

mariano escobedo n° 564
col. anzuers, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

ISATEL DIVISIÓN LABORATORIOS, S.C.

**AV. TAMAULIPAS No. 1172, LOCAL 3, COLONIA GARCIMARRERO, C.P. 01510,
ÁLVARO OBREGÓN, CIUDAD DE MÉXICO.**

*Ha sido acreditado como Laboratorio de Ensayo bajo la norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 ISO/IEC 17025:2017. Requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo y de calibración, para la rama de **Eléctrica Electrónica***

Acreditación Número: EE-0850-031/17

Fecha de acreditación: 2017/06/21

Fecha de actualización: 2025-08-14

Trámite: Ampliación de alcance

No. de referencia: 25LP3642

Fecha de emisión: 2025-08-14

Fecha de vigencia del Certificado de Acreditación: Del 2024-08-05 al 2026-08-05 *

*Vigencia para las pruebas correspondientes a las Disposiciones Técnicas de IFT

El alcance para realizar las pruebas es de conformidad con:

Productos electrónicos

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Funcionamiento	NOM-016-SCFI-1993 Incisos 5.1 (5.1.1 al 5.1.3)	1, 4 ,5
Calentamiento bajo condiciones normales de operación	NOM-016-SCFI-1993 Incisos 5.2 (5.2.1 al 5.2.3)	1, 4 ,5
Protector eléctrico de sobrecarga	NOM-016-SCFI-1993 Incisos 5.3 (5.3.1 al 5.3.3)	1, 4 ,5
Resistencia a la humedad	NOM-016-SCFI-1993 Incisos 5.4 (5.4.1 al 5.4.4)	1, 4 ,5
Rigidez dieléctrica	NOM-016-SCFI-1993 Incisos 5.5 (5.5.1 al 5.5.5)	1, 4 ,5
Resistencia de aislamiento	NOM-016-SCFI-1993 Incisos 5.6 (5.6.1 al 5.6.4)	1, 4 ,5
Corriente de Fuga	NOM-016-SCFI-1993 Incisos 5.7 (5.7.1 al 5.7.4)	1, 4 ,5

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No de referencia: 25LP3642

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Acabado	NOM-016-SCFI-1993 Incisos 5.8 (5.8.1 al 5.8.3)	1, 4 ,5
Construcción	NOM-019-SCFI-1998 Inciso 5	1, 4 ,5
Conexiones de Alimentación	NOM-019-SCFI-1998 Incisos 6 (6.1 al 6.5)	1, 4 ,5
Cableado interno	NOM-019-SCFI-1998 Incisos 7 (7.1 al 7.10)	1, 4 ,5
Circuitos secundarios	NOM-019-SCFI-1998 Incisos 8 (8.1al 8.6)	1, 4 ,5
Material aislante	NOM-019-SCFI-1998 Incisos 9 (9.1 al 9.3)	1, 4 ,5
Partes vivas	NOM-019-SCFI-1998 Incisos 10 (10.1 al 10.4)	1, 4 ,5
Protección para sobrecorriente. (sobrecarga)	NOM-019-SCFI-1998 Incisos 11 (11.1 al 11.2)	1, 4 ,5
Conexión a tierra	NOM-019-SCFI-1998 Incisos 12 (12.1 al 12.7)	1, 4 ,5
Funcionamiento	NOM-019-SCFI-1998 Inciso 13 (13.1)	1, 4 ,5
Alimentación	NOM-019-SCFI-1998 Incisos 14 (14.1 y 14.2)	1, 4 ,5
Prueba de temperatura	NOM-019-SCFI-1998 Incisos 15 (15.1 al 15.6)	1, 4 ,5
Tratamiento de humedad	NOM-019-SCFI-1998 Inciso 16	1, 4 ,5
Prueba de rigidez dieléctrica	NOM-019-SCFI-1998 Inciso 17 (17.1)	1, 4 ,5
Estabilidad física	NOM-019-SCFI-1998 Incisos 18 (18.1 y 18.2)	1, 4 ,5
Esfuerzo mecánico	NOM-019-SCFI-1998 Incisos 20 (20.1)	1, 4 ,5
Marcado	NOM-019-SCFI-1998 Incisos 23 (23.1 al 23.18)	1, 4 ,5

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No de referencia: 25LP3642

ELECTRÓNICOS		
NOM-001-SCFI-2018, Aparatos electrónicos-Requisitos de seguridad y métodos de prueba		
5.1 Equipo de audio y video		
Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.1.1 Generalidades	NMX-I-60065-NYCE-2015	1, 5, 9
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.1.2 Condiciones generales de prueba	NMX-I-60065-NYCE-2015, Capítulo 5 (excepto inciso 5.1.1)	1, 5, 9
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.1.3 Marcado e instrucciones.	NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.1.3	1, 5, 9
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.1.4 Radiaciones peligrosas	NMX-I-60065-NYCE-2015 Capítulo 7 (inciso 7.2)	1, 5, 9
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.1.5 Calentamiento bajo condiciones normales de funcionamiento.	NMX-I-60065-NYCE-2015 Capítulo 8	1, 5, 9
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.1.6 Requisitos de construcción para la protección contra choque eléctrico.	NMX-I-60065-NYCE-2015. Incisos 9.3 a 9.22 del capítulo 9 (excepto inciso 9.17)	1, 5, 9
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.1.7 Peligro de choque eléctrico en condiciones normales de funcionamiento.	NMX-I-60065-NYCE-2015 Capítulo 10	1, 5, 9
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.1.8 Requisitos de los aislamientos.	NMX-I-60065-NYCE-2015 Capítulo 11	1, 5, 9
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.1.9 Condiciones de falla.	NMX-I-60065-NYCE-2015 Capítulo 12	1, 5, 9
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.1.10 Robustez mecánica.	NMX-I-60065-NYCE-2015 Incisos 13.1.1, 13.1.2, 13.1.3, 13.1.4 y 13.1.5 del capítulo 13 Los dispositivos que forman parte integrante de la clavija de la red eléctrica se someten a las pruebas indicadas en el inciso 16.4 de la NMX-I-60065-NYCE-2015	1, 5, 9
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.1.11 Líneas de fuga y distancias en el aire.	NMX-I-60065-NYCE-2015 Capítulo 14	1, 5, 9
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.1.12 Terminales de conexión.	NMX-I-60065-NYCE-2015 Capítulo 16	1, 5, 9
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.1.13 Cables flexibles exteriores.	NMX-I-60065-NYCE-2015 Capítulo 17	1, 5, 9

