

RESOLUCIÓN MEDIANTE LA CUAL EL PLENO DEL INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES OTORGA A SISDECOM, S.A. DE C.V., UN TÍTULO DE CONCESIÓN ÚNICA PARA USO COMERCIAL.

ANTECEDENTES

- I. **Decreto de Reforma Constitucional.** Con fecha 11 de junio de 2013, se publicó en el Diario Oficial de la Federación 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"* (el "Decreto de Reforma Constitucional"), mediante el cual se creó el Instituto Federal de Telecomunicaciones (el "Instituto") como un órgano autónomo que tiene por objeto el desarrollo eficiente de la radiodifusión y las telecomunicaciones.
- II. **Decreto de Ley.** El 14 de julio de 2014, se publicó en el Diario Oficial de la Federación 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"*, mismo que entró en vigor el 13 de agosto de 2014.
- III. **Estatuto Orgánico.** El 4 de septiembre de 2014, se publicó en el Diario Oficial de la Federación el *"Estatuto Orgánico del Instituto Federal de Telecomunicaciones"* (el "Estatuto Orgánico"), mismo que entró en vigor el 26 de septiembre de 2014 y fue modificado por última vez el 20 de julio de 2017.
- IV. **Lineamientos para el Otorgamiento de Concesiones.** El 24 de julio de 2015, se publicó en el Diario Oficial de la Federación el *"Acuerdo mediante el cual el Pleno del Instituto Federal de Telecomunicaciones aprueba y emite los Lineamientos generales para el otorgamiento de las concesiones a que se refiere el título cuarto de la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión"* (los "Lineamientos"), mismos que fueron modificados el 26 de mayo de 2017.
- V. **Solicitud de Concesión.** Con fecha 3 de marzo de 2017, Sisdecom, S.A. de C.V. (en lo sucesivo "Sisdecom") presentó ante el Instituto, a través de su



representante legal, el formato IFT-Concesión Única, mediante el cual solicitó el otorgamiento de una concesión única para uso comercial a fin de implementar una red alámbrica utilizando como medio de transmisión cable coaxial, para prestar el servicio de televisión restringida, así como una red inalámbrica a través de enlaces de microondas punto a punto y punto a multipunto, utilizando como medio de transmisión espectro libre en las bandas de 2.4 y 5 GHz, para prestar los servicios de acceso a internet y telefonía fija, con cobertura inicial en diversas localidades de los Estados de Guerrero y Oaxaca (la "Solicitud de Concesión").

Posteriormente, el 3 de mayo, 6 y 12 de junio de 2017, Sisdecom presentó ante el Instituto información complementaria a la Solicitud de Concesión, como parte de la respuesta al requerimiento formulado mediante oficio IFT/223/UCS/DG-CTEL/824/2017, notificado el 20 de abril de 2017.

- VI. **Solicitud de Opinión a la Unidad de Competencia Económica.** Mediante oficio IFT/223/UCS/DG-CTEL/1397/2017 de fecha 26 de junio de 2017, la Dirección General de Concesiones de Telecomunicaciones, adscrita a la Unidad de Concesiones y Servicios, solicitó a la Dirección General de Concentraciones y Concesiones de este Instituto, la opinión en materia de competencia económica respecto de la Solicitud de Concesión.
- VII. **Solicitud de Opinión Técnica.** Mediante oficio IFT/223/UCS/987/2017 notificado el 28 de junio de 2017, el Instituto solicitó a la Secretaría de Comunicaciones y Transportes (la "Secretaría") la opinión técnica correspondiente a la Solicitud de Concesión, de conformidad con lo establecido en el artículo 28 párrafo décimo séptimo de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos (la "Constitución").
- VIII. **Opinión de la Unidad de Competencia Económica.** Mediante oficio IFT/226/UCE/DG-CCON/511/2017 de fecha 8 de agosto de 2017, la Dirección General de Concentraciones y Concesiones de este Instituto, emitió la opinión en materia de competencia económica respecto de la Solicitud de Concesión, en sentido favorable.
- IX. **Opinión Técnica de la Secretaría.** El 15 de agosto de 2017, la Dirección General de Política de Telecomunicaciones y de Radiodifusión de la Secretaría remitió el oficio 2.1.-339/2017, mediante el cual presentó el diverso 1.-208 que contiene la opinión técnica emitida por dicha Dependencia respecto de la Solicitud de Concesión.

