BOLETÍN
RADIO CLUB URUGUAYO

Fundado el 23 de Agosto de 1933

EDICIÓN ELECTRÓNICA

Repetidoras:

Sede CX1AXX

146.760 –600

432.900 +5000

(Sub tono 82.5 Hz)

Cerro CX2AXX

147.240 +600

432.700 +5000

(Sub tono 82.5 Hz)

Radiofaros:

CX1AA 50.083 MHz

CX1AA 144.276 MHz

APRS

Digipeater - IGate

Sede CX1AA-1

Cerro CX1AA-2

144.930 MHz

CONTENIDO:

Portada *
Noticias *
Notas *
Notas *
Bolsa CX *
Avisos *
Redes Sociales *

AÑO XV BOLETÍN N° 595 13 DE ABRIL DE 2019

Parte de este Boletín se irradia a través de CX1AA en la frecuencia de **7130KHz (± QRM), y por la Repetidora del Cerro en VHF 147.240MHz + 600 Sub Tono 82.5Hz**, los días sábados en el horario de las 12:00 CX, y se distribuye por correo electrónico los primeros días de la semana entrante.
Si desea recibir nuestro boletín puede solicitarlo a:
cx1aa.rcu@gmail.com
Agradecemos especialmente a todos los oyentes y amigos que nos acompañan. También estimamos la participación de quienes puedan contribuir con sugerencias, artículos para publicar, comentarios, etc.
Los autores son los únicos responsables de sus artículos. Se autoriza la reproducción de artículos siempre que se mantengan inalterados, y para ser utilizados con fines educativos o informativos únicamente.

El Radio Club Uruguayo se encuentra abierto los días martes y jueves en el horario de 16:00 a 20:00 horas, en donde se realizan reuniones generales y de encuentro entre colegas y amigos.
La Comisión Directiva sesiona los días martes.

Periódicamente también se dan charlas programadas sobre temas específicos de interés para los radioaficionados.
Lo esperamos, ésta es su casa.

Si quieres ser participe de la historia del **Radio Club Uruguayo**, te invitamos a ser socio.
Inscripciones online en: http://www.cx1aa.org/solicitud.html
Te esperamos.

Simón Bolívar 1195 – Tel-Fax: +598 2708 7879
Casilla de Correo 37
11000, Montevideo - URUGUAY
BUREAU CX INTERNACIONAL
Estación Oficial CX1AA
Grid Locator GF15WC
e-mail: cx1aa.rcu@gmail.com
Web: http://www.cx1aa.org

La Cuota Social vigente a partir del 1/1/2019 es de 250 pesos por mes.

Los servicios brindados a sus asociados, así como los eventos y activaciones que se organizan sólo son posibles gracias al pago de las cuotas sociales por parte de sus socios.

Quienes estando al día en el pago de sus cuotas sociales abonen un año entero por adelantado pagarán sólo once meses.

Ud. puede abonar su cuota social de las siguientes formas:

Radio Club Uruguayo

Personalmente en la Sede Simón Bolívar 1195.
Martes y Jueves de 16 a 20 Horas

redpagos

Por REDPAGOS a Radio Club Uruguayo COLECTIVO Nº 38554

BANCO REPUBLICA

Por depósito bancario BROU cuenta en pesos CAJA DE AHORROS Nº 00157-1200-00002

Noticias

SEMANA SANTA O DE TURISMO

Estimados socios y amigos, les recordamos que este próximo martes y jueves la sede permanecerá cerrada y no se realizará el boletín radial el próximo sábado 20 de abril.

Comisión Directiva

BIBLIOTECA
Se encuentra a disposición de los socios del RCU el Handbook de ARRL y Antenna Handbook, como así también están disponibles varias revistas internacionales actuales.

La Cuota Social vigente a partir del 1/1/2019 es de 250 pesos por mes.

Los servicios brindados a sus asociados, así como los eventos y activaciones que se organizan sólo son posibles gracias al pago de las cuotas sociales por parte de sus socios.

Quienes estando al día en el pago de sus cuotas sociales abonen un año entero por adelantado pagarán sólo once meses.

Ud. puede abonar su cuota social de las siguientes formas:

Radio Club Uruguayo

Personalmente en la Sede Simón Bolívar 1195.
Martes y Jueves de 16 a 20 Horas

redpagos

Por REDPAGOS a Radio Club Uruguayo COLECTIVO Nº 38554

BANCO REPUBLICA

Por depósito bancario BROU cuenta en pesos CAJA DE AHORROS Nº 00157-1200-00002

Noticias

CURSO DE TELEGRAFÍA

Inscripciones abiertas

Para quienes estén interesados en aprender Telegrafía les informamos que están abiertas las inscripciones, para el curso de CW. Pueden enviar un mail a rcu.secretaria@gmail.com manifestando su interés.

El curso es de aproximadamente tres meses a partir de Mayo, un día a la semana que se establecerá a mediados de abril una vez que se tenga la lista de interesados. (día jueves o sábados)

La Telegrafía sigue siendo el modo más efectivo, rápido y económico de comunicación de los radioaficionados. Las distancias que se trabajan en fonía se multiplican en telegrafía trabajando con la misma potencia.

El curso no solo enseña CW a los participantes sino también muchas rutinas para comunicación radial efectiva. Por ejemplo el uso de las numerosas balizas en CW alrededor del mundo que nos dan una instantánea de las condiciones de propagación en cada banda.

