

Radio Noticias

www.radionoticias.com

Noviembre 2012
Nº 238

128

¡Leída en países!
La revue lue dans pays!
Read in countries!

- *Baofeng UV-5R*
- *Fuentes de alimentación, osciladores y circuitos de adaptación*
- *Vintage: Icom IC-756*

DYNASCAN 920RE: nuevo bibanda

Sorteamos un balun RSTK 1KW

Cómo usar esta revista

Modo de visualización

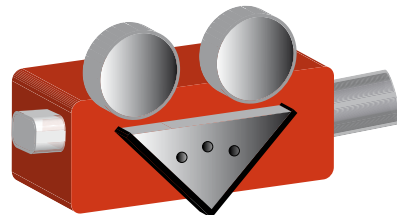
La mejor manera de leer la revista es al 100% de aumento y en **pantalla completa** o en **modo de lectura**. Para ello debes pulsar las teclas **CMD + L** para pantalla completa, o **CMD + H (Windows)** o **CTRL + CMD+H (Mac)** para modo de lectura. Los marcos desaparecen y el contenido se adapta a la pantalla de tu ordenador.

Cuando quieras ver un vídeo o escuchar algún archivo sonoro de los que se incluyen en esta publicación deberás salir del modo pantalla completa ya que el programa te pedirá permiso para abrir el vídeo o el audio. Una vez que lo hayas visto o escuchado vuelve a pantalla completa pulsando **CMD + L**. En modo de lectura no es necesario modificar el sistema de visualización.

Paso de páginas

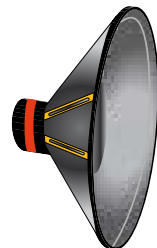
Para pasar de una página a otra utiliza los botones que aparecen en la parte inferior de las páginas de la revista o las teclas de avance y retroceso de página de tu ordenador. También en la parte superior del Acrobat Reader, siempre que estés en modo normal (por lo tanto ni en modo de lectura ni de pantalla completa) y aparezca la barra de herramientas en el marco de la página, tienes teclas de avance y retroceso y una casilla para ir a una página en concreto.

Reproducción de vídeos



Cuando veas el icono de una cámara, como el de la izquierda, es que hay un vídeo relacionado con la información que estás leyendo. Haz clic sobre la imagen del vídeo (si estás en pantalla completa pasa a modo de lectura, **CMD + H —Windows—** o **CTRL + CMD+H —Mac—**). El programa te pedirá autorización para abrir el vídeo, confirma el permiso y haz de nuevo clic sobre la imagen del vídeo. Éste se abrirá, y mediante los botones de la pantalla de dicho vídeo manejarás el volumen y la ejecución del mismo.

Reproducción de audio



Cuando veas el icono de un altavoz, como el de la izquierda, es que hay audio relacionado con la información que estás leyendo. Haz clic sobre la imagen del altavoz (si estás en pantalla completa pasa a modo de lectura, **CMD + H —Windows—** o **CTRL + CMD+H —Mac—**). El programa te pedirá autorización para abrir el archivo sonoro, confirma el permiso y haz de nuevo clic sobre la imagen del altavoz. El archivo se abrirá y mediante los botones de la pantalla manejarás el volumen y la ejecución del mismo.

Enlaces

En las distintas secciones te encontrarás enlaces para acceder directamente a otras web, ya sean de anunciantes u otras donde obtener más información. También hay enlaces para ir de una página a otra de la revista y para enviar correos electrónicos a las direcciones relacionadas. El funcionamiento es igual al de cualquier página web, haz clic sobre los enlaces que tengan estos colores:

Enlace de la sección «De tiendas»: [información de productos](#)

Enlace para ir a otra página de la revista: [enlace de este color](#)

Enlace para ir a una web exterior: [acceso a otros sitios en Internet o envío de mensajes](#)



Para ir a la web del anunciante

Enlace para entrar en el sitio web de un anunciante: haz clic sobre el anuncio. Están señalados con el icono que aparece a la izquierda.

sumario

10 Baofeng UV-5R

Otro bibanda de Baofeng. Un transmisor que supera en prestaciones al pequeño UV-3R.



18 De tiendas

Receptores, emisoras y accesorios recién llegados al mercado.



20 Vintage: Icom IC-756

Revisión de este transceptor HF y 50 MHz, uno de los primeros en presentar una pantalla en color para visualizar el funcionamiento de los filtros y las funciones activas.

13 Dynascan 920RE

Primera emisora bibanda de esta marca. Entre sus características están el triple altavoz y el frontal con ángulo de inclinación.



24 Radio práctica

Consejos y conceptos básicos útiles para los que empiezan y también para los más avezados.



4 *Flash*

9 *Licencias*

Radioaficionados y cebeístas por provincias

27 *Radioescucha*

Utilitarias y guía de la onda corta

74 *Clubes*

Actividades, concursos y entrevistas

77 *Zoco*

Anuncios de compra-venta

79 *Lista de precios*

Transmisores y receptores del mercado

82 *Propagación*

Datos para este mes en varias bandas

85 *Los lectores escriben*

Cartas y recordatorio de la revista de hace 10 años

VOLUNTARIADO
HOSPITAL BUSCA OPERADORES

El hospital Perry Memorial de Princeton (Estados Unidos) está buscando operadores con licencia de radioaficionado que estén dispuestos a ofrecer parte de su tiempo para poder encargarse de la emisora del propio centro sanitario. Fuentes del hospital manifestaron que el manejo del equipo puede ser esencial para el mismo, por ello necesitan voluntarios que la manejen por si ocurre algún desastre.

TÉCNOLOGÍA
ADIÓS AL CD

Hitachi asegura que puede solventar el problema de almacenamiento masivo de datos. Gracias a su nuevo invento, una placa de cristal de cuarzo, se evitan las pérdidas de información que se producen en los actuales CD, cuya vida es de algunas décadas. Las láminas son cuadrados de 2 centímetros de lado y 2 milímetros de espesor que soportan mejor el paso del tiempo e incluso temperaturas de hasta 1.000 grados (durante algunos minutos).

La información se almacena en cuatro capas de puntos impresos que siempre se podrán leer con ayuda de un microscopio óptico. La firma japonesa no ha revelado cuándo comenzará a comercializar el nuevo dispositivo que pretende jubilar de por vida a los CD y DVD, pero sí ha señalado que pondrá su invento a disposición de organismos públicos y museos.

RADIO DIGITAL
PROMOCIONANDO EL DAB

Más de cincuenta y cinco expertos de Asia asistieron a un taller de radio celebrado en Indonesia para comprobar las características y mejoras en la eficiencia de las transmisiones DAB en relación a la FM analógica. El taller comenzó con una demostración de emisión con un transmisor ubicado en la sede de RRI, realizándose mediciones de campo en las inmediaciones de Yakarta.

El taller formuló recomendaciones sobre las medidas necesarias para una implementación exitosa de la radio digital, recomendaciones que serán distribuidas entre las partes interesadas en la promoción del DAB. Los participantes representaban a emisoras y empresas de Malasia, Singapur, Tailandia e Indonesia.

EE.UU.
PROTEGIENDO LA RADIO POR SATÉLITE

El FCC de Estados Unidos y algunos proveedores de servicios han llegado a un acuerdo para una mejor utilización de la banda de 2,3 GHz. Se trata de reducir al mínimo las interferencias a la radio por satélite, especialmente a Sirius XM. Para ello se ha modificado la normativa liberando algo más de 30 MHz de espectro para servicios de banda ancha inalámbrica, protegiendo así la radio por satélite de las interferencias perjudiciales.

Busca un acuerdo con otro fabricante
GRE suspende la producción de escáneres

La firma nipona General Research of Electronics (GRE) deja de fabricar escáneres, lo que supone detener la producción de los receptores que se venden con las marcas Grecom y Radio Shack manufacturados en dicha empresa. El Gobierno de China tiene un plan para reconstruir el área donde su ubica desde hace más de diez años la planta de GRE, lo que ha obligado a su cierre. En base a estas circunstancias, GRE estaba en proceso de construcción de una nueva factoría, pero debido a los costes de las materias primas, los impuestos sobre el trabajo y las pesadas cargas financieras de la inversiones, la dirección en Japón dio marcha atrás al proyecto estimando que la recuperación no sería efectiva.

La nueva situación ha dejado desamparados a los distribuidores de la marca en el continente americano, principal cliente de GRE (aunque también se venden sus equipos en Europa). En principio GRE América mantiene el servicio

posventa de los escáneres Grecom, además de continuar con la venta de la gama Alinco.

Según ha manifestado Raj Gounder, director de Ventas de GRE América, la casa matriz «está procediendo a establecer



un contrato con una nueva fábrica y creemos que seremos capaces de reiniciar la producción en un futuro próximo».

Astec, una caída anunciada

Tras varios años con importantes dificultades económicas y de estructura interna, Astec se ha deshecho de su división de radio-comunicaciones que ha sido adquirida por Radiotrans. Esta empresa es a partir de ahora la nueva distribuidora de la gama Yaesu de radioafición. En declaraciones de Luis Pérez, presidente de Radiotrans, se ha dejado constancia de que la empresa pretende consolidarse «como líder en el sector de las radiocomunicaciones». Radiotrans lleva más de veinte años vinculada a las comunicaciones por radio y cuenta con una plantilla que supera el medio centenar de personas.

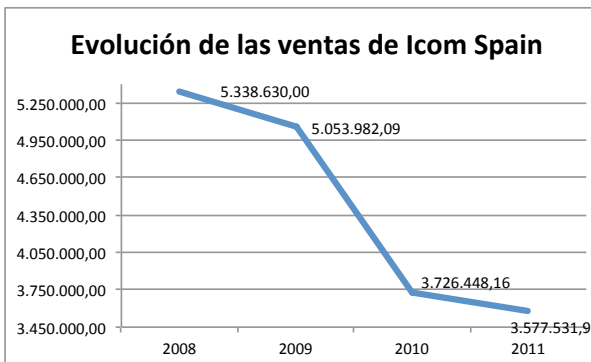
Las ventas de Astec habían experimentado una seria caída en los últimos años. En el año 2004 la empresa declaraba una facturación de 10,8 millones de euros, lo que según la propia firma suponía un incremento del 7,3% respecto al ciclo anterior. Sin embargo, los años siguientes significaron un importante descenso en las ventas: en el año 2007, 5.456.805,77 de euros; en el 2008, 3.968.274,95 de euros; en el 2009, 2.701.251,80 de euros. Finalmente, en 2011 las ventas estimadas se quedaban en 1.772.496,69 de euros.

La firma madrileña, que en el año 2006 tenía 22 empleados, mantenía en su plantilla a 15 durante este año. Son cuatro los accionistas de Astec: Juan José Carande, que es además el presidente del consejo de administración; José María Escudero, AXXIS Gestión Técnica (firma dedicada a la instalación, mantenimiento y reparación de equipos electrónicos y de comunicaciones, con sede en Madrid), cada uno de ellos con un 26,26% de las acciones, y Luis Cuevas, con el 21,22%.

Las cuentas de Icom Spain

El importador para España de Icom cerró el ejercicio 2011 con un resultado de 60.494,80 euros y una facturación de 3.577.531,92 euros, lo que representa un 4% menos que el ejercicio anterior. En los últimos cuatro años las ventas de la compañía se redujeron un 32,99%. Icom Spain mantiene en su plantilla a nueve trabajadores.

Año	Ventas (en euros)
2008	5.338.630,00
2009	5.053.982,09
2010	3.726.448,16
2011	3.577.531,92



INDIA
LA CENSURA, EN ESTUDIO

El Gobierno indio estudia establecer un centro que controlará el contenido de los programas transmitidos por las emisoras de FM. El secretario de Información y Radiodifusión, Uday Kumar Varma, confirmó que hay «una necesidad de controlar el contenido de los 800 canales de radio que probablemente surjan en los próximos dos años». Próximamente habrá diversas estaciones que obtengan permiso para difundir noticias, lo que a juicio de las autoridades indias incrementa la necesidad del control. «Vamos a empezar con All India Radio, pero aquellos a los que se permita generar y difundir noticias locales tendrán que ser controlados», añadió Varma.

PORTUGAL
POSIBLE PRIVATIZACIÓN

El Gobierno portugués ha presentado una propuesta para privatizar la RTP (Radio e Televisão de Portugal), servicio público de radiodifusión nacional e internacional. En el proyecto de presupuestos para 2013 se recoge la privatización de la cadena. Según dicho proyecto, las subvenciones para el sector público de los medios de comunicación deberían sufrir cortes en el próximo año, del orden del 42,2% en el caso de la RTP y del 30,9% en el de la agencia de prensa Lusa.

El grupo RTP está compuesto por ocho cadenas de televisión y ocho estaciones de radio, entre ellas la emisora de onda corta RDP Internacional.

Diversas asociaciones de periodistas, tanto portuguesas como de otros países incluida España, han denunciado «la información demagógica, la manipulación de cifras y datos falsos utilizados para dismantlar el servicio público de radiodifusión». Mientras tanto, ha causado indignación en la opinión pública portuguesa la nominación de un antiguo dirigente de un conocido grupo cervecero como nuevo presidente de la cadena. Fuentes del Gobierno han anunciado que todavía no se ha tomado ninguna decisión final, pero han propuesto varias posibilidades como confiar la gestión de la RTP1, la principal cadena de información, a un grupo privado, privatizar la segunda cadena, RTP2, o incluso cerrarla.

BRASIL
APOYO AL DRM

El mes pasado ha sido puesta en marcha en São Paulo la Plataforma Multisectorial DRM, cuyo objetivo es dar a conocer el funcionamiento de la radio digital y cómo esta puede ayudar en el rápido desarrollo de la radiodifusión y su industria en Brasil. A pesar de que la elección de la norma digital todavía es motivo de discusión en el país, el DRM se presenta como una opción ideal para la futura radio brasileña. La Plataforma agrupa a investigadores, organismos de radiodifusión, fabricantes y organizaciones públicas y privadas. A través de ella se explicará el modo de dar un mejor acceso a contenidos relevantes para los oyentes, cualquiera que sea el sitio donde estén y en el momento que quieran.

Alumnos de un colegio albaceteño contactaron con la ISS

Al habla con el espacio

El colegio CRA de Nava de Abajo (Albacete) realizó una experiencia que quedará grabada para siempre en la historia del centro, contactar vía radio con la Estación Espacial Internacional. Se trata de un pequeño centro escolar, definido por uno de sus profesores, Abel Martínez García, impulsor de la actividad, como «un poco especial, porque son dos pueblos; hay un núcleo principal que es Pozohondo y este otro que es una pedanía, Nava de Abajo. Aquí hay un colegio con cuatro aulas y con treinta alumnos, y es aquí donde se ha cocido absolutamente todo».

Para llegar a la meta han tenido que hacer muchos preparativos, incluso el propio profesor confiesa que ha tenido que hacerse operador de radio, «tuve que sacarme el indicativo para entrar en ARIS porque no conocía a ningún radioaficionado», asegura. El resultado final no pudo ser mejor, una experiencia «perfecta, fue todo lo que esperábamos. En principio quería hacer un contacto directo, pero por falta de medios, ya que no pude conseguir fondos de ningún tipo, ni privados ni públicos, al final tuvo que ser un *telebridge*. Pero gracias a él he tenido acceso a mucha más información de manos de AMSAT y del grupo ARIS, que ha nutrido mucho nuestra experiencia», comenta.

Al no existir dificultades con el idioma, afirma que en todo momento «el contacto fue fluido. La parte de la presentación y el posterior análisis se realizaron en castellano, y el mentor que me asignaron también lo hablaba. Con la estación *telebridge* hemos mantenido contactos antes del enlace. Ha sido Luis Funes, de Argentina, LU8YY/Q, que ya ha hecho muchos contactos».

Recordando el inolvidable momento de cruzar las voces con la estación Espacial, Abel Martínez no evita subrayar de nuevo que «fue totalmente un éxito, podía haber salido mal como otros *telebridge*, se puede perder la señal o desconfigurarse cualquier equipo... Aunque quería un contacto directo, para mí y para la escuela ha sido más formativo el *telebridge* porque en el contacto directo hay un mentor, tú pones tu equipo, hablas con el astronauta y fuera, pero de esta manera hemos tenido que tener un seguimiento».

Reacciones

Para el alma máter de la experiencia, «la reacción de los niños ha sido apoteósica. Han demostrado y transmitido que ha sido una experiencia inolvidable, muy emotiva, parecía todo un cuento de ciencia ficción, incluso se perdió la conexión por un instante y se bajó el audio...»

En estos contactos, y por problemas de tiempo, lo normal es que se puedan formular aproximadamente una docena de preguntas, sin embargo en este caso los alumnos tuvieron suerte ya que contaron «con un minuto más, o algo así, por la situación geográfica que tiene la estación *telebridge* en Argentina, y se llegaron a contestar veinte preguntas. La comandante Sunita Williams era consciente de que había dieciocho niños para hacer preguntas y se apresuró en las contestaciones», explica.

La comunicación quedó enmarcada dentro del currículum escolar en relación a las áreas de Conocimiento del Medio, Matemáticas e Inglés. Lo que los alumnos preguntaron a la astronauta fueron sobre todo «curiosidades, una de las preguntas fue si se podía tener un pez dentro de una pecera en la Estación Espacial, a lo que contestó que sí, que están planificando tener un acuario y estudiarlo, ya que como es un laboratorio, todo lo que sube es para investigar. También preguntaron si habían salido de la estación espacial, a lo que nos contestó que en misiones rusas habían salido».

A juicio de Abel, el concepto que los niños han acuñado de la radio es «sorprendente». «Los niños —reconoce— no me dicen que quieren ser astronautas, quieren ser radioaficionados. Les ha encantado ese mundo. He descargado imágenes de los



satélites NOAA y han visto cómo en tiempo real se pueden observar zonas cercanas a nosotros, porque cuando pasan por el Este percibimos hasta Italia, incluso Grecia, y cuando pasan por el Oeste se puede ver hasta Inglaterra».

Si la respuesta de los alumnos fue más que satisfactoria, la de los padres y la dirección del propio colegio no se quedó a la zaga. «Aquí ha ayudado todo el mundo en lo que ha podido, es un proyecto que no es difícil de llevar cabo —explica Abel—, porque si tienes ganas de trabajar lo puedes cumplir, pero sí que he necesitado apoyo del personal del área de Inglés... Los padres nos han ayudado más bien en el último momento en que había que vestir el colegio para la ocasión, los compañeros y la dirección también».

Más allá de lo que es radio, en el centro escolar tienen el proyecto de realizar fotografías de la ISS utilizando programas informáticos, pero en el ámbito personal, y más relacionado con las comunicaciones, Abel Martínez sueña con «algo más ambicioso». No sabe si podrá disponer de los medios adecuados, pero apunta a participar con AMSAT para poder tomar parte en el seguimiento de un futuro satélite que orbite Marte en el año 2016. «Me encantaría tener la formación y los equipos adecuados para mantener el seguimiento. Va a ser muy difícil porque hacen falta unas parabólicas muy grandes y unos equipos bastante sofisticados, pero ahí estamos», concluye.



De cine

Huidas, misterio, monstruos... y radio

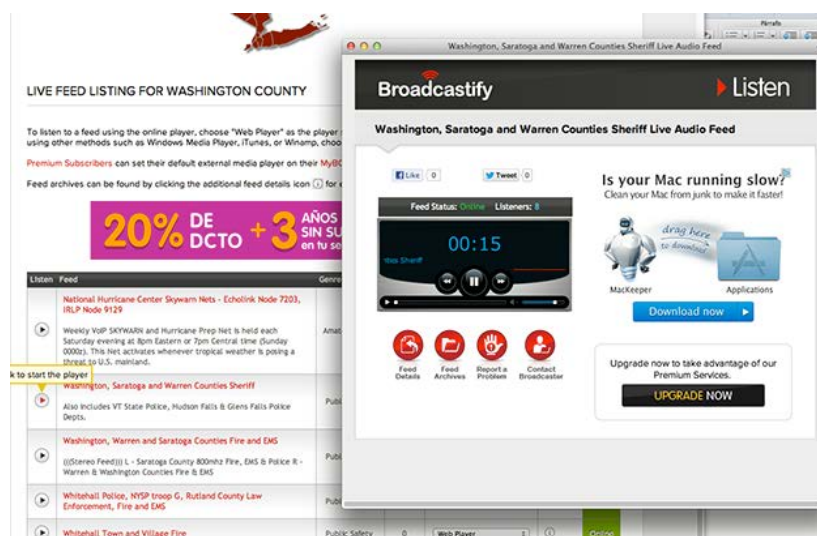
Área 407 narra la historia de los supervivientes de un accidente aéreo del vuelo Nueva York-Los Ángeles en la víspera de año nuevo, que de pronto se encuentran en una zona remota, dentro de un área en la que el Gobierno realiza unas pruebas. Ahí se toparán con unos molestos depredadores, pero la radio estará lista para servirles de ayuda. A través de las imágenes captadas por dos hermanas adolescentes, el espectador será testigo del accidente y de los impactantes acontecimientos que se suceden a continuación.

Dirigida por Dale Fabrigar y Everette Wallin, está protagonizada por Abigail Schrader, Samantha Lester, James Lyons y Melanie Lyons.



Policía y bomberos en tu ordenador

En la web www.broadcastify.com puedes escuchar transmisiones en vivo de bomberos y cuerpos de seguridad de muchas ciudades de Estados Unidos. Únicamente hay que elegir el estado y la localidad, aparecerá entonces una relación de comunicaciones que están disponibles: centros de huracanes, oficinas de *sheriff*, policía, bomberos, etc. Dependiendo del servicio elegido y de la rapidez de tu línea de Internet, tendrás que esperar un poco en algunos casos para recibir la señal.



Nuevo editor jefe en Radio Nederland

William Valkenburg ha sido nombrado nuevo editor jefe de la estación internacional holandesa. Valkenburg, que tomará posesión de su cargo el próximo 1 de enero, señaló que «la nueva organización se enfrenta al reto de llegar a los jóvenes en los países más difíciles y darles un nuevo sabor de la libertad de prensa. Las oportunidades son mayores que nunca. Tengo muchas ganas de buscar formas originales y creativas para cumplir con esta tarea con nuestros experimentados periodistas y productores».

Por su parte, Bot Bernard, jefe de la Junta de Supervisión, encargada de la elección, mostró su satisfacción por el nombramiento, resaltando que «la organización está lista para un nuevo futuro. Su amplia experiencia en innovación periodística, los nuevos medios y los procesos de cambio hacen que William sea el hombre correcto en el momento correcto».

Radio Nederland se centrará en China, Cuba, Venezuela y en países de África y del mundo árabe.

BBC en vivo

La BBC ha lanzado iPlayer Radio, un servicio de *streaming* de radio que permite a los usuarios escuchar hasta cincuenta y siete emisoras de radio de la cadena, en directo o bajo demanda. El nuevo servicio está disponible en dispositivos de sobremesa y móviles y pretende dar a conocer los distintos contenidos de la BBC, incluyendo vídeos.

«BBC iPlayer Radio es la plataforma sobre la que vamos a desarrollar estaciones de radio como marcas completamente multimedia de modo que, además de escuchar, el público podrá ver, compartir e interactuar con la BBC», explicó Mark Friend, responsable de Multiplataforma e Interactivos de la División de Música y Audio de la BBC. «Nuestros próximos pasos serán hacer una radio en vivo más interactiva, para que sea más fácil para la gente disfrutar con el vasto archivo de audio de la BBC y fortalecer así la posición de la radio como el lugar número uno para el descubrimiento de la música en el Reino Unido». La cadena tiene previsto lanzar pronto una aplicación para el iPhone.

Personajes de la radio

En el aire desde el Queen Mary



Nate Brightman es el encargado de la estación de radioaficionado en el Queen Mary. Acaba de cumplir 95 años y fue el impulsor de que en el gran buque se instalara un transmisor *amateur*. Actualmente el equipo lo manejan voluntarios, dos por la mañana y dos por la tarde, una labor que se lleva haciendo durante más de 33 años. La sala de radio fue inaugurada oficialmente el 29 de abril 1979.

Brightman se interesó en las transmisiones de radio cuando su hijo se inició en la afición a los 10 años de edad. A partir de ahí pensó que sería fantástico tener la radio en el Queen Mary. Trabajó así para conseguir que los fabricantes donasen equipos de transmisión para la sala de radio. Fue fotógrafo profesional y también pasó un tiempo considerable, en los últimos 36 años, como voluntario de la Cruz Roja, donde enseñó radioafición a los niños.

En agradecimiento por el papel clave que desempeñó en el establecimiento y mantenimiento de la sala de radio, esta lleva su nombre desde hace cinco años.

Intel en radio

Mientras que los chips de los ordenadores son cada vez más pequeños, no ocurre lo mismo en las radios ya que en general están basados en tecnología analógica. Intel trata de evolucionar estos microprocesadores creando una radio completamente digital, con la que se lograría un menor consumo y un rendimiento más eficiente. Según responsables de la empresa, se puede hacer una radio más pequeña totalmente digital mediante la implementación de chips digitales.

Rosepoint es un sistema experimental de 32 nm en un chip (SoC) con un transmisor wi-fi y dos núcleos Intel Atom en el mismo chip. Para crear una radio digital, Intel tuvo que reinventar la manera de construir piezas, como moduladores de fase digitales, amplificadores de potencia y sintetizadores de frecuencia. El sintetizador cancela la interferencia, lo que permite a Intel combinar la radio wi-fi con los núcleos de átomo en Rosepoint. Tradicionalmente las radios wi-fi han sido alojadas en los chips de conectividad separados.

Justin Rattner, de Intel, afirmó que Rosepoint es el resultado de diez años de investigación en un intento de combinar el procesamiento digital con las señales de radio analógicas. En el Foro de Desarrolladores de Intel en 2002, Pat Gelsinger, de Intel, señaló que en un futuro todos los chips incluirán comunicaciones integradas.

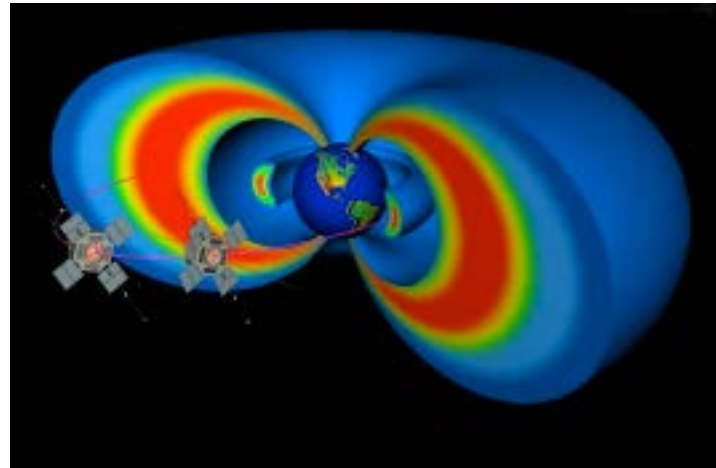
«Desde los más sencillos sensores incorporados a los centros de datos *cloud* más avanzados, estamos viendo técnicas para permitir que todos se conecten sin cables» dijo Rattner. No ha sido revelado el calendario de cuándo Rosepoint se incluirá en productos reales.

Los sonidos del espacio en onda larga

Una nave de la NASA ha enviado una grabación que ha sido definida como el canto de la Tierra, le llaman el *Coro del amanecer* ya que es más normal escucharlo a primeras horas del día. Se trata de un fenómeno electromagnético provocado por las ondas de plasma en los cinturones de radiación de la Tierra. Durante años los radioaficionados en la Tierra los han estado escuchando desde lejos. Ahora, dos sondas de la NASA viajan a través de la región del espacio de donde realmente proviene ese *Coro* para hacer las grabaciones de los sonidos provenientes de más allá de nuestro mundo.

Para recoger las señales se construyó un receptor, el EMFISIS (*Electric and Magnetic Field Instrument Suite and Integrated Science*), en la Universidad de Iowa. Craig Kletzing, profesor de dicha Universidad, explicó que no se trata de ondas acústicas de la misma clase de las que viajan a través del aire en nuestro planeta. El *Coro* está formado por ondas de radio que oscilan en frecuencias acústicas entre 0 y 10 kHz. Las antenas de bobinas magnéticas están diseñadas para detectar este tipo de ondas.

«Las emisiones de *Coro* son el objetivo de la misión *Storm Probe*», señaló Kletzing, quien cree que son «unas de las ondas más importantes para la activación de los electrones que forman el cinturón de radiación exterior». El *Coro* puede ser responsable de los llamados «electrones asesinos», partículas de alta energía que pueden poner en peligro los satélites y astronautas. Muchos electrones en los cinturones de radiación son inofensivos, con muy poca energía para hacer daño a los sistemas humanos o electrónicos. Pero, a veces, estos electrones pueden coger una onda *coro*, como un surfista sobre una ola en la Tierra, y tener suficiente energía para llegar a ser peligrosos, o eso piensan los investigadores. Las sondas fueron lanzadas el pasado mes de agosto y están orbitando dentro de los cinturones de radiación, muestreando campos electromagnéticos, contando el número de partículas de alta energía y escuchando las ondas de plasma de muchas frecuencias. «Una de las cosas que notamos de inmediato es lo claro que suena el *Coro* en la grabación», señaló Kletzing. Esto se debe a que los datos se muestrean a 16 bits, lo mismo que un CD, algo que no se había hecho antes en los cinturones de radiación. Al haber dos naves con dos receptores es posible realizar grabaciones estereofónicas.



Nuevo amplificador

El HM0220-03A, GaN híbrido IC (HIC), es un amplificador de potencia de banda ancha diseñado para aplicaciones de ondas continuas, tales como transmisores portátiles de radio, comunicaciones militares, guerra electrónica, infraestructura inalámbrica, equipos médicos y amplificación de uso general.

Utilizando un semiconductor de nitruro de galio (GaN) de gran densidad, este amplificador de alto rendimiento logra una PAE (potencia añadida eficiencia) de 30% como mínimo, trabajando sobre un gran ancho de banda. El nuevo híbrido GaN IC tiene una impedancia de entrada 50 Ω en la entrada y la salida, con un tamaño de solo 20,5 x 10 x 2,3 milímetros, en un cuerpo de nitruro de aluminio (AlN) con excelente disipación térmica. Opera en el rango de 200 MHz a 2.000 MHz, y tiene una potencia de salida de 3 vatios o 35dBm. El amplificador está equipado con una tapa de metal que también sirve para liberar calor hacia la parte superior.



Radiobaliza en el espacio

En la próxima década los científicos rusos tienen previsto colocar una radiobaliza en la superficie del asteroide Apophis, considerado potencialmente peligroso para la Tierra. El transmisor sería trasladado por una nave espacial y su funcionamiento se prolongaría incluso después de agotada la vida operativa del propio aparato.

El director de Roscosmos, Vladímir Popovkin, señaló que han desarrollado «un proyecto que prevé el descenso de un módulo espacial en el asteroide para colocar una radiobaliza». Anteriormente se barajó la posibilidad de poner una radiobaliza no en la superficie sino en la órbita de Apophis, para precisar sus características y calibrar el riesgo de una colisión con nuestro planeta. Apophis es en principio el más peligroso de los objetos espaciales que se acercan a la Tierra, tiene 270 metros de diámetro y una masa de 46 millones de toneladas. En el año 2029 pasará a una distancia de 36.000 kilómetros, la altura en la que orbitan los satélites geoestacionarios. Es probable que atravesase una «cerradura gravitacional» que modifique su órbita y lo sitúe en una trayectoria de colisión con la superficie terrestre en 2036.

Sorteo de una estación HF

La promoción de la radioafición es fundamental para que este entretenimiento siga existiendo. Así lo entienden también en Amateur Radio Supplies, una empresa de Haverhill (Massachusetts), que cada seis meses sortea una estación completa de radio con el objetivo de promover la radioafición entre los más jóvenes.

«Llegar a la HF hoy es económicamente muy difícil para muchos, pero especialmente para nuestros operadores jóvenes», explicó Jeff Demers, dueño de la empresa. «Muchos operadores jóvenes no pueden comprar los equipos necesarios para salir al aire. Queremos que experimenten la alegría que nos ha impulsado en este *hobby* desde hace muchas décadas». Los solicitantes pueden ser de cualquier país, pero con la única condición de que su edad debe ser inferior a 21 años. Quienes quieran participar en el sorteo deben enviar su nombre, distintivo de llamada y la clase de licencia y responder por correo electrónico (randy@amateurradiosupplies.com) a las siguientes preguntas: Qué frecuencias pueden operar en las bandas de HF, desde dónde (QTH) transmiten normalmente y cómo van utilizar el equipo proporcionado.

El responsable de Amateur Radio Supplies señaló que también es posible enviar nominaciones de algún joven que se merezca el regalo. Las solicitudes y nominaciones serán aceptadas hasta el 21 de diciembre. Los ganadores serán anunciados en enero de 2013. La estación completa de HF que llevará el ganador incluye: Alinco DX-SR8T/E, fuente de alimentación de 30 amperios, sintonizador de antena LDG AT-100 Pro II, antena G5RV o vertical HyGain DX-77A a elegir, 30 metros de coaxial RG-213, manipulador Vibroplex, tarjeta de sonido para modos digitales SignaLink USB y auriculares Heil Pro Set Plus.

TAMBIÉN

fue noticia...

Se alcanza la invisibilidad

Fractal Antenna ha confirmado los resultados positivos en las pruebas realizadas en un sistema de microondas que permite alcanzar la invisibilidad de una persona, haciendo que desaparezca a la vista de los demás. El presidente de la compañía, Natha Cohen, explicó que desean que «la gente sepa que esta noticia es veraz, pero no vamos a comentar públicamente nada hasta que podamos dar la debida atención al interés público». Posteriormente aseguró que a lo largo de este mes darán información adicional.

Cohen reconoció que «muchas personas se sienten fascinadas por este resultado de investigación y quieren más detalles. Sin embargo, es un momento de mucho trabajo para la compañía y nuestros clientes son lo primero». Natha Cohen fue galardonado recientemente por la primera patente mundial de capa de invisibilidad que lleva el número 8.253.639 de Estados Unidos.

BBC recuerda a los Beatles

Medio siglo después de la aparición del primer gran éxito de los Beatles, *Love me do*, la BBC realizó una emisión especial a través de sus treinta y nueve emisoras locales en las que radió música e informaciones relacionadas con el grupo de Liverpool.

La cadena británica ha encargado un estudio realizado entre doce mil personas para conocer cuál es el tema favorito de Beatles. En la emisión, que tuvo lugar el pasado día 5, también se preguntó al público si vieron al grupo en vivo y se creen que sus componentes podrían haber llevado otra vida más normal, «como dependientes de una tienda, camareros de bar o conductores de taxi».

Motorola se va

A pesar del incremento de su cuota de mercado en España, Google ha decidido el cierre de su filial Motorola Mobility debido a las malas perspectivas económicas de nuestro país. Aunque según algunos expertos era la filial de mayor rendimiento (España es el país europeo en el que se vendían más móviles de esta marca), la compañía ha preferido basar su estrategia en sus tres mercados más importantes, Francia, Alemania y Gran Bretaña, lo que además llevará como consecuencia la salida de otros países como el vecino Portugal, Grecia e Italia. A partir del próximo año no habrá más móviles Motorola en las tiendas, a pesar de que se continuará dando servicio posventa a los clientes. Motorola Mobility contaba con medio centenar de trabajadores.

Antena FM

El modelo DCR-T forma parte de la línea de antenas Powerlite de Dielectric. Es una versión de menor potencia de la DCR-H. Se vende en varios tamaños y soporta potencias de hasta 8 kilovatios. Tiene polarización circular y está fabricada en aluminio.



La radio en los medios

Robert Krulwich Sé simpático con la Luna. Deja de escribir en ella.

NPR

Hermoso sí, pero no es correcto, la Luna no es un punto. Es demasiado elegante, demasiado pálida y fantasmal para ser un bit de información. Tiene estado de ánimo y en ciertas noches parece que tiene un hombre sobre ella, con ojos y boca, y sin embargo, algunas personas la tratan como si fuese algo en lo que se puede escribir. En todo el mundo los operadores de radio y entusiastas del código morse hacen, con puntos y guiones, mensajes directamente a la luna, y luego esperan 2,7 segundos para recuperar la señal. Ellos las llaman transmisiones EME, que significa Tierra-Luna-Tierra, o popularmente *mooombouncing*. Supongo que es divertido golpear con pequeños pitidos contra una roca somnolienta a 239.000 millas de distancia y hacer que esos sonidos vuelvan volando hacia usted. Además, es fácil.

Cualquiera con un buen transmisor y una antena capaz de ser girada tanto en el azimut como en el plano de elevación puede rebotar mensajes contra la Luna. Incluso no hay que saber código morse. Hay un acceso directo. Sólo tiene que escribir su mensaje («feliz cumpleaños») y en una pantalla en menos de un minuto se traduce el mensaje a código morse en sonidos largos y cortos. La luna debe estar retorciéndose.

No hace mucho tiempo, una artista escocesa, Katie Paterson, convirtió la sonata *Moonlight* de Beethoven a código Morse y la rebotó contra la Luna. Algunas frases musicales quedaron atrapadas en los cráteres y no regresaron, lo que ella encontró muy intrigante. La sonata fragmentada rebotó.

El último insulto tuvo lugar en la tierra de Marte. Hace unas semanas la NASA comenzó a probar su nuevo vehículo, *Curiosity*. Lo encendieron y dejaron que *Curiosity* se moviera un poco, y resulta que las ruedas tienen surcos con puntos y rayas del código morse (fotografía de la derecha), deletreando «JPL» correspondientes a *Jet Propulsion Laboratory*.

¿Por qué código morse en el suelo de Marte? Parece que la NASA puede mirar y medir hasta qué punto el coche se ha movido. Cada vez que ven un nuevo «JPL» en morse saben que el *Curiosity* ha dado un giro completo a sus ruedas, que es una distancia específica. Es como una vara de medir.

No encuentro argumentos respecto a la necesidad de la NASA para hacer esas medidas ni respecto al deseo de los artistas para tocar a Beethoven en lugares extraños, ni tampoco comparto la idea de diversión de los radioaficionados. En cada caso la Luna se está utilizando como un *tablet PC* para escribir o rebotar código morse. La Luna no se va a quejar. Las paredes no se quejan cuando los niños las pintan con *graffitis*. Pero eso no es lo correcto. La Luna, en su tranquilidad, a su manera lunar, debe estar molesta.

Una fantasía: si yo fuera la diosa de la Luna, Artemis, estaría pidiendo a Zeus que les enviase de vuelta un rayo, para que sintieran qué es ser rebotado. ¿Toma eso, compositor escocés, ingeniero del coche, radioaficionado! Nada demasiado doloroso, sólo un punto. En morse.



ENLACES

[Katie Paterson intepretando la música de Bethoven para ser rebotada en la Luna](#)

[Katie Paterson explica la transmisión de música por rebote luna](#)

[Muestra de las ruedas del Curiosity con los símbolos JPL en morse](#)



Para ir a la web del anunciante

OPTIBEAM

Yagis of the Superlative!

!!! fantástica selección / Antenas sin trampas / Sólida construcción !!!

OB17-4
17 elementos
40-20-15-10m



OptiBeam 4 bandas: 40-20-15-10m
OB8-4M 8 Ele. 6,10m boom
OB12-4 12 Ele. 7,60m boom
OB17-4 17 Ele. 11,90m boom

OB2-40
2 elementos Yagi 40m



OptiBeam monobandas para 40m
OB1-40 1 Ele. 14,60m long
OB2-40M 2 Ele. 5,60m boom
OB2-40 2 Ele. 5,60m boom
OB4-40 4 Ele. 11,90m boom

OB12-6
12 elementos
40-20-17-15-12-10m



Unica en el mundo: 6 bandas, sin trampas, 1 sola bajada, compacta, potente y resistente
OB12-6 12 Ele. 6,10m boom
OB13-6 13 Ele. 7,90m boom
OB18-6 18 Ele. 11,90m boom

OB11-3
11 elementos
20-15-10m



OptiBeam 3 bandas: 20-15-10m
OB6-3M 6 Ele. 3,10m boom
OB7-3 7 Ele. 4,10m boom
OB11-3 11 Ele. 6,10m boom
OB16-3 16 Ele. 10,10m boom

OB9-5
9 elementos
20-17-15-12-10m



La más vendida, fantástica en 20-17-15-12-10m
OBW10-5 10 Ele. 3,75m boom
OB9-5 9 Ele. 5,10m boom
OB11-5 11 Ele. 6,00m boom

Más modelos disponibles:
2 Bandas, 7 Bandas, con WARC, monoBandas

- > Diseño y optimización por ordenador
- > Máxima eficiencia
- > Sin Trampas
- > Rendimiento idéntico a monobandas
- > Sin ajustes ni conmutación
- > 1 único cable coaxial de 50 Ohm
- > Contrucción Alemana
- > Rápido montaje, pre-ensamblado de fábrica

PROYECTO4
DE APLICACIONES ELECTRONICAS S.A.
WWW.PROYECTO4.COM

PRO.SIS.TEL.

Produzione Sistemi Telecomunicazioni
Antenna rotators - Towers



Rotores Pro.Sis.Tel.

- Posiblemente el más potente y preciso rotor de antenas.
- Gama completa de motores de acimut y elevación.

SSB ELECTRONIC

**AIRCELL5 - AIRCELL7 - ECOFLEX10
ECOFLEX15 - AIRCOM PLUS**

* Disponibles conectores para todos los tipos de cable, así como diferentes tipos de adaptadores.



VISITA NUESTRA WEB - www.proyecto4.com - E-Mail: proyecto4@proyecto4.com

Laguna de Marquesado, 45 - Nave "L" - 28021 - MADRID - Tf.: 913.680.093 - Fax: 913.680.168

Amplificador Lineal Expert 1K-FA

**1 Kw a transistores
Completamente automático**



- Emisión de armónicos menor a -60 dB.
- Protección completa.
- Temperatura, sobretensión, corriente, ROE, Potencia reflejada, etc.
- La protección se efectúa tanto a nivel de hardware como software
- El software evita que la conmutación de los relés se pueda producir con carga de RF.
- Operación BREAK-IN 100% (QSK)
- Modo Normal/Contest para mejorar el rendimiento de refrigeración.
- Alimentación a 220/115V, empleando transformador tipo hipersyl toroidal.
- Dimensiones compactas: 28, 14, 32 cm (Ancho, Alto, Fondo)
- Peso: 20 Kg

- Rango frecuencias 1.8 MHz a 50 MHz.
- 1 KW pep en SSB; 300 W pep en CW; 700 W pep en 50 MHz.
- No requiere tiempo de calentamiento, siempre listo para transmitir.
- En teoría, vida ilimitada de los elementos de excitación (MOSFETS)!
- Capacidad del acoplador 3:1 (ROE) en HF y 2.5: 1 en 6 metros.
- Maneja hasta 4 salidas de antena y 2 entradas de equipos.
- SO2R soportado
- En 10 mseg. se selecciona automáticamente la banda, antena y condición del acoplador.
- Soporta conexión CAT para ICOM, Yaesu y Kenwood.



**f Síguenos
en facebook**



Licencias 2012 (3º trimestre)

Radioaficionados

CB

Radioaficionados +CB

	2012 (6) Operadores	2012 (9) Operadores	Operadores %	2012 (6) Colectivas	2012 (9) Colectivas	2012 (6) Repetidores	2012 (9) Repetidores	Total licencia	2012 (6) CB	2012 (9) CB	CB %	2012 (6) Totales	2012 (9) Totales	Total %
Alava	327	328	0,31%	4	4	4	4	336	671	678	1,04%	998	1006	0,80%
Albacete	239	239	0,00%	3	3	2	2	244	2390	2401	0,46%	2629	2640	0,42%
Alicante	1464	1471	0,48%	19	19	8	8	1498	1683	1699	0,95%	3147	3170	0,73%
Almería	386	385	-0,26%	4	4	3	3	392	2036	2066	1,47%	2422	2451	1,20%
Asturias	1277	1279	0,16%	3	3	7	9	1291	3945	3971	0,66%	5222	5250	0,54%
Ávila	129	130	0,78%	1	1	2	2	133	518	518	0,00%	647	648	0,15%
Badajoz	337	337	0,00%	3	3	4	4	344	2489	2519	1,21%	2826	2856	1,06%
Baleares	644	644	0,00%	10	10	11	11	665	297	297	0,00%	941	941	0,00%
Barcelona	2923	2927	0,14%	26	26	20	20	2973	5336	5383	0,88%	8259	8310	0,62%
Burgos	224	224	0,00%	3	3	2	2	229	1585	1616	1,96%	1809	1840	1,71%
Cáceres	165	165	0,00%	1	1	4	4	170	1218	1225	0,57%	1383	1390	0,51%
Cádiz	594	598	0,67%	4	4	1	1	603	1612	1632	1,24%	2206	2230	1,09%
Cantabria	440	442	0,45%	4	4	7	7	453	2563	2579	0,62%	3003	3021	0,60%
Castellón	410	410	0,00%	3	3	2	2	415	1008	1015	0,69%	1418	1425	0,49%
Ceuta	136	135	-0,74%	0	1	1	1	137	75	76	1,33%	211	211	0,00%
Ciudad Real	327	328	0,31%	2	2	4	4	334	2373	2382	0,38%	2700	2710	0,37%
Córdoba	556	555	-0,18%	3	3	5	5	563	3368	3386	0,53%	3924	3941	0,43%
Coruña, A	768	770	0,26%	10	10	11	12	792	3655	3706	1,40%	4423	4476	1,20%
Cuenca	136	136	0,00%	0	0	4	5	141	1510	1515	0,33%	1646	1651	0,30%
Girona	569	570	0,18%	10	10	9	9	589	1287	1299	0,93%	1856	1869	0,70%
Granada	568	571	0,53%	3	3	3	3	577	2557	2579	0,86%	3125	3150	0,80%
Guadalajara	150	150	0,00%	0	0	2	2	152	739	740	0,14%	889	890	0,11%
Guipúzcoa	654	658	0,61%	7	7	3	3	668	1541	1551	0,65%	2195	2209	0,64%
Huelva	293	293	0,00%	1	1	1	1	295	1376	1390	1,02%	1669	1683	0,84%
Huesca	242	242	0,00%	3	3	2	2	247	1372	1383	0,80%	1614	1625	0,68%
Jaén	370	374	1,08%	1	1	2	2	377	2239	2252	0,58%	2609	2626	0,65%
Las Palmas	790	797	0,89%	5	5	4	4	806	209	213	1,91%	999	1010	1,10%
León	350	353	0,86%	4	4	3	3	360	3729	3753	0,64%	4079	4106	0,66%
Lleida	482	482	0,00%	4	4	6	6	492	2159	2169	0,46%	2641	2651	0,38%
Lugo	386	390	1,04%	4	4	5	5	399	3393	3419	0,77%	3779	3809	0,79%
Madrid	2630	2636	0,23%	13	13	9	9	2658	4793	4818	0,52%	7423	7454	0,42%
Málaga	777	779	0,26%	4	4	5	5	788	2811	2819	0,28%	3588	3598	0,28%
Melilla	88	87	-1,14%	1	1	1	1	89	7	7	0,00%	95	94	-1,05%
Murcia	1037	1042	0,48%	12	12	5	5	1059	3945	3944	-0,03%	4982	4986	0,08%
Navarra	604	606	0,33%	2	2	1	1	609	2659	2686	1,02%	3263	3292	0,89%
Ourense	200	201	0,50%	2	2	3	3	206	1889	1900	0,58%	2089	2101	0,57%
Palencia	111	111	0,00%	1	1	1	1	113	1171	1179	0,68%	1282	1290	0,62%
Pontevedra	534	534	0,00%	4	4	4	4	542	2691	2704	0,48%	3225	3238	0,40%
Rioja, La	281	282	0,36%	1	1	3	3	286	1023	1021	-0,20%	1304	1303	-0,08%
S. C. Tenerife	1246	1249	0,24%	10	10	5	5	1264	500	502	0,40%	1746	1751	0,29%
Salamanca	172	172	0,00%	2	2	3	4	178	1002	1008	0,60%	1174	1180	0,51%
Segovia	91	91	0,00%	1	1	1	1	93	1009	1016	0,69%	1100	1107	0,64%
Sevilla	1182	1186	0,34%	5	5	3	3	1194	3075	3088	0,42%	4257	4274	0,40%
Soria	59	59	0,00%	0	0	2	2	61	643	644	0,16%	702	703	0,14%
Tarragona	607	608	0,16%	3	3	1	1	612	1770	1781	0,62%	2377	2389	0,50%
Teruel	115	115	0,00%	2	2	1	1	118	1234	1242	0,65%	1349	1357	0,59%
Toledo	224	225	0,45%	0	0	2	2	227	1944	1957	0,67%	2168	2182	0,65%
Valencia	1571	1575	0,25%	17	17	6	6	1598	4414	4434	0,45%	5985	6009	0,40%
Valladolid	303	304	0,33%	3	3	2	2	309	1607	1613	0,37%	1910	1917	0,37%
Vizcaya	723	724	0,14%	4	4	5	5	733	1419	1431	0,85%	2142	2155	0,61%
Zamora	83	83	0,00%	0	0	1	1	84	1392	1402	0,72%	1475	1485	0,68%
Zaragoza	808	814	0,74%	4	4	4	4	822	2336	2351	0,64%	3144	3165	0,67%
Totales	29782	29866	0,28%	236	237	210	215	30318	102267	102959	0,68%	132049	132825	0,59%
	2012 (6) Operadores	2012 (9) Operadores	Operadores %	2012 (6) Colectivas	2012 (9) Colectivas	2012 (6) Repetidores	2012 (9) Repetidores	Total licencia	2012 (6) CB	2012 (9) CB	CB %	2012 (6) Totales	2012 (9) Totales	Total %

Chico para todo

Desde unos meses han aparecido en el mercado diversos equipos pequeños y económicos con las bandas de VHF y UHF, a los que se ha respondido con una gran acogida por parte de los clientes.

POR JULIÁN ARES

Parece que muchos de vosotros estabais esperando a que llegasen al mercado aparatos con las dos bandas y con un precio asequible para poder adquirir vuestro primer equipo de VHF y UHF o bien para tener otro transmisor más disponible en la estación. Entrás las marcas que se han convertido ya en habituales en las tiendas está el Baofeng, y en esta marca aparece ahora un nuevo modelo, el UV-5RE.

Todavía recordamos las muchísimas consultas que recibimos cuando publicamos el ensayo del Baofeng UV-3R. Un equipo similar al UV-5R pero sin teclado, menos memorias, una batería de inferior capacidad, sin códigos ANI y con una potencia de salida bastante más reducida. Estas son las diferencias fundamentales entre ambos.

El UV-5R es un aparato compacto, muy fácil de usar, con un menú accesible y con las funciones más habituales en este tipo de transmisores. Si lo que deseas es un portátil sencillo y que puedas llevar contigo a cualquier parte, este Baofeng es una posibilidad muy interesante. Te darás cuenta de que es completamente cierto a la vista de las prestaciones que le hemos medido. Pero bueno, no empezemos por el final.

Aspecto

Estéticamente se caracteriza por sus líneas

angulosas, cabe perfectamente en la palma de la mano y está distribuido con la pantalla en la parte superior, altavoz en el centro y teclado en la inferior. La pantalla permite elegir tres colores (azul, naranja o púrpura) para personalizar la transmisión, la recepción o el estado de espera. Las teclas son bastante pequeñas y están un poco juntas, cierto es que el espacio disponible no da para más, pero quizá esto dificulte el manejo para algunos.

La forma de utilizarlo es sencilla y muy parecida a la de otros aparatos similares. De hecho si has utilizado alguno de estos equipos te será muy fácil hacerte enseguida con el manejo del Baofeng. Entre los aspectos interesantes del equipo hay que destacar que se alimenta con una potente batería de iones de litio y 1.800 miliamperios (8,1 voltios de tensión en vacío), lo que supone que dado su reducido consumo tendrá una larga vida de operación, además de influir claramente en su comportamiento.

Dado su tamaño muy pequeño lo podrás llevar en todo momento, por eso si haces actividades al aire libre el Baofeng será una buena compañía. De hecho incluye también una linterna en la parte superior, se trata de un led de color blanco que emite un haz bastante potente tanto en continuo como intermitente (en forma de alarma), que te servirá para orientarte si te quedas en plena oscuridad. También tiene receptor de fre-

cuencia modulada, con la particularidad de que comienza a recibir señales en 65 MHz. De todas formas, existe la posibilidad de elegir dos tipos de bandas, de 65 a 75 MHz o de 76 a 108 MHz.

La batería se instala desplazándola por unas guías y cerrándose con una presilla en la parte superior.

Funciones

Las funciones son accesibles a través del menú o también pulsando directamente las teclas. Estas tienen una doble función precisamente para el acceso rápido a algunas de las operaciones más básicas.

Otra aspecto interesante del aparato es que muestra en la pantalla las dos frecuencias de operación. Simplemente hay que pulsar el botón *AB* para desplazar la frecuencia principal hacia arriba o hacia abajo. Tal como viene de fábrica solamente recibe por la banda activa, pero eso tiene fácil solución. Activando la doble escucha, el UV-5R vigila ambas bandas alternativamente, de modo que cuando recibe una señal en la banda no activa conmuta a ella automáticamente, permaneciendo en la misma mientras dure la portadora. En otras palabras, activa la doble escucha para recibir señales en las dos bandas (V-U, V-V o U-U) cualquiera que sea la que hayas elegido como principal.

Transmisión VHF

Minutos	Frecuencia (MHz)	Potencia (W)
0,0	143.999,9905	5,19
0,15	143.999,9891	5,17
0,30	143.999,9940	5,17
0,45	143.999,9915	5,17
1,0	143.999,9919	5,17
1,15	143.999,9884	5,17
1,30	143.999,9933	5,17
1,45	143.999,9948	5,17
2,0	143.999,9984	5,16
2,15	143.999,9946	5,16
2,30	143.999,9981	5,16
2,45	144.000,0011	5,16
3,0	144.000,0003	5,15
3,15	144.000,0016	5,15
3,30	144.000,0026	5,15
3,45	144.000,0007	5,15
4,0	144.000,0070	5,14
4,15	144.000,0079	5,14
4,30	144.000,0080	5,14
4,45	144.000,0117	5,14
5,0	144.000,0128	5,14
Totales	Hz: 22,3	W: -0,05

Transmisión UHF

Minutos	Frecuencia (MHz)	Potencia (W)
0,0	430.000,274	4,33
0,15	430.000,277	4,21
0,30	430.000,266	4,18
0,45	430.000,278	4,14
1,0	430.000,270	4,12
1,15	430.000,281	4,10
1,30	430.000,294	4,08
1,45	430.000,276	4,07
2,0	430.000,279	4,06
2,15	430.000,279	4,05
2,30	430.000,285	4,03
2,45	430.000,297	4,01
3,0	430.000,289	4,00
3,15	430.000,304	3,98
3,30	430.000,309	3,97
3,45	430.000,304	3,97
4,0	430.000,312	3,96
4,15	430.000,313	3,95
4,30	430.000,323	3,94
4,45	430.000,323	3,94
5,0	430.000,323	3,93
Totales	Hz: 49	W: -0,40

La frecuencia modulada se pone en marcha pulsando la tecla de llamada. Eso hace que aparezca en la pantalla la frecuencia de la estación que hayamos sintonizado, que se puede variar con las teclas de la fecha. La linterna se enciende con la tecla del monitor, bastará pulsarla para que se ilumine el led de la parte superior. Un segundo toque la pasa a luz de alarma.

Aunque tiene sistema de exploración, también es posible viajar por las frecuen-

cias de una manera rápida manteniendo pulsada las teclas de flecha. La velocidad del escáner es de 3,40 canales por segundo.

El Baofeng es programable; entre otros aspectos se puede establecer la transmisión de tonos, es decir, que mientras se transmite si se pulsa una tecla numérica el equipo transmite un tono diferente en función del botón que se haya tocado.

Tiene 128 canales de memoria (se les puede asignar un nombre mediante programación), en ellas se almacenan las

	Baofeng UV-3R	Baofeng UV-5R
Peso	130	130
Dimensiones	93 x 51 x 24	110 x 58 x 32
Batería	1.500 mAh	1.800 mAh
Manos libres	9 niveles	10 niveles
Doble escucha	sí	sí
Silenciamiento	9 niveles	9 niveles
CTCSS	50	50
DCS	104	105
Sintonía	5/6,25/10/12,5/20/25	5/6,25/10/12,5/20/25
Temporizador TX	180 segundos	600 segundos
Velocidad escáner	3,56 canales/segundo	3,40 canales/segundo
Alarma	sí	sí
Linterna	sí	sí
M. alfanuméricas	no	sí
Memorias	99	128
ANI	no	sí



Características

Baofeng UV-5RE
Banda: VHF-UHF
Frecuencias: 144-146, 430-440 MHz, 65-108 MHz (RX)
Modo: FM
Memorias: 128
Velocidad de exploración: 3,40 canales/segundo
Ancho de banda: 2,5 y 5 KHz
Alimentación: batería Io-Li 7,4 V, 1.800 mAh
Dimensiones: 110 x 32 x 58 mm
Peso: 130 gramos

Recepción

Sensibilidad: VHF, 0,760 μ V; UHF, 0,850 μ V 12 dB SINAD
Pasos de sintonía: 2,5/5/6,25/10/12,5/25 KHz.

Transmisión

Potencia: VHF, 5,44/1,80 vatios; UHF, 4,67/1,91 vatios.
Deriva de frecuencia (5°): VHF, 22,3 Hz; UHF, 49 Hz
Variación de potencia (5°): VHF, -0,05 vatios; UHF, -0,40 vatios
Espurias: 2° armónico, 109,06 dB; 3° armónico, 92,95 dB
Importador: [Pihernz](#)

*Todos los datos técnicos de este ensayo han sido obtenidos en el laboratorio de **Radio-Noticias**.*



frecuencias de recepción y de transmisión con sus tonos, los códigos digitales, la potencia de transmisión, el código de identificación, el nombre de canal, etcétera. En cada banda se visualiza la frecuencia, el número de canal o el nombre de la memoria.

Para establecer el nivel de intensidad del silenciamiento hay que entrar en el menú. Este tiene nueve escalones diferentes. Por su parte, el sistema de manos libres cuenta con diez niveles; se elegirá uno u otro en función del ruido ambiente y del tipo de amplificación que se desee. También tiene un temporizador, de transmisión para evitar el sobrecalentamiento de los transistores finales, señal de alarma, bloqueo de canal ocupado, desplazamiento de repetidor en frecuencia y dirección, tono de fin de transmisión y DTMF.

Para llamadas selectivas cuenta con 50 subtonos y 105 códigos digitales, cada uno de ellos se puede establecer independientemente para la transmisión y la recepción.

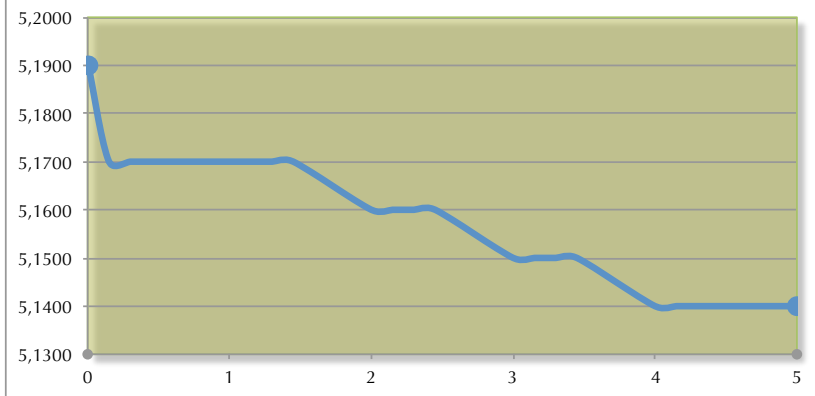
Trabajo

Una función cada vez más habitual, aunque no es exactamente del uso de radioaficionado, es la de la identificación automática, es decir a través de códigos ANI. Cada vez que se suelte el pulsador de transmisión el equipo emitirá un código de identificación, y mediante ese código el interlocutor sabe que estación es la que ha realizado la transmisión,

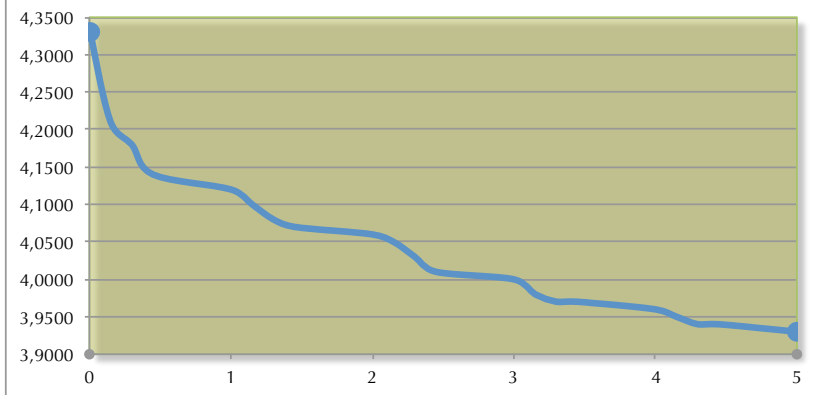
Potencia/banda

	144	145	146
L	1,80	1,71	1,73
H	5,44	5,32	5,35
	430	435	440
L	1,78	1,89	1,91
H	4,67	4,64	4,39

Variación de potencia VHF



Variación de potencia UHF



identificando así al operador. Los códigos deben ser programados desde un ordenador.

Una de las cosas que más sorprende de este equipo es en el apartado de la transmisión. En recepción prácticamente todos los portátiles funcionan al mismo nivel, todos tienen una sensibilidad y una selectividad similares, es en transmisión donde se comienzan a apreciar las diferencias

entre unos y otros.

El fabricante declara una potencia máxima de 4 vatios y una mínima de 1 vatio, sin embargo tanto en VHF como en UHF es claramente superior a esos niveles. En la banda de 2 metros conseguimos medir una potencia de 5,44 vatios, una cifra muy alta para un portátil de este tipo, en lo que seguro que influye su potente batería. Algo similar ocurre en la banda de 70 cm, una frecuencia en la que la mayoría de los equipos no alcanza la potencia que se declara. En el caso del Baofeng, en la máxima llega a 4,67 vatios y en el nivel mínimo a 1,91 vatios.

Y en lo que se refiere a estabilidad, también se comporta excelentemente bien este equipo. En la banda de 70 cm solamente perdió 0,40 vatios, con un desplazamiento de frecuencia de 49 Hz. Todo en un tiempo de 5 minutos de transmisión continua. En la banda de 2 metros obtuvimos todavía unos resultados mejores. La pérdida de potencia fue de solamente 0,05 vatios, mientras que



el desplazamiento de frecuencia fue 22,3 Hz. Todo un campeón este equipo en transmisión, con mucha potencia y una gran estabilidad. En lo que se parece a otros portátiles similares es en las espurias, dos bastante altas en los armónicos segundo y tercero.

La recepción como decíamos es bastante similar a la de otros equipos, también parecida a la del UV-3R que probamos en marzo. La sensibilidad en VHF es de 0,760 μ V y en UHF es de 0,850 μ V. El audio es correcto, mucho mejor que el del UV-3R que está demasiado preamplificado. En esta versión el fabricante lo ha corregido, desapareciendo el exceso de volumen y las distorsiones de su hermano pequeño.

click

Para ir a la web del anunciante

PROYECTO4
DE APLICACIONES ELECTRONICAS S.A.
WWW.PROYECTO4.COM

Laguna de Marquesado, 45
Nave "L" - 28021 - MADRID
Tf.: 913.680.093 - Fax: 913.680.168

Síguenos
en facebook

YAESU
The radio



FTDX9000/MP/CONTEST



FT-DX-5000/D/MP



FT-2000-FT2000D



FT-950



FT-450-FT450AT



FT-897D



FT-857D



VX3E



VX7R-VX7RB



VX-8DR



FT-250



FTM-350R



FT-2900R



FT-8800



FT-817ND



VX-6



VX-8R



FT-60



FT-270

**DEJA DE MAREARTE
BUSCANDO EL MEJOR PRECIO
" ESTÁN AQUÍ " CON LA
MEJOR ATENCIÓN Y GARANTÍA**

YAESU
The radio

VISITA NUESTRA WEB - www.proyecto4.com - E-Mail: proyecto4@proyecto4.com

Vista ajustable

La marca Dynascan da otro paso adelante con esta emisora bibanda. Es el primer modelo móvil-base de la casa con VHF y UHF.

POR JULIÁN ARES

Hasta ahora sólo habíamos visto modelos portátiles y una emisora, la M-6D, con VHF con la marca Dynascan. Por primera vez **Piherzn**, su importador, pone el mercado un bibanda de base y móvil de VHF y UHF. No se puede decir que este equipo sea

uno más. De hecho sólo con verlo exteriormente se aprecia que se ha puesto interés en su diseño. Especialmente si se va a utilizar en móvil, esta emisora destaca por sus cualidades para poder instalarla cómodamente dentro del vehículo. En este aspecto, lo más interesante es la orientación en ángulo de su frontal, algo que recuerda a ciertos receptores escáner, y es que mirando para este equipo no po-



Transmisión continua VHF

Minutos	Frecuencia (MHz)	Potencia (W)	Temperatura (°C)
0,0	145.000,0945	40,4	24,8
0,15	145.000,0941	39,7	24,8
0,30	145.000,0932	39,5	26,4
0,45	145.000,0925	39,4	27,1
1,0	145.000,0912	39,4	28,1
1,15	145.000,0890	39,3	29,8
1,30	145.000,0877	39,2	31,1
1,45	145.000,0856	39,1	31,6
2,0		Aviso de temperatura	
2,15	145.000,0808	39,3	34,3
2,30	145.000,0795	39,2	33,6
2,45	145.000,0781	39,1	33,6
3,0	145.000,0766	39,0	34,3
3,15	145.000,0752	38,9	34,7
3,30	145.000,0736	38,8	35,5
3,45	145.000,0718	38,8	35,7
4,0	145.000,0702	38,7	36,5
4,15	145.000,0678	Aviso de temperatura	
4,30	145.000,0652	39,0	38,2
4,45	145.000,0644	38,7	36,7
5,0	145.000,0635	38,6	36,8
5,15	145.000,0622	38,1	37,1
5,30	145.000,0611	36,8	37,4
5,45	145.000,0594	37,5	38,4
6,0	145.000,0582	37,2	38,4
6,15	145.000,0565	36,9	38,7
6,30	145.000,0550	Aviso de temperatura	
6,45	145.000,0530	36,2	40,3
7,0	145.000,0520	36,9	38,8
7,15	145.000,0510	36,7	39,1
7,30	145.000,0505	36,8	39,4
7,45	145.000,0496	36,5	39,6
8,0	145.000,0493	36,8	39,6
8,15	145.000,0480	36,8	40,2
8,30	145.000,0470	36,5	40,5
8,45	145.000,0464	36,6	41,1
9,0		Aviso de temperatura	
9,15	145.000,0441	36,8	42,0
9,30	145.000,0442	36,4	40,3
9,45	145.000,0438	36,2	40,3
10,0	145.000,0433	37,3	40,6
Totales	Hz: -51,2	W: -3,1	63,70%

Transmisión continua UHF

Minutos	Frecuencia (MHz)	Potencia (W)	Temperatura (°C)
0,0	430.000,049	31,4	24,3
0,15	430.000,055	31,1	26,2
0,30	430.000,057	30,9	26,7
0,45	430.000,057	30,8	29,5
1,0	430.000,063	30,8	30,0
1,15	430.000,073	30,8	31,8
1,30	430.000,082	30,8	32,5
1,45	430.000,093	30,8	34,2
2,0		Aviso de temperatura	
2,15	430.000,122	31,1	44,2
2,30	430.000,132	30,7	36,1
2,45	430.000,139	30,7	36,3
3,0	430.000,144	30,5	36,8
3,15	430.000,148	30,5	37,4
3,30	430.000,153	30,5	38,4
3,45	430.000,157	30,4	38,2
4,0	430.000,161	30,3	40,3
4,15	430.000,162	Aviso de temperatura	
4,30	430.000,170	30,9	45,8
4,45	430.000,176	30,3	40,6
5,0	430.000,180	30,2	40,5
5,15	430.000,182	30,2	40,9
5,30	430.000,181	30,2	41,2
5,45	430.000,183	30,1	40,2
6,0	430.000,184	30,2	42,2
6,15	430.000,188	29,6	42,4
6,30		Aviso de temperatura	
6,45	430.000,193	29,9	46,7
7,0	430.000,199	29,8	42,4
7,15	430.000,199	29,6	42,2
7,30	430.000,196	29,6	42,5
7,45	430.000,197	29,5	42,9
8,0	430.000,197	29,5	43,2
8,15	430.000,196	29,5	43,2
8,30	430.000,197	29,5	43,2
8,45	430.000,197	29,5	43,2
9,0	430.000,199	29,6	45,0
9,15	430.000,199	29,6	45,5
9,30	430.000,200	29,5	45,6
9,45	430.000,202	29,4	46,1
10,0	430.000,201	29,5	46,3
Totales	Hz: -34,4	W: -2,5	90,53%



POTENCIA

El Dynascan incorpora un MOSFET RD70HVF1 habitual en equipos VHF-UHF, tanto en amplificadores como en transceptores móviles. Se observa también el filtro cerámico de seis elementos LTM455FW (455 KHz)



demo de dejar de acordarnos de algunos equipos multibanda, receptores escáner, que tiene un aspecto bastante parecido.

En ocasiones cuando hablamos de transmisores que no pertenecen a las tres marcas más conocidas, y esto hay que ponerlo entre comillas, siempre nos basamos en que se trata de aparatos económicos y sencillos. Probablemente este Dynascan sea la excepción, ya que se trata de un transceptor muy completo que técnicamente está más evolucionado que otros modelos de la marca.

Estética

Evidentemente se trata de un bibanda VHF-UHF en el que se incluyen muchas funciones, entre ellas la recepción en FM comercial, algo hasta ahora reservado para los transmisores portátiles o multibanda, los que solemos llamar todo en uno.



**ELECTRÓNICA
COMUNICACIONES**

**Abrimos
sábado**

Rúa do Loural, 22. 36693 CESANTES - REDONDELA - PONTEVEDRA

Tel: 986 49 69 99 - Fax: 986 49 69 98

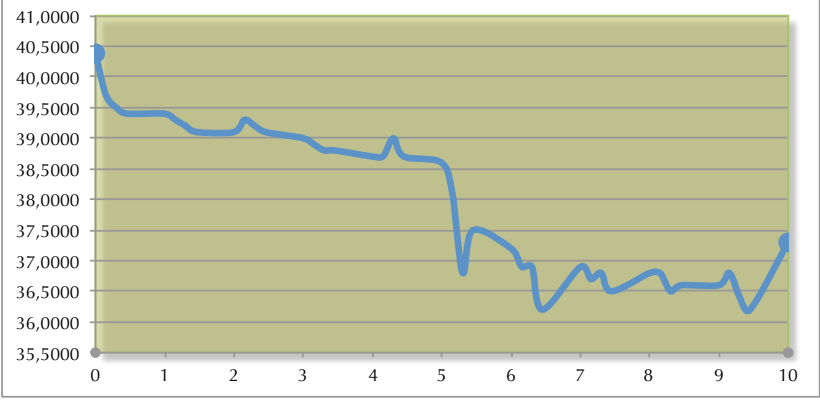
**Hemos luchado POR y PARA TI.
Y SEGUIREMOS ofreciéndote
LO MEJOR**



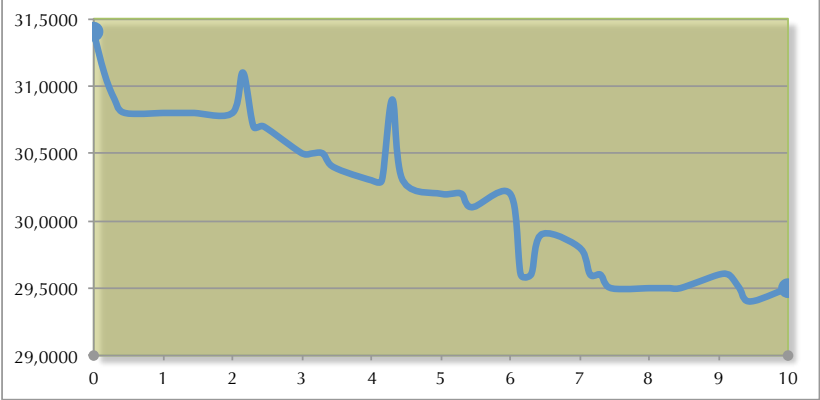
click

Para ir a la web del anunciante

Variación de potencia VHF



Variación de potencia UHF



Si nos fijamos en su aspecto exterior, hay que incidir en lo que anteriormente comentábamos, su aspecto es verdaderamente muy parecido al de algunos receptores escáner. La amplia pantalla ocupa gran parte del frontal y para las funciones

que tiene, dispone de relativamente pocas teclas. Eso sí, estas son pequeñas y de una calidad que se puede mejorar, aunque teniendo en cuenta el precio del producto tampoco vamos a pedir demasiado. El frontal es extraíble y se une a la uni-



Características

Dynascan 920 RE
 Banda: VHF-UHF
 Frecuencias: 144-146, 430-440 MHz, 87-108 MHz (RX)
 Modo: FM
 Memorias: 999
 Velocidad de exploración: 6,74 canales/segundo
 Ancho de banda: 25 y 12,5 KHz
 Dimensiones: 140 x 44 x 207 mm
 Peso: 1.438 gramos

Recepción
 Sensibilidad: VHF, 0,720 µV; UHF, 0,820 µV 12 dB SINAD
 Pasos de sintonía: 5/6,25/10/12,5/20/25/30/50/100 KHz.
Transmisión
 Potencia: VHF, 39,2/15,6/6,16 vatios; UHF, 31,3/16,6/4,48 vatios.
 Deriva de frecuencia (10'): VHF, 51,2 Hz; UHF, 152 Hz
 Variación de potencia (10'): VHF, -3,1 vatios; UHF, -1,9 vatios
 Incremento de temperatura: VHF, 63,7%; UHF, 90,53%
 Importador: **Pihernz**

*Todos los datos técnicos de este ensayo han sido obtenidos en el laboratorio de **Radio-Noticias**.*

Potencia/banda

	144	145	146
L	5,49	6,10	6,16
M	15,5	15,6	15,0
H	38,4	39,2	33,9
	430	435	440
L	4,48	4,48	4,06
M	16,6	15,4	14,0
H	31,3	31,1	29,0



Yagis of the Superlative!

!!! fantástica selección / Antenas sin trampas / Sólida construcción !!!

OB17-4
17 elementos
40-20-15-10m

OB2-40
2 elementos Yagi 40m

OB12-6
12 elementos
40-20-17-15-12-10m

OptiBeam 4 bandas: 40-20-15-10m
OB8-4M 8 Ele. 6,10m boom
OB12-4 12 Ele. 7,60m boom
OB17-4 17 Ele. 11,90m boom

OptiBeam monobandas para 40m
OB1-40 1 Ele. 14,60m long
OB2-40M 2 Ele. 5,60m boom
OB2-40 2 Ele. 5,60m boom
OB4-40 4 Ele. 11,90m boom

Unica en el mundo: 6 bandas, sin trampas, 1 sola bajada, compacta, potente y resistente
OB12-6 12 Ele. 6,10m boom
OB13-6 13 Ele. 7,90m boom
OB18-6 18 Ele. 11,90m boom

OB11-3
11 elementos
20-15-10m

OB9-5
9 elementos
20-17-15-12-10m

OptiBeam 3 bandas: 20-15-10m
OB6-3M 6 Ele. 3,10m boom
OB7-3 7 Ele. 4,10m boom
OB11-3 11 Ele. 6,10m boom
OB16-3 16 Ele. 10,10m boom

La más vendida, fantástica en 20-17-15-12-10m
OBW10-5 10 Ele. 3,75m boom
OB9-5 9 Ele. 5,10m boom
OB11-5 11 Ele. 6,00m boom

- > Diseño y optimización por ordenador
- > Máxima eficiencia
- > Sin Trampas
- > Rendimiento idéntico a monobandas
- > Sin ajustes ni conmutación
- > 1 único cable coaxial de 50 Ohm
- > Construcción Alemana
- > Rápido montaje, pre-ensamblado de fábrica

PROYECTO4
 DE APLICACIONES ELECTRONICAS S.A.
WWW.PROYECTO4.COM

PRO.SIS.TEL.

Produzione Sistemi Telecomunicazioni
 Antenna rotators - Towers



**AIRCELL 5 - AIRCELL 7 - ECOFLEX 10
 ECOFLEX 15 - AIRCOM PLUS**

* Disponibles conectores para todos los tipos de cable, así como diferentes tipos de adaptadores.

VISITA NUESTRA WEB - www.proyecto4.com - E-Mail: proyecto4@proyecto4.com

Laguna de Marquesado, 45 - Nave "L" - 28021 - MADRID - Tf.: 913.680.093 - Fax: 913.680.168

Amplificador Lineal Expert 1K-FA

1 Kw a transistores
 Completamente automático



- Rango frecuencias 1.8 MHz a 50 MHz.
- 1 KW pep en SSB; 900 W pep en CW; 700 W pep en 50 MHz.
- No requiere tiempo de calentamiento, siempre listo para transmitir.
- En teoría, vida limitada de los elementos de excitación (MOSFETS) 1
- Capacidad del acoplador 3:1 (ROE) en HF y 2.5: 1 en 6 metros.
- Maneja hasta 4 salidas de antena y 2 entradas de equipos.
- SO2R soportado
- En 10 ms se selecciona automáticamente la banda, antena y condición del acoplador.
- Soporta conexión CAT para ICOM, Yaesu y Kenwood.



- Emisión de armónicos menor a -60 dB.
- Protección completa:
 - * Temperatura, sobretensión, corriente, ROE, Potencia reflejada, etc.
- La protección se efectúa tanto a nivel de hardware como software
- El software evita que la conmutación de los relés se pueda producir con carga de RF.
- Operación BREAK-IN 100% (QSK)
- Modo Normal/Contest para mejorar el rendimiento de refrigeración.
- Alimentación a 220/115V, empleando transformador tipo toroidal.
- Dimensiones compactas: 28, 14, 32 cm (Ancho, Alto, Fondo)
- Peso: 20 Kg



Síguenos en facebook



dad central mediante un cable bastante corto. La pantalla se apoya sobre una pequeña pieza (en realidad son dos soportes, uno plano y otro inclinado) que se separa para atornillarla bien en el vehículo o bien en cualquier lugar de la estación de radio, de esta forma el frontal quedará inclinado o en el mismo plano que el resto del transceptor, según se use uno u otro soporte. Por otra parte, las guías laterales permiten dar un ángulo al Dynascan para visualizar de la mejor manera su pantalla, no sólo se puede poner vertical, sino que también permite girarla más o menos hacia arriba o hacia abajo para orientarla correctamente y visualizarla mejor. No solo es una nueva solución en la marca, sino que también lo es en el conjunto general de los equipos bibandas.

Pensando en su uso en vehículo, además de citar lo ya mencionado de la inclinación del frontal, hay que tener en cuenta también su micrófono, éste tiene teclado para el manejo de las funciones y en su parte posterior un altavoz, de modo que se mejora la recepción de la señal cuando se viaja en coche. Los dos altavoces pueden funcionar independientemente o a la vez, por lo que si lo usas en móvil o tienes algún problema de audición la señal llegará siempre en mejores condiciones. Para que funcionen de una manera o de otra hay que entrar en el menú y activarlos por separado o en pareja. Igualmente es útil para su uso móvil la indicación de la tensión de alimentación, así se estará en alerta para no descargar completamente la batería del vehículo.

El potenciómetro de la derecha sirve para regular el volumen. El mando giratorio exterior ajusta el volumen de la frecuencia izquierda y el interior el de la frecuencia derecha. Cuando se actúa sobre cualquiera de los dos desaparece la frecuencia de esa banda y se sustituye en la pantalla por el nivel de volumen. Por el contrario, el nivel de silenciamiento se elige en el menú de opciones.

La pantalla se ilumina en diferentes colores (blanco, azul o verde), seleccionándolos para la transmisión, la recepción o el estado de espera. El operador podrá elegir entre visualizar las frecuencias (con ocho dígitos) de ambas bandas o solamente una de ellas. Una de las bandas será siempre la banda activa y la otra la secundaria; alternar de una a otra se consigue pulsando un botón.

Los pasos de sintonía son de 5, 6,25, 10, 12,5, 20, 25, 30, 50 y 100 KHz. Con el fin de evitar posibles interferencias cuando la banda está muy colapsada, este transmisor tiene dos anchos de banda, uno de 25 KHz y otro de 12,5 KHz. Incluye también un sistema de compresión para mejorar el audio. Su resultado es bastante evidente y es aconsejable usarlo cuando se desea mejorar la señal.

Para mantener la temperatura correcta de trabajo dispone de un ventilador en la parte posterior, pero además lleva un sistema de protección que se activa automáticamente cuando la temperatura interior supera un valor previamente fijado. El ventilador se activará entonces automáticamente cuando se alcance esa temperatura programada, y se apaga cuando dicha temperatura descienda de ese valor previamente establecido.

Funciones

El nuevo Dynascan es un equipo muy completo y tiene muchas más funciones que otros modelos previos de la marca. Entre ellos, además de la recepción en FM comercial, tiene seccafonía, es decir sistema para distorsionar la voz del operador, con ocho tipos de ajustes. Lleva también sonido de teclado, aviso de fin de transmisión, guía de voz, bloqueo de canal ocupado, transmisión de dos tonos para acceso a repetidor, apagado automático, tono de repetidor, etc.

El sistema de exploración barre tanto las memorias como el VFO. Son tres los tipos de ajuste: el barrido se para cuando

se recibe una señal sin reanudarse, se detiene cuando hay una señal entrante y sigue la búsqueda cinco segundos después, o el escaneado se detiene cuando llega la señal y se reanuda tres segundos más tarde. Para barrer las memorias hay que marcar los canales que se quieren explorar. La velocidad de búsqueda es de 6,74 canales por segundo.

El temporizador de transmisión permite un ajuste bastante grande del aparato. Tiene 60 niveles, cada uno de ellos se corresponde con un tiempo de 1 minuto. Igualmente hay un tono de aviso de tiempo excedido de transmisión; son también diez niveles de ajuste, cada uno de ellos es de 1 segundo. Cuando la transmisión excede el tiempo programado con el temporizador, se escuchará un tono de aviso durante el tiempo programado con la función de exceso de transmisión, pasados 10 segundos se podrá volver a emitir de nuevo.

Para realizar llamadas selectivas, el Dynascan dispone de identificadores de llamada. Admite una selección de códigos en el rango de 100 a 999999 (siempre formado por tres o seis dígitos), en todo caso los códigos no pueden comenzar por cero. El código deseado se transmitirá bien al pulsar el micrófono, al soltarlo o en ambos casos, cuando se pulsa y cuando se suelta.

Hay disponibles 999 memorias que se borran, editan e identifican con etiquetas alfanuméricas de un máximo de ocho caracteres, además hay un canal prioritario para ser vigilado cada 3 segundos. Las memorias se agrupan en bloques de un número de canales fijo.

Transmisión

Tiene tres niveles de potencia en cada una de las bandas. Algo que destacar es

el sistema de protección contra elevadas temperaturas, que cuando está activo el aparato déjale transmitir. A lo largo de nuestra prueba comprobamos que aproximadamente cada 2 minutos de transmisión continua el equipo alcanzaba esa máxima temperatura y aparecía un rótulo en la pantalla: *Supertot*. Eso significa que el transceptor dejará de transmitir. En la primera ocasión alcanzó los 44 grados, una temperatura similar a la que se dio en las otras dos oportunidades en las que el equipo dejó de emitir por alcanzarse ese máximo nivel. En todo caso, el ventilador está en funcionamiento para evitar que el equipo supere el umbral fijado por el fabricante.

En la banda de VHF la máxima potencia que medimos fue de 39,2 vatios, mientras que en UHF la lectura más alta fue de 31,3 vatios, esta última en el principio de la banda, sin embargo en VHF la potencia mayor de salida se dio

Clic

Para ir a la web del anunciante

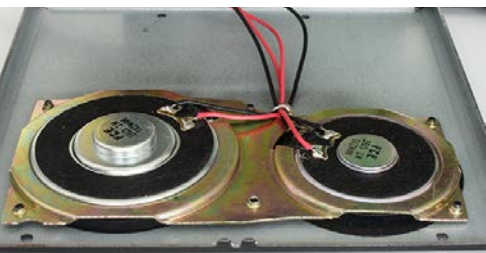
www.ondamania.com
Tienda Online Especialista en Electronica y Comunicaciones
Atención telefónica: 943 571 420
10:00/13:00 - 16:00/19:00 (L-V)

¡Emisoras VHF-UHF-HF y 27 mhz!

¡Todos los Recambios y Accesorios!

¡Intercomunicadores y Camaras!

¡Walkys VHF - UHF y PMR!

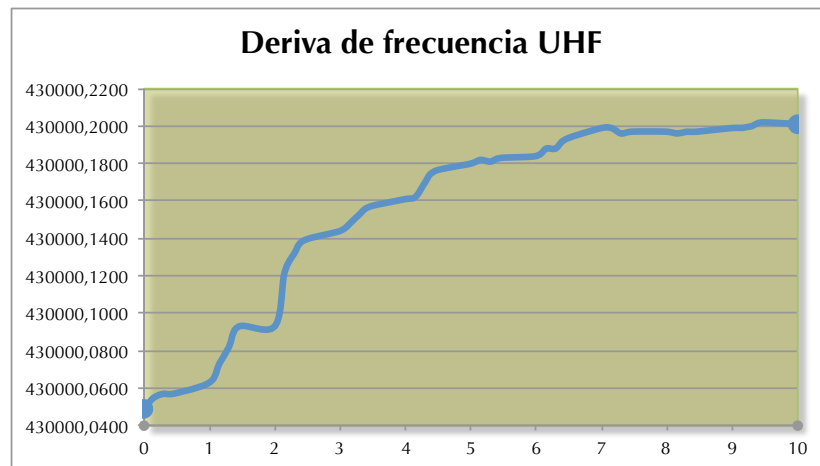
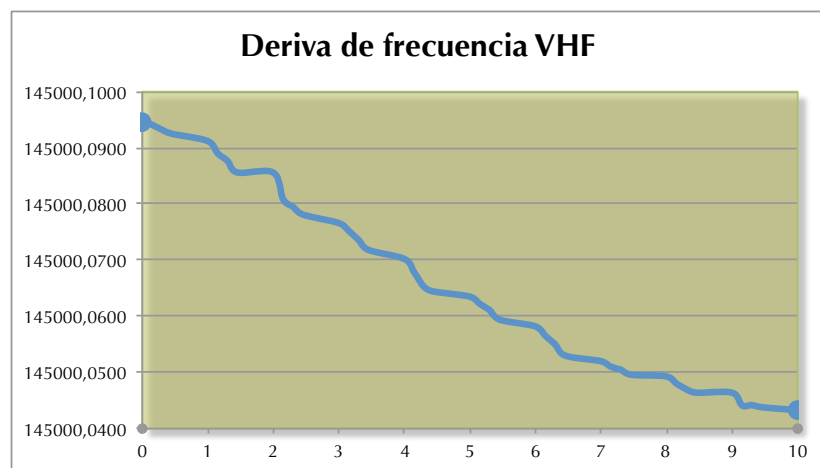


en el medio de la banda. En los niveles inferiores alcanza los 15,6 vatios en 2 metros y los 16,6 vatios en 70 centímetros.

Audio

En uso a través de repetidor será el operador el que tenga que establecer la frecuencia y la dirección de desviación, tarea sencilla que se efectúa dentro del menú. También para acceso a repetidores tiene el doble tono, que funciona cuando se transmite en combinación con un ANI o solo.

El audio es normal de calidad, un tanto



metálico. Ocurre, como en algunos portátiles, que el nivel mínimo está demasiado amplificado, lo que supone que si lo sitúas en el punto 1 ofrecerá ya una salida más que suficiente para la recepción en una habitación medianamente silenciosa. Sería conveniente darle un poquito menos de amplificación para que ese nivel mínimo aportase una salida más reducida,

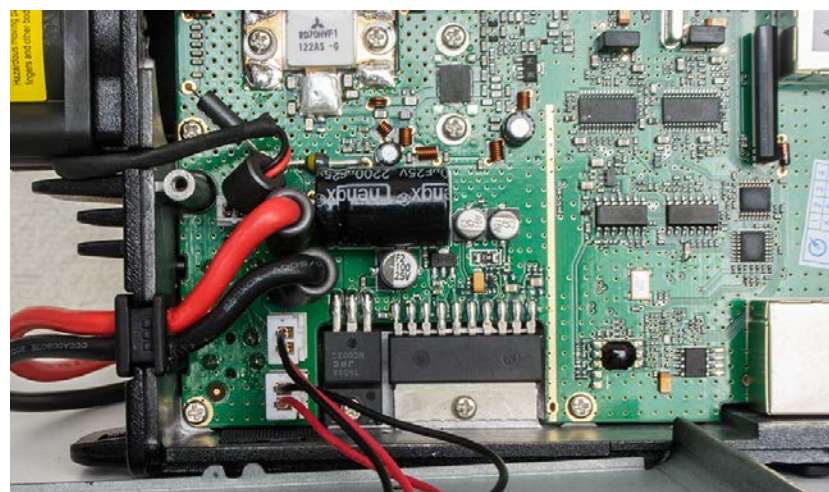
ya que además si se activa el compresor se producen claras distorsiones. Por otra parte, al activar el altavoz del micro el efecto es mayor.

De hecho, si tu capacidad auditiva es normal te bastará con el audio que ofrece el micro. Seleccionar la salida de este y de los altavoces del aparato será solamente necesario cuando se viaje en coche.

En caso de que la escucha no sea cómoda recomendamos activar el reductor de ruido. Mejora bastante la calidad, especialmente en su posición fuerte.

La radio de FM permite la recepción de emisoras comerciales en buenas condiciones, con la ventaja de indicar la frecuencia en la pantalla. Si el Dynascan recibe una llamada por la otra banda se silencia la radio para dar salida por el altavoz al comunicado del otro operador. Tiene 20 memorias para almacenar emisoras de radio. Para salir del modo radio hay que pulsar *Exit*.

La sensibilidad que observamos en recepción en VHF es de 0,720 μ V y en la banda de UHF de 0,820 μ V.

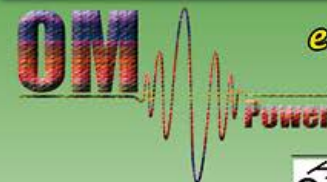


click
Para ir a la web del anunciante

PROYECTO4
DE APLICACIONES ELECTRONICAS S.A.
WWW.PROYECTO4.COM

Las mejores marcas
a los mejores precios

YAESU



equipos - antenas - acopladores - medidores
rotores - torretas -
y todo tipo de accesorios



OPTIBEAM Yagis of the Superlative!
!!! fantástica selección / Antenas sin trampas / Sólida construcción !!!

