



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 LEGUMINOSAS Y PRODUCTOS DERIVADOS	** PNTN 203.013:2021	LEGUMINOSAS Y PRODUCTOS DERIVADOS. Arvejas en conserva. Requisitos	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana define y establece los requisitos de calidad para las arvejas en conserva destinadas al consumo humano. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable a las arvejas (<i>Pisum sativum</i> L.) en conserva, comercializadas en el país.
	** PNTN 203.016:2022	LEGUMINOSAS Y PRODUCTOS DERIVADOS. Vainitas en conserva. Requisitos	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana define y establece los requisitos de calidad para las vainitas en conserva destinadas al consumo humano. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable a las vainitas (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.), en conserva, comercializadas en el país.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE CONFITERÍA	** PNTN 208.008:2022	CONFITERÍA. Determinación de la humedad	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece el método para determinar el contenido de humedad en los caramelos, confites y similares. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana se aplica a los caramelos, confites y similares.
	** PNTN 208.103:2022	CONFITERÍA. Caramelos, confites y similares. Definiciones y clasificación	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece las definiciones y clasificación de los caramelos, confites y similares. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable a los caramelos, confites y similares.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS – SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE CARNES	** PNTN 201.054:2022	CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS. Definiciones y requisitos de las carcasas y nomenclatura de cortes de aves de corral	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece las definiciones y requisitos que deben cumplir las carcasas, cortes y menudencias del género gallinácea. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable a todas las carcasas, carnes y menudencias provenientes de pollos, gallinas, gallos, pavos, patos y gansos obtenidas mediante procesamiento primario para consumo directo o transformación.

CTN Y SC	CÓDIGO	TÍTULO	OBJETO Y/O CAMPO DE APLICACIÓN
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS	** PNTP 202.100:2022	LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Leche UHT. Requisitos	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los requisitos fisicoquímicos y microbiológicos de la leche UHT. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable a la leche UHT.
	** PNTP 202.108:2022	LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Manjarblanco. Requisitos	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los requisitos que debe cumplir el manjarblanco. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable al manjarblanco.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE AZÚCAR Y DERIVADOS	** PNTP 207.006:2022	AZÚCAR. Determinación de ceniza sulfatada en azúcar cruda, azúcar rubia, jugo, jarabe y melazas	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece la metodología para determinación de ceniza sulfatada en azúcar cruda, azúcar rubia, jugo, jarabe y melaza. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable para todo tipo de azúcar crudo, azúcar rubia, jugo mezclado, jugo clarificado, jarabe y melaza. La ceniza sulfatada es determinada gravimétricamente. El resultado es la suma de ceniza soluble y no soluble en agua.
	** PNTP 207.020:2022	AZÚCAR. Determinación de cobre en productos de azúcar por método colorimétrico	Este proyecto de Norma Técnica Peruana establece el método de ensayo para determinar el contenido de cobre en jugos, jarabes, azúcar y subproductos (miel o melaza). Este proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable para jugo de caña, jarabes, mieles, melaza y todo tipo de azúcares cuyo contenido de cobre no exceda 2,5 mg/kg .
	** PNTP 207.021:2022	AZÚCAR. Determinación de plomo en productos de azúcar por método colorimétrico	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece el método de ensayo para determinar el contenido de plomo en jugos, jarabes, azúcar y subproductos (miel o melaza). Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable para jugo de caña, jarabes, mieles, melaza y todo tipo de azúcares cuyo contenido de plomo no exceda 0,5 mg/kg .
	** PNTP 207.034:2022	AZÚCAR. Determinación de arsénico en productos de azúcar por método colorimétrico	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece el método de ensayo para determinar el contenido de arsénico en jugos, jarabes, azúcar y subproductos (miel o melaza) Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable para jugo de caña, jarabes, mieles, melaza y todo tipo de azúcares cuyo contenido de arsénico no exceda 2,5 mg/kg .
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE AZÚCAR Y DERIVADOS - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE PANELA	** PNTP 207.200:2022	PANELA GRANULADA. Definiciones y requisitos	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece las definiciones y los requisitos de calidad que debe cumplir la panela destinada al consumo humano y uso industrial. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable a la panela granulada obtenida del jugo de caña de azúcar, para el consumo humano y uso industrial.

