



Boletín Digital EA7URP

Sección Comarcal URE Poniente El Ejido - Almería

CABLES Y CONECTORES: CLASES Y DIFERENCIAS



Listas III Diploma Huerta de Europa

Entrevista con EB3GEK, Jordi



Boletín Digital EA7URP
Numero 17

MAYO - 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:

- LU8ETJ,
- EA1URO
- EB3GEK

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 INFORMATICO, por EA7BVA, Antonio J. Martinez
6	CABLES Y CONECTORES 1 Parte
7	CABLES Y CONECTORES 2 Parte
8	COMUNICACIONES DIGITALES
9	LA HISTORIA EN LA RADIO DE EB3GEK
10	LA HISTORIA EN LA RADIO DE EB3GEK
11	COMENTARIOS AL RESPECTO: MODALES EN 40 Mts.
12	LISTAS III DIPLOMA HUERTA DE EUROPA 2002 1 Parte
13	LISTAS III DIPLOMA HUERTA DE EUROPA 2002 2 Parte
14	COMPRAS Y VENTAS
15	
16	



Hola a todos, este mes, un poco mas espaciado de tiempo, he acometido un pequeño proyecto que tengo en mente desde hace tiempo, pero por su minuciosidad en la elaboración de fotos y búsqueda de material suficiente, es algo lento, hablo de los cables y conectores.

Ni que decir tiene que este artículo no os va quitar todas las dudas que tengáis, pero si lo vais a tener mas claro a la hora de decidir que cable o conector poner a nuestra instalación, e incluso asesorar a algún colega, todo esto va unido evidentemente a la capacidad monetaria. Queda abierto este boletín a los colegas mas doctos que yo en la materia, o que en su colección privada de imágenes y apuntes, tienen un cuadro comparativo y lo desean aportar.

El artículo va dividido en 2 partes, ya que al llevar fotografías, no deseamos engordar el tamaño del boletín, pero tampoco queremos menoscabar la calidad que vosotros habéis evaluado uno tras otro.

También de mi propia cosecha he creído oportuno añadir unos comentarios acerca de los pile up's nacionales que se forman en 40 metros los domingos por la mañana, y que no es una crítica sino un pensamiento en voz alta que sirva de reflexión a todos. Un cordial saludo y hasta el mes que viene.

**JULIO MALENO
EA7KY**

**Presidente Seccion Comarcal
URE Poniente
El Ejido – Almeria**





EU064 - Quince operador de F6KOP estarán activos en todas las bandas (6 metros incluido) como TM5Y desde la Isla de Yeu del 7 al 12 de mayo

E-QSL ON-LINE. - Las QSL enviada por vía electrónica aún no son válidas para el DXCC y para otros diplomas incluso de otros países. Se ha considerado que por el momento la única manera mediante la cual podrían autorizarla, tendría que ser de la siguiente manera: bajar la imagen gráfica del sitio de e-QSL y enviarla al QSL Mánager para que con su propia mano y firma ponga los datos del QSO, y luego enviarla al DXCC. Sin embargo, para aquellos que no buscan diplomas, pero que quieren tener la QSL en casa, el sitio e-QSL que cuenta con más de 14 millones de QSL en línea, y que opera de una forma confiable, segura y rápida, ha sido muy solicitado. <http://www.eqsl.cc/jp/index.cfm>

C6 – BAHAMAS, Bill, KM1E estará activo como C6AGN desde las Bahamas entre el 10 de abril al 29 de mayo. QSL vía W1DIG

FG – GUADELUPE, Las miradas de Pierre, F6FXS, es estar activo como FG/F6FXS del 17 de abril al 16 de mayo. Pierre usará un IC-706 y una antena de alambre; aproximadamente 30 o 40 vatios. Las frecuencias sugeridas son: 28030, 21030, 14030 y 7023 + / - QRM y solo CW. El operara de 1400-1600z en 10 y 15 metros; y posiblemente de 2100-2200z en 20 y 40 metros. QSL vía Home call.

OD - LÍBANO - Max IW0GXY recibió autorización para operar en este país en la banda de 6 metros y utiliza el callsign OD5/IW0GXY, y permanecerá hasta junio o septiembre. Opera alrededor de 50155.

AH8 - ISLA MANUA (IOTA OC077), SAMOA AMERICANA.- del 18 al 24 de mayo activará ese raro IOTA desde la Isla Manua, en todas las bandas de HF utilizando el callsign AH6HY/AH8. Más información y fotos en: <http://www.qsl.net/ah6hy/samoa.html> .

ISLA DANJO (AS056) - Del 3 al 6 de mayo Joe JA4PXE/6 y Kou JH4WXV/6 tienen planes de estar activos en esa isla en 6 metros y bandas de HF en CW y SSB. La Qsl a sus callsings o al Bureau de JA.

