



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

**¿Tiene Ud.
comentarios a las
siguientes
Normas Técnicas
Peruanas (NTP)?**

**Calidad que
deja huella**

El INACAL, a través de la Dirección de Normalización, invita a los interesados a emitir comentarios de las siguientes NTP que cumplen 5 años a más. (Indicando la justificación técnica respectiva). El plazo para emitir comentarios se inicia el día de su publicación hasta por 30 días calendario.

COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE PESCADOS, MARISCOS Y PRODUCTOS DERIVADOS

NTP 204.031:2004 (revisada el 2013) PESCADOS Y PRODUCTOS DERIVADOS. Determinación del contenido de cloruros solubles en agua en insumos para alimentos balanceados incluida la harina de pescado. 1ª Edición

COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS

NTP 202.007:1998 (revisada el 2013) LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Leche cruda. Ensayo de determinación de la densidad relativa. Método de arbitraje. 2ª Edición

NTP 202.016:1998 (revisada el 2013) LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Leche cruda. Ensayo de determinación del índice de refracción del suero de la leche. Proceso de Ackerman. 2ª Edición

NTP 202.028:1998 (revisada el 2013) LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Leche cruda. Ensayo de materia grasa. Técnica de Gerber. 2ª Edición

NTP 202.030:1998 (revisada el 2013) LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Leche cruda. Ensayos preliminares: Ebullición, alcohol y alizarol. 2ª Edición

NTP 202.112:1998 (revisada el 2013) LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Leche cruda. Muestreo de productos lácteos, instrucción general. 1ª Edición

NTP 202.012:2008 (revisada el 2013) LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Leche. Ensayo de determinación de ceniza total. 2ª Edición

NTP 202.014:2004 (revisada el 2013) LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Leche cruda. Ensayo de reductasa o ensayo de azul de metileno. 3ª Edición

NTP 202.017:2008 (revisada el 2013)	LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Leche. Ensayo de impurezas macroscópicas. 2ª Edición
NTP 202.078:2008 (revisada el 2013)	LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Leche en polvo. Determinación de acidez. 4ª Edición
NTP 202.116:2008	LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Leche cruda. Determinación de acidez de la leche. Método volumétrico. 3ª Edición
NTP 202.008:1998	LECHE Y PRODUCTOS LACTEOS. Leche cruda. Ensayo de determinación de la densidad relativa. Método usual. 2ª Edición

COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE ACEITES

NTP 209.012:1984 (revisada el 2012)	MARGARINAS. 1ª Edición
NTP 209.002:1982 (revisada el 2012)	MANTECAS. 1ª Edición
NTP 209.128:1980 (revisada el 2012)	ACEITES Y GRASAS COMESTIBLES. Método de determinación de la densidad relativa. 1ª Edición
NTP 209.142:1980 (revisada el 2012)	ACEITES Y GRASAS COMESTIBLES. Método de determinación del contenido de caroteno. 1ª Edición
NTP 209.151:1981 (revisada el 2012)	ACEITES Y GRASAS COMESTIBLES. Método cualitativo para determinar la rancidez (Reacción de Kreis). 1ª Edición
NTP 209.157:1981 (revisada el 2012)	ACEITES Y GRASAS COMESTIBLES. Determinación de la presencia de aceite de semilla de algodón. Ensayo de Halphen. 1ª Edición
NTP 209.217:1983 (revisada el 2012)	ACEITES Y GRASAS COMESTIBLES. Método de determinación del índice de anisidina. 1ª Edición
NTP 311.078:1974 (revisada el 2012)	ACEITE EPOXIDADO DE SOYA. 1ª Edición
NTP 209.079:1984 (revisada el 2012)	ACEITES Y COMPUESTOS COMESTIBLES. Definiciones y requisitos generales. 1ª Edición
NTP 209.143:1982 (revisada el 2012)	TORTAS DE SEMILLAS OLEAGINOSAS. Requisitos. 1ª Edición
NTP 209.138:1979 (revisada el 2012)	TORTAS DE SEMILLAS OLEAGINOSAS. Toma de muestras. 1ª Edición

