



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 CAFÉ	** PNTP 209.028:2021	CAFÉ. Café tostado en grano o molido. Requisitos	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los requisitos y los métodos de ensayo que debe cumplir el café tostado, en grano o molido, aplicable para su comercialización. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable al café tostado en grano o molido.
	** PNTP-ISO 3509:2021	Café y sus derivados. Vocabulario	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los términos más utilizados en el campo del café y sus derivados.
	** PNTP-ISO 11817:2021	Café tostado molido. Determinación del contenido de humedad. Método Karl Fischer (Método de referencia)	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica un método para la determinación del contenido de humedad del café tostado molido mediante el método de valoración Karl Fischer. Dado que es preciso, es adecuado como método de referencia.
	** PNTP-ISO 22994:2021	Extractos de café. Determinación del contenido de materia seca de extractos de café. Método de la arena de mar para los extractos de cafés líquidos o pastosos	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica los requisitos para la determinación del contenido de materia seca de líquidos o pastosos del extracto de café mediante el método de la arena de mar. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable a los extractos de cafés líquidos o pastosos. El método está previsto como método de rutina.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE BIOSEGURIDAD EN ORGANISMOS VIVOS MODIFICADOS	** PNTP-ISO 20813:2021	Análisis de marcadores biomoleculares. Métodos de análisis para la detección e identificación de especies animales en alimentos y productos alimenticios (métodos basados en ácidos nucleicos) Requisitos generales y definiciones	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica los requerimientos mínimos de características de desempeño para la detección de las secuencias de ácidos nucleicos (ADN) por métodos moleculares, tales como la reacción en cadena de la polimerasa (PCR), incluyendo diferentes métodos de detección post PCR, PCR en tiempo real, o sondas únicas y / o múltiples, basadas en técnicas de detección así como en la combinación de tales métodos. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable a la detección, identificación y cuantificación de ADN de especies animales de grupos taxonómicos superiores o inferiores en alimentos, y la validación de métodos aplicables.

CTN y SC	CÓDIGO	TÍTULO	OBJETO Y/O CAMPO DE APLICACIÓN
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE PAPA Y SUS DERIVADOS	** PNTP 011.811:2021	PAPA Y DERIVADOS. Buenas prácticas agrícolas para el cultivo de papa nativa	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los lineamientos para la aplicación de las Buenas Prácticas Agrícolas (BPA) para el cultivo de papa nativa con la finalidad de asegurar la calidad e inocuidad de los tubérculos destinados para el consumo humano o uso agroindustrial. Las BPA deberán aplicarse de tal manera que sean compatibles con una agricultura sostenible orientada a cuidar la salud humana, proteger el medio ambiente y mejorar las condiciones de los productores y sus familias.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE MÉTODOS DE ENSAYO PARA ALIMENTOS	** PNTP 101.101:2021	MÉTODOS DE ENSAYO PARA ALIMENTOS Determinación de cadmio, arsénico, plomo, estaño, cobre, hierro, cinc y mercurio en alimentos, agua potable por espectrometría de absorción atómica	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los métodos de ensayo de espectrometría de absorción atómica para la determinación de cadmio, arsénico, plomo, estaño, cobre, hierro, zinc y mercurio presentes en alimentos y agua potable. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable a alimentos, agua potable.