En virtud de los Antecedentes referidos, y

### CONSIDERANDO

**Primero.- Competencia.** Conforme lo dispone el artículo 28 párrafos décimo quinto, décimo sexto y décimo séptimo 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 por la propia Constitución y en los términos que fijan las leyes, teniendo 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. constitucionales.

Asimismo, el Instituto es la autoridad en la 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, garantizando lo dispuesto en los artículos 6o. y 7o. de la Constitución.

Ahora bien, corresponde al Pleno del Instituto conforme a lo establecido en los artículos 15 fracción IV y 17 fracción I de la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión (la "Ley") el otorgamiento de concesiones, así como resolver respecto de las prórrogas, modificación o terminación de las mismas.

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.

Asimismo, conforme a los artículos 32 y 33 fracción I del Estatuto Orgánico, corresponde a la Unidad de Concesiones y Servicios, a través de la Dirección General de Concesiones de Telecomunicaciones, tramitar y evaluar las solicitudes para el

otorgamiento de concesiones en materia de telecomunicaciones, con excepción de aquellas que deban otorgarse a través de un procedimiento de licitación pública, para someterlas a consideración del Pleno.

En este orden de ideas, y considerando que el Instituto tiene a su cargo la regulación, promoción y supervisión de las telecomunicaciones, así como la facultad de otorgar concesiones en materia de telecomunicaciones y radiodifusión, el Pleno, como órgano máximo de gobierno y decisión del Instituto, se encuentra plenamente facultado para resolver la Solicitud de Concesión.

**Segundo.- Marco legal aplicable a la Solicitud de Concesión.** El párrafo segundo del artículo Cuarto Transitorio del Decreto de Reforma Constitucional, señala que en las concesiones que la Ley establezca como únicas, los concesionarios estarán habilitados para prestar todo tipo de servicios a través de sus redes.

Al respecto, el artículo 66 de la Ley establece que se requerirá concesión única para prestar todo tipo de servicios públicos de telecomunicaciones y radiodifusión.

Asimismo, el artículo 67 fracción I de la Ley dispone que la concesión única para uso comercial confiere el derecho a personas físicas o morales para prestar servicios públicos de telecomunicaciones y de radiodifusión, con fines de lucro, a través de una red pública de telecomunicaciones.

Es importante mencionar que la Solicitud de Concesión debe contener los requisitos establecidos en el artículo 73 de la Ley, el cual establece lo siguiente:

*"Artículo 73. Los interesados en obtener una concesión única, cualquiera que sea su uso, deberán presentar al Instituto solicitud que contenga como mínimo:*

*I. Nombre y domicilio del solicitante;*

*II. Las características generales del proyecto de que se trate, y*

*III. La documentación e información que acredite su capacidad técnica, económica, jurídica y administrativa;*

*(...)."*

En este sentido, si bien el artículo 73 de la Ley establece de manera general los requisitos que deben cumplir los interesados en obtener concesión única, es necesario observar lo establecido en el artículo 3 de los Lineamientos, el cual establece los requisitos específicos que deben proporcionar y acreditar dichos interesados.

Por su parte, cabe destacar que dada la fecha en que fue presentada la Solicitud de Concesión, debe acatarse el requisito de procedencia establecido en el artículo 174-B fracción I inciso a) de la Ley Federal de Derechos, que establece el monto de los derechos a pagar por el trámite relativo al estudio de la solicitud y en su caso expedición de título de una concesión única para uso comercial.

**Tercero.- Análisis de la Solicitud de Concesión.** Por lo que se refiere a los requisitos señalados en el artículo 3 de los Lineamientos, la Unidad de Concesiones y Servicios, a través de la Dirección General de Concesiones de Telecomunicaciones, revisó y evaluó la Solicitud de Concesión observando que la información fue presentada mediante el uso del Formato IFT-Concesión Única y acreditada con la siguiente documentación:

**I. Datos generales del interesado.**

Sisdecom acreditó los requisitos de procedencia establecidos en la fracción I del artículo 3 de los Lineamientos, mediante la presentación de las constancias documentales que contienen los datos generales del interesado.

