

RESOLUCIÓN MEDIANTE LA CUAL EL PLENO DEL INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES OTORGA QUINCE TÍTULOS DE CONCESIÓN PARA USAR Y APROVECHAR BANDAS DE FRECUENCIAS DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO PARA USO PRIVADO, CON PROPÓSITOS DE RADIOAFICIONADOS, A FAVOR DE IGUAL NÚMERO DE INTERESADOS.

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*", (el "Decreto de Ley") 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 17 de octubre de 2016.
- IV. **Solicitudes iniciales.** En las fechas que se señalan en la Tabla No. 1 fueron presentadas 15 (quince) solicitudes relacionadas con la expedición o renovación de certificados de aptitud, emitidos por la extinta Comisión Federal de Telecomunicaciones, y a través de los cuales se habilitaba a sus titulares para instalar y operar estaciones radioeléctricas del Servicio de Aficionados (las "Solicitudes").

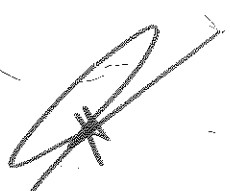


Tabla 1.

No.	Solicitante	Num. Certificado de aptitud	Fecha de otorgamiento de Certificado de aptitud	Fecha de expiración de Certificado de aptitud	Fecha de recepción de solicitud inicial
1	Sergio Vívar Arenas	30/44312	24 de agosto de 2009	23 de agosto de 2014	19 de septiembre de 2014
2	Jorge Alfonso Reyes Losa	2465	24 de agosto de 2009	17 de septiembre de 2014	21 de agosto de 2014
3	Alejandro Valdez Osorio	26562	15 de diciembre de 2009	23 de noviembre de 2014	16 de octubre de 2014
4	José Vázquez Marín	26564	9 de noviembre de 2009	24 de noviembre de 2014	8 de octubre de 2014
5	José Andrés Kim León	6565	11 de febrero de 2010	12 de diciembre de 2014	18 de noviembre de 2014
6	Marco Antonio Soto Gutiérrez	26/38404	7 de diciembre de 2009	17 de diciembre de 2014	15 de octubre de 2014
7	Israel Lara Lara	5432	19 de febrero de 2010	23 de enero de 2015	19 de enero de 2015
8	Roberto Carlos Fraire Garza	22/33055	26 de febrero de 2010	3 de abril de 2015	25 de marzo de 2015
9	José Antonio Márquez Hernández	02/01474	31 de agosto de 2010	30 de agosto de 2015	18 de junio de 2015
10	Elsa María García Velázquez	02/01476	31 de agosto de 2010	30 de agosto de 2015	18 de junio de 2015
11	Marcos Palacios Soto	13/24006	27 de enero de 2010	26 de enero de 2015	10 de diciembre de 2014
12	Juan Carlos Pérez de Castro	n/a	n/a	n/a	12 de junio de 2014
13	Freddy Javier Zea Morales	26168	16 de marzo de 2010	9 de enero de 2015	4 de diciembre de 2014
14	Juan Francisco González Spencer	19/29489	3 de agosto de 2010	26 de junio de 2015	14 de abril de 2015
15	Jesús Fernández Grandizo Martínez	1383	9 de junio de 2010	12 de junio de 2015	27 de abril de 2015

- V. **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").
- VI. **Cuadro Nacional de Atribución de Frecuencias.** El 20 de octubre de 2015, se publicó en el Diario Oficial de la Federación el "*Acuerdo mediante el cual el Pleno del Instituto Federal de Telecomunicaciones aprueba el Cuadro Nacional de Frecuencias*" (el "CNAF"). El CNAF cuenta con una modificación de fecha 3 de marzo de 2017.
- VII. **Alcance a las Solicitudes.** En las fechas que se señalan en la Tabla No. 2, los Solicitantes ingresaron, por iniciativa propia, documentación adicional a fin de obtener la concesión sobre el espectro radioeléctrico para uso privado con propósitos de radioaficionados a que se refiere el artículo 76 fracción III inciso b, de la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión.

Tabla 2.

No.	Solicitante	Fecha de recepción ante IFT de petición en alcance (Formato concesión radioaficionados).	Fecha de recepción de documentos adicionales
1	Sergio Vivar Arenas	24 de febrero de 2016	27 de enero de 2015, 4 de mayo de 2016 y 1 de julio de 2016
2	Jorge Alfonso Reyes Losa	28 de marzo de 2016	9 de mayo de 2016
3	Alejandro Valdez Osorio	22 de agosto de 2016	n/a
4	José Vázquez Marín	10 de agosto de 2016	n/a
5	José Andrés Kim León	6 de abril de 2016	6 y 20 de junio de 2016
6	Marco Antonio Soto Gutiérrez	8 de junio de 2016	n/a
7	Israel Lara Lara	12 de abril de 2016	n/a
8	Roberto Carlos Fraire Garza	17 de mayo de 2016	n/a
9	José Antonio Márquez Hernández	26 de mayo de 2016	n/a
10	Elsa María García Velázquez	26 de mayo de 2016	n/a
11	Marcos Palacios Soto	13 de junio de 2016	12 de agosto de 2016
12	Juan Carlos Pérez de Castro	29 de junio de 2016	19 de octubre de 2016
13	Freddy Javier Zea Morales	18 de agosto de 2016	n/a
14	Juan Francisco González Spencer	31 de agosto de 2016	n/a
15	Jesús Fernández Grandizo Martínez	27 de junio de 2016	n/a

VIII. Opinión en materia de Espectro Radioeléctrico. Mediante los oficios que se señalan en la Tabla 3, la Unidad de Concesiones y Servicios, a través de la Dirección General de Concesiones de Telecomunicaciones, solicitó a la Unidad de Espectro Radioeléctrico opinión respecto de las Solicitudes, así como el monto de la contraprestación correspondiente. A dichos oficios les recayó la respuesta que en la misma tabla se relaciona.

TABLA 3.

No.	Solicitante	Oficio de la Dirección General de Concesiones de Telecomunicaciones para solicitar opinión a la Unidad de Espectro Radioeléctrico	Fecha de notificación del oficio de la Dirección General de Concesiones de Telecomunicaciones	Oficio con la opinión de la Unidad de Espectro Radioeléctrico	Fecha de notificación del oficio de la Unidad de Espectro Radioeléctrico
1	Sergio Vivar Arenas	IFT/223/UCS/DG-CTEL/1703/2016	15 de agosto de 2016	IFT/222/UER/DGPE/022/2017	17 de febrero de 2017
2	Jorge Alfonso Reyes Losa	IFT/223/UCS/DG-CTEL/897/2016	29 de abril de 2016	IFT/222/UER/DGPE/022/2017	17 de febrero de 2017
3	Alejandro Valdez Osorio	IFT/223/UCS/DG-CTEL/2031/2016	21 de septiembre de 2016	IFT/222/UER/DGPE/022/2017	17 de febrero de 2017
4	José Vázquez Marín	IFT/223/UCS/DG-CTEL/2008/2016	21 de septiembre de 2016	IFT/222/UER/DGPE/022/2017	17 de febrero de 2017
5	José Andrés Kim León	IFT/223/UCS/DG-CTEL/899/2016	29 de abril de 2016	IFT/222/UER/DGPE/022/2017	17 de febrero de 2017
6	Marco Antonio Soto Gutiérrez	IFT/223/UCS/DG-CTEL/1360/2016	28 de junio de 2016	IFT/222/UER/DGPE/022/2017	17 de febrero de 2017
7	Israel Lara Lara	IFT/223/UCS/DG-CTEL/900/2016	29 de abril de 2016	IFT/222/UER/DGPE/022/2017	17 de febrero de 2017
8	Roberto Carlos Fraire Garza	IFT/223/UCS/DG-CTEL/1117/2016	25 de mayo de 2016	IFT/222/UER/DGPE/022/2017	17 de febrero de 2017
9	José Antonio Márquez Hernández	IFT/223/UCS/DG-CTEL/1244/2016	13 de junio de 2016	IFT/222/UER/DGPE/022/2017	17 de febrero de 2017
10	Elsa María García Velázquez	IFT/223/UCS/DG-CTEL/1245/2016	13 de junio de 2016	IFT/222/UER/DGPE/022/2017	17 de febrero de 2017
11	Marcos Palacios Soto	IFT/223/UCS/DG-CTEL/2010/2016	21 de septiembre de 2016	IFT/222/UER/DGPE/022/2017	17 de febrero de 2017
12	Juan Carlos Pérez de Castro	IFT/223/UCS/DG-CTEL/1704/2016	15 de agosto de 2016	IFT/222/UER/DGPE/022/2017	17 de febrero de 2017
13	Freddy Javier Zea Morales	IFT/223/UCS/DG-CTEL/2009/2016	21 de septiembre de 2016	IFT/222/UER/DGPE/022/2017	17 de febrero de 2017
14	Juan Francisco González Spencer	IFT/223/UCS/DG-CTEL/2142/2016	21 de septiembre de 2016	IFT/222/UER/DGPE/022/2017	17 de febrero de 2017
15	Jesús Fernández Grandizo Martínez	IFT/223/UCS/DG-CTEL/1705/2016	15 de agosto de 2016	IFT/222/UER/DGPE/022/2017	17 de febrero de 2017

IX. **Opinión de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes.** Mediante los oficios que se señalan en la Tabla 4, la Unidad de Concesiones y Servicios solicitó a la Secretaría de Comunicaciones y Transportes (la "Secretaría") la opinión técnica correspondiente a cada una de las Solicitudes, de conformidad con lo establecido en el artículo 28 párrafo décimo séptimo de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos (la "Constitución").

En respuesta a lo anterior, la Dirección General de Política de Telecomunicaciones y de Radiodifusión, adscrita a dicha Dependencia, emitió los oficios que se señalan en la propia Tabla 4, con los que remitió la opinión técnica emitida por el titular de la Secretaría respecto de las Solicitudes.

TABLA 4.

No.	Solicitante	Oficio de la Unidad de Concesiones y Servicios para solicitar opinión a la Secretaría	Fecha de notificación de oficio de la Unidad de Concesiones y Servicios a la Secretaría	Oficio de la Dirección General de Política de Telecomunicaciones y de Radiodifusión con el que se remite la opinión de la Secretaría	Oficio con la opinión de la Secretaría	Fecha de notificación de los oficios de la Dirección General de Política de Telecomunicaciones y de Radiodifusión y del oficio de opinión de la Secretaría
1	Sergio Vivar Arenas	IFT/223/UCS/1114/2016	15 de julio de 2016	2.1.-539/2016	1.-224	8 de septiembre de 2016
2	Jorge Alfonso Reyes Lasa	IFT/223/UCS/753/2016	30 de mayo de 2016	2.1.-448/2016	1.-122	1 de julio de 2016
3	Alejandro Valdez Osorio	IFT/223/UCS/1412/2016	8 de septiembre de 2016	2.1.-690/2016	1.-293	29 de noviembre de 2016
4	José Vázquez Marín	IFT/223/UCS/1382/2016	9 de septiembre de 2016	2.1.-690/2016	1.-293	29 de noviembre de 2016
5	José Andrés Kim León	IFT/223/UCS/995/2016	6 de julio de 2016	2.1.-509/2016	1.-168	10 de agosto de 2016
6	Marco Antonio Soto Gutiérrez	IFT/223/UCS/961/2016	6 de julio de 2016	2.1.-509/2016	1.-168	10 de agosto de 2016
7	Israel Lara Lara	IFT/223/UCS/609/2016	3 de mayo de 2016	2.1.-417/2016	1.-103	9 de junio de 2016
8	Roberto Carlos Fraire Garza	IFT/223/UCS/799/2016	16 de junio de 2016	2.1.-473/2016	1.-131	13 de julio de 2016
9	José Antonio Márquez Hernández	IFT/223/UCS/876/2016	17 de junio de 2016	2.1.-473/2016	1.-131	13 de julio de 2016
10	Elsa María García Velázquez	IFT/223/UCS/877/2016	17 de junio de 2016	2.1.-473/2016	1.-131	13 de julio de 2016
11	Marcos Palacios Soto	IFT/223/UCS/1384/2016	8 de septiembre de 2016	2.1.-690/2016	1.-293	29 de noviembre de 2016
12	Juan Carlos Pérez de Castro	IFT/223/UCS/1116/2016	15 de julio de 2016	2.1.-539/2016	1.-224	8 de septiembre de 2016
13	Freddy Javier Zea Morales	IFT/223/UCS/1383/2016	8 de septiembre de 2016	2.1.-690/2016	1.-293	29 de noviembre de 2016
14	Juan Francisco González Spencer	IFT/223/UCS/1557/2016	9 de septiembre de 2016	2.1.-690/2016	1.-293	29 de noviembre de 2016
15	Jesús Fernández Grandizo Martínez	IFT/223/UCS/1117/2016	15 de julio de 2016	2.1.-539/2016	1.-224	8 de septiembre de 2016

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 fijen las leyes. Para tal efecto, tendrá 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 Constitución.

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

En ese orden de ideas, corresponde al Instituto el otorgamiento de concesiones en materia de radiodifusión y telecomunicaciones, así como fijar el monto de las contraprestaciones por dicho otorgamiento, previa opinión no vinculante de la autoridad hacendaria. Por lo anterior, el Pleno del Instituto está facultado, conforme a lo establecido en los artículos 15 fracciones IV y VIII de la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión (la "Ley"), para resolver sobre el otorgamiento de las concesiones previstas en dicho ordenamiento, así como fijar el monto de las contraprestaciones por dicho otorgamiento, previa opinión no vinculante de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público. En ese sentido, de conformidad con lo señalado por el artículo 17 fracción I de la Ley, ambas atribuciones son facultad exclusiva del Pleno del Instituto.

El artículo 6 fracciones I, XVIII y XXXVIII del Estatuto Orgánico, establece como atribuciones del Pleno del Instituto, entre otras, la 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; interpretar, en su caso, la Ley y las disposiciones administrativas en materia de telecomunicaciones y radiodifusión, en el ámbito de sus atribuciones, y las demás que la Ley y otros ordenamientos le confieran.

Así, 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 virtud de lo expuesto, considerando que el Instituto tiene a su cargo, entre otras, la regulación, promoción y supervisión del uso, aprovechamiento y explotación eficiente del espectro radioeléctrico, así como la facultad de otorgar concesiones en materia de telecomunicaciones y radiodifusión; fijar el monto de las contraprestaciones por el otorgamiento de concesiones, previa opinión no vinculante de la autoridad hacendaria, e interpretar, en su caso la Ley, y las disposiciones administrativas en materia de telecomunicaciones y radiodifusión, en el ámbito de sus atribuciones, el Pleno, como órgano máximo de gobierno y decisión del Instituto, se encuentra plenamente facultado para resolver las Solicitudes.

Segundo.- Marco normativo general aplicable a las Solicitudes. Si bien la abrogada Ley Federal de Telecomunicaciones no contempló la figura de concesionamiento y/o permiso para radioaficionados, no puede pasar desapercibido para este Instituto que, en su momento, la Comisión Federal de Telecomunicaciones, en atención a lo dispuesto por el Reglamento de Radiocomunicaciones de la Unión Internacional de Telecomunicaciones, reconoció a los radioaficionados al emitir el "*Certificado de aptitud y autorización para instalar y operar estación del servicio de aficionados*". Aunque dicho documento no habilitaba al radioaficionado para usar y aprovechar el espectro radioeléctrico, si reconocía sus capacidades técnicas; les otorgaba su distintivo de llamada, y les permitía la instalación y operación de una estación radioeléctrica.

En ese sentido, dado que todas las Solicitudes se presentaron después del Decreto de Reforma Constitucional, 14 de ellas se presentaron estando vigente el Decreto de Ley y, como quedó señalado en el Antecedente VII de la presente Resolución, en todos los casos, los Solicitantes presentaron documentación adicional, dentro de la cual incluyeron por iniciativa propia, el *Formato IFT-Concesión Radioaficionados*, de conformidad con el nuevo régimen de concesionamiento que se establece en la Ley y los Lineamientos, es que procede resolver las mismas mediante el otorgamiento de concesiones de bandas de frecuencias del espectro radioeléctrico, para uso privado, con propósitos de radioaficionados, conforme a lo señalado en el artículo el artículo 76 fracción III inciso b) de la Ley, con lo cual se brinda certeza jurídica a los Solicitantes.

En ese sentido, de conformidad con el citado artículo, ese tipo de concesión confiere el derecho para usar y aprovechar bandas de frecuencias del espectro radioeléctrico con propósitos de: experimentación, comprobación de viabilidad técnica y económica de tecnologías en desarrollo, pruebas temporales de equipo o radioaficionados, entre otros.

Adicionalmente, señala que este tipo de concesiones no confiere el derecho de usar, aprovechar y explotar comercialmente bandas de frecuencias del espectro radioeléctrico de uso determinado.

Por su parte, el artículo 82 de la Ley establece, entre otras cosas, que el espectro radioeléctrico para uso privado con propósitos de radioaficionados, se concesionará

directamente, hasta por un plazo de cinco años prorrogables; señalando además que este tipo de concesiones serán intransferibles.

En ese sentido, considerando que las presentes concesiones se otorgarán bajo fines distintos a los de los propios certificados de aptitud, la vigencia que se les fije a dichas concesiones deberá comenzar a partir del otorgamiento de las mismas.

Asimismo, en apego a lo señalado por el propio artículo 82 de la Ley, el Instituto estableció mediante los Lineamientos, los términos y requisitos que deben acreditar los interesados en obtener una concesión de las previstas en la Ley. Para el caso de los radioaficionados, los requisitos se señalan en el artículo 9 de los Lineamientos.

Cabe señalar que si bien en el segundo párrafo del artículo 75 de la Ley se establece que cuando la explotación de los servicios objeto de la concesión sobre el espectro radioeléctrico requiera de una concesión única, esta última se otorgará en el mismo acto administrativo, salvo que el concesionario ya cuente con una concesión, tal situación no es requerida en el caso de las concesiones sobre espectro radioeléctrico para uso privado con propósitos de radioaficionados, como se observa en propio texto del artículo 67 fracción III de la Ley, al no haberse incluido esta modalidad de concesión.

Tercero.- Análisis de las Solicitudes. Como quedó señalado en el Considerando Segundo, los Solicitantes presentaron documentación adicional, la cual corresponde a la señalada en los requisitos establecidos en el artículo 9 de los Lineamientos respecto de las concesiones para usar y aprovechar bandas de frecuencias del espectro radioeléctrico para uso privado, con propósitos de radioaficionados; por ello, la Unidad de Concesiones y Servicios, a través de la Dirección General de Concesiones de Telecomunicaciones, revisó y evaluó las Solicitudes, conforme a lo siguiente:

I. Datos generales del Interesado.

a) Identidad y Nacionalidad

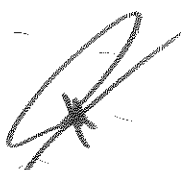
Los Solicitantes acreditaron su identidad y nacionalidad a través de la presentación de la documentación, en copia certificada, que los identifica y acredita su nacionalidad mexicana.

b) Domicilio en el territorio nacional

Los Solicitantes señalaron, en cada caso, su domicilio y lo acreditaron con copia simple del comprobante correspondiente.

II. Características Generales del Proyecto.

A través del *Formato IFT-Concesión Radioaficionados* los Solicitantes declararon, dentro del numeral II, su proyecto en cumplimiento a este punto. En cada caso,



se incluyó su propuesta de distintivo de llamada, las bandas de frecuencias que son de su interés, mismas que son coincidentes con aquellas atribuidas para el servicio de Aficionados y/o Aficionados por Satélite en el CNAF.

III. Capacidad jurídica, técnica/administrativa y económica.

- a) **Capacidad jurídica.** La acreditación de este requisito quedó satisfecha con la presentación del documento de identidad y nacionalidad enunciado en el numeral I, inciso a) del presente Considerando.
- b) **Capacidad técnica/administrativa.** Los Solicitantes acreditaron este requisito a través de sus respectivos certificados de aptitud como aficionados, los cuales fueron emitidos por la extinta Comisión Federal de Telecomunicaciones.
- c) **Capacidad económica.** Los Solicitantes manifestaron contar con los recursos económicos necesarios para llevar a cabo las actividades propias del servicio de aficionados en el apartado correspondiente del numeral III.3 del formato de solicitud.

IV. Pago por análisis de la solicitud.

En cada caso, los Solicitantes presentaron la respectiva factura como comprobante del pago por estudio de su solicitud y, en su caso, expedición del título de concesión, en cumplimiento del artículo 173 apartado B, fracción III, inciso a), de la Ley Federal de Derechos, por lo que de igual forma, en todos los casos, se tiene por acreditado este requisito.

Por otra parte, como quedó señalado en los Antecedentes de la presente Resolución, la Dirección General de Concesiones de Telecomunicaciones, adscrita a la Unidad de Concesiones y Servicios, solicitó a la Unidad de Espectro Radioeléctrico su opinión respecto de las Solicitudes, así como la propuesta del monto de la contraprestación correspondiente.

En respuesta a lo anterior, y derivado del análisis realizado por la Dirección General de Planeación del Espectro, la Unidad de Espectro Radioeléctrico consideró procedente el uso de las bandas de frecuencias objeto de las Solicitudes con base en el análisis siguiente:

"(...)

En materia de planificación espectral se estima relevante la promoción del uso del espectro radioeléctrico para diversos fines diferentes al comercial. Además de esto, es de vital importancia considerar y reconocer las contribuciones técnicas

aportadas a las telecomunicaciones y el valioso apoyo prestado en casos de desastres naturales por la radioafición mexicana.

Los sistemas de radiocomunicación que explotan los servicios de aficionados y aficionados por satélite, disponen de sistemas de comunicaciones abiertas, mediante los cuales se transmiten mensajes a diferentes regiones geográficas para la experimentación y diversos ensayos de radiocomunicaciones, que además, cumplen una misión social al ser utilizados para establecer comunicación en casos de catástrofe.

Los radioaficionados, utilizan diversos tipos de equipos de radiocomunicaciones para comunicarse entre sí, los cuales pueden ser fijos, móviles, portátiles o temporales. La radioafición desarrolla una fuente de experiencia en la exploración de fenómenos de propagación y el desarrollo de tecnologías para el uso eficiente del espectro radioeléctrico y proporciona una oportunidad de aprendizaje para todos con independencia de su ubicación y/o condición social.

Ahora bien, el artículo 1 del Reglamento de Radiocomunicaciones (RR) de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT) define el Servicio de Aficionados como un Servicio de radiocomunicación que tiene por objeto la instrucción individual, la intercomunicación y los estudios técnicos, efectuados por aficionados, esto es, por personas debidamente autorizadas que se interesan en la radiotecnía con carácter exclusivamente personal y sin fines de lucro. Así mismo, define el Servicio de Aficionados por satélite como un Servicio de radiocomunicación que utiliza estaciones espaciales situadas en satélites de la Tierra para los mismos fines que el Servicio de Aficionados.

En concordancia con lo anterior, el Cuadro Nacional de Atribución de Frecuencias (CNAF), es la disposición administrativa que indica el servicio o servicios de radiocomunicaciones a los que se encuentra atribuida una determinada banda de frecuencias del espectro radioeléctrico, indica diversas bandas de frecuencias atribuidas a los servicios de Aficionados y Aficionados por satélite tanto a título primario como a título secundario.

A efectos de que estos servicios que se prestan en las distintas bandas de frecuencias con categoría a título primario y/o a título secundario puedan coexistir, es menester que los sistemas utilizados para el servicio de Aficionados y Aficionados por satélite se apeguen de manera irrestricta a lo estipulado en el CNAF, así como atender lo dispuesto en los artículos 5 y 25 del RR.

Siendo así, la operación de sistemas para el servicio de Aficionados y Aficionados por satélite se deberá limitar exclusivamente a las bandas de frecuencias atribuidas en el CNAF a estos servicios. En este sentido, con la finalidad de promover el uso de los servicios analizados en la presente solicitud, así como de promover una práctica común internacional, se considera viable la prestación de dichos servicios.

Dictamen

*Con base en el análisis realizado y desde el punto de vista de planeación del espectro, el uso solicitado dentro de las bandas de frecuencias atribuidas a título Primario a los servicios de Aficionados y/o Aficionados por satélite, así como a las atribuidas a título Secundario a los servicios de Aficionados y/o Aficionados por satélite, se considera **PROCEDENTE**.*

No omito señalar que las previsiones manifestadas en el presente dictamen son aplicables al 31 de diciembre de 2017, en virtud de que no se prevén cambios en la administración de las bandas de frecuencias destinadas para dicho servicio antes de la fecha señalada. Lo anterior, de conformidad con lo estipulado en el artículo 30 del Estatuto Orgánico del IFT y sujeto a las condiciones y términos que se indican en el apartado siguiente.

<i>Condiciones y términos de uso de la banda de frecuencias</i>	
<i>Frecuencias de operación</i>	<i>Conforme a lo establecido en el CNAF</i>
<i>Cobertura</i>	<i>Sin restricciones a la cobertura solicitada</i>
<i>Vigencia recomendada</i>	<i>Sin restricciones a la vigencia solicitada</i>

(...)"

Asimismo, como parte integral de la opinión formulada por la Unidad de Espectro Radioeléctrico, la Dirección General de Ingeniería del Espectro y Estudios Técnicos emitió dictamen respecto a las Solicitudes, mediante el oficio IFT/222/UER/DG-IEET/0156/2017 de fecha 13 de febrero de 2017. En dicho dictamen establecieron las condiciones técnicas de operación para el uso y aprovechamiento de las bandas de frecuencias atribuidas en el CNAF para este tipo de Solicitudes, entre las que se encuentran las siguientes: i) Solicitud de información; ii) Homologación de equipos; iii) Interferencias perjudiciales; vi) Servicios a título secundario, y v) Radiaciones electromagnéticas.

Finalmente, de conformidad con lo establecido en artículo 28 párrafo décimo séptimo de la Constitución, mediante los oficios que se señalan en la Tabla 4 de Antecedentes, el Instituto solicitó a la Secretaría la opinión técnica correspondiente a las Solicitudes.

En respuesta a lo anterior, la Secretaría expidió los diversos que se señalan en esa misma tabla, que contienen su opinión técnica en sentido favorable respecto de las Solicitudes.

Cuarto.- Monto de la contraprestación. En el Dictamen DG-EERO/DVEC/006-17, de fecha 16 de febrero de 2017, de la Dirección General de Economía del Espectro y Recursos Orbitales, adscrita a la Unidad de Espectro Radioeléctrico, se señaló lo siguiente:

"...tomando en cuenta que este tipo de servicio no tiene fines de lucro, no genera actividad económica significativa en la industria de telecomunicaciones y radiodifusión, y en muchas ocasiones tiene que ver con comunicaciones de carácter social, se propone definir el pago de la contraprestación con base en el concepto de expedición que actualmente establece el artículo 173, inciso B, fracción III, inciso a) de la Ley Federal de Derechos del 2017, mismo que establece un cobro de 1,473 pesos por el concepto de expedición del título de concesión para radioaficionados.

De esta forma, tomando como referencia el recién citado artículo y asumiendo una relación 30%-70% entre el valor de la contraprestación (guante) y los pagos

de derechos, se propone un monto de contraprestación de 631 pesos por la expedición de cada título de concesión.

2. Monto de Contraprestación

El monto de contraprestación para la expedición de cada título de concesión para uso privado con propósitos de radioaficionados, con base en lo fundamentado en el numeral anterior, es de \$631 (seiscientos treinta y un pesos 00/100 M.N.) para el ejercicio fiscal de 2017.

3. Secretaría de Hacienda y Crédito Público

A la luz de lo anterior, la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, mediante Oficio No. 349-B-230 de fecha 2 de junio de 2016, emitió opinión favorable con respecto a la metodología y al monto de contraprestación que se debía cubrir en el 2016 por la expedición de cualquier título de concesión para uso privado con propósitos de radioaficionados. En ese sentido, dicha dependencia confirmó el 15 de febrero del año en curso la misma opinión en torno a la metodología y su actualización correspondiente a la Ley Federal de Derechos del 2017. El monto contenido en dicho oficio fue actualizado conforme a la Ley Federal de Derechos del año en curso.

Dictamen

Con fundamento en el artículo 29, fracción VII del Estatuto Orgánico del Instituto Federal de Telecomunicaciones se le solicita atentamente que por su conducto, conforme al artículo 33 fracción II del ya citado Estatuto, sea sometido a consideración del Pleno de este Instituto el monto total de \$631 (seiscientos treinta y un pesos 00/100 M.N.) que deberán pagar cada uno de los concesionarios contenidos en el Anexo 1 de este dictamen, por la expedición del título de concesión para uso privado con propósitos de radioaficionados.

No omito señalar que las provisiones manifestadas en el presente dictamen son aplicables a las solicitudes de opinión subsecuentes para usar y aprovechar bandas de frecuencia del espectro radioeléctrico para uso privado con propósitos de radioaficionados. Así mismo, en virtud de que no se prevén cambios desde el punto de vista de planeación del espectro para dicho servicio durante el presente año, esta opinión tendrá una vigencia al 31 de diciembre de 2017. (...)” (sic).

**Énfasis añadido.*

Derivado de lo anterior, considerando que las Solicitudes cumplen con los requisitos técnicos-regulatorios y jurídicos aplicables y que la Unidad de Espectro Radioeléctrico emitió las opiniones correspondientes de conformidad con el CNAF, el Pleno del Instituto estima procedente resolver de manera favorable las Solicitudes, mediante el otorgamiento de un título de concesión para usar y aprovechar las bandas de frecuencias del espectro radioeléctrico para uso privado con propósitos de radioaficionados, a favor de cada una de las siguientes personas:

No.	Solicitante
1	Sergio Vivar Arenas
2	Jorge Alfonso Reyes Losa
3	Alejandro Valdez Osorio
4	José Vázquez Marín
5	José Andrés Kim León
6	Marco Antonio Soto Gutiérrez
7	Israel Lara Lara
8	Roberto Carlos Fraire Garza
9	José Antonio Márquez Hernández
10	Elsa María García Velázquez
11	Marcos Palacios Soto
12	Juan Carlos Pérez de Castro
13	Freddy Javier Zea Morales
14	Juan Francisco González Spencer
15	Jesús Fernández Grandizo Martínez