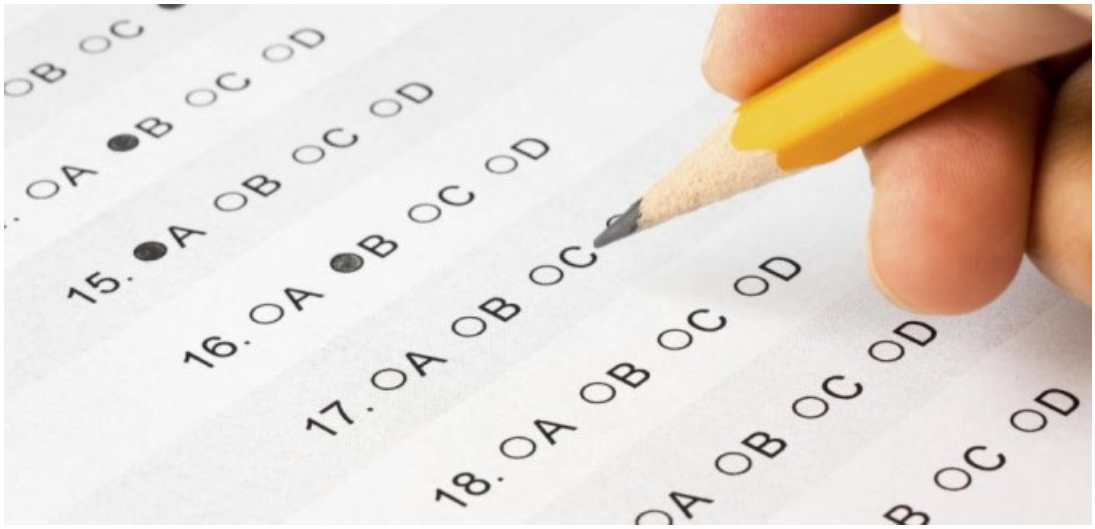
Otro ejemplo es la información, en el momento de emitir, de a dónde estamos llegando con nuestras emisiones con el Reporte Inverso de Balizas. Nuestros transceptores, sean antiguos o modernos, ya están listos para CW, no hay que gastar dinero en ellos para usar el Morse.

Junto al pedido de inscripción, adjuntar número de celular, a efectos de incorporarlos al whatsapp del grupo (CursoCW2019/RCU), donde recibirán información pertinente al curso.

A	·–	J	·–––	S	···	2	··–––
B	–···	K	–·–	T	–	3	···–––
C	–·–·	L	·–··	U	··–	4	····–
D	–··	M	––	V	···–	5	·····
E	·	N	–·	W	·––	6	–····
F	··–·	O	–––	X	–··–	7	––···
G	––·	P	·––·	Y	–·––	8	–––··
H	····	Q	––·–	Z	––··	9	––––·
I	··	R	·–·	1	·––––	0	–––––

Noticias

MESA DE EXAMEN EN MAYO



Estimados socios y amigos:

El miércoles 29 de mayo a las 19:30 hs en nuestra sede los aspirantes a obtener el permiso de radioaficionado o ascender de categoría pueden rendir examen.

Recordamos que los aspirantes a categoría Inicial deben realizar al menos una práctica operativa previa al día del examen para lo cual es necesario presentar una constancia emitida por un Radio Club Habilitado.

Los Cuestionarios del Servicio de Radioaficionados los pueden encontrar en la web: cx1aa.org/examenes

Los interesados pueden comunicarse a: rcu.secretaria@gmail.com para coordinar la práctica operativa y anotarse para el examen.

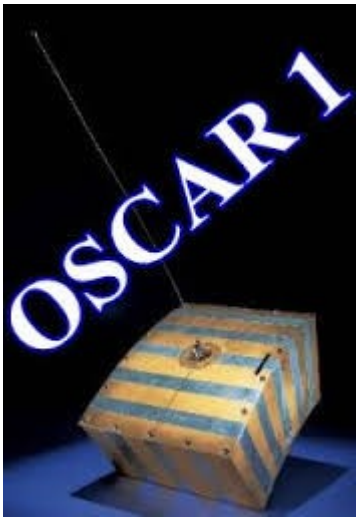
Iniciación a los Satélites para Radioaficionados

Satélites de radioaficionado: En su concepción más sencilla, los satélites de radioaficionados son repetidores que se encuentran orbitando en el espacio como cualquier otro satélite, aunque posen sus propias características. Sus principales diferencias con sus equivalentes, son que se mueven alrededor de la tierra, y al desplazarse su cobertura varía. En muchos casos lo que repiten no es solo una frecuencia en otra, sino una parte de una banda en otra, lo que se conoce como un transpondedor.

Historia

Desde el lanzamiento del primer artefacto artificial que orbitó la tierra en 1957, el **Sputnik**, la palabra satélite pasó a ser un vocablo de dominio general.

En los años siguientes un grupo de entusiastas radioaficionados agrupados en una organización llamada **OSCAR ASSOCIATION** con Sede en el estado de California, EE.UU. inició el diseño y construcción del primer satélite no gubernamental, llamado OSCAR-1 (OSCAR por Orbiting Satellite Carryng Amateur Radio), el que fue lanzado al espacio por la NASA el 12 de Diciembre de 1961.



Primer satélites de radioaficionado OSCAR-1

De ahí en adelante y hasta el 23 de Enero de 1970, los radioaficionados construyeron 4 satélites más, siendo el quinto el Australis OSCAR-5, lanzado en la fecha antes indicada. Estos satélites fueron de corta vida, experimentales y de órbita baja.

En 1969 se funda en Washington DC, EE.UU. la Corporación AMSAT (Que significa Amateur by Satellite), entidad que agrupó con más formalidad a los radioaficionados del mundo interesados en las comunicaciones espaciales. AMSAT tuvo originalmente la responsabilidad de construir y operar los satélites OSCAR-6, 7 y 8 (en los años 72, 74 y 78 respectivamente).