**II. Modalidad de uso.**

Sisdecom especificó que la concesión solicitada consiste en una Concesión Única para Uso Comercial.

**III. Características Generales del Proyecto.**

- a) Descripción del Proyecto:** A través de la concesión única para uso comercial, Sisdecom, implementará una red alámbrica utilizando como medio de transmisión cable coaxial, para prestar el servicio de televisión restringida, así como una red inalámbrica a través de enlaces de microondas punto a punto y punto a multipunto, utilizando como medio de transmisión espectro libre en las bandas de 2.4 y 5 GHz, para prestar los servicios de acceso a internet y telefonía fija, con cobertura inicial en diversas localidades de los Estados de Guerrero y Oaxaca.

Para lo anterior, Sisdecom desplegará su red inalámbrica utilizando infraestructura propia, compuesta de torres de comunicación, equipadas con antenas para la transmisión de datos que tiene como rango de operación las bandas de frecuencias de espectro libre 2.4 y 5 GHz, así como por diversos *switches* y *routers* para la administración de la misma. Asimismo, la conectividad con la red local se realizará a través de un contrato de prestación de servicios con Teléfonos de México, S.A.B. de C.V., concesionario de diversos títulos de concesión en materia de

telecomunicaciones, con el que cursará el tráfico proveniente de los servicios que ofrezca.

Por otra parte, la red alámbrica que planea desplegar Sisdecom estará compuesta por cable coaxial, equipos de amplificación y un centro de recepción y control. La señal será recibida vía satelital al centro de recepción y control que posteriormente será distribuida a los usuarios.

Sisdecom planea proveer los servicios señalados interconectando ambos sistemas, el alámbrico y el inalámbrico, al centro de control, desde donde se llevará a cabo la gestión de la red.

#### IV. Capacidad Técnica, Económica, Jurídica y Administrativa.

- a) **Capacidad Técnica.** Sisdecom presentó la documentación con la que justifica tener la capacidad y soporte técnico para realizar las instalaciones necesarias y satisfacer las necesidades de los usuarios, ya que en su plantilla contará con el apoyo técnico de personal capacitado en las tecnologías de la información y comunicaciones para poder proporcionar soluciones viables a cualquier problemática que se presente.
- b) **Capacidad Económica.** Sisdecom acreditó su capacidad económica, mediante la presentación del Formato Fiscal de la constancia de sueldos, salarios, conceptos asimilados, crédito al salario y subsidio para el empleo, con lo que se confirma su solvencia económica para la implementación y desarrollo del proyecto.
- c) **Capacidad Jurídica.** Sisdecom acreditó este requisito mediante la presentación de la escritura pública número 38,995 de fecha 26 de noviembre de 2008, otorgada ante la fe del Notario Público número 3 del Estado de Guerrero, en la que se hace constar la constitución de Sisdecom; asimismo, en dicho documento se establece que la nacionalidad es mexicana. Cabe señalar que mediante boleta con folio mercantil electrónico número 2537\*9 de fechas 28 de noviembre de 2008, se acreditó que dicha escritura se encuentra inscrita en el Registro Público de la Propiedad y de Comercio de Chilpancingo, Estado de Guerrero.

Por otra parte, Sisdecom presentó la escritura pública número 62,110 de fecha 26 de enero de 2017, otorgada ante la fe del Notario Público número 3 del Estado de Guerrero, en la que se protocolizó el Acta de Asamblea General Extraordinaria de la Sociedad en la que, entre otras

cosas, se agregó al objeto social de dicha empresa el prestar todo tipo de servicios de Telecomunicaciones y/o Radiodifusión.

- d) **Capacidad Administrativa.** Sisdecom acreditó, mediante la descripción de los procesos administrativos inherentes, tener la capacidad administrativa para la prestación de los servicios de telecomunicaciones a que se refiere su proyecto.

**V. Programa inicial de cobertura.**

Sisdecom señaló como programa de cobertura inicial de su proyecto las localidades que se señalan en el Anexo de la presente Resolución.

**VI. Pago por el análisis de la solicitud.**

Por lo que hace al Comprobante de pago, Sisdecom presentó la factura número 170001038, por concepto del pago de derechos por el estudio de la solicitud y, en su caso, expedición de título o prórroga de concesión única para uso comercial, conforme al artículo 174-B fracción I, inciso a) de la Ley Federal de Derechos.