CTN Y SC	CÓDIGO	TÍTULO	OBJETO Y/O CAMPO DE APLICACIÓN
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE ALIMENTOS ENVASADOS. ROTULADO	** PNTP 209.655:2022	ETIQUETADO. Declaración del contenido de ácidos grasos trans	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece la forma en que debe ser consignada la información sobre el contenido de ácidos grasos trans en el etiquetado de los alimentos envasados. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable al etiquetado de los alimentos envasados que contienen ácidos grasos trans, con las excepciones señaladas en el subcapítulo 4.3.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE ADITIVOS ALIMENTARIOS	** PNTP 209.714:2022	ADITIVOS ALIMENTARIOS. Leudantes. Clasificación	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece la definición y la clasificación de los aditivos alimentarios empleados como leudantes. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable para aquellos aditivos alimentarios que cumplen la función de agente leudantes.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE MÉTODOS DE ENSAYO PARA ALIMENTOS	** PNTP 101.102:2022	MÉTODOS DE ENSAYO PARA ALIMENTOS. Determinación de ácidos grasos totales, saturados e insaturados en alimentos. Método de cromatografía de gases	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica un método de ensayo para la determinación de ácidos grasos totales, saturados e insaturados incluidas las grasas trans; en alimentos mediante cromatografía de gases previo a una extracción por hidrólisis. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable a la determinación de ácidos grasos en alimentos.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE CACAO Y CHOCOLATE	** PNTP 107.303:2022	CACAO Y CHOCOLATE. Lineamientos para la evaluación sensorial de licor de cacao	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece lineamientos para la evaluación sensorial de licor de cacao. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable para el licor de cacao (pasta de cacao).
	** PNTP 208.039:2022	CACAO Y CHOCOLATE. Grano entero de cacao, productos de chocolate y chocolate en polvo. Determinación de aflatoxinas	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece métodos de ensayo para la determinación del contenido de aflatoxinas en cacao, productos de chocolate y chocolate en polvo, mediante las siguientes técnicas: - determinación fluorométrica (SFB); - determinación por cromatografía líquida con detección de fluorescencia y derivatización postcolumna (PCD); y - determinación por cromatografía líquida con detección de fluorescencia y derivatización postcolumna. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable al cacao, productos de chocolate y chocolate en polvo.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE PRODUCTOS AGROINDUSTRIALES DE EXPORTACIÓN - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE ARÁNDANOS Y SUS DERIVADOS	** PNTP-ISO 6664:2022	Bayas y Arándanos. Guía para el almacenamiento en frío	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana describe las condiciones óptimas para el almacenamiento en frío de bayas (<i>Vaccinium myrtillus</i> L.), arándanos (<i>Vaccinium angustifolium</i> Ait.) y variedades cultivadas (cultivares) de <i>Vaccinium corymbosum</i> L. Los límites de aplicación se dan en el Anexo A.