En el intertanto nacía en Inglaterra la Corporación AMSAT-UK, la que a través de NASA, lanzó al espacio el 6 de Octubre de 1981, el UOSAT OSCAR-9, el primero en llevar una cámara CCD para enviar imágenes de la Tierra, formateadas de manera tal, que era posible observarlas en una pantalla de televisión, después de un mínimo procesamiento. Luego vino el AMSAT OSCAR-10 lanzado por un cohete Ariane el 16 de Junio de 1983 el que aún está operando ocasionalmente. El satélite UOSAT-OSCAR-11 es el primero de la serie de satélites educacionales y de investigación, construido y controlado por estudiantes y docentes de la Universidad de Surrey de Inglaterra. Más adelante fue puesto en órbita el satélite FO-12 (FUJI OSCAR-12) el primer satélite diseñado y construido por JAMSAT (AMSAT-JAPON). Desde entonces, desde muchos lugares del mundo se han lanzado este tipo de satélites con diversos objetivos, compaginando a lo largo de su vida útil misiones científicas específicas de cada proyecto con otros fines más educativos dedicados a estudiantes y aficionados de todo el mundo.

Caracteristicas

Los satélites que utilizan frecuencias de radioaficionado son llamados OSCAR (Orbiting Satellite Carrying Amateur Radio, es decir, Satélite orbitante portando radio amateur). Los primeros pasos de nuestra estación terrestre, por tanto, deben estar enfocados a aprender a usarlos.

La mayoría de los satélites para Radioaficionados tienen transmisores de balizas y casi todos envían telemetría. Los Cube Sats también envían telemetría de las naves espaciales y datos científicos. Las principales bandas utilizadas son la banda de 2m y la banda de 70cm. Los satélites de FM generalmente tienen fonía y/o packet. Los satélites de SSB transportan CW, fonía, SSTV y PSK31.

La nueva generación de satélites puede operar en varios modos y bandas, controlados por la estación terrestre. La mayoría de los satélites tienen un transmisor de radiobaliza el cual da la identificación (ID) del satélite y en general, datos acerca del estado del satélite y de sus sistemas a bordo. Esto se denomina telemetría y su captura y estudio, pueden ser de gran interés. En ellos se pueden trabajar los modos – CW, SSTV, Voz, Packet, PSK31, APRS y FM – satélites de un solo canal para voz. Para trabajar satélite no se requieren de grandes potencias y se necesitan antenas direccionales y con un simple móvil bibanda.

Muchos de los satélites para Radioaficionados son de la clase LEO y les toma unos 100 minutos completar cada órbita. La Estación espacial internacional es un caso especial, pues podría llamarse un super-LEO a sólo 400 kilómetros de altitud y con un período orbital de 91 minutos. Los satélites son repetidores terrestres, con cuatro diferencias fundamentales:

Ellos se mueven constantemente, por lo cual debemos saber hacia dónde apuntar nuestras antenas.

La recepción y la transmisión se hacen en dos bandas diferentes.

Sus señales cambian rápidamente de frecuencia – "desvanecimiento Doppler"

Las comunicaciones se efectúan en la modalidad full dúplex – usted puede oír su propia transmisión que viene del satélite.

Grupos de satélites

Existen tres tipos básicos de satélites, definidos por sus trayectorias orbitales:

LEO – (Low Earth Orbit) órbita terrestre baja. Viajan típicamente a una altitud de 1000 kilómetros, en una órbita casi circular, que pasa por los polos.

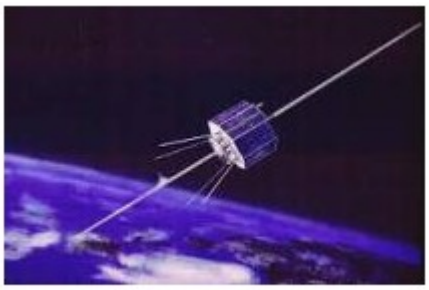
HEO – (High Elliptical Orbit) órbita elíptica alta. Su trayectoria más cercana a la Tierra está a unos pocos cientos de kilómetros, y la trayectoria más lejana está a unos 40.000 kilómetros o más en su punto más retirado. La órbita describe una elipse.

GEO – (Geoestacionario) o más precisamente, geosincrónico; órbitas típicas a 37.000 kilómetros de altura en sincronismo con la rotación de la Tierra, por lo cual dan la apariencia de estar estacionarios.

Modos de trabajo

Se llama modo de trabajo a la combinación de banda de subida, banda de bajada y tipo de modulación que utiliza el satélite. Un satélite puede utilizar varios modos de trabajo. Por ejemplo, el AO-7 utiliza subida en VHF, bajada HF y modulación CW/SSB en uno de sus modos y subida en UHF, bajada VHF y modulación CW/SSB en otro. Los modos de trabajo pueden ser también digitales y/o tan solo de bajada. Por ejemplo, el NO-44 (PCSat) utiliza subida y bajada en VHF con modulaciones FM FSK, AX.25 y velocidades de 1200 bps y 9600 bps. Antiguamente se asignaba a cada combinación de banda de subida y bajada una letra y a eso se le llamaba modo, por ejemplo, el modo A era subida en VHF y bajada en HF – 10 metros, el modo B subida en UHF y bajada en VHF, y el J, subida en VHF y bajada en UHF. Hoy en día se ha simplificado la designación de los modos al indicarse éstos con la banda de subida y la de bajada separadas por una barra. Por ejemplo, subida VHF y bajada UHF sería el modo V/U. Cada banda tiene asignada una letra como puede verse en la Tabla.

Letra	Banda
A	10M
V	2M
U	70cm
L	23cm
S	13cm
S2	9cm
C	5cm
X	3cm
K	1.2cm
R	6mm



El longevo satélite AO-7

Satélite de fase 2 SO-50

El OSCAR 14

UoSAT-2 (UO-11)

Sugerencias para operar satélites de radioaficionados

Primero: Se debe conocer las frecuencias en donde hay que transmitir (subida al satélite) y recibir (bajada del satélite). Esto se encuentras en la página de AMSAT en Internet.

