SECRETARIA DE ECONOMIA

DECLARATORIA de vigencia de las normas mexicanas NMX-J-281/601-ANCE-2011, NMX-J-519-ANCE-2011, NMX-J-593/4-ANCE-2011, NMX-J-610/4-30-ANCE-2011, NMX-J-631-ANCE-2011 y MX-J-641-ANCE-2011.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Secretaría de Economía.- Subsecretaría de Competitividad y Normatividad.- Dirección General de Normas.- Dirección de Normalización.

DECLARATORIA DE VIGENCIA DE LAS NORMAS MEXICANAS QUE SE INDICAN

La Secretaría de Economía, por conducto de la Dirección General de Normas, con fundamento en lo dispuesto por los artículos 34 fracciones XIII y XXXI de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 51-A, 54 y 66 fracciones III y V de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización; 46 del Reglamento de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización y 19 fracciones I y XV del Reglamento Interior de esta Secretaría y habiéndose satisfecho el procedimiento previsto por la ley de la materia para estos efectos, expide la declaratoria de vigencia de las normas mexicanas que se enlistan a continuación, mismas que han sido elaboradas, aprobadas y publicadas como proyectos de normas mexicanas bajo la responsabilidad del organismo nacional de normalización denominado "Asociación de Normalización y Certificación, A.C. (ANCE)", aprobadas por el Comité de Normalización de la Asociación de Normalización y Certificación, A.C. (CONANCE), lo que se hace del conocimiento de los productores, distribuidores, consumidores y del público en general. El texto completo de las normas que se indican puede ser adquirido en la sede de dicho organismo ubicado en avenida Lázaro Cárdenas número 869, Fracc. 3, Esq. con Júpiter, colonia Nueva Industrial Vallejo, Delegación Gustavo A. Madero, código postal 07700, México, D.F. o consultado gratuitamente en la biblioteca de la Dirección General de Normas de esta Secretaría, ubicada en Puente de Tecamachalco número 6, Lomas de Tecamachalco, Sección Fuentes, Naucalpan de Juárez, código postal 53950, Estado de México.

Las normas mexicanas: NMX-J-281/601-ANCE-2011, NMX-J-519-ANCE-2011, NMX-J-593/4-ANCE-2011, NMX-J-610/4-30-ANCE-2011, NMX-J-631-ANCE-2011 y NMX-J-641-ANCE-2011 entrarán en vigor 60 días naturales después de la publicación de esta Declaratoria de vigencia en el Diario Oficial de la Federación.

CLAVE O CODIGO	TITULO DE LA NORMA
NMX-J-281/601-ANCE-2011	VOCABULARIO ELECTROTECNICO-PARTE 601: GENERACION, TRANSMISION Y DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA-GENERALIDADES (CANCELA A LA NMX-J-281-1977).
Objetivo y campo de aplicación	
Esta Norma Mexicana establece los términos y definiciones que se utilizan en instalaciones de generación, transmisión y distribución de la energía eléctrica.	
Concordancia con normas internacionales	
Esta Norma Mexicana es equivalente (IDT) con la Norma Internacional IEC 60050-601-"International Electrotechnical Vocabulary-Chapter 601: Generation, transmission and distribution of Electricity-General", edición 1.0 (1985-10) y su Amendment 1-International Electrotechnical Vocabulary. Chapter 601: Generation, transmission and distribution of electricity-General, Edition 1.0 (1998-04).	
Bibliografía	
<ul style="list-style-type: none"> • NOM-001-SEDE-2005, Instalaciones Eléctricas (Utilización). • NMX-J-098-ANCE-1999, Sistemas eléctricos de potencia-Suministro-Tensiones eléctricas normalizadas. • NMX-J-281-1977, Términos empleados en industria eléctrica. • NMX-J-609/826-ANCE-2009, Vocabulario electrotécnico-Parte 826: Instalaciones eléctricas (utilización). • ESPECIFICACION CFE L0000-05, Vocabulario electrotécnico-Grupo 25 Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica (marzo 1980). • IEC 60050-601 ed1.0 (1985-10), International Electrotechnical Vocabulary. Chapter 601: Generation, transmission and distribution of electricity-General. • IEC 60050-601-am1 ed1.0 (1998-04), Amendment 1-International Electrotechnical Vocabulary. Chapter 601: Generation, transmission and distribution of electricity-General. • IEC 60633 ed2.1 Consol. with am1 (2009-07), Terminology for high-voltage direct current (HVDC) transmission. 	

