



entidad mexicana de acreditación a.c.

# A&E INTERTRADE, S.A. DE C.V.

CASTILLA No. 36, COLONIA ÁLAMOS, C.P. 03400, BENITO JUÁREZ, CIUDAD DE MÉXICO

(55) 5638-0792

[aperaltac@aeintertrade.com.mx](mailto:aperaltac@aeintertrade.com.mx)

**Ha sido acreditado como Organismo de Certificación de Producto bajo la norma NMX-EC-17065-IMNC-2014 / ISO /IEC 17065:2012 Evaluación de la conformidad - Requisitos para Organismos que certifican Productos, Procesos y Servicios, para el programa de **Productos****

**Acreditación Número: 84/12**

Número de referencia: 25OC0367

Fecha de acreditación: 2012/02/07

Fecha de actualización: 2025/06/13

Fecha de emisión: 2025/06/13

Fecha de vigencia del Certificado de Acreditación: Del 13/06/2025 al 13/06/2027\*

\*Vigencia para las Disposiciones Técnicas de IFT conforme al **ACUERDO mediante el cual el Pleno del Instituto Federal de Telecomunicaciones expide los Lineamientos para la Acreditación y Autorización de Organismos de Certificación en materia de Telecomunicaciones y Radiodifusión. Publicado en el DOF: 08/07/2021**

## El alcance para realizar la certificación es de conformidad con:

Documento normativo	Producto	Esquema de certificación
NMX-C-415-ONNCE-2015	Industria de la construcción. Válvulas y grifos para agua - Especificaciones y métodos de ensayo	M1. Con evaluación mediante pruebas periódicas al producto, con vigencia de un año. M2 Con evaluación al sistema de control de calidad (SCC) y al producto con vigencia de dos años. M3 Con evaluaciones al sistema de gestión de calidad (SGC) y al producto, con vigencia de tres años.
NOM-090-SCFI-2014	Encendedores portátiles, desechables y recargables-Especificaciones de seguridad	I - Con verificación mediante pruebas periódicas al producto II - Con verificación mediante el sistema de calidad de la línea de producción
NOM-046-SCFI-1999	Instrumentos de medición-Cintas métricas de acero.	III - Por dictamen de producto para fabricante nacional o extranjero VI - De artículos reconstruidos VII- De artículos usados o de segunda mano, de segunda línea o discontinuados VIII - De artículos fuera de especificaciones
NOM-032-ENER-2013	Límites máximos de potencia eléctrica para equipos y aparatos que demandan energía en espera. Métodos de prueba y etiquetado.	M1- Un año a partir de la fecha de emisión, para los productos certificados en la modalidad para familia de productos y seguimiento. M2 - Tres años a partir de la fecha de emisión, para los productos certificados en la modalidad mediante el sistema de gestión de la calidad.



