



**INACAL**  
Instituto Nacional  
de Calidad

## ¿Tiene Ud. observaciones a estos Proyectos de Normas Técnicas Peruanas?

## 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 que han elaborado los siguientes Comités:

CTN y SC	CÓDIGO	TÍTULO	OBJETO Y/O CAMPO DE APLICACIÓN
<b>COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE BIOSEGURIDAD EN ORGANISMOS VIVOS MODIFICADOS</b>	** PNTP/ET-ISO/TS 21569-4:2017	Métodos horizontales para el análisis con marcadores biológicos moleculares. Métodos de análisis para la detección de organismos genéticamente modificados y productos derivados. Parte 4: Método de tamizado basado en PCR en tiempo real para la detección de las secuencias de ADN <i>P-nos</i> y <i>P-nos-nptII</i>	<p>Este documento especifica un procedimiento para la detección de una secuencia de ADN de la región promotora del gen de la nopalina sintasa (<i>P-nos</i>) de <i>Agrobacterium tumefaciens</i> y un procedimiento para la detección de la secuencia de transición de ADN entre <i>P-nos</i> y el gen de la neomicina fosfotransferasa (<i>nptII</i>) del transposon Tn5 de <i>Escherichia coli</i> K12. Las construcciones para el promotor <i>nos</i> y <i>P-nos nptII</i> se encuentran frecuentemente en plantas genéticamente modificadas. Los métodos específicos <i>P-nos</i> y <i>P-nos nptII</i> están basados en una PCR en tiempo real y se pueden usar para tamizajes cualitativos. Se debe realizar un análisis adicional para la identificación y cuantificación de una planta Genéticamente Modificadas (GM) específica (evento).</p> <p>Los métodos descritos son aplicables para el análisis del ADN extraído de matrices alimentarias. También pueden ser apropiados para el análisis de ADN extraídos de otros productos tales como piensos y semillas. La aplicación de estos métodos requiere de la extracción de una cantidad adecuada de ADN amplificable proveniente de la matriz correspondiente.</p>
<b>COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE TECNOLOGÍA QUÍMICA - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE COSMÉTICOS</b>	* PNTP-ISO 21150:2017	Cosméticos. Microbiología. Detección de <i>Escherichia coli</i>	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece directrices generales para la detección e identificación del microorganismo especificado <i>Escherichia coli</i> en productos cosméticos. Los microorganismos considerados como específicos en este Proyecto de Norma Técnica Peruana podrían diferir, de país a país, de acuerdo con las regulaciones o prácticas nacionales.
	* PNTP-ISO 22717:2017	Cosméticos. Microbiología. Detección de <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana proporciona directrices generales para la detección e identificación del microorganismo especificado <i>Pseudomonas aeruginosa</i> en productos cosméticos. Los microorganismos considerados como especificados en este Proyecto de Norma Técnica Peruana podrían diferir, de país a país, de acuerdo con las regulaciones o prácticas nacionales.

CTN y SC	CÓDIGO	TÍTULO	OBJETO Y/O CAMPO DE APLICACIÓN
<b>COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE PILAS Y BATERÍAS</b>	* PNTP-IEC 60086-2:2017	Pilas primarias. Parte 2: Especificaciones físicas y eléctricas	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana aplica a pilas primarias basadas en sistemas electroquímicos normalizados.  Especifica: – las dimensiones físicas; – las condiciones de ensayos de descarga y los requisitos de desempeño de la descarga.
<b>COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE AGREGADOS, CONCRETO, CONCRETO ARMADO Y CONCRETO PRETENSADO</b>	** PNTP 239.701:2017	CONCRETO. Métodos de especificación y lineamientos para el diseñador	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana aplica para el concreto de estructuras vaciadas in-situ, estructuras prefabricadas y productos estructurales prefabricados para edificaciones y estructuras en general en la ingeniería civil. El concreto puede ser mezclado en obra, concreto premezclado o concreto producido en la planta de prefabricación de los productos.
	** PNTP 339.063:2017	CONCRETO. Tubos de concreto simple para la conducción de líquidos sin presión. Muestreo y recepción	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece reglas para el muestreo, inspección y recepción de los tubos de concreto simple.
	** PNTP 339.070:2017	CONCRETO. Toma de muestras de aguas usadas para la preparación y curado de morteros y concretos de cemento Pórtland y aguas agresivas	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los procedimientos que han de emplearse para efectuar la toma de muestras de agua, así como las precauciones necesarias para que dichas muestras conserven lo más posible, hasta el momento del ensayo, todas las características que posean en el momento de hacer la toma, de manera que los resultados del ensayo químico sean representativos.
	** PNTP 339.076:2017	CONCRETO. Método de ensayo normalizado para determinar el contenido del ion cloruro en las aguas usadas en la elaboración de concretos y morteros de cemento Pórtland	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece el método para la determinación del ion cloruro en el agua, aguas residuales (método de ensayo C únicamente), y salmueras. Se incluyen los siguientes tres métodos de ensayo:  Método de ensayo A (titulación mercurimétrica) Método de ensayo B (titulación con nitrato de plata). Método de prueba C (método del electrodo selectivo de ion cloruro).
	** PNTP 339.206:2017	CONCRETO. Método de ensayo normalizado para la determinación de la resistencia a la flexión del concreto con fibras de refuerzo (usando cargas centrales alrededor de un panel circular)	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece la determinación de la resistencia a la flexión del concreto con fibras de refuerzo expresada como la absorción de energía en el rango de la post-grieta usando un panel redondo soportado por tres pivotes simétricamente distribuidos y sujetos a una carga central. El comportamiento de los especímenes de ensayo es cuantificado en términos de la energía absorbida entre el inicio de carga y los valores seleccionados de la deflexión central.
	** PNTP 339.225:2017	CONCRETO. Materiales laminares para el curado del concreto. Requisitos	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los requisitos de desempeño y físicos que deben cumplir los materiales de forma laminar, usados para cubrir las superficies de concreto de cemento hidráulico, para inhibir la pérdida de humedad durante el periodo de curado y, en el caso de materiales blancos reflectivos, reducir la elevación de temperatura del concreto expuesto a la radiación del sol.

\* 30 días calendario

\*\* 60 días calendario

Estos Proyectos de Normas Técnicas estarán a disposición del público interesado para su consulta en el Centro de Información y Documentación del Instituto Nacional de Calidad de 8:30 a 16:30 horas por un periodo de (\*) 30 a (\*\*) 60 días calendario contados a partir de la fecha de publicación de este aviso.

Durante el citado período, las observaciones se podrán entregar según el formato adjunto, en la mesa de partes del Instituto Nacional de Calidad, sito en Calle Las Camelias 817, San Isidro, en sobre cerrado dirigido a la Dirección de Normalización, indicado el código del Proyecto de Norma Técnica Peruana. Para mayor información, llamar al teléfono 640-8820 anexo 1306 o dirigirse al correo electrónico [knunez@inacal.gob.pe](mailto:knunez@inacal.gob.pe).

**Formato de opinión  
PNT**

**Nombre:**

**Fecha:**

**Entidad:**

Código de NTP	Título de NTP	Capítulo / Apartado	Observaciones	Justificación	Propuestas de texto



**INACAL**  
Instituto Nacional  
de Calidad  
Normalización

Lunes, 17 de julio de 2017