QSL DEL WPX.- EA5EYJ dar a conocer a todos aquellos que hayan trabajado durante el Concurso CQ WW WPX SSB alguna de las estaciones que utilizaron prefijos especiales, en la página de QSL Routes DX Contest podrás encontrar el Qsl mánager. <http://www.arrakis.es/~ea5eyj>

LOG EN LINEA. - El log de **RH9XN** ya está ahora disponible en: <http://dx.qsl.net/cgi-bin/logform.cgi?rh9xn>

LOG DE VP6DI. - Isla Ducie realizaron más de 50,000 Qso, por lo que piden paciencia para meter todos los datos de Log en Línea. Por el momento sólo están disponibles poco más de 32,712. Además en la Isla Henderson se realizaron más de 4200 Qso con los callsign VP6AZ, VP6DB, VP6MW y VP6TC. Para solicitar la Qsl para estas operaciones, debe ser así: para VP6TK vía N9TK, para VP6VT vía N9TK, para VP6AJ vía N9TK y para VP6MW a su indicativo. El log está en: <http://www.big.or.jp/~ham/VP6DI>

HV – EL VATICANO, Busque la estación de la Ciudad Vaticana HV5PUL <http://www.pul.it/hv5pul.htm> que estará activa en las bandas de HF y 6 metros el 20 de abril y de nuevo el 16 de Mayo.

OX – GROENLANDIA, OZ1EQC operara en 10, 15, 20, 30, 40 y 80 metros CW, RTTY, PSK31 y SSTV como **OX/OZ1EQC** entre el 23 de abril al 8 de mayo. Él planea estar activo desde las siguientes IOTA NA-134 y NA-220. QSL vía OZ5KU (Kurt Jensen, Thuroevej 27 Starup, Haderslev, Dinamarca)

El programa NUM-CQ, de F6CTE

El programa esta compuesto por 3 programas independientes y gratuitos(solo para windows 95-98).Con ellos podras emitir y recibir CW,asi como RTTY e incluso emular una tarjeta DSP con diferentes filtros.

La version 6.0 permite,entre otras cosas,seleccionar emisiones CW o RTTY simplemente pulsando con el raton en el espectro mostrado en tiempo real (sistema similar al usado en el PSK31)

QUE NECESITAS?

Lo primero crear una carpeta EMISSION en C: (quedaria: C:\EMISSION)
Descargar y luego descomprimir los 3 programas siguientes...todos a la carpeta creada C:\EMISSION

Programas:

FILTER E.zip Es el programa de los filtros digitales.version 3.5

ET MORSE E.zip Este es el emisor digital de CW,version 2.6

ET RTTY E.zip Este es el de RTTY,version 2.6

Recuerda,una vez los tengas,descomprimelos toditos en C:\EMISSION

Algo sobre los programas

FILTRO DSP:

- .Tiene ajuste de los niveles de entrada y salida
- .Selecciona la frecuencia de corte (300 a 3000 Hz en pasos de 100 Hz) para el filtro pasabajo.
- .Selecciona la frecuencia central(100 a 3300 Hz en pasos de 50 Hz) para el filtro pasabanda y dispone de modo automatico para seleccionar las señales de CW o digitales mas fuertes.
- .Tambien se puede seleccionar el tipo de reduccion de ruido :General,CW o RTTY
- .Dispone de BFO digital e inversor de spectrum
- .Selecccion de la frecuencia reflejada(100 a 3300 Hz en pasos de 50Hz) para el filtro de rechazo y el modo automatico(ajustable)

.PROGRAMA DE MORSE:

- .Emision y traduccion con velocidades automaticamente la velocidad del CW recibido.
- .Dispone de AGC para ajustar los niveles de entrada y salida
- .Selecciona la emision dentro del espectro de AF.
- .Fitro automatico o manual
- .Posibilidad de crear y emitir 4 secuencias de 5000 caracteres
- .Almacena los 100.000 primeros caracteres emitidos o recibidos.

PROGRAMA DE RTTY:

- .Selecccion de la velocidad: 45,50,75,100 baudios.Para radioaficionados habitualmente 45 bd
- .Selecccion de la transmision en el espectro(pulsando con el raton en el pico derecho de la señal de RTTY)
- .Selecccion del modo de recepcion(normal o revertido)
- .Ajuste de los niveles de entrada y salida mediante AGC
- .Posibilidad de crear y emitir 8 secuencias de 5000 caracteres.
- .Almacena los 100.000 primeros caracteres emitidos o recibidos.

El artifice de los programas es F6CTE y si quieres felicitarle su email es f6cte@aol.com

Texto: Fernando,webmaster de ea1uro.com y F6CTE

Hola de nuevo a todos, llevo bastante tiempo con la inquietud de hacer este artículo, ahora que dispongo de los medios suficientes y de material variado, me he decidido a hacerlo.

Son muchos los colegas que por el medio en que se mueven en unos casos y en otros por llevar poco tiempo en radio y no contar con otros colegas que le asesoren, se encuentran con el dilema en su momento de que cable y conector usar. En la mayoría de los casos por desconocimiento ponemos lo que nos dicen, sin saber si es el mas apropiado o no. Cada instalación y banda requiere un cable y un conector diferente, según la banda y potencia a emplear.

Con las altas potencias, seré muy explícito, para el uso a partir de 1000 watos es recomendable utilizar cable Cellflex en cualquiera de sus medidas, si bien se puede utilizar uno de peor calidad, pero teniendo en cuenta que éste perderá sus características en un corto periodo de tiempo.

Con las altas potencias, seré muy explícito, para el uso a partir de 1000 watos es recomendable utilizar cable Cellflex en cualquiera de sus medidas, si bien se puede utilizar uno de peor calidad, pero teniendo en cuenta que éste perderá sus características en un corto periodo de tiempo.

