



**INACAL**  
Instituto Nacional  
de Calidad

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

**Calidad que  
deja huella**

### AVISO DE DISCUSIÓN PÚBLICA N° 0001-2024-INACAL/DN

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:

<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 MIEL - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE BEBIDAS A BASE DE MIEL</b>	** PNTP 110.401:2023	BEBIDAS A BASE DE MIEL. Hidromiel. Requisitos	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los requisitos que deben cumplir las bebidas fermentadas a base de miel o hidromiel.  Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable a las bebidas fermentadas a base de miel o hidromiel destinada a la comercialización para el consumo humano y/o otros usos industriales.
<b>COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE FRUTAS AMAZÓNICAS Y DERIVADOS - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE FRUTOS DE PALMERA</b>	** PNTP 125.009:2023	FRUTOS DE PALMERA. Ungurahui. Requisitos	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece la terminología, clasificación y requisitos del fruto de palmera unguirahui ( <i>Oenocarpus bataua Mart.</i> ).  Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable al fruto fresco de las palmeras de las especies <i>Oenocarpus bataua Mart.</i> para su consumo luego de su procesamiento.
<b>COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE NANOTECNOLOGÍA</b>	** PETP-ISO/TS 80004-12:2023	Nanotecnologías. Vocabulario. Parte 12: Fenómenos cuánticos en la nanotecnología	Este Proyecto de Especificación Técnica Peruana enumera términos y definiciones relevantes para los fenómenos cuánticos en nanotecnologías.  Todos estos términos son importantes para las nanotecnologías, pero cabe señalar que muchos de ellos no son exclusivamente relevantes para la nanoescala y también puede usarse hasta cierto punto para referirse a escalas más grandes.
<b>COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE BIOSEGURIDAD EN ORGANISMOS VIVOS MODIFICADOS</b>	** PETP-ISO/TS 20224-9:2023	Análisis de bio-marcadores moleculares. Detección de materiales derivado de animales en alimentos y piensos por PCR en tiempo real. Parte 9: Método de detección de ADN de ganso	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los métodos (por espectrometría y cromatografía de gases) para determinar el número de huevos utilizados en la elaboración de pastas o fideos para consumo humano, a partir del contenido de colesterol.  Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable a las pastas o fideos para consumo humano, frescas o secas.

<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 CEREALES, LEGUMINOSAS Y PRODUCTOS DERIVADOS - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE TRIGO Y PRODUCTOS DERIVADOS</b>	** PNTP 206.019:2023	PASTAS O FIDEOS PARA CONSUMO HUMANO. Determinación del número de huevos utilizados (determinación del colesterol)	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los métodos (por espectrometría y cromatografía de gases) para determinar el número de huevos utilizados en la elaboración de pastas o fideos para consumo humano, a partir del contenido de colesterol.  Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable a las pastas o fideos para consumo humano, frescas o secas.
<b>COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE FERTILIZANTES Y SUS PRODUCTOS AFINES</b>	** PNTP 311.010:2023	FERTILIZANTES. Método de ensayo de tamizado en medio líquido	El presente Proyecto de Norma Técnica Peruana establece el método de ensayo de tamizado en medio líquido para determinar el tamaño de las partículas y su distribución.  El presente Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable a los productos insolubles en agua con un tamaño de partículas inferior o igual a 250 µm .
	** PNTP 311.018:2023	FERTILIZANTES. Determinación del calcio soluble en ácido clorhídrico	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece el método de ensayo para determinar el calcio soluble en ácido clorhídrico.  Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable a los fertilizantes químicos, simples o compuestos.
	** PNTP 311.129:2023	FERTILIZANTES. Método de determinación del índice de acidificación o de alcalinización potencial	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece el método para determinar el comportamiento agronómico de los fertilizantes respecto a su acción ácida o básica sobre el suelo.  Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable a los fertilizantes edáficos con nitrógeno y fósforo.
	** PNTP 311.218:2023	FERTILIZANTES. Determinación del nitrógeno ureico	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana, establece el método para la determinación del nitrógeno ureico en urea y en fertilizantes mezclados con urea.  Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable a la urea y en fertilizantes mezclados con urea.
<b>COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE GESTIÓN Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD</b>	** PGP 100:2023	GUÍA PARA LA APLICACIÓN DE LA NTP-ISO 9001:2015 EN PEQUEÑAS EMPRESAS	Este Proyecto de Guía Peruana proporciona orientación a las pequeñas empresas u organizaciones sobre el diseño e implementación de un sistema de gestión de la calidad basado en la NTP-ISO 9001 Sistemas de gestión de la calidad. Requisitos. Los requisitos de la NTP-ISO 9001 son genéricos y están orientados para ser aplicables en todas las organizaciones, independientemente de su tipo, tamaño y sector de producción.
<b>COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA</b>	** PNTP-ISO 14100:2023	Orientación sobre criterios ambientales para proyectos, activos y actividades para apoyar el desarrollo de finanzas verdes	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece un marco y describe un proceso para identificar criterios de impacto ambiental y desempeño a tener en cuenta al considerar proyectos, activos y actividades que buscan financiación.  Este Proyecto de Norma Técnica Peruana también brinda orientación sobre la evaluación de los riesgos y oportunidades que pueden surgir al aplicar criterios ambientales a proyectos, activos y actividades.

