|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **VHF** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Segmento de frecuencias** | **151.61250-151.63750 MHz** |
| Atribución internacional | FIJO, MÓVIL |
| Atribución nacional | FIJO, MÓVILNota CNAF MEX59 |
| Resumen técnico | * Potencia máxima radiada aparente: 5 W
* Ancho de canal: 6.25 KHz
* Altura máxima de antena: 3.5 metros sobre el nivel promedio del terreno
* Operación simplex para equipos móviles y portátiles
 |
| Referencia normativa | [Acuerdo SCT 171195, DOF 17/11/1995](http://www.ift.org.mx/iftweb/wp-content/uploads/2014/06/Acuerdo-171195.pdf) |
|  |  |

 |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Segmento de frecuencias** | **153.01250 - 153.23750 MHz** |
| Atribución internacional | FIJO, MÓVIL |
| Atribución nacional | FIJO, MÓVILNota CNAF MEX60 |
| Resumen técnico | * Potencia máxima radiada aparente: 40 W
* Ancho de canal: 12.5 KHz
* Altura máxima de antenas de las radiobases: 400 metros sobre el nivel promedio del terreno
* Operación simplex y semiduplex
* Tipo de emisión: 8K0F3EJN (voz) y 8KF2D (datos)
* Desviación máxima de la portadora: ± 2.5 KHz
* No se permiten repetidores
* Quedan prohibidos los enlaces con la red telefónica pública
* No está permitido su uso dentro de franjas fronterizas de 150 km
 |
| Referencia normativa | [Acuerdo SCT 250996, DOF 25/09/1996](http://www.ift.org.mx/iftweb/wp-content/uploads/2014/06/Acuerdo-250996.pdf) |

 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **VHF** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Segmento de frecuencias** | **154.58750 - 154.61250 MHz** |
| Atribución internacional | FIJO, MÓVIL |
| Atribución nacional | FIJO, MÓVILNota CNAF MEX59 |
| Resumen técnico | * Potencia máxima radiada aparente: 5 W
* Ancho de canal: 6.25 KHz
* Altura máxima de antena: 3.5 metros sobre el nivel promedio del terreno
* Operación simplex para equipos móviles y portátiles
 |
| Referencia normativa | [Acuerdo SCT 171195, DOF 17/11/1995](http://www.ift.org.mx/iftweb/wp-content/uploads/2014/06/Acuerdo-171195.pdf) |

 |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Segmento de frecuencias** | **159.01250 - 159.20000 MHz** |
| Atribución internacional | FIJO, MÓVIL |
| Atribución nacional | FIJO, MÓVILNota CNAF MEX60 |
| Resumen técnico | * Potencia máxima radiada aparente: 40 W
* Ancho de canal: 12.5 KHz
* Altura máxima de antenas de las radiobases: 400 metros sobre el nivel promedio del terreno
* Operación simplex y semiduplex
* Tipo de emisión: 8K0F3EJN (voz) y 8KF2D (datos)
* Desviación máxima de la portadora: ± 2.5 KHz
* No se permiten repetidores
* Quedan prohibidos los enlaces con la red telefónica pública
* No está permitido su uso dentro de franjas fronterizas de 150 km
 |
| Referencia normativa | [Acuerdo SCT 250996, DOF 25/09/1996](http://www.ift.org.mx/iftweb/wp-content/uploads/2014/06/Acuerdo-250996.pdf) |

 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **VHF** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Segmento de frecuencias** | **163.01250 - 163.23750 MHz** |
| Atribución internacional | FIJO, MÓVIL |
| Atribución nacional | FIJO, MÓVILNota CNAF MEX60 |
| Resumen técnico | * Potencia máxima radiada aparente: 40 W
* Ancho de canal: 12.5 KHz
* Altura máxima de antenas de las radiobases: 400 metros sobre el nivel promedio del terreno
* Operación simplex y semiduplex
* Tipo de emisión: 8K0F3EJN (voz) y 8KF2D (datos)
* Desviación máxima de la portadora: ± 2.5 KHz
* No se permiten repetidores
* Quedan prohibidos los enlaces con la red telefónica pública
* No está permitido su uso dentro de franjas fronterizas de 150 km
 |
| Referencia normativa | [Acuerdo SCT 250996, DOF 25/09/1996](http://www.ift.org.mx/iftweb/wp-content/uploads/2014/06/Acuerdo-250996.pdf) |

 |
| **UHF** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Segmento de frecuencias** | **450.2625-450.4875 MHz** |
| Atribución internacional | FIJO, MÓVIL |
| Atribución nacional | FIJO, MÓVILNota CNAF MEX60 |
| Resumen técnico | * Potencia máxima radiada aparente: 40 W
* Ancho de canal: 12.5 KHz
* Altura máxima de antenas de las radiobases: 400 metros sobre el nivel promedio del terreno
* Operación simplex y semiduplex
* Tipo de emisión: 8K0F3EJN (voz) y 8KF2D (datos)
* Desviación máxima de la portadora: ± 2.5 KHz
* No se permiten repetidores
* Quedan prohibidos los enlaces con la red telefónica pública
* No está permitido su uso dentro de franjas fronterizas de 150 km
 |
| Referencia normativa | [Acuerdo SCT 250996, DOF 25/09/1996](http://www.ift.org.mx/iftweb/wp-content/uploads/2014/06/Acuerdo-250996.pdf) |

