Radioaficionados

Unión de Radioaficionados Españoles - Octubre - 2001

C31TLT: "PATA NEGRA"



ICOM

IC-910H



Una nueva dimensión en el mundo VHF/UHF/SHF

- BASE VHF (100 W) / UHF (75 W) / SHF (10 W)
- Todos modos
- Todas funciones incluyendo: desplazamiento de FI, exploración, reductor de ruido, atenuador RF
- Packet 9600 bps en dos bandas simultáneamente
- Comunicaciones por satélite con indicación de frecuencia de subida y de bajada
- Dos unidades DSP incluidas (bandas principal y auxiliar)
- Función banda cruzada y dúplex completo
- Tres tipos de exploración independientes para cada banda
- Conexión a PC posible bajo protocolo CI-V

Y más...

ICOM Spain, S.L.
Ctra. GRACIA a MANRESA Km. 14.750
08190 SANT CUGAT del VALLÉS (BARCELONA)
Tel. 93 590 26 70 - Fax 93 589 04 46
E-mail: icom@icomspain.com - http://www.icomspain.com

Nuestras delegaciones:
SUR: ☎ 954 404 289 / 619 408 130
NORTE: ☎ 944 316 288
CENTRO: ☎ 935 902 670
CATALUÑA: ☎ 933 358 015
GALICIA: ☎ 986 225 218
ANDORRA: ☎ 376 822 962

Radioaficionados

Avda. Monte Igueldo, 102
28053 Madrid
Apartado Postal 220
28080 Madrid
Tel.: (91) 477 14 13
Fax.: (91) 477 20 71
E-Mail: ure@ure.es
URL: http://www.ure.es

DIRECTOR
Gonzalo Belay Pumares, EA1RF
SUBDIRECTOR
Ángel A. Padín de Pazos, EA1QF
ADMINISTRACIÓN
Vicente Buendía Sierra
COORDINACIÓN
Juan Martín Martínez
PUBLICIDAD
Jesús Marcos Sánchez

Asesor HF:
José Manuel Porter Felip, EA5BD
Asesor VHF y Superiores:
José P. Díaz González, EA4BPJ
Consejero de Redacción:
Julio Volpe O'Neil, EA5XX

EQUIPO DE REDACCIÓN
Comunicaciones Digitales:
Rafael Martínez Landa, EB2DJB
Concursos HF:
Vicente Aguilella Gallén, EA5AL
Diplomas HF:
Francisco Campos Crespo, EA4BT
DX:
Antonio González Guillén, EA5RM
Estaciones escuchadas:
Antonio Gil Juan, EA5OW
Managers de QSL:
Tomás Orts Server, EA5YH
QSL recibidas:
Antonio González Guillén, EA5RM
VHF y Superiores:
José A. Quesada Llorente, EB4EE

URE no se responsabiliza de la opinión del contenido de los artículos que se publiquen, ni se identifica con los mismos, cuya responsabilidad exclusiva es del autor o firmante.

Depósito Legal: M 2,932-1958
ISSN: 1132 - 8908

DISEÑO Y REALIZACIÓN
RG&JP
Tel. 91 846 45 13
28770 Colmenar Viejo - Madrid

DISTRIBUCIÓN
L.A. DISTRIBUCIÓN, S.L.

NUESTRA PORTADA

Se va el sol y las antenas se orientan a naciente, por donde se espera que aparezca la "primera luna". En la foto Pau (EA3BB), Enrico (I5WBE), Xavi (EB3EXL), Francesc (EA3AYX), José Maria (EA3DXU) y Jaume (EA3AEN): "Pata negra".

Sumario

5 QRX... Por favor

6 Técnica y Divulgación
- Protector de emisoras
- Antena vertical para 6 bandas
- Receptor de galena (II)
- Cómo ajustar el nivel de modulación en PSK31

15 Noticias de las Regiones
- QSL conmemorativa de las fiestas de San José de la Vega
- Volver a empezar: Córdoba patrimonio de la Humanidad (2 pag.)
- ED5RCV un año más
- SL Madrid: Convocatoria de asamblea.
- Sant Sadurní: Una vez más, el concurso ha sido un éxito
- Primera jormada Diplomas Castillos de España y Andalucía
- Mercadillo de Ocasión "Meca-Elx 2001"
- San Vicente R.: Día del Radioaficionado
- Isla de la Palma: Entre de ánforas
  Gracias La Palma

23 Opinión

24 V-UHF-Microondas
- C31TLT: Tierra/Luna/Tierra
- Congreso URE: Ham Party 2001
- Challenge F8SH
- Resultados Sant Sadurní 2001

29 Concursos y Diplomas
- Resultados concursos:
- Pau Casals 2000
- Illes Balears 2001
- Nava 2001

40 RTTY
- Resultados del EA RTTY Contest 2001

42 Noticiario Internacional / IARU
- Escándalo en la REP
- Ham Radio 2001

46 El Mundo en el Aire
- Activación castillo de Gañuelas
- *ED4ATI - Castillo de Casarrubios del Monte (1 pag.)*
- Activación del faro de Buenavista del Norte
- ED2HCA - Activación castillo-colegiata de Alquezar
- ED3TMR
- ED6JN - Castillo del Moro
- Actividades de nuevas referencias en la provincia de Tarragona
- Desde la UR Alicante, activando torres
- Ermita Ntra. Sra. del Carbayu

61 In Memoriam

62 Pequeño Mercado



TNC URE

Con licencia original de :

G3RUH y TAPR



Incluye manuales

Garantía 6 meses
(excluidas EPROM)

TNC URE ..... 15.000 Pts.

Gastos envío 350.- pts.
(2,10 euros)

NO SE SIRVEN PEDIDOS
CONTRA REEMBOLSO

UNION DE RADIOAFICIONADOS ESPAÑOLES

Sección Española de la IARU
(International Amateur Radio Union)

Colaboradora de la Cruz Roja Española

Declarada de utilidad pública (15.12.67)

Miembro de la Comisión Española correspondiente del CCIR

PRESIDENTE DE HONOR DE LA URE
S.M. D. Juan Carlos I, Rey de España, EAØJC

JUNTA DIRECTIVA

PRESIDENTE: Gonzalo Belay Pumares, EA1RF
VICEPRESIDENTE: Pablo Barahona Aires, EA2NO
TESORERO: Diego Trujillo Cabrera, EA7MK
INTERVENTOR: Pere Espunya Crespo, EA3CUU
SECRETARIO GENERAL: Ángel A. Padín de Pazos, EA1QF

VOCALES TÉCNICOS

Director de Área de HF: José Manuel Porter Felip, EA5BD
Vocal de Concursos: Vicente Aguilella Gallén, EA5AL
Responsable del concurso EA RTTY: Antonio Alcolado Vanni, EA1MV
Responsable del concurso CNCW: Eugenio Claramunt Vega, EA4KA
Vocal de Diplomas: Francisco Campos Crespo, EA4BT
Responsable del diploma 100 EA CW: Juan Delgado Real, EA4ET
Responsable del diploma DME: José A. Villaseñor Rangel, EA7LS
Responsable de diplomas TPEA, CIA y España: José A. Rodríguez Fernández, EA4CEN
Vocal del EADX/IOTA: Francisco Gil Guerrero, EA5OL
Coordinador de Tráfico QSL EADX: Pablo Riego Bravo, EA4JW
Coordinador de Actividades y EA DX NET: Julio Blanquet Peña, EA7JB

Director de Área de VHF y Superiores: José P. Díaz González, EA4BPJ
Vocal de Comunicaciones Digitales: Rafael Martínez Landa, EB2DJB
Colaborador de Comunicaciones Digitales: Hipolito Sánchez Martín, EA2DR
Vocal de Concursos y Diplomas VHF y Superiores: José A. Quesada Llorente, EB4EE
Asesor técnico de 50 MHz: José Ramón Hierro Peris, EA7KW

Relaciones Exteriores: Ángel A. Padín de Pazos, EA1QF
Vocal del Servicio Nacional de Escucha/IARUMS: Maite Ros Gonzálvez, EA5EG
Coordinador del Grupo "Radiosolidaridad": Julio Volpe O'Neil, EA5XX

PRESIDENTES DE CONSEJOS TERRITORIALES
(miembros del Pleno)

Andalucía: Jose Fajardo Martínez, EA7GUO
Aragón: Jesús T. Díez García, EA2AK
Asturias: Fernando F. Rebolo Moreno, EA1BT
Baleares: José Luis Gámez Henares, EA6AU
Cantabria: Ignacio Andrés Fraile, EA1WW
Castilla-La Mancha: Manuel Montero Rayego, EA4GU
Castilla-León: Javier Apráiz Peña, EA1JW
Cataluña: Francisco González Izquierdo, EA3AUL (Presidente del Pleno)
Ceuta: Salvador Bernal Gordillo, EA9AO
Comunidad Valenciana: José Manuel Porter Felip, EA5BD
Euskadi: Iñaki Perrino Velasco, EB2CUE
Extremadura: José Luis Cruz Murillo, EA4EHI
Galicia: Félix Vidal González, EA1LB
La Rioja: José Mª Cilla Aguado, EB1ADG
Las Palmas: Manuel Santos Morán, EA8BYG
Madrid: Francisco Campos Crespo, EA4BT
Melilla: Raymond Torres García, EA9EB
Murcia: José Luis Navarro Terry, EA5VN
Navarra: Francisco Madurga Pérez, EA2SG (Secretario del Pleno)
Sta. Cruz Tenerife: Tomás J. Hernández Pérez, EA8TH

Gonzalo Belay Pumares
EA1RF (Presidente de la URE)

¡CUIDADO!

"CQ Radio Amateur", edición julio 2001, página 14, reportaje sobre la *"Nit de la Radioafició"*, firma Pere Teixidó, EA3DDK, que, en referencia a la expedición de DX llevada a cabo por Nuria, EA3WL, y Josep, EA3BT, a Comoros, escribe: *"Seguramente que en estos momentos, algunos que no confiaron en las posibilidades de esta audaz pareja de radioaficionados se estarán preguntando cómo no supieron ver su tremendo potencial y estarán lamentando su poca perspicacia, que les impide estar entre el selecto grupo de patrocinadores que supieron atisbar el talante ganador de Nuria y Josep".*

También escribe Pere Teixidó*: "de esta manera, casi 25.000 radioaficionados pudieron añadir D6 a su particular lista del DXCC".*

En la página 86 del mismo ejemplar, ***"Cetisa Boixareu Editores, S.A."*** advierte: *"Los colaboradores de CQ Radio Amateur pueden desarrollar libremente sus temas, sin que ello implique solidaridad de la revista con sus contenidos. Los autores son los únicos responsables de sus artículos".*

Salvada pues la responsabilidad de la editora, entro a analizar el claro reproche que el señor Teixidó hace a la URE y a sus dirigentes, entre los que, por cierto, se encuentra el propio Josep, EA3BT, ya que es presidente de la Sección de la URE del Garraf.

Sin duda son muchos los socios de la URE que se han extrañado de que en el reportaje de la expedición a Comoros, tanto en el publicado en *"CQ Radio Amateur"* como en esta misma revista, **Nuria** y **Josep** en el apartado de agradecimientos se refiriesen a la URE especificando que ***"sólo por el tráfico de QSL"***, pequeño detalle que aparece también en el texto que incluyen las QSL editadas para la expedición. Estoy convencido que estos matices se realizaron sin considerar la doble posible lectura y, una vez remitidos a las dos revistas y a la asociación que aportó las QSL, no era posible ningún tipo de marcha atrás. Al tiempo, **Nuria** y **Josep** se prodigaron en la utilización de dos lenguajes, según dónde hiciesen los comentarios; y tontos, ni son ellos ni somos quienes tenemos la responsabilidad de administrar la URE. Así que de ese doble lenguaje, también sabemos. Y tan es así, que cuando los responsables de la línea editorial de ***RADIOAFICIONADOS*** leímos el tema de los agradecimientos, debatimos si se trataba de una estupidez fruto de un calentón descontrolado, o en realidad era un error de redacción, y decidimos que cada uno de los lectores sacase sus propias conclusiones, publicándolo tal cual venía redactado por los protagonistas y organizadores de la expedición.

En la charla que dieron Nuria y Josep en la *"Nit de la Radioafició"*, sin duda extraordinaria, en el capítulo de agradecimientos se echó en falta la necesaria referencia a la URE ya que fue, de entre las entidades patrocinadoras, la que más aportó; (sí lo hicieron al CT de la URE de Catalunya que aportó 15.000 ptas.). Quisiera creer que el señor Teixidó funda en este hecho su gratuito y equivocado comentario, y, ya de entrada, patina. Tanto Nuria como Josep, apenas tuvieron ocasión de verme durante el ágape que siguió a la charla, no dudaron en acercarse (siempre nos ha unido una buena relación) para advertirme que *"el video, al pasarlo al CD, había tenido un pequeño problema de orden técnico y por eso no había aparecido la URE entre las entidades que habían apoyado la expedición".* O sea: si bien eran mayoría los colegas catalanes que asistían a los actos sociales, mayoría, también, lo éramos los socios de la URE y alguno echaría en falta la mínima cortesía de agradecer, aunque *"sólo fuese por lo del tráfico de QSL",* nuestra aportación y así se lo harían constar. Así que, ante el presidente de la URE y ante los que en aquel momento estaban con él, Nuria y Josep exponen un discurso basado en *un problema técnico*, discurso que reiteran en la cena en la que unos y otros compartimos mesa con el anfitrión, señor Boixareu; y al señor Teixidó, quizás sin saber que era el encargado de relatar los acontecimientos de la *"Nit"* y por ello sin calcular el alcance de los comentarios, se aprecia que le colocaron el "discurso B".

Pero, ya metidos a *periodistas*, hay que estar al loro y comprobar ciertos discursos, salvo que se rija uno por aquello de que ***la verdad no me vaya a estropear una buena exclusiva*.** El señor Teixidó escuchó, como todos los presentes y así lo recoge en su reportaje, que llevaron a cabo cerca de 25.000 QSO, pero se olvida de la discriminación que hicieron: *"Cerca de 25.000 QSO una vez anulados los duplicados, etc."* que certifican un trabajo excelente por parte de los dos operadores, que añadieron dentro de la discriminación que, de estos, ***"unos 7.000 están siendo contestados vía directa y el resto vía buró".*** Eso sí, les faltó ese milivatio de cortesía de aclarar que ***"vía buró equivale a vía URE".***

Bueno, pues ya vamos conociendo algunos datos que parece que ignora el voluntarioso y mal informado *periodista*. Hagamos números y veremos que de 7.000 a esas posibles 25.000 hay la friolera de **18.000 QSL** que se contestarán vía URE. Dejémoslo en unas **15.000.** Si la URE no les prestase este servicio, tendrían que buscarse una nueva entidad colaboradora que lo financiase. Y esta financiación ¿cuánto cuesta? Si cada sobre que se recibe de un corresponsal con la QSL para que la contesten directa incluye como mínimo un dólar, será que, por término medio, ese es el precio del franqueo internacional, más el sobre, más la propia QSL de confirmación, etc.; y si esto es lo que Nuria y Josep **están ahorrando**, las cuentas son muy claras: 15.000 confirmaciones a 200 ptas. son **¡¡¡sólo tres millones de pesetas!!!** que es lo que aportó la URE. ¡Cuidado, pues!

Nuria y Josep lo saben perfectamente, y todas las asociaciones, tanto las que componemos la IARU y el buró internacional como las especializadas están, en esto, al cabo de la calle. Y todos los que organizan habitualmente expediciones son perfectamente conscientes de que precisan una asociación perteneciente a la IARU que les resuelva el grave y oneroso asunto de las QSL. Así que, cuando expresan su agradecimiento a la URE *"sólo por el tráfico de QSL"* **están agradeciendo el máximo apoyo prestado** de entre todas las entidades colaboradoras, que las hay que aportaron 15.000 ptas., 100.000 ptas. o la impresión de las propias QSL de la expedición que pueden ser unas 250.000 ptas. Pero, si el sentido de ese "sólo" fuese el del otro discurso, el que el señor Teixidó y algunos otros pudiesen haber escuchado, todavía estamos a tiempo para que sea el propio señor Teixidó, desde ***su gran perspicacia***, quien se encargue de esta despreciada tarea y así pueda incluirse ***entre el selecto grupo de patrocinadores***. Por lo demás, sí es cierto que la URE tardó en decidir el tipo de ayuda que prestaría y las condiciones, entre las que figuraba que el *"QSL manager"* sería la propia URE. **Esto y otras cosas entre las que estaba la exclusiva del patrocinio no fueron aceptadas**, y ese es el derecho de **Nuria** y **Josep**, como el de trabajar con dos "*QSL manager"* de forma que aquellos corresponsales que **tengan urgencia** en ser los primeros **aseguren el contacto con dos sobres** y al menos **dos dólares**, uno a cada *manager*... y como tienen mucha experiencia en expediciones, saben que además de divertirse haciendo radio, y muy buena radio, los corresponsales suelen ser muy generosos (7.000 dólares son 1.400.000 ptas. y con dos managers puede que se llegue a los 2.000.000).

Dicho lo dicho, *nuestra escasa perspicacia* que nos impide estar en ese *grupo selecto de patrocinadores* puede tener remedio para contentar al señor Teixidó, aunque, a lo peor**, Nuria** y **Josep** se acabarían tirando de los pelos al tener que afrontar el coste de enviar esas aproximadamente 15.000 QSL, la mano de obra de los cinco empleados de la URE que las tramitan, etc. y buscar algún mirlo blanco que aporte esos **¡¡¡sólo tres millones de pesetas!!!**

PROTECTOR DE EMISORAS

INTRODUCCIÓN

De tantas cosas como hablamos, cuando nos vemos en la sede, esta vez decidimos poner en práctica una idea muy común, entre Diego EA5ANZ, Luis EA5ECS y José Miguel EA5EEO. Cacharreando una noche de tantas como solemos hacer, un socio nos preguntó si podríamos diseñar un circuito capaz de cortar la corriente en los equipos, en el supuesto fallo de la fuente de alimentación.

Nos pusimos a trabajar y el resultado fue lo que a continuación se detalla.

Como se trata de un elemento de seguridad para todos nuestros equipos, queremos publicarlo en nuestra revista con todo lujo de detalles **para que el montaje esté al alcance de todos,** no sólo del personal técnico.

PRESENTACIÓN

Se trata de sencillo pero eficaz montaje que se instala entre la fuente de alimentación y los diferentes equipos transceptores, quedando éstos a salvo de cualquier subida de voltaje producida por el alimentador.

Y Vd. pensará, bueno ya no leo más. Eso le pasará a quien le pase, yo tengo la mejor fuente del mercado. Eso es cierto, pero no vamos a poner en tela de juicio la eficacia de ningún alimentador. No es el tema que nos ocupa.

Vamos a recordar las tablas del Tiempo Medio Antes de Una Avería. Las tablas que se muestran en recuadro aparte quedan sujetas a variación, en función de las técnicas empleadas por los fabricantes de semiconductores.

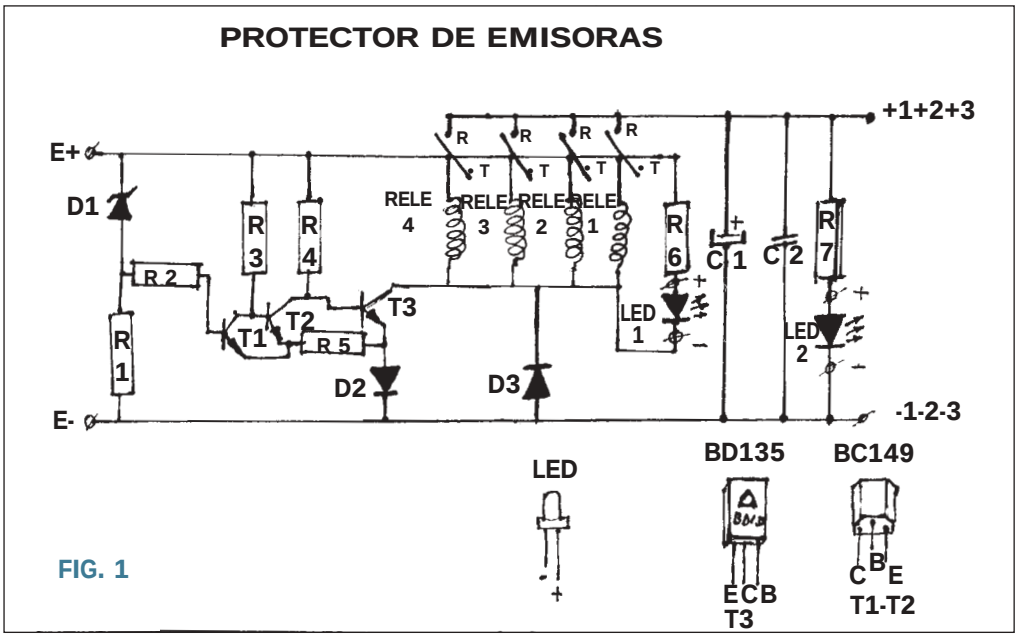


FIG. 1

TABLAS

Grados centígrados de la unión (no de la cápsula)	Dilataciones o curvaturas térmicas	Tiempo de duración (un calentón por día)
200	100	100 días
180	200	6 meses
160	300	10 meses
140	400	13 meses
120	500	16 meses
100	1.000	30 meses
80	10.000	27 años
60	100.000	270 años
40	1.000.000	2.7000 años

Como podemos ver, solamente a modo de ilustración, a más temperatura, menos tiempo funcionan los equipos.

El fenómeno es que, por efecto térmico, se produce una torsión en el silicio, separándolo de la almohadilla o mesa planar cada vez que se calienta. Y una contracción cada vez que se enfría.

El resultado es la rotura del silicio y cuando esto sucede, pueden ocurrir dos cosas:

1º. Que por la rotura interna del transistor no pase corriente, que es lo mejor que nos puede pasar.

2º. Que pase toda la corriente, y en nuestro caso, la salida de la fuente que está a 13,8 vts. pasa bruscamente a tener 25 o más vts. Con los resultados funestos para nuestros equipos.

El montaje que nos ocupa es la solución para este contratiempo. Funciona a la primera y sin necesidad de ajustes.

El único inconveniente que tiene es que no se construye él solo, tenemos que construirlo y conectarlo para proteger nuestros equipos, antes del posible fallo de nuestro alimentador.

Tras esta pequeña introducción, nos ponemos manos a la obra.

MATERIALES

1 caja de 150x80x60 metálica o de plástico
4 relés de 12 vts. / 1 circuito
3 bases de banana de chasis, rojas
3 bases de banana de chasis, negras
R1, R2, R3 Resistencia 10K 1/2w (marrón, negro, naranja)
R4 resistencia 4k7 1/2w (amarillo, violeta, rojo)
R5 resistencia 82 ohm. 1/2w (gris, rojo, negro)
R6 resistencia 2k2 1/2w (rojo, rojo, rojo)
R7 resistencia 1 k 1/2w (marrón, negro, rojo)
C1 condensador electrolítico 2.200 uF / 25 vts.
C2 condensador cerámico 100 nF.
T1, T2 transistores BC 149
T3 transistor BD 135
LED-1 led rojo de 5mm.
LED-2 led verde de 5mm.
D1 diodo zéner de 15 vts. 400 mW.
D2, D3 diodos 1N4007
1 clavija macho roja
1 clavija macho negra
1 Mtr. cable bicolor de 4mm.
1 goma pasamuros
1 placa de circuito impreso de 85x55
2 separadores SM 10

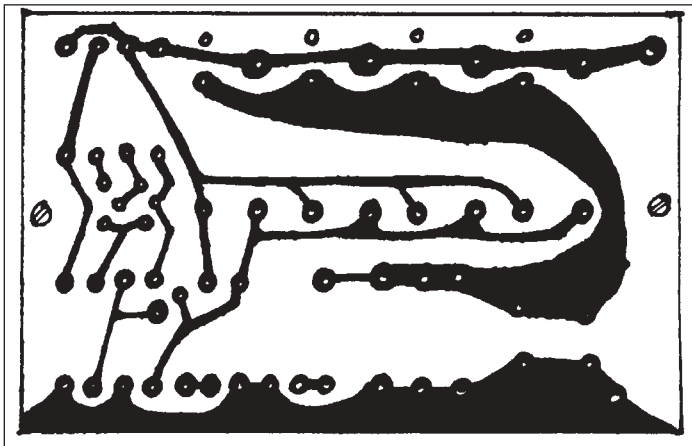
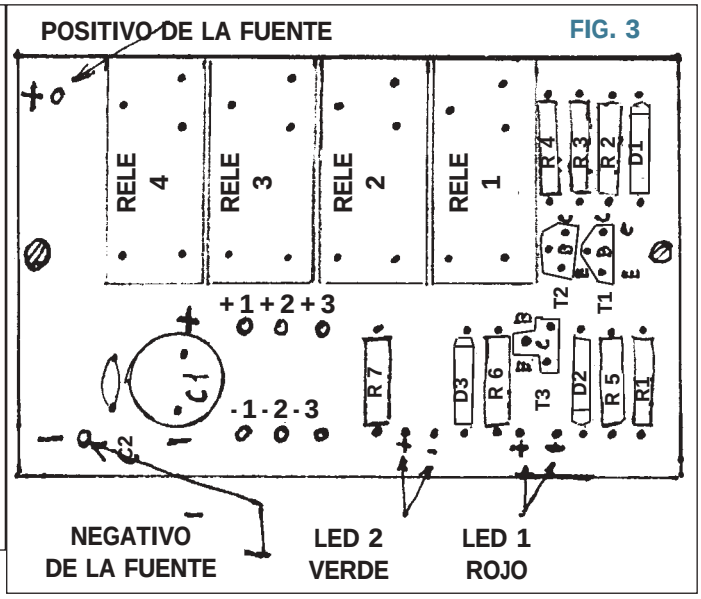
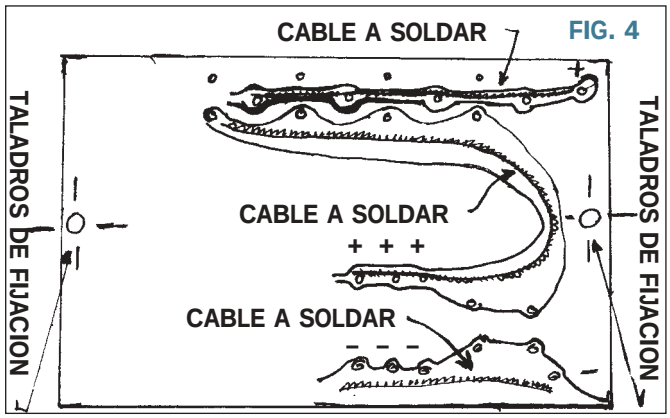


FIG. 2 **VISTA POR LAS PISTAS DE COBRE**
ESCALA 1.1 85 X 55 m/m





MONTAJE

Tenemos que hacer la placa de circuito impreso, en adelante "CI", figura 2.

Mecanizar la caja, haciéndole en el fondo de la caja dos taladros de 3,5 mm a la medida de los taladros del CI, para después fijarlo en el fondo de la caja, separado por los dos separadores.

Tenemos que hacer un taladro de 10 mm. en la parte trasera de la caja, para introducir el pasamuros de goma y pasar el cable bicolor de 4 mm.

En el frontal de la caja, haremos seis taladros para las tres bases de banana rojas y las tres negras, de este modo dispondremos de tres salidas donde enchufar los equipos.

También en el frontal de la caja, haremos dos taladros de 5 mm., para los *leds* rojo y verde.

A continuación colocamos las seis bases de banana en su lugar definitivo, poniendo especial cuidado en que las partes metálicas de las bananas no queden en contacto con la caja, si esta es metálica.

Hecho esto, fijaremos los *leds* con una gota de pegamento, y los dejamos secar.

Mientras tanto cogemos la placa de CI, y vamos soldando componentes en el siguiente orden:

1°. Las resistencias (R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7), según se indica en la figura 3.

2°. Los diodos (D1, D2, D3), haciendo coincidir la franja del cuerpo del diodo, con la franja en punta angular, según se indica en la figura 3.

3°. Los transistores (T.1 T.2), haciendo coincidir las tres patas en los tres orificios sin forzarlas ni doblarlas. El transistor (T3), lo cogemos en la mano con la numeración mirando hacia nosotros, y la pata del centro (el colector) la doblamos hacia atrás, para hacerla coincidir en el orificio correspondiente, (la pista que une las bobinas de relés, D3 y (-) de LED-1) con la numeración mirando para D2.

No soldaremos las tres patas seguidas, para evitar sobrecalentamiento indebido a los transistores.

4°. Soldaremos tres cables rojos (+1, +2, +3) que lleguen hasta las bases de banana rojas de la caja.

5°. Soldaremos tres cables negros (-1, -2, -3) que lleguen hasta las bases de banana negras de la caja.

Los cables se soldarán únicamente al CI, como se indica en la figura 3, sin soldar los cables a las bananas.

6°. Soldaremos cuatro cables finos (dos rojos y dos negros) para los LEDs, uno rojo en cada uno de los orificios (+) y uno negro en cada uno de los orificios (-) (figura 3).

7°. Soldaremos los condensadores (C1 y C2), teniendo en cuenta que C1 tiene polaridad, figura 3.

8°. Soldaremos los cuatro relés.

9°. Soldaremos el cable bicolor de 4mm, que une nuestro montaje con la fuente, rojo al (+) y negro al (-).

10°. Soldaremos por la parte de las pistas de cobre del CI, tres trozos de cable desnudo, reforzando las pistas del CI que une los relés con las entradas y salidas, figura 4.

Para terminar cogemos el CI, con todos los componentes y cables, pasamos el cable bicolor de 4mm. por el taladro trasero de la caja, le ponemos las dos clavijas en la punta del cable.

Ubicamos el CI en su emplazamiento definitivo, fijándolo con los separadores SM 10, teniendo en cuenta que la parte metálica de los separadores no hagan contacto con las pistas del CI

11°. Soldaremos los tres cables negros que vienen de (-1, -2, -3) a las tres bases de banana negras.

12°. Soldaremos los tres cables rojos que vienen de (+1, +2, +3) a las tres bases de banana rojas.

13°. Soldaremos una pareja de cables finos (rojo y negro) al *Led*-1 rojo, figura 3.

14°. Soldaremos la otra pareja de cables finos (rojo y negro) al LED-2 verde, figura 3, soldando el cablecito rojo en la pata más larga y el cablecito negro a la pata más corta, en cada uno de los *Leds*.

Tenemos que tener mucho cuidado al soldar los *Leds*, por que cuando soldamos tenemos que dar calor en sus patas, y el plástico que sostiene dichas patas, por efecto del calor, pierde parte de su rigidez mecánica, y la presión que le hacemos con el soldador, en muchos casos es suficiente para mover una de ellas, y luego no se ilumina.

COMPROBACION

Tenemos que probar nuestro prototipo en una fuente que supere los 16 vts. para ver como entran los relés, el *Led* verde se apaga y el rojo se ilumina, en esta posición no tenemos corriente en las bananas de salida.

Cuando le suministramos 13,8 Vts. el *Led* verde está iluminado y el rojo apagado en este caso tenemos corriente en las tres bananas de salida.

Si esto se cumple en hora buena el prototipo funciona correctamente, y a partir de ahora enchufaremos aquí todos nuestros equipos para estar un poco más tranquilos.

Siempre QRV, 73

URE San Vicente

ANTENA VERTICAL PARA SEIS BANDAS

Autores: A. Buzov, L. Kazanskiy y S. Mishenkov (RN3AA)
Revista "Radio" Nov. 2000
Traducción: D. Val (EA4BOD)

La diferencia entre esta antena y las similares multibanda GP, que se sintonizan a la frecuencia de emisión por medio de un bloque adaptador situado en la base, reside en la ausencia en el bloque de elementos conmutadores o elementos con parámetros variables (condensadores, bobinas de inductancia).

Esta singular solución reduce la posibilidad de fuera de servicio del bloque adaptador por causas atmosféricas desfavorables y aumenta la disponibilidad de la antena en su conjunto.

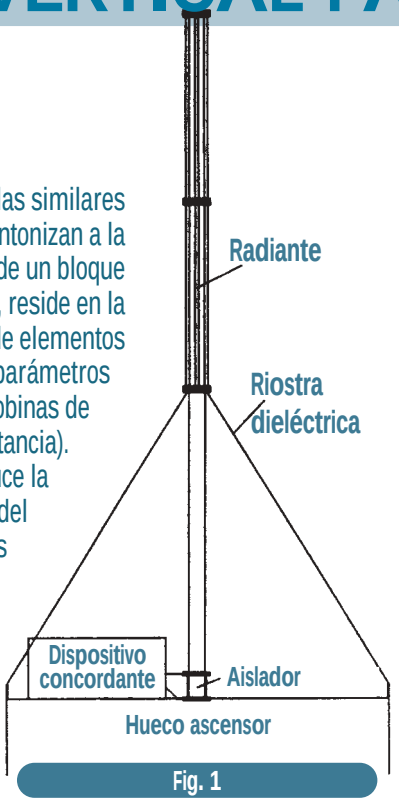


Fig. 1

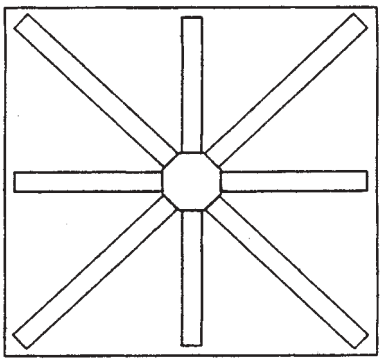


Fig. 2

En este artículo se examina una antena para montar en edificios de múltiples plantas sobre el techo del hueco del ascensor. Está destinada a emisoras de radioaficionados con acopladores internos o externos y que permite emitir sin reducción de potencia a cargas con Roe no mayor de tres. La antena lleva un dispositivo concordante y que una vez sintonizado ya no se le toca más, asegura el nivel indicado de concordancias en la mayoría de las 6 bandas de aficionados (7 a 21 y 28 MHz) y se instala en la base de la antena.

La propia antena (figura1) representa en sí un radiante vertical de 6,25 metros de altura. El primer tercio está formado por un tubo de acero de 114 mm. de diámetro y los 2/3 restantes, con el fin de reducir el peso y la resistencia al viento, de cuatro tubos paralelos de 40 mm (radios equivalentes al del tubo inferior).

El radiante se monta sobre un aislador y que en nuestra práctica utilizamos uno de esteatita modelo SB-007S.

La antena lleva riostras dieléctricas ancladas en su parte inferior a los bordes del techo del hueco del ascensor y en la superior a 1/3 de la altura de la antena (en la punta del tubo).

Los radiales, formados por ocho planchas de acero de 180 mm de anchura, van inscritos en la dimensión del techo de 2,5x2,5 metros que cierra el hueco del ascensor (figura 2).

La masa de la antena es de 58 Kg. En la tabla 1 se exponen las resistencias de entrada y la Roe del radiante en las diferentes bandas de aficionados (para una impedancia de onda de la línea de alimentación de 50 ohmios).

En las bandas de 1,8 y 3,5 MHz, la antena tal cuál apenas radia y en la mayoría de las demás bandas, la propia Roe es demasiado alta para un funcionamiento efectivo. El problema de concordancia de la antena con la línea de alimentación lo resuelve el dispositivo concordante, esquema del cual se aprecia en la figura 3. Los valores de cálculo de sus elementos se dan en la tabla 2 y sus unidades son: para L en microhenrios, para C en picofaradios.

En estos elementos se desarrollan significantes tensiones y corrientes por lo que se aconseja utilizar condensadores cerámicos y las bobinas de inductancia de tubo de cobre o cable de gran diámetro a una capa. En estas últimas se debe prever la posibilidad de ajuste de la magnitud de la inductancia en los límites de más-menos 20% (por ejemplo, con la ayuda de una abrazadera móvil). Las dimensiones y la potencia de los elementos se eligen de acuerdo a la potencia del transmisor con el cual va a funcionar la antena.

El nodo concordante se realiza de la manera siguiente. En cada uno de los seis circuitos o cadenas, se concuerda la resistencia de entrada de la antena, con la impedancia de onda de la línea de alimentación en su frecuencia media de la banda (primer cadena en la frecuencia de 7,05 MHz, etc.).

La concordancia se efectúa así como con un eslabón en forma de L (directo o inverso, dependiendo del valor de la parte activa de la conductancia de entrada propia de la antena en determinada frecuencia), que contiene la inductancia en la rama sucesiva y capacitancia en la paralela. Realmente la inductancia y capacitancia indicadas se obtienen incrementando L1n o L2n y C3n en los circuitos L1nC1n, L2nC2n, L3nC3n, ajustados a la resonan-

Tabla 1

Elemento	Cadena (n)					
	1	2	3	4	5	6
L1n	12	7,9	5,3	4,1	3,7	2,5
C1n	50	33	24	19	15	13
L2n	11	7,2	6	5,1	4,5	2,9
C2n	50	33	24	19	15	13
L3n	0,051	0,035	0,027	0,041	0,056	0,064
C3n	10000	7000	4900	1900	1100	553

Tabla 2

Banda MHz	R, Ohmios	X, Ohmios	ROE
1,8	3,3	-555	1900
3,5	12,5	-330	180
7	48	-145	11
10	28	-46	3,6
14	65	50	2,4
18	270	20	5,6
21	170	-160	6,7
28	40	-70	4,4

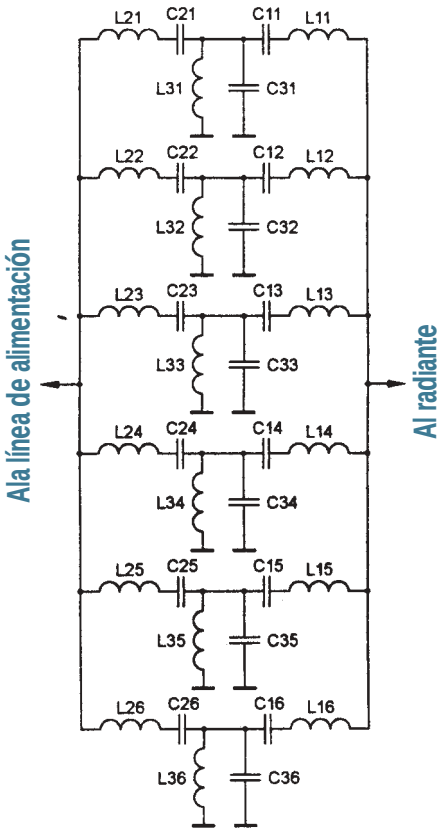


Fig. 3

cia media de la frecuencia (n tiene el significado de 1 a 6 dependiendo de la banda). La finalidad de las bobinas es la atenuación de la mutua influencia de los eslabones para posibilitar el proceso de concordancia alternativo de la antena en las diferentes bandas.

El dispositivo concordante funciona de la siguiente manera: admitamos que del transmisor llega una señal de frecuencia igual a la media de la primera banda. Supongamos primero que las resistencias características de los eslabones 2-6 son también sumamente altas (o sea, que sus inductancias son grandes, mientras sus capacitancias son pequeñas). En este caso las resistencias de entrada, en los eslabones 2-6, también serán sumamente altas y no tendrán ninguna influencia sustancial sobre la sintonización del primer eslabón. La resistencia activa (óhmica) de la antena en la primer banda es menor que la impedancia de onda de la línea de alimentación (50 ohmios) y por eso se puede realizar la concordancia entre antena y línea alimentadora, con el eslabón en forma de L, que contiene consecutivamente inductividad por la parte de la antena y capacidad paralela por la parte del transmisor.

El circuito L21C21 está sintonizado en resonancia, su resistencia es cero, por lo tanto, es como si no existiera.

En el primer eslabón la magnitud de inductancia L11 es mayor que la del L21, en cantidad necesaria para concordar la resistencia de entrada de la antena con su línea alimentadora.

En la rama paralela la magnitud capacitiva C21 también es mayor para sintonizar el circuito L31C31, en resonancia en la medida necesaria para asegurar la concordancia de la antena con su línea de alimentación.

Con una mínima desviación de la frecuencia, la resistencia de resonancia del circuito L21C21 será pequeña, mientras que las resistencias de los circuitos L11C11 y L31C31 variarán insustancialmente de los valores necesarios para la concordancia de la antena en esta frecuencia.

Realmente la magnitud de la resistencia característica de los circuitos en la cadena 2-6 no puede hacerse muy grande, tanto desde el punto de vista de construcción como por la necesidad de asegurar suficientes franjas pasantes para 2-6 bandas, por ello, las cadenas 2-6 influyen en el nivel de concordancia. Esta influencia se compensa con la correspondiente variación de los valores de L11 y C31.

El funcionamiento del dispositivo concordante en las demás bandas es análogo, excluyendo en las que la parte activa de la resistencia de entrada de la antena es mayor que la impedancia de onda de la línea alimentadora.

En la frecuencia media de la correspondiente banda es igual a cero la resistencia del circuito L1nC1n y la concordancia se realiza variando las magnitudes L2n y C3n.

La sintonización del dispositivo concordante se realiza: primeramente se establecen las magnitudes de los elementos próximas a las calculadas y se sintonizan los circuitos L1nC1n, L2nC2n, L3nC3n en sus frecuencias medias de las correspondientes bandas.

Además hay que procurar obtener el mínimo del valor de la resistencia total en los circuitos L1nD1n y L2n c2n y el máximo para el L3nC3n.

Variando los valores L1n o L2n y C3n es como se realiza la sintonización en la frecuencia media de la banda, además, se recomienda comenzar ésta por la banda de frecuencia más baja. Como la existencia de circuitos no elimina completamente la influencia recíproca en la sintonización de diferentes bandas, el proceso sintonizador debe repetirse.

Para ampliar la franja de sintonización (reducción de la Roe en los extremos de cualquier banda), se debe incrementar la inductancia de L3n en la correspondiente cadena. Para reducir la influencia recíproca al contrario, es necesario menguar la inductancia de L3n conservando las frecuencias resonantes en los correspondientes circuitos.

Con pequeños valores de inductancia en la bobina L3n, ésta se fabrica en forma cónica. Es deseable que las dimensiones físicas de los elementos sean reducidas.

La sintonización se recomienda realizarla en el lugar de instalación de la antena. Técnicamente no es complicado ya que el bloque sintonizador se encuentra en la propia base de la antena. Terminada la sintonización, los elementos regulados se fijan (por ejemplo, con soldadura) y en adelante, durante el proceso de explotación ya no varían.

La Roe en la "frecuencia de resonancia" de la antena para las diferentes bandas se mantiene en los límites de 1,2 a 1,7 y solamente en la banda de 18 MHz sube hasta 2,2.

KENWOOD
PRIMERA MARCA MUNDIAL EN EQUIPOS DE TRANSMISION Y RECEPCION POR RADIO
TRANSCEPTORES, DE HF, VHF UHF y 1200 MHz, BASE, MOVILES y PORTATILES
DECAMETRICAS
EL MEJOR PRECIO. AHORA SÍ PUEDES
COMPRALA
NO DEJES PASAR ESTA
OCASIÓN
Reantel
C/ Rioseco,3. Apto. 111. 47080 Valladolid.
Tel. 983 360 441 / 983 335 124. Fax: 983 335 124
E-mail: reantel@bbvnet.com

RECEPTOR DE GALENA (II)

1.- INTRODUCCIÓN

En un artículo anterior se proponía la construcción de un receptor elemental de galena, para la banda de onda media, haciendo la única concesión a la tecnología moderna en la sustitución del original detector de galena, muy difícil de conseguir, por un diodo de germanio, fácilmente obtenible en los comercios de electrónica. La bobina era de construcción casera y el condensador variable se podía obtener fácilmente en los comercios de electrónica o bien procedente de un receptor fuera de servicio.

Para la escucha se indicaba la utilización de auriculares de alta impedancia, ya que los actuales de baja impedancia no se pueden utilizar por la excesiva carga que producen sobre el circuito sintonizado. Este tipo de auriculares de alta impedancia es muy difícil de conseguir, pues es posible que ya no se fabriquen. Por ello, en el presente artículo se propone la sustitución de los mencionados auriculares de alta impedancia por un pequeño amplificador de baja frecuencia, que nos permitirá además, efectuar la audición cómodamente sobre un pequeño altavoz.

2.- DESCRIPCIÓN

En la figura número uno tenemos el esquema general del receptor. Como se puede apreciar, la parte de radiofrecuencia compuesta por la bobina L1, los condensadores C1, C2, C3 y el diodo detector D1 son exactamente los mismos del anterior montaje propuesto. En paralelo con el condensador C3 encontramos la resistencia R1, que sirve para cerrar el circuito de continua del diodo detector D1. Lo que sigue a continuación es un amplificador de baja frecuencia compuesto por una etapa preamplificadora, formada por el transistor Q1 y sus componentes asociados, y una etapa de potencia constituida por el amplificador integrado U1 y sus correspondientes componentes.

La señal de baja frecuencia presente sobre la resistencia R1 se aplica, a través del condensador electrolítico C4, a la base del transistor Q1. Esta base está polarizada mediante el divisor de tensión formado por las resistencias R2 y R3. La polarización del emisor de Q1 se realiza mediante la resistencia R5, que está desacoplada con el condensador electrolítico C7.

La resistencia de carga de colector de Q1 está constituida por un potenciómetro ajustable R4. Esto nos permitirá dosificar la señal que aplicaremos al paso siguiente. La señal presente en el punto medio del potenciómetro R4 se aplica, a través del condensador electrolítico C6, al potenciómetro de volumen R6, mediante el cual podremos variar el volumen sonoro en el altavoz.

El paso final de potencia está constituido por el circuito integrado U1, LM386, y los componentes asociados. El condensador C8 y la resistencia R8 fijan la ganancia de U1. El condensador C9 sirve de desacoplo interno del integrado. El condensador C10 y la resistencia R9 ajustan la respuesta de frecuencia. El condensador electrolítico C12 es el condensador de salida hacia el altavoz.

La alimentación se hace con una pequeña pila de nueve voltios, conectando el polo positivo a la patilla número seis de U1 y el polo negativo a masa. La alimentación para el transistor Q1 se realiza mediante la resistencia R7 desacoplada por el condensador C5. Para la escucha se utiliza un pequeño altavoz, que en el prototipo va encerrado en una pequeña caja de plástico.

3.- CONSTRUCCIÓN

Todos los componentes, excepto la bobina L1, el condensador C1 y el condensador variable C2, se montan sobre una placa de circuito impreso, cuyo diseño se puede ver en la figura

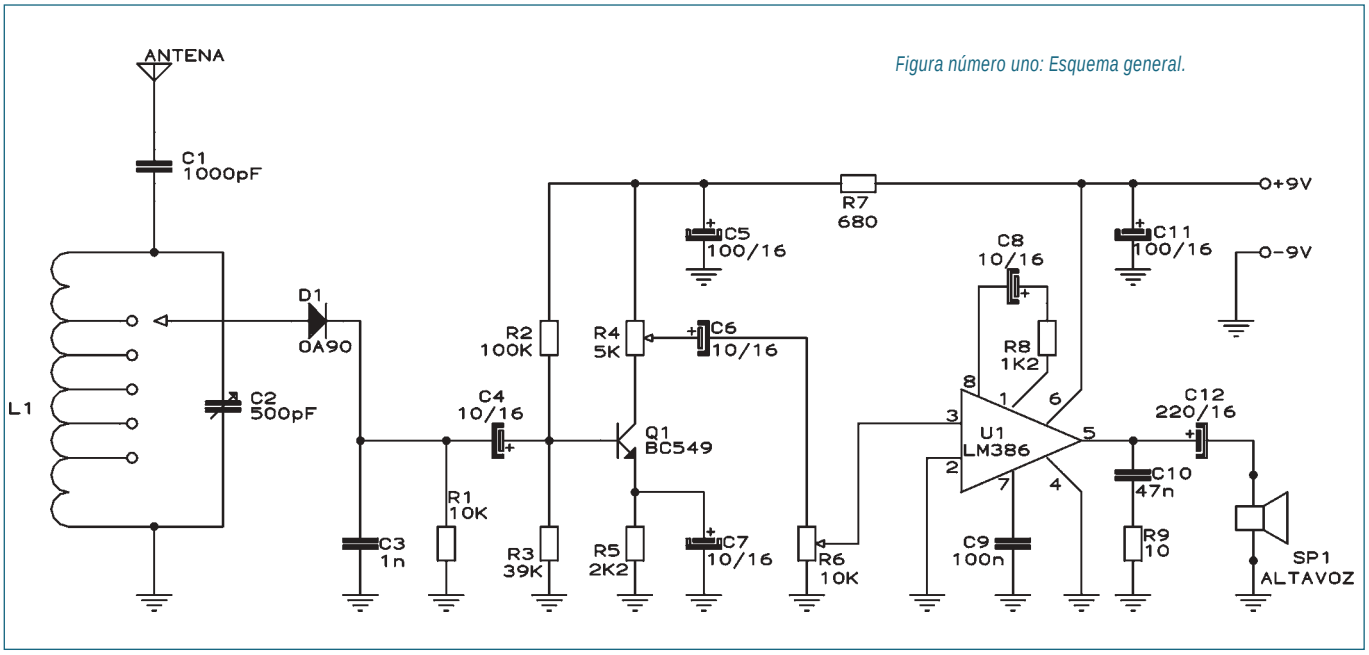


Figura número uno: Esquema general.

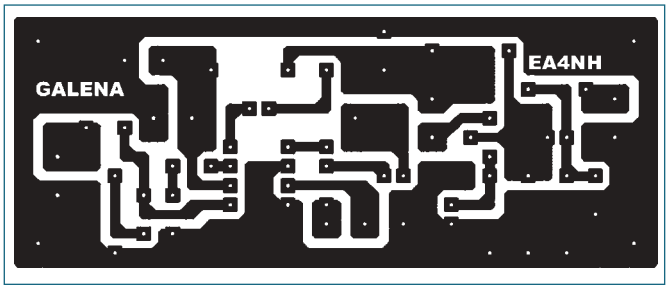


Figura número dos: Diseño del circuito impreso.

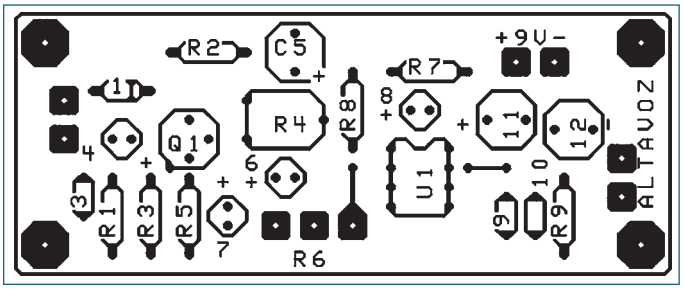


Figura número tres: Disposición de componentes.

CONGRESO NACIONAL U.R.E.

6,7,8 y 9 de diciembre de 2001

PRECIOS ASISTENCIA AL CONGRESO

Para reservas dirigirse directamente a Jesús Marcos de la Secretaría de URE.
Por teléfono 914 771 413, fax 914 772 071 o e-mail fonsure@ure.es

HOTEL ALFONSO XIII (****)

CONCEPTO	IMPORTE
Paquete por persona en doble	41.000 Ptas.
Paquete por persona en individual	54.000 Ptas.