CTN Y SC	CÓDIGO	TÍTULO	OBJETO Y/O CAMPO DE APLICACIÓN
<b>COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE MÉTODOS DE MONITOREO Y MEDICIÓN DE ESTÁNDARES DE CALIDAD AMBIENTAL</b>	** PNTP 900.072:2023	<b>MONITOREO DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS.</b> Determinación de dibenzo-p-dioxinas policloradas y dibenzofuranos policlorados, bifenilos policlorados e hidrocarburos aromáticos policíclicos de fuentes estacionarias	Este PNTP establece los procedimientos analíticos y de muestreo utilizados para medir PCDD y PCDF seleccionados en fuentes estacionarias cuando así lo requiera en una subparte aplicable. Este método también describe cómo se puede usar la misma tecnología de muestreo y análisis para medir PCB y PAH seleccionados de una fuente estacionaria en combinación o como cada compuesto individual cuando se requiere en una subparte aplicable. Sin embargo, el PNTP incorpora por referencia algunas de las especificaciones (por ejemplo, equipos y suministros) y procedimientos (por ejemplo, toma de muestras y analítico) de otros métodos en esta parte que son esenciales para llevar a cabo en el PNTP. Para obtener muestras confiables, los equipos de muestreo de origen deberían estar capacitados y tener experiencia con los siguientes métodos de prueba adicionales de la EPA: Método 1, Método 2, Método 3, Método 4 y Método 5 de Anexos A-1, A-2 y A-3 del 40 CFR parte 60. Los equipos de análisis de laboratorio deberían estar capacitados y experimentado con el Método 1668C y Método 1613B del 40 CFR Parte 136 Anexo A y tener un conocimiento práctico de la dilución de isótopos y el uso de gas de alta resolución cromatografía/espectrometría de masas de alta resolución (HRGC/HRMS).
	** PNTP 900.074:2023	<b>MONITOREO DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS.</b> Determinación de emisiones de óxidos de nitrógeno, monóxido de carbono y oxígeno de motores, calderas y calentadores de proceso en fuentes estacionarias alimentados con gas natural mediante analizadores portátiles	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece una metodología para la determinación de concentraciones de óxidos de nitrógeno (NO y NO <sub>2</sub> ), monóxido de carbono (CO) y oxígeno (O <sub>2</sub> ) en emisiones controladas y no controladas de motores alternativos alimentados con gas natural, turbinas de combustión, calderas y calentadores de proceso.  Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable para la determinación de concentraciones de óxidos de nitrógeno (NO y NO <sub>2</sub> ), monóxido de carbono (CO) y oxígeno (O <sub>2</sub> ) en emisiones controladas y no controladas de motores alternativos alimentados con gas natural, turbinas de combustión, calderas y calentadores de proceso. Debido a las sensibilidades cruzadas inherentes de las celdas electroquímicas, este método no debería aplicarse a otros contaminantes o fuentes de emisión sin una investigación completa de posibles interferencias analíticas y una evaluación comparativa con otros métodos de prueba de la EPA.
<b>COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE CALIDAD DE AGUA - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE HIDROBIOLÓGICOS</b>	** PNTP 360.511:2023	<b>CALIDAD DE AGUA.</b> Plancton. Determinación de Fitoplancton y Zooplancton en cuerpos de aguas superficiales continentales	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece el método de análisis en laboratorio y toma de muestras para la determinación de fitoplancton y zooplancton en cuerpos de aguas continentales superficiales.  Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable a los cuerpos de aguas continentales superficiales.
<b>COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE TURISMO</b>	** PNTP 799.021:2023	<b>TURISMO.</b> Turismo de aventura en la modalidad de puente tibetano. Requisitos de equipamiento y seguridad	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los requisitos de equipamiento y de seguridad que deben tener y cumplir las agencias de viajes y turismo, personas naturales y jurídicas, que prestan el servicio de turismo de aventura en la modalidad de puente tibetano.  Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es de aplicación de las agencias de viajes y turismo, personas naturales y jurídicas que presten el servicio de turismo de aventura en la modalidad de puente tibetano.

