



**CX** — — — — —

**Boletín del Radio Club Uruguayo**

Fundado el 23 de Agosto de 1933 Simón Bolívar 1195  
Tel-Fax: (598 2) 708 7879 C.P.11300 Montevideo - Uruguay



Miembro de IARU

Estación oficial cx1aa / e-mail: cx1aa.rcu@gmail.com / www.cx1aa.net

## Boletín correspondiente al sábado 19 de setiembre de 2009 – Año VI – N° 216

Parte de este Boletín se irradia a través de CX1AA en la frecuencia de 7130kHz ( $\pm$  QRM), los días sábado en el horario de las 11:30 CX, y se distribuye por correo electrónico a quienes lo soliciten a: [rcu.secretaria@gmail.com](mailto:rcu.secretaria@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

Los días martes sesiona la Comisión Directiva, mientras que los concurrentes disfrutan de charlas, anécdotas, lectura de revistas, etc. Los días jueves es un día de reunión general y de encuentro.

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

Lo esperamos, ésta es su casa.



## Sábado 19 CONCURSO de AM.

**No lo OLVIDE!!!**

**14:00 a 16:00 horas CX  
(17:00 a 19:00 UTC Time)**

**A calentar los filamentos.**



# **CONCURSO DE INTERNACIONAL AMPLITUD MODULADA** **RADIO CLUB URUGUAYO**

**Fecha confirmada del Concurso: 19 de Septiembre de 2009**

Artículo 1º) Son aplicables a este concurso todas las disposiciones de las bases generales, con los agregados de los artículos siguientes:

Art.2º) *Elegibilidad*: Podrán participar estaciones de Uruguay y países del área (Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Paraguay, etc.)

Art.3º) *Objeto*: Este concurso consiste en comunicar con el mayor número de estaciones entre si.

Art.4º) *Fecha y Hora*: Se realizará el día 19 de Septiembre de 2009, de 14:00 a 16:00 horas CX.

Art.5º) *Bandas y modo*: Será utilizada la banda de 40 metros en el segmento de 7100 a 7300 kHz en telefonía Amplitud Modulada exclusivamente.

Art.6º) *Intercambio*: Los participantes transmitirán un número de 5 dígitos compuesto por el reporte de señal (R y S) seguidos de un numero de orden los tres restantes comenzando por 001 para el primer contacto, e incrementándose correlativamente en una unidad por cada contacto. Ejemplo: 59001, el primer contacto, 57002 para el segundo, etc.

La hora de contacto debe constar en la planilla, pero no se trasmite.

Art.7º) *Multiplicadores*:

a) Para estaciones de Uruguay: los departamentos (sin contar el propio), y los países intervinientes, incluso el propio

b) Para estaciones de otros países: los departamentos de Uruguay (19 en total) y los países intervinientes (sin contar el propio)

Art.8º) *Puntaje*: Cada QSO valdrá un punto, a excepción de CX1AA que contará 2 puntos.

Sólo será válido un contacto con cada estación. Si se repite un contacto, deberá figurar en planilla como DUPLICADO. Los DUPLICADOS valen 0 puntos.

El puntaje final será igual a la suma de puntos así obtenidos, multiplicado por la suma de multiplicadores.

Art.9º) *Clasificación*: Los participantes de Uruguay y extranjeros clasifican separadamente en este concurso.

Habrà clasificaciones hasta el 5º puesto inclusive:

1º puesto Uruguay: Copa - 2º puesto: Plaqueta – 3º puesto: Medalla

1º puesto extranjero: Copa - 2º puesto: Plaqueta – 3º puesto: Medalla

Art.10º) *Plazo de recepción*: El plazo de recepción de planillas vence el martes 20 de Octubre de 2009.

---

## **CONCURSOS RADIO CLUB URUGUAYO** **BASES GENERALES**

Artículo 1º) Participación: En los concursos organizados por el Radio Club Uruguayo, podrán participar todas las estaciones de radioaficionados del Uruguay, y de países extranjeros según se establezca en las bases de cada concurso en particular.

1.1- No será necesario inscribirse. Los miembros de la Comisión Directiva del Radio Club Uruguayo podrán intervenir y clasificar.