mariano escobedo n° 564
col. anzuers, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No de referencia: 25LP3642

ELECTRÓNICOS		
NOM-001-SCFI-2018, Aparatos electrónicos-Requisitos de seguridad y métodos de prueba		
5.1 Equipo de audio y video		
Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.1.14 Conexiones eléctricas y fijaciones mecánicas.	NMX-I-60065-NYCE-2015 Capítulo 18	1, 5, 9
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.1.16 Estabilidad y peligros mecánicos.	NMX-I-60065-NYCE-2015 Capítulo 20	1, 5, 9
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.1.17 Resistencia al fuego.	NMX-I-60065-NYCE-2015 Capítulo 21 Se exceptúa la evaluación del diseño del numeral 21.1 y no se aplican las pruebas del inciso 21.2 a componentes solo a producto terminado	1, 5, 9

NOM-001-SCFI-2018, Aparatos electrónicos-Requisitos de seguridad y métodos de prueba		
5.4 Sistemas electrónicos de energía ininterrumpida (S.E.E.I.)		
Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.4.1 Clasificación de los S.E.E.I.	NMX-I-163-NYCE-2016 Capítulo 4	1, 5, 9
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.4.2 Especificaciones.	NMX-I-163-NYCE-2016 Capítulo 5.3	1, 5, 9
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.4.3 Métodos de prueba.	NMX-I-163-NYCE-2016 Capítulo 7	1, 5, 9
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.4.4 Marcado.	NMX-I-163-NYCE-2016 Capítulo 8 Inciso 1.7 de la NMX-I-60950-1-NYCE-2015	1, 5, 9

mariano escobedo n° 564
col. anzuers, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No de referencia: 25LP3642

NOM-001-SCFI-2018, Aparatos electrónicos-Requisitos de seguridad y métodos de prueba		
5.5 Fuentes de alimentación externa		
Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.1 Condiciones generales para las pruebas.	NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.1 NMX-I-60950-1-NYCE-2015 (1.4.4 a 1.4.14)	1, 5, 9
NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.2 Interfaz de potencia.	NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.2 NMX-I-60950-1-NYCE-2015 Incisos 1.6.2, 1.6.3 y 1.6.4	1, 5, 9
NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.3 Marcado e instrucciones	NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.3 NMX-I-60950-1-NYCE-2015. Inciso 1.7	1, 5, 9
NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.4 Protección contra choques eléctricos y peligros de energía	NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.4 NMX-I-60950-1-NYCE-2015 Incisos 2.1 y 2.2	1, 5, 9
NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.5 Circuitos para limitar corriente.	NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.5 NMX-I-60950-1-NYCE-2015 Inciso 2.4	1, 5, 9
NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.6 Fuentes de potencia limitada.	NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.6 NMX-I-60950-1-NYCE-2015 Inciso 2.5	1, 5, 9
NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.7 Protección contra sobrecorrientes y contra fallas de tierra en los circuitos primarios.	NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.7 NMX-I-60950-1-NYCE-2015 Inciso 2.7	1, 5, 9
NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.8 Aislamiento eléctrico.	NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.8 NMX-I-60950-1-NYCE-2015 Incisos 2.9.1, 2.9.2 y 2.9.3	1, 5, 9
NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.9 Distancias en el aire, líneas de fuga y distancias a través del aislamiento.	NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.9 NMX-I-60950-1-NYCE-2015. Incisos 2.10.1, 2.10.2, 2.10.3.1 2.10.3.3, 2.10.3.4, 2.10.4, 2.10.5.1, 2.10.5.2 y 2.10.5.3, 2.10.6	1, 5, 9

