



**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:

<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 ADITIVOS ALIMENTARIOS</b>	** PNTP 209.703:2018	ADITIVOS ALIMENTARIOS. Edulcorantes. Clasificación	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece las definiciones y la clasificación de los aditivos alimentarios empleados como edulcorantes.  Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable para aquellos aditivos alimentarios que cumplen la función de edulcorantes.
	** PNTP 209.707:2018	ADITIVOS ALIMENTARIOS. Antioxidantes. Definición y clasificación	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece las definiciones y la clasificación de los aditivos alimentarios empleados como antioxidantes.  Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable para aquellos aditivos alimentarios que cumplen la función de antioxidantes.
	** PNTP 209.708:2018	ADITIVOS ALIMENTARIOS. Acentuadores de sabor. Definición y clasificación	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece las definiciones y la clasificación de los aditivos alimentarios empleados como acentuadores de sabor.  Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable para aquellos aditivos alimentarios que cumplen la función de acentuadores de sabor.
	** PNTP 209.709:2018	ADITIVOS ALIMENTARIOS. Espesantes. Definición y clasificación	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece las definiciones y la clasificación de los aditivos alimentarios empleados como espesantes.  Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable para aquellos aditivos alimentarios que cumplen la función de espesantes.
<b>COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE ALIMENTOS IRRADIADOS</b>	** PNTP-ISO/ASTM 51401:2018	Práctica para el uso de un sistema dosimétrico dicromato	Esta práctica cubre la preparación, prueba y procedimiento para usar el sistema dosimétrico de dicromato de plata en solución ácida para medir la dosis absorbida al agua cuando se expone a radiación ionizante. El sistema consiste en un dosímetro e instrumentación analítica apropiada. Para simplificar, el sistema se denominará sistema dicromato. El dosímetro de dicromato se clasifica como un dosímetro de tipo I en función del efecto de las cantidades de influencia. El sistema de dicromato puede usarse como un sistema de dosimetría estándar de referencia o como un sistema de dosimetría de rutina.

CTN y SC	CÓDIGO	TÍTULO	OBJETO Y/O CAMPO DE APLICACIÓN
			Este documento es uno de un conjunto de normas que proporciona recomendaciones para la implementación adecuada de la dosimetría en el procesamiento de radiación y describe un medio para lograr el cumplimiento de los requisitos de la Práctica ISO/ASTM 52628 para el sistema de dosimetría de dicromato. Está destinado a leerse junto con la Práctica ISO/ASTM 52628.
<b>COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE BEBIDAS ALCOHÓLICAS</b>	** PNTP 210.019:2018	BEBIDAS ALCOHÓLICAS. Definiciones	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece las definiciones y clasificación relacionada con las bebidas alcohólicas.  Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable a las definiciones de bebidas alcohólicas.
	** PNTP 211.014:2018	BEBIDAS ALCOHÓLICAS. Gin. Requisitos	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece las definiciones, requisitos, muestreo, métodos de ensayo, rotulado y envasado que debe cumplir la bebida alcohólica denominada gin.  NOTA: También se le denomina "ginebra".  Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable a la bebida alcohólica denominada gin.
	** PNTP 211.040:2018	BEBIDAS ALCOHÓLICAS. Método de ensayo. Determinación de acidez	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece el método para la determinación de acidez total, acidez fija y acidez volátil en bebidas alcohólicas.  Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable a los diferentes tipos de bebidas alcohólicas.
	** PNTP 211.052:2018	BEBIDAS ALCOHÓLICAS. Métodos de ensayo. Determinación del grado alcohólico volumétrico	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los métodos para la determinación del grado alcohólico mediante la utilización de un alcoholímetro, picnómetro o densitómetro en muestras de bebidas alcohólicas o alcohol etílico. Es aplicable a todas las bebidas alcohólicas y a los diferentes tipos de alcohol etílico usados como materia prima para la elaboración de bebidas alcohólicas definidos en la NTP 211.020 .
	** PNTP 211.100:2018	ALCOHOL ETÍLICO. Definiciones y clasificación	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece las definiciones, terminología estándar, unidades y abreviaturas relacionados con la fabricación de alcohol etílico por procesos fermentativos y comercialización.  Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable en todas las actividades que involucren al alcohol etílico.
<b>COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE INGENIERÍA DE SOFTWARE, SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE GESTIÓN DE PROYECTOS</b>	** PNTP-ISO 21503:2018	Dirección y gestión de proyectos, programas y portafolio. Directrices para la gestión de programas	Este documento proporciona directrices para la gestión de programas. Esta norma es aplicable a cualquier tipo de organización, incluidas públicas y privadas y de cualquier tamaño o sector, así como cualquier tipo de programa en términos de complejidad.  Este documento provee descripciones de alto nivel de términos relevantes, definiciones, conceptos, pre-requisitos y prácticas, incluyendo roles y responsabilidades que forman buenas prácticas en gestión de programas. No provee directrices sobre procesos, métodos y herramientas.

