

Ciudad de México, a 3 de noviembre de 2016

Folio de entrada del trámite a la DG-IEET:	IFT/221/UPR/DG-DTR/252/2016	Fecha de entrada a la DG-IEET:	02-Noviembre-2016
Trámite Solicitado:	Análisis de ocupación Espectral		
Solicitante:	N/A		
Distintivo de llamada:	No aplica		
Localidad:	San Luis Río Colorado, Son.		
Frecuencia/Canal	N/A		

Dictamen

Después de realizados los análisis y estudios técnicos correspondientes en San Luis Río Colorado, Son., se identificó la disponibilidad espectral de las siguientes frecuencias, de acuerdo con las características técnicas indicadas:

Frecuencias Disponibles

No.	Frecuencia Disponible	Clase de Estación	Coordenadas Geográficas de referencia para la localidad ⁽¹⁾
1	91.1 MHz ^(*)	"A"	32°28'36" LN y 114°45'45" LW
2	93.9 MHz ^(*)		
3	97.9 MHz ^(*)		
4	98.7 MHz ^(*)		
5	106.3 MHz ^(*)		

1. Con información del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI).
2. Se considera una separación entre portadoras de 400 kHz en la zona de influencia de la localidad analizada.

(*) Frecuencias coordinadas, cuyo uso está sujeto a lo establecido en el Acuerdo bilateral que se cita.


Se adjunta como **Anexo I** del presente, el análisis detallado de ocupación espectral en la localidad.

(Fundamento legal)


1. Artículos 54, 63, 64, 90 y SEXTO transitorio de la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión.
2. Capítulo 12, numerales 12.1, 12.2, 12.3 y 12.6 de la Disposición Técnica IFT-002-2016 "Especificaciones y requerimientos para la instalación y operación de estaciones de radiodifusión sonora en Frecuencia Modulada en la banda de 88 MHz a 108 MHz", publicada en el Diario Oficial de la Federación el 5 de abril de 2016.
3. Artículos 7 y 8 del Acuerdo entre el Gobierno de los Estados Unidos Mexicanos y el Gobierno de los Estados Unidos de América, relativo al Servicio de Radiodifusión en la Banda de 88 a 108 MHz (El Acuerdo).
4. Artículo 31, fracción XI, XII, del Estatuto Orgánico del Instituto Federal de Telecomunicaciones, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 4 de septiembre de 2014.

Observaciones específicas

1. No se omite señalar, que se identificó una estación operando en el segmento de espectro reservado de 106-108 MHz., por lo que deberán realizarse las consideraciones necesarias.
2. Este dictamen se emite atendiendo las disposiciones técnicas aplicables y las condiciones actuales de uso del espectro en la localidad bajo análisis, y no prejuzga sobre el cumplimiento o incumplimiento de cualquier otra disposición de carácter legal o administrativa por parte del concesionario o permisionario titular.


Juan Manuel Baca
Escobedo
Elaboró


Leticia Contreras Monge
Revisó


José Vicente Vargas
González
Supervisó


Ricardo Castañeda Álvarez
Autorizó

Ciudad de México, a 3 de noviembre de 2016

Folio de entrada del trámite a la DG-IEET:	IFT/221/UPR/DG-DTR/252/2016	Fecha de entrada a la DG-IEET:	02-Noviembre-2016
Trámite Solicitado:	Análisis de ocupación Espectral		
Solicitante:	N/A		
Distintivo de llamada:	No aplica		
Localidad:	San Luis Río Colorado, Son.		
Frecuencia/Canal	N/A		

ANEXO I

Análisis de ocupación espectral en San Luis Río Colorado, Son, con coordenadas geográficas de referencia **32°28'36" LN y 114°45'45" LW**, de conformidad con lo publicado por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), y considerando un tipo de estación clase "A".

