

Radio Noticias

www.radionoticias.com

Abril 2013
Nº 243

132

Ensayamos el Yaesu FTDX3000

Horarios y frecuencias de primavera-verano

Guía de la onda corta

Práctica

- Construcción de una quad fractal (1ª parte)
- Cómo reparar el Degen 1103

Cómo usar esta revista

Modo de visualización

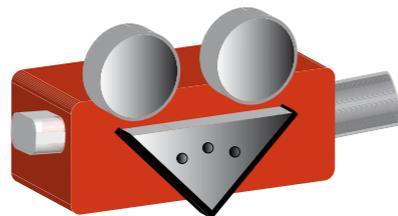
La mejor manera de leer la revista es al 100% de aumento y en **pantalla completa** o en **modo de lectura**. Para ello debes pulsar las teclas **CMD + L** para pantalla completa, o **CMD + H (Windows)** o **CTRL + CMD+H (Mac)** para modo de lectura. Los marcos desaparecen y el contenido se adapta a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

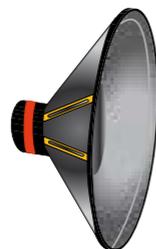
Para pasar de una página a otra utiliza los botones que aparecen en la parte inferior de las páginas de la revista o las teclas de avance y retroceso de página de tu ordenador. También en la parte superior del Acrobat Reader, siempre que estés en modo normal (por lo tanto ni en modo de lectura ni de 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](#)



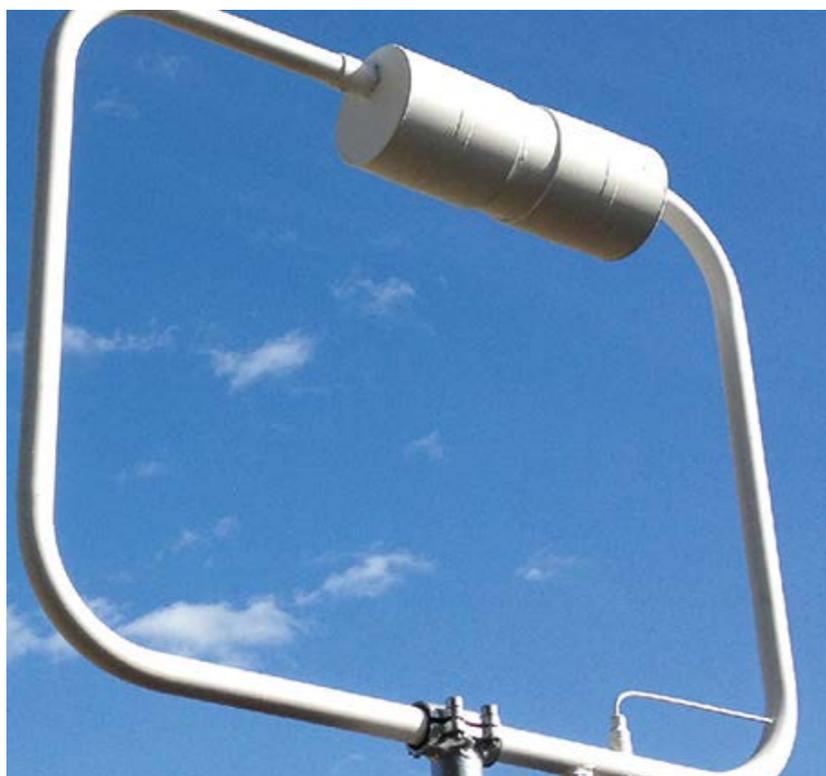
Para ir a la web del anunciante

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.



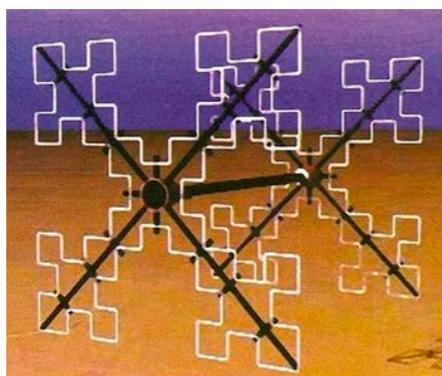
7 AH-521

Antena de cuadro de reducidas dimensiones con cobertura en seis bandas de aficionado en HF.



14 Antena Quad fractal

Primera parte de un largo artículo que enseña cómo construir una antena quad fractal de pequeño tamaño.



9 Yaesu FTDX-3000

Ensayo en nuestro laboratorio del último transceptor de base de la marca, con bandas de HF y 50 MHz y descodificador de morse y digitales. Un gran equipo que rompe algunos estereotipos de la casa.



18 Cómo reparar el Degen 1103

Un buen receptor de onda corta pero con una avería común: pérdida del audio a través del altavoz. Te enseñamos cómo solucionar por ti mismo este problema.



26 Guía de la onda corta

Horarios y frecuencias de las emisiones de primavera-verano.

- 4 *Flash*
- 20 *Clubes*
Actividades, concursos y entrevistas
- 23 *Radioescucha*
Utilitarias, frecuencias y noticias de la onda corta
- 69 *Lista de precios*
Transmisores y receptores del mercado
- 72 *Zoco*
Anuncios de compra-venta
- 74 *Propagación*
Datos para este mes en varias bandas
- 77 *Los lectores escriben*
Cartas y recordatorio de la revista de hace 10 años

CIENCIA
NANOTRANSISTORES

Una nueva generación de transistores podrá ser desarrollada a partir de los trabajos realizados por investigadores de las Universidades francesas de Lille y Valenciennes y del Laboratorio de Análisis de Arquitectura de los Sistemas de Toulouse, que han construido un transistor nanométrico en tres dimensiones compuesto por una red vertical de nanohilos de 200 nm de largo, cuya conductividad se controla por una rejilla de cromo y de 14 nm de longitud.

Según ha sido dado a conocer por la revista científica *Nanoscale*, el pequeño transistor lleva un semiconductor que une dos bornes entre los que circula la corriente bajo el control de un tercer borne, la rejilla, estableciendo la apertura o cierre del transistor.

Con este nuevo componente, según asegura la mencionada publicación, sería factible el desarrollo de microprocesadores a base de apilamiento de transistores, ampliando su número en el mismo espacio, con lo que se aumentarían las posibilidades de los actuales equipos electrónicos, a lo que habría que añadir una mayor simplicidad de fabricación.

EE.UU.
PROTECCIÓN A LOS RADIOAFICIONADOS

En Estados Unidos se sigue protegiendo a los radioaficionados, especialmente al uso que de los equipos se hace en los vehículos. Diversos estados han aprobado normas en las que se multa a los conductores que emplean dispositivos móviles mientras conducen, lo que ha desatado las protestas de grupos de radioaficionados y de sindicatos de transportistas, como más de una vez hemos publicado.

Ahora ha sido el Estado de Montana el que ha aprobado un proyecto de ley para dar un tratamiento especial a radioaficionados y operadores de CB, reconociendo los «numerosos beneficios que los radioaficionados aportan a sus comunidades, en particular el importante papel que brindan en apoyo a las comunicaciones en situaciones de desastre».

El responsable de la ARRL en dicho estado, George Forsyth (AA7GS), destacó que ese proyecto de ley «proporciona una protección razonable para los operadores radioaficionados que son miembros bien considerados, queridos y comprometidos con la comunidad».

SUIZA
ÉXITO DE LA RADIO DIGITAL

Más de 250.000 radios digitales se vendieron en Suiza durante 2012, según datos de Marketing and Consulting for Digital Broadcasting Technologies, empresa consultora de radiodifusión, alcanzándose la cifra de 1.150.000 receptores fijos o portátiles, a los que hay que añadir un número cada vez más creciente de usuarios que sintonizan la radio digital en sus vehículos, ya que desde principios de este año los automóviles vienen ya de serie con receptores DAB en el país helvético.

Según un estudio, pueden acarrear enfermedades
Los portátiles, nidos de bacterias



Los dispositivos portátiles, como los equipos de radio tipo *walkie-talkie* —y los micrófonos de mano o mesa— o los teléfonos móviles, albergan innumerables bacterias que aunque en su mayoría son inofensivas cuentan entre su población con otras que podrían ser portadoras de distintas enfermedades, entre ellas el estafilococo dorado cuyas consecuencias alcanzarían las intoxicaciones alimentarias. Al menos esto es lo que se desprende de un estudio realizado en la Universidad de Surrey, que viene a subrayar la importancia de mantener los equipos limpios, especialmente cuando se posan sobre superficies o pasan de mano a mano, y muy especialmente de lavarse bien y con frecuencia las manos, curiosamente una de las grandes carencias de nuestra sociedad.

Internet aún es cosa de hombres

La mujeres usan Internet menos que los hombres. Hay un 16 por ciento menos de usuarias femeninas que masculinos en los países en desarrollo, mientras que en los más desarrollados la diferencia es menor, un 37 por ciento de las mujeres frente a un 41 por ciento de los hombres. A pesar de esas diferencias, la brecha de usuarios por sexo se va reduciendo paulatinamente debido al acceso generalizado a las nuevas tecnologías.

Se calcula que durante 2013 2.700 millones de personas usarán la Red, lo que en datos globales representa el 39 por ciento de la población mundial, a pesar de que solo tienen acceso a Internet el 31 por ciento de los habitantes de países en vías de desarrollo, cifra que choca con el 77 por ciento del mundo desarrollado. Europa es la zona más conectada, con un 75 por ciento de penetración, muy por encima de Asia y el Pacífico (32 por ciento) y de África (16 por ciento), continente este último que ha registrado en los últimos cuatro años el incremento más rápido en el acceso a Internet desde el hogar, con una tasa de crecimiento del 27 por ciento.

Lucha contra la censura

El pasado 12 de marzo se celebró el Día Mundial contra la ciber-censura. Reporteros Sin Fronteras dedicó la jornada a la liberación de los «nuevos enemigos de Internet», los cinco estados (Irán, Siria, Bahréin, China y Vietnam) que realizan una vigilancia sistemática de la Red, dando lugar a violaciones de derechos humanos.

El Gobierno iraní está considerado como uno de los mayores censores de Internet. Recientemente ha incrementado su control sobre las redes privadas que los ciudadanos utilizan para comunicarse. Además, Irán ha destacado por sus intentos de evitar las señales de radio de onda corta, siendo uno de sus objetivos las emisiones de Radio Farda, emisora en lengua persa de Radio Liberty-Radio Free Europe, cuyas señales son sistemáticamente interferidas, la web bloqueada y sus periodistas constantemente acosados. A pesar de ello, el sitio web de Radio Farda recibe una media de diez millones de visitas por mes.

Igualmente, el servicio en turcomano de Radio Liberty-Radio Free Europe se ha visto obligado a usar herramientas digitales para combatir la censura y los ataques cibernéticos. «Independientemente de las medidas utilizadas para impedir la libertad de expresión y los medios de comunicación abiertos, Radio Liberty-Radio Free Europe se compromete a luchar contra la censura cibernética en todas partes, en todas sus formas», dijo el presidente interino de la emisora, Kevin Klose. «Todos los días nuestros periodistas se enfrentan a la censura *on line* y bloqueos de las señales de radio en Irán, Rusia, Bielorrusia, Turkmenistán y otros lugares, pero estamos teniendo éxito en llegar a audiencias que anhelan noticias creíbles que no pueden conseguir en ningún otro lugar. Nos unimos a esas organizaciones, como Reporteros Sin Fronteras, que están luchando contra esta buena batalla con nosotros».

UIT
AYUDA A MALI

La Unión Internacional de Comunicaciones (UIT) suministró terminales de satélite para comunicaciones de voz y de datos de alta velocidad a la Organización Mundial de la Salud (OMS) y a la Oficina del Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los Refugiados (ACNUR) a fin de apoyar sus actividades humanitarias durante la crisis maliana.

La UIT proporcionó a la OMS treinta teléfonos de satélite Thuraya para facilitar la asistencia sanitaria en la zona septentrional de Mali.

«En esta época en que Mali se está reponiendo del conflicto, las actividades de auxilio de las organizaciones humanitarias de las Naciones Unidas son esenciales para ayudar a los damnificados en las ciudades y aldeas afectadas», declaró Hamadoun I. Touré, secretario general de la Unión Internacional de Comunicaciones. «La UIT colabora con la OMS y el ACNUR para proporcionar el apoyo necesario con equipos de telecomunicaciones de emergencias, que son indispensables para coordinar las operaciones de asistencia a las personas afectadas por la crisis».

Richard Brennan, director del Departamento de Gestión del Riesgo en las Emergencias y Respuesta Humanitaria de la OMS, declaró que «el despliegue de equipos de comunicaciones por satélite ayudará a colmar un gran déficit de recursos en la respuesta del sector sanitario a la crisis maliana». También declaró que «durante una crisis humanitaria, las operaciones de la OMS necesitan numerosos equipos logísticos, por ejemplo de comunicaciones para gestionar la información sanitaria y cumplir las normas de seguridad en el terreno».

URE
BALIZA DE 10 METROS EN ASTURIAS

La primera baliza en la banda de 10 metros ya está operativa en Asturias gracias al trabajo de EA1URA. El indicativo del nuevo dispositivo es ED1YCA y transmite en la frecuencia de 28.226 KHz. Tras finalizar los trabajos de emplazamiento, los miembros de la URE asturiana hicieron las primeras comprobaciones de funcionamiento con un resultado que calificaron de «muy positivo».

La baliza se encuentra próxima a Callezuela y Taborneda (al sur de Avilés), a una altitud de 650 metros. Sale con una potencia de 10 vatios con el mensaje «VVV de ED1YCA IN73 10W OMNI VVV», con un intervalo de 5 segundos y en funcionamiento continuo. Las coordenadas son 43° 29' 28.679" N, 5° 56' 33.464" O.



Galileo hace historia



punto de vista histórico, es la primera vez que Europa llega a determinar una posición en tierra utilizando autónomamente su propio sistema de navegación Galileo. En el aspecto técnico, la emisión de mensajes de navegación Galileo constituye una etapa esencial para el arranque de las actividades de validación completa, antes de comenzar el despliegue integral del sistema de aquí a final de año».

Los cuatro satélites que a día de hoy conforman la red Galileo no son visibles simultáneamente más que entre dos y tres horas al día. Esta duración se prolongará cuando más satélites sean puestos en

órbita y otras estaciones en tierra se unan a la red. En tanto se efectúan las pruebas de validación, los usuarios pueden percibir perturbaciones en los mensajes de navegación que son transmitidos. Durante los próximos meses los mensajes serán optimizados con la finalidad de precisar el retardo entre la hora del sistema Galileo y el tiempo universal coordinado, siendo el objetivo poder utilizar Galileo para aplicaciones que necesiten una determinación precisa del tiempo. Igualmente será estudiado el retardo entre los relojes de Galileo y del GPS para asegurar la interoperabilidad de los dos sistemas.

bita, el mínimo requerido para establecer una posición en tres dimensiones. Los dos primeros satélites fueron lanzados en octubre de 2011, y más recientemente se puso en órbita la segunda pareja.

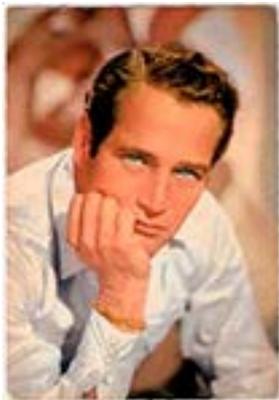
Marco Falcone, responsable ESA de Galileo afirmó que «una vez acabadas las pruebas de los dos últimos satélites lanzados, nuestros esfuerzos se han concentrado durante las precedentes semanas en la emisión de mensajes de navegación y su transmisión a los receptores en tierra». Por su parte, Javier Benedicto, jefe del Proyecto Galileo, reconoció que la prueba realizada es «significativa, tanto desde el plano histórico como técnico. Desde el

Por primera vez una posición en tierra ha sido determinada utilizando satélites de la constelación Galileo, un hecho histórico para Europa y que viene a acreditar que el sistema, que estará operativo a finales de 2014, funciona perfectamente. La toma de datos ha sido realizada en la mañana del 12 de marzo en el laboratorio de navegación del ESTEC, el centro técnico de la Agencia espacial Europea (ESA) en Noordwijk (Holanda), siendo la precisión de 10 a 15 metros, error justificable por la infraestructura todavía limitada con la que se cuenta de momento.

Actualmente hay cuatro satélites en ór-

FAMOSOS EN LA RADIO

Su verdadero nombre era Paul Leonard Newman, pero es conocido por todos como Paul Newman, uno de los mejores actores de la industria del cine, dos veces oscarizado y ganador, entre otros muchos premios, del Globo de Oro de la Asociación de la Prensa Extranjera de Estados Unidos. De su vida privada lo más conocido son sus obras de ayuda social (caritativas, campamentos para niños enfermos, asociaciones de lucha contra la droga, etc.), y su participación en muchas pruebas de automovilismo (entre ellas ostentaba un segundo puesto en las 24 Horas de Le Mans de 1979). Sin embargo, una de sus facetas menos conocidas es la de su relación con la radio. Como muchos otros actores, se alistó en el ejército norteamericano durante la II Guerra Mundial, donde demostró sus dotes de operador de radio. Aunque deseaba ser piloto de avión, nunca pudo ocupar el puesto que deseaba en una carlinga ya que era daltónico, así que fue destinado a comunicaciones y allí se confirmó como un consumado telegrafista. Como operador de radio sirvió en la Marina en el Pacífico, participando a bordo del USS Bunker Hill en la conocida batalla de Okinawa. Así fue como el hombre de los ojos azules, el destacado actor en películas como *La gata sobre el tejado de cinc*, *El hombre de MacKintosh*, *El golpe*, *Cortina rasgada* y tantos otros éxitos tuvo también su relación con la radio.



MÁS SATÉLITES

UNISAT-5 es el nombre de un microsátélite italiano que será lanzando en el segundo trimestre de este año mediante un Dnepr desde Yasny (Rusia), en una órbita de 700 kilómetros, desplegando otros seis satélites de radioaficionados, PUCP-SAT-1, Eagle-1, Eagle-2, QB-Scout, Estar-2 y Wren. Llevará dos transceptores de radio en la banda de UHF, operando en modo radiopaquete 9k6 GMSK AX25 e incorporará cuatro cargas útiles principales, un experimento biomédico para investigar los efectos combinados de la microgravedad y la radiación ionizante en el comportamiento en las células de glioblastoma, un sistema de televisión de alta definición digital, un dispositivo construido por estudiantes para la expulsión de PocketQub (pequeños satélites de 5 por 5 centímetros, 400 gramos de peso, enlace descendente en UHF y una antena de 1/8 de onda), y otro dispositivo para el despliegue de un CubeSat.

En el mismo lanzamiento del Dnepr podrían ir más satélites de radioaficionados, entre ellos Delfi-N3XT, Triton-1, Triton-2, GOMX-1, FunCube-1, UWE-3, CubeBug-1, BRITE-PL1, Humsat-D, CPUT ZAcube-1, HinCube y BeakerSat. Igualmente, en el mismo lanzamiento irá el satélite ecuatoriano CubeSat NEE-02 Krysaor, operando en la banda de 902 MHz con un transmisor de 0,9 vatios de televisión de alta definición y una baliza en morse que enviará una identificación, una imagen en SSTV y el sonido del himno nacional de Ecuador.

ESTONIA, TAMBIÉN

El 19 de abril es la fecha escogida para el lanzamiento del satélite de radioaficionado ESTCube-1, con indicativo ES5E/S y desarrollado por estudiantes de la Universidad de Tartu (Estonia). La misión pondrá a prueba una tecnología eléctrica de propulsión que podría revolucionar el transporte dentro del sistema solar. Se basa en la interacción electrostática entre el campo eléctrico generado por el satélite y las partículas de alta velocidad.

Las frecuencias que le han sido asignadas son 437,250 MHz para la baliza morse (indicativo ES5E/S) y 437,505 MHz para telemetría 9.600 bps AX.25 (indicativo ES5E-11).

El lanzamiento se hará en Kourou utilizando un cohete ESA Vega.

Nueva reglamentación de radioaficionado en Francia

El nuevo texto modifica la reglamentación vigente hasta ahora introduciendo los siguientes cambios:

- Por una parte, la presente decisión tiene por objeto suprimir algunas restricciones precedentemente asociadas a la utilización de la banda 50,2-51,2 MHz por las instalaciones radioeléctricas del servicio de aficionado y a atribuir el conjunto de la banda 50-52 MHz al servicio aficionado, en la Región 1, a título secundario. Estas modificaciones aplican las disposiciones del Decreto de 23 de junio de 2011 suponiendo una modificación del Cuadro Nacional de Atribución de Bandas de Frecuencias.
- Por otra parte, la presente decisión viene a permitir la utilización por los radioaficionados de los modos de comunicaciones digitales, en un contexto internacional de evolución tecnológica de las transmisiones digitales, asegurando la conformidad de las condiciones técnicas del marco reglamentario francés con el marco internacional definido por el Reglamento de Radiocomunicaciones.
- Finalmente, la presente disposición se vincula a una mejor traducción, en su redacción, de las disposiciones del Reglamento de Radiocomunicaciones en materia de utilización de las frecuencias por las estaciones radioeléctricas del servicio de aficionado o del servicio de aficionado por satélite.

Globo suizo

El próximo 7 de abril será lanzado en Suiza el globo Swiss-strato 1, cuyo vuelo puede ser seguido a través de APRS.fi, partiendo del locátor JN36jl. El globo está fabricado en látex y es similar a los utilizados por los servicios meteorológicos, pesa 3 kilos y tiene un diámetro, una vez inflado, de unos 3 metros. El paracaídas mide 125 centímetros de diámetro. La carga útil, situada en la barquilla, lleva los instrumentos de geolocalización, medidas y

toma de imágenes. La barquilla es de poliestireno, material que le confiere gran ligereza, aislamiento y resistencia a la compresión y a la humedad.

Para las señales de telemetría incorpora un rastreador GPS y un sistema APRS. Este consiste en un GPS y un transmisor APRS Micro-Track 300 EU, que transmite en la frecuencia de 144,800 MHz, va alimentado por 8 baterías de iones de litio, de 1,5 voltios y 3.000 mAh, otorgándole una autonomía aproximada de 17 horas. El rastreador GPS es un Spot 2 y trabaja de forma independiente a los otros sistemas de comunicación tomando la señal directamente de los satélites GPS.

Además lleva un pequeño ordenador para grabar datos de altitud, presión, temperatura, velocidad y coordenadas. Para captar imágenes cuenta con una pequeña cámara de vídeo y otra fotográfica.



Tejido anti ondas electromagnéticas

¿Preocupado por los efectos de las señales de radio procedentes de los portátiles y de los teléfonos móviles?



Según el fabricante francés Smuggler esto ya no será un problema. Esta empresa, la única con certificación de trajes fabricados con origen galo, ha desarrollado un nuevo tejido que aseguran repele las señales de radio-

frecuencia, con lo que quienes porten uno de sus trajes dispondrán de una especie de escudo contra las ondas de radio, quedando protegidos frente a emisiones de equipos transmisores, teléfonos y wi-fi.

Se trata de un tejido inteligente y blindado que evita que las ondas electromagnéticas alcancen el cuerpo. Las fibras están compuestas de níquel y aluminio y son indetectables a la vista. La protección se sitúa en diversos lugares, especialmente en la zona de los bolsillos, tanto en los inferiores como en el superior (de la billetera), pero en todo caso es completamente invisible para los usuarios y para las terceras personas.

Según ingenieros que han participado en las pruebas de este material

efectuadas en cámaras anecoicas, este nuevo tejido tiene una eficacia del noventa por ciento. En la fábrica de Limoges (Francia) ya han comenzado a confeccionar las primeras unidades de su traje inhibidor de radiofrecuencia, destinado a las personas electrosensibles. Responsables de la empresa han matizado que la fabricación de este tejido requiere una adaptación y que exigirá un esfuerzo a los trabajadores para hacer la producción con la misma rapidez que se hacía con los tejidos convencionales. Si realmente se confirma su protección, quienes porten este tipo de tejidos solamente estarán expuestos a un 10 por ciento de los peligrosos efectos de las ondas electromagnéticas.

Veinte proveedores originan la mitad de la ciberbasura

Son veinte solamente, pero muy molestos. Apenas dos decenas de proveedores de Internet que producen la mitad del *spam* o correo basura que se mueve en Internet. Una investigación desarrollada en Holanda ha venido a confirmar que existen proveedores especializados en hacer circular mensajes basura y otras actividades como el *phishing*, consistente en hurtar información personal de los ordenadores.

De un total de 42.000 proveedores analizados, solamente una veintena son el origen de mensajes maliciosos y apropiación de datos confidenciales, la mayor parte de ellos ubicados en Brasil, Vietnam, la India y Nigeria, donde se encuentra el peligro público número 1, Spectranet, la mayor red de actividad criminal. Sin embargo, el origen mayoritario del *phishing* tiene como origen Estados Unidos.

Según los especialistas, de este tipo de estudios puede derivarse el desarrollo de instrumentos que permitan filtrar el tráfico de mensajes peligrosos y establecer medidas de seguridad que protejan a los usuarios, para lo cual es necesario analizar las redes que originan los ataques.

Por su parte, la alemana Deutsche Telekom ha elaborado una relación de los países de donde proceden los ciberataques que a diario se producen en Internet. Empleando un *software* especializado, la empresa germana de telecomunicaciones señala en el top 10, por orden de mayor a menor número de ataques cibernéticos, a Rusia (con cerca de dos millones y medio solo en el mes de febrero), Taiwán (que ronda el millón), Alemania, Ucrania, Hungría, Estados Unidos, Rumanía, Brasil, Italia y Australia.

Según los informáticos que han completado la relación de países ciberpeligrosos, hay en Internet cerca de 200.000 versiones de virus, troyanos y gusanos que cada día buscan sus víctimas, registrándose una media de 450.000 ataques diarios, sobre todo a empresas e instituciones. El más frecuente de todos ellos (más de 27 millones en el mes de febrero) es el que se efectúa contra protocolos SMB, que aprovecha los puntos débiles de Windows para hacerse con el control de los ordenadores de particulares y empresas.

El momento de mayor peligro es cuando se produce el anuncio de una actualización del sistema operativo, ya que es entonces cuando se identifican los aspectos más vulnerables del sistema antiguo para lanzar los ataques. Por esta razón se aconseja mantener siempre el sistema operativo actualizado puesto que puede suponer reducir al 10 por ciento las posibilidades de sufrir un ataque, además de contar con un antivirus efectivo.

- Apple ha adquirido WiFiSlam, una empresa de Silicon Valley especializada en mapas de interiores, con lo que toma carrera para competir con Google Maps. El WiFiSlam es una tecnología desarrollada hace dos años y que permite a los teléfonos inteligentes detectar la ubicación dentro de los edificios mediante señales wi-fi y con una precisión de 2,5 centímetros de error.
- Solo una de cada ocho personas tiene acceso a la banda ancha en América Latina y el Caribe, según

- cifras dadas a conocer por el presidente del Banco Interamericano de Desarrollo, Luis Alberto Moreno. Además, catalogó el servicio como «de velocidad muy baja».
- La Red ha generado cifras últimamente. Al séptimo aniversario de Twitter se une el número de mil millones, estos son los usuarios que declara haber alcanzado el servicio de videos YouTube, propiedad de Google.

40 años de teléfono móvil

Aunque su popularización no llegó hasta la mitad de los noventa, sobre todo con la aparición del StarTac de Motorola, el primer móvil que cabía en un bolsillo, fue en abril de 1973 cuando el doctor Martin Cooper presentaba el primer prototipo de teléfono portátil y que también llevaba la marca Motorola. Cooper fundó la empresa ArrayComm, especializada en el desarrollo de antenas inteligentes y en redes inalámbricas.

Ingeniero de formación, fue director corporativo de Investigación y Desarrollo de Motorola. Curiosamente siempre confesó que la idea de un teléfono portátil le surgió viendo la serie de ciencia-ficción *Star Trek*.

Recibió, entre otros premios, el Wharton Infosys Business Transformation Award en 1995 y el Premio Príncipe de Asturias 2009 de Investigación Científica y Técnica, que compartió con Ray Tomlinson, inventor del correo electrónico.

Son cuadro décadas en las que se ha pasado de modelos del tamaño de un auricular de terminal fijo (o incluso un poco más grandes) a la tecnología 4G, con pantallas en color táctiles y equipos multifunción, entre los que Apple y Samsung no dejan de sorprender a sus clientes.



Premios radioafición del DARA

La asociación Dayton Amateur Radio Association (DARA), organizadora del Hamvention Dayton, ha otorgado sus premios anuales al radioaficionado del año, a la excelencia técnica, al mejor club y el premio especial.

Como radioaficionado del año fue elegido Mustapha Landoulsi (DL1BDF), al que DARA ha considerado fundamental en la promoción de la radioafición en todo el mundo, destacando por su trabajo en Oriente Medio y África, continente donde ayudó a instalar diversas estaciones. Además, gracias a su trabajo como piloto de aerolíneas, entregó material médico y de emergencias en varios países africanos.

El premio a la excelencia técnica fue para Dave Witten (KD0EAG) y David Rowe (VK5DGR) por el desarrollo del *software* FreeDV, aplicación gráfica de código abierto para Windows y Linux que permite comunicaciones digitales en fonía.

La distinción de mejor club fue para el West Palm Beach Amateur Radio Group, por su contribución en el apoyo a las comunicaciones en situaciones de catástrofe, la educación y la difusión de la radioafición, mediante programas para jóvenes y niños, además de su colaboración con el South Florida Science Museum y su participación en el programa ARISS.

Finalmente, el premio especial se concedió a George Thomas (W5JDX) por su trabajo en *Amateur Logic TV*, de la que es productor, y *Ham Nation*, ambas producciones sobre radioaficionados difundidas a través de Internet.

Estados Unidos: multa ejemplar

Una multa de 25.000 dólares fue impuesta por la Oficina Federal de Comunicaciones de Estados Unidos (FCC) al radioaficionado KC5RF (Terry VanVolkenburg), por transmitir en la frecuencia de 456,300 MHz, reservada a servicios de seguridad, e interferir con sus señales en los sistemas de comunicación de la prisión del condado en Sharpes (Florida).

Según consta en la denuncia del Departamento del Sheriff, los funcionarios de la cárcel observaron continuas interferencias en sus equipos de radio durante al menos dos semanas. Las transmisiones consistían en música y palabras soeces y despectivas dirigidas hacia los propios empleados de la prisión. Tras rastrear el origen de la señal mediante aparatos de radiogoniometría, fue localizado el lugar de la emisión que no era otro que el domicilio de KC5RF. Inspeccionada su vivienda, este mostró su licencia de radioaficionado que en cualquier caso no le autoriza a transmitir en la frecuencia interferida. VanVolkenburg alegó que operaba con un Alinco DJ-C5, con una potencia de 300 milivatios, por lo que ignoraba que pudiese interferir a los funcionarios de la prisión, a los que confesó que escuchaba con señal muy fuerte.

Las normas de la FCC establecen que determinados dispositivos de transmisión pueden ser utilizados sin una licencia, que en el caso de la banda de 216 a 960 MHz no pueden tener un alcance superior a los 3 metros. Sin embargo, las autoridades llegaron a establecer que las emisiones de KC5RF sobrepasaban los 3 kilómetros. Al radioaficionado se le imputa haber usado una frecuencia para la que no tenía autorización y haber interferido un servicio del Gobierno, con el agravante de deliberación y reiteración, por lo que se le impuso una multa de 25.000 dólares.

AH-521, antena de cuadro para seis bandas HF



POR SERGIO LASTRAS

La posibilidad de tener una antena de pequeño tamaño es una de las más valoradas por los radioaficionados, especialmente cuando se dispone de poco espacio para la instalación. Por ello hay que prestar especial atención a productos como los que presenta [Inac](#). La antena AH-521 es una antena magnética de bucle sintonizable remotamente que trabaja en las bandas de radioaficionado desde 5,5 MHz a 25,6 MHz, o lo que es lo mismo, de 40 a 12 metros.

Consiste básicamente en un cuadro formado por varias espiras, cuyos extremos están cerrados por un condensador responsable, con la inductancia de la bobina, de la frecuencia de resonancia. Este tipo de antenas presenta varias ventajas, una de ellas es la mencionada del tamaño. Su diámetro es de 90 centímetros, por lo tanto muchísimo más pequeña que un dipolo de media onda, lo que además posibilita que se pueda colocar en el interior del edificio o en un balcón ya que además presenta unas pérdidas muy bajas por absorción del hormigón o de estructuras metálicas que se encuentren próximas. También es inmune al ruido eléctrico y a la intermodulación provocada por emisoras cercanas o que se reciban con excesiva potencia.

La antena no precisa plano de tierra y tiene una relación de estacionarias de 1:1,2 en todo el rango de cobertura. La potencia máxima aplicable es de 100 vatios continuos.

El mayor pero que tiene este tipo de antenas es que el ancho de banda es reducido, lo que exige que sea necesario el ajuste de la bobina o del condensador. Para solucionar este problema, en [Inac](#) han optado por ajustar el condensador, que se varía mediante un sistema motorizado para conseguir la sintonía remota, empleándose para ello el mando LAC-1. El tiempo que tarda en sintonizar es inferior a 1 segundo, con lo que el operador apenas notará ese retardo a la hora de cambiar de banda.

Otra consecuencia es que el Q es realmente muy alto, lo que conlleva que el condensador de sintonía ofrezca un aislamiento en la misma medida, entre 5 a 8 Kvoltios para portadoras de hasta 200 vatios, pero a la vez hace que se comporte como un filtro en recepción y transmisión, otorgando una gran selectividad.

El modelo AH-521 tiene un precio de 414,4 euros. Por su parte, el mando de control cuesta 71,20 euros. Hay otro modelo, AH-1430, con cobertura entre 9,9 y 30,1 MHz que cuesta 373,60 euros.

Haz clic en la imagen para ver el vídeo.



Jugando con de la Ley de Ohm

Simulador de diseño para circuitos en CA que contengan resistencias, condensadores e inductores. Usa ajustadores únicos para hacer zoom en una solución. Hace de los complejos circuitos de la Ley de Ohm algo sencillo, con glosario y ayudas. Resuelve la E, la I o la Z y la R. Se puede usar con otros programas para simplificar los diseños. Los diagramas muestran la relación entre los condensadores e inductores con respecto al factor de potencia. Las ecuaciones señalan la relación entre las variables con un formato de uso simple, contribuyendo así al aprendizaje y a la comprensión de los cálculos. Es posible enviar los datos como mensaje de correo electrónico para abrirlos en una hoja de cálculo o en un editor de texto.

Funciona en iPhone y se puede descargar gratuitamente desde [este enlace](#).



RADIO COMUNICACIONES - EMISORAS SONIDO E ILUMINACIÓN PROFESIONAL INFORMÁTICA - WIFI

y una amplia gama en productos de
Cámaras de Seguridad, Vídeo Proyección,
Antenas TV, Receptores TDT - Satélites,
Telefonía y Complementos Electrónicos.



**EQUIPOS CB 27 MHz AM/FM/SSB
MIDLAND, PRESIDENT, SUPER STAR...**

Avd. Hytasa, 22 41006 Sevilla
Tlf. 954 630 514 / Fax. 954 661 884
www.sonicolor.es / info@sonicolor.es

Inesperado sustituto

Por JULIÁN ARES · SERGIO LASTRAS

Es un recién llegado al mercado, pero ya ha pasado por nuestro laboratorio para que podamos ofreceros las impresiones que recopiladas durante la prueba que le efectuamos.

El nuevo Yaesu FTDX-3000 es la apuesta de la marca en el segmento medio alto de su gama, un sector que hasta ahora ocupaban los FT-2000 a los que este transceptor viene a sustituir, a pesar de que pensamos que ambos podrían convivir perfectamente

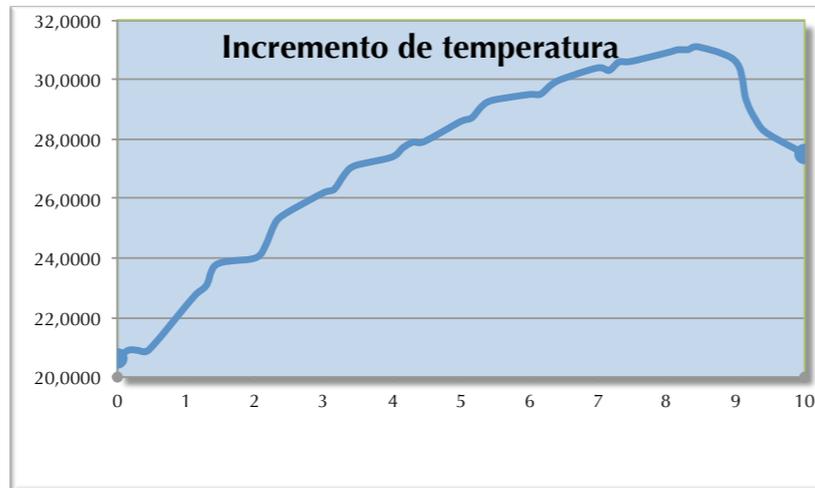
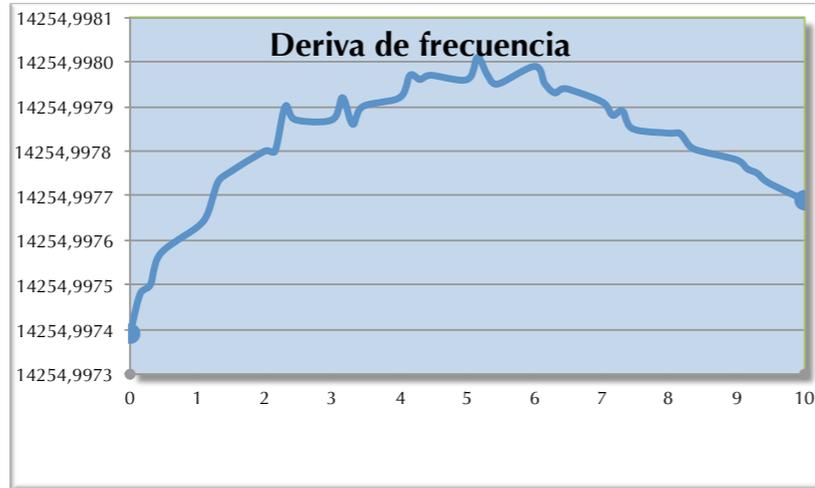
ya que son conceptos algo diferentes. Sin embargo, parece que el fabricante japonés tiene que aliviar sus costes de producción y aligerar el catálogo. Los tiempos no están para tales dispendios, así que los FT-2000 han sido las víctimas.

El FTDX-3000 está desarrollado a



Transmisión continua

Minutos	MHz	Potencia (W)	°C
0	14.254.99739	50	20,6
0,15	14.254.99748	50	20,9
0,30	14.254.99750	50	20,9
0,45	14.254.99757	50	20,9
1,0	14.254.99763	50	22,4
1,15	14.254.99766	50	22,8
1,30	14.254.99773	50	23,1
1,45	14.254.99775	50	23,8
2,0	14.254.99780	50	24,0
2,15	14.254.99780	50	24,4
2,30	14.254.99790	50	25,2
2,45	14.254.99787	50	25,5
3,0	14.254.99787	50	26,2
3,15	14.254.99792	50	26,3
3,30	14.254.99786	50	26,8
3,45	14.254.99790	50	27,1
4,0	14.254.99792	50	27,4
4,15	14.254.99797	50	27,7
4,30	14.254.99796	50	27,9
4,45	14.254.99797	50	27,9
5,0	14.254.99796	50	28,6
5,15	14.254.99801	50	28,7
5,30	14.254.99797	50	29,1
5,45	14.254.99795	50	29,3
6,0	14.254.99799	50	29,5
6,15	14.254.99795	50	29,5
6,30	14.254.99793	50	29,8
6,45	14.254.99794	50	30,0
7,0	14.254.99791	50	30,4
7,15	14.254.99788	50	30,3
7,30	14.254.99789	50	30,6
7,45	14.254.99785	50	30,6
8,0	14.254.99784	50	30,9
8,15	14.254.99784	50	31,0
8,30	14.254.99781	50	31,0
8,45	14.254.99780	50	31,1
9,0	14.254.99778	50	30,6
9,15	14.254.99776	50	29,3
9,30	14.254.99775	50	28,6
9,45	14.254.99773	50	28,2
10,0	14.254.99769	50	27,5
Hz: 0,30		33,49%	



partir del 9000, como en realidad de él se han derivado la practica totalidad de equipos que Yaesu ha ido fabricando en los últimos años, aunque es cierto que desde el punto de vista del *software* que los controla y de las opciones que incluyen, el 3000 y el 5000 están más en la sintonía del 9000.

El nuevo Yaesu rompe también en cierto modo con la estética habitual del fabricante y al fin incorpora una pantalla en color (acercándose un poco a la competencia), en la que se implementan una serie de funciones a las que no puede llegar el antes mencionado FT-2000.

Del equipo hay que destacar sobre todo la sencillez de manejo. A pesar de no tener aparentemente demasiados botones, es muy completo y a la par fácil de manipular, especialmente gracias a la buena disposición de los mandos y de la claridad del menú. Afortunadamente por fin podemos hablar de un Yaesu (no hablamos desde luego del súper 9000) en el que las opciones del menú están bien

distribuidas... y se leen claramente. La mejoría gráfica es enorme con respecto a los modelos inferiores de la casa, así que hacerse con el 3000 es cosa de unos minutos. Por otra parte, la selección de cada opción del menú se hace con las teclas de flecha o con el dial secundario, por lo que menos complejidad es imposible.

Dos VFO

Una vez instalado en nuestro laboratorio hemos tenido la impresión de que ya lo habíamos utilizado. Es intuitivo y cómodo, y para el tipo de transceptor de que se trata es ligero. ¿Por qué? Interiormente parece que se ha simplificado muchísimo la circuitería, hay bastante espacio en el chasis y aparenta ser un equipo fácil de fabricar y no muy costoso. ¿Será está la clave del porqué sustituye al FT-2000?

Nos encontramos en el frontal con el teclado numérico a la derecha, junto al dial del VFO B, los mismos botones del

2000 (repetimos que el paralelismo entre ellos es inevitable) en torno al dial central y la pantalla a la izquierda, junto a la cual están los botones de atenuadores, IPO, AGC, filtros y selector de antena. Todo muy bien distribuido, de manera que el operador en muy poco tiempo tendrá perfectamente localizadas las teclas.

No hay aquí doble receptor sino un receptor con dos VFO. Las dos frecuencias de VFO se pueden usar para trabajar en modo dividido. Hay que tener en cuenta que la frecuencia sintonizada en el VFO-B no se puede almacenar en las memorias, para ello sería necesario traspasar dicha frecuencia al VFO-A. Para algunos tal vez sea una decepción la ausencia del doble receptor, pero el transmisor lo compensa con otras funciones muy importantes como más adelante veremos. La frecuencia no está en la pantalla principal, sino que se indica con siete dígitos en otra pequeña pantalla situada justo encima del dial, así que cuando se gira este no hay que desviar la vista para ver los dígitos. Sin



MEDIDOR

El instrumento de medida multifunción va incluido en la pantalla en color. Reacciona ante señales bastante débiles. Los valores en decibelios correspondientes a cada medida se encuentran en la tabla de la derecha.

embargo, en la pantalla de color sí aparece la frecuencia del VFO B, además de otra mucha información como el analizador de espectros, el funcionamiento de los filtros, los descodificadores de morse, RTTY y PSK; el medidor de señal, multifunción con indicación de potencia de transmisión (hasta 150 vatios), ALC, ROE (1 a 5), compresión (0 a 20 dB),

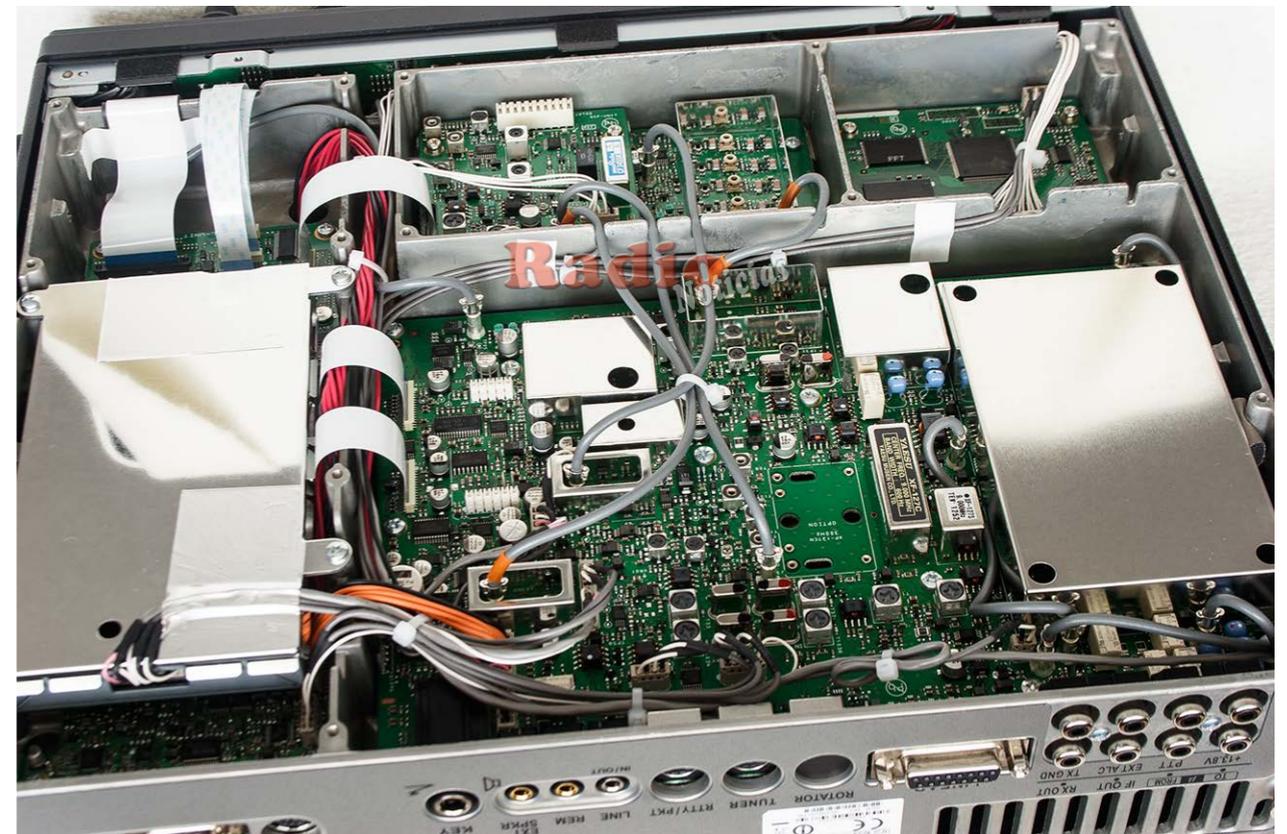
corriente de los finales (0 a 20 amperios) y voltaje de los finales (13,8 voltios), y otros rútolos relacionados con parámetros seleccionados.

El dial es de dureza ajustable y los pasos de sintonía son de 10/100 Hz en SSB y CW, 100 Hz/1 KHz en AM-FM y 5 Hz/100 Hz en RTTY y digitales, todo ello con independencia del cambio rápido

S-Meter	dB
1 ■	-13,98
2 ■■	-11,05
3 ■■■	-6,20
4 ■■■■	-1,51
5 ■■■■■	2,86
6 ■■■■■■	7,38
7 ■■■■■■■	10,88
8 ■■■■■■■■	13,73
9 ■■■■■■■■■	17,87
+10 ■■■■■■■■■■	29,82
+20 ■■■■■■■■■■■	38,59
+30 ■■■■■■■■■■■■	48,56
+40 ■■■■■■■■■■■■■	60,00
+50 ■■■■■■■■■■■■■■	73,87
+60 ■■■■■■■■■■■■■■■	83,28

en saltos de 1 MHz.

La parte inferior del frontal se ha reservado para los potenciómetros de volumen, potencia, filtros y ganancia de RF. En la parte de atrás están el puerto serie (para CAT), audio, salida de tensión, puerto USB, tres conectores de antena tomas para digitales, rotor, acoplador exterior, lineal, etc.



Recepción

El cambio de frecuencia se hace a través del teclado, mediante el giro del dial o con acceso directo a la banda de aficionado que se quiera. Cada tecla de banda guarda tres frecuencias.

El sistema de recepción es de doble conversión con frecuencias intermedias de 9 MHz y 30 KHz (24 KHz en AM y FM). Incorpora procesador digital de señal con varias funciones del FT9000, como el ancho de banda variable, el filtro desplazamiento y el contorno, además de otras también controladas por DSP como la reducción de ruido y el filtro corte.

Para una máxima protección contra interferencias se le puede instalar como opción el RF μ Tuning kits, que se conecta en el panel posterior incrementando la selectividad y dando un alto Q en base al diseño de banda estrecha. Hay tres filtros de este tipo: el MTU-160 cubre la banda de 1,8, el MTU-80/40 las de 3,5 y 7 MHz, y el MTU-30/20 las de 10,1 y

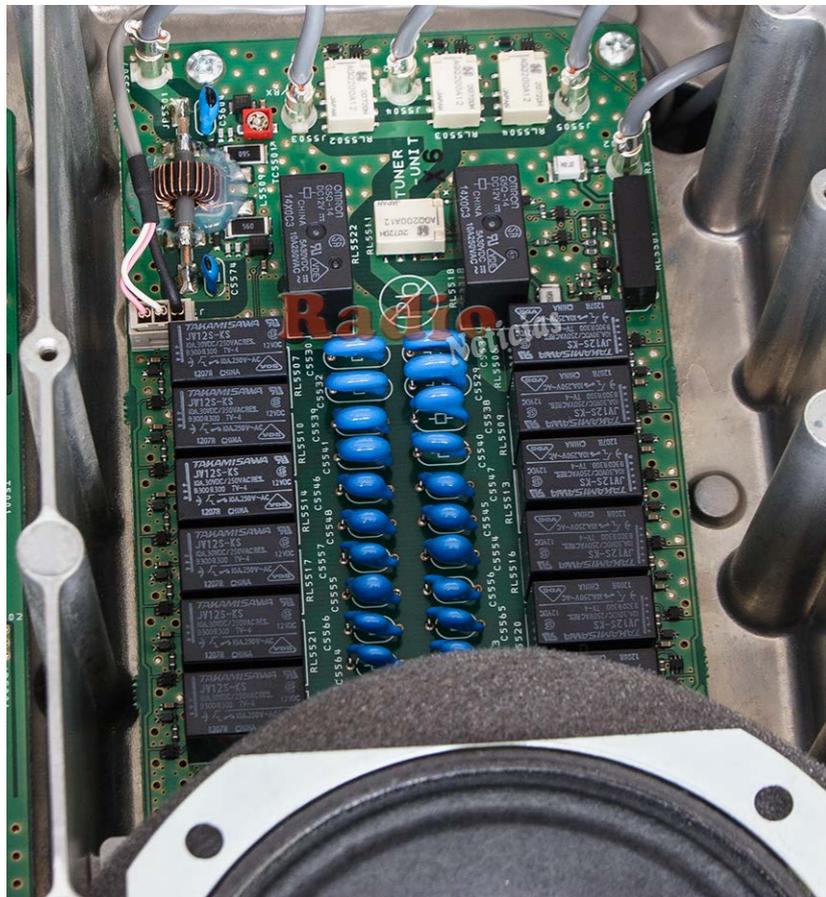
14 MHz. Cuando alguno de ellos (o los tres) están conectados, automáticamente se ajustan al centro de la frecuencia de operación. El paso de banda estrecho se utiliza especialmente en las bandas bajas cuando se reciben muchas señales fuertes por efectos de la propagación corta.

Vayamos a la oposición a la interferencias. El FTDX3000 tiene filtros *roofing* de 600 Hz, 3 KHz, 6 KHz y 15 KHz, opcionalmente también de 300 Hz (unidad XF-127CN, para morse). Todo ellos muy efectivos y con evidente actuación sobre las señales no deseadas. Los filtros *roofing* actúan en la primera frecuencia intermedia de 9 MHz, inmediatamente después del primer mezclador. Estos filtros proporcionan una correcta selectividad para proteger las siguientes etapas de FI y DSP. La señal es amplificada a partir de ahí para pasar al segundo mezclador y después es sometida a un nuevo filtro de 30 KHz, que la entrega a la unidad de procesamiento digital.

También hay el filtro de contorno ya

ACOPLADOR

El sintonizador de antena es rápido y silencioso. Tiene su propio banco de memorias para almacenar las frecuencias que ya han sido sintonizadas.



Sensibilidad

MHz	AM μ V (10 dB S+N/N)	SSB μ V (10 dB S+N/N)
1,8	1,29	0,700
3,5	1,12	0,750
7,0	1,12	0,730
14,1	1,11	0,700
18,1	1,06	0,700
21,1	1,00	0,700
24,0	0,98	0,700
28,1	1,07	0,700

conocido en los Yaesu a partir de la serie FT-9000, con el que se suprimen interferencias y el exceso de los componentes de la frecuencia en una señal indeseada. Sus niveles se ajustan a través del menú. Igualmente se dispone de filtros de desplazamiento y de ancho de la IF, ambos digitales, de filtro de corte manual y digital y del digital de reducción de ruido. No lleva VRF (filtro variable de selección de entrada RF) que sí tienen otros Yaesu de su categoría o superiores.

Los filtros de contorno, el ancho, estrecho y de corte, tienen visualización gráfica en la pantalla, lo que será muy de agradecer por quienes tengan menos costumbre de utilizarlos ya que proporcionan una idea más clara de qué es lo que se está haciendo con ellos cuando se usan.

Con el estrecho se ajusta el paso estrecho de la frecuencia intermedia. Este filtro digital funciona con una sola pulsación de botón. Los pasos que trae de fábrica son 200 Hz a 1,8 KHz en SSB, 50 a 500 Hz en morse y RTTY, 6 KHz en AM y 9 KHz en FM. Para ajuste manual de frecuencias de recepción y transmisión tiene el desplazador con márgenes de hasta 9,999 KHz.

Hay dos filtros de corte, el manual y el digital, este es efectivo para suprimir los batidos interferentes en el paso de banda del receptor. No tiene ningún potenciómetro asociado. En caso de interferencia muy fuerte es recomendable usar primero el de corte manual antes de recurrir al digital. Tanto este como el digital de ruido se seleccionan en el menú frontal. El filtro NB tiene ajustes independientes para los dos VFO.

La recepción es buena, o mejor dicho muy buena, trabajando entre 30 KHz y 56 MHz. Está al mismo nivel, por ejemplo,



MENÚ

Las opciones del menú se despliegan en la pantalla principal, en la misma zona reservada para el analizador de espectros. Es mucho más claro, mejor organizado y más fácil de usar que en la mayoría de Yaesu.

que el FT-2000. No hay una diferencia clara entre uno y otro, de hecho es normal que no la haya ya que comparten la estructura básica de la etapa receptora, aunque el FT-2000 es de triple conversión, pero a efectos de sensibilidad y selectividad la balanza no se inclina ni hacia uno ni hacia otro. En resumen, es un equipo muy bien dispuesto para la escucha y con armas más que suficientes para eliminar interferencias y ensalzar el buen audio que posee (3 vatios de potencia).

En nuestro laboratorio le medimos una sensibilidad en torno a 1 μ V (10 dB S+N) en AM, mientras que en banda lateral el valor medido fue de 0,700 μ V (10 dB S+N) desde 14 MHz en adelante.

A la hora de buscar la mejor selectividad no hay más que jugar combinando los distintos filtros que aporta. En la prueba medimos una selectividad de -6 dB/1,76 KHz, -60 dB/10,3 KHz en banda lateral (con el filtro de 3 KHz), y de -6 dB/9,2 KHz, -60 dB/38 KHz en AM (con el filtro de 15 KHz).

También comprobamos los rechazos a la frecuencia intermedia (-128,4 dBm) y a la frecuencia imagen (>-104 dBm). Los atenuadores son de valores teóricos de -6, -12, -18 dB. En el laboratorio comprobamos que les corresponden unas atenuaciones reales de 5,576, 10,382 y 16,033 dB, respectivamente.

Características

Yaesu FTDX-3000
Banda: HF+50 MHz
Modos: AM-FM-SSB-CW-RTTY-PSK
Consumo: 23 amperios
Dimensiones: 365 x 115 x 312 mm
Peso: 10 kilos

Recepción

Sensibilidad: AM, 0,980 μ V 10 dB (S+N/N); SSB, 0,700 μ V (S+N/N)
Selectividad: AM, -6 dB/9,2 KHz, -60 dB/38 KHz; SSB, filtro 3 KHz, -6 dB/1,76 KHz, -60 dB/10,3 KHz; filtro 6 KHz, -6 dB/2,75 KHz, -60 dB/15 KHz
Rechazo FI: -128,4 dBm
Rechazo imagen: >-104 dBm
Potencia audio: 3 vatios
Atenuadores: 5,57, 10,38, 16,03 dB
IPO: 1.- 10,747 dB; 2.- 18,53 dB

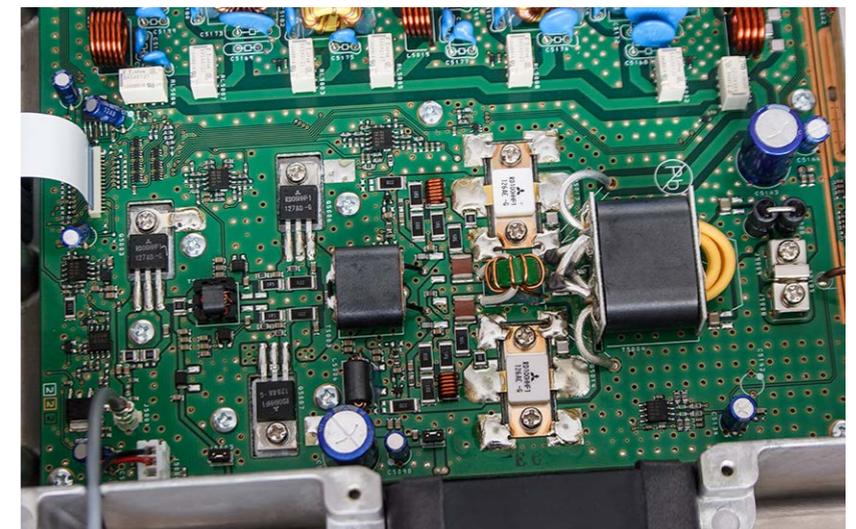
Transmisión

Potencia: 104 vatios
Deriva de frecuencia (10'): 0,30 Hz
Variación de potencia (10'): 0 vatios
Incremento de temperatura (10'): 33,49% vatios
Importador: Radiotrans

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

TRANSMISIÓN

Etapa transmisora del FTDX-3000. El ventilador se encuentra justo delante de los dos transistores (en la foto, la pieza negra de la parte inferior), asegurando una perfecta aireación.



Tiene dos preamplificadores, el número 1 es de baja distorsión e incrementa la señal en 10,747 dB (10 dB declara el fabricante). El número 2 es un preamplificador de dos etapas de baja distorsión con una ganancia de 18,536 dB (17 dB según Yaesu). Si ambos se desconectan la señal salta esos preamplificadores y va directamente al primer mezclador. No trabajan entre 30 KHz y 1,7 MHz.

El FTDX3000 incorpora un sistema de ajuste de filtro de audio en recepción con parámetros seleccionables en todos los modos. A través del menú se eligen los niveles que se quieren, de corte bajo, corte alto y pendiente. Por ejemplo, en banda lateral los niveles son de 100 a 1.000 Hz para el corte bajo de frecuencia, 6 dB a 18 dB para el corte bajo y corte alto de pendiente y 700 a 4.000 Hz para el corte alto de frecuencia.

Decíamos al principio que la carencia de doble receptor se suple en este equipo con otras funciones muy interesantes que están directamente vinculadas con la pantalla, entre ellas están los descodificadores de morse, PSK y RTTY. En la parte inferior de la pantalla, una vez activado el descodificador, se leen en formato texto los mensajes recibidos en morse. Además, en caso de que haya muchas señales que se solapan o demasiado ruido, permite la variación del umbral para reducir la cantidad de texto que se visualiza. Exactamente igual funcionan los descodificadores RTTY y PSK. Solamente hay que

sintonizar la señal y leer cómodamente los mensajes en la pantalla.

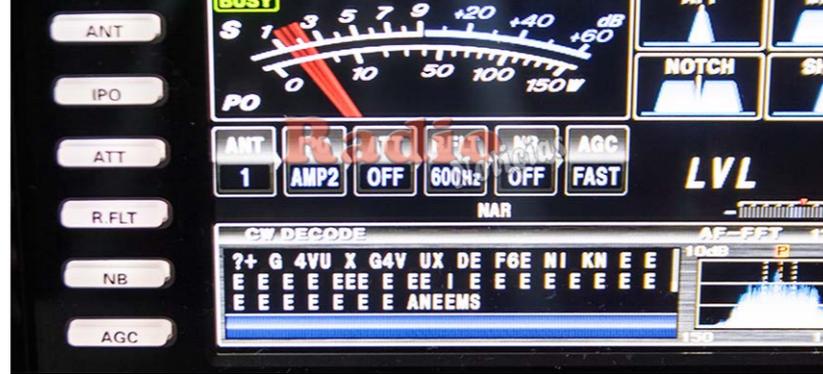
El AGC incorpora el sistema *Sloped AGC*, que sube y baja el volumen en función de la intensidad de la señal. Aunque el nivel de incremento y reducción del volumen no es exagerado, sí es suficiente para que se puedan escuchar o distinguir señales en función de su nivel.

Pulsando momentáneamente los botones de VFO (A o B) o de encendido se enmudece el altavoz durante unos instantes.

Transmisión

La potencia en banda lateral y FM es de 104 vatios (seleccionable a partir de 5 vatios), mostrándose el umbral elegido en la pantalla. Interiormente lleva un ventilador situado justo delante de la etapa de potencia constituida por dos unidades RD100HHF-1. En la prueba de transmisión continua de 10 minutos la frecuencia se desvió (y es un decir) 0,30 Hz, con un incremento de temperatura de 33,49%. El ventilador se puso en marcha a los 8 minutos 45 segundos de transmisión, cuando la temperatura se había elevado un 50,97%. Desde ese momento hasta el final de la prueba la temperatura fue descendiendo hasta alcanzar el porcentaje indicado del 33,49%.

El acoplador automático es rápido y silencioso. Tiene un banco de cien me-



DESCODIFICADOR

El nuevo Yaesu incluye descodificador de morse, RTTY y PSK. Los mensajes se visualizan en la misma pantalla. Dispone de un sistema para filtrar grupos de letras erróneos producidos por señales débiles o malas sintonías. En la fotografía se aprecia cómo junto a un indicativo correcto aparecen letras sobrantes.

morias en las que guarda frecuencias sintonizadas, once de ellas son fijas para cada una de las bandas de aficionado, mientras que las ochenta y nueve restantes se van llenando a medida que se cambia de sintonía. El rango de adaptación que admite es de 16,5 ohmios a 150 ohmios, con un máximo de ROE de 1:3. Si se supera ese nivel aparece en el frontal un rótulo avisando del exceso de ROE.

En cuanto al medidor de señal, reacciona a señales bastante bajas, El S1 se alcanza con solo -13,98 dB de señal; el S9 lo marca con una intensidad de 17,87 dB, mientras que el +60 responde a 83,28 dB. Por lo tanto, los 60 dB entre el S9 y el +60 son en realidad 65,41 dB (todos valores medidos con ambos preamplificadores). Una vez llega al +60 la aguja no se desplaza más aunque se siga incrementando la señal.

El micrófono es el habitual MH-31 con cambio de frecuencia (incluyendo el paso rápido).

Ajustes de micro

Llegamos a uno de los puntos más peliagudos, y no porque haya ninguna dificultad sino porque es de los que trae siempre de cabeza a la mayoría de operadores. Lleva un ecualizador paramétrico de tres bandas para el control independiente de bajos, medios y agudos, fijando unos valores para utilizar junto al procesador y otros para cuando el procesador esté desconectado. Mediante el ecualizador se establecen la frecuencia central de las tres bandas, la ganancia o realce del audio y el Q, es decir, el ancho de banda sobre el que se aplica la ecualización.

El ecualizador se encuentra en el menú de la pantalla principal. Los valores que admite son: para la frecuencia central, 100 a 700 Hz, 700 a 1.500 Hz, 1.500 a 3.200 Hz; para la ganancia, -20 a +10 dB (en bajos, medios y altos), y para el Q, 1 a 10 (en bajos, medios y altos).

El procesador de voz es otro de los parámetros que hay que adaptar bien antes de lanzarse a transmitir. El ajuste ideal se encuentra entre los 5 y los 10 dB. En cuanto al ancho de banda de transmisión en banda lateral, las posibilidades que ofrece son 100 a 3.000 Hz, 100 a 2.900 Hz, 200 a 2.800 Hz, 300 a 2.700 Hz y 400 a 2.600 Hz. Por defecto el rango es de 300 a 2.700 Hz. Ya es sabido que un rango ancho da una mayor sensación de fidelidad, mientras que un rango estrecho comprime la potencia disponible en menos espectro, dando como resultado una imagen de potencia mayor, por lo tanto más beneficioso para el DX.

En todo caso, para tener una idea de cómo se está transmitiendo no hay más que aprovechar la función de monitoreo, que además permite variar el volumen de la escucha a través de auriculares o por el altavoz. Evidentemente también cuenta con la función de modo dividido a fin de transmitir y recibir por frecuencias diferentes, lo habitual en los apilamientos y cuando se trabaja a través de repetidor, por ejemplo en 10 metros.

Del FTDX-3000 hay que destacar la facilidad de manejo, el fabricante esta vez sí se ha esforzado por hacer más lógica la forma de usar el transceptor, pero por supuesto el funcionamiento general del aparato, muy estable en transmisión y con las mismas cualidades receptoras ya vistas en otros Yaesu de su categoría (incluidos

Memorias

Hay un banco de noventa y nueve memorias normales, nueve pares de canales para exploración entre frecuencias límite y cinco memorias rápidas para guardar frecuencias que se van cazando sobre la marcha. Los datos que se guardan corresponderán siempre al VFO A. Las memorias admiten hasta dieciséis caracteres alfanuméricos y permiten su agrupación en cinco bancos de veinte canales como máximo.

El equipo incluye un control remoto a través del cual se manejan los mensajes de voz (grabación y transmisión), el cambio de frecuencia y las memorias de almacenamiento de números secuenciales en los concursos. Graba 15 segundos de señal recibida en el VFO-A. Con la unidad opcional DVS-6 se dispone de cinco canales para grabar mensajes repetitivos de hasta 20 segundos cada uno.

En la pantalla se alterna, en la zona inferior, la visualización del menú con la del analizador de espectros. Pulsando nuevamente la tecla del analizador aparece otra pequeña pantalla en la que se representa exclusivamente la señal de audio que se está recibiendo. También se cambia entre la visualización tradicional del analizador y la de gráficos de cascada. Igualmente, si se opera en modo dividido ofrece una representación de la señal que se está recibiendo en una frecuencia y la que se transmite en otra.

Cuando se emplea un rotor de la marca, desde el propio frontal se maneja modificando con el teclado la velocidad y la dirección. Esos valores se indican en el lugar reservado para la frecuencia del VFO B.



los FT-2000) y superiores. Los más acostumbrados a disponer de doble receptor lo echarán de menos (es injusto y ridículo negarlo), pero a cambio encontrarán los descodificadores de morse y digitales, que seguro abrirán las puertas a estos modos a operadores aún reticentes a ellos. Como decíamos al principio, habría sitio en el

mercado para el FTDX-3000 y para los FT-2000 porque son conceptos diferentes, pero la economía manda y ha conllevado la jubilación anticipada de estos últimos.

FILTROS

En la pantalla se observa el funcionamiento de los distintos filtros, lo que da una idea más aproximada de lo que el operador está haciendo. También permite controlar un rotor de antena, modificando la dirección y la velocidad de rotación.



ENVÍO GRATIS para pedidos superiores a 199,99€

937353456

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

ASTRORADIO SL

**Regleta 35/45 Amp.
4 tomas con fusibles**



**23.96
Euros**

**RECEPTOR SDR
ELAD FDM-S1**



329.75 Euros

Cubre de 80 kHz a 30 Mhz
Salida I&Q por USB ancho de banda de 192 kHz, Recepción multimodo, DRM y FM estéreo

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**

**Mástiles de fibra de vidrio
tipo caña de pescar.
De 5 a 11 metros**



8 metros 25,70€
9 metros 29,93€
10 metros 33,23€
11 metros 35,71€

**ACOM
INTERNATIONAL**

ACOM 2000A

**Amplificador 1500W 160 a 10metros
automático**

Nueva consola
TFT color



ACOM 1010 700W 160-10M manual 1390.00€
ACOM 1500 1500W 160-6M manual 2935.00€
ACOM 1000 1000W 160-6M manual 2039.00€

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



115.87 Euros

**CG-3000 Acoplador REMOTO
automático**



Acoplador automático de antena CG-3000 cubre todas las bandas de radioaficionado HF (1.8 a 30Mhz) 200W.

239,41 €



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

Antena quad fractal

POR BERTRAND DESHAYES
(F3DD)

Primera parte de un interesante montaje que nos llevará a la construcción de una excelente antena HF. Quizá no sea una realización al alcance de todos, pero sí será un buen modo de conocer algo más sobre la construcción de radiantes de altas prestaciones.

Hay que remontarse al año 1988 para ver en los Estados Unidos los trabajos de Nathan Cohen. Las primeras realizaciones de aficionado como la de N1ZKT (Phil), ayudado por N1IR (Nathan, ahora W1YW), aparecieron en 1999 y enseguida inspiraron a muchos operadores, como W0FMS (Fred). En Europa, una descripción sucinta de la antena de 28 MHz de Nathan Cohen había aparecido en alguna revista firmada por HB9SLV (Ángel), cuyo artículo hacía una buena aproximación al mundo de las fractales en general. Siguiendo al desarrollo fabuloso de las hiperfrecuencias (telefonía, wi-fi, etc.) en el mundo, los títulos han sido registrados y bien guardados ya que casi todos los sitios web que trataban este tema han sido eliminados. Solo restan sitios que tratan generalidades pero no dan la receta del plato, excepto por algunos dibujos simples. Las tesis y desarrollo proporcionadas en las web no dan ninguna indicación sobre la realización para uso de radioaficionado ni las medidas, al margen de esta de Nathan Cohen para el bucle de Minkowski en 28 MHz. Ha sido necesario esperar más de diez años para comenzar a recibir artículos concretos sobre este objeto.

Complejidad

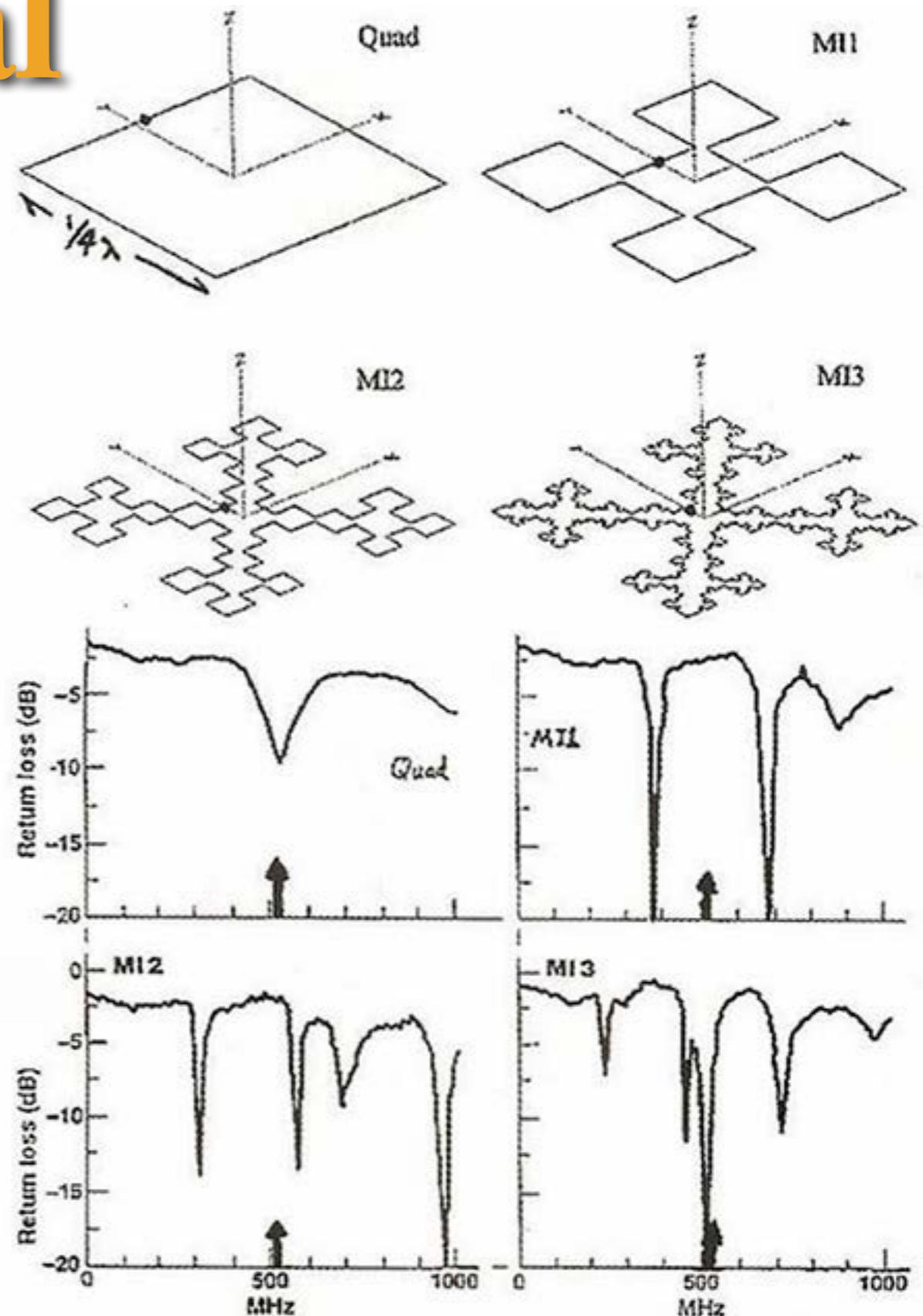
Una cierta complejidad y la ausencia de artículos y de montajes han aislado las fractales. Para nosotros la experimentación es apasionante ya que estamos de lleno en el terreno de las investigaciones. ¿Cuáles son las ventajas de la quad? Recordaré que es muy difícil comparar antenas bien ajustadas. Circunstancias como la propagación, la antena del

corresponsal, las distancias, etc. pueden modificar en un instante el sentido de los reportes. Si la ganancia es similar, para mí, grosso modo, respecto a una yagi, tiene una superficie de captación más amplia, trabaja mucho mejor, es menos sensible al QSO y tiene menos QRN. El ángulo de radiación es eficaz incluso a una altura de $\frac{1}{4}$, mientras que la yagi está más afectada por la proximidad del suelo. También su rechazo trasero es netamente superior al de la yagi, es decir, tiene mejor relación delante/detrás para un mismo número de elementos y el radio de radiación es incomparable en relación a la yagi.

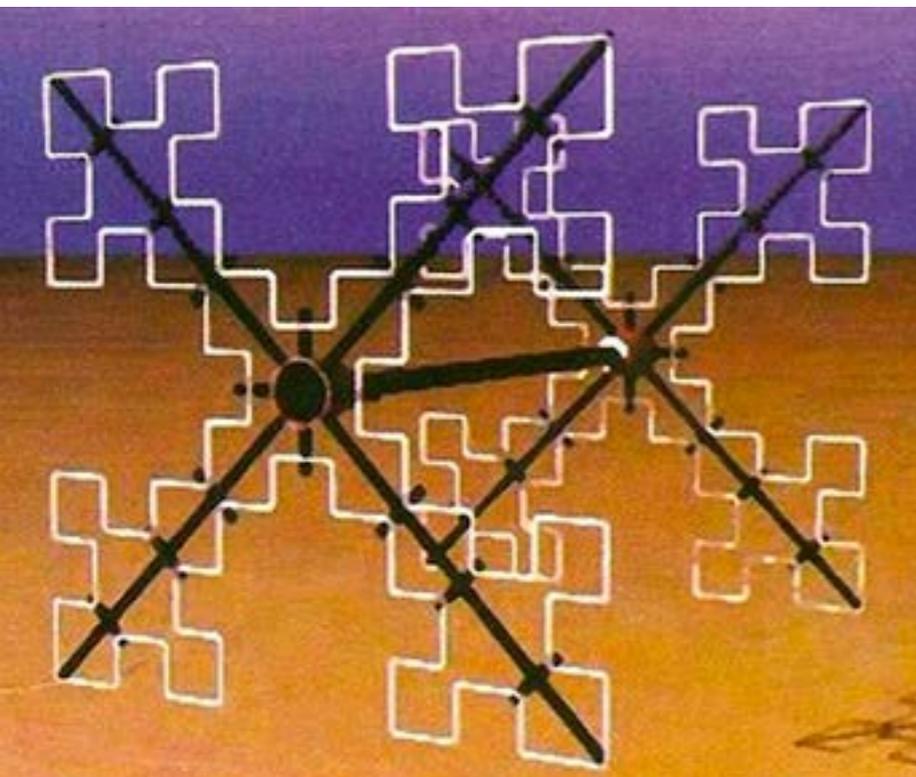
En cuanto a la quad fractal, además, están más optimizados el rendimiento, la ganancia y la eficacia de la antena, en particular en la apertura, y tiene una separación más reducida entre los elementos. El radio de giro tampoco tiene comparación en relación al de la yagi. Un único inconveniente: el mantenimiento mecánico con el tiempo.