NMX-J-519-ANCE-2011	CONECTADORES-CONECTADORES SELLADOS-ESPECIFICACIONES Y METODOS DE PRUEBA (CANCELA A LA NMX-J-519-ANCE-2006).
Objetivo y campo de aplicación	
<p>Esta Norma Mexicana establece los requisitos aplicables a sistemas de conector sellado, incluyendo capuchones aislantes, cubiertas, resinas, tubos y cintas, provistos con o para utilizarse con conectadores específicos. Estos sistemas se utilizan en lugares húmedos o mojados y otras instalaciones tales como a nivel del piso, sobre el nivel del piso o enterrados directamente, donde están protegidos de la exposición directa a la luz solar. Los conectadores contemplados por esta norma se destinan para utilizarse con conductores de cobre, aluminio o ambos.</p>	
<p>Los requisitos que se especifican en esta norma también cubren sistemas de conectadores sellados que se destinan para utilizarse con cable subterráneo de alimentación, ya sean monoconductores o multiconductores, cable para campos de golf, cable subterráneo de baja potencia, cable de irrigación u otro cable con aislamiento que le permita enterrarse directamente, uso grado inferior o para lugares húmedos.</p>	
<p>Estos requisitos aplican para sistemas de conectadores sellados que se destinan para utilizarse con conductores de 0,05 mm² (30 AWG) a 1 010 mm² (2 000 kcmil) con corrientes que no sean mayores que la capacidad de conducción de conductores aislados, que operan en temperaturas que 75 °C o 90 °C y que se destinan para utilizarse en 600 V o menos.</p>	
Concordancia con normas internacionales	
<p>Esta Norma Mexicana no toma como base la Norma Internacional IEC 60502-4 "Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages from 1 kV (Um = 1,2 kV) up to 30 kV (Um =36 kV)-Part 4: Test requirements on accessories for cables with rated voltages from 6 kV (Um = 7,2 kV) up to 30 kV (Um = 36 kV); ya que esta última no especifica los requisitos de las secuencias de prueba de envejecimiento en aceite, envejecimiento en uso, enterrado directamente, lluvia, chorro de agua directo e inmersión. Establecer las secuencias de prueba mencionadas permite utilizar los accesorios para cables en instalaciones subterráneas y directamente enterrados, operando de manera satisfactoria en contacto con agua y aceite, sin poner en riesgo la integridad de las personas y manteniendo aislado el sistema subterráneo de energía eléctrica.</p>	
<p>Con base en lo anterior, esta Norma Mexicana es no equivalente (NEQ) con la Norma Internacional IEC 60502-4 Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages from 1 kV (Um = 1,2 kV) up to 30 kV (Um =36 kV)-Part 4: Test requirements on accessories for cables with rated voltages from 6 kV (Um = 7,2 kV) up to 30 kV (Um = 36 kV), edición 2.0 (2005-02).</p>	
Bibliografía	
<p>La presente Norma Mexicana ha sido armonizada con las normas de Estados Unidos de América y Canadá que se listan a continuación:</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • UL 486 D Sealed Wire Connector Systems. January 27, 2010 • CSA C22.2 No. 198.2 Sealed Wire Connector Systems. January 27, 2010 	
NMX-J-593/4-ANCE-2011	REDES Y SISTEMAS DE INTERCOMUNICACION EN SUBESTACIONES ELECTRICAS-PARTE 4: ADMINISTRACION DEL SISTEMA Y PROYECTO.
Objetivo y campo de aplicación	
<p>Esta Norma Mexicana, que es parte de la serie de normas NMX-J-593-ANCE, establece las especificaciones de los protocolos de comunicación entre los dispositivos electrónicos inteligentes (IED) en la subestación y los requisitos que se relacionan al sistema. Esta norma es aplicable a Sistemas Automáticos de Subestaciones (SAS).</p>	
<p>Las especificaciones de esta Norma Mexicana, pertenecen al sistema y a la administración del proyecto en cuanto a:</p>	
<ol style="list-style-type: none"> a) El proceso de ingeniería y sus herramientas de apoyo; b) El ciclo de vida de todo el sistema y de sus IED; y c) El aseguramiento de la calidad, que comienza con la fase de desarrollo y termina con la discontinuación y puesta fuera de servicio del SAS y de sus IED. 	
<p>Se incluyen datos de los requisitos del sistema, el proceso de administración del proyecto, herramientas especiales de apoyo para la ingeniería y para las pruebas.</p>	

Concordancia con normas internacionales

La presente Norma Mexicana toma como base la Norma Internacional IEC 61850-4, "Communication networks and systems in substations-Part 4: System and project management" edición 1, (2002-01), y ha sido adecuada a las necesidades del país para lograr el objetivo deseado en relación a las especificaciones y requisitos de puesta en servicio, proceso de administración, herramientas especiales y de apoyo para la ingeniería y pruebas finales en los sistemas de comunicación e interoperabilidad entre los dispositivos que integran los sistemas automáticos en subestaciones eléctricas (SAS), incorporando las desviaciones y notas nacionales que se indican en las hojas correspondientes al inicio de esta norma, como resultado de los aspectos siguientes:

