

# BOLETÍN INFORMATIVO

Felices Pascuas



Gracias  
Papa Francisco  
por esta  
Bendición

*El día miércoles 13 de marzo el mundo conoció el nombre del nuevo Papa elegido durante el Conclave 2013 y recayó en el Cardenal Argentino Jorge Mario Bergoglio quien fue nombrado por los Purpurados como el nuevo líder de la Iglesia Católica. El nuevo Pontífice será conocido como el "PAPA FRANCISCO I*

1948 - 12 de DICIEMBRE - 2013  
caminando rumbo al  
"65 ANIVERSARIO"

LU7DBL  
RADIO CLUB BAHÍA BLANCA



Septiembre - Diciembre 2012  
Enero - Febrero 2013



Número **95**

**EDITOR RESPONSABLE**

Radio Club Bahía Blanca  
Guatemala 475

C.C. 800 - Tel/Fax 454-3424

e-mail: [lu7dbl@yahoo.com.ar](mailto:lu7dbl@yahoo.com.ar)

[rcbahia@criba.edu.ar](mailto:rcbahia@criba.edu.ar)

<http://lu7dbl.com>

<http://rcbb.criba.edu.ar>

S. 38°41'59" (FF81UH) O. 62°16'36"

**DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN**

**RADIO CLUB BAHÍA BLANCA**  
**LU7DBL**

**COLABORACIÓN**

Mario Fazio (LU4EOU))

Amsat-LU

Ricardo Arrieta (LU2ELT)

Comisión Directiva (LU7DBL)

Ricardo García (LU3DPH)

Omar J. Reinoso (LU3ELI)

**PUBLICIDAD**

Subcomisión de Prensa,

Publicidad y Boletín

Fundado el 12-12-1948

Persona Jurídica Nº 862

Entidad de Bien Público Nº 112

CUIT: 30-65933237- 6

Repetidoras: 146700- y 146730- Mhz.

Echolink:147525 Mhz.- APRS 144930 Mhz.

Packet 145070 Mhz y 431070 Mhz.

**Sumario**

- 1 - Tapa
- 2 - Sumario. - Comisión Directiva.
- 3 - Editorial.
- 4 - Centro Coordinador de Emergencias
- 5 - cont. Centro Coordinador de Emergencia
- 6 - Agradecimiento desde el Espacio
- 7 - Emergencias LU
- 8 - Amsat-LU en Congreso
- 9 - cont. Amsat-LU en Congreso
- 10 - Charlas Técnicas en el Radio Club
- 11 - Algo de Satélites
- 12 - Día de la Antártida Argentina
- 13 - Estaciones Ferroviarias 2012
- 14 - 25 Aniversario RC Cnel. Suárez
- 15 - Radio Noticias
- 16 - Contratapa

E

T

**COMISIÓN DIRECTIVA DEL RADIO CLUB**

Presidente	RICARDO GARCÍA	LU3DPH	Vocal Titular 2º	JORGE H. CARAMIGNOLI	LU9DKO
Vicepresidente	JORGE M. BALLESTERO	LU8EAG	Vocal Suplente 1º	EMIR PIZARRO	LU6EPE
Secretario	VICENTE TORREIRO	LW3EIH	Vocal Suplente 2º	OMAR PROVENZANO	LU9DPO
Prosecretario	SILVIA N. ALCARÁZ	LU5DW	Revisor Ctas Titul. 1º	DANIEL J. PRIMICIA	LU6EEG
Tesorero	RICARDO ARRIETA	LU2ELT	Revisor Ctas Titul. 2º	OMAR J. REINOSO	LU3ELI
Protesorero	JORGE E. LARROSA	LU5EJL	Revisor Ctas Supl. 1º	MARCELO SMITT	LU5DHE
Vocal Titular 1º	MARIO A. FAZIO	LU4EOU	Revisor Ctas Sup. 2º	PABLO RUSCONI	LU7DEP



# Editorial

escribe:  
Comisión Directiva  
R.C.B.B.

A los sres. socios y amigos:

Nuevamente y después de un periodo de casi siete meses, hoy estamos nuevamente informando a través de este Boletín a todos nuestros amigos y Radioaficionados.

Esta comisión directiva pide las disculpas del caso, por no haber podido cumplir como se venía haciendo, pero resultado que hemos renovado parte de dicha CD, de acuerdo a los estatutos, mas los nuevos cursos de radioaficionados que se iniciaron, sus tomas de examen y envío de toda la documentación a la CNC. Las QSL.s Especiales y Certificados se habían organizado, la participación en las Activaciones de las Estaciones Ferroviarias que fueron tres, las fiestas del Día del Radioaficionados y el 64 Aniversario del RC, mas todo lo relacionado con la OPDS y la Repetidora 14.6730 Mhz con varios viajes y documentación se llevaron a los distintos intendentes de B. Bca y la Zona. Trabajos y mantenimientos varios se hicieron en la sede, posteriormente en los meses de enero y febrero, muchos de los integrantes se han tomado sus merecidas vacaciones.

Queremos volver este año a estar mas en contacto con todos ustedes a través de este boletín, la pagina web y el facebook de nuestra institución, para eso también solicitamos la colaboración de todos, para poder llevar adelante los proyectos pendientes.