 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **UHF** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Segmento de frecuencias** | **455.26250 - 455.48750 MHz** |
| Atribución internacional | FIJO, MÓVIL, MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio)Nota RR 5.209 5.286A 5.286AA 5.286B 5.286C |
| Atribución nacional | FIJO, MÓVILNota CNAF MEX60 |
| Resumen técnico | * Potencia máxima radiada aparente: 40 W
* Ancho de canal: 12.5 KHz
* Altura máxima de antenas de las radiobases: 400 metros sobre el nivel promedio del terreno
* Operación simplex y semiduplex
* Tipo de emisión: 8K0F3EJN (voz) y 8KF2D (datos)
* Desviación máxima de la portadora: ± 2.5 KHz
* No se permiten repetidores
* Quedan prohibidos los enlaces con la red telefónica pública
* No está permitido su uso dentro de franjas fronterizas de 150 km
 |
| Referencia normativa | [Acuerdo SCT 250996, DOF 25/09/1996](http://www.ift.org.mx/iftweb/wp-content/uploads/2014/06/Acuerdo-250996.pdf) |

 |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Segmento de frecuencias** | **462.55625 - 462.56875 MHz** |
| Atribución internacional | FIJO, MÓVIL, Meteorología por satélite (espacio-Tierra)Nota RR 5.286AA 5.289  |
| Atribución nacional | FIJO, MÓVILNota CNAF MEX60A |
| Resumen técnico | * Potencia máxima radiada aparente: 0.5 W
* Ancho máximo de canal: 12.5 KHz
* Cobertura máxima: 2 km
* No se considera la instalación de antenas
* Tipo de emisión: 11K0F3E (voz)
* Desviación máxima de la portadora: ± 2.5 KHz
* Se deberá operar con las propias antenas de los equipos portátiles de mano; excluyendo bases y repetidores de cualquier tipo
* Quedan prohibidos los enlaces con cualquier red telefónica pública o privada de telecomunicaciones
 |
| Referencia normativa | [Acuerdo SCT 210898, DOF 21/08/1998](http://www.ift.org.mx/iftweb/wp-content/uploads/2014/06/Acuerdo-210898.pdf) |

 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **UHF** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Segmento de frecuencias** | **462.58125 - 462.59375 MHz** |
| Atribución internacional | FIJO, MÓVIL, Meteorología por satélite (espacio-Tierra)Nota RR 5.286AA 5.289  |
| Atribución nacional | FIJO, MÓVILNota CNAF MEX60A |
| Resumen técnico | * Potencia máxima radiada aparente: 0.5 W
* Ancho máximo de canal: 12.5 KHz
* Cobertura máxima: 2 km
* No se considera la instalación de antenas
* Tipo de emisión: 11K0F3E (voz).
* Desviación máxima de la portadora: ± 2.5 KHz.
* Se deberá operar con las propias antenas de los equipos portátiles de mano; excluyendo bases y repetidores de cualquier tipo.
* Quedan prohibidos los enlaces con cualquier red telefónica pública o privada de telecomunicaciones.
 |
| Referencia normativa | [Acuerdo SCT 210898, DOF 21/08/1998](http://www.ift.org.mx/iftweb/wp-content/uploads/2014/06/Acuerdo-210898.pdf) |

 |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Segmento de frecuencias** | **462.60625 - 462.61875 MHz** |
| Atribución internacional | FIJO, MÓVIL, Meteorología por satélite (espacio-Tierra)Nota RR 5.286AA 5.289 |
| Atribución nacional | FIJO, MÓVILNota CNAF MEX60A |
| Resumen técnico | * Potencia máxima radiada aparente: 0.5 W
* Ancho máximo de canal: 12.5 KHz
* Cobertura máxima: 2 km
* No se considera la instalación de antenas
* Tipo de emisión: 11K0F3E (voz)
* Desviación máxima de la portadora: ± 2.5 KHz
* Se deberá operar con las propias antenas de los equipos portátiles de mano; excluyendo bases y repetidores de cualquier tipo
* Quedan prohibidos los enlaces con cualquier red telefónica pública o privada de telecomunicaciones
 |
| Referencia normativa | [Acuerdo SCT 210898, DOF 21/08/1998](http://www.ift.org.mx/iftweb/wp-content/uploads/2014/06/Acuerdo-210898.pdf) |

 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **UHF** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Segmento de frecuencias** | **462.63125 - 462.64375 MHz** |
| Atribución internacional | FIJO, MÓVIL, Meteorología por satélite (espacio-Tierra)Nota RR 5.286AA 5.289  |
| Atribución nacional | FIJO, MÓVILNota CNAF MEX60A |
| Resumen técnico | * Potencia máxima radiada aparente: 0.5 W
* Ancho máximo de canal: 12.5 KHz
* Cobertura máxima: 2 km
* No se considera la instalación de antenas
* Tipo de emisión: 11K0F3E (voz)
* Desviación máxima de la portadora: ± 2.5 KHz
* Se deberá operar con las propias antenas de los equipos portátiles de mano; excluyendo bases y repetidores de cualquier tipo
* Quedan prohibidos los enlaces con cualquier red telefónica pública o privada de telecomunicaciones
 |
| Referencia normativa | [Acuerdo SCT 210898, DOF 21/08/1998](http://www.ift.org.mx/iftweb/wp-content/uploads/2014/06/Acuerdo-210898.pdf) |

 |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Segmento de frecuencias** | **462.65625 - 462.66875 MHz** |
| Atribución internacional | FIJO, MÓVIL, Meteorología por satélite (espacio-Tierra)Nota RR 5.286AA 5.289 |
| Atribución nacional | FIJO, MÓVILNota CNAF MEX60A |
| Resumen técnico | * Potencia máxima radiada aparente: 0.5 W
* Ancho máximo de canal: 12.5 KHz
* Cobertura máxima: 2 km
* No se considera la instalación de antenas
* Tipo de emisión: 11K0F3E (voz)
* Desviación máxima de la portadora: ± 2.5 KHz
* Se deberá operar con las propias antenas de los equipos portátiles de mano; excluyendo bases y repetidores de cualquier tipo
* Quedan prohibidos los enlaces con cualquier red telefónica pública o privada de telecomunicaciones
 |
| Referencia normativa | [Acuerdo SCT 210898, DOF 21/08/1998](http://www.ift.org.mx/iftweb/wp-content/uploads/2014/06/Acuerdo-210898.pdf) |