CTN Y SC	CÓDIGO	TÍTULO	OBJETO Y/O CAMPO DE APLICACIÓN
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE BEBIDAS ALCOHÓLICAS	** PNTP 110.001:2022	BEBIDAS ALCOHÓLICAS. Cocteles. Requisitos	<p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los requisitos para las bebidas alcohólicas denominadas cocteles, de producción nacional e importada que se comercializan en el país.</p> <p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable en todas las actividades productivas y/o comerciales que involucren a la bebida alcohólica denominadas cocteles o bebidas alcohólicas mixtas y los aperitivos.</p>
	** PNTP 211.006:2022	BEBIDAS ALCOHÓLICAS. Whisky. Requisitos	<p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece las definiciones, clasificación, requisitos, métodos de muestreo y análisis, rotulado y envasado, que debe cumplir la bebida alcohólica denominada whisky.</p> <p>Esta Norma Técnica Peruana se aplica en todas las actividades productivas y/o comerciales que involucren a la bebida alcohólica denominada whisky.</p>
	** PNTP 211.048:2022	BEBIDAS ALCOHÓLICAS. Determinación de turbidez. Método por turbidímetro	<p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece el método para la determinación de turbidez en bebidas alcohólicas por medio del turbidímetro.</p> <p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable para la determinación de turbidez por turbidímetro en bebidas alcohólicas.</p>
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE CERVEZA	** PNTP 213.004:2022	CERVEZA. Determinación de alcohol. Métodos de ensayo	<p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los métodos de ensayo para la determinación de alcohol en la cerveza.</p> <p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana se aplica a la bebida alcohólica cerveza.</p>
	** PNTP 213.037:2022	CERVEZA. Extracto original, real y aparente y gravedad original de cerveza	<p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece el cálculo del extracto original, real y aparente, y de la gravedad original de la cerveza a partir de las determinaciones de la gravedad específica obtenidas en la cerveza y en el destilado alcohólico y el residuo de cerveza después de la destilación.</p> <p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana puede aplicarse a las cervezas pálidas y oscuras, pero no a las cervezas sin alcohol ni a las de baja graduación.</p>
	** PNTP 213.038:2022	CERVEZA. Determinación de dióxido de carbono. Método de presión	<p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana determina la concentración de dióxido de carbono disuelto en cerveza mediante el método de presión en envases de vidrio y aluminio.</p> <p>La descripción del método debe ser entendida como una guía ya que hay una diversidad de instrumentos en uso.</p>
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE FIBRA DE ALPACA Y SUS SUBPRODUCTOS	** PNTP 231.301:2022	FIBRA DE ALPACA CLASIFICADA. Definiciones, clasificación por grupos de calidades, requisitos y rotulado	<p>El presente Proyecto de Norma Técnica Peruana establece las definiciones, la clasificación por grupos de calidades, requisitos y el rotulado de los envases de la fibra de alpaca, así como determinar el método de muestreo y los métodos de ensayo para verificar los requisitos.</p> <p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicada a la fibra de alpaca por calidades y colores.</p>

CTN Y SC	CÓDIGO	TÍTULO	OBJETO Y/O CAMPO DE APLICACIÓN
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE TEXTILES Y CONFECCIONES	** PNTP-ISO 3071:2022	Textiles. Determinación del pH de extracto acuoso	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica un método para determinar el pH del extracto acuoso de textiles. El método es aplicable a los textiles en cualquier forma (por ejemplo, fibras, hilos, tejidos).
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE TEXTILES Y CONFECCIONES - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE CONFECCIONES	** PNTP-ISO 18825-2:2022	Prendas de vestir. Accesorios digitales. Pate 2: Vocabulario y terminología utilizados para los atributos del cuerpo humano virtual	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana define los términos utilizados para describir el cuerpo humano virtual que se utiliza en los sistemas de ropa virtual. En concreto, se describen los puntos de referencia del cuerpo virtual y las dimensiones del cuerpo virtual. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana trata principalmente del vocabulario y la terminología de las dimensiones esenciales del cuerpo virtual del torso, el brazo, la pierna, la cabeza, la cara, las manos, los huesos y articulaciones del cuerpo humano virtual.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE APLICACIÓN DE MÉTODOS ESTADÍSTICOS	** PRTP-ISO/TR 8550-2:2022	Guía para la selección y el uso de los sistemas de muestreo de aceptación para la inspección de unidades de productos discretos en lotes. Parte 2: Muestreo por atributos	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana se limita al muestreo de aceptación de productos que son suministrados en lotes y que se pueden clasificar como constituidos por unidades de productos discretos (es decir, artículos discretos de un producto). Cada unidad de producto de un lote se puede clasificar y separar de las demás unidades de producto del lote y tiene la misma posibilidad de ser incluido en la muestra. Cada unidad de producto es contabilizado y tiene características específicas que son medibles o se pueden clasificar como conformes o no conformes (para una especificación dada). Las normas sobre muestreo de aceptación por atributos son aplicables a una amplia variedad de situaciones de inspección. Entre estos se incluyen los siguientes: a) unidades de producto finales, como productos completos o semi ensamblados; b) componentes y materias primas; c) servicios; d) materiales en proceso; e) suministros en almacenamiento; f) operaciones de mantenimiento; g) datos o registros; h) procedimientos administrativos.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE PAPELES Y CARTONES	** PNTP-ISO 536:2021	PAPEL Y CARTÓN. Determinación del gramaje	El presente Proyecto de Norma Técnica Peruana establece el método de ensayo para determinar el gramaje del papel y del cartón.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE PILAS Y BATERÍAS	** PNTP-IEC 60086-3:2022	Pilas primarias. Parte 3: Pilas para relojes de pulsera	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana define las dimensiones, denominación, métodos de ensayo y requisitos de las pilas primarias para los relojes de pulsera. En varios casos se da un listado de los métodos de ensayo. Cuando se presenten las características eléctricas y/o los datos de rendimiento de las pilas, el fabricante especifica el método de ensayo utilizado.