En los buenos viejos tiempos de la REF en la Rue Bercy, había aprovechado una gran grúa durante la construcción de las torres de la Plaza de las Fiestas (distrito 19), uno de los sitios más altos de París, para poner una quad (súper fuerte de construcción) en el tejado de un inmueble. ¡Se ha mantenido durante tres años y medio! Es una de las razones por la que muchos aficionados vuelven a la yagi.

La que ahora voy a explicar es una antena experimental y desmontable con ciertos trucos para su uso en portable o expediciones con buen tiempo.



Fractalización de un bucle realizada por Nathan Cohen (N1IR).



DOS ELEMENTOS

La quad de dos elementos para la banda de 10 metros concebida por Nathan Cohen.

Fractales

Esta palabra, como adjetivo, significa «auto-similitud», réplica de un motivo por una rotación, una traslación lineal y un cambio de escala. Las dimensiones son $\log(l)/\log(r)$. El porqué está en Koch, Minkowski, Mandelbrot, Sierpinski...

Para nuestra quad tomaremos los estudios del cuadrado de Minkowski y los de Nathan Cohen, cuyas realizaciones son prometedoras. Del estudio de Nathan hay que retener los puntos siguientes:

- En geometría euclidiana, cuando se realiza un bucle magnético, cuanto más pequeño es más débil es la reactancia (menos de 1 ohmio) y más alto el Q, consiguiéndose una banda pasante muy estrecha y un ajuste agudo.
- Aunque se podía haber pensado lo contrario, en geometría fractal con un límite del número de interacciones se obtiene una impedancia elevada (25 ohmios o más) y un Q bastante bajo, de donde se consigue una buena banda pasante y un acortamiento de los espacios entre elementos (0, 10-0, 13 lambda) y

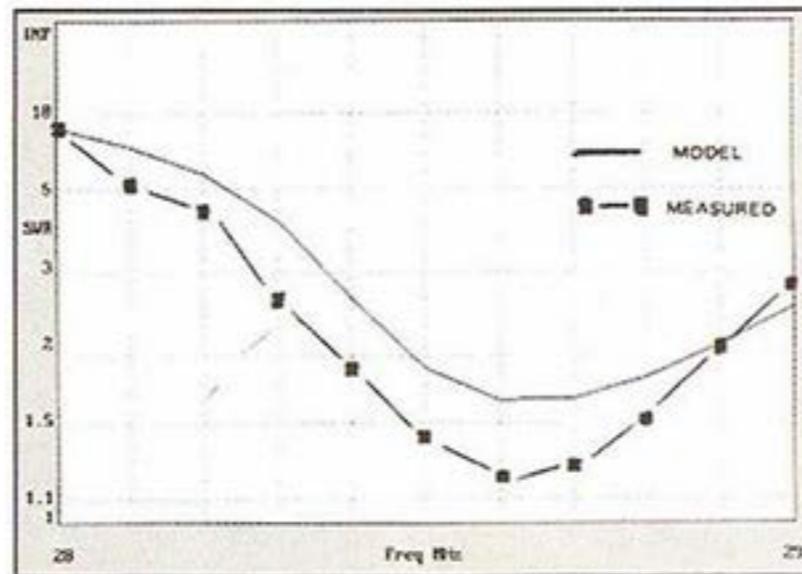
optimización con respecto a una quad tradicional.

He aquí las razones principales que permiten optimizar la antena y obtener resultados excepcionales para una reducción importante del tamaño. El estudio muestra igualmente que para ciertos motivos hay un valor del número de interacciones que no se debe sobrepasar (problema de pérdida de ganancia importante), hay pues un compromiso entre reducción de interacciones y resultados.

Para nuestra cúbica quad los estudios muestran que el mejor rendimiento se logra con dos interacciones. La eficacia será mayor que con una quad convencional.

Los valores no inductivos permiten atacar las antenas fractales directamente con un coaxial de 50 ohmios. Tanto en el dipolo fractal como en la quad fractal, los valores de estos puntos varían en función del número de interacciones, del perímetro del bucle y del emplazamiento en el diseño. La reducción del tamaño es una consecuencia de sus características, puede decirse que es excepcional que pueda tener una envergadura de 2,96 metros.

La figura de esta quad tiene dos interacciones (bucle de Minkowski) y no es



ROE

Medida del nivel de estacionarias de la quad para 10 metros. La antena mide 1,5 x 1,5 metros sin pérdida de eficacia en relación a la versión no fractalizada. No necesita circuito de adaptación y su impedancia es de 50 ohmios, por lo que se la puede alimentar directamente con cable coaxial.

complicada de realizar. Me he arreglado para obtener, más o menos, a escala el perímetro correcto con lados pares y similitudes en los radiantes opuestos. La realización para vosotros será simple, basta con seguir la descripción.

Sabemos que el perímetro de un bucle clásico es superior en 2 o 3 por ciento a la longitud de onda. El cálculo del perímetro de una quad clásica es: $L(m) = 306/f(\text{MHz})$. Veremos que reduciendo el tamaño, de hecho los contornos, aumen-

taremos muy seriamente el perímetro. Al principio, durante las pruebas y partiendo de 156 MHz (frecuencia náutica), por razones de facilidad, he utilizado hilo de cobre de 2 milímetros de diámetro y un trozo de madera como soporte. Había comenzado con un bucle miniatura con el mismo diseño para una longitud de perímetro de $306/f$, una súper reducción, pero no estaba muy próximo de la fórmula clásica de la loop. Me di cuenta de que para obtener la resonancia debía

clie

Para ir a la web del anunciante

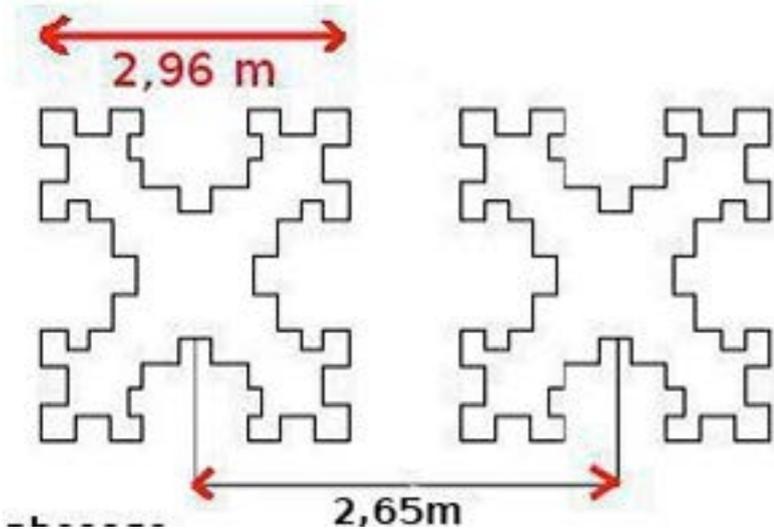
PROJECT 4
DE APLICACIONES ELECTRONICAS S.A.

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

YAESU
The radio

FT DX 3000
TRANSCEPTOR
HF/50 MHz
100 W

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



TAMAÑO

La reducción de la envergadura es excepcional: 2,96 metros, menos de 3 metros por lado por un rendimiento casi igual (54% inferior de tamaño).

aumentar los brazos casi un 10 por ciento por lado, es decir, casi un 40 por ciento del total, realizando el bucle fractalizado en 156 MHz con dos interacciones, siempre con el mismo diseño y 25 hilos por cada cuarto de brazo. Ahí estaba ya en lo correcto.

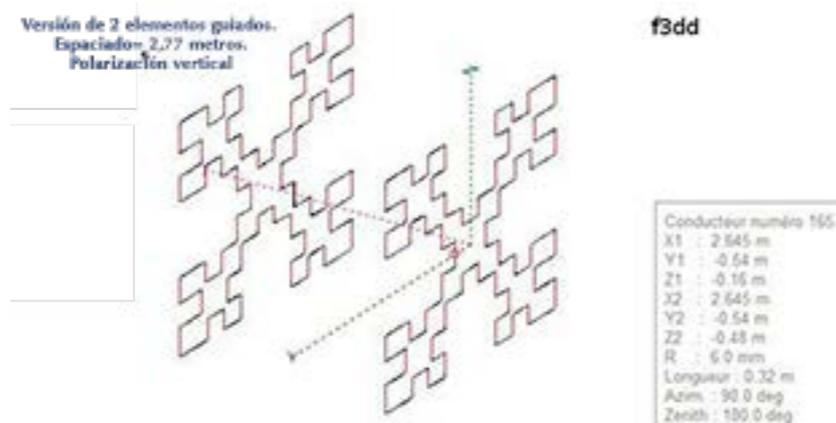
Teniendo en cuenta una banda pasante bastante ancha, he elegido $F_z = 14,200$ MHz; $L = 420/14,200 = 29,57$ metros. Para una quad de un solo elemento, la optimización da un alargamiento del perímetro a 32,31 metros.

Con dos elementos, este bucle se convertirá en nuestro reflector y haremos un

driver más corto, un 5 por ciento, cuyas cotas se proporcionan más adelante. En efecto, durante las pruebas me he encontrado en frecuencias muy por debajo de la frecuencia central prevista, con dos cuadros parecidos y los stubs que no eran de espiras para corregir (he abandonado ese sistema). Al hacer el modelo de la antena por ordenador he tenido en cuenta el diámetro de las varillas (12 milímetros) para el cálculo de la longitud. Si se utiliza un diámetro inferior, conviene adecuarlo con el programa de ordenador modificando este criterio. En 14 MHz, el diámetro de 12 milímetros da los mejores resultados.

DISEÑO

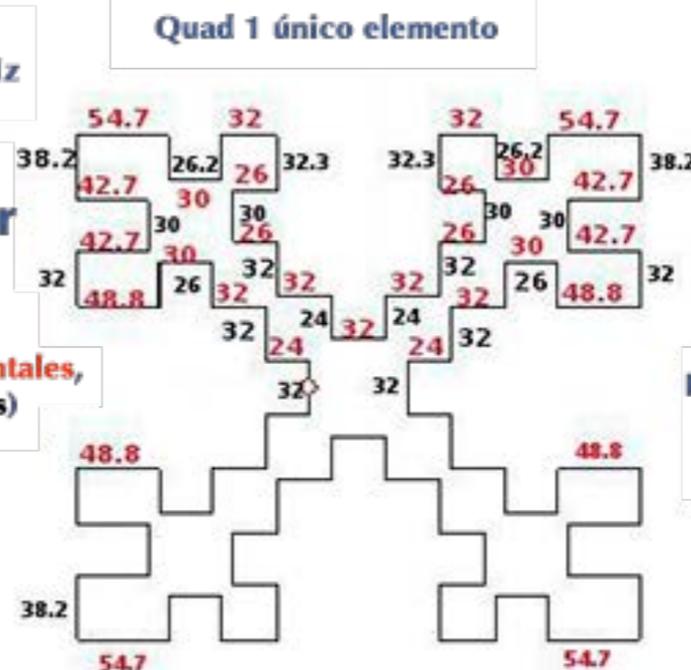
El diseño por ordenador nos permite una mejor aproximación de las medidas. El programa MmANA es una gran herramienta.



Optimización para la frecuencia central de 14,150 MHz

Elemento reflector

cotas en centímetros
(en rojo para las varillas horizontales,
en negro para las verticales)



Quad 1 único elemento

Fue utilizado el programa de diseño MmANA

En vez de un perímetro de 29,60 m para 14,200 MHz, es de 32,31 m para 14,150 MHz

f3dd

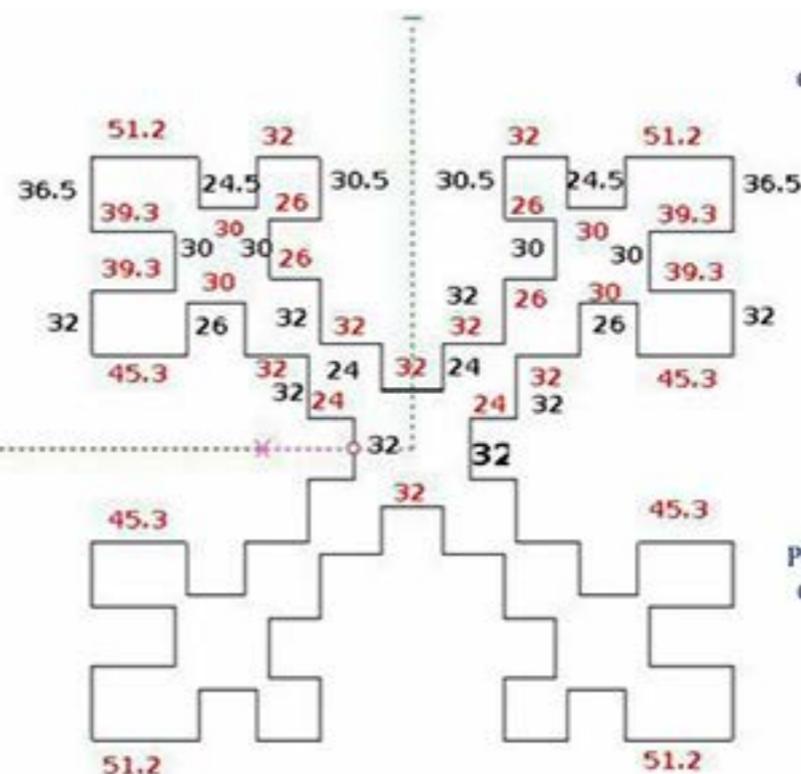
DISEÑO

Medidas del elemento reflector. El montaje se simplifica con la utilización de codos a 90 grados. Solamente hay que cortar las varillas a la medida adecuada y montarlas.

En el dibujo inferior, las medidas correspondientes al elemento director en una quad de dos elementos.

Elemento director

cotas en centímetros
(en rojo para las varillas horizontales,
en negro para las verticales)



Quad 2 elementos

Frecuencia: 14,150 MHz

Perímetro del elemento director: 30,28 metros

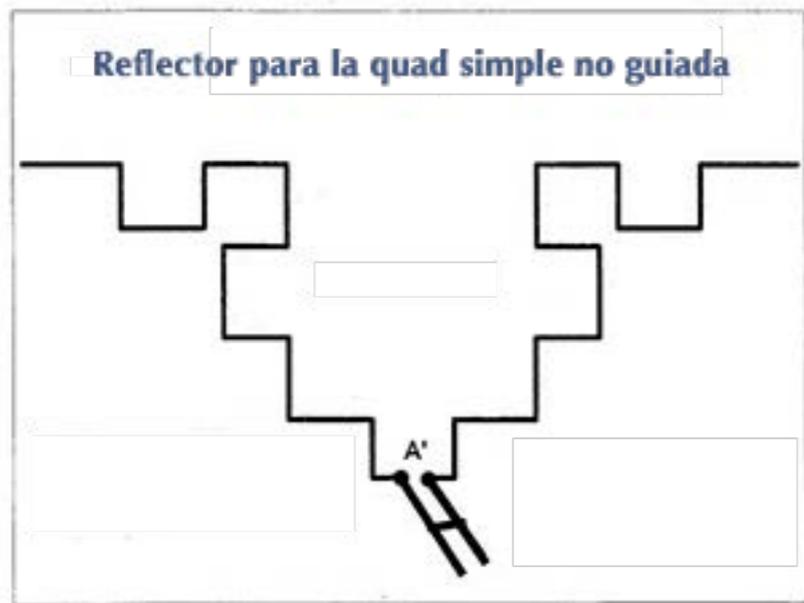


HERRAMIENTAS

Para manipular las varillas es preferible usar un cortador de tubos y darles el último acabado con una buena lima.

REFLECTOR

El alargamiento de la antena se hace con un stub de 60 centímetros de longitud. La separación es de 3 a 4 centímetros con cortocircuito para el acoplamiento. El stub puede ser hecho con el mismo tubo que el del radiante y reemplazado a continuación por una bobina compuesta por varias espiras del mismo valor.



Realización

Si hacéis un montaje para una optimización máxima, intentad encontrar tubos de cobre en barra de 12 milímetros de diámetro. En general, se venden en barras de 5 o 6 metros con codos a 90 grados.

Nuestro sistema de ataque de la antena para dos elementos guiados no es una obligación. Se la puede hacer funcionar en quad clásica con una alimentación por coaxial de 50 ohmios sobre el elemento director directamente. Un pequeño choque balun en el punto de alimentación es un plus. Sin embargo, nuestra quad de dos elementos guiados con desfase de 135 grados dará una ganancia superior: alcanzamos más de 10 dB y una relación delante-detrás superior a 28 dB, incluso 30 dB.

Mi montaje fue hecho con tubos de cobre de 12/10 y codos de 90 grados (200 codos para los bucles), lo que me permitió ajustar las longitudes de las varillas sin soldar durante las pruebas preliminares. A continuación procedí a las soldaduras (4 x 25 = 100 varillas para 1 cuadro). Para los cortes utilizad un cortador de tubos, pero sobre todo no empleéis un sierra para metales si queréis trabajar rápido, limpio y preciso. Cortatubos y una buena lima.

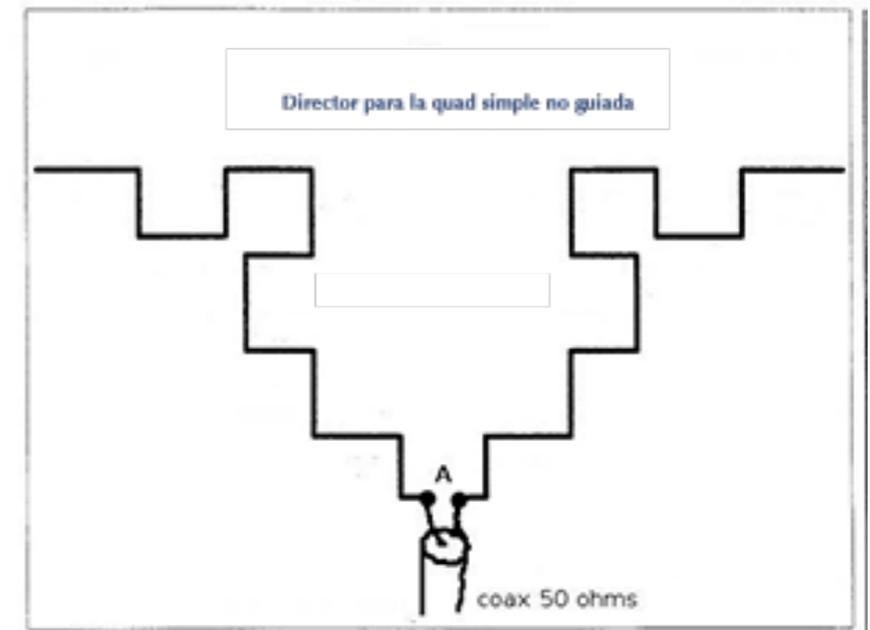
Quad simple no guiado

Mi boom para las diferentes pruebas tenía una longitud de 3 metros. Las pruebas las hice con 2,33, 2,44, 2,65 y 2,77 metros, haciendo deslizar el soporte. La gran ventaja del sistema «de horquilla» es que se lleva la impedancia al valor adecuado. El método 7CL no funciona más que con una separación de 0,11 lambda, o sea 2,33 metros (este sistema 7CL lo abandoné ya que tendría los stubs). Después veréis cómo dirigí los dos elementos. En una realización clásica la separación es de 2,45, 2,77 metros. El hecho de tener dos elementos guiados aporta una ganancia suplementaria importante.

Atención en el caso de una realización clásica sin elemento dirigido. La separación entre los dos elementos será más importante, alrededor de 2,45 metros, 2,65, 2,77 metros (incluso 5,30 metros, para este espaciamento la ganancia es de 0,5 dB, por lo que no vale la pena).

El próximo mes veremos la construcción paso a paso con fotografías ilustra-

tivas para que su montaje os resulte más sencillo. No os perdáis ese siguiente capítulo para completar el montaje. Después ya nos contaréis qué tal funciona vuestra nueva antena.



DIRECTOR

Elemento director para una quad simple no guiada. El ataque de la antena en el punto A se hace con coaxial de 50 ohmios.



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



Avería: cómo reparar la falta de sonido en el Degen 1103

POR MANUEL JESÚS (CT1AXZ)

Es esta una de las típicas averías de este receptor. Otra es el no funcionamiento con supresión total de la escucha en todas las bandas. En esta situación ya sabemos que basta con retirar las pilas y reiniciar

La falta de sonido a la salida del altavoz de la radio Degen 1103 es una avería común que provoca que este excelente receptor, con muchas pruebas dadas de su calidad, alta sensibilidad y excelentes características, acabe por quedar retirado a la espera de mejores días.

Lo mismo le sucedió a mi Degen durante cerca de seis meses. Esta avería

con falta de sonido a la salida del altavoz, pero con señal de audio en los auriculares y también en el conector J4 de salida de audio (*audio output*), nos deja con la sensación de que la causa se encuentra en el conector de auriculares.

Aquí surge la necesidad de abrir el receptor y acceder al circuito. La tarea requiere algún cuidado; con la retirada de los tornillos surgen dos placas, una

que contiene el circuito procesador y la otra con los circuitos RF, el discriminador, el filtro y el audio. Para el acceso es necesario desconectar un pequeño conector, retirar los dos hilos del altavoz, sacar un cable plano de conexión entre las dos placas, hacer lo mismo con el cable que lo une a la antena telescópica, además de desmontar el potenciómetro de sintonía.

con más técnica y análisis a la causa de este fallo en mi Degen, verificando el esquema puesto al lado del receptor y haciéndome con un trazador de señal, un multímetro y un osciloscopio. Tras una serie de mediciones verifiqué que la alimentación no llegaba al integrado CXA1622P en su pin 9. A partir de ahí usé el trazador de señal en su salida conmutada para recibir el audio y fui a investigar a la salida de sonido R y L del integrado TA2057N, salida del circuito estéreo, ya que la radio funcionaba bien en todas las bandas, por lo que el circuito discriminador estaba correcto.

La avería estaba, por lo tanto, localizada entre estas salidas de audio del integrado TA2057N y la entrada del circuito amplificador de sonido. Después de ese ensayo dinámico fui a verificar la razón de la falta de tensión positiva que alimenta el pin 9 del CXA1622P, ya detectada. Fueron analizadas las resistencias R515 y R516, además de los condensadores C504 y C505. Si se alteran los valores de estos componentes pueden cancelar la salida de sonido. Como todo estaba dentro de las tolerancias, pasé al análisis del transistor del tipo SMD Q30, que también estaba perfecto. La prueba siguiente fue al transistor Q31, y aquí encontré la resistencia entre la base y el colector con valores un tanto anormales, pero como las medidas fueron hechas en circuito, para sacar todas las dudas retiré de la placa este Q31 SMD. Las mediciones realizadas fuera del circuito confirmaron que este transistor tenía problemas entre su base y el colector. Estaba pues localizada la avería que tanto dolor de cabeza ha dado a los poseedores del Degen.

Nuevo transistor

El transistor Q31 tiene la referencia 59014, no muy habitual y es difícil de encontrar en el mercado de compo-

Precauciones

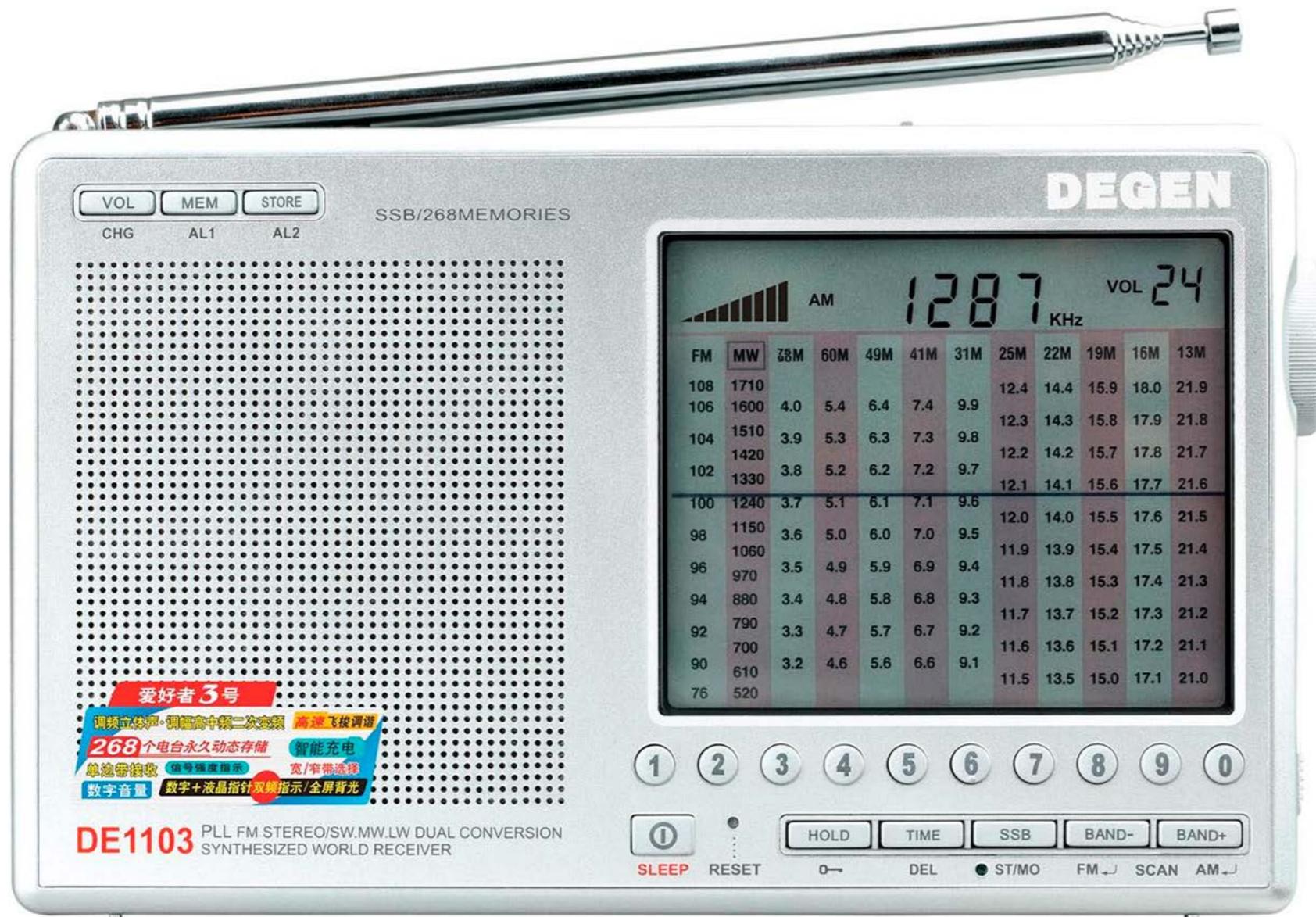
Es importante tomar nota de los hilos de la antena de ferrita que unen los puntos *ant1*, *ant2*, *ant3* y *ant4*. Hay que poner atención porque en caso de que se rompieran y fueran cambiados la radio no funcionaría con la calidad requerida. Solo después de estas operaciones podemos acceder a la parte inferior de la placa, donde se encuentra soldado el integrado CXA1622P, amplificador de salida del sonido.

Hay quien, como la radio presenta sonido a través de los auriculares, no lo duda y cambia el conector de salida estéreo. La desilusión llega porque la avería continúa. Otros llegan a sustituir el circuito integrado de audio CXA1622P pensando que el problema se encuentra ahí, y eso fue lo que me sucedió.

La tarea de sustitución de este integrado de Sony no es nada fácil, dicha sea la verdad, ya que se trata de un integrado de 16 puntas y además de montaje superficial con patas muy próximas, por lo que en este tipo de soldadura todos los cuidados son necesarios, como usar un soldador adecuado de 15 vatios y punta muy fina. Después de ese trabajo de precisión, probamos la radio y... desilusión, la avería continuaba.

Más estudio

Esta situación me llevó a dedicarme





INTERIOR

Placas del Degen 1103, radio con recepción en onda corta entre 90 y 13 metros.

entes, pero por otro lado sabía que se trataba de un transistor de audio, por tanto nada crítico. Solamente tuve que buscar en placas de componentes SMD y encontré en una placa antigua de unidad de disquetes de ordenador transistores de este tipo.

Todo solucionado

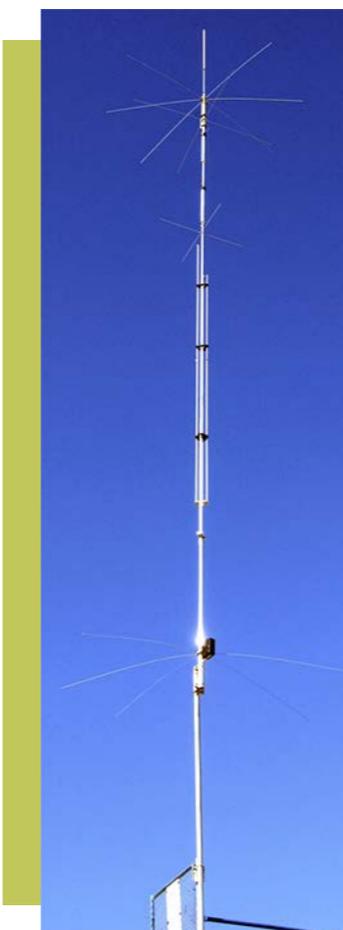
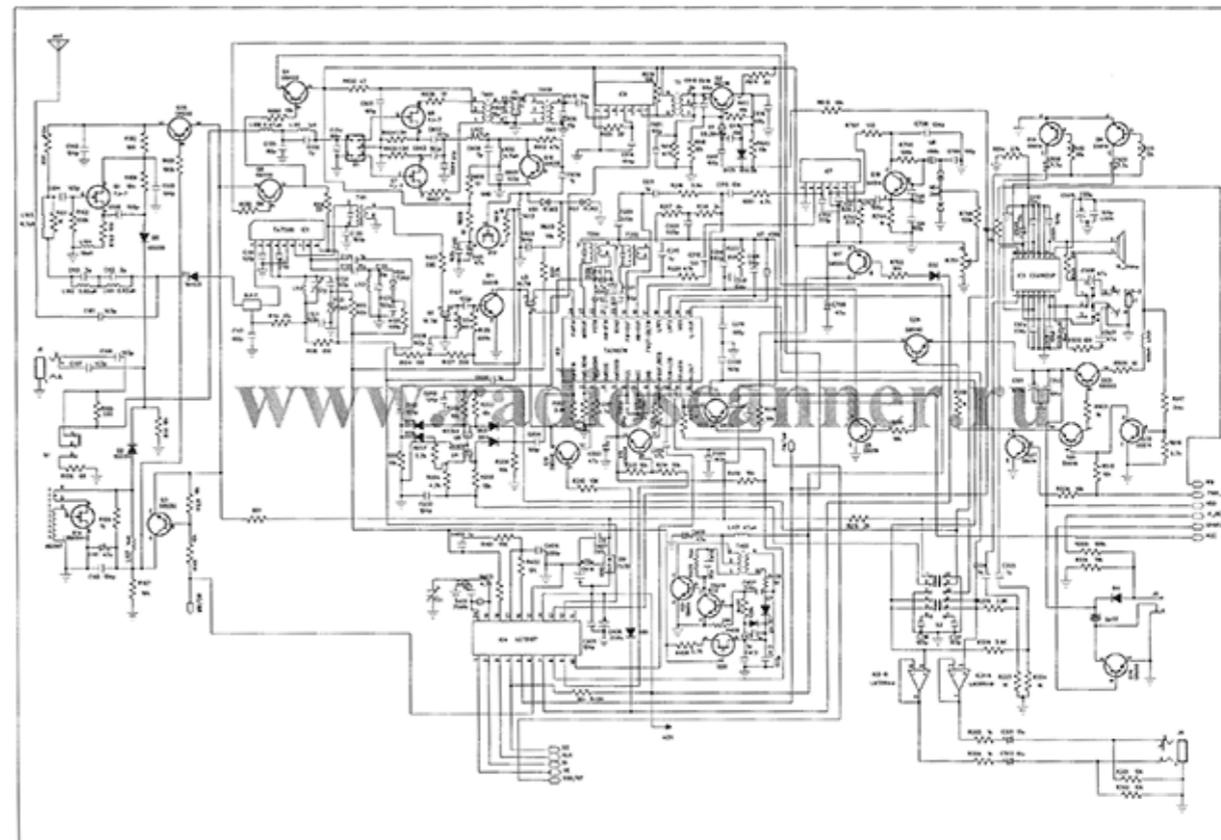
Retiré uno de estos transistores, confirmé que era del tipo NPN y que estaba bien, lo soldé en la placa y volví a colocar todas las conexiones entre las dos placas del Degen. Apliqué los 6 voltios e inmediatamente el receptor renació de su largo silencio de 6 meses.

Quedaba, pues, colocar todos los tornillos y cerrar la radio.

Instalé las baterías, reinicié el aparato y volví a encenderlo, y todo estaba finalmente como de origen. Decidí entonces compartir con todos el relato de la avería que tantos problemas ha dado a los poseedores de este maravilloso receptor. Quedaré feliz si de este modo los propietarios del Degen 1103 lo hacen volver también a una nueva vida.

El Degen 1103, llamado también Kaito en Estados Unidos, es por el momento una de las radios portátiles con mejores características y no solo de sensibilidad, porque su precio es además el más bajo entre los receptores

de este tipo. Lo que puedo decir es que es mi radio preferida, solamente siendo aventajada por el Etón-Grundig en cuanto a calidad de sonido.



Nueva Cushcraft R9

Similar a la R8, incluye la banda de 80 metros

Cushcraft ha anunciado la aparición de una nueva antena vertical HF, la R9, muy similar a la actual R8 pero con la diferencia de que cubre entre 80 y 6 metros, mientras que la R8 lo hace entre 40 y 6 metros, por lo tanto tiene una banda más. La construcción exterior es muy similar, con la caja de acoplamiento junto a los radiales inferiores y unas bobinas en la zona superior con tres juegos de pequeños radiales.

Lo que las diferencia físicamente es la bobina para 80 metros situada en la parte superior. La R9 mide 9,60 metros y pesa 11,33 kilos, soportando vientos de hasta 128 kilómetros por hora. La potencia máxima aplicable es de 1.500 vatios de pico, 750 vatios en morse y 500 vatios en FM y digitales. La relación de estacionarias es, según el fabricante, de 1:1,3.

La radiación es omnidireccional y el ángulo de radiación vertical es de 16 grados. Al igual que la R8, requiere el uso de acoplador de antena especialmente en las frecuencias más bajas. Sobre la ganancia, no se han especificado datos. Hay que recordar que la de la R8 es de 3 dBi.

El ancho de banda es de 35 KHz en la banda de 80 metros, 150 KHz en la de 40 metros, >50 KHz en la de 30 metros, >350 en la de 20 metros, >100 en la de 17 metros, >450 KHz en la de 15 metros, >100 KHz en la de 12 metros y >1.500 KHz en 10 metros y en 6 metros.

El precio de la Cushcraft R9 es de 490,63 euros.

A RECORDAR

· Ham Radio Pontevedra es un mercadillo de equipos de segunda mano que organiza la **URE Rías Baixas**. Tendrá lugar el 20 de abril, en horarios de 10 a 14 y de 16 a 19 horas, en el Pazo de Cultura (calle de Alexandre Bóveda, en el recinto ferial). Al mediodía habrá un almuerzo cuyo precio es de 15 euros. Las reservas se hacen en el teléfono 610 031 097.

Francia

Mercadillo en La Gironda

El mercadillo de Cestas, celebrado en las proximidades de Burdeos, se va haciendo un merecido hueco en el calendario de citas anuales. La edición 2013 se desarrolló en un gran ambiente, con presencia de muchos aficionados franceses y también con una nutrida representación de la zona norte española. En el recinto deportivo elegido para la ocasión se expuso una amplísima variedad de material, transceptores, receptores antiguos, todo tipo de accesorios y componentes, en definitiva un gran surtido de productos que provocó que el que más y el que menos saliese de allí con alguna pequeña o gran compra.



Indicativos especiales

· Hasta final de año transmite la estación especial DR10EDBG con motivo del décimo aniversario del club General Steinhoff Kaserne y de la celebración en Berlín del Airportfestival (7 y 8 de septiembre). QSL solamente vía buró.

· Durante los diecinueve primeros días del mes estará en antena el indicativo especial G100RSGB, celebrando el centenario de la Radio Society of Great Britain, sociedad británica de radioaficionados. Las emisiones serán sobre todo en la banda de 40 metros.

· La **URE de Oviedo** organiza el día 25 de mayo el Mercau Astur Ham. Próximamente daremos más datos sobre la edición de este año.

· La red **Linkradio** pone en marcha un concurso a través de *echolink*, que finaliza el día 28 de este mes. Las bases se descargan desde [este enlace](#).

XIV Diploma Trofeo Distintivos Temporales de Asturias

La URE de Gijón ha convocado el XIV Trofeo Distintivos Temporales de Asturias al que podrán optar los operadores que acrediten haber contactado con el mayor número de estaciones con señal de llamada temporal (ED, EE, EF, EG, EH, AM, AN, AO) y que transmitan desde el Principado de Asturias durante el presente año.

Cada estación contactada solamente podrá aparecer una vez por banda y modo. Los aspirantes al trofeo deberán enviar el listado de sus contactos con indicación de la estación trabajada, la fecha del comunicado, la hora, la banda y el modo de cada contacto y el responsable de la activación si lo hubiese.

No podrán optar a este trofeo aquellos operadores que ya lo hubiesen conseguido en ediciones anteriores. El plazo de recepción de las listas finaliza el último día de febrero de 2014 y deberán remitirse a EA1AUM (Juan Carlos Rodríguez García), Apartado 598, 33400 Avilés, o por correo electrónico a la dirección ea1aum@gmail.com.

Es imprescindible que cada solicitante envíe la dirección a la que desee que se le remita el trofeo en caso de que no pueda recogerlo personalmente en el acto de entrega de los mismos, que será durante la reunión anual del club organizador en el mes de noviembre.

En modo Ros

Concurso Héroe Nacional de Costa Rica



A fin de recordar al que fue héroe nacional Juan Santamaría, los radioaficionados de Costa Rica y el European Ros Club convocan a todos los radioaficionados del mundo a participar en este concurso con arreglo a las siguientes bases:

- 1.- Fecha: desde el día 25 de marzo a las 00:01 UTC hasta el día 11 de abril a las 23:59.
- 2.- Llamada: «Héroe nacional Juan Santamaría».
- 3.- Podrá participar cualquier radioaficionado con licencia oficial y radioescuchas.
- 4.- Podrá obtener el diploma todo el que acredite un mínimo de 2 contactos con diferentes estaciones de Costa Rica.
- 5.- El diploma se concederá en modo Ros.
- 6.- Las bandas de aplicación serán las de 10, 15, 20, 40, 80 o 160 metros, y en el modo expuesto en el punto 5.
- 7.- Las listas tienen que enviarse en forma-

to *adif*, generadas por el propio programa Ros, por correo electrónico a diplomas@europeanrosclub.com, indicando en el asunto «Diploma Juan Santamaría».

8.- El diploma se remitirá por correo electrónico en tamaño DIN A4 y en formato JPEG.

10.- Estas bases pueden ser modificadas en cualquier momento por la organización del mismo siempre que existan motivos para ello. Las decisiones que adopte la organización para el correcto funcionamiento del mismo deberán ser acatadas por el participante.

En recuerdo de las Malvinas

El trigésimo primer aniversario del conflicto de las Malvinas es conmemorado por el Grupo de Radio Lobos Marinos, que va a operar con el indicativo LU1DOH, indicativo perteneciente a la Agrupación de Artillería de Defensa Aérea ADA601 con sede en Camet (Mar del Plata), locátor GF12fc. Estarán en antena el día 2 de abril otorgando una QSL a un solo contacto. Transmiten en modos BPSK31/63 (bandas de 20, 17, 15, 12 y 10 metros) y VHF a través de *echolink*, en horario de 11 a 23 horas UTC.

Para recibir la tarjeta se debe solicitar a EA7HBC. Las estaciones argentinas tienen que remitir sobre sellado y autodirigido a Gerónimo Rejón 6969 (7600), Mar del Plata, (Buenos Aires), dentro de los treinta días siguientes a la realización del contacto. También pueden enviar sus informes de recepción los radioescuchas.

CB

· El grupo **Mike Delta Victor** transmite entre el 20 y el 23 de este mes con motivo de la fiesta de Sant Jordi. El indicativo de llamada será 30MDV/SJ2013. No es necesaria ninguna contribución para conseguir la QSL. Las tarjetas se remitirán al Apartado 189, 08100 Mollet del Vallès (Barcelona).

· Con el indicativo 248/1SD231 transmite desde Turks y Caicos 1SR231 del 15 al 22 de este mes.

· 30AT766 espera estar activo en Ciudad del Vaticano en mayo o en junio con la señal de llamada 138AT/DX.

Más premios a radioaficionados

La Red Nacional de Emergencias y Protección Civil de La Rioja han recibido el pasado día 22 un premio concedido por la Delegación del Gobierno riojana como reconocimiento a la labor desarrollada en el mantenimiento de los sistemas de comunicación.

En el acto, enmarcado dentro de las actividades del Día Meteorológico Mundial, se ha resaltado la importancia de la colaboración a título voluntario de todas las asociaciones que en esa Comunidad Autónoma forma parte de REMER, integrada allí por más de setenta radioaficionados.

Las agrupaciones de Protección Civil premiadas pertenecen a las localidades de Aldeanueva, Alfaro, Arnedo, Calahorra, Haro, Igea, Logroño, Nájera, Rincón de Soto, Santo Domingo y Villamediana.

Alberto Bretón, delegado del Gobierno en La Rioja, manifestó su agradecimiento a los premiados por estar siempre a disposición de las autoridades para colaborar en las comunicaciones en situaciones de riesgo.

XV Concurso Corona de Aragón

El Consejo Territorial URE de la Comunidad Autónoma de Aragón, en colaboración con las Secciones Comarcales y provinciales URE de Teruel, Zaragoza, Huesca y Valle del Cinca, continúan con este concurso con arreglo a las siguientes bases:

Objetivo: Dar a conocer el día de Aragón, (23 de abril, San Jorge), fomentar la radioafición y el contacto con estaciones aragonesas y recordar al expresidente de la URE, José Doblas, EA2AFU.

El Concurso es de ámbito internacional, pudiendo participar todos los radioaficionados con licencia oficial de su país y los radioescuchas.

Fecha: Día 21 de abril de 2013.

Horario: De las 22.00 horas UTC del sábado día 20 (00.00 horas EA) a las 22.00 horas UTC (24.00 horas EA) del domingo día 21.

Bandas: En HF en las bandas de 20, 40 y 80 metros, en los segmentos recomendados por la IARU para los concursos. Modalidades: SSB y CW en HF.

Llamada: «Concurso Aragón».

Contactos: Se debe contactar con el mayor número de estaciones participantes.

Puntuación: Cada contacto vale un punto por estación y banda. Los contactos con estaciones de Aragón valen dos puntos por estación, modo y banda.

Controles: Las estaciones participantes se intercambiarán las antiguas letras de las matrículas de las provincias desde donde participen. La hora no será necesario pasarla, pero si anotarla en el *log*. Las estaciones extranjeras pasaran el número de contacto del 0001 en adelante hasta final del concurso.

Estaciones especiales: Las estaciones EA2URE, EA2URZ, EA2RCC (Zaragoza), EA2RKO, EA2URC y EA2RCH (Huesca) y la especial, ED2DCA (Teruel), serán multiplicadoras. Estas estaciones también contarán dos puntos por banda y modo.

Puntuación total: Será la suma de puntos obtenidos multiplicada por los multiplicadores contactados. Solo se admite un contacto con cada estación especial (máximo siete). Solo se aceptará un multiplicador por estación especial contactada. Las estaciones contactadas deberán figurar, al menos, en tres listados distintos para ser dados como válidos. No será válido más que un contacto por estación, banda y modo.

Premios: Se otorgarán los siguientes premios y trofeos: estaciones de España y extranjeros, primer clasificado trofeo y diploma; estaciones de Aragón, primer clasificado trofeo y diploma; obtendrán diploma todos aquellos que envíen sus

listas de control. Los diplomas serán enviados por correo electrónico en formato GIF para poder ser impresos por los receptores.

Las estaciones que hubieran obtenido trofeo en anteriores concursos únicamente podrán optar al diploma, pasando el trofeo a la siguiente estación clasificada.

Los radioescuchas obtendrán diploma por la escucha de al menos dos de las estaciones multiplicadoras, y en total por un mínimo de diez contactos escuchados y relacionados en lista.

Listas: Las listas se enviarán en formato *cabrillo* (versión 2.0 o 3.0) y como archivo adjunto por correo electrónico a la dirección ea2ak@ure.es, o como último recurso en formato texto por correo ordinario a: Consejo Territorial URE en Aragón; c/ Alta nº 3, 50280 Calatorao (Zaragoza), antes del 31 de mayo (fecha de matasellos). El correo electrónico con las listas debe de responder a las siguientes especificaciones:

- Nombre del fichero adjunto: *Indicativo.LOG* (no utilizar compresores).

- Asunto: Indicativo del remitente.

Se ruega incluir los datos personales del operador de la estación indicativo, nombre y dirección completa y dirección de correo electrónico, si se posee, para poder mandar los diplomas o trofeos obtenidos.

La participación en el concurso presupone la aceptación de las anteriores bases. Cualquier circunstancia no reflejada en estas bases, será resuelta por el jurado compuesto por la Junta directiva del Consejo Territorial de URE en Aragón.

Los operadores de las estaciones especiales podrán participar a la vez con su indicativo. Las estaciones colectivas o especiales (radioclubes o secciones URE) podrán estar operativas en distintas bandas a la vez, aunque solo serán válidas una vez como multiplicadora. No es responsabilidad de los organizadores si por cualquier motivo alguna estación especial no se pone en el aire y no da los multiplicadores correspondientes. Autoanunciarse en el clúster no será motivo de sanción.

Entrega de trofeos: Serán entregados a los asistentes en la comida anual que realiza la URZ en Zaragoza.

A quienes no puedan asistir les serán remitidos por correo postal.

Los resultados finales y las listas recibidas irán apareciendo en la web (<http://ea2ure.ure.es/indexctca.htm>) según se vayan recibiendo. Una vez completados serán publicados en las revistas de radioafición. Se hace un especial llamamiento a las estaciones de Aragón para que participen en este concurso.



Sprint Castillos de España

La Asociación Cultural Radioaficionados Costa Blanca, organiza un *sprint* de castillos en la modalidad todos contra todos, cuyo objetivo es dar a conocer parte del patrimonio histórico y fomentar las actividades de los diferentes castillos.

Ámbito: Internacional, pudiendo participar también estaciones de escuchas.

Llamada: «Sprint Diploma Castillos de España».

Fecha: Domingo 14 de abril de 2013.

Horario: Desde las 06:00 hasta las 12:00 horas UTC.

Intercambio señales: Estaciones desde fortalezas, castillos, torres, etc., pasarán RST, referencia del castillo y puntos.

Resto de participantes: RST + un punto.

Banda y modo: 40 metros en SSB.

Puntos:

1. La estación que transmita desde una referencia nunca antes activada para el DCE 1.0 otorgará 10 puntos.
2. La estación que transmita desde una referencia ya activada con anterioridad, 5 puntos.
3. Resto de estaciones, 1 punto.

Multiplicadores: Valdrá como multiplicador la provincia desde donde se realice la actividad, una sola vez, y la del primer castillo.

Puntuación final: Suma de puntos multiplicada por la suma de los multiplicadores.

Categorías:

- A) Expedición mono-operadora
- B) Expedición multi-operadora
- C) Resto de participantes

Cada operador puede participar en una sola categoría.

Normas del concurso: Los indicativos de los componentes de equipos multi-operadores no podrán aparecer en ningún *log* del concurso, siendo esto motivo de descalificación de todo el equipo. Está permitido el uso del *cluster*, pero no auto anunciarse. No es necesario el envío de tarjetas QSL. Para que una operación desde el castillo sea válida se deberá aportar la misma documen-

tación que para el DCE 1.0, es decir, *log*, fotos en las que se vean antenas y equipos. En estaciones multi-operadores, deberán aparecer en las fotos todos los componentes de la expedición, en una o varias fotografías. Para este *sprint*, y como excepción, se podrá activar cualquier referencia, independientemente de que haya sido activada antes y del tiempo que haya transcurrido. Cada operador o grupo de operadores, solo podrá realizar una actividad a lo largo de este *sprint*. El hecho de participar en este concurso, supone la aceptación de las normas expuestas.

Premios: Trofeo más kit de activador (compuesto por gorra, camiseta y pin) al primer clasificado de cada categoría. Placa y kit de activador al segundo clasificado de cada categoría. Metopa y kit de activador al tercer clasificado de cada categoría. Diploma de participación en formato PDF a todos los que alcancen un mínimo del 20% en puntuación del ganador en cada categoría. Las listas que no alcancen esta puntuación serán consideradas listas de comprobación. El diploma se entregará enmarcado a todos los premiados que asistan a la entrega de trofeos en junio. Las referencias trabajadas durante el concurso y aceptadas por la organización serán validadas para el DCE 1.0, tanto participantes como mono-operadores. En el caso de las estaciones multi-operadoras, se deberá incluir en el *log* a todos sus operadores. La organización, si lo cree conveniente, podrá otorgar otro premio a la ejemplaridad, dificultad etc.

Software: Se recomienda utilizar el programa *Radioges RG-40* configurado para el *sprint*.

Listas: Las listas solo se podrán enviar por correo electrónico en formato *cabrillo*. No se admitirá otro formato. Enviar a: dcesprint-listas@acrab.org antes del 1 de mayo de 2013.

En el campo asunto o título del mensaje deberá ponerse el indicativo (ejemplo, EA5RKB). El nombre del fichero será igualmente el indicativo. Las fotos, vídeos y comentarios se pueden remitir a dce-sprint@acrab.org. La entrega de premios será en Alicante el 14 y 15 junio.

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

· Del 3 al 6 de abril sale desde Barbuda VA3QSL con el indicativo 8P9HI. Trabaja todas las bandas HF.

· Entre los días 6 y 29 de este mes opera desde la Reunión F5MNW, en todas las bandas HF y en modo morse.

· XP2I es el indicativo que va a usar OZ-1BII desde Groenlandia del 23 al 27 de mayo. Sale solamente en morse.

XXX Concurso Costa Lugo HF - SSB

Participantes.- Todos los radioaficionados españoles con licencia oficial.
 Fecha.- Día 1 de mayo, desde las 08.00 hasta las 22.00 hora española peninsular.
 Modalidad y bandas.- SSB en HF, bandas de 40 y 80 metros (dentro de los segmentos IARU).
 Llamada.- « XXX Concurso Costa Lugo».
 Intercambio.- Las estaciones participantes pasarán RS y matrícula de su provincia.
 Puntuación.- Cada QSO valdrá un punto.
 Multiplicadores.- Un multiplicador por cada provincia española en cada banda.
 Puntuación final.- Suma de puntos por suma de multiplicadores.
 Premio: Veleró de plata al campeón absoluto.
 Diplomas: A todos los participante.
 Listas.- Deberán remitirse antes del día 1 de junio de 2013 a: Radioclub Costa Lugo, Apartado, 69, 27780 Foz (Lugo), o bien a la dirección de correo electrónico ea1rcw@terra.es.
 Nota.-El titular de un trofeo no podrá optar al mismo premio durante los tres años siguientes al de su obtención.

Iglesia de Motril

El Radio Club Paloma de Motril transmitió el 10 de marzo desde la iglesia de la Encarnación para dar a conocer el emblemático edificio. Las referencias fueron CGR-0186, WCA-05998, MVGR-0268 y DME-18140.



Concurso QRP CW

El EA-QRP Club invita a todos los radioaficionados del mundo a participar en este concurso.
 Objetivo: Fomentar los contactos y el QRP en el modo todos contra todos.
 Fecha: 20-21 abril.
 Duración: El concurso se celebrará en cuatro partes. 1ª parte, desde las 17.00 hasta las 20.00 UTC del sábado, día 20, en las bandas de 10, 15 y 20 metros. 2ª parte, desde las 20.00 hasta las 23.00 UTC del sábado, día 20, en la banda de 80 metros. 3ª parte, desde las 07.00 hasta las 11.00 UTC del domingo, día 21, en la banda de 40 metros. 4ª parte, desde las 11.00 hasta las 13.00 UTC del domingo, día 21, en las bandas de 10, 15 y 20 metros.
 Bandas: 10, 15, 20, 40 y 80 metros. Se recomienda el uso de las frecuencias de llamada QRP y adyacentes, es decir, 28.060, 21.060, 14.060, 7.030 y 3.560 KHz.
 Llamada: «Test EAQRP». Se recomienda no añadir «/QRP» al distintivo de llamada, pues se entiende que todas las estaciones participantes son QRP.
 Intercambio: RST + una letra (A —menos de vatio, QRPp— o B —QRP—) + M (caso de ser socio del EA QRP Club).
 Potencia tolerada: La potencia empleada en ningún caso podrá superar los 5 vatios de salida en categoría QRP, y será igual o inferior a 1 vatio en categoría QRPp.
 Categorías: QRP (potencia máxima 5 vatios), QRPp (potencia máxima 1 vatio), solo monooperador multibanda.
 Puntuación: Cada contacto con el mismo país valdrá 1 punto, (EA6, EA8 y EA9 serán considerados la misma entidad, tanto para puntos como en multiplicadores), 2 puntos con el mismo continente y 4 puntos con distinto continente. Las estaciones QRPp valdrán 5 puntos, independientemente de donde se encuentren. La misma estación solo podrá ser contactada una vez por banda. Serán válidos únicamente los comunicados realizados dentro del período de tiempo determinado.
 Multiplicadores: Cada socio del EAQRP (que lo indicará en el intercambio) y cada país DXCC por cada banda. EA6, EA8 y EA9 serán considerados como la misma entidad (EA) a efectos de multiplicador.
 Puntuación final: Suma total de puntos por la suma total de multiplicadores.
 Penalizaciones: Se penalizará con 0 puntos cada contacto que no tenga el intercambio o lo tenga incorrecto. El concursante será descalificado en caso de tener fundadas sospechas de que supera el límite de potencia permitido o el incumplimiento de las normas.
 Está permitido el uso del *cluster*, pero se prohíbe anunciarse a sí mismo.
 Serán válidos solo aquellos contactos que aparezcan contenidos en otras dos listas.
 Listas: Las listas deberán indicar los siguientes datos: hora UTC, indicativo de la estación, intercambio recibido y enviado y banda. Se adjuntará una hoja resumen con la puntuación reclamada y una descripción de la estación durante el concurso (RX, TX o RTX, antenas y potencia empleada). En lugar de las listas en papel, se podrán enviar los *log* por correo electrónico, de los que se acusará recibo. Cualquier formato es admitido, incluso un simple correo electrónico donde consten todos los datos solicitados.
 Las listas deben enviarse en los 30 días siguientes al concurso a: Vocalía de concursos EAQRP, Apartado de Correos nº 17, 16080 Cuenca. Por correo electrónico a eaqrp_test@yahoo.es.
 Premios: Al primer clasificado en cada categoría, QRP, QRPp y extranjeros.

SEMANA DEL MORSE

Facilitar la utilización del modo morse, sobre todo entre aquellos que lo utilizan menos, es lo que pretende la Semana de Actividad QRS que organiza la European CW Association. Este año tendrá lugar desde las 00.00 UTC del 29 de abril a las 23.59 UTC del 3 de mayo, fechas elegidas para no coincidir con concursos relevantes. Más información en radionoticias.com.

Para ir a la web del anunciante



grupo **Radiostock**

Servicio Técnico Propio **Gran STOCK de producto**
 Toda la gama de accesorios para la RADIOAFICIÓN

<p>Envío a Península GRATUITO</p>  <p>Amplificadores OM OM2500HF: 4.089€ OM2500A: 5.566€ OM3500HF: 5.118€</p> <p>Fuentes A. Telecom AV-825M 67€ AV-5035NF 100€ AV-5045NF 127€ AV-6055NF 189€</p> <p>Baluns RSTK Pot. 0.2KW: 35€ Pot. 0.5KW: 54€ Pot. 1KW: 72€ Pot. 2KW: 90€ Pot. 3KW: 108€ Rel: 1:1/1:2/1:4/1:6/1:9</p> <p>Medidores Daiwa CN-103: 92€ CN-801HP: 129€ CN-801V: 117€</p> <p>Cable Coaxial Aircell5: 1.40€ Aircell7: 1.88€ Ecoflex10: 2.72€ Ecoflex15: 5.93€</p>	<p>ICOM</p> <p>IC-7000 1.230€</p> <p>D-STAR</p> <p>IC-E880D 500€</p> <p>IC-E80D 399€</p> <p>Rig-Expert Standard 205E *Cables de conexión para todos los equipos</p> <p>Amplificador Acom1011 1.553€</p> <p>DYNASCAN</p> <p>DB-48 95€</p> <p>YAESU</p> <p>VX-3 180€</p> <p>ALINCO</p> <p>DJ-G7 320€</p>	<p>KENWOOD</p> <p>TS-990 7.550€ NOVEDAD</p> <p>TS-2000 1.687€</p> <p>TS-590 1.573€</p> <p>TM-V71 360€</p> <p>TH-K20E 139€</p> <p>TM-D710 510€</p> <p>Micrófono Kenwood MC-60 185€</p> <p>CUSHCRAFT</p> <p>Vert. MA6V 342€ Dipolo D4 524€</p> <p>DIAMOND ANTENNA</p> <p>Rotor Yaesu G-5500 683€</p> <p>X-30 46€ X-50 60€ X-300 85€ X-510 117€ X-700 275€ V2000 127€</p>
---	---	--

Todos los Precios incluyen IVA.










Antiga Crta. Nacional 152 km.70.4
 08503 Gurb (Barcelona) Tel. 93.885.41.66

www.radiostock.es

Servicio Material Ocasión



Militares Barcos Utilitarias

· **La Voz de América** ha anunciado que va a reducir sus transmisiones en onda corta hacia América Latina a partir de este mes, cuando entran en vigor los horarios de primavera-verano. Según la emisora, dicho recorte obedece a problemas presupuestarios y a fin de evitar el tener que realizar ajustes de personal.

Desde el día 1 de abril habrá menos emisiones en onda corta y en onda media para Albania, Georgia, Irán América Latina, Oriente Medio y Afganistán, áreas en las que la información de la radio estadounidense llegará a través de estaciones afiliadas, vía satélite, Internet, redes sociales y dispositivos móviles. En la VOA confían en que estas reducciones tengan un mínimo impacto en la audiencia de las zonas afectadas.

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 acústica
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

2.860,0	Barco	CW
2.919,0	Haifa	Israel, CW
3.162,0	Militares	Rusia, CW
3.413,0	Shannon	Irlanda, USB
3.593,8	Baliza	CW
3.643,0	Números	CW
3.756,0	Números	USB
3.850,0	Policía	Alemania, USB
4.050,0	Barcos españoles	USB
4.090,0	Barcos españoles	USB
4.325,0	Baliza	CW
4.326,0	Baliza	CW
4.390,0	Tráfico aéreo	CW
4.401,0	No identificada	CW
4.454,0	Números	USB
4.456,0	Números	CW
4.557,9	Baliza	CW
4.572,0	Números	CW
4.591,0	Números	CW
4.724,0	Números	USB
4.804,0	Baliza	CW
4.854,0	Números	USB
4.956,0	Números	CW
4.957,0	Números	CW
4.996,0	Horarias	
5.020,0	Números	CW
5.021,0	Militares	CW
5.030,0	Números	CW
5.154,7	Baliza	CW
5.186,0	Números	USB
5.194,0	Números	USB
5.195,0	Baliza	CW
5.197,0	Números	USB
5.424,0	Números	USB
5.450,0	RAF Volmet	Reino Unido, USB
5.476,0	Números	CW
5.505,0	Shannon	Irlanda, USB
5.598,0	Santa María	Portugal, USB
5.616,0	Shanwick	Irlanda, USB
5.640,0	Barcos franceses	USB
5.649,0	Shanwick	Irlanda, USB
5.680,0	Aeronautical Rescue	Reino Unido, USB
5.696,0	Tráfico aéreo	USB
5.752,0	Números	CW
5.775,0	Sebastopol	Ucrania, CW

5.805,0	Militares	Suecia, USB
5.815,0	Números	USB
5.823,0	Policía	Marruecos, USB
5.840,0	Militares	Rusia, CW
5.864,0	Números	USB
6.350,0	Tráfico aéreo	USB
6.379,0	Haifa	Israel, CW
6.433,0	Números	USB
6.532,0	Shannon	Irlanda, USB
6.586,0	Tráfico aéreo	USB
6.607,0	Haifa	Israel, CW
6.685,0	Tráfico aéreo	USB
6.733,0	Barco	USB
6.733,0	Pirata	CW
6.739,0	Andrews	EE.UU., USB
6.754,0	Volmet	USB
6.777,0	Números	USB
6.825,0	FAV22	Francia, CW
6.853,0	Favières	Francia, CW
6.873,0	Números	AM
6.873,0	Militares	Polonia, USB
6.887,0	Marina española	USB
6.917,5	Baliza	CW
6.977,0	Números	CW
6.986,0	Militares	Argelia, USB
6.997,0	Pirata	CW
7.038,7	Baliza	CW
7.462,0	Números	USB
7.480,0	Cruz Roja	USB
7.516,0	Números	USB
7.654,0	Barco ruso	FSK
7.863,0	Números	USB
7.873,0	Números	AM
7.896,3	Cruz Roja	Pactor
7.898,0	Cruz Roja	LSB
7.931,0	Números	CW
8.029,0	Aviación rusa	CW
8.116,0	Números	CW
8.116,0	Barco	CW
8.424,0	Olympia Radio	Grecia, CW
8.494,9	Baliza	CW
8.819,0	Tashkent Volmet	Rusia, USB
8.831,0	Gander	Canadá, USB
8.834,0	Tráfico aéreo	USB
8.864,0	Gander	Canadá, USB
8.867,0	Tráfico aéreo	USB
8.870,0	Barcos españoles	USB
8.879,0	Shanwick	Irlanda, USB
8.891,0	Tráfico aéreo	USB
8.894,0	Tráfico aéreo	USB
8.903,0	Tráfico aéreo	USB
8.906,0	Santa María	Portugal, USB

8.912,0	Tráfico aéreo	USB
8.918,0	Tráfico aéreo	USB
8.927,0	Tráfico aéreo	USB
8.939,0	San Petersburgo	USB
8.942,0	Tráfico aéreo	USB
8.945,0	Tráfico aéreo	USB
8.948,0	Tráfico aéreo	USB
8.977,0	Tráfico aéreo	USB
8.994,0	Tráfico aéreo	USB
9.076,7	Embajada egipcia	Sitor B
9.150,0	Números	CW
9.155,0	Baliza	CW
9.176,0	Números	CW
9.187,0	K4MT	Rusia, CW
9.213,0	FAV22	Francia, CW
9.240,0	Números	USB
9.264,0	Números	CW
9.273,0	Números	AM
10.075,0	Tráfico aéreo	USB
10.343,0	Números	CW
10.424,0	Números	CW
10.871,0	Baliza	CW
10.968,0	Números	CW
11.193,0	Moscú Radio	USB
11.306,0	Tráfico aéreo	USB
11.354,0	Toulouse	Francia, USB
11.384,0	Tráfico aéreo	USB
11.418,0	Kaliningrado	Rusia, CW
11.579,0	Números	CW
12.120,0	Números	AM
12.183,0	Militares	Polonia, USB
12.577,0	Barcos	USB
13.128,0	Estambul Radio	Turquía, USB
13.270,0	Tráfico aéreo	USB
13.306,0	Tráfico aéreo	USB
13.455,0	Números	USB
13.479,0	Números	CW
13.911,0	Números	CW
13.950,0	Barco	USB
14.384,0	No identificada	FSK
14.879,0	Números	CW
15.915,0	Números	USB
16.257,0	Militares	Francia, CW
16.269,0	Números	CW
16.332,0	Baliza	CW
16.667,7	Embajada egipcia	Sitor B
17.912,0	Tráfico aéreo	USB
18.869,0	Barco	FSK
19.201,0	Sebastopol	Ucrania, CW
20.034,7	Embajada egipcia	Sitor-A
20.048,0	Baliza	CW
20.937,0	Números	CW

Sesenta años de Radio Liberty

«¡Escucha, escucha! Hoy una nueva estación, Radio Liberty, comienza sus emisiones». Este fue el primer mensaje transmitido por el locutor Sergei Dubrovski a través de los micrófonos de la radio estadounidense, en la emisión dirigida a Rusia el 1 de marzo de 1953. Sesenta años más tarde, periodistas, locutores y oyentes de Radio Svoboda (nombre con el que se conoce a Radio Liberty en ruso) se reunieron en las capitales de Estados Unidos, Chequia y Rusia para celebrar la aportación de la emisora, que llegó a ser una de las principales fuentes de información en los países del Telón de Acero.

«Radio Liberty es periodismo que se guía por una organización independiente en constante búsqueda de la realidad de los hechos, de hechos verificables y teniendo en cuenta muchos puntos de vista», dijo Kevin Klose, presidente interino de Radio Free Europe-Radio Liberty, durante el acto conmemorativo. «Este tipo de periodismo es un primer paso, de gran alcance, que permite a las comunidades compartir la información sin censura para que puedan obtener una imagen muy clara de los temas».

Radio Liberty se ha convertido en un moderno medio que opera ofreciendo noticias las veinticuatro horas del día en nueve husos horarios, difundiendo por radio, vídeo, satélite, dispositivos móviles e Internet. La extensa red de periodistas trabajan desde Moscú, Praga y Nueva York, además de otros colaboradores en Israel y distintos países de Europa. Recientemente ha completado su servicio con la apertura de una nueva oficina en Moscú, que incluye un estudio de televisión.

En el acto de celebración estuvo presente también Lyudmila Alekseyeva, líder de la defensa de los derechos humanos y candidata a Premio Nobel de la Paz, quien se

confesó «partidaria incondicional» de Radio Liberty, radio de la que confesó que «no era una estación de radiodifusión de ultramar, era nuestra estación. Y como resultado de Radio Liberty pudimos hablar con nuestros conciudadanos. Estoy convencida de que la información sobre la presencia de un movimiento de derechos humanos en un país tan enorme ha sido posible gracias a la existencia de Radio Liberty».

El viceprimer ministro y ministro de Relaciones Exteriores de la República Checa (país donde está la sede de Radio Free Europe-Radio Liberty), Karel Schwarzenberg, elogió el trabajo de la emisora afirmando, en un comunicado remitido para su lectura durante la celebración del sesenta aniversario, que la estación «siempre ha sido una proveedora fiable de noticias, imparcial, sin censura y equilibrada. Ha sido todo lo que los medios totalitarios no son».

A las pocas semanas de haber comenzado sus emisiones en el año 1953, Radio Liberty añadió a los programas en ruso otros en distintos idiomas de la Unión Soviética, como el armenio, georgiano, azerí y varios de Asia central. En 1955 los programas se retransmitían también desde Taiwán para los residentes en las zonas del este de Siberia y la costa soviética del Pacífico.

Radio Liberty y Radio Free Europe, que transmitía bajo los mismos parámetros para los países de la Europa del Este, se fusionaron en 1976 con el nombre de Radio Free Europe-Radio Liberty. Transmitían hacia veintiún países en veintiocho idiomas, participando cuatrocientos periodistas y setecientos cincuenta colaboradores que desarrollaban su labor en diecinueve redacciones, conformando una de las redes de noticias más importantes del mundo.

China interfiere

No solo la BBC se ha quejado públicamente de las interferencias que sufren sus emisiones de onda corta en China, también La Voz de América ha condenado recientemente las interferencias deliberadas a sus programas en inglés y que atribuyen a las autoridades chinas. Diversos monitores de los programas de la VOA han señalado que las interferencias «parecen intencionadas» y se producen de forma más notoria en el Tíbet y a lo largo de la frontera con la India, afectando al 75 por ciento de las transmisiones en idioma inglés, de forma muy similar a lo que ocurre también con los programas de la emisora norteamericana dirigidos al llamado Cuerno de África, donde son interferidos también por equipos instalados por China en Etiopía.

El director de la VOA, David Ensor, reconoció que durante años el gobierno de China ha obstaculizado las emisiones de La Voz de América y de Radio Free Asia en chino y tibetano, lo mismo que los respectivos sitios web, pero los programas en inglés «históricamente no habían sido interferidos. Condenamos esta interferencia y estamos trabajando con expertos de todo el mundo para determinar su origen exacto», agregó. «El flujo libre de la información es un derecho universal y la VOA seguirá proporcionando información precisa y equilibrada en todas las plataformas que puedan llegar a las audiencias en las zonas sujetas a censura».

Previamente, responsables de la BBC habían denunciado ser víctimas de interferencias en la onda corta, si bien sin citar a ningún responsable, aunque subrayaban que «los grandes esfuerzos y la coordinación son indicativos de un país bien dotado de recursos, como China». Además, la BBC ha confirmado que sus programas en FM en Sri Lanka son interferidos por emisoras estatales.



Para ir a la web del anunciante

AH-521 Antenas Magnéticas Sintonizables

40, 30, 20, 17, 15 y 12 m.
5,5 -25,6 Mhz.

INAC

www.inac-radio.com



RECIBIENDO UN RADAR

Varios radioaficionados europeos han informado de la recepción de una señal en la frecuencia de 28.245 KHz, que podría tratarse de un radar iraní del tipo OTH (*Over The Horizon*). Las interferencias que causa se registran en un ancho de ±250 KHz.

PREMIO PARA RFA

Radio Free Asia ha sido galardonada con el premio Gracie por un programa titulado *Mujer secuestrada se reúne con la familia*, realizado en cantonés. Los premios Gracie se conceden cada año a los espacios radiofónicos creados por mujeres y con contenidos relacionados con la mujer. «Radio Free Asia se esfuerza en contar historias de los oprimidos y los subyugados y de aquellos que no tienen recursos», dijo Libby Liu, presidente de la emisora. «Desafortunadamente, mujeres y niñas a menudo caen en esta categoría, ya que son víctimas de abusos y son vulnerables, sin que tengan forma de rehacer sus vidas. Estamos encantados de ganar este premio y agradezco esta distinción que ayuda a evitar la trata de personas y a colaborar en la lucha de muchas mujeres en Asia y en todo el mundo», añadió.

También fueron premiados este año la CNN, Al Jazeera en inglés, ABC News, Bloomberg Radio y Univision.

RADIO DIGITAL EN AUDI

Los Audi que se vendan en el Reino Unido irán equipados con receptores de radio digitales DAB, excepto los modelos R8 y TT. La marca pondrá también a disposición de sus clientes unos adaptadores para que a través de receptores convencionales se sintonicen emisiones en formato digital.

El avance del DAB en las islas británicas es muy notable. La tercera parte de los coches nuevos que se vendieron en el último trimestre del año pasado llevaban un receptor digital. Martin Sander, director de Audi en el Reino Unido, manifestó que «la radio digital mejora la experiencia para nuestros clientes, no solo en términos de mayor claridad y fuerza de la señal, sino también en la amplitud de opciones de estaciones y el grado de detalle de la información que se proporciona».

Los altavoces que van a incorporar los Audi de serie son de las marcas Bose y Bang & Olufsen.

La onda corta, un asunto de países en desarrollo

Que el descenso de audiencia de la onda corta en el llamado Primer Mundo es algo evidente ya nadie lo discute. La mayor parte de las grandes emisoras internacionales han dejado de transmitir hacia Europa Occidental y Norteamérica y centran sus objetivos en Internet, donde la radio no es en sí misma radio sino un complemento audiovisual de los sitios web.

La HF ha ido perdiendo también los llamados dextristas, generalmente poco interesados en los contenidos de la programación y más volcados en facetas de radioaficionado (informes de recepción, colección de material de las emisoras), por lo tanto poco rentables para las estaciones por motivos económicos, ideológicos, propagandísticos y periodísticos. Quedan los países menos desarrollados, aquellos en los que la brecha digital es muy profunda, donde el acceso a Internet es todavía limitado e incluso la televisión por satélite tiene un reducido seguimiento. Allí es donde la radio de onda corta sigue cumpliendo su papel de difusora de noticias, muchas veces ocultadas cuando no prohibidas por los gobiernos locales.

La aparición de receptores con dinamo (funcionando a manivela) es, aunque pueda parecer increíble en estos tiempos de continuas explosiones tecnológicas, la mano de santo que permite la recepción de la radio en áreas donde no hay energía eléctrica ni mucho menos dinero o posibilidades de comprar pilas.

Según reconocía recientemente el director de la Oficina de Asesores de los Servicios Auxiliares del Presidente de Angola, Aldemiro Vaz da Conceição, «el continente africano tiene el mayor número de escuchas de la radio en onda corta». Esta declaración la realizó durante el II Congreso de la Radiodifusión en Angola, organizado por la Universidad Independiente de dicho país. Vaz puso de manifiesto que la falta de recursos financieros, las frecuentes averías, los cortes de electricidad, la escasez de recambios y otras condiciones que afronta el continente, debilitan el compromiso de este sector.

Hizo mención también a los distintos objetivos de las radios privadas y de las que están amparadas por los gobiernos. «Las estaciones de radio independientes de África se clasifican en cinco categorías, entre las cuales figuran las que son totalmente comerciales, religiosas y comunitarias», señaló.

En África sub-sahariana la radiodifusión depende todavía en gran medida de la onda corta para alcanzar el mayor número de personas, lo que es una característica de las transmisiones en dicho continente.

El caso de Zimbabue

Cuando apenas faltan unas semanas para la celebración del referéndum constitucional y ya asoman en el calendario las próximas elecciones de julio, la policía de Zimbabue ha prohibido la posesión de radios de onda corta, indicando que son utilizadas para difundir «discursos de odio». La represión continua persiguiendo a aquellas personas que escuchan emisiones de onda corta, especialmente si se trata de Radio Dialogue. A principios del pasado mes las autoridades realizaron una operación en las instalaciones de la mencionada estación donde requisaron 180 receptores de onda corta e

Radio Martí hacia Cuba

La mayor celebración hispana de Estados Unidos fue retransmitida desde la calle Ocho Carnival por Radio Martí y dirigida directamente a los oyentes cubanos. La programación incluyó no solo los sonidos de la fiesta sino también mensajes de los asistentes a sus familiares en la isla. En el estudio de la emisora se instaló un micrófono para que los cubanos en el exilio pudieran transmitir sus saludos a sus conocidos, siendo una experiencia que se ha repetido por tercer año consecutivo. Calle Ocho es una celebración que se inició en 1978 para que los cubanos residentes en Miami celebren su cultura y la compartan con los demás ciudadanos. Durante este tiempo ha crecido en tamaño y representación hasta superar la cifra de un millón de participantes en cada edición. Por otra parte, Radio Martí fue el primer medio en dar a conocer en Cuba la muerte del presidente venezolano Hugo Chávez. El 5 de marzo realizaron un programa especial en el que participaron varios expertos desde Caracas, La Habana y Miami para analizar la vida del político, su lucha en la enfermedad y las repercusiones que su fallecimiento podía acarrear. El programa tuvo una gran audiencia y las visitas a la web de Radio Martí se duplicaron.

interrogaron a los responsables de la misma.

Se trata de otro ataque de la policía y la Oficina Central de Inteligencia contra los grupos que promueven la democracia, el acceso a la información y las elecciones libres. La confiscación de los receptores se produjo muy poco después de que enviados de la ONU insistieran ante el Gobierno del país sobre la necesidad de respetar los derechos humanos, tras haber recibido informaciones de detenciones y violencia contra civiles. Como ya hemos informado en anteriores números, diversas organizaciones no gubernamentales han regalado receptores a manivela o alimentados por energía solar especialmente en las colectividades rurales, gracias a lo cual muchos campesinos se agrupan para seguir las emisiones de estaciones de radio independientes y muy populares como Radio La Voz del Pueblo, Studio 7 y SW Radio Africa, cuyos programas son elaborados por periodistas exiliados residentes en Europa (sobre todo en el Reino Unido) y en Estados Unidos.