Documento normativo	Producto	Esquema de certificación
<p>NOM-003-SCFI-2014                      NMX-J-005-ANCE-2015                      NMX-J-038/11-ANCE-2020                      NMX-J-038/1-ANCE-2016                      NMX-J-62115-ANCE-NYCE-2020                      NMX-J-195-ANCE-2018                      NMX-J-307-ANCE-2017                      NMX-J-374-ANCE-2020                      NMX-J-381-ANCE-2019                      NMX-J-412/2-1-ANCE-2008                      NMX-J-412/2-2-ANCE-2008                      NMX-J-412/2-3-ANCE-2009                      NMX-J-412/2-4-ANCE-2009                      NMX-J-412/2-5-ANCE-2009                      NMX-J-412/2-6-ANCE-2009                      NMX-J-412/1-ANCE-2011                      NMX-J-508-ANCE-2018                      NMX-J-515-ANCE-2021                      NMX-J-521/1-ANCE-2012                      NMX-J-521/2-4-ANCE-2016                      NMX-J-521-2-11-ANCE-2013                      NMX-J-521-2-27-ANCE-2020                      NMX-J-521-2-28-ANCE-2011                      NMX-J-521-2-35-ANCE-2013                      NMX-J-521/2-80-ANCE-2014                      NMX-J-521/2-13-ANCE-2010                      NMX-J-521/2-14-ANCE-2020                      NMX-J-521/2-15-ANCE-2013                      NMX-J-521/2-17-ANCE-2013                      NMX-J-521/2-2-ANCE-2019                      NMX-J-521/2-23-ANCE-2016                      NMX-J-521/2-24-ANCE-2014                      NMX-J-521/2-30-ANCE-2009                      NMX-J-521/2-31-ANCE-2018                      NMX-J-521/2-32-ANCE-2017                      NMX-J-521/2-34-ANCE-2015                      NMX-J-521/2-3-ANCE-2013                      NMX-J-521/2-40-ANCE-2014                      NMX-J-521/2-41-ANCE-2019                      NMX-J-521/2-45-ANCE-2008                      NMX-J-521/2-52-ANCE-2010                      NMX-J-521/2-54-ANCE-2005                      NMX-J-521/2-5-ANCE-2018                      NMX-J-521/2-60-ANCE-2012                      NMX-J-521/2-65-ANCE-2009                      NMX-J-521/2-6-ANCE-2017                      NMX-J-521/2-79-ANCE-2005                      NMX-J-521/2-7-ANCE-2016                      NMX-J-521/2-8-ANCE-2018                      NMX-J-521/2-91-ANCE-2019                      NMX-J-521/2-9-ANCE-2016                      NMX-J-524/1-ANCE-2013                      NMX-J-524/2-4-ANCE-2013                      NMX-J-524/2-1-ANCE-2009                      NMX-J-524/2-2-ANCE-2013                      NMX-J-524/2-3-ANCE-2018                      NMX-J-524/2-5-ANCE-2019                      NMX-J-588-ANCE-2017                      NMX-J-202-NYCE-ANCE-2017                      NMX-J-198-ANCE-2015                      NMX-J-024-ANCE-2018                      NMX-J-524-2-6-ANCE-2013</p>	<p>Productos Eléctricos- Especificaciones de Seguridad</p>	<p>E1. Esquema de certificación con seguimiento del producto en punto de venta o en la comercialización                      E2. Esquema de certificación con seguimiento del producto en fabrica.                      E3 Esquema de certificación con seguimiento de producto y al sistema de rastreabilidad.                      E4. Esquema de certificación con seguimiento del producto en fabrica o bodega.                      E5. Esquema de certificación con seguimiento del producto en punto de venta y en fabrica.                      E8. Esquema de certificación por lote.</p>
<p>NOM-008-CONAGUA-1998</p>	<p>Regaderas empleadas en el aseo corporal – Especificaciones y métodos de prueba</p>	<p>M1. Con evaluaciones mediante pruebas periódicas al producto, vigencia de un año.                      M2 Con evaluaciones al sistema de control de calidad (SCC) y al producto con vigencia de dos años.                      M3 Con evaluaciones al sistema de gestión de calidad (SGC) y al producto, con vigencia de tres años.                      M4 Con evaluaciones al sistema de gestión de calidad (SGC) y al producto, por tiempo indefinido.</p>