Segundo: Hay que programar las frecuencias correspondientes en el equipo, puede ser un pequeño móvil bibanda, con su respectiva antena típica para este tipo de comunicaciones o también un tranceiver de mesa.

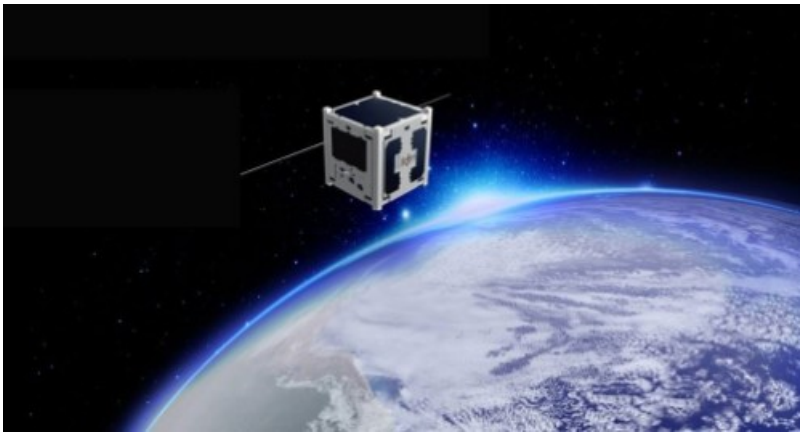
Tercero: Hay que saber cuando va a pasar el satélite y por donde esto se hace por lo general con ayuda de una computadora personal y un programa para seguimiento de satélites. Esto es lo más critico del proceso. Es imposible hablar vía satélite si está del otro lado del mundo.

Cuarto: Antes de querer transmitir es indispensable escuchar el satélite. Mueva tu antena en todas las direcciones, incluyendo el apuntar a la tierra, para recibir. Si no se recibe no se debe transmitir, ya que se perjudicará a las demás estaciones.

Quinto: Si se escucha el satélite entonces se debe transmitir, si se llega llega hasta él se escuchara simultáneamente en la frecuencia de bajada. Para evitar que el sonido se Cuarto: Antes de querer transmitir es indispensable escuchar el satélite. Mueva tu antena en todas las direcciones, incluyendo el apuntar a la tierra, para recepcionar. Si no se recepciona no se debe transmitir, ya que se perjudicará a las demás estaciones.

Sexto: Si se escucha el satélite entonces se debe transmitir, si se llega hasta él se escuchara simultáneamente en la frecuencia de bajada. Para evitar que el sonido se vicie es conveniente operar con audífonos.

Séptimo: Es muy importante saber que los contactos en este tipo de satélites de FM son muy cortos. No hay que llamar CQ, es una pésima práctica. Lo único que se requiere es decir el indicativo.



Info: https://www.ecured.cu/Satelites_de_radioaficionados

LEGADO LUNAR

La Asociación de DX del Norte de Arizona participará en la celebración de "Lunar Legacy" de Flagstaff, Arizona 2019.

2019 será el 50 aniversario del aterrizaje de los hombres en la luna y Flagstaff jugó un rol importante en ese evento porque "todos los astronautas que pisaron la luna, entrenaron en Flagstaff y el área circundante".

Nos uniremos a la celebración y celebraremos los Eventos Especiales del Legado Lunar durante todo el año, incluyendo operaciones desde lugares de entrenamiento como el Observatorio Lowell, donde los astronautas usaron el Telescopio Clark de 24 "para estudiar la luna. Aquí, trabajaron con la NASA y el USGS. para y mapeo de posibles sitios de aterrizaje lunar.

Además, estaremos en Sunset Crater, a las afueras de FLagstaff, donde tienen colinas de ceniza volcánica. Aquí, la dinamita se usó para crear cráteres y hacer una réplica de dos de los posibles sitios de aterrizaje lunar. Luego trajeron el vehículo lunar para que los astronautas condujeran y sintieran cómo sería la luna.

Otro lugar donde los astronautas entrenaron fue en Meteor Crater, Arizona. Durante 2019, nuestro club (NADXA) se establecerá y operará desde este cráter de milla-ide, donde los astronautas entrenaron nuevamente. Según Dwayne Vigant, gerente general de Meteor Crater National Landmark, fue aquí donde los astronautas tuvieron un mal funcionamiento temprano en el vestuario cuando los hombres hicieron agujeros en sus trajes espaciales en algunas de las rocas del cráter, lo que requirió que la NASA rediseñara sus trajes espaciales.

Luego, los astronautas visitaron el Gran Cañón para estudiar las formaciones geológicas para prepararse para las visitas a la luna. Estaremos estableciendo operaciones en el Parque Nacional de GC en algún momento durante el año. Uno de nuestros miembros de NADXA, WW4A, que vive y trabaja en el Parque GC, coordinará este evento.

Busque nuestro evento especial Lunar Legacy durante el 2019 mientras operamos desde el Observatorio Lowell, el Monumento Nacional Sunset Crater, el Monumento Natural Nacional Meteor Crater y el Parque Nacional del Gran Cañón. Vamos a tener una tarjeta especial QSL hecha para el evento. Además, se ofrecerá un certificado opcional de alta calidad con fotos e información memorables de Lunar Legacy por una pequeña tarifa. Ambos se verán muy bien en tu pared!