Zimbabue tiene cuatro emisoras de radio públicas que son las que dan apoyo al controvertido presidente Mugabe, del partido Unión Nacional Africana de Zimbabue-Frente Patriótico (ZANU-PF). Recientemente han sido creadas otras dos emisoras privadas, pero también son próximas al partido en el gobierno. El control férreo que se ejerce sobre la libertad de información provoca también que la ciudadanía tenga necesidad de conocer otros puntos de vista, por ejemplo los del partido en la oposición, Movimiento por el Cambio Democrático (MDC).

Tras las elecciones celebradas hace cinco años, han sido numerosos los habitantes de zonas rurales que han apoyado al MDC influidos por los programas difundidos por la onda corta. El partido de Mugabe ha valorado como nocivo ese cambio en la tendencia de voto, lo que originó su radical postura ante las emisiones de HF.

Han sido muchos los colectivos que han criticado abiertamente la prohibición de la onda corta, entre ellos la Alianza de los Medios de Zimbabue, un grupo que reúne, entre otros, a la Unión de Periodistas, el Fórum Nacional de Editores y la Federación de Mujeres Periodistas Africanas.

Hay que recordar que Corea del Norte prohíbe también la recepción de emisoras en onda corta extranjeras. En ese país asiático se juega el tipo todo aquel que posea un receptor con dial ya que solamente están autorizadas las radios con canales, es decir, receptores que reciben únicamente en las frecuencias utilizadas por las emisoras oficiales, con las que, por lo tanto, no es posible sintonizar ninguna otra.

Frente a estas prohibiciones llaman la atención las palabras del secretario general de las Naciones Unidas, Ban-Ki-moon, que reconoció durante la última celebración del Día Internacional de la Radio que «de la onda corta a los satélites, pasando por la FM, la radio une a las personas allí donde se encuentren», recalando que en situaciones de conflicto o crisis sirve de salvavidas a las poblaciones más vulnerables. «La radio es a la vez un medio precioso y poco costoso», declaró, recordando que la ONU se sirve desde un principio de la radio. «Estamos orgullosos de emitir en varios idiomas desde hace tanto tiempo y orgullosos también de la utilización innovadora que hacemos de la radio para informar y servir al mundo».

Ban-Ki-moon se mostró partidario de usar la radio para «conectar al planeta en la frecuencia de la paz, del desarrollo y de los derechos del hombre para todos».

Radio Francia Internacional líder en Gabón

Radio Francia Internacional ha experimentado una importante alza en su audiencia en Gabón durante 2012, especialmente en la capital Libreville, según datos dados a conocer por TNS-Sofres-Africascope, resultando ser la estación de radio más escuchada, incluyendo las de todas las bandas, por cuarto año consecutivo.

El 45 por ciento de la población de más de 15 años sintoniza RFI cada día, porcentaje que se incrementa en las clases más acomodadas donde llega al 81 por ciento, 5 unidades más que en 2011.

Además, su nivel de notoriedad es altísimo: más del 99 por ciento de la población capitalina dice conocer la estación internacional gala. En Gabón, Radio Francia Internacional es escuchada en onda corta y en frecuencia modulada.

La VOA se extiende en África

La Voz de América sigue trabajando para que sus señales tengan un mayor alcance en el continente africano. Recientemente ha inaugurado un nuevo transmisor en Bamako, capital de Mali, aunque en esta ocasión es de frecuencia modulada, operando en 102 MHz. Las emisiones son en francés y en lengua bambara, un idioma local ampliamente hablado en el país.

En febrero La Voz de América ya había comenzado a difundir sus emisiones a través de dispositivos móviles en idioma songhai, común en el norte del país, donde operan extremistas islámicos. Además, los programas de la VOA se emiten en onda corta, onda media y por Internet.

Igualmente, la emisora estadounidense ha inaugurado un servicio de noticias a través de SMS en Nigeria, que permite a los habitantes de este país recibir las noticias más importantes en sus teléfonos móviles a primera hora del día.

Horarios de primavera-verano de onda corta

Las emisoras aparecen ordenadas por frecuencia, hora de emisión y nombre de la estación

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin.	Kw	Días	Idioma	MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin.	Kw	Días	Idioma
2310	ABC	0830	2130	50	DLMXJVS	Varios	3990	Radio Nacional de China	1020	1310	50	DLMXJVS	Chino
2325	ABC	0830	2130	50	DLMXJVS	Varios	3990	Radio Nacional de China	2250	0100	50	DLMXJVS	Chino
2485	ABC	0830	2130	50	DLMXJVS	Varios	3995	Radio Nacional de China	1200	1800	100	DLMXJVS	Uighur
3185	Blue Ridge Communications	0000	1300	100	DLMXJVS	Sin especificar	3995	Family Radio	2200	2300	100	DLMXJVS	Alemán
3195	Blue Ridge Communications	0100	0400	100	DLMXJVS	Sin especificar	3995	HCJB-La Voz de los Andes	2300	2200	10	DLMXJVS	Varios
3195	Blue Ridge Communications	0200	0500	100	DLMXJVS	Sin especificar	3995	Radio Nacional de China	2330	0300	100	DLMXJVS	Uighur
3195	WNQM	2100	0100	100	DLMXJVS	Inglés	4500	Radio Nacional de China	0000	0330	50	DLMXJVS	Mongol
3195	WNQM	2100	0100	100	DLMXJVS	Inglés	4500	Radio Nacional de China	1230	1800	50	DLMXJVS	Mongol
3195	WNQM	2100	0100	100	DLMXJVS	Inglés	4750	Radio Nacional de China	0915	1600	50	DLMXJVS	Chino
3200	TWR	0255	0325	50	DLMXJVS	Holandés inglés	4750	Radio Nacional de China	2000	1730	10	DLMXJVS	Chino
3200	TWR	0330	0600	50	DLMXJVS	Alemán inglés	4750	Radio Nacional de China	2200	0200	50	DLMXJVS	Chino
3200	TWR	0430	0500	25	DS	Alemán	4760	TWR	1545	1659	50	DLMXJVS	Tswa
3200	TWR	1745	2000	50	DLMXJVS	Inglés	4775	TWR	0342	0358	50	DLMXJVS	Lomwe
3215	WNQM	0100	0900	100	DLMXJVS	Inglés	4775	TWR	0400	0800	50	DLMXJVS	Alemán inglés
3215	WNQM	0100	0900	100	DLMXJVS	Inglés	4800	Radio Nacional de China	1955	1735	100	DLMXJVS	Chino
3215	WNQM	0200	0900	100	DLMXJVS	Inglés	4820	Radio Nacional de China	2000	1800	100	DLMXJVS	Chino
3215	AVR	0230	0330	50	DLMXJVS	Malgache	4835	ABC	0830	2130	50	DLMXJVS	Varios
3215	Blue Ridge Communications	2100	0100	100	DLMXJVS	Sin especificar	4835	ABC	2130	0830	50	DLMXJVS	Varios
3215	Blue Ridge Communications	2100	0200	100	DLMXJVS	Sin especificar	4840	WNQM	0000	1200	100	DLMXJVS	Inglés
3230	South African Radio League	1630	1730	100	L	Inglés	4840	WNQM	0000	1200	100	DLMXJVS	Inglés
3240	TWR	0255	0340	50	DLMXJVS	Vernáculo	4840	WNQM	0000	1200	100	DLMXJVS	Inglés
3255	BBC	0500	0600	100	DLMXJVS	Inglés	4850	Radio Nacional de China	0000	0325	100	DLMXJVS	Kazajo
3255	BBC	1600	2000	100	DLMXJVS	Inglés	4850	Radio Nacional de China	1155	1800	100	DLMXJVS	Kazajo
3320	South African Broadcasting Corporation	1700	0500	100	DLMXJVS	Afrikaans	4880	Babcock Communications	1700	1859	100	DLMXJVS	Sin especificar
3345	Channel Africa	0300	0500	100	LMXJV	Inglés	4890	La Voz de Rusia	1200	1900	100	DLMXJVS	Sin especificar
3350	Radio Exterior de España	0200	0600	100	DLMXJVS	Español	4905	Radio Nacional de China	2050	1805	100	DLMXJVS	Tibetano
3900	Radio Nacional de China	0900	1440	10	DLMXJVS	Chino	4910	ABC	2130	0830	50	DLMXJVS	Varios
3900	Radio Nacional de China	2130	0700	10	DLMXJVS	Chino	4920	Radio Nacional de China	2050	1805	100	DLMXJVS	Tibetano
3915	BBC	2300	2400	100	DLMXJVS	Inglés	4930	La Voz de América-Radio Martí	0300	0600	100	DLMXJVS	Inglés
3945	Vanuatu Broadcasting	0530	1230	10	DLMXJVS	Bislama	4930	La Voz de América-Radio Martí	1400	1700	100	DLMXJVS	Inglés
3945	Vanuatu Broadcasting	1830	0030	10	DLMXJVS	Bislama	4930	La Voz de América-Radio Martí	1700	1800	100	DLMXJVS	Vernáculos
3950	Radio Nacional de China	1205	1800	100	DLMXJVS	Chino	4930	La Voz de América-Radio Martí	1800	1830	100	DS	Inglés
3950	Radio Nacional de China	2330	0257	100	DLMXJVS	Chino	4930	La Voz de América-Radio Martí	1800	1830	100	LMXJV	Inglés
3955	BBC	0400	0600	100	DLMXJVS	Inglés	4930	La Voz de América-Radio Martí	1830	2100	100	DLMXJVS	Inglés
3955	Family Radio	1600	1800	100	DLMXJVS	Alemán	4940	La Voz de América-Radio Martí	1900	2030	100	DLMXJVS	Inglés
3955	KBS	2000	2130	250	DLMXJVS	Inglés	4940	La Voz de América-Radio Martí	2030	2100	100	LMXJV	Hausa
3965	Radio Francia Internacional	2000	2100	250	DLMXJVS	Español	4940	La Voz de América-Radio Martí	2030	2100	100	DS	Inglés
3965	Radio Taiwán Internacional	20000	2100		DLMXJVS	Español	4960	La Voz de América-Radio Martí	0400	0500	100	DLMXJVS	Inglés
3965	Radio Francia Internacional	2100	2200	250	DLMXJVS	Alemán	4960	La Voz de América-Radio Martí	0500	0530	100	DLMXJVS	Hausa
3965	Radio Francia Internacional	2200	2000	1	DLMXJVS	Francés	4960	La Voz de América-Radio Martí	0530	0630	100	LMXJV	Francés
3975	Reservado para nuevas emisoras	0000	2400	20	DLMXJVS	Inglés	4960	La Voz de América-Radio Martí	0700	0730	100	DLMXJVS	Hausa
3975	Radio Digital Mundial-DRM	1500	1630	40	DLMXJVS	Varios	4960	La Voz de Rusia	1200	1900	100	DLMXJVS	Sin especificar
3985	Radio 700	0000	2400	20	DLMXJVS	Alemán	4975	La Voz de Rusia	1200	1900	100	DLMXJVS	Sin especificar
3985	Radio Nacional de China	1300	1605	100	DLMXJVS	Chino	4980	Radio Nacional de China	1200	1800	50	DLMXJVS	Chino
3985	Radio Croacia	1700	0500	100	DLMXJVS	Croata	4980	Radio Nacional de China	2330	0300	50	DLMXJVS	Chino
3990	Radio Nacional de China	0350	0650	50	DLMXJVS	Chino	5020	Solomon Islands Broadcasting	0800	2000	10	DLMXJVS	Bislama

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin.	Kw	Días	Idioma
5025	ABC	2130	0830	50	DLMXJVS	Varios
5040	Radio Habana	0000	0030		DLMXJVS	Criollo
5040	Radio Habana	0030	0100		DLMXJVS	Francés
5040	Radio Habana	0100	0500		DLMXJVS	Español
5040	Radio Habana	0500	0600		DLMXJVS	Inglés
5040	Radio Habana	2100	2300		DLMXJVS	Español
5040	Radio Habana	2300	2400		DLMXJVS	Inglés
5050	Blue Ridge Communications	2200	1300	100	DLMXJVS	Sin especificar
5060	Radio Nacional de China	1200	1800	50	DLMXJVS	Chino
5060	Radio Nacional de China	2330	0300	50	DLMXJVS	Chino
5070	WNQM	0700	1200	100	DLMXJVS	Inglés
5070	WNQM	0700	1200	100	DLMXJVS	Inglés
5070	WNQM	0700	1200	100	DLMXJVS	Inglés
5085	Leap of Faith	0000	0500	100	DLMXJVS	Sin especificar
5085	Leap of Faith	0100	0500	100	DLMXJVS	Sin especificar
5110	WBCQ	0000	2400	50	DLMXJVS	Inglés
5745	La Voz de América-Radio Martí	0230	0300	250	DLMXJVS	Sin especificar
5810	EWN	0000	0500	250	DLMXJVS	Español
5820	La Voz de América-Radio Martí	1500	1900	250	DLMXJVS	Coreano
5830	Leap of Faith	0000	1300	100	DLMXJVS	Sin especificar
5830	Leap of Faith	0100	1300	100	DLMXJVS	Sin especificar
5845	BBC	1400	1800	100	DLMXJVS	Inglés
5855	BBC	1330	1400	250	DLMXJVS	Bengalí
5860	La Voz de América-Radio Martí	0000	0200	250	DLMXJVS	Farsi
5860	La Voz de América-Radio Martí	0200	0430	250	DLMXJVS	Farsi
5860	Radio Nacional de China	1400	1800	100	DLMXJVS	Chino
5860	La Voz de América-Radio Martí	1730	2230	250	DLMXJVS	Farsi
5860	La Voz de América-Radio Martí	2230	2400	250	DLMXJVS	Farsi
5865	La Voz de Grecia	0000	0600	250	DLMXJVS	Griego
5865	La Voz de Grecia	1930	2400	250	DLMXJVS	Griego
5875	BBC	0000	0030	250	DLMXJVS	Burmés
5875	BBC	0300	0400	250	DLMXJVS	Árabe
5875	BBC	0500	0600	250	DLMXJVS	Inglés
5875	BBC	0600	0800	100	DLMXJVS	Inglés
5875	NBS-Tailandia	1100	1115	250	DLMXJVS	Vietnamita
5875	NBS-Tailandia	1115	1130	250	DLMXJVS	Khmer
5875	NBS-Tailandia	1130	1145	250	DLMXJVS	Lao
5875	NBS-Tailandia	1145	1200	250	DLMXJVS	Burmés
5875	BBC	1200	1400	250	DLMXJVS	Inglés
5875	BBC	1630	1700	250	DLMXJVS	Bengalí
5875	BBC	1700	1730	250	DLMXJVS	Darí
5875	BBC	1730	1800	250	DLMXJVS	Pashto
5875	BBC	1800	1900	250	DLMXJVS	Darí
5880	La Voz de América-Radio Martí	1430	1630	250	DLMXJVS	Burmés
5885	La Voz de América-Radio Martí	2230	2330	250	DLMXJVS	Khmer
5890	La Voz de América-Radio Martí	0000	0100	250	MXJVS	Español
5890	WNQM	0100	1200	100	DLMXJVS	Inglés
5890	WNQM	0100	1200	100	DLMXJVS	Inglés
5890	WNQM	0100	1200	100	DLMXJVS	Inglés
5890	La Voz de la República Islámica de Irán	1430	1530	500	DLMXJVS	Pushto
5890	La Voz de América-Radio Martí	1600	1800	250	DLMXJVS	Mandarín
5890	La Voz de América-Radio Martí	1900	2200	250	DLMXJVS	Mandarín
5890	La Voz de América-Radio Martí	2330	2400	250	LMXJV	Español
5895	La Voz de América-Radio Martí	2200	2300	250	DLMXJ	Inglés
5895	La Voz de América-Radio Martí	2300	2400	250	DLMXJVS	Inglés
5900	Reservado para nuevas emisoras	0000	1530	70	DLMXJVS	Inglés
5900	Sri Lanka Broadcasting Corporation	1230	1630	35	DLMXJVS	Inglés
5900	Reservado para nuevas emisoras	1530	1900	100	DLMXJVS	Varios
5900	Babcock Communications	1800	1845	250	DLMXJVS	Farsi

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin.	Kw	Días	Idioma
5900	La Voz de América-Radio Martí	1900	2100	250	DLMXJVS	Coreano
5900	Reservado para nuevas emisoras	1900	2359	70	DLMXJVS	Inglés
5905	Radio Internacional de China	0100	0200	100	DLMXJVS	Ruso
5905	Deutsche Welle	0300	0400	250	DLMXJVS	Swahili
5905	Deutsche Welle	0400	0500	250	DLMXJVS	Inglés
5905	Radio Internacional de China	0400	0500	100	DLMXJVS	Ruso
5905	Deutsche Welle	0500	0527	250	DLMXJVS	Inglés
5905	Deutsche Welle	0530	0600	250	DLMXJVS	Portugués
5905	La Voz de Rusia	1000	1200	100	DLMXJVS	Sin especificar
5905	Radio Internacional de China	1400	1500	100	DLMXJVS	Ruso
5905	Radio Internacional de China	1500	1600	100	DLMXJVS	Ruso
5905	Radio Internacional de China	1600	1700	100	DLMXJVS	Ruso
5910	NHK	0200	0400	500	DLMXJVS	Japonés
5910	NHK	0400	0430	500	DLMXJVS	Español
5910	TWR	0545	0600	100	LMXJV	Polaco
5910	Radio Internacional de China	1130	1200	500	DLMXJVS	Filipino
5910	Japan International Communications	1300	1500	100	DLMXJVS	Varios
5910	Radio Rumanía Internacional	1430	1500	100	DLMXJVS	Macedonio
5910	Radio Internacional de China	1500	1600	500	DLMXJVS	Chino
5910	Radio Rumanía Internacional	1500	1530	100	DLMXJVS	Ucraniano
5910	Radio Rumanía Internacional	1530	1600	100	DLMXJVS	Serbio
5910	Radio Rumanía Internacional	1600	1630	100	DLMXJVS	Italiano
5910	Radio Rumanía Internacional	1630	1700	100	DLMXJVS	Macedonio
5910	Radio Rumanía Internacional	1700	1730	100	DLMXJVS	Ucraniano
5910	Radio Rumanía Internacional	1730	1800	100	DLMXJVS	Serbio
5910	Radio Rumanía Internacional	1800	1830	100	DLMXJVS	Italiano
5910	Radio Rumanía Internacional	1830	1900	100	DLMXJVS	Macedonio
5910	Radio Rumanía Internacional	1900	1930	100	DLMXJVS	Ucraniano
5910	Radio Rumanía Internacional	1930	2000	100	DLMXJVS	Serbio
5910	Japan International Communications	2000	2100	100	DLMXJVS	Varios
5915	BBC	0030	0100	250	DLMXJVS	Darí
5915	Radio Internacional de China	0200	0300	100	DLMXJVS	Ruso
5915	Radio Internacional de China	0300	0400	100	DLMXJVS	Ruso
5915	Radio Internacional de China	1200	1300	100	DLMXJVS	Mongol
5915	Radio Internacional de China	1300	1400	100	DLMXJVS	Ruso
5915	Radio Internacional de China	1400	1500	100	DLMXJVS	Mongol
5915	Radio Internacional de China	1500	1600	100	DLMXJVS	Ruso
5915	Radio Internacional de China	1600	1700	100	DLMXJVS	Hindi
5915	Japan International Communications	2000	2100	100	DLMXJVS	Varios
5915	KBS	2000	2200	250	DLMXJVS	Francés
5915	La Voz de América-Radio Martí	2200	2300	250	DLMXJ	Inglés
5915	Radio Internacional de China	2300	2400	100	DLMXJVS	Inglés
5920	World Harvest Radio	0000	0030	250	L	Inglés
5920	World Harvest Radio	0000	0100	250	DMXJVS	Inglés
5920	World Harvest Radio	0100	0200	250	MXJVS	Inglés
5920	World Harvest Radio	0200	0300	250	DLMXJVS	Inglés
5920	World Harvest Radio	0330	0400	250	DLMXJVS	Español inglés
5920	World Harvest Radio	0430	0500	250	DLMXJVS	Español inglés
5920	World Harvest Radio	0530	1200	100	DLMXJVS	Inglés
5920	NHK	0900	0930	250	DLMXJVS	Portugués
5920	NHK	0930	1000	250	DLMXJVS	Español
5920	Radio Rumanía Internacional	1800	1900	300	DLMXJVS	Alemán
5920	La Voz de América-Radio Martí	1900	2000	100	DLMXJVS	Ruso
5925	Deutsche Welle	0300	0357	250	DLMXJVS	Swahili
5925	Radio Nacional de China	1000	1705	100	DLMXJVS	Chino
5925	La Voz de Rusia	1600	1900	250	DLMXJVS	Sin especificar
5925	Radio Nacional de China	2055	2400	100	DLMXJVS	Chino
5925	La Voz de Vietnam	2145	1700	50	DLMXJVS	Vietnamita
5930	Radio Rusia	0100	2100	50	DLMXJVS	Sin especificar

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin.	Kw	Días	Idioma
5930	La Voz de América-Radio Martí	1700	1900	250	DLMXJVS	Bielorruso
5930	Radio Rusia	1700	1300	100	DLMXJVS	Sin especificar
5930	Media Broadcast	2000	2015	250	DLMXJVS	Varios
5935	WNQM	0000	1200	100	DLMXJVS	Inglés
5935	WNQM	0000	1200	100	DLMXJVS	Inglés
5935	WNQM	0000	1200	100	DLMXJVS	Inglés
5935	Radio Nacional de China	2000	1800	100	DLMXJVS	Chino
5940	La Voz de América-Radio Martí	0030	0230	100	DLMXJVS	Farsi
5940	ABC	1300	1700	40	DLMXJVS	Varios
5940	ABC	1300	1700	100	DLMXJVS	Varios
5940	La Voz de América-Radio Martí	1700	1800	100	DLMXJVS	Vernáculos
5940	Radio Rusia	1700	1300	100	DLMXJVS	Sin especificar
5940	La Voz de América-Radio Martí	1800	1900	100	LMXJV	Vernáculos
5940	La Voz de América-Radio Martí	1900	2000	100	DLMXJVS	Sin especificar
5945	Family Radio	0000	0145	100	DLMXJVS	Español sepa
5945	La Voz de América-Radio Martí	0400	0430	100	LMXJV	Moldavo
5945	La Voz de América-Radio Martí	0500	0530	100	DLMXJVS	Albanés
5945	Media Broadcast	0700	0730	100	D	Varios
5945	Media Broadcast	0700	0745	100	D	Varios
5945	Media Broadcast	1100	1115	250	D	Alemán
5945	Radio Nacional de China	1300	1735	100	DLMXJVS	Chino
5945	La Voz de América-Radio Martí	1800	1830	100	LMXJV	Moldavo
5945	La Voz de América-Radio Martí	1830	1900	100	DLMXJVS	Albanés
5945	Radio Nacional de China	1955	0100	100	DLMXJVS	Chino
5950	La Voz de la República Islámica de Irán	0230	0330	500	DLMXJVS	Pushto
5950	Radio Yemen	0300	1500	300	DLMXJVS	Sin especificar
5950	NHK	0915	0945	300	DLMXJVS	Coreano
5950	La Voz de la República Islámica de Irán	1500	1600	500	DLMXJVS	Uzbeko
5950	La Voz de la República Islámica de Irán	1600	1730	500	DLMXJVS	Tayiko
5950	Radio Francia Internacional	1900	1933	250	DLMXJVS	Portugués
5950	KBS	2000	2200	250	DLMXJVS	Francés
5955	La Voz de América-Radio Martí	0000	0030	250	DLMXJVS	Burmés
5955	Radio Nacional de China	0800	0900	100	DLMXJVS	Mongol
5955	Radio Internacional de China	1100	1200	150	DLMXJVS	Inglés
5955	Radio Nacional de China	1200	1300	100	DLMXJVS	Mongol
5955	Radio Internacional de China	1300	1400	150	DLMXJVS	Inglés
5955	La Voz de América-Radio Martí	1330	1430	250	DLMXJVS	Khmer
5955	Radio Internacional de China	1400	1500	150	DLMXJVS	Inglés
5955	Radio Internacional de China	1500	1600	150	DLMXJVS	Inglés
5955	Japan International Communications	2000	2100	100	DLMXJVS	Varios
5955	Radio Nacional de China	2055	2300	100	DLMXJVS	Coreano
5955	ABC	2300	2330	500	DLMXJVS	Burmés
5960	Radio Kuwait	0200	0900	250	DLMXJVS	Árabe
5960	La Voz de Turquía	1600	2100	500	DLMXJVS	Turco
5960	Radio Internacional de China	2000	2200	150	DLMXJVS	Inglés
5960	Radio Nacional de China	2330	1800	100	DLMXJVS	Chino
5965	Radio Exterior de España	0400	0800	100	DLMXJVS	Español
5965	All India Radio	0515	1030	50	DLMXJVS	Vernáculos
5965	Radio Internacional de China	1400	1500	500	DLMXJVS	Coreano
5965	Radio Internacional de China	1500	1600	500	DLMXJVS	Ruso
5965	Japan International Communications	2000	2100	100	DLMXJVS	Varios
5970	BBC	0000	0100	250	DLMXJVS	Inglés
5970	Radio Ucrania Internacional	0000	2400	100	DLMXJVS	Ucraniano
5970	La Voz de América-Radio Martí	0130	0230	100	DLMXJVS	Farsi
5970	Radio Yemen	0300	1100	100	DLMXJVS	Sin especificar
5970	Radio Exterior de España	1100	1500	100	DLMXJVS	Español
5970	Radio Internacional de China	1600	1800	150	DLMXJVS	Alemán
5970	Radio Internacional de China	1800	2000	150	DLMXJVS	Francés
5975	Radio República Indonesia	0200	0700	10	DLMXJVS	Inglés

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin.	Kw	Días	Idioma
5975	NHK	0500	0530	250	DLMXJVS	Inglés
5975	NHK	0500	0530	250	DLMXJVS	Inglés
5975	KBS	0700	0200	100	DLMXJVS	Sin especificar
5975	Radio Nacional de China	1100	1200	100	DLMXJVS	Coreano
5975	Radio Nacional de China	2055	2300	100	DLMXJVS	Coreano
5975	La Voz de Vietnam	2145	1700	50	DLMXJVS	Vietnamita
5975	Radio Internacional de China	2200	2300	100	DLMXJVS	Chino
5980	Channel Africa	0300	0400	250	LMXJV	Inglés
5980	Radio Vaticana	0530	0615	100	DLMXJVS	Latín
5980	La Voz de América-Radio Martí	0700	0900	250	DMXJVS	Español
5980	Radio Vaticana	0800	0915	250	X	Italiano
5980	La Voz de América-Radio Martí	0900	1200	250	DLMXJVS	Español
5980	Radio Vaticana	0950	1030	100	D	Italiano
5980	Radio Vaticana	1840	1915	100	DLMXJVS	Latín
5980	Radio Vaticana	2040	2100	100	DLMXJVS	Árabe
5985	All India Radio	0415	1145	50	DLMXJVS	Vernáculos
5985	Radio República Indonesia	0800	1500	1	DLMXJVS	Sin especificar
5985	Japan International Communications	1300	1500	100	DLMXJVS	Varios
5985	Radio República Indonesia	1400	1600	10	DLMXJVS	Sin especificar
5985	La Voz de la República Islámica de Irán	1600	1730	500	DLMXJVS	Turco
5985	Radio Internacional de China	1600	1700	500	DLMXJVS	Swahili
5985	Radio Internacional de China	1700	1800	500	DLMXJVS	Swahili
5985	Radio Internacional de China	1900	2000	500	DLMXJVS	Portugués
5985	Radio Internacional de China	2000	2100	500	DLMXJVS	Inglés
5985	Radio República Indonesia	2100	0300	10	DLMXJVS	Sin especificar
5985	Radio República Indonesia	2100	2400	1	DLMXJVS	Sin especificar
5990	Radio Internacional de China	0000	0100	250	DLMXJVS	Español
5990	Radio República Indonesia	0000	0800	10	DLMXJVS	Sin especificar
5990	All India Radio	0045	0200	250	DLMXJVS	Sindhi
5990	Radio Nacional de China	0215	0825	50	DLMXJVS	Tibetano
5990	Radio Nacional de China	0840	1600	50	DLMXJVS	Tibetano
5990	Radio Internacional de China	1200	1300	100	DLMXJVS	Mongol
5990	Radio Internacional de China	1300	1400	100	DLMXJVS	Ruso
5990	Radio Internacional de China	1400	1500	100	DLMXJVS	Mongol
5990	Radio Internacional de China	1500	1600	100	DLMXJVS	Ruso
5990	Radio Nacional de China	2255	0200	50	DLMXJVS	Tibetano
5990	Radio Internacional de China	2300	2400	250	DLMXJVS	Inglés
5995	Radio Exterior de España	0000	0400	100	DLMXJVS	Español
5995	TWR	0400	0445	100	DS	Nyanga
5995	ABC	0800	1200	10	DLMXJVS	Varios
5995	ABC	1200	1400	10	DLMXJVS	Varios
5995	ABC	1400	1800	100	DLMXJVS	Varios
5995	Radio Nacional de Bangladesh	1400	1600	50	DLMXJVS	Sin especificar
5995	La Voz de América-Radio Martí	1600	1700	250	DLMXJVS	Ruso
5995	La Voz de América-Radio Martí	1700	1900	100	DLMXJVS	Ruso
5995	La Voz de América-Radio Martí	1900	2100	100	DLMXJVS	Bielorruso
6000	Radio Habana	0100	0500		DLMXJVS	Inglés
6000	All India Radio	0415	1045	10	DLMXJVS	Vernáculos
6000	Radio Nacional de China	1100	1735	100	DLMXJVS	Chino
6000	Reservado para nuevas emisoras	1630	2000	10	DLMXJVS	Inglés
6000	Radio Nacional de China	1955	2330	100	DLMXJVS	Chino
6000	Radio Habana	2300	2400		DLMXJVS	Español
6005	Sri Lanka Broadcasting Corporation	0100	0430	10	DLMXJVS	Inglés
6005	BBC	0500	0700	250	DLMXJVS	Inglés
6005	Radio 700	0600	1900	100	DLMXJVS	Varios
6005	Radio Yemen	1200	1500	100	DLMXJVS	Sin especificar
6005	Sri Lanka Broadcasting Corporation	1230	1630	10	DLMXJVS	Inglés
6005	La Voz de la República Islámica de Irán	1630	1730	500	DLMXJVS	Pushto
6005	BBC	1800	1830	250	DLMXJVS	Somalí

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin.	Kw	Días	Idioma
6005	Radio 700	1900	0600	5	DLMXJVS	Varios
6010	Radio Bielorrusia	0300	0200	5	DLMXJVS	Bielorruso
6010	Radio Habana	0500	0700		DLMXJVS	Inglés
6010	Radio Habana	0700	0730		DLMXJVS	Esperanto
6010	Radio Internacional de China	1200	1300	150	DLMXJVS	Inglés
6010	Radio Nacional de China	1300	1605	100	DLMXJVS	Tibetano
6010	Radio Nacional de China	2155	2400	100	DLMXJVS	Tibetano
6015	Radio Nacional de China	0000	0345	100	DLMXJVS	Kazajo
6015	KBS	0400	2400	100	DLMXJVS	Sin especificar
6015	Radio Nacional de China	1150	1800	100	DLMXJVS	Kazajo
6020	Radio Internacional de China	0000	0200	300	DLMXJVS	Inglés
6020	All India Radio	0200	1230	50	DLMXJVS	Vernáculos
6020	Radio Internacional de China	0200	0400	300	DLMXJVS	Chino
6020	AWR	0400	0430	100	DLMXJVS	Búlgaro
6020	ABC	0900	1400	100	DLMXJVS	Varios
6020	Radio Nacional de China	1100	1200	100	DLMXJVS	Coreano
6020	Radio Vaticana	1230	1315	100	D	Chino
6020	Radio Vaticana	1230	1300	100	DLMXJV	Chino
6020	Radio Nacional de China	1300	1400	100	DLMXJVS	Mongol
6020	Japan International Communications	1330	1430	100	DLMXJVS	Varios
6020	Radio Internacional de China	1830	1900	500	DLMXJVS	Búlgaro
6020	Radio Internacional de China	1900	2000	500	DLMXJVS	Albanés
6020	Radio Internacional de China	2000	2100	500	DLMXJVS	Polaco
6020	La Voz de Vietnam	2200	1530	20	DLMXJVS	Vietnamita
6025	KTMI	0600	0800	50	DLMXJVS	Sin especificar
6025	TWR	1425	1625	100	DLMXJVS	Inglés
6025	Radio República Indonesia	1530	1600	50	DLMXJVS	Sin especificar
6025	Radio Nacional de China	2050	1805	100	DLMXJVS	Tibetano
6030	La Voz de América-Radio Martí	0000	0300	250	DLMXJVS	Español
6030	All India Radio	0145	0310	50	DLMXJVS	Vernáculo
6030	La Voz de América-Radio Martí	0300	0900	250	DMXJVS	Español
6030	La Voz de América-Radio Martí	0900	1200	250	DLMXJVS	Español
6030	All India Radio	1200	1430	50	DLMXJVS	Vernáculo
6030	La Voz de América-Radio Martí	1200	1300	250	DLMXJVS	Español
6030	Radio Nacional de China	1955	1735	100	DLMXJVS	Chino
6030	La Voz de América-Radio Martí	2200	2400	250	DLMXJVS	Español
6035	La Voz de América-Radio Martí	0500	0530	250	DLMXJVS	Hausa
6035	NHK	1700	1900	300	DLMXJVS	Japonés
6035	La Voz de América-Radio Martí	2030	2100	100	LMXJVS	Hausa
6040	Radio Bielorrusia	0300	0400	5	DLMXJVS	Bielorruso
6040	La Voz de Turquía	0400	0600	500	DLMXJVS	Turco
6040	All India Radio	0415	1115	50	DLMXJVS	Vernáculos
6040	Radio Internacional de China	1400	1500	500	DLMXJVS	Chino
6040	La Voz de la República Islámica de Irán	1930	2030	500	DLMXJVS	Ruso
6040	Radio Nacional de China	2055	2300	150	DLMXJVS	Chino
6040	Radio Nacional de China	2150	1700	50	DLMXJVS	Mongol
6045	Media Broadcast	0900	1000	100	D	Holandés inglés
6045	All India Radio	1430	1930	100	DLMXJVS	Urdu
6050	HCJB-La Voz de los Andes	0000	0030	10	DLMXJVS	Cofán
6050	HCJB-La Voz de los Andes	0000	0030	10	DLMXJVS	Cofán
6050	HCJB-La Voz de los Andes	0030	0100	10	DLMXJVS	Kichwa
6050	HCJB-La Voz de los Andes	0030	0100	10	DLMXJVS	Kichwa
6050	HCJB-La Voz de los Andes	0100	0300	10	VS	Kichwa
6050	HCJB-La Voz de los Andes	0100	0300	10	VS	Kichwa
6050	HCJB-La Voz de los Andes	0100	0130	10	DLMXJ	Waorani
6050	HCJB-La Voz de los Andes	0100	0130	10	DLMXJ	Waorani
6050	HCJB-La Voz de los Andes	0130	0500	10	DLMXJ	Español
6050	HCJB-La Voz de los Andes	0130	0500	10	DLMXJ	Español
6050	HCJB-La Voz de los Andes	0300	0500	10	VS	Español

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin.	Kw	Días	Idioma
6050	HCJB-La Voz de los Andes	0300	0500	10	VS	Español
6050	HCJB-La Voz de los Andes	0830	1100	10	DLMXJVS	Kichwa
6050	HCJB-La Voz de los Andes	0830	1100	10	DLMXJVS	Kichwa
6050	HCJB-La Voz de los Andes	1100	1500	10	DLMXJ	Español
6050	HCJB-La Voz de los Andes	1100	1500	10	DLMXJ	Español
6050	HCJB-La Voz de los Andes	1100	1130	10	VS	Kichwa
6050	HCJB-La Voz de los Andes	1100	1130	10	VS	Kichwa
6050	HCJB-La Voz de los Andes	1130	1500	10	VS	Español
6050	HCJB-La Voz de los Andes	1130	1500	10	VS	Español
6050	Radio Kuwait	1600	2100	300	DLMXJVS	Árabe
6050	HCJB-La Voz de los Andes	1900	2130	10	DLMXJVS	Español
6050	HCJB-La Voz de los Andes	1900	2130	10	DLMXJVS	Español
6050	Radio Nacional de China	2000	1800	100	DLMXJVS	Chino
6050	HCJB-La Voz de los Andes	2130	2200	10	DLMXJ	Chapala
6050	HCJB-La Voz de los Andes	2130	2200	10	DLMXJ	Chapala
6050	HCJB-La Voz de los Andes	2200	2330	10	DLMXJVS	Español
6050	HCJB-La Voz de los Andes	2200	2330	10	DLMXJVS	Español
6050	HCJB-La Voz de los Andes	2330	2400	10	VS	Español
6050	HCJB-La Voz de los Andes	2330	2400	10	VS	Español
6050	HCJB-La Voz de los Andes	2330	2400	10	DLMXJ	Shuar
6050	HCJB-La Voz de los Andes	2330	2400	10	DLMXJ	Shuar
6055	Nihon Short-wave Broadcasting	0000	2400	50	DLMXJVS	Japonés
6055	Nihon Short-wave Broadcasting	0000	2400	50	DLMXJVS	Japonés
6055	Radio Exterior de España	0000	0600	250	DLMXJVS	Español inglés
6055	Media Broadcast	1030	1100	125	DS	Varios
6055	Radio Internacional de China	1400	1500	100	DLMXJVS	Khmer
6055	KBS	1500	1530	250	DLMXJVS	Sin especificar
6055	Radio Internacional de China	1800	2000	150	DLMXJVS	Francés
6055	Zillionis Radio TV Consulting	2000	2300	100	DLMXJVS	Inglés
6055	Radio Exterior de España	2300	2400	250	DLMXJVS	Español inglés
6060	Radio Habana	0000	0500		DLMXJVS	Español
6060	Radio Habana	0500	0700		DLMXJVS	Inglés
6060	Radio Nacional de China	1000	1515	50	DLMXJVS	Chino
6060	La Voz de la República Islámica de Irán	1530	1730	500	DLMXJVS	Urdu
6060	Reservado para nuevas emisoras	1530	1900	100	DLMXJVS	Varios
6060	Radio Internacional de China	1600	1700	150	DLMXJVS	Inglés
6060	La Voz de América-Radio Martí	1900	2100	250	DLMXJVS	Coreano
6060	Radio Nacional de China	2155	0135	50	DLMXJVS	Chino
6060	La Voz de América-Radio Martí	2200	2230	250	DLMXJVS	Khmer
6065	All India Radio	0415	0945	50	DLMXJVS	Vernáculos
6065	KBS	1100	1400	250	DLMXJVS	Sin especificar
6065	Radio Nacional de China	1200	1605	150	DLMXJVS	Chino
6065	La Voz de América-Radio Martí	2000	2030	100	DLMXJVS	Francés
6065	Radio Nacional de China	2055	2330	150	DLMXJVS	Chino
6070	Radio 48 International	0000	2400	25	DLMXJVS	Alemán
6070	Radio Bielorrusia	0300	0200	5	DLMXJVS	Bielorruso
6070	Radio República Indonesia	0730	1230	50	DLMXJVS	Sin especificar
6070	La Voz de Rusia	1600	1800	250	DLMXJVS	Sin especificar
6075	Radio Internacional de China	0000	0100	100	DLMXJVS	Inglés
6075	La Voz de América-Radio Martí	0300	0500	100	DLMXJVS	Bielorruso
6075	La Voz de Rusia	1000	1400	100	DLMXJVS	Sin especificar
6075	Japan International Communications	2000	2100	100	DLMXJVS	Varios
6075	La Voz de América-Radio Martí	2300	2400	250	DLMXJVS	Tibetano
6080	La Voz de América-Radio Martí	0300	0500	100	DLMXJVS	Inglés
6080	La Voz de América-Radio Martí	0500	0600	100	DLMXJVS	Inglés
6080	La Voz de América-Radio Martí	0600	0700	100	DLMXJVS	Inglés
6080	ABC	0900	1100	100	DLMXJVS	Varios
6080	Radio Nacional de China	0935	1440	10	DLMXJVS	Mongol
6080	ABC	1100	1300	40	DLMXJVS	Varios

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin.	Kw	Días	Idioma
6080	ABC	1100	1300	100	DLMXJVS	Varios
6080	Radio Nacional de China	1200	1735	100	DLMXJVS	Chino
6080	ABC	1400	1800	100	DLMXJVS	Varios
6080	La Voz de América-Radio Martí	1400	1700	100	DLMXJVS	Inglés
6080	Radio Bielorrusia	1600	2204	150	DLMXJVS	Bielorruso
6080	La Voz de América-Radio Martí	1700	1730	100	DLMXJVS	Inglés
6080	ABC	1730	1800	100	DLMXJVS	Varios
6080	La Voz de América-Radio Martí	1730	1800	100	DLMXJVS	Inglés
6080	ABC	1800	2100	100	DLMXJVS	Varios
6080	La Voz de América-Radio Martí	1800	1830	100	DLMXJVS	Inglés
6080	La Voz de América-Radio Martí	1830	2030	100	DLMXJVS	Inglés
6080	Radio Nacional de China	1955	2300	100	DLMXJVS	Chino
6080	La Voz de América-Radio Martí	2030	2200	100	DLMXJVS	Inglés
6080	Radio Nacional de China	2150	0530	10	DLMXJVS	Mongol
6085	Radio Sultanato de Omán	0200	0400	100	DLMXJVS	Árabe
6085	Radio Sultanato de Omán	2000	2200	100	DLMXJVS	Árabe
6085	Radio Rusia	2100	1700	50	DLMXJVS	Sin especificar
6090	NHK	0900	0930	300	DLMXJVS	Chino
6090	Radio Nacional de China	1000	1605	100	DLMXJVS	Chino
6090	NHK	1100	1130	300	DLMXJVS	Ruso
6090	NHK	1130	1200	300	DLMXJVS	Coreano
6090	NHK	1200	1230	300	DLMXJVS	Chino
6090	Radio Internacional de China	1700	1800	150	DLMXJVS	Inglés
6090	Radio Internacional de China	1900	1930	500	DLMXJVS	Rumano
6090	Radio Internacional de China	1930	2000	500	DLMXJVS	Rumano
6090	La Voz de la República Islámica de Irán	2030	2130	500	DLMXJVS	Albanés
6090	Radio Nacional de China	2055	0100	100	DLMXJVS	Chino
6090	Caribbean Beacon	2200	1000	100	DLMXJVS	Inglés
6095	La Voz de América-Radio Martí	0130	0230	250	DLMXJVS	Farsi
6095	La Voz de América-Radio Martí	0230	0330	100	DLMXJVS	Sin especificar
6095	La Voz de América-Radio Martí	0500	0530	100	DLMXJVS	Hausa
6095	La Voz de América-Radio Martí	0530	0630	100	LMXJV	Francés
6095	Media Broadcast	0700	0800	100	LMXJV	Holandés inglés
6095	Media Broadcast	0800	1500	100	DS	Holandés inglés
6095	Media Broadcast	0800	1000	100	LMXJV	Holandés inglés
6095	BBC	1300	1600	250	DLMXJVS	Sin especificar
6095	La Voz de América-Radio Martí	1300	1330	250	DLMXJVS	Sin especificar
6095	Media Broadcast	1500	1700	100	DS	Holandés inglés
6095	Radio Internacional de China	1500	1600	500	DLMXJVS	Inglés
6095	BBC	1800	1830	250	DLMXJVS	Francés
6100	All India Radio	0845	1200	100	DLMXJVS	Vernáculos
6100	Radio Internacional de China	1200	1300	500	DLMXJVS	Ruso
6100	Radio Internacional de China	1300	1400	100	DLMXJVS	Mongol
6100	Radio Internacional de China	2000	2200	500	DLMXJVS	Árabe
6100	Radio Rusia	2100	1700	5	DLMXJVS	Sin especificar
6100	Radio Internacional de China	2200	2300	150	DLMXJVS	Chino
6100	Radio Habana	2300	0400		DLMXJVS	Español
6105	La Voz de América-Radio Martí	0300	0500	100	DLMXJVS	Bielorruso
6105	TWR	0700	0750	100	DLMXJVS	Inglés
6105	La Voz de América-Radio Martí	1500	1900	100	DLMXJVS	Bielorruso
6110	All India Radio	0215	1115	50	DLMXJVS	Vernáculos
6110	La Voz de América-Radio Martí	1100	1300	250	DLMXJVS	Chino
6110	La Voz de América-Radio Martí	1300	1500	250	DLMXJVS	Chino
6110	NHK	1530	1600	300	DLMXJVS	Chino
6110	Radio Internacional de China	1900	2000	500	DLMXJVS	Ruso
6110	Japan International Communications	2000	2100	100	DLMXJVS	Varios
6110	Radio Nacional de China	2050	1805	100	DLMXJVS	Tibetano
6115	Radio Bielorrusia	1600	2204	75	DLMXJVS	Bielorruso
6115	Family Radio	2000	2200	250	DLMXJVS	Árabe

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin.	Kw	Días	Idioma
6115	Radio Veritas Asia	2100	2300	250	DLMXJVS	Chino
6115	Family Radio	2200	0400	100	DLMXJVS	Inglés
6115	Nihon Short-wave Broadcasting	2300	1000	50	DLMXJVS	Japonés
6115	Nihon Short-wave Broadcasting	2300	1000	50	DLMXJVS	Japonés
6120	La Voz de América-Radio Martí	0300	0500	100	DLMXJVS	Ruso
6120	TWR	0601	0800	50	DLMXJVS	Inglés
6120	Radio Nacional de China	1200	1800	100	DLMXJVS	Uighur
6120	Japan International Communications	1300	1500	100	DLMXJVS	Varios
6120	TWR	1800	1845	250	DLMXJVS	No especificado
6120	Radio Nacional de China	2330	0300	100	DLMXJVS	Uighur
6125	La Voz de Grecia	0000	0200	250	DLMXJVS	Griego
6125	Radio Exterior de España	0000	0500	250	DLMXJVS	Español
6124	Radio Habana	0500	0700		DLMXJVS	Inglés
6125	Radio República Indonesia	0500	0800	10	DLMXJVS	Sin especificar
6125	Radio Nacional de China	1000	1735	100	DLMXJVS	Chino
6125	Radio Nacional de China	1100	1735	100	DLMXJVS	Chino
6125	Radio Nacional de China	1955	2300	100	DLMXJVS	Chino
6125	Radio Nacional de China	1955	2300	100	DLMXJVS	Chino
6125	Radio Exterior de España	2300	2400	250	DLMXJVS	Español
6125	Radio República Indonesia	2300	0200	10	DLMXJVS	Sin especificar
6130	TWR	1750	2005	100	DLMXJVS	Umbundu
6130	Media Broadcast	1800	1900	100	D	Varios
6130	Media Broadcast	1800	1830	100	M	Varios
6130	Media Broadcast	1800	1815	100	LVS	Varios
6130	Media Broadcast	1830	1845	100	D	Varios
6130	Radio Nacional de China	2050	1805	100	DLMXJVS	Tibetano
6135	KBS	0000	2400	10	DLMXJVS	Sin especificar
6135	La Voz de América-Radio Martí	0300	0330	250	DLMXJVS	Sudanes
6135	Radio Yemen	0300	1500	50	DLMXJVS	Sin especificar
6135	Radio República Indonesia	0400	0930	5	DLMXJVS	Sin especificar
6135	BBC	0430	0500	250	DLMXJVS	Francés
6135	BBC	0529	0600	250	DLMXJVS	Hausa
6135	Japan International Communications	1300	1500	100	DLMXJVS	Varios
6135	Radio Internacional de China	2100	2200	500	DLMXJVS	Croata
6135	La Voz de América-Radio Martí	2200	2300	250	DLMXJVS	Chino
6140	Media Broadcast	0900	1000	100	D	Alemán
6140	Media Broadcast	0900	1000	100	D	Alemán
6140	Media Broadcast	0900	1000	100	D	Alemán
6140	NHK	0945	1030	250	DLMXJVS	Indonesio
6140	ABC	1100	1300	100	DLMXJVS	Inglés
6140	Media Broadcast	1300	1400	100	D	Alemán
6140	Media Broadcast	1300	1400	100	D	Alemán
6140	La Voz de América-Radio Martí	1500	1600	250	DLMXJVS	Inglés
6140	Radio Nacional de China	1600	1705	100	DLMXJVS	Kazajo
6140	Radio Internacional de China	1700	1800	100	DLMXJVS	Inglés
6140	La Voz de la República Islámica de Irán	1800	1900	500	DLMXJVS	Ruso
6140	La Voz de América-Radio Martí	2000	2200	250	DLMXJVS	Mandarín
6140	Radio Internacional de China	2200	2300	100	DLMXJVS	Chino
6140	Radio Internacional de China	2300	2400	100	DLMXJVS	Chino
6145	Radio Nacional de China	0215	0900	50	DLMXJVS	Chino
6145	Radio Nacional de China	0915	1600	50	DLMXJVS	Chino
6145	KBS	1900	2000	250	DLMXJVS	Francés
6145	Radio Internacional de China	2000	2100	500	DLMXJVS	Polaco
6145	Radio Ucrania Internacional	2000	2100	100	DLMXJVS	Ucraniano
6145	Radio Internacional de China	2100	2130	250	DLMXJVS	Albanés
6145	Radio Internacional de China	2130	2200	250	DLMXJVS	Húngaro
6145	Radio Nacional de China	2200	0200	50	DLMXJVS	Chino
6150	Abu Dhabi Media Company	0030	0100	500	DLMXJVS	Sin especificar
6150	All India Radio	0430	1000	50	DLMXJVS	Vernáculos

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin.	Kw	Días	Idioma
6150	KBS	0700	0800	250	DLMXJVS	Sin especificar
6150	ABC	0900	1400	100	DLMXJVS	Varios
6150	Radio Habana	1100	1300		DLMXJVS	Español
6150	KBS	1600	1700	250	DLMXJVS	Sin especificar
6155	All India Radio	0000	0430	250	DLMXJVS	Urdu
6155	AWR	0430	0500	300	DLMXJVS	Francés
6155	ORF	0500	0615	300	DLMXJVS	Alemán
6155	KBS	0800	1000	100	DLMXJVS	Sin especificar
6155	Radio Nacional de China	1000	1605	150	DLMXJVS	Chino
6155	All India Radio	1415	1930	500	DLMXJVS	Urdu
6155	AWR	1430	1530	50	DLMXJVS	Malgache
6155	La Voz de Rusia	1500	1800	60	DLMXJVS	Sin especificar
6155	Radio Francia Internacional	1800	1900	250	DLMXJVS	Inglés
6155	La Voz de Rusia	1900	2000	60	DLMXJVS	Sin especificar
6155	La Voz de Rusia	2000	2200	40	DLMXJVS	Sin especificar
6155	Radio Nacional de China	2055	2300	150	DLMXJVS	Chino
6155	Radio Exterior de España	2230	2400	250	DLMXJVS	Francés
6160	Radio Rusia	0100	2100	40	DLMXJVS	Sin especificar
6160	Radio Rusia	1500	2100	30	DLMXJVS	Test
6160	Radio Rusia	1500	2100	15	DLMXJVS	Test
6165	Radio Habana	0100	0700		DLMXJVS	Inglés
6165	La Voz de Vietnam	0130	0200	50	DLMXJVS	Vietnamita
6165	La Voz de Turquía	0300	0400	250	DLMXJVS	Inglés
6165	Radio Nacional de Bangladesh	0400	1000	50	DLMXJVS	Sin especificar
6165	NHK	0430	0500	100	DLMXJVS	Ruso
6165	NHK	0700	0800	300	DLMXJVS	Japonés
6165	NHK	0800	0830	300	DLMXJVS	Ruso
6165	Radio Nacional de China	0900	1605	100	DLMXJVS	Chino
6165	La Voz de Vietnam	1145	1200	50	DLMXJVS	Vietnamita
6165	All India Radio	1215	1600	250	DLMXJVS	Sindhi
6165	La Voz de Vietnam	1230	1400	50	DLMXJVS	Vietnamita
6165	Radio Internacional de China	1600	1700	500	DLMXJVS	Turco
6165	Radio Internacional de China	1700	1800	500	DLMXJVS	Inglés
6165	Japan International Communications	2000	2100	100	DLMXJVS	Varios
6165	Radio Nacional de China	2155	0100	100	DLMXJVS	Chino
6165	La Voz de Vietnam	2200	2300	50	DLMXJVS	Vietnamita
6170	Radio Nueva Zelanda	0759	1058	50	DLMXJVS	Inglés
6170	Radio Nueva Zelanda	0759	1058	50	DLMXJVS	Inglés
6170	Radio Nueva Zelanda	1259	1650	50	DLMXJVS	Inglés
6170	Radio Nueva Zelanda	1259	1650	50	DLMXJVS	Inglés
6170	Radio Nacional de Bangladesh	1300	1400	250	DLMXJVS	Sin especificar
6170	Radio Nacional de Bangladesh	1730	2000	250	DLMXJVS	Sin especificar
6170	KBS	2100	2200	250	DLMXJVS	Sin especificar
6170	KBS	2200	0100	250	DLMXJVS	Sin especificar
6175	La Voz de Vietnam	0300	0330	250	DLMXJVS	Español
6175	La Voz de Vietnam	0300	0428	250	DLMXJVS	Español
6175	La Voz de Vietnam	0400	0430	250	DLMXJVS	Español
6175	La Voz de Vietnam	0430	0530	100	DLMXJVS	Vietnamita
6175	La Voz de Vietnam	0430	0528	250	DLMXJVS	Vietnamita
6175	Radio Nacional de China	0900	1735	100	DLMXJVS	Chino
6175	Radio Francia Internacional	1130	1200	500	DLMXJVS	Francés
6175	Japan International Communications	1300	1500	100	DLMXJVS	Varios
6175	Radio Internacional de China	1600	1700	100	DLMXJVS	Inglés
6175	Radio Internacional de China	1700	1800	100	DLMXJVS	Inglés
6175	Radio Internacional de China	1800	1900	500	DLMXJVS	Inglés
6175	Radio Nacional de China	1955	2400	100	DLMXJVS	Chino
6175	Radio Internacional de China	2200	2300	150	DLMXJVS	Portugués
6175	Radio Internacional de China	2300	2400	150	DLMXJVS	Español
6180	Radio Internacional de China	0000	0100	100	DLMXJVS	Inglés

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin.	Kw	Días	Idioma
6180	Radio Internacional de China	0100	0200	100	DLMXJVS	Inglés
6180	FEBA Radio	1700	1730	250	DLMXJVS	Somalí
6185	Radio República Indonesia	0000	0500	1	DLMXJVS	Sin especificar
6185	Radio República Indonesia	0700	1000	1	DLMXJVS	Sin especificar
6185	La Voz de Rusia	1500	1800	250	DLMXJVS	Sin especificar
6185	Babcock Communications	1900	2000	250	DLMXJVS	Alemán
6185	Radio Internacional de China	2000	2200	150	DLMXJVS	Árabe
6185	La Voz de América-Radio Martí	2300	2400	250	DLMXJVS	Burmés
6190	Hamburger Lokalradio	0000	2400	1	DLMXJVS	Varios
6190	Radio Nacional de China	0000	0330	50	DLMXJVS	Mongol
6190	Radio Bielorrusia	0300	0200	5	DLMXJVS	Bielorruso
6190	Radio República Indonesia	0300	0800	10	DLMXJVS	Sin especificar
6190	BBC	0500	0600	100	DLMXJVS	Inglés
6190	BBC	0600	0800	100	DLMXJVS	Inglés
6190	NHK	1230	1300	300	DLMXJVS	Coreano
6190	Radio Nacional de China	1230	1800	50	DLMXJVS	Mongol
6190	NHK	1300	1330	300	DLMXJVS	Chino
6190	NHK	1330	1400	300	DLMXJVS	Coreano
6190	NHK	1400	1430	300	DLMXJVS	Coreano
6190	NHK	1430	1500	300	DLMXJVS	Chino
6190	BBC	1600	2000	100	DLMXJVS	Inglés
6190	Radio Sultanato de Omán	1800	2000	100	DLMXJVS	Árabe
6190	Radio Nacional de China	2055	2300	100	DLMXJVS	Chino
6195	BBC	0100	0130	250	DLMXJVS	Pashto
6195	BBC	0130	0200	250	DLMXJVS	Darí
6195	NHK	0900	0930	250	DLMXJVS	Portugués
6195	NHK	0900	0930	250	DLMXJVS	Portugués
6195	NHK	0930	1000	250	DLMXJVS	Español
6195	NHK	0930	1000	250	DLMXJVS	Español
6195	BBC	1000	1400	125	DLMXJVS	Inglés
6195	BBC	1000	1400	125	DLMXJVS	Inglés
6195	Radio Nacional de Bangladesh	1300	1800	50	DLMXJVS	Sin especificar
6195	BBC	1500	1600	250	DLMXJVS	Farsi
6195	BBC	1600	1700	250	DLMXJVS	Farsi
6195	BBC	1700	1900	250	DLMXJVS	Inglés
6195	Radio Rusia	2100	1700	50	DLMXJVS	Sin especificar
6195	BBC	2300	0100	125	DLMXJVS	Inglés
6195	BBC	2300	0100	125	DLMXJVS	Inglés
6200	Radio Nacional de China	2050	1805	100	DLMXJVS	Tibetano
6200	Radio Rusia	2100	1500	15	DLMXJVS	Test
6200	Radio Rusia	2100	1500	30	DLMXJVS	Test
6260	CVC	0000	0400	100	DLMXJVS	Hindi
6260	CVC	1400	2000	100	DLMXJVS	Hindi
6875	Family Radio	0200	0400	100	DLMXJVS	Sepa, español
6875	WNQM	0900	1100	100	DLMXJVS	Inglés
6875	WNQM	0900	1100	100	DLMXJVS	Inglés
6875	WNQM	0900	1100	100	DLMXJVS	Inglés
6875	WNQM	2100	0100	100	DLMXJVS	Inglés
6875	WNQM	2100	0100	100	DLMXJVS	Inglés
6875	WNQM	2100	0200	100	DLMXJVS	Inglés
7205	HCB-La Voz de los Andes	0000	2400	10	DLMXJVS	Varios
7205	Sudan National Broadcasting Corporation	0600	2200	100	DLMXJVS	Árabe
7205	South African Radio League	0800	0900	100	D	Inglés
7205	Reservado para nuevas emisoras	1030	1150	250	DLMXJVS	Sin especificar
7205	Radio Nacional de China	1227	1800	50	DLMXJVS	Uighur
7205	Radio Internacional de China	1300	1400	150	DLMXJVS	Chino
7205	Radio República Indonesia	1700	1900	50	DLMXJVS	Sin especificar
7205	Radio República Indonesia	1730	1900	7	DLMXJVS	Sin especificar
7205	Radio Internacional de China	1800	1900	500	DLMXJVS	Ruso

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin.	Kw	Días	Idioma
7205	La Voz de América-Radio Martí	1900	2000	250	DLMXJVS	Sin especificar
7205	Radio Francia Internacional	2000	2200	500	DLMXJVS	Francés
7205	Radio República Indonesia	2000	2030	50	DLMXJVS	Sin especificar
7205	La Voz de Turquía	2030	2130	500	DLMXJVS	Inglés
7205	Radio Internacional de China	2100	2200	500	DLMXJVS	Inglés
7205	La Voz de América-Radio Martí	2200	2300	250	DLMXJVS	Chino
7205	Radio Nacional de China	2330	0257	50	DLMXJVS	Uighur
7210	All India Radio	0230	1215	50	DLMXJVS	Vernáculos
7210	La Voz de Turquía	1100	1130	250	DLMXJVS	Búlgaro
7210	Radio Internacional de China	1400	1500	150	DLMXJVS	Chino
7210	La Voz de América-Radio Martí	1500	1700	250	DLMXJVS	Coreano
7210	La Voz de América-Radio Martí	1500	1700	250	DLMXJVS	Sin especificar
7210	La Voz de la República Islámica de Irán	1600	1730	500	DLMXJVS	Turco
7210	La Voz de Vietnam	2145	1700	20	DLMXJVS	Vietnamita
7210	Radio Internacional de China	2200	2400	150	DLMXJVS	Español
7215	La Voz de América-Radio Martí	0100	0200	100	DLMXJVS	Kazajo
7215	TWR	0830	0900	100	DLMXJVS	Húngaro
7215	Radio Internacional de China	1300	1400	500	DLMXJVS	Chino
7215	Radio Internacional de China	1300	1400	500	DLMXJVS	Japonés
7215	La Voz de Rusia	1400	1500	250	DLMXJVS	Sin especificar
7215	TWR	1400	1430	100	DLMXJVS	Ruso bielorruso
7215	Radio Internacional de China	1500	1600	500	DLMXJVS	Nepalí
7215	Radio Rusia	1730	2100	250	DLMXJVS	Sin especificar
7215	Radio Nacional de China	1955	2400	100	DLMXJVS	Chino
7215	Radio Internacional de China	2200	2300	100	DLMXJVS	Chino
7220	La Voz de la República Islámica de Irán	0300	0330	500	DLMXJVS	Armenio
7220	La Voz de América-Radio Martí	0400	0430	250	DLMXJVS	Farsi
7220	La Voz de América-Radio Martí	0430	0830	250	DLMXJVS	Farsi
7220	La Voz de Vietnam	1100	1330	100	DLMXJVS	Chino ruso
7220	Radio Internacional de China	1100	1200	150	DLMXJVS	Búlgaro
7220	Abu Dhabi Media Company	1300	1400	500	DLMXJVS	Sin especificar
7220	La Voz de Vietnam	1500	1700	100	DLMXJVS	Vietnamita
7220	Radio Internacional de China	1500	1600	500	DLMXJVS	Japonés
7220	La Voz de Rusia	1800	1900	200	DLMXJVS	Sin especificar
7220	La Voz de Vietnam	2030	2130	100	DLMXJVS	Vietnamita
7220	La Voz de Vietnam	2200	2230	100	DLMXJVS	Chino
7220	Radio Internacional de China	2300	2400	500	DLMXJVS	Vietnamita
7220	Radio Nacional de China	2300	1300	100	DLMXJVS	Chino
7225	TWR	0545	0600	100	LMXJV	Polaco
7225	Radio Nacional de China	1000	1515	50	DLMXJVS	Chino
7225	La Voz de América-Radio Martí	1200	1400	250	DLMXJVS	Coreano
7225	La Voz de América-Radio Martí	1400	1500	250	DLMXJVS	Coreano
7225	Radio Internacional de China	1500	1600	500	DLMXJVS	Hindi
7225	NHK	1700	1900	300	DLMXJVS	Japonés
7225	Radio Televisión Tunecina	1800	2210	500	DLMXJVS	Árabe
7225	Radio Internacional de China	2100	2200	500	DLMXJVS	Croata
7225	Radio Nacional de China	2155	0135	50	DLMXJVS	Chino
7230	Radio República Indonesia	0000	0700	1	DLMXJVS	Sin especificar
7230	All India Radio	0415	1045	50	DLMXJVS	Vernáculos
7230	Channel Africa	0500	0700	100	LMXJV	Inglés
7230	Radio Nacional de China	0530	1030	50	DLMXJVS	Mongol
7230	Radio República Indonesia	1500	1600	1	DLMXJVS	Sin especificar
7230	La Voz de la República Islámica de Irán	1630	1730	500	DLMXJVS	Armenio
7230	Radio Rusia	1900	1500	100	DLMXJVS	Sin especificar
7230	Radio Nacional de China	1955	1735	150	DLMXJVS	Chino
7235	Radio Bielorrusia	0300	0200	5	DLMXJVS	Bielorruso
7235	Abu Dhabi Media Company	0330	0400	500	DLMXJVS	Sin especificar
7235	La Voz de Rusia	1200	1400	100	DLMXJVS	Sin especificar
7235	Radio Internacional de China	1400	1500	100	DLMXJVS	Chino

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin.	Kw	Días	Idioma
7235	Radio Internacional de China	1500	1600	100	DLMXJVS	Chino
7235	Radio Internacional de China	1600	1700	100	DLMXJVS	Inglés
7235	Radio Internacional de China	1700	1800	100	DLMXJVS	Inglés
7235	Radio Internacional de China	1900	2000	500	DLMXJVS	Chino
7235	Radio Internacional de China	2000	2200	150	DLMXJVS	Árabe
7235	Radio República Indonesia	2300	0900	7	DLMXJVS	Sin especificar
7240	Radio Internacional de China	0100	0200	100	DLMXJVS	Urdu
7240	Radio República Indonesia	0100	0800	10	DLMXJVS	Sin especificar
7240	All India Radio	0415	1215	50	DLMXJVS	Vernáculos
7240	Radio Nacional de China	0900	1800	100	DLMXJVS	Chino
7240	ABC	1400	1500	100	DLMXJVS	Varios
7240	ABC	1500	1700	100	DLMXJVS	Varios
7240	Broadcasting Service Saudi Arabia	1500	1800	500	DLMXJVS	Farsi
7240	ABC	1800	2100	100	DLMXJVS	Varios
7240	La Voz de la República Islámica de Irán	1800	1900	500	DLMXJVS	Ruso
7240	Radio Nacional de China	2000	0300	100	DLMXJVS	Chino
7240	KBS	2300	0200	250	DLMXJVS	Sin especificar
7245	Radio Nacional de China	1300	1605	150	DLMXJVS	Chino
7245	Radio Internacional de China	1600	1700	500	DLMXJVS	Swahili
7245	Radio Internacional de China	1900	2000	150	DLMXJVS	Ruso
7245	Radio Internacional de China	2000	2100	500	DLMXJVS	Chino
7245	Radio Nacional de China	2055	2300	150	DLMXJVS	Chino
7250	La Voz de América-Radio Martí	0000	0100	250	DLMXJVS	Tibetano
7250	All India Radio	0115	0230	250	DLMXJVS	Nepalí
7250	BBC	0230	0330	250	DLMXJVS	Farsi
7250	Radio Vaticana	0530	0615	250	DLMXJVS	Latín
7250	Radio Vaticana	0615	0730	250	D	Rumano
7250	All India Radio	0645	1130	50	DLMXJVS	Nepalí
7250	Radio Vaticana	0645	0705	250	LMXJVS	Árabe
7250	Abu Dhabi Media Company	0700	0800	500	DLMXJVS	Sin especificar
7250	KBS	0700	1200	100	DLMXJVS	Sin especificar
7250	Radio Vaticana	0730	0830	100	D	Italiano
7250	Radio Kuwait	0800	1000	500	DLMXJVS	Farsi
7250	Radio Vaticana	0950	1030	250	D	Italiano
7250	Radio Nacional de Bangladesh	1200	1300	250	DLMXJVS	Sin especificar
7250	Radio Nacional de Bangladesh	1300	1400	250	DLMXJVS	Sin especificar
7250	Radio Nacional de Bangladesh	1400	1500	250	DLMXJVS	Sin especificar
7250	Radio Internacional de China	1500	1600	500	DLMXJVS	Nepalí
7250	Radio Nacional de Bangladesh	1500	1600	250	DLMXJVS	Sin especificar
7250	All India Radio	1600	1830	250	DLMXJVS	Hindi
7250	Radio Nacional de Bangladesh	1600	1730	250	DLMXJVS	Sin especificar
7250	Radio Nacional de Bangladesh	1730	2000	250	DLMXJVS	Sin especificar
7250	Radio Vaticana	1840	1915	100	DLMXJVS	Latín
7250	Radio Vaticana	2040	2100	100	DLMXJVS	Árabe
7250	Radio Vaticana	2040	2100	100	DLMXJVS	Árabe
7250	Radio Internacional de China	2200	2400	500	DLMXJVS	Español
7255	Radio Nacional de China	1000	1805	100	DLMXJVS	Tibetano
7255	Radio Internacional de China	1500	1600	150	DLMXJVS	Chino
7255	KBS	1600	1700	250	DLMXJVS	Sin especificar
7255	Radio Bielorrusia	1600	1800	250	DLMXJVS	Bielorruso
7255	Radio Bielorrusia	1805	2400	250	DLMXJVS	Bielorruso
7255	Radio Internacional de China	1900	2000	500	DLMXJVS	Turco
7255	Radio Internacional de China	2000	2100	150	DLMXJVS	Ruso
7255	Radio Nacional de China	2050	0200	100	DLMXJVS	Tibetano
7255	Radio Nacional de China	2055	0100	100	DLMXJVS	Chino
7260	La Voz de Turquía	0000	0200	500	DLMXJVS	Turco
7260	Radio Nacional de China	0257	1205	100	DLMXJVS	Chino
7260	La Voz de América-Radio Martí	0300	0330	100	DLMXJVS	Sudanes
7260	Broadcasting Service Saudi Arabia	1600	1900	250	DLMXJVS	Inglés

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin.	Kw	Días	Idioma
7260	La Voz de América-Radio Martí	1900	2100	250	DLMXJVS	Mandarín
7260	Vanuatu Broadcasting	2130	0730	10	DLMXJVS	Bislama
7260	Radio Internacional de China	2200	2300	500	DLMXJVS	Portugués
7260	Radio Internacional de China	2330	0030	100	DLMXJVS	Sinhala
7265	Teledifusión de Argelia	0400	0600	250	DLMXJVS	Francés
7265	Hamburger Lokalradio	0500	1700	1	DLMXJVS	Varios
7265	Radio Nacional de China	1230	1605	100	DLMXJVS	Chino
7265	Radio Internacional de China	1400	1500	100	DLMXJVS	Sinhala
7265	Radio Internacional de China	1500	1600	100	DLMXJVS	Hindi
7265	Radio Bielorrusia	1600	2200	5	DLMXJVS	Bielorruso
7265	Radio Internacional de China	1700	1800	500	DLMXJVS	Inglés
7265	Radio Internacional de China	1830	1900	500	DLMXJVS	Búlgaro
7265	Radio Internacional de China	1930	2030	500	DLMXJVS	Esperanto
7265	Radio Internacional de China	2030	2130	500	DLMXJVS	Italiano
7265	Radio Internacional de China	2200	2300	500	DLMXJVS	Chino
7270	Radio República Indonesia	0000	0500	1	DLMXJVS	Sin especificar
7270	All India Radio	0945	1215	100	DLMXJVS	Gronings inglés
7270	All India Radio	1245	1500	100	DLMXJVS	Sinhala
7270	La Voz de América-Radio Martí	1500	1700	250	DLMXJVS	Bielorruso
7270	Radio Nacional de China	2150	1700	50	DLMXJVS	Mongol
7270	La Voz de Rusia	2300	0300	500	DLMXJVS	Sin especificar
7270	All India Radio	2345	0430	100	DLMXJVS	Tamil
7275	Radio Nacional de China	0300	1200	100	DLMXJVS	Uighur
7275	Radio Televisión Tunecina	0500	0730	500	DLMXJVS	Árabe
7275	KBS	0700	1600	250	DLMXJVS	Sin especificar
7275	Radio Nacional de China	1100	1735	100	DLMXJVS	Chino
7275	Radio República Indonesia	1100	1430	1	DLMXJVS	Sin especificar
7275	Radio República Indonesia	1500	1600	1	DLMXJVS	Sin especificar
7275	KBS	1600	2300	250	DLMXJVS	Sin especificar
7275	Radio Exterior de España	1700	2300	250	DLMXJVS	Español
7275	Radio Nacional de China	1955	2300	100	DLMXJVS	Chino
7275	KBS	2200	2400	250	DLMXJVS	Sin especificar
7280	La Voz de América-Radio Martí	0030	0400	250	DLMXJVS	Farsi
7280	Radio Bielorrusia	0300	0200	5	DLMXJVS	Bielorruso
7280	All India Radio	0415	1145	50	DLMXJVS	Vernáculos
7280	La Voz de América-Radio Martí	1430	1500	250	DLMXJVS	Cantonés
7280	La Voz de Vietnam	1600	1800	100	DLMXJVS	Inglés ruso vietnamita
7280	La Voz de Vietnam	1800	2000	100	DLMXJVS	Inglés francés español
7280	La Voz de Vietnam	2000	2130	100	DLMXJVS	Ruso inglés francés
7285	South African Broadcasting Corporation	0500	0800	100	DLMXJVS	Afrikaans
7285	Radio Internacional de China	0900	1000	150	DLMXJVS	Rumano
7285	La Voz de Vietnam	1030	1600	50	DLMXJVS	Tai
7285	Radio Internacional de China	1300	1400	500	DLMXJVS	Mongol
7285	La Voz de Rusia	1400	1800	100	DLMXJVS	Sin especificar
7285	Radio Internacional de China	1500	1600	100	DLMXJVS	Urdu
7285	Radio Nueva Zelanda	1551	1650	50	DLMXJVS	Inglés
7285	La Voz de América-Radio Martí	1900	2100	250	DLMXJVS	Ruso
7285	Radio Internacional de China	2000	2200	150	DLMXJVS	Inglés
7285	La Voz de Rusia	2200	0500	300	DLMXJVS	Sin especificar
7285	La Voz de Vietnam	2200	0100	50	DLMXJVS	Tai
7290	All India Radio	0215	1045	50	DLMXJVS	Vernáculos
7290	Radio Yemen	0300	1500	100	DLMXJVS	Sin especificar
7290	Radio Nacional de China	1200	1735	100	DLMXJVS	Chino
7290	ANTI-Milano	1800	1900	150	DVS	Inglés
7290	Radio Nacional de China	1955	2400	100	DLMXJVS	Chino
7290	Radio Internacional de China	2100	2200	500	DLMXJVS	Coreano
7290	Radio Internacional de China	2200	2300	500	DLMXJVS	Coreano
7295	Radio República Indonesia	0000	1000	1	DLMXJVS	Sin especificar
7295	La Voz de la República Islámica de Irán	0100	0230	500	DLMXJVS	Tayiko

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin.	Kw	Días	Idioma
7295	La Voz de la República Islámica de Irán	0230	0300	500	DLMXJVS	Uzbeko
7295	Radio Nacional de China	0330	0530	50	DLMXJVS	Kirghiz
7295	Teledifusión de Argelia	0400	0500	500	DLMXJVS	Francés
7295	All India Radio	0415	1115	10	DLMXJVS	Vernáculos
7295	Teledifusión de Argelia	0500	0600	500	DLMXJVS	Francés
7295	Radio Internacional de China	0800	0900	100	DLMXJVS	Hausa
7295	Radio Nacional de China	1030	1230	50	DLMXJVS	Kirghiz
7295	Abu Dhabi Media Company	1200	1230	500	DLMXJVS	Sin especificar
7295	La Voz de América-Radio Martí	1600	1630	250	DLMXJVS	Albanés
7295	Radio Internacional de China	1900	2000	500	DLMXJVS	Inglés
7295	Radio Internacional de China	2000	2100	500	DLMXJVS	Inglés
7295	Radio Internacional de China	2300	2400	100	DLMXJVS	Chino
7295	Radio República Indonesia	2300	2400	1	DLMXJVS	Sin especificar
7300	La Voz de Rusia	1000	1500	240	DLMXJVS	Sin especificar
7300	TWR	1500	1530	250	DLMXJVS	Sin especificar
7300	TWR	1600	1630	250	DLMXJVS	Sin especificar
7300	TWR	1705	1735	100	DLMXJVS	Yawalapití
7300	Broadcasting Service Saudi Arabia	2100	2300	250	DLMXJVS	Árabe
7300	HCJB-La Voz de los Andes	2100	2145	250	DLMXJVS	Árabe
7305	La Voz de América-Radio Martí	0130	0300	250	DLMXJVS	Burmés
7305	Radio Vaticana	0200	0245	250	DLMXJVS	Español
7305	BBC	0430	0500	250	DLMXJVS	Francés
7305	BBC	0529	0600	250	DLMXJVS	Hausa
7305	BBC	0600	0629	250	DLMXJVS	Francés
7305	Radio Nacional de China	1000	1735	100	DLMXJVS	Chino
7305	Radio Vaticana	1130	1200	250	DLMXJVS	Español
7305	La Voz de Rusia	1600	1900	100	DLMXJVS	Sin especificar
7305	Radio Internacional de China	1900	1930	250	DLMXJVS	Rumano
7305	Radio Internacional de China	1930	2000	250	DLMXJVS	Checo
7305	Radio Nacional de China	1955	2200	100	DLMXJVS	Chino
7305	Radio Internacional de China	2000	2100	500	DLMXJVS	Polaco
7310	Media Broadcast	0300	0315	250	DLMXJVS	Varios
7310	Radio 700	0400	1600	20	DLMXJVS	Alemán
7310	Sri Lanka Broadcasting Corporation	0800	1530	10	DLMXJVS	Hindi
7310	Radio Nacional de China	1157	1800	50	DLMXJVS	Chino
7310	La Voz de Rusia	1600	1900	250	DLMXJVS	Sin especificar
7310	La Voz de América-Radio Martí	2130	2200	300	LMXJV	Bambara
7310	Radio Nacional de China	2330	0305	50	DLMXJVS	Chino
7315	World Harvest Radio	0030	0100	250	MXJVS	Inglés
7315	World Harvest Radio	0100	0200	250	D	Inglés
7315	World Harvest Radio	0100	0200	250	L	Inglés
7315	World Harvest Radio	0200	0300	250	DLMXJVS	Inglés
7315	All India Radio	0415	1045	50	DLMXJVS	Vernáculos
7315	World Harvest Radio	0500	0800	250	DLMXJVS	Español inglés
7315	World Harvest Radio	0800	0900	250	D	Español inglés
7315	World Harvest Radio	1000	1100	250	LMXJVS	Español inglés
7315	Radio Nacional de China	1100	1605	150	DLMXJVS	Chino
7315	World Harvest Radio	1100	1200	250	DLMXJVS	Español inglés
7315	TWR	1355	1555	50	DLMXJVS	Makasar portugués
7315	Radio Internacional de China	1600	1700	100	DLMXJVS	Vietnamita
7315	Radio Rumanía Internacional	1600	1700	300	DLMXJVS	Rumano
7315	Radio Internacional de China	1730	1830	500	DLMXJVS	Chino
7315	La Voz de la República Islámica de Irán	1930	2000	500	DLMXJVS	Italiano
7315	World Harvest Radio	2000	2200	250	DLMXJVS	Inglés
7315	La Voz de la República Islámica de Irán	2030	2130	500	DLMXJVS	Español
7315	Radio Nacional de China	2055	0100	150	DLMXJVS	Chino
7315	Radio Internacional de China	2200	2300	500	DLMXJVS	Esperanto
7315	World Harvest Radio	2300	0100	250	DL	Inglés
7315	World Harvest Radio	2300	2400	250	MXJVS	Inglés