Documento normativo	Producto	Esquema de certificación
NOM-213-SCFI-2018	Recipientes portátiles y recipientes transportables sujetos a presión para contener gas licuado de petróleo. Especificaciones de fabricación, materiales y métodos de prueba e identificación.	M1 Con verificación y seguimiento mediante pruebas periódicas. M2 Con verificación y seguimiento mediante sistema de gestión de la línea de producción. M3 Por lote.  Procedimientos del organismo
NOM-200-SCFI-2017	Calentadores de agua de uso doméstico y comercial que utilizan como combustible Gas L.P. o Gas natural - Requisitos de seguridad, especificaciones, métodos de prueba, marcado e información comercial	
NOM-012-SESH-2010	Calefactores de ambiente para uso doméstico que emplean como combustible Gas L.P. o Natural. Requisitos de seguridad y métodos de prueba	
NOM-201-SCFI-2017	Aparatos portátiles para cocinar alimentos que utilizan como combustible Gas L.P. u otros petrolíferos almacenados en recipientes desechables y/o recipientes portátiles-Especificaciones y métodos de prueba.	M1 Con verificación y seguimiento mediante pruebas periódicas. M2 Con verificación y seguimiento mediante sistema de gestión de la línea de producción.  Procedimientos del organismo
NMX-X-016-SCFI-2013	Industria del gas - Termopares y pilotos para uso en sistemas de seguridad contra falla de flama - Especificaciones y métodos de prueba	
NMX-X-041-SCFI-2009	Industria del gas- Válvulas reguladoras de gas L.P. y/o natural de operación manual, que se utilizan en aparatos de uso doméstico para el cocinado de alimentos- Especificaciones y métodos de prueba	
NMX-X-018-SCFI-2013	Industria del gas - Válvulas termostáticas y semiautomáticas con sistema de seguridad contra falla de flama, para usarse en calentadores de agua y calefactores de ambiente que utilizan como combustible, Gas L.P. o Gas natural - Especificaciones y métodos de prueba	
NMX-X-033-SCFI-2013	Industria del gas - Termostatos que se utilizan en hornos de uso doméstico - Especificaciones y métodos de prueba	
NOM-017-ENER/SCFI-2012	Eficiencia energética y requisitos de seguridad de lámparas fluorescentes compactas autobalastadas. Límites y métodos de prueba	
NOM-028-ENER-2017	Eficiencia energética de lámparas para uso general. Límites y métodos de prueba	M1. Con verificación y seguimiento mediante pruebas periódicas M2. Con verificación y seguimiento mediante el sistema de gestión de la calidad de la línea de producción.
NOM-009-SESH-2011	Recipientes para contener Gas L.P., tipo no transportable. Especificaciones y métodos de prueba	
NOM-197-SCFI-2017	Válvula que se utiliza en recipientes transportables para contener gas L.P. Especificaciones y métodos de prueba.	
NOM-186-SSA1/SCFI-2013	Cacao, chocolate y productos similares, y derivados del cacao. Especificaciones sanitarias. Denominación comercial. Métodos de prueba.	I. Certificación con verificación y seguimiento, mediante pruebas periódicas. II. Certificación con verificación y seguimiento, mediante el sistema de control de la calidad de la línea de producción. (MII). III. Certificación por lote. (MIII)
		I Con verificación mediante pruebas periódicas al Producto. II Con verificación mediante el sistema de calidad de la línea de producción III Por dictamen de producto para fabricante nacional o extranjero



ACUERDO mediante el cual el Pleno del Instituto Federal de Telecomunicaciones modifica el Procedimiento de evaluación de la conformidad en materia de telecomunicaciones y radiodifusión. (Publicado en el DOF: 27/12/2021). Vigente a partir: 25-06-2022. ACUERDO mediante el cual el Pleno del Instituto Federal de Telecomunicaciones expide el Procedimiento de evaluación de la conformidad en materia de telecomunicaciones y radiodifusión. (Publicado en el DOF: 25/02/2020)			
Documento normativo	Producto	Esquema de certificación	
NOM-208-SCFI-2016*	Producto. Sistemas de radiocomunicación que emplean la técnica de espectro disperso-Equipos de radiocomunicación por salto de frecuencia y por modulación digital a operar en las bandas 902 MHz-928 MHz, 2400 MHz-2483.5 MHz y 5725 MHz-5850 MHz-Especificaciones y métodos de prueba.	EI: Muestra por Modelo de Productos para un solo Lote. EII: Muestra por Modelo de Productos y Vigilancia para más de un Lote. EIII: Muestra por Familia de modelos de Producto y Vigilancia. EIV: Muestra por Dispositivo de telecomunicaciones o radiodifusión y Vigilancia	
IFT-008-2015*			
IFT-004-2016*	Interfaz a redes públicas para equipos terminales.		
IFT-005-2016*	Interfaz digital a redes públicas (Interfaz digital a 2 048 kbit/s y a 34 368 kbit/s).		
NOM-196-SCFI-2016*	Productos. Equipos terminales que se conecten o interconecten a través de un acceso alámbrico a una red pública de telecomunicaciones		
NOM-218-SCFI-2017*	Interfaz digital a redes públicas (interfaz digital a 2 048 KBIT/S y a 34 368 KBIT/S).		
IFT-012-2019*	Especificaciones técnicas para el cumplimiento de los límites máximos de emisiones radioeléctricas no ionizantes de los productos, equipos, dispositivos o aparatos destinados a telecomunicaciones que pueden ser conectados a una red de telecomunicaciones y/o hacer uso del espectro radioeléctrico. Índice de Absorción Específica (SAR).		
NOM-221-SCFI-2017*	Especificaciones de los Equipos Terminales Móviles que pueden hacer uso del espectro radioeléctrico o ser conectados a redes de telecomunicaciones. Parte 1. Código de Identidad de Fabricación del Equipo (IMEI) y funcionalidad de receptor de radiodifusión sonora en Frecuencia Modulada (FM).		Muestra por modelo de productos para un solo lote. Muestra por modelo de productos y vigilancia para más de un lote. Muestra por familia de modelos de producto y vigilancia. Muestra por dispositivo de telecomunicaciones o radiodifusión y vigilancia.  Solicitante con Relación de IMEI del Fabricante Solicitante sin Relación de IMEI del Fabricante
IFT-011-2017 Parte 1*			
NOM-221/2-SCFI-2018*	Especificaciones técnicas de los equipos terminales móviles que puedan hacer uso del espectro radioeléctrico o ser conectados a redes de telecomunicaciones. Parte 2. Equipos terminales móviles que operan en las bandas de 700 MHz, 800 MHz, 850 MHz, 1900 MHz, 1700 MHz/2100 MHz y/o 2500 MHz.		I. Muestra por modelo de productos para un solo lote. II. Muestra por modelo de productos y vigilancia para más de un lote. III. Muestra por familia de modelos de producto y vigilancia. IV. Muestra por dispositivo de telecomunicaciones o radiodifusión y vigilancia.
IFT-011-2017 Parte 2*			
IFT-011-2022 Parte 3*	ACUERDO mediante el cual el Pleno del Instituto Federal de Telecomunicaciones modifica la Disposición Técnica IFT-011-2022: Especificaciones Técnicas de los Equipos Terminales Móviles que puedan hacer uso del espectro radioeléctrico o ser conectados a redes de telecomunicaciones. Parte 3. Servicio de Radiodifusión Celular para la notificación por Riesgo o situaciones de Emergencia. (*DOF 20 de septiembre del 2023).		