CONCEPTO	IMPORTE
Día suplementario (habitación y desayuno) persona/día en doble	7.700 Ptas.
Día suplementario (habitación y desayuno) persona/día en individual	12.000 Ptas.
Cama suplementaria por día	
Niños hasta 12 años, alojamiento y desayuno	3.850 Ptas.
De 12 años en adelante, alojamiento y desayuno	6.550 Ptas.
Servicios sueltos de almuerzo o cena	2.750 Ptas.
Servicios sueltos de almuerzo o cena (Menú niños)	2.000 Ptas.
Cena de Gala del día 8 de diciembre	6.000 Ptas.

HOTEL CARLOS III (***)

HABITACION SUPERIOR

CONCEPTO	IMPORTE
Paquete por persona en doble	34.000 Ptas.
Paquete por persona en individual	45.000 Ptas.

CONCEPTO	IMPORTE
Día suplementario (habitación y desayuno) persona/día en doble	5.350 Ptas.
Día suplementario (habitación y desayuno) persona/día en individual	9.000 Ptas.
Cama suplementaria por día	
Niños hasta 12 años, alojamiento y desayuno	2.750 Ptas.
De 12 años en adelante, alojamiento y desayuno	4.750 Ptas.
Servicios sueltos de almuerzo o cena	2.750 Ptas.
Servicios sueltos de almuerzo o cena (Menú niños)	2.000 Ptas.
Cena de Gala del día 8 de diciembre	6.000 Ptas.

HABITACION ESTANDAR

CONCEPTO	IMPORTE
Paquete por persona en doble	30.000 Ptas.
Paquete por persona en individual	39.000 Ptas.

CONCEPTO	IMPORTE
Día suplementario (habitación y desayuno) persona/día en doble	4.300 Ptas.
Día suplementario (habitación y desayuno) persona/día en individual	7.000 Ptas.
Cama suplementaria por día	
Niños hasta 12 años, alojamiento y desayuno	2.250 Ptas.
De 12 años en adelante, alojamiento y desayuno	3.750 Ptas.
Servicios sueltos de almuerzo o cena	2.750 Ptas.
Servicios sueltos de almuerzo o cena (Menú niños)	2.000 Ptas.
Cena de Gala del día 8 de diciembre	6.000 Ptas.

En los paquetes completos están incluidos: habitación (3 noches), desayuno-buffet (días 7, 8 y 9), almuerzo de los días 7 y 8, cena de los días 6 y 7, Cena de Gala del día 8 y asistencia a todos los actos del Congreso.

Se ruega a todos aquellos que tengan previsto asistir a la Cena de Gala, y no hayan adquirido el paquete completo efectúen la reserva y compra de ticket con la mayor antelación posible a efectos de control por parte de la Organización.





HOTEL ALFONSO XIII (****)
Paseo de Alfonso XIII, 40

Dentro del proceso total de remodelación que han realizado en el establecimiento se ha inaugurado este nuevo hotel que dispone de bar, cafetería y restaurante, gozando de una merecida reputación su cocina mediterránea basada en los productos típicos de la zona.



Dispone de salones para convenciones, conferencias, reuniones y banquetes, con capacidad hasta 450 personas, sala de bingo, etc., siendo su utilización conjunta por los dos hoteles.

HOTEL CARLOS III (***)
C/ Carlos III, 49

155 habitaciones con baño, teléfono con línea directa, T.V. con antena parabólica, caja individual de seguridad, aire acondicionado, minibar, etc.



CHEQUEO DE DIPLOMAS

Durante la celebración del Congreso se podrán presentar QSL para los diferentes Diplomas. El chequeo será efectuado por el Vocal de Diplomas Francisco Campos Crespo, EA4BT y el Vocal del EADX Francisco Gil, EA5OL, acompañados por los Cards Checkers españoles del DXCC, Pedro Luis Vadillo García EA4KD, José Manuel Porter Felip EA5BD y Juan José Rosales EA9IE y el manager del D.M.E., José Antonio Villaseñor EA7LS. Igualmente se chequearán los diplomas de VHF y superiores, por parte del Vocal de Concursos y Diplomas del área José Antonio Quesada, EB4EE.

EADX100

- **Se dará prioridad a los endosos y los EADX100 Base.**
  El número mínimo de tarjetas a presentar, será el necesario para obtener el siguiente sello de endoso, NO aceptandose la petición de no cumplir este requisito.
- **Los 5BEADX100 y sus endosos se dejarán para corregir al final, en caso de no dar tiempo a su revisión se llevaran a Madrid para su corrección y serán devueltas las QSL por correo certificado.**
- **Para facilitar la corrección y dar mayor rapidez, se ruega que las QSL se entreguen debidamente ordenadas, según la petición escrita en los impresos oficiales y con los datos del QSO en el mismo sentido.**
  En los endosos, el orden a mantener es exactamente el mismo que si se hace una petición Base, es decir, ordenado por prefijos, ascendentemente, teniendo en cuenta que inicialmente deben ir los prefijos numéricos.

TPEA, 100EACW, CIA, D.M.E. y ESPAÑA

- **Tendrán la misma prioridad que los EADX100.**
  Se ruega que las QSL se entreguen debidamente ordenadas, según la petición escrita en los impresos oficiales y con los datos del QSO en el mismo sentido.
  En caso de listas certificadas deberán venir selladas por el Presidente de Sección.

DXCC

- **Dentro de los diplomas base, se dará prioridad a aquellos que tengan menos de 120 QSO.**
- **Se pueden presentar solicitudes y endosos para TODAS las Entidades que componen el DXCC.**
- **En los QSO presentados para solicitudes de diplomas Base y Endosos, la fecha de realización no podrá tener más de 10 años de antigüedad.**
- **- NO se chequeará ningún QSO realizado en la banda de 160 metros. Estas tarjetas deberan enviarse directamente a la ARRL.**
- **Para facilitar la corrección y dar mayor rapidez, se ruega que las QSL se entreguen debidamente ordenadas, según la petición escrita en los impresos oficiales y con los datos del QSO en el mismo sentido.**
- **Las tasas se pueden abonar en dólares o su equivalente en pesetas en la fecha de petición. Igualmente se pueden abonar en IRC con un equivalente de 1 IRC=0,60$.**

DIPLOMAS VHF y Superiores

- **Para facilitar la corrección y dar mayor rapidez, se ruega que las QSL se entreguen debidamente ordenadas, según la petición escrita en los impresos oficiales y con los datos del QSO en el mismo sentido.**

PARA RECOGER LAS QSL SERA IMPRESCINDIBLE LA ENTREGA DEL TICKET DE CHEQUEO QUE SE FACILITARA EN LA SECRETARIA DEL CONGRESO.

Aunque los hoteles están comunicados entre sí y disponen conjuntamente de los salones a utilizar durante el congreso, es necesario especificar en qué hotel se quiere la reserva, y si es en el Carlos III también hay que especificar si se desea habitación superior o estándar.

número dos. En la figura número tres tenemos la disposición de los componentes sobre la placa de circuito impreso. En la figura número cuatro tenemos la placa de circuito impreso lista para el montaje de los componentes. Los componentes necesarios para el montaje del receptor son los siguientes:

REF.	DESCRIPCIÓN
R1	10 K
R2	100 K
R3	39 K
R4	5 K Ajustable
R5	2K2
R6	10 K Potenciómetro
R7	680
R8	1K2
R9	10
C1	1 nF
C2	500 pF
C3	1 nF
C4	10 uF / 16 V
C5	100 uF / 16 V
C6	10 uF / 16 V
C7	10 uF / 16 V
C8	10 uF / 16 V
C9	100 nF
C10	47 nF
C11	100 uF / 16 V
C12	220 uF / 16 V
U1	LM386
D1	OA90
SP1	Altavoz
Q1	BC549
9	Terminales
3	Pinzas

Una vez en posesión de los componentes, procederemos a su montaje sobre la placa de circuito impreso. Comenzaremos por las resistencias, siguiendo por los condensadores, diodo y el resto de los componentes. El circuito integrado U1 puede ir soldado directamente sobre la placa de circuito impreso o bien montado sobre un zócalo. El potenciómetro R6 irá soldado directamente sobre los terminales de circuito impreso. No olvidar realizar con sendos trozos de hilo de cobre los dos puentes indicados en la disposición de los componentes. En la figura número cinco tenemos la placa de circuito impreso con todos los componentes, lista para su conexionado al circuito de R.F.

Completado el montaje de todos los componentes, prepararemos la base de madera donde teníamos el montaje anterior. Eliminaremos las conexiones sobrantes y fijaremos la placa de circuito impreso a la base de madera con un trozo de cinta adhesiva por ambos lados. Realizaremos las conexiones correspondientes. Como en el montaje anterior, colocaremos unas pequeñas pinzas en las conexiones del condensador de antena, condensador variable y diodo detector, lo que nos permitirá elegir la toma más conveniente de la bobina.

Soldaremos el altavoz en los terminales correspondientes, bien directamente o mediante un conjunto de *jack*, macho y hembra. Para la alimentación utilizaremos una pequeña pila cuadrada de nueve voltios con su correspondiente conector. La disposición final del receptor se puede ver en la figura número seis. En la figura número siete se puede ver un detalle de la bobina y el condensador variable, y en la figura número ocho tenemos un detalle de la parte de baja frecuencia.

4.- OPERACIÓN

Tal cómo se indicaba en el anterior artículo, necesitaremos un hilo largo que hará las funciones de antena. Este hilo largo lo conectaremos en el terminal correspondiente del condensador C1. Como antena también se puede usar la que se disponga para la banda de decamétricas, conectando solamente el vivo o la malla del cable coaxial. Conectaremos, mediante otro trozo de hilo, el terminal inferior de la bobina a un grifo de agua, que hará las veces de tierra.

Una vez realizadas estas conexiones de antena y tierra, conectaremos la pila de alimentación y giraremos el potenciómetro de volumen aproximadamente a la mitad de su recorrido. Así mismo giraremos el potenciómetro ajustable R4 también a la mitad de su recorrido. La conexión del diodo detector la haremos sobre la segunda o tercera toma de la bobina a partir de tierra.

Si tenemos una estación de onda media cercana seguramente ya tendremos alguna señal en el altavoz. Giraremos el condensador variable hasta obtener un máximo en la señal.

A continuación podemos probar a cambiar la toma de la bobina donde hemos conectado el condensador variable, el condensador de antena y el diodo detector, para obtener la mejor señal posible. En el caso del diodo detector hay que tener en cuenta que, cuanta más bobina tomemos, la señal será mas fuerte, pero se reduce la selectividad del circuito sintonizado, por lo que será más difícil separar las estaciones. En cualquier caso, solamente la experiencia nos dirá las conexiones más correctas. Una vez encontrada la toma correcta de la bobina, será posible quitar

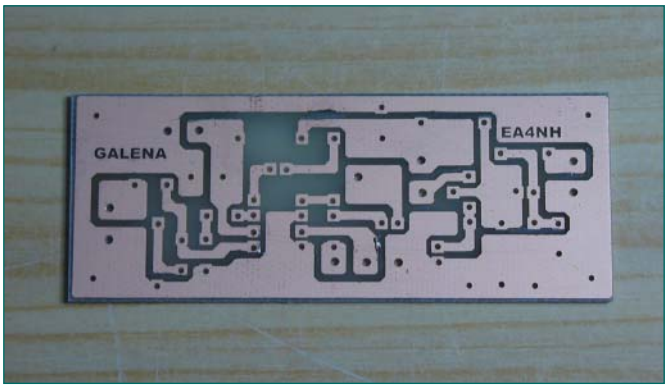


Figura número cuatro: Placa de circuito impreso.



Figura número cinco: Placa con componentes.

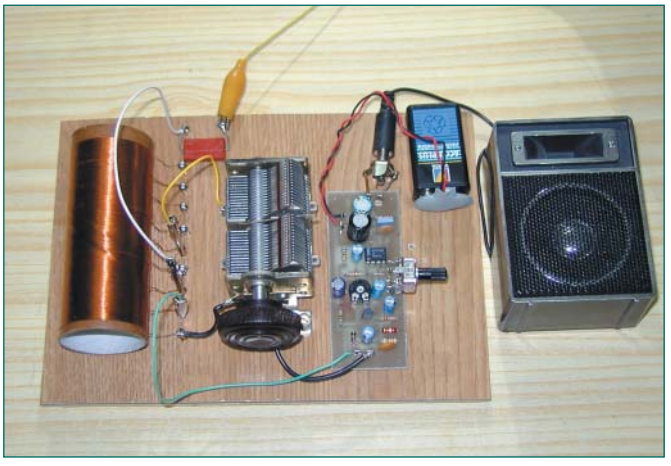


Figura número seis: Receptor terminado.

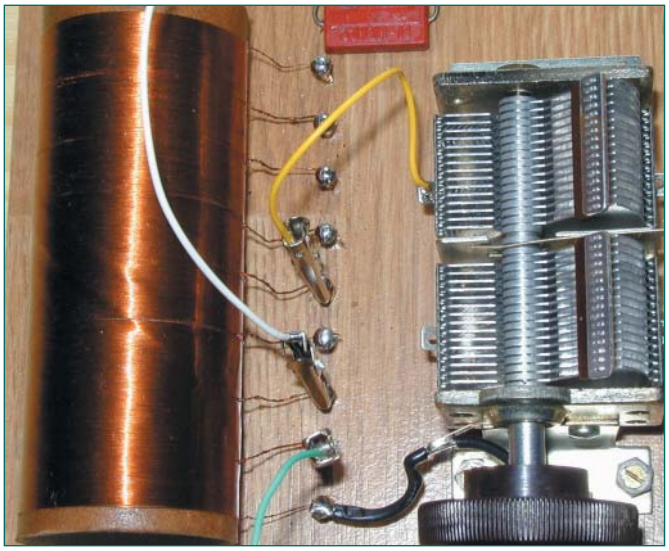


Figura número siete: Detalle, bobina y condensador.

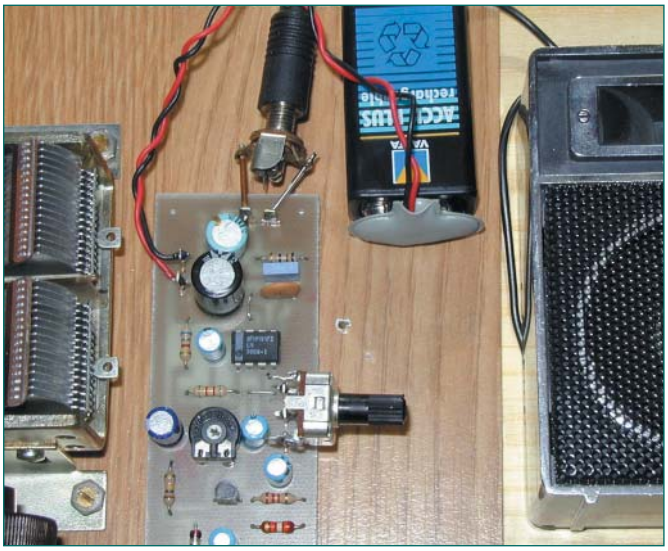


Figura número ocho: Detalle. Amplificador de B.F.

las pinzas de cocodrilo y soldar directamente los hilos al correspondiente tornillo.

5.- RESUMEN

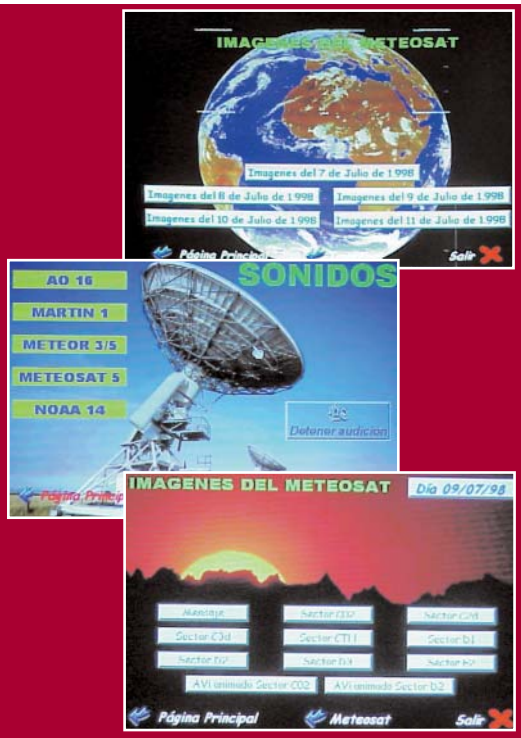
En el presente artículo se ha descrito el funcionamiento y construcción de un receptor elemental, equipado con un diodo de germanio en sustitución del original detector de galena. Así mismo se han sustituido los auriculares de alta impedancia, difíciles de conseguir, por un amplificador de baja frecuencia que nos permitirá una cómoda audición sobre un altavoz. Se trata de un montaje experimental que se propone como un medio de estudiar los fundamentos de la radiorecepción. El circuito admite cuantas variaciones y modificaciones estime convenientes el constructor.

Indicar también que, a petición de algunos lectores, este artículo y los publicados hasta el momento se han recogido en un CD-ROM que está a disposición de quien lo solicite. Se incluyen todos los textos en formato Word, así como esquemas, fotografías, dibujos, gráficos, circuitos, etc. y un programa "freeware" para la visualización e impresión de los ficheros.

Aunque se ha intentado proporcionar todos los detalles necesarios para la realización del proyecto, es posible que algún aspecto no haya quedado suficientemente desarrollado. Como es natural, con mucho gusto el autor dará cumplida información sobre cualquier detalle no especificado, o cualquier punto en particular que no haya quedado suficientemente explicado. Buena suerte a todos.

Luis Sánchez Pérez. EA4-NH
Apartado 421, TOLEDO
Tlf. 925-353-466
E-mail: *ea4nh@hotmail.com*





CD ESPECIAL SATÉLITES

IMPORTE 1.000 ptas. - 6,01 euros
Gastos envío 350 ptas - 2,10 euros

NO SE SIRVEN PEDIDOS CONTRA REEMBOLSO

CD Especial satélites de aficionados que contiene una recopilación de artículos aparecidos en diversas revistas, así como artículos escritos especialmente para esta edición.

COMO AJUSTAR EL NIVEL DE MODULACION EN PSK31

Con la ayuda de un viejo osciloscopio que tenia en el desván y un poco de cacharreo me puse a experimentar y el resultado fue muy bueno, conseguí ajustar el transmisor y aprovechar el máximo de salida sin llegar a la distorsión.

Construí una carga artificial de unos 50 w. Con resistencias de película de carbón entre dos placas de circuito impreso, con entrada de RF por conector PL.

La conexión del centro del PL tiene una espira con el fin de que radie algo de RF dentro de la caja. A su lado un conector RCA de audio con una sonda (receptor de galena), la señal que capta la bobina de la sonda de RF es de modulada por el diodo detector OA90, y pasa al osciloscopio, figura 5.

Ajuste de la modulación

Estas pruebas han sido efectuadas por el programa Digipan 1.6d, pero sirven para todos.

Una vez dentro del programa correspondiente y con la emisora encendida nos pondremos en la banda de 28,120 MHz, conectaremos la antena artificial, y pondremos en marcha el TX desde el ordenador la transmisión empieza y veremos en el osciloscopio la señal. Ajustar el volumen de la señal de B:F que aplicamos a la entrada del micrófono, o bien desde el mando Mic del transmisor o por el icono del mando de volumen del ordenador, hasta dejarlo como la figura 3.

A continuación se conecta la antena normal y a disfrutar, los controles que recibiremos serán perfectos.

Haciendo el ajuste en 10 metros, sirve para todas las bandas si no se toca los niveles de ajuste no hace falta hacerlo cada vez que ponemos el equipo en marcha.

La figura 3 nos muestra el nivel de volumen correcto sin distorsión.

La figura 4 indica sobre modulación se arregla bajando el nivel de volumen de micro o por el mando de salida de volumen del ordenador.

Si no disponéis de una carga fantasma para poder cargar el equipo sin molestar a los demás usuarios de la radio os doy los datos de su construcción.

Con dos placas de circuito impreso de 8X6, se reparten las 16 resistencias de 820 h 4w. y aplicaremos la siguiente formula. Siendo “n” el numero de resistencias iguales de valor.

$$R = \frac{R1}{n}$$

Todas se sueldan a las dos placas, la del fondo de la caja la fijamos directamente a la caja, para que haga de radiador.

Amadeo Bargay, EA3XQ

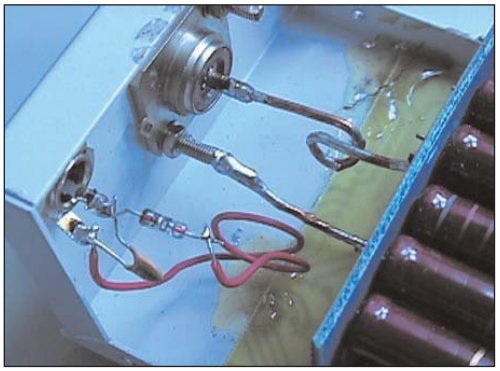


Fig. 1



Fig. 2

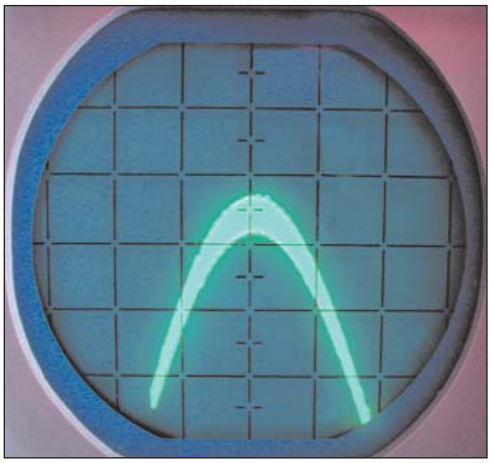


Fig. 3

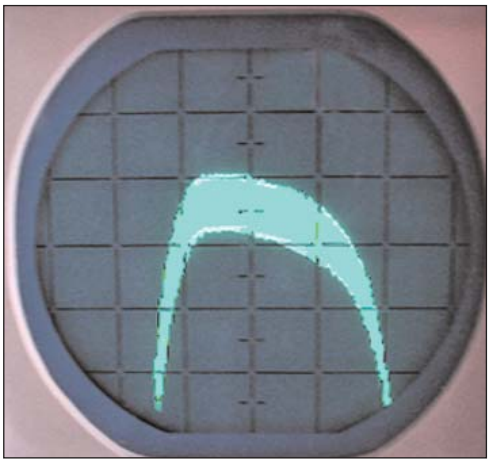


Fig. 4

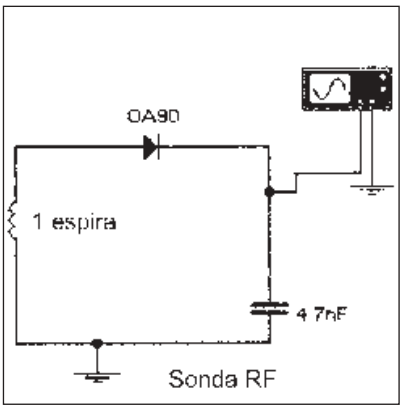


Fig. 5

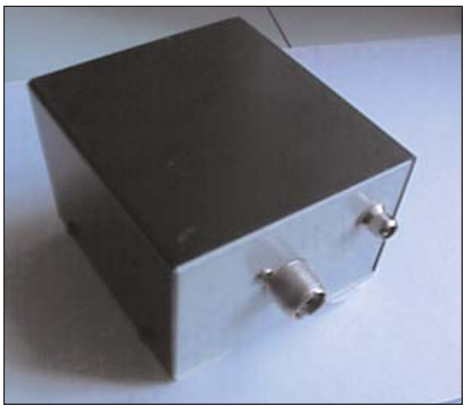


Fig. 6



Fig. 7

ED5SJV:

QSL CONMEMORATIVA DE LAS FIESTAS DE SAN JOSE DE LA VEGA

Con la excusa de darles un día bueno a nuestras sufridas esposas, y aprovechando que eran las fiestas de San José de la Vega, pedanía donde habita nuestro jefe de *catering*, José Antonio, EA5AVW, y que se iba a celebrar un concurso de paellas, nos dijimos, paramos las activaciones semanales y damos una ED, estamos todas las familias juntas y nosotros no perdemos el hábito. Pues dicho y hecho, José Antonio nos apunta al concurso de paellas, solicitamos la ED en Teleco, y en marcha.

25 de marzo, primera hora de la mañana se monta el toldo aprovechando la sombra de un árbol, en el jardín se coloca el mástil telescópico "made in EA5MA" y tras colgar el dipolo, y traer un cable de alimentación de la vecina casa de José Antonio, empezamos a transmitir en 80 metros, entre cafés con sus obligados churros "calentitos para los andaluces".

Se cambia a la banda de 40 y empieza la actividad frenética, van llegando todos los componentes del grupo de activaciones de la URM con sus respectivas YL, se monta la mesa y comienza el picoteo de las exquisitas viandas que pusieron sobre la mesa, regadas con jarras y jarras de fría cerveza obsequio de la comisión de fiestas, cuando el sol estaba en todo lo alto, las mujeres se pusieron manos a la obra, las nuestras cocinaron 2 exquisitas paellas, con las cuales almorzamos todos los presentes. Al final el resultado del concurso fue lo de menos. Tras una dilatada sobremesa, se desmontó



todo el tinglado y bien entrada la tarde cada mochuelo cogió el camino de su olivo, después de una hermosa jornada en la que suponemos se les habrá mitigado el berrinche a las "contrarias ", y no nos darán mucha caña en próximas activaciones.

Nuestro agradecimiento a la Comisión de Fiestas de San José de la Vega, por las facilidades dadas para la celebración del evento, y por la cerveza, el conejo, arroz etc. etc. que facilitaron para los participantes.

73´ Miguel, EA5EP

GAP
ANTENAS VERTICALES
CHALLENGER TITAN VOYAGER
ANTENAS MAGNÉTICAS
MFJ-1.786

HY-GAIN
ANTENA VERTICAL
AV-640
ANTENAS DIRECTIVAS
TH3-MK4 EXPLORER 14
TH-7DX TH-11 DX

GFL
ANTENAS DIRECTIVAS
2-HF
3-HF
ANTENAS VERTICALES
MFJ-1.796 MFJ-1.798

CUBEX
ANTENAS CÚBICAS
Cubex 2 Cubex 3 Cubex 4
PARA VHF
Skorpion 8

INTECO
Nuevo E-mail
Internacional de Tecnología y Comercio
P.O. Box 182
Teléfono: 93 589 30 76 - Fax: 93 675 50 39
08190 SAN CUGAT DEL VALLÈS (Barcelona) - ESPAÑA
E-mail:inteco2000@infonegocio.com

VISITA NUESTRA PÁGINA WEB www.inteco2000.com
Y HALLARÁS GRAN VARIEDAD DE ARTÍCULOS QUE
NO HEMOS PODIDO INCLUIR EN ESTE ANUNCIO,
CON TODO TIPO DE DETALLES;
FOTOGRAFÍAS, CARACTERÍSTICAS, PRECIOS, ETC.

VOLVER A EMPEZAR

"CÓRDOBA PATRIMONIO DE LA HUMANIDAD"



Campeón del concurso, EA5KY



Segunda clasificada, EA1AJS

Todos estábamos pendientes de que nuestro campeón nos diera el banderín de salida para fijar el día y contar con su presencia en Córdoba. Luis del Castillo, EA5KY, confirmó de inmediato "el día 3 de junio estaré en Córdoba con todos vosotros". La cuenta atrás había comenzado. EA7DVY, nuestro presidente, se puso en pantalón deportivo y se calzó las zapatillas adecuadas, no era un maratón ni una carrera de fondo, tampoco era carrera de relevos, sí era una ilusión de tener la posibilidad de organizarlo y que pueda recordarse al menos como que todos pusimos nuestro granito de arena, lo mejor posible que sabemos, que todos los que nos animaron en plena organización nos sirvió de mucho y el resultado fue la culpa de todos los que colaboraron, trabajaron día a día y de Vds, que decidieron que lo mejor sería era estar juntos ese día en Córdoba. Ya se conocía lo que URE-Córdoba fue capaz de organizar hace nueve o diez años, con ese otro gran concurso "Córdoba Milenaria". Además sería un buen motivo que, después de nueve largos años, el recuperar un concurso fuera la cita ideal para celebrar el Día del Radioaficionado. Así lo hicimos.

Todos sabíamos lo duro que íbamos a tenerlo, pero sí estaba claro una cosa: había que llamar a muchas puertas, había que saber contar en la calle, nuestra labor en todas las facetas de cada jornada. Nuestra predisposición, aparte de hacer DX, activar un castillo, hacer un concurso, etc. también está la de promocionar lo nuestro hablando de cada ciudad, de sus monumentos. Y todo ello había que decirlo. Nuestro *hobby*, a pesar de todo, no se conoce realmente en su amplitud por todos. Hay conceptos muy erróneos y desconocidos de nuestra afición. ¡Todavía! Si fuéramos capaces de trasladar muchas cosas de las que hacemos a las instituciones, a los colectivos, a nuestros mismos convecinos, a la sociedad en general, otros vientos hubieran soplado algunas veces. Y desde esta perspectiva y no otras nos pusimos a realizar visitas y conforme íbamos realizándolas nuestra moral iba poco a poco subiendo. En nuestro periplo, aprendimos muchas cosas, entre otras que había que mirar siempre adelante y no desfallecer aunque creas que la carrera no la puedes ganar, nos conformábamos con entrar en meta. Un día tras otro había que estar en la calle.

Pasear por el puente romano de Córdoba, escuchando las aguas del Guadalquivir, entrando entre sus ojos, en compañía de EA1AJS, EA5KY, EA7OY, EA4GL, EA7CVC y así una larga lista de magníficos compañeros y sus acompañantes, con la mezquita, toda ella iluminada y teniendo a nuestros pies las altas almenas de la torre de la Calahorra, justo enfrente del alcázar, residencia de los Reyes Católicos, es algo con tanta belleza a la vez, que mi pensamiento queda eclipsado por tal estampa, por tanta belleza junta, por ese crisol de culturas que fue siempre Córdoba pero, y a la vez, incapaz de reflejarla de otro modo en este folio. Así como la belleza del patio cordobés donde apenas unos minutos antes os había dado la bienvenida el Ayuntamiento de Córdoba, en la calle San Basilio 50. La sede oficial de la Asociación de los Amigos de los Patios Cordobeses. O el trabajo siempre bien hecho de mi buen amigo Manuel Garrido, presidente de la citada asociación. Ya nos decía nuestro querido siempre, Alfonso López, EA4DI, "este marco es maravilloso, como comienzo de programa". Gracias, amigo Alfonso, por acompañarnos, valoramos mucho tu presencia con todos nosotros, también, y queda pendiente esa QSL líquida.

Igualmente, mis amigos, también sería difícil, por su esplendor, contar la visita a la mezquita, realizada el día 3 de junio, domingo, por todos nuestros visitantes tal y como el programa decía, guiada por nuestro querido amigo, compañero y arabista, EA7IK, Manuel Salcines. Manolo, sabes que no podemos hacer nada los cordobeses, si queremos hacerlo bien en nuestra Córdoba, si no contamos contigo previamente y solicitamos tu colaboración, tu magna colaboración, gracias siempre, Manolo, EA7IK.

Y nuestro ayuntamiento, volcado con todos nosotros, perdón, mejor dicho: volcado por y para el concurso "Córdoba Patrimonio de la Humanidad". El acto fue largo, pero allí estuvieron hasta el último minuto Francisco Tejada, teniente de alcalde, responsable del área económica y de personal así como la presencia de Rafael Blanco, también concejal ligado a las tareas de promoción de nuestra ciudad. También nos acompañó Antonio Ávila, jefe provincial de Telecomunicaciones, persona afable y llena de cordialidad, institucionalizando con su presencia este acto, tan importante para todos los radioaficionados.

Nuestro presidente, EA7DVY, pronunció unas palabras que fueron largamente aplaudidas por los presentes, tomando la palabra Francisco Tejada, de las que resaltamos: "desde hoy es ya una realidad el concurso Córdoba Patrimonio de la

Humanidad, en su segunda edición, con el apoyo del Ayuntamiento de Córdoba". Pero todo ello, sería imposible de llevar a cabo sin vosotros. Todos los que habéis colaborado, aunque sea una mínima parte, pero toda colaboración tenía un gran valor esos días, había que estar en Córdoba.

Por todo, nuestro agradecimiento en nombre de todos los radioaficionados que esos días estuvieron en Córdoba y en nombre propio, al Ayuntamiento de Córdoba, por apostar de manera decidida por la promoción de nuestra ciudad en todas sus vertientes. Así como por la presencia de sus concejales a los actos y nuestra gratitud al Área de Protocolo por su ayuda.

Igualmente, gracias al Patronato de Turismo, había que preparar para todos información de nuestra ciudad y provincia. Francisco Ramírez nos puso toda la información para salir convencido que a Córdoba hay que volver más despacio y perderse por sus callejas por sus patios, por sus tabernas y por sus pueblos.

Gracias a Kenwood España por su aportación a este acto, sabiendo estar a la altura y prestigio internacional que goza por todo el mundo. Al Ayuntamiento de la Rambla, que nos mandó una preciosa cerámica vidriada, hecha por los alfareros de este bello pueblo cordobés, siendo sorteada y viajando a Andújar, donde en un lugar de honor es expuesta. Gracias también a Alta Velocidad, RENFE, por esas dos plazas para viajar con la ultima tecnología punta en transporte ferroviario. A Stanton Electrónica y Telecomunicaciones, por esa antena Grauta para base. A la Asoc. Prov. del Auto-Taxi y Radiotaxi de Córdoba así como a Videocar en Córdoba, por sendas antenas de móvil, gracias de nuevo a ambos.

En Córdoba es difícil hacer algo y no contar con Asaja-Córdoba, pero especialmente a Lourdes Gordillo, por su eficacia y buen hacer. También el Consejo Regulador colaboró en este acto, así como el Hotel Oasis, que regaló una magnífica cena romántica para dos personas. El premio recayó en EA7GSQ, que nos imaginamos que sería prudente hacer esa cena pronto a ver si así aceleramos su paso por la vicaría y vamos de boda.

Pero además los compañeros que vinieron de la provincia de Jaén, también nos trajeron de sus establecimientos detalles para el sorteo de regalos: esa magnífica brújula de precisión del amigo Pepe EA7FEE y ese magnífico plato decorado de nuestro amigo EB7FZJ, el amigo Juan, de Andújar. Y así uno tras otro hasta que el *bol* se volvió boca abajo y todos tenían su regalo. Nuestra gratitud también a artesanía La Corredera, a Viajes Palmasur de nuestra ciudad que regaló un fin de semana en hotel de cuatro estrellas en cualquier punto de España. A EA7BB, que lo hizo como él lo sabe hacer, con esos pequeños pero grandes detalles. Y nuestro querido tesorero, José Luis EA7BDL, que bajó ese día a la arena a demostrar que es un magnífico gladiador contra toda adversidad, estando como pez en el agua. Al amigo Antonio EB7HNE, por filmar en vídeo este acto. A EB7CBY, por mostrarnos que tan buena fotógrafa es como penitente de su cofradía y a EA7FTN, el amigo Manolo Montaño, que realizó el trabajo fotográfico para la URC. Nuestra gratitud, también, a Joaquín, EB7CBM, por cumplir la palabra con sus amigos de Córdoba. Gracias, cómo no, a los medios locales, que estuvieron presentes aunque fuera domingo, especialmente al Diario Córdoba.

Pero sin duda, sin vuestra presencia en el concurso, sin vuestra presencia en Córdoba, sin esas magníficas colaboraciones, hubiera sido imposible recoger esa estela de felicitaciones que hemos recibido y que a todos os damos las gracias. Nuestra felicitación a los ganadores y os esperamos en el concurso de este año "Córdoba Patrimonio de la Humanidad".

73 EA7ALV (Juan)

Nuestro mánager del concurso "Córdoba Patrimonio de la Humanidad", José Luis Anta, EA7BDL, hace una magnífica recopilación a modo de diario personal de los dos días vividos en estos actos.

Los días previos a la entrega de trofeos fueron de muchos nervios, ya que había que organizar muchas cosas y por mi parte no disponía de tiempo para ello, menos mal que nuestro Presi Manolo, EA7DVY, y nuestro Secre Juan ,EA7ALV, dispusieron de ese tiempo y lo hicieron como nadie lo podía haber hecho.

***Sábado:** Eran las 6 de la tarde cuando pude llevar mis 2 hijos a mis padres y dirigirme al hotel. Allí nada más llegar me encontré a nuestro Presi y nuestro Secre todavía arreglando detalles, y empecé a saludar y conocer a los colegas de radio y a sus acompañantes que estaban allí y a los que iban llegando (Antonio 4GL, Tomás 7OY, Pilar 1AJS, Luis 5KY, etc), fue un verdadero placer conocer a aquella gente y a sus acompañantes.*

A las 8 de la tarde nos dispusimos a ir a un patio cordobés, para que el Ayuntamiento nos diera una copa de bienvenida a todos los colegas que se habían desplazado hasta nuestra ciudad. Después marchamos a dar un paseo por la judería y cerca de la 1 de la madrugada a casa a descansar.

***Domingo**: Eran la 7:30 de la mañana y yo ya estaba en el hotel, empezaba la gente a desayunar y a prepararse para ir a visitar la mezquita catedral y el alcázar de los Reyes Cristianos. Manolo 7DVY y Juan 7ALV se quedarían organizando el salón, mientras que Juan Luis 7BB, Antonio EB7HNE y yo acompañaríamos a los visitantes. La visita a la mezquita catedral, una verdadera pasada; tenemos un historiador y colega de radio Manuel EA7IK que la enseña como nadie, esta persona se encarga de enseñársela a reyes, príncipes, sultanes y demás personalidades que la visitan. A continuación una breve visita a los Alcázares y de vuelta al hotel para arreglarse para la comida y entrega de trofeos.*

***Comida y entrega de trofeos**: Nos empezamos a sentar y me doy cuenta de la mucha gente que ha venido, yo me siento en la mesa de los campeones y sus acompañantes, EA5KY, EA1AJS, EA7OY. A continuación empieza los entremeses y a partir de ese momento yo ya no paro; regalos a las señoras, puros a los hombres, recoger los tickets para el sorteo de regalos, etc.*

El momento cumbre para mí fue la entrega de trofeos, el mejor para mí fue el momento de darle el premio al 2º clasificado CO, EA7AYU Juan Domingo, colega de radio e invidente que estuvo a punto de ser 1º CO, por poco, en ese momento llegué a emocionarme un poco, fue muy especial para mí.

Después de la comida hubo el sorteo de la emisora y regalos y hubo para todos, 7DVY y 7ALV incansables sacando números y dando regalos.

Acabado esto llegó el momento de la partida y me quedó la sensación de que tenía que haber durado 7 días todo esto y no 2, pero bueno, la gente creo que quedó contenta y pienso que el año que viene serán muchos más los colegas que decidan a visitarnos. Empezamos a despedirnos y por mi parte deseando volver a coincidir con ellos en alguna otra entrega de premios y el año que viene volverlos a ver otra vez por Córdoba.

Nada más y por mi parte darle las gracias a todos los que nos visitaron y por supuesto a los que participaron en el concurso y espero escucharlos en el Córdoba Patrimonio de la Humanidad 2001 y desearles a todos suerte y salud.

73 cordiales.

José Luis Anta, EA7BDL
Manager: Córdoba Patrimonio de la Humanidad
Tesorero: Unión de Radioaficionados de Córdoba

ED5RCV UN AÑO MÁS

Los amigos y socios de Ure de Villajoyosa Alicante pertenecientes a EA5URB, sección local de Benidorm y comarcal para la Marina Baixa, en colaboración con el Radio Club La Vila de Villajoyosa, activamos como viene siendo habitual nuestra Eco Delta anual los pasados días 19 y 20 de mayo.

La activación comenzó por la obtención de los permisos pertinentes, como todos sabemos, y eligiendo la ubicación más idónea.

El día 18 (viernes) se procedió por parte de varios socios, al montaje de equipo radiante, compuesto por dipolos de HF para las bandas de 40 y 80 m, y antena colineal de VHF para trabajar la banda de 2 m y estar conectados a nivel local. Instalación que quedó preparada y ajustada para empezar la activación a primera hora del sábado.

El día 19 (sábado) a las 7 horas de la mañana se empezó a conectar equipos, ordenadores, fuentes de alimentación, acopladores, etc.



De izquierda a derecha: José Antonio EA5DZC, Bernardo EA5ADD y Tomeu EA5BDX.

Se hicieron las primeras llamadas sobre las 10 de la mañana, siendo EA3AG, Ximo, en Reus, el que abrió el log. A partir de ese momento se crearon grandes *pile ups*, siendo ésta la tónica del resto del día, hasta que llegada la noche nos hicimos presentes en el EADXNet, donde se contactaron sobre 50 estaciones más. Aprovechamos la ocasión para agradecer y felicitar a Julio EA7JB y José Vicente EA4CT y demás colaboradores del EADXNet por su gran labor para con la radioafición española.

Finalizamos la actividad del sábado a la 1 de la madrugada, retomándola el domingo a las 7 de la mañana y al igual que el día anterior se crearon momentos de gran aglomeración de estaciones solicitándonos, cerrando nuestro log con EA4SS, Santiago, en Ciudad Real y habiendo realizado 559 contactos en total.

Al igual que en años anteriores activamos la referencia de Villajoyosa para el DME y este año hemos incluido la referencia de Murallas de Villajoyosa para el Diploma Castillos de España.

Desde aquí agradecemos a todas las estaciones que nos contactaron y esperamos que nos contacten en próximas ediciones y decir que las QSL ya se están confeccionando.

También queremos dejar constancia de nuestro agradecimiento al Ayuntamiento de Villajoyosa y en especial a su concejal de Cultura, Amadeo Sánchez Martínez, por todas las facilidades, interés y ayuda que nos han prestado a la hora de conceder los permisos pertinentes.

Hablando de agradecimientos, los que se merece nuestro amigo José Antonio EA5DZC. Por su inestimable y callada labor, ya que sin ella, estas actividades no serían posibles.

Un saludo para todos desde Villajoyosa.

Bernardo Bellón, EA5ADD

URE SECCION LOCAL DE MADRID

CONVOCATORIA DE ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA

Fecha: 18 de noviembre de 2001
Hora: 9.30 en 1ª convocatoria
y 10.00 h en 2ª convocatoria
Lugar: Av. Monte Igueldo 102 - 2ª planta

ORDEN DEL DÍA:

1.- Lectura del acta anterior
2.- Informe situación actual
3.- Balance año 2000
4.- Presupuesto año 2002
5.- Ruegos y preguntas

José Díaz, EA4BPJ
Presidente SL Madrid

RADIOTest

Esto va dirigido a los que estáis pensando en sacaros alguna licencia ya sea EA, EB o EC.

He hecho un programa y me gustaría dároslo a conocer. Se llama RADIOTest y es un paquete con varios programas. El primero es de preguntas tipo test, tiene sobre 800 preguntas (que se dice pronto) fundamentalmente de electricidad, normativa y ajuste. Casi todas sacadas de exámenes atrasados.

El segundo es de telegrafía, tiene características bastante interesantes como por ejemplo el permitir modificar la duración del punto independientemente de la de la raya para hacer la manipulación más agradable. O también el poder conectar el manipulador al PC para practicar solamente con un par de cables. Es posible hacer exámenes simulados tanto de RX como de TX.

El programa es gratuito y os lo podéis bajar de *http://www.qsl.net/ea4bao*. O bien pedírmelo por correo (por favor adjuntar sobre, sellos y el disquete) al apartado 123 de Puertollano, CP 13.500 (C. Real). La descarga es cosa de 1 mega. Sólo funciona bajo DOS.

También quiero invitaros a participar en el proyecto, podéis hacerlo de varias maneras y una de ellas es rellenando la encuesta en la página. Se puede colaborar siendo programador, *betatester* o también enviando los exámenes que uno tenga al e-mail o al correo (esto es importante, que por muchas preguntas que haya siempre salen nuevas). Si hay alguna pregunta mal o algo así también se agradece la opinión.

Las actualizaciones, parches y nuevas aplicaciones aparecerán en la página. También publicaré los archivos con nuevos bloques de preguntas que vaya recibiendo incluyendo por supuesto quién los envió. Se anunciarán las nuevas preguntas en el grupo *es.rec.radio.amateur*.

Aún siendo gratis como he dicho, se precisa de un código para hacerlo funcionar. Quiero recordaros que para que os pueda dar el código tenéis que decirme los números del programa y también el nombre que ponéis en la instalación (que no se os olvide esto último).

No quiero extenderme más: si os ha gustado, para más información visitad la página.

73. EA4BAO

UNA VEZ MÁS, EL CONCURSO HA SIDO UN ÉXITO



El punto principal de este artículo es agradecer a todos los que han hecho posible que una vez más se celebre con éxito el concurso anual de nuestro Radioclub y que gracias a ellos la radioafición y el espíritu de radioaficionado aún exista: participantes, socios, colaboradores, revistas, etc. y además hacer un breve comentario sobre como transcurrió el concurso.

En esta edición ha ocurrido lo mismo que el año pasado respecto a la participación: ha disminuido pero por lo contrario las estaciones participantes han estado más activas ya que casi todas las estaciones han operado en las dos modalidades (FM y SSB). Las estaciones multiplicadoras también han disminuido, al contrario que el año pasado.

Pasando a los datos numéricos, si tenemos en cuenta todas las estaciones que se pueden considerar participantes, en FM han participado un total de 86 estaciones respecto a las 61 del año pasado y 13 estaciones multiplicadoras sobre las 17 que participaron en la edición anterior; en SSB unas 88, 9 menos que el año pasado, en total unas 127 estaciones, teniendo en cuenta que hay estaciones que participan en las dos modalidades sólo se han contabilizado una vez. Con estos primeros datos podemos observar que este año se han igualado mucho las dos modalidades FM y SSB.

Si contabilizamos sólo las listas recibidas los datos son los siguientes, en FM se han recibido 53 listas de estaciones y 13 listas de las estaciones multiplicadoras; en SSB se han recibido 38 listas, un total de 70 listas recibidas, sin duplicar las estaciones que participan en las dos modalidades. En definitiva, la participación en general ha disminuido un 30%, igual que el año pasado.

El concurso en nuestro radioclub transcurrió como cada año. La jornada empezó temprano por la mañana del sábado día 10, preparando los equipos y antena en el cuarto de radio que tenemos instalado en El Pujolet. Empezamos el concurso puntualmente a las 14:00 EA. Por nuestro puestos de radio pasaron las siguientes estaciones: EA3CT Jaume, EA3ABP Jerónimo, EA3KG Julián, y EA3EHW Toni, a las cuales les agradecemos mucho su gran colaboración para que esta afición no desaparezca,

La entrega de premios se realizará en la celebración de la "Trobada de Radioaficionats" el día 21 de octubre de 2001, donde este año la jornada empezará pronto por la mañana visitando las Caves Eudald Massana Noya, después habrá una pequeña degustación y finalmente nos dirigiremos al Restaurante Sol i Vi para la comida tradicional y la entrega de trofeos y diplomas.

Si queréis asistir a la celebración deberíais realizar el ingreso bancario de 4.000.-pts por persona al siguiente número de cuenta: Caixa Penedès 2081-0084-43-3300002633. El último día para el ingreso será el 16 de octubre de 2001. Las personas que se quieran sentar en la misma mesa deberán efectuar el ingreso conjuntamente. No olviden notificar sus Indicativos, nombre y apellidos de todas las personas que corresponde el ingreso.

Para cualquier aclaración visita nuestra web *http://www.marenos.com/rcs* , o envíanos un e-mail: *ea3kg@marenos.com* o *toni.bcn@eresmas.net*.

Sólo me queda volver a agradecer a todas las personas y entidades que han colaborado y nos han ayudado a realizar nuestro objetivo y esperar a que animéis a más personas a participar. Os esperamos en la Trobada o en la edición de nuestro concurso el año que viene. MUCHÍSIMAS GRACIAS.

Toni Font (EB3EHW)
Vocal de VHF



ARTÍCULOS URE



LLAVERO

NO SE SIRVEN PEDIDOS CONTRA REEMBOLSO GASTOS DE ENVÍO
350 Ptas. - 2,10 euros

2,40 EUROS
400.- PTAS

PRIMERA JORNADA DIPLOMAS CASTILLOS DE ESPAÑA Y ANDALUCÍA

(EA7BXL) La Unión de Radioaficionados Españoles, Sección Territorial de Jaén, ha tenido en el domingo día 10 de junio de 2001 un día de convivencia entre personas con una misma afición, y reuniendo en Jaén a más de cien radioaficionados de numerosas provincias españolas y del vecino país Portugal y grupos numerosos de colegas, como los de la región de Murcia, más de una veintena, para celebrar por primera vez la entrega de trofeos y diplomas "Castillos de España y Andalucía", comprobando que la radioafición de España tiene multitud de facetas y trabajar uniendo la cultura y radio a la misma vez.

Los colegas padres de estos diplomas: José Antonio Orta, EA7GYJ, José Mesa, EA7GXP, José Luis Morago, EA7GMC, todos miembros de URE Jaén, no podían prever donde se llegaría con los diplomas tan alto y con tanta participación entre colegas de toda España.

Al amanecer del domingo día 10 de junio y comprobar el tiempo tan lluvioso, temíamos por la asistencia a los actos a celebrar, teniendo que anular algunos de los actos programados al ser a la intemperie, como la visita al Castillo Fortaleza de Santa Catalina por parte de los visitantes, al paso de las horas y comprobando la llegada tan numerosa de amigos, al grupo de URE Jaén nos entró tranquilidad, comprobando una vez más el alto interés que tienen estos diplomas entre todos.



Grupo de Murcia, ganador de expedición

Durante los actos realizados, nos dieron muestras del cariño hacia nosotros el grupo de URE Jaén, comprendiendo ellos el esfuerzo realizado por nuestro grupo, las preocupaciones, lo que pasa montando un evento como éste, para que todos los actos se realizaran como se habían planeado.

Destacamos con alegría contar entre nosotros con nuestro presidente de URA de Andalucía, EA7GUO, José Fajardo y señora, les damos las gracias por su presencia.

No queremos olvidar desde estas líneas dar las gracias a todos los galardonados por su esfuerzo y tesón, gracias a ellos se alcanzó la cifra de más de MIL CIEN activaciones de castillos, y esperamos tener el honor y la alegría de seguir junto a ellos para poder entregarles más trofeos en el futuro.

La URE de Jaén aprovechó la ocasión para entregar dos Botones de Bronce de la institución a dos de sus asociados, distinguidos por su bien hacer radio, los colegas EA7GMC, José Luis Morago y EA7GYJ, José Antonio Orta.



