



BOLETÍN CX RADIO CLUB URUGUAYO

Fundado el 23 de Agosto de 1933

EDICIÓN
ELECTRÓNICA

Repetidoras

Sede CX1AXX

146.760 MHz DMR
-600

Color Code (CC1)

Sede CX6CXX

432.925 MHz +5000

DMR (CC1)

FM (Sub tono 82.5 Hz)

Cerro CX2AXX

147.240 MHz +600

(Sub tono 82.5 Hz)

Cerro CX6AXX

432.700 MHz +5000

(Sub tono 82.5 Hz)

Radiofaros

CX8AXX 50.083 MHz

CX2EXX 144.276 MHz

APRS

Digipeater - IGate

Sede CX1AA-1

144.390 MHz

Digipeater

Cerro CX1AA-2

144.390 MHz

CONTENIDO

Portada *

Noticias *

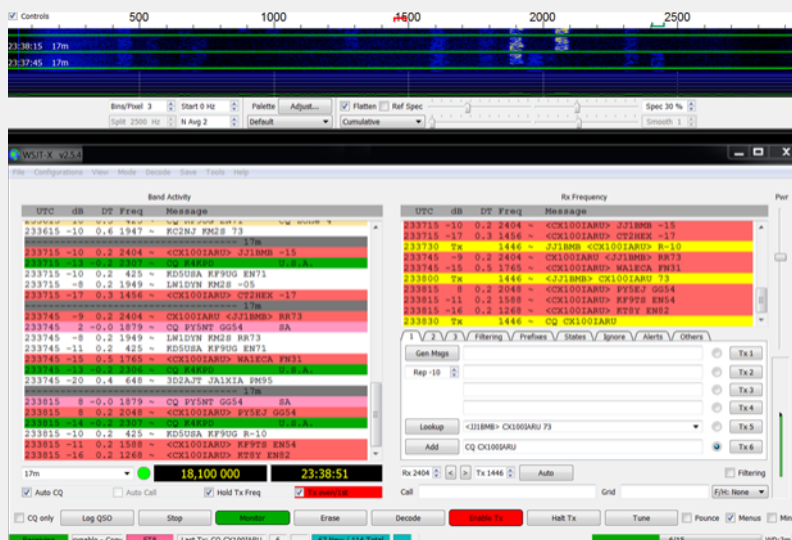
Notas *

Dxpediciones *

Bolsa CX *

Redes Sociales *

AÑO XXI BOLETÍN N° 855 5 DE ABRIL DE 2025



Activación de CX100IARU

Parte de este Boletín se irradia a través de CX1AA en la frecuencia de 7.230kHz (\pm QRM), y por la Repetidora del Cerro en VHF 147.240kHz + 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.

La Sede en Simón Bolívar 1195 abre los días Martes de 17 a 20 horas, salvo eventualidades como prácticas operativas o charlas programadas.

Si quieres ser partícipe de la historia del Radio Club Uruguayo, te invitamos a ser socio.

Inscripciones online en: <https://cx1aa.org/suscripcion.php>

Te esperamos.

BUREAU CX INTERNACIONAL
Casilla de Correo 37, C.P. 11000, Montevideo - URUGUAY
Estación Oficial CX1AA Grid Locator GF15WC
Simón Bolívar 1195 C.P. 11300 - Teléfono +598 2708 7879
e-mail: cx1aa.rcu@gmail.com Web: www.cx1aa.org



La Cuota Social vigente a partir del 1/1/2025 es de 315 pesos mensuales.

Socios que ingresaron después del 2023 soliciten información por la promociones vigentes.

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 tres formas:



RADIO CLUB URUGUAYO

En la Sede los días martes de 17 a 20 horas.

redpagos

Por REDPAGOS a Radio Club Uruguayo Colectivo N° 77583



Por depósito bancario BROU cuenta en pesos CAJA DE AHORROS N° 001571200-00002

Radio Club Uruguayo



Apoyo con una donación

Martes 8 de abril reunión Globo Pichón IV

Preparativos para Pichón IV a 10 años del comienzo del proyecto Gavilán y el primer lanzamiento de Gavilán I.

Los invitamos a participar en esta reunión informativa el **martes 8 de abril a las 19 horas**, en la **Sede del RCU**. El objetivo de este encuentro es enseñar las diversas etapas de la construcción, lanzamiento, seguimiento y búsqueda del globo estratosférico Pichón IV, que utilizará APRS y SSTV.

La participación en esta actividad promete ser divertida. Con un equipo de VHF, podremos escuchar las tramas del globo, descargar telemetría, obtener las imágenes por SSTV conmemoratorias del proyecto y observar datos como la trayectoria y velocidad. Podrán participar desde la comodidad de su hogar o con una estación móvil. Las comunicaciones previas al lanzamiento, así como durante el seguimiento y la búsqueda, también se realizarán por HF.

Para el éxito de esta actividad, necesitamos estaciones activas que estén atentas en APRS para localizar la carga que transporta el globo durante su descenso. Además, discutiremos qué programas son útiles tanto en PC como en dispositivos móviles, así como recursos sobre la construcción de antenas de mano, atenuadores para el rescate de la carga (fox hunting), y más. ¡Hay mucho que aprender juntos!

Si no pueden asistir, pero están interesados en participar, no duden en escribirnos para incluirlos en nuestros grupos de WhatsApp.

¡Los esperamos!