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No de referencia: 25LP3642

NOM-001-SCFI-2018, Aparatos electrónicos-Requisitos de seguridad y métodos de prueba		
5.5 Fuentes de alimentación externa		
Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.10 Cableado, conexiones y alimentación	NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.10 NMX-I-609501-NYCE-2015 Incisos 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.1.4, 3.1.5, 3.1.6, 3.1.6, 3.1.7, 3.1.8, 3.1.9, 3.1.10, 3.2.1, 3.2.2, 3.2.3, 3.2.4, 3.2.5, 3.2.6, 3.2.7, 3.2.8, 3.2.9, 3.3.1, 3.3.2, 3.3.3, 3.3.4, 3.3.5, 3.3.6, 3.3.7, 3.3.8, 3.4.1, 3.4.2, 3.4.3, 3.4.4, 3.4.5, 3.4.6, 3.4.7, 3.4.8, 3.4.9, 3.4.10 y 3.4.11	1, 5, 9
NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.11 Requisitos físicos (Estabilidad y Resistencia mecánica).	NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.11 NMX-I-60950-1-NYCE-2015 Incisos 4.1, 4.2.1, 4.2.2, 4.2.3, 4.2.4, 4.2.5, 4.2.6, 4.2.7 y 4.2.10	1, 5, 9
NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.12 Diseño y construcción	NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.12.1. Incisos 4.3.1, 4.3.2, 4.3.3, 4.3.5, 4.3.6, 4.3.8 y 4.3.9 de la NMX-I-60950-1-NYCE-2015 Incisos I.12, I.12.1, I.12.2, I.12.2.1, I.12.2.2, I.12.2.3	1, 5, 9
NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.13 Requisitos térmicos.	NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.13 NMX-I-60950-1-NYCE-2015 Inciso 4.5	1, 5, 9
NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.14 Aberturas en gabinetes.	NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.14 NMX-I-60950-1-NYCE-2015 Incisos 4.6.1, 4.6.2 y 4.6.4	1, 5, 9
NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.15 Resistencia al fuego.	NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.15 NMX-I-60950-1-NYCE-2015 Inciso 4.7 (excepto 4.7.3.3, 4.7.3.5 y 4.7.3.6 que sólo aplica a producto terminado)	1, 5, 9

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No de referencia: 25LP3642

NOM-001-SCFI-2018, Aparatos electrónicos-Requisitos de seguridad y métodos de prueba		
5.5 Fuentes de alimentación externa		
Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.16 Corriente de contacto y corriente en el conductor de protección.	NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.16 NMX-I-60950-1-NYCE-2015 Incisos 5.1, 5.1.1, 5.1.2, 5.1.3, 5.1.4, 5.1.5, 5.1.6 y 5.1.7	1, 5, 9
NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.17 Rigidez dieléctrica.	NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.17 NMX-I-60950-1-NYCE-2015 Inciso 5.2	1, 5, 9
NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.18 Funcionamiento anormal y condiciones de falla.	NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.18 NMX-I-60950-1-NYCE-2015 Incisos 5.3.1, 5.3.7, 5.3.9 y cuando aplique el 5.3.3	1, 5, 9

NOM-001-SCFI-2018, Aparatos electrónicos-Requisitos de seguridad y métodos de prueba		
5.7 Misceláneos o productos diversos		
Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.7 Interfaz de potencia.	NMX-I-60950-1-NYCE-2015 Capítulo 1 inciso 1.6 (excepto 1.7.2.6)	1, 5, 9
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.7 Protección contra los peligros.	NMX-I-60950-1-NYCE-2015 Capítulo 2	1, 5, 9
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.7 Cableado, conexiones y alimentación.	NMX-I-60950-1-NYCE-2015 Capítulo 3	1, 5, 9
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.7 Requisitos físicos	NMX-I-60950-1-NYCE-2015 Capítulo 4 (excepto inciso 4.2.8 rayos catódicos 4.2.9 Lámparas de alta presión, 4.3.12 Líquidos inflamables 4.3.13.5 Láseres e inciso 4.3.13.3)	1, 5, 9

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No de referencia: 25LP3642

NOM-001-SCFI-2018, Aparatos electrónicos-Requisitos de seguridad y métodos de prueba		
5.7 Misceláneos o productos diversos		
Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.7 Requisitos eléctricos y de condiciones anormales simuladas	NMX-I-60950-1-NYCE-2015 Capítulo 5	1, 5, 9
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.7 Protección del personal de mantenimiento de la red de telecomunicación y usuarios de otros equipos conectados a la red, de peligros en el equipo.	NMX-I-60950-1-NYCE-2015 Inciso 6.1, 6.2 y/o 7.2 y 7.3	1, 5, 9

Telecomunicaciones y Compatibilidad Electromagnética

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
*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.		
Balance a Tierra	NOM-196-SCFI-2016, Productos. Equipos terminales que se conecten o interconecten a través de un acceso alámbrico a una red pública de telecomunicaciones. aplicando la Disposición Técnica IFT-004-2016* (Inciso 6.1.1)	3, 6 y 7
Diafonía en Dos Comunicaciones Adyacentes	NOM-196-SCFI-2016, Productos. Equipos terminales que se conecten o interconecten a través de un acceso alámbrico a una red pública de telecomunicaciones. aplicando la Disposición Técnica IFT-004-2016* (Inciso 6.1.2.2)	3, 6 y 7

mariano escobedo n° 564
col. anzuers, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No de referencia: 25LP3642

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Índice de Sonoridad de Recepción (ISR)	NOM-196-SCFI-2016, Productos. Equipos terminales que se conecten o interconecten a través de un acceso alámbrico a una red pública de telecomunicaciones. aplicando la Disposición Técnica IFT-004-2016* (Inciso 6.1.3.2)	3, 6 y 7
Índice de Sonoridad de Envío (ISE)	NOM-196-SCFI-2016, Productos. Equipos terminales que se conecten o interconecten a través de un acceso alámbrico a una red pública de telecomunicaciones. aplicando la Disposición Técnica IFT-004-2016* (Inciso 6.1.3.3)	3, 6 y 7
Índice de Sonoridad de Enmascaramiento de Efecto Local (ISEEL)	NOM-196-SCFI-2016, Productos. Equipos terminales que se conecten o interconecten a través de un acceso alámbrico a una red pública de telecomunicaciones. aplicando la Disposición Técnica IFT-004-2016* (Inciso 6.1.3.4)	3, 6 y 7
Limitaciones de la Impedancia del Receptor de Llamadas	NOM-196-SCFI-2016, Productos. Equipos terminales que se conecten o interconecten a través de un acceso alámbrico a una red pública de telecomunicaciones. aplicando la Disposición Técnica IFT-004-2016* (Inciso 6.1.4.2)	3, 6 y 7
Pérdida de retorno	NOM-196-SCFI-2016, Productos. Equipos terminales que se conecten o interconecten a través de un acceso alámbrico a una red pública de telecomunicaciones. aplicando la Disposición Técnica IFT-004-2016* (Inciso 6.1.5)	3, 6 y 7
Pérdida por Inserción	NOM-196-SCFI-2016, Productos. Equipos terminales que se conecten o interconecten a través de un acceso alámbrico a una red pública de telecomunicaciones. aplicando la Disposición Técnica IFT-004-2016* (Inciso 6.1.6)	3, 6 y 7