	** PNTP-ISO 21527-1:2021	Microbiología de alimentos y productos de alimentación animal. Método horizontal para la enumeración de mohos y levaduras. Parte 1: Técnica de recuento de colonias en productos con actividad de agua superior a 0,95	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica un método horizontal para la enumeración de levaduras y mohos viables en productos destinados para consumo humano o para alimentación de animales, que tienen una actividad de agua superior a 0,95 [huevos, carne, productos lácteos (excepto la leche en polvo), frutas, verduras, pastas frescas, etc.], por medio de la técnica de recuento de colonias a una temperatura de 25 °C +/- 1 °C (Referencias [1] y [2]). Este Proyecto de Norma Técnica Peruana no permite la enumeración de esporas de mohos. Ni la identificación de la flora de hongos, ni el análisis de alimentos para determinar micotoxinas están dentro del alcance de esta norma. El método que se especifica en esta parte de la ISO 21527 no es adecuado para la enumeración de hongos resistentes al calor, como el <i>Byssochlamys fulva</i> o <i>Byssochlamys nivea</i> , en frutas y verduras enlatadas o embotelladas.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE GESTIÓN DE LA CALIDAD E INOCUIDAD ALIMENTARIA	** PNTP 712.009:2021	GESTIÓN DE LA CALIDAD E INOCUIDAD ALIMENTARIA. Directrices para las buenas prácticas de higiene en los servicios de alimentación colectiva	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana considera los requisitos de higiene para la manipulación de alimentos crudos, precocidos y cocinados destinados a la alimentación de grandes grupos de personas. Incluye las operaciones de compra, recepción, almacenamiento, habilitación, preparación, conservación, servido y distribución de los alimentos y/o bebidas que son ofrecidos y consumidos en el mismo servicio de alimentación colectiva o en una unidad satélite. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable a servicios de alimentación colectiva como: empresas, colegios, universidades, centros carcelarios o instituciones similares.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE GESTIÓN Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD	** PNTP-ISO 10013:2020	Sistemas de gestión de la calidad. Orientación para la información documentada	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana proporciona orientación para el desarrollo y mantenimiento de la información documentada necesaria para apoyar un sistema de gestión de la calidad eficaz, adaptado a las necesidades específicas de la organización.

CTN y SC	CÓDIGO	TÍTULO	OBJETO Y/O CAMPO DE APLICACIÓN
			Este Proyecto de Norma Técnica Peruana también se puede utilizar para apoyar otros sistemas de gestión, por ejemplo, sistemas de gestión ambiental o de seguridad y salud en el trabajo.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE CACAO Y CHOCOLATE	** PNTP 208.015:2021	CACAO Y CHOCOLATE. Determinación de cenizas totales	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece el método para la determinación de cenizas totales en productos de cacao. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable a la determinación de cenizas en productos de cacao, incluyendo aquellos que son procesados con álcalis.
	** PNTP 208.016:2021	CACAO Y CHOCOLATE. Grasa en productos del cacao. Método de extracción por Soxhlet	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece el método de extracción por Soxhlet para la determinación de grasa en cacao en polvo y las mezclas secas de cacao y azúcar; chocolate y dulce de manteca de cacao. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable a productos de cacao con o sin ingredientes lácteos o productos preparados por cocción con azúcar y agua, y productos deshidratados.
	** PNTP 208.017:2021	CACAO Y CHOCOLATE. Determinación de humedad. Método gravimétrico	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los métodos para la preparación de muestra y determinación de humedad en productos de cacao en polvo y mezclas secas de cacao y azúcar. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable en cacao y sus derivados.
	** PNTP 208.020:2021	CACAO Y CHOCOLATE. Humedad en productos de cacao. Método Karl Fischer	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece el método para la determinación de humedad por el método Karl-Fischer en productos de cacao. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable a los productos de cacao y chocolate con leche y a las coberturas de confitería.
	** PNTP 208.024:2021	CACAO Y CHOCOLATE. Manteca de cacao. Preparación de la muestra a ensayar	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los procedimientos para la preparación de una muestra a ensayar de manteca de cacao para los propósitos de análisis de laboratorio. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana se aplica a la preparación de una muestra de laboratorio a ensayar.
	** PNTP 208.025:2021	CACAO Y CHOCOLATE. Manteca de cacao. Determinación del índice de refracción	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece un método para la determinación del índice de refracción en manteca de cacao. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable a la manteca de cacao.
	** PNTP 208.026:2021	CACAO Y CHOCOLATE. Manteca de cacao. Determinación del punto de fusión en tubos capilares abiertos (punto de ablandamiento)	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece el método para la determinación del punto de fusión en tubos capilares abiertos comúnmente conocido como punto de ablandamiento de grasas. Este Proyecto Norma Técnica Peruana es aplicable a grasas que son sólidas a temperatura ambiente y es el método a utilizar para las grasas cuyo comportamiento polimórfico se desconoce como la manteca de cacao.