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 fracciones IV y VIII, 16, 17 fracción I, 75, 76 fracción III inciso b), 82, 99 y 102 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; 173 apartado B, fracción III, inciso a) de la Ley Federal de Derechos, y 1, 6 fracciones I, XVIII y XXXVIII, 27, 29 fracción VII, 32 y 33 fracción I del Estatuto Orgánico del Instituto Federal de Telecomunicaciones; el "*Cuadro Nacional de Atribución de Frecuencias*", publicado en el Diario Oficial de la Federación el 20 de octubre de 2015, y artículo 9 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, este Órgano Autónomo emite los siguientes:

RESOLUTIVOS

PRIMERO.- Se otorga a favor de las personas que se señalan en la tabla siguiente un título de concesión sobre el espectro radioeléctrico para uso privado con propósitos de radioaficionados, con una vigencia de 5 (cinco) años contados a partir de su otorgamiento:

No.	Solicitante
1	Sergio Vivar Arenas
2	Jorge Alfonso Reyes Losa
3	Alejandro Valdez Osorio
4	José Vázquez Marín
5	José Andrés Kim León
6	Marco Antonio Soto Gutiérrez
7	Israel Lara Lara
8	Roberto Carlos Fraire Garza
9	José Antonio Márquez Hernández
10	Elsa María García Velázquez
11	Marcos Palacios Soto
12	Juan Carlos Pérez de Castro
13	Freddy Javier Zea Morales
14	Juan Francisco González Spencer
15	Jesús Fernández Grandizo Martínez

SEGUNDO.- Las personas señaladas en el Resolutivo que antecede, deberán presentar al Instituto Federal de Telecomunicaciones el comprobante de pago, en una sola exhibición, del aprovechamiento por concepto de contraprestación autorizado por el Pleno del Instituto Federal de Telecomunicaciones, por un monto de \$631.00 (seiscientos treinta y un pesos 00/100 M.N.), dentro del plazo de 30 (treinta) días hábiles siguientes a la fecha en que se notifique la presente Resolución.

TERCERO.- En caso de que no se reciba por parte de las personas señaladas en el Resolutivo Primero de la presente Resolución el comprobante del pago del aprovechamiento por concepto de contraprestación señalado en el Resolutivo anterior, dentro del plazo establecido para tales efectos, la presente Resolución quedará sin efectos y, en consecuencia, se tendrá por negada la solicitud de concesión sobre espectro radioeléctrico para uso privado con propósitos de radioaficionados.

CUARTO.- Se instruye a la Unidad de Concesiones y Servicios a notificar a cada una de las personas señaladas en el Resolutivo Primero, el contenido de la presente Resolución.

QUINTO.- Una vez satisfecho lo establecido en los Resolutivos Segundo, Tercero y Cuarto, el Comisionado Presidente del Instituto Federal de Telecomunicaciones, 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 respectivos.

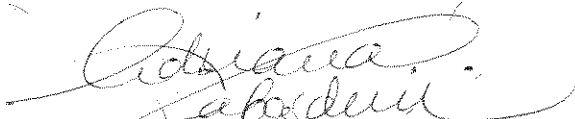
SEXTO.- Como consecuencia de lo señalado en el Resolutivo que antecede, se instruye a la Unidad de Concesiones y Servicios a hacer entrega a las personas señaladas en el

Resolutivo Primero de la presente Resolución, los títulos de concesión señalados en dicho Resolutivo.

SÉPTIMO.- Inscribanse en el Registro Público de Concesiones los títulos de concesión señalados en el Resolutivo que antecede, una vez que sean debidamente notificados a los interesados.



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 XV Sesión Ordinaria celebrada el 26 de abril de 2017, por unanimidad de votos de los Comisionados Gabriel Oswaldo Contreras Saldívar, Adriana Sofia Labardini Inzunza, María Elena Estavillo Flores, Mario Germán Fromow Rangel, Adolfo Cuevas Teja, Javier Juárez Mojica y Arturo Robles Rovalo; 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/260417/196.

El Comisionado Adolfo Cuevas Teja previendo su ausencia justificada a la sesión, emitió su voto razonado por escrito, en términos de los artículos 45 tercer párrafo de la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión, y 8 segundo párrafo del Estatuto Orgánico del Instituto Federal de Telecomunicaciones.