Por otra parte, la Unidad de Concesiones y Servicios a través de la Dirección General de Concesiones de Telecomunicaciones, mediante oficio IFT/223/UCS/DG-CTEL/1397/2017 de fecha 26 de junio de 2017, solicitó a la Dirección General de Concentraciones y Concesiones de la Unidad de Competencia Económica, opinión respecto de la Solicitud de Concesión.

En respuesta a lo anterior, mediante oficio IFT/226/UCE/DG-CCON/511/2017 de fecha 8 de agosto de 2017, la Dirección General de Concentraciones y Concesiones emitió opinión en materia de competencia económica en sentido favorable respecto de la Solicitud de Concesión que nos ocupa, en los siguientes términos:

*"(...)*

***GIE al que pertenece el Solicitante***

*A partir de la información disponible, y tomando en consideración los elementos presentados por el Solicitante, no se identifican a otros integrantes de GIE del Solicitante que participen, directa o indirectamente, en el sector de radiodifusión.*

***Personas Vinculadas/Relacionadas***

*A partir de la información disponible, y tomando en consideración los elementos presentados por el Solicitante, no se identifican Personas Vinculadas/Relacionadas con el GIE del Solicitante que lleven a cabo actividades en los sectores de telecomunicaciones y radiodifusión.*

***111.1. Concesiones y Permisos del GIE del Solicitante y Personas Vinculadas/Relacionadas***

*Conforme a la DGCT y el Registro Público de Concesiones del Instituto, el GIE del Solicitante y Personas Vinculadas/Relacionadas no son titulares de concesiones o permisos para prestar servicios de radiodifusión o telecomunicaciones en localidades de los estados de Guerrero y Oaxaca, ni en ninguna otra del territorio nacional.*

#### ***IV. Análisis y opinión en materia de competencia económica de la Solicitud***

*En caso de otorgarse la concesión única para uso comercial solicitada, Sisdecom podría prestar servicios públicos de telecomunicaciones o radiodifusión con cobertura nacional. De acuerdo con lo planteado en la Solicitud, Sisdecom pretende prestar el STAR, acceso a Internet fijo y telefonía fija, con cobertura en diversas localidades de los estados de Guerrero y Oaxaca. Lo anterior, mediante una red de cable coaxial, así como una red inalámbrica a través de enlaces de microondas punto a punto y punto a multipunto, utilizando como medio de transmisión espectro libre en la banda de 2.4 y 5 GHz.*

*A continuación se presentan los elementos considerados en el análisis en materia de competencia económica de la Solicitud.*

- La figura de concesión única permite prestar todo tipo de servicios de telecomunicaciones y radiodifusión técnicamente posibles, con una cobertura nacional.*
- Actualmente, el GIE del Solicitante no cuenta con títulos de concesión para la provisión de servicios en los sectores de telecomunicaciones o radiodifusión en México.*
- En caso de que se otorgue la concesión única objeto de la Solicitud, Sisdecom participaría por primera vez en la provisión de servicios de telecomunicaciones en México; en particular, del STAR, acceso a Internet fijo y telefonía fija, con cobertura en diversas localidades de los estados de Guerrero y Oaxaca. Esta situación incrementaría el número de competidores en los mercados correspondientes, lo que tendría efectos favorables en el proceso de competencia.*

*En conclusión, con base en la información disponible, no se prevé que, en caso de que se otorgue autorización para que Sisdecom obtenga una concesión única, se generen efectos contrarios en el proceso de competencia y libre concurrencia en los mercados relevantes correspondientes.*

*(...).*

Finalmente, en relación con lo señalado en el párrafo décimo séptimo del artículo 28 de la Constitución, a través del oficio IFT/223/UCS/987/2017 notificado el 28 de junio de 2017, el Instituto solicitó a la Secretaría la opinión técnica correspondiente a la Solicitud de Concesión. Al respecto, mediante oficio 2.1.-339/2017 emitido por la Dirección General de Política de Telecomunicaciones y de Radiodifusión adscrita a la Secretaría, dicha unidad administrativa notificó el oficio 1.-208, mediante el cual la Secretaría emitió la opinión técnica correspondiente, sin que dicha Dependencia formulara objeción alguna respecto a la Solicitud de Concesión.