OB17-4 17 elementos 40-20-15-10m OptiBeam 4 bandas: 40-20-15-10m OB8-4M 8 Ele. 6,10m boom OB12-4 12 Ele. 7,00m boom OB17-4 17 Ele. 11,90m boom	OB2-40 2 elementos Yagi 40m OptiBeam monobandas para 40m OB1-40 1 Ele. 14,00m long OB2-40M 2 Ele. 5,00m boom OB2-40 2 Ele. 5,00m boom OB4-40 4 Ele. 11,90m boom	OB12-6 12 elementos 40-20-17-15-12-10m Única en el mundo: 6 bandas, sin trampas, 1 sola bajada, compacta, potente y resistente OB12-6 12 Ele. 6,10m boom OB13-6 13 Ele. 7,90m boom OB16-6 16 Ele. 11,90m boom
OB11-3 11 elementos 20-15-10m OptiBeam 3 bandas: 20-15-10m OB6-3M 6 Ele. 3,10m boom OB7-3 7 Ele. 4,10m boom OB11-3 11 Ele. 6,10m boom OB16-3 16 Ele. 10,10m boom	OB9-5 9 elementos 20-17-15-12-10m La más vendida, fantástica en 20-17-15-12-10m OB9-5 9 Ele. 3,75m boom OB9-5 9 Ele. 5,10m boom OB11-5 11 Ele. 6,00m boom Más modelos disponibles: 2 Bandas, 7 Bandas, con WARC, monoBandas	<ul style="list-style-type: none"> -> Diseño y optimización por ordenador -> Máxima eficiencia -> Sin Trampas -> Rendimiento idéntico a monobandas -> Sin ajustes ni conmutación -> 1 único cable coaxial de 50 Ohm -> Construcción Alemana -> Rápido montaje, pre-ensamblado de fábrica

f Síguenos en facebook

VISITA NUESTRA WEB - www.proyecto4.com - E-Mail: proyecto4@proyecto4.com

Laguna de Marquesado, 45 - Nave "L" - 28021 - MADRID - Tf.: 913.680.093 - Fax: 913.680.168

Apollo Pro

Pequeño transmisor de banda ciudadana diseñado para su uso en coche. Este Lafayette tiene 40 canales en AM y FM. Entre sus funciones están la exploración de canales, acceso a los canales de emergencia, paso de sintonía de 5 KHz, llamada del último canal utilizado, silenciador automático y cambio de frecuencias por teclado. Es multinorma, mide 109 x 125 x 28 milímetros y su precio es de 64,43 euros.



Más información: Locura Digital, www.locuradigital.com

Maas SPS-350-II

Fuente de alimentación conmutada con dos salidas, una hasta 10 amperios (la delantera) y otra hasta 30 amperios (la trasera). Lo más destacable es la amplia pantalla que indica el voltaje y el consumo, por lo que es muy sencillo controlar el perfecto funcionamiento de las conexiones eléctricas. El voltaje es ajustable entre 9 y 15 voltios. Cuando el mando de ajuste está en la posición central proporciona 13,8 voltios. Dispone de un filtro para eliminar los ruidos de pulso del circuito. En la parte posterior está el ventilador y el fusible de 5 amperios. Está protegida contra cortocircuito, sobrecargas, y exceso de consumo por encima de 28 amperios continuos. El nivel de rizado es menor que 80 mVp-p. Pesa 2,3 kilos y mide 190 x 69 x 181 milímetros. Su precio es de 125,60 euros.

Más información: Locura Digital, www.locuradigital.com



Baojie BJ-851

Por error en la revista del mes pasado aparecía equivocado el nombre de este modelo de repetidor. Las características están en el número de octubre.



AOR AR-Mini

Pequeño escáner en el que se resumen algunas de las mejores cualidades de la familia AOR. La cobertura es de 100 KHz a 1.299,995 MHz en modos AM y FM ancha y estrecha. Las frecuencias están divididas en doce bandas. De fábrica trae programados varios bancos, el de onda media, PMR446, televisión, frecuencia modulada, etc. La pantalla ofrece la frecuencia con siete dígitos (también indica el voltaje), se puede iluminar constantemente, cuando se pulse alguna tecla o tenerla siempre apagada. El modo de trabajo es en VFO (tiene dos), en vigilancia de canal prioritario con sintonía en un VFO, en memoria o en veintidós bancos, en cuyo caso explora entre dos frecuencias límite.

Se alimenta con dos baterías (incluidas), pilas o directamente a la red mediante el adaptador de corriente. Los pasos de sintonía son de 5, 6.25, 8.33, 9, 10, 12.5, 15, 20, 25, 30, 50 y 100 KHz. Incluye descodificador de subtonos CTCSS y de códigos digitales (con inversor en ambos casos), en el primero de los casos tiene cincuenta y en el segundo ciento cinco, de esta manera se pueden seguir conversaciones tanto de aficionados como de servicios profesionales que estén protegidas por códigos o por subtonos. Cuenta con mil canales de memoria rotulables con etiquetas de hasta seis caracteres. Su precio es de 250 euros.

Más info: Pihernz, www.pihernz.es 93 334 88 00, comercial@pihernz.es



FUNcube Dongle Pro+

Ya está disponible la nueva versión de este pequeño receptor del tamaño de una memoria USB, para utilizar con muchos de los habituales programas de recepción por ordenador. La nueva versión ofrece una amplísima cobertura de frecuencias, de 150 kHz a 250 MHz y de 410 MHz a 1.900 MHz.

Éste pequeño aparato trabaja con Windows XP, Vista y 7, y también es compatible con Linux y Mac OS porque utiliza los controladores estándar USB. Incorpora un cristal de alta estabilidad de 0,5 ppm, once filtros de entrada y filtros SAW en 2 metros y 70 centímetros.

Para su funcionamiento se conecta a un ordenador en el que se esté ejecutando algún programa de recepción como Linrad, Spectravue, M0KGGK o Rocky, sin que se haga necesario cargar ningún tipo de *driver*.

Lo que caracteriza a la nueva versión es la inserción de los nuevos filtros para frecuencias bajas y la mejora en el rango dinámico

Más información: Astro Radio, www.astroradio.com, 93 735 34 56, info@astroradio.com



Dynascan DB-75E

Portátil banda VHF-UHF programable a través de un ordenador bajo Windows. Tiene recepción en ambas bandas, CTCSS, DCS, linterna, alarma, ciento noventa y nueve memorias alfanuméricas, manos libres, dos anchos de banda, frecuencia invertida, desplazamiento de repetidor ajustable, exploración de canales y de memorias, indicador de batería baja por voz y aviso de comienzo y de fin de transmisión.

Es resistente al agua (norma IP55) e incluye DTMF con códigos ID para llamadas selectivas a una estación o a un grupo de usuarios. Además cuenta con recepción en frecuencia modulada y con cronómetro. Su precio es de 120 euros.

Más info: Pihernz, www.pihernz.es 93 334 88 00, comercial@pihernz.es



Para ir a la web del anunciante



25º ANIVERSARIO

www.radiostock.es
reset@radiostock.es
 Telf: 93 885 41 66

OFERTA

Kenwood TS-590 con accesorio de regalo a escoger: micro de sobremesa PMC100 o fuente Telecom AV-825M



Amplificadores
 Envío sin cargo



Toda la gama ICOM HF-V/UHF - D*STAR



ANTENAS



Balun RSTK

Todo tipo de material de radioaficionado



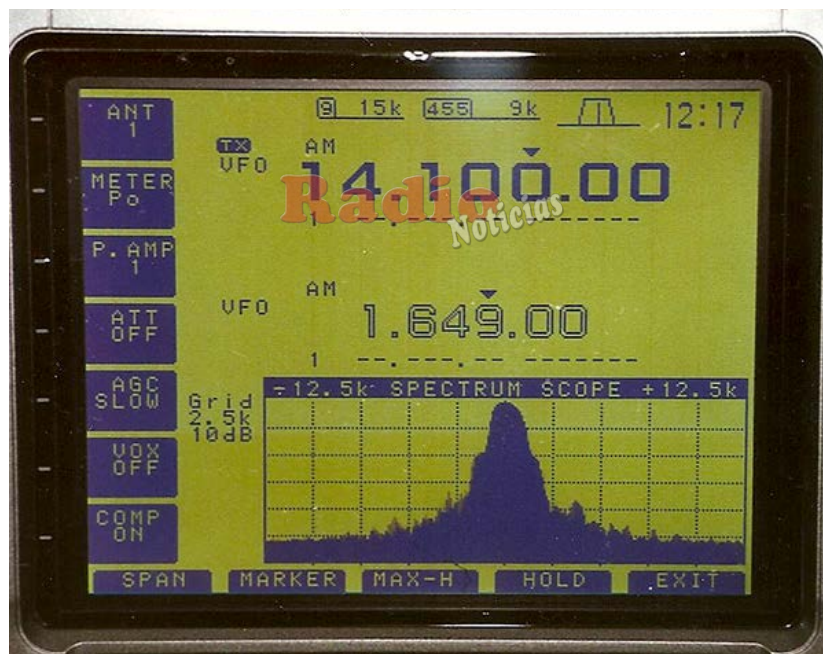
Instrumentos de medición

Icom IC-756

POR ÓSCAR REGO

Aparecido en el año 1997, este es uno de los equipos que han soportado muy bien el paso del tiempo y que podría conservarse plenamente actual.

Hay que recordar que en el momento de su aparición fue bastante espectacular, está claro que la pantalla en colores y la gran cantidad de información que ofrecía no podía pasar desapercibida. Desde luego que esa es una de las señas de identidad de este Icom, aunque no está falto de virtudes y de funciones como más adelante veremos. Es un decamétricas con la banda de 50 MHz, todos los modos posibles, recepción desde 0,1 a 60 MHz y cuatro entradas de antena, dos de ellas solamente para recepción. Eso sí, no está demasiado capacitado en cuanto memorias, ciento un canales, pero eso lo suple con otras muchas virtudes. Estamos ya ante una serie de equipos que incorporan de fábrica el procesador digital de señal, de forma que antes de ser detectada en el altavoz se trabaja sobre ella. Es así posible el control de forma automática de la ganancia sobre



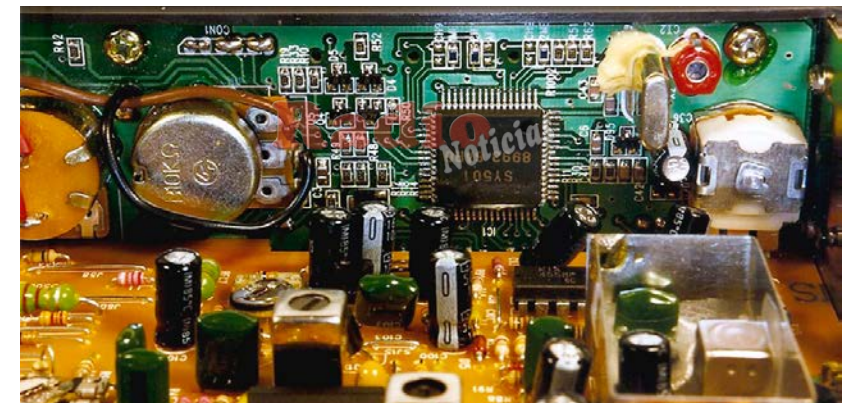
el nivel real de dicha señal, no sobre el total de la misma.

El IC-756 aporta bastantes maneras de mejorar la señal en audio. Una de ellas es el doble de PBT, un potenciómetro de doble rosca con el cual se estrecha el

ANALIZADOR

La pantalla muestra mucha información, entre ella la representación gráfica de las señales más próximas a la sintonizada.

ancho de banda de recepción en frecuencia intermedia, se reducen así de forma considerable las interferencias. El rango variable depende de la selección del filtro. De fábrica trae dos, uno de 1,29 KHz en pasos de 15 Hz y otro de 258 KHz en pasos de 3 Hz. La posición normal, es decir cuando no hay ninguna interferencia excesiva, es la de los dos potenciómetros en el centro de su escala, así no afecta en absoluto al ancho de banda en la etapa de frecuencia intermedia. Si jugamos con los dos potenciómetros se produce una variación del ancho del filtro pasabanda.



Transmisión continua

Minutos	(MHz)	(W)
0	14.000,01152	85
1,0	14.000,01181	84
2,0	14.000,01181	85
3,0	14.000,01185	85
4,0	14.000,01199	86
5,0	14.000,01220	86
6,0	14.000,01238	86
7,0	14.000,01261	86
8,0	14.000,01278	86
9,0	14.000,01298	86
10,0	14.000,01316	89
Totales	Hz: 1,64	W: 4

Medidor

Niveles S	dB
1 ■	3,637
2 ■■	5,889
3 ■■■	7,568
4 ■■■■	9,657
5 ■■■■■	12,256
6 ■■■■■■	15,178
7 ■■■■■■■	18,578
8 ■■■■■■■■	23,522
9 ■■■■■■■■■	29,771
+10 ■■■■■■■■■■	41,583
+20 ■■■■■■■■■■■■	53,293
+30 ■■■■■■■■■■■■■■	62,670
+40 ■■■■■■■■■■■■■■■■	70,157
+50 ■■■■■■■■■■■■■■■■■■	78,864
+50 ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■	87,343

Conclusión

Transceptor muy interesante con buena recepción y un funcionamiento homogéneo en todas sus facetas. A pesar de sus años, y de que han salido equipos que lo mejoran dentro de su misma marca, soporta muy bien el paso del tiempo y no desentona nada en la actualidad.

Evidentemente, si se tiene en cuenta el precio en el momento de su aparición, ahora sería de locura, pero encontrar uno de estos equipos en buen estado y mediando una oferta razonable, es para pensárselo.

Otra de las funciones dependientes del procesador digital de señal es la de corte, que atenúa de forma automática en banda lateral tonos o señales no deseados. Un tercer potenciómetro actúa sobre la reducción de ruido (no funciona en FM ni en AM), al regularlo se reducen las componentes de ruido y los posibles picos que se puedan apreciar y que distorsionen la señal que se recibe. Además, está el habitual filtro NB, para eliminar ruidos de impulsos que surjan a causa del

encendido de automóviles, por ejemplo. Tampoco trabaja en frecuencia modulada.

Merecen ser destacados los filtros de pico de audio (APF), con los que se modifica la frecuencia recibida como resultado de un desplazamiento en dicha frecuencia para una mejor reproducción de las señales en morse. Así se ajustan los picos de las frecuencias desde los 300 a los 900 Hz, siendo los anchos de esos desplazamientos de frecuencia seleccionables entre 80, 160, o 320 Hz.

Filtros

Son muy efectivas las distintas combinaciones de anchos de banda de la etapa de frecuencia intermedia que se seleccionan desde el menú. En algunos equipos, el procesador digital de señal se maneja a través de un potenciómetro, pero en el Icom el proceso es numérico, se ajustan los anchos de banda de los dos y tres filtros DSP que afectan a la segunda y tercera frecuencia intermedia, respectivamente. La selección así realizada es memorizada en cada uno de los modos. Los filtros son FL-23 (de 15 KHz de ancho de banda) y FL-70 (de 2,4 KHz), para el tratamiento de la segunda frecuencia intermedia (9 MHz), y SFPC455E y G (de 15 y 9 KHz, respectivamente) y FL-96 (2,8 KHz), estos tres últimos afectan a la tercera frecuencia intermedia (455 KHz). En la pantalla se reflejan las combinaciones de selección de los filtros pertenecientes a la etapa de tratamiento de la señal en la frecuencia intermedia (DSPN).

Cuando se varían se nota una mejora de la sensibilidad al mantener el nivel óptimo sobre la señal deseada, aunque se distorsione el ruido (que es precisamente lo que no se desea). Lleva también un preamplificador, 10 y 16 decibelios, y un




www.showradio.es
 Para ir a la web del anunciante

SHOW RADIO

T E L E C O M U N I C A C I O N E S

www.showradio.es

Tu nueva tienda on-line



Bibanda V-UHF

Baofeng UV-3R

2 W, CTCSS, DCS, radio FM



NOVEDAD

NANFONE NF-679

PMR446-sin licencia
 CTCSS, DCS
 Batería litio 1.200 mAh
 Escáner, manos libres
 Ahorro de batería
 Radio FM



Cámaras IP WiFi

Formato MPEG4/MJPEG, iluminación mínima

Equipos VHF-UHF, VHF, 10 metros,
 CB, PMR446, Walkies profesionales,
 Antenas, Receptores,
 Intercomunicadores

VISITA NUESTRO

Outlet

¡PRECIOS INIMAGINABLES!

atenuador con pasos de 6, 12 y 18 decibelios. Con el atenuador se evitan también distorsiones de la señal entrante.

Las frecuencias se pueden fijar introduciéndolas a través del teclado, a través de los controles de *memopads*, mediante el dial o usando la opción de transferencia de canales de memoria. Los pasos de sintonía son de 1 Hz y 1, 5, 9 o 10 KHz. Tanto las frecuencias de transmisión como las de recepción pueden ser alteradas sin modificar la otra, en ambos casos en pasos de un 1 Hz hasta 9,999 KHz.

Lleva también la llamada función de triple banda, que registra tres memorias en una misma banda con sus modos de operación correspondientes. Así se opta a tres posibles frecuencias, cada una de ellas con su modo de trabajo pregrabada, pasando de una a otra con la simple presión sucesiva del control de la banda de que se trate.

Memorias

Hay en total ciento un canales de memoria que registran las frecuencias de transmisión y de recepción. De ellos, los noventa y nueve primeros son de uso normal, en los que se guarda una frecuencia y un modo, subtonos, etcétera. Además están los canales P1 y P2 para guardar frecuencias límite que han de ser exploradas mediante el barrido (con dos velocidades de búsqueda, la más rápida de 52 canales por segundo). Una vez sintonizada una memoria se puede volver a resintonizar sin escribir en su contenido. A los canales de memoria se les asignan nombres de hasta diez caracteres alfanuméricos.

Hay otros cinco canales (ampliables a diez) que sirven para guardar determinadas frecuencias y modos de operación, facilitando así su escritura y llamada, son en realidad memorias rápidas de uso

Año: 1997

Bandas: HF, 50 MHz

Modo: AM, FM, SSB, CW, RTTY

Memorias: 101 alfanuméricas

Alimentación: 13,8 V

Velocidad de exploración: 52,14 canales/segundo

Recepción

Sensibilidad: AM, 0,970 10 dB (S+N/N); SSB, 0,600 10 dB (S+N/N); FM, 0,680 μ V 12 dB SINAD

Selectividad: AM, -6 dB/9,6 KHz, -60 dB/21, filtro ancho; AM, -6 dB/1,90 KHz, -60 dB/12,3, filtro estrecho; SSB, -6 dB/0,5 KHz, -60 dB/3,75 KHz; FM, -6 dB/17 KHz, -50 dB/32 KHz. 50 MHz (AM), -6 dB/9,2 KHz, -60 dB/21 KHz

Rechazo FI: -108,1 dBm

Rechazo imagen: -108,1 dBm

Índice AGC: 90,475 dBm

Variación de la sensibilidad: 1,4 KHz

Ancho de banda de modulación: 4,5 KHz

Zumbido residual: 0,6 voltios

Índice AGC: -90,475 dBm

Distorsión: 2,70% (70% modulación)

Transmisión

Potencia: SSB, 89 vatios. AM, 52 vatios

Deriva de frecuencia (10'): 1,64 Hz

Pérdida de potencia (10'): -4 vatios

Consumo: 8,578 amperios (transmisión en AM)

Espurias: -

Precio en su salida: 2.719 euros

Todos los datos técnicos de este ensayo han sido obtenidos en el laboratorio de Radio-Noticias.

eventual.

Como decíamos al principio, en este Icom destaca especialmente la llamativa pantalla en colores. En ella también se visualiza el analizador de espectros, con márgenes en torno a la frecuencia central de 12,5, 25, 50 y 100 KHz y con la posibilidad de observar la señal que se transmite. Indica, asimismo, la hora en

la esquina superior de la pantalla, lo que da a entender que dispone igualmente de las funciones de apagado y encendido automáticos. Además de la frecuencia, en la pantalla se indica el canal de memoria, el tipo de barrido, la selección de filtros de frecuencia intermedia, las distintas operaciones elegidas, el gráfico del control PBT, con la situación de la frecuencia in-



click
Para ir a la web del anunciante



Laguna de Marquesado, 45 - Nave "L" - 28021 - MADRID

Tf.: 913.680.093 - Fax: 913.680.168

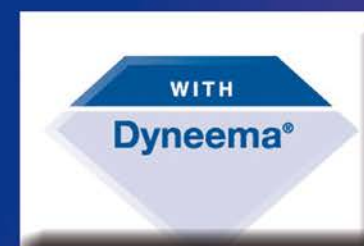
Las mejores marcas a los mejores precios



equipos - antenas - acopladores - medidores



hf - vhf - uhf



rotores - torretas - y todo tipo de accesorios



QUEREMOS DAR LAS GRACIAS A TODOS LOS QUE ESTUVISTEIS CON NOSOTROS EL PASADO DÍA 10 DE MARZO DURANTE LA CELEBRACIÓN DEL DÍA DE RADIO, Y ESPERAMOS QUE PARA LA PRÓXIMA EDICIÓN TAMBIÉN PODAMOS CONTAR CON VUESTRA PRESENCIA.

MUCHAS GRACIAS,

VISITA NUESTRA WEB: www.proyecto4.com - E-Mail: proyecto4@proyecto4.com

termedia y su desplazamiento respecto de los filtros pasabanda y las opciones que se activen con cada uno de los siete mandos multifuncionales situados verticalmente. En la parte inferior están los rótulos de los controles correspondientes a las operaciones del panel indicador (de F1 a F5).

El acoplador interno de antena se activa de forma automática cuando el nivel de estacionarias alcanza un valor superior a 1,5 en cualquiera de las bandas de aficionado. A través del menú se configura para que se active con solo presionar la tecla del micrófono.

Recepción

En modulación de amplitud y sin activar el DSP medimos en 7 MHz un valor de 0,970 μ V. A partir de los 14 MHz sobre pasa 1 μ V. En banda lateral alcanza los 0,6 μ V. En todo caso, es un equipo con muy buena recepción. La selectividad en AM (HF) es de -6 dB/9,6 KHz, -60 dB/21 KHz con el paso de banda ancho; con el estrecho se reduce a -6 dB/1,90 KHz, -60 dB/12,3 KHz. También en modulación de amplitud pero en 50 MHz, la selectividad es de -6 dB/9,2 KHz, -60 dB/21 KHz con el paso ancho y de -6 dB/1,8 KHz, -60 dB/12,5 KHz, con el estrecho.

En SSB las cifras son de -6 dB/0,5 KHz, -60 dB/3,75 KHz; en FM la lectura llegó a -6 dB/17 KHz, -50 dB/32 KHz.

El umbral del silenciador enmudece señales de hasta 1,43 μ V, pero si se pone al máximo, ese silenciamiento fuerte llega a los 3,25 mV. El índice AGC es de 90,45 dBm, el barrido residual en AM es de 0,6 voltios; la variación de sensibilidad, 1,4 KHz, y la potencia de audio, 2 vatios.

El nivel de distorsión es reducido, con un 70% de modulación no se registra más de un 2,70% de distorsión.

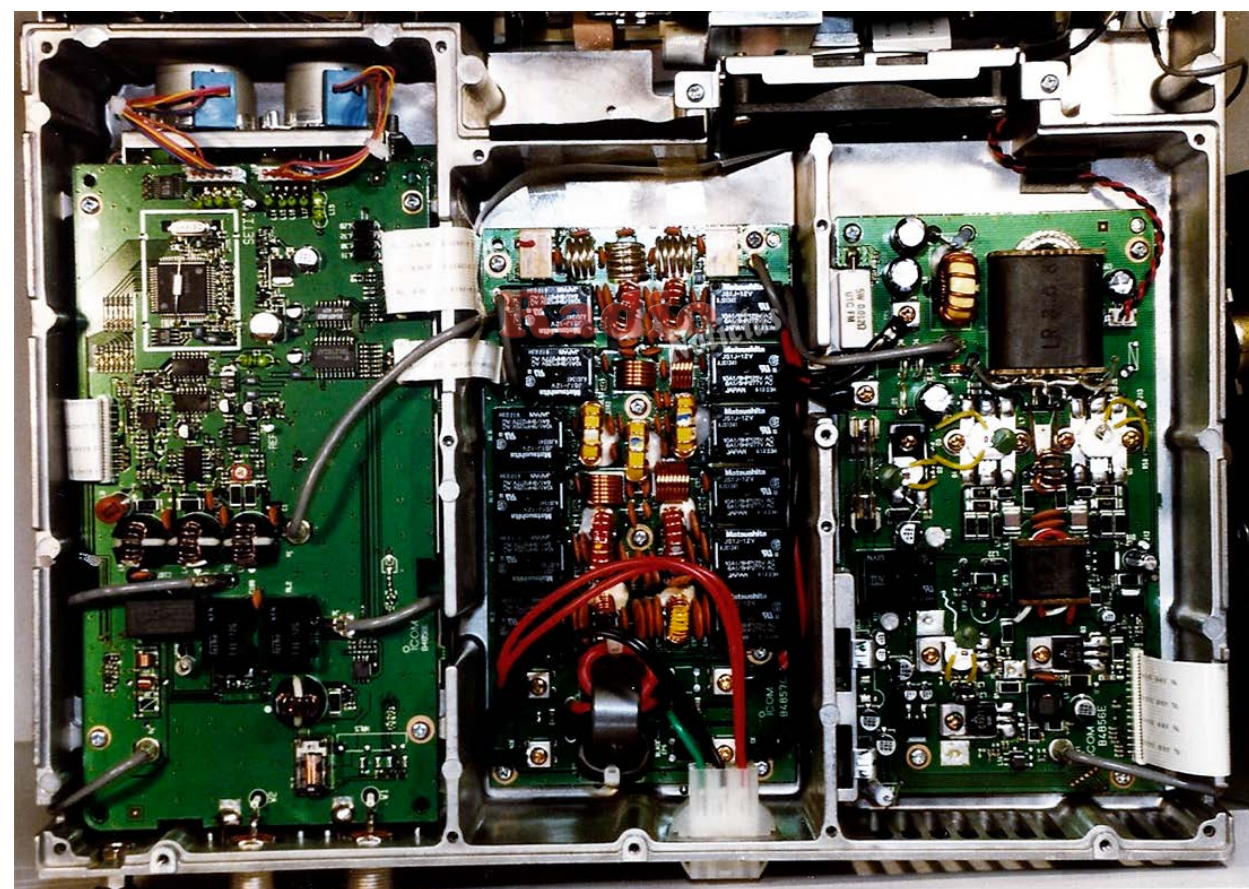
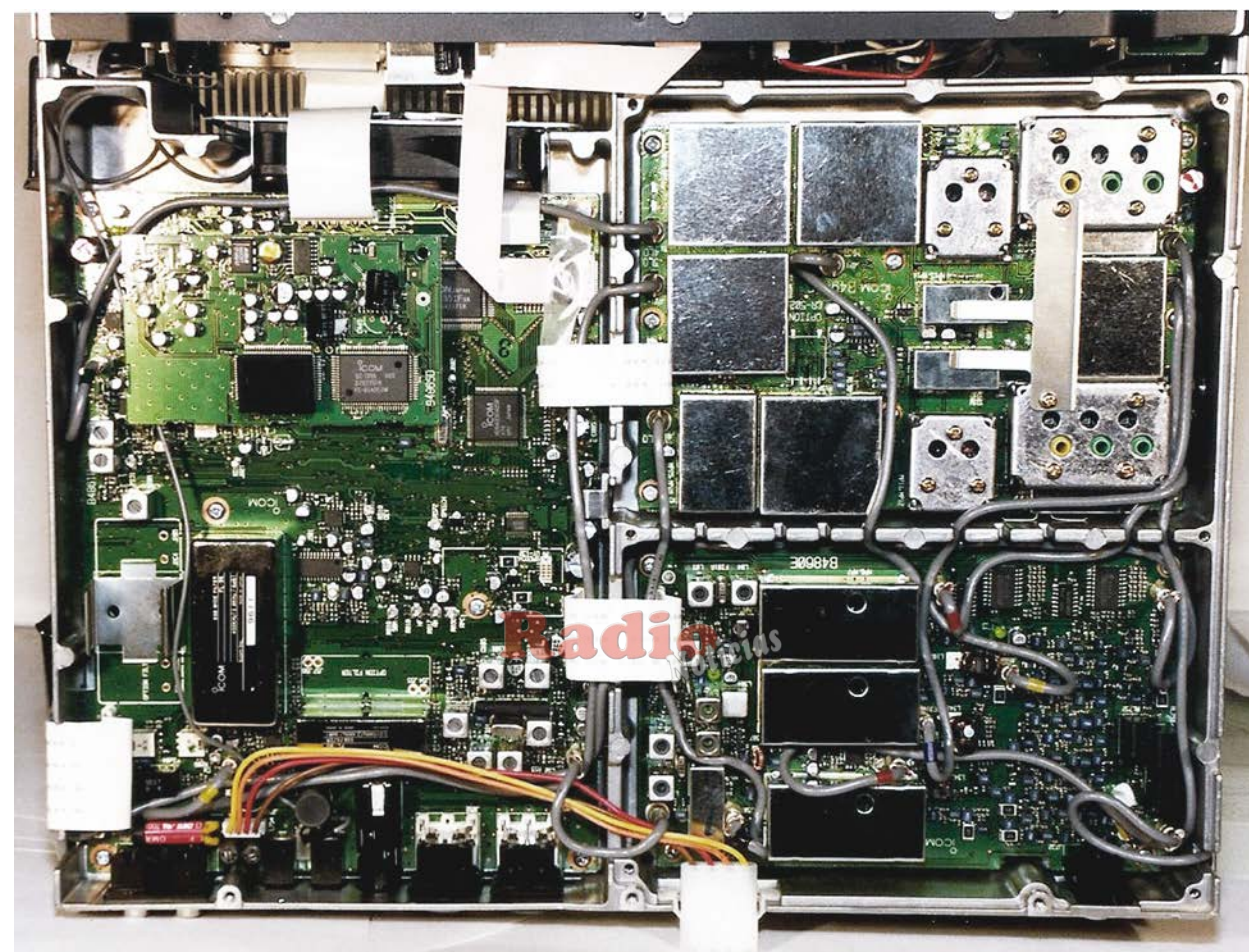
La potencia máxima que registramos fue de 89 vatios en banda lateral y 52 vatios en AM. Algo que hay que destacar es la buena estabilidad de frecuencia, con una deriva de 1,64 Hz tras 10 minutos de transmisión. En ese mismo tiempo perdió 4 vatios de potencia.

El consumo en transmisión en AM es de 8,570 amperios si se utiliza la potencia alta.



MENSAJES

En la pantalla superior, indicación de los filtros seleccionados. En la inferior, el menú de opciones con diversos parámetros para seleccionar. A la derecha, dos imágenes del interior del equipo.



Fuentes de alimentación: consideraciones básicas

POR NÉSTOR CADENAS

POR MANUEL CANTÓ

Aspecto básico de una fuente es la de su razón de ser, esta es la conversión de la corriente alterna a continua, tarea que llevan a cabo a través de la rectificación, utilizándose para ello diodos ya que conducen la corriente solamente en un sentido. Otra tarea de las fuentes es la reducción del voltaje; hay que tener en cuenta que la red proporciona 220 voltios mientras que los equipos funcionan a 13,8 voltios. Esa reducción de voltaje se realiza mediante los transformadores. En el circuito rectificador el terminal positivo de la carga está unido al cátodo del rectificador y el terminal negativo de la carga está unido al ánodo del rectificador.

Para polarizar directamente un diodo el ánodo debe hacerse positivo respecto al cátodo. Los diodos están marcados con el signo «+» en el cátodo, esto se debe a que cuando el diodo actúa como rectificador el signo más indica cuál es el terminal positivo de la carga.

Las fuentes de alimentación deben cumplir diversos requisitos, han de ser capaces de suministrar una corriente necesaria para una determinada tensión, además es muy interesante que la regulación del voltaje se pueda realizar dentro del rango de funcionamiento de los equipos que se utilizan, que sus componentes no trabajen sobrecargados y que tenga una impedancia interior suficientemente baja. Por último, el nivel de fluctuación ha de ser lo más pequeña posible.

Las corrientes pulsátiles, (que contienen una componente de alterna), ya sean de media onda o de una onda completa, no son aprovechables en la gran parte de los circuitos electrónicos, que requieren corrientes continuas puras, como las que producen las baterías, aunque estas están limitadas a equipos portátiles. La componente alterna que hay en la tensión continua proporcionada por una fuente de alimentación es lo que se llama rizado, efecto que intenta eliminarse por medio de filtros. El rizado se mide con un osciloscopio, aunque con un voltímetro puede tenerse también una idea aproximada pero no exacta, ya que la onda de rizado no es senoidal. Los filtros de supresión del rizado pueden ser de entrada capacitiva o de entrada inductiva.

Dado que la corriente que suministra una fuente de alimentación va a variar bastante con el uso, es fundamental saber qué ocurre con la tensión de salida. Se trata de mantener la tensión estable bajo condiciones de entrada y salida variables. Cuando una fuente está en carga, es decir conectada a un dispositivo que consume corriente, tiende a disminuir la tensión de salida. La regulación estática de la fuente se realiza en condiciones de duración larga de la variación de la carga. La relación dinámica se hace con periodos más cortos de dicha variación. La primera de ellas afecta a las tensiones de conexión y desconexión de la fuente, mientras que la regulación dinámica afecta a las fluctuaciones de la carga. Las transmisiones en morse y banda lateral, que tienen una alta relación de corriente cresta-corriente en reposo se ven afectadas por la mala regulación dinámica del sistema de alimentación.

Entre los componentes básicos de una fuente de alimentación están los rectificadores, los condensadores de filtro (de dieléctrico u electrolíticos), las resistencias de drenaje, los transformadores y los choques. Los condensadores de dieléctrico consisten en varias hojas metálicas separadas por un papel especial, en unos casos están impregnados de cera y en otros, y son los de mejor rendimiento, lo están en aceite.

Los condensadores electrolíticos tienen dos electrodos de aluminio que están en contacto con una película conductora, esta hace el papel de electrolito. En la superficie del ánodo se hace una película muy delgada de óxido que es la que actúa como dieléctrico. El ánodo tiene que estar siempre a potencial positivo en relación al electrolito, actuando este como si fuese el otro electrodo del condensador, la placa. La importante capacidad que tienen los condensadores electrolíticos es consecuencia de la fina película que se forma en las placas. En las fuentes de alimentación de alta tensión los condensadores electrolíticos deben estar conectados en serie, el terminal positivo de uno está enlazado al negativo del otro. Los condensadores electrolíticos tienen una tensión continua de funcionamiento que no debe superarse.

En las fuentes con filtros de entrada inductiva, la regulación de la tensión se optimiza cargando dicha fuente con una resistencia fija, es la conocida como resistencia de drenaje. El objeto de esta resistencia es conducir parte de la corriente de la fuente, incluso si no hay cargas externas, con lo que la fuente está siempre alimentando de corriente a la resistencia. La resistencia evita el incremento de la tensión en vacío cuando se emplea una entrada por choque, pero además sirve para descargar los condensadores cuando se desconecta la corriente. Hay que tener en cuenta que algunos condensadores de filtro podrían llegar a almacenar carga durante varios meses, de manera que sería un verdadero peligro si permaneciesen tanto tiempo cargados. En las fuentes de alimentación de alta tensión se utiliza una varilla o barra de corto circuito para tener la seguridad de que los filtros se han descargado. La potencia es disipada en forma de calor, por lo que las resistencias deben estar bien ventiladas.

Las inductancias de filtro están formadas por una bobina de hilo arrollado sobre un núcleo de hierro laminado. El diámetro de dicho hilo está condicionado por la intensidad de la corriente continua que ha de pasar por el choque. Es importante que la resistencia en corriente continua de cualquier choque de filtro sea lo más baja posible para un valor determinado de la inductancia.

La tensión que ofrecen las fuentes de alimentación a su salida puede modificarse cuando cambia la carga que soporta dicha fuente. La salida también varía cuando cambia la tensión alterna de entrada. Estos supuestos pueden ocasionar que algunos equipos o circuitos electrónicos no funcionen correctamente. Si se necesita una tensión estable es conveniente que la fuente de alimentación sea regulada. La regulación puede llevarse a cabo por distintos modos, unos más complejos que otros, pero a veces basta con un regulador zener en paralelo. Este es un diodo zener conectado como se ha dicho en paralelo con la carga. Si la tensión en el diodo es constante también tendrá que ser constante la tensión de carga.

La potencia nominal de los diodos zener y de otros componentes disminuye cuando crece la temperatura. Después de algunas horas de funcionamiento sin interrupción, la temperatura de un equipo electrónico puede subir bastante, ese incremento reduce los niveles de disipación no peligrosos de los componentes de dicho equipo. Puede ocurrir que a cierta temperatura la potencia disipada permitida sea nula, de modo que el componente ya no sería utilizable.



Consejos en el diseño de CIRCUITOS DE ADAPTACIÓN

POR ANTONIO JEREMÍAS

Los acopladores de antena son instrumentos habituales en cualquier estación de aficionado. Incluso muchos equipos de decimétricas traen incorporado su propio acoplador. Pero la adaptación de la antena tiene muchas ventajas y sus inconvenientes. Entre las primeras están que es más fácil adaptar el rango de uso mediante un acoplador que modificando las medidas físicas de la propia antena, los circuitos de adaptación pueden hacer que la antena resuene en otras frecuencias y así incrementar el ancho de banda y también es muy fácil incorporar o hacer cambios de diseño modificando solamente los valores de algunos componentes. Sin embargo, también hay algunos inconvenientes como, por ejemplo, las pérdidas que se pueden producir, ya que los componentes que se suelen utilizar son de valores discretos. Dichos componentes tienen algunas reactancias parásitas asociadas que hay que tener presentes. Buen ejemplo es que después de una determinada frecuencia, llamada frecuencia de resonancia propia, un inductor tiene una reactancia negativa y se parece más a un condensador. Además, los componentes tienen ciertas tolerancias de fabricación y por ello es necesario comprobar hasta qué punto esas tolerancias afectan al rendimiento del circuito de adaptación. Curiosamente, el objetivo del diseño del circuito no es obtener la mejor adaptación impedancias. Una buena impedancia se consigue fácilmente sumando las pérdidas del circuito de acoplamiento, pero esto da lugar a una eficiencia pobre de la antena. De ello se deduce que el verdadero objetivo del diseño del circuito es conseguir la mejor transferencia posible de señal entre el transmisor y la antena, de modo que esta tenga una máxima eficiencia.

En realidad un circuito de adaptación es un filtro, pero las diferencias de diseño entre un filtro y el circuito de adaptación son significativas. Los filtros se diseñan normalmente para trabajar con una impedancia 50 ohmios, pero los circuitos de la adaptación de la antena necesitan tener en cuenta los cambios de impedancia que se producen al modificarse la frecuencia. Igualmente, en el diseño del circuito es posible introducir elementos que eliminen o que sirvan para el filtrado de señales interferentes no deseadas y mejoren así el aislamiento de la antena.

En la teoría de las ondas de potencia, el coeficiente de reflexión entre una carga de impedancia Z_1 y un generador de impedancia Z_r viene dado por: $r = (Z_1 - Z_r) / (Z_1 + Z_r)$. De esto se deduce que cuando las impedancias de carga y del generador se conjugan complejamente entre sí, el coeficiente de reflexión se convierte en cero. La ganancia de potencia del transductor es la relación de la potencia suministrada a la antena y la potencia disponible en la fuente, midiéndose así la eficacia de la transferencia de energía hasta la antena. La ganancia de potencia del transductor incluye las pérdidas de desequilibrio y las pérdidas resistivas en el componente del circuito de adaptación. Para obtener la eficiencia total del sistema de antena, la ganancia de potencia del transductor se debe multiplicar por la eficiencia de radiación del antena.

En la optimización de los circuitos de adaptación pueden introducirse elementos que atenúen las señales interferentes no deseadas, por lo que un circuito de acoplamiento puede actuar como un filtro, disminuyendo los requisitos de los filtros convencionales. Por el contrario, la introducción de esos elementos puede reducir el rendimiento de la antena en su ancho de banda y por ello hay que optar entre un compromiso entre ese tipo de filtros o elementos que evitan las interferencias y la operación de paso de banda del circuito de adaptación.

Cuando se usan datos de medición del circuito de adaptación es importante eliminar el efecto de los cables adicionales de medida. El plano de referencia de la medida debe coincidir exactamente con la posición en la que el circuito de adaptación se va a construir. Bastan unos pocos milímetros de línea de transmisión adicional para que pueda cambiar la operación del circuito de adaptación de una manera bastante sensible.

Hay otras consecuencias que se pueden derivar de la impedancia de la antena, como el concepto de ancho de banda, que se puede optimizar utilizando un circuito de adaptación. También está la idea del aislamiento electromagnético que se usa, por ejemplo, en el análisis de la colocación de la antena para ver en qué posición hay un mayor aislamiento, o para estudiar efectos de cambios estructurales que mejoren dicho aislamiento entre antenas.

En resumen, puede decirse que los circuitos de adaptación se usan para acelerar el proceso de diseño de la antena y para obtener radiantes de banda ancha, con la condición de que se tengan en cuenta las pérdidas y las tolerancias del propio circuito de adaptación. Además, la eficiencia de la radiación de la antena tiene que ser lo suficientemente grande a través de todo el ancho de banda para garantizar un rendimiento total suficiente.

A la hora de diseñar un circuito de adaptación hay que tener en cuenta lo siguiente: usar el plano de referencia correcto en las mediciones de impedancia, utilizar modelos reales de componentes que incluyan las pérdidas y los efectos parásitos en lugar de modelos ideales de componentes, optimizar la ganancia de potencia del transductor del circuito de adaptación (no la adaptación de impedancia), y comprobar los efectos de las tolerancias de los componentes.

Osciladores

POR LUIS DE LOS SANTOS

Cualquier equipo de comunicaciones precisa un oscilador, pero este ha de ser el adecuado para que el funcionamiento del aparato sea el deseado. Hay tres tecnologías de osciladores, el TCXO, o de temperatura compensada; el OCXO, controlado por cristal, y el Rb, atómico de rubidio.

En equipos de comunicaciones los más habituales son los dos primeros. Lo más importante en un oscilador de cristal es la placa de cristal de cuarzo o resonador. Los cristales de cuarzo utilizados en este tipo de osciladores se fabrican en grandes barras con el fin de optimizar las características necesarias para que resultado sea de buena calidad.

Fundamentalmente hay dos tipos de resonador que se utilizan en los osciladores de buena calidad, diferenciándose por la forma en que se corta la barra de cristal de cuarzo. Uno es el corte AT (T es la temperatura) y el otro es el corte SC (*Stress Compensated*). Ambos cortes están pensados para reducir al máximo las variaciones inherentes a la frecuencia resonante producidas por los cambios de temperatura. El AT está diseñado para el funcionamiento en torno a temperaturas de unos 25 °C, mientras que el corte SC requiere una alta precisión en el proceso, proporciona un funcionamiento óptimo en temperaturas entorno a los 90 °C y tiene una sensibilidad ligeramente inferior a las variaciones de temperatura.

El oscilador más básico es el TCXO, u oscilador de cristal de temperatura compensada. Tiene un circuito de detección de temperatura integrado y utiliza un resonador de voltaje controlado. La temperatura medida se utiliza para aplicar una corrección a la frecuencia de salida del dispositivo y reduce significativamente la variación de frecuencia debida a la temperatura. Como se utiliza normalmente en temperaturas ambiente, el resonador es generalmente de tipo de corte AT.

El OCXO tiene el resonador aislado térmicamente. Lo habitual es que trabaje en temperaturas próximas a los 75 °C, por ello utiliza un corte del tipo SC. Debido a su configuración se alcanzan altos niveles de prestaciones y una gran estabilidad en muy corto tiempo. Esta característica de alta estabilidad lo hace muy adecuado para su uso en gran parte de los equipos de radio y de comunicaciones, así como en aplicaciones de temporización.

Lo último en tecnología son los osciladores atómicos de rubidio. Como es fácil adivinar, este tipo de oscilador utiliza las características de los átomos de rubidio para generar una salida de frecuencia muy precisa y estable. Tiene dos cualidades principales, por una parte no está sincronizado a una referencia de frecuencia externa, por lo que trabaja en modo independiente. Esto hace que el sistema y particularmente la instalación sea más sencilla, eliminando la necesidad de una antena exterior. Por otra parte, y es lo principal, la estabilidad es bastante mejor que la que proporciona un oscilador de cristal de cuarzo.

El ruido de fase, es decir, en desplazamientos de frecuencia de 1 KHz o superiores, no es tan bueno como en el OCXO, sin embargo, si este fuese un requisito fundamental para el equipo, el oscilador OCXO puede ser bloqueado en fase a la salida del oscilador de rubidio y con la elección correcta del ancho de banda de lazo proporcionará las mejores características de ambas tecnologías. El oscilador de rubidio es la tecnología preferida cuando se necesita una mejora de estabilidad a corto y mediano término. La elección de un oscilador u otro dependerá de la aplicación. Por ejemplo el TCXO es adecuado para aplicaciones de tiempo; cuando se necesita una mayor precisión de frecuencia es mejor el OCXO. Si se requieren unas prestaciones superiores, entonces el de rubidio es más recomendable que los dos anteriores.



Sabías que...

Existen diferencias notables entre los cables con alma de acero cobreado y con alma de cobre. Lo que les distingue totalmente es la conductividad, la resistencia y la oposición a la corrosión. Cuando se trabaja en frecuencias altas, la capa exterior del cable de acero cobreado funciona como un conductor de cobre, pero dicha conductividad se reduce cuando el propio acero es atacado por las condiciones climatológicas. El efecto se nota principalmente en las conexiones y en las uniones entre cables y dispositivos.

ENVÍO GRATIS para pedidos superiores a 199,99€

937353456

C/ Roca i Roca 69, 08226,
Terrassa, Barcelona
email: info@astroradio.com

ASTRORADIO SL

Transceptores SDR

FlexRadio Systems
Distribuidor para España
Software Defined Radios

FLEX 5000A HF-6M 100W



FLEX 3000 HF-6M 100W

Con Acoplador de antena.



FLEX 1500

5W
HF+6M



La serie de equipos FLEX-6000
cambiará la radioafición para siempre...

Modos digitales RTTY-PSK-SSTV-CW-JT65-ROS etc.. sin necesidad de ningún interface!

Adaptador de tarjeta de Sonido USB



SB 3002

- Transformadores de aislamiento
- PTT aislado por optoacoplador
Disponibles para la mayoría de
equipos.

30.50 Euros

Cables CAT USB

Para YAESU
817/857/897



13.07 Euros
ICOM CT-17



AirNav Ship
Trax es la
aplicación de
seguimiento de
barcos más
avanzada
basada en
Windows.



ACOM 1000
2034,00€

Amplificador 1000W 160 a 6 metros



ACOM 1010 700W	160-10M	manual	1390.00€
ACOM 1500 1500W	160-10M	manual	2935.00€
ACOM 2000A 2000W	160-10M	automático	4525.00€

**Altavoz con DSP
eliminador de
Ruido
NES10-2 MK3**



115.87 Euros

391.52€

**Estación meteorológica
inalámbrica.**

**W-8681
solar**

- Anemómetro, pluviómetro
- Termómetro exterior
- Indicación de temperatura interna y externa, velocidad y dirección del viento,
- humedad interna y externa
- barómetro, previsión del tiempo y alarmas, conexión USB.
- Indicación índice UV

99.00 Euros

Modelo 8681
pantalla táctil
73.73 Euros



REMOTERIG

Sistema de control
remoto a través de
Internet

**ANTENAS
hy-gain.**

**AMPLIFICADORES
AMERITRON**

MFJ

eTÓN
re_inventing radio

Ultra Beam
Dynamic Antenna Systems

PRECIOS IVA NO INCLUIDO ENVIOS A TODA ESPAÑA

Haz clic en la publicidad para ir a la web del anunciante



Militares Barcos Utilitarias



NUEVA EMISORA. Con el apoyo del programa Internacional para el Desarrollo de la Comunicación, el próximo año aparecerá una nueva estación de radio en Laos, Radio Nacional Lao (LNR), que se centrará en el distrito de Xiengkho. «El Programa ha venido apoyando el desarrollo de los medios comunitarios durante décadas y es particularmente sensible a los proyectos destinados a fortalecer las lenguas de las minorías étnicas», comentó Rosa González, Asesora de la UNESCO para la Comunicación y la Información en la Oficina de la UNESCO en Bangkok. La estación será construida y equipada con la ayuda de personal y de alumnos seleccionados, con un enfoque particular en las mujeres. La emisora proporcionará principalmente programas comunitarios de radio, incluyendo ventanas de idiomas étnicos de Laos, hmong y khmu. Según el proyecto, especialistas en radio enseñarán a los aprendices la técnica y el mantenimiento de equipos de radio, así como la producción de programas y los conceptos básicos del periodismo.

MORSE. Con el indicativo Z3TU sale esporádicamente por la frecuencia de 4.471,1 KHz una estación transmitiendo en morse.

Tipos de emisión

Código	Clase
MODULACIÓN DE AMPLITUD	
Doble banda lateral, sin subportadora moduladora	
A1A	Telegrafía, recepción acústica
A1B	Telegrafía, recepción automática
A1C	Facsimil
A1D	Transmisión de datos
Doble banda lateral, con subportadora moduladora	
A2A	Telegrafía, recepción acústica
A2B	Telegrafía
A2C	Facsimil
A2D	Transmisión de datos
Doble banda lateral, un canal con información analógica	
A3C	Facsimil
A3E	Telefonía
A3D	Vídeo
Doble banda lateral, dos o más canales, información cuantificada o digital	
A7B	Telegrafía, recepción automática
Banda lateral residual, un canal, información analógica	
C3F	Vídeo
Portadora en modulación de amplitud o angular, simultánea o en secuencia, dos o más canales, información cuantificada o digital	
D7W	Varios modos
Banda lateral única, portadora completa, información analógica	
H3E	Telefonía
Banda lateral única, portadora completa, un canal, información cuantificada o digital	
H2B	Telegrafía, recepción automática
Banda lateral única, portadora suprimida, información cuantificada o digital, subportadora moduladora	
J2A	Telegrafía, recepción acústica
J2B	Telegrafía, recepción automática
J2C	Facsimil
J2D	Transmisión de datos

Tipos de emisión

Código	Clase
Banda lateral única, portadora suprimida, información analógica	
J3C	Facsimil
J3E	Telefonía
J3F	Vídeo
Banda lateral única, portadora suprimida, dos o más canales, información, cuantificada o digital	
J7B	Telegrafía, recepción automática
J7D	Transmisión de datos
Banda lateral única, portadora reducida o variable, información analógica	
R3E	Telefonía
FRECUENCIA MODULADA	
Un canal, información cuantificada o digital, sin subportadora	
F1A	Telegrafía, recepción acústica
G1A	Telegrafía, recepción automática
F1B	Telegrafía, recepción automática
G1B	Telegrafía, recepción automática
F1C	Facsimil
G1C	Facsimil
F1D	Transmisión de datos
G1D	Transmisión de datos
Un canal, información cuantificada o digital, con subportadora	
F2A	Telegrafía, recepción acústica
G2A	Telegrafía, recepción automática
F2B	Telegrafía, recepción automática
G2B	Telegrafía, recepción automática
F2D	Transmisión de datos
G2D	Transmisión de datos
Un canal, información analógica	
F3C	Facsimil
G3C	Facsimil
F3E	Telefonía
G3E	Telefonía
F3F	Vídeo
G3F	Vídeo
Dos o más canales, información cuantificada o digital	
F7B	Telegrafía, recepción automática
G7B	Telegrafía, recepción automática
G7D	Transmisión de datos

3.245,0	Tráfico aéreo	USB
3.215,0	Militares	Rusia, CW
3.756,0	Militares	Rusia, CW
3.883,0	Militares	Rusia, CW
4.051,0	Barco	CW
4.078,0	Barco	CW
4.184,0	Barco	FSK
4.215,7	Roma Radio	Italia, RTTY
4.331,0	Haifa	Israel, CW
4.433,0	Severomorsk Radio	Rusia, CW
4.462,0	OTAN	Francia, FSK
4.480,0	Militares	Rusia, CW
4.557,9	Baliza	CW
4.595,0	Haifa	Israel, CW
4.625,0	Militares	Rusia, USB
4.711,0	Barcos	USB
4.760,0	Militares	Reino Unido, USB
4.900,0	No identificada	LSB
4.951,0	Trans. de números	CW
5.082,0	Militares	España, USB
5.140,0	Barcos españoles	USB
5.195,0	Baliza	CW
5.320,0	Militares	Rusia, CW
5.358,0	Barcos españoles	USB
5.370,0	No identificada	CW
5.450,0	Volmet	USB
5.505,0	Shannon	Irlanda, USB
5.540,0	Conversación francés	USB
5.616,0	Shanwick	Irlanda, USB
5.634,0	Tráfico aéreo	USB
5.655,0	Tráfico aéreo	USB
5.670,0	Tráfico aéreo	USB
5.709,0	Barcos españoles	USB
5.714,0	Militares	Francia, USB
5.741,0	Barco	Bélgica, USB
5.752,0	Militares	Rusia, CW
5.785,0	Policía	Italia, USB
5.814,5	Militares	Holanda, PSK
5.815,0	Trans. de números	USB
5.835,0	Tráfico aéreo	CW
5.898,0	Trans. de números	USB
6.379,0	Haifa	Israel, USB
6.433,0	Trans. de números	USB
6.446,0	Barcos españoles	USB
6.515,0	Barcos portugueses	USB

6.556,0	Tráfico aéreo	USB
6.595,0	Barcos franceses	LSB
6.604,0	Gander	Canadá, USB
6.607,0	Haifa	Israel, CW
6.622,0	Shanwick	Irlanda, USB
6.655,0	Tráfico aéreo	USB
6.665,0	Conversación francés	LSB
6.666,6	Conversación francés	LSB
6.715,0	Halifax	Canadá, USB
6.739,0	Trans. de números	USB
6.793,0	Militares	Rusia, USB
6.805,0	Militares	España, USB
6.848,0	Militares	Rusia, CW
6.850,0	Militares	Francia, CW
6.899,0	Militares	Lituania, USB
6.904,0	Trans. de números	CW
6.917,5	Baliza	CW
6.925,0	Militares	Argelia, USB
6.928,0	Baliza	CW
6.945,0	Tráfico aéreo	USB
6.950,0	Militares	Austria, USB
6.987,0	No identificada	USB
7.435,0	Militares	Francia, CW
7.462,0	Trans. de números	USB
7.527,0	Portsmouth	Reino Unido, USB
7.692,0	Policía	Marruecos, USB
7.850,0	Horaria	Canadá, USB
7.859,0	Militares	Rusia, CW
7.861,0	Militares	Rusia, CW
7.870,0	Servicios rescate	Turquía, USB
7.931,0	Trans. de números	CW
8.055,0	Policía	Mauritania, USB
8.116,0	Trans. de números	CW
8.123,0	Trans. de números	LSB
8.132,0	Policía	Alemania, USB
8.162,0	Militares	Rusia, CW
8.164,0	Barcos españoles	USB
8.270,0	Barcos portugueses	USB
8.345,0	Barco	Rusia, CW
8.484,0	Seúl Radio	Corea del Sur, CW
8.494,0	Baliza	CW
8.497,5	Baliza	CW
8.816,0	Barco	Rusia, CW
8.867,0	Sin identificar	USB
9.150,0	Trans. de números	CW

9.176,0	Trans. de números	CW
9.423,0	Trans. de números	USB
10.075,9	Tráfico aéreo	USB
10.343,0	Trans. de números	CW
10.492,0	Barco	Rusia, CW
10.543,0	Sebastopol	Ucrania, CW
10.871,7	Baliza	CW
10.872,4	Baliza	Rusia, CW
11.175,0	Tráfico aéreo	USB
11.300,0	Tráfico aéreo	USB
11.396,0	Tráfico aéreo	USB
11.454,0	Trans. de números	CW
12.160,0	Militares	Marruecos, USB
12.235,0	Yakarta	Indonesia, CW
12.464,0	Barco	Rusia, CW
12.577,0	Barcos	USB
12.629,0	Estambul Radio	Turquía, CW
12.637,5	Shangai	China, Sitor
12.654,0	Estambul Radio	Turquía, CW
12.843,0	Seúl Radio	Corea del Sur, CW
12.916,5	Seúl Radio	Corea del Sur, CW
13.261,0	Tráfico aéreo	USB
13.306,0	Tráfico aéreo	USB
13.446,0	Tráfico aéreo	USB
13.472,0	Militares	Francia, USB
13.528,4	Baliza	Rusia, CW
13.570,0	Seúl Radio	Corea del Sur, CW
14.717,0	No identificada	PSK
14.851,0	Militares	Polonia, USB
14.983,0	No identificada	USB
15.778,0	Militares	Rusia
16.213,0	Barco	Pactor
16.332,0	Baliza	CW
16.555,0	Militares	Polonia, USB
16.892,0	Shangai	China, CW
16.990,0	Seúl Radio	Corea del Sur, CW
17.130,0	Seúl Radio	Corea del Sur, CW
17.418,0	Embajada Finlandia	Turquía, USB
18.000,0	Halifax	Canadá, USB
18.765,0	Militares	Marruecos, USB
18.980,0	Yakarta	Indonesia, CW
20.047,7	Baliza	CW
22.387,5	Atenas Radio	USB
22.611,5	Seúl Radio	Corea del Sur, CW
23.800,0	Barco	LSB

Radio 6150, busca HF

Esta emisora de onda corta ha aplazado su aparición oficial en la HF, prevista inicialmente para el pasado 21 de octubre. Las razones del aplazamiento, según la propia estación, son que los equipos, el transmisor y el amplificador, están siendo puestos a punto todavía por el fabricante.

Por el momento no hay fecha definitiva para las transmisiones de Radio 6150, que sigue en pruebas por 6.070 KHz con una potencia de 75 vatios.

Irán interfiere

Una vez más la BBC se ha quejado de las interferencias que se producen en sus emisiones de radio en inglés y en árabe, que según la cadena británica se deben a ruidos intencionados provocados por Irán. En un comunicado, la BBC señaló que «las interferencias deliberadas son una violación flagrante de las normas internacionales relativas a la utilización de satélites. Condenamos enérgicamente cualquier práctica destinada a interrumpir el acceso libre de la audiencia a las noticias y la información».

Las interferencias se están produciendo en el satélite Eutelsat encargado de distribuir las señales de radio del Servicio Mundial de la BBC, así como las imágenes y audio de BBC World News y BBC TV en árabe.

Eutelsat también ha reaccionado ante los cortes provocados por los iraníes, para lo cual presentó a principios de octubre una apelación a las autoridades internacionales reguladoras para que intervengan urgentemente a fin de poner fin a la interferencia repetida por parte de Irán, algo que también está afectando al servicio en persa de La Voz de América, Radio Free Europe, Radio Farda y Radio Liberty.

Por su parte, Ezzatollah Zarghami, jefe del IRIB, servicio de radiodifusión iraní, ha acusado a los países que prohíben la radio y la televisión de su país de practicar «terrorismo cultural».

El HackRF trabaja entre 100 MHz y 6 GHz

Receptor-transmisor SDR de código abierto

La versión beta del receptor HackRF Jawbreaker ha sido presentada recientemente en San Diego (Estados Unidos). Sus creadores explicaron que como cualquier otra radio definida por programa informático, este modelo puede cambiar de frecuencias tan rápidamente como un ordenador alterna entre aplicaciones. Recibe y transmite señales entre 100 MHz y 6 GHz y se alimenta a través de un puerto USB, con lo que está orientada más bien a aplicaciones wi-fi, utilidades como apertura de puertas, captar servicios públicos, radioaficionados, etc. Una de sus cualidades es que una vez que escanea una determinada frecuencia puede interceptarla o transmitir en ella.

Debido a que su *software* y su *hardware* son de código abierto y a la existencia de componentes más económicos, el precio estimado rondaría los 250 euros. Según uno de sus desarrolladores, Michael Ossman, «casi cualquier dispositivo inalámbrico que se pueda imaginar estaría en el

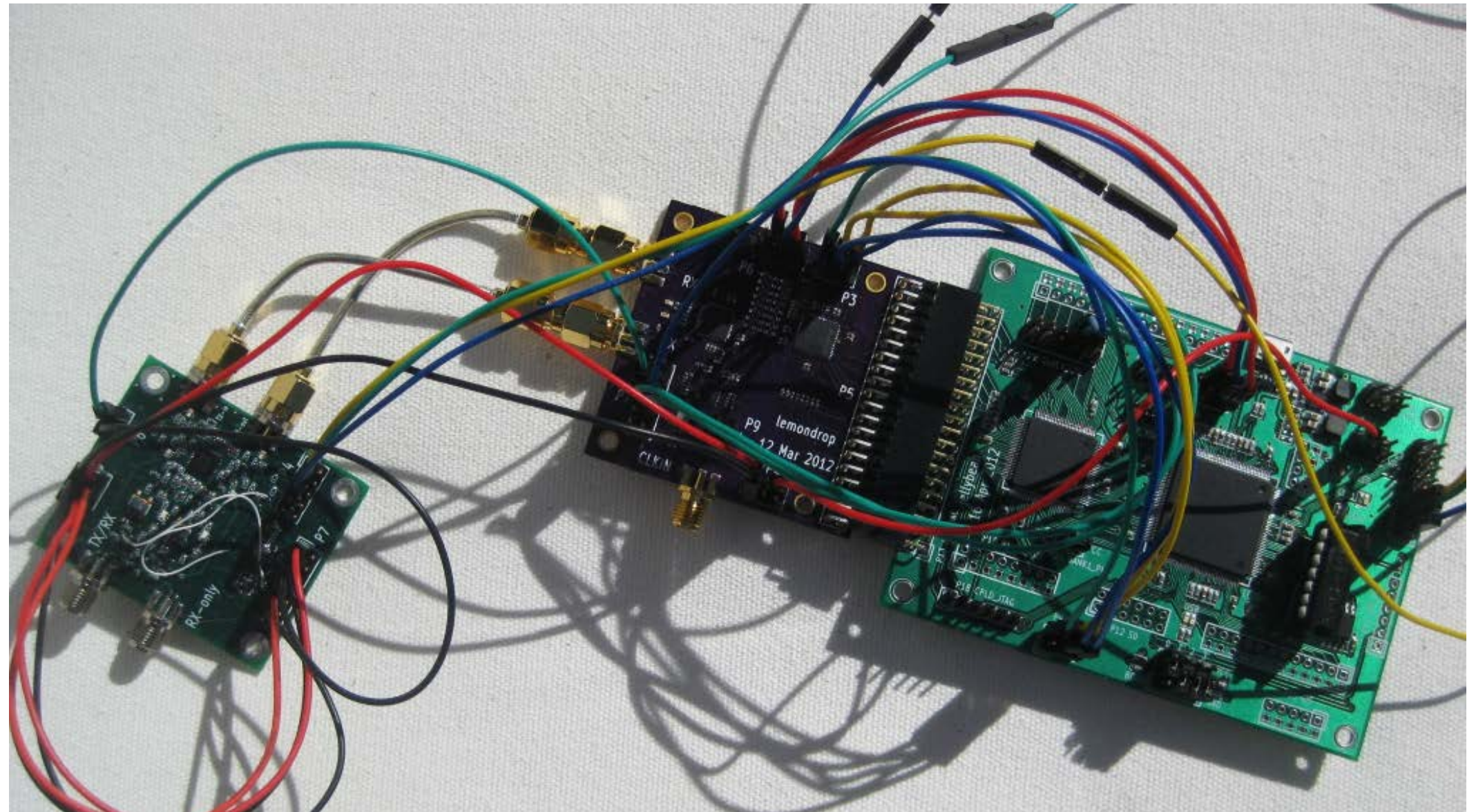
rango de frecuencias cubierto por HackRF. A partir de la observación de una señal, puede realizar un proceso inverso por completo para averiguar la información transmitida a través la red y potencialmente inyectar sus propias transmisiones en esa red. Todo esto se puede hacer con un dispositivo HackRF y un ordenador portátil.

Sin embargo, las indudables ventajas de este receptor-transmisor pueden quedar en entredicho si se considera que en manos de piratas informáticos será un magnífico instrumento de piratería, quedando comprometida la seguridad de las comunicaciones inalámbricas e incluso las aéreas, argumento al que ha respondido Ossman advirtiendo que «las comunicaciones inalámbricas tendrán que evolucionar», ya que considera el modelo actual de protección «pasado de moda».

A pesar de ello, algunos gobiernos ven en las radios SDR dispositivos de sumo interés. Por ello el Departamento de Defensa de Estados

Unidos está apoyando económicamente un programa para la evolución del HackRF. Este no es el único dispositivo de esta clase que se está estudiando. Hay otros, como el USRP, bastante más caro, además de los que han diseñado grupos de aficionados a la informática basándose en simples sintonizadores de televisión, aunque en este caso con un ámbito de trabajo más pobre en cuanto a frecuencias y con capacidad de recepción únicamente.

Técnicamente, el HackRF consta de dos placas, una de ellas, llamada Jellybean, incluye el microcontrolador, la interfaz USB y la fuente de alimentación. La otra, bautizada Lemondrop, lleva la frecuencia intermedia, los convertidores analógico-digital y digital-analógico y el generador de reloj. El equipo se basa es una arquitectura de doble conversión, con una frecuencia intermedia muy alta (entre 2,3 y 2,7 GHz).



GUÍA DE LA ONDA CORTA

Relación de emisoras HF ordenadas por frecuencias y por horas de emisión. Dado que este horario de invierno acaba de entrar en vigor, es posible que algunas de las estaciones realicen cambios de última hora en sus esquemas de transmisión.

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
2310	ABC	0830	2130	50	LMXJVSD	Varios	Australia
2325	ABC	0830	2130	50	LMXJVSD	Varios	Australia
2390	Blue Ridge Communications	2200	1300	100	LMXJVSD	Sin determinar	Estados Unidos
2485	ABC	0830	2130	50	LMXJVSD	Varios	Australia
3185	Blue Ridge Communications	2100	1200	100	LMXJVSD	Sin determinar	Estados Unidos
3195	WNQM	0600	1000	100	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
3195	WNQM	0600	1000	100	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
3195	WNQM	0600	1000	100	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
3195	WNQM	2100	0100	100	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
3195	WNQM	2100	0100	100	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
3195	WNQM	2200	0200	100	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
3200	TWR	0255	0325	50	MXJVSD	Local	Swazilandia
3200	TWR	0330	0500	50	LMXJVSD	Alemán inglés	Swazilandia
3200	TWR	0430	0500	25	LD	Alemán	Swazilandia
3200	TWR	1700	2000	50	LMXJVSD	Inglés	Swazilandia
3205	National Broadcasting Papua New Guinea	0600	1400	10	LMXJVSD	Inglés local	Papúa Nueva Guinea
3205	National Broadcasting Papua New Guinea	1800	2230	10	LMXJVSD	Inglés local	Papúa Nueva Guinea
3215	WNQM	0100	0900	100	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
3215	WNQM	0200	1000	100	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
3215	AWR	0230	0330	50	LMXJVSD	Malgache	Madagascar
3215	Blue Ridge Communications	2100	0100	100	LMXJVSD	Sin determinar	Estados Unidos
3215	Blue Ridge Communications	2100	0100	100	LMXJVSD	Sin determinar	Estados Unidos
3215	Blue Ridge Communications	2100	0200	100	LMXJVSD	Sin determinar	Estados Unidos
3215	WNQM	s	0900	100	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
3220	National Broadcasting Papua New Guinea	0600	1400	10	LMXJVSD	Inglés local	Papúa Nueva Guinea
3220	National Broadcasting Papua New Guinea	1800	2230	10	LMXJVSD	Inglés local	Papúa Nueva Guinea
3240	TWR	0255	0340	50	LMXJVSD	Local	Swazilandia
3255	BBC	0300	0600	100	LMXJVSD	Inglés	Sudáfrica
3255	BBC	1600	2200	100	LMXJVSD	Inglés	Sudáfrica
3260	National Broadcasting Papua New Guinea	0600	1230	4	LMXJVSD	Inglés local	Papúa Nueva Guinea
3260	National Broadcasting Papua New Guinea	1900	2230	4	LMXJVSD	Inglés local	Papúa Nueva Guinea
3275	National Broadcasting Papua New Guinea	0600	1400	10	LMXJVSD	Inglés local	Papúa Nueva Guinea
3275	National Broadcasting Papua New Guinea	1800	2230	10	LMXJVSD	Inglés local	Papúa Nueva Guinea
3290	National Broadcasting Papua New Guinea	0600	1400	10	LMXJVSD	Inglés local	Papúa Nueva Guinea
3290	National Broadcasting Papua New Guinea	1800	2230	10	LMXJVSD	Inglés local	Papúa Nueva Guinea
3305	National Broadcasting Papua New Guinea	0600	1400	10	LMXJVSD	Inglés local	Papúa Nueva Guinea
3305	National Broadcasting Papua New Guinea	1800	2230	10	LMXJVSD	Inglés local	Papúa Nueva Guinea
3315	National Broadcasting Papua New Guinea	0600	1400	10	LMXJVSD	Inglés local	Papúa Nueva Guinea
3315	National Broadcasting Papua New Guinea	1800	2230	10	LMXJVSD	Inglés local	Papúa Nueva Guinea

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
3320	South African Broadcasting Corporation	1800	0500	100	LMXJVSD	Afrikaans	Sudáfrica
3325	National Broadcasting Papua New Guinea	0600	1400	10	LMXJVSD	Inglés local	Papúa Nueva Guinea
3325	National Broadcasting Papua New Guinea	1800	2230	10	LMXJVSD	Inglés local	Papúa Nueva Guinea
3335	National Broadcasting Papua New Guinea	0600	1400	10	LMXJVSD	Inglés local	Papúa Nueva Guinea
3335	National Broadcasting Papua New Guinea	1800	2230	10	LMXJVSD	Inglés local	Papúa Nueva Guinea
3345	Channel Africa	0300	0400	100	MXJVS	Inglés	Sudáfrica
3345	National Broadcasting Papua New Guinea	0600	1400	10	LMXJVSD	Inglés local	Papúa Nueva Guinea
3345	National Broadcasting Papua New Guinea	1800	2230	10	LMXJVSD	Inglés local	Papúa Nueva Guinea
3350	Radio Exterior de España	0200	0600	100	XJVSD	Español	España
3365	National Broadcasting Papua New Guinea	0600	1400	10	LMXJVSD	Inglés local	Papúa Nueva Guinea
3365	National Broadcasting Papua New Guinea	1800	2230	10	LMXJVSD	Inglés local	Papúa Nueva Guinea
3385	National Broadcasting Papua New Guinea	0600	1400	10	LMXJVSD	Inglés local	Papúa Nueva Guinea
3385	National Broadcasting Papua New Guinea	1800	2230	10	LMXJVSD	Inglés local	Papúa Nueva Guinea
3385	Radio Televisión de Malasia	2200	1500	10	LMXJVSD	Local	Malasia
3900	Radio Nacional de China	0900	1440	10	LMXJVSD	Chino	China
3900	Radio Nacional de China	2130	0700	10	LMXJVSD	Chino	China
3905	National Broadcasting Papua New Guinea	0600	1400	10	LMXJVSD	Inglés local	Papúa Nueva Guinea
3905	National Broadcasting Papua New Guinea	1800	2230	10	LMXJVSD	Inglés local	Papúa Nueva Guinea
3915	BBC	2100	2400	100	LMXJVSD	Inglés	Singapur
3945	Vanuatu Broadcasting	0700	2000	10	LMXJVSD	Bislama	Vanuatu
3950	Radio Nacional de China	1205	1800	100	LMXJVSD	Chino	China
3950	Radio Nacional de China	2330	0257	100	LMXJVSD	Chino	China
3955	BBC	0500	0700	100	LMXJVSD	Inglés	Reino Unido
3955	Radio 700	0800	1700	20	LMXJVSD	Alemán	Alemania
3955	Family Radio	1700	1900	100	LMXJVSD	Alemán	Alemania
3955	Babcock Communications	1900	2000	250	LMXJVSD	Alemán	Reino Unido
3955	Family Radio	1900	2000	100	LMXJVSD	Portugués	Sudáfrica
3955	KBS	2000	2100	250	LMXJVSD	Alemán	Reino Unido
3955	KBS	2100	2200	250	LMXJVSD	Francés	Reino Unido
3955	KBS	2200	2230	250	LMXJVSD	Inglés	Reino Unido
3955	Radio 700	2300	0400	20	LMXJVSD	Alemán	Alemania
3965	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	0130	0230	500	LMXJVSD	Urdu	Irán
3965	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	1700	1800	500	LMXJVSD	Ruso	Irán
3965	Frecuencia reservada	1800	1900	500	LMXJVSD	Inglés	Francia
3965	Radio Taiwán Internacional	2000	2100		LMXJVSD	Español	Taiwán
3965	Frecuencia reservada	2000	2100	250	LMXJVSD	Español	Francia
3965	Frecuencia reservada	2100	2200	250	LMXJVSD	Alemán	Francia
3965	Radio Francia Internacional	2200	1800	1	LMXJVSD	Francés	Francia
3975	Pakistan Broadcasting Corporation	0030	0430	100	LMXJVSD	Local	Pakistán

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
3975	Radio Vaticana	0630	0715	100	LMXJVSD	Latín	Ciudad del Vaticano
3975	Pakistan Broadcasting Corporation	1230	1915	100	LMXJVSD	Local	Pakistán
3975	DRM	1500	1630	40	LMXJVSD	Sin determinar	Alemania
3975	Radio Vaticana	1940	2015	100	LMXJVSD	Latín	Ciudad del Vaticano
3975	Radio Vaticana	2140	2200	250	LMXJVSD	Árabe	Ciudad del Vaticano
3985	Radio Nacional de China	0900	1605	100	LMXJVSD	Chino	China
3985	Radio Croacia	1700	0600	100	LMXJVSD	Croata	Croacia
3990	Pakistan Broadcasting Corporation	0030	0430	100	LMXJVSD	Local	Pakistán
3990	Radio Nacional de China	0350	0650	50	LMXJVSD	Sin determinar	China
3990	Radio Nacional de China	1020	1310	50	LMXJVSD	Sin determinar	China
3990	Pakistan Broadcasting Corporation	1230	1615	100	LMXJVSD	Local	Pakistán
3990	Radio Nacional de China	2250	0100	50	LMXJVSD	Sin determinar	China
3995	Radio Nacional de China	1200	1800	100	LMXJVSD	Uighur	China
3995	Family Radio	2200	2300	100	LMXJVSD	Alemán	Alemania
3995	HCJB-La Voz de los Andes	2300	2200	10	LMXJVSD	Varios	Alemania
3995	Radio Nacional de China	2330	0300	100	LMXJVSD	Uighur	China
4005	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	1930	2030	500	LMXJVSD	Ruso	Irán
4500	Radio Nacional de China	0000	0330	50	LMXJVSD	Mongol	China
4500	Radio Nacional de China	1230	1800	50	LMXJVSD	Mongol	China
4750	Radio Nacional de China	0915	1600	50	LMXJVSD	Chino	China
4750	Radio Nacional de China	2000	1730	10	LMXJVSD	Chino	China
4750	Radio Nacional de China	2200	0200	50	LMXJVSD	Chino	China
4760	TWR	1600	1659	50	LMXJVSD	Tswa	Swazilandia
4775	TWR	0342	0358	50	LMXJVSD	Lomwe	Swazilandia
4775	TWR	0400	0800	50	LMXJVSD	Alemán inglés	Swazilandia
4780	La Voz de Rusia	1200	1900	100	LMXJVSD	Sin determinar	Tajikistán
4790	Pakistan Broadcasting Corporation	0045	0425	100	LMXJVSD	Local	Pakistán
4790	Pakistan Broadcasting Corporation	1230	1815	100	LMXJVSD	Local	Pakistán
4800	Radio Nacional de China	1955	1735	100	LMXJVSD	Chino	China
4820	Radio Nacional de China	2000	1800	100	LMXJVSD	Chino	China
4830	Radio Mongolia	2200	1600	10	LMXJVSD	Mongol	Mongolia
4835	ABC	0830	2130	50	LMXJVSD	Varios	Australia
4835	Pakistan Broadcasting Corporation	1345	1445	100	LMXJVSD	Pashto	Pakistán
4835	Pakistan Broadcasting Corporation	1445	1545	100	LMXJVSD	Darí	Pakistán
4835	ABC	2130	0830	50	LMXJVSD	Varios	Australia
4840	WNQM	0000	1200	100	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
4840	WNQM	0000	1200	100	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
4840	WNQM	0100	1300	100	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
4845	Radio Televisión de Malasia	0000	2400	100	LMXJVSD	Tamil	Malasia
4850	Radio Nacional de China	0000	0325	100	LMXJVSD	Kazajo	China
4850	Radio Nacional de China	1155	1800	100	LMXJVSD	Kazajo	China
4880	Babcock Communications	1700	1859	100	LMXJVSD	Local	Sudáfrica
4895	Radio Televisión de Malasia	0800	1500	10	LMXJVSD	Local	Malasia
4895	South African Radio League	1630	1730	100	M	Inglés	Sudáfrica
4895	Radio Mongolia	2200	1600	10	LMXJVSD	Mongol	Mongolia
4895	Radio Televisión de Malasia	2200	0100	10	LMXJVSD	Local	Malasia
4905	Radio Nacional de China	2050	1805	100	LMXJVSD	Tibetano	China
4910	Zambia National Broadcasting	0200	0515	100	LMXJVSD	Sin determinar	Zambia
4910	Zambia National Broadcasting	1600	2200	100	LMXJVSD	Sin determinar	Zambia
4910	ABC	2130	0830	50	LMXJVSD	Varios	Australia
4920	Radio Nacional de China	2050	1805	100	LMXJVSD	Tibetano	China
4930	International Broadcasting Bureau	0300	0600	100	LMXJVSD	Inglés	Botswana
4930	International Broadcasting Bureau	1400	1700	100	LMXJVSD	Inglés	Botswana
4930	International Broadcasting Bureau	1700	1800	100	LMXJVSD	Local	Botswana
4930	International Broadcasting Bureau	1800	1830	100	LD	Inglés	Botswana
4930	International Broadcasting Bureau	1800	1830	100	MXJVS	Inglés	Botswana
4930	International Broadcasting Bureau	1830	2100	100	LMXJVSD	Inglés	Botswana
4940	International Broadcasting Bureau	1900	2030	100	LMXJVSD	Inglés	Santo Tomé y Príncipe
4940	International Broadcasting Bureau	2030	2100	100	LD	Inglés	Santo Tomé y Príncipe

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
4940	International Broadcasting Bureau	2030	2100	100	MXJVS	Hausa	Santo Tomé y Príncipe
4960	International Broadcasting Bureau	0400	0500	100	LMXJVSD	Inglés	Santo Tomé y Príncipe
4960	International Broadcasting Bureau	0500	0530	100	LMXJVSD	Hausa	Santo Tomé y Príncipe
4960	International Broadcasting Bureau	0530	0630	100	MXJVS	Francés	Santo Tomé y Príncipe
4960	International Broadcasting Bureau	0700	0730	100	LMXJVSD	Hausa	Santo Tomé y Príncipe
4960	Vanuatu Broadcasting	0700	2000	10	LMXJVSD	Bislama	Vanuatu
4970	Radio Televisión de Malasia	2100	1800	10	LMXJVSD	Local	Malasia
4980	Radio Nacional de China	1200	1800	50	LMXJVSD	Chino	China
4980	Radio Nacional de China	2330	0300	50	LMXJVSD	Chino	China
5005	Radio Televisión de Malasia	2200	1500	10	LMXJVSD	Local	Malasia
5020	Solomon Islands Broadcasting	0800	2000	10	LMXJVSD	Inglés	Islas Salomon
5025	ABC	2130	0830	50	LMXJVSD	Varios	Australia
5030	Bhutan Broadcasting Service	0000	0300	100	LMXJVSD	Dzongkha	Buthán
5030	Bhutan Broadcasting Service	0300	0400	100	LMXJVSD	Shall-Zwall	Buthán
5030	Bhutan Broadcasting Service	0400	0500	100	LMXJVSD	Nepalí	Buthán
5030	Bhutan Broadcasting Service	0500	0600	100	LMXJVSD	Inglés	Buthán
5030	Bhutan Broadcasting Service	0600	0700	100	LMXJVSD	Shall-Zwall	Buthán
5030	Bhutan Broadcasting Service	0700	0800	100	LMXJVSD	Dzongkha	Buthán
5030	Bhutan Broadcasting Service	0800	0900	100	LMXJVSD	Inglés	Buthán
5030	Bhutan Broadcasting Service	0900	1000	100	LMXJVSD	Shall-Zwall	Buthán
5030	Bhutan Broadcasting Service	1000	1100	100	LMXJVSD	Local	Buthán
5030	Bhutan Broadcasting Service	1100	1500	100	LMXJVSD	Dzongkha	Buthán
5030	Bhutan Broadcasting Service	1500	1600	100	LMXJVSD	Inglés	Buthán
5030	Radio Televisión de Malasia	2200	1600	10	LMXJVSD	Local	Malasia
5040	Radio Habana	0200	0600		LMXJVSD	Español	Cuba
5040	Radio Habana	2200	2400		LMXJVSD	Español	Cuba
5050	Blue Ridge Communications	2200	1300	100	LMXJVSD	Sin determinar	Estados Unidos
5055	Vanuatu Broadcasting	0700	2000	10	LMXJVSD	Bislama	Vanuatu
5060	Radio Nacional de China	1200	1800	50	LMXJVSD	Chino	China
5060	Radio Nacional de China	2330	0300	50	LMXJVSD	Chino	China
5070	Bhutan Broadcasting Service	0000	1600	100	LMXJVSD	Inglés	Buthán
5070	WNQM	0700	1200	100	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
5070	WNQM	0700	1200	100	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
5070	WNQM	0700	1200	100	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
5070	WNQM	2200	2400	100	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
5070	WNQM	2300	0100	100	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
5080	Pakistan Broadcasting Corporation	1345	1445	100	LMXJVSD	Pashto	Pakistán
5080	Pakistan Broadcasting Corporation	1445	1545	100	LMXJVSD	Darí	Pakistán
5085	Leap of Faith	0100	1300	100	LMXJVSD	Sin determinar	Estados Unidos
5085	Leap of Faith	0200	1300	100	LMXJVSD	Sin determinar	Estados Unidos
5110	Allan H. Weiner	0000	2400	50	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
5745	Leap of Faith	0100	1100	100	LMXJVSD	Sin determinar	Estados Unidos
5745	Leap of Faith	0200	1100	100	LMXJVSD	Sin determinar	Estados Unidos
5745	International Broadcasting Bureau	1100	1400	250	LMXJVSD	Español	Estados Unidos
5790	BBC	0300	0500	250	LMXJVSD	Árabe	Reino Unido
5790	BBC	0400	0700	250	LMXJVSD	Árabe	Reino Unido
5790	BBC	1700	2100	300	LMXJVSD	Árabe	Reino Unido
5790	BBC	1800	2100	300	LMXJVSD	Árabe	Reino Unido
5810	EWN	0000	0500	250	LMXJVSD	Español	Estados Unidos
5810	International Broadcasting Bureau	1600	1700	200	LMXJVSD	Uyghur	Tajikistán
5810	International Broadcasting Bureau	1730	1830	250	LMXJVSD	Darí	Kuwait
5810	International Broadcasting Bureau	1830	1930	250	LMXJVSD	Pashto	Kuwait
5810	International Broadcasting Bureau	1930	2030	250	LMXJVSD	Darí	Kuwait
5820	International Broadcasting Bureau	1600	1800	250	LMXJVSD	Turcomano	Tailandia
5820	Radio Telefis Eireann	1930	2000	100	LMXJVSD	Inglés	Sudáfrica
5820	International Broadcasting Bureau	2230	2400	250	LMXJVSD	Inglés	Tailandia
5825	Radio Vaticana	1300	1400	100	LMXJVSD	Sin determinar	Uzbekistán
5825	International Broadcasting Bureau	1500	1600	200	LMXJVSD	Tibetano	Tajikistán
5830	International Broadcasting Bureau	2300	2400	250	LMXJVSD	Inglés	Filipinas

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
5835	International Broadcasting Bureau	1500	1900	250	LMXJVSD	Pashto	Sri Lanka
5835	International Broadcasting Bureau	1900	2100	250	LMXJVSD	Coreano	Filipinas
5840	International Broadcasting Bureau	2230	2330	250	LMXJVSD	Khams	Sri Lanka
5845	BBC	1400	1800	250	LMXJVSD	Inglés	Tailandia
5850	International Broadcasting Bureau	0000	0300	250	LMXJVSD	Darí	Kuwait
5850	International Broadcasting Bureau	1900	2000	250	LMXJVSD	Darí	Sri Lanka
5850	International Broadcasting Bureau	2000	2130	250	LMXJVSD	Darí	Sri Lanka
5850	International Broadcasting Bureau	2130	2400	250	LMXJVSD	Darí	Kuwait
5855	International Broadcasting Bureau	1500	1900	250	LMXJVSD	Coreano	Estados Unidos
5860	International Broadcasting Bureau	0000	0100	250	LMXJVSD	Darí	Sri Lanka
5860	International Broadcasting Bureau	0100	0300	250	LMXJVSD	Darí	Sri Lanka
5860	International Broadcasting Bureau	0300	0830	250	LMXJVSD	Darí	Kuwait
5860	International Broadcasting Bureau	0830	930	250	LMXJVSD	Sin determinar	Kuwait
5860	Radio Nacional de China	1400	1800	100	LMXJVSD	Chino	China
5860	International Broadcasting Bureau	1900	2100	250	LMXJVSD	Mandarín	Estados Unidos
5865	La Voz de Grecia	0000	0500	250	LMXJVSD	Sin determinar	Grecia
5865	Teledifusión de Argelia	0400	0500	500	LMXJVSD	Bereber	Francia
5865	Teledifusión de Argelia	0500	0700	500	LMXJVSD	Bereber	Francia
5865	BBC	1330	1400	250	LMXJVSD	Bengalí	Tailandia
5865	BBC	1400	1430	250	LMXJVSD	Hindi	Tailandia
5865	BBC	1600	1630	250	LMXJVSD	Hindi	Tailandia
5865	BBC	1630	1700	250	LMXJVSD	Bengalí	Tailandia
5865	BBC	1700	1730	250	LMXJVSD	Darí	Tailandia
5865	BBC	1730	1800	250	LMXJVSD	Pashto	Tailandia
5865	BBC	1800	1900	250	LMXJVSD	Darí	Tailandia
5865	La Voz de Grecia	1900	2400	250	LMXJVSD	Sin determinar	Grecia
5875	BBC	0000	0030	250	LMXJVSD	Burmés	Tailandia
5875	BBC	0030	0100	300	LMXJVSD	Darí	Chipre
5875	BBC	0100	0130	300	LMXJVSD	Pashto	Chipre
5875	BBC	0130	0200	300	LMXJVSD	Darí	Chipre
5875	BBC	0200	0300	300	LMXJVSD	Inglés	Chipre
5875	BBC	0300	0400	300	LMXJVSD	Árabe	Chipre
5875	BBC	0400	0500	300	LMXJVSD	Árabe	Chipre
5875	BBC	0700	0900	100	LMXJVSD	Inglés	Reino Unido
5875	NBS of Thailand	1100	1115	250	LMXJVSD	Vietnamita	Tailandia
5875	NBS of Thailand	1115	1130	250	LMXJVSD	Khams	Tailandia
5875	NBS of Thailand	1130	1145	250	LMXJVSD	Laosiano	Tailandia
5875	NBS of Thailand	1145	1200	250	LMXJVSD	Burmés	Tailandia
5875	BBC	1200	1600	250	LMXJVSD	Inglés	Tailandia
5875	BBC	1600	1700	300	LMXJVSD	Farsí	Chipre
5875	BBC	1700	1730	300	LMXJVSD	Darí	Chipre
5875	BBC	1730	1800	300	LMXJVSD	Pashto	Chipre
5875	BBC	1800	2000	300	LMXJVSD	Inglés	Chipre
5875	BBC	2000	2100	300	LMXJVSD	Árabe	Chipre
5875	BBC	2000	2100	250	LMXJVSD	Árabe	Reino Unido
5875	BBC	2100	2200	250	LMXJVSD	Inglés	Tailandia
5875	BBC	2100	2400	250	LMXJVSD	Inglés	Tailandia
5875	BBC	2200	2300	250	LMXJVSD	Inglés	Tailandia
5885	International Broadcasting Bureau	0300	0330	250	LMXJVSD	Sudanés	Ciudad del Vaticano
5885	La Voz de Rusia	1200	1700	100	LMXJVSD	Sin determinar	Tajikistán
5885	International Broadcasting Bureau	1700	1800	250	LMXJVSD	Ruso	Tailandia
5885	Family Radio	1800	1900	100	LMXJVSD	Inglés	Sudáfrica
5885	International Broadcasting Bureau	1930	2000	100	LMXJVSD	Albanés	Alemania
5885	International Broadcasting Bureau	2000	2100	250	LMXJVSD	Ruso	Tailandia
5885	BBC	2200	2300	100	LMXJVSD	Inglés	Sudáfrica
5890	International Broadcasting Bureau	0000	0100	250	XJVSD	Español	Estados Unidos
5890	International Broadcasting Bureau	0030	0100	250	MXJVS	Español	Estados Unidos
5890	International Broadcasting Bureau	0100	0200	250	XJVSD	Español	Estados Unidos
5890	WNQM	0100	1100	100	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
5890	WNQM	0100	1200	100	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
5890	WNQM	0100	1200	100	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
5890	International Broadcasting Bureau	1200	1500	250	LMXJVSD	Coreano	Estados Unidos
5890	Pakistan Broadcasting Corporation	1700	1800	100	LMXJVSD	Iraní	Pakistán
5890	International Broadcasting Bureau	2330	2400	250	MXJVS	Español	Estados Unidos
5895	International Broadcasting Bureau	1900	2100	100	LMXJVSD	Bieloruso	Alemania
5895	International Broadcasting Bureau	2200	2300	250	LMXJV	Inglés	Filipinas
5895	International Broadcasting Bureau	2300	2400	250	LMXJVSD	Inglés	Filipinas
5900	Frecuencia reservada	0001	0800	50	LMXJVSD	Varios	Bulgaria
5900	La Voz de Rusia	1000	1400	100	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
5900	La Voz de Rusia	1400	1500	100	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
5900	La Voz de Rusia	1400	1700	250	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
5900	Pakistan Broadcasting Corporation	1700	1800	100	LMXJVSD	Iraní	Pakistán
5900	Frecuencia reservada	1800	2359	50	LMXJVSD	Varios	Bulgaria
5905	Radio Internacional de China	0100	0200	100	LMXJVSD	Ruso	China
5905	Deutsche Welle	0300	0400	250	LMXJVSD	Swahili	Ruanda
5905	Deutsche Welle	0400	0500	250	LMXJVSD	Inglés	Ruanda
5905	Deutsche Welle	0500	0527	250	LMXJVSD	Inglés	Ruanda
5905	Radio Internacional de China	1200	1300	100	LMXJVSD	Ruso	China
5905	Radio Internacional de China	1300	1400	100	LMXJVSD	Ruso	China
5905	Pakistan Broadcasting Corporation	1345	1445	100	LMXJVSD	Pashto	Pakistán
5905	Pakistan Broadcasting Corporation	1445	1545	100	LMXJVSD	Darí	Pakistán
5905	Radio Rusia	1530	2100	250	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
5905	BBC	2100	2300	250	LMXJVSD	Inglés	Omán
5910	Radio Rumanía Internacional	0100	0300	300	LMXJVSD	Rumano	Rumanía
5910	TWR	0645	0700	100	MXJVS	Polaco	Alemania
5910	Frecuencia reservada	0900	1000	250	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
5910	Frecuencia reservada	1000	1200	250	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
5910	La Voz de Rusia	1200	1300	250	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
5910	Japan International Communications	1300	1500	100	LMXJVSD	Varios	Japón
5910	Radio Internacional de China	1500	1600	500	LMXJVSD	Chino	China
5910	BBC	1700	1730	250	LMXJVSD	Darí	Omán
5910	BBC	1730	1800	250	LMXJVSD	Pashto	Omán
5910	BBC	1800	1900	250	LMXJVSD	Darí	Chipre
5910	Japan International Communications	2000	2100	100	LMXJVSD	Varios	Japón
5915	Radio Internacional de China	0200	0300	100	LMXJVSD	Ruso	China
5915	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	0300	0330	500	LMXJVSD	Armenio	Irán
5915	BBC	0400	0600	300	LMXJVSD	Árabe	Reino Unido
5915	Zambia National Broadcasting	0515	1600	100	LMXJVSD	Sin determinar	Zambia
5915	Radio Internacional de China	1000	1100	100	LMXJVSD	Ruso	China
5915	Radio Internacional de China	1100	1200	100	LMXJVSD	Ruso	China
5915	Radio Internacional de China	1200	1300	100	LMXJVSD	Mongol	China
5915	Radio Internacional de China	1300	1400	100	LMXJVSD	Ruso	China
5915	Radio Internacional de China	1400	1500	100	LMXJVSD	Mongol	China
5915	Radio Internacional de China	1500	1600	100	LMXJVSD	Ruso	China
5915	Radio Internacional de China	1600	1700	100	LMXJVSD	Hindi	China
5915	Radio Francia Internacional	1900	2000	500	LMXJVSD	Ruso	Francia
5915	KBS	2000	2200	250	LMXJVSD	Francés	Francia
5915	Radio Internacional de China	2200	2300	150	LMXJVSD	Inglés	China
5915	Radio Internacional de China	2300	2400	100	LMXJVSD	Inglés	China
5915	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	2330	0030	500	LMXJVSD	Chino	Irán
5920	LeSea Broadcasting Corporation	0000	0200	100	XJVSD	Inglés	Estados Unidos
5920	LeSea Broadcasting Corporation	0200	0300	250	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
5920	LeSea Broadcasting Corporation	0330	0400	250	MXJVS	Español	Estados Unidos
5920	LeSea Broadcasting Corporation	0430	0800	250	MXJVS	Español	Estados Unidos
5920	LeSea Broadcasting Corporation	0800	0900	250	D	Español	Estados Unidos
5920	LeSea Broadcasting Corporation	0900	1100	250	MXJVS	Español	Estados Unidos
5920	La Voz de Rusia	1000	1400	100	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
5920	LeSea Broadcasting Corporation	1200	1300	250	LMXJVSD	Español	Estados Unidos