Radio Club Uruguayo

Con motivo del Centenario de IARU, todo el mes de abril estaremos activando la señal distintiva especial **CX100IARU**. La operación se lleva a cabo en todas las bandas y modos.

Activación IARU Centenario

CX100IARU

1925-2025
INTERNATIONAL
AMATEUR
RADIO UNION

1 al 30 de abril de 2025

Invitamos a todos los socios que deseen participar y operar en esta actividad. Pueden escribir a: cx1aa.rcu@gmail.com.

¡Esperamos contar con su participación!

CQMM DX CONTEST



El tercer fin de semana de abril
(Días: 19 / 20)

El tercer fin de semana de abril, los días 19 y 20 de abril se realiza una nueva edición del Concurso Internacional Manchester Mineira de Brasil, del Grupo Juizforano de CW.

El año pasado participaron 2015 estaciones de 123 países.

Comienza el sábado a las 09:00 UTC y finaliza el domingo a las 23:59 UTC.

Modo CW en las bandas de 80, 40, 20, 15 y 10 metros.

Todas las categorías compiten por separado según continente.

Intercambio de mensajes durante el Concurso:

Los **participantes en general** (no miembros de CWJF, QRP, YL o grupo), deben enviar únicamente: **RST + Continente** (por ejemplo, 599 EU, 599 SA, 599 AF).

Estaciones QRP: RST + Continente + Q (p. ej., 599 EUQ, 599 SAQ, para QRP de Uruguay como ejemplo).

Estaciones YL: RST + Continente + Y (p. ej: 599 SAY).

Abreviaturas de los continentes:

África (AF) - América del Sur (SA) - América del Norte (NA) - Asia (AS) - Europa (EU) - Oceanía (OC) - Antártida (AN).

Todas las reglas del concurso están en: <http://cqmmDX.com/>

A su vez, el Consejo de Administración del Grupo CWJF se complace en informarles que los resultados del CQMM DX CONTEST / 2024 ya están disponibles en el sitio web.

Con la presentación de los resultados, destacamos que en los últimos 5 años hemos logrado superar en 4 ocasiones la importante marca de más de 2,000 LOGs recibidos, lo que entendemos como una demostración de la consolidación definitiva del concurso en el ámbito internacional.

El año 2025 es muy especial para nosotros en el Grupo CWJF (organizador del concurso), ya que estaremos celebrando 40 años desde nuestra fundación, manteniendo nuestras actividades ininterrumpidas a lo largo de todos estos años, enfocadas

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

Puede verificar aquí: <http://www.cx1aa.org/>





principalmente en apoyar, fomentar y promover el CW. También tenemos el **CQMM DX CONTEST**, que celebrará su **15ª edición** este año.

Tenemos un **objetivo** ambicioso que es intentar **recibir 2,500 LOGs** de participantes este año. Si se logra este objetivo, nos consolidaremos como el 5º concurso de CW más grande del mundo. Un sueño que está muy cerca de hacerse realidad.

Estamos muy complacidos con el crecimiento mundial que el CQMM DX CONTEST ha logrado con cada nueva edición. Y todos ustedes que ya han participado en nuestro concurso una o más veces son, sin duda, la razón de nuestro gran éxito. Y si tú, que estás leyendo este mensaje, nunca has participado en nuestro concurso, nos gustaría tener el honor de contar con tu primera participación este año, en esta gran fiesta mundial de CW, que tradicionalmente se lleva a cabo el tercer fin de semana de abril.

El **CQMM DX CONTEST** continúa su trayectoria superando varios récords mundiales y continentales cada año. Los resultados de 2024 que acabamos de publicar muestran que se lograron 21 nuevos récords, con 5 nuevos récords mundiales y 16 nuevos récords continentales. Todos los 6 continentes tuvieron récords superados.

En 2024, de un total de 379,321 contactos realizados entre todos los participantes del concurso (basado en el total de logs recibidos), se validaron un total de 359,311 contactos, lo que significa que el 94.7% de los QSOs realizados fueron contabilizados (un promedio similar también logrado en 2023).

Encontrarán más detalles sobre el concurso en nuestra Web, bajo los enlaces de **REGISTROS** y **ESTADÍSTICAS**.

Parte de Información del sitio oficial de [CQMMDX](#)

CUOTA SOCIAL

Recordamos el valor de la **cuota social** para el 2025 es de **315 pesos** por mes.

El valor mensual de la cuota socios **Suscriptor** es de **250 pesos** por mes, este valor de cuota bonificada se aplica para los socios que ingresaron en 2024.



Los nuevos socios tienen un **20% de descuento** como socios **Suscriptores**. **250 pesos por mes**.

La categoría **Suscriptor** corresponde a los dos primeros años de socio.

Para los **menores** de edad la cuota social es un **50%** de la cuota.

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

En la Sede los días martes de 17 a 20 horas.

RedPagos Colectivo 77583



Otra opción para el pago de las cuotas es por depósito **BROU CAJA DE AHORROS** en pesos **Nº 001571200-00002**.

Si realiza un depósito por **Abitab**, **RedPagos** cuenta **BROU CA 198-0357638** envíe un aviso o comprobante para estar informados ya que no figura el nombre del depositante en el estado de cuenta.