CTN y SC	CÓDIGO	TÍTULO	OBJETO Y/O CAMPO DE APLICACIÓN
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE FAMILIA ISO 14000	** PNTP-ISO 14063:2021	Gestión ambiental. Comunicación ambiental. Directrices y ejemplos	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana proporciona directrices a organizaciones para los principios generales, política, estrategia y actividades relacionadas a la comunicación ambiental tanto interna como externa. Usa enfoques probados y bien establecidos para la comunicación, adaptados a las condiciones específicas que existen en la comunicación ambiental. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable a todas las organizaciones, sea cual sea su tamaño, tipo, localización, estructura, actividades, productos y servicios, e independientemente de que disponga o no de un sistema de gestión ambiental implementado.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE TURISMO	** PNTP 500.001:2006/MT 1:2021	ESTABLECIMIENTOS DE HOSPEDAJE. Terminología. 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 799.011:2021	TURISMO. Turismo de aventura en la modalidad de barranquismo. 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 barranquismo. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable a las agencias de viajes y turismo, personas naturales y jurídicas que presten el servicio de turismo de aventura en la modalidad de barranquismo.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE CUERO, CALZADO Y DERIVADOS	** PNTP-ISO 2589:2021	Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Determinación del espesor	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica un método de ensayo para determinar el espesor del cuero. Este método se puede aplicar a todo tipo de cueros cualquiera que sea su tipo de curtición. La medición es aplicable tanto a un cuero entero como a una probeta.
	** PNTP-ISO 3377-2:2021	Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Determinación de la resistencia al desgarro. Parte 2: Desgarro doble	Esta parte de la Norma Técnica Peruana ISO 3377 especifica un método para determinar la resistencia al desgarro del cuero realizando el desgarro por los dos bordes. En ocasiones, este método se describe como desgarro Baumann. Se aplica a todos los tipos de cuero.
	** PNTP-ISO 4044:2021	Cuero. Ensayos químicos. Preparación de muestras para ensayos químicos	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica un método para la preparación de una muestra de cuero para análisis químicos. La muestra se puede triturar o cortar en trozos pequeños. A menos que se especifique lo contrario en esta norma, el método a utilizar depende del tamaño de la muestra de cuero disponible para el ensayo.
	** PNTP-ISO 17226-1:2021	Cuero. Determinación química del contenido de formaldehído Parte 1: Método mediante cromatografía líquida de alta eficacia	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica un método para la determinación del formaldehído libre y liberado en cueros. Este método, basado en la cromatografía de líquidos de alta eficacia (HPLC), es selectivo y no es sensible a los extractos coloreados, y está destinado a obtener una cuantificación precisa del formaldehído. El contenido de formaldehído se toma como la cantidad de formaldehído libre y de formaldehído extraído mediante hidrólisis contenido en el extracto acuoso del cuero bajo condiciones normalizadas.

CTN y SC	CÓDIGO	TÍTULO	OBJETO Y/O CAMPO DE APLICACIÓN
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE TEXTILES Y CONFECCIONES – SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE CONFECCIONES	** PNTP-ISO 18163:2021	Prendas de vestir. Pruebas digitales. Vocabulario y terminología utilizados para las prendas virtuales	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana define los términos que se utilizan habitualmente para el sistema de prueba digital (digital fitting). El sistema de ajuste digital incluye el tejido virtual, las propiedades del tejido virtual, el patrón de la prenda virtual, las propiedades del patrón de la prenda virtual, la línea de costura virtual, la prenda virtual y la simulación de una prenda virtual en un modelo de cuerpo humano virtual para la evaluación del ajuste.
	** PNTP-ISO 18825-1:2021	Prenda de vestir. Accesorios digitales. Parte 1: Vocabulario y terminología utilizados para el cuerpo humano virtual	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana abarca el vocabulario y la terminología utilizados para el cuerpo humano virtual en el sistema de prendas de vestir virtuales utilizado como herramienta principal en diversos campos de aplicación de la confección. Esta parte de la norma ISO 18825 es aplicable a todas las etapas de la comunicación y el negocio de la prenda de vestir en línea, incluidos el diseño, la fabricación, el pedido, la venta, la distribución y la gestión de clientes.