EA7BXL entrega a EA7GMC botón de bronce

TROFEOS ENTREGADOS

PLACA CERÁMICA EXPEDICIÓN 1.100

CT4UW	EA5ND	EA5EP
EA3URT	EA7URU	EA1FE
ED7MCC	EA7FST	EA5URA
EA7ARC	EA7ALO	

TROFEO OLIVO PLATA: JEFE DE EXPEDICIÓN 1.100

EA5FME	EA7FST	EA1FE
EA3TE	EA7IA	CT4UW
EA5URM	EA7ALO	EA7AJM
EA5ND	EA7URU	

ENDOSOS 1.000 TROFEO PIN OLIVO PLATA

EA7TT	EA7CYS	EA7GXP

MERCADILLO DE OCASIÓN "MERCA-ELX 2001"

Hola amigos:

Como sabéis el segundo domingo de octubre, organizamos el mercadillo de ocasión MercaElx-2001. Este año toca el día 14 de octubre y empezará a las 10,00 horas, para que los que vengáis de lejos os dé tiempo suficiente para llegar, pero si tenéis que traer algo podéis venir sobre las 9,00 horas para coger un buen sitio.

Este año ampliamos un poco y además de cosas de radio, también podéis traer temas de informática: ordenadores, impresoras, escáneres, etc., al fin y al cabo están muy ligados a la radioafición.

Lo importante de este evento no es comprar, esta es una buena excusa para vernos de vez en cuando rodeados de un buen ambiente. Ahora bien, es muy importante que tratéis de traer algo o a alguien que traiga algo, porque si no hay montón de cosas cada vez vendrá menos gente.

Además este año contaremos con la mesa solidaria, donde podréis traer lo que no necesitéis y además coger algo que te sea de utilidad. No olvidéis avisar a vuestros amigos de 27 MHz para que os acompañen.

Como siempre, al terminar el mercadillo sobre las 14,00 horas nos vamos a un restaurante a comer. Si quieres acompañarnos, puedes llamar al Telef. 96 546 87 96 (horas de trabajo) o bien al Email: *ea5elx@ea5rke.ampr.org* y hacer tu reserva. El menú y los precios serán más o menos como siempre y vamos a intentar facilitarlos por el cluster o la BBS.

Os esperamos.

Pepe Mora Lafuente - EA5RZ
Presidente SC URE de Elche

DÍA DEL RADIOAFICIONADO

El pasado 8 de junio se celebró en San Vicente el día del Radioaficionado, con la entrega de los diplomas Medio Ambiente y Los Deportes. Gracias al patrocinamiento y obsequios de las Concejalías de Medio Ambiente y de los Deportes, de nuestro Ayuntamiento de San Vicente, y al entusiasmo de este formidable equipo encargado de recibir a los colegas venidos de diferentes provincias del país, organizar la cena, conseguir todos los obsequios y asumir los defectos que hayamos podido tener en esta actividad.

Contamos con la grata asistencia de Mercedes Torregrosa, concejala de Medio Ambiente; Rafael Lillo, concejal de Urbanismo en representación de nuestro alcalde, Francisco Canals; Gonzalo Belay, Presidente de la Unión de Radioaficionados Españoles; el Consejo Territorial de la Comunidad Autónoma de Valencia URE, representado por Julio, EA5YP, vicepresidente del Consejo, y Mayte, EA5EG, Vocal del Servicio Nacional de Escucha/IARUMS, y nuestro buen y siempre atento amigo Pepe, EA5RZ, presidente de la Sección de URE en Elche, con su esposa. Se entregaron los diplomas y distinciones a diferentes radioaficionados de San Vicente del Raspeig en este Día Del Radioaficionado, destacando la entrega del Botón de Bronce, merecido, a nuestro vocal de actividades, Pedro, EA5ASU, Pergamino homenaje a nuestro entrañable Pepe, EA5GOM, que sigue colaborando lo suyo con esta sección desde el principio; a Juan, EA5FHK y Paqui, EA5GQK, que merecen nuestro homenaje, por su generosa colaboración constante con esta sección, y Rafael, EA5ANF, por lo que sigue haciendo y no dice, poniendo su trabajo y su material al servicio de la sección, y nuestro agradecimiento a todos los que siempre colaboran desinteresadamente, que no son pocos.

Este año correspondió el Trofeo de los Deportes a José, EB5IYB.

Agradecemos la colaboración de las diferentes firmas comerciales de San Vicente, que han hecho posible que todos los asistentes se fueran contentos, cada uno con su regalo, siendo amenizada la cena por los gaiteros del Centro Asturiano de Alicante, con sus simpáticos números musicales, gracias a la gestión de Ovidio, EA5AMK.

Esta Sección Local de URE agradece a nuestro Ayuntamiento su valiosa e importante colaboración en todas sus actividades. Igualmente a las firmas que donan obsequios para estas actividades, reconociendo la labor tan importante, y la colaboración con los radioaficionados, que viene realizando con su información el periódico El Raspeig.

Gracias una vez más por vuestra grata compañía, a cuantos habéis asistido a esta cena fiesta, con nuestros mejores deseos para vosotros y vuestras familias, esperamos volver a vernos el próximo año.

Antonio Garcés, EA5FQU
Sección Local URE
San Vicente del Raspeig



En la foto pedro EA5ASU muestra con satisfacción el botón de bronce impuesto por nuestro presidente nacional Gonzalo Belay, que como siempre derrochando simpatía y atención con todos los que asistieron a la cena, de manera especial con los que estuvimos asediándole toda la noche, agradecemos su visita a San Vicente.



La concejala de Medio Ambiente Dña. Mercedes Torregrosa entregando los diplomas, patrocinados por su Concejalía.

Ontinyent:
UN TRIUNFO MÁS DE LA LEY DE ANTENAS

Rafael Blasco, EC5CON, tuvo que demandar a sus vecinos ante la negativa de éstos a colocar la antena. El juez de primera instancia de Ontinyent, sorteando los típicos argumentos de las comunidades de propietarios (peligro para el edificio, interferencias...), se ha limitado a aplicar la Ley de Antenas declarando el derecho de EC5CON a acceder a la terraza para su instalación y mantenimiento e imponiendo las costas a la comunidad.



ISLA DE LA PALMA

ENTREGA DE ANFORAS

El pasado domingo día 15 de abril, en los salones de la Sociedad Aridane, tuvo lugar el acto, por parte del grupo de radioaficionados DX Ánfora de Manises, Valencia, de la entrega de las Ánforas que como distintivo premian la labor y desarrollo cultural de la citada sociedad.

Realizó la presentación del mismo, Juan García Martín, quien comenzó sus palabras: "*Si nos remontamos a las antigüas civilizaciones, egipcias, cretenses, griegas, romanas..., el ánfora ha sido una vasija representativa de las grandes solemnidades, donde se servían los mejores vinos, donde se guardaban los mejores aceites, donde en nuestra civilización, los obispos solían bendecir los óleos en la tarde del Jueves Santo. El ánfora, por tanto, se convirtió en un objeto de distinción.*"

A continuación rememoró las últimas palabras de la presentación realizada en octubre del año anterior, que refiriéndose a la Sociedad Aridane dijo: " *Como ésta institución, con pocos medios, pero derrochando humanidad, con el trabajo del día a día, se había convertido en el faro y guía del devenir cultural del Valle de Aridane."*

Seguidamente tomó la palabra el presidente de la misma, Hugo Castro Bethencourt, EA8HB, quien con unas sencillas palabras agradeció la visita a nuestra isla de los miembros directivos del Grupo DX Ánfora, agradecimiento extensivo a los colaboradores del evento tales como Cabildo Insular de la Palma, Consejo Regulador de vinos de D.O. de la Palma, asociación de vinos Malvasía y a todas las personas que habían colaborado en la realización de este acto. A su vez, hizo entrega de un pergamino dibujado para la ocasión por el artista local, Francisco de Asís Páez, un plato de cerámica realizado a tal efecto por la artesanía El Molino, bolsas conteniendo material turístico de la Palma, puros palmeros y vinos de las cosechas de la Palma.



EA5CAZ, EA4DKG, EA8DN, EA5JY, EA8BJJ, EA8TH, EC5CR, EC8ACM, EA8HB, EA8ADM, EA8IK, EA8AOT

El presidente del Grupo DX Ánfora, Ismael Pérez Máñez, EA5CR, contestó seguidamente que se sentía hondamente emocionado, hasta tal punto que por momentos se le quebró la voz, enmudeciendo por unos isntantes. Hizo entrega del resto de la colección de ánforas y aprovechón la ocasión para presentar el modelo 2001, el cual dejó en propiedad a la Sociedad Aridane. También nos dejó el mensaje de que a partir de ese momento comenzaría a preparar el protocolo para el hermanamiento de ambas sociedades.

Con la misma sencillez con que comenzó, cerró la velada Carlos Fernández Felipe, presidente del Consejo Regulador de los vinos de D.O. de la Palma, el cual, de un modo ameno y sucinto, nos habló de las distintas cepas que fueron llegando a la Isla a raíz de la incorporación de la misma a la Corona de Castilla en 1493, concluyendo con la frase: "*Mientras el mundo se cierra, hay pequeñas sociedades que se abren."*

Terminada tan entrañable velada, se ofreción una degustación de productos típicos de La Palma a todos los asistentes.

EA8FB

¡GRACIAS LA PALMA!

Los días 17 y 18 de marzo de este año se celebró el concurso La Palma Isla Bonita, cuyo principal y sugerente premio era el viaje y la estancia en la isla durante cuatro días con todos los gastos pagados. Con unas condiciones modestas y algo de esfuerzo este año me tocó a mí ganarlo. Todavía recuerdo mi cara de alegría cuando Francisco, EA8BU, me llamó por teléfono para comunicármelo, ¡era la primera vez que ganaba algo más que amigos en esto de la radio!.

La primera sorpresa al llegar a la isla fue el sistema de localización empleado por los que más tarde serían mis guías turísticos, Manolo, EA8DO, y Mariano, EA8BA. Imagínense en un aeropuerto, que vengan dos personas y te digan: "Perdona...¿lñaki?", y sin ninguna foto, ni distintivo, ni cartel... todo intuición!. Nos recogieron a mi madre y a mí y empezó el tour.

Empezamos recorriendo la soleada parte sur de la isla, para más tarde ir al este; la zona norte y la sur, junto con el sensacional Roque de los Muchachos y la Caldera de Taburiente, las dejamos para los siguientes días con el fin de descubrirlas en compañía del ganador regional, Juan, EA8BSW, y su mujer. Es impresionante la gastronomía, la vegetación, los paisajes, el clima, la luz...¡gusta aunque no quieras! Aquel que quiera saber más sobre La Palma que vaya, ¡hay que sentirlo! El alojamiento también era magnífico, un piso enorme a 10 metros de la playa no es algo que se consiga todos los días.

El único punto triste fue la imposibilidad de que el campeón internacional, Víctor, UX4FC, pudiera venir a disfrutar de lo que yo viví. Realmente es una pena que en la política no haya tanta equidad como en la radio.



"Palmeros", lo único que tengo son palabras de agradecimiento hacia vosotros por las atenciones y trato que nos habéis dado, especialmente Mariano EA8BA, Manolo EA8DO, Saúl EA8AJM, Eduardo EA8AGG, Francisco EA8BU, Eladio EA8BZC... y otros muchos que se me quedan en el tintero. Nos hicisteis sentir como si estuviésemos en nuestra propia casa y, sin duda alguna, habéis conseguido que me enamore de vuestra isla, pero también que no me olvide de su gente que hace que sea La Isla Bonita de verdad. Hasta pronto.

EA2AJX

COHERENCIA

Queridos compañeros:

Un poco de coherencia es lo que únicamente pido. Me explico. Si el entorno radioeléctrico reservado para la radioafición comprende bandas de UHF y de VHF, y así mismo hay muchas licencias que prácticamente sólo pueden operar en estas bandas, y del mismo modo hay un mercado creado para este segmento, unos concursos, locales la mayoría, como es lógico, etc, etc. ¿por qué no se le dedica la atención que en justicia le pertenece? ¿Es que, acaso, cuando se llega a EA la V/UHF ya queda relegada a unos seres inferiores de licencia restringida que aún no saben telegrafía (o no tuvieron la suerte de pasarla por la cara)?

Siempre lo diré, la tradición familiar en mi casa a la radioafición se remonta a unos 25 años atrás. No por ello jamás se perdió la buena costumbre del QSO local, que a fin de cuentas es la cantera del DXista o de los grandes EA. Ahora compruebo con estupefacción cómo esas ruedas locales tan estupendas, en las que no sólo uno pasaba ratos emocionantes, sino que aprendía, y lo más importante, conocía al colega de enfrente, han degenerado pasando a ser meras caricaturas de lo de entonces. Ese desmedido afán al DX-trofeo hace que la banda de 2 m. o la de 70 cm. sirva poco más que para soplar, a los que no poseen medios informáticos "conectados", qué estación de Honolulu o cuál otra de Barbados esta pidiendo CQ. ¿No se estarán atrofiando tanto nuestras manos que cada vez nos cuesta más girar el dial para buscar?

Como dice un gran colega de ondas por aquí: "Luis, que los tiempos cambian y las modas cambian...." y yo le suelo decir: "ya, pero J. A., espero que en unos años la radioafición no consista en encender la estación y que un sistema automatizado por satélite/Internet lance o conteste los CQ de terceros, anote tu contacto y quede en QRT tras cibernéticos 73/55.

Toda innovación y ayuda tecnológica es fenomenal y bienvenida pero no puede convertirse en el fin sino ser un medio más y complementario, como se apuntó hace poco aquí, para la radioafición.

No hablamos con nuestros "vecinos de al lado" y pretendemos presumir de "revientacuadrículas", como si Juan Sebastián Elcano sólo hubiese circundado la Tierra en barco...

Somos todos los responsables de levantar una afición de capa caída, haciéndola más atractiva. Si la sabia nueva siempre se asoma por los 2 m., no les espantemos. Volvamos todos un poquito la vista atrás y ya veréis todo lo que quedó relegado a un sexto plano, por lo menos.

Sólo pido, pues, un poco de coherencia, ya bastante padecemos los desmanes de la Administración referente a nuestras atribuciones y competencias, licencias, etc, como para que seamos nosotros mismos quienes echemos tierra encima de la propia base. La VHF y UHF deben de tener la consideración y el respeto, por parte de todos, que merecen.

¡Ah! y los repetidores mantienen en contacto las diferentes localidades o entornos y a la gente con menos posibilidades de equipo o de ubicación. Ya sé que todos lo sabemos. Lo importante es no olvidarlo.

Gracias a este buen repetidor que es la revista de la URE.

Nos oímos, amigos.

EB1FWG. Luis. IN71PO.

NUNCA ES TARDE...



Ha pasado cierto tiempo desde que esto sucedió, pero, así me gustaría que fuese, nunca es tarde si la dicha es buena. En fin, el objetivo de esta nota es agradecer públicamente, la inestimable ayuda recibida de un montón de amigos, que se prestaron a echarme una mano en la instalación de mis antenas. Estos fueron y son: EA4BT Paco, compañero de altura; EA4BPJ José, por quitar tiempo a su chaval para poder estar allí; EA4GW Eloy, reportero gráfico del evento y sin cuyas manos (o fue sólo un dedo lo que perdió) no tendría la bajada; EA4JW Pablo, el mejor 'jalador' de cables; EB4AFK José Antonio, siempre dispuesto a lo que haga falta; EB4EPJ Ramón, por sus notas técnicas; Eduardo y Pablo Campos por la logística, las subidas y bajadas, y el resto de tareas de infantería realizadas, y por último, y no por ello menos importante, a mi mujer y mis hijos por su comprensión y paciencia, a todos ellos MUCHISÍMAS GRACIAS.

José Carlos Herrero, EA4EFJ

P.D.: Espero no tener que pediros que me echéis una mano a desmontarlas, hi hi hi.

A VUELTAS CON LA E-QSL

En la revista del mes de agosto-septiembre se publicó un artículo que firmaba yo, Ricardo EA4CNA. Este artículo es una libre opinión personal sobre un servicio existente en la red al igual que existen otros muchos sobre otra infinidad de hobbies. El problema es que este artículo ha suscitado algún tipo de malestar entre algunos radioaficionados. Bien, pues como yo soy persona que sabe reconocer sus errores, pues eso mismo, pido perdón a todos aquellos a los que haya podido ofender, equivocar o confundir con ese pequeño pensamiento que reproduje en la revista radioaficionados.

La dirección correcta de la página es *www.eqsl.cc* y no *www.qsl.cc*, como apareció en la revista, además creo que no me expliqué demasiado bien a la hora de relatar el curioso dato de los envíos de tarjetas a través de este servicio. Pues bien, tu indicativo puede recibir las tarjetas, estés o no dado de alta en el servicio, pero NO PUEDES ENVIARLAS HASTA QUE NO PERTENEZCAS A EQSL.CC . Espero que esto haya dejado claro o que mi postura frente a este servicio no es otra que informativa, me parece muy bien que exista pero no comparto sus métodos, es mi opinión y como tal me gustaría que la respetasen al igual que yo respeto las opiniones de los demás.

Nada más, de nuevo pido disculpas por los errores en mi articulillo y a aquellos a los que pude ofender o confundir respecto al servicio que da eqsl.cc Un saludo,

Ricardo Navarrete, EA4CNA

C31TLT: "TIERRA/LUNA/TIERRA"

¡112 CONTACTOS VÍA LUNA EN 6 DÍAS!

***EL PRIVILEGIO DE CONVIVIR EN ANDORRA EN UNA EXPEDICIÓN CON RADIOAFICIONADOS* "PATA NEGRA"**

(EA1RF).- Como siempre, he de confesar que mi experiencia en especialidades concretas es nula. O poca. En rebote lunar apenas unos intentos con **EA3LL** y su grupo familiar hace unos veinte años, en un cámping de las *Rías Baixas* y con unos medios muy limitados. O quizás fuese "tropo". Y, también, seguro que por eso, cuando **EA3DXU** durante la *Nit de la Radioafició*, me invitaba a estar con ellos en **Andorra** en las fechas previstas para la expedición ***"Tierra/Luna/Tierra"***, casi le confirmé mi presencia que acabé aceptando, cuando los colegas andorranos una semana más tarde me pidieron lo mismo. Ayudar, lo que es ayudar, poco o nada; apoyar y ver en acción a un grupo de expertos en esta especialidad, en un país DX, sí, y por eso el pasado 11 de agosto estaba en la cima de La Rabasa, a 2.200 metros con mi cámara fotografiando las primeras incidencias.

ETAPA EA3BB

Esta expedición tenía un antecedente en 1988 y su raíz en un grupo de colegas catalanes especializados en MAF. El grupo tiene cinco puntales y en todo caso dos fases muy concretas: La primera parte del estudio del proyecto y del material a utilizar, los permisos administrativos y todo el papeleo, que viene a comenzar aproximadamente un año antes, y que culmina en el traslado y montaje de todo el sistema radiante. La segunda fase es la operativa. Concluida la segunda fase, de nuevo entra en acción la parte mecánica... con el desmontaje y el transporte de todo el material a los cuarteles de invierno. Sencillo ¿verdad?

El director de la expedición era el popular **Pau, EA3BB**, que se responsabilizó de toda la primera fase. O sea: la logística. **Pau** no iba a operar, ni tampoco **Jaume, EA3AEN**, ni **Francesc, EA3AYX**, ni **Xavi, EB3EXL**, todos ellos pertenecientes a la **Sección de la URE del Bages**, que preside Pau y que pone en marcha el proyecto. Tampoco **Enrico, I5WBE** (una autoridad internacional en EME), que se encontró un poco indispuesto en las fechas de la expedición. Pau fue reuniendo poco a poco el material que tenían de otras experiencias, lo fue repasando y con la meticulosidad que caracteriza a un operador de concursos, solitario, y siempre campeón, comprobó que todo estaba listo y dispuesto para empaquetar, y tras cargar su furgoneta hasta los topes, llegada la fecha prevista, "con todo" para arriba.

Y para arriba le acompañaron **Jaume, Francesc y Xavi**, tres tipos que además de aguantar las continuas broncas de Pau se han especializado en poner en pie todo aquello que él, Pau, dice que una vez ensamblado *tiene que funcionar*. El tinglado es más aparatoso y difícil de poner en pie de lo que aparenta (y aparenta bastante), salvo que se sigan escrupulosamente las órdenes y las ingeniosas soluciones de Pau. La verdad es que el que se mueve, el que va de un lado para el otro, el que organiza todo un espectáculo, es Pau. Los otros obedecen, "están", "hacen", "tiran", "aprietan", "aflojan", "suben", "bajan"... y al final, el tinglado que soportará el sistema radiante queda montado en el suelo, con la torreta abatida y listo para, amarrado a la furgoneta, tirar de él y levantarlo para que los demás fijen las riostras. El tinglado, antes de su fijación definitiva, sufre un repaso meticuloso de Pau para que los niveles y los aplomos sean perfectos... *¡Hostia, tú..: que estamos en una montaña y nos puede llegar un vendaval y jodernos todo!*



Una fase del montaje, todo un espectáculo en el que Pau lleva la batuta de lo que acaba resultando un recital de bronca y cabreo que todos aguantan con paciencia. Es un "crack".



Los dos rotores (artesanales) fabricados por EA3BB, además del fin previsto sirven para diversas fases del montaje, para lo que Pau aplica el ingenio y un taladro a baterías que ahorra tarea. Dice Pau que "son pequeñas mariconadas".



Poco a poco las antenas se amarran a la "hache"; Jaume (EA3AEN) y Francesc (EA3AYX) se afanan en su cometido y los demás observan.



Las visitas se sucedieron a lo largo de la semana, sobre todo cuando el tiempo era óptimo. Con el mal tiempo... nos quedamos solos.



Enrico (I5WBE) y José María (EA3DXU) en una fase de la expedición Andorra: Tierra/Luna/Tierra.

Lo que está listo es la torre con sus rotores (fabricación propia de Pau) y la "hache" que soportará las cuatro antenas de 24 elementos. Estas antenas están ya ensambladas y listas para que, de nuevo y siguiendo las órdenes y poniendo en marcha las originales ideas de Pau, Jauma, Francesc y Xavi, las vayan subiendo y atornillando desde un andamio preso a la baca de la furgoneta con unas "sargentas", sobre el que se sitúa una escalera de tijera que fija sus patas, para mayor seguridad, en dos listones del andamio... Todo siempre previsto por Pau para una mayor seguridad de los operarios ayudantes y del resultado que se persigue. Los demás, miramos y hacemos fotos.

EA3DXU

José María ayuda lo justo. Confía plenamente en su hermano Pau, y le deja hacer. Este, Pau, de cuando en cuando le pide que compruebe o simplemente dé su visto bueno *para que luego no le venga con reclamaciones...* Lo único en que se parecen, a primera vista y como hermanos que son, es en la nariz. Del resto, ni en el carácter ni en los constantes cabreos de Pau, José María no se le parece nada.

Sigue el montaje, llegan visitas de colegas de Andorra, de Catalunya y de Galicia; también de Aragón, para ver de cerca el trabajo de lo que sin duda es un grupo de auténticos radioaficionados *"pata negra".* Posiblemente el mejor y más coordinado equipo que se puede encontrar en España para expediciones de esta envergadura y especialidad, capacitados para obtener los mejores resultados. Sería injusto no añadir que son catalanes.

Por fin queda prácticamente concluido el montaje cuando ya se oculta el sol. El sábado por la mañana temprano se remata con la instalación de los *enfasados*. Jaume tiene que retornar a su QTH porque tiene que currar. Al día siguiente también se ausenta Francesc, si bien éste volvería un par de días más tarde. O sea: vienen, curran, aguantan a Pau y se van porque tienen las horas justas para el montaje.

La Luna aparece en el horizonte a tal hora y a esa hora el "crack" está sentando delante de los equipos, la antena apunta con precisión al satélite que está en menguante y apenas es una referencia islámica. **José María, EA3DXU**, se apalanca en el asiento de la furgoneta y comienza a llamar, **en CW**, y entran las primeras señales… Hay un pequeño altavoz que nos permite a los mirones, con la condición de tener los mínimos conocimientos de Morse, intentar desentrañar lo que puede ser una señal de CW o un crujido de estáticas... José María se aísla con unos auriculares "de helicóptero". Pienso, en un alarde de razonamiento lógico, que estarán previstos los relevos… Para nada. Hora tras hora y día tras día, desde que la Luna aparece en el horizonte hasta que se va, José María, clavado en el asiento de la furgoneta, aguanta, QSO tras QSO... Fui prudente y no hice el mínimo comentario, siempre pensando que alguien haría algún relevo; sólo cuando pude comprobar que no, que la parte operativa estaba reservada para él y sólo para él, fui confirmando que el buen concepto que sobre este colega siempre tuve, en su dimensión humana, en sus conocimientos técnicos y en su capacidad operativa, se agrandaban hasta proporcionarme el más agradable de los asombros. Quizás quien tendría que procurar los relevos fuese **Enrico, I5WBE**, pero ya dejo anotado que estuvo indispuesto.

Quede claro que, pese a mi confesada ignorancia, he visto operar (y escuchado) a gente muy experta, de primera línea, tanto en fonía como en CW... pero en rebote lunar hay un plus de dificultad, de necesidad de infinita paciencia, de capacidad para discriminar las, casi siempre, muy débiles señales, de los crujidos de estáticas... por eso digo que EA3DXU es un operador *"pata negra"* y a esto no se llega de la noche para la mañana por mucha ansia que pongamos, sino con la experiencia de muchos años de afición constante, sin grandes alardes.

TORMENTAS

Iba todo demasiado bien, en cuanto a situación meteorológica (¿por qué los cronistas deportivos confunden *meteorología* con *climatología* cuando llueve en la subida al Turmalet o a los Lagos de Covadonga?) y se empezaron a cumplir los pronósticos de formación de nubes y tormentas por las tardes, en las montañas… y de esto sí que sé bastante, porque cada año soporto en mi QTH de media montaña unas cuantas. A 2.200 metros de altitud, en medio de los Pirineos, cualquier pequeña incidencia de aparato eléctrico retumba por los valles e impone un respeto enorme. Al principio no llegó a llover mucho; al día siguiente salió el sol y parecía que los meteorólogos se habían pasado en sus pronósticos, pero todo se puso gris, las tormentas estaban repartidas por todo el horizonte y pasamos a una situación de puro y duro aquelarre. Faltaban las *meigas*, pero seguro que las *"había"*.

Las antenas, que estaban yendo como relojes, se cargaron de estacionarias. Eran las cuatro o las cinco de la madrugada. Pau y Francesc acudieron al aviso de José María, treparon por la torreta y con un taladro hicieron dos orificios en el soporte del *enfasador...* Mano de santo: el agua de la lluvia se había acumulado dentro, y al salir por los orificios todo retornó a la normalidad. José María, a "su" normalidad, o sea: a currar. Ya con luz del día y una vez que la Luna dejó de ser operativa, se hizo un repaso con calma. Todo perfecto y listo para evitar más sorpresas.

LAS SEÑALES

Ya digo que en CW (no es que lo ignorase, sino que lo señalo de cara a lectores que puedan desconocerlo), las señales entraban entre crujidos de estáticas, que desde el tercer día se prodigaban con la presencia de las tormentas, y unos y otros acudíamos a estar un rato con José María, nos hacíamos la foto de rigor, y luego

nos íbamos de charla. Uno de los días me había sentado con **Enrico** delante de la tienda en la que estaba instalada la estación para trabajar en 144 en directo, y en la que **Xavi** tenía el ordenador conectado a Internet para recibir citas con colegas interesados en **C31TLT.** Estábamos charlando y escuchando en el equipo de mi coche las señales de llamada de José María, si bien por la distancia con él (unos 100 metros) no podíamos seguir los *crujidos* de los corresponsales, cuando entró una señal nítida y fuerte que nos sorprendió. *Es una señal directa*, dijo Enrico. Y sin más, los dos nos levantamos y nos fuimos hasta José María para comprobar qué tipo de señal era. Y era... puro y duro rebote lunar. ¿Es posible que entre una señal tan nítida y fuerte como si fuese directa de una estación local? ¡Pues sí, y no fue la única!



Xavi, C31PM, a los postres de la cena ofrecida por la Unión de Radioaficionados Andorranos, explica algo sobre la "queimada" que acaba de elaborar EA1RF.

PAÍSES

Bueno, pero, exactamente ¿qué se puede obtener utilizando la Luna a modo de espejo..? Pues empezando por EA3ADW del que llevo algunos años que no sabía nada y que fue el primer contacto, hasta Japón, USA, Canadá, toda Europa, Asia... es como una lotería y es evidente que depende mucho de la situación de la Luna para las distancias de los corresponsales. Es lo mismo que los satélites artificiales, pero sin la seguridad del *"rebote electrónico"* que proporcionan a cambio de su enorme coste. Parte del trabajo se realiza en función de las citas previas, pero la mayor parte está supeditado a la fortuna... se llama y se escucha, se llama y se escucha, y, poco a poco, van entrando señales de corresponsales, por rachas, de manera que en tres o cuatro minutos pueden ser tres o cuatro, y luego un buen rato que no entra nada...

En total **se hicieron 112 QSO** con 110 estaciones diferentes de todo el mundo, de las que 83 fueron trabajadas en *"random"* y sólo las otras 23 se trabajaron con cita previa. En los momentos en que no hubo tormentas próximas (cuando estaban encima se entraba en descanso forzoso) la recepción, al estar en una montaña, era limpia y aparte el montaje de los sistemas radiantes, José María dispuso de un generador que le limitó en cierto modo la posibilidad de exprimir el lineal de 1.000 varios, dejando "hacer" con sólo 800. En su estación disponía de, además del lineal citado (artesanal), un equipo emisor de 144 MHz todo modo, y dos receptores de HF sintonizados en la banda de 10 metros, precedidos de un conversor (artesanal). Las señales en principio se detectaban en el primer receptor de HF y se visualizaban en la pantalla de un ordenador portátil en el que ya se podían llegar a apreciar dos o tres simultáneas, y también la intensidad de cada una de ellas. Con el otro receptor y buscando una extraordinaria estrechez de banda, con los correspondientes filtros, se llegaba al máximo para una recepción precisa... para un oído muy entrenado en estas tareas.

José María, la víspera, me explicaba que 50 QSO esperaba poder hacerlos sin mayores dificultades; sobre 75 sería ya un buen listón a batir, y, que *si se daba bien* aspiraba a rondar el centenar, lo que sería un éxito importante a nivel mundial. También me dijo que algunas expediciones ocasionales utilizando una o dos antenas, venían a lograr entre 10 y 30 QSO; con mejor nivel y medios, con buenos especialistas y en países DX, utilizando dos antenas largas o cuatro cortas y entre 700 y 1.500 vatios vienen alcanzando sobre 50 a 80 contactos. Expediciones de **máximo nivel** sólo –seguía diciéndome- recordaba dos: la primera a un país inédito **(RM1V)** con una superestación de cuatro antenas de diez metros, de doble polaridad, **más de dos kilovatios y 9 días de operación**, coincidiendo en el fin de semana con el concurso mundial de la ARRL; alcanzaron **130 QSO**. La segunda que recuerda fue a la isla de Rodas **(J45M),** país en la práctica nuevo, y en esta expedición utilizaron cuatro antenas de seis metros de doble polaridad, trabajado desde un radioclub con una potencia de **1.000 vatios**; esta expedición duró **quince días** y terminaron con **115 QSO**.

Estoy convencido de que, sin las aproximadamente 10 horas perdidas por las tormentas, en **C31TLT** se hubiese superado el récord mundial, que, si no en términos absolutos y teniendo en cuenta la relación tiempo/QSO, está ampliamente batido. En cualquier caso esta expedición a Andorra ha sido espectacular desde la preparación, pasando por el montaje y concluyendo en la parte operativa.

ATENCIONES

La expedición tuvo un carácter internacional, al participar radioaficionados de **Andorra, Italia y España**. Los respectivos presidentes de las asociaciones **URA, ARI y URE** respaldaron el proyecto y los de URA y URE acudieron personalmente hasta La Rabasa. **Joan Sauri, C31US,** presidente de la URA, colmó de atenciones a los expedicionarios a fin de que no les faltase aquello que Pau no hubiese previsto... algo bien difícil de que pudiese suceder. **Xavi, C31PM,** fue el responsable de las comunicaciones en 144 y en directo, en las que se alcanzaron algunos contactos interesantes, con, por ejemplo, Argelia. El último día la URA invitó a todos (ya quedábamos pocos) a una churrascada en el refugio de la montaña, y a las doce de la noche, la hora de las *meigas*, quien este reportaje redacta extendió el buen momento de confraternización a una típica (en Galicia, se entiende) "queimada", que a decir de los (y las) asistentes estaba muy buena.

Enrico, I5WBE, entregó unos banderines de la **ARI** a los presidentes de la URA y de la URE, y después de unas palabras de unos y otros, el presidente de la URE dejó como recuerdo al presidente de la URA los recipientes de la "queimada", unos litros de aguardiente del Ribeiro, un par de limones y un kilo de azúcar para "hacer prácticas" en la sede de la asociación andorrana. Por parte de los expedicionarios se procedió a la entrega formal de las antenas de UHF que, donadas por **Salvador Falcón, EA3AVW**, se utilizaron para contactos directos en la "segunda unidad" durante algunos momentos de la expedición.

Al día siguiente (o más bien a las cuatro de la madrugada) José María tenía que estar al pie del cañón para aprovechar la "última Luna". Por mi parte y concluida la cena, eché a andar hacia Ourense, con previa parada para dormir unas horas en Fraga. Desde mi QTH llamé a Pau y que me hablaba como si viniese de subir a La Rabasa a pie, o sea: con la lengua fuera. *Ya tengo todo recogido y cargado en la furgoneta... Ahora mismo me iba.."*

Lo dicho, estos radioaficionados son ***"pata negra".***

CUADRO DE HONOR DEL DIPLOMA TTLOC

(La columna de la derecha indica las cuadrículas acreditadas)

50 MHz

EH7CD	393
EH3CUU	278
EH5DIT	248
EH1YV	245
EH1EBJ	182
EH1BLA	179
EH3BTD	177
EH1DDU	170
EH4EED	162
EH7KY	150
EH5AAJ	133
EH4BPJ	131
EH5VQ	121
EH5CD	115
EH7DUW	113
EH1AGZ	110
EH2HT	110
EH5CHT	107
EH1ATQ	107
EH5EI	104

144 MHz

EA1TA	221
EA1DDU	199
EA1BLA	201
DJ4EJ	193
EA1YV	183
EB7NK	172
EA1MO	168
EA5DIT	158
EA1NV	152
EA1EBJ	150
EA5IC	131
EA5EZJ	128
EA5BY	123
EB1EHO	119
EA3CRI	119
EA1BFZ	119
EA5AJX	114
EA3DDG	113
EA1YO	110
EA5EIL	107
EA4AMX	106
EB6YY	105
EB1EVP	100
EA7GBG	92
EA5HB	88
EA7BHO	84
EA4EOZ	81
EA4AKH	80
EB5BCF	80
EA1WZ	79
EB4AFK	78
EB4DF	78
EB1DNK	76
EB4BK	75
EB4AGJ	75
EB8BTV	75
EA3BTD	75
EA3FBO	73
EA9MH	73
EA5CHT	72
EA7ERP	71
EA4CAV	70
EA5EI	69
EB4BAP	69
EA5RCG	67
EA4EKP	66
EA5AAJ	66
EA1DIH	62
EA1DDO	62
EA5CD	61
EA3GDD	60
EB4DIZ	60
EB4BFL	59
EA7AZH	58
EA4EEK	58
EA5AGR	58
EB7ALS	57
EA1AIB	57
EA1ATQ	55
EB4GIA	53
EA4BPJ	53
EB1BVO	52
EA2AKP	52
EB5HQY	51
EA1DS	51
EA5GCT	51
EB1RJ	50
EA3AYK	50

430 MHz

EA1DDU	63
EA1TA	61
EA1BLA	60
DJ4EJ	54
EA1YV	41

1200 MHz

EA1BLA	28

SATELITE

EA1MO	275
EA9PB	239
EB3GEK	126
EB8BTV	105
EA5AAJ	101
EB4GIA	93
EB5BCF	75
EB1DNK	75
EB8AYA	73
EB7NK	66
DJ4EJ	66
EB3EXL	59
EA7OC	58
EA7AEB	53
EA3EST	52

EME

EA1YV	35
EA1ABZ	30

MS

EA1YV	61
EA1TA	31

MASTER

1 – EA1YV
2 – EA1TA
3 – DJ4EJ

Congreso URE

HAM PARTY 2.001



Durante el próximo Congreso, Cartagena 2.001, realizaremos una acción formativa orientada a la familiarización con el sistema operativo Linux. La acción consistirá en la instalación y configuración guiada de un sistema SuSE 7.2 y posterior adaptación para poder utilizarlo con todas las aplicaciones que existen para los radioaficionados. Todo aquel que lo desee, podrá acudir con su ordenador y, siguiendo los pasos de los tutores, conseguir tener instalado un sistema Linux optimizado. Las plazas son limitadas y se asignarán según orden cronológico de reserva. Si quieres conocer las condiciones, visita la página web de la URE (www.ure.es).

Vocalía de CCDD
73's Rafa EB2DJB
eb2djb@euskalnet.net

CHALLENGE F8SH

Entre el 1 de mayo y el 30 de septiembre 2001 se ha celebrado este *challenge* (reto), creado con el fin de promover la investigación en el ámbito de la propagación por esporádica E. Lleva el nombre de Serge Canivenc, F8SH, antiguo coordinador de investigación de la IARU 1.

En este *challenge* puede participar cualquier radioaficionado o SWL y los contactos válidos son los realizados en la banda de 2 metros en la fecha indicada. Las categorías de participación son: monooperador, QRP 10 W y SWL. Son válidos los modos CW, SSB y RRTY, indistintamente.

No es un concurso al uso, por lo que no existe número de serie, pero sí hay que anotar el RST enviado y recibido en las listas que se envíen.

La puntuación se calcula multiplicando el número de contactos efectuados por el total de cuadrículas trabajadas (formato xxyyzz).

No se podrá repetir en el mismo día el QSO con la misma estación . Solamente se tendrán en cuenta los QSO de una distancia mínima de 1000 Km. entre los dos locátors. No son válidos los contactos por radiopaquete, repetidores, transpondedores ni satélites.

Las estaciones participantes recibirán diploma de participación y se otorgará diploma especial al que acredite mayor número de locátors trabajados y al de mayor distancia.

La lista de los contactos y hoja resumen hay que enviarlas a: Daniel Vandewalle, rue des Déportés 5 B, B-7866 Ollignies (Bélgica), *on1kve@qsl.net* . Si se envía en formato informático, ha de ser en Excel o Access.-

CONCURSO DE LA QSL

En el pasado número de la revista se omitió consignar en las bases de este concurso que con la edición de este año se conmemora el 50 aniversario de Radio Olot.

XIV CONCURSO SANT SADURNÍ CAPITAL DEL PAÍS DEL CAVA

RESULTADOS - 2001

CLASIFICACIONES FM

Estaciones No Multiplicadoras

EA3OM	JN11CT	529.810
EA3EBJ	JN02SC	422.260
EA5GIN	IM98VP	321.724
EB3GIH	JN02RD	164.993
EA5BJG	JN00FL	158.076
EB3AWI	JN01PF	145.040
EB5ARP	JN00AH	142.560
EA3FHP	JN11CT	133.214
EB3GLS	JN01RI	129.772
EB3AJE	JN00FR	110.535
EA5APJ	JM08BU	95.582
EA3FQT	JN01MD	86.080
EA3EEK	JN11CW	72.553
EA3AZR	JN11CW	72.553
EB3GEQ	JN01RK	70.197
EA3BTI	JN11BI	64.207
EA3GAI	JN01SH	64.196
EB3FAT	JN01OP	63.880
EB3FHX	JN01PD	58.078
EA3RCH	JN01MM	43.864
EB3FVK	JN11AI	42.141
EB5EXP	IM98XU	41.764
EA3BB	JN01VS	28.918
EB3GND	JN01PC	27.405
EB3FXI	JN01PC	26.453
EA3ACA	JN00HO	24.854
EA3DUB	JN01VR	22.574
EA3DTB	JN01PC	20.110
EB3FUI	JN11CT	19.719
EB5BVI	JN00FL	17.768
EA3ENA	JN11CJ	15.290
EA2URL	JN02FF	14.887
EB5ANX	IM99SL	14.842
EB3GGF	JN01IR	8.785
EB3GMS	JN01JN	8.592
EA3EZG	JN02PD	6.384
EA3GHA	JN01QD	6.350
EB2EJG	IN82SW	5.706
EB6AG	JM19IN	4.193
EB3FFE	JN01XJ	4.056
EA2COI	IN80XW	2.226
EB5JBI	IM99TL	1.704
EA2URE	IN92RI	1.618
EA6IB	JM09SB	1.609
EB3COV	JN01JQ	1.338
EA3URC	JN11CK	927
EB4FVE	IM69II	804
EB1HLE	IN60XO	654
EA1DDU	IN73FM	598
EA1BHB	IN82EH	426
EB3DNK	JN02MH	112
EB3EWA	JN02MH	112
EA3DVL	JN01MQ	98

Estaciones Multiplicadoras

EB3GEK	JN01RK	100 Qso
EA3GBB	JN01UG	90 Qso
EB3GFM	JN02UG	89 Qso
EB3GA	JN01VL	58 Qso
EA3RCS	JN01UJ	44 Qso
EA3RCU	JN01VL	42 Qso
EA3AAM	JN01TM	35 Qso
EB3EHW	JN01UJ	34 Qso
EA3AKK	JN01TL	31 Qso
EA3CT	JN01UJ	28 Qso
EA3ABP	JN01UJ	25 Qso
EA3BAK	JN01WL	24 Qso
EA3KG	JN01UJ	24 Qso

CLASIFICACIONES SSB

Estaciones Multi-operadoras

EA6IB	JM09SB	418.946
EA3EZG	JN02PD	386.275
EA2URE	IN92RI	353.616
EA5GIN	IM98VP	290.720
EA3EBJ	JN02SC	210.311
EA3RCH	JN11MM	207.961
EB2EJG	IN82SW	191.120
EB2FJN	IN83QE	71.721
EB5ANX	IM99SL	56.639
EA1BHB	IN82EH	27.567
EB6AG	JM19IN	13.338
EA3URC	JN11CK	4.690
EA3RCS	JN01UJ	3.660
EA3RCU	JN01UJ	2.852

Estaciones Mono-operadoras

EA3OM	JN11CT	274.008
EB3GIH	JN02RD	244.377
EA2COI	IN80XW	212.060
EB5ARP	JN00AH	81.003
EB1HLE	IN60XO	46.332
EA4EHI	IM68TV	43.808
EA1DDU	IN73FM	40.563
EB4FVE	IM69II	37.968
EB3AWI	JN01PF	34.590
EA5BJG	JN00FL	34.533
EB5JBI	IM99TL	30.270
EB3FUI	JN11CT	28.440
EB5BVI	JN00FL	25.568
EA3BB	JN01VS	25.488
EB5HRX	IM99TL	18.907
EB3GND	JN01PC	18.728
EA5APJ	JM08BU	18.319
EA3DVL	JN01MQ	11.151
CT1FBF	IM58ML	10.735
EB3FAT	JN01OP	7.830
EA3KG	JN01UJ	7.242
EA3BTI	JN11BI	6.135
EB3EHW	JN01UJ	4.660
EA3CT	JN01UJ	3.990

TROFEOS

Han obtenido trofeo los tres primeros clasificados en las modalidades FM y SSB y la primera estación multiplicadora.

DIPLOMA

Tienen diploma todas las estaciones EA3 que tienen al menos 50 contactos y las estaciones no EA3 con un mínimo de 15 contactos (sumando las dos modalidades FM-SSB), además de las estaciones ganadoras de trofeos. También tienen diploma todas las estaciones participantes correspondientes a los socios del radioclub EA3RCS o la STC URE Sant Sadurní (estaciones multiplicadoras)

CTF1FBF	EA1BHB	EA1DDU
EA2COI	EA2URL	EA3AZR
EA3BB	EA3BTI	EA3EEK
EA3FHP	EA3FQT	EA3GAI
EA3RCH	EA4EHI	EA5APJ
EA5BJG	EB1HLE	EB2EJG
EB2FJN	EB3AJE	EB3AWI
EB3FAT	EB3FHX	EB3FVK
EB3FXI	EB3GEQ	EB3GIH
EB3GLS	EB3GND	EB4FVE
EB5ANX	EB5ARP	EB5BVI
EB5EXP	EB5HRX	EB5JBI
EB6AG		

NO SE SIRVEN PEDIDOS CONTRA REEMBOLSO

GASTOS DE ENVÍO 350 Ptas. 2,10 euros

LIBRO DE EXAMEN

Con este libro te facilitamos la obtención de tu licencia de radioaficionado.



3.000.- ptas.

18,03 euros

CURSO CW

La telegrafía deja de ser un problema. Con el folleto y la cassette de este curso aprenderás telegrafía en pocos días.



1.000.- ptas.

6,01 euros

CALENDARIO DE CONCURSOS

Octubre 6/7	IARU Región 1 U-SHF (8/9)
	QSL VHF (8/9)
	Grúa de Piedra (8/9)
	Oceanía DX SSB (8/9)
Octubre 7	21/28 MHz SSB (8/9)
Octubre 12	Día de la Hispanidad (10)
Octubre 13	EU Sprint Autumn SSB (3)
Octubre 13/14	Iberoamericano (8/9)
	Oceanía DX CW (8/9)
	ARRL EME
	BARTG RTTY Sprint
Octubre 20	EU Sprint Autumn CW (3)
Octubre 20/21	Pau Casals (10)
Octubre 21	21/28 MHz CW (8/9)
Octubre 27/28	CQ WW DX SSB (10)
	SWL Challenge
	UREV (8/9)
Noviembre 3/4	Memorial Marconi CW VHF (10)
	IPA (10)
	Ukranian DX (10)
	Villa de Jovellanos (10)
Noviembre 4	HSC CW (10)
Noviembre 9/11	Japan International DX SSB (10)
Noviembre 10/11	WAEDC RTTY (7)
	Córdoba Patrimonio de la Humanidad (10)
Noviembre 17/18	Carnavales de Tenerife (10)
Noviembre 24/25	CQ WW DX CW (10)
	SWL Challenge

NOTA DE LA VOCALIA DE DIPLOMAS

La Vocalía de Diplomas recuerda a todos los socios que se aceptan las listas certificadas por las Secciones para los siguientes diplomas: ESPAÑA, TPEA, CIA, 100-EA-CW y DME. Sólo es necesario enviar las tarjetas QSL si se solicita el EADX100, el 5BTPEA y cualquier diploma en la modalidad de V-UHF.
Es obligatorio el uso de los impresos oficiales.

CUADRO DE HONOR DEL DIPLOMA EADX100

(La columna de la derecha expresa: entidades activas/canceladas)

SSB

EA4DO	337/27	EA4CQT	330/6	EA3BER	319/0
EA4MY	337/15	EA3WT	330/3	EA5CXL	318/6
EA2IA	337/15	EA4BT	329/5	EA8JC	318/4
EA3OD	337/13	EA7FUH	329/5	EA2KL	318/0
EA7ABW	337/10	EA7BVI	329/5	EA8AG	318/0
EA4GT	337/10	EA4DX	329/0		
EA8AKN	337/7	EA4CVP	329/0	**CW**	
EA7DUD	337/7	EA7TK	329/0		
EA5BD	337/7	EA1KW	329/0	EA4MY	337/15
EA5AT	337/7	EA5BY	328/7	EA7OH	337/11
EA4KD	337/0	EA5EFV	328/7	EA2IA	336/13
EA3NA	336/27	CT1AHU	328/6	EA7JA	334/9
EA1RT	336/10	EA9PB	328/6	EA5FX	333/6
EA3BKI	336/8	EA3GHQ	328/4	EA7LQ	328/8
EA7BXL	336/7	EA5DX	328/2	EA5KY	328/2
EA5AL	336/6	EA5RN	328/2	EA3CUU	328/0
EA1KK	336/6	EA4CP	328/0	EA7BJ	327/6
EA4JF	335/25	EA5NP	328/0	EA5BVO	327/0
EA7BLU	335/10	EA5ND	327/7	EA5RJ	325/0
EA9IE	335/10	EA5SS	327/7	EA3AQS	323/8
EA5RJ	335/7	EA5TU	327/4	EA7BR	319/4
EA5BYP	335/0	EA7CWA	326/7		
CT1BH	335/0	EA3AKN	326/7		
EA4GZ	334/22	EA3BT	326/4	**MIXTO**	
EA1QF	334/14	EA5IK	326/3		
EA7LQ	334/13	YV2NY	326/0	EA3NA	337/27
EA5MO	334/7	EA5OL	326/0	EA2IA	337/16
EA9AM	334/7	EA4WR	326/0	EA7OH	337/13
EA3KB	334/6	EA7CRL	325/5	EA5MO	336/7
EA5KY	334/6	EA9PY	324/5	EA7LQ	335/13
EA5AD	334/0	EA7BF	324/5	EA5ND	335/7
EA5ACN	334/0	EA5GMB	324/3	EA5KY	335/6
EA5KB	333/7	EA1BCK	323/8	EA3KB	334/6
EA5CGU	333/6	EA7ON	323/8	EA1BC	332/41
EA7BR	332/7	CT4UW	323/7	EA7BR	332/7
EA3EQT	332/7	EA7TV	322/9	EA4CQT	331/6
EA7DGO	331/8	EA7EBO	322/4	EA5EFV	329/7
EA5JJ	331/7	EA4KK	322/1	EA4BT	329/5
EA1JG	331/6	EA3GJW	322/0	EA7CWA	326/7
EA3ELM	331/0	EA1EAU	321/6	EA9PY	325/5
EA4AI	331/0	EA8KJ	321/0	EA1BCK	323/8
EA8TE	330/7	EA3EJI	319/5	EA1EAU	321/6
		EA7ABL	319/4	EA5RM	320/3
		EA5RM	319/3	EA6BH	319/17

CUADRO DE HONOR 5BEADX100

(La segunda columna indica: entidades / puntos)

SSB

EA9IE	276/1689	EA6LP	107/ 612
EA5RM	248/1565	EA4DO	106/ 742
EA9PB	246/1603	EA1HS	106/ 534
EA3KB	215/1267	EA6BE	106/ 530
EA1JG	205/1267	EA5BYP	105/ 525
EA4KD	204/1261	EA1KK	105/ 525
EA7TV	202/1258	EA1OB	103/ 622
EA5CGU	202/1246	EA5AT	103/ 515
EA3WT	186/1023	EA2IA	102/ 596
EA3EJI	174/1056	EA1MO	102/ 510
EA7JB	168/ 913	EA4CQT	101/ 505
EA9PY	150/ 763	EA4KK	100/ 500
EA5BD	140/ 788		
EA4BT	135/ 763	**CW**	
EA1EAU	134/ 725	EA7OH	251/1784
EA3BT	127/ 704	EA7AZA	224/1607
EA5AEN	126/ 682	EA7AIN	191/1343
EA7DUD	123/ 703	EA9PB	190/1285
EA5JC	122/ 612	EA2IA	152/992
EA5BY	119/ 682	EA6BD	145/1023
EA2TV	116/ 668	EA4EP	140/865
EA5AD	113/ 565	EA4ASA	120/741
EA3GHQ	113/ 565	EA7BJ	106/531
		EA5UR	101/509
		EA5BM	100/500

ENVÍO DE LA REVISTA COMO CARTA

Para resolver el problema de aquellos que sistemáticamente vienen recibiendo la revista con retraso, hemos previsto enviar la revista con tarifa de cartas, a partir de enero 2002, a todo aquel que esté dispuesto a correr con los gastos extras que esto supone, que ascenderían a 2.000 pesetas anuales si la tarifa vigente de Correos se mantiene.