Frec.	Canal	Ubicación de la estación a proteger	Clase	Distancia (km) entre el punto propuesto y la estación a proteger	Distancia (km) requerida por DT-002-2016 y Acuerdo Bilateral de FM hacia la estación a proteger	Observaciones de Protección respecto de la estación a proteger	Fundamento
88.1	201	YUMA, AZ.	A	26.45	100	No cumple con la mínima separación en distancia y protección de contorno protegido	Anexo 1, Sección 1, Cuadro 2 del Convenio Bilateral
88.3	202	Protección a Yuma, AZ.	A	26.45	61	No cumple con la mínima separación en distancia y protección de contorno protegido	Anexo 1, Sección 1, Cuadro 2 del Convenio Bilateral
88.5	203	XHCRS-FM San Luis Río Colorado, Son.	A				
88.7	204						
88.9	205	YUMA, AZ.	B1	45.52	138	No cumple con la mínima separación en distancia y protección de contorno protegido	Anexo 1, Sección 1, Cuadro 2 del Convenio Bilateral
89.1	206	Protección a Yuma, AZ.	B1	45.52	88	No cumple con la mínima separación en distancia y protección de contorno protegido	Anexo 1, Sección 1, Cuadro 2 del Convenio Bilateral
89.3	207						
89.5	208	XHRCL-FM San Luis Río Colorado, Son.	B1				
89.7	209						
89.9	210	XHSOL-FM Mexicali, B.C.	B	70.79	163	No cumple con la mínima separación en distancia y protección de contorno protegido	12.3.1 12.6
90.1	211	Protección a XHSOL-FM Mexicali, B.C.	B	70.79	105	No cumple con la mínima separación en distancia y protección de contorno protegido	12.3.1 12.6
90.3	212	WELLTON, AZ.	A	60.74	100	No cumple con la mínima separación en distancia y protección de contorno protegido	Anexo 1, Sección 1, Cuadro 2 del Convenio Bilateral
90.5	213	Protección a XHMOE-FM Mexicali, B.C.	C	66.98	161	No cumple con la mínima separación en distancia y protección de contorno protegido	12.3.1 12.6
90.7	214	XHMOE-FM Mexicali, B.C.	C	66.98	210	No cumple con la mínima separación en distancia y protección de contorno protegido	12.3.1 12.6
90.9	215						
91.1	216					Disponible	

Ciudad de México, a 3 de noviembre de 2016

Folio de entrada del trámite a la DG-IEET:	IFT/221/UPR/DG-DTR/252/2016	Fecha de entrada a la DG-IEET:	02-Noviembre-2016
Trámite Solicitado:	Análisis de ocupación Espectral		
Solicitante:	N/A		
Distintivo de llamada:	No aplica		
Localidad:	San Luis Río Colorado, Son.		
Frecuencia/Canal	N/A		

