

**Resolución mediante la cual el Pleno del Instituto Federal de Telecomunicaciones otorga treinta y un 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**

**Primero.- Decreto de Reforma Constitucional.** El 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”*, mediante el cual se creó el Instituto Federal de Telecomunicaciones (Instituto) como un órgano autónomo que tiene por objeto el desarrollo eficiente de la radiodifusión y las telecomunicaciones.

**Segundo.- 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 (Decreto de Ley).

**Tercero.- 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”* (Estatuto Orgánico), mismo que entró en vigor el 26 de septiembre de 2014.

**Cuarto.- 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”* (Lineamientos).

**Quinto.- Presentación de las Solicitudes.** En las fechas que se señalan en la Tabla 1 siguiente, fueron presentadas ante el Instituto 31 (treinta y un) solicitudes para el otorgamiento de la concesión para usar y aprovechar bandas de frecuencias del espectro radioeléctrico para uso privado, con propósitos de radioaficionados (Solicitudes).

**Tabla 1.**

No.	Solicitante	Núm. Certificado de aptitud o Concesión	Fecha de vencimiento de Certificado o Concesión	Fecha de ingreso de Solicitud	Fecha de recepción de otros documentos
1	Miguel Ángel Reyes Gordillo	16/28072	7 de agosto de 2015	28 de octubre de 2020	1 de agosto de 2022
2	Isaías Hernández Merito	n/a	n/a	28 de enero de 2021	n/a
3	Carlos Alberto Torres Berumen	08/12705	26 de marzo de 2009	21 de febrero de 2022	1 de agosto de 2022
4	Jorge Martín Flores Rivera	n/a	n/a	23 de febrero de 2022	13 de julio de 2022
5	Raúl Flores Cervantes	35485	11 de abril de 2008	24 de febrero de 2022	n/a
6	Xavier Alfonso Pantoja Ruiz	Concesión	1 de septiembre de 2022	4 de marzo de 2022	n/a
7	Leonardo Peña Bujanos	Concesión	8 de septiembre de 2022	9 de marzo de 2022	n/a
8	Fernando Mario Patiño Ruiz	Concesión	8 de septiembre de 2022	1 de abril de 2022	29 de junio de 2022
9	José de Jesús Castañeda Sandoval	14/24308	3 de noviembre de 2015	5 de abril de 2022	1 de agosto de 2022
10	Hugo Bergamo Garcia	Concesión	8 de septiembre de 2022	6 de abril de 2022	n/a
11	Amado Rodríguez Gutiérrez	14/25743	29 de marzo de 2019	6 de mayo de 2022	n/a
12	José Juan Gutiérrez Rubio	n/a	n/a	12 de mayo de 2022	n/a
13	René Jiménez Ramos	27/38443	8 de enero de 2019	2 de junio de 2022	n/a
14	Ramiro Carreón Rodríguez	n/a	n/a	14 de junio de 2022	n/a
15	Ramón Rodríguez Miranda	n/a	n/a	15 de junio de 2022	n/a
16	Saúl Rodríguez Miranda	n/a	n/a	15 de junio de 2022	n/a
17	Fernando Ojeda Hernández	n/a	n/a	15 de junio de 2022	n/a
18	Jesús Corona Puebla	n/a	n/a	15 de junio de 2022	n/a
19	Yuri Bilbatúa Ferrer	Concesión	8 de septiembre de 2022	20 de junio de 2022	n/a
20	Alejandro Haaz Díaz	02/01462	7 de octubre de 2014	21 de junio de 2022	n/a
21	Juan Paulo Reyes Peralta	n/a	n/a	24 de junio de 2022	n/a
22	Néstor Ruiz Ulloa	n/a	n/a	1 de julio de 2022	n/a
23	Berenice Cueto Rodríguez	n/a	n/a	1 de julio de 2022	n/a
24	Martín Alejandro Garza Zea	n/a	n/a	5 de julio de 2022	n/a
25	José Luiz García	n/a	n/a	5 de julio de 2022	n/a
26	Carlos Ortiz Lara	08/12435	6 de abril de 2019	12 de julio de 2022	n/a
27	Francisco Cano Gálvez	n/a	n/a	12 de julio de 2022	n/a
28	Yudiana Torres Clemente	n/a	n/a	15 de julio de 2022	n/a
29	Beatriz Eugenia Sánchez Escalera	n/a	n/a	1 de agosto de 2022	n/a
30	Luis Arturo Saucedo Vargas	n/a	n/a	3 de agosto de 2022	n/a
31	Sergio Alberto Paredes Pino	31/45698	23 de agosto de 2015	4 de agosto de 2022	n/a