¡Esperamos trabajar contigo durante el evento del Legado Lunar!
Los indicativos son:

K7M - Meteor Crater National Natural Landmark
K7O - Lowell Observatory
K7C - Grand Canyon National Park

info: http://www.nadxa.com/activities_lunar_legacy.html

ARISS SSTV desde la ESTACION ESPACIAL INTERNACIONAL

ARISS Rusia está planeando transmisiones SSTV desde la ISS. Las transmisiones comenzarán el **jueves 11 de abril desde las 18:00 UTC** y se ejecutarán de forma continua durante aproximadamente 72 horas hasta el **domingo 14 de abril a las 18:00 UTC**. Para este evento, la tripulación utiliza un PC en el segmento ruso de la ISS, que almacena imágenes que luego se transmiten a las estaciones terrestres utilizando el transceptor KENWOOD TM-D710E, ubicado en el módulo de servicio (ZARYA) de la ISS. Las transmisiones serán transmitidas en 145.800 MHz modo FM utilizando el formato PD120.

Las transmisiones consistirán de 12 imágenes nuevas, Expedition 59 ARISS Series 13.

Para seguir a la ISS en: http://amsat.org.ar/pass?satx=iss.

Una vez recibidas las imágenes, el público puede publicarlas y verlas en: http://www.spaceflightsoftware.com/ARISS_SSTV index.php.

Además puede solicitar un Certificado Especial ARISS SSTV Award por publicar sus imágenes recibidas, una vez que comienza el evento, consulte los detalles en: https://ariss.pzk.org.pl/sstv/.

Mucha suerte!!!

En Abril vencen algunos Permisos de Radioaficionados recuerde revisar la fecha de su vencimiento.

CQMM DX CONTEST !!!

El fin de semana del 20 y 21 de abril el Grupo Juizforano de CW organiza este concurso CQMM DX .

Para este año hay algunas modificaciones en las reglas.

Inicio: 09:00 UTC - Sábado
Fin: 23:59 UTC - Domingo

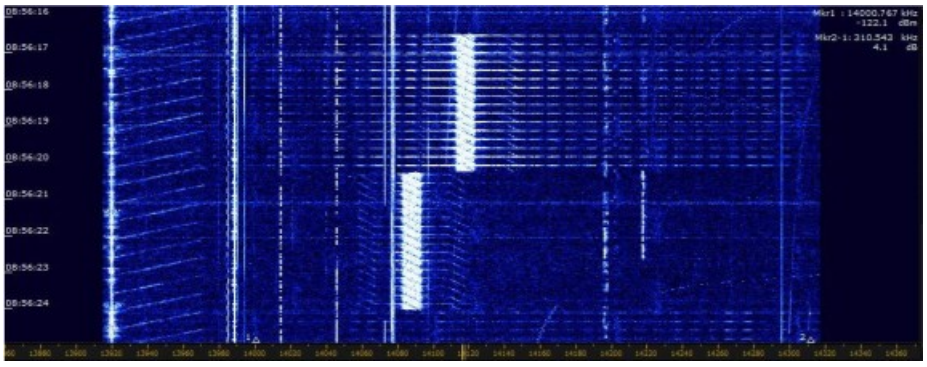
Por más información http://www.cqmmdx.com/rules/

GRUPO JUIZFORANO DE CW
CWJF - 1985

Unión Internacional de Radioaficionados (IARU) Región II

SISTEMA DE MONITOREO

El **Sistema de Monitoreo** (MS o de Vigilancia de Intrusos) de la Unión Internacional de Radioaficionados (IARU) se dedica a identificar y eliminar todas las estaciones de radio no aficionadas, de las bandas asignadas por la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT).



Señales no deseadas en las bandas Ham

A las estaciones que violan estas asignaciones de frecuencias se las denomina **Intrusos**. El trabajo del IARU MS lo realizan radioaficionados observadores voluntarios en todo el mundo, dirigidos por sus sociedades nacionales, que a su vez son coordinadas por el IARU MS de cada una de las tres regiones ITU del mundo.

En la Región II (América del Sur, Central y del Norte) la UIT ha asignado las siguientes bandas de frecuencias exclusivamente a los Servicios de Aficionados y de Aficionados por satélite:

1.800 - 1.850 MHz
3.500 - 3.750 MHz (excepto en Perú)
7.000 - 7.100 MHz (mundial, excepto algunos países de África y Asia)
7.100 - 7.300 MHz (no en las Regiones I y III)
14.000 - 14.250 MHz (mundial)
14.250 - 14.350 MHz
18.068 - 18.168 MHz
21.000 - 21.450 MHz (mundial)
24.890 - 24.990 MHz (mundial)
28.000 - 29.970 MHz (mundial)
50.000 - 54.000 MHz
144.000 - 146.000 MHz* (mundial, excepto en China)
146.000 - 148.000 MHz (excepto en Cuba y Guyana)

*La sub banda 145.80 - 146.00 MHz es particularmente vulnerable a los intrusos porque se utiliza para los enlaces ascendentes de los satélites de radioaficionados: http://iarums-r2.org/vhfuhfsp.html

Las Regiones I (Europa y África) y III (Asia y Oceanía) de la UIT cuentan con asignaciones similares, aunque no idénticas, a las que se muestran aquí para la Región II.

Algunos intrusos aparecen en nuestras bandas involuntariamente, por errores administrativos o técnicos, pero otros están allí intencional e ilegalmente. Algunos son comerciales o militares, otros son transmisiones de ondas cortas internacionales o nacionales, pero la mayoría de ellos son ciudadanos comunes que han obtenido un transmisor de radio y lo utilizan sin licencia ni tener en cuenta las asignaciones de frecuencias internacionales que gobiernan a todos los usuarios legítimos del espectro de radio.
Informar acerca de todos los intrusos a las autoridades apropiadas, es el único camino para que salgan de nuestras bandas.