	** PNTP-ISO 18890:2021	Prenda de vestir. Método estándar de medición de prendas	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana define los principales puntos de medición y describe el método utilizado para medir las dimensiones de la prenda. Se pueden determinar puntos de medición adicionales entre las partes interesadas
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE USO RACIONAL DE LA ENERGÍA Y EFICIENCIA ENERGÉTICA - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE LAVADORAS Y SECADORAS	** PNTP-IEC 60734:2021	Aparatos electrodomésticos. Desempeño. Agua para ensayos	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana describe la preparación de cuatro tipos de agua de diferente dureza, conductividad y alcalinidad, destinada a ensayar el desempeño de electrodomésticos como lavadoras, lavavajillas, secadoras, planchas de vapor, entre otros. Esta define las características del agua de ensayo y establece diversos métodos a utilizar para su obtención. También incluye especificaciones para las mediciones requeridas.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE USO RACIONAL DE LA ENERGÍA Y EFICIENCIA ENERGÉTICA - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE ILUMINACIÓN	** PNTP-IEC 62442-2:2021	Eficiencia energética de los dispositivos de control de lámpara. Parte 2: Dispositivos de control para lámparas de descarga de alta intensidad (excluyendo lámparas fluorescentes). Método de medición para determinar la eficiencia del dispositivo de control	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana define un método de medición para las pérdidas de potencia de los dispositivos de control electromagnéticos, la potencia total de entrada y la potencia en modo de espera de dispositivos de control electrónicos para lámparas de descarga de alta intensidad (excepto lámparas fluorescentes). También se define un método para el cálculo de la eficiencia del dispositivo de control para lámparas de descarga de alta intensidad. Se asume que los dispositivos de control están diseñados para su uso con alimentación en corriente continua de hasta 1 000 V y/o alimentación en corriente alterna de hasta 1 000 V a 50 Hz o 60 Hz .
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE GAS LICUADO DE PETRÓLEO – SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE CALIDAD DE GLP	** PNTP 910.004:2021	GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Método de ensayo normalizado para la determinación de azufre total volátil en hidrocarburos gaseosos y gases licuados de petróleo por fluorescencia ultravioleta	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece el método de ensayo para la determinación del azufre total volátil en hidrocarburos gaseosos y gases licuados de petróleo (GLP). Este PNTP es aplicable al análisis de materiales de productos naturales, procesados y finales. Se ha determinado la precisión para azufre en hidrocarburos gaseosos en el rango de 1 mg/kg a 100 mg/kg y para azufre en gases LP en el rango de 1 mg/kg a 196 mg/kg (Nota 1). NOTA 1: En los informes de investigación de ASTM se puede hacer referencia con respecto a una estimación del Límite de Cuantificación Combinado (LDCC) (PLOQ por sus siglas en inglés: pooled limit of quantification), información sobre la

CTN y SC	CÓDIGO	TÍTULO	OBJETO Y/O CAMPO DE APLICACIÓN
			estabilidad de la muestra y otra información general derivada de los estudios interlaboratorios sobre precisión.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE TRANSPORTE ELÉCTRICO	** PETP-IEC/TS 62351-2:2021	Gestión de sistemas de energía e intercambio de información asociada. Seguridad de datos y comunicaciones. Parte 2: Glosario de términos	Este Proyecto de Especificación Técnica Peruana abarca los términos clave utilizados en la serie de normas IEC 62351 y no pretende ser una lista definitiva. La mayoría de los términos utilizados para la seguridad cibernética están definidos formalmente por otras organizaciones de normalización, por lo que se incluyen aquí con referencias al lugar donde se definieron originalmente.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN ECONOMÍA CIRCULAR	** PGP 127:2021	ECONOMÍA CIRCULAR. Marco para la implementación de los principios de la economía circular en las organizaciones	Este Proyecto de Guía Peruana establece un marco y orientación sobre la implementación de los principios de la economía circular dentro de las organizaciones. Esta Proyecto de Guía Peruana es aplicable a cualquier organización, independientemente de su ubicación, tamaño, sector y tipo.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE ENVASE Y EMBALAJE	** PNTP 399.163-13:2021	ENVASES Y ACCESORIOS PLÁSTICOS EN CONTACTO CON ALIMENTOS. Sustancias plásticas sometidas a limitaciones. Parte 13: Determinación de etilenglicol y dietilenglicol en simulantes de alimentos	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los métodos de ensayo para la determinación de monoetilenglicol y dietilenglicol en los simulantes de alimentos: agua, ácido acético al 3 % (m/v), etanol al 15 % (v/v) y aceite de oliva y otros simulantes de alimentos grasos, simulantes D, por ejemplo, una mezcla de triglicéridos sintéticos o aceite de girasol o aceite de maíz. Los métodos son capaces de determinar el monoetilenglicol y dietilenglicol en simulantes de alimentos separadamente o combinados, en el límite de migración específica LME (T) de 30 mg/kg . NOTA: Este método fue desarrollado para la determinación de monoetilenglicol y dietilenglicol en etanol acuoso 15 % (v/v), como requieren las regulaciones vigentes. Sin embargo, este método, desarrollado para etanol acuoso 15 (v/v) debería aplicarse para la determinación en etanol acuoso 10 (v/v).
