

Boletín Digital EA7URP

Sección Comarcal URE Poniente El Ejido - Almería



CONGO 2002 DX-PEDITION



www.ea3bt.com



EA7URP, Colabora con esta Expedición

Activación Ermita Santo Sepulcro AL-021

Cables de 75 Ohmios y Antenas de 50...



Boletín Digital EA7URP
Numero 16

ABRIL - 2.002

www.qsl.net/ea7urp

Diseño y Maquetación:

EA7BVA
Antonio J. Martinez
ea7bva@qsl.net
Impresión

EA7KY – Julio
ea7ky@cajamar.es

EA7URP no se responsabiliza de la opinión del contenido de los artículos que se publiquen en este Boletín, la responsabilidad exclusiva es del autor que los firme.

Nuestros Colaboradores:

- EA3BT & EA3WL,
expedición al Congo.

-Entrevista a EA7GWA
Juan (Atochares – Nijar –
Almería)

- LU8ETJ, Experiencias
Radiofónicas

Esperamos ver vuestro nombre e indicativo en esta sección muy pronto.
Gracias.

SUMARIO

3	CARTAS Y MENSAJES
4	ZONA DX, por EA7KY, Julio Maleno.
5	MUNDO INFORMÁTICO,
6	COMUNICACIONES DIGITALES
7	COMUNICACIONES DIGITALES
8	COMUNICACIONES DIGITALES
9	HISTORIA EN LA RADIO DE EA7GWA 1º parte
10	HISTORIA EN LA RADIO DE EA7GWA 2º parte
11	DÍA DEL RADIOAFICIONADO EN EL EJIDO (ALMERÍA)
12	ACTIVACIONES EN EL RECUERDO: ERMITA SANTO SEPULCRO (Ref.- EAL-021)
13	ÚLTIMA HORA
14	COMPRAS Y VENTAS
15	
16	
17	
18	
19	

Hi, ¿habeis pasado estas mini vacaciones bien?, me alegro, yo he podido hacer lo propio y e intentado sacar el máximo partido a las mismas haciendo lo propio, descansar y no volver reventado de las mismas, de manera que necesitaría una semana mas para descansar de la anterior. Bueno al grano, seguimos en la brecha, en este boletín vereis que hemos añadido la actividad que hicimos en una ermita (aquí tocamos todos los palos, como en las cartas), intentamos pasar un rato bueno, para resarcirnos de los malos momentos (que haberlos ,ailos)

Nuestra sección, a petición de los integrantes de la expedición, ha decidido colaborar con EA3BT y EA3WL, (www.ea3bt.com) que en proximas fechas estarán activos desde una de las entidades mas buscadas (según la ARRL), no podiamos ser menos y en el buen talante que caracteriza a nuestros socios, por unanimidad aprobamos, dar una pequeña ayuda. Desde aquí quiero hacer un llamamiento a otras entidades, para que como nosotros hagan lo propio, no le estamos pagando las vacaciones a nadie, solamente aliviarnos la carga económica de estos colegas, a mi también me gustaría ir pero por cuestiones familiares, o por que no tengo la suficiente fuerza de voluntad, no tiro para delante. Recordaros con la suficiente antelación que el próximo 2 de Junio, celebramos un año mas el Día del Radioaficionado, y desde aquí os invito a que en vuestras latitudes, emprendais este tipo de actividad, que es beneficiosa para el radioaficionado y para la familia, que en cierto modo se ve compensada de tantas horas de CQ CQ. No me hago mas extenso y como siempre espero que os guste este número.

73's.

JULIO MALENO

EA7KY

Presidente Seccion Comarcal URE Poniente
El Ejido - Almeria

CONCURSO TITANIC:

Del 13 al 15 de abril estará operando una estación especial para conmemorar el 90 aniversario de la transmisión heroica de SOS del telegrafista del Titanic, Jack Phillips, de apenas 25 años de edad. Iniciarán a las 1030z del sábado y terminará a las 0547z del 15 de abril. Su señal de auxilio en código morse salvó 700 vidas, cuando el Titanic se hundió el 15 de abril a las 0547z, con todo y el telegrafista que seguía lanzando el SOS. El indicativo especial será GB90MGY. Las últimas tres letras del indicativo especial, (MGY) era el indicativo del Titanic. Habrá más de 20 operadores, algunos desde Godalming, Surrey, lugar de nacimiento del telegrafista. Se utilizarán las bandas de 80 a 10 metros pero sólo en CW. Más información y sobre la Qsl, en: <http://www.gdrs.net/titanic>