 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **UHF** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Segmento de frecuencias** | **462.68125 - 462.69375 MHz** |
| Atribución internacional | FIJO, MÓVIL, Meteorología por satélite (espacio-Tierra)Nota RR 5.286AA 5.289  |
| Atribución nacional | FIJO, MÓVILNota CNAF MEX60A |
| Resumen técnico | * Potencia máxima radiada aparente: 0.5 W
* Ancho máximo de canal: 12.5 KHz
* Cobertura máxima: 2 km
* No se considera la instalación de antenas
* Tipo de emisión: 11K0F3E (voz)
* Desviación máxima de la portadora: ± 2.5 KHz
* Se deberá operar con las propias antenas de los equipos portátiles de mano; excluyendo bases y repetidores de cualquier tipo
* Quedan prohibidos los enlaces con cualquier red telefónica pública o privada de telecomunicaciones
 |
| Referencia normativa | [Acuerdo SCT 210898, DOF 21/08/1998](http://www.ift.org.mx/iftweb/wp-content/uploads/2014/06/Acuerdo-210898.pdf) |

 |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Segmento de frecuencias** | **462.70625 - 462.71875 MHz** |
| Atribución internacional | FIJO, MÓVIL, Meteorología por satélite (espacio-Tierra)Nota RR 5.286AA 5.289  |
| Atribución nacional | FIJO, MÓVILNota CNAF MEX60A |
| Resumen técnico | * Potencia máxima radiada aparente: 0.5 W
* Ancho máximo de canal: 12.5 KHz
* Cobertura máxima: 2 km
* No se considera la instalación de antenas
* Tipo de emisión: 11K0F3E (voz)
* Desviación máxima de la portadora: ± 2.5 KHz
* Se deberá operar con las propias antenas de los equipos portátiles de mano; excluyendo bases y repetidores de cualquier tipo
* Quedan prohibidos los enlaces con cualquier red telefónica pública o privada de telecomunicaciones
 |
| Referencia normativa | [Acuerdo SCT 210898, DOF 21/08/1998](http://www.ift.org.mx/iftweb/wp-content/uploads/2014/06/Acuerdo-210898.pdf) |

 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **UHF** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Segmento de frecuencias** | **463.76250 - 463.98750 MHz** |
| Atribución internacional | FIJO, MÓVIL, Meteorología por satélite (espacio-Tierra)Nota RR 5.286AA 5.289 |
| Atribución nacional | FIJO, MÓVILNota CNAF MEX60 |
| Resumen técnico | * Potencia máxima radiada aparente: 40 W
* Ancho de canal: 12.5 KHz
* Altura máxima de antenas de las radiobases: 400 metros sobre el nivel promedio del terreno
* Operación simplex y semiduplex
* Tipo de emisión: 8K0F3EJN (voz) y 8KF2D (datos)
* Desviación máxima de la portadora: ± 2.5 KHz
* No se permiten repetidores
* Quedan prohibidos los enlaces con la red telefónica pública
* No está permitido su uso dentro de franjas fronterizas de 150 km
 |
| Referencia normativa | [Acuerdo SCT 250996, DOF 25/09/1996](http://www.ift.org.mx/iftweb/wp-content/uploads/2014/06/Acuerdo-250996.pdf) |

 |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Segmento de frecuencias** | **464.48750 - 464.51250 MHz**  |
| Atribución internacional | FIJO, MÓVIL, Meteorología por satélite (espacio-Tierra)Nota RR 5.286AA 5.289  |
| Atribución nacional | FIJO, MÓVILNota CNAF MEX59 |
| Resumen técnico | * Potencia máxima radiada aparente: 5 W
* Ancho de canal: 6.25 KHz
* Altura máxima de antena: 3.5 metros sobre el nivel promedio del terreno
* Operación simplex para equipos móviles y portátiles
 |
| Referencia normativa | [Acuerdo SCT 171195, DOF 17/11/1995](http://www.ift.org.mx/iftweb/wp-content/uploads/2014/06/Acuerdo-171195.pdf) |

 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **UHF** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Segmento de frecuencias** | **464.53750 - 464.56250 MHz** |
| Atribución internacional | FIJO, MÓVIL, Meteorología por satélite (espacio-Tierra)Nota RR 5.286AA 5.289 |
| Atribución nacional | FIJO, MÓVILNota CNAF MEX59 |
| Resumen técnico | * Potencia máxima radiada aparente: 5 W
* Ancho de canal: 6.25 KHz
* Altura máxima de antena: 3.5 metros sobre el nivel promedio del terreno
* Operación simplex para equipos móviles y portátiles
 |
| Referencia normativa | [Acuerdo SCT 171195, DOF 17/11/1995](http://www.ift.org.mx/iftweb/wp-content/uploads/2014/06/Acuerdo-171195.pdf) |

 |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Segmento de frecuencias** | **467.55625 - 467.56875 MHz** |
| Atribución internacional | FIJO, MÓVIL, Meteorología por satélite (espacio-Tierra)Nota RR 5.286AA 5.287 5.289  |
| Atribución nacional | FIJO, MÓVILNota CNAF MEX60A |
| Resumen técnico | * Potencia máxima radiada aparente: 0.5 W
* Ancho máximo de canal: 12.5 KHz
* Cobertura máxima: 2 km
* No se considera la instalación de antenas
* Tipo de emisión: 11K0F3E (voz)
* Desviación máxima de la portadora: ± 2.5 KHz
* Se deberá operar con las propias antenas de los equipos portátiles de mano; excluyendo bases y repetidores de cualquier tipo
* Quedan prohibidos los enlaces con cualquier red telefónica pública o privada de telecomunicaciones
 |
| Referencia normativa | [Acuerdo SCT 210898, DOF 21/08/1998](http://www.ift.org.mx/iftweb/wp-content/uploads/2014/06/Acuerdo-210898.pdf) |