1.2- La estación participante deberá estar operada por una sola persona durante el transcurso de cada competencia y deberá tener la licencia al día. Se exige observar estrictamente las limitaciones de cada licencia en particular. El máximo de potencia utilizable será determinado por la categoría de licencia de operador.

1.3- Para poder competir, deberá efectuar un mínimo de comunicados del 20% de las planillas recibidas y validadas. El tiempo trabajado en el concurso se computará

en todos los casos a partir del minuto de comienzo del mismo y la hora del último contacto marcado en la planilla, independientemente de la hora en que se comenzó a operar en el concurso.

1.4- Estaciones móviles y/o portables podrán participar, pero deberán operar en un lugar fijo o detenido mientras dure el concurso.

Art. 2º) Modalidad: Los contactos se realizarán en la modalidad que se indicará en las bases de cada concurso en particular.

Art. 3º) Intercambio: El intercambio se efectuará en la forma que se indique en las bases de cada concurso en particular.

Art. 4º) Clasificación: En caso de empate en cualquiera de los puestos, será ganador el radioaficionado que haya realizado el mayor número de contactos y en caso de subsistir aún el empate, ganará el que haya realizado los contactos en menor tiempo, tomado a contar desde el minuto 00 de inicio del concurso.

Art. 5º) Planillas: Las planillas deberán contener los siguientes datos

- a) Característica de la estación comunicada
- b) Hora local (o UTC) de cada contacto
- c) Intercambio transmitido
- d) Intercambio recibido.

5.1- Para que un contacto sea válido, todos los datos deben figurar escritos en forma completa en la planilla.

5.2- Son aceptadas las planillas electrónicas del tipo "cabrillo".

5.3- Al participar en el concurso, se considera que el participante es conocedor de los reglamentos y bases del evento y los comunicados están efectuados de acuerdo con las normas establecidas.

Art. 6º) Envío de planillas: Las planillas podrán entregarse:

- a) personalmente en la sede del Radio Club Uruguayo, Simón Bolívar 1195, 11300 Montevideo, en horario de atención habitual
- b) por correo a la misma dirección o a Casilla de Correo 37, 11000 Montevideo;
- c) por e-mail a [cx1aa.rcu@gmail.com](mailto:cx1aa.rcu@gmail.com), o
- d) vía fax al (02) 708 7879.

Art. 7º) Plazo de recepción:

a) Para los envíos personales, la fecha límite operará a la hora de cierre de atención en la sede del día indicado en las bases del concurso correspondiente.

b) Para los envíos por correo, la fecha límite será tomada en cuenta por el matasellos del envío postal.

c) Para los envíos por e-mail o por fax, la fecha límite expira a la hora 23:59 del día de vencimiento indicado en las bases del concurso correspondiente.

7.1- Se pueden enviar planillas más de una vez antes de la fecha límite. La planilla a chequear será la última que se hubiera recibido, y no se tomarán en cuenta las anteriores.

7.2- El nombre del archivo de la planilla enviada por correo electrónico deberá ser el indicativo de la estación concursante.

7.3- En el "asunto" o "subject" del mensaje debe ser el indicativo de la estación concursante.

7.4- Las planillas que lleguen pasado el plazo de recepción no podrán competir, pero los comunicados serán válidos a los corresponsales.

Art. 8º) Premios: Los premios se otorgarán de acuerdo con lo establecido en las bases de cada concurso en particular.

Art. 9º) Penalizaciones:

9.1- Será motivo de anulación del contacto:

- a) Los errores u omisiones en la característica copiada;
- b) Los errores u omisiones en el intercambio, tanto enviado como recibido.
- c) Con estaciones que no figuren al menos en el 20% de las planillas recibidas

9.2- Será motivo de descalificación:

a) Las planillas que contengan los datos abreviados, obviados, omitidos, incompletos, etc.

b) La comprobación de irregularidades en la actuación de un concursante, tales como interferencias, violación de las bases del concurso, etc.

c) La utilización de medios ajenos a la radioafición, tales como teléfono, celulares, Internet, o bien de radio paquete o similar, con el objeto de concertar contactos.

d) La verificación de conducta y/o prácticas antideportivas.

Art. 10°) **Resultados:** Se difundirán a través del Boletín CX, en la pagina WEB [www.cx1aa.net](http://www.cx1aa.net), y/o por cualquier otro medio apropiado.