CTN Y SC	CÓDIGO	TÍTULO	OBJETO Y/O CAMPO DE APLICACIÓN
<b>COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE USO RACIONAL DE ENERGÍA Y EFICIENCIA ENERGÉTICA - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE ILUMINACIÓN</b>	** PNTP-IEC 62031:2023	Módulos LED para iluminación general. Requisitos de seguridad	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica los requisitos generales y de seguridad de los módulos de diodos de emisión luminosa (LED): <ul style="list-style-type: none"> <li>- módulos LED no integrados (módulos LEDni) y semi integrados (módulos LEDsi) para funcionamiento con tensión constante, corriente o potencia constantes;</li> <li>- módulos LED integrados (módulos LEDi) para utilización en alimentaciones en corriente continua hasta 250 V o alimentaciones de corriente alterna hasta 1 000 V a 50 Hz o 60 Hz.</li> </ul> Módulos LED dentro del campo de aplicación de este documento pueden ser integrados, para incorporar o independientes.
<b>COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE USO RACIONAL DE ENERGÍA Y EFICIENCIA ENERGÉTICA - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO</b>	** PNTP 281.900-1:2023	AIRE ACONDICIONADO. Acondicionadores de aire, enfriadores de líquido y bombas de calor con compresor accionado eléctricamente para el calentamiento y el enfriamiento de locales. Parte 1: Términos, definiciones y clasificación	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica los términos y definiciones para la evaluación y determinación de los rendimientos de los acondicionadores de aire, los enfriadores de líquido y las bombas de calor que utilicen tanto, aire, agua o salmuera como medio de transferencia de calor, con compresores accionados eléctricamente cuando se utilizan para el calentamiento y el enfriamiento de locales. <p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aparatos ensamblados en fábrica que pueden utilizarse con conductos;</li> <li>- enfriadores de líquido ensamblados en fábrica con condensadores integrados o para uso con condensadores externos; y</li> <li>- acondicionadores de aire/aire, los cuales también pueden evaporar el condensado en el lado del condensador.</li> </ul>
	** PNTP 281.900-2:2023	AIRE ACONDICIONADO. Acondicionadores de aire, enfriadores de líquido y bombas de calor con compresor accionado eléctricamente para el calentamiento y enfriamiento de locales. Parte 2: Condiciones de ensayo	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica las condiciones de ensayo para la evaluación de los acondicionadores de aire, enfriadores de líquido y bombas de calor que utilicen aire, agua o salmuera como medio de transferencia de calor, con compresores accionados eléctricamente cuando se utilizan para la calefacción y/o la refrigeración de recintos. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica igualmente las condiciones de ensayo para la evaluación de enfriadoras de procesos condensadas por aire y condensadas por agua (salmuera). <p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica las condiciones en las que se debe declarar los datos de rendimiento de las unidades de un solo conducto y de doble conducto.</p>
<b>COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE USO RACIONAL DE ENERGÍA Y EFICIENCIA ENERGÉTICA - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE MOTORES ELÉCTRICOS</b>	** PNTP 399.452:2023	EFICIENCIA ENERGÉTICA. Motores y generadores de inducción polifásicos. Procedimiento de ensayo	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece el procedimiento para realizar e informar los ensayos para determinar el rendimiento y las características de los motores y generadores de inducción polifásicos. <p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable para realizar e informar los ensayos generalmente más aplicados y aceptados a los motores y generadores de inducción polifásicos.</p>