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
5920	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	1330	1630	500	LMXJVSD	Kurdo	Irán
5920	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	1700	1800	250	LMXJVSD	Ruso	Irán
5920	La Voz de Rusia	1700	1900	100	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
5920	LeSea Broadcasting Corporation	2300	2400	250	LD	Español	Estados Unidos
5925	International Broadcasting Bureau	0030	0130	250	LMXJVSD	Pashto	Sri Lanka
5925	Deutsche Welle	0300	0357	250	LMXJVSD	Swahili	Ruanda
5925	International Broadcasting Bureau	0400	0500	100	LMXJVSD	Sin determinar	Alemania
5925	Radio Francia Internacional	0600	0700	500	LMXJVSD	Francés	Francia
5925	Radio Nacional de China	1000	1705	100	LMXJVSD	Chino	China
5925	Radio Nacional de China	2055	2400	100	LMXJVSD	Chino	China
5925	La Voz de Vietnam	2145	1700	50	LMXJVSD	Sin determinar	Vietnam
5930	Radio Rusia	0100	2100	50	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
5930	TWR	1245	1530	250	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
5930	International Broadcasting Bureau	1600	1700	100	LMXJVSD	Ruso	Alemania
5930	International Broadcasting Bureau	1700	2100	100	LMXJVSD	Bielorruso	Alemania
5930	Radio Rusia	1700	1300	100	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
5935	WNQM	0000	1200	100	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
5935	WNQM	0000	1200	100	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
5935	WNQM	0100	1300	100	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
5935	Family Radio	1900	2000	100	LMXJVSD	Portugués	Sudáfrica
5935	Radio Nacional de China	2000	1800	100	LMXJVSD	Chino	China
5935	La Voz de Rusia	2200	2400	100	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
5940	BBC	0100	0300	250	LMXJVSD	Inglés	Chipre
5940	BBC	0300	0400	250	LMXJVSD	Inglés	Chipre
5940	BBC	0300	0400	300	LMXJVSD	Inglés	Reino Unido
5940	La Voz de Rusia	1200	1500	200	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
5940	La Voz de Rusia	1200	2300	250	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
5940	ABC	1300	1700	40	LMXJVSD	Varios	Australia
5940	ABC	1300	1700	100	LMXJVSD	Varios	Australia
5940	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	1530	1730	500	LMXJVSD	Urdu	Irán
5940	Radio Rusia	1700	1300	100	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
5940	Media Broadcast	2000	2015	250	LMXJVSD	Sin determinar	Alemania
5945	International Broadcasting Bureau	0500	0530	100	MXJVS	Moldavo	Alemania
5945	International Broadcasting Bureau	0600	0630	100	LMXJVSD	Albanés	Alemania
5945	Media Broadcast	0800	0830	100	L	Sin determinar	Alemania
5945	Media Broadcast	0800	0845	100	D	Sin determinar	Alemania
5945	Radio Nacional de China	1000	1735	100	LMXJVSD	Chino	China
5945	La Voz de Rusia	1200	1500	250	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
5945	La Voz de Rusia	1500	1800	250	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
5945	BBC	1800	2000	250	LMXJVSD	Inglés	Omán
5945	Radio Nacional de China	1955	0100	100	LMXJVSD	Chino	China
5950	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	0100	0230	500	LMXJVSD	Tayiko	Irán
5950	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	0230	0330	500	LMXJVSD	Pashto	Irán
5950	Radio Yemen	0300	1500	300	LMXJVSD	Sin determinar	Yemen
5950	Media Broadcast	0400	0430	100	LMD	Local	Alemania
5950	Frecuencia reservada	1300	1600	250	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
5950	Radio Nueva Zelanda	1300	1700	50	LMXJVSD	Inglés	Nueva Zelanda
5950	Radio Nueva Zelanda	1300	1700	50	LMXJVSD	Inglés	Nueva Zelanda
5950	KBS	2000	2100	250	LMXJVSD	Francés	Francia
5950	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	2130	2230	500	LMXJVSD	Bosnio	Irán
5955	Radio Nacional de China	0800	0900	100	LMXJVSD	Mongol	China
5955	Radio Internacional de China	1000	1100	500	LMXJVSD	Inglés	China
5955	Radio Internacional de China	1100	1300	150	LMXJVSD	Inglés	China
5955	La Voz de Rusia	1300	1430	500	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
5955	Radio Internacional de China	1300	1400	150	LMXJVSD	Inglés	China
5955	Radio Internacional de China	1400	1500	150	LMXJVSD	Inglés	China
5955	La Voz de Rusia	1430	1500	250	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
5955	La Voz de Rusia	1500	1700	250	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
5955	Radio Internacional de China	1500	1600	150	LMXJVSD	Inglés	China

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
5955	International Broadcasting Bureau	1700	1730	100	LMXJVSD	Albanés	Alemania
5955	La Voz de Vietnam	1800	1930	100	LMXJVSD	Vietnamita	Austria
5955	La Voz de Vietnam	1930	2000	100	LMXJVSD	Francés	Austria
5955	Japan International Communications	2000	2100	100	LMXJVSD	Varios	Japón
5955	Radio Nacional de China	2055	2300	100	LMXJVSD	Coreano	China
5955	BBC	2100	2200	250	LMXJVSD	Inglés	Seychelles
5955	ABC	2300	2330	500	LMXJVSD	Burmés	Emiratos Árabes
5955	Radio Nacional de China	2300	0100	100	LMXJVSD	Mongol	China
5960	International Broadcasting Bureau	0130	0200	250	XJVSD	Inglés	Estados Unidos
5960	NHK	0200	0400	250	LMXJVSD	Japonés	Francia
5960	Radio Kuwait	0200	0900	250	LMXJVSD	Árabe	Kuwait
5960	Radio Rumanía Internacional	1600	1630	100	LMXJVSD	Ucraniano	Rumanía
5960	Radio Rumanía Internacional	1730	1800	100	LMXJVSD	Rumano	Rumanía
5960	Chrisliche Wissenschaft	1900	2000	100	D	Sin determinar	Alemania
5960	Radio Internacional de China	2000	2100	150	LMXJVSD	Inglés	Albania
5960	Radio Internacional de China	2100	2200	150	LMXJVSD	Inglés	Albania
5960	Family Radio	2200	2300	250	LMXJVSD	Árabe	Alemania
5960	La Voz de Turquía	2300	2400	500	LMXJVSD	Inglés	Turquía
5960	Radio Nacional de China	2330	1800	100	LMXJVSD	Chino	China
5965	Radio Televisión de Malasia	0000	2400	100	LMXJVSD	Malayo	Malasia
5965	Radio Exterior de España	0400	0800	100	LMXJVSD	Español	España
5965	AIR	0515	1030	50	LMXJVSD	Local	India
5965	Radio Internacional de China	0900	1000	150	LMXJVSD	Chino	China
5965	La Voz de Rusia	1000	1400	100	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
5965	Radio Internacional de China	1000	1100	150	LMXJVSD	Chino	China
5965	Radio Internacional de China	1100	1200	500	LMXJVSD	Coreano	China
5965	Radio Internacional de China	1200	1300	500	LMXJVSD	Coreano	China
5965	Radio Internacional de China	1300	1400	500	LMXJVSD	Coreano	China
5965	Radio Internacional de China	1400	1500	500	LMXJVSD	Coreano	China
5965	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	1430	1530	500	LMXJVSD	Pashto	Irán
5965	Radio Internacional de China	1500	1600	500	LMXJVSD	Ruso	China
5965	La Voz de Turquía	1630	1730	500	LMXJVSD	Azerí	Turquía
5965	La Voz de Rusia	1800	1900	100	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
5965	TWR	1800	1845	250	LMXJVSD	No especificado	Emiratos Árabes
5965	Japan International Communications	2000	2100	100	LMXJVSD	Varios	Japón
5965	Radio Internacional de China	2200	2300	100	LMXJVSD	Chino	China
5970	BBC	0000	0100	250	LMXJVSD	Inglés	Omán
5970	BBC	0100	0200	250	LMXJVSD	Inglés	Omán
5970	AWR	0200	0230	300	LMXJVSD	Urdu	Austria
5970	AWR	0230	0300	300	LMXJVSD	Panjabi	Austria
5970	Radio Yemen	0300	1100	100	LMXJVSD	Sin determinar	Yemen
5970	Radio Ucrania Internacional	0330	2300	100	LMXJVSD	Ucraniano	Ucrania
5970	NHK	0800	0900	250	LMXJVSD	Japonés	Francia
5970	Radio Exterior de España	1100	1500	100	LMXJVSD	Español	España
5970	Radio Internacional de China	1600	1800	150	LMXJVSD	Alemán	Albania
5970	Radio Internacional de China	1800	2000	150	LMXJVSD	Francés	Albania
5970	La Voz de Turquía	2030	2130	500	LMXJVSD	Francés	Turquía
5970	Radio Exterior de España	2300	2400	250	LMXJVSD	Inglés español	España
5975	Radio Rumanía Internacional	0200	0300	300	LMXJVSD	Francés	Rumanía
5975	International Broadcasting Bureau	0300	0400	100	LMXJVSD	Georgiano	Alemania
5975	AWR	0400	0430	100	LMXJVSD	Búlgaro	Alemania
5975	BBC	0529	0600	250	LMXJVSD	Hausa	Reino Unido
5975	Radio Nacional de China	1100	1200	100	LMXJVSD	Coreano	China
5975	BBC	1400	1700	250	LMXJVSD	Inglés	Singapur
5975	Radio Indonesia	1400	1600	10	LMXJVSD	Inglés	Indonesia
5975	BBC	1700	1830	250	LMXJVSD	Inglés	Omán
5975	La Voz de Rusia	1800	2100	250	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
5975	Radio Nacional de China	2055	2300	100	LMXJVSD	Coreano	China
5975	La Voz de Vietnam	2145	1700	50	LMXJVSD	Sin determinar	Vietnam

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
5980	International Broadcasting Bureau	0000	0100	250	LMXJVSD	Tibetano	Sri Lanka
5980	BBC	0130	0200	250	LMXJVSD	Urdu	Omán
5980	Media Broadcast	0430	0445	125	LMXJVSD	Sin determinar	Alemania
5980	Hamburger Lokalradio	0600	1600	20	LMXJVSD	Varios	Alemania
5980	International Broadcasting Bureau	0700	0900	250	LXJVSD	Español	Estados Unidos
5980	International Broadcasting Bureau	0900	1100	250	LMXJVSD	Español	Estados Unidos
5980	La Voz de Rusia	1000	1200	100	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
5980	International Broadcasting Bureau	1100	1300	250	LMXJVSD	Español	Estados Unidos
5980	La Voz de Rusia	1200	1400	100	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
5980	La Voz de Rusia	1300	1400	250	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
5980	Radio Internacional de China	1500	1600	500	LMXJVSD	Japonés	China
5980	La Voz de Turquía	1700	2200	250	LMXJVSD	Turco	Turquía
5980	BBC	2300	2400	250	LMXJVSD	Inglés	Omán
5985	Family Radio	0000	0145	100	LMXJVSD	Español	Estados Unidos
5985	BBC	0230	0330	250	LMXJVSD	Farsí	Reino Unido
5985	AIR	0415	1145	50	LMXJVSD	Local	India
5985	Radio Internacional de China	0500	0700	150	LMXJVSD	Árabe	Albania
5985	Radio Indonesia	0800	1500	1	LMXJVSD	Sin determinar	Indonesia
5985	Japan International Communications	1300	1500	100	LMXJVSD	Varios	Japón
5985	Radio Indonesia	1400	1700	10	LMXJVSD	Sin determinar	Indonesia
5985	La Voz de Rusia	1600	2000	250	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
5985	Radio Internacional de China	1600	1700	500	LMXJVSD	Sin determinar	China
5985	Radio Internacional de China	1700	1800	500	LMXJVSD	Sin determinar	China
5985	Radio Internacional de China	1900	2000	500	LMXJVSD	Portugués	China
5985	Radio Internacional de China	2000	2100	500	LMXJVSD	Inglés	China
5985	Radio Indonesia	2100	0300	10	LMXJVSD	Sin determinar	Indonesia
5985	Radio Indonesia	2100	2400	1	LMXJVSD	Sin determinar	Indonesia
5985	Radio Internacional de China	2200	2300	500	LMXJVSD	Japonés	China
5990	Radio Indonesia	0000	0900	10	LMXJVSD	Sin determinar	Indonesia
5990	Radio Internacional de China	0000	0100	100	LMXJVSD	Ruso	China
5990	Radio Internacional de China	0000	0100	250	LMXJVSD	Español	Cuba
5990	AIR	0045	0200	250	LMXJVSD	Sindhi	India
5990	Radio Nacional de China	0215	0825	50	LMXJVSD	Tibetano	China
5990	Radio Nacional de China	0840	1600	50	LMXJVSD	Tibetano	China
5990	Radio Internacional de China	1200	1300	100	LMXJVSD	Mongol	China
5990	Radio Internacional de China	1300	1400	100	LMXJVSD	Ruso	China
5990	Radio Internacional de China	1400	1500	100	LMXJVSD	Mongol	China
5990	Radio Internacional de China	1500	1600	100	LMXJVSD	Ruso	China
5990	Radio Rumanía Internacional	1800	2100	300	LMXJVSD	Rumano	Rumanía
5990	Japan International Communications	2000	2100	100	LMXJVSD	Varios	Japón
5990	Far East Broadcasting Company	2230	2300	100	LMXJVSD	Luimbi	Filipinas
5990	Radio Nacional de China	2255	0200	50	LMXJVSD	Tibetano	China
5990	Radio Internacional de China	2300	2400	250	LMXJVSD	Inglés	Cuba
5990	Radio Internacional de China	2300	2400	100	LMXJVSD	Ruso	China
5995	International Broadcasting Bureau	0300	0400	250	LMXJVSD	Georgiano	Kuwait
5995	TWR	0400	0445	100	LD	Nyanja	Swazilandia
5995	ABC	0800	1200	10	LMXJVSD	Varios	Australia
5995	ABC	1200	1400	10	LMXJVSD	Varios	Australia
5995	La Voz de Rusia	1300	1500	500	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
5995	ABC	1400	1800	100	LMXJVSD	Varios	Australia
5995	National Broadcaster of Bangladesh	1400	1600	50	LMXJVSD	Sin determinar	Bangladesh
5995	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	1500	1600	500	LMXJVSD	Uzbeko	Irán
5995	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	1600	1730	500	LMXJVSD	Tayiko	Irán
5995	Radio Rumanía Internacional	1700	1800	300	LMXJVSD	Rumano	Rumanía
5995	La Voz de Rusia	1800	2000	250	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
6000	Radio Habana	0000	0100		LMXJVSD	Español	Cuba
6000	La Voz de Turquía	0100	0300	500	LMXJVSD	Turco	Turquía
6000	AIR	0415	1045	10	LMXJVSD	Local	India
6000	Radio Nacional de China	0830	1735	100	LMXJVSD	Chino	China

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
6000	La Voz de Rusia	1500	1700	60	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
6000	Frecuencia reservada	1800	2000	50	LMXJVSD	Varios	Bulgaria
6000	Radio Nacional de China	1955	0100	100	LMXJVSD	Chino	China
6000	Radio Nacional de China	2055	2400	150	LMXJVSD	Chino	China
6005	Radio Internacional de China	0000	0100	100	LMXJVSD	Inglés	China
6005	BBC	0400	0700	250	LMXJVSD	Inglés	Reino Unido
6005	Radio 700	0700	1900	100	LMXJVSD	Varios	Alemania
6005	La Voz de Rusia	1200	1300	250	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
6005	Radio Yemen	1200	1500	100	LMXJVSD	Sin determinar	Yemen
6005	La Voz de Rusia	1300	1500	250	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
6005	La Voz de Rusia	1400	1700	100	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
6005	Radio Internacional de China	1400	1500	100	LMXJVSD	Ruso	China
6005	Radio Internacional de China	1500	1600	100	LMXJVSD	Ruso	China
6005	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	1630	1730	500	LMXJVSD	Pashto	Irán
6005	Radio Rusia	1700	1900	100	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
6005	BBC	1900	2100	250	LMXJVSD	Inglés	Seychelles
6005	Radio 700	1900	0700	5	LMXJVSD	Varios	Alemania
6005	International Broadcasting Bureau	2200	2300	250	LMXJVSD	Tibetano	Estados Unidos
6010	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	0030	0330	500	LMXJVSD	Español	Irán
6010	Bielorrusia Radio-TV	0300	0200	5	LMXJVSD	Bielorruso	Bielorrusia
6010	Radio Nacional de China	1030	1605	100	LMXJVSD	Tibetano	China
6010	Radio Internacional de China	1600	1700	500	LMXJVSD	Vietnamita	China
6010	Radio Internacional de China	1800	1900	500	LMXJVSD	Sin determinar	China
6010	Radio Rumanía Internacional	1900	2000	300	LMXJVSD	Alemán	Rumanía
6010	Radio Rumanía Internacional	2000	2100	300	LMXJVSD	Español	Rumanía
6010	Family Radio	2100	2200	250	LMXJVSD	Árabe	Alemania
6010	Radio Nacional de China	2155	2400	100	LMXJVSD	Tibetano	China
6010	International Broadcasting Bureau	2300	2400	500	LMXJVSD	Tibetano	Emiratos Árabes
6015	Radio Nacional de China	0000	0345	100	LMXJVSD	Kazajo	China
6015	International Broadcasting Bureau	0400	0500	100	LMXJVSD	Sin determinar	Alemania
6015	Radio Nacional de China	1150	1800	100	LMXJVSD	Kazajo	China
6015	Japan International Communications	1330	1500	100	LMXJVSD	Varios	Japón
6015	La Voz de Rusia	1500	1800	400	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
6015	Radio Rumanía Internacional	2300	2400	300	LMXJVSD	Inglés	Rumanía
6020	Radio Internacional de China	0000	0100	300	LMXJVSD	Inglés	Albania
6020	Radio Internacional de China	0100	0200	300	LMXJVSD	Inglés	Albania
6020	Radio Internacional de China	0100	0200	100	LMXJVSD	Urdu	China
6020	AIR	0200	1230	50	LMXJVSD	Local	India
6020	Radio Internacional de China	0200	0300	300	LMXJVSD	Chino	Albania
6020	Radio Internacional de China	0200	0300	100	LMXJVSD	Urdu	China
6020	Radio Internacional de China	0300	0400	300	LMXJVSD	Chino	Albania
6020	International Broadcasting Bureau	0500	0530	100	LMXJVSD	Hausa	Santo Tomé y Príncipe
6020	International Broadcasting Bureau	0530	0630	100	MXJVS	Francés	Botswana
6020	ABC	0900	1400	100	LMXJVSD	Varios	Australia
6020	Radio Nacional de China	1100	1200	100	LMXJVSD	Coreano	China
6020	Radio Vaticana	1230	1315	100	D	Chino	Rusia
6020	Radio Vaticana	1230	1300	100	LMXJVS	Chino	Rusia
6020	Radio Nacional de China	1300	1400	100	LMXJVSD	Mongol	China
6020	International Broadcasting Bureau	1600	1800	250	LMXJVSD	Mandarín	Estados Unidos
6020	La Voz de Rusia	1800	2000	100	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
6020	Radio Internacional de China	1830	1900	500	LMXJVSD	Búlgaro	China
6020	Family Radio	1900	2000	50	LMXJVSD	Inglés	Madagascar
6020	Radio Internacional de China	1900	2000	500	LMXJVSD	Albanés	China
6020	Family Radio	2000	2100	250	LMXJVSD	Inglés	Madagascar
6020	Radio Internacional de China	2000	2100	500	LMXJVSD	Polaco	China
6020	Radio Internacional de China	2100	2300	500	LMXJVSD	Español	China
6020	La Voz de Vietnam	2200	1530	20	LMXJVSD	Sin determinar	Vietnam
6025	Transformation Media International	0600	0800	50	LMXJVSD	Sin determinar	Estados Unidos
6025	International Broadcasting Bureau	1400	1500	250	LMXJVSD	Cantonés	Estados Unidos

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
6025	TWR	1425	1625	100	LMXJVSD	Inglés local	Swazilandia
6025	International Broadcasting Bureau	1500	1600	250	LMXJVSD	Mandarín	Estados Unidos
6025	Radio Internacional de China	1500	1600	500	LMXJVSD	Ruso	China
6025	Radio Indonesia	1530	1600	50	LMXJVSD	Sin determinar	Indonesia
6025	Radio Internacional de China	1600	1700	100	LMXJVSD	Ruso	China
6025	International Broadcasting Bureau	1800	2200	250	LMXJVSD	Mandarín	Estados Unidos
6025	Radio Nacional de China	2050	1805	100	LMXJVSD	Tibetano	China
6030	International Broadcasting Bureau	0000	0300	250	LMXJVSD	Español	Estados Unidos
6030	AIR	0145	0310	50	LMXJVSD	Local	India
6030	International Broadcasting Bureau	0300	0900	250	LXJVSD	Español	Estados Unidos
6030	International Broadcasting Bureau	0900	1200	250	LMXJVSD	Español	Estados Unidos
6030	AIR	1200	1430	50	LMXJVSD	Local	India
6030	Japan International Communications	1300	1500	100	LMXJVSD	Varios	Japón
6030	Radio Rumanía Internacional	1630	1700	100	LMXJVSD	Serbio	Rumanía
6030	Radio Rumanía Internacional	1830	1900	100	LMXJVSD	Serbio	Rumanía
6030	Media Broadcast	1900	2000	100	L	Sin determinar	Alemania
6030	Media Broadcast	1900	1930	100	X	Sin determinar	Alemania
6030	Media Broadcast	1900	1915	100	MVS	Sin determinar	Alemania
6030	Media Broadcast	1930	1945	100	D	Sin determinar	Alemania
6030	Radio Nacional de China	1955	1735	100	LMXJVSD	Chino	China
6030	La Voz de Rusia	2000	2130	250	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
6030	Radio Rumanía Internacional	2100	2130	300	LMXJVSD	Francés	Rumanía
6030	Radio Rumanía Internacional	2130	2200	300	LMXJVSD	Inglés	Rumanía
6030	International Broadcasting Bureau	2200	2400	250	LMXJVSD	Español	Estados Unidos
6035	Bhutan Broadcasting Service	0000	0300	100	LMXJVSD	Dzongkha	Buthán
6035	Bhutan Broadcasting Service	0300	0400	100	LMXJVSD	Shall-Zwall	Buthán
6035	Bhutan Broadcasting Service	0400	0500	100	LMXJVSD	Nepalí	Buthán
6035	Bhutan Broadcasting Service	0500	0600	100	LMXJVSD	Inglés	Buthán
6035	International Broadcasting Bureau	0500	0530	250	LMXJVSD	Hausa	Reino Unido
6035	Bhutan Broadcasting Service	0600	0700	100	LMXJVSD	Shall-Zwall	Buthán
6035	Bhutan Broadcasting Service	0700	0800	100	LMXJVSD	Dzongkha	Buthán
6035	Bhutan Broadcasting Service	0800	0900	100	LMXJVSD	Inglés	Buthán
6035	Bhutan Broadcasting Service	0900	1000	100	LMXJVSD	Shall-Zwall	Buthán
6035	Bhutan Broadcasting Service	1000	1100	100	LMXJVSD	Local	Buthán
6035	Bhutan Broadcasting Service	1100	1500	100	LMXJVSD	Dzongkha	Buthán
6035	Bhutan Broadcasting Service	1500	1600	100	LMXJVSD	Inglés	Buthán
6035	NHK	1700	1900	300	LMXJVSD	Japonés	Japón
6035	International Broadcasting Bureau	2030	2100	100	MXJVS	Hausa	Santo Tomé y Príncipe
6040	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	0130	0230	500	LMXJVSD	Kazajo	Irán
6040	BBC	0300	0400	250	LMXJVSD	Árabe	Chipre
6040	BBC	0300	0400	300	LMXJVSD	Árabe	Reino Unido
6040	Bielorrusia Radio-TV	0300	0400	5	LMXJVSD	Bielorruso	Bielorrusia
6040	AIR	0415	1115	50	LMXJVSD	Local	India
6040	National Broadcasting Papua New Guinea	0600	1400	10	LMXJVSD	Inglés local	Papúa Nueva Guinea
6040	Radio Internacional de China	1400	1500	500	LMXJVSD	Chino	China
6040	La Voz de Rusia	1500	1800	15	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
6040	Radio Internacional de China	1600	1700	500	LMXJVSD	Ruso	China
6040	Radio Internacional de China	1700	1800	500	LMXJVSD	Ruso	China
6040	National Broadcasting Papua New Guinea	1800	2230	10	LMXJVSD	Inglés local	Papúa Nueva Guinea
6040	Radio Tirana	1800	1830	100	MXJVSD	Italiano	Albania
6040	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	1830	1930	500	LMXJVSD	Albanés	Irán
6040	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	1930	2030	500	LMXJVSD	Inglés	Irán
6040	Media Broadcast	1930	2000	250	L	Sin determinar	Alemania
6040	Media Broadcast	1930	2030	250	D	Sin determinar	Alemania
6040	Radio Nacional de China	2055	0030	150	LMXJVSD	Chino	China
6040	Radio Vaticana	2140	2200	250	LMXJVSD	Árabe	Ciudad del Vaticano
6040	Radio Vaticana	2140	2200	250	LMXJVSD	Árabe	Ciudad del Vaticano
6040	Radio Nacional de China	2150	1605	50	LMXJVSD	Mongol	China
6045	AWR	0430	0500	300	LMXJVSD	Francés	Austria

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
6045	KBS	0700	0800	250	LMXJVSD	Coreano	Reino Unido
6045	Media Broadcast	0900	1000	100	L	Varios	Alemania
6045	Hamburger Lokalradio	1000	1100	100	L	Alemán	Alemania
6045	International Broadcasting Bureau	1200	1400	250	LMXJVSD	Chino	Tailandia
6045	AIR	1430	1930	250	LMXJVSD	Urdu	India
6045	Family Radio	1700	1800	250	LMXJVSD	Amharic	Emiratos Árabes
6045	Japan International Communications	2000	2100	100	LMXJVSD	Varios	Japón
6045	International Broadcasting Bureau	2200	2300	250	LMXJVSD	Chino	Tailandia
6050	HCJB-La Voz de los Andes	0000	0030	10	LMXJVSD	Cofán	Ecuador
6050	HCJB-La Voz de los Andes	0000	0030	10	LMXJVSD	Cofán	Ecuador
6050	Radio Televisión de Malasia	0000	1600	50	LMXJVSD	Local	Malasia
6050	HCJB-La Voz de los Andes	0030	0100	10	LMXJVSD	Kichwa	Ecuador
6050	HCJB-La Voz de los Andes	0030	0100	10	LMXJVSD	Kichwa	Ecuador
6050	HCJB-La Voz de los Andes	0100	0300	10	SD	Kichwa	Ecuador
6050	HCJB-La Voz de los Andes	0100	0300	10	SD	Kichwa	Ecuador
6050	HCJB-La Voz de los Andes	0100	0130	10	LMXJV	Waorani	Ecuador
6050	HCJB-La Voz de los Andes	0100	0130	10	LMXJV	Waorani	Ecuador
6050	HCJB-La Voz de los Andes	0130	0500	10	LMXJV	Español	Ecuador
6050	HCJB-La Voz de los Andes	0130	0500	10	LMXJV	Español	Ecuador
6050	HCJB-La Voz de los Andes	0300	0500	10	SD	Español	Ecuador
6050	HCJB-La Voz de los Andes	0300	0500	10	SD	Español	Ecuador
6050	HCJB-La Voz de los Andes	0830	1100	10	LMXJVSD	Kichwa	Ecuador
6050	HCJB-La Voz de los Andes	0830	1100	10	LMXJVSD	Kichwa	Ecuador
6050	HCJB-La Voz de los Andes	1100	1130	10	SD	Kichwa	Ecuador
6050	HCJB-La Voz de los Andes	1100	1130	10	SD	Kichwa	Ecuador
6050	HCJB-La Voz de los Andes	1100	1500	10	LMXJV	Español	Ecuador
6050	HCJB-La Voz de los Andes	1100	1500	10	LMXJV	Español	Ecuador
6050	HCJB-La Voz de los Andes	1130	1500	10	SD	Español	Ecuador
6050	HCJB-La Voz de los Andes	1130	1500	10	SD	Español	Ecuador
6050	Radio Kuwait	1600	2100	300	LMXJVSD	Árabe	Kuwait
6050	HCJB-La Voz de los Andes	1900	2130	10	LMXJVSD	Español	Ecuador
6050	HCJB-La Voz de los Andes	1900	2130	10	LMXJVSD	Español	Ecuador
6050	La Voz de Turquía	1930	2030	250	LMXJVSD	Inglés	Turquía
6050	Radio Nacional de China	2000	1800	100	LMXJVSD	Chino	China
6050	La Voz de Turquía	2030	2130	500	LMXJVSD	Francés	Turquía
6050	HCJB-La Voz de los Andes	2130	2200	10	LMXJV	Chapalaa	Ecuador
6050	HCJB-La Voz de los Andes	2130	2200	10	LMXJV	Chapalaa	Ecuador
6050	HCJB-La Voz de los Andes	2200	2330	10	LMXJVSD	Español	Ecuador
6050	HCJB-La Voz de los Andes	2200	2330	10	LMXJVSD	Español	Ecuador
6050	HCJB-La Voz de los Andes	2330	2400	10	LMXJV	Shuar	Ecuador
6050	HCJB-La Voz de los Andes	2330	2400	10	LMXJV	Shuar	Ecuador
6050	HCJB-La Voz de los Andes	2330	2400	10	SD	Español	Ecuador
6050	HCJB-La Voz de los Andes	2330	2400	10	SD	Español	Ecuador
6055	Nihon Short-wave Broadcasting	0000	2400	50	LMXJVSD	Japonés	Japón
6055	Nihon Short-wave Broadcasting	0000	2400	50	LMXJVSD	Japonés	Japón
6055	Radio Exterior de España	0000	0600	250	LMXJVSD	Inglés español	España
6055	BBC	0600	0629	300	LMXJVSD	Francés	Reino Unido
6055	Media Broadcast	1130	1200	125	LD	Sin determinar	Alemania
6055	Media Broadcast	1200	1215	250	L	Alemán	Alemania
6055	Radio Nacional de China	1200	1300	100	LMXJVSD	Mongol	China
6055	Radio Internacional de China	1400	1500	100	LMXJVSD	Khams	China
6055	Radio Internacional de China	1800	2000	150	LMXJVSD	Francés	Albania
6055	Radio Exterior de España	2300	2400	250	LMXJVSD	Francés	España
6060	Radio Habana	0000	0500		LMXJVSD	Español	Cuba
6060	Radio Nacional de China	1000	1515	50	LMXJVSD	Chino	China
6060	Radio Internacional de China	1130	1200	500	LMXJVSD	Filipino	China
6060	La Voz de Rusia	1200	1400	250	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
6060	International Broadcasting Bureau	1400	1600	250	LMXJVSD	Turcomano	Kuwait
6060	Radio Rumanía Internacional	1530	1600	100	LMXJVSD	Rumano	Rumanía

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
6060	Radio Internacional de China	1600	1700	150	LMXJVSD	Inglés	China
6060	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	1630	0230	500	LMXJVSD	Árabe	Irán
6060	International Broadcasting Bureau	1900	2100	250	LMXJVSD	Coreano	Tailandia
6060	Radio Nacional de China	2155	0135	50	LMXJVSD	Chino	China
6060	International Broadcasting Bureau	2200	2230	250	LMXJVSD	Khams	Filipinas
6065	Radio Internacional de China	0200	0230	100	LMXJVSD	Sin determinar	China
6065	BBC	0300	0400	300	LMXJVSD	Árabe	Chipre
6065	AIR	0415	0945	50	LMXJVSD	Local	India
6065	Radio Nacional de China	1200	1605	150	LMXJVSD	Chino	China
6065	Radio Nacional de China	2055	2330	150	LMXJVSD	Chino	China
6070	Radio 48 International	0000	2400	25	LMXJVSD	Alemán	Alemania
6070	Bielorrusia Radio-TV	0300	0200	5	LMXJVSD	Bielorruso	Bielorrusia
6070	Radio Indonesia	0730	1230	50	LMXJVSD	Sin determinar	Indonesia
6070	Radio Vaticana	1330	1400	100	LMXJVSD	Ruso	Uzbekistán
6070	Radio Internacional de China	1700	1800	500	LMXJVSD	Ruso	China
6070	Radio Internacional de China	1800	1900	500	LMXJVSD	Ruso	China
6075	Radio Internacional de China	0100	0200	100	LMXJVSD	Inglés	China
6075	International Broadcasting Bureau	0300	0400	250	LMXJVSD	Bielorruso	Ciudad del Vaticano
6075	International Broadcasting Bureau	0400	0500	250	LMXJVSD	Bielorruso	Alemania
6075	Radio Vaticana	0630	0715	250	LMXJVSD	Latín	Ciudad del Vaticano
6075	Radio Vaticana	0630	0715	250	LMXJVSD	Latín	Ciudad del Vaticano
6075	Radio Vaticana	0745	0805	100	MXJVSD	Árabe	Ciudad del Vaticano
6075	Radio Vaticana	0900	1015	250	J	Italiano	Ciudad del Vaticano
6075	Radio Vaticana	1050	1130	100	L	Italiano	Ciudad del Vaticano
6075	La Voz de Rusia	1200	1400	250	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
6075	Radio Internacional de China	1400	1500	100	LMXJVSD	Urdu	China
6075	Radio Internacional de China	1500	1600	100	LMXJVSD	Urdu	China
6075	Radio Vaticana	1940	2015	100	LMXJVSD	Latín	Ciudad del Vaticano
6075	Japan International Communications	2000	2100	100	LMXJVSD	Varios	Japón
6075	NHK	2100	2200	300	LMXJVSD	Japonés	Japón
6080	International Broadcasting Bureau	0300	0600	100	LMXJVSD	Inglés	Santo Tomé y Príncipe
6080	Radio Televisión de Malasia	0400	0700	100	LMXJVSD	Malayo	Malasia
6080	International Broadcasting Bureau	0600	0700	100	LMXJVSD	Inglés	Santo Tomé y Príncipe
6080	ABC	0900	1100	100	LMXJVSD	Varios	Australia
6080	NHK	0930	1000	250	LMXJVSD	Español	Francia
6080	Radio Nacional de China	0935	1440	10	LMXJVSD	Sin determinar	China
6080	ABC	1100	1300	40	LMXJVSD	Varios	Australia
6080	ABC	1100	1300	100	LMXJVSD	Varios	Australia
6080	Radio Internacional de China	1100	1200	500	LMXJVSD	Ruso	China
6080	Radio Nacional de China	1200	1735	100	LMXJVSD	Chino	China
6080	International Broadcasting Bureau	1400	1530	100	LMXJVSD	Inglés	Santo Tomé y Príncipe
6080	International Broadcasting Bureau	1530	1700	100	LMXJVSD	Inglés	Sudáfrica
6080	Bielorrusia Radio-TV	1600	2204	150	LMXJVSD	Bielorruso	Bielorrusia
6080	International Broadcasting Bureau	1700	1800	100	LMXJVSD	Inglés	Santo Tomé y Príncipe
6080	ABC	1730	2100	100	LMXJVSD	Varios	Australia
6080	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	1730	1830	500	LMXJVSD	Bosnio	Irán
6080	International Broadcasting Bureau	1800	2000	100	LMXJVSD	Inglés	Santo Tomé y Príncipe
6080	Radio Nacional de China	1955	0100	100	LMXJVSD	Chino	China
6080	International Broadcasting Bureau	2000	2200	100	LMXJVSD	Inglés	Santo Tomé y Príncipe
6080	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	2030	2130	500	LMXJVSD	Español	Irán
6080	Radio Nacional de China	2150	0530	10	LMXJVSD	Sin determinar	China
6085	Radio Omán	0200	0400	100	LMXJVSD	Árabe	Omán
6085	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	0430	0600	500	LMXJVSD	Turco	Irán
6085	Radio 700	0700	1500	20	LMXJVSD	Alemán	Alemania
6085	Radio 700	1500	1700	20	LD	Alemán	Alemania
6085	Radio 700	1500	1700	20	MXJVS	Alemán	Alemania
6085	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	1830	1930	500	LMXJVSD	Francés	Irán
6085	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	1930	2000	500	LMXJVSD	Italiano	Irán
6085	Radio Omán	2000	2200	100	LMXJVSD	Árabe	Omán

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
6085	Radio Rusia	2100	1700	50	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
6090	NHK	0900	930	300	LMXJVSD	Chino	Japón
6090	NHK	0930	1000	300	LMXJVSD	Chino	Japón
6090	Radio Nacional de China	1000	1605	100	LMXJVSD	Chino	China
6090	NHK	1100	1130	300	LMXJVSD	Ruso	Japón
6090	NHK	1130	1200	300	LMXJVSD	Coreano	Japón
6090	NHK	1200	1230	300	LMXJVSD	Chino	Japón
6090	Radio Internacional de China	1600	1700	500	LMXJVSD	Sin determinar	China
6090	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	1630	1730	500	LMXJVSD	Armenio	Irán
6090	Radio Internacional de China	1700	1800	150	LMXJVSD	Inglés	China
6090	Radio Rumanía Internacional	1800	1830	100	LMXJVSD	Ucraniano	Rumanía
6090	La Voz de Rusia	2000	2200	200	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
6090	Radio Nacional de China	2055	0300	100	LMXJVSD	Chino	China
6090	Caribbean Beacon	2200	1000	100	LMXJVSD	Inglés	Reino Unido
6095	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	0230	0330	500	LMXJVSD	Pashto	Irán
6095	Media Broadcast	0330	0345	125	LMXJVSD	Sin determinar	Alemania
6095	Media Broadcast	0800	0900	100	MXJVS	Holandés inglés	Alemania
6095	Media Broadcast	0900	1600	100	LD	Holandés	Alemania
6095	Media Broadcast	0900	1100	100	MXJVS	Holandés inglés	Alemania
6095	Radio Internacional de China	1500	1600	500	LMXJVSD	Inglés	China
6095	Media Broadcast	1600	1700	100	LD	Holandés inglés	Alemania
6095	International Broadcasting Bureau	1900	2200	250	LMXJVSD	Mandarín	Estados Unidos
6100	Radio Internacional de China	0000	0100	500	LMXJVSD	Portugués	China
6100	Radio Televisión de Malasia	0000	1600	100	LMXJVSD	Malayo	Malasia
6100	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	0130	0230	500	LMXJVSD	Urdu	Irán
6100	Radio Tirana	0230	0300	100	LXJVSD	Inglés	Albania
6100	Media Broadcast	0500	0530	125	LMXJVSD	Sin determinar	Alemania
6100	AIR	0845	1200	100	LMXJVSD	Varios	India
6100	Radio Internacional de China	1100	1200	100	LMXJVSD	Mongol	China
6100	Radio Internacional de China	1200	1300	500	LMXJVSD	Ruso	China
6100	Radio Internacional de China	1300	1400	100	LMXJVSD	Mongol	China
6100	International Broadcasting Bureau	1500	1530	250	LMXJVSD	Uzbeko	Tailandia
6100	AWR	1600	1630	100	LMXJVSD	Búlgaro	Alemania
6100	Radio Internacional de China	1600	1700	100	LMXJVSD	Inglés	China
6100	Radio Internacional de China	1700	1800	500	LMXJVSD	Inglés	China
6100	Radio Internacional de China	1800	1900	500	LMXJVSD	Inglés	China
6100	Radio Internacional de China	1900	2000	500	LMXJVSD	Ruso	China
6100	Radio Internacional de China	2000	2200	500	LMXJVSD	Árabe	China
6100	Radio Rusia	2100	1700	20	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
6100	Radio Internacional de China	2200	2300	150	LMXJVSD	Chino	China
6100	Radio Internacional de China	2200	2300	500	LMXJVSD	Español	China
6100	Radio Internacional de China	2300	2400	500	LMXJVSD	Portugués	China
6100	Radio Internacional de China	2330	0030	150	LMXJVSD	Sin determinar	China
6105	International Broadcasting Bureau	0300	0500	250	LMXJVSD	Bielorruso	Alemania
6105	TWR	0800	0850	100	LMXJVSD	ENG	Alemania
6105	TWR	1100	1130	100	D	Local	Alemania
6105	Japan International Communications	1300	1500	100	LMXJVSD	Varios	Japón
6105	International Broadcasting Bureau	1400	1500	250	LMXJVSD	Chino	Tajikistán
6105	Radio Internacional de China	1500	1600	500	LMXJVSD	Ruso	China
6105	TWR	1629	1659	100	D	Local	Alemania
6105	La Voz de Rusia	2000	2200	60	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
6110	AIR	0215	1115	50	LMXJVSD	Local	India
6110	La Voz de Rusia	1200	1400	250	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
6110	BBC	1700	1900	250	LMXJVSD	Árabe	Reino Unido
6110	Radio Internacional de China	1900	2000	500	LMXJVSD	Ruso	China
6110	Japan International Communications	2000	2100	100	LMXJVSD	Varios	Japón
6110	Radio Nacional de China	2050	1805	100	LMXJVSD	Tibetano	China
6110	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	2330	0030	500	LMXJVSD	Chino	Irán
6115	NHK	0430	0500	100	LMXJVSD	Ruso	Lituania

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
6115	Zilonis Radio TV Consulting	0600	0800	100	LMXJVSD	Inglés	Lituania
6115	La Voz de Rusia	1100	1500	200	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
6115	TWR	1500	1530	250	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
6115	Bielorrusia Radio-TV	1600	2204	75	LMXJVSD	Bielorruso	Bielorrusia
6115	Radio Internacional de China	2030	2230	500	LMXJVSD	Francés	China
6115	Radio Veritas Asia	2100	2300	250	LMXJVSD	Chino	Filipinas
6115	Family Radio	2200	0400	100	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
6115	Nihon Short-wave Broadcasting	2300	1000	50	LMXJVSD	Japonés	Japón
6115	Nihon Short-wave Broadcasting	2300	1000	50	LMXJVSD	Japonés	Japón
6120	Radio Habana	0000	0600		LMXJVSD	Español	Cuba
6120	TWR	0501	0800	50	LMXJVSD	Inglés	Swazilandia
6120	NHK	1200	1230	250	LMXJVSD	Inglés	Francia
6120	Radio Nacional de China	1200	1800	100	LMXJVSD	Uighur	China
6120	International Broadcasting Bureau	1500	1700	250	LMXJVSD	Bielorruso	Alemania
6120	La Voz de Turquía	1700	2200	500	LMXJVSD	Turco	Turquía
6120	La Voz de Rusia	1800	2300	120	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
6120	Radio Nacional de China	2330	0300	100	LMXJVSD	Uighur	China
6125	Radio Exterior de España	0000	0500	250	LMXJVSD	Español	España
6125	FEBA Radio	0230	0315	250	LMXJVSD	Darí	Emiratos Árabes
6125	Radio Indonesia	0500	0800	10	LMXJVSD	Sin determinar	Indonesia
6125	Radio Nacional de China	1000	1735	100	LMXJVSD	Chino	China
6125	Radio Nacional de China	1000	1735	100	LMXJVSD	Chino	China
6125	Radio Nacional de China	1955	0100	100	LMXJVSD	Chino	China
6125	Radio Nacional de China	1955	2300	100	LMXJVSD	Chino	China
6125	Radio Exterior de España	2200	2300	250	LMXJVSD	Español	España
6125	Radio Exterior de España	2300	2400	250	LMXJVSD	Español	España
6125	Radio Indonesia	2300	0200	10	LMXJVSD	Sin determinar	Indonesia
6130	Radio Rumanía Internacional	0400	0500	300	LMXJVSD	Inglés	Rumanía
6130	NHK	0900	930	250	LMXJVSD	Portugués	Francia
6130	La Voz de Rusia	1600	2200	200	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
6130	TWR	1750	2005	100	LMXJVSD	Umbundu	Swazilandia
6130	Radio Nacional de China	2050	1805	100	LMXJVSD	Tibetano	China
6135	La Voz de Rusia	0000	0300	400	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
6135	Radio Yemen	0300	1500	50	LMXJVSD	Sin determinar	Yemen
6135	Radio Indonesia	0400	930	5	LMXJVSD	Sin determinar	Indonesia
6135	BBC	0430	0500	250	LMXJVSD	Francés	Reino Unido
6135	BBC	0529	0600	250	LMXJVSD	Hausa	Reino Unido
6135	BBC	0600	0629	250	LMXJVSD	Francés	Reino Unido
6135	Japan International Communications	1300	1500	100	LMXJVSD	Varios	Japón
6135	BBC	1545	1615	250	LMXJVSD	Tamil	Singapur
6135	BBC	1630	1700	250	LMXJVSD	Sinhala	Singapur
6135	International Broadcasting Bureau	1900	1930	100	MXJVS	Moldavo	Alemania
6135	La Voz de Vietnam	2000	2030	250	LMXJVSD	Ruso	Reino Unido
6135	Radio Internacional de China	2100	2200	500	LMXJVSD	Croata	China
6135	BBC	2200	2400	250	LMXJVSD	Inglés	Corea del Sur
6135	BBC	2215	2245	250	LSD	Griego	Chipre
6140	BBC	0200	0230	250	LMXJVSD	Pashto	Omán
6140	BBC	0230	0300	250	LMXJVSD	Darí	Omán
6140	BBC	0300	0400	100	LMXJVSD	Inglés	Sudáfrica
6140	NHK	0945	1030	250	LMXJVSD	Indonesio	Singapur
6140	Media Broadcast	1000	1100	100	L	Alemán	Alemania
6140	Media Broadcast	1000	1100	100	L	Alemán	Francia
6140	Media Broadcast	1000	1100	100	L	Alemán	Francia
6140	ABC	1100	1300	100	LMXJVSD	Inglés	Singapur
6140	Japan International Communications	1300	1500	100	LMXJVSD	Varios	Japón
6140	La Voz de Rusia	1400	1600	200	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
6140	Media Broadcast	1400	1500	100	L	Alemán	Alemania
6140	Media Broadcast	1400	1500	100	L	Alemán	Alemania
6140	International Broadcasting Bureau	1500	1600	250	LMXJVSD	Inglés	Tailandia

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
6140	Radio Internacional de China	1700	1800	100	LMXJVSD	Inglés	China
6140	BBC	1800	1830	250	LMXJVSD	Somalí	Seychelles
6140	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	1800	1900	500	LMXJVSD	Ruso	Irán
6140	BBC	1830	1900	250	MXJVS	Krwanda	Seychelles
6140	Japan International Communications	2000	2100	100	LMXJVSD	Varios	Japón
6140	Media Broadcast	2030	2045	250	LMXJVSD	Sin determinar	Alemania
6140	Radio Internacional de China	2200	2300	100	LMXJVSD	Chino	China
6140	Radio Internacional de China	2300	2400	100	LMXJVSD	Sin determinar	China
6145	Radio Rumanía Internacional	0100	0200	300	LMXJVSD	Inglés	Rumanía
6145	Radio Nacional de China	0215	0900	50	LMXJVSD	Chino	China
6145	AWR	0330	0430	300	LMXJVSD	Farsí	Austria
6145	Radio Rumanía Internacional	0500	0600	300	LMXJVSD	Rumano	Rumanía
6145	Radio Nacional de China	0915	1600	50	LMXJVSD	Chino	China
6145	NHK	0930	1000	250	LMXJVSD	Español	Estados Unidos
6145	Radio Nacional de China	1500	1600	100	LMXJVSD	Kazajo	China
6145	La Voz de Rusia	1600	1900	15	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
6145	Radio Nacional de China	1600	1705	100	LMXJVSD	Kazajo	China
6145	Radio Internacional de China	1900	1930	500	LMXJVSD	Rumano	China
6145	Radio Internacional de China	1930	2000	500	LMXJVSD	Rumano	China
6145	Radio Internacional de China	2000	2100	500	LMXJVSD	Polaco	Francia
6145	Radio Ucrania Internacional	2000	2100	100	LMXJVSD	Ucraniano	Ucrania
6145	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	2100	2200	500	LMXJVSD	Japonés	Irán
6145	Radio Internacional de China	2100	2130	250	LMXJVSD	Albanés	Francia
6145	Radio Internacional de China	2130	2200	250	LMXJVSD	Húngaro	Francia
6145	La Voz de Rusia	2200	2400	250	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
6145	Radio Nacional de China	2200	0200	50	LMXJVSD	Chino	China
6145	Radio Internacional de China	2300	2400	150	LMXJVSD	Inglés	China
6150	Abu Dhabi Media Company	0030	0100	500	LMXJVSD	Sin determinar	Emiratos Árabes
6150	AIR	0430	1000	50	LMXJVSD	Local	India
6150	Radio Habana	1200	1300		LMXJVSD	Español	Cuba
6150	Radio Internacional de China	1730	1830	500	LMXJVSD	Chino	China
6155	AIR	0000	0430	250	LMXJVSD	Urdu	India
6155	Channel Africa	0300	0400	250	MXJVS	Inglés	Sudáfrica
6155	ORF	0600	0715	300	LMXJVSD	Alemán	Austria
6155	Radio Nacional de China	1000	1605	150	LMXJVSD	Chino	China
6155	AIR	1415	1930	500	LMXJVSD	Urdu	India
6155	AWR	1430	1530	50	LMXJVSD	Malgache	Madagascar
6155	BBC	1600	1700	250	LMXJVSD	Farsí	Omán
6155	Radio Internacional de China	1600	1700	100	LMXJVSD	Inglés	China
6155	Radio Internacional de China	1700	1800	100	LMXJVSD	Inglés	China
6155	Bielorrusia Radio-TV	1805	2400	250	LMXJVSD	Bielorruso	Bielorrusia
6155	Radio Internacional de China	2000	2100	500	LMXJVSD	Ruso	China
6155	Radio Nacional de China	2055	0100	150	LMXJVSD	Chino	China
6160	Radio Rusia	0100	2100	40	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
6160	NHK	0915	0945	300	LMXJVSD	Coreano	Japón
6160	Radio Internacional de China	1800	2000	500	LMXJVSD	Alemán	China
6165	La Voz de Vietnam	0000	0030	50	LMXJVSD	Sin determinar	Vietnam
6165	BBC	0100	0130	250	LMXJVSD	Hindi	Omán
6165	BBC	0130	0200	250	LMXJVSD	Urdu	Omán
6165	Zambia National Broadcasting	0200	2215	100	LMXJVSD	Sin determinar	Zambia
6165	BBC	0230	0330	250	LMXJVSD	Farsí	Emiratos Árabes
6165	National Broadcaster of Bangladesh	0400	1000	50	LMXJVSD	Sin determinar	Bangladesh
6165	NHK	0700	0800	300	LMXJVSD	Japonés	Japón
6165	NHK	0800	0830	300	LMXJVSD	Ruso	Japón
6165	Radio Nacional de China	0900	1605	100	LMXJVSD	Chino	China
6165	La Voz de Vietnam	1145	1200	50	LMXJVSD	Sin determinar	Vietnam
6165	AIR	1215	1600	250	LMXJVSD	Sindhi	India
6165	La Voz de Vietnam	1230	1400	50	LMXJVSD	Sin determinar	Vietnam
6165	Radio Internacional de China	1500	1530	500	LMXJVSD	Darí	China

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
6165	Radio Internacional de China	1530	1600	500	LMXJVSD	Sin determinar	China
6165	Radio Internacional de China	1600	1700	500	LMXJVSD	Turco	China
6165	Radio Croacia	1700	1900	100	LMXJVSD	Croata	Croacia
6165	Radio Internacional de China	1700	1800	500	LMXJVSD	Inglés	China
6165	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	2030	2130	500	LMXJVSD	Albanés	Irán
6165	Radio Nacional de China	2155	0100	100	LMXJVSD	Chino	China
6165	La Voz de Vietnam	2200	2300	50	LMXJVSD	Sin determinar	Vietnam
6170	International Broadcasting Bureau	0030	0100	250	LMXJVSD	Inglés	Kuwait
6170	National Broadcaster of Bangladesh	1300	1400	250	LMXJVSD	Sin determinar	Bangladesh
6170	Radio Nueva Zelanda	1545	1900	100	LMXJVSD	Inglés	Nueva Zelanda
6170	National Broadcaster of Bangladesh	1730	2000	250	LMXJVSD	Sin determinar	Bangladesh
6170	BBC	1900	2000	250	LMXJVSD	Árabe	Reino Unido
6170	Radio Rumanía Internacional	2000	2030	100	LMXJVSD	Ucraniano	Rumanía
6175	Babcock Communications	0100	0130	250	LMXJVSD	Inglés	Francia
6175	Radio Internacional de China	0100	0200	100	LMXJVSD	Inglés	China
6175	Babcock Communications	0130	0230	250	LMXJVSD	Vietnamita	Francia
6175	Babcock Communications	0230	0300	250	LMXJVSD	Inglés	Francia
6175	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	0230	0300	500	LMXJVSD	Uzbeko	Irán
6175	Frecuencia reservada	0300	1130	150	LMXJVSD	Varios	Francia
6175	La Voz de Vietnam	0300	0328	250	LMXJVSD	Español	Estados Unidos
6175	LeSea Broadcasting Corporation	0300	0330	250	LMXJVSD	Español	Estados Unidos
6175	La Voz de Vietnam	0400	0428	250	LMXJVSD	Español	Estados Unidos
6175	LeSea Broadcasting Corporation	0400	0430	250	LMXJVSD	Español	Estados Unidos
6175	La Voz de Vietnam	0430	0528	500	LMXJVSD	Vietnamita	Francia
6175	Radio Rumanía Internacional	0530	0600	300	LMXJVSD	Ruso	Rumanía
6175	Radio Nacional de China	0900	1735	100	LMXJVSD	Chino	China
6175	Radio Televisión de Malasia	1000	1600	100	LMXJVSD	Indonesio	Malasia
6175	Radio Francia Internacional	1130	1200	500	LMXJVSD	Varios	Francia
6175	Frecuencia reservada	1200	1500	150	LMXJVSD	Varios	Francia
6175	BBC	1500	1600	250	LMXJVSD	Urdu	Omán
6175	Family Radio	1600	1700	250	LMXJVSD	Malayo	Sudáfrica
6175	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	1600	1730	500	LMXJVSD	Turco	Irán
6175	La Voz de Rusia	1800	1900	250	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
6175	Radio Nacional de China	1955	2400	100	LMXJVSD	Chino	China
6175	La Voz de Vietnam	2030	2130	250	LMXJVSD	Alemán	Emiratos Árabes
6175	Radio Internacional de China	2200	2300	150	LMXJVSD	Portugués	Albania
6175	Radio Internacional de China	2300	2400	150	LMXJVSD	Español	Albania
6180	Radio Internacional de China	0000	0100	100	LMXJVSD	Inglés	China
6180	Radio Nacional de China	1200	1400	100	LMXJVSD	Chino	China
6180	Radio Nacional de China	1400	1500	100	LMXJVSD	Kazajo	China
6180	Radio Internacional de China	1500	1600	500	LMXJVSD	Ruso	China
6180	La Voz de Rusia	1600	1700	40	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
6180	FEBA Radio	1700	1730	250	LMXJVSD	Somalí	Emiratos Árabes
6180	Radio Francia Internacional	1900	1933	250	LMXJVSD	Portugués	Sudáfrica
6180	Radio Nacional de China	1955	2400	100	LMXJVSD	Chino	China
6185	Radio Indonesia	0000	0500	1	LMXJVSD	Sin determinar	Indonesia
6185	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	0130	0230	250	LMXJVSD	Urdu	Irán
6185	Radio Vaticana	0300	0330	100	LMXJVSD	Armenio	Ciudad del Vaticano
6185	Radio Indonesia	0700	1000	1	LMXJVSD	Sin determinar	Indonesia
6185	La Voz de Turquía	1500	1530	500	LMXJVSD	Italiano	Turquía
6185	Radio Vaticana	1650	1710	250	LMXJVSD	Armenio	Ciudad del Vaticano
6185	Radio Vaticana	1710	1740	125	LMXJVSD	Ruso	Ciudad del Vaticano
6185	Radio Vaticana	1740	1800	250	LMXJVSD	Ucraniano	Ciudad del Vaticano
6185	Radio Vaticana	1800	1820	250	LMXJVSD	Bielorruso	Ciudad del Vaticano
6185	Radio Internacional de China	2000	2200	150	LMXJVSD	Árabe	Albania
6185	Radio Televisión de Malasia	2200	1630	10	LMXJVSD	Local	Malasia
6185	Radio Internacional de China	2300	2400	500	LMXJVSD	Mongol	China
6190	Hamburger Lokalradio	0000	2400	1	LMXJVSD	Varios	Alemania
6190	Radio Nacional de China	0000	0330	50	LMXJVSD	Mongol	China

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
6190	BBC	0300	0600	100	LMXJVSD	Inglés	Sudáfrica
6190	Bielorrusia Radio-TV	0300	0200	5	LMXJVSD	Bielorruso	Bielorrusia
6190	Radio Indonesia	0300	0800	10	LMXJVSD	Sin determinar	Indonesia
6190	BBC	0600	1600	100	LMXJVSD	Inglés	Sudáfrica
6190	NHK	1230	1300	300	LMXJVSD	Coreano	Japón
6190	Radio Nacional de China	1230	1800	50	LMXJVSD	Mongol	China
6190	NHK	1300	1330	300	LMXJVSD	Chino	Japón
6190	NHK	1330	1400	300	LMXJVSD	Coreano	Japón
6190	NHK	1400	1430	300	LMXJVSD	Coreano	Japón
6190	NHK	1430	1500	300	LMXJVSD	Chino	Japón
6190	BBC	1600	2200	100	LMXJVSD	Inglés	Sudáfrica
6190	World Christian Broadcasting Corporation	1600	1700	100	LMXJVSD	Ruso	Estados Unidos
6190	World Christian Broadcasting Corporation	1700	1800	100	LMXJVSD	Ruso	Estados Unidos
6190	Radio Omán	1800	2000	100	LMXJVSD	Árabe	Omán
6190	Radio Nacional de China	2055	2400	100	LMXJVSD	Chino	China
6195	BBC	0100	0130	250	LMXJVSD	Pashto	Omán
6195	BBC	0130	0200	300	LMXJVSD	Darí	Chipre
6195	BBC	0200	0230	300	LMXJVSD	Pashto	Chipre
6195	BBC	0230	0300	300	LMXJVSD	Darí	Chipre
6195	NHK	0400	0430	250	LMXJVSD	Español	Francia
6195	NHK	0500	0530	250	LMXJVSD	Español	Estados Unidos
6195	NHK	0500	0530	250	LMXJVSD	Español	Estados Unidos
6195	BBC	0900	1600	125	LMXJVSD	Inglés	Singapur
6195	BBC	0900	1600	125	LMXJVSD	Inglés	Singapur
6195	NHK	0930	1000	250	LMXJVSD	Español	Estados Unidos
6195	NHK	0930	1000	250	LMXJVSD	Español	Estados Unidos
6195	National Broadcaster of Bangladesh	1300	1800	50	LMXJVSD	Sin determinar	Bangladesh
6195	BBC	1700	2100	250	LMXJVSD	Árabe	Omán
6195	BBC	2100	2200	250	LMXJVSD	Inglés	Tailandia
6195	Radio Rusia	2100	1700	50	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
6195	BBC	2200	0100	125	LMXJVSD	Inglés	Singapur
6195	BBC	2200	0100	125	LMXJVSD	Inglés	Singapur
6195	BBC	2200	2300	250	LMXJVSD	Inglés	Singapur
6200	Radio Nacional de China	2050	1805	100	LMXJVSD	Tibetano	China
6205	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	1730	1830	500	LMXJVSD	Alemán	Irán
6225	Frecuencia reservada	1700	1830	100	LMXJVSD	Sin determinar	Moldavia
6235	Pakistan Broadcasting Corporation	1345	1445	100	LMXJVSD	Pashto	Pakistán
6235	La Voz de Rusia	1400	2100	100	LMXJVSD	Sin determinar	Tajikistán
6235	Pakistan Broadcasting Corporation	1445	1545	100	LMXJVSD	Darí	Pakistán
6235	Pakistan Broadcasting Corporation	1700	1800	100	LMXJVSD	Iraní	Pakistán
6260	CVC	0000	0400	100	LMXJVSD	Hindi	Uzbekistán
6260	CVC	1400	2000	100	LMXJVSD	Hindi	Uzbekistán
6280	Pakistan Broadcasting Corporation	1700	1800	100	LMXJVSD	Iraní	Pakistán
6860	Radio El Cairo	2000	2200	250	LMXJVSD	Árabe	Egipto
6875	Family Radio	0200	0400	100	LMXJVSD	Sepa	Estados Unidos
6875	WNQM	0900	1100	100	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
6875	WNQM	0900	1100	100	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
6875	WNQM	1000	1200	100	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
6875	WNQM	2000	0200	100	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
6875	WNQM	2000	0200	100	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
6875	WNQM	2100	0200	100	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
6990	KOL	1500	1630	250	LMXJVSD	Darí	Israel
7105	National Broadcaster of Bangladesh	1730	2000	250	LMXJVSD	Sin determinar	Bangladesh
7190	Radio Yemen	0300	1500	100	LMXJVSD	Sin determinar	Yemen
7200	Sudan National Broadcasting Corporation	0300	2100	100	LMXJVSD	Árabe	Sudán
7200	National Broadcaster of Bangladesh	1300	1600	50	LMXJVSD	Sin determinar	Bangladesh
7205	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	0130	0230	500	LMXJVSD	Kazajo	Irán
7205	South African Radio League	0800	0900	100	L	Inglés	Sudáfrica
7205	La Voz de Rusia	0900	1500	250	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
7205	La Voz de Rusia	1200	1500	250	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
7205	Radio Internacional de China	1200	1300	100	LMXJVSD	Chino	China
7205	Radio Nacional de China	1227	1800	50	LMXJVSD	Uighur	China
7205	Radio Internacional de China	1300	1400	150	LMXJVSD	Chino	China
7205	La Voz de Rusia	1500	1800	400	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
7205	Radio Indonesia	1700	1900	7	LMXJVSD	Sin determinar	Indonesia
7205	Radio Indonesia	1700	2030	50	LMXJVSD	Sin determinar	Indonesia
7205	Radio Internacional de China	1700	1800	500	LMXJVSD	Inglés	China
7205	La Voz de Turquía	1830	1930	250	LMXJVSD	Alemán	Turquía
7205	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	1930	2030	500	LMXJVSD	Ruso	Irán
7205	Radio Francia Internacional	2000	2200	500	LMXJVSD	Francés	Francia
7205	Radio Internacional de China	2100	2200	500	LMXJVSD	Inglés	China
7205	Radio Internacional de China	2300	2400	500	LMXJVSD	Mongol	China
7205	Radio Nacional de China	2330	0257	50	LMXJVSD	Uighur	China
7210	La Voz de Rusia	0000	0500	500	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
7210	AIR	0230	1215	50	LMXJVSD	Local	India
7210	Radio Internacional de China	0500	0700	150	LMXJVSD	Árabe	Albania
7210	Radio Rumanía Internacional	0530	0600	300	LMXJVSD	Ruso	Rumanía
7210	TWR	0930	1000	100	LMXJVSD	Húngaro	Alemania
7210	Radio Internacional de China	1100	1200	100	LMXJVSD	Esperanto	China
7210	Radio Internacional de China	1400	1500	500	LMXJVSD	Japonés	China
7210	International Broadcasting Bureau	1500	1700	250	LMXJVSD	Coreano	Rusia
7210	International Broadcasting Bureau	1500	1700	250	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
7210	Radio Internacional de China	1800	1900	500	LMXJVSD	Ruso	China
7210	La Voz de Vietnam	2145	1700	20	LMXJVSD	Sin determinar	Vietnam
7210	Radio Internacional de China	2200	2300	500	LMXJVSD	Coreano	China
7210	Radio Internacional de China	2200	2400	150	LMXJVSD	Español	Albania
7210	National Broadcaster of Bangladesh	2300	2400	250	LMXJVSD	Sin determinar	Bangladesh
7215	Media Broadcast	0030	0130	250	LMXJVSD	Sin determinar	Sri Lanka
7215	Media Broadcast	0030	0130	250	LMXJVSD	Sin determinar	Alemania
7215	TWR	0330	0345	250	LMXJVSD	Oromo	Sudáfrica
7215	Radio Francia Internacional	0430	0500	500	LMXJVSD	Swahili	Sudáfrica
7215	Radio Internacional de China	1000	1100	500	LMXJVSD	Inglés	China
7215	Radio Internacional de China	1200	1300	500	LMXJVSD	Ruso	China
7215	Radio Internacional de China	1300	1400	500	LMXJVSD	Chino	China
7215	Radio Internacional de China	1300	1400	500	LMXJVSD	Japonés	China
7215	International Broadcasting Bureau	1400	1500	250	LMXJVSD	Tayiko	Tailandia
7215	Radio Internacional de China	1500	1600	500	LMXJVSD	Nepalí	China
7215	Radio Internacional de China	1600	1700	500	LMXJVSD	Ruso	China
7215	Radio Internacional de China	1900	2000	500	LMXJVSD	Sin determinar	China
7215	Radio Nacional de China	1955	2400	100	LMXJVSD	Chino	China
7215	Radio Internacional de China	2000	2200	150	LMXJVSD	Árabe	Albania
7220	La Voz de Rusia	0000	0400	500	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
7220	Radio Nacional de China	0000	0900	100	LMXJVSD	Chino	China
7220	Radio Internacional de China	0500	0600	150	LMXJVSD	Inglés	Albania
7220	Radio Rumanía Internacional	0500	0600	300	LMXJVSD	Rumano	Rumanía
7220	Media Broadcast	0800	0830	100	L	Sin determinar	Alemania
7220	Media Broadcast	0800	0845	100	D	Sin determinar	Alemania
7220	La Voz de Vietnam	1100	1330	100	LMXJVSD	Sin determinar	Vietnam
7220	Radio Internacional de China	1100	1200	150	LMXJVSD	Búlgaro	Albania
7220	Abu Dhabi Media Company	1300	1400	500	LMXJVSD	Sin determinar	Emiratos Árabes
7220	Radio Internacional de China	1400	1500	500	LMXJVSD	Nepalí	China
7220	La Voz de Rusia	1500	1800	250	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
7220	La Voz de Vietnam	1500	1700	100	LMXJVSD	Sin determinar	Vietnam
7220	Radio Internacional de China	1500	1600	500	LMXJVSD	Japonés	China
7220	Radio Internacional de China	1700	1800	100	LMXJVSD	Sin determinar	China
7220	International Broadcasting Bureau	1800	1900	100	LMXJVSD	Ruso	Alemania
7220	La Voz de Vietnam	2030	2130	100	LMXJVSD	Sin determinar	Vietnam
7220	La Voz de Vietnam	2200	2230	100	LMXJVSD	Sin determinar	Vietnam

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
7220	Radio Internacional de China	2200	2300	500	LMXJVSD	Chino	China
7220	BBC	2215	2245	300	LSD	Griego	Chipre
7220	Radio Internacional de China	2300	2400	500	LMXJVSD	Vietnamita	China
7220	Radio Rumanía Internacional	2300	2400	300	LMXJVSD	Inglés	Rumanía
7225	La Voz de Rusia	0000	0400	250	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
7225	TWR	0645	0700	100	MXJVS	Polaco	Austria
7225	Radio Nacional de China	1000	1515	50	LMXJVSD	Chino	China
7225	Radio Internacional de China	1500	1600	500	LMXJVSD	Hindi	China
7225	International Broadcasting Bureau	1600	1800	250	LMXJVSD	Turcomano	Kuwait
7225	Radio Televisión de Túnez	1800	2210	500	LMXJVSD	Árabe	Túnez
7225	NHK	1900	2100	300	LMXJVSD	Japonés	Japón
7225	Radio Internacional de China	2100	2200	500	LMXJVSD	Croata	China
7225	Radio Nacional de China	2155	0135	50	LMXJVSD	Chino	China
7230	Radio Indonesia	0000	0700	1	LMXJVSD	Sin determinar	Indonesia
7230	Channel Africa	0400	0700	100	MXJVS	Inglés	Sudáfrica
7230	AIR	0415	1045	50	LMXJVSD	Local	India
7230	Radio Nacional de China	0530	1030	50	LMXJVSD	Mongol	China
7230	FEBA Radio	1400	1445	100	LMXJVSD	Urdu	Uzbekistán
7230	Radio Indonesia	1500	1600	1	LMXJVSD	Sin determinar	Indonesia
7230	Radio Internacional de China	1500	1600	150	LMXJVSD	Turco	Albania
7230	La Voz de Rusia	1600	1900	250	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
7230	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	1630	1730	500	LMXJVSD	Armenio	Irán
7230	Radio Rusia	1900	1500	100	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
7230	Radio Nacional de China	1955	1735	150	LMXJVSD	Chino	China
7235	International Broadcasting Bureau	0100	0200	100	LMXJVSD	Kazajo	Alemania
7235	Bielorrusia Radio-TV	0300	0200	5	LMXJVSD	Bielorruso	Bielorrusia
7235	International Broadcasting Bureau	0300	0400	100	LMXJVSD	Tártaro	Alemania
7235	Abu Dhabi Media Company	0330	0400	500	LMXJVSD	Sin determinar	Emiratos Árabes
7235	International Broadcasting Bureau	1200	1500	250	LMXJVSD	Coreano	Estados Unidos
7235	Radio Internacional de China	1500	1600	100	LMXJVSD	Chino	China
7235	Radio Internacional de China	1600	1700	100	LMXJVSD	Inglés	China
7235	KBS	1800	1900	300	LMXJVSD	Ruso	Reino Unido
7235	International Broadcasting Bureau	1900	2000	100	LMXJVSD	Ruso	Alemania
7235	International Broadcasting Bureau	2000	2100	250	LMXJVSD	Ruso	Kuwait
7235	Radio Televisión de Malasia	2200	1630	10	LMXJVSD	Local	Malasia
7235	Radio Indonesia	2300	0900	7	LMXJVSD	Sin determinar	Indonesia
7240	Radio Indonesia	0100	0800	10	LMXJVSD	Sin determinar	Indonesia
7240	La Voz de Turquía	0400	0500	500	LMXJVSD	Inglés	Turquía
7240	AIR	0415	1215	50	LMXJVSD	Local	India
7240	Radio Nacional de China	0900	1800	100	LMXJVSD	Chino	China
7240	ABC	1500	1700	100	LMXJVSD	Varios	Australia
7240	Arabia Saudita	1500	1800	500	LMXJVSD	Farsí	Arabia Saudí
7240	La Voz de Rusia	1600	1800	250	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
7240	Radio Nacional de China	2000	0300	100	LMXJVSD	Chino	China
7240	Media Broadcast	2330	0030	250	LMXJVSD	Sin determinar	Sri Lanka
7240	Media Broadcast	2330	0030	250	LMXJVSD	Sin determinar	Alemania
7245	Radio Nacional de China	0900	1605	150	LMXJVSD	Chino	China
7245	La Voz de Rusia	1200	1400	240	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
7245	La Voz de Turquía	1200	1230	250	LMXJVSD	Búlgaro	Turquía
7245	Radio Internacional de China	1700	1800	500	LMXJVSD	Esperanto	China
7245	Radio Internacional de China	1900	2000	150	LMXJVSD	Ruso	China
7245	Radio Internacional de China	2000	2100	500	LMXJVSD	Chino	China
7245	Radio Nacional de China	2055	0100	150	LMXJVSD	Chino	China
7250	Radio Internacional de China	0100	0200	500	LMXJVSD	Chino	China
7250	AIR	0115	0230	250	LMXJVSD	Nepalí	India
7250	Radio Vaticana	0630	0715	250	LMXJVSD	Latín	Ciudad del Vaticano
7250	AIR	0645	1130	50	LMXJVSD	Nepalí	India
7250	Abu Dhabi Media Company	0700	0800	500	LMXJVSD	Sin determinar	Emiratos Árabes
7250	Radio Vaticana	0715	0830	250	L	Rumano	Ciudad del Vaticano

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
7250	Radio Kuwait	0800	1000	500	LMXJVSD	Farsí	Kuwait
7250	Radio Vaticana	0830	930	100	L	Italiano	Ciudad del Vaticano
7250	Radio Vaticana	1050	1130	250	L	Italiano	Ciudad del Vaticano
7250	National Broadcaster of Bangladesh	1200	1300	250	LMXJVSD	Sin determinar	Bangladesh
7250	Radio Internacional de China	1200	1300	100	LMXJVSD	Inglés	China
7250	National Broadcaster of Bangladesh	1300	1400	250	LMXJVSD	Sin determinar	Bangladesh
7250	National Broadcaster of Bangladesh	1400	1500	250	LMXJVSD	Sin determinar	Bangladesh
7250	National Broadcaster of Bangladesh	1500	1600	250	LMXJVSD	Sin determinar	Bangladesh
7250	AIR	1600	1830	250	LMXJVSD	Hindi	India
7250	National Broadcaster of Bangladesh	1600	1730	250	LMXJVSD	Sin determinar	Bangladesh
7250	National Broadcaster of Bangladesh	1730	2000	250	LMXJVSD	Sin determinar	Bangladesh
7250	La Voz de Rusia	1900	2100	250	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
7250	Radio Internacional de China	2130	2200	500	LMXJVSD	Húngaro	China
7250	Radio Vaticana	2140	2200	250	LMXJVSD	Árabe	Ciudad del Vaticano
7250	International Broadcasting Bureau	2200	2300	250	LMXJVSD	Cantonés	Estados Unidos
7250	La Voz de Rusia	2200	0400	500	LMXJVSD	Inglés	Rusia
7250	Radio Internacional de China	2200	2400	500	LMXJVSD	Español	China
7255	International Broadcasting Bureau	0000	0100	250	LMXJVSD	Tibetano	Tailandia
7255	BBC	0300	0400	250	LMXJVSD	Inglés	Reino Unido
7255	BBC	0400	0600	250	LMXJVSD	Inglés	Reino Unido
7255	Bielorrusia Radio-TV	0500	0800	250	LMXJVSD	Bielorruso	Bielorrusia
7255	Radio Internacional de China	1000	1100	500	LMXJVSD	Chino	China
7255	Radio Nacional de China	1000	1805	100	LMXJVSD	Tibetano	China
7255	Radio Internacional de China	1300	1400	500	LMXJVSD	Ruso	China
7255	International Broadcasting Bureau	1400	1500	250	LMXJVSD	Tibetano	Kuwait
7255	Radio Internacional de China	1500	1600	150	LMXJVSD	Chino	China
7255	Bielorrusia Radio-TV	1600	1800	250	LMXJVSD	Bielorruso	Bielorrusia
7255	Radio Internacional de China	1600	1700	500	LMXJVSD	Inglés	China
7255	Radio Internacional de China	1700	1800	500	LMXJVSD	Inglés	China
7255	Radio Internacional de China	1800	1900	500	LMXJVSD	Ruso	China
7255	Radio Internacional de China	1900	2000	500	LMXJVSD	Turco	China
7255	Radio Internacional de China	2000	2100	150	LMXJVSD	Ruso	China
7255	Radio Nacional de China	2050	0200	100	LMXJVSD	Tibetano	China
7255	Radio Nacional de China	2055	0100	100	LMXJVSD	Chino	China
7260	Radio Nacional de China	0257	1205	100	LMXJVSD	Chino	China
7260	La Voz de Rusia	1000	1600	500	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
7260	Radio Internacional de China	1100	1200	500	LMXJVSD	Japonés	China
7260	Radio Internacional de China	1200	1300	500	LMXJVSD	Japonés	China
7260	International Broadcasting Bureau	1500	1600	250	LMXJVSD	Tayiko	Tailandia
7260	Arabia Saudita	1600	2100	250	LMXJVSD	Inglés	Arabia Saudí
7260	Vanuatu Broadcasting	2000	1900	10	LMXJVSD	Bislama	Vanuatu
7260	International Broadcasting Bureau	2200	2230	250	LMXJVSD	Khams	Filipinas
7260	Radio Internacional de China	2200	2300	500	LMXJVSD	Portugués	China
7260	Radio Mongolia	2200	1600	50	LMXJVSD	Mongol	Mongolia
7260	La Voz de Rusia	2300	0300	500	LMXJVSD	Sin determinar	Moldavia
7260	Radio Internacional de China	2330	0030	100	LMXJVSD	Sin determinar	China
7265	Deutsche Welle	0300	0357	250	LMXJVSD	Swahili	Ruanda
7265	Teledifusión de Argelia	0400	0600	250	LMXJVSD	Francés	Argelia
7265	Pakistan Broadcasting Corporation	0415	0600	100	LMXJVSD	Local	Pakistán
7265	Hamburger Lokalradio	0500	1700	1	LMXJVSD	Varios	Alemania
7265	Frecuencia reservada	0800	1400	200	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
7265	Radio Nacional de China	1230	1605	100	LMXJVSD	Chino	China
7265	Radio Internacional de China	1300	1400	500	LMXJVSD	Hindi	China
7265	Radio Internacional de China	1400	1500	100	LMXJVSD	Sin determinar	China
7265	Radio Internacional de China	1500	1600	100	LMXJVSD	Hindi	China
7265	Bielorrusia Radio-TV	1600	2200	5	LMXJVSD	Bielorruso	Bielorrusia
7265	Radio Internacional de China	1600	1700	500	LMXJVSD	Ruso	China
7265	Radio Internacional de China	1700	1800	500	LMXJVSD	Ruso	China
7265	TWR	1718	1733	250	LMXJVSD	YAO	Sudáfrica

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
7265	Radio Internacional de China	1830	1900	500	LMXJVSD	Búlgaro	China
7265	Radio Exterior de España	1900	2300	250	LMXJVSD	Árabe español	España
7265	Radio Internacional de China	1930	2030	500	LMXJVSD	Esperanto	China
7265	Radio Internacional de China	2030	2130	500	LMXJVSD	Italiano	China
7270	Radio Indonesia	0000	0500	1	LMXJVSD	Sin determinar	Indonesia
7270	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	0430	0600	500	LMXJVSD	Turco	Irán
7270	AIR	0945	1215	100	LMXJVSD	Gronings	India
7270	AIR	1245	1500	100	LMXJVSD	Sinhala	India
7270	La Voz de Rusia	1400	1700	250	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
7270	La Voz de Rusia	1800	1900	250	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
7270	Radio Exterior de España	1900	2300	250	MXJVSD	Árabe español	España
7270	La Voz de Rusia	2000	2200	250	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
7270	Radio Exterior de España	2100	2300	250	L	Árabe español	España
7270	Radio Nacional de China	2150	1605	50	LMXJVSD	Chino	China
7270	Radio Televisión de Malasia	2200	1630	100	LMXJVSD	Local	Malasia
7270	AIR	2345	0430	100	LMXJVSD	Tamil	India
7275	International Broadcasting Bureau	0100	0300	100	LMXJVSD	Tayiko	Alemania
7275	International Broadcasting Bureau	0300	0330	100	LMXJVSD	Sudanés	Santo Tomé y Príncipe
7275	Radio Nacional de China	0300	1200	100	LMXJVSD	Uighur	China
7275	International Broadcasting Bureau	0330	0430	100	LMXJVSD	Kinyarwand	Santo Tomé y Príncipe
7275	Radio Televisión de Túnez	0500	0730	500	LMXJVSD	Árabe	Túnez
7275	Radio Indonesia	1100	1600	1	LMXJVSD	Sin determinar	Indonesia
7275	Radio Nacional de China	1100	1735	100	LMXJVSD	Chino	China
7275	Radio Exterior de España	1700	2300	250	LMXJVSD	Español	España
7275	Radio Internacional de China	1730	1830	500	LMXJVSD	Chino	China
7275	Radio Nacional de China	1955	0030	100	LMXJVSD	Chino	China
7280	Bielorrusia Radio-TV	0300	0200	5	LMXJVSD	Bielorruso	Bielorrusia
7280	AIR	0415	1145	50	LMXJVSD	Local	India
7280	Frecuencia reservada	1300	1400	300	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
7280	La Voz de Vietnam	1600	2130	100	LMXJVSD	Sin determinar	Vietnam
7285	BBC	0100	0130	300	LMXJVSD	Hindi	Chipre
7285	BBC	0130	0200	300	LMXJVSD	Urdu	Chipre
7285	Deutsche Welle	0400	0457	250	LMXJVSD	Inglés	Ruanda
7285	South African Broadcasting Corporation	0500	0700	100	LMXJVSD	Afrikaans	Sudáfrica
7285	Radio Internacional de China	0900	1000	150	LMXJVSD	Rumano	Albania
7285	La Voz de Vietnam	1030	1600	50	LMXJVSD	Sin determinar	Vietnam
7285	Radio Internacional de China	1300	1400	500	LMXJVSD	Mongol	China
7285	Radio Internacional de China	1400	1500	100	LMXJVSD	Urdu	China
7285	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	1430	1530	500	LMXJVSD	Ruso	Irán
7285	Radio Internacional de China	1500	1600	100	LMXJVSD	Urdu	China
7285	TWR	1600	1630	250	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
7285	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	1730	2030	500	LMXJVSD	Árabe	Irán
7285	Radio Internacional de China	1800	1900	500	LMXJVSD	Sin determinar	China
7285	Radio Internacional de China	2000	2100	150	LMXJVSD	Inglés	Albania
7285	Radio Internacional de China	2100	2200	150	LMXJVSD	Inglés	Albania
7285	La Voz de Vietnam	2200	0100	50	LMXJVSD	Sin determinar	Vietnam
7290	Radio Internacional de China	0200	0300	100	LMXJVSD	Urdu	China
7290	AIR	0215	1045	50	LMXJVSD	Local	India
7290	International Broadcasting Bureau	0500	0600	100	LMXJVSD	Kurdo	Alemania
7290	Radio Internacional de China	1000	1100	500	LMXJVSD	Ruso	China
7290	Radio Internacional de China	1100	1200	500	LMXJVSD	Ruso	China
7290	Radio Nacional de China	1200	1735	100	LMXJVSD	Chino	China
7290	ANTI-Milán	1900	2000	150	LSD	Inglés	Italia
7290	Radio Nacional de China	1955	0130	100	LMXJVSD	Chino	China
7290	ANTI-Milán	2000	2107	150	LMXJVSD	Inglés	Italia
7290	Radio Internacional de China	2100	2200	500	LMXJVSD	Coreano	China
7290	La Voz de Rusia	2300	0400	500	LMXJVSD	Inglés	Moldavia
7295	Radio Indonesia	0000	1000	1	LMXJVSD	Sin determinar	Indonesia
7295	Radio Televisión de Malasia	0000	2400	100	LMXJVSD	Inglés	Malasia

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
7295	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	0330	0430	500	LMXJVSD	Local	Irán
7295	Radio Nacional de China	0330	0530	50	LMXJVSD	Sin determinar	China
7295	AIR	0415	1115	10	LMXJVSD	Local	India
7295	Teledifusión de Argelia	0500	0600	500	LMXJVSD	Bereber	Francia
7295	Radio Francia Internacional	0600	0630	500	LMXJVSD	Hausa	Francia
7295	Radio Internacional de China	0800	0900	100	LMXJVSD	Hausa	Mali
7295	Radio Nacional de China	1030	1230	50	LMXJVSD	Sin determinar	China
7295	Abu Dhabi Media Company	1200	1230	500	LMXJVSD	Sin determinar	Emiratos Árabes
7295	International Broadcasting Bureau	1300	1500	250	LMXJVSD	Chino	Rusia
7295	La Voz de América	1300	1500	250	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
7295	TWR	1500	1530	100	LMXJVSD	Bielorruso	Alemania
7295	La Voz de Rusia	1600	1800	500	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
7295	Radio Internacional de China	1800	1830	500	LMXJVSD	Darí	China
7295	Radio Internacional de China	1830	1900	500	LMXJVSD	Darí	China
7295	Radio Internacional de China	1900	2000	500	LMXJVSD	Inglés	China
7295	Radio Internacional de China	2000	2100	500	LMXJVSD	Inglés	China
7295	Radio Indonesia	2300	2400	1	LMXJVSD	Sin determinar	Indonesia
7295	Radio Internacional de China	2300	2400	100	LMXJVSD	Chino	Mali
7300	Radio Internacional de China	0100	0200	100	LMXJVSD	Chino	China
7300	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	0230	0300	500	LMXJVSD	Uzbeko	Irán
7300	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	0300	0330	500	LMXJVSD	Armenio	Irán
7300	Radio Internacional de China	1300	1400	100	LMXJVSD	Inglés	China
7300	Radio Internacional de China	1400	1500	500	LMXJVSD	Inglés	China
7300	Deutsche Welle	1500	1557	250	LMXJVSD	Swahili	Ruanda
7300	La Voz de Rusia	1600	1900	30	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
7300	Radio Internacional de China	1600	1800	500	LMXJVSD	Árabe	China
7300	Radio Rumanía Internacional	1600	1700	300	LMXJVSD	Ruso	Rumanía
7300	La Voz de Rusia	2000	2300	250	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
7300	Arabia Saudita	2100	2300	250	LMXJVSD	Árabe	Arabia Saudí
7300	Radio Internacional de China	2300	2400	500	LMXJVSD	Chino	China
7305	Radio Vaticana	0200	0245	250	LMXJVSD	Español	Estados Unidos
7305	Radio Rumanía Internacional	0400	0500	300	LMXJVSD	Inglés	Rumanía
7305	BBC	0529	0600	250	LMXJVSD	Hausa	Reino Unido
7305	Radio Nacional de China	0800	1735	100	LMXJVSD	Chino	China
7305	La Voz de Rusia	1000	1500	250	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
7305	Radio Vaticana	1130	1200	250	LMXJVSD	Español	Estados Unidos
7305	La Voz de Rusia	1600	1900	250	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
7305	Radio Internacional de China	1900	1930	250	LMXJVSD	Rumano	Francia
7305	Radio Internacional de China	1930	2000	250	LMXJVSD	Checo	Francia
7305	Radio Nacional de China	1955	2200	100	LMXJVSD	Chino	China
7305	Radio Internacional de China	2000	2100	500	LMXJVSD	Chino	China
7305	Family Radio	2100	2200	500	LMXJVSD	Francés	Alemania
7305	Radio Internacional de China	2200	2300	500	LMXJVSD	Chino	China
7310	Radio Rumanía Internacional	0630	0700	300	LMXJVSD	Inglés	Rumanía
7310	Frecuencia reservada	0700	1200	150	LMXJVSD	Varios	Francia
7310	Radio Nacional de China	1157	1800	50	LMXJVSD	Chino	China
7310	Radio Rusia	1230	1500	250	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
7310	International Broadcasting Bureau	1600	1700	250	LMXJVSD	Uyghur	Sri Lanka
7310	La Voz de Rusia	1700	1900	250	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
7310	Radio Internacional de China	2030	2130	500	LMXJVSD	Italiano	China
7310	Radio Rumanía Internacional	2130	2200	300	LMXJVSD	Inglés	Rumanía
7310	Radio Nacional de China	2330	0305	50	LMXJVSD	Chino	China
7315	Radio Rumanía Internacional	0000	0100	300	LMXJVSD	Español	Rumanía
7315	LeSea Broadcasting Corporation	0100	0200	250	LXJVSD	Español	Estados Unidos
7315	FEBA Radio	0200	0230	250	LMXJVSD	Urdu	Emiratos Árabes
7315	LeSea Broadcasting Corporation	0200	0300	250	LMXJVSD	Español	Estados Unidos
7315	AWR	0300	0330	250	LMXJVSD	Tigrinya	Alemania
7315	LeSea Broadcasting Corporation	0300	0500	250	D	Español	Estados Unidos
7315	Press Now	0400	0600	250	LMXJVSD	Varios	Ciudad del Vaticano

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
7315	AIR	0415	1045	50	LMXJVSD	Local	India
7315	LeSea Broadcasting Corporation	0530	0800	250	D	Español	Estados Unidos
7315	LeSea Broadcasting Corporation	0800	0900	250	L	Inglés	Estados Unidos
7315	LeSea Broadcasting Corporation	0900	930	250	L	Español	Estados Unidos
7315	Radio Nacional de China	0900	1605	150	LMXJVSD	Chino	China
7315	LeSea Broadcasting Corporation	1000	1100	250	L	Español	Estados Unidos
7315	LeSea Broadcasting Corporation	1100	1200	250	LMXJVSD	Español	Estados Unidos
7315	La Voz de Rusia	1300	1600	15	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
7315	TWR	1355	1555	50	LMXJVSD	Makasar	Swazilandia
7315	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	1600	1730	500	LMXJVSD	Turco	Irán
7315	Radio Internacional de China	1730	1830	500	LMXJVSD	Chino	China
7315	International Broadcasting Bureau	1830	1900	100	LMXJVSD	Azerí	Alemania
7315	Radio Internacional de China	1900	2000	500	LMXJVSD	Albanés	China
7315	Radio Internacional de China	2000	2030	500	LMXJVSD	Serbio	China
7315	Radio Nacional de China	2055	0100	150	LMXJVSD	Chino	China
7315	Radio Internacional de China	2200	2300	500	LMXJVSD	Esperanto	China
7315	LeSea Broadcasting Corporation	2300	2400	250	MXJVS	Español	Estados Unidos
7320	Frecuencia reservada	1315	1600	100	LMXJVSD	Sin determinar	Uzbekistán
7320	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	1430	1530	500	LMXJVSD	Bengalí	Irán
7320	La Voz de Rusia	1600	1900	250	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
7320	Radio Internacional de China	1600	1700	500	LMXJVSD	Sin determinar	China
7320	Radio Rusia	1700	1300	100	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
7320	Radio Internacional de China	2030	2100	500	LMXJVSD	Búlgaro	China
7325	BBC	0030	0100	250	LMXJVSD	Bengalí	Tailandia
7325	Radio Rumanía Internacional	0100	0200	300	LMXJVSD	Inglés	Rumanía
7325	Radio Rumanía Internacional	0200	0300	300	LMXJVSD	Francés	Rumanía
7325	Media Broadcast	0300	0315	250	LMXJVSD	Sin determinar	Alemania
7325	Radio Internacional de China	0300	0400	100	LMXJVSD	Ruso	China
7325	BBC	0400	0500	300	LMXJVSD	Árabe	Chipre
7325	BBC	0400	0700	250	LMXJVSD	Árabe	Reino Unido
7325	Radio Internacional de China	0400	0500	100	LMXJVSD	Ruso	China
7325	AIR	0415	1115	50	LMXJVSD	Local	India
7325	BBC	0500	0600	300	LMXJVSD	Árabe	Chipre
7325	Radio Internacional de China	1000	1100	500	LMXJVSD	Japonés	China
7325	Radio Internacional de China	1100	1200	500	LMXJVSD	Japonés	China
7325	Radio Internacional de China	1200	1300	500	LMXJVSD	Japonés	China
7325	Radio Internacional de China	1300	1400	500	LMXJVSD	Japonés	China
7325	Radio Internacional de China	1430	1500	500	LMXJVSD	Filipino	China
7325	Radio Internacional de China	1500	1600	500	LMXJVSD	Inglés	China
7325	Radio Internacional de China	1600	1700	500	LMXJVSD	Turco	China
7325	Radio Internacional de China	1600	1700	500	LMXJVSD	Sin determinar	China
7325	Radio Internacional de China	1700	1800	500	LMXJVSD	Sin determinar	China
7325	Radio Rumanía Internacional	1700	1800	300	LMXJVSD	Rumano	Rumanía
7325	Radio Internacional de China	1800	1830	500	LMXJVSD	Darí	China
7325	Radio Internacional de China	1830	1900	500	LMXJVSD	Darí	China
7325	Radio Internacional de China	1900	1930	500	LMXJVSD	Checo	China
7325	Radio Internacional de China	2100	2130	500	LMXJVSD	Serbio	China
7325	Radio Internacional de China	2200	2300	150	LMXJVSD	Chino	China
7325	Radio Internacional de China	2300	2400	150	LMXJVSD	Sin determinar	China
7325	Radio Nacional de Lituania	2300	2400	100	LMXJVSD	Lituano inglés	Lituania
7325	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	2330	0030	500	LMXJVSD	Chino	Irán
7330	Radio Internacional de China	0200	0300	500	LMXJVSD	Chino	China
7330	Radio Internacional de China	1400	1500	500	LMXJVSD	Ruso	China
7330	La Voz de Rusia	1600	1900	250	LMXJVSD	Inglés	Rusia
7330	La Voz de Rusia	1600	2100	250	LMXJVSD	Inglés	Rusia
7335	AIR	0215	0945	50	LMXJVSD	Local	India
7335	Radio Vaticana	0300	0330	100	LMXJVSD	Armenio	Ciudad del Vaticano
7335	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	0330	0530	500	LMXJVSD	Turco	Irán
7335	Radio Televisión de Túnez	0700	0910	500	LMXJVSD	Árabe	Túnez