CTN y SC	CÓDIGO	TÍTULO	OBJETO Y/O CAMPO DE APLICACIÓN
<b>COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE TUBOS, VÁLVULAS, CONEXIONES Y ACCESORIOS DE MATERIAL PLÁSTICO</b>	** PNTP-IEC 61386-1:2018	Sistemas de tubos para la conducción de cables. Parte 1: Requisitos generales	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica los requisitos y ensayos para el sistema de tubos, incluyendo tubos y accesorios para tubos, para la protección y conducción de conductores y/o cables aislados en las instalaciones eléctricas o en los sistemas de comunicación hasta 1 000 V en corriente alterna y/o 1 500 V en corriente continua. Esta norma se aplica a los sistemas de tubos metálicos, no metálicos y de material compuesto con los extremos roscados y no roscados. Esta norma no aplica a las envolventes ni a las cajas de conexión que son del ámbito de la Norma IEC 60670.
	** PNTP-IEC 61386-24:2018	Sistemas de tubos para la conducción de cables. Parte 24: Requisitos particulares. Sistemas de tubos enterrados bajo tierra	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica los requisitos y ensayos para el sistema de tubos enterrados bajo tierra incluyendo tubos y conexiones de tubos para la conducción y protección de conductores aislados y/o cables en instalaciones eléctricas o sistemas de comunicación. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana se aplica a sistemas metálicos, no metálicos y compuestos, incluyendo las entradas roscadas y no roscadas con las que finaliza el sistema.
<b>COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE TECNOLOGÍA PARA EL CUIDADO DE LA SALUD - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE MATERIALES MÉDICOS</b>	** PGP 105:2018	DISPOSITIVOS MÉDICOS. Guía normalizada para validar los procesos de limpieza utilizados durante la fabricación de dispositivos médicos	Este Proyecto de Guía Peruana proporciona consideraciones para validar procesos de limpieza para dispositivos médicos durante la fabricación y montaje inicial antes de su primer uso. Validar los procesos de limpieza es importante para lograr consistencia en la biocompatibilidad coherente con su función. Las consideraciones incluyen pero no están limitadas a, métodos de validación, diseño de equipos, procedimientos y documentación, métodos de análisis, muestreo, desarrollo de límites, y otras cuestiones.
<b>COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE FIBRA DE VICUÑA</b>	** PNTP 231.351:2018	FIBRA DE VICUÑA. Captura y esquila de la vicuña ( <i>Vicugna vicugna</i> )	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece las definiciones, condiciones y técnica aplicada para la captura y la esquila de la vicuña viva para la obtención del vellón y es aplicable para el ámbito del territorio nacional.
	** PNTP 231.352:2018	FIBRA DE VICUÑA. Limpieza, envellonado y etiquetado	Este proyecto de Norma Técnica Peruana establece las definiciones y procedimientos para la limpieza, envellonado y etiquetado de la fibra de vicuña y es aplicable a la fibra de vicuña en vellón producida en el Perú.
<b>COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE INDUSTRIA DE LA PINTURA Y EL COLOR</b>	** PNTP-ISO 11890-2:2018	Pinturas y barnices. Determinación del contenido de compuestos orgánicos volátiles (COV). Parte 2: Método por cromatografía de gases	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana ISO 11890-2 pertenece a una serie de normas relacionadas con la toma de muestras y el ensayo de pinturas, barnices y productos relacionados.  Este PNTP especifica un método para la determinación del contenido de compuestos orgánicos volátiles (COV) de pinturas, barnices y sus materias primas. Este PNTP es aplicable, si el contenido esperado de COV es superior al 0,1 % en masa e inferior al 15 % en masa. Cuando el contenido esperado de COV sea superior al 15 % en masa, puede emplearse el método, más sencillo, indicado en la Norma ISO 11890-1.
	** PNTP 319.614:2018	INDUSTRIA DE LA PINTURA Y EL COLOR. Método de ensayo normalizado para determinar la resistencia al congelamiento - descongelamiento de recubrimientos base acuosa	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica un método de ensayo para evaluar el efecto del ciclo de congelación - descongelación sobre la viscosidad y las propiedades visuales de película en recubrimientos base acuosa.  Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable a recubrimientos en base acuosa.

