



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 FRUTAS FRESCAS - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE DAMASCO Y SUS DERIVADOS	** PNTN 012.401:2019	DAMASCO. Buenas prácticas agrícolas para el cultivo de damasco	<p>El presente Proyecto de Norma Técnica Peruana establece buenas prácticas agrícolas en el cultivo de Damasco (<i>Prunus armeniaca</i> Linneo) con la finalidad de asegurar un producto inocuo, libre de contaminantes que puedan causar daño al consumo y libre de problemas fitosanitarios que puedan afectar la calidad comercial del damasco ya sea para consumo directo o uso industrial.</p> <p>Las buenas prácticas agrícolas deberán aplicarse de tal manera que sean compatibles con una agricultura sostenible y reducido impacto medio ambiental.</p>
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE TECNOLOGÍA PARA EL CUIDADO DE LA SALUD - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE MATERIALES MÉDICOS	** PNTN-ISO 8836:2019	Catéter de succión (sondas de aspiración) para uso en el tracto respiratorio	<p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica los requisitos para las sondas de aspiración, incluyendo las sondas de aspiración cerradas, hechas de materiales plásticos y destinados para la aspiración en las vías respiratorias.</p> <p>Las sondas de aspiración de extremo angulado (por ejemplo, sondas Coudé) y las sondas de aspiración con colectores del aspirador no se consideran sondas especializadas y están por lo tanto incluidas en el campo de aplicación de este PNTN.</p>
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE INDUSTRIA DE LA PINTURA Y EL COLOR	** PNTN 319.617:2019	INDUSTRIA DE LA PINTURA Y EL COLOR. Método de ensayo normalizado para la determinación de agua en pinturas y materiales para pinturas por el método Karl Fisher	<p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable a todas las pinturas y materiales para pinturas, incluyendo resinas, monómeros y solventes, con la excepción de aldehídos y ciertos metales activos, óxidos metálicos e hidróxidos metálicos. Si bien la evaluación se limitó a productos pigmentados conteniendo cantidades de agua en el rango de 30 % a 70 % , hay razones para creer que se puede usar este método de ensayo para concentraciones mayores y menores.</p> <p>Los valores declarados en unidades SI son los considerados como los estándares. Los valores entre paréntesis son solo para información.</p>
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE PILAS Y BATERÍAS	** PETN-IEC 60086-5:2019	Pilas Primarias. Parte 5: Seguridad de las pilas de electrolito acuoso	<p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica ensayos y requisitos para las pilas primarias con electrolito acuoso para garantizar su operación segura en las condiciones de uso previstas y mal uso indebido razonablemente previsto.</p>

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 MADERA Y CARPINTERÍA PARA CONSTRUCCIÓN	** PNT 251.040:2018	TABLEROS DE MADERA CONTRACHAPADOS. Clasificación por sus caras	<p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica la naturaleza y los límites de las características inherentes en la madera y defectos de fabricación que permiten la evaluación visual de la madera contrachapada para su asignación a una clase de apariencia.</p> <p>Esta Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable a la madera contrachapada, cuyas chapas superficiales están hechas de especies de madera latifoliada.</p>
	** PNT 251.137:2018	PISOS DE MADERA. Procedimiento de muestreo para la evaluación de la conformidad	<p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los procedimientos de muestreo que se deben aplicar para la evaluación de la conformidad de una o más características de un lote de producto de pisos de madera de características homogéneas basado en un plan de muestreo Simple Normal y que todos los sectores involucrados cuenten con una herramienta común para uniformizar los criterios de muestreo.</p>
	** PNT 260.050:2019	MADERA Y CARPINTERÍA PARA CONSTRUCCIÓN. Crucetas de madera para líneas aéreas de conducción de energía. Requisitos generales	<p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los requisitos que deben cumplir las crucetas de madera para líneas aéreas de conducción de energía.</p> <p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable a las crucetas de madera para líneas aéreas de conducción de energía.</p>
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE PRODUCTOS FORESTALES MADERABLES TRANSFORMADOS - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE MUEBLES	** PNT 200.006:2019	MUEBLES. Evaluación de la resistencia a las condiciones de temperatura y humedad variables	<p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece el método de ensayo para evaluar la resistencia de los muebles, equipos y componentes estructurales a condiciones de clima cambiante húmedo y clima cambiante seco.</p> <p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana sirve para probar muebles, equipos y componentes estructurales en condiciones de humedad altas y bajas, a fin de determinar su capacidad de utilización en ambientes con humedad más elevada del aire; en el caso de cambios de temperatura que originen agua de condensación o bien, en un ambiente seco con un nivel bajo de humedad y alta temperatura.</p>
	** PNT 260.035:2019	MUEBLES. Mesas y coches con inclusión de vidrio. Requisitos y métodos de ensayo	<p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los requerimientos y ensayos para garantizar un nivel de seguridad razonable a las mesas y coches de uso institucional y doméstico que incorporan un área de vidrio mayor que 0,02 m².</p> <p>El propósito del presente Proyecto de Norma Técnica Peruana es proveer a diseñadores, fabricantes, comerciantes, consumidores y otras partes interesadas los requerimientos de desempeño que puedan minimizar los riesgos de accidentes severos ocasionados por el vidrio, incluido en mesas y coches de uso institucional y doméstico.</p>
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN	** PNT 732.004:2019	GESTIÓN DE LA I+D+i. Sistema de vigilancia e inteligencia. Requisitos	<p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los requisitos para implantar un sistema de gestión de vigilancia e inteligencia, especialmente enfocado a las actividades de I+D+i de la organización.</p> <p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable a todas las organizaciones que establezcan un sistema de gestión de vigilancia e inteligencia, independientemente de su tamaño, actividad o ámbito geográfico.</p>