Los esperamos a todos

Comisión Directiva - RCBB



**Ing. Jorge Caramignoli**  
**MOTOROLA**

**TRUNCKING**  
**HF - VHF - UHF - BLU**  
**TELEFONIA MOVIL**  
**CELULAR**  
**SERVICE Y PROVISION**



## **Municipalidad de Bahía Blanca Centro Cordinador de Emergencias**

*Hemos estado hablando con el Sr. Luis Crismanich LW1DLN quien es una de las personas autorizada por el RCBB-LU7DBL para atender las pruebas de equipos que hace los días miércoles el Centro Cordinador de Emergencias de la Municipalidad de Bahía Blanca, a fin de que nos de su impresión respecto a dichas pruebas.-*

**1- Hace cuanto tiempo que atendés la prueba de equipos del Centro Coordinador de Emergencias de la Municipalidad y que se realiza los días Miércoles?**

Aproximadamente mas de 13 años de actividad, el Radio Club siempre esta presente como corresponde a una institución sin fines de lucro; solo la afición verdadera a la radio.

**2- Se ha notado en todo este tiempo algún aumento o reducción en cuanto a la cantidad de estaciones que se interrojan en la prueba? O preguntándolo de otro modo, ha habido un crecimiento de la red?**

El Centro de Emergencias normalmente llama a no más de 15 estaciones de las aprox. 50 inscriptas. No ha crecido, diría que se ha reducido, si se observan las planillas que remito al Club se pueden apreciar las asistencias.

**3- Que cosas, según tu opinión, habría que modificar en la prueba de equipos con intención de mejorar el rendimiento de la red?**

Primero y creo que es muy importante que quienes atienden la radio sean operadores, hay muchos casos de sobremodulación, y lo mas grave, justamente no cumplen con lo primero que se enseña en los cursos del Radio Club " hacer escucha, pedir permiso".

No se ha hecho ninguna charla de instrucción ni se ha explicado que actitud tomar en caso de emergencia. La misma Defensa Civil no tiene operadores de radio,( creo que solo hay uno), otros/as son practicantes se nota ya que les "soplan" mientras que por detrás se escuchan voces, risas , acoples de otras radios etc. Pareciera no respetarse el silencio de sala de transmisión. Inclusive cuando finaliza el llamado de pruebas lo tenés que adivinar de lo contrario te quedas a vivir QAP. Hace un tiempo atrás, el operador finalizaba: - "si alguna estación no fue nombrada puede hacerse presente" y luego hasta el próximo miércoles muchas gracias, bueno hoy eso no ocurre.

La red esta bien peeeeeero hay que ser serio y responsable .

# **TALLER DE CARPINTERÍA**

de Jorge Ballestero (LU8 EAG)

**Aberturas - Placares - Amoblamientos de Cocina**

**Charlone 17 - B.Blanca - Tel.: 455 1992**





**4- Como operador autorizado por el RCBB, has tenido la necesidad de utilizar esta red para algún caso de emergencia real?**

No afortunadamente, y mejor que no sea necesario, no creo que sirva para en momentos de gran y verdadera emergencia, hablarían todos a la vez, seguro, y la red colapsaría.

En cuanto a una emergencia "real" por lo que se escucha, todo es referido a la seguridad en el polo petroquímico, el cual tiene su proceso Apell, y aconsejan que hay que escuchar FM - Nacional...que con un corte de energía general dependería que les ande el generador, si lo posee.

Me pregunto siempre que ocurriría con otras situaciones, por ejemplo los vientos del oeste tan comunes en nuestra zona, recordar Club Estrella, grúas de Ing. White, Club Náutico mas 28 yates por el suelo en 13 segundos, paredón del Ferrocarril calle Chiclana etc. quien sería cabecera, como se operaría la red?¿ que hacer con la radio?

Otro inconveniente podría darse con el clima: como por ejemplo el desborde del canal aliviador Maldonado sumado a la falta de teléfonos y energía.

Se habla de seguridad, centro de emergencias etc. todo bien pero solo se apunta a "la seguridad" del polo petroquímico.

**5- Con respecto a la presencia de las estaciones interrogadas que porcentaje se hacen presente con bastante frecuencia?**

Hay días y cada vez con mayor frecuencia que participa el R.C. únicamente, el resto no responde. Sobre 10,15 llamados de los 50/60 en lista, responden en días "activos" solo cinco o seis. Tengo entendido que luego del llamado general, a las empresas las llaman en su frecuencia de trabajo y ahí si tal vez estén presentes, eso no lo puedo afirmar, quizás el tema pase por ese lado.

**6- Consideras que la red y por ende la prueba de equipos es un sistema útil, o es una mera formalidad para cumplir?**

Es útil por naturaleza pero repito, con seriedad y responsabilidad por lo que se escucha es cumplir con una obligación del Centro de Emergencias de la Municipalidad para con las empresas.

Sería bueno organizar encuentros y ejercitar operadores con inclinación a la red de emergencias, al menos recibir algún instructivo de cómo operar, no confío en esta red en una emergencia.

De DC desconozco si se reunió con las otras estaciones participantes, con respecto al R.C. funciona como una oficina municipal o tal vez mejor

Tal hicieron alguna reunión, pero no me enteré y tampoco me invitaron, y creo que el R.C. tampoco fue invitado

Podemos agregar que es la única red de emergencias en que participa el R.C. puesto que la anterior LU0 ASC fue suprimida en los 90' y justamente por un radioaficionado y en su momento presidente.