Art. 11°) La Comisión de Concursos queda integrada por la Comisión Directiva actuando conjuntamente con la Sub-Comisión de Concursos.

11.1- Esta Comisión de Concursos entenderá en los Concursos anuales y el Campeonato Uruguayo.

11.2- Asimismo podrá declarar desierto cualquiera de estos concursos cuando considere insuficiente el número de participantes.

Art 12°) Las dudas que surjan del presente Reglamento General, así como también cualquier caso no previsto en el mismo, serán resueltos por la Comisión de Concursos.

---

## Consejos sobre concurso de AM del Radio Club Uruguayo

1) Es un concurso internacional, por lo tanto son multiplicadores los países que intervienen sin contar el propio. Además para los participantes del exterior los departamentos del Uruguay (19 en total). Y para los uruguayos los restantes 18 sin contar el propio. Se identifican por la primera letra del sufijo.

2) Se aplican las reglas generales y las particulares del mismo, que se encuentran en la página Web de club. [www.cx1aa.net](http://www.cx1aa.net).

3) La operación se realiza en el segmento de 7100 a 7300 KHz., respetando el espacio para SSTV 7165 a 7175 KHz. En estos momentos también conviene prestar atención a las frecuencias de emergencia del Caribe y región 2 de IARU: 7240 y 7290 KHz. WX4NHC en 7268 KHz. Por posibles molestias a tales servicios. Plan de bandas IARU región 2 a partir de Enero del 2008.

4) Para los que utilizan equipos de líneas separadas y no estén prácticos en este tipo de concursos les recordamos tener los mismos sintonizados previos al mismo, para evitar interferencias y molestias al resintonizar el trasmisor.

5) Las planillas del concurso deben contener toda la información del mismo.

Es obligatorio y deben figurar en la misma la señal distintiva de la estación participante al comienzo de la misma, la hora del contacto (sea UTC o CX solamente, no se valida la hora local de otros países)

La señal distintiva de la estación contactada y si esta fuera de lugar de origen la correspondiente al lugar. Al igual que si la estación participante lo hace de otro lugar tanto en la planilla como al ser emitida durante el concurso.

Se debe emitir y anotar en forma completa el reportaje pasado y el recibido (ej. 59005)

En la columna de los multiplicadores se debe indicar el correspondiente, que es solo el primero realizado de tal multiplicador.

En la de los puntos en cada uno debe figurar si común vale 1 punto, si es con CX1AA vale 2 puntos.

Cuando se realiza un contacto duplicado este debe figurar obligatoriamente en la planilla y ser indicado como tal DUPLICADO o con la letra D, no tiene punto ni multiplicador.

Cuando se emite un número de reporte y el corresponsal no lo responde por distintos motivos, este ya está otorgado y en el lugar de los recibidos debe quedar anulado o en blanco, no tendido punto ni multiplicador este contacto fallido. Y el número emitido no debe ser dado nuevamente.

6) Al finalizar el concurso se debe realizar la suma de los multiplicadores y los puntos y efectuar el producto de estos que dará el puntaje reclamado por tal participante, y debe figurar en la planilla correspondiente.

7) Tengan en cuenta en respetar el plazo máximo de recepción de planillas de acuerdo a las fechas límite, que se refieren a ser recibidas por el club en su sede social. Si la envían por correo les recomendamos lo hagan de inmediato por las posibles demoras, lo ideal es por e-mail a la dirección: [cx1aa.rcu@gmail.com](mailto:cx1aa.rcu@gmail.com), como un archivo adjunto, con el título de la señal distintiva del participante, o a la casilla de correos N° 37, C.P. 11000, Montevideo, URUGUAY. No utilizar planillas electrónicas (ej. EXCEL, LOTUS.QUATRO, etc.)

8) Los participantes que utilicen programas de concurso formato Cabrillo o similar tenga en cuenta el seteo del mismo en forma correcta, no sirven programas específicos para concursos predeterminados, por la forma de calcular el puntaje téngalo presente para no llevar una sorpresa luego.

9) Es importante tener la hora corregida durante el concurso, sea con un patrón horario como WWV, LOL o similar o con la señal horaria telefónica u otra que sepan es confiable. Esto es de suma importancia en el caso de empate, el mismo se determina por tiempo.

