

TELECOMMUNICATION

Use of 220-222 MHz Band

**Protocol Between the
UNITED STATES OF AMERICA
and MEXICO**

Signed at Washington and Mexico City
November 4 and November 22, 2016

with

Appendix



NOTE BY THE DEPARTMENT OF STATE

Pursuant to Public Law 89—497, approved July 8, 1966
(80 Stat. 271; 1 U.S.C. 113)—

“. . .the Treaties and Other International Acts Series issued under the authority of the Secretary of State shall be competent evidence . . . of the treaties, international agreements other than treaties, and proclamations by the President of such treaties and international agreements other than treaties, as the case may be, therein contained, in all the courts of law and equity and of maritime jurisdiction, and in all the tribunals and public offices of the United States, and of the several States, without any further proof or authentication thereof.”

MEXICO

Telecommunication: Use of 220-222 MHz Band

*Protocol signed at Washington and Mexico City
November 4 and November 22, 2016;
Entered into force November 22, 2016.
With appendix.*

PROTOCOL BETWEEN THE DEPARTMENT OF STATE OF THE UNITED STATES OF AMERICA AND THE MINISTRY OF COMMUNICATIONS AND TRANSPORTATION OF THE UNITED MEXICAN STATES
CONCERNING THE ALLOTMENT AND USE OF THE CHANNELS IN THE 220-222 MHZ BAND FOR LAND MOBILE SERVICES ALONG THE COMMON BORDER

This Protocol is being concluded pursuant to the Agreement between the Government of the United States of America and the Government of the United Mexican States Concerning the Allocation and Use of Frequency Bands by Terrestrial Non-Broadcasting Radiocommunication Services Along the Common Border, signed at Williamsburg June 16, 1994 (herein referred to as the "1994 Agreement").

ARTICLE I.

Purposes

The purposes of this Protocol are:

1. To establish and adopt a common plan for the use of the 220-222 MHz frequency band within a distance of 120 km. on each side of the common border (Sharing Zone) and to achieve an equitable distribution of the available channels.
2. To establish technical criteria to regulate the use of the channels.
3. To establish conditions of use so that each Administration may use the channels allotted to the other country, provided this causes no harmful interference.

ARTICLE II.

Definitions

For the purpose of this Protocol and as provided for in Article IV of the 1994 Agreement, the term Administration(s) shall refer to the Federal Communications Commission and the National Telecommunications and Information Administration of the United States of America and the Instituto Federal de Telecomunicaciones of the United Mexican States.

ARTICLE III.

Conditions of Use

1. In the agreed Sharing Zone, the Administrations shall use the frequency plan in the Table of Allotment appearing as the Appendix to this Protocol, which shall form an integral part of this Protocol.
2. Within the Sharing Zone, the frequencies in the 220-222 MHz band shall be shared by the Administrations in accordance with the Table of Allotment appearing as the Appendix to this Protocol.
3. Within the Sharing Zone, the Administrations shall only authorize the use of Channels 195-200 under the following conditions:
 - a. The Lower Frequencies in the table below may operate with a maximum effective radiated power (ERP) of 2 watts and a maximum antenna height above average terrain (HAAT) of 6.1 meters.
 - b. The Upper Frequencies in the table below may operate with a maximum antenna height of 30.5 meters (100 feet). The maximum effective radiated power (ERP) for the upper frequencies is limited to the lesser of i) 10 watts or ii) $50 \text{ watts ERP} - 20 \log(h/7) \text{ dB}$ where h is the HAAT in meters.

<u>Channel</u>	<u>Lower Frequencies</u>	<u>Upper Frequencies</u>
195	220.9725 MHz	221.9725 MHz
196	220.9775 MHz	221.9775 MHz
197	220.9825 MHz	221.9825 MHz
198	220.9875 MHz	221.9875 MHz
199	220.9925 MHz	221.9925 MHz
200	220.9975 MHz	221.9975 MHz

4. The assignments which an Administration makes of its own primary use frequencies (except for channels 195-200) within the Sharing Zone shall be authorized subject to the effective radiated power (ERP) and antenna height limits specified in the following table:

Antenna Height Above Average Terrain Meters	ERP Watts (Maximum)
Up to 150	500
Above 150 to 225	250
Above 225 to 300	125
Above 300 to 450	60
Above 450 to 600	30
Above 600 to 750	20
Above 750 to 900	15
Above 900 to 1,050	10
Above 1,050	5

The maximum effective radiated power allowable for portable/mobile units shall be 50 watts.