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
7335	Radio Nacional de China	1000	1605	100	LMXJVSD	Chino	China
7335	La Voz de Rusia	1600	1630	250	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
7335	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	1630	1700	500	LMXJVSD	Bengalí	Irán
7335	Frecuencia reservada	1700	1730	100	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
7335	Radio Internacional de China	1700	1800	500	LMXJVSD	Croata	China
7335	La Voz de Rusia	1800	2000	250	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
7335	Radio Internacional de China	1900	2000	500	LMXJVSD	Portugués	China
7335	Radio Internacional de China	2000	2100	500	LMXJVSD	Chino	China
7335	Radio Nacional de China	2055	0030	100	LMXJVSD	Chino	China
7335	HCJB-La Voz de los Andes	2100	2145	250	LMXJVSD	Árabe	Reino Unido
7340	AIR	0000	0430	100	LMXJVSD	Urdu	India
7340	Radio Rumanía Internacional	0100	0300	300	LMXJVSD	Rumano	Rumanía
7340	Radio Nacional de China	0325	1155	100	LMXJVSD	Kazajo	China
7340	AIR	0815	1130	100	LMXJVSD	Urdu	India
7340	AIR	1215	1600	100	LMXJVSD	Sindhi	India
7340	La Voz de Rusia	1500	1700	60	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
7340	La Voz de Rusia	1800	2000	80	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
7340	Radio Internacional de China	1800	1900	500	LMXJVSD	Italiano	China
7345	Radio Nacional de China	0800	1735	100	LMXJVSD	Chino	China
7345	Radio Internacional de China	1200	1300	150	LMXJVSD	Serbio	Albania
7345	La Voz de Rusia	1600	1800	100	LMXJVSD	Sin determinar	Tajikistán
7345	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	1630	1730	250	LMXJVSD	Pashto	Irán
7345	Radio Rumanía Internacional	1900	1930	100	LMXJVSD	Italiano	Rumanía
7345	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	1930	2030	500	LMXJVSD	Inglés	Irán
7345	Radio Rumanía Internacional	1930	2000	100	LMXJVSD	Rumano	Rumanía
7345	Radio Nacional de China	1955	2400	100	LMXJVSD	Chino	China
7345	Radio Televisión de Túnez	2000	0010	500	LMXJVSD	Árabe	Túnez
7350	Radio Internacional de China	0000	0100	500	LMXJVSD	Inglés	China
7350	Radio Internacional de China	0100	0200	500	LMXJVSD	Inglés	China
7350	Radio Internacional de China	0200	0230	100	LMXJVSD	Sin determinar	China
7350	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	0230	0530	500	LMXJVSD	Árabe	Irán
7350	Radio Miami Internacional	0530	0600	100	MXJVS	Sin determinar	Alemania
7350	BBC	0600	0629	250	LMXJVSD	Francés	Reino Unido
7350	Radio Nacional de China	0900	1605	100	LMXJVSD	Tibetano	China
7350	Radio Internacional de China	1600	1800	500	LMXJVSD	Francés	China
7350	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	1800	1900	500	LMXJVSD	Ruso	Irán
7350	Radio Rumanía Internacional	1800	1900	300	LMXJVSD	Francés	Rumanía
7350	Radio Internacional de China	1830	2030	500	LMXJVSD	Francés	China
7350	Radio Internacional de China	2030	2230	500	LMXJVSD	Francés	China
7350	Radio Internacional de China	2300	2400	500	LMXJVSD	Inglés	China
7355	BBC	0700	0900	100	LMXJVSD	Inglés	Austria
7355	World Christian Broadcasting Corporation	0800	0900	100	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
7355	World Christian Broadcasting Corporation	1000	1100	100	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
7355	World Christian Broadcasting Corporation	1200	1300	100	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
7355	World Christian Broadcasting Corporation	1300	1400	100	LMXJVSD	Chino	Estados Unidos
7355	World Christian Broadcasting Corporation	1400	1500	100	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
7355	World Christian Broadcasting Corporation	1600	1700	100	LMXJVSD	Chino	Estados Unidos
7355	Radio Nacional de China	2055	2400	100	LMXJVSD	Chino	China
7360	BBC	0000	0100	300	LMXJVSD	Inglés	Chipre
7360	Family Radio	0000	0100	500	LMXJVSD	Inglés	Francia
7360	Radio Internacional de China	0100	0200	100	LMXJVSD	Urdu	China
7360	Radio Vaticana	0345	0400	500	L	Somalí	Ciudad del Vaticano
7360	Radio Vaticana	0400	0430	500	LMXJVSD	Amharic	Ciudad del Vaticano
7360	Radio Vaticana	0430	0500	500	LMXJVSD	Francés	Ciudad del Vaticano
7360	Radio Vaticana	0500	0530	500	LMXJVSD	Inglés	Ciudad del Vaticano
7360	Radio Vaticana	0530	0600	125	LMXJVSD	Portugués	Ciudad del Vaticano
7360	Radio Internacional de China	1130	1230	100	LMXJVSD	Thai	China
7360	Bielorrusia Radio-TV	1200	2400	75	LMXJVSD	Bielorruso	Bielorrusia
7360	Radio Internacional de China	1230	1330	100	LMXJVSD	Laosiano	China

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
7360	Radio Internacional de China	1330	1430	100	LMXJVSD	Thai	China
7360	Radio Omán	1400	1730	100	LMXJVSD	Árabe	Omán
7360	Radio Internacional de China	1430	1530	100	LMXJVSD	Laosiano	China
7360	BBC	1500	1600	300	LMXJVSD	Pashto	Chipre
7360	Radio Internacional de China	1600	1700	100	LMXJVSD	Vietnamita	China
7360	Radio Vaticana	1650	1710	100	LMXJVSD	Armenio	Ciudad del Vaticano
7360	Radio Vaticana	1710	1740	100	LMXJVSD	Ruso	Ciudad del Vaticano
7360	Radio Vaticana	1740	1800	100	LMXJVSD	Ucraniano	Ciudad del Vaticano
7360	Radio Internacional de China	1800	2000	150	LMXJVSD	Francés	Albania
7360	Radio Nacional de China	2155	2400	100	LMXJVSD	Tibetano	China
7360	Family Radio	2200	2400	500	LMXJVSD	Portugués	Francia
7365	International Broadcasting Bureau	0000	0300	250	LMXJVSD	Español	Estados Unidos
7365	International Broadcasting Bureau	0300	0500	250	LXJVSD	Español	Estados Unidos
7365	Radio Nacional de China	1000	1735	100	LMXJVSD	Chino	China
7365	Media Broadcast	1800	1900	100	V	Sin determinar	Alemania
7365	Media Broadcast	1800	1830	100	S	Sin determinar	Alemania
7365	Media Broadcast	1800	1815	100	D	Sin determinar	Alemania
7365	Media Broadcast	1800	1830	100	MJ	Sin determinar	Alemania
7365	Media Broadcast	1830	1900	100	L	Sin determinar	Alemania
7365	Media Broadcast	1830	1900	100	X	Sin determinar	Alemania
7365	Radio Internacional de China	1900	2000	500	LMXJVSD	Portugués	China
7365	International Broadcasting Bureau	2200	2300	250	LMXJV	Inglés	Filipinas
7365	International Broadcasting Bureau	2300	2400	250	LMXJVSD	Inglés	Filipinas
7370	AIR	0045	0200	100	LMXJVSD	Sindhi	India
7370	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	0430	0530	500	LMXJVSD	Kurdo	Irán
7370	Radio Croacia	0600	1700	100	LMXJVSD	Croata	Croacia
7370	Radio Nacional de China	1100	1605	150	LMXJVSD	Chino	China
7370	Radio Rumanía Internacional	2100	2130	300	LMXJVSD	Francés	Rumanía
7370	La Voz de Vietnam	2130	2230	250	LMXJVSD	Vietnamita	Reino Unido
7375	Radio Croacia	0000	0200	100	LMXJVSD	Croata	Alemania
7375	Radio Croacia	0200	0400	100	LMXJVSD	Croata	Alemania
7375	Radio Croacia	0400	0600	100	LMXJVSD	Croata	Alemania
7375	Radio Omán	0600	0800	100	LMXJVSD	Árabe	Omán
7375	Radio Nacional de China	1030	1605	150	LMXJVSD	Chino	China
7375	BBC	1700	2000	300	LMXJVSD	Árabe	Chipre
7375	BBC	1700	2100	300	LMXJVSD	Árabe	Chipre
7375	Radio Nacional de China	2055	2400	150	LMXJVSD	Chino	China
7375	Radio Croacia	2300	0400	100	LMXJVSD	Croata	Alemania
7380	AIR	0245	1145	50	LMXJVSD	Local	India
7380	Teledifusión de Argelia	0400	0600	250	LMXJVSD	Francés	Argelia
7380	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	1530	1630	500	LMXJVSD	Kazajo	Irán
7380	Radio Internacional de China	1600	1800	150	LMXJVSD	Alemán	Albania
7380	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	1830	1930	500	LMXJVSD	Francés	Irán
7380	Radio Rumanía Internacional	2000	2100	300	LMXJVSD	Francés	Rumanía
7380	Radio Rumanía Internacional	2130	2200	300	LMXJVSD	Inglés	Rumanía
7385	LeSea Broadcasting Corporation	0000	0100	250	LMXJVSD	Español	Estados Unidos
7385	LeSea Broadcasting Corporation	0100	1200	100	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
7385	Radio Nacional de China	0900	1705	100	LMXJVSD	Chino	China
7385	Radio Nacional de China	0930	1805	100	LMXJVSD	Tibetano	China
7385	LeSea Broadcasting Corporation	1200	1300	100	LD	Inglés	Estados Unidos
7385	LeSea Broadcasting Corporation	1300	1400	100	LD	Inglés	Estados Unidos
7385	Family Radio	1700	1800	250	LMXJVSD	Inglés	Madagascar
7385	Radio Internacional de China	1800	2000	150	LMXJVSD	Francés	Albania
7385	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	1930	2000	500	LMXJVSD	Italiano	Irán
7385	Radio Nacional de China	2050	0200	100	LMXJVSD	Tibetano	China
7385	LeSea Broadcasting Corporation	2300	2400	100	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
7390	International Broadcasting Bureau	0200	0400	100	LMXJVSD	Turcomano	Alemania
7390	AIR	0300	1045	10	LMXJVSD	Local	India
7390	Radio Francia Internacional	0400	0500	500	LMXJVSD	Francés	Francia

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
7390	Radio Francia Internacional	0500	0600	500	LMXJVSD	Francés	Francia
7390	Radio Francia Internacional	0600	0700	500	LMXJVSD	Francés	Francia
7390	Radio Francia Internacional	0600	0700	500	LMXJVSD	Francés	Francia
7390	Radio Tirana	0800	1000	100	LMXJVSD	Albanés	Albania
7390	International Broadcasting Bureau	1300	1400	250	LMXJVSD	Cantonés	Estados Unidos
7390	International Broadcasting Bureau	1400	1500	250	LMXJVSD	Cantonés	Filipinas
7390	Radio Rumanía Internacional	1500	1530	100	LMXJVSD	Italiano	Rumanía
7390	Bahrain Radio & Television	1600	2000	300	LMXJVSD	Kurukh	Ucrania
7390	Radio Internacional de China	2000	2030	500	LMXJVSD	Serbio	China
7390	Radio Internacional de China	2030	2100	500	LMXJVSD	Húngaro	China
7395	Media Broadcast	0030	0115	250	LD	Sin determinar	Alemania
7395	Media Broadcast	0030	0100	250	MXJVS	Sin determinar	Alemania
7395	Media Broadcast	0100	0115	250	LD	Sin determinar	Alemania
7395	NHK	0315	0400	250	LMXJVSD	Swahili	Madagascar
7395	Radio Internacional de China	1200	1300	150	LMXJVSD	Chino	China
7395	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	1500	1600	500	LMXJVSD	Uzbeko	Irán
7395	Radio Internacional de China	1600	1700	500	LMXJVSD	Hindi	China
7395	Family Radio	1700	1800	250	LMXJVSD	Inglés	Madagascar
7395	Family Radio	1800	1900	250	LMXJVSD	Inglés	Madagascar
7395	Radio Internacional de China	1800	2000	500	LMXJVSD	Alemán	China
7395	Family Radio	1900	2000	250	LMXJVSD	Inglés	Madagascar
7395	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	2100	2200	500	LMXJVSD	Japonés	Irán
7395	Radio Vaticana	2200	2230	250	LMXJVSD	Chino	Filipinas
7400	International Broadcasting Bureau	0130	0230	250	LMXJVSD	Darí	Alemania
7400	International Broadcasting Bureau	0300	0400	100	LMXJVSD	Tártaro	Alemania
7400	TWR	0800	0850	100	LMXJVSD	Inglés	Austria
7400	Radio Internacional de China	1000	1100	100	LMXJVSD	Ruso	China
7400	Pakistan Broadcasting Corporation	1045	1145	100	LMXJVSD	Hindi	Pakistán
7400	Radio Internacional de China	1100	1200	100	LMXJVSD	Mongol	China
7400	Pakistan Broadcasting Corporation	1145	1215	100	LMXJVSD	Gujarati	Pakistán
7400	Pakistan Broadcasting Corporation	1145	1215	100	LMXJVSD	Gujarati	Pakistán
7400	BBC	1345	1430	100	LMXJVSD	Burmés	Singapur
7400	Radio Internacional de China	1400	1500	150	LMXJVSD	Chino	China
7400	Frecuencia reservada	1500	1900	50	LMXJVSD	Varios	Bulgaria
7400	Pakistan Broadcasting Corporation	1700	1800	100	LMXJVSD	Iraní	Pakistán
7400	Radio Internacional de China	1700	1800	500	LMXJVSD	Sin determinar	China
7400	Frecuencia reservada	2300	0100	50	LMXJVSD	Varios	Bulgaria
7405	Radio Internacional de China	0000	0100	100	LMXJVSD	Ruso	China
7405	International Broadcasting Bureau	0300	0330	250	LXJVSD	Español	Estados Unidos
7405	International Broadcasting Bureau	0330	0700	250	LXJVSD	Español	Estados Unidos
7405	Radio Omán	0400	1000	100	LMXJVSD	Árabe	Omán
7405	International Broadcasting Bureau	1200	1400	250	LMXJVSD	Español	Estados Unidos
7405	Radio Internacional de China	1500	1600	500	LMXJVSD	Inglés	China
7405	International Broadcasting Bureau	1600	1700	250	LMXJVSD	Bangla	Tailandia
7405	Radio Internacional de China	1800	1900	500	LMXJVSD	Inglés	China
7405	Radio Internacional de China	1900	2000	500	LMXJVSD	Portugués	China
7405	Radio Internacional de China	2000	2100	500	LMXJVSD	Polaco	China
7405	Radio Internacional de China	2100	2200	500	LMXJVSD	Inglés	China
7405	International Broadcasting Bureau	2200	2400	250	LMXJVSD	Español	Estados Unidos
7405	Radio Internacional de China	2200	2300	500	LMXJVSD	Chino	China
7405	Radio Internacional de China	2300	2400	100	LMXJVSD	Ruso	China
7410	Radio Vaticana	0015	0040	100	MV	Urdu	Uzbekistán
7410	Radio Vaticana	0040	0100	100	LMXJVSD	Hindí	Uzbekistán
7410	Radio Vaticana	0100	0120	100	LMXJVSD	Tamil	Uzbekistán
7410	Radio Vaticana	0120	0140	100	LMXJVSD	Malayo	Uzbekistán
7410	Radio Vaticana	0140	0200	100	LMXJVSD	Inglés	Uzbekistán
7410	BBC	0230	0330	300	LMXJVSD	Farsí	Chipre
7410	ABC	0700	0900	100	LMXJVSD	Varios	Australia
7410	ABC	0700	0900	40	LMXJVSD	Varios	Australia

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
7410	Radio Nacional de China	1000	1100	100	LMXJVSD	Coreano	China
7410	Radio Internacional de China	1130	1200	500	LMXJVSD	Filipino	China
7410	Far East Broadcasting Company	1200	1300	100	LMXJVSD	Khams	Filipinas
7410	Radio Internacional de China	1200	1300	500	LMXJVSD	Ruso	China
7410	Radio Internacional de China	1400	1500	500	LMXJVSD	Chino	China
7410	Radio Internacional de China	1400	1500	500	LMXJVSD	Japonés	China
7410	Radio Internacional de China	1700	1800	100	LMXJVSD	Inglés	China
7410	Radio Internacional de China	1700	1800	150	LMXJVSD	Ruso	China
7415	BBC	0430	0500	250	LMXJVSD	Francés	Reino Unido
7415	Zilionis Radio TV Consulting	1500	1600	100	LMXJVSD	Inglés	Lituania
7415	International Broadcasting Bureau	1600	1900	250	LMXJVSD	Mandarín	Estados Unidos
7415	Radio Rumanía Internacional	1700	1730	100	LMXJVSD	Italiano	Rumanía
7415	Radio Internacional de China	1900	1930	500	LMXJVSD	Checo	China
7415	Radio Internacional de China	1930	2000	500	LMXJVSD	Checo	China
7415	Radio Internacional de China	2000	2100	500	LMXJVSD	Inglés	China
7415	Radio Internacional de China	2100	2200	500	LMXJVSD	Inglés	China
7415	Radio Internacional de China	2300	2400	100	LMXJVSD	Inglés	China
7420	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	0030	0230	500	LMXJVSD	Español	Irán
7420	AIR	0115	0430	50	LMXJVSD	Nepalí	India
7420	AIR	0215	1145	50	LMXJVSD	Local	India
7420	AIR	0645	1100	50	LMXJVSD	Nepalí	India
7420	AIR	1200	1740	50	LMXJVSD	Local	India
7420	Radio Rumanía Internacional	1300	1400	100	LMXJVSD	Rumano	Rumanía
7420	Radio Internacional de China	1600	1700	500	LMXJVSD	Inglés	China
7420	Radio Internacional de China	1700	1800	150	LMXJVSD	Inglés	China
7420	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	1730	1830	500	LMXJVSD	Alemán	Irán
7420	Radio Nacional de China	2150	1605	50	LMXJVSD	Chino	China
7420	Radio Nacional de China	2150	1605	50	LMXJVSD	Mongol	China
7425	Radio Internacional de China	0000	0100	100	LMXJVSD	Inglés	China
7425	International Broadcasting Bureau	0300	0700	100	LMXJVSD	Ruso	Alemania
7425	Radio Nacional de China	1100	1605	150	LMXJVSD	Chino	China
7425	Radio Internacional de China	1700	1800	100	LMXJVSD	Inglés	China
7425	BBC	1830	1900	250	MXJVS	Krwanda	Chipre
7425	Radio Francia Internacional	1900	2000	500	LMXJVSD	Ruso	Francia
7425	Frecuencia reservada	2000	2100	200	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
7425	Radio Rumanía Internacional	2030	2100	100	LMXJVSD	Serbio	Rumanía
7425	Radio Internacional de China	2100	2130	500	LMXJVSD	Serbio	China
7425	International Broadcasting Bureau	2200	2300	250	LMXJV	Inglés	Kuwait
7425	Radio Internacional de China	2300	2400	500	LMXJVSD	Chino	China
7430	International Broadcasting Bureau	0000	0030	250	LMXJVSD	Burmés	Sri Lanka
7430	AIR	0215	1115	50	LMXJVSD	Local	India
7430	Radio Internacional de China	0900	1000	500	LMXJVSD	Chino	China
7430	Frecuencia reservada	1000	1100	250	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
7430	International Broadcasting Bureau	1700	1730	100	MXJVS	Moldavo	Alemania
7430	La Voz de Grecia	1900	2300	100	LMXJVSD	Sin determinar	Grecia
7430	Radio Rumanía Internacional	1900	2000	300	LMXJVSD	Rumano	Rumanía
7430	Radio Internacional de China	2200	2300	500	LMXJVSD	Chino	China
7430	International Broadcasting Bureau	2300	2400	250	LMXJVSD	Burmés	Sri Lanka
7430	La Voz de Grecia	2300	2400	100	LMXJVSD	Sin determinar	Grecia
7435	La Voz de Vietnam	0000	2400	100	LMXJVSD	Sin determinar	Vietnam
7435	BBC	0030	0100	250	LMXJVSD	Darí	Reino Unido
7435	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	0100	0230	500	LMXJVSD	Tayiko	Irán
7435	BBC	0200	0300	250	LMXJVSD	Inglés	Seychelles
7435	BBC	0300	0400	250	LMXJVSD	Inglés	Reino Unido
7435	Radio Omán	0430	1030	100	LMXJVSD	Árabe	Omán
7435	Radio Internacional de China	1100	1200	150	LMXJVSD	Chino	China
7435	Radio Internacional de China	1200	1400	100	LMXJVSD	Chino	China
7435	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	1230	1330	500	LMXJVSD	Pashto	Irán
7435	Radio Internacional de China	1400	1500	500	LMXJVSD	Nepalí	China

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
7435	Radio Internacional de China	1500	1530	500	LMXJVSD	Sin determinar	China
7435	Radio Internacional de China	1530	1600	500	LMXJVSD	Sin determinar	China
7435	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	1600	1730	500	LMXJVSD	Tayiko	Irán
7435	Radio Internacional de China	1600	1700	500	LMXJVSD	Inglés	China
7435	Radio Internacional de China	1700	1800	500	LMXJVSD	Inglés	China
7435	Radio Internacional de China	1800	1900	500	LMXJVSD	Italiano	China
7435	La Voz de Rusia	2100	2300	150	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
7440	AIR	0415	1045	50	LMXJVSD	Local	India
7440	Pakistan Broadcasting Corporation	0415	0615	100	LMXJVSD	Local	Pakistán
7440	Radio Internacional de China	1100	1200	100	LMXJVSD	Sin determinar	China
7440	Radio Nueva Zelanda	1545	1700	35	LMXJVSD	Inglés	Nueva Zelanda
7440	Radio Ucrania Internacional	1700	2000	100	LMXJVSD	Ucraniano	Ucrania
7440	Radio Internacional de China	1900	1930	500	LMXJVSD	Húngaro	China
7440	Radio Internacional de China	1930	2000	500	LMXJVSD	Rumano	China
7440	Radio Internacional de China	2000	2100	500	LMXJVSD	Chino	China
7440	Radio Internacional de China	2100	2130	500	LMXJVSD	Serbio	China
7440	International Broadcasting Bureau	2200	2300	250	LMXJVSD	Chino	Tailandia
7440	Radio Internacional de China	2200	2300	100	LMXJVSD	Chino	China
7440	Radio Internacional de China	2200	2300	150	LMXJVSD	Japonés	China
7440	Radio Ucrania Internacional	2200	0500	500	LMXJVSD	Ucraniano	Ucrania
7445	BBC	0100	0130	250	LMXJVSD	Pashto	Reino Unido
7445	BBC	0130	0200	250	LMXJVSD	Darí	Reino Unido
7445	BBC	0200	0230	300	LMXJVSD	Pashto	Chipre
7445	BBC	0230	0300	300	LMXJVSD	Darí	Chipre
7445	BBC	0300	0330	250	LMXJVSD	Pashto	Reino Unido
7445	BBC	0330	0430	300	LMXJVSD	Farsí	Chipre
7445	Radio Nacional de China	1300	1400	100	LMXJVSD	Mongol	China
7445	Radio Internacional de China	1400	1500	100	LMXJVSD	Chino	China
7445	Radio Nacional de China	1400	1500	100	LMXJVSD	Kazajo	China
7445	International Broadcasting Bureau	1500	1900	250	LMXJVSD	Mandarín	Estados Unidos
7445	Radio Nacional de China	1500	1600	100	LMXJVSD	Kazajo	China
7445	Radio Nacional de China	1600	1705	100	LMXJVSD	Kazajo	China
7445	Radio Internacional de China	1730	1830	500	LMXJVSD	Chino	China
7445	IBRA Radio	1900	2000	300	LMXJVSD	No especificado	Reino Unido
7445	Radio Nacional de China	2300	0100	100	LMXJVSD	Mongol	China
7450	La Voz de Grecia	0000	0400	100	LMXJVSD	Sin determinar	Grecia
7450	La Voz de Grecia	0400	0600	100	LMXJVSD	Sin determinar	Grecia
7450	La Voz de Grecia	0600	0800	100	LMXJVSD	Sin determinar	Grecia
7450	Radio Nacional de China	0900	1800	100	LMXJVSD	Chino	China
7450	La Voz de Grecia	1400	1500	100	LMXJVSD	Sin determinar	Grecia
7450	La Voz de Grecia	1500	1700	100	LMXJVSD	Sin determinar	Grecia
7450	La Voz de Grecia	1700	1800	100	LMXJVSD	Sin determinar	Grecia
7450	La Voz de Grecia	1800	2400	100	LMXJVSD	Sin determinar	Grecia
7450	Radio Nacional de China	2000	0300	100	LMXJVSD	Chino	China
7455	International Broadcasting Bureau	1300	1400	250	LMXJVSD	Pashto	Sri Lanka
7455	International Broadcasting Bureau	1400	1800	250	LMXJVSD	Pashto	Tailandia
7455	Pakistan Broadcasting Corporation	1700	1800	100	LMXJVSD	Iraní	Pakistán
7455	International Broadcasting Bureau	1800	1900	250	LMXJVSD	Pashto	Kuwait
7460	International Broadcasting Bureau	0100	0200	250	LMXJVSD	Urdu	Sri Lanka
7460	Babcock Communications	0230	0315	500	LMXJVSD	Farsí	Moldavia
7460	Babcock Communications	0230	0315	500	LMXJVSD	Sin determinar	Moldavia
7460	NBS of Thailand	1300	1315	250	LMXJVSD	Japonés	Tailandia
7460	NBS of Thailand	1315	1330	250	LMXJVSD	Mandarín	Tailandia
7460	NBS of Thailand	1330	1400	250	LMXJVSD	Thai	Tailandia
7460	International Broadcasting Bureau	1900	2100	250	LMXJVSD	Coreano	Tailandia
7460	International Broadcasting Bureau	2230	2300	250	LMXJVSD	Inglés	Tailandia
7460	International Broadcasting Bureau	2300	2400	250	LMXJVSD	Inglés	Filipinas
7465	Radio Tirana	0000	0100	100	LMXJVSD	Albanés	Albania
7465	International Broadcasting Bureau	0130	0200	250	XJVSD	Inglés	Estados Unidos

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
7465	International Broadcasting Bureau	0130	0200	250	XJVSD	Inglés	Estados Unidos
7465	LeSea Broadcasting Corporation	0500	0700	250	MXJVS	Inglés	Estados Unidos
7465	LeSea Broadcasting Corporation	0700	1000	250	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
7465	BBC	1630	1700	100	LMXJVSD	Bengalí	Singapur
7465	Frecuencia reservada	1700	1800	500	LMXJVSD	Ruso	Francia
7465	BBC	1800	1830	250	LMXJVSD	Francés	Sudáfrica
7465	Radio Tirana	1830	1900	100	MXJVSD	Francés	Albania
7465	Radio Tirana	2031	2100	100	MXJVSD	Alemán	Albania
7465	Radio Tirana	2100	2130	100	MXJVSD	Inglés	Albania
7470	International Broadcasting Bureau	1400	1500	250	LMXJVSD	Cantonés	Estados Unidos
7470	International Broadcasting Bureau	1500	1630	250	LMXJVSD	Sin determinar	Tailandia
7470	Pakistan Broadcasting Corporation	1700	1800	100	LMXJVSD	Iraní	Pakistán
7470	International Broadcasting Bureau	1900	2000	250	LMXJVSD	Tártaro	Sri Lanka
7470	International Broadcasting Bureau	2200	2400	250	LMXJVSD	Tibetano	Tajikistán
7475	La Voz de Grecia	0000	0500	100	LMXJVSD	Sin determinar	Grecia
7475	La Voz de Grecia	0500	0800	250	LMXJVSD	Sin determinar	Grecia
7475	Pakistan Broadcasting Corporation	1045	1145	100	LMXJVSD	Hindi	Pakistán
7475	La Voz de Grecia	1500	1700	250	LMXJVSD	Sin determinar	Grecia
7475	La Voz de Grecia	1700	1900	250	LMXJVSD	Sin determinar	Grecia
7475	La Voz de Grecia	1900	2400	250	LMXJVSD	Sin determinar	Grecia
7480	International Broadcasting Bureau	0100	0200	200	LMXJVSD	Uyghur	Tajikistán
7480	International Broadcasting Bureau	1400	1500	250	LMXJVSD	Urdu	Sri Lanka
7480	International Broadcasting Bureau	1600	1700	250	LMXJVSD	Azerí	Sri Lanka
7480	International Broadcasting Bureau	1700	1800	250	LMXJVSD	Kurdo	Sri Lanka
7480	Babcock Communications	1800	1845	500	LMXJVSD	Farsí	Moldavia
7480	Babcock Communications	1800	1845	500	LMXJVSD	Sin determinar	Moldavia
7480	International Broadcasting Bureau	1900	2000	250	LMXJVSD	Inglés	Sri Lanka
7480	International Broadcasting Bureau	2000	2100	250	MXJVS	Inglés	Sri Lanka
7480	International Broadcasting Bureau	2200	2300	250	LMXJV	Inglés	Filipinas
7480	International Broadcasting Bureau	2300	2400	250	LMXJVSD	Inglés	Filipinas
7485	International Broadcasting Bureau	1500	1530	250	LMXJVSD	Kyrghiz	Tailandia
7490	WNQM	0900	1100	100	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
7490	WNQM	0900	1100	100	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
7490	WNQM	1000	1200	100	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
7490	WNQM	1200	1500	100	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
7490	WNQM	1200	1500	100	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
7490	WNQM	1300	1600	100	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
7490	Allan H. Weiner	1900	0500	50	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
7490	BBC	2200	2400	250	LMXJVSD	Inglés	Tailandia
7495	International Broadcasting Bureau	0000	0100	250	LMXJVSD	Chino	Tailandia
7495	International Broadcasting Bureau	1300	1900	250	LMXJVSD	Pashto	Tailandia
7495	International Broadcasting Bureau	2000	2200	250	LMXJVSD	Mandarín	Estados Unidos
7495	Teledifusión de Argelia	2100	2300	500	LMXJVSD	Bereber	Francia
7505	TWR	1315	1615	100	LMXJVSD	Sin determinar	Uzbekistán
7505	Frecuencia reservada	1615	1700	250	LMXJVSD	Sin determinar	Ucrania
7505	BBC	1800	1900	250	LMXJVSD	Darí	Tailandia
7505	WRNO	2200	1600	50	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
7510	TWR	1315	1615	100	LMXJVSD	Sin determinar	Uzbekistán
7510	Pakistan Broadcasting Corporation	1345	1445	100	LMXJVSD	Pashto	Pakistán
7510	Pakistan Broadcasting Corporation	1445	1545	100	LMXJVSD	Darí	Pakistán
7510	FEBA Radio	1730	1800	300	LMXJVSD	Silte	Armenia
7520	LeSea Broadcasting Corporation	0300	0400	250	LMXJVSD	Ruso	Estados Unidos
7520	LeSea Broadcasting Corporation	0400	0500	250	LMXJVS	Ruso	Estados Unidos
7520	LeSea Broadcasting Corporation	1000	1200	250	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
7520	International Broadcasting Bureau	1200	1300	250	LMXJVSD	Inglés	Sri Lanka
7520	International Broadcasting Bureau	1300	1400	250	LD	Inglés	Filipinas
7520	International Broadcasting Bureau	1400	1500	250	MXJVS	Inglés	Tailandia
7520	International Broadcasting Bureau	1500	1600	250	LMXJVSD	Inglés	Tailandia
7520	Frecuencia reservada	1600	1700	250	LMXJVSD	Sin determinar	Ucrania

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
7520	International Broadcasting Bureau	1730	2100	250	LMXJVSD	Darí	Tailandia
7520	International Broadcasting Bureau	2100	2400	250	LMXJVSD	Darí	Sri Lanka
7530	Pakistan Broadcasting Corporation	1330	1530	250	LMXJVSD	Urdu	Pakistán
7530	International Broadcasting Bureau	1400	1500	250	LMXJVSD	Tibetano	Filipinas
7530	Pakistan Broadcasting Corporation	1600	1615	250	LMXJVSD	Inglés	Pakistán
7530	Frecuencia reservada	1700	1730	100	LMXJVSD	Sin determinar	Moldavia
7530	Pakistan Broadcasting Corporation	1700	1900	250	LMXJVSD	Urdu	Pakistán
7540	Bahrain Radio & Television	1600	2000	300	LMXJVSD	Kurukh	Ucrania
7540	International Broadcasting Bureau	2300	2400	500	LMXJVSD	Mandarín	Tajikistán
7550	Family Radio	1400	1500	200	LMXJVSD	Sin determinar	Uzbekistán
7550	Family Radio	1500	1600	200	LMXJVSD	Sin determinar	Uzbekistán
7550	International Broadcasting Bureau	1600	1700	250	LMXJVSD	Uzbeko	Kuwait
7550	Frecuencia reservada	1700	1730	100	LMXJVSD	Sin determinar	Moldavia
7550	AIR	1730	2230	500	LMXJVSD	Local	India
7550	International Broadcasting Bureau	2300	2400	250	LMXJVSD	Tibetano	Kuwait
7555	Our Lady's Youth Center	0100	0200	50	LMXJVSD	Sin determinar	Estados Unidos
7555	Our Lady's Youth Center	0200	0230	50	LMXJVSD	Sin determinar	Estados Unidos
7555	EWN	0500	1300	250	LMXJVSD	Español	Estados Unidos
7560	International Broadcasting Bureau	0000	0030	250	LMXJVSD	Inglés	Kuwait
7560	International Broadcasting Bureau	0030	0130	250	LMXJVSD	Pashto	Kuwait
7560	International Broadcasting Bureau	0130	0230	250	LMXJVSD	Darí	Sri Lanka
7560	Family Radio	1300	1400	200	LMXJVSD	Sin determinar	Uzbekistán
7560	International Broadcasting Bureau	1600	1700	250	LMXJVSD	Tibetano	Tailandia
7560	International Broadcasting Bureau	1730	1830	250	LMXJVSD	Darí	Tailandia
7560	International Broadcasting Bureau	1830	1930	250	LMXJVSD	Pashto	Tailandia
7560	International Broadcasting Bureau	1930	2030	250	LMXJVSD	Darí	Kuwait
7560	International Broadcasting Bureau	2030	2400	250	LMXJVSD	Inglés	Kuwait
7565	Frecuencia reservada	1500	1600	200	LMXJVSD	Sin determinar	Uzbekistán
7570	International Broadcasting Bureau	1600	1700	250	LMXJVSD	Tibetano	Filipinas
7570	Frecuencia reservada	1800	2200	100	LMXJVSD	Varios	Armenia
7575	International Broadcasting Bureau	1500	1600	250	LMXJVSD	Inglés	Filipinas
7575	International Broadcasting Bureau	1500	1600	250	LMXJVSD	Inglés	Filipinas
7580	International Broadcasting Bureau	1600	2300	250	LMXJVSD	Darí	Sri Lanka
7585	Radio Vaticana	1415	1430	100	LJ	Urdu	Uzbekistán
7585	Radio Vaticana	1430	1450	100	LMXJVSD	Hindi	Uzbekistán
7585	Radio Vaticana	1450	1510	100	LMXJVSD	Tamil	Uzbekistán
7585	Radio Vaticana	1510	1530	100	LMXJVSD	Malayo	Uzbekistán
7585	Radio Vaticana	1530	1600	100	LMXJVSD	Inglés	Uzbekistán
7590	LeSea Broadcasting Corporation	0000	0200	250	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
7600	BBC	1400	1430	250	LMXJVSD	Hindi	Tailandia
7600	BBC	1500	1545	250	LMXJVSD	Urdu	Tailandia
7600	BBC	1545	1615	250	LMXJVSD	Tamil	Tailandia
7600	BBC	1630	1700	250	LMXJVSD	Sinhala	Tailandia
7600	BBC	1700	1830	250	LMXJVSD	Inglés	Tailandia
9250	Radio El Cairo	1700	2300	250	LMXJVSD	Árabe	Egipto
9250	Radio El Cairo	2330	0200	250	LMXJVSD	Árabe español	Egipto
9265	Asambleas de Yahveh	0400	0900	125	LMXJVS	Sin determinar	Estados Unidos
9265	Asambleas de Yahveh	0400	0900	125	LMXJVS	Sin determinar	Estados Unidos
9265	Asambleas de Yahveh	0500	1000	125	LMXJVS	Sin determinar	Estados Unidos
9265	World International Broadcasters	1000	1200	50	LMXJVSD	Sin determinar	Estados Unidos
9265	World International Broadcasters	1000	1200	50	LMXJVSD	Sin determinar	Estados Unidos
9265	World International Broadcasters	1100	1300	50	LMXJVSD	Sin determinar	Estados Unidos
9265	Asambleas de Yahveh	1600	2100	125	LMXJVS	Sin determinar	Estados Unidos
9265	World International Broadcasters	2100	0400	50	LMXJVSD	Sin determinar	Estados Unidos
9265	World International Broadcasters	2100	0400	50	LMXJVSD	Sin determinar	Estados Unidos
9265	World International Broadcasters	2200	0500	50	LMXJVSD	Sin determinar	Estados Unidos
9280	Radio El Cairo	1700	1900	250	LMXJVSD	Turco	Egipto
9280	Radio El Cairo	1900	2000	250	LMXJVSD	Ruso	Egipto
9295	Radio El Cairo	1900	0030	100	LMXJVSD	Árabe	Egipto

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
9305	Radio El Cairo	1900	0700	250	LMXJVSD	Árabe	Egipto
9315	Radio El Cairo	0045	0330	250	LMXJVSD	Español	Egipto
9315	International Broadcasting Bureau	1400	1500	250	LMXJVSD	Tibetano	Tailandia
9320	International Broadcasting Bureau	1730	1800	250	MXJVS	Afan Oromo	Sri Lanka
9320	International Broadcasting Bureau	1800	1900	250	LMXJVSD	Amharic	Sri Lanka
9320	International Broadcasting Bureau	1900	1930	250	MXJVS	Tigrinya	Sri Lanka
9325	International Broadcasting Bureau	0000	0030	250	LMXJVSD	Burmés	Filipinas
9325	International Broadcasting Bureau	0030	0100	250	LMXJVSD	Inglés	Tailandia
9325	International Broadcasting Bureau	1100	1200	250	LMXJVSD	Laosiano	Sri Lanka
9325	International Broadcasting Bureau	1330	1430	250	LMXJVSD	Khams	Filipinas
9325	International Broadcasting Bureau	2300	2400	250	LMXJVSD	Burmés	Filipinas
9330	Radio Damasco	0500	1600	500	LMXJVSD	Árabe	Siria
9330	Allan H. Weiner	1200	0600	50	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
9330	Radio Damasco	1600	1700	500	LMXJVSD	Turco	Siria
9330	Radio Damasco	1700	1800	500	LMXJVSD	Ruso	Siria
9330	Radio Damasco	1800	2200	500	LMXJVSD	Alemán francés inglés	Siria
9330	Radio Damasco	1800	2200	500	LMXJVSD	Alemán francés inglés	Siria
9330	Radio Damasco	2000	2100	500	LMXJVSD	Inglés	Siria
9330	Radio Damasco	2000	2100	500	LMXJVSD	Inglés	Siria
9330	Radio Damasco	2100	2200	500	LMXJVSD	Inglés	Siria
9330	Radio Damasco	2200	0040	500	LMXJVSD	Español	Siria
9335	International Broadcasting Bureau	0130	0230	250	LMXJVSD	Darí	Kuwait
9335	International Broadcasting Bureau	0230	0300	250	LMXJVSD	Pashto	Kuwait
9335	International Broadcasting Bureau	0300	0330	250	LMXJVSD	Darí	Kuwait
9335	International Broadcasting Bureau	0330	0430	250	LMXJVSD	Pashto	Kuwait
9335	International Broadcasting Bureau	1130	1230	250	LMXJVSD	Pashto	Kuwait
9335	International Broadcasting Bureau	1230	1330	250	LMXJVSD	Darí	Kuwait
9335	International Broadcasting Bureau	1330	1400	250	LMXJVSD	Pashto	Kuwait
9335	International Broadcasting Bureau	1400	1430	250	LMXJVSD	Darí	Kuwait
9335	International Broadcasting Bureau	1430	1530	250	LMXJVSD	Pashto	Kuwait
9340	La Voz de Rusia	1600	2100	500	LMXJVSD	Sin determinar	Tajikistán
9345	Far East Broadcasting Company	1400	1600	100	LMXJVSD	Mandarín	Filipinas
9345	Radio Voice of the People	1800	1900	250	LMXJVSD	Varios	Madagascar
9350	International Broadcasting Bureau	1100	1400	200	LMXJVSD	Tibetano	Tajikistán
9350	Pakistan Broadcasting Corporation	1700	1900	250	LMXJVSD	Urdu	Pakistán
9350	WNQM	2000	2200	100	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
9350	WNQM	2100	2300	100	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
9350	WNQM	2100	2400	100	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
9355	International Broadcasting Bureau	1430	1630	250	LMXJVSD	Burmés	Filipinas
9355	International Broadcasting Bureau	1700	2200	100	LMXJVSD	Mandarín	Estados Unidos
9360	International Broadcasting Bureau	0800	1000	250	LMXJVSD	Ruso	Filipinas
9360	International Broadcasting Bureau	1200	1400	100	LMXJVSD	Ruso	Estados Unidos
9370	Grace Baptist Church	0000	2400	50	LMXJVSD	Sin determinar	Estados Unidos
9370	International Broadcasting Bureau	0100	0400	250	LMXJVSD	Pashto	Sri Lanka
9370	International Broadcasting Bureau	1300	1900	250	LMXJVSD	Pashto	Sri Lanka
9370	Far East Broadcasting Company	2300	2330	100	LMXJVSD	Luimbi	Filipinas
9375	La Voz de Grecia	0600	0800	250	LMXJVSD	Sin determinar	Grecia
9375	La Voz de Grecia	0800	1000	250	LMXJVSD	Sin determinar	Grecia
9375	La Voz de Grecia	1100	1400	250	LMXJVSD	Sin determinar	Grecia
9375	La Voz de Grecia	1400	1800	250	LMXJVSD	Sin determinar	Grecia
9375	La Voz de Grecia	2200	2400	100	LMXJVSD	Sin determinar	Grecia
9380	Pakistan Broadcasting Corporation	1330	1530	250	LMXJVSD	Urdu	Pakistán
9380	Family Radio	1400	1500	200	LMXJVSD	Sin determinar	Uzbekistán
9380	Family Radio	1500	1600	250	LMXJVSD	Sin determinar	Ucrania
9380	Family Radio	1600	1700	250	LMXJVSD	Sin determinar	Ucrania
9385	Blue Ridge Communications	1200	2100	100	LMXJVSD	Sin determinar	Estados Unidos
9385	International Broadcasting Bureau	1700	1900	250	LMXJVSD	Coreano	Sri Lanka
9385	International Broadcasting Bureau	2100	2200	250	LMXJVSD	Coreano	Estados Unidos
9390	FEBA Radio	0000	0030	100	LMXJVSD	Bangla	Uzbekistán

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
9390	International Broadcasting Bureau	1300	1400	250	LMXJVSD	Chino	Filipinas
9390	International Broadcasting Bureau	1400	1500	250	LMXJVSD	Chino	Estados Unidos
9390	FEBA Radio	1500	1530	100	LMXJVSD	Bangla	Uzbekistán
9390	KOL	1500	1630	250	LMXJVSD	Darí	Israel
9390	Pakistan Broadcasting Corporation	1700	1900	250	LMXJVSD	Urdu	Pakistán
9390	Teledifusión de Argelia	1900	2100	500	LMXJVSD	Bereber	Francia
9395	International Broadcasting Bureau	1600	1700	250	LMXJVSD	Inglés	Sri Lanka
9395	International Broadcasting Bureau	1700	1900	100	LMXJVSD	Darí	Alemania
9395	Teledifusión de Argelia	2100	2200	500	LMXJVSD	Bereber	Francia
9395	La Voz de Rusia	2200	0500	500	LMXJVSD	Sin determinar	Armenia
9400	International Broadcasting Bureau	0330	0430	100	LMXJVSD	Kinyarwand	Botswana
9400	Frecuencia reservada	0500	0900	50	LMXJVSD	Inglés	Bulgaria
9400	Far East Broadcasting Company	0900	1400	100	LMXJVSD	Mandarín	Filipinas
9400	International Broadcasting Bureau	1400	1500	250	LMXJVSD	Vietnamita	Estados Unidos
9400	FEBA Radio	1500	1600	300	LMXJVSD	Darí	Armenia
9400	NHK	1600	1630	300	LMXJVSD	Chino	Japón
9400	La Voz de Rusia	1700	2100	500	LMXJVSD	Sin determinar	Moldavia
9400	Frecuencia reservada	2000	2200	50	LMXJVSD	Inglés	Bulgaria
9405	Far East Broadcasting Company	0000	0030	100	LMXJVSD	Mandarín	Filipinas
9405	La Voz de Rusia	1600	1700	500	LMXJVSD	Sin determinar	Moldavia
9405	International Broadcasting Bureau	1700	1800	100	LMXJVSD	Ruso	Alemania
9405	International Broadcasting Bureau	1800	2000	300	LMXJVSD	Ruso	Reino Unido
9405	Far East Broadcasting Company	2230	2400	100	LMXJVSD	Mandarín	Filipinas
9410	BBC	0000	0100	250	LMXJVSD	Inglés	Tailandia
9410	Radio Internacional de China	0100	0200	500	LMXJVSD	Inglés	China
9410	La Voz de Turquía	0200	0300	500	LMXJVSD	Español	Turquía
9410	BBC	0300	0400	250	LMXJVSD	Inglés	Chipre
9410	BBC	0400	0500	250	LMXJVSD	Inglés	Chipre
9410	BBC	0600	0700	250	LMXJVSD	Inglés	Reino Unido
9410	Radio Rusia	0600	0700	250	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
9410	Radio Nacional de China	1000	1705	100	LMXJVSD	Chino	China
9410	BBC	1300	1700	250	LMXJVSD	Inglés	Omán
9410	La Voz de Turquía	1400	1500	250	LMXJVSD	Ruso	Turquía
9410	Media Broadcast	1530	1545	250	L	Sin determinar	Francia
9410	BBC	1800	1830	250	LMXJVSD	Somalí	Seychelles
9410	BBC	1830	2100	250	LMXJVSD	Inglés	Seychelles
9410	BBC	2100	2200	250	LMXJVSD	Inglés	Seychelles
9410	Radio Internacional de China	2200	2300	500	LMXJVSD	Portugués	China
9415	Radio Internacional de China	0800	0900	500	LMXJVSD	Inglés	China
9415	Radio Internacional de China	0900	1000	500	LMXJVSD	Inglés	China
9415	Radio Internacional de China	2300	2400	500	LMXJVSD	Vietnamita	China
9420	La Voz de Grecia	0000	0400	250	LMXJVSD	Sin determinar	Grecia
9420	Radio Internacional de China	0100	0200	100	LMXJVSD	Inglés	China
9420	Deutsche Welle	0400	0457	250	LMXJVSD	Inglés	Ruanda
9420	La Voz de Grecia	0400	0800	250	LMXJVSD	Sin determinar	Grecia
9420	Deutsche Welle	0500	0530	250	LMXJVSD	Inglés	Ruanda
9420	Deutsche Welle	0530	0557	250	LMXJVSD	Inglés	Ruanda
9420	La Voz de Grecia	0800	1000	250	LMXJVSD	Sin determinar	Grecia
9420	La Voz de Grecia	1000	1200	250	LMXJVSD	Sin determinar	Grecia
9420	Radio Nacional de China	1100	1805	100	LMXJVSD	Sin determinar	China
9420	La Voz de Grecia	1200	1400	250	LMXJVSD	Sin determinar	Grecia
9420	La Voz de Grecia	1400	1500	100	LMXJVSD	Sin determinar	Grecia
9420	Radio Ucrania Internacional	1400	1700	100	LMXJVSD	Ucraniano	Ucrania
9420	La Voz de Grecia	1500	1700	250	LMXJVSD	Sin determinar	Grecia
9420	La Voz de Grecia	1700	1800	250	LMXJVSD	Sin determinar	Grecia
9420	La Voz de Grecia	1800	2000	100	LMXJVSD	Sin determinar	Grecia
9420	La Voz de Grecia	2000	2300	250	LMXJVSD	Sin determinar	Grecia
9420	La Voz de Grecia	2300	2400	250	LMXJVSD	Sin determinar	Grecia
9425	Radio Internacional de China	0000	0100	150	LMXJVSD	Inglés	China

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
9425	AIR	1305	0040	250	LMXJVSD	Local	India
9425	La Voz de Grecia	1400	1500	250	LMXJVSD	Sin determinar	Grecia
9425	La Voz de Grecia	2100	2300	250	LMXJVSD	Sin determinar	Grecia
9425	La Voz de Grecia	2300	2400	250	LMXJVSD	Sin determinar	Grecia
9425	Radio Internacional de China	2300	2400	500	LMXJVSD	Sin determinar	China
9430	International Broadcasting Bureau	0200	0500	100	LMXJVSD	Darí	Alemania
9430	International Broadcasting Bureau	0500	0700	100	LMXJVSD	Sin determinar	Alemania
9430	Far East Broadcasting Company	0900	1700	100	LMXJVSD	Mandarín	Filipinas
9430	Radio Internacional de China	1400	1500	500	LMXJVSD	Chino	China
9430	Family Radio	1600	1700	250	LMXJVSD	Árabe	Alemania
9430	Family Radio	1700	1800	300	LMXJVSD	Turco	Reino Unido
9430	BBC	1800	2100	250	LMXJVSD	Inglés	Reino Unido
9435	Radio Internacional de China	0000	0100	100	LMXJVSD	Chino	China
9435	Radio Internacional de China	0000	0100	500	LMXJVSD	Portugués	China
9435	International Broadcasting Bureau	0100	0200	250	LMXJVSD	Inglés	Sri Lanka
9435	Radio Internacional de China	1500	1600	500	LMXJVSD	Inglés	China
9435	Radio Internacional de China	1600	1700	500	LMXJVSD	Inglés	China
9435	International Broadcasting Bureau	1830	1900	250	LMXJVSD	Azerí	Alemania
9435	International Broadcasting Bureau	2100	2130	300	MXJVS	Francés	Reino Unido
9435	Radio Rumanía Internacional	2130	2200	300	LMXJVSD	Inglés	Rumanía
9435	International Broadcasting Bureau	2200	2230	250	LMXJVSD	Khams	Estados Unidos
9435	Radio Internacional de China	2300	2400	500	LMXJVSD	Japonés	China
9440	Radio Nacional de China	0400	0500	100	LMXJVSD	Coreano	China
9440	Media Broadcast	0600	0615	125	LMXJVSD	Sin determinar	Alemania
9440	Radio Nacional de China	0600	0700	100	LMXJVSD	Coreano	China
9440	BBC	0629	0700	250	LMXJVSD	Hausa	Reino Unido
9440	Radio Internacional de China	0900	1000	500	LMXJVSD	Chino	China
9440	Radio Internacional de China	1000	1100	500	LMXJVSD	Japonés	China
9440	Radio Internacional de China	1100	1200	150	LMXJVSD	Sin determinar	China
9440	Radio Internacional de China	1200	1300	150	LMXJVSD	Khams	China
9440	Radio Internacional de China	1300	1400	100	LMXJVSD	Esperanto	China
9440	La Voz de Rusia	1400	1500	300	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
9440	Media Broadcast	1700	1715	125	LMXJVSD	Sin determinar	Alemania
9440	International Broadcasting Bureau	1730	1830	250	LMXJVSD	Darí	Tailandia
9440	Radio Internacional de China	1900	2000	500	LMXJVSD	Inglés	China
9440	Radio Internacional de China	2000	2100	500	LMXJVSD	Inglés	China
9445	International Broadcasting Bureau	0130	0230	100	LMXJVSD	Darí	Alemania
9445	Transformation Media International	0300	0445	50	LMXJVSD	Sin determinar	Estados Unidos
9445	Transformation Media International	1000	1400	50	LMXJVSD	Sin determinar	Estados Unidos
9445	International Broadcasting Bureau	1500	1600	100	LMXJVSD	Tártaro	Alemania
9445	AIR	1600	1730	250	LMXJVSD	Hindi	India
9445	International Broadcasting Bureau	1600	1700	250	LMXJVSD	Tayiko	Alemania
9445	AIR	1730	1945	250	LMXJVSD	Gronings	India
9445	AIR	2030	2230	500	LMXJVSD	Gronings	India
9445	Far East Broadcasting Company	2300	2400	100	LMXJVSD	Khams	Filipinas
9450	Radio Internacional de China	0300	0400	100	LMXJVSD	Chino	China
9450	Media Broadcast	0430	0500	250	XJV	Sin determinar	Alemania
9450	Media Broadcast	0500	0530	250	V	Sin determinar	Alemania
9450	Media Broadcast	0500	0515	250	S	Sin determinar	Alemania
9450	Radio Rumanía Internacional	0700	0730	300	LMXJVSD	Alemán	Rumanía
9450	Radio Internacional de China	1100	1200	100	LMXJVSD	Esperanto	China
9450	Radio Internacional de China	1300	1400	100	LMXJVSD	Hindi	China
9450	Radio Internacional de China	1400	1500	500	LMXJVSD	Ruso	China
9450	Radio Internacional de China	1730	1830	500	LMXJVSD	Hausa	China
9455	Radio Nacional de China	0100	0200	100	LMXJVSD	Kazajo	China
9455	Arabia Saudita	0600	0900	500	LMXJVSD	Árabe	Arabia Saudí
9455	La Voz de Rusia	1200	1400	250	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
9455	Radio Internacional de China	1500	1600	150	LMXJVSD	Chino	China
9455	International Broadcasting Bureau	1600	2200	100	LMXJVSD	Mandarín	Estados Unidos

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
9455	Radio Nacional de China	1955	0100	100	LMXJVSD	Chino	China
9460	Radio Internacional de China	0000	0100	150	LMXJVSD	Sin determinar	China
9460	Radio Internacional de China	0100	0200	150	LMXJVSD	Sin determinar	China
9460	BBC	0200	0230	250	LMXJVSD	Burmés	Tailandia
9460	BBC	0300	0400	250	LMXJVSD	Inglés	Seychelles
9460	La Voz de Turquía	0300	0400	500	LMXJVSD	Uyghur	Turquía
9460	BBC	0600	0700	250	LMXJVSD	Inglés	Reino Unido
9460	Radio Internacional de China	0900	1100	100	LMXJVSD	Chino	China
9460	Radio Internacional de China	0900	1000	150	LMXJVSD	Rumano	Albania
9460	Radio Internacional de China	1200	1300	100	LMXJVSD	Inglés	China
9460	Radio Internacional de China	1400	1500	500	LMXJVSD	Inglés	China
9460	The Overcomer Ministry	1400	1600	100	LMXJVSD	Sin determinar	Alemania
9460	The Overcomer Ministry	1500	1600	100	LMXJVSD	Sin determinar	Alemania
9460	Radio Internacional de China	1600	1700	100	LMXJVSD	Inglés	China
9460	Radio Internacional de China	1700	1800	100	LMXJVSD	Inglés	China
9460	Radio Internacional de China	2300	2400	150	LMXJVSD	Sin determinar	China
9465	Far East Broadcasting Company	1330	1400	100	LMXJVSD	Mandarín	Filipinas
9465	Media Broadcast	1630	2000	100	LMXJVSD	Sin determinar	Alemania
9465	Media Broadcast	1700	1800	100	X	Sin determinar	Alemania
9465	Media Broadcast	1715	1800	100	MJVS	Sin determinar	Alemania
9465	Media Broadcast	1730	1800	100	L	Sin determinar	Alemania
9465	Family Radio	2000	2100	250	LMXJVSD	Árabe	Alemania
9465	Abu Dhabi Media Company	2130	2200	500	LMXJVSD	Sin determinar	Emiratos Árabes
9470	Radio Internacional de China	0000	0100	500	LMXJVSD	Mongol	China
9470	Radio Nacional de China	0345	1150	100	LMXJVSD	Kazajo	China
9470	Deutsche Welle	0400	0457	250	LMXJVSD	Inglés	Ruanda
9470	AIR	1305	0040	250	LMXJVSD	Local	India
9470	La Voz de Rusia	1500	1700	500	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
9470	Pakistan Broadcasting Corporation	1700	1900	250	LMXJVSD	Urdu	Pakistán
9470	Media Broadcast	1900	1915	250	L	Sin determinar	Alemania
9470	Media Broadcast	1900	2000	250	D	Sin determinar	Alemania
9470	Media Broadcast	1915	1945	250	L	Sin determinar	Alemania
9470	Radio Nacional de China	1955	2400	100	LMXJVSD	Chino	China
9475	La Voz de Rusia	0100	0400	500	LMXJVSD	Sin determinar	Tajikistán
9475	ABC	0700	0900	100	LMXJVSD	Varios	Australia
9475	ABC	0900	1100	100	LMXJVSD	Varios	Australia
9475	ABC	0900	1100	40	LMXJVSD	Varios	Australia
9475	ABC	1100	1700	100	LMXJVSD	Varios	Australia
9475	ABC	1700	1900	100	LMXJVSD	Varios	Australia
9475	ABC	1700	1900	40	LMXJVSD	Varios	Australia
9475	TWR	1700	1815	100	LMXJVSD	Swahili	Swazilandia
9480	International Broadcasting Bureau	0100	0200	250	LMXJVSD	Uyghur	Kuwait
9480	International Broadcasting Bureau	0530	0630	100	MXJVS	Francés	Santo Tomé y Príncipe
9480	Radio Baltic	0800	1100	1	L	Varios	Alemania
9480	Radio Baltic	0800	1400	1	MXJVS	Varios	Alemania
9480	Radio Nacional de China	0800	1605	100	LMXJVSD	Tibetano	China
9480	Leap of Faith	1100	0100	100	LMXJVSD	Sin determinar	Estados Unidos
9480	Leap of Faith	1100	0200	100	LMXJVSD	Sin determinar	Estados Unidos
9480	Radio Baltic	1100	1400	1	L	Varios	Alemania
9480	La Voz de Rusia	1500	1800	250	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
9480	International Broadcasting Bureau	2000	2100	100	MXJVS	Inglés	Alemania
9480	Radio Baltic	2100	2400	1	LD	Varios	Alemania
9480	Radio Nacional de China	2155	0100	100	LMXJVSD	Tibetano	China
9485	International Broadcasting Bureau	1730	1800	125	MXJVS	Afan Oromo	Alemania
9485	International Broadcasting Bureau	1800	1900	125	LMXJVSD	Amharic	Alemania
9485	International Broadcasting Bureau	1900	1930	125	MXJVS	Tigrinya	Alemania
9490	Radio Miami International	0000	0200	250	LMXJVSD	Español	Francia
9490	International Broadcasting Bureau	0030	0100	250	LMXJVSD	Inglés	Filipinas
9490	Radio Nacional de China	0200	1000	100	LMXJVSD	Tibetano	China

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
9490	Teledifusión de Argelia	0600	0700	250	LMXJVSD	Francés	Argelia
9490	Radio Internacional de China	1300	1400	150	LMXJVSD	Bengalí	China
9490	International Broadcasting Bureau	1400	1500	250	LMXJVSD	Chino	Filipinas
9490	Radio Internacional de China	1400	1500	150	LMXJVSD	Bengalí	China
9490	BBC	1500	1600	100	LMXJVSD	Inglés	Sudáfrica
9490	International Broadcasting Bureau	1600	1700	250	LMXJVSD	Bangla	Filipinas
9490	Media Broadcast	1930	2015	100	L	Sin determinar	Alemania
9490	Family Radio	2000	2100	250	LMXJVSD	Árabe	Alemania
9490	LeSea Broadcasting Corporation	2100	2200	250	LMXJ	Inglés	Estados Unidos
9490	International Broadcasting Bureau	2300	2400	250	LMXJVSD	Inglés	Filipinas
9495	International Broadcasting Bureau	0130	0230	100	LMXJVSD	Darí	Alemania
9495	LeSea Broadcasting Corporation	1300	1400	250	LD	Español	Estados Unidos
9495	LeSea Broadcasting Corporation	1300	1400	250	MXJVS	Español	Estados Unidos
9495	LeSea Broadcasting Corporation	1400	1900	250	MXJVS	Español	Estados Unidos
9495	TWR	1500	1530	100	LMXJVSD	Bielorruso	Austria
9495	La Voz de Turquía	1730	1830	250	LMXJVSD	Español	Turquía
9500	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	0330	0430	500	LMXJVSD	Local	Irán
9500	Abu Dhabi Media Company	1000	1300	500	LMXJVSD	Sin determinar	Emiratos Árabes
9500	CVC	1100	1400	100	LMXJVSD	Hindi	Uzbekistán
9500	TWR	1630	1900	100	LMXJVSD	Amharic	Swazilandia
9500	ABC	1700	2030	100	LMXJVSD	Varios	Australia
9500	Family Radio	1900	2000	250	LMXJVSD	Árabe	Alemania
9500	Radio Nacional de China	1955	1735	100	LMXJVSD	Chino	China
9500	Family Radio	2000	2100	500	LMXJVSD	Francés	Alemania
9500	ABC	2030	2200	100	LMXJVSD	Varios	Australia
9500	Frecuencia reservada	2201	0300	50	LMXJVSD	Inglés	Bulgaria
9505	Sudan National Broadcasting Corporation	0500	1000	100	LMXJVSD	Árabe	Sudán
9505	BBC	1500	1700	250	LMXJVSD	Inglés	Chipre
9505	BBC	1700	1830	250	LMXJVSD	Inglés	Singapur
9505	LeSea Broadcasting Corporation	2000	2100	250	LMXJ	Inglés	Estados Unidos
9505	LeSea Broadcasting Corporation	2200	2300	250	LMXJ	Inglés	Estados Unidos
9505	LeSea Broadcasting Corporation	2300	2400	250	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
9510	BBC	0000	0030	250	LMXJVSD	Burmés	Singapur
9510	BBC	0030	0100	250	LMXJVSD	Bengalí	Singapur
9510	BBC	0130	0200	250	LMXJVSD	Bengalí	Tailandia
9510	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	0200	0300	500	LMXJVSD	Hindi	Irán
9510	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	0300	0330	500	LMXJVSD	Ruso	Irán
9510	Radio Nacional de China	0530	1030	50	LMXJVSD	Mongol	China
9510	ANTI-Milán	0900	1000	150	D	Inglés	Italia
9510	ANTI-Milán	1030	1300	150	L	Inglés	Italia
9510	BBC	1330	1400	250	LMXJVSD	Bengalí	Omán
9510	BBC	1400	1430	250	LMXJVSD	Hindi	Omán
9515	Radio Omán	0400	0600	100	LMXJVSD	Árabe	Omán
9515	Radio Nacional de China	0900	1605	100	LMXJVSD	Chino	China
9515	Radio Internacional de China	1100	1200	100	LMXJVSD	Chino	China
9515	International Broadcasting Bureau	1400	1600	100	LMXJVSD	Ruso	Alemania
9515	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	1430	1730	500	LMXJVSD	Árabe	Irán
9515	International Broadcasting Bureau	1700	1800	100	LMXJVSD	Bielorruso	Alemania
9515	International Broadcasting Bureau	1800	1900	250	LMXJVSD	Bielorruso	Ciudad del Vaticano
9515	International Broadcasting Bureau	1900	2000	100	LMXJVSD	Inglés	Alemania
9515	Media Broadcast	2030	2045	250	LMXJVSD	Sin determinar	Alemania
9515	Radio Nacional de China	2055	2400	100	LMXJVSD	Chino	China
9515	Abu Dhabi Media Company	2100	2400	500	LMXJVSD	Sin determinar	Emiratos Árabes
9520	International Broadcasting Bureau	0100	0200	250	LMXJVSD	Sin determinar	Sri Lanka
9520	International Broadcasting Bureau	0300	0400	100	LMXJVSD	Ruso	Alemania
9520	International Broadcasting Bureau	0400	0500	250	LMXJVSD	Ruso	Kuwait
9520	International Broadcasting Bureau	0500	0600	100	LMXJVSD	Ruso	Alemania
9520	International Broadcasting Bureau	0600	0900	100	LMXJVSD	Sin determinar	Alemania
9520	Radio Veritas Asia	1330	1400	250	LMXJVSD	Sinhala	Filipinas

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
9520	Radio Veritas Asia	1400	1430	250	LMXJVSD	Tamil	Filipinas
9520	Radio Nacional de China	2150	1605	50	LMXJVSD	Chino	China
9525	Radio Rumanía Internacional	0000	0100	300	LMXJVSD	Español	Rumanía
9525	Radio Indonesia	1000	1100	250	LMXJVSD	Sin determinar	Indonesia
9525	Radio Indonesia	1100	1400	250	LMXJVSD	Sin determinar	Indonesia
9525	Radio Indonesia	1400	1600	250	LMXJVSD	Sin determinar	Indonesia
9525	Radio Internacional de China	1500	1600	500	LMXJVSD	Inglés	China
9525	Radio Indonesia	1600	2100	250	LMXJVSD	Sin determinar	Indonesia
9525	TWR	1905	2020	100	LMXJVSD	Lingala francés	Swazilandia
9530	Radio Nacional de China	0000	1030	100	LMXJVSD	Tibetano	China
9530	Abu Dhabi Media Company	0600	1300	500	LMXJVSD	Sin determinar	Emiratos Árabes
9530	International Broadcasting Bureau	1000	1400	250	LMXJVSD	Chino	Filipinas
9530	La Voz de Turquía	1600	1700	500	LMXJVSD	Darí	Turquía
9530	Abu Dhabi Media Company	2200	2300	500	LMXJVSD	Sin determinar	Emiratos Árabes
9530	Radio Rumanía Internacional	2300	2400	300	LMXJVSD	Inglés	Rumanía
9535	Radio Exterior de España	0000	0500	250	LMXJVSD	Español	España
9535	International Broadcasting Bureau	0500	0600	250	LMXJVSD	Tártaro	Kuwait
9535	Radio Internacional de China	1500	1600	500	LMXJVSD	Nepalí	China
9535	Radio Internacional de China	1800	1900	500	LMXJVSD	Ruso	Francia
9535	AWR	1900	2000	100	LMXJVSD	Árabe	Alemania
9535	Radio Internacional de China	1900	2000	150	LMXJVSD	Portugués	China
9535	NBS of Thailand	2000	2015	250	LMXJVSD	Alemán	Tailandia
9535	NBS of Thailand	2030	2045	250	LMXJVSD	Inglés	Tailandia
9535	NBS of Thailand	2045	2115	250	LMXJVSD	Thai	Tailandia
9535	Radio Exterior de España	2300	2400	250	LMXJVSD	Español	España
9535	Radio Internacional de China	2300	2400	100	LMXJVSD	Inglés	China
9540	Radio Omán	0200	0400	100	LMXJVSD	Árabe	Omán
9540	Frecuencia reservada	0800	1100	300	LMXJVSD	Sin determinar	Armenia
9540	Radio Internacional de China	1100	1200	500	LMXJVSD	Sin determinar	China
9540	Radio Internacional de China	1200	1400	500	LMXJVSD	Chino	China
9540	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	1330	1430	500	LMXJVSD	Japonés	Irán
9540	FEBA Radio	1430	1500	100	LMXJVSD	Hindi	Uzbekistán
9540	International Broadcasting Bureau	1600	1700	100	LMXJVSD	Uzbeko	Alemania
9540	International Broadcasting Bureau	1700	1800	100	LMXJVSD	Ruso	Alemania
9545	International Broadcasting Bureau	0000	0100	250	LMXJVSD	Chino	Tailandia
9545	Radio Indonesia	0000	0100	50	LMXJVSD	Sin determinar	Indonesia
9545	Solomon Islands Broadcasting	2000	0800	10	LMXJVSD	Bislama	Islas Salomon
9545	International Broadcasting Bureau	2200	2300	250	LMXJVSD	Chino	Filipinas
9545	Abu Dhabi Media Company	2300	2400	500	LMXJVSD	Sin determinar	Emiratos Árabes
9550	Radio Internacional de China	0000	0100	150	LMXJVSD	Sin determinar	China
9550	Radio Internacional de China	0100	0200	150	LMXJVSD	Sin determinar	China
9550	International Broadcasting Bureau	0230	0530	100	LMXJVSD	Sin determinar	Alemania
9550	Radio Indonesia	0900	1300	7	LMXJVSD	Sin determinar	Indonesia
9550	Radio Internacional de China	1100	1200	500	LMXJVSD	Vietnamita	China
9550	Radio Habana	1200	1300		LMXJVSD	Español	Cuba
9550	National Broadcaster of Bangladesh	1200	1300	250	LMXJVSD	Sin determinar	Bangladesh
9550	Radio Internacional de China	1200	1300	500	LMXJVSD	Vietnamita	China
9550	National Broadcaster of Bangladesh	1300	1400	250	LMXJVSD	Sin determinar	Bangladesh
9550	Radio Internacional de China	1300	1400	500	LMXJVSD	Vietnamita	China
9550	International Broadcasting Bureau	1400	1500	250	LMXJVSD	Chino	Filipinas
9550	National Broadcaster of Bangladesh	1400	1500	250	LMXJVSD	Sin determinar	Bangladesh
9550	Radio Internacional de China	1400	1500	500	LMXJVSD	Vietnamita	China
9550	La Voz de Vietnam	1500	1700	100	LMXJVSD	Sin determinar	Vietnam
9550	National Broadcaster of Bangladesh	1500	1600	250	LMXJVSD	Sin determinar	Bangladesh
9550	Radio Internacional de China	1500	1600	500	LMXJVSD	Vietnamita	China
9550	National Broadcaster of Bangladesh	1600	1730	250	LMXJVSD	Sin determinar	Bangladesh
9550	National Broadcaster of Bangladesh	1730	2000	250	LMXJVSD	Sin determinar	Bangladesh
9550	FEBA Radio	1800	1927	250	LMXJVSD	Árabe	Ruanda
9550	La Voz de Vietnam	2030	2130	100	LMXJVSD	Sin determinar	Vietnam

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
9555	Radio Nacional de Lituania	0600	1600	100	LMXJVSD	Lituano ruso	Lituania
9555	Radio Internacional de China	1600	1800	150	LMXJVSD	Árabe	Albania
9555	Arabia Saudita	1800	2300	500	LMXJVSD	Árabe	Arabia Saudí
9555	Radio Internacional de China	2300	2400	150	LMXJVSD	Chino	China
9560	Radio Vaticana	0015	0040	250	MV	Urdu	Ciudad del Vaticano
9560	Radio Vaticana	0040	0100	250	LMXJVSD	Hindi	Ciudad del Vaticano
9560	Radio Vaticana	0100	0120	250	LMXJVSD	Tamil	Ciudad del Vaticano
9560	Radio Vaticana	0120	0140	250	LMXJVSD	Malayo	Ciudad del Vaticano
9560	Radio Vaticana	0140	0200	250	LMXJVSD	Inglés	Ciudad del Vaticano
9560	BBC	0230	0300	250	LMXJVSD	Hindi	Chipre
9560	Radio Nacional de China	0300	1200	100	LMXJVSD	Uighur	China
9560	La Voz de Rusia	1100	1400	250	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
9560	Radio Internacional de China	1500	1600	100	LMXJVSD	Chino	China
9560	Pakistan Broadcasting Corporation	1700	1900	250	LMXJVSD	Urdu	Pakistán
9560	Radio Internacional de China	1900	1930	500	LMXJVSD	Húngaro	China
9560	NHK	2200	2230	300	LMXJVSD	Coreano	Japón
9560	NHK	2230	2250	300	LMXJVSD	Chino	Japón
9565	International Broadcasting Bureau	1300	1400	250	LMXJVSD	Pashto	Tailandia
9565	International Broadcasting Bureau	1400	1500	250	LMXJVSD	Pashto	Alemania
9565	Radio Internacional de China	1500	1600	150	LMXJVSD	Turco	Albania
9565	International Broadcasting Bureau	2000	2400	250	LMXJVSD	Español	Estados Unidos
9565	Adventist Broadcasting Service	2100	2200	100	MXJVSD	Mandarín	Estados Unidos
9565	Adventist Broadcasting Service	2100	2200	100	L	Yue	Estados Unidos
9565	Radio Indonesia	2200	2400	5	LMXJVSD	Sin determinar	Indonesia
9570	Radio Internacional de China	0000	0100	300	LMXJVSD	Inglés	Albania
9570	Radio Internacional de China	0100	0200	300	LMXJVSD	Inglés	Albania
9570	Radio Internacional de China	0200	0300	300	LMXJVSD	Chino	Albania
9570	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	0300	0630	500	LMXJVSD	Darí	Irán
9570	Radio Internacional de China	0300	0400	300	LMXJVSD	Chino	Albania
9570	Radio Nacional de China	0300	1000	100	LMXJVSD	Chino	China
9570	Radio Internacional de China	1100	1200	100	LMXJVSD	Inglés	China
9570	Radio Internacional de China	1200	1300	250	LMXJVSD	Sin determinar	Cuba
9570	Radio Internacional de China	1300	1400	250	LMXJVSD	Inglés	Cuba
9570	Radio Internacional de China	1400	1500	100	LMXJVSD	Tamil	China
9570	International Broadcasting Bureau	1500	1530	250	LMXJVSD	Uzbeko	Ciudad del Vaticano
9570	Radio Internacional de China	1600	1700	500	LMXJVSD	Inglés	China
9570	Radio Internacional de China	1700	1800	500	LMXJVSD	Inglés	China
9570	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	1830	1930	500	LMXJVSD	Hausa	Irán
9570	Radio Exterior de España	2000	2100	250	MXJVS	Francés	España
9570	International Broadcasting Bureau	2230	2300	250	LMXJVSD	Inglés	Sri Lanka
9575	AIR	1200	1330	500	LMXJVSD	Tibetano	India
9580	Radio Internacional de China	0100	0200	250	LMXJVSD	Inglés	Cuba
9580	Radio Internacional de China	0200	0300	250	LMXJVSD	Chino	Cuba
9580	Radio Nacional de China	0200	0930	100	LMXJVSD	Tibetano	China
9580	Arabia Saudita	0300	0600	50	LMXJVSD	Árabe	Arabia Saudí
9580	ABC	0800	1000	100	LMXJVSD	Varios	Australia
9580	ABC	1000	1500	100	LMXJVSD	Varios	Australia
9580	ABC	1600	1630	100	LMXJVSD	Inglés	Singapur
9580	ABC	1700	2100	100	LMXJVSD	Varios	Australia
9580	Arabia Saudita	1700	2200	50	LMXJVSD	Árabe	Arabia Saudí
9580	Arabia Saudita	1800	2300	500	LMXJVSD	Árabe	Arabia Saudí
9585	TWR	1455	1525	100	LMXJVSD	Malayo	Swazilandia
9585	International Broadcasting Bureau	1500	1530	100	LMXJVSD	Uzbeko	Alemania
9585	International Broadcasting Bureau	1700	1800	250	LMXJVSD	Ruso	Alemania
9585	NBS of Thailand	1800	1900	250	LMXJVSD	Thai	Tailandia
9585	NBS of Thailand	1900	2000	250	LMXJVSD	Inglés	Tailandia
9585	Radio Internacional de China	2000	2030	500	LMXJVSD	Serbio	China
9585	Radio Internacional de China	2030	2100	500	LMXJVSD	Húngaro	China
9585	International Broadcasting Bureau	2300	2400	100	LMXJVSD	Mandarín	Estados Unidos

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
9590	Radio Internacional de China	0100	0300	500	LMXJVSD	Español	China
9590	Radio Internacional de China	0500	0700	150	LMXJVSD	Árabe	Albania
9590	National Broadcaster of Bangladesh	0700	0900	250	LMXJVSD	Sin determinar	Bangladesh
9590	Radio Internacional de China	1100	1200	150	LMXJVSD	Sin determinar	China
9590	Radio Internacional de China	1200	1300	500	LMXJVSD	Ruso	China
9590	Radio Internacional de China	1500	1600	500	LMXJVSD	Chino	China
9590	Family Radio	1600	1700	250	LMXJVSD	Swahili	Madagascar
9590	Radio Exterior de España	2000	2100	250	LMXJVSD	Francés	España
9590	Radio Internacional de China	2300	0100	500	LMXJVSD	Español	China
9595	AIR	0000	0430	250	LMXJVSD	Urdu	India
9595	Nihon Short-wave Broadcasting	0000	2400	50	LMXJVSD	Japonés	Japón
9595	Nihon Short-wave Broadcasting	0000	2400	50	LMXJVSD	Japonés	Japón
9595	AIR	0645	0800	100	LMXJVSD	Nepalí	India
9595	AIR	0830	1130	100	LMXJVSD	Urdu	India
9595	International Broadcasting Bureau	1400	1500	250	LMXJVSD	Uzbeko	Alemania
9595	AIR	1600	1715	500	LMXJVSD	Ruso	India
9595	FEBA Radio	1700	1729	250	LMXJVSD	Oromo	Ruanda
9595	FEBA Radio	1729	1757	250	LMXJVSD	Tigrinya	Ruanda
9595	International Broadcasting Bureau	1830	1900	250	LMXJVSD	Azerí	Sri Lanka
9595	LeSea Broadcasting Corporation	1900	2300	250	MXJVS	Español	Estados Unidos
9595	Family Radio	2000	2100	500	LMXJVSD	Francés	Alemania
9600	Radio Internacional de China	0100	0200	100	LMXJVSD	Chino	China
9600	Radio Nacional de China	0305	1157	50	LMXJVSD	Chino	China
9600	Radio Rumanía Internacional	0630	0700	300	LMXJVSD	Inglés	Rumanía
9600	Radio Internacional de China	1200	1300	150	LMXJVSD	Inglés	China
9600	Radio Internacional de China	1300	1400	150	LMXJVSD	Bengalí	China
9600	Radio Internacional de China	1400	1500	100	LMXJVSD	Khams	China
9600	Radio Internacional de China	1500	1530	500	LMXJVSD	Darí	China
9600	Radio Internacional de China	1600	1700	500	LMXJVSD	Inglés	China
9600	Radio Internacional de China	2000	2100	500	LMXJVSD	Inglés	China
9600	Radio Internacional de China	2100	2200	500	LMXJVSD	Inglés	China
9600	Radio Vaticana	2200	2230	250	LMXJVSD	Chino	Filipinas
9600	Abu Dhabi Media Company	2300	0100	500	LMXJVSD	Sin determinar	Emiratos Árabes
9600	Radio Vaticana	2310	2400	250	LMXJVSD	Vietnamita	Filipinas
9605	LeSea Broadcasting Corporation	0100	0200	250	M	Inglés	Estados Unidos
9605	International Broadcasting Bureau	1500	1700	100	LMXJVSD	Mandarín	Estados Unidos
9605	Media Broadcast	1600	1630	250	D	Sin determinar	Alemania
9605	BBC	1800	1830	300	LMXJVSD	Francés	Reino Unido
9605	NHK	1800	2000	300	LMXJVSD	Japonés	Japón
9605	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	1830	1930	500	LMXJVSD	Albanés	Irán
9605	Radio Exterior de España	1900	2000	250	LMXJVSD	Francés	España
9605	Radio Exterior de España	2000	2100	250	MXJVS	Francés	España
9605	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	2030	2130	500	LMXJVSD	Albanés	Irán
9610	Radio Internacional de China	0000	0100	100	LMXJVSD	Sin determinar	China
9610	Radio Internacional de China	0100	0200	100	LMXJVSD	Sin determinar	China
9610	AWR	0300	0330	250	LMXJVSD	Oromo	Alemania
9610	Radio Indonesia	0300	0600	1	LMXJVSD	Sin determinar	Indonesia
9610	Radio Nacional de China	0300	0400	100	LMXJVSD	Mongol	China
9610	AWR	0330	0400	250	LMXJVSD	Amharic	Alemania
9610	Radio Nacional de China	0400	0500	100	LMXJVSD	Coreano	China
9610	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	0430	0530	500	LMXJVSD	Kurdo	Irán
9610	Radio Nacional de China	0600	0700	100	LMXJVSD	Coreano	China
9610	AWR	1000	1100	100	L	Italiano	Alemania
9610	Deutsche Welle	1300	1330	100	LMXJVSD	Chino	Singapur
9610	Radio Internacional de China	1400	1500	500	LMXJVSD	Sin determinar	China
9610	Radio Internacional de China	1500	1600	150	LMXJVSD	Bengalí	China
9610	Radio Internacional de China	1700	1800	500	LMXJVSD	Croata	China
9610	Radio Indonesia	2000	0100	1	LMXJVSD	Sin determinar	Indonesia
9610	La Voz de Turquía	2130	2230	500	LMXJVSD	Inglés	Turquía

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
9615	LeSea Broadcasting Corporation	0500	0600	250	LD	Inglés	Estados Unidos
9615	LeSea Broadcasting Corporation	0600	0700	250	LD	Inglés	Estados Unidos
9615	Pakistan Broadcasting Corporation	0900	1000	100	LMXJVSD	Bangla	Pakistán
9615	Pakistan Broadcasting Corporation	1000	1030	100	LMXJVSD	Nepalí	Pakistán
9615	World Christian Broadcasting Corporation	1000	1100	100	LMXJVSD	Chino	Estados Unidos
9615	World Christian Broadcasting Corporation	1100	1200	100	LMXJVSD	Chino	Estados Unidos
9615	Radio Nacional de China	1200	1300	100	LMXJVSD	Mongol	China
9615	World Christian Broadcasting Corporation	1200	1300	100	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
9615	World Christian Broadcasting Corporation	1400	1500	100	LMXJVSD	Chino	Estados Unidos
9615	Radio Indonesia	1500	2000	50	LMXJVSD	Sin determinar	Indonesia
9615	BBC	1630	1700	250	LMXJVSD	Sinhala	Omán
9615	Radio Internacional de China	1800	2000	500	LMXJVSD	Alemán	China
9615	Radio Indonesia	2100	2300	50	LMXJVSD	Sin determinar	Indonesia
9620	Radio Exterior de España	0000	0500	250	LMXJVSD	Español	España
9620	Radio Nacional de China	0100	0900	150	LMXJVSD	Chino	China
9620	NHK	0200	0500	250	LMXJVSD	Japonés	Alemania
9620	Radio Nacional de China	0900	1605	100	LMXJVSD	Chino	China
9620	AIR	1215	1600	250	LMXJVSD	Sindhi	India
9620	Radio Internacional de China	1500	1530	100	LMXJVSD	Sin determinar	China
9620	Radio Internacional de China	1530	1600	100	LMXJVSD	Sin determinar	China
9620	AIR	1600	1945	250	LMXJVSD	Darí	India
9620	Radio Internacional de China	1630	1730	500	LMXJVSD	Hausa	China
9620	AIR	1945	2030	250	LMXJVSD	Francés	India
9620	NHK	2200	2300	500	LMXJVSD	Japonés	Alemania
9620	Radio Exterior de España	2300	2400	250	LMXJVSD	Español	España
9625	Channel Africa	0700	1200	100	MXJVS	Inglés	Sudáfrica
9625	La Voz de Rusia	0800	1400	15	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
9625	NHK	1000	1030	300	LMXJVSD	Inglés	Japón
9625	Channel Africa	1200	1300	100	MXJVS	Nyanja	Sudáfrica
9625	Channel Africa	1300	1400	100	MXJVS	Lozi	Sudáfrica
9625	Channel Africa	1400	1500	100	MXJVS	Portugués	Sudáfrica
9625	Channel Africa	1500	1600	100	MXJVS	Inglés	Sudáfrica
9625	NHK	2000	2100	300	LMXJVSD	Japonés	Japón
9630	Radio Exterior de España	0000	0200	100	LMXJVSD	Español	España
9630	Radio Nacional de China	0100	1200	100	LMXJVSD	Chino	China
9630	Radio Exterior de España	0200	0600	100	LMXJVSD	Español	España
9630	Radio Exterior de España	1100	1500	100	MXJVS	Español	España
9630	Radio Nacional de China	1200	1400	100	LMXJVSD	Chino	China
9630	Radio Nacional de China	1400	1500	100	LMXJVSD	Kazajo	China
9630	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	1430	1530	500	LMXJVSD	Bengalí	Irán
9630	Radio Nacional de China	1500	1600	100	LMXJVSD	Kazajo	China
9630	Radio Nacional de China	1600	1705	100	LMXJVSD	Kazajo	China
9630	Radio Exterior de España	1900	2300	250	LMXJVSD	Español	España
9630	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	2030	2130	500	LMXJVSD	Español	Irán
9635	La Voz de Vietnam	0000	2400	100	LMXJVSD	Sin determinar	Vietnam
9635	AIR	0045	0200	250	LMXJVSD	Sindhi	India
9635	Radio Vaticana	1630	1700	100	LMXJVSD	Árabe	Ciudad del Vaticano
9635	IBRA Radio	1800	1945	250	LMXJVSD	Árabe	Reino Unido
9640	Radio Habana	0030	0100		LMXJVSD	Español	Cuba
9640	La Voz de Vietnam	0100	0300	250	LMXJVSD	Inglés	Reino Unido
9640	La Voz de Vietnam	0330	0400	250	LMXJVSD	Inglés	Reino Unido
9640	LeSea Broadcasting Corporation	0400	0500	250	D	Inglés	Estados Unidos
9640	International Broadcasting Bureau	1200	1300	250	LMXJVSD	Inglés	Filipinas
9640	International Broadcasting Bureau	1300	1400	250	LD	Inglés	Filipinas
9640	Arabia Saudita	1500	1800	500	LMXJVSD	Turcomano	Arabia Saudí
9640	Radio Internacional de China	2100	2300	500	LMXJVSD	Español	China
9645	International Broadcasting Bureau	0000	0100	250	LMXJVSD	Tibetano	Tailandia
9645	International Broadcasting Bureau	0100	0200	500	LMXJVSD	Uyghur	Emiratos Árabes
9645	Radio Nacional de China	0100	0830	100	LMXJVSD	Chino	China

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
9645	Radio Vaticana	0500	0530	250	LMXJVSD	Árabe	Ciudad del Vaticano
9645	Radio Vaticana	0630	0715	100	LMXJVSD	Latín	Ciudad del Vaticano
9645	Radio Vaticana	0715	0830	100	L	Rumano	Ciudad del Vaticano
9645	Radio Vaticana	0745	0805	250	MXJVSD	Árabe	Ciudad del Vaticano
9645	NHK	0915	0945	300	LMXJVSD	Coreano	Japón
9645	Radio Vaticana	1050	1130	250	L	Italiano	Ciudad del Vaticano
9645	Radio Internacional de China	1100	1200	500	LMXJVSD	Sin determinar	China
9645	Radio Internacional de China	1200	1300	500	LMXJVSD	Inglés	China
9645	Radio Nacional de China	1400	1500	100	LMXJVSD	Kazajo	China
9645	Radio Nacional de China	1500	1600	100	LMXJVSD	Kazajo	China
9645	Radio Nacional de China	1600	1705	100	LMXJVSD	Kazajo	China
9645	International Broadcasting Bureau	1800	1830	250	LMXJVSD	Sudanes	Alemania
9645	Radio Internacional de China	1830	2030	500	LMXJVSD	Francés	China
9645	Radio Veritas Asia	2330	2400	250	LMXJVSD	Kachin	Filipinas
9650	La Voz de Turquía	0200	0300	500	LMXJVSD	Español	Turquía
9650	Radio Rumanía Internacional	0600	0630	300	LMXJVSD	Francés	Rumanía
9650	South African Broadcasting Corporation	0700	1800	100	LMXJVSD	Afrikaans	Sudáfrica
9650	Adventist Broadcasting Service	1330	1400	100	LMXJVSD	Ruso	Estados Unidos
9650	Radio Internacional de China	1500	1600	100	LMXJVSD	Inglés	China
9650	BBC	1630	1700	250	LMXJVSD	Bengalí	Singapur
9650	Abu Dhabi Media Company	2200	2300	500	LMXJVSD	Sin determinar	Emiratos Árabes
9655	Radio Internacional de China	0200	0300	150	LMXJVSD	Bengalí	China
9655	La Voz de Turquía	0400	0500	500	LMXJVSD	Inglés	Turquía
9655	Radio Internacional de China	0600	0700	100	LMXJVSD	Chino	China
9655	Radio Internacional de China	0700	0800	100	LMXJVSD	Chino	China
9655	World Christian Broadcasting Corporation	0800	0900	100	LMXJVSD	Chino	Estados Unidos
9655	World Christian Broadcasting Corporation	0900	1000	100	LMXJVSD	Chino	Estados Unidos
9655	Radio Internacional de China	1200	1300	100	LMXJVSD	Chino	China
9655	Radio Internacional de China	1300	1400	100	LMXJVSD	Inglés	China
9655	Radio Internacional de China	1400	1500	100	LMXJVSD	Sin determinar	China
9655	Radio Rumanía Internacional	1500	1600	300	LMXJVSD	Árabe	Rumanía
9655	World Christian Broadcasting Corporation	1500	1600	100	LMXJVSD	Chino	Estados Unidos
9655	NHK	1600	1630	300	LMXJVSD	Chino	Japón
9655	Radio Rumanía Internacional	1600	1700	300	LMXJVSD	Rumano	Rumanía
9655	International Broadcasting Bureau	1700	1800	100	LMXJVSD	Kurdo	Alemania
9655	World Christian Broadcasting Corporation	1700	1800	100	LMXJVSD	Chino	Estados Unidos
9655	Radio El Cairo	1800	1900	200	LMXJVSD	Italiano	Egipto
9655	Radio Internacional de China	1900	2000	500	LMXJVSD	Turco	China
9655	Deutsche Welle	2000	2057	250	LMXJVSD	Inglés	Ruanda
9655	Deutsche Welle	2100	2200	250	LMXJVSD	Inglés	Ruanda
9655	Radio Nacional de China	2355	0100	100	LMXJVSD	Sin determinar	China
9660	Radio Vaticana	0230	0300	250	LMXJVSD	Francés	Ciudad del Vaticano
9660	Radio Vaticana	0300	0330	500	LMXJVSD	Inglés	Ciudad del Vaticano
9660	Radio Vaticana	0330	0345	500	L	Swahili	Ciudad del Vaticano
9660	Radio Vaticana	0330	0400	500	MXJVSD	Swahili	Ciudad del Vaticano
9660	ABC	2100	0800	10	LMXJVSD	Varios	Australia
9665	Radio Francia Internacional	0430	0500	500	LMXJVSD	Swahili	Sudáfrica
9665	Pakistan Broadcasting Corporation	0900	1000	100	LMXJVSD	Bangla	Pakistán
9665	Pakistan Broadcasting Corporation	1000	1030	100	LMXJVSD	Nepalí	Pakistán
9665	Radio Internacional de China	1400	1500	100	LMXJVSD	Tamil	China
9665	La Voz de Turquía	1500	1600	250	LMXJVSD	Árabe	Turquía
9665	Media Broadcast	1600	1615	250	LMXJVSD	Sin determinar	Alemania
9665	Radio Exterior de España	1700	2200	250	LD	Español	España
9665	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	1730	1830	500	LMXJVSD	Swahili	Irán
9665	Radio Exterior de España	1730	1800	250	MJ	Alemán	España
9665	Radio Exterior de España	1800	1900	250	MXJVS	Francés	España
9665	Radio Nacional de China	2055	0100	100	LMXJVSD	Chino	China
9670	International Broadcasting Bureau	0100	0300	250	LMXJVSD	Tibetano	Tajikistán
9670	Pakistan Broadcasting Corporation	1200	1300	250	LMXJVSD	Chino	Pakistán