- a) Se modifica definición "ciclo vital del sistema" de la Norma Internacional con objeto de precisar la definición desde el punto de vista de norma técnica sin enfocarla desde las perspectivas del fabricante y el cliente.
- b) Se remplazan las referencias a las Normas Internacionales por las Normas Mexicanas correspondientes, lo anterior con objeto de cumplir con la normativa nacional de acuerdo con lo que se indica en la fracción IV del artículo 28 del Reglamento de la Ley Federal Sobre Metrología y Normalización, haciendo referencia a Normas Mexicanas que se relacionan. Esta Norma Mexicana considera como informativas las referencias a Normas Internacionales que se agrupan en el Apéndice C (informativo), teniendo en cuenta que este hecho no afecta el cumplimiento con el objetivo de la misma.

Con base en lo anterior, esta Norma Mexicana es equivalente (MOD) con la Norma Internacional IEC 61850-4, "Communication networks and systems in substations-Part 4: System and project management" edición 1, (2002-01).

Bibliografía

- IEC 61850-4, Communication networks and systems in substations-Part 4: System and project management.

NMX-J-610/4-30-ANCE-2011

COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNETICA (EMC)-PARTE 4-30: TECNICAS DE PRUEBA Y MEDICION-METODOS DE MEDICION Y ESTUDIO DE CALIDAD DE LA ENERGIA ELECTRICA (CANCELA A LA NMX-J-550/4-30-ANCE-2008).

Objetivo y campo de aplicación

Esta Norma Mexicana establece los métodos de medición e interpretación de resultados, relativos a los parámetros de calidad de la energía en sistemas de suministro de energía eléctrica a 60 Hz.

Los métodos de medición que se establecen en esta norma proporcionan resultados confiables y repetibles para cada parámetro de calidad de la energía. La presente Norma Mexicana se enfoca en los métodos de medición en sitio (in situ).

Los parámetros de medición que incluye esta Norma Mexicana se limita a los fenómenos que se manifiestan en la tensión eléctrica, los cuales pueden conducirse en el sistema de suministro de energía eléctrica. Los parámetros de calidad de la energía que se consideran en esta Norma Mexicana, son:

- Frecuencia del sistema eléctrico;
- Magnitud de la tensión en el suministro;
- Fluctuación de la tensión (variaciones de tensión que se detectan con la vista);
- Decrementos e incrementos repentinos de la tensión en el suministro de energía;
- Interrupciones de tensión;
- Tensiones transitorias;
- Desbalance de tensión en el suministro de energía;
- Tensiones armónicas e interarmónicas;
- Disturbios de tensión por la transmisión de señales por la red de suministro; y
- Variaciones rápidas de tensión.

Dependiendo del propósito de la medición, se utilizan todos o un subconjunto de los métodos de medición que se especifican en la presente Norma Mexicana.

Esta Norma Mexicana establece los métodos de medición, así como los requisitos de funcionamiento aplicables a los equipos de medición, mas no establece umbrales o límites.

Se reconoce que los transductores que se insertan entre la red de suministro y el instrumento de medición tienen efectos en las mediciones; sin embargo, no se tratan a detalle en la presente Norma Mexicana. Debido a que esta Norma Mexicana se enfoca a las mediciones en sitio, en ésta se establecen recomendaciones y precauciones a tomar en cuenta durante la instalación de equipos de medición en circuitos energizados.

Concordancia con normas internacionales

La presente Norma Mexicana toma como base la Norma Internacional IEC 61000-4-30-“Electromagnetic Compatibility (EMC)-Part 4-30: Testing and measurement techniques-Power quality measurement methods”, edición 2.0 (2008-10) y ha sido adecuada a las necesidades del país para lograr el objetivo deseado de establecer los métodos de medición en campo de los parámetros de la calidad de la energía, incorporando las desviaciones nacionales que se indican en las hojas correspondientes al inicio de esta norma, como resultado de los aspectos siguientes:

- a) Se modifica la frecuencia del sistema de energía eléctrica de 50 Hz, que se contempla en la Norma Internacional, ya que es diferente de la que se establece en la fracción I del artículo 18 del Reglamento de la Ley del Servicio Público de Energía Eléctrica, la cual es de 60 Hz; y
- b) Se modifican los valores de las tensiones de los equipos, sistemas, entre otros con el fin de que éstos sean adecuados para operar en las tensiones que se presentan en el sistema eléctrico nacional, cumpliendo con lo que señala la fracción II del artículo 18 del Reglamento de la Ley del Servicio Público de Energía Eléctrica y de acuerdo con la Norma Mexicana NMX-J-098-ANCE.

Con base en lo anterior esta Norma Mexicana es no equivalente (MOD) con la Norma Internacional IEC 61000-4-30-“Electromagnetic Compatibility (EMC)-Part 4-30: Testing and measurement techniques-Power quality measurement methods”, edición 2.0 (2008-10).