5. For operations on all channels within the Sharing Zone (except for channels 195-200) each Administration may use its allotted portions of spectrum so long as such use does not cause harmful interference to assignments beyond the allotted frequency band edges. For adjacent operations, particularly those operations utilizing different bandwidths and operating in close proximity, the Administrations shall require their licensees to collaborate in order to resolve any cases of harmful interference resulting from such operation.
6. Each Administration that authorizes the development of major wide area systems in the 220-222 MHz band shall provide the Administration(s) of the other country information about these systems to promote mutual compatibility and benefits.
7. Frequencies allotted for the primary use of one Administration may be assigned by the Administration(s) of the other country within the Sharing Zone in accordance with the following conditions:

- a. The maximum power flux density (pfd) at any point at or beyond the border shall not exceed -86 dBW/m^2 .
- b. Administrations shall take proper measures to eliminate any harmful interference caused by their licensees.
- c. Each Administration shall grant protection to stations that have primary use of the authorized frequency.
- d. Stations operating under this provision shall be considered as secondary and shall not be granted protection against harmful interference from stations that have primary use of the authorized frequency.

ARTICLE IV.

Exchange of Data

In May of each year, the Federal Communications Commission of the United States of America and the Instituto Federal de Telecomunicaciones of the United Mexican States shall exchange summary lists of all of their country's assignments in the 220-222 MHz band within the Sharing Zone.

ARTICLE V.

Relation to the Agreement

This Protocol forms an integral part of the 1994 Agreement and shall be referred to as Protocol 1, "Protocol between the Department of State of the United States of America and the Ministry of Communications and Transportation of the United Mexican States Concerning the Allotment and Use of the Channels in the 220-222 MHz Band for Land Mobile Services Along the Common Border," in Annex I of the 1994 Agreement. This Protocol shall replace the existing Protocol 1 in the Index of Annex I of the 1994 Agreement, the "Protocol Concerning the Allocation and Use of the Channels in the 220-222 MHz Band for Land Mobile Services Along the Common Border," signed on June 16, 1994, in its entirety.

ARTICLE VI.

Entry Into Force, Amendment and Termination

This Protocol shall enter into force on the date that it is signed. It shall remain in force until it is replaced by a new Protocol, or until it is terminated in accordance with Article VII of the 1994 Agreement.

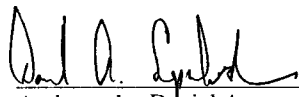
This Protocol may be amended in accordance with Article V of the 1994 Agreement.

IN WITNESS WHEREOF, the respective representatives have signed the present Protocol.

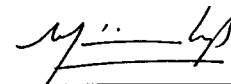
Signed at Washington, DC on the 4th day of *November*, 2016, and at Mexico City, on the 22nd day of *November*, 2016, in duplicate, in the English and Spanish languages, both texts being equally authentic.

For the Department of State of
the United States of America:

For the Ministry of
Communications and
Transportation of the United
Mexican States:



Ambassador Daniel A.
Sepulveda
United States Coordinator,
International Communications
and Information Policy
United States Department of
State



Monica Aspe Bernal
Vice Minister of
Communications
Ministry of Communications
and Transportation

