

**BOLETIN  
EDICION DIGITAL**



**RADIO  
CLUB  
RIOJA**

**BOLETIN N° 1**



LOS DIAS 25 Y 26 DE OCTUBRE DEL 2008 EL RADIOCLUB RIOJA MIEMBRO DE URE PARTICIPO EN CQ WORLD WIDE EN SU NUEVO QTH DE CONCURSOS, TENIENDO COMO OBJETIVO PRINCIPAL PROBAR LA ANTENA TRIBANDA DONADA POR EA1GJR ASI COMO LA PARTICIPACION DE LOS SOCIOS EN UNA NUEVA ACTIVIDAD

### ESTADISTICAS CQ WORLD WIDE 2008

ZONAS	ENTIDADES	TOTAL QSO	PUNTOS RECLAMADOS
21	77	320	111.852

## ACTIVIDAD EN APRS

El día 13-12-08 unos cuantos socios del Radio Club Rioja, estuvieron reparando el nodo de APRS, que esta situado en el monte Cerroyera en Viguera (La Rioja) a 1406 m. , volviendolo a dejar totalmente operativo, que disfruteis de el.



# XVII concurso Nacional de Sufijos en su edición del 2009



Ante todo lo primero dar las gracias a Fernando, el presidente de la asociación [AFRA](#) Aficionados al Ferrocarril de La Rioja Alta, sin su estimable ayuda no nos hubiese sido posible realizar este concurso, ya que por culpa del temporal de aire la carpa quedo destrozada, que es donde en principio se iba a realizar el concurso, y el sin problemas nos dejo las llaves de las instalaciones para que pudieramos realizar el concurso sin problemas, y calentitos. GRACIAS FERNANDO

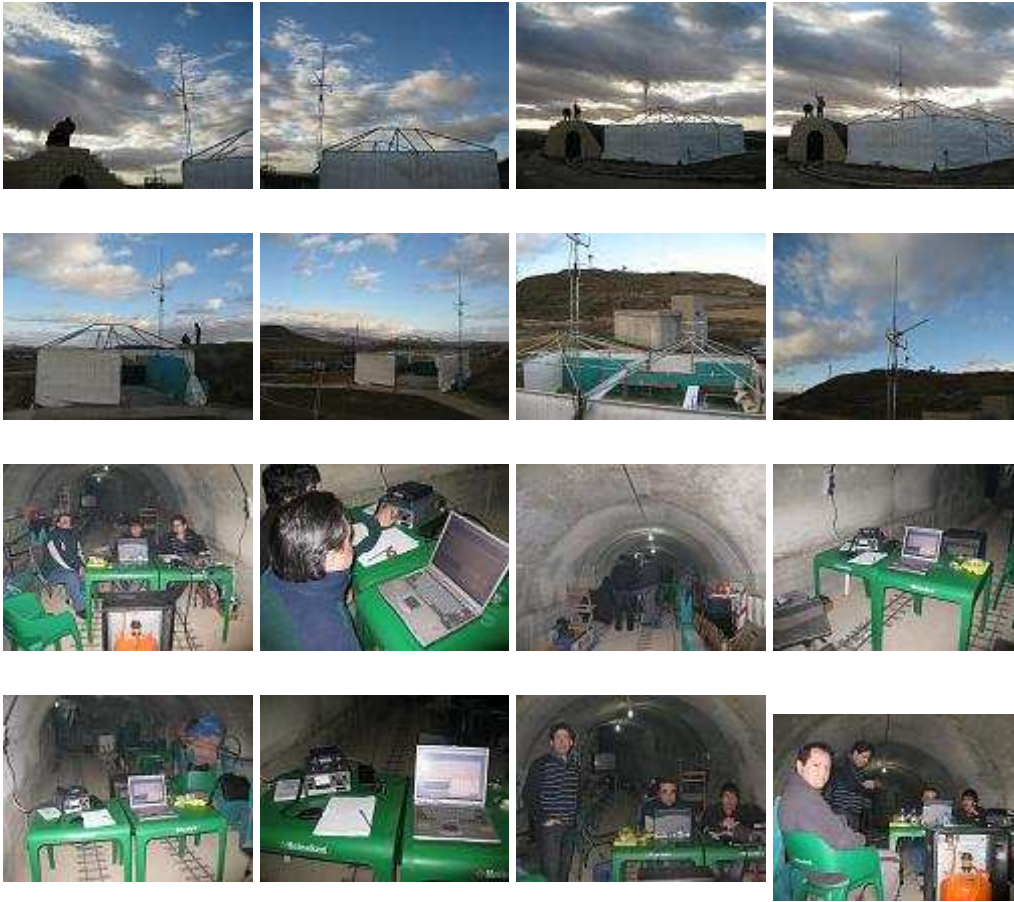
Teníamos mucha ilusión puesta en este concurso y muchas ganas de que llegara el día para juntarnos y pasar un fin de semana haciendo radio. Como era de esperar lo pasamos a lo grande y disfrutamos mucho de la radio y con el concurso.