Todo aquel que desee acogerse a esta modalidad ha de comunicarlo a las oficinas de URE por cualquier medio antes del 15 de diciembre próximo.

CONCURSO " DIA DE LA HISPANIDAD "

El Consejo Territorial de la Comunidad Autónoma de Aragón, en colaboración con las Secciones Locales y Provinciales URE de: Teruel, Valle del Cinca, Zaragoza y Huesca, y los Radio Clubes: Hidro-Nitro de Monzón (HU), A.R.A. Huesca, La Litera (HU) y Fraga (HU) , organizan este concurso con arreglo a las siguientes bases:

Objetivo: Dar a conocer el Día de la Hispanidad**,** día de Ntra. Sra. del Pilar , y fomentar la radioafición con estaciones de Aragón . El concurso será internacional. Todos contra todos, pudiendo participar todos los radioaficionados con licencia oficial de su país.

Fecha: El día de la Hispanidad, el 12 de octubre de 2.001.

Horario de concurso: Tres tramos de cinco, cuatro y dos horas cada uno, con dos periodos de descanso; el 1º de las 07,00 a las 12,00 horas UTC; el 2º de las 14.00 a las 18,00 horas UTC, y el tercero de las 20,00 a las 22,00 horas UTC.

Bandas: 144 MHz. directo FM, segmento de símplex. Y en HF en las bandas y segmentos recomendados por la IARU para los concursos (10, 15, 20, 40, 80 metros).

Modalidad: SSB, CW en HF y FM en 144 MHz, no válido a través de repetidor.

Llamada: "CQ Concurso Hispanidad", en CW "CQ Pilar".

Intercambios: RS (T), más el número de orden empezando por el 001, tanto el emitido como el recibido. Se anotará en el log la banda utilizada y el modo.

El QTR no es necesario pasarlo, pero sí anotarlo en el log.

Puntos: Cada contacto entre estaciones no de Aragón valdrá 1 punto.

Las estaciones EA2URE (Zaragoza), EA2RCH (Fraga), EA2RCM (Monzón), EA2RKO (Huesca) y EA2RCL (La Litera) y una estación especial ED (Teruel) otorgarán 5 puntos por cada contacto.

Las estaciones de Aragón otorgarán 2 puntos.

Las estaciones EC otorgarán 2 puntos.

Sólo será válido un contacto con la misma estación, por tramo horario e independiente de la banda y modo utilizado**.**

No se aceptará ninguno entre las 12,01 y las 14,00 horas UTC, y las 18,01 y las 20,00

Listas: Preferiblemente en soporte informático (disquete 3´5 fichero URELIB a través de correo electrónico a *jtdiez@wanadoo.es* , o bien en listas oficiales de la URE (40 contactos por hoja) o similares, y serán remitidas a: "Concurso Hispanidad", Consejo Territorial de Aragón, Apartado 122, 22.080 Huesca, antes del 30 de noviembre de 2.001, fecha de matasellos. Se remitirán listas separadas para HF y VHF, pudiéndose participar en ambas. Se ruega incluir datos personales del operador de la estación, indicativo, dirección completa, así como número de teléfono y dirección de correo electrónico, si se posee.

Premios: Se otorgará trofeo y diploma a: 1º clasificado extranjero HF, 1º clasificado nacional HF (no de Aragón), 1º clasificado nacional HF - CW (no de Aragón), 1º clasificado EC, 1º clasificado Aragón HF, 1º clasificado Aragón HF - CW , 1º y 2º clasificados VHF - FM (no de Aragón) y 1º clasificado VHF - FM de Aragón.

El operador de la estación especial que más contactos realice, computándose su trabajo en todas las bandas utilizadas, recibirá un premio especial.

Diploma: Obtendrán diploma todas aquellas listas que alcancen un mínimo de 90 puntos.

A todos los participantes se les mandará una QSL especial.

Las SWL obtendrán diploma, por escucha de al menos cinco estaciones especiales contactando con al menos otras cinco estaciones en al menos dos tramos horarios, y en total mínimo de 15 contactos escuchados y relacionados en lista.

Notas: No se computarán los puntos otorgados por estaciones que no remitan sus listas, aceptándose aquellas listas con al menos 15 contactos.

Una misma estación no podrá obtener dos trofeos, a excepción del de HF y VHF.

Los operadores de las estaciones especiales podrán participar a la vez con su indicativo, por lo que otorgarán los puntos correspondientes a su estación y los de la especial, relacionando estos en listas separadas.

Las estaciones especiales (radio-clubs o secciones URE) podrán estar operativas en distintas bandas a la vez, así como en distintos modos SSB y CW, o FM en 2 m.

La participación en el concurso presupone la aceptación de las anteriores bases.

Cualquier circunstancia no reflejada en estas bases será resuelta por el jurado compuesto por la Junta directiva del Consejo Territorial de URE en Aragón.

Entrega de trofeos: Se notificará el acto de entrega de los mismos con suficiente antelación. Gracias a todos y suerte en vuestra participación.

Recordatorio: Recordamos la existencia del diploma permanente "Comarcas de Aragón", a aquellas estaciones ubicadas en esta región, para que hagan constar en sus QSL la comarca desde la que emiten, así como el número del municipio para el DME.

XXI DIPLOMA "PAU CASALS" HF

El Ràdio Club Baix Penedès de la Lira Vendrellenca organiza la vigésima primera edición del Diploma Pau Casals, que se regirá por las siguientes bases:

FECHA: Dará comienzo a las 15,00 horas UTC del sábado día 20 hasta las 12,00 horas UTC del domingo día 21 de octubre del 2001.

PARTICIPANTES: Se invita a participar a todos los radioaficionados del mundo en posesión de la correspondiente licencia oficial.

BANDAS: Las estaciones podrán utilizar las de 10, 15, 20, 40 y 80 metros, dentro de los segmentos autorizados en fonía.

LLAMADA: Será la de CQ, CQ, CQ, VIGÉSIMO PRIMER DIPLOMA PAU CASALS.

CONTROLES: Las estaciones participantes, pasarán nº de orden y matrícula, que se anotarán en el log. Las estaciones extranjeras pasarán un número de orden.

MODALIDAD Y PUNTOS: La modalidad que se establece será la de "todos contra todos". La estación ED3RKB otorgará 10 puntos por cada contacto, siendo obligatorio como mínimo un contacto con ella para poder obtener trofeo y/o diploma. El operador, durante este período, no podrá dar ni recibir puntos de su propia estación. Las estaciones ED3, que no pueden concursar entre sí, serán operadas por socios de la entidad organizadora que previamente hayan obtenido este indicativo y otorgarán 5 puntos por cada contacto. El resto de estaciones participantes otorgarán un punto.

Las estaciones podrán ser contactadas una sola vez por banda y día. Serán válidos los contactos confirmados en las listas. Los contactos otorgados por las estaciones ED3 solamente serán válidos para este diploma.

TROFEOS: Obtendrán trofeo las siguientes estaciones: 1º y 2º EA clasificados nacionales, 1º y 2º EC clasificados nacionales, 1º EA y 1º EC clasificados de cada distrito, 1º y 2º clasificados del resto del mundo, 1º, 2º y 3º ED que más contactos realicen.

Los campeones nacionales quedan excluidos del apartado de clasificados por distritos

Para la obtención de trofeo y/o diploma, se exigirá como mínimo 90 contactos para estaciones EA, 45 contactos para estaciones EC y 40 contactos para las estaciones del resto del mundo. En el supuesto de producirse algún empate, será resuelto por la suma (a la baja) del nº de control anotado en las listas recibidas.

PLACAS: Mantenemos la norma de entregar la PLACA ESPECIAL PAU CASALS a todo participante que haya obtenido 5 diplomas consecutivos u 8 alternos (podrá acreditarse esta condición remitiendo fotografía o fotocopia de los mismos a este Radio Club, juntamente con las listas de la presente edición).

Los trofeos, placas y diplomas serán remitidos libre de todo gasto al domicilio de su destinatario.

LISTAS: Deben de ser según el modelo oficial, con resumen total de puntos, y remitidas al Radio Cub Baix Penedès, apdo. Correos 250, 43700 El Vendrell, por todo el mes de noviembre del 2001, contando como fecha de envío la del matasellos postal. Las que no respeten esta norma serán consideradas nulas.

REGLAMENTO: Toda violación al contenido de las presentes bases podrá determinar la descalificación del concursante. Las decisiones que en este sentido adopte la comisión organizadora serán inapelables.

CONCURSO "CQ WORLD-WIDE DX", 2001

Fonía: 27 y 28 de octubre. CW: 24 y 25 de noviembre

Empieza a las 0000 UTC del sábado y termina a las 2400 UTC del domingo

I. OBJETIVO: Que los radioaficionados de todo el mundo puedan contactar con otros aficionados en tantas zonas y países como sea posible.

II. BANDAS: Todas las bandas desde 1,8 a 28 MHz, excepto bandas WARC.

III. TIPO DE COMPETICIÓN (escoger sólo uno):

Para todas las categorías: todas las estaciones participantes operarán dentro de los límites marcados por la categoría que hayan escogido cuando lleven a cabo cualquier actividad que pueda influir en su puntuación**.** *NOVEDAD: para todas las categorías de monooperador alta potencia, y para todas las de multioperador, la potencia no deberá superar los 1500 vatios de salida en cualquier banda***.** Todos los transmisores estarán situados en un diámetro de 500 m o dentro de los límites de la propiedad del titular de la licencia si la propiedad se extiende más allá de 500 m. Las antenas estarán físicamente conectadas con los transmisores y receptores. Sólo se podrá hacer uso del indicativo que se esté empleando en el concurso, para contribuir a su puntuación. Sólo se permite una lista por indicativo (listas de comprobación aparte).

A. Monooperador (monobanda o multibanda). No se permite emitir dos o más señales al mismo tiempo. En multibanda puede cambiarse de banda en cualquier momento.

1. Monooperador alta potencia. Las estaciones monooperador son aquellas en las que una sola persona realiza todas las funciones de operación, confección de la lista y búsqueda. La utilización de redes de búsqueda de DX de cualquier tipo (packet, web-cluster, etc.) o cualquier ayuda en esa búsqueda sitúa a la estación en la categoría monooperador con redes de búsqueda de DX.

2. Monooperador baja potencia. Mismas condiciones que en el apartado 1 pero con potencia de salida de 100 W o inferior (ver apartado XI.11).

3. QRPp. Mismas condiciones que en el apartado 1 pero con potencia de salida de 5 W o inferior (ver apartado XI.11).

B. Monooperador con redes de búsqueda de DX (anteriormente llamada "monooperador asistido")**.** Mismas condiciones que en el apartado A.1, pero con permiso para el uso pasivo de cualquier red de búsqueda de DX o cualquier otra forma de aviso de DX sin anunciarse a sí mismo ni concertar citas mediante dichas redes.

C. Multioperador (sólo en multibanda).

1. Un solo transmisor. Sólo se permite un transmisor y una banda durante un mismo período de tiempo de 10 minutos, que se inicia con el primer QSO en una banda tras un cambio de banda. Excepción: si la estación a trabajar es un nuevo multiplicador, se puede usar otra banda (sólo una) dentro de este periodo de tiempo. Las listas que infrinjan la regla de los diez minutos serán reclasificadas automáticamente como multi-multi.

2. Multitransmisor. No hay límite de transmisores, pero sólo se permite una señal y una estación transmisora funcionando por banda.

D. Equipos de concurso. Un equipo se formará con cinco radioaficionados operando en la categoría de monooperador. Una persona pertenecerá a un único equipo en cada modalidad. Competir en equipo no significa que el concursante no pueda presentar su lista personal como parte de un radioclub, al mismo tiempo. La puntuación de un equipo será la suma de puntuaciones de sus miembros. Los equipos para SSB y CW son totalmente independientes, esto significa que un miembro de un equipo de SSB puede formar parte de otro equipo distinto de CW. En las oficinas de CQ Magazine deberá haberse recibido una lista con los integrantes del equipo antes de que empiece el concurso. Remitirla o enviarla por fax a CQ, Att.: Team Contest, 25 Newbridge Road, Hicksville, NY 11801 USA; fax ++1-516-681-2926, o por correo-E a *k3est@cqww.com*. Se concederán diplomas a los equipos mejor clasificados en cada modalidad.

IV. INTERCAMBIO: Fonía: control RS más zona (ej., 5705). CW: control RST más zona (ej., 57905).

V. MULTIPLICADORES: Se emplearán dos tipos de multiplicador. **1.** Un multiplicador de uno (1) por cada zona distinta contactada en cada banda.

2. Un multiplicador de uno (1) por cada país distinto contactado en cada banda.

Se permite contactar con aficionados del propio país sólo a efecto de multiplicador de país o zona. Se consideran como normas el mapa de zonas CQ, la lista de países del DXCC, lista de países del WAE y divisiones del WAC.

Las estaciones móviles marítimas cuentan sólo como multiplicador de zona, no de país.

VI. PUNTOS: **1.** Los contactos entre estaciones de distinto continente valen tres (3) puntos.

2. Los contactos entre estaciones de distinto país, pero mismo continente, un (1) punto. Excepción: sólo para las estaciones de Norteamérica los contactos entre ellas cuentan dos (2) puntos.

3. Los contactos entre estaciones de un mismo país, sólo se cuentan a efectos de multiplicador y valen cero (0) puntos.

VII. PUNTUACIÓN: la puntuación final es el resultado de multiplicar la suma de puntos de QSO por la suma de los multiplicadores de zona y país. Ejemplo: 1.000 puntos de QSO + 100 multiplicadores (30 zonas + 70 países)= 100.000 puntos (puntuación final).

VIII. DIPLOMAS: se entregarán diplomas a todos los primeros clasificados de cada categoría (apartado III), de todos los países participantes y de cada distrito de EE.UU., Canadá, Rusia europea, España y Japón.

Todos los resultados serán publicados. Para tener acceso a un diploma, las estaciones monooperador participarán un mínimo de 12 horas, y las estaciones multioperador un mínimo de 24 horas. Una estación monobanda sólo puede optar a los diplomas monobanda. Si una lista contiene más de una banda será calificada como multibanda, salvo si especifica lo contrario.

En los países o secciones con suficiente participación, se otorgarán certificados a los segundos y terceros puestos.

Los certificados y trofeos serán remitidos al titular de la licencia empleada.

IX. TROFEOS Y PLACAS: Hay una serie de trofeos a diversos campeones de categoría y banda a nivel mundial y continental, donados por particulares y por entidades.

Se darán placas también al primer clasificado monooperador multibanda en monooperador multibanda en España y Andorra, tanto en fonía como en CW, aplicándose la siguiente normativa:

1. Sólo se concederán cuando la puntuación obtenida indique un esfuerzo real de participación en el concurso. Se considerará como tal una puntuación superior al 10% de la obtenida por la mejor estación mundial en la categoría de monooperador multibanda. El operador procederá de algunos de los países mencionados más arriba.

2. El titular de una placa no podrá optar al mismo premio (fonía y CW son diferentes) durante los dos años siguientes al de su obtención.

3. Las placas se conceden independientemente de que el ganador haya obtenido otra de las placas de CQ en ese mismo año.

4. Las placas se entregarán en función de los resultados que publique la revista CQ sin reclamación posible.

5. Las placas se entregarán al primer clasificado de los cinco DXCC que incluyen. Si el primero fuera un EA8 o EA9 se entregará otra al primer clasificado de C3, EA peninsular y EA6 siempre que cumpla los apartados anteriores.

X. COMPETICIÓN DE CLUBES:

1. La competición y clasificación de clubes es conjunta para fonía y CW. Los clubes han de ser un grupo local y no una organización nacional, aunque podrá tratarse de una sección local o territorial de una organización nacional (es correcto indicar por ejemplo URE Cantabria, URE Vigo, etc., pero no URE sin más).

2. La participación está limitada a los socios que operen dentro de un área limitada de 275 km de radio desde el lugar donde esté ubicado el club, excepto para expediciones DX especialmente organizadas para operar durante el concurso: la contribución de la puntuación de una expedición DX a la de un club será proporcional al porcentaje de miembros del club que partici-

pen en la expedición DX.

3. Para que el club aparezca en los resultados, se debe recibir un mínimo de tres listas de miembros del club y un directivo del mismo mandará una relación de los miembros participantes con sus correspondientes puntuaciones en fonía y/o CW.

XI. INSTRUCCIONES PARA LAS LISTAS:

1. El horario se especificará en GMT (UTC).

2. Se indicarán todos los controles enviados y recibidos.

3. Indicar los multiplicadores de zona y país, só1o la primera vez que se contacten en cada banda.

4. Comprobar los contactos duplicados, los puntos de cada QSO y los multiplicadores. Las listas presentadas deben señalar claramente los contactos duplicados.

5. Preferimos listas electrónicas. El Comité requiere el envío de lista electrónica a aquellos participantes que aspiren a las puntuaciones más elevadas.

ENVÍO DE LISTAS POR CORREO ELECTRÓNICO: recomendamos el envío en forma de ficheros "Cabrillo" (*.CBR), que las versiones más recientes de los programas para concursos más conocidos son capaces de generar. De no ser posible, enviar la lista mediante un mensaje con dos ficheros: (1) Hoja resumen en un fichero de texto normal ASCII. (2) La lista, en un fichero de texto normal ASCII (todos los programas para concursos conocidos pueden crearlo). Indicar modo e indicativo en el campo "Asunto" de los mensajes.

Ejemplos de ficheros de listas en texto son: programa CT, TUINDICATIVO.ALL; TR, TUINDICATIVO.DAT; NA, TUINDICATIVO.PRN. También aceptamos otros ficheros ASCII a una sola columna, con los QSO en orden cronológico. Si sólo podéis mandar ficheros binarios, codificadlos para su transmisión por correo-E, aunque la mayoría de programas de correo-E los codifican automáticamente al anexarlos al mensaje. El servidor del CQ WW dará acuse de recibo automáticamente a los mensajes. Las listas de fonía se mandarán a **<**ssb@cqww.com**>**, y las de CW a **<**cw@cqww.com**>**. Más adelante, el servidor mandará un código de acceso personal para poder comprobar que la lista ha llegado completa, y para obtener posteriormente el análisis informático de la lista. Si después tenemos problemas al leer un fichero puede que lo solicitemos en disco.

DISCOS: Si empleáis ordenador, por favor, mandadnos vuestros discos (formato MS-DOS) y una hoja resumen; entonces no hará falta que además enviéis toda la lista impresa. A los discos deberá adjuntarse una hoja resumen impresa o escrita. En cuanto a los formatos de fichero preferidos, rige lo dicho anteriormente para envíos por correo-E.

6. Si la lista se hace en papel, se confeccionará en hojas separadas para cada banda.

7. Cada participante remitirá una hoja resumen con toda la información de puntuación, modo de competición, nombre y dirección del participante (en mayúsculas) y declaración firmada de que se han respetado todas las reglas del concurso y regulaciones de radioaficionado del propio país.

8. Las hojas de lista y las de resumen, al igual que mapas de zonas, se pueden conseguir de CQ, adjuntando al solicitarlo un sobre autodirigido con suficiente franqueo o IRC para su devolución. Si no se dispone de las hojas oficiales, se pueden confeccionar propias a razón de 80 contactos por página de tamaño folio.

9. Los participantes que realicen más de 200 QSO en alguna banda enviarán hojas de comprobación de duplicados (lista de indicativos trabajados por orden alfabético y por bandas separadas). Asimismo se anima a los demás para que las hagan y envíen.

10. Penalizaciones por indicativos inexistentes en la lista (los marcados como "B" en los informes UBN): tres (3) contactos adicionales anulados por cada uno.

11. Las estaciones QRPp y las de baja potencia deben indicarlo en su hoja resumen y señalar la potencia máxima de salida empleada.

XII. DESCALIFICACIONES: la violación de las regulaciones de radioaficionado del país del concursante o de las reglas del concurso, la conducta antideportiva y la acreditación de un número excesivo de duplicados, así como de contactos o multiplicadores inverificables (los indicativos incorrectamente anotados serán considerados como contactos no verificables) serán consideradas causas suficientes para descalificar.

Todo participante en cuya lista encuentre el Comité un elevado número de discrepancias puede ser descalificado, tanto como operador participante como estación, por un periodo de un año para cualquier premio. Si el operador es descalificado por segunda vez en un período de 5 años, será descalificado para cualquier premio de los concursos de CQ durante 3 años.

La utilización de medios ajenos a la radioafición, como teléfono, telegramas, Internet, o bien de radiopaquete, para solicitar contactos durante el concurso, se considera antideportivo y supondrá la descalificación.

Las actuaciones y decisiones del *CQ Contest Committee* son efectivas y definitivas.

XIII. FECHA LÍMITE:

1. Todas las listas tendrán fecha de matasellos no posterior al 1 de diciembre de 2001 para fonía y al 15 de enero de 2002 para CW. Indicar fonía o CW en el sobre, disco o correo electrónico.

2. Se otorgará una prórroga de hasta un mes si es solicitada por carta u otros medios. La prórroga será solicitada por escrito al director del concurso**,** habrá un motivo razonable para la demora, y la petición deberá ser recibida antes de la fecha límite para el envío de las listas. Las listas con fechas de matasellos posteriores a las indicadas a las determinadas por las prórrogas, cuando las hubiera, podrán figurar en los resultados pero no optar a premio.

Envío de listas de fonia y CW a: CQ Magazine, 25 Newbridge Road, Hicksville, NY 11801, EEUU, o a CQ Radio Amateur, Concepción Arenal 5, 08027 Barcelona, España.

CONCURSO MEMORIAL MARCONI VHF IARU R.1 CW

Fecha: Primer fin de semana de noviembre (3 y 4 en 2001), 14:00 - 14:00 UTC.

Participantes: Cualquier radioaficionado de la Región 1 de la IARU.

Secciones: A) Monooperador. Estación particular que no recibe ninguna ayuda durante el concurso. No entran en esta categoría las estaciones de club. B) Multioperador. Sólo se puede usar un transmisor a la vez.

Contactos: Cada estación sólo se puede trabajar una vez. No valen los contactos vía repetidor, rebote lunar o MS.

Banda y tipo de emisión: 144 MHz en A1A (CW), conforme al plan de bandas de la IARU.

Intercambio: RST, número de serie (001...) y locator completo.

Puntuación: Un punto por kilómetro. La puntuación final ha de reflejarse en la parte superior de la primera hoja.

Listas: Enviar lista y hoja resumen, preferiblemente en formato informático, antes del 30 de noviembre de 2001 a: URE - Vocalía Concursos VHF, Apartado 220, 28080 Madrid, o por correo electrónico a: *ure@ure.es*

Las listas, una vez corregidas en URE, se reexpedirán a los organizadores del concurso: Sección ARI de Boloña.

Penalizaciones: Los errores en el indicativo y en el intercambio se penalizarán deduciendo el siguiente porcentaje de la puntuación del contacto: 1 error, 25%; 2 errores, 50%; 3 errores, 100%. Un locátor obviamente erróneo o un error de tiempo de más de 10 minutos producirá la anulación del contacto. Se producirá la descalificación total si el número de errores exceden del 5% del total de QSO.

Premios: Placa Marconi a los 3 primeros clasificados de cada sección.

III CONCURSO GIJON VILLA DE JOVELLANOS

ORGANIZA: Sociedad Cultural de Radioaficionados “ASTURIAS”

COLABORAN: Ayuntamiento de Gijón y U.R.E. (Gijón).

PARTICIPANTES: Estaciones de España y Portugal.

BANDAS Y MODO: 40 y 80 metros SSB en los segmentos recomendados por la IARU.

FECHAS Y PERIODOS: 1º) Desde las 20 horas UTC del sábado 3 de noviembre hasta las 23 horas UTC del mismo día en la banda de 80 metros.

2º) Desde las 9 horas UTC del domingo día 4,

hasta las 12 horas UTC en la banda de 40 metros (sólo estaciones EA y CT)

LLAMADA: "CQ CONCURSO VILLA DE JOVELLANOS".

INTERCAMBIO: RS más matrícula de la provincia. Las estaciones portuguesas RS más matrícula CT.

PUNTOS: Las estaciones con matrícula de Asturias otorgaran 5 puntos y resto de estaciones 1 punto. No serán considerados los puntos con una estación si esta no figura en un mínimo de 10 listas.

MULTIPLICADORES: Cada provincia española, incluida la propia y la matrícula CT de Portugal, una vez por banda.

PUNTUACION FINAL: Suma de puntos por suma de multiplicadores

PREMIOS: Trofeo a los tres primeros clasificados, al campeón EC y al campeón de cada distrito sea EA o EC.

DIPLOMAS: Diploma para todas las estaciones EA ó CT que realicen 50 contactos válidos y EC que acrediten 25. A las estaciones que reúnan puntuación para diploma y hayan obtenido éste en el año 99, se le enviará un endoso para adherir al mismo.

NOTA: No se admitirá la participación de mas de un indicativo por operador. Para obtener trofeo se debe alcanzar previamente la puntuación requerida para el diploma.

LISTAS: Se enviaran indicando claramente las estaciones contactadas, fechas, horas UTC, intercambios, puntos y multiplicadores por bandas separadas y hoja resumen, así como la propia dirección postal para el envío de premios a la siguiente dirección:

S.O.C.R.A., Apartado 1000, 33200 Gijón - Asturias-.

ENVÍOS: El plazo de recepción de listas, incluidas las de control, será hasta el 10 de diciembre del año en curso, independientemente de la fecha del matasellos.

IPA RADIO CLUB CONTEST

El *International Police Association Radio Club* (IPARC) invita a todos los radioaficionados del mundo a tomar parte en este concurso.

Fecha y períodos: Primer fin de semana de noviembre (en 2001, días 3 y 4). CW: Sábado, 6.00 a 10.00 y 14.00 a 18.00 UTC.- SSB: Domingo, mismas horas.

Frecuencias: De 10 a 80 metros, excepto bandas WARC. Las frecuencias son:

CW: 3500 - 3560, 7000 - 7040, 14000 - 14060, 21000 - 21100 y 28000 - 28100 kHz.

SSB: 3700 - 3800, 7040 - 7100, 14125 - 14300, 21155 - 21300 y 28250 - 28600 kHz. Hay que permanecer un mínimo de 15 minutos antes de cambiar de banda.

Categorías: A) Multioperador multitransmisor. B) Multioperador un solo transmisor. C) Monooperador. D) SWL (sin licencia de operador).

No hay diferencia entre socios y no socios de IPARC.

Llamada: CQ IPA Contest.

Intercambio: RS(T) más número de serie empezando por 001. Los socios de IPARC añadirán las letras IPA y los socios IPARC de EE.UU añadirán además su Estado. Cada estación sólo puede ser contactada una vez por banda y modo.

Puntuación: Cada QSO vale 1 punto; con un miembro del IPRC, 5 puntos.

Multiplicadores: Un multiplicador por banda por cada país DXCC y estado USA, siempre que el QSO haya sido con un miembro de IPARC.

Puntuación final: Se multiplican los puntos por los multiplicadores en cada banda. La suma de estos resultados parciales es la puntuación final.

Listas: Enviar antes del 31 de diciembre a DL8KCG, Uwe Greggersen, Hurststrs. 9, D-51645 Gummersbach, Alemania. Correo electrónico: *dl8kcg@carc.de*

Premios: Serán premiados con trofeos los tres primeros clasificados de cada categoría.

Observaciones: Se pueden obtener los resultados enviando SAE + IRC.

El concurso es una buena oportunidad para trabajar el diploma y trofeo Sherlock Holmes.

UKRANIAN DX CONTEST

La Ukranian Amateur Radio League y el Ukranian Contest Club invitan a todos los radioaficionados del mundo a participar en este concurso anual de DX.

Fecha: Primer fin de semana de noviembre, desde las 1200 UTC del sábado hasta las 1200 UTC del domingo (en 2001, días 3 y 4)

Modos: CW y SSB.

Categorías: A) Monooperador toda banda. B) Monooperador monobanda. C) Multioperador. D) Multioperador multitransmisor. E) Monooperador QRP (10 vatios de salida) toda banda. F) Monooperador QRP monobanda. G) SWL.

Las estaciones de la categoría C han de permanecer en una misma banda 10 minutos por lo menos, si bien se puede hacer QSO en otra banda para conseguir un nuevo multiplicador.

Intercambio: RS(T) más número de serie empezando por 001. Las estaciones ucranianas pasarán también las dos letras de su región. Las regiones son: CH, CN, CR, DN, DO, HA, HE, HM, IF, KI, KO, KR, KV, LU, LV, MY, OD, PO, RO, SE, SU, TE, VI, VO, ZA, ZH, ZP.

Puntuación: QSO con el propio país, 1 punto. QSO con el mismo continente, 2 puntos. QSO con otro continente, 3 puntos. QSO con estaciones de Ucrania, 10 puntos.

Multiplicadores: Países del DXCC y WAE y regiones de Ucrania por banda.

Puntuación final: La suma de puntos multiplicada por la suma de multiplicadores de todas las bandas.

Trofeos: Se darán diplomas a los campeones de cada país en cada categoría.

Listas: Deben hacerse por bandas y enviar en los 30 días siguientes al concurso a: Ukranian Contest Club, P.O. Box 4850, Zaporozhye 330118, Ucrania.

Descalificaciones: Será descalificado el concursante por cualquiera de estos motivos: violación de las reglas del concurso, comportamiento antideportivo, excesivo número de duplicados no señalados (3%), excesivo número de llamadas únicas (5%).

HSC-CW-CONTEST

Fechas: Primer domingo de noviembre (día 4 en 2001) y último domingo de febrero.

Frecuencias: 3,5-7-14-21-28 MHz, preferiblemente entre los 10 y 30 kHz del borde inferior de la banda.

Modo: CW sólo.

Estaciones a trabajar: Todas, una vez por banda.

Intercambio: RST + número de QSO empezando por 001 (+ número HSC para sus socios).

Puntos: 1 punto por QSO dentro del propio continente; 3 puntos por contacto DX.

Multiplicadores: Cada país del DXCC/WAE por banda.

Categorías: 1) Miembros del HSC (150 W de salida máximo). 2) No miembros (150 W de salida máximo). 3) QRP (10 vatios de entrada ó 5 de salida). 4) SWL.

Premios: A los campeones de cada categoría.

Listas: Deben contener la siguiente declaración: "The licensing regulations and contest-rules have been observed". Se pueden enviar en disco (MS-DOS, en ASCII). Enviarlas en las 6 semanas posteriores a cada uno de los concursos a: DL8WAA, Frank Steinke, Trachenberger Str. 49, D-01129 Dresden, Alemania. Para recibir el resultado, enviar SASE ó 1 dólar.

JAPAN INTERNACIONAL DX CONTEST

Objetivo: Contactar con estaciones japonesas en tantas prefecturas JA e islas JD1 como sea posible.

Periodo: Fonía - Segundo fin de semana de noviembre, desde las 23:00 UTC del viernes hasta las 23:00 UTC del domingo (en 2001, días 9 al 11).

CW LF - Segundo fin de semana de enero, desde las 22:00 UTC del viernes hasta las 22:00 UTC del domingo.

CW HF - Segundo fin de semana de abril, desde las 23:00 UTC del viernes hasta las 23:00 UTC del domingo

Sólo se permiten 30 horas de operación para las estaciones monooperadoras. Los períodos de descanso, de un mínimo de 60 minutos cada vez, han de consignarse claramente en la lista.

Bandas: Fonía - 3.5, 7, 14, 21 y 28 MHz. CW LF - 1.9, 3.5 y 7 MHz. CW HF - 14, 21 y 28 MHz.

DSR

MULTI GP

Vertical HF

-Antena vertical de banda ancha 1.8 a 52 Mhz.
-ROE max 1.8:1 de **3.5 a 30 Mhz**
-No precisa planos de tierra o radiales
-Longitud total 6.30 metros
-Acepta mastiles hasta 40mm
-Potencia máxima 1500W PEP ICAS
-130 Km/h de velocidad de supervivencia al viento
-Peso 3.2Kg



45.690 ptas

MFJ ENTERPRISES, INC.



MFJ-949
1.8-30 Mhz 300W+carga artificial
Vatimetro/medidor de ROE
conmutador de antena ,Balun4:1
36.190ptas



MFJ-948
1.8-30 Mhz 300W
Vatimetro/medidor de ROE
conmutador de antena ,Balun4:1
31.366ptas



MFJ-941E
1.8-30 Mhz 300W
Vatimetro/medidor de ROE
conmutador de antena ,Balun4:1
28.950ptas



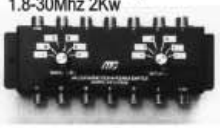
MFJ-945E
1.8-60 Mhz 200W
Vatimetro/medidor de ROE
26.539ptas

MFJ-105 Reloj 24h



4.815ptas

MFJ-1700B
Conmutador 2 x 6p
1.8-30Mhz 2Kw



19.298ptas

MFJ-1700B
Conmutador 6p 2Kw 1.8-30Mhz



12.056ptas

MFJ-557
Manipulador practicas
7.228ptas



MFJ-962D
1.8-30 Mhz 1500W
Bobina Variable
+ Carga Artificial
Vatimetro/medidor de ROE
conmutador de antena ,Balun4:1
65.155 ptas.





MFJ-989C
1.8-30 Mhz 3000W
Bobina Variable
+ Carga Artificial
Vatimetro/medidor de ROE
conmutador de antena ,Balun4:1
86.875 ptas.

AMERITRON

Amplificadores HF



600W
800W
1Kw
1.3Kw
1.5Kw

MFJ-259B



1.7-170 Mhz
Mide ROE,
Resistencia (R)
Reactancia (X)
Inductancia
y mucho mas...
Circuito ahorro de batería

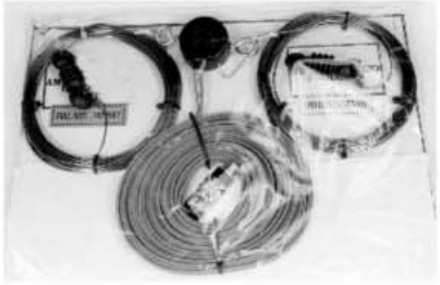
62.740ptas

MFJ-704
FIltro Pasa-bajos
1500W- corte 40Mhz



12.056ptas

Antena dipolo G5RV



	Versión Larga	Versión Corta
Bandas:	10-80m	10-40m
Longitud total:	31m	15.5m
Impedancia:	50 ohm	50ohm

6.293 ptas **5.517 ptas**

BALUN MAGNETICO ZX-YAGI

Con solo unos metros de cable usted puede emitir y recibir en el margen de 0.1 a 60 MHz. (150W)
Los equipos de HF con acoplador automático tienen un margen de ajuste muy limitado, con los Balun Magnéticos de ZX-YAGI, puede fácilmente transmitir en las bandas de HF con una simple antena hilo largo de 6 metros o mas de longitud. También se puede usar en recepción SWL con excelentes resultados.



9.555ptas

Fuentes de Alimentación

Fuente de alimentación con instrumentación analógica, regulable entre 9 y 15 V, con limitación por sobreconsumo, temperatura y cortocircuitable.



INAC

FABRICADO
EN
ESPAÑA

Fuente de alimentación controlada por microprocesador.Con medición además de los voltios y amperios en tiempo real, de la temperatura del paso final así como de los vatios entregados.



Fuentes de Alimentación TELECOM

SA-2040 40/45Amp
Voltimetro+Amperimetro **26.290** ptas
SA-1020 20/25Amp
Voltimetro+Amperimetro **18.550** ptas
SPS-200A 20/25Amp **14.500** ptas
SPS-400A 40/45Amp **21.900** ptas





DESCODIFICADOR DE MORSE

Visualización automática, no precisa conexión,simplemente colóquelo cerca del altavoz del receptor y podrá leer el código morse en el display de 32 caracteres.

18.762 ptas.

Reloj GIGANTE

60 cm diámetro

MFJ-129

15.500 ptas.



Mástil telescópico

fibra de vidrio

MFJ-1910

9.9 metros (extendido)

1.14 metros (plegado)

1.5Kg peso

44 mm diámetro inferior

Ideal para portable camping , concursos expediciones etc.

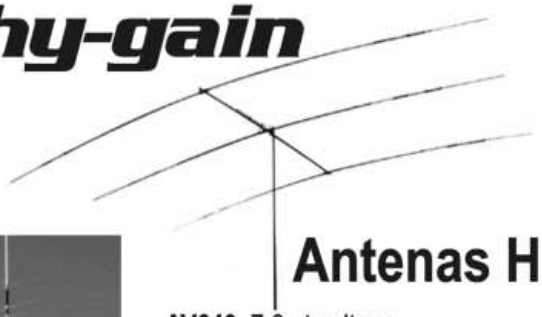


Antena Turnstile (satélites) 137-152 Mhz



6.500 ptas.

hy-gain



Antenas HF



AV640 7.6mts altura
Bandas :6,10,12,15,17,20,30,40m

AV620 6.76mts altura
Bandas: 6,10,12,15,17,20m

TH3MK4 Direccional
3 elem/2Kw Bandas: 10/15/20

TH5MK2 Direccional
5 ele/2Kw Bandas 10/15/20

EXP-14 Direccional
Bandas 10/15/20 (30-40M opcional)



ROTORES

CD45 - HAM IV - T2X

Multimodo *Senda 2000+*



MÓDEM PACKET-RADIO + Adaptador tarjeta de SONIDO

Modos: TX-RX, Packet-Radio, CW, RTTY, FAX, SSTV, PSK31 SYNOP, NAVTEX, Pocsag etc.
No precisa alimentación externa
Incluye CDROM ASTRO RADIO con gran cantidad de software. W95/98
Conmutador para micrófono auxiliar.
Micrófono de SOLAPA electret (incluido)
Nivel de AUDIO TX/RX ajustables
Incluye cable RS232 , Cable a tarjeta de sonido y cable de conexión al equipo de radio
3 Años de garantía
Completo manual de instalación
Transporte urgente gratis
Dimensiones: 100x50x26 mm

11.900 Ptas.



FMC670
Casco Auricular Estéreo
Respuesta: 20-20.000 Hz.
Impedancia 4-32 Ohm
Potencia 30 mW
Altavoces Mylar 40mm
Micrófono: Cápsula Dinámica unidireccional
Respuesta:40-15.000Hz

5.164 ptas.



FMC690
Casco Auricular Estéreo
Respuesta: 20-20.000 Hz.
Potencia 30 mW
Altavoces Mylar 50mm
Micrófono: Cápsula Dinámica unidireccional
Respuesta:40-15.000Hz

10.776 ptas.

WM-308
Micrófono de sobremesa

- Micrófono electret
- Nivel de salida ajustable
- Selector FM/SSB
- Up/Down
- Adaptable a la gran mayoría de equipos.
- Ptt electrónico
- Funciona con 2 pilas R6



14.500 ptas.

Sound Card Adapter 1000

NOVEDAD



Adaptador tarjeta de SONIDO

Características iguales al Multimodo Senda 2000+ sin módem Packet Radio.
TX-RX CW,RTTY,FAX, SSTV,PSK31 etc.

7.300 Ptas.

MFJ, Ameritron, Hy-gain Vectronics, LDG, Mirage

Precios IVA no INCLUIDO

ASTRO RADIO

Envios a toda España
We SHIP WORLDWIDE

Pintor Vancells 203 A-1 , 08225 TERRASSA, Barcelona
Email:info@astro-radio.com **Tel: 93.7353456** **Fax:93.7350740**
Cada semana una oferta en internet : ***http://astro-radio.com***

Categorías: 1- Monooperador alta potencia (más de 100 W). 2- Monooperador baja potencia (hasta 100 W). 3- Multioperador. 4- Marítima móvil.

Sólo se puede transmitir una señal en cualquier momento dado, excepto las multioperadoras, que además han de permanecer un mínimo de 10 minutos en la banda.

Intercambio: Estaciones JA: RS(T) más número de prefectura (del 01 al 50). Resto: RS(T) más zona ZQ.

Puntos: Sólo valdrán los contactos con estaciones japonesas: Cada contacto en la 1.8/1.9, 4 puntos; en 3.5, 2 puntos; en 7, 14 y 21, 1 punto, y en 28 MHz, 2 puntos. Puede trabajarse la misma estación por banda una sola vez.

Multiplicadores: Las diferentes prefecturas japonesas, más Ogasawara (JD1), Minami-Torishima (JD1) y Okino-Torishima en cada banda. Máximo, 50 por banda.

Puntuación final: La suma de puntos QSO por la suma de multiplicadores.

Listas: Utilizar hojas separadas para cada banda. Señalar los multiplicadores conseguidos por banda. Consignar claramente los períodos de descanso. Indicar los contactos duplicados. Se pueden mandar las listas en disco en MS-DOS. Se puede pedir información sobre las listas (no para enviarlas) a la siguiente dirección de correo electrónico: <jidx-info@dumpty.nal.go.jp> con el siguiente comando en el cuerpo del mensaje: <#get jidxelog.eng>

Las listas deben enviarse a: JIDX "Phone/LFCW/HFCW Contest", Five Nine Magazine, P.O. Box 59, Kamata, Tokyo 144, Japón, o por correo electrónico a <jidx-log@dumty.nal.go.jp>

Para recibir el resultado han de incluir un SAE y un IRC.

Las fechas para su envío son: Fonía, hasta el 31 de diciembre; CW LF, hasta el 28 de febrero, y CW HF, hasta el 31 de mayo.

Premios: Se otorgarán placas en cada categoría a los campeones mundiales y de en cada continente, y al campeón monooperador que resulte de la combinación de los dos concursos de CW siempre que haya participado en ambos.. En monooperador, se darán placas a la más alta puntuación sin tener en cuenta la categoría de potencia. Se darán diplomas a los campeones de cada país (más el segundo y tercero, según el número de participantes)

Diploma especial: A los participantes que trabajen todas las prefecturas japonesas (47) durante el concurso se les dará un diploma especial, si así lo solicitan, con el sólo envío de la lista indicando, por orden, las prefecturas, indicativos, hora y banda.

CONCURSO "CÓRDOBA PATRIMONIO DE LA HUMANIDAD" AÑO 2001

La Unión de Radioaficionados de Córdoba, URC; en colaboración con el Ayuntamiento de esta ciudad organizan el concurso "CÓRDOBA PATRIMONIO DE LA HUMANIDAD", con arreglo a las siguientes bases:

FECHA: Segundo fin de semana del mes de noviembre. Este año 2001 será el día 10 y 11 de noviembre.

HORARIO: Desde las 16:00 horas UTC del sábado a las 16:00 horas UTC del domingo.

FRECUENCIAS: Las frecuencias serán los segmentos recomendados por la IARU para concursos, en las bandas de 10, 15, 20, 40 y 80 metros.

MODALIDAD: Sólo fonía, operador único, todos contra todos.

(A) Estaciones nacionales EA y CT
(B) Estaciones extranjeras
(C) Estaciones nacionales EC
(D) Estaciones córdoba (CO).

PARTICIPANTES: Todas las estaciones nacionales y extranjeras con indicativo oficial.

LLAMADA: CQ Concurso Córdoba Patrimonio de la Humanidad.

MULTIPLICADORES: Existen 3 multiplicadores por cada banda. (1) Por cada provincia española, total 52. (2) Por cada DXCC. (3) Por cada estación CO contactada.

PUNTUACIÓN: Las estaciones participantes otorgarán los puntos siguientes por banda y día: La estación oficial de la Unión de Radioaficionados de Córdoba, EA7URC, otorgará 9 puntos, pudiendo realizarse contactos con ella cada vez que cambie de operador, para ello el operador pasará las dos últimas letras de su indicativo: (Ej. EA7BDL pasará EA7URC/DL). Las estaciones EC de Córdoba (CO) otorgarán 6 puntos y las estaciones EA de Córdoba (CO) otorgarán 3 puntos. El resto de las estaciones otorgarán 1 punto.

PUNTUACIÓN FINAL: Suma de puntos de todas las bandas multiplicado por la suma de todos los multiplicadores. Ej. Tenemos suma de puntos 1000 puntos, suma de provincias EA 75, suma de DXCC 35, estaciones CO 30. El resultado seria, 1000 x (75+35+30) = 140.000 puntos

INTERCAMBIO: Las estaciones EA incluidas las de Córdoba pasarán su matrícula de provincia a efectos de identificación, el resto pasará el RS seguido de un número correlativo que empezará en el 001. La estación EA7URC/?? Se considera matrícula CO y servirá como multiplicador de matrícula y operador CO. Las estaciones de Córdoba que se encuentren fuera del limite provincial se consideraran a efectos de concurso y puntuación, como estaciones de Córdoba. La hora no será necesario pasarla pero si se anotará en el log como hora UTC.

LISTAS: Las listas se confeccionarán en el modelo oficial de URE o similar, usándose hojas diferentes para cada banda, incluyendo hoja resumen donde se haga constar con claridad indicativo, nombre y apellidos, dirección postal y si tiene, la dirección de correo electrónico, E-mail. (Se ruega utilizar el programa BDL del manager del concurso José Luis EA7BDL)

RECEPCIÓN DE LISTAS: Deberán tener entrada hasta el día 30 de noviembre del año del concurso (fecha del matasellos), y se remitirán a:

Unión de Radioaficionados de Córdoba
Atón: José Luis, EA7BDL, Manager del Concurso
Apartado de correos, 5
14080 Córdoba.

Si se envía diskette, acompañar solamente hoja resumen firmada.

También se aceptan por correo electrónico enviando los ficheros a la siguiente dirección: ea7bdl@alcavia.net

TROFEOS Y DIPLOMAS:

Categoría A (estaciones nacionales EA y CT): 1º, trofeo, diploma, hotel y comida para 2 personas; 2º y 3º, trofeo y diploma.

Categoría B (estaciones resto del mundo): 1º, trofeo, diploma, hotel y comida para 2 personas; 2º, trofeo y diploma.

Categoría C (estaciones nacionales EC): 1º y 2º, trofeo y diploma.

Categoría D (estaciones Córdoba CO): 1º y 2º, trofeo y diploma. Diploma al resto de estaciones participantes.

Diploma al resto de estaciones de todas las categorías A, B y C, que superen el 25% de la puntuación del ganador de su categoría.

Campeón absoluto: Será el que obtenga más puntuación de la categoría A o de la categoría B. Se le hará entrega por parte del alcalde de Córdoba de un CORDOBAN y un diploma, en nuestra ciudad en la primavera del año siguiente. Se le abonarán 75,000.- pesetas para gastos por su desplazamiento a Córdoba.

El campeón absoluto no podrá optar a este premio durante los siguientes 5 años, pero sí podrá acceder a los restantes puestos.

Los premios de hotel, comida y gastos de desplazamiento no son canjeables ni abonables, solamente se recibirán si se desplazan a Córdoba para su entrega en el mismo día.

NOTA: La participación en el concurso implica la aceptación de estas bases, siendo inapelables las decisiones del jurado calificador (Mánager: José Luis EA7BDL).

El programa informático se podrá obtener en Internet en la página Web de la URC en la siguiente dirección *www.alcavia.net/urc* , o se puede solicitar por correo electrónico *ea7bdl@alcavia.net* o por correo normal (en este caso, enviar sobre autodirigido y franqueado con un disquete a nuestro apartado de correos).

XXII CONCURSO INTERNACIONAL CARNAVALES DE TENERIFE

La Unión de Radioaficionados de Tenerife, EA8URT, bajo el patrocinio del Ayuntamiento de Santa Cruz de Tenerife y del Cabildo Insular de Tenerife, convoca este concurso.

Ámbito: Internacional, entre estaciones de la provincia de Santa Cruz de Tenerife, con indica-

tivos especiales, y estaciones del resto del mundo.

Fecha: Desde las 16:00 horas UTC del día 17 hasta las 16:00 horas UTC del día 18 de noviembre de 2001.

Bandas: 10, 15, 20, 40 y 80 metros, en los segmentos recomendados por la IARU.

Modalidad: SSB, fonía, monooperador, monotransmisor, una sola señal en el aire. No se permitirán contactos cruzados.

Llamada: "CQ, CQ, CQ, Concurso Carnavales de Tenerife 2001".

Intercambio: Las estaciones intercambiaran RS y número de serie, comenzando por el 001. La hora no se pasará, pero se anotará en el log. Será válido un contacto por banda y día.

Puntos: Las estaciones especiales de la provincia de Santa Cruz de Tenerife otorgarán los siguientes puntos: ED8URT, 5 puntos; EF8, 2 puntos; ED8, 1 punto.

Las estaciones SWL obtendrán un punto por cada intercambio oficial, no pudiendo repetir más de 10 contactos de cada estación oficial en la misma banda y día.

Puntuación final: Suma total de puntos obtenidos.

Premios:

Campeón mundial, no EA: diploma, trofeo y placa.

Campeón nacional: diploma, trofeo y viaje.

Campeón de cada distrito EA: diploma y placa.

Campeón EC: diploma y trofeo.

Subcampeón EC: diploma y placa.

Campeón SWL: diploma y placa.

Obtendrán diploma todas las estaciones que acrediten un mínimo de 100 puntos. Las estaciones EC acreditarán al menos 75 puntos. Para acceder a trofeo o placa se ha de alcanzar, al menos, la puntuación del diploma.

El viaje consistirá en pasaje y gastos de estancia para el ganador durante siete días a los Carnavales de Tenerife 2002.

Los campeones de años anteriores optarán a placa o trofeo, nunca a viaje. Cada estación sólo puede optar a un premio, siempre el mayor.

Listas: Se confeccionarán en modelo oficial URE o similar, por bandas separadas y adjuntando una hoja resumen del concurso a: Unión de Radioaficionados de Tenerife, apartado postal 879, 38080 Santa Cruz de Tenerife, o a la dirección electrónica: *<ea8urt@cistia.es>*. La fecha tope de recepción será el 20 de diciembre de 2001. Toda lista recibida con posterioridad sólo será válida como lista de control.

Penalizaciones: Las listas con un contacto duplicado, sin especificar, se penalizarán con el 10% de la puntuación total, las que tengan dos, el 20%, las que contengan tres el 30%, y más de tres supondrán la descalificación.

Estaciones Oficiales ED8 y EF8

Ámbito, fecha, modalidad, bandas, llamada, penalizaciones y listas: Se aplicarán las mismas bases que para las estaciones de fuera de la provincia de Santa Cruz de Tenerife.

Puntuación: Todas las estaciones oficiales recibirán un punto por QSO. Una misma estación sólo puede contactarse una sola vez por banda y día.

Multiplicadores: Lo será cada país del DXCC, una sola vez a lo largo del concurso. Para que se pueda acreditar una estación, tanto a efectos de punto como de multiplicador, deberá figurar al menos en 15 listas de estaciones oficiales.