La banda es determinante en el momento de seleccionar el cable, podremos utilizar un RG58 para la banda de 80 m, siempre que la longitud del mismo no supere la decena de metros, en una instalación de 144 ó 432 es impensable hacer esto. La media en las instalaciones está en el RG213, y hay que destacar que en este tipo de cable hay diferentes marcas y variantes, debemos de exigir al menos que cumpla la norma MIL (militar) y si somos muy exigentes pasaremos al RG214 con simple o doble malla pero siempre plateada).

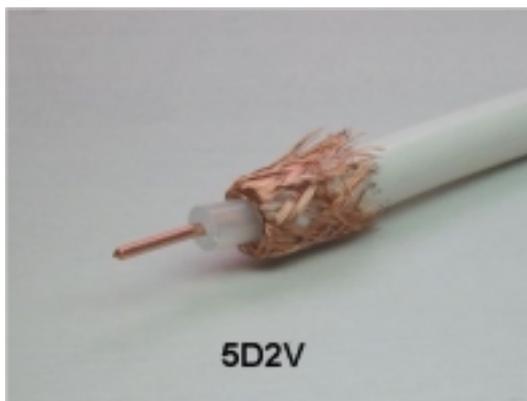
El activo del cable puede ser de cobre o plateado, rígido o multihilo, lo mismo la malla, el plateado tiene menores pérdidas y es conveniente en el momento de adquirirlo pedir una muestra de unos centímetros y devanarlo en el momento para constatar el tupido de la malla y del activo, podemos encontrar cables con doble malla (RG214) ó con una malla y lámina (H2000FLEX).

El aislante de los cables también influye en la calidad del cable, podemos encontrar aislante de silicona (el mas común RG213), de aire (AIRCOM), de Foam (ECOFLEX), éste último es el de más calidad.

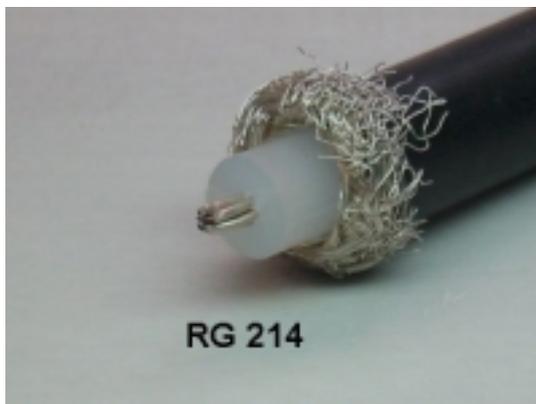
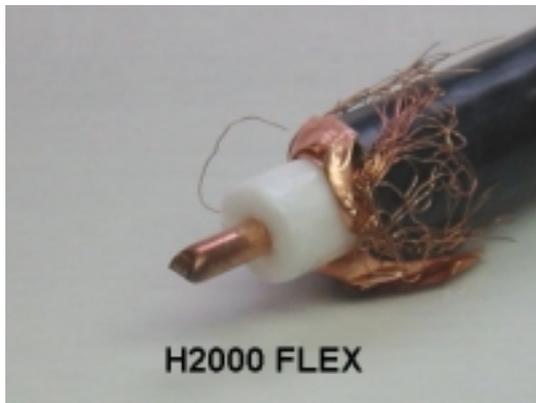
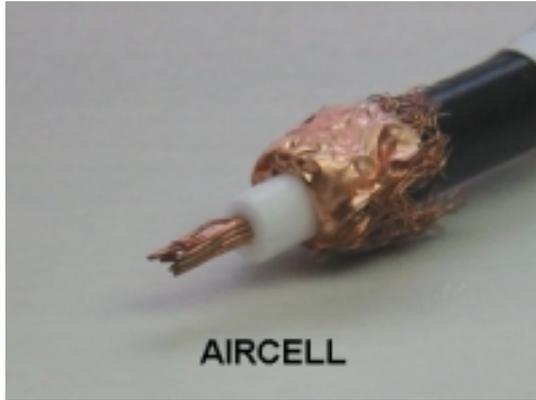
Como se puede constatar la variedad está servida, solo nos queda sopesar la relación calidad/precio y poner cada uno donde corresponda. Como ejemplo, os puedo decir que yo utilizo el 5D2V para pequeños latiguillos entre equipo y conmutador de antenas, si bien comentaré que por lo raro de su diametro, tengo que tonear un PL para poder ponerlo en este cable, para este menester tambien podemos usar el RG224.

Para pequeños latiguillos que usemos con walkies y sobre todo con conectores tipo SMA, es aconsejable un RG142B/U que es semirígido y su uso en UHF y SUHF es altamente recomendable.

A continuación podeis ver unas fotografías de detalle de la mayoría de los cables enumerados anteriormente.



Cables y Conectores



Cómo comunicar con una estación de BLU empleando su trasmisor de FM

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

Es bastante más común que un aficionado construya o posea un conversor para recepción, por ejemplo para 144 o 432 MHz con la intención de curullar la actividad de satélites o como parte de algún proyecto, que un trasmisor o transversor para emitir en ellas. En algunas oportunidades se presenta la interesante posibilidad de escuchar, conversor mediante, una estación que emite en BLU y nos gustaría comunicar con ella.