La operación comenzó muy mal ya que antes de ponernos en marcha, nos enteramos que la carpa donde ibamos a realizar el concurso ha volado durante la noche por el temporal de aire que ha azotado a nuestra zona y a otras muchas.

También queremos agradecer a la gente que nos visito, y a ofrecernos el apoyo prestado y desearnos suerte.

El team estuvo formado por: EA1GJR, EA1AS, EC1DMY y EA1AOH

El resultado ha sido satisfactorio, ya que de momento tenemos el diploma del concurso al haber superado los 100 multiplicadores.



## La NASA observa el "lado oscuro" del Sol

Lentamente, las naves de la misión STEREO amplían su separación dejando ver, en forma simultánea, un área cada vez más extensa del Sol.

Enero 23, 2009: Hoy, investigadores de la NASA anunciaron un evento que transformará nuestra visión del Sol y que, en el proceso, otorgará gran impulso al campo de la física solar en los próximos años.

"El 6 de febrero de 2011", dice Chris St. Cyr, del Centro Goddard para Vuelos Espaciales, "se jugará la edición XLV del Super Tazón, en Arlington, Texas".

Esperen, no hablaremos de eso aquí.

Y el mismo día", añade, "las naves gemelas STEREO, de la NASA, estarán separadas por un ángulo de 180 grados y obtendrán imágenes de toda la superficie del Sol por primera vez en la historia".

El despliegue de las naves STEREO, a ambos lados del Sol, resuelve un problema que los astrónomos han tenido durante siglos: en un instante dado, solamente pueden ver la mitad de la superficie de la estrella.

El Sol gira sobre su propio eje cada 25 días, de modo que a lo largo de un mes, muestra su faz entera hacia la Tierra, pero un mes no es suficiente para llevar la cuenta de los eventos que tienen lugar en el Sol. Las manchas solares pueden materializarse, explotar y reagruparse en cuestión de días; los agujeros coronales se abren y se cierran; los filamentos magnéticos se tensan fuertemente y luego ¡puf!, explotan, lanzando nubes de gas caliente hacia el interior del sistema solar. La mitad de estas acciones no se ve; esto es un hecho que coloca en una situación algo incómoda a los encargados de realizar los pronósticos del tiempo en el espacio. ¿Cómo se puede anticipar tormentas si no se las ve venir? Del mismo modo, los investigadores no pueden llevar un registro de la evolución a largo plazo de las manchas solares o de la dinámica de los filamentos magnéticos porque se ocultan detrás del horizonte en momentos inoportunos. La vista global que proporcionarán las naves STEREO pondrá fin a estas dificultades.

Pero para lograr la vista global todavía faltan dos años. Ahora mismo, sin embargo, las dos naves están enviando imágenes que abarcan más allá del horizonte y que mantienen a los investigadores y a los pronosticadores pegados a las pantallas de sus computadoras.

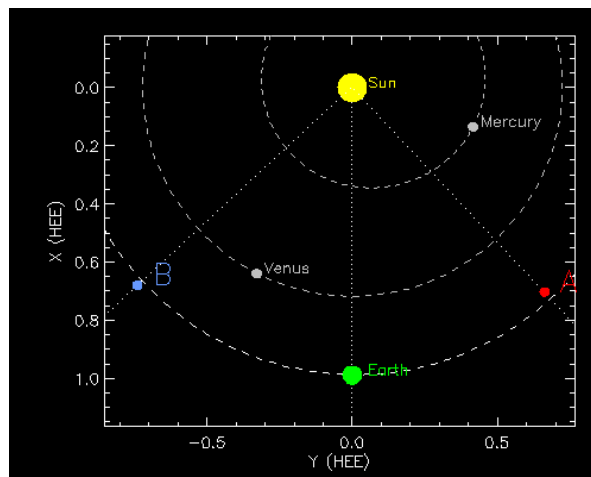
"Esta es una perspectiva que nunca habíamos tenido", dice Lika Guhathakurta, científica de la misión STEREO, en las oficinas centrales de la NASA. "Estamos ahora monitorizando más de 270 grados de longitud solar: eso son tres cuartas partes de la estrella".

"Después de todos estos años", dice riendo, "finalmente estamos comenzando a ver el lado oscuro del Sol".

(Nota del editor: El Sol no tiene un lado oscuro, es un chiste de la física solar.)