**Sexto.- Opinión en materia de Espectro Radioeléctrico.** Mediante el oficio IFT/223/UCS/DG-CTEL/179/2022 del 14 de febrero de 2022, la Unidad de Concesiones y Servicios, a través de la Dirección General de Concesiones de Telecomunicaciones, solicitó a la Unidad de Espectro Radioeléctrico que actualizara la opinión emitida en 2021, respecto de múltiples solicitudes relativas al otorgamiento de concesiones para usar y aprovechar bandas de frecuencias del espectro radioeléctrico para uso privado, con propósitos de radioaficionados, así como el monto de la contraprestación aplicable a éstas durante el ejercicio 2022.

A dicho oficio le recayó la respuesta contenida en el oficio IFT/222/UER/DG-PLES/089/2022 de fecha 7 de abril de 2022 de la Dirección General de Planeación del Espectro, misma que contiene el dictamen de planificación espectral DG-PLES/005-22; el dictamen técnico IFT/222/UER/DG-IEET/0132/2022, así como el dictamen DG-EERO/DVEC/013-2022 con la propuesta de contraprestación aplicable a este tipo de solicitudes.

**Séptimo.- Opinión de la Secretaría de Infraestructura, Comunicaciones y Transportes.**

Mediante los oficios que se señalan en la Tabla 2 siguiente, la Unidad de Concesiones y Servicios solicitó a la Secretaría de Infraestructura, 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.

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 2, con los que remitió las respectivas opiniones técnicas expedidas por el titular de la Secretaría.