91.3	217						
91.5	218	XHJC-FM Mexicali, B.C.	B	67.27	163	No cumple con la mínima separación en distancia y protección de contorno protegido	12.3.1 12.6
91.7	219	Protección a Yuma, AZ.	B	64.58	105	No cumple con la mínima separación en distancia y protección de contorno protegido	Anexo 1, Sección 1, Cuadro 2 del Convenio Bilateral
91.9	220	YUMA, AZ.	B	64.58	163	No cumple con la mínima separación en distancia y protección de contorno protegido	Anexo 1, Sección 1, Cuadro 2 del Convenio Bilateral
92.1	221	Protección a Yuma, AZ.	B	64.58	105	No cumple con la mínima separación en distancia y protección de contorno protegido	Anexo 1, Sección 1, Cuadro 2 del Convenio Bilateral
92.3	222	XHMMF-FM Mexicali, B.C.	B	68.82	163	No cumple con la mínima separación en distancia y protección de contorno protegido	12.3.1 12.6
92.5	223	Protección a Yuma, AZ.	C	22.13	94	No cumple con la mínima separación en distancia y protección de contorno protegido	Anexo 1, Sección 1, Cuadro 2 del Convenio Bilateral
92.7	224	Protección a Yuma, AZ.	C	22.13	94	No cumple con la mínima separación en distancia y protección de contorno protegido	Anexo 1, Sección 1, Cuadro 2 del Convenio Bilateral
92.9	225	Protección a Yuma, AZ.	C	22.13	161	No cumple con la mínima separación en distancia y protección de contorno protegido	Anexo 1, Sección 1, Cuadro 2 del Convenio Bilateral
93.1	226	YUMA, AZ.	C	22.13	210	No cumple con la mínima separación en distancia y protección de contorno protegido	Anexo 1, Sección 1, Cuadro 2 del Convenio Bilateral
93.3	227	Protección a Yuma, AZ.	C	22.13	161	No cumple con la mínima separación en distancia y protección de contorno protegido	Anexo 1, Sección 1, Cuadro 2 del Convenio Bilateral
93.5	228	Protección a Yuma, AZ.	C	22.13	94	No cumple con la mínima separación en distancia y protección de contorno protegido	Anexo 1, Sección 1, Cuadro 2 del Convenio Bilateral
93.7	229	Protección a Yuma, AZ.	C	22.13	94	No cumple con la mínima separación en distancia y protección de contorno protegido	Anexo 1, Sección 1, Cuadro 2 del Convenio Bilateral
93.9	230					Disponible	
94.1	231						
94.3	232	QUARTSITE, AZ.	B	142.88	163	No cumple con la mínima separación en distancia y protección de contorno protegido	Anexo 1, Sección 1, Cuadro 2 del Convenio Bilateral
94.5	233	BRAWLEY, CA.	B	81.42	163	No cumple con la mínima separación en distancia y protección de contorno protegido	Anexo 1, Sección 1, Cuadro 2 del Convenio Bilateral
94.7	234	Protección a Yuma, AZ.	C	45.51	94	No cumple con la mínima separación en distancia y protección de contorno protegido	Anexo 1, Sección 1, Cuadro 2 del Convenio Bilateral

Ciudad de México, a 3 de noviembre de 2016

Folio de entrada del trámite a la DG-IEET:	IFT/221/UPR/DG-DTR/252/2016	Fecha de entrada a la DG-IEET:	02-Noviembre-2016
Trámite Solicitado:	Análisis de ocupación Espectral		
Solicitante:	N/A		
Distintivo de llamada:	No aplica		
Localidad:	San Luis Río Colorado, Son.		
Frecuencia/Canal	N/A		