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin.	Kw	Días	Idioma
7320	Radio Rusia	1700	1300	100	DLMXJVS	Sin especificar
7325	La Voz de la República Islámica de Irán	0130	0230	500	DLMXJVS	Urdu
7325	La Voz de América-Radio Martí	0230	0330	100	DLMXJVS	Sin especificar
7325	La Voz de América-Radio Martí	0330	0430	100	DLMXJVS	Kinyarwand
7325	All India Radio	0415	1115	50	DLMXJVS	Vernáculos
7325	BBC	0600	0800	100	DLMXJVS	Inglés
7325	Radio Internacional de China	1000	1100	500	DLMXJVS	Japonés
7325	Radio Internacional de China	1100	1200	500	DLMXJVS	Japonés
7325	Radio Internacional de China	1200	1300	500	DLMXJVS	Japonés
7325	Radio Internacional de China	1300	1400	500	DLMXJVS	Japonés
7325	Radio Internacional de China	1430	1500	500	DLMXJVS	Filipino
7325	Broadcasting Service Saudi Arabia	1500	1800	500	DLMXJVS	Turco
7325	Radio Internacional de China	1500	1600	500	DLMXJVS	Inglés
7325	Radio Internacional de China	1600	1700	500	DLMXJVS	Turco
7325	Radio Rusia	1700	1800	100	LV	Sin especificar
7325	Radio Rusia	1800	1900	100	D	Sin especificar
7325	Babcock Communications	1900	2000	250	DLMXJVS	Francés
7325	Radio Internacional de China	2000	2030	500	DLMXJVS	Serbio
7325	La Voz de América-Radio Martí	2030	2100	100	LMXJV	Hausa
7325	Radio Internacional de China	2100	2200	500	DLMXJVS	Inglés
7325	Radio Internacional de China	2100	2130	500	DLMXJVS	Serbio
7325	Radio Internacional de China	2200	2300	150	DLMXJVS	Chino
7325	Radio Internacional de China	2300	2400	150	DLMXJVS	Chino
7330	Media Broadcast	1000	1100	100	D	Varios
7330	Radio Internacional de China	1400	1500	500	DLMXJVS	Ruso
7330	La Voz de Rusia	1500	1900	120	DLMXJVS	Sin especificar
7335	Radio Rumanía Internacional	0000	0200	300	DLMXJVS	Rumano
7335	Media Broadcast	0030	0115	250	DS	Varios
7335	Media Broadcast	0030	0100	250	LMXJV	Varios
7335	Radio Vaticana	0200	0230	250	DLMXJVS	Armenio
7335	All India Radio	0215	0945	50	DLMXJVS	Vernáculos
7335	Radio Televisión Tunecina	0700	0910	500	DLMXJVS	Árabe
7335	Radio Nacional de China	1300	1605	100	DLMXJVS	Chino
7335	La Voz de Rusia	1600	1800	300	DLMXJVS	Sin especificar
7335	Radio Internacional de China	2000	2100	500	DLMXJVS	Chino
7335	Radio Nacional de China	2055	0030	100	DLMXJVS	Chino
7335	Radio Internacional de China	2100	2300	500	DLMXJVS	Español
7340	All India Radio	0000	0430	100	DLMXJVS	Urdu
7340	Radio Nacional de China	0325	1155	100	DLMXJVS	Kazajo
7340	La Voz de América-Radio Martí	0330	0430	100	DLMXJVS	Kinyarwand
7340	Radio Francia Internacional	0430	0500	500	DLMXJVS	Swahili
7340	All India Radio	0815	1130	100	DLMXJVS	Urdu
7340	Media Broadcast	1030	1100	125	DS	Varios
7340	La Voz de Rusia	1200	1400	250	DLMXJVS	Sin especificar
7340	All India Radio	1215	1600	100	DLMXJVS	Sindhi
7340	La Voz de la República Islámica de Irán	1630	1730	250	DLMXJVS	Pushto
7340	Radio Internacional de China	1800	1900	500	DLMXJVS	Italiano
7345	Media Broadcast	0700	0730	100	D	Varios
7345	Media Broadcast	0700	0745	100	D	Varios
7345	Radio Nacional de China	1100	1735	100	DLMXJVS	Chino
7345	Radio Internacional de China	1200	1300	150	DLMXJVS	Serbio
7345	Radio Internacional de China	1500	1600	150	DLMXJVS	Turco
7345	Radio Nacional de China	1955	2400	100	DLMXJVS	Chino
7345	Radio Televisión Tunecina	2000	0010	500	DLMXJVS	Árabe
7345	Radio Internacional de China	2030	2130	500	DLMXJVS	Italiano
7350	Radio Internacional de China	0000	0100	500	DLMXJVS	Inglés
7350	Radio Rumanía Internacional	0300	0400	300	DLMXJVS	Inglés
7350	Radio Rumanía Internacional	0400	0500	300	DLMXJVS	Rumano
7350	Radio Nacional de China	1300	1605	100	DLMXJVS	Tibetano

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin.	Kw	Días	Idioma
7350	La Voz de la República Islámica de Irán	1700	1800	500	DLMXJVS	Ruso
7350	Radio Internacional de China	1830	2030	500	DLMXJVS	Francés
7350	Radio Internacional de China	2300	2400	500	DLMXJVS	Inglés
7355	BBC	0500	0600	250	DLMXJVS	Inglés
7355	BBC	0600	0700	250	DLMXJVS	Inglés
7355	World Christian Broadcasting Corporation	1200	1300	100	DLMXJVS	Inglés
7355	World Christian Broadcasting Corporation	1400	1500	100	DLMXJVS	Mandarín
7355	Radio Internacional de China	2000	2030	500	DLMXJVS	Serbio
7360	La Voz de América-Radio Martí	0130	0230	100	DLMXJVS	Farsi
7360	Radio Vaticana	0300	0330	250	DLMXJVS	Inglés
7360	Radio Vaticana	0330	0345	250	D	Swahili
7360	Radio Vaticana	0330	0400	250	LMXJVS	Swahili
7360	Radio Nacional de China	1000	1100	100	DLMXJVS	Coreano
7360	Radio Internacional de China	1130	1230	100	DLMXJVS	Tai
7360	Radio Bielorrusia	1200	2400	75	DLMXJVS	Bielorruso
7360	Radio Internacional de China	1230	1330	100	DLMXJVS	Lao
7360	Radio Internacional de China	1330	1430	100	DLMXJVS	Tai
7360	Radio Sultanato de Omán	1400	1730	100	DLMXJVS	Árabe
7360	Radio Internacional de China	1430	1530	100	DLMXJVS	Lao
7360	La Voz de Turquía	1730	1930	500	DLMXJVS	Francés
7360	Radio Nacional de China	2155	2400	100	DLMXJVS	Tibetano
7365	La Voz de América-Radio Martí	0000	0300	250	DLMXJVS	Español
7365	La Voz de América-Radio Martí	0300	0400	250	DMXJVS	Español
7365	La Voz de la República Islámica de Irán	0330	0430	500	DLMXJVS	Kurdo
7365	World Harvest Radio	0500	0600	250	DLMXJ	Inglés
7365	Radio Rusia	0610	0700	250	DLMXJVS	Sin especificar
7365	World Harvest Radio	0700	1000	250	DLMXJVS	Inglés
7365	Radio Nacional de China	1200	1735	100	DLMXJVS	Chino
7365	La Voz de América-Radio Martí	1300	1400	250	DLMXJVS	Cantonés
7365	La Voz de América-Radio Martí	1400	1500	250	DLMXJVS	Cantonés
7365	La Voz de América-Radio Martí	1900	2100	250	DLMXJVS	Coreano
7370	All India Radio	0045	0200	100	DLMXJVS	Sindhi
7370	Radio Internacional de China	1100	1200	100	DLMXJVS	Chino
7370	Radio Nacional de China	1300	1605	150	DLMXJVS	Chino
7370	La Voz de Rusia	1600	1800	150	DLMXJVS	Sin especificar
7370	Radio Rusia	1700	0500	15	DLMXJVS	Test
7370	Radio Rusia	1700	0500	30	DLMXJVS	Test
7370	La Voz de América-Radio Martí	2330	2400	250	DLMXJVS	Vietnamita
7375	Media Broadcast	0000	0200	125	D	Holandés inglés
7375	Media Broadcast	0000	0200	125	D	Holandés inglés
7375	Radio Croacia	0000	0100	100	DLMXJVS	Croata
7375	Radio Croacia	0000	0100	100	DLMXJVS	Croata
7375	Radio Croacia	0000	0300	100	DLMXJVS	Croata
7375	Radio Croacia	0000	0300	100	DLMXJVS	Croata
7375	Radio Croacia	0100	0300	100	DLMXJVS	Croata
7375	Radio Croacia	0100	0300	100	DLMXJVS	Croata
7375	Radio Croacia	0300	0500	100	DLMXJVS	Croata
7375	Radio Croacia	0300	0500	100	DLMXJVS	Croata
7375	Radio Sultanato de Omán	0600	0800	100	DLMXJVS	Árabe
7375	Radio Nacional de China	1200	1605	150	DLMXJVS	Chino
7375	BBC	1800	1900	250	DLMXJVS	Inglés
7375	Broadcasting Service Saudi Arabia	1900	2100	250	DLMXJVS	Inglés
7375	Radio Nacional de China	2055	2300	150	DLMXJVS	Chino
7380	All India Radio	0245	1145	50	DLMXJVS	Vernáculos
7380	Radio Internacional de China	1600	1800	150	DLMXJVS	Alemán
7385	World Harvest Radio	0300	0430	100	DLMXJVS	Inglés
7385	Radio Nacional de China	0930	1805	100	DLMXJVS	Tibetano
7385	World Harvest Radio	1000	1100	250	DLMXJVS	Inglés
7385	World Harvest Radio	1100	1200	250	LMXJVS	Inglés

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin.	Kw	Días	Idioma
7385	World Harvest Radio	1200	1300	250	DLMXJVS	Español inglés
7385	Radio Internacional de China	1730	1830	500	DLMXJVS	Chino
7385	Radio Internacional de China	1900	2000	500	DLMXJVS	Albanés
7385	Radio Nacional de China	2050	0200	100	DLMXJVS	Tibetano
7385	World Harvest Radio	2200	2300	250	DLMXJVS	Español inglés
7385	World Harvest Radio	2300	2400	100	DLMXJVS	Inglés
7390	La Voz de América-Radio Martí	0230	0330	250	DLMXJVS	Sin especificar
7390	All India Radio	0300	1045	10	DLMXJVS	Vernáculos
7390	Radio Rumanía Internacional	0430	0500	300	DLMXJVS	Ruso
7390	Radio Tirana	0700	0900	100	DLMXJVS	Albanés
7390	Radio Internacional de China	1000	1100	100	DLMXJVS	Ruso
7390	Radio Internacional de China	1100	1200	100	DLMXJVS	Mongol
7390	Radio Internacional de China	1130	1200	500	DLMXJVS	Filipino
7390	Radio Internacional de China	1200	1300	150	DLMXJVS	Chino
7390	La Voz de América-Radio Martí	1230	1330	250	DLMXJVS	Burmés
7390	La Voz de América-Radio Martí	1330	1430	250	DLMXJVS	Burmés
7390	Radio Internacional de China	2000	2030	500	DLMXJVS	Serbio
7390	Radio Internacional de China	2030	2100	500	DLMXJVS	Húngaro
7395	BBC	0130	0200	250	DLMXJVS	Urdu
7395	NHK	0315	0400	250	DLMXJVS	Swahili
7395	Radio Internacional de China	1400	1500	500	DLMXJVS	Japonés
7395	Broadcasting Service Saudi Arabia	1500	1800	500	DLMXJVS	Turco
7395	Radio Internacional de China	1500	1600	500	DLMXJVS	Inglés
7395	Radio Internacional de China	1600	1700	500	DLMXJVS	Hindi
7395	Reservado para nuevas emisoras	1700	1800	250	DLMXJVS	Varios
7395	Radio Internacional de China	1800	2000	500	DLMXJVS	Alemán
7395	Reservado para nuevas emisoras	1800	1900	250	DLMXJVS	Varios
7395	Reservado para nuevas emisoras	1900	2000	250	DLMXJVS	Varios
7395	Radio Nacional de China	2055	2400	150	DLMXJVS	Chino
7395	Radio Internacional de China	2200	2300	500	DLMXJVS	Chino
7400	La Voz de América-Radio Martí	0300	0400	100	DLMXJVS	Tártaro
7400	TWR	0700	0750	100	DLMXJVS	Inglés
7400	Radio Internacional de China	1200	1300	100	DLMXJVS	Ruso
7400	Radio Internacional de China	1300	1400	100	DLMXJVS	Ruso
7400	Radio Internacional de China	1400	1500	500	DLMXJVS	Chino
7400	Reservado para nuevas emisoras	1500	1900	50	DLMXJVS	Varios
7400	Zilionis Radio TV Consulting	1500	1700	100	DLMXJVS	Inglés
7400	Reservado para nuevas emisoras	2300	0100	50	DLMXJVS	Varios
7405	Radio Internacional de China	0000	0100	100	DLMXJVS	Ruso
7405	La Voz de América-Radio Martí	0300	0400	250	DMXJVS	Español
7405	La Voz de América-Radio Martí	0400	0700	250	DMXJVS	Español
7405	Radio Sultanato de Omán	0400	1000	100	DLMXJVS	Árabe
7405	La Voz de América-Radio Martí	1200	1400	250	DLMXJVS	Español
7405	Press Now	1530	1900	100	DLMXJVS	Ruso
7405	Radio Internacional de China	1900	2000	500	DLMXJVS	Portugués
7405	Radio Internacional de China	2000	2100	500	DLMXJVS	Chino
7405	Radio Internacional de China	2300	2400	100	DLMXJVS	Ruso
7410	Radio Croacia	0500	1700	100	DLMXJVS	Croata
7410	ABC	0700	0900	100	DLMXJVS	Varios
7410	Radio Nacional de China	0900	1705	100	DLMXJVS	Chino
7410	FEBC	1200	1300	100	DLMXJVS	Khmer
7410	Radio Internacional de China	1700	1800	100	DLMXJVS	Inglés
7410	Broadcasting Service Saudi Arabia	1800	2100	500	DLMXJVS	Turco
7410	Radio Internacional de China	2300	2400	100	DLMXJVS	Inglés
7415	Radio Internacional de China	0000	0100	100	DLMXJVS	Inglés
7415	Radio Internacional de China	1400	1500	500	DLMXJVS	Nepalí
7415	Radio Internacional de China	1800	1830	500	DLMXJVS	Farsi
7415	Radio Internacional de China	1830	1900	500	DLMXJVS	Farsi
7415	Radio Internacional de China	1900	1930	500	DLMXJVS	Checo

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin.	Kw	Días	Idioma
7415	Radio Internacional de China	1930	2000	500	DLMXJVS	Checo
7415	Radio Internacional de China	2000	2100	500	DLMXJVS	Inglés
7415	Radio Nacional de China	2055	2400	100	DLMXJVS	Chino
7415	Radio Internacional de China	2100	2200	500	DLMXJVS	Inglés
7420	All India Radio	0115	0430	50	DLMXJVS	Nepalí
7420	All India Radio	0215	1145	50	DLMXJVS	Vernáculos
7420	All India Radio	0645	1100	50	DLMXJVS	Nepalí
7420	All India Radio	1200	1740	50	DLMXJVS	Vernáculos
7420	Radio Internacional de China	1700	1800	150	DLMXJVS	Inglés
7420	Radio Nacional de China	2150	1700	50	DLMXJVS	Chino
7420	Family Radio	2200	2300	250	DLMXJVS	Árabe
7425	Radio Tirana	0130	0200	100	DMXJVS	Inglés
7425	Deutsche Welle	0300	0357	250	DLMXJVS	Swahili
7425	Radio Nacional de China	1300	1605	150	DLMXJVS	Chino
7425	BBC	1700	1730	250	DLMXJVS	Darí
7425	BBC	1730	1800	250	DLMXJVS	Pashto
7425	BBC	1800	1900	250	DLMXJVS	Darí
7425	Radio Rumanía Internacional	1800	1900	300	DLMXJVS	Alemán
7425	Deutsche Welle	1930	2000	250	DLMXJVS	Portugués
7430	La Voz de América-Radio Martí	0000	0030	250	DLMXJVS	Burmés
7430	La Voz de Grecia	0000	0500	250	DLMXJVS	Griego
7430	La Voz de América-Radio Martí	0030	0100	250	DLMXJVS	Inglés
7430	La Voz de América-Radio Martí	0100	0200	250	DLMXJVS	Inglés
7430	All India Radio	0215	1115	50	DLMXJVS	Vernáculos
7430	Radio Rusia	0500	1700	30	DLMXJVS	Test
7430	Radio Rusia	0500	1700	15	DLMXJVS	Test
7430	Radio Internacional de China	0900	1000	500	DLMXJVS	Chino
7430	Radio Internacional de China	1400	1500	500	DLMXJVS	Japonés
7430	Radio Internacional de China	2200	2300	500	DLMXJVS	Chino
7430	Radio Rumanía Internacional	2200	2300	300	DLMXJVS	Inglés
7430	La Voz de América-Radio Martí	2300	2400	250	DLMXJVS	Burmés
7435	La Voz de Vietnam	0000	2400	100	DLMXJVS	Vietnamita
7435	La Voz de América-Radio Martí	0300	0500	100	DLMXJVS	Ruso
7435	Radio Sultanato de Omán	0430	1030	100	DLMXJVS	Árabe
7435	Radio Rumanía Internacional	0600	0630	300	DLMXJVS	Alemán
7435	La Voz de América-Radio Martí	1100	1400	250	DLMXJVS	Farsi
7435	Radio Internacional de China	1100	1200	150	DLMXJVS	Chino
7435	Radio Internacional de China	1400	1500	500	DLMXJVS	Nepalí
7435	La Voz de la República Islámica de Irán	1600	1730	500	DLMXJVS	Tayiko
7435	La Voz de América-Radio Martí	1730	1800	250	DLMXJVS	Azerí
7435	Radio Internacional de China	1800	1900	500	DLMXJVS	Italiano
7435	La Voz de América-Radio Martí	1900	2000	250	DLMXJVS	Mandarín
7435	La Voz de América-Radio Martí	2000	2200	250	DLMXJVS	Mandarín
7440	All India Radio	0415	1045	50	DLMXJVS	Vernáculos
7440	Radio Nueva Zelanda	0759	1158	25	DLMXJVS	Inglés
7440	Radio Nueva Zelanda	0759	1158	25	DLMXJVS	Inglés
7440	Radio Internacional de China	1200	1400	100	DLMXJVS	Chino
7440	Radio Nueva Zelanda	1551	1650	50	DLMXJVS	Inglés
7440	Radio Ucrania Internacional	1700	2000	100	DLMXJVS	Ucraniano
7440	Radio Internacional de China	1900	1930	500	DLMXJVS	Húngaro
7440	Radio Internacional de China	1930	2000	500	DLMXJVS	Rumano
7440	Radio Internacional de China	2000	2100	500	DLMXJVS	Chino
7440	Radio Ucrania Internacional	2200	0500	500	DLMXJVS	Ucraniano
7445	La Voz de América-Radio Martí	0000	0030	250	DLMXJVS	Vietnamita
7445	BBC	0030	0100	250	DLMXJVS	Darí
7445	BBC	0100	0130	250	DLMXJVS	Pashto
7445	BBC	0130	0200	250	DLMXJVS	Darí
7445	BBC	0200	0230	250	DLMXJVS	Pashto
7445	BBC	0230	0300	250	DLMXJVS	Darí

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin.	Kw	Días	Idioma
7445	La Voz de América-Radio Martí	0300	0400	100	DLMXJVS	Georgiano
7445	Teledifusión de Argelia	0400	0600	250	DLMXJVS	Francés
7445	Radio Nacional de China	1300	1400	100	DLMXJVS	Mongol
7445	Radio Nacional de China	1400	1500	100	DLMXJVS	Kazajo
7445	Radio Nacional de China	1500	1600	100	DLMXJVS	Kazajo
7445	Radio Nacional de China	1600	1705	100	DLMXJVS	Kazajo
7445	La Voz de América-Radio Martí	1700	1900	250	DLMXJVS	Mandarín
7445	Radio Internacional de China	2100	2130	500	DLMXJVS	Serbio
7445	Radio Internacional de China	2130	2200	500	DLMXJVS	Húngaro
7445	Radio Nacional de China	2300	0100	100	DLMXJVS	Mongol
7450	La Voz de Grecia	0000	0400	100	DLMXJVS	Griego
7450	La Voz de Grecia	0400	0600	100	DLMXJVS	Griego
7450	La Voz de Grecia	0600	0800	100	DLMXJVS	Griego
7450	Radio Nacional de China	0900	1800	100	DLMXJVS	Chino
7450	La Voz de Grecia	1700	2300	100	DLMXJVS	Griego
7450	Radio Internacional de China	1700	1800	150	DLMXJVS	Ruso
7450	Radio Nacional de China	2000	0300	100	DLMXJVS	Chino
7450	La Voz de Grecia	2300	2400	100	DLMXJVS	Griego
7455	La Voz de América-Radio Martí	1500	1700	250	DLMXJVS	Coreano
7460	La Voz de América-Radio Martí	0100	0200	250	DLMXJVS	Urdu
7460	Babcock Communications	0230	0315	500	DLMXJVS	Farsi
7460	Babcock Communications	0230	0315	500	DLMXJVS	Sin especificar
7460	La Voz de Rusia	1700	2000	100	DLMXJVS	Sin especificar
7460	La Voz de América-Radio Martí	2230	2400	250	DLMXJVS	Inglés
7465	La Voz de América-Radio Martí	0130	0200	250	MXJVS	Inglés
7465	BBC	1345	1500	100	DLMXJVS	Burmés
7465	La Voz de América-Radio Martí	1500	1600	250	DLMXJVS	Inglés
7465	BBC	1630	1700	100	DLMXJVS	Bengalí
7465	Radio Tirana	1700	1730	100	LMXJVS	Italiano
7465	Radio Tirana	1730	1800	100	LMXJVS	Francés
7465	La Voz de América-Radio Martí	1800	1900	250	DLMXJVS	Coreano
7465	Radio Tirana	1931	2000	100	LMXJVS	Alemán
7465	Radio Tirana	2000	2030	100	LMXJVS	Inglés
7465	Radio Tirana	2300	2400	100	DLMXJVS	Albanés
7470	Sri Lanka Broadcasting Corporation	1500	1900	300	DLMXJVS	Sinhala
7475	La Voz de Grecia	0000	0400	100	DLMXJVS	Griego
7475	La Voz de Grecia	0400	0600	250	DLMXJVS	Griego
7475	La Voz de América-Radio Martí	1600	1700	250	DLMXJVS	Bengalí
7475	La Voz de Grecia	1600	2400	250	DLMXJVS	Griego
7475	FEBA Radio	1730	1800	300	DLMXJVS	Vernáculo
7475	La Voz de América-Radio Martí	1900	2100	250	DLMXJVS	Bielorruso
7480	Babcock Communications	1800	1845	500	DLMXJVS	Farsi
7480	Babcock Communications	1800	1845	500	DLMXJVS	Sin especificar
7480	La Voz de América-Radio Martí	2200	2300	250	DLMXJ	Inglés
7480	La Voz de América-Radio Martí	2300	2400	250	DLMXJVS	Inglés
7485	La Voz de América-Radio Martí	1500	1530	250	DLMXJVS	Kirghiz
7485	La Voz de América-Radio Martí	1900	2000	250	DLMXJVS	Inglés
7485	La Voz de América-Radio Martí	2000	2100	250	LMXJV	Inglés
7490	WNQM	1200	1500	100	DLMXJVS	Inglés
7490	WNQM	1200	1500	100	DLMXJVS	Inglés
7490	WNQM	1200	1500	100	DLMXJVS	Inglés
7490	WBCQ	1900	0500	50	DLMXJVS	Inglés
7490	BBC	2300	2400	250	DLMXJVS	Inglés
7495	La Voz de América-Radio Martí	1300	1500	250	DLMXJVS	Pashto
7495	La Voz de América-Radio Martí	1500	1900	250	DLMXJVS	Pashto
7495	Teledifusión de Argelia	2100	2300	500	DLMXJVS	Francés
7505	La Voz de América-Radio Martí	2200	2300	250	DLMXJVS	Tibetano
7505	WRNO	2200	1600	50	DLMXJVS	Inglés
7515	La Voz de América-Radio Martí	2200	2300	250	DLMXJ	Sin especificar

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin.	Kw	Días	Idioma
7520	WNQM	0000	0300	100	DLMXJVS	Inglés
7520	WNQM	0000	0300	100	DLMXJVS	Inglés
7520	WNQM	0000	0300	100	DLMXJVS	Inglés
7520	La Voz de América-Radio Martí	1200	1300	250	DLMXJVS	Sin especificar
7520	La Voz de América-Radio Martí	1300	1400	250	DS	Sin especificar
7520	La Voz de América-Radio Martí	1400	1500	250	LMXJV	Sin especificar
7520	La Voz de América-Radio Martí	1500	1600	250	DLMXJVS	Inglés
7525	La Voz de Rusia	1500	1700	100	DLMXJVS	Sin especificar
7530	Reservado para nuevas emisoras	1400	1500	100	DLMXJVS	Sin especificar
7540	La Voz de América-Radio Martí	1400	1500	250	LMXJV	Inglés
7540	La Voz de América-Radio Martí	1500	1600	250	DLMXJVS	Inglés
7540	La Voz de Rusia	1700	2000	100	DLMXJVS	Sin especificar
7540	La Voz de América-Radio Martí	2300	2400	500	DLMXJVS	Mandarín
7545	La Voz de América-Radio Martí	1600	1700	250	DLMXJVS	Tibetano
7550	All India Radio	1730	2230	500	DLMXJVS	Vernáculos
7555	KJES	0100	0200	50	DLMXJVS	Sin especificar
7555	KJES	0200	0230	50	DLMXJVS	Sin especificar
7555	EWN	0500	1300	250	DLMXJVS	Español
7555	La Voz de América-Radio Martí	1600	1700	250	DLMXJVS	Uzbeko
7560	La Voz de América-Radio Martí	0000	0030	250	DLMXJVS	Inglés
7560	La Voz de América-Radio Martí	0030	0100	250	DLMXJVS	Pashto
7560	La Voz de América-Radio Martí	0100	0130	250	DLMXJVS	Pashto
7560	La Voz de América-Radio Martí	1830	1930	250	DLMXJVS	Pashto
7560	La Voz de América-Radio Martí	1930	2030	250	DLMXJVS	Darí
7560	La Voz de América-Radio Martí	2030	2130	250	DLMXJVS	Inglés
7560	La Voz de América-Radio Martí	2130	2400	250	DLMXJVS	Inglés
7565	La Voz de Grecia	0000	0400	250	DLMXJVS	Griego
7565	BBC	1330	1400	250	DLMXJVS	Bengalí
7565	BBC	1400	1430	250	DLMXJVS	Hindi
7565	BBC	1500	1700	250	DLMXJVS	Inglés
7570	Reservado para nuevas emisoras	1800	2200	100	DLMXJVS	Varios
7575	La Voz de América-Radio Martí	1200	1300	250	DLMXJVS	Inglés
7575	La Voz de América-Radio Martí	1300	1400	250	DS	Inglés
7575	La Voz de América-Radio Martí	1400	1500	250	LMXJV	Inglés
7575	La Voz de América-Radio Martí	1500	1600	250	DLMXJVS	Inglés
7575	La Voz de América-Radio Martí	2200	2300	250	DLMXJ	Inglés
7575	La Voz de América-Radio Martí	2300	2400	250	DLMXJVS	Inglés
7585	La Voz de América-Radio Martí	0000	0130	250	DLMXJVS	Farsi
7585	La Voz de Rusia	1300	1600	100	DLMXJVS	Sin especificar
7585	La Voz de América-Radio Martí	1700	2400	250	DLMXJVS	Farsi
7600	BBC	1600	1630	250	DLMXJVS	Hindi
9250	Radio Egipto	1700	2300	250	DLMXJVS	Árabe
9250	Radio Egipto	2330	0200	250	DLMXJVS	Árabe español
9265	Asamblea de Yahvé	0400	0900	125	DLMXJV	Sin especificar
9265	Asamblea de Yahvé	0500	1000	125	DLMXJV	Sin especificar
9265	WINB	1130	1200	50	DLMXJVS	Sin especificar
9265	WINB	1230	1300	50	DLMXJVS	Inglés español
9265	Asamblea de Yahvé	1600	2100	125	DLMXJV	Sin especificar
9265	WINB	2100	0300	50	DLMXJVS	Sin especificar
9265	WINB	2200	0400	50	DLMXJVS	Inglés español
9280	Radio Egipto	1700	1900	250	DLMXJVS	Turco
9295	Radio Egipto	1900	0030	100	DLMXJVS	Árabe
9310	La Voz de América-Radio Martí	1300	1600	250	DLMXJVS	Pashto
9310	La Voz de América-Radio Martí	1600	1900	250	DLMXJVS	Pashto
9315	Radio Egipto	0045	0330	250	DLMXJVS	Español inglés
9320	La Voz de América-Radio Martí	1430	1630	250	DLMXJVS	Burmés
9320	La Voz de la República Islámica de Irán	1730	2030	500	DLMXJVS	Árabe
9320	La Voz de América-Radio Martí	2200	2230	250	DLMXJVS	Khmer
9325	La Voz de América-Radio Martí	0000	0030	250	DLMXJVS	Burmés

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin.	Kw	Días	Idioma
9325	La Voz de América-Radio Martí	0030	0100	250	DLMXJVS	Inglés
9325	La Voz de América-Radio Martí	1100	1200	100	DLMXJVS	Lao
9325	La Voz de América-Radio Martí	2300	2400	250	DLMXJVS	Burmés
9330	Radio Siria	0500	1600	500	DLMXJVS	Árabe
9330	WBCQ	1200	0600	50	DLMXJVS	Inglés
9330	Radio Siria	1600	1700	500	DLMXJVS	Turco
9330	Radio Siria	1700	1800	500	DLMXJVS	Ruso
9330	Radio Siria	1800	2200	500	DLMXJVS	Alemán francés inglés
9330	Radio Siria	1800	2200	500	DLMXJVS	Alemán francés inglés
9330	Radio Siria	2000	2100	500	DLMXJVS	Inglés
9330	Radio Siria	2000	2100	500	DLMXJVS	Inglés
9330	Radio Siria	2100	2200	500	DLMXJVS	Inglés
9330	Radio Siria	2200	0040	500	DLMXJVS	Español árabe
9335	La Voz de América-Radio Martí	0030	0130	250	DLMXJVS	Pashto
9335	La Voz de América-Radio Martí	0130	0230	250	DLMXJVS	Darí
9335	La Voz de América-Radio Martí	1230	1430	250	DLMXJVS	Burmés
9335	La Voz de América-Radio Martí	1430	1530	250	DLMXJVS	Pashto
9335	La Voz de América-Radio Martí	1530	1630	250	DLMXJVS	Darí
9335	La Voz de América-Radio Martí	1630	1730	250	DLMXJVS	Pashto
9335	La Voz de América-Radio Martí	1730	1830	250	DLMXJVS	Darí
9335	La Voz de América-Radio Martí	1830	1930	250	DLMXJVS	Pashto
9335	La Voz de América-Radio Martí	1930	2030	250	DLMXJVS	Darí
9345	FEBC	1400	1600	100	DLMXJVS	Mandarín
9345	La Voz de Rusia	1500	1700	100	DLMXJVS	Sin especificar
9345	Radio Voice of the People	1800	1900	250	DLMXJVS	Varios
9350	La Voz de América-Radio Martí	0100	0200	200	DLMXJVS	Uighur
9350	WNQM	2100	2400	100	DLMXJVS	Inglés
9350	WNQM	2100	2400	100	DLMXJVS	Inglés
9350	WNQM	2100	2400	100	DLMXJVS	Inglés
9355	La Voz de América-Radio Martí	1300	1500	250	DLMXJVS	Cantonés
9355	La Voz de América-Radio Martí	1500	1700	250	DLMXJVS	Pashto
9355	La Voz de América-Radio Martí	1700	2100	100	DLMXJVS	Mandarín
9365	Reservado para nuevas emisoras	1300	1400	100	DLMXJVS	Sin especificar
9365	Reservado para nuevas emisoras	1400	1500	100	DLMXJVS	Sin especificar
9365	FEBC	2300	2330	100	DLMXJVS	Luimbi
9370	La Voz de América-Radio Martí	0100	0400	250	DLMXJVS	Pashto
9370	Blue Ridge Communications	1300	2400	100	DLMXJVS	Sin especificar
9370	La Voz de América-Radio Martí	1500	1600	200	DLMXJVS	Tibetano
9370	La Voz de América-Radio Martí	1600	1700	200	DLMXJVS	Uighur
9375	La Voz de Grecia	1100	1500	250	DLMXJVS	Griego
9375	La Voz de Grecia	1800	2400	250	DLMXJVS	Griego
9375	Teledifusión de Argelia	2000	2200	500	DLMXJVS	Francés
9380	La Voz de Rusia	1700	2000	100	DLMXJVS	Sin especificar
9390	FEBA Radio	0000	0030	100	DLMXJVS	Bengalí
9390	NBS-Tailandia	1200	1215	250	DLMXJVS	Malayo
9390	NBS-Tailandia	1230	1300	250	DLMXJVS	Inglés
9390	FEBA Radio	1500	1530	100	DLMXJVS	Bengalí
9390	La Voz de América-Radio Martí	1530	1730	250	DLMXJVS	Farsi
9390	NBS-Tailandia	1800	1900	250	DLMXJVS	Tai
9390	NBS-Tailandia	1900	2000	250	DLMXJVS	Inglés
9390	NBS-Tailandia	2000	2015	250	DLMXJVS	Alemán
9390	NBS-Tailandia	2030	2045	250	DLMXJVS	Inglés
9390	NBS-Tailandia	2045	2115	250	DLMXJVS	Tai
9395	BBC	1400	1430	100	DLMXJVS	Hindi
9395	Reservado para nuevas emisoras	1400	1500	200	DLMXJVS	Sin especificar
9400	La Voz de América-Radio Martí	0100	0200	250	DLMXJVS	Uighur
9400	La Voz de América-Radio Martí	0230	0330	100	DLMXJVS	Sin especificar
9400	The Overcomer Ministry	0500	0900	50	DLMXJVS	Inglés
9400	FEBC	0900	1400	100	DLMXJVS	Mandarín

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin.	Kw	Días	Idioma
9400	Reservado para nuevas emisoras	0900	1400	50	DLMXJVS	Inglés
9400	Reservado para nuevas emisoras	1400	1500	50	DLMXJVS	Inglés
9400	Reservado para nuevas emisoras	1500	1800	100	DLMXJVS	Inglés
9400	The Overcomer Ministry	1800	2200	50	DLMXJVS	Inglés
9400	La Voz de la República Islámica de Irán	1930	2030	500	DLMXJVS	Inglés
9400	La Voz de Rusia	2200	0100	100	DLMXJVS	Sin especificar
9405	FEBC	0000	0030	100	DLMXJVS	Mandarín
9405	FEBC	2230	2400	100	DLMXJVS	Mandarín
9410	BBC	0000	0100	250	DLMXJVS	Inglés
9410	BBC	0100	0130	250	DLMXJVS	Hindi
9410	BBC	0130	0200	250	DLMXJVS	Urdu
9410	BBC	0200	0230	250	DLMXJVS	Burmés
9410	Media Broadcast	0400	0430	100	DLS	Luri
9410	BBC	0600	0700	250	DLMXJVS	Inglés
9410	BBC	0600	0700	300	DLMXJVS	Inglés
9410	Radio Nacional de China	1000	1705	100	DLMXJVS	Chino
9410	Radio Rumanía Internacional	1200	1300	100	DLMXJVS	Rumano
9410	BBC	1400	1500	250	DM	Bengalí
9410	BBC	1500	1800	250	DLMXJVS	Inglés
9410	BBC	1800	1830	250	DLMXJVS	Somalí
9410	Radio Egipto	1900	2115	200	DLMXJVS	Alemán francés
9410	Radio Internacional de China	2200	2300	500	DLMXJVS	Portugués
9420	La Voz de Grecia	0000	0400	250	DLMXJVS	Griego
9420	NHK	0100	0130	100	DLMXJVS	Hindi
9420	La Voz de Grecia	0400	0800	250	DLMXJVS	Griego
9420	La Voz de Grecia	0800	1400	250	DLMXJVS	Griego
9420	Radio Nacional de China	0900	1605	100	DLMXJVS	Chino
9420	Radio Nacional de China	1100	1805	100	DLMXJVS	Uighur
9420	La Voz de Grecia	1400	1700	250	DLMXJVS	Griego
9420	Radio Ucrania Internacional	1400	1700	100	DLMXJVS	Ucraniano
9420	La Voz de Grecia	1700	1800	250	DLMXJVS	Griego
9420	La Voz de Grecia	1800	2100	250	DLMXJVS	Griego
9420	La Voz de Grecia	2100	2400	250	DLMXJVS	Griego
9420	Radio Nacional de China	2155	0100	100	DLMXJVS	Chino
9425	BBC	0300	0400	250	DLMXJVS	Árabe
9425	All India Radio	1305	0040	250	DLMXJVS	Vernáculo
9430	La Voz de Grecia	0400	1400	35	DLMXJVS	Griego
9430	FEBC	0900	1700	100	DLMXJVS	Mandarín
9430	Media Broadcast	1800	1815	250	D	Varios
9430	Media Broadcast	1800	1900	250	D	Varios
9430	Media Broadcast	1815	1845	250	D	Varios
9430	La Voz de Vietnam	1930	2030	250	DLMXJVS	Alemán
9430	Radio Internacional de China	2030	2230	500	DLMXJVS	Francés
9430	La Voz de Rusia	2200	0500	500	DLMXJVS	Sin especificar
9435	Radio Internacional de China	0000	0100	100	DLMXJVS	Chino
9435	La Voz de Rusia	0100	0500	500	DLMXJVS	Sin especificar
9435	Radio Internacional de China	1400	1500	100	DLMXJVS	Urdu
9435	Radio Internacional de China	1500	1600	100	DLMXJVS	Urdu
9435	Radio Internacional de China	1700	1800	500	DLMXJVS	Chino
9435	Radio Internacional de China	1700	1800	500	DLMXJVS	Croata
9440	Media Broadcast	0330	0345	125	DLMXJVS	Varios
9440	Radio Nacional de China	0400	0500	100	DLMXJVS	Coreano
9440	BBC	0529	0600	250	DLMXJVS	Hausa
9440	Radio Nacional de China	0600	0700	100	DLMXJVS	Coreano
9440	BBC	0629	0700	250	DLMXJVS	Hausa
9440	Radio Internacional de China	0900	1000	150	DLMXJVS	Rumano
9440	Radio Internacional de China	1100	1200	150	DLMXJVS	Chino
9440	Radio Internacional de China	1200	1300	150	DLMXJVS	Khmer
9440	Radio Internacional de China	1300	1400	100	DLMXJVS	Esperanto

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin.	Kw	Días	Idioma
9440	Radio Internacional de China	1900	2000	500	DLMXJVS	Inglés
9440	Radio Internacional de China	2000	2100	500	DLMXJVS	Inglés
9440	Radio Televisión Tunecina	2100	0010	500	DLMXJVS	Árabe
9440	La Voz de América-Radio Martí	2300	2400	100	DLMXJVS	Mandarín
9445	KTMI	0300	0445	50	DLMXJVS	Sin especificar
9445	Reservado para nuevas emisoras	0700	0900	50	DLMXJVS	Inglés
9445	KTMI	1000	1400	50	DLMXJVS	Sin especificar
9445	La Voz de Rusia	1300	1600	15	DLMXJVS	Sin especificar
9445	All India Radio	1600	1730	250	DLMXJVS	Hindi
9445	All India Radio	1730	1945	250	DLMXJVS	Gronings inglés
9445	All India Radio	2030	2230	500	DLMXJVS	Gronings inglés
9445	Radio Internacional de China	2300	2400	100	DLMXJVS	Ruso
9450	Reservado para nuevas emisoras	0000	0200	50	DLMXJVS	Inglés
9450	Radio Internacional de China	0200	0300	100	DLMXJVS	Urdu
9450	Radio Internacional de China	0300	0400	100	DLMXJVS	Chino
9450	Reservado para nuevas emisoras	1400	1700	250	DLMXJVS	Sin especificar
9450	The Overcomer Ministry	1400	1600	100	DLMXJVS	Varios
9450	Radio Internacional de China	1730	1830	500	DLMXJVS	Hausa
9455	Radio Nacional de China	0100	0200	100	DLMXJVS	Kazajo
9455	Broadcasting Service Saudi Arabia	0600	0900	500	DLMXJVS	Árabe
9455	La Voz de la República Islámica de Irán	1300	1430	500	DLMXJVS	Urdu
9455	La Voz de América-Radio Martí	1500	1630	100	DLMXJVS	Mandarín
9455	Radio Internacional de China	1500	1600	150	DLMXJVS	Chino
9455	Radio Nacional de China	1955	0100	100	DLMXJVS	Chino
9455	La Voz de América-Radio Martí	2100	2200	250	DLMXJVS	Mandarín
9460	Radio Internacional de China	0000	0100	150	DLMXJVS	Chino
9460	Radio Internacional de China	0100	0200	150	DLMXJVS	Chino
9460	Media Broadcast	0330	0345	125	DLMXJVS	Varios
9460	Media Broadcast	0430	0445	125	DLMXJVS	Varios
9460	Radio Internacional de China	0900	1100	100	DLMXJVS	Chino
9460	Radio Internacional de China	1200	1300	100	DLMXJVS	Inglés
9460	La Voz de Turquía	1600	2100	500	DLMXJVS	Turco
9460	Radio Internacional de China	2300	2400	150	DLMXJVS	Chino
9465	La Voz de Turquía	0200	0300	500	DLMXJVS	Uighur
9465	La Voz de Rusia	1300	1400	250	DLMXJVS	Sin especificar
9465	Reservado para nuevas emisoras	1400	1600	50	DLMXJVS	Inglés
9465	La Voz de Rusia	2200	0100	500	DLMXJVS	Sin especificar
9470	Radio Internacional de China	0000	0100	100	DLMXJVS	Mongol
9470	Radio Internacional de China	0100	0200	500	DLMXJVS	Inglés
9470	Radio Nacional de China	0345	1150	100	DLMXJVS	Kazajo
9470	Deutsche Welle	0400	0457	250	DLMXJVS	Inglés
9470	Deutsche Welle	0500	0527	250	DLMXJVS	Inglés
9470	All India Radio	1305	0040	250	DLMXJVS	Vernáculo
9470	Radio Internacional de China	1700	1800	500	DLMXJVS	Ruso
9470	Radio Nacional de China	1955	2300	100	DLMXJVS	Chino
9470	La Voz de Rusia	2000	2130	250	DLMXJVS	Sin especificar
9475	ABC	0700	0900	100	DLMXJVS	Varios
9475	ABC	0900	1100	100	DLMXJVS	Varios
9475	ABC	0900	1100	40	DLMXJVS	Varios
9475	ABC	1100	1700	100	DLMXJVS	Varios
9475	La Voz de Rusia	1400	1700	250	DLMXJVS	Sin especificar
9475	ABC	1700	1900	100	DLMXJVS	Varios
9475	ABC	1700	1900	40	DLMXJVS	Varios
9475	TWR	1700	1815	100	DLMXJVS	Swahili
9480	La Voz de América-Radio Martí	0000	0100	250	DLMXJVS	Tibetano
9480	La Voz de América-Radio Martí	0100	0400	100	DLMXJVS	Tayiko
9480	La Voz de América-Radio Martí	0400	0700	100	DLMXJVS	Ruso
9480	Radio Baltic	0800	1100	1	D	Varios
9480	Radio Baltic	0800	1400	1	LMXJV	Varios

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin.	Kw	Días	Idioma
9480	Radio Nacional de China	0800	1605	100	DLMXJVS	Tibetano
9480	Radio Baltic	1100	1400	1	D	Varios
9480	Leap of Faith	1300	0100	100	DLMXJVS	Sin especificar
9480	Leap of Faith	1300	2400	100	DLMXJVS	Sin especificar
9480	Radio Internacional de China	1800	2000	150	DLMXJVS	Francés
9480	La Voz de América-Radio Martí	2000	2100	250	LMXJV	Inglés
9480	Radio Baltic	2100	0600	1	DLMXJVS	Varios
9480	Radio Nacional de China	2155	0100	100	DLMXJVS	Tibetano
9485	La Voz de América-Radio Martí	1500	1600	250	DLMXJVS	Inglés
9490	Radio Miami Internacional	0000	0200	250	DLMXJVS	Español
9490	Media Broadcast	0100	0115	250	D	Varios
9490	Radio Nacional de China	0200	1000	100	DLMXJVS	Tibetano
9490	Teledifusión de Argelia	0600	0700	250	DLMXJVS	Francés
9490	La Voz de América-Radio Martí	1200	1300	250	DLMXJVS	Coreano
9490	Radio Internacional de China	1300	1400	150	DLMXJVS	Bengalí
9490	Radio Internacional de China	1400	1500	150	DLMXJVS	Bengalí
9490	Radio Internacional de China	1500	1600	100	DLMXJVS	Tamil
9490	La Voz de Rusia	1600	1800	250	DLMXJVS	Sin especificar
9490	La Voz de América-Radio Martí	1630	1700	250	LMXJV	Sudanes
9490	La Voz de América-Radio Martí	1730	1800	100	DLMXJVS	Azerí
9490	Radio Egipto	1800	1900	200	DLMXJVS	Italiano
9490	La Voz de América-Radio Martí	1900	2000	250	DLMXJVS	Inglés
9490	La Voz de América-Radio Martí	2000	2115	250	DLMXJVS	Sin especificar
9490	Radio Internacional de China	2200	2300	500	DLMXJVS	Español
9490	Radio Internacional de China	2330	0030	150	DLMXJVS	Sinhala
9495	World Harvest Radio	1300	2130	250	DLMXJVS	Español inglés
9500	BBC	0230	0330	250	DLMXJVS	Farsi
9500	Abu Dhabi Media Company	1000	1300	500	DLMXJVS	Sin especificar
9500	FEBA Radio	1430	1500	100	DLMXJVS	Hindi
9500	BBC	1545	1615	100	DLMXJVS	Tamil
9500	BBC	1630	1700	100	DLMXJVS	Sinhala
9500	ABC	1700	2030	100	DLMXJVS	Varios
9500	Radio Rumanía Internacional	1700	1800	300	DLMXJVS	Rumano
9500	Radio Rumanía Internacional	1800	1900	300	DLMXJVS	Rumano
9500	Radio Rumanía Internacional	1900	2000	300	DLMXJVS	Rumano
9500	Radio Nacional de China	1955	1735	100	DLMXJVS	Chino
9500	ABC	2030	2200	100	DLMXJVS	Varios
9505	AWR	0330	0400	300	DLMXJVS	Farsi
9505	Sudan National Broadcasting Corporation	0400	0800	100	DLMXJVS	Inglés
9505	Sudan National Broadcasting Corporation	1630	2200	100	DLMXJVS	Francés
9510	Radio Internacional de China	0000	0100	100	DLMXJVS	Ruso
9510	La Voz de América-Radio Martí	0030	0130	250	DLMXJVS	Burmés
9510	Radio Nacional de China	0530	1030	50	DLMXJVS	Mongol
9510	ANTI-Milano	0800	0900	150	D	Inglés
9510	ANTI-Milano	0930	1200	150	D	Inglés
9510	La Voz de América-Radio Martí	1200	1300	250	DLMXJVS	Inglés
9510	La Voz de América-Radio Martí	1300	1400	250	DS	Inglés
9510	BBC	1400	1430	250	DLMXJVS	Hindi
9510	BBC	1500	1600	250	DLMXJVS	Urdu
9510	La Voz de América-Radio Martí	2200	2300	250	DLMXJVS	Chino
9515	La Voz de Turquía	0300	0400	500	DLMXJVS	Inglés
9515	Radio Sultanato de Omán	0400	0600	100	DLMXJVS	Árabe
9515	Radio Internacional de China	0500	0700	150	DLMXJVS	Árabe
9515	Radio Nacional de China	0900	1605	100	DLMXJVS	Chino
9515	KBS	1600	1900	250	DLMXJVS	Sin especificar
9515	Radio Internacional de China	1900	1930	500	DLMXJVS	Checo
9515	Media Broadcast	1930	2000	250	D	Varios
9515	Media Broadcast	1930	2030	250	XS	Varios
9515	Media Broadcast	2030	2045	250	DLMXJVS	Varios

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin.	Kw	Días	Idioma
9515	Radio Nacional de China	2055	2400	100	DLMXJVS	Chino
9515	Abu Dhabi Media Company	2100	2130	500	DLMXJVS	Sin especificar
9515	Abu Dhabi Media Company	2200	2400	500	DLMXJVS	Sin especificar
9520	Media Broadcast	0030	0130	250	DLMXJVS	Varios
9520	Radio Rumanía Internacional	0200	0300	300	DLMXJVS	Español
9520	Radio Veritas Asia	1330	1400	250	DLMXJVS	Sinhala
9520	Radio Veritas Asia	1400	1430	250	DLMXJVS	Tamil
9520	La Voz de América-Radio Martí	1500	1600	100	DLMXJVS	Ruso
9520	Radio Nacional de China	2150	1700	50	DLMXJVS	Chino
9520	Media Broadcast	2330	0030	250	DLMXJVS	Varios
9525	Radio Rumanía Internacional	0000	0200	300	DLMXJVS	Rumano
9525	Teledifusión de Argelia	0500	0600	500	DLMXJVS	Francés
9525	Radio República Indonesia	1000	1100	250	DLMXJVS	Sin especificar
9525	Radio República Indonesia	1100	1400	250	DLMXJVS	Sin especificar
9525	Radio Internacional de China	1400	1500	500	DLMXJVS	Ruso
9525	Radio República Indonesia	1400	1600	250	DLMXJVS	Sin especificar
9525	Radio República Indonesia	1600	2100	250	DLMXJVS	Sin especificar
9525	Radio Internacional de China	1900	2000	500	DLMXJVS	Ruso
9525	Radio Internacional de China	2000	2100	500	DLMXJVS	Ruso
9525	Radio Canadá Internacional	2200	2400	250	DLMXJVS	Sin especificar
9530	Radio Nacional de China	0000	1300	100	DLMXJVS	Tibetano
9530	AWR	0300	0330	250	DLMXJVS	Tigrinya
9530	TWR	0330	0345	100	DLMXJV	Sidamo
9530	Abu Dhabi Media Company	0600	1300	500	DLMXJVS	Sin especificar
9530	La Voz de Turquía	1530	1630	500	DLMXJVS	Azerí
9530	Abu Dhabi Media Company	2200	2300	500	DLMXJVS	Sin especificar
9535	Radio Exterior de España	0000	0500	250	DLMXJVS	Español
9535	Radio Internacional de China	0100	0200	100	DLMXJVS	Inglés
9535	Teledifusión de Argelia	0500	0600	500	DLMXJVS	Francés
9535	Teledifusión de Argelia	0600	0700	500	DLMXJVS	Francés
9535	Radio Internacional de China	1330	1430	100	DLMXJVS	Indonesio
9535	Radio Rumanía Internacional	1700	1800	300	DLMXJVS	Inglés
9535	Radio Internacional de China	1800	1900	500	DLMXJVS	Ruso
9535	Radio Internacional de China	1900	2000	150	DLMXJVS	Portugués
9535	La Voz de Turquía	1930	2030	500	DLMXJVS	Francés
9535	Radio Internacional de China	2200	2300	500	DLMXJVS	Japonés
9535	Radio Exterior de España	2300	2400	250	DLMXJVS	Español
9540	Radio Sultanato de Omán	0200	0400	100	DLMXJVS	Árabe
9540	Reservado para nuevas emisoras	0800	1100	300	DLMXJVS	Sin especificar
9540	Radio Habana	1100	1500		DLMXJVS	Español
9540	Radio Internacional de China	1100	1200	500	DLMXJVS	Chino
9540	Radio Internacional de China	1200	1400	500	DLMXJVS	Chino
9540	La Voz de Turquía	1400	1500	250	DLMXJVS	Árabe
9540	La Voz de América-Radio Martí	1500	1530	250	DLMXJVS	Uzbeko
9540	NHK	1530	1600	300	DLMXJVS	Chino
9540	ABC	1600	1630	100	DLMXJVS	Inglés
9540	BBC	1630	1700	250	DLMXJVS	Bengalí
9540	Radio Rumanía Internacional	2200	2300	300	DLMXJVS	Inglés
9545	La Voz de América-Radio Martí	0000	0100	250	DLMXJVS	Chino
9545	Radio República Indonesia	0000	0100	50	DLMXJVS	Sin especificar
9545	Solomon Islands Broadcasting	2000	0800	10	DLMXJVS	Bislama
9545	Abu Dhabi Media Company	2300	2400	500	DLMXJVS	Sin especificar
9550	Radio Internacional de China	0000	0100	150	DLMXJVS	Chino
9550	La Voz de la República Islámica de Irán	0030	0330	500	DLMXJVS	Español
9550	Radio Internacional de China	0100	0200	150	DLMXJVS	Chino
9550	Radio República Indonesia	0900	1300	7	DLMXJVS	Sin especificar
9550	Radio Habana	1100	1300		DLMXJVS	Español
9550	Radio Internacional de China	1100	1200	500	DLMXJVS	Vietnamita
9550	Radio Internacional de China	1200	1300	500	DLMXJVS	Vietnamita

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin.	Kw	Días	Idioma
9550	Radio Nacional de Bangladesh	1200	1300	250	DLMXJVS	Sin especificar
9550	Radio Internacional de China	1300	1400	500	DLMXJVS	Vietnamita
9550	Radio Nacional de Bangladesh	1300	1400	250	DLMXJVS	Sin especificar
9550	Radio Internacional de China	1400	1500	500	DLMXJVS	Vietnamita
9550	Radio Nacional de Bangladesh	1400	1500	250	DLMXJVS	Sin especificar
9550	La Voz de Vietnam	1500	1700	100	DLMXJVS	Vietnamita
9550	Radio Internacional de China	1500	1600	500	DLMXJVS	Vietnamita
9550	Radio Nacional de Bangladesh	1500	1600	250	DLMXJVS	Sin especificar
9550	Radio Internacional de China	1600	1700	500	DLMXJVS	Vietnamita
9550	Radio Nacional de Bangladesh	1600	1730	250	DLMXJVS	Sin especificar
9550	Radio Nacional de Bangladesh	1730	2000	250	DLMXJVS	Sin especificar
9550	FEBA Radio	1800	1927	250	DLMXJVS	Árabe
9550	La Voz de Vietnam	2030	2130	100	DLMXJVS	Inglés francés
9555	Radio Lituania	0600	1600	100	DLMXJVS	Ruso lituano
9555	La Voz de América-Radio Martí	1600	1700	500	DLMXJVS	Uighur
9555	Radio Internacional de China	1600	1800	150	DLMXJVS	Árabe
9555	La Voz de América-Radio Martí	1700	1800	250	DLMXJVS	Mandarín
9555	Broadcasting Service Saudi Arabia	1800	2300	500	DLMXJVS	Árabe
9560	Radio Internacional de China	0000	0100	500	DLMXJVS	Portugués
9560	Radio Internacional de China	0100	0200	100	DLMXJVS	Chino
9560	Radio Nacional de China	0300	1200	100	DLMXJVS	Uighur
9560	ABC	1100	1400	100	DLMXJVS	Varios
9560	Radio Internacional de China	1500	1600	100	DLMXJVS	Chino
9560	Radio Internacional de China	1800	1900	500	DLMXJVS	Ruso
9560	NHK	1900	2100	300	DLMXJVS	Japonés
9560	Radio Internacional de China	1900	1930	500	DLMXJVS	Húngaro
9560	NHK	2100	2200	300	DLMXJVS	Japonés
9560	NHK	2130	2200	300	DLMXJVS	Indonesio
9560	NHK	2200	2230	300	DLMXJVS	Coreano
9560	NHK	2230	2250	300	DLMXJVS	Chino
9560	Radio Internacional de China	2300	2400	500	DLMXJVS	Portugués
9565	La Voz de la República Islámica de Irán	1200	1500	100	DLMXJVS	Darí
9565	Radio Internacional de China	1500	1600	150	DLMXJVS	Turco
9565	La Voz de América-Radio Martí	1600	1700	250	DLMXJVS	Tibetano
9565	La Voz de América-Radio Martí	1700	2400	250	DLMXJVS	Español
9565	La Voz de la República Islámica de Irán	1930	2030	500	DLMXJVS	Ruso
9565	Radio República Indonesia	2200	2400	5	DLMXJVS	Sin especificar
9570	Radio Internacional de China	0000	0200	300	DLMXJVS	Inglés
9570	Radio Nacional de China	0100	1000	100	DLMXJVS	Chino
9570	Radio Internacional de China	0200	0400	300	DLMXJVS	Chino
9570	KBS	0700	1500	100	DLMXJVS	Sin especificar
9570	Radio Internacional de China	1200	1300	250	DLMXJVS	Chino
9570	Radio Internacional de China	1300	1400	250	DLMXJVS	Inglés
9570	Radio Internacional de China	1500	1530	500	DLMXJVS	Farsi
9570	Radio Internacional de China	1530	1600	500	DLMXJVS	Pushto
9570	Radio Internacional de China	1600	1700	500	DLMXJVS	Inglés
9570	Radio Internacional de China	1700	1800	500	DLMXJVS	Inglés
9570	La Voz de la República Islámica de Irán	1830	1930	500	DLMXJVS	Albanés
9570	Radio Exterior de España	1900	2100	250	LMXJV	Francés inglés
9570	Radio Exterior de España	1900	2300	250	D	Inglés
9570	Radio Exterior de España	2000	2200	250	D	Francés inglés
9570	La Voz de América-Radio Martí	2230	2400	250	DLMXJVS	Inglés
9575	All India Radio	1200	1330	500	DLMXJVS	Tibetano
9580	KBS	0000	0400	250	DLMXJVS	Sin especificar
9580	Radio Vaticana	0025	0040	100	DLMXJVS	Sin especificar
9580	Radio Vaticana	0040	0200	100	DLMXJVS	Sin especificar
9580	Radio Internacional de China	0100	0200	250	DLMXJVS	Inglés
9580	Radio Internacional de China	0200	0300	250	DLMXJVS	Chino
9580	Radio Nacional de China	0200	0930	100	DLMXJVS	Tibetano

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin.	Kw	Días	Idioma
9580	Broadcasting Service Saudi Arabia	0300	0600	50	DLMXJVS	Árabe
9580	ABC	0800	1000	100	DLMXJVS	Varios
9580	ABC	1000	1500	100	DLMXJVS	Varios
9580	La Voz de América-Radio Martí	1500	1530	250	DLMXJVS	Uzbeko
9580	ABC	1700	2100	100	DLMXJVS	Varios
9580	Broadcasting Service Saudi Arabia	1700	2200	50	DLMXJVS	Árabe
9580	Broadcasting Service Saudi Arabia	1800	2300	500	DLMXJVS	Árabe
9580	KBS	2200	0300	250	DLMXJVS	Sin especificar
9585	NHK	1230	1300	250	DLMXJVS	Tai
9585	BBC	1345	1500	100	DLMXJVS	Burmés
9585	TWR	1455	1525	100	DLMXJVS	Malayo francés
9585	Radio Internacional de China	1500	1600	500	DLMXJVS	Japonés
9585	La Voz de América-Radio Martí	1600	1800	250	DLMXJVS	Georgiano
9585	Christliche Wissenschaft	1800	1900	100	D	Varios
9585	Radio Internacional de China	2000	2030	500	DLMXJVS	Serbio
9585	Radio Internacional de China	2030	2100	500	DLMXJVS	Húngaro
9590	Radio Internacional de China	0500	0700	150	DLMXJVS	Árabe
9590	Radio Nacional de Bangladesh	0700	0900	250	DLMXJVS	Sin especificar
9590	ABC	0800	1600	100	DLMXJVS	Varios
9590	Radio Internacional de China	1100	1200	150	DLMXJVS	Chino
9590	NHK	1800	1830	250	DLMXJVS	Inglés
9590	Family Radio	1900	2000	250	DLMXJVS	Árabe
9590	Radio Internacional de China	2200	2300	150	DLMXJVS	Inglés
9590	Radio Internacional de China	2300	0100	500	DLMXJVS	Español
9595	All India Radio	0000	0430	250	DLMXJVS	Urdu
9595	Nihon Short-wave Broadcasting	0000	2400	50	DLMXJVS	Japonés
9595	Nihon Short-wave Broadcasting	0000	2400	50	DLMXJVS	Japonés
9595	Radio Internacional de China	0100	0300	500	DLMXJVS	Español
9595	All India Radio	0645	0800	100	DLMXJVS	Nepalí
9595	All India Radio	0830	1130	100	DLMXJVS	Urdu
9595	La Voz de América-Radio Martí	1400	1500	250	DLMXJVS	Uzbeko
9595	All India Radio	1600	1715	500	DLMXJVS	Ruso
9595	Family Radio	2000	2100	500	DLMXJVS	Francés
9600	Radio Nacional de China	0305	1157	50	DLMXJVS	Chino
9600	Radio Internacional de China	1200	1300	150	DLMXJVS	Inglés
9600	Radio Internacional de China	1300	1400	150	DLMXJVS	Bengalí
9600	Radio Internacional de China	1500	1530	500	DLMXJVS	Farsi
9600	AWR	1700	1730	250	DLMXJVS	Swahili
9600	AWR	1730	1800	250	DLMXJVS	Masai
9600	Radio Internacional de China	1800	1900	500	DLMXJVS	Inglés
9600	La Voz de América-Radio Martí	1900	1930	250	DLMXJVS	Sudanes
9600	Radio Internacional de China	2000	2100	500	DLMXJVS	Inglés
9600	Radio Internacional de China	2100	2200	500	DLMXJVS	Inglés
9600	Radio Vaticana	2200	2230	250	DLMXJVS	Chino
9600	Abu Dhabi Media Company	2300	2400	500	DLMXJVS	Sin especificar
9600	Radio Vaticana	2310	2400	250	DLMXJVS	Vietnamita
9605	KBS	0100	0200	250	DLMXJVS	Español
9605	La Voz de América-Radio Martí	1500	1600	250	DLMXJVS	Mandarín
9605	BBC	1600	1630	250	DLMXJVS	Hindi
9610	Radio Internacional de China	0000	0100	100	DLMXJVS	Chino
9610	Radio Internacional de China	0100	0200	100	DLMXJVS	Chino
9610	Radio Nacional de China	0300	0400	100	DLMXJVS	Mongol
9610	Radio República Indonesia	0300	0600	1	DLMXJVS	Sin especificar
9610	La Voz de la República Islámica de Irán	0330	0430	500	DLMXJVS	Vernáculos
9610	Radio Nacional de China	0400	0500	100	DLMXJVS	Coreano
9610	La Voz de la República Islámica de Irán	0430	0500	500	DLMXJVS	Hebreo
9610	Radio Miami Internacional	0530	0600	100	LMXJV	Varios
9610	Radio Nacional de China	0600	0700	100	DLMXJVS	Coreano
9610	Reservado para nuevas emisoras	0700	1100	50	DLMXJVS	Inglés

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin.	Kw	Días	Idioma
9610	World Christian Broadcasting Corporation	1100	1200	100	DLMXJVS	Mandarín
9610	BBC	1400	1500	250	DM	Bengalí
9610	La Voz de Turquía	1400	1430	500	DLMXJVS	Italiano
9610	Radio Internacional de China	1500	1600	150	DLMXJVS	Bengalí
9610	Reservado para nuevas emisoras	1700	1930	50	DLMXJVS	Inglés
9610	AWR	1900	1930	100	DLMXJVS	Árabe
9610	AWR	1930	2000	100	DLMXJVS	Tachelhit
9610	AWR	2000	2030	100	DLMXJVS	Francés
9610	Radio República Indonesia	2000	0100	1	DLMXJVS	Sin especificar
9610	La Voz de América-Radio Martí	2100	2200	250	DLMXJVS	Coreano
9610	World Harvest Radio	2300	2400	250	DLMXJV	Inglés
9615	Radio Nacional de China	1200	1300	100	DLMXJVS	Mongol
9615	La Voz de Rusia	1500	1800	250	DLMXJVS	Sin especificar
9615	Radio República Indonesia	1600	2000	50	DLMXJVS	Sin especificar
9615	Radio Nueva Zelanda	1651	1836	50	DLMXJVS	Inglés
9615	Radio Nueva Zelanda	1651	1836	50	DLMXJVS	Inglés
9615	Radio República Indonesia	2100	2300	50	DLMXJVS	Sin especificar
9620	Radio Exterior de España	0000	0500	250	DLMXJVS	Español
9620	All India Radio	1215	1600	250	DLMXJVS	Sindhi
9620	All India Radio	1600	1945	250	DLMXJVS	Farsi
9620	Radio Internacional de China	1630	1730	500	DLMXJVS	Hausa
9620	Radio Internacional de China	1900	2000	500	DLMXJVS	Portugués
9620	All India Radio	1945	2030	250	DLMXJVS	Francés
9620	La Voz de América-Radio Martí	2130	2200	100	LMXJV	Bambara
9620	Radio Exterior de España	2300	2400	250	DLMXJVS	Español
9620	Radio Nacional de China	2300	1300	150	DLMXJVS	Chino
9625	Channel Africa	0700	1200	100	LMXJV	Inglés
9625	NHK	1000	1030	300	DLMXJVS	Inglés
9625	NHK	1115	1200	100	DLMXJVS	Indonesio
9625	NHK	1115	1200	100	DLMXJVS	Indonesio
9625	Channel Africa	1200	1300	100	LMXJV	Nyanja
9625	Channel Africa	1300	1400	100	LMXJV	Lozi
9625	Channel Africa	1400	1500	100	LMXJV	Portugués
9625	La Voz de Rusia	1400	1600	250	DLMXJVS	Sin especificar
9625	Channel Africa	1500	1600	100	LMXJV	Inglés
9625	La Voz de Vietnam	1700	1830	100	DLMXJVS	Vietnamita
9625	La Voz de Vietnam	1830	1900	100	DLMXJVS	Francés
9625	NHK	2000	2100	300	DLMXJVS	Japonés
9630	Radio Exterior de España	0000	0200	100	DLMXJVS	Español
9630	Radio Exterior de España	0200	0600	100	DLMXJVS	Español
9630	Radio Nacional de China	1200	1400	100	DLMXJVS	Chino
9630	Radio Nacional de China	1400	1500	100	DLMXJVS	Kazajo
9630	Radio Nacional de China	1500	1600	100	DLMXJVS	Kazajo
9630	Radio Nacional de China	1600	1705	100	DLMXJVS	Kazajo
9630	FEBA Radio	1700	1729	250	DLMXJVS	Oromo
9630	FEBA Radio	1729	1757	250	DLMXJVS	Tigrinya
9630	Radio Exterior de España	1900	2300	250	DLMXJVS	Español
9630	Radio Nacional de China	2300	1200	100	DLMXJVS	Chino
9635	La Voz de Vietnam	0000	2400	100	DLMXJVS	Vietnamita
9635	All India Radio	0045	0200	250	DLMXJVS	Sindhi
9635	La Voz de América-Radio Martí	0300	0400	100	DLMXJVS	Tártaro
9635	La Voz de América-Radio Martí	0500	0600	100	DLMXJVS	Tártaro
9635	Radio Internacional de China	1300	1400	100	DLMXJVS	Hindi
9635	Media Broadcast	1830	1915	100	D	Varios
9635	La Voz de Turquía	1930	2030	500	DLMXJVS	Francés
9640	KBS	0700	1100	250	DLMXJVS	Sin especificar
9640	Broadcasting Service Saudi Arabia	1500	1800	500	DLMXJVS	Turco
9640	KBS	1500	1700	250	DLMXJVS	Sin especificar
9640	KBS	1630	1800	250	DLMXJVS	Sin especificar

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin.	Kw	Días	Idioma
9640	KBS	2100	2300	250	DLMXJVS	Sin especificar
9640	Radio Internacional de China	2100	2300	500	DLMXJVS	Español
9645	Radio Rumanía Internacional	0200	0300	300	DLMXJVS	Español
9645	Radio Vaticana	0200	0230	100	DLMXJVS	Armenio
9645	Radio Rumanía Internacional	0300	0400	300	DLMXJVS	Inglés
9645	Radio Vaticana	0400	0430	250	DLMXJVS	Árabe
9645	Radio Vaticana	0530	0615	100	DLMXJVS	Latín
9645	Radio Vaticana	0615	0730	100	D	Rumano
9645	Radio Vaticana	0950	1030	250	D	Italiano
9645	Radio Internacional de China	1100	1200	500	DLMXJVS	Chino
9645	Radio Internacional de China	1200	1300	500	DLMXJVS	Inglés
9645	Radio Nacional de China	1400	1500	100	DLMXJVS	Kazajo
9645	Radio Nacional de China	1500	1600	100	DLMXJVS	Kazajo
9645	Radio Nacional de China	1600	1705	100	DLMXJVS	Kazajo
9645	La Voz de América-Radio Martí	1800	1830	250	DLMXJVS	Sudanes
9645	Radio Internacional de China	1830	2030	500	DLMXJVS	Francés
9645	Radio Vaticana	1840	1915	100	DLMXJVS	Latín
9645	Radio Vaticana	2040	2100	250	DLMXJVS	Árabe
9645	Radio Nacional de China	2330	1100	100	DLMXJVS	Chino
9645	Radio Veritas Asia	2330	2400	250	DLMXJVS	Kachin
9650	Radio Exterior de España	0415	0445	250	M	Cebaara
9650	South African Broadcasting Corporation	0800	1700	100	DLMXJVS	Afrikaans
9650	Radio Exterior de España	2100	2200	250	DLMXJVS	Francés
9650	Abu Dhabi Media Company	2200	2300	500	DLMXJVS	Sin especificar
9655	Radio Internacional de China	0100	0200	100	DLMXJVS	Chino
9655	Radio Internacional de China	0200	0300	150	DLMXJVS	Bengalí
9655	BBC	0600	0629	250	DLMXJVS	Francés
9655	Radio Internacional de China	0600	0700	100	DLMXJVS	Chino
9655	Radio Internacional de China	0700	0800	100	DLMXJVS	Chino
9655	World Christian Broadcasting Corporation	0800	0900	100	DLMXJVS	Mandarín
9655	World Christian Broadcasting Corporation	0900	1000	100	DLMXJVS	Mandarín
9655	La Voz de Turquía	1000	1100	500	DLMXJVS	Georgiano
9655	World Christian Broadcasting Corporation	1000	1100	100	DLMXJVS	Mandarín
9655	Radio Nueva Zelanda	1059	1258	100	DLMXJVS	Inglés
9655	World Christian Broadcasting Corporation	1300	1400	100	DLMXJVS	Mandarín
9655	Radio Internacional de China	1400	1500	100	DLMXJVS	Chino
9655	The Overcomer Ministry	1400	1600	100	DLMXJVS	Varios
9655	World Christian Broadcasting Corporation	1500	1600	100	DLMXJVS	Ruso
9655	World Christian Broadcasting Corporation	1600	1700	100	DLMXJVS	Ruso
9655	La Voz de la República Islámica de Irán	1630	1730	500	DLMXJVS	Armenio
9655	World Christian Broadcasting Corporation	1700	1800	100	DLMXJVS	Ruso
9655	Radio Egipto	1800	1900	200	DLMXJVS	Italiano
9655	Media Broadcast	1830	1900	500	DLMXJVS	Hausa
9655	Radio Internacional de China	1900	2000	500	DLMXJVS	Turco
9655	KBS	2000	2200	250	DLMXJVS	Francés
9655	Radio Nacional de China	2300	0100	100	DLMXJVS	Mongol
9655	Radio Rumanía Internacional	2300	2400	300	DLMXJVS	Español
9660	ABC	0000	0800	10	DLMXJVS	Varios
9660	Radio Vaticana	0300	0330	250	DLMXJVS	Inglés
9660	Radio Vaticana	0330	0345	250	D	Swahili
9660	Radio Vaticana	0330	0400	250	LMXJVS	Swahili
9660	Radio Vaticana	0345	0400	250	D	Somalí
9660	CVC	1100	1400	100	DLMXJVS	Hindi
9660	ABC	2100	2400	10	DLMXJVS	Varios
9660	Radio Exterior de España	2200	2300	250	DLMXJVS	Francés
9665	KBS	1500	1700	250	DLMXJVS	Sin especificar
9665	Radio Internacional de China	1500	1530	100	DLMXJVS	Pushto
9665	Radio Internacional de China	1530	1600	100	DLMXJVS	Pushto
9665	Radio Internacional de China	1630	1730	500	DLMXJVS	Hausa

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin.	Kw	Días	Idioma
9665	Radio Exterior de España	1700	2000	250	D	Español
9665	Radio Exterior de España	1700	2100	250	D	Español
9665	Radio Exterior de España	1800	1900	250	LMXJV	Francés
9665	Radio Exterior de España	1900	2000	250	LMXJV	Francés
9665	Radio Rumanía Internacional	1900	2000	300	DLMXJVS	Español
9665	Radio Exterior de España	2000	2100	250	DLMXJV	Francés
9665	Radio Nacional de China	2055	0100	100	DLMXJVS	Chino
9665	La Voz de Rusia	2300	0400	500	DLMXJVS	Sin especificar
9670	La Voz de Rusia	1300	1600	100	DLMXJVS	Sin especificar
9670	Radio Internacional de China	1800	1830	500	DLMXJVS	Farsi
9670	Radio Internacional de China	1830	1900	500	DLMXJVS	Farsi
9670	Radio Veritas Asia	2330	2400	250	DLMXJVS	Vietnamita
9675	Radio Internacional de China	0100	0200	500	DLMXJVS	Inglés
9675	Broadcasting Service Saudi Arabia	0300	0900	500	DLMXJVS	Árabe
9675	Broadcasting Service Saudi Arabia	0900	1500	500	DLMXJVS	Árabe
9675	Radio Rumanía Internacional	1200	1300	300	DLMXJVS	Alemán
9675	Radio Internacional de China	1300	1400	500	DLMXJVS	Ruso
9675	Radio Internacional de China	1430	1530	150	DLMXJVS	Lao
9675	Broadcasting Service Saudi Arabia	1800	2100	500	DLMXJVS	Turco
9675	Radio Internacional de China	2200	2300	150	DLMXJVS	Chino
9675	Radio Nacional de China	2300	1000	100	DLMXJVS	Chino
9680	La Voz de América-Radio Martí	0100	0200	250	DLMXJVS	Tibetano
9680	Radio República Indonesia	2200	1500	250	DLMXJVS	Sin especificar
9685	Radio Nacional de China	0000	1000	100	DLMXJVS	Chino
9685	Radio Internacional de China	1300	1400	500	DLMXJVS	Vietnamita
9685	Radio Internacional de China	1730	1830	500	DLMXJVS	Chino
9685	Radio Internacional de China	1730	1830	500	DLMXJVS	Hausa
9685	Radio Egipto	1900	2000	250	DLMXJVS	Ruso
9685	Radio Exterior de España	2000	2100	250	LMXJV	Francés
9685	Radio Internacional de China	2200	2300	500	DLMXJVS	Portugués
9690	Radio Canadá Internacional	0000	0200	250	DLMXJVS	Sin especificar
9690	AWR	0200	0230	300	DLMXJVS	Urdu
9690	Radio Internacional de China	0200	0300	350	DLMXJVS	Chino
9690	AWR	0230	0300	300	DLMXJVS	Panjabi
9690	Radio Internacional de China	0300	0400	350	DLMXJVS	Inglés
9690	Radio Exterior de España	0415	0445	250	M	Cebaara
9690	Radio Rusia	0610	0700	250	DLMXJVS	Sin especificar
9690	La Voz de Grecia	1200	1500	250	DLMXJVS	Griego
9690	All India Radio	1315	1500	500	DLMXJVS	Gronings inglés
9690	Radio Internacional de China	1500	1600	150	DLMXJVS	Bengalí
9690	Radio Rumanía Internacional	1500	1600	300	DLMXJVS	Ruso
9690	La Voz de América-Radio Martí	1800	1900	250	DLMXJVS	Mandarín
9690	Radio Exterior de España	2000	2100	250	LMXJV	Francés
9690	La Voz de América-Radio Martí	2100	2130	100	LMXJV	Francés
9690	All India Radio	2230	0045	500	DLMXJVS	Gronings inglés
9690	Family Radio	2245	2400	100	DLMXJVS	Inglés español
9690	Radio Taiwán Internacional	2300	2400		DLMXJVS	Español
9695	Radio Internacional de China	0100	0200	100	DLMXJVS	Urdu
9695	NHK	1000	1030	250	DLMXJVS	Inglés
9695	NHK	1100	1130	250	DLMXJVS	Vietnamita
9695	NHK	1200	1230	250	DLMXJVS	Inglés
9695	La Voz de América-Radio Martí	1230	1300	250	DLMXJVS	Lao
9695	La Voz de América-Radio Martí	1300	1500	250	DLMXJVS	Pashto
9695	Broadcasting Service Saudi Arabia	1400	1600	500	DLMXJVS	Pashto
9695	Radio Internacional de China	1700	1800	500	DLMXJVS	Inglés
9695	Radio Internacional de China	1830	1900	500	DLMXJVS	Búlgaro
9695	Abu Dhabi Media Company	1900	2000	500	DLMXJVS	Sin especificar
9695	Media Broadcast	2000	2015	250	DLMXJVS	Varios
9695	ABC	2200	2330	500	DLMXJVS	Indonesio