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 MOTORES ELÉCTRICOS</b>	** PNT-IEC 60034-9:2018	Máquinas eléctricas rotativas. Parte 9: Límites de ruido	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana: <ul style="list-style-type: none"> <li>- especifica los métodos de ensayo para la determinación del nivel de potencia acústica de las máquinas eléctricas rotativas.</li> <li>- especifica el nivel máximo de potencia acústica ponderada A, para los ensayos de recepción en fábrica de las máquinas eléctricas rotativas alimentadas por la red de acuerdo con la norma IEC 60034-1, teniendo los modos de refrigeración de acuerdo a la norma IEC 60034-6 y los grados de protección de acuerdo a la norma IEC 60034-5, y que presentan las siguientes características: <ul style="list-style-type: none"> <li>- diseño normal, en corriente alterna o en corriente continua, sin modificaciones especiales eléctricas, mecánicas o acústicas, destinadas a reducir el nivel de ruido;</li> <li>- potencia nominal de 1kW (o kVA) a 5500 kW (o kVA); y</li> <li>- velocidad nominal menor o igual a 3 750 min<sup>-1</sup>.</li> </ul> </li> <li>- proporciona una guía para la determinación de los niveles de ruido para motores AC de inducción de rotor tipo jaula de ardilla, alimentados por convertidores.</li> </ul>
	** PNT-IEC 60034-26:2018	Máquinas eléctricas rotativas. Parte 26: Efectos de las tensiones desequilibradas en el funcionamiento de los motores trifásicos de inducción a jaula	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana describe los efectos de las tensiones desequilibradas sobre las características de funcionamiento de los motores trifásicos de inducción a jaula.
<b>COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE USO RACIONAL DE ENERGÍA Y EFICIENCIA ENERGÉTICA - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE LAVADORAS Y SECADORAS</b>	** PNT-IEC 60704-2-6:2018	Aparatos electrodomésticos y análogos. Código de ensayo para la determinación del ruido acústico aéreo. Parte 2-6: Requisitos particulares para secadoras de tipo tambor	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable a las unidades simples de las secadoras de ropa de tipo tambor eléctricas para uso doméstico y análogo, destinadas a estar colocadas en el suelo contra una pared, empotradas o colocadas bajo un mostrador, una encimera de cocina o bajo un lavadero, para estar fijadas a la pared o en un mostrador. Para los propósitos de este Proyecto de Norma Técnica Peruana, las combinaciones de lavadora-secadora, cuando funcionan como una secadora, se consideran como una secadora de tipo tambor.
<b>COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE ACEROS Y ALEACIONES RELACIONADAS</b>	** PNT-ISO 13270:2018	Fibras de acero para refuerzo de concreto. Definiciones y especificaciones	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica definiciones y símbolos, clasificación y códigos, dimensiones, masas y variaciones permisibles, métodos de inspección, empaquetado, entrega y almacenamiento para fibras de acero para concreto.  Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable a fibras destinadas para uso en concreto reforzado con fibra, en todo tipo de concretos y morteros, incluso concreto proyectado, concreto de pisos, concreto prefabricado, concreto vaciado <i>in situ</i> y reparación de concreto.