CTN Y SC	CÓDIGO	TÍTULO	OBJETO Y/O CAMPO DE APLICACIÓN
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE INDUSTRIA DE LA PINTURA Y EL COLOR	** PNTP-ISO 9227:2022	Ensayos de corrosión en atmósferas artificiales. Ensayos de niebla salina	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica el equipo, los reactivos y el procedimiento a ser utilizados en los ensayos de niebla salina neutra (NSS), niebla salina acética (AASS) y niebla salina acética acelerado con cobre (CASS) que permiten evaluar la resistencia a la corrosión de materiales metálicos, con o sin recubrimiento de protección temporal o permanente. También describe el método empleado para evaluar la corrosividad del ambiente de la cámara de ensayo.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL	** PNTP-ISO 19734:2022	Protección ocular y facial. Orientación sobre selección, uso y mantenimiento	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana ofrece orientación a los especialistas y usuarios sobre el control de los peligros para los ojos y el rostro, incluidos los de radiación física, mecánica, química, óptica y biológica, y sobre la selección, el uso y el mantenimiento de los protectores de ojos y rostro. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable a: - uso ocupacional, - tareas que se realizan de manera similar a las de una ocupación, pero no en el lugar de trabajo, por ejemplo, "hágalo usted mismo", y - escuelas, establecimientos educativos y de investigación.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE TECNOLOGÍA PARA EL CUIDADO DE LA SALUD – SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN DE EQUIPOS, INSTRUMENTOS Y DISPOSITIVOS MÉDICOS	** PNTP-ISO 11138-1:2022	Esterilización de productos para el cuidado de la salud. Indicadores biológicos. Parte 1: Requisitos generales	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica requisitos generales para la producción, etiquetado, métodos de ensayo y características de desempeño de los indicadores biológicos, incluyendo portadores inoculados y suspensiones, y sus componentes, para utilización en la validación y monitorización de rutina de los procesos de esterilización. Este documento especifica requisitos básicos y comunes que son aplicables a todas las partes de la Norma ISO 11138. Los requisitos para los indicadores biológicos para procesos particulares especificados se incluyen en las partes pertinentes de la Norma ISO 11138. Si no se proporciona ninguna parte subsiguiente específica, se aplica este documento.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE TECNOLOGÍA QUÍMICA - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE ACEITES ESENCIALES	** PNTP-ISO 212:2010/MT 1:2022	Aceites esenciales. Muestreo. 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-ISO 356:2022	Aceites esenciales. Preparación de muestras de ensayo	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana ofrece orientaciones generales para la preparación de muestras de aceites esenciales que se presentan a un laboratorio para su análisis. Es aplicable, en particular, a los aceites esenciales que no pueden analizarse directamente, es decir, los que son sólidos o parcialmente sólidos a temperatura ambiente o los que son turbios debido a la presencia de agua o de partículas en suspensión.
	** PNTP-ISO 770:2022	Aceites crudos o rectificadas de <i>Eucalyptus globulus</i> (<i>Eucalyptus globulus Labill</i>)	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica ciertas características de los aceites crudos y rectificadas de <i>Eucalyptus globulus</i> (<i>Eucalyptus globulus Labill</i>), para facilitar la evaluación de su calidad.

