



## Año VI - Boletín N° 187 – 17 de enero de 2009

Parte de este boletín se irradia a través de CX1AA en la frecuencia de 7088/7085 Khz los sábados a las 11:30 hora CX.

El boletín completo se envía por correo electrónico a quienes lo soliciten los primeros días de la semana siguiente a su emisión radial.

Los invitamos a participar en la elaboración de este boletín con el envío de artículos, comentarios, fotografías y cualquier etc.

Los autores son los únicos responsables de sus artículos y éstos podrán ser reproducidos siempre que se mantengan inalterados y que sean utilizados únicamente con fines educativos o informativos.

El Radio Club Uruguayo se encuentra abierto los martes y jueves de 16:00 a 21:00 horas.

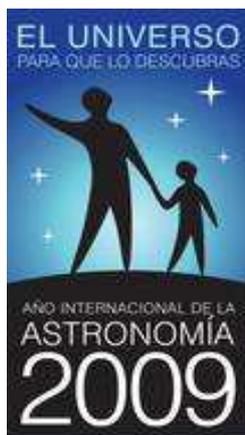
Los martes sesiona la Comisión Directiva.

Los jueves es un día de reunión general y de encuentro.

Los socios y amigos que nos visitan disfrutan de charlas, anécdotas, lectura de revistas y libros de nuestra biblioteca.

Periódicamente se dan charlas sobre temas específicos de interés para los radioaficionados.

Lo esperamos, esta es su casa



## 2009 - AÑO INTERNACIONAL DE LA ASTRONOMÍA

La Unión Astronómica Internacional (UAI) anunció la declaración por la UNESCO del 2009 como el Año Internacional de la Astronomía (AIA-IYA2009).

La 62ª Asamblea General de las Naciones Unidas celebrada el pasado 19 de diciembre proclamó 2009 como Año Internacional de la Astronomía.

El Año Internacional de la Astronomía 2009 es una iniciativa de la Unión Astronómica Internacional (UAI) con patrocinio de la UNESCO y de la ONU.

El Año Internacional de la Astronomía pretende concienciar a la población acerca del problema de la contaminación lumínica, y de sus nocivos efectos sobre el medioambiente.

El objetivo del Año Internacional de la Astronomía (IYA2009) es ayudar a los ciudadanos del mundo a volver a descubrir su lugar en el universo a través principalmente de la observación del cielo de día y de noche, de modo de promover un sentido personal de la maravilla y del descubrimiento.

La organización del evento está coordinado por la Unión Astronómica Internacional (IAU), la mas importante asociación de astrónomos profesionales del mundo, y que cuenta con mas de 10 mil asociados.

Así, todos los seres humanos podrán ver el impacto de la astronomía y de las ciencias básicas en nuestras vidas diarias, y entender mejor cómo el conocimiento científico puede contribuir a una sociedad más equitativa y más pacífica. El año internacional de la astronomía (IYA2009) será una celebración global de la astronomía y sus contribuciones a la sociedad y a la cultura.

Se eligió el año 2009 por ser el 400 aniversario del primer uso de un telescopio astronómico por Galileo Galilei. Se busca estimular, especialmente entre la gente joven, el interés en la astronomía y las ciencias.

Los acontecimientos IYA2009 y las actividades promoverán un mayor aprecio de los aspectos de la astronomía que incorporan un recurso compartido inestimable para todas las naciones. Las actividades IYA2009 ocurrirán localmente, regionalmente y nacionalmente. Los nodos nacionales en cada país se han formado para preparar las actividades para 2009.

Estos nodos establecen colaboración entre astrónomos, los centros de la ciencia y los comunicadores profesionales y aficionados de la ciencia.

Las metas, objetivos principales de IYA 2009 son:

- Aumentar el conocimiento científico en el gran publico.
- Promover el acceso extenso al nuevo conocimiento y las experiencias de la observación astronómica.
- desarrollar comunidades astronómicas en países en vías de desarrollo.
- Apoyar y mejorar la educación formal e informal de la ciencia.
- Proporcionar una imagen moderna de la ciencia y de los científicos.
- Facilitar nuevas redes de información y consolidar las existentes.

IYA2009 será evaluado por un análisis cualitativo y cuantitativo de cada objetivo, según lo propuesto en centenares de actividades nacionales, regionales y globales.

Nodo Uruguayo: <http://astronomia2009.org.uy/aia/default.aspx>

Fuentes: Internet

## RADIOAFICIONADOS de OREGON AYUDAN a SISTEMA de EMERGENCIAS

La ARRL informa de que la Radioafición apareció cuando se detectó un fallo en el sistema de emergencias 911 en el estado de Oregon antes del día de navidad y en medio de la situación de emergencia originada por bajas temperaturas en la zona.