Puntuación final: Suma total de puntos por el número de multiplicadores obtenidos.

Premios:

Primero, segundo y tercer clasificados ED8: diploma, medalla y trofeo.

Cuarto y quinto clasificados ED8: diploma, medalla y placa.

Primer clasificado EF8: diploma, medalla y trofeo.

Segundo y tercer clasificados EF8: diploma, medalla y placa.

Obtendrán medalla todas las estaciones ED8 que consigan al menos 250 QSO; las EF8 tendrán que acreditar 150 QSO. Para acceder a trofeo o placa, se deberá obtener al menos la puntuación de medalla. Obtendrán diploma las estaciones ED8 y EF8 que acrediten 100 y 50 QSO, respectivamente.

Los concursantes por el mero hecho de participar, han de aceptar estas bases, así como la clasificación final, la cual será inapelable.

Para más información se puede consultar la página oficial de la Unión de Radioaficionados de Tenerife en Internet: *www.cistia.es/ea8urt*

¿POR QUÉ LOS CONCURSOS "EU SPRINT"?

Por EA1MV

Porque son cortos, duran apenas cuatro horas y no absorben todo el fin de semana. Significa que no crean problemas familiares y no saturan al operador, porque terminan cuando, en un concurso de tipo convencional, el operador empieza a sentir el cansancio de estar sentado y se pararía para hacer una pausa y descansar un poco. Se suele decir que si las cosas buenas son breves son doblemente buenas, y éste es un caso claro. Se pasa bien y quedan ganas de volver.

En los concursos EU Sprint la agilidad del operador, su rapidez de reflejos y el dominio del manejo del equipo - especialmente de las memorias - por una vez cuentan más que el montón de vatios. El "*big gun*", con el kilo en antena, no va a tener muchas posibilidades de desplazar de su frecuencia al modesto "100 vatios", porque las divertidas bases de estos concursos establecen que nadie permanezca en una misma frecuencia por más de un QSO. Las bases exigen el salto de mata en mata, como los conejos, no permiten que nadie se instale en una frecuencia esperando que los demás acudan a contestar a su llamada grabada, repetida durante horas.

Es un concurso realmente internacional, por su concepto, por la nacionalidad de los miembros del comité organizador, y por los participantes, que siempre los hay de todas partes.

El que va, seguro que vuelve, especialmente si es joven, o si tiene el espíritu y el entusiasmo propios de los jóvenes, porque es un concurso que tiene mucha "marcha".

Estás invitado a tomar parte en los cuatro concursos Eu Sprint 2001. Los más próximos se celebrarán este mismo mes de octubre: SSB el día 6 y CW el día 13, entre las 15.00 y las 18.59 UTC, en las bandas de 20, 40 y 80 metros. Las bases completas se pueden ver en el número de marzo de nuestra revista y el software de gestión del Eu Sprint forma puede bajarse de la dirección siguiente: *http://loja.kkn.net/~i2uiy/free_sw.html.*

IV TROFEO PERSONAJES ILUSTRES DE LA HISTORIA DE CEUTA

N.R:. En la revista de agosto-septiembre se publicaron unas bases de este trofeo que no son válidas, ya que eran las del año 2000 y no las de este año, en que hay cambios sustanciales. Pedimos disculpas a la URCE y remediamos en lo posible este error publicando a continuación las bases correctas.

La Unión de Radioaficionados de Ceuta URCE, convoca este trofeo sujeto a las siguientes bases:

Participantes: Estaciones EA, EC y portuguesas CT.

Fechas: Desde las 08.00 horas del día 1 de octubre a las 00.00 horas del día 1 de noviembre del 2001.

Bandas: 40 y 80 metros.

Intercambios: Cada estación local colaboradora pasará el RST seguido del número correspondiente al personaje otorgado, que sólo se podrá trabajar una vez. La estación EA9CE será activada como comodín los días 22 al 31 de octubre y sólo se podrá trabajar una vez por banda.

Trofeo: Será necesario haber realizado comunicados hasta obtener los doce personajes o un mínimo de diez y dos comodines.

Personajes:

1. AMADEO DE PORTUGAL: Nació en Ceuta en 1431 y fundador de la congregación romana de los Amadeos.

2. ANTONIO DE NOROÑA: Virrey de las Indias nació en Ceuta en 1510.

3. MANUEL PACHECO: Sacerdote jesuita nacido en Ceuta y martirizado en Brasil en el año 1570.

4. FRANCISCO DE ANDRADE: Comandante general y gobernador de la ciudad en 1591.

5. CRISTÓBAL ACOSTA: Médico, botánico y escritor nacido en Ceuta en el siglo XVIII.

6. FRANCISCO MORENO: Mariscal de campo nacido en Ceuta en 1704.

7. ANA ARIÑO: Viuda de Manuel Coello y heroína local en 1707.

8. JOAQUÍN MORENO: General de las Armadas, nacido en Ceuta en 1735.

9. DIEGO DE PEÑA LARA: Mariscal de campo nacido en Ceuta y gobernador de Veracruz (Mejico) en 1751.

10. PEDRO MANUEL DE ARANDIA: Gobernador general de las Islas Filipinas nacido en Ceuta en 1759.

11. JUAN MARÍA AGUADO: Presbítero nacido en Ceuta en 1760.

12. O`DONNELL: Ejemplar militar, participó y defendió la ciudad con éxito ante los ataques kabileños en 1860.

Solicitudes: Deberán tener entrada como fecha límite el día 17 de noviembre. Se deberán realizar en log, especificando fecha y bandas, estación otorgante y personaje, adjuntando la cantidad de dos mil pesetas o resguardo del giro a: Unión de Radioaficionados de Ceuta URCE, apartado 103, 51080 Ceuta.

VI DIPLOMA "A.C.R.A.G.C."

La Asociación Cultural de Radioaficionados de la Guardia Civil, con el fin de fomentar la actividad en VHF y HF organiza el VI Diploma para festejar la Patrona de este Cuerpo, la Virgen del Pilar, con arreglo a las siguientes bases:

FECHA: De las 00'00 horas UTC del 1 de octubre a las 24'00 horas UTC del 12 del mismo mes de 2.001.

ÁMBITO: Podrán participar todos los radioaficionados en posesión de licencia oficial y SWL del mundo, estableciéndose cuatro categorías: HF, VHF, ECB y SWL.

MODALIDAD: Fonía (SSB, FM y AM -exclusivamente para CB-).

Modo HF: Se deberá contactar con las estaciones de la ACRAGC, las cuales harán la llamada "CQ VI Diploma Asociación Cultural Radioaficionados de la Guardia Civil", y que otorgarán a los participantes una sílaba por banda y día (la que ellos pidan) para completar el estribillo del Himno del Cuerpo: "Ins-ti-tu-to glo-ria a tí, por tu ho-nor quie-ro vi-vir, vi-va Es-pa-ña, vi-va el Rey, vi-va el or-den y la ley, vi-va hon-ra-da la Guar-dia Ci-vil" (total 43 sílabas). Entre banda y banda deberá haber 1 hora de diferencia. Además se deberán contactar al menos 2 estaciones de diferentes distritos con distintivo especial (EDxRGC).

Modo VHF: Las estaciones EA o EB en esta modalidad deberán completar la misma frase, pero con la salvedad que al ser más difícil en esta banda, se establecen dos turnos:

1º.- De 00'00 UTC a 12'00 UTC para contactar y captar sílabas de la frase.

2º.- De 12'00 UTC a 24'00 UTC para realizar la misma operación. Aquí en este modo sí se podrán repetir las estaciones en el mismo día pero no en el mismo turno, de tal manera que cada estación receptora obtendrá dos letras por día de cada estación otorgante, así mismo tendrán que obtener al menos la estación con distintivo especial de su distrito. Los comunicados vía repetidor no serán válidos.

Dado el carácter mayormente local del modo VHF, las estaciones otorgantes podrán adaptar estas bases a su conveniencia, poniéndolo en conocimiento de sus corresponsales, así como de la Junta Directiva.

Modo ECB: Las estaciones de banda ciudadana deberán obtener la frase completa, sin tener que captar ninguna estación con distintivo especial, los turnos para esta modalidad se regirán de igual forma que en VHF.

Modo SWL: Las estaciones con indicativo oficial de escucha tendrán que completar la frase entera e igual como en el modo HF, deberán escuchar al menos 2 estaciones con distintivo especial de distintos distritos.

Los enlaces y reportes deberán ser escuchados por otorgante y receptor no siendo válido ningún tipo de ayuda por parte de terceros.

LISTAS: Las listas deberán tener entrada como fecha tope 30 de noviembre de 2.001, fecha de matasellos, éstas deberán ser enviadas a EA4EC, Apartado de Correos 9, 28340 Valdemoro (Madrid), haciendo constar donde se desea que se envíe el diploma. En estas se hará constar: indicativo, dirección completa para el envío, fecha, hora, banda, estación trabajada y sílaba recibida. Para contribuir al envío, se solicitan sellos por valor de 200 Ptas. (5 x 40). Aquellas estaciones que soliciten QSL vía directa deberán enviar sobre autodirigido y franqueado, todas las demás tarjetas confirmativas de los comunicados irán vía URE.

Toda lista que venga sin estos requisitos será anulada automáticamente.

La organización se reserva efectuar algún tipo de sorteo entre participantes, así como designar si habrá comida/cena para entrega de premios y diplomas.

I DIPLOMA FERIA DEL TURISMO Y COMERCIO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

La Unión de Radioaficionados de Gijón - URG, con motivo de la II Feria del Turismo y Comercio del Principado de Asturias -TURICOM 2001 organiza, con la colaboración de la Cámara de Comercio, Industria y Navegación de Gijón, y con el apoyo del Consejo Territorial URE de Asturias, el presente Diploma con arreglo a las siguientes bases:

Fechas: Desde las 12:00 UTC del lunes día 15 de octubre hasta las 22:00 UTC del domingo día 28 de octubre de 2001.

Ambito: Radioaficionados de todo el mundo con licencia en vigor.

Bandas: **HF**.- 40 y 80 metros en los segmentos recomendados por la IARU. **VHF**.- 145.200-145.575 en FM directo (excluida 145.500)

Modalidad: Fonía - Monooperador

Llamada: CQ CQ I Diploma Feria del Turismo y Comercio del Principado de Asturias.

Diploma: Para conseguir el diploma se deberá completar la frase: "1er- D-I-P-L-O-M-A - F-E-R-I-A - D-E-L - T-U-R-I-S-M-O - Y - C-O-M-E-R-C-I-O - D-E-L - P-R-I-N-C-I-P-A-D-O - D-E - A-S-T-U-R-I-A-S" (55 letras).

HF.- Por parte de cada una de las estaciones autorizadas miembros de esta Sección Local URE de Gijón se otorgará una letra por banda y día. A las estaciones EC se les otorgarán dos letras.

La estación EA1URG que solo se podrá contactar dos veces a lo largo del diploma otorgará dos letras en cada contacto.

VHF.- Por parte de cada una de las estaciones autorizadas miembros de esta Sección Local URE de Gijón se otorgará una letra por día. A las estaciones no residentes en el Concejo de Gijón se les otorgaran dos letras.

La estación EA1URG que solo se podrá contactar dos veces a lo largo del diploma otorgará dos letras en cada contacto.

Listas: Se confeccionarán haciendo constar: Frecuencia, fecha, hora, estación otorgante y letra otorgada. También se reflejarán los datos y dirección completa de la estación participante.

Las listas deberán enviarse antes del 15 de noviembre (fecha de matasellos) a:

EA1URG: Apartado 318 - 33280 Gijón - Asturias.

Entrega de Diplomas: La entrega de diplomas se efectuará en un acto cuya fecha y lugar se comunicará a los que hayan obtenido el mismo. No obstante los que no asistan a dicho acto, lo podrán recoger, personalmente o por delegación escrita en otra persona, a partir de esa fecha, en el local social de esta Sección URE de Gijón.

Los que deseen recibirlo en su domicilio deberán hacerlo constar así al remitir las listas y aportar 5 sellos de 40 pesetas en concepto de gastos de embalaje y envío.

TERCER TROFEO DE LOS DEPORTES DE SAN VICENTE

La Unión de Radioaficionados de San Vicente del Raspeig, en colaboración con el Patronato Municipal de deportes de San Vicente, organiza el III Trofeo de los Deportes para así dar continuidad al diploma, con el lema ¡NO TE PARES HAZ DEPORTE!,con arreglo a las siguientes bases:

ÁMBITO: Podrán participar todos los radioaficionados en posesión de la licencia y SWL del mundo.

DURACIÓN: Desde las 21,00 horas (UTC) del día 5 de noviembre a las 24,00 horas (UTC) del día 30 del mismo mes.

BANDAS: 40 y 80 HF y VHF (145325)

LLAMADA: CQ, CQ, III Trofeo de los Deportes de San Vicente.

DIPLOMA: Cada estación miembro de la SL, URSVR, otorgará un tipo de deporte, en total 22. Los deportes son los que a continuación se relacionan:

Baloncesto- Fútbol –Fútbol sala – Badminton – Voleibol- Patinaje artístico – Tenis – Natación – Hockey – Aeróbic – Cross – Gimnasia rítmica –

Gimnasia de mantenimiento – Gimnasia 3ª edad – Yoga – Taichi – Atletismo – Mountain bike – Kárate – Judo – Balonmano – Esgrima.

TROFEOS: Entre todos los participantes que consigan trofeo, como en ediciones anteriores se sorteará un bonito detalle para cada una de las diferentes categorías EB, EC y EA donados por el Patronato Municipal.

COMODÍN: El indicativo de la Sección Local, EA5URR, servirá como comodín y sólo se podrá contactar una vez. Solamente se podrá contactar una vez por día con cada estación.

LISTAS: Las listas deberán enviarse indicando, dirección completa a ser posible dirección personal (no apartado) incluyendo nombre y primer apellido, estación contactada, fecha, hora, frecuencia deporte concedido, 625 pts en sellos para el correspondiente envío (se ruega que el valor de los sellos sea el máximo posible de aproximación a la cantidad especificada) como máximo fecha matasellos el día 31 de diciembre del 2.001, a la siguiente dirección: Sección Local de URE (Vocalía de Diplomas), Apdo, 280, 03690 Sam Vicente del Raspeig (Alicante).

RELACIÓN DE GANADORES DEL 1º TROFEO BANDO DE LA HUERTA 2001

El pasado jueves 12 de julio a las 9 de la noche y en los locales de la Federación de Peñas Huertanas de Murcia, y en presencia de su presidente Antonio Avilés y del presidente de una peña asociada, y por parte de la Unión de Radioaficionados de Murcia, EA5MA, Paco y EA5EP Miguel, se procedió al sorteo entre las estaciones que completaron la frase 150 ANIVERSARIO BANDO DE LA HUERTA 2001, de las 10 reproducciones en madera tallada del típico arcón huertano (9 para la categoría de EA/EC y 1 para EB), con el siguiente resultado:

EB5AXQ *EC5CVQ* *EA5GQN* *EA5BP*
EA5FMC *EA5GNE* *EA7CLK* *EA7GTN*
EA7CYS *EA7FST*

La entrega se efectuará en la cena anual de la Unión de Radioaficionados de Murcia, que se celebrara el próximo día 13 de octubre, en el Restaurante Tío Lucas de la capital murciana.

Nuestra más cordial enhorabuena a los agraciados en el sorteo y nuestro agradecimiento a todos los participantes.

73´ Miguel EA5EP

RESULTADOS DEL I DIPLOMA DIA DE ANDALUCÍA

Obtienen diploma las siguientes estaciones:

CT1ELF	CT1FFF	EA1ARB	EA1BJU
EA1BYB	EA1CAR	EA1CXN	EA1DQA
EA1ET	EA1HB	EA2AKX	EA2BGV
EA3AIM	EA3ALM	EA3ANQ	EA3DBM
EA3DQU	EA3FCY	EA3GBB	EA3IP
EA3TX	EA4ABP	EA4AJM	EA4AYN
EA4CQQ	EA4EMC	EA4GL	EA4LL
EA5ADD	EA5AJD	EA5AJS	EA5ASU
EA5AUZ	EA5BP	EA5EMX	EA5EVS
EA5FCX	EA5FGK	EA5FHK	EA5GLS
EA5GQK	EA5NX	EA7ACX	EA7ANC
EA7ANE	EA7AQA	EA7AYU	EA7BI
EA7BIX	EA7BKB	EA7BXQ	EA7CLK
EA7CRY	EA7CWV	EA7CZI	EA7DHQ
EA7DQL	EA7DQS	EA7DSP	EA7FDP
EA7FIQ	EA7FPZ	EA7FQS	EA7FST
EA7FZK	EA7GLY	EA7GWG	EA7HBW
EA7JP	EA7KY	EA7MM	EA7PY
EA7RCM	EA7SH	EA7SK	EA7TT
EA7TU	EA7URS	EA7YU	EA8ALK
EA9BB	EC1CLE	EC4AJP	EC5AEZ
EC5AKH	EC5CEJ	EC7ALJ	EC7DIU
EC7DMW	EC7DQV	EC8ACX	EC8AQQ

RESULTADOS XX DIPLOMA PAU CASALS - 2000

Trofeos ED
ED3RA
ED3GDX
ED3RKB/EA3IP

Placas a la fidelidad

EC2AYZ	EA1BAE
4Z5BR	EA5GHK
CT4MS	EA4LL
EA7ANC	EA3DDO

Trofeos clasif. nacionales

1º EA: EA7FS	2º EA: EA7GVO
1º EC: EC7DNE	2º EC: EC8AQQ

Trofeos clasif. distritos

EA1UU	EA2BT	EA3DDO
EA4BDB	EA5ASI	EA6AEA
EA7GVP	EA8ALK	EA9TK
EC2AIA	EC3AEE	

Trofeos resto del mundo

CT4MS	CT1ELF

Diplomas

4Z5BR	CT1ELF	CT1EWY
CT1FEP	CT1FFF	CT2GBK
CT4MS	EA1BAE	EA1BWF
EA1CLR	EA1DSD	EA1DYS
EA1UU	EA2BT	EA2CHL
EA2RW	EA3AKV	EA3DDO
EA3GFB	EA4BBO	EA4BDB
EA4BDE	EA4ENW	EA4LL
EA5ASI	EA5EQ	EA5GHK
EA6AEA	EA7ANC	EA7BXQ
EA7FS	EA7GVO	EA7GVP
EA8ALK	EA9TK	EC2AIA
EC2AYZ	EC3AEE	EC3DDP
EC7DNE	EC8AQQ	ED3EXZ
ED3FPV	ED3GDX	ED3GFP
ED3RA	ED3RKB	ED3UV
LY2FN		

Listas de control

AM3Y	CT1AR	CT4IC
EA2ES	EA3ANQ	EC2AHQ
EA7HE		

CLASIFICACIÓN DEL VIII CONCURSO "ILLES BALEARS"

Campeón SSB	EA5IL	205
Campeón CW	EA5WU	99
Campeón Baleares SSB	EA6ADE	191
Campeón Baleares CW	EA6YW	150
Campeón internacional SSB	LU4FTT	91
Campeón EC SSB	EC8ACX	79

RESTO ESTACIONES:

EA SSB

EA4JW	188	EA4PB	179
EA8AMY	163	EA1EUR	127
EA8ALK	125	EA3DUF	106
EA8BPC	82	EA5CCP	54
EA2CHL	53	EA1ZH	52
EA5AAJ	38	EA4EPE	28
EA5AJS	25	EA1HB	20
EA7HE	8		

EA CW

EA5AKR	62	EA5CCP	53
EA5OT	29	EA8BIE	20
EA2AGS	18	EA8AVN	13

Baleares SSB

EA6AB	23	EA6QS	21

Resto del mundo SSB

CT1DOS	78	CT1ELF	45

EC SSB

EC8AQQ	68

PARTICIPANTES EH EN EL CONCURSO IARU REGION 1 - 50 MHz 2001

EH5GCT/P	85258
EH1OS	52297
EH5AGR	29836
EH2HT	26004
EA4EHI	14841
EH5AAJ	11830

CLASIFICACIÓN Y DIPLOMAS NAVA 2001

CLASIFICACIÓN HF

EA	EC
1º EA4PB	1º EC1AKI
2º EA1EUR	2º EC8ACX
3º EA1EXE	3º EC1CLE

DIPLOMAS

CT1ELF	EA1AQK	EA1ARX	EA1ATG
EA1BCY	EA1BDS	EA1BLN	EA1BLO
EA1BT	EA1BUP	EA1CGR	EA1CXN
EA1CXY	EA1DHE	EA1DQA	EA1DSD
EA1EV	EA1FB	EA1FCG	EA1FAC
EA1GAH	EA1HB	EA1HP	EA1HW
EA1LA	EA1SG	EA1SH	EA1YR
EA2AVJ	EA2EC	EA3AKV	EA3ALA
EA3DDO	EA4BDL	EA4KN	EA4LL
EA4RCV	EA5ASU	EA5EMX	EA5EVS
EA5FGK	EA5FHK	EA5GQK	EA5IL
EA5URR	EC1ABD	EC1AIS	EC1AOG
EC1ASH	EC1CZY	EC4DLJ	EC8ACX
EC8AQQ			

LISTAS DE CONTROL

EA1AKK	EA1BIO	EA1CJQ	EA1KQ

CLASIFICACIÓN VHF

1º EB1IXZ
2º EB1BUG
3º EA1AMX
1º Fuera de Asturias EB1CZA (Cantabria)

DIPLOMAS

EA1AUM	EA1BOF	EA1BZU	EA1CQM
EA1CYW	EA1DHE	EA1DQA	EA1FFO
EA1FB	EA1HB	EA1LV	EA1YY
EB1BFZ	EB1BMG	EB1BMJ	EB1CFA
EB1CPC	EB1DMQ	EB1DZB	EB1DM
EB1EER	EB1FRK	EB1GCZ	EB1GVT
EB1HAB	EB1HWG	EB1HZD	EB1IBQ
EB1IFT	EB1ILJ		

LISTAS DE CONTROL

EA1BUP	EA1FDF	EB1DZG	EB1HWB

La entrega de trofeos y diplomas se realizará en una cena en la que esperamos a todos los amigos de la radio. El acto tendrá lugar el día 3 de nNoviembre de 2001 a las 20:30h en el "Llagar Sidra Estrada" sito en Quintana (Nava). El precio de la cena es de 3500 ptas (21.05 euros). La fecha tope para apuntarse a la misma es el jueves 30 de octubre. Reservas y avisos: vía radio 145220 MHz, telfno. 985747051 ó E-mail *ea1urn@eresmas.com*

FE DE ERRORES

En la clasificación del concurso Iberoamericano 2000, publicados en el número anterior, figura EA8AKL cuando debe ser EA8ALK.

Así mismo, entre los participantes españoles en el concurso UBA 2000 se encuentra EA5DFV, quien consiguió 62.832 puntos en vez de 5.168.

En las bases del concurso Comarcas Catalanas VHF se dice que uno de los donantes de trofeos es la SC URE Berguedà, sección que no existe. En su lugar debía decir SC URE Alt Llobregat.

RESULTADOS DEL EA RTTY CONTEST 2001

(Las columnas indican: número de contactos, puntos, multiplicadores y puntuación final)

INDICAT.	QSOs	PUNTOS	MULT.	TOTAL
Categoria A - Mono Operador Toda Banda				
S58T	752	1602	320	512640
UP5P	607	1571	278	436738
PY0FF	707	1632	239	390048
J41YM	795	1300	283	367900
LT0H	595	1314	236	310104
LY2IJ	613	1165	263	306395
AA5AU	546	1085	264	286440
UY8IF	600	1036	248	256928
YL8M	581	1122	206	231132
4Z5CP	506	1077	187	201399
RA3WA	432	794	224	177856
W4OX	433	837	201	168237
EA6SX	436	873	183	159759
OH7MN	439	758	208	157664
UX6F	487	849	184	156216
ZL2AMI	407	847	173	146531
OH2LU	373	667	202	134734
EA3RH	457	755	178	134390
RX9JM	338	841	156	131196
EA1AKS	382	782	167	130594
ON4AME	380	764	164	125296
SM6WQB	335	626	195	122070
YL2MD	361	613	185	113405
RV9BB	215	635	163	103505
HA3LI	304	546	186	101556
YU7AM	287	523	184	96232
EA5RM	403	573	165	94545
EA1MV	363	555	168	93240
JA1BWA	310	580	159	92220
EW1EA	270	513	169	86697
OK2CLW	240	680	126	85680
EA5IL	258	480	175	84000
EA7/EA1NK	422	542	154	83468
EA7CWA	231	324	250	81000
RA9XF	240	633	126	79758
W4UEF	229	490	154	75460
CE8SFG	286	550	137	75350
VE3WQ	246	464	152	70528
N2WK	234	417	152	63384
YL2GC	268	462	132	60984
KF2XF	243	420	145	60900
YU1KT	213	439	131	57509
OK1JN	214	423	132	55836
YO8FZ	225	387	143	55341
IV3KAS	206	417	124	51708
HB9CVE	205	400	129	51600
EA8AKQ	230	470	107	50290
W1ZT	170	407	119	48433
SV1CIB	289	353	133	46949
EA5EM	290	130	346	44980
G0URR	235	362	120	43440
KA2D	204	380	112	42560
I8BVW	209	316	132	41712
SM7BJW	172	313	131	41003
OK1FM	135	413	97	40061
OH4BB	193	350	114	39900
JA7IC	207	387	100	38700
I1BAY/QRP	185	323	116	37468
EA1HF	212	312	116	36192
EA2AOI	208	307	113	34691
K9DJ	197	324	106	34344
SM7BHM	158	308	107	32956
GU0SUP	166	261	120	31320
VK6GOM	155	307	102	31314
SP1MHV	122	282	108	30456
RW3DA	211	255	117	29835
W6/G0AZT	216	313	116	36.308
EA1BAF	201	270	108	29160
UT5DL	174	276	104	28704
SM3ETC	199	288	99	28512
YL2KF	135	283	100	28300
DL5PW	148	264	107	28248
OK2BMC	169	288	90	27648
VE6YR	186	275	99	27225
EA1EXE	172	267	101	26967
YL2NN	133	259	103	26677
RW3LB	165	335	76	25460
UA9AX	122	299	82	24518
EA4BT	177	256	90	23040
OK2VXH	130	269	85	22865
EA3EGC	144	220	102	22440
K0CIE/5	146	222	100	22200
XE1KK	158	222	99	21978
DL2YCA	136	231	93	21483
DL4RCK	135	242	88	21296
SM6BSK	122	223	91	20293
G0NWY	151	211	93	19623
OK2CJM	124	223	87	19401
EA1AHA	131	203	95	19285
N4CW	122	219	86	18834
ON4KGL	138	199	92	18308
WN3C	124	205	85	17425
DJ2IA	109	187	90	16830
IK0PHW	173	205	79	16195
RW6BN	139	166	88	14608
EA1FAS	98	154	87	13398
EI4DW	125	176	75	13200
EA4ZB	118	166	78	12948
UA0AGI	90	186	69	12834
RA3BB	116	183	68	12444
WN1OTV	91	161	77	12397
EA2BIB	110	156	77	12012
OK1HRA	86	183	64	11712
4X1RF	99	184	63	11592
EA1JO	115	155	74	11470
RV6BO	120	142	80	11360
WA8RPK	100	164	68	11152
WOHW	94	144	75	10800
N1MGO	91	152	71	10792
OK2VP	91	162	66	10692
UA9FM	78	232	46	10672
IK2WYI	102	150	69	10350
RK9AD	100	184	55	10120
LA5TFA	144	156	64	9984
SM7BGE	109	146	66	9636
HB9DNQ	93	145	66	9570
EA7CP	74	106	87	9222
SM6SRW	78	123	73	8979
EA7AFM	155	176	51	8976
OH7JJT	106	123	70	8610
SM5UFB	84	129	62	7998
YO4CVV	80	145	55	7975
EA7/OH2GI/P	104	126	63	7938
AF4OX	79	119	62	7378
EA3AEN	72	126	58	7308
XE1ZQC	101	126	56	7056
PA3EVY	76	121	54	6534
IK2WFN	60	102	56	5712
PR7AR	55	101	54	5454
EW1EW	63	90	58	5220
IK0MIB	59	79	55	4345
EA4OA	58	92	47	4324
K7OX	64	90	48	4320
JL6HKJ	56	99	43	4257
DH9FAJ	73	96	43	4128
IK2LOL	60	97	41	3977
G0SVN	58	84	44	3696
XE1YYD	59	81	45	3645
JF2SKV	44	74	40	2960
N0IBT	46	64	46	2944
OH3KOK	40	60	41	2460
Z36W	42	63	39	2457
DM3XI	41	60	40	2400
EA1FFB	51	60	31	1860
EA4BQG	38	50	34	1700
W7TI/6	37	49	33	1617
IK2AUK/P	36	54	29	1566
SP2GWZ	27	36	43	1548
IK7UFW	31	44	29	1276
PA3FDO	33	45	25	1125
PA0LSK	35	39	28	1092
IK8URC	33	36	27	972
K0COP/4	23	34	28	952
OK2SWD	28	48	19	912
EA4BNQ	26	33	26	858
OZ5MJ	24	33	23	759
SP6AXW	27	32	21	672
IK2REA	15	28	19	532
JA1XRH	17	27	18	486
AA9RR	13	25	16	400
ZS1JY	12	24	15	360
EA1ZL	12	14	13	182
JK2VOC	12	22	8	176
JA8GTO	8	16	10	160
Categoría B - Mono Operador Mono Banda / 80 Metros				
UX0FF	123	408	41	16728
OK2EQ	66	210	22	4830
OM1II	40	123	18	2214
LY2FN	36	111	18	1998
SP2UUU	11	33	7	231
SP2YRY	6	18	6	108
Categoría B - Mono Operador Mono Banda / 40 Metros				
HA9OA	150	483	47	22701
EA2AZ	117	384	52	19968
UR5FFC	113	390	49	19110
RK6BZ	87	297	38	11286
ZC4DW	61	339	32	10848
DJ2YE	33	114	25	2850
IK5WGK	8	27	9	243
Categoría B - Mono Operador Mono Banda / 20 Metros				
Z30M	495	664	103	68392
9A7R	466	651	100	65100
OH2BP	377	496	94	46624
UZ4E	275	354	93	32922
EA1BD	282	334	79	26386
EA1AHY	269	315	75	23625
EA6ES	289	330	66	21780
UN7GCE	208	213	64	13632
UX0DL	164	203	66	13398
YU7AE	157	188	62	11656
IK2UVR	123	159	63	10017
EA5GNU	165	175	47	8225
YL3FW	130	150	54	8100
TA9J	115	212	38	8056
EU1MM	85	104	58	6032
DJ2TH	92	113	48	5424
RA0ANO	70	120	45	5400
LZ1MH	80	105	51	5355

DL1DTL	86	104	49	5096
DL9MBZ	87	101	48	4848
YO6CFB/QRP	85	98	40	3920
RN6AL	73	82	35	2870
JH1RFM	47	89	32	2848
RA3DRA	53	67	32	2144
EA3AAO	30	33	23	759
DL1JHB	25	26	15	390
EA8HB	13	13	13	169
EA3GIZ	6	6	7	42

Categoría B - Mono Operador Mono Banda / 15 Metros

9A5W	434	665	105	69825
RU0AM	316	558	89	49662
T94MZ	313	479	99	47421
YV5AAX	243	481	83	39923
RD0C	244	419	84	35196
PT2BW	144	284	73	20732
YB5QZ	183	363	55	19965
W4LC	151	276	69	19044
EC2ADR	189	280	67	18760
RZ9CX	164	300	62	18600
UT0H	161	223	77	17171
LU4DRC	129	252	68	17136
WG7Y	117	180	57	10260
Z33F	120	154	62	9548
EA4BHK	122	159	51	8109
ES1QV	88	118	63	7434
LY2CG	85	124	57	7068
EA5FSC	99	142	44	6248
RW3PN	84	84	42	3528
T95DVD	56	82	38	3116
UN9FD	50	87	29	2523
SM4BTF	47	65	37	2405
SM2EKN	56	63	36	2268
W7DPW	39	56	25	1400
SM7BUN	34	48	27	1296
JA3MIB	32	53	24	1272
SM7FTG	29	42	23	966
4L1BR	11	33	9	297
JE3UHV	11	18	8	144

Categoría B - Mono Operador Mono Banda / 10 Metros

ZX2B	418	827	99	81873
VP9GE	115	214	53	11342
UR5FD	73	107	53	5671
EA7FTR	89	135	30	4050
LZ1CF	28	84	46	3864
EA4WP	51	82	29	2378
UR5FCM	35	43	27	1161
LU9APM	26	49	22	1078
EA7BDL	21	31	18	558
RV3APM/qrp	14	19	13	247

Categoría C - MULTI OPERADOR MULTI BANDA

RK9CZO	550	1283	224	287392
RW9C	327	1110	155	172050
EA4ART	416	692	170	117640
K4WW	300	563	147	82761
RK6AXA	230	400	132	52800
EA1RCW	266	352	113	39776
ED5SJF	125	141	65	9165

Categoría D - SWL

YU1RS500	967	257	248519
ONL 383	662	187	123794
DE1EDD	540	160	86400
OE500 786	299	109	32591
EA-1578-URE	386	73	28178
I5-1990	274	112	27664
OH3-911	209	75	15675
DE0WAF	133	72	9576
OK2-9329	117	49	5733
LU-097-0092	26	26	676

LISTAS DE CONTROL

DL2MIH	DM5GI	EA1CCW	EA4AHD
EA4CI	EA4KN	G4EMT	LA7CL
OE2KGN	OK2PCN	RX3DTN	RX3VM/4
SP3CUG	T99G	UR5FCD	UX5HY

Operadores

EA1RCWEA1AAA ,EA1FAE, EA1FAV
EA4ARTEA4AZJ, EA4OI, EC4AHU
ED5SJFEA5ASM, EA5AUP, EA5DWS
K4WWK4WW, K4UOL
LT0H LU3HY
LU4DRCLW1DTZ
RK6AXA Iginin Andrej, Cherbina Ewgenij, Stolyrchuk Mariy
RK9CZORX9CAZ, RX9CGR
RW9CRW9CF, UA9CGA
UP5P UN5PR
UR5FCDUA0CA
Z30M Z31GZ
ZX2B PY2MNL

MFJ

ACOPLADORES


MFJ-941


MFJ-949

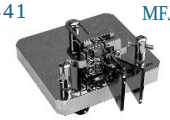

MFJ-962D


MFJ-989C

TELEGRAFÍA


MFJ-441


MFJ-492


MFJ-564

VARIOS


MFJ-784B


MFJ-1.026


MFJ-1.704

MIRAGE


B-2516-G


B-5030-G

HEIL


MICROAURICULARES PRO-SET


MICRÓFONO GOLD LINE DUAL

ASTATIC

MICRÓFONO SILVER EAGLE




MFJ-931


MFJ-434

INTECO

Nuevo E-mail

Internacional de Tecnología y Comercio
P.O. Box 182
Teléfono: 93 589 30 76 - Fax: 93 675 50 39
08190 SAN CUGAT DEL VALLÈS (Barcelona) - ESPAÑA
E-mail:inteco2000@infonegocio.com

VISITA NUESTRA PÁGINA WEB www.inteco2000.com
Y HALLARÁS GRAN VARIEDAD DE ARTÍCULOS QUE
NO HEMOS PODIDO INCLUIR EN ESTE ANUNCIO,
CON TODO TIPO DE DETALLES;
FOTOGRAFÍAS, CARACTERÍSTICAS, PRECIOS, ETC.

ESCANDALO EN LA REP:

CT1XI DENUNCIA ABUSOS EN EL TRAFICO DE QSL Y PONE SU CARGO A DISPOSICIÓN DE LA ASAMBLEA

(Redacción).- El presidente de la Dirección de la REP, **Mariano Gonçalves, CT1XI,** ha puesto su cargo a disposición de la Asamblea General al tiempo que difunde, a través de la *web* oficial de la misma, un durísimo comunicado en el que denuncia **graves privilegios en el tráfico de QSL que detentan determinados asociados, así como abusos manifiestos de asociaciones o grupos especializados en DX.** Expone en lenguaje claro y que todos los lectores pueden entender, que por un lado los socios de la REP con sus cuotas anuales sostienen el servicio de QSL, **mientras una minoría disfruta de este servicio sin aportar nada;** pero lo más increíble es que no sólo no contribuyen a su sostenimiento con una tasa que grava cada QSL enviada, **sino que tan siquiera son socios de la REP.**

CT1PDE nos remite una copia del escrito que CT1XI difunde a través de la *web* de la REP, con una apostilla en la que intenta destacar como negativo el lenguaje empleado por el presidente CT1XI, **pero nada indica que aclare si las denuncias planteadas son ciertas o falsas**. Como siempre, se condena porque la forma es dura (sobre todo para los aludidos y sus apoyos, claro), pero nada se dice sobre el fondo, y el fondo no sólo afecta a los intereses de los socios de la REP (de los que dice que están siendo expoliados por una minoría que no renuncia a sus privilegios), sino que también repercute en los intereses de todas las asociaciones miembro de la IARU, ya que se trata del servicio de QSL, que es una de sus piezas básicas.

Hay que tener presente que cada asociación contribuye con una cuota a la IARU que se fija cada tres años, y según el número de socios con indicativo que tiene cada una de las asociaciones miembro, se cotiza a razón de 1.80 francos suizos. Lo que CT1XI denuncia es que una o varias asociaciones de DX de Portugal son socios colectivos de la REP y sus dirigentes, que son socios a título individual, **imponen que el resto de los socios de estas asociaciones aunque no sean socios de la REP, reciban este servicio en igualdad de condiciones que los demás socios**. Es evidente que un socio colectivo tiene unos derechos, entre los que debe de figurar el tráfico de QSL, pero exclusivamente para las que se generen desde su estación oficial y sólo en su QTH fijo. Exigir (o imponer) que se atienda todo el tráfico que generen los miembros de un socio colectivo, de cada una de las expediciones que puedan llevar a cabo, de estaciones especiales, etc., es intolerable y ya no es un problema interno de los colegas de la REP, sino de todas las asociaciones de la IARU, ya que el derecho al servicio del buró internacional está condicionado a las personas físicas que formamos las asociaciones miembro, y a las estaciones oficiales que tengamos cada asociación registradas; por extensión a las personas jurídicas (asociaciones) que sean socios colectivos, pero nunca a sus asociados a título personal.

La denuncia que plantea CT1XI señala nombres de personas físicas a través de sus indicativos y cargos, y nombres de personas jurídicas (o grupos de DX) a través de sus denominaciones, y **dice textualmente que están explotando a la REP** y por extensión al resto de los radioaficionados de las asociaciones miembro de la IARU. Según informa, cada socio de la REP paga al año 6.000 escudos y por cada QSL que se le trafica, 3 escudos. Las asociaciones de DX (que aparecen como "grupos") pagan una cuota anual de 12.000 escudos, que es el doble de la cuota individual y **remiten a la REP miles de QSL de sus propios asociados**, dándose el caso de que muchos de ellos ni siquiera son socios individuales de la REP. Entre esas miles de QSL van las de estaciones especiales e incluso las de algún colega portugués que no vive en Portugal, no es socio ni quiere serlo, pero a través del truco de designar a un "QSL manager", éste impone (derecho de pernada) que la REP curse todo el tráfico que genera este singular colega.

Siete páginas y media dan para mucho, quizás sobre algo de retórica, pero la crudeza de los hechos denunciados sólo puede rebatirse con un desmentido y hasta el momento, si es constatable la lucha por el poder, no lo es tanto la justificación de este tipo de situaciones que nos afectan a los demás miembros de la IARU, pues todo indica que estamos sosteniendo el tráfico internacional de QSL de ciertos grupos de DX portugueses, que no contribuyen con la cuota anual que cada socio aporta para financiar la IARU. Y esto no se puede tolerar.

También señala que este servicio de QSL **está siendo utilizado ilegalmente por un socio que ocupa un alto cargo en la Asamblea General de la REP**, cuyo hijo todavía no tiene licencia de aficionado (por edad) pero está activo habitualmente con el indicativo de un tercero y las QSL que genera "tienen" que ser traficadas por el buró de la REP... y por el resto de departamentos de las demás asociaciones de la IARU.

Es, repetiremos, muy duro lo que **Mariano Gonçalves, CT1XI**, denuncia, pero si como parece, su denuncia está fundamentada, a quienes cita no les queda otra solución que presentar querella en los Tribunales exigiéndole responsabilidades, o a quienes estamos siendo utilizados en cuanto a lo que es el tráfico de QSL, quejarnos ante el Comité Ejecutivo de la IARU y exigir que cesen estas prácticas.

PORTUGAL

Feria de Radio en Lisboa

Una vez más, la ARVM, *Associação de Radioamadores da Vila de Moscavide,* va realizar esta feria de radio el próximo día 4 de noviembre de 2001. Este año va a estar ubicada en el Instituto Portugués de la Juventud de Lisboa. Debido al gran número de visitantes en ediciones anteriores, este año habrá más espacio y mejores condiciones.

Para más información, ver página web: *www.qsl.net/arvm/,* o ponerse en contacto con la ARVM, fax + 351 21 9440198, E-mail: *arvm@mail.telepac.pt en*

Jornada de Confraternización en Coimbra

La *Tertulia Radioamadorística "Guglielmo Marconi"*, para celebrar el 25 aniversario de su fundación va a llevar a cabo un encuentro entre radioaficionados de España y Portugal el próximo día 18 de noviembre. Por la mañana habrá concentración de participantes en Santa Clara, junto al Estadio Universitario; seguirá una visita a la exposición de equipos que ofrecerá CT1MX y a las 13 horas, comida en el Restaurante Magistrado del Hotel Meliá Confort. En el transcurso de la misma se ofrecerá a los asistentes una medalla conmemorativa del aniversario de la *Tertulia*.

Contactos: TRGM, Apartado 497, 3001-906 Coimbra, o por teléfono al + 351 239 826 417 (CT1ANX, Antonio) o correo electrónico: *ct1azc@oninet.put* (CT1AZC -Guillermo Figo).

PRIMEROS REPETIDORES EN MARRUECOS

Según información recibida de CN8NK, se han instalados los dos primeros repetidores en Marruecos en la banda de 70 cm, uno en Casablanca y el otro en Rabat. Todavía no tienen ninguno en VHF pero el proyecto de instalación de repetidores sigue en marcha. Las frecuencias de los repetidores es de 439.800 y 439.925, con un desplazamiento de 7,6 MHz por debajo, tono 77.

HAMEXPO 2001 EN AUXERRE (FRANCIA)

La REF-UNION organiza la 23ª edición de su exposición de radio, que en esta ocasión se va a celebrar en Auxerre, en el parque de exposiciones y congresos Auxerrexpo, los días 20 y 21 de octubre.

Más información en la página web de nuestra sociedad hermana: *www.ref-union.org*

RECOMENDACIÓN DE LA UIT SOBRE APTITUDES DEL RADIOAFICIONADO

La Unión Internacional de Telecomunicaciones considera que son necesarias unas mínimas aptitudes operativas y técnicas para ser radioaficionado, por lo que recomienda que el aspirante demuestre sus conocimientos teóricos sobre estas materias: normativa, comunicaciones por radio, teoría del sistema radioeléctrico, seguridad en las emisiones, compatibilidad electromagnética y evitación y resolución de las interferencias.

Esta recomendación (ITU-R M.1544) es parte del esfuerzo de varios años de la IARU de cara a la preparación de la Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones 2003, donde se espera que revisen el artículo S25 del Reglamento de Radiocomunicaciones, que nos afecta muy directamente. Como anticipo a los cambios que probablemente se produzcan en la CMR-03, esta nueva recomendación establece unas condiciones mínimas uniformes, que serán de mucha utilidad para el reconocimiento mutuo de las licencias entre los países.

LOS RADIOAFICIONADOS Y LAS COMUNICACIONES DE SOCORRO

Tras 2 años de trabajo entre la IARU y un grupo de estudio de la UIT, ésta ha aprobado dos documentos decisivos en relación con las comunicaciones de radioaficionado en países en desarrollo en casos de catástrofe. El primero recomienda a los países que incluyan a los radioaficionados en sus planes de emergencia, eliminando las barreras que impiden el uso eficaz de la radioafición. El segundo documento aprobado por la Unión Internacional de Telecomunicaciones es un manual que trata de los aspectos políticos, operativos y técnicos en las comunicaciones en casos de desastre.



VIAJE A FRIEDRICHSHAFEN DESDE VALENCIA.

HAM-RADIO 2001... o hay que verlo para creerlo.

Como en años anteriores, la Sección Comarcal URE-Alzira organizó el viaje a la feria de radioaficionados de Friedrischafen, en el sur de Alemania, celebrada del 29 de junio al 1 de julio. El "autocar de Valencia", como es conocido por muchos, llevó en esta ocasión a 33 radioaficionados y acompañantes a la que es, sin duda, la mayor manifestación europea del mercado de material para radioaficionados, y ocasión de encuentro entre radioaficionados y organizaciones de radioaficionados de todo el mundo.



El viaje se realizó en autocar desde Valencia, entre el 27 de junio y el 2 de julio. Las horas de convivencia en el autobús y en la Feria fueron ocasión para reencontrar a viejos amigos y compañeros de viaje, y sirvieron también para intercambiar múltiples experiencias relacionadas con nuestra afición: comentarios de montajes, antenas, concursos, inventos diversos y anécdotas de todo tipo relacionadas con la radio. En la mañana del día 28 visitamos la isla de Mainau, en el lago Constanza, conocida también como la Isla de las Flores: 45 hectáreas de bosques y jardines, todo un paraíso verde, mucho más para los que viajamos desde el tórrido verano mediterráneo.

La estancia fue en el Hotel Sennerbard, en Ravensbourg, pequeña ciudad próxima a Friedrischafen y desde la que nos desplazamos cada día hasta la HAM-RADIO.

Al llegar a la Feria lo primero que llama la atención es la gran zona de acampada para los visitantes, donde pueden verse todo tipo de vehículos y tiendas, muchos con antenas, mástiles y banderas que dan idea de la variada procedencia de los asistentes. Dentro del recinto están habilitados 2 grandes naves cubiertas y el patio central para caravanas y autocaravanas.

La distribución de los pabellones cambió este año respecto a los anteriores. En esta ocasión encontramos los dos primeros dedicados tanto a las grandes marcas de equipos (donde se pudo operar los últimos modelos de transceptores), como a fabricantes y distribuidores de todo tipo de accesorios: amplificadores, antenas, componentes, cables, fuentes de alimentación, herramientas, libros, repuestos, torretas y un largo etc que incluye todo lo imaginable. Como novedad, se encontraba el distribuidor alemán de los kits K1 y K2 de Elecraft, completos y con los accesorios disponibles hasta la fecha. En los laterales estaban situadas las representaciones oficiales de asociaciones de radioaficionados de varios países y otras asociaciones temáticas (CW, QRP, AMSAT, etc.). En las cercanías de un gran mural donde los visitantes fijaban sus tarjetas QSL (todo un envidiable DXCC) hubo también venta e intercambio de "pins" relacionados con la radioafición. Como curiosidad, se pudo manejar una maqueta para radiolocalización con simulación de recepción por ordenador: en un tablero que reproduce un paisaje se controla el giro de un "PLAYMOVIL" con su antena directiva en la mano. El operador escucha por unos auriculares las señales de las balizas al orientar hacia la dirección de varios "zorros" (vulpes vulpes) de plástico, y el programa hace variar de intensidad de señal según la distancia y la dirección a la antena, y detalle para oídos selectos, reproduce por debajo de la señal principal un débil eco proveniente de la masa rocosa cercana a uno de ellos.



El tradicional mercadillo de material usado se desarrolló en otros dos pabellones. Allí el material a encontrar es desde el mas frecuente al más inesperado, y el regateo casi obligatorio. Desde componentes difíciles de localizar habitualmente hasta equipos usados, pasando por mucha oferta de instrumentación profesional: había Drake, Collins, Racal, JRC, Kenwood, Telefunken, Grundig, ICOM, BIRD; asimismo sobrantes de procedencia militar, como mástiles telescópicos y manipuladores verticales, incluso algún grupo electrógeno. También estaban presentes pequeños fabricantes de antenas inverosímiles, de manipuladores telegráficos artesanales, alguna casa de Kit y un sinnúmero de puestos particulares.

En pabellón aparte se situaron los distribuidores de material informático, consumibles, tarjetas y accesorios de ordenadores; este año había gran variedad y precios de ordenadores portátiles usados. También estaba allí el pabellón de CONRAD, una especie de supermercado sólo de electrónica y radio, y donde, aparte del material nuevo, venden equipos con algún pequeño defecto muy rebajados.

Como siempre, hubo una gran asistencia, sobre todo de alemanes y de los países europeos próximos, se observó mayor presencia de visitantes españoles, y también de Japón, USA, centro y Sudamérica, Australia y Nueva Zelanda. O al menos, eso ponían sus indicativos...



La feria no puede verse con detalle en los 3 días de duración, así que se hace imprescindible el intercambio de información a través del "talkie". En las sobremesas y en el Hotel, por la tarde, se intercambian noticias sobre las compras y lo encontrado, e incluso se monta alguna antena de emergencia para probar los equipos adquiridos.

La HAM RADIO 2001 fue la última celebrada en el actual conjunto de pabellones que se dedica permanentemente en la ciudad a certámenes y ferias. Ya en la pasada hubo maquetas y planos de lo que será el nuevo complejo ferial, y que entrará en funcionamiento en la próxima edición. También ha sido la última en que se ha usado la moneda del país anfitrión. En el 2002 estrenaremos moneda común y nuevas instalaciones, sin duda estas circunstancias marcarán la edición de año que viene, así que

NOS VEMOS EN FRIE 2002 (si hay salud... ¡y euros!).

Los componentes del autocar de Valencia fueron este año:

Por el distrito 1: Jesús EA1JO y Victoria;

Por el distrito 3: Francesc EA3AGZ, Fermín EA3AYN, Jose EA3BGQ, Manel EA3DD, José EA3DUB y María, Jose EC3AWI;

Por el distrito 4: Ignacio EA4AHD;

Por el distrito 5: Juan EA5AN, José EA5EH, Pascual EA5JF, Rafael EA5NB, Vicente EA5MH, Gabriel EA5OG, Fandos EA5RF, Manuel EA5TE, Manuel EA5WJ, Enrique EA5ACN, Luis EA5BRE, Jose EA5FSE, Luis EA5GMZ, Francisco EB5AUO, Salvador EB5JDX, Francisco, Vicente, Juan;

Por el distrito 7: Manuel EA7HCU y Ana;

Por el distrito 8: Alfonso EA8OL y su hijo Antonio, Alejo EA8ASM;

Al volante, Sr. Domínguez y Sr. Alpuente.

Reportaje de vídeo: EA5MH y Sr. Domínguez. Fotos: EB3AWI y EA5OG.

Texto: EA7HCU.