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
9670	International Broadcasting Bureau	1400	1500	100	LMXJVSD	Tibetano	Alemania
9670	Radio Internacional de China	1630	1730	500	LMXJVSD	Hausa	China
9670	NHK	1900	2200	300	LMXJVSD	Japonés	Japón
9670	Radio Veritas Asia	2330	2400	250	LMXJVSD	Vietnamita	Filipinas
9675	Radio Exterior de España	0200	0600	100	LMXJVSD	Español	España
9675	Arabia Saudita	0300	0900	500	LMXJVSD	Árabe	Arabia Saudí
9675	Arabia Saudita	0900	1500	500	LMXJVSD	Árabe	Arabia Saudí
9675	La Voz de Rusia	1300	1800	100	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
9675	Radio Internacional de China	1430	1530	150	LMXJVSD	Laosiano	China
9675	Arabia Saudita	1800	2100	500	LMXJVSD	Turco	Arabia Saudí
9675	Radio Nacional de China	2300	1000	100	LMXJVSD	Chino	China
9680	International Broadcasting Bureau	0200	0300	250	LMXJVSD	Uzbeko	Sri Lanka
9680	La Voz de Rusia	0500	0800	250	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
9680	World Christian Broadcasting Corporation	0900	1000	100	LMXJVSD	Ruso	Estados Unidos
9680	World Christian Broadcasting Corporation	1100	1200	100	LMXJVSD	Ruso	Estados Unidos
9680	NHK	1200	1400	300	LMXJVSD	Japonés	Japón
9680	World Christian Broadcasting Corporation	1300	1400	100	LMXJVSD	Chino	Estados Unidos
9680	NHK	1400	1600	300	LMXJVSD	Japonés	Japón
9680	World Christian Broadcasting Corporation	1500	1600	100	LMXJVSD	Ruso	Estados Unidos
9680	International Broadcasting Bureau	2100	2130	250	MXJVS	Francés	Ciudad del Vaticano
9680	Radio Indonesia	2200	1500	250	LMXJVSD	Sin determinar	Indonesia
9685	Radio Nacional de China	0000	1000	100	LMXJVSD	Chino	China
9685	Radio Internacional de China	1200	1300	500	LMXJVSD	Ruso	China
9685	Radio Internacional de China	1300	1400	500	LMXJVSD	Vietnamita	China
9685	Radio Internacional de China	1400	1500	150	LMXJVSD	Vietnamita	China
9685	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	1430	1530	250	LMXJVSD	Ruso	Irán
9685	NHK	1600	1630	300	LMXJVSD	Chino	Japón
9685	Radio Internacional de China	1730	1830	500	LMXJVSD	Hausa	China
9685	Family Radio	1900	2000	500	LMXJVSD	Francés	Alemania
9685	Media Broadcast	1930	2000	250	L	Sin determinar	Alemania
9685	Media Broadcast	1930	2030	250	D	Sin determinar	Alemania
9685	Radio Internacional de China	2200	2300	500	LMXJVSD	Portugués	China
9690	International Broadcasting Bureau	0100	0200	500	LMXJVSD	Uyghur	Emiratos Árabes
9690	Radio Internacional de China	0200	0300	350	LMXJVSD	Chino	España
9690	Radio Internacional de China	0300	0400	350	LMXJVSD	Inglés	España
9690	Radio Exterior de España	0415	0445	250	X	Sefardí	España
9690	International Broadcasting Bureau	0500	0600	100	LMXJVSD	Kurdo	Alemania
9690	Radio Rumanía Internacional	0600	0630	300	LMXJVSD	Francés	Rumanía
9690	International Broadcasting Bureau	1000	1100	100	LMXJVSD	Tibetano	Lituania
9690	AIR	1315	1500	500	LMXJVSD	Gronings	India
9690	Radio Internacional de China	1500	1600	150	LMXJVSD	Bengalí	China
9690	Radio Rumanía Internacional	1700	1800	300	LMXJVSD	Francés	Rumanía
9690	International Broadcasting Bureau	2030	2100	250	MXJVS	Hausa	Alemania
9690	AIR	2230	0045	500	LMXJVSD	Gronings	India
9690	Family Radio	2245	2400	100	LMXJVSD	Varios	Estados Unidos
9690	Radio Taiwán Internacional	2300	2400		LMXJVSD	Español	Taiwán
9695	BBC	0300	0330	250	LMXJVSD	Urdu	Chipre
9695	BBC	0330	0430	250	LMXJVSD	Farsí	Chipre
9695	NHK	1000	1030	250	LMXJVSD	Inglés	Singapur
9695	NHK	1100	1130	250	LMXJVSD	Vietnamita	Singapur
9695	NHK	1200	1230	250	LMXJVSD	Inglés	Singapur
9695	Radio Vaticana	1330	1400	250	LMXJVSD	Ruso	Ciudad del Vaticano
9695	Arabia Saudita	1400	1600	500	LMXJVSD	Pasho	Arabia Saudí
9695	International Broadcasting Bureau	1600	1700	100	LMXJVSD	Tayiko	Alemania
9695	Radio Internacional de China	1730	1830	500	LMXJVSD	Chino	China
9695	Radio Internacional de China	1830	1900	500	LMXJVSD	Búlgaro	China
9695	Abu Dhabi Media Company	1900	2000	500	LMXJVSD	Sin determinar	Emiratos Árabes
9695	Family Radio	1900	2000	500	LMXJVSD	Francés	Alemania
9695	Media Broadcast	2000	2015	250	LMXJVSD	Sin determinar	Alemania

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
9695	Radio Internacional de China	2300	2400	500	LMXJVSD	Japonés	China
9700	International Broadcasting Bureau	0200	0300	250	LMXJVSD	Tibetano	Kuwait
9700	La Voz de Turquía	0500	0700	500	LMXJVSD	Turco	Turquía
9700	NHK	0500	0800	300	LMXJVSD	Japonés	Japón
9700	NHK	0800	0900	300	LMXJVSD	Japonés	Japón
9700	NHK	0915	0945	300	LMXJVSD	Coreano	Japón
9700	NHK	1500	1700	300	LMXJVSD	Japonés	Japón
9700	NHK	1700	1900	300	LMXJVSD	Japonés	Japón
9700	Frecuencia reservada	1900	2200	50	LMXJVSD	Varios	Bulgaria
9700	Radio Exterior de España	2000	2100	250	LMXJVSD	Inglés	España
9700	NHK	2200	0100	300	LMXJVSD	Japonés	Japón
9705	Radio Nacional de China	0330	0530	50	LMXJVSD	Sin determinar	China
9705	Radio Nacional de China	1030	1230	50	LMXJVSD	Sin determinar	China
9705	International Broadcasting Bureau	1300	1500	100	LMXJVSD	Cantonés	Estados Unidos
9705	Arabia Saudita	1500	1800	500	LMXJVSD	Turcomano	Arabia Saudí
9705	Radio Internacional de China	1500	1600	500	LMXJVSD	Chino	China
9705	AIR	2230	0045	250	LMXJVSD	Gronings	India
9710	Radio Internacional de China	0100	0300	500	LMXJVSD	Español	China
9710	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	0330	0430	500	LMXJVSD	Inglés	Irán
9710	ABC	0700	1100	100	LMXJVSD	Varios	Australia
9710	Radio Nacional de Lituania	0800	1500	100	LMXJVSD	Lituano inglés	Lituania
9710	Radio Nacional de China	1100	1735	100	LMXJVSD	Chino	China
9710	Arabia Saudita	1600	2100	250	LMXJVSD	Inglés	Arabia Saudí
9710	ABC	1800	2000	100	LMXJVSD	Varios	Australia
9710	Radio Nacional de China	1955	2330	100	LMXJVSD	Chino	China
9710	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	2130	2230	500	LMXJVSD	Bosnio	Irán
9710	Radio Habana	2200	2400		LMXJVSD	Español	Cuba
9715	International Broadcasting Bureau	0030	0100	250	LMXJVSD	Inglés	Tailandia
9715	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	1300	1430	500	LMXJVSD	Urdu	Irán
9715	La Voz de Rusia	1700	1800	100	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
9715	Media Broadcast	1745	1900	100	M	Sin determinar	Alemania
9715	Media Broadcast	1745	1815	100	X	Sin determinar	Alemania
9715	Media Broadcast	1745	1800	100	J	Sin determinar	Alemania
9715	Media Broadcast	1745	1830	100	V	Sin determinar	Alemania
9715	Media Broadcast	1745	1845	100	S	Sin determinar	Alemania
9715	Media Broadcast	1745	2000	100	LD	Sin determinar	Alemania
9720	Radio Nacional de China	0000	1000	150	LMXJVSD	Chino	China
9720	Radio El Cairo	0045	0330	250	LMXJVSD	Español	Egipto
9720	La Voz de Rusia	0900	1300	120	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
9720	Radio Internacional de China	1200	1230	500	LMXJVSD	Filipino	China
9720	NBS of Thailand	1230	1300	250	LMXJVSD	Inglés	Tailandia
9720	Radio Internacional de China	1500	1600	500	LMXJVSD	Inglés	China
9720	Radio Internacional de China	2030	2100	500	LMXJVSD	Búlgaro	China
9720	Adventist Broadcasting Service	2100	2200	100	MXJVSD	Mandarín	Estados Unidos
9720	Adventist Broadcasting Service	2100	2200	100	L	Yue	Estados Unidos
9720	Radio Veritas Asia	2300	2330	250	LMXJVSD	Filipino	Filipinas
9720	Radio Veritas Asia	2330	2400	250	LMXJVSD	Burmés	Filipinas
9725	Radio Televisión de Túnez	0400	0610	250	LMXJVSD	Árabe	Túnez
9725	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	1230	1330	500	LMXJVSD	Pashto	Irán
9725	Radio Rumanía Internacional	1400	1430	300	LMXJVSD	Chino	Rumanía
9725	International Broadcasting Bureau	1600	1700	500	LMXJVSD	Uyghur	Emiratos Árabes
9725	Radio Televisión de Túnez	1700	2110	250	LMXJVSD	Árabe	Túnez
9730	Radio Omán	0200	0400	100	LMXJVSD	Árabe	Omán
9730	Abu Dhabi Media Company	0800	1200	500	LMXJVSD	Sin determinar	Emiratos Árabes
9730	Radio Internacional de China	1200	1300	100	LMXJVSD	Inglés	China
9730	Radio Internacional de China	1300	1400	500	LMXJVSD	Inglés	China
9730	Radio Internacional de China	1400	1500	100	LMXJVSD	Chino	China
9730	Radio Internacional de China	1500	1600	100	LMXJVSD	Tamil	China
9730	La Voz de Vietnam	1600	2130	100	LMXJVSD	Sin determinar	Vietnam

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
9730	Radio Internacional de China	1900	2000	500	LMXJVSD	Portugués	China
9730	Radio Nacional de China	2155	0100	100	LMXJVSD	Chino	China
9730	Abu Dhabi Media Company	2230	2400	500	LMXJVSD	Sin determinar	Emiratos Árabes
9735	Radio Nacional de Lituania	0100	0300	100	LMXJVSD	Lituano inglés	Lituania
9735	La Voz de Rusia	1500	1900	500	LMXJVSD	Inglés	Rusia
9740	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	0230	0530	500	LMXJVSD	Árabe	Irán
9740	BBC	0900	1600	125	LMXJVSD	Inglés	Singapur
9740	BBC	0900	1600	125	LMXJVSD	Inglés	Singapur
9740	BBC	0900	1100	250	LMXJVSD	Inglés	Tailandia
9740	NHK	0900	1200	300	LMXJVSD	Japonés	Japón
9740	NHK	1200	1500	300	LMXJVSD	Japonés	Japón
9740	BBC	2300	0200	125	LMXJVSD	Inglés	Singapur
9740	BBC	2300	0200	125	LMXJVSD	Inglés	Singapur
9745	Radio Indonesia	0200	0300	10	LMXJVSD	Sin determinar	Indonesia
9745	Radio Indonesia	0200	0300	20	LMXJVSD	Sin determinar	Indonesia
9745	La Voz de Rusia	1700	1900	500	LMXJVSD	Sin determinar	Moldavia
9745	Radio Internacional de China	1930	2030	500	LMXJVSD	Esperanto	China
9750	NHK	0700	0800	300	LMXJVSD	Japonés	Japón
9750	NHK	0800	1700	300	LMXJVSD	Japonés	Japón
9750	Radio Televisión de Malasia	1000	1600	100	LMXJVSD	Indonesio	Malasia
9750	Radio Kuwait	1100	1600	300	LMXJVSD	Árabe	Kuwait
9750	Radio Nacional de China	2150	1605	50	LMXJVSD	Mongol	China
9750	La Voz de Rusia	2200	0400	500	LMXJVSD	Sin determinar	Armenia
9755	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	0430	0500	500	LMXJVSD	Hebreo	Irán
9755	Radio Nacional de China	1000	1605	100	LMXJVSD	Chino	China
9755	Frecuencia reservada	1630	1900	50	LMXJVSD	Varios	Bulgaria
9755	Radio Vaticana	1940	2015	250	LMXJVSD	Latín	Ciudad del Vaticano
9755	Radio Nacional de China	2055	0200	100	LMXJVSD	Chino	China
9755	International Broadcasting Bureau	2200	2300	250	LMXJVSD	Chino	Tailandia
9760	Radio Omán	0000	0200	100	LMXJVSD	Árabe	Omán
9760	International Broadcasting Bureau	0500	0600	125	LMXJVSD	Kurdo	Alemania
9760	KBS	1100	1130	100	D	Inglés	Reino Unido
9760	NHK	1100	1130	100	S	Inglés	Reino Unido
9760	NHK	1130	1200	100	S	Ruso	Reino Unido
9760	Radio Internacional de China	1200	1300	500	LMXJVSD	Inglés	China
9760	International Broadcasting Bureau	1300	1400	250	LD	Sin determinar	Filipinas
9760	International Broadcasting Bureau	1400	1500	250	MXJVS	Inglés	Tailandia
9760	International Broadcasting Bureau	1500	1600	250	LMXJVSD	Inglés	Filipinas
9760	International Broadcasting Bureau	1600	1630	100	LD	Moldavo	Alemania
9760	BBC	2215	2245	250	LSD	Griego	Chipre
9760	Nihon Short-wave Broadcasting	2300	0800	50	LMXJVSD	Japonés	Japón
9760	Nihon Short-wave Broadcasting	2300	0800	50	LMXJVSD	Japonés	Japón
9765	Radio Exterior de España	0000	0400	100	LMXJVSD	Español	España
9765	Radio Indonesia	0000	0500	100	LMXJVSD	Sin determinar	Indonesia
9765	Radio Internacional de China	0000	0100	100	LMXJVSD	Khams	China
9765	Radio Rumanía Internacional	0300	0400	300	LMXJVSD	Español	Rumanía
9765	La Voz de Rusia	0400	0500	500	LMXJVSD	Sin determinar	Armenia
9765	Radio Nueva Zelanda	0800	1100	50	LMXJVSD	Inglés	Nueva Zelanda
9765	Radio Nueva Zelanda	0800	1100	50	LMXJVSD	Inglés	Nueva Zelanda
9765	Radio Exterior de España	1100	2400	100	LMXJVSD	Español	España
9765	Radio Internacional de China	1300	1400	500	LMXJVSD	Inglés	China
9765	Radio Internacional de China	1400	1500	500	LMXJVSD	Inglés	China
9765	Radio Internacional de China	1500	1530	500	LMXJVSD	Darí	China
9765	Radio Nueva Zelanda	1645	1900	50	LMXJVSD	Inglés	Nueva Zelanda
9765	Radio Nueva Zelanda	1645	1900	50	LMXJVSD	Inglés	Nueva Zelanda
9765	Radio Internacional de China	2300	2400	100	LMXJVSD	Khams	China
9770	NHK	0500	0530	500	LMXJVSD	Inglés	Francia
9770	Zilionis Radio TV Consulting	0530	0600	100	LMXJVSD	Inglés	Lituania
9770	International Broadcasting Bureau	1530	1630	250	LMXJVSD	Darí	Alemania

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
9770	International Broadcasting Bureau	1630	1730	250	LMXJVSD	Pashto	Alemania
9770	Family Radio	1800	1900	300	LMXJVSD	Turco	Reino Unido
9770	Radio Internacional de China	1900	2000	500	LMXJVSD	Sin determinar	China
9770	AWR	2000	2030	300	LMXJVSD	Dyula	Austria
9775	International Broadcasting Bureau	0330	0430	100	LMXJVSD	Kinyarwand	Santo Tomé y Príncipe
9775	La Voz de Grecia	0600	0900	250	LMXJVSD	Sin determinar	Grecia
9775	Radio Nacional de China	0900	1605	150	LMXJVSD	Chino	China
9775	Radio Nacional de China	2055	0200	150	LMXJVSD	Chino	China
9775	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	2230	2330	500	LMXJVSD	Local	Irán
9780	Radio Nacional de China	0215	0900	50	LMXJVSD	Chino	China
9780	Radio Yemen	0300	1900	50	LMXJVSD	Sin determinar	Yemen
9780	Radio Exterior de España	0500	1000	50	LMXJVSD	Español	España
9780	International Broadcasting Bureau	1500	1530	100	LMXJVSD	Hausa	Santo Tomé y Príncipe
9780	Babcock Communications	1600	1630	250	LMXJVSD	Japonés	China
9780	Radio Rumanía Internacional	1800	1900	300	LMXJVSD	Inglés	Rumanía
9780	International Broadcasting Bureau	1900	1930	250	LMXJVSD	Sudanés	Ciudad del Vaticano
9780	Radio Indonesia	1930	2000	250	LMXJVSD	Sin determinar	Indonesia
9780	International Broadcasting Bureau	2000	2030	100	LMXJVSD	Sin determinar	Santo Tomé y Príncipe
9780	International Broadcasting Bureau	2030	2100	100	LD	Sin determinar	Botswana
9780	International Broadcasting Bureau	2100	2130	100	MXJVS	Sin determinar	Santo Tomé y Príncipe
9780	International Broadcasting Bureau	2200	2300	100	LMXJVSD	Cantonés	Estados Unidos
9785	NHK	0130	0200	100	LMXJVSD	Hindi	Uzbekistán
9785	Radio Nacional de China	1000	1100	100	LMXJVSD	Coreano	China
9785	Radio Internacional de China	1130	1230	150	LMXJVSD	Thai	China
9785	Radio Internacional de China	1230	1330	150	LMXJVSD	Laosiano	China
9785	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	1330	1430	500	LMXJVSD	Japonés	Irán
9785	Radio Internacional de China	1330	1430	150	LMXJVSD	Thai	China
9785	La Voz de Turquía	1430	1500	500	LMXJVSD	Kazajo	Turquía
9785	Radio Internacional de China	1500	1600	500	LMXJVSD	Inglés	China
9785	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	1630	1700	500	LMXJVSD	Bengalí	Irán
9785	International Broadcasting Bureau	1700	1800	100	LMXJVSD	Sin determinar	Alemania
9785	Media Broadcast	2330	0030	250	LMXJVSD	Sin determinar	Alemania
9790	International Broadcasting Bureau	0100	0200	250	LMXJVSD	Kazajo	Tailandia
9790	Radio Internacional de China	0300	0400	250	LMXJVSD	Inglés	Cuba
9790	Radio Francia Internacional	0400	0500	500	LMXJVSD	Francés	Francia
9790	Radio Internacional de China	0400	0500	250	LMXJVSD	Sin determinar	Cuba
9790	Radio Francia Internacional	0500	0600	500	LMXJVSD	Francés	Francia
9790	Radio Francia Internacional	0600	0700	500	LMXJVSD	Francés	Francia
9790	Radio Francia Internacional	0700	0800	500	LMXJVSD	Francés	Francia
9790	LeSea Broadcasting Corporation	1200	1300	100	MXJVS	Inglés	Estados Unidos
9790	International Broadcasting Bureau	1500	1600	100	LMXJVSD	Mandarín	Estados Unidos
9790	BBC	1600	1630	250	LMXJVSD	Hindi	Singapur
9790	International Broadcasting Bureau	1630	1700	100	MXJVS	Local	Botswana
9790	Radio Francia Internacional	1900	2000	500	LMXJVSD	Francés	Francia
9790	Radio Francia Internacional	2000	2200	500	LMXJVSD	Francés	Francia
9795	Far East Broadcasting Company	0000	0015	100	LMXJVSD	Khmu	Filipinas
9795	NHK	0900	930	250	LMXJVSD	Portugués	Francia
9795	NHK	0930	1000	250	LMXJVSD	Español	Francia
9795	Frecuencia reservada	1000	1100	100	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
9795	Radio Internacional de China	1400	1500	500	LMXJVSD	Inglés	China
9795	Deutsche Welle	1700	1757	250	LMXJVSD	Francés	Ruanda
9795	Far East Broadcasting Company	2300	2330	100	LMXJVSD	Mon	Filipinas
9795	Far East Broadcasting Company	2330	2400	100	LMXJVSD	Laosiano	Filipinas
9800	BBC	0230	0330	100	LMXJVSD	Farsí	Uzbekistán
9800	Deutsche Welle	0500	0530	250	LMXJVSD	Inglés	Ruanda
9800	Deutsche Welle	0530	0557	250	LMXJVSD	Portugués	Ruanda
9800	Deutsche Welle	1000	1100	150	LMXJVSD	Swahili	Ruanda
9800	Deutsche Welle	1200	1257	250	LMXJVSD	Francés	Ruanda
9800	International Broadcasting Bureau	1200	1500	250	LMXJVSD	Coreano	Filipinas

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
9800	Pakistan Broadcasting Corporation	1230	1300	100	LMXJVSD	Sinhala	Pakistán
9800	Pakistan Broadcasting Corporation	1300	1330	100	LMXJVSD	Tamil	Pakistán
9800	Deutsche Welle	1500	1557	250	LMXJVSD	Swahili	Ruanda
9800	Family Radio	1500	1600	500	LMXJVSD	Gujarati	Alemania
9800	Deutsche Welle	1600	1657	150	LMXJVSD	Amharic	Ruanda
9800	Family Radio	1700	1800	500	LMXJVSD	Farsi	Alemania
9800	Media Broadcast	1830	1900	500	LMXJVSD	Hausa	Alemania
9800	Radio Internacional de China	2300	0100	500	LMXJVSD	Español	China
9805	Radio Francia Internacional	0600	0630	500	LMXJVSD	Hausa	Francia
9805	Pakistan Broadcasting Corporation	1045	1145	100	LMXJVSD	Hindi	Pakistán
9805	Pakistan Broadcasting Corporation	1145	1215	100	LMXJVSD	Gujarati	Pakistán
9805	Radio El Cairo	1800	1900	200	LMXJVSD	Italiano	Egipto
9805	Family Radio	1900	2000	250	LMXJVSD	Swahili	Emiratos Árabes
9805	Radio Rumanía Internacional	1900	2000	300	LMXJVSD	Alemán	Rumanía
9805	AWR	2000	2030	100	LMXJVSD	Francés	Alemania
9805	AWR	2030	2100	300	LMXJVSD	Francés	Austria
9810	Radio Nacional de China	0100	1230	100	LMXJVSD	Chino	China
9810	AIR	0115	0230	250	LMXJVSD	Nepalí	India
9810	AIR	0345	0530	250	LMXJVSD	Darí	India
9810	AIR	1100	1245	250	LMXJVSD	Tamil	India
9810	International Broadcasting Bureau	1230	1300	100	LMXJVSD	Laosiano	Estados Unidos
9810	Radio Nacional de China	1300	1735	150	LMXJVSD	Chino	China
9810	Radio Rumanía Internacional	1300	1400	300	LMXJVSD	Alemán	Rumanía
9810	BBC	1400	1500	250	LMXJVSD	Darí	Omán
9810	BBC	1500	1600	250	LMXJVSD	Pashto	Chipre
9810	Radio Rumanía Internacional	1600	1700	300	LMXJVSD	Ruso	Rumanía
9810	Family Radio	1700	1800	250	LMXJVSD	Árabe	Alemania
9810	Radio Nacional de China	1955	2300	150	LMXJVSD	Chino	China
9810	Radio Habana	2200	0600		LMXJVSD	Español	Cuba
9815	Radio Exterior de España	0000	0400	100	LMXJVSD	Español	España
9815	BBC	0400	0429	250	LMXJVSD	Somalí	Chipre
9815	Teledifusión de Argelia	0600	0700	250	LMXJVSD	Francés	Argelia
9815	BBC	1800	1830	250	LMXJVSD	Somalí	Chipre
9815	BBC	1830	1900	250	MXJVS	Krwanada	Chipre
9815	International Broadcasting Bureau	1900	1930	250	LMXJVSD	Sudanés	Alemania
9815	International Broadcasting Bureau	2000	2030	100	LMXJVSD	Francés	Botswana
9815	International Broadcasting Bureau	2030	2100	100	L	Francés	Santo Tomé y Príncipe
9815	International Broadcasting Bureau	2030	2100	100	D	Hausa	Santo Tomé y Príncipe
9815	International Broadcasting Bureau	2100	2130	100	MXJVS	Francés	Botswana
9820	BBC	0300	0330	300	LMXJVSD	Pashto	Chipre
9820	La Voz de Turquía	0500	0700	250	LMXJVSD	Turco	Turquía
9820	Radio Nacional de China	0900	1605	150	LMXJVSD	Chino	China
9820	AIR	1245	1500	250	LMXJVSD	Sinhala	India
9820	Radio Nacional de China	2055	0100	150	LMXJVSD	Chino	China
9825	International Broadcasting Bureau	0000	0300	250	LMXJVSD	Español	Estados Unidos
9825	Radio Internacional de China	0200	0300	100	LMXJVSD	Chino	China
9825	International Broadcasting Bureau	1100	1200	100	LMXJVSD	Chino	Estados Unidos
9825	International Broadcasting Bureau	1200	1500	250	LMXJVSD	Chino	Filipinas
9825	La Voz de Rusia	1600	2100	200	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
9825	Philippines Broadcasting Service	1730	1930	250	LMXJVSD	Inglés	Filipinas
9825	International Broadcasting Bureau	2300	2400	250	LMXJVSD	Mandarín	Estados Unidos
9830	La Voz de Rusia	0400	0600	250	LMXJVSD	Inglés	Rusia
9830	Radio Nacional de China	0730	1735	100	LMXJVSD	Chino	China
9830	Radio Jordania	1745	2000	500	LMXJVSD	Árabe	Jordania
9830	Radio Nacional de China	1955	0200	100	LMXJVSD	Chino	China
9830	AWR	2100	2130	300	LMXJVSD	Inglés	Austria
9835	Radio Televisión de Malasia	0000	2400	100	LMXJVSD	Local	Malasia
9835	AIR	0200	0345	250	LMXJVSD	Pashto	India
9835	Radio Francia Internacional	0430	0500	500	LMXJVSD	Swahili	Sudáfrica

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
9835	Radio Francia Internacional	0530	0600	100	LMXJVSD	Swahili	Sudáfrica
9835	NHK	1700	1900	300	LMXJVSD	Japonés	Japón
9835	Radio Francia Internacional	1900	2000	500	LMXJVSD	Ruso	Francia
9835	The Overcomer Ministry	1900	2000	500	LMXJVSD	Sin determinar	Alemania
9835	International Broadcasting Bureau	2200	2300	100	LMXJVSD	Tibetano	Alemania
9835	Media Broadcast	2300	2330	100	LMXJVSD	Alemán	Alemania
9835	AIR	2345	0045	100	LMXJVSD	Tamil	India
9840	Radio Exterior de España	0000	0400	100	LMXJVSD	Español	España
9840	Radio Rusia	0400	0700	250	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
9840	La Voz de Vietnam	1000	1100	100	LMXJVSD	Sin determinar	Vietnam
9840	La Voz de Turquía	1100	1200	250	LMXJVSD	Georgiano	Turquía
9840	La Voz de Vietnam	1100	1230	100	LMXJVSD	Sin determinar	Vietnam
9840	La Voz de Rusia	1200	1400	250	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
9840	La Voz de Vietnam	1230	1330	100	LMXJVSD	Sin determinar	Vietnam
9840	LeSea Broadcasting Corporation	1300	1400	250	LD	Inglés	Estados Unidos
9840	La Voz de Vietnam	1330	1430	100	LMXJVSD	Sin determinar	Vietnam
9840	LeSea Broadcasting Corporation	1400	2200	250	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
9840	La Voz de Vietnam	1430	1530	100	LMXJVSD	Sin determinar	Vietnam
9840	Arabia Saudita	1600	2100	250	LMXJVSD	Inglés	Arabia Saudí
9840	Frecuencia reservada	1700	1800	500	LMXJVSD	Ruso	Francia
9840	Family Radio	1800	1900	250	LMXJVSD	Árabe	Alemania
9840	KBS	2000	2100	250	LMXJVSD	Árabe	Emiratos Árabes
9840	La Voz de Vietnam	2200	2300	100	LMXJVSD	Sin determinar	Vietnam
9840	La Voz de Vietnam	2300	2400	100	LMXJVSD	Sin determinar	Vietnam
9845	International Broadcasting Bureau	0300	0330	100	LMXJVSD	Sudanes	Botswana
9845	Radio Nacional de China	1030	1735	100	LMXJVSD	Chino	China
9845	Radio Nacional de China	1955	0100	100	LMXJVSD	Chino	China
9845	La Voz de Rusia	2200	2400	500	LMXJVSD	Sin determinar	Armenia
9850	La Voz de Rusia	0000	0500	500	LMXJVSD	Sin determinar	Armenia
9850	Radio Nacional de China	0215	0825	50	LMXJVSD	Tibetano	China
9850	La Voz de Vietnam	0400	0530	50	LMXJVSD	Sin determinar	Vietnam
9850	Radio Vaticana	0710	0845	100	L	Ucraniano	Ciudad del Vaticano
9850	Radio Habana	1200	1300		LMXJVSD	Español	Cuba
9850	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	1530	1630	500	LMXJVSD	Kazajo	Irán
9850	FEBA Radio	1630	1700	250	LMXJVSD	Tigrinya	Emiratos Árabes
9850	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	1730	1830	500	LMXJVSD	Bosnio	Irán
9855	Far East Broadcasting Company	1100	1200	100	LMXJVSD	Vietnamita	Filipinas
9855	Radio Internacional de China	1200	1400	500	LMXJVSD	Chino	China
9855	Family Radio	1400	1500	250	LMXJVSD	Marathi	Emiratos Árabes
9855	BBC	1545	1615	250	LMXJVSD	Tamil	Omán
9855	Radio El Cairo	2000	2200	250	LMXJVSD	Árabe	Egipto
9855	ABC	2200	2400	500	LMXJVSD	Inglés	Emiratos Árabes
9860	Radio Internacional de China	0000	0100	500	LMXJVSD	Sin determinar	China
9860	Radio Internacional de China	0100	0200	500	LMXJVSD	Sin determinar	China
9860	Frecuencia reservada	0400	0900	100	LMXJVSD	Varios	Bulgaria
9860	NHK	0945	1030	250	LMXJVSD	Indonesio	Singapur
9860	NHK	0945	1030	250	LMXJVSD	Indonesio	Singapur
9860	Radio Nacional de China	1100	1735	100	LMXJVSD	Chino	China
9860	Arabia Saudita	1200	1500	500	LMXJVSD	Árabe	Arabia Saudí
9860	NHK	1600	1800	300	LMXJVSD	Japonés	Japón
9860	International Broadcasting Bureau	1730	1800	250	MXJVS	Afan Oromo	Alemania
9860	International Broadcasting Bureau	1800	1900	100	LMXJVSD	Amharic	Sudáfrica
9860	International Broadcasting Bureau	1900	1930	250	MXJVS	Tigrinya	Emiratos Árabes
9860	Radio Internacional de China	2200	2300	500	LMXJVSD	Esperanto	China
9865	La Voz de Rusia	1500	1700	500	LMXJVSD	Sin determinar	Moldavia
9865	Radio Internacional de China	2000	2100	500	LMXJVSD	Chino	China
9865	La Voz de Rusia	2300	0300	500	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
9870	AIR	0015	0435	500	LMXJVSD	Varios	India
9870	BBC	0629	0700	250	LMXJVSD	Hausa	Reino Unido

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
9870	Radio Nueva Zelanda	0800	1200	25	LMXJVSD	Inglés	Nueva Zelanda
9870	Radio Nueva Zelanda	0800	1200	25	LMXJVSD	Inglés	Nueva Zelanda
9870	AIR	0845	1200	500	LMXJVSD	Varios	India
9870	AIR	1230	1740	500	LMXJVSD	Varios	India
9870	Radio Internacional de China	1300	1400	500	LMXJVSD	Inglés	China
9870	Radio Internacional de China	1300	1400	500	LMXJVSD	Ruso	China
9870	Radio Internacional de China	1400	1500	500	LMXJVSD	Inglés	China
9870	Radio Internacional de China	1500	1600	500	LMXJVSD	Inglés	China
9870	Radio Francia Internacional	1700	1733	250	LMXJVSD	Portugués	Sudáfrica
9870	Arabia Saudita	1800	2300	500	LMXJVSD	Árabe	Arabia Saudí
9875	Radio Nacional de Lituania	0000	0100	100	LMXJVSD	Lituano inglés	Lituania
9875	Radio Internacional de China	1600	1700	500	LMXJVSD	Inglés	China
9875	International Broadcasting Bureau	1900	2200	80	LMXJVSD	Mandarín	Estados Unidos
9875	International Broadcasting Bureau	2200	2300	250	LMXJVSD	Chino	Tailandia
9875	International Broadcasting Bureau	2300	2400	100	LMXJVSD	Tibetano	Lituania
9880	Radio Internacional de China	0800	0900	150	LMXJVSD	Chino	China
9880	International Broadcasting Bureau	0900	1100	250	LMXJVSD	Chino	Filipinas
9880	Radio Internacional de China	1000	1100	500	LMXJVSD	Chino	China
9880	Radio Internacional de China	1100	1200	100	LMXJVSD	Burmés	China
9880	Adventist Broadcasting Service	1200	1300	100	LMXJVSD	Coreano	Estados Unidos
9880	Radio Internacional de China	1300	1400	100	LMXJVSD	Burmés	China
9880	La Voz de Rusia	1500	1900	250	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
9880	International Broadcasting Bureau	1630	1700	100	S	Portugués	Sudáfrica
9880	International Broadcasting Bureau	1700	1800	100	LMXJVSD	Portugués	Botswana
9880	International Broadcasting Bureau	1800	1830	100	MXJVS	Portugués	Botswana
9885	International Broadcasting Bureau	0000	0100	250	XJVSD	Español	Estados Unidos
9885	International Broadcasting Bureau	0030	0100	250	MXJVS	Español	Estados Unidos
9885	International Broadcasting Bureau	0100	0200	250	XJVSD	Español	Estados Unidos
9885	International Broadcasting Bureau	0300	0430	100	LMXJVSD	Inglés	Botswana
9885	International Broadcasting Bureau	0430	0600	100	LMXJVSD	Inglés	Santo Tomé y Príncipe
9885	International Broadcasting Bureau	0600	0700	100	LMXJVSD	Inglés	Sudáfrica
9885	International Broadcasting Bureau	1200	1300	250	LMXJVSD	Español	Estados Unidos
9885	La Voz de Rusia	1200	1700	100	LMXJVSD	Sin determinar	Tajikistán
9885	International Broadcasting Bureau	1300	1400	250	LMXJVSD	Español	Estados Unidos
9885	Arabia Saudita	1500	1800	500	LMXJVSD	Turcomano	Arabia Saudí
9885	Family Radio	1700	1900	250	LMXJVSD	Ruso	Alemania
9885	Family Radio	1900	2000	250	LMXJVSD	Inglés	Emiratos Árabes
9885	Radio El Cairo	1900	2000	250	LMXJVSD	Ruso	Egipto
9885	International Broadcasting Bureau	2000	2030	100	LMXJVSD	Francés	Santo Tomé y Príncipe
9885	International Broadcasting Bureau	2030	2100	100	LD	Francés	Botswana
9885	International Broadcasting Bureau	2100	2130	100	MXJVS	Francés	Santo Tomé y Príncipe
9885	International Broadcasting Bureau	2330	2400	250	MXJVS	Español	Estados Unidos
9890	Radio Nacional de China	1100	1805	100	LMXJVSD	Sin determinar	China
9890	Radio Nueva Zelanda	1645	2000	25	LMXJVSD	Inglés	Nueva Zelanda
9890	Adventist Broadcasting Service	2100	2200	100	LMXJVSD	Coreano	Estados Unidos
9890	Radio Nacional de China	2355	0200	100	LMXJVSD	Sin determinar	China
9895	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	0230	0530	500	LMXJVSD	Árabe	Irán
9895	Family Radio	1800	1900	250	LMXJVSD	Inglés	Emiratos Árabes
9895	Babcock Communications	1900	2000	250	LMXJVSD	Francés	Emiratos Árabes
9895	Radio Rumanía Internacional	2000	2100	300	LMXJVSD	Español	Rumanía
9900	NHK	1000	1030	250	LMXJVSD	Inglés	Singapur
9900	NHK	1100	1130	250	LMXJVSD	Vietnamita	Singapur
9900	NHK	1200	1230	250	LMXJVSD	Inglés	Singapur
9900	NHK	1300	1330	100	LMXJVSD	Vietnamita	Singapur
9900	BBC	1345	1430	100	LMXJVSD	Burmés	Singapur
9905	Radio El Cairo	0200	0700	250	LMXJVSD	Árabe	Egipto
9905	International Broadcasting Bureau	1500	1800	80	LMXJVSD	Mandarín	Estados Unidos
9905	International Broadcasting Bureau	1800	2000	250	LMXJVSD	Mandarín	Estados Unidos
9910	AIR	0200	0345	250	LMXJVSD	Pashto	India

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
9910	TWR	1100	1230	125	LMXJVSD	Mandarín	Estados Unidos
9910	AIR	1300	1545	250	LMXJVSD	Dargwa	India
9910	AIR	2030	2230	250	LMXJVSD	Gronings	India
9910	AIR	2245	0045	250	LMXJVSD	Hindi	India
9915	BBC	0400	0500	250	LMXJVSD	Árabe	Chipre
9915	BBC	0600	0700	300	LMXJVSD	Árabe	Chipre
9915	BBC	1600	1700	300	LMXJVSD	Inglés	Chipre
9915	BBC	1700	2100	300	LMXJVSD	Árabe	Chipre
9915	BBC	1700	1800	300	LMXJVSD	Árabe	Reino Unido
9915	BBC	2100	2300	250	LMXJVSD	Inglés	Reino Unido
9920	International Broadcasting Bureau	0000	0030	250	LMXJVSD	Vietnamita	Sri Lanka
9920	Far East Broadcasting Company	1100	1230	100	LMXJVSD	Varios	Filipinas
9920	BBC	1500	1600	250	LMXJVSD	Urdu	Tailandia
9920	International Broadcasting Bureau	2330	2400	250	LMXJVSD	Vietnamita	Sri Lanka
9925	Radio Croacia	0000	0200	100	LMXJVSD	Croata	Alemania
9925	Radio Croacia	0200	0400	100	LMXJVSD	Croata	Alemania
9925	Radio Croacia	0400	0600	100	LMXJVSD	Croata	Alemania
9925	Media Broadcast	1630	1830	100	LMXJVSD	Sin determinar	Alemania
9925	Family Radio	1900	2200	500	LMXJVSD	Inglés	Alemania
9925	Media Broadcast	1930	2015	100	L	Sin determinar	Alemania
9925	Radio Croacia	2300	0400	100	LMXJVSD	Croata	Alemania
9930	Family Radio	0145	0400	100	LMXJVSD	Español	Estados Unidos
9930	Bahrain Radio & Television	1200	1230	100	S	Vietnamita	Estados Unidos
9930	HBN	1300	1430	100	LMXJVSD	Hmong	Estados Unidos
9930	HBN	1430	1500	100	LMXJVSD	Mandarín	Estados Unidos
9930	International Broadcasting Bureau	1500	1600	250	LMXJVSD	Inglés	Sri Lanka
9930	HBN	1600	2200	100	LMXJVSD	Mandarín	Estados Unidos
9930	HBN	2200	1300	100	LMXJVSD	Mandarín	Estados Unidos
9935	La Voz de Grecia	0600	1600	250	LMXJVSD	Sin determinar	Grecia
9935	La Voz de Rusia	1700	2100	500	LMXJVSD	Sin determinar	Moldavia
9940	Radio Miraya-Sudán del Sur	0300	0600	250	LMXJVSD	Árabe inglés	Ucrania
9940	International Broadcasting Bureau	1630	1730	250	LMXJVSD	Burmés	Estados Unidos
9945	International Broadcasting Bureau	1500	1600	250	LMXJVSD	Inglés	Sri Lanka
9945	La Voz de Rusia	1600	1700	500	LMXJVSD	Sin determinar	Moldavia
9950	HBN	1200	1300	100	LMXJVSD	Mandarín	Estados Unidos
9950	Babcock Communications	1300	1357	100	LMXJVSD	Japonés	China
9950	NBS of Thailand	1400	1430	250	LMXJVSD	Inglés	Tailandia
9950	Babcock Communications	1430	1500	100	LMXJVSD	Japonés	Estados Unidos
9950	Japan Center for Intercultural Commun.	1430	1500	100	LMXJVSD	Japonés	Estados Unidos
9950	AIR	1500	1730	250	LMXJVSD	Swahili	India
9950	AIR	1730	2230	250	LMXJVSD	Local	India
9955	Radio Miami International	0000	1700	50	LMXJVSD	Inglés español	Estados Unidos
9955	International Broadcasting Bureau	0100	0400	250	LMXJVSD	Pashto	Tailandia
9955	Asambleas de Yahveh	0400	0900	125	LMXJVS	Sin determinar	Estados Unidos
9955	HBN	1000	1100	100	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
9955	Family Radio	1100	1200	100	LMXJVSD	Coreano	Estados Unidos
9955	Family Radio	1100	1200	100	LMXJVSD	Coreano	Estados Unidos
9955	International Broadcasting Bureau	1500	1600	250	LMXJVSD	Tibetano	Estados Unidos
9955	Radio Miami International	1700	2200	50	LMXJVSD	Inglés español	Estados Unidos
9955	HBN	1800	1900	100	LMXJVSD	Mandarín	Estados Unidos
9955	HBN	1900	2200	100	LMXJVSD	Mandarín	Estados Unidos
9955	Radio Miami International	2200	2400	50	LMXJVSD	Inglés español	Estados Unidos
9960	Bahrain Radio & Television	1200	1300	100	LMXJVSD	Khams	Estados Unidos
9960	HBN	1200	1300	100	LMXJVSD	Khams	Estados Unidos
9965	ABC	1300	1430	100	LMXJVSD	Chino	Estados Unidos
9965	ABC	1300	1430	100	LMXJVSD	Mandarín	Estados Unidos
9965	HBN	1430	1500	100	LMXJVSD	Mandarín	Estados Unidos
9965	Babcock Communications	1530	1600	100	LMXJVSD	Coreano	Estados Unidos
9965	Japan Center for Intercultural Commun.	1530	1600	100	LMXJVSD	Coreano	Estados Unidos

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
9965	HBN	1630	1900	100	LMXJVSD	Mandarín	Estados Unidos
9965	International Broadcasting Bureau	1900	2130	250	LMXJVSD	Sin determinar	Sri Lanka
9965	HBN	2200	1000	100	LMXJVSD	Mandarín	Estados Unidos
9965	Radio El Cairo	2300	0430	200	LMXJVSD	Inglés árabe	Egipto
9975	CVC	0100	0400	100	LMXJVSD	Hindi	Uzbekistán
9975	High Adventure Ministries	0100	0700	50	LMXJVSD	Sin determinar	Estados Unidos
9975	High Adventure Ministries	0100	0700	50	LMXJVSD	Sin determinar	Estados Unidos
9975	High Adventure Ministries	0200	0800	50	LMXJVSD	Sin determinar	Estados Unidos
9975	TWR	1215	1245	100	MXJVS	Mandarín	Estados Unidos
9975	TWR	1330	1430	100	MXJVS	Mandarín	Estados Unidos
9975	TWR	1430	1500	100	LMXJVSD	Mandarín	Estados Unidos
9975	Babcock Communications	1500	1530	100	LMXJVSD	Coreano	Estados Unidos
9975	Japan Center for Intercultural Commun.	1500	1530	100	LMXJVSD	Coreano	Estados Unidos
9975	International Broadcasting Bureau	1530	1630	250	LMXJVSD	Darí	Kuwait
9975	International Broadcasting Bureau	1630	1730	250	LMXJVSD	Pashto	Kuwait
9980	WNQM	1100	0100	100	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
9980	WNQM	1200	0100	100	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
9980	WNQM	1200	0100	100	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
9985	KOL	1500	1630	250	LMXJVSD	Darí	Israel
9990	International Broadcasting Bureau	0930	1300	250	LMXJVSD	Darí	Kuwait
9990	International Broadcasting Bureau	1300	1430	250	LMXJVSD	Darí	Sri Lanka
9990	Leap of Faith	1300	0100	100	LMXJVSD	Sin determinar	Estados Unidos
9990	Leap of Faith	1300	0200	100	LMXJVSD	Sin determinar	Estados Unidos
9990	Radio El Cairo	1800	2100	250	LMXJVSD	Hausa	Egipto
11510	Bahrain Radio & Television	0400	2000	300	LMXJVSD	Kurukh	Ucrania
11510	Abu Dhabi Media Company	1700	2300	500	LMXJVSD	Sin determinar	Emiratos Árabes
11510	Radio El Cairo	2300	0430	200	LMXJVSD	Inglés árabe	Egipto
11520	EWN	0000	0900	250	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
11520	EWN	0900	1300	250	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
11520	Frecuencia reservada	1400	1500	200	LMXJVSD	Sin determinar	Uzbekistán
11540	Radio El Cairo	1900	0030	100	LMXJVSD	Árabe	Egipto
11545	International Broadcasting Bureau	1100	1200	250	LMXJVSD	Tibetano	Kuwait
11550	EWN	1300	1800	250	LMXJVSD	Español	Estados Unidos
11555	Radio El Cairo	1845	2000	200	LMXJVSD	Fulah	Egipto
11560	International Broadcasting Bureau	1530	1630	250	LMXJVSD	Burmés	Filipinas
11560	Radio El Cairo	1900	2115	200	LMXJVSD	Alemán francés	Egipto
11565	LeSea Broadcasting Corporation	0800	0900	250	MXJVS	Inglés	Estados Unidos
11565	LeSea Broadcasting Corporation	0900	1100	250	L	Inglés	Estados Unidos
11570	Pakistan Broadcasting Corporation	0045	0215	250	LMXJVSD	Urdu	Pakistán
11570	Pakistan Broadcasting Corporation	1200	1300	250	LMXJVSD	Chino	Pakistán
11570	Pakistan Broadcasting Corporation	1700	1900	250	LMXJVSD	Urdu	Pakistán
11575	Pakistan Broadcasting Corporation	1330	1530	250	LMXJVSD	Urdu	Pakistán
11580	Pakistan Broadcasting Corporation	0045	0215	250	LMXJVSD	Urdu	Pakistán
11580	TWR	1045	1200	100	MXJVSD	Mandarín	Estados Unidos
11580	TWR	1200	1215	100	LMXJVSD	Mandarín	Estados Unidos
11580	TWR	1345	1430	125	L	Coreano	Estados Unidos
11580	TWR	1345	1415	125	D	Coreano	Estados Unidos
11580	TWR	1345	1500	125	MXJVS	Coreano	Estados Unidos
11585	International Broadcasting Bureau	1500	1700	250	LMXJVSD	Coreano	Estados Unidos
11590	International Broadcasting Bureau	1200	1400	250	LMXJVSD	Tibetano	Kuwait
11590	Frecuencia reservada	1700	2100	300	LMXJVSD	Varios	Armenia
11590	La Voz de Grecia	2100	2400	100	LMXJVSD	Sin determinar	Grecia
11595	La Voz de Grecia	0630	1000	35	LMXJVSD	Sin determinar	Grecia
11595	KOL	1500	1630	250	LMXJVSD	Darí	Israel
11600	Pakistan Broadcasting Corporation	0045	0215	250	LMXJVSD	Urdu	Pakistán
11600	Frecuencia reservada	0300	2200	50	LMXJVSD	Varios	Bulgaria
11600	Deutsche Welle	1300	1330	250	LMXJVSD	Chino	Singapur
11600	Deutsche Welle	1330	1400	250	LMXJVSD	Chino	Singapur
11605	Radio Francia Internacional	0500	0600	100	LMXJVSD	Francés	Sudáfrica

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
11605	Radio Francia Internacional	0600	0700	100	LMXJVSD	Francés	Sudáfrica
11605	Radio Francia Internacional	1800	2000	500	LMXJVSD	Francés	Francia
11610	Radio Nacional de China	0000	1100	150	LMXJVSD	Chino	China
11610	Radio Rusia	0800	0900	250	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
11610	Frecuencia reservada	1000	1300	100	LMXJVSD	Sin determinar	Armenia
11610	Radio Internacional de China	1300	1400	150	LMXJVSD	Bengalí	China
11610	Radio Internacional de China	1400	1500	150	LMXJVSD	Bengalí	China
11610	Radio Internacional de China	1400	1500	500	LMXJVSD	Chino	China
11610	Family Radio	1500	1600	250	LMXJVSD	Inglés	Emiratos Árabes
11610	International Broadcasting Bureau	1600	1700	100	LMXJVSD	Azerí	Alemania
11610	IBRA Radio	1730	1800	100	LMXJVSD	Somalí	Sudáfrica
11615	Transformation Media International	0000	0145	50	LMXJVSD	Sin determinar	Estados Unidos
11615	International Broadcasting Bureau	1800	1830	250	LMXJVSD	Sudanes	Ciudad del Vaticano
11615	Family Radio	2200	2400	500	LMXJVSD	Portugués	Alemania
11615	Family Radio	2200	2400	500	LMXJVSD	Portugués	Francia
11620	AIR	0000	0430	250	LMXJVSD	Urdu	India
11620	Radio Nacional de China	0100	1000	100	LMXJVSD	Chino	China
11620	Radio Ucrania Internacional	0700	1000	250	LMXJVSD	Ucraniano	Ucrania
11620	AIR	0815	1145	250	LMXJVSD	Urdu	India
11620	Radio Internacional de China	1100	1200	500	LMXJVSD	Chino	China
11620	AIR	1315	1500	250	LMXJVSD	Gronings	India
11620	Radio Rumanía Internacional	1500	1600	300	LMXJVSD	Árabe	Rumanía
11620	AIR	2030	2230	500	LMXJVSD	Gronings	India
11625	Radio Vaticana	0300	0330	250	LMXJVSD	Inglés	Madagascar
11625	Radio Vaticana	0330	0345	250	L	Swahili	Madagascar
11625	Radio Vaticana	0330	0400	250	MXJVSD	Swahili	Madagascar
11625	Radio Vaticana	0345	0400	250	L	Somalí	Madagascar
11625	Radio Vaticana	0530	0600	250	LMXJVSD	Portugués	Ciudad del Vaticano
11625	Radio Vaticana	0600	0630	250	LMXJVSD	Francés	Ciudad del Vaticano
11625	Radio Vaticana	0630	0700	250	LMXJVSD	Inglés	Ciudad del Vaticano
11625	Radio Vaticana	1730	1800	250	LMXJVSD	Inglés	Ciudad del Vaticano
11625	Radio Vaticana	1800	1830	250	LMXJVSD	Portugués	Ciudad del Vaticano
11625	Radio Vaticana	1855	1930	100	D	Español	Ciudad del Vaticano
11625	Radio Vaticana	1940	2000	250	LMXJVSD	Latín	Ciudad del Vaticano
11625	Radio Vaticana	2000	2030	250	LMXJVSD	Inglés	Ciudad del Vaticano
11625	Radio Vaticana	2030	2115	250	LMXJVSD	Francés	Ciudad del Vaticano
11625	Radio Exterior de España	2200	2300	250	MXJVSD	Español	España
11630	Radio Nacional de China	0000	0100	100	LMXJVSD	Chino	China
11630	Radio Nacional de China	0100	0200	100	LMXJVSD	Kazajo	China
11630	Radio Nacional de China	0200	0300	100	LMXJVSD	Kazajo	China
11630	Radio Nacional de China	0300	0500	100	LMXJVSD	Chino	China
11630	Radio Nacional de China	0500	0600	100	LMXJVSD	Kazajo	China
11630	Radio Nacional de China	0600	0700	100	LMXJVSD	Chino	China
11630	Radio Nacional de China	0700	0800	100	LMXJVSD	Mongol	China
11630	Radio Nacional de China	0800	0900	100	LMXJVSD	Chino	China
11630	Radio Nacional de China	0900	1000	100	LMXJVSD	Kazajo	China
11630	Radio Kuwait	0930	1600	500	LMXJVSD	Árabe	Kuwait
11630	Radio Nacional de China	1000	1200	100	LMXJVSD	Chino	China
11630	Abu Dhabi Media Company	1930	1955	500	LMXJVSD	Sin determinar	Emiratos Árabes
11635	La Voz de Rusia	0600	1000	40	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
11635	International Broadcasting Bureau	1200	1400	250	LMXJVSD	Chino	Tailandia
11635	TWR	1630	1657	250	LMXJVSD	Somalí	Ruanda
11635	Radio Rumanía Internacional	1700	1800	300	LMXJVSD	Francés	Rumanía
11640	Radio Internacional de China	0100	0200	500	LMXJVSD	Chino	China
11640	Radio Internacional de China	0200	0300	150	LMXJVSD	Bengalí	China
11640	Radio Internacional de China	0300	0400	100	LMXJVSD	Hindi	China
11640	Radio Internacional de China	0500	0600	100	LMXJVSD	Vietnamita	China
11640	Radio Internacional de China	0700	0800	500	LMXJVSD	Sin determinar	China
11640	Radio Internacional de China	0800	0900	500	LMXJVSD	Chino	China

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
11640	Radio Internacional de China	1000	1100	500	LMXJVSD	Inglés	China
11640	La Voz de Rusia	1100	1200	15	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
11640	Radio Internacional de China	1200	1300	500	LMXJVSD	Chino	China
11640	International Broadcasting Bureau	1500	1530	250	LMXJVSD	Uzbeko	Kuwait
11640	Radio Internacional de China	1800	1830	100	LMXJVSD	Hausa	Mali
11640	Radio Internacional de China	1830	1930	100	LMXJVSD	Árabe	Mali
11640	Radio Internacional de China	1930	2000	100	LMXJVSD	Portugués	Mali
11640	Radio Internacional de China	2000	2100	100	LMXJVSD	Inglés	Mali
11640	Radio Internacional de China	2100	2130	100	LMXJVSD	Inglés	Mali
11645	La Voz de Grecia	0000	0400	250	LMXJVSD	Sin determinar	Grecia
11645	La Voz de Grecia	0700	1000	100	LMXJVSD	Sin determinar	Grecia
11645	La Voz de Grecia	1200	1300	100	LMXJVSD	Sin determinar	Grecia
11645	Pakistan Broadcasting Corporation	1330	1530	250	LMXJVSD	Urdu	Pakistán
11645	La Voz de Grecia	1500	1600	250	LMXJVSD	Sin determinar	Grecia
11645	Media Broadcast	1530	1630	250	LMXJVSD	Sin determinar	Alemania
11645	AWR	1630	1730	300	LMXJVSD	Farsí	Austria
11645	La Voz de Grecia	2100	2400	250	LMXJVSD	Sin determinar	Grecia
11645	AIR	2230	0045	250	LMXJVSD	Gronings	India
11650	Radio Internacional de China	0400	0500	100	LMXJVSD	Vietnamita	China
11650	Media Broadcast	0600	0615	125	LMXJVSD	Sin determinar	Alemania
11650	Radio Internacional de China	1100	1300	500	LMXJVSD	Inglés	China
11650	Radio Internacional de China	1300	1400	500	LMXJVSD	Esperanto	China
11650	Radio Internacional de China	1400	1500	150	LMXJVSD	Sin determinar	China
11650	Far East Broadcasting Company	1500	1600	100	LMXJVSD	Ruso	Filipinas
11650	ABC	2000	2200	100	LMXJVSD	Varios	Australia
11655	La Voz de Rusia	1600	2100	250	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
11655	Radio Omán	1730	2200	100	LMXJVSD	Árabe	Omán
11660	Radio Nacional de China	0100	0900	150	LMXJVSD	Chino	China
11660	ABC	1300	1800	100	LMXJVSD	Varios	Australia
11660	ABC	1900	2100	100	LMXJVSD	Varios	Australia
11665	NHK	0000	0100	300	LMXJVSD	Japonés	Japón
11665	Radio Televisión de Malasia	0100	1600	100	LMXJVSD	Local	Malasia
11665	Radio Internacional de China	1400	1500	500	LMXJVSD	Inglés	China
11665	Family Radio	1800	1900	500	LMXJVSD	Inglés	Alemania
11665	Family Radio	1900	2000	250	LMXJVSD	Yoruba	Reino Unido
11665	NHK	2200	2330	300	LMXJVSD	Japonés	Japón
11670	AIR	0345	0530	250	LMXJVSD	Darí	India
11670	AIR	1100	1200	500	LMXJVSD	Thai	India
11670	AWR	1200	1230	250	LMXJVSD	Mon	Sri Lanka
11670	AWR	1230	1300	250	MXVD	Bengalí	Sri Lanka
11670	AWR	1230	1300	250	LJS	Manipuri	Sri Lanka
11670	Radio Francia Internacional	1600	1630	500	LMXJVSD	Ruso	Francia
11670	AIR	1730	2230	500	LMXJVSD	Local	India
11670	Radio Nacional de China	2330	1200	150	LMXJVSD	Chino	China
11675	Radio Nueva Zelanda	0645	0800	25	LMXJVSD	Inglés	Nueva Zelanda
11675	TWR	1330	1400	100	LMXJVSD	Yue	Estados Unidos
11675	International Broadcasting Bureau	1400	1500	250	LMXJVSD	Urdu	Sri Lanka
11675	International Broadcasting Bureau	1500	1600	100	LMXJVSD	Sin determinar	Alemania
11675	Radio Nueva Zelanda	1745	1900	25	LMXJVSD	Inglés	Nueva Zelanda
11675	Radio Nueva Zelanda	1745	1900	25	LMXJVSD	Inglés	Nueva Zelanda
11675	Radio Indonesia	2130	2400	250	LMXJVSD	Sin determinar	Indonesia
11680	Radio Exterior de España	0000	0200	250	LMXJVSD	Español	España
11680	Radio Habana	0000	0500		LMXJVSD	Español	Cuba
11680	NHK	0200	0500	250	LMXJVSD	Japonés	Alemania
11680	BBC	0700	0800	300	LMXJVSD	Árabe	Reino Unido
11680	La Voz de Rusia	1000	1200	500	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
11680	Radio Internacional de China	1200	1300	100	LMXJVSD	Khams	China
11680	La Voz de Turquía	1600	1730	250	LMXJVSD	Darí	Turquía
11680	Radio Exterior de España	1900	2300	250	MXJVSD	Español	España

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
11680	Radio Exterior de España	2300	2400	250	LMXJVSD	Español	España
11685	Radio Nacional de China	0000	0900	100	LMXJVSD	Tibetano	China
11685	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	1300	1430	500	LMXJVSD	Urdu	Irán
11685	BBC	1345	1430	100	LMXJVSD	Burmés	Singapur
11685	Adventist Broadcasting Service	1500	1530	100	LMXJVSD	Tamil	Estados Unidos
11685	Frecuencia reservada	1700	2000	50	LMXJVSD	Varios	Bulgaria
11685	Adventist Broadcasting Service	2200	2300	100	LMXJVSD	Mandarín	Estados Unidos
11690	Babcock Communications	0400	0500	250	LMXJVSD	Francés	Sudáfrica
11690	International Broadcasting Bureau	0930	1200	100	LMXJVSD	Sin determinar	Alemania
11690	Radio Habana	1200	1600		LMXJVSD	Español	Cuba
11690	Radio Internacional de China	1200	1300	500	LMXJVSD	Inglés	China
11690	Radio Habana	1400	1800		LMXJVSD	Español	Cuba
11690	Radio Rumanía Internacional	1430	1500	300	LMXJVSD	Ruso	Rumanía
11690	Adventist Broadcasting Service	1530	1600	100	LMXJVSD	Kannada	Estados Unidos
11690	Family Radio	1700	1800	100	LMXJVSD	Árabe	Alemania
11690	Teledifusión de Argelia	1800	1900	250	LMXJVSD	Francés	Argelia
11690	AWR	1900	1930	300	LMXJVSD	Hausa	Austria
11690	AWR	1930	2000	300	LMXJVSD	Francés	Austria
11695	International Broadcasting Bureau	0030	0100	250	LMXJVSD	Inglés	Filipinas
11695	International Broadcasting Bureau	0100	0300	500	LMXJVSD	Tibetano	Emiratos Árabes
11695	NHK	1400	1430	100	LMXJVSD	Inglés	Uzbekistán
11695	ABC	2030	2330	100	LMXJVSD	Varios	Australia
11700	Radio Francia Internacional	0400	0500	500	LMXJVSD	Francés	Francia
11700	Radio Francia Internacional	0500	0600	500	LMXJVSD	Francés	Francia
11700	Radio Francia Internacional	0700	0800	500	LMXJVSD	Francés	Francia
11700	Radio Francia Internacional	0700	0800	500	LMXJVSD	Francés	Francia
11700	Frecuencia reservada	0800	1100	50	LMXJVSD	Varios	Bulgaria
11700	Radio Internacional de China	1030	1130	500	LMXJVSD	Indonesio	China
11700	Radio Rumanía Internacional	1300	1400	300	LMXJVSD	Alemán	Rumanía
11700	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	1430	1530	500	LMXJVSD	Hindi	Irán
11700	Media Broadcast	1645	1800	100	M	Sin determinar	Alemania
11700	Media Broadcast	1645	1715	100	X	Sin determinar	Alemania
11700	Media Broadcast	1645	1700	100	J	Sin determinar	Alemania
11700	Media Broadcast	1645	1730	100	V	Sin determinar	Alemania
11700	Media Broadcast	1645	1715	100	S	Sin determinar	Alemania
11700	Media Broadcast	1645	1900	100	LD	Sin determinar	Alemania
11700	Media Broadcast	1700	1800	100	X	Sin determinar	Alemania
11700	Media Broadcast	1715	1800	100	MJVS	Sin determinar	Alemania
11700	Media Broadcast	1730	1800	100	L	Sin determinar	Alemania
11700	Adventist Broadcasting Service	2300	2400	100	LMXJVSD	Mandarín	Estados Unidos
11705	International Broadcasting Bureau	0100	0200	250	LMXJVSD	Inglés	Tailandia
11705	International Broadcasting Bureau	0800	1000	100	LMXJVSD	Ruso	Alemania
11705	NHK	1315	1400	100	LMXJVSD	Indonesio	Estados Unidos
11705	NHK	1400	1430	100	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
11705	Radio Francia Internacional	1800	1900	500	LMXJVSD	Francés	Francia
11710	Radio Internacional de China	0300	0400	500	LMXJVSD	Ruso	China
11710	Radio Nacional de China	1000	1735	100	LMXJVSD	Chino	China
11710	AIR	1200	1315	50	LMXJVSD	Burmés	India
11710	AIR	1945	2030	250	LMXJVSD	Francés	India
11710	Radio Nacional de China	1955	0130	100	LMXJVSD	Chino	China
11710	AIR	2230	0045	250	LMXJVSD	Gronings	India
11715	AIR	0115	0230	250	LMXJVSD	Nepalí	India
11715	Radio Vaticana	0500	0530	100	LMXJVSD	Árabe	Ciudad del Vaticano
11715	Our Lady's Youth Center	1300	1400	50	LMXJVSD	Sin determinar	Estados Unidos
11715	Our Lady's Youth Center	1400	1500	50	LMXJVSD	Sin determinar	Estados Unidos
11715	Our Lady's Youth Center	1500	1600	50	LMXJVSD	Sin determinar	Estados Unidos
11715	Teledifusión de Argelia	1800	1900	250	LMXJVSD	Francés	Argelia
11720	La Voz de Vietnam	0000	2400	100	LMXJVSD	Sin determinar	Vietnam
11720	International Broadcasting Bureau	0900	1200	250	LMXJVSD	Chino	Tajikistán

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
11720	Radio Internacional de China	1200	1300	150	LMXJVSD	Vietnamita	China
11720	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	1300	1430	500	LMXJVSD	Urdu	Irán
11720	Radio Nacional de China	2330	1100	100	LMXJVSD	Chino	China
11725	Radio Nueva Zelanda	0500	0700	50	LMXJVSD	Inglés	Nueva Zelanda
11725	Radio Nueva Zelanda	0500	0700	50	LMXJVSD	Inglés	Nueva Zelanda
11725	Radio Internacional de China	1600	1800	150	LMXJVSD	Árabe	Albania
11725	Radio Nueva Zelanda	1745	2100	50	LMXJVSD	Inglés	Nueva Zelanda
11725	Radio Nueva Zelanda	1745	2100	50	LMXJVSD	Inglés	Nueva Zelanda
11725	NHK	2000	2330	300	LMXJVSD	Japonés	Japón
11725	NHK	2330	0200	300	LMXJVSD	Japonés	Japón
11730	Radio Internacional de China	0230	0330	500	LMXJVSD	Nepalí	China
11730	NHK	0400	0430	100	LMXJVSD	Farsí	Uzbekistán
11730	NHK	0530	0600	500	LMXJVSD	Francés	Francia
11730	Arabia Saudita	0900	1200	500	LMXJVSD	Árabe	Arabia Saudí
11730	Adventist Broadcasting Service	1100	1200	100	LMXJVSD	Mandarín	Estados Unidos
11730	Bielorrusia Radio-TV	1200	2400	150	LMXJVSD	Bielorruso	Bielorrusia
11730	La Voz de Grecia	1200	1500	250	LMXJVSD	Sin determinar	Grecia
11730	NHK	1300	1330	100	LMXJVSD	Inglés	Uzbekistán
11730	La Voz de Turquía	1730	1830	500	LMXJVSD	Inglés	Turquía
11740	AIR	0200	0345	250	LMXJVSD	Pashto	India
11740	NHK	0500	0530	250	LMXJVSD	Inglés	Francia
11740	Radio Rumanía Internacional	0600	0630	300	LMXJVSD	Francés	Rumanía
11740	Radio Vaticana	0710	0845	250	L	Ucraniano	Ciudad del Vaticano
11740	Radio Vaticana	0745	0805	100	MXJVSD	Árabe	Ciudad del Vaticano
11740	NHK	0800	1030	250	LMXJVSD	Inglés	Singapur
11740	NHK	0800	1000	250	LMXJVSD	Japonés	Singapur
11740	Abu Dhabi Media Company	0900	0930	500	LMXJVSD	Sin determinar	Emiratos Árabes
11740	Radio Vaticana	0930	1050	250	L	Árabe	Ciudad del Vaticano
11740	Radio Vaticana	0930	1050	250	L	Armenio	Ciudad del Vaticano
11740	Radio Vaticana	0930	1050	250	L	Ruso	Ciudad del Vaticano
11740	NHK	1000	1030	250	LMXJVSD	Inglés	Singapur
11740	NHK	1030	1100	250	LMXJVSD	Burmés	Singapur
11740	NHK	1030	1100	250	LMXJVSD	Burmés	Singapur
11740	Radio Vaticana	1050	1130	250	L	Italiano	Ciudad del Vaticano
11740	Radio Vaticana	1050	1130	100	L	Italiano	Ciudad del Vaticano
11740	NHK	1100	1130	250	LMXJVSD	Vietnamita	Singapur
11740	NHK	1100	1130	250	LMXJVSD	Vietnamita	Singapur
11740	Radio Nacional de China	1100	1605	100	LMXJVSD	Chino	China
11740	NHK	1130	1200	250	LMXJVSD	Thai	Singapur
11740	NHK	1130	1200	250	LMXJVSD	Thai	Singapur
11740	NHK	1200	1230	250	LMXJVSD	Inglés	Singapur
11740	NHK	1200	1230	250	LMXJVSD	Inglés	Singapur
11740	NHK	1230	1300	250	LMXJVSD	Thai	Singapur
11740	NHK	1230	1300	250	LMXJVSD	Thai	Singapur
11740	NHK	1300	1330	100	LMXJVSD	Vietnamita	Singapur
11740	NHK	1300	1330	100	LMXJVSD	Vietnamita	Singapur
11740	NHK	1430	1500	250	LMXJVSD	Burmés	Singapur
11740	NHK	1430	1500	250	LMXJVSD	Burmés	Singapur
11740	Family Radio	1600	1700	250	LMXJVSD	Inglés	Emiratos Árabes
11740	IBRA Radio	1730	1800	100	LMXJVSD	Somalí	Sudáfrica
11740	Babcock Communications	1830	1930	250	LMXJVSD	Somalí	Reino Unido
11740	AIR	2030	2230	250	LMXJVSD	Gronings	India
11740	Radio Nacional de China	2055	0100	100	LMXJVSD	Chino	China
11750	BBC	0000	0100	100	LMXJVSD	Inglés	Singapur
11750	BBC	0100	0200	100	LMXJVSD	Inglés	Singapur
11750	BBC	0100	0200	100	LMXJVSD	Inglés	Singapur
11750	Radio Internacional de China	0600	0700	150	LMXJVSD	Inglés	Albania
11750	HCJB Australia	0730	0830	50	LMXJVSD	Inglés	Australia
11750	International Broadcasting Bureau	0830	1200	100	LMXJVSD	Darí	Alemania

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
11750	Radio Internacional de China	0900	1000	100	LMXJVSD	Chino	China
11750	International Broadcasting Bureau	1200	1300	250	LMXJVSD	Inglés	Filipinas
11750	International Broadcasting Bureau	1300	1400	250	LD	Inglés	Filipinas
11750	Radio Habana	1300	1600		LMXJVSD	Español	Cuba
11750	Far East Broadcasting Company	1400	1430	100	LMXJVSD	Lahu	Filipinas
11750	Radio Veritas Asia	1430	1500	250	LMXJVSD	Telugu	Filipinas
11750	International Broadcasting Bureau	1500	1530	100	LMXJVSD	Hausa	Santo Tomé y Príncipe
11750	International Broadcasting Bureau	1700	1900	250	LMXJVSD	Mandarín	Estados Unidos
11750	AWR	1930	2000	250	LMXJVSD	Igbo	Sudáfrica
11750	Radio Indonesia	2200	2300	250	LMXJVSD	Sin determinar	Indonesia
11750	Radio Nacional de China	2200	0800	100	LMXJVSD	Chino	China
11755	AWR	2000	2030	250	LMXJVSD	Francés	Sudáfrica
11755	AWR	2030	2100	250	LMXJVSD	Yoruba	Sudáfrica
11760	Radio Habana	0000	0500		LMXJVSD	Español	Cuba
11760	Radio Nacional de China	0000	1000	100	LMXJVSD	Chino	China
11760	BBC	0400	0500	250	LMXJVSD	Inglés	Chipre
11760	BBC	0500	0600	250	LMXJVSD	Inglés	Chipre
11760	NHK	0530	0600	300	LMXJVSD	Ruso	Japón
11760	BBC	1000	1300	250	LMXJVSD	Inglés	Omán
11760	Radio Habana	1200	1600		LMXJVSD	Español	Cuba
11760	Radio Internacional de China	1200	1300	500	LMXJVSD	Inglés	China
11760	BBC	1300	1400	250	LMXJVSD	Inglés	Omán
11760	Radio Internacional de China	1300	1400	500	LMXJVSD	Inglés	China
11760	BBC	1400	1600	300	LMXJVSD	Inglés	Chipre
11760	Radio Indonesia	1800	2000	250	LMXJVSD	Sin determinar	Indonesia
11760	AWR	1900	1930	100	LMXJVSD	Árabe	Alemania
11760	AWR	1930	2000	100	LMXJVSD	Tachelhit	Alemania
11765	Radio Exterior de España	1600	1900	250	LMXJVSD	Árabe español	España
11765	Radio Francia Internacional	1800	1900	500	LMXJVSD	Francés	Francia
11770	Radio Internacional de China	0000	0100	500	LMXJVSD	Vietnamita	China
11770	Radio Internacional de China	0100	0200	100	LMXJVSD	Chino	China
11770	Radio Nacional de China	0300	1200	50	LMXJVSD	Chino	China
11770	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	0330	0430	500	LMXJVSD	Inglés	Irán
11770	Radio Internacional de China	0600	0700	100	LMXJVSD	Inglés	China
11770	BBC	0700	0800	250	LMXJVSD	Inglés	Reino Unido
11770	Radio Yemen	1100	2200	100	LMXJVSD	Sin determinar	Yemen
11770	Teledifusión de Argelia	1900	2300	250	LMXJVSD	Francés	Argelia
11775	Radio Jordania	0500	0715	500	LMXJVSD	Árabe	Jordania
11775	Caribbean Beacon	1000	2200	100	LMXJVSD	Inglés	Reino Unido
11775	AIR	1200	1430	250	LMXJVSD	Tibetano	India
11775	International Broadcasting Bureau	1500	1600	100	LMXJVSD	Georgiano	Alemania
11775	International Broadcasting Bureau	1600	1700	250	LMXJVSD	Georgiano	Alemania
11775	International Broadcasting Bureau	1700	1800	250	LMXJVSD	Georgiano	Alemania
11775	International Broadcasting Bureau	1800	1900	100	LMXJVSD	Sin determinar	Alemania
11775	Teledifusión de Argelia	1900	2100	500	LMXJVSD	Francés	Francia
11775	International Broadcasting Bureau	2200	2300	250	LMXJVSD	Cantonés	Estados Unidos
11775	International Broadcasting Bureau	2300	2400	250	LMXJVSD	Mandarín	Estados Unidos
11780	Radio Internacional de China	0000	0100	500	LMXJVSD	Chino	China
11780	ABC	0100	0130	100	LMXJVSD	Burmés	Singapur
11780	Radio Nacional de China	0500	0600	100	LMXJVSD	Kazajo	China
11780	Radio Nacional de China	0700	0800	100	LMXJVSD	Mongol	China
11780	Radio Nacional de China	0800	0900	100	LMXJVSD	Mongol	China
11780	Radio Nacional de China	0900	1000	100	LMXJVSD	Kazajo	China
11780	Radio Internacional de China	1300	1400	100	LMXJVSD	Burmés	China
11780	Radio Internacional de China	1400	1500	500	LMXJVSD	Burmés	China
11785	Radio Internacional de China	0200	0300	100	LMXJVSD	Inglés	China
11785	Radio Internacional de China	0300	0400	100	LMXJVSD	Inglés	China
11785	Radio Internacional de China	0700	0900	150	LMXJVSD	Inglés	Albania
11785	Radio Internacional de China	1100	1200	150	LMXJVSD	Vietnamita	China

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
11785	International Broadcasting Bureau	1200	1300	100	LMXJVSD	Sin determinar	Alemania
11785	Radio Internacional de China	1400	1500	500	LMXJVSD	Chino	China
11785	Radio Indonesia	1600	2100	250	LMXJVSD	Sin determinar	Indonesia
11785	IBRA Radio	1730	1800	250	LMXJVSD	Swahili	Emiratos Árabes
11785	Teledifusión de Argelia	1900	2300	250	LMXJVSD	Francés	Argelia
11790	Radio Internacional de China	0000	0100	500	LMXJVSD	Inglés	China
11790	Radio Francia Internacional	0530	0600	100	LMXJVSD	Swahili	Sudáfrica
11790	Radio Rumanía Internacional	0600	0630	300	LMXJVSD	Francés	Rumanía
11790	Radio Internacional de China	1200	1400	100	LMXJVSD	Chino	China
11790	International Broadcasting Bureau	1500	1530	250	LMXJVSD	Kyrghiz	Alemania
11790	International Broadcasting Bureau	1800	2000	100	LMXJVSD	Mandarín	Estados Unidos
11790	Radio Internacional de China	2300	2400	500	LMXJVSD	Inglés	China
11795	International Broadcasting Bureau	0100	0400	250	LMXJVSD	Tayiko	Tailandia
11795	Radio Exterior de España	0115	0145	250	X	Sefardí	España
11795	La Voz de Turquía	0930	1100	500	LMXJVSD	Darí	Turquía
11795	Radio Internacional de China	1100	1200	100	LMXJVSD	Inglés	China
11795	Radio Exterior de España	1200	2300	100	LMXJVSD	Español	España
11795	International Broadcasting Bureau	1230	1330	250	LMXJVSD	Burmés	Estados Unidos
11795	Radio Exterior de España	1300	1800	100	LMXJVSD	Español	España
11795	International Broadcasting Bureau	1330	1400	250	LMXJVSD	Burmés	Sri Lanka
11795	International Broadcasting Bureau	1400	1430	250	LMXJVSD	Burmés	Kuwait
11795	Babcock Communications	1600	1700	250	LMXJVSD	Francés	Emiratos Árabes
11795	AWR	1730	1800	250	LMXJVSD	Oromo	Alemania
11800	Radio Nacional de China	0030	1030	150	LMXJVSD	Chino	China
11800	Babcock Communications	0400	0500	250	LMXJVSD	No especificado	Emiratos Árabes
11800	Deutsche Welle	0500	0530	250	LMXJVSD	Inglés	Ruanda
11800	Deutsche Welle	0530	0557	250	LMXJVSD	Inglés	Ruanda
11800	BBC	0600	0629	250	LMXJVSD	Francés	Reino Unido
11800	BBC	0629	0700	250	LMXJVSD	Hausa	Reino Unido
11800	BBC	0700	0729	250	LMXJVSD	Francés	Reino Unido
11800	Radio Indonesia	1200	1300	250	LMXJVSD	Sin determinar	Indonesia
11800	Pakistan Broadcasting Corporation	1330	1530	250	LMXJVSD	Urdu	Pakistán
11800	Deutsche Welle	1900	1930	250	LMXJVSD	Inglés	Ruanda
11800	Deutsche Welle	1930	1957	250	LMXJVSD	Portugués	Ruanda
11800	Deutsche Welle	2000	2100	250	LMXJVSD	Inglés	Ruanda
11800	Deutsche Welle	2100	2200	250	LMXJVSD	Inglés	Ruanda
11800	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	2230	2330	500	LMXJVSD	Local	Irán
11805	La Voz de Turquía	1200	1300	500	LMXJVSD	Chino	Turquía
11805	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	1430	1530	500	LMXJVSD	Bengalí	Irán
11810	Radio Nacional de China	0100	0200	100	LMXJVSD	Kazajo	China
11810	Radio Nacional de China	0200	0300	100	LMXJVSD	Kazajo	China
11810	AIR	0300	0530	250	LMXJVSD	Hindi	India
11810	Radio Jordania	0400	0710	500	LMXJVSD	Árabe	Jordania
11810	Radio Rumanía Internacional	0700	0730	300	LMXJVSD	Alemán	Rumanía
11810	Radio Jordania	1030	1300	500	LMXJVSD	Árabe	Jordania
11810	Media Broadcast	1700	1800	100	LJ	Sin determinar	Alemania
11810	BBC	1800	2100	250	LMXJVSD	Inglés	Reino Unido
11810	Radio Rumanía Internacional	2300	2400	300	LMXJVSD	Inglés	Rumanía
11815	Radio Exterior de España	0000	0400	100	LMXJVSD	Español	España
11815	Radio Nacional de China	0300	0400	100	LMXJVSD	Mongol	China
11815	Radio Exterior de España	0400	1000	100	LMXJVSD	Español	España
11815	NHK	0900	1500	300	LMXJVSD	Japonés	Japón
11815	Radio Exterior de España	1000	2300	100	LMXJVSD	Español	España
11815	La Voz de Turquía	1400	1700	250	LMXJVSD	Turco	Turquía
11815	NHK	1500	1700	300	LMXJVSD	Japonés	Japón
11815	Radio Exterior de España	1800	2400	100	LMXJVSD	Español	España
11815	Radio Exterior de España	2300	2400	100	LMXJVSD	Español	España
11820	Radio Internacional de China	0000	0100	500	LMXJVSD	Sin determinar	China
11820	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	0200	0300	500	LMXJVSD	Hindi	Irán

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
11820	BBC	0400	0500	250	LMXJVSD	Árabe	Omán
11820	Far East Broadcasting Company	0830	0900	100	MJS	Banjar	Filipinas
11820	Far East Broadcasting Company	0830	0900	100	LXVD	Gorontalo	Filipinas
11820	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	0930	1000	500	LMXJVSD	Armenio	Irán
11820	International Broadcasting Bureau	1700	1800	100	LMXJVSD	Kurdo	Alemania
11820	Arabia Saudita	1800	2300	500	LMXJVSD	Árabe	Arabia Saudí
11825	Family Radio	0045	0200	100	LMXJVSD	Español	Estados Unidos
11825	Radio Rumanía Internacional	0300	0400	300	LMXJVSD	Español	Rumanía
11825	Adventist Broadcasting Service	1100	1200	100	LMXJVSD	Mandarín	Estados Unidos
11825	Adventist Broadcasting Service	1200	1300	100	LMXJVSD	Mandarín	Estados Unidos
11825	Far East Broadcasting Company	1300	1330	100	LMXJVSD	Khams	Filipinas
11825	Radio Rumanía Internacional	1400	1430	300	LMXJVSD	Chino	Rumanía
11830	La Voz de Rusia	1400	1700	200	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
11830	Radio Internacional de China	1430	1500	100	LMXJVSD	Filipino	China
11830	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	1730	1830	500	LMXJVSD	Swahili	Irán
11830	AWR	1830	1900	250	LMXJVSD	Inglés	Sudáfrica
11830	World Radio Network	1900	2000	125	VD	Sin determinar	Alemania
11830	ABC	2200	2300	500	LMXJVSD	Indonesio	Emiratos Árabes
11830	Family Radio	2200	2300	500	LMXJVSD	Español	Francia
11830	La Voz de Rusia	2200	2300	250	LMXJVSD	Inglés	Rusia
11830	Family Radio	2300	2400	500	LMXJVSD	Español	Francia
11835	Radio Nacional de China	0000	1100	150	LMXJVSD	Chino	China
11835	La Voz de Turquía	0800	0900	250	LMXJVSD	Azerí	Turquía
11835	Radio Vaticana	1315	1400	250	LMXJVSD	Vietnamita	Filipinas
11840	AIR	0300	0415	250	LMXJVSD	Hindi	India
11840	TWR	1000	1030	100	D	Inglés	Estados Unidos
11840	TWR	1000	1018	100	MXJVS	Inglés	Estados Unidos
11840	AIR	1130	1315	250	LMXJVSD	Chino	India
11840	International Broadcasting Bureau	1400	1500	100	LMXJVSD	Kurdo	Alemania
11840	International Broadcasting Bureau	1500	1600	100	LMXJVSD	Inglés	Alemania
11840	International Broadcasting Bureau	1600	1700	300	LMXJVSD	Georgiano	Reino Unido
11840	International Broadcasting Bureau	1700	1800	100	LMXJVSD	Georgiano	Alemania
11840	Radio Habana	2200	0600		LMXJVSD	Español	Cuba
11840	International Broadcasting Bureau	2300	2400	250	LMXJVSD	Inglés	Filipinas
11845	Radio Internacional de China	0000	0100	500	LMXJVSD	Chino	China
11845	Radio Nacional de China	0100	0900	150	LMXJVSD	Chino	China
11845	Pakistan Broadcasting Corporation	1200	1300	250	LMXJVSD	Chino	Pakistán
11850	Radio Rumanía Internacional	0300	0400	300	LMXJVSD	Español	Rumanía
11850	AIR	0645	0800	100	LMXJVSD	Nepalí	India
11850	Radio Veritas Asia	1000	1030	250	LMXJVSD	Khams	Filipinas
11850	Radio Veritas Asia	1030	1130	250	LMXJVSD	Vietnamita	Filipinas
11850	Radio Veritas Asia	1300	1330	250	LMXJVSD	Vietnamita	Filipinas
11850	BBC	1330	1400	100	LMXJVSD	Bengalí	Singapur
11850	Radio Vaticana	1430	1450	250	LMXJVSD	Hindi	Ciudad del Vaticano
11850	Radio Vaticana	1450	1510	250	LMXJVSD	Tamil	Ciudad del Vaticano
11850	Radio Vaticana	1510	1530	250	LMXJVSD	Malayo	Ciudad del Vaticano
11850	Radio Vaticana	1530	1600	250	LMXJVSD	Inglés	Ciudad del Vaticano
11850	International Broadcasting Bureau	1600	1800	100	LMXJVSD	Ruso	Alemania
11850	NHK	2030	2100	250	LMXJVSD	Francés	Madagascar
11850	Frecuencia reservada	2100	2200	50	LMXJVSD	Varios	Bulgaria
11850	International Broadcasting Bureau	2230	2330	250	LMXJVSD	Khams	Sri Lanka
11855	Radio Veritas Asia	0000	0030	250	LMXJVSD	Sinhala	Filipinas
11855	Arabia Saudita	0600	1700	50	LMXJVSD	Árabe	Arabia Saudí
11855	Radio Internacional de China	0700	0900	150	LMXJVSD	Chino	Albania
11855	International Broadcasting Bureau	0900	1000	250	LMXJVSD	Chino	Tailandia
11855	Adventist Broadcasting Service	1200	1300	100	LMXJVSD	Mandarín	Estados Unidos
11860	Radio Internacional de China	0130	0230	500	LMXJVSD	Nepalí	China
11860	NHK	0200	0300	250	LMXJVSD	Japonés	Singapur
11860	NHK	0200	0300	250	LMXJVSD	Japonés	Singapur

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
11860	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	0300	0630	250	LMXJVSD	Darí	Irán
11860	Radio Nacional de China	0300	0900	100	LMXJVSD	Chino	China
11860	Pakistan Broadcasting Corporation	1045	1145	100	LMXJVSD	Hindi	Pakistán
11860	Pakistan Broadcasting Corporation	1145	1215	100	LMXJVSD	Gujarati	Pakistán
11860	Radio Habana	1200	1600		LMXJVSD	Español	Cuba
11860	Radio Francia Internacional	1400	1430	500	LMXJVSD	Ruso	Francia
11860	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	1430	1530	500	LMXJVSD	Ruso	Irán
11860	BBC	1630	1700	250	MXJVS	Krwanza	Seychelles
11860	AWR	1730	1800	100	LMXJVSD	Kabyle	Alemania
11860	BBC	1800	1830	250	LMXJVSD	Francés	Reino Unido
11860	AWR	1830	1900	300	LMXJVSD	Árabe	Austria
11860	AWR	1900	1930	250	LMXJVSD	Wolof	Alemania
11860	International Broadcasting Bureau	2030	2100	250	MXJVS	Hausa	Sudáfrica
11860	International Broadcasting Bureau	2200	2300	100	LMXJV	Inglés	Estados Unidos
11860	Radio Indonesia	2200	1800	250	LMXJVSD	Sin determinar	Indonesia
11860	International Broadcasting Bureau	2300	2400	100	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
11865	Pakistan Broadcasting Corporation	1045	1145	100	LMXJVSD	Hindi	Pakistán
11865	Pakistan Broadcasting Corporation	1145	1215	100	LMXJVSD	Gujarati	Pakistán
11865	Radio Vaticana	1228	1315	250	D	Chino	Filipinas
11865	Radio Vaticana	1228	1300	250	LMXJVS	Chino	Filipinas
11865	Deutsche Welle	1930	2000	250	LMXJVSD	Portugués	Ruanda
11865	Radio Miami International	1930	2000	100	LMXJVSD	Sin determinar	Alemania
11870	EWN	0000	1000	250	LMXJVSD	Español	Estados Unidos
11870	Radio Internacional de China	0200	0300	100	LMXJVSD	Tamil	China
11870	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	0430	0500	500	LMXJVSD	Hebreo	Irán
11870	Pakistan Broadcasting Corporation	0900	1000	100	LMXJVSD	Bangla	Pakistán
11870	Pakistan Broadcasting Corporation	1000	1030	100	LMXJVSD	Nepalí	Pakistán
11870	NBS of Thailand	1200	1215	250	LMXJVSD	Malayo	Tailandia
11870	Radio Rumanía Internacional	1300	1500	300	LMXJVSD	Rumano	Rumanía
11870	Radio Veritas Asia	1330	1400	250	LMXJVSD	Hindi	Filipinas
11870	Radio Veritas Asia	1400	1430	250	LMXJVSD	Bengalí	Filipinas
11870	Radio Veritas Asia	1430	1500	250	LMXJVSD	Chino	Filipinas
11870	International Broadcasting Bureau	1500	1600	100	LMXJVSD	Tártaro	Alemania
11870	Radio Rumanía Internacional	1600	1700	300	LMXJVSD	Rumano	Rumanía
11875	Radio Internacional de China	0000	0100	500	LMXJVSD	Mongol	China
11875	Radio Internacional de China	0700	0800	100	LMXJVSD	Chino	China
11875	Radio Internacional de China	1100	1200	500	LMXJVSD	Sin determinar	China
11875	FEBA Radio	1600	1627	250	LMXJVSD	Afar	Ruanda
11875	Media Broadcast	1630	1730	100	LMXJVSD	Sin determinar	Alemania
11875	Family Radio	1800	1900	250	LMXJVSD	Igbo	Reino Unido
11875	Frecuencia reservada	1900	2000	500	LMXJVSD	Francés	Francia
11875	NHK	2300	2400	300	LMXJVSD	Indonesio	Japón
11880	Radio Exterior de España	0200	0600	100	LMXJVSD	Español	España
11880	Radio Internacional de China	0500	0600	100	LMXJVSD	Inglés	China
11880	Arabia Saudita	0600	0900	250	LMXJVSD	Árabe	Arabia Saudí
11880	Radio Internacional de China	0600	0700	100	LMXJVSD	Inglés	China
11880	Radio Internacional de China	0700	0900	100	LMXJVSD	Inglés	China
11880	Pakistan Broadcasting Corporation	1230	1300	100	LMXJVSD	Sinhala	Pakistán
11880	Pakistan Broadcasting Corporation	1300	1330	100	LMXJVSD	Tamil	Pakistán
11880	International Broadcasting Bureau	1400	1500	100	LMXJVSD	Kurdo	Alemania
11880	ABC	1530	2000	100	LMXJVSD	Varios	Australia
11880	Pakistan Broadcasting Corporation	1700	1900	250	LMXJVSD	Urdu	Pakistán
11880	NHK	2130	2200	250	LMXJVSD	Portugués	Francia
11885	Radio Internacional de China	0000	0100	500	LMXJVSD	Inglés	China
11885	Radio Internacional de China	0100	0200	500	LMXJVSD	Inglés	China
11885	Radio Taiwán Internacional	0100	0200		LMXJVSD	Español	Taiwán
11885	Radio Nacional de China	0300	1200	50	LMXJVSD	Chino	China
11885	Radio Televisión de Malasia	1000	1200	100	LMXJVSD	Mandarín	Malasia
11885	Radio Indonesia	1100	1300	100	LMXJVSD	Sin determinar	Indonesia