LOG DE TI9M.-

El log de la interesante expedición desde la Isla de Cocos, la isla deshabitada más grande del mundo (donde se filmó "Parque Jurásico 2") con un grupo de operadores internacionales, ya está disponible en línea en: <http://www.qsl.net/ti9m/logs/search.html>

P5 – COREA DEL NORTE, Hrane, YT1AD, a través de Nenad, VE3EXY: informo: "Nosotros llegamos a Pyongyang el 5 de marzo, dónde nosotros fuimos recibidos por representantes del Ministerio de Telecomunicaciones.

Nosotros nos estacionamos en el Hotel de Yangakdo, cerca del río del mismo nombre. El hotel tiene 47 pisos y nosotros estábamos en el N° 40, las condiciones ideales para el trabajo. Todo nuestro equipo fue reunido, y nosotros estábamos por empezar nuestro funcionamiento con el callsign previamente asignado P5A. Inesperadamente un oficial militar uniformado apareció, e impuso la prohibición de la operación hasta no recibir el permiso de las autoridades. Esto estaría para el día 8 pero no apareció nadie. Nosotros no quisimos arriesgarnos al arranque del funcionamiento.

Entretanto nosotros nos divertíamos escuchando a todos los piratas que pretendían ser nosotros, cuando nosotros no hicimos un solo contacto. Finalmente, el oficial militar se presentó el domingo y simplemente dijo: 'No pueden transmitir hasta nuevo aviso.' Luego nosotros nos fuimos y prometimos no volver nunca más.

Desde principio de noviembre de 2001, el Sr. Edisher (Ed) Giorgadze, 4L4FN, ciudadano georgiano, empleado por las Naciones Unidas, ha estado activo como P5/4L4FN en Pyongyang, DPRK. Según se informo el Sr. Giorgadze a presentado la documentación donde se le autoriza a transmitir en SSB la misma fue extendida por las autoridades oficiales de telecomunicaciones en Pyongyang. En la actualidad, esta aprobación se limita al funcionamiento de SSB.

El comité de la ARRL a aprobado la aceptación de P5/4L4FN como valida para acreditar los comunicados que se han realizados desde principio de noviembre de 2001. solo en SSB.

Así que todas las estaciones que estaban esperando esta noticia ya pueden enviar sus tarjetas para confirmar P5.

Para mas información contáctese con Wayne Mills, N7NG (n7ng@arri.org)

3V – TÚNEZ, DL1BDF, DL1BDI y JH4RHF visitarán clubes de 3V por soporte técnica. Durante una visita del 27 de marzo al 13 de abril, ellos activarán las siguientes estaciones, incluyendo 3V8CB, - SJ, - SQ, - SF y SM. Jun, JH4RHF operará 3V8CB para el WPX SSB. Todas las QSL vía DL1BDF directo

8Q – MALDIVAS, (AS-013) Igor, RN3OA estará activo de 10 a 80 metros SSB y CW como 8Q7OA, entre el 29 de marzo al 10 de abril, incluyendo una entrada en el CQ WW WPX SSB. QSL vía RN3OA.

PROGRAMA GRATIS PARA CONCURSOS INTERNACIONALES:

Para todos aquellos concurseros, existe una nueva versión del CQPWIN 9.00A de AE6Y, un excelente software -en versión para Windows 95 y superior- para 9 concursos: ARRL DX, All Asia, CQWW DX, SS, WPX y otros. Soporta el Cabrillo, incluye CW Keyer y Keyer de voz compatible con las tarjetas Blaster PC. Pero seguramente que lo mejor para muchos, es que este programa es GRATIS. Puedes bajarlo en: <http://www.cqp.org/Software-AE6Y.html>

INTERESANTE WEB. - Otro interesante web para los radio operadores, es el del "DAWG X-RAY CLUB". Lo invitamos para que lo conozca:
<http://www.qsl.net/aa0mz/dxer.htm>

Decodificador de telemetria del PCSAT para el programa de APRS UIVIEW32(version registrada).V2.30 (15 Marzo 2002)

Segun informa Roger ,este decodificador es una nueva funcion para el UIview 32 8 a partir de la version 1.65.Sirve para decodificar la telemetria del PCSAT facilitando predicion de pases tanto para la ISS como para el PCSAT y mostrará la ubicación de ambas naves en el mapa del programa.Puedes descargarlo en [pstlm230.exe](#) (1.00MB) .Simplemente ejecutalo y sigue las instrucciones.