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin.	Kw	Días	Idioma
9700	Radio Rumanía Internacional	0000	0100	300	DLMXJVS	Inglés
9700	Radio Rumanía Internacional	0100	0200	300	DLMXJVS	Francés
9700	La Voz de la República Islámica de Irán	0230	0330	500	DLMXJVS	Pushto
9700	Radio Rumanía Internacional	0500	0530	300	DLMXJVS	Francés
9700	Radio Rumanía Internacional	0530	0600	300	DLMXJVS	Inglés
9700	Radio Rumanía Internacional	0600	0630	300	DLMXJVS	Alemán
9700	Radio Nueva Zelanda	0800	1100	50	DLMXJVS	Inglés
9700	Radio Nueva Zelanda	0800	1100	50	DLMXJVS	Inglés
9700	NHK	0915	0945	300	DLMXJVS	Coreano
9700	BBC	1600	1630	250	DLMXJVS	Hindi
9700	Radio Nueva Zelanda	1651	1850	50	DLMXJVS	Inglés
9700	Radio Nueva Zelanda	1651	1850	50	DLMXJVS	Inglés
9700	The Overcomer Ministry	1900	2200	50	DLMXJVS	Varios
9700	Media Broadcast	2330	0030	250	DLMXJVS	Varios
9705	Radio Nacional de China	0330	0530	50	DLMXJVS	Kirghiz
9705	Radio Nacional de China	1030	1230	50	DLMXJVS	Kirghiz
9705	Broadcasting Service Saudi Arabia	1500	1800	500	DLMXJVS	Turco
9705	KBS	1600	1900	250	DLMXJVS	Sin especificar
9705	All India Radio	2230	0045	250	DLMXJVS	Gronings inglés
9710	Radio Internacional de China	0000	0100	500	DLMXJVS	Portugués
9710	Radio Internacional de China	0100	0300	500	DLMXJVS	Español
9710	ABC	0700	1100	100	DLMXJVS	Varios
9710	Radio Lituania	0700	1500	100	DLMXJVS	Lituano inglés
9710	Radio Nacional de China	1100	1735	100	DLMXJVS	Chino
9710	ABC	1600	1800	100	DLMXJVS	Varios
9710	Broadcasting Service Saudi Arabia	1600	2100	250	DLMXJVS	Inglés
9710	ABC	1800	2000	100	DLMXJVS	Varios
9710	Radio Nacional de China	1955	2330	100	DLMXJVS	Chino
9710	Radio Habana	2100	2300		DLMXJVS	Español
9715	La Voz de América-Radio Martí	0030	0100	250	DLMXJVS	Inglés
9715	La Voz de la República Islámica de Irán	0330	0430	500	DLMXJVS	Kurdo
9715	La Voz de América-Radio Martí	1400	1500	250	DLMXJVS	Vietnamita
9715	La Voz de la República Islámica de Irán	1730	1830	500	DLMXJVS	Alemán
9715	La Voz de la República Islámica de Irán	1930	2030	500	DLMXJVS	Inglés
9715	Family Radio	2100	2200	500	DLMXJVS	Francés
9720	Radio Nacional de China	0000	1000	150	DLMXJVS	Chino
9720	Radio Egipto	0045	0330	250	DLMXJVS	Español inglés
9720	Adventist Broadcasting Service	1330	1400	100	DLMXJVS	Ruso
9720	Radio Internacional de China	1500	1600	500	DLMXJVS	Inglés
9720	NHK	1600	1630	300	DLMXJVS	Chino
9720	Radio Internacional de China	2030	2100	500	DLMXJVS	Búlgaro
9720	Radio Veritas Asia	2300	2330	250	DLMXJVS	Filipino
9720	Radio Veritas Asia	2330	2400	250	DLMXJVS	Burmés
9725	Radio Televisión Tunecina	0400	0610	250	DLMXJVS	Árabe
9725	Radio Internacional de China	1000	1100	100	DLMXJVS	Ruso
9725	Radio Internacional de China	1100	1200	100	DLMXJVS	Ruso
9725	TWR	1400	1430	100	DLMXJVS	Bielorruso
9725	La Voz de América-Radio Martí	1630	1700	100	DLMXJVS	Mandarín
9725	Radio Televisión Tunecina	1700	2110	250	DLMXJVS	Árabe
9730	Radio Veritas Asia	0000	0030	250	DLMXJVS	Sinhala
9730	La Voz de la República Islámica de Irán	0130	0230	250	DLMXJVS	Urdu
9730	Radio Sultanato de Omán	0200	0400	100	DLMXJVS	Árabe
9730	Abu Dhabi Media Company	0800	1200	500	DLMXJVS	Sin especificar
9730	La Voz de Grecia	1200	1400	250	DLMXJVS	Griego
9730	Radio Internacional de China	1200	1300	100	DLMXJVS	Inglés
9730	Radio Internacional de China	1300	1400	500	DLMXJVS	Inglés
9730	Radio Internacional de China	1400	1500	100	DLMXJVS	Chino
9730	La Voz de América-Radio Martí	1500	1600	100	DLMXJVS	Tártaro
9730	La Voz de Vietnam	1600	1800	100	DLMXJVS	Inglés ruso vietnamita

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin.	Kw	Días	Idioma
9730	La Voz de Vietnam	1800	2000	100	DLMXJVS	Inglés francés español
9730	La Voz de Vietnam	2000	2130	100	DLMXJVS	Ruso inglés francés
9730	Abu Dhabi Media Company	2230	2400	500	DLMXJVS	Sin especificar
9735	Media Broadcast	0430	0500	250	MXJ	Varios
9735	Media Broadcast	0500	0530	250	J	Varios
9735	Media Broadcast	0500	0515	250	V	Varios
9740	La Voz de América-Radio Martí	0100	0200	100	DLMXJVS	Kazajo
9740	La Voz de América-Radio Martí	0200	0300	250	DLMXJVS	Uzbeko
9740	Radio Rusia	0200	1700	30	DLMXJVS	Test
9740	Radio Rusia	0200	1700	15	DLMXJVS	Test
9740	La Voz de América-Radio Martí	0300	0400	100	DLMXJVS	Georgiano
9740	BBC	1000	1100	250	DLMXJVS	Inglés
9740	BBC	1000	1400	125	DLMXJVS	Inglés
9740	BBC	1000	1400	125	DLMXJVS	Inglés
9740	BBC	2300	0100	125	DLMXJVS	Inglés
9740	BBC	2300	0100	125	DLMXJVS	Inglés
9740	Radio Rumanía Internacional	2300	2400	300	DLMXJVS	Español
9745	Radio República Indonesia	0200	0300	10	DLMXJVS	Sin especificar
9745	Radio República Indonesia	0200	0300	20	DLMXJVS	Sin especificar
9745	La Voz de Rusia	1400	1700	500	DLMXJVS	Sin especificar
9745	La Voz de América-Radio Martí	1700	2100	100	DLMXJVS	Mandarín
9745	Radio Internacional de China	1730	1830	500	DLMXJVS	Chino
9745	Radio Internacional de China	1930	2030	500	DLMXJVS	Esperanto
9750	FEBA Radio	0200	0230	250	DLMXJVS	Urdu
9750	NHK	0700	0800	300	DLMXJVS	Japonés
9750	NHK	0800	1700	300	DLMXJVS	Japonés
9750	Radio Kuwait	1100	1600	300	DLMXJVS	Árabe
9750	KBS	2100	2400	250	DLMXJVS	Sin especificar
9750	Radio Nacional de China	2150	1700	50	DLMXJVS	Mongol
9755	KBS	0000	0100	250	DLMXJVS	Sin especificar
9755	La Voz de Grecia	0600	0800	100	DLMXJVS	Griego
9755	Radio Nacional de China	1000	1605	100	DLMXJVS	Chino
9755	BBC	1830	1900	250	LMXJV	Krwanda
9755	La Voz de la República Islámica de Irán	1930	2000	500	DLMXJVS	Italiano
9755	Radio Nacional de China	2055	0200	100	DLMXJVS	Chino
9755	KBS	2100	2400	250	DLMXJVS	Sin especificar
9760	Radio Sultanato de Omán	0000	0200	100	DLMXJVS	Árabe
9760	La Voz de América-Radio Martí	0230	0530	100	DLMXJVS	Farsi
9760	KBS	1100	1130	100	D	Inglés
9760	NHK	1100	1130	100	V	Inglés
9760	NHK	1130	1200	100	V	Ruso
9760	Radio Internacional de China	1200	1300	500	DLMXJVS	Inglés
9760	Radio Internacional de China	1300	1400	500	DLMXJVS	Inglés
9760	La Voz de América-Radio Martí	1500	1600	250	DLMXJVS	Inglés
9760	La Voz de América-Radio Martí	1600	1800	100	DLMXJVS	Turcomano
9760	La Voz de la República Islámica de Irán	2030	2130	500	DLMXJVS	Español
9760	Nihon Short-wave Broadcasting	2300	0800	50	DLMXJVS	Japonés
9760	Nihon Short-wave Broadcasting	2300	0800	50	DLMXJVS	Japonés
9765	Radio Internacional de China	0000	0100	100	DLMXJVS	Khmer
9765	Radio República Indonesia	0000	0500	100	DLMXJVS	Sin especificar
9765	Radio Internacional de China	0200	0230	100	DLMXJVS	Pushto
9765	Radio Exterior de España	1100	2400	100	DLMXJVS	Español
9765	Radio Internacional de China	1300	1400	500	DLMXJVS	Inglés
9765	Radio Internacional de China	1400	1500	500	DLMXJVS	Inglés
9765	Radio Internacional de China	1500	1600	250	DLMXJVS	Farsi
9765	Radio Internacional de China	1800	1900	500	DLMXJVS	Ruso
9765	Radio Internacional de China	1900	2000	500	DLMXJVS	Portugués
9765	Radio Internacional de China	2300	2400	100	DLMXJVS	Khmer
9770	Sri Lanka Broadcasting Corporation	0000	0100	300	DLMXJVS	Inglés

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin.	Kw	Días	Idioma
9770	La Voz de Turquía	0100	0200	500	DLMXJVS	Español
9770	Sri Lanka Broadcasting Corporation	0100	0500	300	DLMXJVS	Inglés
9770	Radio Rumanía Internacional	0400	0500	300	DLMXJVS	Rumano
9770	Sri Lanka Broadcasting Corporation	0430	0500	300	DLMXJVS	Inglés
9770	Zilionis Radio TV Consulting	0530	0830	100	DLMXJVS	Inglés
9770	Radio Rumanía Internacional	0630	0700	300	DLMXJVS	Árabe
9770	Sri Lanka Broadcasting Corporation	0830	1330	300	DLMXJVS	Tamil
9770	KBS	1000	1500	250	DLMXJVS	Sin especificar
9770	Radio Internacional de China	1600	1700	500	DLMXJVS	Chino
9770	Zilionis Radio TV Consulting	1600	1800	100	DS	Inglés
9770	Radio Internacional de China	1700	1800	100	DLMXJVS	Chino
9775	Sri Lanka Broadcasting Corporation	0030	0100	10	DLMXJVS	Inglés
9775	Radio Nacional de China	0900	1605	150	DLMXJVS	Chino
9775	Sri Lanka Broadcasting Corporation	1230	1630	300	DLMXJVS	Inglés
9775	La Voz de Grecia	1800	2200	250	DLMXJVS	Griego
9775	La Voz de América-Radio Martí	1900	1930	250	DLMXJVS	Sudanes
9775	Radio Nacional de China	2055	0100	150	DLMXJVS	Chino
9780	La Voz de América-Radio Martí	0100	0200	250	DLMXJVS	Inglés
9780	Radio Nacional de China	0215	0900	50	DLMXJVS	Chino
9780	Radio Yemen	0300	1900	50	DLMXJVS	Sin especificar
9780	Radio Exterior de España	0500	0900	350	DLMXJVS	Español
9780	Babcock Communications	1600	1630	250	DLMXJVS	Japonés
9780	La Voz de América-Radio Martí	1700	1800	250	DLMXJVS	Pashto
9780	La Voz de América-Radio Martí	1800	1900	250	DLMXJVS	Pashto
9780	Radio República Indonesia	1930	2000	250	DLMXJVS	Sin especificar
9785	Radio Exterior de España	0800	1200	100	DLMXJVS	Español
9785	Radio Nacional de China	1000	1100	100	DLMXJVS	Coreano
9785	Radio Internacional de China	1130	1230	150	DLMXJVS	Tai
9785	Radio Internacional de China	1230	1330	150	DLMXJVS	Lao
9785	Radio Internacional de China	1330	1430	150	DLMXJVS	Tai
9785	La Voz de Turquía	1830	1930	500	DLMXJVS	Inglés
9785	La Voz de la República Islámica de Irán	2230	2330	500	DLMXJVS	Melau
9785	KBS	2300	2400	250	DLMXJVS	Sin especificar
9790	La Voz de América-Radio Martí	0030	0100	250	DLMXJVS	Inglés
9790	La Voz de la República Islámica de Irán	0130	0230	500	DLMXJVS	Kazajo
9790	FEBA Radio	0230	0315	250	DLMXJVS	Darí
9790	Radio Internacional de China	0300	0400	250	DLMXJVS	Inglés
9790	Radio Francia Internacional	0400	0500	500	DLMXJVS	Francés
9790	Radio Internacional de China	0400	0500	250	DLMXJVS	Chino
9790	Radio Francia Internacional	0600	0700	500	DLMXJVS	Francés
9790	AWR	0900	1000	100	D	Italiano
9790	La Voz de América-Radio Martí	1400	1600	250	DLMXJVS	Tayiko
9790	La Voz de América-Radio Martí	1600	1700	250	DLMXJVS	Tayiko
9790	Radio Francia Internacional	1900	2000	500	DLMXJVS	Francés
9790	Radio Francia Internacional	2000	2200	500	DLMXJVS	Francés
9790	Radio Rumanía Internacional	2200	2300	300	DLMXJVS	Inglés
9795	FEBC	0000	0015	100	DLMXJVS	Khmu
9795	FEBC	1100	1200	100	DLMXJVS	Vernáculo
9795	World Harvest Radio	1200	1300	100	DLMXJVS	Inglés
9795	NBS-Tailandia	1300	1315	250	DLMXJVS	Japonés
9795	NBS-Tailandia	1315	1330	250	DLMXJVS	Mandarín
9795	NBS-Tailandia	1330	1400	250	DLMXJVS	Tai
9795	BBC	1800	1900	250	DLMXJVS	Darí
9795	FEBC	2300	2330	100	DLMXJVS	Mon
9795	FEBC	2330	2400	100	DLMXJVS	Lao
9800	La Voz de la República Islámica de Irán	0100	0230	500	DLMXJVS	Tayiko
9800	NHK	0200	0400	500	DLMXJVS	Japonés
9800	NHK	0400	0430	500	DLMXJVS	Español
9800	Radio Rumanía Internacional	0430	0500	300	DLMXJVS	Ruso

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin.	Kw	Días	Idioma
9800	Deutsche Welle	0500	0530	250	DLMXJVS	Inglés
9800	Deutsche Welle	0530	0557	250	DLMXJVS	Inglés
9800	Deutsche Welle	1000	1100	150	DLMXJVS	Swahili
9800	Adventist Broadcasting Service	1200	1230	100	LMXJV	Mandarín
9800	Adventist Broadcasting Service	1200	1230	100	DS	Min Nan
9800	Deutsche Welle	1200	1257	250	DLMXJVS	Francés
9800	Adventist Broadcasting Service	1230	1300	100	DLMXJVS	Mandarín
9800	Radio Rumanía Internacional	1400	1430	100	DLMXJVS	Italiano
9800	Radio Internacional de China	1500	1600	500	DLMXJVS	Inglés
9800	Deutsche Welle	1600	1657	250	DLMXJVS	Amárico
9800	La Voz de la República Islámica de Irán	1700	1800	250	DLMXJVS	Ruso
9800	Radio Rumanía Internacional	2000	2030	300	DLMXJVS	Francés
9800	Radio Rumanía Internacional	2030	2100	300	DLMXJVS	Inglés
9800	Radio Internacional de China	2300	0100	500	DLMXJVS	Español
9805	Radio Francia Internacional	0600	0630	500	DLMXJVS	Hausa
9805	La Voz de América-Radio Martí	0900	1300	250	DLMXJVS	Español
9805	KBS	1000	1100	250	DLMXJVS	Sin especificar
9805	Radio Francia Internacional	1800	1900	500	DLMXJVS	Ruso
9805	La Voz de América-Radio Martí	1900	2000	250	DLMXJVS	Tártaro
9805	KBS	2200	2400	100	DLMXJVS	Sin especificar
9805	La Voz de América-Radio Martí	2300	2400	500	DLMXJVS	Tibetano
9810	BBC	0000	0030	250	DLMXJVS	Burmés
9810	BBC	0030	0100	250	DLMXJVS	Bengalí
9810	Radio Nacional de China	0100	1230	100	DLMXJVS	Chino
9810	All India Radio	0115	0230	250	DLMXJVS	Nepalí
9810	All India Radio	1100	1245	250	DLMXJVS	Tamil
9810	KBS	1300	1330	250	DLMXJVS	Sin especificar
9810	Radio Nacional de China	1300	1735	150	DLMXJVS	Chino
9810	BBC	1400	1500	250	DLMXJVS	Darí
9810	BBC	1500	1600	250	DLMXJVS	Pashto
9810	Deutsche Welle	1500	1557	250	DLMXJVS	Swahili
9810	Radio Rumanía Internacional	1600	1700	300	DLMXJVS	Francés
9810	Radio Rumanía Internacional	1600	1700	300	DLMXJVS	Rumano
9810	Deutsche Welle	1700	1757	250	DLMXJVS	Francés
9810	Radio Nacional de China	1955	2300	150	DLMXJVS	Chino
9810	Radio Habana	2100	0500		DLMXJVS	Español
9810	La Voz de la República Islámica de Irán	2130	2230	500	DLMXJVS	Bosnio
9810	Radio Internacional de China	2300	2400	500	DLMXJVS	Mongol
9815	Radio Internacional de China	0200	0300	500	DLMXJVS	Chino
9815	La Voz de América-Radio Martí	0300	0330	250	DLMXJVS	Sudanes
9815	Teledifusión de Argelia	0600	0700	250	DLMXJVS	Francés
9815	La Voz de América-Radio Martí	1830	1930	250	DLMXJVS	Francés
9815	La Voz de América-Radio Martí	1930	2000	100	DLMXJVS	Francés
9815	La Voz de América-Radio Martí	2000	2030	100	DLMXJVS	Francés
9815	La Voz de América-Radio Martí	2030	2100	250	LMXJV	Hausa
9815	La Voz de América-Radio Martí	2100	2130	100	LMXJV	Francés
9815	La Voz de América-Radio Martí	2200	2315	250	DLMXJVS	Tibetano
9820	La Voz de América-Radio Martí	0130	0200	250	MXJVS	Inglés
9820	Radio Nacional de China	1100	1605	150	DLMXJVS	Chino
9820	All India Radio	1245	1500	250	DLMXJVS	Sinhala
9820	FEBA Radio	1630	1700	250	DLMXJVS	Tigrinya
9820	La Voz de Rusia	1700	1800	15	DLMXJVS	Sin especificar
9820	Radio Rusia	1700	0200	15	DLMXJVS	Test
9820	Radio Rusia	1700	0200	30	DLMXJVS	Test
9820	Radio Nacional de China	2055	2400	150	DLMXJVS	Chino
9825	Radio Internacional de China	0200	0300	100	DLMXJVS	Chino
9825	World Harvest Radio	0300	0400	250	DLMXJVS	Ruso inglés
9825	World Harvest Radio	0400	0500	250	V	Inglés
9825	La Voz de América-Radio Martí	1700	1800	100	DLMXJVS	Portugués

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin.	Kw	Días	Idioma
9825	La Voz de América-Radio Martí	1800	1830	100	LMXJV	Portugués
9830	Radio Nacional de China	0730	1735	100	DLMXJVS	Chino
9830	Radio Rumanía Internacional	1400	1500	300	DLMXJVS	Árabe
9830	La Voz de América-Radio Martí	1500	1600	100	DLMXJVS	Azerí
9830	AWR	1600	1630	100	DLMXJVS	Búlgaro
9830	Radio Jordania	1745	2000	500	DLMXJVS	Árabe
9830	The Overcomer Ministry	1900	2000	500	DLMXJVS	Varios
9830	Radio Nacional de China	1955	0100	100	DLMXJVS	Chino
9830	La Voz de la República Islámica de Irán	2030	2130	500	DLMXJVS	Albanés
9830	La Voz de Turquía	2200	2300	500	DLMXJVS	Inglés
9835	BBC	0130	0200	250	DLMXJVS	Bengalí
9835	All India Radio	0200	0345	250	DLMXJVS	Pushto
9835	Radio Francia Internacional	0530	0600	100	DLMXJVS	Swahili
9835	NHK	1700	1900	300	DLMXJVS	Japonés
9835	Media Broadcast	2300	2330	100	DLMXJVS	Alemán
9835	All India Radio	2345	0045	100	DLMXJVS	Tamil
9840	La Voz de Vietnam	1000	1100	100	DLMXJVS	Indonesio inglés
9840	La Voz de Vietnam	1100	1230	100	DLMXJVS	Japonés inglés
9840	La Voz de Vietnam	1230	1330	100	DLMXJVS	Indonesio inglés
9840	La Voz de Turquía	1300	1600	500	DLMXJVS	Turco
9840	World Harvest Radio	1300	2000	250	DLMXJVS	Inglés
9840	La Voz de Vietnam	1330	1430	100	DLMXJVS	Japonés inglés
9840	La Voz de Vietnam	1430	1530	100	DLMXJVS	Indonesio inglés
9840	Broadcasting Service Saudi Arabia	1600	2100	250	DLMXJVS	Inglés
9840	La Voz de América-Radio Martí	1600	2000	100	DLMXJVS	Ruso
9840	La Voz de Vietnam	2200	2300	100	DLMXJVS	Japonés
9840	La Voz de Vietnam	2300	2400	100	DLMXJVS	Indonesio inglés
9845	Radio Nacional de China	1030	1735	100	DLMXJVS	Chino
9845	La Voz de América-Radio Martí	1100	1200	250	DLMXJVS	Chino
9845	La Voz de América-Radio Martí	1300	1500	100	DLMXJVS	Chino
9845	Radio Nacional de China	1955	0100	100	DLMXJVS	Chino
9845	La Voz de América-Radio Martí	2200	2300	250	DLMXJVS	Chino
9850	Radio Tirana	0130	0200	100	DMXJVS	Inglés
9850	Radio Nacional de China	0215	0825	50	DLMXJVS	Tibetano
9850	La Voz de Vietnam	0400	0530	50	DLMXJVS	Vietnamita
9850	Radio Vaticana	0610	0745	250	D	Ucraniano
9850	La Voz de Rusia	0800	1400	15	DLMXJVS	Sin especificar
9850	Radio Habana	1100	1300		DLMXJVS	Español
9850	La Voz de América-Radio Martí	1500	1530	100	DS	Moldavo
9850	La Voz de América-Radio Martí	1600	1630	100	LMXJV	Moldavo
9850	La Voz de América-Radio Martí	1700	1800	100	DLMXJVS	Kurdo
9850	La Voz de América-Radio Martí	1800	1830	100	DLMXJVS	Inglés
9850	La Voz de América-Radio Martí	1830	1900	100	DLMXJVS	Inglés
9850	La Voz de América-Radio Martí	1900	1930	100	DLMXJVS	Inglés
9850	Radio Tirana	2300	2400	100	DLMXJVS	Albanés
9855	La Voz de América-Radio Martí	0000	0100	250	DLMXJVS	Tibetano
9855	La Voz de Turquía	1000	1030	500	DLMXJVS	Tártaro
9855	FEBC	1100	1200	100	DLMXJVS	Vietnamita
9855	Radio Internacional de China	1200	1400	500	DLMXJVS	Chino
9855	Radio Egipto	2000	2200	250	DLMXJVS	Árabe
9855	ABC	2200	2400	500	DLMXJVS	Inglés
9860	World Harvest Radio	0000	0300	100	DLMXJVS	Inglés
9860	La Voz de Rusia	0200	0400	250	DLMXJVS	Sin especificar
9860	Reservado para nuevas emisoras	0400	0600	100	DLMXJVS	Varios
9860	BBC	0600	0700	100	DLMXJVS	Inglés
9860	KBS	0700	0800	250	DLMXJVS	Coreano
9860	Broadcasting Service Saudi Arabia	1200	1500	500	DLMXJVS	Árabe
9860	Radio Nacional de China	1200	1735	100	DLMXJVS	Chino
9860	La Voz de la República Islámica de Irán	1730	1830	500	DLMXJVS	Bosnio

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin.	Kw	Días	Idioma
9860	La Voz de la República Islámica de Irán	1830	1930	500	DLMXJVS	Francés
9860	Radio Internacional de China	2200	2300	500	DLMXJVS	Esperanto
9865	La Voz de Rusia	1100	1500	200	DLMXJVS	Sin especificar
9865	Radio Internacional de China	2000	2100	500	DLMXJVS	Chino
9865	Radio Internacional de China	2300	2400	500	DLMXJVS	Chino
9870	All India Radio	0010	0435	500	DLMXJVS	Vernáculos
9870	La Voz de Turquía	0100	0200	500	DLMXJVS	Español
9870	Reservado para nuevas emisoras	0600	0900	100	DLMXJVS	Varios
9870	All India Radio	0845	1200	500	DLMXJVS	Vernáculos
9870	All India Radio	1230	1740	500	DLMXJVS	Vernáculos
9870	Radio Internacional de China	1300	1400	500	DLMXJVS	Inglés
9870	La Voz de la República Islámica de Irán	1330	1630	500	DLMXJVS	Kurdo
9870	Radio Internacional de China	1400	1500	500	DLMXJVS	Inglés
9870	Radio Internacional de China	1500	1600	500	DLMXJVS	Inglés
9870	Radio Francia Internacional	1700	1733	250	DLMXJVS	Portugués
9870	Broadcasting Service Saudi Arabia	1800	2300	500	DLMXJVS	Árabe
9870	Radio Canadá Internacional	2200	2300	250	DLMXJVS	Sin especificar
9875	La Voz de América-Radio Martí	1800	2000	250	DLMXJVS	Mandarín
9875	La Voz de América-Radio Martí	2300	2400	250	DLMXJVS	Tibetano
9875	Radio Lituania	2300	0100	100	DLMXJVS	Lituano inglés
9880	Radio Internacional de China	0800	0900	150	DLMXJVS	Chino
9880	Radio Internacional de China	0900	1000	150	DLMXJVS	Chino
9880	Radio Internacional de China	1000	1100	150	DLMXJVS	Chino
9880	Radio Internacional de China	1100	1200	100	DLMXJVS	Burmés
9880	Adventist Broadcasting Service	1200	1300	100	DLMXJVS	Coreano
9880	Radio Internacional de China	1300	1400	100	DLMXJVS	Burmés
9880	Radio Internacional de China	1400	1500	100	DLMXJVS	Khmer
9880	Radio Internacional de China	1500	1600	100	DLMXJVS	Inglés
9880	Radio Internacional de China	1500	1600	500	DLMXJVS	Ruso
9880	La Voz de Rusia	1600	2100	15	DLMXJVS	Sin especificar
9880	Radio Internacional de China	1600	1700	100	DLMXJVS	Inglés
9880	Radio Internacional de China	1700	1800	100	DLMXJVS	Inglés
9880	La Voz de América-Radio Martí	2200	2300	100	DLMXJVS	Tibetano
9885	La Voz de América-Radio Martí	0000	0100	250	MXJVS	Español
9885	La Voz de América-Radio Martí	0100	0300	250	DLMXJVS	Tibetano
9885	La Voz de América-Radio Martí	0300	0400	100	DLMXJVS	Inglés
9885	La Voz de América-Radio Martí	0400	0430	100	DLMXJVS	Inglés
9885	La Voz de América-Radio Martí	0530	0600	100	LMXJV	Francés
9885	La Voz de América-Radio Martí	0600	0630	250	LMXJV	Francés
9885	La Voz de América-Radio Martí	1200	1300	250	DLMXJVS	Español
9885	Broadcasting Service Saudi Arabia	1500	1800	500	DLMXJVS	Turco
9885	Radio Egipto	1900	2000	250	DLMXJVS	Ruso
9885	La Voz de América-Radio Martí	2030	2100	100	D	Francés
9885	La Voz de América-Radio Martí	2030	2100	100	D	Hausa
9885	La Voz de América-Radio Martí	2100	2130	100	LMXJV	Francés
9885	La Voz de América-Radio Martí	2330	2400	250	LMXJV	Español
9890	Radio Nueva Zelanda	0800	1158	25	DLMXJVS	Inglés
9890	Radio Nueva Zelanda	0800	1158	25	DLMXJVS	Inglés
9890	Radio Internacional de China	1000	1100	500	DLMXJVS	Chino
9890	Radio Internacional de China	1100	1200	500	DLMXJVS	Ruso
9890	FEBC	1330	1400	100	DLMXJVS	Mandarín
9890	Radio Nacional de China	1400	1805	100	DLMXJVS	Uighur
9890	Radio Nueva Zelanda	1651	2000	35	DLMXJVS	Inglés
9890	La Voz de Vietnam	1900	1930	250	DLMXJVS	Ruso
9890	BBC	2300	2400	250	DLMXJVS	Inglés
9895	Radio Nederland	0000	0030	250	MXJVS	Español
9895	Radio Nederland	0000	0030	250	MXJVS	Español
9895	World Harvest Radio	0030	0100	250	L	Inglés
9895	BBC	0200	0230	250	DLMXJVS	Pashto

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin.	Kw	Días	Idioma
9895	BBC	0230	0300	250	DLMXJVS	Darí
9895	BBC	0300	0330	250	DLMXJVS	Pashto
9895	La Voz de Rusia	2000	2100	500	DLMXJVS	Sin especificar
9900	Radio Vaticana	1230	1300	100	DLMXJVS	Ruso
9900	La Voz de Rusia	1400	2000	500	DLMXJVS	Sin especificar
9900	La Voz de América-Radio Martí	2315	2400	250	DLMXJVS	Tibetano
9905	Radio Egipto	0200	0700	250	DLMXJVS	Árabe
9905	La Voz de América-Radio Martí	1500	1800	80	DLMXJVS	Mandarín
9905	La Voz de América-Radio Martí	1900	2200	80	DLMXJVS	Mandarín
9910	All India Radio	0200	0345	250	DLMXJVS	Pushto
9910	TWR	1100	1230	200	DLMXJVS	Mandarín
9910	All India Radio	1300	1545	250	DLMXJVS	Darí
9910	Radio Francia Internacional	1700	1733	250	DLMXJVS	Portugués
9910	All India Radio	2030	2230	250	DLMXJVS	Cronings inglés
9910	All India Radio	2245	0045	250	DLMXJVS	Hindi
9915	BBC	0100	0130	300	DLMXJVS	Hindi
9915	BBC	0130	0200	300	DLMXJVS	Urdu
9915	BBC	0600	0629	250	DLMXJVS	Francés
9915	Radio Filipinas	1730	1930	250	DLMXJVS	Inglés
9915	BBC	2000	2100	250	DLMXJVS	Inglés
9915	BBC	2100	2200	250	LMXJV	Inglés
9920	FEBC	1200	1330	100	DLMXJVS	Varios
9920	World Christian Broadcasting Corporation	1300	1400	100	DLMXJVS	Mandarín
9920	La Voz de América-Radio Martí	1400	1500	250	DLMXJVS	Tibetano
9920	World Christian Broadcasting Corporation	1500	1600	100	DLMXJVS	Mandarín
9920	World Christian Broadcasting Corporation	1600	1700	100	DLMXJVS	Mandarín
9920	World Christian Broadcasting Corporation	1700	1800	100	DLMXJVS	Mandarín
9925	Media Broadcast	0000	0200	125	D	Holandés inglés
9925	Radio Croacia	0100	0300	100	DLMXJVS	Croata
9925	Radio Croacia	0300	0500	100	DLMXJVS	Croata
9925	Family Radio	1800	1900	500	DLMXJVS	Inglés
9925	Radio Croacia	2200	0300	100	DLMXJVS	Croata
9925	Radio Croacia	2300	0100	100	DLMXJVS	Croata
9930	HBN-Palau	0000	1300	100	DLMXJVS	Mandarín
9930	Family Radio	0145	0400	100	DLMXJVS	Español sepa
9930	Leap of Faith	1200	2400	100	DLMXJVS	Sin especificar
9930	Leap of Faith	1200	2400	100	DLMXJVS	Sin especificar
9930	Radiotélévision Belge	1200	1230	100	V	Vietnamita
9930	HBN-Palau	1300	1400	100	DLMXJVS	Burmés inglés
9930	HBN-Palau	1400	1430	100	DLMXJVS	Burmés inglés
9930	HBN-Palau	1430	1500	100	DLMXJVS	Burmés inglés
9930	HBN-Palau	1500	1600	100	DLMXJVS	Inglés vietnamita
9930	HBN-Palau	1600	2400	100	DLMXJVS	Mandarín
9935	La Voz de Grecia	0700	2300	250	DLMXJVS	Griego
9940	TWR	1330	1400	100	DLMXJV	Yue
9940	La Voz de la República Islámica de Irán	1530	1630	500	DLMXJVS	Kazajo
9940	La Voz de América-Radio Martí	1630	1730	250	DLMXJVS	Burmés
9940	TWR	1905	2020	100	DLMXJVS	Lingala francés
9950	HBN-Palau	1200	1300	100	DLMXJVS	Mandarín
9950	Babcock Communications	1300	1357	100	DLMXJVS	Japonés
9950	NBS-Tailandia	1400	1430	250	DLMXJVS	Inglés
9950	All India Radio	1500	1730	250	DLMXJVS	Swahili
9950	All India Radio	1730	2230	250	DLMXJVS	Vernáculos
9955	Radio Miami Internacional	0000	1400	50	DLMXJVS	Inglés español
9955	Asamblea de Yahvé	0400	0900	125	DLMXJV	Sin especificar
9955	HBN-Palau	1000	1200	100	DLMXJVS	Coreano
9955	Radio Miami Internacional	1400	2200	50	DLMXJVS	Inglés español
9955	HBN-Palau	1800	1900	100	DLMXJVS	Inglés vernáculo
9955	Radio Miami Internacional	2200	2400	50	DLMXJVS	Inglés español

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin.	Kw	Días	Idioma
9960	Radiotélévision Belge	1200	1300	100	DLMXJVS	Khmer
9960	Radiotélévision Belge	1200	1300	100	DLMXJVS	Khmer
9960	Babcock Communications	1430	1500	100	DLMXJVS	Japonés
9960	HBN-Palau	1430	1500	100	DLMXJVS	Japonés
9965	HBN-Palau	0000	1000	100	DLMXJVS	Mandarín
9965	ABC	1300	1430	100	DLMXJVS	Chino
9965	ABC	1300	1430	100	DLMXJVS	Mandarín
9965	Babcock Communications	1530	1600	100	DLMXJVS	Coreano
9965	HBN-Palau	1530	1600	100	DLMXJVS	Coreano
9965	La Voz de América-Radio Martí	1600	1700	250	DLMXJVS	Pashto
9965	HBN-Palau	1630	2200	100	DLMXJVS	Indonesio inglés
9965	La Voz de América-Radio Martí	1700	1900	250	DLMXJVS	Pashto
9965	HBN-Palau	2200	2400	100	DLMXJVS	Vietnamita
9965	Radio Egipto	2300	0430	200	DLMXJVS	Inglés árabe
9975	CVC	0100	0400	100	DLMXJVS	Hindi
9975	High Adventure Ministries	0100	0700	50	DLMXJVS	Sin especificar
9975	High Adventure Ministries	0200	0800	50	DLMXJVS	Sin especificar
9975	TWR	1215	1245	100	LMXJV	Mandarín
9975	TWR	1330	1345	100	DLMXJV	Mandarín
9975	TWR	1345	1445	100	DLMXJVS	Mandarín
9975	TWR	1445	1500	100	LMXJV	Mandarín
9975	Babcock Communications	1500	1530	100	DLMXJVS	Coreano
9975	HBN-Palau	1500	1530	100	DLMXJVS	Coreano
9975	La Voz de América-Radio Martí	1600	1700	250	DLMXJVS	Uighur
9975	La Voz de América-Radio Martí	1700	1800	250	DLMXJVS	Coreano
9980	WNQM	1200	0100	100	DLMXJVS	Inglés
9980	WNQM	1200	0100	100	DLMXJVS	Inglés
9980	WNQM	1200	0100	100	DLMXJVS	Inglés
9990	Radio Egipto	1800	2100	250	DLMXJVS	Hausa
11500	La Voz de Rusia	1000	1500	500	DLMXJVS	Sin especificar
11510	Radiotélévision Belge	0300	1900	300	DLMXJVS	Kurdo
11510	Abu Dhabi Media Company	1900	2300	500	DLMXJVS	Sin especificar
11510	Radio Egipto	2300	0430	200	DLMXJVS	Inglés árabe
11520	EWN	0000	0900	250	DLMXJVS	Inglés
11520	EWN	0900	1300	250	DLMXJVS	Inglés
11520	La Voz de América-Radio Martí	1500	1630	250	DLMXJVS	Mandarín
11530	La Voz de Rusia	1000	1500	500	DLMXJVS	Sin especificar
11530	Reservado para nuevas emisoras	1500	1700	100	DLMXJVS	Sin especificar
11540	La Voz de América-Radio Martí	1400	1800	250	DLMXJVS	Farsi
11540	Radio Egipto	1900	0030	100	DLMXJVS	Árabe
11545	La Voz de América-Radio Martí	1800	1900	100	DLMXJVS	Mandarín
11550	EWN	1300	1800	250	DLMXJVS	Español
11550	La Voz de América-Radio Martí	1630	1700	250	DLMXJVS	Mandarín
11560	Radio Miraya	0300	0600	300	DLMXJVS	Árabe inglés
11560	La Voz de Grecia	1500	1700	250	DLMXJVS	Griego
11560	Radio Egipto	1900	2115	200	DLMXJVS	Alemán francés
11560	La Voz de Grecia	2200	2400	250	DLMXJVS	Griego
11565	Radio Taiwán Internacional	0100	0200		DLMXJVS	Español
11565	La Voz de América-Radio Martí	0130	0230	250	DLMXJVS	Darí
11565	World Harvest Radio	0800	0900	250	DLMXJV	Inglés
11565	World Harvest Radio	0900	1000	250	DLMXJV	Inglés
11565	World Harvest Radio	1000	1100	250	D	Inglés
11565	La Voz de América-Radio Martí	1630	1730	250	DLMXJVS	Pashto
11565	La Voz de América-Radio Martí	1730	1830	250	DLMXJVS	Darí
11565	Family Radio	2300	0200	100	DLMXJVS	Pokomam
11570	Sri Lanka Broadcasting Corporation	1330	1630	35	DLMXJVS	Hindi
11580	TWR	1130	1200	100	LMXJV	Mandarín
11580	TWR	1200	1215	100	DLMXJVS	Mandarín
11580	TWR	1245	1345	100	D	Vietnamita

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin.	Kw	Días	Idioma
11580	TWR	1245	1330	100	DLMXJV	Vietnamita
11580	TWR	1345	1445	100	D	Coreano
11580	TWR	1345	1415	100	D	Coreano
11580	TWR	1345	1500	100	LMXJV	Coreano
11580	La Voz de América-Radio Martí	1500	1600	250	DLMXJVS	Tibetano
11580	La Voz de América-Radio Martí	1630	1730	250	DLMXJVS	Pashto
11580	La Voz de América-Radio Martí	1730	1830	250	DLMXJVS	Darí
11585	Radio Vaticana	1225	1300	100	DLMXJVS	Sin especificar
11590	NHK	0100	0130	100	DLMXJVS	Hindi
11590	La Voz de América-Radio Martí	1300	1400	250	DLMXJVS	Pashto
11590	La Voz de América-Radio Martí	1400	1500	100	DLMXJVS	Pashto
11590	La Voz de América-Radio Martí	1500	1600	250	DLMXJVS	Pashto
11590	Reservado para nuevas emisoras	1700	2100	300	DLMXJVS	Varios
11595	La Voz de Grecia	0900	1400	35	DLMXJVS	Griego
11595	La Voz de América-Radio Martí	1600	1700	250	DLMXJVS	Uighur
11595	La Voz de América-Radio Martí	2200	2300	250	DLMXJVS	Chino
11600	Reservado para nuevas emisoras	0030	0130	100	DLMXJVS	Sin especificar
11600	Reservado para nuevas emisoras	0300	0900	50	DLMXJVS	Varios
11600	Family Radio	1700	1900	250	DLMXJVS	Ruso
11605	Radio Francia Internacional	0500	0700	100	DLMXJVS	Francés
11605	La Voz de América-Radio Martí	1200	1400	250	DLMXJVS	Tibetano
11610	AWR	0300	0330	250	DLMXJVS	Oromo
11610	AWR	0330	0400	250	DLMXJVS	Amárico
11610	Radio Internacional de China	1000	1100	500	DLMXJVS	Inglés
11610	Radio Internacional de China	1100	1200	100	DLMXJVS	Mongol
11610	Radio Internacional de China	1300	1400	150	DLMXJVS	Bengalí
11610	Radio Internacional de China	1400	1500	150	DLMXJVS	Bengalí
11610	Radio Internacional de China	1400	1500	500	DLMXJVS	Chino
11610	Radio Internacional de China	1400	1500	500	DLMXJVS	Chino
11610	La Voz de Rusia	1500	1700	250	DLMXJVS	Sin especificar
11610	IBRA Radio	1730	1800	100	DLMXJVS	Somalí
11610	AWR	1900	2100	250	DLMXJVS	Árabe
11610	Radio Exterior de España	2100	2300	250	DLMXJVS	Español
11610	Radio Nacional de China	2300	1300	150	DLMXJVS	Chino
11615	KTMI	0000	0145	50	DLMXJVS	Sin especificar
11615	La Voz de América-Radio Martí	1400	1500	250	DLMXJVS	Chino
11615	La Voz de América-Radio Martí	1800	1830	250	DLMXJVS	Sudanés
11615	Radio Exterior de España	1900	2100	250	DLMXJVS	Español
11620	All India Radio	0000	0430	250	DLMXJVS	Urdu
11620	Radio Nacional de China	0100	1000	100	DLMXJVS	Chino
11620	Radio Ucrania Internacional	0700	1000	250	DLMXJVS	Ucraniano
11620	Radio Internacional de China	0800	0900	500	DLMXJVS	Inglés
11620	All India Radio	0815	1145	250	DLMXJVS	Urdu
11620	Radio Internacional de China	0900	1000	500	DLMXJVS	Inglés
11620	Radio Internacional de China	1000	1100	500	DLMXJVS	Japonés
11620	Radio Internacional de China	1100	1200	500	DLMXJVS	Japonés
11620	Radio Internacional de China	1200	1300	500	DLMXJVS	Japonés
11620	All India Radio	1315	1500	250	DLMXJVS	Gronings inglés
11620	Radio Rumanía Internacional	1500	1600	300	DLMXJVS	Ruso
11620	La Voz de América-Radio Martí	1630	1700	100	V	Portugués
11620	All India Radio	2030	2230	500	DLMXJVS	Gronings inglés
11620	Radio Internacional de China	2300	2400	500	DLMXJVS	Vietnamita
11625	Radio Vaticana	0345	0400	250	D	Somalí
11625	Radio Vaticana	0400	0430	250	DLMXJVS	Amárico tigrinya
11625	Radio Vaticana	0430	0500	250	DLMXJVS	Francés
11625	Radio Vaticana	0500	0530	250	DLMXJVS	Inglés
11625	Radio Vaticana	0530	0600	250	DLMXJVS	Portugués
11625	Radio Vaticana	1730	1800	250	DLMXJVS	Inglés
11625	Radio Vaticana	1800	1830	250	DLMXJVS	Portugués
11625	Radio Vaticana	1840	1915	250	DLMXJVS	Latín

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin.	Kw	Días	Idioma
11625	Radio Vaticana	2000	2030	250	DLMXJVS	Inglés
11625	Radio Vaticana	2030	2115	250	DLMXJVS	Francés
11630	Radio Nacional de China	0100	0200	100	DLMXJVS	Kazajo
11630	Radio Nacional de China	0200	0300	100	DLMXJVS	Kazajo
11630	Radio Nacional de China	0300	0500	100	DLMXJVS	Chino
11630	Radio Nacional de China	0500	0600	100	DLMXJVS	Kazajo
11630	Radio Nacional de China	0600	0700	100	DLMXJVS	Chino
11630	Radio Nacional de China	0700	0800	100	DLMXJVS	Mongol
11630	Radio Nacional de China	0800	0900	100	DLMXJVS	Chino
11630	Radio Nacional de China	0900	1000	100	DLMXJVS	Kazajo
11630	Radio Kuwait	0930	1600	500	DLMXJVS	Árabe
11630	Radio Nacional de China	1000	1400	100	DLMXJVS	Chino
11630	Radio Nacional de China	1400	1500	100	DLMXJVS	Kazajo
11630	Radio Nacional de China	1500	1600	100	DLMXJVS	Kazajo
11630	Abu Dhabi Media Company	1930	1955	500	DLMXJVS	Sin especificar
11630	Radio Nacional de China	1955	2400	100	DLMXJVS	Chino
11635	World Harvest Radio	0400	0700	250	DLMXJS	Inglés
11635	Radio Internacional de China	1000	1100	500	DLMXJVS	Inglés
11635	Radio Internacional de China	1100	1200	100	DLMXJVS	Esperanto
11635	La Voz de Rusia	1600	2100	500	DLMXJVS	Sin especificar
11635	TWR	1630	1700	250	DLMXJVS	Somalí
11640	La Voz de América-Radio Martí	0100	0200	500	DLMXJVS	Uighur
11640	Radio Internacional de China	0200	0300	150	DLMXJVS	Bengalí
11640	Radio Internacional de China	0300	0400	100	DLMXJVS	Hindi
11640	Radio Internacional de China	0500	0600	100	DLMXJVS	Vietnamita
11640	Radio Internacional de China	0700	0800	500	DLMXJVS	Chino
11640	Radio Internacional de China	0800	0900	500	DLMXJVS	Chino
11640	Radio Internacional de China	1200	1300	500	DLMXJVS	Chino
11640	Radio Internacional de China	1430	1500	100	DLMXJVS	Filipino
11640	Radio Internacional de China	1800	1830	100	DLMXJVS	Hausa
11640	Radio Internacional de China	1830	1930	100	DLMXJVS	Árabe
11640	La Voz de Grecia	1900	2400	250	DLMXJVS	Griego
11640	Radio Internacional de China	1930	2000	100	DLMXJVS	Portugués
11640	Radio Internacional de China	2000	2100	100	DLMXJVS	Inglés
11640	Radio Internacional de China	2100	2130	100	DLMXJVS	Inglés
11645	La Voz de Grecia	0000	0400	250	DLMXJVS	Griego
11645	La Voz de Grecia	0600	1000	250	DLMXJVS	Griego
11645	La Voz de Grecia	1200	1300	100	DLMXJVS	Griego
11645	La Voz de Grecia	1300	1530	250	DLMXJVS	Griego
11645	La Voz de Grecia	1600	1700	100	DLMXJVS	Griego
11645	La Voz de América-Radio Martí	1600	1700	100	DLMXJVS	Uzbeko
11645	All India Radio	2230	0045	250	DLMXJVS	Gronings inglés
11650	Radio Internacional de China	0100	0200	500	DLMXJVS	Chino
11650	Radio Internacional de China	0200	0300	100	DLMXJVS	Urdu
11650	Press Now	0400	0557	250	DLMXJVS	Varios
11650	Radio Internacional de China	0400	0500	100	DLMXJVS	Vietnamita
11650	Media Broadcast	0600	0615	125	DLMXJVS	Varios
11650	Radio Internacional de China	1100	1200	500	DLMXJVS	Inglés
11650	Radio Internacional de China	1200	1300	500	DLMXJVS	Inglés
11650	Radio Internacional de China	1300	1400	500	DLMXJVS	Esperanto
11650	Radio Internacional de China	1400	1500	150	DLMXJVS	Chino
11650	FEB	1500	1600	100	DLMXJVS	Ruso
11650	Radio Internacional de China	1700	1800	500	DLMXJVS	Esperanto
11650	Radio Internacional de China	1800	2000	500	DLMXJVS	Alemán
11650	ABC	2000	2200	100	DLMXJVS	Varios
11655	Media Broadcast	0600	0615	125	DLMXJVS	Varios
11655	FEBA Radio	1600	1627	250	DLMXJVS	Afar
11655	La Voz de América-Radio Martí	1630	1700	250	LMXJV	Sudanés
11660	KBS	0100	0200	250	DLMXJVS	Español
11660	Radio Nacional de China	0100	1100	150	DLMXJVS	Chino

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin.	Kw	Días	Idioma
11660	La Voz de la República Islámica de Irán	0230	0530	500	DLMXJVS	Árabe
11660	Radio Internacional de China	1100	1300	100	DLMXJVS	Inglés
11660	ABC	1300	1500	100	DLMXJVS	Varios
11660	Radio Internacional de China	1300	1400	100	DLMXJVS	Inglés
11660	Radio Internacional de China	1400	1500	500	DLMXJVS	Urdu
11660	ABC	1500	1800	100	DLMXJVS	Varios
11660	Radio Internacional de China	1730	1830	500	DLMXJVS	Chino
11660	AWR	1830	1900	300	DLMXJVS	Árabe
11660	ABC	1900	2100	100	DLMXJVS	Varios
11660	BBC	1930	2030	250	DLMXJVS	Hausa
11660	Radio Internacional de China	2030	2230	500	DLMXJVS	Francés
11660	ABC	2100	2200	100	DLMXJVS	Varios
11665	ABC	1300	1500	100	DLMXJVS	Varios
11665	Radio Internacional de China	1400	1500	500	DLMXJVS	Inglés
11665	Radio Internacional de China	1500	1530	500	DLMXJVS	Pushto
11665	Radio Internacional de China	1530	1600	500	DLMXJVS	Pushto
11670	La Voz de la República Islámica de Irán	0330	0530	500	DLMXJVS	Turco
11670	All India Radio	0345	0530	250	DLMXJVS	Farsi
11670	All India Radio	1100	1200	500	DLMXJVS	Tai
11670	Libyan National Channel	1700	2000	500	DLMXJVS	Árabe
11670	All India Radio	1730	2230	500	DLMXJVS	Vernáculos
11670	Radio Sultanato de Omán	1730	2200	100	DLMXJVS	Árabe
11670	Radio Nacional de China	2330	1200	150	DLMXJVS	Chino
11675	Radio Nueva Zelanda	0459	0800	25	DLMXJVS	Inglés
11675	Radio Nueva Zelanda	0459	0800	25	DLMXJVS	Inglés
11675	Radio Internacional de China	1300	1400	500	DLMXJVS	Hindi
11675	Radio Internacional de China	1400	1500	500	DLMXJVS	Inglés
11675	BBC	1500	1700	250	DLMXJVS	Inglés
11675	Radio Nueva Zelanda	1837	1850	35	DLMXJVS	Inglés
11675	Radio República Indonesia	2130	2400	250	DLMXJVS	Sin especificar
11680	Radio Exterior de España	0000	0200	250	DLMXJVS	Español
11680	NHK	0200	0400	250	DLMXJVS	Japonés
11680	Radio Internacional de China	1200	1300	100	DLMXJVS	Khmer
11680	Radio Internacional de China	1700	1800	150	DLMXJVS	Swahili
11680	Radio Exterior de España	2300	2400	250	DLMXJVS	Español
11680	Radio Habana	2300	0400		DLMXJVS	Español
11680	Radio Internacional de China	2300	2400	500	DLMXJVS	Japonés
11685	Radio Nacional de China	0000	1300	100	DLMXJVS	Tibetano
11685	NHK	1300	1345	250	DLMXJVS	Bengalí
11685	NHK	1300	1345	250	DLMXJVS	Bengalí
11685	Radio Internacional de China	1400	1500	100	DLMXJVS	Tamil
11685	La Voz de Rusia	1500	1530	250	DLMXJVS	Sin especificar
11685	Reservado para nuevas emisoras	1600	2000	50	DLMXJVS	Varios
11685	La Voz de la República Islámica de Irán	2130	2230	500	DLMXJVS	Bosnio
11690	Radio Lituania	0000	0400	100	DLMXJVS	Lituano inglés
11690	Babcock Communications	0400	0500	250	DLMXJVS	Francés
11690	Radio Habana	1100	1500		DLMXJVS	Español
11690	Radio Internacional de China	1200	1300	500	DLMXJVS	Inglés
11690	Radio Internacional de China	1600	1800	500	DLMXJVS	Francés
11690	Teledifusión de Argelia	1800	1900	250	DLMXJVS	Francés
11690	Radio Internacional de China	2300	2400	150	DLMXJVS	Inglés
11695	La Voz de América-Radio Martí	0100	0300	500	DLMXJVS	Tibetano
11695	La Voz de América-Radio Martí	1330	1430	250	DLMXJVS	Khmer
11695	Radio Internacional de China	1430	1500	500	DLMXJVS	Filipino
11695	Media Broadcast	1500	1530	250	D	Varios
11695	La Voz de América-Radio Martí	1700	1800	250	DLMXJVS	Mandarín
11695	Radio Internacional de China	1800	2000	150	DLMXJVS	Francés
11695	ABC	2030	2330	100	DLMXJVS	Varios
11700	BBC	0000	0030	250	DLMXJVS	Burmés

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin.	Kw	Días	Idioma
11700	BBC	0030	0100	250	DLMXJVS	Bengalí
11700	La Voz de la República Islámica de Irán	0300	0330	500	DLMXJVS	Armenio
11700	Radio Francia Internacional	0400	0500	500	DLMXJVS	Francés
11700	Radio Francia Internacional	0500	0600	500	DLMXJVS	Francés
11700	Radio Francia Internacional	0500	0600	500	DLMXJVS	Francés
11700	Radio Francia Internacional	0600	0700	500	DLMXJVS	Francés
11700	Radio Francia Internacional	0700	0800	500	DLMXJVS	Francés
11700	Reservado para nuevas emisoras	0800	1100	50	DLMXJVS	Varios
11700	Adventist Broadcasting Service	1100	1200	100	DLMXJVS	Mandarín
11700	La Voz de Turquía	1230	1330	250	DLMXJVS	Uighur
11700	Radio Rumanía Internacional	1300	1400	300	DLMXJVS	Rumano
11700	La Voz de la República Islámica de Irán	1430	1530	500	DLMXJVS	Bengalí
11700	La Voz de la República Islámica de Irán	1530	1630	500	DLMXJVS	Kazajo
11705	La Voz de América-Radio Martí	0100	0200	250	DLMXJVS	Inglés
11705	NHK	1315	1400	100	DLMXJVS	Indonesio
11705	NHK	1315	1400	100	DLMXJVS	Indonesio
11705	NHK	1400	1430	100	DLMXJVS	Inglés
11705	NHK	1400	1430	100	DLMXJVS	Inglés
11705	BBC	1830	1900	500	LMXJV	Krwanda
11710	Babcock Communications	0230	0315	100	DLMXJVS	Farsi
11710	Radio Internacional de China	0500	0600	150	DLMXJVS	Inglés
11710	NHK	0530	0600	300	DLMXJVS	Ruso
11710	Radio Internacional de China	0600	0700	150	DLMXJVS	Inglés
11710	NHK	0700	0800	300	DLMXJVS	Japonés
11710	NHK	0800	0830	300	DLMXJVS	Ruso
11710	Radio Nacional de China	1000	1735	100	DLMXJVS	Chino
11710	All India Radio	1200	1315	250	DLMXJVS	Burmés
11710	All India Radio	1945	2030	250	DLMXJVS	Francés
11710	Radio Nacional de China	1955	0030	100	DLMXJVS	Chino
11710	All India Radio	2230	0045	250	DLMXJVS	Gronings inglés
11715	All India Radio	0115	0230	250	DLMXJVS	Nepalí
11715	Radio Vaticana	0400	0430	100	DLMXJVS	Árabe
11715	KJES	1300	1400	50	DLMXJVS	Sin especificar
11715	KJES	1400	1500	50	DLMXJVS	Sin especificar
11715	La Voz de América-Radio Martí	1400	1500	250	DLMXJVS	Cantonés
11715	KJES	1500	1600	50	DLMXJVS	Sin especificar
11715	Radio Vaticana	1550	1610	100	DLMXJVS	Armenio
11715	Radio Vaticana	1610	1640	250	DLMXJVS	Ruso
11715	Radio Vaticana	1640	1700	100	DLMXJVS	Ucraniano
11715	Radio Vaticana	1700	1720	100	DLMXJVS	Bielorruso
11715	Teledifusión de Argelia	1800	1900	250	DLMXJVS	Francés
11715	KBS	2100	2400	250	DLMXJVS	Sin especificar
11715	La Voz de Grecia	2100	2300	250	DLMXJVS	Griego
11720	La Voz de Vietnam	0000	2400	100	DLMXJVS	Vietnamita
11720	Radio Filipinas	1730	1930	250	DLMXJVS	Inglés
11720	Radio Nacional de China	2330	1100	100	DLMXJVS	Chino
11725	KBS	0100	0400	250	DLMXJVS	Sin especificar
11725	Radio Nueva Zelanda	0459	0758	50	DLMXJVS	Inglés
11725	Radio Nueva Zelanda	0459	0758	50	DLMXJVS	Inglés
11725	KBS	1000	1200	250	DLMXJVS	Sin especificar
11725	Radio Internacional de China	1600	1800	150	DLMXJVS	Árabe
11725	Radio Nueva Zelanda	1851	2150	50	DLMXJVS	Inglés
11725	Radio Nueva Zelanda	1851	2150	50	DLMXJVS	Inglés
11725	NHK	2000	2330	300	DLMXJVS	Japonés
11730	Radio Vaticana	0015	0040	250	LJ	Urdu
11730	Radio Vaticana	0040	0100	100	DLMXJVS	Hindi
11730	Radio Vaticana	0100	0120	100	DLMXJVS	Tamil
11730	Radio Vaticana	0120	0140	100	DLMXJVS	Malayo
11730	Radio Vaticana	0140	0200	100	DLMXJVS	Inglés

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin.	Kw	Días	Idioma
11730	Radio Internacional de China	0230	0330	500	DLMXJVS	Nepalí
11730	NHK	0400	0430	100	DLMXJVS	Farsi
11730	NHK	0530	0600	500	DLMXJVS	Francés
11730	La Voz de Turquía	0700	0800	500	DLMXJVS	Azerí
11730	Broadcasting Service Saudi Arabia	0900	1200	500	DLMXJVS	Árabe
11730	Radio Bielorrusia	1200	2400	150	DLMXJVS	Bielorruso
11730	La Voz de la República Islámica de Irán	1230	1330	500	DLMXJVS	Pushto
11730	BBC	1330	1400	100	DLMXJVS	Bengalí
11730	BBC	1400	1500	250	DM	Bengalí
11730	BBC	1500	1545	250	DLMXJVS	Urdu
11730	La Voz de Rusia	1600	1800	100	DLMXJVS	Sin especificar
11740	All India Radio	0200	0345	250	DLMXJVS	Pushto
11740	Radio Vaticana	0530	0615	100	DLMXJVS	Latín
11740	Radio Vaticana	0610	0745	250	D	Ucraniano
11740	Radio Vaticana	0645	0705	250	LMXJVS	Árabe
11740	Radio Vaticana	0645	0705	100	LMXJVS	Árabe
11740	NHK	0800	1000	250	DLMXJVS	Japonés
11740	Radio Vaticana	0830	0950	250	D	Árabe
11740	Radio Vaticana	0830	0950	250	D	Armenio
11740	Radio Vaticana	0830	0950	250	D	Ruso
11740	Radio Vaticana	0950	1030	250	D	Italiano
11740	Radio Vaticana	0950	1030	100	D	Italiano
11740	NHK	1030	1100	250	DLMXJVS	Burmés
11740	NHK	1030	1100	250	DLMXJVS	Burmés
11740	NHK	1100	1130	250	DLMXJVS	Vietnamita
11740	NHK	1100	1130	250	DLMXJVS	Vietnamita
11740	Radio Nacional de China	1100	1605	100	DLMXJVS	Chino
11740	NHK	1130	1200	250	DLMXJVS	Tai
11740	NHK	1130	1200	250	DLMXJVS	Tai
11740	NHK	1200	1230	250	DLMXJVS	Inglés
11740	NHK	1200	1230	250	DLMXJVS	Inglés
11740	NHK	1230	1300	250	DLMXJVS	Tai
11740	NHK	1230	1300	250	DLMXJVS	Tai
11740	NHK	1300	1330	100	DLMXJVS	Vietnamita
11740	NHK	1300	1330	100	DLMXJVS	Vietnamita
11740	NHK	1430	1500	250	DLMXJVS	Burmés
11740	NHK	1430	1500	250	DLMXJVS	Burmés
11740	Radio Rumanía Internacional	1700	1800	300	DLMXJVS	Inglés
11740	IBRA Radio	1730	1800	100	DLMXJVS	Somalí
11740	La Voz de la República Islámica de Irán	1830	1930	500	DLMXJVS	Albanés
11740	All India Radio	2030	2230	250	DLMXJVS	Gronings inglés
11740	Radio Nacional de China	2055	0100	100	DLMXJVS	Chino
11745	La Voz de América-Radio Martí	0200	0300	250	DLMXJVS	Tibetano
11745	Radio Rumanía Internacional	2030	2100	300	DLMXJVS	Inglés
11750	BBC	0000	0100	100	DLMXJVS	Inglés
11750	La Voz de América-Radio Martí	0330	0400	250	DLMXJVS	Somalí
11750	NHK	0400	0430	250	DLMXJVS	Español
11750	La Voz de Turquía	0600	0900	500	DLMXJVS	Turco
11750	HCJB Australia	0730	0830	100	DLMXJVS	Inglés
11750	NHK	0800	1000	250	DLMXJVS	Japonés
11750	La Voz de Turquía	0900	1000	500	DLMXJVS	Árabe
11750	Radio Internacional de China	1100	1200	500	DLMXJVS	Chino
11750	BBC	1200	1300	250	DLMXJVS	Inglés
11750	Radio Habana	1300	1500		DLMXJVS	Español
11750	FEBC	1400	1430	100	DLMXJVS	Lahu
11750	Radio Veritas Asia	1430	1500	250	DLMXJVS	Telugu
11750	Sri Lanka Broadcasting Corporation	1500	1900	300	DLMXJVS	Sinhala
11750	TWR	1630	1900	100	DLMXJVS	Amárico
11750	La Voz de la República Islámica de Irán	1930	2030	500	DLMXJVS	Inglés

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin.	Kw	Días	Idioma
11750	Adventist Broadcasting Service	2100	2200	100	LMXJVS	Mandarín
11750	Adventist Broadcasting Service	2100	2200	100	D	Yue
11750	Radio Nacional de China	2200	1000	100	DLMXJVS	Chino
11750	Radio República Indonesia	2200	2300	250	DLMXJVS	Sin especificar
11755	FEBA Radio	1500	1600	300	DLMXJVS	Darí
11755	Radio Exterior de España	1700	1730	350	DLMXJVS	Ruso
11755	AWR	2030	2100	100	DLMXJVS	Yoruba
11760	Radio Habana	0000	0500		DLMXJVS	Español
11760	Radio Nacional de China	0000	1200	100	DLMXJVS	Chino
11760	La Voz de la República Islámica de Irán	0030	0230	500	DLMXJVS	Español
11760	La Voz de la República Islámica de Irán	0230	0530	500	DLMXJVS	Árabe
11760	NHK	0530	0600	300	DLMXJVS	Ruso
11760	Radio Habana	1100	1500		DLMXJVS	Español
11760	Radio Internacional de China	1200	1300	500	DLMXJVS	Inglés
11760	Radio Internacional de China	1300	1400	500	DLMXJVS	Inglés
11760	Radio Habana	1500	1530		DLMXJVS	Esperanto
11760	La Voz de América-Radio Martí	1630	1700	100	DLMXJVS	Swahili
11760	La Voz de América-Radio Martí	1730	1800	250	DLMXJVS	Azerí
11760	La Voz de América-Radio Martí	1800	1900	100	DLMXJVS	Ruso
11760	Radio República Indonesia	1800	2000	250	DLMXJVS	Sin especificar
11760	Radio Habana	1900	2000		DLMXJVS	Inglés
11760	Radio Habana	2000	2030		DLMXJVS	Francés
11760	La Voz de América-Radio Martí	2300	2400	250	DLMXJVS	Mandarín
11765	Radio Internacional de China	1400	1500	500	DLMXJVS	Inglés
11765	World Christian Broadcasting Corporation	1400	1500	100	DLMXJVS	Inglés
11765	La Voz de Turquía	1500	1630	500	DLMXJVS	Darí
11765	Teledifusión de Argelia	1900	2100	500	DLMXJVS	Francés
11765	La Voz de la República Islámica de Irán	2100	2200	500	DLMXJVS	Japonés
11765	La Voz de América-Radio Martí	2200	2230	250	DLMXJVS	Khmer
11770	Radio Internacional de China	0000	0100	500	DLMXJVS	Vietnamita
11770	Radio Internacional de China	0200	0300	100	DLMXJVS	Inglés
11770	Radio Internacional de China	0300	0400	100	DLMXJVS	Inglés
11770	Radio Nacional de China	0300	1200	50	DLMXJVS	Chino
11770	BBC	0700	0800	250	DLMXJVS	Inglés
11770	Radio Yemen	1100	2200	100	DLMXJVS	Sin especificar
11770	La Voz de Rusia	1600	1800	250	DLMXJVS	Sin especificar
11775	La Voz de América-Radio Martí	0000	0300	250	DLMXJVS	Español
11775	Radio Internacional de China	0500	0700	150	DLMXJVS	Árabe
11775	Radio Jordania	0500	0715	500	DLMXJVS	Árabe
11775	Caribbean Beacon	1000	2200	100	DLMXJVS	Inglés
11775	All India Radio	1200	1430	250	DLMXJVS	Tibetano
11775	Radio Internacional de China	1800	2000	500	DLMXJVS	Alemán
11775	World Harvest Radio	2200	2300	250	LMXJVS	Inglés
11775	World Harvest Radio	2300	2400	250	D	Inglés
11780	Radio Internacional de China	0000	0100	500	DLMXJVS	Chino
11780	ABC	0100	0130	100	DLMXJVS	Burmés
11780	Radio Nacional de China	0500	0600	100	DLMXJVS	Kazajo
11780	Radio Nacional de China	0700	0800	100	DLMXJVS	Mongol
11780	Radio Nacional de China	0800	0900	100	DLMXJVS	Mongol
11780	Radio Nacional de China	0900	1000	100	DLMXJVS	Kazajo
11780	Radio Internacional de China	1100	1200	150	DLMXJVS	Vietnamita
11780	Radio Internacional de China	1200	1300	150	DLMXJVS	Vietnamita
11780	Radio Internacional de China	1300	1400	100	DLMXJVS	Burmés
11780	Radio Internacional de China	1400	1500	100	DLMXJVS	Burmés
11780	La Voz de América-Radio Martí	1500	1600	100	DLMXJVS	Turcomano
11780	La Voz de América-Radio Martí	1600	1800	100	DLMXJVS	Turcomano
11785	KBS	0000	0100	250	DLMXJVS	Sin especificar
11785	Radio Rusia	0410	0500	250	DLMXJVS	Sin especificar
11785	La Voz de América-Radio Martí	0700	0730	100	DLMXJVS	Hausa

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin.	Kw	Días	Idioma
11785	Radio Internacional de China	0700	0900	150	DLMXJVS	Chino
11785	La Voz de América-Radio Martí	1100	1300	250	DLMXJVS	Chino
11785	La Voz de América-Radio Martí	1300	1400	250	DLMXJVS	Chino
11785	Radio Internacional de China	1400	1500	500	DLMXJVS	Chino
11785	Radio República Indonesia	1700	1800	250	DLMXJVS	Sin especificar
11785	BBC	1800	1830	250	DLMXJVS	Francés
11785	Radio República Indonesia	1830	2100	250	DLMXJVS	Sin especificar
11785	La Voz de América-Radio Martí	1900	2100	250	DLMXJVS	Mandarín
11785	Teledifusión de Argelia	1900	2300	250	DLMXJVS	Francés
11785	La Voz de América-Radio Martí	2200	2300	250	DLMXJVS	Cantonés
11785	La Voz de América-Radio Martí	2300	2400	250	DLMXJVS	Mandarín
11790	Radio Internacional de China	0000	0100	500	DLMXJVS	Inglés
11790	BBC	0100	0130	100	DLMXJVS	Pashto
11790	BBC	0130	0200	100	DLMXJVS	Darí
11790	BBC	0200	0230	250	DLMXJVS	Pashto
11790	BBC	0230	0300	250	DLMXJVS	Darí
11790	BBC	0300	0330	250	DLMXJVS	Pashto
11790	Radio Francia Internacional	0530	0600	100	DLMXJVS	Swahili
11790	Radio Rumanía Internacional	0630	0700	300	DLMXJVS	Árabe
11790	Radio Internacional de China	1200	1400	100	DLMXJVS	Chino
11790	Radio Internacional de China	1500	1600	500	DLMXJVS	Ruso
11790	La Voz de América-Radio Martí	1600	1700	250	DLMXJVS	Bengalí
11790	Adventist Broadcasting Service	2100	2200	100	DLMXJVS	Coreano
11790	Radio Internacional de China	2300	2400	500	DLMXJVS	Inglés
11795	Radio Exterior de España	0115	0145	250	M	Cebaara
11795	Radio Exterior de España	0415	0445	250	M	Cebaara
11795	La Voz de Turquía	0830	1000	500	DLMXJVS	Farsi
11795	Radio Internacional de China	1100	1200	100	DLMXJVS	Inglés
11795	BBC	1400	1430	250	DLMXJVS	Hindi
11795	La Voz de América-Radio Martí	1500	1600	500	DLMXJVS	Tibetano
11795	La Voz de América-Radio Martí	1700	1800	250	DLMXJVS	Inglés
11795	Radio Francia Internacional	1800	1900	500	DLMXJVS	Ruso
11795	Radio Rumanía Internacional	1900	2000	300	DLMXJVS	Español
11795	Radio Rumanía Internacional	2300	2400	300	DLMXJVS	Español
11800	Deutsche Welle	0530	0600	250	DLMXJVS	Portugués
11800	BBC	0629	0700	250	DLMXJVS	Hausa
11800	BBC	0700	0729	250	DLMXJVS	Francés
11800	AWR	1200	1230	125	DLMXJVS	Mon
11800	Radio República Indonesia	1200	1300	250	DLMXJVS	Sin especificar
11800	Radio Internacional de China	1500	1600	100	DLMXJVS	Tamil
11800	Deutsche Welle	1600	1657	150	DLMXJVS	Amárico
11800	Deutsche Welle	1900	1930	250	DLMXJVS	Inglés
11800	Deutsche Welle	1930	1957	250	DLMXJVS	Portugués
11800	Deutsche Welle	2000	2100	250	DLMXJVS	Inglés
11800	Deutsche Welle	2100	2200	250	DLMXJVS	Inglés
11800	Radio Nacional de China	2300	1200	150	DLMXJVS	Chino
11805	La Voz de América-Radio Martí	1300	1400	100	DLMXJVS	Chino
11805	La Voz de América-Radio Martí	1400	1500	250	DLMXJVS	Chino
11805	La Voz de América-Radio Martí	1700	1800	100	DLMXJVS	Ruso
11810	KBS	0000	0400	250	DLMXJVS	Sin especificar
11810	Radio Nacional de China	0000	0100	100	DLMXJVS	Chino
11810	Radio Nacional de China	0100	0200	100	DLMXJVS	Kazajo
11810	Radio Nacional de China	0200	0300	100	DLMXJVS	Kazajo
11810	Radio Jordania	0400	0710	500	DLMXJVS	Árabe
11810	Media Broadcast	0500	0530	125	DLMXJVS	Varios
11810	Radio Jordania	1030	1300	500	DLMXJVS	Árabe
11810	BBC	1800	2200	250	DLMXJVS	Inglés
11810	KBS	2200	2330	250	DLMXJVS	Sin especificar
11815	Radio Exterior de España	0000	0100	100	DLMXJVS	Español

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin.	Kw	Días	Idioma
11815	Radio Nacional de China	0300	0400	100	DLMXJVS	Mongol
11815	NHK	0900	1500	300	DLMXJVS	Japonés
11815	Radio Exterior de España	1000	2300	100	DLMXJVS	Español
11815	La Voz de la República Islámica de Irán	1430	1730	500	DLMXJVS	Árabe
11815	NHK	1500	1700	300	DLMXJVS	Japonés
11820	Radio Internacional de China	0000	0100	500	DLMXJVS	Chino
11820	La Voz de la República Islámica de Irán	0130	0230	500	DLMXJVS	Kazajo
11820	BBC	0300	0400	300	DLMXJVS	Árabe
11820	BBC	0400	0500	300	DLMXJVS	Árabe
11820	FEBC	0830	0900	100	LJS	Banjar
11820	FEBC	0830	0900	100	DMJS	Gorontalo
11820	Broadcasting Service Saudi Arabia	1800	2300	500	DLMXJVS	Árabe
11825	Family Radio	0045	0200	100	DLMXJVS	Español
11825	La Voz de América-Radio Martí	0900	1300	250	DLMXJVS	Chino
11825	La Voz de Turquía	1200	1230	500	DLMXJVS	Turcomano
11825	FEBC	1300	1330	100	DLMXJVS	Tibetano
11825	La Voz de América-Radio Martí	1400	1500	100	DLMXJVS	Turcomano
11825	La Voz de América-Radio Martí	1500	1600	100	DLMXJVS	Georgiano
11825	La Voz de la República Islámica de Irán	1630	1700	500	DLMXJVS	Bengalí
11825	Radio Internacional de China	1700	1800	500	DLMXJVS	Croata
11830	La Voz de América-Radio Martí	0000	0100	250	DLMXJVS	Chino
11830	Radio Rumanía Internacional	0500	0530	300	DLMXJVS	Francés
11830	La Voz de Rusia	0600	1000	40	DLMXJVS	Sin especificar
11830	La Voz de América-Radio Martí	1900	1930	100	DLMXJVS	Sudanés
11830	Family Radio	2200	2400	500	DLMXJVS	Portugués
11835	Radio Nacional de China	0000	1300	150	DLMXJVS	Chino
11835	La Voz de América-Radio Martí	1500	1600	250	DLMXJVS	Tibetano
11835	Family Radio	1600	1700	250	DLMXJVS	Árabe
11835	La Voz de Turquía	1730	1830	500	DLMXJVS	Alemán
11840	Radio Exterior de España	0000	0500	250	DLMXJVS	Español
11840	All India Radio	0300	0415	250	DLMXJVS	Hindi
11840	TWR	1000	1030	100	D	Inglés
11840	TWR	1000	1019	100	LMXJV	Inglés
11840	All India Radio	1130	1315	250	DLMXJVS	Chino
11840	Sri Lanka Broadcasting Corporation	1330	2100	300	DLMXJVS	Sinhala
11840	La Voz de Rusia	1400	1500	250	DLMXJVS	Sin especificar
11840	AWR	1830	1900	250	DLMXJVS	Inglés
11840	Family Radio	1900	2000	500	DLMXJVS	Francés
11840	WRN	1900	2000	125	JS	Varios
11840	La Voz de Vietnam	2030	2130	250	DLMXJVS	Vietnamita
11840	La Voz de América-Radio Martí	2230	2400	250	DLMXJVS	Inglés
11840	Radio Exterior de España	2300	2400	250	DLMXJVS	Español
11840	Radio Habana	2300	0500		DLMXJVS	Español
11845	Radio Nacional de China	0000	1100	150	DLMXJVS	Chino
11845	La Voz de América-Radio Martí	1300	1700	250	DLMXJVS	Español
11845	La Voz de América-Radio Martí	1600	1800	100	DLMXJVS	Ruso
11845	BBC	1800	1830	100	DLMXJVS	Somalí
11850	La Voz de América-Radio Martí	0500	0700	100	DLMXJVS	Ruso
11850	All India Radio	0645	0800	100	DLMXJVS	Nepalí
11850	Radio Veritas Asia	1000	1030	250	DLMXJVS	Khmer
11850	Radio Veritas Asia	1030	1130	250	DLMXJVS	Vietnamita
11850	KBS	1100	1200	250	DLMXJVS	Sin especificar
11850	Radio Vaticana	1225	1300	100	DLMXJVS	Sin especificar
11850	Radio Vaticana	1230	1300	100	DLMXJVS	Ruso
11850	Radio Veritas Asia	1300	1330	250	DLMXJVS	Vietnamita
11850	Radio Vaticana	1415	1600	100	DLMXJVS	Sin especificar
11850	Radio Vaticana	1415	1430	100	DX	Urdu
11850	Radio Vaticana	1430	1450	100	DLMXJVS	Hindi
11850	Radio Vaticana	1450	1510	100	DLMXJVS	Tamil