Si necesita información de su último pago puede solicitarlo por email a: rcu.secretaria@gmail.com

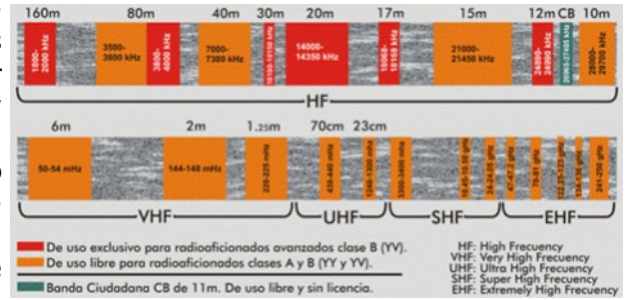




La radioafición ha sido un campo fértil para la experimentación y la innovación, actuando como un puente entre la curiosidad individual y los avances tecnológicos a gran escala. Sus aportes no solo han beneficiado a la ciencia y la tecnología, sino que también han inspirado a generaciones a explorar y crear. Ha tenido un impacto significativo en el desarrollo de la ciencia y la tecnología a lo largo de los años. Los radioaficionados han contribuido de manera directa e indirecta a avances técnicos, descubrimientos científicos y aplicaciones prácticas. A continuación, veamos algunos ejemplos de sus aportes:

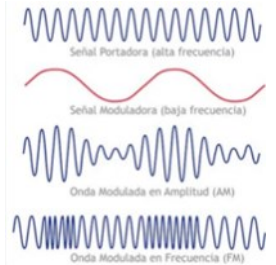
1. Desarrollo de la Comunicación por Radio.

Pioneros en ondas cortas: Los radioaficionados fueron clave en descubrir y aprovechar las ondas cortas (HF, 3-30 MHz) para comunicaciones de larga distancia, algo que inicialmente se consideraba inviable por los expertos. Los contactos transatlánticos realizados en 1923 por radioaficionados como Leon Deloy y otros, demostraron el potencial de estas frecuencias. Este descubrimiento impulsó las telecomunicaciones globales. **Experimentación con frecuencias:** Han explorado y optimizado el uso de diversas bandas de frecuencia (VHF, UHF, microondas), sentando las bases para tecnologías modernas como la telefonía móvil y las comunicaciones por satélite. **Innovación en antenas:** Diseños como la Yagi-Uda, dipolos y antenas direccionales fueron perfeccionados por radioaficionados, influenciando tanto la radio comercial como la militar.



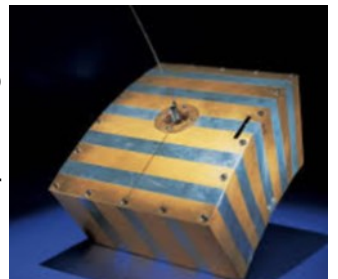
2. Contribuciones a la Electrónica

Desarrollo de equipos caseros: La construcción de transmisores, receptores y amplificadores por parte de radioaficionados fomentó avances en circuitos electrónicos y técnicas de modulación (AM, FM, SSB). Un ejemplo notable es el invento del receptor superheterodino: Edwin Armstrong, un radioaficionado e ingeniero, desarrolló este diseño en 1918, ampliamente adoptado por la industria tras ser probado por aficionados en sus equipos caseros. **Miniaturización:** La necesidad de equipos portátiles llevó a experimentos que influenciaron la reducción del tamaño de los componentes electrónicos. **Software Defined Radio (SDR):** Los radioaficionados han sido pioneros en el uso y desarrollo de SDR, una tecnología que permite procesar señales de radio mediante software, hoy ampliamente utilizada en telecomunicaciones.



3. Avances en Comunicaciones por Satélite

OSCAR (Orbiting Satellite Carrying Amateur Radio): Los radioaficionados diseñaron, construyeron y lanzaron los primeros satélites no gubernamentales, como el OSCAR 1, lanzado el 12 de diciembre de 1961 por radioaficionados estadounidenses, y que fue el primer satélite no gubernamental. Transmitió una señal simple en 144 MHz que fue recibida por miles de aficionados. La radioafición ha contribuido al desarrollo de CubeSats, pequeños satélites utilizados en investigación científica y educación.



4) Investigación de la Ionosfera y Propagación

Estudios de propagación de ondas: Los radioaficionados han recopilado datos sobre cómo las ondas de radio se reflejan en la ionosfera, ayudando a entender fenómenos como las manchas solares, tormentas geomagnéticas y la capa F. En experimentos llevados a cabo en 1925 radioaficionados colaboraron con el Instituto Carnegie para medir el tiempo que tardaban las señales en reflejarse en la ionosfera, confirmando su altura aproximada (unos 100 km). **Predicción de condiciones atmosféricas:** Sus





observaciones han apoyado a la meteorología espacial, crucial para las comunicaciones y la navegación por satélite.

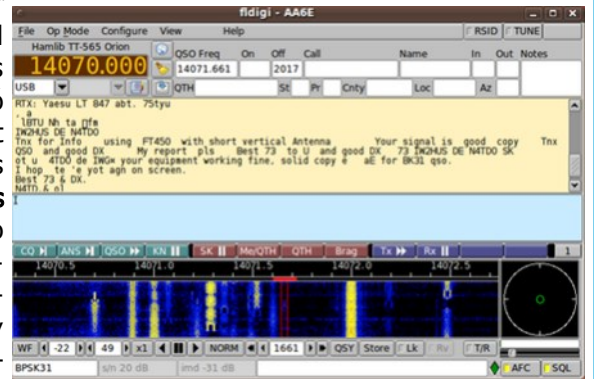
5. Contribuciones en Emergencias y Ciencia Ciudadana

Comunicaciones de emergencia: Durante desastres naturales, los radioaficionados han proporcionado redes de comunicación alternativas, lo que ha inspirado sistemas modernos de respuesta a emergencias. **Proyectos de ciencia ciudadana:** Participan en iniciativas como el rastreo de señales de radio de meteoros (meteor scatter) o el análisis de señales extraterrestres (SETI), aportando datos valiosos a la comunidad científica.