El viaje de las naves STEREO al "lado oscuro" comenzó el 25 de octubre de 2006, cuando las sondas gemelas dejaron la Tierra juntas a bordo de un cohete Delta II. A gran altura sobre la atmósfera, se separaron y viajaron hasta la Luna. Lo que sucedió después fue una primicia en el campo de la navegación espacial. La Luna actuó como onda gravitacional, impulsando a las dos sondas en direcciones opuestas (STEREO-A frente a la Tierra y STEREO-B detrás de ella). Desde entonces, se han ido separando paulatinamente. A continuación, se muestra la posición actual de las naves:

### Positions of STEREO A and B for 12-Feb-2009 00:00 UTC





Arriba: Posición actual de las naves STEREO: Frente (rojo) y Detrás (verde) en relación con el Sol (naranja) y la Tierra (azul). Las líneas punteadas indican el desplazamiento angular desde la Tierra.

Debido a la manera en la cual gira el Sol (en dirección contraria a las manecillas del reloj, en el diagrama que se muestra arriba), la nave STEREO-B puede ver por adelantado las manchas solares y los agujeros coronales antes de que giren hasta quedar frente a la Tierra; esto es ventajoso para los pronosticadores.

"Conozco a los pronosticadores del Centro de Predicciones del Clima Espacial (Space Weather Prediction Center, en idioma inglés) del NOAA que realizan un seguimiento muy cercano de la sonda", dice St. Cyr. "Y eso les permite saber qué es lo que viene". En este momento, la sonda STEREO-B disfruta de una ventaja de 3 días de adelanto respecto de los observatorios terrestres. Esto ha permitido a los investigadores predecir tormentas geomagnéticas hasta 72 horas antes de que lo que se lograba con anterioridad. En varias ocasiones, a finales de 2008, la nave STEREO-B detectó, antes que ninguna otra nave, agujeros coronales que expelían viento solar. Cuando el viento solar golpeó la Tierra, el pronóstico de largo alcance de la sonda STEREO-B fue validado por auroras como éstas:

St. Cyr hace notar que los radioaficionados experimentados pueden participar en esta histórica misión ayudando a la NASA a capturar las imágenes enviadas por las naves STEREO. El atareado sistema de la Red del Espacio Profundo (Deep Space Network, en idioma inglés) recolecta los datos de las naves STEREO durante sólo tres horas por día. Eso es suficiente tiempo como para recolectar todos los datos del día anterior, pero a la NASA le gustaría poder monitorizar las transmisiones durante todo el día.

"Así que estamos construyendo una 'mini Red del Espacio Profundo' para establecer contacto permanente con las naves STEREO", dice Bill Thompson, director del Centro Científico de STEREO (STEREO Science Center, en idioma inglés), en el Centro Goddard.

Las dos naves espaciales envían sus datos hacia la Tierra por medio de un faro de radio que opera en la banda X del espectro. Cualquier persona que posea una antena parabólica de 10 metros y un receptor adecuado puede captar las señales. Los datos se transmiten lentamente, (500 bits por segundo) y se necesitan de 3 a 5 minutos para descargar una imagen completa.

Hasta el momento, la mini red incluye estaciones localizadas en el Reino Unido, Francia y Japón —y Thompson está buscando más: "la NASA alienta a las personas que posean antenas de banda X para que se pongan en contacto con el equipo de STEREO.

Estaremos encantados de trabajar con ellos y de encontrar la manera de que se unan a nuestra red".

Las dos naves STEREO están calificadas como dos de los observatorios más sofisticados que la NASA ha lanzado al espacio hasta la fecha. Están equipadas con sensores que miden la velocidad, dirección y composición del viento solar; asimismo, poseen receptores que captan emisiones de radio producidas por explosiones y ondas de choque en la atmósfera del Sol y también cuentan con telescopios que forman imágenes de la superficie solar y de todas las tempestades que azotan furiosas allí, además de cronógrafos para monitorizar eventos en la atmósfera exterior del Sol.

"Así que, realmente", dice Guhathakurta, "no solamente estamos viendo el lado oscuro del Sol, sino que también lo estamos sintiendo, poniendo a prueba y escuchando".

Tal vez el domingo del Súper Tazón nunca vuelva a ser igual.

## **El otro lado del Sol**

Investigadores de NASA anunciaron un evento que transformará nuestra visión del Sol y que otorgará gran impulso al campo de la física solar en los próximos años. Dentro de dos años, las naves gemelas STEREO de la NASA, estarán separadas por un ángulo de 180 grados y obtendrán imágenes de toda la superficie del Sol por primera vez en la historia".

El despliegue de las naves STEREO, a ambos lados del Sol, resuelve un problema que los astrónomos han tenido durante siglos: en un instante dado, solamente pueden ver la mitad de la superficie de la estrella. El Sol gira sobre su propio eje cada 25 días, de modo que a lo largo de un mes, muestra su faz entera hacia la Tierra, pero un mes no es suficiente para llevar la cuenta de los eventos que tienen lugar en el Sol.

