

Anexo Uno

Programa Anual de Uso y Aprovechamiento de Bandas de Frecuencias 2022

Capítulo 1 Disposiciones Generales

- 1.1. El presente Programa Anual de Uso y Aprovechamiento de Bandas de Frecuencias 2022 (Programa 2022) tiene por objeto determinar las Frecuencias y Bandas de Frecuencias de espectro determinado que podrán asignarse directamente o que serán objeto de licitación y se integra con los servicios que pueden prestarse a través de dichas Frecuencias o Bandas de Frecuencias, su categoría, Modalidades de Uso y coberturas geográficas.
- 1.2. Para los efectos del Programa 2022, se entenderá por:
 - 1.2.1. **ABS:** Área Básica de Servicio.
 - 1.2.2. **AM:** Amplitud Modulada.
 - 1.2.3. **Atribución:** Acto por el cual una Banda de Frecuencias determinada se destina al uso de uno o varios servicios de radiocomunicación, conforme al CNAF.
 - 1.2.4. **Banda de Frecuencias:** Porción del espectro radioeléctrico comprendido entre dos frecuencias determinadas.
 - 1.2.5. **CNAF:** Cuadro Nacional de Atribución de Frecuencias. Disposición administrativa que indica el servicio o servicios de radiocomunicaciones a los que se encuentra atribuida una determinada Banda de Frecuencias del espectro radioeléctrico, así como información adicional sobre el uso y planificación de determinadas Bandas de Frecuencias.
 - 1.2.6. **FM:** Frecuencia Modulada.
 - 1.2.7. **Frecuencia:** Número de ciclos por segundo que efectúa una onda del espectro radioeléctrico, cuya unidad de medida es el Hertz.
 - 1.2.8. **Instituto:** Instituto Federal de Telecomunicaciones.
 - 1.2.9. **Ley:** Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión.
 - 1.2.10. **Modalidad de Uso:** Las concesiones de espectro radioeléctrico se clasifican por su uso conforme al artículo 76 de la Ley, el cual, a la letra, señala lo siguiente:

“Artículo 76. De acuerdo con sus fines, las concesiones a que se refiere este capítulo serán:

- I. **Para uso comercial:** Confiere el derecho a personas físicas o morales para usar, aprovechar y explotar bandas de frecuencias del espectro radioeléctrico de uso determinado y para la ocupación y explotación de recursos orbitales, con fines de lucro;*
- II. **Para uso público:** Confiere el derecho a los Poderes de la Unión, de los Estados, los órganos de Gobierno del Distrito Federal, los Municipios, los órganos constitucionales autónomos y las instituciones de educación*

superior de carácter público para proveer servicios de telecomunicaciones y radiodifusión para el cumplimiento de sus fines y atribuciones.

Bajo este tipo de concesiones se incluyen a los concesionarios o permisionarios de servicios públicos, distintos a los de telecomunicaciones o de radiodifusión, cuando éstas sean necesarias para la operación y seguridad del servicio de que se trate.

En este tipo de concesiones no se podrán usar, aprovechar o explotar con fines de lucro, bandas de frecuencias del espectro radioeléctrico de uso determinado o para la ocupación o explotación de recursos orbitales, de lo contrario deberán obtener una concesión para uso comercial;

III. Para uso privado: *Confiere el derecho para usar y aprovechar bandas de frecuencias del espectro radioeléctrico de uso determinado o para la ocupación y explotación de recursos orbitales, con propósitos de:*

a) *Comunicación privada, o*

b) *Experimentación, comprobación de viabilidad técnica y económica de tecnologías en desarrollo, pruebas temporales de equipo o radioaficionados, así como para satisfacer necesidades de comunicación para embajadas o misiones diplomáticas que visiten el país.*

En este tipo de concesiones no se confiere el derecho de usar, aprovechar y explotar comercialmente bandas de frecuencias del espectro radioeléctrico de uso determinado ni de ocupar y explotar recursos orbitales, y

IV. Para uso social: *Confiere el derecho de usar y aprovechar bandas de frecuencias del espectro radioeléctrico de uso determinado o recursos orbitales para prestar servicios de telecomunicaciones o radiodifusión con propósitos culturales, científicos, educativos o a la comunidad, sin fines de lucro. Quedan comprendidos en esta categoría los medios comunitarios e indígenas referidos en el artículo 67, fracción IV, así como las instituciones de educación superior de carácter privado.”*

1.2.11. TDT: Televisión Digital Terrestre.

Los términos antes señalados pueden ser utilizados indistintamente en singular o plural. Los términos no definidos en el presente Programa 2022 tendrán el significado que les dé la Ley o la normatividad aplicable en la materia.

Capítulo 2

Bandas de Frecuencias de espectro determinado que serán objeto de licitación o que podrán asignarse directamente

Las Bandas de Frecuencias de espectro determinado que son objeto del Programa 2022 se encuentran clasificadas conforme a su Modalidad de Uso, señalándose en cada caso, las características básicas asociadas a cada una, que incluyen: el servicio al que se destinan, la cobertura geográfica en la que éste se hará disponible y la categoría del servicio de radiocomunicaciones al que se encuentran atribuidas. Dichas Bandas de Frecuencias podrán ser concesionadas para uso comercial o uso privado, con propósitos de comunicación privada, vía licitación pública, o bien, ser asignadas directamente cuando se trate de uso público, uso privado (artículo 76, fracción III, inciso b) de la Ley¹⁴) o uso social.

2.1 Radiodifusión

¹⁴ Con propósitos de experimentación, comprobación de viabilidad técnica y económica de tecnologías en desarrollo, pruebas temporales de equipo o radioaficionados, así como para satisfacer necesidades de comunicación para embajadas o misiones diplomáticas que visiten el país.

2.1.1 Radiodifusión sonora en AM

Banda de Frecuencias:	535-1705 kHz
Categoría de la Atribución:	RADIODIFUSIÓN a título Primario
Servicio:	Radiodifusión sonora
Cobertura geográfica:	Por localidad principal a servir

2.1.1.1 AM - Uso Comercial

No.	Localidad(es) principal(es) a servir	Estado	Clase de estación	Coordenadas geográficas de referencia		Potencia	Direccionalidad*	Altura de la antena (m)
				Latitud norte (GGMMSS.SS)	Longitud oeste (GGMMSS.SS)			
<u>1</u>	Canatlán	Durango	B	24°31'39"	104°46'42"	5	ND-D	87.15
<u>2</u>	<u>Viborillas</u>	<u>Veracruz</u>	<u>C</u>	<u>20°30'12"</u>	<u>98°30'13"</u>	<u>0.6</u>	<u>ND-D</u>	<u>72.07</u>