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
11885	International Broadcasting Bureau	2030	2100	100	MXJVS	Hausa	Santo Tomé y Príncipe
11885	Family Radio	2300	0200	100	LMXJVSD	Pokomam	Estados Unidos
11890	BBC	1300	1500	250	LMXJVSD	Inglés	Tailandia
11890	International Broadcasting Bureau	1500	1700	300	LMXJVSD	Bielorruso	Reino Unido
11890	Philippines Broadcasting Service	1730	1930	250	LMXJVSD	Inglés	Filipinas
11890	BBC	1930	2030	250	LMXJVSD	Hausa	Reino Unido
11890	Radio El Cairo	2115	2245	200	LMXJVSD	Inglés	Egipto
11895	International Broadcasting Bureau	0100	0400	250	LMXJVSD	Pashto	Sri Lanka
11895	Radio Rusia	0400	0500	250	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
11895	Radio Exterior de España	0500	0700	100	LMXJVSD	Español	España
11895	BBC	0900	1100	250	LMXJVSD	Inglés	Tailandia
11895	BBC	1100	1300	250	LMXJVSD	Inglés	Tailandia
11895	La Voz de Rusia	1400	1600	200	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
11895	Pakistan Broadcasting Corporation	1700	1900	250	LMXJVSD	Urdu	Pakistán
11900	Radio Internacional de China	0000	0100	150	LMXJVSD	Chino	China
11900	Radio Internacional de China	1300	1400	500	LMXJVSD	Inglés	China
11900	Frecuencia reservada	1400	1915	50	LMXJVSD	Varios	Bulgaria
11900	International Broadcasting Bureau	2000	2200	100	LMXJVSD	Sin determinar	Estados Unidos
11905	Radio Nacional de China	0100	0900	100	LMXJVSD	Chino	China
11905	Far East Broadcasting Company	1430	1500	100	LMXJVSD	Uighur	Filipinas
11905	International Broadcasting Bureau	1500	1600	500	LMXJVSD	Tibetano	Emiratos Árabes
11905	International Broadcasting Bureau	1630	1700	250	MXJVS	Local	Alemania
11905	International Broadcasting Bureau	1730	1800	250	MXJVS	Afan Oromo	Kuwait
11905	International Broadcasting Bureau	1800	1900	250	LMXJVSD	Amharic	Kuwait
11905	International Broadcasting Bureau	1900	1930	250	MXJVS	Tigrinya	Kuwait
11910	NHK	0000	0100	300	LMXJVSD	Japonés	Japón
11910	ANTI-Milán	0800	0815	300	J	Árabe	Italia
11910	Radio Exterior de España	1200	1400	500	LMXJVSD	Español	España
11910	NHK	1900	2100	300	LMXJVSD	Japonés	Japón
11910	NHK	2100	2400	300	LMXJVSD	Japonés	Japón
11915	Radio Nacional de China	0030	1000	100	LMXJVSD	Chino	China
11915	International Broadcasting Bureau	1000	1030	100	LD	Portugués	Santo Tomé y Príncipe
11915	International Broadcasting Bureau	1100	1130	100	D	Francés	Santo Tomé y Príncipe
11915	La Voz de Rusia	1200	1600	250	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
11915	National Broadcaster of Bangladesh	1300	1400	250	LMXJVSD	Sin determinar	Bangladesh
11915	Media Broadcast	1700	1735	250	J	Sin determinar	Francia
11915	Media Broadcast	1700	1720	250	MXVS	Sin determinar	Francia
11915	National Broadcaster of Bangladesh	1700	2000	250	LMXJVSD	Sin determinar	Bangladesh
11915	Arabia Saudita	1800	2300	500	LMXJVSD	Árabe	Arabia Saudí
11920	Radio Exterior de España	0600	0800	250	LMXJVSD	Español	España
11920	Radio Internacional de China	1400	1600	150	LMXJVSD	Francés	Albania
11920	International Broadcasting Bureau	1600	1700	250	LMXJVSD	Tibetano	Filipinas
11920	Media Broadcast	2245	2300	100	LMXJVSD	Kulina	Alemania
11920	Media Broadcast	2300	0045	100	LMXJVSD	Portugués	Alemania
11925	International Broadcasting Bureau	0000	0100	250	LMXJVSD	Chino	Filipinas
11925	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	0300	0330	500	LMXJVSD	Ruso	Irán
11925	BBC	0330	0430	250	LMXJVSD	Farsí	Omán
11925	BBC	0500	0559	250	LMXJVSD	Krwanda	Seychelles
11925	La Voz de Turquía	0700	1000	500	LMXJVSD	Turco	Turquía
11925	Radio Nacional de China	1000	1735	100	LMXJVSD	Chino	China
11925	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	1030	1130	500	LMXJVSD	Árabe	Irán
11925	NHK	1315	1400	100	LMXJVSD	Indonesio	Estados Unidos
11925	NHK	1315	1400	100	LMXJVSD	Indonesio	Estados Unidos
11925	NHK	1400	1430	100	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
11925	NHK	1400	1430	100	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
11925	AWR	1700	1730	250	LMXJVSD	Swahili	Sudáfrica
11925	AWR	1730	1800	250	LMXJVSD	Masai	Sudáfrica
11925	Radio Nacional de China	1955	0200	100	LMXJVSD	Chino	China
11925	International Broadcasting Bureau	2200	2300	250	LMXJVSD	Chino	Filipinas

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
11930	International Broadcasting Bureau	1300	2200	250	LMXJVSD	Español	Estados Unidos
11930	Arabia Saudita	1800	2300	500	LMXJVSD	Árabe	Arabia Saudí
11935	Radio Nacional de China	0000	0900	100	LMXJVSD	Chino	China
11935	Radio Veritas Asia	0000	0030	250	LMXJVSD	Local	Filipinas
11935	Radio Veritas Asia	0030	0100	250	LMXJVSD	Tamil	Filipinas
11935	NHK	0200	0400	250	LMXJVSD	Japonés	Francia
11935	NHK	0400	0430	250	LMXJVSD	Español	Francia
11935	Arabia Saudita	0900	1200	500	LMXJVSD	Árabe	Arabia Saudí
11935	Radio Veritas Asia	1200	1230	250	LMXJVSD	Hmong	Filipinas
11935	Adventist Broadcasting Service	1300	1400	100	LMXJVSD	Mandarín	Estados Unidos
11935	Adventist Broadcasting Service	1400	1500	100	LMXJVSD	Mandarín	Estados Unidos
11935	Family Radio	1500	1600	500	LMXJVSD	Tamil	Alemania
11935	Radio Vaticana	1630	1700	250	LMXJVSD	Árabe	Ciudad del Vaticano
11935	Radio Vaticana	1700	1715	250	LMXJVSD	Francés	Ciudad del Vaticano
11935	Radio Vaticana	1715	1730	250	LMXJVSD	Inglés	Ciudad del Vaticano
11935	AIR	1730	1945	100	LMXJVSD	Gronings	India
11935	Radio Internacional de China	2300	2400	100	LMXJVSD	Sin determinar	China
11940	Press Now	0400	0600	250	LMXJVSD	Varios	Madagascar
11940	Radio Exterior de España	1900	2300	250	LMXJVSD	Español	España
11945	Radio Exterior de España	0000	0200	250	LMXJVSD	Español	España
11945	Radio Internacional de China	0100	0200	150	LMXJVSD	Sin determinar	China
11945	ABC	0600	1000	100	LMXJVSD	Varios	Australia
11945	ABC	1000	1530	100	LMXJVSD	Varios	Australia
11945	Radio Veritas Asia	1000	1200	250	LMXJVSD	Chino	Filipinas
11945	ABC	1100	1300	100	LMXJVSD	Varios	Australia
11945	International Broadcasting Bureau	1500	2200	250	LMXJVSD	Mandarín	Tajikistán
11945	NHK	1700	1900	500	LMXJVSD	Japonés	Francia
11945	Radio Exterior de España	2300	2400	250	LMXJVSD	Español	España
11950	Radio Nacional de China	0300	0900	100	LMXJVSD	Chino	China
11950	BBC	1400	1500	300	LMXJVSD	Darí	Chipre
11955	Adventist Broadcasting Service	1000	1100	100	MXJVSD	Mandarín	Estados Unidos
11955	Adventist Broadcasting Service	1000	1100	100	L	Yue	Estados Unidos
11955	Radio Internacional de China	1130	1200	100	LMXJVSD	Filipino	China
11955	Radio Internacional de China	1200	1230	100	LMXJVSD	Filipino	China
11955	Radio Internacional de China	1230	1330	500	LMXJVSD	Malayo	China
11955	Radio Internacional de China	1330	1430	500	LMXJVSD	Indonesio	China
11955	AWR	1500	1530	300	LMXJVSD	Turco	Austria
11955	Family Radio	1600	1700	500	LMXJVSD	Farsi	Alemania
11955	Radio Francia Internacional	1700	1800	500	LMXJVSD	Pashto	Francia
11955	Radio Rumanía Internacional	1800	1900	300	LMXJVSD	Inglés	Rumanía
11955	Teledifusión de Argelia	1800	1900	500	LMXJVSD	Bereber	Francia
11955	La Voz de Turquía	1930	2030	500	LMXJVSD	Árabe	Turquía
11955	BBC	2300	2400	100	LMXJVSD	Inglés	Singapur
11960	Radio Nacional de China	0000	0900	100	LMXJVSD	Chino	China
11960	Radio Jordania	0500	0715	500	LMXJVSD	Árabe	Jordania
11965	International Broadcasting Bureau	0000	0030	250	LMXJVSD	Vietnamita	Estados Unidos
11965	TWR	0030	0130	250	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
11965	International Broadcasting Bureau	1130	1230	250	LMXJVSD	Burmés	Filipinas
11965	International Broadcasting Bureau	1230	1300	250	LMXJVSD	Laosiano	Filipinas
11965	La Voz de Turquía	1300	1330	250	LMXJVSD	Turcomano	Turquía
11965	International Broadcasting Bureau	1330	1430	250	LMXJVSD	Khams	Filipinas
11965	International Broadcasting Bureau	1430	1530	250	LMXJVSD	Burmés	Filipinas
11965	Media Broadcast	1530	1545	250	L	Sin determinar	Francia
11965	BBC	1545	1615	300	LMXJVSD	Tamil	Reino Unido
11965	NHK	1700	1900	300	LMXJVSD	Japonés	Japón
11965	International Broadcasting Bureau	2330	2400	250	LMXJVSD	Vietnamita	Estados Unidos
11970	BBC	0300	0330	250	LMXJVSD	Pashto	Omán
11970	Babcock Communications	1930	2130	250	LMXJVSD	Somalí	Emiratos Árabes
11975	Radio Internacional de China	0000	0100	500	LMXJVSD	Chino	China

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
11975	BBC	0200	0230	250	LMXJVSD	Burmés	Tailandia
11975	NHK	0600	0630	500	LMXJVSD	Árabe	Francia
11975	AWR	0700	0800	100	LMXJVSD	Árabe	Alemania
11975	International Broadcasting Bureau	0830	1030	100	LMXJVSD	Sin determinar	Alemania
11975	La Voz de Rusia	1300	1400	250	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
11975	International Broadcasting Bureau	1400	1600	100	LMXJVSD	Tayiko	Alemania
11975	International Broadcasting Bureau	1600	1700	100	LMXJVSD	Uzbeko	Alemania
11975	Family Radio	1700	1800	300	LMXJVSD	Somalí	Reino Unido
11975	International Broadcasting Bureau	1800	1830	250	LMXJVSD	Sudanés	Sri Lanka
11975	International Broadcasting Bureau	1900	1930	100	LMXJVSD	Sudanés	Santo Tomé y Príncipe
11975	Radio Internacional de China	2130	2230	100	LMXJVSD	Francés	Mali
11975	Radio Internacional de China	2230	2300	100	LMXJVSD	Chino	Mali
11975	International Broadcasting Bureau	2300	2400	100	LMXJVSD	Mandarín	Estados Unidos
11975	Radio Internacional de China	2300	2400	100	LMXJVSD	Chino	Mali
11980	Radio Internacional de China	0100	0200	100	LMXJVSD	Sin determinar	China
11980	International Broadcasting Bureau	0300	0700	250	LMXVSD	Mandarín	Tajikistán
11980	International Broadcasting Bureau	0300	0700	250	J	Mandarín	Estados Unidos
11980	Radio Internacional de China	0900	1100	100	LMXJVSD	Chino	China
11980	Radio Internacional de China	1100	1200	100	LMXJVSD	Chino	China
11980	Radio Internacional de China	1200	1300	150	LMXJVSD	Inglés	China
11980	Radio Internacional de China	1300	1400	150	LMXJVSD	Inglés	China
11985	La Voz de Turquía	1300	1400	500	LMXJVSD	Urdu	Turquía
11985	La Voz de Rusia	1500	2000	500	LMXJVSD	Inglés	Armenia
11985	FEBA Radio	2145	2215	250	LMXVSD	Pulaar	Reino Unido
11985	AIR	2345	0115	250	LMXJVSD	Tamil	India
11990	Radio Internacional de China	0000	0100	100	LMXJVSD	Khams	China
11990	International Broadcasting Bureau	0330	0400	250	LMXJVSD	Somalí	Ciudad del Vaticano
11990	Radio Internacional de China	1100	1200	500	LMXJVSD	Vietnamita	China
11990	International Broadcasting Bureau	1200	1230	250	LMXJVSD	Kyrghiz	Tailandia
11990	Radio Internacional de China	2300	2400	100	LMXJVSD	Khams	China
11995	BBC	0100	0130	250	LMXJVSD	Hindi	Tailandia
11995	BBC	0200	0230	100	LMXJVSD	Burmés	Singapur
11995	Frecuencia reservada	0200	0300	500	LMXJVSD	Español	Francia
11995	Radio Taiwán Internacional	0200	0300		LMXJVSD	Español	Taiwán
11995	BBC	0230	0300	250	LMXJVSD	Hindi	Omán
11995	BBC	0300	0330	250	LMXJVSD	Urdu	Emiratos Árabes
11995	Radio Francia Internacional	0600	0630	500	LMXJVSD	Hausa	Francia
11995	National Broadcaster of Bangladesh	1200	1300	250	LMXJVSD	Sin determinar	Bangladesh
11995	National Broadcaster of Bangladesh	1300	1400	250	LMXJVSD	Sin determinar	Bangladesh
11995	International Broadcasting Bureau	1400	1500	100	LMXJVSD	Ruso	Alemania
11995	National Broadcaster of Bangladesh	1400	1500	250	LMXJVSD	Sin determinar	Bangladesh
11995	Family Radio	1500	1600	250	LMXJVSD	Inglés	Emiratos Árabes
11995	National Broadcaster of Bangladesh	1500	1600	250	LMXJVSD	Sin determinar	Bangladesh
11995	Family Radio	1600	1700	250	LMXJVSD	Árabe	Alemania
11995	National Broadcaster of Bangladesh	1600	1730	250	LMXJVSD	Sin determinar	Bangladesh
11995	National Broadcaster of Bangladesh	1730	2000	250	LMXJVSD	Sin determinar	Bangladesh
11995	Radio Francia Internacional	1800	1900	500	LMXJVSD	Francés	Francia
11995	Radio Francia Internacional	1900	2000	500	LMXJVSD	Francés	Francia
11995	Radio Francia Internacional	2000	2100	500	LMXJVSD	Francés	Francia
11995	International Broadcasting Bureau	2100	2200	250	LMXJVSD	Coreano	Estados Unidos
12000	International Broadcasting Bureau	0000	0100	250	XJVSD	Español	Estados Unidos
12000	International Broadcasting Bureau	0030	0100	250	MXJVS	Español	Estados Unidos
12000	International Broadcasting Bureau	0100	0200	250	XJVSD	Español	Estados Unidos
12000	La Voz de Vietnam	1100	1330	100	LMXJVSD	Sin determinar	Vietnam
12000	La Voz de Vietnam	2200	2230	100	LMXJVSD	Sin determinar	Vietnam
12000	International Broadcasting Bureau	2330	2400	250	MXJVS	Español	Estados Unidos
12005	ABC	0000	0030	250	LMXJVSD	Burmés	Singapur
12005	International Broadcasting Bureau	0030	0100	250	LMXJVSD	Inglés	Filipinas
12005	Radio Televisión de Túnez	0400	0610	500	LMXJVSD	Árabe	Túnez

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
12005	International Broadcasting Bureau	0730	1530	100	LMXJVSD	Darí	Alemania
12005	International Broadcasting Bureau	1530	1700	100	LMXJVSD	Darí	Alemania
12005	Radio Televisión de Túnez	1700	2110	500	LMXJVSD	Árabe	Túnez
12010	La Voz de Rusia	1900	2200	250	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
12015	International Broadcasting Bureau	0200	0400	250	LMXJVSD	Turcomano	Sri Lanka
12015	BBC	0400	0500	100	LMXJVSD	Inglés	Sudáfrica
12015	NBS of Thailand	0530	0600	250	LMXJVSD	Inglés	Tailandia
12015	Radio Internacional de China	1200	1300	100	LMXJVSD	Inglés	China
12015	Radio Mongolia	1400	1430	250	LMXJVSD	Mongol	Mongolia
12015	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	1430	1700	500	LMXJVSD	Turco	Irán
12015	Radio Mongolia	1430	1500	250	LMXJVSD	Chino	Mongolia
12015	Radio Mongolia	1500	1530	250	LMXJVSD	Japonés	Mongolia
12015	Radio Mongolia	1530	1600	250	LMXJVSD	Inglés	Mongolia
12015	Media Broadcast	1700	2000	100	LMXJVSD	Sin determinar	Alemania
12020	International Broadcasting Bureau	0100	0200	250	LMXJVSD	Urdu	Kuwait
12020	La Voz de Vietnam	1000	1100	100	LMXJVSD	Sin determinar	Vietnam
12020	La Voz de Vietnam	1100	1230	100	LMXJVSD	Sin determinar	Vietnam
12020	La Voz de Vietnam	1230	1330	100	LMXJVSD	Sin determinar	Vietnam
12020	La Voz de Vietnam	1330	1430	100	LMXJVSD	Sin determinar	Vietnam
12020	La Voz de Vietnam	1430	1530	100	LMXJVSD	Sin determinar	Vietnam
12020	NHK	1700	1900	300	LMXJVSD	Japonés	Japón
12020	La Voz de Vietnam	2200	2300	100	LMXJVSD	Sin determinar	Vietnam
12020	La Voz de Vietnam	2300	2400	100	LMXJVSD	Sin determinar	Vietnam
12025	BBC	0000	0030	250	LMXJVSD	Burmés	Singapur
12025	BBC	0030	0100	100	LMXJVSD	Bengalí	Singapur
12025	International Broadcasting Bureau	0200	0300	250	LMXJVSD	Uzbeko	Tailandia
12025	International Broadcasting Bureau	0300	0400	250	LMXJVSD	Uzbeko	Kuwait
12025	Abu Dhabi Media Company	0400	0600	500	LMXJVSD	Sin determinar	Emiratos Árabes
12025	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	0500	0530	500	LMXJVSD	Ruso	Irán
12025	Abu Dhabi Media Company	0800	0900	500	LMXJVSD	Sin determinar	Emiratos Árabes
12025	International Broadcasting Bureau	1300	1400	100	LMXJVSD	Kazajo	Alemania
12025	International Broadcasting Bureau	1400	1500	100	LMXJVSD	Turcomano	Alemania
12025	International Broadcasting Bureau	1500	1600	300	LMXJVSD	Turcomano	Reino Unido
12025	AIR	1600	1830	250	LMXJVSD	Hindi	India
12030	Radio Omán	1400	1730	100	LMXJVSD	Árabe	Omán
12030	Radio Exterior de España	1900	2100	250	LMXJVSD	Árabe francés	España
12035	Adventist Broadcasting Service	0000	0200	100	LMXJVSD	Mandarín	Estados Unidos
12035	BBC	0300	0400	250	LMXJVSD	Inglés	Seychelles
12035	BBC	0400	0500	250	LMXJVSD	Inglés	Chipre
12035	Radio Exterior de España	0500	1100	250	LMXJVS	Español	España
12035	Adventist Broadcasting Service	1100	1200	100	LMXJVSD	Mandarín	Estados Unidos
12035	NHK	1300	1345	250	LMXJVSD	Bengalí	Singapur
12035	NHK	1300	1345	250	LMXJVSD	Bengalí	Singapur
12035	La Voz de Turquía	1330	1430	500	LMXJVSD	Inglés	Turquía
12035	La Voz de Rusia	1400	1500	250	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
12035	International Broadcasting Bureau	1600	1700	100	LMXJVSD	Uyghur	Estados Unidos
12035	La Voz de Rusia	1600	2200	250	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
12035	Radio Vaticana	2310	2400	250	LMXJVSD	Vietnamita	Filipinas
12045	Radio Nacional de China	0000	1100	100	LMXJVSD	Chino	China
12045	Deutsche Welle	0530	0600	250	LMXJVSD	Portugués	Ruanda
12045	Deutsche Welle	0600	0630	250	LMXJVSD	Inglés	Ruanda
12045	Deutsche Welle	0630	0700	250	LMXJVSD	Hausa	Ruanda
12045	International Broadcasting Bureau	1100	1300	250	LMXJVSD	Chino	Filipinas
12045	International Broadcasting Bureau	1300	1400	100	LMXJVSD	Chino	Estados Unidos
12045	BBC	1400	1500	250	LMXJVS	Somalí	Seychelles
12045	NHK	1500	1700	250	LMXJVSD	Japonés	Singapur
12045	NHK	1500	1700	250	LMXJVSD	Japonés	Singapur
12045	IBRA Radio	1700	1800	300	LMXJVSD	Árabe	Reino Unido
12045	Deutsche Welle	1930	2000	100	LMXJVSD	Portugués	Sudáfrica

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
12050	EWN	1000	1700	250	LMXJVSD	Español	Estados Unidos
12050	EWN	1800	2400	250	LMXJVSD	Español	Estados Unidos
12050	Radio El Cairo	2115	2245	200	LMXJVSD	Inglés	Egipto
12055	Radio Nacional de China	0200	0300	100	LMXJVSD	Kazajo	China
12055	Radio Nacional de China	0300	0500	100	LMXJVSD	Chino	China
12055	Radio Nacional de China	0500	0600	100	LMXJVSD	Kazajo	China
12055	Radio Nacional de China	0600	0700	100	LMXJVSD	Chino	China
12055	Radio Nacional de China	0700	0800	100	LMXJVSD	Mongol	China
12055	Radio Nacional de China	0800	0900	100	LMXJVSD	Chino	China
12055	Radio Nacional de China	0900	1000	100	LMXJVSD	Kazajo	China
12055	Radio Nacional de China	1000	1200	100	LMXJVSD	Chino	China
12055	La Voz de Rusia	1200	1500	250	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
12055	Deutsche Welle	1500	1557	250	LMXJVSD	Swahili	Ruanda
12055	Far East Broadcasting Company	2330	0100	100	LMXJVSD	Varios	Filipinas
12060	International Broadcasting Bureau	0530	0630	100	MXJVS	Francés	Botswana
12060	International Broadcasting Bureau	1600	1700	100	LMXJVSD	Ruso	Alemania
12060	La Voz de Rusia	1700	2200	250	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
12065	BBC	1400	1430	100	LMXJVSD	Hindi	Singapur
12065	BBC	1500	1600	300	LMXJVSD	Urdu	Chipre
12070	La Voz de Rusia	0200	0600	250	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
12070	Deutsche Welle	0300	0400	250	LMXJVSD	Swahili	Reino Unido
12070	International Broadcasting Bureau	0700	0730	100	LMXJVSD	Hausa	Santo Tomé y Príncipe
12070	Deutsche Welle	1000	1100	250	LMXJVSD	Swahili	Ruanda
12070	Radio Internacional de China	1130	1200	500	LMXJVSD	Filipino	China
12070	Deutsche Welle	1500	1557	250	LMXJVSD	Swahili	Ruanda
12070	Deutsche Welle	1600	1657	250	LMXJVSD	Amharic	Ruanda
12070	Deutsche Welle	1700	1800	250	LMXJVSD	Francés	Ruanda
12070	Deutsche Welle	1800	1857	250	LMXJVSD	Hausa	Ruanda
12070	Deutsche Welle	1900	1930	250	LMXJVSD	Inglés	Ruanda
12070	Deutsche Welle	1930	1957	250	LMXJVSD	Inglés	Ruanda
12070	Deutsche Welle	2000	2100	250	LMXJVSD	Inglés	Ruanda
12070	Deutsche Welle	2100	2200	250	LMXJVSD	Inglés	Ruanda
12070	Far East Broadcasting Company	2300	0100	100	LMXJVSD	Mandarín	Filipinas
12075	Radio Rusia	0730	1200	250	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
12075	La Voz de Rusia	1200	1500	500	LMXJVSD	Sin determinar	Tajikistán
12075	BBC	1500	1600	250	LMXJVSD	Farsí	Chipre
12080	Radio Nacional de China	0200	1000	100	LMXJVSD	Chino	China
12080	International Broadcasting Bureau	1600	1630	100	D	Kinyarwand	Sudáfrica
12080	International Broadcasting Bureau	1700	1800	250	LMXJVSD	Local	Madagascar
12080	International Broadcasting Bureau	1800	1900	100	MXJVS	Local	Santo Tomé y Príncipe
12080	International Broadcasting Bureau	1900	2000	100	LMXJVSD	Francés	Botswana
12080	ABC	2000	1200	10	LMXJVSD	Varios	Australia
12080	International Broadcasting Bureau	2000	2030	100	LMXJVSD	Francés	Botswana
12080	International Broadcasting Bureau	2030	2100	250	LD	Francés	Sri Lanka
12085	Radio Damasco	0500	1600	500	LMXJVSD	Árabe	Siria
12085	Radio Mongolia	0900	930	250	LMXJVSD	Japonés	Mongolia
12085	Radio Mongolia	0930	1000	250	LMXJVSD	Mongol	Mongolia
12085	Radio Mongolia	1000	1030	250	LMXJVSD	Chino	Mongolia
12085	Radio Mongolia	1030	1100	250	LMXJVSD	Inglés	Mongolia
12085	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	1200	1500	500	LMXJVSD	Darí	Irán
12085	International Broadcasting Bureau	1500	1600	250	LMXJVSD	Tibetano	Kuwait
12085	Radio Damasco	1600	1700	500	LMXJVSD	Turco	Siria
12085	Radio Damasco	1700	1800	500	LMXJVSD	Ruso	Siria
12085	Radio Damasco	1800	2100	500	LMXJVSD	Alemán francés ingl	Siria
12085	Radio Damasco	2000	2100	500	LMXJVSD	Inglés	Siria
12085	Radio Damasco	2100	2200	500	LMXJVSD	Inglés	Siria
12085	Radio Damasco	2100	2200	500	LMXJVSD	Inglés	Siria
12085	Radio Damasco	2100	2200	500	LMXJVSD	Inglés	Siria
12085	Radio Damasco	2200	0040	500	LMXJVSD	Español	Siria

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
12095	BBC	0000	0100	100	LMXJVSD	Inglés	Singapur
12095	BBC	0000	0100	250	LMXJVSD	Inglés	Tailandia
12095	BBC	0100	0200	250	LMXJVSD	Inglés	Tailandia
12095	BBC	0200	0300	250	LMXJVSD	Inglés	Omán
12095	BBC	0300	0400	250	LMXJVSD	Inglés	Omán
12095	BBC	0400	0600	250	LMXJVSD	Inglés	Seychelles
12095	BBC	0600	1500	100	LMXJVSD	Inglés	Sudáfrica
12095	Far East Broadcasting Company	1000	1100	100	LMXJVSD	Varios	Filipinas
12095	Far East Broadcasting Company	1100	1300	100	LMXJVSD	Varios	Filipinas
12095	Far East Broadcasting Company	1300	1400	100	LMXJVSD	Varios	Filipinas
12095	Frecuencia reservada	1400	1615	50	LMXJVSD	Varios	Bulgaria
12095	BBC	1500	1800	250	LMXJVSD	Inglés	Seychelles
12095	BBC	1800	2100	250	LMXJVSD	Inglés	Chipre
12095	BBC	2100	2300	250	LMXJVSD	Inglés	Reino Unido
12095	Far East Broadcasting Company	2300	2330	100	LMXJVSD	Varios	Filipinas
12105	La Voz de Grecia	0000	0500	250	LMXJVSD	Sin determinar	Grecia
12105	Leap of Faith	0000	2400	100	LMXJVSD	Sin determinar	Estados Unidos
12105	La Voz de Grecia	0500	1000	100	LMXJVSD	Sin determinar	Grecia
12105	La Voz de Grecia	1100	2100	250	LMXJVSD	Sin determinar	Grecia
12105	International Broadcasting Bureau	1230	1330	250	LMXJVSD	Burmés	Sri Lanka
12105	International Broadcasting Bureau	1330	1430	250	LMXJVSD	Burmés	Sri Lanka
12105	La Voz de Grecia	2100	2400	250	LMXJVSD	Sin determinar	Grecia
12115	International Broadcasting Bureau	0030	0130	250	LMXJVSD	Burmés	Sri Lanka
12115	Bahrain Radio & Television	1530	1630	100	LMXJVSD	Inglés	Francia
12115	Frecuencia reservada	1600	1700	250	LMXJVSD	Varios	Madagascar
12120	International Broadcasting Bureau	0000	0030	250	LMXJVSD	Burmés	Filipinas
12120	International Broadcasting Bureau	0130	0300	250	LMXJVSD	Burmés	Tailandia
12120	International Broadcasting Bureau	0900	1100	250	LMXJVSD	Chino	Tailandia
12120	Far East Broadcasting Company	1200	1259	100	LMXJVSD	Varios	Filipinas
12120	Far East Broadcasting Company	1300	1430	100	LMXJVSD	Varios	Filipinas
12120	International Broadcasting Bureau	1430	1530	250	LMXJVSD	Burmés	Filipinas
12120	International Broadcasting Bureau	2300	2400	250	LMXJVSD	Burmés	Filipinas
12125	FEBA Radio	1600	1700	300	LMXJVSD	Amharic	Armenia
12130	International Broadcasting Bureau	0400	0800	250	LMXJVSD	Pakistaní	Sri Lanka
12130	International Broadcasting Bureau	0800	1300	250	LMXJVSD	Pakistaní	Kuwait
12130	Family Radio	1300	1400	200	LMXJVSD	Sin determinar	Uzbekistán
12130	International Broadcasting Bureau	1400	1500	250	LMXJVSD	Vietnamita	Sri Lanka
12140	International Broadcasting Bureau	0230	0300	250	LMXJVSD	Pashto	Kuwait
12140	International Broadcasting Bureau	0300	0330	250	LMXJVSD	Darí	Kuwait
12140	International Broadcasting Bureau	0330	0430	250	LMXJVSD	Pashto	Kuwait
12140	International Broadcasting Bureau	0430	0530	250	LMXJVSD	Darí	Kuwait
12140	International Broadcasting Bureau	0530	0630	250	LMXJVSD	Pashto	Kuwait
12140	International Broadcasting Bureau	0630	0730	250	LMXJVSD	Darí	Kuwait
12140	International Broadcasting Bureau	0730	0830	250	LMXJVSD	Pashto	Kuwait
12140	International Broadcasting Bureau	0830	930	250	LMXJVSD	Darí	Kuwait
12140	International Broadcasting Bureau	0930	1030	250	LMXJVSD	Pashto	Kuwait
12140	International Broadcasting Bureau	1030	1130	250	LMXJVSD	Darí	Kuwait
12140	International Broadcasting Bureau	1130	1230	250	LMXJVSD	Pashto	Kuwait
12140	International Broadcasting Bureau	1230	1330	250	LMXJVSD	Darí	Kuwait
12140	International Broadcasting Bureau	1330	1400	250	LMXJVSD	Pashto	Kuwait
12140	International Broadcasting Bureau	1400	1430	250	LMXJVSD	Darí	Kuwait
12140	International Broadcasting Bureau	1430	1530	250	LMXJVSD	Pashto	Kuwait
12140	International Broadcasting Bureau	1530	1630	250	LMXJVSD	Darí	Kuwait
12140	International Broadcasting Bureau	1630	1730	250	LMXJVSD	Pashto	Kuwait
12140	Family Radio	1800	1900	500	LMXJVSD	Inglés	Alemania
12150	International Broadcasting Bureau	1200	1300	250	LMXJVSD	Inglés	Tailandia
12150	International Broadcasting Bureau	1300	1400	250	LD	Inglés	Tailandia
12150	International Broadcasting Bureau	1400	1500	250	MXJVS	Inglés	Filipinas
12150	International Broadcasting Bureau	1500	1600	250	LMXJVSD	Inglés	Sri Lanka

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
12160	WNQM	1500	2000	100	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
12160	WNQM	1500	2100	100	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
12160	WNQM	1600	2100	100	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
13570	World International Broadcasters	1200	2100	50	LMXJVSD	Sin determinar	Estados Unidos
13570	World International Broadcasters	1200	2100	50	LMXJVSD	Sin determinar	Estados Unidos
13570	World International Broadcasters	1300	2200	50	LMXJVSD	Sin determinar	Estados Unidos
13570	Family Radio	1400	1500	200	LMXJVSD	Sin determinar	Uzbekistán
13570	International Broadcasting Bureau	1500	1600	100	LMXJVSD	Inglés	Alemania
13580	Radio Internacional de China	0000	0100	500	LMXJVSD	Chino	China
13580	Radio Internacional de China	0100	0200	500	LMXJVSD	Chino	China
13580	International Broadcasting Bureau	0330	0400	250	LMXJVSD	Somalí	Sri Lanka
13580	International Broadcasting Bureau	0400	0500	250	LMXJVSD	Pakistaní	Sri Lanka
13580	International Broadcasting Bureau	0500	0900	250	LMXJVSD	Pakistaní	Alemania
13580	International Broadcasting Bureau	0900	1100	250	LMXJVSD	Pakistaní	Tailandia
13580	Radio Internacional de China	1100	1200	500	LMXJVSD	Sin determinar	China
13580	International Broadcasting Bureau	1300	1400	250	LMXJVSD	Somalí	Sri Lanka
13580	International Broadcasting Bureau	1400	1500	250	LMXJVSD	Kurdo	Alemania
13580	Radio El Cairo	1500	1600	250	LMXJVSD	Albanés	Egipto
13580	International Broadcasting Bureau	1600	1630	250	LD	Somalí	Sri Lanka
13580	International Broadcasting Bureau	1630	1800	250	LMXJVSD	Somalí	Sri Lanka
13590	Radio Rumanía Internacional	0000	0100	300	LMXJVSD	Español	Rumanía
13590	Radio Internacional de China	0300	0400	150	LMXJVSD	Inglés	China
13590	Radio Internacional de China	0400	0500	150	LMXJVSD	Inglés	China
13590	CVC	0600	2000	100	LMXJVSD	Inglés	Zambia
13590	Radio Internacional de China	1000	1100	500	LMXJVSD	Inglés	China
13590	Radio Internacional de China	1100	1200	500	LMXJVSD	Inglés	China
13590	Radio Omán	1400	1730	100	LMXJVSD	Árabe	Omán
13590	CVC	2000	2200	100	LMXJVSD	Inglés	Zambia
13590	HBN	2200	2400	100	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
13600	Radio Internacional de China	0100	0200	500	LMXJVSD	Ruso	China
13600	Radio Internacional de China	0300	0400	150	LMXJVSD	Tamil	China
13600	Radio Omán	0400	1000	100	LMXJVSD	Árabe	Omán
13600	Frecuencia reservada	0800	1200	100	LMXJVSD	Varios	Armenia
13600	Abu Dhabi Media Company	1400	1500	500	LMXJVSD	Sin determinar	Emiratos Árabes
13600	Radio Internacional de China	1500	1600	100	LMXJVSD	Tamil	China
13600	Abu Dhabi Media Company	1700	1830	500	LMXJVSD	Sin determinar	Emiratos Árabes
13600	Abu Dhabi Media Company	1930	2400	500	LMXJVSD	Sin determinar	Emiratos Árabes
13605	AIR	0945	1100	500	LMXJVSD	Gronings	India
13605	AIR	1130	1315	500	LMXJVSD	Chino	India
13605	National Broadcaster of Bangladesh	1200	1300	250	LMXJVSD	Sin determinar	Bangladesh
13605	Family Radio	1400	1458	250	LMXJVSD	Uzbeko	Sri Lanka
13605	AIR	1500	1730	500	LMXJVSD	Swahili	India
13605	AIR	2230	0045	500	LMXJVSD	Gronings	India
13610	Radio Damasco	0500	1600	500	LMXJVSD	Árabe	Siria
13610	Radio Internacional de China	0700	0800	500	LMXJVSD	Sin determinar	China
13610	Radio Internacional de China	0800	0900	500	LMXJVSD	Chino	China
13610	Radio Damasco	1700	1800	500	LMXJVSD	Ruso	Siria
13610	Radio Damasco	1800	2200	500	LMXJVSD	Alemán francés inglés	Siria
13610	Radio Damasco	2100	2200	500	LMXJVSD	Inglés	Siria
13610	Radio Damasco	2200	0040	500	LMXJVSD	Español	Siria
13610	Radio Nacional de China	2300	1300	150	LMXJVSD	Chino	China
13615	International Broadcasting Bureau	0300	0400	250	LMXJVSD	Darí	Sri Lanka
13615	International Broadcasting Bureau	0400	0500	250	LMXJVSD	Darí	Sri Lanka
13615	International Broadcasting Bureau	0500	0730	250	LMXJVSD	Darí	Alemania
13615	International Broadcasting Bureau	1500	1900	100	LMXJVSD	Darí	Alemania
13620	Radio El Cairo	0045	0200	250	LMXJVSD	Español	Egipto
13620	International Broadcasting Bureau	0100	0200	250	LMXJVSD	Tibetano	Kuwait
13620	Radio Internacional de China	0300	0400	500	LMXJVSD	Inglés	China
13620	Radio Internacional de China	0400	0500	500	LMXJVSD	Inglés	China

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
13620	Radio Internacional de China	0500	0600	500	LMXJVSD	Chino	China
13620	Radio Internacional de China	0600	0700	500	LMXJVSD	Chino	China
13625	La Voz de Turquía	1130	1200	500	LMXJVSD	Uzbeko	Turquía
13625	International Broadcasting Bureau	1200	1400	250	LMXJVSD	Tibetano	Estados Unidos
13625	Radio Internacional de China	1400	1500	500	LMXJVSD	Inglés	China
13625	International Broadcasting Bureau	1630	1700	250	MXJVS	Local	Alemania
13625	International Broadcasting Bureau	1730	1800	100	MXJVS	Afan Oromo	Botswana
13625	International Broadcasting Bureau	1800	1900	250	LMXJVSD	Amharic	Alemania
13625	International Broadcasting Bureau	1900	1930	250	MXJVS	Tigrinya	Ciudad del Vaticano
13630	Radio Rumanía Internacional	0300	0400	300	LMXJVSD	Español	Rumanía
13630	CVC	0400	1100	100	LMXJVSD	Hindi	Uzbekistán
13630	ABC	0500	0800	100	LMXJVSD	Varios	Australia
13630	Family Radio	1500	1600	500	LMXJVSD	Gujarati	Alemania
13630	Radio Internacional de China	1930	2000	100	LMXJVSD	Portugués	Mali
13630	Radio Internacional de China	2000	2100	100	LMXJVSD	Inglés	Mali
13630	ABC	2100	2300	100	LMXJVSD	Varios	Australia
13630	Radio Internacional de China	2100	2130	100	LMXJVSD	Inglés	Mali
13630	Radio Internacional de China	2130	2230	100	LMXJVSD	Francés	Mali
13640	Radio Internacional de China	0200	0300	100	LMXJVSD	Inglés	China
13640	Radio Internacional de China	0400	0500	100	LMXJVSD	Chino	China
13640	Radio Omán	0600	1400	100	LMXJVSD	Árabe	Omán
13640	Radio Francia Internacional	1130	1200	250	LMXJVSD	Varios	Francia
13640	AIR	1500	1600	500	LMXJVSD	Gujarati	India
13640	AIR	1600	1945	500	LMXJVSD	Darí	India
13640	Radio Francia Internacional	1600	1630	500	LMXJVSD	Ruso	Francia
13640	AIR	1945	2030	500	LMXJVSD	Francés	India
13645	Radio Internacional de China	0600	0700	500	LMXJVSD	Inglés	China
13645	Radio Internacional de China	0700	0800	500	LMXJVSD	Inglés	China
13645	AIR	1100	1200	250	LMXJVSD	Thai	India
13645	Radio Internacional de China	1100	1200	100	LMXJVSD	Inglés	China
13645	International Broadcasting Bureau	1400	1500	250	LMXJVSD	Uzbeko	Alemania
13645	Radio Internacional de China	1700	1800	100	LMXJVSD	Sin determinar	Mali
13645	Radio Internacional de China	1800	1830	100	LMXJVSD	Hausa	Mali
13650	Radio El Cairo	0400	0600	250	LMXJVSD	Swahili	Egipto
13650	International Broadcasting Bureau	0900	1200	250	LMXJVSD	Chino	Estados Unidos
13650	Radio Internacional de China	1300	1400	500	LMXJVSD	Chino	China
13650	Radio Francia Internacional	1600	1630	500	LMXJVSD	Ruso	Francia
13650	Radio Kuwait	1700	2000	500	LMXJVSD	Árabe	Kuwait
13650	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	1830	1930	500	LMXJVSD	Francés	Irán
13650	NHK	2255	2400	300	LMXJVSD	Japonés	Japón
13650	Radio Internacional de China	2300	2400	250	LMXJVSD	Portugués	Cuba
13655	Radio Internacional de China	0000	0100	500	LMXJVSD	Chino	China
13655	Radio Internacional de China	0100	0200	500	LMXJVSD	Chino	China
13655	Radio Internacional de China	0200	0300	500	LMXJVSD	Chino	China
13655	Radio Internacional de China	0300	0400	500	LMXJVSD	Chino	China
13655	Radio Internacional de China	0400	0500	500	LMXJVSD	Sin determinar	China
13655	Radio Internacional de China	0500	0600	500	LMXJVSD	Sin determinar	China
13655	Radio Internacional de China	0600	0700	500	LMXJVSD	Chino	China
13655	Family Radio	1400	1600	500	LMXJVSD	SinKan	Alemania
13660	BBC	0500	0700	300	LMXJVSD	Árabe	Chipre
13660	BBC	0600	0700	300	LMXJVSD	Árabe	Chipre
13660	TWR	1300	1315	250	LVSD	Afar	Ruanda
13660	Family Radio	1600	1700	500	LMXJVSD	Oromo	Francia
13665	Radio Internacional de China	1100	1300	150	LMXJVSD	Inglés	Albania
13670	Radio Nacional de China	0257	1227	50	LMXJVSD	Uighur	China
13670	Radio Internacional de China	1300	1400	500	LMXJVSD	Inglés	China
13670	Radio Internacional de China	1400	1600	150	LMXJVSD	Francés	Albania
13670	International Broadcasting Bureau	1800	1900	250	LMXJVSD	Sin determinar	Estados Unidos
13670	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	1930	2030	500	LMXJVSD	Inglés	Irán

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
13675	Radio Omán	0600	0800	100	LMXJVSD	Árabe	Omán
13675	Abu Dhabi Media Company	1900	2000	500	LMXJVSD	Sin determinar	Emiratos Árabes
13680	Radio Internacional de China	0000	0100	500	LMXJVSD	Vietnamita	China
13680	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	0400	0500	500	LMXJVSD	Swahili	Irán
13680	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	0500	0530	500	LMXJVSD	Ruso	Irán
13680	Radio Habana	1400	1800		LMXJVSD	Español	Cuba
13680	International Broadcasting Bureau	1430	1500	100	LMXJVSD	Darí	Alemania
13680	International Broadcasting Bureau	1500	1630	250	LMXJVSD	Darí	Alemania
13680	Radio El Cairo	1600	1700	250	LMXJVSD	Bosnio	Egipto
13685	Radio Francia Internacional	0700	0730	500	LMXJVSD	Hausa	Francia
13685	Radio Internacional de China	1300	1400	100	LMXJVSD	Francés	Mali
13685	La Voz de Turquía	1330	1430	500	LMXJVSD	Uyghur	Turquía
13685	Radio Internacional de China	1400	1500	100	LMXJVSD	Inglés	Mali
13685	Radio Internacional de China	1500	1600	100	LMXJVSD	Inglés	Mali
13685	Radio Omán	1700	2300	100	LMXJVSD	Árabe	Omán
13685	Radio Internacional de China	1830	1930	100	LMXJVSD	Árabe	Mali
13690	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	0530	0830	500	LMXJVSD	Árabe	Irán
13690	Family Radio	1200	1300	250	LMXJVSD	Tagalog	Sri Lanka
13695	AIR	0200	0415	500	LMXJVSD	Kannada	India
13695	Radio Francia Internacional	0700	0800	500	LMXJVSD	Francés	Francia
13695	Radio Francia Internacional	0800	0900	500	LMXJVSD	Francés	Francia
13695	AIR	0945	1100	500	LMXJVSD	Gronings	India
13695	AIR	1100	1245	500	LMXJVSD	Tamil	India
13695	BBC	1600	1630	300	LMXJVSD	Hindi	Chipre
13695	Radio Francia Internacional	1700	1900	500	LMXJVSD	Francés	Francia
13695	AIR	1730	1945	500	LMXJVSD	Gronings	India
13695	Radio Francia Internacional	1800	1900	500	LMXJVSD	Francés	Francia
13695	Radio Francia Internacional	1900	2000	500	LMXJVSD	Francés	Francia
13695	Family Radio	2245	0045	100	LMXJVSD	Español	Estados Unidos
13700	Radio Nacional de China	0200	1100	100	LMXJVSD	Sin determinar	China
13700	International Broadcasting Bureau	1100	1300	250	LMXJVSD	Pakistaní	Sri Lanka
13700	National Broadcaster of Bangladesh	1200	1300	250	LMXJVSD	Sin determinar	Bangladesh
13700	Deutsche Welle	1300	1330	250	LMXJVSD	Chino	Emiratos Árabes
13700	National Broadcaster of Bangladesh	1300	1400	250	LMXJVSD	Sin determinar	Bangladesh
13700	Deutsche Welle	1330	1400	250	LMXJVSD	Chino	Emiratos Árabes
13700	Family Radio	1400	1600	500	LMXJVSD	Hindi	Alemania
13700	National Broadcaster of Bangladesh	1400	1500	250	LMXJVSD	Sin determinar	Bangladesh
13700	National Broadcaster of Bangladesh	1500	1600	250	LMXJVSD	Sin determinar	Bangladesh
13700	National Broadcaster of Bangladesh	1600	1700	250	LMXJVSD	Sin determinar	Bangladesh
13700	National Broadcaster of Bangladesh	1700	2000	250	LMXJVSD	Sin determinar	Bangladesh
13710	International Broadcasting Bureau	0300	0700	250	LMXJVSD	Mandarín	Estados Unidos
13710	Arabia Saudita	1500	1800	500	LMXJVSD	Árabe	Arabia Saudí
13715	Radio Internacional de China	0200	0300	100	LMXJVSD	Tamil	China
13715	National Broadcaster of Bangladesh	1400	1500	250	LMXJVSD	Sin determinar	Bangladesh
13715	National Broadcaster of Bangladesh	1500	1600	250	LMXJVSD	Sin determinar	Bangladesh
13720	Radio Internacional de China	0300	0400	100	LMXJVSD	Hindi	China
13720	Babcock Communications	0400	0530	250	LMXJVSD	No especificado	Emiratos Árabes
13720	Radio Exterior de España	0600	1700	250	LMXJVSD	Español	España
13720	Radio Internacional de China	1000	1100	500	LMXJVSD	Inglés	China
13720	Radio Internacional de China	1100	1200	500	LMXJVSD	Inglés	China
13720	Family Radio	1200	1300	250	LMXJVSD	Cebuano	Sri Lanka
13720	Family Radio	1700	1800	500	LMXJVSD	Farsi	Francia
13725	BBC	0000	0100	250	LMXJVSD	Inglés	Tailandia
13725	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	1030	1130	500	LMXJVSD	Árabe	Irán
13725	NHK	1430	1500	500	LMXJVSD	Farsi	Francia
13725	International Broadcasting Bureau	1500	1700	250	LMXJVSD	Mandarín	Estados Unidos
13730	Radio Nueva Zelanda	0500	0700	25	LMXJVSD	Inglés	Nueva Zelanda
13730	Radio Nueva Zelanda	0500	0700	25	LMXJVSD	Inglés	Nueva Zelanda
13730	Media Broadcast	1200	1230	250	D	Sin determinar	Alemania

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
13730	NHK	1729	1800	250	LMXJVSD	Swahili	Madagascar
13730	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	1830	1930	500	LMXJVSD	Hausa	Irán
13735	Radio Internacional de China	0300	0400	100	LMXJVSD	Tamil	China
13735	International Broadcasting Bureau	1100	1130	100	D	Francés	Santo Tomé y Príncipe
13735	International Broadcasting Bureau	1230	1400	250	LMXJVSD	Burmés	Estados Unidos
13735	International Broadcasting Bureau	1400	1500	250	LMXJVSD	Vietnamita	Sri Lanka
13740	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	1200	1230	500	LMXJVSD	Hebreo	Irán
13740	Radio Internacional de China	1400	1500	250	LMXJVSD	Inglés	Cuba
13740	Media Broadcast	1500	1515	250	L	Sin determinar	Alemania
13740	Media Broadcast	1500	1529	100	L	Sin determinar	Francia
13740	Radio Internacional de China	1500	1600	250	LMXJVSD	Inglés	Cuba
13740	Media Broadcast	1515	1559	100	S	Sin determinar	Alemania
13740	Media Broadcast	1515	1530	100	D	Sin determinar	Alemania
13740	HCJB-La Voz de los Andes	1530	1630	100	D	Sin determinar	Alemania
13740	Media Broadcast	1530	1559	100	V	Sin determinar	Alemania
13740	International Broadcasting Bureau	1600	1630	100	D	Kinyarwand	Santo Tomé y Príncipe
13740	International Broadcasting Bureau	1630	1700	100	LMXJVSD	Swahili	Botswana
13740	Radio Francia Internacional	1700	1900	500	LMXJVSD	Francés	Francia
13740	Radio Francia Internacional	1800	1900	500	LMXJVSD	Francés	Francia
13740	Radio Francia Internacional	1900	2000	500	LMXJVSD	Francés	Francia
13745	NBS of Thailand	0000	0030	250	LMXJVSD	Inglés	Tailandia
13745	NBS of Thailand	0030	0100	250	LMXJVSD	Inglés	Tailandia
13745	NBS of Thailand	0100	0200	250	LMXJVSD	Thai	Tailandia
13745	NBS of Thailand	0200	0230	250	LMXJVSD	Inglés	Tailandia
13745	NBS of Thailand	0230	0330	250	LMXJVSD	Thai	Tailandia
13750	Radio Internacional de China	0600	0700	500	LMXJVSD	Chino	China
13750	Radio Internacional de China	0700	0800	500	LMXJVSD	Chino	China
13750	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	0830	1430	500	LMXJVSD	Árabe	Irán
13750	International Broadcasting Bureau	1200	1300	250	LMXJVSD	Español	Estados Unidos
13750	International Broadcasting Bureau	1300	1400	250	LMXJVSD	Español	Estados Unidos
13750	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	1430	1530	500	LMXJVSD	Hindi	Irán
13755	Radio Indonesia	0800	0900	250	LMXJVSD	Sin determinar	Indonesia
13755	Frecuencia reservada	1400	1700	50	LMXJVSD	Varios	Bulgaria
13755	International Broadcasting Bureau	1600	1700	100	LMXJVSD	Inglés	Santo Tomé y Príncipe
13755	International Broadcasting Bureau	1700	1800	100	LMXJVSD	Inglés	Santo Tomé y Príncipe
13755	International Broadcasting Bureau	1800	1830	250	LMXJVSD	Inglés	Sri Lanka
13755	International Broadcasting Bureau	1830	1900	250	LMXJVSD	Inglés	Sri Lanka
13765	Radio Vaticana	0400	0430	250	LMXJVSD	Amharic	Madagascar
13765	Radio Vaticana	0430	0500	250	LMXJVSD	Francés	Madagascar
13765	Radio Vaticana	0500	0530	250	LMXJVSD	Inglés	Madagascar
13765	Radio Vaticana	0530	0600	250	LMXJVSD	Portugués	Madagascar
13765	Radio Vaticana	0600	0630	250	LMXJVSD	Francés	Ciudad del Vaticano
13765	Radio Vaticana	0630	0700	250	LMXJVSD	Inglés	Ciudad del Vaticano
13765	International Broadcasting Bureau	0900	1100	250	LMXJVSD	Chino	Tailandia
13765	TWR	1100	1145	100	LMXJVSD	Mandarín	Estados Unidos
13765	International Broadcasting Bureau	1230	1330	250	LMXJVSD	Khams	Sri Lanka
13765	Radio Vaticana	1600	1615	250	D	Swahili	Madagascar
13765	Radio Vaticana	1600	1630	250	LMXJVSD	Swahili	Madagascar
13765	Radio Vaticana	1615	1630	250	D	Somalí	Madagascar
13765	Radio Vaticana	1630	1700	500	LJVSD	Amharic	Ciudad del Vaticano
13765	Radio Vaticana	1700	1730	250	LMXJVSD	Francés	Ciudad del Vaticano
13765	Radio Vaticana	1730	1800	250	LMXJVSD	Inglés	Ciudad del Vaticano
13765	Radio Vaticana	1800	1830	250	LMXJVSD	Portugués	Ciudad del Vaticano
13765	Radio Vaticana	1855	1930	250	D	Español	Ciudad del Vaticano
13765	Radio Vaticana	1940	2000	250	LMXJVSD	Latín	Ciudad del Vaticano
13765	Radio Vaticana	2000	2030	250	LMXJVSD	Inglés	Ciudad del Vaticano
13765	Radio Vaticana	2030	2115	250	LMXJVSD	Francés	Ciudad del Vaticano
13775	Arabia Saudita	1200	1500	500	LMXJVSD	Urdu	Arabia Saudí
13775	International Broadcasting Bureau	1500	1600	250	LMXJVSD	Georgiano	Alemania

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
13780	Radio Internacional de China	0130	0230	500	LMXJVSD	Nepalí	China
13780	Radio Internacional de China	0230	0330	500	LMXJVSD	Nepalí	China
13780	Press Now	0430	0457	250	LMXJVSD	Somalí	Madagascar
13780	Deutsche Welle	0600	0630	250	LMXJVSD	Inglés	Ruanda
13780	Deutsche Welle	0630	0700	250	LMXJVSD	Inglés	Ruanda
13780	International Broadcasting Bureau	0700	0730	100	LMXJVSD	Sin determinar	Santo Tomé y Príncipe
13780	Radio Habana	1300	1600		LMXJVSD	Español	Cuba
13780	Press Now	1700	1730	250	LMXJVSD	Somalí	Madagascar
13785	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	1530	1630	500	LMXJVSD	Inglés	Irán
13790	International Broadcasting Bureau	0300	0400	250	LMXJVSD	Uzbeko	Filipinas
13790	Radio Internacional de China	1200	1300	500	LMXJVSD	Inglés	China
13790	Radio Internacional de China	1300	1400	500	LMXJVSD	Inglés	China
13790	La Voz de Rusia	1400	1500	250	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
13795	AIR	2245	0045	500	LMXJVSD	Hindi	India
13800	Press Now	0400	0600	500	LMXJVSD	Varios	Emiratos Árabes
13800	International Broadcasting Bureau	0730	1100	250	LMXJVSD	Darí	Sri Lanka
13800	International Broadcasting Bureau	1100	1500	100	LMXJVSD	Darí	Alemania
13800	Press Now	1500	1630	250	LMXJVSD	Varios	Madagascar
13800	Frecuencia reservada	1700	2000	50	LMXJVSD	Varios	Bulgaria
13810	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	0630	0730	500	LMXJVSD	Albanés	Irán
13810	Radio Internacional de China	1200	1400	100	LMXJVSD	Chino	China
13810	The Overcomer Ministry	1400	1500	100	LMXJVSD	Sin determinar	Alemania
13810	The Overcomer Ministry	1400	1600	100	LMXJVSD	Sin determinar	Alemania
13810	Media Broadcast	1700	1800	100	LJ	Sin determinar	Alemania
13810	Radio El Cairo	2215	0045	250	LMXJVSD	Portugués	Egipto
13820	BBC	0700	0800	250	LMXJVSD	Inglés	Reino Unido
13820	Family Radio	1300	1500	500	LMXJVSD	Bengalí	Alemania
13820	International Broadcasting Bureau	1400	2200	250	LMXJVSD	Español	Estados Unidos
13830	International Broadcasting Bureau	1030	1230	250	LMXJVSD	Sin determinar	Tailandia
13830	International Broadcasting Bureau	1230	1330	250	LMXJVSD	Darí	Alemania
13830	International Broadcasting Bureau	1330	1400	250	LMXJVSD	Pashto	Alemania
13830	International Broadcasting Bureau	1400	1430	250	LMXJVSD	Darí	Alemania
13830	International Broadcasting Bureau	1430	1530	250	LMXJVSD	Pashto	Sri Lanka
13830	EWN	1700	2400	250	LMXJVSD	Español	Estados Unidos
13840	NHK	0530	0600	250	LMXJVSD	Francés	Madagascar
13840	Frecuencia reservada	0600	1200	50	LMXJVSD	Varios	Bulgaria
13845	WNQM	1200	2400	100	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
13845	WNQM	1200	2400	100	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
13845	WNQM	1300	0100	100	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
13850	Radio Internacional de China	0900	1100	500	LMXJVSD	Chino	China
13850	KOL	1500	1630	250	LMXJVSD	Darí	Israel
13855	Radio Internacional de China	1300	1400	500	LMXJVSD	Chino	China
13855	Radio El Cairo	2330	0200	250	LMXJVSD	Árabe español	Egipto
13860	Radio Omán	0400	1000	100	LMXJVSD	Árabe	Omán
13860	International Broadcasting Bureau	1500	1700	100	LMXJVSD	Sin determinar	Alemania
13860	Radio Rumanía Internacional	2200	2300	300	LMXJVSD	Español	Rumanía
13865	BBC	1300	1330	250	LMXJVSD	Uzbeko	Omán
13865	BBC	1400	1430	300	LMXJVSD	Hindi	Chipre
13870	NHK	1515	1600	250	LMXJVSD	Urdu	Emiratos Árabes
13870	NHK	1515	1600	250	LMXJVSD	Urdu	Emiratos Árabes
15030	AIR	0945	1100	250	LMXJVSD	Gronings	India
15040	AIR	1200	1315	100	LMXJVSD	Burmés	India
15040	Radio El Cairo	1330	1530	100	LMXJVSD	Darí	Egipto
15050	AIR	1100	1215	250	LMXJVSD	Tamil	India
15050	AIR	1245	1500	250	LMXJVSD	Sinhala	India
15080	Radio El Cairo	1300	1600	250	LMXJVSD	Árabe	Egipto
15085	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	0630	0730	500	LMXJVSD	Italiano	Irán
15105	Pakistan Broadcasting Corporation	0500	0700	250	LMXJVSD	Urdu	Pakistán
15105	BBC	0700	0729	250	LMXJVSD	Francés	Reino Unido

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
15105	Pakistan Broadcasting Corporation	0900	1000	100	LMXJVSD	Bangla	Pakistán
15105	Pakistan Broadcasting Corporation	1000	1030	100	LMXJVSD	Nepalí	Pakistán
15105	National Broadcaster of Bangladesh	1100	1300	250	LMXJVSD	Sin determinar	Bangladesh
15105	BBC	1400	1430	250	LMXJVSD	Hausa	Reino Unido
15105	TWR	1557	1627	100	MXJVS	Kirghiz	Swazilandia
15105	BBC	1800	1830	250	LMXJVSD	Francés	Reino Unido
15105	BBC	1930	2030	250	LMXJVSD	Hausa	Reino Unido
15110	Radio Rumanía Internacional	0000	0100	300	LMXJVSD	Español	Rumanía
15110	Radio Internacional de China	0300	0400	100	LMXJVSD	Inglés	China
15110	International Broadcasting Bureau	1200	1300	250	LMXJVSD	Chino	Filipinas
15110	Radio Internacional de China	1200	1300	500	LMXJVSD	Chino	China
15110	Radio Exterior de España	1900	2300	250	LMXJVSD	Español	España
15115	International Broadcasting Bureau	0130	0300	250	LMXJVSD	Burmés	Filipinas
15120	Radio Internacional de China	0000	0100	250	LMXJVSD	Español	Cuba
15120	AIR	0200	0415	500	LMXJVSD	Kannada	India
15120	AIR	0300	0530	500	LMXJVSD	Hindi	India
15120	Radio Internacional de China	0300	0400	500	LMXJVSD	Inglés	China
15120	Radio Internacional de China	0400	0500	500	LMXJVSD	Inglés	China
15120	Radio Internacional de China	0500	0600	500	LMXJVSD	Chino	China
15120	Radio Internacional de China	0600	0700	500	LMXJVSD	Chino	China
15120	International Broadcasting Bureau	1100	1130	250	LMXJVSD	Laosiano	Sri Lanka
15120	International Broadcasting Bureau	1130	1200	100	LMXJVSD	Laosiano	Estados Unidos
15120	Arabia Saudita	1200	1600	500	LMXJVSD	Bengalí	Arabia Saudí
15125	International Broadcasting Bureau	0000	0100	100	LMXJVSD	Chino	Estados Unidos
15125	Radio Indonesia	0200	1300	250	LMXJVSD	Sin determinar	Indonesia
15125	National Broadcaster of Bangladesh	0300	0400	250	LMXJVSD	Sin determinar	Bangladesh
15125	AWR	0800	0830	100	LMXJVSD	Kabyle	Alemania
15125	Radio Exterior de España	1200	2300	100	LMXJVSD	Español	España
15125	Radio Internacional de China	1600	1700	100	LMXJVSD	Árabe	Mali
15125	Radio Internacional de China	1700	1800	100	LMXJVSD	Sin determinar	Mali
15130	Radio Internacional de China	0300	0400	150	LMXJVSD	Chino	China
15130	Radio Internacional de China	0400	0500	150	LMXJVSD	Chino	China
15130	Radio Internacional de China	0500	0600	150	LMXJVSD	Chino	China
15130	International Broadcasting Bureau	1200	1600	100	LMXJVSD	Ruso	Alemania
15135	Radio Internacional de China	0600	0700	500	LMXJVSD	Español	China
15135	Radio Internacional de China	0700	0800	500	LMXJVSD	Español	China
15135	Radio Internacional de China	0830	930	500	LMXJVSD	Indonesio	China
15135	Radio Internacional de China	0930	1030	500	LMXJVSD	Malayo	China
15135	Radio Internacional de China	1030	1130	100	LMXJVSD	Indonesio	China
15135	Radio Internacional de China	1330	1430	100	LMXJVSD	Indonesio	China
15140	Radio Internacional de China	0200	0300	500	LMXJVSD	Chino	China
15140	Radio Internacional de China	0500	0600	100	LMXJVSD	Chino	China
15140	International Broadcasting Bureau	1000	1100	100	LMXJVSD	Tibetano	Alemania
15140	Radio Omán	1400	1500	100	LMXJVSD	Inglés	Omán
15140	Radio Omán	1400	2200	100	LMXJVSD	Inglés	Omán
15140	Radio Omán	1500	2200	100	LMXJVSD	Árabe	Omán
15140	AIR	1600	1715	250	LMXJVSD	Ruso	India
15145	Radio Internacional de China	0000	0100	500	LMXJVSD	Inglés	China
15145	Radio Internacional de China	0100	0200	500	LMXJVSD	Inglés	China
15145	Radio Internacional de China	0600	0700	100	LMXJVSD	Inglés	China
15145	Radio Internacional de China	0700	0800	500	LMXJVSD	Sin determinar	China
15145	AWR	0800	0830	100	LMXJVSD	Francés	Alemania
15145	AWR	0830	0900	100	LMXJVSD	Tachelhit	Alemania
15150	Radio Indonesia	0200	0400	250	LMXJVSD	Sin determinar	Indonesia
15150	International Broadcasting Bureau	0600	0700	250	LMXJVSD	Mandarín	Estados Unidos
15150	Radio Rumanía Internacional	1100	1200	300	LMXJVSD	Francés	Rumanía
15150	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	1200	1300	500	LMXJVSD	Chino	Irán
15150	Radio Exterior de España	1200	2400	100	LMXJVSD	Español	España
15150	BBC	1400	1500	250	LMXJVS	Somalí	Seychelles

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
15150	Media Broadcast	1530	1630	250	LMXJVSD	Sin determinar	Sri Lanka
15150	Media Broadcast	1530	1630	250	LMXJVSD	Sin determinar	Alemania
15155	Radio Rumanía Internacional	0730	0800	300	LMXJVSD	Árabe	Rumanía
15160	Radio Exterior de España	0000	0500	250	LMXJVSD	Español	España
15160	ABC	0100	0500	100	LMXJVSD	Varios	Australia
15160	Radio Internacional de China	0100	0200	500	LMXJVSD	Chino	China
15160	Radio Internacional de China	0200	0300	500	LMXJVSD	Chino	China
15160	Radio Internacional de China	0300	0400	500	LMXJVSD	Chino	China
15160	Radio Internacional de China	0400	0500	500	LMXJVSD	Sin determinar	China
15160	Radio Francia Internacional	0530	0600	100	LMXJVSD	Swahili	Sudáfrica
15160	Radio Internacional de China	1030	1130	100	LMXJVSD	Khams	China
15160	International Broadcasting Bureau	1230	1330	250	LMXJVSD	Khams	Estados Unidos
15160	Radio El Cairo	1500	1600	250	LMXJVSD	Uzbeko	Egipto
15160	Family Radio	1600	1700	500	LMXJVSD	Amharic	Francia
15160	Family Radio	1700	1800	500	LMXJVSD	Swahili	Alemania
15160	Radio Rumanía Internacional	2200	2300	300	LMXJVSD	Español	Rumanía
15160	Radio Exterior de España	2300	2400	250	LMXJVSD	Español	España
15170	International Broadcasting Bureau	0000	0030	250	LMXJVSD	Vietnamita	Estados Unidos
15170	Arabia Saudita	0300	0600	500	LMXJVSD	Árabe	Arabia Saudí
15170	Radio Internacional de China	0400	0500	100	LMXJVSD	Chino	China
15170	Radio Internacional de China	0500	0600	500	LMXJVSD	Sin determinar	China
15170	Radio Francia Internacional	0600	0700	100	LMXJVSD	Francés	Sudáfrica
15170	Radio Internacional de China	0600	0700	500	LMXJVSD	Chino	China
15170	Radio Francia Internacional	0700	0800	250	LMXJVSD	Francés	Sudáfrica
15170	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	0830	1200	500	LMXJVSD	Darí	Irán
15170	Radio Exterior de España	1100	1500	100	LMXJVSD	Español	España
15170	Radio Rumanía Internacional	1300	1500	300	LMXJVSD	Rumano	Rumanía
15170	Radio Exterior de España	1500	2200	100	LMXJVSD	Español	España
15170	Radio Exterior de España	1700	2400	250	LMXJVSD	Español	España
15170	International Broadcasting Bureau	2330	2400	250	LMXJVSD	Vietnamita	Estados Unidos
15175	AIR	1500	1600	250	LMXJVSD	Gujarati	India
15175	Family Radio	1600	1700	500	LMXJVSD	Oromo	Francia
15180	Media Broadcast	1300	1400	250	L	Sin determinar	Sri Lanka
15180	Media Broadcast	1300	1330	250	MXJVSD	Sin determinar	Sri Lanka
15180	Frecuencia reservada	1400	1500	500	LMXJVSD	Ruso	Francia
15180	LeSea Broadcasting Corporation	2200	2300	100	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
15185	International Broadcasting Bureau	0030	0100	250	LMXJVSD	Inglés	Filipinas
15185	International Broadcasting Bureau	0100	0200	250	LMXJVSD	Inglés	Filipinas
15190	Radio Internacional de China	1000	1100	500	LMXJVSD	Inglés	China
15190	NHK	1200	1230	250	LMXJVSD	Inglés	Francia
15190	HCJB Australia	1300	1500	100	LMXJVSD	Indonesio	Australia
15190	ANTI-Milán	1500	1515	300	S	Árabe	Italia
15190	ANTI-Milán	1500	1530	300	L	Inglés	Italia
15190	Philippines Broadcasting Service	1730	1930	250	LMXJVSD	Inglés	Filipinas
15195	NHK	0100	0200	300	LMXJVSD	Japonés	Japón
15195	NHK	0200	0500	300	LMXJVSD	Japonés	Japón
15195	NHK	0500	0700	300	LMXJVSD	Japonés	Japón
15195	Radio Exterior de España	1700	1730	250	LMXJVSD	Ruso	España
15195	Family Radio	2000	2100	250	LMXJVSD	Inglés	Reino Unido
15195	Family Radio	2100	2200	250	LMXJVSD	Inglés	Reino Unido
15200	TWR	0850	930	100	MXJVS	Inglés	Estados Unidos
15200	TWR	0930	1000	100	LMXJVSD	Madurés	Estados Unidos
15200	TWR	1000	1030	100	LMXJVSD	Indonesio	Estados Unidos
15200	TWR	1030	1100	100	LMXJVSD	Sudanés	Estados Unidos
15200	La Voz de Turquía	1500	1600	500	LMXJVSD	Árabe	Turquía
15205	International Broadcasting Bureau	0030	0100	250	LMXJVSD	Inglés	Filipinas
15205	International Broadcasting Bureau	0600	0700	250	LMXJVSD	Ruso	Filipinas
15205	Radio Internacional de China	1200	1400	500	LMXJVSD	Francés	China
15205	Media Broadcast	1400	1430	100	L	Sin determinar	Alemania

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
15205	Media Broadcast	1415	1430	100	MXJVSD	Sin determinar	Alemania
15205	Media Broadcast	1430	1445	250	L	Sin determinar	Alemania
15205	Arabia Saudita	1600	1800	500	LMXJVSD	Árabe	Arabia Saudí
15205	Radio El Cairo	2100	2300	250	LMXJVSD	Francés	Egipto
15210	Radio Internacional de China	0300	0400	100	LMXJVSD	Hindi	China
15210	AIR	0345	0530	250	LMXJVSD	Darí	India
15210	Radio Internacional de China	0900	1000	500	LMXJVSD	Inglés	China
15210	Radio Internacional de China	1000	1100	500	LMXJVSD	Inglés	China
15215	Abu Dhabi Media Company	1200	1330	500	LMXJVSD	Sin determinar	Emiratos Árabes
15215	FEBA Radio	1200	1230	250	LMXJVSD	Tibetano	Emiratos Árabes
15215	Adventist Broadcasting Service	1300	1330	100	LMXJVSD	Bengalí	Estados Unidos
15215	ANTI-Milán	1400	1500	150	L	Inglés	Italia
15215	Adventist Broadcasting Service	1600	1630	100	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
15215	Media Broadcast	1600	1700	500	X	Sin determinar	Alemania
15215	Media Broadcast	1630	1645	125	L	Sin determinar	Alemania
15215	Abu Dhabi Media Company	2300	2400	500	LMXJVSD	Sin determinar	Emiratos Árabes
15220	Radio Rumanía Internacional	0400	0500	300	LMXJVSD	Inglés	Rumanía
15220	Radio Internacional de China	0600	0700	500	LMXJVSD	Francés	China
15220	Radio Internacional de China	0700	0800	500	LMXJVSD	Francés	China
15220	FEBA Radio	0800	0830	300	LMXJVSD	Árabe	Austria
15220	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	0930	1000	500	LMXJVSD	Armenio	Irán
15220	Radio Internacional de China	1000	1100	500	LMXJVSD	Húngaro	China
15225	Radio Internacional de China	1100	1200	500	LMXJVSD	Checo	China
15225	Radio Veritas Asia	1200	1230	250	LMXJVSD	Local	Filipinas
15225	Radio Veritas Asia	1230	1300	250	LMXJVSD	Kachin	Filipinas
15225	Frecuencia reservada	1400	1500	500	LMXJVSD	Ruso	Francia
15225	TWR	1400	1520	100	L	Inglés	Estados Unidos
15225	TWR	1400	1535	100	D	Inglés	Estados Unidos
15225	TWR	1400	1523	100	MXJVS	Inglés	Estados Unidos
15225	Arabia Saudita	1500	1800	500	LMXJVSD	Árabe	Arabia Saudí
15225	International Broadcasting Bureau	1830	2030	250	LMXJVSD	Francés	Estados Unidos
15225	International Broadcasting Bureau	2030	2100	100	L	Francés	Botswana
15225	International Broadcasting Bureau	2030	2100	100	D	Hausa	Botswana
15230	Radio Habana	1200	1600		LMXJVSD	Español	Cuba
15230	ABC	2200	2400	100	LMXJVSD	Varios	Australia
15235	TWR	0945	1100	100	MXJVSD	Mandarín	Estados Unidos
15235	Media Broadcast	1330	1530	250	LMXJVSD	Sin determinar	Sri Lanka
15235	Media Broadcast	1330	1530	250	LMXJVSD	Sin determinar	Alemania
15235	Channel Africa	1600	1700	250	MXJVS	Francés	Sudáfrica
15235	Channel Africa	1700	1800	250	MXJVS	Inglés	Sudáfrica
15240	ABC	0000	0900	100	LMXJVSD	Varios	Australia
15240	La Voz de Turquía	1000	1100	500	LMXJVSD	Árabe	Turquía
15240	TWR	1230	1300	125	MXJVS	Bengalí	Estados Unidos
15240	TWR	1230	1245	125	LD	Kok Borok	Estados Unidos
15240	TWR	1245	1300	125	L	Kok Borok	Estados Unidos
15240	TWR	1300	1315	100	LMXJVSD	Santali	Estados Unidos
15240	AWR	1900	1930	250	LMXJVSD	Fulah	Sudáfrica
15245	Radio Internacional de China	0600	0800	500	LMXJVSD	Alemán	China
15245	Radio El Cairo	1330	1530	100	LMXJVSD	Darí	Egipto
15250	Radio Internacional de China	0900	1100	100	LMXJVSD	Chino	China
15250	Arabia Saudita	0930	1230	500	LMXJVSD	Inglés	Arabia Saudí
15250	AWR	1600	1630	300	LMXJVSD	Urdu	Austria
15250	FEBA Radio	1830	1845	250	LMXJVSD	Francés	Reino Unido
15255	Radio Veritas Asia	0130	0200	250	LMXJVSD	Chino	Filipinas
15255	Channel Africa	0600	0700	250	MXJVS	Inglés	Sudáfrica
15255	Radio Rumanía Internacional	1100	1200	300	LMXJVSD	Francés	Rumanía
15255	Abu Dhabi Media Company	1230	1400	500	LMXJVSD	Sin determinar	Emiratos Árabes
15255	Adventist Broadcasting Service	1400	1430	100	LMXJVSD	Sinhala	Estados Unidos
15255	AWR	1500	1530	250	LMXJVSD	Nepalí	Sri Lanka

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
15255	AWR	1530	1600	250	VS	Tibetano	Sri Lanka
15255	AWR	1530	1600	250	LMXJD	Inglés	Sri Lanka
15260	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	0400	0500	500	LMXJVSD	Swahili	Irán
15260	Adventist Broadcasting Service	1000	1100	100	MXJVSD	Mandarín	Estados Unidos
15260	Adventist Broadcasting Service	1000	1100	100	L	Yue	Estados Unidos
15260	Radio Rumanía Internacional	1000	1100	300	D	Francés	Rumanía
15260	Adventist Broadcasting Service	2200	2230	100	LXV	Javanés	Estados Unidos
15260	Adventist Broadcasting Service	2200	2230	100	MJSD	Sudanés	Estados Unidos
15265	Radio Veritas Asia	0030	0100	250	LMXJVSD	Bengalí	Filipinas
15265	International Broadcasting Bureau	1200	1230	250	LMXJVSD	Kyrgyz	Alemania
15265	TWR	1315	1345	100	LMXJVS	Asamés	Estados Unidos
15265	International Broadcasting Bureau	1400	1500	100	LMXJVSD	Uzbeko	Alemania
15265	International Broadcasting Bureau	1630	1700	100	LMXJVSD	Swahili	Santo Tomé y Príncipe
15265	Pakistan Broadcasting Corporation	1700	1900	250	LMXJVSD	Urdu	Pakistán
15270	BBC	0130	0200	250	LMXJVSD	Bengalí	Singapur
15270	Radio Nacional de China	0200	0900	150	LMXJVSD	Chino	China
15270	AWR	1500	1530	250	LMXJVSD	Panjabi	Sri Lanka
15270	AWR	1530	1600	250	LMXJVSD	Hindi	Sri Lanka
15275	Deutsche Welle	0630	0700	250	LMXJVSD	Hausa	Ruanda
15275	Deutsche Welle	1000	1100	250	LMXJVSD	Swahili	Ruanda
15275	Deutsche Welle	1200	1257	250	LMXJVSD	Francés	Ruanda
15275	Deutsche Welle	1300	1400	250	LMXJVSD	Hausa	Ruanda
15275	Deutsche Welle	1430	1457	250	LMXJVSD	Urdu	Ruanda
15275	Deutsche Welle	1600	1657	250	LMXJVSD	Amharic	Ruanda
15275	Deutsche Welle	1700	1800	150	LMXJVSD	Francés	Ruanda
15275	Deutsche Welle	1800	1857	150	LMXJVSD	Hausa	Ruanda
15275	Deutsche Welle	1900	1930	250	LMXJVSD	Inglés	Ruanda
15275	Deutsche Welle	1930	1957	250	LMXJVSD	Inglés	Ruanda
15280	Radio Veritas Asia	0030	0100	250	LMXJVSD	Hindi	Filipinas
15280	Radio Veritas Asia	0100	0130	250	LMXJVSD	Urdu	Filipinas
15280	Abu Dhabi Media Company	0900	1000	500	LMXJVSD	Sin determinar	Emiratos Árabes
15280	Radio Rumanía Internacional	1500	1600	300	LMXJVSD	Árabe	Rumanía
15280	Family Radio	2200	2300	500	LMXJVSD	Español	Francia
15280	Family Radio	2300	2400	500	LMXJVSD	Español	Francia
15285	Philippines Broadcasting Service	0200	0330	250	LMXJVSD	Filipino	Filipinas
15285	Arabia Saudita	0400	0700	500	LMXJVSD	Swahili	Arabia Saudí
15285	BBC	0900	1100	100	LMXJVSD	Inglés	Singapur
15285	BBC	1100	1200	100	LMXJVSD	Inglés	Singapur
15285	Media Broadcast	1230	1500	250	LMXJVSD	Varios	Sri Lanka
15285	Media Broadcast	1230	1500	250	LMXJVSD	Varios	Alemania
15285	Pakistan Broadcasting Corporation	1600	1615	250	LMXJVSD	Urdu	Pakistán
15285	Radio El Cairo	1630	1900	100	LMXJVSD	Somalí	Egipto
15290	International Broadcasting Bureau	0030	0100	250	LMXJVSD	Inglés	Filipinas
15290	NHK	0800	1000	500	LMXJVSD	Japonés	Francia
15290	Pakistan Broadcasting Corporation	0900	1000	100	LMXJVSD	Bangla	Pakistán
15290	Pakistan Broadcasting Corporation	1000	1030	100	LMXJVSD	Nepalí	Pakistán
15290	Radio Jordania	1030	1130	500	LMXJVSD	Árabe	Jordania
15290	Pakistan Broadcasting Corporation	1230	1300	100	LMXJVSD	Sinhala	Pakistán
15290	Pakistan Broadcasting Corporation	1300	1330	100	LMXJVSD	Tamil	Pakistán
15290	Pakistan Broadcasting Corporation	1330	1530	250	LMXJVSD	Urdu	Pakistán
15290	Radio El Cairo	1900	2030	250	LMXJVSD	Inglés	Egipto
15295	Radio Televisión de Malasia	0400	1000	250	LMXJVSD	Malayo	Malasia
15295	Radio Televisión de Malasia	1600	1700	250	LMXJVSD	Árabe	Malasia
15300	Radio Francia Internacional	0600	0700	500	LMXJVSD	Francés	Francia
15300	Radio Francia Internacional	0700	0800	500	LMXJVSD	Francés	Francia
15300	Radio Francia Internacional	0700	0800	500	LMXJVSD	Francés	Francia
15300	Radio Francia Internacional	0800	1000	500	LMXJVSD	Francés	Francia
15300	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	0830	1430	250	LMXJVSD	Darí	Irán
15300	Radio Francia Internacional	1200	1300	500	LMXJVSD	Francés	Francia

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
15300	Radio Francia Internacional	1330	1600	500	LMXJVSD	Francés	Francia
15300	Radio Francia Internacional	1600	1700	500	LMXJVSD	Francés	Francia
15300	Radio Francia Internacional	1700	1800	500	LMXJVSD	Francés	Francia
15300	Radio Francia Internacional	1700	2000	500	LMXJVSD	Francés	Francia
15300	Radio Francia Internacional	1800	1900	500	LMXJVSD	Francés	Francia
15310	BBC	0100	0300	250	LMXJVSD	Inglés	Tailandia
15310	BBC	0300	0600	250	LMXJVSD	Inglés	Omán
15310	BBC	0600	1400	250	LMXJVSD	Inglés	Tailandia
15310	Abu Dhabi Media Company	0730	1000	500	LMXJVSD	Sin determinar	Emiratos Árabes
15315	Radio Francia Internacional	0700	0730	500	LMXJVSD	Hausa	Francia
15315	Frecuencia reservada	1100	1600	500	LMXJVSD	Varios	Francia
15315	Family Radio	1400	1500	500	LMXJVSD	Malayo	Francia
15315	Media Broadcast	1600	1630	500	XD	Sin determinar	Alemania
15315	Radio Miami International	1600	1630	125	L	Sin determinar	Alemania
15315	Radio Miami International	1700	1730	125	L	Sin determinar	Alemania
15320	Arabia Saudita	0300	0500	500	LMXJVSD	Somalí	Arabia Saudí
15320	National Broadcaster of Bangladesh	0500	0600	250	LMXJVSD	Sin determinar	Bangladesh
15320	Far East Broadcasting Company	0800	0830	100	MXJ	Madurés	Filipinas
15320	Far East Broadcasting Company	0800	0830	100	LVSD	Sasak	Filipinas
15320	National Broadcaster of Bangladesh	1500	1700	250	LMXJVSD	Sin determinar	Bangladesh
15320	Radio Veritas Asia	1500	1553	250	LMXJVSD	Filipino	Ciudad del Vaticano
15320	Radio Veritas Asia	1500	1600	250	LMXJVSD	Filipino	Ciudad del Vaticano
15320	Adventist Broadcasting Service	2200	2230	100	LMXJVSD	Indonesio	Estados Unidos
15320	Adventist Broadcasting Service	2230	2300	100	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
15325	NHK	0200	0500	300	LMXJVSD	Japonés	Japón
15325	NHK	0500	1000	300	LMXJVSD	Japonés	Japón
15325	Pakistan Broadcasting Corporation	1230	1300	100	LMXJVSD	Sinhala	Pakistán
15325	Pakistan Broadcasting Corporation	1300	1330	100	LMXJVSD	Tamil	Pakistán
15325	Family Radio	1400	1500	500	LMXJVSD	Ori	Alemania
15325	Radio Exterior de España	1700	1730	250	LMXJVSD	Ruso	España
15330	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	0530	0630	500	LMXJVSD	Español	Irán
15330	Radio Rumanía Internacional	0730	0800	300	LMXJVSD	Árabe	Rumanía
15330	Far East Broadcasting Company	1100	1200	100	LMXJVSD	Varios	Filipinas
15330	Arabia Saudita	1400	1600	250	LMXJVSD	Francés	Arabia Saudí
15330	International Broadcasting Bureau	1400	2000	250	LMXJVSD	Español	Estados Unidos
15330	Radio Veritas Asia	1430	1457	250	LMXJVSD	Urdu	Ciudad del Vaticano
15330	Radio Veritas Asia	1430	1500	250	LMXJVSD	Urdu	Ciudad del Vaticano
15330	Adventist Broadcasting Service	1530	1600	100	LMXJVSD	Marathi	Estados Unidos
15335	BBC	0000	0200	100	LMXJVSD	Inglés	Singapur
15335	International Broadcasting Bureau	0230	0400	250	LMXJVSD	Sin determinar	Tailandia
15335	International Broadcasting Bureau	0400	0530	250	LMXJVSD	Sin determinar	Kuwait
15335	Radio Internacional de China	0800	0900	500	LMXJVSD	Ruso	China
15335	Radio Internacional de China	0900	1000	500	LMXJVSD	Ruso	China
15335	Abu Dhabi Media Company	1000	1100	500	LMXJVSD	Sin determinar	Emiratos Árabes
15335	Media Broadcast	1600	1830	100	L	Sin determinar	Alemania
15335	Media Broadcast	1600	1930	100	S	Sin determinar	Alemania
15335	Media Broadcast	1600	1800	100	MV	Sin determinar	Alemania
15335	Media Broadcast	1630	1800	100	XJ	Sin determinar	Alemania
15335	Media Broadcast	1700	1830	100	D	Sin determinar	Alemania
15340	Radio Internacional de China	0900	1100	500	LMXJVSD	Chino	China
15340	HCJB Australia	1145	1200	100	LMXJVSD	Indonesio	Australia
15340	HCJB Australia	1200	1230	100	MXJVSD	Indonesio	Australia
15340	HCJB Australia	1200	1230	100	L	Malayo	Australia
15340	HCJB Australia	1230	1300	100	LMXJVS	Rawang	Australia
15340	HCJB Australia	1300	1315	100	LMXJVSD	Nepalí	Australia
15340	HCJB Australia	1315	1330	100	V	Bhojpuri	Australia
15340	HCJB Australia	1315	1330	100	M	Gujarati	Australia
15340	HCJB Australia	1315	1330	100	L	Malayo	Australia
15340	HCJB Australia	1315	1330	100	J	Marathi	Australia

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
15340	HCJB Australia	1315	1330	100	S	Panjabi	Australia
15340	HCJB Australia	1315	1330	100	D	Tamil	Australia
15340	HCJB Australia	1315	1330	100	X	Urdu	Australia
15340	HCJB Australia	1330	1345	100	LMXJVSD	Hindi	Australia
15340	HCJB Australia	1345	1400	100	LMXJVSD	Hindi	Australia
15340	HCJB Australia	1400	1430	100	LMXJVSD	Urdu	Australia
15340	Radio Habana	1400	1800		LMXJVSD	Español	Cuba
15340	HCJB Australia	1430	1445	100	S	Hmar	Australia
15340	HCJB Australia	1430	1445	100	L	Chhattisgarhi	Australia
15340	HCJB Australia	1430	1445	100	D	Chhattisgarhi	Australia
15340	HCJB Australia	1430	1445	100	M	Kurukh	Australia
15340	HCJB Australia	1430	1445	100	V	Kurukh	Australia
15340	HCJB Australia	1430	1445	100	X	Marwari	Australia
15340	HCJB Australia	1430	1445	100	J	Telugu	Australia
15340	HCJB Australia	1445	1500	100	LMXJVS	Inglés	Australia
15340	HCJB Australia	1445	1500	100	D	Nepalí	Australia
15340	HCJB Australia	1500	1515	100	LMXJVS	Inglés	Australia
15340	HCJB Australia	1500	1515	100	D	Nepalí	Australia
15340	HCJB Australia	1515	1530	100	LMXJVSD	Inglés	Australia
15340	Radio Habana	2200	2400		LMXJVSD	Español	Cuba
15345	Radio El Cairo	1600	1800	150	LMXJVSD	Inglés	Egipto
15350	Radio Internacional de China	0300	0400	100	LMXJVSD	Hindi	China
15350	Radio Internacional de China	0400	0500	100	LMXJVSD	Sin determinar	China
15350	Radio Internacional de China	0500	0600	100	LMXJVSD	Inglés	China
15350	Radio Internacional de China	0600	0700	100	LMXJVSD	Inglés	China
15350	La Voz de Turquía	0700	1400	500	LMXJVSD	Turco	Turquía
15350	Radio Internacional de China	0700	0900	100	LMXJVSD	Inglés	China
15350	Radio Internacional de China	0900	1000	100	LMXJVSD	Inglés	China
15350	Radio Internacional de China	1000	1100	100	LMXJVSD	Inglés	China
15350	Radio Omán	1800	2000	100	LMXJVSD	Árabe	Omán
15355	Radio Omán	0200	0300	100	LMXJVSD	Árabe	Omán
15355	Radio Omán	0300	0400	100	LMXJVSD	Inglés	Omán
15355	Radio Omán	2200	2400	100	LMXJVSD	Árabe	Omán
15360	BBC	0500	0600	250	LMXJVSD	Inglés	Omán
15360	BBC	0600	0700	250	LMXJVSD	Inglés	Chipre
15360	La Voz de Turquía	1100	1130	500	LMXJVSD	Tártaro	Turquía
15360	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	1200	1300	500	LMXJVSD	Chino	Irán
15360	TWR	1400	1415	100	LMXJVSD	Urdu	Swazilandia
15360	Radio Francia Internacional	1430	1500	500	LMXJVSD	Pashoto	Francia
15360	Radio Francia Internacional	1500	1600	250	LMXJVSD	Swahili	Sudáfrica
15365	Abu Dhabi Media Company	0900	1100	500	LMXJVSD	Sin determinar	Emiratos Árabes
15365	Radio El Cairo	1300	1400	250	LMXJVSD	Darí	Egipto
15370	Radio Nacional de China	0100	1100	100	LMXJVSD	Chino	China
15370	Radio Rumanía Internacional	0800	0900	300	D	Varios	Rumanía
15370	Pakistan Broadcasting Corporation	0900	1000	100	LMXJVSD	Bangla	Pakistán
15370	Pakistan Broadcasting Corporation	1000	1030	100	LMXJVSD	Nepalí	Pakistán
15370	Radio Habana	1400	1800		LMXJVSD	Español	Cuba
15370	Family Radio	1500	1600	500	LMXJVSD	Tamil	Alemania
15370	Adventist Broadcasting Service	2200	2300	100	LMXJVSD	Mandarín	Estados Unidos
15370	Adventist Broadcasting Service	2300	2400	100	LMXJVSD	Mandarín	Estados Unidos
15375	International Broadcasting Bureau	1100	1200	500	LMXJVSD	Tibetano	Emiratos Árabes
15375	International Broadcasting Bureau	1200	1400	250	LMXJVSD	Tibetano	Tajikistán
15375	Radio Omán	1400	1800	100	LMXJVSD	Árabe	Omán
15380	Radio Nacional de China	0030	1100	100	LMXJVSD	Chino	China
15380	Arabia Saudita	0600	0900	500	LMXJVSD	Árabe	Arabia Saudí
15380	Radio Rumanía Internacional	0900	1000	300	D	Varios	Rumanía
15380	Arabia Saudita	1200	1400	500	LMXJVSD	Árabe	Arabia Saudí
15385	International Broadcasting Bureau	0000	0100	250	LMXJVSD	Chino	Filipinas
15385	Arabia Saudita	1400	1600	250	LMXJVSD	Francés	Arabia Saudí