CTN y SC	CÓDIGO	TÍTULO	OBJETO Y/O CAMPO DE APLICACIÓN
<p align="center">COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE ACEROS Y ALEACIONES RELACIONADAS</p>	<p align="center">** PNTP 241.102:2017</p>	<p>PRODUCTOS DE ACERO. Alambre de acero de bajo carbono para uso general. Requisitos</p>	<p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica los requisitos que deben cumplir los alambres de acero de bajo carbono para uso general, generalmente suministrados en rollos.</p> <p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable a los alambres producidos a partir de alambres de acero laminado en caliente, mediante cualquiera de los siguientes procesos:</p> <p>a) proceso de estirado en frío; b) proceso de estirado en frío con recocido intermedio; y c) proceso de estirado en frío con recocido final.</p>
	<p align="center">** PNTP 241.109:2017</p>	<p>PRODUCTOS DE ACERO. Tubos de acero al carbono laminado en caliente, negros o galvanizados, electrosoldados, de sección circular y para uso general. Requisitos</p>	<p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica los requisitos que deben cumplir los tubos de acero al carbono laminado en caliente, conformados en frío por electro-soldado (con costura) con sección circular, sin recubrimiento metálico (negros) o con recubrimiento de cinc (galvanizados), para uso general y establece los ensayos que se deben realizar para verificar su conformidad.</p> <p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable a los productos tubulares de acero al carbono de sección circular, en diámetros nominales (DN) 6 mm [1/8 pulg.] a 150 mm [6 pulg.] o diámetro exterior (D) de 10,2 mm a 165,1 mm .</p>
	<p align="center">** PNTP 241.120:2019</p>	<p>PRODUCTOS DE ACERO. Método de ensayo para el análisis de acero al carbono y de baja aleación por espectrometría de emisión atómica de chispa</p>	<p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece un método de ensayo para la determinación simultánea de veintiún (21) elementos aleantes y elementos residuales en aceros al carbono y aceros de baja aleación, mediante espectrometría al vacío de emisión atómica de chispa, en los rangos de fracción de masa mostrados en la Tabla 1.</p>
<p align="center">COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE USO RACIONAL DE ENERGÍA Y EFICIENCIA ENERGÉTICA - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE MOTORES ELÉCTRICOS</p>	<p align="center">** PNTP-IEC 60034-8:2019</p>	<p>Máquinas eléctricas rotativas. Parte 8: Marcado de los terminales y sentido de rotación</p>	<p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable a las máquinas de corriente alterna y de corriente continua y específica:</p> <p>a) las reglas para la identificación de los puntos de conexión del arrollamiento; b) el marcado de los terminales del arrollamiento; c) el sentido de rotación; d) la relación entre las marcas de los terminales y el sentido de rotación; e) las marcas de los terminales de los dispositivos auxiliares; y f) los esquemas de conexión de las máquinas para aplicaciones comunes.</p>
	<p align="center">** PNTP-IEC 60034-12:2019</p>	<p>Máquinas eléctricas rotativas. Parte 12: Características de arranque de motores de inducción trifásicos con jaula de ardilla de una sola velocidad</p>	<p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica los parámetros para ocho diseños de características de arranque de motores de inducción trifásicos con jaula de ardilla de una sola velocidad de 50 o 60 Hz de acuerdo con la Norma IEC 60034-1 que:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tienen una tensión nominal de hasta 1 000 V; - están diseñados para el arranque directo o en estrella-triángulo; - son dimensionados para el servicio tipo S1; y - pueden tener cualquier grado de protección incluyendo las protecciones contra las explosiones.