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No de referencia: 25LP3642

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Potencia Introducida por un Equipo Terminal de Transmisión de Datos	NOM-196-SCFI-2016, Productos. Equipos terminales que se conecten o interconecten a través de un acceso alámbrico a una red pública de telecomunicaciones. aplicando la Disposición Técnica IFT-004-2016* (Inciso 6.1.7.2)	3, 6 y 7
Interferencia (Inmunidad) por Conducción	NOM-196-SCFI-2016, Productos. Equipos terminales que se conecten o interconecten a través de un acceso alámbrico a una red pública de telecomunicaciones. aplicando la Disposición Técnica IFT-004-2016* (Inciso 6.1.8.3)	3, 6 y 7
Interferencia por Radiación	NOM-196-SCFI-2016, Productos. Equipos terminales que se conecten o interconecten a través de un acceso alámbrico a una red pública de telecomunicaciones. aplicando la Disposición Técnica IFT-004-2016* (Inciso 6.1.8.4)	3, 6 y 7
Protección contra Sobretensiones Transitorias	NOM-196-SCFI-2016, Productos. Equipos terminales que se conecten o interconecten a través de un acceso alámbrico a una red pública de telecomunicaciones. aplicando la Disposición Técnica IFT-004-2016* (Inciso 6.1.9.2)	3, 6 y 7
Resistencia a corriente continua	NOM-196-SCFI-2016, Productos. Equipos terminales que se conecten o interconecten a través de un acceso alámbrico a una red pública de telecomunicaciones. aplicando la Disposición Técnica IFT-004-2016* (Inciso 6.1.10.1)	3, 6 y 7
Resistencia de Aislamiento	NOM-196-SCFI-2016, Productos. Equipos terminales que se conecten o interconecten a través de un acceso alámbrico a una red pública de telecomunicaciones. aplicando la Disposición Técnica IFT-004-2016* (Inciso 6.1.10.2)	3, 6 y 7

mariano escobedo n° 564
col. anzuers, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No de referencia: 25LP3642

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Rigidez Dieléctrica	NOM-196-SCFI-2016, Productos. Equipos terminales que se conecten o interconecten a través de un acceso alámbrico a una red pública de telecomunicaciones. aplicando la Disposición Técnica IFT-004-2016* (Inciso 6.1.11)	3, 6 y 7
Señalización Multifrecuencial	NOM-196-SCFI-2016, Productos. Equipos terminales que se conecten o interconecten a través de un acceso alámbrico a una red pública de telecomunicaciones. aplicando la Disposición Técnica IFT-004-2016* (Inciso 6.1.12.2)	3, 6 y 7
Niveles, Frecuencias y Tolerancias	NOM-196-SCFI-2016, Productos. Equipos terminales que se conecten o interconecten a través de un acceso alámbrico a una red pública de telecomunicaciones. aplicando la Disposición Técnica IFT-004-2016* (Inciso 6.1.12.2.1)	3, 6 y 7
Productos de Distorsión	NOM-196-SCFI-2016, Productos. Equipos terminales que se conecten o interconecten a través de un acceso alámbrico a una red pública de telecomunicaciones. aplicando la Disposición Técnica IFT-004-2016* (Inciso 6.1.12.2.3)	3, 6 y 7
Duración y Pausa de la Señal Multifrecuencial	NOM-196-SCFI-2016, Productos. Equipos terminales que se conecten o interconecten a través de un acceso alámbrico a una red pública de telecomunicaciones. aplicando la Disposición Técnica IFT-004-2016* (Inciso 6.1.12.2.4)	3, 6 y 7
Interruptor Calibrado (botón "R")	NOM-196-SCFI-2016, Productos. Equipos terminales que se conecten o interconecten a través de un acceso alámbrico a una red pública de telecomunicaciones. aplicando la Disposición Técnica IFT-004-2016* (Inciso 6.1.12.2.5)	3, 6 y 7

mariano escobedo n° 564
col. anzuers, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No de referencia: 25LP3642

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Sensibilidad del transductor de potencia acústica	NOM-196-SCFI-2016, Productos. Equipos terminales que se conecten o interconecten a través de un acceso alámbrico a una red pública de telecomunicaciones. aplicando la Disposición Técnica IFT-004-2016* (Inciso 6.1.12.2.6)	3, 6 y 7
Vibración	NOM-196-SCFI-2016, Productos. Equipos terminales que se conecten o interconecten a través de un acceso alámbrico a una red pública de telecomunicaciones. aplicando la Disposición Técnica IFT-004-2016* (Inciso 6.2.2)	3, 6 y 7
Impacto al teléfono sin microteléfono	NOM-196-SCFI-2016, Productos. Equipos terminales que se conecten o interconecten a través de un acceso alámbrico a una red pública de telecomunicaciones. aplicando la Disposición Técnica IFT-004-2016* (Inciso 6.2.3.1)	3, 6 y 7
Impacto al microteléfono	NOM-196-SCFI-2016, Productos. Equipos terminales que se conecten o interconecten a través de un acceso alámbrico a una red pública de telecomunicaciones. aplicando la Disposición Técnica IFT-004-2016* (Inciso 6.2.3.2)	3, 6 y 7
	NOM-196-SCFI-2016, Productos. Equipos terminales que se conecten o interconecten a través de un acceso alámbrico a una red pública de telecomunicaciones. aplicando la Disposición Técnica IFT-004-2016* (Inciso 6.2.3.2)	3, 6 y 7