**Tabla 2.**

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 para remitir opinión de la Secretaría	Oficio con la opinión de la Secretaría	Fecha de la Opinión de la Secretaría
1	Miguel Ángel Reyes Gordillo	IFT/223/UCS/2629/2022	26 de agosto de 2022	sin respuesta	sin respuesta	sin respuesta
2	Isaías Hernández Merito	IFT/223/UCS/2629/2022	26 de agosto de 2022	sin respuesta	sin respuesta	sin respuesta
3	Carlos Alberto Torres Berumen	IFT/223/UCS/2629/2022	26 de agosto de 2022	sin respuesta	sin respuesta	sin respuesta
4	Jorge Martín Flores Rivera	IFT/223/UCS/2629/2022	26 de agosto de 2022	sin respuesta	sin respuesta	sin respuesta
5	Raúl Flores Cervantes	IFT/223/UCS/2629/2022	26 de agosto de 2022	sin respuesta	sin respuesta	sin respuesta
6	Xavier Alfonso Pantoja Ruiz	IFT/223/UCS/825/2022	27 de abril de 2022	2.1.2.-352	1.-395	30 de mayo de 2022
7	Leonardo Peña Bujanos	IFT/223/UCS/1157/2022	22 de junio de 2022	2.1.2.-534	1.-599	17 de agosto de 2022
8	Fernando Mario Patiño Ruiz	IFT/223/UCS/1157/2022	22 de junio de 2022	2.1.2.-534	1.-599	17 de agosto de 2022
9	José de Jesús Castañeda Sandoval	IFT/223/UCS/2629/2022	26 de agosto de 2022	sin respuesta	sin respuesta	sin respuesta
10	Hugo Bergamo García	IFT/223/UCS/2629/2022	26 de agosto de 2022	sin respuesta	sin respuesta	sin respuesta
11	Amado Rodríguez Gutiérrez	IFT/223/UCS/2629/2022	26 de agosto de 2022	sin respuesta	sin respuesta	sin respuesta
12	José Juan Gutiérrez Rubio	IFT/223/UCS/2629/2022	26 de agosto de 2022	sin respuesta	sin respuesta	sin respuesta
13	René Jiménez Ramos	IFT/223/UCS/2629/2022	26 de agosto de 2022	sin respuesta	sin respuesta	sin respuesta
14	Ramiro Carreón Rodríguez	IFT/223/UCS/2629/2022	26 de agosto de 2022	sin respuesta	sin respuesta	sin respuesta
15	Ramón Rodríguez Miranda	IFT/223/UCS/2629/2022	26 de agosto de 2022	sin respuesta	sin respuesta	sin respuesta
16	Saúl Rodríguez Miranda	IFT/223/UCS/2629/2022	26 de agosto de 2022	sin respuesta	sin respuesta	sin respuesta
17	Fernando Ojeda Hernández	IFT/223/UCS/2629/2022	26 de agosto de 2022	sin respuesta	sin respuesta	sin respuesta
18	Jesús Corona Puebla	IFT/223/UCS/2629/2022	26 de agosto de 2022	sin respuesta	sin respuesta	sin respuesta
19	Yuri Bilbatúa Ferrer	IFT/223/UCS/2629/2022	26 de agosto de 2022	sin respuesta	sin respuesta	sin respuesta
20	Alejandro Haaz Díaz	IFT/223/UCS/2629/2022	26 de agosto de 2022	sin respuesta	sin respuesta	sin respuesta
21	Juan Paulo Reyes Peralta	IFT/223/UCS/2629/2022	26 de agosto de 2022	sin respuesta	sin respuesta	sin respuesta
22	Néstor Ruiz Ulloa	IFT/223/UCS/2629/2022	26 de agosto de 2022	sin respuesta	sin respuesta	sin respuesta
23	Berenice Cueto Rodríguez	IFT/223/UCS/2629/2022	26 de agosto de 2022	sin respuesta	sin respuesta	sin respuesta
24	Martín Alejandro Garza Zea	IFT/223/UCS/2629/2022	26 de agosto de 2022	sin respuesta	sin respuesta	sin respuesta
25	José Luiz García	IFT/223/UCS/2629/2022	26 de agosto de 2022	sin respuesta	sin respuesta	sin respuesta
26	Carlos Ortiz Lara	IFT/223/UCS/2629/2022	26 de agosto de 2022	sin respuesta	sin respuesta	sin respuesta
27	Francisco Cano Gálvez	IFT/223/UCS/2629/2022	26 de agosto de 2022	sin respuesta	sin respuesta	sin respuesta
28	Yudiana Torres Clemente	IFT/223/UCS/2629/2022	26 de agosto de 2022	sin respuesta	sin respuesta	sin respuesta
29	Beatriz Eugenia Sánchez Escalera	IFT/223/UCS/2629/2022	26 de agosto de 2022	sin respuesta	sin respuesta	sin respuesta
30	Luis Arturo Saucedo Vargas	IFT/223/UCS/2629/2022	26 de agosto de 2022	sin respuesta	sin respuesta	sin respuesta
31	Sergio Alberto Paredes Pino	IFT/223/UCS/2629/2022	26 de agosto de 2022	sin respuesta	sin respuesta	sin respuesta

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. 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. 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.

De igual forma, el Pleno del Instituto está facultado, conforme a lo establecido por los artículos 15, fracciones IV y VIII, 16, 17, fracción I y 100, de la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión (Ley), para resolver sobre el otorgamiento de concesiones en materia de radiodifusión y telecomunicaciones, así como fijar el monto de las contraprestaciones por dicho otorgamiento, con la opinión no vinculante de la autoridad hacendaria.

Por su parte, el artículo 6, fracciones I y XXXVIII del Estatuto Orgánico, establece que corresponde al Pleno, además de las atribuciones establecidas como indelegables en la Ley, la atribución 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, y las demás que la Ley y otros ordenamientos le confieran.

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 consecuencia, el Instituto está facultado para otorgar concesiones en materia de telecomunicaciones y para fijar el monto de las contraprestaciones por el otorgamiento de las mismas, con la opinión no vinculante de la autoridad hacendaria; además, tiene a su cargo la regulación, promoción y supervisión de las telecomunicaciones; y la atribución 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, por lo que el Pleno, como órgano máximo de gobierno y decisión del Instituto, se encuentra plenamente facultado para resolver las Solicitudes.

**Segundo.- Marco normativo aplicable a las Solicitudes.** De conformidad con el artículo 76, fracción III inciso b) de la Ley, la concesión sobre el espectro radioeléctrico para uso privado 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, en dicho artículo se 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 orden de ideas, considerando que las presentes concesiones se otorgarán en términos de la Ley, la vigencia que se les fije a dichas concesiones deberá comenzar a partir de la notificación de los títulos correspondientes.

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. En ese sentido, resulta procedente su evaluación conforme a los requisitos establecidos en el artículo 9 de los Lineamientos.

Cabe mencionar 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.

Por su parte, cabe destacar que, como parte de los requisitos a considerar en el análisis de las Solicitudes, en el artículo 173, apartado B, fracción III, inciso a) de la Ley Federal de Derechos se establece el monto de los derechos a pagar por el estudio de la solicitud y, en su caso, expedición del título de concesión para usar y aprovechar bandas de frecuencias del espectro radioeléctrico para uso privado, con propósitos de radioaficionados.

**Tercero.- Análisis de las Solicitudes.** Los interesados presentaron el *Formato IFT – Concesión Radioaficionados* e incluyeron la documentación requerida por 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, evaluó dichas 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 copia certificada de la documentación por medio de la cual acreditan contar con la nacionalidad mexicana.

b) Domicilio en el territorio nacional

Los solicitantes señalaron, en cada caso, un domicilio en territorio nacional y lo acreditaron con copia simple del comprobante correspondiente.

II. Características Generales del Proyecto.

A través del *Formato IFT-Concesión Radioaficionados* los solicitantes declararon su proyecto, mismo que incluyó, en su caso, alguna propuesta de distintivo de llamada, las bandas de frecuencias que son de su interés, coincidentes con aquellas atribuidas para el servicio de Aficionados y/o Aficionados por Satélite en el Cuadro Nacional de Atribución de Frecuencias (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) anterior.

b) Capacidad técnica/administrativa. Los solicitantes acreditaron este requisito ya sea a través de su respectivo certificado de aptitud como aficionado -emitido por la Comisión Federal de Telecomunicaciones- o bien, mediante documentación probatoria de haber participado en seminarios o cursos relacionados con el servicio de Aficionados.

- c) Capacidad económica. Los solicitantes manifestaron contar con los recursos económicos necesarios para llevar a cabo las actividades propias del servicio de aficionados.

IV. Pago por análisis de la solicitud.

En cada caso, los solicitantes acreditaron el pago por estudio de su solicitud y expedición del título de concesión, en cumplimiento del artículo 173, apartado B, fracción III, inciso a) de la Ley Federal de Derechos.

Como ya se señaló en el Antecedente Sexto 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 este tipo de solicitudes, así como la propuesta del monto de la contraprestación correspondiente. Al respecto, y considerando que las Solicitudes se resuelven durante el año 2022, resulta aplicable la opinión y los dictámenes remitidos por la Unidad de Espectro Radioeléctrico mediante el oficio IFT/222/UER/DG-PLES/089/2022 de fecha 7 de abril de 2022.

Cabe señalar que, en dicho oficio, la Unidad de Espectro Radioeléctrico indicó que su opinión y la propuesta de contraprestación serán aplicables durante todo el año 2022, por lo que las mismas deberán utilizarse al resolver las solicitudes relacionadas con el concesionamiento de bandas de frecuencias del servicio de aficionados, siempre y cuando dichas solicitudes se sometan a consideración del Pleno durante el mismo año.

En el dictamen DG-PLES/005-22, la Dirección General de Planeación del Espectro, adscrita a la Unidad de Espectro Radioeléctrico, consideró procedente el uso de las bandas de frecuencias objeto de las Solicitudes con base en lo siguiente:

*[...]*

*La promoción del uso del espectro radioeléctrico para diversos fines diferentes al comercial resulta de gran relevancia para las actividades de planificación espectral que lleva a cabo el Instituto Federal de Telecomunicaciones. Además de esto, es de vital importancia considerar y reconocer las contribuciones técnicas durante situaciones de emergencias y desastres naturales aportadas por los servicios de aficionados y/o aficionados por satélite para la provisión de servicios de radiocomunicaciones en México.*

*Es importante destacar que 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.*

*Por otra parte, 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 o desastre natural.*

En este sentido, a efectos de que los servicios de aficionados y aficionados por satélite 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.

Finalmente, durante octubre y noviembre del 2019 se llevó a cabo la Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones de la UIT, durante esta Conferencia se realizó la modificación del RR de la UIT-R bajo común acuerdo de las administraciones participantes. Como resultado de esta Conferencia, las atribuciones a los servicios de aficionados y aficionados por satélite no sufrieron modificación para México o para la Región 2, a la que México pertenece. En tal virtud, se observa que las atribuciones a dichos servicios continuarán en el CNAF.

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 fomentar y 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.

<b>2. Viabilidad</b>	
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 <b>PROCEDENTE</b> .	
No omito señalar que las previsiones 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.	
Finalmente, y en virtud de que no se prevén cambios desde el punto de vista de planeación del espectro para dichos servicios durante el presente año, esta opinión tendrá una vigencia al <b>31 de diciembre del 2022</b> .	
Lo anterior, sujeto a las condiciones y términos que se indican en el apartado siguiente.	
<b>3. Condiciones y términos de uso de la banda de frecuencias</b>	
<b>3.1. Frecuencias de operación</b>	Conforme a lo establecido en el CNAF vigente.
<b>3.2. Cobertura</b>	Sin restricciones respecto de la cobertura solicitada.
<b>3.3. Vigencia recomendada</b>	Sin restricciones respecto de la vigencia solicitada.

[...]” (sic)

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 su dictamen técnico IFT/222/UER/DG-IEET/0132/2022, en el que se 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) Entrega de información; ii) Interferencias perjudiciales; iii) Otras concesiones y/o autorizaciones, y iv) Radiaciones electromagnéticas.



Finalmente, en relación con lo señalado en el párrafo décimo séptimo del artículo 28 de la Constitución, a través de los oficios que se señalan en el Antecedente Séptimo de la presente Resolución, el Instituto solicitó a la Secretaría la opinión técnica correspondiente a las Solicitudes.

Al respecto, es de mencionar que actualmente se cuenta con respuesta de la Secretaría para 3<sup>1</sup> de los 31 casos, misma que se emitió sin objetar sobre el otorgamiento solicitado. Sobre los restantes 28 casos indicados en la Tabla 2 del Antecedente Séptimo se debe considerar que la emisión de dicha opinión es facultad potestativa de la citada Dependencia, por lo que no es un requisito necesario para continuar con los trámites involucrados.

En ese sentido, al haber transcurrido el plazo de 30 (treinta) días establecido en el artículo 28 de la Constitución y tomando en cuenta que la Secretaría no emitió pronunciamiento alguno, este Instituto puede continuar con el trámite respectivo.

**Cuarto.- Monto de la contraprestación.** De conformidad con el artículo 99 de la Ley, la Unidad de Espectro Radioeléctrico emitió el oficio IFT/222/UER/027/2022 de fecha 21 de febrero de 2022, mediante el cual solicitó a la Secretaría de Hacienda y Crédito Público la opinión no vinculante respecto al monto de la contraprestación por el otorgamiento de las concesiones para uso privado con propósitos de radioaficionados, con la finalidad de someter la misma a la consideración del Pleno del Instituto.

En dicho oficio la Unidad de Espectro Radioeléctrico señaló lo siguiente:

[...]

*En este sentido, y tomando en cuenta que este tipo de servicio no tiene fines de lucro, no genera actividad económica significativa en la industria de telecomunicaciones y en muchas ocasiones tiene que ver con comunicaciones de carácter social, este Instituto propone definir el pago de la contraprestación para casos de otorgamiento de concesiones con la misma metodología que se ha usado durante los años 2016 a 2021, es decir, 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 (LFD).*

*Como ya se mencionó, durante los años 2016, 2017, 2018, 2019, 2020 y 2021 se ha tomado como referencia el citado artículo y una relación 30%-70%, que se ha utilizado previamente para estos casos, entre el valor de la contraprestación y los pagos de derechos por el uso del espectro radioeléctrico (...)*

*Tabla 1. Contraprestaciones establecidas para el otorgamiento de concesiones de espectro radioeléctrico para uso privado con propósitos de radioaficionados.*

Año	Valor del artículo 173, inciso B, fracción III, inciso a)	Contraprestación (relación 30%-70%)
2016	\$1,426.00	\$611.00
2017	\$1,473.00	\$631.00
2018	\$1,570.00	\$673.00
2019	\$1,644.00	\$705.00

<sup>1</sup> Las 3 Solicitudes opinadas corresponden a los CC. Xavier Alfonso Pantoja Ruiz, Leonardo Peña Bujanos y Fernando Mario Patiño Ruiz.

2020	\$1,693.00	\$726.00
2021	\$1,749.00	\$750.00

Los montos expuestos previamente contemplan las cifras establecidas en la LFD vigente durante los años 2016, 2017, 2018, 2019, 2020 y 2021. En este sentido, se propone que el monto de contraprestación aplicable a las solicitudes de otorgamiento de concesiones para uso privado con propósitos de radioaficionados que se resuelvan durante 2022, se calculen utilizando la misma metodología y la cuota establecida en el artículo 173, inciso B, fracción III, inciso a) de la LFD para el año 2022, tomando como base el Índice Nacional de Precios al Consumidor (INPC) de noviembre de 2021 y actualizarlo al INPC más reciente al momento de realizar el pago. Lo anterior, con el fin de que la actualización del monto sea equitativa para todos los solicitantes a los que se les autorice la concesión y corresponda a la inflación acumulada resultante al momento del pago, con lo que se reconoce el cambio de precios en el país por el transcurso del tiempo.

Una vez aplicada la metodología en comentario, el monto de la contraprestación propuesto para el otorgamiento de concesiones de espectro radioeléctrico para uso privado con propósitos de radioaficionados para el año 2022 es el siguiente:

$$\text{Contraprestación} = \frac{0.3 * 1878.35^2}{0.7} = 805.01$$

En este orden de ideas, se le solicita atentamente emitir opinión sobre el monto de la contraprestación propuesto de \$805.00 pesos (ochocientos cinco pesos 00/100 M.N.), el cual esta actualizado con el INPC de noviembre de 2021, por lo cual tendrá que ser actualizado utilizando el INPC más reciente al momento de pago.

[...]” (sic)

En respuesta al oficio IFT/222/UER/027/2022, la Secretaría de Hacienda y Crédito Público emitió el oficio número 349-B-100 de fecha 30 de marzo de 2022, a través del cual la Unidad de Política de Ingresos No Tributarios de dicha Dependencia, entre otros, emitió su opinión no vinculante respecto al monto del aprovechamiento que se propondría al Pleno por concepto de contraprestación, por el otorgamiento de concesión para usar y aprovechar bandas de frecuencias del espectro radioeléctrico para uso privado con propósitos de radioaficionados, por un periodo de hasta 5 años, señalando lo siguiente:

“[...] emite opinión favorable al IFT sobre el monto de **\$805.00 (Ochocientos cinco pesos 00/100 M.N.)**, que se deberá pagar por concepto del otorgamiento (...) de concesiones de bandas de frecuencias del espectro radioeléctrico para uso privado con propósitos de radioaficionados con vigencia de cinco años (...) durante el año 2022.

El aprovechamiento sobre el que se opina mediante el presente oficio está actualizado por inflación al mes de noviembre de 2021, por lo que el IFT deberá actualizar por inflación el monto del aprovechamiento con base en el INPC más reciente disponible a la fecha de la entrega de las concesiones del espectro radioeléctrico de uso privado con fines de radioaficionados que en su caso el IFT otorgue (...)

<sup>2</sup> El monto se tomó del Anexo 19 de la Resolución Miscelánea fiscal para 2022: [https://dof.gob.mx/nota\\_detalle.php?codigo=5639466&fecha=27/12/2021](https://dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5639466&fecha=27/12/2021)

*La obligación de pago del aprovechamiento opinado en el presente oficio deberá establecerse en los títulos de concesión en virtud del otorgamiento (...) de las concesiones, incorporando el monto del aprovechamiento a pagar.*

[...]" (sic)

Como parte de la opinión de la Unidad de Espectro Radioeléctrico, remitió el dictamen DG-EERO/DVEC/013-2022 de fecha 4 de abril de 2022, en el que se señala lo siguiente:

"[...]"

**Dictamen.**

*Con base en el análisis previo, se propone que para el ejercicio fiscal 2022, el solicitante pague **\$819.00 (ochocientos diecinueve pesos 00/100 M.N.)**, por concepto del otorgamiento de una concesión para usar y aprovechar bandas de frecuencias del espectro radioeléctrico para uso privado con propósitos de radioaficionados, con una vigencia de 5 años. Cifra actualizada por inflación al mes de febrero de 2022.*

[...]"

Como consecuencia de la metodología propuesta, así como lo señalado en la opinión de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, la Dirección General de Concesiones de Telecomunicaciones solicitó mediante correo electrónico a la Dirección General de Economía del Espectro y Recursos Orbitales la actualización del monto del aprovechamiento por concepto de contraprestación que debería someterse a consideración del Pleno, tomando en consideración el Índice Nacional de Precios al Consumidor al mes de agosto de 2022, mismo que fue remitido en los siguientes términos:

Año	Cuota artículo 173, Apartado B, fracción III, inciso a)	Contraprestación (relación 30%-70%, INPC noviembre 2021)	Contraprestación ajustada (INPC agosto 2022)
2022	\$1,878.35	\$805.01	\$853.00

Derivado de lo anterior, la Dirección General de Concesiones de Telecomunicaciones, adscrita a la Unidad de Concesiones y Servicios, concluyó que las Solicitudes cumplen con los requisitos técnicos-regulatorios y jurídicos aplicables; asimismo, considerando que la Unidad de Espectro Radioeléctrico emitió las opiniones correspondientes, 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 personas señaladas en el Antecedente Quinto de la presente Resolución.

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; Sexto Transitorio del *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; Séptimo Transitorio del 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; 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 y XXXVIII, 32 y 33, fracción I del Estatuto Orgánico del Instituto Federal de Telecomunicaciones; así como el 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, el Pleno de este Instituto expide la siguiente:*

## Resolución

**Primero.-** Se otorga 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 notificación, a favor de cada una de las personas que se señalan en la tabla siguiente:

No.	Solicitante
1	Miguel Ángel Reyes Gordillo
2	Isaías Hernández Merito
3	Carlos Alberto Torres Berumen
4	Jorge Martín Flores Rivera
5	Raúl Flores Cervantes
6	Xavier Alfonso Pantoja Ruiz
7	Leonardo Peña Bujanos
8	Fernando Mario Patiño Ruiz
9	José de Jesús Castañeda Sandoval
10	Hugo Bergamo García
11	Amado Rodríguez Gutiérrez
12	José Juan Gutiérrez Rubio
13	René Jiménez Ramos
14	Ramiro Carreón Rodríguez
15	Ramón Rodríguez Miranda
16	Saúl Rodríguez Miranda
17	Fernando Ojeda Hernández
18	Jesús Corona Puebla
19	Yuri Bilbatúa Ferrer