CTN y SC	CÓDIGO	TÍTULO	OBJETO Y/O CAMPO DE APLICACIÓN
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE USO RACIONAL DE ENERGÍA Y EFICIENCIA ENERGÉTICA - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE ILUMINACIÓN	** PNTP-IEC 61000-3-2:2019	Compatibilidad electromagnética (EMC). Parte 3-2: Límites. Límites de emisiones de armónicos de corriente (corriente de entrada del equipo ≤ 16 A por fase)	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana trata sobre la limitación de los armónicos de corriente inyectados en el sistema de suministro público. Especifica los límites de los componentes armónicos de la corriente de entrada que pueden ser producidos por el equipo ensayado bajo condiciones específicas.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE CEMENTOS, CALES Y YESOS	** PNTP 334.001:2019	CEMENTOS. Términos y definiciones	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los términos relacionados relativos a los cementos Pórtland, 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 334.007:2019	CEMENTOS. Muestreo e inspección	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los procedimientos para la extracción de muestras de cemento sobre las cuales deben realizarse ensayos para establecer su calidad. Se aplica para la toma de muestras de cemento hidráulico definidos por las normas técnicas de cementos, luego de su fabricación y esté listo para su venta, contenidos en silos, sacos, tambores o transportados a granel.
	** PNTP 334.057:2019	CEMENTOS. Método de ensayo para determinar la fluidez de morteros de cemento Pórtland	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece el método de ensayo para determinar la fluidez de morteros de cemento hidráulico. Es aplicable para la determinación de la fluidez de morteros de cemento Pórtland y de morteros que contengan otros materiales cementosos. Dado que la fluidez no se incluye usualmente en las especificaciones del cemento hidráulico, es común utilizarla en ensayos normalizados en los que se requiera un mortero que tenga un contenido de agua tal que provea un nivel especificado de fluidez.
	** PNTP 334.060:2019	CEMENTOS. Método de ensayo para determinar la resistencia a la tensión de morteros de cemento hidráulico	El presente Proyecto de Norma Técnica Peruana establece el método de ensayo para determinar la resistencia a la tensión de morteros de cemento hidráulico.
	** PNTP 334.065:2019	CEMENTOS. Método de ensayo para determinar la expansión potencial de los morteros de cemento Pórtland expuestos a sulfatos	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece la determinación de la expansión en barras de mortero hechas de una mezcla de cemento Pórtland y yeso en que las proporciones de mezcla tienen un contenido de trióxido de azufre (SO ₃) de 7 % en masa. Se aplica principalmente para fines de investigación sobre los métodos para determinar la resistencia a la expansión potencial de los morteros de cemento Pórtland expuestos a los sulfatos. También es usado para establecer los requisitos de desempeño que cumplen los cementos Pórtland resistentes a los sulfatos según la NTP 334.009.

CTN y SC	CÓDIGO	TÍTULO	OBJETO Y/O CAMPO DE APLICACIÓN
	** PNTP 334.067:2019	CEMENTOS. Método de ensayo para determinar la reactividad potencial alcalina de combinaciones cemento-agregado. Método de la barra del mortero	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece el método de ensayo para determinar la susceptibilidad a reacciones expansivas de combinaciones cemento-agregado, en las cuales intervengan iones hidroxilos asociados con álcalis (sodio y potasio), se determina por medición de la expansión (o contracción) y longitud de la barra de mortero cemento-agregado, durante el almacenamiento bajo condiciones establecidas en el ensayo.
	** PNTP 334.171:2019	CEMENTOS. Método de ensayo para determinar el calor de hidratación del cemento Pórtland: Método del calorímetro isotérmico	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece el equipo utilizado y el procedimiento para la determinación del calor total de hidratación del cemento Pórtland a edades superiores hasta los 7 días por el método del calorímetro de conducción isotérmica. Este método proporciona información sobre la relación del calor de hidratación versus el tiempo transcurrido, que es útil para otros fines analíticos, como se describe en la NTP 334.173.
	** PNTP 334.084:2019	CEMENTOS. Aditivos funcionales a usarse en la producción de cementos Pórtland. Requisitos	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los métodos para investigar la efectividad de un material para beneficiar los cambios de las propiedades de los cementos Pórtland cuando el material es incorporado durante la fabricación del cemento.
	** PNTP 334.089:2019	CEMENTOS. Aditivos incorporadores de aire para mezclas de concreto. Requisitos	El presente Proyecto de Norma Técnica Peruana, establece las especificaciones para los materiales empleados como aditivos incorporadores de aire a la mezcla de concreto.
	** PNTP 334.099:2019	CEMENTOS. Método de ensayo para determinar la reactividad potencial alcali-sílice de los agregados. Método químico	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece la determinación química de la reactividad potencial de un agregado con los álcalis en el concreto provenientes del cemento Pórtland, mediante la cantidad de reacción entre la solución 1 N de NaOH y el agregado durante 24 horas a 80 °C . La muestra de agregados es previamente triturada y tamizada hasta que pase un tamiz de 300 µm y sea retenida sobre tamiz de 150 µm .
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE AGREGADOS, CONCRETO, CONCRETO ARMADO Y CONCRETO PRETENSADO	** PNTP 339.009:2019	CONCRETO. Tubos de concreto simple para alcantarillado, drenaje de aguas de lluvias y aguas residuales. Requisitos	El presente Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los requisitos que deben cumplir los tubos de concreto simple de sección circular no reforzado, utilizados en la construcción de alcantarillados para la conducción de aguas residuales, desechos industriales y aguas de lluvias.
	** PNTP 339.038:2019	CONCRETO. Tubos de concreto armado para alcantarillado, drenaje de aguas de lluvias y aguas residuales. Requisitos	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los requisitos que deben cumplir los tubos de concreto reforzado, utilizados en el transporte de aguas residuales, desechos industriales, aguas de lluvias y para la construcción de alcantarilla
	** PNTP 339.046:2019	CONCRETO. Método de ensayo para determinar la densidad (peso unitario), rendimiento y contenido de aire (método gravimétrico) del concreto	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece un método de ensayo para determinar la densidad (véase Nota 1) del concreto fresco y da las fórmulas para calcular el rendimiento, contenido de cemento y el contenido de aire del concreto. El rendimiento se define como el volumen de concreto producido de una mezcla de cantidades conocidas de los materiales componentes.