NTP 209.198:1982 (revisada el 2012)	TORTAS DE SEMILLAS OLEAGINOSAS. Torta de soya. Determinación del índice de proteína dispersable (IPD). 1ª Edición
NTP 311.077:1974 (revisada el 2012)	ACEITE EPOXIDADO DE GIRASOL. 1ª Edición
NTP 209.246:1986 (revisada el 2012)	ACEITES Y GRASAS COMESTIBLES. Aceite de almendra de palma comestible. 1ª Edición
NTP 209.115:1975 (revisada el 2012)	ACEITES Y GRASAS COMESTIBLES. Determinación del contenido de fósforo. 1ª Edición
NTP 209.107:1975 (revisada el 2012)	ACEITES Y GRASAS COMESTIBLES. Aceite de semilla de soya. 1ª Edición
NTP 209.247:1986 (revisada el 2012)	ACEITES Y GRASAS COMESTIBLES. Aceite de coco comestible. Requisitos. 1ª Edición
NTP 209.187:1986 (revisada el 2012)	ACEITES Y GRASAS COMESTIBLES. Aceite de ajonjolí (sésamo). 1ª Edición
NTP 209.139:1979 (revisada el 2012)	ACEITES Y GRASAS COMESTIBLES. Aceite de maíz. 1ª Edición
NTP 209.108:1975 (revisada el 2012)	ACEITES Y GRASAS COMESTIBLES. Aceite de maní (cacahuate). 1ª Edición
NTP 209.140:1987 (revisada el 2012)	ACEITES Y GRASAS COMESTIBLES. Aceite crudo de palma. Requisitos. 1ª Edición
NTP 209.106:1975 (revisada el 2012)	ACEITES Y GRASAS COMESTIBLES. Aceite de semilla de algodón. 1ª Edición

COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE PANADERÍA, PASTELERÍA Y GALLETERÍA

NTP 209.153:1981 (revisada el 2012)	LEVADURAS. Levadura industrial para panificación. Métodos de ensayo químicos. 1ª Edición
NTP 209.154:1981 (revisada el 2012)	LEVADURAS. Levadura industrial para panificación. Determinación del poder impulsivo (ensayo físico). 1ª Edición
NTP 209.152:1981 (revisada el 2012)	LEVADURAS. Levadura industrial para panificación. Toma de muestras. 1ª Edición

COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE ALIMENTOS IRRADIADOS

NTP-ISO/ASTM 51538:2013	Práctica para el uso del sistema de dosimetría etanol-clorobenceno. 1ª Edición
-------------------------	--

COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE FERTILIZANTES Y SUS PRODUCTOS AFINES

NTP 311.543:2012	FERTILIZANTES. Método de ensayo para determinar el contenido de calcio total. 1ª Edición
NTP 311.544:2012	FERTILIZANTES. Determinación del cobre. 1ª Edición
NTP 311.547:2012	FERTILIZANTES. Determinación del boro. 1ª Edición
NTP 311.553-1:2013	FERTILIZANTES. Determinación de agentes quelantes en fertilizantes por cromatografía iónica. Parte 1: EDTA, HEDTA y DTPA. 1ª Edición
NTP 311.553-2:2013	FERTILIZANTES. Determinación de agentes quelantes en fertilizantes mediante cromatografía. Parte 2: Determinación de quelato de hierro por o, o-EDDHA y o, o-EDDHMA mediante cromatografía de par iónico. 1ª Edición
NTP 311.554:2013	FERTILIZANTES. Quelatos y complejos usados como fertilizantes. 1ª Edición
NTP 311.555-1:2013	FERTILIZANTES Y ENMIENDAS CALIZAS. Toma de muestras y preparación de muestras. Parte 1: Toma de muestras. 1ª Edición
NTP 311.555-2:2013	FERTILIZANTES Y ENMIENDAS CALIZAS. Toma de muestras y preparación de muestras. Parte 2: Preparación de muestras. 1ª Edición
NTP 311.556:2013	FERTILIZANTES. Tratamiento con una resina de intercambio catiónico para la determinación del contenido de micronutrientes quelados y de la fracción quelada de micronutrientes. 1ª Edición
NTP 311.557:2013	FERTILIZANTES. Productos orgánicos usados como abonos o fertilizantes y enmiendas o acondicionadores de suelo. 1ª Edición
NTP 311.558:2013	FERTILIZANTES. Determinación de carbonatos totales y proporciones aproximadas de carbonatos de calcio y magnesio en calizas y calizas dolomíticas. 1ª Edición
NTP 311.604:2013	FERTILIZANTES EN SOLUCIÓN. Determinación de la temperatura de saturación. 1ª Edición