94.9	235	Protección a Yuma, AZ.	C	45.51	161	No cumple con la mínima separación en distancia y protección de contorno protegido	Anexo 1, Sección 1, Cuadro 2 del Convenio Bilateral
95.1	236	YUMA, AZ.	C	45.51	210	No cumple con la mínima separación en distancia y protección de contorno protegido	Anexo 1, Sección 1, Cuadro 2 del Convenio Bilateral
95.3	237	Protección a Yuma, AZ.	C	45.51	161	No cumple con la mínima separación en distancia y protección de contorno protegido	Anexo 1, Sección 1, Cuadro 2 del Convenio Bilateral
95.5	238	Protección a Yuma, AZ.	C	45.51	94	No cumple con la mínima separación en distancia y protección de contorno protegido	Anexo 1, Sección 1, Cuadro 2 del Convenio Bilateral
95.7	239	Protección a Yuma, AZ.	C	45.51	94	No cumple con la mínima separación en distancia y protección de contorno protegido	Anexo 1, Sección 1, Cuadro 2 del Convenio Bilateral
95.9	240	FORTUNA FOOTHILLS, AZ.	AA	40.52	111	No cumple con la mínima separación en distancia y protección de contorno protegido	Anexo 1, Sección 1, Cuadro 2 del Convenio Bilateral
		WELLTON, AZ.	B1	45.49	138	No cumple con la mínima separación en distancia y protección de contorno protegido	Anexo 1, Sección 1, Cuadro 2 del Convenio Bilateral
96.1	241	BRAWLEY, CA.	B	92.58	163	No cumple con la mínima separación en distancia y protección de contorno protegido	Anexo 1, Sección 1, Cuadro 2 del Convenio Bilateral
96.3	242	Protección a Wellton, AZ.	B1	45.49	48	No cumple con la mínima separación en distancia y protección de contorno protegido	Anexo 1, Sección 1, Cuadro 2 del Convenio Bilateral
96.5	243	Protección a Wellton, AZ.	B1	45.49	48	No cumple con la mínima separación en distancia y protección de contorno protegido	Anexo 1, Sección 1, Cuadro 2 del Convenio Bilateral
96.7	244	Protección a XHMUG-FM Mexicali, B.C.	B	51.10	105	No cumple con la mínima separación en distancia y protección de contorno protegido	12.3.1 12.6
96.9	245	XHMUG-FM Mexicali, B.C.	B	51.10	163	No cumple con la mínima separación en distancia y protección de contorno protegido	12.3.1 12.6
97.1	246	Protección a XHMUG-FM Mexicali, B.C.	B	51.10	105	No cumple con la mínima separación en distancia y protección de contorno protegido	12.3.1 12.6
97.3	247	BLYTHE, CA.	B	127.53	163	No cumple con la mínima separación en distancia y protección de contorno protegido	Anexo 1, Sección 1, Cuadro 2 del Convenio Bilateral
97.5	248	WELLTON, AZ.	AA	62.37	111	No cumple con la mínima separación en distancia y protección de contorno protegido	Anexo 1, Sección 1, Cuadro 2 del Convenio Bilateral
97.7	249	CALEXICO, CA.	AA	66.20	111	No cumple con la mínima separación en distancia y protección de contorno protegido	Anexo 1, Sección 1, Cuadro 2 del Convenio Bilateral

Ciudad de México, a 3 de noviembre de 2016

Folio de entrada del trámite a la DG-IEET:	IFT/221/UPR/DG-DTR/252/2016	Fecha de entrada a la DG-IEET:	02-Noviembre-2016
Trámite Solicitado:	Análisis de ocupación Espectral		
Solicitante:	N/A		
Distintivo de llamada:	No aplica		
Localidad:	San Luis Río Colorado, Son.		
Frecuencia/Canal	N/A		

97.9	250					Disponible	
98.1	251						
98.3	252	XHFJ-FM Rumorosa, B.C.	C	120.42	210	No cumple con la mínima separación en distancia y protección de contorno protegido	12.3.1 12.6
98.5	253						
98.7	254					Disponible	
98.9	255						
99.1	256	Protección a Imperial, CA.	B	86.37	105	No cumple con la mínima separación en distancia y protección de contorno protegido	Anexo 1, Sección 1, Cuadro 2 del Convenio Bilateral
99.3	257	IMPERIAL, CA.	B	86.37	163	No cumple con la mínima separación en distancia y protección de contorno protegido	Anexo 1, Sección 1, Cuadro 2 del Convenio Bilateral
99.5	258	Protección a Imperial, CA.	B	86.37	105	No cumple con la mínima separación en distancia y protección de contorno protegido	Anexo 1, Sección 1, Cuadro 2 del Convenio Bilateral
99.7	259	Protección a Somerton, AZ.	B	20.45	105	No cumple con la mínima separación en distancia y protección de contorno protegido	Anexo 1, Sección 1, Cuadro 2 del Convenio Bilateral
99.9	260	SOMERTON, AZ.	B	20.45	163	No cumple con la mínima separación en distancia y protección de contorno protegido	Anexo 1, Sección 1, Cuadro 2 del Convenio Bilateral
100.1	261	Protección a Somerton, AZ.	B	20.45	105	No cumple con la mínima separación en distancia y protección de contorno protegido	Anexo 1, Sección 1, Cuadro 2 del Convenio Bilateral
100.3	262	Protección a Somerton, AZ.	B	20.45	65	No cumple con la mínima separación en distancia y protección de contorno protegido	Anexo 1, Sección 1, Cuadro 2 del Convenio Bilateral
100.5	263	Protección a Somerton, AZ.	B	20.45	65	No cumple con la mínima separación en distancia y protección de contorno protegido	Anexo 1, Sección 1, Cuadro 2 del Convenio Bilateral
100.7	264	Protección a Yuma, AZ.	AA	26.45	68	No cumple con la mínima separación en distancia y protección de contorno protegido	Anexo 1, Sección 1, Cuadro 2 del Convenio Bilateral
100.9	265	YUMA, AZ.	AA	26.45	111	No cumple con la mínima separación en distancia y protección de contorno protegido	Anexo 1, Sección 1, Cuadro 2 del Convenio Bilateral
101.1	266	Protección a Yuma, AZ.	AA	26.45	68	No cumple con la mínima separación en distancia y protección de contorno protegido	Anexo 1, Sección 1, Cuadro 2 del Convenio Bilateral
101.3	267	Protección a Yuma, AZ.	AA	26.45	31	No cumple con la mínima separación en distancia y protección de contorno protegido	Anexo 1, Sección 1, Cuadro 2 del Convenio Bilateral
101.5	268	Protección a Yuma, AZ.	AA	26.45	31	No cumple con la mínima separación en distancia y protección de contorno protegido	Anexo 1, Sección 1, Cuadro 2 del Convenio Bilateral