Derivado de lo anterior, la Dirección General de Concesiones de Telecomunicaciones, adscrita a la Unidad de Concesiones y Servicios, concluyó que la Solicitud de Concesión cumple con los requisitos establecidos en las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas en materia de telecomunicaciones, y que de acuerdo con las características generales del proyecto y los fines para los cuales se solicita la concesión, el uso que se le dará a la concesión es con fines de lucro, por lo que procedería el otorgamiento de una concesión única para uso comercial.

Con base en el análisis anterior, este Pleno considera procedente otorgar una concesión única para uso comercial al solicitante.

**Cuarto.- Bandas de Frecuencias de Espectro Libre.** De acuerdo con la información presentada por la empresa Sisdecom, dicha empresa instalará su red con la infraestructura que se indica en el numeral III inciso a) del Considerando Tercero anterior, asimismo Sisdecom manifestó su intención de utilizar bandas de frecuencias de espectro libre dentro de los rangos de frecuencias de 2.4 y 5 GHz, para prestar los servicios de acceso a Internet y telefonía fija, con cobertura en diversas localidades de los Estados de Guerrero y Oaxaca. Es pertinente señalar que dentro de dichos rangos de frecuencias, se encuentran clasificados como espectro libre únicamente los siguientes segmentos: 2,400-2,483.5 MHz, 5150-5250 MHz, 5250-5350 MHz, 5470-5600 MHz, 5650-5725 MHz y 5725-5850 MHz.

En ese sentido, si bien es cierto que las bandas de frecuencias del espectro radioeléctrico clasificadas como espectro libre no pueden ser consideradas como parte de la infraestructura propia de la red, tampoco existe impedimento legal para que sean utilizadas por un concesionario, al contrario, la Ley en su artículo 55 fracción II, establece que el espectro libre son *"aquellas bandas de frecuencia de acceso libre, que pueden ser utilizadas por el público en general, bajo los lineamientos o especificaciones que establezca el Instituto sin necesidad de concesión o autorización."* por lo que resulta claro que no solo no existe prohibición para que un concesionario utilice bandas de espectro libre, sino que éstas pueden ser utilizadas por cualquier persona.

Para ello, la empresa Sisdecom deberá observar en todo momento las condiciones técnicas de operación para la utilización de bandas de frecuencias de espectro libre, que se establecen en el *"Acuerdo por el que se establece la política para servicios de banda ancha y otras aplicaciones en las bandas de frecuencias del espectro radioeléctrico 902 a 928 MHz; 2,400 a 2,483.5 MHz; 3,600 a 3,700 MHz; 5,150 a 5,250 MHz; 5,250 a 5,350 MHz; 5,470 a 5,725 MHz; y 5,725 a 5,850 MHz"*, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 13 de marzo de 2006, la *"Resolución por medio de la cual la Comisión Federal de Telecomunicaciones expide las condiciones técnicas de*

*operación de la banda 5,725 a 5,850 MHz, para su utilización como banda de uso libre”, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 14 de abril de 2006, el “Acuerdo por el que se establecen las bandas de frecuencias de 5470 a 5600 MHz y 5650 a 5725 MHz, como bandas de frecuencias del espectro radioeléctrico de uso libre, y las condiciones de operación a que deberán sujetarse los sistemas y dispositivos para su operación en estas bandas”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 27 de noviembre de 2012, y el “Acuerdo por el que el Pleno del Instituto Federal de Telecomunicaciones expide la Disposición Técnica IFT-008-2015: Sistemas de radiocomunicación que emplean la técnica de espectro disperso-Equipos de radiocomunicación por salto de frecuencia y por modulación digital a operar en las bandas 902-928 MHz, 2400-2483.5 MHz y 5725-5850 MHz-Especificaciones, límites y métodos de prueba” publicado en el Diario Oficial de la Federación el 19 de octubre de 2015.*