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
15385	Radio Exterior de España	1500	1700	250	MXJVSD	Español	España
15385	Our Lady's Youth Center	1800	1900	50	LMXJVSD	Sin determinar	Estados Unidos
15385	Our Lady's Youth Center	1900	2000	50	LMXJVSD	Sin determinar	Estados Unidos
15390	Radio Nacional de China	0100	1100	100	LMXJVSD	Sin determinar	China
15390	Media Broadcast	1100	1200	125	LD	Sin determinar	Sri Lanka
15390	Media Broadcast	1100	1130	125	MS	Sin determinar	Sri Lanka
15390	Media Broadcast	1100	1115	125	XJV	Sin determinar	Sri Lanka
15390	TWR	1200	1300	100	LD	Burmés	Estados Unidos
15390	TWR	1200	1245	100	MXJVS	Burmés	Estados Unidos
15390	TWR	1300	1330	100	LMXJVSD	S'gaw Karen	Estados Unidos
15400	HCJB Australia	0000	0030	100	L	Indonesio	Australia
15400	HCJB Australia	0000	0030	100	MXJVSD	Indonesio	Australia
15400	HCJB Australia	0030	0100	100	LMXJVSD	Rawang	Australia
15400	HCJB Australia	0100	0115	100	LMXJVSD	Nepalí	Australia
15400	HCJB Australia	0115	0130	100	V	Bhojpuri	Australia
15400	HCJB Australia	0115	0130	100	M	Gujarati	Australia
15400	HCJB Australia	0115	0130	100	L	Malayo	Australia
15400	HCJB Australia	0115	0130	100	J	Marathi	Australia
15400	HCJB Australia	0115	0130	100	S	Panjabi	Australia
15400	HCJB Australia	0115	0130	100	D	Tamil	Australia
15400	HCJB Australia	0115	0130	100	X	Urdu	Australia
15400	HCJB Australia	0130	0200	100	LMXJVSD	Urdu	Australia
15400	HCJB Australia	0200	0215	100	LMXJVSD	Hindi	Australia
15400	HCJB Australia	0215	0230	100	LMXJVSD	Hindi	Australia
15400	HCJB Australia	0230	0245	100	S	Hmar	Australia
15400	HCJB Australia	0230	0245	100	L	Chhattisgarhi	Australia
15400	HCJB Australia	0230	0245	100	D	Chhattisgarhi	Australia
15400	HCJB Australia	0230	0245	100	M	Kurukh	Australia
15400	HCJB Australia	0230	0245	100	V	Kurukh	Australia
15400	HCJB Australia	0230	0245	100	X	Marwari	Australia
15400	HCJB Australia	0230	0245	100	J	Telugu	Australia
15400	HCJB Australia	0245	0300	100	LMXJVSD	Inglés	Australia
15400	KBS	0300	0400	250	LMXJVSD	Español	Francia
15400	BBC	0500	0700	250	LMXJVSD	Inglés	Sudáfrica
15400	BBC	0700	0800	250	LMXJVSD	Inglés	Reino Unido
15400	BBC	0800	1130	250	LMXJVSD	Inglés	Reino Unido
15400	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	0830	1030	500	LMXJVSD	Árabe	Irán
15400	HCJB Australia	1030	1130	100	LMXJVSD	Mandarín	Australia
15400	HCJB Australia	1130	1200	100	LD	Mandarín	Australia
15400	HCJB Australia	1130	1200	100	MXJVS	Mandarín	Australia
15400	HCJB Australia	1200	1230	100	LMXJVSD	Mandarín	Australia
15400	HCJB Australia	1230	1300	100	LMXJVSD	Inglés	Australia
15400	BBC	1500	2100	250	LMXJVSD	Inglés	Reino Unido
15400	HCJB Australia	2345	0001	100	LMXJVSD	Indonesio	Australia
15410	AIR	0945	1100	500	LMXJVSD	Gronings	India
15410	International Broadcasting Bureau	1030	1200	100	LMXJVSD	Sin determinar	Alemania
15410	AIR	1100	1200	250	LMXJVSD	Thai	India
15410	International Broadcasting Bureau	1200	1400	100	LMXJVSD	Darí	Alemania
15410	International Broadcasting Bureau	1400	1600	300	LMXJVSD	Darí	Reino Unido
15415	ABC	0000	0700	100	LMXJVSD	Varios	Australia
15415	Radio Nacional de China	0500	0600	100	LMXJVSD	Kazajo	China
15415	Radio Nacional de China	0700	0800	100	LMXJVSD	Mongol	China
15415	Radio Nacional de China	0900	1000	100	LMXJVSD	Kazajo	China
15415	ABC	2200	2400	100	LMXJVSD	Varios	Australia
15420	BBC	0500	0700	300	LMXJVSD	Inglés	Chipre
15420	BBC	0500	0700	250	LMXJVSD	Inglés	Seychelles
15420	Abu Dhabi Media Company	0800	1000	500	LMXJVSD	Sin determinar	Emiratos Árabes
15420	World Radio Network	1000	1200	100	LMXJVSD	Iban	Estados Unidos
15420	Adventist Broadcasting Service	1200	1300	100	LMXJVSD	Mandarín	Estados Unidos

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
15420	Allan H. Weiner	1200	2300	50	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
15420	BBC	1700	1800	250	LMXJVSD	Inglés	Chipre
15425	Radio Internacional de China	0100	0200	500	LMXJVSD	Sin determinar	China
15425	Radio Internacional de China	0200	0300	500	LMXJVSD	Sin determinar	China
15425	Pakistan Broadcasting Corporation	1330	1530	250	LMXJVSD	Urdu	Pakistán
15430	Radio Rumanía Internacional	0800	0900	300	D	Varios	Rumanía
15430	Radio Rumanía Internacional	0900	1000	300	D	Varios	Rumanía
15435	Far East Broadcasting Company	0000	0200	100	LMXJVSD	Varios	Filipinas
15435	Radio Internacional de China	0200	0230	500	LMXJVSD	Sin determinar	China
15435	Arabia Saudita	1500	1800	500	LMXJVSD	Árabe	Arabia Saudí
15440	Radio Internacional de China	0900	1000	500	LMXJVSD	Chino	China
15440	Radio Internacional de China	1000	1100	500	LMXJVSD	Sin determinar	China
15440	Radio Internacional de China	1100	1200	500	LMXJVSD	Chino	China
15440	Deutsche Welle	1200	1257	250	LMXJVSD	Francés	Ruanda
15440	AWR	1400	1430	300	LMXJVSD	Urdu	Austria
15440	Family Radio	2145	0145	100	LMXJVSD	Varios	Estados Unidos
15445	AWR	0100	0200	100	D	Vietnamita	China
15445	Radio Internacional de China	0400	0500	500	LMXJVSD	Ruso	China
15445	Radio Internacional de China	0500	0600	500	LMXJVSD	Ruso	China
15445	Abu Dhabi Media Company	0700	0800	500	LMXJVSD	Sin determinar	Emiratos Árabes
15445	Abu Dhabi Media Company	0900	1000	500	LMXJVSD	Sin determinar	Emiratos Árabes
15445	NHK	1700	1900	250	LMXJVSD	Japonés	Alemania
15450	Far East Broadcasting Company	0630	0900	100	LMXJVSD	Varios	Filipinas
15450	Far East Broadcasting Company	0930	1000	100	LMXJVSD	Minangkabau	Filipinas
15450	Radio Veritas Asia	1130	1200	250	LMXJVSD	Burmés	Filipinas
15450	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	1230	1330	500	LMXJVSD	Local	Irán
15450	Radio El Cairo	1600	1700	250	LMXJVSD	Afar	Egipto
15450	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	1930	2030	500	LMXJVSD	Inglés	Irán
15455	La Voz de Grecia	1200	1800	250	LMXJVSD	Sin determinar	Grecia
15455	Family Radio	1400	1500	200	LMXJVSD	Sin determinar	Uzbekistán
15460	Radio Veritas Asia	0000	0030	250	LMXJVSD	Sinhala	Filipinas
15460	Radio Vaticana	0200	0220	250	LMXJVSD	Hindi	Filipinas
15460	Radio Vaticana	0220	0240	250	LMXJVSD	Tamil	Filipinas
15460	Radio Vaticana	0240	0300	250	LMXJVSD	Malayo	Filipinas
15460	Radio Vaticana	0300	0330	250	LMXJVSD	Inglés	Filipinas
15460	Radio Vaticana	0330	0345	250	MV	Urdu	Filipinas
15460	Radio Rumanía Internacional	1200	1300	300	LMXJVSD	Inglés	Rumanía
15460	International Broadcasting Bureau	1600	1630	100	D	Kinyarwand	Santo Tomé y Príncipe
15460	International Broadcasting Bureau	1630	1700	100	LMXJVSD	Swahili	Santo Tomé y Príncipe
15460	Radio Vaticana	2200	2245	250	LMXJVSD	Chino	Islas Marshall
15465	Radio Internacional de China	0500	0600	100	LMXJVSD	Inglés	China
15465	Radio Internacional de China	0600	0700	100	LMXJVSD	Inglés	China
15465	Radio Internacional de China	0700	0900	100	LMXJVSD	Inglés	China
15470	Arabia Saudita	1000	1300	500	LMXJVSD	Inglés	Arabia Saudí
15470	La Voz de Rusia	1200	1400	250	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
15470	Media Broadcast	1400	1430	250	L	Sin determinar	Alemania
15470	Media Broadcast	1430	1500	250	L	Sin determinar	Alemania
15470	Media Broadcast	1430	1500	250	D	Sin determinar	Alemania
15470	Family Radio	1500	1600	500	LMXJVSD	Marathi	Alemania
15470	International Broadcasting Bureau	1600	1700	100	LMXJVSD	Inglés	Alemania
15480	Radio Nacional de China	0100	1000	100	LMXJVSD	Chino	China
15480	AWR	0400	0600	250	LMXJVSD	Árabe	Sudáfrica
15480	La Voz de Turquía	0700	1300	500	LMXJVSD	Turco	Turquía
15480	AWR	1300	1330	250	MXJVS	Mandarín	Sri Lanka
15480	AWR	1300	1330	250	LD	Uighur	Sri Lanka
15480	AWR	1330	1500	250	LMXJVSD	Mandarín	Sri Lanka
15480	AWR	1900	2100	250	LMXJVSD	Árabe	Sudáfrica
15480	Radio El Cairo	2215	0045	250	LMXJVSD	Portugués	Egipto
15485	La Voz de Grecia	1200	2200	250	LMXJVSD	Sin determinar	Grecia

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
15485	Frecuencia reservada	1600	1700	500	LMXJVSD	Inglés	Francia
15490	Pakistan Broadcasting Corporation	0045	0215	250	LMXJVSD	Urdu	Pakistán
15490	BBC	0400	0430	250	LMXJVSD	Somalí	Seychelles
15490	BBC	0430	0500	250	LMXJVSD	Francés	Seychelles
15490	BBC	0500	0600	250	LMXJVSD	Krwanda	Chipre
15490	Arabia Saudita	0900	1200	500	LMXJVSD	Árabe	Arabia Saudí
15495	Adventist Broadcasting Service	1100	1130	100	LMXJVSD	Indonesio	Estados Unidos
15495	Adventist Broadcasting Service	1130	1200	100	MJS	Javanés	Estados Unidos
15495	Adventist Broadcasting Service	1130	1200	100	LXVD	Sudanés	Estados Unidos
15495	Radio Vaticana	1228	1315	250	D	Chino	Filipinas
15495	Radio Vaticana	1228	1300	250	LMXJVS	Chino	Filipinas
15495	Radio Vaticana	1315	1400	250	LMXJVSD	Vietnamita	Islas Marshall
15495	Adventist Broadcasting Service	1400	1500	100	LMXJVSD	Mandarín	Estados Unidos
15495	Adventist Broadcasting Service	1500	1530	100	LMXJVSD	Telugu	Estados Unidos
15500	Radio Nacional de China	0100	1000	150	LMXJVSD	Chino	China
15500	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	0530	0630	500	LMXJVSD	Bosnio	Irán
15500	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	0630	0730	500	LMXJVSD	Albanés	Irán
15500	Babcock Communications	1600	1700	250	LMXJVSD	No especificado	Reino Unido
15505	National Broadcaster of Bangladesh	1200	1300	250	LMXJVSD	Sin determinar	Bangladesh
15505	National Broadcaster of Bangladesh	1400	1500	250	LMXJVSD	Sin determinar	Bangladesh
15505	National Broadcaster of Bangladesh	1500	1600	250	LMXJVSD	Sin determinar	Bangladesh
15505	National Broadcaster of Bangladesh	1600	1700	250	LMXJVSD	Sin determinar	Bangladesh
15505	National Broadcaster of Bangladesh	1700	2000	250	LMXJVSD	Sin determinar	Bangladesh
15505	Radio Internacional de China	2230	2300	100	LMXJVSD	Chino	Mali
15510	BBC	0100	0130	250	LMXJVSD	Hindi	Singapur
15510	BBC	0130	0200	250	LMXJVSD	Urdu	Tailandia
15510	BBC	0230	0300	250	LMXJVSD	Hindi	Tailandia
15510	La Voz de Rusia	0300	0330	250	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
15510	BBC	1300	1700	250	D	Somalí	Chipre
15515	ABC	0300	0600	100	LMXJVSD	Varios	Australia
15515	Radio Kuwait	0500	0900	250	LMXJVSD	Árabe	Kuwait
15515	Frecuencia reservada	0900	1200	50	LMXJVSD	Varios	Bulgaria
15515	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	1200	1230	500	LMXJVSD	Hebreo	Irán
15515	ABC	2000	2300	100	LMXJVSD	Varios	Australia
15520	International Broadcasting Bureau	0200	0300	250	LMXJVSD	Tibetano	Estados Unidos
15520	Family Radio	1400	1500	250	LMXJVSD	Hindi	Emiratos Árabes
15520	Radio El Cairo	1845	2000	100	LMXJVSD	Fulah	Egipto
15525	Far East Broadcasting Company	0730	0900	100	LMXJVSD	Mandarín	Filipinas
15525	Radio Internacional de China	0900	1100	500	LMXJVSD	Chino	China
15525	Babcock Communications	1130	1145	250	S	Inglés	Emiratos Árabes
15525	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	1200	1300	500	LMXJVSD	Chino	Irán
15525	International Broadcasting Bureau	1300	1400	100	LMXJVSD	Kazajo	Alemania
15525	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	1530	1630	500	LMXJVSD	Inglés	Irán
15525	HCJB Australia	2200	2230	100	LMXJVSD	Mandarín	Australia
15525	HCJB Australia	2230	2300	100	MXJVS	Mandarín	Australia
15525	HCJB Australia	2230	2300	100	LD	Japonés	Australia
15525	HCJB Australia	2300	2359	100	LMXJVSD	Mandarín	Australia
15530	Radio Veritas Asia	0100	0130	250	LMXJVSD	Telugu	Filipinas
15530	Radio Veritas Asia	0130	0230	250	LMXJVSD	Vietnamita	Filipinas
15530	International Broadcasting Bureau	0300	0400	250	LMXJVSD	Tayiko	Filipinas
15530	Radio Francia Internacional	1400	1430	500	LMXJVSD	Ruso	Francia
15535	International Broadcasting Bureau	0500	930	250	LMXJVSD	Darí	Sri Lanka
15535	Press Now	1500	1630	250	LMXJVSD	Varios	Ciudad del Vaticano
15540	Radio Kuwait	1000	1200	500	LMXJVSD	Filipino	Kuwait
15540	Pakistan Broadcasting Corporation	1230	1300	100	LMXJVSD	Sinhala	Pakistán
15540	Pakistan Broadcasting Corporation	1300	1330	100	LMXJVSD	Tamil	Pakistán
15540	Radio Kuwait	1600	1800	300	LMXJVSD	Urdu	Kuwait
15540	Radio Kuwait	1800	2100	500	LMXJVSD	Inglés	Kuwait
15545	Radio El Cairo	1400	1600	250	LMXJVSD	Pashto	Egipto

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
15550	Radio Nacional de China	0000	0800	100	LMXJVSD	Chino	China
15550	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	0530	0630	500	LMXJVSD	Español	Irán
15550	TWR	1245	1345	100	D	Vietnamita	Estados Unidos
15550	TWR	1245	1330	100	LMXJVS	Vietnamita	Estados Unidos
15550	Hill Radio International	1400	2200	50	LMXJVSD	Sin determinar	Estados Unidos
15550	International Broadcasting Bureau	2300	2400	250	LMXJVSD	Mandarín	Estados Unidos
15555	International Broadcasting Bureau	1130	1230	250	LMXJVSD	Burmés	Filipinas
15560	Far East Broadcasting Company	0100	0130	100	LMXJVSD	Javanés	Filipinas
15560	International Broadcasting Bureau	0300	0400	250	LMXJVSD	Tibetano	Filipinas
15560	International Broadcasting Bureau	0400	0600	250	LMXJVSD	Tibetano	Tailandia
15560	Radio Polonia	1300	1330	125	LMXJVSD	Ruso	Reino Unido
15560	Radio Polonia	1330	1500	125	LMXJVSD	Polaco	Reino Unido
15560	Radio Omán	1400	1600	100	LMXJVSD	Árabe	Omán
15560	Radio Polonia	1530	1630	125	L	Polaco	Reino Unido
15560	Radio Polonia	1530	1630	125	MXJVSD	Polaco	Reino Unido
15560	Radio Polonia	1630	1800	125	LMXJVSD	Ruso	Reino Unido
15565	Radio Internacional de China	0800	0900	500	LMXJVSD	Chino	China
15565	Radio Internacional de China	0900	1000	500	LMXJVSD	Chino	China
15570	Radio Nacional de China	0100	0800	100	LMXJVSD	Tibetano	China
15570	Radio Vaticana	1600	1615	250	D	Swahili	Ciudad del Vaticano
15570	Radio Vaticana	1600	1630	250	LMXJVS	Swahili	Ciudad del Vaticano
15570	Radio Vaticana	1615	1630	250	D	Somalí	Ciudad del Vaticano
15570	Radio Vaticana	1630	1700	250	LMXJVSD	Amharic	Ciudad del Vaticano
15570	Radio Vaticana	1700	1730	250	LMXJVSD	Francés	Ciudad del Vaticano
15570	Radio Vaticana	1730	1800	250	LMXJVSD	Inglés	Ciudad del Vaticano
15570	Radio Vaticana	1800	1830	500	LMXJVSD	Portugués	Ciudad del Vaticano
15575	BBC	0700	1000	250	LMXJVSD	Inglés	Omán
15575	BBC	1000	1400	250	LMXJVSD	Inglés	Chipre
15575	Arabia Saudita	1400	1600	500	LMXJVSD	Pashto	Arabia Saudí
15580	International Broadcasting Bureau	0300	0500	100	LMXJVSD	Inglés	Santo Tomé y Príncipe
15580	International Broadcasting Bureau	0500	0630	100	LMXJVSD	Inglés	Botswana
15580	International Broadcasting Bureau	0630	0700	100	LMXJVSD	Inglés	Santo Tomé y Príncipe
15580	Far East Broadcasting Company	0900	1000	100	LMXJVSD	Varios	Filipinas
15580	Far East Broadcasting Company	1000	1100	100	LMXJVSD	Varios	Filipinas
15580	International Broadcasting Bureau	1400	1500	250	LMXJVSD	Inglés	Sudáfrica
15580	International Broadcasting Bureau	1500	1600	250	LMXJVSD	Inglés	Sri Lanka
15580	International Broadcasting Bureau	1600	1700	100	LMXJVSD	Inglés	Santo Tomé y Príncipe
15580	International Broadcasting Bureau	1700	1800	250	LMXJVSD	Inglés	Ciudad del Vaticano
15580	International Broadcasting Bureau	1800	1830	100	LMXJVSD	Inglés	Santo Tomé y Príncipe
15580	International Broadcasting Bureau	1830	1930	100	LMXJVSD	Inglés	Botswana
15580	International Broadcasting Bureau	1930	2000	100	LMXJVSD	Inglés	Botswana
15580	International Broadcasting Bureau	2000	2100	250	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
15580	International Broadcasting Bureau	2100	2200	100	LMXJVSD	Inglés	Botswana
15585	Radio Exterior de España	0700	1700	250	LMXJVSD	Español	España
15590	NHK	1000	1200	300	LMXJVSD	Japonés	Japón
15590	International Broadcasting Bureau	1200	1300	250	LMXJVSD	Español	Estados Unidos
15590	International Broadcasting Bureau	1300	1400	250	LMXJVSD	Español	Estados Unidos
15590	WRNO	1600	2200	50	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
15595	Radio Vaticana	0630	0700	250	LMXJVSD	Latín	Ciudad del Vaticano
15595	Radio Vaticana	0700	0715	250	MXJVSD	Italiano	Ciudad del Vaticano
15595	Radio Vaticana	0715	0730	250	MXJVSD	Francés	Ciudad del Vaticano
15595	Radio Vaticana	0730	0745	250	MXJVSD	Inglés	Ciudad del Vaticano
15595	Radio Vaticana	0745	0815	250	MXJVSD	Árabe	Ciudad del Vaticano
15595	Radio Vaticana	0930	1050	250	L	Amharic	Ciudad del Vaticano
15595	Radio Vaticana	0930	1050	250	L	Árabe	Ciudad del Vaticano
15595	Radio Vaticana	0930	1050	250	L	Armenio	Ciudad del Vaticano
15595	Radio Vaticana	0930	1050	250	L	Ruso	Ciudad del Vaticano
15595	Radio Vaticana	1050	1130	250	L	Latín	Ciudad del Vaticano
15595	Radio Vaticana	1300	1320	250	LMXJVSD	Italiano	Ciudad del Vaticano

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
15595	Radio Vaticana	1415	1430	250	LJ	Urdu	Islas Marshall
15595	Radio Vaticana	1430	1450	250	LMXJVSD	Hindi	Islas Marshall
15595	Radio Vaticana	1450	1510	250	LMXJVSD	Tamil	Islas Marshall
15595	Radio Vaticana	1510	1530	250	LMXJVSD	Malayo	Islas Marshall
15595	Radio Vaticana	1530	1600	250	LMXJVSD	Inglés	Islas Marshall
15595	Radio Omán	1600	2200	100	LMXJVSD	Árabe	Omán
15600	Frecuencia reservada	0200	0700	50	LMXJVSD	Varios	Bulgaria
15600	Radio Internacional de China	1230	1330	100	LMXJVSD	Malayo	China
15600	Far East Broadcasting Company	2330	0145	100	LMXJVSD	Varios	Filipinas
15605	Adventist Broadcasting Service	1500	1530	100	LMXJVSD	Lushai	Estados Unidos
15605	Adventist Broadcasting Service	1530	1600	100	LMXJVSD	Hindi	Estados Unidos
15605	Adventist Broadcasting Service	1600	1630	100	LMXJVSD	Urdu	Estados Unidos
15610	International Broadcasting Bureau	0100	0200	250	LMXJVSD	Tibetano	Estados Unidos
15610	Radio El Cairo	0400	0600	250	LMXJVSD	Swahili	Egipto
15610	Arabia Saudita	0800	1000	500	LMXJVSD	Chino	Arabia Saudí
15610	EWN	1300	1700	250	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
15610	EWN	1700	2400	250	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
15620	International Broadcasting Bureau	0330	0400	250	LMXJVSD	Somalí	Sri Lanka
15620	Radio Internacional de China	0600	0700	500	LMXJVSD	Italiano	China
15620	Pakistan Broadcasting Corporation	0900	1000	100	LMXJVSD	Bangla	Pakistán
15620	Pakistan Broadcasting Corporation	1000	1030	100	LMXJVSD	Nepalí	Pakistán
15620	International Broadcasting Bureau	1100	1130	100	D	Francés	Santo Tomé y Príncipe
15620	International Broadcasting Bureau	1300	1400	100	LMXJVSD	Somalí	Botswana
15620	Far East Broadcasting Company	1400	1430	100	LMXJVSD	Javanés	Filipinas
15620	International Broadcasting Bureau	1600	1630	100	LD	Somalí	Botswana
15620	International Broadcasting Bureau	1630	1700	250	LMXJVSD	Somalí	Alemania
15620	International Broadcasting Bureau	1700	1730	250	LMXJVSD	Somalí	Sri Lanka
15620	International Broadcasting Bureau	1730	1800	250	LMXJVSD	Somalí	Ciudad del Vaticano
15620	International Broadcasting Bureau	1830	1900	250	LMXJVSD	Francés	Estados Unidos
15620	International Broadcasting Bureau	2000	2030	100	LMXJVSD	Francés	Santo Tomé y Príncipe
15630	La Voz de Grecia	0000	0400	100	LMXJVSD	Sin determinar	Grecia
15630	La Voz de Rusia	0200	0600	250	LMXJVSD	Inglés	Rusia
15630	La Voz de Grecia	0400	0600	100	LMXJVSD	Sin determinar	Grecia
15630	La Voz de Grecia	0600	0800	250	LMXJVSD	Sin determinar	Grecia
15630	La Voz de Grecia	0900	1000	100	LMXJVSD	Sin determinar	Grecia
15630	La Voz de Grecia	1000	1200	250	LMXJVSD	Sin determinar	Grecia
15630	La Voz de Grecia	1200	1400	100	LMXJVSD	Sin determinar	Grecia
15630	La Voz de Grecia	1400	1500	100	LMXJVSD	Sin determinar	Grecia
15630	Radio Omán	1400	1730	100	LMXJVSD	Árabe	Omán
15630	La Voz de Grecia	1500	1700	100	LMXJVSD	Sin determinar	Grecia
15630	La Voz de Grecia	1700	1800	100	LMXJVSD	Sin determinar	Grecia
15630	La Voz de Grecia	1800	1900	100	LMXJVSD	Sin determinar	Grecia
15630	La Voz de Grecia	1900	2400	100	LMXJVSD	Sin determinar	Grecia
15640	Deutsche Welle	0800	0830	250	LMXJVSD	Pashto	Emiratos Árabes
15640	Deutsche Welle	0830	0900	250	LMXJVSD	Darí	Emiratos Árabes
15640	Deutsche Welle	1330	1400	250	LMXJVSD	Darí	Singapur
15640	Deutsche Welle	1400	1430	250	LMXJVSD	Pashto	Singapur
15640	Deutsche Welle	1430	1500	250	LMXJVSD	Urdu	Singapur
15640	Adventist Broadcasting Service	1530	1600	100	LMXJVSD	Malayo	Estados Unidos
15650	International Broadcasting Bureau	0200	0400	250	LMXJVSD	Uzbeko	Tailandia
15650	La Voz de Grecia	0400	0600	250	LMXJVSD	Sin determinar	Grecia
15650	La Voz de Grecia	0600	0800	250	LMXJVSD	Sin determinar	Grecia
15650	La Voz de Grecia	0900	1000	100	LMXJVSD	Sin determinar	Grecia
15650	La Voz de Grecia	0900	1000	250	LMXJVSD	Sin determinar	Grecia
15650	La Voz de Grecia	1000	1200	100	LMXJVSD	Sin determinar	Grecia
15650	La Voz de Grecia	1200	1400	250	LMXJVSD	Sin determinar	Grecia
15650	La Voz de Grecia	1200	1400	100	LMXJVSD	Sin determinar	Grecia
15650	La Voz de Grecia	1300	1400	100	LMXJVSD	Sin determinar	Grecia
15650	Family Radio	1400	1600	500	LMXJVSD	Hindi	Alemania

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
15650	La Voz de Grecia	1400	1500	250	LMXJVSD	Sin determinar	Grecia
15650	La Voz de Grecia	1500	1700	100	LMXJVSD	Sin determinar	Grecia
15650	La Voz de Grecia	1800	1900	250	LMXJVSD	Sin determinar	Grecia
15650	La Voz de Grecia	2100	2400	250	LMXJVSD	Sin determinar	Grecia
15660	Adventist Broadcasting Service	1330	1400	100	LJ	Asamés	Estados Unidos
15660	Adventist Broadcasting Service	1330	1400	100	VS	Hmong	Estados Unidos
15660	Adventist Broadcasting Service	1330	1400	100	MXD	Local	Estados Unidos
15660	Adventist Broadcasting Service	1430	1500	100	LMXJVSD	Burmés	Estados Unidos
15660	Adventist Broadcasting Service	1500	1530	100	LMXJVSD	Local	Estados Unidos
15660	Adventist Broadcasting Service	1600	1630	100	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
15660	Adventist Broadcasting Service	1630	1700	100	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
15665	International Broadcasting Bureau	0300	0700	100	LMXJVSD	Mandarín	Estados Unidos
15665	Radio Internacional de China	0400	0500	500	LMXJVSD	Ruso	China
15665	Radio Internacional de China	0500	0600	500	LMXJVSD	Ruso	China
15665	Radio Internacional de China	0800	0900	500	LMXJVSD	Ruso	China
15665	Radio Internacional de China	0900	1000	500	LMXJVSD	Ruso	China
15665	LeSea Broadcasting Corporation	1200	1400	250	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
15665	LeSea Broadcasting Corporation	1400	2300	250	LD	Español	Estados Unidos
15670	Radio Nacional de China	0100	0200	100	LMXJVSD	Kazajo	China
15670	Radio Nacional de China	0200	0300	100	LMXJVSD	Kazajo	China
15670	International Broadcasting Bureau	0900	1200	250	LMXJVSD	Chino	Tailandia
15670	International Broadcasting Bureau	1630	1700	250	S	Portugués	Alemania
15670	International Broadcasting Bureau	1700	1800	100	LMXJVSD	Portugués	Santo Tomé y Príncipe
15670	International Broadcasting Bureau	1800	1830	100	MXJVS	Portugués	Botswana
15680	HBN	0000	0100	100	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
15680	HBN	0500	0900	100	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
15680	Family Radio	1400	1500	500	LMXJVSD	Sin	Alemania
15680	Family Radio	1500	1600	500	LMXJVSD	Kannada	Alemania
15680	HBN	1600	1630	100	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
15690	International Broadcasting Bureau	0000	0100	250	LMXJVSD	Laosiano	Estados Unidos
15690	International Broadcasting Bureau	0230	1100	250	LMXJVSD	Darí	Sri Lanka
15690	International Broadcasting Bureau	1100	1300	250	LMXJVSD	Darí	Sri Lanka
15690	International Broadcasting Bureau	1300	1400	250	LMXJVSD	Darí	Sri Lanka
15690	International Broadcasting Bureau	1400	1700	100	LMXJVSD	Darí	Alemania
15690	Frecuencia reservada	1700	1800	500	LMXJVSD	Inglés	Francia
15700	International Broadcasting Bureau	0030	0130	250	LMXJVSD	Burmés	Estados Unidos
15700	Babcock Communications	0400	0700	250	LMXJVSD	Somalí	Emiratos Árabes
15700	Deutsche Welle	1000	1100	250	LMXJVSD	Swahili	Ruanda
15700	Deutsche Welle	1200	1300	250	LMXJVSD	Francés	Reino Unido
15700	Pakistan Broadcasting Corporation	1200	1300	250	LMXJVSD	Chino	Pakistán
15700	Frecuencia reservada	1400	2000	50	LMXJVSD	Varios	Bulgaria
15700	Deutsche Welle	1700	1800	250	LMXJVSD	Francés	Reino Unido
15710	Radio Nacional de China	0100	0900	100	LMXJVSD	Chino	China
15710	BBC	0830	930	250	LMXJVSD	Pashto	Omán
15710	BBC	0930	1030	250	LMXJVSD	Darí	Omán
15710	BBC	1030	1130	250	LMXJVSD	Pashto	Omán
15710	Radio El Cairo	1230	1400	250	LMXJVSD	Indonesio	Egipto
15710	BBC	1400	1500	300	LMXJVSD	Darí	Chipre
15710	BBC	1500	1600	300	LMXJVSD	Pashto	Chipre
15710	BBC	1600	1630	300	LMXJVSD	Hindi	Chipre
15710	Radio El Cairo	1800	2100	250	LMXJVSD	Hausa	Egipto
15720	Radio Nueva Zelanda	1100	1300	100	LMXJVSD	Inglés	Nueva Zelanda
15720	NHK	1430	1515	250	LMXJVSD	Hindi	Madagascar
15720	NHK	1800	1830	250	LMXJVSD	Inglés	Madagascar
15720	Radio Nueva Zelanda	1845	2200	25	LMXJVSD	Inglés	Nueva Zelanda
15720	Radio Nueva Zelanda	1845	2200	25	LMXJVSD	Inglés	Nueva Zelanda
15720	Radio Nueva Zelanda	2145	0500	50	LMXJVSD	Inglés	Nueva Zelanda
15720	Radio Nueva Zelanda	2145	0500	50	LMXJVSD	Inglés	Nueva Zelanda
15725	Pakistan Broadcasting Corporation	0500	0700	250	LMXJVSD	Urdu	Pakistán

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
15725	Pakistan Broadcasting Corporation	0800	1104	250	LMXJVSD	Urdu	Pakistán
15725	Pakistan Broadcasting Corporation	1700	1900	250	LMXJVSD	Urdu	Pakistán
15735	Pakistan Broadcasting Corporation	0500	0700	250	LMXJVSD	Urdu	Pakistán
15735	Radio Rumanía Internacional	1430	1500	300	LMXJVSD	Ruso	Rumanía
15740	La Voz de Rusia	1100	1200	250	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
15745	La Voz de Rusia	0700	1100	500	LMXJVSD	Sin determinar	Tajikistán
15745	Radio Omán	1400	1730	100	LMXJVSD	Árabe	Omán
15750	Family Radio	1300	1400	200	LMXJVSD	Sin determinar	Uzbekistán
15755	BBC	0000	0200	250	LMXJVSD	Inglés	Tailandia
15760	International Broadcasting Bureau	0400	0700	250	LMXJVSD	Pakistaní	Sri Lanka
15760	International Broadcasting Bureau	0700	1300	250	LMXJVSD	Pakistaní	Sri Lanka
15760	KOL	1500	1630	250	LMXJVSD	Darí	Israel
15770	Radio Nacional de China	0100	1100	100	LMXJVSD	Chino	China
15770	AIR	0830	0945	250	LMXJVSD	Indonesio	India
15770	AIR	1100	1245	250	LMXJVSD	Tamil	India
15770	Radio El Cairo	1300	1600	250	LMXJVSD	Árabe	Egipto
15775	Radio Vaticana	1530	1600	125	LMXJVSD	Inglés	Ciudad del Vaticano
15775	International Broadcasting Bureau	1700	1800	100	LMXJVSD	Local	Santo Tomé y Príncipe
15775	International Broadcasting Bureau	1800	1900	100	MXJVS	Local	Santo Tomé y Príncipe
15780	Frecuencia reservada	0000	0900	300	LMXJVSD	Sin determinar	Armenia
15780	Frecuencia reservada	0900	1700	300	LD	Sin determinar	Armenia
15780	Frecuencia reservada	1700	2000	300	LMXJVSD	Sin determinar	Armenia
15790	BBC	0500	0700	250	LMXJVSD	Árabe	Chipre
15790	BBC	0500	0600	250	LMXJVSD	Árabe	Omán
15790	BBC	0600	0700	250	LMXJVSD	Árabe	Chipre
15790	Arabia Saudita	0900	1200	500	LMXJVSD	Árabe	Arabia Saudí
15790	BBC	1500	1600	250	LMXJVSD	Farsí	Chipre
15790	BBC	1630	1700	250	MXJVS	Krwanza	Chipre
15795	Blue Ridge Communications	1000	0100	100	LMXJVSD	Sin determinar	Estados Unidos
15795	AIR	1130	1315	500	LMXJVSD	Chino	India
15800	Radio El Cairo	1300	1600	250	LMXJVSD	Árabe	Egipto
15825	WNQM	1100	2100	100	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
15825	WNQM	1100	2100	100	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
15825	WNQM	1200	2200	100	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
17480	Radio El Cairo	1015	1215	250	LMXJVSD	Árabe	Egipto
17485	Radio Internacional de China	0500	0700	500	LMXJVSD	Árabe	China
17485	Media Broadcast	1400	1430	250	L	Sin determinar	Francia
17485	Media Broadcast	1430	1500	250	L	Sin determinar	Francia
17485	Media Broadcast	1430	1500	250	D	Sin determinar	Francia
17485	Radio El Cairo	1700	2300	100	LMXJVSD	Árabe	Egipto
17490	Radio Internacional de China	0700	0900	500	LMXJVSD	Inglés	China
17490	Radio Internacional de China	0900	1000	500	LMXJVSD	Inglés	China
17490	Radio Internacional de China	1000	1100	500	LMXJVSD	Inglés	China
17490	Radio Internacional de China	1100	1300	500	LMXJVSD	Inglés	China
17490	KOL	1500	1630	250	LMXJVSD	Darí	Israel
17495	Radio Internacional de China	0000	0100	500	LMXJVSD	Sin determinar	China
17495	Radio Internacional de China	0100	0200	500	LMXJVSD	Sin determinar	China
17495	Radio Internacional de China	0200	0300	500	LMXJVSD	Sin determinar	China
17495	Allan H. Weiner	1200	2300	50	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
17500	Radio Rumanía Internacional	0730	0800	300	LMXJVSD	Árabe	Rumanía
17500	Radio Internacional de China	0900	1100	100	LMXJVSD	Chino	China
17500	La Voz de Rusia	1400	1600	200	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
17505	Radio Internacional de China	0400	0500	500	LMXJVSD	Sin determinar	China
17505	Radio Internacional de China	0500	0600	500	LMXJVSD	Inglés	China
17505	Radio Internacional de China	0600	0700	500	LMXJVSD	Inglés	China
17510	BBC	0230	0300	250	LMXJVSD	Hindi	Tailandia
17510	BBC	0300	0330	250	LMXJVSD	Urdu	Tailandia
17510	Radio El Cairo	0700	1100	100	LMXJVSD	Árabe	Egipto
17510	AIR	0830	0945	250	LMXJVSD	Indonesio	India

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
17510	AIR	0945	1100	250	LMXJVSD	Gronings	India
17510	AIR	1100	1215	250	LMXJVSD	Tamil	India
17510	Family Radio	1300	1500	500	LMXJVSD	Bengalí	Alemania
17510	Media Broadcast	1515	1600	100	S	Sin determinar	Alemania
17510	Media Broadcast	1515	1530	100	D	Sin determinar	Alemania
17510	Media Broadcast	1530	1600	100	V	Sin determinar	Alemania
17515	International Broadcasting Bureau	0600	0700	200	LMXJVSD	Tibetano	Tajikistán
17520	La Voz de Grecia	0400	0800	250	LMXJVSD	Sin determinar	Grecia
17520	Arabia Saudita	0900	1200	500	LMXJVSD	Árabe	Arabia Saudí
17520	Pakistan Broadcasting Corporation	1330	1530	250	LMXJVSD	Urdu	Pakistán
17520	LeSea Broadcasting Corporation	2200	2300	250	VSD	Inglés	Estados Unidos
17525	La Voz de Grecia	1100	1600	100	LMXJVSD	Sin determinar	Grecia
17530	International Broadcasting Bureau	0530	0700	250	LMXJVSD	Sin determinar	Sri Lanka
17530	International Broadcasting Bureau	0700	1030	250	LMXJVSD	Sin determinar	Kuwait
17530	Radio Rumanía Internacional	1200	1300	300	LMXJVSD	Inglés	Rumanía
17530	International Broadcasting Bureau	1400	1500	100	LMXJVSD	Inglés	Santo Tomé y Príncipe
17535	Arabia Saudita	1200	1400	500	LMXJVSD	Árabe	Arabia Saudí
17540	Radio Internacional de China	0300	0400	500	LMXJVSD	Chino	China
17540	Radio Internacional de China	0400	0500	100	LMXJVSD	Sin determinar	China
17540	Radio Internacional de China	0500	0600	100	LMXJVSD	Inglés	China
17540	Radio Internacional de China	0600	0700	100	LMXJVSD	Inglés	China
17540	Radio Internacional de China	0700	0900	100	LMXJVSD	Inglés	China
17540	Adventist Broadcasting Service	1030	1100	100	JV	Hiligaynon	Estados Unidos
17540	Adventist Broadcasting Service	1030	1100	100	LS	Iloko	Estados Unidos
17540	Adventist Broadcasting Service	1030	1100	100	MXD	Tagalo	Estados Unidos
17540	Radio Rumanía Internacional	1500	1600	300	LMXJVSD	Árabe	Rumanía
17545	Media Broadcast	0900	1000	125	S	Sin determinar	Alemania
17545	Family Radio	1700	1800	250	LMXJVSD	Inglés	Reino Unido
17550	Radio Nacional de China	0100	1030	100	LMXJVSD	Chino	China
17550	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	1030	1630	500	LMXJVSD	Árabe	Irán
17550	Family Radio	1830	1930	250	LMXJVSD	Hausa	Reino Unido
17550	Radio Kuwait	2000	2400	300	LMXJVSD	Árabe	Kuwait
17560	NHK	0100	0500	300	LMXJVSD	Japonés	Japón
17560	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	0530	0630	500	LMXJVSD	Bosnio	Irán
17560	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	0630	0730	500	LMXJVSD	Francés	Irán
17560	Radio Internacional de China	0800	0900	500	LMXJVSD	Chino	China
17560	Radio Internacional de China	0900	1000	500	LMXJVSD	Chino	China
17560	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	1200	1300	500	LMXJVSD	Chino	Irán
17560	Arabia Saudita	1600	1800	500	LMXJVSD	Árabe	Arabia Saudí
17565	Radio Nacional de China	0200	0730	100	LMXJVSD	Chino	China
17565	La Voz de Grecia	1800	2200	250	LMXJVSD	Sin determinar	Grecia
17570	Arabia Saudita	0900	1200	500	LMXJVSD	Árabe	Arabia Saudí
17570	Radio Internacional de China	0900	1000	500	LMXJVSD	Inglés	China
17570	Radio Internacional de China	1000	1100	500	LMXJVSD	Húngaro	China
17570	Radio Internacional de China	1100	1200	500	LMXJVSD	Checo	China
17570	Family Radio	1200	1300	250	LMXJVSD	Thai	Emiratos Árabes
17570	LeSea Broadcasting Corporation	1500	1600	250	L	Ruso	Estados Unidos
17575	AWR	1630	1700	250	LMXJVSD	Somalí	Alemania
17575	Family Radio	2145	2245	100	LMXJVSD	Pokomam	Estados Unidos
17580	Radio Nacional de China	0200	1000	100	LMXJVSD	Chino	China
17580	Radio Omán	0600	0800	100	LMXJVSD	Árabe	Omán
17580	Radio Habana	1200	1600		LMXJVSD	Español	Cuba
17580	Abu Dhabi Media Company	1300	1400	500	LMXJVSD	Sin determinar	Emiratos Árabes
17580	The Overcomer Ministry	1400	1500	100	LMXJVSD	Sin determinar	Alemania
17580	The Overcomer Ministry	1500	1600	100	LMXJVSD	Sin determinar	Alemania
17580	Abu Dhabi Media Company	1700	1800	500	LMXJVSD	Sin determinar	Emiratos Árabes
17585	NHK	0500	0900	300	LMXJVSD	Japonés	Japón
17585	Arabia Saudita	0900	1200	500	LMXJVSD	Indonesio	Arabia Saudí
17585	Radio El Cairo	1600	1800	250	LMXJVSD	Urdu	Egipto

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
17590	Radio Omán	0400	0600	100	LMXJVSD	Árabe	Omán
17590	Radio Vaticana	0930	1050	250	L	Amharic	Ciudad del Vaticano
17590	Radio Vaticana	0930	1050	250	L	Árabe	Ciudad del Vaticano
17590	Radio Vaticana	0930	1050	250	L	Armenio	Ciudad del Vaticano
17590	Radio Vaticana	0930	1050	250	L	Ruso	Ciudad del Vaticano
17590	Radio Vaticana	1050	1130	250	L	Italiano	Ciudad del Vaticano
17590	Radio Vaticana	1130	1200	250	S	Inglés	Ciudad del Vaticano
17590	Adventist Broadcasting Service	1400	1430	100	LMXJVSD	Local	Estados Unidos
17590	Adventist Broadcasting Service	1430	1500	100	LMXJVSD	Karen	Estados Unidos
17595	Radio Nacional de China	0100	1000	100	LMXJVSD	Chino	China
17595	Radio Omán	0600	0800	100	LMXJVSD	Inglés	Omán
17595	Radio Exterior de España	1000	1300	250	LMXJVSD	Español	España
17595	Radio Exterior de España	1200	2200	250	LMXJVSD	Español	España
17595	Radio Exterior de España	1300	1500	250	LMXJVSD	Español	España
17600	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	0630	0730	500	LMXJVSD	Italiano	Irán
17605	Radio Nacional de China	0130	1000	100	LMXJVSD	Chino	China
17605	Adventist Broadcasting Service	1300	1330	100	LMXJVSD	Kachin	Estados Unidos
17605	Adventist Broadcasting Service	1330	1400	100	VD	Laosiano	Estados Unidos
17605	Adventist Broadcasting Service	1330	1400	100	MXJS	Thai	Estados Unidos
17605	AWR	1430	1500	300	LMXJVSD	Afar	Austria
17610	Arabia Saudita	1000	1300	250	LMXJVSD	Inglés	Arabia Saudí
17610	Radio Francia Internacional	1130	1200	500	LMXJVSD	Varios	Francia
17615	Arabia Saudita	0900	1200	500	LMXJVSD	Árabe	Arabia Saudí
17615	Arabia Saudita	1300	1600	500	LMXJVSD	Árabe	Arabia Saudí
17615	Radio Francia Internacional	1600	1700	500	LMXJVSD	Hausa	Francia
17620	Radio Francia Internacional	0800	1000	500	LMXJVSD	Francés	Francia
17620	Radio Francia Internacional	1000	1330	500	LMXJVSD	Francés	Francia
17620	Radio Francia Internacional	1330	1600	500	LMXJVSD	Francés	Francia
17620	Radio Francia Internacional	1700	1800	500	LMXJVSD	Francés	Francia
17625	Radio Nacional de China	0000	0900	100	LMXJVSD	Chino	China
17625	Arabia Saudita	1200	1400	500	LMXJVSD	Árabe	Arabia Saudí
17625	Radio El Cairo	1845	2000	200	LMXJVSD	Fulah	Egipto
17630	Radio Omán	0600	1000	100	LMXJVSD	Árabe	Omán
17630	ORF	0900	0935	100	MXJVS	Alemán	Austria
17630	NBS of Thailand	1000	1100	250	LMXJVSD	Thai	Tailandia
17630	Radio Internacional de China	1400	1500	100	LMXJVSD	Inglés	Mali
17630	Radio Internacional de China	1500	1600	100	LMXJVSD	Inglés	Mali
17630	Media Broadcast	1600	1630	500	XD	Sin determinar	Alemania
17635	Adventist Broadcasting Service	0300	0330	100	LMXJVSD	Ruso	Estados Unidos
17640	Radio Internacional de China	0200	0300	500	LMXJVSD	Ruso	China
17640	Radio Internacional de China	0300	0400	500	LMXJVSD	Ruso	China
17640	Radio Internacional de China	0400	0500	500	LMXJVSD	Ruso	China
17640	BBC	0500	0800	250	LMXJVSD	Inglés	Chipre
17640	BBC	0700	1400	250	LMXJVSD	Inglés	Seychelles
17640	BBC	1400	1700	250	LMXJVSD	Inglés	Chipre
17640	BBC	1700	1900	250	LMXJVSD	Inglés	Sudáfrica
17645	International Broadcasting Bureau	0000	0100	250	LMXJVSD	Chino	Filipinas
17650	HBN	0100	0400	100	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
17650	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	0530	1430	500	LMXJVSD	Árabe	Irán
17650	Radio Internacional de China	0600	0700	500	LMXJVSD	Chino	China
17650	Radio Internacional de China	0700	0800	500	LMXJVSD	Chino	China
17650	Radio Internacional de China	0800	0900	500	LMXJVSD	Chino	China
17650	HBN	0900	1000	100	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
17650	Radio Internacional de China	0900	1000	500	LMXJVSD	Inglés	China
17650	Radio Internacional de China	1000	1100	500	LMXJVSD	Chino	China
17650	Radio Internacional de China	1100	1200	500	LMXJVSD	Chino	China
17650	Radio Internacional de China	1200	1300	500	LMXJVSD	Chino	China
17650	Radio Internacional de China	1300	1400	500	LMXJVSD	Francés	China
17650	International Broadcasting Bureau	1500	1530	100	LMXJVSD	Sin determinar	Botswana

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
17650	Arabia Saudita	1600	1800	500	LMXJVSD	Bambara	Arabia Saudí
17655	International Broadcasting Bureau	1630	1700	250	S	Portugués	Estados Unidos
17655	International Broadcasting Bureau	1700	1800	250	LMXJVSD	Portugués	Estados Unidos
17655	International Broadcasting Bureau	1800	1830	250	MXJVS	Portugués	Estados Unidos
17660	National Broadcaster of Bangladesh	0000	0200	250	LMXJVSD	Sin determinar	Bangladesh
17660	NHK	0500	0530	250	LMXJVSD	Inglés	Emiratos Árabes
17660	NHK	0500	0530	250	LMXJVSD	Inglés	Emiratos Árabes
17660	BBC	0700	1000	250	LMXJVSD	Inglés	Chipre
17660	Radio Francia Internacional	1200	1300	250	LMXJVSD	Francés	Sudáfrica
17660	Arabia Saudita	1400	1800	500	LMXJVSD	Francés	Arabia Saudí
17660	Family Radio	1830	1930	250	LMXJVSD	Francés	Reino Unido
17665	La Voz de Rusia	0200	0400	250	LMXJVSD	Inglés	Rusia
17670	Radio Internacional de China	0900	1000	500	LMXJVSD	Chino	China
17670	Radio Internacional de China	1000	1100	500	LMXJVSD	Sin determinar	China
17670	AWR	1300	1400	250	LMXJVSD	Vietnamita	Madagascar
17670	AIR	1500	1730	250	LMXJVSD	Swahili	India
17670	AIR	1730	1945	250	LMXJVSD	Gronings	India
17675	International Broadcasting Bureau	0600	0700	250	LMXJVSD	Tibetano	Kuwait
17675	Radio Nueva Zelanda	1100	1300	100	LMXJVSD	Inglés	Nueva Zelanda
17675	Radio Nueva Zelanda	1945	2200	50	LMXJVSD	Inglés	Nueva Zelanda
17675	Radio Nueva Zelanda	1945	2200	50	LMXJVSD	Inglés	Nueva Zelanda
17675	Radio Nueva Zelanda	2145	0500	25	LMXJVSD	Inglés	Nueva Zelanda
17675	Radio Nueva Zelanda	2145	0500	25	LMXJVSD	Inglés	Nueva Zelanda
17680	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	0500	0530	500	LMXJVSD	Ruso	Irán
17680	International Broadcasting Bureau	0700	0730	250	LMXJVSD	Hausa	Kuwait
17680	Babcock Communications	0830	930	250	LMXJVSD	Somalí	Emiratos Árabes
17680	Radio Internacional de China	0930	1030	100	LMXJVSD	Malayo	China
17680	Abu Dhabi Media Company	1000	1700	250	LMXJVSD	Sin determinar	Emiratos Árabes
17680	Radio Internacional de China	1030	1130	150	LMXJVSD	Khams	China
17680	Adventist Broadcasting Service	1300	1330	100	LMXJVSD	Khams	Estados Unidos
17680	Adventist Broadcasting Service	1330	1400	100	L	Khams	Estados Unidos
17680	International Broadcasting Bureau	1500	1530	100	LMXJVSD	Hausa	Botswana
17685	BBC	0100	0200	250	LMXJVSD	Inglés	Singapur
17690	La Voz de Rusia	0200	0400	500	LMXJVSD	Inglés	Rusia
17690	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	0730	0830	500	LMXJVSD	Alemán	Irán
17690	Radio Internacional de China	0900	1000	500	LMXJVSD	Inglés	China
17690	Radio Internacional de China	1000	1100	500	LMXJVSD	Inglés	China
17690	Media Broadcast	1400	1430	100	L	Sin determinar	Alemania
17690	Media Broadcast	1415	1430	100	MXJVS	Sin determinar	Alemania
17690	Media Broadcast	1430	1445	250	L	Sin determinar	Francia
17695	National Broadcaster of Bangladesh	1600	1700	250	LMXJVSD	Sin determinar	Bangladesh
17700	Adventist Broadcasting Service	0000	0030	100	LMXJVSD	Burmés	Estados Unidos
17700	Adventist Broadcasting Service	0030	0100	100	LMXJVSD	Local	Estados Unidos
17700	Adventist Broadcasting Service	0100	0200	100	LMXJVSD	Mandarín	Estados Unidos
17700	Philippines Broadcasting Service	0200	0330	250	LMXJVSD	Filipino	Filipinas
17700	Pakistan Broadcasting Corporation	0800	1104	250	LMXJVSD	Urdu	Pakistán
17700	Adventist Broadcasting Service	2300	2400	100	LMXJVSD	Vietnamita	Estados Unidos
17705	Arabia Saudita	1200	1500	500	LMXJVSD	Árabe	Arabia Saudí
17705	La Voz de Grecia	1600	2200	250	LMXJVSD	Sin determinar	Grecia
17705	Radio Habana	2200	0600	LMXJVSD	Español	Cuba	
17710	Pakistan Broadcasting Corporation	0045	0215	250	LMXJVSD	Urdu	Pakistán
17710	Radio Internacional de China	0300	0400	500	LMXJVSD	Ruso	China
17710	Radio Internacional de China	0400	0500	500	LMXJVSD	Sin determinar	China
17710	Radio Internacional de China	0600	0700	500	LMXJVSD	Inglés	China
17710	Radio Internacional de China	0700	0800	500	LMXJVSD	Inglés	China
17710	Deutsche Welle	0800	0830	250	LMXJVSD	Pashto	Ruanda
17710	Deutsche Welle	0830	0900	250	LMXJVSD	Darí	Ruanda
17710	Frecuencia reservada	0900	1200	50	LMXJVSD	Varios	Bulgaria
17715	AIR	0300	0530	250	LMXJVSD	Hindi	India

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
17715	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	1230	1330	500	LMXJVSD	Local	Irán
17715	International Broadcasting Bureau	1400	1500	100	LMXJVSD	Inglés	Santo Tomé y Príncipe
17715	International Broadcasting Bureau	1500	1600	100	LMXJVSD	Inglés	Botswana
17715	Radio Exterior de España	1600	2200	250	LMXJVSD	Español	España
17720	Radio Internacional de China	0600	0800	500	LMXJVSD	Alemán	China
17720	Pakistan Broadcasting Corporation	0800	1104	250	LMXJVSD	Urdu	Pakistán
17720	BBC	0830	930	250	LMXJVSD	Pashto	Tailandia
17720	BBC	0930	1030	250	LMXJVSD	Darí	Tailandia
17720	BBC	1030	1130	250	LMXJVSD	Pashto	Tailandia
17725	Radio Internacional de China	0400	0500	500	LMXJVSD	Inglés	China
17725	Radio Internacional de China	0500	0600	500	LMXJVSD	Inglés	China
17725	Abu Dhabi Media Company	1130	1200	500	LMXJVSD	Sin determinar	Emiratos Árabes
17725	Pakistan Broadcasting Corporation	1200	1300	250	LMXJVSD	Chino	Pakistán
17725	Radio El Cairo	1300	1400	250	LMXJVSD	Darí	Egipto
17725	Media Broadcast	1700	1715	250	D	Sin determinar	Alemania
17730	Abu Dhabi Media Company	0000	0100	500	LMXJVSD	Sin determinar	Emiratos Árabes
17730	Arabia Saudita	0600	0900	500	LMXJVSD	Árabe	Arabia Saudí
17730	Abu Dhabi Media Company	0900	930	500	LMXJVSD	Sin determinar	Emiratos Árabes
17730	Abu Dhabi Media Company	1130	1200	500	LMXJVSD	Sin determinar	Emiratos Árabes
17730	Radio Habana	1200	1600	LMXJVSD	Español	Cuba	
17735	Radio Internacional de China	0830	930	100	LMXJVSD	Indonesio	China
17735	International Broadcasting Bureau	1200	1230	250	LMXJVSD	Kyrghiz	Sri Lanka
17735	Family Radio	1300	1400	250	LMXJVSD	Kannada	Emiratos Árabes
17735	NHK	1500	1700	500	LMXJVSD	Japonés	Francia
17740	Abu Dhabi Media Company	0000	0100	500	LMXJVSD	Sin determinar	Emiratos Árabes
17740	Radio Internacional de China	0400	0500	500	LMXJVSD	Vietnamita	China
17740	Radio Internacional de China	0500	0600	500	LMXJVSD	Vietnamita	China
17740	Arabia Saudita	0600	0900	250	LMXJVSD	Árabe	Arabia Saudí
17740	Radio Internacional de China	0600	0700	500	LMXJVSD	Chino	China
17740	Radio Internacional de China	0700	0800	500	LMXJVSD	Chino	China
17740	Abu Dhabi Media Company	1130	1200	500	LMXJVSD	Sin determinar	Emiratos Árabes
17740	Abu Dhabi Media Company	1130	1230	500	LMXJVSD	Sin determinar	Emiratos Árabes
17740	Abu Dhabi Media Company	1700	1800	500	LMXJVSD	Sin determinar	Emiratos Árabes
17745	Radio Rumanía Internacional	0900	1000	300	D	Varios	Rumanía
17745	Arabia Saudita	1200	1500	500	LMXJVSD	Bengalí	Arabia Saudí
17745	Babcock Communications	1600	1730	250	LMXJVSD	No especificado	Reino Unido
17750	Radio Internacional de China	0700	0800	500	LMXJVSD	Sin determinar	China
17750	Radio Internacional de China	0900	1000	100	LMXJVSD	Inglés	China
17750	Radio Habana	1400	1800	LMXJVSD	Español	Cuba	
17750	ABC	2330	0700	100	LMXJVSD	Varios	Australia
17755	Radio Exterior de España	0900	2200	250	LMXJVSD	Español	España
17755	La Voz de Turquía	1230	1330	500	LMXJVSD	Alemán	Turquía
17760	Arabia Saudita	0300	0500	500	LMXJVSD	Somalí	Arabia Saudí
17760	BBC	0300	0330	250	LMXJVSD	Urdu	Tailandia
17760	Abu Dhabi Media Company	0600	0800	500	LMXJVSD	Sin determinar	Emiratos Árabes
17760	South African Radio League	0800	0900	250	L	Inglés	Sudáfrica
17760	BBC	0900	1100	250	LMXJVSD	Inglés	Tailandia
17760	Radio Exterior de España	1400	2100	250	LMXJVSD	Español	España
17765	Radio Rumanía Internacional	1200	1300	300	LMXJVSD	Inglés	Rumanía
17770	International Broadcasting Bureau	0000	0100	100	LMXJVSD	Laosiano	Estados Unidos
17770	International Broadcasting Bureau	0300	0700	250	LMXJVSD	Ruso	Tailandia
17770	Channel Africa	1500	1600	250	MXJVS	Swahili	Sudáfrica
17770	ANTI-Milán	1700	1800	150	L	Inglés	Italia
17770	Radio Exterior de España	1800	2100	250	LMXJVSD	Español	España
17770	Radio Exterior de España	1830	1900	250	LMXJVSD	Español	España
17775	Abu Dhabi Media Company	0700	0900	500	LMXJVSD	Sin determinar	Emiratos Árabes
17775	Radio Rumanía Internacional	0900	1000	300	D	Varios	Rumanía
17775	Abu Dhabi Media Company	1130	1200	500	LMXJVSD	Sin determinar	Emiratos Árabes
17775	Abu Dhabi Media Company	1230	1400	500	LMXJVSD	Sin determinar	Emiratos Árabes

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
17775	High Adventure Ministries	1400	0100	50	LMXJVSD	Sin determinar	Estados Unidos
17775	High Adventure Ministries	1400	0100	50	LMXJVSD	Sin determinar	Estados Unidos
17775	High Adventure Ministries	1500	0200	50	LMXJVSD	Sin determinar	Estados Unidos
17780	International Broadcasting Bureau	0130	0300	250	LMXJVSD	Burmés	Filipinas
17780	Radio Rumanía Internacional	0630	0700	300	LMXJVSD	Inglés	Rumanía
17780	Radio Rumanía Internacional	1000	1100	300	D	Varios	Rumanía
17780	BBC	1100	1130	300	LMXJVSD	Somalí	Chipre
17780	BBC	1200	1230	250	LMXJVSD	Francés	Reino Unido
17780	BBC	1400	1700	250	LMXJVSD	Hausa	Reino Unido
17785	Arabia Saudita	0800	1000	500	LMXJVSD	Francés	Arabia Saudí
17785	Abu Dhabi Media Company	1330	1345	500	LMXJVSD	Sin determinar	Emiratos Árabes
17785	La Voz de Grecia	1800	2200	250	LMXJVSD	Sin determinar	Grecia
17790	BBC	0300	0700	250	LMXJVSD	Inglés	Tailandia
17790	BBC	0700	1300	250	LMXJVSD	Inglés	Omán
17790	BBC	1300	1330	300	LMXJVSD	Uzbeko	Chipre
17795	ABC	2300	0300	100	LMXJVSD	Varios	Australia
17800	Deutsche Welle	0530	0600	250	LMXJVSD	Portugués	Emiratos Árabes
17800	Deutsche Welle	0600	0630	250	LMXJVSD	Inglés	Ruanda
17800	Deutsche Welle	0630	0700	250	LMXJVSD	Inglés	Ruanda
17800	Radio Internacional de China	0700	0800	500	LMXJVSD	Inglés	China
17800	Radio Internacional de China	0800	0900	500	LMXJVSD	Inglés	China
17800	Deutsche Welle	1200	1300	250	LMXJVSD	Francés	Reino Unido
17800	Deutsche Welle	1300	1400	250	LMXJVSD	Hausa	Ruanda
17800	Deutsche Welle	1800	1857	250	LMXJVSD	Hausa	Ruanda
17800	Radio Indonesia	2000	2100	250	LMXJVSD	Sin determinar	Indonesia
17805	International Broadcasting Bureau	0100	0200	250	LMXJVSD	Uyghur	Estados Unidos
17805	Arabia Saudita	0900	1200	500	LMXJVSD	Árabe	Arabia Saudí
17810	NHK	0100	0300	300	LMXJVSD	Japonés	Japón
17810	NHK	0300	0500	300	LMXJVSD	Japonés	Japón
17810	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	0600	0700	500	LMXJVSD	Hausa	Irán
17810	Radio Rumanía Internacional	0730	0800	300	LMXJVSD	Árabe	Rumanía
17810	International Broadcasting Bureau	1000	1100	100	S	Tibetano	Alemania
17810	Family Radio	1300	1400	250	LMXJVSD	Telugu	Emiratos Árabes
17810	Family Radio	1400	1500	250	LMXJVSD	Tamil	Emiratos Árabes
17810	Radio El Cairo	1530	1730	250	LMXJVSD	Swahili	Egipto
17820	Philippines Broadcasting Service	0200	0330	250	LMXJVSD	Filipino	Filipinas
17820	Radio Omán	0400	0600	100	LMXJVSD	Árabe	Omán
17820	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	0530	1030	500	LMXJVSD	Árabe	Irán
17820	Radio Rumanía Internacional	1100	1200	300	LMXJVSD	Francés	Rumanía
17820	Arabia Saudita	1200	1500	500	LMXJVSD	Bengalí	Arabia Saudí
17825	National Broadcaster of Bangladesh	1600	1700	250	LMXJVSD	Sin determinar	Bangladesh
17830	Pakistan Broadcasting Corporation	0500	0700	250	LMXJVSD	Urdu	Pakistán
17830	BBC	0700	0800	250	LMXJVSD	Inglés	Sudáfrica
17830	Radio Internacional de China	0700	0800	100	LMXJVSD	Chino	China
17830	BBC	0800	0900	250	LMXJVSD	Inglés	Reino Unido
17830	Radio Internacional de China	0800	0900	100	LMXJVSD	Chino	China
17830	BBC	0900	1700	250	LMXJVSD	Inglés	Reino Unido
17830	BBC	1700	1800	250	LMXJVSD	Inglés	Reino Unido
17830	Radio Omán	2000	2200	100	LMXJVSD	Árabe	Omán
17835	International Broadcasting Bureau	0030	0130	250	LMXJVSD	Burmés	Estados Unidos
17840	ABC	0400	0500	100	LMXJVSD	Indonesio	Estados Unidos
17840	ABC	0400	0500	100	LMXJVSD	Indonesio	Estados Unidos
17840	International Broadcasting Bureau	0600	0700	250	LMXJVSD	Sin determinar	Sri Lanka
17840	Abu Dhabi Media Company	0700	0730	500	LMXJVSD	Sin determinar	Emiratos Árabes
17840	International Broadcasting Bureau	0730	1200	250	LMXJVSD	Sin determinar	Sri Lanka
17840	International Broadcasting Bureau	1200	1230	100	LMXJVSD	Sin determinar	Alemania
17845	Abu Dhabi Media Company	0300	0345	500	LMXJVSD	Sin determinar	Emiratos Árabes
17845	Abu Dhabi Media Company	0530	0600	500	LMXJVSD	Sin determinar	Emiratos Árabes
17845	Abu Dhabi Media Company	1800	0100	500	LMXJVSD	Sin determinar	Emiratos Árabes

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
17850	Radio Francia Internacional	0700	0800	500	LMXJVSD	Francés	Francia
17850	Radio Rumanía Internacional	0800	0900	300	D	Varios	Rumanía
17850	International Broadcasting Bureau	1000	1030	250	LD	Portugués	Sri Lanka
17850	International Broadcasting Bureau	1100	1130	250	D	Francés	Ciudad del Vaticano
17850	International Broadcasting Bureau	1130	1230	250	LMXJVSD	Burmés	Sri Lanka
17850	Radio Exterior de España	1400	2300	100	LMXJVSD	Español	España
17850	Radio Francia Internacional	1400	1430	500	LMXJVSD	Ruso	Francia
17850	Radio Francia Internacional	1430	1500	500	LMXJVSD	Pashto	Francia
17850	Radio Francia Internacional	1600	1700	500	LMXJVSD	Francés	Francia
17850	Radio Francia Internacional	1700	1800	500	LMXJVSD	Francés	Francia
17855	Radio Internacional de China	0400	0500	500	LMXJVSD	Inglés	China
17855	Radio Internacional de China	0500	0600	500	LMXJVSD	Inglés	China
17860	Radio Veritas Asia	0100	0130	250	LMXJVSD	Urdu	Filipinas
17860	International Broadcasting Bureau	0300	0600	250	LMXJVSD	Tibetano	Filipinas
17860	Radio Croacia	0700	1100	100	LMXJVSD	Croata	Singapur
17860	Radio Rumanía Internacional	0800	0900	300	D	Varios	Rumanía
17860	Radio Polonia	1300	1330	125	LMXJVSD	Ruso	Reino Unido
17860	Deutsche Welle	1330	1400	250	LMXJVSD	Darí	Emiratos Árabes
17860	Deutsche Welle	1400	1430	250	LMXJVSD	Pashto	Emiratos Árabes
17860	Deutsche Welle	1430	1500	250	LMXJVSD	Urdu	Emiratos Árabes
17860	Abu Dhabi Media Company	1500	1600	500	LMXJVSD	Sin determinar	Emiratos Árabes
17865	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	0630	0730	500	LMXJVSD	Francés	Irán
17870	Radio Rumanía Internacional	0400	0500	300	LMXJVSD	Inglés	Rumanía
17870	Radio Rumanía Internacional	0500	0530	300	LMXJVSD	Chino	Rumanía
17870	Radio Rumanía Internacional	1000	1100	300	D	Francés	Rumanía
17870	Radio El Cairo	1215	1330	250	LMXJVSD	Inglés	Egipto
17870	BBC	1400	1500	250	LMXJVS	Somalí	Chipre
17870	Radio Omán	1800	2000	100	LMXJVSD	Árabe	Omán
17875	AIR	0830	0945	500	LMXJVSD	Indonesio	India
17875	Radio Francia Internacional	1300	2000	150	MXJVS	Varios	Francia
17875	Bahrain Radio & Television	2000	2100	100	LMXJVSD	Inglés	Francia
17880	Adventist Broadcasting Service	0000	0200	100	LMXJVSD	Mandarín	Estados Unidos
17880	International Broadcasting Bureau	0300	0700	250	LMXJVSD	Mandarín	Estados Unidos
17880	Radio Internacional de China	1300	1400	100	LMXJVSD	Francés	Mali
17880	Radio Internacional de China	1600	1700	100	LMXJVSD	Árabe	Mali
17885	BBC	0700	0800	250	LMXJVSD	Árabe	Chipre
17885	Abu Dhabi Media Company	1100	1200	500	LMXJVSD	Sin determinar	Emiratos Árabes
17885	Arabia Saudita	1200	1400	500	LMXJVSD	Árabe	Arabia Saudí
17885	Abu Dhabi Media Company	1400	1600	500	LMXJVSD	Sin determinar	Emiratos Árabes
17885	BBC	1800	1830	250	LMXJVSD	Francés	Reino Unido
17885	BBC	1930	2030	250	LMXJVSD	Hausa	Reino Unido
17890	Radio Nacional de China	0130	1200	100	LMXJVSD	Chino	China
17895	Pakistan Broadcasting Corporation	0045	0215	250	LMXJVSD	Urdu	Pakistán
17895	Arabia Saudita	0300	0800	500	LMXJVSD	Árabe	Arabia Saudí
17895	La Voz de Grecia	0700	1500	100	LMXJVSD	Sin determinar	Grecia
17895	AIR	0945	1100	250	LMXJVSD	Gronings	India
17895	Arabia Saudita	1200	1500	500	LMXJVSD	Árabe	Arabia Saudí
17895	International Broadcasting Bureau	1500	1600	100	LMXJVSD	Inglés	Santo Tomé y Príncipe
17895	International Broadcasting Bureau	1600	1700	250	LMXJVSD	Inglés	Alemania
17895	International Broadcasting Bureau	1700	1800	250	LMXJVSD	Inglés	Ciudad del Vaticano
18910	ORF	0900	0935	100	MXJVSD	Alemán	Austria
18910	Radio Nueva Zelanda	2300	0400	25	LMXJVSD	Inglés	Nueva Zelanda
18910	Radio Nueva Zelanda	2300	0400	25	LMXJVSD	Inglés	Nueva Zelanda
19000	ABC	0100	0300	40	LMXJVSD	Varios	Australia
19000	ABC	0100	0300	100	LMXJVSD	Varios	Australia
19000	ABC	2300	0100	100	LMXJVSD	Varios	Australia
19010	International Broadcasting Bureau	0430	0530	250	LMXJVSD	Darí	Kuwait
19010	International Broadcasting Bureau	0530	0630	250	LMXJVSD	Pashto	Kuwait

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
19010	International Broadcasting Bureau	0630	0730	250	LMXJVSD	Darí	Kuwait
19010	International Broadcasting Bureau	0730	0830	250	LMXJVSD	Pashto	Kuwait
19010	International Broadcasting Bureau	0830	0930	250	LMXJVSD	Darí	Kuwait
19010	International Broadcasting Bureau	0930	1030	250	LMXJVSD	Pashto	Kuwait
19010	International Broadcasting Bureau	1030	1130	250	LMXJVSD	Darí	Kuwait
21450	International Broadcasting Bureau	0300	0600	250	LMXJVSD	Mandarín	Estados Unidos
21460	Pakistan Broadcasting Corporation	0500	0700	250	LMXJVSD	Urdu	Pakistán
21460	Arabia Saudita	1300	1600	500	LMXJVSD	Árabe	Arabia Saudí
21460	Media Broadcast	1600	1700	500	X	Sin determinar	Alemania
21465	Pakistan Broadcasting Corporation	0800	1104	250	LMXJVSD	Urdu	Pakistán
21465	La Voz de Grecia	1800	2200	250	LMXJVSD	Sin determinar	Grecia
21470	BBC	0800	1400	250	LMXJVSD	Inglés	Seychelles
21470	BBC	1400	1700	250	LMXJVSD	Inglés	Chipre
21480	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	1130	1200	500	LMXJVSD	Hausa	Irán
21495	Arabia Saudita	0900	1200	500	LMXJVSD	Árabe	Arabia Saudí
21500	Radio Rumanía Internacional	0500	0530	300	LMXJVSD	Chino	Rumanía
21500	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	0730	0830	500	LMXJVSD	Alemán	Irán
21500	Radio Rumanía Internacional	1000	1100	300	D	Varios	Rumanía
21505	Arabia Saudita	1200	1500	500	LMXJVSD	Árabe	Arabia Saudí
21510	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	0830	0930	500	LMXJVSD	Swahili	Irán
21520	Radio Kuwait	1005	1500	500	LMXJVSD	Árabe	Kuwait
21530	La Voz de Grecia	0400	0800	250	LMXJVSD	Sin determinar	Grecia
21530	La Voz de Grecia	0900	1200	250	LMXJVSD	Sin determinar	Grecia
21530	Arabia Saudita	1000	1300	250	LMXJVSD	Inglés	Arabia Saudí
21530	Arabia Saudita	1200	1500	500	LMXJVSD	Urdu	Arabia Saudí
21540	International Broadcasting Bureau	0300	0700	250	LMXJVSD	Mandarín	Estados Unidos
21540	Radio Exterior de España	0900	1500	250	LMXJVSD	Español	España
21550	Abu Dhabi Media Company	0700	1300	500	LMXJVSD	Sin determinar	Emiratos Árabes
21555	Arabia Saudita	0900	1200	500	LMXJVSD	Árabe	Arabia Saudí
21565	Abu Dhabi Media Company	0700	0800	500	LMXJVSD	Sin determinar	Emiratos Árabes
21565	Abu Dhabi Media Company	1430	1700	500	LMXJVSD	Sin determinar	Emiratos Árabes
21570	International Broadcasting Bureau	0300	0600	250	LMXJVSD	Tibetano	Filipinas
21570	Radio Exterior de España	0800	1700	250	LMXJVSD	Español	España
21570	Radio Rumanía Internacional	1200	1300	300	LMXJVSD	Inglés	Rumanía
21575	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	1030	1130	500	LMXJVSD	Inglés	Irán
21580	Radio Francia Internacional	0700	0800	500	LMXJVSD	Francés	Francia
21580	Radio Francia Internacional	0800	0900	500	LMXJVSD	Francés	Francia
21580	Radio Francia Internacional	1200	1300	500	LMXJVSD	Francés	Francia
21580	Radio Francia Internacional	1430	1500	500	LMXJVSD	Pashto	Francia
21590	International Broadcasting Bureau	0900	1100	250	LMXJVSD	Chino	Filipinas
21590	BBC	1300	1330	300	LMXJVSD	Uzbeko	Chipre
21595	BBC	1100	1130	250	LMXJVSD	Somalí	Emiratos Árabes
21600	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	0500	0530	500	LMXJVSD	Ruso	Irán
21600	Radio Rumanía Internacional	0630	0700	300	LMXJVSD	Inglés	Rumanía
21600	Arabia Saudita	1200	1400	500	LMXJVSD	Árabe	Arabia Saudí
21600	LeSea Broadcasting Corporation	1400	1500	250	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
21610	International Broadcasting Bureau	0600	0700	250	LMXJVSD	Tibetano	Estados Unidos
21610	Radio Exterior de España	0900	1900	250	LMXJVSD	Español	España
21610	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	1030	1130	500	LMXJVSD	Inglés	Irán
21610	La Voz de Grecia	1800	2200	250	LMXJVSD	Sin determinar	Grecia
21625	Abu Dhabi Media Company	0900	1200	500	LMXJVSD	Sin determinar	Emiratos Árabes
21630	Abu Dhabi Media Company	0200	0600	500	LMXJVSD	Sin determinar	Emiratos Árabes
21630	Abu Dhabi Media Company	0700	0800	500	LMXJVSD	Sin determinar	Emiratos Árabes
21630	BBC	1200	1230	250	LMXJVSD	Francés	Reino Unido
21630	BBC	1400	1430	250	LMXJVSD	Hausa	Reino Unido
21630	LeSea Broadcasting Corporation	1500	1600	250	MXJVSD	Inglés	Estados Unidos
21630	LeSea Broadcasting Corporation	1600	2000	250	LMXJVSD	Inglés	Estados Unidos
21630	LeSea Broadcasting Corporation	2000	2200	250	VSD	Inglés	Estados Unidos
21640	Abu Dhabi Media Company	0300	0600	500	LMXJVSD	Sin determinar	Emiratos Árabes

MHz	Emisora	H. Inicio	H. Final	Kw	Días	Idioma	País
21640	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	0830	0930	500	LMXJVSD	Swahili	Irán
21640	Arabia Saudita	1200	1500	500	LMXJVSD	Árabe	Arabia Saudí
21650	Radio Vaticana	1130	1200	100	S	Inglés	Ciudad del Vaticano
21660	Arabia Saudita	0800	1000	250	LMXJVSD	Francés	Arabia Saudí
21660	BBC	1600	1800	250	LMXJVSD	Inglés	Reino Unido
21665	Arabia Saudita	0300	0600	500	LMXJVSD	Chino	Arabia Saudí
21670	Arabia Saudita	0800	1000	250	LMXJVSD	Francés	Arabia Saudí
21670	Arabia Saudita	0900	1200	500	LMXJVSD	Indonesio	Arabia Saudí
21680	Radio Vaticana	1050	1130	250	L	Italiano	Ciudad del Vaticano
21680	Radio Vaticana	1300	1320	250	LMXJVSD	Italiano	Ciudad del Vaticano
21690	Radio Francia Internacional	1000	1330	500	LMXJVSD	Francés	Francia
21690	Radio Francia Internacional	1330	1600	500	LMXJVSD	Francés	Francia
21690	Radio Francia Internacional	1700	2000	500	LMXJVSD	Francés	Francia
21695	International Broadcasting Bureau	0600	0700	500	LMXJVSD	Tibetano	Emiratos Árabes
21700	Abu Dhabi Media Company	0700	0900	500	LMXJVSD	Sin determinar	Emiratos Árabes
21700	Abu Dhabi Media Company	1100	1500	500	LMXJVSD	Sin determinar	Emiratos Árabes
21705	Arabia Saudita	0900	1200	500	LMXJVSD	Árabe	Arabia Saudí
21720	BBC	1200	1230	250	LMXJVSD	Francés	Reino Unido
21720	La Voz de Grecia	1600	2200	250	LMXJVSD	Sin determinar	Grecia
21725	ABC	0300	0700	100	LMXJVSD	Varios	Australia
21735	Abu Dhabi Media Company	0200	0300	500	LMXJVSD	Sin determinar	Emiratos Árabes
21735	Abu Dhabi Media Company	0400	0500	500	LMXJVSD	Sin determinar	Emiratos Árabes
21735	Abu Dhabi Media Company	0400	0500	500	LMXJVSD	Sin determinar	Emiratos Árabes
21735	Abu Dhabi Media Company	0700	1030	500	LMXJVSD	Sin determinar	Emiratos Árabes
21735	Abu Dhabi Media Company	1100	1600	500	LMXJVSD	Sin determinar	Emiratos Árabes
21740	ABC	2100	0100	100	LMXJVSD	Varios	Australia
21760	La Voz de Grecia	0000	0800	250	LMXJVSD	Sin determinar	Grecia
21770	Abu Dhabi Media Company	0700	0800	500	LMXJVSD	Sin determinar	Emiratos Árabes
21780	Deutsche Welle	0630	0700	250	LMXJVSD	Hausa	Emiratos Árabes
21780	Deutsche Welle	1200	1300	250	LMXJVSD	Francés	Ruanda
21780	Deutsche Welle	1300	1400	250	LMXJVSD	Hausa	Ruanda
21800	La Voz de Rusia	0600	1000	250	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
21800	La Voz de la Rep. Islam. de Irán	1130	1200	500	LMXJVSD	Hausa	Irán
21820	La Voz de Rusia	0600	1000	500	LMXJVSD	Sin determinar	Rusia
26020	Frecuencia reservada	0000	2400	1	LMXJVSD	Alemán	Alemania
26060	Radio Vaticana	0000	2400	1	LMXJVSD	Varios	Ciudad del Vaticano
26070	Frecuencia reservada	0000	2400	1	LMXJVSD	Alemán	Alemania
26080	Frecuencia reservada	0000	2400	1	LMXJVSD	Alemán	Alemania

Radio Noticias

RECORDAR
 La Brigada de Radioaficionados Voluntarios de Uruguay utiliza las frecuencias de 3.750, 7.140, 14.300, 21.350, 27.405, 28.350 y 50.350 KHz. En ellas podéis intentar contactar o seguir sus comunicados.

QSL manchega

Con el indicativo 30DLM (Juan Carlos), siglas de *Desde un lugar de La Mancha*, se realizó el pasado verano una activación en banda ciudadana. Quienes contactaron con dicha estación recibirán la tarjeta que reproducimos aquí.



MDV

Hasta el día 15 de febrero se mantiene el aire la activación de 30MDV. Usan el sufijo HB20 con motivo del vigésimo aniversario de la asociación. Activarán diversas estaciones desde base y móvil.



• **Los aficionados suecos** pueden ahora transmitir a título secundario en todo el rango de 1.850 a 2.000 KHz, además de en el segmento de radioaficionado de 1.810 a 1.850 KHz. Hasta ahora no tenían permiso para ir más allá de los 1.850 KHz.

Castillo de PAMBRE

Al amparo del último castillo medieval gallego que queda en pie después de la Revuelta Irmandiña, el pasado sábado día 29 de septiembre y con motivo del Diploma Castillos de España, la sección lucense de la URE realizó transmisiones en 7.067 KHz en la modalidad de SSB. Con el distintivo LU004 Castillo de Pambre, la estación EA1-CW/P, operada por EA1VM, EA1FFM, EA1YZ, EA1EZD, EA1HPA y EB1AIF, contactó con 208 radioaficionados de todos los distritos del estado español y con estaciones situadas en Francia, Italia y Portugal.

Las estaciones participantes recibirán la correspondiente tarjeta QSL. Nunca antes este Monumento Nacional, desde 1949 y protegido por la Ley del Patrimonio Histórico Español, había sido activado por radioaficionados. Para que esta actividad de la UREL (Unión de Radioaficionados de Lugo) resultara todo un éxito, tanto técnico como de participación, contaron con la inestimable colaboración del Ayuntamiento de Palas de Rey, a través de su alcalde Pablo Taboada, que prestó todas las facilidades necesarias para hacerla posible.

Dentro del plan actividades programadas por la UREL, se contempla la realización de actividades de esta naturaleza que, además de su repercusión en el ámbito de la radio, extienden también el patrimonio histórico-artístico y natural de la provincia de Lugo en todo el mundo. Los operadores responsables de esta activación hicieron al mismo tiempo pruebas con equipos y antenas para utilizar en situaciones de emergencia. Dichos simulacros permiten a este colectivo quedar permanentemente dispuesto a intervenir en catástrofes y urgencias en las que puedan ser requeridos por organismos públicos y ciudadanos, cuando el resto de los sistemas de telecomunicación, tanto públicos como privados, se colapsen.



Feria en Portugal

La nueva edición de la feria de Radio de ARVM (Associação de Radioamadores da Vila de Moscavide) se va a celebrar el día 25 de este mes en el lugar de costumbre, el Instituto Portugués da Juventude, situado en la Expo de Lisboa (puerta Norte). El horario de apertura es de 10 a 17 horas (hora portuguesa). El montaje de los puestos se iniciará a las 8 de la mañana. Quienes deseen contar con una mesa de exposición pueden ponerse en contacto con los organizadores en la dirección arvm@arvm.org, o llamando a los teléfonos 219 443 748 o 96 475 6019.

En vivo, desde Argentina

El Grupo de Radioaficionados de San Antonio Oeste (provincia de Río Negro) participó un año más en la Noche de los Museos transmitiendo con sus equipos de HF. En este vídeo podéis ver unas breves secuencias de cómo operaban sus equipos.



Pulsa en la imagen para ver el vídeo.

- La isla Pingüino será activada por el Radio Club Río Deseado, indicativo LU1XB, los días 2 al 4 de noviembre.
- Los días 13 al 15 de este mes JA1FMN estaba activo con el prefijo KH0 desde las islas Marianas. Transmite en bandas de 17 y 15 metros en banda lateral y PSK31. Posiblemente pueda hacerlo también en bandas de 12 y 10 metros. QSL directa o vía buró.
- K8NA está de nuevo activo desde Líbano. Trabaja en bandas de 80, 40, 20, 15 y 10 metros, modos banda lateral, FM, paquete y digitales.
- Hasta el 4 de noviembre se puede intentar el contacto con un grupo de operadores de diversos países. Transmi-

- ten desde Papúa Guinea. Los indicativos son P29VPB y P29VCX. Las bandas son de 40 a 10 metros, morse y SSB.
- PE2MC sale al aire desde Bonaire los días 9 al 17 con el prefijo PJ4. QSL vía su indicativo.
- Entre los días 20 de noviembre y 11 de diciembre, W5CW estará activo con prefijo VP5 desde Turcos y Caicos. La actividad es en bandas de 160 a 6 metros, modos morse y banda lateral. QSL directa o vía indicativo.
- En Vanuatu transmite VK4AFU con el indicativo YJ0AFU, entre los días 3 y 10. Las bandas son de 80 a 6 metros, modos morse y banda lateral. QSL vía NA5U.

click

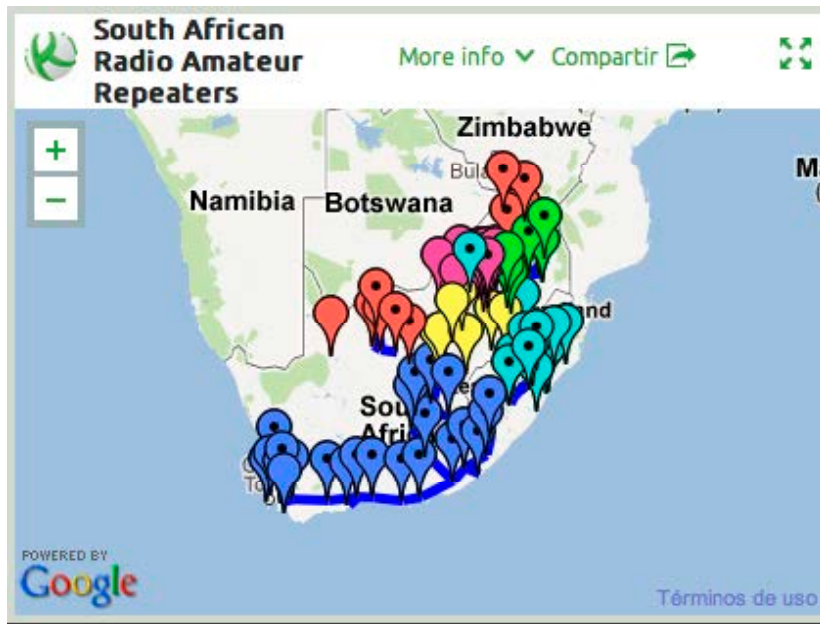
Para ir a la web del anunciante

Comunicaciones **Alcalá s.l.** C/ Tercia, 18 28801 ALCALA DE HENARES (Madrid) Tel.: 91 - 882 56 54 / Fax: 91 - 888 55 07

ICOM PRESIDENT DAIWA STANDARD

SERVICIO TECNICO PROPIO

YAESU SIRIO KENWOOD INTEK GRELCO



Repetidores en Sudáfrica

Efectivamente queda un poco lejos, pero si eres de los que les gusta tener información de radio de todo tipo, posiblemente te interesará saber dónde están y cuántos son los repetidores de Sudáfrica. Pulsa sobre la imagen y accederás a la web en la que vas a encontrar la ubicación y las frecuencias y tonos de cada uno de los repetidores sudafricanos.

Aniversario de la radio uruguaya

El indicativo especial CW90A será puesto en el aire por el Radiogrupo Sur (Uruguay) el día 6 de este mes para conmemorar el 90 aniversario de la radiodifusión uruguaya. El 26 de noviembre de 1922 salió al aire por primera vez Radio Paradizábal, la pionera radiodifusora comercial del país.

La activación será en todas las bandas de radioaficionado y en todos los modos. Además, esta agrupación transmite todos los días del año en banda ciudadana por la frecuencia de 27,625 MHz, modo USB, de 21 a 22 hora local.

Radio en el Campo de Gibraltar

Talleres de radio y una cacería del zorro fueron incluidos en el programa de actividades que tuvieron lugar en San Roque, provincia de Cádiz, dentro de la convivencia *Ciudadanos del Mundo*, una iniciativa del grupo *San Roque joven, San Roque vivo*. La jornada, celebrada el día 21 de octubre en Pinar del Rey, contó con la presencia de miles de ciudadanos del Campo de Gibraltar. Las actividades de radio fueron organizadas por la Unión de Radioaficionados y el Museo de la CB.

La URA realizó durante la mañana una demostración de manejo de una estación de aficionado, consiguiendo contactos con distintos puntos del país. Por la tarde tuvo lugar la cacería del zorro a pie, utilizando para ellos transmisores portátiles.

Ayoyando las elecciones

Cientos de radioaficionados de Cuba colaboraron en el mantenimiento de la red de comunicaciones durante las elecciones llevadas a cabo el mes pasado. Según informó la Agencia Cubana de Noticias, decenas de operadores hicieron de enlaces para que los datos de los comicios llegasen a su destino.

Los operadores más expertos fueron ubicados en las zonas de mayor dificultad, habiendo tenido que utilizar para llegar a ellas vehículos de transporte y de tracción especial, dado lo agreste de algunos parajes. Tanto es así que algunas zonas alcanzan el 75 por ciento de perfil montañoso, lo que hizo imprescindible la participación de los radioaficionados y el uso de otros sistemas de comunicación como las palomas mensajeras.

La misma ayuda la proporcionaron en las zonas afectadas durante la tormenta Sandy que afectó a algunas provincias de la isla.

En busca de piratas

La Liga de Radioaficionados Brasileños de Radio Emisión (LABRE) se ha unido al Sistema de Control de la IARU (IARU-MS), con el objetivo de colaborar en la identificación de señales de estaciones no autorizadas que operan dentro del servicio de aficionados. Entre los logros del MS, que comenzó a trabajar en 1950, está haber conseguido el pasado mes de septiembre el cierre de las transmisiones de Bangladesh Betar en la frecuencia de 7.105 KHz.

LABRE, que ya formó parte del MS de la IARU en el año 2000, se ha vuelto a integrar al mismo para reforzar la defensa del espectro en su país.

Por otra parte, la Liga de Radioaficionados Brasileños de Radio Emisión obtuvo el premio *Antena de Oro 2011* que otorga la ciudad alemana de Bad Bentheim por su participación en las comunicaciones de emergencia durante las inundaciones que se produjeron en la zona.

28 MHz para Chile

La banda de 10 MHz será aprobada en Chile próximamente, país que está trabajando para resolver el problema del indicativo de los aficionados novatos, formado por el prefijo CD y seguido de cuatro números, que no es conforme con las normas en la UIT.

Asamblea URE

La próxima asamblea de la Unión de Radioaficionados Españoles (URE) tendrá lugar los días 8 y 9 de junio de 2013 durante el Merca Ham, que se celebrará en Cerdanyola del Vallès.

Deuda saldada

Diversas asociaciones de aficionados del continente americano han abonado la deuda acumulada durante una década por el Club de Radio Experimentadores de Nicaragua (CREN), por lo que está Asociación será próximamente reintegrada al IARU.

VI Sorteo Encina de Plata - Ciudad de Don Benito

Organiza: Culebros DX Group.

Responsable del sorteo: EA4EQJ (José María).

Fecha de inicio: 1 de noviembre de 2012.