*ND-D: No Direccional-Diurna

2.1.1.2 AM - Uso Público

No.	Localidad(es) principal(es) a servir	Estado	Clase de estación	Coordenadas geográficas de referencia		Potencia	Direccionalidad*	Altura de la antena (m)
				Latitud norte (GGMMSS.SS)	Longitud oeste (GGMMSS.SS)			
<u>1</u>	<u>Tijuana</u>	<u>Baja California</u>	<u>B</u>	<u>32°32'01"</u>	<u>116°57'59"</u>	<u>10 kW-D</u> <u>y 1.0 kW-N</u>	<u>ND-C</u>	<u>45.98</u>
<u>2</u>	<u>Comitán de Domínguez</u>	<u>Chiapas</u>	<u>B</u>	<u>16°12'27"</u>	<u>92°06'56"</u>	<u>5.0 kW-D</u> <u>y 1.0 kW-N</u>	<u>ND-D</u>	<u>110</u>
<u>3</u>	<u>Huejutla de Reyes</u>	<u>Hidalgo</u>	<u>C</u>	<u>21°07'42"</u>	<u>98°24'23"</u>	<u>1.0 kW</u>	<u>ND-D</u>	<u>80.96</u>

*ND-C: No Direccional-Continua

*ND-D: No Direccional-Diurna

2.1.1.3 AM - Uso Social

No.	Localidad(es) principal(es) a servir	Estado	Clase de estación	Coordenadas geográficas de referencia		Potencia	Direccionalidad*	Altura de la antena (m)
				Latitud norte (GGMMSS.SS)	Longitud oeste (GGMMSS.SS)			
<u>1</u>	Agua Blanca Iturbide	Hidalgo	C	20°20'55"	98°21'23"	0.1	ND-D	93.69
<u>2</u>	Guadalajara	Jalisco	C	20°40'35"	103°20'32"	0.25	ND-D	111.86
<u>3</u>	<u>Ciudad Serdán</u>	<u>Puebla</u>	<u>C</u>	<u>18°59'20"</u>	<u>97°26'48"</u>	<u>0.4</u>	<u>ND-D</u>	<u>60.44</u>
<u>4</u>	<u>Heroica Puebla de Zaragoza</u>	<u>Puebla</u>	<u>C</u>	<u>19°02'43"</u>	<u>98°11'51"</u>	<u>0.1</u>	<u>ND-D</u>	<u>72.07</u>
<u>5</u>	<u>Imuris</u>	<u>Sonora</u>	<u>B</u>	<u>30°46'41"</u>	<u>110°51'23"</u>	<u>10</u>	<u>ND-D</u>	<u>59.01</u>
<u>6</u>	Huayacocotla	Veracruz	C	20°32'07"	98°28'53"	0.25	ND-D	81.47
<u>7</u>	<u>Viborillas</u>	<u>Veracruz</u>	<u>B</u>	<u>20°30'12"</u>	<u>98°30'13"</u>	<u>3</u>	<u>ND-D</u>	<u>91.4</u>

*ND-D: No Direccional-Diurna

2.1.2 Radiodifusión sonora en FM

Banda de Frecuencias:	88-108 MHz
Categoría de la Atribución:	RADIODIFUSIÓN a título Primario
Servicio:	Radiodifusión sonora
Cobertura geográfica:	Por localidad principal a servir
Consideraciones adicionales:	Las coordenadas geográficas indicadas son únicamente como referencia; la ubicación de las estaciones quedará sujeta a la autorización de los proyectos que los concesionarios presenten al Instituto. La operación de frecuencias ubicadas en zonas fronterizas con los Estados Unidos de América o países centroamericanos, de ser necesario, estará sujeta a los procesos de coordinación internacional correspondientes.

2.1.2.1 FM - Uso Comercial

No.	Localidad(es) principal(es) a servir	Estado	Clase de estación	Coordenadas geográficas de referencia	
				Latitud norte (GGMMSS.SS)	Longitud oeste (GGGMMSS.SS)
<u>1</u>	Cabo San Lucas y San José del Cabo	Baja California Sur	AA	22°56'59"	109°54'43"
<u>2</u>	Acacoyagua	Chiapas	A	15°20'22"	92°40'27"
<u>3</u>	Huejutla de Reyes	Hidalgo	A	21°08'24"	98°25'10"
<u>4</u>	<u>Zacualtipán</u>	<u>Hidalgo</u>	<u>D</u>	<u>20°38'38"</u>	<u>98°39'11"</u>
<u>5</u>	Morelia	Michoacán	A	19°42'08"	101°11'08"
<u>6</u>	Juchitán de Zaragoza	Oaxaca	AA	16°26'00"	95°01'10"
<u>7</u>	Ciudad Valles	San Luis Potosí	A	21°59'13"	99°01'07"
<u>8</u>	Rioverde y Ciudad Fernández	San Luis Potosí	B1	21°55'57"	99°59'34"
<u>9</u>	<u>Magdalena de Kino</u>	<u>Sonora</u>	<u>A</u>	<u>30°37'37"</u>	<u>110°58'03"</u>
<u>10</u>	<u>Santa Rita</u>	<u>Sonora</u>	<u>A</u>	<u>30°26'17"</u>	<u>111°13'24"</u>
<u>11</u>	<u>Ciudad Victoria</u>	<u>Tamaulipas</u>	<u>AA</u>	<u>23°44'10"</u>	<u>99°08'46"</u>

2.1.2.2 FM - Uso Público

No.	Localidad(es) principal(es) a servir	Estado	Clase de estación	Coordenadas geográficas de referencia	
				Latitud norte (GGMMSS.SS)	Longitud oeste (GGGMMSS.SS)
<u>1</u>	<u>Aguascalientes</u>	<u>Aguascalientes</u>	<u>C1</u>	<u>21°52'51"</u>	<u>102°17'46"</u>
<u>2</u>	<u>Tijuana</u>	<u>Baja California</u>	<u>B¹⁵</u>	<u>32°32'05"</u>	<u>117°02'37"</u>

¹⁵ Se deberá considerar que el uso de la frecuencia tiene restricciones respecto de lo coordinado y aceptado por la FCC -- (B*(N) Limitada a 4 kW de P.R.A. y 238 metros de AATP o su equivalente para proteger a los canales 271-B* de Encinitas, 273-AA* de Hemet y 275-B* de San Diego, ciudades del estado de California).