NTP 311.605:2013	FERTILIZANTES. Determinación de óxido de magnesio en materias primas. 1ª Edición
NTP 311.606:2013	FERTILIZANTES. Sulfato de magnesio. Requisitos. 1ª Edición
NTP 311.607:2013	FERTILIZANTES. Sulfato de cinc. Requisitos. 1ª Edición
NTP311.609-1:2013	FERTILIZANTES LÍQUIDOS. Determinación de la viscosidad aparente de los fertilizantes en suspensión. Parte 1: Método del viscosímetro rotativo. 1ª Edición
NTP 311.609-2:2013	FERTILIZANTES LÍQUIDOS. Determinación de la viscosidad aparente de los fertilizantes en suspensión. Parte 2. Método del viscosímetro de tubo. 1ª Edición
NTP 311.611:2013	FERTILIZANTES. Método de ensayo para determinar el contenido de óxido bórico en materias primas. Método volumétrico. 1ª Edición
NTP-ISO 8397:2012	FERTILIZANTES SÓLIDOS Y ACONDICIONADORES DE SUELO. Ensayo de tamizado. 1ª Edición

**COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN,
DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN**

NTP 732.005:2013	GESTIÓN DE I+D+i. Sistema de gestión de previsión tecnológica. 1ª Edición
------------------	---

**COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE PRODUCTOS FORESTALES
MADERABLES TRANSFORMADOS**

NTP 251.002:1982 (revisada el 2013)	IDENTIFICACIÓN Y TECNOLOGÍA NOMENCLATURA DE MADERAS COMERCIALES PANAMERICANAS. 1ª Edición
NTP 251.005:2013	PIEZAS DE MADERA. Glosario. 2ª Edición
NTP 251.025:2008	PRESERVACIÓN DE MADERA. Extracción de muestras de madera preservada. 2ª Edición
NTP 251.052:2013	PISOS DE MADERA. Ensayo de estabilidad dimensional. 2ª Edición
NTP 251.061:2013	DURMIENTES DE MADERA. Definiciones y clasificación. 2ª Edición
NTP 251.100:2013	TABLEROS DE PARTÍCULAS. Definiciones y clasificación. 2ª Edición

NTP 251.133:2013	PISOS DE MADERA. Productos de lamparquet macizo. Requisitos. 2ª Edición
NTP 251.135:2013	PISOS DE MADERA. Productos de parquet macizo machihembrado. Requisitos. 2ª Edición
NTP 251.137:2013	PISOS DE MADERA. Procedimiento de muestreo para la evaluación de la conformidad. 1ª Edición
NTP 260.034:2013	MUEBLES. Armarios y otros muebles similares para Instituciones educativas. Especificación para determinar la estabilidad. 2ª Edición
NTP 260.036:2013	MUEBLES. Mobiliario para instituciones educativas. Mesas para usuarios en sillas de ruedas. Requisitos. 2ª Edición
NTP 260.037:2008	MUEBLES. Mobiliario para instituciones educativas. Mesas para usuarios en silla de ruedas. Métodos de ensayo. 1ª Edición
NTP 260.045:2013	MUEBLES. Acabados para muebles. Definiciones y terminología. 2ª Edición
NTP 260.049: 2008	MUEBLES. Armarios guardarropa con o sin llave para uso institucional. Métodos de ensayos para la determinación de la resistencia, durabilidad y estabilidad. 1ª Edición

**COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE AGREGADOS, CONCRETO,
CONCRETO ARMADO Y CONCRETO PRETENSADO**

NTP 334.080:2008 (revisada el 2013)	HORMIGÓN (CONCRETO). Tubos de hormigón (concreto) reforzado para la conducción de fluidos a media presión. Requisitos. 2ª Edición
NTP 339.009:2008 (revisada el 2013)	HORMIGÓN (CONCRETO). Tubos de hormigón (concreto) simple para alcantarillado, drenaje de aguas de lluvias y aguas residuales. 3ª Edición
NTP 339.038:2008 (revisada el 2013)	HORMIGÓN (CONCRETO). Tubos de hormigón (concreto) armado para alcantarillado, drenaje de aguas de lluvias y aguas residuales. 3ª Edición
NTP 339.077:2013	CONCRETO. Métodos de ensayo normalizados para exudación del concreto. 3ª Edición

