

# BOLETIN INFORMATIVO



**En conflicto con la OPDS provincial**



**Casetas y Torres donde se encuentra instalada la Repetidora en el Cerro de la Ventana desde 1982**



# LU7DBL RADIO CLUB BAHÍA BLANCA

Guatemala 475 - Tel (0291) 454-3424 - CC.800 - 8000 Bahía Blanca



## Diciembre 2011 - Enero/Febrero 2012

Año 2012

Número **91**

### 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))

Omar J. Reinoso (LU3ELI)

Rolando Bruni (LW2DR)

David Gigena (LW5DOG))

Comisión Directiva (LU7DBL)

Ricardo García (LU3DPH)

### PUBLICIDAD

Subcomisión de Prensa,

Publicidad y Boletín

Fundado el 12-12-1948

Persona Jurídica N° 862

Entidad de Bien Público N° 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 - Noticias Varias
- 5 - Bicentenario Creacion de la Bandera Nacional
- 6 - Información del Tesorero...
- 7 - A 30 Años del 2 de Abril de 1982....
- 8 - Rescatistas Voluntarios
- 9 - Algo de Satélites.....
- 10 - Radionoticias...
- 11 - 18 de Abril "Día Mundial de los Radioa....
- 12 - Observatorio Meteorológico.....
- 13 - cont. Observatorio
- 14 - cont. Observatorio
- 15 - fin Observatorio 1º parte
- 16 - Contratapa

## COMISIÓN DIRECTIVA DEL RADIO CLUB

Presidente	RICARDO GARCÍA	LU3DPH	Vocal Titular 2º	JORGE E. LARROSA	LU5EJL
Vicepresidente	JORGE H. CARAMIGNOLI	LU9DKO	Vocal Suplente 1º	EMIR PIZARRO	LU6EEP
Secretario	VICENTE TORREIRO	LW3EIH	Vocal Suplente 2º	JORGE M. BALLESTERO	LU8EAG
Prosecretario	PABLO RUSCONI	LU7DEP	Revisor Ctas Titul. 1º	DANIEL J. PRIMICIA	LU6EEG
Tesorero	DAVID O. GIGENA	LW5DOG	Revisor Ctas Titul. 2º	GUILLERMO PATTUGLIO	LW8ESZ
Protesorero	RICARDO ARRIETA	LU2ELT	Revisor Ctas Supl. 1º	MARCELO SMITT	LU5DHE
Vocal Titular 1º	MARIO A. FAZIO	LU4EOU	Revisor Ctas Sup. 2º	OMAR PROVENZANO	LU9DPO



# Editorial

escribe:  
Ricardo García(LU3DPH)  
Presidente del R.C.B.B.



Estimados socios y amigos:

Terminó el verano, con el las merecidas vacaciones y por lo tanto somos más los que nos encontramos en las reuniones del Club.

Se reanudan actividades de importancia, en el ámbito específico de la radio como en lo social, donde ya dio comienzo el curso para los futuros LU, las comidas de los viernes con el "Morphy Group", las tareas de mantenimiento y conservación de nuestras instalaciones.

Hay proyectos, como por ejemplo, el taller de electrónica, nuevas antenas, la biblioteca, etc.

Se realizó, con gran cantidad de comunicados, la entrega de "QSL Especial" en conmemoración del Bicentenario de la creación de nuestra Bandera Nacional se realizaron tareas de pintura y reparación del portón de entrada, a cargo de socios y amigos que trabajaron mucho (para ellos mi sincero reconocimiento).

Se mantuvo la acción permanente en lo que hace a la puesta en funcionamiento de la RPT del Cerro de la Ventana, aún sin resultado aparente. Realmente me sorprende la indiferencia de la autoridades provinciales ante nuestro permanente reclamo, pero sepan Udes. que no claudicaremos en la lucha por volver a la vida de nuestra querida 146730.

Mi agradecimiento a los socios y amigos que han efectuado donaciones y a los que vienen a trabajar los días sábados por la tarde.

El Radio Club necesita de vuestra presencia y los invito a que se acerquen a colaborar o intercambiar ideas, con los que siempre lo hacen.

Los esperamos a todos.

*Ing. Ricardo García  
LU3DPH  
Presidente*



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

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



escribe:  
Mario Fazio  
LU4EOU

## Noticias Varias

Propuesto y organizado por el Radio Club La Rioja LU1SF y el Radio Club Avellaneda LU7EO, ya están previstas las 5 fechas para el desarrollo del Campeonato Argentino de HF2012.