<u>3</u>	<u>Xpujil</u>	<u>Campeche</u>	<u>AA</u>	<u>18°30'20"</u>	<u>89°23'50"</u>
<u>4</u>	<u>Cacahoatán</u>	<u>Chiapas</u>	<u>B1</u>	<u>14°59'21"</u>	<u>92°09'55"</u>
<u>5</u>	<u>Comitán de Domínguez</u>	<u>Chiapas</u>	<u>A</u>	<u>16°15'04"</u>	<u>92°08'03"</u>
<u>6</u>	Copainalá	Chiapas	A	17°05'37"	93°12'38"
<u>7</u>	Las Margaritas	Chiapas	A	16°18'55"	91°58'54"
<u>8</u>	Chihuahua	Chihuahua	A	28°38'07"	106°05'20"
<u>9</u>	<u>Chihuahua</u>	<u>Chihuahua</u>	<u>D</u>	<u>28°38'07"</u>	<u>106°05'20"</u>
<u>10</u>	<u>Guachochi</u>	<u>Chihuahua</u>	<u>B1</u>	<u>26°49'10"</u>	<u>107°04'12"</u>
<u>11</u>	<u>Juárez</u>	<u>Chihuahua</u>	<u>C1</u>	<u>31°44'22"</u>	<u>106°29'13"</u>
<u>12</u>	Santa Bárbara	Chihuahua	A	26°48'08"	105°49'13"
<u>13</u>	<u>Ciudad de México</u>	<u>Ciudad de México</u>	<u>C</u>	<u>19°18'30"</u>	<u>99°13'30"</u>
<u>14</u>	<u>General Cepeda</u>	<u>Coahuila de Zaragoza</u>	<u>A</u>	<u>25°22'35"</u>	<u>101°28'30"</u>
<u>15</u>	<u>Torreón</u>	<u>Coahuila de Zaragoza</u>	<u>A</u>	<u>25°32'40"</u>	<u>103°26'30"</u>
<u>16</u>	<u>Santa María del Oro</u>	<u>Durango</u>	<u>AA</u>	<u>25°56'58"</u>	<u>105°21'52"</u>
<u>17</u>	<u>Victoria de Durango</u>	<u>Durango</u>	<u>A</u>	<u>24°01'22"</u>	<u>104°39'16"</u>
<u>18</u>	<u>Acapulco de Juárez</u>	<u>Guerrero</u>	<u>AA</u>	<u>16°51'42"</u>	<u>99°53'11"</u>
<u>19</u>	<u>Tlapa de Comonfort</u>	<u>Guerrero</u>	<u>AA</u>	<u>17°32'36"</u>	<u>98°34'43"</u>
<u>20</u>	<u>Tlapa de Comonfort</u>	<u>Guerrero</u>	<u>AA</u>	<u>17°32'36"</u>	<u>98°34'43"</u>
<u>21</u>	Huejutla de Reyes	Hidalgo	A	21°08'24"	98°25'10"
<u>22</u>	<u>Huichapan</u>	<u>Hidalgo</u>	<u>A</u>	<u>20°22'31"</u>	<u>99°39'02"</u>
<u>23</u>	<u>Ixmiquilpan</u>	<u>Hidalgo</u>	<u>C</u>	<u>20°29'03"</u>	<u>99°13'08"</u>
<u>24</u>	<u>Jacala</u>	<u>Hidalgo</u>	<u>AA</u>	<u>21°00'26"</u>	<u>99°11'23"</u>
<u>25</u>	<u>Tlanchinol</u>	<u>Hidalgo</u>	<u>A</u>	<u>20°59'16"</u>	<u>98°39'36"</u>
<u>26</u>	<u>El Duin</u>	<u>Michoacán</u>	<u>AA</u>	<u>18°27'40"</u>	<u>103°32'36"</u>
<u>27</u>	<u>Tepec</u>	<u>Navarit</u>	<u>A</u>	<u>21°30'59"</u>	<u>104°53'39"</u>
<u>28</u>	<u>María Lombardo de Caso</u>	<u>Oaxaca</u>	<u>AA</u>	<u>17°26'57"</u>	<u>95°25'57"</u>
<u>29</u>	San Lucas Ojitlán	Oaxaca	A	18°03'24"	96°23'51"
<u>30</u>	Cuetzalan del Progreso	Puebla	A	20°01'07"	97°31'16"
<u>31</u>	<u>Ciudad Valles</u>	<u>San Luis Potosí</u>	<u>AA</u>	<u>21°59'13"</u>	<u>99°01'07"</u>
<u>32</u>	Álamos	Sonora	A	27°01'24"	108°55'56"
<u>33</u>	<u>Álamos</u>	<u>Sonora</u>	<u>A</u>	<u>27°01'24"</u>	<u>108°55'56"</u>
<u>34</u>	Etchojoa	Sonora	A	26°54'39"	109°37'31"
<u>35</u>	<u>Heroica Ciudad de Cananea</u>	<u>Sonora</u>	<u>A</u>	<u>30°58'55"</u>	<u>110°18'02"</u>
<u>36</u>	<u>Magdalena de Kino</u>	<u>Sonora</u>	<u>A</u>	<u>30°37'37"</u>	<u>110°58'03"</u>
<u>37</u>	<u>San Felipe de Jesús</u>	<u>Sonora</u>	<u>A</u>	<u>29°51'35"</u>	<u>110°14'23"</u>
<u>38</u>	<u>San Felipe de Jesús</u>	<u>Sonora</u>	<u>A</u>	<u>29°51'35"</u>	<u>110°14'23"</u>
<u>39</u>	<u>Emiliano Zapata</u>	<u>Tabasco</u>	<u>A</u>	<u>17°44'29"</u>	<u>91°45'49"</u>
<u>40</u>	<u>Villahermosa</u>	<u>Tabasco</u>	<u>A</u>	<u>17°59'21"</u>	<u>92°55'41"</u>
<u>41</u>	<u>Villahermosa</u>	<u>Tabasco</u>	<u>A</u>	<u>17°59'21"</u>	<u>92°55'41"</u>
<u>42</u>	<u>Mérida</u>	<u>Yucatán</u>	<u>C1</u>	<u>20°58'04"</u>	<u>89°37'18"</u>

43	<u>Mérida</u>	<u>Yucatán</u>	<u>A</u>	<u>20°58'04"</u>	<u>89°37'18"</u>
-----------	----------------------	-----------------------	-----------------	-------------------------	-------------------------