 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **UHF** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Segmento de frecuencias** | **467.58125 - 467.59375 MHz** |
| Atribución internacional | FIJO, MÓVIL, Meteorología por satélite (espacio-Tierra)Nota RR 5.286AA 5.289  |
| Atribución nacional | FIJO, MÓVILNota CNAF MEX60A |
| Resumen técnico | * Potencia máxima radiada aparente: 0.5 W
* Ancho máximo de canal: 12.5 KHz
* Cobertura máxima: 2 km
* No se considera la instalación de antenas
* Tipo de emisión: 11K0F3E (voz)
* Desviación máxima de la portadora: ± 2.5 KHz
* Se deberá operar con las propias antenas de los equipos portátiles de mano; excluyendo bases y repetidores de cualquier tipo
* Quedan prohibidos los enlaces con cualquier red telefónica pública o privada de telecomunicaciones
 |
| Referencia normativa | [Acuerdo SCT 210898, DOF 21/08/1998](http://www.ift.org.mx/iftweb/wp-content/uploads/2014/06/Acuerdo-210898.pdf) |

 |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Segmento de frecuencias** | **467.60625 - 467.61875 MHz** |
| Atribución internacional | FIJO, MÓVIL, Meteorología por satélite (espacio-Tierra)Nota RR 5.286AA 5.287 5.289 |
| Atribución nacional | FIJO, MÓVILNota CNAF MEX60A |
| Resumen técnico | * Potencia máxima radiada aparente: 0.5 W
* Ancho máximo de canal: 12.5 KHz
* Cobertura máxima: 2 km
* No se considera la instalación de antenas
* Tipo de emisión: 11K0F3E (voz)
* Desviación máxima de la portadora: ± 2.5 KHz
* Se deberá operar con las propias antenas de los equipos portátiles de mano; excluyendo bases y repetidores de cualquier tipo
* Quedan prohibidos los enlaces con cualquier red telefónica pública o privada de telecomunicaciones
 |
| Referencia normativa | [Acuerdo SCT 210898, DOF 21/08/1998](http://www.ift.org.mx/iftweb/wp-content/uploads/2014/06/Acuerdo-210898.pdf) |

 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **UHF** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Segmento de frecuencias** | **467.63125 - 467.64375 MHz** |
| Atribución internacional | FIJO, MÓVIL, Meteorología por satélite (espacio-Tierra)Nota RR 5.286AA 5.287 5.289 |
| Atribución nacional | FIJO, MÓVILNota CNAF MEX60A |
| Resumen técnico | * Potencia máxima radiada aparente: 0.5 W
* Ancho máximo de canal: 12.5 KHz
* Cobertura máxima: 2 km
* No se considera la instalación de antenas
* Tipo de emisión: 11K0F3E (voz)
* Desviación máxima de la portadora: ± 2.5 KHz
* Se deberá operar con las propias antenas de los equipos portátiles de mano; excluyendo bases y repetidores de cualquier tipo
* Quedan prohibidos los enlaces con cualquier red telefónica pública o privada de telecomunicaciones
 |
| Referencia normativa | [Acuerdo SCT 210898, DOF 21/08/1998](http://www.ift.org.mx/iftweb/wp-content/uploads/2014/06/Acuerdo-210898.pdf) |

 |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Segmento de frecuencias** | **467.65625 - 467.66875 MHz** |
| Atribución internacional | FIJO, MÓVIL, Meteorología por satélite (espacio-Tierra)Nota RR 5.286AA 5.287 5.289 |
| Atribución nacional | FIJO, MÓVILNota CNAF MEX60A |
| Resumen técnico | * Potencia máxima radiada aparente: 0.5 W
* Ancho máximo de canal: 12.5 KHz
* Cobertura máxima: 2 km
* No se considera la instalación de antenas
* Tipo de emisión: 11K0F3E (voz)
* Desviación máxima de la portadora: ± 2.5 KHz
* Se deberá operar con las propias antenas de los equipos portátiles de mano; excluyendo bases y repetidores de cualquier tipo
* Quedan prohibidos los enlaces con cualquier red telefónica pública o privada de telecomunicaciones
 |
| Referencia normativa | [Acuerdo SCT 210898, DOF 21/08/1998](http://www.ift.org.mx/iftweb/wp-content/uploads/2014/06/Acuerdo-210898.pdf) |

 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **UHF** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Segmento de frecuencias** | **467.68125 - 467.69375 MHz** |
| Atribución internacional | FIJO, MÓVIL, Meteorología por satélite (espacio-Tierra)Nota RR 5.286AA 5.287 5.289 |
| Atribución nacional | FIJO, MÓVILNota CNAF MEX60A |
| Resumen técnico | * Potencia máxima radiada aparente: 0.5 W
* Ancho máximo de canal: 12.5 KHz
* Cobertura máxima: 2 km
* No se considera la instalación de antenas
* Tipo de emisión: 11K0F3E (voz)
* Desviación máxima de la portadora: ± 2.5 KHz
* Se deberá operar con las propias antenas de los equipos portátiles de mano; excluyendo bases y repetidores de cualquier tipo
* Quedan prohibidos los enlaces con cualquier red telefónica pública o privada de telecomunicaciones
 |
| Referencia normativa | [Acuerdo SCT 210898, DOF 21/08/1998](http://www.ift.org.mx/iftweb/wp-content/uploads/2014/06/Acuerdo-210898.pdf) |