INSTITUTO FEDERAL DE
TELECOMUNICACIONES

Unidad de Espectro Radioeléctrico
Dirección General de Ingeniería del Espectro y Estudios Técnicos
IFT/222/UER/DG-IEET/1774/2016

Ciudad de México, a 3 de noviembre de 2016

Folio de entrada del trámite a la DG-IEET:	IFT/221/UPR/DG-DTR/252/2016	Fecha de entrada a la DG-IEET:	02-Noviembre-2016
Trámite Solicitado:	Análisis de ocupación Espectral		
Solicitante:	N/A		
Distintivo de llamada:	No aplica		
Localidad:	San Luis Río Colorado, Son.		
Frecuencia/Canal	N/A		

101.7	269	Protección XHPF-FM Mexicali, B.C.	B	67.27	105	No cumple con la mínima separación en distancia y protección de contorno protegido	12.3.1 12.6
101.9	270	XHPF-FM Mexicali, B.C.	B	67.27	163	No cumple con la mínima separación en distancia y protección de contorno protegido	12.3.1 12.6
102.1	271	Protección XHPF-FM Mexicali, B.C.	B	67.27	105	No cumple con la mínima separación en distancia y protección de contorno protegido	12.3.1 12.6
102.3	272	Protección a XHLPs-FM Col. Ladrillera, B.C.	C1	23.04	129	No cumple con la mínima separación en distancia y protección de contorno protegido	12.3.1 12.6
102.5	273	XHLPs-FM Colonia Ladrillera, B.C.	C1	23.04	196	No cumple con la mínima separación en distancia y protección de contorno protegido	12.3.1 12.6
102.7	274	Protección a XHLPs-FM Col. Ladrillera, B.C.	C1	23.04	129	No cumple con la mínima separación en distancia y protección de contorno protegido	12.3.1 12.6
102.9	275	MEXICALI, B.C.	A	69.26	100	No cumple con la mínima separación en distancia y protección de contorno protegido	12.3.1 12.6
103.1	276	Protección a XHVG-FM Mexicali, B.C.	B	67.27	105	No cumple con la mínima separación en distancia y protección de contorno protegido	12.3.1 12.6
103.3	277	XHVG-FM Mexicali, B.C.	B	67.27	163	No cumple con la mínima separación en distancia y protección de contorno protegido	12.3.1 12.6
103.5	278	Protección a XHVG-FM Mexicali, B.C.	B	67.27	105	No cumple con la mínima separación en distancia y protección de contorno protegido	12.3.1 12.6
103.7	279	F.I. CON YUMA, AZ.	C	22.13	28	No cumple con la mínima separación en distancia y protección de contorno protegido	Anexo 1, Sección 1, Cuadro 2 del Convenio Bilateral
103.9	280	F.I. CON YUMA, AZ.	C	22.13	28	No cumple con la mínima separación en distancia y protección de contorno protegido	Anexo 1, Sección 1, Cuadro 2 del Convenio Bilateral
104.1	281	XHBA-FM Mexicali, B.C.	C	65.16	161	No cumple con la mínima separación en distancia y protección de contorno protegido	12.3.1 12.6
104.3	282	Protección a Wellton, AZ.	B	58.43	105	No cumple con la mínima separación en distancia y protección de contorno protegido	Anexo 1, Sección 1, Cuadro 2 del Convenio Bilateral
104.5	283	WELLTON, AZ.	B	58.43	163	No cumple con la mínima separación en distancia y protección de contorno protegido	Anexo 1, Sección 1, Cuadro 2 del Convenio Bilateral
104.7	284	Protección a Wellton, AZ.	B	58.43	105	No cumple con la mínima separación en distancia y protección de contorno protegido	Anexo 1, Sección 1, Cuadro 2 del Convenio Bilateral