Bibliografía

- IEC 60044-1:1996, Instrument transformers-Part 1: Current transformers.
- IEC 60044-2:1997, Instrument transformers-Part 2: Inductive voltage transformers.
- IEC 60050(101):1998, International Electrotechnical Vocabulary (IEV)-Part 101: Mathematics.
- IEC 60050(300) International Electrotechnical Vocabulary-Electrical and electronic measurements and measuring instruments-Part 311: General terms relating to measurements-Part 312: General terms relating to electrical measurements-Part 313: types of electrical measuring instruments-Part 314: Specific terms according to the type of instrument.
- IEC 61000-2-8, Electromagnetic compatibility (EMC)-Part 2-8: Environment-Voltage dips, short interruptions on public electric power supply system with statistical measurement results-Basic EMC publication.
- IEC 61000-2-12, Electromagnetic compatibility (EMC)-Part 2-12: Environment-Compatibility levels for low-frequency conducted disturbances and signaling in public medium-voltage power supply systems-Basic EMC publication.
- IEC 61000-3-3:1994 Electromagnetic compatibility (EMC)-Part 3-3: Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current ≤ 16 A per phase and not subject to conditional connection, with amendment 1 (2001) and amendment 2 (2005).
- IEC/TR 61000-3-6: 2008, Electromagnetic compatibility (EMC)-Part 3-6: Limits-Assessment of emission limits for the connection of distorting installations to MV, HV and EHV power systems.
- IEC/TR 61000-3-7:2008, Electromagnetic compatibility (EMC)-Part 3-7: Limits-Assessment of emission limits for the connection of fluctuating installations to MV, HV and EHV power systems.
- IEC/TR 61000-3-11, Electromagnetic compatibility (EMC)-Part 3-11: Limits-Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems-Equipment with rated current ≤ 75 A and subject to conditional connection.
- IEC/TR 61000-3-13, Electromagnetic compatibility (EMC)-Part 3-13: Limits-Assessment of emission limits for the connection of unbalanced installations to MV, HV and EHV power systems.

- IEC 61010 (todas las partes), Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use.
- IEC 61010-2-032, Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use-Part 2-032: Particular requirements for hand-held current clamps for electrical measurement test and measurement.
- IEC 61557-12, Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V a.c. and 1 500 V d.c.- Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures-Part 12: Performance measuring and monitoring devices (PMD).
- IEEE 1159:1995, IEEE Recommended Practice on Monitoring Electrical Power Quality.
- EN 50160, Voltage characteristics of electricity supplied by public destination systems.
- IEC 61000-2-4, Electromagnetic compatibility (EMC)-Part 2-4: Environment-Compatibility levels in industrial plants for low-frequency conducted disturbances.
- IEC 61180, High-voltage test techniques for low voltage equipment-Part 1: Definitions, test and procedure requirements.
- IEC 61557-12, Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V a.c. and 1 500 V d.c.- Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures-Part 12: Performance measuring and monitoring devices (PMD).

CLAVE O CODIGO	TITULO DE LA NORMA
NMX-J-631-ANCE-2011	CANALIZACIONES ELECTRICAS-DUCTOS METALICOS, CANALES AUXILIARES Y ACCESORIOS ASOCIADOS-ESPECIFICACIONES Y METODOS DE PRUEBA.

Objetivo y campo de aplicación

Esta Norma Mexicana establece las especificaciones y los métodos de prueba aplicables a los ductos metálicos, canales auxiliares, y sus accesorios asociados, para alojar y proteger conductores eléctricos que se utilizan en las instalaciones eléctricas.

Esta Norma Mexicana no aplica a los tubos (conduit) rígidos o flexibles, canalizaciones de superficie, canalizaciones bajo el piso, ni otros productos similares que estén en el campo de aplicación de otras normas particulares.

Concordancia con normas internacionales

Esta Norma Mexicana toma como base la Norma Internacional IEC 61084-1 (1991-06) Cable trunking and ducting systems for electrical installations Part 1: General Requirements, edición 1.0 (1991-06) y su adenda 1 edición 1.0 (1993-10)-Cable trunking and ducting systems for electrical installations-Part 1: General requirements, respecto a las especificaciones para los esfuerzos mecánicos, continuidad eléctrica, protección contra ingreso de agua, protección contra la corrosión y retención de la cubierta para los sistemas de ductos metálicos y difieren en lo siguiente:

- a) La Norma Internacional IEC 61084-1 incluye métodos de instalación y alambrado para sistemas de canalizaciones y para sistemas de ductos, que difieren de los requisitos que señala la NOM-001-SEDE, en sus artículos 362 y 374. La Norma Internacional permite instalar el sistema de ductos (metálico y no metálico) embebido en pared y piso, y también empotrado en pared y techo.