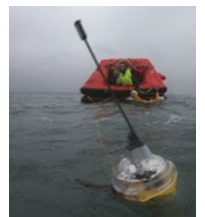
6. Desarrollo de Protocolos Digitales

Packet Radio: Los radioaficionados desarrollaron uno de los primeros sistemas de comunicación digital inalámbrica, precursor de las redes de datos modernas como el internet móvil. Packet Radio: En los años 70, Doug Lockhart (VE7APU) desarrolló uno de los primeros sistemas de packet radio en Canadá, precursor de las redes inalámbricas modernas como Wi-Fi. **Modos digitales modernos:** Protocolos como PSK31, FT8 y APRS (Automatic Packet Reporting System) fueron creados o popularizados por radioaficionados, utilizados hoy en comunicaciones y rastreo. **PSK31:** Peter Martinez (G3PLX) creó este modo digital en 1998 para comunicaciones de baja potencia, ahora usado en experimentos de propagación y comunicaciones de emergencia. **WSPR (Weak Signal Propagation Reporter):** Desarrollado por Joe Taylor (K1JT), radioaficionado y premio Nobel, este sistema permite a aficionados de todo el mundo mapear la propagación ionosférica en tiempo real, ayudando a científicos a estudiar el clima espacial. **APRS:** Bob Bruninga (WB4APR) creó este sistema en 1992 para rastrear posiciones vía radio, usado hoy en seguimiento de vehículos y globos meteorológicos. El modo **FT8** fue desarrollado por Joe Taylor (K1JT) y Steve Franke (K9AN). De hecho, las siglas "FT" en FT8 corresponden a las iniciales de sus apellidos. Taylor fue galardonado con el Premio Nobel de Física en 1993, junto con Russell Alan Hulse por sus trabajos en el campo de la Radioastronomía. Ha desarrollado varios modos de comunicación digital para radioaficionados, incluyendo además del popular FT8, el modo JT65.



7. Influencia en la Aviación y la Navegación

Radio balizas: Los radioaficionados han contribuido al desarrollo de sistemas de radionavegación, como las balizas VOR (VHF Omnidirectional Range), que tienen raíces en experimentos amateurs. Los experimentos de radioaficionados con transmisores de baja frecuencia en los años 20 influyeron en el desarrollo de las balizas no direccionales (NDB) para navegación aérea. La adopción de frecuencias VHF para comunicaciones aire-tierra tiene raíces en pruebas realizadas por aficionados en los años 30. **Comunicación aeronáutica:** Sus avances en VHF influyeron en los sistemas de comunicación aire-tierra.



8. Educación y Formación

Capacitación técnica: La radioafición ha sido una plataforma para que generaciones de ingenieros, científicos y técnicos aprendan sobre electrónica, física y comunicaciones. **Innovación abierta:** Al compartir diseños y conocimientos libremente, han fomentado una cultura de colaboración que ha acelerado el progreso tecnológico. El ARRL Handbook, publicado desde 1926 por la American Radio Relay League, es un manual que ha formado a generaciones de ingenieros, incluyendo a figuras como Robert Moog, inventor del sintetizador. **Escuelas técnicas:** En países como India, clubes





de radioaficionados han colaborado con universidades para enseñar electrónica práctica.

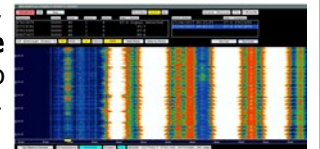
9. Exploración Espacial

Comunicación con misiones espaciales: Radioaficionados han rastreado y comunicado con satélites y misiones espaciales, como la Estación Espacial Internacional (ISS), que tiene una estación de radio amateur a bordo (ARISS). Este programa, Amateur Radio on the International Space Station, permite a estudiantes hablar con astronautas vía radio amateur. En 2001, se realizó el primer contacto desde una escuela en Chicago. **EME (Earth-Moon-Earth):** En 1953, Ross Bateman (W4AO) y Bill Smith (W3GKP) lograron el primer contacto EME, reflejando señales en la Luna, una técnica ahora usada en radioastronomía. **Recepción de señales lunares:** Fueron los primeros en experimentar con la reflexión de señales en la Luna (EME, Earth-Moon-Earth), una técnica ahora usada en astronomía y comunicaciones.



10. Astronomía y Radioastronomía

Radioastronomía amateur: Han construido radiotelescopios caseros para detectar emisiones de cuerpos celestes como Júpiter o el Sol, contribuyendo a la comprensión de fenómenos cósmicos. El Proyecto JOVE por el que radioaficionados han usado antenas caseras para detectar emisiones de radio de Júpiter, como las tormentas en su atmósfera, desde los años 90. **Meteor Scatter:** En 1946, aficionados como John Morgan (W7KCN) detectaron reflexiones de ondas en meteoros, ayudando a astrónomos a estudiar estos eventos. **Detección de meteoros:** Usando reflexiones de ondas de radio, han ayudado a mapear lluvias de meteoros. Hoy día intentan recibir los rebotes de sus señales desde Venus.