- 1º Fecha: **SÁBADO 12 de mayo** (segundo fin de semana de mayo)  
 2º Fecha: **SÁBADO 16 de junio** (tercer fin de semana de junio)  
 3º Fecha: **SÁBADO 21 de julio** (tercer fin de semana de julio).  
 4º Fecha: **SÁBADO 25 de agosto** (cuarto fin de semana de agosto).  
 5º Fecha: **SÁBADO 15 de septiembre** (tercer fin de semana de septiembre)

En las siguientes bandas y modos:

### **Banda de 40 mts.**

Modo CW Horario: 19:00 a 20:00 hs. UTC (16:00 a 17:00 hs. De Argentina)  
 Modo PSK31 Horario: 20:00 a 21:00 hs. UTC (17:00 a 18:00 hs. De Argentina)

### **Banda de 80 mts.**

Modo SSB Horario: 22:00 a 24:00 hs. UTC (19:00 a 21:00 hs. de Argentina).

Para enterarse de las últimas novedades: [www.campeonatohf.com.ar](http://www.campeonatohf.com.ar)

Para bajar la última versión de cabrillo: [www.cabrillocriollo.com.ar](http://www.cabrillocriollo.com.ar)

Para bajar las Bases del concurso, en el sitio oficial o en: [www.lu7dbl.com.ar](http://www.lu7dbl.com.ar)

### ORGANIZACIÓN CAMPEONATO ARGENTINO DE HF

Sitio oficial [www.campeonatohf.com.ar](http://www.campeonatohf.com.ar)

LU1SF Radio Club La Rioja [www.lu1sf.com.ar](http://www.lu1sf.com.ar)

LU7EO Avellaneda Radio Club [www.lu7eo.org.ar](http://www.lu7eo.org.ar)

Grupo DX Norte [www.gdxn.com.ar](http://www.gdxn.com.ar)

**TALLER DE CARPINTERÍA**  
de Jorge Ballestero (LU8 EAG)

**Aberturas - Placares - Amoblamiento de Cocina**

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





# Bicentenario Creación de la Bandera

El 27 de febrero es un hecho histórico. La celebración del Bicentenario de la creación de la Bandera es una excelente oportunidad para rescatar y pensar su significado histórico, pero también simbólico.

Fue un 27 de febrero de 1812 la fecha en que la pequeña Villa del Rosario, de apenas un millar de pobladores, se convirtió en la posteriormente llamada "Cuna de la Bandera. A las seis y media de la tarde de aquél día, Belgrano enarboló por primera vez una enseña que se convertiría luego en el símbolo de una nueva nación. En su arenga, hizo jurar a sus soldados *"...vencer a los enemigos interiores y exteriores, a la América del Sur será el templo de la independencia y libertad"*. Estas palabras demuestran que los acontecimientos que se desarrollaron en la parte más austral del continente americano no fueron aislados y formaron parte de un proceso revolucionario a nivel hispanoamericano.

Con motivo de tan importante celebración el Radio Club Bahía Blanca LU7DBL dispuso que entre los días 25 al 27 de febrero hacer entrega de una QSL especial a un solo contacto. Muchas fueron las estaciones argentinas y de países limítrofes que han participado de dicho evento, para todos ellos muchas gracias.

**QSL Especial**

**BICENTENARIO de la CREACIÓN de la BANDERA ARGENTINA**  
por el Gral. Dr. Manuel Belgrano

"2 de Abril de 1982 en Puerto Argentino"  
foto del corresponsal de guerra  
A.R.A VGM Francisco Antonio Garcia LU7DBL - RADIO CLUB BAHIA BLANCA

QSO con  
fecha  
qtr  
banda  
khz  
modo  
señal  
oper.

Visite la página web del  
**Radio Club Bahía Blanca**  
<http://www.lu7dbl.com.ar>  
**¡los esperamos!**

Visitó el sitio **FACEBOOK**  
Allí encontrará el muro del  
**Radio Club Bahía Blanca**  
**¡los esperamos!**

**CONSULTORIO VETERINARIO**

**Dr. Omar Jorge Reinoso (LU3ELI)**  
Médico Veterinario M.P. 3028/7

**Clinica 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



# Información del Tesorero

escribe:  
David O Gigena LW5DOG  
Tesorero

## A los Señores Socios:

En carácter de tesorero de la entidad les informo de la nueva modalidad de pago de las cuotas societarias, la misma podrá ser abonada en más de cinco (5) centros de pagos, con la intención de mejorar la atención a nuestros asociados "ya que no pasará el cobrador".

Ante todo queremos agradecer a los colegas que se vieron dispuestos a colaborar con la institución, como centro de pagos.