AMERITRON

AMPLIFICADORES



AL-811X



AL-80B



AL-1.200



AL-1.500

CONMUTADOR



RCS-8VX

INTECO

Nuevo E-mail

Internacional de Tecnología y Comercio
P.O. Box 182
Teléfono: 93 589 30 76 - Fax: 93 675 50 39
08190 SAN CUGAT DEL VALLÈS (Barcelona) - ESPAÑA
E-mail:inteco2000@infonegocio.com

VISITA NUESTRA PÁGINA WEB www.inteco2000.com
Y HALLARÁS GRAN VARIEDAD DE ARTÍCULOS QUE
NO HEMOS PODIDO INCLUIR EN ESTE ANUNCIO,
CON TODO TIPO DE DETALLES;
FOTOGRAFÍAS, CARACTERÍSTICAS, PRECIOS, ETC.

LAS NOTICIAS DEL MUNDO DEL DX

Por Toni, EA5RM (ea5rm@ure.es)

Como magníficos en cuanto al DX se refiere, se deben de calificar los pasados meses de agosto y septiembre. A los estupendos índices de propagación que hemos disfrutado, hay que añadirle la enorme cantidad de expediciones que se han realizado en estos meses: C2, H40, H44, J3, J8, KH2, KH3, KH4, T2, T30, TG, TY, VK9, XX9, entre otras, han sido algunas entidades que hemos podido escuchar y trabajar durante este verano.

No menos interesante se presenta el mes de octubre que llega cargado de operaciones y donde, entre otros eventos, se producirá uno de los más importantes dentro del calendario de la radioafición, el Concurso CQ WW DX de SSB. En este concurso, auténtico campeonato mundial de radioaficionados, muchos serán los que busquen una rara entidad desde donde participar, buscando un nuevo récord continental en unos casos, tratando de ganar el concurso en otros o por simple placer para otros, y entre todos ellos, conseguirán que nosotros podamos mejorar nuestras puntuaciones al tiempo que vamos trabajando nuevas entidades en las diferentes bandas.

3B8, Isla Mauricio.- Usando la estación de Jacky 3B8CF, estarán en el aire hasta el 16 de octubre 3B8/PA3BAG y 3B8/PAØVHA. Sus planes abarcan el activar Mauricio en todas las bandas y modos, incluyendo algunas de las nuevas modalidades digitales como el MFSK16 y el PSK31. La expedición dispone de una página en Internet donde podremos consultar los log: *www.pi4cc.nl/3b8/index.htm*. PAØVHA será el responsable de confirmar los comunicados.

También podremos escuchar a ON4LAC, el cual va a estar en Mauricio desde el 16 de octubre hasta el 6 de diciembre. José espera estar activo en SSB, RTTY y PSK31 usando el indicativo 3B8/ON4LAC. La QSL sólo directa vía ON4LAC.

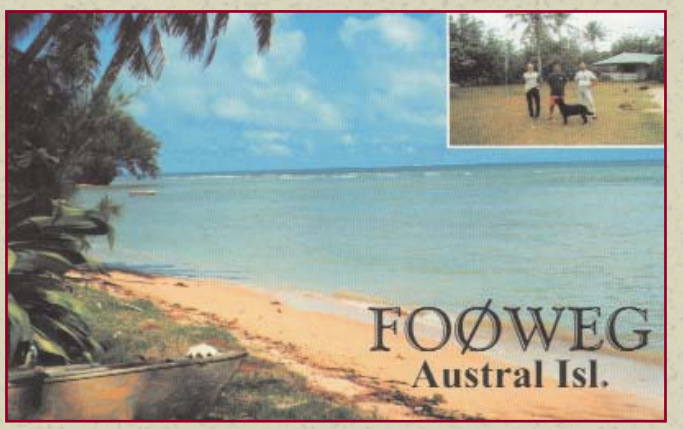
Recordemos que la isla de Mauricio tiene la referencia AF-049 a efectos del diploma IOTA.

3D2/C, Arrecife Conway.- Para aquellos que se perdieron la pasada expedición a esta siempre difícil entidad del EADX100, ahora tiene una segunda oportunidad. Parte del equipo que activó 3D2CI en febrero pasado vuelve a Conway este mes. Esta vez el equipo estará formado por YT1AD, YU7AV, YZ7AA, YU1AU, YU1DX, Z32ZM, RZ3AA, K1LZ y YT6A. Las fechas de la operación serán del 1 al 10 de octubre. Usarán dos indicativos diferentes, uno para SSB y RTTY y otro para CW, que serán dados a conocer al comienzo de la operación. La web de la expedición la podemos encontrar en la dirección: *www.kragujevac.co.yu/3d2*. T1AD confirmará la QSL para los comunicados en CW: Dr. Hrane Milosevic, 36206 Vitanovac, Yugoslavia y Z32AU hará lo propio con los comunicados en SSB y RTTY: Dragan Kostevski, P.O. Box 35, 6000 Ohrid, Macedonia.

3DA, Swazilandia.- 3DAØDF y 3DAØFR son los indicativos de la próxima expedición alemana a esta entidad del sur africano. DL7UFR, DL7KL,DL4WK y DL7DF son los componentes del equipo que pondrá en el aire el prefijo 3DA del 1 al 13 de octubre. Esperan trabajar todas las bandas de HF más los 6 metros en SSB, CW, RTTY y PSK31. Usarán las frecuencias habituales de DX en cada banda y anuncian que trabajarán siempre en split. QSL vía DL7DF.



4W, Timor Oriental.- CU3FT se encuentra trabajando en Dili para Naciones Unidas y acaba de recibir su licencia 4W/CU3FT. Carlos espera estar activo especialmente en las bandas WARC y en los 6 metros. La QSL vía CT1EEB.



5W, Samoa.- JI3WLT ha vuelto a Samoa como voluntario de Naciones Unidas y permanecerá allí durante los próximos dos años. Atsuo ya operó desde Samoa como 5W1SA entre los años 1998 y 2001. Esta vez se ha llevado con él una torre de 15 metros junto con una antena de dos elementos para 40 metros y una direccional de cuatro elementos para las bandas de 10, 12, 15, 18 y 20 metros. A estas antenas hay que sumarle la 6 elementos para 6 metros que ya tenía en la isla. Usará su indicativo 5W1SA y la QSL vía JH7OHF.

6Y, Jamaica.- La estación 6Y6L estará activa del 23 al 30 de este mes desde la referencia IOTA NA-097. Se espera actividad en todas las bandas, incluyendo los 160 y los 6 metros en SSB, CW y PSK31. QSL vía WA8LOW.

8Q, Maldivas.- HB9QQ vuelve a estas islas entre la última semana de octubre y la primera de noviembre. Pierre quiere centrar su actividad como 8Q7QQ en los 6 metros donde usará una direccional de 4 elementos, aunque si esta banda permanece cerrada, podremos escucharle en 10,12,17 y 30 metros CW.

9G, Ghana.- WØSD, W7XU y K5AND estarán en este país del golfo de Guinea del 25 de octubre al 4 de noviembre desde la ciudad de Elmina ,en una expedición específica para trabajar los 6 metros. Llevarán dos FT-100, un kilovatio de potencia y una antena de 7 elementos que esperan instalar a 20 metros de altura a escasos 30 metros del mar, lo cual esperan sea una ventaja a la hora de buscar aperturas en la banda mágica. Tienen planeado instalar una baliza en 50.103 aunque esto puede variar en función de los ruidos que pueda presentar la banda en esa frecuencia. Han solicitado el indicativo 9G5SIX y aun están pendientes de la confirmación por parte de las autoridades. Dispondrán de un equipo en 28.885 kHz para posibles citas o comentarios.

9L, Sierra Leona.- Elmer, P29DX-7Q7DX, se encuentra ahora en este pequeño y agitado país africano. Usando el indicativo 9L1DX, podremos escucharlo en las bandas cuando el trabajo y su familia se lo permitan. Elmer es médico y se encuentra en Sierra Leona trabajando con la población. La QSL vía EA4CEN.

C9, Mozambique.- C98DC será el indicativo que pondrán en el aire desde la isla Inhaca,AF-066, el equipo formado por DL7AFS,DJ7ZG y DL8GCS-IV3NVN. Las fechas de la operación serán del 28 de septiembre al 13 de octubre. Se espera actividad de 6 a 160 metros en SSB, CW, RTTY y PSK31. En la dirección *www.qsl.net/dl7afs/index.html* encontraremos información adicional así como los log. La QSL vía DL7AFS.

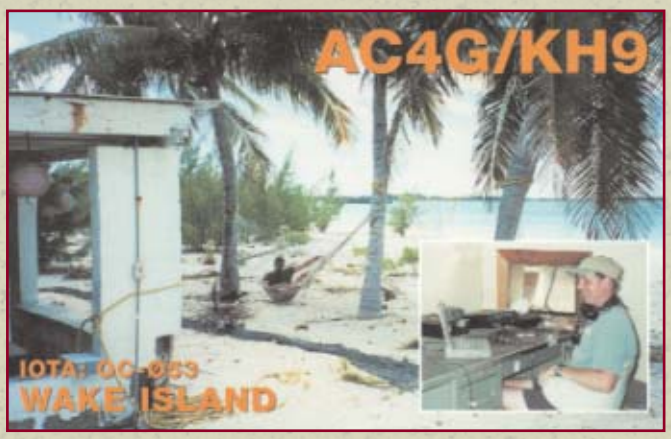
C6, Bahamas.- Miembros de la Magnolia DX Association planean participar en el CQWW de SSB desde la isla Abaco, NA-080. El equipo estará formado por W5OXA, W5UE, N5PA, K5NY y KK5EW y esperan estar en el aire la semana antes del concurso utilizando indicativos individuales. Para más detalles podemos consultar: *mdxa.org/c6a-2001.html*

CN, Marruecos.- NH7A participará en el CQWW de SSB desde este país como CN2AC. Al entrará en la categoría de monooperador toda banda. La QSL vía F6BEE. También en la categoría de monooperador toda banda participará F6BEE, quién usará el indicativo CN2JS. QSL vía F6BEE

CP, Bolivia.- Hasta este mes de octubre permanecerá activa la estación CP5/G4ASL. Su actividad se centra en las bandas de 10 a 80 metros principalmente en digitales y CW. QSL vía buró a G4ASL.

D4, Cabo Verde.- IV3TAN,I4UFH, IK4UPB, IK2NCJ,IK2JUB, IK2SGC,CT1DVV y CT1ESV anuncian su participación en el CQWW de SSB como D44TC desde la isla Sal, AF-086. La QSL sólo directa a IV3TAN.

E3, Eritrea.- A este país del llamado "Cuerno de África", regresan DL5NAM y DF4RD quienes ya estuvieron el año pasado transmitiendo



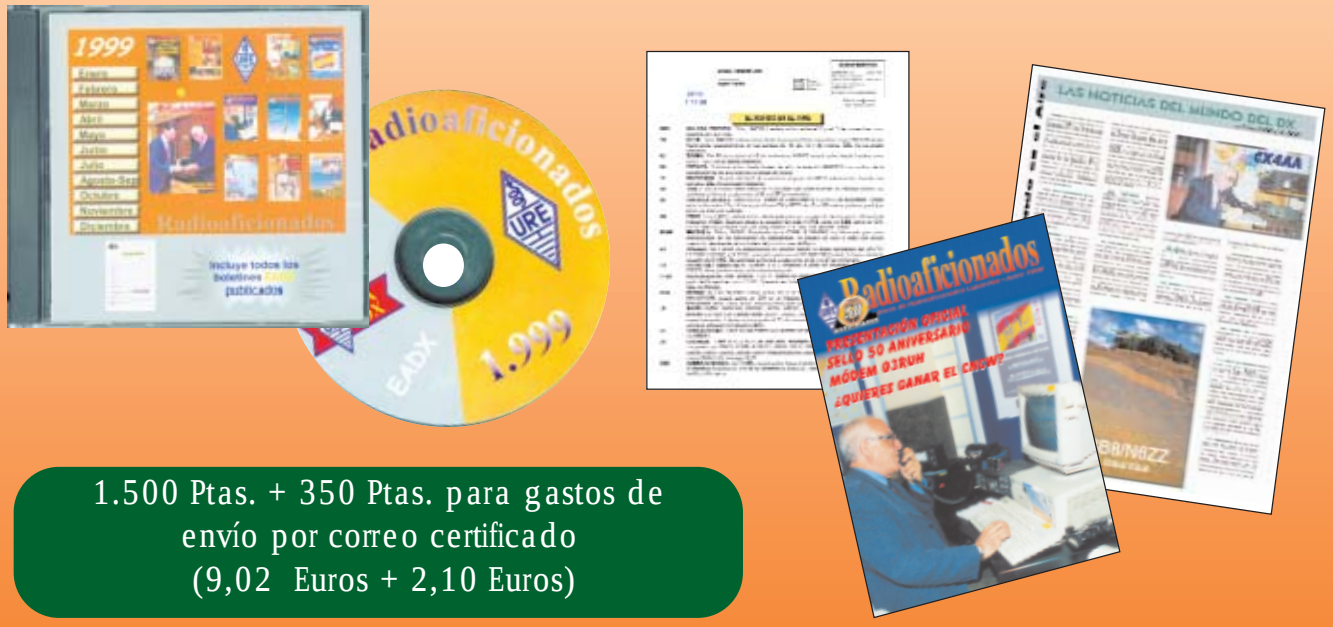
como E3ØTA. Debido a las numerosas peticiones que tuvieron para citas en bandas bajas y telegrafía, esta vez han decidido reforzar el equipo tratando de mejorar, con referencia al año pasado, estas facetas. El equipo lo completan DK7YY y OE2VEL y el indicativo de este año E3ØNA . El lugar desde el cual realizarán la operación está aún por decidir pero sus planes son los de tratar de montar las estaciones en Dahlak, AF-038, aunque para esto tendrán que superar algunos problemas logísticos. Las fechas previstas son del 17 de octubre al 3 de noviembre. En la página *www.qsl.net/e30na* encontraremos más información.

FR/T, Tromelín.- Hasta el 6 de este mes estará FR5ZU/T en esta isla francesa en el Indico. Jack está en el aire usando una vertical y 100 vatios. Hay que recordar que para conseguir permiso de desembarco en Tromelín, hay que ser empleado del Estado francés. Jack es meteorólogo y visita la isla casi todos los años para llevar a cabo el mantenimiento de la estación meteorológica que hay instalada en la misma. La QSL directa a su indicativo o bien JA8FCG.

CD-ROM, REVISTA RADIOAFICIONADOS AÑO - 1999 "YA A LA VENTA"

REQUERIMIENTOS:

- ✓ Windows 95/98 o Windows NT 4.0
- ✓ 16 MB de RAM como mínimo (se recomienda 32 MB)
- ✓ Unidad de CD ROM
- ✓ Ratón
- ✓ Procesador Pentium 90 (se recomienda un procesador Pentium 133)
- ✓ Tarjeta gráfica SVGA con resolución de 800x600 y 16 millones de colores



1.500 Ptas. + 350 Ptas. para gastos de envío por correo certificado
(9,02 Euros + 2,10 Euros)



FY, Guayana Francesa.- Desde esta entidad, desde donde son lanzados los cohetes Ariane de la Agencia Espacial Europea, tomarán parte en el CQWW de SSB el equipo compuesto por F1HAR, F5HRY, F5MZN, F5OIH, F6HLC, FY5FU y FY5FY , quienes entrarán en la categoría multioperador un sólo transmisor usando el indicativo FY5KE.

GD, Isla de Man.- K1JB y K1EU, participarán desde la Isla de Man en el CQWW de SSB como GD6IA. Antes del concurso estarán activos exclusivamente en CW como MD/K1JB y MD/K1EU.

GMØ, Islas Shetland.- Chris,GM3WOJ y Keith,GM4YXI participarán desde esta entidad del EADX100 en el CQWW DX de SSB a finales de mes usando el indicativo GZ7V. Piensan estar activos tres días antes del concurso principalmente en las bandas WARC y en CW. Cabe recordar que las islas Shetland, EU-012, cuentan como multiplicador en este concurso a pesar de no ser entidad del DXCC.

HR, Honduras.- Otra de las operaciones anunciadas para el CQ WW de SSB es la que realizarán el equipo japonés formado por JA6WFM, JM6EBU y JM6UAA quienes utilizando el indicativo HR3J tomarán parte en el concurso. La QSL vía: 1311-11, Miyahara, Yatushiro Gun, Kumamoto, 869-4602, Japón.

J6, Santa Lucía.- Hasta esta isla caribeña se va a desplazar K3LP para participar en el CQ WW de SSB. Usando el indicativo J6R nos dará la oportunidad de trabajarle desde el 24 hasta el 31 de octubre.

J7, Dominica.- Miembros del Florida DXPedition Group estarán activos desde Dominica del 23 al 30 de este mes en todas las bandas, incluyendo los 6 metros, en SSB, CW, RTTY y PSK31. El equipo compuesto por W4WX (J75WX), N2WB (J79WB), KR4DA (J79DA), W1LR (J79LR) y W9AAZ (J79AA) participará también en el CQWW de SSB usando el indicativo J75J. La QSL de J75J vía KR4DA , la de J79WB vía N2OO y para el resto, vía los respectivos indicativos de los operadores.

JA, Japón.- Desde la isla Hachijo , AS-043, podremos escuchar a JF1NEH/1, JE1SQI/1, JO1CFV/1, JA4LVZ/1 quienes estarán activos entre el 19 y el 21 de este mes. La QSL vía los respectivos indicativos.

JX, Jan Mayen.- Per, LA7DFA, vuelve nuevamente a esta isla donde le espera un duro trabajo para los próximos meses. Per usará el indicativo JX7DFA trabajando las bandas de 6 a 160 metros tanto en SSB como en CW.

KHØ, Islas Marianas.- JF1MIA participará en el CQWW de SSB desde Saipán como KHØA. La QSL vía JF1MIA.

KH1, Howland y Baker.- YT1AD informa de que dispone de un permiso provisional de desembarco en estas islas del Pacífico Central para una expedición de 10 radioaficionados entre el 2 y el 11 de mayo del 2002. El equipo será acompañado por dos científicos del Servicio de Pesca y Vida Salvaje de los Estados Unidos. El coste estimado de la expedición es de unos 65000 dólares. Las donaciones se pueden enviar a YS1RR. Hrane y su equipo ya están trabajando en los preparativos. Los interesados en tomar parte en el proyecto pueden contactar con Hrane a través de su dirección de correo electrónico: *yt1ad@eunet.yu*. Se debe tener en cuenta que cada miembro de la expedición deberá aportar medio millón de pesetas aparte los gastos de vuelos y hoteles.

Hay que recordar que KH1 es una de las entidades más necesitadas por los Dxistas europeos y que desde la última gran expedición a estas islas, AH1A en el año 1993, sólo ha habido una pequeña operación de la mano de un par de operadores norteamericanos que estuvieron dos días en el aire en el año 1998.

T30, Kiribati Occidental.- Desde esta entidad va a transmitir durante los próximos 17 meses Eric, N1JSY. Usando un TS-430 alimentado por baterías y paneles solares y un par de G5RV, pondrá en el aire el indicativo T3ØES. El QTH será la isla de Butaritari, referenciado como OC-017 a efectos del diploma IOTA. La QSL vía W1QI: C.A.R.A., P.O Box 3441, Danbury CT-06813, USA.

TA, Turquía.- Hasta el 6 de este mes tendremos la oportunidad de escuchar a LX1CC como YM3CC . Mill estará QRV principalmente en SSB en todas las bandas. La QSL vía LX1CC.

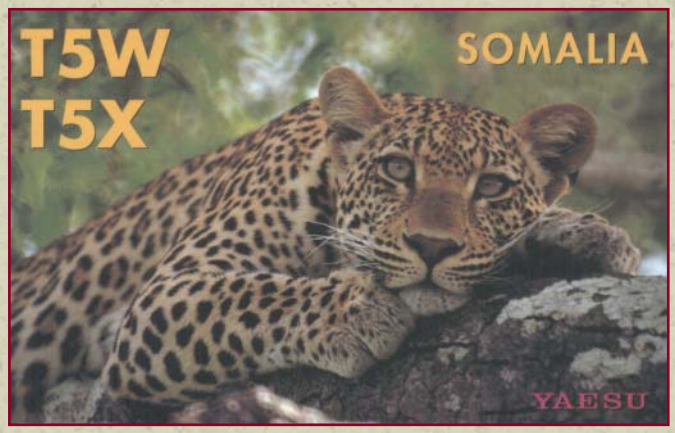
TI, Costa Rica.- El 9 de octubre finalizará la operación de AKØA desde este país centroamericano. Bill operará desde el QTH de TI2HMG todas las bandas de HF en SSB, CW, RTTY, PSK31 y MFSK16, usando el indicativo TI2/AKØA en caso de no poder conseguir un indicativo TI especial para la ocasión. La QSL vía directa o buró.

TT, Chad.- TT8DX estará activo durante un año desde este país centroafricano. Chris dispone de dipolos para las bandas de 10 a 20 metros, una vertical para las bandas bajas y una direccional de 2 elementos para los 6 metros. La estación de HF dispone de 1500 vatios y la estación de 6 metros de 400. La QSL las confirma F5OGL vía buró o a través de su dirección: Didier A. Senmartin, P.O. Box 19, F-35998 Rennes Armees, Francia.

VK9/M, Arrecife Mellish.- Como todos recordamos, la pasada expedición a este arrecife australiano en abril pasado fue una primera toma de contacto para completar los planes de una macro expedición a esta entidad. Pues bien, las fechas para esta operación ya se han fijado y será en abril del 2002 cuando tengamos la oportunidad de trabajar de nuevo una estación desde Mellish. Los detalles serán dados a conocer más adelante.

VP8, Georgias del Sur y Orcadas del Sur.- Desde estas dos heladas entidades tendremos ocasión de escuchar a Mike, GMØHCQ, a finales de este año y principios del que viene. Mike tiene previsto operar como VP8SGK desde las Georgia del Sur del 24 al 30 de noviembre del 2001, el 10 y 11 de enero del 2002 y del 4 al 6 de marzo del 2002. Desde las Orcadas del Sur utilizará el indicativo VP8SIG y las fechas previstas son del 17 al 22 de noviembre de este año, del 28 al 31 de enero del 2002 y del 27 de febrero al 2 de marzo del 2002. Mike es miembro de una expedición científica y los horarios de operación dependerán siempre de su trabajo en el barco. Las QSL las podemos enviar vía buró a su dirección: Mike Gloistein, 27 Stormont Way, Scone, Perthshire PH2 6SP, Escocia. Podemos encontrar información adicional en su página web: *www.qsl.net/gm0hcq/*

VK9L, Isla Lord Howe.- Como anunciábamos en el anterior número de la revista, Bert PA3GIO, estará como VK9LO desde Lord Howe, OC-004, entre el 9 y el 15 de octubre. Hay que recordar que Bert prefiere la QSL vía buró y que dispone una página en Internet dedicada a esta operación en la dirección: *www.xs4all.nl/~pa3gio/VK9LO/*



VK9N, Isla Norfolk.- Quien todavía esté pendiente de trabajar esta isla australiana tendrá ocasión de hacerlo a partir del 20 de octubre y hasta el 4 de noviembre, fechas en las que SP9PT y SP9EVP estarán en el aire usando los indicativos VK9KNE y VK9KND. Trabajarán todas las bandas en SSB,CW y RTTY.

VU, India.- Los radioaficionados de este país están de enhorabuena, y por consiguiente el resto de la comunidad DXista internacional, ya que la autorización temporal que expidieron las autoridades indias para permitir el uso de las bandas de 80, 30 y 6 metros ha sido prorrogado hasta el 31 de enero del 2002. Esperemos que éste sea el primer paso para que dichas bandas sean incluidas de forma permanente en la relación de bandas autorizadas a los radioaficionados indios. Los segmentos autorizados en cada banda son: de 3790 a 3800 kHz , de 10100 a 10150 kHz y de 50,35 a 50,55 MHz.

XE, Méjico.- Del 7 al 13 de este mes encontraremos a DL1YMK operando desde la isla Magdalena, NA-078, como XF1/DL1YMK en las bandas de 10 a 80 metros. Michael sólo trabaja SSB. La QSL vía DL1YMK.

ZC4, Base inglesa en Chipre.- ZC4BS espera estar activo durante los próximos 12 meses desde esta mediterránea entidad del DXCC. La actividad de Steve abarcará todas las bandas de 10 a 160 metros usando todos los modos, incluyendo los digitales. La QSL vía G4KIV.

Expedición a Solomón y Temotu.- IZ6DSQ y IZ8CCW estarán activos desde la isla de Nueva Georgia, OC-149, en las Solomón (H44) del 15 al 22 de octubre y desde la isla Pigeon, OC-065, en las Temotu (H40) del 7 al 13 de este mismo mes. También planean activar la isla Guadalcanal (H44), OC-047, los días 6 y 14 de octubre. Las licencias las recojerán a su llegada, por lo que hasta entonces, desconocerán los indicativos que les han sido asignados por las autoridades. La operación se realizará exclusivamente en SSB, y es posible que la lista de operadores se incremente con alguna nueva incorporación.

Antártida.- Alejandro Yanzhur, RA1 PC, conocido en todo el mundo por su largo trabajo desde Tierra de Francisco José, ahora se encuentra en la Antártida modulando desde la estación Vostok con el indicativo R1ANC, tras casi 10 años sin presencia de radioaficionados allí. Su intención es no sólo salir en CW y SSB sino también en PSK, RTTY y SSTV. QSL vía su propio indicativo: Alekseyu Kyzmenko, RA1PC, 164744 Arjangelskaya obl., Anderma 88, Rusia.

Expedición a las Islas Cook.- El equipo formado por ZK1MA, ZK1CG, ZK1VVV-W7VV, ZK1ASQ-W7TSQ, ZK1APM-AA7PM y ZK1AKX-VE7XF, estará desde la isla Manihiki, OC-014, en las Cook del Norte del 18 de octubre al 1 de noviembre. Participarán en el CQWW de SSB como ZK1CG. Antes y después del concurso estarán activos en CW y

MAPA DE PREFIJOS MUNDIALES

- Totalmente Actualizado
- Dimensiones 67 x 96 cm. A Todo Color
- Ideal Para Enmarcar o Plastificar y Colgar en tu Cuarto de Radio
- Sin Pliegues, se Envía en Tubos de Cartón
- Contiene las Zonas CQ y Todos los Prefijos Mundiales
- Zona del Caribe y Europa Ampliadas
- Escala: 1/45.000.000

1.500 Ptas
9,02 euros

Gastos envío 350.- pts.
(2,10 euros)

NO SE SIRVEN PEDIDOS CONTRA REMBOLSO

SSB, esperando dar la oportunidad de trabajar esta entidad a tantos radioaficionados como nunca antes se había hecho.

El mismo equipo de operadores, una vez concluida su actividad en Manihiki, se desplazará a la isla Rarotonga,OC-013, en las Cook del Sur, desde dónde permanecerán activos entre el 1 y el 13 de noviembre.

Se está trabajando en crear una página en Internet dónde encontraremos todos los log. Las QSL las podremos conseguir: ZK1CG vía directa, ZK1MA vía DL1SCQ, ZK1VVV vía W7VV, ZK1ASQ vía W7TSQ, ZK1APM vía AA7PM y ZK1AKX vía VE7XF.

Noticias del DXCC.- Las operaciones T5AR , 3XY1BO, 3XY7A y 3XYØ3A han sido finalmente aceptadas por el DXCC. Estas operaciones estaban pendientes de aceptación debido a la falta de documentación.

NOTAS DE INTERÉS

- VA3RJ informa que en su página web, *www.qsl.net/va3rj/search.html*, podemos consultar los log de las estaciones: CF3RJ, VA3RJ, VE3JDR, VX3RJ , XL3RJ y XM3JDR . En esta misma página encontraremos un formulario donde podremos solicitar que nos envíen las tarjetas por el buró, una vez hemos comprobado que estamos en el log.
- N4AA informa que tiene los log y las QSL de las operaciones de Pedro HK3JJH desde Malpelo de los años 1998, 1999 y 2001 así como de la actividad que hizo Pedro desde la isla La Palma, SA-017, en abril pasado.
- EA7JX es el nuevo mánager para las estaciones YN9HAU y LW9EOC. Rodrigo puede confirmarnos vía buró o a través de su dirección: Apartado 47, 41310 Brenes.
- W3HNK dispone de los log de las pasadas expediciones a la isla Cocos TI9CF en los años 1994 y 1997. Cualquiera que necesite alguna tarjeta de estas operaciones puede solicitársela a Joe por los medios habituales.
- EA5RD, mánager de la estaciones CX5BE y CW5AM, nos informa de que podemos consultar el log de CW5AM en la dirección: *www.qsl.net/ea5rd/buscar.htm*
- AC7DX es el nuevo mánager de las estaciones XEØDX, XE2Z, XE2GV, XE2XA, 6DØZ, 6D2X, 6D8Z y 6GØV.
- GWØANA, QSL manager de las estaciones ZD7K y ZD8K , informa de que todas las QSL directas de estas dos operaciones han sido puestas en el correo.
- UA3DX es el nuevo mánager de la estación A52CO. Según informa, todas las tarjetas serán enviadas vía buró.
- DL1ZU es el nuevo mánager de nuestro amigo Luis CO8LF, al cual tuvimos la ocasión de conocer en persona en el pasado Congreso de URE celebrado en Valencia. Martin confirma a través del buró o usando su dirección: Martin Wieland, Cottbuser Str. 10, 35440 Linden, Alemania.
- Aquellos que necesiten confirmar de forma directa algún comunicado con 9M2TO, a partir de ahora deben usar su nueva dirección: Tex Izumo, 2C-10-03, Ferringhi Mutiara Apt., JLN. Sungai Emas 11100, Batu Ferringhi, Penang Is., Malasia.
- La QSL de J75KG la podemos confirmar ahora a través de KU9C, quien dispone de los log desde el año 2000 en adelante.
- W3UR deja las labores como mánager de la estación A61AJ y N4QB será quien a partir de ahora se encargue de este trabajo. Su dirección: Joe Veras, P.O. Box 1041, Birmingham, AL 35201, USA.
- La QSL de la estación especial 5C8A la podemos confirmar a través de EA5XX.
- Como muchos recordaréis, meses atrás se levantó un enorme debate, no exento de polémica, cuando Alan, el operador de las estaciones VKØLD, AXØLD y VKØMM en la isla Macquarie, dentro de su peculiar estilo, informó de que la QSL para los comunicados que hizo usando el indicativo VKØLD sólo estarían disponibles a través de una QSL electrónica. Como sabemos, las QSL electrónicas no son aceptadas todavía para prácticamente ninguno de los diplomas que



existen en la actualidad, incluyendo el propio DXCC. Esto traía consigo que todos los que habían trabajado VKØLD perdieran la esperanza de poder confirmar esta entidad usando la tarjeta de VKØLD. Por fortuna, hay novedades al respecto y en la actualidad, todos los interesados en tener una tarjeta física válida para el DXCC de VKØLD están de enhorabuena. Para conseguir la tarjeta válida hay que seguir los siguientes pasos: descargar nuestra tarjeta para VKØLD en la dirección: *www.eqsl.cc/qslcard/*; imprimirla y enviársela por correo a Alan quien, una vez comprobada la autenticidad de la misma, firmará y acuñará el reverso antes de devolvérnosla por correo. Debemos enviar la tarjeta a la siguiente dirección, marcando claramente en el sobre la palabras PRIVATE & CONFIDENTIAL: Alan Cheshire, c/o Station Engineer, West Coast Radio, PO Box 688, Mandurah, Western Australia 6210, Australia. Alan avisa de que no se le envíen tarjetas por el buró ni IRC ni que se ponga indicativo de radioaficionado alguno en el sobre y que lo único que hay que incluir es un sobre autodirigido y un $. La ARRL ha anunciado que estas tarjetas serán aceptadas para el DXCC.

WEB DE INTERÉS

En las siguientes direcciones, encontraremos mucha información acerca de mánagers, logs y DX:

http://www.qrz.com/
http://www.golist.net/dxalert.html
http://www.qsl.net/swlham/
http://dx.qsl.net/logs/
http://www.425dxn.org/
http://www.ampr.spb.ru/
http://www.swl.net/oe1002419/Page8/page8.htm
http://www.qsl.net/pathfinder/WebClient/
http://home.nordnet.fr/~yverbeke/cyvman.shtml
http://www.hammall.com/QSLTEST/
http://www.qslinfo.de/
http://www.winqsl.de/
http://www.qsl.net/va3rj/dx.html
http://ea5elx.sytes.net

En la dirección *www.dailydx.com/3v8bb.html* encontraremos información de las diferentes operaciones que se han realizado desde la estación 3V8BB, incluyendo el mánager de cada una de ellas. También podemos contemplar las QSL que se ha utilizado para confirmar algunas de las operaciones que se han realizado desde esta estación.

En la página *www.geocities.com/gacwar/* encontraremos las bases del nuevo concurso que el Grupo Argentino de CW va a organizar en el 25 aniversario de su fundación.

En la dirección *www.cakafete.com/hamradio/amateur.html* encontraremos un completísimo listado de todas las estaciones de la isla Dominica J7.

Han colaborado: 5W1SA, CN8NK, EA1DOU, EA2ABQ, EA4BOD, EA5AEB, EA5RD, EA5XX ,EA7JX, F5NQL, JI6KVR, K5AND, Boletín EADX, EADX Net, 425 DXnews, Ohio DX Bulletin, Weekly DX, la red de cluster de EA y las propias bandas de radioaficionados.

¡73 y DX de Toni EA5RM!

QSL recibidas

Por Toni, EA5RM (ea5rm@terra.es)

QSL recibidas vía directa:

3B6RF	vía	HB9AGH	FOØWEG	vía	SP9FIH
3D2CI	vía	YT1AD	H4ØRW	vía	ZL1AMO
3V8GI	vía	YT1AD	HC2/UA4WAE	vía	PY3ZM
3XY6A	vía	VE2XO	HK3JJH/HKØM	vía	N4AA
3YØC	vía	WA4FFW	J5X	vía	DL1QW
4L1BR	vía	KE1HZ	JD1BFA	vía	JA3EMA
5V7SE y 5V7TD	vía	IV3TDM	SØ7BT	vía	EA1BT
9MØM	vía	K7XN	T5W	vía	DL1QW
AH2R	vía	JH7QXJ	TZ6TO	vía	JA6HGB
C6ASM	vía	DL2RMM	ZF2AH	vía	W6VNR
CN8WW	vía	DJ9MH	ZK1AND	vía	AB7FS
FOØPOM	vía	SP9FIH	ZK1BJA	vía	LA5VK

3D2AG/P	Antoine de Ramon, P.O. Box 14633, Suva, Fiji Is.
BA4DW/2	David Y.J. Zhou, POB 040-088, Shanghai, China
EP3SMH	Sayyed Mohsen Hosseini, P.O. Box 441, Takestan, Irán
FO/DL7FT	Frank Turek , P.O. Box 1421, D-14004 Berlin, Alemania
J3/DJ7RJ	M.W. Przygode, Hoisdorfer Landstr. 50, D-22927 Grosshansdorf, Alemania
JX3EX	Terje Berg , 8099 Jan Mayen, Noruega
KH9/AC4G	Bruce A Smith, 1056 Old Railroad Bed Rd ,Taft, TN 38488, USA
PZ5RA	Ramon Kaersenhout, P.O. Box 4048, Paramaribo, Surinám
V85GA	vía Gerald Ashcroft , P.O. Box 1200, Bandar Seri Begawan 8672, Brunei
V85RH	Roman, P.O. Box 222, Bandar Seri Begawan 8670, Brunei
XWØX	Hiroo Yonezuka, P.O. Box 2659, Vientiane, Laos
ZK1CG	Victor Rivera, Box 618, Rarotonga, South Cook Is. (Vía Nueva Zelanda)

QSL recibidas vía buró:

5H9IR (ZS6EZ)	A61AO	D44CF (SMØJHF)
FP5KE (F5TJP)	FW/G3TXF	FY5FU (F5PAC)
HC5AI	HH2/F8CUP	J28FF (F6ITD)
NZ7Q/KH4 (N6ZVA)	OX/N6ZZ	RY9C S97LE (DL8LE)
SV5AZP	TT8JLB (F5BAR)	UNØLL (ND5S)
V5/ZS6YG	V51AS	V51BP
V51SG	VP2EY (HB9SL)	UA2FO
VQ9GB (K7GB)	WP2/WB9Z	YJ8RN (N9DRU)
ZF2RV (WJ7R)	ZP5MAL	ZS8D (ZS6EZ)

Recibidas a través del servicio de QSL de WF5E:

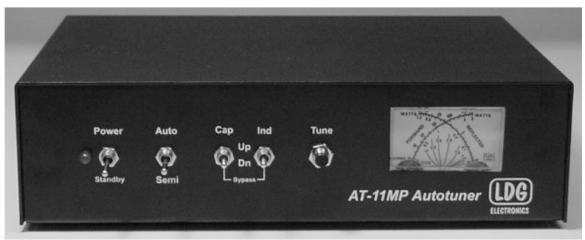
9E1C EX2T HC8N TU5IJ V73E YBØDX ZC4RAF

Log en Internet

3B8/PA3BAG y 3B8/PAØVHA
http://www.pi4cc.nl/3b8/log/index.htm
3DAØDF y 3DAØFR http://www.qsl.net/dl7df
4TØI http://www.qsl.net/4t0i/logs.htm
6NØYO/4 http://myhome2.karl.or.kr/6n0yo/
9A7K http://www.qsl.net/9a7k/logs/logs.htm
A52UL http://www.mdxc.org/a52ul.htm
C98DC http://www.qsl.net/dl7afs/Log_C9.html
CW5AM http://www.qsl.net/ea5rd/buscar.htm
DS4CNB http://myhome.shinbiro.com/~ds4cnb/l.htm
ENØPA http://www.qsl.net/us1pm/vlog.html
H4ØRD y H44RD http://www.qsl.net/ea4dx/H42001log.htm
HK5QGX/ØM y HK5MQZ/ØM http://www.big.or.jp/~ham/HK0M/
HLØC/4 http://dx.hl0c.net/log_search.asp
K3J http://www.qsl.net/k3j/K3JLogbook.htm
KH4/DL2RUM http://www.qsl.net/dl2rum/Midway/kh4.html
LZ1KSL http://www.qsl.net/lz4bu/logsearch.htm
MMØBQI http://www.qsl.net/mm0bqi/mm0bqi_search.htm
OHØ/OK1NR , OHØ/OK2DA , OHØ/OK2PBM , OHØ/OK2WY :
http://www.qsl.net/ok2wy/oh0.htm
OJØ/LA3IKA , OJØ/LA5UKA , OJØ/LA6YEA , OJØ/LA9VDA :
http://home.online.no/~la9vda/search.htm
OY/DJ1YFK/P http://www.telegraphy.de/
RUØB http://rrc.sc.ru/win/log.htm
TGØR http://www.ure.es/
TY/DJ1YFK/P http://www.telegraphy.de/
TY22DX ,TYØCDX y TY68F
http://perso.wanadoo.fr/f5cwu/htm/logty.htm
XP1AB http://www.qsl.net/xp1ab/xp1ab_qsllog.htm

Han colaborado: EA1AIB EA2ABQ EA4DRV EA5DWS EA5FWW EA5RD EA5KM EA5KY EA5OW

LDG ELECTRONICS
Quality Products at Affordable Prices



AT11 MP

Acoplador de antena automático
150W 1.8 a 30Mhz
Excelente acoplador de antena automático, puede funcionar con cualquier equipo de HF, así mismo puede ser controlado directamente desde los equipos ICOM y Alinco con un cable de conexión opcional. Vatímetro y medidor de Roe de agujas cruzadas, control remoto opcional.

ASTRO RADIO
Pintor Vancells 203 A-1 , 08225 TERRASSA, Barcelona
Tel: 93.7353456 Fax:93.7350740
Email:info@astro-radio.com WEB: http://astro-radio.com

ESTACIONES ESCUCHADAS

Por Tony, EA5OW (ea5ow@ure.es)

Frecuencia	Estación	Hora UTC
	160 Metros	
	CW	
1822.2	OD5NH	01:08
1823.5	5B4ADA	02:48
1823.8	G3HAG	21:22
1825.0	WE1USA	00:25
1827.0	UX2MM	23:08
1827.0	UE3FFF	20:47
1828.5	G3VFF	21:02
1828.7	PA4PCH	20:55
1829.0	SV2AVP	01:42
1829.1	GØKO	20:51
	FONIA	
1830.0	T99T	03:01
1831.0	J8PA	02:46
1831.0	LA8YD	02:33
1831.0	9A4A	03:47
1831.1	9A2AJ	00:55
1831.2	4X4NJ	03:07
1832.0	RZ1AWT	22:55
1832.0	W8JI	03:08
1832.0	IV3PRK	03:20
1832.5	RW3XX	01:51
1833.1	K1ZM/V	00:20
1834.0	ZS6UT	03:20
1834.0	NW58	03:28
1834.5	DF2PY	02:56
1836.0	US3LY	01:49
1837.4	LZ3AB	03:26
1839.0	HB9AJM	03:12
1842.0	BUØY	03:06
	80 Metros	
	CW	
3502.9	USØZZ	02:22
3503.0	EO1ØJ	00:41
3503.8	YV1NX	02:02
3504.1	J8/PA5	02:25
3505.0	TY22DX	00:54
3505.0	9E1S	00:05
3507.9	RAØJJ	20:14
3509.0	ER1ØMD	20:54
3542.4	K8RYU	02:50
3544.2	W8DHG	02:51
3544.3	AF8A/M	01:15
3547.5	ND8L	03:07
3547.9	K8MR/M	01:50
3586.8	RAØAM	22:05
	FONIA	
3682.0	DFØCOC	08:51
3736.0	CEØZIS	03:12
3742.0	SL5DE	07:29
3774.0	GMØFQQ	22:18
3792.0	J8/PAØ	01:52
3792.0	5B4KH	21:32
3795.0	RA6AFB	18:44
3795.0	H44RD	09:43
3799.0	DJ9TK	18:43
3799.2	YL2GB	00:38
3799.3	LZ1JY	03:50
3799.3	GØNVD	03:58
3799.8	FM5GU	00:02
3800.0	WO8HIO	03:20
3800.0	K1OU/8	00:13
3800.0	W8VND	00:15
3800.0	N8HR	03:11
3800.0	KC8IYG	03:31
3800.0	W8IQ	02:36
	40 Metros	
	CW	
7002.1	OHØ/OZ3GF	01:45
7002.5	G4BUE	04:59
7003.3	T94B	01:32
7004.0	J8/PA5ET	08:08
7005.0	UAØAV	20:09
7005.0	9E1S	23:20
7005.0	YV1DIG	23:23
7005.0	UM8AR	00:18
7006.0	SU2SW	21:39
7006.0	XQ1IDM	00:53
7006.2	N4QS	01:57
7006.9	ER1ØMD	04:08
7007.0	XQ1ZW	00:49
7007.2	9A/T94YT	18:30
7007.3	CO2JD	05:22
7008.0	PR7PO	08:32
7009.0	SM5IMO	03:43
7009.2	HI8RV	04:50
7009.3	ON4ATW	18:54
7009.5	LU4KV	00:32
7010.8	S59AA	05:02
7014.4	UAØWF	22:21
7014.7	YU1ATL	01:19
7017.0	GM4BJM/P	07:18
	FONIA	
7042.0	JT1CO	20:38
7045.8	8J4XPO	02:03
7046.2	4L5FK	22:28
7050.0	9A3ØY	19:33
7065.6	GB125SCL	10:28
7072.0	CEØZIS	01:55
7078.0	KH6DV	05:55
7079.0	GB5FI	05:07
7081.0	KD7LJZ/WL7	05:21
7085.1	XE1ZQC	05:26
7094.5	J8/PA3EWP	03:48
	30 Metros	
	CW	
10102.0	LX/DF6PB	22:00
10102.6	VU3MCV	17:12
10102.7	4S7NE	22:48
10102.9	JA1FHK	19:52
10103.0	DF2PY	03:33
10103.0	EX1ØA	18:19
10103.2	3A2MW	20:52
10103.2	PZ1AP	01:43
10103.3	9A1GS	00:56
10103.9	UAØAV	20:33
10104.0	DL6MDP	04:11
10104.0	FK8GJ	13:12
10104.3	EN1ØU	18:18
10104.5	9E1S	02:06
10105.0	BA4DW	21:55
10105.0	J8/PA5ET	04:31
10105.0	EO1ØF	19:24
10105.1	A52KR	17:44
10105.9	RA9AOL	17:14
10106.0	LZ2ZR	04:09
10106.2	J8/PA3EWP	07:58
10106.7	EO1ØB	18:20
10106.8	TK/DL7HZ	01:53
10107.0	JW/DL3NRV	06:34
10107.0	OY3QN	18:52
10107.2	UA1QDE	02:49
10107.3	TT8JE	16:57
10107.6	EO1ØV	18:40
10107.9	YL8ØØKA	17:52
10108.7	ON4AEK	18:23
10109.4	SV5/SM8C	22:28
10119.1	ZL1BDG	04:48
10130.0	JA7DAY/8	09:05
	20 Metros	
	CW	
14005.0	3D2AG	05:11
14005.3	A52CB	05:36
14005.6	T32Z	06:17
14005.7	VK7AA	07:22
14007.0	ZB2AZ	05:37
14014.2	YU8/9XØA	06:32
14018.1	5R8GZ	03:15
14025.7	3B8CF	03:18
	PSK-31	
14069.5	HP1EFR	08:07
14070.0	N4DXR	03:56
14070.0	DL4NYL/HI9	12:05
14070.0	HK4FZ	03:55
14070.0	5R8GB	15:38
14070.0	VU2GRM	16:02
14070.0	KP4FRD	16:54
14070.0	XU7ABN	12:35
14070.0	J8/PA3EWP	15:23
14070.0	YL8ØØNS	21:08
14070.0	CE3WR	21:21
14070.0	CX2AQ	21:28
14070.0	EK7PP	17:48
14070.3	IT9WUF	14:21
14070.3	CO2JD	02:44
14070.4	EI9KLH	08:34
14070.5	GB5FI	17:13
14070.8	UE3DDD	07:11
14070.8	LU1VA	07:58
14070.9	ZL3JT	04:38
14070.9	VK1WJ	08:03
14071.0	TF/DF4NXA	16:37
14071.0	FK8GX	06:10
14071.1	YU7CW	04:47
14071.3	TY68F	08:42
14071.3	FK8HG	06:15
14071.4	ZL2DJC	08:19
14071.4	HSØZBS	18:42
14071.4	GJ4JVP	06:23
14071.5	ZD7JC	17:56
14071.7	HP1BSL	05:03
14072.0	ZS6HWC	18:14
14072.0	ZL2AUB	05:53
14072.3	ZD8JA	22:53
14073.0	LU1CIF	22:53
14073.0	VE2RE	23:05
14073.3	EO1ØH	23:39
	RTTY	
14075.0	YB5QZ	15:09
14075.9	8P9JG	03:50
14078.2	CO8ZZ	03:27
14080.6	YL8ØØG	04:10
14081.1	EO1ØK	23:20
14081.5	RW6AVV	00:08
14081.5	S55A	00:29
14082.9	HA2VB	19:02
14082.9	HP1EFR	02:17
14083.0	TF3RSI	21:00
14083.8	XE1M	01:58
14084.0	WA9ALS	03:12
14084.8	HK6PIJ	02:09
14084.9	SP9CXX	00:01
14085.0	AD4WK	20:24
14085.2	EX1ØA	01:48
14085.3	P43P	04:26
14085.5	CN8KD	18:49
14085.7	GW4SYO	20:15
14086.0	J8/PA5ET	15:19
14086.0	W9ILY	04:35
14086.4	PR7AR	02:50
14086.5	SV1CIB	01:45
14086.6	VE4COZ	05:10
14087.3	TA2ES	20:50
14088.0	CT1AOZ	02:03
14088.7	TF3AO	01:18
14088.7	HB9KNY	21:03
14089.6	VU2WAP	01:02
14089.8	W4OX	04:32
14090.6	UY8IF	02:12
14092.0	T94MZ	01:05
14094.0	ZL2AMI	14:40
14097.1	ZL2BR	04:41
14098.1	YU7AL	02:16
14103.0	VK4DZ	05:25
	FONIA	
14152.2	ZL1BD	04:44
14160.0	FR5FD	03:22
14164.0	ZS5DCF	04:52
14169.0	CX5DY	02:36
14187.0	VK2EAT	06:54
14190.0	A41LZ	02:07
14195.0	YV4WT	02:00
14195.0	CE3PTL	02:05
14195.0	VK3JMB	06:20
14197.0	EW8CZ	03:46
14201.0	HK8HIX	03:49
14210.0	4X4FR	03:50
14212.1	EX2T	02:11
14214.9	UM9AA	01:52
14214.9	W6KK	01:56
14216.0	VK2CA	07:27
14221.0	JW2PA	06:25
14224.8	J69KZ	06:29
14225.5	LY2ZZ	05:02
14240.0	KD7LJZ/WL7	02:04
14243.0	OK1CF	03:54
14250.0	XE1ZQC	06:16
14251.0	VK3DQS	05:35
14255.4	4U/DA1KY	08:29
14256.0	UA4LM	01:57
14256.0	AE5PL	01:59
14257.0	EO1ØM	07:36
14259.5	IH9/I5RFD	08:28
14265.0	KL7HRN	05:54
14273.0	ZL2UO	06:38
14287.0	ZK1CG	05:03
14287.0	ZK1AWG	05:30
	17 Metros	
	CW	
18070.0	JW/DL3NRV	09:20
18070.0	T94DO	14:10
18070.0	FOØCLA	04:37
18070.2	UA2FCB	10:59
18070.6	4S7NE	18:32
18070.8	DS5USH	15:20
18071.7	VK9NL	04:34
18072.0	TK8T	17:55
18072.0	TK8T	06:41
18072.4	HC5AI	23:03
18073.0	FG5XC	18:41
18073.0	XE2MX	00:25
18073.3	JH2QLC	07:31
18074.0	OZ/DL2SWW	17:57
18074.3	CO8LY	19:47
18074.8	VP2VE	02:04
18075.0	OK1AVO	14:44
18075.3	FM5WD	19:45
18076.1	M5ACC	20:00
18077.0	J88DR	19:15
18082.8	9E1S	18:27
18083.1	4L1FX	14:54
	RTTY	
18072.8	ZD8KW	22:52
18084.2	5K3CA	04:56
18085.0	FOØRTY	03:41
18098.5	TR8CA	22:04
18100.0	UXØFF	12:18
18101.0	UA6JY	15:47
18101.0	ET3VSC	20:56
18101.0	RU3FM	04:11
18101.0	UAØMF	04:17
18101.7	JI1ANI	18:10
18101.9	TA2ES	17:48
18102.0	VE2EH	11:58
18102.1	UAØQBA	13:57
18102.5	TT8JE	15:53
18103.6	J28NH	15:23
18103.6	4Z5AV	18:08
18104.0	SP2QCW	18:34
18104.6	PZ5RA	12:22
18104.7	ZS2BWB	14:21
18104.8	DS5RYB	10:51
18105.0	ZC4DW	18:26
18105.0	CO6HF	23:36
18105.1	OE75CM	19:57
18106.0	VC2A	12:41

