UNIDAD DE CONCESIONES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN GENERAL ADJUNTA DEL
REGISTRO PÚBLICO DE TELECOMUNICACIONES

ift INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES | RPC Registro Público de Concesiones

FOLIO ELECTRÓNICO: FER038949CO-105157

NÚMERO DE INSCRIPCIÓN: 031289

FECHA DE INSCRIPCIÓN: 05 DE DICIEMBRE DE 2018

CONSTANCIA DE INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO PÚBLICO DE CONCESIONES

CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 15 FRACCIÓN XLII, 176, 177 FRACCIÓN I Y 178 DE LA LEY FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES Y RADIODIFUSIÓN; 4 FRACCIONES V, INCISO iii) Y X, INCISO i), Y 36 FRACCIÓN I DEL ESTATUTO ORGÁNICO DEL INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES, HA QUEDADO INSCRITO EN EL REGISTRO PÚBLICO DE CONCESIONES EL SIGUIENTE DOCUMENTO:

TÍTULO DE CONCESIÓN

TÍTULO DE CONCESIÓN:	PARA USAR, APROVECHAR Y EXPLOTAR BANDAS DE FRECUENCIAS DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO PARA USO COMERCIAL QUE OTORGA EL INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES CON MOTIVO DE LA PRÓRROGA DE LA CONCESIÓN CON VENCIMIENTO DEL 31 DE DICIEMBRE DE 2021, PARA CONTINUAR USANDO EL CANAL 32 (578 - 584 MHz) A TRAVÉS DE LA ESTACIÓN DE TELEVISIÓN CON DISTINTIVO DE LLAMADA XHZ-TDT
OTORGADO A:	TELEVIMEX, S.A. DE C.V.
FECHA DE OTORGAMIENTO:	29 DE NOVIEMBRE DE 2018
VIGENCIA:	20 (VEINTE) AÑOS, CONTADOS A PARTIR DEL 01 DE ENERO DE 2022 Y VENCIMIENTO AL 01 DE ENERO DE 2042
COBERTURA:	QUERÉTARO, QRO.

ATENTAMENTE

ROBERTO FLORES NAVARRETE
DIRECTOR GENERAL ADJUNTO

NC.- 10295/18

Recibí original
Jorge Ruben Vilchis Hernandez
29 de noviembre de 2018

INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES

TÍTULO DE CONCESIÓN PARA USAR, APROVECHAR Y EXPLOTAR BANDAS DE FRECUENCIAS DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO PARA USO COMERCIAL QUE OTORGA EL INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES, A FAVOR DE TELEVIMEX, S.A. DE C.V., DE CONFORMIDAD CON LOS SIGUIENTES:

ANTECEDENTES

I. Mediante escritos presentados los días 18 y 21 de mayo de 2018, Canales de Televisión Populares, S.A. de C.V., Radiotelevisora de México Norte, S.A. de C.V., T.V. de los Mochis, S.A. de C.V., Televimex, S.A. de C.V. y Televisora de Mexicali, S.A. de C.V., solicitaron la prórroga de sus títulos de concesión para continuar explotando comercialmente 125 (ciento veinticinco) canales de televisión radiodifundida digital, a través de igual número de estaciones con distintivos de llamada, en las poblaciones principales a servir que se describen en el Anexo del presente título; que les fueron otorgados con vigencias del 8 y 21 de septiembre de 2004 al 31 de diciembre de 2021.

II. El Pleno del Instituto Federal de Telecomunicaciones, mediante Acuerdo P/IFT/311018/668 de fecha 31 de octubre de 2018, resolvió procedente las solicitudes de prórroga de concesión referidas en el Antecedente I y como consecuencia otorgar un Título de Concesión para usar, aprovechar y explotar bandas de frecuencias del espectro radioeléctrico para uso comercial, para la prestación del servicio de televisión radiodifundida digital a través del agrupamiento de **125 (ciento veinticinco)** canales de transmisión a favor de **Televimex, S.A. de C.V.**, actual titular de todos los canales de televisión mencionados.

Derivado de lo anterior y con fundamento en lo dispuesto por los artículos 27 párrafos cuarto y sexto y 28 párrafos décimo quinto, décimo sexto, décimo séptimo y décimo octavo, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 1, 2, 4, 5, 7, 15 fracción IV, 16, 17 fracción I, 75, 76 fracción I, 77 párrafo primero, 78, 81, 99, 100, 101 y 102, de la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión; 1 fracción I, 3 fracción I, 4 párrafos primero y segundo, 6 fracciones I y II, 7 fracción I, 8, 13, 15, 16 y 17 párrafo primero, de la Ley General de Bienes Nacionales; y 1, 4 fracción II y 14 fracción X, del Estatuto Orgánico del Instituto Federal de Telecomunicaciones, se expide el presente

título de concesión para usar, aprovechar y explotar bandas de frecuencias del espectro radioeléctrico para uso comercial, sujeto a las siguientes:

CONDICIONES

Disposiciones Generales

1. **Definición de términos.** Para los efectos del presente título, se entenderá por:

   1.1. **Canal de Programación:** Organización secuencial en el tiempo de contenidos audiovisuales puesta a disposición de la audiencia, bajo la responsabilidad de una misma persona y dotada de identidad e imagen propias y que es susceptible de distribuirse a través de un Canal de Transmisión.

   1.2. **Canal de Transmisión:** Ancho de banda indivisible de 6 MHz del espectro radioeléctrico, atribuido por el Estado para la prestación del Servicio Público de Televisión Radiodifundida Digital.

   1.3. **Concesión de Espectro Radioeléctrico:** La presente concesión para usar, aprovechar y explotar bandas de frecuencias del espectro radioeléctrico para uso comercial.

   1.4. **Concesionario:** Persona física o moral titular de la presente Concesión de Espectro Radioeléctrico;

   1.5. **Instituto:** El Instituto Federal de Telecomunicaciones;

   1.6. **Ley:** La Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión;

   1.7. **Localidad(es) principal(es) a servir:** Aquella(s) ubicada(s) dentro de la(s) Zona(s) de Cobertura, en la(s) cual(es) el Concesionario debe garantizar el Servicio Público de Televisión Radiodifundida Digital, con un nivel de intensidad de campo F(50,90) de, cuando menos, 43 dBu para los canales 7 al 13 y 48 dBu para los canales 14 al 36;

1.8. **Servicio Público de Televisión Radiodifundida Digital:** Servicio público de interés general que se presta mediante la propagación de ondas electromagnéticas de señales digitales de audio y video asociados, haciendo uso, aprovechamiento y explotación de Canales de Transmisión, con el que la población puede recibir de manera directa y gratuita las señales del emisor, utilizando los dispositivos idóneos para ello;

1.9. **Zona de Cobertura:** Área geográfica circular o de sectores semicirculares concéntricos determinada por las coordenadas de referencia y el radio de cobertura asociado a un Canal de Transmisión, dentro de la cual podrá prestar el Servicio Público de Televisión Radiodifundida Digital.