CTN Y SC	CÓDIGO	TÍTULO	OBJETO Y/O CAMPO DE APLICACIÓN
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE TECNOLOGÍA QUÍMICA - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS INDUSTRIALES	** PNT 251.060:2022	PRODUCTOS QUÍMICOS INDUSTRIALES. Preservante para madera CCA-C. Requisitos	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los requisitos que deben cumplir los preservantes hidrosolubles, formados por compuestos químicos de cobre, cromo y arsénico, utilizados en la preservación de la madera. Esta Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable para preservantes de arseniato de cobre cromatado tipo C (CCA-C), cualquiera sea su forma de presentación.
	** PNT-ISO 10251:2022	Concentrados de cobre, plomo, zinc y níquel. Determinación de la pérdida de masa del material 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 humedad en la masa de la porción de ensayo, bajo las condiciones de secado especificadas en este documento. Con el fin de obtener una estimación no sesgada del contenido metálico en el lote, es importante que las mismas condiciones de secado sean usadas para la determinación de la humedad higroscópica o para la preparación de la porción de ensayo pre secada.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE TECNOLOGÍA QUÍMICA - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE COSMÉTICOS	** PNT-ISO 11930:2022	Cosméticos. Microbiología. Evaluación de la protección antimicrobiana de un producto cosmético	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica un procedimiento para la interpretación de los datos generados por la prueba de eficacia de la conservación o por la evaluación del riesgo microbiológico, o por ambas, al evaluar la protección antimicrobiana global de un producto cosmético. Comprende: <ul style="list-style-type: none"> - una prueba de eficacia de conservación; - un procedimiento para evaluar la protección antimicrobiana global de un producto cosmético que no se considera de bajo riesgo, basado en una evaluación de riesgos descrita en la norma ISO 29621. La prueba de eficacia de la conservación es un método de referencia para evaluar la conservación de una formulación cosmética. Es aplicable a los productos cosméticos del mercado.
	** PRTP-ISO/TR 19838:2022	Microbiología. Cosméticos. Directrices para la aplicación de las normas ISO sobre microbiología cosmética	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana ofrece directrices generales para explicar el uso de las normas ISO sobre microbiología cosmética en función del objetivo (control en el mercado, desarrollo de productos, entre otros) y del producto que se va a someter a prueba. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana puede utilizarse para cumplir los requisitos de la norma ISO sobre límites microbiológicos (ISO 17516).
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE ECONOMÍA CIRCULAR	** PNT-ISO 20400:2022	Compras sostenibles. Directrices	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana proporciona orientación a las organizaciones, independientemente de su actividad o tamaño, sobre la integración de la sostenibilidad en las compras, como se describe en ISO 26000. Está prevista para las partes interesadas involucradas o afectadas por decisiones y procesos de compra.