En fin son opiniones acorde a más de trece años en red de emergencia D.C.

*El señor Luis Crismanich LW1DLN es socio activo n° 37 del RCBB-LU7DBL desde el año 1987. Representa a la institución en las pruebas de equipos y comunicaciones en esta red.*



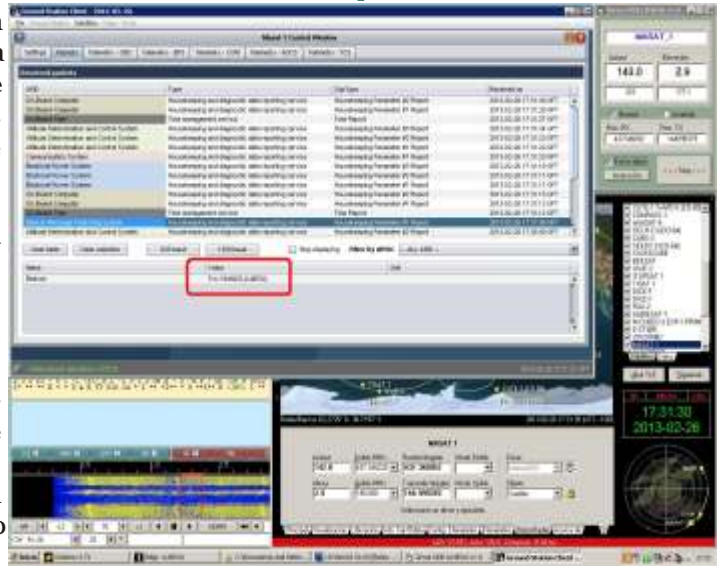
# Agradecimiento desde el Espacio

escribe:  
Comisión Directiva  
RCBB - LU7DBL

Todos los satélites transmiten a tierra el estado de sus sistemas, ya sea voltaje de baterías, corriente de carga, funcionamiento de paneles solares y muchos otros datos de acuerdo a su complejidad.

Muchos radioaficionados del mundo. Colaboran recibiendo estas telemetrías y las reenvían a los responsables de cada satélite. Estos datos son muy valiosos pues con ellos se puede conocer el estado del satélite aun cuando este esta fuera del alcance visual de las estaciones de control de sus fabricantes.

Esta tarea regularmente se premia una tarjeta QSL, o con un certificado pero existen otros modos de agradecer y este es el caso del satélite Húngaro Masat-1, el que junto con la telemetría transmite un breve mensaje de texto y a través del cual viene saludando a todas las estaciones que han colaborado con el envío de estos datos.



En la imagen podemos ver uno de los mensajes de agradecimiento y que en este caso corresponde a la única estación de Argentina. (Texto del mensaje: TNX KI4NQG, LU4EOU)



## IMAGEN

(A la fecha y después de un año del lanzamiento del satélite, Mario LU4EOU registra enviadas más de 136000 telemetrías)

*La Comisión Directiva del "Radio Club Bahía Blanca" se siente orgullosa de contar entre sus filas al Socio y Miembro de esta Institución como es el Sr. Mario Fazio LU4EOU quien colabora permanentemente en toda actividad radial.*

*Gracias Mario!!*



# Emergencias LU

Escribe  
Ricardo Arrieta LU2ELT  
socio RCBB-LU7DBL



Como hemos informado anteriormente, el Radio Club Bahía Blanca LU7DBL, junto a los Radio Clubes Argentino LU4AA, Necochea LU9EV y Neuquén LU1YY vienen realizando ejercicios de emergencias bajo los protocolos de la IARU, para hacer mejor la distribución del territorio Argentino, al ser muy extensa, se dividió al país en tres sectores

Se toma como estación cabecera al Radio Club Argentino operada por el Sr. Jorge Sierra LU1AS coordinador de emergencia de la IARU Región II Sector G que comprende a los siguientes países: Argentina, Uruguay y Paraguay.

Zona Sur, a cargo del Radio Club Neuquén LU1YY, que comprende a las Pcia. de Neuquén, Río Negro, Chubut, Santa Cruz y Tierra del Fuego.

Zona Centro, a cargo de los Radio Clubes Bahía Blanca LU7DBL y Necochea LU9EV, comprende a las Pcias. de Buenos Aires, La Pampa, San Luis y Mendoza

Zona Norte esta a cargo del RC Córdoba LU4HH al cual se agradece su participación ya que es un colaborador importante para la tarea a realizar y comprende todo el centro y norte del país.

Durante el año 2012 se realizaron 7 ejercicios con trafico de emergencia en los cuales se hicieron presente entre radio clubes, radioaficionados, defensas civiles, scout, entidades que tienen que ver con las emergencias, bomberos y policía, unas 110 estaciones por ejercicio. Al principio las frecuencias elegidas no eran las mejores, eran en la zona de las broadcasting, la propagación no nos ayudó y en un ejercicio hubo un grupo de "amigos" radioaficionados, los que con amplificador lineal estuvieron haciendo interferencia durante todo el ejercicio.