2. **Domicilio convencional.** El Concesionario señaló como domicilio para oír y recibir todo tipo de notificaciones y documentos, el ubicado en: Avenida Vasco de Quiroga número 2000, Colonia Santa Fe, Demarcación Álvaro Obregón, Código Postal 01210, Ciudad de México.

   En caso de que el Concesionario cambie el domicilio para oír y recibir notificaciones a que se refiere el párrafo anterior, deberá hacerlo del conocimiento del Instituto con una antelación de cuando menos 15 (quince) días naturales previamente a tal evento, sin perjuicio que las notificaciones se sigan practicando durante ese periodo en el domicilio mencionado en el primer párrafo de esta Condición.

3. **Modalidad de uso de la Concesión de espectro radioeléctrico.** La presente Concesión de Espectro Radioeléctrico se otorga para uso comercial, en términos de lo establecido por el artículo 76 fracción I de la Ley y otorga el derecho para el uso, aprovechamiento y explotación de bandas de frecuencias de espectro determinado, con fines de lucro.

   El uso de las bandas de frecuencias del espectro radioeléctrico objeto del presente título, deberá sujetarse a la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, a los tratados internacionales de los que el Estado Mexicano sea parte, leyes, reglamentos, decretos, reglas, planes técnicos fundamentales, Normas Oficiales Mexicanas, normas, disposiciones técnicas, lineamientos, resoluciones, acuerdos,

circulares y demás disposiciones administrativas de carácter general, así como a las condiciones establecidas en el presente título.

En el supuesto de que la legislación y/o disposiciones administrativas, vigentes a la fecha de otorgamiento del presente título fueran abrogadas, derogadas y/o reformadas, la presente Concesión de Espectro Radioeléctrico quedará sujeta a las disposiciones legales y administrativas aplicables que las sustituyan, a partir de su entrada en vigor.

4. **Condiciones del uso de la banda de frecuencias.** El Concesionario deberá usar, aprovechar y explotar los canales de transmisión bajo los parámetros y características técnicas que se señalan en el Anexo del presente título.

El objeto de la concesión es el uso, aprovechamiento y explotación de bandas de frecuencias del espectro radioeléctrico para la prestación del Servicio Público de Televisión Radiodifundida Digital, con fines de lucro, a través de 125 (ciento veinticinco) canales de transmisión descritos en el mismo Anexo con la identidad programática ***"Las Estrellas"***. En virtud de lo anterior, en ningún caso, podrán utilizarse las bandas de frecuencias señaladas en el presente título para fines distintos.

Por lo antes expuesto, con el fin de mantener el agrupamiento de canales de transmisión como condición determinante en la adopción de esta medida regulatoria, el Concesionario deberá cumplir lo siguiente:

a. Al menos un canal de programación, de cada uno de los canales de transmisión agrupados, deberá tener la misma identidad programática y transmitir el mismo contenido de programación en alta definición (HD).

   Al efecto, se considerará que un canal de programación tiene la misma identidad programática cuando el nombre y el logotipo coincidan en un 100% (cien por ciento) y, además, transmite el mismo contenido de programación, esto es, cuando el contenido de programación coincide en al menos el 75% dentro del horario de 6:00 a las 24:00 horas, aún en orden distinto.

b. En caso de que el Concesionario pretenda realizar alguna modificación que implique dejar de observar cualquiera de los dos supuestos del criterio señalado en el inciso anterior, deberá, previo a su modificación, solicitar al Instituto la desagrupación del canal que corresponda.

   El Instituto contará con un plazo de 60 (sesenta) días hábiles a partir de la presentación de la solicitud para analizar las zonas de cobertura involucradas y determinar si existe algún traslape en las mismas. En caso de tratarse de Zonas de Cobertura que presenten algún traslape en el que, con motivo del agrupamiento, la población hubiere sido cuantificada una sola vez, determinará el monto de la contraprestación complementaria que deberá cubrir el concesionario, en el plazo y los términos previstos por el Instituto. Cuando se trate de zonas de cobertura sin traslapes, se comunicará lo conducente al Concesionario para efectos de que éste proceda a la realización de la modificación respectiva.

c. Los equipos complementarios que el Concesionario tenga autorizados para retransmitir la señal de la estación de televisión principal a que atienden, deberán retransmitir la totalidad del contenido programático que comparten todos los canales de transmisión del agrupamiento, en términos de lo referido en el inciso a) anterior.

En caso de que el Concesionario lleve a cabo cualquier modificación que implique dejar de cumplir lo señalado en los incisos anteriores, el Instituto revocará la concesión exclusivamente por lo que respecta al canal o los canales de transmisión correspondientes con fundamento en la fracción III del artículo 303 de la Ley.

5. **Cobertura.** El Concesionario deberá usar, aprovechar y explotar las frecuencias radioeléctricas para prestar el Servicio Público de Televisión Radiodifundida Digital con las características técnicas señaladas en el Anexo del presente Título.

6. **Vigencia de la Concesión.** La presente Concesión de Espectro Radioeléctrico tendrá una vigencia de 20 (veinte) años, contados a partir del 1° de enero de 2022 y vencimiento al 1° de enero de 2042, y podrá ser prorrogada hasta por plazos iguales conforme a lo dispuesto en la Ley.

7. **Compromisos de inversión.** El Concesionario se compromete a realizar todas las inversiones necesarias para que el Servicio Público de Televisión Radiodifundida Digital que se provea al amparo del presente título, se preste de manera continua, eficiente y con calidad.

8. **Poderes.** En ningún caso, el Concesionario podrá otorgar poderes y/o mandatos generales o especiales para actos de dominio con carácter de irrevocables, que tengan por objeto o hagan posible al apoderado o mandatario el ejercicio de los derechos y obligaciones del presente título.

9. **Gravámenes.** Cuando el Concesionario constituya algún gravamen sobre la Concesión de Espectro Radioeléctrico o los derechos derivados de ella, deberá solicitar la inscripción de los instrumentos públicos respectivos en el Registro Público de Concesiones, dentro de los 60 (sesenta) días naturales siguientes a la fecha de su constitución; dicho registro procederá siempre y cuando el gravamen constituido no vulnere ninguna ley u otras disposiciones reglamentarias y administrativas aplicables.

   Asimismo, el instrumento público en el que conste el gravamen deberá establecer expresamente que la ejecución del mismo, en ningún caso, otorgará el carácter de concesionario al acreedor y/o a un tercero, por lo que se requerirá que el Instituto autorice la cesión de derechos en los términos que disponga la Ley, para que la Concesión de Espectro Radioeléctrico le sea adjudicada, en su caso, al acreedor y/o a un tercero.

Derechos y obligaciones

10. **Calidad de la Operación.** El Concesionario deberá cumplir con lo establecido en la normatividad aplicable en materia de calidad de servicio. El Instituto podrá requerir al Concesionario un informe que contenga los resultados de sus evaluaciones, a fin de acreditar que opera de conformidad con la normatividad aplicable.

11. **Interferencias Perjudiciales.** El Concesionario deberá realizar las acciones necesarias para eliminar las interferencias perjudiciales que pudieran presentarse con otros servicios autorizados para hacer uso del espectro radioeléctrico, siempre y cuando dichas interferencias perjudiciales sean debidamente comprobables y atribuidas al Concesionario.