20	Alejandro Haaz Díaz
21	Juan Paulo Reyes Peralta
22	Néstor Ruiz Ulloa
23	Berenice Cueto Rodríguez
24	Martín Alejandro Garza Zea
25	José Luiz García
26	Carlos Ortiz Lara
27	Francisco Cano Gálvez
28	Yudiana Torres Clemente
29	Beatriz Eugenia Sánchez Escalera
30	Luis Arturo Saucedo Vargas
31	Sergio Alberto Paredes Pino

**Segundo.-** Las personas señaladas en el Resolutivo que antecede, deberán presentar al Instituto Federal de Telecomunicaciones, dentro del plazo de 30 (treinta) días hábiles siguientes a la fecha en que se les notifique la presente Resolución, el comprobante de pago, en una sola exhibición, del aprovechamiento por concepto de contraprestación determinada por este Instituto, por un monto de \$853.00 (ochocientos cincuenta y tres pesos 00/100 M.N.), mismo que se encuentra actualizado conforme al Índice Nacional de Precios al Consumidor del mes de agosto de 2022.

El monto señalado en el presente Resolutivo deberá ser actualizado al momento del pago, tomando en cuenta el último Índice Nacional de Precios al Consumidor publicado en el Diario Oficial de la Federación, de conformidad con lo establecido por el artículo 17-A del Código Fiscal de la Federación.

El plazo señalado en el primer párrafo del presente Resolutivo podrá ser prorrogado por una sola ocasión, en términos de lo establecido por el artículo 31 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo.

**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 para aquellas personas que hubieren sido omisas en presentar en tiempo y forma el comprobante de pago y, en consecuencia, se tendrá por negada su solicitud de concesión para usar y aprovechar bandas de frecuencias del 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.-** 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, una vez que sean suscritos por el Comisionado Presidente.

**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.

**Javier Juárez Mojica**  
**Comisionado Presidente\***

**Arturo Robles Rovalo**  
**Comisionado**

**Sóstenes Díaz González**  
**Comisionado**

**Ramiro Camacho Castillo**  
**Comisionado**

Resolución P/IFT/121022/528, aprobada por unanimidad en la XXII Sesión Ordinaria del Pleno del Instituto Federal de Telecomunicaciones, celebrada el 12 de octubre de 2022.

Lo anterior, con fundamento en los artículos 28, párrafos décimo quinto, décimo sexto y vigésimo, fracción I de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 7, 16, 23, fracción I y 45 de la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión, y 1, 7, 8 y 12 del Estatuto Orgánico del Instituto Federal de Telecomunicaciones.

El Comisionado Javier Juárez Mojica, previendo su ausencia justificada, 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.

\*En suplencia por ausencia del Comisionado Presidente del Instituto Federal de Telecomunicaciones, suscribe el Comisionado Javier Juárez Mojica, con fundamento en el artículo 19 de la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión.

FIRMADO POR: RAMIRO CAMACHO CASTILLO  
FECHA FIRMA: 2022/10/14 2:44 PM  
AC: AUTORIDAD CERTIFICADORA  
ID: 25624  
HASH:  
1D91F8A50F78B89231246B09E93BD3AAEC7376D4FA6B4D  
E70E6A4162F89D2D66

FIRMADO POR: SOSTENES DIAZ GONZALEZ  
FECHA FIRMA: 2022/10/17 6:15 PM  
AC: AUTORIDAD CERTIFICADORA  
ID: 25624  
HASH:  
1D91F8A50F78B89231246B09E93BD3AAEC7376D4FA6B4D  
E70E6A4162F89D2D66

FIRMADO POR: ARTURO ROBLES ROVALO  
FECHA FIRMA: 2022/10/17 6:15 PM  
AC: AUTORIDAD CERTIFICADORA  
ID: 25624  
HASH:  
1D91F8A50F78B89231246B09E93BD3AAEC7376D4FA6B4D  
E70E6A4162F89D2D66

FIRMADO POR: JAVIER JUAREZ MOJICA  
FECHA FIRMA: 2022/10/17 8:15 PM  
AC: AUTORIDAD CERTIFICADORA  
ID: 25624  
HASH:  
1D91F8A50F78B89231246B09E93BD3AAEC7376D4FA6B4D  
E70E6A4162F89D2D66