Documento normativo	Producto	Esquema de certificación
NOM-031-ENER-2019	Eficiencia energética para luminarios con diodos emisores de luz (leds) destinados a vialidades y áreas exteriores públicas. Especificaciones y métodos de prueba	M1 Con verificación mediante pruebas periódicas. M2 Con verificación mediante el sistema de calidad de la línea de producción.
NOM-011-ENER-2006	Eficiencia energética en acondicionadores de aire tipo central, paquete o dividido. límites, métodos de prueba y etiquetado	
NOM-015-ENER-2018	Eficiencia energética en refrigeradores y congeladores electrodomésticos. límites métodos de prueba y etiquetado	
NOM-004-ENER-2014	Eficiencia energética para el conjunto motor-bomba, para bombeo de agua limpia de uso doméstico, en potencias de 0,180 kW ( ¼ HP) hasta 0,750 kW (1 HP).- Límites, métodos de prueba y etiquetado.	I. Certificación mediante pruebas periódicas al producto (MI). II. Certificación mediante el sistema de aseguramiento de la calidad de la línea de producción (MII).
NOM-025-ENER-2013	Eficiencia térmica de aparatos domésticos para cocción de alimentos que usan gas L.P. o gas natural. Límites, métodos de prueba y etiquetado	Certificación mediante pruebas periódicas al producto (MI). Certificación mediante el sistema de aseguramiento de la calidad de la línea de producción (MII). Certificación por lote (MIII).
NOM-029-ENER-2017	Eficiencia energética de fuentes de alimentación externa. Límites, métodos de prueba, marcado y etiquetado.	Certificación mediante pruebas periódicas al producto (por modelo o por familia) (MI). Certificación mediante el sistema de la calidad de la línea de producción (MII).
NOM-026 ENER-2015	Eficiencia energética en acondicionadores de aire tipo dividido (Inverter) con flujo de refrigerante variable, descarga libre y sin ductos de aire. Límites, métodos de prueba y etiquetado"	Con verificación mediante pruebas periódicas al producto Con verificación mediante el sistema de gestión de la calidad de la línea de producción
NOM-014-ENER-2004	Eficiencia energética de motores eléctricos de corriente alterna, monofásicos, de inducción, tipo jaula de ardilla, enfriados con aire, en potencia nominal de 0,180 kW a 1,500 kW. Límites, método de prueba y marcado.	Mediante pruebas periódicas al producto  Productos usados o de segunda mano, de segunda línea, discontinuados y reconstruidos o reacondicionados que cuentan con manual de reconstrucción  Productos usados o de segunda mano, de segunda línea, discontinuados y reconstruidos o reacondicionados que no cuentan con manual de reconstrucción
NOM-005-ENER-2016	Eficiencia energética de lavadoras de ropa electrodomésticas. Límites, métodos de prueba y etiquetado	Certificación mediante pruebas periódicas al producto (M1). Certificación mediante el sistema de aseguramiento de la calidad de la línea de producción (M2).
NOM-022-ENER/SCFI-2014	Eficiencia energética y requisitos de seguridad al usuario para aparatos de refrigeración comercial autocontenidos. Límites, métodos de prueba y etiquetado.	
NOM-212-SCFI-2017	Pilas y baterías primarias-Límites máximos permisibles de mercurio y cadmio-Especificaciones, métodos de prueba y etiquetado.	Modalidad 1 (MI): Certificación mediante pruebas periódicas al producto. Modalidad 2 (MII): Certificación mediante el sistema de control de la calidad de la línea de producción.
NMX-J-160-1-ANCE-2020	Pilas y baterías primarias-parte 1: requisitos generales.	