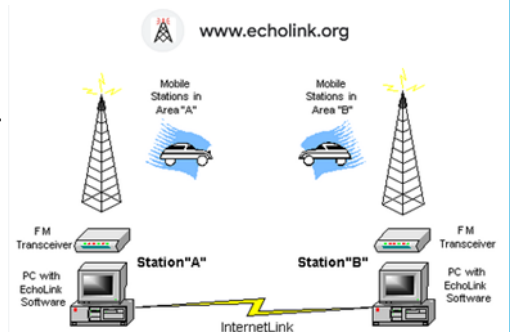
11. Impacto en la Seguridad y Defensa

Criptografía y codificación: Durante conflictos como la Segunda Guerra Mundial, muchos radioaficionados aplicaron sus conocimientos en comunicaciones seguras, influyendo en sistemas militares. Fueron reserva de comunicaciones y muchos fueron convocados al frente de guerra y para monitoreo de radiocomunicaciones enemigas. En la Segunda Guerra Mundial, radioaficionados como Harold Beverage (W2BML), inventor de la antena Beverage, aplicaron sus conocimientos para mejorar las comunicaciones militares. **Radar:** Experimentaron con reflexiones de ondas, sentando bases para el desarrollo del radar. Ya un radar primitivo en 1933, permitió a los aficionados británicos a detectar aviones por interferencias en sus señales, un fenómeno que llevó al desarrollo del radar Chain Home.

12. Innovaciones Recientes

Internet y radio: Han integrado la radio con internet (VoIP, EchoLink), permitiendo comunicaciones globales híbridas. El sistema EchoLink desarrollado por Jonathan Taylor (K1RFD) en 2002, conecta estaciones de radio a través de internet, usado en educación y emergencias. **Drones:** En 2015, radioaficionados en el Reino Unido usaron frecuencias amateur para transmitir video en vivo desde drones, inspirando aplicaciones comerciales. **Drones y telemetría:** Usan radio para controlar drones y transmitir datos, influenciando aplicaciones en robótica y agricultura.

Estos ejemplos muestran cómo la radioafición no solo ha sido un hobby, sino un motor de innovación práctica. Desde inventos que cambiaron el mundo hasta pequeñas contribuciones en momentos críticos, los radioaficionados han dejado una huella duradera.





LuGRE demuestra la viabilidad de la navegación GPS en la Luna

La NASA y la Agencia Espacial Italiana han alcanzado un hito histórico con la exitosa conclusión de la misión Blue Ghost, que llevó el Experimento del Receptor GNSS Lunar (LuGRE) a la Luna. LuGRE se convirtió en la primera demostración tecnológica para adquirir y rastrear señales de navegación terrestres desde la superficie lunar, demostrando que las señales del Sistema Global de Navegación por Satélite (GNSS), incluyendo GPS y Galileo, pueden utilizarse para facilitar la navegación autónoma en la Luna.

La capacidad de recibir y procesar señales GNSS a aproximadamente 360.000 kilómetros de la Tierra abre nuevas posibilidades para futuras misiones lunares y de espacio profundo. Al reducir la dependencia del rastreo terrestre, misiones como el programa Artemis de la NASA podrían beneficiarse de sistemas de navegación a bordo en tiempo real similares a los utilizados en la Tierra.

LuGRE fue entregado por el módulo de aterrizaje Blue Ghost de Firefly Aerospace, que aterrizó en la Luna el 2 de marzo. Las operaciones científicas comenzaron poco después del aterrizaje, y para las 2:00 a. m. EST del 3 de marzo, la carga útil LuGRE había adquirido y rastreado con éxito las señales GNSS de la superficie lunar, logrando una posición de navegación y marcando un hito en la exploración espacial.

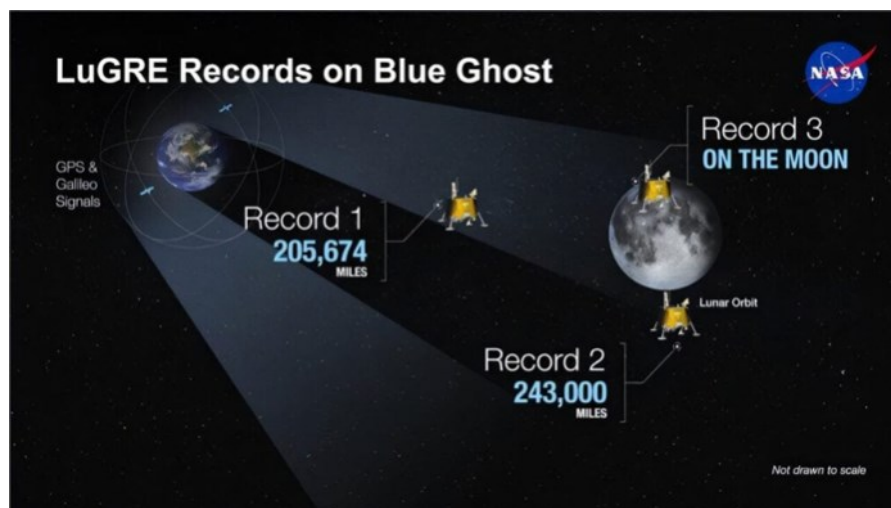


Ilustración artística de los tres principales récords GNSS establecidos por la carga útil LuGRE a bordo del Blue Ghost. [Crédito: [NASA](#) / Dave Ryan]

La misión Blue Ghost operó durante 14 días, completando sus objetivos antes del inicio de la noche lunar. Durante ese tiempo, LuGRE funcionó de forma casi continua, recopilando datos valiosos y demostrando la viabilidad de la navegación basada en GNSS en la Luna. La misión también marcó un hito para la Agencia Espacial Italiana, ya que LuGRE fue el primer dispositivo que funcionó con éxito en la superficie lunar. Además de sus logros en superficie, LuGRE estableció múltiples récords durante su viaje. El 21 de enero, adquirió señales GNSS a una altitud récord de 336.000 kilómetros de la Tierra, superando el récord anterior establecido por la Misión Magnetosférica Multiescala de la NASA. Posteriormente, el 20 de febrero, la carga útil recibió señales desde una órbita lunar a 390.000 kilómetros de distancia, lo que confirmó que las señales GNSS pueden utilizarse no solo en la Luna, sino en todo el espacio cislunar.