Por lo anteriormente señalado, y con fundamento en los artículos 28 párrafos décimo quinto, décimo sexto y décimo séptimo de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 6 fracción IV, 15 fracción IV, 16, 17 fracción I, 66, 67 fracción I, 71, 72, 73 y 74 de la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión; 35 fracción I, 36, 38, 39 y 57 fracción I de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo; 174-B, fracción I, inciso a) de la Ley Federal de Derechos; 1, 6 fracciones I y XXXVIII, 32 y 33 fracción I del Estatuto Orgánico del Instituto Federal de Telecomunicaciones; y el artículo 3 de los *“Lineamientos generales para el otorgamiento de las concesiones a que se refiere el título cuarto de la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión”*, publicados en el Diario Oficial de la Federación el 24 de julio de 2015 y modificados el 26 de mayo de 2017, este Órgano Autónomo emite los siguientes:

## RESOLUTIVOS

**PRIMERO.-** Se otorga a favor de Sisdecom, S.A. de C.V., un título de concesión única para uso comercial, por 30 (treinta) años, para prestar cualquier servicio de telecomunicaciones y radiodifusión con cobertura nacional, conforme a los términos establecidos en el título de concesión a que se refiere el Resolutivo Cuarto de la presente Resolución.

Lo anterior, sin perjuicio de las autorizaciones que deba obtener Sisdecom, S.A. de C.V., en caso de requerir el uso de bandas de frecuencias del espectro radioeléctrico de uso determinado o recursos orbitales, en los términos previstos en la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión.

**SEGUNDO.-** Al hacer uso de las bandas de frecuencias clasificadas como espectro libre, la empresa Sisdecom, S.A. de C.V. deberá cumplir en todo momento con lo dispuesto en el la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión, las condiciones de operación establecidas en el *"Acuerdo por el que se establece la política para servicios de banda ancha y otras aplicaciones en las bandas de frecuencias del espectro radioeléctrico 902 a 928 MHz; 2,400 a 2,483.5 MHz; 3,600 a 3,700 MHz; 5,150 a 5,250 MHz; 5,250 a 5,350 MHz; 5,470 a 5,725 MHz; y 5,725 a 5,850 MHz"*, la *"Resolución por medio de la cual la Comisión Federal de Telecomunicaciones expide las condiciones técnicas de operación de la banda 5,725 a 5,850 MHz, para su utilización como banda de uso libre"*, el *"Acuerdo por el que se establecen las bandas de frecuencias de 5470 a 5600 MHz y 5650 a 5725 MHz, como bandas de frecuencias del espectro radioeléctrico de uso libre, y las condiciones de operación a que deberán sujetarse los sistemas y dispositivos para su operación en estas bandas."*, y el *"Acuerdo por el que el Pleno del Instituto Federal de Telecomunicaciones expide la Disposición Técnica IFT-008-2015/ Sistemas de radiocomunicación que emplean la técnica de espectro disperso-Equipos de radiocomunicación por salto de frecuencia y por modulación digital a operar en las bandas 902-928 MHz, 2400-2483.5 MHz y 5725-5850 MHz-Especificaciones, límites y métodos de prueba"* y cualquier otra disposición legal, técnica o reglamentaria que resulte aplicable.

**TERCERO.-** Se instruye a la Unidad de Concesiones y Servicios a notificar a Sisdecom, S.A. de C.V., el contenido de la presente Resolución.

**CUARTO.-** Una vez satisfecho lo establecido en el Resolutivo Tercero anterior, el Comisionado Presidente del Instituto Federal de Telecomunicaciones, con base en las facultades que le confiere el artículo 14 fracción X del Estatuto Orgánico, suscribirá el título de concesión única a que se refiere el Resolutivo Primero de la presente Resolución.

Concluido lo anterior, se instruye a la Unidad de Concesiones y Servicios a hacer entrega del título de concesión única a Sisdecom, S.A. de C.V.

**QUINTO.-** Sisdecom, S.A. de C.V., en cumplimiento a lo establecido en el último párrafo del artículo 112 de la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión, en un plazo no mayor de 90 (noventa) días hábiles contados a partir de la fecha de entrega de la concesión a que se refiere la presente Resolución, deberá presentar ante el Instituto Federal de Telecomunicaciones, copia certificada del instrumento donde conste que se llevaron a cabo las modificaciones correspondientes a sus estatutos sociales.

SEXTO.- Inscribase en el Registro Público de Concesiones el título de concesión única que, en su caso, se otorgue, una vez que sea debidamente entregado al interesado.



Gabriel Oswaldo Contreras Saldivar  
Comisionado Presidente



Adriana Sofia Labardini Inzunza  
Comisionada



María Elena Estavillo Flores  
Comisionada



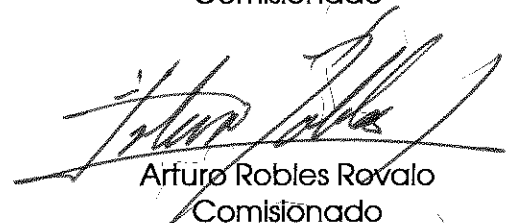
Mario Germán Fromow Rangel  
Comisionado



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 XXXVI Sesión Ordinaria celebrada el 6 de septiembre de 2017, por mayoría de votos de los Comisionados Gabriel Oswaldo Contreras Saldivar, Adriana Sofia Labardini Inzunza, Mario Germán Fromow Rangel, Javier Juárez Mojica y Arturo Robles Rovalo; y con el voto en contra de la Comisionada María Elena Estavillo Flores y del Comisionado Adolfo Cuevas Teja; 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/060917/540.

ANEXO DE LA RESOLUCIÓN MEDIANTE LA CUAL EL PLENO DEL INSTITUTO FEDERAL DE  
TELECOMUNICACIONES OTORGA A SISDECOM, S.A. DE C.V., UN TÍTULO DE CONCESIÓN  
ÚNICA PARA USO COMERCIAL

| No | Clave<br>INEGI | Localidad                                    | Municipio                   | Estado   |
|----|----------------|----------------------------------------------|-----------------------------|----------|
| 1  | 120040001      | Alcozauca de Guerrero                        | Alcozauca de Guerrero       | Guerrero |
| 2  | 120040004      | Almólona de Ocampo<br>(Almolonga)            | Alcozauca de Guerrero       | Guerrero |
| 3  | 120040006      | Amapilca                                     | Alcozauca de Guerrero       | Guerrero |
| 4  | 120040007      | Buena Vista                                  | Alcozauca de Guerrero       | Guerrero |
| 5  | 120040009      | Cuyuxtlahuac                                 | Alcozauca de Guerrero       | Guerrero |
| 6  | 120040011      | Ixcuinatoyac                                 | Alcozauca de Guerrero       | Guerrero |
| 7  | 120040012      | Lomazóyatl (Lomazoya)                        | Alcozauca de Guerrero       | Guerrero |
| 8  | 120040013      | Melchor Ocampo                               | Alcozauca de Guerrero       | Guerrero |
| 9  | 120040014      | Petlacalancingo                              | Alcozauca de Guerrero       | Guerrero |
| 10 | 120040015      | San José Lagunas (Capulín)                   | Alcozauca de Guerrero       | Guerrero |
| 11 | 120040016      | San Miguel el Grande                         | Alcozauca de Guerrero       | Guerrero |
| 12 | 120040017      | Tlahuapa                                     | Alcozauca de Guerrero       | Guerrero |
| 13 | 120040018      | Xochapa                                      | Alcozauca de Guerrero       | Guerrero |
| 14 | 120040019      | Xonacatlán                                   | Alcozauca de Guerrero       | Guerrero |
| 15 | 120040020      | San Vicente Zoyatlán                         | Alcozauca de Guerrero       | Guerrero |
| 16 | 120050001      | Alpoyeca                                     | Alpoyeca                    | Guerrero |
| 17 | 120050002      | Ixcateopan                                   | Alpoyeca                    | Guerrero |
| 18 | 120050003      | San José Buenavista                          | Alpoyeca                    | Guerrero |
| 19 | 120050004      | Tecoyo                                       | Alpoyeca                    | Guerrero |
| 20 | 120330001      | Huamuxtitlán                                 | Huamuxtitlán                | Guerrero |
| 21 | 120330002      | Conhuaxo                                     | Huamuxtitlán                | Guerrero |
| 22 | 120330003      | Coyahualco                                   | Huamuxtitlán                | Guerrero |
| 23 | 120330004      | Jilotepec                                    | Huamuxtitlán                | Guerrero |
| 24 | 120330005      | San Pedro Aytec                              | Huamuxtitlán                | Guerrero |
| 25 | 120330006      | Santa Cruz                                   | Huamuxtitlán                | Guerrero |
| 26 | 120330007      | Tepetlapa                                    | Huamuxtitlán                | Guerrero |
| 27 | 120330008      | Tlalquetzala                                 | Huamuxtitlán                | Guerrero |
| 28 | 120330009      | Tlaquillepec (San Bartolomé<br>Tlaquillepec) | Huamuxtitlán                | Guerrero |
| 29 | 120330010      | San Miguel Tototapa                          | Huamuxtitlán                | Guerrero |
| 30 | 120650001      | Tlalixtaquilla                               | Tlalixtaquilla de Maldonado | Guerrero |