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin.	Kw	Días	Idioma
11850	Radio Vaticana	1510	1530	100	DLMXJVS	Malayo
11850	Radio Vaticana	1530	1600	100	DLMXJVS	Inglés
11850	NHK	2030	2100	250	DLMXJVS	Francés
11850	Reservado para nuevas emisoras	2100	2200	50	DLMXJVS	Varios
11850	BBC	2300	2400	100	DLMXJVS	Inglés
11855	Radio Veritas Asia	0000	0030	250	DLMXJVS	Sinhala
11855	Radio Veritas Asia	0030	0100	250	DLMXJVS	Tamil
11855	BBC	0230	0330	300	DLMXJVS	Farsi
11855	BBC	0230	0330	300	DLMXJVS	Sin especificar
11855	BBC	0330	0430	250	DLMXJVS	Farsi
11855	Broadcasting Service Saudi Arabia	0600	1700	50	DLMXJVS	Árabe
11855	Media Broadcast	1800	1900	100	J	Varios
11855	Media Broadcast	1800	1830	100	V	Varios
11855	Media Broadcast	1800	1815	100	D	Varios
11855	Media Broadcast	1800	1830	100	LX	Varios
11855	Media Broadcast	1830	1900	100	D	Varios
11855	Media Broadcast	1830	1900	100	M	Varios
11855	Libyan National Channel	1900	2000	500	DLMXJVS	Árabe
11855	NHK	2200	0100	300	DLMXJVS	Japonés
11860	Radio República Indonesia	0100	1800	250	DLMXJVS	Sin especificar
11860	Radio Internacional de China	0130	0230	500	DLMXJVS	Nepalí
11860	Radio Nacional de China	0300	0900	100	DLMXJVS	Chino
11860	La Voz de la República Islámica de Irán	0430	0600	500	DLMXJVS	Turco
11860	Radio Habana	1100	1500		DLMXJVS	Español
11860	La Voz de la República Islámica de Irán	1500	1600	500	DLMXJVS	Uzbeko
11860	BBC	1630	1700	100	LMXJV	Krwanda
11865	BBC	0600	0629	250	DLMXJVS	Francés
11865	La Voz de la República Islámica de Irán	1730	1830	500	DLMXJVS	Bosnio
11865	Deutsche Welle	1900	1930	250	DLMXJVS	Inglés
11865	Deutsche Welle	1930	1957	250	DLMXJVS	Inglés
11865	Deutsche Welle	2000	2057	250	DLMXJVS	Inglés
11865	Deutsche Welle	2100	2200	250	DLMXJVS	Inglés
11870	EWN	0000	1000	250	DLMXJVS	Español
11870	Radio Internacional de China	0100	0200	100	DLMXJVS	Inglés
11870	Radio Internacional de China	0200	0230	100	DLMXJVS	Pushto
11870	La Voz de la República Islámica de Irán	0230	0300	500	DLMXJVS	Uzbeko
11870	Radio Internacional de China	0600	0700	100	DLMXJVS	Inglés
11870	World Christian Broadcasting Corporation	0800	0900	100	DLMXJVS	Inglés
11870	World Christian Broadcasting Corporation	0900	1000	100	DLMXJVS	Ruso
11870	World Christian Broadcasting Corporation	1000	1100	100	DLMXJVS	Inglés
11870	World Christian Broadcasting Corporation	1100	1200	100	DLMXJVS	Ruso
11870	World Christian Broadcasting Corporation	1200	1300	100	DLMXXVS	Inglés
11870	Radio Veritas Asia	1330	1400	250	DLMXJVS	Hindi
11870	Radio Veritas Asia	1400	1430	250	DLMXJVS	Bengalí
11870	Radio Veritas Asia	1430	1500	250	DLMXJVS	Zou
11870	La Voz de América-Radio Martí	1500	1600	250	DLMXJVS	Tártaro
11870	La Voz de América-Radio Martí	1600	1700	250	DLMXJVS	Mandarín
11870	NHK	2130	2200	250	DLMXJVS	Portugués
11870	La Voz de la República Islámica de Irán	2230	2330	500	DLMXJVS	Melau
11875	Radio Internacional de China	0000	0100	500	DLMXJVS	Mongol
11875	La Voz de la República Islámica de Irán	0330	0430	500	DLMXJVS	Vernáculos
11875	La Voz de la República Islámica de Irán	0430	0500	500	DLMXJVS	Hebreo
11875	Radio Rumanía Internacional	0530	0600	300	DLMXJVS	Inglés
11875	Radio Internacional de China	0700	0800	100	DLMXJVS	Chino
11875	Radio Internacional de China	1100	1200	500	DLMXJVS	Chino
11875	Radio Rumanía Internacional	1200	1300	300	DLMXJVS	Alemán
11875	Radio Internacional de China	1600	1700	500	DLMXJVS	Ruso
11875	Radio Internacional de China	1700	1800	500	DLMXJVS	Ruso
11875	IBRA Rádio	1730	1800	250	DLMXJVS	Swahili

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin.	Kw	Días	Idioma
11875	IBRA Radio	1900	2000	300	DLMXJVS	No especificado
11880	Radio Internacional de China	0100	0200	100	DLMXJVS	Chino
11880	Radio Filipinas	0200	0330	250	DLMXJVS	Filipino
11880	Broadcasting Service Saudi Arabia	0600	0900	250	DLMXJVS	Árabe
11880	Radio Exterior de España	1100	1500	100	DLMXJVS	Español
11880	La Voz de Turquía	1330	1400	500	DLMXJVS	Kazajo
11880	FEBA Radio	1400	1445	250	DLMXJVS	Urdu
11880	ABC	1530	2000	100	DLMXJVS	Varios
11880	Radio Internacional de China	1600	1700	500	DLMXJVS	Chino
11880	ABC	2000	2100	100	DLMXJVS	Varios
11880	Radio Habana	2200	2230		DLMXJVS	Francés
11880	Radio Habana	2230	2300		DLMXJVS	Portugués
11880	Radio Habana	2300	2400		DLMXJVS	Inglés
11885	Radio Internacional de China	0000	0100	500	DLMXJVS	Inglés
11885	Radio Nacional de China	0300	1200	50	DLMXJVS	Chino
11885	Radio República Indonesia	1100	1300	100	DLMXJVS	Sin especificar
11885	NHK	1800	1830	250	DLMXJVS	Inglés
11885	NHK	1800	1830	250	DLMXJVS	Inglés
11885	La Voz de la República Islámica de Irán	1930	2030	500	DLMXJVS	Inglés
11885	La Voz de América-Radio Martí	2030	2100	100	LMXJV	Hausa
11890	Radio Vaticana	1228	1315	250	D	Chino
11890	Radio Vaticana	1228	1300	250	DLMXJV	Chino
11890	Radio Vaticana	1315	1400	250	DLMXJVS	Vietnamita
11890	Sri Lanka Broadcasting Corporation	1330	2100	300	DLMXJVS	Sinhala
11890	BBC	1400	1500	250	DLMXJVS	Inglés
11890	Sri Lanka Broadcasting Corporation	1400	1530	35	DLMXJVS	Hindi
11890	BBC	1500	1700	100	DLMXJVS	Inglés
11890	Radio Egipto	2115	2245	200	DLMXJVS	Inglés
11895	Radio Canadá Internacional	0000	0100	250	DLMXJVS	Sin especificar
11895	La Voz de América-Radio Martí	0100	0300	250	DLMXJVS	Pashto
11895	La Voz de América-Radio Martí	0300	0400	250	DLMXJVS	Pashto
11895	Radio Internacional de China	0500	0600	100	DLMXJVS	Inglés
11895	Radio Internacional de China	0600	0700	100	DLMXJVS	Inglés
11895	Radio Internacional de China	0700	0900	100	DLMXJVS	Inglés
11895	Radio Internacional de China	0900	1000	100	DLMXJVS	Chino
11895	Radio Internacional de China	1800	1900	500	DLMXJVS	Chino
11895	Radio Internacional de China	1900	2000	500	DLMXJVS	Chino
11900	Radio Internacional de China	0000	0100	150	DLMXJVS	Chino
11900	Radio Televisión Tunecina	0700	0910	500	DLMXJVS	Árabe
11900	Radio Internacional de China	1400	1500	500	DLMXJVS	Sinhala
11900	Radio Internacional de China	1600	1700	500	DLMXJVS	Inglés
11900	Radio Internacional de China	1700	1800	500	DLMXJVS	Inglés
11900	La Voz de América-Radio Martí	2000	2030	100	DLMXJVS	Francés
11900	La Voz de América-Radio Martí	2030	2100	250	DS	Francés
11900	La Voz de América-Radio Martí	2100	2130	100	LMXJV	Francés
11900	Radio Internacional de China	2300	2400	150	DLMXJVS	Chino
11905	Sri Lanka Broadcasting Corporation	0000	0500	300	DLMXJVS	Hindi
11905	Radio Nacional de China	0100	0900	100	DLMXJVS	Chino
11905	La Voz de América-Radio Martí	0330	0430	100	DLMXJVS	Kinyarwand
11905	La Voz de América-Radio Martí	0500	0600	250	DLMXJVS	Kurdo
11905	Sri Lanka Broadcasting Corporation	0800	1530	300	DLMXJVS	Hindi
11905	La Voz de América-Radio Martí	1730	1800	250	LMXJV	Afan Oromo
11905	La Voz de la República Islámica de Irán	1730	1830	500	DLMXJVS	Alemán
11905	La Voz de América-Radio Martí	1800	1900	250	DLMXJVS	Amárico
11905	La Voz de América-Radio Martí	1900	1930	250	LMXJV	Tigrinya
11910	NHK	0000	0100	300	DLMXJVS	Japonés
11910	Radio Exterior de España	1200	1400	500	DLMXJVS	Español
11910	Sri Lanka Broadcasting Corporation	1400	1630	300	DLMXJVS	Hindi
11910	Radio Rumanía Internacional	1500	1600	300	DLMXJVS	Rumano

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin.	Kw	Días	Idioma
11910	NHK	1900	2100	300	DLMXJVS	Japonés
11910	NHK	2100	2400	300	DLMXJVS	Japonés
11915	Radio Nacional de China	0030	1300	100	DLMXJVS	Chino
11915	Radio Nacional de Bangladesh	1300	1400	250	DLMXJVS	Sin especificar
11915	Radio Veritas Asia	1330	1500	250	DLMXJVS	Vernáculos
11915	La Voz de América-Radio Martí	1600	1700	100	DLMXJVS	Inglés
11915	IBRA Radio	1700	1800	250	DLMXJVS	Árabe
11915	Radio Nacional de Bangladesh	1700	2000	250	DLMXJVS	Sin especificar
11915	Broadcasting Service Saudi Arabia	1800	2300	500	DLMXJVS	Árabe
11920	Radio Internacional de China	1400	1600	150	DLMXJVS	Francés
11920	La Voz de América-Radio Martí	1500	1530	250	DLMXJVS	Uzbeko
11920	Media Broadcast	2245	2300	100	DLMXJVS	Kulina Pano
11920	Media Broadcast	2300	0045	100	DLMXJVS	Portugués
11925	La Voz de la República Islámica de Irán	0300	0330	500	DLMXJVS	Ruso
11925	La Voz de la República Islámica de Irán	1030	1130	500	DLMXJVS	Árabe
11925	Radio Nacional de China	1200	1735	100	DLMXJVS	Chino
11925	La Voz de América-Radio Martí	1730	1800	250	LMXJV	Afan Oromo
11925	La Voz de América-Radio Martí	1800	1900	250	DLMXJVS	Amárico
11925	La Voz de América-Radio Martí	1900	1930	250	LMXJV	Tigrinya
11925	Radio Nacional de China	1955	2330	100	DLMXJVS	Chino
11930	La Voz de la República Islámica de Irán	0130	0230	500	DLMXJVS	Urdu
11930	Radio Bielorrusia	0500	0800	250	DLMXJVS	Bielorruso
11930	TWR	1315	1615	100	DLMXJVS	Sin especificar
11930	La Voz de América-Radio Martí	1400	2400	250	DLMXJVS	Español
11930	La Voz de Turquía	1630	1730	500	DLMXJVS	Español
11930	Broadcasting Service Saudi Arabia	1800	2300	500	DLMXJVS	Árabe
11935	Radio Nacional de China	0000	0900	100	DLMXJVS	Chino
11935	Radio Veritas Asia	0000	0030	250	DLMXJVS	Vernáculo
11935	Radio Veritas Asia	0030	0100	250	DLMXJVS	Tamil
11935	Broadcasting Service Saudi Arabia	0900	1200	500	DLMXJVS	Árabe
11935	Radio Internacional de China	1000	1100	500	DLMXJVS	Ruso
11935	Radio Internacional de China	1100	1200	500	DLMXJVS	Ruso
11935	Radio Internacional de China	1200	1300	500	DLMXJVS	Ruso
11935	Radio Veritas Asia	1200	1230	250	DLMXJVS	Hmong
11935	La Voz de América-Radio Martí	1300	1500	250	DLMXJVS	Coreano
11935	Radio Vaticana	1530	1600	100	DLMXJVS	Árabe
11935	All India Radio	1730	1945	100	DLMXJVS	Gronings inglés
11940	La Voz de la República Islámica de Irán	0300	0630	250	DLMXJVS	Darí
11940	AWR	1500	1530	300	DLMXJVS	Turco
11940	Radio Internacional de China	1600	1700	500	DLMXJVS	Inglés
11940	Radio Internacional de China	2030	2100	500	DLMXJVS	Búlgaro
11940	Radio Rumanía Internacional	2200	2300	300	DLMXJVS	Inglés
11945	La Voz de América-Radio Martí	0100	0200	500	DLMXJVS	Uighur
11945	Radio Internacional de China	0100	0200	150	DLMXJVS	Chino
11945	Radio Rumanía Internacional	0200	0300	300	DLMXJVS	Español
11945	BBC	0400	0600	250	DLMXJVS	Inglés
11945	NHK	0530	0600	300	DLMXJVS	Ruso
11945	ABC	0600	0800	100	DLMXJVS	Varios
11945	NHK	0700	0800	300	DLMXJVS	Japonés
11945	ABC	0800	1000	100	DLMXJVS	Varios
11945	NHK	0800	0830	300	DLMXJVS	Ruso
11945	La Voz de la República Islámica de Irán	0930	1000	500	DLMXJVS	Armenio
11945	ABC	1000	1530	100	DLMXJVS	Varios
11945	Radio Veritas Asia	1000	1200	250	DLMXJVS	Chino
11945	ABC	1100	1300	100	DLMXJVS	Varios
11945	BBC	1345	1500	100	DLMXJVS	Burmés
11945	Radio Rumanía Internacional	1400	1500	300	DLMXJVS	Árabe
11945	NHK	1700	1900	500	DLMXJVS	Japonés
11945	AWR	1900	1930	250	DLMXJVS	Wolof

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin.	Kw	Días	Idioma
11945	Radio Miami Internacional	1930	2000	100	DLMXJVS	Varios
11945	La Voz de América-Radio Martí	2100	2200	100	DLMXJVS	Coreano
11945	Radio Internacional de China	2300	2400	100	DLMXJVS	Chino
11950	Radio Nacional de China	0300	0900	100	DLMXJVS	Chino
11950	Radio Rumanía Internacional	1600	1700	300	DLMXJVS	Francés
11955	Radio Rumanía Internacional	0000	0100	300	DLMXJVS	Inglés
11955	Radio Rumanía Internacional	0100	0200	300	DLMXJVS	Francés
11955	Radio Rumanía Internacional	0200	0300	300	DLMXJVS	Español
11955	AWR	0500	0530	300	DLMXJVS	Hausa
11955	La Voz de Turquía	0600	1200	250	DLMXJVS	Turco
11955	Radio Internacional de China	1130	1200	100	DLMXJVS	Filipino
11955	Radio Internacional de China	1200	1230	100	DLMXJVS	Filipino
11955	Radio Internacional de China	1230	1330	500	DLMXJVS	Malayo
11955	Radio Internacional de China	1330	1430	500	DLMXJVS	Indonesio
11955	La Voz de la República Islámica de Irán	1430	1530	500	DLMXJVS	Ruso
11955	La Voz de Rusia	1600	1630	250	DLMXJVS	Sin especificar
11955	Radio Francia Internacional	1700	1800	500	DLMXJVS	Ruso
11955	Family Radio	1800	1900	250	DLMXJVS	Árabe
11955	AWR	1900	1930	300	DLMXJVS	Hausa
11955	AWR	2000	2030	300	DLMXJVS	Dyula
11955	AWR	2100	2130	300	DLMXJVS	Inglés
11955	Radio Internacional de China	2300	2400	100	DLMXJVS	Inglés
11955	Radio Rumanía Internacional	2300	2400	300	DLMXJVS	Español
11960	Radio Nacional de China	0000	0900	100	DLMXJVS	Chino
11960	Radio Jordania	0500	0715	500	DLMXJVS	Árabe
11960	La Voz de Rusia	1900	2100	100	DLMXJVS	Sin especificar
11965	La Voz de Rusia	0000	0130	250	DLMXJVS	Sin especificar
11965	TWR	0030	0130	100	DLMXJVS	Sin especificar
11965	La Voz de América-Radio Martí	0900	1100	250	DLMXJVS	Chino
11965	La Voz de América-Radio Martí	1130	1230	250	DLMXJVS	Burmés
11965	La Voz de América-Radio Martí	1230	1300	250	DLMXJVS	Lao
11965	La Voz de Turquía	1300	1400	500	DLMXJVS	Ruso
11965	La Voz de América-Radio Martí	1430	1530	250	DLMXJVS	Burmés
11965	Radio Internacional de China	1600	1700	500	DLMXJVS	Inglés
11965	NHK	1900	2100	300	DLMXJVS	Japonés
11965	NHK	2100	2200	300	DLMXJVS	Japonés
11970	NHK	0500	0530	500	DLMXJVS	Inglés
11970	La Voz de la República Islámica de Irán	1730	1830	500	DLMXJVS	Swahili
11975	Radio Internacional de China	0000	0100	500	DLMXJVS	Chino
11975	La Voz de América-Radio Martí	0100	0200	250	DLMXJVS	Urdu
11975	NHK	0600	0630	500	DLMXJVS	Árabe
11975	La Voz de América-Radio Martí	1400	1500	250	DLMXJVS	Tayiko
11975	Radio Sultanato de Omán	1400	1730	100	DLMXJVS	Árabe
11975	La Voz de América-Radio Martí	1500	1700	100	DLMXJVS	Tayiko
11975	Radio Rumanía Internacional	1700	1800	300	DLMXJVS	Rumano
11975	Radio Rumanía Internacional	1800	1900	300	DLMXJVS	Rumano
11975	Radio Rumanía Internacional	1900	2000	300	DLMXJVS	Rumano
11975	Radio Rumanía Internacional	2000	2030	300	DLMXJVS	Francés
11975	Radio Rumanía Internacional	2030	2100	300	DLMXJVS	Inglés
11975	Radio Internacional de China	2130	2230	100	DLMXJVS	Francés
11975	Radio Internacional de China	2230	2300	100	DLMXJVS	Chino
11975	Radio Internacional de China	2300	2400	100	DLMXJVS	Chino
11980	Radio Internacional de China	0100	0200	100	DLMXJVS	Chino
11980	La Voz de Turquía	0400	0600	500	DLMXJVS	Turco
11980	Radio Internacional de China	0900	1100	100	DLMXJVS	Chino
11980	Radio Internacional de China	1200	1300	150	DLMXJVS	Inglés
11980	Radio Internacional de China	1300	1400	150	DLMXJVS	Inglés
11980	Babcock Communications	1830	1930	300	DLMXJVS	Somalí
11980	Babcock Communications	1930	2130	250	DLMXJVS	Somalí

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin.	Kw	Días	Idioma
11985	Teledifusión de Argelia	0600	0700	500	DLMXJVS	Francés
11985	La Voz de la República Islámica de Irán	1430	1700	500	DLMXJVS	Turco
11985	La Voz de América-Radio Martí	1700	1800	250	DLMXJVS	Kurdo
11985	FEBA Radio	2145	2215	250	DLMJVS	Pulaar
11985	All India Radio	2345	0115	250	DLMXJVS	Tamil
11990	Radio Internacional de China	0000	0100	100	DLMXJVS	Khmer
11990	La Voz de América-Radio Martí	1100	1300	100	DLMXJVS	Chino
11990	La Voz de América-Radio Martí	1300	1500	250	DLMXJVS	Chino
11990	La Voz de América-Radio Martí	1300	1500	250	DLMXJVS	Sin especificar
11990	Radio Internacional de China	2300	2400	100	DLMXJVS	Khmer
11995	BBC	0100	0130	250	DLMXJVS	Hindi
11995	Sri Lanka Broadcasting Corporation	0100	0200	300	DLMXJVS	Hindi
11995	BBC	0200	0230	250	DLMXJVS	Burmés
11995	Radio Francia Internacional	0200	0300	500	DLMXJVS	Español
11995	Radio Taiwán Internacional	0200	0300		DLMXJVS	Español
11995	BBC	0300	0330	300	DLMXJVS	Urdu
11995	BBC	0400	0430	250	DLMXJVS	Somalí
11995	Radio Francia Internacional	0600	0630	500	DLMXJVS	Hausa
11995	Radio Nacional de Bangladesh	1200	1300	250	DLMXJVS	Sin especificar
11995	Radio Nacional de Bangladesh	1300	1400	250	DLMXJVS	Sin especificar
11995	Sri Lanka Broadcasting Corporation	1330	1430	300	DLMXJVS	Hindi
11995	Radio Nacional de Bangladesh	1400	1500	250	DLMXJVS	Sin especificar
11995	Adventist Broadcasting Service	1500	1530	100	DLMXJVS	Pwo
11995	Radio Nacional de Bangladesh	1500	1600	250	DLMXJVS	Sin especificar
11995	Adventist Broadcasting Service	1530	1600	100	DLMXJVS	Marathi
11995	La Voz de América-Radio Martí	1600	1800	100	DLMXJVS	Georgiano
11995	Radio Nacional de Bangladesh	1600	1730	250	DLMXJVS	Sin especificar
11995	Radio Nacional de Bangladesh	1730	2000	250	DLMXJVS	Sin especificar
11995	Radio Francia Internacional	1800	2000	500	DLMXJVS	Francés
11995	Radio Francia Internacional	2000	2200	500	DLMXJVS	Francés
12000	La Voz de América-Radio Martí	0000	0100	250	MXJVS	Español
12000	Radio Rusia	0810	0900	100	DLMXJVS	Sin especificar
12000	Reservado para nuevas emisoras	0900	1100	50	DLMXJVS	Varios
12000	La Voz de Vietnam	1100	1330	100	DLMXJVS	Chino ruso
12000	La Voz de Vietnam	2200	2230	100	DLMXJVS	Chino
12000	La Voz de América-Radio Martí	2330	2400	250	LMXJV	Español
12005	ABC	0000	0030	100	DLMXJVS	Burmés
12005	La Voz de América-Radio Martí	0030	0100	250	DLMXJVS	Inglés
12005	La Voz de Vietnam	0100	0300	250	DLMXJVS	Inglés
12005	Radio Televisión Tunecina	0400	0610	500	DLMXJVS	Árabe
12005	La Voz de América-Radio Martí	1100	1300	250	DLMXJVS	Farsi
12005	La Voz de América-Radio Martí	1300	1700	250	DLMXJVS	Farsi
12005	Radio Televisión Tunecina	1700	2110	500	DLMXJVS	Árabe
12010	Adventist Broadcasting Service	1000	1100	100	LMXJVS	Mandarín
12010	Adventist Broadcasting Service	1000	1100	100	D	Yue
12010	Radio Internacional de China	1400	1500	150	DLMXJVS	Vietnamita
12010	La Voz de Rusia	1500	1900	250	DLMXJVS	Sin especificar
12010	BBC	2300	2400	250	DLMXJVS	Inglés
12015	La Voz de América-Radio Martí	0030	0100	250	DLMXJVS	Inglés
12015	La Voz de América-Radio Martí	0200	0400	100	DLMXJVS	Turcomano
12015	NHK	0400	0430	250	DLMXJVS	Español
12015	NHK	0400	0430	250	DLMXJVS	Español
12015	NHK	0800	1000	250	DLMXJVS	Japonés
12015	NHK	0800	1000	250	DLMXJVS	Japonés
12015	La Voz de Rusia	1300	1800	240	DLMXJVS	Sin especificar
12015	Radio Exterior de España	1900	2200	250	DLMXJVS	Francés árabe
12020	La Voz de Vietnam	1000	1100	100	DLMXJVS	Indonesio inglés
12020	La Voz de Vietnam	1100	1230	100	DLMXJVS	Japonés inglés
12020	La Voz de Vietnam	1230	1330	100	DLMXJVS	Indonesio inglés

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin.	Kw	Días	Idioma
12020	La Voz de Vietnam	1330	1430	100	DLMXJVS	Japonés inglés
12020	La Voz de Vietnam	1430	1530	100	DLMXJVS	Indonesio inglés
12020	La Voz de Vietnam	2200	2300	100	DLMXJVS	Japonés
12020	La Voz de Vietnam	2300	2400	100	DLMXJVS	Indonesio inglés
12025	Adventist Broadcasting Service	0000	0200	100	DLMXJVS	Mandarín
12025	La Voz de América-Radio Martí	0200	0400	100	DLMXJVS	Uzbeko
12025	Abu Dhabi Media Company	0400	0600	500	DLMXJVS	Sin especificar
12025	La Voz de América-Radio Martí	0400	0500	100	DLMXJVS	Inglés
12025	La Voz de América-Radio Martí	0500	0700	100	DLMXJVS	Inglés
12025	Abu Dhabi Media Company	0800	0900	500	DLMXJVS	Sin especificar
12025	La Voz de América-Radio Martí	1200	1500	100	DLMXJVS	Ruso
12025	Deutsche Welle	1500	1557	250	DLMXJVS	Swahili
12025	All India Radio	1600	1830	250	DLMXJVS	Hindi
12025	La Voz de la República Islámica de Irán	1830	1930	250	DLMXJVS	Francés
12025	Deutsche Welle	1930	2000	250	DLMXJVS	Portugués
12030	La Voz de Rusia	1000	1500	250	DLMXJVS	Sin especificar
12030	La Voz de América-Radio Martí	1100	1130	100	D	Francés
12035	Radio Internacional de China	0000	0100	500	DLMXJVS	Chino
12035	La Voz de América-Radio Martí	0100	0400	250	DLMXJVS	Pashto
12035	Radio Exterior de España	0500	1200	250	DLMXJVS	Español
12035	ABC	1500	2000	100	DLMXJVS	Varios
12040	La Voz de América-Radio Martí	1200	1500	250	DLMXJVS	Chino
12040	La Voz de Rusia	1500	2200	250	DLMXJVS	Sin especificar
12045	Deutsche Welle	0400	0457	250	DLMXJVS	Inglés
12045	Deutsche Welle	0500	0530	250	DLMXJVS	Inglés
12045	Deutsche Welle	0530	0600	250	DLMXJVS	Inglés
12045	Deutsche Welle	0600	0630	250	DLMXJVS	Inglés
12045	Deutsche Welle	0630	0700	250	DLMXJVS	Hausa
12045	NHK	1500	1700	250	DLMXJVS	Japonés
12045	NHK	1500	1700	250	DLMXJVS	Japonés
12045	Deutsche Welle	1800	1857	250	DLMXJVS	Hausa
12045	Radio Nacional de China	2300	1200	100	DLMXJVS	Chino
12050	EWN	1000	1700	250	DLMXJVS	Español
12050	EWN	1800	2400	250	DLMXJVS	Español
12050	Radio Egipto	1900	2115	200	DLMXJVS	Alemán francés
12050	Radio Egipto	2115	2245	200	DLMXJVS	Inglés
12055	Radio Nacional de China	0200	0300	100	DLMXJVS	Kazajo
12055	Radio Nacional de China	0300	0500	100	DLMXJVS	Chino
12055	Radio Nacional de China	0500	0600	100	DLMXJVS	Kazajo
12055	Radio Nacional de China	0600	0700	100	DLMXJVS	Chino
12055	Radio Nacional de China	0700	0800	100	DLMXJVS	Mongol
12055	Radio Nacional de China	0800	0900	100	DLMXJVS	Chino
12055	Radio Nacional de China	0900	1000	100	DLMXJVS	Kazajo
12055	Radio Nacional de China	1000	1200	100	DLMXJVS	Chino
12055	TWR	1245	1530	250	DLMXJVS	Sin especificar
12055	La Voz de América-Radio Martí	1600	1630	250	DS	Somalí
12055	La Voz de América-Radio Martí	1630	1800	250	DLMXJVS	Somalí
12055	FEB	2330	0100	100	DLMXJVS	Varios
12060	La Voz de Rusia	1500	2100	200	DLMXJVS	Sin especificar
12060	La Voz de Rusia	2200	0500	500	DLMXJVS	Sin especificar
12065	ABC	0730	1100	100	DLMXJVS	Varios
12065	ABC	1000	1530	100	DLMXJVS	Varios
12065	La Voz de Rusia	1000	1500	250	DLMXJVS	Sin especificar
12065	ABC	1100	1300	100	DLMXJVS	Varios
12065	La Voz de Rusia	1500	1600	300	DLMXJVS	Sin especificar
12070	Deutsche Welle	0300	0357	250	DLMXJVS	Swahili
12070	Radio Rusia	0400	0800	250	DLMXJVS	Sin especificar
12070	Deutsche Welle	0530	0557	250	DLMXJVS	Portugués
12070	Deutsche Welle	1000	1100	250	DLMXJVS	Swahili

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin.	Kw	Días	Idioma
12070	Radio Internacional de China	1130	1200	500	DLMXJVS	Filipino
12070	Deutsche Welle	1500	1557	250	DLMXJVS	Swahili
12070	Deutsche Welle	1700	1757	250	DLMXJVS	Francés
12070	IBRA Radio	1800	1945	250	DLMXJVS	Árabe
12070	Deutsche Welle	2000	2100	250	DLMXJVS	Inglés
12070	Deutsche Welle	2100	2200	250	DLMXJVS	Inglés
12070	FEBC	2300	0100	100	DLMXJVS	Mandarín
12075	La Voz de América-Radio Martí	1200	1300	250	DLMXJVS	Inglés
12075	La Voz de América-Radio Martí	1300	1400	250	DS	Inglés
12075	La Voz de América-Radio Martí	1400	1500	250	DLMXJVS	Urdu
12075	BBC	1500	1600	250	DLMXJVS	Urdu
12080	ABC	0000	1200	10	DLMXJVS	Varios
12080	Radio Nacional de China	0200	1000	100	DLMXJVS	Chino
12080	La Voz de América-Radio Martí	1600	1630	100	D	Kinyarwanda
12080	La Voz de la República Islámica de Irán	1630	0530	500	DLMXJVS	Árabe
12080	ABC	2000	2400	10	DLMXJVS	Varios
12085	Radio Siria	0500	1600	500	DLMXJVS	Árabe
12085	La Voz de Rusia	1200	1300	250	DLMXJVS	Sin especificar
12085	AWR	1230	1300	125	LVJS	Bengalí
12085	AWR	1230	1300	125	DXV	Manipuri
12085	FEBC	1430	1500	100	DLMXJVS	Uighur
12085	La Voz de América-Radio Martí	1500	1530	100	DLMXJVS	Hausa
12085	Radio Siria	1600	1700	500	DLMXJVS	Turco
12085	Radio Siria	1700	1800	500	DLMXJVS	Ruso
12085	Radio Siria	1800	2100	500	DLMXJVS	Alemán francés inglés
12085	Radio Siria	2000	2100	500	DLMXJVS	Inglés
12085	Radio Siria	2100	2200	500	DLMXJVS	Inglés
12085	Radio Siria	2100	2200	500	DLMXJVS	Inglés
12085	Radio Siria	2100	2200	500	DLMXJVS	Inglés
12085	Radio Siria	2200	0040	500	DLMXJVS	Español árabe
12085	Radio Internacional de China	2300	2400	500	DLMXJVS	Mongol
12095	BBC	0000	0200	250	DLMXJVS	Inglés
12095	BBC	0200	0230	250	DLMXJVS	Burmés
12095	BBC	0230	0300	250	DLMXJVS	Hindi
12095	BBC	0300	0500	250	DLMXJVS	Inglés
12095	BBC	0500	0600	250	DLMXJVS	Krwanada
12095	BBC	0600	0700	250	DLMXJVS	Inglés
12095	BBC	0700	0800	100	DLMXJVS	Inglés
12095	FEBC	1030	1100	100	DLMXJVS	Lü
12095	FEBC	1100	1300	100	DLMXJVS	Varios
12095	FEBC	1300	1400	100	DLMXJVS	Varios
12095	Press Now	1300	1615	100	DLMXJVS	Varios
12095	BBC	1500	2000	250	DLMXJVS	Inglés
12095	Radio Internacional de China	1900	2000	500	DLMXJVS	Portugués
12095	BBC	2000	2100	250	DLMXJVS	Inglés
12095	BBC	2100	2200	250	LMXJV	Inglés
12095	FEBC	2300	2330	100	DLMXJVS	Varios
12105	La Voz de Grecia	0000	0400	250	DLMXJVS	Griego
12105	Adventist Broadcasting Service	1100	1200	100	DLMXJVS	Mandarín
12105	Adventist Broadcasting Service	1200	1230	100	LMXJV	Mandarín
12105	Adventist Broadcasting Service	1200	1230	100	DS	Min Nan
12105	Adventist Broadcasting Service	1230	1300	100	DLMXJVS	Mandarín
12105	Adventist Broadcasting Service	1300	1400	100	DLMXJVS	Mandarín
12105	Leap of Faith	1300	0400	100	DLMXJVS	Sin especificar
12105	Adventist Broadcasting Service	1400	1500	100	DLMXJVS	Mandarín
12105	La Voz de Grecia	1400	1900	250	DLMXJVS	Griego
12105	Reservado para nuevas emisoras	1600	1700	250	DLMXJVS	Varios
12105	La Voz de Grecia	2000	2400	250	DLMXJVS	Griego
12110	La Voz de Rusia	1500	2100	500	DLMXJVS	Sin especificar

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin.	Kw	Días	Idioma
12115	La Voz de América-Radio Martí	0030	0130	250	DLMXJVS	Burmés
12120	La Voz de Grecia	0500	1600	35	DLMXJVS	Griego
12120	TWR	1100	1145	100	DLMXJVS	Mandarín
12120	TWR	1145	1200	100	LMXJVS	Mandarín
12120	FEBC	1200	1259	100	DLMXJVS	Varios
12120	FEBC	1300	1400	100	DLMXJVS	Varios
12120	La Voz de América-Radio Martí	1430	1500	250	DLMXJVS	Burmés
12120	Adventist Broadcasting Service	2200	2300	100	DLMXJVS	Mandarín
12120	Adventist Broadcasting Service	2300	2400	100	DLMXJVS	Mandarín
12125	FEBA Radio	1600	1700	300	DLMXJVS	Amárico
12130	La Voz de América-Radio Martí	0400	0900	250	DLMXJVS	Pakistaní
12130	La Voz de América-Radio Martí	0900	1200	250	DLMXJVS	Pakistaní
12130	La Voz de América-Radio Martí	1200	1300	250	DLMXJVS	Pakistaní
12130	Reservado para nuevas emisoras	1300	1400	100	DLMXJVS	Sin especificar
12130	La Voz de América-Radio Martí	1400	1500	250	DLMXJVS	Vietnamita
12130	Reservado para nuevas emisoras	1500	1600	100	DLMXJVS	Sin especificar
12140	La Voz de América-Radio Martí	1130	1230	250	DLMXJVS	Khmer
12140	La Voz de América-Radio Martí	1230	1330	250	DLMXJVS	Khmer
12140	La Voz de América-Radio Martí	1330	1400	250	DLMXJVS	Burmés
12140	Reservado para nuevas emisoras	1500	1615	100	DLMXJVS	Sin especificar
12140	La Voz de América-Radio Martí	1730	1800	250	LMXJV	Afan Oromo
12140	La Voz de América-Radio Martí	1800	1900	250	DLMXJVS	Amárico
12140	La Voz de América-Radio Martí	1900	1930	250	LMXJV	Tigrinya
12150	La Voz de América-Radio Martí	1200	1300	250	DLMXJVS	Inglés
12150	La Voz de América-Radio Martí	1300	1400	250	DS	Inglés
12150	La Voz de América-Radio Martí	1400	1500	250	LMXJV	Inglés
12150	La Voz de América-Radio Martí	1500	1600	250	DLMXJVS	Inglés
12150	La Voz de América-Radio Martí	2200	2300	250	DLMXJ	Inglés
12150	La Voz de América-Radio Martí	2300	2400	250	DLMXJVS	Inglés
12155	La Voz de Rusia	2200	0500	500	DLMXJVS	Sin especificar
12160	Reservado para nuevas emisoras	1315	1615	100	DLMXJVS	Sin especificar
12160	WNQM	1500	2100	100	DLMXJVS	Inglés
12160	WNQM	1500	2100	100	DLMXJVS	Inglés
12160	WNQM	1500	2100	100	DLMXJVS	Inglés
13570	WINB	1200	2100	50	DLMXJVS	Sin especificar
13570	WINB	1300	2200	50	DLMXJVS	Inglés español
13570	La Voz de América-Radio Martí	1500	1600	250	DLMXJVS	Inglés
13570	La Voz de América-Radio Martí	1600	1700	100	DLMXJVS	Inglés
13570	Radio Internacional de China	1700	1800	500	DLMXJVS	Inglés
13570	La Voz de América-Radio Martí	1800	1830	100	DLMXJVS	Inglés
13570	La Voz de América-Radio Martí	1830	1900	100	DLMXJVS	Inglés
13570	La Voz de América-Radio Martí	2330	2400	250	DLMXJVS	Vietnamita
13575	Radio Internacional de China	1200	1300	500	DLMXJVS	Ruso
13575	Adventist Broadcasting Service	1400	1500	100	DLMXJVS	Mandarín
13580	Radio Internacional de China	0000	0100	500	DLMXJVS	Chino
13580	Radio Internacional de China	0100	0200	500	DLMXJVS	Chino
13580	BBC	0300	0330	250	DLMXJVS	Urdu
13580	Radio Internacional de China	1100	1200	500	DLMXJVS	Chino
13580	Radio Egipto	1500	1600	250	DLMXJVS	Albanés
13580	Radio Internacional de China	1600	1700	500	DLMXJVS	Ruso
13580	Media Broadcast	1700	1735	250	X	Varios
13580	Media Broadcast	1700	1720	250	LMJV	Varios
13585	KBS	2000	2100	250	DLMXJVS	Árabe
13590	Radio Internacional de China	1000	1100	500	DLMXJVS	Inglés
13590	Radio Internacional de China	1100	1200	500	DLMXJVS	Inglés
13590	Radio Sultanato de Omán	1400	1730	100	DLMXJVS	Árabe
13590	La Voz de la República Islámica de Irán	1430	1530	250	DLMXJVS	Ruso
13590	Media Broadcast	1530	1730	100	DLMXJVS	Varios
13590	Media Broadcast	1645	1800	100	L	Varios

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin.	Kw	Días	Idioma
13590	Media Broadcast	1645	1715	100	M	Varios
13590	Media Broadcast	1645	1700	100	X	Varios
13590	Media Broadcast	1645	1730	100	J	Varios
13590	Media Broadcast	1645	1745	100	V	Varios
13590	Media Broadcast	1645	1900	100	DS	Varios
13600	Radio Internacional de China	0100	0200	500	DLMXJVS	Ruso
13600	Radio Internacional de China	0200	0300	100	DLMXJVS	Tamil
13600	Radio Internacional de China	0300	0400	150	DLMXJVS	Tamil
13600	Radio Sultanato de Omán	0400	1000	100	DLMXJVS	Árabe
13600	Reservado para nuevas emisoras	0800	1200	100	DLMXJVS	Varios
13600	Radio Internacional de China	1200	1300	500	DLMXJVS	Ruso
13600	Radio Internacional de China	1300	1400	500	DLMXJVS	Ruso
13600	Radio Internacional de China	1400	1500	100	DLMXJVS	Tamil
13600	Abu Dhabi Media Company	1700	1830	500	DLMXJVS	Sin especificar
13600	Abu Dhabi Media Company	1930	2400	500	DLMXJVS	Sin especificar
13605	All India Radio	0945	1100	500	DLMXJVS	Gronings inglés
13605	All India Radio	1130	1315	500	DLMXJVS	Chino
13605	Radio Nacional de Bangladesh	1200	1300	250	DLMXJVS	Sin especificar
13605	All India Radio	1500	1730	500	DLMXJVS	Swahili
13605	All India Radio	2230	0045	500	DLMXJVS	Gronings inglés
13610	Radio Siria	0500	1600	500	DLMXJVS	Árabe
13610	La Voz de América-Radio Martí	0900	1100	100	DLMXJVS	Chino
13610	La Voz de América-Radio Martí	1100	1200	250	DLMXJVS	Chino
13610	Radio Internacional de China	1100	1200	100	DLMXJVS	Chino
13610	Radio Internacional de China	1200	1300	100	DLMXJVS	Chino
13610	Radio Internacional de China	1300	1400	500	DLMXJVS	Inglés
13610	Radio Siria	1700	1800	500	DLMXJVS	Ruso
13610	Radio Siria	1800	2200	500	DLMXJVS	Alemán francés inglés
13610	Radio Siria	2100	2200	500	DLMXJVS	Inglés
13610	Radio Siria	2200	0040	500	DLMXJVS	Español árabe
13610	Radio Nacional de China	2300	1300	150	DLMXJVS	Chino
13615	La Voz de América-Radio Martí	1400	1500	250	DLMXJVS	Uzbeko
13615	La Voz de América-Radio Martí	1500	1600	250	DLMXJVS	Georgiano
13615	Family Radio	1600	1700	500	DLMXJVS	Farsi
13620	Radio Egipto	0045	0200	250	DLMXJVS	Español
13620	Radio Sultanato de Omán	0400	1000	100	DLMXJVS	Árabe
13620	Radio Internacional de China	0900	1000	500	DLMXJVS	Chino
13620	Radio Internacional de China	1000	1100	500	DLMXJVS	Inglés
13620	Radio Internacional de China	1100	1200	500	DLMXJVS	Coreano
13620	Radio Internacional de China	1200	1300	500	DLMXJVS	Coreano
13620	Radio Internacional de China	1300	1400	500	DLMXJVS	Coreano
13620	Family Radio	1600	1700	500	DLMXJVS	Oromo
13620	Radio Francia Internacional	1700	1800	500	DLMXJVS	Pashto
13620	Radio Francia Internacional	1800	1900	500	DLMXJVS	Ruso
13630	CVC	0400	1100	100	DLMXJVS	Hindi
13630	ABC	0500	0800	100	DLMXJVS	Varios
13630	ABC	0800	0900	100	DLMXJVS	Varios
13630	Family Radio	1200	1300	250	DLMXJVS	Tagalog
13630	La Voz de la República Islámica de Irán	1330	1430	500	DLMXJVS	Japonés
13630	Radio Francia Internacional	1500	1530	500	DLMXJVS	Ruso
13630	Media Broadcast	1530	1545	250	D	Varios
13630	La Voz de América-Radio Martí	1630	1700	250	V	Portugués
13630	La Voz de América-Radio Martí	1700	1730	100	DLMXJVS	Portugués
13630	La Voz de América-Radio Martí	1730	1800	100	DLMXJVS	Portugués
13630	La Voz de América-Radio Martí	1800	1830	100	LMXJV	Portugués
13630	Radio Internacional de China	1930	2000	100	DLMXJVS	Portugués
13630	Radio Internacional de China	2000	2100	100	DLMXJVS	Inglés
13630	ABC	2100	2300	100	DLMXJVS	Varios
13630	Radio Internacional de China	2100	2130	100	DLMXJVS	Inglés

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin.	Kw	Días	Idioma
13630	Radio Internacional de China	2130	2230	100	DLMXJVS	Francés
13635	La Voz de Turquía	0600	1300	500	DLMXJVS	Turco
13640	Radio Internacional de China	0200	0300	100	DLMXJVS	Inglés
13640	Radio Internacional de China	0400	0500	100	DLMXJVS	Chino
13640	Radio Sultanato de Omán	0600	1400	100	DLMXJVS	Árabe
13640	Radio Rumanía Internacional	1330	1400	300	DLMXJVS	Ruso
13640	La Voz de América-Radio Martí	1400	1500	100	DLMXJVS	Vietnamita
13640	All India Radio	1500	1600	500	DLMXJVS	Gujarati
13640	Radio Internacional de China	1500	1600	500	DLMXJVS	Inglés
13640	All India Radio	1600	1945	500	DLMXJVS	Farsi
13640	Radio Internacional de China	1700	1800	500	DLMXJVS	Ruso
13640	All India Radio	1945	2030	500	DLMXJVS	Francés
13640	Radio Internacional de China	2200	2300	500	DLMXJVS	Japonés
13640	Radio Internacional de China	2300	2400	500	DLMXJVS	Japonés
13645	All India Radio	1100	1200	250	DLMXJVS	Tai
13645	Radio Internacional de China	1100	1300	100	DLMXJVS	Inglés
13645	Family Radio	1600	1700	250	DLMXJVS	Árabe
13645	Radio Internacional de China	1700	1800	100	DLMXJVS	Swahili
13645	Radio Internacional de China	1800	1830	100	DLMXJVS	Hausa
13650	La Voz de la República Islámica de Irán	0330	0430	500	DLMXJVS	Inglés
13650	Radio Egipto	0400	0600	250	DLMXJVS	Swahili
13650	La Voz de Turquía	1030	1100	500	DLMXJVS	Uzbeko
13650	Radio Internacional de China	1100	1300	150	DLMXJVS	Inglés
13650	Radio Internacional de China	1300	1400	500	DLMXJVS	Chino
13650	HCJB-La Voz de los Andes	1530	1630	100	D	Varios
13650	Radio Kuwait	1700	2000	500	DLMXJVS	Árabe
13650	NHK	2255	2400	300	DLMXJVS	Japonés
13650	Radio Internacional de China	2300	2400	250	DLMXJVS	Portugués
13655	Radio Internacional de China	0000	0100	500	DLMXJVS	Chino
13655	Radio Internacional de China	0100	0200	500	DLMXJVS	Chino
13655	Radio Internacional de China	0200	0300	500	DLMXJVS	Chino
13660	La Voz de la República Islámica de Irán	0300	0330	500	DLMXJVS	Ruso
13660	Radio Internacional de China	0600	0700	500	DLMXJVS	Inglés
13660	BBC	0700	0800	250	DLMXJVS	Inglés
13660	Radio Internacional de China	0700	0800	500	DLMXJVS	Inglés
13660	TWR	1300	1315	250	DJVS	Afar
13660	BBC	1400	1500	250	DLMXJVS	Darí
13660	BBC	1500	1600	250	DLMXJVS	Pashto
13660	BBC	1700	1730	250	DLMXJVS	Darí
13660	BBC	1730	1800	250	DLMXJVS	Pashto
13660	La Voz de América-Radio Martí	2200	2300	250	DLMXJVS	Chino
13665	Radio Rusia	0830	1300	250	DLMXJVS	Sin especificar
13670	Radio Nacional de China	0257	1227	50	DLMXJVS	Uighur
13670	KBS	0700	1100	100	DLMXJVS	Sin especificar
13670	Radio Internacional de China	1300	1400	500	DLMXJVS	Chino
13670	KBS	1330	1500	100	DLMXJVS	Sin especificar
13670	Radio Internacional de China	1400	1600	150	DLMXJVS	Francés
13670	La Voz de la República Islámica de Irán	1730	1830	500	DLMXJVS	Swahili
13670	La Voz de América-Radio Martí	2130	2200	250	LMXJV	Bambara
13675	Radio Sultanato de Omán	0600	0800	100	DLMXJVS	Árabe
13675	La Voz de América-Radio Martí	1230	1330	250	DLMXJVS	Burmés
13675	La Voz de América-Radio Martí	1500	1700	250	DLMXJVS	Mandarín
13675	Abu Dhabi Media Company	1900	2000	500	DLMXJVS	Sin especificar
13680	NHK	0000	0100	300	DLMXJVS	Japonés
13680	La Voz de América-Radio Martí	0100	0200	250	DLMXJVS	Tayiko
13680	La Voz de América-Radio Martí	0200	0300	250	DLMXJVS	Tayiko
13680	La Voz de América-Radio Martí	0330	0400	250	DLMXJVS	Somalí
13680	La Voz de América-Radio Martí	1000	1100	250	DLMXJVS	Tibetano
13680	NHK	1430	1500	500	DLMXJVS	Farsi

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin.	Kw	Días	Idioma
13680	Radio Internacional de China	1500	1600	500	DLMXJVS	Chino
13680	Radio Egipto	1600	1700	250	DLMXJVS	Bosnio
13680	La Voz de América-Radio Martí	1700	1730	250	DLMXJVS	Somalí
13680	La Voz de América-Radio Martí	1730	1800	250	DLMXJVS	Somalí
13680	NHK	2100	2200	300	DLMXJVS	Japonés
13680	NHK	2200	2300	300	DLMXJVS	Japonés
13680	NHK	2300	2400	300	DLMXJVS	Japonés
13685	Radio Francia Internacional	0400	0500	500	DLMXJVS	Francés
13685	Radio Francia Internacional	0600	0630	500	DLMXJVS	Hausa
13685	Radio Francia Internacional	0700	0730	500	DLMXJVS	Hausa
13685	Babcock Communications	0830	0930	250	DLMXJVS	Somalí
13685	Radio Internacional de China	1000	1100	500	DLMXJVS	Húngaro
13685	La Voz de la República Islámica de Irán	1200	1230	500	DLMXJVS	Hebreo
13685	Radio Internacional de China	1300	1400	100	DLMXJVS	Francés
13685	Radio Internacional de China	1400	1500	100	DLMXJVS	Inglés
13685	Radio Internacional de China	1500	1600	100	DLMXJVS	Inglés
13685	Radio Internacional de China	1830	1930	100	DLMXJVS	Árabe
13690	ABC	0000	0700	100	DLMXJVS	Varios
13690	La Voz de América-Radio Martí	1300	1400	250	DLMXJVS	Kazajo
13690	La Voz de América-Radio Martí	1400	1500	100	DLMXJVS	Uzbeko
13690	ABC	2300	2400	100	DLMXJVS	Varios
13695	All India Radio	0200	0415	500	DLMXJVS	Kannada
13695	Radio Francia Internacional	0400	0500	500	DLMXJVS	Francés
13695	Radio Francia Internacional	0500	0600	500	DLMXJVS	Francés
13695	Radio Francia Internacional	0600	0700	500	DLMXJVS	Francés
13695	Radio Francia Internacional	0700	0800	500	DLMXJVS	Francés
13695	Radio Francia Internacional	0800	0900	500	DLMXJVS	Francés
13695	All India Radio	0945	1100	500	DLMXJVS	Gronings inglés
13695	All India Radio	1100	1245	500	DLMXJVS	Tamil
13695	Radio Francia Internacional	1700	1900	500	DLMXJVS	Francés
13695	All India Radio	1730	1945	500	DLMXJVS	Gronings inglés
13695	Radio Francia Internacional	1900	2000	500	DLMXJVS	Francés
13695	Family Radio	2245	0045	100	DLMXJVS	Español sepa
13700	Radio Francia Internacional	0600	0700	500	DLMXJVS	Francés
13700	Radio Nacional de Bangladesh	1200	1300	250	DLMXJVS	Sin especificar
13700	Radio Nacional de Bangladesh	1300	1400	250	DLMXJVS	Sin especificar
13700	Radio Nacional de Bangladesh	1400	1500	250	DLMXJVS	Sin especificar
13700	Radio Nacional de Bangladesh	1500	1600	250	DLMXJVS	Sin especificar
13700	Radio Nacional de Bangladesh	1600	1700	250	DLMXJVS	Sin especificar
13700	Radio Nacional de Bangladesh	1700	2000	250	DLMXJVS	Sin especificar
13700	Radio Internacional de China	1800	1900	500	DLMXJVS	Chino
13700	Radio Nacional de China	2355	1400	100	DLMXJVS	Uighur
13705	KBS	2200	2300	250	DLMXJVS	Sin especificar
13710	La Voz de América-Radio Martí	0300	0400	100	DLMXJVS	Mandarín
13710	La Voz de la República Islámica de Irán	0430	0600	500	DLMXJVS	Turco
13710	Radio Internacional de China	0700	0900	150	DLMXJVS	Inglés
13710	Media Broadcast	1100	1130	250	D	Varios
13710	La Voz de Turquía	1200	1300	500	DLMXJVS	Urdu
13710	Radio Internacional de China	1400	1500	500	DLMXJVS	Inglés
13710	Broadcasting Service Saudi Arabia	1500	1800	500	DLMXJVS	Árabe
13710	NHK	1600	1800	300	DLMXJVS	Japonés
13710	NHK	1800	2000	300	DLMXJVS	Japonés
13710	La Voz de la República Islámica de Irán	2100	2200	500	DLMXJVS	Japonés
13715	Radio Nacional de Bangladesh	1400	1500	250	DLMXJVS	Sin especificar
13715	Radio Nacional de Bangladesh	1500	1600	250	DLMXJVS	Sin especificar
13715	La Voz de América-Radio Martí	1800	1830	100	DLMXJVS	Sudanes
13715	La Voz de la República Islámica de Irán	2330	0030	500	DLMXJVS	Chino
13720	Radio Egipto	0045	0200	250	DLMXJVS	Español

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin.	Kw	Días	Idioma
13720	Radio Internacional de China	0300	0400	100	DLMXJVS	Hindi
13720	Babcock Communications	0400	0530	250	DLMXJVS	No especificado
13720	Radio Internacional de China	1000	1100	500	DLMXJVS	Inglés
13720	La Voz de la República Islámica de Irán	1030	1130	500	DLMXJVS	Árabe
13720	Radio Exterior de España	1100	1300	250	DLMXJVS	Español
13720	Radio Internacional de China	1100	1200	500	DLMXJVS	Inglés
13720	Family Radio	1200	1300	250	DLMXJVS	Cebuano
13720	Media Broadcast	1630	1730	100	DLMXJVS	Varios
13720	Media Broadcast	1700	1715	125	DLMXJVS	Varios
13720	Media Broadcast	1715	1745	125	V	Varios
13720	La Voz de la República Islámica de Irán	1830	1930	500	DLMXJVS	Farsi
13725	La Voz de América-Radio Martí	0700	0730	100	DLMXJVS	Hausa
13725	La Voz de América-Radio Martí	1500	1530	100	DLMXJVS	Hausa
13730	La Voz de América-Radio Martí	0000	0030	100	DLMXJVS	Vietnamita
13730	Radio Internacional de China	0300	0400	100	DLMXJVS	Tamil
13730	Radio Televisión Tunecina	0400	0610	250	DLMXJVS	Árabe
13730	Radio Televisión Tunecina	0400	0610	500	DLMXJVS	Árabe
13730	La Voz de la República Islámica de Irán	1230	1330	500	DLMXJVS	Pushto
13730	La Voz de la República Islámica de Irán	1630	1700	500	DLMXJVS	Bengalí
13730	NHK	1729	1800	250	DLMXJVS	Swahili
13735	La Voz de América-Radio Martí	1100	1130	100	D	Francés
13735	Radio Rusia	1330	1700	250	DLMXJVS	Sin especificar
13735	Family Radio	1400	1500	250	DLMXJVS	Uzbeko
13740	La Voz de América-Radio Martí	0030	0100	250	DLMXJVS	Inglés
13740	La Voz de la República Islámica de Irán	0300	0630	250	DLMXJVS	Darí
13740	La Voz de América-Radio Martí	0900	1100	250	DLMXJVS	Chino
13740	Radio Internacional de China	1400	1500	250	DLMXJVS	Inglés
13740	Radio Internacional de China	1500	1600	250	DLMXJVS	Inglés
13740	Radio Francia Internacional	1700	1900	500	DLMXJVS	Francés
13740	Radio Francia Internacional	1900	2000	500	DLMXJVS	Francés
13740	La Voz de América-Radio Martí	2230	2330	250	DLMXJVS	Khmer
13745	La Voz de América-Radio Martí	1200	1300	100	DLMXJVS	Ruso
13745	La Voz de América-Radio Martí	1300	1500	300	DLMXJVS	Ruso
13745	La Voz de América-Radio Martí	1500	1600	250	DLMXJVS	Azerí
13750	Radio Internacional de China	0000	0100	150	DLMXJVS	Inglés
13750	La Voz de la República Islámica de Irán	0200	0300	500	DLMXJVS	Hindi
13750	Radio Internacional de China	0300	0400	150	DLMXJVS	Inglés
13750	La Voz de la República Islámica de Irán	0400	0500	500	DLMXJVS	Swahili
13750	Radio Internacional de China	0400	0500	150	DLMXJVS	Inglés
13750	La Voz de la República Islámica de Irán	0500	0530	500	DLMXJVS	Ruso
13750	Radio Francia Internacional	0600	0630	500	DLMXJVS	Hausa
13750	Radio Rumanía Internacional	0700	0800	300	D	Rumano
13750	Radio Rumanía Internacional	0800	0900	300	D	Rumano
13750	La Voz de América-Radio Martí	1200	1300	250	DLMXJVS	Español
13750	Radio Francia Internacional	1700	1800	500	DLMXJVS	Ruso
13750	Family Radio	1800	1900	500	DLMXJVS	Inglés
13755	Radio República Indonesia	0800	0900	250	DLMXJVS	Sin especificar
13755	Radio Internacional de China	1100	1200	100	DLMXJVS	Chino
13755	Radio Internacional de China	1200	1300	100	DLMXJVS	Chino
13755	Radio Internacional de China	1300	1400	100	DLMXJVS	Inglés
13755	Radio Internacional de China	1500	1600	500	DLMXJVS	Chino
13760	La Voz de Turquía	1130	1230	500	DLMXJVS	Alemán
13760	Radio Internacional de China	1600	1700	500	DLMXJVS	Inglés
13760	Radio Internacional de China	1700	1800	500	DLMXJVS	Inglés
13760	Radio Internacional de China	1800	1900	500	DLMXJVS	Inglés
13765	Radio Vaticana	0400	0430	250	DLMXJVS	Amárico tigrinya
13765	Radio Vaticana	0430	0500	250	DLMXJVS	Francés
13765	Radio Vaticana	0500	0530	250	DLMXJVS	Inglés

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin.	Kw	Días	Idioma
13765	Radio Vaticana	0530	0600	250	DLMXJVS	Portugués
13765	Radio Vaticana	0600	0630	250	DLMXJVS	Francés
13765	Radio Vaticana	0630	0700	250	DLMXJVS	Inglés
13765	La Voz de la República Islámica de Irán	1430	1530	500	DLMXJVS	Hindi
13765	Radio Vaticana	1600	1615	250	D	Swahili
13765	Radio Vaticana	1600	1630	250	DLMXJV	Swahili
13765	Radio Vaticana	1615	1630	250	D	Somalí
13765	Radio Vaticana	1630	1700	500	DXJVS	Amárico tigrinya
13765	Radio Vaticana	1700	1730	250	DLMXJVS	Francés
13765	Radio Vaticana	1730	1800	250	DLMXJVS	Inglés
13765	Radio Vaticana	1800	1830	250	DLMXJVS	Portugués
13765	Radio Vaticana	1840	1900	250	DLMXJVS	Latín
13765	Radio Vaticana	1855	1930	100	D	Español
13765	Radio Vaticana	2000	2030	250	DLMXJVS	Inglés
13765	Radio Vaticana	2030	2115	250	DLMXJVS	Francés
13770	Radio Internacional de China	0000	0100	500	DLMXJVS	Vietnamita
13775	Broadcasting Service Saudi Arabia	1200	1500	500	DLMXJVS	Urdu
13775	Radio Sultanato de Omán	1700	2300	100	DLMXJVS	Árabe
13780	Radio Internacional de China	0130	0230	500	DLMXJVS	Nepalí
13780	Radio Internacional de China	0230	0330	500	DLMXJVS	Nepalí
13780	Radio Habana	1300	1500		DLMXJVS	Español
13780	La Voz de la República Islámica de Irán	1530	1630	500	DLMXJVS	Inglés
13780	La Voz de América-Radio Martí	1700	2000	250	DLMXJVS	Mandarín
13780	Radio Habana	2300	2400		DLMXJVS	Español
13785	La Voz de la República Islámica de Irán	0530	1430	500	DLMXJVS	Árabe
13785	La Voz de Rusia	0700	0900	250	DLMXJVS	Sin especificar
13785	Teledifusión de Argelia	1900	2300	250	DLMXJVS	Francés
13790	La Voz de América-Radio Martí	0300	0400	250	DLMXJVS	Uzbeko
13790	La Voz de América-Radio Martí	0400	0700	100	DLMXJVS	Mandarín
13790	Radio Internacional de China	0900	1000	500	DLMXJVS	Inglés
13790	Radio Internacional de China	1000	1100	500	DLMXJVS	Inglés
13790	Family Radio	1500	1600	500	DLMXJVS	Tamil
13790	Radio Internacional de China	1600	1800	500	DLMXJVS	Árabe
13795	La Voz de América-Radio Martí	1200	1400	250	DLMXJVS	Tibetano
13795	All India Radio	2245	0045	500	DLMXJVS	Hindi
13800	La Voz de la República Islámica de Irán	1430	1530	500	DLMXJVS	Ruso
13800	HCJB-La Voz de los Andes	1530	1630	100	D	Varios
13800	Reservado para nuevas emisoras	1700	2000	50	DLMXJVS	Varios
13800	Radio Rumanía Internacional	2030	2100	300	DLMXJVS	Inglés
13805	La Voz de Rusia	1000	1400	250	DLMXJVS	Sin especificar
13810	Radio Internacional de China	1200	1400	100	DLMXJVS	Chino
13810	The Overcomer Ministry	1400	1600	100	DLMXJVS	Varios
13810	Radio Miami Internacional	1600	1630	125	D	Varios
13810	Media Broadcast	1700	1800	100	M	Varios
13810	Media Broadcast	1700	1800	100	DX	Varios
13810	Media Broadcast	1715	1800	100	LXJV	Varios
13810	Media Broadcast	1730	1800	100	D	Varios
13810	Radio Egipto	1900	0700	250	DLMXJVS	Árabe
13820	Radio Rumanía Internacional	1200	1300	300	DLMXJVS	Rumano
13820	La Voz de América-Radio Martí	1300	2200	250	DLMXJVS	Español
13820	Teledifusión de Argelia	1800	2000	500	DLMXJVS	Francés
13825	BBC	0230	0330	100	DLMXJVS	Farsi
13825	BBC	0330	0430	250	DLMXJVS	Farsi
13830	La Voz de América-Radio Martí	0530	0600	250	LXJV	Francés
13830	La Voz de América-Radio Martí	0600	0630	100	LXJV	Francés
13830	La Voz de América-Radio Martí	1100	1400	200	DLMXJVS	Tibetano
13830	BBC	1545	1615	250	DLMXJVS	Tamil
13830	BBC	1630	1700	250	DLMXJVS	Sinhala
13830	EWN	1700	2400	250	DLMXJVS	Español

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin.	Kw	Días	Idioma
13830	Media Broadcast	1700	1800	100	DX	Varios
13840	NHK	0530	0600	250	DLMXJVS	Francés
13840	Reservado para nuevas emisoras	0600	1200	50	DLMXJVS	Varios
13840	Reservado para nuevas emisoras	1200	1700	50	DLMXJVS	Varios
13840	La Voz de la República Islámica de Irán	1430	1530	500	DLMXJVS	Bengalí
13840	Family Radio	1700	1800	100	DLMXJVS	Árabe
13845	WNQM	1200	2400	100	DLMXJVS	Inglés
13845	WNQM	1200	2400	100	DLMXJVS	Inglés
13845	WNQM	1200	2400	100	DLMXJVS	Inglés
13850	Radio Egipto	0200	0700	250	DLMXJVS	Árabe
13850	Radio Internacional de China	1000	1100	500	DLMXJVS	Chino
13850	NHK	1700	1900	300	DLMXJVS	Japonés
13855	La Voz de América-Radio Martí	1500	1600	250	DLMXJVS	Mandarín
13855	Radio Egipto	2330	0200	250	DLMXJVS	Árabe español
13860	La Voz de América-Radio Martí	0230	0330	250	DLMXJVS	Sin especificar
13860	La Voz de América-Radio Martí	0430	0930	100	DLMXJVS	Farsi
13860	La Voz de América-Radio Martí	0930	1000	250	DLMXJVS	Farsi
13860	La Voz de América-Radio Martí	1000	1100	250	DLMXJVS	Farsi
13860	La Voz de Rusia	1100	1400	250	DLMXJVS	Sin especificar
13860	Radio Internacional de China	1500	1600	500	DLMXJVS	Ruso
13860	Radio Internacional de China	1600	1700	500	DLMXJVS	Ruso
13860	Radio Televisión Tunecina	1700	2110	500	DLMXJVS	Árabe
13870	La Voz de Rusia	1200	1500	200	DLMXJVS	Sin especificar
13870	NHK	1515	1600	250	DLMXJVS	Urdu
13870	NHK	1515	1600	250	DLMXJVS	Urdu
13870	La Voz de América-Radio Martí	1630	1700	250	LXJV	Sudanes
13870	La Voz de América-Radio Martí	1730	1800	250	LXJV	Afan Oromo
13870	La Voz de América-Radio Martí	1800	1900	250	DLMXJVS	Amárico
13870	La Voz de América-Radio Martí	1900	1930	250	LXJV	Tigrinya
13880	La Voz de la República Islámica de Irán	0830	1430	250	DLMXJVS	Darí
15030	All India Radio	0945	1100	250	DLMXJVS	Gronings inglés
15040	All India Radio	1200	1315	500	DLMXJVS	Burmés
15050	All India Radio	1100	1215	250	DLMXJVS	Tamil
15050	All India Radio	1245	1500	250	DLMXJVS	Sinhala
15090	La Voz de América-Radio Martí	0700	0730	250	DLMXJVS	Darí
15090	La Voz de América-Radio Martí	0730	0830	250	DLMXJVS	Pashto
15090	La Voz de América-Radio Martí	0830	0930	250	DLMXJVS	Darí
15090	La Voz de América-Radio Martí	0930	1030	250	DLMXJVS	Pashto
15090	La Voz de América-Radio Martí	1030	1130	250	DLMXJVS	Darí
15090	La Voz de América-Radio Martí	1130	1230	250	DLMXJVS	Pashto
15090	La Voz de América-Radio Martí	1230	1330	250	DLMXJVS	Darí
15090	La Voz de América-Radio Martí	1330	1400	250	DLMXJVS	Pashto
15090	La Voz de América-Radio Martí	1400	1430	250	DLMXJVS	Darí
15090	La Voz de América-Radio Martí	1430	1530	250	DLMXJVS	Pashto
15090	La Voz de América-Radio Martí	1530	1630	250	DLMXJVS	Darí
15100	Radio Internacional de China	0100	0200	500	DLMXJVS	Chino
15100	La Voz de América-Radio Martí	1500	1530	250	DLMXJVS	Uzbeko
15100	Radio Internacional de China	2300	2400	500	DLMXJVS	Chino
15105	BBC	0600	0700	250	DLMXJVS	Inglés
15105	Radio Nacional de Bangladesh	1100	1300	250	DLMXJVS	Sin especificar
15105	TWR	1557	1627	100	LXJV	Kirghiz
15105	BBC	1800	1830	250	DLMXJVS	Francés
15105	BBC	1930	2030	250	DLMXJVS	Hausa
15110	Radio Internacional de China	0000	0100	500	DLMXJVS	Chino
15110	Radio Internacional de China	0300	0400	100	DLMXJVS	Inglés
15110	Radio Rusia	0400	0500	250	DLMXJVS	Sin especificar
15110	Radio Internacional de China	0500	0600	100	DLMXJVS	Chino
15110	Radio Internacional de China	1100	1200	100	DLMXJVS	Esperanto
15110	Radio Internacional de China	1200	1300	500	DLMXJVS	Chino

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin.	Kw	Días	Idioma
15110	Radio Vaticana	1415	1430	250	DX	Urdu
15110	Radio Vaticana	1430	1450	250	DLMXJVS	Hindi
15110	Radio Vaticana	1450	1510	250	DLMXJVS	Tamil
15110	Radio Vaticana	1510	1530	250	DLMXJVS	Malayo
15110	Radio Vaticana	1530	1600	250	DLMXJVS	Inglés
15110	Radio Exterior de España	1900	2300	250	DLMXJVS	Español
15115	La Voz de América-Radio Martí	0130	0300	250	DLMXJVS	Burmés
15115	La Voz de América-Radio Martí	1200	1300	100	DLMXJVS	Chino
15115	La Voz de América-Radio Martí	1300	1400	250	DLMXJVS	Chino
15120	Radio Internacional de China	0000	0100	250	DLMXJVS	Español
15120	All India Radio	0200	0415	500	DLMXJVS	Kannada
15120	All India Radio	0300	0530	500	DLMXJVS	Hindi
15120	La Voz de América-Radio Martí	0300	0400	250	DLMXJVS	Mandarín
15120	Radio Internacional de China	0300	0400	500	DLMXJVS	Inglés
15120	Radio Internacional de China	0400	0500	500	DLMXJVS	Inglés
15120	Radio Internacional de China	0500	0600	500	DLMXJVS	Chino
15120	Radio Internacional de China	0600	0700	500	DLMXJVS	Chino
15120	Sri Lanka Broadcasting Corporation	1030	1130	35	DLMXJVS	Sinhala
15120	La Voz de América-Radio Martí	1100	1200	250	DLMXJVS	Lao
15120	Broadcasting Service Saudi Arabia	1200	1600	500	DLMXJVS	Bengalí
15125	Radio Internacional de China	0000	0100	500	DLMXJVS	Inglés
15125	Radio Internacional de China	0100	0200	500	DLMXJVS	Inglés
15125	Radio República Indonesia	0200	1200	250	DLMXJVS	Sin especificar
15125	Radio Nacional de Bangladesh	0300	0400	250	DLMXJVS	Sin especificar
15125	Radio Internacional de China	1600	1700	100	DLMXJVS	Árabe
15125	Radio Internacional de China	1700	1800	100	DLMXJVS	Swahili
15130	La Voz de América-Radio Martí	0300	0400	250	DLMXJVS	Tibetano
15130	Radio Internacional de China	0300	0400	150	DLMXJVS	Chino
15130	Radio Internacional de China	0400	0500	150	DLMXJVS	Chino
15130	Radio Internacional de China	0500	0600	150	DLMXJVS	Chino
15130	La Voz de América-Radio Martí	0800	1000	100	DLMXJVS	Ruso
15130	La Voz de América-Radio Martí	1400	1500	300	DLMXJVS	Kurdo
15130	Radio Rumanía Internacional	1500	1600	300	DLMXJVS	Rumano
15130	La Voz de América-Radio Martí	1700	1800	250	DLMXJVS	Kurdo
15130	NHK	1900	2100	500	DLMXJVS	Japonés
15135	Radio Internacional de China	0830	0930	500	DLMXJVS	Indonesio
15135	Radio Internacional de China	0930	1030	500	DLMXJVS	Malayo
15135	Radio Internacional de China	1030	1130	100	DLMXJVS	Indonesio
15135	Radio Rumanía Internacional	1200	1300	300	DLMXJVS	Rumano
15135	Radio Rumanía Internacional	1300	1400	300	DLMXJVS	Rumano
15140	Radio Internacional de China	0100	0200	500	DLMXJVS	Chino
15140	Radio Internacional de China	0600	0700	100	DLMXJVS	Inglés
15140	AWR	0800	0830	100	DLMXJVS	Francés
15140	Radio Sultanato de Omán	1400	1500	100	DLMXJVS	Inglés
15140	Radio Sultanato de Omán	1400	2200	100	DLMXJVS	Inglés
15140	Radio Sultanato de Omán	1500	2200	100	DLMXJVS	Árabe
15140	All India Radio	1600	1715	250	DLMXJVS	Ruso
15140	La Voz de la República Islámica de Irán	2330	0030	500	DLMXJVS	Chino
15145	Radio Internacional de China	0700	0800	500	DLMXJVS	Chino
15145	La Voz de América-Radio Martí	1130	1230	250	DLMXJVS	Khmer
15145	La Voz de América-Radio Martí	1230	1330	250	DLMXJVS	Khmer
15150	Radio República Indonesia	0200	0400	250	DLMXJVS	Sin especificar
15150	La Voz de la República Islámica de Irán	0530	1430	500	DLMXJVS	Árabe
15150	Adventist Broadcasting Service	1430	1500	100	DLMXJVS	Pwo
15150	Press Now	1500	1627	250	DLMXJVS	Varios
15150	AWR	1630	1700	300	DLMXJVS	Farsi
15155	La Voz de América-Radio Martí	0030	0100	250	DLMXJVS	Sin especificar
15155	La Voz de América-Radio Martí	0400	0500	250	DLMXJVS	Tibetano
15155	AWR	1730	1800	250	DLMXJVS	Oromo