LuGRE se desarrolló mediante una colaboración entre el Centro de Vuelo Espacial Goddard de la NASA, la Agencia Espacial Italiana, su socio industrial italiano Qascom y el Politécnico de Turín. El éxito de la misión demuestra el creciente potencial de los sistemas de navegación terrestres para apoyar la exploración espacial autónoma mucho más allá de la órbita terrestre.

Info: ANS-096 AMSAT News Service Weekly Bulletins



**ZD7PG – St Helena**

Paul, GW0NGA, anuncia que estará activo desde Jamestown, Santa Elena, como ZD7PG del 12 al 19 de abril de 2025. Operará en bandas de HF durante su tiempo libre. QSL vía H/c, posiblemente eQSL.

**OH0KA – Åland Islands**

Ari, OH3KAV will be active as OH0KA, from Kökar (grid: KO09), Åland Islands, IOTA EU-002 during April 18th to 22nd 2025. He will operate mostly on FT8 and CW on HF bands (incl. 5 MHz) and possibly on 50 MHz. QSL via OH3KAV.

**3B9DJ – Rodrigues Island**

Con el equipo reunido en el aeropuerto de Praga hoy, 3B9DJ debería salir al aire mañana (24 de marzo). Mientras tanto, pueden seguir el progreso de la DXpedición a través del álbum de fotos de OK6DJ en Facebook. [page](#).

**VP2VI – British Virgin Islands**

10 de abril de 2025 a las 00:00 h. QRT el domingo 27 de abril de 2025 a las 12:00 h. Necesitaremos el resto del día para desmontar todas las antenas y prepararnos para nuestra salida el 28 de abril de 2025 a primera hora de la mañana.

**ZA/IZ2DPX & ZA/IZ1CTE – Albania**

Giovanni, IZ2DPX y Angelo, IZ1CTE estarán activos desde Saranda, Albania como ZA/IZ2DPX y ZA/IZ1CTE durante el 8 al 13 de abril de 2025. QRV en las bandas de HF + 6m. QSL vía H/cs, LoTW, Club Log OQRS.



Dxpediciones



D44TWO – Cape Verde

Harald DF2WO volverá a estar activo desde Praia, Isla Santiago, AF-005 como D44TWO en mayo de 2025. QRV en las bandas de HF + 6m; FT8 y CW.



JA1YVT/JD1 – Ogasawara Islands

JA1YVT (Club de Radioaficionados Toshiba Fuchu) celebra su 60.º aniversario. Como parte de la celebración, los miembros del equipo realizarán una expedición DX a Ogasawara. Operarán como JA1YVT/JD1 del 2 al 10 de abril de 2025.



ZC4RH – Cyprus SBA

Dave, G4WXJ volverá a estar activo como ZC4RH desde el Área de Base Soberana del Reino Unido (Chipre) del 6 al 11 de abril de 2025. QRV en CW, SSB, FT8, FT4 y planea actividad EME, Tropo, Meteor Scatter en 144, 432, 1296Mhz. QSL vía DK6SP, Club Log OQRS o vía LoTW.



8R1TM – Guyana

Aldir, PY1SAD volverá a estar activo desde Georgetown, Guyana como 8R1TM del 11 de marzo al 26 de abril de 2025. QRV en todas las bandas; CW, SSB + digital y SAT. QSL vía eQSL, LoTW o Directo. Cuadrícula: GJ06vs.



AU2M – Arnala Island, AS-169

iDX India Foundation se dirige a la isla Arnala, AS-169, del 29 de mayo al 1 de junio de 2025! Esta vez, operaremos bajo el indicativo AU2M (indicativo propuesto).





Radio Club Uruguayo

PayPal™
Apoyo con una donación



¿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. Para publicar escriba a: cx1aa.rcu@gmail.com.

Los avisos con 3 meses de antigüedad serán retirados automáticamente.

VENDO (04) YAESU FT 2000 (en caja) - U\$S 2300
KENWOOD TS 590S (en caja) - U\$S 1200
YAESU FT ONE -U\$S 900
EN ICOM AH2 - U\$S 250
IC 745 + SM6 - U\$S 600
ROE 1 Kw -U\$S 150
SWR SWAN 2 KW- U\$S 200
Antena JVP 4 Elem. C. Lineal 20 -15 -10 Metros (Mant.Enero 2024) - U\$S 600
Instrumentos varios (voltios, amplificadores, etc.) - uss 5 .
Pablo Améndola CX2TQ | 099 700059 |
cx2tqpol@hotmail.com
Consultas por Whatsapp .

COMPRO (02) Equipo de VHF Y UHF. CX1BBY
whatsApp 099660078 o dielbru@vera.com.uy .