Las manchas solares pueden materializarse, explotar y reagruparse en cuestión de días; los agujeros coronales se abren y se cierran; los filamentos magnéticos se tensan fuertemente y luego explotan, lanzando nubes de gas caliente hacia el interior del sistema solar. La mitad de estas acciones no se ve; esto es un hecho que coloca en una situación algo incómoda a los encargados de realizar los pronósticos del tiempo en el espacio.

¿Cómo se pueden anticipar tormentas si no se las ve venir?

Del mismo modo, los investigadores no pueden llevar un registro de la evolución a largo plazo de las manchas solares o de la dinámica de los filamentos magnéticos porque se ocultan detrás del horizonte en momentos inoportunos. La vista global que proporcionarán las naves STEREO pondrá fin a estas dificultades.

El viaje de las naves STEREO al "lado oscuro" comenzó el 25 de octubre de 2006, cuando las sondas gemelas dejaron la Tierra juntas a bordo de un cohete Delta II. A gran altura sobre la atmósfera, se separaron y viajaron hasta la Luna.

Lo que sucedió después fue una primicia en el campo de la navegación espacial. La Luna actuó como onda gravitacional, impulsando a las dos sondas en direcciones opuestas (STEREO-A frente a la Tierra y STEREO-B detrás de ella). Desde entonces, se han ido separando paulatinamente.

Las dos naves están calificadas como dos de los observatorios más sofisticados que la NASA ha lanzado al espacio hasta la fecha. Están equipadas con sensores que miden la velocidad, dirección y composición del viento solar; asimismo, poseen receptores que captan emisiones de radio producidas por explosiones y ondas de choque en la atmósfera del Sol y también cuentan con telescopios que forman imágenes de la superficie solar y de todas las tempestades que azotan furiosas allí, además de coronógrafos para monitorizar eventos en la atmósfera exterior del Sol. Fuente Nasa.

## **LAS NOTICIAS DE DX**

**8P - BARBADOS**, Tres o cuatro operadores americanos estarán activos como **8P9MD** desde Barbados empezando el 16 de febrero. Ellos planean trabajar todas las bandas. QSL vía instrucciones del operador.

**8Q – MALDIVAS**, Después de un tiempo en Sri Lanka, 5B4AFM viajara a la Maldivas y estará activo como **8Q7FM** desde el Atolón de Lhaviyani, AS-013, del 13-19 de febrero. De nuevo, él estará en el estilo de fiesta en 40 y 30m CW y SSB. QSL vía M0BBB.

**9G – GHANA**, PA3DEW y PA3FQX, Rob y Vincent, estarán activos como **9G1AA** desde Dormaa Ahenkro, Ghana, del 16 de febrero al 6 de marzo. Ellos tienen planes de estar activo en 14140 a las 16Z a 17Z. También búselos en 15 y 40 mts solo en SSB y posiblemente en CW. Ellos están por cuestiones de trabajo así que la actividad se desarrollara en sus momentos libres. QSL vía PA3ERA.

**A35 – TONGA**, El Dr. Beto Allende, CX3AN, uno de los más reconocidos diexista y expedicionario uruguayo, anuncia una nueva operación, esta vez desde la Isla de Tonga en Oceanía. El estará en Tonga una semana, empezando el 14 al 21 de febrero, Beto saldrá desde la isla principal Tongatapu, IOTA OC 049, donde está su capital Nuku´Alofa como **A35HA**. En esta ocasión el ira con su familia de vacaciones por lo que la operación será de tipo "parcial time". El equipo será un ICOM IC 706 con 100w y dipolos. La actividad estará en CW y SSB desde 40 hasta 6 metros con especial énfasis en 17 y 30 metros. Frecuencias sugeridas para Sudamérica: 40 metros 7047 a las 0800 UTC y 20 metros 14220 a las 10:00 UTC y a las 03:00 UTC.

**C6 – BAHAMAS**, Una vez más, Bob, N4BP (**C6AKQ**), y Kevin, K4PG (**C6APG**) estarán activos desde Bhamas entre el 18-22 de febrero. Ellos estarán activos en las bandas WARC. Bob y Kevin esperan poder estar activos en el ARRL DX CW en la banda de 160m 40 o 80 mts.

**CN – MARUECOS**, G5XW, Russell estará activo del 13-23 de febrero como **CN2XW** desde Maruecos. QSL vía Home call solo directo.

**E21 – THAILANDIA**, E21EIC, está QRV desde Thailandia del sur hasta el 16 de febrero, incluso una entrada en el CQ WPX RTTY. Él estará operando como **E21EIC/8**. QSL para las estaciones japonesas vía JR5XPG y el resto vía E21EIC.