2.1.2.3 FM - Uso Social

No.	Localidad(es) principal(es) a servir	Estado	Clase de estación	Coordenadas geográficas de referencia	
				Latitud norte (GMMSS.SS)	Longitud oeste (GGMMSS.SS)
<u>1</u>	Boca Nueva	Campeche	A	18°42'05"	91°41'29"
<u>2</u>	Buenos Aires	Campeche	A	18°17'47"	91°07'41"
<u>3</u>	Colonia Emiliano Zapata	Campeche	A	18°39'55"	92°18'40"
<u>4</u>	<u>Hopelchén</u>	<u>Campeche</u>	<u>A</u>	<u>19°44'41"</u>	<u>89°50'42"</u>
<u>5</u>	Mapastepec	Chiapas	AA	15°26'30"	92°53'30"
<u>6</u>	<u>Guadalupe y Calvo</u>	<u>Chihuahua</u>	<u>B1</u>	<u>26°05'42"</u>	<u>106°57'52"</u>
<u>7</u>	Ocórare de Baqueachi	Chihuahua	A	27°37'57"	106°58'43"
<u>8</u>	<u>Acapulco de Juárez</u>	<u>Guerrero</u>	<u>AA</u>	<u>16°51'42"</u>	<u>99°53'11"</u>
<u>9</u>	Cerro del Aire	Guerrero	A	17°25'13"	98°35'39"
<u>10</u>	<u>Iguala de la Independencia</u>	<u>Guerrero</u>	<u>A</u>	<u>18°20'41"</u>	<u>99°32'34"</u>
<u>11</u>	Tecoanapa	Guerrero	A	16°59'15"	99°15'32"
<u>12</u>	<u>Tlapa de Comonfort</u>	<u>Guerrero</u>	<u>A</u>	<u>17°32'36"</u>	<u>98°34'43"</u>
<u>13</u>	Zapotitlán Tablas y Escalerilla Lagunas	Guerrero	A	17°25'27"	98°46'50"
<u>14</u>	Zacualtipán	Hidalgo	A*	20°38'38"	98°39'11"
<u>15</u>	Talpa de Allende	Jalisco	A	20°22'53"	104°49'05"
<u>16</u>	El Refugio	Nayarit	A	21°25'03"	104°46'34"
<u>17</u>	<u>Salina Cruz</u>	<u>Oaxaca</u>	<u>AA</u>	<u>16°10'57"</u>	<u>95°11'45"</u>
<u>18</u>	<u>San Martín Peras</u>	<u>Oaxaca</u>	<u>A</u>	<u>17°21'33"</u>	<u>98°14'17"</u>
<u>19</u>	<u>Ciudad Valles</u>	<u>San Luis Potosí</u>	<u>A</u>	<u>21°59'13"</u>	<u>99°01'07"</u>
<u>20</u>	<u>Matehuala</u>	<u>San Luis Potosí</u>	<u>AA</u>	<u>23°38'47"</u>	<u>100°38'40"</u>
<u>21</u>	<u>Rioverde</u>	<u>San Luis Potosí</u>	<u>AA</u>	<u>21°55'57"</u>	<u>99°59'34"</u>
<u>22</u>	<u>Huépac</u>	<u>Sonora</u>	<u>A</u>	<u>29°54'40"</u>	<u>110°12'47"</u>
<u>23</u>	<u>San Rafael</u>	<u>Sonora</u>	<u>A</u>	<u>31°22'10"</u>	<u>113°29'49"</u>
<u>24</u>	<u>Emiliano Zapata</u>	<u>Tabasco</u>	<u>A</u>	<u>17°44'29"</u>	<u>91°45'49"</u>
<u>25</u>	<u>Burgos</u>	<u>Tamaulipas</u>	<u>A</u>	<u>24°56'43"</u>	<u>98°47'58"</u>
<u>26</u>	<u>Paso Hondo</u>	<u>Tamaulipas</u>	<u>A</u>	<u>24°59'24"</u>	<u>98°21'46"</u>
<u>27</u>	<u>Puerto Esmeralda</u>	<u>Veracruz</u>	<u>B1</u>	<u>18°08'52"</u>	<u>94°31'04"</u>
<u>28</u>	<u>Mérida y Kanasín</u>	<u>Yucatán</u>	<u>A</u>	<u>20°58'04"</u>	<u>89°37'18"</u>
<u>29</u>	<u>Tizimín</u>	<u>Yucatán</u>	<u>A</u>	<u>21°08'33"</u>	<u>88°09'53"</u>

* Restringida a un alcance máximo de 15 km a partir de las coordenadas de referencia.

2.1.3 Televisión Digital Terrestre (TDT)

Bandas de Frecuencias:	54-72 MHz, 76-88 MHz y 174 - 216 MHz (VHF) o 470-608 MHz (UHF)
Categoría de la Atribución:	RADIODIFUSIÓN a título Primario

Servicio:	Televisión Digital Terrestre
Cobertura geográfica:	Por zona de cobertura con una o más localidades principales a servir
Consideraciones adicionales:	<p>Las coordenadas geográficas indicadas son únicamente como referencia; la ubicación de las estaciones quedará sujeta a la autorización de los proyectos que los concesionarios presenten al Instituto.</p> <p>La operación de frecuencias ubicadas en zonas fronterizas con los Estados Unidos de América o países centroamericanos, de ser necesario, estará sujeta a los procesos de coordinación internacional correspondientes.</p>

2.1.3.1 TDT - Uso Comercial

No.	Localidad(es) principal(es) a servir	Estado	Coordenadas geográficas de referencia		Radio de cobertura máximo (km)	Banda
			Latitud norte (GGMMSS.SS)	Longitud oeste (GGGMMSS.SS)		
<u>1</u>	<u>Acapetahua</u>	<u>Chiapas</u>	<u>15°16'53"</u>	<u>92°41'25"</u>	<u>50</u>	<u>VHF</u>
<u>2</u>	<u>Cintalapa de Figueroa</u>	<u>Chiapas</u>	<u>16°41'52"</u>	<u>93°43'13"</u>	<u>50</u>	<u>VHF*</u>
<u>3</u>	<u>Motozintla de Mendoza</u>	<u>Chiapas</u>	<u>15°21'45"</u>	<u>92°14'53"</u>	<u>50</u>	<u>VHF</u>
<u>4</u>	<u>Tapachula de Córdoba y Ordoñez</u>	<u>Chiapas</u>	<u>14°54'29"</u>	<u>92°15'38"</u>	<u>50</u>	<u>VHF</u>
<u>5</u>	<u>Tonalá</u>	<u>Chiapas</u>	<u>16°05'22"</u>	<u>93°45'05"</u>	<u>50</u>	<u>VHF*</u>
<u>6</u>	Tuxtla Gutiérrez	Chiapas	16°45'11"	93°06'56"	50	UHF
<u>7</u>	<u>Venustiano Carranza</u>	<u>Chiapas</u>	<u>16°20'17"</u>	<u>92°33'50"</u>	<u>40</u>	<u>VHF*</u>
<u>8</u>	<u>Villaflores</u>	<u>Chiapas</u>	<u>16°14'01"</u>	<u>93°16'00"</u>	<u>50</u>	<u>VHF*</u>
<u>9</u>	Xochihuehuetlán y Zoyatitlanapa	Guerrero	17°52'28"	98°28'02"	30	VHF
<u>10</u>	<u>Ciudad Guzmán</u>	<u>Jalisco</u>	<u>19°42'31"</u>	<u>103°27'51"</u>	<u>30</u>	<u>VHF*</u>
<u>11</u>	Jiquilpan de Juárez, Sahuayo de Morelos y Zamora de Hidalgo	Michoacán	20°01'51"	102°30'09"	40	VHF
<u>12</u>	Uruapan, Apatzingán de la Constitución y Pátzcuaro	Michoacán	19°25'10"	102°03'30"	65	VHF*
<u>13</u>	Río Grande y Sombrerete	Zacatecas	23°45'27"	103°20'45"	55	VHF

*Canal en la parte baja de la banda de VHF (Canales 2 al 6).

