**1.- Nombre de la Regulación:**

|  |
| --- |
| Acuerdo mediante el cual del Instituto Federal de Telecomunicaciones expide la Disposición Técnica IFT-007-2019: Límites de exposición máxima para seres humanos a radiaciones electromagnéticas de radiofrecuencia no ionizantes en el intervalo de 100 kHz a 300 GHz en el entorno de estaciones de radiocomunicación o fuentes emisoras. |

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

|  |
| --- |
| Fecha de expedición: 13/11/2019 |
| Fecha de publicación en el DOF: 25/02/2020 |
| Tipo de vigencia: Indefinida |
| Inicio de la vigencia: 24/02/2021 |
| 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. INTRODUCCIÓN.**  **2. OBJETIVO.**  **3. CAMPO DE APLICACIÓN.**  **4. DEFINICIONES.**  **5. ABREVIATURAS.**  **6. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.**  6.1 LÍMITES DE EXPOSICIÓN MÁXIMA.  6.1.1 Límites básicos de exposición máxima.  6.1.2 Límites de referencia de exposición máxima.  6.2 DISPOSICIONES GENERALES.  6.3 ESTACIONES DE RADIOCOMUNICACIÓN O FUENTES EMISORAS INHERENTEMENTE CONFORMES.  6.4 MÚLTIPLES FUENTES EMISORAS Y COMPARTICIÓN DE INFRAESTRUCTURA.  **7. CÁLCULO Y MÉTODOS DE PRUEBA.**  7.1 CÁLCULO DE LOS NIVELES DE EXPOSICIÓN.  7.1.1 Características de la Estación de radiocomunicación o fuente emisora y las condiciones de propagación.  7.1.2 Cálculo de los niveles de exposición máxima.  7.1.2.1 Cálculo de las Distancias de cumplimiento.  7.2 SISTEMA DE MEDICIÓN DE CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS.  7.2.1 Instrumentos de medición.  7.2.2 Requisitos técnicos del sistema de medición de campos electromagnéticos.  7.2.3 Características del sistema de medición de banda ancha y de banda angosta.  7.2.4 Características de los sistemas de medición del Campo Eléctrico y del Campo Magnético de forma simultánea.  7.3 MEDICIÓN DE LOS NIVELES DE EXPOSICIÓN.  7.3.1 Consideraciones preliminares.  7.3.2 Consideraciones de seguridad.  7.3.3 Procedimientos de medición.  7.3.3.1 Medición en Región de campo lejano y una sola Estación de radiocomunicación o fuente emisora.  7.3.3.2 Medición en la Región de campo lejano para el caso de Múltiples Estaciones de radiocomunicación o fuentes emisoras.  7.3.3.3 Medición en la Región de campo cercano.  7.4 ESTACIONES DE RADIOCOMUNICACIÓN O FUENTES EMISORAS INHERENTEMENTE CONFORMES.  **8. CONCORDANCIA CON NORMAS INTERNACIONALES.**  **9. BIBLIOGRAFÍA.**  **10. EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD.**  10.1 DISPOSICIONES GENERALES.  10.2 ESTACIONES DE RADIOCOMUNICACIÓN O FUENTES EMISORAS NUEVAS.  10.3 ESTACIONES DE RADIOCOMUNICACIÓN O FUENTES EMISORAS EN OPERACIÓN.  10.3.1 Dictaminación de una Estación de radiocomunicación o una fuente emisora en operación.  10.4 REVOCACIÓN VIGILANCIA DEL CUMPLIMIENTO DEL DICTAMEN DE INSPECCIÓN POR UNIDADES DE VERIFICACIÓN.  **11. VERIFICACIÓN Y VIGILANCIA DE LA DISPOSICIÓN TÉCNICA.**  11.1 DISPOSICIONES GENERALES.  11.2 VERIFICACIÓN Y VIGILANCIA.  11.2.1 Múltiples Estaciones de radiocomunicación o fuentes emisoras en operación. Atendiendo los programas de verificación que determine el Instituto.  11.2.2 Múltiples Estaciones de radiocomunicación o fuentes emisoras en operación. Atendiendo las denuncias por presuntos incumplimientos de los límites de exposición máxima presentadas por personas físicas o morales.  **12. SOBRE LA PUBLICACIÓN DE LOS RESULTADOS.**  **13. TRANSITORIOS.**  **ANEXO A.** (FORMATOS)  **ANEXO B.** Descripción de los modelos empleados para determinar las Distancias de cumplimiento establecidas en las **Tablas 4.1**, **4.2**, **4.3** y **4.4** de la presente Disposición Técnica. |

**9.-** **Objeto de la Regulación:**

|  |
| --- |
| Definir los límites de exposición máxima para seres humanos a radiaciones electromagnéticas de Radiofrecuencia no ionizantes en el entorno de Estaciones de radiocomunicación o fuentes emisoras, así como los cálculos y métodos de prueba requeridos para evaluar su cumplimiento. Lo anterior a efecto de prever que en las zonas de exposición a campos electromagnéticos producidos por la operación de Estaciones de radiocomunicación o fuentes emisoras, considerando la Distancia de cumplimiento, no se excedan dichos límites de exposición máxima para el intervalo de frecuencias de 100 kHz a 300 GHz. |

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

|  |
| --- |
| Materia:Telecomunicaciones y Radiodifusión |
| Sector: Otros servicios de telecomunicaciones |
| Regulado: Concesionarios y autorizados. |

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

|  |
| --- |
| * Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión |

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

|  |
| --- |
| * [**UCS-04-088**](http://inventariotramites.ift.org.mx/mitweb/#!/tramite/UCS-04-088): Envío de fecha de inicio de operación y cálculos de Estaciones de radiocomunicación o fuentes emisoras nuevas. * [**UCS-04-089**](http://inventariotramites.ift.org.mx/mitweb/#!/tramite/UCS-04-089)**:** Envío de Dictamen de Inspección por las Estaciones de radiocomunicación o fuentes emisoras nuevas. * [**UCS-04-090**](http://inventariotramites.ift.org.mx/mitweb/#!/tramite/UCS-04-090)**:** Envío de Dictamen de Inspección por las Estaciones de radiocomunicación o fuentes emisoras en operación. * [**UCS-04-091**](http://inventariotramites.ift.org.mx/mitweb/#!/tramite/UCS-04-091): Solicitud de atención de denuncia para realizar la inspección y verificación de Estaciones de radiocomunicación o fuentes emisoras en operación. * [**UCS-04-092**](http://inventariotramites.ift.org.mx/mitweb/#!/tramite/UCS-04-092): Solicitud del Registro de Estaciones de Radiocomunicación o Fuentes Emisoras Inherentemente Conformes. |

|  |
| --- |
| * Inspección, verificación y vigilancia: Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión, artículo 291 * Disposición 10.3.1Dictaminación de una Estación de radiocomunicación o una fuente emisora en operación. * Disposición 10.4 Vigilancia del cumplimiento del dictamen de inspección por unidades de verificación. * Disposición 11. Verificación y vigilancia de la disposición técnica. |

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