**ES – ESTONIA**, YL2KF, Vilnis, ES5GP, Juri y ES5RY, Toomas, participaran en el CQ WW WPX RTTY de este fin de semana como **ES5Q** en la categoría MS. QSL vía ES5RY.

**FG – GUADALUPE**, IV3CGJ estará activo como **FG/IV3CGJ/p** desde Isla de Guadalupe (NA-102) entre el 13 al 24 de febrero. QSL vía IV3CGJ.

**FW - WALLIS Y FUTUNA**, Eli/HA9RE, Laszlo/HA0NAR y Sara/HA9SDA, siguen activos como **FW5RE**. Pueden ver noticias fotos y el log en: <http://www.ha0du.com/index.php>

**H44 – ISLA SALOMON**, LA7JO Stik (también 9N7JO y HS0ZGD), esta en una asignación de trabajo temporal en las Islas de Solomon. Él estará QRV como **H44SL**, en sus tiempos libres que es muy limitado. QSL vía LA7JO.

**HI – RE. DOMINICANA**, **HI3CCP**, Tino, planea estar en el CQWW WPX RTTY de este fin de semana. Mas información en <http://www.lomadeltoro.com>. QSL vía ON4IQ.

**KP2 – ISLAS VIRGENES**, Doc/K3MD, estará activo como **KP2/K3MD** desde San Juan del 19 al 24 de febrero. Su actividad incluirá una entrada en el ARRL DX CW Contest (21-22 febrero) como Single-Op/All-Band/High-Power. QSL vía K3MD.



**KP2 – ISLAS VIRGENES AMERICANAS**, **KP2/K3CT**, John, estará activo desde las Islas Vírgenes americanas (NA-106) del 18 al 25 de febrero. Él estará activo en 12, 17 y 30 metros antes y después del concurso de la ARRL DX CW, durante el concurso el usara la llamada **KP2M**. QSL KP2M vía AI4U. QSL KP2/K3CT vía K3CT.

**KP4 – PUERTO RICO**, Durante el CQ WW WPX RTTY de este fin de semana W1AN, K3IU, AJ1M, N1HRA y WP4U estarán activos como M2 como **NP3U**. QSL vía WP4U.

**KP5 – DESECHEO**, Cuando reciban este boletín seguro que **K5D** estará ya en el aire, ellos pondrán en el aire hasta 8 estaciones en el aire simultáneamente y estarán activos entre 1.8 Mhz a 50 Mhz en SSB, CW y RTTY. Desecheo se encuentra en el puesto séptimo a nivel mundial, tercero en Europa, segundo en Asia y en el puesto 51 en NA. Ellos piden por favor hacer caso de las instrucciones de los operadores, ello no buscan hace algun nuevo record de comunicados pero si trataran de darle el contacto a la mayor gente posible.

#### *Las frecuencias sugeridas son*

CW - 1826, 3523, 7023, 10106, 14023, 18072, 21023, 24892, 28023 y 50106

SSB - 1843.3, 3781, 7084, 14190, 18165, 21295, 24987, 28470 y 50130

RTTY - 3589, 7089, 10149, 14089, 18108, 21089, 28089

**Preste mucha atención** en el siguiente link para saber como trabajaran las distintas bandas puede imprimirlo y tenerlo a mano <http://69.89.25.185/~trexsoft/t-rexsoftware.com/desecheo/images/frecuencias.jpg>

Tota las noticias sígalas en <http://www.kp5.us/>. En español en nuestra pagina web [www.lu5ff.com.ar](http://www.lu5ff.com.ar). QSL vía N200.

**LU – ARGENTINA**, Erardo LU7FNI estará activo durante el CQWW WPX RTTY del fin de semana como **LT2F** en la categoría SOAB LP o SOSB 20mts. QSL para LU7FNI y LT2F vía EA5KB.

**LU – ARGENTINA**, Juan LU3HY como todos los años estará participando este fin de semana en el CQ WW WPX RTTY como **LTOH** (SOAB) HP. QSL vía EA7FTR.

**LU – ARGENTINA**, LW3DN y LW3DC estarán activos durante el CQ WW WPX RTTY de este fin de semana como **LV6D** (M/S). QSL vía EA5KB.

**LU – ARGENTINA**, Javi/LU5FF participara en el CQ WW WPX RTTY como **LQOF** SOSB (40m) Low. QSL vía EA5KB.

**HR - HONDURA**, Rick **HR8/AA4W**, estará activo desde Puerto Lamperia, Honduras, búsquelo en 20 y 40m CW entre el 15 al 25 de febrero. QSL vía AA4W.