2.1.3.2 TDT - Uso Público

No.	Localidad(es) principal(es) a servir	Estado	Coordenadas geográficas de referencia		Radio de cobertura máximo (km)	Banda
			Latitud norte (GGMMSS.SS)	Longitud oeste (GGGMMSS.SS)		

<u>1</u>	Aguascalientes	Aguascalientes	21°52'51"	102°17'46"	60	UHF
<u>2</u>	<u>Ensenada</u>	<u>Baja California</u>	<u>31°51'28"</u>	<u>116°36'21"</u>	<u>40</u>	<u>VHF</u>
<u>3</u>	<u>Cabo San Lucas y San José del Cabo</u>	<u>Baja California Sur</u>	<u>23°03'41"</u>	<u>109°42'29"</u>	<u>40¹⁶</u>	<u>UHF</u>
<u>4</u>	<u>Ciudad del Carmen</u>	<u>Campeche</u>	<u>18°38'18"</u>	<u>91°50'07"</u>	<u>50</u>	<u>VHF</u>
<u>5</u>	<u>Ciudad del Carmen</u>	<u>Campeche</u>	<u>18°38'18"</u>	<u>91°50'07"</u>	<u>50</u>	<u>VHF</u>
<u>6</u>	<u>San Francisco de Campeche</u>	<u>Campeche</u>	<u>19°50'45"</u>	<u>90°32'12"</u>	<u>50</u>	<u>UHF</u>
<u>7</u>	<u>Palenque</u>	<u>Chiapas</u>	<u>17°30'33"</u>	<u>91°58'56"</u>	<u>30</u>	<u>VHF*</u>
<u>8</u>	<u>San Cristóbal de las Casas</u>	<u>Chiapas</u>	<u>16°44'12"</u>	<u>92°38'18"</u>	<u>40</u>	<u>VHF*</u>
<u>9</u>	Monclova	Coahuila de Zaragoza	26°54'03"	101°25'00"	40	VHF
<u>10</u>	Piedras Negras	Coahuila de Zaragoza	28°42'00"	100°31'23"	35	VHF
<u>11</u>	Colima	Colima	19°14'37"	103°43'51"	45	UHF
<u>12</u>	<u>Manzanillo</u>	<u>Colima</u>	<u>19°03'08"</u>	<u>104°18'57"</u>	<u>30</u>	<u>VHF</u>
<u>13</u>	Acámbaro	Guanajuato	20°01'57"	100°43'17"	15	UHF
<u>14</u>	Atarjea	Guanajuato	21°16'04"	99°43'06"	5	UHF
<u>15</u>	Celaya	Guanajuato	20°31'44"	100°48'54"	15	UHF
<u>16</u>	Comonfort	Guanajuato	20°42'54"	100°45'24"	15	UHF
<u>17</u>	Coroneo	Guanajuato	20°11'55"	100°21'52"	15	UHF
<u>18</u>	Doctor Mora	Guanajuato	21°08'33"	100°19'09"	10	UHF
<u>19</u>	Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	Guanajuato	21°09'22"	100°55'57"	25	UHF
<u>20</u>	Guanajuato (Calderones)	Guanajuato	20°59'28"	101°13'34"	10	UHF
<u>21</u>	Huanímbaro	Guanajuato	20°22'03"	101°29'49"	15	UHF
<u>22</u>	Jerécuaro	Guanajuato	20°08'58"	100°30'34"	10	UHF
<u>23</u>	Juventino Rosas	Guanajuato	20°38'36"	100°59'42"	10	UHF
<u>24</u>	León de los Aldama	Guanajuato	21°07'11"	101°40'50"	30**	VHF*
<u>25</u>	León de los Aldama	Guanajuato	21°07'11"	101°40'50"	70 y 135 ¹⁷	UHF
<u>26</u>	Ocampo	Guanajuato	21°38'51"	101°28'47"	15	UHF
<u>27</u>	Pénjamo	Guanajuato	20°25'52"	101°43'20"	20	UHF

¹⁶ Requiere equipo complementario para servirlo.

¹⁷ Zona de cobertura: 2 Sectores: 1) 135 km, a partir de 110°, abertura de 65° y 2) 70 km, a partir de 175°, abertura de 295°.