Comenzando el año 2013 se están empezando a coordinar los primeros ejercicios, para lo cual iremos informando oportunamente, también se esta trabajando para realizar una pagina Web relacionada únicamente con el trafico de emergencias y poder tener toda la información on-line, además se esta trabajando a fin de realizar un formulario a los efectos de enviarles a todos los Radio Clubes Argentinos para que sean parte del grupo y hacer esto de todos y no de unos pocos.

Después de realizar unas cuantas pruebas en cuanto a los ruidos en las frecuencias se determino que en caso de una emergencia real el grupo se tiene que desplazar a las siguientes frecuencias

20 metros 14300 mhz.

40 metros 7110 mhz.

80 metros 3680 mhz.

Para VHF y UHF se recomienda utilizar las frecuencias de encuentro para cada frecuencia o si hay repetidoras utilizar las mismas.

También el grupo cuenta con un perfil en facebook llamado Emergencias LU.

Los esperamos.



AMSAT-LU



## AMSAT-LU en Congreso AATE, Mendoza 15-17 Mayo

Tenemos el agrado de informar del próximo Congreso de la Asociación Argentina de Tecnología Espacial que se realizará en Mendoza del 15 al 17 de Mayo de 2013.

Como en ediciones anteriores, Amsat Argentina participará con tres trabajos y presentaciones en el mismo, para lo cual concurrirán varios socios de Amsat a este Congreso que se realiza cada dos años en diferentes ciudades de Argentina.

Los mismos son:

- D-8 Validación de cargas útiles espaciales mediante globos estratosféricos.  
AMSAT Argentina. Capítulo Argentino de AMSATI.
- D-9 Paradigma de "Agentes de Software" aplicando el desarrollo de satélites amateurs.  
Roberto Dhios. Equipo LUSEX, AMSAT Argentina.
- D-10 Protocolo de datos para ser utilizado en satélites amateurs. (Network Layer Protocol).  
Roberto Dhios. Equipo LUSEX, AMSAT Argentina.

Son sumamente interesantes todos los temas que se presentarán, con 106 trabajos agrupados en las siguientes 9 categorías:

A.- Propulsión y Vehículos Lanzadores. Comprende todos los sistemas de propulsión (químicos, eléctricos, y otros, aplicados a vehículos lanzadores como a etapas de transferencias orbital, y maniobras de naves y satélites. También incluyen los vehículos lanzadores: prototipos, desarrollos y proyectos. Se presentaron 22 temas.

B.- Material de Uso Espacial y Estructuras. Comprende el desarrollo, diseño y aplicación de materiales de uso espacial: estructuras de vehículos, subsistemas mecánicos y térmicos, estructuras especiales rígidas, flexibles, despegables, hard y software, ensayos, análisis dinámicos, nuevos materiales. Se presentarán 10 temas.

C.- Control y Guiado. Esta sesión está dedicada a poner el conocimiento estudios y aplicaciones relacionadas al guiado y control de vehículos espaciales (con énfasis en estudios y experiencias corrientes y futuras). Modelación y simulación de estudios de la dinámica de la actitud, tanto como desarrollos de sensores y actuadores para control y estabilización. También, el desarrollo de los distintos sistemas y materiales aplicados en la alimentación, control, medición y registros de distintos parámetros en satélites y cargas útiles. Se incluirán además discusiones sobre resultados alcanzados y costos efectivos de los desarrollos. Se presentaron 10 temas.

D.- Satélites y Cargas Útiles. Esta sesión está destinada a programas de ciencia y tecnología de pequeños satélites, nuevas misiones científicas, costos efectivos de las operaciones, observación y lanzamiento. Se verán misiones actuales y futuras cuyos objetivos sean investigaciones científicas orientadas en el campo de la ciencias físicas, químicas, de la Tierra, solar, meteorológicas o climatológicas.





Se pone énfasis en los resultados de investigaciones, nuevas tecnologías y técnicas. Se presentarán 10 temas.

E.- Microgravedad Comprende el estado y el arte en ciencias físicas y procesos en microgravedad, llevados a cabo tanto en órbita como en infraestructura terrestre. Comprende desde experimentos hasta proyectos a futuro.

F.- Sensores Remotos. Este campo está enfocado a desarrollos y aplicaciones de observación de la Tierra y otros cuerpos celestes: recursos naturales, meteorología, astronomía, etc. Se presentarán 12 temas.

G.- Aerodinámica. Los trabajos comprenden temas relacionados con aerodinámicas y/o mecánica de los fluidos (teóricos, desarrollos, experimentos, mediciones, software, etc) ligados a temas de ciencia y/o tecnología espacial. Se presentarán 8 temas.

H.- Educación. La sesión educación tiene como propósito incentivar al desarrollo de propuestas que tengan que ver con el diseño de currículum, modelos y técnica de comunicación, tecnología educativa y aspectos socio-culturales de la educación aeroespacial en todas sus formas, contextos y niveles. Se presentarán 16 temas.

I.- Comunicaciones y Telemetría. En esta sesión se mostrarán los desarrollos y nuevas tecnologías, implementación de sistemas y aspectos regulatorios de las comunicaciones relativas a estaciones móviles y fijas para control, telemetría, seguimiento y operabilidad de satélites y vehículos espaciales. Se presentarán 8 temas.