    De conformidad con lo dispuesto en la legislación aplicable en materia de radiodifusión y telecomunicaciones, el Concesionario deberá acatar las disposiciones que el Instituto establezca para la eliminación de interferencias perjudiciales a las que se refiere el párrafo que antecede. De igual forma, con objeto de favorecer la introducción de servicios y nuevas tecnologías de radiocomunicación, el Concesionario deberá acatar las disposiciones que el Instituto establezca para garantizar la convivencia de las transmisiones en beneficio del interés público.

12. **Modificaciones Técnicas.** El Instituto podrá determinar modificaciones a las condiciones técnicas de operación de la Concesión de Espectro Radioeléctrico, según sea necesario, para la adecuada introducción, implantación y operación de los servicios de radiodifusión o telecomunicaciones, las cuales podrán versar en el uso de una frecuencia, la banda en que actualmente se prestan los servicios o en una diferente, el área de servicio que deberá cubrir el Concesionario, la potencia o cualesquier otra que determine el Instituto.

13. **Multiprogramación.** El Concesionario deberá notificar al Instituto si operará bajo el esquema de multiprogramación el canal de transmisión objeto del presente título de concesión, la cual deberá efectuarse en los términos que establecen los Lineamientos Generales para el Acceso a la Multiprogramación, publicados en el Diario Oficial de la Federación el 17 de febrero de 2015, o bien, la normatividad que en este aspecto emita el Instituto.

    En todo caso, el Concesionario deberá observar lo dispuesto en el inciso a) de la Condición 4 del presente Título.

14. **Contraprestación.** En cumplimiento a lo dispuesto en la Ley y en las disposiciones administrativas aplicables, el Concesionario enteró a la Tesorería de la Federación

la cantidad de $1,738,067,062.00 pesos (mil setecientos treinta y ocho millones sesenta y siete mil sesenta y dos pesos 00/100 M.N.), por concepto del pago de la contraprestación por el otorgamiento de la Concesión de Espectro Radioeléctrico.

Jurisdicción y competencia

15. **Jurisdicción y competencia.** Para todo lo relativo a la interpretación y cumplimiento del presente título, salvo lo que administrativamente corresponda resolver al Instituto, el Concesionario deberá someterse a la jurisdicción de los Juzgados y Tribunales Federales Especializados en Competencia Económica, Radiodifusión y Telecomunicaciones, ubicados en la Ciudad de México, renunciando al fuero que pudiere corresponderle en razón de su domicilio presente o futuro.

Ciudad de México, a 29 de noviembre de 2018.

INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
EL COMISIONADO PRESIDENTE

GABRIEL OSWALDO CONTRERAS SALDÍVAR

EL CONCESIONARIO
TELEVIMEX, S.A. DE C.V.

REPRESENTANTE LEGAL
Jorge Ruben Vilchis Hernández

INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES

ANEXO DEL TÍTULO DE CONCESIÓN PARA USAR, APROVECHAR Y EXPLOTAR BANDAS DE FRECUENCIAS DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO PARA USO COMERCIAL QUE OTORGA EL INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES, A FAVOR DE TELEVIMEX, S.A. DE C.V.

IDENTIDAD PROGRAMÁTICA "LAS ESTRELLAS"							
NO.	CANAL	FRECUENCIA	DISTINTIVO	POBLACIÓN PRINCIPAL A SERVIR	COORDENADAS GEOGRÁFICAS		DESCRIPCIÓN DE LA ZONA DE COBERTURA
					LN	LW	
1	29	560-566	XEPM-TDT	Ciudad Juárez, Chih.	31°42'35.20"	106°29'38.00"	1) Alcance de 97km, abertura de 160° a partir de 337°; 2) Alcance de 73km, abertura de 60° a partir de 277°.
2	32	578-584	XEW-TDT	Ciudad de México	19°35'22.50"	99°06'55.50"	1) Alcance de 60km, abertura de 60° a partir de 85°; 2) Alcance de 70km, abertura de 20° a partir de 145°; 3) Alcance de 50km, abertura de 105° a partir de 165°; 4) Alcance de 40km, abertura de 175° a partir de 270°.
3	23	524-530	XHAA-TDT	Tapachula, Chis.	14°55'40.00"	92°16'18.00"	1) Alcance de 82km, abertura de 275° a partir de 55°; 2) Alcance de 43km, abertura de 85° a partir de 330°.
4	32	578-584	XHACN-TDT	Acaponeta, Tecuala, Nay.	22°24'11.09"	105°27'31.17"	1) Alcance de 44km, abertura de 140° a partir de 140°; 2) Alcance de 32km, abertura de 220° a partir de 280°.
5	17	488-494	XHAH-TDT	Jalapa, Ver.	19°35'25.40"	97°05'32.50"	1) Alcance de 140 km, abertura de 270° a partir de 270°; 2) Alcance de 100 km, abertura de 15° a partir de 180°; 3) Alcance de 65 km, abertura de 75° a partir de 195°.
6	34	590-596	XHAMC-TDT	Ciudad Acuña, Coah.	29°17'41.00"	100°54'04.00"	1) Alcance de 27km, abertura de 130° a partir de 145°; 2) Alcance de 39km, abertura de 230° a partir de 275°.
7	32	578-584	XHANT-TDT	Autlán de Navarro, Jal.	19°51'09.30" 20°07'05.00" 20°05'02.00"	104°21'24.70" 104°21'00.00" 104°05'50.00"	1) Alcance de 100 km, abertura de 150° a partir de 70°. 1) Alcance de 10 km, abertura de 360° a partir de 0°. 1) Alcance de 5 km, abertura de 360° a partir de 0°.
8	32	578-584	XHAP-TDT	Acapulco, Gro.	16°52'23.00"	99°50'59.00"	1) Alcance de 103km, abertura de 283° a partir de 0°; 2) Alcance de 87km, abertura de 77° a partir de 283°.
9	25	536-542	XHAPN-TDT	Apatzingán, Mich.	19°05'54.90"	102°20'51.80"	1) Alcance de 40km, abertura de 73° a partir de 221°; 2) Alcance de 20km, abertura de 287° a partir de 294°.
10	17	488-494	XHAPT-TDT	Agua Prieta, Son.	31°19'57.07"	109°31'10.08"	1) Alcance de 13km, abertura de 100° a partir de 75°; 2) Alcance de 27km, abertura de 260° a partir de 175°.
11	36	602-608	XHATJ-TDT	Atotonilco el Alto, Jal.	20°32'48.50"	102°28'17.00"	1) Alcance de 28km, abertura de 95° a partir de 160°; 2) Alcance de 60km, abertura de 40° a partir de 255°; 3) Alcance de 28km, abertura de 35° a partir de 295°; 4) Alcance de 60km, abertura de 190° a partir de 330°.
12	35	596-602	XHATV-TDT	Santiago Tuxtla, Ver.	18°27'22.50"	95°20'56.23"	1) Alcance de 100km, abertura de 90° a partir de 225°; 2) Alcance de 55km, abertura de 270° a partir de 315°.
13	16	482-488	XHBD-TDT	Zacatecas, Zac.	22°44'15.00"	102°33'18.90"	1) Alcance de 107 km, abertura de 128° a partir de 12°; 2) Alcance de 180 km, abertura de 45° a partir de 140°; 3) Alcance de 95 km, abertura de 187° a partir de 185°.
14	34	590-596	XHBM-TDT	Mexicali, B.C.	32°36'41.00"	115°29'39.00"	1) Alcance de 72km, abertura de 265° a partir de 245°; 2) Alcance de 67km, abertura de 95° a partir de 150°.
15	29	560-566	XHBN-TDT	Oaxaca, Oax.	17°04'13.00" 16°36'28.00"	96°43'50.80" 95°58'35.00"	1) Alcance de 40 km, abertura de 20° a partir de 340°; 2) Alcance de 40 km, abertura de 25° a partir de 45°; 3) Alcance de 45 km, abertura de 55° a partir de 105°; 4) Alcance de 45 km, abertura de 70° a partir de 135°; 5) Alcance de 65 km, abertura de 55° a partir de 285°; 6) Alcance de 65 km, abertura de 35° a partir de 70°; 7) Alcance de 75 km, abertura de 55° a partir de 160°; 8) Alcance de 25 km, abertura de 45° a partir de 0°. 1) Alcance de 5 km, abertura de 360° a partir de 0°.
16	25	536-542	XHBS-TDT	Los Mochis, Sin.	25°48'32.00" 27°28'00.00"	108°58'04.00" 109°46'33.00"	1) Alcance de 90 km, abertura de 180° a partir de 0°; 2) Alcance de 78 km, abertura de 180° a partir de 180°. 1) Alcance de 80 km, abertura de 360° a partir de 0°.
17	23	524-530	XHBT-TDT	Culiacán, Sin.	24°47'25.00"	107°22'47.00"	1) Alcance de 73km, abertura de 215° a partir de 165°; 2) Alcance de 57km, abertura de 145° a partir de 20°.
18	33	584-590	XHBU-TDT	Ciudad Jiménez, Chih.	27°07'46.00"	104°54'53.00"	1) Alcance de 29km, abertura de 180° a partir de 327°; 2) Alcance de 24km, abertura de 180° a partir de 147°.
19	35	596-602	XHBVT-TDT	San Buenaventura, Chih.	29°50'35.00" 29°21'27.00" 29°10'39.00"	107°28'02.00" 107°44'17.00" 107°21'23.00"	1) Alcance de 14 km, abertura de 290° a partir de 10°; 2) Alcance de 24 km, abertura de 70° a partir de 300°. 1) Alcance de 15 km, abertura de 360° a partir de 0°. 1) Alcance de 20 km, abertura de 360° a partir de 0°.