 |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Segmento de frecuencias** | **467.70625 - 467.71875 MHz** |
| Atribución internacional | FIJO, MÓVIL, Meteorología por satélite (espacio-Tierra)Nota RR 5.286AA 5.287 5.289 |
| Atribución nacional | FIJO, MÓVILNota CNAF MEX60A |
| Resumen técnico | * Potencia máxima radiada aparente: 0.5 W
* Ancho máximo de canal: 12.5 KHz
* Cobertura máxima: 2 km
* No se considera la instalación de antenas
* Tipo de emisión: 11K0F3E (voz)
* Desviación máxima de la portadora: ± 2.5 KHz
* Se deberá operar con las propias antenas de los equipos portátiles de mano; excluyendo bases y repetidores de cualquier tipo
* Quedan prohibidos los enlaces con cualquier red telefónica pública o privada de telecomunicaciones
 |
| Referencia normativa | [Acuerdo SCT 210898, DOF 21/08/1998](http://www.ift.org.mx/iftweb/wp-content/uploads/2014/06/Acuerdo-210898.pdf) |

 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **UHF** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Segmento de frecuencias** | **467.83750 - 467.86250 MHz** |
| Atribución internacional | FIJO, MÓVIL, Meteorología por satélite (espacio-Tierra)Nota RR 5.286AA 5.287 5.289 |
| Atribución nacional | FIJO, MÓVILNota CNAF MEX59 |
| Resumen técnico | * Potencia máxima radiada aparente: 5 W
* Ancho de canal: 6.25 KHz
* Altura máxima de antena: 3.5 metros sobre el nivel promedio del terreno
* Operación simplex para equipos móviles y portátiles
 |
| Referencia normativa | [Acuerdo SCT 171195, DOF 17/11/1995](http://www.ift.org.mx/iftweb/wp-content/uploads/2014/06/Acuerdo-171195.pdf) |

 |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Segmento de frecuencias** | **467.86250 - 467.88750 MHz** |
| Atribución internacional | FIJO, MÓVIL, Meteorología por satélite (espacio-Tierra)Nota RR 5.286AA 5.287 5.289 |
| Atribución nacional | FIJO, MÓVILNota CNAF MEX59 |
| Resumen técnico | * Potencia máxima radiada aparente: 5 W
* Ancho de canal: 6.25 KHz
* Altura máxima de antena: 3.5 metros sobre el nivel promedio del terreno
* Operación simplex para equipos móviles y portátiles
 |
| Referencia normativa | [Acuerdo SCT 171195, DOF 17/11/1995](http://www.ift.org.mx/iftweb/wp-content/uploads/2014/06/Acuerdo-171195.pdf) |

 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **UHF** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Segmento de frecuencias** | **467.88750 - 467.91250 MHz** |
| Atribución internacional | FIJO, MÓVIL, Meteorología por satélite (espacio-Tierra)Nota RR 5.286AA 5.287 5.289 |
| Atribución nacional | FIJO, MÓVILNota CNAF MEX59 |
| Resumen técnico | * Potencia máxima radiada aparente: 5 W
* Ancho de canal: 6.25 KHz
* Altura máxima de antena: 3.5 metros sobre el nivel promedio del terreno
* Operación simplex para equipos móviles y portátiles
 |
| Referencia normativa | [Acuerdo SCT 171195, DOF 17/11/1995](http://www.ift.org.mx/iftweb/wp-content/uploads/2014/06/Acuerdo-171195.pdf) |

 |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Segmento de frecuencias** | **467.91250 - 467.93750 MHz** |
| Atribución internacional | FIJO, MÓVIL, Meteorología por satélite (espacio-Tierra)Nota RR 5.286AA 5.287 5.289 |
| Atribución nacional | FIJO, MÓVILNota CNAF MEX59 |
| Resumen técnico | * Potencia máxima radiada aparente: 5 W
* Ancho de canal: 6.25 KHz
* Altura máxima de antena: 3.5 metros sobre el nivel promedio del terreno
* Operación simplex para equipos móviles y portátiles
 |
| Referencia normativa | [Acuerdo SCT 171195, DOF 17/11/1995](http://www.ift.org.mx/iftweb/wp-content/uploads/2014/06/Acuerdo-171195.pdf) |

 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **UHF** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Segmento de frecuencias** | **468.76250 - 468.98750 MHz** |
| Atribución internacional | FIJO, MÓVIL, Meteorología por satélite (espacio-Tierra)Nota RR 5.286AA 5.289  |
| Atribución nacional | FIJO, MÓVILNota CNAF MEX60 |
| Resumen técnico | * Potencia máxima radiada aparente: 40 W
* Ancho de canal: 12.5 KHz
* Altura máxima de antenas de las radiobases: 400 metros sobre el nivel promedio del terreno
* Operación simplex y semiduplex
* Tipo de emisión: 8K0F3EJN (voz) y 8KF2D (datos)
* Desviación máxima de la portadora: ± 2.5 KHz
* No se permiten repetidores
* Quedan prohibidos los enlaces con la red telefónica pública
* No está permitido su uso dentro de franjas fronterizas de 150 km
 |
| Referencia normativa | [Acuerdo SCT 250996, DOF 25/09/1996](http://www.ift.org.mx/iftweb/wp-content/uploads/2014/06/Acuerdo-250996.pdf) |

 |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Segmento de frecuencias** | **902.00000-928.00000 MHz** |
| Atribución internacional | FIJO, Aficionados, Móvil salvo móvil aeronáutico y RadiolocalizaciónNota RR 5.150 |
| Atribución nacional | FIJO, MÓVIL, AficionadosNota CNAF MEX102 |
| Resumen técnico | * Potencia máxima de transmisión entregada a las antenas: no mayor a 1 W
* Máxima ganancia direccional de antenas de transmisión: 6 dBi de manera que se obtenga una Potencia Isotrópica Radiada Equivalente (PIRE) máxima de 4 W
* Si la ganancia direccional de la antena es mayor a 6 dBi, la potencia total de entrada a las mismas deberá ser reducida en la misma cantidad que la ganancia direccional exceda de 6 dBi
* En caso de ser un dispositivo de radiocomunicación de corto alcance, la intensidad de campo eléctrico no deberá exceder de 200 µV/m, medida a una distancia de 3 metros
 |
| Referencia normativa | [Acuerdo SCT 130306, DOF 13/03/2006](http://www.ift.org.mx/iftweb/wp-content/uploads/2014/06/Acuerdo-130306.pdf) |