Ciudad de México, a 3 de noviembre de 2016

Folio de entrada del trámite a la DG-IEET:	IFT/221/UPR/DG-DTR/252/2016	Fecha de entrada a la DG-IEET:	02-Noviembre-2016
Trámite Solicitado:	Análisis de ocupación Espectral		
Solicitante:	N/A		
Distintivo de llamada:	No aplica		
Localidad:	San Luis Río Colorado, Son.		
Frecuencia/Canal	N/A		

104.9	285	XHMC-FM Mexicali, B.C.	B	68.82	163	No cumple con la mínima separación en distancia y protección de contorno protegido	12.3.1 12.6
105.1	286	Protección a XHMC-FM Mexicali, B.C.	B	68.82	105	No cumple con la mínima separación en distancia y protección de contorno protegido	12.3.1 12.6
105.3	287	Protección a XHCMS-FM Mexicali, B.C.	B1	50.99	88	No cumple con la mínima separación en distancia y protección de contorno protegido	12.3.1 12.6
105.5	288	XHCMS-FM Mexicali, B.C.	B1	50.99	138	No cumple con la mínima separación en distancia y protección de contorno protegido	12.3.1 12.6
105.7	289	Protección a XHCMS-FM Mexicali, B.C.	B1	50.99	88	No cumple con la mínima separación en distancia y protección de contorno protegido	12.3.1 12.6
105.9	290	XHSU-FM Mexicali, B.C.	A	68.85	100	No cumple con la mínima separación en distancia y protección de contorno protegido	12.3.1 12.6
106.1	291						
106.3	292					Disponible	
106.5	293						
106.7	294	XEWV-FM Mexicali, B.C.	B1	69.14	138	No cumple con la mínima separación en distancia y protección de contorno protegido	12.3.1 12.6
106.9	295	Protección a XHDY-FM Cd. Morelos, B.C.	B1	69.14	88	No cumple con la mínima separación en distancia y protección de contorno protegido	12.3.1 12.6
107.1	296	XHDY-FM Cd. Morelos, B.C.	B	19.19	163	No cumple con la mínima separación en distancia y protección de contorno protegido	12.3.1 12.6
107.3	297	Protección a El Centro, CA.	B	80.87	105	No cumple con la mínima separación en distancia y protección de contorno protegido	Anexo 1, Sección 1, Cuadro 2 del Convenio Bilateral
107.5	298	EL CENTRO, CA.	B	80.87	163	No cumple con la mínima separación en distancia y protección de contorno protegido	Anexo 1, Sección 1, Cuadro 2 del Convenio Bilateral
107.7	299	Protección a El Centro, CA.	B	80.87	105	No cumple con la mínima separación en distancia y protección de contorno protegido	Anexo 1, Sección 1, Cuadro 2 del Convenio Bilateral
107.9	300	XHSLR-FM San Luis Río Colorado, Son.	B				