20	16	482-488	XHBZ-TDT	Colima, Col.	19°10'47.00" 18°46'42.00"	103°41'26.00" 103°09'50.00"	1) Alcance de 80 km, abertura de 187° a partir de 263°. 1) Alcance de 10 km, abertura de 360° a partir de 0°.
21	30	566-572	XHCBC-TDT	Ciudad Constitución, B.C.S.	25°01'36.00"	111°39'29.00"	1) Alcance de 33km, abertura de 50° a partir de 200°; 2) Alcance de 27km, abertura de 310° a partir de 250°.
22	36	602-608	XHCCH-TDT	Ciudad Cuauhtémoc, Chih.	28°24'15.00" 28°32'52.00" 28°50'32.00"	106°51'27.00" 107°29'08.00" 107°45'17.00"	1) Alcance de 60 km, abertura de 270° a partir de 65°; 2) Alcance de 75 km, abertura de 90° a partir de 335°. 1) Alcance de 10 km, abertura de 360° a partir de 0°. 1) Alcance de 20 km, abertura de 360° a partir de 0°.
23	21	512-518	XHCCN-TDT	Cancún, Q.R.	21°10'38.00"	86°49'52.00"	1) Alcance de 81km, abertura de 118° a partir de 45°; 2) Alcance de 71km, abertura de 242° a partir de 163°.
24	22	518-524	XHCDC-TDT	Ciudad Carmen, Camp.	18°39'21.00"	91°50'31.00"	1) Alcance de 50km, abertura de 230° a partir de 60°; 2) Alcance de 32km, abertura de 130° a partir de 290°.
25	30	566-572	XHCDV-TDT	Ciudad Valles, S.L.P.	22°01'26.00"	99°01'18.00"	1) Alcance de 53km, abertura de 88° a partir de 221°; 2) Alcance de 35km, abertura de 272° a partir de 309°.
26	36	602-608	XHCHC-TDT	Ciudad Camargo, Chih.	27°40'57.00"	105°09'43.00"	1) Alcance de 35km, abertura de 360° a partir de 0°.
27	27	548-554	XHCHF-TDT	Chetumal, Q.R.	18°30'11.00"	88°17'19.80"	1) Alcance de 50km, abertura de 120° a partir de 120°; 2) Alcance de 45km, abertura de 240° a partir de 240°.
28	21	512-518	XHCHM-TDT	Ciudad Hidalgo, Mich.	19°42'22.90"	100°33'02.30"	1) Alcance de 28km, abertura de 55 a partir de 60°; 2) Alcance de 68km, abertura de 40° a partir de 115°; 3) Alcance de 28km, abertura de 145° a partir de 155°.
29	34	590-596	XHCIC-TDT	Cintalapa de Figueroa, Chis.	16°41'02.70"	93°43'35.19"	1) Alcance de 40km, abertura de 75° a partir de 80°; 2) Alcance de 25km, abertura de 285° a partir de 155°.
30	20	506-512	XHCK-TDT	Chilpancingo, Gro.	17°33'56.10"	99°27'56.90"	1) Alcance de 76 km, abertura de 49° a partir de 80°; 2) Alcance de 76 km, abertura de 107° a partir de 264°; 3) Alcance de 92 km, abertura de 73° a partir de 129°; 4) Alcance de 63 km, abertura de 62° a partir de 202°.
31	23	524-530	XHCMZ-TDT	Comitán de Dominguez, Chis.	16°15'59.00"	92°09'34.80"	1) Alcance de 85km, abertura de 200° a partir de 35°
32	34	590-596	XHCNS-TDT	Cananéa, Son.	30°58'37.80"	110°18'22.50"	1) Alcance de 43km, abertura de 110° a partir de 5°; 2) Alcance de 30km, abertura de 250° a partir de 115°.
33	30	566-572	XHCOQ-TDT	Cozumel, Q.R.	20°28'19.00"	86°58'24.00"	1) Alcance de 42km, abertura de 250° a partir de 10°; 2) Alcance de 55km, abertura de 110° a partir de 260°.
34	34	590-596	XHCPA-TDT	Campeche, Camp.	19°49'11.40"	90°34'41.10"	1) Alcance de 60km, abertura de 290° a partir de 350°; 2) Alcance de 55km, abertura de 70° a partir de 280°.
35	18	494-500	XHCRT-TDT	Cerro Azul, Ver.	21°08'22.70"	97°50'41.61"	1) Alcance de 73km, abertura de 95° a partir de 10°; 2) Alcance de 40km, abertura de 175° a partir de 105°; 3) Alcance de 56km, abertura de 90° a partir de 280°.
36	24	530-536	XHCV-TDT	Coatzacoalcos, Ver.	18°08'09.00"	94°26'23.00"	1) Alcance de 71km, abertura de 270° a partir de 45°; 2) Alcance de 54km, abertura de 90° a partir de 315°.
37	33	584-590	XHDEH-TDT	Ciudad Delicias, Chih.	28°10'48.30" 27°27'33.00"	105°28'31.50" 105°48'47.00"	1) Alcance de 40 km, abertura de 360° a partir de 0°. 1) Alcance de 15 km, abertura de 360° a partir de 0°.
38	21	512-518	XHDI-TDT	Durango, Dgo.	24°03'08.00" 25°13'37.00" 24°47'29.00" 25°04'55.00"	104°51'04.00" 104°06'52.00" 104°02'31.00" 105°18'54.00"	1) Alcance de 105 km, abertura de 162° a partir de 348°; 2) Alcance de 75 km, abertura de 30° a partir de 150°; 3) Alcance de 55 km, abertura de 168° a partir de 180°. 1) Alcance de 10 km, abertura de 360° a partir de 0°. 1) Alcance de 10 km, abertura de 360° a partir de 0°. 1) Alcance de 35 km, abertura de 360° a partir de 0°.
39	26	542-548	XHEBC-TDT	Ensenada, B.C.	31°52'22.00"	116°37'51.00"	1) Alcance de 47km, abertura de 180° a partir de 135°; 2) Alcance de 25km, abertura de 180° a partir de 315°.
40	21	512-518	XHEFT-TDT	Escarceaga, Camp.	18°36'44.00"	90°45'43.00"	1) Alcance de 45km, abertura de 175° a partir de 35°; 2) Alcance de 60km, abertura de 185° a partir de 210°.
41	26	542-548	XHFI-TDT	Chihuahua, Chih.	28°38'48.50"	106°02'59.70"	1) Alcance de 93km, abertura de 135° a partir de 0°; 2) Alcance de 87km, abertura de 225° a partir de 135°.
42	27	548-554	XHFRT-TDT	Frontera, Tab.	18°32'12.00"	92°38'30.12"	1) Alcance de 17km, abertura de 80° a partir de 90°; 2) Alcance de 25km, abertura de 280° a partir de 170°.
43	24	530-536	XHGA-TDT	Guadalajara, Jal.	20°35'58.00" 20°34'55.00" 20°26'51.00" 20°13'21.00"	103°21'52.80" 104°22'49.00" 104°24'20.00" 104°09'50.00"	1) Alcance de 98 km, abertura de 247° a partir de 345°; 2) Alcance de 90 km, abertura de 113° a partir de 232°. 1) Alcance de 10 km, abertura de 360° a partir de 0°. 1) Alcance de 10 km, abertura de 360° a partir de 0°. 1) Alcance de 10 km, abertura de 360° a partir de 0°.