APPENDIX
Table of Allotment
220-222 MHz Band

Channel	Base Frequency ¹ (MHz)	Mobile Frequency ¹ (MHz)	Country
1	220.0025	221.0025	Mexico
2	220.0075	221.0075	Mexico
3	220.0125	221.0125	Mexico
4	220.0175	221.0175	Mexico
5	220.0225	221.0225	Mexico
6	220.0275	221.0275	Mexico
7	220.0325	221.0325	Mexico
8	220.0375	221.0375	Mexico
9	220.0425	221.0425	Mexico
10	220.0475	221.0475	Mexico
11	220.0525	221.0525	Mexico
12	220.0575	221.0575	Mexico
13	220.0625	221.0625	Mexico
14	220.0675	221.0675	Mexico
15	220.0725	221.0725	Mexico
16	220.0775	221.0775	United States
17	220.0825	221.0825	United States
18	220.0875	221.0875	United States
19	220.0925	221.0925	United States
20	220.0975	221.0975	United States
21	220.1025	221.1025	United States
22	220.1075	221.1075	United States
23	220.1125	221.1125	United States
24	220.1175	221.1175	United States
25	220.1225	221.1225	United States
26	220.1275	221.1275	Both Countries
27	220.1325	221.1325	Both Countries
28	220.1375	221.1375	Both Countries
29	220.1425	221.1425	Both Countries
30	220.1475	221.1475	Both Countries
31	220.1525	221.1525	Mexico
32	220.1575	221.1575	Mexico
33	220.1625	221.1625	Mexico
34	220.1675	221.1675	Mexico
35	220.1725	221.1725	Mexico
36	220.1775	221.1775	Mexico
37	220.1825	221.1825	Mexico
38	220.1875	221.1875	Mexico
39	220.1925	221.1925	Mexico
40	220.1975	221.1975	Mexico
41	220.2025	221.2025	Mexico
42	220.2075	221.2075	Mexico

¹ For channels 21 to 30, 81 to 90, 141 to 155, 171 to 180, and 195 to 200, base stations and mobile stations may transmit in both the base and mobile portions of the band.

Channel	Base Frequency ¹ (MHz)	Mobile Frequency ¹ (MHz)	Country
43	220.2125	221.2125	Mexico
44	220.2175	221.2175	Mexico
45	220.2225	221.2225	Mexico
46	220.2275	221.2275	United States
47	220.2325	221.2325	United States
48	220.2375	221.2375	United States
49	220.2425	221.2425	United States
50	220.2475	221.2475	United States
51	220.2525	221.2525	United States
52	220.2575	221.2575	United States
53	220.2625	221.2625	United States
54	220.2675	221.2675	United States
55	220.2725	221.2725	United States
56	220.2775	221.2775	United States
57	220.2825	221.2825	United States
58	220.2875	221.2875	United States
59	220.2925	221.2925	United States
60	220.2975	221.2975	United States
61	220.3025	221.3025	Mexico
62	220.3075	221.3075	Mexico
63	220.3125	221.3125	Mexico
64	220.3175	221.3175	Mexico
65	220.3225	221.3225	Mexico
66	220.3275	221.3275	Mexico
67	220.3325	221.3325	Mexico
68	220.3375	221.3375	Mexico
69	220.3425	221.3425	Mexico
70	220.3475	221.3475	Mexico
71	220.3525	221.3525	Mexico
72	220.3575	221.3575	Mexico
73	220.3625	221.3625	Mexico
74	220.3675	221.3675	Mexico
75	220.3725	221.3725	Mexico
76	220.3775	221.3775	United States
77	220.3825	221.3825	United States
78	220.3875	221.3875	United States
79	220.3925	221.3925	United States
80	220.3975	221.3975	United States
81	220.4025	221.4025	United States
82	220.4075	221.4075	United States
83	220.4125	221.4125	United States
84	220.4175	221.4175	United States
85	220.4225	221.4225	United States
86	220.4275	221.4275	Mexico
87	220.4325	221.4325	Mexico
88	220.4375	221.4375	Mexico
89	220.4425	221.4425	Mexico
90	220.4475	221.4475	Mexico
91	220.4525	221.4525	Mexico
92	220.4575	221.4575	Mexico
93	220.4625	221.4625	Mexico
94	220.4675	221.4675	Mexico
95	220.4725	221.4725	Mexico
96	220.4775	221.4775	Mexico