CTN y SC	CÓDIGO	TÍTULO	OBJETO Y/O CAMPO DE APLICACIÓN
<b>COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS</b>	** PNTP-IEC 60060-2:2018	Técnicas de ensayo en alta tensión. Parte 2: Sistemas de medida	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable a los sistemas de medida completos y a sus componentes, utilizados para la medición de altas tensiones durante ensayos de laboratorio y de fábrica con tensión continua, tensión alterna e iluminación e impulsos de conmutación como se especifica en la Norma IEC 60060-1. Para mediciones durante los ensayos en el lugar, véase la Norma IEC 60060-3.
	** PNTP-IEC 60229:2018	Conductores eléctricos. Ensayos sobre cubiertas extruidas con una función de protección especial	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana proporciona una gama de ensayos que pueden ser necesarios para cables eléctricos que tienen una cubierta exterior extruida y donde el desempeño de esa cubierta exterior realiza una función protectora.  NOTA 1: La necesidad de las funciones especiales puede ser independiente de la naturaleza del tipo de aislamiento o independiente de la tensión nominal del cable.
	** PNTP 273.203:2018	<b>CONDUCTORES ELÉCTRICOS.</b> Cables eléctricos para sistemas fotovoltaicos	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica los cables a utilizar en los sistemas fotovoltaicos (PV), concretamente para la instalación en el lado de corriente directa (c.d.). Estos cables son adecuados para utilizar de forma permanente en el exterior durante muchos años en condiciones climáticas variables exigentes. Para estos productos se establecen unos requisitos relativamente estrictos en línea con las severas condiciones de utilización.  Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable a los cables de energía, unipolares, flexibles, con aislamiento y cubierta de compuesto reticulado libre de halógenos y con baja emisión de humos. Concretamente para ser utilizados en el lado de corriente directa (c.d.) de los sistemas fotovoltaicos con una tensión nominal en corriente directa (c.d.) de 1,5 kV entre conductores y entre conductor y tierra.
	** PNTP 370.252:2018	<b>CONDUCTORES ELÉCTRICOS.</b> Cables aislados con compuesto termoplástico y termoestable para tensiones hasta e inclusive 450/750 V	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los requisitos que deben cumplir los conductores de cobre recocido, rígidos y flexibles.  Los conductores aislados con PVC, podrán llevar una cubierta de PVC o Nylon, los compuestos aislados con TI podrán llevar una cubierta que deberá ser tipo TM.  Los conductores previstos en este Proyecto de Norma Técnica Peruana tienen uso en instalaciones fijas, instalaciones móviles o dentro de aparatos.
<b>COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE AGUAS SUBTERRÁNEAS</b>	** PNTP 360.101:2018	<b>AGUAS SUBTERRÁNEAS.</b> Pozo tubular. Construcción de pozo tubular para captación de agua subterránea	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los requisitos exigidos para la construcción de un pozo tubular para la captación de agua subterránea, estableciendo procedimientos técnicos para asegurar el acceso a los reservorios subterráneos, con el objetivo de extraer el agua de manera eficiente y sostenible.  Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable a todos los pozos tubulares, que se construyan sobre formaciones geológicas con diferentes características físicas.