VENDO (02) -YAESU HF/50MHz FT-710 Aess, excelente estado, como nuevo, completo con control remoto Keypad FH-2, conector adaptador salida a monitor para HDMI, mouse, cables de alimentación y micrófono originales, manual de operación. - USD 1.600.
-FNIRST 3 en 1 DSO.TC3, Osciloscopio 500kHz, generador de señales 1-100kHz y comprobador identificador de componentes electrónicos de amplio rango. Pantalla 2.4 pulgadas, cable USB para carga, puntas de prueba y otros accesorios, tamaño 80mm x 103mm x 31mm. Instrumento de mano muy versátil. - USD 180.
-Duplexer MFJ modelo MFJ-916B, común a 1.3-225 MHz y 350-540 MHz. USD 55.
Amador Iannino | CX1DDO | 099 126 745 | aian-nino@gmail.com

VENDO (02) - Transceiver KENWOOD Mod. TS 520, 2 válvulas 6146 nuevas USD 410 .
- Micrófono MC 60 preamplificado. USD 130.
| Pablo Viera | 098 524 150.

VENDO (02) -Amplificador 1Kw VHF 144MHz ARCO KW c/fuente COMPLETO + + Amplificador 1Kw UHF 432 Potencia nominal 820W (ambos), Comparten la misma fuente, enfriados por aire, lámparas cerámicas. Incluye secuenciador y protección de carga. PRECIO U\$1000.

-Analizador de Espectro 1MHz hasta 2GHz
RF Analyzer Wiltron 6409, completo, funcionando 100%. Incluye 2 sensores
<https://testequipment.center/Products/Wiltron-6409>
https://testequipment.center/Product_Documents/Wiltron-6407-Specifications-A4597.pdf
PRECIO U\$1000
- Balunes 1:1 Walmar Originales.
Originales para antenas MA1140 y MA3340
Sirve para otras, es un balun genérico 1:1, dipolos de alambre, etc. PRECIO U\$100
- Rotor pesado Creator RC5A-2
http://www.ges.cz/sheets/c/create_rc5.pdf
PRECIO U\$1100

-Transverter antena (solo RX) para recibir satélites en 2.4GHz (2400MHz) en 144MHz
Antenas California 2.4GHz para down-converter satélite. PRECIO U\$ 80
-Frecuencímetro MFJ 1MHz hasta 3GHz
A toda prueba.PRECIO U\$100
-Amplificador 23cm (1296MHz)Enfriado por agua, muy silencioso.Valvular, con cavidad comercial, 200W PRECIO U\$450.
-ANALIZADOR DE SPECTRO CON Generador de seguimiento 35MHz DC to 6.2GHz ARINST SSA-TG R2 https://arinst.net/arinst_ssa_tg_r2.php
PRECIO U\$250
- PARABOLICA 120cm Foco primario y ALIMENTADOR AJUSTADO 10368MHz .Lista para 3cm
Con todos los herrajes y tensores. PRECIO U\$180
-CONSOLA DE ROTOR YAESU G-1000 SDX con interfaz RS232 (control por PC). PRECIO U\$100
-JPOLE VHF. Antena realizada en caño de cobre, completa. PRECIO U\$80.
-CUSHCRAFT 416-TB 16 elementos Cross Polarización cruzada para Satélites
http://www.pa3guo.com/cushcraft_416tb_manual.pdf PRECIO U\$150
-Daiwa CS-201GII - Interruptor coaxial de 2 posiciones. Conectores Tipo N hembra
ESPECIFICACIONES:
2 posiciones
CC a 2 GHz
1,5 kW CW a 30 MHz
250 W CW a 1 GHz
150 W CW a 2 GHz
ROE: 1:1,3 a 1,3 GHz
Pérdida de inserción: < 1,2 dB a 1,2 GHz
Aislamiento: 50dB @ 1GHz
Posición no utilizada puesta a tierra
Conectores: N-Hembra PRECIO U\$100
-ROTOR HAM CD45 Solo Rotor, (sin consola) excelente estado PRECIO U\$200
-Consola de ROTORES DIGITAL para seguimiento de satélites, Azimut y elevación, para cualquier rotor o actuador. PRECIO U\$200
-Trasverter 23cm a 2mts (1296MHz a 144Mhz) 15W de potencia, secuenciador y control LNA externo. PRECIO U\$300
- Equipo completo 10GHz/432MHz completo para parábola offset 10W de salida, ideal para comenzar en EME 10GHz Precio U\$2500
Por consultas WhatsApp 094401267 | CX2SC|

VENDO (02) - 4 zócalos nuevos para válvulas 6Kd6, 6HF5, 6JS6, 6LF6 12 pines - \$U 2.200
- 4 zócalos porcelana para válvulas 811A, 572B, 300A, 2 nuevos y 2 usados - \$U 2.500
- Micrófono Icom IC-SM6 Electret Condenser, nuevo, excelente estado. Funciona con IC-725, 735, 728, 745, 706, 7000, y cable OPC-589, adaptador micrófono 8 pines a RJ-45. Made in Japan - USD 120.00
- Micrófono KENWOOD MC-43S con pulsador UP/DOWN para equipos TS-50, TS-570, TS-590, TS-870, TS950, TS990, TS-2000 - USD 70.00



Radio Club Uruguayo

PayPal™
Apoyo con una donación



¿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. Para publicar escriba a: cx1aa.rcu@gmail.com.

Los avisos con 3 meses de antigüedad serán retirados automáticamente.