Channel	Base Frequency ¹ (MHz)	Mobile Frequency ¹ (MHz)	Country
97	220.4825	221.4825	Mexico
98	220.4875	221.4875	Mexico
99	220.4925	221.4925	Mexico
100	220.4975	221.4975	Mexico
101	220.5025	221.5025	United States
102	220.5075	221.5075	United States
103	220.5125	221.5125	United States
104	220.5175	221.5175	United States
105	220.5225	221.5225	United States
106	220.5275	221.5275	United States
107	220.5325	221.5325	United States
108	220.5375	221.5375	United States
109	220.5425	221.5425	United States
110	220.5475	221.5475	United States
111	220.5525	221.5525	United States
112	220.5575	221.5575	United States
113	220.5625	221.5625	United States
114	220.5675	221.5675	United States
115	220.5725	221.5725	United States
116	220.5775	221.5775	United States
117	220.5825	221.5825	United States
118	220.5875	221.5875	United States
119	220.5925	221.5925	United States
120	220.5975	221.5975	United States
121	220.6025	221.6025	Mexico
122	220.6075	221.6075	Mexico
123	220.6125	221.6125	Mexico
124	220.6175	221.6175	Mexico
125	220.6225	221.6225	Mexico
126	220.6275	221.6275	Mexico
127	220.6325	221.6325	Mexico
128	220.6375	221.6375	Mexico
129	220.6425	221.6425	Mexico
130	220.6475	221.6475	Mexico
131	220.6525	221.6525	Mexico
132	220.6575	221.6575	Mexico
133	220.6625	221.6625	Mexico
134	220.6675	221.6675	Mexico
135	220.6725	221.6725	Mexico
136	220.6775	221.6775	United States
137	220.6825	221.6825	United States
138	220.6875	221.6875	United States
139	220.6925	221.6925	United States
140	220.6975	221.6975	United States
141	220.7025	221.7025	United States
142	220.7075	221.7075	United States
143	220.7125	221.7125	United States
144	220.7175	221.7175	United States
145	220.7225	221.7225	United States
146	220.7275	221.7275	Mexico
147	220.7325	221.7325	Mexico
148	220.7375	221.7375	Mexico
149	220.7425	221.7425	Mexico
150	220.7475	221.7475	Mexico

Channel	Base Frequency ¹ (MHz)	Mobile Frequency ¹ (MHz)	Country
151	220.7525	221.7525	Mexico
152	220.7575	221.7575	Mexico
153	220.7625	221.7625	Mexico
154	220.7675	221.7675	Mexico
155	220.7725	221.7725	Mexico
156	220.7775	221.7775	United States
157	220.7825	221.7825	United States
158	220.7875	221.7875	United States
159	220.7925	221.7925	United States
160	220.7975	221.7975	United States
161	220.8025	221.8025	United States
162	220.8075	221.8075	United States
163	220.8125	221.8125	United States
164	220.8175	221.8175	United States
165	220.8225	221.8225	United States
166	220.8275	221.8275	Mexico
167	220.8325	221.8325	Mexico
168	220.8375	221.8375	Mexico
169	220.8425	221.8425	Mexico
170	220.8475	221.8475	Mexico
171	220.8525	221.8525	Mexico
172	220.8575	221.8575	Mexico
173	220.8625	221.8625	Mexico
174	220.8675	221.8675	Mexico
175	220.8725	221.8725	Mexico
176	220.8775	221.8775	United States
177	220.8825	221.8825	United States
178	220.8875	221.8875	United States
179	220.8925	221.8925	United States
180	220.8975	221.8975	United States
181	220.9025	221.9025	United States
182	220.9075	221.9075	United States
183	220.9125	221.9125	United States
184	220.9175	221.9175	United States
185	220.9225	221.9225	United States
186	220.9275	221.9275	United States
187	220.9325	221.9325	United States
188	220.9375	221.9375	United States
189	220.9425	221.9425	United States
190	220.9475	221.9475	United States
191	220.9525	221.9525	Mexico
192	220.9575	221.9575	Mexico
193	220.9625	221.9625	United States
194	220.9675	221.9675	United States
195	220.9725	221.9725	Mexico
196	220.9775	221.9775	Mexico
197	220.9825	221.9825	Mexico
198	220.9875	221.9875	United States
199	220.9925	221.9925	United States
200	220.9975	221.9975	United States

PROTOCOLO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE ESTADO DE LOS ESTADOS
UNIDOS DE AMÉRICA Y LA SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y
TRANSPORTES DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
RELATIVO A LA ADJUDICACIÓN Y USO DE LOS
CANALES EN LA BANDA DE 220-222 MHz PARA LOS SERVICIOS MÓVILES
TERRESTRES A LO LARGO DE LA FRONTERA COMÚN

Este Protocolo se celebra de conformidad con el Acuerdo entre el Gobierno de los Estados Unidos de América y el Gobierno de los Estados Unidos Mexicanos relativo a la adjudicación y el uso de las bandas de frecuencia por los servicios terrenales de radiocomunicaciones, excepto radiodifusión, a lo largo de la frontera común, firmado en Williamsburg, Virginia, el 16 de junio de 1994 (en el presente denominado el "Acuerdo de 1994").