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin.	Kw	Días	Idioma
15155	KBS	2000	2400	100	DLMXJVS	Sin especificar
15155	AWR	2030	2100	300	DLMXJVS	Francés
15160	Radio Exterior de España	0000	0500	250	DLMXJVS	Español
15160	ABC	0100	0500	100	DLMXJVS	Varios
15160	Radio Internacional de China	0100	0200	500	DLMXJVS	Chino
15160	Radio Internacional de China	0200	0300	500	DLMXJVS	Chino
15160	Radio Internacional de China	0300	0400	500	DLMXJVS	Chino
15160	Radio Internacional de China	0400	0500	500	DLMXJVS	Chino
15160	ABC	0500	0800	100	DLMXJVS	Varios
15160	KBS	0700	1100	250	DLMXJVS	Sin especificar
15160	Radio Internacional de China	1030	1130	100	DLMXJVS	Khmer
15160	Radio Francia Internacional	1300	1330	500	DLMXJVS	Ruso
15160	Radio Rumanía Internacional	1330	1400	300	DLMXJVS	Ruso
15160	Radio Rumanía Internacional	1400	1500	300	DLMXJVS	Árabe
15160	Radio Egipto	1500	1600	250	DLMXJVS	Uzbeko
15160	Family Radio	1600	1700	500	DLMXJVS	Oromo
15160	Media Broadcast	1630	1730	100	DLMXJVS	Varios
15160	Media Broadcast	1700	1730	125	DLMXJVS	Varios
15160	ANTI-Milano	1800	1900	150	L	Inglés
15160	Radio Exterior de España	2300	2400	250	DLMXJVS	Español
15165	La Voz de América-Radio Martí	1200	1230	250	DLMXJVS	Kirghiz
15165	Adventist Broadcasting Service	1400	1430	100	DLMXJVS	Sinhala
15170	La Voz de América-Radio Martí	0000	0030	250	DLMXJVS	Vietnamita
15170	Radio Internacional de China	0200	0300	500	DLMXJVS	Chino
15170	Broadcasting Service Saudi Arabia	0300	0600	500	DLMXJVS	Árabe
15170	Radio Internacional de China	0400	0500	100	DLMXJVS	Chino
15170	Radio Internacional de China	0500	0600	500	DLMXJVS	Chino
15170	Radio Francia Internacional	0600	0800	250	DLMXJVS	Francés
15170	Radio Internacional de China	0600	0700	500	DLMXJVS	Chino
15170	La Voz de Rusia	0900	1100	250	DLMXJVS	Sin especificar
15170	Radio Exterior de España	1100	2300	100	DLMXJVS	Español
15170	La Voz de América-Radio Martí	1300	1400	250	DLMXJVS	Somalí
15170	Media Broadcast	1600	1630	500	MS	Varios
15170	Radio Miami Internacional	1700	1730	125	D	Varios
15170	AWR	1730	1800	100	DLMXJVS	Kabyle
15170	La Voz de América-Radio Martí	2330	2400	250	DLMXJVS	Vietnamita
15175	All India Radio	1500	1600	250	DLMXJVS	Gujarati
15180	Media Broadcast	1300	1400	250	D	Varios
15180	Media Broadcast	1300	1330	250	LMXJVS	Varios
15180	La Voz de América-Radio Martí	1400	1600	250	DLMXJVS	Turcomano
15180	La Voz de América-Radio Martí	1600	1700	100	DLMXJVS	Uzbeko
15180	BBC	1800	1830	250	DLMXJVS	Francés
15180	World Harvest Radio	2200	2300	100	DLMXJVS	Inglés
15185	All India Radio	0300	0530	250	DLMXJVS	Hindi
15185	La Voz de América-Radio Martí	2030	2100	100	DS	Francés
15190	Radio Internacional de China	1000	1100	100	DLMXJVS	Inglés
15190	TWR	1400	1430	100	J	Inglés
15190	TWR	1400	1435	100	DX	Inglés
15190	TWR	1400	1423	100	LMV	Inglés
15190	ANTI-Milano	1500	1530	300	D	Árabe
15190	Radio Filipinas	1730	1930	250	DLMXJVS	Inglés
15195	NHK	0100	0200	300	DLMXJVS	Japonés
15195	NHK	0200	0500	300	DLMXJVS	Japonés
15195	NHK	0500	0700	300	DLMXJVS	Japonés
15195	Radio Rusia	0800	0900	250	DLMXJVS	Sin especificar
15195	La Voz de América-Radio Martí	1100	1200	500	DLMXJVS	Tibetano
15195	La Voz de América-Radio Martí	1200	1400	250	DLMXJVS	Tibetano
15200	TWR	0850	0930	100	DLMXJVS	Inglés
15200	TWR	0930	1000	100	DLMXJVS	Madurés

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin.	Kw	Días	Idioma
15200	TWR	1000	1030	100	DLMXJVS	Indonesio
15200	TWR	1030	1100	100	DLMXJVS	Sudanés
15200	NHK	2300	2400	300	DLMXJVS	Indonesio
15205	La Voz de América-Radio Martí	0030	0100	100	DLMXJVS	Sin especificar
15205	Media Broadcast	1400	1430	100	D	Varios
15205	Media Broadcast	1415	1430	100	LMXJVS	Varios
15205	Media Broadcast	1430	1445	250	D	Varios
15205	Broadcasting Service Saudi Arabia	1600	1800	500	DLMXJVS	Árabe
15205	AWR	1900	1930	100	DLMXJVS	Fulah
15205	AWR	1930	2000	250	DLMXJVS	Igbo
15205	Radio Egipto	2100	2300	250	DLMXJVS	Francés
15210	Radio Internacional de China	0300	0400	100	DLMXJVS	Hindi
15210	All India Radio	0345	0530	250	DLMXJVS	Farsi
15210	KBS	0700	1100	250	DLMXJVS	Sin especificar
15210	Radio Internacional de China	1000	1100	500	DLMXJVS	Inglés
15210	Radio Rumanía Internacional	1100	1200	300	DLMXJVS	Inglés
15210	Sri Lanka Broadcasting Corporation	1330	1630	35	DLMXJVS	Hindi
15215	Abu Dhabi Media Company	1200	1330	500	DLMXJVS	Sin especificar
15215	FEBA Radio	1200	1230	250	DLMXJVS	Tibetano
15215	Adventist Broadcasting Service	1300	1330	100	DLMXJVS	Bengalí
15215	Deutsche Welle	1330	1400	250	DLMXJVS	Dari
15215	Deutsche Welle	1400	1430	250	DLMXJVS	Pushto
15215	Deutsche Welle	1430	1500	250	DLMXJVS	Urdu
15215	Radio Francia Internacional	1500	1530	500	DLMXJVS	Ruso
15215	Media Broadcast	1530	1630	250	DLMXJVS	Varios
15215	Media Broadcast	1630	1645	125	D	Varios
15215	Media Broadcast	1630	1645	125	V	Varios
15215	Media Broadcast	1700	1800	100	L	Varios
15215	Media Broadcast	1700	1715	100	M	Varios
15215	Media Broadcast	1700	1730	100	J	Varios
15215	Media Broadcast	1700	1715	100	V	Varios
15215	Media Broadcast	1700	1900	100	DS	Varios
15215	Adventist Broadcasting Service	2200	2300	100	DLMXJVS	Mandarín
15215	Abu Dhabi Media Company	2300	2400	500	DLMXJVS	Sin especificar
15220	Radio Internacional de China	1000	1100	500	DLMXJVS	Húngaro
15220	AWR	1930	2000	300	DLMXJVS	Francés
15225	AWR	0400	0600	250	DLMXJVS	Árabe
15225	AWR	0700	0800	100	DLMXJVS	Árabe
15225	AWR	0800	0830	100	DLMXJVS	Kabyle
15225	AWR	0830	0900	100	DLMXJVS	Tachelhit
15225	La Voz de la República Islámica de Irán	0930	1000	500	DLMXJVS	Armenio
15225	Radio Internacional de China	1100	1200	500	DLMXJVS	Checo
15225	Radio Veritas Asia	1200	1230	250	DLMXJVS	Vernáculo
15225	Radio Veritas Asia	1230	1300	250	DLMXJVS	Kachin
15225	TWR	1315	1345	100	DLMXJV	Asamés
15225	Radio Francia Internacional	1400	1500	500	DLMXJVS	Ruso
15225	Broadcasting Service Saudi Arabia	1500	1800	500	DLMXJVS	Árabe
15225	Radio Egipto	2000	2200	250	DLMXJVS	Árabe
15230	Radio Internacional de China	0300	0400	500	DLMXJVS	Chino
15230	Radio Internacional de China	0400	0500	500	DLMXJVS	Chino
15230	Radio Internacional de China	0500	0600	500	DLMXJVS	Chino
15230	Radio Internacional de China	0600	0700	500	DLMXJVS	Chino
15230	Radio Internacional de China	0700	0800	500	DLMXJVS	Chino
15230	Radio Internacional de China	0800	0900	500	DLMXJVS	Chino
15230	Radio Habana	1100	1500		DLMXJVS	Español
15230	ABC	2200	2400	100	DLMXJVS	Varios
15230	Radio Habana	2200	2300		DLMXJVS	Portugués
15230	Radio Habana	2300	0400		DLMXJVS	Español
15235	TWR	1000	1015	200	DLMXJVS	Mandarín

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin.	Kw	Días	Idioma
15235	TWR	1015	1100	200	LMXJVS	Mandarín
15235	Channel África	1600	1700	250	LMXJV	Francés
15235	Channel África	1700	1800	250	LMXJV	Inglés
15240	ABC	0000	0900	100	DLMXJVS	Varios
15240	Sri Lanka Broadcasting Corporation	0230	0530	300	DLMXJVS	Sinhala
15240	Radio Rumanía Internacional	0900	1000	300	D	Rumano
15240	Radio Rumanía Internacional	1000	1100	300	DLMXJVS	Francés
15240	La Voz de Turquía	1100	1200	500	DLMXJVS	Chino
15240	La Voz de la República Islámica de Irán	1200	1230	500	DLMXJVS	Hebreo
15240	TWR	1230	1245	100	LMXJV	Kok Borok
15240	TWR	1245	1300	100	DLMXJV	Kok Borok
15240	TWR	1300	1315	100	DLMXJVS	Santali
15240	ABC	2200	2400	100	DLMXJVS	Varios
15245	Radio Egipto	1330	1530	100	DLMXJVS	Farsi
15245	Radio Internacional de China	1500	1600	500	DLMXJVS	Inglés
15250	La Voz de América-Radio Martí	0900	1100	250	X	Chino
15250	La Voz de América-Radio Martí	0900	1200	250	DLMJVS	Chino
15250	Radio Internacional de China	0900	1100	100	DLMXJVS	Chino
15250	Broadcasting Service Saudi Arabia	0930	1230	500	DLMXJVS	Inglés
15250	La Voz de América-Radio Martí	1100	1200	250	X	Chino
15250	La Voz de América-Radio Martí	1200	1300	250	DLMXJVS	Chino
15250	Radio Internacional de China	1600	1700	500	DLMXJVS	Inglés
15250	FEBA Radio	1830	1845	250	DLMXJVS	Francés
15255	Radio Veritas Asia	0130	0200	250	DLMXJVS	Chino
15255	Channel África	0600	0700	250	LMXJV	Inglés
15255	Abu Dhabi Media Company	1230	1300	500	DLMXJVS	Sin especificar
15255	Family Radio	1300	1500	500	DLMXJVS	Bengalí
15255	La Voz de América-Radio Martí	2130	2200	250	LMXJV	Bambara
15260	Radio Internacional de China	0200	0300	100	DLMXJVS	Tamil
15260	Radio Rumanía Internacional	0700	0800	300	D	Rumano
15260	AWR	1600	1630	300	DLMXJVS	Urdu
15260	AWR	1900	2000	100	DLMXJVS	Árabe
15265	Radio Veritas Asia	0030	0100	250	DLMXJVS	Bengalí
15265	La Voz de América-Radio Martí	0500	0600	250	DLMXJVS	Tibetano
15265	La Voz de América-Radio Martí	1200	1230	250	DLMXJVS	Kirghiz
15265	Media Broadcast	1400	1430	250	D	Varios
15265	Media Broadcast	1430	1500	250	D	Varios
15265	Media Broadcast	1430	1500	250	D	Varios
15265	AWR	1500	1530	250	DLMXJVS	Panjabi
15265	AWR	1530	1600	250	DLMXJVS	Hindi
15265	La Voz de América-Radio Martí	1630	1700	100	DLMXJVS	Swahili
15270	Radio Nacional de China	0100	0900	150	DLMXJVS	Chino
15270	Radio Internacional de China	0900	1000	500	DLMXJVS	Inglés
15270	Media Broadcast	1100	1158	125	DS	Varios
15270	Media Broadcast	1100	1115	125	MXJ	Varios
15270	Media Broadcast	1115	1130	125	LV	Varios
15275	NBS-Tailandia	0000	0030	250	DLMXJVS	Inglés
15275	NBS-Tailandia	0030	0100	250	DLMXJVS	Inglés
15275	NBS-Tailandia	0100	0200	250	DLMXJVS	Tai
15275	NBS-Tailandia	0200	0230	250	DLMXJVS	Inglés
15275	NBS-Tailandia	0230	0330	250	DLMXJVS	Tai
15275	Deutsche Welle	0600	0627	250	DLMXJVS	Inglés
15275	Deutsche Welle	0630	0700	250	DLMXJVS	Hausa
15275	Deutsche Welle	1000	1100	250	DLMXJVS	Swahili
15275	Deutsche Welle	1200	1257	250	DLMXJVS	Francés
15275	Deutsche Welle	1300	1400	250	DLMXJVS	Hausa
15275	Deutsche Welle	1430	1457	250	DLMXJVS	Urdu
15275	Deutsche Welle	1500	1600	250	DLMXJVS	Swahili
15275	Deutsche Welle	1600	1657	250	DLMXJVS	Amárico

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin.	Kw	Días	Idioma
15275	Deutsche Welle	1700	1757	150	DLMXJVS	Francés
15275	Deutsche Welle	1800	1857	150	DLMXJVS	Hausa
15275	Deutsche Welle	1900	1930	250	DLMXJVS	Inglés
15275	Deutsche Welle	1930	1957	250	DLMXJVS	Inglés
15280	Radio Veritas Asia	0030	0100	250	DLMXJVS	Hindi
15280	Radio Veritas Asia	0100	0130	250	DLMXJVS	Urdu
15280	FEBA Radio	0800	0830	300	DLMXJVS	Árabe
15280	Abu Dhabi Media Company	0900	1000	500	DLMXJVS	Sin especificar
15280	Family Radio	2200	2300	500	DLMXJVS	Español
15280	Family Radio	2300	2400	500	DLMXJVS	Español
15285	Radio Filipinas	0200	0330	250	DLMXJVS	Filipino
15285	Broadcasting Service Saudi Arabia	0400	0700	500	DLMXJVS	Swahili
15285	BBC	1000	1200	100	DLMXJVS	Inglés
15285	Adventist Broadcasting Service	1600	1630	100	DLMXJVS	Urdu
15285	Radio Egipto	1630	1900	100	DLMXJVS	Somali
15290	La Voz de América-Radio Martí	0030	0100	250	DLMXJVS	Inglés
15290	NHK	0800	1000	500	DLMXJVS	Japonés
15290	Radio Jordania	1030	1130	500	DLMXJVS	Árabe
15290	AWR	1530	1600	300	DLMXJVS	Panjabi
15290	Radio Egipto	1900	2030	250	DLMXJVS	Inglés
15290	La Voz de América-Radio Martí	2200	2300	250	DLMXJVS	Cantonés
15300	ABC	0100	0500	100	DLMXJVS	Varios
15300	Radio Francia Internacional	0600	0700	500	DLMXJVS	Francés
15300	Radio Francia Internacional	0700	0800	500	DLMXJVS	Francés
15300	Radio Francia Internacional	0800	0900	500	DLMXJVS	Francés
15300	La Voz de Rusia	1000	1200	250	DLMXJVS	Sin especificar
15300	Radio Francia Internacional	1200	1300	500	DLMXJVS	Francés
15300	La Voz de la República Islámica de Irán	1300	1430	500	DLMXJVS	Urdu
15300	Radio Francia Internacional	1300	1700	500	DLMXJVS	Francés
15300	La Voz de la República Islámica de Irán	1430	1530	500	DLMXJVS	Hindi
15300	Radio Francia Internacional	1700	1900	500	DLMXJVS	Francés
15300	Radio Francia Internacional	1700	1900	500	DLMXJVS	Francés
15300	Radio Francia Internacional	1900	2000	500	DLMXJVS	Francés
15300	Radio Rumanía Internacional	2100	2200	300	DLMXJVS	Español
15305	Radio Veritas Asia	2300	2330	250	DLMXJVS	Filipino
15310	BBC	0030	0100	100	DLMXJVS	Bengalí
15310	BBC	0100	0200	250	DLMXJVS	Inglés
15310	BBC	0200	0300	250	DLMXJVS	Inglés
15310	BBC	0300	0330	300	DLMXJVS	Pashto
15310	BBC	0330	0430	100	DLMXJVS	Farsi
15310	Abu Dhabi Media Company	0730	1000	500	DLMXJVS	Sin especificar
15310	BBC	0830	0930	250	DLMXJVS	Pashto
15310	BBC	0930	1030	250	DLMXJVS	Darí
15310	BBC	1030	1130	250	DLMXJVS	Pashto
15310	BBC	1300	1400	250	DLMXJVS	Inglés
15310	BBC	1400	1500	250	DLMXJVS	Inglés
15310	BBC	1500	1600	250	DLMXJVS	Farsi
15310	BBC	1600	1700	250	DLMXJVS	Farsi
15310	Media Broadcast	1730	1800	100	MV	Varios
15315	Radio Francia Internacional	0700	0730	500	DLMXJVS	Hausa
15315	Media Broadcast	1830	1900	500	DLMXJVS	Hausa
15320	Broadcasting Service Saudi Arabia	0300	0500	500	DLMXJVS	Somali
15320	Radio Nacional de Bangladesh	0500	0600	250	DLMXJVS	Sin especificar
15320	La Voz de la República Islámica de Irán	0530	0630	500	DLMXJVS	Bosnio
15320	FEBC	0800	0830	100	LMX	Madurés
15320	FEBC	0800	0830	100	DJVS	Sasak
15320	La Voz de América-Radio Martí	1100	1300	250	DLMXJVS	Pakistaní
15320	Adventist Broadcasting Service	1300	1330	100	LM	Khmer
15320	Adventist Broadcasting Service	1300	1330	100	DXJVS	Khmer

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin.	Kw	Días	Idioma
15320	Adventist Broadcasting Service	1330	1400	100	D	Khmer
15320	Radio Nacional de Bangladesh	1500	1700	250	DLMXJVS	Sin especificar
15320	Radio Veritas Asia	1500	1553	250	DLMXJVS	Filipino
15320	Media Broadcast	1600	1615	250	DLMXJVS	Varios
15320	Adventist Broadcasting Service	2200	2230	100	DLMXJVS	Indonesio
15320	Adventist Broadcasting Service	2230	2300	100	DLMXJVS	Inglés
15325	NHK	0200	0500	300	DLMXJVS	Japonés
15325	NHK	0500	1000	300	DLMXJVS	Japonés
15325	Radio Exterior de España	1700	1730	350	DLMXJVS	Ruso
15325	Radio Exterior de España	1730	1800	350	DLMXJVS	Ruso
15330	FEBC	1115	1200	100	DLMXJVS	Varios
15330	BBC	1300	1330	250	DLMXJVS	Uzbeko
15330	Broadcasting Service Saudi Arabia	1400	1600	250	DLMXJVS	Francés
15330	Radio Veritas Asia	1430	1457	250	DLMXJVS	Urdu
15335	BBC	0000	0100	100	DLMXJVS	Inglés
15335	Radio Internacional de China	0800	0900	500	DLMXJVS	Ruso
15335	Radio Internacional de China	0900	1000	500	DLMXJVS	Ruso
15335	Abu Dhabi Media Company	1000	1100	500	DLMXJVS	Sin especificar
15335	AWR	1530	1600	250	DLMXS	Inglés
15335	AWR	1530	1600	250	JV	Tibetano
15335	Media Broadcast	1600	1900	100	D	Varios
15335	Media Broadcast	1600	1800	100	L	Varios
15335	Media Broadcast	1600	1830	100	J	Varios
15335	Media Broadcast	1600	1800	100	V	Varios
15335	Media Broadcast	1630	1830	100	M	Varios
15335	Media Broadcast	1630	1800	100	X	Varios
15335	Media Broadcast	1700	1830	100	D	Varios
15335	Media Broadcast	1830	1930	100	V	Varios
15340	Radio Rumanía Internacional	0300	0400	300	DLMXJVS	Inglés
15340	La Voz de la República Islámica de Irán	0400	0500	500	DLMXJVS	Swahili
15340	Radio Rumanía Internacional	0500	0530	300	DLMXJVS	Francés
15340	Radio Francia Internacional	0600	0630	500	DLMXJVS	Hausa
15340	HCJB Australia	1145	1200	100	DLMXJVS	Indonesio
15340	HCJB Australia	1200	1230	100	LMXJVS	Indonesio
15340	HCJB Australia	1200	1230	100	D	Malayo
15340	HCJB Australia	1230	1300	100	DLMXJV	Rawang
15340	HCJB Australia	1300	1315	100	DLMXJVS	Nepalí
15340	Radio Habana	1300	1500		DLMXJVS	Español
15340	HCJB Australia	1315	1330	100	J	Bhojpurí
15340	HCJB Australia	1315	1330	100	L	Gujarati
15340	HCJB Australia	1315	1330	100	D	Malayo
15340	HCJB Australia	1315	1330	100	X	Marathi
15340	HCJB Australia	1315	1330	100	V	Panjabi
15340	HCJB Australia	1315	1330	100	D	Tamil
15340	HCJB Australia	1315	1330	100	M	Urdu
15340	HCJB Australia	1330	1345	100	DLMXJVS	Hindi
15340	HCJB Australia	1345	1400	100	DLMXJVS	Hindi
15340	HCJB Australia	1400	1430	100	DLMXJVS	Urdu
15340	HCJB Australia	1430	1445	100	D	Chhattisgarhi
15340	HCJB Australia	1430	1445	100	D	Chhattisgarhi
15340	HCJB Australia	1430	1445	100	V	Hmar
15340	HCJB Australia	1430	1445	100	L	Kurukh
15340	HCJB Australia	1430	1445	100	J	Kurukh
15340	HCJB Australia	1430	1445	100	M	Marwari
15340	HCJB Australia	1430	1445	100	X	Telugu
15340	HCJB Australia	1445	1500	100	DLMXJV	Inglés
15340	HCJB Australia	1445	1500	100	D	Nepalí
15340	HCJB Australia	1500	1515	100	DLMXJV	Inglés
15340	HCJB Australia	1500	1515	100	D	Nepalí

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin.	Kw	Días	Idioma
15340	HCJB Australia	1515	1530	100	DLMXJVS	Inglés
15340	La Voz de América-Radio Martí	2230	2400	100	DLMXJVS	Inglés
15345	Radio Egipto	1600	1800	150	DLMXJVS	Inglés
15350	Radio Internacional de China	0300	0400	100	DLMXJVS	Hindi
15350	Radio Internacional de China	0400	0500	100	DLMXJVS	Chino
15350	Radio Internacional de China	0500	0600	100	DLMXJVS	Inglés
15350	Radio Internacional de China	0600	0700	100	DLMXJVS	Inglés
15350	Radio Internacional de China	0700	0900	100	DLMXJVS	Inglés
15350	Radio Internacional de China	0900	1000	100	DLMXJVS	Inglés
15350	Radio Internacional de China	1000	1100	100	DLMXJVS	Inglés
15350	Media Broadcast	1230	1500	250	DLMXJVS	Varios
15350	Radio Sultanato de Omán	1800	2000	100	DLMXJVS	Árabe
15355	Radio Sultanato de Omán	0200	0300	100	DLMXJVS	Árabe
15355	Radio Sultanato de Omán	0300	0400	100	DLMXJVS	Inglés
15355	Radio Sultanato de Omán	2200	2400	100	DLMXJVS	Árabe
15355	Radio Veritas Asia	2300	2330	250	DLMXJVS	Filipino
15360	La Voz de América-Radio Martí	0600	0900	250	DLMXJVS	Pakistaní
15360	La Voz de América-Radio Martí	0900	1000	250	DLMXJVS	Pakistaní
15360	La Voz de América-Radio Martí	1000	1300	250	DLMXJVS	Pakistaní
15360	TWR	1400	1415	100	DLMXJVS	Urdu
15360	Radio Francia Internacional	1430	1500	500	DLMXJVS	Pashto
15360	Radio Francia Internacional	1500	1600	250	DLMXJVS	Swahili
15360	Adventist Broadcasting Service	1600	1630	100	DLMXJVS	Inglés
15360	Adventist Broadcasting Service	1630	1700	100	LJS	Inglés
15360	Adventist Broadcasting Service	1630	1700	100	DMJS	Sindhi
15360	KBS	1800	1900	250	DLMXJVS	Ruso
15365	BBC	0300	0400	250	DLMXJVS	Inglés
15365	BBC	0400	0500	250	DLMXJVS	Inglés
15365	Abu Dhabi Media Company	0900	1000	500	DLMXJVS	Sin especificar
15365	Radio Egipto	1300	1400	250	DLMXJVS	Darí
15370	Radio Habana	0000	0030		DLMXJVS	Quéchua
15370	Radio Nacional de China	0100	1100	100	DLMXJVS	Chino
15370	Radio Vaticana	1550	1610	100	DLMXJVS	Armenio
15370	Radio Vaticana	1610	1640	100	DLMXJVS	Ruso
15370	Radio Vaticana	1640	1700	100	DLMXJVS	Ucraniano
15370	Radio Habana	2230	2300		DLMXJVS	Francés
15370	Radio Habana	2230	2300		DLMXJVS	Esperanto
15370	Radio Habana	2300	2330		DLMXJVS	Criollo
15370	Radio Habana	2330	2400		DLMXJVS	Portugués Vernáculo
15375	Adventist Broadcasting Service	1400	1430	100	DLMXJVS	Vernáculo
15375	Radio Sultanato de Omán	1400	1800	100	DLMXJVS	Árabe
15380	Broadcasting Service Saudi Arabia	0600	0900	500	DLMXJVS	Árabe
15380	Radio Rumanía Internacional	0900	1000	300	D	Rumano
15380	Radio Rumanía Internacional	1000	1100	300	DLMXJVS	Francés
15380	Broadcasting Service Saudi Arabia	1200	1400	500	DLMXJVS	Árabe
15380	La Voz de América-Radio Martí	1430	1530	250	DLMXJVS	Pashto
15380	La Voz de América-Radio Martí	1530	1630	250	DLMXJVS	Darí
15380	Radio Nacional de China	2300	1100	100	DLMXJVS	Chino
15385	La Voz de América-Radio Martí	0000	0100	250	DLMXJVS	Chino
15385	Broadcasting Service Saudi Arabia	1400	1600	250	DLMXJVS	Francés
15385	Radio Exterior de España	1400	1700	250	LMXJVS	Español
15385	KJES	1800	1900	50	DLMXJVS	Sin especificar
15385	KJES	1900	2000	50	DLMXJVS	Sin especificar
15390	Media Broadcast	1100	1158	125	DS	Varios
15390	Media Broadcast	1100	1115	125	MXJ	Varios
15390	Media Broadcast	1115	1130	125	LV	Varios
15390	TWR	1200	1300	100	DS	Burmés
15390	TWR	1200	1245	100	LMXJV	Burmés
15390	TWR	1300	1330	100	DLMXJVS	S'gaw Karen

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin.	Kw	Días	Idioma
15390	Media Broadcast	1330	1530	250	DLMXJVS	Varios
15390	Radio Nacional de China	2355	1100	100	DLMXJVS	Uighur
15400	HCJB Australia	0000	0030	100	D	Indonesio
15400	HCJB Australia	0000	0030	100	LMXJVS	Indonesio
15400	HCJB Australia	0030	0100	100	DLMXJVS	Rawang
15400	HCJB Australia	0100	0115	100	DLMXJVS	Nepalí
15400	HCJB Australia	0115	0130	100	J	Bhojpuri
15400	HCJB Australia	0115	0130	100	L	Gujarati
15400	HCJB Australia	0115	0130	100	D	Malayo
15400	HCJB Australia	0115	0130	100	X	Marathi
15400	HCJB Australia	0115	0130	100	V	Panjabi
15400	HCJB Australia	0115	0130	100	D	Tamil
15400	HCJB Australia	0115	0130	100	M	Urdu
15400	HCJB Australia	0130	0200	100	DLMXJVS	Urdu
15400	HCJB Australia	0200	0215	100	DLMXJVS	Hindi
15400	HCJB Australia	0215	0230	100	DLMXJVS	Hindi
15400	HCJB Australia	0230	0245	100	D	Chhattisgarhi
15400	HCJB Australia	0230	0245	100	D	Chhattisgarhi
15400	HCJB Australia	0230	0245	100	V	Hmar
15400	HCJB Australia	0230	0245	100	L	Kurukh
15400	HCJB Australia	0230	0245	100	J	Kurukh
15400	HCJB Australia	0230	0245	100	M	Marwari
15400	HCJB Australia	0230	0245	100	X	Telugu
15400	HCJB Australia	0245	0300	100	DLMXJVS	Inglés
15400	Press Now	0400	0557	250	DLMXJVS	Varios
15400	Radio Rumanía Internacional	0630	0700	300	DLMXJVS	Árabe
15400	BBC	0700	0800	250	DLMXJVS	Inglés
15400	WRN	0900	1000	100	DLMXJVS	Iban
15400	HCJB Australia	1030	1130	100	DLMXJVS	Mandarín
15400	HCJB Australia	1130	1200	100	DS	Mandarín
15400	HCJB Australia	1130	1200	100	LMXJV	Mandarín
15400	HCJB Australia	1200	1230	100	DLMXJVS	Mandarín
15400	HCJB Australia	1230	1300	100	DLMXJVS	Inglés
15400	La Voz de la República Islámica de Irán	1300	1430	500	DLMXJVS	Urdu
15400	La Voz de la República Islámica de Irán	1430	1530	500	DLMXJVS	Bengalí
15400	BBC	1700	2100	250	DLMXJVS	Inglés
15400	La Voz de Grecia	2200	2400	250	DLMXJVS	Griego
15400	HCJB Australia	2345	0001	100	DLMXJVS	Indonesio
15405	La Voz de Rusia	0600	0900	250	DLMXJVS	Sin especificar
15410	All India Radio	0945	1100	500	DLMXJVS	Gronings inglés
15410	All India Radio	1100	1200	250	DLMXJVS	Tai
15410	Radio Internacional de China	1400	1500	500	DLMXJVS	Chino
15410	Radio Francia Internacional	1500	1600	250	DLMXJVS	Swahili
15410	Media Broadcast	1700	1715	250	D	Varios
15415	ABC	0000	0700	100	DLMXJVS	Varios
15415	Radio Nacional de China	0500	0600	100	DLMXJVS	Kazajo
15415	Radio Nacional de China	0700	0800	100	DLMXJVS	Mongol
15415	Radio Nacional de China	0900	1000	100	DLMXJVS	Kazajo
15415	ABC	2200	2300	100	DLMXJVS	Varios
15415	NHK	2330	0200	300	DLMXJVS	Japonés
15420	BBC	0400	0800	250	DLMXJVS	Inglés
15420	Abu Dhabi Media Company	0800	1000	500	DLMXJVS	Sin especificar
15420	WRN	1000	1100	100	DLMXJVS	Iban
15420	WBCQ	1200	2300	50	DLMXJVS	Inglés huarjio
15420	BBC	1300	1500	250	DLMXJVS	Somalí
15420	BBC	1500	2000	250	DLMXJVS	Inglés
15420	Adventist Broadcasting Service	2100	2200	100	LMXJVS	Mandarín
15420	Adventist Broadcasting Service	2100	2200	100	D	Yue
15425	Radio Internacional de China	0100	0200	500	DLMXJVS	Chino

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin.	Kw	Días	Idioma
15425	Radio Internacional de China	0200	0300	500	DLMXJVS	Chino
15425	Radio Internacional de China	0300	0400	500	DLMXJVS	Ruso
15425	Radio Internacional de China	0400	0500	500	DLMXJVS	Ruso
15430	Radio Rumanía Internacional	1100	1200	300	DLMXJVS	Inglés
15430	Adventist Broadcasting Service	1330	1400	100	JS	Lao
15430	Adventist Broadcasting Service	1330	1400	100	LMXV	Tai
15430	La Voz de América-Radio Martí	1500	1700	100	DLMXJVS	Mandarín
15430	La Voz de América-Radio Martí	2300	2400	250	DLMXJVS	Mandarín
15435	FEBC	0000	0100	100	DLMXJVS	Varios
15435	FEBC	0100	0130	100	DLMXJVS	Varios
15435	Radio Internacional de China	0200	0230	500	DLMXJVS	Pushto
15435	Radio Internacional de China	0300	0400	500	DLMXJVS	Ruso
15435	La Voz de América-Radio Martí	1000	1100	250	DLMXJVS	Tibetano
15435	Radio Rumanía Internacional	1300	1330	300	DLMXJVS	Chino
15435	Broadcasting Service Saudi Arabia	1500	1800	500	DLMXJVS	Árabe
15435	Adventist Broadcasting Service	2200	2230	100	DMJ	Javanés
15435	Adventist Broadcasting Service	2200	2230	100	LXVS	Sudanés
15440	Deutsche Welle	0630	0700	250	DLMXJVS	Inglés
15440	Radio Internacional de China	1000	1100	500	DLMXJVS	Chino
15440	Radio Internacional de China	1100	1200	500	DLMXJVS	Chino
15440	AWR	1400	1430	300	DLMXJVS	Urdu
15440	Family Radio	2145	0200	100	DLMXJVS	Inglés español
15445	AWR	0100	0200	100	D	Vietnamita
15445	Radio Internacional de China	0400	0500	500	DLMXJVS	Ruso
15445	Radio Internacional de China	0500	0600	500	DLMXJVS	Ruso
15445	Abu Dhabi Media Company	0700	0800	500	DLMXJVS	Sin especificar
15445	Abu Dhabi Media Company	0900	1000	500	DLMXJVS	Sin especificar
15445	Adventist Broadcasting Service	1300	1330	100	DLMXJVS	Kachin
15445	La Voz de América-Radio Martí	1500	1600	250	DLMXJVS	Sin especificar
15445	NHK	1700	1900	250	DLMXJVS	Japonés
15450	La Voz de la República Islámica de Irán	0200	0300	500	DLMXJVS	Hindi
15450	FEBC	0630	0900	100	DLMXJVS	Varios
15450	Radio Rumanía Internacional	0800	0900	300	D	Rumano
15450	FEBC	0930	1000	100	DLMXJVS	Minangkabau
15450	Radio Veritas Asia	1130	1200	250	DLMXJVS	Burmés
15450	La Voz de Turquía	1230	1330	500	DLMXJVS	Inglés
15450	Reservado para nuevas emisoras	1355	1500	200	DLMXJVS	Sin especificar
15450	Radio Egipto	1600	1700	250	DLMXJVS	Afar
15450	The Overcomer Ministry	1900	2000	500	DLMXJVS	Varios
15455	La Voz de Grecia	1200	1500	250	DLMXJVS	Griego
15455	La Voz de América-Radio Martí	1700	1800	100	DLMXJVS	Vernáculos
15455	La Voz de América-Radio Martí	1800	1900	250	LMXJV	Vernáculos
15460	Radio Veritas Asia	0000	0030	250	DLMXJVS	Sinhala
15460	Radio Vaticana	0200	0220	250	DLMXJVS	Hindi
15460	Radio Vaticana	0220	0240	250	DLMXJVS	Tamil
15460	Radio Vaticana	0240	0300	250	DLMXJVS	Malayo
15460	Radio Vaticana	0300	0330	250	DLMXJVS	Inglés
15460	Radio Vaticana	0330	0345	250	IJ	Urdu
15460	NHK	1200	1400	300	DLMXJVS	Japonés
15460	La Voz de América-Radio Martí	1300	1600	100	DLMXJVS	Ruso
15460	La Voz de América-Radio Martí	1600	1630	100	D	Kinyarwand
15460	La Voz de América-Radio Martí	1630	1700	100	DLMXJVS	Swahili
15465	Radio Internacional de China	0500	0600	100	DLMXJVS	Inglés
15465	Radio Internacional de China	0600	0700	100	DLMXJVS	Inglés
15465	Radio Internacional de China	0700	0900	100	DLMXJVS	Inglés
15465	La Voz de Rusia	1700	2000	250	DLMXJVS	Sin especificar
15470	La Voz de la República Islámica de Irán	0330	0430	500	DLMXJVS	Inglés
15470	Broadcasting Service Saudi Arabia	1000	1300	500	DLMXJVS	Inglés
15470	Radio Vaticana	1228	1315	250	D	Chino

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin.	Kw	Días	Idioma
15470	Radio Vaticana	1228	1300	250	DLMXJV	Chino
15470	Radio Vaticana	1315	1400	250	DLMXJVS	Vietnamita
15470	La Voz de América-Radio Martí	1400	1600	100	DLMXJVS	Farsi
15470	La Voz de América-Radio Martí	1600	1700	250	DLMXJVS	Farsi
15470	Radio Vaticana	2200	2230	250	DLMXJVS	Chino
15470	Radio Vaticana	2310	2400	250	DLMXJVS	Vietnamita
15480	Radio Nacional de China	0100	1300	100	DLMXJVS	Chino
15480	La Voz de la República Islámica de Irán	0500	0530	500	DLMXJVS	Ruso
15480	La Voz de la República Islámica de Irán	0630	0730	500	DLMXJVS	Italiano
15480	La Voz de América-Radio Martí	1500	1600	100	DLMXJVS	Ruso
15480	BBC	1700	2000	250	DLMXJVS	Árabe
15480	BBC	2000	2100	250	DLMXJVS	Árabe
15480	Radio Egipto	2215	0045	250	DLMXJVS	Portugués árabe
15485	Radio Francia Internacional	1600	1700	500	DLMXJVS	Inglés
15490	BBC	0400	0430	250	DLMXJVS	Somalí
15490	BBC	0500	0600	250	DLMXJVS	Krwanda
15490	HCJB Australia	0730	0830	100	DLMXJVS	Inglés
15490	Broadcasting Service Saudi Arabia	0900	1200	500	DLMXJVS	Árabe
15495	Family Radio	1500	1600	500	DLMXJVS	Gujarati
15500	La Voz de la República Islámica de Irán	0730	0830	500	DLMXJVS	Alemán
15500	La Voz de la República Islámica de Irán	0830	1200	500	DLMXJVS	Darí
15500	HBN-Palau	1430	1500	100	DLMXJVS	Inglés vietnamita
15500	HBN-Palau	1600	1630	100	DLMXJVS	Inglés vietnamita
15500	Media Broadcast	1700	2000	100	DLMXJVS	Varios
15500	Radio Nacional de China	2300	1000	150	DLMXJVS	Chino
15505	Radio Nacional de Bangladesh	1200	1300	250	DLMXJVS	Sin especificar
15505	Radio Nacional de Bangladesh	1400	1500	250	DLMXJVS	Sin especificar
15505	Radio Nacional de Bangladesh	1500	1600	250	DLMXJVS	Sin especificar
15505	Radio Nacional de Bangladesh	1600	1700	250	DLMXJVS	Sin especificar
15505	Radio Nacional de Bangladesh	1700	2000	250	DLMXJVS	Sin especificar
15505	Radio Nacional de Bangladesh	1700	2000	250	DLMXJVS	Sin especificar
15505	Radio Internacional de China	2230	2300	100	DLMXJVS	Chino
15510	BBC	0100	0130	250	DLMXJVS	Hindi
15510	BBC	0130	0200	250	DLMXJVS	Urdu
15510	BBC	0230	0300	250	DLMXJVS	Hindi
15510	BBC	0300	0330	250	DLMXJVS	Urdu
15510	La Voz de Rusia	1200	1400	250	DLMXJVS	Sin especificar
15515	ABC	0200	0300	100	DLMXJVS	Varios
15515	ABC	0300	0600	100	DLMXJVS	Varios
15515	Radio Kuwait	0500	0900	250	DLMXJVS	Árabe
15515	BBC	0629	0700	250	DLMXJVS	Hausa
15515	Reservado para nuevas emisoras	0900	1200	50	DLMXJVS	Varios
15515	Adventist Broadcasting Service	1100	1200	100	DLMXJVS	Mandarín
15515	Adventist Broadcasting Service	1200	1230	100	LMXJV	Mandarín
15515	Adventist Broadcasting Service	1200	1230	100	DS	Min Nan
15515	Adventist Broadcasting Service	1230	1300	100	DLMXJVS	Mandarín
15515	La Voz de América-Radio Martí	1400	1500	250	DLMXJVS	Urdu
15515	La Voz de la República Islámica de Irán	1530	1630	500	DLMXJVS	Inglés
15515	ABC	2000	2400	100	DLMXJVS	Varios
15520	La Voz de Turquía	1630	1730	500	DLMXJVS	Inglés
15520	Radio Egipto	1845	2000	100	DLMXJVS	Fulah
15525	La Voz de América-Radio Martí	0300	0400	250	DLMXJVS	Tayiko
15525	La Voz de América-Radio Martí	0500	0600	250	DLMXJVS	Kurdo
15525	FEBC	0730	0900	100	DLMXJVS	Mandarín
15525	Radio Internacional de China	0900	1000	500	DLMXJVS	Chino
15525	Radio Internacional de China	1000	1100	500	DLMXJVS	Chino
15525	Babcock Communications	1130	1145	250	V	Inglés
15525	La Voz de América-Radio Martí	1300	1400	250	DLMXJVS	Kazajo
15525	La Voz de América-Radio Martí	1400	1500	250	DLMXJVS	Kurdo
15525	La Voz de América-Radio Martí	1500	1600	100	DLMXJVS	Inglés

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin.	Kw	Días	Idioma
15525	HCJB Australia	2200	2230	100	DLMXJVS	Mandarín
15525	HCJB Australia	2230	2300	100	DS	Japonés
15525	HCJB Australia	2230	2300	100	LMXJV	Mandarín
15525	HCJB Australia	2300	2359	100	DLMXJVS	Mandarín
15530	Radio Veritas Asia	0100	0130	250	DLMXJVS	Telugu
15530	Radio Veritas Asia	0130	0230	250	DLMXJVS	Vietnamita
15530	BBC	1100	1130	250	DLMXJVS	Somalí
15530	La Voz de América-Radio Martí	1600	1700	100	DLMXJVS	Sin especificar
15530	La Voz de América-Radio Martí	1700	1800	100	DLMXJVS	Ruso
15535	Radio Egipto	1300	1600	250	DLMXJVS	Árabe
15540	Radio Nacional de China	0100	1100	100	DLMXJVS	Chino
15540	Radio Kuwait	1000	1200	500	DLMXJVS	Filipino
15540	Abu Dhabi Media Company	1200	1230	500	DLMXJVS	Sin especificar
15540	Radio Kuwait	1600	1800	300	DLMXJVS	Urdu
15540	Radio Kuwait	1800	2100	500	DLMXJVS	Inglés
15545	La Voz de América-Radio Martí	0000	0100	250	DLMXJVS	Lao
15545	Radio Egipto	1400	1600	250	DLMXJVS	Pushto
15550	Radio Nacional de China	0000	1100	100	DLMXJVS	Chino
15550	Press Now	0400	0557	500	DLMXJVS	Varios
15550	La Voz de la República Islámica de Irán	0630	0730	500	DLMXJVS	Albanés
15550	Hill Radio International	1400	2200	50	DLMXJVS	Sin especificar
15550	La Voz de la República Islámica de Irán	1830	1930	500	DLMXJVS	Farsi
15555	La Voz de América-Radio Martí	1130	1230	250	DLMXJVS	Burmés
15555	La Voz de la República Islámica de Irán	1330	1430	500	DLMXJVS	Japonés
15560	FEBC	0100	0130	100	DLMXJVS	Javanés
15560	La Voz de América-Radio Martí	0200	0400	250	DLMXJVS	Turcomano
15560	La Voz de América-Radio Martí	0400	0600	250	DLMXJVS	Pakistaní
15560	Radio Internacional de China	0800	0900	500	DLMXJVS	Chino
15560	Radio Internacional de China	0900	1000	500	DLMXJVS	Chino
15560	Radio Sultanato de Omán	1400	1600	100	DLMXJVS	Árabe
15560	Family Radio	1700	1800	250	DLMXJVS	Árabe
15560	ABC	2200	2400	100	DLMXJVS	Varios
15565	La Voz de América-Radio Martí	0000	0100	250	DLMXJVS	Chino
15570	Radio Nacional de China	0100	0800	100	DLMXJVS	Tibetano
15570	Radio Vaticana	0530	0600	250	DLMXJVS	Portugués
15570	Radio Vaticana	0600	0630	250	DLMXJVS	Francés
15570	Radio Vaticana	0630	0700	250	DLMXJVS	Inglés
15570	La Voz de la República Islámica de Irán	0830	1030	500	DLMXJVS	Árabe
15570	Family Radio	1400	1500	500	DLMXJVS	Oriya
15570	Radio Vaticana	1600	1615	250	D	Swahili
15570	Radio Vaticana	1600	1630	250	DLMXJV	Swahili
15570	Radio Vaticana	1615	1630	250	D	Somalí
15570	Radio Vaticana	1630	1700	250	DLMXJVS	Amárico tigrinya
15570	Radio Vaticana	1700	1730	100	DLMXJVS	Francés
15570	Radio Vaticana	1730	1800	250	DLMXJVS	Inglés
15570	Radio Vaticana	1800	1830	250	DLMXJVS	Portugués
15570	Radio Vaticana	1840	1900	100	DLMXJVS	Latín
15570	Radio Vaticana	1855	1930	250	D	Español
15575	KBS	0000	0400	100	DLMXJVS	Sin especificar
15575	Broadcasting Service Saudi Arabia	1400	1600	500	DLMXJVS	Pashto
15575	KBS	1600	2200	250	DLMXJVS	Sin especificar
15575	KBS	2300	2400	100	DLMXJVS	Sin especificar
15580	La Voz de América-Radio Martí	0300	0500	250	DLMXJVS	Inglés
15580	La Voz de América-Radio Martí	0500	0700	100	DLMXJVS	Inglés
15580	FEBC	0900	1000	100	DLMXJVS	Varios
15580	FEBC	1000	1100	100	DLMXJVS	Varios
15580	La Voz de América-Radio Martí	1400	1500	100	DLMXJVS	Inglés
15580	La Voz de América-Radio Martí	1500	1800	100	DLMXJVS	Inglés
15580	La Voz de América-Radio Martí	1800	1830	100	DLMXJVS	Inglés

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin.	Kw	Días	Idioma
15580	La Voz de América-Radio Martí	1830	2200	100	DLMXJVS	Inglés
15585	Radio Exterior de España	0900	1100	250	DLMXJVS	Español
15585	Radio Exterior de España	1100	1700	250	DLMXJVS	Español
15585	La Voz de Rusia	1200	1900	250	DLMXJVS	Sin especificar
15585	La Voz de América-Radio Martí	2300	2400	250	DLMXJVS	Mandarín
15590	NHK	1000	1200	300	DLMXJVS	Japonés
15590	La Voz de América-Radio Martí	1200	1300	250	DLMXJVS	Español
15590	WRNO	1600	2200	50	DLMXJVS	Inglés
15595	Radio Vaticana	0530	0600	100	DLMXJVS	Latín
15595	Radio Vaticana	0600	0615	100	LMXJVS	Italiano
15595	Radio Vaticana	0615	0630	100	LMXJVS	Francés
15595	Radio Vaticana	0630	0645	100	LMXJVS	Inglés
15595	Radio Vaticana	0645	0715	250	LMXJVS	Árabe
15595	Radio Vaticana	0830	0950	250	D	Amárico
15595	Radio Vaticana	0830	0950	250	D	Árabe
15595	Radio Vaticana	0830	0950	250	D	Armenio
15595	Radio Vaticana	0830	0950	250	D	Ruso
15595	Radio Vaticana	0950	1030	250	D	Latín
15595	Deutsche Welle	1330	1400	250	DLMXJVS	Dari
15595	Deutsche Welle	1400	1430	250	DLMXJVS	Pushto
15595	Deutsche Welle	1430	1500	250	DLMXJVS	Urdu
15595	Radio Vaticana	1530	1600	100	DLMXJVS	Árabe
15595	Radio Sultanato de Omán	1600	2200	100	DLMXJVS	Árabe
15595	Radio Vaticana	1600	1615	250	DLMXJVS	Francés
15595	Radio Vaticana	1615	1630	250	DLMXJVS	Inglés
15600	Reservado para nuevas emisoras	0200	0700	50	DLMXJVS	Varios
15600	Radio Internacional de China	1230	1330	100	DLMXJVS	Malayo
15600	FEBC	2330	0100	100	DLMXJVS	Varios
15605	La Voz de América-Radio Martí	0300	0600	250	DLMXJVS	Tibetano
15605	AWR	1130	1200	125	DLMXJVS	Shan
15605	Adventist Broadcasting Service	1500	1530	100	DLMXJVS	Telugu
15605	Adventist Broadcasting Service	1530	1600	100	DLMXJVS	Hindi
15610	Radio Egipto	0400	0600	250	DLMXJVS	Swahili
15610	Broadcasting Service Saudi Arabia	0800	1000	500	DLMXJVS	Chino
15610	EWN	1300	2400	250	DLMXJVS	Inglés
15615	La Voz de América-Radio Martí	0400	0700	250	DLMXJVS	Mandarín
15620	La Voz de América-Radio Martí	0330	0400	250	DLMXJVS	Somalí
15620	Adventist Broadcasting Service	1100	1130	100	DLMXJVS	Indonesio
15620	Adventist Broadcasting Service	1130	1200	100	IJS	Javanés
15620	Adventist Broadcasting Service	1130	1200	100	DMJS	Sudanes
15620	FEBC	1400	1430	100	DLMXJVS	Javanés
15620	La Voz de América-Radio Martí	1500	1530	100	DLMXJVS	Kirghiz
15620	Adventist Broadcasting Service	1530	1600	100	DLMXJVS	Kannada
15620	La Voz de América-Radio Martí	1600	1630	100	DS	Somalí
15620	La Voz de América-Radio Martí	1630	1700	250	DLMXJVS	Somalí
15620	La Voz de América-Radio Martí	1730	1800	100	LMXJV	Afan Oromo
15620	La Voz de América-Radio Martí	1800	1900	250	DLMXJVS	Amárico
15620	La Voz de América-Radio Martí	1900	1930	100	LMXJV	Tigrinya
15630	La Voz de Grecia	0000	0400	100	DLMXJVS	Griego
15630	La Voz de Grecia	0400	1000	100	DLMXJVS	Griego
15630	La Voz de Grecia	1000	1200	100	DLMXJVS	Griego
15630	La Voz de Grecia	1200	1400	100	DLMXJVS	Griego
15630	La Voz de Grecia	1400	1500	100	DLMXJVS	Griego
15630	Radio Sultanato de Omán	1400	1730	100	DLMXJVS	Árabe
15630	La Voz de Grecia	1500	1700	100	DLMXJVS	Griego
15630	La Voz de Grecia	1700	1800	100	DLMXJVS	Griego
15630	La Voz de Grecia	1800	1900	100	DLMXJVS	Griego
15630	La Voz de Grecia	1900	2400	100	DLMXJVS	Griego
15630	La Voz de Grecia	2200	2400	100	DLMXJVS	Griego

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin.	Kw	Días	Idioma
15635	La Voz de América-Radio Martí	0000	0100	250	DLMXJVS	Chino
15635	La Voz de América-Radio Martí	0300	0700	250	DLMXJVS	Mandarín
15640	Deutsche Welle	0800	0830	250	DLMXJVS	Pushto
15640	Deutsche Welle	0830	0900	250	DLMXJVS	Dari
15640	FEBC	1000	1030	100	DLMXJVS	Bai
15640	La Voz de Rusia	1300	1800	500	DLMXJVS	Sin especificar
15650	La Voz de Grecia	0000	0600	250	DLMXJVS	Griego
15650	La Voz de América-Radio Martí	0200	0400	250	DLMXJVS	Uzbeko
15650	La Voz de Grecia	0600	0800	250	DLMXJVS	Griego
15650	La Voz de Grecia	0900	1000	100	DLMXJVS	Griego
15650	La Voz de Grecia	1000	1200	100	DLMXJVS	Griego
15650	La Voz de Grecia	1200	1400	250	DLMXJVS	Griego
15650	La Voz de Grecia	1500	1800	250	DLMXJVS	Griego
15650	La Voz de Grecia	1800	1900	250	DLMXJVS	Griego
15650	La Voz de Grecia	1900	2100	100	DLMXJVS	Griego
15650	La Voz de Grecia	2100	2300	100	DLMXJVS	Griego
15650	La Voz de Grecia	2300	2400	250	DLMXJVS	Griego
15660	La Voz de América-Radio Martí	0400	0600	250	DLMXJVS	Mandarín
15660	Adventist Broadcasting Service	1330	1400	100	DX	Asamés
15660	Adventist Broadcasting Service	1330	1400	100	JV	Hmong
15660	Adventist Broadcasting Service	1330	1400	100	LMS	Vernáculo
15660	Channel Africa	1500	1600	250	LMXJV	Swahili
15660	Libyan National Channel	1600	1700	500	DLMXJVS	Árabe
15665	Radio Internacional de China	0400	0500	500	DLMXJVS	Ruso
15665	Radio Internacional de China	0500	0600	500	DLMXJVS	Ruso
15665	Radio Internacional de China	0800	0900	500	DLMXJVS	Ruso
15665	La Voz de América-Radio Martí	0900	1100	250	DLMXJVS	Chino
15665	Radio Internacional de China	0900	1000	500	DLMXJVS	Ruso
15670	Radio Nacional de China	0100	0200	100	DLMXJVS	Kazajo
15670	Radio Nacional de China	0200	0300	100	DLMXJVS	Kazajo
15670	La Voz de Rusia	1100	1500	250	DLMXJVS	Sin especificar
15670	Family Radio	1400	1600	500	DLMXJVS	Hindi
15670	Adventist Broadcasting Service	1600	1630	100	DLMXJVS	Inglés
15670	Libyan National Channel	1700	1900	500	DLMXJVS	Árabe
15670	La Voz de América-Radio Martí	1930	2000	250	DLMXJVS	Sin especificar
15680	La Voz de América-Radio Martí	0230	0930	250	DLMXJVS	Farsi
15680	La Voz de América-Radio Martí	0930	1030	250	DLMXJVS	Farsi
15680	La Voz de América-Radio Martí	1030	1230	250	DLMXJVS	Farsi
15680	La Voz de América-Radio Martí	1230	1430	100	DLMXJVS	Farsi
15680	Adventist Broadcasting Service	1500	1530	100	DLMXJVS	Tamil
15680	Adventist Broadcasting Service	1530	1600	100	DLMXJVS	Malayo
15690	La Voz de América-Radio Martí	0000	0100	250	DLMXJVS	Lao
15690	La Voz de América-Radio Martí	0130	0230	250	DLMXJVS	Farsi
15690	La Voz de América-Radio Martí	0230	0300	250	DLMXJVS	Farsi
15690	La Voz de América-Radio Martí	0300	0500	250	DLMXJVS	Farsi
15690	La Voz de América-Radio Martí	0500	1000	250	DLMXJVS	Farsi
15690	La Voz de América-Radio Martí	1000	1100	250	DLMXJVS	Farsi
15690	La Voz de América-Radio Martí	1100	1200	250	DLMXJVS	Farsi
15690	La Voz de América-Radio Martí	1200	1400	100	DLMXJVS	Farsi
15690	Family Radio	1400	1500	500	DLMXJVS	Malayo
15690	Adventist Broadcasting Service	1500	1530	100	DLMXJVS	Lushai
15690	BBC	1545	1615	250	DLMXJVS	Tamil
15690	BBC	1630	1700	250	DLMXJVS	Sinhala
15690	Radio Francia Internacional	1700	1800	500	DLMXJVS	Inglés
15690	Radio Francia Internacional	1900	2000	500	DLMXJVS	Francés
15700	La Voz de América-Radio Martí	0030	0130	250	DLMXJVS	Burmés
15700	Babcock Communications	0400	0700	250	DLMXJVS	Somalí
15700	Radio Rumanía Internacional	0800	0900	300	D	Rumano
15700	Deutsche Welle	1000	1100	250	DLMXJVS	Swahili

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin.	Kw	Días	Idioma
15700	Deutsche Welle	1200	1257	250	DLMXJVS	Francés
15700	Reservado para nuevas emisoras	1300	1500	50	DLMXJVS	Varios
15700	Deutsche Welle	1700	1800	250	DLMXJVS	Francés
15710	Radio Nacional de China	0100	0900	100	DLMXJVS	Chino
15710	World Harvest Radio	1200	1300	250	DLMXJVS	Inglés
15710	Radio Egipto	1230	1400	250	DLMXJVS	Indonesio
15710	BBC	1600	1630	250	DLMXJVS	Hindi
15710	Radio Egipto	1800	2100	250	DLMXJVS	Hausa
15715	La Voz de América-Radio Martí	1100	1130	250	D	Francés
15715	Family Radio	1400	1600	500	DLMXJVS	Sinhala
15715	Adventist Broadcasting Service	1430	1500	100	DLMXJVS	Burmés
15720	Radio Nueva Zelanda	1851	2150	25	DLMXJVS	Inglés
15720	Radio Nueva Zelanda	1851	2150	25	DLMXJVS	Inglés
15720	Radio Nueva Zelanda	2151	0458	50	DLMXJVS	Inglés
15720	Radio Nueva Zelanda	2151	0458	50	DLMXJVS	Inglés
15725	Press Now	1500	1627	250	DLMXJVS	Varios
15730	La Voz de América-Radio Martí	2000	2030	250	DLMXJVS	Francés
15730	La Voz de América-Radio Martí	2030	2100	250	D	Francés
15730	La Voz de América-Radio Martí	2030	2100	250	D	Hausa
15730	La Voz de la República Islámica de Irán	2330	0030	500	DLMXJVS	Chino
15735	NHK	1300	1330	100	DLMXJVS	Inglés
15735	NHK	1400	1430	100	DLMXJVS	Inglés
15735	AWR	1500	1530	250	DLMXJVS	Nepalí
15735	Radio Egipto	1600	1800	250	DLMXJVS	Urdu
15740	La Voz de América-Radio Martí	0400	0900	250	DLMXJVS	Pakistaní
15740	La Voz de América-Radio Martí	0900	1100	250	DLMXJVS	Pakistaní
15745	Sri Lanka Broadcasting Corporation	0100	0430	10	DLMXJVS	Inglés
15745	Sri Lanka Broadcasting Corporation	1230	1630	10	DLMXJVS	Inglés
15745	NHK	1430	1515	250	DLMXJVS	Hindi
15750	Family Radio	1600	1700	500	DLMXJVS	Amárico
15750	Family Radio	1700	1800	500	DLMXJVS	Swahili
15755	BBC	0000	0100	250	DLMXJVS	Inglés
15760	La Voz de Rusia	0400	0600	500	DLMXJVS	Sin especificar
15760	Radio Rumanía Internacional	0700	0800	300	D	Rumano
15760	Sri Lanka Broadcasting Corporation	0800	1530	35	DLMXJVS	Hindi
15760	Radio Sultanato de Omán	1400	1730	100	DLMXJVS	Árabe
15770	All India Radio	0345	0530	250	DLMXJVS	Farsi
15770	All India Radio	0830	0945	250	DLMXJVS	Indonesio
15770	All India Radio	1100	1245	250	DLMXJVS	Tamil
15775	La Voz de América-Radio Martí	1200	1500	250	DLMXJVS	Coreano
15775	Radiotélévision Belge	1530	1630	100	DLMXJVS	Inglés
15780	Reservado para nuevas emisoras	0700	1200	300	DLMXJVS	Sin especificar
15785	Radio Internacional de China	0100	0200	500	DLMXJVS	Inglés
15785	Radio Internacional de China	0300	0400	500	DLMXJVS	Inglés
15785	Radio Internacional de China	0400	0500	500	DLMXJVS	Inglés
15785	Radio Internacional de China	0500	0600	500	DLMXJVS	Chino
15785	Radio Internacional de China	0600	0700	500	DLMXJVS	Chino
15790	Broadcasting Service Saudi Arabia	0900	1200	500	DLMXJVS	Árabe
15790	Radio Egipto	1330	1530	100	DLMXJVS	Farsi
15790	BBC	1630	1700	250	LMXJV	Krwanda
15790	BBC	1830	1900	250	LMXJV	Krwanda
15795	All India Radio	1130	1315	500	DLMXJVS	Chino
15800	Radio Egipto	1300	1600	250	DLMXJVS	Árabe
15825	WNQM	0900	2100	100	DLMXJVS	Inglés
15825	WNQM	0900	2100	100	DLMXJVS	Inglés
15825	WNQM	0900	2100	100	DLMXJVS	Inglés
17480	Radio Internacional de China	0700	0800	500	DLMXJVS	Inglés
17480	Radio Internacional de China	0800	0900	500	DLMXJVS	Inglés
17480	Radio Egipto	1015	1215	250	DLMXJVS	Árabe

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin.	Kw	Días	Idioma
17480	Radio Egipto	1215	1330	250	DLMXJVS	Inglés
17485	La Voz de América-Radio Martí	0300	0400	250	DLMXJVS	Mandarín
17485	Radio Internacional de China	0500	0700	500	DLMXJVS	Árabe
17485	La Voz de América-Radio Martí	0900	1100	250	DLMXJVS	Chino
17485	The Overcomer Ministry	1400	1500	100	DLMXJVS	Varios
17485	The Overcomer Ministry	1500	1600	100	DLMXJVS	Varios
17485	La Voz de América-Radio Martí	1600	1700	100	DLMXJVS	Tibetano
17485	Radio Egipto	1700	2300	100	DLMXJVS	Árabe
17490	La Voz de América-Radio Martí	0500	0600	250	DLMXJVS	Tibetano
17490	Radio Internacional de China	0700	0900	500	DLMXJVS	Inglés
17490	Radio Internacional de China	0900	1000	500	DLMXJVS	Inglés
17490	Radio Internacional de China	1000	1100	500	DLMXJVS	Inglés
17490	Radio Internacional de China	1100	1300	500	DLMXJVS	Inglés
17495	Radio Internacional de China	0000	0100	500	DLMXJVS	Chino
17495	Radio Internacional de China	0100	0200	500	DLMXJVS	Chino
17495	Radio Internacional de China	0200	0300	500	DLMXJVS	Chino
17495	La Voz de América-Radio Martí	0600	0700	250	DLMXJVS	Mandarín
17495	La Voz de América-Radio Martí	1000	1100	250	DLMXJVS	Tibetano
17495	La Voz de América-Radio Martí	1100	1200	250	DLMXJVS	Tibetano
17495	WBCQ	1200	2300	50	DLMXJVS	Inglés huarjio
17495	Media Broadcast	1400	1430	250	D	Varios
17495	Media Broadcast	1430	1500	250	D	Varios
17495	Media Broadcast	1430	1500	250	D	Varios
17500	La Voz de Rusia	0700	0900	250	DLMXJVS	Sin especificar
17500	Radio Internacional de China	0900	1000	100	DLMXJVS	Chino
17500	Radio Internacional de China	1000	1100	100	DLMXJVS	Chino
17505	La Voz de América-Radio Martí	0100	0200	250	DLMXJVS	Tibetano
17505	Radio Internacional de China	0400	0500	500	DLMXJVS	Chino
17505	Radio Internacional de China	0500	0600	500	DLMXJVS	Inglés
17505	Radio Internacional de China	0600	0700	500	DLMXJVS	Inglés
17505	Radio Internacional de China	1200	1230	500	DLMXJVS	Filipino
17505	Media Broadcast	1400	1430	100	D	Varios
17505	Media Broadcast	1415	1430	100	LMXJVS	Varios
17505	Media Broadcast	1430	1445	250	D	Varios
17510	BBC	0230	0300	250	DLMXJVS	Hindi
17510	BBC	0300	0330	250	DLMXJVS	Urdu
17510	La Voz de América-Radio Martí	0600	0700	200	DLMXJVS	Tibetano
17510	Radio Egipto	0700	1100	100	DLMXJVS	Árabe
17510	All India Radio	0830	0945	250	DLMXJVS	Indonesio
17510	All India Radio	0945	1100	250	DLMXJVS	Gronings inglés
17510	All India Radio	1100	1215	250	DLMXJVS	Tamil
17510	Radio Rumanía Internacional	1100	1200	300	DLMXJVS	Inglés
17510	BBC	1300	1330	250	DLMXJVS	Uzbeko
17510	World Harvest Radio	1500	1600	250	D	Ruso inglés
17510	World Harvest Radio	2000	2200	250	D	Inglés
17510	World Harvest Radio	2100	2200	250	LMXJVS	Inglés
17510	World Harvest Radio	2200	2300	250	D	Inglés
17515	Radio Internacional de China	0600	0700	500	DLMXJVS	Italiano
17515	Media Broadcast	1600	1900	100	D	Varios
17515	Media Broadcast	1600	1800	100	L	Varios
17515	Media Broadcast	1600	1830	100	J	Varios
17515	Media Broadcast	1600	1800	100	V	Varios
17515	Media Broadcast	1630	1830	100	M	Varios
17515	Media Broadcast	1630	1800	100	X	Varios
17515	Media Broadcast	1700	1830	100	D	Varios
17515	Media Broadcast	1830	1930	100	V	Varios
17520	Radio Internacional de China	0700	0800	100	DLMXJVS	Chino
17520	Radio Internacional de China	0800	0900	100	DLMXJVS	Chino
17520	Broadcasting Service Saudi Arabia	0900	1200	500	DLMXJVS	Árabe

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin.	Kw	Días	Idioma
17520	Adventist Broadcasting Service	1000	1100	100	LMXJVS	Mandarín
17520	Adventist Broadcasting Service	1000	1100	100	D	Yue
17520	Radio Egipto	1400	1600	250	DLMXJVS	Pushdo
17520	Adventist Broadcasting Service	2300	2400	100	DLMXJVS	Mandarín
17525	La Voz de Grecia	2100	2300	250	DLMXJVS	Griego
17530	La Voz de la República Islámica de Irán	0530	0630	500	DLMXJVS	Español
17530	Radio Internacional de China	0900	1000	500	DLMXJVS	Chino
17530	Radio Internacional de China	1000	1100	500	DLMXJVS	Chino
17530	Radio Internacional de China	1100	1200	500	DLMXJVS	Vietnamita
17530	La Voz de América-Radio Martí	1300	1400	250	DLMXJVS	Somalí
17530	La Voz de América-Radio Martí	1400	1500	100	DLMXJVS	Inglés
17530	La Voz de América-Radio Martí	1600	1630	100	D	Kinyarwand
17530	La Voz de América-Radio Martí	1630	1700	250	V	Portugués
17530	La Voz de América-Radio Martí	1700	1800	250	DLMXJVS	Portugués
17530	La Voz de América-Radio Martí	1800	1830	250	LMXJV	Portugués
17530	La Voz de América-Radio Martí	1830	1930	100	DLMXJVS	Francés
17530	La Voz de América-Radio Martí	1930	2030	250	DLMXJVS	Francés
17535	Media Broadcast	0830	1000	125	V	Varios
17535	Broadcasting Service Saudi Arabia	1200	1400	500	DLMXJVS	Árabe
17540	Radio Internacional de China	0300	0400	500	DLMXJVS	Chino
17540	Radio Internacional de China	0400	0500	100	DLMXJVS	Chino
17540	Radio Internacional de China	0500	0600	100	DLMXJVS	Inglés
17540	La Voz de la República Islámica de Irán	0600	0700	500	DLMXJVS	Farsi
17540	Radio Internacional de China	0600	0700	100	DLMXJVS	Inglés
17540	Radio Internacional de China	0700	0900	100	DLMXJVS	Inglés
17540	Radio Internacional de China	0900	1000	500	DLMXJVS	Chino
17540	Radio Internacional de China	1000	1100	500	DLMXJVS	Chino
17540	Radio Internacional de China	1100	1200	500	DLMXJVS	Checo
17540	Radio Internacional de China	1200	1300	500	DLMXJVS	Sin especificar
17540	Abu Dhabi Media Company	1200	1300	500	DLMXJVS	Sin especificar
17540	La Voz de América-Radio Martí	1400	1500	100	DLMXJVS	Tibetano
17540	Libyan-National Channel	1400	1700	500	DLMXJVS	Árabe
17540	NHK	2130	2200	250	DLMXJVS	Portugués
17540	NHK	2130	2200	250	DLMXJVS	Portugués
17550	Radio Nacional de China	0100	1030	100	DLMXJVS	Chino
17550	La Voz de la República Islámica de Irán	0530	1630	500	DLMXJVS	Árabe
17550	Adventist Broadcasting Service	1030	1100	100	DV	Iloko
17550	Adventist Broadcasting Service	1030	1100	100	XJ	Tagalog
17550	Adventist Broadcasting Service	1030	1100	100	LMS	Tagalog
17550	Radio Kuwait	2000	2400	300	DLMXJVS	Árabe
17560	La Voz de América-Radio Martí	0000	0100	250	DLMXJVS	Chino
17560	NHK	0100	0500	300	DLMXJVS	Japonés
17560	Radio Internacional de China	0700	0800	500	DLMXJVS	Chino
17560	Radio Internacional de China	0800	0900	500	DLMXJVS	Chino
17560	Radio Internacional de China	0900	1000	500	DLMXJVS	Chino
17560	Radio Internacional de China	1200	1400	500	DLMXJVS	Francés
17560	Broadcasting Service Saudi Arabia	1600	1800	500	DLMXJVS	Árabe
17565	Radio Nacional de China	0100	0730	100	DLMXJVS	Chino
17565	Radio Sultanato de Omán	1400	1600	100	DLMXJVS	Árabe
17565	La Voz de Grecia	1800	2200	250	DLMXJVS	Griego
17570	La Voz de la República Islámica de Irán	0730	0830	500	DLMXJVS	Alemán
17570	South African Radio League	0800	0900	250	D	Inglés
17570	Broadcasting Service Saudi Arabia	0900	1200	500	DLMXJVS	Árabe
17570	Radio Internacional de China	0900	1000	500	DLMXJVS	Inglés
17575	Radio Rumanía Internacional	0630	0700	300	DLMXJVS	Árabe
17575	Radio Internacional de China	1200	1300	500	DLMXJVS	Ruso
17575	AWR	1630	1700	250	DLMXJVS	Somalí
17575	Family Radio	2145	2245	100	DLMXJVS	Pokomam
17580	Radio Sultanato de Omán	0600	0800	100	DLMXJVS	Árabe
17580	Radio Habana	1100	1500		DLMXJVS	Español

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin.	Kw	Días	Idioma
17580	Family Radio	1300	1500	500	DLMXJVS	Bengalí
17580	Radio Nacional de China	2330	1200	100	DLMXJVS	Chino
17585	NHK	0500	0800	300	DLMXJVS	Japonés
17585	NHK	0800	0900	300	DLMXJVS	Japonés
17585	Broadcasting Service Saudi Arabia	0900	1200	500	DLMXJVS	Indonesio
17585	Radio Egipto	1600	1800	250	DLMXJVS	Urdu
17590	Radio Sultanato de Omán	0400	0600	100	DLMXJVS	Árabe
17590	Radio Vaticana	0830	0950	250	D	Amárico
17590	Radio Vaticana	0830	0950	250	D	Árabe
17590	Radio Vaticana	0830	0950	250	D	Armenio
17590	Radio Vaticana	0830	0950	250	D	Ruso
17590	Radio Vaticana	0950	1030	250	D	Italiano
17590	Radio Vaticana	1130	1200	100	V	Inglés
17590	Radio Vaticana	1200	1220	100	DLMXJVS	Italiano
17590	La Voz de la República Islámica de Irán	1230	1330	500	DLMXJVS	Melau
17590	La Voz de Grecia	1800	2200	250	DLMXJVS	Griego
17595	Radio Sultanato de Omán	0600	0800	100	DLMXJVS	Inglés
17595	La Voz de la República Islámica de Irán	0630	0730	500	DLMXJVS	Albanés
17595	Radio Exterior de España	1100	1300	250	DLMXJVS	Español
17595	Radio Exterior de España	1200	2200	250	DLMXJVS	Español
17595	Radio Exterior de España	1300	1500	250	DLMXJVS	Español
17595	Radio Exterior de España	1300	1500	250	DLMXJVS	Español
17595	Radio Exterior de España	2100	2200	250	DLMXJVS	Español
17595	Radio Nacional de China	2300	1100	100	DLMXJVS	Chino
17600	Radio Rumanía Internacional	0900	1000	300	D	Rumano
17600	Broadcasting Service Saudi Arabia	1000	1300	250	DLMXJVS	Inglés
17600	Media Broadcast	1515	1530	100	D	Varios
17600	Media Broadcast	1530	1559	100	J	Varios
17600	Media Broadcast	1530	1559	100	V	Varios
17605	Radio Nacional de China	0030	1000	100	DLMXJVS	Chino
17605	Radio Internacional de China	1030	1130	500	DLMXJVS	Indonesio
17605	AWR	1430	1500	300	DLMXJVS	Afar
17610	La Voz de América-Radio Martí	0200	0300	250	DLMXJVS	Tibetano
17610	La Voz de la República Islámica de Irán	0630	0730	500	DLMXJVS	Francés
17610	La Voz de la República Islámica de Irán	1200	1300	500	DLMXJVS	Chino
17610	AWR	2000	2030	100	DLMXJVS	Francés
17615	BBC	0130	0200	250	DLMXJVS	Bengalí
17615	Radio Internacional de China	0200	0300	500	DLMXJVS	Ruso
17615	La Voz de América-Radio Martí	0300	0400	250	DLMXJVS	Mandarín
17615	La Voz de América-Radio Martí	0400	0700	250	DLMXJVS	Mandarín
17615	Radio Internacional de China	0600	0700	500	DLMXJVS	Chino
17615	Radio Internacional de China	0700	0800	500	DLMXJVS	Chino
17615	Broadcasting Service Saudi Arabia	0900	1200	500	DLMXJVS	Árabe
17615	Broadcasting Service Saudi Arabia	1300	1600	500	DLMXJVS	Árabe
17615	Radio Francia Internacional	1600	1657	500	DLMXJVS	Hausa
17620	Radio Francia Internacional	0800	0900	500	DLMXJVS	Francés
17620	Radio Francia Internacional	1200	1300	500	DLMXJVS	Francés
17620	Radio Francia Internacional	1300	1600	500	DLMXJVS	Francés
17620	Radio Francia Internacional	1700	1800	500	DLMXJVS	Francés
17625	Radio Nacional de China	0000	0900	100	DLMXJVS	Chino
17625	Broadcasting Service Saudi Arabia	1200	1400	500	DLMXJVS	Árabe
17625	Radio Egipto	1845	2000	200	DLMXJVS	Fulah
17630	La Voz de América-Radio Martí	0530	0600	250	DLMXJVS	Farsi
17630	La Voz de América-Radio Martí	0600	1000	250	DLMXJVS	Farsi
17630	La Voz de América-Radio Martí	1000	1100	250	DLMXJVS	Farsi
17630	Radio Internacional de China	1200	1300	500	DLMXJVS	Inglés
17630	Radio Internacional de China	1300	1400	500	DLMXJVS	Inglés
17630	Radio Internacional de China	1400	1500	500	DLMXJVS	Inglés
17630	Radio Internacional de China	1400	1500	100	DLMXJVS	Inglés

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin.	Kw	Días	Idioma
17630	Radio Internacional de China	1500	1600	100	DLMXJVS	Inglés
17630	Media Broadcast	1600	1630	500	MS	Varios
17640	BBC	0430	0500	250	DLMXJVS	Francés
17640	BBC	0600	0800	250	DLMXJVS	Inglés
17640	BBC	1200	1230	250	DLMXJVS	Francés
17640	BBC	1400	1430	250	D	Hausa
17640	BBC	1400	1430	250	DLMXJV	Hausa
17640	BBC	1600	1700	250	DLMXJVS	Inglés
17645	Adventist Broadcasting Service	0300	0330	100	DLMXJVS	Ruso
17650	Adventist Broadcasting Service	0000	0030	100	DLMXJVS	Burmés
17650	Adventist Broadcasting Service	0030	0100	100	DLMXJVS	Pwo
17650	Adventist Broadcasting Service	0100	0200	100	DLMXJVS	Mandarín
17650	Radio Internacional de China	0600	0700	500	DLMXJVS	Chino
17650	Radio Internacional de China	0700	0800	500	DLMXJVS	Chino
17650	Radio Internacional de China	0800	0900	500	DLMXJVS	Chino
17650	Radio Internacional de China	0900	1000	500	DLMXJVS	Inglés
17650	Radio Internacional de China	1000	1100	500	DLMXJVS	Chino
17650	Radio Internacional de China	1100	1200	500	DLMXJVS	Chino
17650	Radio Internacional de China	1200	1300	500	DLMXJVS	Chino
17650	Media Broadcast	1300	1400	250	D	Varios
17650	Media Broadcast	1300	1330	250	LMXJVS	Varios
17650	Radio Internacional de China	1300	1400	500	DLMXJVS	Francés
17650	Family Radio	1500	1600	500	DLMXJVS	Marathi
17650	Broadcasting Service Saudi Arabia	1600	1800	500	DLMXJVS	Bambara
17650	La Voz de la República Islámica de Irán	1830	1930	500	DLMXJVS	Francés
17650	Adventist Broadcasting Service	2300	2330	100	DS	Vietnamita
17650	Adventist Broadcasting Service	2300	2400	100	LMXJV	Vietnamita
17650	Adventist Broadcasting Service	2330	2400	100	DS	Inglés
17655	La Voz de la República Islámica de Irán	0500	0530	500	DLMXJVS	Ruso
17660	Radio Nacional de Bangladesh	0000	0200	250	DLMXJVS	Sin especificar
17660	La Voz de la República Islámica de Irán	0530	0630	500	DLMXJVS	Bosnio
17660	La Voz de la República Islámica de Irán	0630	0730	500	DLMXJVS	Italiano
17660	South African Radio League	0800	0900	250	D	Inglés
17660	The Overcomer Ministry	1100	1300	250	DS	Varios
17660	NHK	1200	1500	300	DLMXJVS	Japonés
17660	Radio Francia Internacional	1200	1300	250	DLMXJVS	Francés
17660	The Overcomer Ministry	1300	1400	250	DLMXJVS	Varios
17660	Broadcasting Service Saudi Arabia	1400	1800	500	DLMXJVS	Francés
17670	La Voz de América-Radio Martí	0230	0300	250	DLMXJVS	Pashto
17670	La Voz de América-Radio Martí	0300	0330	250	DLMXJVS	Darí
17670	La Voz de América-Radio Martí	0330	0430	250	DLMXJVS	Pashto
17670	La Voz de América-Radio Martí	0430	0530	250	DLMXJVS	Darí
17670	La Voz de América-Radio Martí	0530	0600	250	DLMXJVS	Pashto
17670	La Voz de América-Radio Martí	0600	0630	250	DLMXJVS	Pashto
17670	La Voz de América-Radio Martí	0630	0700	250	DLMXJVS	Darí
17670	Radio Internacional de China	0900	1000	500	DLMXJVS	Chino
17670	Radio Internacional de China	1000	1100	500	DLMXJVS	Chino
17670	Radio Rumanía Internacional	1100	1200	300	DLMXJVS	Inglés
17670	La Voz de la República Islámica de Irán	1200	1300	500	DLMXJVS	Chino
17670	AWR	1300	1400	250	DLMXJVS	Vietnamita
17670	NHK	1400	1600	300	DLMXJVS	Japonés
17670	All India Radio	1500	1730	250	DLMXJVS	Swahili
17670	All India Radio	1730	1945	250	DLMXJVS	Gronings inglés
17675	Radio Nueva Zelanda	2151	0458	25	DLMXJVS	Inglés
17675	Radio Nueva Zelanda	2151	0458	25	DLMXJVS	Inglés
17680	Radio Internacional de China	0600	0700	500	DLMXJVS	Español
17680	Radio Internacional de China	0700	0800	500	DLMXJVS	Español
17680	Radio Internacional de China	0930	1030	100	DLMXJVS	Malayo
17680	Radio Internacional de China	1030	1130	150	DLMXJVS	Khmer