Ya hemos avisado vía mail a aquellos colegas y/o asociados que tenemos sus correos electrónicos, les agradecemos que si saben de alguien que no recibió el mismo o vio este aviso si bien les pueden comunicar para que sepan de los nuevos centros de pago.

## Centros de Pagos:

- \* Radio Club Bahía Blanca - Guatemala º 475 (de Lunes a Viernes de 20:00 a 22:00 hs.).
- \* Primitronica - Casanova nº 95 (en horario de comercio).
- \* Kiosco de Osvaldo Fa - Remedios de Escalada 299 (de Lunes a Sábado de 9:15 a 21:00 hs)  
(Domingos de 10:00 a 13:30 y 16: a 21:00 hs)
- \* Carcom Radiocomunicaciones - Holdich 754 (de Lunes a Viernes de 9 a 13 y 16 a 19 hs.)
- \* Consultorio Veterinario de Jorge Reinoso Zelarrayan nº 1247 (de Lunes a Viernes de 8 a 12 y 17 a 20 hs. Sábados de 8 a 13 hs.

# Alberto Mario Foschi **SERVICIO Y MECÁNICA**



BLAZER



ASTRA



CORSA



S-10

**VICENTE LOPEZ 1254 - CEL: 154044920 - BAHÍA BLANCA**



escribe  
Comisión Directiva RCBB-LU7DBL

# “A 30 Años del 2 de Abril de 1982 Malvinas Argentinas”



Conmemorando un nuevo aniversario por la causa de Malvinas, los Radio Clubes Valle Inferior (LU1VOF), Neuquén (LU1YY) Gral. Roca (LU3VAL) Cnel. Suárez (LU9DF) y Bahía Blanca (LU7DBL) y (L30DBL) hicieron entrega de este Diploma a cinco contactos con los RC mencionados.-

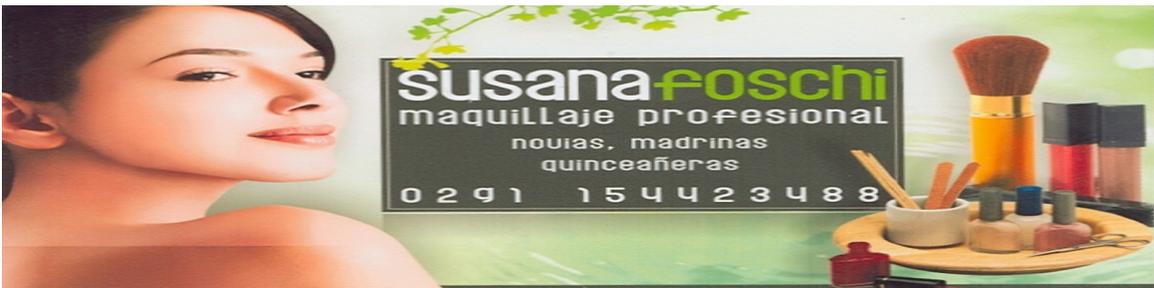
Comenzó el día 30 de Marzo para finalizar el 4 de abril, donde se trabajo en las bandas de 80-40 y 20 m.

El día 4 nuestra institución entregó únicamente el Comodín y para esto se utilizó la Licencia Especial que le fue otorgada por la CNC y con indicativo L30DBL.

Queremos agradecer a los Radio Clubes que nos acompañaron en este evento, a todos los amigos radioaficionados que han participado y a los operadores que tuvieron que afinar sus oídos, debido a que las condiciones climáticas no fueron de las mejores.-

Ellos son: por *Radio Club Valle Inferior* a LU6VOQ Luis; por *Radio Club Neuquen* a LU3YEP Pablo, LU6VEO Rubén, LU7YCL Gustavo, LU8YMP Manuel; por *Radio Club Gral Roca* a LU1VNK Norberto, LU3VE Osvaldo, LU7VEA Esteban, LU5VSL Nora, LU5VY Américo, LU7VFF Marcelo; por *Radio Club Bahía Blanca* a LU2ELT Ricardo, LU4EOU Mario, LU5DHE Marcelo, LU8EAG Jorge, LU9DKO Jorge, LW3EIH Vicente, LW6EGE Emilia-; por *Radio Club Cnel. Suárez* a LU1DPJ Emilio, LU4DBL Mario, LW3DEI Oscar.-

A todos muchas gracias, muchas gracias también por el respeto con que se trato este evento en un nuevo aniversario de la Gesta de Malvinas.-