ARTÍCULO I

Finalidad

Este Protocolo tiene por finalidad:

1. Establecer y adoptar un plan común para el uso de la banda de frecuencias 220-222 MHz dentro de una distancia de 120 km a cada lado de la frontera común (Zona de Compartición) y lograr una distribución equitativa de los canales disponibles.
2. Establecer los criterios técnicos para reglamentar el uso de los canales.
3. Establecer las condiciones de uso para que cada Administración pueda utilizar los canales adjudicados al otro país, con la condición de no causar interferencia perjudicial.

ARTÍCULO II

Definiciones

Para los efectos del presente Protocolo y conforme a lo establecido en el Artículo IV del Acuerdo de 1994, el término Administración(es) se referirá al Instituto Federal de Telecomunicaciones de los Estados Unidos Mexicanos; a la *Federal Communications Commission* y a la *National Telecommunications and Information Administration* de los Estados Unidos de América.

ARTÍCULO III

Condiciones de uso

1. En la Zona de Compartición acordada, las Administraciones usarán el Plan de frecuencias de la Tabla de Adjudicaciones que aparece en el Apéndice de este Protocolo, el cual forma parte integral del mismo.
2. Dentro de la Zona de Compartición, las frecuencias dentro de la banda 220-222 MHz serán compartidas por las Administraciones de acuerdo con la Tabla de Adjudicaciones que se encuentra en el Apéndice de este Protocolo.
3. Dentro de la Zona de Compartición, las Administraciones solo autorizarán el uso de los canales 195-200 en las siguientes condiciones:
 - a. Las frecuencias más bajas de la siguiente tabla pueden operar con una potencia radiada aparente (PRA) máxima de 2 watts y una altura de antena sobre el nivel promedio del terreno (HAAT) máxima de 6.1 metros.
 - b. Las frecuencias más altas de la siguiente tabla pueden operar con una altura máxima de antena de 30.5 metros (100 pies). La potencia radiada aparente (PRA) máxima para las frecuencias más altas está limitada al valor menor entre i) 10 watts o ii) $50 \text{ watts PRA} - 20 \log (h/7) \text{ dB}$, donde h es la altura de antena sobre el nivel promedio del terreno (HAAT) en metros.

<u>Canal</u>	<u>Frecuencias Más Bajas</u>	<u>Frecuencias Más Altas</u>
195	220.9725 MHz	221.9725 MHz
196	220.9775 MHz	221.9775 MHz
197	220.9825 MHz	221.9825 MHz
198	220.9875 MHz	221.9875 MHz
199	220.9925 MHz	221.9925 MHz
200	220.9975 MHz	221.9975 MHz

4. Las asignaciones que haga una Administración en sus propias frecuencias de uso primario (excepto por los canales 195-200) dentro de la Zona de Compartición serán autorizadas conforme a los límites de la potencia radiada aparente (PRA) y los límites de altura de antena indicados en la siguiente tabla:

Altura de la Antena sobre el Nivel Promedio del Terreno Metros	Potencia Radiada Aparente Watts (Máximos)
Hasta 150	500
Arriba de 150 a 225	250
Arriba de 225 a 300	125
Arriba de 300 a 450	60
Arriba de 450 a 600	30
Arriba de 600 a 750	20
Arriba de 750 a 900	15
Arriba de 900 a 1,050	10
Arriba de 1,050	5

La potencia radiada aparente máxima permitida para unidades móviles y portátiles será de 50 watts.

5. Cada Administración puede hacer uso de sus segmentos de espectro adjudicados para la operación de todos los canales dentro de la Zona de Compartición (excepto por los canales 195-200), siempre y cuando dicho uso no cause interferencias perjudiciales a las asignaciones fuera de la banda de frecuencia adjudicada. Para las operaciones en bandas adyacentes, particularmente aquellas que utilizan diferentes anchos de banda y se encuentren en estrecha proximidad, las Administraciones solicitarán a sus concesionarios colaborar para resolver cualquier caso de interferencia perjudicial resultante de dicha operación.
6. Cada Administración que autorice el establecimiento de sistemas con amplias áreas de cobertura en la banda de 220-222 MHz proporcionará a la Administración del otro país, información acerca de estos sistemas para promover la compatibilidad y beneficio mutuo.
7. Las frecuencias adjudicadas a una Administración para uso primario podrán ser asignadas por la Administración del otro país dentro de la Zona de Compartición de acuerdo con las siguientes condiciones:

- a. La máxima densidad de flujo de potencia (dfp) en cualquier punto de la frontera o más allá de esta no deberá exceder -86 dBW/m^2 .
- b. Las Administraciones tomarán las medidas adecuadas para eliminar cualquier interferencia perjudicial causada por sus concesionarios.
- c. Cada Administración proporcionará protección a las estaciones que cuenten con frecuencias autorizadas en adjudicaciones a uso primario.
- d. Las estaciones que operen de acuerdo con esta disposición serán consideradas como secundarias y no se les proporcionará protección contra interferencias perjudiciales de estaciones que cuenten con frecuencias autorizadas en adjudicaciones a uso primario.

ARTÍCULO IV

Intercambio de Datos

En mayo de cada año, la *Federal Communications Commission* de los Estados Unidos de América y el Instituto Federal de Telecomunicaciones de los Estados Unidos Mexicanos intercambiarán un resumen de todas las asignaciones en la banda de 220-222 MHz dentro de la Zona de Compartición de su respectivo país.

ARTÍCULO V

Relación con el Acuerdo

Este Protocolo forma parte integral del Acuerdo de 1994 y será referido como: Protocolo 1, "*Protocolo entre el Departamento de Estado de los Estados Unidos de América y la Secretaría de Comunicaciones y Transportes de los Estados Unidos Mexicanos Relativo a la Adjudicación y Uso de los Canales en la Banda de 220-222 MHz para los Servicios Móviles Terrestres a lo largo de la Frontera Común*" en el Anexo I del Acuerdo de 1994. El presente Protocolo reemplazará el Protocolo 1 existente en el Anexo I del Acuerdo de 1994: "*Protocolo Relativo a la Adjudicación y Uso de los Canales en la Banda de 220-222 MHz para los Servicios Móviles Terrestres a lo largo de la Frontera Común*", firmado en su totalidad el 16 de junio de 1994.

ARTÍCULO VI

Entrada en Vigor, Enmienda y Terminación

Este Protocolo entrará en vigor a la fecha de su firma. Permanecerá vigente hasta que sea reemplazado por un nuevo Protocolo, o hasta su terminación de conformidad con el Artículo VII del Acuerdo de 1994.

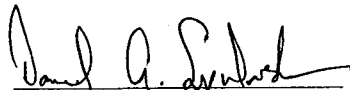
Este Protocolo puede ser enmendado de acuerdo a lo estipulado en el artículo V del Acuerdo de 1994.

EN FE DE LO CUAL, los representantes respectivos han firmado el presente Protocolo.

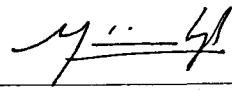
Hecho en Washington, DC, el *4 de noviembre* de 2016, y la Ciudad de México, el *27 de noviembre* de 2016, en duplicado, en los idiomas inglés e español, siendo estos textos igualmente auténticos.

Por el Departamento de Estado de
los Estados Unidos de América:

Por la Secretaría de
Comunicaciones y Transportes
de los Estados Unidos
Mexicanos:



Embajador Daniel A. Sepúlveda
Coordinador en los Estados
Unidos, Políticas Internacionales
de Comunicación e Información,
Departamento de Estado de los
Estados Unidos



Mónica Aspe Bernal
Subsecretaria de
Comunicaciones de la
Secretaría de Comunicaciones y
Transportes