Si escuchan una estación de radio no aficionada en cualquiera de las bandas descriptas más arriba y creen que ésta no se encuentra en ninguno de los países exceptuados, es importante **Informar** al Coordinator del Sistema de Monitoreo de su Sociedad Nacional.

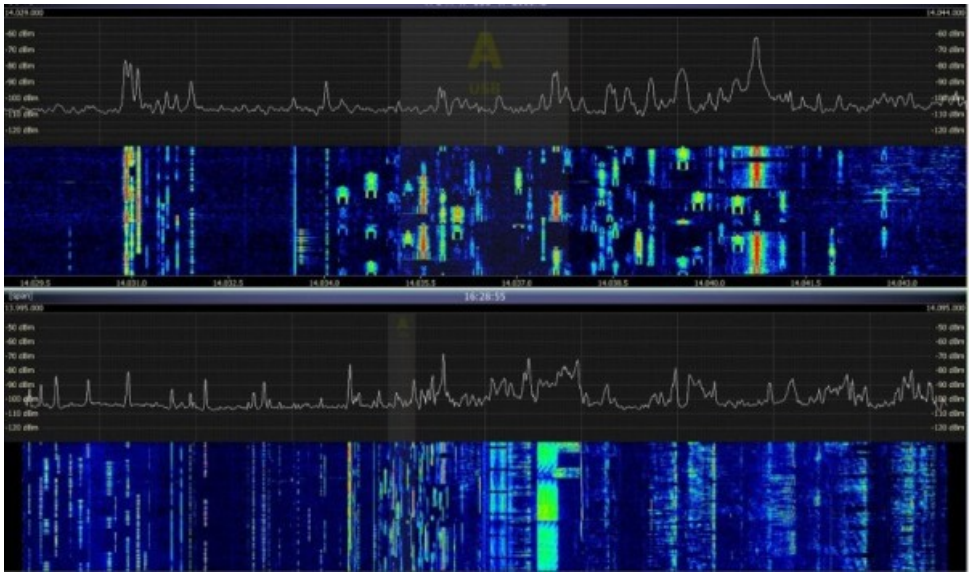
Téngase en cuenta que IARU MS **no es** una "fuerza policial".
Solo los gobiernos nacionales pueden hacer cumplir los reglamentos de radio.

El Sistema de Monitoreo logra sus objetivos coordinando y facilitando el intercambio de información técnica relevante entre las sociedades miembros de IARU y fomentando el cumplimiento de las reglamentaciones de radio aplicables por parte de las administraciones nacionales de telecomunicaciones.

Todos podemos ayudar a proteger las bandas de aficionados.
Esta es una tarea de colegas voluntarios: http://iarums-r2.org/FAQssp.html
Contáctese con su entidad nacional, en Uruguay es el Radio Club Uruguayo.

Todo lo relativo al trabajo de Monitoreo de IARU Región II en:
http://iarums-r2.org/

Ejemplo de resultado de detección de intrusos hecho por varios colegas en la Región I en estos últimos días http://www.iarums-r1.org/iarums/latest.pdf



DXs Expediciones

J79BH - Dominica

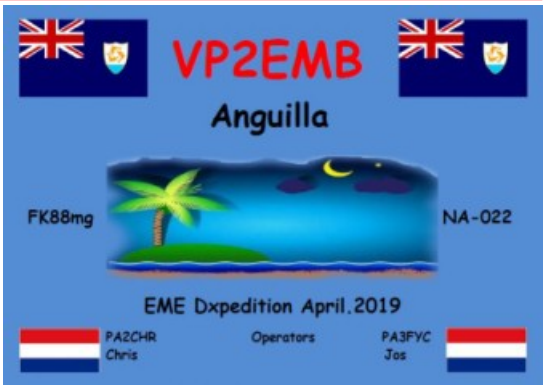
Laurent, FM5BH estará activo desde Calibishie, Dominica como J79BH durante los días 13 a 16 de abril de 2019. QRV en 160-40m, CW. QSL a través de FM5BH, LoTW.

S9A
Sao Tome & Principe

Un equipo compuesto por EA1ACP, EA1DVY, EA5BJ, EA5EL, EA7FTR, S92HP y EB7DX estará activo desde Santo Tomé y Príncipe AF-023 como S9A durante el 6 al 18 de junio de 2019. QRV en bandas de HF, CW / SSB / FT8. QSL a través de EB7DX.

VP2EMB - Anguilla

VP2EMB Team estarán activos desde la Isla de Anguilla, IOTA NA - 022, en el mes de Abril de 2019.
Team - PA2CHR, PA3EYC.



XT2MAX – Burkina Faso

Max, DK1MAX estará activo al estilo de vacaciones en Burkina Faso como XT2MAX entre el 17 y el 25 de abril de 2019. QRV todas las bandas, todos los modos. QSL a través de LoTW y eQSL solamente.

DX WORLD.net

Referencia: https://dx-world.net/

DXs Expediciones

S79AM & S79ANR Seychelles

Leonid RA0AM y Evgenyi RA0ANR estarán activos desde las Seychelles como S79AM y S79ANR entre el 11 y el 19 de abril de 2019 en islas grupo IOTA AF -024. La actividad se planea en SSB, CW y Digi en 20-10m, al estilo de vacaciones. QSL vía QTHs.

R26RRC – Paramushir Island AS-04NEW

Vasily R7AL informa a DX-World que él y Vlad RK8A estarán activos como R26RRC desde la isla de Paramushir AS-204NEW del 2 al 10 de mayo de 2019.

GB5SM – Isles of Scilly, EU-011

Un equipo compuesto por G4EDG, G4ELZ y G4GSA estará activo desde St Mary's, Isles of Scilly EU-011 como GB5SM durante el 20-27 de abril de 2019. QRV en bandas de HF, CW / SSB / Digi. QSL vía LZ1JZ. Los registros se subirán a LoTW & Club Log.