**Estudio**  
**E C**  
**J &**  
Jurídico & Contable

ASESORAMIENTO EN TRAMITES JUBILATORIOS CON O SIN APORTES  
INSCRIPCIONES EN AFIP - ARBA - MUNICIPALIDAD BAHÍA BLANCA  
LIQUIDACIÓN DE IMPUESTOS Y SUELDOS

**Luciana Gasparini**  
Contadora Pública Nacional

Alsina 19 - P9° - Of 4y5 - Tel: (0291) 4519767 - (8000) Bahía Blanca  
e-mail: lugasparini@hotmail.com  
www.juridicocontable.com.ar

**DONAR SANGRE  
ES DAR VIDA**

**Es un consejo de LU7DBL  
Radio Club Bahía Blanca**



# RESCATISTAS VOLUNTARIOS ARGENTINA

ES UNA ORGANIZACIÓN SIN FINES DE LUCRO FUNDADA EL 10 DE JULIO DE 2006 EN LA CIUDAD DE ALMIRANTE BROWN - ADROGUE - BUENOS AIRES ARGENTINA - DECLARADOS COMO ENTIDAD DE BIEN PÚBLICO EL 28 DE FEBRERO DE 2011.

*ESTA ORGANIZACIÓN SE DEDICA A RESCATE Y SALVAMENTO DE PERSONAS EN CATÁSTROFES NATURALES U ORIGINADAS POR EL HOMBRE, COMO ASÍ TAMBIÉN EN CASOS DE ACCIDENTES AÉREOS TERRESTRES O MARÍTIMOS.*

**TODO NUESTRO PERSONAL SON VOLUNTARIOS QUE EN SU TIEMPO DISPONIBLE TRABAJAN PARA AYUDAR A QUIENES MAS LOS NECESITAN.**

**CONTAMOS CON PROFESIONALES IDONEOS EN SUS AREAS COMO: SANIDAD, RESCATE DE ALTURA, AYUDA HUMANITARIA, TELECOMUNICACIONES, RESCATE ESPECIAL EN AGUAS ABIERTAS Y BUCEO, PERROS DE RESCATE, Y PERSONAL EN RESCATE EN CAVERNAS (ESPELEOLOGÍA)**

## **División de su Organización:**

Ayuda Humanitaria, Canina de Rescate, Comunicaciones, Especial de Rescate y Buceo, Motorizada de Rescate, Prensa y Difusión, Rescate Vertical, Rescue Team, Sede Central, Voluntarios Virtuales y Emergencia Ambiental, Notas y Noticias.-

El RCBB-LU7DBL, atento a la propuesta formulada oportunamente, sin dudas brindó su apoyo institucional dando publicidad en su página de Internet [www.lu7dbl.com.ar](http://www.lu7dbl.com.ar) para que los interesados, puedan adherirse en el área de las comunicaciones, lo que al día de la fecha, RVA Delegación 1 Bahía Blanca, cuenta con 5 colegas radioaficionados inscriptos, y que por este medio invitan a quienes deseen formar parte de nuestra Delegación local, tanto en el área de las comunicaciones como en las demás divisiones.-

Esta institución que está creciendo rápidamente a nivel nacional e internacional, ha celebrado convenios de colaboración con Chile, Colombia, España y está en contacto con otros países para hacer los convenios necesarios teniendo en cuenta las leyes de cada lugar, y varios RC nacionales, integrando así conocimientos y ayuda ante el requerimiento, tal como ha sucedido en el pasado el gran terremoto de Chile, unido a otro grupo de rescatistas de ese país, como así también ya se ha hecho el convenio con Aerolíneas Argentinas, para el traslado del personal disponible hasta el país de destino.-

Por RVA Delegación 1 Bahía Blanca  
OMAR J. REINOSO - LU3ELI  
Director



# ALGO DE SATELITES

Escribe:  
Mario A. Fazio LU4EQU  
Vocal Titular 1°



Dentro de las actividades del radioaficionado, se encuentra lo relacionado a los satélites y como justamente es una de los temas que más me gusta a mí en lo personal, haré una breve descripción de las últimas novedades al respecto.