Tambien hay una version que **funciona sin el UIVIEW** y es gratuita.Aparte de decodificar la telemetria del PCSAT muestra la situacion del satelite en un mapa y la huella que va dejando.La version actual es la 2.20.Si ya lo tienes instalado puedes usar la actualizacion a la nueva version(ver abajo).El programa ocupa 3.2 megas y es recomendable leer el fichero [PCSATDecoder.TXT](#) antes de bajarte los zips.

[pcd220_1.zip](#)

[pcd220_2.zip](#)

[pcd220_3.zip](#)

Si tienes ya alguna version previa del PCSAT telemetry decoder solo necesitaras instalar esta actualizacion [psupd220.exe](#) (794kB).

mas info en <http://www.ui-view.com/>

ALogger 1.0.2 - Starshine 3 Edition

Una forma sencilla de obtener la telemetria del satelite es usando esta edicion especial del Alogger de Bill Diaz,KC9XG.Te ira muy bien pues selecciona packets y posibilita guardarlos.es un programa especialmente pensado para APRS y para usuarios de satelites que NO son radioaficionados.En esta edicion especial el programa esta especialmente configurado para el STARSHINE 3 lo que facilita su uso.

Empleando cables de 75 Ohms para alimentar antenas de 50...

Por Miguel R. Ghezzi (LU 6ETJ)
lu6etj 2 solred.com.ar
SOLVEGJ Comunicaciones
www.solred.com.ar/solvegi

Durante noches enteras en una frecuencia de VHF frecuentada por unos cuantos amigos interesados en la técnica de radio, tuve oportunidad de presenciar los denodados esfuerzos por dilucidar los cómo y los porqué de emplear un buen cable de 75 Ohms destinados a la distribución de TV por cable que se obtienen a bajos precios.

Mi buen amigo Gustavo LW 9EJP quien es un entusiasta hobbista, en sus intentos de obtener una respuesta a sus inquietas preguntas durante meses, recibió todo tipo de respuestas, pero ninguna que conformara su deseo de comprender claramente las razones de los No y de los Si. Si bien, en general todos coincidieron en que no habría mayores problemas de emplearla, los Si parecían más una solución de compromiso y los No dejaban amplios márgenes de duda en la cabeza del Gus...

Hice denodados esfuerzos en esa gesta que se extendía a lo largo de los meses hasta que finalmente el Gus quedó plenamente convencido. Esto me hizo pensar que sería bueno explicar las razones mínimas suficientes para el propósito a otros colegas a los que se les presentaran idénticas duda.

¿Cuál es la ROE que tendrá un cable de 75 alimentando una antena de 50 Ohms?

Bien, la fórmula de la ROE en función de las impedancias de carga y de la línea será:

$ROE = Z_L / Z_0$ o Z_0 / Z_L (la que de un resultado mayor que 1), en nuestro caso

$$ROE = 75\Omega / 50\Omega = 1,5 : 1$$

¿Cuál es la relación entre la potencia incidente y la potencia reflejada para una ROE de 1,5?

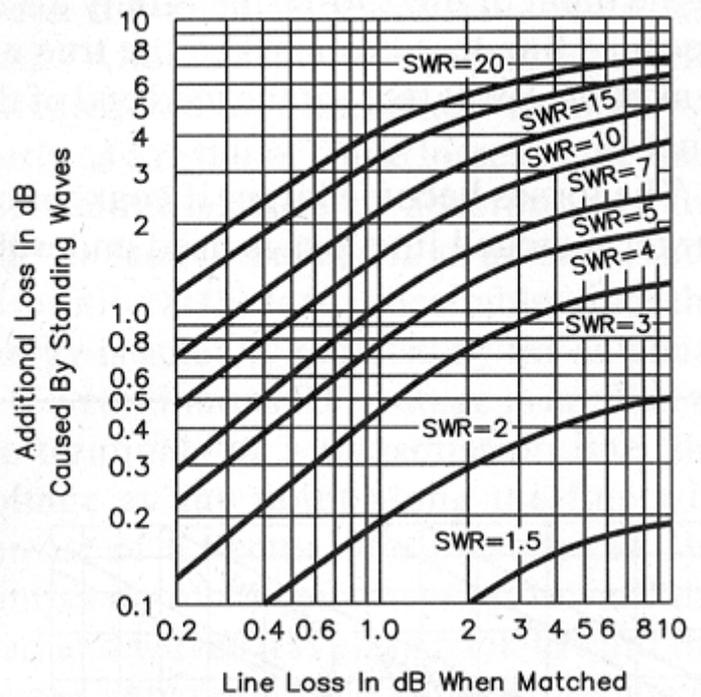
$$Pr/Pi = [(ROE - 1) / (ROE + 1)]^2 = 0,5 / 2,5 = 0,04 \text{ de donde}$$