CTN y SC	CÓDIGO	TÍTULO	OBJETO Y/O CAMPO DE APLICACIÓN
<b>COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE SANEAMIENTO - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE PRODUCTOS INDUSTRIALES DE FIERRO DE SANEAMIENTO</b>	** PNTP-ISO 5208:2018	Válvulas industriales. Ensayo de presión para válvulas metálicas	Este PNTP especifica los exámenes y ensayos que un fabricante de válvulas necesita realizar para establecer la integridad del límite de presión de una válvula metálica industrial y para verificar el grado de hermeticidad del cierre de la válvula y la adecuación estructural de su mecanismo de cierre. Este PNTP es aplicable junto con los requisitos específicos de un producto estándar de válvula en la extensión citada por el estándar del producto como referencia normativa. Cuando los requisitos de un estándar de producto difieren de los que figuran en esta Norma Técnica Peruana, se aplican los requisitos de la norma del producto.
	** PNTP 350.108:2018	FIERRO DE SANEAMIENTO. Adaptadores de bridas y manguitos de gran tolerancia de fundición dúctil para su utilización con tuberías de diferentes materiales: fundición dúctil, fundición gris, acero, PVC-U, PE, fibrocemento	Este PNTP especifica los requisitos y los métodos de ensayo asociados aplicables a los adaptadores de bridas y manguitos de gran tolerancia de fundición dúctil destinados a su uso con componentes de tubería fabricados a partir de una serie de materiales (fundición dúctil, fundición gris, HDPE, PVC-U, acero, fibrocemento) para asegurar una unión estanca en una amplia gama de diámetros exteriores de tubería: <ul style="list-style-type: none"> <li>- para conducir agua (por ejemplo, agua potable);</li> <li>- con o sin presión; y</li> <li>- para su instalación aérea o enterrada, dentro o fuera de edificios.</li> </ul>
<b>COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE SANEAMIENTO - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE PRODUCTOS INDUSTRIALES DE MEDIDORES</b>	** PNTP-ISO 4064-4:2018	Medidores de agua para agua potable fría y agua caliente. Parte 4: Requisitos no metrológicos no cubiertos por la Norma ISO 4064-1	Este PNTP es aplicable a medidores de agua utilizados para medir el volumen, de agua potable fría y agua caliente, que pasa a través de un conducto cerrado y totalmente lleno. Estos medidores de agua incorporan dispositivos que indican el volumen integrado.  Este PNTP especifica características técnicas y requisitos de pérdida de presión para medidores de agua potable fría y agua caliente. Es de aplicación a los medidores que puedan soportar:
	** PNTP-ISO 4064-5:2018	Medidores de agua para agua potable fría y agua caliente. Parte 5: Requisitos de instalación	Este PNTP es aplicable a medidores de agua usados para medir el volumen de agua fría potable y de agua caliente que pasa a través de un conducto cerrado y totalmente lleno. Estos medidores de agua incorporan dispositivos que indican el volumen integrado.  Este PNTP especifica los criterios para la selección de medidores simples, combinados y concéntricos, adaptadores asociados, instalación, requisitos especiales para medidores, y para la puesta en funcionamiento de medidores nuevos o reparados con vistas a asegurar una medición constante y precisa, así como una lectura disponible del medidor.
<b>COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE TECNOLOGÍA QUÍMICA - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS INDUSTRIALES</b>	** PNTP 311.250:2018	PRODUCTOS QUÍMICOS INDUSTRIALES. Carbonato de sodio. Requisitos y métodos de ensayo	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica los requisitos y métodos de ensayo que debe cumplir el producto carbonato de sodio  Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable al muestreo y análisis del carbonato de sodio grado industrial para las siguientes presentaciones: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Carbonato de sodio liviano.</li> <li>- Carbonato de sodio denso.</li> </ul>