Eso es muy fácil de lograr **con un trasmisor de FM común y corriente**. Para ello basta con transmitir en FM teniendo la precaución de hacerlo suficientemente alejado del micrófono para que el índice de modulación sea sustancialmente más bajo que el empleado normalmente.

Encontrar la distancia al micrófono será muy fácil si contamos con algún colega que disponga de un receptor de BLU que nos haga escucha y nos avise cuando hemos alcanzado la distancia correcta al micrófono y el nivel de voz aproximado que hace posible una recepción sin distorsión, recordando luego esta condición.

Desde luego será más conveniente construir un pequeño amplificador - compresor - limitador que restrinja la amplitud máxima de audio, la que luego se aplicará a la entrada de micrófono normal del equipo de FM, ajustándolo para que entregue el nivel máximo compatible con una transmisión que sea perfectamente legible con un receptor de BLU. De paso obtenemos un "procesador de audio" para utilizarlo en cualquier equipo de la estación con el simple expediente de incorporar un switch que nos lo devuelva al ajuste preciso para el propósito.

Este principio también puede aplicarse a un sencillo trasmisor de CW, modulando el oscilador, o a un poderoso trasmisor de los que actualmente se contruyen con MOS FET para las bandas bajas de HF y que operan en clase "D" o "E", haciendo lo propio. Esto nos permitirá obviar toda la sección moduladora por ancho de pulso empleada para AM (que naturalmente también se puede recibir en un receptor de BLU).

Este sistema se me ocurrió años atrás al aprender las propiedades de los procesadores de BLU denominados de "clipping (recorte) infinito" y recordar lo estudiado años en la Universidad acerca de la teoría matemática de los sistemas de modulación, aunque seguramente se trate de otro "redescubrimiento de la pólvora". En efecto:

La ecuación que describe una transmisión de doble banda lateral con portadora suprimida es:

$$\varphi(t) = f(t) \cos \omega_c t \quad \text{donde : } f(t) = \text{Señal moduladora}$$
$$\omega_c t = \text{Pulsación de la portadora}$$

Y la de una emisión de FM:

$$\varphi(t) = A \cos \omega_c t - Ak f(t) \sin \omega_c t \quad \text{donde : } A = \text{Amplitud de la portadora}$$
$$k f(t) = \text{Desviación}$$

En la primera expresión aparece un coseno, pero lo mostramos así por familiaridad y para respetar las referencias bibliográficas dadas, pero la función es igual si empleamos un seno. Si observamos la expresión de la señal de FM, vemos que el primer término es una señal de amplitud constante y que corresponde a la "portadora", mientras que el segundo término que depende de la señal moduladora $f(t)$, es idéntico al que corresponde a una señal de doble banda lateral con portadora suprimida, que está en función del seno (que como dijimos no tiene

importancia) y difiere únicamente en el factor Ak si:

$$Ak = 1$$

Entonces la señal es idéntica. Haciendo que $1/k = A$ se logra el objetivo.

Puesto que este método, hasta donde se, es desconocido en nuestro medio y no lo he visto en la literatura del hobby creí conveniente "demostrar" matemáticamente la idea ante la desconfianza que ella produjo en algunos conocidos su sola mención (alguno hasta adujo que nunca lo había visto en el handbook, a modo de argumento en contra).

Pruébelo y diviértase... 73's

EB3GEK



Jordi Tarrida

1.- Su nombre, indicativo y edad...

Me llamo Jordi Tarrida, tengo 28 años y mi indicativo es EB3GEK.

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

Hace cinco años gracias a EB3GV Pere el padre de Albert, mi colega de "penas" y estudios. Cuando iba a su casa me quedaba atónito ante tantas luces, cables y aparatos raros, aquí me empezó a "picar el gusanito" así que Albert y yo estudiamos un poco y aprobamos los dos, nos dieron EB3GEQ para Albert y EB3GEK para mí.

3.- Que aspectos valora mas de este Hobby?

Lo que más valoro es la amistad y los amigos que se llegan a hacer. Aquí en Vilafranca tengo a Albert que me montó todo el sistema radiante, pero en cuestión técnica de saber como funcionan las cosas en mi caso los satélites la he tenido que buscar a través de la radio misma y así he hecho buenos amigos como Toni EB3FSS y Carles EB3FYM compañeros también de satélite. No digamos ya en los concursos, a veces ya no es hacer el concurso para ganar algo, simplemente es hacerlo para reencontrarse con los colegas y pasarlo bien juntos.

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

Soy socio de URE y del Racioclub Sant Sadurní EA3RCS pero nunca he tenido un cargo y de momento no puedo tenerlo debido a que no tengo tiempo, ser dueño de un negocio familiar ocupa gran parte de mi tiempo, y el poco tiempo libre que me queda lo destino a operar mi estación.

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

Aparte de los típicos concursos la actividad que practico desde mediados del 2000 es la de Satélite, aunque tenga un sistema radiante que no está del todo mal, aquí en Vilafranca la cosa la tengo un poco difícil para V y U, así que la mejor solución para disfrutar y trabajar algo interesante es trabajar satélite.

6.- Que aneodota destacaria de todo este tiempo de actividad?