44	17	488-494	XHGO-TDT	Tampico, Tamps.	22°13'28.00"	97°52'02.00"	1) Alcance de 65km, abertura de 360° a partir de 0°.
45	20	506-512	XHGST-TDT	Guaymas, Son.	27°56'30.00"	110°54'18.00"	1) Alcance de 85km, abertura de 290° a partir de 65°; 2) Alcance de 72km, abertura de 70° a partir de 355°.
46	26	542-548	XHGWT-TDT	Gro. Negro, B.C.S.	27°57'19.13"	114°03'25.45"	1) Alcance de 43km, abertura de 230° a partir de 290°.
47	23	524-530	XHHES-TDT	Hermosillo, Son.	29°04'22.50"	110°57'02.50"	1) Alcance de 57km, abertura de 360° a partir de 0°.
48	31	572-578	XHHLO-TDT	Huajuapan de León, Oax.	17°51'16.20"	97°49'41.20"	1) Alcance de 95 km, abertura de 310° a partir de 245°; 2) Alcance de 70 km, abertura de 50° a partir de 195°.
49	26	542-548	XHHPT-TDT	Hidalgo del Parral, Chih.	26°54'52.90"	105°39'39.50"	1) Alcance de 70km, abertura de 100° a partir de 210°; 2) Alcance de 39km, abertura de 260° a partir de 310°.
50	32	578-584	XHHUC-TDT	Huixtla,Chis.	15°02'04.89"	92°22'33.18"	1) Alcance de 79km, abertura de 165° a partir de 195°.
51	26	542-548	XHIGG-TDT	Iguala, Gro.	18°23'24.00" 18°14'23.00"	99°28'21.00" 100°32'30.00"	1) Alcance de 60 km, abertura de 180° a partir de 110°; 2) Alcance de 20 km, abertura de 180° a partir de 290°. 1) Alcance de 30 km, abertura de 360° a partir de 0°.
52	23	524-530	XHIMN-TDT	Islas Marías, Nay.	21°37'24.00"	106°35'03.00"	1) Alcance de 85km, abertura de 360° a partir de 0°.
53	21	512-518	XHIOC-TDT	Isla Socorro, Col.	18°46'31.10"	110°56'27.50"	1) Alcance de 67km, abertura de 360° a partir de 0°.
54	27	548-554	XHIZG-TDT	Ixtapa Zihuatanejo, Gro.	17°38'54.00"	101°34'24.00"	1) Alcance de 70km, abertura de 265° a partir de 85°; 2) Alcance de 32km, abertura de 95° a partir de 350°.
55	22	518 - 524 MHz	XHJZT-TDT	Jalpa, Zac.	21°37'26.00"	102°59'12.00"	1) Alcance de 40km, abertura de 135° a partir de 145°; 2) Alcance de 40km, abertura de 130° a partir de 300°.
56	29	560-566	XHLAR-TDT	Nuevo Laredo, Tamps.	27°26'41.50"	99°30'30.20"	1) Alcance de 55km, abertura de 270° a partir de 225°; 2) Alcance de 40km, abertura de 90° a partir de 135°.
57	30	566 - 572 MHz	XHLBT-TDT	Lázaro Cárdenas, Mich.	17°57'53.00"	102°12'45.00"	1) Alcance de 40km, abertura de 205° a partir de 75°; 2) Alcance de 29km, abertura de 155° a partir de 280°.
58	25	536 -542 MHz	XHLBU-TDT	La Barca, Jal.	20°17'31.46"	102°32'47.00"	1) Alcance de 40km, abertura de 270° a partir de 20°.
59	27	548 -554 MHz	XHLGT-TDT	León, Gto.	21°09'35.21"	101°42'53.79"	1) Alcance de 90km, abertura de125° a partir de 75°; 2) Alcance de 63km, abertura de 90° a partir de 200°; 3) Alcance de 51km, abertura de 145° a partir de 290°.
60	28	554-560	XHLPT-TDT	La Paz, B.C.S.	24°09'31.00"	110°17'56.00"	1) Alcance de 80km, abertura de 230° a partir de 100°; 2) Alcance de 50km, abertura de 130° a partir de 330°.
61	31	572 - 578 MHz	XHLRM-TDT	Los Reyes Salgado, Mich.	19°35'25.90"	102°27'17.90"	1) Alcance de 32km, abertura de 120° a partir de 85°; 2) Alcance de 60km, abertura de 90° a partir de 205°; 3) Alcance de 32km, abertura de 100° a partir de 295°.
62	32	578 - 584 MHz	XHLRT-TDT	San Luis Río Colorado, Son.	32°28'20.00"	114°46'57.00"	1) Alcance de 45km, abertura de 360° a partir de 0°.
63	30	566- 572 MHz	XHLUT-TDT	La Rosita-Villagrán, Tamps.	24°29'05.00"	99°29'35.00"	1) Alcance de 44km, abertura de 175° a partir de 40°; 2) Alcance de 44km, abertura de 40° a partir de 295°; 3) Alcance de 59km, abertura de 65° a partir de 335°.
64	29	560 - 566 MHz	XHMAC-TDT	Ciudad Madera, Chih.	29°11'34.00"	108°08'45.00"	1) Alcance de 23km, abertura de 360° a partir de 0°.
65	34	590-596	XHMBT-TDT	Ciudad Mante, Tamps.	22°45'42.00"	98°57'38.00"	1) Alcance de 33km, abertura de 155° a partir de 150°; 2) Alcance de 55km, abertura de 205° a partir de 305°.
66	23	524-530	XHMIO-TDT	Miahuatlán, Oax.	16°19'22.00"	96°35'00.00"	1) Alcance de 62km, abertura de 35° a partir de 5°; 2) Alcance de 38km, abertura de 255° a partir de 40°; 3) Alcance de 62km, abertura de 25° a partir de 295°; 4) Alcance de 38km, abertura de 45° a partir de 320°.
67	35	596-602	XHMOT-TDT	Monclova, Coah.	26°54'41.00" 26°50'31.00" 27°18'30.00"	101°26'13.00" 100°39'47.00" 102°24'00.00"	1) Alcance de 23 km, abertura de 190° a partir de 80°; 2) Alcance de 40 km, abertura de 170° a partir de 270°. 1) Alcance de 10 km, abertura de 360° a partir de 0°. 1) Alcance de 25 km, abertura de 360° a partir de 0°.
68	21	512 - 518 MHz	XHMST-TDT	Magdalena, Son.	30°37'59.30"	110°58'37.50"	1) Alcance de 35km, abertura de 40° a partir de 220°; 2) Alcance de 25km, abertura de 30° a partir de 260°; 3) Alcance de 25km, abertura de 230° a partir de 350°.
69	29	560 - 566 MHz	XHMTS-TDT	Matehuala, S.L.P.	23°49'40.00" 24°31'14.00"	100°31'16.00" 100°52'06.00"	1) Alcance de 38 km, abertura de 55° a partir de 185°; 2) Alcance de 29 km, abertura de 305° a partir de 240°. 1) Alcance de 30 km, abertura de 360° a partir de 0°.
70	27	548 -554 MHz	XHNCG-TDT	Nuevo Casas Grandes, Chih.	30°23'59.00"	107°54'11.00"	1) Alcance de 90 km, abertura de 30° a partir de 345°; 2) Alcance de 70 km, abertura de 40° a partir de 305°; 3) Alcance de 25 km, abertura de 290° a partir de 15°.
71	17	488 - 494 MHz	XHNOS-TDT	Nogales, Son.	31°19'39.00"	110°57'08.00"	1) Alcance de 26km, abertura de 215° a partir de 105°; 2) Alcance de 45km, abertura de 145° a partir de 320°.