- Micrófono KMC-27, para equipos de VHF y UHF usado - \$U 1.200
- BALUN de Palomar Engineers Modelo PB-9De 4:1 para QRP, nuevo - USD 20.00
- CABLE coaxial KMP CELLFLEX de ½ pulgada, malla corrugada, 32 MTS con 2 conectores - USD 140.00
- CABLE coaxial WARE SYSTEMS de ½ pulgada, malla de tubo de aluminio con conectores, 49 MTS - USD 214.00
- CABLE KMP CELLFLEG ½ pulgada, malla corrugada, sin conectores, 28 MTS - USD 122.00
- TEN-TEC Modelo 1251 RF COUNTERPOISE - USD 60.00
- BOBINA rotativa de 30.0 Microhenrio, ideal para transmatch o etapa de salida de lineal. Esta bobina da sobre cilindro de porcelana - USD 80.00
- JUEGO de bobinas nuevas para armar antena Diamond W-8010 - USD 70.00
- BALUN 49:1 para antena Portable HF END FED, con toroide FT-82-43 conector hembra BNC. Excelente resonancia en 40-20-15-10 Mts. Para QRP Potencia máxima 25 Watts - USD 30.00
- SINTONIZADOR ICOM AT-120 usado, excelente estado de funcionamiento. Funciona para todos los modelos ICOM - USD 200.00

Julio CX3CC | 099 270 719 | cx3cc@vera.com.uy
Paso fotos por WHATSAPP

VENDO (02) Acuario para 10 y 11 m con manual funcionando correctamente y bien de estetica a 11 mil pesos. Nestor CX3AAE | 099 564 249

VENDO (02) Yaesu FT-DX3000 con opcionales instalados: filtro roofing XF-127CN de 300 Hz y grabadora DVS-6. Con micrófono, cable original, manual y caja. Único dueño. Se encuentra en inmejorables condiciones estéticas y de funcionamiento. - USD 2200 Carlos Martínez CX5CBA | 099 204592

VENDO (02) ICOM 751A con mic MH12 funcionando 100% a - USD 700.
Fuente Kenwood PS30 con cuidada estetica y funcionamiento correcto de 20 A - USD 230. Gustavo Cuba CX3AAR | 095 930 640 | cx3aar@gmail.com Solo por Whastapp

VENDO (01) Kenwood VHF TM271A estetica 100% y funcionando correctamente con las Repetidoras uruguayas grabadas en memoria. Edgard CX1TSL 098 569 139

VENDO (01) Antena Opek 200 para VHF y UHF vertical de base poco uso USD 60
Ruben |CX7BBR| 099 631942 |cx7bbr@gmail.com

VENDO (01) Yaesu 847, HF - VHF - UHF en excelente estado, ideal satelites, micrófono de palma y caja original, funda cubre polvo de cuerina, manuales en inglés y español - USD 1700 (se habla precio final).

- Antena direccional tres elementos Palombo 10/15/20 metros completa y en buen estado - USD 350. David CX7FG | 094 478 687 | cx7fgg@gmail.com Paso fotos a interesados

VENDO (12) VENDO KENWOOD TS 590 SG SIN USO CON FUENTE KENWOOD PS50 BUEN PRECIO- Jose CX5BR | 099 131961 | jlgalimb@vera.com.uy

VENDO (11) RECEPTOR KENWOOD R-1000 - USD 400. RECEPTOR KENWOOD R-600 - USD 350
KENWOOD DUAL BAND TM-732 - USD 350
WATTIMETRO/ROIMETRO DAIWA NS-660PA Escalas de 30, 300 y 3.000 watt - USD 450
TM -221 - USD 209 | Adhemar | 099 191 903

VENDO (11) Fuente Daiwa PS 304 II de 30 A perfecto funcionamiento y estetica a solo U\$S 150.
Wattimetro y SWR MFJ GrandMaster a U\$S 150.
Ariel CX1DAB | 099 260 365|

VENDO (10) HF Yaesu FT-840 - USD 700
Antenna Tuner genérico marca SGC (USA), compatible con cualquier transmisor - USD 650`
Roberto Hollich | 096 44 33 20 | robertohollich@gmail.com

VENDO (10) Torre de 12m (2 tramos) en buen estado \$2500
Alberto CX8AT | 099 168 863 | cx8at@adinet.com.uy



QSLs 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>



X: [@rcu_cx1aa](https://twitter.com/rcu_cx1aa)



YouTube: [@Radio_Club_Uruguayo](https://www.youtube.com/@Radio_Club_Uruguayo)



Instagram: <https://instagram.com/radiocluburuguayoradiocluburuguayo?>



Compra en cualquier parte del mundo y recibe tus paquetes en **URUGUAY**



Fácil



Rápido



Seguro



Contáctese al **2622 6662** que con gusto lo asistiremos con las dudas que se presenten al momento de comprar.

¡Somos especialistas en **despachos de artículos para RadioAficionados!**



TARIFAS ESPECIALES PARA RADIOAFICIONADOS

PARA IMPORTACIÓN DE EQUIPOS Y MATERIALES PARA RADIOAFICIONADOS

U\$S 13/KG. EN EL FLETE
U\$S 5 DE MANEJO DOCUMENTARIO + IVA

PARA CARGAS DE COURIER (COMPRAS PARTICULARES)

15% DE DESCUENTO de nuestra tarifa regular

Para más información visita: aerobox.com.uy

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.

Estacion oficial CX1AA
email: cx1aa.rcu@gmail.com
www.cx1aa.org

Boletin del Radio Club Uruguayo



R
C
U