APÉNDICE

Tabla de Adjudicaciones

Banda 220-222 MHz

Canal	Frecuencia Base ¹ (MHz)	Frecuencia Móvil ¹ (MHz)	País
1	220.0025	221.0025	México
2	220.0075	221.0075	México
3	220.0125	221.0125	México
4	220.0175	221.0175	México
5	220.0225	221.0225	México
6	220.0275	221.0275	México
7	220.0325	221.0325	México
8	220.0375	221.0375	México
9	220.0425	221.0425	México
10	220.0475	221.0475	México
11	220.0525	221.0525	México
12	220.0575	221.0575	México
13	220.0625	221.0625	México
14	220.0675	221.0675	México
15	220.0725	221.0725	México
16	220.0775	221.0775	Estados Unidos
17	220.0825	221.0825	Estados Unidos
18	220.0875	221.0875	Estados Unidos
19	220.0925	221.0925	Estados Unidos
20	220.0975	221.0975	Estados Unidos
21	220.1025	221.1025	Estados Unidos
22	220.1075	221.1075	Estados Unidos
23	220.1125	221.1125	Estados Unidos
24	220.1175	221.1175	Estados Unidos
25	220.1225	221.1225	Estados Unidos
26	220.1275	221.1275	Ambos Países
27	220.1325	221.1325	Ambos Países
28	220.1375	221.1375	Ambos Países
29	220.1425	221.1425	Ambos Países
30	220.1475	221.1475	Ambos Países
31	220.1525	221.1525	México
32	220.1575	221.1575	México
33	220.1625	221.1625	México
34	220.1675	221.1675	México
35	220.1725	221.1725	México
36	220.1775	221.1775	México
37	220.1825	221.1825	México
38	220.1875	221.1875	México
39	220.1925	221.1925	México
40	220.1975	221.1975	México
41	220.2025	221.2025	México
42	220.2075	221.2075	México

¹ Para los canales 21 al 30, 81 al 90, 141 al 155, 171 al 180 y 195 al 200, las estaciones base y las estaciones móviles pueden transmitir en ambos segmentos de la banda, tanto en frecuencias base como frecuencias móviles.

Canal	Frecuencia Base ¹ (MHz)	Frecuencia Móvil ¹ (MHz)	País
43	220.2125	221.2125	México
44	220.2175	221.2175	México
45	220.2225	221.2225	México
46	220.2275	221.2275	Estados Unidos
47	220.2325	221.2325	Estados Unidos
48	220.2375	221.2375	Estados Unidos
49	220.2425	221.2425	Estados Unidos
50	220.2475	221.2475	Estados Unidos
51	220.2525	221.2525	Estados Unidos
52	220.2575	221.2575	Estados Unidos
53	220.2625	221.2625	Estados Unidos
54	220.2675	221.2675	Estados Unidos
55	220.2725	221.2725	Estados Unidos
56	220.2775	221.2775	Estados Unidos
57	220.2825	221.2825	Estados Unidos
58	220.2875	221.2875	Estados Unidos
59	220.2925	221.2925	Estados Unidos
60	220.2975	221.2975	Estados Unidos
61	220.3025	221.3025	México
62	220.3075	221.3075	México
63	220.3125	221.3125	México
64	220.3175	221.3175	México
65	220.3225	221.3225	México
66	220.3275	221.3275	México
67	220.3325	221.3325	México
68	220.3375	221.3375	México
69	220.3425	221.3425	México
70	220.3475	221.3475	México
71	220.3525	221.3525	México
72	220.3575	221.3575	México
73	220.3625	221.3625	México
74	220.3675	221.3675	México
75	220.3725	221.3725	México
76	220.3775	221.3775	Estados Unidos
77	220.3825	221.3825	Estados Unidos
78	220.3875	221.3875	Estados Unidos
79	220.3925	221.3925	Estados Unidos
80	220.3975	221.3975	Estados Unidos
81	220.4025	221.4025	Estados Unidos
82	220.4075	221.4075	Estados Unidos
83	220.4125	221.4125	Estados Unidos
84	220.4175	221.4175	Estados Unidos
85	220.4225	221.4225	Estados Unidos
86	220.4275	221.4275	México
87	220.4325	221.4325	México
88	220.4375	221.4375	México
89	220.4425	221.4425	México
90	220.4475	221.4475	México
91	220.4525	221.4525	México
92	220.4575	221.4575	México
93	220.4625	221.4625	México
94	220.4675	221.4675	México
95	220.4725	221.4725	México
96	220.4775	221.4775	México