72	23	524 - 530 MHz	XHNOZ-TDT	Nochistlán, Zac.	21°21'22.91"	102°51'34.62"	1) Alcance de 36km, abertura de 290° a partir de 185°.
73	20	506 - 512 MHz	XHO-TDT	Torreón, Coah.	25°33'25.10"	103°27'05.40"	1) Alcance de 73 km, abertura de 215° a partir de 290°; 2) Alcance de 50 km, abertura de 145° a partir de 145°.
					25°11'01.00"	104°33'29.00"	1) Alcance de 20 km, abertura de 360° a partir de 0°.
					24°28'31.00"	103°21'26.00"	1) Alcance de 15 km, abertura de 360° a partir de 0°.
					24°41'13.00"	103°13'30.00"	1) Alcance de 15 km, abertura de 360° a partir de 0°.
					25°03'50.00"	103°44'12.00"	1) Alcance de 10 km, abertura de 360° a partir de 0°.
74	32	578-584	XHOCC-TDT	Ocosingo, Chis.	16°54'32.00"	92°06'04.00"	1) Alcance de 29km, abertura de 235° a partir de 330°.
75	15	476 - 482 MHz	XHOCH-TDT	Ojinaga, Chih.	29°33'29.00"	104°25'12.00"	1) Alcance de 20km, abertura de 245° a partir de 50°.
76	26	542 -548 MHz	XHOMT-TDT	Ometepec, Gro.	16°41'15.00"	98°25'58.00"	1) Alcance de 47km, abertura de 75° a partir de 60°; 2) Alcance de 80km, abertura de 115° a partir de 135°; 3) Alcance de 25km, abertura de 170° a partir de 250°.
77	25	536 - 542 MHz	XHOW-TDT	Mazatlán, Sin.	23°12'04.00"	106°25'37.00"	1) Alcance de 76km, abertura de 56° a partir de 292°; 2) Alcance de 76km, abertura de 76° a partir de 115°; 3) Alcance de 67km, abertura de 31° a partir de 261°; 4) Alcance de 67km, abertura de 127° a partir de 348°.
78	22	518 - 524 MHz	XHPAC-TDT	Parras de la Fuente, Coah.	25°26'00.40"	102°10'47.80"	1) Alcance de 70 km, abertura de 110° a partir de 300°.
					24°49'49.00"	101°38'30.00"	1) Alcance de 5 km, abertura de 360° a partir de 0°.
79	21	512 - 518 MHz	XHPAO-TDT	Juchitán de Zaragoza, Oax.	16°44'27.00"	95°05'38.00"	1) Alcance de 95km, abertura de 305° a partir de 315°; 2) Alcance de 57km, abertura de 55° a partir de 260°.
80	36	602-608	XHPAT-TDT	Puerto Ángel, Oax.	15°39'48.00"	96°29'44.00"	1) Alcance de 40km, abertura de 50° a partir de 55°; 2) Alcance de 30km, abertura de 310° a partir de 105°.
81	22	518 - 524 MHz	XHPDT-TDT	Puerto Peñasco, Son.	31°18'07.00"	113°32'42.00"	1) Alcance de 56km, abertura de 240° a partir de 285°.
82	31	572 - 578 MHz	XHPET-TDT	Puerto Escondido, Oax.	15°51'18.05"	97°02'55.00"	1) Alcance de 50km, abertura de 180° a partir de 125°; 2) Alcance de 25km, abertura de 180° a partir de 305°.
83	32	578 - 584 MHz	XHPNO-TDT	Santiago Pinotepa Nacional, Oax.	16°23'56.40"	98°02'01.56"	1) Alcance de 75km, abertura de 235° a partir de 85°; 2) Alcance de 57km, abertura de 125° a partir de 320°
84	30	566 - 572 MHz	XHPNT-TDT	Piedras Negras, Coah.	28°41'14.00"	100°32'58.50"	1) Alcance de 45 km, abertura de 315° a partir de 190°; 2) Alcance de 60 km, abertura de 45° a partir de 145°.
85	25	536-542	XHPUM-TDT	Puruándiro, Mich.	20°05'07.13"	101°30'36.00"	1) Alcance de 32km, abertura de 45° a partir de 215°; 2) Alcance de 56km, abertura de 70° a partir de 260°; 3) Alcance de 32km, abertura de 100° a partir de 330°.
86	36	602 - 608 MHz	XHPVT-TDT	Puerto Vallarta, Jal.	20°36'33.00"	105°13'46.00"	1) Alcance de 28 km, abertura de 180° a partir de 30°; 2) Alcance de 55 km, abertura de 100° a partir de 210°; 3) Alcance de 65 km, abertura de 80° a partir de 310°.
					20°19'13.00"	105°19'37.00"	1) Alcance de 5 km, abertura de 360° a partir de 0°.
87	23	524 - 530 MHz	XHRDC-TDT	Nueva Rosita, Coah.	27°57'21.00"	101°12'05.00"	1) Alcance de 20 km, abertura de 160° a partir de 290°; 2) Alcance de 39 km, abertura de 140° a partir de 150°; 3) Alcance de 80 km, abertura de 55° a partir de 95°;
88	34	590 - 596 MHz	XHSAC-TDT	Santa Bárbara, Chih.	26°48'22.00"	105°48'50.00"	1) Alcance de 42km, abertura de 270° a partir de 100°.
89	14	470-476	XHSAM-TDT	Sahuayo, Mich.	20°03'26.00"	102°43'56.50"	1) Alcance de 30km, abertura de 105° a partir de 135°; 2) Alcance de 55km, abertura de 145° a partir de 350°.
90	16	482 488 MHz	XHSCC-TDT	San Cristóbal de las Casas, Chis.	16°44'12.55"	92°41'18.60"	1) Alcance de 105km, abertura de 85° a partir de 130°; 2) Alcance de 80km, abertura de 50° a partir de 215°; 3) Alcance de 105km, abertura de 55° a partir de 265°; 4) Alcance de 80km, abertura de170° a partir de 320°.
91	18	494-500	XHSEN-TDT	Santiago Ixcuintla, Nay.	21°56'02.19"	105°12'55.32"	1) Alcance de 85km, abertura de 190° a partir de 115°; 2) Alcance de 65km, abertura de 170° a partir de 305°.
92	25	536 - 542 MHz	XHSFT-TDT	San Fernado, Tamps.	24°53'58.00"	98°07'26.00"	1) Alcance de 32km, abertura de 65° a partir de 10°; 2) Alcance de 18km, abertura de 110° a partir de 75°; 3) Alcance de 32km, abertura de 40° a partir de 185°; 4) Alcance de 18km, abertura de 145° a partir de 225°.
93	27	548 - 554 MHz	XHSJT-TDT	San José del Cabo, B.C.S.	23°03'23.50"	109°42'00.00"	1) Alcance de 60km, abertura de 160° a partir de 75°; 2) Alcance de 45km, abertura de 200° a partir de 235°.
94	31	572 - 578 MHz	XHSLA-TDT	San Luis Potosí, S.L.P.	22°03'52.00"	100°38'53.00"	1) Alcance de 125km, abertura de 205° a partir de 263°; 2) Alcance de 100km, abertura de 155° a partir de 108°.
95	18	494-500	XHSOZ-TDT	Sombrerete, Zac.	23°40'36.90"	103°47'04.90"	1) Alcance de 85km, abertura de 360° a partir de 0°.