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL	** PNTP-ISO 16321-1:2021	Protección ocular y facial para uso ocupacional. Parte 1: Requisitos generales	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica los requisitos generales para los protectores ocular y facial. Estos protectores están destinados a brindar protección para los ojos y rostro de las personas contra uno o más peligros ocupacionales comunes, como impactos de partículas y fragmentos voladores, radiación óptica, polvos, salpicaduras de líquidos, metales fundidos, calor, llamas, sólidos calientes, gases nocivos, vapores y aerosoles. Los requisitos adicionales para los protectores ocular y facial utilizados durante la soldadura y técnicas relacionadas y para los protectores de malla se dan en las normas ISO 16321-2 e ISO 16321-3, respectivamente.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE GESTIÓN DE INSTALACIONES Y SERVICIOS (FACILITY MANAGEMENT)	** PNTP-ISO 41001:2021	Gestión de inmuebles y servicios de soporte. Sistemas de gestión. Requisitos con orientación para su uso	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica los requisitos para un sistema de gestión de inmuebles y servicios de soporte (FM) cuando una organización: a) necesita demostrar una prestación eficaz y eficiente de FM que apoye los objetivos de la organización demandante; b) tiene por finalidad satisfacer de manera consistente las necesidades de las partes interesadas y los requisitos aplicables; c) aspira a ser sostenible en un entorno competitivo a escala mundial.

CTN y SC	CÓDIGO	TÍTULO	OBJETO Y/O CAMPO DE APLICACIÓN
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE PRODUCTOS FORESTALES MADERABLES TRANSFORMADOS - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE MUEBLES	** PNTP 200.019:2021	MUEBLES. Mobiliario de oficina. Mesas. Requisitos de seguridad, resistencia y durabilidad	<p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica los requisitos de seguridad, resistencia y durabilidad aplicables a mesas y escritorios de trabajo para tareas de oficina a ser realizadas en una posición sentada, sentada o de pie, o totalmente de pie.</p> <p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana no es aplicable a otras mesas en el área de la oficina.</p>
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE CODIFICACIÓN E INTERCAMBIO ELECTRÓNICO DE DATOS	* PETP-ISO/IEC TS 27008:2021	Tecnología de la información. Técnicas de seguridad. Lineamientos para la evaluación de los controles de seguridad de la información	<p>Este Proyecto de Especificación Técnica Peruana proporciona una guía sobre la revisión y evaluación de la implementación y operación de los controles de seguridad de la información, incluida la evaluación técnica de los controles del sistema de información, de conformidad con los requisitos de seguridad de la información establecidos por una organización, incluido el cumplimiento técnico de los criterios de evaluación basados en los requisitos de seguridad de la información establecidos por la organización.</p> <p>Este Proyecto de Especificación Técnica Peruana ofrece orientación sobre cómo revisar y evaluar los controles de seguridad de la información que se gestionan a través de un sistema de gestión de seguridad de la información especificado por ISO/IEC 27001.</p>
	* PNTP-ISO/IEC 29100:2021	Tecnología de la información. Técnicas de seguridad. Marco de referencia sobre privacidad	<p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana proporciona un marco de referencia sobre privacidad que:</p> <ul style="list-style-type: none"> - especifica una terminología común en privacidad; - define los actores y sus roles en el procesamiento de información de identificación personal (IIP); - describe consideraciones de protección de la privacidad; y - proporciona referencias a principios de privacidad conocidos para la tecnología de la información.