El día 13 de febrero y con el transporte del cohete Vega de la agencia Europea fueron puestos en orbita varios satélites y que cuentan con balizas o trasponder dentro de las bandas de aficionado según se detalla en la lista a continuación:

Satélite	Frecuencias	Estado	
XatCobeo	437.365 MHz FFSK con AX.25	Activo	Universidad de Vigo España
AlmaSat-1	437.465 MHz 1200 bps FSK, 2407.850 MHz	Activo	Universidad de Bolonia Italia
MaSat-1	437.345 MHz GFSK 625/1250 bps	Activo	Universidad de Budapest Hungria
PW-Sat	435.020 MHz FM uplink, 145.990 MHz DSB downlink	A veces	Universidad de Varsovia Polonia
Goliath	437.485 MHz 1200 bps AFSK	No escuchado	Rumania
E-St@r	437.445 MHz 1200 bps AFSK	No escuchado	Politécnico de Torino Italia
Robusta	437.325 MHz 1200 bps FM telemetría	No escuchado	Universidad de Montpellier Francia
UniCubeSat	437.305 MHz 9600 bps FSK	No escuchado	Universidad de Roma Italia

Recién en este primer mes algunos no han sido escuchados nunca, otro como el PwSat ha sido solo escuchado en algunas oportunidades y otros que parecen funcionar correctamente y están en fase de pruebas transmitiendo por ejemplo telemetrías de los datos propios del satélite como voltaje, temperatura y algún otro parámetro importante.

Como siempre los radioaficionados son convocados para colaborar como una red gigante de estaciones de seguimiento alrededor del mundo afortunadamente siempre hay algún LU colaborando desde Argentina.

Dentro de estos satélites podríamos destacar al Masat-1 que es quizás el que ha estado funcionando de acuerdo a todo lo previsto y sin ninguna complicación técnica, de hecho ya se han enviado desde las 120 estaciones de radioaficionados del mundo arriba de 200.000 paquetes de telemetría hacia el equipo de la universidad de Budapest.

Por otra parte y luego del QRT, tal vez temporal del AO51 y de las fallas del FO29 y del proceso de recuperación del VO52, no hay muchos que cuenten con trasponder de voz ya que solo el SO50 repite en fonia y en FM. Esperemos que llegue el momento del lanzamiento del esperado Fox y que nos llene de alegrías como lo hizo el AO51 durante bastante tiempo. Y mis deseos para que siga en marcha el "abuelito" AO7.



# RADIONOTICIAS

👉 El Radio Club Bahía Blanca LU7DBL informa que el día miércoles 7 de marzo se dio inicio a un nuevo curso de Radioaficionados categoría "Novicio" el mismo comprende el estudio de la Técnica, Reglamentación, Código Morse y Telegrafía, Satélites, Packet, nuevos modos de comunicaciones, Prácticas Operativas. Serán profesores los señores Daniel Primicia LU6EEG, Mario Fazio LU4EOU, Jorge Caramignoli LU9DKO y Vicente Torreiro LW3EIH. Para este curso se anotaron 12 aspirantes a los cuales les hemos dado la bienvenida a este mundo de la radioafición.

👉 Comunicamos también que el día sábado 24 de marzo dio comienzo un curso de Radioaficionados categoría "Novicio" en la localidad de Sierra de la Ventana. Para ello contamos con el apoyo de los Bomberos Voluntarios locales quienes nos cedieron un espacio en dicho cuartel para utilizarlo de aula. Los profesores para este curso serán nuestros socios señores Omar A. Carballo LU6DA (con residencia estable el Sierra de la Ventana), y Daniel Primicia LU6EEG (residente temporario) a todos ellos y a los nuevos aspirantes les deseamos mucha suerte.

👉 Socios de nuestra institución en conjunto con la C. D. están abocados a llegar a un buen entendimiento con la gente de la OPDS. Varias notas se han cursado a los intendentes de la sexta sección como al Intendente de Bahía Blanca fin de que colaboren desde sus puestos de trabajo, para que se pueda lograr el funcionamiento nuevamente de la Repetidora del Cerro de la Ventana. Hasta el 18 de abril del corriente año, no se recibido ninguna comunicación y/o nota de apoyo o colaboración de ningún funcionario de la Provincia de Bs. As.

Mientras tanto funcionarios de la OPDS "SILENCIARON" un repetidor importante de VHF de largo alcance, para la zona serrana.-



## AUXILIO YA!!

### AUXILIO MECANICO

Fletes 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



# 18 de Abril "Día Mundial del Radioaficionado"

El 18 de abril de cada año, los radioaficionados celebran el Día Mundial del Radioaficionado. Fue el día en que se fundó la International Amateur Radio Unión (IARU) en el año 1925. En 2010, el lema del evento es: Radioafición: combinando la experiencia de las comunicaciones con la técnicas digitales modernas.