Documento normativo	Producto	Esquema de certificación
NOM-010-SESH-2012	Aparatos domésticos para cocinar alimentos que utilizan gas LP o gas natural. Especificaciones y métodos de prueba	I. Certificación con verificación y seguimiento; mediante pruebas periódicas (MI) II. Certificación con verificación y seguimiento, mediante el sistema de gestión de la calidad de la línea de producción (MII) III. Certificación por lote (MIII) IV. Certificación de artículos reconstruidos (MIV)
NOM-001-SCFI-2018 NMX-I-60065-NYCE-2015 NMX-I-60950-1-NYCE-2015 NMX-I-60335-2-82-NYCE-2015 NMX-I-60335-2-25-NYCE-2015 NMX-I-163-NYCE-2016 NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE-2020	Aparatos electrónicos-Requisitos de seguridad y métodos de prueba - Equipo de Audio y Video - Maquinas de Diversión - Hornos de Microondas - S.E.E.I - Fuentes de alimentación externa - Juguetes electrónicos - Misceláneos o Productos Diversos	I. Esquema de certificación con seguimiento del equipo electrónico o sistema en punto de venta (comercialización) o fábrica o bodega II. Esquema de certificación con seguimiento del equipo electrónico y/o sistema en punto de venta (comercialización) o fábrica o bodega y al sistema de rastreabilidad. III. Esquema de certificación con base en el sistema de control de la calidad de las líneas de producción IV. Esquema de certificación por lote.
NOM-015-SESH-2013	Reguladores de baja presión para-Gas L.P. Especificaciones y métodos de prueba.	MI. Certificación con verificación y seguimiento, mediante pruebas periódicas; MII. Certificación con verificación y seguimiento, mediante el sistema de gestión de la calidad de la línea de producción; MIII. Certificación por lote.
NMX-X-029-1-SCFI-2017	Industria del Gas-Mangueras para la conducción de Gas L.P. y/o Natural-Especificaciones y métodos de prueba-Parte 1: Para uso en alta y baja presión regulada.	1.Certificación mediante pruebas periódicas al producto (modalidad 1). Vigencia de 1 año con una vigilancia anual. 2.Certificación mediante el sistema de gestión de la calidad de la línea de producción (modalidad 2). Vigencia de 3 años con una vigilancia anual. 3.Certificación mediante lote de producto (modalidad 3). Sin vigencia ni vigilancia.
NOM-209-SCFI-2017	Industria del gas-Conexión integral y conexión flexible que se utilizan en instalaciones de aprovechamiento de Gas L.P. o Gas Natural-Especificaciones y métodos de prueba	MI. Certificación con verificación y seguimiento, mediante pruebas periódicas; MII. Certificación con verificación y seguimiento, mediante el sistema de control de la calidad de la línea de producción; MIII. Certificación por lote.
NOM-002-CONAGUA-2021	Aparatos y accesorios de uso sanitario	I. Con evaluaciones mediante pruebas periódicas al producto II. Con evaluaciones al SCC y al producto III. Con evaluaciones al SGC y al producto
RTS 29.02.01:21	Productos eléctricos. Luminarias. Especificaciones de eficiencia energética.	Esquema 1a: Certificación con verificación de pruebas periódicas y seguimiento en punto de venta, comercialización o bodega. Esquema 1b: Certificación con verificación por lote. Esquema 5: Certificación con verificación mediante el sistema de aseguramiento de la gestión de la calidad de la línea de producción y seguimiento en fábrica.
RTCA 97.01.81:22	Productos eléctricos. Refrigeradores y congeladores electrodomésticos. Especificaciones de eficiencia energética.	
NOM-054-SCFI-1998	Utensilios domésticos-Ollas a presión-Seguridad.	Modalidad 1 (MI): Con verificación mediante pruebas periódicas al producto. Modalidad 2 (MII): Con verificación mediante el sistema de gestión de calidad de la línea de producción