CTN Y SC	CÓDIGO	TÍTULO	OBJETO Y/O CAMPO DE APLICACIÓN
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE ACEROS Y ALEACIONES RELACIONADAS	** PNTP 241.203:2022	PRODUCTOS DE ACERO. Planchas de acero para recipientes a presión. Requisitos generales	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los requisitos generales que deben cumplir las planchas de acero para recipientes a presión. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable, a menos que se especifique lo contrario en la norma técnica de producto correspondiente, a las planchas de acero laminadas en caliente para recipientes a presión cubiertas por cada una de las siguientes normas ASTM.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE MÉTODOS DE MONITOREO Y MEDICIÓN DE ESTÁNDARES DE CALIDAD AMBIENTAL	** PNTP 712.119:2022	MONITOREO DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS. Especificaciones y procedimientos de prueba para sistemas de monitoreo continuo de emisiones de SO ₂ y NO _x en fuentes estacionarias	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece una metodología para evaluar la aceptabilidad de los sistemas de monitoreo continuo de emisiones (CEM _s) de SO ₂ y NO _x en el momento de la instalación o poco después y siempre que se especifique en la normativa ambiental. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable para evaluar la aceptabilidad de los sistemas de monitoreo continuo de emisiones (CEM _s) de SO ₂ y NO _x en el momento de la instalación o poco después y siempre que se especifique en la normativa ambiental. El CEM _s puede incluir, para ciertas fuentes estacionarias, un monitor de diluyente (O ₂ o CO ₂).
	** PNTP 712.120:2022	MONITOREO DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS. Determinación de las emisiones de óxidos de nitrógeno en fuentes estacionarias. Procedimiento del analizador instrumental	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece la determinación de las emisiones de óxidos de nitrógeno (NO _x) en fuentes estacionarias utilizando un analizador instrumental continuo. En este método, una muestra del flujo de gas se muestrea continuamente y se transporta al analizador para medir la concentración de NO _x . Puede medir el NO y el NO ₂ por separado o simultáneamente, pero, para los fines de este método, el NO _x es la suma del NO y el NO ₂ . Debe cumplir con los requisitos de rendimiento de este método para validar sus datos.
	** PNTP-ISO 4225:2022	Calidad del Aire. Aspectos generales. Vocabulario	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica los términos y definiciones relacionados con la calidad del aire (véase 3.1.1.1). Se trata de términos generales o se utilizan en relación con el muestreo (véase 3.3.3.1) y la medición de gases, vapores (véase 3.1.5.8) y partículas en el aire (véase 3.2.2.1) para la determinación de la calidad del aire. Los términos incluidos son aquellos que se han identificado como fundamentales porque su definición es necesaria para evitar ambigüedades y garantizar la coherencia de uso.
	** PNTP-ISO 11665-4:2022	Medición de la radiactividad en el medio ambiente. Aire: radón-222. Parte 4: Método de medición integrado para determinar la concentración media de actividad mediante muestreo pasivo y análisis retardado	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana describe técnicas de medición integradas de radón-222 con muestreo pasivo. Da indicaciones para determinar la concentración de actividad promedio del radón-222 en el aire a partir de mediciones basadas en muestreo pasivo fácil de usar y de bajo costo, y las condiciones de uso de los sensores. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana cubre muestras tomadas sin interrupción durante períodos que varían desde unos pocos días hasta un año.

CTN Y SC	CÓDIGO	TÍTULO	OBJETO Y/O CAMPO DE APLICACIÓN
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL – SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE ECOEFICIENCIA	** PNT-ISO 17088:2022	Plásticos. Reciclaje orgánico. Especificaciones para plásticos compostables	<p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica los procedimientos y requisitos para los plásticos, y los productos fabricados de plástico, que son aptos para su recuperación o valorización a través del reciclaje orgánico. Se abordan los cuatro aspectos siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) desintegración durante el compostaje; b) biodegradación aeróbica última o final; c) ausencia de efectos adversos del compost en los organismos terrestres; d) control de los constituyentes. <p>Estos cuatro aspectos son adecuados para evaluar los efectos en el proceso de compostaje industrial.</p>
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL – SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE FAMILIA ISO 14000	** PNT-ISO 14009:2022	Sistemas de gestión ambiental. Directrices para la incorporación de la circulación de materiales en el diseño y el desarrollo	<p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana brinda pautas para ayudar a las organizaciones a establecer, documentar, implementar, mantener y mejorar continuamente la circulación de materiales en su diseño y desarrollo de manera sistemática, utilizando un marco de sistema de gestión ambiental (SGA).</p> <p>Estas pautas están destinadas a ser utilizadas por aquellas organizaciones que implementan un SGA de acuerdo con la norma ISO 14001. Las pautas también pueden ayudar a integrar las estrategias de circulación de materiales en el diseño y desarrollo cuando se utilizan otros sistemas de gestión. Las directrices pueden aplicarse a cualquier organización independientemente de su tamaño o actividad.</p>
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE PRODUCTOS FORESTALES MADERABLES - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE MADERA Y CARPINTERÍA PARA CONSTRUCCIÓN	** PGP 132:2022	MADERA. Guía de procedimientos para la determinación y uso de los mapas del contenido de humedad de equilibrio en la madera en el Perú, según destino final por ubigeo	<p>Este Proyecto de Guía Peruana establece un procedimiento para la determinación y uso del Mapa de Contenido de Humedad de Equilibrio de la Madera en el Perú, según destino final por ubigeo.</p> <p>Este Proyecto de Guía Técnica Peruana es aplicable a toda especie de madera nacional e importada.</p>
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE SEGURIDAD ELÉCTRICA - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE CERTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA INTERIOR DE BAJA TENSIÓN Y ACREDITACIÓN DE LA CALIDAD DE MANO DE OBRA	** PNT-IEC 60364-7-704:2022	Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 7-704: Requisitos para instalaciones o emplazamientos especiales. Instalaciones en obras de construcción y demolición	<p>Los requisitos de esta parte de la norma IEC 60364 se aplican a las instalaciones para obras de construcción y de demolición durante el periodo de construcción o trabajo de demolición que estén destinados a quedar fuera de servicio una vez concluidas las obras. Por ejemplo, se incluyen los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - trabajos de construcción de nuevos edificios; - trabajos de reparación, modificación, ampliación o demolición de edificios existentes o partes de edificios existentes; - trabajos de ingeniería; - trabajos de excavación; - trabajos de naturaleza similar. <p>Los requisitos se aplican a las instalaciones fijas o móviles.</p>