CTN y SC	CÓDIGO	TÍTULO	OBJETO Y/O CAMPO DE APLICACIÓN
	** PNTP 311.602:2018	PRODUCTOS QUÍMICOS INDUSTRIALES. Hipocloritos, ácidos cloroisocianúricos y sus sales derivadas. Requisitos y métodos de ensayo	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los requisitos y métodos de ensayo, que debe cumplir los productos químicos industriales: Hipocloritos, ácidos cloroisocianúricos y sus sales derivadas.  Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable al muestreo y análisis de los siguientes productos químicos industriales: hipocloritos, ácidos cloroisocianúricos y sus sales derivadas:  - Hipoclorito de sodio (industrial y soluciones diluidas). - Hipoclorito de calcio. - Ácido Tricloro isocianúrico. - Dicloroisocianurato de Sodio anhidro. - Dicloroisocianurato de Sodio dihidrato.
	** PNTP 360.701:2018	PRODUCTOS QUÍMICOS INDUSTRIALES. Material filtrante para tratamiento de agua. Requisitos	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece las características de los materiales filtrantes de grava, arena silíceo y antracita y la colocación de materiales en filtros de purificación de agua.
<b>COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE CALIDAD DE AGUA - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE QUÍMICOS</b>	** PNTP-ISO 17294-2:2018	Calidad del agua. Aplicación de espectrometría de masas con plasma acoplado inductivamente (ICP-MS). Parte 2: Determinación de elementos seleccionados incluyendo isótopos de uranio	Este PNTP especifica un método para la determinación de los elementos: aluminio, antimonio, arsénico, bario, berilio, bismuto, boro, cadmio, calcio, cerio, cesio, cobalto, cobre, cromo, disprosio, erbio, escandio, estaño, estroncio, fósforo, gadolinio, galio, germanio, hafnio, hierro, holmio, indio, iridio, lantano, litio, lutecio, magnesio, manganeso, mercurio, molibdeno, neodimio, níquel, oro, paladio, plata, platino, plomo, potasio, praesedonimio, renio, rodio, rubidio, rutenio, samario, selenio, sodio, talio, telurio, terbio, torio, tulio, uranio y sus isótopos, vanadio, wolframio, yterbio, ytrio, zinc y zirconio en agua (por ejemplo, en agua potable, superficial, subterránea, residuales y eluatos).  Teniendo en cuenta las interferencias específicas y otras adicionales que puedan presentarse, estos elementos pueden determinarse también en digestados de agua, lodos y sedimentos (por ejemplo, digestados de agua obtenidos conforme a lo especificado en las Normas ISO 15587-1 e ISO 15587-2).
	** PNTP 214.024:2018	CALIDAD DE AGUA. Agua mineral. Requisitos	El presente Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los requisitos que deben cumplir las aguas minerales naturales embotelladas destinadas al consumo humano como bebida.  Este PNTP es aplicable para aguas minerales naturales embotelladas destinadas al consumo humano como bebida. No se aplica a las aguas minerales naturales que se venden o utilizan para otros fines.
<b>COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE CALIDAD DE AGUA - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE MICROBIOLÓGICOS</b>	** PNTP 214.032:2018	CALIDAD DE AGUA. Determinación de coliformes termotolerantes (fecales) en agua. Método de filtración por membrana	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece el método de ensayo para la determinación de Coliformes termotolerantes (fecales) en aguas.  Este PNTP es aplicable para el análisis de aguas naturales, residuales, agua de mar, para uso y consumo humano.

CTN y SC	CÓDIGO	TÍTULO	OBJETO Y/O CAMPO DE APLICACIÓN
<b>COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE UNIDADES DE ALBAÑILERÍA</b>	** PNTP 399.605:2018	UNIDADES DE ALBAÑILERÍA. Método de ensayo para la determinación de la resistencia en compresión de prismas de albañilería	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los procedimientos para la fabricación y ensayo de prismas de albañilería, y los cálculos para determinar la resistencia en compresión, $f_{mt}$ , utilizada para determinar el cumplimiento con la resistencia a la compresión especificada para la albañilería, $f_m$ . Cuando este método de ensayo es usado con propósitos de investigación, los procedimientos de fabricación y ensayo contenidos, servirán como referencia y para proporcionar parámetros de control.
	** PNTP 399.607:2018	UNIDADES DE ALBAÑILERÍA. Agregados para mortero de albañilería. Requisitos	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece las especificaciones de los agregados para uso en morteros de albañilería.  Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable para evaluar las características requeridas a los agregados al ser utilizados en morteros de albañilería.
	** PNTP 399.608:2018	UNIDADES DE ALBAÑILERÍA. Agregados para relleno de albañilería. Requisitos	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los requisitos de los agregados para uso en relleno de albañilería.  Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable para la evolución de los agregados que pueden ser utilizados en la preparación del mortero para relleno de albañilería.
	** PNTP 399.626:2018	UNIDADES DE ALBAÑILERÍA. Losetas de concreto. Requisitos y método de ensayo	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica los materiales, propiedades, requisitos y métodos de ensayo de las losetas de concreto no armadas y accesorios complementarios.  Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable a las losetas destinadas para uso en pavimentos protegidos de la intemperie y en áreas de tráfico peatonal o vehicular ligero.

\*\* 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 Afin.



**Formato de opinión**

**Nombre:**

**Fecha:**

**Entidad:**

Código	Título	Capítulo / Subcapítulo	Observaciones	Justificación	Propuestas de texto



**INACAL**  
Instituto Nacional  
de Calidad  
Normalización

Lunes, 01 de Octubre de 2018