10) Si realizan la planilla en forma escrita, pueden utilizar el formato clásico ampliamente difundido durante muchas décadas. En el cual deben figurar todos los datos del participante: Señal distintiva, nombre, dirección, ciudad, estado, provincia o departamento, código postal y país. También es conveniente si lo tiene e-mail, y ser firmada la misma. Por lógica además de la planilla misma la fecha y nombre del concurso.

11) Esta totalmente prohibido retrasmitir un contacto por cualquier medio, esto pede ser sancionado.

12) Se debe respetar la categoría de su permiso de acuerdo al reglamento del país

---

### De interés:

Recordamos que Vd. Puede actualizar sus datos en el sitio [www.qrz.com](http://www.qrz.com)

Este servicio es totalmente gratuito, esta disponible para todos los colegas CX que así lo requieran.

Únicamente necesitamos nos envíe un e-mail a [cx1aa.rcu@gmail.com](mailto:cx1aa.rcu@gmail.com) o un fax al 7087879 con los datos que desee que figuren y una copia escaneada o fotocopia de su licencia vigente.



Con gran concurrencia se festejo el 76 aniversario de RCU.

Gracias a todos por acompañarnos.

El discurso de apertura del presidente Alfredo Kauzinger CX2CQ inicio de esta manera: "Buenos días, nos acompañan en el día de hoy colegas de Radio Grupo Sur, Sacramento Radio Club de Colonia, Colegas del CRAM, colegas del interior, colegas de

Argentina y también de Brasil, junto con nuestros socios le damos la bienvenida..."

---

## En servicio y renovada la repetidora CX2AXX Fortaleza del Cerro de Montevideo.

**147.240 +600 o 432.700 +5000 SUBTONO 82.5**

Luego de algunos días de inactiva por mantenimiento y mejoras, la repetidora del cerro CX2AXX vuelve a prestar servicios se le ha agregado TONO para mejorar su sensibilidad y protegerla de ruidos e interferencias, por lo que deberá UD. emitir con subtono de 82.5 para activarla.

---

## Central solar espacial

07.09.2009

Japón, país sin recursos naturales pero puntero en tecnología, ambiciona construir una central solar espacial que envíe energía a la Tierra mediante rayos láser o microondas.

Al término de una licitación lanzada este verano (boreal), el Estado japonés designó esta semana a las empresas y organismos que deberán desarrollar este dispositivo futurista que los poderes públicos califican de esencial.

El objetivo, para 2030, es poner en órbita geoestacionaria (a 36.000 km de la Tierra) un artefacto equipado con numerosos paneles fotovoltaicos que conviertan la energía solar en electricidad, con una capacidad anual de cinco a 10 veces superior a los paneles utilizados en tierra.

Esta electricidad se transformará a su vez en flujos energéticos transmitidos por haces o microondas hasta a la Tierra, donde serán captados por una antena parabólica gigante que los volverá a convertir en electricidad.

"Como se trata de una forma de energía limpia e incabable, pensamos que este sistema puede contribuir a resolver los problemas de insuficiencia energética y del calentamiento de la Tierra debido a los gases de efecto invernadero", explican los investigadores de Mitsubishi Heavy Industries (MHI), grupo diversificado especialista en técnicas aeroespaciales. "La luz del sol abunda en el espacio", recuerdan.

Este gigantesco desafío científico e industrial dirigido por la Agencia Espacial Japonesa (JAXA) parece salido de la ciencia-ficción, pero Japón lleva investigando desde 1998. Unos 130 investigadores, dispersos en una docena de grupos de trabajo, participan en el proyecto, un número que debería crecer.

Los ministerios de Economía, de Comercio y de la Industria (METI) y de Ciencias y Técnicas (MEXT) confiaron el 1 de setiembre el desarrollo del proyecto a MHI y al Instituto de Investigación de Dispositivos Espaciales Inhabitados, que reagrupa a 17 sociedades, entre ellas los grupos de electrónica Mitsubishi Electric, NEC, Fujitsu y Sharp.

Según los planes actuales, hasta el lanzamiento del dispositivo, a partir de 2030, habrá varias etapas.