5X7W – Uganda

Anders SM0HPL vuelva a estar activo desde Kampala, Uganda como 5X7W hasta el 27 de abril de 2019. QRV durante el tiempo libre, QRP en 20 m; FT8, JT65 y CW. QSL a través de H / c; LoTW / Club Log.

Referencia: https://dx-world.net/

¿QUE DESEA HACER?

¿QUIERE COMPRAR? ¿QUIERE VENDER? ¿QUIERE PERMUTAR?

BOLSA CX

Cartelera de uso gratuito para quienes deseen publicar sus avisos de compras, ventas o permutas de equipos de radio o accesorios. El R.C.U. se reserva el derecho de admisión en los avisos a publicar. El Boletín publica estos avisos pero bajo ninguna circunstancia podrá aceptar responsabilidades relacionadas con la compra o venta de un producto. Por favor una vez realizado su negocio avísenos a los efectos de retirar su aviso. Muchas gracias y buena suerte le deseamos desde ya.

Nota: Los avisos con 3 meses de antigüedad serán retirados automáticamente.

Gorros !!! Puedes solicitarlos en la Sede, con el indicativo CX1AA o el propio.

Tazas con logo del R.C.U., puedes solicitarlas en la Sede.

VENDO (04) SELECTOR DE ANTENAS, DISTRIBUYE 6 ANTENAS ENTRE 2 RADIOS, ARRAYSOLUTIONS SIXPACK. https://www.arraysolutions.com/sixpak-so-dual-rc PRECIO US$ 450.- Jorge | CX6VM | 099 801 517 | cx6vm.jorge@gmail.com

VENDO (01) Antena Diamond modelo A430515 15 ELEMENTOS 15db ganancia en su funda nueva U$S 170. Antena OP 200 base uhf vhf USD 70 Micrófono Shure 515 A con trípode dinámico U$S 50. Antena Vertical R7 CUSHCRAFT MULTIBANDA USS 335 | Ruben | Suarez | 099 631 942 |

VENDO (01) Microfono Kenwood preamplificado MC80– US$ 150 Juanjo 43347588 CX3DDX@VERA.COM.UY

VENDO (01) - Amplificador UHF FM 1-2w/in 32w/out US$130. - IC-28 (2m FM) con detalles pero funcionando correctamente US$110.
- Norcal 20, monobanda CW 5W US$150, armado en caja original y funcionando. - SW-20+, monobanda CW 5W, armado en caja y funcionando ok US$110. | Alberto | CX8AT | 099 168 863 | cx8at@adinet.com.uy |

VENDO (12) YAESU FT 700CON FUENTE Y BANCO DE MEMORIAS U$S 600 | ALEJANDRO | 095 332 694 |

VENDO (12) Lineal HF SGC transistorizado 12 Volt 500 w, turbina de enfriamiento como nuevo. | Hebert | CX9AF | 094 675 684 |

VENDO (12) SUPER ESTAR 3900 - $ 3.500 YAESU FT 77 - $ 10.000
| Eduardo | CX8CAP | 095 758 807 |

VENDO (11) MESA PARA SHACK DE RADIO EN MADERA BARNIZADA - $ 1000 | Gustavo | CX3AAR | 096 118 054 | cx3aar@gmail.com |

VENDO (11) HANDY UV 5R COMPLETO - U$S 100 | FELIX | CO2FEL/CX | 097 139 088 |

VENDO (11) SINTONIZADOR ICOM AH2 PARA AUTO O HILO LARGO MUY BUEN ESTADO - U$S 250 TEL 098 844 278 JUAN CX4TO
| JUAN | CX4TO | 098 844 278 |

VENDO (11) Para recibir satélites en 2.4GHz (2400MHz) en 144MHz, 2 Antenas California 2.4GHz para down-converter satélite U$ 80. Rotor CD-45II con consola U$450 http://www.hy-gain.com/Product.php?productid=CD-45II. Rotor Creator RC5A-2 U$1500 http://www.ges.cz/sheets/c/create_rc5.pdf
Antena XR6 de Force12, 6 bandas 20,17,15,12,10 y 6mts) U$1200 https://www.eham.net/reviews/detail/12192
Torre 24mts, galvanizada en caliente, de caño, liviana, tramos de 3 metros, excelente condiciones U$800. Amplificador AL-811HD, incluye banda de 10 me-tros, con 4 572B muy poco uso y en excelente estado U$1200. PreAmplificador Mirage UHF 25db, con relay de conmutación soporta hasta 50W, conectores N, 12V U$140. Spliter/divisor de potencia UHF 2 puertos, para enfasar 2 antenas U$120. Cavidad/Filtro pasabanda UHF ajustable U$100. Amplificador UHF 1Kw completo y ajustado incluye 2 rele de RF de potencia instalados, (fácil de modificar 144 y 222MHz) sin fuente U$500. Pre amplificador para 50Mhz, de MASTIL, co-nectores N, 12V 28db, 1.3NF U$180
Las fotos de todo se pueden ver en: https://drive.google.com/drive/folders/1QN29YhiytjMTHjlZyRQwfA6zbZkGWKuN | RICARDO | CX2SC | 094401267 | CX2SC.BASE@GMAIL.COM |

VENDO (10) Vendo: Frecuencímetro Goldstar modelo FC2130, doble entrada 1 a 50Mhz y 50Mhz a 1.3Ghz con atenuador, selección de AC-DC, selector de tiempo de gatillado, contador de rpm, cable de entrada coaxial con conector BNC y muchos chiches más, 8 dígitos (en segundo de la derecha tiene un segmento que no enciende, pero no afecta en nada la lectura) , con manual de instrucciones, todo en excelente estado. U$S 125.- (al primero!!!!). Vendo: fuente regulada de 0 a 15Volts, 1A de laboratorio marca IRU ,voltímetro, amperímetro de muy buena dimensión y visibilidad, con control de cto.cto. automático y reset., tensión de variación muy suave manual, transistorizada de diseño clásico. En muy buen estado y mejor funcionamiento. U$S 100.- Vendo: Todo tipo de válvulas de recepción antiguas, modernas, clásicas, NOS, nuvistores, zócalos para los mismos, válvulas bellota y sus zócalos de porcelana, válvulas de VHF y UHF de recepción, zócalos de todo tipo, etc. (favor consultar, imposible detallar). Precios a convenir según los modelos.
| Tato | CX1DDO | 099 126 745 |

VENDO (11) Vendo equipo Yaesu FT 2900 VHF FM 75W, poco uso, 240 US$
| Ralf | CX5BL | 095 926 888 | cv2@o46.de |

VENDO (11) Equipo digital Flexradio FLEX 5000A, HF, 6m, completo con módulo VHF/UHF integrado, sintonizador de antena integrado, fuente 30A y software, 2.700 US$| Ralf | CX5BL | 095 926 888 | cv2@o46.de |

¿QUE DESEA HACER?

¿QUIERE COMPRAR? ¿QUIERE VENDER? ¿QUIERE PERMUTAR?

BOLSA CX

Cartelera de uso gratuito para quienes deseen publicar sus avisos de compras, ventas o permutas de equipos de radio o accesorios. El R.C.U. se reserva el derecho de admisión en los avisos a publicar. El Boletín publica estos avisos pero bajo ninguna circunstancia podrá aceptar responsabilidades relacionadas con la compra o venta de un producto. Por favor una vez realizado su negocio avísenos a los efectos de retirar su aviso. Muchas gracias y buena suerte le deseamos desde ya.

Nota: Los avisos con 3 meses de antigüedad serán retirados automáticamente.

VENDO (10) Vendo equipo Collins KWM2-A completo en muy buen estado compuesto por transceptor propiamente dicho con unidad reductora de ruidos original con FETS y control frontal, doble grupo de cristales internos seleccionables, sobre con más de 120 cristales para trabajar en cualquier frecuencia entre 3.500Khz y 30Mhz (con algunas excepciones por diseño), segundo OVF 312B-.5 con parlante incluido y selector para phone patch, vatímetro con directa y reflejada, doble escala 200W - 2000W y fuente de alimentación correspondiente. Todo valvular (solo lo indicado con FETS) y en total funcionamiento. Excelente recepción con filtro mecánico Collins. (se vende todo el conjunto completo). U$S 1.400.-
| Tato | CX1DDO | 099 126 745 |

VENDO (10) Kenwood TH-D72, Full Duplex, con accesorios. Igual a Nuevo
| Carlos | Martinez | cx5cba@gmail.com |

VENDO (10) antena HY-GAIN 2DBQ -100 dólares
| Mario | Carnales | 098663368 | cx1fe@adinet.com.uy |

VENDO (09) Antena direccional de VHF nueva, 7 elementos, marca Eiffel. -- 6000 pesos
Auriculares Kenwood HS-5 impecable estado. -- 4000 pesos
| David | CX7FG | cx7fgg@gmail.com |

VENDO (09) TORRE DE PC G41 DE 3 A 4 GIGAS RAM DUAL CUORE A 3 GIGAS, DISCO DURO SATA DE 250 GIGAS: U$S 200
| FELIX | CO2FEL/CX | 097 139 088 |

VENDO (09) FT 707 CON FUENTE U$S 700
ANTENA VERTICAL CUSHCRAFT DE 40 A 10M U$S 400 25 MTS DE RG 213
| TOMAS | CX1DAC | 094 849 904 |

VENDO (08) VENDO Interface para modos digitales caseras, conector db9 y conector para micrófono kenwood 450 y similar. Finamente terminadas en gabinete de plástico negro, trabajan con tarjeta de sonido 2000 pesos cada una
| Eduardo | 095894200 | cxochobu@gmail.com |

VENDO (08) VENDO Interface marca MFJ 1276 CON MANUALES EN CAJA Y LLAVE SELECTORA PARA MIC MFJ 1272B COMPLETO 3000 PESOS
Packet , aprs Uiview | Eduardo | 095 894 200 | cxochobu@gmail.com |

Gorros !!! Puedes solicitarlos en la Sede, con el indicativo CX1AA o el propio.

Tazas con logo del R.C.U., puedes solicitarlas en la Sede.

QSL´s para todos !!!

Esta QSL que ofrece el Radio Club Uruguayo a sus socios, es para quienes no tengan QSLs propias en este momento y puedan confirmar sus QSOs con las mismas.

Su distintivo aqui

IS CONFIRMING ☐OUR QSO ☐YOUR SWL REPORT

Confirming 2-Way QSOs With				
DD-MM-YYYY	UTC	Mode	Band	RST

Thanks for the QSO(s). 73 ☐PSE QSL ☐TNX

SEGUINOS EN REDES SOCIALES

Facebook: https://www.facebook.com/cx1aa

Twitter: @rcu_cx1aa

Google+: google.com/+CX1AAorgRCU

YouTube: https://www.youtube.com/channel UCnr67MZ3QHvFf5ow_qfOP6Q

ESTIMADO COLEGA, EL BOLETIN CX... ESTA ABIERTO A SUGERENCIAS, COMENTARIOS, OPINIONES Y COLABORACIONES DE INTERES PARA LOS RADIOAFICIONADOS CON SU COLABORACION NO SOLO ESTA AYUDANDO AL CLUB, SI NO QUE CONTRIBUYE CON TODA LA RADIOAFICION CX.