 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **UHF** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Segmento de frecuencias** | **1920.0000 - 1930.0000 MHz** |
| Atribución internacional | FIJO, MOVILNota RR 5.388A 5.388 |
| Atribución nacional | FIJO, MOVIL, MOVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio)Nota CNAF MEX115E |
| Resumen técnico | * Potencia promedio: inferior a 10 mW
* En caso de utilizarse para sistemas de acceso inalámbrico remoto, la potencia de transmisión se limitará a 250 mW y sólo podrán emplearse antenas de ganancia direccional máxima de 17 dBi
* Si se utilizan antenas de ganancia direccional mayor a 17 dBi, la potencia total de entrada a las mismas y su correspondiente densidad de potencia, deberán ser reducidas en la misma cantidad que la ganancia direccional exceda de 17dBi
* No podrá ser utilizada para la operación de enlaces transfronterizos
 |
| Referencia normativa | [Acuerdo SCT 190110, DOF 19/01/2010](http://www.ift.org.mx/iftweb/wp-content/uploads/2014/06/Resolucion-190110.pdf) |

 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **UHF** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Segmento de frecuencias** | **2400.0000 - 2483.5000 MHz** |
| Atribución internacional | * 2300-2450 MHz

FIJO, MOVIL, RADIOLOCALIZACIÓN, Aficionados* 2450-2483 MHz

FIJO, MÓVIL, RADIOLOCALIZACIÓNNota RR 5.150 5.282 5.393 5.396  |
| Atribución nacional | * 2360-2450 MHz

FIJO, MÓVIL, RADIOLOCALIZACIÓN, Aficionados* 2450-2483.5 MHz

FIJO, MÓVILNota CNAF MEX102 |
| Resumen técnico | * Potencia máxima de transmisión entregada a las antenas de los sistemas de radiocomunicación fijos punto a punto no deberá exceder de 500 mW
* Ganancia direccional máxima de la antena: 6 dBi de manera que se obtenga una Potencia Isotrópica Radiada Equivalente (PIRE) máxima de 2 W
* Potencia máxima de transmisión entregada a las antenas de los sistemas de radiocomunicación punto a multipunto no deberá exceder de 250 mW
* Se puede utilizar cualquier tipo de antena de transmisión con ganancia direccional máxima de 6 dBi de manera que se obtenga una Potencia Isotrópica Radiada Equivalente máxima de 1 W
* En ambos casos, si se utilizan antenas de ganancia direccional mayor a 6 dBi, la potencia total de entrada a las mismas deberá ser reducida en la misma cantidad que la ganancia direccional exceda de 6 dBi
* En caso de ser un dispositivo de radiocomunicación de corto alcance, la intensidad de campo eléctrico no deberá exceder de 200 µV/m, medida a una distancia de 3 metros
 |
| Referencia normativa | [Acuerdo SCT 130306, DOF 13/03/2006](http://www.ift.org.mx/iftweb/wp-content/uploads/2014/06/Acuerdo-130306.pdf) |

 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SHF** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Segmento de frecuencias** | **5150.0000 - 5250.0000 MHz** |
| Atribución internacional | FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio), MÓVIL salvo móvil aeronáutico, RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA, RADIODETERMINACIÓN POR SATÉLITE (espacio-Tierra)Nota RR 5.446 5.447A 5.446A 5.446B 5.447B 5.447C |
| Atribución nacional | FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio), MÓVIL salvo móvil aeronáutico, RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA, FijoNota CNAF MEX102 |
| Resumen técnico | * Potencia máxima de transmisión entregada a las antenas: 50 mW
* Ganancia direccional máxima la antena: 6 dBi
* Potencia Isotrópica Radiada Equivalente (PIRE) máxima: 200 mW
* Densidad máxima PIRE en cualquier banda de 1 MHz: 10 mW/MHz
* Densidad máxima PIRE en cualquier banda de 25 KHz: 0.25 mW/MHz
* Si se utilizan antenas de ganancia direccional mayor a 6 dBi, la potencia total de entrada a las mismas y la correspondiente densidad de PIRE deberán ser reducidas en la misma cantidad que la ganancia direccional exceda de 6 dBi
* Todas las emisiones fuera de banda de los sistemas operando en esta banda de frecuencias, no deberán exceder una densidad de PIRE de -27dBm/MHz
 |
| Referencia normativa | [Acuerdo SCT 130306, DOF 13/03/2006](http://www.ift.org.mx/iftweb/wp-content/uploads/2014/06/Acuerdo-130306.pdf) |

 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SHF** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Segmento de frecuencias** | **5250.0000 - 5350.0000 MHz** |
| Atribución internacional | * 5250-5255 MHz

EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo), MÓVIL salvo móvil aeronáutico, RADIOLOCALIZACIÓN, INVESTIGACIÓN ESPACIAL* 5255-5350 MHz

EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo), MÓVIL salvo móvil aeronáutico, RADIOLOCALIZACIÓN, INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo)Nota RR 5.446A 5.447F 5.447D 5.448A |
| Atribución nacional | EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo), RADIOLOCALIZACIÓN, MÓVIL salvo móvil aeronáutico, FijoNota CNAF MEX102 |
| Resumen técnico | * Potencia máxima de transmisión entregada a las antenas:250 mW
* Ganancia direccional máxima de la antena: 6 dBi
* Potencia Isotrópica Radiada Equivalente (PIRE) máxima: 1 W
* Densidad máxima PIRE en cualquier banda de 1 MHz: 50 mW/MHz
* Si se utilizan antenas de ganancia direccional mayor a 6 dBi, la potencia total de entrada a las mismas y la correspondiente densidad de PIRE deberán ser reducidas en la misma cantidad que la ganancia direccional exceda de 6 dBi
* Todas las emisiones fuera de banda de los sistemas operando en esta banda de frecuencias, no deberán exceder una densidad de PIRE de -27dBm/MHz
 |
| Referencia normativa | [Acuerdo SCT 130306, DOF 13/03/2006](http://www.ift.org.mx/iftweb/wp-content/uploads/2014/06/Acuerdo-130306.pdf) |

 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SHF** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Segmento de frecuencias** | **5470.0000 - 5600.0000 MHz** |
| Atribución internacional | * 5470-5570 MHz

RADIONAVEGACIÓN MARÍTIMA, MÓVIL salvo móvil aeronáutico, EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo), INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo) y RADIOLOCALIZACIÓN* 5570-5650 MHz

MÓVIL salvo móvil aeronáutico, RADIOLOCALIZACIÓN y RADIONAVEGACIÓN MARÍTIMANota RR 5.446A 5.448B 5.450A 5.450B |
| Atribución nacional | * 5470-5570 MHz

RADIONAVEGACIÓN MARÍTIMA, EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo), INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo), RADIOLOCALIZACIÓN, Fijo y Móvil salvo móvil aeronáutico* 5570-5650 MHz

RADIONAVEGACIÓN MARÍTIMA, RADIOLOCALIZACIÓN, Fijo y Móvil salvo móvil aeronáutico |
| Resumen técnico | * Potencia máxima de transmisión: 250 mW
* Potencia máxima Isotrópica Radiada Equivalente (PIRE): 1W
* Densidad PIRE: 50 mW/MHz
* Deberán contar con mecanismos de mitigación como:
	+ Selección dinámica de frecuencias en sistemas de acceso inalámbrico, incluidas las redes radioeléctricas de área local (RLAN)
	+ Los dispositivos que operen con valores de PIRE superiores a 500 mW, deberán contar con mecanismos de control de potencia de transmisión (TPC) con un factor de mitigación de al menos 3 dB. En caso de no contar con este mecanismo, el valor de la PIRE media máxima permitida deberá reducirse en 3 dB
 |
| Referencia normativa | [Acuerdo SCT 271112, DOF 27/11/2012](http://www.ift.org.mx/iftweb/wp-content/uploads/2014/06/Acuerdo-271112.pdf) |

 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SHF** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Segmento de frecuencias** | **5650.0000 - 5725.0000 MHz** |
| Atribución internacional | * MÓVIL salvo móvil aeronáutico, RADIOLOCALIZACIÓN, Aficionados, Investigación espacial (espacio lejano)

Nota RR 5.446A 5.282 5.450A  |
| Atribución nacional | * 5650-5725 MHz

RADIOLOCALIZACIÓN, Aficionados, Fijo, Móvil salvo móvil aeronáutico e Investigación espacial (espacio lejano) |
| Resumen técnico | * Potencia máxima de transmisión: 250 mW
* Potencia máxima Isotrópica Radiada Equivalente (PIRE): 1W
* Densidad PIRE: 50 mW/MHz
* Deberán contar con mecanismos de mitigación como:
	+ Selección dinámica de frecuencias en sistemas de acceso inalámbrico, incluidas las redes radioeléctricas de área local (RLAN)
	+ Los dispositivos que operen con valores de PIRE superiores a 500 mW, deberán contar con mecanismos de control de potencia de transmisión (TPC) con un factor de mitigación de al menos 3 dB. En caso de no contar con este mecanismo, el valor de la PIRE media máxima permitida deberá reducirse en 3 dB
 |
| Referencia normativa | [Acuerdo SCT 271112, DOF 27/11/2012](http://www.ift.org.mx/iftweb/wp-content/uploads/2014/06/Acuerdo-271112.pdf) |

 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SHF** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Segmento de frecuencias** | **5725.0000 - 5850.0000 MHz** |
| Atribución internacional | * 5725-5830 MHz

RADIOLOCALIZACIÓN, Aficionados* 5830-5850 MHz

RADIOLOCALIZACIÓN, Aficionados, Aficionados por satélite (espacio-Tierra)Nota RR 5.150 |
| Atribución nacional | * 5725-5830 MHz

RADIOLOCALIZACIÓN, Aficionados* 5830-5850 MHz

RADIOLOCALIZACIÓN, Aficionados, Aficionados por satélite (espacio-Tierra)Nota CNAF MEX102 |
| Resumen técnico | * Potencia máxima de transmisión: 1W
* Potencia máxima Isotrópica Radiada Equivalente (PIRE): 4 W
* Densidad PIRE: 200 mW/MHz en cualquier banda de 1 MHz
* Si se utilizan antenas de ganancia direccional mayor a 6 dBi, la potencia total de entrada a las mismas y la correspondiente densidad de PIRE deberán ser reducidas en la misma cantidad que la ganancia direccional exceda de 6 dBi
* Todas las emisiones dentro de un rango de 10 MHz fuera de los extremos inferior y superior de la banda, no deberá exceder una densidad de PIRE de -17dBm/MHz; para frecuencias a partir de 10 MHz fuera de esos rangos, las emisiones no deberán de exceder una densidad de PIRE de -27dBm/MHz
 |
| Referencia normativa | [Acuerdo SCT 150306, DOF 14/04/2006](http://www.ift.org.mx/iftweb/wp-content/uploads/2014/06/Acuerdo-14042006.pdf) |

 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **EHF** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Segmento de frecuencias** | **71000.0000 - 76000.0000 MHz** |
| Atribución internacional | * 71000-74000 MHz

FIJO, FIJO POR SATELITE (espacio-Tierra), MOVIL, MOVIL POR SATELITE (espacio-Tierra)* 74000-76000 MHz

FIJO, FIJO POR SATELITE (espacio-Tierra), MOVIL, RADIODIFUSION, RADIODIFUSION POR SATELITE, Investigación espacial (espacio-Tierra)Nota RR 5.561 |
| Atribución nacional | * 71000-74000 MHz

FIJO, FIJO POR SATÉLITE, (espacio-Tierra), MOVIL, MOVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra)* 74000-76000 MHz

FIJO, FIJO POR SATÉLITE, (espacio-Tierra), MOVIL, RADIODIFUSIÓN, RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE, Investigación espacial (espacio-Tierra) |
| Resumen técnico | * Potencia máxima Isotrópica Radiada Efectiva (PIRE): 55 dBW
* Potencia máxima de entrada al dispositivo radiador: 3 W
* Límite de densidad espectral de potencia máxima transmitida: 150 mW por 100 MHz
* Antenas direccionales con un ángulo de apertura máximo del lóbulo principal de radiación a 3 dB, de 1.2° en los planos acimutal y de elevación
* Ganancia de las antenas: inferior a 50 dBi y mayores a 38 dBi con una reducción en los valores de PIRE máxima en una proporción de 2 dB de potencia por cada 1 dB de ganancia
* Valor máximo de PIRE = 55 – 2 (50 - G) donde, G es la ganancia de la antena
* La atenuación de los transmisores que empleen técnicas de modulación digital, en cualquier MHz de espectro cuya frecuencia central esté separada de la frecuencia portadora asignada por más del 50 y hasta el 250% del ancho de banda utilizado, será calculada de acuerdo con la siguiente ecuación y no podrá ser inferior a 11 dB:

A= 11 + 0.4 (P-50) + 10 Log10 B =11 + 0.4 (P-50) + 27 Donde: P = porcentaje de separación entre la frecuencia portadora del ancho de banda del canal utilizado y la frecuencia central del MHz bajo análisis.  B = 500 MHz* Atenuaciones mayores a 56 dB o a potencias absolutas menores a 13 dBm/MHz no son necesarias
* No se permite la operación de ningún sistema de comunicación dentro de un área de 100 Km alrededor del Gran Telescopio Milimétrico (GTM)
 |
| Referencia normativa | [Acuerdo SCT 090312, DOF 09/03/2012](http://www.ift.org.mx/iftweb/wp-content/uploads/2014/06/Acuerdo-090312.pdf) |

 |
| **EHF** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Segmento de frecuencias** | **81000.0000 - 86000.0000** **MHz** |
| Atribución internacional | * 81000-84000 MHz

FIJO, FIJO POR SATELITE (Tierra-espacio), MOVIL, MOVIL POR SATELITE (Tierra-espacio), RADIOASTRONOMIA, Investigación espacial (espacio-Tierra), Aficionados, Aficionados por satélite* 84000-86000 MHz

FIJO, FIJO POR SATELITE (Tierra-espacio) , MOVIL, RADIOASTRONOMIANota RR 5.149 5.338A 5.561A |
| Atribución nacional | * 81000-84000 MHz

FIJO, FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio), MÓVIL, RADIOASTRONOMÍA, Investigación espacial (espacio-Tierra)* 84000-86000 MHz

FIJO, FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio), MÓVIL, RADIOASTRONOMÍA |
| Resumen técnico | * Potencia máxima Isotrópica Radiada Efectiva (PIRE): 55 dBW
* Potencia máxima de entrada al dispositivo radiador: de 3 W
* Límite de densidad espectral de potencia máxima transmitida: 150 mW por 100 MHz
* Antenas direccionales con un ángulo de apertura máximo del lóbulo principal de radiación a 3 dB, de 1.2° en los planos acimutal y de elevación
* Ganancia de las antenas: inferior a 50 dBi y mayores a 38 dBi con una reducción en los valores de PIRE máxima en una proporción de 2 dB de potencia por cada 1 dB de ganancia
* Valor máximo de PIRE = 55 - 2 (50 - G) donde, G es la ganancia de la antena.
* La atenuación de los transmisores que empleen técnicas de modulación digital, en cualquier MHz de espectro cuya frecuencia central esté separada de la frecuencia portadora asignada por más del 50 y hasta el 250% del ancho de banda utilizado, será calculada de acuerdo con la siguiente ecuación y no podrá ser inferior a 11 dB: A= 11 + 0.4 (P-50) + 10 Log10 B =11 + 0.4 (P-50) + 27

 Donde: P = porcentaje de separación entre la frecuencia portadora del ancho de banda del canal utilizado y la frecuencia central del MHz bajo análisis B = 500 MHz* Atenuaciones mayores a 56 dB o a potencias absolutas menores a 13 dBm/MHz no son necesarias
* No se permite la operación de ningún sistema de comunicación dentro de un área de 100 Km alrededor del Gran Telescopio Milimétrico (GTM)
 |
| Referencia normativa | [Acuerdo SCT 090312, DOF 09/03/2012](http://www.ift.org.mx/iftweb/wp-content/uploads/2014/06/Acuerdo-090312.pdf) |

 |

**Acrónimos**

***RR*** Reglamento de Radiocomunicaciones

***CNAF*** Cuadro Nacional de Atribución de Frecuencias

***DOF*** Diario Oficial de la Federación

***SCT*** Secretaría de Comunicaciones y Transportes