Esta séptima edición como las anteriores del Congreso de la AATE reúne a destacados profesionales, especialistas e interesados en el espacio y la investigación. En una muestra de la capacidad de nuestro país y países vecinos (Uruguay, México, Cuba, Colombia, Brasil, etc) en este ámbito en el cual la radioafición es un participante activo desde el lanzamiento del primer satélite OSCAR en 1961.

Detalles de esta Conferencia en [http://www.aate.org.congreso\\_mdza.htm](http://www.aate.org.congreso_mdza.htm) y de todos los trabajos en: [http://www.aate.org/CATE\\_2013\\_Lista\\_de\\_Trabajos.pdf](http://www.aate.org/CATE_2013_Lista_de_Trabajos.pdf)

Quien pueda concurrir tendrán oportunidad de conocer el desarrollo y el futuro de esta apasionante actividad relacionada al espacio y contactar de primera mano a los protagonistas de estos impactantes trabajos.

73, AMSAT-LU  
Info@amsat.org.ar  
www.amsat.org.ar

<b>Estudio</b> <b>E C</b> <b>J &amp;</b> Jurídico & Contable	<b>ASESORAMIENTO EN TRÁMITES JUBILATORIOS CON O SIN APORTES</b> <b>INSCRIPCIONES EN AFIP - ARBA - MUNICIPALIDAD BAHÍA BLANCA</b> <b>LIQUIDACIÓN DE IMPUESTOS Y SUELDOS</b>
	<b>Luciana Gasparini</b> <b>Contadora Pública Nacional</b>
<b>Alsina 19 - P9° - of 4y5 - Tel: (0291) 4519767 - (8000) Bahía Blanca</b> <b>e-mail: lugasparini7@hotmail.com</b> <b>www.juridicocontable.com.ar</b>	



# Viernes de “Charlas Técnicas” Radio Club Bahía Blanca

Escribe:  
Omar Reinoso  
LU3ELI



Es bien conocido por todos los colegas locales y de muchos otros lugares de país, mediante las redes sociales, charlas en HF o por Echolink, el éxito alcanzado en nuestro Radio Club, organizando cenas los días viernes para encontrarnos con muchos amigos radioaficionados, y compartir momentos muy lindos y amenos, que de otro modo serían prácticamente irrealizables dadas las distintas actividades laborales, personales y sociales de cada uno.-

En esta oportunidad para hacer más provechoso el encuentro, mientras algunos preparaban el asado, las ensaladas y las mesas, Mario Fazio LU4EOU, preparó una charla que estuvo orientada a la presentación de un nuevo elemento que se puede utilizar como receptor de comunicaciones, y que utiliza en el sistema SDR (radio definida por software).-

Con una breve introducción acerca de la forma en que trabajaban los receptores tradicionales con miles de componentes y circuitos sintonizados, como se fue incorporando técnicas digitales y microprocesadores en ellos y hasta estos sistemas, que dependen muy poco del hardware y que a la vez es muy simple comparados con los tradicionales y a la vez donde la mayor parte del trabajo, en relación a filtrado, anchos de banda, tipo de modulación y muchas otras funciones están realizadas por el software. Estos nuevos elementos mencionados son los receptores de televisión tipo USB y gracias a unas instrucciones especiales, se pueden utilizar como receptores de VHF, UHF y todos los modos, además con muchísimas prestaciones que proporciona el software con el que se los controla, brindando al usuario un montón de facilidades para la recepción y análisis de transmisiones, en particular las digitales a la hora de experimentar en estas frecuencias.-

Fundamentalmente para la recepción de satélites es una herramienta muy práctica y cómoda. Hay que agregar a todo esto, el bajo costo de estas unidades, lo que permite al interesado que cuente con una computadora mas o menos actual, y puedes disponer de alrededor de \$200 o menos, de un receptor muy intuitivo y de amplio rango de trabajo.-



**Mario LU4EOU y su explicación**

La excelente exposición de Mario fue acompañada en todos sus detalles mientras describía el análisis que puede hacerse de cada señal de radio sintonizada, mientras el software en la pantalla del ordenador, ampliando así a un bajo costo, las prestaciones de recepción mediante el sistema SDR tan popularizado en otras latitudes, y luego ya instalados en el comedor, disfrutamos de una hermosa cena, intercambiando ideas sobre el tema tratado.-



**Módulo USB y señal UHF en pantalla**

Esperamos contar con vuestra presencia en una próxima charla que será el 19 de abril.-

Omar LU3ELI



escribe:  
Mario Fazio LU4EQU  
vocal titular 1°



# Algo de Satelites

## 23 Aniversario del Lusat

Durante la semana del Lunes 21 al Domingo 27 de Enero del 2013, Amsat-LU y sus colaboradores entregaron a un contacto una QSL conmemorativa del 23 Aniversario del LUSAT-1 primer satélite argentino.

Se operó en 80/40/6m/2m/23cm en FM, SSB, CW, J3E, PSK31, Packet, SSTV-R36 y vía satélites SO-50 e ISS.

Se llamó ó "LUXX otorgando a un contacto QSL Conmemorativa del 23 Aniversario del LUSAT-1"

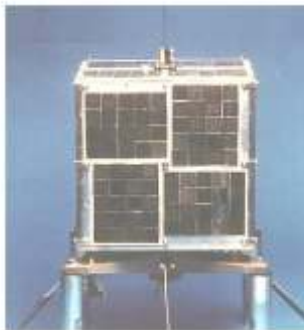
Se otorgó también y como contacto válido para Certificado Satelital vía repe:

UV+APRS+SSTV+CW+DTMF desde San Fernando, Buenos Aires, que operó desde globos/parapentes con subida en 435.950 Subtono 123 Hz. y bajada 145.950 Voz, APRS A\*, CW C\*, SSTV D\* y reporte en CW con B\* (los x\* son comandos DTMF).