Una tormenta de invierno azotó esos días el norte y centro de Oregon. Según el coordinador de emergencias de la zona, David Kidd KA7OZO, los radioaficionados del condado de Clatsop fueron llamados para ayudar en las comunicaciones de emergencia de la policía, quienes necesitaban apoyo.

Dos miembros de ARES, junto a personal de la policía y el sheriff de la zona de Jewell coordinaron para habilitar las comunicaciones policiales durante 24h.

Otros radioaficionados facilitaron las comunicaciones del 911 en 4 poblaciones del condado. Allí, los habitantes de la zona fueron advertidos de que debían dirigirse a los radioaficionados para hacer sus peticiones de ayuda y reportar sus necesidades al centro de emergencias del estado.

Del boletín Nº1/2009 del R.C. Peruano

---

## FIN de SEMANA de los FAROS SUDAMERICANOS

**Viernes 20 al domingo 22 de febrero de 2009**

### ORGANIZADORES



La convocatoria es amplia y sin condicionamientos para toda la radio afición de América del Sur.

### OPERACIONES ANUNCIADAS



Miembros del Sacramento Radio Club estarán activando el Faro de Colonia del Sacramento (ARLHS URU-007) con distintivo CX2FAA, en el primer Fin de Semana de los Faros Sudamericanos, los días 20 al 22 de febrero próximo.

QSL vía CX2FAA.

También, el Radio Club Peruano ha anunciado su apoyo para la activación de al menos 3 faros de la zona OA.

Los faros que se planean activar son: el Faro de "La Marina" en Miraflores, Faro del "Muelle de Guerra" en Callao, y el Faro de Ancón, no descartándose que se organicen otras activaciones desde Peru.



La Marina



Muelle de Guerra



Faro Ancon

## DX desde TONGA (A3)



El Dr. Beto Allende, CX3AN, uno de los más reconocidos diexistas y expedicionario uruguayo, anuncia una nueva operación, esta vez desde la Isla de Tonga en Oceanía el próximo mes.

*Me voy a Tonga una semana, empezando el 14 de febrero. Operaré desde la isla principal Tongatapu, IOTA OC 049, donde está su capital Nuku´Alofa. En esta oportunidad voy solo porque Mario, CX4CR, por razones familiares no me puede acompañar. Voy con la familia de vacaciones por lo que la operación será de tipo "parcial time". Se que es poco lo que puedo llevar, voy con 100 w provisto por un IC706 y un bolso lleno de dipolos. Operaré CW y SSB desde 40 hasta 6 metros con especial énfasis en 17 y 30 metros.*

*Un abrazo. 73s El beto CX3AN*

Ex: VP8BUH, C91BV, CXØXY, FOØALE, ZK1CRR, ZK1ANN, 3D2HA, 3W2AN, VP5/CX3AN, HR6XX, P4ØAN, V31AY, SV9/CX3AN, SU8/CX3AN, HP2/CX3AN

El Reino de Tonga es un pequeño país ubicado al este de Australia y al noreste de Nueva Zelanda, al sur del Océano Pacífico.

Las islas Tonga fueron colonizadas por seres humanos hacia el siglo XIII a.C., tras la gran expansión en la que los pueblos del sudeste asiático emigraron a través del Océano Pacífico hacia el este y a través del Océano Índico hasta Madagascar y África oriental hacia el oeste.

El español Francisco Mourelle, desviado de la ruta tradicional del galeón de Manila a Acapulco, llegó a estas islas en 1781, muy necesitado de avituallamientos y reparaciones. En la primera isla no encontró refugio y la llamó Amargura. En cambio, descubrió un excelente puerto en Vava'u, que aún hoy en día se llama Port of Refuge. Llamó al archipiélago Islas de Mayorga, en honor del virrey de Nueva España, Martín de Mayorga, natural de Barcelona. Al grupo Ha'apai lo llamó Islas Gálvez en honor de José de Gálvez, ministro de las Indias. Gracias a sus informes la expedición científica de Bustamante y Malaspina se detuvo en estas islas.

En 1845, las islas se unieron formando un reino. Se convirtieron en monarquía constitucional en 1875 y en 1900 se estableció el protectorado británico. Desde 1970 es reino independiente en el ámbito de la Mancomunidad Británica de Naciones.