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No de referencia: 25LP3642

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Medición De Emisiones Conducidas	NOM-220-SCFI-2017, Especificaciones y requerimientos de los equipos de bloqueo de señales de telefonía celular, de radiocomunicación o de transmisión de datos e imagen dentro de centros de readaptación social, establecimientos penitenciarios o centros de internamiento para menores, federales o de las entidades federativas. aplicando la Disposición Técnica IFT-010-2016* (Inciso 5.2.1; 5.2.3; 5.2.4; 5.2.5; 5.2.7; (incluyendo subincisos))	3, 6 y 7
Medición De Emisiones Radiadas	NOM-220-SCFI-2017, Especificaciones y requerimientos de los equipos de bloqueo de señales de telefonía celular, de radiocomunicación o de transmisión de datos e imagen dentro de centros de readaptación social, establecimientos penitenciarios o centros de internamiento para menores, federales o de las entidades federativas. aplicando la Disposición Técnica IFT-010-2016* (Inciso 5.2.2; 5.2.3; 5.2.4; 5.2.5; 5.2.7; (incluyendo subincisos))	3, 6 y 7
	NOM-220-SCFI-2017, Especificaciones y requerimientos de los equipos de bloqueo de señales de telefonía celular, de radiocomunicación o de transmisión de datos e imagen dentro de centros de readaptación social, establecimientos penitenciarios o centros de internamiento para menores, federales o de las entidades federativas. aplicando la Disposición Técnica IFT-010-2016* (Inciso 4.2.4; 4.2.6; 4.2.7; 4.2.8; 4.2.11; 4.3; 5.2.6, 5.2.6.1, 5.2.8, 5.2.9, 5.2.12, 5.2.13)	3, 6 y 7

mariano escobedo n° 564
col. anzuers, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No de referencia: 25LP3642

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Medición de frecuencia y potencia de emisiones conducidas	<p>NOM-208-SCFI-2016 “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” aplicando la Disposición Técnica IFT-008-2015* (Incisos 5.1.3; 5.1.4; 5.1.4.1; 5.1.4.2; 5.2; 5.2.1; 5.2.1.1; 5.2.2; 5.2.2.1; 5.2.2.2; 5.2.3; 5.2.4; 5.2.5; 5.3.1; 5.3.1.1; 5.3.1.2; 5.3.1.3; 5.3.1.4; 5.3.1.5; 5.3.2; 5.3.3; 5.4; 5.4.1; 5.4.2; 5.4.3; 5.5; 5.5.1; 5.5.2; 5.6; 5.6.1; 5.6.1.1; 5.6.1.2; 5.6.2; 5.7; 5.9.1)</p>	2, 3, 6, 7, 8, 10, 11
Medición de frecuencia y potencia de emisiones conducidas	<p>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” aplicando la Disposición Técnica IFT-011-2017* Parte 2 (Incisos 5.3; 5.3.1; 5.3.2; 5.4; 5.5; 5.5.1; 5.5.2; 5.5.3; 5.6; 5.6.1; 5.6.2; 5.6.3; 5.7)</p>	2, 3, 6, 7, 10, 11

mariano escobedo n° 564
col. anzuers, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No de referencia: 25LP3642

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Medición de frecuencia y potencia de emisiones radiadas	NOM-208-SCFI-2016 “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” aplicando la Disposición Técnica IFT-008-2015* (Incisos 5.1.3; 5.1.4; 5.1.4.1; 5.1.4.2; 5.2; 5.2.1; 5.2.1.1; 5.2.2; 5.2.2.1; 5.2.2.2; 5.2.3; 5.2.4; 5.2.5; 5.3; 5.3.1; 5.3.1.1; 5.3.1.2; 5.3.1.3; 5.3.1.4; 5.3.1.5; 5.3.2; 5.3.3; 5.3.4; 5.3.5; 5.4; 5.4.1; 5.4.2; 5.4.3; 5.5; 5.5.1; 5.5.2; 5.6; 5.6.1; 5.6.1.1; 5.6.1.2; 5.6.2; 5.7; 5.9; 5.9.1)	2, 3, 6, 7, 8, 10, 11
Medición de frecuencia y potencia de emisiones radiadas	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” aplicando la Disposición Técnica IFT-011-2017* Parte 2 (Incisos 5.2.1; 5.3; 5.3.1; 5.3.2; 5.4; 5.5; 5.5.1; 5.5.2; 5.5.3; 5.6; 5.6.1; 5.6.2; 5.6.3; 5.7)	2, 3, 6, 7, 10, 11
Medición de inteligencia en ocupación de canales	NOM-208-SCFI-2016 “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” aplicando la Disposición Técnica IFT-008-2015* (Incisos 5.3.4; 5.3.5; 5.4)	2, 3, 6, 7, 8, 10, 11

mariano escobedo n° 564
col. anzuers, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No de referencia: 25LP3642