Festejando su permanencia en el espacio nuestro LUSAT emitiendo luego de 23 años desde su oscilador local una débil portadora recibibile con antenas direccionales en 437.125 KHz. Ver:

[Http://www.lu1cgb.com.ar/renacer\\_del\\_lusat.htm](http://www.lu1cgb.com.ar/renacer_del_lusat.htm)

Afortunadamente, fueron muchas las estaciones que realizaron los contactos en algunos de los modos y bandas activadas, en particular vía el SO50 en todas sus pasadas de esos días y por packet vía ISS Fue todo un festejo de cumpleaños para el LO19, que aunque débiles, aún sigue dando señales de vida. (Información desde: [www.amsat.org.ar](http://www.amsat.org.ar))



LUSAT-1, el primer satélite argentino, visto desde el 22 de enero de 1990

Lusat-1, LO19, primer satélite Argentino, puesto en órbita el 22 de enero de 1990 por el cohete Ariane en su misión V35.

Mario, LU4EQU



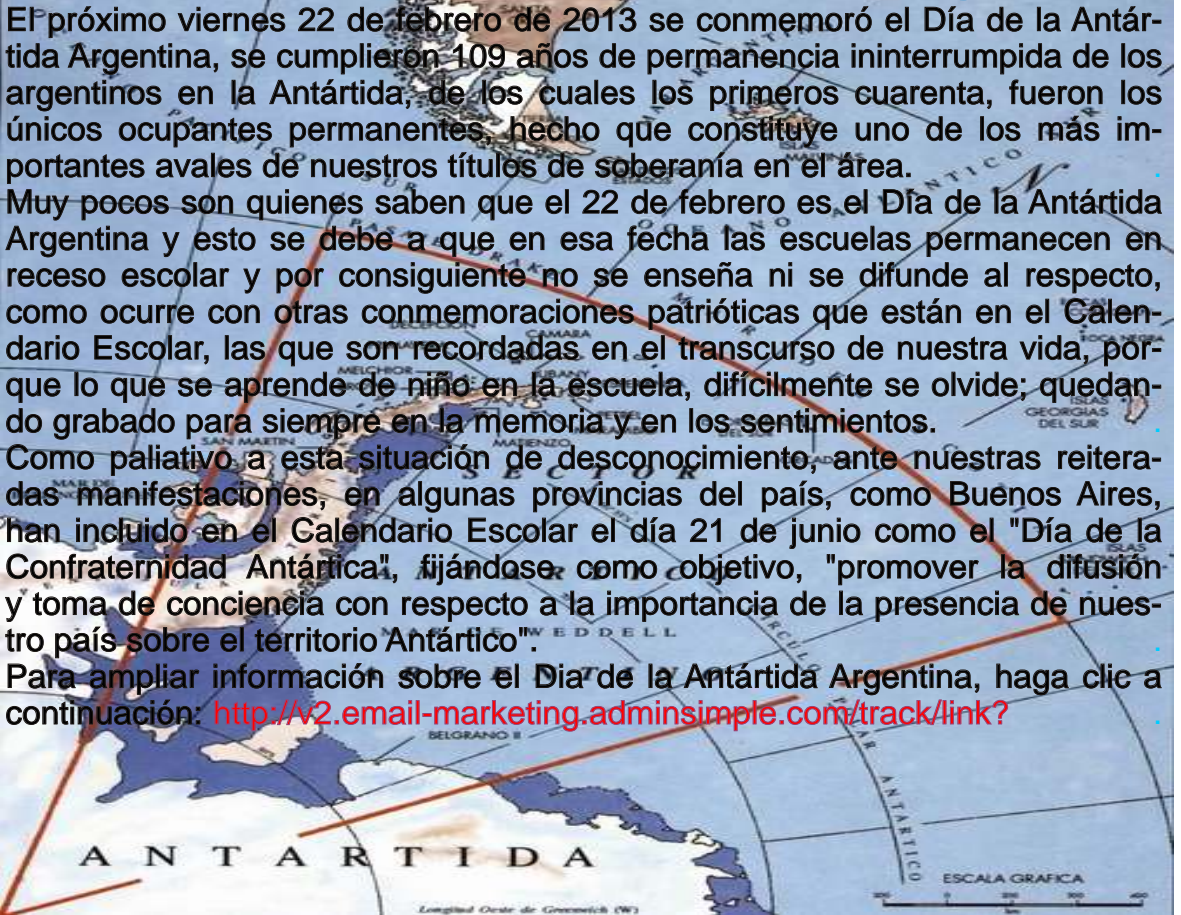
# 22/2/13 Día de la Antártida Argentina

El próximo viernes 22 de febrero de 2013 se conmemoró el Día de la Antártida Argentina, se cumplieron 109 años de permanencia ininterrumpida de los argentinos en la Antártida, de los cuales los primeros cuarenta, fueron los únicos ocupantes permanentes, hecho que constituye uno de los más importantes avales de nuestros títulos de soberanía en el área.