18107.4	PY7ZZ	18:13
18109.3	9K2ZZ	00:36
18112.1	TA17EQ	19:31

FONIA

18115.0	GU3UOQ	17:38
18118.1	ZC4DW	18:19
18121.8	RW4FE	17:32
18123.0	9M6CT	16:56
18127.9	ZL4IR	08:55
18129.8	CEØZIS	21:49
18130.0	VK7OW	03:21
18130.8	VYØ/W2NTJ	22:34
18131.5	7X2DG	13:15
18134.8	SV3AQR	22:07
18135.0	H44RD	13:21
18140.0	AP2IA	16:22
18152.5	CP6XE	21:01
18155.0	5N2BHF	05:20

15 Metros

CW

21000.0	A41LZ	00:26
21003.0	5A1A	16:47
21007.9	CX4DAL	21:05
21009.3	JA4HJC	06:34
21011.4	UM8CK	17:19
21015.0	DS1CCU	09:46
21015.1	DS5USH	08:05
21017.0	SMØWKA	16:51
21020.6	4L4KW	09:42
21021.0	BY4BA	05:36
21022.6	4Z5LA	19:56
21027.0	BD1EC	08:14
21028.0	9J2BO	18:50
21030.0	BDØAV	17:00
21034.0	OHØHO	09:13
21034.0	JJØFVP	09:25
21050.0	EZ8CQ	17:40

RTTY

21078.0	DS5RNM	08:56
21078.3	W5TZN	15:06
21078.8	W7TI/6	15:09
21079.0	VE6EZ	15:56
21080.0	EI4DW	20:14
21080.0	3D2HY	11:02
21081.0	LA7CL	15:04
21082.0	TR8CA	18:10
21082.0	YB5QZ	03:06
21082.1	TY68F	17:02
21082.5	EO1ØK	17:43
21083.5	HG5C	15:28
21083.8	ZD7DP	18:21
21084.0	OZ4NE	14:11
21084.0	OK2FD	09:22
21085.0	T22SC	11:14
21085.0	LY3BH	09:08
21085.5	LU7AZ	19:32
21086.0	XE1M	19:36
21086.0	LU1HH	19:23
21086.0	9A7L	09:31
21086.9	VU2WAP	16:05
21086.9	ZL2AMI	00:10
21087.6	TM5FDH	13:56
21087.8	VA3DX	13:43
21087.8	KP4JRS	20:19
21087.8	W1EW	15:13
21088.8	UUA9CD	06:11
21090.0	JS1OYN	16:49
21090.0	UXØFF	13:12
21091.0	CO8LY	11:43
21091.2	SP5ZCC	15:43
21092.0	TF3VS	15:50
21092.4	VE4COZ	15:51
21092.4	J8PA	13:44
21092.5	VK4WPX	00:02
21094.2	MØTTT	20:10
21096.0	ZL2BR	11:10
21097.0	SM6WQB	09:04
21098.5	CN8KD	15:41
21100.0	JA2TBS	05:58
21101.0	DK1WI	15:01
21106.6	DJ5JK	15:00
21108.0	F5NZO	15:35

FONIA

21199.8	E2ØKIR	18:15
21200.0	CU2YK	20:48
21210.0	TR8CA	16:50
21210.0	JA5SAG	18:09
21210.0	VK4SJ	21:37
21212.8	4S7SW	16:48
21217.0	OX3NUK	19:28
21230.0	8N6WUF	09:29
21233.0	SV9CVY	16:49
21233.0	PP2/DL3SEZ	20:03
21240.0	EI9FX	20:40
21240.0	EK6TA	05:50
21245.0	CO8CY	21:02
21253.5	7X4AN	21:20
21255.0	EI4ARJ	18:03
21255.0	GIØAIJ	18:07
21265.5	FW5ZL	08:24
21266.5	GB5FI	17:15
21270.0	YC2VVD	18:10
21272.4	KP4KOE	23:28
21275.0	DU8AWI	17:57
21279.0	W7MAD	17:20
21280.0	Z34M	17:10
21282.0	JW2PA	17:54
21285.6	VYØ/W2NTJ	19:08
21286.0	T77C	16:54
21295.0	H44RD	06:02
21295.0	7N4NWV	07:26
21299.0	JA7AKH	09:49
21346.0	3D2HY	07:33

12 Metros

CW

24891.8	8P9JM	21:20
24894.8	KP2L	16:33
24895.2	YV7QP	20:20
24896.0	SV2AVP	13:23
24896.0	4X6ZM	16:07
24897.0	S21YH	08:24
24898.0	HKØVGJ	21:44
24898.0	J88DR	17:58
24899.0	ZL2AGY	23:45
24899.0	DS5USH	08:31
24900.0	JU1ARD	10:06
24900.0	TK8TK	16:03
24902.2	CT3FT	18:02
24903.0	Z24S	14:17
24903.8	FM5WD	19:31
24904.7	9V1YC	16:44
24906.0	LW2DX	16:29
24907.0	VK1FT	00:07

FONIA

24936.7	5R8GT	13:55
24939.6	3ZØPW	14:07
24940.0	H44RD	07:44
24944.8	8R1Z	15:19
24945.0	TY22DX	14:00
24945.0	J8/PA5	20:39
24945.0	TI2JJP	20:52
24949.8	VP5VAC	19:19
24949.9	VI4FLG	23:36
24954.9	SU1SK	14:08
24960.4	4Z5AD	14:45
24968.0	AP2JZB	14:18

10 Metros

CW

28005.0	5U4GB	00:48
28005.0	9E1S	08:57
28005.0	HAØLM	10:09
28008.0	S21YH	10:11
28015.0	TA3AX	09:27
28020.0	LU4AT	15:16
28020.0	LU2AWW	16:05
28020.0	GM3CSO	16:37
28020.1	XQ1IDM	17:00
28023.1	CX2AQ	12:40
28024.0	ISØ/DL5CF	08:00
28024.6	YV1NX	16:38
28025.0	BV7FF	22:50
28028.1	YC1VBH	14:10
28041.0	8R1J	15:25

RTTY

28059.0	CX9AU	15:47
28078.5	PU2NYV	17:11
28079.6	EU1SA	09:28
28081.5	CX7BF	12:47
28081.6	YB5QZ	08:32
28082.3	HAØKLL	09:25
28082.5	J8/PA5ET	17:54
28082.6	LU8ADX	14:30
28082.7	ZL2BR	22:47
28083.2	VK6GOM	07:52
28083.5	EM1HO	17:15
28084.2	OK1DX	10:46
28084.5	ER6A	09:23
28084.5	Z39W	10:04
28084.7	TT8JE	08:28
28084.7	VU2WAP	08:56
28084.9	FY5FU	19:35
28085.0	3D2BA	00:50
28085.4	ZS6RVG	13:53
28085.8	LU4DX	14:28
28085.9	S56A	11:31
28086.9	VK4WPX	21:53
28088.0	PY2MNL	17:27
28088.0	FR5GS	08:55
28088.0	ZL2AMI	05:29
28088.5	DL5WW	10:57
28089.3	SV1CI	09:40
28090.0	LW7EIC	19:36
28090.1	UY8IF	14:08
28091.0	HG5C	19:11
28091.5	PP5JD	12:49
28094.2	GUØSUP	14:04
28094.5	CN8KD	11:37
28098.0	PA3HCF	09:30

PSK-31

28100.0	ZP6CW	15:58
28120.0	J28FF	13:45
28120.0	CE5DXU	18:33
28120.0	J28NH	18:37
28120.0	LU9HZM	18:45
28120.0	CX5AQ	19:27
28120.0	CX9RU	19:29
28120.0	K4DIT	02:12
28120.0	WP4ELF	13:55
28120.0	CX4SS	15:20
28120.0	8P6FI	22:09
28120.0	5R8GP	15:02
28120.0	ZS6PJK	15:34
28120.0	CX4BAN	19:15
28120.0	TA2EY	14:38
28120.0	GJ4JVP	19:55
28120.0	CE2EKW	19:09
28120.0	ZD7VC	11:33
28120.0	YV5AAX	17:02
28120.0	9Z4DZ	17:49
28120.0	3ZØBW	08:41
28120.0	XE1FAA	15:21
28120.0	V31DE	22:33
28120.0	PA8JR	09:44
28120.0	PAØNNO	09:57
28120.0	GMØKBU	10:08
28120.0	PY2ELZ	17:29
28120.0	HB9BEQ	17:34
28120.5	PY5AS	19:44
28120.5	PJ2MI	18:19
28120.6	LV5ØH	17:02
28121.0	OA4AHW	14:58
28121.0	CE4SJB	21:23
28121.0	UA3ASS	09:03
28121.0	F5UL	12:49
28121.4	HK4QHD	13:55
28121.8	HP1AC	20:49
28122.0	9Y4VF	16:31

FONIA

28400.0	PY2LOW	18:07
28405.0	XQ5SM	22:52
28430.0	KH6BBC	00:01
28467.0	FW5ZL	23:52
28473.0	9H1EO	12:55
28476.0	PY2TNT	00:33
28485.0	PP5FL	01:15
28485.0	PP2/DL3SEZ	13:13
28487.0	DU1KGJ/DU4	10:58
28489.7	IK7JWY	13:48
28490.0	YY5ABU	01:40
28490.0	EX8MFW	10:14
28492.6	ZL6QH	01:16
28495.0	H44RD	08:11
28495.0	MØBPN	08:13
28495.0	PT2MAF	17:35
28495.0	VK2ICA	22:15
28498.0	ZK1CG	08:12
28500.0	MI5SPY	11:06
28500.0	TY22DX	21:14
28500.0	DJ7GS	09:00

6 Metros

CW - FONIA

50000.0	FS/W6IZT	13:50
50000.0	DL3AMA	17:01
50002.0	7Q7SIX	18:54
50009.5	PY2SFY	20:58
50013.0	CU3URA	15:24
50038.0	VO1ZA	17:35
50044.0	ZS6TWB	19:24
50048.0	TRØA	19:37
50050.0	ZS6DN	17:23
50070.0	W1RA	22:17
50078.0	OD5SIX	07:36
50080.0	4X4SIX	07:31
50080.0	UU5SIX	12:33
50081.0	PP1CZ	20:53
50085.0	VE9AA	22:39
50091.0	W3BO	15:45
50092.0	K1SIX	12:17
50094.0	K1LWS	22:49
50095.7	K1TOL	22:35
50096.0	TT8JE	17:44
50097.0	W1GF	23:05
50099.0	VE1CSM	23:11
50099.5	VE2DFO	23:29
50100.0	K1GUN	22:22
50100.0	NT1T	22:56
50105.0	N1RZ	23:04
50105.0	W1JJM	11:46
50105.0	WA1T	22:06
50110.0	W4MW	15:47
50110.0	ZS6AXT	17:11
50110.0	7Q7RM	17:50
50110.0	Z22JE	17:55
50110.0	TR8XX	20:00
50110.0	TY68F	20:04
50110.0	ZD7VC	19:41
50110.0	CN8VY	19:58
50110.0	PY5CC	20:14
50110.0	CN8KD	20:40
50110.0	GØKZG/MM	16:43
50110.0	ZS6PJS	19:46
50115.0	KP4EIT	18:05
50120.0	VE1YX	22:24
50130.0	VE3KKL	17:45
50130.0	VE2PEP	22:31
50130.0	IMØ/I2KQU	17:40
50145.2	HBØ/PI4TUE	19:39
50166.0	LX2SM	19:15

ACTIVACIÓN CASTILLO DE GAÑUELAS CMU.051

Esta construcción defensiva del siglo XII estuvo bajo la dependencia de los Fajardo y del castillo de Alhama, siendo un lugar desde el que se podían advertir los movimientos de cabalgaduras en la lejanía, poniendo en alerta a las milicias de los castillos situados al otro lado del valle. La guarnición no debió superar los seis soldados, según puede apreciarse contemplando el torreón del que todavía se mantienen las estructuras básicas hasta unos cuatro metros de altura, de los nueve que debió tener hasta el pretil de la terraza y cubierta, y alrededor, restos de cimientos de las dependencias auxiliares, cocina y caballeriza, donde una cabalgadura esperaría el momento de ser ensillada y salir a galope hasta el punto de entrega de su mensaje.

Al lado de este torreón, un caserío muestra vestigios de haber sido lugar de pastores, que bajo la tutela de la torre defensiva y la presencia de un canalillo de agua, se acogieron a la seguridad de la fortaleza para pernoctar en el recorrido trashumante, siempre que las circunstancias de seguridad del territorio les permitiese el pastoreo del ganado.

Y llegó el día, claro que eso lo sabríamos después, nuestra expedición a la fortaleza de Gañuelas contribuyó a la activación 1100 del Diploma Castillos de España. ¡¡SOMOS EXPEDICION 1100¡¡

Como habíamos quedado la semana anterior y en dos grupos salimos de Murcia, reuniéndonos en una venta de la carretera que lleva a la ciudad costera de Mazarrón, allí estábamos todos los integrantes del nutrido Grupo de URM, y tras el obligado café mañanero nos pusimos en camino hasta los restos de la fortaleza de Gañuelas distante unos 12 km. de donde estábamos, y una vez arriba procedimos a la descarga de los 2 mástiles y al montaje del dipolo de hilo con trampas para 40 y 80 y del dipolo rígido para 10/15/20, tras emplazar el generador y distanciar las antenas lo bastante como para no interferirnos, un grupo comienza el ajuste en 80 metros donde la estación EC5CTD/P, "Carlitos tiene dinero"



De izquierda a derecha, agachados:
EA5FCB Diego, EA5CCG Jesús, EA5AFK Joaquín, Bartolomé (diplomado), EA5AVW José Antonio.
De pie, izquierda-derecha:
EA5GFE Juan, EA5EP Miguel, EA5GRO Joaquín y EA5MA Paco.

empieza a meter QRM en el aire, y donde su titular EA5GRO, Joaquín, nuestro jefe de expediciones para más señas interroga a la frecuencia muy modoso con el consabido "*Is this frecuency in use, please?*" para terminar con el clásico "¿está la frecuencia ocupá?"

Primera llamada y nuestros incondicionales colegas del distrito 7 hacen su contacto de 80, mientras José Antonio EA5AVW y Juan EA5GFE, que han montado la antena y el equipo para las bandas de 10/15 y 20, empiezan a llamar a su vez pero no hay mucha concurrencia pero ellos son duros y no se desaniman.

Se mantuvo la actividad en 80 hasta que ya nuestras llamadas eran estériles, pues jolín, no había más gente al otro lado. Procedemos a cambiar a la banda de 40 donde como era lógico, además del QRM dominguero, había un concurso de fonía con lo que amén del segmento tan estrecho de que dispone y tantas estaciones, estábamos como sardinas en lata, menos mal que con la buena disposición de todos, con la excepción de algún Beethoven que otro que siempre hay pues mal que bien nos pudimos acoplar y empezar la llamada de EA5EP/P, ya le había tocado a mi indicativo, deferencia que tengo que agradecerles a mis compañeros del grupo.

En 40 metros la cosa es totalmente distinta, aquí si se disfruta operando, nosotros en cada equipo trabajamos con un operador, un apuntador y con otro miembro a los mandos del teclado del PC portátil, que conste que es por ahorrarle trabajo a nuestro mánager, al bueno de EA5VM, Toni, de cuya presencia disfrutamos en esta expedición.

Las hojas de log se van rellenando a buen ritmo, cosa que anima más a los operadores, ya que a todos les gusta y motiva el "pile up", se suceden los cambios como en cualquier buen banquillo, al objeto de que todos disfruten, mientras tanto el resto toma el sol e inspeccionan las esparragueras cercanas, al final recogen un buen manojo de espárragos tiernos, que en tortilla debieron estar de ole, habría que preguntarle al GRO.

Hacemos un alto para repostar de gasolina el generador, momento que aprovechamos para reponer fuerzas (es que la tarea de restaurar los castillos es muy dura), dando buena cuenta del almuerzo que nos ha preparado Diego EC5CLN, por cierto al que felicitamos ya que ha aprobado el examen de EA. Cuánto echamos de menos a Chimo "November Delta", a ver cuándo te animas. Entre bromas terminamos el almuerzo, en este grupo el almuerzo es una "religión" a la cual nadie renuncia y de nuevo al aire, la actividad era frenética, en esto nuestro amigo Pepe EA7GXP, se hace presente y nos dice que a las doce nos encontremos en una frecuencia que ellos estaban desde un castillo de Jaén.

Estamos operando hasta las doce y hacemos QSY a la frecuencia del castillo de Jaén, tras hacernos presentes, EA7GXP, da cuenta de las expediciones que han salido este domingo de castillos nuevos, y confirma que se ha alcanzado la activación 1100, recibiendo la noticia con gran alegría por parte de todos los componentes de nuestro grupo, como ya habíamos sido activación 1000 con el indicativo EA5GRO/, ahora también activación 1100 con EA5EP/ , este hito irrepetible, ya no nos lo quita nadie, nos veremos las caras en Jaén en junio con motivo de la entrega de las placas a los que han alcanzado 1100 castillos, así como la entrega de diplomas conmemorativos de esta efemérides.

Queremos felicitar y dar nuestras más efusivas gracias al grupo de URE Jaén, y en especial a Pepe EA7GXP por el cariño y desvelo en la potenciación y mantenimiento de este diploma, que goza de una seriedad, difícilmente conseguida por ninguno y hacer votos para seguir en esta dirección que es la acertada a nuestro modesto entender, de todo corazón ¡¡GRACIAS!!

Se han trabajado en 80 metros 98; en 40 metros 313; en 15 metros 14; y en 20 metros 28 , las QSL salieron ya para Madrid, las listas de log las podéis consultar en la web de nuestro manager EA5VM, en la siguiente dirección: *www.qsl.net/ea5vm*

Igualmente podéis visitar nuestra pagina web en la siguiente dirección: *www.qsl.net/ea5urm*

Han sido expedicionarios los siguientes miembros de este grupo: EA5AFK, Joaquín; EA5AGS, Paco; EA5AVV, Juan Antonio; EA5AVW, José Antonio; EA5CCG, Jesús; EA5CGV, José; EA5EP, Miguel; EA5GFE, Juan; EA5GRO/EC5CTD, Joaquín; EA5VM, Toni; EA5ZR, José Patricio; EC5CLN, Diego.

El grupo de activaciones de la Unión de Radioaficionados de Murcia, miembro de URE, agradece al alcalde pedáneo las facilidades que nos dio para la activación, a todos vosotros vuestra participación y os esperamos en próximas activaciones, ahora vamos a prepararlas y a descansar para no mosquear en demasía a las YL, nos escuchamos.

73´ Miguel, EA5EP

ED4ATI – Castillo de Casarrubios del Monte, Toledo

23 y 24 de junio del 2001

Levantado en el siglo XIV, es el único de la provincia construido totalmente en ladrillo, en cuyos ángulos hay torres pentagonales. Sobre su puerta ostenta el escudo de Gonzalo Chacón, fiel servidor de los Reyes Católicos. Debió construirlo Alfonso Fernández Coronel o quizá Diego Gómez de Toledo, sucesor de aquél cuando fue ejecutado por orden de Pedro I. Pasó después al almirante de Castilla Fadrique Enríquez (1462) y a la reina de Navarra, Juana Enríquez, quien lo cedió a Isabel la Católica en 1467. Al año siguiente pasaba al citado Gonzalo Chacón y en 1470 a los condes de Fuensalida. En el siglo XIX pertenecía, por herencia, a los duques de Alba, que lo vendieron a un vecino del pueblo en 1899. Es de los últimos que conservaron su armamento; consta que tenía cuatro cañones, de los que dos se cedieron al Alcázar de Toledo en 1837 y los otros dos al Parque de Artillería de Madrid. Hoy se usa como almacén agrícola y ha sido taladrado en diversos lugares junto a las torres, no sabemos con qué objeto.

Después de varios meses sin salir al aire, el grupo "El Madroño" ha vuelto a activar un nuevo castillo. En esta ocasión nos hemos trasladado al castillo de Casarrubios del Monte (CTO-021), Toledo.

En esta ocasión, todos los trámites con el dueño del castillo habían sido telefónicos, y ninguno de nosotros conocía el pueblo al que íbamos. Cuando llegamos encontramos un castillo en ruinas, del cual todavía permanecen en pie las cuatro paredes y los torreones.

Al llegar los cuatro componentes de la expedición, Daniel EA4ATI, Ricardo EA4YK, Juan Carlos EC4AHX y Santiago EC4AGR, coincidimos con la persona que cuida los caballos del dueño del castillo, porque su función ahora es esa, utilizado como cuadra. En el interior de éste había sólo dos caballos, al parecer en su casa dispone de unas caballerizas en donde tiene muchos más.

Hablamos telefónicamente con el dueño, a quien conoceríamos mas tarde cuando ya estábamos montando los dipolos. Éste nos deseó suerte, al tiempo





que se extrañaba de que nos quedásemos a dormir en el interior del castillo con sus caballos, aunque de todas formas no le importó en absoluto.

Juan Carlos, nuestro Indiana Jones, pudo encaramarse hasta el tejado del torreón donde habíamos decidido colgar los dipolos, y así para que la ubicación fuese la mejor posible.

El dipolo multibanda estaba correctamente ajustado para todas las bandas y sólo faltaba comenzar a llamar con nuestro indicativo especial, que para esta ocasión sería ED4ATI.

Comenzamos a salir y al momento empezaron a entrar las llamadas a nuestra estación. Empezábamos a quitarnos el mono de las DX, porque os aseguro que para aquellos que hemos realizado algunas salidas ya en los años que llevamos en radio, sean cortos o largos los viajes a realizar, el salir al aire en una DX se convierte en una adicción.

Esta DX nos sirvió como un gran reencuentro a todos. Hacía meses que no nos habíamos podido ver todos juntos. Dani ha estado hasta el pasado 1 de junio en Macedonia realizando un voluntariado y tenía muchas cosas que contar, tras haber podido ir escuchando los sucesos que están acaeciendo cerca de la ciudad de Skopje, donde él estaba.

Esperamos que después de esta DX puedan venir otras muy pronto. Puede ser duro por el calor o el frío, difícil el situar un dipolo en uno u otro lugar, pero siempre lo compensa lo divertido que es. Animamos a todos aquellos a quienes se les ofrezca la oportunidad para que se apunten; y si no, lo hagan por sí mismos, no es tan difícil juntar todos los permisos convenientes.

A la hora de operar, estamos siguiendo la sugerencia que algunos de vosotros nos viene habiendo desde hace tiempo, estamos operando también en las bandas de 10, 15 y 20 metros, al tiempo que intentamos siempre operar en la banda de C para que también aquellos operadores puedan realizar su contacto con nosotros. Al fin y al cabo, en esta ocasión éramos dos C y dos A, *fifty - fifty*.

Queremos agradecer a aquellas amigos que vinieron al castillo, su visita, así como a los amigos de DX Net, quienes siguen sábado a sábado todas las actividades que a los demás se nos ocurren.

Por último comentar, para quien interese, que el castillo junto con los terrenos que lo circundan está a la venta. Aquél que quiera invertir en unas cuantas piedras con mucha historia, tiene donde hacerlo.

A.C.R.El Madroño

LUNA SERVICIO TÉCNICO S.L.



los reparamos todos

Especializados en decamétricas antiguas y modernas

Radiocomunicaciones de aficionado y profesional

Servicio exclusivo de reparación: VHF, UHF, etc.

C/ Viñuelas, 15 - Urb. La Dehesa - 19185 VALDENUÑO FERNÁNDEZ (Guadalajara) - Tfn./Fax: 949.82.36.22

ACTIVACIÓN DEL FARO DE BUENAVISTA DEL NORTE, TENERIFE



Faro con la antena a su izquierda

Preparativos

Todo comenzó con una reunión en el local de la Unión de Radioaficionados del Valle de la Orotava -URVO- (Tenerife), una vez presentes los componentes de esta asociación para activar el faro de Buenavista del Norte con el presidente EA8BLV, Fernando, al frente, comienza la planificación de la expedición, se ultiman los detalles:

El motor para la luz eléctrica, ¿le funcionará a EB8BAM el generador de corriente?; la mesa para los equipos ¿EB8BEB llevará una mesa ligera o será demasiado pesada? Transporte adecuado para llevar los equipos y trasladarnos al punto de activación. Antenas ¿tenemos todas las antenas necesarias para las bandas que vamos a trabajar? ¿Tenemos la autorización del Ayuntamiento para estar cerca del faro? EB8BZR, que dicen que se mueve en esos medios, lo tramitará. ¿Vendrán, desde la zona suroeste de la isla de Tenerife, los socios que viven en esa parte de la isla para participar en este evento? Nos traerá EA8BRR los parasoles que nos protejan de los rayos del mediodía, del astro rey, en esta maravillosa costa con un buen sol de justicia. Para el avituallamiento del domingo por la mañana ¿nos traerá EB8BZR una bolsa con churros y un termo con chocolate calientito? Y el almuerzo, ¿compraremos pollos asados?

EB8BQW ha estado mirando los mapas militares para localizar exactamente la localización del faro, ¿sabrá llegar a él, sin perderse por las pistas situadas entre las plataneras?

Frank y Juan, los hermanos del Sauzal, y Manuel ¿aprovecharán también unos minutos para darse un chapuzón en las aguas cristalinas y puras de esta costa que tiene charcos que simulan piscinas naturales, le acompañará EB8CIA?

El viernes 22 de junio , el equipo de la activación ultimó las antenas en el local de EB8CIA, preparándolas para su transporte.

El momento se acerca, todo listo

Y llegó el sábado 23 de junio del 2001, el fin de semana tan esperado, de momento despejado. Llegamos al faro a las 15:30, nos congregamos allí, en pocos momentos, todos los expedicionarios previstos para ir ese día. El faro de Buenavista del Norte está situado en la zona llamada "El Rayo". Según cuentan los lugareños, cayó hace muchísimo tiempo un rayo y abrió un gran boquete en la orilla del mar que dejó el risco medio negro como si estuviera quemado. Había un intenso y buen olor a las musgos o algas de mar en el ambiente. Se bajaron los equipos de los coches y se procedió a montar toda la parafernalia que conlleva cualquier actividad de este tipo, montaje del mástil telescópico en el que se instaló el dipolo para HF y la antena vertical para U y VHF, así como el resto del material y colocación de la mesa para los equipos. Se empezaron los ajustes de los equipos, primeras llamadas y una vez equipos en condiciones se empezaron la operación.



Posando delante de la antena

Llegan las 22 horas EA8 y el personal ya está inquieto, ¿les llega el olor a las tortillas que trajo EB8CQW? Ya es hora de que saque las tortillas, trajo varias, pero con el hambre que tenemos, no sobrará nada. Se oye llegar un todoterreno con antena de radioaficionado ¿Quién será? Se baja del vehículo, se acerca a nuestro despliegue de equipos, se presenta, es Asciclo, EBCDX y su mujer Irma, EB8CDV (volvió al día siguiente, con una bandeja de dulces, los más sabrosos de Tenerife, se le agradece mucho).

Se trabajó toda la noche haciendo múltiples contactos, demostrando el dipolo y las antenas su gran rendimiento.

El domingo 24, muy temprano, se incorporaron otros miembros del equipo que se unieron al grupo para la activación.

Seguimos con el trabajo toda la mañana y primeras horas de la tarde con gran entusiasmo haciendo muchísimos contactos con múltiples países. Al cambiar de operador, los que descansaban, recreaban su vista en la costa Norte de la isla de Tenerife que desde este lugar tenía una magnifica panorámica; se podía observar, cerca de la orilla, algunas barcas que pescaban en unas aguas completamente transparentes.

El faro de Buenavista del Norte con referencia D2833 esta situado a la derecha, en la costa, del núcleo del municipio del mismo nombre. Buenavista del Norte es un municipio enclavado en la isla de Tenerife, en su extremo noroccidental. En la comarca de Daute. El 85 % de su territorio está ocupado por el macizo de Teno (parque rural). Se encuentra a los pies de la montaña de Taco, cono volcánico que ha sido acondicionado como balsa de agua para atender a las necesidades de la zona.

Buenavista se fundó en 1513, comenzando al poco tiempo la construcción de la iglesia de Los Remedios. En 1966 el templo fue pasto de las llamas, destruyendo uno de los elementos culturales y artísticos más destacados de la isla. El casco ha ido creciendo e incorporando barrios como Triana o Taco, sin perder por ello su sabor ancestral, que queda patente en importantes muestras de arquitectura tradicional. Desde Buenavista se asciende hacia el fértil valle de El Palmar, donde varios caseríos como El Palmar, Cuevas del Palmar y Las Lagunetas se dedican a la agricultura y ganadería de subsistencia. Más hacia el interior se encuentra Las Portelas, Teno Alto y Masca donde perviven elementos tradicionales de la cultura popular rural. Hay que mencionar el parque natural de la Punta de Teno, límite noroccidental de la isla donde confluyen los mares de barlovento y sotavento con un pequeño varadero para las embarcaciones pesqueras.

Para URVO (Unión de Radioaficionados Valle de la Orotava), la activación del faro de Buenavista del Norte es la primera participación en la puesta en el aire de una tarjeta especial de un faro, que como dijimos anteriormente, fue operado por los socios con gran actividad y en el mejor clima de trabajo que en todo momento no dejaban escapar ningún contacto para promocionar este importante lugar, para en definitiva colaborar en la promoción de esta bella isla, Tenerife, y sus centinelas: los faros.

Durante la tarde-noche del sábado y de la mañana y primeras horas de la tarde del domingo se trabajaron las bandas de 10, 15, 20, 40 y 80 metros de HF, así como los 2 metros y los 70 cm.

En el transcurso de la participación en esta tarjeta especial "Faros de España" se superaron los 468 QSO con estaciones de múltiples países que estaban muy interesados en obtener la tarjeta diseñada a tal evento, y poner un granito de arena para el éxito de nuestro acontecimiento.

Nuestro agradecimiento a todas las personas y socios que por algún momento nos visitaron en este lugar de trabajo, a cada uno de los muchos amigos y estaciones que contactaron con nosotros. También les damos las gracias al concejal de Cultura del Ayuntamiento de Buenavista del Norte por su colaboración en esta actividad.

Fernando Baute, EA8BLV
(Presidente de la URV)

ED2HCA

ACTIVACION CASTILLO-COLEGIATA DE ALQUEZAR (Huesca)

El pasado día 24 de junio, y por la Sección Local URE en Huesca y el Radio Club Amigos de la Radio del Altoaragón, fue activado el castillo-colegiata de Alquezar, con referencia CHU - 006, igualmente se aprovechó para activar la localidad para el DME referencia 22.024 y la comarca 06-SB, Somontano de Barbastro, para el Permanente Comarcas de Aragón.



Jesús EA2AK y Luis EA2CJS, y tras concedernos los permisos oportunos, del castillo y de Telecomunicaciones, nos desplazamos hasta la localidad de Alquezar, que dista unos 40 Km de la capital Huesca. Esta localidad, ubicada junto al río Vero es un centro de excursiones y actividades de aventura. Descenso de cañones, visita a cuevas con pinturas rupestres, senderismo, campismo, etc., un lugar que no debéis dejar de visitar los que hasta Huesca os acerquéis a pasar vuestros días de descanso.

El castillo-colegiata se encuentra situado sobre una roca que domina la localidad y desde la que las vistas son espléndidas.

El recorrido, hasta llegar al castillo, hay que hacerlo a pie, y os podéis imaginar los viajecitos que tuvimos que hacer hasta montar la estación. Sobre las 11,00 horas EA comenzamos a operar en 40 metros, las condiciones eran malas y el ruido, QRM y QRN era lo suficiente como para que no pudiéramos escuchar a las estaciones todo lo bien que nos hubiera gustado, aún así y, hasta el medio día, hicimos un centenar de comunicados de buena calidad.

Las QSL están siendo remitidas hasta URE para que os lleguen lo antes posible.

Quiero hacer constar que, redactando estas líneas, ya he recibido algunas de las QSL de los operadores que hicieron el contacto. Todos me mandáis sobre autodirigido, cosa que os agradezco, seguro que os llegan antes que vía URE, pero creo que el coste no os compensa. Algunos me mandan tarjetas de contactos que no me figuran en el log de control y no sé por qué. Otros, supongo, que lo hacen porque no son socios de URE. De todas formas intentaré complaceros a todos, pero pensad que si todos fueseis socios de URE, seguro que algún dinero os ahorraríais.

Dado que las condiciones no fueron las que deseábamos, intentaremos volver a repetir la activación para poder llegar a todos los rincones que siguen este tipo de actividades.

Un saludo cordial a todos y gracias por aguantarnos.

Jesús T. Díez García
EA2AK
Sección Local URE Huesca
A.P. 122, 22080 Huesca

ED3TMR

El pasado día 17-06-01, miembros del Radio Club Montsià 3 AA volvimos a activar una nueva referencia valedera para el DCE.

Tras partir desde el QTH de EB3DBU Esteve, en compañía de José diplomado EB3-66807 y yo EA3AGB Javier, nos dirigimos a S. Carlos de la Rápita donde al pie de la torre nos esperaban EA3EVR Jordi, EA3GGW Josep Antón, EA3EHC Heinz y EA3GHZ J Carlos; acabamos de montar los dipolos y las 2 estaciones que transmitirían simultáneamente en 40 y 20 m, con el indicativo ED3TMR, 1ª Torre del Moro de S Carlos de la Rapita, referencia DCE CT-069, DME 43136, comarcal del Montsiá.

A pesar de coincidir con el concurso DIE en 40 m se pudieron hacer 281 QSO y en 20 m 298 QSO acabando con un total de 579 QSO por lo que quedamos bastante satisfechos. Más aun después del bocadillo que comimos turnándonos, y otros como EA3GGW al mando de uno de los ordenadores, lo llevaba bastante bien, el bocadillo y ordenador los dos a una. En 40 m operábamos EA3EVR, EA3GGW y yo, en 20 m el palo se lo llevó EA3GHZ al micro y EA3EHC al ordenador. Durante el transcurso de la actividad nos visitaron colegas y amigos EB3DML Frank, EA3AXN Fermín, EA3BFF Jesús, EA3ACA Gabriel y también lo hizo el Sr. Benjamín Roca al cual agradecemos nos



diera su autorización para poder estar en la finca y torre de su propiedad.

Agradecer a URE Montsià su apoyo y a todos aquellos corresponsales, el 59 y su paciencia en la mayoría de los casos el buen día de radio que nos hicisteis pasar.

La QSL ED3TMR vía propio indicativo o al manager EA3EVR buró o directa. Más información en la pagina web *www.terra.es/personal/frank04*

EA3AGB Javier Rubio Jordá

ED6JN - CASTILLO DEL MORO

Los días 19 y 20 del pasado mes de mayo, activamos el castillo del Moro, poniendo al éter una nueva referencia, la CIB-064, válida para el Diploma Castillos de España.

El castillo, de origen medieval, fue construido en el siglo XVII, para vigía y protección de las casas y caminos de su entorno. Centinela del Teix, se confunde su silueta con el mismo tono gris de la roca en donde esta ubicado, en la cúspide de una peña, situado en el municipio de Deiá (Mallorca). Es la leyenda que le da nombre, refiriéndose a los últimos moros que habitaron este municipio.

Tras los preparativos, montaje de los equipos y antena, en la tarde del sábado 19, comenzaba la activación, utilizando el indicativo especial ED6JN, operado por EA6XD, Guillermo y EA6JN, Bartomeu, QSL-manager de la ED.

Eran las 15:45 UTC, cuando anotamos en el log el primer contacto con EA5EYJ, en 40 metros, siendo el ritmo de contactos numeroso, pero fluido. Por la noche en la banda de 80 metros, estuvimos en el EADX-NET y tras despedirnos de José Vicente y Julio, nos retiramos a descansar.

Continuamos en la mañana del domingo 20, trabajando la banda de 40 metros y la de 15 que no estaba en optimas condiciones. A las 10:13 UTC, dimos por finalizada la operación, cerrando el log con la estación EA5FUN/P. Resumiendo, en un total de 9 horas de operación, efectuamos 541 comunicados y trabajamos todas las provincias EA y varios países del WAE.

Como sistema radiante, empleamos un dipolo, para 40 y 80 metros y el equipo utilizado el TS-570D de Kenwood.



EA6JN y EA6XD en el Castillo del Moro

Nuestro agradecimiento a Miguel Deyá Deyá, por su amabilidad y consentimiento en facilitarnos el acceso a su propiedad. A Juan Ripoll Figuerola, concejal del Ayuntamiento de Deiá, por sus gestiones y colaboración prestada. A todos los colegas que contactaron con nosotros agradeceros vuestra participación en esta activación, y el poder compartir estas inolvidables horas de radio vividas con vosotros. A todos, gracias.

EA6JN, Bartolomé

ACTIVIDADES DE NUEVAS REFERENCIAS EN LA PROVINCIA DE TARRAGONA - ED3REC

(EA3ARN) Este año hemos activado los dos castillos de la comarca catalana de la Terra Alta: Castillo del Moro, Ref. CT-037, DME-43064 Gandesa, día 12 mayo de 2001, y el Castillo de Batea, Ref. CT-056, DME-43022 Batea, el día 20 mayo de 2001.

La propagación, normal, con 180 contactos en el castillo del Moro y 300 en el de Batea.

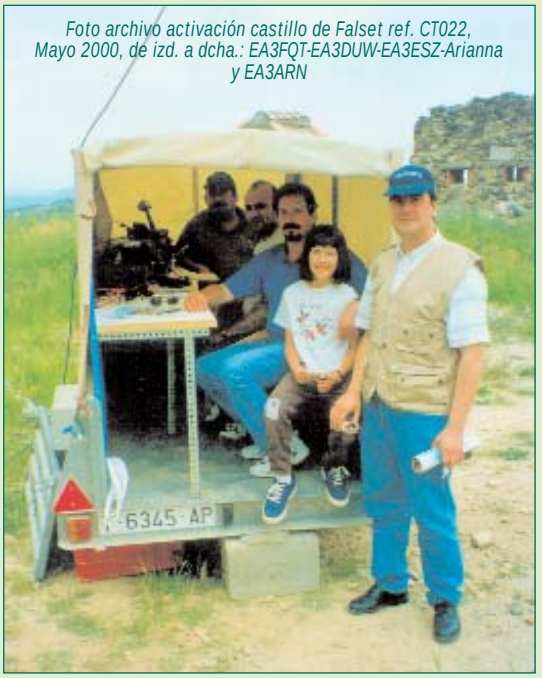
Operada por EA3ALJ Prudencio, EA3ESZ Juan Baptista y EA3ELM Lluis.

La mayoría de contactos en 40 m, 20m y CW.



Ismael, armónico del mánager EA3RN en el cuarto de chispas

Foto archivo activación castillo de Falset ref. CT022, Mayo 2000, de izd. a dcha.: EA3FQT-EA3DUW-EA3ESZ-Arianna y EA3ARN

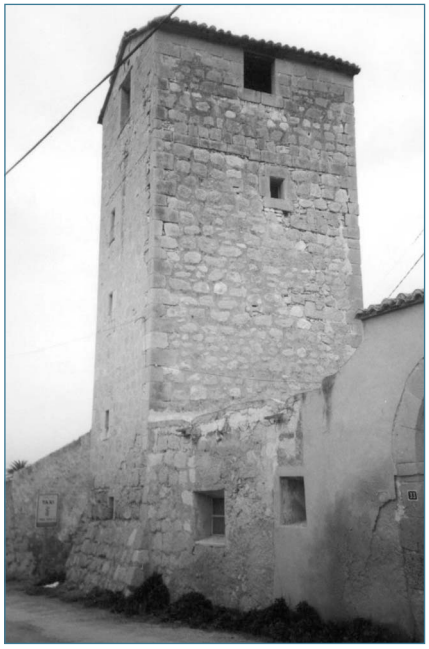


Agradecer a todos su participación. Para el próximo año tenemos nuevas referencias, las cuales podréis consultar a la pagina web: *jmborras.tripod.com/Ea3arn/*

ACTIVANDO TORRES

Desde el pasado año U.R.Alicante se propuso activar las torres de la huerta alicantina, torres BIC (declaradas "Bien de Interés Cultural").

El día 11 de marzo activábamos de la torre de Las Águilas, en el término municipal de San Juan de Alicante. De entre las torres de la huerta Alicantina la torre de Las Águilas es una de las más singulares y mejor conservadas, singular por su cúpula en la parte superior de la torre y su inmejorable estado de conservación, al que acompaña un fantástico jardín del que podemos destacar una curiosa y hermosa palmera de seis brazos. La referencia para el Diploma Castillos de España es CA103 y para Diploma Municipios de España es 03119, actividad realizada con el distintivo ED5URA, QSL vía EA5URA.



Torre Boter

A media mañana, D. Gaspar Peral Baeza, propietario de esta hermosa torre, junto a su simpática hija nos preparó un substancioso aperitivo con productos típicos del *almorzaret Alacantí.* Al almuerzo invitó a propietarios de otras torres, con los que estuvimos charlando de la problemática que representa la urbanización de lugares que en otro tiempo eran huerta y la amenaza que esto representa para estas torres que a pesar de la declaración que tiene (BIC), en muchos casos se terminan por deteriorar y venirse abajo y en otros se pretende derribar sin contemplación alguna; nosotros les explicamos quienes éramos y que hacíamos, y el proyecto que tenemos de activar todas las torres que sean posibles dentro de nuestro ámbito.

La activación de esta torre nos valió el trofeo DCE cerámico, otorgado por la sección de Jaén, al ser ese día la Expedición Mil Cien Castillos. Desde estas líneas agradecer a la sección de Jaén dicho trofeo y reconocer la gran labor que están haciendo con el Diploma Castillos de España.

El día 22 de abril para celebrar la romería de La Santa Faz, activamos la Torre de Soto, con ref. para el DCE. CA113; esta actividad fue algo más movida, pues al estar en vísperas de fiestas, se nos olvidó la mitad de los accesorios, con lo que comenzamos algo tarde; a última hora tuvimos la visita del amigo Ernesto, EA5CSN, y EA5EU, grandes telegrafistas y se activó un rato en el modo de CW. Los operadores de esta actividad fueron: EA5ARJ, EA5CSN, EA5AHZ y EA5FME

A finales de abril tuvimos una actividad de gran envergadura, una estación especial con motivo de la celebración en Alicante de los Juegos Inter-Agencias de la ONU del cual os informaremos en otro artículo. Para descansar nos fuimos otra vez al campo, a la torre Boter, del amigo Vicente Acame, que muy amablemente nos mostró la torre y el museo que está montando él, poco a poco y con mucho esfuerzo en lo que era el establo de la misma, en él ha reunido utensilios diversos y cosas antiguas. Con este contacto os dimos la ref. para el DCE CA096 y para el DME 03119. A media mañana vino el amigo Gaspar y estuvo con nosotros hasta que desmontamos.



De izda. a dcha. EB5IIY, EB5CEW, D. Gaspar Peral Baeza (propietario de la Torre las Águilas), EB5EIQ, en la parte inferior EA5FME y EA5ARJ (el maestro PI). La foto la hizo EA5AHZ.

Estamos en contacto con otros propietarios de Torres, para activarlas, pero eso ya será para después del verano. Los operadores fueron EA5ARJ, Pepe y EA5FME, Vicente.

U.R.Alicante,
EA5FME, Vicente.



ERMITA NTRA. SRA. DEL CARBAYU, PATRONA DE LANGREO





La S.C. Comarcal Laviana - San Martín - Langreo, con el fin de activar el Diploma Ermitas de España y fomentar la radioafición en general, puso en el aire los días 19 y 20 de mayo el indicativo especial ED1NSC desde la ermita de Ntra. Sra. del Carbayu, EO-001**,** situada en el concejo de Langreo, Asturias, DME 33031 y que es una de las más representativas del valle, pasando a comentar un poco de historia de este santuario barroco, que se halla situado en la falda de una colina sobre una pequeña meseta, a 3 kilómetros de Ciaño, en lo que hoy día es el pueblo de El Carbayu.

El edificio actual, obra del siglo XVIII, sufrió en diferentes épocas sucesivas remodelaciones y bien pudo haber sido en su origen románico. Consta de una sola nave rectangular, compuesta por tres cuerpos de diferentes épocas resultado de añadidos sucesivos. Tiene un pórtico abierto en los laterales norte y sur que se apoya sobre columnas toscanas de piedra arenisca. Interiormente la nave se cubre con falso techo, mientras que el primer tramo de la cabecera lo hace con bóveda de arista nervada, el segundo con bóveda de cañón con lunetos y la sacristía con cúpula de media esfera decorada con pinturas. La fachada está ejecutada en un buen sillar de arenisca, la portada es adintelada con molduras de orejas, flanqueada por pilastras estriadas con friso purista de metopas y triglifos; se remata por un frontón partido curvo con una hornacina central que contiene la imagen de la Virgen. La espadaña tiene tres niveles, el primero a modo de zócalo, es un cuerpo ciego, el segundo tiene doble arquería para campanario y se remata con un tercero con hueco de medio punto en donde se alberga una tercera campana. Los laterales se rematan con esbeltos cuerpos piramidales.

La activación propiamente dicha comenzó sobre las 10 horas del día 19 con la instalación del sistema radiante compuesto por dos dipolos para 40 y 80 metros y la colocación en el local adyacente a la ermita de los equipos que en este caso fueron un TS-450S y TS-850S, y además de un ordenador para introducir los contactos, las primeras llamadas comenzaron sobre las 12 de la mañana formándose el clásico *pile-up*. A los veinte minutos de trasmitir tuvimos que parar porque en ese momento se celebraba una boda y entrábamos por la megafonía de la ermita con las consiguientes molestias. Una vez finalizada ésta continuamos sin problemas la actividad, hasta las 2 de la tarde que paramos para comer. En esta parada tuvimos la fortuna de contar con la presencia de nuestros colegas de sección EA1HW, Marcelino, EA1VC, Olga y nuestra entrañable, Manolita EA1BDS, que se encargaron de proporcionarnos las viandas pertinentes, a las cuales dimos buena cuenta de ellas.

Después de la amena y estupenda comida, continuamos en la banda de 40 metros en el transcurso de la tarde recibimos la visita de otro colega y familia EA1EUH, Jorge, así hasta las nueve de la noche que paramos para cenar.

A continuación pasamos a trasmitir en la banda de 80 metros hasta las 10.30 que entramos en el EADX-NET, que también capitanean los amigos Julio EA7JB y J.Vicente EA4CT, en el transcurso de esta había un ruido infernal y los *splatters* eran insoportables, pedimos disculpas por si en algún momento no prestamos la atención suficiente pero de verdad era insufrible. A media noche recibimos la visita de EA1CIZ, Manolo, que nos acompañó hasta bien entrada la noche. Despidiéndonos de la NET hacía las 12:15 con los saludos de rigor. Al día siguiente 20 de mayo continuamos la trasmisión sobre las 10 horas finalizando esta sobre las 2 de la tarde ya que estábamos más vistos que el TBO. Habiendo realizado un total de 400 comunicados en las modalidades de SSB y CW . Procediendo a recoger todo el material y a retirar las antenas. Para finalizar queremos dar las gracias al cura párroco de San Esteban de Ciaño, Roberto Marcos, por su inestimable colaboración hacia esta sección, al Ayuntamiento de Langreo, y en especial a su concejal de Cultura, Sr. José Ramón, por el patrocinio de las tarjetas, y a todas las personas que de una u otra manera han colaborado para hacer posible esta actividad, sin la cual no hubiera sido posible. Los operadores fueron EA1EUR, Félix, EA1EXE, Secundino, EC1AIS, Luis, EC1AKI, J.Carlos .

Nota : Si por cualquier circunstancia alguien no ha recibido la QSL por favor la soliciten vía URE o al apartado postal 133, 33900 Sama de Langreo, Asturias.

JUAN CARLOS FERNÁNDEZ
EC1AKI (mánager)
ec1aki@terra.es



Han fallecido los siguientes socios de URE:

EA1DHG - Antonio Rodríguez Costa
EA1DY - Juan Ignacio Argiz Iglesias
EA5ADO - Juan Antonio Hernández Durán
EA7DMO - Francisco Llinás Llinás
EA7EEQ - Manuel Saco Ruano
EA7EON - José Abad Pallarés
EB5HIN - Pedro Hernández Beviá
Manuel M. López Ben
Carlos Nart Duro

EA5ADO

Cuando leía en nuestra revista la sección IN MEMORIAM, jamás hubiera pensado que alguna vez me tocaría a mí el escribir estas letras para lamentar la pérdida de un buen amigo, Juan Antonio Hernández Durán, EA5ADO.

Fallecía el día 7 de agosto a la temprana edad de 32 años, tras una larga enfermedad de casi dos. No hacía mucha radio, pero era de los que cuando lo necesitabas podías contar con él, para montar antenas, actividades, etc.

Siempre quedará en mi recuerdo aquel proyecto que planeamos la última vez que le visité en el Hospital Virgen de la Arrixaca de Murcia y que ya nunca podremos realizar.

Amigo, donde quiera que estés, descansa en paz.

Jesús Moreno, EA5HT

Tras una larga y maldita enfermedad nos ha dejado nuestro amigo EA5ADO.

No hemos podido culminar sus intentos de volver a la radio. Hace pocas semanas estuve en su nueva casa, estudiando con él la forma de colocar el dipolo multibanda y la colineal de 2 M, parecía que resurgía la vida en su cuerpo y en su mente con nuevas ilusiones y esperanzas, pero ¡maldita enfermedad!

Hasta siempre, amigo, seguros estamos que no necesitas dipolos ni colineales allá donde estés, pero la "conexión" estará siempre con tus amigos de Cieza. Nuestro más sincero pésame a su esposa, y a toda su familia.

Sección Comarcal de
URE de Cieza
Juan Pedro Monge Fernández (EA5GLN)

EA1DY

El día 28 de agosto falleció en Gijón Juan Ignacio Argiz - EA1DY. Nacho, así era conocido por los amigos, era un ser querido por todos pero no por su minusvalía que hacía necesaria a una persona para transportarle en el cuello como a un niño, sino porque siempre estaba dispuesto a ayudar, a colaborar. Su presencia en la radio como operador en el concurso de la Feria de Muestras de Asturias, era habitual a pesar de las dificultades que tenía para ello.

Yo he tenido la suerte de ser su amigo y su "padrino" de radio y todos los años el día de Ramos, me traía una pequeña palma y un centollo. Como los niños tienen por costumbre hacer en Asturias con sus padrinos.

Le voy a echar mucho de menos y como yo, todos los amigos de la radio, a muchos de los cuales visitaba por las tardes en sus casas a tomarse un café.

Ahora, tomando una frase habitual suya, le diría: ¡Nachín, traidor, que te fuiste sin avisar!

Pero sólo nos queda recordarle y rezar por él.

EA1WY, Carmelo

EB5HIN

Los colegas de Alicante y comarca que usamos la frecuencia de 145,425 MHz hemos perdido al principal motor de la misma que es nuestro amigo Perico - EB5HIN.