	* PNTP-ISO/IEC 29100:2021/MT 1:2021	Tecnología de la información. Técnicas de seguridad. Marco de referencia sobre privacidad. MODIFICACIÓN TÉCNICA 1: Aclaraciones	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 AGREGADOS, CONCRETO, CONCRETO ARMADO Y CONCRETO PRETENSADO	** PNTP 339.035:2021	CONCRETO. Medición del asentamiento del concreto de cemento hidráulico. Método de ensayo	<p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece el método de ensayo para determinar el asentamiento del concreto de cemento hidráulico, tanto en el laboratorio como en el campo.</p> <p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana no pretende cubrir todas las consideraciones de seguridad, si las hay, asociadas con su uso. Es responsabilidad del usuario de este PNTP establecer prácticas adecuadas de seguridad, salud y medio ambiente; y determinar la aplicabilidad de las limitaciones reglamentarias antes de su uso. (Advertencia: las mezclas frescas de cemento hidráulico son cáusticas y pueden causar quemaduras químicas en la piel y los tejidos tras una exposición prolongada).</p>

CTN y SC	CÓDIGO	TÍTULO	OBJETO Y/O CAMPO DE APLICACIÓN
	** PNTP 339.078:2021	CONCRETO. Determinación de la resistencia a la flexión del concreto en vigas simplemente apoyadas con cargas a los tercios de la distancia entre apoyos. Método de ensayo	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece el procedimiento para determinar la resistencia a la flexión de vigas de concreto simplemente apoyadas con cargas a los tercios de la distancia entre apoyos. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana no pretende cubrir todas las consideraciones de seguridad, si las hay, asociadas con su uso; es responsabilidad del usuario de este PNTP establecer prácticas adecuadas de seguridad, salud y medio ambiente; y determinar la aplicabilidad de las limitaciones reglamentarias antes de su uso.
	** PNTP 339.114:2021	CONCRETO. Concreto premezclado. Requisitos	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana, se aplica al concreto premezclado como es definido en el subcapítulo 3.2 (Nota 1). Este PNTP establece los requisitos de calidad, o aquellos especificados por el comprador. Cuando los requisitos del comprador difieran de los especificados en este PNTP, valdrán bajo su responsabilidad, los del comprador. Este PNTP no se aplica para la colocación, consolidación, curado o protección del concreto después de entregado al comprador. NOTA 1: El concreto producido por dosificación volumétrica y mezcla continua están incluida en la NTP 339.190 y el concreto reforzado con fibra está incluida en la NTP 339.204.
	** PNTP 339.190:2021	CONCRETO. Concreto fabricado por medición volumétrica y mezclado continuo. Especificaciones	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece las especificaciones del concreto preparado con materiales dosificados por volumen, mezclados en un mezclador continuo y entregado al comprador en estado fresco no endurecido, como se especifica en éste PNTP. Los requisitos para la calidad del concreto deben ser especificados como se indica en éste PNTP o como es especificado por el comprador. Cuando los requisitos del comprador difieren de esta especificación, regirá la especificación del comprador. Estas especificaciones no contemplan la colocación, consolidación, acabado, curado, o la protección del concreto después del despacho al comprador. Los ensayos y criterios para una dosificación precisa y un mezclado eficiente son los que establece este Proyecto de Norma Técnica Peruana. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana se aplica en los sistemas de producción de concreto fresco por medición volumétrica y mezclado continuo.
	** PNTP 339.192:2021	CONCRETO. Determinación de la variabilidad de los materiales de fabricación de concreto de una misma procedencia. Método de ensayo	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece un procedimiento para determinar la variabilidad de los materiales de fabricación del concreto provenientes de una misma procedencia, midiendo una propiedad característica del material. Incluye recomendaciones sobre muestreo, ensayo, análisis de datos e informes. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana se aplica para el muestreo y cálculo de la variabilidad de los materiales de fabricación del concreto a través de procedimientos sistemáticos seleccionados por el usuario.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE CEMENTOS, CALES Y YESOS	** PNTP 239.403:2021	CEMENTOS. Lineamientos para el almacenamiento y transporte del cemento envasado o a granel	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los criterios generales para el almacenamiento y transporte del cemento envasado o a granel, con el objeto de minimizar los riesgos inherentes que puedan afectar las características del producto, desde el momento de su empaque en fábrica hasta su disposición final al usuario.