CTN y SC	CÓDIGO	TÍTULO	OBJETO Y/O CAMPO DE APLICACIÓN
			NOTA 1: El peso unitario era la terminología anterior que describía la propiedad determinada por el presente método de ensayo, que es la masa por unidad de volumen.
	** PNTP 334.080:2019	CONCRETO. Tubos de concreto reforzado para la conducción de fluidos a media presión. Requisitos	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los requisitos que deben cumplir los tubos de concreto reforzado para la conducción de fluidos con carga hidrostática que no excede de 375 kPa (125 ft). NOTA 1: Los ensayos de campo sobre tramos completos de tubería instalada, no están desarrollados en este PNTP, pero deben ser incluidos en las especificaciones para la instalación de tubería.
	** PNTP 339.116:2019	CONCRETO. Rehabilitación de pavimentos urbanos	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los requisitos que se deben cumplir para la rehabilitación de los pavimentos urbanos y es aplicable a los trabajos de reparación de las deformaciones de los pavimentos urbanos.
	** PNTP 339.218:2019	CONCRETO. Método de ensayo para la segregación estática del concreto autocompactante. Ensayo de columna	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece la determinación de la segregación estática del concreto auto compactado (SEC) por medición del contenido de agregado grueso en las porciones superior e inferior de un espécimen cilíndrico (o columna). Es aplicable al concreto auto compactado y no aplica a concretos auto compactados que contengan agregados livianos.
	** PNTP 339.219:2019	CONCRETO. Método de ensayo estándar para determinar la fluidez de asentamiento del concreto auto compactado	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece la determinación del flujo de asentamiento del concreto auto compactado (SCC).
	** PNTP 339.220:2019	CONCRETO. Método de ensayo para determinar la habilidad de paso del concreto autocompactado por el anillo	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece la determinación de la habilidad de paso del concreto auto compactado por el uso del anillo J en combinación con un molde. Este método de ensayo es aplicable para uso de laboratorio al comparar la capacidad de paso de diferentes mezclas de concreto y en el campo como una prueba de control de calidad. Se aplica al concreto con agregado de tamaño nominal máximo de 25 mm .
	** PNTP 339.222:2019	CONCRETO. Barreras de concreto para sistemas viales de contención. Requisitos	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los tipos, las dimensiones y las tolerancias de las barreras de seguridad de concreto, que se instalan para dividir los dos sentidos de una vía o en las márgenes de las carreteras y vías urbanas, para orientar a los vehículos que, accidentalmente se salgan de su carril.

** 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. Para efectos de ello podrá contactar con el Centro de Información y Documentación del Instituto Nacional de Calidad sito en Calle Las Camelias 817, San Isidro al teléfono 640-8820 anexo 2222 o dirigirse al correo electrónico cid@inacal.gob.pe .

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

Formato de opinión

Nombre:

Fecha:

Entidad:

Código	Título	Capítulo / Subcapítulo	Observaciones	Justificación	Propuestas de texto



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad
Normalización

Martes, 23 de julio de 2019