Documento normativo	Producto	Esquema de certificación
RTCA 23.01.78:20	Productos eléctricos. Acondicionadores de aire tipo dividido inverter, con flujo de refrigerante variable descarga libre y sin ductos de aire. Especificaciones de eficiencia energética	Esquema 1a: Certificación con verificación de pruebas periódicas y seguimiento en punto de venta, comercialización o bodega. Esquema 1b: Certificación con verificación por lote. Esquema 5: Certificación con verificación mediante el sistema de aseguramiento de la gestión de la calidad de la línea de producción y seguimiento en fábrica.
RTCA 23.01.80:21 ICS: 23.120	Productos eléctricos. Acondicionadores de aire tipo dividido, descarga libre y sin ductos de aire. Especificaciones de eficiencia energética.	
RTS 23.01.01:15	Eficiencia energética. Acondicionadores de aire tipo central, paquete o dividido. Límites, métodos de prueba y etiquetado	
NOM-063-SCFI-2001	Productos eléctricos-Conductores-Requisitos de seguridad.	Modalidad 1 (MI): Con verificación mediante pruebas periódicas al producto. Modalidad 2 (MII): Con verificación mediante el sistema de calidad de la línea de producción. Modalidad 3 (MIII): Por dictamen de producto para fabricante nacional o extranjero. Modalidad 6 (MVI): De artículos reconstruidos. Modalidad 7 (MVII): De artículos usados o de segunda mano, de segunda línea o discontinuados. Modalidad 8 (MVIII): De artículos fuera de especificaciones.
NOM-225-SCFI-2019	Seguridad de artículos de uso doméstico-Utensilios con recubrimiento antiadherente para la cocción de alimentos-Especificaciones y métodos de prueba.	Modalidad 1 (MI): Certificación con verificación y seguimiento, mediante pruebas periódicas. Modalidad 2 (MII): Certificación con verificación y seguimiento, mediante el sistema de control de calidad de la línea de producción. Modalidad 3 (MIII): Certificación por lote.
NOM-086-SCFI-2018	Industria hulera-Llantas nuevas de construcción radial que son empleadas para cualquier vehículo automotor con un peso bruto vehicular igual o menor a 4 536 kg (10 000 lb) o llantas de construcción radial que excedan un peso bruto vehicular de 4 536 kg (10 000 lb) y cuyo símbolo de velocidad sea T, H, V, W, Y, Z-Especificaciones de seguridad y métodos de prueba.	Modalidad 1 (MI): Con verificación mediante pruebas periódicas al producto. Modalidad 2 (MII): Con verificación mediante el sistema de gestión de calidad de la línea de producción.
NOM-086/1-SCFI-2020	Industria Hulera-Llantas nuevas, de construcción radial para vehículos de peso bruto vehicular superior a 4 536 kg y llantas de construcción diagonal de cualquier capacidad de carga-Especificaciones de seguridad, métodos de prueba e información comercial.	
NOM-121-SCFI-2004	Industria hulera-Cámaras para llantas neumáticas de vehículos automotores y bicicleta-Especificaciones de seguridad y métodos de prueba	
NOM-134-SCFI-1999	Válvulas para cámara y válvulas para rines utilizados para llantas tipo sin cámara-especificaciones de seguridad y métodos de prueba.	

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

**María Isabel López Martínez**  
Directora General