96	35	596 -602 MHz	XHSVT-TDT	Caborca, Son.	30°43'38.00"	112°09'15.00"	1) Alcance de 50km, abertura de 60° a partir de 75°; 2) Alcance de 32km, abertura de 40° a partir de 135; 3) Alcance de 50km, abertura de 60° a partir de 175°; 4) Alcance de 32km, abertura de 200° a partir de 235°
97	32	578 - 584 MHz	XHSZT-TDT	Soto la Marina, Tamps.	23°46'19.00"	98°12'19.00"	1) Alcance de 30km, abertura de 215° a partir de 75°; 2) Alcance de 17km, abertura de 145° a partir de 290°.
98	28	554 - 560	XHTAM-TDT	Reynosa-Matamoros, Tamps.	25°56'36.00"	97°50'57.00"	1) Alcance de 90km, abertura de 280° a partir de 220°; 2) Alcance de 70km, abertura de 80° a partir de 140°.
99	29	560 - 566 MHz	XHTAT-TDT	Tamazunchale, S.L.P.	21°15'20.00"	98°46'28.00"	1) Alcance de 30km, abertura de 270° a partir de 170°.
100	23	524 – 530 MHz	XHTEC-TDT	Armería, Col.	18°55'55.43"	103°58'13.85"	1) Alcance de 62 km, abertura de 130° a partir de 60° 2) Alcance de 36 km, abertura de 230° a partir de 190°.
101	28	554 - 560 MHz	XHTEN-TDT	Tepic, Nay.	21°31'48.00" 21°19'08.00"	104°54'56.50" 104°00'35.00"	1) Alcance de 100 km, abertura de 25° a partir de 125°; 2) Alcance de 77 km, abertura de 25° a partir de 150°; 3) Alcance de 20 km, abertura de 180° a partir de 175°; 4) Alcance de 77 km, abertura de 130° a partir de 355°. 1) Alcance de 5 km, abertura de 360° a partir de 0°.
102	30	566 - 572 MHz	XHTET-TDT	Tenosique, Tab.	17°24'39.05"	91°29'24.00"	1) Alcance de 55km, abertura de 205° a partir de 95°; 2) Alcance de 85km, abertura de 155° a partir de 295°.
103	34	590 - 596 MHz	XHTGG-TDT	Tecpan de Galeana, Gro.	17°14'41.35"	100°36'40.56"	1) Alcance de 35km, abertura de 50° a partir de 60°; 2) Alcance de 75km, abertura de 170° a partir de 110°; 3) Alcance de 35km, abertura de 55° a partir de 280°.
104	31	572 - 578 MHz	XHTK-TDT	Ciudad Victoria, Tamps.	23°43'06.20"	99°08'34.70"	1) Alcance de 66km, abertura de 25° a partir de 335°; 2) Alcance de 73km, abertura de 70° a partir de 0°; 3) Alcance de 66km, abertura de 78° a partir de 70°; 4) Alcance de 35km, abertura de 187° a partir de 148°.
105	25	536 - 542 MHz	XHTLZ-TDT	Tlaltenango, Zac.	21°48'44.00"	103°21'07.00"	1) Alcance de 36km, abertura de 140° a partir de 210°; 2) Alcance de 82km, abertura de 220° a partir de 350°.
106	36	602 - 608 MHz	XHTM-TDT	Puebla, Pue.; Cuernavaca, Mor.; Tlaxcala, Tlax.	19°07'10.00" 18°18'01.00"	98°39'13.00" 98°36'13.00"	1) Alcance de 130 km, abertura de 110° a partir de 30°; 2) Alcance de 130 km, abertura de 55° a partir de 200°; 3) Alcance de 60 km, abertura de 30° a partir de 0°; 4) Alcance de 60 km, abertura de 60° a partir de 140°; 5) Alcance de 80 km, abertura de 10° a partir de 255°; 6) Alcance de 30 km, abertura de 95° a partir de 265°. 1) Alcance de 8 km, abertura de 360° a partir de 0°.
107	19	500-506	XHTOL-TDT	Toluca, Edo. Méx.	19°44'08.00"	99°45'37.00"	1) Alcance de 58km, abertura de 40° a partir de 105°; 2) Alcance de 140km, abertura de 320° a partir de 145°.
108	29	560-566	XHTUA-TDT	Tuxtla Gutiérrez, Chis.	16°44'01.80"	93°09'14.90"	1) Alcance de 75km, abertura de 40° a partir de 70°; 2) Alcance de 35km, abertura de 55° a partir de 110°; 3) Alcance de 45km, abertura de 135° a partir de 165°; 4) Alcance de 35km, abertura de 130° a partir de 300°.
109	34	590-596	XHTWH-TDT	Tulancingo, Hgo.	20°03'16.30" 20°31'58.00"	98°25'58.80" 98°38'13.00"	1) Alcance de 45 km, abertura de 70° a partir de 50°; 2) Alcance de 55 km, abertura de 65° a partir de 345°; 1) Alcance de 6 km, abertura de 360° a partir de 0°;
110	22	518 - 524 MHz	XHUAA-TDT	Tijuana, B.C.	32°30'05.50"	117°02'23.00"	1) Alcance de 95km, abertura de 120° a partir de 340°; 2) Alcance de 53km, abertura de 65° a partir de 100°; 3) Alcance de 80km, abertura de 175° a partir de 165°.
111	31	572-578	XHUBT-TDT	La Venta, Tab.	18°05'21.08"	94°02'30.00"	1) Alcance de 23km, abertura de 205° a partir de 90°; 2) Alcance de 38km, abertura de 155° a partir de 295°.
112	30	566 - 572 MHz	XHURT-TDT	Uruapan, Mich.	19°26'20.00" 19°01'02.00" 18°39'52.00" 18°57'45.00" 18°35'17.00" 19°11'12.00"	101°30'41.00" 101°07'36.00" 101°38'48.00" 101°48'39.00" 100°47'08.00" 102°51'01.00"	1) Alcance de 65 km, abertura de 20° a partir de 345°; 2) Alcance de 100 km, abertura de 65° a partir de 5°; 3) Alcance de 40 km, abertura de 150° a partir de 70°; 4) Alcance de 100 km, abertura de 20° a partir de 220°; 5) Alcance de 85 km, abertura de 55° a partir de 240°; 6) Alcance de 40 km, abertura de 50° a partir de 295°. 1) Alcance de 9 km, abertura de 360° a partir de 0°. 1) Alcance de 8 km, abertura de 360° a partir de 0°. 1) Alcance de 10 km, abertura de 360° a partir de 0°. 1) Alcance de 11 km, abertura de 360° a partir de 0°. 1) Alcance de 25 km, abertura de 360° a partir de 0°.