Fecha de terminación: 18 de noviembre de 2012.

Bandas de trabajo: 40 y 80 metros.

Llamada: «Sexto sorteo de la encina de plata ciudad de Don Benito».

Participantes: Solo podrán participar estaciones del territorio español, en cualquiera de los distritos. Las estaciones extranjeras no recibirán número para el sorteo, solo confirmación del contacto de cada operador, siendo válido para la QSL especial el día que se esté otorgando. Esta norma de participación se debe a que cada año el ganador del sorteo pasaría a ser operador al siguiente año, por eso es solo para estaciones del territorio español.

QSO: Cada estación podrá recibir un número por banda y día de cualquier estación que este dando números. Ejemplo: con la misma estación se podrá recibir un número en 40 metros y más tarde en la banda de 80 metros; se puede pedir otro número siempre que sea en distinta banda.

Será obligatorio salir por radio para solicitar el número del sorteo, no valdrá pedir número para otras estaciones no presentes, salvo que sea un radio club o sección que tenga su propio indicativo, dándole en ese caso el número a dichos indicativos. Ejemplo: un operador podrá pedir un número con su indicativo y en el mismo contacto pedir otro para su radio club o sección siempre que tengan indicativo propio. No existe tope de números para el sorteo, cada estación puede acumular tantos números como contactos haga en los días que dure esta actividad.

QSL especial: Con motivo del sorteo de la encina se hará una QSL especial para este evento, que solo se otorgará el último fin de semana de esta actividad, los días 17 y 18 de noviembre. La darán dos operadores, uno para cada día, los cuales otorgarán el número correspondiente y a su vez también la propia QSL especial.

Sorteo: El sorteo de La Encina de Plata, donada por el Excelentísimo Ayuntamiento de Don Benito, será el día 18 de noviembre de 2012. El número ganador deberá coincidir con las cuatro últimas cifras del cupón de la ONCE.

Si por cualquier circunstancia sale un número que no esté entregado se tomarían las tres últimas cifras del número premiado.

El primer número del sorteo, el 000, se otorgará al Culebros DX Group. Para contactar con la organización del sorteo se puede escribir a ea4eqj@ure.es.



XVIII Diploma Villa de Fuenlabrada

La Unión de Radioaficionados de Fuenlabrada, el Radio Club Fuenlabrada y el Patronato de Cultura del Ayuntamiento de la Villa de Fuenlabrada organizan este concurso con el objetivo de fomentar los comunicados bilaterales entre estaciones pertenecientes a las dos asociaciones mencionadas y las del resto de España, así como las de otros países que deseen participar.

1º. En este diploma podrán participar todos los radioaficionados en posesión de la correspondiente licencia oficial en vigor, así como estaciones de radioescuchas, siendo su ámbito de carácter internacional.

2º. La duración del diploma estará comprendida entre los días 11 al 25 de noviembre de 2012 (ambos inclusive). Durante este período estarán en el aire estaciones pertenecientes a las dos asociaciones antes mencionadas que se identificarán con la llamada «XVIII Diploma Villa de Fuenlabrada». Cada estación individual otorgará un punto, excepto las estaciones oficiales EA4RKF y EA4RCF que otorgaran cinco puntos cada una.

3º. Se utilizarán las bandas de 80 y 40 metros, modo SSB, y la banda de 2 metros en modo FM. En la banda de 2 metros existirá una frecuencia de contacto que será 144.675 MHz, en horario de 20.00 a 22.00 horas UTC (aproximadamente). No serán compatibles los contactos en HF con los de VHF.

3. a. Para conseguir este diploma los participantes deberán alcanzar cincuenta puntos, tanto en HF como en VHF.

3. b. Las estaciones de radioescucha deberán acreditar veinte QSO escuchados y reflejar los dos indicativos recibidos (máximo dos QSO con la misma estación).

3. c. En todos los casos será necesario contactar al menos una vez con cada una de las estaciones oficiales EA4RKF y EA4RCF. Se puede efectuar contacto con las estaciones oficiales una vez por día y banda.

3. d. No se permitirán los contactos hechos a través de

estaciones puente o por terceras personas, ni los contactos ficticios con estaciones no presentes.

4º. En la edición de este año todos los participantes que acaben el diploma y envíen sus listas con arreglo a las bases entrarán en un sorteo público, que se celebrará en la sede de la Unión de Radioaficionados de Fuenlabrada el día 18 de enero de 2013, en presencia de representantes de las dos asociaciones que lo convocan y del Patronato de Cultura. El premio será un transceptor portátil.

5º. En los log se reflejarán la fecha, hora UTC, la frecuencia y la puntuación obtenida, además de los datos personales y domicilio para el envío del diploma, así como una dirección de correo electrónico si se dispusiera de ella.

5. a. Las listas deben enviarse antes del día 15 de diciembre de 2012 a Unión de Radioaficionados de Fuenlabrada, Apartado 191, 28940 Fuenlabrada (Madrid), o en formato Excel a la dirección electrónica urf-fuenlabrada@hotmail.com.

6º. Los solicitantes de este diploma deberán enviar junto con las listas la cantidad de 5 Euros como aportación a los gastos de envío. Se puede efectuar el ingreso en la cuenta bancaria de Caja Laboral, 3035-0407-72-4070003280, indicando el distintivo de llamada y el nombre.

7º. Con el diploma se acompañará una obra gráfica realizada al aguafuerte por el pintor y grabador Evaristo Palacios (www.evaristopalacios.com).

8º. La participación en este diploma supone la aceptación de las presentes bases. Cualquier circunstancia no reflejada en ellas será resuelta e interpretada por los organizadores, cuya decisión será inapelable.

Las listas recibidas sin los requisitos establecidos en las bases de este diploma serán tomadas como listas de comprobación y control, entendiéndose que no se está interesado en el diploma.

ESTE BALUN RSTK 1 KW PUEDE SER TUYO

Participa en el sorteo y podrás ganar este excelente accesorio

Solamente tienes que enviar las palabras **Radio Stock** a la dirección radiostock@radionoticias.com y entrarás en el sorteo de este balun (relación 1:1, 1:2, 1:4, 1:6, 1:9, a escoger por el ganador)

Es un regalo de



Fecha límite: 25 de noviembre. Sorteo válido solo para España.



Para ir a la web del anunciante

OFERTAS KENWOOD

Portátil TH-K20

PVP oficial: 140 € + IVA

Precio oferta: 99 € + IVA



Emisora TM-281

PVP oficial: 240 € + IVA

Precio oferta: 134,64 € + IVA



Equipos y accesorios de radioafición en www.electronicaolaiz.com

Olaiz

ELECTRÓNICA

LOCALIZADOR GPS Y BECADA GARMIN ASTRO 320 CON MAPAS.
COLLARES DE ADIESTRAMIENTO, BECADA Y ANTI-LADRIDOS.
EMISORAS PARA CAZA VHF Y UHF HOMOLOGADAS DESDE 99€.
BATERIAS, ANTENAS, MICRO-AURICULARES, FUNDAS, ACCESORIOS.
DISTRIBUCION A ARMERIAS EN TODA ESPAÑA Y PORTUGAL.
SERVICIO TECNICO CON LABORATORIO DE ELECTRONICA PROPIO.

www.electronicaolaiz.com



Ofertas 25 aniversario

REQUEJADA P-11 POLANCO (CANTABRIA). TELÉFONO: 942 82 51 84. E-MAIL: info@electronicaolaiz.com

DESTACADOS

· Si quieres ver tu anuncio destacado envíanos junto al cupón que aparece en estas páginas 1 euro en sellos de Correos. Los recibidos con un importe inferior no serán publicados ni devueltos dichos sellos.

SECCIÓN

· Indica la sección en la que quieres que aparezca tu anuncio y la clase de operación que quieres realizar (comprar, cambiar o vender). Si deseas anunciar productos de secciones diferentes (emisoras, antenas, accesorios...) en un mismo anuncio no olvides especificar en cuál prefieres que se publique.

NO PROFESIONALES

· Esta sección está reservada exclusivamente a no profesionales. Los anuncios de empresas del sector o de profesionales aparecen bajo el rótulo de la provincia a la que corresponden o perfectamente identificados.

DATOS PERSONALES

· Los datos personales remitidos por los lectores son tratados solamente para su publicación. No se incorporan a ningún fichero ni se comunican a terceros. Sus titulares pueden en cualquier momento anular su anuncio, suprimir o rectificar sus datos.
· No incluyas en el anuncio números de teléfono, solo direcciones de correo electrónico para los contactos.
· Los anuncios son gratuitos. No se publicará ninguno que no incluya todos los datos personales requeridos, incluido el DNI del remitente.

CONTENIDO

· Radio-Noticias se reserva el derecho a publicar cada anuncio y no se responsabiliza de sus contenidos.

- El texto del anuncio deberá ser lo más breve posible, evitando citar características técnicas del aparato que ya sean conocidas (potencia, cobertura, frecuencias, canales, etc.).
- No se deben hacer constar números de teléfono para el contacto, solamente direcciones de correo electrónico.
- Serán publicados los anuncios que nos lleguen antes del día 15 del mes anterior.
- El anuncio será insertado en nuestra página web.
- Cada anuncio aparecerá solamente durante unos meses, en función del espacio disponible.
- Cuando hayas comprado, vendido o cambiado el equipo o accesorio, avísanos para retirar el anuncio y dejar sitio a otro.
- Aconsejamos que el pago de los equipos que se compren a través de anuncios de esta sección se haga exclusivamente contra reembolso. No nos hacemos responsables de los eventuales problemas surgidos por la compraventa de aparatos ofrecidos en esta sección.

Haz clic en la publicidad para ir a la web del anunciante



FUENTES DE ALIMENTACIÓN

NUNCA QUERRÁS DESHACERTE DE ELLAS

GRELCO Apartado 139. 08940 CORNELLÀ (Barcelona)

• Accesorios

VENDO el mejor micrófono para radio Broadcast ElectroVoice RE27, en perfecto estado estético y funcional, libre de humos, ambiente no fumador, incorpora tres tipos de filtros seleccionables para cualquier tipo de voz, en su caja y con su clip. Su precio en el mercado es de unos 600 euros aproximadamente.

vicevh@msn.com
VENDO micrófono Astatic Aguila Plateda, EA5ZU, ea5zu@ure.es.

CAMBIO cancelador de ruidos MFJ-1025 (marzo 2012) por antena dipolo rotativo para 10, 15, 20 metros. ea4bpn@gmail.com.

VENDO micrófono de sobremesa Yaesu MD-100, en perfecto estado. Envío por cuenta del comprador, 90 euros. alfermag@telecable.es.

VENDO analizador de radio CB marca BK Precision 1040 o cambio por equipo, micrófono MC-85, fuente de alimentación de 45 amperios o emisora UHF o doble banda. El analizador está completo y funcionando, incluye manual. Carlos, xe1cwc@hotmail.com.

VENDO fantástico analizador de antenas para VHF y UHF Times Technology T100, cubre de 100-170 y 400-470 MHz, mide ROE e impedancia, función de ploter gráfico con impedancia, reactancia, resistencia, pérdidas y fase, conectable al PC. Lo vendo completo con todos los conectores. Más información en http://radcomms.net/T100_Analyser.html. El precio incluye los portes a la Península, 150 euros, qtc.ea3ow@gmail.com.

COMPRO micrófono de base para el Yaesu FT-450D, que no sea muy caro, también lo cambio por medidor Daiwa CN-101, de 1,8 a 150 MHz, en perfecto estado, sólo algún rayazo en la parte inferior, pondría algo si es necesario. EA1LA, Santi, agsantia-go211@hotmail.com.

VENDO tarjeta IF2000 para FT-950 y FT-2000, para salida IF SDR panadapter, 140 euros, ea5hwq@yahoo.com.

VENDO micro de mano Pihernz DJ-120S para walkie, impedancia 600 ohmios, altavoz 8 ohmios. Tiene pinza de sujeción, nuevo, en su caja, 15 euros.

Booster CTE 747 para AM, FM, SSB, CW, nuevo, a estrenar, 35 euros. Dos válvulas GU74B, nuevas, a estrenar, con su documentación técnica, las dos 150 euros. cebra23@hotmail.com.

VENDO micrófono auricular con vox tipo aviador, con conexiones para Kenwood, manos libres, conector mechero, 100 euros, ea8ee1@gmail.com.

VENDO por no usar y modificación de la estación el siguiente material: MFJ Versa Tuner III 962D, sin uso alguno, comprado y no utilizado por hacerme con uno automático, 260 euros; medidor de estacionarias, Zetagi RC-1000p, 80 euros; Zetagi BV-131, 70 euros, Zetagi BV-2001 MK4, lleva parado año y medio, se tendría que revisar, cuando se guardó funcionaba perfectamente, 250 euros. Envío fotos a los interesados, portes cargo del comprador. 30et010@hotmail.es.

VENDO torreta americana telescópica autosoportada, se sube y baja por palanca dentada. Desplegada mide 10 metros, está montada y la puedes ver si vives cerca. Perfecto estado, se vende por traslado fuera de España. Más información por correo electrónico, también se vende algo de material de radio como un par de TNC Kantronics, una tierra artificial MFJ, nueva, en caja; analizador de onda Kenwood; micrófono MD-200, otro MD-100, ambos de Yaesu; medidor de campo MFJ, etc. williamday27@hotmail.com.
VENDO rotor Yaesu G-800S, con mando

MILES DE PERSONAS VERÁN CADA MES TU ANUNCIO.

Anunciarse en esta sección es una venta segura de tu equipo usado.

y aproximadamente 20 metros de manguera. ea5pf@hotmail.com.

VENDO micrófono Heil GM, medidor Diamond SX-200, Softrock SDR Ensemble II, remoto para TS-480, todos los artículos en buen estado. K2DER, hm1978@gmail.com.

• Amplificadores

VENDO amplificador Amplitec UG-HF+50 100/150, más de 1,5 Kw, cubre las bandas de 160 a 6 metros, válvula GS35B de recambio, 1.500 euros. Amplificador lineal Nec con dos válvulas Eymac 3-500Z, da más de 1 Kw, en perfecto estado, mejorado. jimmuns@telefonica.net.

CAMBIO amplificador JRC JRL-2000F, un kilovatio, estado sólido, con acoplador y fuente incorporados, más conmutador para cuatro antenas y mando a distancia, funcionamiento perfecto, estéticamente nuevo, por Icom IC-756ProIII, o en su defecto lo vendería, ea8ca@yahoo.es.

CAMBIO Acom 1000 por IC-7600, interesados escribir a ea1hie@hotmail.com.

For sale, Icom PW-1 1KW amplifier S/N-02308, this amplifier is in excellent condition! 10/12 meter mod done. Includes original box, cables and manuals. Must be a licensed amateur, this will be verified. Feel free to email with any questions. Costs, 2000USD. Contact: Mr. Paul G, paul2w0cdz@gmail.com.

VENDO amplificador lineal Kenwood TL-922, funciona perfectamente. Puede probarse en mi QTH, está operativo 100%. Precio, 1.000 euros si se recoge, 1.100 euros si se envía por agencia, pesa 31 kilos más el embalaje. Contactar en ea3or@ea3or.com.

• Antenas

COMPRO directiva HF para 40 metros, monobanda, m.coroascorbelle@hotmail.com.

COMPRO antena móvil V/U tipo Nagoya Mag-79EL-3W, Diamond NR-770H o Diamond CR-77, y base magnética. Interesados mandar mensaje a ea4awo@terra.es.

VENDO antena Crushcraft R-8, solo tiene 8-10 horas de radio, está nueva y

en su caja, la vendo por haberme cambiado de domicilio y no poder ponerla. Esta antena estaba totalmente ajustada, dándome muy buenas alegrías en el poco tiempo que la he tenido puesta. Antes de colocarla hay que dejarla en sus cotas para evitar ROE, parece un mundo pero al final te alegras. frmfrancisco@hotmail.com.

VENDO antena HF Hy-Gain AV14AVQ, 10, 15, 20, 40 metros, la compré nueva, la vendo por problemas con la comunidad, la he tenido solo un mes puesta en el tejado, su precio en tienda ronda los 200 euros. Ofertas tanto de dinero como de cambio por algo que pueda interesarme a ea4ejf@gmail.com.

VENDO antena Hy-Gain Explorer 14, 3/4, semidesmontada, funcionamiento perfecto, 10/15/20 metros, boom 4,3 metros, radio de giro, 5,3 metros, cuatro elementos, potencia máxima, 1,5 Kw (PEP), peso 20,4 kilos, 200 euros. Jaime, jimmuns@telefonica.net.

COMPRO directiva de HF que tenga los 40 metros, no chatarra, de eso ya tengo. m.coroascorbelle@hotmail.com.

VENDO antena vertical de HF Eco Antenna HF-6, bandas de 10, 15, 20, 30, 40 y 80 metros; longitud, 5,20 metros; potencia, 800 vatios; longitud de radiales rígidos, 1,70 metros, buen estado, sólo venta, el precio incluye portes por agencia en Península. EA4EED, frjasaig@yahoo.es

COMPRO vertical monobanda para 80-160 metros, Titanex o similar. Joan, ea3box@wanadoo.es.

• Emisoras

VENDO portátil Kenwood TH-D7E con muy poco uso, en perfecto estado, solo un arañazo en el lateral, la batería hay que cambiarla debido a su no uso, con caja, manuales, cargador, pinza, antena, correa y microauricular. Todo por 190 euros. Interesados enviar email y envío foto si es necesario. carorgui2@yahoo.es.

VENDO Icom IC-756 ProIII, muy nuevo, regalo micro AKG D-880 valorado en 200 euros. Envío fotos a los interesados, precio 1.600 euros. EA7OR, pacoduran@ea7or.com.

FOR SALE, Icom IC-756PRO III in perfect full working condition and mint cosmetics. If has been kept with cover (included) and comes with original box, cables, fuses, etc as new. I have used this

radio for a while, and it puts out FULL output and absolutely everything work as it should. I can provide pictures and we can talk on 40 meters. Costs:1200 usd. Jack, g4jfs@yahoo.com.

VENDO Icom IC-7000, barato, comprado nuevo, usado muy poco como segundo equipo. En excelentes condiciones, cajas originales, manual y accesorios incluidos, con acoplador LDG IT-100. Precio 800 usd. Jack, g4jfs@yahoo.com.

VENDO O CAMBIO walkie seminuevo Alan CT-145, en perfectísimo estado, con su cargador, batería original de larga duración, correa y dos portapilas. Lo vendo por 60 euros o cambio por algo que interese. También vendo o cambio por un Kenwood TH-G71 un Yaesu VX-7, color negro, totalmente perfecto, con su manual, batería de iones de litio, cargador, antena original de V-UHF, antena de 50 MHz, microaltavoz sumergible original, microauricular tubular profesional, portapilas, cable de software. Si es venta, 150 euros el talkie solo y 200 euros todo completo, aunque se puede negociar. Contactos en eb4hie@hotmail.com.

VENDO Kenwood TH-K20, comprado por error, precio 100 euros, sólo venta no cambio, portes aparte, EA5IV, marin-quijada@hotmail.com.

VENDO Icom 910H con módulo 1200, en garantía hasta diciembre, incorpora filtro digital UT-126, precio del equipo 1.000 euros. Opción + módulo 1200, 1.250 euros. Opción + módulo + micro SM-20, 1.350 euros. Javier, javiertres@terra.es.

VENDO Kenwood TS-570D, lo vendo porque compré un equipo superior, está en perfecto estado, nunca sufrió ninguna avería, prefiero entrega en mano, así se prueba y se ve que está todo perfecto. Zona de Cartagena, 700 euros. Si no es en mano, portes a cargo del comprador. Contacto en diego30sd412@yahoo.es.

CAMBIO emisora de base HF Icom IC-765AT, una emisora de gran poder, con sus 150 w, acoplador de alta velocidad y muy bien cuidada, sin rayazos ni historias, funcionando perfectísimamente y recién revisada por el técnico Pascual Arbona, EA5JF. Admitiría emisora pequeña multibanda, preferible zona de Valencia o alrededores, ofertas a mi correo. En la venta se podría hablar. calradios@hotmail.com.

VENDO equipo portátil Standard Hori-

zon HX270, de banda marina, prácticamente nuevo, buen precio, embalaje original, EA1GID, ea1gid@hotmail.com. **VENDO** Super Jopix 2000, abierta de bandas y potencia, buenas condiciones, micro y embalaje originales, portes a mi cuenta por paquete azul, también aceptaría cambio por acoplador automático LDG Z100/Plus, se aceptan otras proposiciones. vasconi@euskalnet.net. **CAMBIO** Alinco DX70 con 6 metros, con papeles, por FT-817 ND en buen estado eléctrico y estético, virouy@hotmail.es.

VENDO Icom IC-880H, bibanda con frontal extraíble, preparado para D-Star, nuevo, 300 euros. EA8EE, ea8ee1@gmail.com.

VENDO Kenwood TS-50, con su acoplador automático AT-50, en buen estado tanto de funcionamiento como estético. Precio 500 euros, salahsalahat@yahoo.com.

COMPRO Yaesu FT-680R, que funcione al 100%. ct1bic@sapo.pt.

VENDO President George, micro original, doble escucha, silenciamiento ASC, ganancia de micro y RF, potencia regulable, roger beep, megafonía, exploración de memorias, pantalla LCD con medidor ROE, clarificador, pantalla en dos colores, eco, código de seguridad, etc. Frecuencias de 26.065 a 28.755 KHz en AM-FM-SSB. Fecha de compra, 17 de junio de 1999, manual de usuario en español. Como nueva interior y exterior, 125 euros, gastos de envío a cargo del comprador. spanishradioeb@hotmail.com.

VENDO Alan 87, altavoz exterior, fuente de alimentación 8 A, acoplador 1.000 W, dos lineales, antena Sirio GP 27, Santiago 1200 y Telecom F-2000. Interesados les envío todo detallado, todo el material es para 27 MHz. José María, av1873@hotmail.com.

VENDO walkie Alan CT-170, con extras, 140 euros; walkie Pilot III Vertex Standard, 230 euros; receptor SX-200, 130 euros; walkie monobanda Quashey, 50 euros, nuevo; rotor Jeebsee, nuevo, 85 euros; emisora Alinco de VHF, nueva, 110 euros, netbook Kira N7000, 60 euros. ea3hjh@ure.es.

VENDO Icom IC775 DSP, tiene instalado lo siguiente: roofing filter, cristal de alta estabilidad, módulo sintetizador de voz, abierta en modulación a 4 KHz hifi radio y acoplador automático interno. Caja embalaje original y manual en

español, ambiente no fumador y en estado impecable garantizado. Acoplador Palstar de 6 a 180 metros, nuevo, adquirido hace unos meses, con factura y en garantía hasta dos años, acepto a cuenta equipo IC7400, IC746 o similar. A ser posible entrego en mano en Jaén. Enviar un correo los interesados, puedo mandar fotos. r.avila02@ono.com, Rafael.

COMPRO Icom con DSTAR, portátil o walkie, también módem exterior para TS-2000 y poder transmitir con DSTAR, carloslopezvilladiego@hotmail.com.

For sale, Kenwood TS-950SDX in excellent condition both electronically and cosmetically. Radio is a late production with serial number in the 90 million range. Non-smoker. Operating manual, hand mic, color sales brochures, and Service Manual (on CD) are all included. COSTS 1200 USD CONTACT: Mr. Paul G, paul2w0cdz@gmail.com.

VENDO Icom IC-751A, se acompaña de micro de mano HM-36 y cable de alimentación, a toda prueba en mi QTH. Precio, 450 euros si se recoge y 500 euros enviado por agencia. Contactar en ea3or@ea3or.com.

VENDO emisora totalmente nueva a válvulas, Drake TR-4CW de HF, y su VFO remoto RV-4C, que a la vez lleva altavoz incorporado, en perfecto estado de funcionamiento y estético, con sus manuales y factura, junto al micrófono de sobremesa Shure 444, también regalo un micrófono de mano Harrys (sin usar), sólo está comprobado que funciona. Precio, 800 euros, portes a cargo del comprador, ea5fjlfrancisco@gmail.com.

VENDO Yaesu VX-8 con dos baterías, cargador rápido y bluetooth nuevo, con factura, 350 euros. inigoug@msn.com.

COMPRO Yaesu FT-902DM, en buenas condiciones. Contactar con adriano-mar@alice.it.

VENDO equipo Kenwood TS-450S, micrófono Kenwood MC-60, equipo Kenwood TM-241E, medidor ROE Daiwa CN101L, fuente de alimentación Jesiva 20-25A. Todo el lote completo por 900 euros. ea5hh@rosoba.com.

CAMBIO transceptor Sommerkamp FT902 DM, como nuevo, sin riesgos, por un transceptor transistorizado que tenga acoplador. Armando (Oporto), armandoetferreira@hotmail.com.

• Fuentes

VENDO fuente de alimentación con-

mutada Icom PS-35, ideal para IC-706 o IC7000, es pequeña, precio 60 euros, ea8ee1@gmail.com.

VENDO fuente Alfa Electronica, muy robusta, con asas laterales, 23 amperios máximo, con indicador de sobrecarga y de descarga de la fuente, 90 euros, portes no incluidos, vasconi@euskalnet.net.

• Receptores

VENDO receptor SDR PM-SDR V2.12, de 0,1 a 55 MHz, se puede usar como panadapter, incluye carcasa de aluminio, pantalla LCD, switch board y cableado, firmware V 2.3.0. Más información en <http://www.rfsystem.it>, qtc. ea3ow@gmail.com.

VENDO escáner Uniden Bearcat UB-C9000XLT, precio 250 euros, o cambio por algo que me interese, tengo fotocopia del manual, Bernat, EA5CYX, bernat1932@hotmail.com.

CAMBIO receptor de comunicaciones en muy buen estado general, marca Yaesu, modelo VR5000, por equipo de HF también en buen estado estético y eléctrico. ea4flu1@gmail.com.

VENDO Kenwood R-5000, en muy buen estado, con módulo de voz VS-1 y con todos los filtros, interesados mandar mensaje a belodoon@hotmail.com.

VENDO Yaesu FRG-8800, en perfecto estado de funcionamiento y bien conservado, 270 euros, portes a cargo del comprador, ea8avk@gmail.com.

• Varios

VENDO radio CD MP3 Alpine, 45 w x 4 y control de subwoofer, 50 euros, portes no incluidos, vasconi@euskalnet.net.

VENDO bicicleta toda de aluminio, guía de cuernos, catalina y pedales nuevos, tija y sillín nuevos, se vende para Asturias por proximidad, puede verse colgada, tiene hinchador de pedal y de manola, la vendo por no poder usarla debido a

CANTABRIA
GARMIN. GTV10
Localizador de personas,
animales y todo tipo de objetos
ELECTRÓNICA
laiz info@electronicaolaiz.com
Tel: 942825184
Requejada P-11, Polanco (Cantabria)

MADRID
PROTECA
DE APLICACIONES ELECTRONICAS S.A.
**Emisoras de radioaficionado
y profesional**
Le asesoraremos en su compra
C/ Laguna de Marquesado, 45, Nave L,
28021 Madrid
Teléfono 91 368 00 93. Fax: 91 368 01 68

PONTEVEDRA
Rúa do Loural, 22
36693 Cesantes
Redondela
(Pontevedra)
Tel: 986 496999
Fax: 986 496998
**Radioaficionado - CB
VHF comercial y marítima
Componentes en general**

operación de rodilla y no poder montar, precio 120 euros más portes, si la recoge en Oviedo es sin portes. jordi.vidal@gmail.com.

**Todos los días resumen de los
anuncios de Zoco en nuestro
sitio de Internet:**

www.radionoticias.com

EQUIPOS y antenas NUEVOS



TRANSMISORES

Características Precio

• HF

ALINCO

DX-SR8E HF, 600 memorias, 100 vatios, frontal separable 790,00

DRAGON

Delta Force 10 metros, AM-FM-SSB-CW, 5 memorias, escáner 199,00

FLEXRADIO

5000A HF+50 MHz, controlado por ordenador, DSP 2.875,00

ICOM

IC-706 MKIIG HF+50+V-UHF+1.200, 100W, DSP, acopla. 860,00

IC-7400 HF+50 MHz+VHF, DSP, acoplador 1.490,00

IC-703 HF, DSP, acoplador, 10 vatios 634,00

IC-718 HF, acoplador, 100 vatios 833,00

IC-7000 HF+50 MHz+VHF+UHF, DSP, 100 W 1.250,00

IC-7200 HF+50 MHz, DSP, 100 W, USB 970,00

IC-7700 HF+50, 2 DSP, TFT color, acoplador, 200 W 4.400,00

IC-7600 HF+50 MHz, DSP, TFT color, acoplador, 100 W 3.350,00

IC-7800 HF+50, 4 DSP, TFT color, acoplador, 200 W 9.300,00

K-PO

DX-5000 10 metros, AM-FM-SSB-CW, programable 160,00

KENWOOD

TS-2000 HF+50+V-UHF+1.200, 100W, DSP, acoplador 1.850,00

TS-480SAT HF+50, 100 vatios, DSP, todo modo, acoplador 1.000,00

TS-480HX HF+50, 200 vatios, DSP, todo modo 1.200,00

TS-590S HF+50 MHz, DSP, acoplador, USB 1.950,00

MAAS

DX-5000 10 metros, AM-FM-SSB-CW, eco, programable 194,70

RANGER

RCI 2950 10 metros, AM-FM-SSB, 10 mem, eco, 10/25 W 245,00

TEN-TEC

Orion II HF+50, TFT color, doble recep., DSP, acoplador 4.529,00

Omni VII HF+50, 100 vatios, conexión a red, acoplador 3.088,00

YAESU

FT-817 HF+50 MHz+V-UHF, todo modo, 5W, CTCSS 545,00

FT-857D HF-V-UHF, 0,1-470 MHz Rx, todo modo, 100W 690,00

FT-897 HF+50 MHz+V-UHF, todo modo, portable 747,00

FT-450D HF+50 MHz, DSP, contorno, acoplador 800,00

FT-950 HF+50 MHz, DSP, contorno, acoplador, DSP 1.434,64

FT-2000 HF+50 MHz, DSP, doble receptor, acoplador 2.500,00

FT-2000D HF+50 MHz, DSP, doble recep., acopl., 200 W 3.000,00

FT-DX5000 HF+50 MHz, 200 W, filtro 300 Hz opcional 4.350,00

FT-DX5000D HF+50 MHz, 200 W, SM-5000, fil.300 Hz. op. 4.550,00

FT-DX5000MP HF+50 MHz, 200 W, SM-5000, todos filtros 4.850,00

FTDX-9000 C HF+50 MHz, DSP, doble receptor, acoplador 5.300,00

FTDX-9000D HF+50, DSP, d. receptor, acop., pant., 200W 8.500,00

FTDX9000MP HF+50, DSP, d.receptor, acop., pant., 400W 9.200,00

• V/UHF

Emisoras

ALINCO

DR 135E VHF, 50 W, CTCSS, DCS, 100 mem. alfanumé. 157,00

DR 435E UHF, 50 W, CTCSS, DCS, 100 mem. alfanumé. 211,25

DR 635 V-UHF, 50/35 W, 100 memo. frontal extraible 299,90

DYNASCAN

M-6D VHF, 200 memorias, ANI, CTCSS, DCS, DTMF 171,00

920 RE VHF-UHF, CTCSS, DCS, 999 memorias, triple altavoz 308,00

ICOM

IC-2200H VHF, RX ampliada, 55 vatios 221,00

IC-E2820 VHF-UHF, D-Star opcional, 50 vatios 550,00

IC-E208 VHF-UHF, RX ampliada, 55/50 vatios 348,00

KENWOOD

TH-271 VHF, 50W, 200 memorias alfanuméricas, CTCSS, DCS 196,00

TM-281E VHF, 65 W, 200 memorias alfanuméricas, CTCSS, DCS 290,40

TM-V7E V-UHF, 280 memorias, CTCSS, 50/35 W 399,00

TM-D710E V-UHF, 1.000 memo., APRS, CTCSS, DCS, TNC 510,00

KOMBIX

PC-325 VHF (136-174 Rx), 25 W, 10 memorias, CTCSS 123,75

LUTHOR

TLM-202 VHF, 60 vatios, 200 memorias, CTCSS, DCS 147,50

YAESU

FT-7900 V-UHF, 50/45 W, 1.000 mem., frontal extraible 252,88

FT-2800 V-UHF, 50 W, 221 memorias, CTCSS 157,00

FT-8800 V-UHF, 50/35 W, 1.000 mem. full dúplex 348,00

FT-1900 VHF, 55 vatios, CTCSS, DCS, 220 memorias 148,48

FTM-10E V-UHF, RX 0,5-999 MHz, 50/40 W, radio FM 359,00

FT-8900 VHF-UHF, 50 y 29 MHz, full dúplex 377,00

FTM-350 VHF-UHF, micro DTMF, dos altavoces, dúplex 590,00

Portátiles

ADI

AF-16 VHF, 5 W, batería litio 1.100 mAh 112,38

AF-16 maletín ídem, con maletín 118,75

AF-46 UHF, 5 W, batería litio 112,38

AF-16 maletín ídem, con maletín 124,75

ALINCO

DJ-175 VHF, 200 memorias, 5 W, CTCSS, DCS 99,90

DJ-195E VHF, 40 memorias, 5 W, CTCSS, DTMF 115,00

DJ-V5E V-UHF, 200 memo., CTCSS, DTMF, DSQ, 6W 187,38

DJ-C6 V-UHF, miniatura, 300 mW, 50 memo., CTCSS 138,75

DJ-C7 V/UHF, miniatura, 500 mW, CTCSS, radio FM 173,75

DJ-V17 VHF, 5 W, bat. Ni-MH, CTCSS, DCS, sumergible 123,75

DJ-V57E VHF-UHF, 200 memorias alfanum., CTCSS, DCS, sumergible 199,00

DJ-596 MKII VHF-UHF, CTCSS, 5 W 187,50

DJ-G7E VHF-UHF-1.200, 1.000 mem., CTCSS, DCS 342,00

BAOFENG

UV-3R VHF, UHF, FM comercial, CTCSS, DCS, 99 memorias 51,45

UV-5R VHF, UHF, FM comercial, CTCSS, DCS, 128 memorias, ANI 72,00

DYNASCAN

V-400 VHF, 5 W, CTCSS, DCS, 128 memorias 130,00

V-300 VHF, CTCSS, DCS, 128 mem., funda, microaur. 85,00

DB-48 VHF-UHF, CTCSS, DCS, 120 memo., radio FM 109,00

DB-50 VHF-UHF, CTCSS, DCS, ANI, radio FM 119,90

DB-92 VHF-UHF, CTCSS, DCS, 199 memo., radio FM 120,00

DB-L84 VHF-UHF, CTCSS, DCS, 128 memo., radio FM 125,00

MX-68 UHF, CTCSS, DCS, radio FM, 2 W 62,00

DB-75 VHF-UHF, CTCSS, DCS, radio FM, linterna, IP55 120,00

ICOM

IC-E92D VHF-UHF, resistente agua, doble recep., D-Star 525,00

IC-V85 VHF, 7 vatios, 107 memorias 186,00

IC-E7 VHF-UHF, RX 0,5 a 999 MHz 220,00

IC-V82 VHF, 7 vatios, opcional conexión GPS 195,00

IC-E80D VHF-UHF, digital, D-Star, CTCSS, DCS 385,00

KENWOOD

TH-F7E V-UHF, RX 0.1-1.300 MHz, AM-FM-SSB-CW 309,00

TH-K2E VHF, 5W, 100 memorias, CTCSS, DCS 209,00

TH-K2E/T VHF, 5W, 100 memorias, CTCSS, DCS, teclado 227,00

TH-K4E UHF, 5W, 100 memorias, CTCSS, DCS 209,00

TH-D72 V-UHF, 1.000 memo, APRS, TNC, GPS, EchoLink 590,00

TH-K20 VHF, 200 memorias, 5W, CTCSS, DCS 169,40

KOMBIX

RL-120 VHF, 5 W, 199 memorias, bat., litio, 1.100 mAh 93,75

LUTHOR

TL-55 VHF-UHF, 128 memorias, CTCSS, DCS, progr. 103,24

TL-11 VHF, 199 memorias, CTCSS, Vox 75,40

TL-44 VHF-UHF, 99 memorias, CTCSS, DCS, radio FM, program. 57,82



MAAS

AHT-3-UV VHF-UHF, 199 memorias, CTCSS, DCS, radio FM 150,00

MIDLAND

CT-210 VHF, 5 W, CTCSS, DCS, secrefonia, 128 memo. 117,94
 CT-410 UHF, 4 W, CTCSS, DCS, secrefonia, 128 memo. 117,94
 CT-790 VHF-UHF, 5/4W, CTCSS, DCS, cronometro 141,54

POLMAR

Galaxy VHF, 99 memorias, VOX, CTCSS, DCS, alarma 68,44

REXON

RL-103 VHF, 5 W, batería y cargador 90,00
 RL-115 VHF, 3 W, batería y cargador 98,75

YAESU

VX-2R V-UHF, 1.000 memorias, 1vatio 340,23
 VX-3R V-UHF, mino, 5 vatios 191,30
 VX-6 VHF-UHF, 5 W, sumergible 243,60
 VX-7R V-UHF+50 MHz, sumergible, 0,5-999 MHz RX 328,90
 VX-8GE V-UHF, GPS, APRS, TNC incluida 400,00
 VX-8DE V-UHF+50 MHz, APRS mejorada, GPS opcional 385,00
 VX-8E V-UHF+50 MHz, APRS, GPS opcional 335,00
 VX-110 5 vatios, 209 mem. alfan., CTCSS, DCS, ARTS 134,45
 VX-150 5 W, 209 mem.alf., CTCSS, DCS, ARTS, teclado 150,00
 FT-60 V-UHF, 5 W, 1.000 me, EAI, EPCS, CTCSS, DCS 182,70
 VX-120 VHF, 5 W, CTCSS, DCS 145,00
 VX-170 VHF, 5 W, CTCSS, DCS 130,50

WINTEC

C-45V VHF, CTCSS, 37 memorias 140,00

WOUXUN

KG-UV2D VHF-UHF, CTCSS, DCS, radio FM, 128 memo. 105,00
 KG-699E VHF, 128 memo., CTCSS, DCS, VOX 75,00
 KG-699E5T VHF, 128 memo, CTCSS, DCS, VOX, 5/2 tonos 83,00
 KG-699-U UHF, 200 memo., CTCSS, DCS, VOX 99,00
 KG679E8S VHF, 128 memo., CTCSS, DCS, VOX, secráfono 68,90

• CB

ALBRECHT

AE6890 AM, FM, CTCSS, frontal extraible, multi., memo. 206,50
 AE6690 AM, FM, CTCSS, multinorma, frecuencímetro 159,30
 AE6490 AM, FM, altavoz frontal, memorias, frecuencímetro, multi 147,50
 AE6491 AM, FM, altavoz frontal, mem., frecuencímetro, multi, 24 V 159,30
 AE5800 AM, FM, SSB, memorias, frecuencímetro 149,98
 AE2990 AM, FM, SSB, portátil, multinorma 250,16

COBRA

29 LX EU AM-FM, frecuencímetro, memorias, escáner, menú 174,64

JOPIX

I AF AM-FM 61,25
 Omega AM-FM 86,25
 Itaca AM-FM, frecuencímetro 156,25
 Icaria AM, canales 9 y 19, multinorma 49,00
 2000 AM-FM-SSB, frecuencímetro 211,25
 Kingston AM-FM 66,00

LAFAYETTE

Ares AM-FM, escáner 59,00
 Atena AM-FM, ganancia de RF 75,00
 Hermes AM-FM, escáner, DW, 4 memorias, silenciador autom. 94,00
 Zeus AM-FM, escáner, DW, 4 memorias, silenciador autom. 110,00
 Trucker AM-FM, multinorma, altavoz frontal, 5 memo, 89,00
 Apollo Pro AM-FM, escáner, silenciador automático 53,25

MIDLAND

48 BS AM-FM, 40 canales 159,30
 48 Multi AM-FM, multinorma 153,34
 100 Plus B AM, FM 89,68
 42 Multi Portátil AM-FM, scan doble escucha (DW), multi 179,36
 220 AM-FM, altavoz frontal, multinorma, ISO/DIN 165,14
 278 AM-FM, multinorma, escáner, canal 9, filtro 147,50
 248 AM-FM, multinorma 165,14
 248XL AM-FM, multinorma, filtro ESP2, multinorma 187,62
 78 Multi AM-FM, multinorma 141,54
 203 AM-FM, multinorma, NB 100,18

SUPER STAR

Sirius Portátil, AM-FM, con funda y cargador 111,88
 Sirius Portátil, AM-FM, con pilas 77,50
 3900 AM-FM-SSB 167,50
 Lord AM-FM, frontal plateado 106,13
 Lord Black AM-FM, frontal negro 106,13

• PMR446

ALBRECHT

Action Pro secrefonia, CTCSS, Vox, intercomunicador 70,68
 Contact 2 secrefonia, CTCSS, DCS, Vox 79,65
 Tectalk Pro XL secrefonia, CTCSS, DCS, Vox, programable, MIL 129,80

ALINCO

DJ-V446 CTCSS, 30 memorias alfanuméricas, escáner 128,62

DYNASCAN

R-46 CTCSS, DCS, Vox, secráfono, profesional 97,00

AD-09 CTCSS, DCS, radio FM, vox, escáner 111,00
 R-10 CTCSS, DCS, radio FM, vox, escáner 103,00
 L99 CTCSS, DCS, programble 89,00

KENWOOD

TK-3201 8 canales, 16 posiciones, profesional, lo-Li 157,00
 UBZ-LJ8 8 can., CTCSS, manos libres, escáner, secráfono 116,00

KOMBIX

Silver CTCSS, Vox, escán., radio FM, cronomet, memorias 35,10
 Flash 8 canales, pareja, sin accesorios 41,13
 Boy 8 canales, pareja, sin accesorios 23,44

LUTHOR

TL77 16 canales, programable, CTCSS, DCS 75,00
 TL-88 128 canales, CTCSS, DCS, secrefonia, escáner, programable 96,76

MIDLAND

G7E XTR 8 canales, CTCSS, Vox, escáner, DW (pareja) 117,94
 G7E Mimetic 8 canales, CTCSS, Vox, escáner, DW 79,06
 777E extraplano, CTCSS, Vox, escáner, vibrador (par.) 114,46
 777EL ídem en maletín y con microauriculares 129,80
 G5 XT 8 canales, CTCSS, Vox, escán. (pareja en maletín) 117,94
 G9E 9+16 canales, CTCSS, DCS, IPX5 84,96
 Base 446 8 canales, de base, CTCSS, Vox, niñera 117,94
 Base Camp PMR446, radio FM y marina, multiusos 123,90
 HP450 2200 PMR+PMR446, 312 ca. CTCSS, DCS, 2.200 mAh 200,01
 HP450 1100 PMR+PMR446, 312 ca. CTCSS, DCS, 1.100 mAh 176,41
 HP450 Mimetic PMR+PMR446, 312 ca. CTCSS, DCS, 2.200 mAh 210,04
 G14 secrefonia, 99 canales, CTCSSm DCS 117,94
 G11 S 16 canales, CTCSS, DCS, Vox, antena corta 104,34
 G11 16 canales, CTCSS, DCS, Vox, antena larga 110,08
 G8E 16 memorias, CTCSS, DCS, intercomunicador 80,24
 G8E BT 8 canales, CTCSS, bluetooth 129,80
 G8E H&W 8 canales, CTCSS, bluetooth, pareja en maletín 210,04
 G5XT H&W 8 canales, pareja en maletín, alimentador coche 117,94
 G5XT 8 canales, CTCSS, Vox, pareja 68,44
 M99 8 canales, CTCSS, Vox, escáner, pareja 84,96
 Tectalk Fun 8 canales, CTCSS, dos colores 29,95

POLMAR

Smart Compati. TK3101, bat. 2300 mAh, CTCSS, DCS 69,00

VERTEX

VX-351 Profesional, CTCSS, DCS, encriptador, MIL 145,00

WINTEC

LP-4502E Profesional, Vox, memorias, escáner, bat., carga. 102,50
 LP Mini 46 CTCSS, DCS, Vox, escáner, pantalla 119,00



WOUXUN

KG-833	16 canales, CTCSS, batería lo-Li 2,300 mAh	69,00
KG-659	128 canales, CTCSS, DCS, secráfono, microaur.	99,50

• RECEPTORES

ALINCO

DJ-X3E	0,1-1.300 MHz, 700 mem., AM-FM-WFM	107,50
DJ-X7E	0,1-1.300 MHz, 1.000 memo., AM-FM-WFM	165,00
DJ-X2000E	0,1-2.150 MHz, 2.000 memo., AM-FM-SSB	498,75
DJ-X30	0,1-1.300 MHz, 1.000 me., AM-FM, FMW est.	160,00

AOR

Mini	100 KHz-1.300 MHz, AM-FM-WFM, 1.000 memorias	250,00
------	--	--------

ETÓN

Scorpio	AM-FM, linterna, placa solar, digital	62,00
E1	0,15-30 MHz, FM, SSB, 700 memorias, escáner	99,99
G6 Aviator	0,15-30 MHz, FM, SSB, banda aérea, 700 mem.	89,99
G3	0,15-30 MHz, FM, SSB, aérea, RDS, 700 mem.	129,99
G8 Traveler II	0,5-21,9 MHz, FM, 500 memorias, escáner	49,98
M400	0,5-18 MHz, FM, extraplana	39,99
E1100	OM-OC-FM, digital	40,00
S-350DL	OM-OC (3 a 20 MHz)-FM, digital	90,00
Satellit 750	0,1-30 MHz, FM, SSB, ban. aérea, 1.000 memo.	300,00

ICOM

IC-R3	TV, pant. color, 0,495-2.450 MHz, 450 memo	372,00
IC-RX7	0,15-1.300, AM, W-FM, 1.600 m., CTCSS, DCS	288,84
IC-R20	0,150-3.305, AM-FM-SSB-CW, CTCSS, DCS	417,60
IC-PCR2500	0,100-3.300 MHz, doble Rx, por ordenador	580,00
IC-R2500	0,100-3.300 MHz, doble Rx, AM-FM-SSB-CW	638,00
IC-PCR1500	0,150-3.300 MHz, manejo por ordenador	429,20
IC-R1500	0,150-3.300 MHz, AM-FM-SSB-CW	522,00
IC-R6	0,150-1.310 MHz	175,00
IC-R8500	0,100-2.200, AM-FM-SSB-CW, 1.000 memo.	1.392,00
IC-R9500	0,5-3.335 MHz, 1.000 memorias, DSP, roofing	11.600,00

PERSEUS

SDR	SDR, SSB, AM, FM, CW, DRM	824,95
-----	---------------------------	--------

Ensayos publicados en los últimos números de la revista

Marca	Modelo	Tipo	Banda	Nº revista
Albrecht	AE6690	Emisora	CB	221
Albrecht	AE5800	Emisora	CB	225
Alinco	DX77	Emisora	HF	222
Alinco	DJ-G7	Portátil	VHF-UHF-1.200	225
Alinco	DR-135	Emisora	VHF	226
Aor	AR-7000	Escáner	HF-VHF-UHF	215
Comet	CSB-7900	Antena	VHF-UHF	205
Comet	HFB-20	Antena	HF	205
Comet	AA-170	Analizador	HF-VHF-UHF	213
Comet	CAT-10	Acoplador	HF-VHF-UHF	213
Comet	CMX2300	Medidor ROE-W	HF-VHF-UHF	214
Comet	CMX-200	Medidor ROE-W	HF-VHF-UHF	215
Comet	CMX-400	Medidor ROE-W	VHF-UHF	216
Comet	CA-273	Medidor ROE-W	VHF-UHF	217
Comet	UDC-7	Antena	HF	217
Comet	UDE R50	Antena	VHF	218
Comet	CF-416	Medidor ROE-W	HF-VHF-UHF	219
Comet	UDC-21	Antena	HF	219
Comet	UDE 7-21	Antena	HF	222
Comet	CAT-3000	Acoplador	HF	221
Diamond	HV5S	Antena	HF-VHF-UHF	213
Diamond	D220	Antena	HF-VHF-UHF	214
Diamond	VX-1000	Antena	VHF-UHF	215
Diamond	DX-30	Antena	VHF-UHF	216
Diamond	MR73B	Antena	VHF-UHF	217
Diamond	SG-9600	Antena	VHF-UHF-50	226
Dynascan	AD-09	Portátil	PMR446	213
Dynascan	CPS-12D	Portátil	PMR	223
Dynascan	L99	Portátil	PMR446	222
Dynascan	M-6D	Emisora	VHF	214
Dynascan	MX-68	Portátil	UHF	217
Dynascan	R10	Portátil	PMR446	218
Icom	IC-7E	Portátil	VHF-UHF	223
Icom	IC-706 MKIIG	Emisora	HF-VHF-UHF	213
Icom	IC-746	Emisora	HF	217
Icom	IC-728	Emisora	HF	219
ITA	DPL Multi LB	Antena	HF	218
Jopix	Trucker 145	Antena	CB	217
K-PO	DX 5000	Emisora	HF	227
Kenwood	TH-D72	Portátil	VHF-UHF	216
Kenwood	TS-480HX	Emisora	HF	216
Kenwood	TS-590	Emisora	HF	217
Kenwood	TS-450S	Emisora	HF	218
Lafayette	90M	Antena	CB	205

Marca	Modelo	Tipo	Banda	Nº revista
Lafayette	ML145/M	Antena	CB	213
Lafayette	SG-7200	Antena	VHF-UHF	213
Lafayette	MA1500	Antena	VHF-UHF	214
Lafayette	UVS3000	Antena	VHF-UHF	214
Lafayette	SG-7000	Antena	VHF-UHF	215
Lafayette	Trucker	Emisora	CB	216
Lafayette	Venus	Emisora	CB	222
Luthor	TL-22	Portátil	VHF	223
Luthor	TL-77	Portátil	PMR446	216
Maas	DX-5000	Emisora	HF	218
MFJ	828	Medidor ROE-W	HF+CB+50 MHz	223
MFJ	869	Medidor ROE-W	HF+CB+50	222
MFJ	891	Medidor ROE-W	HF+CB	220
Midland	G11	Portátil	PMR446	225
Midland	HP-450 Mimetic	Portátil	PMR446	221
Nissei	R7	Medidor ROE-W	CB	213
Nissei	RS-502	Medidor ROE-W	HF-VHF-UHF	218
Overland	America	Antena	CB	216
PiroStar	SX-400	Medidor ROE-W	VHF-UHF	205
PiroStar	PB-34	Batería	VHF-UHF	213
Polmar	Galaxy	Portátil	VHF	225
Polmar	RX-1300	Escáner	HF-VHF-UHF	218
Polmar	RX-5	Portátil	HF-VHF-UHF	219
Topcom	Protalker PT-1078	Portátil	PMR446	215
Wilson	5000	Antena	CB	225
Wintec	Mini46	Portátil	PMR446	217
WoodBoxRadio	DSW-150	Conmutador	HF	221
Wouxun	KG-699E	Portátil	VHF-UHF	205
Wouxun	KG-679E	Portátil	VHF-UHF	213
Wouxun	KG-UVD1P	Portátil	VHF-UHF	215
Wouxun	KG-UV2D	Portátil	VHF-UHF	222
Yaesu	FTDX5000	Emisora	HF	205
Yaesu	FT-1000MP Mark V	Emisora	HF	214
Yaesu	VX-8GE	Portátil	VHF-UHF	214
Yaesu	FTM-350	Emisora	VHF-UHF	215
Yaesu	FT-450D	Emisora	HF	220
Yaesu	FT-847	Emisora	HF-VHF-UHF	220
Yaesu	FT-3000	Emisora	VHF-UHF	221

♦ La Revista de cada mes puede descargarse gratuitamente de la web.

♦ Los números atrasados tienen un precio de 3 euros. Modo de pago, a través de Paypal, opción «Enviar dinero», destinatario radionoticias@radionoticias.com. En el concepto de la operación hay que poner el número de la revista que se desea descargar.

Los precios que se indican incluyen IVA y son facilitados solamente a título orientativo. Ni las respectivas empresas importadoras ni esta revista se comprometen a su exacta coincidencia con los que se apliquen en los establecimientos del ramo, ni se responsabilizan de las diferencias que pudiesen existir. Las marcas que no aparecen en este listado es que no han facilitado la correspondiente información.

► Bandas de 80, 40, 20, 17, 15, 11 y 10 metros

Como cada mes en esta página y en las siguientes os ofrecemos los datos de la propagación que os serán de gran ayuda en vuestros comunicados y en la recepción de emisoras de onda corta. En el cuadro de la derecha tenéis algunas explicaciones sobre determinados términos que encontraréis a la hora de manejar las tablas de propagación y que os serán de gran ayuda para comprender mejor cada predicción.

Debajo de dicho recuadro se reproduce la tabla que contiene los valores de manchas solares de los años 2007, 2008, 2009, 2010, 2011 y 2012 actualizados, en este último caso los del mes actual son previsiones. Con dicha tabla os podréis hacer una idea muy exacta de cómo evolucionan las condiciones en los últimos cinco años. Los datos de esta tabla se corresponden con la gráfica de la parte inferior de la página.

Cada curva indica la propagación en un año determinado. Recordad que mientras que los datos de 2007, 2008, 2009, 2010 y 2011 son manchas solares ya observadas, los referentes a este año son previsiones.

Dentro de cada año aparecen destacados los máximos valores alcanzados.

Cómo interpretar las tablas

MUF: Estas siglas corresponden a la Máxima Frecuencia Utilizable. Representa la frecuencia por encima de la cual las ondas no regresan a la Tierra y será por tanto la máxima utilizable en una transmisión.

Ángulo de radiación: Es el ángulo límite para que la onda pueda volver desde la ionosfera a la Tierra. El ángulo de radiación servirá para dar a la antena suficiente inclinación respecto a la horizontal.

UTC: Es la hora universal coordinada, similar a la hora de Greenwich. En verano es la española -2 y en invierno la española -1.

Líneas corta y larga: La línea corta es la trayectoria directa que debe seguir la señal desde el lugar de transmisión hasta el de su destino. La línea larga es aquella que une el punto de transmisión y el de recepción, pero dando la vuelta al planeta por la dirección más larga. La línea corta entre España e Italia es la que les une por el Este. La larga les uniría por el Oeste dando la vuelta a la Tierra.

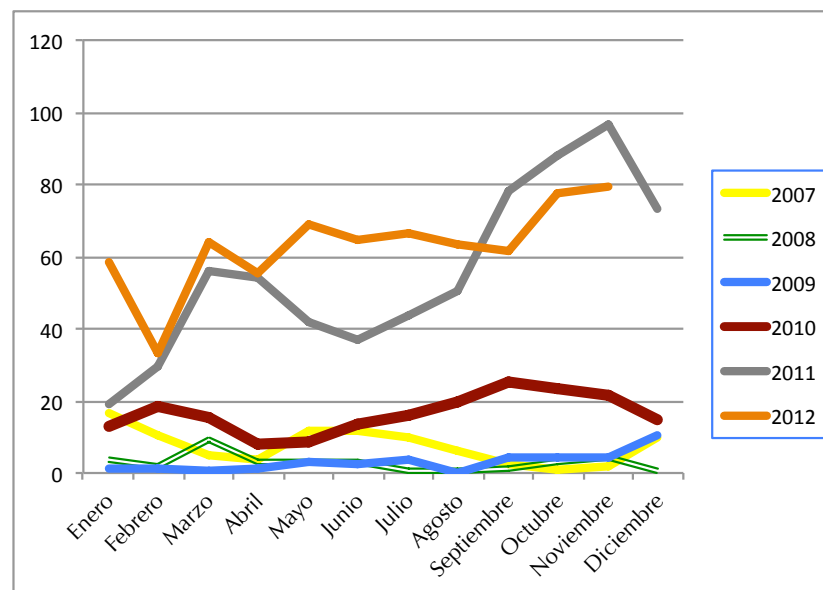
S/N: Es la relación de señal y ruido. Será mejor cuanto mayor sea su valor.

%: Se refiere al porcentaje de probabilidades de que se cumpla la previsión y está en función de la MUF. Datos que tengan un porcentaje bajo no son publicados, por lo que no aparecen en las tablas ya que no se pueden tener en cuenta.

Salto: Son los que dan en las capas las ondas durante su trayecto. Cuanto mayor sea su número más debilitada llegará la señal al punto de recepción.

La gráfica indica la evolución de la propagación durante los años 2007, 2008, 2009, 2010, 2011 y la predicción para el año 2012 en base al número de manchas solares. Las curvas de 2007, 2008, 2009, 2010, 2011 reproducen las manchas solares observadas, mientras que la del mes actual son previsiones. Los datos están actualizados, por lo que pueden no coincidir exactamente con los publicados en meses anteriores.

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Enero	16,9	3,4	1,5	13,1	19,0	58,3
Febrero	10,6	2,1	1,4	18,6	29,4	33,1
Marzo	4,8	9,3	0,7	15,4	56,2	64,2
Abril	3,7	2,9	1,2	7,9	54,4	55,2
Mayo	11,7	2,9	2,9	8,8	41,6	69,0
Junio	12,0	3,1	2,6	13,5	37,0	64,5
Julio	10,0	0,5	3,5	16,1	43,9	66,5
Agosto	6,2	0,5	0,0	19,6	50,6	63,1
Septiembre	2,4	1,1	4,2	25,2	78,0	61,5
Octubre	0,9	2,9	4,6	23,5	88,0	77,4
Noviembre	1,7	4,1	4,2	21,6	96,7	79,4
Diciembre	10,1	0,8	10,6	14,5	73,0	



ESTADOS UNIDOS

Punto de referencia: Centro

Latitud: 39,83° N, 98,58° O. Dirección: 305,2°

Salida del sol: 13.24. Línea gris: 24/204. Puesta del sol: 23.15. Línea gris: 36/156. Distancia: 7.699 kilómetros

UTC	MUF	MHz	Señal dB	S/N dB	%	Ángulo	Salto
0000	12.5	3.6	32	-4	100	11	F-F-F-E
0000	12.5	7.1	35	6	100	8	F-F-F
0000	12.5	10.1	32	8	93	8	F-F-F
0100	10.8	3.6	40	3	100	8	F-F-F
0100	10.8	7.1	35	6	99	8	F-F-F
0200	9.4	3.6	40	3	100	8	F-F-F
0200	9.4	7.1	35	6	92	8	F-F-F
0400	9.1	3.6	40	3	100	8	F-F-F
0400	9.1	7.1	35	6	97	8	F-F-F
0600	9.7	3.6	40	3	100	8	F-F-F
0600	9.7	7.1	35	6	100	8	F-F-F
0700	10.5	3.6	32	-4	100	11	E-F-F-F
0700	10.5	7.1	34	6	100	8	F-F-F
0800	10.9	3.6	23	-14	100	8	E-E-F-F
0800	10.9	7.1	26	-3	96	13	F-F-F-F
1000	9.2	7.1	12	-16	95	8	E-E-F-F
1300	12.9	7.1	-10	-38	83	23	F-F-F-F-F-F
1400	17.5	10.1	8	-16	100	13	F-F-F-F
1400	17.5	14.1	20	0	93	8	F-F-F
1600	24.9	10.1	8	-16	100	13	F-F-F-F
1600	24.9	14.1	19	-1	100	8	F-F-F
1600	24.9	18.2	21	4	97	8	F-F-F
1600	24.9	21.2	21	6	85	8	F-F-F
1800	24.0	7.1	-6	-34	100	23	F-F-F-F-F-F
1800	24.0	10.1	13	-11	100	13	F-F-F-F
1800	24.0	14.1	22	2	100	8	F-F-F
1800	24.0	18.2	22	5	98	8	F-F-F
1800	24.0	21.2	22	7	84	8	F-F-F
2000	16.5	7.1	5	-24	96	23	F-F-F-F-F-F
2000	16.5	10.1	18	-6	94	13	F-F-F-F
2000	16.5	14.1	25	5	82	8	F-F-F
2200	13.2	3.6	7	-30	100	11	F-F-E-E-E
2200	13.2	7.1	25	-4	100	13	F-F-F-F
2200	13.2	10.1	29	5	91	8	F-F-F

CARIBE - CENTROAMÉRICA

Punto de referencia: Costa Rica

Latitud: 9,75° N, 84,08° O. Dirección: 271,9°

Salida del sol: 11.34. Línea gris: 14/199. Puesta del sol: 23.08. Línea gris: 341/161. Distancia: 8.556 kilómetros

UTC	MUF	MHz	Señal dB	S/N dB	%	Ángulo	Salto
0000	16.1	3.6	39	2	100	9	F-F-F-E
0000	16.1	7.1	38	10	100	6	F-F-F
0000	16.1	10.1	35	11	100	6	F-F-F
0000	16.1	14.1	32	12	84	6	F-F-F
0100	15.2	3.6	38	1	100	11	F-F-F-F
0100	15.2	7.1	38	10	100	6	F-F-F
0100	15.2	10.1	35	11	98	6	F-F-F
0200	14.9	3.6	43	6	100	6	F-F-F
0200	14.9	7.1	38	10	100	6	F-F-F

0200	14.9	10.1	35	11	98	6	F-F-F
0300	14.6	3.6	43	6	100	6	F-F-F
0300	14.6	7.1	38	10	100	6	F-F-F
0300	14.6	10.1	35	11	96	6	F-F-F
0400	14.0	3.6	43	6	100	6	F-F-F
0400	14.0	7.1	38	10	100	6	F-F-F
0400	14.0	10.1	35	11	94	6	F-F-F
0500	12.2	3.6	43	6	100	6	F-F-F
0500	12.2	7.1	38	10	100	6	F-F-F
0500	12.2	10.1	35	11	88	6	F-F-F
0600	11.5	3.6	43	6	100	6	F-F-F
0600	11.5	7.1	38	10	100	6	F-F-F
0600	11.5	10.1	35	11	81	6	F-F-F
0800	13.5	3.6	23	-13	100	6	E-E-F-F
0800	13.5	7.1	29	1	97	11	F-F-F-F
0800	13.5	10.1	33	9	87	6	F-F-F
1130	17.5	10.1	2	-22	99	16	F-F-F-F-F
1200	20.5	10.1	-1	-25	100	16	F-F-F-F-F
1200	20.5	14.1	14	-6	95	11	F-F-F-F
1200	20.5	18.2	22	5	84	6	F-F-F
1300	27.5	10.1	-6	-30	100	16	F-F-F-F-F
1300	27.5	14.1	11	-9	100	11	F-F-F-F
1300	27.5	18.2	20	4	100	6	F-F-F
1300	27.5	21.2	21	6	98	6	F-F-F
1400	32.2	10.1	-9	-33	100	16	F-F-F-F-F
1400	32.2	14.1	10	-10	100	11	F-F-F-F
1400	32.2	18.2	19	3	100	6	F-F-F
1400	32.2	21.2	21	5	100	6	F-F-F
1400	32.2	27.0	11	-1	92	6	F-F-F
1400	32.2	28.3	21	9	86	6	F-F-F
1500	35.0	10.1	-10	-34	100	16	F-F-F-F-F
1500	35.0	14.1	9	-11	100	11	F-F-F-F
1500	35.0	18.2	19	2	100	6	F-F-F
1500	35.0	21.2	20	5	100	6	F-F-F
1500	35.0	27.0	11	-1	96	6	F-F-F
1500	35.0	28.3	21	9	92	6	F-F-F
1600	35.6	10.1	-9	-33	100	16	F-F-F-F-F
1600	35.6	14.1	10	-10	100	11	F-F-F-F
1600	35.6	18.2	19	2	100	6	F-F-F
1600	35.6	21.2	21	5	100	6	F-F-F
1600	35.6	27.0	11	-1	97	6	F-F-F
1600	35.6	28.3	21	9	94	6	F-F-F
1800	29.9	10.1	-1	-25	100	16	F-F-F-F-F
1800	29.9	14.1	14	-6	100	11	F-F-F-F
1800	29.9	18.2	22	5	100	6	F-F-F
1800	29.9	21.2	23	7	100	6	F-F-F
1800	29.9	27.0	12	0	83	6	F-F-F
2000	20.7	7.1	2	-27	98	24	F-F-F-F-F-F
2000	20.7	10.1	10	-14	95	16	F-F-F-F-F
2000	20.7	14.1	20	0	84	11	F-F-F-F
2200	16.0	3.6	10	-27	100	6	F-E-E-E-E
2200	16.0	7.1	23	-5	100	6	F-F-E-E
2200	16.0	10.1	26	2	95	11	F-F-F-F

SUDAMÉRICA

Punto de referencia: Brasil

Latitud: 15,00° S, 54,00° O. Dirección: 231,9°

Salida del sol: 09.01. Línea gris: 14/199. Puesta del sol: 21.41.

Línea gris: 341/161 . Distancia: 8.071 kilómetros

UTC	MUF	MHz	Señal dB	S/N dB	%	Ángulo	Salto
0000	19.2	3.6	43	6	100	7	F-F-F
0000	19.2	7.1	37	9	100	7	F-F-F
0000	19.2	10.1	35	10	100	7	F-F-F
0000	19.2	14.1	32	12	94	7	F-F-F
0100	18.6	3.6	43	6	100	7	F-F-F
0100	18.6	7.1	37	9	100	7	F-F-F
0100	18.6	10.1	35	10	100	7	F-F-F
0100	18.6	14.1	32	12	92	7	F-F-F
0200	17.4	3.6	43	6	100	7	F-F-F
0200	17.4	7.1	37	9	100	7	F-F-F
0200	17.4	10.1	35	10	100	7	F-F-F
0200	17.4	14.1	32	12	87	7	F-F-F
0300	15.9	3.6	43	6	100	7	F-F-F
0300	15.9	7.1	37	9	100	7	F-F-F
0300	15.9	10.1	35	10	98	7	F-F-F
0300	15.9	10.1	35	10	98	7	F-F-F
0400	13.4	3.6	43	6	100	7	F-F-F
0400	13.4	7.1	37	9	100	7	F-F-F
0400	13.4	10.1	35	10	91	7	F-F-F
0500	10.8	3.6	43	6	100	7	F-F-F
0500	10.8	7.1	37	9	97	7	F-F-F
0600	11.1	3.6	43	6	100	7	F-F-F
0600	11.1	7.1	37	9	98	7	F-F-F
0800	13.4	7.1	16	-13	85	17	F-F-F-F-F
0800	13.4	10.1	29	5	82	7	F-F-F
1000	27.7	10.1	8	-16	100	12	F-F-F-F
1000	27.7	14.1	20	0	100	7	F-F-F
1000	27.7	18.2	22	5	100	7	F-F-F
1000	27.7	21.2	22	7	97	7	F-F-F
1100	32.5	10.1	-7	-31	100	17	F-F-F-F-F
1100	32.5	14.1	11	-9	100	12	F-F-F-F
1100	32.5	18.2	20	3	100	7	F-F-F
1100	32.5	21.2	21	6	100	7	F-F-F
1100	32.5	27.0	11	-1	91	7	F-F-F
1100	32.5	28.3	21	9	86	7	F-F-F
1200	34.0	14.1	8	-12	100	12	F-F-F-F
1200	34.0	18.2	18	1	100	7	F-F-F
1200	34.0	21.2	20	4	100	7	F-F-F
1200	34.0	27.0	10	-2	95	7	F-F-F
1200	34.0	28.3	20	9	91	7	F-F-F
1400	34.3	14.1	6	-14	100	12	F-F-F-F
1400	34.3	18.2	17	0	100	7	F-F-F
1400	34.3	21.2	19	3	100	7	F-F-F
1400	34.3	27.0	10	-2	97	7	F-F-F
1400	34.3	28.3	20	8	93	7	F-F-F
1600	35.3	14.1	9	-11	100	12	F-F-F-F
1600	35.3	18.2	19	2	100	7	F-F-F
1600	35.3	21.2	20	5	100	7	F-F-F
1600	35.3	27.0	11	-2	99	7	F-F-F
1600	35.3	28.3	21	9	96	7	F-F-F
1800	32.8	10.1	2	-22	100	17	F-F-F-F-F
1800	32.8	14.1	16	-5	100	12	F-F-F-F
1800	32.8	18.2	23	6	100	7	F-F-F
1800	32.8	21.2	23	8	100	7	F-F-F
1800	32.8	27.0	12	0	93	7	F-F-F
1800	32.8	28.3	22	11	88	7	F-F-F
2000	22.6	7.1	10	-18	100	22	F-F-F-F-F-F
2000	22.6	10.1	23	-1	100	12	F-F-F-F
2000	22.6	14.1	28	8	100	7	F-F-F

2000	22.6	18.2	27	10	88	7	F-F-F
2200	21.0	3.6	30	-6	91	15	F-F-F-F-E
2200	21.0	7.1	37	9	100	7	F-F-F
2200	21.0	10.1	34	10	100	7	F-F-F
2200	21.0	14.1	32	11	98	7	F-F-F
2200	21.0	18.2	29	12	80	7	F-F-F

SUDAMÉRICA

Punto de referencia: Argentina

Latitud: 36,50° S, 5,61° O. Dirección: 223,1°

Salida del sol: 08.52. Línea gris: 23/203. Puesta del sol: 22.46.

Línea gris: 337/157 . Distancia: 10.365 kilómetros

UTC	MUF	MHz	Señal dB	S/N dB	%	Ángulo	Salto
0000	19.5	3.6	38	2	100	5	F-F-F-F-E
0000	19.5	7.1	31	3	100	7	F-F-F-F-F
0000	19.5	10.1	28	4	100	7	F-F-F-F-F
0000	19.5	14.1	25	5	94	7	F-F-F-F-F
0200	17.5	3.6	36	-1	100	7	F-F-F-F-F
0200	17.5	7.1	31	3	100	7	F-F-F-F-F
0200	17.5	10.1	28	4	100	7	F-F-F-F-F
0200	17.5	14.1	25	5	87	7	F-F-F-F-F
0400	12.7	3.6	36	-1	100	7	F-F-F-F-F
0400	12.7	7.1	31	3	100	7	F-F-F-F-F
0400	12.7	10.1	28	4	87	7	F-F-F-F-F
0500	10.4	3.6	36	-1	100	7	F-F-F-F-F
0500	10.4	7.1	31	3	96	7	F-F-F-F-F
0600	11.2	3.6	36	-1	100	7	F-F-F-F-F
0600	11.2	7.1	31	3	98	7	F-F-F-F-F
0800	18.0	7.1	3	-26	100	16	F-F-F-F-F-F
0800	18.0	14.1	20	0	95	7	F-F-F-F-F
1000	22.3	14.1	8	-12	98	7	F-F-F-F-F
1000	22.3	18.2	12	-5	84	7	F-F-F-F-F
1200	25.7	18.2	7	-10	93	7	F-F-F-F-F
1200	25.7	21.2	9	-6	83	7	F-F-F-F-F
1400	31.0	18.2	5	-12	100	7	F-F-F-F-F
1400	31.0	21.2	8	-7	98	7	F-F-F-F-F
1400	31.0	27.0	0	-12	80	7	F-F-F-F-F
1600	34.9	18.2	7	-10	100	7	F-F-F-F-F
1600	34.9	21.2	9	-6	100	7	F-F-F-F-F
1600	34.9	27.0	1	-11	91	7	F-F-F-F-F
1600	34.9	28.3	12	0	88	7	F-F-F-F-F
1800	31.9	14.1	-1	-22	100	12	F-F-F-F-F-F
1800	31.9	18.2	12	-5	100	7	F-F-F-F-F
1800	31.9	21.2	13	-2	100	7	F-F-F-F-F
1800	31.9	27.0	4	-8	90	7	F-F-F-F-F
1800	31.9	28.3	14	2	84	7	F-F-F-F-F
2000	22.4	10.1	1	-23	99	16	F-F-F-F-F-F
2000	22.4	14.1	18	-2	100	7	F-F-F-F-F
2000	22.4	18.2	18	1	87	7	F-F-F-F-F
2200	21.7	3.6	5	-31	100	7	F-F-F-E-E-E-E
2200	21.7	7.1	26	-2	100	5	F-F-F-F-E
2200	21.7	10.1	26	2	100	7	F-F-F-F-F
2200	21.7	14.1	24	4	99	7	F-F-F-F-F
2200	21.7	18.2	22	5	84	7	F-F-F-F-F

NORTE DE EUROPA

Punto de referencia: Finlandia

Latitud: 62,50° N, 25,50° E. Dirección: 27,8°

Salida del sol: 06.41. Línea gris: 43/223. Puesta del sol: 13.25.

Línea gris: 317/137. Distancia: 3.140 kilómetros

UTC	MUF	MHz	Señal dB	S/N dB	%	Ángulo	Salto
0000	8.1	3.6	46	9	100	18	F-F
0000	8.1	7.1	39	11	82	18	F-F
0100	8.7	3.6	46	9	100	18	F-F
0100	8.7	7.1	39	11	92	18	F-F
0200	8.4	3.6	46	9	100	18	F-F
0200	8.4	7.1	39	11	88	18	F-F
0300	7.7	3.6	46	9	100	18	F-F
0400	7.7	3.6	46	9	100		

0600	10.0	7.1	51	23	100	19	F
0800	17.5	3.6	37	1	100	37	F-F
0800	17.5	7.1	47	19	100	19	F
0800	17.5	10.1	45	21	100	19	F
0800	17.5	14.1	43	23	92	19	F
1000	22.5	3.6	17	-20	100	19	E-E
1000	22.5	7.1	33	5	100	37	F-F
1000	22.5	10.1	44	20	100	19	F
1000	22.5	14.1	42	22	100	19	F
1000	22.5	18.2	41	24	90	19	F
1200	23.4	3.6	14	-23	100	19	E-E
1200	23.4	7.1	33	4	100	37	F-F
1200	23.4	10.1	43	19	100	19	F
1200	23.4	14.1	42	22	100	19	F
1200	23.4	18.2	41	24	93	19	F
1400	22.6	3.6	21	-15	100	19	E-E
1400	22.6	7.1	34	6	100	37	F-F
1400	22.6	10.1	44	20	100	19	F
1400	22.6	14.1	43	23	100	19	F
1400	22.6	18.2	41	24	94	19	F
1600	19.3	3.6	42	5	100	37	F-F
1600	19.3	7.1	48	20	100	19	F
1600	19.3	10.1	46	22	100	19	F
1600	19.3	14.1	44	24	100	19	F
1800	14.2	3.6	58	21	100	19	F
1800	14.2	7.1	51	23	100	19	F
1800	14.2	10.1	48	24	95	19	F
2000	9.9	3.6	58	21	100	19	F
2000	9.9	7.1	51	23	95	19	F
2200	9.7	3.6	58	21	100	19	F
2200	9.7	7.1	51	23	100	19	F

MEDITERRÁNEO

Punto de referencia: Grecia

Latitud: 38,40° N, 23,40° E. Dirección: 86,0°

Salida del sol: 05.12. Línea gris: 24/204. Puesta del sol: 15.11.

Línea gris: 336/156. Distancia: 2.274 kilómetros

UTC	MUF	MHz	Señal dB	S/N dB	%	Ángulo	Salto
0000	13.6	3.6	56	20	100	10	F
0000	13.6	7.1	51	22	100	10	F
0000	13.6	10.1	48	23	98	10	F
0200	12.7	7.1	51	22	100	10	F
0200	12.7	10.1	48	23	91	10	F
0400	10.4	3.6	56	20	100	10	F
0400	10.4	7.1	51	22	100	10	F
0600	16.6	3.6	37	1	100	10	E-E
0600	16.6	7.1	37	8	98	25	F-F
0600	16.6	10.1	46	22	100	10	F
0600	16.6	14.1	44	24	90	10	F
0800	27.8	3.6	5	-32	100	10	E-E
0800	27.8	7.1	30	2	100	25	F-F
0800	27.8	10.1	30	6	100	25	F-F
0800	27.8	14.1	42	22	100	10	F
0800	27.8	18.2	40	24	100	10	F
0800	27.8	21.2	40	24	99	10	F
1000	32.3	7.1	26	-2	100	25	F-F
1000	32.3	10.1	28	4	100	25	F-F
1000	32.3	14.1	40	20	100	10	F

1000	32.3	18.2	40	23	100	10	F
1000	32.3	21.2	39	24	100	10	F
1000	32.3	27.0	28	15	93	10	F
1000	32.3	28.3	37	26	87	10	F
1200	33.0	7.1	26	-3	100	25	F-F
1200	33.0	10.1	28	4	100	25	F-F
1200	33.0	14.1	40	20	100	10	F
1200	33.0	18.2	40	23	100	10	F
1200	33.0	21.2	39	24	100	10	F
1200	33.0	27.0	28	15	95	10	F
1200	33.0	28.3	37	26	90	10	F
1400	31.9	3.6	3	-34	100	10	E-E
1400	31.9	7.1	29	1	100	25	F-F
1400	31.9	10.1	30	6	100	25	F-F
1400	31.9	14.1	42	21	100	10	F
1400	31.9	18.2	40	23	100	10	F
1400	31.9	21.2	40	24	100	10	F
1400	31.9	27.0	28	16	92	10	F
1400	31.9	28.3	38	26	86	10	F
1600	26.8	3.6	34	-2	100	10	E-E
1600	26.8	7.1	36	8	100	25	F-F
1600	26.8	10.1	46	22	100	10	F
1600	26.8	14.1	44	24	100	10	F
1600	26.8	18.2	42	25	100	10	F
1600	26.8	21.2	41	25	98	10	F
1800	18.6	3.6	47	11	100	25	F-F
1800	18.6	7.1	51	22	100	10	F
1800	18.6	10.1	48	23	100	10	F
1800	18.6	14.1	45	25	93	10	F
2000	14.4	3.6	56	20	100	10	F
2000	14.4	7.1	51	22	100	10	F
2000	14.4	10.1	48	23	97	10	F
2200	14.6	3.6	56	20	100	10	F
2200	14.6	7.1	51	22	100	10	F
2200	14.6	10.1	48	23	100	10	F

ORIENTE PRÓXIMO

Punto de referencia: Egipto

Latitud: 28,50° N, 30,50° E. Dirección: 102,3°

Salida del sol: 04.24. Línea gris: 21/201. Puesta del sol: 15.02.

Línea gris: 339/159. Distancia: 3.310 kilómetros

UTC	MUF	MHz	Señal dB	S/N dB	%	Ángulo	Salto
0000	11.9	3.6	49	12	100	16	F-F
0000	11.9	7.1	43	14	100	16	F-F
0000	11.9	10.1	39	15	88	16	F-F
0200	8.9	3.6	49	12	100	16	F-F
0200	8.9	7.1	43	14	86	16	F-F
0400	8.3	3.6	48	12	100	16	F-F
0400	8.3	7.1	42	14	84	16	F-F
0600	12.8	3.6	12	-25	97	10	E-E-E
0600	12.8	7.1	36	8	100	16	F-F
0600	12.8	10.1	36	12	97	16	F-F
0800	22.4	7.1	17	-11	100	26	F-F-F
0800	22.4	10.1	30	6	100	16	F-F
0800	22.4	14.1	31	11	100	16	F-F
0800	22.4	18.2	31	14	94	16	F-F
1000	26.8	7.1	12	-17	100	26	F-F-F
1000	26.8	10.1	27	3	100	16	F-F

1000	26.8	14.1	30	10	100	16	F-F
1000	26.8	18.2	30	13	100	16	F-F
1000	26.8	21.2	29	14	98	16	F-F
1200	27.4	7.1	12	-16	100	26	F-F-F
1200	27.4	10.1	28	4	100	16	F-F
1200	27.4	14.1	30	10	100	16	F-F
1200	27.4	18.2	30	13	100	16	F-F
1200	27.4	21.2	29	14	100	16	F-F
1400	27.0	7.1	19	-9	100	26	F-F-F
1400	27.0	10.1	31	7	100	16	F-F
1400	27.0	14.1	32	12	100	16	F-F
1400	27.0	18.2	31	14	100	16	F-F
1400	27.0	21.2	30	15	99	16	F-F
1600	21.9	3.6	27	-9	100	34	F-F-F-F
1600	21.9	7.1	38	10	100	16	F-F
1600	21.9	10.1	37	13	100	16	F-F
1600	21.9	14.1	35	15	100	16	F-F
1600	21.9	18.2	33	16	92	16	F-F
1800	15.1	3.6	49	12	100	16	F-F
1800	15.1	7.1	43	14	100	16	F-F
1800	15.1	10.1	39	15	98	16	F-F
2000	12.4	3.6	49	12	100	16	F-F
2000	12.4	7.1	43	14	100	16	F-F
2000	12.4	10.1	39	15	88	16	F-F
2200	12.7	3.6	49	12	100	16	F-F
2200	12.7	7.1	43	14	100	16	F-F
2200	12.7	10.1	39	15	94	16	F-F

EXTREMO ORIENTE

Punto de referencia: Japón

Latitud: 35,00° N, 137,00° E. Dirección: 32°

Salida del sol: 21.31. Línea gris: 23/203. Puesta del sol: 07.43.

Línea gris: 337/157. Distancia: 17.554 kilómetros

UTC	MUF	MHz	Señal dB	S/N dB	%	Ángulo	Salto
0000	12.1	7.1	5	-23	100	7	F-F-F-E-E
0000	12.1	10.1	7	-17	80	11	F-F-F-F-F
0200	12.8	10.1	5	-19	93	7	F-F-F-E-E
0600	13.8	10.1	3	-21	91	11	F-F-F-F-F
0800	24.4	7.1	-9	-38	100	15	F-F-F-F-F-F
0800	24.4	10.1	17	-7	100	7	F-F-F-F
0800	24.4	14.1	18	-2	100	7	F-F-F-F
0800	24.4	18.2	18	1	99	7	F-F-F-F
0800	24.4	21.2	17	2	86	7	F-F-F-F
1000	17.3	7.1	-8	-36	100	7	E-E-E-E-F-F
1000	17.3	10.1	8	-16	100	7	E-E-F-F-F
1000	17.3	14.1	19	-1	87	7	F-F-F-F
1100	13.6	10.1	7	-17	93	7	E-E-F-F-F
1200	13.1	10.1	8	-16	91	7	E-E-F-F-F
1400	12.8	7.1	7	-21	100	7	E-E-F-F-F
1400	12.8	10.1	8	-17	87	11	F-F-F-F-F
1600	12.4	3.6	14	-22	100	7	E-E-F-F-F
1600	12.4	7.1	13	-16	91	9	E-F-F-F-F
1600	12.4	10.1	24	0	93	7	F-F-F-F
1800	13.0	3.6	23	-13	100	9	E-F-F-F-F
1800	13.0	7.1	29	1	100	7	F-F-F-F
1800	13.0	10.1	26	2	94	7	F-F-F-F
2000	11.5	3.6	33	-3	100	7	F-F-F-F
2000	11.5	7.1	29	1	100	7	F-F-F-F

PACÍFICO

Punto de referencia: Islas Fiyi

Latitud: 17,90° N, 178,60° E. Dirección: 356°

Salida del sol: 17.26. Línea gris: 19/199. Puesta del sol: 06.15.

Línea gris: 341/161. Distancia: 17.554 kilómetros

UTC	MUF	MHz	Señal dB	S/N dB	%	Ángulo	Salto
0600	12.4	3.6	8	-29	100	5	F-F-F-E-E-E-E-E
0600	12.4	10.1	26	2	90	5	F-F-F-F-F
0800	20.7	7.1	18	-10	100	7	E-F-F-F-F-F
0800	20.7	10.1	25	1	100	5	F-F-F-F-F
0800	20.7	14.1	23	3	100	5	F-F-F-F-F
0800	20.7	18.2	21	4	83	5	F-F-F-F-F
0900	26.1	3.6	-6	-42	100	7	E-E-E-F-F-F-F-F
0900	26.1	7.1	13	-15	100	5	E-E-F-F-F-F-F
0900	26.1	10.1	16				

• Revista de Comunicaciones •
Fundada en 1987

Noviembre 2012- Año 22 (2ª época)
Número 238.

Queda prohibida la reproducción total o parcial por cualquier medio.

© Radio-Noticias.

Director: Bernardo de Quirós
Jefe de Redacción: Pablo A. Montes
Directora Editorial: Dolores Santos

Redacción: Óscar Rego, Julián Ares, Jaime de Andrés (ensayos); Sara Cabanas (Comunicaciones), Jorge Crespo (secciones), Ángel Vilafont (técnica) | Secretaria de Redacción: Ana Pérez | Maquetación y Diseño: Pedro Luis Díaz | Fotografía: Pedro Cárdenas | Colaboradores: Baltasar Arias | Nuria Ballesteros | Héctor Simancas | Sergio Lastras | Lois Castro | Filipe Gomes (Portugal) | Rubén Guillermo Margenet (Argentina).

Correo electrónico Administración:

radionoticias@radionoticias.com.

Correo electrónico Redacción:

redaccion.coruna@radionoticias.com.

EDITA: EDINORTE.

Internet: <http://www.radionoticias.com>.

Editor: Ricardo Jato de Evan

Relaciones exteriores: Anabel Díaz

Departamento digital: Benigno Portas, Manuel Ares



Cambios en marcas

Malos augurios



Marcos Díaz
Correo electrónico

No quiero ser pájaro de mal agüero ni tampoco parecer un derrotista, pero tras haber visto las últimas noticias en vuestra web (por la cual os felicito por su nivel de información), llegué a la conclusión de que algo de verdad está cambiando y cambiando de veras en la radioafición.

Ya no solo es que haya cada vez menos radioaficionados, es que estamos viendo cómo también las empresas de importación pasan más apuros e incluso desaparecen. El hecho de que el antiguo importador de Yaesu haya desaparecido me parece muy grave porque quiere decir, entre otras muchas cosas, que ya no se venden equipos y que después de esa empresa vendrán otras. No creo que sea caso único, más bien me parece que es el primero de los grandes que cae, y me da que detrás de él vendrán otros de esos importantes. ¿Qué supone?, pues que si todo sigue como me da la impresión de que va a seguir, en unos años tendremos que comprar aparatos por Internet, que habrá dificultades para las reparaciones, para las garantías...

Está claro que vamos a volver a los años setenta, cuando pocas posibilidades había de hacerse con transceptores de calidad. También me pregunto hasta qué punto las nuevas empresas que llegan y que se hacen cargo de marcas de siempre, como acaba de ocurrir con Yaesu, van a saber de radioafición, qué nivel de implicación puede tener una casa que lleva toda la vida haciendo negocios en el campo profesional. ¿Le va a interesar de verdad la radioafición o solo es un parche para salir del paso? ¿Será que dentro de unos meses dirá que no le interesa la radioafición y lo deja todo?

Me da bastante mala espina esta situación. Por el bien del colectivo de radioaficionados espero equivocarme y que el panorama no sea tan negro como a mi me parece. Un saludo a todos.

Web y redes

Compartir



Pedro del Quicio
Correo electrónico

Estamos en el momento de compartir. En todas las redes sociales, web, blog, las personas intercambian información, experiencias, fotos y datos. Los radioaficionados siempre nos hemos caracterizado por intercambiar nuestras experiencias, los esquemas de antenas, los trucos de cacharreo y todas aquellas cosas que con el tiempo y los años vamos aprendiendo.

Sin embargo, me da la impresión de que en los últimos tiempos cada vez se comparte menos. Sí es verdad que se pasan enlaces de páginas web donde encontrar información, pero creo que cada día ponemos menos al alcance de los demás aquellas cosas que vamos sabiendo. Echo de menos explicaciones claras para aprender sobre radio, sobre antenas y otras cosas relacionadas con nuestra afición. Menos mal que en su revista aparecen bastantes veces esquemas facilitados por colegas, pero animo a todos en general a que ayuden a desarrollar esta afición. Para eso es importante pasar a los otros informaciones y cosas de interés que vayan en beneficio de todo el grupo de colegas, así que espero que tanto en la revista como en Internet vayan apareciendo cosas que nos hagan prosperar un poco más, ya que los tiempos no están para andar comprando equipos nuevos y siempre es mejor poder ir haciendo cacharreos en casa.

PMR446

Otros tiempos

Cosme Punte
Correo electrónico

Hace unos años me introduje con ilusión en el mundillo de los PMR446. Fui de aquellos que se compraba modelos cada poco tiempo para ir mejorando y ganando en prestaciones. Reconozco que pasé muy buenos momentos con aquellos pequeños aparatos, que me sirvieron tanto para las comunicaciones con la familia como con los amigos. Eran también una buena solución para que hubiese menos piratas en las bandas.

Los equipos funcionaban en general muy bien, eran bonitos y tenían muchas funciones. Sorprendía a veces el gran alcance que se lograba y el buen audio que tenían, la verdad es que eran muy majos para utilizar y eran muy prácticos. Recuerdo también las cadenas DX que organizaban, los grandes contactos que se conseguían y la mucha gente que se participaba. Todavía los sigo empleando, pero ya para uso personal, porque me da la impresión de que hay muy pocos aficionados que lo sigan utilizando, de hecho ya no suelo encontrar otras personas con las que hacer QSO. Es una pena que el ambiente en la CB como en los PMR446 haya decaído tanto. También hace años se leían muchos más ensayos y pruebas de estos equipos, ahora es muy difícil ver modelos nuevos.

No sé qué ha pasado, pero se echan de menos aquellos tiempos, ojalá hubiera más gente que los utilizase, como antes, que incluso había repetidores en muchas ciudades. Existía además muy buen ambiente entre la gente, había ambiente de mucho compañerismo, era una banda limpia en el sentido de que no había rencillas ni malas palabras y salía en radio gente de todas las clases.

Me haría ilusión que renaciese ese mundillo, aunque tal como están las cosas, supongo que será algo que también se ha terminado o ya se está acabando.

Hace 10 años



noviembre · número 126

NOVEDADES

- Team Electronics, desde Alemania, nos presenta el modelo NC8, de la que existen diferentes versiones adaptadas a las distintas normativas nacionales, incluyendo la española. Es una emisora de 27 MHz, AM-FM, con doble escucha, acceso al canal nueve, escáner y silenciador automático ajustable.
- Claramente destinada al automóvil, la Danita 1240 es una emisora de banda ciudadana que ya estaba homologada en España y que ahora su distribuidor, la danesa Comitel, desea introducir en nuestro país. Cuenta con modos AM y FM (40 canales en cada modo), tecla de acceso directo a los canales 9 y 19 e indicador de canal.
- Euroma presenta el nuevo escáner Uniden UBC278CLT, un receptor con cobertura de 520-1720 KHz, 25-174 MHz, 406-512 MHz y 806-956 MHz, en modos AM, FM estrecha y FM ancha.

ONDA CORTA

- Radio Eslovaquia ha anunciado que comenzará a emitir en español a partir del próximo mes de abril.
- La BBC de Londres cumplió el pasado 18

HACE 20 AÑOS

- Radio Tirana, emisora estatal albanesa, autorizaba por primera vez la emisión de cuñas publicitarias en sus transmisiones en onda corta.
- «Queremos que se sepa la realidad del país», nos confesaba José Antonio Hernández, responsable del equipo de producción de La Voz Popular, una emisora clandestina de Guatemala.
- Publicamos el primero de los macroensayos, «Las 100 horas con el Kenwood R5000», en el que ponemos de manifiesto las prestaciones del equipo tras un largo período de uso continuo. Uno de los más conocidos locutores de la onda corta, Pedro Fontanillo, deja Radio Francia Internacional, en la que presentaba entre otros espacios el de DX.
- Cumple tres años el Grupo de Información y Tráfico CB de Bilbao, que se encarga de informar a los automovilistas del estado del tráfico en las principales salidas de la capital vizcaína.
- Abrimos en Leganés la primera estación de ayuda ciudadana, una iniciativa que ponemos en marcha en colaboración con Euro 27, importador de Euro CB.



de octubre de 80 años.

ACTIVIDADES

- En las proximidades de la localidad portuguesa limpiar tu castigo se celebró la III Feria de la Radio promovida por la Asociación de Radioaficionados del Alto Miño.
- Con los indicativos ED7PGC y 30GCF/PT varios aficionados granadinos volvieron a promocionar a través de la radio las localidades de Gualchos y Castell de Ferro.