<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 USO RACIONAL DE ENERGÍA Y EFICIENCIA ENERGÉTICA - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE REFRIGERACIÓN</b>	** PNTP 351.006:2023	EFICIENCIA ENERGÉTICA. Equipos de refrigeración comercial. Rangos y etiquetado de eficiencia energética	<p>El presente Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los índices de eficiencia energética de referencia (kWh/litros en 24 h), los rangos de eficiencia energética que permitirán clasificar los equipos de refrigeración comercial de acuerdo con su desempeño energético y el contenido de la etiqueta de eficiencia energética, para equipos autocontenidos alimentados con energía eléctrica.</p> <p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable a enfriadores verticales con una o más puertas frontales con capacidad de 50 litros o más; enfriadores horizontales con capacidad de 110 litros o más; congeladores horizontales con capacidad de 110 litros o más; congeladores verticales con capacidad de 50 litros o más y vitrinas cerradas con capacidad de 200 litros o más.</p>
<b>COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE TRANSPORTE ELÉCTRICO</b>	** PNTP-IEC 62196-2:2023	Enchufes, tomacorrientes, conectores de vehículo y entradas de corriente de vehículo. Carga conductiva de vehículos eléctricos. Parte 2: Requisitos de compatibilidad dimensional para los accesorios de espiga y tubos de contacto en c.a.	<p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable a los enchufes, tomacorriente, conectores, entradas de corriente del vehículo con configuraciones normalizadas de espigas y tubos de contacto, en adelante denominados como "accesorios". Estos accesorios tienen una tensión de funcionamiento asignada no superior a 480 V en c.a., 50 Hz a 60 Hz, y una corriente asignada que no exceda de 63 A en trifásico o de 70 A en monofásico, para su uso en la carga conductiva de vehículos eléctricos.</p> <p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana cubre los accesorios de interfaz básicos para el suministro de vehículos según lo especificado en la Norma IEC 62196-1:2022.</p>
<b>COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE EXPLOSIVOS Y MATERIALES RELACIONADOS DE USO CIVIL</b>	** PNTP 311.231-3:2023	EXPLOSIVOS Y MATERIALES RELACIONADOS DE USO CIVIL. Mechas de seguridad. Parte 3: Determinación de la resistencia al agua	<p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica un método para determinar la resistencia al agua de las mechas de seguridad.</p> <p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable a las mechas de seguridad resistentes al agua.</p>
<b>COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE APLICACIÓN DE MÉTODOS ESTADÍSTICOS</b>	** PNTP-ISO 7870-1:2023	Gráficos de control. Parte 1: Directrices generales	<p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana proporciona los elementos claves y la filosofía del enfoque del gráfico de control, e identifica una variedad amplia de gráficos de control (incluidos los relacionados con el gráfico de control de Shewhart, los que enfatizan la aceptación del proceso o el ajuste del proceso en línea y los gráficos de control especializados).</p> <p>Este PNTP presenta una descripción de los principios y conceptos básicos de los gráficos de control e ilustra la relación entre diversos enfoques de gráficos de control para ayudar en la selección de la parte más apropiada de la norma ISO 7870 para las circunstancias dadas. No se especifican métodos de control estadístico usando gráficos de control. Estos métodos se especifican en las partes pertinentes de la Norma ISO 7870.</p>
<b>COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN MEJORES PRÁCTICAS LOGÍSTICAS</b>	** PGP 139:2023	MEJORES PRÁCTICAS LOGÍSTICAS. Guía para inspección de contenedores	<p>Este Proyecto de Guía Peruana establece lineamientos para la inspección de contenedores utilizados en las operaciones de comercio exterior. El objeto del PGP es contar con un instrumento de procedimientos y protocolos a aplicar para el control del contenedor durante el cambio de custodia a lo largo de la cadena logística de comercio exterior en el ámbito marítimo.</p>