113	28	554 -560 MHz	XHVAC-TDT	Venustiano Carranza, Chis.	16°20'27.28"	92°33'36.68"	1) Alcance de 70km, abertura de 90° a partir de 90°; 2) Alcance de 55km, abertura de 125° a partir de 180°; 3) Alcance de 35km, abertura de 145° a partir de 305°.
114	22	518 - 524 MHz	XHVAZ-TDT	Valparaíso, Zac.	22°47'38.40"	103°31'23.50"	1) Alcance de 55km, abertura de 55° a partir de 195°; 2) Alcance de 26km, abertura de 305° a partir de 250°.
115	26	542 - 548 MHz	XHVFC-TDT	Villaflores, Chis.	16°14'39.00"	93°16'02.00"	1) Alcance de 30km, abertura de 210° a partir de 15°; 2) Alcance de 18km, abertura de 150° a partir de 225°.
116	32	578-584	XHVIZ-TDT	Villahermosa, Tab.	17°57'18.60"	92°57'16.20"	1) Alcance de 83km,, abertura de 360° a partir de 0°.
117	32	578 - 584 MHz	XHVTT-TDT	Valladolid, Yuc.	20°41'05.40"	88°12'08.10"	1) Alcance de 34 km, abertura de 240° a partir de 65°; 2) Alcance de 65 km, abertura de 120° a partir de 305°.
118	35	596 - 602 MHZ	XHWDT-TDT	Allende, Coah.	28°20'48.00"	100°50'55.70"	1) Alcance de 24km, abertura de 190° a partir de 120°; 2) Alcance de 34km, abertura de 170° a partir de 310°.
119	32	578 - 584 MHz	XHWVT-TDT	Arriaga-Tonalá, Chis.	16°05'43.00"	93°45'13.80"	1) Alcance de 53km, abertura de 105° a partir de 90°; 2) Alcance de 72km, abertura de 85° a partir de 260°.
120	23	524-530 MHz	XHX-TDT	Monterrey, N.L.	25°37'52.00" 25°22'46.00"	100°14'04.00" 101°28'22.00"	1) Alcance de 122 km, abertura de 160° a partir de 0°; 2) Alcance de 90 km, abertura de 114° a partir de 160°; 3) Alcance de 114 km, abertura de 86° a partir de 274°. 1) Alcance de 20 km, abertura de 360° a partir de 0°.
121	32	578-584 MHz	XHZ-TDT	Querétaro, Qro.	20°56'00.00"	100°10'48.00"	1) Alcance de 140km, abertura de 360° a partir de 0°.
122	20	506 - 512 MHz	XHZAP-TDT	Zacatlán, Pue.	19°56'21.00"	97°58'27.00"	1) Alcance de 90km, abertura de 120° a partir de 5°; 2) Alcance de 35km, abertura de 240° a partir de 125°
123	36	602 -608	XHZIM-TDT	Zinapécuaro, Mich.	19°51'02.19"	100°48'37.10"	1) Alcance de 20km, abertura de 90° a partir de 140°; 2) Alcance de 62km, abertura de 120° a partir de 230°; 3) Alcance de 20km, abertura de 80° a partir de 350°.
124	25	536-542	XHZMM-TDT	Zitácuaro, Mich.	19°26'38.00"	100°20'29.00"	1) Alcance de 70km, abertura de 105° a partir de 195°; 2) Alcance de 27km, abertura de 255° a partir de 300°.
125	29	560 - 566MHz	XHZMT-TDT	Zamora, Mich.	20°00'34.00"	102°16'48.00"	1) Alcance de 42km, abertura de 175° a partir de 95°; 2) Alcance de 15km, abertura de 185° a partir de 270°.