Buff, anécdotas hay muchas, pero la más cachonda de todas fue con Albert haciendo una multa en el Concurso Comarcas Catalanas en la montaña, a las cinco de la madrugada nos despertamos sobresaltados por un viento infernal, dormíamos en una tienda de campaña y salimos los dos descalzos y en calzoncillos a recoger las cosas que dejamos fuera para que no se las llevara el viento, lo bueno es que nos quedamos alucinados de como se movía la antena suelta sin rotor en una torreta de diez metros, parecía una brújula desorientada. Por la mañana la antena quedó haciendo "rebote terrestre" pero continuamos el concurso sin ningún problema.

7.- Que cosas, proyectos, etc.. quitarias o incluirias para difundir a traves de la Radio?

En la época que estamos quitaría la CW de los exámenes ya que son un impedimento para que la gente llegue al EA y por tanto un freno a la mejora de las estaciones, además no veo bien tener que aprender una modalidad que a lo mejor ni tan sólo utilizaré una vez llegue al EA. Lo que si incluiría en un examen es saber un poco o al menos algunas nociones muy básicas de las diversas modalidades existentes.

8.- Podria hacernos una descripcion de sus equipos, antenas, accesorios etc.. que utiliza?

En cuanto a las emisoras dispongo de:

KENWOOD TM-VE7 144-432Mhz FM
ICOM IC-271E 144Mhz Todo modo + Lineal 150W
ICOM IC-471E 432Mhz Todo modo + Lineal 100W
ICOM IC-211E 144Mhz Todo modo
KENWOOD TS-130S HF
KOMBIX KH-2 144Mhz FM



Las antenas que acompañan a cada una de las emisoras:

CUSHCRAFT A144-20T 144Mhz 10 elementos (polarización circular)
CUSHCRAFT 416TB 432Mhz 8 elementos (polarización circular)
CABRADAR 144Mhz SSB 23 elementos (polarización horizontal)
CABRADAR 432Mhz SSB 37 elementos (polarización horizontal)
VARGARDA 144Mhz FM 9 elementos (polarización vertical)
Dipolo HF
Rotores KENPRO KR-500 de elevación y KENPRO KR-600 de azimut
Previos de recepción SSB SP-2000 para 2m y SHF ELECTRONICS para 70cm
Ordenador con NOVA FOR WINDOWS para el seguimiento de satélites

9.- Que opina del futuro de la Radioaficion?

Creo que actualmente estamos en un periodo de recesión o al menos de no crecimiento debido a las nuevas tecnologías como Internet, pero eso seguro que a la larga se acabará y hará que la gente quiera algo más, y ese algo más volverá a ser la radioafición. Personalmente en mi caso a principios del 96 ya tenía Internet en casa y eso no fue un impedimento para que a finales del mismo año me sacara el actual indicativo. Hay que darle tiempo a la "cosa"...

Gracias a Jordi por la franqueza con la que ha respondido a estas preguntas, y por someterse a ellas.... Saludos..

MODALES EN 40 Metros.

Por Julio Maleno (EA7KY)

Son las 08,31Z del día 14 de abril de 2002, decido escribir estas letras indignado por el trato que se dan algunos radioaficionados en la banda de 40 m trabajando castillos, ermitas, islas, gasolineras, etc.

Es buenos que existan tantas ganas de hacer radio en un momento en el que la radio pienso que va en decaimiento por las nuevas tecnologías y las trabas que existen en los exámenes, pero hay que saber medir las fuerzas en el momento de ponerse al micrófono y no perder los modales.

CASO 1.

La expedición que se ve saturada por la cantidad de estaciones que la llaman, decide hacer una lista +/- larga y cuando está dando paso a esta lista, se incorporan algunos más con la sana intención de hacer el qso; como no han escuchado ni un minuto, meten la cuchara y ya tenemos las recriminaciones por parte de los que llevan un rato esperando la consabida lista.

CASO 2

Vamos buscando expediciones que trabajar y donde está "la pelotera" nos unimos nosotros a gritar también, una vez que hemos conseguido que nos escuche, le pasamos el 59 de rigor y después de soltarle como nos llamamos y donde estamos (cuestión que le trae al paio al operador) le decimos que nos pase la referencia e indicativo, en algunos casos... dice el expedicionario ...YA TE HE TRABAJADO HACE MEDIA HORA.

CASO 3

A diferencia de los casos anteriores, el que se incorpora que ya ha escuchado de que estación se trata y tiene toda la información necesaria para poder hacer el qso, se limita a llamar a la estación diciendo su propio indicativo y el nombre del operador de la estación a la que esta llamando, quiero entender que esta posición es para que el operador de la activación al escuchar su nombre dirá...ESTE ES AMIGO Y ME CONOCE, HABRA QUE ATENDERLO ANTES.

CASO 4

El que se levanta tarde y reuniendo los requisitos de los anteriores casos, pone el amplificador lineal de al menos 1 KW intenta romper el pile up en esa frecuencia, y lo consigue pero no sin haber machacado a los colegas de las frecuencias adyacentes.

Podríamos estar enumerando infinidad de casos pero estos son los mas latentes, y no es mi deseo recriminar a nadie (Dios me libre, no soy perfecto), simplemente recordar que la radio es un hobby y no debemos de fomentar los malos modales y romper la camaradería que es lo normal.

III DIPLOMA HUERTA DE EUROPA

Adjuntamos las listas recibidas correspondientes al III Diploma Huerta de Europa en su edicion 2002. Y los resultados del sorteo asi como el nombre de los agraciados.. Enhorabuena ¡ Como quiera que el ámbito de cobertura de esta asociación abarca toda la comarca "Campo de Dalías" ahora denominada "Comarca del Poniente", y Alta Alpujarra Almeriense, hemos introducimos unas variaciones en lo que a monumentos se refiere.

Han participado alrededor de 150 estaciones de radioaficionado, totalizando todos los contactos 112 estaciones, a la recepción de listados se les fue asignando un número correlativo por riguroso orden de llegada, una vez efectuado el sorteo el pasado jueves día 25 de Abril, han resultado agraciadas las estaciones siguientes:

Metopa del Ilmo Ayuntamiento de Roquetas:

EA1DWP 029

Dipolo Marca Diamond para 40 y 80 metros

EA4EKU 047

Estancia fin de semana en un Hotel de Roquetas de Mar, coincidiendo con el Día del radioaficionado (2 de Junio) para 2 personas.

EA5FHK 103

Los 2 primeros premios se les enviará a su domicilio libre de gastos.

Asi mismo podeis ver las fotos del sorteo y estas mismas listas en nuestra pagina web en www.gsl.net/ea7urp/diploma/index.htm en la seccion de la III Edicion.

001	EA1AKK	Tomás Barbero Bellido.-C/.Urano, 2,6º,B.- 47009 Valladolid
002	EA3AG	Joaquin Segarra KIM.- Apdo, 187.- 43280 Reus (Tarragona)
003	EA5BP	Tomás Lozano Perea.- Avd. Alcoy, 36-1º-C.- 03010 Alicante
004	EA1DHE	Aurelio Menéndez Menéndez.-Avda. del Mar, 13-2 izda.-33450 P.Blancas
005	EA7BXQ	Eugenio Nájera Concha.- Apdo, 48.- 18500 Guadix (Granada)
006	EA2BGV	José Luis Gago Sánchez.-Gran Via, 82,2º,Perta 23.-48910 Sestao (Bizkaia)
007	EA4BUQ	Angel Arenas Gutierrez.-Alberche, 58-1-B.-45007 Toledo
008	EA7GZF	Basilio Rubio Molina.-C/.Málaga, 4-2º-D.- 04800 Albox (Almería)
009	EA5BX	Lisardo Arlandis Garcia.-Virgen de Agosto, 44.- 46880 Bocairent (V)
010	EA7CZI	José Luis Revilla,- Apdo, 1058.- 21080 Huelva
011	EA4BAH	Luis Martinez Rubio.- Apdo, 22.- 28901 Getafe (Madrid)
012	EA7SK	Federico Perez de Sevilla y Amores.- Apdo.949.- 41080 Sevilla
013	EA7URS	Unión deRadioaficionados de Sevilla.- Apdo, 479.- 41080 Sevilla
014	EA7ACX	Juan José López Hervilla.- Apdo, 41.- 11080 Cádiz
015	EA3FQT	Pere Sanz Martorell.- C/.Mas Ferrer, 8.- 43330 Rindons (Tarragona)
016	EA7DHQ	Antonio Abellan Perez.- Plaza Santiago, 1.- 1404 Jerez de la Frontera
017	EA5BJG	Enrique Canalda Tost.-Avda.Leopoldo Querol,83,6º,1ª.- Vinaroz (Castellón)
018	EA7AFC	Manuel Martín Ruiz,- Apdo, 215.- 04080 Almería
019	EA2AVJ	Luis Rodríguez Ibarz.- Apdo. 4018.- 50080 Zaragoza
020	EA7FJK	Rafael J. Soto Garcia,- Bda. Estación, 27.- 18230 Atarfe (Granada)
021	EA7BNK	Adolfo A. Herrera.- Apdo, 72.- 11360 San Roque (Cádiz)
022	EC7DQV	Luis Torres Ocaña.- C/.Las Palmeras, 34.-11369 Taraguilla San Roque (C)
023	EA1AQK	José Luis Fernández Granda.-Lago Uvales,9.- 33950 Sotrondio (Asturias)
024	EA5FG	Roberto Torres Barbera.- Apdo, 338.- 12080 Castellón
025	EA4BEB	Clemente Lopez Sánchez.-Trav.Libertad,3.- 13427 Los Cortijos (C.Real)
026	EA4CQQ	Gonzalo Marigomez Salas.- Apdo, 156023.- 28011 Madrid
027	EA7SH	Santos Hernández Alvarez.- Cañada Lucía, 26.- 04890 Serón (Almería)
028	EA3TX	José Lastres Salamanca.- Apdo, 27357.- 08080 Barcelona
029	EA1DWP	Manuel Lopez Reigosa.- 27877 Portocelo Jove (Lugo)
030	EA3FQK	Ricardo Abellá Gracia.- C/.Passeig Estació,42,7º,2º.- 43800 Valls (Tarrag)
031	EA1DYS	Pascual Daniel Oves Gutierrez.- Apdo. 86.- 33500 Llanes (Asturias)
032	EA7CRY	Aquilino Velez Paton.- Apdo, 144.- 04638 Mojacar (Almería)
033	EA2BT	José Mª García Cancelo.- Martín Barua, 13-2º-A 48003 Bilbao
034	EA3ERG	Antonio Conejo Casado.- Apdo, 62.- 08100 Mollet del Vallés (Barcelona)
035	EA5EVS	Francisco Collado Herreros.- Apdo, 293.- 03690 San Vicente (Alicante)
036	EA4EMC	Miguel A.Fernández Garcia.-Arroyo del Olivar,6-Ptal C-2º drcha.28053 (M)
037	EC1AAY	Vicente Blanco Diaz.- Apdo, 8086.- 33210 Gijón (Asturias)
038	EA4DRT	Pedro Ruiz de la Fuente.- Apdo, 16162.- 28080 Madrid
039	EA5URR	URE San Vicente del Raspeig.- Apdo. 305.- 03690 San Vicente (Alicante)
040	EA5ASU	Pedro Martinez Parreño,- Apdo, 305.- 03690 San Vicente (Alicante)

RELACION DE LISTAS RECIBIDAS, DEL III DIPLOMA HUERTA DE EUROPA (II)

041	EA3EBJ	Salvador Roca Balasch.- Avda.Cataluña, 78-1º-1ª.- 08756 La Palma (Barna)
042	EA7DWJ	Narciso Fernández Cao.- C/.Galiano, 8-2º-C.- 11100 San Fernando (Cádiz)
043	EA9PY	José Maria Roca González.- Apdo, 2027.- 51002 Ceuta
044	EA4MD	Gregorio López Gabriel.- Apdo, 31.- 28820 Coslada (Madrid)
045	EA7GXC	Manuel Gallegos Gutierrez.- Apdo, 2.- 18420 Lanjarón (Granada)
046	EA7HY	José Manuel Agarrado Pavón.- Apdo, 481.-11100 San Fernando (Cádiz)
047	EA4EKU	Luis Enrique González Fernández.-Eras de la Cruz,3.-28340 Valdemoro (M)
048	EA1EUR	Felix Fernández Blanco.- Apdo, 7.- 33980 Pola de Laviana (Asturias)
049	EA1CAR	Serafín González Fernández.-Apdo, 450.- 26080 Logroño
050	EA4ABP	Saturnino Alvarez Esteban.-Trav.Castaño,20.- 28*935 Móstoles (Madrid)
051	EC5CEJ	Francisco Cifres Lázaro.- Apdo, 24.- Tabernes de la Valldigna (Valencia)
052	EA4DNO	José Francisco Hurtado Masa.-Regulares Marroquíes,25.-06001 Badajoz
053	EA3DBM	Antonio Murillo.-Josep Coroleu, 128,1º,4ª.- 08800 Vilanova i La Geltrú (B)
054	EA7HE	Indalecio Gutierrez Muñoz.-Ctjo.Juan Diego-Cmno.Cementerio-El Alquián
055	EA9BB	Ricardo Morcillo Morillo.- Apdo, 627.- 51001 Ceuta
056	EA7QV	Manuel Vidal Llorens.- Dr.Fleming, 18.- 04740 El Parador (Almería)
057	EC5CGZ	Vicente Fenollosa Pitarch.- Plaza Ausias March, 32.-12590 Almenara(Cast.)
058	EA7AVM	Manuel Pereira Alvarez.-Apdo, 345.- 11300 La Linea (Cádiz)
059	CT4MF	Joao Costa Graça.- Caridade.- 2490 Ourem.- Portugal
060	EA7URU	Sección Local de la URE.- Apdo, 2271.- 11080 Cádiz
061	EA7CYS	Juan María Falantes Parrado.-Apdo,2257.- 11012 Cádiz
062	EA7TT	Francisco Rodríguez Montenegro.-Apdo, 558.-11400 Jerez de la Frontera
063	EA5AJX	Ricardo Garcia Cuartero.-Apdo, 117.- 02640 Almansa (Albacete)
064	EA3ALM	Martín velasco Rodríguez.-Apdo, 111.- 25230 Mollerusa. (Lérida)
065	EA3ANQ	Ramón Jiménez Arbués.- C/.Valencia, 478 S.Atico,2.-08013 Barcelona
066	EA7TW	Rafael Ruiz Ciria.- Sagunto, 73.- 14007 Córdoba
067	EA1CRP	José Manuel Vidal López.- Apdo, 290.- 24400 Ponferrada (León)
068	EA1RKB	Radio Club Bierzo.- Apdo, 290.- 24400 Ponferrada (León)
069	EA7AMX	Antonio Magán Ramírez.- Apdo, 3070.- 04080 Almería
070	EA7PY	Juan José Sánchez Pecis.- Apdo, 37.- 11130 Chiclana (Cádiz)
071	EA1FE	Luciano Hernández Hernández.-Apdo, 17.- 09100Melgar de Fernamental-Bu
072	EA1BJU	Lucio Ruiz Manzanos.- C/.Dr. Villacián, 45-8º-C.- 47014 Valladolid
073	EA7ANK	Juan Antonio Santos Rodríguez, Apdo, 2081.- 21080 Huelva
074	EC4DHK	Andrés Franco Fernández, C/.Menorca, 30.- 28970 Humanes de Madrid (M)
075	EA4EJL	José Ramón Alvarez Lazo, Apdo, 51.- 28660 Boadilla del Monte (Madrid)
076	EA3GBB	Ramona, Apdo, 49.- 08812 Las Roquetas del Garraf (Barcelona)
077	EA5DTV	José Lorente Sánchez, C/.San Antonio, 4-3º-2ª.- 12598 Peñíscola (Castellón)
078	EA7ATH	Franº Carlos de la Vega Serrano,Apdo, 597.- 11406 Jerez (Cádiz)
079	EC1CHI	Arturo Bodelón Vilas.-Avda.de España,40-6º-Ida.-24400 Ponferrada (León)
080	EA7GTZ	Juan Antonio López Muyor.-Apdo, 277.- 04740 Roquetas de Mar (Almería)
081	EA5RCV	Radio Club la Vila, Apdo, 127.- 03570 Villajoyosa (Alicante)
082	EA5ADD	Bernardo Bellón segovia, Apdo, 120.- 03570 Villajoyosa (Alicante)
083	EC1AJF	José Luis Conde Sánchez, Apdo, 96.- 39610 El Astillero (Cantabria)
084	EA5AJS	Antonio Nolasco Pizarro, C/.Valencia,4-3-Ida.- 03630 Sax (Alicante)
085	EA7GXP	José Mesa Molinos, Apdo, 132.- 23002 Jaen
086	EA5GOK	Francisco Galvez Sánchez, Rincón S. Antón,32.-30161Llano de Brujas(MU)
087	EA4YK	Ricardo José Hartasánchez Paredes, Apdo, 41079.- 28080 Madrid
088	EA5EMX	Pedro Garcia-Esteller Guerrero, Apdo,103.- 30400 Caravaca de la Cruz(MU)
089	EA1222UR	Ildefonso Martín, Apdo, 39191.- 28080 Madrid
090	EA4BBJ	Francisco Perdigón Díaz, Bureba, 23-8º-B.- 28915 Leganés (Madrid)
091	EA5FGK	Jesús Angel Jato Gomez, Apdo, 167.- 03690 San Vicente del Raspeig (A)
092	EA1DQA	Visitación Lazo Alvarez, Apdo, 17.- 33460 Llaranes (Asturias)
093	EA1ET	Manuel B. Rey Montes, Apdo, 1.- 15200 Noia (A Coruña)
094	EA4EMZ	C/.Budapest,18-2º-C.-28850 Torrejón de Ardoz (M)
095	EA7FDP	Carlos Alb.López Castro, Avda.S.Javier, 47.- 29140 Churriana (Málaga)
096	EA5RCB	Radio Club Cartago.- Apdo, 176.- 30200 Cartagena (Murcia)
097	EA5EIB	Marcelo Castiñeyra Donayo.- Apdo, 43.- 30310 Los Dolores-Cartagena
098	EA7FZK	Manuel Rios González.- Apdo, 224.- 11100 San Fernando (Cádiz)
099	EA1BRS	Manuel Ferreiro Freire.- Apdo, 279.- 15780 Santiago de Compostela
100	EA1FAC	Ana García Cabrero.- Apdo, 64.- 39400 Los Corrales de Buelna.- (Cantabr)
101	EC1APK	José Ramón Martínez Garcia.-C/.San Quintín, 4-1º-I.- 33212 Gijón (Astur)
102	EA5GQK	Paqui Martínez Magaña.-Apdo. 2117.- 03080 Alicante
103	EA5FHK	Juan Montero Muñoz.- Apdo, 2115.- 03080 Alicante
104	EA3AOI	Sergio Zapater Valiente.- Paseo de Urrutia,97-99-9º-3ª.- 08042Barcelona
105	EA5AJD	Juan García Talavera.-Gran Vía,21-2º-D.-30400 Caravaca de la Cruz (MU)
106	EA7GGD	José Cordero Gueto.- Apdo, 3064.- 41080 Sevilla
107	EA4RCV	Radio Club Valdemoro.-Avda.Andalucía,30-Bajo-6.- 28340 Valdemoro (M)
108	EA4LL	José Luis López Gabriel.-Avda. Andalucía,30-Bajo-6.-28340 Valdemoro (M)
109	EA6BE	Juan Ortiz Pons.- Apdo, 21.- 07720 Villa Carlos(Es Castell) Menorca (IB)
110	CT1BSC	José Pacheco Alvaro.-Lista de Correos.-06518 La Codosera (Badajoz)
111	EA7GVO	Santiago Perez Vico.- Avda.Constitución, 7.- 18860 Bacor (Granada)
112	EA7CVC	José Andrés Martínez Campoy, Méndez Núñez,14,2º, 04001 Almería



Compra y Ventas

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, VENDE:

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

EA7RZ, VENDE:

- 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.

EA7ELE, VENDE:

- Tarjeta de TV AVER MEDIA**.....66 Euros.Funcionando perfectamente en la decodificación de canal + lleva mando a distancia.
- **Modem internet Billion**.....30 Euros. 56Kbps USB Externo con cd instalación y cable, poco uso.
- **Modulos de ram:**
 - 1 de 8m 72 contactos(IBM)..... 19 Euros
 - 2 de 4m 72 contactos 19 Euros
 - 2 de 2m 72 contactos 9 Euros
- **Minimoden** para controlar los tranceptores ICOM mediante ordenador (disco con programas e instrucciones) del com1 o 2 al tranceptor... 3 Euros

TODO EL LOTE COMPLETO POR **137 EUROS**

950 22 87 79 A PARTIR DE LAS 15 HORAS.
ea7ele@supercable.es

Seccion Comarcal

URP



Poniente - Almeria