CTN y SC	CÓDIGO	TÍTULO	OBJETO Y/O CAMPO DE APLICACIÓN
			Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable a empresas que gestionan almacenes en los que se desarrollan actividades de recepción, almacenamiento y distribución de cemento, ya sea que estén envasado en bolsas o a granel.
	** PNTP 334.001:2021	CEMENTOS. Terminología relacionada al cemento hidráulico y otros cementos inorgánicos	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los términos relacionados relativos a los cementos Pórtland y otros cementos inorgánicos, sus componentes, características, propiedades y ensayos. Algunos términos pueden tener una aplicación más amplia que el cemento hidráulico. Consultar las normas individuales de los distintos tipos de cemento para los términos que se aplican principalmente en ellos, incluidos los significados que pueden ser más restrictivos que los que se dan aquí, y para las explicaciones y descripciones de los términos que se aplican a dichos estándares.
	** PNTP 334.004:2021	CEMENTOS. Determinación de la expansión en autoclave de cemento hidráulico. Método de ensayo	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece el método de ensayo para determinar la expansión de especímenes prismáticos en pastas de cemento endurecido cuando a las condiciones de la autoclave según este método. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable al cemento hidráulico con el propósito de determinar la posibilidad de una expansión potencial retrasada, causada por la hidratación de la cal libre, CaO, o del óxido de magnesio, MgO, o de ambos.
	** PNTP 334.051:2021	CEMENTOS. Determinación de la resistencia a la compresión de morteros de cemento hidráulico usando especímenes cúbicos de 50 mm de lado. Método de ensayo	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece el procedimiento para determinar la resistencia a la compresión en morteros de cemento hidráulico usando cubos de 50 mm de lado. NOTA 1: El método de ensayo prescrito en la norma NTP 334.130 provee un procedimiento alternativo para esta determinación (No es utilizado para ensayos de aceptación).
	** PNTP 334.052:2021	CEMENTOS. Determinación del endurecimiento temprano del cemento hidráulico por el método de la pasta. Método de ensayo	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece el método de ensayo para determinar el endurecimiento temprano y se aplica para las pastas de cemento hidráulico. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana no pretende cubrir todas las preocupaciones de seguridad, si las hay, asociadas con su uso. Es responsabilidad del usuario de esta norma establecer prácticas adecuadas de seguridad y salud y determinar la aplicabilidad de las limitaciones reglamentarias antes de su uso (Advertencia: las mezclas nuevas de cemento hidráulico son cáusticas y pueden causar quemaduras químicas en la piel y los tejidos tras una exposición prolongada).
	** PNTP 334.056:2021	CEMENTOS. Determinación de los tiempos de fraguado de pasta de cemento hidráulico por medio de las agujas Gillmore. Método de ensayo	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece el método de ensayo para determinar los tiempos de fraguado de pastas por medio de las agujas de Gillmore y se aplica al cemento hidráulico. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana no pretende cubrir todas las consideraciones de seguridad, si las hay, asociadas con su uso. Es responsabilidad

CTN y SC	CÓDIGO	TÍTULO	OBJETO Y/O CAMPO DE APLICACIÓN
			del usuario de esta norma establecer prácticas adecuadas de seguridad, salud y medio ambiente y determinar la aplicabilidad de las limitaciones reglamentarias antes de su uso. (Advertencia: las mezclas de cemento hidráulico frescas son cáusticas y pueden causar quemaduras químicas en la piel y los tejidos tras una exposición prolongada).