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Verificación visual de especificaciones	NOM-208-SCFI-2016 “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” aplicando la Disposición Técnica IFT-008-2015* (Inciso 5.7)	2, 3, 6, 7, 8, 10, 11
Verificación visual de especificaciones	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” aplicando la Disposición Técnica IFT-011-2017* Parte 2 (Inciso 5.8)	2, 3, 6, 7, 10, 11
Llamadas de Voz mediante VoLTE	IFT-011-2017* Parte 2 Inciso: 5.3.3 (publicado DOF 12 de Febrero 2021)	2, 3, 6, 7, 10, 11
“Formato de reporte de resultados “	IFT-011-2017* Parte 2 Anexo A (publicado DOF 12 de Febrero 2021)	2, 3, 6, 7, 10, 11
Instrumentos de medición/Equipo de apoyo	IFT-011-2017* Parte 2 Inciso: 5.1 Tabla 8 bis (publicado DOF 12 de Febrero 2021)	2, 3, 6, 7, 10, 11
Verificación visual de especificaciones	NOM-218-SCFI-2017 “Interfaz digital a redes públicas (Interfaz digital a 2 048 kbit/s y a 34 368 kbit/s)” aplicando la Disposición Técnica IFT-005-2016* (Inciso 5.2)	2, 3, 6 y 7
Medición de parámetros digitales	NOM-218-SCFI-2017 “Interfaz digital a redes públicas (Interfaz digital a 2 048 kbit/s y a 34 368 kbit/s)” aplicando la Disposición Técnica IFT-005-2016* (incisos 5.2; 5.3; 5.4; 5.6; 5.7; 5.10; 5.11; 5.12; Apéndice B)	2, 3, 6 y 7

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No de referencia: 25LP3642

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Medición de impedancia, atenuación, pérdida de retorno e inmunidad a interferencia	NOM-218-SCFI-2017 "Interfaz digital a redes públicas (Interfaz digital a 2 048 kbit/s y a 34 368 kbit/s)" aplicando la Disposición Técnica IFT-005-2016* (incisos 5.5; 5.8; 5.9; Apéndice B)	2, 3, 6 y 7
SAR en DCI que se usan a una distancia menor o igual a 200 mm del cuerpo humano	IFT-012-2019* Incisos: 5.2.8, 5.2.8.1, 5.2.8.2, 5.2.8.2.1, 5.2.8.2.2, 5.2.8.2.3, 5.2.8.2.4, 5.2.8.3, 5.2.9, 5.2.9.1, 5.2.9.2, 5.2.10, 5.2.10.1, 5.2.10.2, 5.2.10.3, 5.2.10.4, 5.2.11, 5.2.12 IEC 62209-2:2010 (6.2, 6.3, 6.4, 6.7, 7)	2, 7, 8, 10, 11
SAR en DCI que se usan en la cabeza, particularmente cerca del oído	IFT-012-2019* Incisos: 5.1.8, 5.1.9, 5.1.9.1, 5.1.9.2, 5.1.9.2.1, 5.1.9.2.2, 5.1.10, 5.1.10.1, 5.1.10.2, 5.1.10.3, 5.1.10.4, 5.1.11, 5.1.11.1, 5.1.11.2, 5.1.11.3, 5.1.11.4, 5.1.11.5, 5.1.12, 5.1.13	2, 7, 8, 10, 11
SAR en DCI que se usan a una distancia menor o igual a 200 mm del cuerpo humano	IFT-012-2019* Incisos: 5.2.8, 5.2.8.1, 5.2.8.2, 5.2.8.2.1, 5.2.8.2.2, 5.2.8.2.3, 5.2.8.2.4, 5.2.8.3, 5.2.9, 5.2.9.1, 5.2.9.2, 5.2.10, 5.2.10.1, 5.2.10.2, 5.2.10.3, 5.2.10.4, 5.2.11, 5.2.12	2, 7, 8, 10, 11
MEDICIÓN DEL ÍNDICE DE ABSORCIÓN ESPECIFICA (SAR) MODELO ANTROPOMÓRFICO DE LA CABEZA (MAC)	IFT-012-2019* INCISO: 5.1	2, 7, 8, 10, 11
MEDICIÓN DEL ÍNDICE DE ABSORCIÓN ESPECIFICA (SAR) MODELO DE SILUETA HUMANA (MSH)	IFT-012-2019* INCISO: 5.2	2, 7, 8, 10, 11
DCI inherentemente conformes	IFT-012-2019* Inciso: 5.3	2, 7, 8, 10, 11

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Constatación del soporte del Servicio de Radiodifusión Celular	IFT-011-2022* Parte 3 Inciso 5.3. (DOF: 20 de septiembre 2023)	2, 3, 6, 7 y 8
Constatación canales para la recepción de los Mensajes de Alerta	IFT-011-2022* Parte 3	2, 3, 6, 7 y 8

mariano escobedo n° 564
col. anzuers, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No de referencia: 25LP3642

	<p>Inciso 5.4. Canales para la recepción de Mensajes de Alerta y Canales de Prueba 4380 y 519. (DOF: 20 de septiembre 2023) Modificación 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.</p>	
<p>Constatar el formato de visualización del Mensaje de Alerta.</p>	<p>IFT-011-2022* Parte 3 Inciso 5.5. Presentación inmediata del Mensaje de Alerta sin interacción del usuario, Inhabilitación de Mensajes de Alerta nivel 1, Duplicidad y eliminación de Mensajes de Alerta, Reenvío, respuesta y copiado de Mensajes de Alerta, Recepción de Mensajes de Alerta durante una sesión de voz o datos activa. (DOF: 20 de septiembre 2023) Modificación 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.</p>	<p>2, 3, 6, 7 y 8</p>
<p>Señal Audible y cadencia de vibración del Mensaje de Alerta</p>	<p>IFT-011-2022* Parte 3 Inciso 5.6 (DOF: 20 de septiembre 2023) Modificación ACUERDO mediante el cual el Pleno del Instituto Federal de Telecomunicaciones modifica la Disposición Técnica IFT-011-2022:</p>	<p>2, 3, 6, 7 y 8</p>

mariano escobedo n° 564
col. anzuers, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No de referencia: 25LP3642