NTP 339.181:2013	CONCRETO. Método de ensayo para determinar el número de rebote del concreto endurecido (esclerometría). 2ª Edición
NTP 339.183:2013	CONCRETO. Práctica normalizada para la elaboración y curado de especímenes de concreto en el laboratorio. 2ª Edición
NTP 339.184:2013	CONCRETO. Método de ensayo normalizado para determinar la temperatura de mezclas de concreto. 2ª Edición
NTP 339.185:2013	AGREGADOS. Método de ensayo normalizado para contenido de humedad total evaporable de agregados por secado. 2ª Edición
NTP 339.218:2008 (revisada el 2013)	HORMIGÓN (CONCRETO). Método de ensayo normalizado para la segregación estática del hormigón (concreto) autocompactante. Ensayo de columna. 1ª Edición
NTP 339.219:2008 (revisada el 2013)	HORMIGÓN (CONCRETO). Método de ensayo estándar para determinar la fluidez de asentamiento del concreto auto compactado. 1ª Edición
NTP 339.220:2008 (revisada el 2013)	HORMIGÓN (CONCRETO). Método de ensayo estándar para determinar la habilidad de paso del concreto auto compactado por el anillo J. 1ª Edición
NTP 339.238:2013	CONCRETO. Método de ensayo para determinar la densidad y contenido de vacíos del concreto permeable endurecido. 1ª Edición
NTP 339.239:2013	CONCRETO. Método de ensayo para determinar la resistencia a la degradación del concreto permeable por impacto y abrasión. 1ª Edición
NTP 339.241:2013	AGREGADOS. Método de ensayo normalizado para la fabricación de especímenes de ensayo con concreto autocompactantes. 1ª Edición
NTP 400.011:2008 (revisada el 2013)	AGREGADOS. Definición y clasificación de agregados para uso en morteros y hormigones (concretos). 2ª Edición
NTP 400.012:2013	AGREGADOS. Análisis granulométrico del agregado fino, grueso y global. 3ª Edición
NTP 400.013:2013	AGREGADOS. Método de ensayo normalizado para determinar el efecto de las impurezas orgánicas del agregado fino sobre

la resistencia de morteros y hormigones.
3ª Edición

NTP 400.015:2013

AGREGADOS. Método de ensayo normalizado para terrones de arcilla y partículas desmenuzables en los agregados.
3ª Edición

NTP 400.021:2013

AGREGADOS. Método de ensayo normalizado para la densidad, la densidad relativa (peso específico) y absorción del agregado grueso.
3ª Edición

NTP 400.022:2013

AGREGADOS. Método de ensayo normalizado para la densidad, la densidad relativa (peso específico) y absorción del agregado fino.
3ª Edición

NTP 400.023:2008 (revisada el 2013)

AGREGADOS. Método de ensayo para determinar las partículas livianas en los agregados.
2ª Edición

NTP 400.044:2008 (revisada el 2013)

AGREGADOS. Método de ensayo normalizado para cloruro extraíble con agua en agregados (método Soxhlet).
1ª Edición

COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE CEMENTOS, CALES Y YESOS

NTP 334.042:2013

CEMENTOS. Métodos de ensayos para la determinación de resistencias mecánicas.
3ª Edición

NTP 334.058:2008 (revisada el 2013)

CEMENTOS. Método de ensayo para determinar la finura por tamizado seco con tamices 150 µm (Nº 100) y 75 µm (Nº 200).
2ª Edición

NTP 334.066:2008 (revisada el 2013)

CEMENTOS. Método de ensayo para determinar el índice de actividad puzolánica utilizando cemento Portland.
4ª Edición

NTP 334.075:2013

CEMENTOS. Cemento Portland. Método de ensayo normalizado para usando resistencia optimizar el SO₃ a compresión a las 24 horas.
3ª Edición

NTP 334.117:2013

CEMENTOS. Método de ensayo para determinar la eficiencia de adiciones minerales o escoria granulada de alto horno en la prevención de la expansión anormal del hormigón (concreto) debido a la reacción álcali-sílice.
2ª Edición

NTP 334.119:2013

CEMENTOS. Método de ensayo para la determinación de la finura del cemento Portland y crudos por los tamices 300 µm

(Nº 50), 150 µm (Nº 100), y 75 µm (Nº 200) por método húmedo. 2ª Edición

NTP 334.123:2013

CEMENTOS. Especificación para concretos y morteros de alta resistencia, premezclados en seco y entregados envasados. 2ª Edición

NTP 334.180:2013

CEMENTOS. Materiales cementosos suplementarios mezclados. 1ª Edición

NTP 334.181:2013

CEMENTOS. Guía para la medición de las propiedades reológicas de pastas cementosas hidráulicas usando un reómetro rotacional. 1ª Edición

NTP 334.182:2013

CEMENTOS. Guía para evaluación de los materiales cementosos suplementarios alternativos para uso en concreto. 1ª Edición

Para efectos de revisar las mencionadas Normas, 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 de la Norma Técnica Peruana 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 de la Norma Técnica Peruana.

**Formato para
comentarios**

Nombre:

Fecha:

Entidad:

Código de NTP	Título de NTP	Comentarios a la NTP	Justificación ¹

¹En caso de existir comentarios.



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad
Normalización

Lunes, 05 de febrero de 2018