**ANEXO ÚNICO**

**ANTEPROYECTO DE MODIFICACIÓN AL ACUERDO POR EL QUE SE ATRIBUYEN FRECUENCIAS DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO PARA PRESTAR SERVICIOS AUXILIARES A LA RADIODIFUSIÓN, Y SE ESTABLECE EL PROCEDIMIENTO PARA AUTORIZAR EL USO DE LAS MISMAS**

**ÚNICO.-** Se **MODIFICAN** los artículos Primero, párrafo primero, fracciones III y IV, Tercero, Cuarto, Quinto, Sexto, Séptimo, Octavo y Noveno, del *“Acuerdo por el que se atribuyen frecuencias del espectro radioeléctrico para prestar servicios auxiliares a la radiodifusión, y se establece el procedimiento para autorizar el uso de las mismas”*, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 7 de mayo de 1999, para quedar como sigue:

“**ARTICULO PRIMERO.-** Se atribuyen a los servicios auxiliares a la radiodifusión sonora y de televisión, consistentes en enlaces estudio-planta y sistemas de control remoto, las bandas de frecuencias siguientes:

**I**. De 216 a 220 megahertz, que podrán utilizarse para transmitir señales de audio para servicios estudio-planta de concesiones de estaciones de radiodifusión sonora en la banda de AM;

**II**. De 225 a 240 megahertz, que podrán utilizarse para transmitir señales de audio para servicios estudio-planta y sistemas de control remoto de concesiones de estaciones de radiodifusión sonora en las bandas de AM y FM.

**III.** De 2025 a 2110 megahertz, que podrán utilizarse para transmitir señales de televisión (audio y video asociado) para servicios de sistemas de control remoto. La potencia de salida del transmisor no excederá de 20 Watts para estaciones fijas, y de 12 Watts para estaciones móviles, y

**IV.** De 12.75 a 12.85 y de 13.00 a 13.25 gigahertz, que podrán utilizarse para transmitir señales de televisión para servicios estudio-planta y sistemas de control remoto.

…

**ARTICULO TERCERO.-** Las personas que cuenten con concesión para prestar el servicio público de radiodifusión, interesadas en obtener autorización de la Unidad de Concesiones y Servicios para usar las bandas de frecuencias del espectro radioeléctrico atribuidas para enlaces estudio-planta y sistemas de control remoto, deberán presentar solicitud que contenga:

1. Datos generales de la concesión del interesado;

**II.** …

**A.** Coordenadas geográficas de la planta transmisora y de los estudios;

**B.** La frecuencia central propuesta del canal de radiofrecuencia requerido, la que deberá ser acorde a las canalizaciones correspondientes a que se refiere el Anexo A del presente Acuerdo;

**C.** Potencia radiada aparente de enlace estudio-planta requerido, y

**D.** Altura del centro eléctrico de radiación respecto del nivel del terreno para cada estación ubicada en las coordenadas geográficas referidas en el inciso A.

Solamente se podrá otorgar un enlace estudio-planta por estación.

**III.** …

**A.** …

**B.** La frecuencia central propuesta del canal de radiofrecuencia requerido, la que deberá ser acorde a las canalizaciones correspondientes a que se refiere el Anexo A del presente Acuerdo, y

**C.** Potencia radiada aparente del sistema de control remoto requerido.

Para la presentación de la solicitud a que se refiere este artículo deberán utilizarse los formatos correspondientes que se incluyen en el Anexo B del presente.

**ARTICULO CUARTO.-** La Unidad de Concesiones y Servicios evaluará la debida integración de la solicitud y autorizará la procedencia de la misma dentro de los 30 días hábiles siguientes a la fecha de su presentación, previo dictamen de factibilidad técnica de la Unidad de Espectro Radioeléctrico.

Cuando la solicitud no contenga la información o los requisitos aplicables, la Unidad de Concesiones y Servicios prevendrá al solicitante para que, dentro del plazo de cinco días hábiles, contados a partir del siguiente a aquél en que surta efectos la notificación, subsane la omisión o defecto correspondiente.

El plazo con que cuenta la Unidad de Concesiones y Servicios para resolver las solicitudes correspondientes se suspenderá al surtir efectos la notificación de la prevención que corresponda y se reanudará al día siguiente en que el solicitante desahogue lo correspondiente.

Si en un plazo de cinco días hábiles el interesado no da respuesta a la prevención de la Unidad de Concesiones y Servicios, se desechará el trámite.

**ARTICULO QUINTO.-** El interesado debe obtener y, en su caso, acompañar a su solicitud de servicios auxiliares, las autorizaciones correspondientes conforme a las disposiciones de navegación aérea, de igual forma se deberá acompañar el comprobante de pago de derechos que establece la Ley Federal de Derechos, requisitos indispensables para dar trámite a su solicitud.

**ARTICULO SEXTO.-**Las autorizaciones que se otorguen al amparo del presente Acuerdo permanecerán vigentes hasta el vencimiento del plazo de la concesión relacionada con los servicios auxiliares del enlace estudio-planta o el sistema de control remoto de que se trate. Asimismo, terminará la vigencia de la autorización cuando el Instituto autorice u ordene modificaciones a la concesión, conforme a las disposiciones aplicables, que hagan innecesario el servicio auxiliar autorizado.

**ARTICULO SEPTIMO.-** Las autorizaciones de servicios auxiliares de enlaces estudio-planta o del sistema de control remoto de que se trate serán intransferibles, salvo tratándose de cesiones de derechos de la concesión con la que están relacionadas.

**ARTICULO OCTAVO.-** Las bandas de frecuencias contenidas en las autorizaciones a que se refiere el presente Acuerdo podrán ser objeto de cambio o rescate por parte del Instituto en los casos previstos en el artículo 105 de la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión.

Para dichos efectos, el Instituto podrá asignar al concesionario nuevas frecuencias mediante las cuales pueda contar con los servicios originalmente autorizados.

**ARTICULO NOVENO.-** La solicitudes de servicios auxiliares de enlaces estudio-planta o del sistema de control remoto deberán ser presentadas ante la Oficialía de Partes del Instituto, ubicada en avenida Insurgentes Sur número 1143, colonia Nochebuena, código postal 03720, México, Distrito Federal, de lunes a jueves de 9:00 a 18:00 horas y los días viernes de 8:30 a 16:30 horas, en días hábiles.”

**TRANSITORIOS**

**PRIMERO.-** El presente Acuerdo entrará en vigor al día siguiente de su publicación en el Diario Oficial de la Federación.

**SEGUNDO.-** Los concesionarios y permisionarios que a la entrada en vigor del presente Acuerdo cuenten con autorización para usar frecuencias del espectro radioeléctrico para enlaces estudio-planta y sistemas de control remoto, deberán adecuarse a las disposiciones contenidas en el mismo cuando, en su caso, las concesiones o permisos asociados sean prorrogados.

**ANEXO A**

1. **Banda de 216 a 220 MHz**

En la banda 216-220 MHz podrá ser autorizada la operación de servicios auxiliares a la radiodifusión, previo análisis de factibilidad técnica por parte del Instituto de conformidad con las disposiciones técnicas aplicables y de acuerdo con la información técnica que presente el solicitante para tal efecto.

La disposición de canales de frecuencia susceptibles de autorización para el establecimiento de servicios auxiliares consistentes en enlaces Estudio – Planta para estaciones de radiodifusión sonora con modulación en Amplitud (A.M.) es la siguiente:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***No. Canal*** | ***TX (MHz)*** | ***Ancho de banda en kHz*** |
| 1 | 216.075 | 150 |
| 2 | 216.225 | 150 |
| 3 | 216.375 | 150 |
| 4 | 216.525 | 150 |
| 5 | 216.675 | 150 |
| 6 | 216.825 | 150 |
| 7 | 216.975 | 150 |
| 8 | 217.125 | 150 |
| 9 | 217.275 | 150 |
| 10 | 217.425 | 150 |
| 11 | 217.575 | 150 |
| 12 | 217.725 | 150 |
| 13 | 217.875 | 150 |
| "-----" | 218 - 219 | No asignable |
| 14 | 219.075 | 150 |
| 15 | 219.225 | 150 |
| 16 | 219.375 | 150 |
| 17 | 219.525 | 150 |
| 18 | 219.675 | 150 |
| 19 | 219.825 | 150 |

**Condiciones de operación específicas**

* 1. Ancho de banda de Canal: 150 kHz.
	2. Tolerancia en frecuencia: ±3 kHz.
	3. Potencia: La mínima necesaria para establecer el enlace con un nivel de disponibilidad anual estimado de al menos 99.99% del tiempo.
	4. El Instituto invariablemente autorizará un solo enlace y un solo canal por cada estación, previa solicitud del concesionario.
	5. Sin menoscabo de lo anterior, el Instituto podrá valorar solicitudes de canales de un ancho de banda mayor al indicado en el numeral 1 anterior, siempre y cuando el solicitante justifique a satisfacción del Instituto tal necesidad.
1. **Banda de 225 a 240 MHz**

En la banda 225-240 MHz podrá ser autorizada la operación de servicios auxiliares a la radiodifusión, previo análisis de factibilidad técnica por parte del Instituto de conformidad con las disposiciones técnicas aplicables y de acuerdo con la información técnica que presente el solicitante para tal efecto.

La disposición de canales de frecuencia susceptibles de autorización para el establecimiento de servicios auxiliares consistentes en enlaces Estudio – Planta o bien enlaces de Control Remoto para estaciones de radiodifusión sonora con modulación en amplitud (A.M.) o en frecuencia (F.M.) es la siguiente:

| ***No. Canal*** | ***TX (MHz)*** | ***Ancho de banda (kHz)*** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 225.075 | 150 |
| 2 | 225.225 | 150 |
| 3 | 225.375 | 150 |
| 4 | 225.525 | 150 |
| 5 | 225.675 | 150 |
| 6 | 225.825 | 150 |
| 7 | 225.975 | 150 |
| 8 | 226.125 | 150 |
| 9 | 226.275 | 150 |
| 10 | 226.425 | 150 |
| 11 | 226.575 | 150 |
| 12 | 226.725 | 150 |
| 13 | 226.875 | 150 |
| 14 | 227.025 | 150 |
| 15 | 227.175 | 150 |
| 16 | 227.325 | 150 |
| 17 | 227.475 | 150 |
| 18 | 227.625 | 150 |
| 19 | 227.775 | 150 |
| 20 | 227.925 | 150 |
| 21 | 228.075 | 150 |
| 22 | 228.225 | 150 |
| 23 | 228.375 | 150 |
| 24 | 228.525 | 150 |
| 25 | 228.675 | 150 |
| 26 | 228.825 | 150 |
| 27 | 228.975 | 150 |
| 28 | 229.125 | 150 |
| 29 | 229.275 | 150 |
| 30 | 229.425 | 150 |
| 31 | 229.575 | 150 |
| 32 | 229.725 | 150 |
| 33 | 229.875 | 150 |
| 34 | 230.025 | 150 |
| 35 | 230.175 | 150 |
| 36 | 230.325 | 150 |
| 37 | 230.475 | 150 |
| 38 | 230.625 | 150 |
| 39 | 230.775 | 150 |
| 40 | 230.925 | 150 |
| 41 | 231.075 | 150 |
| 42 | 231.225 | 150 |
| 43 | 231.375 | 150 |
| 44 | 231.525 | 150 |
| 45 | 231.675 | 150 |
| 46 | 231.825 | 150 |
| 47 | 231.975 | 150 |
| 48 | 232.125 | 150 |
| 49 | 232.275 | 150 |
| 50 | 232.425 | 150 |
| 51 | 232.575 | 150 |
| 52 | 232.725 | 150 |
| 53 | 232.875 | 150 |
| 54 | 233.025 | 150 |
| 55 | 233.175 | 150 |
| 56 | 233.325 | 150 |
| 57 | 233.475 | 150 |
| 58 | 233.625 | 150 |
| 59 | 233.775 | 150 |
| 60 | 233.925 | 150 |
| 61 | 234.075 | 150 |
| 62 | 234.225 | 150 |
| 63 | 234.375 | 150 |
| 64 | 234.525 | 150 |
| 65 | 234.675 | 150 |
| 66 | 234.825 | 150 |
| 67 | 234.975 | 150 |
| 68 | 235.125 | 150 |
| 69 | 235.275 | 150 |
| 70 | 235.425 | 150 |
| 71 | 235.575 | 150 |
| 72 | 235.725 | 150 |
| 73 | 235.875 | 150 |
| 74 | 236.025 | 150 |
| 75 | 236.175 | 150 |
| 76 | 236.325 | 150 |
| 77 | 236.475 | 150 |
| 78 | 236.625 | 150 |
| 79 | 236.775 | 150 |
| 80 | 236.925 | 150 |
| 81 | 237.075 | 150 |
| 82 | 237.225 | 150 |
| 83 | 237.375 | 150 |
| 84 | 237.525 | 150 |
| 85 | 237.675 | 150 |
| 86 | 237.825 | 150 |
| 87 | 237.975 | 150 |
| 88 | 238.125 | 150 |
| 89 | 238.275 | 150 |
| 90 | 238.425 | 150 |
| 91 | 238.575 | 150 |
| 92 | 238.725 | 150 |
| 93 | 238.875 | 150 |
| 94 | 239.025 | 150 |
| 95 | 239.175 | 150 |
| 96 | 239.325 | 150 |
| 97 | 239.475 | 150 |
| 98 | 239.625 | 150 |
| 99 | 239.775 | 150 |
| 100 | 239.925 | 150 |

**Condiciones de operación específicas**

1. Ancho de banda de Canal: 150 kHz.
2. Tolerancia en frecuencia: ±3 kHz.
3. Potencia: La mínima necesaria para establecer el enlace con un nivel de disponibilidad anual estimado de al menos 99.99% del tiempo.
4. **Banda de 2025 a 2110 MHz**

En la banda 2025-2110 MHz podrá ser autorizada la operación de servicios auxiliares a la radiodifusión, previo análisis de factibilidad técnica por parte del Instituto de conformidad con las disposiciones técnicas aplicables y de acuerdo con la información técnica que presente el solicitante para tal efecto.

La disposición de canales de frecuencias susceptibles de autorización para el establecimiento de servicios auxiliares consistentes en enlaces de Control Remoto para estaciones de radiodifusión de Televisión se establece para diversos anchos de canal.

A fin de que el Instituto asegure el uso eficiente y racional del espectro radioeléctrico, el solicitante deberá justificar el ancho de banda de canal que requiera para el enlace de control remoto, procurando en todo momento la utilización de tecnologías de alta eficiencia espectral que permitan altas tasas de transmisión en anchos de banda reducidos.

* 1. **Canalización de 1.75 MHz**

| **No. de canal** | ***Frec. Central (MHz)*** |
| --- | --- |
| 1 | 2026.25 |
| 2 | 2028.00 |
| 3 | 2029.75 |
| 4 | 2031.50 |
| 5 | 2033.25 |
| 6 | 2035.00 |
| 7 | 2036.75 |
| 8 | 2038.50 |
| 9 | 2040.25 |
| 10 | 2042.00 |
| 11 | 2043.75 |
| 12 | 2045.50 |
| 13 | 2047.25 |
| 14 | 2049.00 |
| 15 | 2050.75 |
| 16 | 2052.50 |
| 17 | 2054.25 |
| 18 | 2056.00 |
| 19 | 2057.75 |
| 20 | 2059.50 |
| 21 | 2061.25 |
| 22 | 2063.00 |
| 23 | 2064.75 |
| 24 | 2066.50 |
| 25 | 2068.25 |
| 26 | 2070.00 |
| 27 | 2071.75 |
| 28 | 2073.50 |
| 29 | 2075.25 |
| 30 | 2077.00 |
| 31 | 2078.75 |
| 32 | 2080.50 |
| 33 | 2082.25 |
| 34 | 2084.00 |
| 35 | 2085.75 |
| 36 | 2087.50 |
| 37 | 2089.25 |
| 38 | 2091.00 |
| 39 | 2092.75 |
| 40 | 2094.50 |
| 41 | 2096.25 |
| 42 | 2098.00 |
| 43 | 2099.75 |
| 44 | 2101.50 |
| 45 | 2103.25 |
| 46 | 2105.00 |
| 47 | 2106.75 |
| 48 | 2108.50 |

* 1. **Canalización de 3.5 MHz**

| **No** | ***Frec. Central (MHz)*** |
| --- | --- |
| 1 | 2029.75 |
| 2 | 2033.25 |
| 3 | 2036.75 |
| 4 | 2040.25 |
| 5 | 2043.75 |
| 6 | 2047.25 |
| 7 | 2050.75 |
| 8 | 2054.25 |
| 9 | 2057.75 |
| 10 | 2061.25 |
| 11 | 2064.75 |
| 12 | 2068.25 |
| 13 | 2071.75 |
| 14 | 2075.25 |
| 15 | 2078.75 |
| 16 | 2082.25 |
| 17 | 2085.75 |
| 18 | 2089.25 |
| 19 | 2092.75 |
| 20 | 2096.25 |
| 21 | 2099.75 |
| 22 | 2103.25 |
| 23 | 2106.75 |

* 1. **Canalización de 7 MHz**

| **No** | ***Frec. Central (MHz)*** |
| --- | --- |
| 1 | 2035 |
| 2 | 2042 |
| 3 | 2049 |
| 4 | 2056 |
| 5 | 2063 |
| 6 | 2070 |
| 7 | 2077 |
| 8 | 2084 |
| 9 | 2091 |
| 10 | 2098 |
| 11 | 2105 |

* 1. **Canalización de 14 MHz**

|  |  |
| --- | --- |
| **No** | ***Frec. Central (MHz)*** |
| 1 | 2038.50 |
| 2 | 2052.50 |
| 3 | 2066.50 |
| 4 | 2080.50 |
| 5 | 2094.50 |
| 6 | 2108.50 |

* 1. **Condiciones de operación**

Las condiciones de operación serán aplicables para todas las canalizaciones descritas en los numerales 1 al 4 anteriores.

1. Tolerancia en frecuencia: 0.005%.
2. Potencia de estación fija: Hasta 20 W, medidos a la salida del transmisor.
3. Potencia de estación móvil: Hasta 12 W, medidos a la salida del transmisor.
4. El Instituto invariablemente autorizará un solo enlace y un solo canal de frecuencia por cada estación, previa solicitud del concesionario.
5. **Bandas de 12.75 GHz a 12.85 GHz y de 13.00 GHz a 13.25 GHz**

En las bandas de 12.75 a 12.85 GHz y de 13.00 a 13.25 GHz podrá ser autorizada la operación de servicios auxiliares a la radiodifusión, previo análisis de factibilidad técnica por parte del Instituto de conformidad con las disposiciones técnicas aplicables y de acuerdo con la información técnica que presente el solicitante para tal efecto.

La disposición de canales de frecuencias susceptibles de autorización para el establecimiento de servicios auxiliares consistentes en enlaces digitales Estudio – Planta para estaciones de radiodifusión de Televisión digital se establece con la finalidad de que el Instituto asegure el uso eficiente y racional del espectro radioeléctrico, por lo que el ancho de banda de canal máximo será de hasta 7 MHz para cada enlace digital Estudio – Planta, procurando en todo momento la utilización de tecnologías de alta eficiencia espectral que permitan obtener altas tasas de transmisión en anchos de banda reducidos.

* 1. **Canalización de 3.5 MHz**

**Banda 12,750 - 12,850 MHz**

| ***No. de canal*** | ***Frec Central TX (MHz)*** |
| --- | --- |
| 1 | 12752.75 |
| 2 | 12756.25 |
| 3 | 12759.75 |
| 4 | 12763.25 |
| 5 | 12766.75 |
| 6 | 12770.25 |
| 7 | 12773.75 |
| 8 | 12777.25 |
| 9 | 12780.75 |
| 10 | 12784.25 |
| 11 | 12787.75 |
| 12 | 12791.25 |
| 13 | 12794.75 |
| 14 | 12798.25 |
| 15 | 12801.75 |
| 16 | 12805.25 |
| 17 | 12808.75 |
| 18 | 12812.25 |
| 19 | 12815.75 |
| 20 | 12819.25 |
| 21 | 12822.75 |
| 22 | 12826.25 |
| 23 | 12829.75 |
| 24 | 12833.25 |
| 25 | 12836.75 |
| 26 | 12840.25 |
| 27 | 12843.75 |
| 28 | 12847.25 |

**Banda 13,000 - 13,250 MHz**

| ***No. de canal*** | ***Frec Central TX (MHz)*** |
| --- | --- |
| 1 | 13004.75 |
| 2 | 13008.25 |
| 3 | 13011.75 |
| 4 | 13015.25 |
| 5 | 13018.75 |
| 6 | 13022.25 |
| 7 | 13025.75 |
| 8 | 13029.25 |
| 9 | 13032.75 |
| 10 | 13036.25 |
| 11 | 13039.75 |
| 12 | 13043.25 |
| 13 | 13046.75 |
| 14 | 13050.25 |
| 15 | 13053.75 |
| 16 | 13057.25 |
| 17 | 13060.75 |
| 18 | 13064.25 |
| 19 | 13067.75 |
| 20 | 13071.25 |
| 21 | 13074.75 |
| 22 | 13078.25 |
| 23 | 13081.75 |
| 24 | 13085.25 |
| 25 | 13088.75 |
| 26 | 13092.25 |
| 27 | 13095.75 |
| 28 | 13113.25 |
| 29 | 13116.75 |
| 30 | 13120.25 |
| 31 | 13123.75 |
| 32 | 13127.25 |
| 33 | 13130.75 |
| 34 | 13134.25 |
| 35 | 13137.75 |
| 36 | 13141.25 |
| 37 | 13144.75 |
| 38 | 13148.25 |
| 39 | 13151.75 |
| 40 | 13155.25 |
| 41 | 13158.75 |
| 42 | 13162.25 |
| 43 | 13165.75 |
| 44 | 13169.25 |
| 45 | 13172.75 |
| 46 | 13176.25 |
| 47 | 13179.75 |
| 48 | 13183.25 |
| 49 | 13186.75 |
| 50 | 13190.25 |
| 51 | 13193.75 |
| 52 | 13197.25 |
| 53 | 13200.75 |
| 54 | 13204.25 |
| 55 | 13207.75 |
| 56 | 13211.25 |
| 57 | 13214.75 |
| 58 | 13218.25 |
| 59 | 13221.75 |
| 60 | 13225.25 |
| 61 | 13228.75 |
| 62 | 13232.25 |
| 63 | 13235.75 |
| 64 | 13239.25 |

* 1. **Canalización de 7 MHz**

**Banda 12,750 - 12,850 MHz**

| ***No. de canal*** | ***Frec Central TX (MHz)*** |
| --- | --- |
| 1 | 12754.50 |
| 2 | 12761.50 |
| 3 | 12768.50 |
| 4 | 12775.50 |
| 5 | 12782.50 |
| 6 | 12789.50 |
| 7 | 12796.50 |
| 8 | 12803.50 |
| 9 | 12810.50 |
| 10 | 12817.50 |
| 11 | 12824.50 |
| 12 | 12831.50 |
| 13 | 12838.50 |
| 14 | 12845.50 |

**Banda 13,000 - 13,250 MHz**

| ***No. de canal*** | ***Frec Central TX (MHz)*** |
| --- | --- |
| 1 | 13006.50 |
| 2 | 13013.50 |
| 3 | 13020.50 |
| 4 | 13027.50 |
| 5 | 13034.50 |
| 6 | 13041.50 |
| 7 | 13048.50 |
| 8 | 13055.50 |
| 9 | 13062.50 |
| 10 | 13069.50 |
| 11 | 13076.50 |
| 12 | 13083.50 |
| 13 | 13090.50 |
| 14 | 13097.50 |
| 15 | 13104.50 |
| 16 | 13111.50 |
| 17 | 13118.50 |
| 18 | 13125.50 |
| 19 | 13132.50 |
| 20 | 13139.50 |
| 21 | 13146.50 |
| 22 | 13153.50 |
| 23 | 13160.50 |
| 24 | 13167.50 |
| 25 | 13174.50 |
| 26 | 13181.50 |
| 27 | 13188.50 |
| 28 | 13195.50 |
| 29 | 13202.50 |
| 30 | 13209.50 |
| 31 | 13216.50 |
| 32 | 13223.50 |
| 33 | 13230.50 |
| 34 | 13237.50 |

* 1. **Condiciones de operación**
1. Potencia: La mínima necesaria para establecer el enlace digital con un nivel de disponibilidad anual estimado de al menos 99.99% del tiempo.
2. Tolerancia en frecuencia: 0.005%.
3. El Instituto invariablemente autorizará un solo enlace y un solo canal por cada estación, previa solicitud del concesionario.
4. **Condiciones técnicas generales de operación**
5. **Potencia del transmisor.** El equipo a operar en la banda solicitada, deberá hacerlo con la potencia mínima necesaria para asegurar la operación adecuada del sistema con una disponibilidad de enlace óptima, de forma tal que se minimice la probabilidad de que ocurra afectación a otros servicios autorizados, operando en la misma banda o en bandas adyacentes. En caso de que se susciten interferencias perjudiciales a otros servicios autorizados, el concesionario deberá sujetarse a los procedimientos de coordinación técnica a que haya lugar a fin de garantizar la correcta operación de los sistemas existentes en la misma zona.
6. **Vigencia.** La autorización para utilización de las frecuencia de los servicios auxiliares permanecerá vigente hasta en tanto lo esté la concesión de la estación de radiodifusión de la que dependa el servicio auxiliar.
7. **Homologación.** Conforme a lo establecido en el artículo 289 de la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión, todo producto, equipo dispositivo o aparato destinado a telecomunicaciones o radiodifusión que pueda ser conectado a una red de telecomunicaciones o haga uso del espectro radioeléctrico deberá ser homologado.

**ANEXO B**

**Formatos**

Los concesionarios que requieran de frecuencias para el establecimiento de servicios auxiliares a la radiodifusión deberán presentar al menos la siguiente información para la valoración de la viabilidad técnica de su solicitud:

* + 1. **Formato para solicitar autorización para instalar y operar sistemas de Enlace Estudio-Planta o Control Remoto**
1. **Datos del Solicitante**
* Nombre o razón social del concesionario:
	1. **Datos de la Concesión de Radiodifusión**
* Distintivo de llamada de la estación:
* Población principal a servir:
* Domicilio de la planta transmisora:
* Domicilio de los Estudios:
	1. **Parámetros técnicos para el sistema de enlace Estudio - Planta**
* Coordenadas geográficas, en Datum NAD83 o WGS84 (Latitud y Longitud) de la planta transmisora:
* Altura del centro eléctrico de radiación de la antena del enlace lado planta transmisora sobre el nivel de piso (m):
* Coordenadas geográficas, en Datum NAD83 o WGS84 (Latitud y Longitud) del estudio:
* Altura del centro eléctrico de radiación de la antena del enlace lado estudio sobre el nivel de piso (m):
* Banda de frecuencia solicitada:
* Ancho de banda de canal requerido:
* Clase de emisión:
* Potencia radiada aparente (W):
* Ganancia de las antenas del enlace (dBi):
* Polarización del enlace:

* + 1. **Formato para solicitar autorización para instalar y operar sistemas de Enlaces de Control Remoto**
1. **Datos del Solicitante**
* Nombre o razón social del concesionario:
1. **Datos de la Concesión de Radiodifusión**
* Distintivo de llamada de la estación:
* Población principal a servir:
* Domicilio de la planta transmisora:
* Domicilio de los Estudios:
1. **Parámetros técnicos para el sistema de enlace de control remoto**
* Coordenadas geográficas, en Datum NAD83 o WGS84 (Latitud y Longitud) de la(s) estación(es) fija(s):
* Altura del centro eléctrico de radiación de la(s) antena(s) de la(s) estación(es) fija(s) sobre el nivel de piso (m):
* Banda de frecuencia solicitada:
* Ancho de banda de canal requerido:
* Clase de emisión:
* Potencia radiada aparente (W):
* Ganancia de las antenas del enlace (dBi):
* Polarización del enlace: