

Anexo Dos

Valoración de solicitudes presentadas por los interesados al Programa Anual de Uso y Aprovechamiento de Bandas de Frecuencias 2021

Radiodifusión y Telecomunicaciones

El análisis de las solicitudes de inclusión al Programa 2021 presentadas del 2 de noviembre del 2019 al 30 de junio de 2020 dio como resultado diversos supuestos de valoración, los cuales se pueden agrupar y explicar de la forma siguiente:

- a) **Desistimiento.** Significa que el solicitante manifestó su voluntad de renunciar al requerimiento precisado en la solicitud de inclusión al Programa 2021.
- b) **Se considera viable su inclusión en el Programa 2021.** Implica que existe espectro suficiente para nuevas estaciones de radiodifusión o nuevos servicios de telecomunicaciones, teniendo en cuenta todas las solicitudes de inclusión que se hayan recibido por el Instituto para la localidad de mérito. Tratándose del servicio público de telecomunicaciones la inclusión se considerará en los segmentos que se encuentren disponibles, los cuales serán especificados al momento de ejecutar los correspondientes procesos de asignación.

Cabe señalar que la viabilidad de la inclusión para cada localidad para servicios de radiodifusión, reflejada en el *Anexo Uno*, no implica la inclusión de una frecuencia por cada solicitud indicada, ya que la inclusión requerida se atiende con la previsión en el Programa 2021 de al menos una frecuencia en cada localidad o en un agrupamiento de localidades.

- c) **Se incluye parcialmente en el Programa 2021.** Significa que el Instituto considera pertinente incluir un segmento o segmentos de la banda de frecuencias para el servicio solicitado, en atención a las razones expresadas en la columna de *Análisis*, en cada una de las solicitudes de inclusión para el sector de Telecomunicaciones.
- d) **Sin disponibilidad espectral.** Significa que, en atención a las disposiciones técnicas aplicables y al estado actual de uso del espectro radioeléctrico en la localidad solicitada, no se incluye la misma en el Programa 2021, toda vez que no existen frecuencias o canales disponibles que puedan ser utilizados para nuevas estaciones en dicha localidad.
- e) **Sin suficiencia espectral.** Implica que, si bien hay espectro disponible, no se incluye la localidad en el Programa 2021, toda vez que se debe considerar la disponibilidad de frecuencias en la parte reservada de la banda o, en su caso, no existen frecuencias disponibles en la parte reservada de la banda, y las del resto de la banda no pueden ser objeto del Programa 2021, toda vez que se debe de garantizar lo establecido en el artículo 90 de la Ley.
- f) **Requiere coordinación.** Aplicable para localidades que se encuentran dentro de las franjas fronterizas. En el caso de la frontera común con los Estados Unidos de América (EUA), 320 km a cada lado de la frontera para la Banda de FM, todo el país para la Banda de AM (sólo 450 km en el segmento de la banda ampliada que va de

Valoración de solicitudes presentadas por los interesados al Programa Anual de Uso y Aprovechamiento de Bandas de Frecuencias 2021

los 1605 a los 1705 kHz) y 275 km a cada lado de la frontera para TDT, en términos de lo dispuesto por los procedimientos de coordinación establecidos en los Acuerdos bilaterales firmados entre los Estados Unidos Mexicanos y los EUA, a fin de permitir la coexistencia de servicios de ambos países y lograr un óptimo y eficiente uso del espectro radioeléctrico en la región, previo a la puesta en operación de nuevas estaciones de radiodifusión. Lo anterior implica que, si bien existen frecuencias disponibles en la localidad, éstas no se incluyen en el Programa 2021 toda vez que las frecuencias disponibles están sujetas a la revisión técnica o a la coordinación con las administraciones de otros países, las cuales se llevarán a cabo por el Instituto y serán valoradas nuevamente en el análisis que se realice para la emisión de la modificación del Programa 2021 o programas posteriores, sin que sea necesario presentar una nueva solicitud de inclusión.

- g) Localidad comprendida dentro de la clase de estación o zona de cobertura de una localidad prevista en el Programa anterior.** Significa que la localidad solicitada se encuentra contemplada dentro de la cobertura máxima de una frecuencia prevista para el proceso de licitación pública señalado en el Programa correspondiente. Lo anterior no prejuzga sobre la existencia de suficiencia espectral para la posible inclusión de otra frecuencia en la localidad de referencia.
- h) Localidad prevista en un Programa anterior.** Implica que la localidad solicitada se encuentra prevista para el proceso de licitación pública señalado en un Programa anterior o aún no inicia o está en proceso el plazo para su solicitud a través del mecanismo de asignación directa (tratándose de frecuencias para uso público o uso social). Lo anterior, no prejuzga sobre la existencia de suficiencia espectral para la posible inclusión de otra frecuencia en la localidad de referencia.
- i) Localidad prevista en el Programa 2016 en términos de su artículo Quinto Transitorio.** Significa que, dicha localidad corresponde a las frecuencias puestas a disposición del mercado a través de la Licitación Pública para concesionar el uso, aprovechamiento y explotación comercial de 191 frecuencias en el segmento de 88 a 106 MHz de la Banda de Frecuencia Modulada y de 66 frecuencias en el segmento de 535 a 1605 kHz de la Banda de Amplitud Modulada, para la prestación del servicio público de radiodifusión sonora (Licitación No. IFT-4), la cual fue declarada como desierta¹ como parte de los 37 lotes respecto de los cuales habiéndose descalificado al participante ganador, ya no existieron participantes con oferta subsecuente más alta que haya manifestado interés en continuar en el proceso por el lote en específico, y que en términos del Artículo QUINTO Transitorio del Programa 2016, se entenderán incluidas como parte dicho Programa y en consecuencia, serán contempladas en la Licitación No. IFT-8. Lo anterior, no prejuzga sobre la existencia de suficiencia espectral para la posible inclusión de otra frecuencia en la Localidad de referencia.
- j) No acredita personalidad para realizar la solicitud en representación de un ente público.** Se refiere a que a la fecha en que la Unidad de Espectro Radioeléctrico (UER) realizó el análisis integral de las solicitudes de inclusión, se identificó que en algunas solicitudes no se acreditó haberla realizado a nombre de un ente público. Por lo anterior, con el fin de que los interesados aportaran elementos adicionales que permitieran realizar su valoración, se les requirió información adicional, es decir,

¹ En términos del inciso b) del Acuerdo PRIMERO del "ACUERDO MEDIANTE EL CUAL EL PLENO DEL INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES DECLARA DESIERTA LA LICITACIÓN PÚBLICA PARA CONCESIONAR EL USO, APROVECHAMIENTO Y EXPLOTACIÓN COMERCIAL DE 191 FRECUENCIAS EN EL SEGMENTO DE 88 A 106 MHz DE LA BANDA DE FRECUENCIA MODULADA Y DE 66 FRECUENCIAS EN EL SEGMENTO DE 535 A 1605 kHz DE LA BANDA DE AMPLITUD MODULADA, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO PÚBLICO DE RADIODIFUSIÓN SONORA (LICITACIÓN No. IFT-4), RESPECTO DE 39 LOTES DE LA BANDA AM Y 77 LOTES DE LA BANDA DE FM", aprobado por el Pleno en su LI Sesión Ordinaria, celebrada el 6 de diciembre de 2017 e identificada como Acuerdo P/IFT/061217/822. Consultable en el enlace siguiente:

<http://www.ift.org.mx/sites/default/files/industria/espectro-radioelectrico/radiodifusion/2016/4/acuerdolotesdesiertosift-4vf.pdf#overlay-context=industria/espectro-radioelectrico/radiodifusion/2016/licitacion-no-ift-4-radiodifusion-am-y-fm>

**Valoración de solicitudes presentadas por los interesados al Programa
Anual de Uso y Aprovechamiento de Bandas de Frecuencias 2021**

adjuntar o referenciar el documento idóneo para tal efecto, sin embargo, dichos requerimientos no fueron solventados en tiempo y forma. Lo anterior no prejuzga sobre la existencia de suficiencia espectral para la posible inclusión de otra(s) frecuencia(s) en la(s) localidad(es) de referencia.

- k) No se aportan elementos suficientes para su valoración.** Se refiere a que, en términos del artículo 60, fracción I de la Ley, una solicitud de inclusión debe contener una pretensión de incluir bandas de frecuencias, así como la categoría (servicio), modalidades de uso y coberturas geográficas correspondientes, en este sentido, a la fecha en que la UER realizó el análisis integral de las solicitudes de inclusión, se identificó que en algunas solicitudes no cumplían con la totalidad de los requisitos necesarios para su valoración. Por lo anterior, con el fin de que los interesados aportaran elementos adicionales que permitieran realizar su valoración, se les requirió información adicional, sin embargo, dichos requerimientos no fueron solventados en tiempo y forma. Lo anterior no prejuzga sobre la existencia de suficiencia espectral para la posible inclusión de otra(s) frecuencia(s) en la(s) localidad(es) de referencia.
- l) No se considera viable su inclusión en el Programa 2021.** Significa que el Instituto considera pertinente no incluir la banda de frecuencias para el servicio solicitado, en atención a las razones expresadas en la columna de *Análisis*, en cada una de las solicitudes de inclusión para el sector de Telecomunicaciones.

Los términos utilizados en el presente Anexo corresponden a las definiciones previstas en el *Anexo Uno Programa 2021*.

Una vez, precisado lo anterior, se informa que las solicitudes de inclusión ingresadas para el servicio de **Radiodifusión**, se valoraron en el sentido siguiente:

AM

No.	Localidad	Estado	Folio	Forma de ingreso	Fecha de registro	Modalidad	Valoración
1	Tuxtla Gutiérrez	Chiapas	PABF-2020-RAD-5550	Formato electrónico	02/11/2019	Uso Social	Sin suficiencia espectral
2	Canatlán	Durango	PABF-2021-RAD-5798	Formato electrónico	03/03/2020	Uso Comercial	Requiere coordinación
3	Canatlán	Durango	PABF-2021-RAD-5818	Formato electrónico	16/03/2020	Uso Comercial	Requiere coordinación
4	Canatlán	Durango	PABF-2021-RAD-5844	Formato electrónico	12/04/2020*	Uso Comercial	Requiere coordinación
5	Canatlán	Durango	PABF-2021-RAD-5881	Formato electrónico	05/05/2020	Uso Comercial	Requiere coordinación
6	Canatlán	Durango	PABF-2021-RAD-5938	Formato electrónico	05/06/2020	Uso Comercial	Requiere coordinación
7	San Diego de Alcalá	Durango	PABF-2021-RAD-5936	Formato electrónico	05/06/2020	Uso Comercial	Sin suficiencia espectral
8	Tizayuca	Hidalgo	PABF-2021-RAD-5631	Formato electrónico	22/12/2019	Uso Social	Sin disponibilidad espectral

Valoración de solicitudes presentadas por los interesados al Programa Anual de Uso y Aprovechamiento de Bandas de Frecuencias 2021

No.	Localidad	Estado	Folio	Forma de ingreso	Fecha de registro	Modalidad	Valoración
9	Cofradía del Rosario	Jalisco	PABF-2021-RAD-5872	Formato electrónico	03/05/2020	Uso Comercial	Sin suficiencia espectral
10	Guadalajara	Jalisco	PABF-2021-RAD-5890	Formato electrónico	16/05/2020	Uso Social	Sin suficiencia espectral
11	Tonalá	Jalisco	PABF-2021-RAD-5870	Formato electrónico	03/05/2020	Uso Social	Sin suficiencia espectral
12	Zapopan	Jalisco	PABF-2021-RAD-5865	Formato electrónico	03/05/2020	Uso Social	Sin suficiencia espectral
13	Ampliación San Mateo (Colonia Solidaridad)	México	PABF-2021-RAD-5672	Formato electrónico	10/01/2020	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
14	Ciudad López Mateos	México	PABF-2021-RAD-5577	Formato electrónico	27/11/2019	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
15	Cuautitlán Izcalli	México	PABF-2021-RAD-5810	Formato electrónico	09/03/2020	Uso Comercial	Sin disponibilidad espectral
16	Huixquilucan de Degollado	México	PABF-2021-RAD-5627	Formato electrónico	22/12/2019	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
17	Ocoyoacac	México	PABF-2021-RAD-5628	Formato electrónico	22/12/2019	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
18	Rancho Nuevo San Miguel	México	PABF-2021-RAD-5629	Formato electrónico	22/12/2019	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
19	Rancho Vistahermosa (Rancho los Jardines)	México	PABF-2021-RAD-5759	Formato electrónico	13/02/2020	Uso Comercial	Sin disponibilidad espectral
20	San Martín Azcatepec	México	PABF-2021-RAD-5608	Formato electrónico	10/12/2019	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
21	Tecaxhe La Escondida	México	PABF-2021-RAD-5630	Formato electrónico	22/12/2019	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
22	Toluca de Lerdo	México	PABF-2021-RAD-5556	Formato electrónico	18/11/2019	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
23	Puerto Peñasco	Sonora	PABF-2021-RAD-5652	Formato electrónico	05/01/2020	Uso Comercial	Sin suficiencia espectral
24	San Simón Tlatlahuquitepec/Xaltocan	Tlaxcala	13517	Escrito	17/12/2019	Uso Comercial	Sin suficiencia espectral
25	Huayacocotla	Veracruz	PABF-2021-RAD-5604	Formato electrónico	09/12/2019	Uso Comercial	Localidad prevista en el Programa 2020 como clase de estación C

*Se tiene por presentada el 1 de mayo de 2020, en términos de lo señalado en el Considerando Tercero del Acuerdo mediante el cual el Pleno del Instituto Federal de Telecomunicaciones emite el Programa Anual de Uso y Aprovechamiento de Bandas de Frecuencias 2021.

FM

No.	Localidad	Estado	Clase de estación	Folio	Forma de Ingreso	Fecha de registro	Modalidad	Valoración
1	Aguascalientes	Aguascalientes	A	PABF-2021-RAD-5859	Formato electrónico	21/04/2020*	Uso Comercial	Sin suficiencia espectral
2	Aguascalientes	Aguascalientes	AA	PABF-2021-RAD-5901	Formato electrónico	19/05/2020	Uso Social	Sin suficiencia espectral
3	Aguascalientes	Aguascalientes	C	PABF-2021-RAD-5902	Formato electrónico	19/05/2020	Uso Social	Sin suficiencia espectral

**Valoración de solicitudes presentadas por los interesados al Programa
Anual de Uso y Aprovechamiento de Bandas de Frecuencias 2021**

No.	Localidad	Estado	Clase de estación	Folio	Forma de Ingreso	Fecha de registro	Modalidad	Valoración
4	Pabellón de Arteaga	Aguascalientes	D	PABF-2021-RAD-5774	Formato electrónico	19/02/2020	Uso Social	Sin suficiencia espectral
5	Pabellón de Arteaga	Aguascalientes	B	PABF-2021-RAD-5775	Formato electrónico	19/02/2020	Uso Social	Sin suficiencia espectral
6	Cabo San Lucas	Baja California Sur	A	PABF-2021-RAD-5621	Formato electrónico	22/12/2019	Uso Social	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021
7	La Paz	Baja California Sur	A	PABF-2021-RAD-5615	Formato electrónico	20/12/2019	Uso Público	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021
8	La Paz	Baja California Sur	A	Sin número de folio	Correo PABF	20/12/2019	Uso Público	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021
9	La Paz (El Centenario)	Baja California Sur	A	PABF-2021-RAD-5620	Formato electrónico	22/12/2019	Uso Social	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021
10	Calkiní	Campeche	A	PABF-2021-RAD-5773	Formato electrónico	19/02/2020	Uso Comercial	Localidad prevista en el Programa 2019 como clase de estación A
11	Calkiní	Campeche	C	PABF-2021-RAD-5776	Formato electrónico	19/02/2020	Uso Comercial	Localidad prevista en el Programa 2019 como clase de estación A
12	Calkiní	Campeche	A	PABF-2021-RAD-5807	Formato electrónico	07/03/2020	Uso Comercial	Localidad prevista en el Programa 2019 como clase de estación A
13	Imí	Campeche	B	PABF-2021-RAD-5569	Formato electrónico	22/11/2019	Uso Social	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021
14	Kalá	Campeche	B	PABF-2021-RAD-5568	Formato electrónico	22/11/2019	Uso Comercial	Localidad comprendida dentro de la clase de estación B1, establecida para la localidad de San Francisco de Campeche, prevista en el Programa 2016 en términos de su Artículo Quinto Transitorio
15	Nuevo Progreso	Campeche	D	PABF-2021-RAD-5860	Formato electrónico	25/04/2020*	Uso Social	Sin suficiencia espectral
16	Tepakán	Campeche	B1	PABF-2021-RAD-5806	Formato electrónico	07/03/2020	Uso Social	Sin suficiencia espectral
17	Chiloljá	Chiapas	AA	PABF-2021-RAD-5707	Formato electrónico	30/01/2020	Uso Social	Sin suficiencia espectral
18	Comitán de Domínguez	Chiapas	A	PABF-2021-RAD-5643	Formato electrónico	31/12/2019	Uso Social	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021
19	Huixtla	Chiapas	A	PABF-2021-RAD-5816	Formato electrónico	15/03/2020	Uso Comercial	Sin suficiencia espectral
20	Las Margaritas	Chiapas	B1	PABF-2021-RAD-5642	Formato electrónico	31/12/2019	Uso Público	Sin suficiencia espectral
21	Palenque	Chiapas	D	PABF-2020-RAD-5551	Formato electrónico	02/11/2019	Uso Social	Localidad prevista en el Programa 2020 como clase de estación A
22	San Juan Cancuc	Chiapas	AA	PABF-2021-RAD-5585	Formato electrónico	02/12/2019	Uso Social	Sin suficiencia espectral
23	Santa Margarita Agua Azul	Chiapas	AA	PABF-2021-RAD-5706	Formato electrónico	30/01/2020	Uso Social	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021

**Valoración de solicitudes presentadas por los interesados al Programa
Anual de Uso y Aprovechamiento de Bandas de Frecuencias 2021**

No.	Localidad	Estado	Clase de estación	Folio	Forma de Ingreso	Fecha de registro	Modalidad	Valoración
24	Tapachula de Córdoba y Ordoñez	Chiapas	A	PABF-2021-RAD-5835	Formato electrónico	03/04/2020*	Uso Comercial	Localidad prevista en el Programa 2018 como clase de estación B1
25	Tapachula de Córdoba y Ordoñez	Chiapas	A	PABF-2021-RAD-5836	Formato electrónico	03/04/2020*	Uso Social	Sin suficiencia espectral
26	Tuxtla Gutiérrez	Chiapas	D	PABF-2020-RAD-5552	Formato electrónico	02/11/2019	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
27	Tuxtla Gutiérrez	Chiapas	AA	PABF-2021-RAD-5761	Formato electrónico	13/02/2020	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
28	Tuxtla Gutiérrez	Chiapas	A	PABF-2021-RAD-5833	Formato electrónico	03/04/2020*	Uso Comercial	Sin disponibilidad espectral
29	Tuxtla Gutiérrez	Chiapas	A	PABF-2021-RAD-5834	Formato electrónico	03/04/2020*	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
30	Tuxtla Gutiérrez	Chiapas	B1	PABF-2021-RAD-5837	Formato electrónico	03/04/2020*	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
31	Guachochi	Chihuahua	A	PABF-2021-RAD-5687	Formato electrónico	24/01/2020	Uso Público	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021
32	Guachochi	Chihuahua	A	PABF-2021-RAD-5688	Formato electrónico	24/01/2020	Uso Público	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021
33	Hidalgo del Parral	Chihuahua	A	PABF-2021-RAD-5635	Formato electrónico	23/12/2019	Uso Social	Sin suficiencia espectral
34	José Mariano Jiménez	Chihuahua	A	PABF-2021-RAD-5791	Formato electrónico	24/02/2020	Uso Comercial	Sin suficiencia espectral
35	Juárez	Chihuahua	D	PABF-2021-RAD-5654	Formato electrónico	06/01/2020	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
36	Juárez	Chihuahua	D	PABF-2021-RAD-5656	Formato electrónico	06/01/2020	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
37	Juárez	Chihuahua	A	PABF-2021-RAD-5726	Formato electrónico	06/02/2020	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
38	Juárez	Chihuahua	AA	PABF-2021-RAD-5920	Formato electrónico	26/05/2020	Uso Comercial	Sin disponibilidad espectral
39	Cuauhtémoc	Ciudad de México	A	PABF-2021-RAD-5959	Formato electrónico	16/06/2020	Uso Comercial	Sin disponibilidad espectral
40	Iztapalapa	Ciudad de México	B	PABF-2021-RAD-5636	Formato electrónico	23/12/2019	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
41	Ciudad Acuña	Coahuila de Zaragoza	A	PABF-2021-RAD-5949	Formato electrónico	11/06/2020	Uso Comercial	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021
42	Coahuila	Coahuila de Zaragoza	AA	PABF-2021-RAD-5831	Formato electrónico	02/04/2020*	Uso Social	Sin suficiencia espectral
43	Coahuila	Coahuila de Zaragoza	AA	PABF-2021-RAD-5832	Formato electrónico	02/04/2020*	Uso Social	Sin suficiencia espectral
44	Frontera	Coahuila de Zaragoza	A	PABF-2021-RAD-5950	Formato electrónico	11/06/2020	Uso Comercial	Requiere coordinación
45	Piedras Negras	Coahuila de Zaragoza	D	PABF-2021-RAD-5873	Formato electrónico	03/05/2020	Uso Social	Sin suficiencia espectral

**Valoración de solicitudes presentadas por los interesados al Programa
Anual de Uso y Aprovechamiento de Bandas de Frecuencias 2021**

No.	Localidad	Estado	Clase de estación	Folio	Forma de Ingreso	Fecha de registro	Modalidad	Valoración
46	Sabinas	Coahuila de Zaragoza	A	PABF-2021-RAD-5951	Formato electrónico	11/06/2020	Uso Comercial	Localidad prevista en el Programa 2018 como clase de estación A
47	Saltillo	Coahuila de Zaragoza	B	PABF-2021-RAD-5565	Formato electrónico	20/11/2019	Uso Comercial	Sin suficiencia espectral
48	Saltillo	Coahuila de Zaragoza	D	PABF-2021-RAD-5874	Formato electrónico	03/05/2020	Uso Social	Sin suficiencia espectral
49	Saltillo	Coahuila de Zaragoza	A	PABF-2021-RAD-5952	Formato electrónico	11/06/2020	Uso Comercial	Sin suficiencia espectral
50	Torreón	Coahuila de Zaragoza	A	PABF-2021-RAD-5967	Formato electrónico	23/06/2020	Uso Social	Sin suficiencia espectral
51	Torreón (Granja)	Coahuila de Zaragoza	D	PABF-2021-RAD-5861	Formato electrónico	26/04/2020*	Uso Público	Será analizada en la modificación del Programa 2021
52	Cofradía de Suchitlán	Colima	AA	PABF-2021-RAD-5817	Formato electrónico	15/03/2020	Uso Comercial	Sin suficiencia espectral
53	Cuauhtémoc	Colima	A	PABF-2021-RAD-5866	Formato electrónico	03/05/2020	Uso Social	Sin suficiencia espectral
54	Canatlán	Durango	B1	PABF-2021-RAD-5715	Formato electrónico	01/02/2020	Uso Comercial	Localidad prevista en el Programa 2018 y en el Programa 2020 como clase de estación A
55	Canatlán	Durango	B1	PABF-2021-RAD-5716	Formato electrónico	01/02/2020	Uso Comercial	Localidad prevista en el Programa 2018 y en el Programa 2020 como clase de estación A
56	Canatlán	Durango	B	PABF-2021-RAD-5717	Formato electrónico	01/02/2020	Uso Social	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021 como clase de estación A
57	Canatlán	Durango	B	PABF-2021-RAD-5799	Formato electrónico	03/03/2020	Uso Comercial	Localidad prevista en el Programa 2018 y en el Programa 2020 como clase de estación A
58	Canatlán	Durango	B1	PABF-2021-RAD-5812	Formato electrónico	10/03/2020	Uso Comercial	Localidad prevista en el Programa 2018 y en el Programa 2020 como clase de estación A
59	Canatlán	Durango	B	PABF-2021-RAD-5819	Formato electrónico	16/03/2020	Uso Comercial	Localidad prevista en el Programa 2018 y en el Programa 2020 como clase de estación A
60	Canatlán	Durango	B1	PABF-2021-RAD-5843	Formato electrónico	12/04/2020*	Uso Comercial	Localidad prevista en el Programa 2018 y en el Programa 2020 como clase de estación A
61	Canatlán	Durango	B1	PABF-2021-RAD-5845	Formato electrónico	12/04/2020*	Uso Comercial	Localidad prevista en el Programa 2018 y en el Programa 2020 como clase de estación A
62	Canatlán	Durango	B	PABF-2021-RAD-5882	Formato electrónico	05/05/2020	Uso Comercial	Localidad prevista en el Programa 2018 y en el Programa 2020 como clase de estación A
63	Canatlán	Durango	AA	PABF-2021-RAD-5883	Formato electrónico	05/05/2020	Uso Comercial	Localidad prevista en el Programa 2018 y en el Programa 2020 como clase de estación A
64	Canatlán	Durango	B	PABF-2021-RAD-5937	Formato electrónico	05/06/2020	Uso Comercial	Localidad prevista en el Programa 2018 y en el Programa 2020 como clase de estación A
65	El Durango	Durango	A	PABF-2021-RAD-5935	Formato electrónico	03/06/2020	Uso Social	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021

**Valoración de solicitudes presentadas por los interesados al Programa
Anual de Uso y Aprovechamiento de Bandas de Frecuencias 2021**

No.	Localidad	Estado	Clase de estación	Folio	Forma de Ingreso	Fecha de registro	Modalidad	Valoración
66	Agrícola (Ciudad Manuel Doblado)	Guanajuato	C	Sin número de folio	Correo PABF	10/06/2020	Uso Comercial	Sin disponibilidad espectral
67	Álvaro Obregón (Santa Ana del Conde)	Guanajuato	B	PABF-2021-RAD-5885	Formato electrónico	11/05/2020	Uso Público	Desistimiento
68	Álvaro obregón (Santa Ana del Conde)	Guanajuato	C	PABF-2021-RAD-5886	Formato electrónico	11/05/2020	Uso Público	Desistimiento
69	Álvaro obregón (Santa Ana del Conde)	Guanajuato	A	PABF-2021-RAD-5964	Formato electrónico	22/06/2020	Uso Público	Desistimiento
70	Coroneo	Guanajuato	A	PABF-2021-RAD-5738	Formato electrónico	07/02/2020	Uso Comercial	Localidad prevista en el Programa 2016 como clase de estación A
71	Jerécuaro	Guanajuato	D	PABF-2021-RAD-5739	Formato electrónico	07/02/2020	Uso Comercial	Localidad prevista en el Programa 2016 como clase de estación A
72	Juan Martín	Guanajuato	C1	PABF-2021-RAD-5797	Formato electrónico	28/02/2020	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
73	León de los Aldama	Guanajuato	AA	PABF-2021-RAD-5966	Formato electrónico	23/06/2020	Uso Público	Sin suficiencia espectral
74	San Felipe	Guanajuato	A	PABF-2021-RAD-5922	Formato electrónico	26/05/2020	Uso Comercial	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021
75	San Luis de la Paz	Guanajuato	A	PABF-2021-RAD-5921	Formato electrónico	26/05/2020	Uso Comercial	Sin suficiencia espectral
76	San Luis de la Paz	Guanajuato	A	PABF-2021-RAD-5926	Formato electrónico	27/05/2020	Uso Comercial	Sin suficiencia espectral
77	Valle de Santiago	Guanajuato	A	PABF-2020-RAD-5554	Formato electrónico	05/11/2019	Uso Comercial	Sin disponibilidad espectral
78	Valle de Santiago	Guanajuato	A	PABF-2021-RAD-5637	Formato electrónico	24/12/2019	Uso Comercial	Sin disponibilidad espectral
79	Valle de Santiago	Guanajuato	A	PABF-2021-RAD-5713	Formato electrónico	30/01/2020	Uso Comercial	Sin disponibilidad espectral
80	Valle de Santiago	Guanajuato	A	PABF-2021-RAD-5888	Formato electrónico	14/05/2020	Uso Comercial	Sin disponibilidad espectral
81	Acapulco de Juárez	Guerrero	A	PABF-2021-RAD-5802	Formato electrónico	05/03/2020	Uso Social	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021
82	Chilpancingo de los Bravo	Guerrero	D	PABF-2021-RAD-5691	Formato electrónico	27/01/2020	Uso Social	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021
83	Chilpancingo de los Bravo	Guerrero	B1	3242	Escrito	28/01/2020	Uso Público	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021
84	Chilpancingo de los Bravo	Guerrero	D	PABF-2021-RAD-5720	Formato electrónico	05/02/2020	Uso Público	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021 como clase de estación B1
85	Chilpancingo de los Bravo	Guerrero	A	PABF-2021-RAD-5721	Formato electrónico	05/02/2020	Uso Público	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021 como clase de estación B1
86	Chilpancingo de los Bravo	Guerrero	AA	PABF-2021-RAD-5722	Formato electrónico	05/02/2020	Uso Público	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021 como clase de estación B1
87	Chilpancingo de los Bravo	Guerrero	B	PABF-2021-RAD-5723	Formato electrónico	05/02/2020	Uso Público	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021 como clase de estación B1

**Valoración de solicitudes presentadas por los interesados al Programa
Anual de Uso y Aprovechamiento de Bandas de Frecuencias 2021**

No.	Localidad	Estado	Clase de estación	Folio	Forma de Ingreso	Fecha de registro	Modalidad	Valoración
88	Chilpancingo de los Bravo	Guerrero	B1	PABF-2021-RAD-5724	Formato electrónico	05/02/2020	Uso Social	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021 como clase de estación A
89	Chilpancingo de los Bravo	Guerrero	C	PABF-2021-RAD-5725	Formato electrónico	05/02/2020	Uso Público	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021 como clase de estación B1
90	Chilpancingo de los Bravo	Guerrero	AA	Sin número de folio/	Correo PABF	14/02/2020	Uso Público	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021 como clase de estación B1
91	Chilpancingo de los Bravo	Guerrero	D	PABF-2021-RAD-5778	Formato electrónico	20/02/2020	Uso Público	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021 como clase de estación B1
92	Ciudad Huitzucó	Guerrero	D	PABF-2021-RAD-5575	Formato electrónico	24/11/2019	Uso Comercial	Sin suficiencia espectral
93	Ciudad Huitzucó	Guerrero	D	PABF-2021-RAD-5576	Formato electrónico	24/11/2019	Uso Social	Sin suficiencia espectral
94	Ciudad de Huitzucó	Guerrero	D	PABF-2021-RAD-5673	Formato electrónico	13/01/2020	Uso Público	Sin suficiencia espectral
95	Ciudad de Huitzucó	Guerrero	B1	PABF-2021-RAD-5745	Formato electrónico	11/02/2020	Uso Comercial	Sin suficiencia espectral
96	Ometepec	Guerrero	A	3242	Escrito	28/01/2020	Uso Público	Sin suficiencia espectral
97	Ometepec	Guerrero	A	Sin número de folio	Correo PABF	14/02/2020	Uso Público	Sin suficiencia espectral
98	Petatlán	Guerrero	AA	PABF-2021-RAD-5709	Formato electrónico	30/01/2020	Uso Social	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021 como clase de estación A
99	Taxco de Alarcón	Guerrero	A	3242	Escrito	28/01/2020	Uso Público	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021
100	Taxco de Alarcón	Guerrero	A	Sin número de folio	Correo PABF	14/02/2020	Uso Público	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021
101	Tlapa de Comonfort	Guerrero	B	PABF-2021-RAD-5605	Formato electrónico	09/12/2019	Uso Social	Localidad prevista en el Programa 2020 como clase de estación AA
102	Tlapa de Comonfort	Guerrero	B	PABF-2021-RAD-5606	Formato electrónico	09/12/2019	Uso Social	Localidad prevista en el Programa 2020 como clase de estación AA
103	Tlapa de Comonfort	Guerrero	A	3242	Escrito	28/01/2020	Uso Público	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021
104	Tlapa de Comonfort	Guerrero	A	Sin número de folio	Correo PABF	14/02/2020	Uso Público	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021
105	Acaxochitlán	Hidalgo	D	PABF-2021-RAD-5953	Formato electrónico	12/06/2020	Uso Comercial	Sin suficiencia espectral
106	Acaxochitlán	Hidalgo	D	PABF-2021-RAD-5939	Formato electrónico	05/06/2020	Uso Social	Sin suficiencia espectral
107	Apan	Hidalgo	AA	PABF-2021-RAD-5698	Formato electrónico	28/01/2020	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
108	Atotonilco el Grande	Hidalgo	A	PABF-2021-RAD-5557	Formato electrónico	19/11/2019	Uso Comercial	Sin disponibilidad espectral
109	Atotonilco el Grande	Hidalgo	A	PABF-2021-RAD-5558	Formato electrónico	19/11/2019	Uso Social	Sin disponibilidad espectral

**Valoración de solicitudes presentadas por los interesados al Programa
Anual de Uso y Aprovechamiento de Bandas de Frecuencias 2021**

No.	Localidad	Estado	Clase de estación	Folio	Forma de Ingreso	Fecha de registro	Modalidad	Valoración
110	Atotonilco el Grande	Hidalgo	A	PABF-2021-RAD-5559	Formato electrónico	19/11/2019	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
111	Chapulhuacán	Hidalgo	AA	PABF-2021-RAD-5863	Formato electrónico	29/04/2020*	Uso Social	Sin suficiencia espectral
112	Huejutla de Reyes	Hidalgo	A	PABF-2021-RAD-5671	Formato electrónico	09/01/2020	Uso Público	Sin suficiencia espectral
113	Pachuca de Soto	Hidalgo	B	PABF-2021-RAD-5666	Formato electrónico	07/01/2020	Uso Comercial	Sin disponibilidad espectral
114	Progreso	Hidalgo	AA	PABF-2021-RAD-5710	Formato electrónico	30/01/2020	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
115	Tamalcuatitla	Hidalgo	B	PABF-2021-RAD-5678	Formato electrónico	18/01/2020	Uso Social	Sin suficiencia espectral
116	Tepatepec	Hidalgo	B	PABF-2021-RAD-5864	Formato electrónico	29/04/2020*	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
117	Tizayuca	Hidalgo	D	PABF-2021-RAD-5633	Formato electrónico	22/12/2019	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
118	Tizayuca	Hidalgo	AA	PABF-2021-RAD-5702	Formato electrónico	28/01/2020	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
119	Tizayuca	Hidalgo	C	PABF-2021-RAD-5822	Formato electrónico	24/03/2020*	Uso Comercial	Sin disponibilidad espectral
120	Tizayuca	Hidalgo	A	PABF-2021-RAD-5823	Formato electrónico	24/03/2020*	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
121	Tlaxcoapan	Hidalgo	AA	PABF-2021-RAD-5714	Formato electrónico	30/01/2020	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
122	Tulancingo	Hidalgo	A	PABF-2021-RAD-5670	Formato electrónico	09/01/2020	Uso Público	Sin disponibilidad espectral
123	Tulancingo	Hidalgo	AA	PABF-2021-RAD-5695	Formato electrónico	28/01/2020	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
124	Villa Hermosa	Hidalgo	B1	PABF-2021-RAD-5934	Formato electrónico	02/06/2020	Uso Social	Sin suficiencia espectral
125	Zacualtipán	Hidalgo	D	PABF-2021-RAD-5796	Formato electrónico	26/02/2020	Uso Público	Sin suficiencia espectral
126	Cocula	Jalisco	A	PABF-2021-RAD-5564	Formato electrónico	20/11/2019	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
127	Cuquío	Jalisco	C	PABF-2021-RAD-5954	Formato electrónico	14/06/2020	Uso Comercial	Sin disponibilidad espectral
128	El Grullo	Jalisco	A	PABF-2021-RAD-5910	Formato electrónico	22/05/2020	Uso Comercial	Sin suficiencia espectral
129	Fraccionamiento los Sauces	Jalisco	D	PABF-2021-RAD-5624	Formato electrónico	22/12/2019	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
130	Jilotlán de los Dolores	Jalisco	D	PABF-2021-RAD-5875	Formato electrónico	03/05/2020	Uso Social	Sin suficiencia espectral
131	Lagos de Moreno	Jalisco	A	PABF-2021-RAD-5930	Formato electrónico	29/05/2020	Uso Comercial	Sin suficiencia espectral
132	Mascota	Jalisco	A	PABF-2021-RAD-5912	Formato electrónico	22/05/2020	Uso Comercial	Sin suficiencia espectral
133	Ocotlán	Jalisco	A	PABF-2021-RAD-5911	Formato electrónico	22/05/2020	Uso Comercial	Sin disponibilidad espectral
134	San Andrés Ixtlán	Jalisco	D	PABF-2021-RAD-5876	Formato electrónico	03/05/2020	Uso Comercial	Sin suficiencia espectral

**Valoración de solicitudes presentadas por los interesados al Programa
Anual de Uso y Aprovechamiento de Bandas de Frecuencias 2021**

No.	Localidad	Estado	Clase de estación	Folio	Forma de Ingreso	Fecha de registro	Modalidad	Valoración
135	Tala	Jalisco	A	PABF-2021-RAD-5929	Formato electrónico	29/05/2020	Uso Comercial	Sin disponibilidad espectral
136	Tapalpa	Jalisco	D	PABF-2021-RAD-5868	Formato electrónico	03/05/2020	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
137	Tepatitlán de Morelos	Jalisco	A	PABF-2021-RAD-5931	Formato electrónico	29/05/2020	Uso Comercial	Sin disponibilidad espectral
138	Tuxpan	Jalisco	AA	PABF-2021-RAD-5705	Formato electrónico	30/01/2020	Uso Comercial	Localidad prevista en el Programa 2016 como clase de estación A
139	Usmajac	Jalisco	D	PABF-2021-RAD-5867	Formato electrónico	03/05/2020	Uso Social	Sin suficiencia espectral
140	Almoloya del Río	México	D	PABF-2021-RAD-5852	Formato electrónico	18/04/2020*	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
141	Capulhuac de Mirafuentes	México	D	PABF-2021-RAD-5850	Formato electrónico	18/04/2020*	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
142	Ciudad López Mateos	México	AA	PABF-2021-RAD-5659	Formato electrónico	07/01/2020	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
143	Ciudad López Mateos	México	A	PABF-2021-RAD-5675	Formato electrónico	16/01/2020	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
144	Colonia México Sesenta y Ocho	México	A	PABF-2021-RAD-5839	Formato electrónico	03/04/2020*	Uso Público	No acredita personalidad para realizar la solicitud en representación de un ente público
145	Cuautitlán	México	AA	PABF-2021-RAD-5733	Formato electrónico	07/02/2020	Uso Comercial	Sin disponibilidad espectral
146	Cuautitlán	México	A	PABF-2021-RAD-5854	Formato electrónico	21/04/2020*	Uso Comercial	Sin disponibilidad espectral
147	Cuautitlán Izcalli	México	A	PABF-2021-RAD-5593	Formato electrónico	04/12/2019	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
148	Cuautitlán Izcalli	México	B	PABF-2021-RAD-5594	Formato electrónico	04/12/2019	Uso Comercial	Sin disponibilidad espectral
149	Cuautitlán Izcalli	México	D	PABF-2021-RAD-5596	Formato electrónico	05/12/2019	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
150	Cuautitlán Izcalli	México	B	PABF-2021-RAD-5597	Formato electrónico	05/12/2019	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
151	Cuautitlán Izcalli	México	D	PABF-2021-RAD-5598	Formato electrónico	05/12/2019	Uso Comercial	Sin disponibilidad espectral
152	Cuautitlán Izcalli	México	B	PABF-2021-RAD-5599	Formato electrónico	05/12/2019	Uso Comercial	Sin disponibilidad espectral
153	Cuautitlán Izcalli	México	AA	PABF-2021-RAD-5712	Formato electrónico	30/01/2020	Uso Privado	Será analizada en la modificación del Programa 2021
154	Cuautitlán Izcalli	México	A	PABF-2021-RAD-5855	Formato electrónico	21/04/2020*	Uso Comercial	Sin disponibilidad espectral
155	Ecatepec de Morelos	México	AA	PABF-2021-RAD-5696	Formato electrónico	28/01/2020	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
156	Ejido la Purísima	México	A	PABF-2021-RAD-5801	Formato electrónico	04/03/2020	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
157	Ejido San Lorenzo Cuauhtenco	México	AA	PABF-2021-RAD-5700	Formato electrónico	28/01/2020	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
158	Emilio Portes Gil	México	D	PABF-2021-RAD-5878	Formato electrónico	05/05/2020	Uso Social	Sin disponibilidad espectral

**Valoración de solicitudes presentadas por los interesados al Programa
Anual de Uso y Aprovechamiento de Bandas de Frecuencias 2021**

No.	Localidad	Estado	Clase de estación	Folio	Forma de Ingreso	Fecha de registro	Modalidad	Valoración
159	Ixtapaluca	México	A	PABF-2021-RAD-5820	Formato electrónico	18/03/2020	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
160	Ixtapaluca	México	B	PABF-2021-RAD-5970	Formato electrónico	29/06/2020	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
161	Ixtapan de la Sal	México	A	PABF-2021-RAD-5616	Formato electrónico	22/12/2019	Uso Social	Sin suficiencia espectral
162	Ixtapan de la Sal	México	AA	PABF-2021-RAD-5887	Formato electrónico	12/05/2020	Uso Comercial	Sin suficiencia espectral
163	La Cañada	México	D	PABF-2021-RAD-5638	Formato electrónico	26/12/2019	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
164	La Concepción Chico (el Centro)	México	A	PABF-2021-RAD-5618	Formato electrónico	22/12/2019	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
165	La Magdalena de los Reyes (la Magdalena)	México	D	PABF-2021-RAD-5847	Formato electrónico	18/04/2020*	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
166	La Nopalera (la Siberia)	México	A	PABF-2021-RAD-5900	Formato electrónico	18/05/2020	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
167	La Nopalera (la Siberia)	México	A	PABF-2021-RAD-5904	Formato electrónico	21/05/2020	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
168	Lomas de Coatepec	México	D	PABF-2021-RAD-5625	Formato electrónico	22/12/2019	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
169	Monte Calvario	México	A	PABF-2021-RAD-5617	Formato electrónico	22/12/2019	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
170	Naucalpan de Juárez	México	AA	PABF-2021-RAD-5661	Formato electrónico	07/01/2020	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
171	Naucalpan de Juárez	México	B1	PABF-2021-RAD-5665	Formato electrónico	07/01/2020	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
172	Nezahualcóyotl	México	AA	48533	Escrito	25/11/2019	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
173	Nueva Colonia de Axalco	México	D	PABF-2021-RAD-5619	Formato electrónico	22/12/2019	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
174	Ojo de Agua	México	AA	PABF-2021-RAD-5786	Formato electrónico	20/02/2020	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
175	Rancho Blanco Ejido de Espíritu Santo	México	AA	PABF-2021-RAD-5658	Formato electrónico	07/01/2020	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
176	Rancho Blanco Ejido de Espíritu Santo	México	B1	PABF-2021-RAD-5662	Formato electrónico	07/01/2020	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
177	Rancho Blanco Ejido de Espíritu Santo	México	B1	PABF-2021-RAD-5663	Formato electrónico	07/01/2020	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
178	San Andrés Ocoatepec	México	AA	PABF-2021-RAD-5804	Formato electrónico	06/03/2020	Uso Público	Será analizada en la modificación del Programa 2021
179	San Pablo Atlazalpan	México	A	PABF-2021-RAD-5690	Formato electrónico	25/01/2020	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
180	San Rafael	México	AA	PABF-2021-RAD-5923	Formato electrónico	27/05/2020	Uso Comercial	Sin disponibilidad espectral
181	San Rafael	México	D	PABF-2021-RAD-5928	Formato electrónico	27/05/2020	Uso Comercial	Sin disponibilidad espectral

**Valoración de solicitudes presentadas por los interesados al Programa
Anual de Uso y Aprovechamiento de Bandas de Frecuencias 2021**

No.	Localidad	Estado	Clase de estación	Folio	Forma de Ingreso	Fecha de registro	Modalidad	Valoración
182	San Rafael	México	AA	PABF-2021-RAD-5945	Formato electrónico	10/06/2020	Uso Comercial	Sin disponibilidad espectral
183	Santa Cruz Atizapán	México	D	PABF-2021-RAD-5851	Formato electrónico	18/04/2020*	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
184	Santa Lucía (Ejido de San Mateo El Viejo)	México	D	PABF-2021-RAD-5632	Formato electrónico	22/12/2019	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
185	Santa María la Asunción	México	AA	PABF-2021-RAD-5958	Formato electrónico	16/06/2020	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
186	Santiago Tianguistenco de Galeana	México	D	PABF-2021-RAD-5848	Formato electrónico	18/04/2020*	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
187	Santiago Tilapa	México	D	PABF-2021-RAD-5849	Formato electrónico	18/04/2020*	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
188	Tecolapan	México	B	PABF-2021-RAD-5677	Formato electrónico	18/01/2020	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
189	Temamatla	México	D	PABF-2021-RAD-5626	Formato electrónico	22/12/2019	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
190	Tepotzotlán	México	D	PABF-2021-RAD-5601	Formato electrónico	05/12/2019	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
191	Tepotzotlán	México	AA	PABF-2021-RAD-5697	Formato electrónico	28/01/2020	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
192	Tepotzotlán	México	A	PABF-2021-RAD-5735	Formato electrónico	07/02/2020	Uso Comercial	Sin disponibilidad espectral
193	Tepotzotlán	México	A	PABF-2021-RAD-5857	Formato electrónico	21/04/2020*	Uso Comercial	Sin disponibilidad espectral
194	Tlalnepantla	México	D	PABF-2021-RAD-5660	Formato electrónico	07/01/2020	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
195	Tlalnepantla	México	B1	PABF-2021-RAD-5664	Formato electrónico	07/01/2020	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
196	Tlalnepantla	México	A	PABF-2021-RAD-5736	Formato electrónico	07/02/2020	Uso Comercial	Sin disponibilidad espectral
197	Villa Donato Guerra	México	B1	PABF-2020-RAD-5555	Formato electrónico	11/11/2019	Uso Comercial	Sin disponibilidad espectral
198	Villa Nicolás Romero	México	A	PABF-2021-RAD-5734	Formato electrónico	07/02/2020	Uso Comercial	Sin disponibilidad espectral
199	Villa Nicolás Romero	México	A	PABF-2021-RAD-5856	Formato electrónico	21/04/2020*	Uso Comercial	Sin disponibilidad espectral
200	Xalatlaco	México	D	PABF-2021-RAD-5853	Formato electrónico	18/04/2020*	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
201	Xico	México	B	PABF-2021-RAD-5590	Formato electrónico	03/12/2019	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
202	Zacatepec	México	B	PABF-2021-RAD-5679	Formato electrónico	18/01/2020	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
203	Zumpango de Ocampo	México	AA	PABF-2021-RAD-5699	Formato electrónico	28/01/2020	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
204	Buenos Aires	Michoacán	A	PABF-2021-RAD-5800	Formato electrónico	04/03/2020	Uso Social	Sin suficiencia espectral
205	La Piedad de Cadas	Michoacán	C	PABF-2021-RAD-5682	Formato electrónico	20/01/2020	Uso Social	Sin disponibilidad espectral

**Valoración de solicitudes presentadas por los interesados al Programa
Anual de Uso y Aprovechamiento de Bandas de Frecuencias 2021**

No.	Localidad	Estado	Clase de estación	Folio	Forma de Ingreso	Fecha de registro	Modalidad	Valoración
206	La Piedad de Cabadas	Michoacán	C	PABF-2021-RAD-5683	Formato electrónico	20/01/2020	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
207	Maravatío de Ocampo	Michoacán	A	PABF-2021-RAD-5933	Formato electrónico	31/05/2020	Uso Comercial	Localidad prevista en el Programa 2016 en términos de su Artículo Quinto Transitorio como clase de estación A
208	Morelia	Michoacán	B1	PABF-2021-RAD-5927	Formato electrónico	27/05/2020	Uso Comercial	Localidad prevista en el Programa 2019 como clase de estación A
209	Nueva Italia de Ruiz	Michoacán	A	PABF-2021-RAD-5676	Formato electrónico	16/01/2020	Uso Social	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021
210	Penjamillo de Degollado	Michoacán	C1	PABF-2021-RAD-5763	Formato electrónico	14/02/2020	Uso Social	Sin suficiencia espectral
211	Villa Madero	Michoacán	AA	PABF-2021-RAD-5879	Formato electrónico	05/05/2020	Uso Comercial	Sin suficiencia espectral
212	Villa Madero	Michoacán	AA	PABF-2021-RAD-5880	Formato electrónico	05/05/2020	Uso Social	Sin suficiencia espectral
213	Zináparo	Michoacán	C1	PABF-2021-RAD-5684	Formato electrónico	21/01/2020	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
214	Tepalcingo	Morelos	D	PABF-2021-RAD-5742	Formato electrónico	09/02/2020	Uso Público	No acredita personalidad para realizar la solicitud en representación de un ente público
215	Ahuacatlán	Nayarit	AA	PABF-2021-RAD-5704	Formato electrónico	30/01/2020	Uso Comercial	Localidad prevista en el Programa 2018 como clase de estación A junto con la localidad de Ixtlán del Río
216	Santiago Ixcuintla	Nayarit	B1	PABF-2021-RAD-5758	Formato electrónico	12/02/2020	Uso Comercial	Sin suficiencia espectral
217	Allende [Unidad Avícola]	Nuevo León	D	PABF-2021-RAD-5634	Formato electrónico	22/12/2019	Uso Comercial	Sin suficiencia espectral
218	Cabezones	Nuevo León	D	PABF-2021-RAD-5647	Formato electrónico	01/01/2020	Uso Comercial	Sin suficiencia espectral
219	Ciudad Allende	Nuevo León	C	PABF-2021-RAD-5571	Formato electrónico	23/11/2019	Uso Comercial	Sin disponibilidad espectral
220	Ciudad Allende	Nuevo León	C	PABF-2021-RAD-5572	Formato electrónico	23/11/2019	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
221	Ciudad Apodaca	Nuevo León	D	PABF-2021-RAD-5905	Formato electrónico	21/05/2020	Uso Social	Sin suficiencia espectral
222	Ciudad de Allende	Nuevo León	A	PABF-2021-RAD-5915	Formato electrónico	25/05/2020	Uso Comercial	Sin disponibilidad espectral
223	Galeana	Nuevo León	A	PABF-2021-RAD-5917	Formato electrónico	25/05/2020	Uso Comercial	Sin suficiencia espectral
224	Hualahuises	Nuevo León	D	PABF-2021-RAD-5649	Formato electrónico	01/01/2020	Uso Comercial	Localidad prevista en el Programa 2017 junto con la localidad de Linares como clase de estación AA
225	La Boca	Nuevo León	C	PABF-2021-RAD-5648	Formato electrónico	01/01/2020	Uso Comercial	Sin disponibilidad espectral
226	Los Sabinos de Arriba	Nuevo León	C	PABF-2021-RAD-5644	Formato electrónico	01/01/2020	Uso Comercial	Sin disponibilidad espectral

**Valoración de solicitudes presentadas por los interesados al Programa
Anual de Uso y Aprovechamiento de Bandas de Frecuencias 2021**

No.	Localidad	Estado	Clase de estación	Folio	Forma de Ingreso	Fecha de registro	Modalidad	Valoración
227	Marín	Nuevo León	AA	PABF-2021-RAD-5760	Formato electrónico	13/02/2020	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
228	Montemorelos	Nuevo León	C	PABF-2021-RAD-5573	Formato electrónico	23/11/2019	Uso Comercial	Sin suficiencia espectral
229	Montemorelos	Nuevo León	D	PABF-2021-RAD-5646	Formato electrónico	01/01/2020	Uso Comercial	Sin suficiencia espectral
230	Montemorelos	Nuevo León	B	PABF-2021-RAD-5741	Formato electrónico	07/02/2020	Uso Social	Sin suficiencia espectral
231	Montemorelos	Nuevo León	A	PABF-2021-RAD-5916	Formato electrónico	25/05/2020	Uso Comercial	Sin suficiencia espectral
232	Nuevo Anáhuac	Nuevo León	B	PABF-2021-RAD-5919	Formato electrónico	26/05/2020	Uso Social	Sin suficiencia espectral
233	Pesquería	Nuevo León	AA	PABF-2021-RAD-5765	Formato electrónico	15/02/2020	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
234	San Roque	Nuevo León	C	PABF-2021-RAD-5645	Formato electrónico	01/01/2020	Uso Comercial	Sin disponibilidad espectral
235	Santiago	Nuevo León	A	PABF-2021-RAD-5918	Formato electrónico	25/05/2020	Uso Comercial	Sin disponibilidad espectral
236	Valle de Juárez	Nuevo León	AA	PABF-2021-RAD-5764	Formato electrónico	15/02/2020	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
237	Ventura Macías (La Curva)	Nuevo León	D	PABF-2021-RAD-5947	Formato electrónico	10/06/2020	Uso Comercial	Sin suficiencia espectral
238	Puerto Ángel	Oaxaca	A	PABF-2021-RAD-5567	Formato electrónico	21/11/2019	Uso Social	Sin suficiencia espectral
239	Río Grande o Piedra Parada	Oaxaca	C	PABF-2021-RAD-5570	Formato electrónico	23/11/2019	Uso Social	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021 como clase de estación A
240	San Pedro Pochutla	Oaxaca	AA	PABF-2021-RAD-5566	Formato electrónico	21/11/2019	Uso Social	Sin suficiencia espectral
241	Santa María Huatulco	Oaxaca	AA	PABF-2021-RAD-5708	Formato electrónico	30/01/2020	Uso Social	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021
242	Santiago Pinotepa Nacional	Oaxaca	C1	PABF-2021-RAD-5718	Formato electrónico	01/02/2020	Uso Social	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021 como clase de estación AA
243	Atzala	Puebla	D	PABF-2021-RAD-5727	Formato electrónico	06/02/2020	Uso Social	Sin suficiencia espectral
244	Ciudad Serdán	Puebla	B	PABF-2021-RAD-5602	Formato electrónico	07/12/2019	Uso Social	Sin suficiencia espectral
245	Heroica Puebla de Zaragoza	Puebla	B1	PABF-2021-RAD-5639	Formato electrónico	27/12/2019	Uso Público	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021
246	Heroica Puebla de Zaragoza	Puebla	B1	Sin número de folio	Correo PABF	27/12/2019	Uso Público	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021
247	Heroica Puebla de Zaragoza	Puebla	B	PABF-2021-RAD-5766	Formato electrónico	17/02/2020	Uso Social	Sin suficiencia espectral
248	Heroica Puebla de Zaragoza	Puebla	B	PABF-2021-RAD-5767	Formato electrónico	17/02/2020	Uso Social	Sin suficiencia espectral
249	Heroica Puebla de Zaragoza	Puebla	D	PABF-2021-RAD-5838	Formato electrónico	03/04/2020*	Uso Social	Sin suficiencia espectral

**Valoración de solicitudes presentadas por los interesados al Programa
Anual de Uso y Aprovechamiento de Bandas de Frecuencias 2021**

No.	Localidad	Estado	Clase de estación	Folio	Forma de Ingreso	Fecha de registro	Modalidad	Valoración
250	Huauhinango	Puebla	AA	PABF-2021-RAD-5790	Formato electrónico	24/02/2020	Uso Público	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021
251	Izúcar de Matamoros	Puebla	D	PABF-2021-RAD-5578	Formato electrónico	29/11/2019	Uso Comercial	Sin suficiencia espectral
252	Izúcar de Matamoros	Puebla	D	PABF-2021-RAD-5579	Formato electrónico	29/11/2019	Uso Comercial	Sin suficiencia espectral
253	Izúcar de Matamoros	Puebla	D	PABF-2021-RAD-5580	Formato electrónico	29/11/2019	Uso Comercial	Sin suficiencia espectral
254	Izúcar de Matamoros	Puebla	D	PABF-2021-RAD-5581	Formato electrónico	29/11/2019	Uso Social	Sin suficiencia espectral
255	Izúcar de Matamoros	Puebla	B	PABF-2021-RAD-5756	Formato electrónico	11/02/2020	Uso Social	Sin suficiencia espectral
256	Izúcar de Matamoros	Puebla	B1	PABF-2021-RAD-5789	Formato electrónico	24/02/2020	Uso Público	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021
257	Quecholac	Puebla	D	PABF-2021-RAD-5674	Formato electrónico	13/01/2020	Uso Social	Sin suficiencia espectral
258	Rafael J. García	Puebla	B	PABF-2021-RAD-5808	Formato electrónico	07/03/2020	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
259	San Andrés Azumiatla	Puebla	B	PABF-2021-RAD-5757	Formato electrónico	11/02/2020	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
260	San Lorenzo Almecatla	Puebla	C1	PABF-2021-RAD-5965	Formato electrónico	23/06/2020	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
261	San Marcos Tlacoyalco	Puebla	C1	PABF-2021-RAD-5814	Formato electrónico	15/03/2020	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
262	Santa María Coatepec	Puebla	D	PABF-2021-RAD-5667	Formato electrónico	08/01/2020	Uso Social	Sin suficiencia espectral
263	Santa María Coatepec	Puebla	D	PABF-2021-RAD-5668	Formato electrónico	08/01/2020	Uso Social	Sin suficiencia espectral
264	Tehuacán	Puebla	AA	PABF-2021-RAD-5614	Formato electrónico	17/12/2019	Uso Social	Sin suficiencia espectral
265	Tehuacán	Puebla	C1	PABF-2021-RAD-5815	Formato electrónico	15/03/2020	Uso Social	Sin suficiencia espectral
266	Tehuizingo	Puebla	A	PABF-2021-RAD-5574	Formato electrónico	23/11/2019	Uso Comercial	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021
267	Tepexi de Rodríguez	Puebla	A	PABF-2021-RAD-5740	Formato electrónico	07/02/2020	Uso Comercial	Localidad prevista en el Programa 2016 como clase de estación A
268	Teziutlán	Puebla	D	PABF-2021-RAD-5582	Formato electrónico	29/11/2019	Uso Comercial	Sin suficiencia espectral
269	Teziutlán	Puebla	D	PABF-2021-RAD-5583	Formato electrónico	29/11/2019	Uso Social	Sin suficiencia espectral
270	Al Oriente de Terminal de Autobuses	Querétaro	AA	PABF-2021-RAD-5609	Formato electrónico	10/12/2019	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
271	Amealco de Bonfil	Querétaro	C	PABF-2021-RAD-5942	Formato electrónico	09/06/2020	Uso Comercial	Sin disponibilidad espectral
272	Ejido San Pedro Ahuacatlán	Querétaro	D	PABF-2021-RAD-5846	Formato electrónico	15/04/2020*	Uso Público	Será analizada en la modificación del Programa 2021

**Valoración de solicitudes presentadas por los interesados al Programa
Anual de Uso y Aprovechamiento de Bandas de Frecuencias 2021**

No.	Localidad	Estado	Clase de estación	Folio	Forma de Ingreso	Fecha de registro	Modalidad	Valoración
273	Ejido Visthá	Querétaro	D	PABF-2021-RAD-5703	Formato electrónico	30/01/2020	Uso Social	Sin suficiencia espectral
274	Juriquilla	Querétaro	D	PABF-2021-RAD-5897	Formato electrónico	18/05/2020	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
275	Juriquilla	Querétaro	A	PABF-2021-RAD-5925	Formato electrónico	27/05/2020	Uso Comercial	Sin disponibilidad espectral
276	San Juan del Río	Querétaro	A	PABF-2021-RAD-5924	Formato electrónico	27/05/2020	Uso Comercial	Sin suficiencia espectral
277	Santiago de Querétaro	Querétaro	A	PABF-2021-RAD-5732	Formato electrónico	07/02/2020	Uso Público	No acredita personalidad para realizar la solicitud en representación de un ente público
278	Cancún	Quintana Roo	AA	PABF-2021-RAD-5701	Formato electrónico	28/01/2020	Uso Social	Localidad prevista en el Programa 2020 como clase de estación A
279	Colonia Insurgentes	San Luis Potosí	B	PABF-2021-RAD-5591	Formato electrónico	04/12/2019	Uso Social	Sin suficiencia espectral
280	San Luis Potosí	San Luis Potosí	B	PABF-2021-RAD-5592	Formato electrónico	04/12/2019	Uso Social	Sin suficiencia espectral
281	San Luis Potosí	San Luis Potosí	B	PABF-2021-RAD-5595	Formato electrónico	05/12/2019	Uso Social	Sin suficiencia espectral
282	Tamasopo	San Luis Potosí	A	PABF-2021-RAD-5777	Formato electrónico	20/02/2020	Uso Comercial	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021
283	Xilitla	San Luis Potosí	C	PABF-2021-RAD-5809	Formato electrónico	09/03/2020	Uso Social	Sin suficiencia espectral
284	Imuris	Sonora	A	PABF-2021-RAD-5719	Formato electrónico	01/02/2020	Uso Social	Sin suficiencia espectral
285	Navjoa	Sonora	A	PABF-2021-RAD-5685	Formato electrónico	22/01/2020	Uso Público	Sin suficiencia espectral
286	Playa Encanto	Sonora	D	PABF-2021-RAD-5899	Formato electrónico	18/05/2020	Uso Social	Requiere coordinación
287	Puerto Peñasco	Sonora	A	PABF-2021-RAD-5651	Formato electrónico	05/01/2020	Uso Social	Sin suficiencia espectral
288	Puerto Peñasco	Sonora	AA	PABF-2021-RAD-5653	Formato electrónico	05/01/2020	Uso Comercial	Localidad prevista en el Programa 2020 como clase de estación AA
289	San Luis Río Colorado	Sonora	A	PABF-2021-RAD-5641	Formato electrónico	30/12/2019	Uso Público	Sin disponibilidad espectral
290	Sonoita	Sonora	B1	PABF-2021-RAD-5884	Formato electrónico	06/05/2020	Uso Social	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021 como clase de estación A
291	Villa Dorada	Sonora	D	PABF-2021-RAD-5871	Formato electrónico	03/05/2020	Uso Social	Sin suficiencia espectral
292	Balancán	Tabasco	A	PABF-2021-RAD-5940	Formato electrónico	07/06/2020	Uso Social	Localidad prevista en el Programa 2020 como clase de estación A
293	Balancán	Tabasco	AA	PABF-2021-RAD-5941	Formato electrónico	07/06/2020	Uso Social	Localidad prevista en el Programa 2020 como clase de estación A
294	Frontera	Tabasco	A	PABF-2021-RAD-5787	Formato electrónico	23/02/2020	Uso Social	Sin suficiencia espectral
295	Frontera	Tabasco	A	PABF-2021-RAD-5788	Formato electrónico	23/02/2020	Uso Social	Sin suficiencia espectral

**Valoración de solicitudes presentadas por los interesados al Programa
Anual de Uso y Aprovechamiento de Bandas de Frecuencias 2021**

No.	Localidad	Estado	Clase de estación	Folio	Forma de Ingreso	Fecha de registro	Modalidad	Valoración
296	Casas	Tamaulipas	D	PABF-2021-RAD-5730	Formato electrónico	07/02/2020	Uso Social	Sin suficiencia espectral
297	Casas	Tamaulipas	A	PABF-2021-RAD-5731	Formato electrónico	07/02/2020	Uso Social	Sin suficiencia espectral
298	Ciudad Mante	Tamaulipas	AA	PABF-2021-RAD-5906	Formato electrónico	22/05/2020	Uso Comercial	Localidad prevista en el Programa 2016 como clase de estación A
299	Ciudad Río Bravo	Tamaulipas	A	PABF-2021-RAD-5956	Formato electrónico	16/06/2020	Uso Comercial	Sin disponibilidad espectral
300	Ciudad Tula	Tamaulipas	A	PABF-2021-RAD-5909	Formato electrónico	22/05/2020	Uso Comercial	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021
301	Ciudad Victoria	Tamaulipas	B1	PABF-2021-RAD-5907	Formato electrónico	22/05/2020	Uso Comercial	Localidad prevista en el Programa 2016 como clase de estación A
302	Güémez	Tamaulipas	D	PABF-2021-RAD-5728	Formato electrónico	07/02/2020	Uso Social	Sin suficiencia espectral
303	Güémez	Tamaulipas	A	PABF-2021-RAD-5729	Formato electrónico	07/02/2020	Uso Social	Sin suficiencia espectral
304	Heroica Matamoros	Tamaulipas	A	PABF-2021-RAD-5914	Formato electrónico	24/05/2020	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
305	Nuevo Laredo	Tamaulipas	D	PABF-2021-RAD-5877	Formato electrónico	03/05/2020	Uso Social	Sin suficiencia espectral
306	Reynosa	Tamaulipas	AA	PABF-2021-RAD-5694	Formato electrónico	28/01/2020	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
307	Reynosa	Tamaulipas	AA	PABF-2021-RAD-5711	Formato electrónico	30/01/2020	Uso Comercial	Sin disponibilidad espectral
308	Reynosa	Tamaulipas	C	PABF-2021-RAD-5960	Formato electrónico	17/06/2020	Uso Comercial	Sin disponibilidad espectral
309	Río Bravo	Tamaulipas	A	PABF-2021-RAD-5680	Formato electrónico	20/01/2020	Uso Comercial	Sin disponibilidad espectral
310	San Fernando	Tamaulipas	A	PABF-2021-RAD-5908	Formato electrónico	22/05/2020	Uso Comercial	Sin disponibilidad espectral
311	San Esteban Tizatlán	Tlaxcala	B1	PABF-2021-RAD-5903	Formato electrónico	21/05/2020	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
312	San Simón Tlatlahuquitepec/Xaltocan	Tlaxcala	D	13517	Escrito	17/12/2019	Uso Comercial	Sin disponibilidad espectral
313	Cartago	Veracruz	B	PABF-2021-RAD-5669	Formato electrónico	09/01/2020	Uso Público	No acredita personalidad para realizar la solicitud en representación de un ente público
314	Coatepec	Veracruz	AA	PABF-2021-RAD-5692	Formato electrónico	28/01/2020	Uso Comercial	Sin disponibilidad espectral
315	Coatepec	Veracruz	D	PABF-2021-RAD-5743	Formato electrónico	10/02/2020	Uso Comercial	Sin disponibilidad espectral
316	Coatepec	Veracruz	AA	PABF-2021-RAD-5744	Formato electrónico	10/02/2020	Uso Comercial	Sin disponibilidad espectral
317	Coatepec	Veracruz	D	PABF-2021-RAD-5948	Formato electrónico	11/06/2020	Uso Comercial	Sin disponibilidad espectral
318	Coatepec	Veracruz	AA	PABF-2021-RAD-5955	Formato electrónico	14/06/2020	Uso Comercial	Sin disponibilidad espectral

**Valoración de solicitudes presentadas por los interesados al Programa
Anual de Uso y Aprovechamiento de Bandas de Frecuencias 2021**

No.	Localidad	Estado	Clase de estación	Folio	Forma de Ingreso	Fecha de registro	Modalidad	Valoración
319	Corral Nuevo	Veracruz	AA	PABF-2021-RAD-5693	Formato electrónico	28/01/2020	Uso Social	Sin suficiencia espectral
320	Gutiérrez Zamora	Veracruz	D	PABF-2021-RAD-5805	Formato electrónico	06/03/2020	Uso Comercial	Sin suficiencia espectral
321	Ignacio López Rayón	Veracruz	C1	PABF-2021-RAD-5932	Formato electrónico	30/05/2020	Uso Social	Sin suficiencia espectral
322	Nogales	Veracruz	A	PABF-2021-RAD-5607	Formato electrónico	09/12/2019	Uso Social	Sin suficiencia espectral
323	Omealca	Veracruz	D	PABF-2021-RAD-5762	Formato electrónico	14/02/2020	Uso Comercial	Sin disponibilidad espectral
324	Río Playas	Veracruz	D	PABF-2021-RAD-5813	Formato electrónico	13/03/2020	Uso Comercial	Sin suficiencia espectral
325	Tamiahua	Veracruz	D	PABF-2021-RAD-5600	Formato electrónico	05/12/2019	Uso Social	Sin suficiencia espectral
326	Tamiahua	Veracruz	D	PABF-2021-RAD-5737	Formato electrónico	07/02/2020	Uso Social	Sin suficiencia espectral
327	Tamiahua	Veracruz	B	PABF-2021-RAD-5858	Formato electrónico	21/04/2020*	Uso Comercial	Localidad prevista en el Programa 2016 en términos de su Artículo Quinto Transitorio como clase de estación A
328	Tierra Blanca	Veracruz	D	PABF-2021-RAD-5746	Formato electrónico	11/02/2020	Uso Social	Sin suficiencia espectral
329	Tierra Blanca	Veracruz	C1	PABF-2021-RAD-5747	Formato electrónico	11/02/2020	Uso Social	Sin suficiencia espectral
330	Tierra Blanca	Veracruz	C	PABF-2021-RAD-5748	Formato electrónico	11/02/2020	Uso Social	Sin suficiencia espectral
331	Tierra Blanca	Veracruz	B1	PABF-2021-RAD-5749	Formato electrónico	11/02/2020	Uso Social	Sin suficiencia espectral
332	Tierra Blanca	Veracruz	B	PABF-2021-RAD-5750	Formato electrónico	11/02/2020	Uso Social	Sin suficiencia espectral
333	Tierra Blanca	Veracruz	AA	PABF-2021-RAD-5751	Formato electrónico	11/02/2020	Uso Social	Sin suficiencia espectral
334	Tierra Blanca	Veracruz	A	PABF-2021-RAD-5752	Formato electrónico	11/02/2020	Uso Social	Sin suficiencia espectral
335	Tierra Blanca	Veracruz	C	PABF-2021-RAD-5946	Formato electrónico	10/06/2020	Uso Social	Sin suficiencia espectral
336	Vega de Alatorre	Veracruz	A	PABF-2021-RAD-5963	Formato electrónico	22/06/2020	Uso Social	Sin suficiencia espectral
337	Muchil	Yucatán	A	PABF-2021-RAD-5622	Formato electrónico	22/12/2019	Uso Social	Sin suficiencia espectral
338	Ucú	Yucatán	A	PABF-2021-RAD-5623	Formato electrónico	22/12/2019	Uso Social	Sin suficiencia espectral
339	Fresnillo	Zacatecas	A	PABF-2021-RAD-5561	Formato electrónico	20/11/2019	Uso Social	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021
340	Fresnillo	Zacatecas	D	PABF-2021-RAD-5686	Formato electrónico	23/01/2020	Uso Social	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021 como clase de estación A
341	Fresnillo	Zacatecas	B	PABF-2021-RAD-5889	Formato electrónico	14/05/2020	Uso Social	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021 como clase de estación A

**Valoración de solicitudes presentadas por los interesados al Programa
Anual de Uso y Aprovechamiento de Bandas de Frecuencias 2021**

No.	Localidad	Estado	Clase de estación	Folio	Forma de Ingreso	Fecha de registro	Modalidad	Valoración
342	Fresnillo	Zacatecas	B	PABF-2021-RAD-5913	Formato electrónico	24/05/2020	Uso Social	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021 como clase de estación A
343	Fresnillo	Zacatecas	C	PABF-2021-RAD-5968	Formato electrónico	26/06/2020	Uso Social	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021 como clase de estación A
344	Jerez de García Salinas	Zacatecas	D	PABF-2021-RAD-5562	Formato electrónico	20/11/2019	Uso Social	Sin suficiencia espectral
345	Jerez de García Salinas	Zacatecas	D	PABF-2021-RAD-5842	Formato electrónico	08/04/2020*	Uso Social	Sin suficiencia espectral
346	Loreto	Zacatecas	B	PABF-2021-RAD-5962	Formato electrónico	21/06/2020	Uso Comercial	Sin suficiencia espectral
347	Río Grande	Zacatecas	D	PABF-2021-RAD-5563	Formato electrónico	20/11/2019	Uso Social	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021 como clase de estación A
348	Sombrerete	Zacatecas	D	PABF-2021-RAD-5560	Formato electrónico	20/11/2019	Uso Social	Sin suficiencia espectral
349	Tacoaleche	Zacatecas	A	PABF-2021-RAD-5841	Formato electrónico	08/04/2020*	Uso Privado	No acredita personalidad para realizar la solicitud en representación de un ente público
350	Villa de Cos	Zacatecas	D	PABF-2021-RAD-5862	Formato electrónico	27/04/2020*	Uso Social	Sin suficiencia espectral

*Se tiene por presentada el 1 de mayo de 2020, en términos de lo señalado en el Considerando Tercero del Acuerdo mediante el cual el Pleno del Instituto Federal de Telecomunicaciones emite el Programa Anual de Uso y Aprovechamiento de Bandas de Frecuencias 2021.

TDT

No.	Localidad	Estado	Folio	Forma de Ingreso	Fecha de registro	Modalidad	Valoración
1	Aguascalientes	Aguascalientes	9125	Escrito	26/02/2020	Uso Público	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021
2	Plan de los Romo [Rancho]	Aguascalientes	PABF-2021-RAD-5895	Formato electrónico	18/05/2020	Uso Social	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021
3	Ensenada	Baja California	PABF-2021-RAD-5783	Formato electrónico	20/02/2020	Uso Público	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021
4	Ensenada	Baja California	9126	Escrito	26/02/2020	Uso Público	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021
5	Mexicali	Baja California	PABF-2021-RAD-5771	Formato electrónico	18/02/2020	Uso Público	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021
6	Mexicali	Baja California	8546	Escrito	21/02/2020	Uso Público	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021
7	Tijuana	Baja California	PABF-2021-RAD-5779	Formato electrónico	20/02/2020	Uso Público	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021
8	Tijuana	Baja California	8539	Escrito	21/02/2020	Uso Público	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021
9	San Francisco de Campeche	Campeche	9127	Escrito	26/02/2020	Uso Público	Requiere coordinación
10	San Cristóbal de las Casas	Chiapas	9128	Escrito	26/02/2020	Uso Público	Requiere coordinación
11	Tapachula de Córdova y Ordóñez	Chiapas	9129	Escrito	26/02/2020	Uso Público	Sin disponibilidad espectral

**Valoración de solicitudes presentadas por los interesados al Programa
Anual de Uso y Aprovechamiento de Bandas de Frecuencias 2021**

No.	Localidad	Estado	Folio	Forma de Ingreso	Fecha de registro	Modalidad	Valoración
12	Tuxtla Gutierrez	Chiapas	9130	Escrito	26/02/2020	Uso Público	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021
13	Chihuahua	Chihuahua	PABF-2021-RAD-5781	Formato electrónico	20/02/2020	Uso Público	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021
14	Ciudad Juárez	Chihuahua	8545	Escrito	21/02/2020	Uso Público	Requiere coordinación
15	Cauhtémoc	Chihuahua	PABF-2021-RAD-5944	Formato electrónico	09/06/2020	Uso Público	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021
16	Delicias	Chihuahua	PABF-2021-RAD-5943	Formato electrónico	09/06/2020	Uso Público	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021 junto con las localidades de Santa Rosalía de Camargo y José Mariano Jiménez
17	Juárez	Chihuahua	PABF-2021-RAD-5655	Formato electrónico	06/01/2020	Uso Social	Sin suficiencia espectral
18	Juárez	Chihuahua	PABF-2021-RAD-5657	Formato electrónico	06/01/2020	Uso Social	Sin suficiencia espectral
19	Juárez	Chihuahua	PABF-2021-RAD-5768	Formato electrónico	18/02/2020	Uso Público	Requiere coordinación
20	Cauhtémoc	Ciudad de México	PABF-2021-RAD-5650	Formato electrónico	03/01/2020	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
21	Saltillo	Coahuila de Zaragoza	PABF-2021-RAD-5782	Formato electrónico	20/02/2020	Uso Público	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021
22	Saltillo	Coahuila de Zaragoza	8538	Escrito	21/02/2020	Uso Público	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021
23	Colima	Colima	9131	Escrito	26/02/2020	Uso Público	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021
24	Colima	Colima	PABF-2021-RAD-5869	Formato electrónico	03/05/2020	Uso Social	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021
25	Victoria de Durango	Durango	PABF-2021-RAD-5753	Formato electrónico	11/02/2020	Uso Público	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021
26	Allende Parte Alta [Zona Ecológica]	Guanajuato	PABF-2021-RAD-5689	Formato electrónico	24/01/2020	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
27	Celaya	Guanajuato	8540	Escrito	21/02/2020	Uso Público	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021
28	León de los Aldama	Guanajuato	9132	Escrito	26/02/2020	Uso Público	Sin disponibilidad espectral
29	Tortugas (la Presa)	Guanajuato	PABF-2021-RAD-5894	Formato electrónico	18/05/2020	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
30	Acapulco de Juárez	Guerrero	PABF-2021-RAD-5803	Formato electrónico	05/03/2020	Uso Público	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021
31	Taxco de Alarcón	Guerrero	Sin número de folio	Correo PABF	18/02/2020	Uso Público	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021
32	Zihuatanejo	Guerrero	Sin número de folio	Correo PABF	18/02/2020	Uso Público	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021
33	Calnali	Hidalgo	PABF-2021-RAD-5830	Formato electrónico	28/03/2020*	Uso Social	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021
34	Mineral del Monte	Hidalgo	PABF-2021-RAD-5824	Formato electrónico	28/03/2020*	Uso Comercial	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021

**Valoración de solicitudes presentadas por los interesados al Programa
Anual de Uso y Aprovechamiento de Bandas de Frecuencias 2021**

No.	Localidad	Estado	Folio	Forma de Ingreso	Fecha de registro	Modalidad	Valoración
35	Mineral del Monte	Hidalgo	PABF-2021-RAD-5828	Formato electrónico	28/03/2020*	Uso Social	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021 junto con las localidades de Omitlán de Juárez y Tenango de Doria; y con la localidad de Huayacocotla, Veracruz
36	Omitlán de Juárez	Hidalgo	PABF-2021-RAD-5827	Formato electrónico	28/03/2020*	Uso Social	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021 junto con las localidades de Mineral del Monte y Tenango de Doria; y con la localidad de Huayacocotla, Veracruz
37	Tenango de Doria	Hidalgo	PABF-2021-RAD-5825	Formato electrónico	28/03/2020*	Uso Social	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021 junto con las localidades de Mineral del Monte y Omitlán de Juárez; y con la localidad de Huayacocotla, Veracruz
38	Tlaquepaque	Jalisco	PABF-2021-RAD-5891	Formato electrónico	18/05/2020	Uso Social	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021
39	Tlaquepaque	Jalisco	Sin número de folio	Correo PABF	30/06/2020	Uso Público	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021
40	Chalco de Díaz Covarrubias	México	PABF-2021-RAD-5971	Formato electrónico	30/06/2020	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
41	Ixtapaluca	México	PABF-2021-RAD-5840	Formato electrónico	04/04/2020*	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
42	San Martín Azcatepec	México	PABF-2021-RAD-5610	Formato electrónico	16/12/2019	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
43	San Martín Azcatepec	México	PABF-2021-RAD-5612	Formato electrónico	17/12/2019	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
44	San Martín Azcatepec	México	PABF-2021-RAD-5613	Formato electrónico	17/12/2019	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
45	San Martín Azcatepec	México	PABF-2021-RAD-5969	Formato electrónico	29/06/2020	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
46	Valle de Bravo	México	8536	Escrito	21/02/2020	Uso Público	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021
47	Zumpango de Ocampo	México	PABF-2021-RAD-5829	Formato electrónico	28/03/2020*	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
48	Morelia	Michoacán	9133	Escrito	26/02/2020	Uso Público	Sin disponibilidad espectral
49	Morelia	Michoacán	PABF-2021-RAD-5811	Formato electrónico	10/03/2020	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
50	Pátzcuaro	Michoacán	PABF-2021-RAD-5793	Formato electrónico	25/02/2020	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
51	Pátzcuaro	Michoacán	PABF-2021-RAD-5794	Formato electrónico	25/02/2020	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
52	Uruapan	Michoacán	9134	Escrito	26/02/2020	Uso Público	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021
53	Cuernavaca	Morelos	PABF-2021-RAD-5754	Formato electrónico	11/02/2020	Uso Público	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021
54	Cuernavaca	Morelos	8535	Escrito	21/02/2020	Uso Público	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021
55	Cruz de Huanacastle	Nayarit	PABF-2021-RAD-5892	Formato electrónico	18/05/2020	Uso Social	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021
56	Xalisco	Nayarit	PABF-2021-RAD-5893	Formato electrónico	18/05/2020	Uso Social	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021

**Valoración de solicitudes presentadas por los interesados al Programa
Anual de Uso y Aprovechamiento de Bandas de Frecuencias 2021**

No.	Localidad	Estado	Folio	Forma de Ingreso	Fecha de registro	Modalidad	Valoración
57	Monterrey	Nuevo León	PABF-2021-RAD-5795	Formato electrónico	26/02/2020	Uso Social	Requiere coordinación
58	Monterrey	Nuevo León	Sin número de folio	Correo PABF	30/06/2020	Uso Público	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021
59	Oaxaca de Juárez	Oaxaca	9135	Escrito	26/02/2020	Uso Público	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021
60	Oaxaca de Juárez	Oaxaca	Sin número de folio	Correo PABF	26/06/2020	Uso Publico	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021
61	Oaxaca de Juárez	Oaxaca	PABF-2021-RAD-5961	Formato electrónico	19/06/2020	Uso Social	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021
62	Ciudad Serdán	Puebla	PABF-2021-RAD-5603	Formato electrónico	07/12/2019	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
63	Heroica Puebla de Zaragoza	Puebla	PABF-2021-RAD-5792	Formato electrónico	24/02/2020	Uso Público	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021
64	Izúcar de Matamoros	Puebla	PABF-2021-RAD-5584	Formato electrónico	29/11/2019	Uso Comercial	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021
65	Zacatlán	Puebla	PABF-2021-RAD-5826	Formato electrónico	28/03/2020*	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
66	Juriquilla	Querétaro	PABF-2021-RAD-5896	Formato electrónico	18/05/2020	Uso Social	Sin disponibilidad espectral
67	Santiago de Querétaro	Querétaro	9136	Escrito	26/02/2020	Uso Público	Sin disponibilidad espectral
68	San Luis Potosí	San Luis Potosí	8534	Escrito	21/02/2020	Uso Público	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021
69	Culiacán Rosales	Sinaloa	8537	Escrito	21/02/2020	Uso Público	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021
70	Culiacán Rosales	Sinaloa	PABF-2021-RAD-5755	Formato electrónico	11/02/2020	Uso Público	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021
71	Los Mochis	Sinaloa	PABF-2021-RAD-5780	Formato electrónico	20/02/2020	Uso Público	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021
72	Mazatlán	Sinaloa	9137	Escrito	26/02/2020	Uso Público	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021
73	Ciudad Obregón	Sonora	PABF-2021-RAD-5588	Formato electrónico	03/12/2019	Uso Público	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021
74	Ciudad Obregón	Sonora	9138	Escrito	26/02/2020	Uso Público	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021
75	Hermosillo	Sonora	8541	Escrito	21/02/2020	Uso Público	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021
76	Heroica Ciudad de Cananea	Sonora	PABF-2021-RAD-5589	Formato electrónico	03/12/2019	Uso Público	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021 junto con la localidad de Magdalena de Kino
77	Puerto Peñasco	Sonora	PABF-2021-RAD-5587	Formato electrónico	03/12/2019	Uso Público	Requiere coordinación
78	San Luis Río Colorado	Sonora	PABF-2021-RAD-5640	Formato electrónico	30/12/2019	Uso Público	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021
79	Yécora	Sonora	PABF-2021-RAD-5586	Formato electrónico	03/12/2019	Uso Público	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021
80	Cárdenas	Tabasco	PABF-2021-RAD-5785	Formato electrónico	20/02/2020	Uso Público	Requiere coordinación

Valoración de solicitudes presentadas por los interesados al Programa Anual de Uso y Aprovechamiento de Bandas de Frecuencias 2021

No.	Localidad	Estado	Folio	Forma de Ingreso	Fecha de registro	Modalidad	Valoración
81	Huimanguillo	Tabasco	PABF-2021-RAD-5784	Formato electrónico	20/02/2020	Uso Público	Requiere coordinación
82	Huimanguillo y Cardenas	Tabasco	9139	Escrito	26/02/2020	Uso Público	Requiere coordinación
83	Villahermosa	Tabasco	9140	Escrito	26/02/2020	Uso Público	Requiere coordinación
84	Heroica Matamoros	Tamaulipas	PABF-2021-RAD-5772	Formato electrónico	18/02/2020	Uso Público	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021
85	Reynosa	Tamaulipas	PABF-2021-RAD-5769	Formato electrónico	18/02/2020	Uso Público	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021
86	Reynosa	Tamaulipas	PABF-2021-RAD-5770	Formato electrónico	18/02/2020	Uso Público	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021
87	Reynosa	Tamaulipas	8544	Escrito	21/02/2020	Uso Público	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021
88	Reynosa	Tamaulipas	PABF-2021-RAD-5957	Formato electrónico	16/06/2020	Uso Público	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021
89	Tampico	Tamaulipas	9141	Escrito	26/02/2020	Uso Público	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021
90	Coatzacoalcos	Veracruz	9142	Escrito	26/02/2020	Uso Público	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021
91	Huayacocotla	Veracruz	PABF-2021-RAD-5611	Formato electrónico	16/12/2019	Uso Social	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021 junto con las localidades de Tenango de Doria, Mineral del Monte y Omitlán de Juárez, Hidalgo
92	Xalapa-Enríquez	Veracruz	9143	Escrito	26/02/2020	Uso Público	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021
93	Mérida	Yucatán	9144	Escrito	26/02/2020	Uso Público	Requiere coordinación
94	Cieneguillas	Zacatecas	PABF-2021-RAD-5898	Formato electrónico	18/05/2020	Uso Social	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021
95	Zacatecas	Zacatecas	9145	Escrito	26/02/2020	Uso Público	Se considera viable su inclusión en el Programa 2021

*Se tiene por presentada el 1 de mayo de 2020, en términos de lo señalado en el Considerando Tercero del Acuerdo mediante el cual el Pleno del Instituto Federal de Telecomunicaciones emite el Programa Anual de Uso y Aprovechamiento de Bandas de Frecuencias 2021.

A su vez, las solicitudes de inclusión ingresadas para el servicio de **Telecomunicaciones**, se valoraron de la forma siguiente:

No.	Folio	Forma de Ingreso	Fecha de Registro	Servicio	Rango de Frecuencias	Potencia	Cobertura	Modalidad	Banda de Frecuencia en Análisis	Atribución CNAF	Planificación	Análisis	Conclusión
1	PABF-2021-TEL-292	Formato electrónico	14/11/2019	Acceso inalámbrico fijo	518-524	Megahertz	Por Municipio	Uso Público	470-608 MHz	MÓVIL RADIODIFUSIÓN Fijo	La banda de frecuencias 470 – 608 MHz se emplea para la provisión del servicio de radiodifusión de televisión en UHF. Canales del 14 al 36 (470 – 608 MHz).	–El tipo de servicio solicitado no es compatible con los de usos planificados de radiodifusión de televisión en banda.	No se considera viable su inclusión en el Programa 2021

**Valoración de solicitudes presentadas por los interesados al Programa
Anual de Uso y Aprovechamiento de Bandas de Frecuencias 2021**

No.	Folio	Forma de Ingreso	Fecha de Registro	Servicio	Rango de Frecuencias	Potencia	Cobertura	Modalidad	Banda de Frecuencia en Análisis	Atribución CNAF	Planificación	Análisis	Conclusión
2	PABF-2021-TEL-293	Formato electrónico	20/11/2019	Acceso inalámbrico fijo	5-6	Gigahertz	Por Municipio	Uso Privado	5-5.01 GHz	MÓVIL AERONÁUTICO (R) POR SATÉLITE RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE (Tierra-espacio)	No se contempla cambio en la atribución de la banda de frecuencias 5-5.01 GHz.	El tipo de servicio solicitado no es compatible con la atribución de la banda, con los usos planificados de la misma.	No se considera viable su inclusión en el Programa 2021
2	PABF-2021-TEL-293	Formato electrónico	20/11/2019	Acceso inalámbrico fijo	5-6	Gigahertz	Por Municipio	Uso Privado	5.01-5.03 GHz	MÓVIL AERONÁUTICO (R) POR SATÉLITE RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE (espacio-Tierra) (espacio-espacio)	No se contempla cambio en la atribución de la banda de frecuencias 5.01-5.03 GHz.	El tipo de servicio solicitado no es compatible con la atribución de la banda, con los usos planificados de la misma.	No se considera viable su inclusión en el Programa 2021
2	PABF-2021-TEL-293	Formato electrónico	20/11/2019	Acceso inalámbrico fijo	5-6	Gigahertz	Por Municipio	Uso Privado	5.03-5.091 GHz	MÓVIL AERONÁUTICO (R) MÓVIL AERONÁUTICO (R) POR SATÉLITE RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA	No se contempla cambio en la atribución de la banda de frecuencias 5.03-5.091 GHz.	El tipo de servicio solicitado no es compatible con la atribución de la banda, con los usos planificados de la misma.	No se considera viable su inclusión en el Programa 2021
2	PABF-2021-TEL-293	Formato electrónico	20/11/2019	Acceso inalámbrico fijo	5-6	Gigahertz	Por Municipio	Uso Privado	5.091-5.15 GHz	FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL AERONÁUTICO MÓVIL AERONÁUTICO (R) POR SATÉLITE RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA	No se contempla cambio en la atribución de la banda de frecuencias 5.091-5.15 GHz.	El tipo de servicio solicitado no es compatible con la atribución de la banda, con los usos planificados de la misma.	No se considera viable su inclusión en el Programa 2021
2	PABF-2021-TEL-293	Formato electrónico	20/11/2019	Acceso inalámbrico fijo	5-6	Gigahertz	Por Municipio	Uso Privado	5.15-5.25 GHz	FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL salvo móvil aeronáutico RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA Fijo	La banda de frecuencias 5.15-5.25 GHz se encuentra clasificada como espectro libre.	No se considera procedente incluir en el PROGRAMA esta banda de frecuencias, dado que está clasificada como espectro libre y, por tanto, puede ser utilizada por el público en general bajo las condiciones técnicas de operación indicadas en el Acuerdo de clasificación respectivo.	No se considera viable su inclusión en el Programa 2021
2	PABF-2021-TEL-293	Formato electrónico	20/11/2019	Acceso inalámbrico fijo	5-6	Gigahertz	Por Municipio	Uso Privado	5.25-5.35 GHz	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) FIJO INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo) MÓVIL salvo móvil	La banda de frecuencias 5.25-5.35 GHz se encuentra clasificada como espectro libre.	No se considera procedente incluir en el PROGRAMA esta banda de frecuencias, dado que está clasificada como espectro libre y, por tanto, puede ser utilizada por el público en	No se considera viable su inclusión en el Programa 2021

**Valoración de solicitudes presentadas por los interesados al Programa
Anual de Uso y Aprovechamiento de Bandas de Frecuencias 2021**

No.	Folio	Forma de Ingreso	Fecha de Registro	Servicio	Rango de Frecuencias	Potencia	Cobertura	Modalidad	Banda de Frecuencia en Análisis	Atribución CNAF	Planificación	Análisis	Conclusión
										aeronáutico RADIOLOCALIZACIÓN		general bajo las condiciones técnicas de operación indicadas en el Acuerdo de clasificación respectivo.	
2	PABF-2021-TEL-293	Formato electrónico	20/11/2019	Acceso inalámbrico fijo	5-6	Gigahertz	Por Municipio	Uso Privado	5.35-5.46 GHz	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo) RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA	No se contempla cambio en la atribución de la banda de frecuencias 5.35-5.46 GHz.	El tipo de servicio solicitado no es compatible con la atribución de la banda, con los usos planificados de la misma.	No se considera viable su inclusión en el Programa 2021
2	PABF-2021-TEL-293	Formato electrónico	20/11/2019	Acceso inalámbrico fijo	5-6	Gigahertz	Por Municipio	Uso Privado	5.46-5.47 GHz	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo) RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN	No se contempla cambio en la atribución de la banda de frecuencias 5.46-5.47 GHz.	El tipo de servicio solicitado no es compatible con la atribución de la banda, con los usos planificados de la misma.	No se considera viable su inclusión en el Programa 2021
2	PABF-2021-TEL-293	Formato electrónico	20/11/2019	Acceso inalámbrico fijo	5-6	Gigahertz	Por Municipio	Uso Privado	5.47-5.57 GHz	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) FIJO INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo) MÓVIL salvo móvil aeronáutico RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN MARÍTIMA	La banda de frecuencias 5.47-5.57 GHz se encuentra clasificada como espectro libre.	No se considera el procedimiento incluir en esta banda de frecuencias, dado que está clasificada como espectro libre y, por tanto, puede ser utilizada por el público en general bajo las condiciones técnicas de operación indicadas en el Acuerdo de clasificación respectivo.	No se considera viable su inclusión en el Programa 2021
2	PABF-2021-TEL-293	Formato electrónico	20/11/2019	Acceso inalámbrico fijo	5-6	Gigahertz	Por Municipio	Uso Privado	5.57-5.6 GHz	FIJO MÓVIL salvo móvil aeronáutico RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN MARÍTIMA	La banda de frecuencias 5.57-5.6 GHz se encuentra clasificada como espectro libre.	No se considera el procedimiento incluir en esta banda de frecuencias, dado que está clasificada como espectro libre y, por tanto, puede ser utilizada por el público en general bajo las condiciones técnicas de operación indicadas en el Acuerdo de clasificación respectivo.	No se considera viable su inclusión en el Programa 2021

**Valoración de solicitudes presentadas por los interesados al Programa
Anual de Uso y Aprovechamiento de Bandas de Frecuencias 2021**

No.	Folio	Forma de Ingreso	Fecha de Registro	Servicio	Rango de Frecuencias	Potencia	Cobertura	Modalidad	Banda de Frecuencia en Análisis	Atribución CNAF	Planificación	Análisis	Conclusión
2	PABF-2021-TEL-293	Formato electrónico	20/11/2019	Acceso inalámbrico fijo	5-6	Gigahertz	Por Municipio	Uso Privado	5.6-5.65 GHz	RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN MARÍTIMA	No se contempla cambio en la atribución de la banda de frecuencias 5.6-5.65 GHz.	El tipo de servicio solicitado no es compatible con la atribución de la banda, ni con los usos planificados de la misma.	No se considera viable su inclusión en el Programa 2021
2	PABF-2021-TEL-293	Formato electrónico	20/11/2019	Acceso inalámbrico fijo	5-6	Gigahertz	Por Municipio	Uso Privado	5.65-5.725 GHz	FIJO MÓVIL salvo móvil aeronáutico RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados Investigación espacial (espacio lejano)	La banda de frecuencias 5.65-5.725 GHz se encuentra clasificada como espectro libre.	No se considera precedente incluir en el PROGRAMA esta banda de frecuencias, dado que está clasificada como espectro libre y, por tanto, puede ser utilizada por el público en general bajo las condiciones técnicas de operación indicadas en el Acuerdo de clasificación respectivo.	No se considera viable su inclusión en el Programa 2021
2	PABF-2021-TEL-293	Formato electrónico	20/11/2019	Acceso inalámbrico fijo	5-6	Gigahertz	Por Municipio	Uso Privado	5.725-5.83 GHz	FIJO MÓVIL RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados	La banda de frecuencias 5.725-5.83 GHz se encuentra clasificada como espectro libre.	No se considera precedente incluir en el PROGRAMA esta banda de frecuencias, dado que está clasificada como espectro libre y, por tanto, puede ser utilizada por el público en general bajo las condiciones técnicas de operación indicadas en el Acuerdo de clasificación respectivo.	No se considera viable su inclusión en el Programa 2021
2	PABF-2021-TEL-293	Formato electrónico	20/11/2019	Acceso inalámbrico fijo	5-6	Gigahertz	Por Municipio	Uso Privado	5.83-5.85 GHz	FIJO MÓVIL RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados Aficionados por satélite (espacio-Tierra)	La banda de frecuencias 5.83-5.85 GHz se encuentra clasificada como espectro libre.	No se considera precedente incluir en el PROGRAMA esta banda de frecuencias, dado que está clasificada como espectro libre y, por tanto, puede ser utilizada por el público en general bajo las condiciones técnicas de operación indicadas en el Acuerdo de clasificación respectivo.	No se considera viable su inclusión en el Programa 2021
2	PABF-2021-TEL-293	Formato electrónico	20/11/2019	Acceso inalámbrico fijo	5-6	Gigahertz	Por Municipio	Uso Privado	5.85-5.925 GHz	FIJO MÓVIL FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) Aficionados	En México se cuenta con autorizaciones para la emisión y recepción de señales a sistemas satelitales extranjeros	El tipo de servicio solicitado no es compatible con los usos planificados de la banda de frecuencias.	No se considera viable su inclusión en el Programa 2021

**Valoración de solicitudes presentadas por los interesados al Programa
Anual de Uso y Aprovechamiento de Bandas de Frecuencias 2021**

No.	Folio	Forma de Ingreso	Fecha de Registro	Servicio	Rango de Frecuencias	Potencia	Cobertura	Modalidad	Banda de Frecuencia en Análisis	Atribución CNAF	Planificación	Análisis	Conclusión
											en la banda de frecuencias 5.85-5.925 GHz.		
2	PABF-2021-TEL-293	Formato electrónico	20/11/2019	Acceso inalámbrico fijo	5-6	Gigahertz	Por Municipio	Uso Privado	5.925-6.7 GHz	FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) Fijo	En México, la banda de frecuencias 5.925-6.725 GHz es utilizada para la provisión de servicio fijo por satélite, así como para el servicio fijo. No obstante lo anterior, la banda de frecuencias se encuentra actualmente bajo un proceso de análisis de planeación respecto del uso que se le podría dar de ésta banda de frecuencias en el futuro.	Si bien la banda de frecuencias se encuentra bajo un proceso de análisis de planeación respecto de la misma, se considera que estas solicitudes se atenderían mediante una solicitud al Instituto para la obtención de un título de concesión de uso social y su procedencia se determinará caso por caso.	No se considera viable su inclusión en el Programa 2021
3	PABF-2021-TEL-294	Formato electrónico	20/11/2019	Acceso inalámbrico fijo	5-6	Gigahertz	Localidad	Uso Social	5.03-5.091 GHz	MÓVIL AERONÁUTICO (R) MÓVIL AERONÁUTICO (R) POR SATÉLITE RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA	No se contempla cambio en la atribución de la banda de frecuencias 5.03-5.091 GHz.	El tipo de servicio solicitado no es compatible con la atribución de la banda, con los usos planificados de la misma.	No se considera viable su inclusión en el Programa 2021
3	PABF-2021-TEL-294	Formato electrónico	20/11/2019	Acceso inalámbrico fijo	5-6	Gigahertz	Localidad	Uso Social	5.091-5.15 GHz	FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL AERONÁUTICO (R) POR SATÉLITE RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA	No se contempla cambio en la atribución de la banda de frecuencias 5.091-5.15 GHz.	El tipo de servicio solicitado no es compatible con la atribución de la banda, con los usos planificados de la misma.	No se considera viable su inclusión en el Programa 2021
3	PABF-2021-TEL-294	Formato electrónico	20/11/2019	Acceso inalámbrico fijo	5-6	Gigahertz	Localidad	Uso Social	5.15-5.25 GHz	FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL salvo móvil aeronáutico RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA Fijo	La banda de frecuencias 5.15-5.25 GHz se encuentra clasificada como espectro libre.	No se considera procedente incluir en el PROGRAMA esta banda de frecuencias, dado que está clasificada como espectro libre y, por tanto, puede ser utilizada por el público en general bajo las condiciones técnicas de operación indicadas en el Acuerdo de clasificación respectivo.	No se considera viable su inclusión en el Programa 2021
3	PABF-2021-TEL-294	Formato electrónico	20/11/2019	Acceso inalámbrico fijo	5-6	Gigahertz	Localidad	Uso Social	5.25-5.35 GHz	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) FIJO INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo)	La banda de frecuencias 5.25-5.35 GHz se encuentra clasificada como espectro libre.	No se considera procedente incluir en el PROGRAMA esta banda de frecuencias, dado que está clasificada como espectro libre y, por tanto, puede ser	No se considera viable su inclusión en el Programa 2021

**Valoración de solicitudes presentadas por los interesados al Programa
Anual de Uso y Aprovechamiento de Bandas de Frecuencias 2021**

No.	Folio	Forma de Ingreso	Fecha de Registro	Servicio	Rango de Frecuencias	Potencia	Cobertura	Modalidad	Banda de Frecuencia en Análisis	Atribución CNAF	Planificación	Análisis	Conclusión
										MÓVIL salvo móvil aeronáutico RADIOLOCALIZACIÓN		utilizada por el público en general bajo las condiciones técnicas de operación indicadas en el Acuerdo de clasificación respectivo.	
3	PABF-2021-TEL-294	Formato electrónico	20/11/2019	Acceso inalámbrico fijo	5-6	Gigahertz	Localidad	Uso Social	5.35-5.46 GHz	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo) RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA	No se contempla cambio en la atribución de la banda de frecuencias 5.35-5.46 GHz.	El tipo de servicio solicitado no es compatible con la atribución de la banda, ni con los usos planificados de la misma.	No se considera viable su inclusión en el Programa 2021
3	PABF-2021-TEL-294	Formato electrónico	20/11/2019	Acceso inalámbrico fijo	5-6	Gigahertz	Localidad	Uso Social	5.46-5.47 GHz	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo) RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN	No se contempla cambio en la atribución de la banda de frecuencias 5.46-5.47 GHz.	El tipo de servicio solicitado no es compatible con la atribución de la banda, ni con los usos planificados de la misma.	No se considera viable su inclusión en el Programa 2021
3	PABF-2021-TEL-294	Formato electrónico	20/11/2019	Acceso inalámbrico fijo	5-6	Gigahertz	Localidad	Uso Social	5.47-5.57 GHz	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) FIJO INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo) MÓVIL salvo móvil aeronáutico RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN MARÍTIMA	La banda de frecuencias 5.47-5.57 GHz se encuentra clasificada como espectro libre.	No se considera procedente incluir en el PROGRAMA esta banda de frecuencias, dado que está clasificada como espectro libre y, por tanto, puede ser utilizada por el público en general bajo las condiciones técnicas de operación indicadas en el Acuerdo de clasificación respectivo.	No se considera viable su inclusión en el Programa 2021
3	PABF-2021-TEL-294	Formato electrónico	20/11/2019	Acceso inalámbrico fijo	5-6	Gigahertz	Localidad	Uso Social	5.57-5.6 GHz	FIJO MÓVIL salvo móvil aeronáutico RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN MARÍTIMA	La banda de frecuencias 5.57-5.6 GHz se encuentra clasificada como espectro libre.	No se considera procedente incluir en el PROGRAMA esta banda de frecuencias, dado que está clasificada como espectro libre y, por tanto, puede ser utilizada por el público en general bajo las condiciones técnicas de operación indicadas en el Acuerdo de clasificación respectivo.	No se considera viable su inclusión en el Programa 2021

**Valoración de solicitudes presentadas por los interesados al Programa
Anual de Uso y Aprovechamiento de Bandas de Frecuencias 2021**

No.	Folio	Forma de Ingreso	Fecha de Registro	Servicio	Rango de Frecuencias	Potencia	Cobertura	Modalidad	Banda de Frecuencia en Análisis	Atribución CNAF	Planificación	Análisis	Conclusión
3	PABF-2021-TEL-294	Formato electrónico	20/11/2019	Acceso inalámbrico fijo	5-6	Gigahertz	Localidad	Uso Social	5.6-5.65 GHz	RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN MARÍTIMA	No se contempla cambio en la atribución de la banda de frecuencias 5.6-5.65 GHz.	El tipo de servicio solicitado no es compatible con la atribución de la banda, ni con los usos planificados de la misma.	No se considera viable su inclusión en el Programa 2021
3	PABF-2021-TEL-294	Formato electrónico	20/11/2019	Acceso inalámbrico fijo	5-6	Gigahertz	Localidad	Uso Social	5.65-5.725 GHz	FIJO MÓVIL salvo móvil aeronáutico RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados Investigación espacial (espacio lejano)	La banda de frecuencias 5.65-5.725 GHz se encuentra clasificada como espectro libre.	No se considera precedente incluir en el PROGRAMA esta banda de frecuencias, dado que está clasificada como espectro libre y, por tanto, puede ser utilizada por el público en general bajo las condiciones técnicas de operación indicadas en el Acuerdo de clasificación respectivo.	No se considera viable su inclusión en el Programa 2021
3	PABF-2021-TEL-294	Formato electrónico	20/11/2019	Acceso inalámbrico fijo	5-6	Gigahertz	Localidad	Uso Social	5.725-5.83 GHz	FIJO MÓVIL RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados	La banda de frecuencias 5.725-5.83 GHz se encuentra clasificada como espectro libre.	No se considera precedente incluir en el PROGRAMA esta banda de frecuencias, dado que está clasificada como espectro libre y, por tanto, puede ser utilizada por el público en general bajo las condiciones técnicas de operación indicadas en el Acuerdo de clasificación respectivo.	No se considera viable su inclusión en el Programa 2021
3	PABF-2021-TEL-294	Formato electrónico	20/11/2019	Acceso inalámbrico fijo	5-6	Gigahertz	Localidad	Uso Social	5.83-5.85 GHz	FIJO MÓVIL RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados Aficionados por satélite (espacio-Tierra)	La banda de frecuencias 5.83-5.85 GHz se encuentra clasificada como espectro libre.	No se considera precedente incluir en el PROGRAMA esta banda de frecuencias, dado que está clasificada como espectro libre y, por tanto, puede ser utilizada por el público en general bajo las condiciones técnicas de operación indicadas en el Acuerdo de clasificación respectivo.	No se considera viable su inclusión en el Programa 2021
3	PABF-2021-TEL-294	Formato electrónico	20/11/2019	Acceso inalámbrico fijo	5-6	Gigahertz	Localidad	Uso Social	5.85-5.925 GHz	FIJO MÓVIL FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) Aficionados	En México se cuenta con autorizaciones para la emisión y recepción de señales a sistemas satelitales extranjeros	El tipo de servicio solicitado no es compatible con los usos planificados de la banda de frecuencias.	No se considera viable su inclusión en el Programa 2021

**Valoración de solicitudes presentadas por los interesados al Programa
Anual de Uso y Aprovechamiento de Bandas de Frecuencias 2021**

No.	Folio	Forma de Ingreso	Fecha de Registro	Servicio	Rango de Frecuencias	Potencia	Cobertura	Modalidad	Banda de Frecuencia en Análisis	Atribución CNAF	Planificación	Análisis	Conclusión
											en la banda de frecuencias 5.85-5.925 GHz.		
3	PABF-2021-TEL-294	Formato electrónico	20/11/2019	Acceso inalámbrico fijo	5-6	Gigahertz	Localidad	Uso Social	5.925-6.7 GHz	FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) Fijo	En México, la banda de frecuencias 5.925-6.725 GHz es utilizada para la provisión del servicio fijo por satélite, así como para el servicio fijo. No obstante lo anterior, la banda de frecuencias se encuentra actualmente bajo un proceso de análisis de planeación respecto del uso que se le podría dar de ésta banda de frecuencias en el futuro.	Si bien la banda de frecuencias se encuentra bajo un proceso de análisis de planeación respecto del uso futuro de la misma, se considera que estas solicitudes se atenderían mediante una solicitud al Instituto para la obtención de un título de uso social y su procedencia se determinará caso por caso.	No se considera viable su inclusión en el Programa 2021
4	PABF-2021-TEL-295	Formato electrónico	05/12/2019	Acceso inalámbrico móvil-banda angosta	136-174	Megahertz	Por Municipio	Uso Comercial	117.975-137 MHz	MÓVIL AERONÁUTICO (R)	No se contempla cambio en la atribución de la banda de frecuencias.	El tipo de servicio solicitado no es compatible con la atribución de la banda, con los usos planificados de la misma.	No se considera viable su inclusión en el Programa 2021
4	PABF-2021-TEL-295	Formato electrónico	05/12/2019	Acceso inalámbrico móvil-banda angosta	136-174	Megahertz	Por Municipio	Uso Comercial	137-138 MHz	INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-Tierra) METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra)	No se contempla cambio en la atribución de la banda de frecuencias.	El tipo de servicio solicitado no es compatible con la atribución de la banda, con los usos planificados de la misma.	No se considera viable su inclusión en el Programa 2021
4	PABF-2021-TEL-295	Formato electrónico	05/12/2019	Acceso inalámbrico móvil-banda angosta	136-174	Megahertz	Por Municipio	Uso Comercial	138-143.6 MHz	FIJO MÓVIL RADIOLOCALIZACIÓN Investigación espacial (espacio-Tierra)	No se contempla cambio en la atribución de la banda de frecuencias. Por otro lado, como parte de las labores de planificación de espectro que realiza el Instituto, se tienen considerados en la banda de frecuencias 410-415/420-425 MHz de conformidad con lo establecido en el PROGRAMA 2020.	El tipo de servicio solicitado se tiene planificado en el segmento 440-450 MHz conforme a lo establecido en el PROGRAMA 2015 para uso comercial y acorde al resultado de la Licitación No. IFT-5 para el servicio de provisión de capacidad para sistemas de radiocomunicación privada. Adicionalmente, los sistemas de radio troncalizado para uso comercial se tienen considerados en la banda de frecuencias 410-415/420-425 MHz de conformidad con lo	No se considera viable su inclusión en el Programa 2021

**Valoración de solicitudes presentadas por los interesados al Programa
Anual de Uso y Aprovechamiento de Bandas de Frecuencias 2021**

No.	Folio	Forma de Ingreso	Fecha de Registro	Servicio	Rango de Frecuencias	Potencia	Cobertura	Modalidad	Banda de Frecuencia en Análisis	Atribución CNAF	Planificación	Análisis	Conclusión
4	PABF-2021-TEL-295	Formato electrónico	05/12/2019	Acceso inalámbrico móvil-banda angosta	136-174	Megahertz	Por Municipio	Uso Comercial	143.6-143.65 MHz	FIJO INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-Tierra) MÓVIL RADIOLOCALIZACIÓN	No se contempla cambio en la atribución de la banda de frecuencias. Por otro lado, como parte de las labores de planificación y espectro que realiza el Instituto, los sistemas de radio troncalizado para uso comercial se tienen considerados en la banda de frecuencias 410-415/420-425 MHz de conformidad con lo establecido en el PROGRAMA 2020.	establecido en el PROGRAMA 2020. El tipo de servicio solicitado se tiene planificado en el segmento 440-450 MHz conforme a lo establecido en el PROGRAMA 2015 para uso comercial y acorde al resultado de la Licitación No. IFT-5 para el servicio de provisión de capacidad para sistemas de radiocomunicación privada. Adicionalmente, los sistemas de radio troncalizado para uso comercial se tienen considerados en la banda de frecuencias 410-415/420-425 MHz de conformidad con lo establecido en el PROGRAMA 2020.	No se considera viable su inclusión en el Programa 2021
4	PABF-2021-TEL-295	Formato electrónico	05/12/2019	Acceso inalámbrico móvil-banda angosta	136-174	Megahertz	Por Municipio	Uso Comercial	143.65-144 MHz	FIJO MÓVIL RADIOLOCALIZACIÓN Investigación espacial (espacio-Tierra)	No se contempla cambio en la atribución de la banda de frecuencias. Por otro lado, como parte de las labores de planificación y espectro que realiza el Instituto, los sistemas de radio troncalizado para uso comercial se tienen considerados en la banda de frecuencias 410-415/420-425 MHz de conformidad con lo establecido en el PROGRAMA 2020.	establecido en el PROGRAMA 2020. El tipo de servicio solicitado se tiene planificado en el segmento 440-450 MHz conforme a lo establecido en el PROGRAMA 2015 para uso comercial y acorde al resultado de la Licitación No. IFT-5 para el servicio de provisión de capacidad para sistemas de radiocomunicación privada. Adicionalmente, los sistemas de radio troncalizado para uso comercial se tienen considerados en la banda de frecuencias 410-415/420-425 MHz de conformidad con lo establecido en el PROGRAMA 2020.	No se considera viable su inclusión en el Programa 2021

**Valoración de solicitudes presentadas por los interesados al Programa
Anual de Uso y Aprovechamiento de Bandas de Frecuencias 2021**

No.	Folio	Forma de Ingreso	Fecha de Registro	Servicio	Rango de Frecuencias	Potencia	Cobertura	Modalidad	Banda de Frecuencia en Análisis	Atribución CNAF	Planificación	Análisis	Conclusión
4	PABF-2021-TEL-295	Formato electrónico	05/12/2019	Acceso inalámbrico móvil-banda angosta	136-174	Megahertz	Por Municipio	Uso Comercial	144-146 MHz	AFICIONADOS AFICIONADOS POR SATÉLITE	No se contempla cambio en la atribución de la banda de frecuencias.	El tipo de servicio solicitado no es compatible con la atribución de la banda, ni con los usos planificados de la misma.	No se considera viable su inclusión en el Programa 2021
4	PABF-2021-TEL-295	Formato electrónico	05/12/2019	Acceso inalámbrico móvil-banda angosta	136-174	Megahertz	Por Municipio	Uso Comercial	146-148 MHz	AFICIONADOS	No se contempla cambio en la atribución de la banda de frecuencias.	El tipo de servicio solicitado no es compatible con la atribución de la banda, ni con los usos planificados de la misma.	No se considera viable su inclusión en el Programa 2021
4	PABF-2021-TEL-295	Formato electrónico	05/12/2019	Acceso inalámbrico móvil-banda angosta	136-174	Megahertz	Por Municipio	Uso Comercial	148-149.9 MHz	FIJO MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio)	No se contempla cambio en la atribución de la banda de frecuencias 148-174 MHz. Sin embargo, se considera necesario establecer un régimen más ordenado y eficiente para la operación de los sistemas del servicio móvil y fijo que operan en la banda de - 174 MHz. Por tal motivo, se considera ineludible que los segmentos atribuidos a los servicios móvil y fijo se sujeten a un proceso de reordenamiento en el mediano plazo. Una vez finalizado este proceso se analizará la viabilidad de incluir un segmento o segmentos de esta banda de frecuencias en un Programa posterior.	El tipo de servicio solicitado no tiene planificado en el segmento 440-450 MHz de acuerdo al resultado de la Licitación No. IFT-5 para el servicio de provisión de capacidad para sistemas de radiocomunicación privada. Además, los sistemas de radio troncalizado para uso comercial se tienen considerados en la banda de frecuencias 410-415/420-425 MHz de conformidad con lo establecido en el PROGRAMA 2020.	No se considera viable su inclusión en el Programa 2021
4	PABF-2021-TEL-295	Formato electrónico	05/12/2019	Acceso inalámbrico móvil-banda angosta	136-174	Megahertz	Por Municipio	Uso Comercial	149.9-150.05 MHz	MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio)	No se contempla cambio en la atribución de la banda de frecuencias 148-174 MHz.	El tipo de servicio solicitado no es compatible con la atribución de la banda, ni viable su	No se considera su inclusión en el Programa 2021