---

## *DXPEDICION ISLA de FLORES 2009*



Nuestros colegas del RADIO GRUPO SUR nos informan que un grupo de 14 operadores estarán activando la Isla de Flores (IOTA SA-030 / Faro ARLHS URU-001), entre el 22 al 26 de este mes, con la licencia CV5A.

La actividad abarcará todas las bandas de HF, 6 y 2m, en SSB FM y CW, con antenas yagi monobandas, verticales y dipolos.

También contará con una estación exclusiva para modos digitales (RTTY y PSK31).

La QSL informacion vía Lupo CX2ABC.

---

### *YAGI PARA 160 metros (Finlandia)*



After working three weeks straight OH8SR and OH6RM went home for Xmas!

Please note the following technical details:

Tower height: 100m

80m and 160m booms: 60m

Five (5) 80m full-size elements - 3 element 160m



Con motivo de la próxima celebración de la 21ª Copa Mundial de Balonmano en Croacia, la "Croatian Amateur Radio Association" ha puesto en marcha un diploma para conmemorar dicho acontecimiento. El periodo es desde el 01/01/09 hasta el 01/02/09. Se llevará a cabo en todas las bandas 160 - 2 metros y todos los modos, CW, SSB, Digital y Mix.

Serán varias las estaciones que se podrán escuchar haciendo referencia a las ciudades donde tendrá lugar algún encuentro Zagreb, Varazdin, Osijek, Porec, Pula, Zadar y Split. El diploma es válido para todas las estaciones autorizadas y SWL. Se establecen

tres categorías, Oro, Plata y Bronce dependiendo de los contactos que se hagan

Así las estaciones en el aire son.- **ZAGREB – 9A2009ZG -VARAZDIN – 9A2009VZ -OSIJEK – 9A2009OS-POREČ – 9A2009PO PULA – 9A2009PU -ZADAR – 9A2009ZD -SPLIT – 9A2009ST**

**Diploma Oro.-** Es necesario contacto con las 7 estaciones especiales.

**Diploma Plata.-** Es necesario contacto con 5 estaciones especiales.

**Diploma Bronce.-** Es necesario contacto con 3 estaciones especiales.

Para solicitar diploma en cualquier categoría no es necesario el envío de tarjetas QSL. Para solicitar cualquier diploma es necesario adjuntar a la solicitud la cantidad de 10 € o 10 \$USD no más tarde del 31 de diciembre de 2009 a la siguiente dirección.

HRVATSKI RADIO AMATERSKI SAVEZ  
(Award manager)  
Dalmatinska 12-  
HR – 10000 ZAGREB- CROATIA – HRVATSKA

---

## **FWØRE desde la isla Wallis**



A finales de enero y principios de febrero de 2009, tiene previsto salir al aire la actividad desde **Wallis y Futuna** bajo el indicativo **FWØRE**, exactamente desde la isla Wallis.

En la agenda de HA9RE Eli, se tiene previsto que el equipo llegue a Wallis el próximo 26 de enero y dependiendo de que el material llegue sin contratiempos, esperan poder empezar con la activación en torno al 28 ó 29 de enero.

Por el momento la idea es la de sacar dos estaciones al aire, en banadas de 160-10 metros, modalidades de CW, SSB, RTTY, para lo que emplearán antena vertical para 160, 80 y 40m, una Spiderbeam para 20, 17, 15 y 10m, HB9CV para 20 y 15m y una Butternut para 7 bandas.

Eli y el team están buscando sponsors para la actividad. Puedes contactar con Eli en el e-mail [ha9re@freemail.hu](mailto:ha9re@freemail.hu) para saber cómo puedes asistir a la Dxpeditión a la isla Wallis.

Actualmente no disponemos de más información, pero según vayamos recabando datos, los iremos incorporando en la web.

### **Wallis y Futura**

La Colectividad de Wallis y Futuna (Francés: Collectivité de Wallis et Futuna) es un grupo de tres islas tropicales de origen volcánico localizadas en el Océano Pacífico Sur, entre Fiyi y Samoa.

Wallis y Futuna es una Colectividad de Ultramar Francesa (Collectivité d'outre-mer) desde 2003. Entre 1961 y 2003, tuvo un estatus de Territorio de Ultramar (Territoire d'outre-mer). Wallis y Futuna posee dos gobiernos, uno como Colectividad de Ultramar, ejercido por Francia, y una pequeña monarquía local nativa, con poco poder gubernamental.

---

## ***¿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 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 avisenos a los efectos de retirar su aviso. Muchas gracias y buena suerte le deseamos desde ya.