Por su parte, la NOM-001-SEDE sólo se permite instalar el sistema de ductos metálicos en instalaciones expuestas y los canales auxiliares metálicos para complementar los espacios para cables en las concentraciones de medidores, centros de distribución, tableros de distribución y elementos similares de sistemas de alambrado, y pueden contener conductores o barras, pero no se permiten para contener desconectores, dispositivos de protección contra sobrecorriente, aparatos u otro equipos.

Por lo anterior, en la presente Norma Mexicana se consideran únicamente especificaciones para los sistemas de ductos y canales auxiliares metálicos y sus accesorios, considerando los requisitos de aplicación en la instalación de acuerdo con los artículos 362 y 374 de la NOM-001-SEDE.

- b) La Norma Internacional contempla todo tipo de material (conductores, no conductores y combinación de éstos) para los sistemas de canalizaciones y ductos. Mientras que esta Norma Mexicana se enfoca al sistema de ductos y canales auxiliares metálicos y sus accesorios asociados, por lo que no considera la clasificación de temperatura ni de inflamabilidad.

Con base en lo anterior esta Norma Mexicana, es no equivalente¹⁾ (NEQ)²⁾ con la Norma Internacional IEC 61084-1 Cable trunking and ducting systems for electrical installations Part 1: General Requirements, edición 1.0 (1991-06) y su adenda 1-Cable trunking and ducting systems for electrical installations-Part 1: General requirements, edición 1.0 (1993-10).

Bibliografía

- NOM-001-SEDE-2005, Instalaciones Eléctricas (Utilización).
- NMX-H-014-1984, Recubrimiento-Cinc-Peso del recubrimiento en artículos de acero galvanizado-Método de prueba.
- NMX-H-012-1972, Método de prueba para la determinación del espesor local de los recubrimientos electrodepositados.
- NMX-J-570/1-ANCE-2006, Sistema de canalizaciones y ductos para instalaciones eléctricas-Parte 1: Requisitos generales.
- NMX-J-570/2-ANCE-2006, Sistema de canalizaciones y ductos y para instalaciones eléctricas-Parte 2: Requisitos particulares-Sección 1: Sistema de canalizaciones y ductos diseñados para montarse en paredes y techos.
- IEC 61084-1 ed1.0 (1991-07), Cable trunking and ducting systems for electrical installations Part 1: General requirements.
- IEC 61084-1-am1 ed1.0 (1993-10), Amendment 1-Cable trunking and ducting systems for electrical installations-Part 1: General requirements.
- UL 870 (2008), Wireways, auxiliar gutters, and associated fittings.
- ASTM A 123-89A, Standard specification for Zinc (Hot-Dip Galvanizad) coatings on Iron and Steel Products.
- ASTM A 653/A 653M-97, Standard Specification for Steel Sheet, Zinc-Coated (Galvanizad) or Zinc-Iron Alloy-Coated (Galvannealed) by the Hot-Dip Process.
- ASTM B 633-85, Standard Specification for Electrodeposited Coatings of Zinc on Iron and Steel.

NMX-J-641-ANCE-2011

TENSIONES DE CONTACTO-USO DE LIMITES CONVENCIONALES-GUIA DE APLICACION.

Objetivo y campo de aplicación

Esta Norma Mexicana establece especificaciones para el uso de los límites de tensión de contacto convencionales, también establece especificaciones relacionadas con diversos efectos fisiológicos, condiciones ambientales, condiciones de contacto, entre otros.

Esta Norma Mexicana aplica para tensiones sinusoidales de corriente alterna de 60 Hz y para tensiones de corriente directa que no cuenten con ningún componente de corriente alterna.

Esta Norma Mexicana no aplica para los casos de inmersión de partes del cuerpo y tampoco para aplicaciones médicas, ya que se requieren consideraciones especiales que se presentan en el entorno médico, así como también no aplica para tensiones alternas de frecuencia mayores, incluyendo fuentes de frecuencia mixta compleja de corriente alterna o corriente directa.

Concordancia con normas internacionales

Esta Norma Mexicana es no equivalente (NEQ) con alguna Norma Internacional, por no existir esta última al momento de elaborar la Norma Mexicana.

Bibliografía

- IEC/TS 61201, Use of conventional touch limits-Application guide. Edición 2 (2007-08).

DECLARATORIA de vigencia de la Norma Mexicana NMX-F-112-NORMEX-2010.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Secretaría de Economía.- Subsecretaría de Competitividad y Normatividad.- Dirección General de Normas.- Dirección de Normalización.

DECLARATORIA DE VIGENCIA DE LA NORMA MEXICANA NMX-F-112-NORMEX-2010, ALIMENTOS-DETERMINACION DE SOLIDOS SOLUBLES-METODO REFRACTOMETRICO-METODO DE ENSAYO (PRUEBA) (CANCELA A LA NMX-F-112-1970).