	** PNTP 334.075:2021	CEMENTOS. Lineamientos para la determinación del SO ₃ óptimo aproximado en cemento hidráulico. Método de ensayo	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los lineamientos para la determinación de SO ₃ óptimo y aproximado, como resultado de la sustitución de sulfato de calcio por una porción del cemento. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana se refiere solamente al contenido de trióxido de azufre (SO ₃) del cemento. Los cementos de escoria y ocasionalmente otros cementos hidráulicos pueden contener sulfuros y otras formas de azufre. La determinación del contenido de SO ₃ mediante métodos rápidos puede incluir esas otras formas y puede, por lo tanto, producir un error significativo. Si esto ocurriera, se recomienda analizar el cemento por el contenido de SO ₃ , usando el método indicado en la NTP 334.086.
	** PNTP 334.086:2021	CEMENTOS. Análisis químico del cemento. Método de ensayo	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los métodos de ensayo para el análisis químico y se aplica al cemento hidráulico. Cualquier método de ensayo con una precisión y dispersión aceptable y demostrada, puede ser utilizado para análisis de cementos hidráulicos, incluyendo análisis para propósitos de arbitraje y certificación, como se explica en el Capítulo 4. Se presentan métodos de ensayo químico específicos para facilitar la referencia de quienes deseen utilizarlos. Se agrupan como métodos de ensayo de referencia y métodos de ensayo alternativos. Los métodos de ensayo de referencia son métodos de ensayos químicos clásicos ampliamente aceptados con un razonable esquema básico de análisis para cementos hidráulicos. Los métodos de ensayo alternativos generalmente determinan componentes individuales específicos y pueden ser utilizados solos o como alternativos a las determinaciones en el esquema básico, a opción del analista, como está indicado en el método individual. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana no pretende cubrir todas las consideraciones de seguridad, si las hay, asociadas con su uso. Es responsabilidad del usuario de esta norma establecer prácticas apropiadas de seguridad, salud y medioambientales, y determinar la aplicabilidad de las limitaciones regulatorias antes de su uso.
	** PNTP 334.093:2021	CEMENTOS. Determinar de la expansión de barras de mortero de cemento hidráulico curadas en agua. Método de ensayo	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece un método de ensayo para la determinación de la expansión de las barras de morteros y se aplica para los elaborados de cemento hidráulico, del cual el sulfato es parte integrante. La expansión de la barra de mortero puede relacionarse a la cantidad de sulfato en el cemento; la expansión se torna excesiva cuando el cemento contiene demasiado sulfato. Algunas especificaciones del cemento limitan la cantidad de sulfato contenido en un cemento hidráulico, exigiendo que la cantidad de expansión en agua no exceda un valor especificado.

CTN y SC	CÓDIGO	TÍTULO	OBJETO Y/O CAMPO DE APLICACIÓN
	** PNTP 334.094:2021	CEMENTOS. Determinación del cambio de longitud en morteros de cemento hidráulico expuestos a soluciones sulfatadas. Método de ensayo	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece el método para determinar los cambios de longitud de barras de mortero sumergidas en soluciones sulfatadas. Las barras de mortero son elaboradas utilizando los morteros descritos en la NTP 334.051, son curadas hasta alcanzar una resistencia a la compresión 20,0 MPa \pm 1,0 MPa y medidos usando cubos hechos del mismo mortero, antes de la inmersión de las barras. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable a los morteros, para la evaluación de la resistencia a los sulfatos de morteros elaborados con cemento Portland, adiciones de cemento hidráulicos con puzolanas o escorias y cementos hidráulicos adicionados. El método de ensayo de la NTP 334.065 es recomendable para la evaluación de cemento Portland, pero no para los cementos adicionados o adiciones de cemento Portland con puzolanas o escorias.
	** PNTP 334.127:2021	CEMENTOS. Adiciones minerales del cemento y concreto: puzolana natural cruda o calcinada y ceniza volante. Métodos de ensayo	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los procedimientos para el muestreo y ensayo de la puzolana natural cruda o calcinada y la ceniza volante empleadas como adición mineral en concreto de cemento portland. NOTA 1: El tamaño del tamiz se identifica por su designación estándar en la Especificación E11 o NTP 350.001. La designación alternativa dada entre paréntesis es solo para información y no representa un tamaño de tamiz estándar diferente.

* 30 días calendario

** 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 (*) 30 días calendario y (**) 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, 25 de octubre de 2021