CTN Y SC	CÓDIGO	TÍTULO	OBJETO Y/O CAMPO DE APLICACIÓN
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE SEGURIDAD ELÉCTRICA – SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE SEGURIDAD EN ELECTRODOMÉSTICOS	** PNTP-IEC 60335-2-5:2015/MT 1:2022	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-5: Requisitos particulares para lavavajillas. 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 60335-2-12:2015/MT 1:2022	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-12: Requisitos particulares para los calentadores de platos y aparatos similares. 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 60335-2-17:2016/MT 1:2022	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-17: Requisitos particulares para mantas, almohadillas, ropas y aparatos calefactores flexibles 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 60335-2-21:2015/MT 1:2022	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-21: Requisitos particulares para calentadores de agua por almacenamiento. 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 60335-2-29:2017/MT 1:2022	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-29: Requisitos particulares para cargadores de baterías. 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 60335-2-53:2015/MT 1:2022	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-53: Requisitos particulares para aparatos de calentamiento de saunas y cabinas infrarrojas. 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 60335-2-53:2015/MT 2:2022	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-53: Requisitos particulares para aparatos de calentamiento de saunas y cabinas infrarrojas. 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 60335-2-54:2017/MT 1:2022	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-54: Requisitos particulares para	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
		aparatos de limpieza de superficies de uso doméstico que utilizan líquidos o vapor. MODIFICACIÓN TÉCNICA 1	
	** PNTP-IEC 60335-2-75:2015/MT 1:2022	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-75: Requisitos particulares para máquinas dispensadoras comerciales y máquinas de venta. 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 60335-2-75:2015/MT 2:2022	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-75: Requisitos particulares para máquinas dispensadoras comerciales y máquinas de venta. 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 60335-2-81:2015/MT 1:2022	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-81: Requisitos particulares para calentadores de pies y tapetes calefactores eléctricos. 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 60335-2-81:2015/MT 2:2022	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-81: Requisitos particulares para calentadores de pies y tapetes calefactores eléctricos. 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 60335-2-85:2015/MT 1:2022	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-85: Requisitos particulares para vaporizadores de tejidos. 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.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE CODIFICACIÓN E INTERCAMBIO ELECTRÓNICO DE DATOS	** PNTP-ISO/IEC 27002:2022	Seguridad de la información, ciberseguridad y protección de la privacidad. Controles de seguridad de la información	<p>Este Proyecto de Normas Técnica Peruana proporciona un conjunto de controles de seguridad de la información genéricos de referencia, incluyendo una guía de implementación. Este Proyecto de Normas Técnica Peruana está diseñado para ser utilizado por organizaciones:</p> <p>a) dentro del contexto de un sistema de gestión de seguridad de la información (SGSI) basado en ISO/IEC 27001;</p> <p>b) para implementar controles de seguridad de la información basados en las mejores prácticas reconocidas internacionalmente;</p> <p>c) para desarrollar directrices de gestión de seguridad de la información específicas para la organización.</p>