Canal	Frecuencia Base ¹ (MHz)	Frecuencia Móvil ¹ (MHz)	País
97	220.4825	221.4825	México
98	220.4875	221.4875	México
99	220.4925	221.4925	México
100	220.4975	221.4975	México
101	220.5025	221.5025	Estados Unidos
102	220.5075	221.5075	Estados Unidos
103	220.5125	221.5125	Estados Unidos
104	220.5175	221.5175	Estados Unidos
105	220.5225	221.5225	Estados Unidos
106	220.5275	221.5275	Estados Unidos
107	220.5325	221.5325	Estados Unidos
108	220.5375	221.5375	Estados Unidos
109	220.5425	221.5425	Estados Unidos
110	220.5475	221.5475	Estados Unidos
111	220.5525	221.5525	Estados Unidos
112	220.5575	221.5575	Estados Unidos
113	220.5625	221.5625	Estados Unidos
114	220.5675	221.5675	Estados Unidos
115	220.5725	221.5725	Estados Unidos
116	220.5775	221.5775	Estados Unidos
117	220.5825	221.5825	Estados Unidos
118	220.5875	221.5875	Estados Unidos
119	220.5925	221.5925	Estados Unidos
120	220.5975	221.5975	Estados Unidos
121	220.6025	221.6025	México
122	220.6075	221.6075	México
123	220.6125	221.6125	México
124	220.6175	221.6175	México
125	220.6225	221.6225	México
126	220.6275	221.6275	México
127	220.6325	221.6325	México
128	220.6375	221.6375	México
129	220.6425	221.6425	México
130	220.6475	221.6475	México
131	220.6525	221.6525	México
132	220.6575	221.6575	México
133	220.6625	221.6625	México
134	220.6675	221.6675	México
135	220.6725	221.6725	México
136	220.6775	221.6775	Estados Unidos
137	220.6825	221.6825	Estados Unidos
138	220.6875	221.6875	Estados Unidos
139	220.6925	221.6925	Estados Unidos
140	220.6975	221.6975	Estados Unidos
141	220.7025	221.7025	Estados Unidos
142	220.7075	221.7075	Estados Unidos
143	220.7125	221.7125	Estados Unidos
144	220.7175	221.7175	Estados Unidos
145	220.7225	221.7225	Estados Unidos
146	220.7275	221.7275	México
147	220.7325	221.7325	México
148	220.7375	221.7375	México
149	220.7425	221.7425	México
150	220.7475	221.7475	México

Canal	Frecuencia Base ¹ (MHz)	Frecuencia Móvil ¹ (MHz)	País
151	220.7525	221.7525	México
152	220.7575	221.7575	México
153	220.7625	221.7625	México
154	220.7675	221.7675	México
155	220.7725	221.7725	México
156	220.7775	221.7775	Estados Unidos
157	220.7825	221.7825	Estados Unidos
158	220.7875	221.7875	Estados Unidos
159	220.7925	221.7925	Estados Unidos
160	220.7975	221.7975	Estados Unidos
161	220.8025	221.8025	Estados Unidos
162	220.8075	221.8075	Estados Unidos
163	220.8125	221.8125	Estados Unidos
164	220.8175	221.8175	Estados Unidos
165	220.8225	221.8225	Estados Unidos
166	220.8275	221.8275	México
167	220.8325	221.8325	México
168	220.8375	221.8375	México
169	220.8425	221.8425	México
170	220.8475	221.8475	México
171	220.8525	221.8525	México
172	220.8575	221.8575	México
173	220.8625	221.8625	México
174	220.8675	221.8675	México
175	220.8725	221.8725	México
176	220.8775	221.8775	Estados Unidos
177	220.8825	221.8825	Estados Unidos
178	220.8875	221.8875	Estados Unidos
179	220.8925	221.8925	Estados Unidos
180	220.8975	221.8975	Estados Unidos
181	220.9025	221.9025	Estados Unidos
182	220.9075	221.9075	Estados Unidos
183	220.9125	221.9125	Estados Unidos
184	220.9175	221.9175	Estados Unidos
185	220.9225	221.9225	Estados Unidos
186	220.9275	221.9275	Estados Unidos
187	220.9325	221.9325	Estados Unidos
188	220.9375	221.9375	Estados Unidos
189	220.9425	221.9425	Estados Unidos
190	220.9475	221.9475	Estados Unidos
191	220.9525	221.9525	México
192	220.9575	221.9575	México
193	220.9625	221.9625	Estados Unidos
194	220.9675	221.9675	Estados Unidos
195	220.9725	221.9725	México
196	220.9775	221.9775	México
197	220.9825	221.9825	México
198	220.9875	221.9875	Estados Unidos
199	220.9925	221.9925	Estados Unidos
200	220.9975	221.9975	Estados Unidos