Primero, "un satélite de demostración destinado a la experimentación de la transmisión por microondas debería ser puesto en órbita baja por un cohete japonés" en los próximos años, explicó uno de los responsables del proyecto en JAXA, Tatsuhiro Fujita.

Después, se comprobará la posibilidad de un ensamblaje robotizado en el espacio (en órbita conjunta con la Estación Espacial Internacional, ISS) de los elementos para construir una gran estructura fotovoltaica flexible de una potencia de 10 megavatios (MW). Esto está previsto para 2020.

Posteriormente, se pondrá en órbita geoestacionaria un prototipo de una potencia de 250 MW que servirá para probar el conjunto del dispositivo y estudiar su viabilidad financiera.

La misión final consiste en producir la electricidad a un coste que no sea prohibitivo frente a otras energías.

Los investigadores se fijan como objetivo desarrollar un sistema definitivo de 1.000 MW que permitiría llegar a un coste de ocho yenes (0,085 dólares, 0,060 euros) por kilovatio/hora, el mismo coste que tendrá la producción solar en Tierra en 2030 y aproximadamente seis veces menos que en la actualidad.

Pero incluso aunque las tarifas sean atractivas, habrá que convencer a la población. Según un estudio de JAXA en 2004 realizado a un millar de personas, la seguridad era el primer motivo de inquietud y palabras como láser o microondas dan miedo.

[http://www.espectador.com/1v4\\_contenido.php?id=161238&sts=1](http://www.espectador.com/1v4_contenido.php?id=161238&sts=1)

---

## PRACTICA OPERATIVA EN NUESTRA ESTACION OFICIAL CX1AA

Recordamos a nuestros lectores que se siguen llevando a cabo activamente los cursos para la obtención de la Licencia de Radio Aficionado y Pasaje de Categoría a cargo nuestro Instructor Aníbal CX1CAN.

Por mas información y consultas llamar al 708 7879 los martes y jueves de 16 a 21, por correo electrónico a: [rcu.secretaria@gmail.com](mailto:rcu.secretaria@gmail.com) o personalmente dentro del horario ya citado.

---

## Experiencia en ILLW 2009 Faro de Punta del Este

Me había ofrecido a levantar una estación completa para modos digitales, no me podía faltar nada, la estación de mi casa casi quedo desarmada por completo, que equipos, que fuente, que interfaces, que notebook, que cables, que mas cables por las dudas, aislar esto, prolija esto otro, probar, probar y más pruebas, era mejor que fallara algo aquí y poder solucionarlo, que no poder cumplir mi cometido.

Mi familia pensaría que estaba por hacer abandono de hogar, ya eran varias las valijas y petates prolijamente embalados.

Sabía que algunos amigos ya estaban yendo y viniendo al faro desde el jueves, a fin de preparar el “centro de transmisión”, me relamía por ir, pero las obligaciones que siempre están (y deben) por encima de mi pasión, me retenían en la capital.



Por fin llego el viernes, permiso pedido y concedido (de rigor), llega la llamada del amigo que me llevaría en su auto, junto con mi estación, ahora convertida en “portátil”.

Al llegar todo marchaba sobre ruedas, he realizado algunas direcciones de obras y no deja de asombrarme como los radioaficionados parecen (SON) un equipo que hubiese trabajado siempre juntos, no se escuchaba una voz de mando, no había “capataz” pero cada quien sabia que hacer y el que terminaba, siempre estaba presto a colaborar con otra tarea, Increíble!!!

Al poco ya operábamos en todas las bandas y modos, fue otra experiencia formidable, pero quiero destacar algo que no me fue ajeno, **LA CORDIALIDAD y AMISTAD** que reinaba, a veces parecía que los conocía de siempre, todos siempre por el equipo, todos siempre atentos a

que el amigo al micrófono estuviera cómodo, presto a cualquier solicitud suya, solo con el fin de que la operación fuera exitosa, sin recelos, sin egoísmo, sin personalismos.

Por estas cosas de muchas otras y creo que ya antes lo he afirmado, pero lo haré siempre que lo sienta, **ES UN HONOR SER RADIOAFICIONADO e INTEGRAR ESTE RADIO CLUB.**

Ricardo CX2SC.