CTN Y SC	CÓDIGO	TÍTULO	OBJETO Y/O CAMPO DE APLICACIÓN
			Este Proyecto de Guía Peruana es aplicable en las organizaciones/empresas exportadores y operadores de comercio exterior (depósito vacío y depósito temporal), logístico (transportista) y/o portuario (terminal portuario), independientemente de su ubicación, tamaño y tipo.
<b>COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN GAS LICUADO DE PETRÓLEO - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE CALIDAD DE GLP</b>	** PNTP 321.095:2021/MT 1:2023	GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Determinación de la densidad o densidad relativa de hidrocarburos livianos por hidrómetro a presión. 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 321.097:2020/MT 1:2023	GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Determinación del sulfuro de hidrógeno. Método del acetato de plomo. 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 321.100:2020/MT 1:2023	GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Determinación de la presión de vapor manométrica. Método GLP. 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 321.112:2021/MT 1:2023	GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Obtención de muestras de GLP usando un cilindro con pistón flotante. 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 321.113:2021/MT 1:2023	GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Determinación de etil mercaptano en vapor de GLP. 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 910.003:2021/MT 1:2023	GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Método de ensayo normalizado para la determinación de hidrocarburos en gases licuados de petróleo y mezclas de propano/propileno por cromatografía de gases. 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.
<b>COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE TRANSFORMADORES</b>	** PNTP-IEC 60076-3:2023	Transformadores de potencia. Parte 3: Niveles de aislamiento, ensayos dieléctricos y distancias de aislamiento en aire	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana se aplica a los transformadores de potencia definidos en el campo de aplicación de la Norma IEC 60076-1. Proporciona los detalles de los ensayos dieléctricos y de los niveles mínimos de ensayos dieléctricos aplicables. Las distancias de aislamiento en aire mínimas recomendadas entre las partes vivas y entre partes vivas y tierra se dan para su utilización, cuando estas distancias en aire no son especificadas por el comprador.