**Nota: Los avisos con 1 año de antigüedad serán retirados automáticamente.**

[www.cx1aa.net/bolsa.htm](http://www.cx1aa.net/bolsa.htm)

**COMPRO** – (01)

Antena vertical para 10, 15 y 20 metros, en buenas condiciones.

Oigo ofertas únicamente por correo electrónico a [jomalva@gmail.com](mailto:jomalva@gmail.com) - José

**VENDO** - (12)

Amplificador COLLINS 30L-1 de 160 a 10 metros con tubos nuevos Svetlana - US\$ 800  
Arturo CX2DC - Cel 099 103660

**VENDO** - (12)

Antena direccional bibanda 15 y 20m, 6,10m de boom sin estrenar nueva sin uso CREATE japonesa - US\$ 480.  
Cel. 099631942

**COMPRO** - (12)

Duplexor de VHF y UHF - Tel. 683 1171

**VENDO** - (12)

Línea COLLINS completa compuesta por KWM-2A + 30L-1 + 312B5 (OFV) + fuente, en excelente estado, funcionando - US\$ 1.600

Receptor COLLINS 75A-2 Excelente estado con parlante original - US\$ 400

Receptor HAMMARLUND HQ-160 Excelente estado con parlante original - US\$ 300

ICOM IC-730 (liberado en todas las bandas no decametricas) - US\$ 350

YAESU FT-747GX, excelente estado (sin micrófono) - US\$ 400

JOHNSON Viking Pacemaker, excelente estado (sin micrófono) - US\$ 300

Trasmisor de AM GELOSO 222 como original (80 a 10m) - US\$ 150

Receptor GELOSO 214 (completo, para reparar) - US\$ 120

Receptor GELOSO G208 completo - US\$ 100

Trasmisor de AM DELTA 307 (80 a 10m) - US\$ 120

Todos los equipos con válvulas OK - Hay para reposición.

Tato CX1DDO - Cel. 099126745 - 094431756.

**VENDO** - (12)

YAESU FT-747GX con micrófono, sin fuente - US\$ 350

Pablo CX3DAC - Tel comercial 2941751 - Cel. 098561997.

**COMPRO** - (12)

Manipulador electrónico comercial (no casero), llave y generador.

Francisco CX7AF - Tel 522 1259.

**VENDO** - (12)

Rotor YAESU G-400 en su caja nunca se instaló. - US\$ 450

Nelson CX8CM - Tel.2004708 lunes a viernes de 9:00 a 17:00 horas.

**VENDO** - (12)

Handy KENWOOD TH22A con cargador y micrófono de mano . US\$ 100

Luis Pucholo CX5UR - Tel 045 25515.

**VENDO** - (12)

Colección de revistas QST en ingles 1962 -1969 aprox. 65 revistas

Colección de revistas CQ en ingles 1963 -1968 aprox. 50 revistas.

Solo entendidos y apasionados del tema.

Tratar Celio CX2LT - Tel 035 28976 Florida - E-mail: [cx2lt@hotmail.com](mailto:cx2lt@hotmail.com)

**COMPRO** - (11)

Antena vertical multibanda 10, 15, 20,40 y 80 Metros, nueva o usada, en este caso debe estar funcionando perfectamente bien . OIGO OFERTAS - PAGO CONTADO

Luis Alberto CX4PJ - 062 31199 (RIVERA) CEL: 095 456 111 - e-mail: [cx4pj@adinet.com.uy](mailto:cx4pj@adinet.com.uy)

**VENDO** - (11)

Antena HyGain direccional para 10,15,20 MTS. O PERMUTO por antena vertical.

Luis Alberto CX4PJ - 062 31199 (RIVERA) CEL: 095 456 111 - e-mail: [cx4pj@adinet.com.uy](mailto:cx4pj@adinet.com.uy)

**VENDO** - (11)

Handy IC2AT con cargador y mic. de mano - US\$ 150

Amplificador para VHF HENRY (USA) - US\$ 60

Parlante externo ICOM 5" - US\$ 20

Fuente de poder ICOM PS 15 - US\$ 200

Transector para VHF IC2100 - US\$ 200

Antena vertical 5/8 con plano de tierra (hay que bajarla de la azotea) – US\$ 20  
Llamar al 619 8897

**VENDO** – (11)  
YAESU FC-1000 – US\$150  
ICOM IC-725 – US\$ 350  
Cel 099347284

**VENDO** – (10)  
Equipo completo YAESU compuesto por:  
Transceiver FT-707  
Antenna Tuner FC-707  
Digital VFO FV-707DM  
Power Supply KENWOOD PS-30  
Hybrid Phone Patch MFJ  
Incluye accesorios varios  
BERNARDO - 099 60 80 59 - [berngalp@adinet.com.uy](mailto:berngalp@adinet.com.uy)