**Valoración de solicitudes presentadas por los interesados al Programa
Anual de Uso y Aprovechamiento de Bandas de Frecuencias 2021**

No.	Folio	Forma de Ingreso	Fecha de Registro	Servicio	Rango de Frecuencias	Potencia	Cobertura	Modalidad	Banda de Frecuencia en Análisis	Atribución CNAF	Planificación	Análisis	Conclusión
												con los usos planificados de la misma.	inclusión en el Programa 2021
4	PABF-2021-TEL-295	Formato electrónico	05/12/2019	Acceso inalámbrico móvil-banda angosta	136-174	Megahertz	Por Municipio	Uso Comercial	150.05-156.4875 MHz	FIJO MÓVIL	No se contempla cambio en la atribución de la banda dese frecuencias 148-174 MHz. Sin embargo, se considera necesario establecer un régimen más ordenado y eficiente para la operación de los sistemas del servicio móvil y fijo que operan en la banda de - 174 MHz. Por tal motivo, se considera ineludible que los segmentos atribuidos a los servicios móvil y fijo se sujeten a un proceso de reordenamiento en el mediano plazo. Una vez finalizado este proceso se analizará la viabilidad de incluir un segmento o segmentos de esta banda de frecuencias en un Programa posterior.	El tipo de servicio solicitado no es compatible con la atribución de la banda, con los usos planificados de la misma.	No se considera viable su inclusión en el Programa 2021
4	PABF-2021-TEL-295	Formato electrónico	05/12/2019	Acceso inalámbrico móvil-banda angosta	136-174	Megahertz	Por Municipio	Uso Comercial	156.4875-156.5625 MHz	MÓVIL MARÍTIMO (socorro y llamada)	No se contempla cambio en la atribución de la banda dese frecuencias 148-174 MHz.	El tipo de servicio solicitado no es compatible con la atribución de la banda, con los usos planificados de la misma.	No se considera viable su inclusión en el Programa 2021
4	PABF-2021-TEL-295	Formato electrónico	05/12/2019	Acceso inalámbrico móvil-banda angosta	136-174	Megahertz	Por Municipio	Uso Comercial	156.5625-156.7625 MHz	FIJO MÓVIL	No se contempla cambio en la atribución de la banda dese frecuencias 148-174 MHz. Sin embargo, se considera necesario establecer un régimen más ordenado y eficiente para la operación de la	El tipo de servicio solicitado no es compatible con la atribución de la banda, con los usos planificados de la misma.	No se considera viable su inclusión en el Programa 2021

**Valoración de solicitudes presentadas por los interesados al Programa
Anual de Uso y Aprovechamiento de Bandas de Frecuencias 2021**

No.	Folio	Forma de Ingreso	Fecha de Registro	Servicio	Rango de Frecuencias	Potencia	Cobertura	Modalidad	Banda de Frecuencia en Análisis	Atribución CNAF	Planificación	Análisis	Conclusión
											<p>los sistemas del servicio móvil y fijo que operan en la banda 148 - 174 MHz. Por tal motivo, se considera ineludible que los segmentos atribuidos a los servicios móvil y fijo se sujeten a un proceso de reordenamiento en el mediano plazo. Una vez finalizado este proceso se analizará la viabilidad de incluir un segmento o segmentos de esta banda de frecuencias en un Programa posterior.</p> <p>Por otro lado, como parte de las labores de planificación de espectro que realiza el Instituto, los sistemas de radio troncalizado para uso comercial se tienen considerados en la banda de frecuencias 410-415/420-425 MHz de conformidad con lo establecido en el PROGRAMA 2020.</p>		
4	PABF-2021-TEL-295	Formato electrónico	05/12/2019	Acceso inalámbrico móvil-banda angosta	136-174	Megahertz	Por Municipio	Uso Comercial	156.7625-156.7875 MHz	MÓVIL MARÍTIMO	No se contempla cambio en la atribución de la banda de frecuencias 148-174 MHz.	El tipo de servicio solicitado no es compatible con la atribución de la banda, con los usos planificados de la misma.	No se considera viable su inclusión en el Programa 2021
4	PABF-2021-TEL-295	Formato electrónico	05/12/2019	Acceso inalámbrico móvil-banda angosta	136-174	Megahertz	Por Municipio	Uso Comercial	156.7875-156.8125 MHz	MÓVIL MARÍTIMO (socorro y llamada)	No se contempla cambio en la atribución de la banda de frecuencias 148-174 MHz.	El tipo de servicio solicitado no es compatible con la atribución de la banda, con los usos planificados de la misma.	No se considera viable su inclusión en el Programa 2021
4	PABF-2021-TEL-295	Formato electrónico	05/12/2019	Acceso inalámbrico móvil-banda angosta	136-174	Megahertz	Por Municipio	Uso Comercial	156.8125-156.8375 MHz	MÓVIL MARÍTIMO	No se contempla cambio en la atribución de la banda de frecuencias 148-174 MHz.	El tipo de servicio solicitado no es compatible con la atribución de la banda, con los usos planificados de la misma.	No se considera viable su inclusión en el Programa 2021
4	PABF-2021-TEL-295	Formato electrónico	05/12/2019	Acceso inalámbrico móvil-banda angosta	136-174	Megahertz	Por Municipio	Uso Comercial	156.8375-161.9375 MHz	FIJO MÓVIL	No se contempla cambio en la atribución de la banda de frecuencias 148-174 MHz. Sin embargo, se considera necesario establecer un régimen más ordenado y	El tipo de servicio solicitado se tiene planificado en el segmento 440-450 MHz conforme a lo establecido en el PROGRAMA 2015 para uso comercial y	No se considera viable su inclusión en el Programa 2021

**Valoración de solicitudes presentadas por los interesados al Programa
Anual de Uso y Aprovechamiento de Bandas de Frecuencias 2021**

No.	Folio	Forma de Ingreso	Fecha de Registro	Servicio	Rango de Frecuencias	Potencia	Cobertura	Modalidad	Banda de Frecuencia en Análisis	Atribución CNAF	Planificación	Análisis	Conclusión
											<p>eficiente para la operación de acorde al resultado de la Licitación No. IFT-5 para el servicio de provisión de - 174 MHz. Por tal motivo, se considera ineludible que los segmentos atribuidos a los servicios móvil y fijo se sujeten a un proceso de reordenamiento en el mediano plazo. Una vez finalizado este proceso se analizará la viabilidad de incluir un segmento o segmentos de esta banda de frecuencias en un Programa posterior.</p> <p>de acuerdo al resultado de la Licitación No. IFT-5 para el servicio de provisión de - 174 MHz. Por tal motivo, se considera ineludible que los segmentos atribuidos a los servicios móvil y fijo se sujeten a un proceso de reordenamiento en el mediano plazo. Una vez finalizado este proceso se analizará la viabilidad de incluir un segmento o segmentos de esta banda de frecuencias en un Programa posterior.</p> <p>Adicionalmente, los sistemas de radio troncalizado para uso comercial se tienen considerados en la banda de frecuencias 410-425 MHz de conformidad con lo establecido en el PROGRAMA 2020.</p> <p>Por otro lado, como parte de las labores de planificación de espectro que realiza el Instituto, los sistemas de radio troncalizado para uso comercial se tienen considerados en la banda de frecuencias 410-425 MHz de conformidad con lo establecido en el PROGRAMA 2020.</p>		
4	PABF-2021-TEL-295	Formato electrónico	05/12/2019	Acceso inalámbrico móvil-banda angosta	136-174	Megahertz	Por Municipio	Uso Comercial	161.9375-161.9625 MHz	FIJO MÓVIL Móvil marítimo por satélite (Tierra-espacio)	<p>No se contempla cambio en la atribución de la banda de frecuencias 148-174 MHz. Sin embargo, se considera necesario establecer un régimen más ordenado y eficiente para la operación de acorde al resultado de la Licitación No. IFT-5 para el servicio de provisión de - 174 MHz. Por tal motivo, se considera ineludible que los segmentos atribuidos a los servicios móvil y fijo se sujeten a un proceso de reordenamiento en el mediano plazo. Una vez finalizado este proceso se analizará la viabilidad de incluir un segmento o segmentos de esta banda de frecuencias en un Programa posterior.</p> <p>El tipo de servicio solicitado se tiene planificado en el segmento 440-450 MHz conforme a lo establecido en el PROGRAMA 2015 para uso comercial y para uso comercial y eficiente para la operación de acorde al resultado de la Licitación No. IFT-5 para el servicio de provisión de - 174 MHz. Por tal motivo, se considera ineludible que los segmentos atribuidos a los servicios móvil y fijo se sujeten a un proceso de reordenamiento en el mediano plazo. Una vez finalizado este proceso se analizará la viabilidad de incluir un segmento o segmentos de esta banda de frecuencias en un Programa posterior.</p>	<p>No se considera viable su inclusión en el Programa 2021</p>	

**Valoración de solicitudes presentadas por los interesados al Programa
Anual de Uso y Aprovechamiento de Bandas de Frecuencias 2021**

No.	Folio	Forma de Ingreso	Fecha de Registro	Servicio	Rango de Frecuencias	Potencia	Cobertura	Modalidad	Banda de Frecuencia en Análisis	Atribución CNAF	Planificación	Análisis	Conclusión
											Programa posterior. establecido en el PROGRAMA 2020. Por otro lado, como parte de las labores de planificación de espectro que realiza el Instituto, los sistemas de radio troncalizado para uso comercial se tienen considerados en la banda de frecuencias 410-415/420-425 MHz de conformidad con lo establecido en el PROGRAMA 2020.		
4	PABF-2021-TEL-295	Formato electrónico	05/12/2019	Acceso inalámbrico móvil-banda angosta	136-174	Megahertz	Por Municipio	Uso Comercial	161.9625-161.9875 MHz	MÓVIL AERONÁUTICO (OR) MÓVIL MARÍTIMO	No se contempla cambio en la atribución de la banda de frecuencias 148-174 MHz.	El tipo de servicio solicitado no es compatible con la atribución de la banda, con los usos planificados de la misma.	No se considera viable su inclusión en el Programa 2021
4	PABF-2021-TEL-295	Formato electrónico	05/12/2019	Acceso inalámbrico móvil-banda angosta	136-174	Megahertz	Por Municipio	Uso Comercial	161.9875-162.0125 MHz	FIJO MÓVIL Móvil marítimo por satélite (Tierra-espacio)	No se contempla cambio en la atribución de la banda de frecuencias 148-174 MHz. Sin embargo, se considera necesario establecer un régimen más ordenado y eficiente para la operación de los sistemas del servicio móvil y fijo que operan en la banda de - 174 MHz. Por tal motivo, se considera ineludible que los segmentos atribuidos a los servicios móvil y fijo se sujeten a un proceso de reordenamiento en el medio de radio troncalizado para uso comercial se tienen considerados en la banda de frecuencias en un Programa posterior. establecido en el PROGRAMA 2020. Por otro lado, como parte de las labores de planificación de espectro que realiza el Instituto, los sistemas de radio troncalizado para uso comercial se tienen considerados en la banda de frecuencias 410-	El tipo de servicio solicitado no se tiene planificado en el segmento 440-450 MHz conforme a lo establecido en el PROGRAMA 2015 para uso comercial y acorde al resultado de la Licitación No. IFT-5 para el servicio de provisión de capacidad para sistemas de radiocomunicación privada. Además, los sistemas de radio troncalizado para uso comercial se tienen considerados en la banda de frecuencias 410-415/420-425 MHz de conformidad con lo establecido en el PROGRAMA 2020.	No se considera viable su inclusión en el Programa 2021

**Valoración de solicitudes presentadas por los interesados al Programa
Anual de Uso y Aprovechamiento de Bandas de Frecuencias 2021**

No.	Folio	Forma de Ingreso	Fecha de Registro	Servicio	Rango de Frecuencias	Potencia	Cobertura	Modalidad	Banda de Frecuencia en Análisis	Atribución CNAF	Planificación	Análisis	Conclusión
											415/420-425 MHz de conformidad con lo establecido en el PROGRAMA 2020.		
4	PABF-2021-TEL-295	Formato electrónico	05/12/2019	Acceso inalámbrico móvil-banda angosta	136-174	Megahertz	Por Municipio	Uso Comercial	162.0125-162.0375 MHz	MÓVIL AERONÁUTICO (OR) MÓVIL MARÍTIMO	No se contempla cambio en la atribución de la banda de frecuencias 148-174 MHz.	El tipo de servicio solicitado no es compatible con la atribución de la banda, con los usos planificados de la misma.	No se considera viable su inclusión en el Programa 2021
4	PABF-2021-TEL-295	Formato electrónico	05/12/2019	Acceso inalámbrico móvil-banda angosta	136-174	Megahertz	Por Municipio	Uso Comercial	162.0375-174 MHz	FIJO MÓVIL	No se contempla cambio en la atribución de la banda de frecuencias 148-174 MHz. Sin embargo, se considera necesario establecer un régimen más ordenado y eficiente para la operación de los sistemas del servicio móvil y fijo que operan en la banda de - 174 MHz. Por tal motivo, se considera ineludible que los segmentos atribuidos a los servicios móvil y fijo se sujeten a un proceso de reordenamiento en el mediano plazo. Una vez finalizado este proceso se analizará la viabilidad de incluir un segmento o segmentos de esta banda de frecuencias en un Programa posterior.	El tipo de servicio solicitado no tiene planificado en el segmento 440-450 MHz conforme a lo establecido en el Programa 2015 y acorde al resultado de la Licitación No. IFT-5 para el servicio de provisión de capacidad para sistemas de radiocomunicación privada. Adicionalmente, los sistemas de radio troncalizado para uso comercial se tienen considerados en la banda de frecuencias 410-415/420-425 MHz de conformidad con lo establecido en el PROGRAMA 2020.	No se considera viable su inclusión en el Programa 2021
5	PABF-2021-TEL-296	Formato electrónico	06/12/2019	Transporte inalámbrico	1-6	Gigahertz	Por Regiones	Uso Privado	-	-	-	El rango de frecuencias especificado es muy amplio, por lo que no se cuenta con la información necesaria sobre la banda de frecuencias para llevar a	No se considera viable su inclusión en el Programa 2021

Valoración de solicitudes presentadas por los interesados al Programa Anual de Uso y Aprovechamiento de Bandas de Frecuencias 2021

No.	Folio	Forma de Ingreso	Fecha de Registro	Servicio	Rango de Frecuencias	Potencia	Cobertura	Modalidad	Banda de Frecuencia en Análisis	Atribución CNAF	Planificación	Análisis	Conclusión
												cabo el análisis correspondiente.	
6	PABF-2021-TEL-297	Formato electrónico	43850	Acceso inalámbrico fijo	20-91	Megahertz	Nacional	Uso Comercial	-	-	-	El rango de frecuencias especificado es muy amplio, por lo que no se cuenta con la información necesaria sobre la banda de frecuencias para llevar a cabo el análisis correspondiente.	No se considera su inclusión en el Programa 2021
7	PABF-2021-TEL-299	Formato electrónico	29/01/2020	Acceso inalámbrico móvil-banda ancha	2483-2500	Megahertz	Nacional	Uso Comercial	2483.5-2500	MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) RADIODETERMINACIÓN POR SATÉLITE (espacio-Tierra) Móvil	No se contempla cambio en la atribución de la banda de frecuencias 2483.5 - 2500 MHz.	La banda de frecuencias es utilizada para el servicio móvil por satélite, mediante una autorización para la emisión y recepción de señales de sistemas satelitales extranjeros. En el ámbito internacional, la banda de frecuencias 2483.5-2495 MHz es comúnmente utilizada por el servicio móvil por satélite. Adicionalmente, en diferentes países se han habilitado segmentos de la banda para que pueda implementarse el servicio de componente terrestre del servicio móvil por satélite. Es importante mencionar, que a la fecha no se cuenta con evidencia técnica respecto de que la operación de éste servicio en el rango 2483.5 - 2500 MHz pueda brindar protección a los servicios de la banda adyacente (2500-2570/2620-2690 MHz). Por tal motivo no se considera procedente la inclusión de la banda de	Se incluye parcialmente en el Programa 2021

**Valoración de solicitudes presentadas por los interesados al Programa
Anual de Uso y Aprovechamiento de Bandas de Frecuencias 2021**

No.	Folio	Forma de Ingreso	Fecha de Registro	Servicio	Rango de Frecuencias	Potencia	Cobertura	Modalidad	Banda de Frecuencia en Análisis	Atribución CNAF	Planificación	Análisis	Conclusión
												frecuencias completa que fue solicitada. Aunado a lo anterior, actualmente solo se cuenta con evidencia técnica que comprueba que una banda de guarda de 5 MHz es apropiada para la protección a los servicios que operan en el segmento 2500-2570/2620-2690 MHz, por lo que únicamente se considera procedente incluir en el PROGRAMA 2021 el segmento 2483.5-2495 MHz.	
8	PABF-2021-TEL-298	Formato electrónico	24/01/2020	Acceso inalámbrico móvil-banda ancha	2-40	Kilohertz	Nacional	Uso Público	Inferior a 8.3 kHz	No atribuida	No se contempla cambio en la atribución de la banda de frecuencias.	El tipo de servicio solicitado no es compatible con la atribución de la banda, ni con los usos planificados de la misma.	No se considera viable su inclusión en el Programa 2021
8	PABF-2021-TEL-298	Formato electrónico	24/01/2020	Acceso inalámbrico móvil-banda ancha	2-40	Kilohertz	Nacional	Uso Público	8.3-9 kHz	AYUDAS A LA METEOROLOGÍA	No se contempla cambio en la atribución de la banda de frecuencias.	El tipo de servicio solicitado no es compatible con la atribución de la banda, ni con los usos planificados de la misma.	No se considera viable su inclusión en el Programa 2021
8	PABF-2021-TEL-298	Formato electrónico	24/01/2020	Acceso inalámbrico móvil-banda ancha	2-40	Kilohertz	Nacional	Uso Público	9-11.3 kHz	AYUDAS A LA METEOROLOGÍA RADIONAVEGACIÓN	No se contempla cambio en la atribución de la banda de frecuencias.	El tipo de servicio solicitado no es compatible con la atribución de la banda, ni con los usos planificados de la misma.	No se considera viable su inclusión en el Programa 2021
8	PABF-2021-TEL-298	Formato electrónico	24/01/2020	Acceso inalámbrico móvil-banda ancha	2-40	Kilohertz	Nacional	Uso Público	11.3-14 kHz	RADIONAVEGACIÓN	No se contempla cambio en la atribución de la banda de frecuencias.	El tipo de servicio solicitado no es compatible con la atribución de la banda, ni con los usos planificados de la misma.	No se considera viable su inclusión en el Programa 2021
8	PABF-2021-TEL-298	Formato electrónico	24/01/2020	Acceso inalámbrico móvil-banda ancha	2-40	Kilohertz	Nacional	Uso Público	14-19.95 kHz	FIJO MÓVIL MARÍTIMO	No se contempla cambio en la atribución de la banda de frecuencias.	El tipo de servicio solicitado no es compatible con la atribución de la banda, ni con los usos planificados de la misma.	No se considera viable su inclusión en el Programa 2021
8	PABF-2021-TEL-298	Formato electrónico	24/01/2020	Acceso inalámbrico	2-40	Kilohertz	Nacional	Uso Público	19.95-20.05 kHz	FRECUENCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS (20 kHz)	No se contempla cambio en la atribución de la banda de frecuencias.	El tipo de servicio solicitado no es compatible con la atribución de la banda, ni con los usos planificados de la misma.	No se considera viable su inclusión en el Programa 2021