<b>CTN Y SC</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>TÍTULO</b>	<b>OBJETO Y/O CAMPO DE APLICACIÓN</b>
	** PNTP-IEC 60076-11:2023	Transformadores de potencia. Parte 11: Transformadores de tipo seco	Para las categorías de transformadores de potencia y reactancias que tienen sus propias normas IEC, esta norma es aplicable sólo en la medida en que se haga referencia explícita a la misma en las otras normas. Esta parte de la serie IEC 60076 se aplica a los transformadores de potencia de tipo seco (incluyendo los autotransformadores), cuya tensión más elevada para el equipo es menor o igual a 72,5 kV con al menos un arrollamiento funcionando a una tensión mayor de 1,1 kV.
	** PNTP-IEC 61869-10:2023	Transformadores de medida. Parte 10: Requisitos adicionales para transformadores de corriente pasivos de baja potencia	Esta parte de la norma IEC 61869 es una norma de producto y cubre solo requisitos adicionales para transformadores de corriente pasivos de baja potencia. La norma de producto para transformadores de corriente pasivos de baja potencia es la norma IEC 61869-1, a la que se agregan la norma IEC 61869-6 y este documento con los requisitos específicos. Este documento es aplicable a los transformadores de corriente pasivos de baja potencia de nueva fabricación con salida analógica para su uso con instrumentos de medición eléctricos o dispositivos de protección eléctrica con una frecuencia nominal de 15 Hz a 100 Hz .
<b>COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE TUBOS, VÁLVULAS, CONEXIONES Y ACCESORIOS DE MATERIAL PLÁSTICO</b>	** PNTP-ISO 21003-1:2023	Sistemas de tuberías multicapa para instalaciones de agua fría y caliente en el interior de edificios. Parte 1: Generalidades	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica los aspectos generales de los sistemas de canalización multicapa destinados a instalaciones de agua caliente y fría en el interior de la estructura de los edificios para la conducción de agua – bien destinada o no al consumo humano (sistemas domésticos) o para sistemas de calefacción – a las presiones y temperaturas de diseño especificadas apropiadas para la clase de aplicación (véase Tabla 1). La Norma ISO 21003 es una norma de producto de referencia (véase 3.4.3.). Es aplicable a tubos multicapas, accesorios, sus uniones, y también para uniones con componentes hechos de otros materiales plásticos y no plásticos destinados a instalaciones de agua caliente y fría. Esta parte del PNTP-ISO 21003 está destinado para usar únicamente en conjunto con todas las otras partes de la norma ISO 21003.
<b>COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE PRODUCTOS FORESTALES MADERABLES TRANSFORMADOS - SUBCOMITÉ DE MADERA Y CARPINTERÍA PARA CONSTRUCCIÓN</b>	** PNTP 251.077:2023	MADERA Y CARPINTERÍA PARA CONSTRUCCIÓN. Hojas de puerta. Métodos de ensayo	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los métodos de ensayo para determinar las características físicas (no incluye forma) y mecánicas de las hojas de puertas de madera sólida o con materiales derivados de la madera. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana se aplica a las puertas de uso interior y exterior en las construcciones, tanto de viviendas como de edificaciones públicas y privadas en general. No aplica para las puertas industriales, comerciales o de garaje.
<b>COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE PRODUCTOS FORESTALES MADERABLES TRANSFORMADOS -</b>	** PNTP 260.004:2023	MUEBLES. Mesa de mobiliario escolar para nivel de educación inicial. Requisitos	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los requisitos de las mesas para estudiantes del nivel de educación inicial del Ciclo II (grupo etario 3 a 5 años), que requieran las instituciones educativas, con el fin de contar con una herramienta común que les facilite una rápida identificación de las mesas.

<b>CTN Y SC</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>TÍTULO</b>	<b>OBJETO Y/O CAMPO DE APLICACIÓN</b>
<b>SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE MUEBLES</b>			Este Proyecto de Norma Técnica Peruana se aplica a todas las mesas que utilizan los estudiantes en las instituciones educativas del nivel de educación inicial (3 a 5 años) establecidas en el grupo etario correspondiente al ciclo II.
	** PNTP 260.006:2023	MUEBLES. Mesa de mobiliario escolar para nivel de educación secundaria. Requisitos	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los requisitos que deberían cumplir las mesas para ser utilizadas por los estudiantes en las instituciones educativas del nivel de educación secundaria, para el grupo etario de 12 a 16 años.  Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable a todas las mesas que utilizan los alumnos en las instituciones educativas, del nivel de educación secundaria, con el fin de que todos los sectores involucrados cuenten con una herramienta común que les facilite además una rápida identificación del mobiliario.
<b>COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL</b>	** PNTP-ISO 13688:2019/MT 1:2023	Ropa de protección. Requisitos generales. 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.
<b>COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE EDIFICACIONES Y OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE SISTEMAS CONSTRUCTIVOS A BASE DE PLACAS DE YESO-CARTÓN, FIBROCEMENTO Y YESO-FIBRA DE VIDRIO</b>	** PNTP 239.502:2023	SISTEMAS CONSTRUCTIVOS A BASE DE PLACAS. Planchas corrugadas de fibrocemento y accesorios para cubiertas y cerramientos	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica requisitos técnicos y métodos para la inspección y ensayo de planchas perfiladas rectas, cortas y largas de fibrocemento y sus accesorios de fibrocemento, diseñadas para proporcionar protección a las superficies expuestas a la intemperie en techos y paredes internas y externas de edificios.  Los productos cubiertos por este PNTP pueden usarse para otros fines, siempre que cumplan con el Reglamento Nacional de Edificaciones en sus capítulos pertinentes.

\*\* 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.

Lunes, 22 de enero de 2024