**JW – SVALBARD**, LA9VDA, Trond, estará activo desde Svalbard como **JW9VDA** y **JW6Q** en 60 metros, del 12 al 24 de febrero. QSL vía LA9VDA.

**TU – COSTA DE MARFIL**, F8ENY, Paolo, estará activo desde San Pedro Costa de Marfil como **TU/F8ENY** entre el 16 de febrero y el 2 de marzo. Búsquelo principalmente en 20 metro.

**YC- INDONECIA**, YD1JZ, YD1GCL, YC1KAF, YB1CCF, YE1AA y YB1KAR estarán QRV como **YE1ZAT** durante el CQ WW WPX RTTY como MS. QSL vía YB1KAR.

**YN – NICARAGUA**, AC8W (**YN2WW**), K8DD (**YN2DD**), KB8TXZ (**YN2TX**) y N8LJ (**YN2LJ**) estarán en Nicaragua del 18 al 24 de febrero. Ellos estarán operando

desde el QTH de YN2N, incluso con una entrada al ARRL DX CW (**YN2DD**). Ellos antes y después del concurso estarán sus llamadas **YN2**. QSL vía Home call.

**YV - VENEZUELA**, Operadores del Grupo 4M5DX (Franco/YV1FM, José/YV5TX, Alex/YV5SSB y Jesús/YV5MSG) estarán activos como **4M5DX** durante el CQWW WPX RTTY de este fin de semana como un Multi-Single/High-Power. QSL vía IT9DAA.

**ZF2 - CAIMAN**, **ZF2AM**, estará operada por K6AM, John, desde las Islas del Caimán, entre el 18 de febrero al 4 de marzo incluso una entrada en el ARRL DX CW (21-22 de febrero) SOAB HP también estará en el CQ 160 SSB. Búsquelo en todas las bandas. QSL vía K6AM directo, buro o LoTW.

## IOTA

**AS056** - **JA4PXE/6** Joe irá a pescar y disfrutar de la radio a la Isla Danjo (AS-056) el 13 y 14 de febrero. QSL vía el Buró de JARL.

**EU038** - **PA3FKN** estará en la Isla de Ameland, EU-038, para el Concurso PACC, de este fin de semana con 12 operadores.

**EU146** - **PA/DL2JRM**, René, estará QRV desde Schouwen Duiveland (EU-146) el 14 y 15 de febrero. Él estará de 80 a 10 metros en CW. QSL vía DL2JRM.

**NA112** - **WA2USA/4**, Dennis, estará activo desde los Bancos de Bogue, NA-112, del 12-24 de febrero. Dennis estará activo de 160-10M, CW, SSB y RTTY. También participara en el CQ WPX RTTY y el ARRL DX CW. QSL vía home call.

**OC259** - KF4TUG y KM9D, ya han anclado en la hermosa y pequeña Isla Nukuoro (OC-259), Micronesia. No se informo sobre bandas y modos de alguna posible actividad pero se le otorgó el indicativo **V63TO**.

**FARO** - Los miembros del Radio Club de Panamá estarán activando el faro Miraflores Cerraduras (PAN030) en el Canal de Panamá con la llamada especial **H81L** el 14 - 15 de febrero. La actividad estará en todas las bandas. QSL vía HP1RCP.

**FAROS**: Ya son 50 estaciones que estarán participando del **Fin de Semana de los Faros Sudamericanos** que se llevara a cavo el 20 al 22 de febrero. Un listado completo de faros/balizas que estarán activos lo podrá encontrar en <http://www.grupodxbb.com.ar/faros.htm>. La inscripción de faros finaliza el miércoles 18 de febrero.