La Secretaría de Economía, por conducto de la Dirección General de Normas, con fundamento en lo dispuesto por los artículos 34 fracciones XIII y XXXI de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 51-A, 54 y 66 fracciones III y V de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización, 46 del Reglamento de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización y 19 fracciones I y XV del Reglamento Interior de esta Secretaría y habiéndose satisfecho el procedimiento previsto por la ley de la materia para estos efectos, expide la declaratoria de vigencia de la Norma Mexicana que se enlista a continuación, misma que ha sido elaborada, aprobada y publicada como proyecto de Norma Mexicana bajo la responsabilidad del organismo nacional de normalización denominado "Sociedad Mexicana de Normalización y Certificación, S.C." (NORMEX), aprobada por el Comité Técnico de Normalización Nacional para la Industria Alimentaria (NALI-10), lo que se hace del conocimiento de los productores, distribuidores, consumidores y del público en general. El texto completo de la Norma que se indica puede ser adquirido en la sede de dicho organismo ubicado en avenida San Antonio número 256, piso 7, colonia Ampliación Nápoles, Delegación Benito Juárez, código postal 03849, México, D.F. o consultado gratuitamente en la biblioteca de la Dirección General de Normas de esta Secretaría, ubicada en Puente de Tecamachalco número 6, Lomas de Tecamachalco, Sección Fuentes, Naucalpan de Juárez, código postal 53950, Estado de México.

La presente Norma Mexicana entrará en vigor 60 días naturales después de la publicación de esta declaratoria de vigencia en el Diario Oficial de la Federación.

CLAVE O CODIGO	TITULO DE LA NORMA
NMX-F-112-NORMEX-2010	ALIMENTOS-DETERMINACION DE SOLIDOS SOLUBLES-METODO REFRACTOMETRICO-METODO DE ENSAYO (PRUEBA) (CANCELA A LA NMX-F-112-1970).
Objetivo y campo de aplicación	
<p>Esta Norma Mexicana establece el método de ensayo (prueba) refractométrico para la determinación de sólidos solubles en alimentos.</p> <p>Este método aplica a productos con viscosidad variable, que contengan materia en suspensión y azúcares. Si los productos contienen algunas otras sustancias disueltas, los resultados serán aproximados; no obstante, para fines prácticos el resultado obtenido por este método, se puede considerar convencionalmente como contenido de sólidos solubles.</p>	
Concordancia con normas internacionales	
<p>Esta Norma Mexicana concuerda parcialmente con la Norma Internacional ISO 2173:2003 Fruit and vegetable products-Determination of soluble solids-Refractometric method; difiere en los puntos de 0.0 Introducción, 5.0 Símbolos, Abreviaturas y Unidades.</p>	
Bibliografía	
<ul style="list-style-type: none"> • Ley Federal sobre Metrología y Normalización. Estados Unidos Mexicanos. 1992 • Reglamento de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización. Estados Unidos Mexicanos. 1999 • NMX-F-112-1970 Método de prueba para la determinación de sólidos solubles por lectura refractométrica en productos derivados de las frutas. • ISO 2173:2003 Fruit and vegetable products-Determination of soluble solids-Refractometric method. 	

México, D.F., a 23 de febrero de 2011.- El Director General de Normas, **Christian Turégano Roldán**.- Rúbrica.

AVISO de consulta pública del Proyecto de Norma Mexicana PROY-NMX-R-002-SCFI-2011.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Secretaría de Economía.- Subsecretaría de Competitividad y Normatividad.- Dirección General de Normas.- Dirección de Normalización.

AVISO DE CONSULTA PUBLICA DEL PROYECTO DE NORMA MEXICANA PROY-NMX-R-002-SCFI-2011, DOCUMENTOS FONOGRAFICOS-LINEAMIENTOS PARA SU CATALOGACION (CANCELARA A LA NMX-R-002-SCFI-2009).

La Secretaría de Economía, por conducto de la Dirección General de Normas, con fundamento en lo dispuesto por los artículos 34 fracciones XIII y XXXI de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 51-A, 51-B de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización y 19 fracciones I y XV del Reglamento Interior de esta Secretaría, publica el aviso de consulta pública del proyecto de Norma Mexicana que se enlista a continuación, mismo que ha sido elaborado y aprobado por el Comité Técnico de Normalización Nacional de Documentación.

De conformidad con el artículo 51-A de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización, este proyecto de norma mexicana, se publica para consulta pública a efecto de que dentro de los siguientes 60 días naturales los interesados presenten sus comentarios ante el seno del Comité que lo propuso, ubicado en Carpio número 475, colonia Santo Tomás, Delegación Miguel Hidalgo, código postal 11340, México, D.F., o al correo electrónico srodriguez@oncetvmexico.ipn.mx con copia a esta Dirección General, dirigida a la dirección descrita en el párrafo siguiente.