---

## **Cuando todo quedó muerto**

Lo que van a leer a continuación es un hecho real que sucedió durante la Activación del Faro de Punta del Este durante el ILLW 2009. Aunque el título parece algo siniestro, el final fue feliz, como en las películas, y el hecho sirvió para comprobar que todos los que estaban presentes andan muy bien del corazón, ya que no se produjo ningún infarto.

Son las 16:00 hs. del viernes 14 de agosto. Ya tenemos funcionando en simultáneo las tres estaciones de HF; una en CW, otra en SSB y la última en modos digitales, ya que Ricardo llegó hace una hora y la acaba de dejar armada y operativa. El arduo trabajo de Carlos y Claudio desde el jueves montando las antenas y las otras dos estaciones con la ayuda de Ronald está dando sus frutos. Jorge tiene flor de pile-up en 20m en CW, Leo otro de estaciones LU en SSB y a Ricardo lo llaman estaciones europeas en 17 m en PSK.

De repente silencio sepulcral, todo ha quedado "muerto". Las PC están "colgadas", ninguno de los 3 transceivers funciona, ni en recepción ni en transmisión, parece un... "viernes 13".

Carlos, que estaba atrás de las mesas de los equipos entre la maraña de cables arreglando supuestamente algo que no sabemos qué, queda "congelado" como cuando estamos viendo la final del campeonato por TV y la señal vía satélite nos muestra al 9 frente al arquero, solo, en el minuto 45 del 2do. tiempo y nada más, solamente la voz del locutor que atina a decir "estamos teniendo inconvenientes con la señal vía satélite", lo cual nos lleva a pensar en agarrar y tirarle el TV por la cabeza, aunque no sea que le llegue vía satélite.

Pasan dos segundos que parecen más largos que dos horas y se oye allá atrás un hilo de voz en el silencio de la calurosa tarde. Es Carlos, que sosteniendo en alto, como prueba, la punta de un cable coaxial, ante las miradas "asesinas" de sus colegas operadores dice:

"Yo no toqué nada".

Alguien dice con voz angustiada: "No funciona nada. Está todo muerto. Y lo peor, no me funciona el equipo en ninguna banda". Los nervios del momento le hacen olvidar que los "famosos filtros de Carlos" que nos permiten operar 3 estaciones simultáneas y pegadas una al lado de la otra, hacen que la estación sea totalmente sorda e inoperable, salvo para la banda en la que está conectado el filtro.

El asombro y la angustia está pintada en la cara de todos. Cuatro meses de preparativos, cinco viajes a Punta del Este, las gestiones en la URSEC por el permiso y el indicativo especial, las gestiones en la Armada en Montevideo y Punta del Este por todos los permisos para operar desde el mismo faro (requisito de la ILLW para validar la activación) y conseguir un lugar para montar el improvisado "shack", la coordinación del viaje, el armar y montar todo... destruido en un instante, absolutamente perdido.

Por qué razón, qué había pasado?



Los 50w de salida de la estación de modos digitales que recién había comenzado a operar no podían haber hecho semejante desastre. Un minuto antes las estaciones de SSB y CW con lineales estaban operando conjuntamente sin problemas.

Alfredo, que estaba parado cerca de la puerta, sale y mira al cielo, no sabemos si buscando una explicación o una nube de tormenta en el cielo celeste, de la cual se hubiera desprendido un rayo silencioso y destructor.

Las miradas se concentran ahora en el "gurú técnico" del grupo.

Jorge se acomoda el gorro que le cubre su cabeza y dice : "Es RF".

Las miradas se cruzan entre todos; se escuchan voces de asentimiento. Será posible que haya entrado RF y nos haya destruido dos FT1000MP, un FT-847 y tres laptop? Cómo?



Un rayo no fue. A esa altura ya se habría sentido el ruido; y tampoco se sintió el típico chisporroteo que causa escalofríos por un lado y quema todo por el otro. En ese instante todo el mundo recuerda que la toma de tierra está conectada al pararrayos del faro.

Los tres filtros de Carlos no se podían haber roto al mismo tiempo, era imposible. Menos con 50w de salida en una de las estaciones y 600w como máximo en las otras dos. Bancaban 2Kw en Suecia.

Carlos que todavía sigue parado entre los cables, aún "congelado" y con el coaxil en su mano dice: "Yo no siento ningún olor a quemado".

Sería posible que el destino nos hubiera jugado tan en contra?

La primera activación del Faro de Punta del Este quedaría para el futuro?

En ese momento Leo, que había estado en la instalación de la toma de tierra dice: "Y si es la tierra?"

Se oyen murmullos.

Alfredo dice : "Pero la apreté bien con dos vueltas a la tierra del pararrayo".

Leo le responde mientras va saliendo del "shack" : "Sí pero el alambre no alcanzaba y tiene una pieza de unión para unir los dos pedazos".

Alfredo sigue sus pasos con un destornillador en la mano.

Otto, el perro ovejero alemán de la guarnición del faro está echado en el patio tomando el sol a 20cm del alambre de tierra, que por supuesto va por el piso.



Levanta la cabeza y los mira con ojos lánguidos como la tarde, con cara socarrona, como queriendo decir "yo no fui".

Leo llega a la pieza de unión y dice con alegría "Está flojo".

Rápidamente lo vuelven a conectar y a apretar. Carlos ha dejado de estar "congelado" y sale con dos gruesos precintos en la mano. Otto lo observa, ahora inmóvil mientras se dirige aparentemente hacia él, pero no, pasa por al lado y levanta el cable de tierra y lo sujeta con dos precintos a un palo de escoba cuya función era sostener una hermosa planta al borde del patio, en un improvisado jardín.

Claudio que observaba entra y dice "Probemos muchachos"

Se vuelven a levantar las perillas, se reinician los programas de las PC, se prende todo. Del parlante de la estación de SSB se escucha una estación LU que entra S9+20 en 40m.

Jorge dice :“Funciona, pero se me fue el pile-up”.

Ricardo respira aliviado, el FT-847 y la laptop de última generación, nuevita, parecen renacer como el Ave Fénix, de entre las cenizas.

Claudio dice: “No puedo más, me voy a fumar un cigarro afuera”.

Alfredo le responde: “Te acompaño”.

Son las 16:05 hs. Para todos ha pasado una eternidad.

Una luz de esperanza se refleja en lo alto del faro. Es el sol que lo ilumina en la tarde de Punta del Este , como queriendo predecir que la activación del Faro de Punta del Este por primera vez se haría realidad.



Leo CX3AL

---

## NOTICIAS DX

### ISLA ISLAY IOTA EU-008

Ivan G3IZD, Nick G0HIK y Norman G7MRL, estarán activos como GM3IZD, GMOHIK y GM7MRL, respectivamente; para transmitir desde la Isla de Islay (EU-008, IOSA NH22, SCOTIA CS25, WLOTA L-1826), desde el día 12 de septiembre, hasta el día 18 del mismo mes. Todo la actividad la desarrollarán en las bandas de HF según les permita la propagación. La QSL vía directa al indicativo personal de cada operador.

### KIRIBATI CENTRAL

Craig N3BQR, viajará a la Isla de Phoenix (OC-043), en Kiribati Central, y estará transmitiendo con el indicativo T31AA, desde el día 10 de septiembre, al día 25 del mismo mes. Craig espera poder transmitir desde 6 ó 8 islas diferentes de la zona, estando unos 2 o 3 días en cada una de ellas. Utilizará principalmente la banda de 20m, en el modo de SSB, utilizando una antena vertical, o un dipolo. La QSL vía su propio indicativo N3BQR.

### ISLA SAN CIPRIANO IOTA EU-164

Rene DL2JRM, estará activo los días 14 y 15 de septiembre, con el indicativo TK/DL2JRM/P, para transmitir desde la Isla de San Cipriano (IOTA EU-164, DIFM TK-037, MIA MCO-013). Estará QRV en las bandas de 40m a 10m, en el modo de CW QRP. Destacar que en esta actividad, Rene obtendrá la energía eléctrica apartir de la energía solar. La QSL vía su propio indicativo, directa o buró.

### ISLA DE CORSICA IOTA EU-014

Heinz DF6ZY, utilizará el indicativo TK/DF6ZY, para transmitir desde la Isla de Corsica (EU-014, DIFM TK-001, MIA MCO-007, WLOTA L1390), desde el día 16 de septiembre, al día 3 de octubre. Las intenciones de Heinz son operar en las bandas de HF, de 10m a 80m, principalmente en el modo de RTTY, aunque también utilizará los modos de SSB y posiblemente algo en SSTV. La QSL vía su propio indicativo, directa o buró.

### ISLA SAO MIGUEL IOTA EU-003

Chris DL2MDU, estará activo como CT8/DL2MDU, desde la Isla de Sao Miguel (IOTA EU-003, DIP AZ-002, WLOTA L-2016), desde el día 13 de septiembre, al día 26 del mismo mes. Transmitirá en las bandas de HF, y la QSL vía su propio indicativo DL2MDU, preferentemente buró.

### ISLA SAMOS IOTA EU-049

Fred PA1FJ, estará activo desde el día 14 de septiembre hasta el día 2 de octubre, utilizando el indicativo SV8/PA1FJ/p, desde la Isla Samos (EU-049, GIOTA SAS-006, MIA MG-099, WLOTA L4163). Estará QRV en las bandas de 40m a 6m, utilizando solo 5 vatios de potencia en el modo de SSB QRP, con un transmisor FT817. La QSL vía su propio indicativo, directa o buró.

### ISLA LAESO IOTA EU-088

Bernd DL8AAV, estará activo con el indicativo OZ/DL8AAV/p, para transmitir desde la Isla Laeso (EU-088, DIA NK-003), desde el día 14 al día 26 de septiembre. Se le podrá oír en las bandas de HF. La QSL vía su propio indicativo, directa o buró.

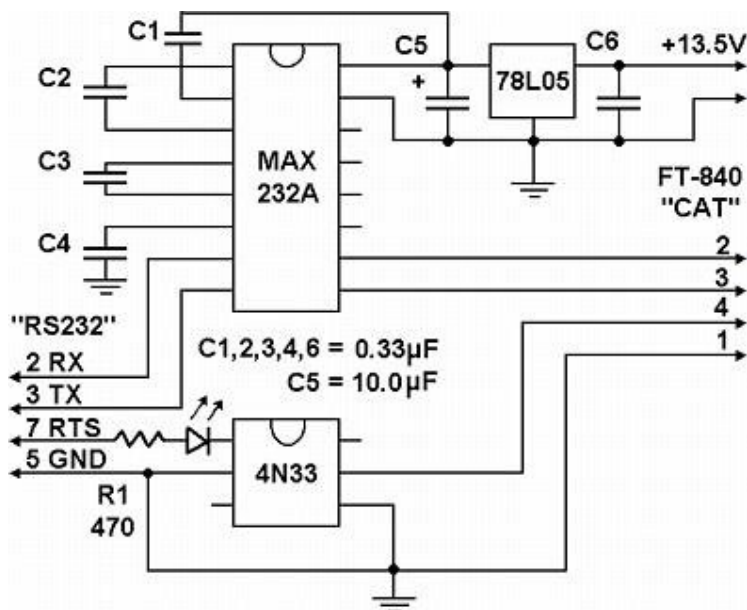
Noticias enviadas por ea4bgv

---

## SECCION TECNICA

Hoy les dejamos para los felices poseedores de un FT-840 la interfase con la que se podrá usar el CAT (COMPUTER AIDED TRANSCEIVER o transceptor sistido por ordenador). Ya sea el HAM RADIO DELUXE (HRD), el MIXW2 o cualquier otro software de control, su PC será capaz de controlar completamente su equipo.

Nota: El circuito es valido para cualquier CAT Yaesu, pero se debe analizar y hacer corresponder los pines "FT-840 CAT" con cada modelo.



---

### **ATENCIÓN: VENTA DE CUPONES IRC A PRECIO CONVENIENTE:**

El Radio Club Uruguayo ofrece cupones IRC a un precio especial de \$ 40 c/u para sus asociados.

Estos cupones sirven para enviar una carta por correo aéreo (First Class Mail) desde cualquier parte del mundo y son los mismos que el CORREO URUGUAYO vende a \$ 48 c/u.

Para su adquisición tratar en Secretaría los martes y jueves de 16:00 a 21:00 hs.

---

### **¿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 avísenos 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.

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

---

**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 cx1aa  
e-mail: [cx1aa.rcu@gmail.com](mailto:cx1aa.rcu@gmail.com)  
[www.cx1aa.net](http://www.cx1aa.net)

Boletín del Radio Club Uruguayo

