**1.- Nombre de la Regulación:**

|  |
| --- |
| Acuerdo mediante el cual el Pleno del Instituto Federal de Telecomunicaciones expide la Disposición Técnica IFT‑014‑2018. Equipos de microondas para sistemas fijo multicanal punto a punto y punto a multipunto. Parte 2: transporte. |

**2.- Fecha de expedición y vigencia:**

|  |
| --- |
| Fecha de expedición: 22/10/2018 |
| Fecha de publicación en el DOF: 26/11/2018  |
| Tipo de vigencia: Indefinida  |
| Inicio de la vigencia: 27/11/2018  |
| Término de la vigencia: No aplica  |

**3.- Autoridad o autoridades que la emiten:**

|  |
| --- |
| Instituto Federal de Telecomunicaciones |

**4.- Autoridad o autoridades que la aplican:**

|  |
| --- |
| Instituto Federal de Telecomunicaciones |

**5.- Ámbito de Aplicación**

|  |
| --- |
| Ámbito de Aplicación: Federal |

**6.- Fechas en que ha sido actualizada:**

|  |
| --- |
| No aplica |

**7.- Tipo de ordenamiento jurídico:**

|  |
| --- |
| Disposición Técnica |

**8.-** **Índice de la Regulación:**

|  |
| --- |
| 1. Introducción2. Objetivo y campo de aplicación3. Definiciones4. Abreviaturas y símbolos5. Especificaciones técnicas5.1 Bandas de frecuencia de operación específicas5.2 Emisiones no deseadas5.2.1 Emisiones fuera de banda5.2.2 Emisiones no esenciales5.3 Potencia máxima5.4 Tolerancia de frecuencia6. Métodos de prueba6.1 Condiciones normalizadas6.2 Instrumentos de medición6.3 Configuración para la aplicación de los métodos de prueba6.3.1 Configuración general6.3.1.1 configuración para medición de emisiones conducidas6.3.1.2 Configuración para medición de emisiones radiadas6.4 Frecuencia de operación6.4.1 Equipos de prueba6.4.2 Configuración de prueba6.4.3 Procedimiento de pruebas.6.5 Emisiones no deseadas6.5.1 Emisiones fuera de banda6.5.1.1 Equipos de prueba.6.5.1.2 Configuración de prueba6.5.1.3 Procedimiento de prueba6.5.2 Emisiones no esenciales6.5.2.1 Equipos de prueba6.5.2.2 Configuración de prueba6.5.2.3 Procedimiento de prueba6.6 Potencia máxima6.6.1 Equipos de prueba6.6.2 Configuración de prueba6.6.3 Procedimiento de prueba6.7 Tolerancia de frecuencia6.7.1 Equipos de prueba6.7.2 Configuración de prueba6.7.3 Procedimiento de prueba7. Bibliografía8. Concordancia con normas internacionales9. Evaluación de la conformidad9.1 Vigilancia del cumplimiento de la certificación10. Verificación y vigilancia de cumplimiento11. Contraseña de producto12. Disposiciones transitoriasAnexo A |

**9.-** **Objeto de la Regulación:**

|  |
| --- |
| Establecer las especificaciones y los correspondientes métodos de prueba que deben cumplir los equipos de radiocomunicación de microondas a utilizar en sistemas fijo multicanal punto a punto y punto multipunto que operan en las bandas de:a) 7 GHz7.1245 GHz - 7.2365 GHz / 7.2855 GHz - 7.3975 GHz7.4525 GHz - 7.5645 GHz / 7.6135 GHz - 7.7255 GHzb) 10.5 GHz10.1500 GHz - 10.3000 GHz / 10.5000 GHz - 10.6500 GHzc) 15 GHz14.5010 GHz - 14.5850 GHz / 15.2290 GHz - 15.3130 GHz14.6480 GHz - 14.8440 GHz / 14.9630 GHz - 15.1590 GHzd) 23 GHz21.2275 GHz - 21.6475 GHz / 22.4595 GHz - 22.8795 GHz21.8000 GHz - 22.3000 GHz / 23.0000 GHz - 23.5000 GHze) 38 GHz37.0580 GHz - 37.2260 GHz / 38.3180 GHz - 38.4860 GHz |

**10.- Materias, sectores y sujetos regulados:**

|  |
| --- |
| Materia: Radiodifusión  |
| Sector: Transmisión de programas de televisión |
| Regulado: Concesionarios, permisionarios y autorizados.  |

**11.- Otras regulaciones vinculadas o derivadas de esta regulación:**

|  |
| --- |
| * Acuerdo mediante el cual el Pleno del Instituto Federal de Telecomunicaciones expide los Lineamientos para la Autorización de Organismos de Acreditación en materia de Telecomunicaciones y Radiodifusión
* 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, así como sus modificaciones
 |

**12.- Trámites y Servicios relacionados con la Regulación:**

|  |
| --- |
| * [**UCS-04-036**](http://inventariotramites.ift.org.mx/mitweb/#!/tramite/UCS-04-036)**:** Solicitud de Certificado de Homologación Definitivo con Antecedentes
* [**UCS-04-037**](http://inventariotramites.ift.org.mx/mitweb/#!/tramite/UCS-04-037)**:** Solicitud de Ampliación de certificado de homologación
* [**UCS-04-039**](http://inventariotramites.ift.org.mx/mitweb/#!/tramite/UCS-04-039)**:** Solicitud de Certificado de Homologación Provisional
* [**UCS-04-040**](http://inventariotramites.ift.org.mx/mitweb/#!/tramite/UCS-04-040)**:** Solicitud de renovación de un certificado de homologación provisional
* **6.3 CONFIGURACIÓN PARA LA APLICACIÓN DE LOS MÉTODOS DE PRUEBA**

a) **Los resultados de las pruebas se presentarán dentro del Reporte de Pruebas con, por lo menos, la información listada en el formato del Anexo A**, tanto en forma tabulada como en forma gráfica mostrando los límites de la especificación, esto último donde sea posible, así mismo los resultados deben acompañarse de su incertidumbre, la cual no debe ser mayor que 3 dB, de lo contrario a la medición debe sumársele la diferencia entre el límite de la incertidumbre y la incertidumbre del Laboratorio de Pruebas. |

**13.- Inspecciones, verificaciones o visitas domiciliarias relacionadas con la regulación y su fundamento legal:**

|  |
| --- |
| * Inspección, verificación y vigilancia: Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión, artículos 291, 292, 293, 294, 295 y 296.
* **10. Verificación y Vigilancia de Cumplimiento**

Corresponde al Instituto en el ámbito de su competencia, la verificación y vigilancia del cumplimiento de la presente Disposición Técnica, de conformidad con las disposiciones jurídicas aplicables. |