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin.	Kw	Días	Idioma
17680	La Voz de América-Radio Martí	1130	1230	250	DLMXJVS	Burmés
17680	Abu Dhabi Media Company	1230	1700	250	DLMXJVS	Sin especificar
17685	BBC	0000	0100	250	DLMXJVS	Inglés
17690	La Voz de América-Radio Martí	0230	0300	250	DLMXJVS	Pashto
17690	La Voz de América-Radio Martí	0300	0330	250	DLMXJVS	Darí
17690	La Voz de América-Radio Martí	0330	0430	250	DLMXJVS	Pashto
17690	La Voz de América-Radio Martí	0430	0530	250	DLMXJVS	Darí
17690	La Voz de América-Radio Martí	0530	0630	250	DLMXJVS	Pashto
17690	La Voz de América-Radio Martí	0630	0730	250	DLMXJVS	Darí
17690	La Voz de América-Radio Martí	0730	0830	250	DLMXJVS	Pashto
17690	La Voz de América-Radio Martí	0830	0930	250	DLMXJVS	Darí
17690	La Voz de América-Radio Martí	0930	1030	250	DLMXJVS	Pashto
17690	La Voz de América-Radio Martí	1030	1130	250	DLMXJVS	Darí
17690	La Voz de América-Radio Martí	1130	1230	250	DLMXJVS	Pashto
17690	La Voz de América-Radio Martí	1230	1330	250	DLMXJVS	Darí
17690	La Voz de América-Radio Martí	1330	1400	250	DLMXJVS	Pashto
17690	La Voz de América-Radio Martí	1400	1430	250	DLMXJVS	Darí
17690	La Voz de América-Radio Martí	1500	1530	250	DLMXJVS	Hausa
17695	Radio Nacional de Bangladesh	1600	1700	250	DLMXJVS	Sin especificar
17700	NHK	0500	0800	300	DLMXJVS	Japonés
17700	La Voz de la República Islámica de Irán	0530	0630	500	DLMXJVS	Español
17705	Broadcasting Service Saudi Arabia	1200	1500	500	DLMXJVS	Árabe
17705	La Voz de Grecia	1600	2200	250	DLMXJVS	Griego
17705	Radio Habana	2100	0400		DLMXJVS	Español
17710	Radio Internacional de China	0300	0400	500	DLMXJVS	Ruso
17710	Radio Internacional de China	0400	0500	500	DLMXJVS	Chino
17710	Radio Internacional de China	0600	0700	500	DLMXJVS	Inglés
17710	Radio Internacional de China	0700	0800	500	DLMXJVS	Inglés
17710	Reservado para nuevas emisoras	0900	1200	50	DLMXJVS	Varios
17715	ABC	0000	0200	100	DLMXJVS	Varios
17715	All India Radio	0300	0530	250	DLMXJVS	Hindi
17715	Radio Exterior de España	1700	2200	250	DLMXJVS	Español
17720	Radio Internacional de China	0500	0700	500	DLMXJVS	Alemán
17720	Radio Rumanía Internacional	0700	0800	300	D	Rumano
17720	Radio Habana	1930	2000		DLMXJVS	Francés
17720	Radio Habana	2000	2030		DLMXJVS	Portugués
17720	Radio Habana	2030	2100		DLMXJVS	Árabe
17720	Radio Habana	2100	2300		DLMXJVS	Español
17725	Radio Nacional de China	1000	1200	100	DLMXJVS	Chino
17725	Abu Dhabi Media Company	1130	1200	500	DLMXJVS	Sin especificar
17725	Radio Egipto	1300	1400	250	DLMXJVS	Darí
17725	La Voz de América-Radio Martí	1400	1500	100	DLMXJVS	Inglés
17725	La Voz de América-Radio Martí	1500	1600	250	DLMXJVS	Inglés
17730	Abu Dhabi Media Company	0000	0100	500	DLMXJVS	Sin especificar
17730	Radio Internacional de China	0400	0500	500	DLMXJVS	Inglés
17730	Radio Internacional de China	0500	0600	500	DLMXJVS	Inglés
17730	Broadcasting Service Saudi Arabia	0600	0900	500	DLMXJVS	Árabe
17730	Abu Dhabi Media Company	0900	0930	500	DLMXJVS	Sin especificar
17730	Radio Habana	1100	1500		DLMXJVS	Español
17730	Abu Dhabi Media Company	1130	1200	500	DLMXJVS	Sin especificar
17735	La Voz de América-Radio Martí	0300	0400	250	DLMXJVS	Tibetano
17735	La Voz de América-Radio Martí	0400	0500	250	DLMXJVS	Tibetano
17735	Radio Internacional de China	0830	0930	100	DLMXJVS	Indonesio
17735	La Voz de América-Radio Martí	1200	1230	250	DLMXJVS	Kirghiz
17735	BBC	1300	1330	250	DLMXJVS	Uzbeko
17740	Abu Dhabi Media Company	0000	0100	500	DLMXJVS	Sin especificar
17740	Radio Internacional de China	0400	0500	500	DLMXJVS	Vietnamita
17740	Radio Internacional de China	0500	0600	500	DLMXJVS	Vietnamita
17740	Broadcasting Service Saudi Arabia	0600	0900	250	DLMXJVS	Árabe

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin.	Kw	Días	Idioma
17740	Radio Internacional de China	0600	0700	500	DLMXJVS	Chino
17740	Radio Internacional de China	0700	0800	500	DLMXJVS	Chino
17740	Abu Dhabi Media Company	1130	1200	500	DLMXJVS	Sin especificar
17740	Abu Dhabi Media Company	1130	1230	500	DLMXJVS	Sin especificar
17740	La Voz de América-Radio Martí	1400	1500	250	DLMXJVS	Tibetano
17740	Abu Dhabi Media Company	1730	1800	500	DLMXJVS	Sin especificar
17745	Broadcasting Service Saudi Arabia	1200	1500	500	DLMXJVS	Urdu
17745	Babcock Communications	1600	1730	250	DLMXJVS	No especificado
17745	Radio Rumanía Internacional	2100	2200	300	DLMXJVS	Español
17750	ABC	0000	0700	100	DLMXJVS	Varios
17750	Radio Internacional de China	0900	1000	100	DLMXJVS	Inglés
17750	ABC	2330	2400	100	DLMXJVS	Varios
17755	Radio Exterior de España	1400	2200	250	DLMXJVS	Español
17755	Radio Exterior de España	2200	2400	250	DLMXJVS	Español
17760	Broadcasting Service Saudi Arabia	0300	0500	500	DLMXJVS	Somalí
17760	Radio Rumanía Internacional	0530	0600	300	DLMXJVS	Inglés
17760	Abu Dhabi Media Company	0600	0800	500	DLMXJVS	Sin especificar
17760	BBC	1000	1200	250	DLMXJVS	Inglés
17765	La Voz de América-Radio Martí	0600	0700	250	DLMXJVS	Tibetano
17765	NHK	1500	1700	300	DLMXJVS	Japonés
17770	Radio Vaticana	0015	0040	250	LJ	Urdu
17770	Radio Vaticana	0040	0100	250	DLMXJVS	Hindi
17770	Radio Vaticana	0100	0120	250	DLMXJVS	Tamil
17770	Radio Vaticana	0120	0140	250	DLMXJVS	Malayo
17770	Radio Vaticana	0140	0200	250	DLMXJVS	Inglés
17770	La Voz de América-Radio Martí	0300	0400	250	DLMXJVS	Ruso
17770	Radio Rumanía Internacional	0500	0530	300	DLMXJVS	Francés
17770	NBS-Tailandia	0530	0600	250	DLMXJVS	Inglés
17770	Sri Lanka Broadcasting Corporation	0530	0700	300	DLMXJVS	Sinhala
17770	La Voz de América-Radio Martí	0800	0900	250	DLMXJVS	Ruso
17770	La Voz de América-Radio Martí	0900	1000	250	DLMXJVS	Ruso
17770	NBS-Tailandia	1000	1100	250	DLMXJVS	Tai
17770	La Voz de América-Radio Martí	1200	1300	250	DLMXJVS	Ruso
17770	La Voz de Turquía	1400	1500	500	DLMXJVS	Árabe
17775	Abu Dhabi Media Company	0700	0900	500	DLMXJVS	Sin especificar
17775	Abu Dhabi Media Company	1230	1300	500	DLMXJVS	Sin especificar
17775	High Adventure Ministries	1400	0100	50	DLMXJVS	Sin especificar
17775	High Adventure Ministries	1500	0200	50	DLMXJVS	Sin especificar
17780	La Voz de América-Radio Martí	0130	0300	250	DLMXJVS	Burmés
17780	Radio Rumanía Internacional	0400	0430	300	DLMXJVS	Chino
17780	BBC	1100	1130	250	DLMXJVS	Somalí
17780	BBC	1200	1230	250	DLMXJVS	Francés
17780	BBC	1330	1600	250	D	Hausa
17780	BBC	1400	1430	250	DLMXJV	Hausa
17785	La Voz de Grecia	0600	0800	100	DLMXJVS	Griego
17785	Broadcasting Service Saudi Arabia	0800	1000	500	DLMXJVS	Francés
17785	Radio Rumanía Internacional	1000	1100	300	DLMXJVS	Francés
17785	Abu Dhabi Media Company	1330	1345	500	DLMXJVS	Sin especificar
17790	BBC	0200	0300	250	DLMXJVS	Inglés
17790	Sri Lanka Broadcasting Corporation	0700	1100	300	DLMXJVS	Sinhala
17790	Abu Dhabi Media Company	1100	1200	500	DLMXJVS	Sin especificar
17790	BBC	1300	1400	250	DLMXJVS	Inglés
17790	BBC	1500	1600	100	DLMXJVS	Urdu
17795	ABC	0000	0300	100	DLMXJVS	Varios
17795	Radio Rumanía Internacional	1000	1100	300	DLMXJVS	Francés
17795	BBC	1700	1800	250	DLMXJVS	Inglés
17795	BBC	1800	2000	250	DLMXJVS	Inglés
17795	ABC	2300	2400	100	DLMXJVS	Varios
17800	ABC	0400	0500	100	DLMXJVS	Indonesio

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin.	Kw	Días	Idioma
17800	Deutsche Welle	0600	0630	250	DLMXJVS	Inglés
17800	Deutsche Welle	0630	0700	250	DLMXJVS	Inglés
17800	Deutsche Welle	1200	1300	250	DLMXJVS	Francés
17800	Deutsche Welle	1300	1400	250	DLMXJVS	Hausa
17800	Family Radio	1400	1500	500	DLMXJVS	Sinhala
17800	Radio Rumanía Internacional	1400	1500	300	DLMXJVS	Árabe
17800	Family Radio	1500	1600	500	DLMXJVS	Kannada
17800	Radio República Indonesia	2000	2100	250	DLMXJVS	Sin especificar
17800	HBN-Palau	2200	0900	100	DLMXJVS	Inglés vietnamita
17805	Broadcasting Service Saudi Arabia	0900	1200	500	DLMXJVS	Árabe
17810	NHK	0100	0200	300	DLMXJVS	Japonés
17810	NHK	0200	0500	300	DLMXJVS	Japonés
17810	La Voz de América-Radio Martí	0500	0700	250	DLMXJVS	Ruso
17810	AWR	1300	1330	250	LMXJV	Mandarín
17810	AWR	1300	1330	250	DS	Uighur
17810	AWR	1330	1500	250	DLMXJVS	Mandarín
17810	Radio Egipto	1530	1730	250	DLMXJVS	Swahili
17815	Radio Vaticana	1530	1600	125	DLMXJVS	Inglés
17820	La Voz de América-Radio Martí	0030	0100	250	DLMXJVS	Inglés
17820	Radio Filipinas	0200	0330	250	DLMXJVS	Filipino
17820	Radio Sultanato de Omán	0400	0600	100	DLMXJVS	Árabe
17820	Radio Internacional de China	0500	0700	500	DLMXJVS	Alemán
17820	Broadcasting Service Saudi Arabia	1200	1500	500	DLMXJVS	Bengalí
17820	Deutsche Welle	1200	1300	250	DLMXJVS	Francés
17825	Radio Nacional de Bangladesh	1600	1700	250	DLMXJVS	Sin especificar
17830	Radio Rumanía Internacional	0300	0400	300	DLMXJVS	Inglés
17830	Radio Sultanato de Omán	0600	1000	100	DLMXJVS	Árabe
17830	BBC	0700	0800	250	DLMXJVS	Inglés
17830	Radio Egipto	1015	1215	250	DLMXJVS	Árabe
17830	BBC	1300	1500	250	DLMXJVS	Somalí
17830	BBC	1400	1600	250	D	Somalí
17830	BBC	1600	1700	250	DLMXJVS	Inglés
17830	BBC	1700	1800	250	DLMXJVS	Inglés
17830	Radio Sultanato de Omán	2000	2200	100	DLMXJVS	Árabe
17835	La Voz de América-Radio Martí	0100	0200	250	DLMXJVS	Uighur
17840	Radio Egipto	1530	1730	250	DLMXJVS	Swahili
17845	Abu Dhabi Media Company	0300	0345	500	DLMXJVS	Sin especificar
17845	Abu Dhabi Media Company	1900	0100	500	DLMXJVS	Sin especificar
17850	Radio Exterior de España	0400	0800	100	DLMXJVS	Español
17850	Radio Francia Internacional	0700	0800	500	DLMXJVS	Francés
17850	Radio Francia Internacional	0800	0900	500	DLMXJVS	Francés
17850	Radio Internacional de China	0900	1000	500	DLMXJVS	Chino
17850	La Voz de América-Radio Martí	1000	1030	250	DS	Portugués
17850	La Voz de América-Radio Martí	1100	1130	250	D	Francés
17850	Radio Francia Internacional	1200	1300	500	DLMXJVS	Francés
17850	Radio Francia Internacional	1300	1330	500	DLMXJVS	Ruso
17850	Radio Francia Internacional	1430	1500	500	DLMXJVS	Pashto
17850	Radio Exterior de España	1500	2300	100	DLMXJVS	Español
17850	Radio Francia Internacional	1700	2000	500	DLMXJVS	Francés
17855	La Voz de América-Radio Martí	0300	0700	100	DLMXJVS	Mandarín
17855	Radio Internacional de China	0400	0500	500	DLMXJVS	Inglés
17855	Radio Internacional de China	0500	0600	500	DLMXJVS	Inglés
17860	Radio Veritas Asia	0100	0130	250	DLMXJVS	Urdu
17860	Deutsche Welle	0800	0830	250	DLMXJVS	Pushto
17860	Radio Rumanía Internacional	0800	0900	300	D	Rumano
17860	Deutsche Welle	0830	0900	250	DLMXJVS	Dari
17860	Radio Rumanía Internacional	0900	1000	300	D	Rumano
17860	Radio Rumanía Internacional	1300	1330	300	DLMXJVS	Chino
17860	Deutsche Welle	1330	1400	250	DLMXJVS	Dari

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin.	Kw	Días	Idioma
17860	Deutsche Welle	1400	1430	250	DLMXJVS	Pushto
17860	Deutsche Welle	1430	1457	250	DLMXJVS	Urdu
17860	Abu Dhabi Media Company	1500	1600	500	DLMXJVS	Sin especificar
17860	La Voz de América-Radio Martí	1600	1630	250	DLMXJVS	Sin especificar
17865	Radio Internacional de China	0600	0700	500	DLMXJVS	Francés
17865	Radio Internacional de China	0700	0800	500	DLMXJVS	Francés
17870	BBC	0230	0300	250	DLMXJVS	Hindi
17870	La Voz de América-Radio Martí	0500	0600	250	DLMXJVS	Kurdo
17870	BBC	0830	0930	250	DLMXJVS	Pashto
17870	BBC	0930	1030	250	DLMXJVS	Darí
17870	BBC	1030	1130	250	DLMXJVS	Pashto
17870	Radio Egipto	1215	1330	250	DLMXJVS	Inglés
17870	La Voz de América-Radio Martí	1400	1500	250	DLMXJVS	Kurdo
17870	Radio Sultanato de Omán	1800	2000	100	DLMXJVS	Árabe
17875	All India Radio	0830	0945	500	DLMXJVS	Indonesio
17880	Adventist Broadcasting Service	0000	0200	100	DLMXJVS	Mandarín
17880	BBC	0500	0700	250	DLMXJVS	Árabe
17880	BBC	0700	0729	250	DLMXJVS	Francés
17880	La Voz de América-Radio Martí	0830	1030	250	DLMXJVS	Farsi
17880	La Voz de América-Radio Martí	1030	1300	250	DLMXJVS	Farsi
17880	La Voz de América-Radio Martí	1300	1530	100	DLMXJVS	Farsi
17880	Radio Internacional de China	1300	1400	100	DLMXJVS	Francés
17880	Radio Internacional de China	1600	1700	100	DLMXJVS	Árabe
17885	Abu Dhabi Media Company	1100	1200	500	DLMXJVS	Sin especificar
17885	Broadcasting Service Saudi Arabia	1200	1400	500	DLMXJVS	Árabe
17885	Abu Dhabi Media Company	1400	1600	500	DLMXJVS	Sin especificar
17885	BBC	1800	1830	250	DLMXJVS	Francés
17885	BBC	1930	2030	250	DLMXJVS	Hausa
17890	Radio Nacional de China	0000	1000	100	DLMXJVS	Chino
17890	La Voz de la República Islámica de Irán	0630	0730	500	DLMXJVS	Francés
17895	Broadcasting Service Saudi Arabia	0300	0800	500	DLMXJVS	Árabe
17895	NHK	0800	0900	300	DLMXJVS	Japonés
17895	NHK	0900	1200	300	DLMXJVS	Japonés
17895	All India Radio	0945	1100	250	DLMXJVS	Gronings inglés
17895	Broadcasting Service Saudi Arabia	1200	1500	500	DLMXJVS	Árabe
17895	La Voz de América-Radio Martí	1500	1600	100	DLMXJVS	Inglés
17895	La Voz de América-Radio Martí	1600	1700	250	DLMXJVS	Inglés
17895	La Voz de América-Radio Martí	1700	1730	100	DLMXJVS	Inglés
17895	La Voz de América-Radio Martí	1730	1830	250	DLMXJVS	Inglés
19000	ABC	0000	0100	100	DLMXJVS	Varios
19000	ABC	0100	0300	40	DLMXJVS	Varios
19000	ABC	0100	0300	100	DLMXJVS	Varios
19000	ABC	2300	2400	100	DLMXJVS	Varios
21460	Broadcasting Service Saudi Arabia	1300	1600	500	DLMXJVS	Árabe
21460	Media Broadcast	1500	1515	250	D	Varios
21465	La Voz de Grecia	0900	1000	250	DLMXJVS	Griego
21465	La Voz de Grecia	1300	1400	250	DLMXJVS	Griego
21470	BBC	1300	1500	250	DLMXJVS	Somalí
21470	BBC	1500	1600	250	D	Somalí
21480	La Voz de América-Radio Martí	0400	0500	250	DLMXJVS	Mandarín
21480	Media Broadcast	1100	1158	125	DS	Varios
21480	Media Broadcast	1100	1115	125	MXJ	Varios
21480	Media Broadcast	1115	1130	125	LV	Varios
21480	La Voz de Grecia	1300	1600	250	DLMXJVS	Griego
21495	Broadcasting Service Saudi Arabia	0900	1200	500	DLMXJVS	Árabe
21500	Radio Rumanía Internacional	0530	0600	300	DLMXJVS	Inglés
21500	La Voz de América-Radio Martí	0600	0700	250	DLMXJVS	Tibetano
21500	La Voz de la República Islámica de Irán	1200	1300	500	DLMXJVS	Chino
21505	La Voz de la República Islámica de Irán	1030	1130	500	DLMXJVS	Inglés

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin.	Kw	Días	Idioma
21505	La Voz de la República Islámica de Irán	1130	1200	500	DLMXJVS	Farsi
21505	Broadcasting Service Saudi Arabia	1200	1500	500	DLMXJVS	Árabe
21515	Radio Exterior de España	0900	1700	250	DLMXJVS	Español
21520	La Voz de la República Islámica de Irán	0500	0530	500	DLMXJVS	Ruso
21525	La Voz de la República Islámica de Irán	0830	0930	500	DLMXJVS	Swahili
21530	La Voz de Grecia	0400	0800	250	DLMXJVS	Griego
21530	Broadcasting Service Saudi Arabia	1000	1300	250	DLMXJVS	Inglés
21535	Radio Exterior de España	0900	1700	250	DLMXJVS	Español
21540	Radio Rumanía Internacional	0400	0430	300	DLMXJVS	Chino
21540	Radio Exterior de España	0900	1700	250	DLMXJVS	Español
21540	Radio Kuwait	1005	1500	500	DLMXJVS	Árabe
21550	Abu Dhabi Media Company	0700	0900	500	DLMXJVS	Sin especificar
21550	Abu Dhabi Media Company	1200	1300	500	DLMXJVS	Sin especificar
21555	Broadcasting Service Saudi Arabia	0900	1200	500	DLMXJVS	Árabe
21560	Radio Vaticana	0400	0430	250	DLMXJVS	Chino
21560	Radio Vaticana	0950	1030	250	D	Italiano
21560	Radio Vaticana	1130	1200	100	V	Inglés
21560	Radio Vaticana	1200	1220	100	DLMXJVS	Italiano
21565	Abu Dhabi Media Company	0700	0800	500	DLMXJVS	Sin especificar
21565	Abu Dhabi Media Company	1430	1700	500	DLMXJVS	Sin especificar
21580	La Voz de América-Radio Martí	0400	0600	250	DLMXJVS	Mandarín
21580	Radio Francia Internacional	0700	0900	500	DLMXJVS	Francés
21580	Radio Kuwait	1000	1200	500	DLMXJVS	Filipino
21580	Radio Francia Internacional	1200	1300	500	DLMXJVS	Francés
21580	Radio Francia Internacional	1430	1500	500	DLMXJVS	Pashto
21590	La Voz de América-Radio Martí	1000	1030	250	DS	Portugués
21595	La Voz de América-Radio Martí	0300	0400	250	DLMXJVS	Mandarín
21600	La Voz de América-Radio Martí	0030	0100	250	DLMXJVS	Inglés
21600	Broadcasting Service Saudi Arabia	1200	1400	500	DLMXJVS	Árabe
21610	Radio Exterior de España	0700	0900	250	DLMXJVS	Español
21610	Radio Exterior de España	1100	1900	250	DLMXJVS	Español árabe
21625	Abu Dhabi Media Company	0900	1200	500	DLMXJVS	Sin especificar
21630	Abu Dhabi Media Company	0200	0600	500	DLMXJVS	Sin especificar
21630	Abu Dhabi Media Company	0700	0800	500	DLMXJVS	Sin especificar
21630	BBC	1200	1230	250	DLMXJVS	Francés
21630	World Harvest Radio	1300	1400	250	D	Inglés
21630	BBC	1400	1430	250	D	Hausa
21630	BBC	1400	1430	250	DLMXJV	Hausa
21630	World Harvest Radio	1500	1600	250	LMXJVS	Inglés
21630	World Harvest Radio	1600	2000	250	DLMXJVS	Inglés
21630	World Harvest Radio	2000	2100	250	LMXJVS	Inglés
21640	Abu Dhabi Media Company	0300	0600	500	DLMXJVS	Sin especificar
21640	La Voz de la República Islámica de Irán	1030	1130	500	DLMXJVS	Inglés
21640	Broadcasting Service Saudi Arabia	1200	1500	500	DLMXJVS	Árabe
21650	La Voz de América-Radio Martí	0300	0400	250	DLMXJVS	Mandarín
21650	La Voz de la República Islámica de Irán	1200	1300	500	DLMXJVS	Chino
21650	Deutsche Welle	1600	1700	250	DLMXJVS	Amárico
21660	Broadcasting Service Saudi Arabia	0800	1000	250	DLMXJVS	Francés
21660	BBC	1000	1100	250	DLMXJVS	Inglés
21660	Broadcasting Service Saudi Arabia	1200	1500	500	DLMXJVS	Bengalí
21665	Broadcasting Service Saudi Arabia	0300	0600	500	DLMXJVS	Chino
21670	Broadcasting Service Saudi Arabia	0800	1000	250	DLMXJVS	Francés
21670	Broadcasting Service Saudi Arabia	0900	1200	500	DLMXJVS	Indonesio
21670	La Voz de la República Islámica de Irán	1230	1330	500	DLMXJVS	Melau
21670	World Harvest Radio	1400	1500	250	DLMXJVS	Inglés
21675	Libyan National Channel	1200	1400	500	DLMXJVS	Árabe
21690	La Voz de América-Radio Martí	0600	0700	500	DLMXJVS	Tibetano
21690	Radio Francia Internacional	1200	1300	500	DLMXJVS	Francés
21690	Radio Francia Internacional	1300	1700	500	DLMXJVS	Francés

MHz	Emisora	Hora ini.	Hora fin.	Kw	Días	Idioma
21690	Radio Francia Internacional	1700	2000	500	DLMXJVS	Francés
21695	La Voz de América-Radio Martí	0900	1100	250	DLMXJVS	Chino
21700	Abu Dhabi Media Company	0700	0900	500	DLMXJVS	Sin especificar
21700	Abu Dhabi Media Company	1100	1500	500	DLMXJVS	Sin especificar
21705	Broadcasting Service Saudi Arabia	0900	1200	500	DLMXJVS	Árabe
21710	La Voz de América-Radio Martí	0500	0600	250	DLMXJVS	Mandarín
21710	Broadcasting Service Saudi Arabia	1200	1500	500	DLMXJVS	Urdu
21715	La Voz de América-Radio Martí	0600	0700	250	DLMXJVS	Mandarín
21720	Libyan National Channel	1200	1600	500	DLMXJVS	Árabe
21725	ABC	0200	0300	100	DLMXJVS	Varios
21725	ABC	0300	0500	100	DLMXJVS	Varios
21725	ABC	0500	0700	100	DLMXJVS	Varios
21735	Abu Dhabi Media Company	0200	0300	500	DLMXJVS	Sin especificar
21735	Abu Dhabi Media Company	0400	0500	500	DLMXJVS	Sin especificar
21735	Abu Dhabi Media Company	0400	0500	500	DLMXJVS	Sin especificar
21735	Abu Dhabi Media Company	0700	1030	500	DLMXJVS	Sin especificar
21735	Abu Dhabi Media Company	1100	1600	500	DLMXJVS	Sin especificar
21740	ABC	0000	0100	100	DLMXJVS	Varios
21740	ABC	2100	2400	100	DLMXJVS	Varios
21750	La Voz de la República Islámica de Irán	1130	1200	500	DLMXJVS	Farsi
21770	Abu Dhabi Media Company	0700	0800	500	DLMXJVS	Sin especificar
21780	Deutsche Welle	0630	0700	250	DLMXJVS	Hausa
21780	Deutsche Welle	1200	1300	250	DLMXJVS	Francés
21780	Deutsche Welle	1300	1400	250	DLMXJVS	Hausa
21780	Deutsche Welle	1800	1857	250	DLMXJVS	Hausa
21790	La Voz de la República Islámica de Irán	0830	0930	500	DLMXJVS	Swahili
21800	La Voz de Rusia	0600	1000	250	DLMXJVS	Sin especificar
21820	La Voz de Rusia	0600	1000	250	DLMXJVS	Sin especificar
26020	Reservado para nuevas emisoras	0000	2400	1	DLMXJVS	Alemán
26060	Radio Vaticana	0000	2400	1	DLMXJVS	Varios
26070	Reservado para nuevas emisoras	0000	2400	1	DLMXJVS	Alemán
26080	Reservado para nuevas emisoras	0000	2400	1	DLMXJVS	Alemán

Radio Noticias

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

TS-990 HF-50 MHz, DSP, doble pantalla, acoplador, LAN, USB 7.550,00

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-3000DX HF+50 MHz, DSP, descodificador, acoplador, 100 W 3.133,90

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 malet. ídem, con maletín 118,75

AF-46 UHF, 5 W, batería litio 112,38

AF-16 malet. 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, secrafonía, 128 memo. 117,94
 CT-410 UHF, 4 W, CTCSS, DCS, secrafonía, 128 memo. 117,94
 CT-790 VHF-UHF, 5/4W, CTCSS, DCS, cronómetro 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-UV6D VHF-UHF, CTCSS, DCS, radio FM, ANI, DTMF 107,69
 KG-699E VHF, 128 memo., CTCSS, DCS, VOX 90,75
 KG-699E5T VHF, 128 memo, CTCSS, DCS, VOX, 5/2 tonos 102,85
 KG-699-U UHF, 200 memo., CTCSS, DCS, VOX 119,79
 KG679E8S VHF, 128 memo., CTCSS, DCS, VOX, secráfono 90,75

• 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 secrafonía, CTCSS, Vox, intercomunicador 70,68
 Contact 2 secrafonía, CTCSS, DCS, Vox 79,65
 Tectalk Pro XL secrafonía, 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
 L-44 Plus 8+8 canales, CTCSS, radio FM, programable 108,00

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, cronot, 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, secrafonía, 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 secrafonía, 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

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

FUNCUBE

Dongle Pro+	SDR, 150 KHz-1,9 MHz, AM, FM, SSB, conector USB	156,00
-------------	---	--------

ICOM

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-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
-----	---------------------------	--------

SANGEAN

ATS909X	100 KHz-29,9 MHz, AM-FM-SSB, con antena de hilo	220,00
---------	---	--------

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 1 euro. 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.

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
Tecnología y fabricación propias

Disponemos de un variado conjunto de fabricados estandarizados para los sectores de educación, comunicaciones, electrotecnia, náutica y para la industria en general. **Distribución en los principales establecimientos.**

GRFLCO Apartado 139. 08940 CORNELLÀ (Barcelona)

• Accesorios

VENDO micro-altavoz PMR SM-01, reemplazo para Topcom Twintalker 9100, a estrenar, 15 euros. Juan Carlos, jc.yoni@hotmail.com.

COMPRO monitor Kenwood SM-230 bien cuidado. saizmgmoral@gmail.com.

COMPRO estación monitor Kenwood SM-230. ea4bf@ure.es.

COMPRO adaptador de CA 240 voltios, para AOR 3000A, modelo AA2001, entrada 120 V, AC 60 Hz, 14 W; salida 12 V, 500 mA. ea70116fd@hotmail.com.

COMPRO acoplador Yaesu FC-10, compañero de la FT-840. Si alguien lo tiene y quiere deshacerse de él estaría dispuesto a quedármelo si me lo pone a tiro. ea7iye@hotmail.com.

VENDO adaptadores para microcascos de ordenador para usarlos en una emisora Yaesu (FT-897, FT-857, FT-817), Kenwood (TS-480), Icom (IC-E208, IC-2200H). Se suministran con jack de 3,5 mm. El PTT se hace con pedal tipo Heil o con la función vox de la emisora. No necesitas más, conectar y usar. El precio

incluye el envío certificado por Correos con número de seguimiento. EA4ESP@gmail.com.

COMPRO preamplificador de señal Zetagi HP2. giampierolasio@yahoo.it.

VENDO filtros Kenwood CW Filter YK-88CN-1, SSB Filter YK88SN-1, los dos por 100 euros, separados 60 euros cada uno. Micrófonos a condensador, de estudio, JM472 Joemeek y JM47, los dos por 100 euros, incluido transporte Península. **CAMBIO** interface IF2000 RF Space para FT-2000 y FT-950, para poner monitor SDR, por lineal HF para equipo QRP. ea5hwq@yahoo.com.

VENDO micrófono Heil Handimic-5, con cable Heil CC-1KM, se vende junto no separado, vale tanto para decimétricas como para VHF-UHF, precio 110 euros, portes incluidos. También la base Heil CB1PTT, con pulsador PTT, en perfectas condiciones, se ha usado muy poco por cambio de micro, 60 euros, portes incluidos. Todo el conjunto, micro, cable y soporte, por 155 euros, portes incluidos. No hago cambios. ea1eed@hotmail.com.

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 Plateada, EA5ZU, ea5zu@ure.es.

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, cobre 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.

• Amplificadores

VENDO amplificador OM Power 2500HF, no usado en concursos, único dueño. Precio no negociable, no acepto cambios, preferiblemente recogida en QTH para probar su perfecto funcionamiento. chino22@vodafone.es.



COMPRO lineal HF para equipo QRP, de 5 a 100 vatios. ea5hwq@yahoo.com.

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.

• Antenas

VENDO antena cúbica marca PKW Antenna System, dos elementos y cinco bandas HF, 20 a 10 metros. Alimentación con quintuple gamma-match y elementos con hilo de bronce fosforoso de 1,5 mm de diámetro. Precio, 400 euros. EA8BNP, ea8bnp@ure.es.

VENDO antena multibanda sin estrenar, solo desembalada y montada parcialmente para ver si estaba todo, ningún uso, nueva y con su caja original, baratísima, o cambio por algo, chenchora-ting@gmail.com.

VENDO antena marca Cushcraft R8, perfecto estado, sirve para 6, 10, 12, 15, 17, 20, 30 y 40 metros. Mide 10 metros de altura, está desmontada y en almacén

MILES DE PERSONAS VERÁN CADA MES TU ANUNCIO.

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

acondicionado. No puedo instalarla por traslado de domicilio, sin azotea. Es nueva, muy buen precio, urge vender. Joaquín, jlinaresharster@hotmail.com.

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.

• Emisoras

VENDO Kenwood TS-850S, como nueva, no usada más de dos veces por falta de antena. Envío fotos, precio, 700 euros, en mano en Madrid o portes a parte. Icom IC-730, como nuevo, con fuente de alimentación de su línea, 450 euros. Dos walkies FT-208, tres baterías (una nueva), cargador de mesa y sus antenas y micrófonos-altavoces, 150 euros. Antena Butternut FV6V, 200 euros, portes a parte. ea4-dyc@hotmail.com.

VENDO Yaesu FT-757-GXII (250 euros), Icom IC-730 (200 euros), Kenwood TS-430S (300 euros), acoplador Kenwood (90 euros), acoplador Tokyo HC-200A (70 euros), multi filtro Datong FL3 (100 euros). Todo el material se encuentra en perfectas condiciones. leblanko@gmail.com.

VENDO Yaesu FT-902 y acoplador de antena Yaesu FC-902, hasta 500 vatios, en perfecto estado, se compró nuevo y se usó tres años. EA4AGO, 400 euros. bayokolosova@hotmail.com.

VENDO portátil Icom IC-E7, bibanda, en perfecto estado, con cargador de base,

funda, antena y micro altavoz, rafael@eb5hib.es.

VENDO o CAMBIO por una emisora de HF Kenwood TS-430S o similar, o una emisora de VHF-UHF con tonos CTCSS, tipo TMV7 o similar, los siguientes artículos: una emisora CB Super Star, nueva; un escáner AOR 8000, nuevo; una antena CB GPS27, sin estrenar; una antena de CB de 1 metro de altura, sin usar; un amplificador VHF para portátiles, entrada 5 vatios, salida 25 vatios, usado; una fuente de alimentación de 10 amperios, sin usar; un adaptador Yaesu PA-10A para conectar el portátil al mechero del coche, usado; una antena CB para coche, poco usada. José Antonio, jantoniosesma@gmail.com.

COMPRO Kenwood TM-241, en buen estado, con placa UT-6 si es posible. Roberto, pinube@gmail.com.

VENDO transceptor YAESU FT-101E y Digital Display YC-601B. Buen estado de funcionamiento y presentación, 300 euros, vcastro@clix.pt.

VENDO Yaesu FT-857D con factura y acoplador Yaesu FC-30, también con factura, todo impecable. Los dos 750 euros. EA4CKC, ea4ckc@hotmail.com.

COMPRO HF Yaesu 101E averiado por necesitar unos componentes para reparar otro. ea5fmh@gmail.com.

VENDO línea Drake: R-4C, T-4XC, MS4, todo ello funcionando correctamente y en muy buen estado de conservación, precio 750 euros. ea7gomez@gmail.com.



VENDO Kenwood TS-930S en perfecto estado de funcionamiento y presentación. Revisado recientemente por el distribuidor de la firma en Las Palmas. Se incluye micro de mesa MC-60 y altavoz exterior SP-930. Precio, 650 euros. Félix, ea8avk@gmail.com.

CAMBIO o **VENDO** walkie Hora-144, funcionando, debe tener alguna pila mal pues se descarga. Lo doy con cargador universal y antena de móvil con base PL Diamond Super Gainer SG-7500, nueva, muy poco uso, 144-430, muy buena ga-

nancia en las dos bandas, y también un micro altavoz Kenwood de los clásicos. Lo cambio por equipo CB tipo Super Jopix, Super Star, etc. elyev17@terra.es.

VENDO dos emisoras antiguas, pero funcionan bien a pesar de que han estado más de 15 años sin usarse, se trata de una FT-101E y un FT-227R. Los dos equipos se han probado y funcionan bien, el de HF da 120 vatios. Todo por 400 euros, con portes, esquemas e instrucciones. a-garcia@ono.com.

VENDO Icom 756 Pro III en excelente estado físico y de funcionamiento, serie 32041XX. Incluye manual, micrófono HM-36, cable de alimentación con conectores para la fuente y caja original. Muy bien cuidado por su propietario, te gustará. Ambiente no fumadores. Precio, 1.250 dólares, Myles, n2ehg@yahoo.com.

VENDO Presiden Jackson con Micro Sadelta Echo Master Plus, Midland Alan 87 con micro Sadelta HM350; antena Nagoya 79 MAG, bibanda, 144-440 MHz. Victor, CT2KAX, vbrisso@gmail.com.

VENDO línea completa de Kenwood TS-430S, compuesta de emisora, fuente de alimentación, altavoz y medidor de ROE; también micrófono Echo Master Pro adaptado para la emisora, acoplador Yaesu FC-902, todo en perfecto estado de funcionamiento, todo por 800 euros. salinas1943@yahoo.es.

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 Pro III, 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. It 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 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.

VENDO equipo portátil Standard Horizon HX270, de banda marina, prácticamente nuevo, buen precio, embalaje original, EA1GID, ea1gid@hotmail.com.

• Fuentes

VENDO fuente de alimentación conmutada Icom PS-35, ideal para IC-706 o IC7000, es pequeñita, 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 para piezas o manitas Kenwood R2000 versión marina, 70 euros, pakoko1962@gmail.com

VENDO receptor HF JRC NRD-15K, está en perfecto estado, 300 euros. Receptor HF Hammarlund SP-600 JX-21A, es muy raro y está en buenas condiciones

funcionales y estéticas, 300 euros. vcas-tro@clix.pt.

VENDO O CAMBIO escáner AOR 8000, impecable, y una emisora CB Super Star, está sin usar. jantoniosesma@gmail.com

VENDO receptor Yaesu FRG-8800 en perfecto estado de funcionamiento y presentación. Precio, 200 euros, portes no incluidos. Félix, ea8avk@gmail.com.

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.

• Varios

VENDO magnetófono Grundig del año 1970, muy usado pero en buen funcionamiento, cuatro pistas de grabación, por 200 euros. También máquina de coser seminueva, semiautomática, 300 euros, chapin3462@hotmail.com.

VENDO varios libros antiguos de radio y telegrafía, eb4ceg@gmail.com.

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

CANTABRIA

EMISORAS HF/V-UHF/CB
Localizador de personas,
animales y todo tipo de objetos

ELECTRÓNICA Tel: 942825184
laiz info@electronicalaiz.com
Requejada P-11, Polanco (Cantabria)

MADRID

PROYECTA
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

JAN
Rúa do Loural, 22
36693 Cesantes
Redondela
(Pontevedra)
Tel: 986 496999
Fax: 986 496998

Radioaficionado - CB
VHF comercial y marítima
Componentes en general

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

www.radionoticias.com

► 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 2008, 2009, 2010, 2011, 2012 y 2013 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 2008, 2009, 2010, 2011 y 2012 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.

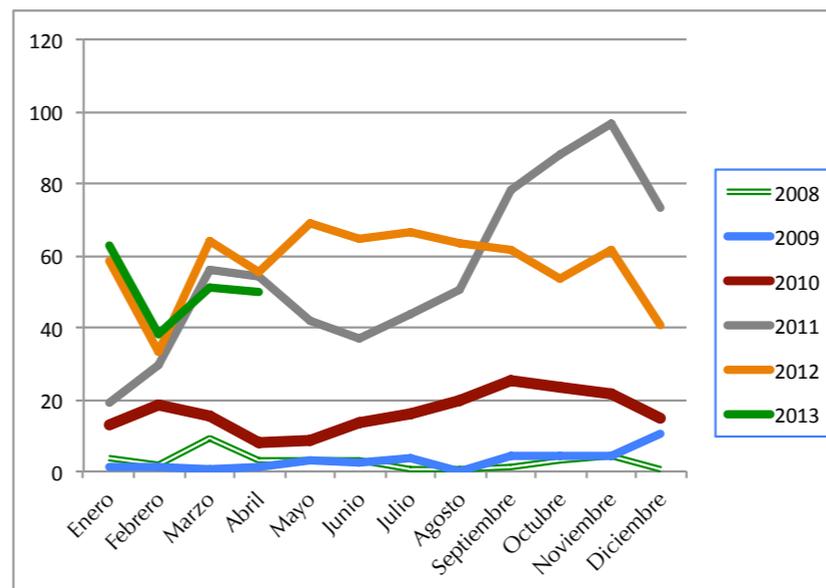
S/N: Es la relación de señal y ruido. Será mejor cuanto mayor sea su valor.

%: 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 2008, 2009, 2010, 2011, 2012 y la predicción para el año 2013 en base al número de manchas solares. Las curvas de 2008, 2009, 2010, 2011 y 2012 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.

	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Enero	3,4	1,5	13,1	19,0	58,3	62,9
Febrero	2,1	1,4	18,6	29,4	33,1	38,0
Marzo	9,3	0,7	15,4	56,2	64,2	50,8
Abril	2,9	1,2	7,9	54,4	55,2	49,7
Mayo	2,9	2,9	8,8	41,6	69,0	
Junio	3,1	2,6	13,5	37,0	64,5	
Julio	0,5	3,5	16,1	43,9	66,5	
Agosto	0,5	0,0	19,6	50,6	63,1	
Septiembre	1,1	4,2	25,2	78,0	61,5	
Octubre	2,9	4,6	23,5	88,0	53,3	
61,4	4,1	4,2	21,6	96,7	61,4	
Diciembre	0,8	10,6	14,5	73,0	40,8	



ESTADOS UNIDOS							
Punto de referencia: Centro							
Latitud: 39,83° N, 98,58° O. Dirección: 305,2°							
Salida del sol: 12.01. Línea gris: 347/167. Puesta del sol: 01.08. Línea gris: 13/193. Distancia: 7.699 kilómetros							
UTC	MUF	MHz	Señal dB	S/N dB	%	Ángulo	Salto
0000	18.0	3.6	-3	-39	100	10	F-F-E-E-E
0000	18.0	7.1	23	-5	100	13	F-F-F-F
0000	18.0	10.1	29	5	100	7	F-F-F
0000	18.0	14.1	28	8	87	7	F-F-F
0100	15.9	3.6	27	-9	100	7	F-F-E-E
0100	15.9	7.1	34	5	100	7	F-F-F
0100	15.9	10.1	31	7	97	7	F-F-F
0200	13.5	3.6	33	-4	100	10	F-F-F-E
0200	13.5	7.1	35	7	100	7	F-F-F
0200	13.5	10.1	32	8	90	7	F-F-F
0400	11.1	3.6	40	4	100	7	F-F-F
0400	11.1	7.1	35	7	100	7	F-F-F
0500	11.9	3.6	40	4	100	7	F-F-F
0500	11.9	7.1	35	7	100	7	F-F-F
0500	11.9	10.1	32	8	84	7	F-F-F
0600	11.6	3.6	26	-10	100	7	E-E-F-F
0600	11.6	7.1	33	5	99	7	F-F-F
0700	9.6	3.6	-2	-39	100	10	E-E-E-F-F
0700	9.6	7.1	19	-9	87	10	E-F-F-F
1730	19.0	14.1	4	-16	81	13	F-F-F-F
1800	19.2	14.1	5	-15	82	13	F-F-F-F
1900	19.4	14.1	8	-12	84	13	F-F-F-F
2000	19.6	10.1	-4	-28	97	18	F-F-F-F-F
2000	19.6	14.1	11	-9	87	13	F-F-F-F
2100	19.5	10.1	1	-23	100	18	F-F-F-F-F
2100	19.5	14.1	21	1	97	7	F-F-F
2200	19.3	7.1	-3	-31	100	22	F-F-F-F-F
2200	19.3	10.1	15	-9	100	13	F-F-F-F
2200	19.3	14.1	23	3	96	7	F-F-F

CARIBE - CENTROAMÉRICA							
Punto de referencia: Costa Rica							
Latitud: 9,75° N, 84,08° O. Dirección: 271,9°							
Salida del sol: 11.30. Línea gris: 350/170. Puesta del sol: 23.43. Línea gris: 10/190. Distancia: 8.556 kilómetros							
UTC	MUF	MHz	Señal dB	S/N dB	%	Ángulo	Salto
0000	21.1	3.6	34	-2	100	8	F-F-E-E-E
0000	21.1	7.1	38	10	100	5	F-F-F
0000	21.1	10.1	35	11	100	5	F-F-F
0000	21.1	14.1	32	12	97	5	F-F-F
0000	21.1	18.2	30	13	80	5	F-F-F
0100	18.8	3.6	39	2	100	8	F-F-F-E
0100	18.8	7.1	38	10	100	5	F-F-F
0100	18.8	10.1	35	11	100	5	F-F-F
0100	18.8	14.1	32	12	92	5	F-F-F
0200	16.1	3.6	43	7	100	5	F-F-F
0200	16.1	7.1	38	10	100	5	F-F-F
0200	16.1	10.1	35	11	100	5	F-F-F
0300	13.3	3.6	43	7	100	5	F-F-F
0300	13.3	7.1	38	10	100	5	F-F-F
0300	13.3	10.1	35	11	91	5	F-F-F
0400	12.8	3.6	43	7	100	5	F-F-F

0400	12.8	7.1	38	10	100	5	F-F-F
0400	12.8	10.1	35	11	92	5	F-F-F
0500	12.8	3.6	43	7	100	5	F-F-F
0500	12.8	7.1	38	10	100	5	F-F-F
0500	12.8	10.1	35	11	92	5	F-F-F
0600	14.0	3.6	30	-6	100	8	E-F-F-F
0600	14.0	7.1	37	8	100	5	F-F-F
0600	14.0	10.1	34	10	96	5	F-F-F
0700	12.7	3.6	13	-24	100	5	E-E-F-F
0700	12.7	7.1	24	-4	100	8	E-F-F-F
0700	12.7	10.1	32	8	86	5	F-F-F
0800	12.6	7.1	12	-16	100	5	E-E-F-F
0900	13.2	10.1	12	-12	89	5	E-E-F-F
1200	20.7	14.1	8	-13	94	11	F-F-F-F
1200	20.7	18.2	19	2	83	5	F-F-F
1300	22.7	14.1	4	-16	100	11	F-F-F-F
1300	22.7	18.2	17	0	93	5	F-F-F
1400	24.9	14.1	2	-18	100	11	F-F-F-F
1400	24.9	18.2	15	-2	99	5	F-F-F
1400	24.9	21.2	18	2	87	5	F-F-F
1500	27.1	14.1	1	-19	100	11	F-F-F-F
1500	27.1	18.2	15	-2	100	5	F-F-F
1500	27.1	21.2	17	2	93	5	F-F-F
1600	28.6	14.1	1	-19	100	11	F-F-F-F
1600	28.6	18.2	15	-2	100	5	F-F-F
1600	28.6	21.2	17	2	96	5	F-F-F
1800	29.2	14.1	6	-14	100	11	F-F-F-F
1800	29.2	18.2	17	1	100	5	F-F-F
1800	29.2	21.2	19	4	96	5	F-F-F
2000	26.1	10.1	-1	-25	100	15	F-F-F-F-F
2000	26.1	14.1	14	-6	100	11	F-F-F-F
2000	26.1	18.2	22	5	96	5	F-F-F
2000	26.1	21.2	23	8	87	5	F-F-F
2200	24.3	7.1	7	-21	100	19	F-F-F-F-F-F
2200	24.3	10.1	21	-3	100	11	F-F-F-F
2200	24.3	14.1	28	8	100	5	F-F-F
2200	24.3	18.2	27	10	93	5	F-F-F
2200	24.3	21.2	27	12	80	5	F-F-F

SUDAMÉRICA

Punto de referencia: Brasil

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

Salida del sol: 09.47. Línea gris: 350/170. Puesta del sol: 21.25.

Línea gris: 10/190 . Distancia: 8.071 kilómetros

UTC	MUF	MHz	Señal dB	S/N dB	%	Ángulo	Salto
0000	21.0	3.6	43	7	100	6	F-F-F
0000	21.0	7.1	38	10	100	6	F-F-F
0000	21.0	10.1	35	11	100	6	F-F-F
0000	21.0	14.1	32	12	98	6	F-F-F
0000	21.0	18.2	30	13	80	6	F-F-F
0100	18.5	3.6	43	7	100	6	F-F-F
0100	18.5	7.1	38	10	100	6	F-F-F
0100	18.5	10.1	35	11	100	6	F-F-F
0100	18.5	14.1	32	12	92	6	F-F-F
0200	15.7	3.6	43	7	100	6	F-F-F
0200	15.7	7.1	38	10	100	6	F-F-F
0200	15.7	10.1	35	11	99	6	F-F-F
0300	13.3	3.6	43	7	100	6	F-F-F

0300	13.3	7.1	38	10	100	6	F-F-F
0300	13.3	10.1	35	11	94	6	F-F-F
0400	13.2	3.6	43	7	100	6	F-F-F
0400	13.2	7.1	38	10	100	6	F-F-F
0400	13.2	10.1	35	11	93	6	F-F-F
0500	12.1	3.6	43	7	100	6	F-F-F
0500	12.1	7.1	38	10	100	6	F-F-F
0500	12.1	10.1	35	11	87	6	F-F-F
0600	13.1	3.6	30	-6	100	9	E-F-F-F
0600	13.1	7.1	36	8	100	6	F-F-F
0600	13.1	10.1	34	10	93	6	F-F-F
0700	13.0	3.6	0	-36	100	9	E-E-E-F-F
0700	13.0	7.1	22	-6	94	9	E-F-F-F
0700	13.0	10.1	31	7	82	6	F-F-F
1000	25.0	10.1	-4	-28	100	16	F-F-F-F-F
1000	25.0	14.1	12	-8	100	12	F-F-F-F
1000	25.0	18.2	21	4	100	6	F-F-F
1000	25.0	21.2	22	7	92	6	F-F-F
1100	29.8	14.1	8	-12	100	12	F-F-F-F
1100	29.8	18.2	19	2	100	6	F-F-F
1100	29.8	21.2	20	5	97	6	F-F-F
1200	33.1	14.1	5	-15	100	12	F-F-F-F
1200	33.1	18.2	17	0	100	6	F-F-F
1200	33.1	21.2	19	3	100	6	F-F-F
1200	33.1	27.0	10	-2	87	6	F-F-F
1200	33.1	28.3	20	8	83	6	F-F-F
1400	32.2	14.1	3	-17	100	12	F-F-F-F
1400	32.2	18.2	15	-2	100	6	F-F-F
1400	32.2	21.2	17	2	100	6	F-F-F
1400	32.2	27.0	9	-3	94	6	F-F-F
1400	32.2	28.3	19	8	91	6	F-F-F
1600	34.0	14.1	5	-15	100	12	F-F-F-F
1600	34.0	18.2	17	0	100	6	F-F-F
1600	34.0	21.2	18	3	100	6	F-F-F
1600	34.0	27.0	10	-2	97	6	F-F-F
1600	34.0	28.3	20	8	95	6	F-F-F
1800	33.6	10.1	-5	-29	100	16	F-F-F-F-F
1800	33.6	14.1	12	-8	100	12	F-F-F-F
1800	33.6	18.2	21	4	100	6	F-F-F
1800	33.6	21.2	22	6	100	6	F-F-F
1800	33.6	27.0	12	0	91	6	F-F-F
1800	33.6	28.3	22	10	86	6	F-F-F
2000	27.4	7.1	9	-20	100	16	F-F-F-F-F
2000	27.4	10.1	20	-4	100	12	F-F-F-F
2000	27.4	14.1	27	7	100	6	F-F-F
2000	27.4	18.2	27	10	95	6	F-F-F
2000	27.4	21.2	26	11	87	6	F-F-F
2200	24.7	3.6	35	-1	100	6	F-E-E-E-E
2200	24.7	7.1	38	10	100	6	F-F-F
2200	24.7	10.1	35	11	100	6	F-F-F
2200	24.7	14.1	32	12	100	6	F-F-F
2200	24.7	18.2	30	13	90	6	F-F-F

SUDAMÉRICA

Punto de referencia: Argentina

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

Salida del sol: 10.34. Línea gris: 348/168. Puesta del sol: 21.34.

Línea gris: 12/192 . Distancia: 10.365 kilómetros

UTC	MUF	MHz	Señal dB	S/N dB	%	Ángulo	Salto
0000	17.3	3.6	36	0	100	7	F-F-F-F
0000	17.3	7.1	31	3	100	7	F-F-F-F
0000	17.3	10.1	28	4	99	7	F-F-F-F
0000	17.3	14.1	26	6	83	7	F-F-F-F
0100	17.7	3.6	36	0	100	7	F-F-F-F
0100	17.7	7.1	31	3	100	7	F-F-F-F
0100	17.7	10.1	28	4	100	7	F-F-F-F
0100	17.7	14.1	26	6	85	7	F-F-F-F
0200	15.1	3.6	36	0	100	7	F-F-F-F
0200	15.1	7.1	31	3	100	7	F-F-F-F
0200	15.1	10.1	28	4	98	7	F-F-F-F
0300	13.1	3.6	36	0	100	7	F-F-F-F
0300	13.1	7.1	31	3	100	7	F-F-F-F
0300	13.1	10.1	28	4	93	7	F-F-F-F
0400	12.9	3.6	36	0	100	7	F-F-F-F
0400	12.9	7.1	31	3	100	7	F-F-F-F
0400	12.9	10.1	28	4	92	7	F-F-F-F
0500	11.8	3.6	36	0	100	7	F-F-F-F
0500	11.8	7.1	31	3	100	7	F-F-F-F
0500	11.8	10.1	28	4	83	7	F-F-F-F
0600	13.0	3.6	22	-14	100	9	E-F-F-F-F
0600	13.0	7.1	29	1	100	7	F-F-F-F
0600	13.0	10.1	27	3	92	7	F-F-F-F
0700	12.3	7.1	13	-15	100	7	E-E-F-F-F
0700	12.3	10.1	24	0	88	7	F-F-F-F
0730	11.1	7.1	1	-27	84	18	F-F-F-F-F-F-F
1030	20.1	14.1	-3	-23	89	11	F-F-F-F-F
1030	20.1	18.2	11	-5	78	7	F-F-F-F
1100	23.0	14.1	-5	-25	98	11	F-F-F-F-F
1100	23.0	18.2	10	-7	93	7	F-F-F-F
1200	28.1	14.1	-9	-29	100	11	F-F-F-F-F
1200	28.1	18.2	8	-9	100	7	F-F-F-F
1200	28.1	21.2	10	-5	96	7	F-F-F-F
1300	32.4	18.2	6	-11	100	7	F-F-F-F
1300	32.4	21.2	9	-6	100	7	F-F-F-F
1300	32.4	27.0	1	-11	88	7	F-F-F-F
1300	32.4	28.3	12	0	83	7	F-F-F-F
1400	34.8	18.2	5	-12	100	7	F-F-F-F
1400	34.8	21.2	8	-7	100	7	F-F-F-F
1400	34.8	27.0	1	-11	90	7	F-F-F-F
1400	34.8	28.3	11	0	87	7	F-F-F-F
1600	37.2	18.2	7	-10	100	7	F-F-F-F
1600	37.2	21.2	10	-5	100	7	F-F-F-F
1600	37.2	27.0	2	-10	95	7	F-F-F-F
1600	37.2	28.3	12	0	92	7	F-F-F-F
1800	33.3	14.1	8	-12	100	7	F-F-F-F
1800	33.3	18.2	12	-5	100	7	F-F-F-F
1800	33.3	21.2	13	-2	100	7	F-F-F-F
1800	33.3	27.0	4	-8	90	7	F-F-F-F
1800	33.3	28.3	14	3	85	7	F-F-F-F
2000	27.6	7.1	-5	-33	100	18	F-F-F-F-F-F-F
2000	27.6	10.1	8	-16	100	11	F-F-F-F-F
2000	27.6	14.1	19	-1	100	7	F-F-F-F
2000	27.6	18.2	19	2	95	7	F-F-F-F
2000	27.6	21.2	19	4	88	7	F-F-F-F
2200	24.1	3.6	21	-16	100	18	F-F-F-F-F-F-F
2200	24.1	7.1	31	3	100	7	F-F-F-F
2200	24.1	10.1	28	4	100	7	F-F-F-F
2200	24.1	14.1	25	5	99	7	F-F-F-F

2200	24.1	18.2	23	6	89	7	F-F-F-F
------	------	------	----	---	----	---	---------

NORTE DE EUROPA

Punto de referencia: Finlandia

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

Salida del sol: 03.00. Línea gris: 338/158. Puesta del sol: 17.36.

Línea gris: 22/202. Distancia: 3.140 kilómetros

UTC	MUF	MHz	Señal dB	S/N dB	%	Ángulo	Salto
0000	8.0	3.6	46	9	100	17	F-F
0100	6.6	3.6	46	9	100	17	F-F
0200	6.5	3.6	46	9	100	17	F-F
0300	7.7	3.6	44	7	100	17	F-F

Línea gris: 16/196 . Distancia: 1.536 kilómetros

UTC	MUF	MHz	Señal dB	S/N dB	%	Ángulo	Salto
0000	11.2	3.6	58	21	100	18	F
0000	11.2	7.1	51	23	98	18	F
0200	8.2	3.6	58	21	100	18	F
0200	8.2	7.1	51	23	82	18	F
0300	8.2	3.6	58	21	100	18	F
0300	8.2	7.1	51	23	82	18	F
0400	9.1	3.6	57	21	100	18	F
0400	9.1	7.1	51	23	92	18	F
0500	10.5	3.6	44	8	100	36	F-F
0500	10.5	7.1	49	21	99	18	F
0600	12.5	3.6	36	0	100	36	F-F
0600	12.5	7.1	47	18	100	18	F
0600	12.5	10.1	45	21	90	18	F
0800	15.4	3.6	3	-33	100	18	E-E
0800	15.4	7.1	30	2	97	36	F-F
0800	15.4	10.1	42	18	100	18	F
0900	16.6	3.6	-7	-43	100	18	E-E
0900	16.6	7.1	28	0	100	36	F-F
0900	16.6	10.1	41	17	100	18	F
0900	16.6	14.1	41	21	86	18	F
1000	17.7	7.1	26	-2	97	36	F-F
1000	17.7	10.1	41	16	100	18	F
1000	17.7	14.1	41	21	87	18	F
1200	18.9	7.1	25	-3	99	36	F-F
1200	18.9	10.1	40	16	100	18	F
1200	18.9	14.1	40	20	91	18	F
1400	19.4	7.1	27	-2	100	36	F-F
1400	19.4	10.1	41	17	100	18	F
1400	19.4	14.1	41	21	97	18	F
1600	18.7	3.6	7	-30	100	18	E-E
1600	18.7	7.1	31	3	100	36	F-F
1600	18.7	10.1	43	19	100	18	F
1600	18.7	14.1	42	22	95	18	F
1800	17.4	3.6	39	2	100	36	F-F
1800	17.4	7.1	47	19	100	18	F
1800	17.4	10.1	46	22	100	18	F
1800	17.4	14.1	44	24	85	18	F
2000	16.0	3.6	58	21	100	18	F
2000	16.0	7.1	51	23	100	18	F
2000	16.0	10.1	48	24	99	18	F
2200	14.2	3.6	58	21	100	18	F
2200	14.2	7.1	51	23	100	18	F
2200	14.2	10.1	48	24	93	18	F

MEDITERRÁNEO**Punto de referencia: Grecia**

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

Salida del sol: 03.55. Línea gris: 347/167. Puesta del sol: 16.58.**Línea gris: 13/193. Distancia: 2.274 kilómetros**

UTC	MUF	MHz	Señal dB	S/N dB	%	Ángulo	Salto
0000	14.5	3.6	57	20	100	9	F
0000	14.5	7.1	51	23	100	9	F
0000	14.5	10.1	48	24	96	9	F
0100	12.0	3.6	57	20	100	9	F
0200	11.5	3.6	57	20	100	9	F
0200	11.5	7.1	51	23	100	9	F

0200	11.5	10.1	48	24	82	9	F
0300	11.5	3.6	57	20	100	9	F
0300	11.5	7.1	51	23	100	9	F
0300	11.5	10.1	48	24	82	9	F
0400	12.6	3.6	45	8	100	24	F-F
0400	12.6	7.1	50	21	100	9	F
0400	12.6	10.1	47	23	91	9	F
0600	17.9	3.6	6	-31	100	9	E-E
0600	17.9	7.1	30	2	100	24	F-F
0600	17.9	10.1	43	19	100	9	F
0600	17.9	14.1	42	22	92	9	F
0800	21.8	7.1	22	-6	100	24	F-F
0800	21.8	10.1	26	2	95	24	F-F
0800	21.8	14.1	40	20	100	9	F
0800	21.8	18.2	39	22	87	9	F
0900	24.2	7.1	19	-9	100	24	F-F
0900	24.2	10.1	24	0	100	24	F-F
0900	24.2	14.1	39	19	100	9	F
0900	24.2	18.2	39	22	95	9	F
0900	24.2	21.2	39	23	82	9	F
1000	26.0	7.1	17	-11	100	24	F-F
1000	26.0	10.1	23	-1	100	24	F-F
1000	26.0	14.1	38	18	100	9	F
1000	26.0	18.2	38	22	95	9	F
1000	26.0	21.2	38	23	86	9	F
1200	28.1	7.1	16	-12	100	24	F-F
1200	28.1	10.1	23	-1	100	24	F-F
1200	28.1	14.1	38	18	100	9	F
1200	28.1	18.2	38	21	98	9	F
1200	28.1	21.2	38	23	91	9	F
1300	28.6	7.1	18	-11	100	24	F-F
1300	28.6	10.1	23	-1	100	24	F-F
1300	28.6	14.1	38	18	100	9	F
1300	28.6	18.2	39	22	99	9	F
1300	28.6	21.2	38	23	92	9	F
1400	28.5	7.1	20	-8	100	24	F-F
1400	28.5	10.1	25	1	100	24	F-F
1400	28.5	14.1	39	19	100	9	F
1400	28.5	18.2	39	22	100	9	F
1400	28.5	21.2	39	24	95	9	F
1600	26.5	3.6	-7	-44	100	9	E-E
1600	26.5	7.1	27	-1	100	24	F-F
1600	26.5	10.1	29	5	100	24	F-F
1600	26.5	14.1	41	21	100	9	F
1600	26.5	18.2	40	23	99	9	F
1600	26.5	21.2	40	25	90	9	F
1800	23.7	3.6	35	-1	100	9	E-E
1800	23.7	7.1	36	8	100	24	F-F
1800	23.7	10.1	46	22	100	9	F
1800	23.7	14.1	44	24	100	9	F
1800	23.7	18.2	42	25	91	9	F
2000	22.0	3.6	48	11	100	24	F-F
2000	22.0	7.1	51	23	100	9	F
2000	22.0	10.1	48	24	100	9	F
2000	22.0	14.1	45	25	100	9	F
2000	22.0	18.2	43	26	85	9	F
2200	19.0	3.6	57	20	100	9	F
2200	19.0	7.1	51	23	100	9	F
2200	19.0	10.1	48	24	100	9	F
2200	19.0	14.1	45	25	92	9	F

ORIENTE PRÓXIMO**Punto de referencia: Egipto**

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

Salida del sol: 03.36. Línea gris: 349/169. Puesta del sol: 16.20.**Línea gris: 11/191. Distancia: 3.310 kilómetros**

UTC	MUF	MHz	Señal dB	S/N dB	%	Ángulo	Salto
0000	10.7	3.6	49	13	100	16	F-F
0000	10.7	7.1	43	15	98	16	F-F
0100	10.0	3.6	49	13	100	16	F-F
0100	10.0	7.1	43	15	97	16	F-F
0200	9.4	3.6	49	13	100	16	F-F
0200	9.4	7.1	43	15	94	16	F-F
0400	9.9	3.6	35	-1	100	25	F-F-F
0400	9.9	7.1	40	12	98	16	F-F
0500	11.4	3.6	7	-30	100	40	F-F-F-F-F
0500	11.4	7.1	34	6	100	16	F-F
0500	11.4	10.1	35	11	80	16	F-F
0600	14.3	7.1	18	-10	99	25	F-F-F
0600	14.3	10.1	31	7	99	16	F-F
0800	17.9	7.1	6	-22	100	25	F-F-F
0800	17.9	10.1	25	0	100	16	F-F
0800	17.9	14.1	28	8	92	16	F-F
0900	20.1	7.1	2	-26	100	25	F-F-F
0900	20.1	10.1	22	-2	100	16	F-F
0900	20.1	14.1	27	7	99	16	F-F
1000	22.0	7.1	0	-29	100	25	F-F-F
1000	22.0	10.1	21	-3	100	16	F-F
1000	22.0	14.1	26	6	99	16	F-F
1000	22.0	18.2	28	11	84	16	F-F
1100	23.3	7.1	-1	-29	100	25	F-F-F
1100	23.3	10.1	20	-4	100	16	F-F
1100	23.3	14.1	26	6	100	16	F-F
1100	23.3	18.2	28	11	89	16	F-F
1200	24.2	7.1	0	-29	100	25	F-F-F
1200	24.2	10.1	21	-3	100	16	F-F
1200	24.2	14.1	26	6	100	16	F-F
1200	24.2	18.2	28	11	91	16	F-F
1400	25.0	7.1	6	-22	100	25	F-F-F
1400	25.0	10.1	24	0	100	16	F-F
1400	25.0	14.1	28	8	100	16	F-F
1400	25.0	18.2	29	12	96	16	F-F
1400	25.0	21.2	29	14	85	16	F-F
1600	23.4	7.1	18	-10	100	25	F-F-F
1600	23.4	10.1	31	7	100	16	F-F
1600	23.4	14.1	32	12	100	16	F-F
1600	23.4	18.2	31	14	92	16	F-F
1800	20.2	3.6	30	-6	100	16	E-E-F
1800	20.2	7.1	40	11	100	16	F-F
1800	20.2	10.1	38	14	100	16	F-F
1800	20.2	14.1	36	16	93	16	F-F
2000	18.0	3.6	49	13	100	16	F-F
2000	18.0	7.1	43	15	100	16	F-F
2000	18.0	10.1	40	16	100	16	F-F
2000	18.0	14.1	37	17	86	16	F-F
2200	15.0	3.6	49	13	100	16	F-F
2200	15.0	7.1	43	15	100	16	F-F
2200	15.0	10.1	40	16	98	16	F-F

EXTREMO ORIENTE**Punto de referencia: Japón**

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

Salida del sol: 20.24. Línea gris: 348/168. Puesta del sol: 09.20.**Línea gris: 12/192 . Distancia: 17.554 kilómetros**

UTC	MUF	MHz	Señal dB	S/N dB	%	Ángulo	Salto
0700	19.3	14.1	4	-16	97	6	F-F-F-F
0900	22.2	14.1	-9	-29	99	10	F-F-F-F-F
0900	22.2	18.2	10	-7	89	6	F-F-F-F
1000	22.7	14.1	-8	-28	97	10	F-F-F-F-F
1000	22.7	18.2	11	-6	86	6	F-F-F-F
1100	22.3	14.1	-6	-26	96	10	F-F-F-F-F
1100	22.3	18.2	12	-5	85	6	F-F-F-F
1200	21.2	14.1	-4	-24	94	10	F-F-F-F-F
1200	21.2	18.2	13	-4	80	6	F-F-F-F

• Revista de Comunicaciones •
Fundada en 1987

Abril 2013 - Año 23 (2ª época)
Número 243.

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, Sergio Lastras, Lois Castro (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, Filipe Gomes (Portugal).

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



Malos ejemplos

Reflexión y autocrítica



Joaquín
Correo electrónico

Vengo de la CB, creo que como muchos otros operadores, probablemente como la mayoría de nosotros me inicié en la banda de 27 MHz. Allí aprendí lo más básico, cómo se hace un dipolo, qué es el código Q, para qué sirven las tarjetas QSL, cómo se hace un DX, en una palabra, lo que son las comunicaciones por radio. En los once metros participé en las primeras ruedas y allí hice mis primeros contactos con estaciones lejanas, que me parecían increíbles con tan poca potencia y un transceptor tan pequeño.

Se decía cuando yo empecé que la radioafición era «otra cosa», que los operadores transmitían muy bien, que sabían manejar un equipo, intervenir en los comunicados, que eran expertos... Se decía que no había el caos de la CB, banda a la que acusaban de que en ella la gente andaba un poco a su aire, emitiendo defectuosamente, que no se comportaban como verdaderos radioaficionados, en fin, era una banda «imperfecta», para principiantes, para niños, para crear escuela...

Llevo años como operador, y durante este tiempo he aprendido en la radio lo mismo que se aprende en todos los órdenes de la vida, que verdades absolutas hay muy pocas y que la gente es igual en todas partes, para bien y para mal. He aprendido que el radioaficionado no es por definición distinto a un cebeísta, no es un «caballero» por naturaleza ni pertenece a ninguna raza especial. Aquello que se oía de que «los radioaficionados somos gente distinta» siempre me sonó a xenofobia y a estupidez. ¿Distinta a qué o a quién? En la radioafición, como en cualquier colectivo, hay de todo, personas educadas que da gusto oír hablar, gentes sencillas que no presumen de nada, otros que tienen facilidad de comunicación y te hacen pasar un rato agradable; hay quien es capaz de hablar de cualquier tema y hay quien solo sabe hablar de cuestiones técnicas, de su fantástica antena y de cuántos equipos tiene; hay operadores soeces, vulgares e incluso maleducados. De todo, como en la viña del Señor.

Esta reflexión se la envió tras haber escuchado uno de tantos sábados por la mañana la banda de 40 metros. Unos colegas hacían una activación con las típicas referencias DME, Monumentos, etc., y de pronto se montó tal follón en la frecuencia que sinceramente parecía que muchos lo hacían a propósito: llamadas que se amontonaban, portadoras, señales que se tapaban unas otras, gente que repetía su indicativo como una ametralladora. El caos, mucho peor que el que algunos le achacaban a la CB, y una imagen completamente pésima. Mientras los que activaban las referencias intentaban en balde poner orden y otros colegas recriminaban a los que interferían con expresiones como «esto es una vergüenza» y similares, una pila de voces seguía interrumpiendo, llamando, gritando, estorbando, molestando y fastidiando, de manera que era imposible que nadie hiciese el contacto.

¿Esto es radioafición? ¿Esto es saber operar un equipo de radio? ¿Esto es ser radioaficionado? ¿Esto es ser un «caballero»? ¿Esto es ser «gente distinta»? Como escribí antes, hay de todo en todas partes, también en la radioafición, tampoco aquí es oro todo lo que reluce, y verdaderamente a veces lo que reluce es bastante desagradable.

Hablar por un micrófono, aunque solo sea de una emisora de radioaficionado, exige un mínimo de educación. Hoy hay al alcance de todos muchos medios para ir educándose un poquito, y nunca es tarde para hacerlo, se tenga la edad que se tenga.

Y después se quiere enseñar radioafición a los niños... ¿Es esto lo que se quiere que aprendan?

Satélites

¿Una moda?

Salvador
Correo electrónico

Me está llamando bastante la atención la cantidad de noticias relacionadas con los satélites que aparecen en su web. No sé si es que ustedes se están aficionando a trabajar por satélite o es que realmente se están poniendo de moda y se genera tanta información. Pienso que es un sistema bastante limitado al que por razones obviamente técnicas muchos no podemos aspirar, ya que veo difícil que con los problemas que suele haber en los edificios para poner una antena, nos metamos encima a poner antenas con rotores, que las suban, que las bajen, que las giren... Claro que hay colegas que tienen la suerte para poder hacer esto, pero son una minoría.

Entonces, si el uso de satélites es minoritario, tanto nuevo cacharro espacial ¿es solo para investigación? En ese caso me admira que se cuente con los radioaficionados a este nivel. Va a ser que somos más importantes en el mundillo de la técnica de lo que me había imaginado. Pues a ver si somos tan importantes como para que nos respeten un poco más, para que los Ayuntamientos dejen de tocar... a la hora de sacar ordenanzas para regular la instalación de nuestras antenas, y a ver también si se nos protege un poco más con el vecindario, porque se nos sigue mirando como a bichos raros que no sirven más que para molestar.

Espero que tanto premio que están dando a REMER y a los radioaficionados que forman parte de ella se traduzca en más ventajas para todos los colegas.

Hace 10 años



abril · número 131

EMPRESAS

· Por cambio en su actividad profesional, Sergi Sánchez ha dejado el departamento de Marketing de Kenwood Ibérica, donde llevaba cinco años.
· Telcom, distribuidor de Motorola e importador de Flytalk y Flycom, estuvo presente en la última edición de SITI@asLAN2003, exponiendo productos de las marcas que representa.

NOVEDADES

· Nueva versión del AOR AR8200, ahora llamada Mark 3 y con recepción hasta 3 GHz.

ACTUALIDAD

· A partir de este mes está previsto que inicie sus emisiones en español Radio Eslovaquia.
· Radio Austria Internacional presentó un informe al consejo de administración de la emisora según el cual la estación debería de dejar de emitir el próximo 30 de junio.

ACTIVIDADES

· «Fue una transmisión con matiz social», dijo Xurxo Peña, representante del grupo Caballeros de Santiago que participó en las activaciones de Galicia, una terra de todos,



que organizó esta revista en agradecimiento al trabajo de los voluntarios en la limpieza de los residuos del Prestige. «Ha sido muy emotivo. Creemos que ahora tendríamos que hacer otra transmisión para dar las gracias por tantas cosas agradables y sentidas que nos dijeron los operadores con los que hablamos», añadió.

· La Asociación de Comunicaciones de Alpiarca (Portugal) organiza el día 26 de este mes el concurso *Contest ACA, Alpiarca Vila Tranquila, Vila de Qualidade*.

· En abril habrá cinco activaciones de La Radio es Cultura. Los clubes que transmiten son ARO Tinge, Mallorca Consell, La Nau y Pórtico da Gloria.

HACE 20 AÑOS

· Nacen dos agrupaciones, Radio Enxebre, de Mugardos (A Coruña) y Alfa Kilo Victor, de Zaragoza.
· Una partida de receptores Sony SW-77 han sido retirados del mercado en todo el mundo debido a un problema de sensibilidad.
· Euro CB lanza una cascada de novedades en accesorios, entre ellas la cámara de eco EC-990, con un vistoso indicador de luces para controlar el nivel de eco seleccionado.
· Ensayamos el Yaesu FT-990, heredero tecnológico del FT-1000 y que se coloca como la segunda mejor oferta de la marca en HF.
· Icom ha presentado en Estados Unidos el tribanda IC-1A, un aparato que despertó furor en aquel país.