El texto completo del documento puede ser consultado gratuitamente en la Dirección General de Normas de esta Secretaría, ubicada en Puente de Tecamachalco número 6, Lomas de Tecamachalco, Sección Fuentes, Naucalpan de Juárez, 53950 Estado de México o en el Catálogo Mexicano de Normas que se encuentra en la página de Internet de la Dirección General de Normas cuya dirección es <http://www.economia.gob.mx>.

CLAVE O CODIGO	TITULO DE LA NORMA
PROY-NMX-R-002-SCFI-2011	DOCUMENTOS FONOGRAFICOS-LINEAMIENTOS PARA SU CATALOGACION (CANCELARA A LA NMX-R-002-SCFI-2009).
<p style="text-align: center;">Síntesis</p> <p>Establecer criterios comunes en el proceso de catalogación de documentos fonográficos, que faciliten la recuperación y permitan el intercambio de información de los documentos fonográficos en medios analógicos o digitales resguardados en acervos mexicanos. Aunque este proyecto de norma ha sido concebida para describir todo tipo de documentos fonográficos, contenidos en diversos soportes, se pone especial énfasis en establecer criterios de normalización en la catalogación de los documentos "no publicados" que se encuentran en los diferentes archivos fonográficos ubicados especialmente en centros de investigación, escuelas y radiodifusoras cuya producción regularmente no persigue fines comerciales. Aquellos documentos diferentes relacionados con el sonido, como monografías, guiones, partituras, rollos de pianola, instrumentos musicales o artefactos sonoros, entre otros, no se consideran dentro del grupo de materiales susceptibles de ser descritos por esta norma, ya que para algunos de éstos existen criterios específicos de catalogación.</p>	

México, D.F., a 17 de febrero de 2011.- El Director General de Normas, **Christian Turégano Roldán**.- Rúbrica.

AVISO de consulta pública de los proyectos de normas mexicanas PROY-NMX-B-309-CANACERO-2011, PROY-NMX-B-462-CANACERO-2011, PROY-NMX-B-503-CANACERO-2010 y PROY-NMX-B-505-CANACERO-2010.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Secretaría de Economía.- Subsecretaría de Competitividad y Normatividad.- Dirección General de Normas.- Dirección de Normalización.

AVISO DE CONSULTA PUBLICA DE LOS PROYECTOS DE NORMAS MEXICANAS QUE SE INDICAN

La Secretaría de Economía, por conducto de la Dirección General de Normas, con fundamento en lo dispuesto por los artículos 34 fracciones XIII y XXXI de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 51-A, de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización; 43, 44, 46 del Reglamento de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización y 19 fracciones I y XV del Reglamento Interior de esta Secretaría, publica el aviso de consulta pública de los proyectos de normas mexicanas que se enlistan a continuación, mismos que han sido elaborados y aprobados por el Organismo Nacional de Normalización "Cámara Nacional de la Industria del Hierro y del Acero" (CANACERO).

De conformidad con el artículo 51-A de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización, estos proyectos de normas mexicanas, se publican para consulta pública a efecto de que dentro de los siguientes 60 días naturales los interesados presenten sus comentarios ante el Organismo que los propuso, ubicado en Amores 388, colonia Del Valle, Delegación Benito Juárez, código postal 03100, México, D.F., teléfono: 5448-8161, o al correo electrónico onn@canacero.org.mx

El texto completo del documento puede ser consultado gratuitamente en la Dirección General de Normas de esta Secretaría, ubicada en Puente de Tecamachalco número 6, Lomas de Tecamachalco, Sección Fuentes, Naucalpan de Juárez, 53950, Estado de México.