<u>28</u>	Salvatierra	Guanajuato	20°12'54"	100°52'41"	10	UHF
<u>29</u>	San Diego de la Unión	Guanajuato	21°27'56"	100°52'19"	10	UHF
<u>30</u>	San Felipe	Guanajuato	21°28'51"	101°12'49"	15	UHF
<u>31</u>	San José Iturbide	Guanajuato	20°59'56"	100°23'14"	10	UHF
<u>32</u>	San Luis de la Paz	Guanajuato	21°17'55"	100°30'59"	15	UHF
<u>33</u>	San Miguel de Allende	Guanajuato	20°54'55"	100°44'38"	15	UHF
<u>34</u>	Santa Catarina	Guanajuato	21°08'24"	100°04'05"	10	UHF
<u>35</u>	Santiago Maravatío	Guanajuato	20°10'24"	100°59'28"	10	UHF
<u>36</u>	Tarandacuao	Guanajuato	20°00'11"	100°31'07"	10	UHF
<u>37</u>	Tarimoro	Guanajuato	20°17'19"	100°45'29"	10	UHF
<u>38</u>	Tierra Blanca	Guanajuato	21°06'04"	100°09'28"	10	UHF
<u>39</u>	Victoria	Guanajuato	21°12'44"	100°12'52"	5	UHF
<u>40</u>	Xichú	Guanajuato	21°17'59"	100°03'19"	5	UHF
<u>41</u>	<u>Chilpancingo de los Bravo</u>	<u>Guerrero</u>	<u>17°33'00"</u>	<u>99°30'04"</u>	<u>30</u>	<u>VHF</u>
<u>42</u>	<u>Iguala de la Independencia y Taxco de Alarcón</u>	<u>Guerrero</u>	<u>18°26'53"</u>	<u>99°33'56"</u>	<u>35</u>	<u>VHF</u>
<u>43</u>	Ciudad Guzmán	Jalisco	19°42'31"	103°27'51"	35	UHF
<u>44</u>	Guadalajara	Jalisco	20°40'35"	103°20'32"	90	UHF
<u>45</u>	Puerto Vallarta	Jalisco	20°36'49"	105°13'38"	40	UHF
<u>46</u>	<u>Ciudad Lázaro Cárdenas</u>	<u>Michoacán</u>	<u>17°57'22"</u>	<u>102°11'32"</u>	<u>35</u>	<u>VHF</u>
<u>47</u>	Morelia	Michoacán	19°42'08"	101°11'08"	30	VHF
<u>48</u>	<u>Nuevo Vallarta</u>	<u>Nayarit</u>	<u>20°42'31"</u>	<u>105°18'00"</u>	<u>40</u>	<u>UHF</u>
<u>49</u>	<u>Monterrey</u>	<u>Nuevo León</u>	<u>25°40'17"</u>	<u>100°18'31"</u>	<u>55</u>	<u>UHF</u>
<u>50</u>	<u>Tehuacán</u>	<u>Puebla</u>	<u>18°27'50"</u>	<u>97°23'35"</u>	<u>50</u>	<u>VHF</u>
<u>51</u>	<u>Chetumal</u>	<u>Quintana Roo</u>	<u>18°30'13"</u>	<u>88°18'19"</u>	<u>50</u>	<u>UHF</u>
<u>52</u>	<u>Ciudad Valles</u>	<u>San Luis Potosí</u>	<u>21°59'13"</u>	<u>99°01'07"</u>	<u>50</u>	<u>VHF</u>
<u>53</u>	<u>Guamúchil</u>	<u>Sinaloa</u>	<u>25°27'52"</u>	<u>108°04'40"</u>	<u>50</u>	<u>VHF</u>
<u>54</u>	<u>San José de Guaymas</u>	<u>Sonora</u>	<u>27°58'59"</u>	<u>110°53'10"</u>	<u>40</u>	<u>VHF</u>
<u>55</u>	<u>Huimanguillo y Cárdenas</u>	<u>Tabasco</u>	<u>17°49'49"</u>	<u>93°23'29"</u>	<u>50</u>	<u>VHF</u>
<u>56</u>	<u>Huimanguillo y Cárdenas</u>	<u>Tabasco</u>	<u>17°49'49"</u>	<u>93°23'29"</u>	<u>50</u>	<u>VHF</u>
<u>57</u>	Villahermosa	Tabasco	17°59'21"	92°55'41"	50	UHF

58	Ciudad Victoria	Tamaulipas	23°44'10"	99°08'46"	40	UHF
59	Nuevo Laredo	Tamaulipas	27°29'11"	99°30'29"	30	VHF
60	Apizaco	Tlaxcala	19°24'56"	98°08'24"	30	UHF
61	Calpulalpan	Tlaxcala	19°35'16"	98°34'09"	15	UHF
62	Huamantla	Tlaxcala	19°18'41"	97°55'24"	35¹⁸	UHF
63	Tlaxcala de Xicohténcatl	Tlaxcala	19°19'00"	98°14'19"	35¹⁹	UHF
64	Villa Vicente Guerrero (San Pablo del Monte)	Tlaxcala	19°07'08"	98°10'12"	20²⁰	UHF
65	Cerro Azul, Álamo, Chicontepec de Tejeda, Chontla, Ixhuatlán de Madero, Naranjos, Ozuluama de Mascareñas, Pánuco, Papantla de Olarte, Poza Rica de Hidalgo, Tamiahua, Tantima, Tantoyuca, Tepetzintla, Tihuatlán y Túxpam de Rodríguez Cano	Veracruz	21°11'16"	97°44'23"	130	VHF*
66	Córdoba y Orizaba	Veracruz	18°53'25"	96°56'24"	35	UHF
67	Córdoba y Orizaba	Veracruz	18°51'31"	97°05'48"	50	VHF
68	San Andrés Tuxtla	Veracruz	18°26'29"	95°12'51"	40	UHF
69	Xalapa-Enríquez, Poza Rica de Hidalgo y Veracruz	Veracruz	19°35'28"	97°05'32"	45 y 150 ²¹	UHF
70	Mérida	Yucatán	20°58'04"	89°37'18"	50	UHF
71	Valladolid	Yucatán	20°41'22"	88°12'06"	40	UHF

* Canal en la parte baja de la banda de VHF (Canales 2 al 6).

** Radio de alcance restringido, no permite la ubicación de la estación en un lugar elevado.

2.1.3.3 TDT - Uso Social

No.	Localidad(es) principal(es) a servir	Estado	Coordenadas geográficas de referencia		Radio de cobertura máximo (km)	Banda
			Latitud norte (GGMMSS.SS)	Longitud oeste (GGMMSS.SS)		

¹⁸ Zona de cobertura: 2 Sectores: 1) 35 km, abertura de 215° a partir de 300° y 2) 15 km, abertura de 145° a partir de 155°.

¹⁹ Zona de cobertura: 2 Sectores: 1) 35 km, abertura de 220° a partir de 65° y 2) 10 km, abertura de 140° a partir de 285°

²⁰ Zona de cobertura: 2 Sectores: 1) 20 km, abertura de 235° a partir de 0° y 2) 40 km, abertura de 125° a partir de 235°

²¹ Zona de cobertura: 2 sectores: 1) 150 km, a partir de 300°, abertura de 240° y 2) 45 km, a partir de 180°, abertura de 120°.

1	<u>Aguascalientes</u>	<u>Aguascalientes</u>	<u>21°52'51"</u>	<u>102°17'46"</u>	<u>40</u>	<u>VHF</u>
2	<u>Bécal</u>	<u>Campeche</u>	<u>20°26'29"</u>	<u>90°01'39"</u>	<u>30</u>	<u>VHF</u>
3	Victoria de Durango	Durango	24°01'22"	104°39'16"	40	VHF*
4	<u>Iguala de la Independencia y Taxco de Alarcón</u>	<u>Guerrero</u>	<u>18°26'53"</u>	<u>99°33'56"</u>	<u>35</u>	<u>VHF*</u>
5	<u>Mezquititlán y Zacualtipán</u>	<u>Hidalgo</u>	<u>20°24'17"</u>	<u>98°36'31"</u>	<u>30</u>	<u>VHF</u>
6	Santa María Amajac y Palo Bendito (Veracruz)	Hidalgo	20°24'17"	98°36'31"	30	VHF
7	<u>Guadalajara y Tlaquepaque</u>	<u>Jalisco</u>	<u>20°40'35"</u>	<u>103°20'32"</u>	<u>40</u>	<u>VHF*</u>
8	Huetamo de Núñez	Michoacán	18°37'37"	100°53'50"	30	VHF
9	<u>Heroica Ciudad de Juchitán de Zaragoza</u>	<u>Oaxaca</u>	<u>16°26'00"</u>	<u>95°01'10"</u>	<u>50</u>	<u>VHF</u>
10	Paso Hondo	Tamaulipas	24°59'24"	98°21'46"	25	UHF
11	<u>Tepetitla</u>	<u>Tlaxcala</u>	<u>19°16'00"</u>	<u>98°22'55"</u>	<u>30</u>	<u>VHF*</u>
12	Puerto Esmeralda	Veracruz	18°08'52"	94°31'04"	35	VHF
13	Río Grande y Sombrerete	Zacatecas	23°45'27"	103°20'45"	55	VHF*
14	Valparaíso	Zacatecas	22°46'13"	103°34'04"	40	VHF

*Canal en la parte baja de la banda de VHF (Canales 2 al 6).