CTN Y SC	CÓDIGO	TÍTULO	OBJETO Y/O CAMPO DE APLICACIÓN
	** PNTP-ISO/IEC 27036-1:2022	Ciberseguridad. Relación con proveedores. Parte 1: Visión general y conceptos	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es una parte introductoria de ISO/IEC 27036. Proporciona una descripción general de la orientación destinada a ayudar a las organizaciones a proteger su información y sus sistemas de información en el contexto de las relaciones con los proveedores. También introduce conceptos que se describen en detalle en las otras partes de ISO/IEC 27036. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana aborda las perspectivas tanto de adquirentes como de proveedores.
	** PNTP-ISO/IEC 29184:2022	Tecnología de la información. Aviso de privacidad en línea y consentimiento	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica los controles que dan forma al contenido y la estructura de los avisos de privacidad en línea, así como el proceso de solicitud de consentimiento para recopilar y procesar información de identificación personal (IIP) de los directores de IIP. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable en cualquier contexto en línea donde un controlador de IIP o cualquier otra entidad que procese IIP informen a los directores de IIP del procesamiento.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE CENTRO DE DATOS Y AMBIENTES DE TI	** PETP-ISO/IEC TS 22237-30:2022	Tecnología de la información. Instalaciones e infraestructuras de centros de datos. Parte 30: Análisis de riesgo e impacto de sismos	Este Proyecto de Especificación Técnica Peruana especifica los requisitos y recomendaciones para el tipo de evaluación de riesgos a emplearse con la actividad sísmica y los terremotos en relación con los centros de datos. Además, describe conceptos de diseño que pueden emplearse como acciones de mitigación dentro de la construcción y diseño de otros elementos de los centros de datos.
	** PNTP-ISO/IEC 30134-6:2022	Tecnología de la información. Indicadores clave de rendimiento de los centros de datos. Parte 6: Factor de reutilización de energía (FRE)	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica el factor de reutilización de energía (FRE) como un ICR para cuantificar la reutilización de la energía consumida en un centro de datos. FRE se define como la proporción de energía que se reutiliza dividida por la suma de toda la energía consumida en un centro de datos. El FRE refleja la eficiencia del proceso de reutilización; el proceso de reutilización no forma parte de un centro de datos.
	** PNTP-ISO/IEC 30134-8:2022	Tecnología de la información. Indicadores clave de rendimiento de los centros de datos. Parte 8: Eficacia del uso de carbono (EUC)	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica la eficacia del uso del carbono (EUC) como un indicador clave de rendimiento (ICR) para cuantificar las emisiones de CO ₂ de un centro de datos durante la fase de uso del ciclo de vida del centro de datos. La EUC es un método sencillo para informar de la intensidad de CO ₂ del funcionamiento del centro de datos. Al informar sobre las emisiones de CO ₂ , es posible presentar la contribución del centro de datos al cambio climático (efecto invernadero reforzado).
	** PNTP-ISO/IEC 30134-9:2022	Tecnología de la información. Indicadores clave de rendimiento de los centros de datos. Parte 9: Eficacia de uso del agua (EUA)	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica la eficacia del uso del agua (EUA) como un indicador clave de rendimiento (ICR) para cuantificar el consumo de agua de un centro de datos durante la fase de uso del ciclo de vida del centro de datos. EUA es un método simple para informar la intensidad del agua del centro de datos en funcionamiento. Al informar el consumo de agua, es posible presentar la efectividad de los recursos del centro de datos.

** 60 días calendario

Estos Proyectos de Normas Técnicas y/o Textos Afines estarán a disposición del público interesado para su consulta por un periodo de (***) 60 días calendario contados a partir de la fecha de publicación de este aviso.

Durante el citado período, y de acuerdo a las condiciones de uso, se podrá revisar los mencionados Proyectos y emitir sus observaciones, a través de la Plataforma virtual Sala de Proyectos y Normas en Discusión Pública, a la cual podrá ingresar a través de la siguiente dirección electrónica <https://saladeproyectos.inacal.gob.pe:8500/>, con su usuario de Sala de Lectura Virtual. De no contar con una cuenta deberá crear su perfil, registrándose en el formulario de inscripción.

Viernes, 28 de octubre de 2022