Potencia reflejada = 0,04 x Potencia Incidente, o lo que es lo mismo, la potencia reflejada será un 4% de la potencia incidente.

¿Qué pérdida tendré al emplear un cable de 75 Ohms con una antena de 50 Ohms?

Eso depende de cuál sea la pérdida que tendría el cable si operara con 1 : 1. Supongamos que el cable pierde **3 dB** cuando está perfectamente adaptado. Aplicando los resultados del gráfico vemos que para una pérdida de 3 dB, la pérdida adicional para una ROE de 1,5 : 1 será de aproximadamente **0,15 dB**.

Teniendo presente que una unidad "S" representa 6 dB; 0,15 dB serán 0,025 S. No conozco ningún "Esmiter" capaz de resolver un 2,5% de unidad "S", ni tampoco ningún aficionado capaz de percibir una diferencia de señal tan minúscula, así que esto muestra que el cable de 75 Ohms *será perfecto para cualquier uso, aún ante las más exigentes aplicaciones profesionales.*

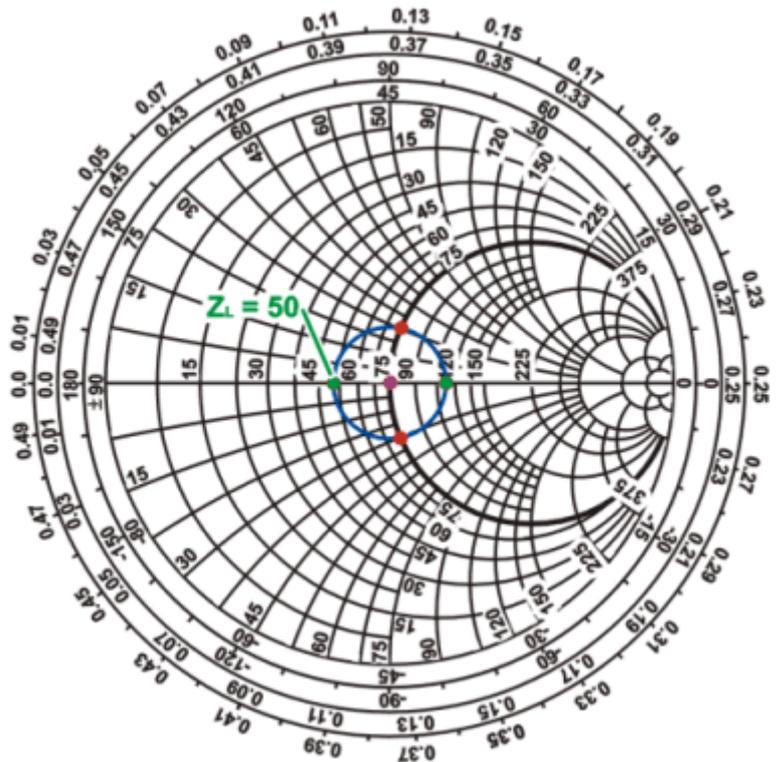


¿Qué sucederá con mi equipo al trabajar con esta ROE?

Con una ROE de 1,5 : 1 la línea le presentará al equipo una impedancia que puede ser 50Ω , $112,5\Omega$, $75 \pm j30\Omega$ y otros, todos ellos situados sobre el círculo de Gamma constante (de color azul en el ábaco de Smith), dependiendo del largo de la línea.

Si Ud lo corta con un largo que sea un múltiplo exacto de 1/2 onda obtendrá en el extremo del cable *justo los 50 Ohms que ofrecerán una adaptación perfecta al equipo...*

Si el cable tuviera un múltiplo impar de 1/4 de onda su equipo vería una impedancia de $112,5\Omega$, y que es diferente de aquella para la cual fue diseñado. Cualquier equipo debería funcionar sin inconvenientes con una impedancia de este valor de manera que no tendría que suceder nada peligroso, pero sería posible que no entregue su máxima potencia, de manera que convendrá hallar la longitud apropiada de línea.