CLAVE O CODIGO	TITULO DE LA NORMA
PROY-NMX-B-309-CANACERO-2011	INDUSTRIA SIDERURGICA-DEFINICIONES Y EXPRESIONES EMPLEADAS EN LOS METODOS DE PRUEBA MECANICOS (CANCELARA A LA NMX-B-309-1971).
Síntesis	
Este Proyecto de Norma Mexicana comprende los términos y expresiones utilizados en los métodos de prueba mecánicos aplicados en productos de hierro y acero; no comprende especificaciones de los materiales y productos, para ello se debe consultar la Norma Mexicana correspondiente.	
PROY-NMX-B-462-CANACERO-2011	INDUSTRIA SIDERURGICA-CALIDAD DE IMAGENES RADIOGRAFICAS-ESPECIFICACIONES (CANCELARA A LA NMX-B-462-1988).
Síntesis	
Este Proyecto de Norma Mexicana, consta de tres partes: Parte 1: Especifica un dispositivo y un método para la determinación de calidad de imagen de radiografías utilizando los indicadores de calidad de imagen tipo alambre. Parte 2: Especifica un dispositivo y un método para la determinación de la calidad de la imagen de las radiografías, utilizando los indicadores de calidad de imagen tipo escalón / agujero. Parte 3: Especifica los valores mínimos de calidad de imagen requeridos para asegurar una calidad radiográfica uniforme. Aplica para los dos tipos de indicadores de calidad de imagen, el IQI tipo alambre y el IQI tipo paso/agujero. Se definen los valores para las dos clases de técnicas radiográficas descritas en la Norma Internacional que se indica en el apéndice A1.3. para metales ferrosos.	
PROY-NMX-B-503-CANACERO-2010	INDUSTRIA SIDERURGICA-ALAMBRE DE ACERO AL CARBONO PARA USO GENERAL SIN RECUBRIMIENTO-ESPECIFICACIONES Y METODOS DE PRUEBA.
Síntesis	
Este Proyecto de Norma Mexicana establece los requisitos para el alambre de acero al carbono para uso general que se produce por estirado en frío, cuyo uso final puede ser alambre liso, pulido, recocido, galvanizado entre otros.	
PROY-NMX-B-505-CANACERO-2010	INDUSTRIA SIDERURGICA-CLAVOS-ESPECIFICACIONES Y METODOS DE PRUEBA.
Síntesis	
Este Proyecto de Norma Mexicana establece la clasificación, especificaciones y métodos de prueba de los clavos de acero, colocados manualmente o por herramientas, que se emplean en la industria de la construcción, mueblera, zapatera, juguetera y productos para embalaje, entre otros.	

México, D.F., a 15 de febrero de 2011.- El Director General de Normas, **Christian Turégano Roldán**.-
Rúbrica.

ACLARACION a las Reglas para la aplicación de las reservas contenidas en los capítulos o títulos de compras del sector público de los tratados de libre comercio suscritos por los Estados Unidos Mexicanos, publicadas el 28 de diciembre de 2010.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Secretaría de Economía.

ACLARACION A LAS REGLAS PARA LA APLICACION DE LAS RESERVAS CONTENIDAS EN LOS CAPITULOS O TITULOS DE COMPRAS DEL SECTOR PUBLICO DE LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO SUSCRITOS POR LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, PUBLICADAS EL 28 DE DICIEMBRE DE 2010.

En la Cuarta Sección, página 123, Anexo D dice:

REGLA	FORMATO	FORMA DE PRESENTACION	
		IMPRESO	TRANSMISION ELECTRONICA (1)
5 Y 6	RESE-1		X
...			

Debe decir:

REGLA	FORMATO	FORMA DE PRESENTACION	
		IMPRESO	TRANSMISION ELECTRONICA (1)
5 Y 8	RESE-1		X
...			

México, D.F., a 26 de enero de 2011.- Con fundamento en el artículo 45 del Reglamento Interior de la Secretaría de Economía firma en ausencia del Lic. Bruno Ferrari García de Alba, Secretario de Economía, el Coordinador General de Asesores del C. Secretario, **José Antonio Torre Medina**.- Rúbrica.

ACLARACION a las Reglas para la celebración de licitaciones públicas internacionales bajo la cobertura de tratados de libre comercio suscritos por los Estados Unidos Mexicanos, publicadas el 28 de diciembre de 2010.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Secretaría de Economía.

ACLARACION A LAS REGLAS PARA LA CELEBRACION DE LICITACIONES PUBLICAS INTERNACIONALES BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS DE LIBRE COMERCIO SUSCRITOS POR LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, PUBLICADAS EL 28 DE DICIEMBRE DE 2010.

En la Tercera Sección, página 116, renglones 25 a 31 dice:

“*Este porcentaje deberá adecuarse conforme a los incrementos previstos en la cuarta de las reglas para la determinación, acreditación y verificación del contenido nacional de los bienes que se ofertan y entregan en los procedimientos de contratación, así como para la aplicación del requisito de contenido nacional en la contratación de obras públicas, que celebran las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal

A partir del 28 de junio de 2011	60%
A partir del 28 de junio de 2012	65%

Debe decir:

“*Este porcentaje deberá adecuarse conforme a los incrementos previstos en la regla 5 de las Reglas para la determinación, acreditación y verificación del contenido nacional de los bienes que se ofertan y entregan en los procedimientos de contratación, así como para la aplicación del requisito de contenido nacional en la contratación de obras públicas, que celebran las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal.

A partir del 27 de junio de 2011	60%
A partir del 27 de junio de 2012	65%

México, D.F., a 26 de enero de 2011.- Con fundamento en el artículo 45 del Reglamento Interior de la Secretaría de Economía firma en ausencia del Lic. Bruno Ferrari García de Alba, Secretario de Economía, el Coordinador General de Asesores del C. Secretario, **José Antonio Torre Medina**.- Rúbrica.