Muy pocos son quienes saben que el 22 de febrero es el Día de la Antártida Argentina y esto se debe a que en esa fecha las escuelas permanecen en receso escolar y por consiguiente no se enseña ni se difunde al respecto, como ocurre con otras conmemoraciones patrióticas que están en el Calendario Escolar, las que son recordadas en el transcurso de nuestra vida, porque lo que se aprende de niño en la escuela, difícilmente se olvide; quedando grabado para siempre en la memoria y en los sentimientos.

Como paliativo a esta situación de desconocimiento, ante nuestras reiteradas manifestaciones, en algunas provincias del país, como Buenos Aires, han incluido en el Calendario Escolar el día 21 de junio como el "Día de la Confraternidad Antártica", fijándose como objetivo, "promover la difusión y toma de conciencia con respecto a la importancia de la presencia de nuestro país sobre el territorio Antártico".

Para ampliar información sobre el Día de la Antártida Argentina, haga clic a continuación: <http://v2.email-marketing.adminsimple.com/track/link?>



## TINTORERÍA "INDUSTRIAL"

Limpieza - Teñidos - Alfombras - Gamuzas

AZARA 750 - Tel: 4521971 - B. BLANCA



10 de Noviembre de 2012

**4º Jornada Radial Ferroviaria 2012**

*Diploma Estaciones Ferroviarias - Radio Club Argentino*

**Tres Estaciones Ferroviarias fueron activadas por primera vez, con radioaficionados pertenecientes a nuestra institución.**



Estación Ferroviaria "ARGERICH DEF220-D" se encuentra ubicada en la localidad de Argerich, partido de Villarino. Pertenece a la línea Roca, ramal Pza. Constitución, B. Blanca Neuquén, Zapala. Coordenadas 38°46'18"S y 62°36'15"O - Grid FF81QF. - Altura s/ n del mar 11 mts. Total contactos 85

Operadores: Ricardo García LU3DPH, Mario Fazio LU4EQU Jorge Caramignoli LU9DKO y Marcelo Smitt LU5DHE

\*\*\*\*\*



Estación Ferroviaria "ALGARROBO DEF223-D" se encuentra ubicada en la localidad Juan Couste, partido de Villarino. Pertenece a la línea Roca, ramal Pza. Constitución, B. Blanca Neuquén, Zapala. Coordenadas 38°53'30"S y 63°08'33"O - Grid FF81KC. - Altura s/n del mar 50 mts. Total contactos 116

Operadores: Ricardo Arrieta LU2ELT, Marcelo Messina LW9EJV Jorge Ballesterio LU8EAG y Oscar Corinaldesi LU2EIT

\*\*\*\*\*



Estación Ferroviaria "FARO DEF224-D se encuentra ubicada en la localidad de Faro, partido de Coronel Dorrego - Bs As. Pertenece a la línea Roca, ramal Cnel Dorrego Defferrari. Coordenadas 38°47'52"S y 61°04'10"O - Grid FF91LE. Altura s/n del mar 63 mts. Total contactos 75

Operadores: Vicente Torreiro LW3EIH, David Gigena LW5DOG y Cristian Morresi LU4DHA

**Sociales:** Buenas noticias recibimos los miembros de la CD con la llegada de Catalina, nieta de Daniel LU6 EEG y Mary LU1DPB, su mamá Marisa LU6DRH y su papá Francisco Sagasti. A todos ellos "Felicitaciones"

Radio Club Bahía Blanca, transitando el Año de su 65 A niversario 1948-2013



# 25 Aniversario Radio Club Coronel Suárez

**Fundación 21/6/1987**

**Festejo 14/10/2012**

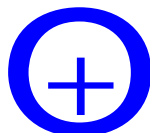
El 14 de octubre del año 2012 Radio Club Bahía Blanca LU7DBL se hizo presente en la fiesta y almuerzo del Aniversario Radio Club Cnel. Suárez LU9DF, fue nada menos que 25 años de actividad en la radioafición. Con un muy buen marco de invitados se hicieron presentes en representación del RCBB-LU7DBL el vicepresidente Sr. Jorge Ballester LU8EAG quien hizo entrega de una plaqueta recordatoria, concurren además, Centro de Radioaficionados Venancio Bonet, RC Caseros, GDXBB; el Jefe del Área Radioaficionados de la CNC Señor Luis Calabrese, del RC Punta Alta, Auto Moto Club Coronel Suárez, (quien les sede hace mas de 20 años desinteresadamente) las instalaciones. Los socios fundadores Sres. Enrique Berna, Raúl Iglesias, Carlos Antonelli, Raúl Colanella. Radioaficionados de Salliquelo, Tornquist, Punta Alta, Darreguiera, Sierra de la Ventana. Se entregaron dos licencias nuevas: LU7EPG Pablo Graff y LU2DJM Juan Manuel Meier. Cuatro por Ascensos de Categoría y una Licencia Categoría Especial al Señor Ricardo Clementi (LU2DOR) Telegrafista de la Armada e instructor de CW en el RCCS-LU9DF con mas de 60 años como radioaficionado, y cuatro campañas en la Antártida (Base Melchior).