	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.	
Manual del Equipo Terminal Móvil	IFT-011-2022* Parte 3 Inciso 5.7 (DOF: 20 de septiembre 2023) Modificación 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.	2, 3, 6, 7 y 8
Bandas de frecuencias de operación atribuidas.	IFT-015-2018* Especificaciones técnicas de los equipos transmisores destinados al servicio móvil de radiocomunicación especializada de flotillas. Inciso 5.4	3, 6 y 7
Potencia media de salida del transmisor (conducida)	IFT-015-2018* Especificaciones técnicas de los equipos transmisores destinados al servicio móvil de radiocomunicación especializada de flotillas. Inciso 5.5	3, 6 y 7
Ancho de banda ocupado	IFT-015-2018* Especificaciones técnicas de los equipos transmisores destinados al servicio móvil de radiocomunicación especializada de flotillas. Inciso 5.6	3, 6 y 7
Tolerancia de frecuencia de operación	IFT-015-2018* Especificaciones técnicas de los equipos transmisores destinados al servicio móvil de radiocomunicación especializada de flotillas.	3, 6 y 7

mariano escobedo n° 564
col. anzuers, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No de referencia: 25LP3642

	Inciso 5.7	
Potencia de las emisiones no esenciales	IFT-015-2018* Especificaciones técnicas de los equipos transmisores destinados al servicio móvil de radiocomunicación especializada de flotillas. Inciso 5.8	3, 6 y 7
Manual del equipo transmisor	IFT-015-2018* Especificaciones técnicas de los equipos transmisores destinados al servicio móvil de radiocomunicación especializada de flotillas. Inciso 5.9	3, 6 y 7

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Configuración para la aplicación de los métodos de prueba	IFT-016- 2024* Inciso: 8.3.1.1, 8.3.1.2	3, 7, 8, 10, 11, 12 y 13
Banda de frecuencias de operación específica	IFT-016- 2024* Inciso: 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.3	3, 7, 8, 10, 11, 12 y 13
Ancho de banda ocupado	IFT-016- 2024* Inciso: 8.5, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.3	3, 7, 8, 10, 11, 12 y 13
Emisiones no deseadas	IFT-016- 2024* Inciso: 8.6, 8.6.1, 8.6.1.1, 8.6.1.2, 8.6.1.3, 8.6.2, 8.6.2.1, 8.6.2.2, 8.6.2.3	3, 7, 8, 10, 11, 12 y 13
Intensidad máxima del campo eléctrico	IFT-016- 2024* Inciso: 8.7, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.3	3, 7, 8, 10, 11, 12 y 13
Potencia máxima	IFT-016- 2024* Inciso: 8.8, 8.8.1, 8.8.2, 8.8.3	3, 7, 8, 10, 11, 12 y 13
Tolerancia de frecuencia	IFT-016- 2024* Inciso: 8.9, 8.9.1, 8.9.1.1, 8.9.1.2, 8.9.1.3, 8.9.2, 8.9.2.1, 8.9.2.2, 8.9.2.3	3, 7, 8, 10, 11, 12 y 13
Consideraciones generales	IFT-017- 2023* Inciso: 5.1.1., 5.1.2	3, 7, 8, 10, 11, 12 y 13

mariano escobedo n° 564
col. anzuers, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No de referencia: 25LP3642

Instrumentos de medición	IFT-017- 2023* Inciso: 5.2	3, 7, 8, 10, 11, 12 y 13
Configuraciones para la aplicación de los métodos de prueba	IFT-017- 2023* Inciso: 5.3.1, 5.3.2, 5.3.2.1, 5.3.3.1, 5.3.3.2, 5.3.4	3, 7, 8, 10, 11, 12 y 13
Bandas de frecuencias de operación	IFT-017- 2023* Inciso: 5.4., 5.4.1, 5.4.2 (incluyendo sub-incisos)	3, 7, 8, 10, 11, 12 y 13
Potencia isotrópica radiada equivalente (pire) máxima, densidad espectral de la pire y antenas	IFT-017- 2023* Inciso: 5.5, 5.5.1(incluyendo sub-incisos)	3, 7, 8, 10, 11, 12 y 13
La densidad espectral de la PIRE de cada una de las bandas de frecuencias	IFT-017- 2023* Inciso: 5.5.2 (incluyendo sub-incisos)	3, 7, 8, 10, 11, 12 y 13
Potencia máxima conducida de salida, densidad espectral de potencia conducida de salida y amplificadores externos	IFT-017- 2023* Inciso: 5.6 (incluyendo sub-incisos) 5.6.1, 5.6.1.1, 5.6.1.2, 5.6.1.2.1, 5.6.1.2.2, 5.6.1.2.3, 5.6.1.2.4, 5.6.1.2.5, 5.6.1.2.6, 5.6.1.2.7, 5.6.1.3, 5.6.1.3.1, 5.6.1.3.2	3, 7, 8, 10, 11, 12 y 13
Procedimiento de medición del ancho de banda ocupado con el 99% de potencia (OBW)	IFT-017- 2023* Inciso: 5.6.1.4	3, 7, 8, 10, 11, 12 y 13
Densidad espectral de potencia conducida máxima	IFT-017- 2023* Inciso: 5.6.2	3, 7, 8, 10, 11, 12 y 13
Ancho de banda	IFT-017- 2023* Inciso: 5.7 (Incluyendo sub-incisos) 5.7.1, 5.7.2	3, 7, 8, 10, 11, 12 y 13
Medición de emisiones fuera de banda	IFT-017- 2023* Inciso: 5.8 (Incluyendo sub-incisos) 5.8.1, 5.8.2, 5.8.2.1, 5.8.2.2, 5.8.2.3, 5.8.2.4, 5.8.3	3, 7, 8, 10, 11, 12 y 13
Controles	IFT-017- 2023* Inciso: 5.9 (Incluyendo sub-incisos) 5.9.1, 5.9.2	3, 7, 8, 10, 11, 12 y 13
Métodos de prueba para los requisitos del mecanismo de	IFT-017- 2023*	3, 7, 8, 10, 11, 12 y 13