2.1.4 Reserva para estaciones de Radiodifusión Sonora Comunitarias e Indígenas

El Programa 2022 contempla la reserva de las siguientes Bandas de Frecuencias para concesiones de radiodifusión sonora de uso social comunitarias e indígenas:

a) FM: 106-108 MHz y

b) AM: 1605-1705 kHz

Los interesados en obtener una concesión de radiodifusión sonora para uso social comunitario o para uso social indígena, para cualquier localidad del país, podrán presentar la solicitud correspondiente dentro de los plazos previstos expresamente para ello en el numeral 3.4 del presente Programa 2022, sin que sea necesario que las localidades de interés se encuentren previstas en éste.

En caso de que no exista disponibilidad de Frecuencias en los segmentos de reserva, el Instituto verificará si existe disponibilidad en el resto de la Banda de Frecuencias de que se trate, procurando asignar hasta un número igual a la cantidad de espacios ocupados por estaciones que no sean comunitarias e indígenas, que ya se encuentren operando en el segmento de reserva.

2.2 Telecomunicaciones

2.2.1 Para Uso Comercial

Banda de Frecuencias:	814-824 / 859-869 MHz
Categoría de la Atribución:	MÓVIL a título Primario
Servicio:	Acceso inalámbrico
Cobertura geográfica:	En las ABS disponibles de las Regiones 5 a 9 al momento de emitirse la convocatoria del proceso de licitación pública correspondiente.
Consideraciones adicionales:	<u>Su concesionamiento se encontrará sujeto al espectro disponible en esta Banda de Frecuencias para las ABS respectivas, mismo que deberá especificarse en el correspondiente proceso de licitación.</u>

Banda de Frecuencias:	824-849 / 869-894 MHz [Segmentos disponibles: 825-835/870-880 MHz]
Categoría de la Atribución:	MÓVIL a título Primario
Servicio:	Acceso inalámbrico
Cobertura geográfica:	Las ABS disponibles al momento de emitirse la convocatoria del proceso de licitación pública correspondiente.
Consideraciones adicionales:	<u>Su concesionamiento se encontrará sujeto al espectro disponible dentro del segmento de frecuencias 825-835/870-880 MHz en las ABS que se determinen, mismas que deberán especificarse en el correspondiente proceso de licitación.</u>²²

2.2.2 Para Uso Público

Banda de Frecuencias:	415-420/425-430 MHz
Categoría de la Atribución:	MÓVIL salvo móvil aeronáutico a título Primario
Servicio:	Radio troncalizado
Cobertura geográfica:	En todo el país por estado, municipio o localidad
Consideraciones adicionales:	Su concesionamiento se encontrará sujeto al espectro disponible en esta Banda de Frecuencias y en las zonas geográficas que se determinen.

Banda de Frecuencias:	806-814/851-859 MHz ²³
Categoría de la Atribución:	MÓVIL a título Primario
Servicio:	Radio troncalizado
Cobertura geográfica:	En todo el país por estado, municipio o localidad

²² Los segmentos de frecuencias y las ABS disponibles son resultantes de la renuncia de concesiones de espectro por parte de Pegaso PCS, S.A. de C.V. (Telefónica Movistar) con efectos al 31 de diciembre de 2020 para algunas de ellas y al 30 de junio de 2022 para las restantes.

²³ La operación de esta banda estará sujeta a lo establecido en el *PROTOCOLO ENTRE LA SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS Y EL DEPARTAMENTO DE ESTADO DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA RELATIVO A LA ADJUDICACIÓN, ASIGNACIÓN Y USO DE RADIOFRECUENCIAS EN LAS BANDAS DE 806-824/851-869 MHz Y 896-901/935-940 MHz PARA SERVICIOS TERRENALES DE RADIOCOMUNICACIÓN, EXCEPTO RADIODIFUSIÓN A LO LARGO DE LA FRONTERA COMÚN*. Dicho protocolo puede ser consultado en la liga electrónica siguiente:

http://www.ift.org.mx/sites/default/files/industria/asuntos-internacionales/protocolo_mex-eua_banda_806_y_896.pdf

Consideraciones adicionales:	Su concesionamiento se encontrará sujeto al espectro disponible en esta Banda de Frecuencias y en las zonas geográficas que se determinen ²⁴ .
-------------------------------------	---

2.2.3 Para Uso Social

Banda de Frecuencias:	824-849/869-894 MHz
Categoría de la Atribución:	MÓVIL a título Primario
Servicio:	Comunicación móvil
Cobertura geográfica:	Por localidad, conforme al espectro disponible en cada una de las localidades
Consideraciones adicionales:	<p>La utilización de estos segmentos de espectro por concesiones de uso social estará disponible en las localidades para las que se determine que existen condiciones de operación que no provoquen interferencias perjudiciales a otras redes o servicios de telecomunicaciones, conforme al CNAF vigente y a la normatividad aplicable.</p> <p>Lo anterior, sin perjuicio de que los segmentos de espectro aquí descritos pudieran, en un futuro, ser objeto de inclusión para uso comercial en un Programa Anual de Uso y Aprovechamiento de Bandas de Frecuencias, ello, fuera de las localidades en las que en su caso se concesionen para uso social, conforme al Programa 2022 o hayan sido concesionadas conforme a programas anteriores.</p>

Capítulo 3 Plazos

- 3.1. El Instituto iniciará la licitación de los canales y las frecuencias de espectro determinado para uso comercial para la prestación del servicio público de radiodifusión, contemplados en el presente Programa, durante el segundo semestre de 2022 (salvo causa debidamente justificada).
- 3.2. El Instituto iniciará los procesos de licitación pública para el otorgamiento de concesiones de Bandas de Frecuencias de espectro determinado para Uso Comercial para el servicio de telecomunicaciones, durante el último trimestre de 2022 (salvo causa debidamente justificada).
- 3.3. La presentación de solicitudes de concesión de Bandas de Frecuencias para prestar servicios de telecomunicaciones para uso público, uso social, así como para uso privado (artículo 76, fracción III, inciso b) de la Ley), incluyendo Bandas de Frecuencias no previstas en el Programa 2022, no está supeditada a un plazo determinado, por lo que podrán ser presentadas por los interesados en cualquier día hábil, conforme al calendario anual de labores del Instituto.
- 3.4. En cumplimiento a lo previsto en los artículos 86 y 87 de la Ley, para la presentación de solicitudes de concesiones de uso público y uso social, para prestar el servicio de radiodifusión, se establecen los plazos siguientes:

²⁴ El proceso de reordenamiento estará sujeto a lo dispuesto en el Acuerdo P/IFT/010916/457 mediante el cual el Pleno del Instituto, aprobó el *Plan de la Banda 806-824/851-869 MHz y aprueba la propuesta de cambio de bandas de frecuencias a las personas físicas o morales, que sean titulares de derecho sobre el uso, aprovechamiento y explotación de la Banda de Frecuencias 806-824/851-869 MHz*, mismo que fue publicado en el DOF el 13 de septiembre de 2016, consultable en el enlace siguiente:
http://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5452357&fecha=13/09/2016

Modalidad de Uso	Plazos*
Público y Social (plazo únicamente para los numerales específicos, sin incluir Comunitarias e Indígenas)	Del 27 de septiembre al 8 de octubre de 2021 de la tabla 2.1.3.2 los numerales 1, 11, 13 al 23, 25 al 40, 43 al 45, 60 y 69; y de la tabla 2.1.3.3 el numeral 3.
Público	Del 7 al 18 de febrero de 2022 de la tabla 2.1.1.2 los numerales 1 al 3; de la tabla 2.1.2.2 los numerales 1 al 8, 11, 13, 21 al 25, 33, 35 al 37, 39, 40 y 42; y de la tabla 2.1.3.2 los numerales 2 al 10, 12, 24, 41, 42, 46, 47, 49 y 61 al 64.
Social, incluyendo Comunitarias e Indígenas	Del 2 al 13 de mayo de 2022, de la tabla 2.1.1.3 los numerales 1 al 4; de la tabla 2.1.2.3 los numerales 1 al 15; y de la tabla 2.1.3.3 los numerales 1, 2 y 4 al 7.
Público	Del 5 al 19 de septiembre de 2022, de la tabla 2.1.2.2 los numerales 9, 10, 12, 14 al 20, 26 al 32, 34, 38, 41 y 43; y de la tabla 2.1.3.2 los numerales 48, 50 al 59, 65 al 68, 70 y 71.
Social, incluyendo Comunitarias e Indígenas	Del 3 al 14 de octubre de 2022, de la tabla 2.1.1.3 los numerales 5 al 7; de la tabla 2.1.2.3 los numerales 16 al 29; y de la tabla 2.1.3.3 los numerales 8 al 14.

*Para efectos de los plazos previstos, sólo se computarán días y horas hábiles, de conformidad con el calendario anual de labores del Instituto²⁵.

- 3.5.** La presentación de solicitudes de concesión de Bandas de Frecuencias para prestar servicios públicos de radiodifusión para uso social comunitario y social indígena, estará sujeta a los plazos determinados en el numeral que antecede, sin embargo, las localidades de interés no requerirán estar previstas en el presente Programa 2022.

Transitorios

Primero.- Publíquese el presente Programa Anual de Uso y Aprovechamiento de Bandas de Frecuencias 2022 en el Diario Oficial de la Federación (DOF), de conformidad con lo establecido en el artículo 46 de la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión.

Segundo.- Las solicitudes de inclusión presentadas de manera posterior al plazo previsto en el artículo 61 de la Ley, serán valoradas por el Instituto para el Programa Anual de Uso y Aprovechamiento de Bandas de Frecuencias 2023, el cual será emitido a más tardar el 31 de diciembre de 2022.

Se insta a los interesados a que las solicitudes de inclusión citadas, sean presentadas a través del formulario electrónico disponible en el portal de Internet del Instituto www.ift.org.mx/pabf. Dichas solicitudes no implican una solicitud de concesión ni el otorgamiento de un título de concesión.

²⁵ En lo que respecta al calendario para el año 2021 y principios de 2022, este puede consultarse en el enlace electrónico siguiente: http://dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5607756&fecha=16/12/2020. Para el resto del año 2022 el Instituto emitirá oportunamente el calendario respectivo.

Tercero.- Se exhorta a los interesados a consultar el Sistema de Consulta y Pre-análisis de Coberturas de Radiodifusión en línea (<http://mapasradiodifusion.ift.org.mx>), herramienta generada por el Instituto para facilitar los análisis relacionados con la operación y disponibilidad de canales y frecuencias de radiodifusión en México.

Los resultados obtenidos en el Sistema de Consulta y Pre-análisis de coberturas de Radiodifusión en línea son de carácter informativo y no son vinculantes para el Instituto.

Cuarto.- En el presente Programa 2022 se valoraron las solicitudes de inclusión de bandas de frecuencias y coberturas geográficas recibidas del 16 de junio al 25 de octubre de 2021 en conjunto con aquellas solicitudes de inclusión que en la emisión del Programa 2022 hayan sido valoradas como *Requiere coordinación, En proceso de coordinación o Podrá ser valorada en la modificación del Programa 2022 en caso de que aporte los elementos adicionales requeridos.*

Quinto.- Los procesos de licitación pública establecidos en programas anuales de uso y aprovechamiento de bandas de frecuencias de años anteriores iniciarán o continuarán su curso, sin perjuicio de lo previsto en la modificación del Programa 2022. El presente Programa 2022 no prejuzga la forma en que el Instituto diseñará los procesos de licitación que deriven de la emisión del mismo; los términos de dichos procesos se establecerán en las correspondientes bases de licitación.

FIRMADO POR: SOSTENES DIAZ GONZALEZ
AC: AUTORIDAD CERTIFICADORA
ID: 3150
HASH:
5154C71C44E69299DA2E56D37DBFFA586766882
E42F76A52780DBBD2613BA537

FIRMADO POR: RAMIRO CAMACHO CASTILLO
AC: AUTORIDAD CERTIFICADORA
ID: 3150
HASH:
5154C71C44E69299DA2E56D37DBFFA586766882
E42F76A52780DBBD2613BA537

FIRMADO POR: JAVIER JUAREZ MOJICA
AC: AUTORIDAD CERTIFICADORA
ID: 3150
HASH:
5154C71C44E69299DA2E56D37DBFFA586766882
E42F76A52780DBBD2613BA537

FIRMADO POR: ADOLFO CUEVAS TEJA
AC: AUTORIDAD CERTIFICADORA
ID: 3150
HASH:
5154C71C44E69299DA2E56D37DBFFA586766882
E42F76A52780DBBD2613BA537

FIRMADO POR: ARTURO ROBLES ROVALO
AC: AUTORIDAD CERTIFICADORA
ID: 3150
HASH:
5154C71C44E69299DA2E56D37DBFFA586766882
E42F76A52780DBBD2613BA537