La radioafición ha entrado de verdad en el siglo XXI. En menos de 100 años las comunicaciones de radioaficionado han evolucionado desde la primitiva tecnología de chispas hasta el procesamiento digital de señal y las radios con software. La clásica elección entre fonía y telegrafía en HF se ha ampliado con más opciones. Las comunicaciones digitales de aficionado en la actualidad y desde hace un tiempo, contamos con EchoLink; fue creado por Jonathan Taylor, K1RFD a principios del 2002. Es un asombroso y cortísimo periodo de tiempo EchoLink se ha convertido en uno de los sistemas dominantes, donde son más de 30.000 los usuarios en todo el mundo, por su importancia en la radioafición actual. Este programa está llevando la radioafición a miles de lugares y ayudando a muchos colegas que no cuentan con antenas, colegas de avanzada edad, y otros con discapacidades diversas, que les permite seguir "haciendo radio", y encontrarse con sus pares de antaño de una manera distinta pero manteniendo la esencia de las radio comunicaciones.-

Actualmente al conectarse a EchoLink, se puede observar en la pantalla del ordenador, que todos los días hay mas de 5.000 link de estaciones conectadas en el mundo, y hay listados de las mismas por continentes y países a saber:

AFRICA (18)	ASIA (697)	EUROPA (1164)
NORTEAMÉRICA (2509)	OCEANÍA (165)	*****

En Sudamérica diariamente hay unos 293 Link para conectarse:

ARGENTINA (88)	BRASIL (147)	COLOMBIA (12)
COSTA RICA (1)	CHILE (26)	ECUADOR (1)
GUATEMALA (2)	HONDURAS (1)	PANAMÁ (4)
PARAGUAY (1)	PERÚ (2)	URUGUAY (5)
VENEZUELA (30)	*****	*****

El RCBB-LU7DBL está presente con un Link propio que puede conectarse desde varios km siendo de suma utilidad tanto para los colegas locales y viajeros que pasan por nuestra ciudad.-

Además de esta cantidad de Link de los listados, es enorme la cantidad de colegas que transmiten desde sus equipos fijos y móviles en las frecuencias cercanas de las distintas ciudades.-

El mantenimiento de nuestro Link se hace mediante la colaboración de Cristian Sánchez LU3EBS y a veces a distancia on line en colega Pepe - Hector J. Mallo LU2ESW desde la ciudad de Beccar, y también Mario Fazio LU4EOU.-

73' a todos los colegas de este importante DIA MUNDIAL DE LOS RADIOAFICIONADOS  
OMAR - LU3ELI



escribe:  
Rolando Bruni LW2DR

Creación de la Estación Meteorológica en Tornquist  
Denominada

**OBSERVATORIO METEOROLÓGICO SIERRA**

Fue fundada el 1/1/1980 por ROLANDO BRUNI

**COMO EMPEZÓ A SER REALIDAD MI INTERÉS POR EL CLIMA Y LOS REGISTROS.**

En los inicios de mi afán por contar con datos meteorológicos registré marcas de lluvias por varios meses con mediciones caseras, y comparándolas con los que se daban por radio o salían impresos en los diarios, mis registros no eran desacertados.

Continué con observaciones de fenómenos atmosféricos.

Pero quería más...Incorpore un *anemómetro* para medir la dirección de los vientos construido por mí, con un cuenta kilómetros de bicicleta y calibrado en ruta con un auto. Esta construido con los led indicando los polos primarios: N S E O (rojos) los intermediarios eran verdes: NO, SE, etc. Quedé conforme con mi instrumental y la exactitud de los registros...Tenía: vientos, lluvias,...Pero quería más...

Medí temperaturas construyendo un *termógrafo*. Registrando las máximas y las mínimas y la horas en que se registraban dichas temperaturas.

La humedad relativa, la medía con un *termómetro de vidrio* con bulbo húmedo.

Los datos eran volcados a unas planillas minuciosamente. Las horas de registros eran: a las 9 horas, a las 15 horas y 21 horas.

En el año 1987 por un convenio entre el Municipio de Tornquist y la Universidad de Bahía Blanca conozco a un señor meteorólogo, su nombre: Pedro Varela (de dicha Universidad) encargado de realizar estudios de vientos para la colocación de molinos eólicos. Por desgracia para nuestra zona tan ventosa, queda todo sin efecto.

Pero con ventaja para mí, porque me prestan todos los instrumentos de registros meteorológicos para sacar copias. Así construyo un *pluviógrafo* ,un orgullo poder registrar las lluvias en horario que empezaban y las curvas de lluvias y finales.

En el año 2001 empiezo con una idea difícil, pero no imposible para mi interés: contar con registros de lluvias de años atrás.

Empiezo por preguntar en la Estación de Ferrocarril de mi pueblo. No me dieron información. Continúo preguntando a gente mayor de nuestra comunidad.

Me informan que en el año 1880 en el campo del señor Müller, situado detrás de la Cancha del Club Automoto, el señor Shueiber tomaba datos y los anotaba, pero no se sabía quién los tenía.



Me encuentro con el señor Cornachini, y me comenta que tenía muchos datos de lluvias de nuestra localidad, Y... ¡Me los prestó!, quedo asombrado por lo que tenía en mis manos, lo que busqué por más de tres años.

Hoy están en mi archivo.

Los año continuos que poseo son anuales a partir de 1888, y dese1980 son datos propios día a día.

Así fui consultado por datos, por ejemplo, por gente de universidades, colegios y radios. Y a todos les expliqué que no hago pronósticos del tiempo, sólo apporto datos de fenómenos atmosféricos, porque no falta quien me pregunte si lloverá la semana que viene, o si el frío durará mucho más.

### **MIS DATOS, MI COMPUTADORA Y MIS DESEOS DE SABER MÁS.**

Ya con computadoras y programas que aprendí a manejar, a fuerza de insistir, me adapté, adapté aparatos y cargué mis datos. Hoy no podría estar sin la “compu” e Internet.

Siempre comenté que Tornquist es una zona muy difícil de pronosticar porque el clima en nuestra zona es muy cambiante, cuando me comentaban que el Servicio Meteorológico no había acertado.

Y como me sigue importando la investigación, comentaba que el clima estaba más cambiante de lo acostumbrado, y muchos no me creían.

Investigué, entre otros, el tema del desmonte en la Amazonia que seguía siendo muy intensivo, yo insistí que afectaba nuestro clima, (con la fuerza de mis registros), nuevamente muchos no creían, pero algunos sí.

### **LAS FOTOS SATELITALES**

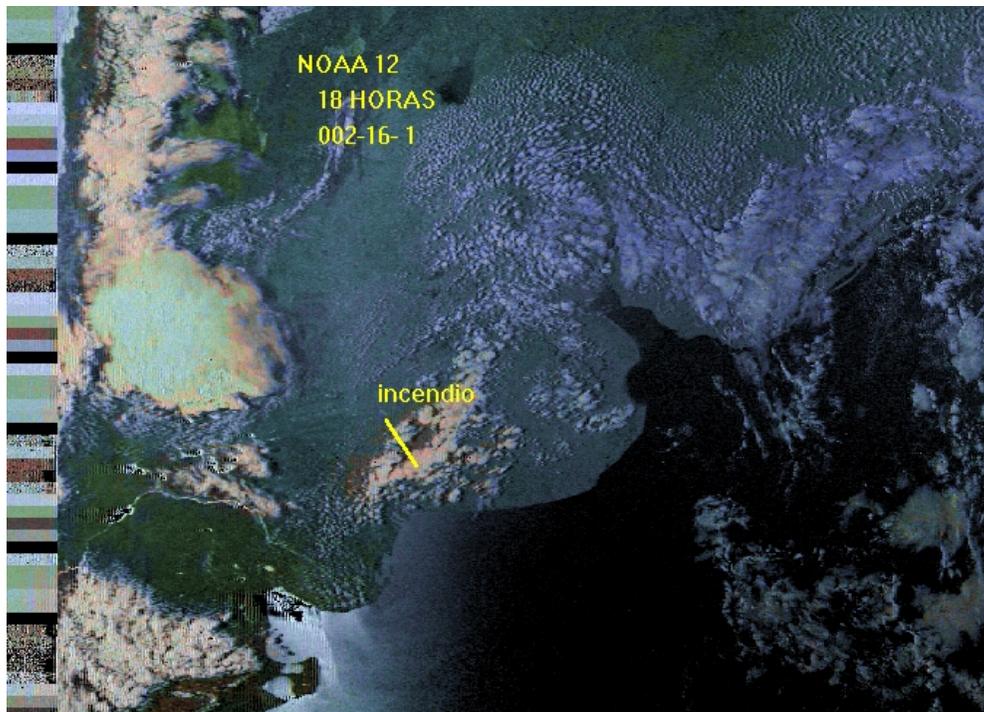
En una conversación con un amigo, él me comentaba de fotos satelitales de meteorología. Es de imaginar que me puse a investigar cómo era.

Me explicaron y buscando programas me puse a experimentar con antenas de adaptación en la computadora y placas de sonido, y algunas adaptaciones más, medio difíciles de explicar.

Bajo fotos cuando pasa el satélite.

Fue un desafío, pero lo logré, por el afán de poder ver lo que pasa con las nubes y las entradas de los vientos. Estas imágenes las registro diariamente.

## MUESTRA DE FOTOS



Todas estas imágenes fueron bajadas de los satélites Noaa.

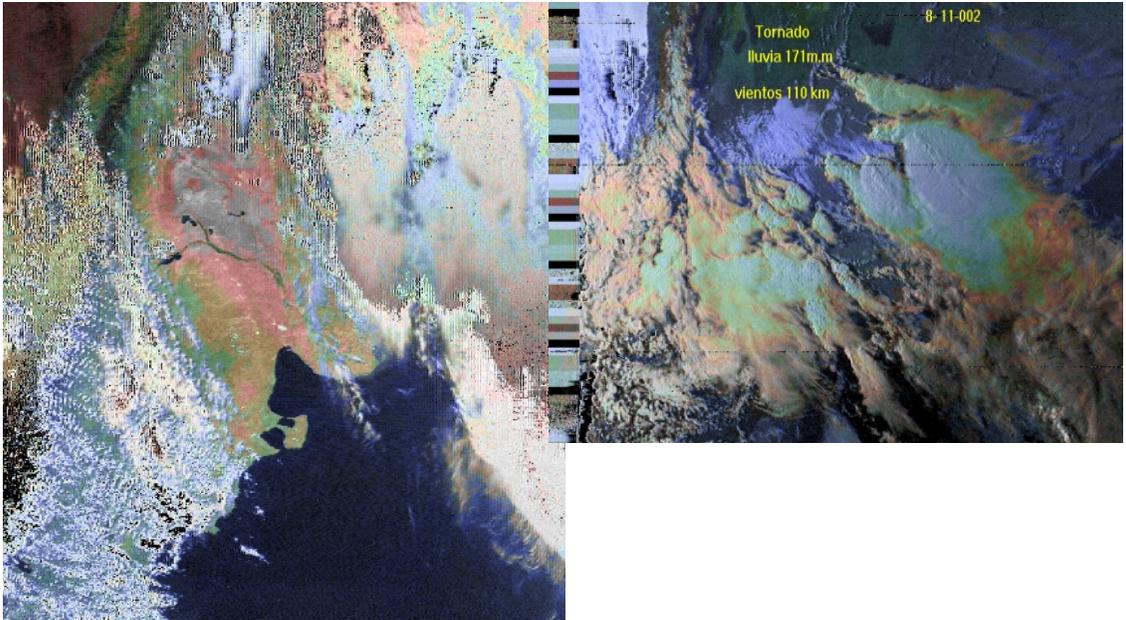
En esta foto se ve un incendio de sierra, con una nube de agua que se distingue del lado izquierdo, produciendo la lluvia, que apagará el incendio. (Ver fecha y hora en foto).

Otras fotos, son del día del tornado en las sierras de Curumalal, que ocasionaron daños en las Sierras de la Ventana, matando unos caballos por la gran intensidad del viento.

La gran lluvia que fue de 171mm en muy poco rato, ocasionando derrumbes de plantas, con vientos muy fuertes en planta urbana de 110 Km. (Ver datos en foto).

Estos fenómenos fueron registrados por los satélites, que gracia a la tecnología con que cuentan, se ven fotos muy precisas.

Por eso que cuento la historia de cómo empieza esto de bajar imágenes luchando con antenas, probando todo lo que pude fabricar, por ejemplo, antenas helicoidales, que son las que está funcionando.



## REGISTROS, TECNOLOGÍA Y EL MISMO ENTUSIASMO

Continúo llevando los registros de lluvias, temperaturas, humedad, vientos, cielo y todo lo relacionado al clima.

Comencé a pasar mis datos a nuestro Canal de Televisión (Tornquist Video Cable) y también a la radio local y de Bahía Blanca.

Registré el paso de un viento muy fuerte en altura, en los instrumentales: 110 kilómetros, afortunadamente no hubo daños materiales de consideración.

Me interioricé por el tema, expertos de la Universidad de Bahía Blanca me informaron que esos fenómenos en nuestra ciudad sólo ocurren en altura, porque tenemos el Sistema de Ventana, que actúa como “levantador” de vientos.

*Continúa en el próximo número*



# 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**

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.

**Remates  
Compras  
Ventas Lotes  
Dptos. Casas  
Alquileres**



**Norberto E. Maldonado**  
**Mertillero - (LUSEXp) - Corredor**

**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**

**VENTAS**



**PRIMITRONICA**  
**Radiocomunicaciones**

Equipos HF - VHF - UHF  
Fuentes, Antenas y Accesorios

**SERVICIO  
TÉCNICO**



**Casanova 95 - 8000 - Bahía Blanca - Tel./Fax.: 0291-4558243 - e-mail: [primitronica@yahoo.com.ar](mailto:primitronica@yahoo.com.ar)**



*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**