Mario LU4DBL, Oscar LW3DEI, Emilio LU1DPJ Jorge LU8EAG entrega plaqueta recordatoria

Fuimos muy bien atendidos por toda la gente que llevan adelante dicha institución y en especial a los Sres. Mario Munch LU4DBL, Oscar Pach LW3DEI y Emilio IIs LU1DPJ. -

Oscar LU2EIT



## CONSULTORIO VETERINARIO

**Dr. Omar Jorge Reinoso (LU3ELI)**

**Médico Veterinario M.P. 3028/7**



**Clínica de Caninos y Felinos - Cirugía y Análisis - Ecografía -  
Radiología - Biopsias Guiadas por Ultrasonido -  
Citología Vaginal - Monitoreo Cardíaco**

ZELARRAYAN n° 1247 - Tel. (0291) 454 7103 - 8000 BAHÍA BLANCA

e-mail: reinovet@ciudad.com.ar



# RADIONOTICIAS

☞ Queremos informarle a los socios, colegas y amigos radioaficionados que a partir de este año 2013, nos reuniremos a compartir una cena de camaradería, los terceros (3º) viernes de cada mes, a efectos de intercambiar distintos puntos relacionado con nuestra actividad.

De no mediar inconvenientes, las fechas establecidas son 15 de marzo, 19 de abril, 17 de mayo, 21 de junio, 19 de julio, 16 de agosto, 20 de septiembre, en octubre el Sábado 19 se festejará además el "día del radioaficionado", 15 de noviembre, 20 de diciembre, también está programado para el día Sábado 14 de Diciembre, los "65 Aniversario del Radio Club".

Solicitamos que tengan en cuenta estas fechas.

☞ Radio Club Bahía Blanca LU7DBL informa que a partir del 3 de Abril se comenzará con los trámites de "Renovaciones y Rehabilitaciones de las Licencias de Radioaficionados".

Todos los pedidos de RENOVACIONES que se reciban del 3 de Abril 2013 en adelante, se harán efectivos recién a partir del 1º de Noviembre de 2013, según la CNC

El RADIOAFICIONADO que realice a partir del 1º de Noviembre de 2013 la renovación de licencia, un ascenso de categoría, un cambio de señal distintiva, puede efectuar ambos pedidos y debe abonar por ambos.

La licencia nueva que se presente a partir del 1º de Noviembre de 2013, saldrá con fecha de vencimiento 31 de Diciembre de 2018.

También se debe realizar la RENOVACION de las ESTACIONES REPETIDORAS.

☞ Una nueva edición de la Feria de la Producción, el Trabajo, el Comercio y los Servicios del Sur Argentino FISA 2013 se realizó los días 15-16-17-22-23 y 24 de marzo, desde el Predio de la Corporación, Comercio, Industria y Servicios (CCI yS) que posee en el Camino Parque Sesquicentenario.

Radio Club Bahía Blanca LU7DBL instaló en esta oportunidad una carpa tipo Gazebo con equipos de comunicaciones e hizo entrega de una "QSL Especial" por tal motivo, además quiere agradecer a todos los colegas que han participado, como también a los operadores.

**AUXILIO YA!!**  
**AUXILIO MECANICO**  
 Flétes y Transporte en general hasta 4 tn.  
 Asistencia Mecánica - Traslado de Motos  
 Corta y Larga Distancia - Arranque  
 Cambio de Neumáticos  
 Cel.: (0291) 154-184625 | 156-410506

# Alberto Mario Foschi **SERVICIO Y MECÁNICA**



BLAZER



ASTRA



CHEVROLET



CORSA



S-10

VICENTE LOPEZ 1254 - CEL: 154044920 - BAHÍA BLANCA

Antes de alquilar, consulte cuanto vale su alquiler, 37 años de experiencia y seguridad nos avalan AHORA con exclusivo sistema PAGO AUTOMÁTICO de su alquiler mensual. ¡¡¡Sí, despreocúpese!!! Cobre del 1 al 6 de cada mes aunque su inquilino no cumpla. DISFRUTE LA VIDA, Maldonado le paga sí o sí!! mientras dure la relación contractual.



**Norberto E. Maldonado**  
Martillero - (LU8EXP) - Corredor

Remates  
Compras  
Ventas Lotes  
Dptos. Casas  
Alquileres

L. M. Drago 23 - piso 6 - of 8 tel. (0291) 450 0481 - cel. (0291) 155021279  
e-mail: [maldonadopropiedades@hotmail.com](mailto:maldonadopropiedades@hotmail.com) - 8000 - Bahía Blanca



TRANSICOLD  
Service Oficial



SERVICIO  
Service Autorizado



Service Oficial

## PIZARRO ELECTRICIDAD

de EMIR PIZARRO (LU6 EPE)  
E-MAIL: [emirp15@speedy.com.ar](mailto:emirp15@speedy.com.ar)

ELECTRICIDAD DEL AUTOMOVIL

AIRE ACONDICIONADO

BANCO DE PRUEBA DIGITAL

TERRADA 1346 - TEL/FAX 455 8248  
8000 BAHIA BLANCA



Luis R. Crismanich

## AFINAMIENTO

CARBURADORES  
INYECCIÓN - REPUESTOS

DIAGNOSTICO COMPUTARIZADO

horario de 8:00 a 17:00 hs.

Sixto Laspiur N° 1135 - tel. (0291) 454-9749 - Bahía Blanca