### Las frecuencias de IOTA

**CW** 28040 24920 21040 18098 14040 10114 7030 3530

**SSB** 28560 28460 24950 21260 18128 14260 7055 3755

# OTRAS ESTACIONES ACTIVAS

**3B7FQ** (AF-015) – hasta 12 feb – REF: 402  
**3D2OU** y **3D2NB** – hasta 12 feb – REF: 403  
**5H1DF** (AF-032) – hasta 13 feb – REF: 402  
**5X4X** – hasta julio – REF: 399  
**6W2SC** y **J5UAP** – hasta 31 mar – REF: 393  
**7Q7HB** – hasta mar – REF: 402 - 403  
**9L1X, 9L1M, 9L1A, 9L1K** y **9L1E** – hasta 13 feb – REF: 401  
**9M2TI** – hasta dic 2009 – REF: 397  
**A52VE** – hasta mar – REF: 363  
**C3/OV8FM** y **C3/5P1M** – hasta 13 feb – REF: 403  
**CE1/K7CA** – hasta 18 feb – REF: 399  
**D4C** – hasta 22 feb – REF: 403  
**DP1POL** – hasta ene 2010 – REF: 402  
**FR/OE3GEA** – hasta 13 feb – REF: 403  
**FT5WO** – hasta? - REF: 396  
**FW5RE** (OC-054) – hasta 17 feb – REF: 401  
**FW8DX** – hasta? – REF: 401  
**H7/NP3D, YN2/EW1AR** – hasta 15 feb – REF: 403  
**H44MS** – hasta 28 abr – REF: 399  
**HF0POL** - hasta fines 2009 - REF: 345 - 384  
**HS0ZGQ/2** (AS-101) – hasta 12 feb – REF: 400  
**J20SE** - hasta 12 feb – REF: 402  
**J7N** – hasta 27 feb – REF: 403  
**J79XBI** – 1 abr – REF: 400  
**J88DR** – hasta 15 mar – REF: 400  
**K5D** – 12 al 26 feb – REF: 402  
**KH6/AA4V** – hasta 26 feb – REF: 402  
**OD5/F5TLN** – hasta feb – REF: 384 - 386  
**OD5/W5YFN** – hasta nov – REF: 391  
**OP0LE** – hasta feb – REF: 395  
**OR4AX** y **OR3AX** – hasta 10 mar – REF: 403  
**P29ZAD** (OC-135) – hasta 27 feb – REF: 403  
**P40MH** (SA-036) – hasta 17 feb – REF: 402  
**SP9YI** (AN-010) – hasta nov – REF: 399  
**T6AC** – hasta 30 mar – REF: 392

**TC2FLH** – 4-5 abr – REF: 396  
**TL8QC** – 2 a 3 años – REF: 3921  
**TT8SK** – hasta 2010 – REF: 397  
**TU8/F4EGS** – hasta feb – REF: 396-397  
**V31RW, V31UH, V31TB y V31WO** – hasta 4 feb – REF: 403  
**V5/DL2SL** - hasta 6 mar – REF: 400  
**V73NS** – hasta 2010 – REF: 398  
**V8FHX** - hasta 23 feb – REF: 403  
**VK0BP** (AN-016) - hasta 1 nov – REF: 403  
**VQ9JC y VQ98JC** – dic 2009 – REF: 394-397  
**VQ9RD** – hasta 18 feb – REF: 403  
**VR2/F4BKV** – hasta sep – REF: 383  
**WA2YUN/KH9** – hasta fines 2009 – REF: 359  
**XU7ACY - XU7KOH** – hasta feb – REF: 395  
**XU7XXX** – hasta mar 2009 – REF: 392  
**XV4BX** – hasta 30 dic – REF: 392  
**YA/KI4WDW** - hasta 2009 – REF: 359  
**YN2S** – WPX RTTY – REF: 403  
**YI9ZLT** - hasta feb – REF: 395  
**ZS8T** – hasta abr – REF: 359

## QSL INFORMACIÓN

### CALL MANAGER

3B7FQ K5XK  
 3XY6D K5VT  
 4L6QC LZ1OT  
 4L8A K1BV  
 4X0WFF 4X4JU  
 5Z4PL DJ0TA  
 6W1SJ T93Y  
 7S3F SM3AF  
 8P9RY AA6YQ  
 9H1LC 9H1SP  
 9M6DXX M0URX  
 9M6XRO M0URX  
 C6APX KC4PX  
 CE1/K7CA NW7O  
 CG9NC VE9NC  
 CN8YE EA7FTR  
 CN8ZG EA7FTR  
 CO2GL EB7DX  
 CS6A CT1GFK  
 CT7IOV CT2IOV

### CALL MANAGER

ER5GB W3HNC  
 ET3JA OK3AA  
 EX9BB EX2A  
 FM5CD F5VU  
 FR/OE3GEA OE3GEA  
 FS/K8EAB K8EAB  
 FS/KB9AVO KB9AVO  
 FS/KC4VG KC4VG  
 FS/N0TU N0TU  
 FS/N7UN N7UN  
 FS/W3FF W3FF  
 FS/W6HFP W6HFP  
 FS/WW5L WW5L  
 H44SL LA7JO  
 HE8FAP HB9FAP  
 HK0/EA7HEJ EA7HEJ  
 IP9IPY IT9YMM  
 IQ9SJ/P IW9HPE  
 IS0/YO3RA YO3RA  
 J88DR G3TBK

### CALL MANAGER

KP2M AI4U  
 LA/CT1EEB CT1EEB  
 LM9K75Y LA9K  
 LQ0F EA5KB  
 LT0H EA7FTR  
 LT2F EA5KB  
 LV6D EA5KB  
 LY1000GV LY2GV  
 OD5PL HB9CRV  
 OD5TE K3IRV  
 ON175BR ON7BR  
 OY3QN OZ1ACB  
 OZ1658ROS OZ9EDR  
 PJ2DX N9AG  
 PJ6/N0TU N0TU  
 PJ6/N7UN N7UN  
 PJ6/W6HFP W6HFP  
 PJ7/KC4VG KC4VG  
 PJ7/N0TU N0TU  
 PJ7/N7UN N7UN