| No | Clave INEGI | Localidad                      | Municipio                      | Estado   |
|----|-------------|--------------------------------|--------------------------------|----------|
| 31 | 120650002   | Ahuacatitlán (Aguacatitlán)    | Tlalixtaquilla de Maldonado    | Guerrero |
| 32 | 120650004   | La Luz de Juárez               | Tlalixtaquilla de Maldonado    | Guerrero |
| 33 | 120650005   | Mexquititlán                   | Tlalixtaquilla de Maldonado    | Guerrero |
| 34 | 120650007   | La Rivera                      | Tlalixtaquilla de Maldonado    | Guerrero |
| 35 | 120650008   | Santa Cruz                     | Tlalixtaquilla de Maldonado    | Guerrero |
| 36 | 120650009   | Tecoyame de Guadalupe          | Tlalixtaquilla de Maldonado    | Guerrero |
| 37 | 120650010   | Cerro Grande                   | Tlalixtaquilla de Maldonado    | Guerrero |
| 38 | 120650026   | Cannán Ciudad de la Luz        | Tlalixtaquilla de Maldonado    | Guerrero |
| 39 | 120700001   | Xochihuehuetlán                | Xochihuehuetlán                | Guerrero |
| 40 | 120700002   | Cacalutla                      | Xochihuehuetlán                | Guerrero |
| 41 | 120700003   | San Miguel Comitlipa           | Xochihuehuetlán                | Guerrero |
| 42 | 200110001   | Calihualá                      | Calihualá                      | Oaxaca   |
| 43 | 200110002   | San Antonio o las Mesas        | Calihualá                      | Oaxaca   |
| 44 | 200160001   | Coicoyán de las Flores         | Coicoyán de las Flores         | Oaxaca   |
| 45 | 200990001   | San Andrés Tepetlapa           | San Andrés Tepetlapa           | Oaxaca   |
| 46 | 201520001   | San Francisco Tlapancingo      | San Francisco Tlapancingo      | Oaxaca   |
| 47 | 201520004   | Guadalupe Nogales              | San Francisco Tlapancingo      | Oaxaca   |
| 48 | 201520005   | San Marcos Natividad           | San Francisco Tlapancingo      | Oaxaca   |
| 49 | 201830001   | San Juan Bautista Tlachichilco | San Juan Bautista Tlachichilco | Oaxaca   |
| 50 | 201830002   | Guadalupe la Libertad          | San Juan Bautista Tlachichilco | Oaxaca   |
| 51 | 201830003   | Santa Bárbara Huacapa          | San Juan Bautista Tlachichilco | Oaxaca   |
| 52 | 201830004   | Santiago Guadalupe             | San Juan Bautista Tlachichilco | Oaxaca   |
| 53 | 202510001   | San Mateo Nejápam              | San Mateo Nejápam              | Oaxaca   |
| 54 | 202590001   | San Miguel Ahuehuetitlán       | San Miguel Ahuehuetitlán       | Oaxaca   |
| 55 | 202590002   | La Luz Tenexcalco              | San Miguel Ahuehuetitlán       | Oaxaca   |
| 56 | 203760001   | Santa Cruz de Bravo            | Santa Cruz de Bravo            | Oaxaca   |
| 57 | 205370020   | San Vicente del Zapote         | Silacayoápam                   | Oaxaca   |
| 58 | 205670001   | Zapotitlán Lagunas             | Zapotitlán Lagunas             | Oaxaca   |