este Proyecto de Modificación Técnica obedece a cambios realizados en la versión original de la NTP; con el fin de clarificar el contenido.
	* PNTP-IEC 60364-4-44:2013/MT 2:2018	Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 4-44: Protección para garantizar la seguridad. Protección contra las perturbaciones de tensión y las perturbaciones electromagnéticas. MODIFICACIÓN TÉCNICA 2	Este Proyecto de Modificación Técnica obedece a cambios realizados en la versión original de la NTP; con el fin de clarificar el contenido.
	* PNTP-IEC 60884-2-7:2018	Enchufes y tomacorrientes para uso doméstico y propósitos similares. Parte 2-7: Requisitos particulares para los cordones alargadores	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable a los cordones prolongadores, desmontables y no desmontables, con o sin contacto de tierra, con una tensión nominal mayor de 50 V pero no mayor de 440 V y una corriente nominal que no es mayor 16 A , destinados para uso doméstico y propósitos similares, en exteriores o exteriores. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana no aplica a los cordones prolongadores con medios para su enrollamiento.
	COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE	* PNTP-IEC 62561-1:2018	Componentes del sistema de protección contra el rayo (CSPCR).

CTN y SC	CÓDIGO	TÍTULO	OBJETO Y/O CAMPO DE APLICACIÓN
SEGURIDAD ELÉCTRICA - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA EL RAYO		Parte 1: Requisitos para los componentes de conexión	<p>de protección contra el rayo (SPCR). Normalmente, éstos pueden ser conectores, juntas de apriete, componentes de enlace y de puenteo, piezas de expansión y juntas de prueba.</p> <p>Para los propósitos de este documento los siguientes tipos de conexiones son considerados como componentes de conexión: exotérmica, soldadura blanda, soldadura, apriete, engrampe, soldadura autógena, atornillado o empinado.</p>
	* PNTP-IEC 62561-2:2018	Componentes del sistema de protección contra el rayo (CSPCR). Parte 2: Requisitos para los conductores y electrodos de puesta a tierra	<p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica los requisitos y ensayos de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - los conductores metálicos (diferentes que los conductores “naturales”) que forman parte del sistema de captadores aéreos y conductores de bajada; y - los electrodos de puesta a tierra metálicos que forman parte del sistema de puesta a tierra.
	* PNTP-IEC 62561-3:2018	Componentes del sistema de protección contra el rayo (CSPCR). Parte 3: Requisitos para los descargadores de sobretensiones (DST)	<p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica los requisitos y los ensayos a aplicar a los descargadores de sobretensiones (DST) para los sistemas de protección contra el rayo.</p> <p>Los descargadores de sobretensiones pueden utilizarse para conectar indirectamente un sistema de protección contra el rayo a una parte metálica cercana, cuando por razones funcionales, no se permite una conexión directa.</p>
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE TRANSFORMADORES	* PNTP-IEC 60076-10:2018	Transformadores de potencia. Parte 10: Determinación de los niveles de ruido	<p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los métodos de medición de la presión acústica y de la intensidad acústica a partir de los cuales se determinan los niveles de potencia acústica de los transformadores, reactancias y sus dispositivos de refrigeración asociados.</p> <p>Los métodos son aplicables a transformadores, reactancias y sus dispositivos de refrigeración – sean instalados en el transformador o estén separados – como se describe en la serie de Normas IEC 60076 e IEC 61378 .</p>
	* PNTP-IEC 61869-3:2018	Transformadores de medida. Parte 3: Requisitos adicionales para transformadores de tensión inductivos	<p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable a los transformadores de tensión inductivos de reciente fabricación, para uso con instrumentos de medida eléctrica y aparatos de protección eléctricos, de frecuencia comprendida entre 15 Hz y 100 Hz .</p>
	* PNTP-IEC 61869-4:2018	Transformadores de medida. Parte 4: Requisitos adicionales para transformadores combinados	<p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable a transformadores combinados de reciente fabricación, para uso con instrumentos de medida eléctricos y aparatos de protección eléctricos a frecuencias desde 15 Hz hasta 100 Hz .</p> <p>Los requisitos y ensayos de este Proyecto de Norma Técnica Peruana, además de los requisitos y ensayos de las IEC 61869-1 , IEC 61869-2 y IEC 61869-3 corresponden a los transformadores de tensión inductivos y a los transformadores de corriente que son necesarios para los transformadores combinados de medida.</p>

CTN y SC	CÓDIGO	TÍTULO	OBJETO Y/O CAMPO DE APLICACIÓN
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE CALDERAS	* PNTP 350.017:2018	CALDERAS. Generadores de vapor y calderas. Nomenclatura de diseño y cálculo	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece la nomenclatura de diseño de los generadores de vapor de agua y de las calderas de agua caliente, sus partes constructivas principales y sus accesorios. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece también el cálculo de los generadores de vapor de agua y de las calderas de agua caliente.
	* PNTP 350.018:2018	CALDERAS. Generadores de vapor y calderas. Presiones y temperaturas normalizadas	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece las presiones y temperaturas normalizadas para los generadores de vapor y calderas, destinados a usos industriales, producción de energía y calentamiento.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE ACEROS Y ALEACIONES RELACIONADAS	* PNTP 241.113:2018	PRODUCTOS DE ACERO. Alambre de acero al carbono, liso y corrugado, y mallas electrosoldadas de alambre para refuerzo de concreto. Requisitos	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica los requisitos de los alambres de acero al carbono y de las mallas electrosoldadas de alambre para refuerzo de concreto, producidas a partir de alambres laminados en caliente y cuyos diámetros son conformados en frío, mediante procesos de estirado, trefilado o laminado, pudiendo ser lisos o corrugados y sin recubrimiento. Las mallas electrosoldadas pueden ser fabricadas mediante alambre liso o corrugado o con una combinación de ambos.
	* PNTP 241.119:2018	PRODUCTOS DE ACERO. Alambre de acero con púas, revestido con cinc y aleaciones de cinc. Etiquetado	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece la información que deben contener las etiquetas de los alambres de acero trenzados con púas de acero, revestidos con cinc o con aleaciones de cinc, de clase "A", tal como se especifica en la ISO 7989-2 . Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable a los alambres con púas que se utilizan para cercos o propósitos similares, cuyos requisitos y características de empaquetado se especifican en la NTP-ISO 7900 .

* 30 días calendario

Estos Proyectos de Normas Técnicas y/o Textos Afines estarán a disposición del público interesado para su consulta por un periodo de (*) 30 días calendario contados a partir de la fecha de publicación de este aviso. Para efectos de ello podrá contactar con el Centro de Información y Documentación del Instituto Nacional de Calidad sito en Calle Las Camelias 817, San Isidro al teléfono 640-8820 anexo 2222 o dirigirse al correo electrónico cid@inacal.gob.pe .

Durante el citado período, las observaciones se podrán entregar según el formato adjunto, en sobre cerrado dirigido a la Dirección de Normalización indicando el código del Proyecto de Norma Técnica Peruana y/o Textos Afines en la mesa de partes del Instituto Nacional de Calidad sito en Calle Las Camelias 817, San Isidro de Lunes a Viernes de 8:30 a 16:30 horas o a través de correo electrónico a discusionpublica@inacal.gob.pe , indicando en el asunto el código del Proyecto de Norma Técnica Peruana y/o Texto Afin.

Formato de opinión

Nombre:

Fecha:

Entidad:

Código	Título	Capítulo / Subcapítulo	Observaciones	Justificación	Propuestas de texto



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad
Normalización

Miércoles, 07 de noviembre de 2018