**VENDO** – (10)  
KENWOOD TS 130S immaculado, único dueño – US\$ 350  
Tratar Liberto CX3TI – 0472 2679

**VENDO** – (10)  
Osciloscopio y Oscilador, ambos marca LEBORD, o PERMUTO por computadora completa.  
Luciano Prospero – Tel. 200 2337

**VENDO** – (09)  
Antena WALMAR 3340DX 300 - US\$ 300.  
Transceiver KENWOOD TS 120 - US\$ 250.  
Fuente de poder KENWOOD PS 430 - US\$ 250.  
YAESU FT-2500 VHF - US\$ 300  
José - 099 347 284

**VENDO** - (09)  
ICOM-IC-502A Transceptor portátil de 3W en BLU o CW de 50 a 51 MHz 12V o pilas - US\$ 200.  
NATIONAL NC -183 - US\$ 200.  
Norberto CX4BBT - 409 7254

**COMPRO** – (08)  
O canjeo revistas “LUPIN” con artículos de electrónica y hobbies, con preferencia N° 1 al N° 110  
Luis Xavier Tel 522 6548 – Cel 099 260292

**VENDO** – (08)  
TORRE con caño, bujes, platina para HAM IV, TORRE de 6m esta todavía en funciones la bajare próximamente  
\$u 3500  
Cel. 096 693988

**VENDO** – (08)  
Condensador variable al vacío 500pF - 15kV - US\$ 250.  
Hipólito CX2AL – 099 591320

**VENDO** – (08)  
Repuestos YAESU FT757 GX II  
Repuestos KENWOOD  
Tratar Cel 099 154 044

**VENDO** - (07)  
Condensadores variables al vacía 1000PF/ 20Kv: US\$ 350 c/u  
Transformador 220Vac/3100Vac (0,9ª) US\$ 250  
Tubos 813 – US\$ 100 c/u  
Tubos 6DQ5 – US\$ 25 c/u  
Tubos 829 (0km)– US\$ 50 c/u  
ICOM HF marino IC-M700TY con Sint. AT120 US\$ 1100  
Tratar Diego CX4DI - 096 649888 - E-mail [cx4di@adinet.com.uy](mailto:cx4di@adinet.com.uy)

**VENDO** - (06)

Sin uso Procesador Digital de Señales DSP 1232 de AEA. Con este procesador se puede trabajar en: AMTOR, PACTOR, NAVETTEX, PACKET, RTTY, FAX-MODEM, SATÉLITES, etc. en todas las velocidades. Es el mejor DSP del mundo. El manual es un LIBRO completísimo

Tengo fotos y oigo ofertas - Eduardo CX4FY - e-mail: [cx4fy@adinet.com.uy](mailto:cx4fy@adinet.com.uy)

**VENDO o PERMUTO** - (06)

Transformador 220 - 1600V, totalmente blindado (es un cubo hermético, con un peso de unos 25 Kg.), surplus de VOR Militar, ideal para un lineal. Estoy interesado en un equipo Yaesu 2500M o similar.

Escucho ofertas. James CX4IR - [cx4ir@adinet.com.uy](mailto:cx4ir@adinet.com.uy) o al 099724451.

**COMPRO** - (05)

Antena HyGain o similar monobanda para 20m, en buen estado

Antena HyGain o similar monobanda para 15m, en buen estado

Jorge CX6VM - 064 30742 - 099 801517 - E-mail [cx6vm.jorge@adinet.com.uy](mailto:cx6vm.jorge@adinet.com.uy)

**VENDO** - (04)

Antena CUSHCRAFT de satélite 144 y 432 - US\$ 240.

TEL 099154044

**VENDO** - (04)

RECEPTOR multibanda ER62 valvular funcionando. Tiene 10-15-20-40 y 80m - US\$ 180

Gustavo CX3AAR - [cx3aar@yahoo.es](mailto:cx3aar@yahoo.es)

**VENDO** - (04)

BASE VHF RAY Jefferson banda marina 20W digital - US\$ 140 (o permuto por sintonizador de antena)

Héctor CX5ABP - 096 120680

---

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

\*\*\*\*\*

Estación oficial  $\alpha 1aa$   
e-mail: [cx1aa.rcu@gmail.com](mailto:cx1aa.rcu@gmail.com)  
[www.cx1aa.net](http://www.cx1aa.net)

Boletín del Radio Club Uruguayo