**Valoración de solicitudes presentadas por los interesados al Programa
Anual de Uso y Aprovechamiento de Bandas de Frecuencias 2021**

No.	Folio	Forma de Ingreso	Fecha de Registro	Servicio	Rango de Frecuencias	Potencia	Cobertura	Modalidad	Banda de Frecuencia en Análisis	Atribución CNAF	Planificación	Análisis	Conclusión
				móvil-banda ancha								con los usos planificados de la misma.	inclusión en el Programa 2021
8	PABF-2021-TEL-298	Formato electrónico	24/01/2020	Acceso inalámbrico móvil-banda ancha	2-40	Kilohertz	Nacional	Uso Público	20.05-70 kHz	FIJO MÓVIL MARÍTIMO	No se contempla cambio en la atribución de la banda de frecuencias.	El tipo de servicio solicitado no es compatible con la atribución de la banda, ni con los usos planificados de la misma.	No se considera viable su inclusión en el Programa 2021
9	PABF-2021-TEL-299	Formato electrónico	29/01/2020	Acceso inalámbrico móvil-banda ancha	2483.5 a 2500	Megahertz	Nacional	Uso Comercial	2483.5-2500	MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) RADIODETERMINACIÓN POR SATÉLITE (espacio-Tierra) Móvil	No se contempla cambio en la atribución de la banda de frecuencias 2483.5 - 2500 MHz.	La banda de frecuencias es utilizada para el servicio móvil por satélite, mediante una autorización para la emisión y recepción de señales de sistemas satelitales extranjeros. En el ámbito internacional, la banda de frecuencias 2483.5-2495 MHz es comúnmente utilizada por el servicio móvil por satélite. Adicionalmente, en diferentes países se han habilitado segmentos de la banda para que pueda implementarse el servicio de componente terrestre del servicio móvil por satélite. Es importante mencionar, que a la fecha no se cuenta con evidencia técnica respecto de que la operación de éste servicio en el rango 2483.5 - 2500 MHz pueda brindar protección a los servicios de la banda adyacente (2500-2570/2620-2690 MHz). Por tal motivo no se considera procedente la inclusión de la banda de frecuencias completa que fue solicitada.	Se incluye parcialmente en el Programa 2021

**Valoración de solicitudes presentadas por los interesados al Programa
Anual de Uso y Aprovechamiento de Bandas de Frecuencias 2021**

No.	Folio	Forma de Ingreso	Fecha de Registro	Servicio	Rango de Frecuencias	Potencia	Cobertura	Modalidad	Banda de Frecuencia en Análisis	Atribución CNAF	Planificación	Análisis	Conclusión
												Aunado a lo anterior, actualmente solo se cuenta con evidencia técnica que comprueba que una banda de guarda de 5 MHz es apropiada para la protección a los servicios que operan en el segmento 2500-2570/2620-2690 MHz, por lo que únicamente se considera procedente incluir en el PROGRAMA 2021 el segmento 2483.5-2495 MHz.	
10	PABF-2021-TEL-301	Formato electrónico	12/04/2020*	Acceso inalámbrico fijo	4-10	Gigahertz	Nacional	Uso Comercial	-	-	-	El rango de frecuencias especificado es muy amplio, por lo que no se cuenta con la información necesaria sobre la banda de frecuencias para llevar a cabo el análisis correspondiente.	No se considera su inclusión en el Programa 2021
11	PABF-2021-TEL-300	Formato electrónico	27/02/2020	Acceso inalámbrico móvil-banda angosta	148-174	Megahertz	Localidad	Uso Privado	148-149.9 MHz	FIJO MÓVIL MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio)	No se contempla cambio en la atribución de la banda de frecuencias 148-174 MHz. Sin embargo, se considera necesario establecer un régimen más ordenado y eficiente para la operación de los sistemas del servicio móvil fijo que operan en la banda 148-174 MHz. Por tal motivo, se considera ineludible que los segmentos atribuidos a los servicios móvil y fijo se sujeten a un proceso de reordenamiento en el mediano plazo. Una vez finalizado este proceso se analizará la viabilidad de incluir un segmento o segmentos de esta banda de frecuencias en un Programa posterior.	El tipo de servicio y uso solicitado se tiene planeado para su operación en el segmento 440-450 MHz conforme a lo establecido en el PROGRAMA 2015 y acorde al resultado de la Licitación No. IFT-5.	No se considera su inclusión en el Programa 2021

**Valoración de solicitudes presentadas por los interesados al Programa
Anual de Uso y Aprovechamiento de Bandas de Frecuencias 2021**

No.	Folio	Forma de Ingreso	Fecha de Registro	Servicio	Rango de Frecuencias	Potencia	Cobertura	Modalidad	Banda de Frecuencia en Análisis	Atribución CNAF	Planificación	Análisis	Conclusión
											espectro que realiza el Instituto, los sistemas de banda angosta para uso privado, deberán operar en la banda de frecuencias 440-450 MHz de conformidad con lo establecido en el PROGRAMA 2015 y acorde al resultado de la Licitación No. IFT-5.		
11	PABF-2021-TEL-300	Formato electrónico	27/02/2020	Acceso inalámbrico móvil-banda angosta	148-174	Megahertz	Localidad	Uso Privado	149.9-150.05 MHz	MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio)	No se contempla cambio en la atribución de la banda de frecuencias 148-174 MHz.	El tipo de servicio solicitado no es compatible con la atribución de la banda, ni con los usos planificados de la misma.	No se considera su inclusión en el Programa 2021
11	PABF-2021-TEL-300	Formato electrónico	27/02/2020	Acceso inalámbrico móvil-banda angosta	148-174	Megahertz	Localidad	Uso Privado	150.05-156.4875 MHz	FIJO MÓVIL	No se contempla cambio en la atribución de la banda de frecuencias 148-174 MHz. Sin embargo, se considera necesario establecer un régimen más ordenado y eficiente para la operación de los sistemas del servicio móvil y fijo que operan en la banda 148 - 174 MHz. Por tal motivo, se considera ineludible que los segmentos atribuidos a los servicios móvil y fijo se sujeten a un proceso de reordenamiento en el mediano plazo. Una vez finalizado este proceso se analizará la viabilidad de incluir un segmento o segmentos de esta banda de frecuencias en un Programa posterior.	El tipo de servicio y uso solicitado se tiene planeado para su operación en el segmento de 440-450 MHz conforme a lo establecido en el PROGRAMA 2015 y acorde al resultado de la Licitación No. IFT-5.	No se considera su inclusión en el Programa 2021
											Por otro lado, como parte de las labores de planificación de espectro que realiza el Instituto, los sistemas de banda angosta para uso privado, deberán operar en la banda de frecuencias 440-450 MHz de conformidad con lo establecido en el PROGRAMA 2015 y		

**Valoración de solicitudes presentadas por los interesados al Programa
Anual de Uso y Aprovechamiento de Bandas de Frecuencias 2021**

No.	Folio	Forma de Ingreso	Fecha de Registro	Servicio	Rango de Frecuencias	Potencia	Cobertura	Modalidad	Banda de Frecuencia en Análisis	Atribución CNAF	Planificación	Análisis	Conclusión
											acorde al resultado de la Licitación No. IFT-5.		
11	PABF-2021-TEL-300	Formato electrónico	27/02/2020	Acceso inalámbrico móvil-banda angosta	148-174	Megahertz	Localidad	Uso Privado	156.4875-156.5625 MHz	MÓVIL MARÍTIMO (socorro y llamada)	No se contempla cambio en la atribución de la banda de frecuencias 148-174 MHz.	El tipo de servicio solicitado no es compatible con la atribución de la banda, ni con los usos planificados de la misma.	No se considera viable su inclusión en el Programa 2021
11	PABF-2021-TEL-300	Formato electrónico	27/02/2020	Acceso inalámbrico móvil-banda angosta	148-174	Megahertz	Localidad	Uso Privado	156.5625-156.7625 MHz	FIJO MÓVIL	No se contempla cambio en la atribución de la banda de frecuencias 148-174 MHz. Sin embargo, se considera necesario establecer un régimen más ordenado y eficiente para la operación de los sistemas del servicio móvil fijo que operan en la banda 148 - 174 MHz. Por tal motivo, se considera ineludible que los segmentos atribuidos a los servicios móvil y fijo se sujeten a un proceso de reordenamiento en el mediano plazo. Una vez finalizado este proceso se analizará la viabilidad de incluir un segmento o segmentos de esta banda de frecuencias en un Programa posterior.	El tipo de servicio y uso solicitado se tiene en cuenta para su operación en el segmento 440-450 MHz conforme a lo establecido en el PROGRAMA 2015 y acorde al resultado de la Licitación No. IFT-5.	No se considera viable su inclusión en el Programa 2021
11	PABF-2021-TEL-300	Formato electrónico	27/02/2020	Acceso inalámbrico móvil-banda angosta	148-174	Megahertz	Localidad	Uso Privado	156.7625-156.7875 MHz	MÓVIL MARÍTIMO	No se contempla cambio en la atribución de la banda de frecuencias 148-174 MHz.	El tipo de servicio solicitado no es compatible con la atribución de la banda, ni con los usos planificados de la misma.	No se considera viable su inclusión en el Programa 2021

**Valoración de solicitudes presentadas por los interesados al Programa
Anual de Uso y Aprovechamiento de Bandas de Frecuencias 2021**

No.	Folio	Forma de Ingreso	Fecha de Registro	Servicio	Rango de Frecuencias	Potencia	Cobertura	Modalidad	Banda de Frecuencia en Análisis	Atribución CNAF	Planificación	Análisis	Conclusión
11	PABF-2021-TEL-300	Formato electrónico	27/02/2020	Acceso inalámbrico móvil-banda angosta	148-174	Megahertz	Localidad	Uso Privado	156.7875-156.8125 MHz	MÓVIL MARÍTIMO (socorro y llamada)	No se contempla cambio en la atribución de la banda de frecuencias 148-174 MHz.	El tipo de servicio solicitado no es compatible con la atribución de la banda, ni con los usos planificados de la misma.	No se considera viable su inclusión en el Programa 2021
11	PABF-2021-TEL-300	Formato electrónico	27/02/2020	Acceso inalámbrico móvil-banda angosta	148-174	Megahertz	Localidad	Uso Privado	156.8125-156.8375 MHz	MÓVIL MARÍTIMO	No se contempla cambio en la atribución de la banda de frecuencias 148-174 MHz.	El tipo de servicio solicitado no es compatible con la atribución de la banda, ni con los usos planificados de la misma.	No se considera viable su inclusión en el Programa 2021
11	PABF-2021-TEL-300	Formato electrónico	27/02/2020	Acceso inalámbrico móvil-banda angosta	148-174	Megahertz	Localidad	Uso Privado	156.8375-161.9375 MHz	FIJO MÓVIL	No se contempla cambio en la atribución de la banda de frecuencias 148-174 MHz. Sin embargo, se considera necesario establecer un régimen más ordenado y eficiente para la operación de los sistemas del servicio móvil fijo que operan en la banda 148 - 174 MHz. Por tal motivo, se considera ineludible que los segmentos atribuidos a los servicios móvil y fijo se sujeten a un proceso de reordenamiento en el mediano plazo. Una vez finalizado este proceso se analizará la viabilidad de incluir un segmento o segmentos de esta banda de frecuencias en un Programa posterior.	El tipo de servicio y uso solicitado se tiene planeado para su operación en el segmento de 440-450 MHz conforme a lo establecido en el PROGRAMA 2015 y acorde al resultado de la Licitación No. IFT-5.	No se considera viable su inclusión en el Programa 2021
11	PABF-2021-TEL-300	Formato electrónico	27/02/2020	Acceso inalámbrico	148-174	Megahertz	Localidad	Uso Privado	161.9375-161.9625 MHz	FIJO MÓVIL	No se contempla cambio en la atribución de la banda de frecuencias 148-174 MHz. Sin	El tipo de servicio y uso solicitado se tiene planeado para su	No se considera viable su

**Valoración de solicitudes presentadas por los interesados al Programa
Anual de Uso y Aprovechamiento de Bandas de Frecuencias 2021**

No.	Folio	Forma de Ingreso	Fecha de Registro	Servicio	Rango de Frecuencias	Potencia	Cobertura	Modalidad	Banda de Frecuencia en Análisis	Atribución CNAF	Planificación	Análisis	Conclusión
				móvil-banda angosta						Móvil marítimo por satélite (Tierra-espacio)	embargo, se considera necesario establecer un régimen más ordenado y eficiente para la operación de los sistemas del servicio móvil fijo que operan en la banda 148 - 174 MHz. Por tal motivo, se considera ineludible que los segmentos atribuidos a los servicios móvil y fijo se sujeten a un proceso de reordenamiento en el mediano plazo. Una vez finalizado este proceso se analizará la viabilidad de incluir un segmento o segmentos de esta banda de frecuencias en un Programa posterior.	operación en el segmento 440-450 MHz conforme a lo establecido en el PROGRAMA 2015 y acorde al resultado de la Licitación No. IFT-5.	inclusión en el Programa 2021
11	PABF-2021-TEL-300	Formato electrónico	27/02/2020	Acceso inalámbrico móvil-banda angosta	148-174	Megahertz	Localidad	Uso Privado	161.9625-161.9875 MHz	MÓVIL AERONÁUTICO (OR) MÓVIL MARÍTIMO	No se contempla cambio en la atribución de la banda de frecuencias 148-174 MHz.	El tipo de servicio solicitado no es compatible con la atribución de la banda, con los usos planificados de la misma.	No se considera su inclusión en el Programa 2021
11	PABF-2021-TEL-300	Formato electrónico	27/02/2020	Acceso inalámbrico móvil-banda angosta	148-174	Megahertz	Localidad	Uso Privado	161.9875-162.0125 MHz	FIJO MÓVIL Móvil marítimo por satélite (Tierra-espacio)	No se contempla cambio en la atribución de la banda de frecuencias 148-174 MHz. Sin embargo, se considera necesario establecer un régimen más ordenado y eficiente para la operación de los sistemas del servicio móvil fijo que operan en la banda 148 - 174 MHz. Por tal motivo, se	El tipo de servicio y uso solicitado se tiene planificado para su operación en el segmento 440-450 MHz conforme a lo establecido en el PROGRAMA 2015 y acorde al resultado de la Licitación No. IFT-5.	No se considera su inclusión en el Programa 2021

**Valoración de solicitudes presentadas por los interesados al Programa
Anual de Uso y Aprovechamiento de Bandas de Frecuencias 2021**

No.	Folio	Forma de Ingreso	Fecha de Registro	Servicio	Rango de Frecuencias	Potencia	Cobertura	Modalidad	Banda de Frecuencia en Análisis	Atribución CNAF	Planificación	Análisis	Conclusión
											<p>segmentos atribuidos a los servicios móvil y fijo se sujeten a un proceso de reordenamiento en el mediano plazo. Una vez finalizado este proceso se analizará la viabilidad de incluir un segmento o segmentos de esta banda de frecuencias en un Programa posterior.</p> <p>Por otro lado, como parte de las labores de planificación de espectro que realiza el Instituto, los sistemas de banda angosta para uso privado, deberán operar en la banda de frecuencias 440-450 MHz de conformidad con lo establecido en el PROGRAMA 2015 y acorde al resultado de la Licitación No. IFT-5.</p>		
11	PABF-2021-TEL-300	Formato electrónico	27/02/2020	Acceso inalámbrico móvil-banda angosta	148-174	Megahertz	Localidad	Uso Privado	162.0125-162.0375 MHz	MÓVIL AERONÁUTICO (OR) MÓVIL MARÍTIMO	No se contempla cambio en la atribución de la banda de frecuencias 148-174 MHz.	El tipo de servicio solicitado no es compatible con la atribución de la banda, ni con los usos planificados de la misma.	No se considera su inclusión en el Programa 2021
11	PABF-2021-TEL-300	Formato electrónico	27/02/2020	Acceso inalámbrico móvil-banda angosta	148-174	Megahertz	Localidad	Uso Privado	162.0375-174 MHz	FIJO MÓVIL	No se contempla cambio en la atribución de la banda de frecuencias 148-174 MHz. Sin embargo, se considera necesario establecer un régimen más ordenado y eficiente para la operación de los sistemas del servicio móvil y fijo que operan en la banda 148-174 MHz. Por tal motivo, se considera ineludible que los segmentos atribuidos a los servicios móvil y fijo se sujeten a un proceso de reordenamiento en el mediano plazo. Una vez finalizado este proceso se analizará la viabilidad de incluir un segmento o segmentos de esta	El tipo de servicio y uso solicitado se tiene en cuenta para su operación en el segmento 440-450 MHz conforme a lo establecido en el PROGRAMA 2015 y acorde al resultado de la Licitación No. IFT-5.	No se considera su inclusión en el Programa 2021

**Valoración de solicitudes presentadas por los interesados al Programa
Anual de Uso y Aprovechamiento de Bandas de Frecuencias 2021**

No.	Folio	Forma de Ingreso	Fecha de Registro	Servicio	Rango de Frecuencias	Potencia	Cobertura	Modalidad	Banda de Frecuencia en Análisis	Atribución CNAF	Planificación	Análisis	Conclusión
											banda de frecuencias en un Programa posterior. Por otro lado, como parte de las labores de planificación de espectro que realiza el Instituto, los sistemas de banda angosta para uso privado, deberán operar en la banda de frecuencias 440-450 MHz de conformidad con lo establecido en el PROGRAMA 2015 y acorde al resultado de la Licitación No. IFT-5.		
12	Sin número de folio	Correo PABF	16/06/2020	Acceso Inalámbrico fijo	24050-24250 MHz., con Formato Duplex por División de Tiempo (DDT)	Gigahertz	Nacional	Uso Comercial	24.05-24.25 GHz	RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados Exploración de la Tierra por satélite (activo)	No se contempla cambio en la atribución de la banda de frecuencias 24.05 – 24.25 GHz.	El tipo de servicio solicitado no es compatible con la atribución de la banda, ni viable con los usos planificados de la misma.	No se considera su inclusión en el Programa 2021

*Se tiene por presentada el 1 de mayo de 2020, en términos de lo señalado en el Considerando Tercero del *Acuerdo mediante el cual el Pleno del Instituto Federal de Telecomunicaciones emite el Programa Anual de Uso y Aprovechamiento de Bandas de Frecuencias 2021*.