¿Cómo puedo averiguar cuando tengo una longitud de línea apropiada?

La primer idea que se nos ocurre sería medirla, pero esta no será una idea muy feliz. Medir un cable rígido es de por sí una tarea complicada porque difícilmente podremos lograr que se mantenga perfectamente recto, aún así, precisamos conocer muy exactamente su velocidad de fase pues sabemos que una longitud de onda en coaxil no es igual a una longitud de onda en el espacio. Si hubiera una pequeña discrepancia entre el valor previsto y el real podríamos obtener resultados totalmente distintos de los esperados.

Lo más fácil será hacerlo mediante un medidor de ROE. Supongamos por un instante que la impedancia del cable fuera $112,5\Omega$. Si conectáramos este cable a una línea de 50Ω , para dicha línea **los $112,5\Omega$ serían su carga** y según lo visto la ROE sobre la línea de 50 para una carga de $112,5$ es:

$$\text{ROE} = 112,5\Omega / 50\Omega = 2,25 : 1$$

Esto quiere decir que al ir cortando la línea de 75Ω mediremos valores de ROE que variarán entre $2,25 : 1$ y $1 : 1$. Así, de a poco arribaremos a la adaptación deseada. No es necesario en la práctica intercalar una línea de 50Ω para interconectar al medidor de ROE. Realmente bastará con conectarlo directamente a la bajada de 75Ω (en realidad estamos intercalando entre él y la de 75Ω una línea de 50Ω infinitamente corta). Recuerde que estamos hablando de un medidor de ROE diseñado para líneas de 50Ω .

¿Pero no escribió Ud. en algún lado que cortar un cable era una herejía?

Así es, pero leyendo cuidadosamente verá que hemos dicho que: *recortar una línea no hace variar la ROE sobre ella...*

Efectivamente, la línea de transmisión que alimenta a la antena es la de 75Ω y aunque se modifique su largo la ROE seguirá siendo de $1,5 : 1$. Pero al cortar una línea que, como esta, tiene ondas estacionarias lo que **SI variará es la impedancia que presenta sobre sus terminales de entrada**.

En nuestro ejemplo no hay una línea **sino dos**, la de 75Ω y la de 50Ω . Recortamos la de 75Ω para que ella nos ofrezca una impedancia de 50Ω en algún punto y empleamos la línea de 50Ω (con el medidor de ROE) para averiguar cuál es ese punto. Lo conoceremos cuando el medidor indique una ROE de $1 : 1$.

Porque *"Una cosa, es una cosa y otra cosa, es otra cosa..."*

Conclusiones...

Ud. puede emplear, tomando estos pocos recaudos, una línea de 75Ω para alimentar cualquier antena, aún en las frecuencias más altas. Puede estar seguro que obtendrá resultados perfectos desde el punto de vista de una ingeniería correcta y tranquilo pues sus equipos no sufrirán absolutamente ningún daño.

73's y DX...

EA7GWA



Juan Domenech Sanchez

1.- Nombre, edad e indicativo?

Mi nombre es Juan Doménech Sanchez, tengo 37 años y mi indicativo actual es EA7GWA, anteriormente he utilizado EC7ALJ y EB7BSE.

2.- Como se inicia en el mundo de la Radio?

Me inicio en el año 1.980 en la banda de 27 Mhz. Por medio de unos amigos, su sede era un taller mecanico, de hay me fui metiendo en el tema y pertenece a varias agrupaciones. Mi primer equipo fue un Dragon de 40 canales, poco a poco el gusanillo me pico mas y como soy muy caprichoso me compre una Galaxy con banda lateral y empeze hacer DX. E el año 1.996 obtuve la licencia de EB para operar la banda de dos metros, el resto ya fue un reto hasta llegar a EA.

3.- Que aspectos valora mas de este Hobby?

Siempre aprendes algo... en mi caso he aprendido mucho sobre I nformatica, manejo de equipos, electronica e incluso algo de I nglés, todo esto gracias, como no, algunos amigos que siempre estan dispuestos a extenderte la mano.

4.- Ha desarrollado algun tipo de cargo de responsabilidad dentro de alguna Asociación de Radio?

Nunca he tenido cargos... bien por el trabajo que realizo, que me ocupa algunos meses del año muy apartado de este hobby o por falta de conocimientos en esa materia o quizas tambien por que nunca me ofreci para dichas actividades. En el futuro no descarto, siempre estoy dispuesto a echar una mano en todo lo que este dentro de mis posibilidades.

5.- Dentro del mundo de la Radio... ¿Qué actividad practica mas?

Suelo practicar de todo un poco.. Diplomas, Dx y algunas actividades que suelen salir, en definitiva todo lo que tenga que ver con la radio.

6.- ¿Qué anécdota destacaría de todo este tiempo de actividad?

Mi gran satisfacción fue cuando recién estrenada la licencia de EB estábamos en qso y se abrió una esporádica con Argelia yo creía que era alguna broma. Al cabo de algunos meses recibí su Qsl vía asociación de aquel qso, el cual guardo con mucho cariño por ser mi primer contacto vía 2 metros.

7.- Que cosas, proyectos, etc...quitarías o incluirías para difundir a través de la radio?

Cambiaría los exámenes, ya que el libro está un poco desfasado les daba más facilidades a los principiantes, y les incluiría el saber manejar más y mejor una estación de radio y todo lo que se relaciona con este mundo. La telegrafía tendría que ser una licencia aparte para la gente que le guste esa modalidad, lo mismo que está la de EB, EC y EA.

8.- Que opina del futuro de la radioafición?

La radio siempre está de una manera o de otra siempre la llevamos dentro algunos por falta de tiempo y otros por los trabajos pero siempre se saca uno de la manga un rato aun que sea para saludar a los amigos. Las nuevas tecnologías nos van ganando el terreno pero como siempre es la novedad luego poco a poco vuelven por que al que le guste este mundo no puede pasar sin ello.

9.- Describanos su cuarto de Radio, de que se compone?

Los equipos de trabajo actualmente son:

- Yaesu FT920, con su respectivo amplificador de 600 w.
- Antena direccional 3 ele. Multibanda 10 a 80m
- ICOM 706 MKII
- Kenwood para uhf y vhf 2 antenas x200 direccionales 9 - talky th 79

Dos ordenadores un portátil para expediciones y un pentium para Digitales y otros menesteres de radio.



La Unión de Radioaficionados del Poniente de Almería, celebrará su DIA DEL RADIOAFICIONADO'2002, el próximo día 2 de Junio. Su precio sera de 25 euros por asistente.

- A las 13'00 Copa de Bienvenida y toma de contacto de los asistentes.
- A las 14'00 Comida.

- En la sobremesa se procederá a la entrega de Diplomas de la 3ª Edición "Huerta de Europa" a los no asistentes se procederá a su envío por correo.
- Presentación del CDROM Interactivo EA7URP.

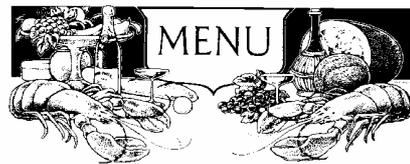
Las frecuencias de aproximación son 145.500 y la propia del R5.

Se ruega encarecidamente nos confirmeis vuestra asistencia al menos 10 días antes de la fecha por motivos de organización, si deseáis pernoctar aquí, hacédnoslo saber para efectuaros las reservas correspondientes, en los teléfonos y mail's que a continuación se detallan, se os dará puntual información de cualquier aspecto.

EA7BCK
EA7KY

950481260
649796426

ea7bck@cajamar.es
ea7ky@cajamar.es



Como en anteriores ediciones, el acto se celebrará en Ejido-Hotel y estara compuesto de los siguientes platos:

Aperitivos al centro (4 Personas)
Jamon y Queso
Embutidos Ibericos

Coctel de Gambas sobre Media Piña

Medallones de Solomillo
Cerdo en Salsa de Almendras
Patatas a lo pobre con Judias verdes

Bebidas: AguaMineral
Refrescos
Cerveza
Rioja Blanco
Rioja Tinto

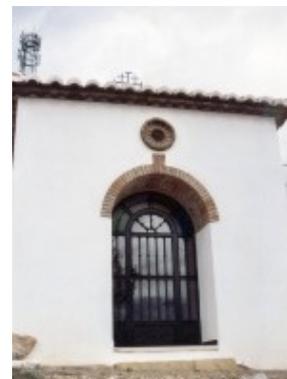
Tarta, Café y Cava

* Como en anteriores ediciones, contaremos con sorteo de regalos, sorteo de un transceptor de 2 m. Todo el evento estará amenizado musicalmente, y para los mas marchosos habrá baile.

ERMITA SANTO SEPULCRO

Ref: EAL-021

03 Marzo 2.002



Siguiendo con las actividades exteriores, planificamos hace tiempo el poner e el aire la estación oficial de nuestra sección, y para predicar con el ejemplo solicitamos el indicativo ED7URP, único valido para poder salir con esta estación fuera de la sede social. Superados estos trámites y los de permisos de la autoridad eclesiástica (que amablemente nos ha ayudado EA7HL – Vicente), aprovechamos el semi-puente del día de Andalucía y quedamos para el domingo día 3, en principio confirmaron su asistencia EA7GWA-Juan, EA7BVA-Antonio, EA7HBW-Bernardo y el que suscribe EA7KY-Julio, Bernardo por causas familiares al final se descolgó. Antonio pasó la noche del sábado en mi casa con su mujer e hija; tras dar un paseo y degustar las tapas de la zona, estuvimos preparando el material y repasando la lista para no olvidarnos de nada, aunque no tendríamos problemas si hubiese habido un olvido, ya que la ermita dista de mi casa 500 metros en línea recta. A las 8'00 EA, Juan (EA7GWA) me estaba llamando por teléfono que nos esperaba en la plaza del pueblo (no había estado nunca en mi casa y desconocía la ubicación), nos vimos allí, tomamos café y de vuelta a casa donde se quedaron la XYL de Juan y sus dos hijos en compañía de mi mujer, a las 8'30, estábamos junto a la ermita, 3°C, y empezando a granizar de forma intermitente. Dispusimos los equipos y el material cómodamente pero dispuesto para introducirlo dentro de un vehículo en caso de peligro, - como así sucedió casi al final de la actividad -, echamos de menos el furgón de EA7GWA, pero el lugar no daba para vehículo tan grande. Un par de cientos de contactos solo en la banda de 40m, al ser el principio del nuevo diploma de castillos, tuvimos la ocasión de poder contactar con todos ellos y saludarnos. Aprovechando un claro de lluvia desmontamos el tinglado y volvimos a casa, y menos mal que lo hicimos ya que comenzó una lluvia fuerte que nos habría impedido hacerlo. Como colofón del día, habíamos reservado una mesa en el Mesón Ruta L'alpujarra, donde nos dimos un pequeño atracón para apaciguar las penas.

El equipamiento con el que contamos fue: IC706MKII-G + AT180., Pc Portátil + Kinglog actividades. Batería de 75 amp. Dipolo para 40 m. Las qsl´s ya están dispuestas para responder a la vía directa y en 2 semanas salen las vía asociación. Agradeceros a todos vuestra presencia y esperamos escucharos en próximas actividades de ED7URP.

THE TEAM



NUEVA REGLAMENTACION

Este año habrá nueva normativa de aficionado y de CB, para lo cual una comisión integrada por tres Jefes Provinciales de Telecomunicaciones ya comenzó a elaborar el borrador. Según sus estimaciones, «habrá cosas que se caerán por sí solas», mientras que otras serán objeto de estudio y debate, como por ejemplo el actual régimen del quinquenio o la ampliación de la banda de 50 MHz para que pueda ser de uso general. También se incorporará a dicho Reglamento la llevanza del libro de guardia por ordenador, así como se afrontará la revisión del temario de exámenes de radio-operador en el que habrá una menor exigencia de cuestiones técnicas. Una vez aprobado será sometido a la opinión de usuarios y asociaciones.

Banda Ciudadana

Idéntico camino le espera a la Banda Ciudadana cuyo borrador comenzará a elaborarse a principios del próximo año. En este caso, y a falta de una Norma Europea de común aplicación que ya parece imposible de conseguir, la nueva normativa podría contemplar una mayor facilidad para dar de alta los equipos y tal vez un mayor número de emisoras autorizadas por licencia.

(c) 2002 - Radioaficionados.net

PACKET EN LA ESTACION ESPACIAL ARISS

De acuerdo a lo que informa KA3HDO, se espera que en estos días ya esté operando normalmente bien la estación de Packet desde la Estación Espacial Internaciones (ARISS). Desde el año 2000 se dañó la RAM y desde entonces está operando sólo en modo digipeat que usa el NOCALL, pero resulta molesto para las estaciones de Tierra, no escuchar la señal de llamado. Mientras se instala el nuevo módulo que tendrá señal de llamada RSOISS, desarrollará un ROM con valores predeterminados de ISS, con una memoria extendida de un megabyte. El TNC tiene capacidad también para manejar texto cirílico ruso, y una interrupción de un minuto si ningún paquete se escucha. El buzón se activará, pero como no tienen computadora conectada, ni tienen tiempo para contestar los mensajes, éstos se borrarán. El Packet de ARISS seguirá operando igual: el uplink en 145.99 MHz y el downlink en 145.80 MHz. Más información sobre ARISS en: <http://ariss.gsfc.nasa.gov/EVAs/amsat01.pdf>.

NOTA NECROLOGICA:

Desde aquí queremos recordar con unas breves palabras a Antonio Lorca López "El Lorca", que desde su tardía afición a la radio, primero en 27 mhz y después como EB7AKS, nos abandonó el pasado día 4 de marzo. Interlocutor donde los haya, siempre estaba activo cuando sus quehaceres se lo permitían en la frecuencia local y en el R 5 de Almería. D.E.P.

GRAVES PROBLEMAS EN EL PCSAT

PESE A LOS REITEREDOS LLAMAMIENTOS HAY TODAVIA MUCHOS EUROPEOS QUE SIGUEN EMITIENDO HACIA EL PCSAT...Y ESO LE ESTA MATANDO PUES DESGASTA LAS POCAS BATERIAS QUE TIENE...HASTA NUEVO AVISO... NO USES EL PCSAT. Según informa BOB BRUNINGA,WB4APR, el PCSAT puede haberse perdido si los controladores de tierra no son capaces de reactivar su motor.BOB pide a todos los radioaficionados que **NO USEN el PCSAT** hasta nuevo aviso.Segun Bruninga el satellite esta en fase de reseteo y con las baterias desgastadas durante la temporada de eclipse(cuando no le llega la luz solar) lo que "lo esta matando a no ser que tengamos una rapida solucion",afirmo.

Las estaciones de seguimiento del hemisferio sur ,que es el unico sitio donde el PCSAT encontrara algo de sol ,podrian tener alguna posibilidad de recuperar el satellite y estan trabajando en arreglar el problema.En el hemisferio norte nada se puede hacer a no ser apagar el emisor. Bruninga dice que se esta trabajando en el problema y nos informara de lo que suceda.

(Info www.ea1uro.com)



Compra y Venta

EB1DUR, VENDE:

- Amp. Lineal VHF, Marca TONO, salida de 35 w, mod. VL-35, opera en FM,SSB,CW,RRRT y SSTV. Dispongo de dos unidades.15k cada uno y el lote 25k
- Cargador rápido de baterías, Kenwood, mod. BC-11, carga baterías Kenwood modelos PB-5/6/7/8/9. 10 k
- Frecuencimetro Fluke, mod. 1910 A , 5 Hz a 125 MHz, 250 V RMS max. 35 k.
- Fuente de alimentación GRELCO, mod. 7 A, 7 a 10 Amp de salida, estabilizada,cortocircuitable,ajustable. Dispongo de dos unidades. 7k cada una y 10k el lote . Todos los aparatos están en perfecto estado (dispone de fotos de todo)

EB7BFV & EC7DWO, tiene a la venta el siguiente material:

Tarjeta PIO (3 puertos de E/S 8 Bits)	3.000 pts
Controladora ISA, HD, Floppy, 2 Puertos Serie y 1 Paralelo	2.500 pts
Tarjeta Puerto Paralelo EPP	1.500 pts
Tarjeta con 2 puertos paralelos	2.000 pts
Controlador ADMS-2 (YAESU) Controla equip FT-8500,FT-3000,FT-8000	5.000 pts
Sonda Meteorologica Vaisala RS80-15 N	8.000 pts
Enciclopedia del PC	9.000 pts
Filtros para cavidad VHF	5.000 pts

Hola a todosVendo TRANSVERTER de 6 Metros desde los 10 Metros , es des GCY y saca 12 W .Se conecta a cualquier equipo de HF o de 10 Metros y convierte el equipo a la banda de los 6 metros. Precio del Transverter 120 €
Rotor para antenas pequeñas ,CDE AR22, en buen estado usa manguera de 4 hilos. Su precio es de 120 € .
Interesados llamar a Juan Manuel (EA7RZ) al telefono 629 95.51.66 o al 950 27-68-64 (Almeria) Los precios se podran negociar.

Seccion Comarcal

URP



Poniente - Almeria