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No de referencia: 25LP3642

mitigación control de potencia de transmisión (TPC)	Inciso: 5.10 (incluyendo sub-incisos) 5.10.1, 5.10.2, 5.10.2.1, 5.10.2.2, 5.10.2.3)	
Métodos de prueba para los requisitos del mecanismo de mitigación selección dinámica de frecuencia (DFS).	IFT-017- 2023* Inciso: 5.11 (Incluyendo sub-incisos) 5.11.1, 5.11.1.1, 5.11.1.1.1, 5.11.1.1.2, 5.11.1.1.3, 5.11.1.1.3.1, 5.11.1.1.3.2, 5.11.1.1.3.3, 5.11.1.2, 5.11.1.2.1, 5.11.1.2.1.1	3, 7, 8, 10, 11, 12 y 13
Comprobación de disponibilidad del canal (CAC)	IFT-017- 2023* Inciso: 5.11.1.2.1.2 (Incluyendo sub-incisos) 5.11.1.2.1.2.1, 5.11.1.2.1.2.2, 5.11.1.2.1.2.3, 5.11.1.2.1.3, 5.11.1.2.1.4, 5.11.1.2.1.5, 5.11.1.2.2, 5.11.2, 5.11.2.1.1, 5.11.2.1.1.1, 5.11.2.1.1.2, 5.11.2.1.1.2.1, 5.11.2.1.1.2.2, 5.11.2.1.1.2.3, 5.11.2.1.1.3, 5.11.2.1.1.3.1, 5.11.2.1.1.3.2, 5.11.2.1.1.3.3, 5.11.2.1.1.4, 5.11.2.1.1.4.1, 5.11.2.1.1.4.1.1, 5.11.2.1.1.4.1.2, 5.11.2.1.1.4.1.3, 5.11.2.1.1.5, 5.11.2.1.1.6, 5.11.2.1.1.6.1, 5.11.2.1.1.6.2, 5.11.2.1.1.7, 5.11.2.1.1.7.1, 5.11.2.1.1.7.2, 5.11.2.1.1.7.3, 5.11.2.1.1.8, 5.11.2.1.1.8.1, 5.11.2.1.1.8.2, 5.11.2.1.1.8.2.1, 5.11.2.1.1.8.2.2, 5.11.2.1.1.8.2.3, 5.11.2.1.1.8.3, 5.11.2.1.1.8.4, 5.11.2.1.1.8.4.1, 5.11.2.1.1.8.4.2, 5.11.2.1.1.8.4.3, 5.11.2.2, 5.11.2.2.1, 5.11.2.2.2, 5.11.2.2.3, 5.11.2.3, 5.11.2.4	3, 7, 8, 10, 11, 12 y 13
Método de prueba del protocolo basado en contención (CBP)	IFT-017- 2023* Inciso: 5.12	3, 7, 8, 10, 11, 12 y 13
Manual del equipo	IFT-017- 2023* Inciso: 5.13	3, 7, 8, 10, 11, 12 y 13
Estimación de la incertidumbre de las mediciones	IFT-017- 2023* Inciso: 5.14	3, 7, 8, 10, 11, 12 y 13

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No de referencia: 25LP3642

Reporte de pruebas	IFT-017- 2023* Inciso: 5.15	3, 7, 8, 10, 11, 12 y 13
--------------------	--------------------------------	-----------------------------

Eficiencia energética

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Potencia eléctrica en modo de espera	NOM-032-ENER-2013 Incisos (7, 8, 9)	1, 4, 5
Condiciones de carga y tensión eléctrica nominal de salida	NOM-029-ENER-2017 Incisos (8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5)	1, 4 ,5
Criterios de aceptación	NOM-029-ENER-2017 Inciso 9	1, 4 ,5
Marcado y Etiquetado	NOM-029-ENER-2017 Inciso 10.1 y 10.2	1, 4 ,5

Signatarios Autorizados:

1. Andres Sanchez Morales.
2. Joel Contreras Castilla
3. Gustavo Rodríguez Jerónimo
4. Eric Jonathan Escobedo Cid
5. Gabriel Villalba Chávez
6. Guilliany Hernández Vazquez
7. Daniel Alberto Godínez Armendáriz
8. Roberto Vázquez Aquino
9. Jesús Antonio Guzmán Cabrera
10. Francisco Asael Reyes Islas
11. Diego Esquivel Carrillo
12. Héctor Rodríguez Jerónimo
13. Mauricio Hernández Bravo

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez
Directora General