Pero, pese a la tristeza que nos invade por su ausencia, nos gustaría pensar que se ha trasladado a otro lugar de residencia y que, junto a otros queridos colegas de la radio que en su día también se fueron, está trabajando en mejorar sus sistemas radiantes y sigue teniendo sus equipos encendidos como hacía aquí para atender cualquier llamada que surgiera a través de la frecuencia.

CQ, CQ, CQ EB5HIN, gracias por todos esos buenos momentos que hemos podido compartir contigo.

EA5FQE - José Navarro Ribera

MABRIL RADIO, S.L. OCTUBRE 2001

C/Trinidad, 40 – 23400 UBEDA (Jaen) – TFNOS. 953-751043/751044 – FAX: 953-751962
E-MAIL:mabrilradio.es@airtel.net

- TRANSCEPTOR DE DECAMETRICAS ICOM, ULTIMO MODELO, MUY COMPACTO, BASE O MOVIL, 100 WATIOS.....126.142 PTAS.
- EMISORA PORTATIL DE 2 M. , MARCA ALAN, 5 W. DE POTENCIA TECLADO, TAMAÑO REDUCIDO, CON BATERIA DE NIQUEL METAL HIDRURO, Y CARGADOR ..... 26.250 PTAS.
- EMISORA BASE O MOVIL TRIBANDA, KENWOOD, 2 M., 70 CM. Y OPCIONALMENTE 10 M., 6 M. ó 1296 MHZ. 50 W. EN 2 M. Y 35 WATIOS EN UHF .....115.000 PTAS.
- EMISORA PORTATIL MINIATURA, YAESU, BIBANDA, CON RECPECION MUY AMPLIADA, CON BATERIA DE NIQUEL METAL HIDRURO, CARGADOR, ANTENA DE GOMA, EXCELENTES PRESTACIONES Y TAMAÑO INCREIBLE .....47.428 PTAS.
- EMISORA PORTATIL UHF, KENWOOD, CON BATERIA 3 W., CARGADOR, ANTENA DE GOMA, CLIP DE CINTURON (Grandes posibilidades de comunicación con otros portatiles) .....33.440 PTAS.
- RECEPTOR SCANER DE SOBREMESA ALBRECHT, VHF BAJA, BANDA AEREA, VHF ALTA, UHF, 900 MHZ. MEMORIAS, GRANDES PRESTACIONES.....35.523 PTAS.
- RECEPTOR SCANER PORTATIL ALBRECHT, VHF BAJA, VHF ALTA, UHF, 900 MHZ., MEMORIAS, PARA USAR CON PILAS O BATERIAS RECARGABLES .....21.086 PTAS.
- FUENTE DE ALIMENTACION CONMUTADA DIAMOND, 40 AMP. CONTINUOS, EXTREMADAMENTE LIGERA, CON INSTRUMENTOS DE MEDIDA, VOLTIMETRO ó AMPERIMETRO.....32.434 PTAS.
- MICROFONO DE SOBREMESA PREAMPLIFICADO, DESDE .....4.200 PTAS.
- MICRO-ALTAVOZ PARA PORTATILES YAESU, KENWOOD, ALAN, ICOM, ETC. (Indicar marca y modelo portatil) ..... 1.881 PTAS.
- MICRO-AURICULAR PARA PORTATILES YAESU ..... 1.387 PTAS.
- WATIMETRO-MEDIDOR DE ESTACIONARIAS PARA FRECUENCIAS DE 1.8 A 150 MHZ. HASTA 400 W., 1 INSTRUMENTO MULTIESCALA .....11.194 PTAS.
- ROTOR DE ANTENA PARA PEQUEÑAS INSTALACIONES (Motor y mando) .....9.588 PTAS.
- ANTENA DIPOLO 10-15-20 MTR., 7.2 MTR. DE LONGITUD .....7.867 PTAS.
- ANTENA DIPOLO 40-80 MTR., 20 MTR. DE LONGITUD .....8.712 PTAS.
- ANTENA VERTICAL 10-15-20 MTR. .....14.854 PTAS.
- ANTENA VERTICAL 10-80 MTR. .....29.858 PTAS.
- ANTENA DIRECTIVA 1 ELEM. 10-15-20 MTR. .....18.956 PTAS.
- ANTENA DIRECTIVA 1 ELEM. 40 MTR.....27.486 PTAS.
- ANTENA MOVIL 10-15-20-40-80 CON VARILLAS INTERCAMBIABLES.....13.428 PTAS.
- ANTENA VERTICAL 2 MTR., ALUMINIO, DIAMOND, AJUSTABLE A OTRAS FRECUENCIAS EN VHF ALTA ..... 7.133 PTAS.
- GRAN SURTIDO EN ANTENAS DIRECTIVAS TONNA DE 2 MTR. 70 CM., 1296 MHZ. Y 50 MHZ. .....CONSULTAR
- ANTENAS MOVILES DE 2 METROS, DESDE .....735 PTAS.
- ANTENA BI-BANDA X-510 8,3 Y 11,8 DB DE GANANCIA EN VHF Y UHF, FIBRA DE VIDRIO.....15.131 PTAS.
- ANTENA BI-BANDA X-30 MUY PEQUEÑA, FIBRA DE VIDRIO ..... 7.963 PTAS.
- GRAN SURTIDO EN ANTENAS DE BANDA CIUDADANA, DIRECTIVAS, FIJAS, MOVILES Y PORTATILES .....CONSULTAR
- ANTENA RECEPCION SCANER ALAN D-130, GRAN CALIDAD MUY BUEN PRECIO ..... 7.917 PTAS.
- RECEPTORES PARABOLICA, DIGITALES, ANALOGICOS, LIBRES, CON TARJETA .....CONSULTAR
- TORRETA TELEVES 180 Y 360 (TODO EL DESPIECE) .....CONSULTAR
- CABLE DE VIENTOS DE NYLON 3,3 MM. .....52 PTAS.
- AISLADOR DE HUEVO DE TEFLON .....86 PTAS.
- CABLE COAXIAL EXTRAFINO RG-174 50 OHM..... 51 PTAS.
- CABLE COAXIAL RG-213 CALIDAD 100 MTR. ..... 116 PTAS.
- CABLE COAXIAL H-1000 BELDEN, ESPECIAL PARA BAJAS PERDIDAS EN UHF..... 290 PTAS.
- CONECTOR PL MACHO AMPHENOL .....294 PTAS.
- CONECTOR PL MACHO TEFLON ..... 108 PTAS.

• AUMENTAR I.V.A. A LOS PRECIOS SEÑALADOS.

• CONSULTENOS -SIN COMPROMISO- TODO LO QUE NECESITE PARA EL RADIOAFICIONADO, TRATAREMOS DE AYUDARLE.

* DISPONEMOS DE UNA LISTA EXTENSISIMA DE ARTICULOS EN OFERTA. QUIEN ESTE INTERESADO, PUEDE SOLICITARLA GRATUITAMENTE.

RELACION DE HIBRIDOS Y TRANSISTORES PARA EL RADIOAFICIONADO, QUE NORMALMENTE TENEMOS EN EXISTENCIAS.-

HIBRIDOS DE EMISION

HIBRIDO	TX SAV-7	HIBRIDO	TX M-57732 L
"	TX SAV-17	"	TX M-57796 H
"	TX SAV-22 A	"	TX M-57796 MA
"	TX M-57721 M	"	TX M-67748 LR
"	TX M-57732 L		

"PARA OTROS MODELOS ..... CONSULTAR"

TRANSISTORES

TRANSISTOR	BLY-88 A	TRANSISTOR	2SC-1969=1307
"	BLY-89 A	"	2SC-1970
"	BLY-90	"	2SC-1971
"	BLY-91 A	"	2SC-1972
"	MRF-237	"	2SC-1973
"	MRF-422	"	2SC-2029
"	MRF-450 A	"	2SC-2053
"	MRF-455	"	2SC-2078=1678
"	MRF-485	"	2SC-2099
"	MRF-486=477	"	2SC-2166
"	2N-5590	"	2SC-2196
"	2N-5885	"	2SC-2237
"	2N-6080	"	2SC-2287
"	2N-6081	"	2SC-2290
"	2N-6082	"	2SC-2312
"	2N-6083	"	2SC-2314
"	2N-6084	"	2SC-2395
"	2N-6121	"	2SC-2509
"	2SA-473	"	2SC-2629
"	2SA-1012	"	2SC-2630
"	2SB-754	"	2SC-2640
"	2SC-1307	"	2SC-2879
"	2SC-1945	"	2SC-2922
"	2SC-1946	"	2SC-2988
"	2SC-1947	"	2SC-3102

"PARA OTROS MODELOS ..... CONSULTAR"

Esta sección está dedicada a la compra-venta de material de radio entre particulares, no de índole comercial. No se incluirán anuncios que no tengan relación directa con la radioafición. Los anuncios de compra-venta de ordenadores sólo se aceptarán si forman parte de la oferta de una estación completa, como un elemento más. En los anuncios de "cambios" por material de radio se admitirá la oferta de otro tipo de materiales.

Ventas

Receptor Kenwood R-2000, 0-30 MHz y de 118-174 MHz todo modo. Receptor profesional Eddystone a válvulas, de 19 a 175 MHz todo modo. Carlos, EA3JZ, 679176128.

Amplificador lineal 2 metros 70 cm., entrada 5W, salida 30/20W, 18 K. Placa subtonos FTS-12 para Yaesu 23R, 3 K. Microcascos con vox original de Alinco, 5 K. Antena Tagra GP-80, de 80 a 174 MHz, robusta. Tengo una lista con pequeño material a bajo precio, que facilito a petición del interesado. Santos, EB3DBS, 609378337, santos@telecomradio.net

Kenwood TS-440/S, con acoplador automático incorporado, fuente de alimentación PS-430, altavoz SP-230, micrófono MC-42S, micrófono de sobremesa MC-50, auriculares, dos antenas Cab-Radar para 10, 15, 20 y 40 metros, todo, 180 K. Lorenzo, EA6CT, 971691949.

Amplificador lineal Swan 1200Z, 600W, con válvulas de repuesto, está en perfectas condiciones, 110 K, o lo cambio por una emisora de HF de banda corrida. Santiago, EA1LA, 985286469 ó 606061724.

Kenwood TS-140S, impecable, dado de alta en Telecomunicaciones, 90 K. Revistas de URE desde el año 1979, 25 Pts. unidad. Revistas CQ, desde el número 14, todas encuadernadas, 1.000 Pts. el año. Miguel, EA4AFI, 916870048.

Antena de HF multibanda vertical para 10, 15, 20, 40 y 80 metros Titan de GAP, nueva, 1 año de uso, 50.000 Pts. Juan Carlos, EC4AJC, 609265514, ec4ajc@wanadoo.es

Previo de recepción Icom AG-25, instalado durante dos años, perfecto estado, 25 K. Dos antenas Tonna de 21 elementos, instalada durante dos años, 7 K. c/u. Portes a cargo del comprador, José Luis, EA4EHI, 639794013.

Antena vertical para HF, 10, 15, 20, 40 y 80 metros, buen estado, 35 K. Antena Yagi 145, 13 elementos, 15 K. Antena para satélite 432, helicoidal, 16 elementos, única en este rango de frecuencia, 10 K. Balun 1:4, nuevo, 5 K. Conmutador nuevo, 5 K. Dipolo HF 40, 80 y 160 metros, de importación, 10 K. Rotor Kempro Yaesu KR-600, aguanta 2.000 Kg, 40 K. Tengo muchas más cosas. Andrés, EA4EAV, 609085481.

Receptor de comunicaciones Sony ICF-2001D, 150-29.999,9 kHz, AM, LSB, USB, CW, gama de FM, 76-108 MHz, banda para tráfico aéreo 116-136 MHz, display digital, 32 memorias, 40 K. Portes a cargo del comprador. Vicente, EA1ATQ, 942217063, de 15 a 16 y de 21 a 23 horas.

Transceptor decamétrico Yaesu FT-901DM, con acoplador FC-902, altavoz exterior SP-901, micro de mano original y manuales, buen estado. Imprescindible recogerlo en QTH, precio a convenir. Ismael, EA1BTG, 986280448, de 21 a 22 horas.

Transceptor Kenwood 570-D, puesto en licencia, altavoz SP-23 en línea, manuales español e inglés, embalaje original, como nuevo, fuente de alimentación Grelco, de 40 amperios, con instrumentos, 225 K. Federico, EA2ES, 943422619, a partir de las 22 horas, fbfea2@euskalnet.net

VFO-230 de Kenwood, Station Monitor, también de Kenwood SM-220 y altavoz exterior de Kenwood SP-230. Carlos, EA7FVQ, 955662941, ea7-fvq@supercable.es

Transceptor de HF Icom IC-725, con módulo de FM y filtro de CW, de 250 Hz y micrófono de mano Icom, 80 K. Micrófono de sobremesa Icom SM-8, 15 K. Fuente de alimentación Icom PS-55, 12 K. Acoplador automático de antena Icom AT-150, 45 K. Transceptor de HF Kenwood TS-50, con filtro de CW de 500 Hz, 80 K. Transverter Ten-Tec 1210, 28-30/144-146 MHz, 20 K. Filtro externo DSP Timewave 599-ZX, 50 K. Portes a cargo del comprador. Enrique, EA7PR, 956812424.

Dos fundas originales Yaesu para el FT-817, nuevas, sin estrenar, 7 K. c/u. Luis, EA7US, 610732916.

Medidor SWR Asahi-Seiko MEIIE, 2 escalas, 12-120W, de 3,5 a 144 MHz, 5 K. Lineal Daiwa LA2035 todo modo, 144-146 MHz, entrada máxima 3W, salida 30W, 8 K. Antenas de móvil para 14 y 7 MHz Ham-Stick. Antenas de móvil para 7 y 3,5 MHz Pro-Ham, 7 K c/u, si se quieren todas. Transceiver Atlas 210X, de 28 a 3,5 MHz, con su consola AC220 y micro de mano Shure 410X, con manuales originales y en perfecto estado, 80 K. (En opción, frecuencímetro digital para este modelo PD-700, disponible). Acoplador SGC-230, de 1,8 a 30 MHz, 50W máximo (Smartuner), 80 K. Ramón, EA3AJR, 938770039, a partir de las 22 horas.

Transceptor monobanda SSB, FM, CW para 432 MHz. Yaesu FT-780-R, 10W de salida, dado de alta en licencia y de aspecto y funcionamiento impecable, 80 K. Portátil Icom ICT2H, 6-7W de salida en 144 MHz, sin estrenar (dos horas de uso), procedente de promoción-regalo, homologación hasta el 2009 y garantía de 6 ó 7 meses en vigencia, 26 K. Domingo, EA1DDU, 654850795, ea1ddu@qsl.net

Diversos accesorios para walkie-talkie, antenas de porra bibanda 144-430 MHz, micrófono-altavoz Kenwood SMC-3, adaptable a otros inventos. Admito como forma de pago otros accesorios de radio. Consultar precios y ofertas. Adolfo, EA4AHU, 609180676, ea4ahu@wanadoo.es

Transceptor Yaesu FT-900, lleva incorporado filtro de CW de 500 hz, oscilador de cristal de temperatura TCXO-3, grabadora de voz original Yaesu DVS-2 que permite la reproducción de 4 mensajes a través de un mando independiente y sistema de interfaz para PC Cat-system FIF-232. Todo en caja original, manuales en castellano, factura y dada de alta en Telecomunicaciones, 180 K. Alfonso, EA3AM, 699963631.

Yaesu FT-747-GX, documentado, impecable, muy poco uso, con acoplador y FM, 90 K. Icom 211-E, sin usar durante mucho tiempo, revisado y ajustado por personal profesional recientemente, incluye además el IRC M3 (control remoto, escáner y memorias adicionales), lo que amplía sus posibilidades enormemente, documentado, con esquemas, 70 K. Heathkit HK-232, casi sin estrenar, packet, amtor, rtty, Wefax, documentado, 25 K. O cambiaría por IC706 MKIIG, FT-100 o equivalente, ajustando precios. Carlos, 987698346.

Equipo Collins KWM-380, con tres micrófonos y auriculares, se accede a frecuencias por teclado y manualmente, precio a convenir. Avelino, EA5XA, 961531928 ó 639676350.

Kenwood TS-430-Sy fuente de alimentación PS-430, 95.000 Pts. Fernando, 696084133.

FT-307 Sommerkamp HF, 100W, a 13,5VDC y red 220V. FC-107 Yaesu Tuner antena HF de 250W. Osciloscopio doble Haz, 20 MHz Hameg 412. Oscilador radio inglés, de 0 a 10 MHz, AM a 220V red. FT-7 Yaesu QRP de 10W o/ frecuencímetro. Oscilador baja especial para morse y salidas auricular/altavoz, 3 manipuladores morse vertical. Escáner Saico, 26 MHz a 521 MHz. Amplificador para 2 metros, FM, SSB, 160W USA B-2516 Mirage, perfecto. Fuente de alimentación profesional de Ov. a 75V, 1 amperio Philips. Fuente de alimentación, de 0 a 30V máximo, 300ma Hewlett-Packard Hp USA. Radio Telefunken modelo Panchito AM-OC a válvulas, para colección. Medidor de estacionarias-vatímetro HF de 25W Zetagi. Medidor estacionarias 100W, de 0 a 150 MHz Seiko, nuevo. Icom FM 2 metros modelo 28OE, con pequeña avería. Antena magnética Loop de 98 cm para los 20 metros, 150W a distancia. Antena vertical de 5/8 Ashai, muy buena y perfecta. Antena vertical de 5/8 Yosu Japón, a estrenar, perfecta. Antena J (trombón) para 50 MHz, usada pero perfecta. Válvulas de emisión y recepción, como transistores de potencia. Consultar precios y modelos. J.

Luis, EA3BGQ, 977638336, de 14 a 23 horas.

Amplificador lineal a válvulas Ameritrón AL-811X, 800W, en perfecto estado, con las lámparas nuevas, 135 K. Acoplador manual MFJ-986, en perfecto estado, soporta hasta 3 Kw., tiene 2 tomas de antena y otra especial para hilo largo, es de bobina variable y el ajuste es muy rápido, lo acopla todo, de 0 a 30 MHz, 45 K. Micrófono Kenwood MC-80, nuevo, 15 K. Microauricular, a estrenar, es de pabellones grandes con un acolchado muy suave, ideal para concursos y pile-ups, incluye, con el cable de conexión al transceptor, una clavija para conectar un PTT de pedal o un pulsador de mano, está sólo estrenado para hacer pruebas, 10 K. Juan Miguel, EA3DTQ, 607445483, ea3dtq@terra.es

Amplificador HF DY-1500-A, como nuevo, válvulas de repuesto, 100 K. Equipo VHF todo modo Yaesu FT-480-R, 45 K. Equipo VHF Kenwood TR-7930, 28 K. Conversor Alan CT-914, de 144 a 900 MHz, 5 K. Terminal de comunicaciones Tono 7000E, transmite y recibe CW, RTTY etc., sin necesidad de ordenador, con monitor incluido, 30 K. Frecuencímetro Galaxy FC-250, 7 K. Walkie Yaesu FT-415, con muchos accesorios, 28 K. Equipo VHF todo modo Kenwood TR-9000, con pequeña avería, 20 K. Decamétrica Sommerkamp FT-277-ZD, como nueva, poco usada y con válvula de repuesto, todo en perfecto estado. Portes a cargo del comprador. Juan, EA7ENP, 953690846, ea7enp@wanadoo.es

Equipo completo compuesto por, transceptor Icom 725, 100W, poco uso. Alimentador Inac de 36 amperios, con voltímetro y amperímetro y un altavoz incorporado. Decodificador "Code Master" para CW, RTTY y prácticas de CW. Acoplador fabricación propia, todas las bandas. Manipulador CW Ariston. Medidor de estacionarias Daiwa CN410. Todo en perfecto estado, con documentación en español y facturas. No se vende por separado, 155.000 Pts. Paco, EA7GXQ, 954861787.

Transceiver Drake TR-7, con fuente PS-7. VFO remoto Drake VR-7. Altavoz Drake MS-7. Micrófono de mesa Drake 7077. Lineal Drake L-7, con fuente P-7. Compresor de voz Datong. Procesador de voz SP-75. Manipulador electrónico. Waldy, CT1AUR, 214681428 P.O.Box 61, 2765-901 Estoril, Portugal, cporto@mail.telepac.pt

Emisora HF Kenwood TS-950-S digital, con todos extras (DSP, filtros, etc.), 350 K. Emisora Kenwood TS-870-S, con extras (TXCO, Dru-2), 280 K. Fuente de alimentación Kenwood PS-53, 22,5A, 20 K. Altavoz Kenwood SP-31 (filtros), 15 K. Amplificador HF AMP LK-550, con (3) 3-500Zg, más (2) 3-500 Zg pareadas, sin estrenar, potencia de salida 1.800W PEP, 230 K. Emisora VHF a válvulas (2 cerámicas), 200W de salida, AM-SSB, SHF Electronic, 30 K. Kantronic All Mode, 15 K. Micrófono Kenwood MC-90, para equipos digitales, 18 K. Micrófono-cascos Heil, cápsula HC-4 (Dx-concursos), 15 K. Caja filtro MFJ-752-C analógico, 10 K. Medidor SWR Power Revex W-510, escalas 200W, 2K-5K, 15 K. Antenas monobanda Hy-Gain 103 Bas, 3 elementos, 10 metros, 15 K. 153 Bas , 3 elementos, 20 metros, 20 K. 203 Bas, 3 elementos, 20 metros, 25 K. Dipolo rígido direccional ATH-DR40 para 40 metros y 17 metros, 11 metros de largo, una maravilla, 20 K. Rotor Ham-IV de Hy-Gain, con mando original, 40 K. Gastos de envío a cargo del comprador. José Luis, EA1JE, 629380194.

Antena decamétrica Log Periodic PKW de 12 elementos, cobertura continua de 13-30 MHz, de 3kW, con 50 metros de cable RG-213 y su balum, 65 K. Torreta 360 Televés, 4 tramos de 3 metros, con cables de acero y aisladores para torreta, 30 K. Todo el material en perfecto estado. Transporte de los equipos a cargo del comprador. Vicente, EA4BEA, 913233103 noches, vicentealo@hotmail.com

Kenwood TM-255-E, transceptor de VHF todo modo (FM, CW, SSB), Kenwood TM-455-E, transceptor de UHF todo modo (FM, CW, SSB), Yaesu FT-8100-R, equipo bibanda de FM (VHF-UHF), con kit de separación YSK-8100. Todas las unidades dadas de alta en licencia, documentadas, impecables. Precio a convenir. Luciano, EA4LR, 609773190.

Serie completa de FM (emisora, fuente y acoplador) FT-707, impecable, precio a convenir. Luis, EA4CGQ, 619720272.

Cargas artificiales Suhner, 100W, 9 K., 25W, 5 K. y 10W, 3 K., profesionales. Lámpara Eimac 4CX1000A, a estrenar, 14 K. Trafo alta tensión secundario, 800+800V, 1,5A y primario 220V, seleccionable, 13 K. Relé coaxial en conectores "N", 1 Kw., 7 K. SAI o UPS de la casa Merlin Guerin, modelo Elipse 500, igual que nuevo, 10 K. David, EB3GIF, 699062823.

Kenwood TS-450-AT, con sólo 10 meses de uso, con decodificador de CW y RTTY, Inac Deco-1000, todo con sus cajas originales, facturas y manuales, todo impecable, 140.000 Pts. Portes a cargo del comprador. Rogelio, EA5AKR, 964033406, ea5akr@wanadoo.es

Línea de HF Kenwood TS-570-D, con filtro DSP, acoplador automático, filtro de SSB estrecho opcional incluido, micro MC-43-S, altavoz exterior SP-23, factura, manuales, embalaje original, dada de alta en Teleco, pocas horas de uso, perfecto estado, 200 K. Jesús, EA3BBU, 936631495 ó 657592101, dejar mensajes.

TR-7 Drake, acoplador 1500W. Torre abatible 13 metros, de ángulos de hierro, con tribanda y 2 metros, 16 elementos, Tesa medidores de Roe, receptores, escáner, osciloscopio, teletipos Hall y Tono etc. Buena colección de libros de electrónica, radioaficionado, mecánica y revistas, casi todas las españolas (incluidas URE antiguas), argentinas, italianas etc. Sr. López, EA7PY, 958262747 ó 952751002, mejor noches.

Transceptor Yaesu FT-290-R, talkie FT-209-RH, con cargador rápido, cargador normal y adaptador coche. Micrófono Kenwood MC-60, fuente de alimentación de 15A, medidor de estacionarias (V y HF), manipulador CW de paletas, filtro de red 30A, rotor Yaesu G-450-XL, curso completo de CW, antenas Yagi Tonna de 17-9 elementos, antena dipolo doble V invertida, de 10 a 80 metros, antena vertical doble banda Anli A-1000, conmutador 2 posiciones Daiwa CS-201, cable RG-213 y RG-213 doble malla, 25 y 40 metros (20+20), cable 6 hilos para rotor, 25 metros. Precio a convenir. Portes a cargo del comprador. Javier, EA1BWP, 654459555 ó 651072505.

Midlan Alan 87, AM, FM, SSB, CW, de 25.615 a 28.305 MHz, 20.000 Pts. Super Jopix 2000, AM, FM, SSB, con frecuencímetro de 25.615 a 28.305 MHz, 22.000 Pts. Baliza para cacerías del zorro en 2 metros, 200mW, de 141 a 149 MHz, alimentación 12V, dimensiones 12,5x10,5x5,5cm., 10.000 Pts. Reductor 24/12V, 12A President CV-24/12, 4.000 Pts. Duplexor 6 cavidades separación, 5 MHz, VHF-H, 25.000 Pts. Placa de subtono FTS-19 de Yaesu para el FTH-2008-7010, 7.000 Pts. Manuales de lámparas, esquemas e información de aparatos de radio antiguos. Roberto, EA5DLP, 964239319, de 21 a 22 horas, roberto5dlp@teleline.es

Fuente de alimentación Grelco 20-25A con frecuencímetro/voltímetro digital, 15.000 pts. o la cambiaría por un acoplador Kenwood AT-130. Fuente de alimentación TRQ 10-15A con amperímetro, 5.000 pts. Alex, EA3AYP, 972560271 tardes.

Acoplador HF marca Leder LAC-895 250W salida para 2 antenas por 25.000 Ptas. Amplificador para 27 CB marca Zetagi BV 131 200W lámparas/válvulas 220V por 10.000 Ptas. 654666092, eb4bvc@eresmas.com, se admiten ofertas e intercambios.

Transceptor de VHF/UHF todo modo IC-821, 45/35 vatios, muy bueno en satélites, packet a 1k2 y 9k6, filtro CW estrecho, a toda prueba esta en muy buen estado, 215 K preferible zona 5, Mario 659871086.

Emisora decamétrica Yaesu FT 840 con filtro de telegrafía (poquísimo uso), 105K. Fuente de alimentación Grelco 30-40 Amp. 16K. Keyer telegrafía MFJ 441. Medidor SWR Rewex W520. J. Ramón Glez., EA4HT, 658511197-913050479.

Transceptor HF Kenwood TS 140 S, impecable como el primer día y medidor ROE - vatímetro marca Silver. Puesto en licencia, con factura y manual, portes a cargo del comprador, o cambio por TS 870 S en buen estado . Jesús 646.953.893

Antena KLM KT-34 1, 90K. Tramos de torreta 360 mm/mm. con puntera, 80K. Estuche adaptador de conectores RF-Parts, 25K. Conectores varios. Transceiver Kenwood TR-751 65K. Kamtronics versión 6, 25K. Transceiver bibanda Icom IC-2340H, 60K. Ventilador fuente alimentación 220V, 0,5K. Antena colineal 2 m. mod. F-22, 8K. Antena bibanda 2 mod. X-50, 7K. Antena Gound Plane 144 MHz, 3K. Controlador Icom CT-17, 19K. Carga artificial Bird, 25K. Fuente alimentación Icom PS-15, 18K. Fuente Daiwa PS-304, 18K. Dipolo para 2M5WL con baun (recambio) 5K. Antena dipolo para 40 y 80 mts., 8K. Conectores alimentación Icom macho y hembra, 3K. Interesados llamar al 933951660.

Vendo o cambio por equipos Icom 706 MKII-G o Kenwood TS 2000, el siguiente material: Kenwood TS850S con todos los extras colocados, micros MC-50 y MC-60, procesador Kenwood DSP-100, amplificador TL-922, acoplador Drake MN-2700 de 2 Kw, transceptor de base todo modo Kenwood TS-780 V-UHF, lineal 2m Oscar-7 a válvulas = 400 w, lineal Tonno VC-70 de 432 MHz = 100w, lineal Microset de 432 MHz = 50 w, interface Kenwood IF-232C, receptor Icom IC-R7000 todos los extras (filtros, mando a distancia, unidad TV, etc), receptor Icom IC-R100. Interesados llamar al teléfono 639501275 (Horacio EA3FBP).

Kenwood doble banda TM-7V, impecable, 50 y 40 W, 3 niveles de potencia, kit separador del frontal de 4 m incluido, 200 memorias, escucha en banda aérea AM, escucha en V-V, U-U, V-U, 70 K, embalajes originales para envío seguro. Kenwood HF TS-850 SAT, impecable, banda corrida, 160 K. Yaesu bibanda todo modo ideal satélites FT-736, 50 W, 100 memorias, perfecto de usos y aspecto, 175 K. 609006154, noches, ea1wb@retemail.es.

Emisora marina de VHF marca Navall, tiene 10 meses y costo 98.000 Pts, se vende por no utilizar, 25.000 Pts. Receptor Icom IC- R-10 todo modo AM, FM, CW, SSB, totalmente nuevo y documentado con su caja original, se acompaña con varios extras, va desde 0,500 a 1.300 MHz, 50.000 Pts. 607838555 (sólo noches) o bien ea6st@wanadoo.es

Estación radio Icom IC 720A con fuente y altavoz externos, banda corrida, antena de 4 elementos Cushcraft. Todo 160.000 pesetas. 985286469, de 15:00 a 18:00 horas, ó 606061724. Santi - EA1LA.

Kenwood de HF TS-570D en impecable estado y poco uso por 175K. Antena vertical Cushcraft R7000 muy nueva por 50K. Juanjo EA3CB,T655400300 de 10 a 24h. Transverter de calidad sin caja de 28MHz a 144 MHz con transistor BF981 en el preamplificador, medio vatio de salida, permite -600 kHz para repetidores, 25K negociables. Transverter de calidad sin caja de 144MHz a 50 MHz o de 28 MHz a 50 MHz con transistor BF981 en el preamplificador, 750mW de salida, 25K negociables. Transceptor todo modo de 144MHz Yaesu FT221R, con frecuencímetro y fuente de alimentación, dado de alta en Teleco, impecable, 50K negociables. Transceptor HF Yaesu FT107 M con fuente de alimentación y unidad de memorias incluidas, color gris; acoplador YC 107, VFO externo FV107, altavoz + phone patch externo SP107 de color crema; todo 125 K. Walky 144 MHz Icom IC2SAT con micro altavoz externo y portapilas BP84, 25 K. EA7EYX, 953238621 laborables o 658932019, UGEFER@santandersupernet.com

Equipo HF Kenwood TS 870 S en perfecto estado de uso y conservación con su factura y embalaje original y antena dipolo rígido Cab-Radar para 10-15 y 20 mts, las dos cosas juntas por 280 K. Preferiblemente zona de Castilla-La Mancha. Portes por cuenta del comprador. Llamar al 967-608304 o al 629-223828 (José Miguel).

Antena Hokushin de 5 bandas, 10, 15, 20, 40, 80, 7.000 ptas., a esta antena le faltan los radiales, los cuales son fáciles de fabricar. Una antena Butternut de doble trombón para 2 metros, 7.000 ptas. Una antena Sirio para 10-11 metros de 5/8 para base, 6.000 ptas. Un medidor Daiwa CN620A de agujas cruzadas con escalas para 20, 200 y 1.000 w, 8.000 ptas. El material se encuentra en Vitoria. Ofertas al 666921102 o jomeson@terra.es.

Duplexor de antena para coche de 144-174 MHz. y radio comercial alemana, 4.000 pts. Puntas de osciloscopio nuevas con su caja, 3.000 pts. Protector de descargas eléctricas a través de antena válido hasta 500 MHz y 2KW de potencia, conectores PL hembra, 4.000 pts, totalmente nuevo, con manual. Condensadores variables de aire para salida de transmisores, separación de placas 2mm, en perfecto estado, desde 3.000 pts. Fuente de alimentación conmutada de 12-16v 10 Amp., muy ligera de peso, 5.000 pts. Emisora de 27 MHz, 40 canales AM 4W perfecto estado, 4.000 pts. Lineal transistorizado Marca Zetagi B-15, 26-30 MHz, salida 60-100W, entrada 0.5-5W, 4.000 Pts. Lineal transistorizado para 144 MHz entrada 2,5W salida 45 W, protegido contra desadaptaciones de antena y sobrecargas, nuevo, 7.000 pts y regalo dos transistores de potencia iguales al que lleva el lineal. Dos secrafonías miniatura ideales para walkies, son de inversión de banda con 32 códigos, 8.000 pts las dos. A los que estéis interesados en algo de esto os puedo mandar una foto vía e-mail. EB4AOX, centaurus@wanadoo.es, Tlf 916836264.

Equipo QRP 14 MHz (CW y SSB) Special QRB II, potencia 5 o 15 w, filtro, micro, altavoz exterior, s-meter analógico y frecuencímetro, 25 K. Walkie VHF mod. Adi Sender 145 (0.5-2.5 y 5 w), regalo base para móvil, posibilidad de abrir de banda con sólo pulsar unas teclas, incluye cargador y portapilas (4 y 6 pilas), 18 K. EA1BP, Miguel, 617254835 ó ea1bp@yahoo.es.

Icom IC 738, todas las bandas de HF, 100 W, acoplador automático, banda corrida, poco uso, impecable. Icom IC 207 H, bibanda V/UHF, 50/35W, frontal extraíble, muy bueno. El lote. 240.000 Ptas. Llamar o dejar mensaje en el 948162092, Patxi EA2CMQ.

Transverter Ten-Tec 1210 de 28MHz a 144MHz, a estrenar, 20K. 964259542 ó 6305253 02. Pedro, ea5avd@qsl.net

Línea de HF Kenwood TS-570-D con filtro DSP, acoplador automático, filtro de SSB estrecho 1,8 KHz incluido, micro MC-43-S, altavoz exterior SP-23. Factura, manuales, embalaje original. Dada de alta en Teleco. Pocas horas de uso. Ni un solo arañazo. Todo por 200 K. Acoplador manual MFJ-948 con embalaje original, 25 K. Jesús, 936631495, móvil 657592101 (dejar mensajes).

Emisora+radiocasete de coche, todo en un mismo aparato, carátula extraíble, aparentemente parece una radio de coche pero encierra una emisora marca Midland de 27MHz, display digital, micrófono con control de canales, muy cuidada, el frontal está impecable. 30.000 pts. EB4FDG, Madrid, 627537533.

Se vende o cambia scanner AOR-8000 (de 500 kHz a 1.9 GHz todo modo) por equipo portátil bibanda, móvil bibanda o de VHF solamente, salvando diferencia económica si existiera. Receptor americano Hallicrafters SX-71 a válvulas en 60K (buen estado). Emisor Luprix con paso final a válvulas, autoconstruido, funcionando, 15K. EB1DYY, Manuel, 617366601.

Receptor Uniden UBC 175 xl, cubre de 66-88 118-174 406-512, precio 20 K. TNC MFJ 1278B, 30K. 916870048, ea4afi@wanadoo.es.

Micrófono magnético Shure 444D alta y baja impedancia 12.000 pts. Acoplador de antena Yaesu FC- 902; mide hasta 500 w, para la linea FT 101-ZD, 40.000 pts. Procesador de voz de radiofrecuencia Dattong ASP, 14.000 pts. Manipulador vertical para CW con base de acero Ariston, 5000 pts. Manipulador vertical con base y mango de madera barnizados y el resto de latón modelo limitado en artesania GMV 344, 7000 pts. Antena de Heathkit HD-1424-A de 100 Kc/s a 30 Mc/s. 5000 pts. Preamplificador Ameco mod. PT-2 de 1.8 a 54 Mc/s, 7000 pts. Antena Comet Discobolo de seis radiales de 60 -1000 Mc/s, 10.000 pts. Todo el lote por 88.000 pts. con lo

que ahorras 12.000 pts. Alberto EA2ID, 617872741, filoni@retemail.es.

Base triangular para torreta de 50 cm, tramo puntera de 3 m para mástil de 50 cm y otro intermedio para roscar en base de 3 m y 50 cm, todo 40 K, ¿Televés? sin estrenar. Rotor Kenpro KR-450 XL y unos 25 m de cable, 40 K. Sólo ha funcionado dos meses, precios no negociables, portes comprador. Vicente EA5UW, 962200582 cualquier hora, vicente.sarrion@wanadoo.es.

Receptor a válvulas Siemens 309b (receptor de Embajadas años 50), muy buen estado y funciona perfectamente, manual con sus esquemas y listas de repuestos, cobertura: 255 a 525 kHz y de 1.5 a 30 MHz (los dos tramos en banda corrida), para ver fotografía: www.ea4ahd.com/ventas/, precio 100 K. K1 bandas 20m y 15m de Elecraft con soporte, acoplador automático interno, noise blanker, palas, montado y funcionando perfectamente, precio 60 K. Sierra 40m y 20m de Wilderness, montado y funcionando perfectamente por 40 K. Contactar con Iñaki, 620224216 / ea4ahd@arrl.net

Equipo de HF Alinco DX77 con procesador digital de señal DSP incorporado, excelente recepción, micrófono original y microcascos con previo y ganancia regulable, 2 años, estado perfecto, 135.000 ptas. Dos radiocomunicadores portátiles UHF Alinco DJ-S41C, microcascos con vox-control, baterías de Ni-Cad, cargador y funda de transporte en piel, 30.000 pts. Adrián EA1CYK, 947421200.

Kenwood 701 bibanda VHF-UHF, placa subtonos, buen estado. Kenwood TH-79 bibanda portátil, batería, portapilas, cargador de baterías y micro de base Kenwood BC-60. Precio a convenir, los dos equipos puestos en licencia. ea4ate@jazzfree.com, Goyo, EA4ATE, 916874374.

Equipo de base de VHF-UHF Yaesu FT 736R todo modo y satélite, nuevo, sin uso y con su documentación, 200 K. EA3ZP José Francisco Pérez, 977510666 (horas oficina) ó 606852194.

Equipo de HF Yaesu 757GX con transverter Yaesu FT V700 para 144 y 432, actualmente con los cristales para 144, y con acoplador de antenas, 140.000 ptas. También vendería por separado. 619256976 y 924840429.

Talkie Kenwood TH-22 abierto de frecuencia, impecable, con funda, cargador y libro instrucciones, 20 K. Talkie Kenwood TH-28 abierto de frecuencia, impecable, con funda, cargador y libro instrucciones, 25 K. Talkie Kenwood TH-29 abierto de frecuencia, impecable, con funda, cargador y libro instrucciones, 30 K. Baterías de repuesto para los tres, 2,5 K. Emisora decamétricas TS-50S, 70 K, perfectísimo estado, libro de instrucciones. Fuente alimentación Daiwa PS-400X con ventilador 40 A, 28 K, muy nueva, color gris oscuro. Altavoz exterior Kenwood SP-31 con filtros, hace línea con el 850 y 450 de Kenwood, 10 K. Acoplador de antena MFJ-941B, 300 KW, pequeño de tamaño, ideal para móvil, 15 K. Micro de mesa MC-60 de Kenwood, perfecto estado, 13 K. Antena para móvil Comet HS-4, bobinas para 5 bandas, 15 K. Emisora 2 m. Kenwood 241E, impresionante estado, 50 V de salida, 25 K, regalo medidor de SWR. José María, 605893661, todo el día.

Transceptor de HF Icom IC-725 con módulo de FM y filtro de CW de 250 Hz y micro de mano Icom, 80 K. Micro de sobremesa Icom SM-8, 15 K. Fuente Icom PS-55, 12 K. Transverter Tentec 1210 28-30/144-146 MHz, 20 K. Filtro externo DSP Timewave 599-ZX, 50 K. Portes a cargo del comprador. 956812424, EA7PR - Enrique.

Compras

Receptor Siemens-Debeg E-310/E-566, dial en abanico, que esté bien conservado. Transmisor onda media/larga Debeg 7121, ST85 o similar. Carlos, EA3JZ, 679176128.

Transceptor Kenwood 870, preferiblemente con altavoz SP-31 y unidad de grabación Dru-3A, todo en perfecto estado y documentado. Jesús, EA3BBU, 936631495, dejar mensaje.

Filtros para Kenwood TS-450 y antenas verticales multibanda para HF. Adolfo, EA4AHU, 609180676, ea4ahu@wanadoo.es

Equipo bibanda V/U. Juan, EA1BDX, 6494513464, ea1bdx@yahoo.es

Antena vertical Cushcraft R-7, Hy-Gain AV-640, Hy-Gain DX-77 o similares. Iñigo, EA2AAE, 676193709, ea2aae@qsl.net

Transceptor modelo Heathkit HW-101, y también los modelos SB-101 ó SB-102 de la misma casa. Rafael, EA5MF, 617709802.

Dipolo Cab-Radar 10/80, de 15 metros de largo, en buen estado. Luis, EC4AIV, 617845060, ec4aiv@wanadoo.es

Icom IC-2-SAT VHF (no importa que esté averiado). Yaesu FT-23R, Kenwood TH-22, o similares. Acoplador de antena de la línea del Yaesu FT-7B. Francisco, EB2ATU, 607379649, eb2atu@qsl.net

Batería talkie Yaesu FT-209-R, en buen estado. Javier, EA1BWP, 654459555 ó 651072505.

Equipos de radio averiados, tanto modernos (transistorizados) como antiguos (a válvulas), de cualquier frecuencia (HF, VHF, UHF, microondas), ya que mi principal afición es reparar/restaurar equipos. También me interesan equipos de medida (osciloscopios, generadores, medidores...), componentes, válvulas, etc. José <eb5agv@ctv.es> 961322991.

Acoplador de antenas de HF en buen estado de funcionamiento, mínimo 300W, MJF941 o similar. Ofertas a Xavier Just EA3EYD, 629067391 o vxjf-tinet.org

Estoy interesado en comprar un lineal a válvulas (Ameritron o similar, superior a 600 W) y también un acoplador MFJ o similar superior a 1.5 KW. ea9cd@ole.com ó 629566792.

Cambios

Ordenador Pentium Multimedia con modem/fax externo, programa RadioGes instalado, ideal para estación de radio (40 K.), cambio por material de radio, ajustando precios, especialmente filtros para Kenwood TS-450, o antenas verticales multibanda para HF. Adolfo, EA4AHU, 609180676, ea4ahu@wanadoo.es

Antena Butternut HF-6, antena de VHF de 9 elementos y un rotor, sin mando, por un talkie bibanda, preferiblemente un Yaesu 530. José Manuel, EA1BDL, 639921280.

Antena vertical de HF Butternut HF6V por equipo Yaesu FT-530 en buenas condiciones, ajustando diferencias. 639921280 de 15:00 horas en adelante, José Manuel - EA1BDL.

Ordenador portátil Acer, Pentium 100, cd-rom, pantalla color, 3Gb HD, 40Mb RAM y bolsa de transporte todo en impecable estado y como nuevo por equipo de HF tipo KWD TS-140, 30, 440 etc., Icom 701, 725 etc. y también Yaesu. Juanjo EA3CB , 655400300.

Se busca

Manual de servicio del receptor de comunicaciones Kenwood R-5000 y el manual del rotor de antenas Twister donde venga el despiece de los repuestos, se pagarán gastos de fotocopias y envío. Vicente, EA1ATQ, 942217063.

Manual y esquemas del Yaesu FT-204. Juan, EA1BDX, 649513464, ea1bdx@yahoo.es

Índice de Anunciantes

68	ASTEC	www.astec.es
34	ASTRO RADIO	www.astro-radio.com
35	ASTRO RADIO	www.astro-radio.com
51	ASTRO RADIO	www.astro-radio.com
59	ASTRO RADIO	www.astro-radio.com
2	ICOM SPAIN, S.L.	www.icomspain.com
15	INTECO	www.inteco2000.com E-mail:.inteco2000@infonegocio.com
41	INTECO	www.inteco2000.com E-mail:.inteco2000@infonegocio.com
45	INTECO	www.inteco2000.com E-mail:.inteco2000@infonegocio.com
67	KENWOOD IBERICA, S.A.	www.kenwood.es
55	LUNA SERVICIO TÉCNICO, S.L.	
61	MABRIL RADIO	E-mail:mabrilradio.es@airtel.net
21	RADIO ALFA	www.radio-alfa.com
9	REANTEL	
43	SONICOLOR	www.sonicolor.es

LISTA MATERIAL URE

ARTICULO	PESETAS	EUROS
Bandera URE	1.000	6,01
Cartera portalicencia	1.000	6,01
CD ROM Revista 1999	1.500	9,02
CD ROM Satélites	1.000	9,02
Corbata	2.000	6,01
Curso CW	1.000	6,01
Emblema adhesivo interior	50	0,30
Emblema adhesivo exterior	50	0,30
Libro de examen	3.000	18,03
Libro de registro	750	4,51
Libro Ser radioaficionado	2.000	12,02
Log HF	250	1,50
Log V-UHF	250	1,50
Llavero URE	400	2,40
Mapa Locator España	1.200	7,21
Mapa de prefijos mundiales	1.500	9,02
Pin URE	400	2,40
QSL color- planetas	800	4,81
QSI color - robot	800	4,81
QSL 2 tintas	1.200	7,21
Sellos URE	50	0,30
Sujetacorbata URE	500	3,01
TNC	15000	90,15

CUPÓN DE PEDIDO

Apellidos _____ Indicativo: _____

Nombre _____ Tfno.: _____ Prefijo: _____

Domicilio _____

C.P. _____ Población _____ Provincia _____

E-mail _____ Tfno. móvil _____

Cantidad	Artículo	Importe

☐ Giro postal número _____

☐ Cheque número _____

Gastos ..... 350.- Ptas./2,10 euros

Total .....

☐ Transferencia a: La Caixa -2100/Of. -1585/D.C.-70/Cta. 0200025062

☐ Tarjeta | | | | | | | | | | | | | | | | |

☐ TARJ.VISA ☐ TARJ. SERVIRED

Firma (como figura en la tarjeta)

Fecha caducidad | | | | |

☐ TARJ.MASTER CARD ☐ TARJ. ELECTRON

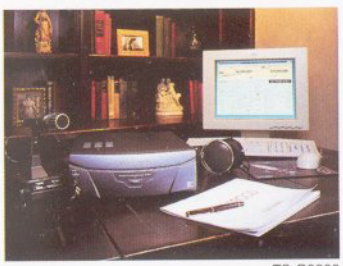
NO SE SIRVEN PEDIDOS CONTRA REEMBOLSO

Remitir este cupón por correo o por fax: 91 477 20 71, también por e-mail **tesoreria@ure.es**

(Este anuncio no necesita titular)



Sólo Kenwood podía crear el nuevo referente en transceptores. Sólo Kenwood podía crear el TS-2000, y su variante TS-B2000 "black box" para manejo remoto vía computador o mediante el display externo disponible. Son auténticas estaciones base multibanda todo modo HF/50/144/430MHz y 1200MHz opcional con modalidad satélite y DX-Cluster. Incluyen filtro DSP a nivel de FI que consigue eliminar el ruido, con Auto-Notch en FI y AGC FI, y DSP-AF para la eliminación manual. Incorporan, además, ecualizador y reductor de ruido en RX/TX, sintonía automática CW, y recepción Doble Canal con el transceptor multibanda todo modo y sub-receptor V/UHF FM/AM. El equipo integra TNC -primicia mundial en transceptores de afición HF- permitiendo la recepción de DC-Cluster sin ordenador. Con 300 posiciones en memoria, facilidades completas de búsqueda, y acoplador interno de antena (1.9-50MHz). Sobran las palabras.



TS-B2000

UT-20 1200MHz Unidad multimodo (opcional) / RC-2000 controlador móvil (opcional) / ARCP-2000 software de control (opcional) / RX DX-Cluster y auto-QSY / Potencia de Salida: 100W en HF/50MHz, 144MHz, 50W en 430MHz, 10W en 1200MHz / Receptor Doble banda: HF+VHF o UHF / VHF+VHF / UHF+UHF / VHF+UHF / TNC* básica 1200/9600bps integrada / Acoplador Automático (HF+6m) integrado / Recortador de audio TX / TXCO estabilidad en frecuencia de (±0.5ppm) / Cancelador manual / Terminal de antena para RX banda baja HF / Teclas de función programables / Control de ganancia RF / Auto comprobador simplex / Auto espaciado de repetidor / Manipulador integrado / Reductor Ruido / Apagado automático / TX CW rápido / Barrido lento programable / Compatible con la unidad grabadora digital DRU-3 (opcional) / Avisador de operación de tecla con la unidad sintetizadora de voz VS-3 (opcional).

KENWOOD

*Misma TNC que la utilizada por Kenwood en el modelo TH-D7.

Bolivia, 239 - 08020 Barcelona - Tel. 93 507 52 52 - Fax 93 307 06 99 http://www.kenwood.es email: kenwood@kenwood.es

Prestaciones reales para el mundo real



Los operadores élite de hoy en día piden la mejor artillería disponible. El excitante FT-1000MP MARK-V de Yaesu responde a esa petición, con un extenso conjunto de filtros de recepción y 200 W de salida operando en clase A para obtener la señal más clara de la banda. La ergonomía mejorada del panel frontal ahorra preciosos segundos en un *pile-up* o en un concurso y el diseño y la experiencia de fabricación de Yaesu asegura que no se han tomado atajos en nuestro esfuerzo para ofrecer el mejor transceptor que es posible adquirir. Para tener más QSO en su log y más diplomas en su pared, sólo hay una opción: ¡el FT-1000MP MARK-V de Yaesu!

I. Seguimiento digital de banda pasante (IDBT)

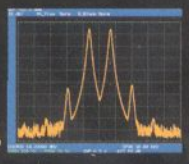
El sistema IDBT simplifica la operación en SSB acoplando la banda pasante del sistema DSP a la de la red de filtros de FI a 8,2 MHz y 455 kHz. El sistema tiene en cuenta la posición de los mandos IF-WIDTH y SHIFT y automáticamente fija una banda pasante del DSP que se adapta a la banda pasante analógica.

II. Filtro de entrada variable (VRF)

Para proteger a los componentes del receptor MARK-V contra señales fuertes fuera de banda, el sistema VRF actúa con un preselector de alto Q, situado entre la antena y las redes pasabanda principales, proporcionando así selectividad de RF adicional en las bandas de aficionado entre 160 y 20 metros para trabajar en equipos multioperador, expediciones DX o para operar cerca de estaciones de radiodifusión.

III. Transmisor de 200 W de potencia de salida

Usando dos transistores de potencia MOSFET Philips BLF147 en configuración push-pull a 30 Vcc, el transmisor entrega hasta 200 W de señal limpia de salida, gracias al conservador diseño de la etapa amplificadora final.



IMD

IV. