

RESOLUCIÓN MEDIANTE LA CUAL EL PLENO DEL INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES DETERMINA A LOS SOLICITANTES QUE SON SUJETOS DE AUTORIZACIÓN PARA CAMBIO DE FRECUENCIA PARA OPERAR UNA ESTACIÓN EN LA BANDA DE FRECUENCIA MODULADA, EN SAN LUIS RIO COLORADO, SONORA, CONFORME A LOS LINEAMIENTOS MEDIANTE LOS CUALES SE ESTABLECEN LOS CRITERIOS PARA EL CAMBIO DE FRECUENCIAS DE ESTACIONES DE RADIODIFUSIÓN SONORA QUE OPERAN EN LA BANDA DE AMPLITUD MODULADA A FRECUENCIA MODULADA

### ANTECEDENTES

- I. **Refrendo de las Concesiones.** La Secretaría de Comunicaciones y Transportes (en lo sucesivo la "Secretaría"), de conformidad con lo dispuesto en la abrogada Ley Federal de Radio y Televisión, otorgó en favor de Radio Impulsora de San Luis, S.A. de C.V. (en lo sucesivo la Concesionaria) los respectivos Títulos de Refrendo de las Concesiones para continuar usando comercialmente una frecuencia de radiodifusión en la banda de Amplitud Modulada (en lo sucesivo AM), a través de las estaciones con distintivo de llamada, población principal a servir y vigencia que se describen en el siguiente cuadro:

No.	Distintivo y Población	Frecuencia kHz	Fecha de otorgamiento del refrendo	Autoridad que otorgó	Inicio de la vigencia	Termino de la vigencia
1.	XEMW-AM	1260	05-oct-04	Secretaría	04-jul-04	03-jul-16
2.	XELBL-AM	1350	05-oct-04	Secretaría	04-jul-04	03-jul-16
3.	XECB-AM	1450	18-ene-05	Secretaría	04-jul-04	03-jul-16

- II. **Cambio de frecuencia.** Mediante oficio 119.202.1915/2002 notificado el 14 de noviembre de 2002, la extinta Dirección General de Sistemas de Radio y Televisión de la Secretaría, autorizó a la Concesionaria el cambio de la frecuencia 1450 kHz a 1460 kHz, respecto de la estación XECB-AM.
- III. **Decreto de Reforma Constitucional.** Con fecha 11 de junio de 2013, se publicó en el Diario Oficial de la Federación (en lo sucesivo el "DOF") el "Decreto por el que se reforman y adicionan diversas disposiciones de los artículos 6o., 7o., 27, 28, 73, 78, 94 y 105 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, en materia de telecomunicaciones" (en lo sucesivo el "Decreto de Reforma Constitucional"),

mediante el cual se creó el Instituto Federal de Telecomunicaciones, (en lo sucesivo el "Instituto"), como un órgano autónomo que tiene por objeto el desarrollo eficiente de la radiodifusión y las telecomunicaciones.

- IV. **Decreto de Ley.** El 14 de julio de 2014 se publicó en el DOF el "*Decreto por el que se expiden la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión, y la Ley del Sistema Público de Radiodifusión del Estado Mexicano; y se reforman, adicionan y derogan diversas disposiciones en materia de telecomunicaciones y radiodifusión*" (en lo sucesivo el "Decreto de Ley"), el cual entró en vigor el 13 de agosto de 2014.
- V. **Estatuto Orgánico.** El 4 de septiembre de 2014, se publicó en el DOF, el "*Estatuto Orgánico del Instituto Federal de Telecomunicaciones*" (en lo sucesivo el "Estatuto Orgánico"), el cual entró en vigor el 26 de septiembre de 2014 y se modificó a través del "*Acuerdo por el que se modifica el Estatuto Orgánico del Instituto Federal de Telecomunicaciones*", publicado en el DOF el 17 de octubre de 2016.
- VI. **Acuerdo de Cambio de Frecuencia.** El 24 de noviembre de 2016, se publicó en el DOF, el "*Acuerdo mediante el cual el Pleno del Instituto Federal de Telecomunicaciones aprueba y emite los Lineamientos mediante los cuales el Instituto Federal de Telecomunicaciones establece los criterios para el cambio de frecuencias de estaciones de Radiodifusión Sonora que operan en la banda de amplitud modulada a frecuencia modulada*" (en lo sucesivo los "Lineamientos de AM a FM").
- VII. **Solicitudes de Cambio de Frecuencia de AM a FM.** Mediante escritos presentados ante la Oficialía de Partes del Instituto, el día 31 de enero de 2017, la Concesionaria solicitó autorización para cambiar la frecuencia concesionada de las estaciones XEMW-AM, XECB-AM y XELBL-AM (en lo sucesivo las "Solicitudes de Cambio de Frecuencia"), por una frecuencia en la banda de Frecuencia Modulada (en lo sucesivo FM).
- VIII. **Solicitud de Opinión en materia de Competencia Económica.** La Dirección General de Concesiones de Radiodifusión (en lo sucesivo la "DGCR"), adscrita a la Unidad de Concesiones y Servicios (en lo sucesivo la "UCS") del Instituto, a través del oficio IFT/223/UCS/DG-CRAD/352/2017, notificado el 14 de febrero de 2017, solicitó a la Unidad de Competencia Económica del Instituto (en lo sucesivo la "UCE"), la opinión en materia de competencia económica respecto de las

Solicitudes de Cambio de Frecuencia, de conformidad con lo establecido por los artículos 20 fracción XIV y 34 fracción XIII del Estatuto Orgánico.

- IX. Solicitud de Información de la UCE.** Mediante oficio IFT/226/UCE/DG-CCON/084/2017, notificado el 20 de febrero de 2017, la UCE solicitó a la UCS requerir a la Concesionaria, información adicional para estar en posibilidades de emitir opinión en materia de competencia económica.
- X. Requerimientos de Información.** A través de los oficios indicados en el cuadro siguiente, el Instituto, a través de la DGCR, requirió a la Concesionaria, entre otros, la información adicional a que se refiere el Antecedente IX de la presente Resolución.

No.	Distintivo	No. de Oficio	Fecha de Notificación
1.	XEMW-AM	IFT/223/UCS/DG-CRAD/552/2017	09-mar-17
2.	XELBL-AM	IFT/223/UCS/DG-CRAD/565/2017	09-mar-17
3.	XECB-AM	IFT/223/UCS/DG-CRAD/567/2017	09-mar-17

- XI. Atención a los Requerimientos de Información.** Con escritos presentados ante el Instituto el día 30 de marzo de 2017, la Concesionaria atiende los requerimientos de información que se mencionan en el Antecedente X de la presente Resolución.
- XII. Solicitud de Opinión a la Unidad de Espectro Radioeléctrico.** Mediante oficio IFT/223/UCS/668/2017 notificado el 21 de abril de 2017, el Titular de la UCS, solicitó a la Unidad de Espectro Radioeléctrico (en lo sucesivo la "UER") del Instituto, indicar i) la frecuencia, ii) el distintivo de llamada, iii) las coordenadas de referencia, y iv) el monto de la contraprestación a que hace referencia el artículo 7 de los Lineamientos de AM a FM, de conformidad con lo establecido por los artículos 20 fracción XIV, 27, 29, 31 fracción XIX y 34 fracción XIII, del Estatuto Orgánico.
- XIII. Alcance a la Solicitud de Opinión en materia de Competencia Económica.** Mediante oficios notificados en las fechas indicadas en el cuadro siguiente, la DGCR, remitió la información adicional referida en el Antecedente XI de la presente Resolución a la UCE, conforme a lo dispuesto por los artículos 20 fracción XIV y 34 fracción XIII del Estatuto Orgánico.

No.	Distintivo	No. de Oficio	Fecha de Notificación
1.	XEMW-AM	IFT/223/UCS/DG-CRAD/994/2017	20-abr-17
2.	XELBL-AM	IFT/223/UCS/DG-CRAD/995/2017	20-abr-17
3.	XECB-AM	IFT/223/UCS/DG-CRAD/996/2017	20-abr-17

- XIV. Opinión en Materia de Competencia Económica.** El 18 de mayo de 2017, la UCE, a través de la Dirección General de Concentraciones y Concesiones, notificó a la UCS el oficio IFT/226/UCE/DG-CCON/318/2017, en el cual emite su opinión en materia de competencia económica, respecto de las Solicitudes de Cambio de Frecuencia.
- XV. Opinión de la UER.** Mediante oficio IFT/222/UER/DG-IEET/0713/2017, notificado a la UCS el 8 de junio de 2017, la UER indicó lo referente a: i) la frecuencia, ii) el distintivo de llamada y iii) las coordenadas de referencia, respecto de las frecuencias contenidas en el Anexo 1 de los Lineamientos de AM a FM y que constituyen el objeto de las Solicitudes de Cambio de Frecuencia.
- XVI. Prórroga de Vigencia de las Concesiones.** De conformidad con los artículos 28, párrafo décimo quinto de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos (en lo sucesivo la Constitución), 15 fracción IV, 75 y 76 fracción I de la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión, (en lo sucesivo la "Ley"), el Pleno del Instituto resolvió favorablemente las solicitudes de prórroga de vigencia de las concesiones para operar y explotar comercialmente frecuencias de radiodifusión en la banda de AM que se mencionan en el cuadro siguiente, asimismo, resolvió otorgar los Títulos de Concesiones Única y de Bandas de Frecuencia:

No.	Distintivo	No. de Acuerdo del Pleno del Instituto	Fecha de Acuerdo
1.	XEMW-AM	P/IFT/140617/332	14/06/2017
2.	XELBL-AM		
3.	XECB-AM		

- XVII. Solicitud de opinión a la Unidad de Espectro Radioeléctrico para los montos específicos de la contraprestación.** Con oficio IFT/223/UCS/DG-CRAD/2037/2017 de fecha 6 de julio de 2017, la DGCR adscrita a la UCS, solicitó a la UER, que en ejercicio de las facultades que le confiere el artículo 29 fracción VII del Estatuto Orgánico, realizara las gestiones necesarias a efecto de que se calcule el monto de la contraprestación que deberán cubrir los Concesionarios que resulten elegibles con motivo del cambio de frecuencias en términos de los Lineamientos de AM a FM.
- XVIII. Contraprestación.** Con oficio IFT/222/UER/DG-EERO/442/2017 de fecha 6 de julio de 2017, la Dirección General de Economía del Espectro y Recursos Orbitales adscrita a la UER remitió los montos de los aprovechamientos por concepto de contraprestación que deberán pagar los Concesionarios que resulten elegibles con motivo del cambio de frecuencias en términos de los Lineamientos de AM a

FM, en términos de la metodología opinada por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público con oficio 349-B-496 de fecha 5 de julio de 2017.

En virtud de los Antecedentes referidos y,

### CONSIDERANDO

**Primero. Competencia.** Conforme lo dispone el artículo 28 párrafo décimo quinto de la Constitución, el Instituto es un órgano autónomo, con personalidad jurídica y patrimonio propio, que tiene por objeto el desarrollo eficiente de la radiodifusión y las telecomunicaciones, conforme a lo dispuesto en la Constitución y en los términos que fijan las leyes. Para tal efecto, tiene a su cargo la regulación, promoción y supervisión del uso, aprovechamiento y explotación del espectro radioeléctrico, las redes y la prestación de los servicios de radiodifusión y telecomunicaciones, así como del acceso a infraestructura activa, pasiva y otros insumos esenciales, garantizando lo establecido en los artículos 6o. y 7o. de la propia Constitución.

Asimismo, conforme al artículo 28 párrafo décimo sexto de la Constitución, el Instituto es la autoridad en materia de competencia económica de los sectores de radiodifusión y telecomunicaciones, por lo que entre otros aspectos, regulará de forma asimétrica a los participantes en estos mercados con el objeto de eliminar eficazmente las barreras a la competencia y la libre concurrencia; impondrá límites al concesionamiento y a la propiedad cruzada que controle varios medios de comunicación que sean concesionarios de radiodifusión y telecomunicaciones que sirvan a un mismo mercado o zona de cobertura geográfica.

Por su parte, el artículo 6 fracción I del Estatuto Orgánico, establece la atribución del Pleno del Instituto de regular, promover y supervisar el uso, aprovechamiento y explotación eficiente del espectro radioeléctrico, los recursos orbitales, los servicios satelitales, las redes de telecomunicaciones y la prestación de los servicios de radiodifusión y telecomunicaciones, así como el acceso a infraestructura activa, pasiva e insumos esenciales.

Ahora bien, corresponde al Pleno del Instituto conforme a lo establecido en los artículos 15 fracción XV y 17 fracción I de la Ley, resolver sobre el cambio de frecuencias relacionadas con las concesiones.

En este sentido, en términos al artículo 32 del Estatuto Orgánico, corresponden originariamente a la UCS las atribuciones conferidas a la DGCR, a quien compete, en términos del artículo 34, fracción XIII del ordenamiento jurídico en cita, tramitar las solicitudes para el cambio de bandas de frecuencia del espectro radioeléctrico de concesionarios y permisionarios en materia de radiodifusión, previa opinión de la UCE y de la UER, y someterlas a consideración del Pleno.

En este orden de ideas, considerando que el Instituto tiene a su cargo la regulación, promoción y supervisión de las telecomunicaciones y la radiodifusión, así como la facultad para autorizar los cambios de frecuencia previstos en la Ley, el Pleno como órgano máximo de gobierno del Instituto, se encuentra facultado para resolver sobre los cambios de banda de frecuencia que nos ocupa.

**Segundo. Política de Cambios de Frecuencia.** El artículo Décimo Séptimo Transitorio, fracción V, inciso b) del Decreto de Reforma Constitucional, señala que en el marco del Sistema Nacional de Planeación Democrática, el Ejecutivo Federal incluirá en el Plan Nacional de Desarrollo y en los programas sectoriales, institucionales y especiales conducentes, un Programa Nacional de Espectro Radioeléctrico que, de manera enunciativa y no limitativa, incluirá un programa de trabajo para reorganizar el espectro radioeléctrico a estaciones de radio y televisión en el país.

En esa tesitura, el Decreto de Ley en su artículo Décimo Octavo Transitorio, ordenó al Instituto emitir el programa de trabajo para reorganizar el espectro radioeléctrico a estaciones de radio y televisión a que se refiere el párrafo anterior, procurando el desarrollo del mercado relevante de la radio, la migración del mayor número posible de estaciones de concesionarios de la banda AM a la FM y el fortalecimiento de las condiciones de competencia y la continuidad en la prestación de los servicios.

De acuerdo con el marco constitucional y legal, la titularidad y administración del espectro radioeléctrico corresponde al Estado quien, a través del Instituto, ejerce la facultad de administración del espectro radioeléctrico mediante la elaboración y aprobación de planes y programas para su uso, así como el establecimiento de las condiciones para la atribución de una banda de frecuencia. Debe resaltarse que tal atribución relativa a la administración del espectro, debe ejercerse de conformidad con lo dispuesto en la Constitución, en la Ley y en los Tratados Internacionales suscritos por nuestro país, según prescribe el propio artículo 54 de la Ley.

Al efecto, el Pleno del Instituto en su XXXVIII Sesión Extraordinaria celebrada el 16 de diciembre de 2014, mediante Acuerdo número P/IFT/EXT/161214/278, aprobó la emisión

del "Programa de Trabajo para Reorganizar el Espectro Radioeléctrico a Estaciones de Radio y Televisión", de cuyo contenido se advierte que conforme al plan de acciones específicas para la organización de bandas del servicio de radiodifusión, se buscó la implementación de alternativas viables para la migración del servicio de radiodifusión sonora de la banda AM a FM, entre las que se encontraron; i) La realización de un diagnóstico de la disponibilidad espectral en la banda de AM por zona o región geográfica y la viabilidad de su optimización; ii) La realización de los estudios técnicos necesarios que permitan comprobar la operación de estaciones de radiodifusión en FM con separaciones inferiores a 800 kHz entre sus portadoras principales, incluyendo el uso de transmisiones digitales y; iii) la definición y evaluación de alternativas regulatorias para que los concesionarios de radio que operan estaciones de AM puedan contar con operaciones en la banda de FM.

En ese orden de ideas, a propósito del desarrollo de políticas públicas, como son el cambio de frecuencia de la banda de AM a FM, el Instituto considerando el "Programa de Trabajo para Reorganizar el Espectro Radioeléctrico a Estaciones de Radio y Televisión", emitió los Lineamientos de AM a FM, en el cual se señalan 47 (cuarenta y siete) frecuencias en la banda de FM susceptibles de asignarse a igual número de estaciones que operan en la banda de AM, estableciendo para cada frecuencia la cobertura específica de operación de entre las 40 (cuarenta) localidades de 9 (nueve) estados del país, conforme a su Anexo 1; además se establece claramente el procedimiento que deberán seguir los concesionarios que deseen migrar sus estaciones los criterios de asignación transparentes que procuran la continuidad del servicio y velan por los principios de una sana competencia.

**Tercero. Marco legal aplicable.** Para efectos del trámite e integración de las Solicitudes de Cambio de Frecuencia materia de la presente Resolución, deberán observarse los requisitos establecidos en la legislación vigente al momento de la presentación de las mismas, esto es, en concordancia con lo dispuesto en la Constitución, la Ley, la Ley Federal de Derechos y el Estatuto Orgánico.

El artículo 105 de la Ley en lo que se refiere al cambio de frecuencia, dispone:

*"Artículo 105. El Instituto podrá cambiar o rescatar bandas de frecuencias o recursos orbitales, en cualquiera de los siguientes casos:*

- I. Cuando lo exija el interés público;
- II. Por razones de seguridad nacional, a solicitud del Ejecutivo Federal;
- III. Para la introducción de nuevas tecnologías;
- IV. Para solucionar problemas de interferencia perjudicial;

- V. *Para dar cumplimiento a los tratados internacionales suscritos por el Estado Mexicano;*
- VI. *Para el reordenamiento de bandas de frecuencias, y*
- VII. *Para la continuidad de un servicio público.*

*Tratándose de cambio de frecuencias, el Instituto podrá otorgar directamente al concesionario nuevas bandas de frecuencias mediante las cuales se puedan ofrecer los servicios originalmente prestados.*

*Si como resultado del cambio de frecuencias el concesionario pretende prestar servicios adicionales, deberá solicitarlo. El Instituto evaluará dicha solicitud de conformidad con lo establecido en esta Ley”.*

De la lectura del artículo anterior, se desprende que el Instituto cuenta con las facultades para cambiar o rescatar las bandas de frecuencia cuando se presente alguno de los supuestos normativos antes indicados

El artículo 106 de la Ley, establece, en lo que se refiere al cambio de frecuencia, lo siguiente:

***“Artículo 106.*** *El cambio de bandas de frecuencias o de recursos orbitales, podrá realizarse de oficio o a solicitud de parte interesada.*

*Cuando el concesionario solicite el cambio a que se refiere este artículo, el Instituto deberá resolver dentro de los noventa días hábiles siguientes a la fecha de presentación de la solicitud, tomando en consideración la planeación y administración eficiente del espectro, los recursos orbitales, los avances tecnológicos y el interés público.*

*Sin perjuicio de sus facultades de rescate, el Instituto podrá proponer de oficio el cambio, para lo cual deberá notificar al concesionario su determinación y las condiciones respectivas. El concesionario deberá responder a la propuesta dentro de los diez días hábiles siguientes. En caso de que el concesionario no responda, se entenderá rechazada la propuesta de cambio.*

*...”*

Al respecto, este numeral señala que el cambio de bandas de frecuencia podrá realizarse de oficio o a solicitud de parte interesada y que cuando el concesionario solicite el cambio, el Instituto deberá resolver dentro de los 90 (noventa) días hábiles siguientes a la fecha de presentación de solicitud.

De igual manera, el artículo 107 de la Ley, establece:

*"Artículo 107. En el caso del cambio de frecuencias por cualquiera de los supuestos previstos en el artículo 105, el concesionario deberá aceptar, previamente, las nuevas condiciones que al efecto establezca el Instituto.*

*Una vez que el concesionario acepte las nuevas condiciones, el Instituto realizará las modificaciones pertinentes a la concesión y preverá lo necesario para su explotación eficiente. El concesionario quedará sujeto a cumplir con las disposiciones legales, reglamentarias o administrativas aplicables.*

*En ningún caso se modificará el plazo de vigencia de la concesión. En el supuesto de que el concesionario no acepte el cambio o las condiciones establecidas por el Instituto, éste podrá proceder al rescate de las bandas de frecuencias.*

*Bajo ningún supuesto de cambio de una banda de frecuencia o de recursos orbitales se indemnizará al concesionario".*

En esa tesitura, los Lineamientos de AM a FM tienen por objeto el establecer los criterios, procedimientos y requisitos para realizar la migración a la banda de FM del mayor número de estaciones de radiodifusión sonora que operan en la banda de AM, que son aplicables a las localidades referidas de su Anexo 1.

En términos del artículo 3 de los Lineamientos de AM a FM, sólo los concesionarios de radiodifusión sonora que operan en la banda de AM en las localidades señaladas en el Anexo 1 de los mismos, podrán solicitar ante el Instituto el cambio de frecuencia para operar una estación en la banda de FM. Para estar en posibilidad de solicitar este cambio de frecuencia los Concesionarios debieron presentar ante el Instituto, para cada estación que deseen migrar, una solicitud de cambio de frecuencia, dirigida al Titular de la UCS, y que cumplieran con los requisitos indicados en el artículo 4 de los Lineamientos de AM a FM, a saber:

...

*Datos Generales del Concesionario de Radiodifusión Sonora.*

- (i) Nombre, razón o denominación social;*
- (ii) La acreditación legal de la personalidad con la que se ostenta el interesado y/o representante/legal;*
- (iii) Nombre comercial o marca, en su caso;*
- (iv) Distintivo de llamada, frecuencia asignada, localidad/población principal a servir, fecha de expedición, vigencia de la Concesión o Permiso;*
- (v) Domicilio para oír y recibir notificaciones;*
- (vi) Correo electrónico y teléfono del interesado y/o representante legal, y*
- (vii) Cédula de Identificación Fiscal o Constancia de Registro Fiscal.*

*Comprobante de pago de derechos por el estudio y, en su caso, la autorización de la solicitud de cambio de bandas de frecuencias en términos de la Ley Federal de Derechos.*

*Documentación e información establecida en el Instructivo en materia de Competencia Económica que se detalla en el Anexo 2 de los Lineamientos.*"

Por otro lado, conforme a lo dispuesto en el artículo 34 fracción XIII del Estatuto Orgánico y de los Lineamientos de AM a FM, se requiere la emisión de las opiniones o dictámenes correspondientes de la UER y de la UCEI, en el marco de sus respectivas atribuciones en relación con las solicitudes que nos ocupan.

**Cuarto. Análisis de las Solicitudes de Cambio de Frecuencia.** La UCS, por conducto de la DGCR, realizó el análisis de las Solicitudes de Cambio de Frecuencia de conformidad con los requisitos establecidos en los artículos 3o, 4o y Segundo Transitorio de los Lineamientos de AM a FM, en los siguientes términos:

**A) Oportunidad.**

En términos del artículo Segundo Transitorio de los Lineamientos de AM a FM, en relación con el numeral 4 de dicho ordenamiento, la concesionaria referida en el Antecedente I de la presente Resolución, presentó tres Solicitudes de Cambio de Frecuencia, en relación a las estaciones XEMW-AM, XECB-AM y XELBL-AM, dentro del periodo de 10 (diez) días hábiles, contados a partir de su entrada en vigor. El plazo de presentación de las solicitudes transcurrió del día 19 de enero de 2017 al 1 de febrero de 2017 y la fecha de presentación fue el día 31 de enero de 2017.

**B) Requisitos establecidos en el artículo 4 de los Lineamientos de AM a FM:**

Distintivos de la Concesionaria	Requisitos establecidos en el artículo 4 de los Lineamientos de AM a FM								
	a. Datos Generales del Concesionario de Radiodifusión Sonora.							b. Comprobante de pago de derechos por el estudio y, en su caso, la autorización de la solicitud de cambio de bandas de frecuencias en términos de la Ley Federal de Derechos	c. Documentación e información establecida en el Instructivo en materia de Competencia Económica que se detalla en el Anexo 2 de los Lineamientos de AM a FM
	(i)	(ii)	(iii)	(iv)	(v)	(vi)	(vii)		
XECB-AM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
XELBL-AM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
XEMW-AM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

En razón de lo anterior, se considera que las Solicitudes de Cambio de Frecuencia cumplen con lo dispuesto en el artículo 4 de los Lineamientos de AM a FM.

**C) Opiniones.**

Con base en el artículo 34 fracción XIII del Estatuto Orgánico y de los Lineamientos de AM a FM, para la tramitación de las Solicitudes de Cambio de Frecuencia se requiere la emisión de las opiniones o dictámenes correspondientes, por parte de la UER y de la UCE en el marco de sus respectivas atribuciones legales y estatutarias.

1. **Competencia Económica.** En concordancia, con lo antes descrito el 18 de mayo de 2017, la UCE a través de la Dirección General de Concentraciones y Concesiones, notificó a la UCS el oficio IFT/226/UCÉ/DG-CCON/318/2017, mediante el cual emitió su opinión en materia de competencia económica, respecto de las Solicitud de Cambio de Frecuencia.
2. **Opinión Técnica.** Asimismo, la UER indicó a la UCS a través del oficio IFT/222/UER/DG-IEET/0713/2017, notificado el 8 de junio de 2017, i) la frecuencia, ii) el distintivo de llamada y iii) las coordenadas de referencia, correspondientes a las Solicitudes de Cambio de Frecuencia.
3. **Contraprestación.** Posteriormente el 6 de julio de 2017, la UER notificó a la UCS a través del oficio IFT/UER/DG-EERO/442/2017, el monto de la contraprestación a que hace referencia el artículo 7 de los Lineamientos de AM a FM, de conformidad con lo establecido por los artículos 20 fracción XIV, 27, 29, 31 fracción XIX y 34 fracción XIII, del Estatuto Orgánico, en atención del diverso N.º. 349-B-496 del 5 de julio de 2017, emitido por la Unidad de Política de Ingresos No Tributarios de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (en lo sucesivo la "SHCP").

**D) Pago de Derechos.** Ahora bien, para el caso de las Solicitudes de Cambio de Frecuencia, debe acatarse lo señalado por el artículo 174-C, fracción X de la Ley Federal de Derechos, el cual establece el pago por el estudio y, en su caso, la autorización de las solicitudes de modificaciones técnicas, administrativas, operativas y legales de los títulos de concesión en materia de telecomunicaciones y radiodifusión, en particular por el cambio de canal, frecuencias, bandas de frecuencia o recursos orbitales.

Al respecto, la concesionaria indicada en el Antecedente VII de la presente Resolución, adjuntó a las Solicitudes de Cambio de Frecuencia el pago de derechos correspondiente a que se refieren los párrafos anteriores, de la siguiente manera:

Distintivo	Número de Folio	Fecha de Pago
XECB-AM	170001208	25-ene-17
XEMW-AM	170001238	25-ene-17
XELBL-AM	170001239	26-ene-17

**Quinto. Opinión Técnica de la UER.** El 29 de mayo de 2017, la Dirección General de Ingeniería del Espectro y Estudios Técnico de la UER, a través del oficio IFT/222/UER/DG-IEET/0713/2017 informó a la DGCR de la UCS, la frecuencia, el distintivo de llamada y las coordenadas de referencia correspondientes a las Solicitudes de Cambio de Frecuencia, respecto de las frecuencias de FM disponibles por localidad establecidas en el Anexo 1 de los Lineamientos de AM a FM, en los términos siguientes:

Edo.	Localidades	Localidad de referencia		Distintivo AM	Distintivo FM Propuesto	Coordenadas de Referencia	
						Latitud Norte (GGMMSS)	Longitud Oeste (GGMMSS)
Son.	San Luis Río Colorado	San Luis Río Colorado	91.1 93.9	XECB-AM	XHCB-FM	322836	1144545
Son.	San Luis Río Colorado	San Luis Río Colorado		XELBL-AM	XHLBL-FM	322836	1144545
Son.	San Luis Río Colorado	San Luis Río Colorado		XEMW-AM	XHMW-FM	322836	1144545

**Sexto. Opinión en Materia de Competencia Económica.** Dado que el espectro radioeléctrico es un bien escaso e insuficiente para atender la demanda del sector de la radiodifusión y que el número de frecuencias en FM obtenidas a través de la reducción en la separación de frecuencias portadoras adyacentes, es considerablemente menor que el número de estaciones que operan en AM, es necesario establecer criterios de prelación claros y transparentes que permitan la asignación eficiente del espectro disponible.

Es por ello que el proceso de migración busca cumplir principalmente con el objetivo migrar al mayor número posible de estaciones de la banda de AM a FM como lo establece el artículo Décimo Octavo transitorio del Decreto de Ley

Considerando que la audiencia en FM es considerablemente mayor que la de AM, al procurar la migración del mayor número posible de estaciones de AM a FM, se fortalece la función social de la radio. Además, se busca que el proceso de migración sea equitativo, beneficiando al mayor número de Grupos de Interés Económico (en lo sucesivo, "GIE").

Con el establecimiento de criterios de prelación objetivos y claros, se busca fortalecer las condiciones de competencia y de libre concurrencia, y lograr el máximo aprovechamiento del espectro radioeléctrico disponible.

Por lo anterior, y con el propósito de llevar a cabo un proceso imparcial, se ha determinado que las primeras frecuencias disponibles se otorguen bajo la regla de que

cada GIE solamente pueda recibir una frecuencia disponible por localidad, y, con la finalidad de que no queden frecuencias sin ser utilizadas, en caso de que hubiese más frecuencias disponibles, se determina que en los casos de aquellas localidades en que aún se cuente con frecuencias disponibles, después de haber otorgado una frecuencia a cada GIE, bajo los criterios de prelación, éstas se otorguen dando preferencia a los GIE que cuenten con menos estaciones en FM.

Ahora bien, de conformidad con el artículo 50 fracción XII del Estatuto Orgánico, la Dirección General de Concentraciones y Concesiones adscrita a la UCE, remitió la opinión señalada en el Antecedente XIV, como se describe en el **Anexo I** de la presente Resolución. Sobre este particular, debe destacarse lo siguiente:

El artículo 6 de los Lineamientos de AM a FM determina criterios de prelación de las solicitudes (en lo sucesivo los "Criterios de Prolación"), los cuales buscan destinar el máximo número de frecuencias disponibles para el cambio de frecuencia, dando preferencia a los agentes económicos con el menor número de concesiones en la banda de FM en las localidades de interés.

En virtud de lo anterior, es necesario que las Solicitudes de Cambio de Frecuencia se sujeten al análisis en el que se identifique al grupo de interés económico (en lo sucesivo el "GIE"<sup>1</sup>) a que corresponde cada concesionario solicitante y las demás personas con los que ese GIE mantenga vínculos de tipo comercial, organizativo, económico o jurídico (en lo sucesivo "Personas Vinculadas/Relacionadas"), así como el número de concesiones que tienen asignadas, siempre y cuando el interesado haya aportado la información y documentación contenida en el Anexo 2 de los Lineamientos de AM a FM.

En ese sentido, la UCE, a través de la Dirección General de Concentraciones y Concesiones emitió la opinión que contiene los elementos que permiten a este Pleno determinar: a) el GIE al que pertenece el interesado y sus integrantes; b) a las Personas Vinculadas/Relacionadas con ese GIE y, c) el orden de prelación del interesado respecto a otros solicitantes considerando los Criterios de Prolación, con el objeto de que pueda evaluar la factibilidad de autorizarle el cambio de frecuencia dicho análisis se encuentra reflejado para cada concesionario en el Anexo I correspondiente de la presente Resolución.

---

<sup>1</sup> La fracción IV del artículo 2 de los Lineamientos mediante los cuales el Instituto Federal de Telecomunicaciones establece los criterios para el cambio de frecuencia de estaciones de radiodifusión sonora que operan en la banda de amplitud modulada a frecuencia modulada, indica la definición del GIE, a saber: Grupo de Interés Económico. Conjunto de sujetos de derecho con intereses comerciales y financieros afines que coordinan sus actividades para participar en los mercados y actividades económicas, a través del control o influencia decisiva, directa o indirecta, que uno de sus integrantes ejerce sobre los demás;

La opinión de competencia económica se elaboró con base en la información y documentación presentada por el interesado en los términos referidos en los Lineamientos de AM a FM, así como con la información y documentación disponible en este Instituto.

Ahora bien, en términos del artículo 6 y Anexo 2 de los Lineamientos de AM a FM, se requiere que este Instituto haya identificado lo siguiente:

- ✓ A los interesados y el GIE al que pertenecen, y
- ✓ Las Personas Vinculadas/Relacionadas con ese GIE.

Lo anterior no significa que se incluya arbitrariamente cualquier elemento para determinar si existe la pertenencia o vinculación con un GIE determinado. Los elementos se analizaron caso por caso para determinar si un conjunto de personas físicas o morales tienen intereses comerciales y financieros afines, y coordinan sus actividades para participar en los mercados y actividades económicas, a través del control o influencia decisiva, directa o indirecta, que uno de sus integrantes ejerce sobre los demás y, por ende, pertenecen al mismo GIE; o bien, si aunque no generen control, restringen o pueden restringir los incentivos entre las personas evaluadas a un grado que limite su capacidad o incentivos para competir en forma independiente, en cuyo caso, se tienen Personas Vinculadas/Relacionadas.

Ahora bien, existen diversas decisiones precedentes del poder judicial<sup>2</sup> que identifican a los elementos cuyo análisis sirve para identificar el grado de interrelación de *iure* o de

<sup>2</sup> Criterio de la Primera Sala de la Suprema Corte de Justicia de la Nación (SCJN), al resolver los cuestionamientos sobre la constitucionalidad del artículo 3 de la abrogada Ley Federal de Competencia Económica publicada en el Diario Oficial de la Federación el 24 de diciembre de 1992, formulados en el amparo en los amparos en revisión 169/2007, 172/2007, 174/2007, 418/2007 y 168/2007.

PROCEDIMIENTO DE INVESTIGACIÓN DE PRÁCTICAS MONOPÓLICAS. CUANDO LAS CONDUCTAS ATRIBUIDAS A UNA EMPRESA FUERON DESPLEGADAS POR EL GRUPO DE INTERÉS ECONÓMICO AL QUE PERTENECE, LA COMISIÓN FEDERAL DE COMPETENCIA DEBE VINCULAR TANTO AL AGENTE INVESTIGADO COMO A LA INTEGRACIÓN VERTICAL DE OPERACIÓN DEL ALUDIDO GRUPO, Tesis de Jurisprudencia por reiteración I.4º.A. J/67, con número de registro 168587, emitida por el Cuarto Tribunal Colegido del Primer Circuito, localizable en el Semanario Judicial de la Federación, 9º Época, Tomo XXVIII, página 2,286, octubre 2008. Disponible en: [http://sif.scjn.gob.mx/sifsist/\(F\(xS70ZEAYwGYwKXrXGWhR8z0VhDpFBLSKcCv9rmCPPUweBeaJ2-FfIM8ekZ3pJip1raqg9H9TEoM2HUpMWIB7C9Uumkpdnb42p1R9xal54-fUA\\_D4s1Xp6mKf0GIWh1xeKNuAWdb7YHKcHJFoMgU0KpZSmBl451F1E-kJ8L3ol1\)\)/paginas/DetalleGeneralV2.aspx?Clase=DetalleTesisBl&ID=168587&Semanario=0](http://sif.scjn.gob.mx/sifsist/(F(xS70ZEAYwGYwKXrXGWhR8z0VhDpFBLSKcCv9rmCPPUweBeaJ2-FfIM8ekZ3pJip1raqg9H9TEoM2HUpMWIB7C9Uumkpdnb42p1R9xal54-fUA_D4s1Xp6mKf0GIWh1xeKNuAWdb7YHKcHJFoMgU0KpZSmBl451F1E-kJ8L3ol1))/paginas/DetalleGeneralV2.aspx?Clase=DetalleTesisBl&ID=168587&Semanario=0)

AGENTES ECONÓMICOS. SU CONCEPTO (TESIS HISTÓRICA)), Registro No. 008260. 280 (H), Tribunales Colegiados de Circuito, Novena Época, Apéndice 1917-Septiembre 2011. Tomo IV. Administrativa Tercera Parte - Históricas Segunda Sección - TCC, página 1631. Disponible en: <http://ius.scjn.gob.mx/SJFSist/Documentos/Tesis/1008/1008260.pdf>.

INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES. PUEDE DECLARAR PREPONDERANTE TANTO A UN AGENTE ECONÓMICO, COMO A UN GRUPO DE INTERÉS ECONÓMICO, Tesis Aislada I.1o.A.E.57 A (10a.), Registro No. 2009320. Disponible en: <http://sif.scjn.gob.mx/SJFSem/Paginas/DetalleGeneralV2.aspx?ID=2009320&Clase=DetalleSemanarioBL>.

GRUPO DE INTERÉS ECONÓMICO. SU CONCEPTO Y ELEMENTOS QUE LO INTEGRAN EN MATERIA DE COMPETENCIA ECONÓMICA. Tesis de Jurisprudencia por reiteración I.4º.A. J/66, con número de registro 168470, emitida por el Cuarto Tribunal Colegido del Primer Circuito, localizable en el Semanario Judicial de la Federación, 9º Época, Tomo XXVIII, página 1,244, noviembre 2008.

Tesis de Jurisprudencia I.4o.A. J/70, con número de registro 168410, emitida por el Cuarto Tribunal Colegido del Primer Circuito, localizable en el Semanario Judicial de la Federación, 9º Época, Tomo XXVIII, página 1,271, noviembre 2008.

facto entre dos o más personas, a partir de los cuales en este análisis pueden identificarse a las personas que forman parte del GIE al que pertenece el interesado y las Personas Vinculadas/Relacionadas. En este sentido, los elementos que se analizaron son los siguientes:

- La tenencia accionaria de una persona en otra;
- La existencia de contratos, convenios y acuerdos entre las personas; el otorgamiento de créditos de una persona a otra, o cuando una parte importante de los ingresos de una persona dependan de otra;
- Existencia de miembros del consejo de administración u órgano equivalente o puestos de decisión unipersonales en una persona que otra designe o tenga la capacidad de hacerlo, o bien, ocupen posiciones equivalentes en otra persona, y
- La existencia de vínculos por parentesco consanguíneo o afinidad en una o diversas personas.

Al respecto, el artículo 6 de los Lineamientos de AM a FM establece los Criterios de Prelación de las Solicitudes de Cambio de Frecuencia, los cuales deben ser considerados al momento de determinar que solicitudes serán beneficiadas con una autorización para el cambio de frecuencia para operar una estación en la banda de FM, a saber:

*"Artículo 6.- El Instituto resolverá sobre la Solicitud de Cambio de Frecuencia, considerando los siguientes criterios:*

- a. Se dará preferencia a las concesiones de uso público del Ejecutivo Federal.*
  - b. Se otorgará el cambio de frecuencia a aquellos interesados que no sean titulares de concesiones para operar estaciones de radiodifusión en la Banda de Frecuencia Modulada que cubran la localidad de interés o que, perteneciendo a Grupos de Interés Económico, éstos no tengan estaciones en la Banda de Frecuencia Modulada que cubran la localidad de interés .*
- *Una vez otorgado el cambio conforme al párrafo anterior, y de aún contar con frecuencias disponibles, se otorgará el cambio de frecuencia a los concesionarios que cuenten únicamente con una estación en la Banda de Frecuencia Modulada en la localidad o cuyos Grupos de Interés Económico, en caso de pertenecer a alguno, cuenten únicamente con una estación en la Banda de Frecuencia Modulada en la localidad.*

COMPETENCIA ECONÓMICA. CORRESPONDE A LA EMPRESA SANCIONADA DEMOSTRAR QUE NO FORMA PARTE DEL GRUPO DE INTERÉS ECONÓMICO AL QUE SE ATRIBUYE LA INSTRUMENTACIÓN Y COORDINACIÓN DE LAS CONDUCTAS CONSIDERADAS PRÁCTICAS MONOPÓLICAS. Tesis de Jurisprudencia I.4o.A. J/69, con número de registro 168497, emitida por el Cuarto Tribunal Colegido del Primer Circuito, localizable en el Semanario Judicial de la Federación, 9ª Época, Tomo XXVIII, página 1,227, noviembre 2008. Disponible en: [http://sif.scjn.gob.mx/sjfsist/Paginas/DetalleGeneralV2.aspx?Epoca=1e3e10000000000&Apendice=1000000000000&Expresion=GRUPO%2520DE%2520INTER%25c3%2589%2520ECON%25c3%2593MICO&Dominio=Rubro&TA\\_TJ=2&Orden=1&Clase=DetalleTesisBl&NumTE=5&Epp=20&Desde=-100&Hasta=-100&Index=0&ID=168470&Hit=2&IDs=168497,168470,168496,168494,168587&tipoTesis=&Semanario=0&tabla=](http://sif.scjn.gob.mx/sjfsist/Paginas/DetalleGeneralV2.aspx?Epoca=1e3e10000000000&Apendice=1000000000000&Expresion=GRUPO%2520DE%2520INTER%25c3%2589%2520ECON%25c3%2593MICO&Dominio=Rubro&TA_TJ=2&Orden=1&Clase=DetalleTesisBl&NumTE=5&Epp=20&Desde=-100&Hasta=-100&Index=0&ID=168470&Hit=2&IDs=168497,168470,168496,168494,168587&tipoTesis=&Semanario=0&tabla=)

- De seguir contando con frecuencias disponibles en la Banda de Frecuencia Modulada, una vez otorgados los cambios de frecuencia conforme a los párrafos anteriores, en la asignación de dichas frecuencias, se dará preferencia a los concesionarios o Grupos de Interés Económico que tengan menos estaciones en la Banda de Frecuencia Modulada en la localidad.
  - Únicamente se autorizará un cambio de frecuencia por Grupo de Interés Económico, salvo en los casos de aquellas localidades en que aún se cuente con frecuencias disponibles, y que todavía haya estaciones en la Banda de Amplitud Modulada. Para estos casos, las frecuencias disponibles se otorgarán dando preferencia a los Grupos de Interés Económico que cuenten con menos estaciones en la Banda de Frecuencia Modulada.
  - En igualdad de condiciones, se privilegiará al solicitante que no cuente o cuente con menos concesiones para el servicio de televisión radiodifundida en la localidad.
- c. En aquellas localidades en las que existiendo solicitantes en condiciones de igualdad y que no se pueda otorgar el cambio de frecuencias conforme a los criterios antes descritos, el Instituto someterá a sorteo las frecuencias entre aquellos concesionarios en igualdad de condiciones.
- El sorteo se llevará a cabo en las instalaciones del Instituto, en el que podrá estar presente un representante de cada interesado, en la fecha y hora que se notifique a éstos, y consistirá en depositar papeletas con el nombre de cada interesado en una caja negra, que será ensamblada frente a los asistentes, a fin de que un funcionario del Instituto, ante la presencia de un testigo social que certifique la transparencia del proceso, obtenga la o las papeletas de los concesionarios que serán sujetos al cambio a la Banda de Frecuencia Modulada.
  - El resultado del sorteo será notificado a los participantes ganadores y publicado en la página electrónica del Instituto.
  - Aquellos concesionarios que cuenten con una estación en la Banda de Frecuencia Modulada en la que transmiten la programación de una estación en la banda de Amplitud Modulada en forma simultánea en la misma localidad de interés, no podrán solicitar el cambio de frecuencia a que se refieren los presentes Lineamientos."

Resulta importante destacar que, con el establecimiento de esos criterios, este Instituto busca fortalecer las condiciones de competencia y de libre concurrencia, y lograr el máximo aprovechamiento del espectro radioeléctrico disponible. Lo anterior, tomando en cuenta que el artículo 56 de la Ley, señala que el Instituto debe garantizar la disponibilidad de bandas de frecuencias del espectro radioeléctrico para el Ejecutivo Federal y otorgar con preferencia las concesiones de uso público.

Ahora bien, considerando la opinión en materia de competencia económica emitidas por la UCE a las Solicitudes de Cambio de Frecuencia, este Instituto atendiendo, por un lado a los Criterios de Prelación, y por el otro al número de frecuencias disponibles en la banda FM para cambio de frecuencia en el Estado de Sonora y en la localidad de San Luis Río Colorado que se indica en el Anexo 1 de los Lineamientos de AM a FM, se tiene el siguiente orden de prelación de las solicitudes, con lo cual se determina que la atención de éstas presentadas por Radio Impulsora de San Luis, S.A. de C.V., en relación a las estaciones XECB-AM, XELBL-AM y XEMW-AM en primero, segundo y tercer lugar, respectivamente, son susceptibles de autorizar.

Lo anterior en términos de las siguientes consideraciones:

### Aplicación de los Criterios de Prelación

En el siguiente cuadro se presenta el orden de prelación de los interesados, considerando los Criterios de Prelación.

Orden de prelación	Solicitante	Fecha de solicitud	GIE	No. de Concesiones de que es titular		No. de Concesiones de que es titular	
				Comerciales	No comerciales	En la localidad	En otras localidades del país
1	Radio Impulsora de San Luis, S.A. de C.V. (solicitudes: XECB-AM, o XELBL-AM, o XEMW-AM)	31-ene-17	Grupo Radio Centro	34 FM 0 TDT	0 FM 0 TDT	3 FM	28* FM
2	Radio Impulsora de San Luis, S.A. de C.V. (solicitudes: XECB-AM, o XELBL-AM, o XEMW-AM)	31-ene-17	Grupo Radio Centro	34 FM 0 TDT	0 FM 0 TDT	3 FM	28* FM
3	Radio Impulsora de San Luis, S.A. de C.V. (solicitudes: XECB-AM, o XELBL-AM, o XEMW-AM)	31-ene-17	Grupo Radio Centro	34 FM 0 TDT	0 FM 0 TDT	3 FM	28* FM

\* En términos de los Lineamientos, únicamente se autorizará un cambio de frecuencia por GIE, salvo en los casos de aquellas localidades en que aún se cuente con frecuencias disponibles, y que todavía haya estaciones en la banda de AM. Para estos casos, las frecuencias disponibles se otorgarán dando preferencia a los GIEs que cuenten con menos estaciones en la banda de FM.

### A. Radio Impulsora de San Luis, S.A. de C.V.

El interesado solicita el cambio de frecuencia para las siguientes estaciones:

Distintivo de estación	Localidades de Interés	Localidad de Referencia
XECB-AM	San Luis Río Colorado	San Luis Río Colorado
XELBL-AM		
XEMWA-AM		

Ahora bien, éste es una persona moral, constituida conforme a las leyes mexicanas, cuya estructura accionaria se presenta en el cuadro siguiente:

Accionistas	Participación accionaria (%)
María Adriana Aguirre Gómez	99.96
María Esther Aguirre Gómez	0.01
María Elena Aguirre Gómez	0.01
Adriana Estrella San Millán Aguirre	0.01
Juan José Francisco San Millán Aguirre	0.01
<b>Total</b>	<b>100.00</b>

GIE al que pertenece el interesado

El siguiente cuadro presenta a las personas que, en lo individual o en conjunto considerando sus relaciones por parentesco, tienen una participación accionaria mayor o igual al 50% (cincuenta por ciento) y relaciones por parentesco, se identifican como parte del GIE al que pertenece el interesado (Grupo Radio Centro), y además participan, directa e indirectamente, en el sector de radiodifusión.

Personas morales identificadas como parte del GIE del interesado	Actividades	Accionistas/asociados	Participación accionaria (%)
Grupo Radio Centro, S.A.B. de C.V.	Tenedora	[Redacted]	[Redacted]
Desarrollos Empresariales, S.A. de C.V.	Tenedora	Grupo Radio Centro, S.A.B. de C.V. [Redacted]	[Redacted]
Controladora GRC, S.A. de C.V.	Tenedora	FAG Radiodifusión, S.A. de C.V. [Redacted]	[Redacted]
FAG Radiodifusión, S.A. de C.V.	Tenedora	[Redacted]	[Redacted]
Grupo Radio México, S.A. de C.V.	Tenedora	[Redacted]	[Redacted]
Radiodifusión Red, S.A. de C.V.	Tenedora	[Redacted]	[Redacted]
Radio Sistema Mexicano, S.A.	Concesionario	Desarrollos Empresariales, S.A. de C.V. Grupo Radio Centro, S.A.B. de C.V.	99.99 N.S.
XEQR, S.A. de C.V.	Concesionario	[Redacted]	[Redacted]
XERC, S.A. de C.V.	Concesionario	Desarrollos Empresariales, S.A. de C.V.	99.99
XEEST, S.A. de C.V.	Concesionario	Carlos Aguirre Gómez	N.S.
Emisora 1150, S.A. de C.V.	Concesionario	José Manuel Aguirre Gómez	N.S.
XEQR-FM, S.A. de C.V.	Concesionario	[Redacted]	[Redacted]
XERC-FM, S.A. de C.V.	Concesionario	Desarrollos Empresariales, S.A. de C.V. Carlos Aguirre Gómez José Manuel Aguirre Gómez	99.96 0.02 0.02

Información confidencial con base al artículo 116 de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información, por tratarse de información que contiene datos personales

Información confidencial con base al artículo 116 de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información, por tratarse de información comercial

Personas morales identificadas como parte del GIE del interesado	Actividades	Accionistas/asociados	Participación accionaria (%)
XEJP-FM, S.A. de C.V.	Concesionario	Desarrollos Empresariales, S.A. de C.V. Carlos Aguirre Gómez José Manuel Aguirre Gómez	99.99 N.S. N.S.
Radio Red, S.A. de C.V.	Concesionario	Radiodifusión Red, S.A. de C.V. Desarrollos Empresariales, S.A. de C.V.	99.99
Radio Red-FM, S.A. de C.V.	Concesionario		N.S.
Estación Alfa, S.A. de C.V.	Concesionario		
XEDKR-AM, S.A. de C.V.	Concesionario	Radiodifusión Red, S.A. de C.V. Desarrollos Empresariales, S.A. de C.V.	99.20 0.80
Grupo Radiodigital Siglo XXI, S.A. de C.V.	Concesionario	Grupo Radio Centro, S.A.B. de C.V. Grupo Radio México, S.A. de C.V. Francisco Aguirre Gómez	99.34 0.31 0.35
Radio Emisora XHSP, S.A. de C.V.	Concesionario	Grupo Radio Centro, S.A.B. de C.V. Alejandra Karina Méndez de León	99.99 0.01
Publicidad Radiofónica de la Laguna, S.A. de C.V.	Concesionario	Grupo Radio Centro, S.A.B. de C.V. Edgar Pereda Gómez Carlos Sanabria González Jacqueline Pérez Toscano	50.00 16.80 16.60 16.60
Mullifronteras, S.A. de C.V.	Concesionario	María Adriana Aguirre Gómez Adriana Estrella San Millán Aguirre Francisco Enrique San Millán Aguirre Juan José Francisco San Millán Aguirre	70.00 10.00 10.00 10.00
Radio y Televisión de Sinaloa, S.A. de C.V.	Concesionario	María Adriana Aguirre Gómez Juan José Francisco San Millán Aguirre Adriana Estrella San Millán Aguirre	99.98 0.01 0.01
Radio y Producción de Calidad, S.A. de C.V.	Concesionario	María Adriana Aguirre Gómez Juan José Francisco San Millán Aguirre	50.00 50.00
Radio y Televisión Internacional, S.A. de C.V.	Concesionario	María Adriana Aguirre Gómez Adriana Estrella San Millán Aguirre Francisco Enrique San Millán Aguirre Juan José Francisco San Millán Aguirre	70.00 10.00 10.00 10.00
XEORF, S.A. de C.V.**	Concesionario	María Adriana Aguirre Gómez a través de Radio y Televisión de Sinaloa, S.A. de C.V.	90.00
Promotora de Éxitos, S.A. de C.V.	Concesionario	Grupo Radio Centro, S.A.B. de C.V. Desarrollos Empresariales, S.A. de C.V.	90.00 10.00
Personas morales identificadas como parte del GIE del interesado	Actividades	Vínculos	
XHFO-FM (Ciudad de México)*	Estación concesionada	La estación XHFO-FM, concesionada a Grupo Radial Siete, S.A. de C.V., es operada por Grupo Radio Centro.	
Personas físicas identificadas como parte del GIE del interesado	Vínculos por parentesco		
Francisco Aguirre Gómez [Redacted]	Familia Aguirre Gómez		
María Adriana Aguirre Gómez Adriana Estrella San Millán Aguirre Francisco Enrique San Millán Aguirre Juan José Francisco San Millán Aguirre	Familia San Millán Aguirre (Vínculos con María Adriana Aguirre Gómez)		

N.S. No significativo.

\* Los integrantes del GIE del interesado no tienen participación accionaria en el concesionario de la estación XHFO-FM. No obstante, dicha estación es operada por Grupo Radio Centro en virtud de un acuerdo de intercambio de espacios publicitarios con ese concesionario. Fuente: Información proporcionada por Grupo Radio Centro en el expediente UCE/OLC-004-2014.

\*\*El Solicitante sólo conoce la participación accionaria de María Adriana Aguirre Gómez dentro de esta concesionaria.

Información confidencial con base en el artículo 116 de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública, por tratarse de información que contiene datos personales.

Personas Vinculadas/Relacionadas

El siguiente cuadro presenta a las Personas Vinculadas/Relacionadas, por virtud de su tenencia accionaria menor al 50% (cincuenta por ciento), relaciones por parentesco y por virtud de las relaciones de integrantes del GIE del interesado como directivos o miembros de órganos de decisión; y que participan, directa o indirectamente, en la prestación de servicios de radiodifusión sonora en México.

Nombre o razón social	Accionistas o Asociados	Participación accionaria (%)
Radiocomunicación Enfocada, S.A. de C.V.	María Elena Aguirre Gómez	99.00
Publicidad Y Promoción Del Sureste S.A. de C.V.	María Trinidad Aguirre Gómez	95.00
Impulsora Radiofónica de la Industria Del Comercio, S.A. de C.V.	María Esther Aguirre Gómez	11.03
Radiodifusora Querétaro, S.A. de C.V.	María Esther Aguirre Gómez	8.50
<b>Personas físicas identificadas como Vinculadas al GIE del interesado</b>	<b>Vínculos por parentesco</b>	
María Esther Aguirre Gómez Carlos Aguirre Gómez [REDACTED] Jose Manuel Aguirre Gómez María Elena Aguirre Gómez María Trinidad Aguirre Gómez	Familia Aguirre Gómez. (En el Grupo Radio Centro, controlado por Francisco Aguirre, no se les reconoce como parte de ese GIE)*	

\* En el proceso de Licitación No. IFT-4, se determinó que los CC. Carlos Aguirre Gómez y Rafael Aguirre Gómez no pertenecen al mismo GIE de Grupo Radio Centro. Sin embargo, en virtud de los vínculos consanguíneos con Francisco Aguirre Gómez y las participaciones accionarias indirectas minoritarias que tienen en Grupo Radio Centro, se acreditó que el GIE al que pertenece Grupo Radio Centro tiene como personas vinculadas a los CC. Rafael Aguirre Gómez y Carlos Aguirre Gómez y los integrantes de sus respectivos GIEs. En el caso de María Esther, José Manuel, María Elena y María Trinidad, todos de apellido Aguirre Gómez, también tienen vínculos consanguíneos con Francisco Aguirre Gómez y/o participaciones accionarias indirectas minoritarias en Grupo Radio Centro, por lo cual se consideran Personas Vinculadas/Relacionadas a Grupo Radio Centro.

El siguiente cuadro presenta a las Personas Vinculadas/Relacionadas, por virtud de vínculos por afiliación. Se entenderá que existen vínculos o relaciones de afiliación cuando los contratos, convenios o acuerdos, formales o informales, independientemente de quien los firme, permitan u obliguen a un concesionario (afiliado), a través de su estación concesionada, a destinar desde el 15% (quince por ciento) hasta la totalidad de su tiempo de contenido programático a retransmitir las señales de canales de programación pertenecientes a la empresa a la cual se afilia.<sup>4</sup>

<sup>3</sup> Este porcentaje es semejante al utilizado por referencias internacionales. Al respecto, el Código de Regulación Federal de los Estados Unidos de América en el Apartado de Telecomunicaciones (C.R.R. § 73.3555), precisa que cuando se lleve a cabo un contrato de retransmisión de contenido (programación o publicidad) en radio o televisión, en el que la estación que afilia adquiere más del 15% (quince por ciento) del tiempo de transmisión semanal de la estación afiliada y ambas estaciones pertenecen al mismo mercado, las partes que tengan un interés competente en la estación que afilia estarán sujetas a las limitaciones de propiedad establecidas en el Código, y además, la empresa afiliada deberá certificar por escrito que mantendrá el control financiero, de personal y de programación de la estación.

<sup>4</sup> La afiliación puede consistir en las siguientes relaciones:

- La afiliada paga a la empresa que afilia un monto monetario por el licenciamiento de la retransmisión de contenidos. En estos casos, generalmente, el afiliado es quien inserta y cobra por la publicidad dentro de la programación.
- La empresa que afilia paga al afiliado un monto monetario por la retransmisión de contenidos. En estos casos, generalmente, el afiliado retransmite íntegramente la señal y es la empresa que afilia quien inserta y cobra por la publicidad.
- El afiliado retransmite el contenido de la empresa que afilia y cada uno inserta y cobra por publicidad un porcentaje del tiempo total disponible para esos fines.

Información confidencial con base en el artículo 116 de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública, por tratarse de información que contiene datos personales.

Al respecto, el interesado señaló que a las personas identificadas en el siguiente cuadro les provee Servicios de comercialización de tiempo de transmisión autorizado. El interesado no identificó el porcentaje que representa el contenido objeto del contrato de afiliación, respecto al total de la programación de las estaciones afiliadas, por lo que no fue posible identificar si la estación pertenece al GIE del interesado o se trata de una Persona Vinculada/Relacionada. Sin embargo, al momento de analizar la solicitud, se identifica el posible resultado en caso de que en la localidad evaluada se considerase a la estación como parte del GIE del interesado.

Estación afiliada (Localidad)**	Concesionario o sociedad con la que se celebra afiliación (afiliado)	Tipo de afiliación	Porcentaje respecto al total de la programación (%)
XHFO-FM (Ciudad de México)	Grupo Radial Siete, S.A. de C.V.	Comercial	
XHPBA-FM (Puebla, Puebla)	Radio Catedral, S.A. de C.V.	Comercial	
XECR-AM/XHCR-FM (Morelia, Mich.)	Radio Tremor Morelia, S.A. de C.V.	Comercial	
XHNUC-FM (Cancún, Q. Roo)	Televisión y Radio Caribe, S.A. de C.V.	Comercial	
XHTS-FM (Veracruz, Ver.)	Radio Tipo, S.A.	Comercial	
XHDK-FM (Tlaquepaque, Jal.)	Radio XHDK, S.A. de C.V.	Comercial	
XHMF-FM (Monterrey, N.L.)*	XHMF-FM, S.A. de C.V.	Comercial	
XHNZ-FM (Ciudad Juárez, Chih.)	XHNZ-FM, S.A. de C.V.	Comercial	
XHEM-FM (Ciudad Juárez, Chih.)	Frónteradio, S.A.	Comercial	
XHEPR-FM (El Porvenir, Chih.)	XHEPR de Ciudad Juárez, S.A. de C.V.	Comercial	
XHTO-FM (Ciudad Juárez, Chih.)	Frecuencia Modulada de Ciudad Juárez, S.A. de C.V.	Comercial	
XEJ-AM (Ciudad Juárez, Chih.)	Radiofónica del Norte, S.A.	Comercial	
XEJCC-AM (Ciudad Juárez, Chih.)	Grupo Impulsor de Medios, S.A. de C.V.	Comercial	
XEPZ-AM (Ciudad Juárez, Chih.)	Radiorama de Juárez, S.A.	Comercial	
XEUU-AM/XHUU-FM (Colima, Col.)	Radio Colima, S.A.	Comercial	
XETP-AM/XHTP-FM (Banderilla, Ver.)	José Luis Oliva Meza	Comercial	
XHTAB-FM (Villahermosa, Tab.)	La Voz de Tabasco, S.A. de C.V.	Comercial	
XHSJ-FM (Saltillo, Coah.)	Radiocomunicación de Saltillo, S.A. de C.V.	Comercial	
XEUF-AM/XHUF-FM (Uruapan, Mich.)	XEUF, S.A.	Comercial	
XEP-AM (Ciudad Juárez, Chih.)	Fantástico Radio Trece, S.A.	Comercial	
XEZN-AM/XHZN-FM (Celaya, Gto.)	Radio HOZ, FM, S.A. de C.V.	Comercial	
XHHV-FM (Boca del Río, Ver.)	Radio Heroica, S.A.	Comercial	
XHBD-FM (Banderilla, Ver.)	Radio Lujo, S.A. de C.V.	Comercial	
XHSU-FM (Chihuahua, Chih.)	Frecuencia Modulada del Chuviscar, S.A. de C.V.	Comercial	
XHPLA-FM (Aguascalientes, Ags.)	Radio Libertad, S.A. de C.V.	Comercial	
XHTE-FM (Tehuacán, Pue.)	Digital 99.9 Radiodifusores, S.A. de C.V.	Comercial	
XHIM-FM (Ciudad Juárez, Chih.)	XHIM-FM, S.A. de C.V.	Comercial	
XHEFG-FM (El Puesto, Gto.)	Señal 84, S.A.	Comercial	
XEBG-AM (Tijuana, B.C.)	Radio Tijuana, S.A.	Comercial	
XHYV-FM (Pueblo de Sta. Leticia, Ver.)	Radio Variedades, S.A. de C.V.	Comercial	
XELC-AM/XHLC-FM (La Piedad, Mich.)	980 Dual Estéreo, S.A. de C.V.	Comercial	
XHJMG-FM (Cuernavaca, Mor.)	Radiodifusora de Morelos, S.A.	Comercial	
XHEOF-FM (El Puesto, Gto.)	Radio XEOF-AM, S.A. de C.V.	Comercial	
XHEJE-FM (Dolores Hidalgo, Gto.)	Reyna López Hermanos, S.A. de C.V.	Comercial	
XHMRI-FM (Mérida, Yuc.)	Súper Estero Peninsular, S.A. de C.V.	Comercial	
XHAC-FM (Aguascalientes, Ags.)	Manuel Guadalupe, J. Jesús, María Cristina, María Teresa, José Abraham y Alfonso Ramírez de la Torre	Comercial	

Información  
Confidencial con  
base en el artículo  
116 de la Ley  
General de  
Transparencia y  
Acceso a la  
Información Pública,  
por tratarse de  
información  
comercial.

Estación afiliada (Localidad)**	Concesionario o sociedad con la que se celebra afiliación (afiliado)	Tipo de afiliación	Porcentaje respecto al total de la programación (%)
XEEMM-AM (Salamanca, Gto.)	Marco Antonio Héctor Contreras Santoscoy	Comercial	
XHAMO-FM (Irapuato, Gto.)	Radio Amor, S.A. de C.V.	Comercial	
XEFU-AM/XHFU-FM (Cosamaloapan, Ver.)	Voz amiga de la Cuenca del Papaloapan, S.A. de C.V.	Comercial	
XEMBC-AM (Mexicali, B.C.)	Radiodifusora Cachanilla, S.A.	Comercial	
XHUQ-FM (Zihuatanejo, Gro.)	José Mario Morales Valléjo	Comercial	
XHCCG-FM (Monclova, Coah.)	Radio Medios de Coahuila, S.A. de C.V.	Comercial	
XEEJ-AM/XHEJ-FM (Puerto Vallarta, Jal.)	Operadora de Medios del Pacífico, S.A. de C.V.	Comercial	
XEVI-AM/XHVJ-FM (San Juan del Río, Gro.)	Multimedios en Radiodifusión Morales, S.A. de C.V.	Comercial	
XHEDO-FM (Puerto Escondido, Oax.)	Radio Antequera, S.A. de C.V.	Comercial	
XHACM-FM (Cárdenas, Tab.)	Radiodifusoras Asociadas Calderón Lara Armando, S.A.	Comercial	
XERSV-AM (Cd. Obregón, Son.)	Empresa Editoriales del Noroeste, S.A. de C.V.	Comercial	
XHIE-AM/FM (Matehuala, S.L.P.)	Radio Medios de Matehuala, S.A. de C.V.	Comercial	
XHDX-FM (Ensenada, B.C.)	Radio Ensenada, S.A.	Comercial	
XHVF-FM (Villaflores, Chis.)	Oscar Fonseca Alfaro	Comercial	
XHVX-FM (Comalcalco, Tab.)	Moisés Félix Dagdug Lutzow	Comercial	
XHESOL-FM (El Jaral, Mich.)	Radio Sol, S.A. de C.V.	Comercial	
XHLZ-FM (Lázaro Cárdenas, Mich.)	Stereo 94 de Michoacán, S.A. de C.V.	Comercial	
XHACB-FM (Cd. Delicias, Chih.)	Radiza, S.A. de C.V.	Comercial	
XHLO-FM (Chihuahua, Chih.)	Sunc. Guillermo López Borja	Comercial	
XHER-FM (Cd. Cuauhtémoc, Chih.)	Israel Beltrán Zamarrón	Comercial	
XHJZ-FM (Cd. Jiménez, Chih.)	Israel Beltrán Zamarrón	Comercial	
XHJS-FM (Hidalgo del Parral, Chih.)	Radiodifusora de Chihuahua, S.A.	Comercial	
XHARE-FM (El Divisadero, Chih.)	Sunc. Alfredo Rohana Estrada	Comercial	
XHVD-FM (Cd. Allende, Coah.)	Josué Rodrigo, José Luis y Rosario del Carmen Moreno Aguirre	Comercial	
XHSL-FM (Piedras Negras, Coah.)	Súper Medios de Coahuila, S.A. de C.V.	Comercial	
XHKS-FM (Saltillo, Coah.)	Radio Organización Saltillo, S.A.	Comercia	
XHMZO-FM (Manzanillo, Col.)	La Onda del Mar, S.A. de C.V.	Comercial	
XHECS-FM (Manzanillo, Col.)	Radio Manzanillo, S.A. de C.V.	Comercial	
XHAK-FM (Acámbaro, Gto.)	Organización Radiofónica de Acámbaro, S.A.	Comercial	
XHVW-FM (Acámbaro, Gto.)	Organización Radiofónica de Acámbaro, S.A.	Comercial	
XHAZN-FM (Apatzingán, Mich.)	Comercializadora de Medios, S.A. de C.V.	Comercial	
XEKN-AM/XHKN-FM (Huetamo, Mich.)	Canales Radiofónicos, S.A.	Comercial	
XEIX-AM (Jiquilpan de Juárez, Mich.)	XEIX, S.A.	Comercial	
XHLP-FM (La Piedad, Mich.)	XELP-AM, S.A. de C.V.	Comercial	
XHEXL-FM (Pátzcuaro, Mich.)	XEXL, S.A.	Comercial	
XEGQ-AM/XHGQ-FM (Los Reyes, Mich.)	Gilberto Hossfeldt Díaz	Comercial	
XHZI-FM (Zacapu, Mich.)	Organización Apric, S.A.	Comercial	
XHLH-FM (Acaponeta, Nay.)	Comunicación Integral de Nayarit, S.A. de C.V.	Comercial	
XETD-AM/XHETD-FM (Tecuala, Nay.)	Comunicación Integral de Nayarit, S.A. de C.V.	Comercial	
XEZT-AM (Puebla, Pue.)	Radio Principal, S.A. de C.V.	Comercial	
XHAQ-FM (Agua Prieta, Son.)	Radio Integral de Comercio, S. de R.L.	Comercial	
XEAM-AM (Matamoros, Tamps.)	XEAM de Matamoros, S.A. de C.V.	Comercial	
XEMT-AM (Guadalupe, Tamps.)	XEMT de Matamoros, S.A. de C.V.	Comercial	
XEFE-AM (Nuevo Laredo, Tamps.)	Manuel Cristóbal Montiel Govea	Comercial	
XEPW-AM/XHPW-FM (Tampico, Tamps.)	Flores, S.A. de C.V.	Comercial	
XHLE-FM (Tampico, Tamps.)	XELE del Golfo, S.A. de C.V.	Comercial	

Información Confidencial con base en el artículo 116 de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública, por tratarse de información comercial.

Estación afiliada (Localidad)**	Concesionario o sociedad con la que se celebra afiliación (afiliado)	Tipo de afiliación	Porcentaje respecto al total de la programación (%)
XHGN-FM (Piedras Negras, Ver.)	Radio Emisora Comercial XEGN, S.A.	Comercial	
XHMCA-FM (Los Pichones, Ver.)	XEMCA del Golfo, S.A. de C.V.	Comercial	
XHYW-FM (San Pedro Nohpat, Yuc.)	Tropiradio del Sureste, S.A. de C.V.	Comercial	
XHEL-FM (Fresnillo, Zac.)	Sucn. Juana Gallego Rojas	Comercial	
XHHH-FM (Fresnillo, Zac.)	Sucn. Juana Gallego Rojas	Comercial	
XHEPC-FM (Zacatecas, Zac.)	Sonido Estrella, S.A. de C.V.	Comercial	

\* Conforme con información del Instituto, el Director General de esta estación es el [redacted] concesionadas al GIE del interesado. Al respecto, el interesado declaró que esta persona "... no ocupa un cargo de Director General (se usó esta denominación con fines comerciales), sin embargo no toma decisiones, ni tiene facultades para decidir sobre el curso del negocio..."

\*\* Se incluyen a todas las estaciones que tienen contratos, convenios o acuerdos de afiliación con integrantes del GIE del interesado.

Información Confidencial con base en el artículo 116 de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública, por tratarse de información comercial.

Información confidencial con base en el artículo 116 de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública, por tratarse de información que contiene datos personales.

### Concesiones y permisos del GIE del interesado y Personas Vinculadas/Relacionadas

En el siguiente Cuadro se listan las concesiones y/o permisos del GIE del interesado y Personas Vinculadas/Relacionadas para prestar servicios de radiodifusión; y se identifican las estaciones que tienen cobertura en la localidad de interés en la que el interesado solicita el cambio de frecuencia (San Luis Río Colorado, Sonora o localidad de interés).

Nombre o Razón social del concesionario/permisionario	Uso de las concesiones	Distintivo de estación - Banda	Frecuencia	Localidad principal a servir de las concesiones y permisos	Tiene cobertura en la localidad de interés, objeto del cambio de frecuencia solicitada por el interesado
<b>Concesiones de integrantes del GIE del interesado</b>					
XEQR, S.A. de C.V.	Comercial	XEQR-AM	1030 kHz	Ciudad de México	
XERC, S.A. de C.V.	Comercial	XERC-AM	790 KHz	Ciudad de México	
XEEST, S.A. de C.V.	Comercial	XEEST-AM	1440 KHz	Ciudad de México	
Emisora 1150, S.A. de C.V.	Comercial	XEJP-AM	1150 KHz	Ciudad de México	
Radio Red, S.A. de C.V.	Comercial	XERED-AM	1110 KHz	Tlalnepantla, Edo. de México	
Radio Sistema Mexicano, S.A.	Comercial	XEN-AM	690 KHz	Ciudad de México	
XEQR-FM, S.A. de C.V.	Comercial	XEQR-FM	107.3 MHz	Ciudad de México	
XERC-FM, S.A. de C.V.	Comercial	XERC-FM	97.7 MHz	Ciudad de México	
XEJP-FM, S.A. de C.V.	Comercial	XEJP-FM	93.7 MHz	Ciudad de México	
Radio Red FM, S.A. de C.V.	Comercial	XHRED-FM	88.1 MHz	Ciudad de México	
Estación Alfa, S.A. de C.V.	Comercial	XHFAJ-FM	91.3 MHz	Ciudad de México	
XEDKR-AM, S.A. de C.V.	Comercial	XEDKR-AM	700 KHz	Guadalajara, Jal.	
Radio Red, S.A. de C.V.	Comercial	XESTN-AM	1540 KHz	Monterrey, Nuevo León	
Grupo Radiodigital Siglo XXI, S.A. de C.V.	Comercial	XERPU-AM/XHRPU-FM	1370 KHz 102.9 MHz	Durango, Dgo.	
Grupo Radiodigital Siglo XXI, S.A. de C.V.	Comercial	XERCA-AM XHRCA-FM	920 KHz 102.7MHz	Gómez Palacio Torreón, Dgo. Coah.	
Grupo Radiodigital Siglo XXI, S.A. de C.V.	Comercial	XHWN-FM	93.9 MHz	Torreón, Coah.	

Nombre o Razón social del concesionario/permisionario	Uso de las concesiones	Distintivo de estación-Banda	Frecuencia	Localidad principal a servir de las concesiones y permisos	Tiene cobertura en la localidad de interés, objeto del cambio de frecuencia solicitada por el interesado
GRUPO RADIODIGITAL SIGLO XXI, S.A. DE C.V.	Comercial	XETB-AM	1350 KHz	Gómez Palacio, Dgo.	
Grupo Radiodigital Siglo XXI, S.A. de C.V.	Comercial	XHRPO-FM	97.7 MHz	Santa Cruz Amilpas, Oax.	
Grupo Radiodigital Siglo XXI, S.A. de C.V.	Comercial	XEKC-AM XHKC-FM	1460 KHz 100.9 MHz	Santa Cruz Amilpas Oaxaca, Oax. Oax.	
Grupo Radiodigital Siglo XXI, S.A. de C.V.	Comercial	XEAA-AM	1340 KHz	Mexicali, B.C.	
Grupo Radiodigital Siglo XXI, S.A. de C.V.	Comercial	XHYK-FM	101.5 MHz	Conkal, Yuc.	
Grupo Radiodigital Siglo XXI, S.A. de C.V.	Comercial	XEKB-AM	1410 KHz	Guadalajara, Jal.	
Grupo Radiodigital Siglo XXI, S.A. de C.V.	Comercial	XEAZ-AM	1270 KHz	Tijuana, B.C.	
Grupo Radiodigital Siglo XXI, S.A. de C.V.	Comercial	XHKF-FM	90.5 MHz	Iguala, Gro.	
Grupo Radiodigital Siglo XXI, S.A. de C.V.	Comercial	XEXV-AM XH XV-FM	1300 KHz 88.9 MHz	León, Gto.	
Radio Emisora XHSP-FM, S.A. de C.V.	Comercial	XHSP-FM	99.7 MHz	Monterrey, N.L.	
Radio Emisora XHSP-FM, S.A. de C.V.	Comercial	XEUNO-AM	1120 KHz	Guadalajara, Jal.	
Radio Emisora XHSP-FM, S.A. de C.V.	Comercial	XHVOZ-FM	107.5 MHz	Guadalajara, Jal.	
Radio Emisora XHSP-FM, S.A. de C.V.	Comercial	XHQQ-FM	93.3MHz	Monterrey, N.L.	
Radio Emisora XHSP-FM, S.A. de C.V.	Comercial	XEFB-AM	630 kHz	Guadalupe, N.L.	
Radio Emisora XHSP-FM, S.A. de C.V.	Comercial	XEMIN-AM	600 kHz	San Nicolás de los Garza, N.L.	
Radio Emisora XHSP-FM, S.A. de C.V.	Comercial	XEH-AM	1420 kHz	San Nicolás de los Garza, N.L.	
Publicidad Radifónica de la Laguna, SA, de C.V.	Comercial	XHETOR-FM	107.5 MHz	Matamoros, Coah.	
Radio Impulsora de San Luis, S.A. de C.V.	Comercial	XEMW-AM	1260 kHz	San Luis Río Colorado, Son.	Si
Radio Impulsora de San Luis, S.A. de C.V.	Comercial	XECB-AM	1460 kHz	San Luis Río Colorado, Son.	Si
Radio Impulsora de San Luis, S.A. de C.V.	Comercial	XELBL-AM	1350 kHz	San Luis Río Colorado, Son.	Si
Multifronteras, S.A. de C.V.	Comercial	XHSCA-FM	93.3 MHz	Cananea, Son.	
Radio y Televisión de Sinaloa, S.A. de C.V.	Comercial	XHECU-FM	91.7 MHz	Los Mochis, Sin.	
Radio y Televisión de Sinaloa, S.A. de C.V.	Comercial	XHCW-FM	96.5 MHz	Los Mochis, Sin.	
Radio y Televisión de Sinaloa, S.A. de C.V.	Comercial	XHPNK-FM	103.5 MHz	Los Mochis, Sin.	
Radio y Producción de Calidad, S.A. de C.V.	Comercial	XHDY-FM	107.1 MHz	Ciudad Morelos, B.C.	Si
Radio y Televisión Internacional, S.A. de C.V.	Comercial	XHMUG-FM	96.9 MHz	Mexicali, B.C.	Si
Radio y Televisión Internacional, S.A. de C.V.	Comercial	XHSLR-FM	107.9 MHz	San Luis Río Colorado, Son.	Si
XEORF, S.A. de C.V.	Comercial	XHORF-FM	99.7 MHz	Mochicahui, Sinaloa	
Promotora de Éxitos, S.A. de C.V.	Comercial			San Francisco de Campeche, Campeche	

Nombre o Razón social del concesionario/permisionario	Uso de las concesiones	Distintivo de estación - Banda	Frecuencia	Localidad principal a servir de las concesiones y permisos	Tiene cobertura en la localidad de interés, objeto del cambio de frecuencia solicitada por el interesado
Promotora de Éxitos, S.A. de C.V.	Comercial			Cancún (Benito Juárez, Isla Mujeres), Quintana Roo	
Grupo Radial Siete, S.A. de C.V.	Comercial	XHFO-FM	92.1 MHz	Ciudad de México	
<b>Concesiones de Personas Vinculadas/Relacionadas</b>					
Radiocomunicación Enfocada, S.A. de C.V.	Comercial	XHOB-FM	96.1 MHz	San Luis Potosí, S.L.P.	
Radiocomunicación Enfocada, S.A. de C.V.	Comercial	XHESL-FM	102.1 MHz	San Luis Potosí, S.L.P.	
Publicidad y Promoción del Sureste, S.A. de C.V.	Comercial	XHRRF-FM	88.5 MHz	Conkal, Yuc.	
Impulsora Radiofónica de la Industria del Comercio, S.A. de C.V.	Comercial	XHKN-FM	91.7MHz	Querétaro, Qro.	
Radiodifusora Querétaro, S.A. de C.V.	Comercial	XHQRT-FM	90.9 MHz	Querétaro, Qro.	
Radio Catedral, S.A. de C.V.	Comercial	XHPBA-FM	98.7 MHz.	Puebla, Pue.	
Radio Tremor Morelia, S.A. de C.V.	Comercial	XECR-AM/XHCR-FM*	1340 kHz. / 96.3 MHz.	Morelia, Mich.	
Televisión y Radio Caribe, S.A. de C.V.	Comercial	XHNUC-FM	105.1 MHz.	Cancún, Q. Roo	
Radio Tipo, S.A.	Comercial	XHTS-FM	102.9MHz.	Veracruz, Ver.	
Radio XHDK, S.A. de C.V.	Comercial	XHDK-FM	94.7 MHz.	Tlaquepaque, Jal.	
XHMF-FM, S.A. DE C.V.	Comercial	XHMF-FM**	104.5 MHz.	Monterrey, N.L.	
XHNZ-FM, S.A. DE C.V.	Comercial	XHNZ-FM	107.5 MHz	Ciudad Juárez, Chih.	
Fronteradio, S.A.	Comercial	XHEM-FM	103.5 MHz	Ciudad Juárez, Chih.	
XHEPR de Ciudad Juárez, S.A. de C.V.	Comercial	XHEPR-FM	99.1 MHz	El Porvenir, Chih.	
Frecuencia Modulada de Ciudad Juárez, S.A. de C.V.	Comercial	XHTO-FM	104.3 MHz.	Ciudad Juárez, Chih.	
Radiofónica del Norte, S.A.	Comercial	XEJ-AM	970 kHz.	Ciudad Juárez, Chih.	
Grupo Impulsor de Medios, S.A. de C.V.	Comercial	XEJCC-AM	720 kHz.	Ciudad Juárez, Chih.	
Radorama de Juárez, S.A.	Comercial	XEPZ-AM	1190 kHz.	Ciudad Juárez, Chih.	
Radio Colima, S.A.	Comercial	XEUU-AM/XHUU-FM*	1080 kHz. / 92.5 MHz.	Colima, Col.	
José Luis Oliva Meza	Comercial	XETP-AM/XHTP-FM*	1380 kHz. / 95.5 MHz.	Banderilla, Ver.	
La Voz de Tabasco, S.A. de C.V.	Comercial	XHTAB-FM	95.7 MHz.	Villahermosa, Tab.	
Radiocomunicación de Saltillo, S.A. de C.V.	Comercial	XHSJ-FM	103.3 MHz.	Saltillo, Coah.	
XEUF, S.A.	Comercial	XEUF-AM/XHUF-FM*	610 kHz. / 100.5MHz.	Uruapan, Mich.	
Fantástico Radio Trece, S.A.	Comercial	XEP-AM	1300 kHz.	Ciudad Juárez, Chih.	
Radio HOZ, FM, S.A. de C.V.	Comercial	XEZN-AM/XHZN-FM*	780 kHz. / 104.5 MHz.	Celaya, Gto.	
Radio Heroica, S.A.	Comercial	XHHV-FM	94.1 MHz.	Boca del Río, Ver.	
Radio Lujo, S.A. de C.V.	Comercial	XHBD-FM	104.9 MHz.	Banderilla, Ver.	
Frecuencia Modulada del Chuviscar, S.A. de C.V.	Comercial	XHSU-FM	106.1 MHz.	Chihuahua, Chih.	
Radio Libertad, S.A. de C.V.	Comercial	XHPLA-FM	91.3 MHz.	Aguascalientes, Ags.	

Nombre o Razón social del concesionario/permisionario	Uso de las concesiones	Distintivo de estación - Banda	Frecuencia	Localidad principal a servir de las concesiones y permisos	Tiene cobertura en la localidad de interés, objeto del cambio de frecuencia solicitada por el interesado
Digital 99.9 Radiodifusores, S.A. de C.V.	Comercial	XHTE-FM	99.9 MHz.	Tehuacán, Pue.	
XHIM-FM, S.A. de C.V.	Comercial	XHIM-FM	105.1 MHz.	Ciudad Juárez, Chih.	
Señal 84, S.A.	Comercial	XHEFG-FM	89.1 MHz.	El Puesto, Gto.	
Radio Tijuana, S.A.	Comercial	XEBG-AM	1550 kHz.	Tijuana, B.C.N.	
Radio Variedades, S.A. de C.V.	Comercial	XHYV-FM	94.5 MHz.	Pueblo de Sta. Leticia, Ver.	
980 Dual Estéreo, S.A. de C.V.	Comercial	XELC-AM/XHLC-FM*	980 kHz. / 92.7 MHz.	La Piedad, Mich.	
Radiodifusora de Morelos, S.A.	Comercial	XHJMG-FM	96.5 MHz.	Cuervavaca, Mor.	
Radio XEOF-AM, S.A. de C.V.	Comercial	XHEOF-FM	101.9 MHz.	El Puesto, Gto.	
Reyna López Hermanos, S.A. de C.V.	Comercial	XHEJE-FM	96.3 MHz.	Dolores Hidalgo, Gto.	
Súper Estero Peninsular, S.A. de C.V.	Comercial	XHMRI-FM	93.7 MHz.	Mérida, Yuc.	
Manuel Guadalupe, J. Jesús, María Cristina, María Teresa, José Abraham y Alfonso Ramírez de la Torre	Comercial	XHAC-FM	106.9 MHz.	Aguascalientes, Ags.	
Marco Antonio Héctor Contreras Santoscoy	Comercial	XEEMM-AM	810 kHz.	Salamanca, Gto.	
Radio Amor, S.A. de C.V.	Comercial	XHAMO-FM	98.9 MHz.	Irapuato, Gto.	
Voz amiga de la Cuenca del Papaloapan, S.A.	Comercial	XEFU-AM/XHFU-FM*	630 kHz. / 103.3MHz.	Cosamaloapan, Ver.	
Radiodifusora Cachanilla, S.A.	Comercial	XEMBC-AM	1190 kHz.	Mexicali, B.C.N.	
José Mario Morales Vallejo	Comercial	XHUQ-FM	101.9 MHz.	Zihuatanejo, Gro.	
Radio Medios de Coahuila, S.A. de C.V.	Comercial	XHCCG-FM/	104.1 MHz.	Monclova, Coah.	
Operadora de Medios del Pacífico, S.A. de C.V.	Comercial	XEEJ-AM/XHEJ-FM*	650 kHz. / 93.5 MHz.	Puerto Vallarta, Jal.	
Multimedios en Radiodifusión Morales, S.A. de C.V.	Comercial	XEVI-AM/XHVI-FM*	1400 kHz. / 99.1 MHz.	San Juan del Río, Gro.	
Radio Antequera, S.A. de C.V.	Comercial	XHEDO-FM	94.1 MHz.	Puerto Escondido, Oax.	
Radiodifusoras Asociadas-Calderón Lara Armando, S.A.	Comercial	XHACM-FM	104.5 MHz.	Cárdenas, Tab.	
Empresa Editoriales del Noroeste, S.A. de C.V.	Comercial	XERSV-AM	810 kHz.	Cd. Obregón, Son.	
Radio Medios de Matehuala, S.A. de C.V.	Comercial	XHIE-FM/XEIE-AM*	1030 kHz. / 106.3 MHz.	Matehuala, S.L.P.	
Radio Ensenada, S.A.	Comercial	XHDX-FM	100.3 MHz.	Ensenada, B.C.N.	
Oscar Fonseca Alfaro	Comercial	XHVF-FM	103.9 MHz.	Villaflores, Chis.	
Moisés Félix Dagdug Lutzow	Comercial	XHVX-FM	89.7 MHz.	Comalcalco, Tab.	
Radio Sol, S.A. de C.V.	Comercial	XHESOL-FM	103.9 MHz.	El Jaral, Mich.	
Stereo 94 de Michoacán, S.A. de C.V.	Comercial	XHLZ-FM	93.9 MHz.	Lázaro Cárdenas, Mich.	
Radiza, S.A. de C.V.	Comercial	XHACB-FM	98.9 MHz.	Cd. Delicias, Chih.	
Sunc. Guillermo López Borja	Comercial	XHLO-FM	100.9 MHz.	Chihuahua, Chih.	
Israel Beltrán Zamarrón	Comercial	XHER-FM	92.9 MHz.	Cd. Cuauhtémoc, Chih.	
Israel Beltrán Zamarrón	Comercial	XHJZ-FM	92.9 MHz.	Cd. Jiménez, Chih.	
Radiodifusora de Chihuahua, S.A.	Comercial	XHJS-FM	98.5 MHz.	Hidalgo del Parral, Chih.	
Sunc. Alfredo Rohana Estrada	Comercial	XHARE-FM	97.7 MHz.	El Divisadero, Chih.	

Nombre o Razón social del concesionario/permisionario	Uso de las concesiones	Distintivo de estación - Banda	Frecuencia	Localidad principal a servir de las concesiones y permisos	Tiene cobertura en la localidad de interés, objeto del cambio de frecuencia solicitada por el interesado
Josué Rodrigo, José Luis y Rosario del Carmen Moreno Aguirre	Comercial	XHVD-FM	93.9 MHz.	Cd. Allende, Coah.	
Súper Medios de Coahuila, S.A. de C.V.	Comercial	XHSL-FM	99.1 MHz.	Piedras Negras, Coah.	
Radio Organización Saltillo, S.A.	Comercial	XHKS-FM	104.9 MHz.	Saltillo, Coah.	
La Onda del Mar, S.A. de C.V.	Comercial	XHMZO-FM	92.9 MHz.	Manzanillo, Col.	
Radio Manzanillo, S.A. de C.V.	Comercial	XHECS-FM	96.1 MHz.	Manzanillo, Col.	
Organización Radifónica de Acámbaro, S.A.	Comercial	XHAK-FM	89.7 MHz.	Acámbaro, Gto.	
Organización Radifónica de Acámbaro, S.A.	Comercial	XHVW-FM	90.5 MHz.	Acámbaro, Gto.	
Comercializadora de Medios, S.A. de C.V.	Comercial	XHAZN-FM	92.1 MHz.	Apatzingán, Mich.	
Canales Radifónicos, S.A.	Comercial	XEKN-AM/XHKN-FM*	720 kHz. / 95.5 MHz.	Huetamo, Mich.	
XEIX, S.A.	Comercial	XEIX-AM	1290 kHz.	Jiquilpan de Juárez, Mich.	
XELP-AM, S.A. de C.V.	Comercial	XHLP-FM	89.9 MHz.	La Piedad, Mich.	
XEXL, S.A.	Comercial	XHEXL-FM	94.9 MHz.	Pátzcuaro, Mich.	
Gilberto Hossfeldt Díaz	Comercial	XEGQ-AM/XHGQ-FM*	1000 kHz. / 92.5 MHz.	Los Reyes, Mich.	
Organización Apric, S.A.	Comercial	XHZI-FM	98.5 MHz.	Zacapu, Mich.	
Comunicación Integral de Nayarit, S.A. de C.V.	Comercial	XHLH-FM	98.1 MHz.	Acaponeta, Nay.	
Comunicación Integral de Nayarit, S.A. de C.V.	Comercial	XETD-AM/XHETD-FM*	570 kHz. / 92.5 MHz.	Tecuala, Nay.	
Radio Principal, S.A. de C.V.	Comercial	XEZT-AM	1250 kHz.	Puebla, Pue.	
Radio Internacional de Comercio, S. de R.L. de C.V.	Comercial	XHAQ-FM	106.9 MHz.	Agua Prieta, Son.	
XEAM de Matamoros, S.A. de C.V.	Comercial	XEAM-AM	1310 kHz.	Matamoros, Tamps.	
XEMT de Matamoros, S.A. de C.V.	Comercial	XEMT-AM	1340 kHz.	Guadalupe, Tamps.	
Manuel Cristóbal Montiel Govea	Comercial	XEFE-AM	790 kHz.	Nuevo Laredo, Tamps.	
Flores, S.A. de C.V.	Comercial	XEFW-AM/XHFW-FM*	810 kHz. / 106.3 MHz.	Tampico, Tamps.	
XELE del Golfo, S.A. de C.V.	Comercial	XHLE-FM	105.9 MHz.	Cd. Cuauhtemoc, Ver.	
Radio Emisora Comercial XEGN, S.A.	Comercial	XHGN-FM	95.3 MHz.	Piedras Negras, Ver.	
XEMCA del Golfo, S.A. de C.V.	Comercial	XHMCA-FM	104.3 MHz.	Los Pichones, Ver.	
Tropiradio del Sureste, S.A. de C.V.	Comercial	XHYW-FM	106.7 MHz.	San Pedro Nohpat, Yuc.	
Sucn. Juana Gallego Rojas	Comercial	XHEL-FM	95.1 MHz.	Fresnillo, Zac.	
Sucn. Juana Gallego Rojas	Comercial	XHIH-FM	103.8 MHz.	Fresnillo, Zac.	
Sonido Estrella, S.A. de C.V.	Comercial	XHEPC-FM	89.9 MHz.	Zacatecas, Zac.	

\*Las estaciones AM operan como "Combos".

\*\* Conforme con Información del Instituto, el Director General de esta estación es el [REDACTED] concesionadas al GIE del interesado. Al respecto, el interesado declaró que esta persona "... no ocupa un cargo de Director General (se usó esta denominación con fines comerciales), sin embargo no toma decisiones, ni tiene facultades para decidir sobre el curso del negocio..."

En ese sentido, considerando que se tienen 2 (dos) frecuencias disponibles en la banda FM para cambio de frecuencia en la localidad de referencia, la atención de las solicitudes presentadas por Radio Impulsora de San Luis, S.A. de C.V., se consideran aceptables, pero esta concesionaria deberá seleccionar las 2 (dos) de las 3 (tres) estaciones para cambio de frecuencia en comento.

Para el caso particular, debe precisarse que la Concesionaria deberá elegir dos estaciones de las tres estaciones involucradas para el Cambio de Frecuencia a fin de privilegiar la conveniencia específica de éste, en el entendido de que tal decisión no implicaría afectaciones al proceso de competencia económica o libre concurrencia, ni se restringirían las facultades regulatorias del Instituto y además de que no se justificaría la realización de un sorteo con el concesionario como único participante.

**Séptimo.- Concesiones sobre el espectro radio eléctrico en la banda de FM.** Como se expuso previamente, al haberse satisfecho los requisitos señalados en los Considerandos que anteceden de la presente Resolución en relación con lo ordenado por los artículos 7, 9 y 10 de los Lineamientos de AM a FM, esta autoridad determina que procede el cambio de las frecuencias en la banda de AM a la banda de FM.

Con motivo de lo anterior, este Instituto considera procedente otorgar a favor de la Concesionaria solicitante una concesión para usar y aprovechar bandas de frecuencias del espectro radioeléctrico para uso comercial o social público, según corresponda, en términos de lo dispuesto por el artículo 75 de la Ley.

Con lo anterior este órgano regulador determina la plena transición de los concesionarios solicitantes de la banda de AM a la FM, a través de los instrumentos jurídicos que permiten la prestación del servicio de radiodifusión de interés general a la población.

El Anexo II de la presente Resolución contiene el modelo de los títulos de concesión de bandas de frecuencias del espectro radioeléctrico en la banda de FM a que se refieren los párrafos que anteceden, el cual establece los términos y condiciones a que estarán sujetos los concesionarios involucrados de acuerdo con el artículo 7 de los Lineamientos de AM a FM.

Es importante destacar, que en términos de lo indicado por el artículo 11 de los Lineamientos de AM a FM la autorización de cambio de frecuencia y el otorgamiento de los títulos de concesión a que se hacen referencia en este Considerando, no modificará el plazo de vigencia de las concesiones o permisos otorgados originalmente. Asimismo, la presente autorización de cambio de frecuencia no extingue las

obligaciones contraídas por el titular de la concesión durante el uso, aprovechamiento o explotación de la frecuencia de AM objeto de migración o por la prestación del servicio derivado de estos conceptos.

**Octavo. Contraprestación.** La banda de frecuencias del espectro radioeléctrico objeto de las Concesiones, en términos de los párrafos cuarto y sexto del artículo 27 de la Constitución, constituye un bien del dominio directo de la Nación, cuyo uso, aprovechamiento o explotación puede ser otorgado en concesión a los particulares para prestar el servicio público de radiodifusión.

El espacio aéreo es el medio en el que se propagan las ondas electromagnéticas, que se utilizan para la difusión de ideas, señales, signos o imágenes, mediante la instalación, funcionamiento y operación de estaciones de radio y televisión, es decir, el espectro radioeléctrico, conforme a lo establecido en el artículo 134 de la propia Constitución, constituye un recurso económico del Estado, al efecto dicho precepto establece:

***"Artículo 134.** Los recursos económicos de que dispongan la Federación, los estados, los municipios, el Distrito Federal y los órganos político-administrativos de sus demarcaciones territoriales, se administrarán con eficiencia, eficacia, economía, transparencia y honradez para satisfacer los objetivos a los que estén destinados.*

*Las adquisiciones, arrendamientos y enajenaciones de todo tipo de bienes, prestación de servicios de cualquier naturaleza y la contratación de obra que realicen, se adjudicarán o llevarán a cabo a través de licitaciones públicas mediante convocatoria pública para que libremente se presenten proposiciones solventes en sobre cerrado, que será abierto públicamente, a fin de asegurar al Estado las mejores condiciones disponibles en cuanto a precio, calidad, financiamiento, oportunidad y demás circunstancias pertinentes.*

*Cuando las licitaciones a que hace referencia el párrafo anterior no sean idóneas para asegurar dichas condiciones, las leyes establecerán las bases, procedimientos, reglas, requisitos y demás elementos para acreditar la economía, eficacia, eficiencia, imparcialidad y honradez que aseguren las mejores condiciones para el Estado.*

En ese sentido, es importante señalar que, entendidos los recursos económicos como bienes del dominio de la Nación susceptibles de concesionarse a cambio de una contraprestación, el espectro radioeléctrico debe considerarse también como recurso económico en su amplia acepción, al que son aplicables los principios contenidos en el citado artículo 134 Constitucional, respecto del género enajenaciones; por lo que en el

caso el otorgamiento de la prórroga de la concesión que el Estado realiza, éste tiene derecho a recibir una contraprestación económica.

Específicamente, el derecho del Estado a recibir una contraprestación económica por el otorgamiento de una concesión que otorga el uso, aprovechamiento y explotación de un bien del dominio directo de la Nación, se encuentra establecido en los artículos 28 párrafo décimo séptimo de la Constitución y 7 de los Lineamientos de AM a FM.

Derivado de lo anterior, es necesario identificar el alcance de dichos preceptos en relación con el pago de una contraprestación a favor del Estado.

Es importante señalar, que en términos del Considerando Séptimo de la presente Resolución que el cambio de frecuencia de la banda de AM a la banda de FM implica un otorgamiento diferente de bandas de frecuencias, toda vez que el cambio implica una sustitución de la frecuencia asignada en origen, por una frecuencia localizada en una banda diferente a la original.

El procedimiento de determinación del pago de una contraprestación por el otorgamiento de una concesión para usar, aprovechar y explotar bandas de frecuencia del espectro radioeléctrico para uso comercial debe realizarse conforme a los artículos 100 de la Ley, en relación con el 7 de los Lineamientos de AM a FM, toda vez que como se indicó en el Considerando Cuarto de la presente Resolución, la atención y análisis de las Solicitudes de Cambio de Frecuencias de las concesiones originarias se realizó de conformidad con las disposiciones legales y administrativas aplicables al momento de la presentación de las mismas.

En consecuencia, en ejercicio de las atribuciones establecidas el artículo 29 fracción VII del Estatuto Orgánico, la UER del Instituto solicitó a la SHCP la opinión de los aprovechamientos correspondientes a las Solicitudes de Cambio de Frecuencias, con las variantes y supuestos ahí referidos, donde se encuentra considerado la vigencia de los derechos de uso, aprovechamiento y explotación de la banda de AM; en respuesta a dicha solicitud, mediante oficio No. 349-B-496 del 5 de julio de 2017, emitido por la Unidad de Política de Ingresos No Tributarios de la SHCP, , emitió opinión en el sentido de estimar procedente la utilización de la metodología propuesta por el Instituto para el cálculo de las contraprestaciones que le correspondería cubrir a los Concesionarios por los cambios de frecuencia solicitados para la prestación del servicio de radiodifusión sonora en FM.

En ese sentido, a continuación se mencionan algunos de los aspectos más relevantes utilizados para el cálculo del monto de los aprovechamientos por concepto de contraprestación con la metodología opinada con oficio No. 349-B-496:

**A) Información de la metodología de cálculo de la contraprestación**

La UER realizó el cálculo de las contraprestaciones aplicando la misma metodología que fue recientemente enviada y detallada a la SHCP en los oficios IFT/222/UER/058/2017, IFT/222/UER/059/2017, IFT/222/UER/086/2017 e IFT/222/UER/087/2017 enviados entre abril y mayo de este año, para fijar dichos aprovechamientos a diversas empresas de radiodifusión sonora para la prórroga de títulos de concesión de uso comercial para usar, aprovechar y explotar bandas de frecuencia del espectro radioeléctrico.

Por lo tanto, para el proceso de cambio de frecuencias se dispone de 47 frecuencias en FM, distribuidas en localidades de los estados de Guanajuato, Jalisco, Estado de México, Baja California, Nuevo León, Sonora, Tamaulipas, Puebla y Ciudad de México. La población servida promedio para dichas estaciones es de 1,699,708 habitantes, siendo la mínima de 31,695 y la máxima de 12,242,434 habitantes, misma a la que se aplicará el Tope de Población de 6.5 millones de habitantes por estar en el área metropolitana de la Ciudad de México; las características principales de las estaciones en comento se detallan a continuación:

**Tabla 1. Detalle de las 47 Frecuencias Disponibles**

No	Estado	Localidad de referencia	Frecuencia (MHz)	Clase de la estación	Coordenadas Geográficas de referencia		Cobertura poblacional del contorno de servicio audible (74 dBu). AS - delimitada por alcance máximo (24 km).
					Latitud Norte (GGMMSS.SS)	Longitud Oeste (GGGMMSS.SS)	
1	Gto.	Salamanca (1kW)	92.5	A	20°34'13.00"	101°11'50.00"	305,017
2	Jal.	Guadalajara	88.7	A	20°40'35.00"	103°20'32.00"	3,774,027
3	Jal.	Guadalajara	89.5	A	20°40'35.00"	103°20'32.00"	3,774,027
4	Jal.	Guadalajara	90.3	A	20°40'35.00"	103°20'32.00"	3,774,027
5	Jal.	Guadalajara	91.9	A	20°40'35.00"	103°20'32.00"	3,774,027
6	Jal.	Guadalajara	92.7	A	20°40'35.00"	103°20'32.00"	3,774,027
7	Jal.	Guadalajara	95.9	A	20°40'35.00"	103°20'32.00"	3,774,027
8	Jal.	Guadalajara	99.9	A	20°40'35.00"	103°20'32.00"	3,774,027
9	Jal.	Guadalajara	101.5	A	20°40'35.00"	103°20'32.00"	3,774,027
10	CDMX	Coyoacán	96.5	A	19°21'00.00"	99°09'42.00"	12,242,434

No	Estado	Localidad de referencia	Frecuencia (MHz)	Clase de la estación	Coordenadas Geográficas de referencia		Cobertura poblacional del contorno de servicio audible (74 dBu). AS - delimitada por alcance máximo (24 km).
					Latitud Norte (GGMMSS,SS)	Longitud Oeste (GGMMSS,SS)	
11	CDMX	Coyoacán	105.3	A	19°21'00.00"	99°09'42.00"	12,242,434
12	Mex.	Toluca	89.3	A	19°17'32.00"	99°39'14.00"	1,752,169
13	Mex.	Toluca	103.7	A	19°17'32.00"	99°39'14.00"	1,752,169
14	Pue.	Puebla	89.7	A	19°02'43.00"	98°11'51.00"	2,242,982
15	Pue.	Puebla	92.1	A	19°02'43.00"	98°11'51.00"	2,242,982
16	Pue.	Puebla	92.9	A	19°02'43.00"	98°11'51.00"	2,242,982
17	Pue.	Puebla	95.5	A	19°02'43.00"	98°11'51.00"	2,242,982
18	Pue.	Puebla	96.1	A	19°02'43.00"	98°11'51.00"	2,242,982
19	B.C.	Mexicali	101.3	A	32°39'48.00"	115°28'04.00"	764,869
20	N.L.	Monterrey	88.1	A	25°40'17.00"	100°18'31.00"	3,742,871
21	N.L.	Monterrey	88.5	A	25°40'17.00"	100°18'31.00"	3,742,871
22	N.L.	Monterrey	89.3	A	25°40'17.00"	100°18'31.00"	3,742,871
23	N.L.	Monterrey	90.9	A	25°40'17.00"	100°18'31.00"	3,742,871
24	Son.	Nogales	89.1	A	31°19'07.00"	110°56'45.00"	212,798
25	Son.	Nogales	89.5	A	31°19'07.00"	110°56'45.00"	212,798
26	Son.	Nogales	89.9	A	31°19'07.00"	110°56'45.00"	212,798
27	Son.	Nogales	90.3	A	31°19'07.00"	110°56'45.00"	212,798
28	Son.	Nogales	92.5	A	31°19'07.00"	110°56'45.00"	212,798
29	Son.	Nogales	94.1	A	31°19'07.00"	110°56'45.00"	212,798
30	Son.	San Luis Río Colorado	91.1	A	32°28'36.00"	114°45'45.00"	184,767
31	Son.	San Luis Río Colorado	93.9	A	32°28'36.00"	114°45'45.00"	184,767
32	Tamps.	Cd. Camargo	92.7	A	26°18'56.00"	98°50'00.00"	37,979
33	Tamps.	Cd. Camargo	99.1	A	26°18'56.00"	98°50'00.00"	37,979
34	Tamps.	Cd. Miguel Alemán	95.9	A	26°24'01.00"	99°01'31.00"	31,695
35	Tamps.	Cd. Miguel Alemán	96.3	A	26°24'01.00"	99°01'31.00"	31,695
36	Tamps.	Cd. Miguel Alemán	96.7	A	26°24'01.00"	99°01'31.00"	31,695
37	Tamps.	Cd. Miguel Alemán	99.9	A	26°24'01.00"	99°01'31.00"	31,695
38	Tamps.	Matamoros	93.5	A	25°52'47.00"	97°30'15.00"	465,347
39	Tamps.	Nuevo Laredo	90.9	A	27°29'11.00"	99°30'29.00"	383,661
40	Tamps.	Nuevo Laredo	96.1	A	27°29'11.00"	99°30'29.00"	383,661
41	Tamps.	Nuevo Laredo	96.7	A	27°29'11.00"	99°30'29.00"	383,661
42	Tamps.	Nuevo Laredo	101.9	A	27°29'11.00"	99°30'29.00"	383,661

No	Estado	Localidad de referencia	Frecuencia (MHz)	Clase de la estación	Coordenadas Geográficas de referencia		Cobertura poblacional del contorno de servicio audible (74 dBu). AS - delimitada por alcance máximo (24 km).
					Latitud Norte (GGMMSS.SS)	Longitud Oeste (GGMMSS.SS)	
43	Tamps.	Nuevo Laredo	103.7	A	27°29'11.00''	99°30'29.00''	383,661
44	Tamps.	Nuevo Laredo	104.5	A	27°29'11.00''	99°30'29.00''	383,661
45	Tamps.	Reynosa	102.9	A	26°05'32.00''	98°16'40.00''	600,486
46	Tamps.	Reynosa	103.3	A	26°05'32.00''	98°16'40.00''	600,486
47	Tamps.	Río Bravo	91.7	A	25°58'54.00''	98°05'25.00''	116,108

Salamanca (1kW).- La frecuencia está disponible para una clase A restringida a 1 kW.

## B) MONTOS DE CONTRAPRESTACIÓN.

Derivado de lo anterior, la UER realizó el cálculo de las contraprestaciones considerando los aspectos siguientes:

- El Valor de Referencia aplicable es de: \$0.9801 pesos por habitante de la población servida para estaciones de FM y de \$0.3431 para estaciones de AM. Este valor se actualizó con base en el Índice Nacional de Precios al Consumidor (INPC) del mes de diciembre de 2005 y hasta el mes de mayo 2017, partiendo de los valores de \$0.7870 pesos por habitante para estaciones de FM y de \$0.2755 pesos por habitante para estaciones de AM.
- Dicho valor de referencia por habitante corresponde a una prórroga de concesión por un periodo de 20 años, y se considera conforme a la metodología de cálculo establecida en el documento "Contraprestación por el refrendo de concesiones de radiodifusión", cuyo fin es estimar el valor de mercado de las frecuencias que se concesionan para el servicio de radiodifusión.
- Límite de población servida: 6,500,000 millones de habitantes, aplicable a todos los casos cuya población sea igual o mayor a este límite.
- Cabe mencionar, que desde el 2009 existen más de 430 concesionarios de radiodifusión que han aceptado las condiciones técnicas y han realizado el pago

de la contraprestación, misma que como ya se ha señalado fue calculada con la multicitada Metodología.

Es importante resaltar, que para el cálculo de la población servida se toma un valor de Altura del Centro Eléctrico sobre el lugar de instalación (ACESLI) que genere Altura del

Centro de Radiación de la Antena Sobre el Terreno Promedio (AATP)<sup>5</sup> de 100 m, con una Potencia Radiada Aparente (P.R.A)<sup>6</sup> de 3 kW (parámetros máximos). Subsecuentemente, se aplica el modelo de propagación Longley-Rice para un contorno de 74 dBu (contorno de servicio audible), y se calcula la población contenida dentro del contorno definido y delimitada por el alcance máximo de la estación acorde con su clase (24 km para una clase A).

En este orden de ideas, cabe mencionar que el artículo 11 de los lineamientos del Acuerdo establece que:

*"La autorización de cambio de frecuencia no modificará el plazo de vigencia de las concesiones o permisos otorgados originalmente. Asimismo, la autorización de cambio de frecuencia no extingue las obligaciones contraídas por el titular de la concesión durante el uso, aprovechamiento o explotación de la frecuencia de AM objeto de migración."*

Es por lo anterior, que los montos de contraprestación propuestos corresponden a una anualidad de la vigencia de una estación FM, ya que los montos anuales para la FM sólo se cobrarán por los años que resten de la vigencia original de la frecuencia AM. Asimismo, dichos montos, una vez que finalice el proceso de autorización de cambio de frecuencia, deberán ser ajustados a la vigencia restante de la concesión original de AM, tal y como lo señala el Tercero Transitorio del multicitado Acuerdo.

Por lo anterior, los cálculos de la contraprestación derivados de la fórmula y del ajuste recién citado se muestran en la siguiente tabla:

---

<sup>5</sup> AATP: Es la altura sobre el nivel del mar, en metros, del centro de radiación de la antena que transmite la componente horizontal, menos el promedio de las alturas del terreno sobre el nivel del mar, en metros.

<sup>6</sup> PRA: Es el resultado del producto de la potencia suministrada a la antena transmisora por la ganancia en potencia de la misma, en una dirección dada.

Tabla 2. Pagos de Contraprestación.

No	Población Principal a Servir	Tipo de Estación	Monto de Aprovechamiento (pesos; anualidad)
1	Salamanca	FM	\$89,619
2	Guadalajara	FM	\$1,108,873
3	Guadalajara	FM	\$1,108,873
4	Guadalajara	FM	\$1,108,873
5	Guadalajara	FM	\$1,108,873
6	Guadalajara	FM	\$1,108,873
7	Guadalajara	FM	\$1,108,873
8	Guadalajara	FM	\$1,108,873
9	Guadalajara	FM	\$1,108,873
10	Coyoacán	FM	\$1,909,810
11	Coyoacán	FM	\$1,909,810
12	Toluca	FM	\$514,817
13	Toluca	FM	\$514,817
14	Puebla	FM	\$606,929
15	Puebla	FM	\$606,929
16	Puebla	FM	\$606,929
17	Puebla	FM	\$606,929
18	Puebla	FM	\$606,929
19	Mexicáli	FM	\$224,732
20	Monterrey	FM	\$1,099,719
21	Monterrey	FM	\$1,099,719
22	Monterrey	FM	\$1,099,719
23	Monterrey	FM	\$1,099,719
24	Nogales	FM	\$57,581
25	Nogales	FM	\$57,581
26	Nogales	FM	\$57,581
27	Nogales	FM	\$57,581
28	Nogales	FM	\$57,581
29	Nogales	FM	\$57,581
30	San Luis Río Colorado	FM	\$45,705
31	San Luis Río Colorado	FM	\$45,705
32	Cd. Camargo	FM	\$8,513
33	Cd. Camargo	FM	\$8,513

No	Población Principal a Servir	Tipo de Estación	Monto de Aprovechamiento (pesos; anualidad)
34	Cd. Miguel Alemán	FM	\$7,104
35	Cd. Miguel Alemán	FM	\$7,104
36	Cd. Miguel Alemán	FM	\$7,104
37	Cd. Miguel Alemán	FM	\$7,104
38	Matamoros	FM	\$125,918
39	Nuevo Laredo	FM	\$103,815
40	Nuevo Laredo	FM	\$103,815
41	Nuevo Laredo	FM	\$103,815
42	Nuevo Laredo	FM	\$103,815
43	Nuevo Laredo	FM	\$103,815
44	Nuevo Laredo	FM	\$103,815
45	Reynosa	FM	\$176,433
46	Reynosa	FM	\$176,433
47	Río Bravo	FM	\$26,024

De acuerdo con estos montos de contraprestación propuestos, resulta imperativo comentar que pueden existir casos en donde ya se hayan efectuado pagos en la frecuencia AM concesionada originalmente, por lo que el Instituto deberá restar la parte proporcional que el concesionario no operó la frecuencia AM y ajustar el pago final de la frecuencia FM por el resto de la vigencia, una vez terminado el proceso de autorización de cambio de frecuencia señalado en el artículo 5 del Acuerdo.

En este sentido, al monto final de la frecuencia FM (basado en la anualidad de la Tabla 2) se le deberá disminuir o *acreditar* el monto equivalente a los años no operados en la frecuencia AM, de la manera siguiente:

- 1) Cálculo del pago anual del monto originalmente pagado por una estación con frecuencia en la banda de AM, considerando una tasa de descuento de 10.11%<sup>(1)</sup>. Lo originalmente pagado por AM se actualiza a precios de mayo de 2017 con base en el INPC.
- 2) Determinación del valor presente neto por el tiempo restante de la concesión en la banda de AM, tomando la misma tasa de descuento y el dato obtenido en el paso anterior. Cabe señalar, que únicamente se acredita el tiempo restante que la empresa no va a operar la frecuencia de AM, y que pagó en su totalidad, debido a la migración a FM; es por esto, que los años restantes serán "descontados" con la ya citada tasa.
- 3) Al monto final de la contraprestación por la autorización del cambio de frecuencia de AM a FM (basado en la anualidad de la Tabla 2), y derivado del periodo que le resta a la concesión para operar en FM, se le resta el importe resultante del paso 2 anterior. A manera de ejemplo:

Datos:

- Frecuencia AM: Ciudad Camargo.
- Monto de contraprestación pagado por la estación en Ciudad Camargo (MP): \$50,000.00 pesos (cifra ficticia).
- Vigencia: 12 años.
- Tiempo restante de la concesión (TRC): 2 años (Es decir, ya han transcurrido 10 años de la concesión original de AM, por lo que 2 años serán operados en la FM).
- Monto de Contraprestación considerado por el cambio de estación de AM a FM (MCFM): anualidad de \$8,500.00 pesos (con base en Tabla 2).

---

<sup>[1]</sup> Tasa que utiliza la SHCP para evaluar la rentabilidad financiera de los proyectos de inversión del Gobierno Federal.

Cálculo:

- Determinación del Pago anual (PA) utilizando la tasa de descuento de 10.11% y MP (\$50,000.00 pesos). Resultado de PA: \$7,378.00 (numeral 1 anterior).
- Valor Presente Neto (VPNRestoAM) del tiempo restante de la vigencia de la concesión que deberá ser acreditado por lo que no se operará de AM (últimos 2 años), considerando el PA anterior: \$12,785.00 pesos (numeral 2 anterior).
- Valor Presente Neto (VPNRestoFM) del tiempo restante de la vigencia de la concesión en FM (2 años; periodo restante que será operado en FM), considerando la anualidad de 8,500 pesos: \$14,730.00 pesos (numeral 3 anterior).

Con esto, se aplican los resultados recién detallados a la fórmula siguiente:

$(VPNRestoFM) - (VPNRestoAM) =$  Monto a pagar por el cambio de la estación de AM a FM.

$$(\$14,730.00) - (\$12,785.00) = \$1,945.00 \text{ pesos.}$$

De esta forma, los montos de contraprestación finales están agrupados en tres escenarios de acuerdo a los siguientes escenarios:

- Concesiones cuya resolución de prórroga tendrá efectos retroactivos.** El cálculo de la contraprestación FM se efectúa desde el 31 de julio del 2017 hasta la fecha de vencimiento; por ejemplo, si la concesión tiene una vigencia desde julio 2015 hasta julio 2035, el monto de la contraprestación para la frecuencia de FM correspondería a 18 años (julio 2017 a julio 2035) con base en la anualidad de la Tabla 2; en el mismo sentido, respecto de la frecuencia de AM, se toma una acreditación por el mismo periodo en el que concesionario no operará esta frecuencia, con base en la anualidad de la contraprestación por prórroga que haya sido recientemente resuelta por el Pleno del Instituto.
- Concesiones cuyo vencimiento es posterior al año 2020.** Se sigue el mismo procedimiento descrito en escenario anterior contemplando la fecha en que vence el título de concesión para calcular el cobro de FM y la posible acreditación en AM de acuerdo a lo originalmente pagado por la empresa radiodifusora.

- c. **Concesiones cuyo vencimiento es anterior o durante el año 2020 y cuya resolución de prórroga ha sido adoptada a partir de dicho vencimiento.** Este escenario sigue el mismo procedimiento señalado en los casos A y B anteriores, sin embargo, tienen la particularidad de que además de considerar la contraprestación por lo que resta de la vigencia en curso, también se incluye la determinación de la contraprestación relacionada con la nueva vigencia de la concesión por 20 años (los cuales son posteriores al vencimiento de la vigencia en curso). Ante tales circunstancias, adicionalmente se determina la contraprestación por 20 años para la frecuencia FM, con base en la anualidad de la Tabla 2 y después se procede a acreditar el monto que se haya determinado para la prórroga de la frecuencia AM por el período integro de 20 años.

Derivado de lo anteriormente mencionado, en el Anexo III de la presente Resolución se presentan las variables de la Metodología del Cálculo de la Contraprestación utilizadas para el cálculo de los aprovechamientos finales según los escenarios recién citados.

**Noveno. Condiciones de Operación.** En el supuesto que este Instituto autorice el cambio de frecuencia respecto de las solicitudes indicadas en el Antecedente VI de la presente Resolución, dichos concesionarios deberán atender puntualmente las siguientes condiciones:

**1. Condiciones de Uso de la Banda de Frecuencia.** La Concesionaria de radiodifusión sonora autorizados, deberá presentar al Instituto, en un plazo no mayor a 60 (sesenta) días hábiles contados a partir del día siguiente a aquel en que éste acepte las nuevas condiciones: a) el Estudio de Predicción de Área de Servicio (AS-FM); b) en caso de modificación del soporte estructural o de cambio de ubicación de la antena, el Plano de Ubicación (PU-FM), acompañado de la opinión favorable de la autoridad competente en materia aeronáutica o, en su caso, copia del escrito mediante el cual solicitó la opinión de la referida autoridad. El Instituto condicionará la aprobación a dicha opinión; c) croquis de operación múltiple, de ser el caso, y d) pago de los derechos correspondientes al estudio de la documentación.

Es importante indicar, que la autorización de referencia no surtirá efectos legales cuando el concesionario autorizado no presente a este Instituto la opinión favorable de la autoridad competente en materia aeronáutica, en su caso.

**2. Inicio de operaciones.** La Concesionaria de radiodifusión sonora deberá iniciar operaciones en la frecuencia asignada de la banda de FM en un plazo no mayor de 180 (ciento ochenta)

días naturales, contados a partir del día siguiente a aquel en que la aprobación de los parámetros técnicos haya sido notificada.

Para tal efecto, deberán dar aviso al Instituto de dicha situación dentro de los 5 (cinco) días naturales siguientes a que ello acontezca.

**3. Transmisión en el estándar IBOC.** La Concesionaria deberá utilizar el estándar IBOC en modo híbrido de señales analógicas y digitales, apegado a la Disposición Técnica IFT-002-2016 *"Especificaciones y requerimientos para la instalación y operación de las estaciones de radiodifusión sonora en frecuencia modulada en la banda de 88 MHz a 108 MHz."*, así como a lo dispuesto en el *"Acuerdo por el que se adopta el estándar para la radio digital terrestre y se establece la política para que los concesionarios y permisionarios de radiodifusión en las bandas 535-1705 kHz y 88-108 MHz, lleven a cabo la transición a la tecnología digital en forma voluntaria"*, en lo que resulte aplicable y no contravenga a los Lineamientos de AM a FM.

**4. Transmisión simultánea de AM y FM.** La Concesionaria de radiodifusión sonora quedará obligada a transmitir en forma simultánea el mismo contenido de programación en la banda de AM y en la señal híbrida de la banda de FM, durante un año, contado a partir de la fecha de presentación del aviso del inicio de operaciones en la banda de FM a que se refiere la condición 2 de la presente Resolución.

Una vez transcurrido el plazo de transmisión simultánea la concesionaria deberá avisar por escrito al Instituto que ha dejado de transmitir en la frecuencia en la banda de AM, la cual revertirá de pleno derecho al Estado, y únicamente podrá prestar el servicio concesionado a través de la banda de FM. Lo anterior, sin necesidad de pronunciamiento por parte de este Instituto, salvo que este determine y notifique, previo a la conclusión del año de transmisión simultánea, que en la cobertura determinada, de conformidad con las disposiciones técnicas aplicables, de la estación de AM, se encuentran poblaciones que únicamente reciben dicha señal, en cuyo caso el concesionario deberá continuar con la transmisión en forma simultánea del mismo contenido en ambas frecuencias, hasta que el Instituto determine y notifique al concesionario que la continuidad del servicio de radiodifusión sonora está debidamente garantizada.

Cuando el aviso a que se refiere el párrafo anterior, contenido en la Condición 2 de la presente Resolución, no sea presentado en tiempo y forma, se presumirá que el concesionario inició operaciones en la banda de FM el último día del plazo concedido, sin perjuicio del

incumplimiento a las disposiciones legales o administrativas e imposición de las sanciones que en su caso, determine este Instituto en materia de verificación o supervisión.

Por lo expuesto, con fundamento en los artículos 28 párrafos décimo quinto y décimo sexto de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 7, 15 fracciones IV, VIII y XV, 17, fracción I, 75, 99, 100, 105, 106 y 107 de la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión; 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 y 11 de los Lineamientos mediante los cuales el Instituto Federal de Telecomunicaciones establece los criterios para el cambio de frecuencias de estaciones de radiodifusión sonora que operan en la banda de amplitud modulada a frecuencia modulada; 3, 16 fracción X, 35, 36, 38 y 39 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo; y 1, 6 fracción XXXVIII del Estatuto Orgánico del Instituto Federal de Telecomunicaciones, el Pleno del Instituto Federal de Telecomunicaciones emite los siguientes:

### RESOLUTIVOS

**PRIMERO.** Se determina que el concesionario Radio Impulsora de San Luis, S.A. de C.V., es susceptible de asignación de 2 (dos) frecuencias del espectro radioeléctrico en la Banda de Frecuencia Modulada en la localidad de San Luis Río Colorado, Sonora, a través de dos de las tres estaciones con distintivo de llamada y localidad que se describen en el siguiente cuadro, por haber satisfecho los requisitos indicados en los "Lineamientos mediante los cuales el Instituto Federal de Telecomunicaciones establece los criterios para el cambio de frecuencia de estaciones de Radiodifusión Sonora que operan en la banda de amplitud modulada a frecuencia modulada", en términos de los Considerandos Tercero, Cuarto, Quinto y Sexto de la presente Resolución.

En ese sentido, este Pleno determina los siguientes montos de contraprestación que deberá cubrir el concesionario para la estación que resulte autorizada:

Distintivo	Localidad	Edo	Frecuencia (MHz)	Contraprestación
XHCB-FM	San Luis Río Colorado	Sonora	91.1 93.9	\$ 213,370
XHLBL-FM				\$ 222,747
XHMW-FM				\$ 249,837

El monto señalado en el presente Resolutivo, deberá ser actualizado al momento en que se realice el pago respectivo, en términos del artículo 17-A del Código Fiscal de la Federación.

Como consecuencia de lo anterior, el Concesionario Radio Impulsora de San Luis, S.A. de C.V., respecto de las estaciones XHCB-FM, XHLBL-FM y XHMW-FM, y tomando en cuenta lo señalado en el Considerando Sexto de la presente Resolución, deberá manifestar por escrito ante este Instituto Federal de Telecomunicaciones, a través de su representante legal con facultades suficientes y dentro de los 10 (diez) días hábiles siguientes a que surta efectos la notificación de esta Resolución, la elección de las estaciones a las que se les cambiará la frecuencia respectiva con motivo de la aplicación de los Lineamientos de mérito, señalando para tal efecto el distintivo de llamada de las estaciones que deberán tenerse por autorizadas para el cambio de ambas frecuencias de FM.

En caso de vencimiento del plazo establecido sin que el Concesionario manifieste a que concesiones se les autorizará el cambio de frecuencia, el Instituto Federal de Telecomunicaciones seleccionará las concesiones que serán objeto del cambio de frecuencia de mérito, bajo el procedimiento de sorteo, a que se refiere el apartado c, del artículo 6 de los Lineamientos mencionados.

**SEGUNDO.** Las autorizaciones de cambio de frecuencia a favor de Radio Impulsora de San Luis, S.A. de C.V. a que se refiere el Resolutivo Primero de esta Resolución, están sujetas a que la concesionaria acepte las condiciones y realice el pago de la contraprestación con motivo del otorgamiento de las prórrogas de vigencia de los Títulos de Concesión en los plazos y términos contenidos en la Resolución adoptada por este Instituto a través del Acuerdo del Pleno P/IFT/140617/332.

**TERCERO.** Para los efectos de lo dispuesto en el Resolutivo Primero, se otorgan a favor de la autorizada, dos Concesiones para usar, aprovechar y explotar bandas de frecuencias del espectro radioeléctrico para uso comercial, para la prestación del servicio público de radiodifusión sonora en frecuencia modulada, con la vigencia indicada en el Título de Concesión para usar, aprovechar y explotar bandas de frecuencias del espectro radioeléctrico para uso comercial, en la banda de Amplitud Modulada originaria.

**CUARTO.** Se instruye a la Unidad de Concesiones y Servicios a notificar personalmente a los Concesionarios indicados en el Resolutivo Primero de esta Resolución, el contenido de la presente Resolución, así como las nuevas condiciones establecidas en los modelos de Títulos de Concesión a que se refiere el Resolutivo que antecede, a efecto de recabar por escrito

de dichos Concesionarios su aceptación lisa y llana de las nuevas condiciones que determine el Instituto, en un plazo no mayor a 10 (diez) días hábiles contados a partir del día siguiente a aquel en que haya surtido efectos la notificación respectiva, en términos del artículo 7 de los *"Lineamientos mediante los cuales el Instituto Federal de Telecomunicaciones establece los criterios para el cambio de frecuencias de estaciones de radiodifusión sonora que operan en la banda de amplitud modulada a frecuencia modulada"*.

De igual forma, los concesionarios mencionados deberán exhibir el comprobante de pago del aprovechamiento fijado por este Instituto Federal de Telecomunicaciones, por concepto de contraprestación por la autorización de cambio de frecuencias materia de la presente Resolución dentro de los 30 (treinta) días hábiles posteriores a la presentación de la manifestación señalada en párrafo anterior.

En caso de que el concesionario de que se trate no cumpla con las condiciones establecidas en presente Resolutivo, así como las contenidas en el Resolutivo Cuarto anterior, la autorización contenida en la presente Resolución quedará sin efectos.

**QUINTO.** Una vez satisfecho lo establecido en los Resolutivos Segundo y Cuarto de la presente Resolución, el Comisionado Presidente del Instituto, con base en las facultades que le confiere el artículo 14 fracción X del Estatuto Orgánico del Instituto Federal de Telecomunicaciones, suscribirá los títulos de Concesión para usar, aprovechar y explotar bandas de frecuencia del espectro radioeléctrico para uso comercial, en la banda de Frecuencia Modulada, que se otorguen con motivo de la presente Resolución.

**SEXTO.** Se instruye a la Unidad de Concesiones y Servicios a realizar la correspondiente notificación y la entrega de los títulos de Concesión para usar, aprovechar y explotar bandas de frecuencia del espectro radioeléctrico que se otorguen con motivo de la presente Resolución.

**SÉPTIMO.** Inscribanse en el Registro Público de Concesiones los títulos de Concesión para usar, aprovechar y explotar bandas de frecuencias del espectro radioeléctrico para uso comercial a que se refiere la presente Resolución, una vez que sean debidamente notificados y entregados a los interesados.

Con motivo del otorgamiento del Título de Concesión sobre bandas del espectro radioeléctrico deberá hacerse la anotación respectiva del servicio asociado en la Concesión Única que corresponda en el Registro Público de Concesiones.



Gabriel Oswaldo Contreras Saldívar  
Comisionado Presidente



Adriana Sofia Labardini Inzunza  
Comisionada



María Elena Estavillo Flores  
Comisionada

Mario Germán Fromow Rangel  
Comisionado



Adolfo Cuevas Teja  
Comisionado



Javier Juárez Mojica  
Comisionado



Arturo Robles Rovalo  
Comisionado

La presente Resolución fue aprobada por el Pleno del Instituto Federal de Telecomunicaciones en su XXXI Sesión Ordinaria celebrada el 14 de julio de 2017, en lo general por mayoría de votos de los Comisionados Gabriel Oswaldo Contreras Saldívar, Adriana Sofia Labardini Inzunza, María Elena Estavillo Flores, Mario Germán Fromow Rangel, Javier Juárez Mojica y Arturo Robles Rovalo; y con el voto en contra del Comisionado Adolfo Cuevas Teja, quien presentará un voto por escrito.

En lo particular, la Comisionada María Elena Estavillo Flores manifestó que se aparta de las consideraciones relativas al tope de población en el cálculo de la contraprestación; así como voto en contra de la asignación de dos frecuencias a Grupo Radio Centro.

Lo anterior, con fundamento en los párrafos vigésimo, fracciones I y III; y vigésimo primero, del artículo 28 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; artículos 7, 16 y 45 de la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión; así como en los artículos 1, 7, 8 y 12 del Estatuto Orgánico del Instituto Federal de Telecomunicaciones, mediante Acuerdo P/IFT/140717/462.

El Comisionado Mario Germán Fromow Rangel asistió, participó y emitió su voto razonado en la Sesión, mediante comunicación electrónica a distancia, en términos de los artículos 45 cuarto párrafo de la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión, y 8 tercer párrafo del Estatuto Orgánico del Instituto Federal de Telecomunicaciones.

ANEXO

RESOLUCIÓN MEDIANTE LA CUAL EL PLENO DEL INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES DETERMINA A LOS SOLICITANTES QUE SON SUJETOS DE AUTORIZACIÓN PARA CAMBIO DE FRECUENCIA PARA OPERAR UNA ESTACIÓN EN LA BANDA DE FRECUENCIA MODULADA, EN SAN LUIS RIO COLORADO, SONORA, CONFORME A LOS LINEAMIENTOS MEDIANTE LOS CUALES SE ESTABLECEN LOS CRITERIOS PARA EL CAMBIO DE FRECUENCIAS DE ESTACIONES DE RADIODIFUSIÓN SONORA QUE OPERAN EN LA BANDA DE AMPLITUD MODULADA A FRECUENCIA MODULADA, MEDIANTE ACUERDO P/IF/1/40717/462

### VARIABLES PARA EL CÁLCULO DE LAS CONTRAPRESTACIONES

NO.	ESCENARIO	CONCESIONARIO	DISTINTIVO	BANDA	FRECUENCIA	CAMBIO DE AM A FM			POBLACIÓN PRINCIPAL A SERVIR	TIEMPO RESTANTE DE VIGENCIA (AÑOS)	FM				AM		MONTO DE LA CONTRAPRESTACIÓN A PAGAR = (VPNRestoFM) - (VPNRestoAM)
						DISTINTIVO CAMBIOS	BANDA CAMBIOS	FRECUENCIA CAMBIOS			ANUALIDAD FM	MONTO DE CONTRAPRESTACIÓN FM POR EL RESTO DE VIGENCIA DE LA CONCESIÓN (VPNRestoFM)	MONTO PAGADO POR AM	MONTO ACTUALIZADO AM (MAYO 2017)	ANUALIDAD AM	MONTO DE CONTRAPRESTACIÓN AM POR EL RESTO DE VIGENCIA DE LA CONCESIÓN (VPNRestoAM)	
1	A	RADIO IMPULSORA DE SAN LUIS, S.A. DE C.V.	XECB	AM	1460 kHz	XHCB	FM	91.1 MHz 93.9 MHz	SAN LUIS RIO COLORADO, SONORA	18.908	\$ 45,649	\$ 378,446	\$ 185,177	\$ 184,955	\$ 21,888	\$ 165,076	\$ 213,370
2	A	RADIO IMPULSORA DE SAN LUIS, S.A. DE C.V.	XELBL	AM	1350 kHz	XHLBL	FM	91.1 MHz 93.9 MHz	SAN LUIS RIO COLORADO, SONORA	18.908	\$ 45,649	\$ 378,446	\$ 174,658	\$ 174,449	\$ 20,645	\$ 155,699	\$ 222,747
3	A	RADIO IMPULSORA DE SAN LUIS, S.A. DE C.V.	XEMW	AM	1260 kHz	XHMW	FM	91.1 MHz 93.9 MHz	SAN LUIS RIO COLORADO, SONORA	18.908	\$ 45,649	\$ 378,446	\$ 144,269	\$ 144,096	\$ 17,053	\$ 128,609	\$ 249,837

**Nota 1:** Los concesionarios susceptibles de asignación por Cambio de Frecuencia deberán atender lo dispuesto en los Resolutivos que apliquen y las condiciones a las que están sujetos respecto a la autorización, selección o sorteo de estaciones.

**Nota 2:** El monto de las contraprestaciones antes indicadas y que se establecen en la Resolución de mérito son independientes de los pagos que el concesionario, en su caso, tenga que realizar respecto de la frecuencia de AM, derivados del beneficio de pagos en parcialidades por su otorgamiento.

**Nota 3:** Este valor se actualizó con base en el Índice Nacional de Precios al Consumidor (INPC) del mes de diciembre de 2005 y hasta el mes de mayo 2017

MODELO DE TÍTULO DE CONCESIÓN PARA USAR, APROVECHAR Y EXPLOTAR BANDAS DE FRECUENCIAS DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO PARA USO COMERCIAL QUE OTORGA EL INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES, A FAVOR DE \_\_\_\_\_, DE CONFORMIDAD CON LOS SIGUIENTES:

#### ANTECEDENTES

- I. Mediante escrito presentado el \_\_ de \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_, solicitó autorización para el cambio de frecuencia de la concesión para explotar comercialmente la frecuencia \_\_\_\_\_, a través de la estación con distintivo de llamada \_\_\_\_\_, en \_\_\_\_\_, que le fue otorgado en fecha \_\_ de \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_, con vigencia de \_\_ (\_\_) años, contados a partir del día \_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ y vencimiento el \_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_, a una frecuencia en la banda de Frecuencia Modulada.
  
- II. El Pleno del Instituto Federal de Telecomunicaciones, mediante Acuerdo P/IFT/\_\_\_\_\_/\_\_ de fecha \_\_ de \_\_\_\_\_ de 2017, resolvió procedente la solicitud de autorización referida en el Antecedente I y como consecuencia otorgar una Concesión para usar, aprovechar y explotar bandas de frecuencias del espectro radioeléctrico para uso comercial en la banda de Frecuencia Modulada, a favor de \_\_\_\_\_.

Derivado de lo anterior, con fundamento en los artículos 27 párrafos cuarto y sexto, 28 párrafos décimo quinto, décimo sexto, décimo séptimo y décimo octavo y 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 7, 15 fracciones IV, VIII y XV, 17, fracción I, 105, fracción VI, 1.5, 75, 99, 100, 105, 106 y 107 de la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión; 1 fracción I, 3 fracción I, 4 párrafos primero y segundo, 6 fracciones I y II, 7 fracción I, 8, 13, 15, 16 y 17 párrafo primero de la Ley General de Bienes Nacionales; 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 y 11 de los Lineamientos mediante los cuales el Instituto Federal de Telecomunicaciones establece los criterios para el cambio de frecuencias de estaciones de radiodifusión sonora que operan en la banda de amplitud modulada a frecuencia modulada y 1, 4 fracción II y 14 fracción X del Estatuto Orgánico del Instituto Federal de Telecomunicaciones, se expide el presente Título de Concesión para usar, aprovechar y explotar bandas de frecuencias del espectro radioeléctrico para uso comercial sujeto a las siguientes:

# CONDICIONES

## Disposiciones Generales

1. **Definición de términos.** Para los efectos del presente título, se entenderá por:
  - 1.1. **Concesión de espectro radioeléctrico:** La presente concesión que confiere el derecho para usar, aprovechar y explotar bandas de frecuencias del espectro radioeléctrico para uso comercial que otorga el Instituto.
  - 1.2. **Concesionario:** El titular de la Concesión de espectro radioeléctrico;
  - 1.3. **Instituto:** El Instituto Federal de Telecomunicaciones;
  - 1.4. **Ley:** Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión;
  - 1.5. **Servicio público de radiodifusión sonora:** Servicio público de interés general que se presta mediante la propagación de ondas electromagnéticas que transportan señales de audio, haciendo uso, aprovechamiento o explotación de canales de transmisión de radiodifusión, con el que la población puede recibir de manera directa y gratuita las señales del emisor utilizando los dispositivos idóneos para ello.
2. **Modalidad de uso de la Concesión de espectro radioeléctrico.** Con la Concesión de espectro radioeléctrico se otorga el uso, aprovechamiento y explotación de las bandas de frecuencias del espectro para uso comercial.

La prestación de los servicios de radiodifusión objeto del presente título y la instalación y operación de la infraestructura asociada a los mismos, deberá sujetarse a la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, a los tratados internacionales de los que el Estado Mexicano sea parte, leyes, reglamentos, decretos, reglas, planes técnicos fundamentales, Normas Oficiales Mexicanas, normas, disposiciones técnicas, resoluciones, acuerdos, circulares y demás disposiciones administrativas de carácter general, así como a las condiciones establecidas en el presente título.

En el supuesto de que la legislación, normatividad y disposiciones administrativas, vigentes a la fecha de otorgamiento del presente título fueran abrogadas,

derogadas y/o reformadas, la presente quedará sujeta a las nuevas disposiciones constitucionales, legales y administrativas aplicables, a partir de la fecha de su entrada en vigor.

3. **Domicilio convencional.** El Concesionario señaló como domicilio para oír y recibir todo tipo de notificaciones y documentos, el ubicado en:

En caso de que el Concesionario cambie el domicilio para oír y recibir notificaciones a que se refiere el párrafo anterior, deberá hacerlo del conocimiento del Instituto con una antelación de 15 (quince) días naturales previos a tal evento, en la inteligencia de que cualquier notificación que practique el Instituto durante ese periodo, se realizará en el domicilio mencionado en el primer párrafo de este numeral, sin que afecte su validez.

4. **Condiciones del uso de la banda de frecuencias.** El Concesionario podrá usar, aprovechar y explotar las bandas de frecuencias del espectro radioeléctrico de radiodifusión bajo los parámetros y características técnicas siguientes:

- |  |  |
|--|--|
| 1. Frecuencia:   | XXXXX XXX                                |
| 2. Distintivo de Llamada:  | XXXXX-XX                                 |
| 3. Población principal a servir:                                 | XXXXXXXXXXXXX                            |
| 4. Clase de Estación:  | X  |
| 5. Coordenadas de referencia de la Población Principal a Servir: | L.N. XX° XX' XXX"<br>L.W: XXX° XX' XXXX" |

El objeto de la concesión es el uso, aprovechamiento y explotación de bandas de frecuencia del espectro radioeléctrico para la prestación del servicio de radiodifusión señalado, por lo que, en ningún caso, podrán utilizarse las bandas de frecuencias establecidas en el presente título para fines distintos.

Las demás características, condiciones y parámetros técnicos autorizados hasta el momento, relacionados con la concesión objeto de prórroga que no se señalen en

el presente título se mantienen en los términos autorizados hasta en tanto no sean modificadas.

5. El Concesionario deberá presentar al Instituto, en un plazo no mayor a 60 (sesenta) días hábiles contados a partir del día siguiente a aquel en que éste acepte las nuevas condiciones a) el Estudio de Predicción de Área de Servicio (AS-FM); b) en caso de modificación del soporte estructural o de cambio de ubicación de la antena, el Plano de Ubicación (PU-FM), acompañado de la opinión favorable de la autoridad competente en materia aeronáutica o, en su caso, copia del escrito mediante el cual solicitó la opinión de la referida autoridad. El Instituto condicionará la aprobación a dicha opinión; e) croquis de operación múltiple, de ser el caso, y d) pago de los derechos correspondientes al estudio de la documentación.

El Concesionario deberá iniciar la prestación del servicio público de radiodifusión sonora dentro del plazo de 180 (ciento ochenta) días hábiles, contados a partir del día siguiente de la fecha de aprobación, por parte del Instituto, de los parámetros técnicos presentados, conforme a las condiciones y características establecidas en el presente título.

Para tal efecto, deberá dar aviso al Instituto de dicha situación dentro de los 5 (cinco) días naturales siguientes a que ello acontezca.

6. **Cobertura.** El Concesionario deberá usar, aprovechar y explotar las frecuencias radioeléctricas para prestar el servicio público de radiodifusión sonora con las características técnicas señaladas en:

Población principal a servir / Estado(s).
_____

7. **Vigencia de la Concesión.** La Concesión de espectro radioeléctrico para uso comercial, en términos del artículo 11 de los Lineamientos...es decir, que su vigencia es de 20 (veinte) años, contados a partir del \_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_ y vencimiento al \_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_, y podrá ser prorrogada conforme a lo dispuesto en la Ley.(vigencia original)

8. **Compromisos de inversión.** El Concesionario se compromete a realizar todas las inversiones necesarias para que el servicio público de radiodifusión que se provea al amparo del presente título, se preste de manera continua, eficiente y con calidad.
9. **Podere.** En ningún caso, el Concesionario podrá otorgar poderes y/o mandatos generales o especiales para actos de dominio con carácter de irrevocables, que tengan por objeto o hagan posible al apoderado o mandatario el ejercicio de los derechos y obligaciones del título.
10. **Gravámenes.** Cuando el Concesionario constituya algún gravamen sobre la Concesión de espectro radioelétrico o los derechos derivados de ella, deberá solicitar la inscripción de los instrumentos públicos respectivos en el Registro Público de Concesiones, a más tardar dentro de los 60 (sesenta) días naturales siguientes a la fecha de su constitución; dicho registro procederá siempre y cuando el gravamen constituido no vulnere ninguna ley u otras disposiciones reglamentarias y administrativas aplicables.

Asimismo, el instrumento público en el que conste el gravamen deberá establecer expresamente que la ejecución del mismo, en ningún caso, otorgará el carácter de concesionario al acreedor y/o a un tercero, por lo que se requerirá que el Instituto autorice la cesión de derechos en los términos que disponga la Ley, para que la Concesión de espectro radioelétrico le sea adjudicada, en su caso, al acreedor y/o a un tercero.

#### Derechos y obligaciones

11. **Calidad de la operación.** El Concesionario deberá cumplir con lo establecido en la normatividad aplicable en materia de calidad de servicio. El Instituto podrá requerir al Concesionario un informe que contenga los resultados de sus evaluaciones, a fin de acreditar que opera de conformidad con la normatividad aplicable.

12. **Interferencias Perjudiciales.** El Concesionario deberá realizar las acciones necesarias para eliminar las interferencias perjudiciales que pudieran presentarse con otros servicios autorizados para hacer uso del espectro radioeléctrico, siempre y cuando dichas interferencias perjudiciales sean debidamente comprobables y atribuidas al Concesionario.

De conformidad con lo dispuesto en la legislación aplicable en materia de radiodifusión y telecomunicaciones, el Concesionario deberá acatar las disposiciones que el Instituto establezca para la eliminación de interferencias perjudiciales a las que se refiere el párrafo que antecede. De igual forma, con objeto de favorecer la introducción de servicios y nuevas tecnologías de radiocomunicación, el Concesionario deberá acatar las disposiciones que el Instituto establezca para garantizar la convivencia de las transmisiones en beneficio del interés público.

13. **Modificaciones Técnicas.** El Instituto podrá determinar modificaciones a las condiciones técnicas de operación del presente título, según sea necesario para la adecuada introducción, implantación y operación de los servicios de radiodifusión o telecomunicaciones, las cuales podrán versar en el uso de una frecuencia; la banda en que actualmente se prestan los servicios o en una diferente; el área de servicio que deberá cubrir el Concesionario; la potencia o cualesquier otra que determine el Instituto.

14. **Multiprogramación.** El Concesionario deberá notificar al Instituto los canales de transmisión de radiodifusión que operará bajo el esquema de multiprogramación, misma que deberá efectuarse en los términos que establecen los Lineamientos Generales para el Acceso a la Multiprogramación, publicados en el Diario Oficial de la Federación el 17 de febrero de 2015, o bien, la normatividad que en este aspecto emita el Instituto.

15. **Transmisión en el estándar IBOC.** El Concesionario deberá utilizar el estándar IBOC en modo híbrido de señales analógicas y digitales, para lo cual utilizará equipos transmisores de radiodifusión sonora híbrida, apegado a la Disposición Técnica IFT-002-2016 "Especificaciones y requerimientos para la instalación y operación de las estaciones de radiodifusión sonora en frecuencia modulada en la banda de 88 MHz a 108 MHz.", así como a lo dispuesto en el "Acuerdo por el que se adopta el

estándar para la radio digital terrestre y se establece la política para que los concesionarios y permisionarios de radiodifusión en las bandas 535-1705 kHz y 88-108 MHz, lleven a cabo la transición a la tecnología digital en forma voluntaria", en lo que resulte aplicable y no contravenga a los Lineamientos de Cambio de Frecuencias mediante los cuales este Instituto establece los criterios para el cambio de frecuencias de estaciones de radiodifusión sonora que operan en la banda de AM a FM.

- 16. Transmisión simultánea de AM y FM.** El Concesionario quedará obligado a transmitir en forma simultánea el mismo contenido de programación en la banda de AM y en la señal híbrida de la banda de FM, materia de la autorización, durante un año, contado a partir de la fecha de presentación del aviso del inicio de operaciones en la banda de FM a que se refiere Condición 15 de este Título.

Una vez transcurrido el plazo de transmisión simultánea, revertirá de pleno derecho al Estado la frecuencia en la banda de AM, y únicamente podrá prestar el servicio concesionado a través de la banda de FM. Lo anterior, sin necesidad de pronunciamiento por parte del Instituto, salvo que este determine y notifique, previo a la conclusión del año de transmisión simultánea, que en la cobertura determinada, de conformidad con las disposiciones técnicas aplicables, de la estación de amplitud modulada AM, se encuentran poblaciones que únicamente reciben dicha señal, en cuyo caso el concesionario deberá continuar con la transmisión en forma simultánea del mismo contenido en ambas frecuencias, hasta que el Instituto determine y notifique al concesionario que la continuidad del servicio de radiodifusión sonora está debidamente garantizada.

Cuando el aviso a que se refiere el párrafo anterior, contenido en la Condición 15 del presente Título, no fuera presentado en tiempo y forma, se presumirá que el concesionario inició operaciones en la banda de FM el último día del plazo concedido, lo anterior sin perjuicio de la sanción correspondiente que en su caso determine este Instituto.

- 17. Contraprestaciones.** El Concesionario enteró a la Tesorería de la Federación la cantidad \$ \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ pesos \_\_\_/100 M.N.), por concepto de pago de contraprestación por el otorgamiento de la Concesión de espectro radioeléctrico. Asimismo, el Concesionario queda

obligado a pagar todas las contribuciones que al efecto establezcan las disposiciones aplicables en la materia.

### Jurisdicción y competencia

18. **Jurisdicción y competencia.** Para todo lo relativo a la interpretación y cumplimiento del presente título, salvo lo que administrativamente corresponda resolver al Instituto, el Concesionario deberá someterse a la jurisdicción de los Juzgados y Tribunales Federales Especializados en Competencia Económica, Radiodifusión y Telecomunicaciones ubicados en la Ciudad de México, renunciando al fuero que pudiere corresponderle en razón de su domicilio presente o futuro.

Ciudad de México, a

INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES  
-EL COMISIONADO PRESIDENTE

---

GABRIEL OSWALDO CONTRERAS SALDÍVAR

EL CONCESIONARIO

---

REPRESENTANTE LEGAL