### CALL MANAGER

R1ANC RN1ON  
 RK9AX UA9APA  
 SN0KURA SP5HEN  
 SN90SW SP9PSJ  
 SO5AS G4ASL  
 SU9HP SC6A  
 SV8/DL8MCA DL8MCA  
 T88MJ JG1MJR  
 TA1/KI6TIU JA1PBV  
 TM8ICE F8DVD  
 TN5SN IZ1BZV  
 UE9CAP RK9CYA  
 V55SRT IZ8EDJ  
 VK3MO WA9BXB  
 XT2MSF F5CWU  
 YB1HDF EA5KB  
 YB4IPY I0YKN  
 YI9AJ OM3JW  
 YS1EJ W4GJ  
 Z21FO K3IRV

CX6DAP CX2ABC	J88XF G3TXF	PJ7/W6HFP W6HFP	ZS2DL NI5DX
DL60CHILD DL5SE	JW1MFA LA1MFA	PJ7/WW5L WW5L	
E73M K2PF	JY4NE K3IRV	PY1AA PU1KGG	
EA6AM EA6AZ	KH2/K3ZB JH1NBN	R1ANB RU1ZC	

## **DXCC NOTICIAS**

**Bill Moore/NC1L, informa que las siguientes operaciones han sido aprobadas para DXCC:**

A5100A - Bhután; Operación 2008  
T6EE - Afganistán, documentación adicional que se recibió a fin de incluir las operaciones de los años 2006 y 2007. Si había un QSO rechazadas de estas fechas, enviar una nota a [dxcc@arrl.org](mailto:dxcc@arrl.org) Para ser agregados en la lista para una actualización.  
TT8HA - Chad; Operaciones para 2007 y 2008  
TT8SK - Chad; Operaciones para 2008 y 2009  
TN5SN - República del Congo, la operación actual a partir de octubre de 2008  
ZA/F4DTO - Albania; Operación 2008  
ZA0/I0SNY - Albania; Operación 2008  
ZA0/I8LWK - Albania; Operación 2008  
ZA0/I8YGZ - Albania; Operación 2008  
ZA0/IK2AQZ - Albania; Operación 2008  
ZA0/IK7JWX - Albania; Operación 2008

## **NOTA INFORMATIVA DEL PRESIDENTE**

Estimado socio/a,

Ya vamos camino de cumplir nuestro primer año de legislatura, y es por ello que me dirijo a todos vosotros, para que en la medida de lo que cada uno pueda, nos echéis una mano en lo referente a los cargos de directiva y otras actividades. Necesitamos con urgencia un tesorero y un secretario para la sección.



También es nuestro deseo que nos informéis de todas aquellas inquietudes y sugerencias que tengáis, ya que en breve comenzaremos a editar un boletín de noticias y actividades realizadas o planeadas de este vuestro Radio Club, que se irá mandando a los socios.

También recordaros a todos de nuevo que nos enviéis vuestro correo electrónico para mandaros el boletín, las actividades, cursos y otras informaciones del Radio Club, pues solo se usara el correo electrónico para comunicarse con los socios y el tablón de anuncios de la sede, ya que el presupuesto del correo ordinario para todo el año, sería un gasto enorme y nos quedaríamos sin presupuesto de nada. Así como si tenéis conocimiento de algún socio que no le llegue el correo electrónico les recordáis que nos lo manden para incluirlos en la lista de distribución.

El Presidente

EB1AA, Carlos.

---

Los socios que ya pertenecíais al foro de yahoo se han trasladado vuestras cuentas al archivo de direcciones electronicas para poder recibir el boletín del radioclub rioja en su edicion digital.

---

## **IN MEMORIAN**

**COMUNICAROS QUE EL PASADO VIERNES 13 DE FEBRERO NOS DEJO NUESTRO COMPAÑERO EA1NO DESDE AQUÍ NUESTRAS CONDOLENCIAS A SUS FAMILIARES Y AMIGOS**

PARA ESTAR ACTUALIZADOS DE TODO LO REFERENTE AL RADIOCLUB RIOJA:

1- <http://ea1rcr.ure.es/>

2- TABLON DE ANUNCIOS DEL RADIOCLUB

3- BOLETINES EN SU EDICION DIGITAL

(solamente por correo electronico)

EL HORARIO DE APERTURA DEL RADIOCLUB SON LOS VIERNES A PARTIR DE LAS 19:30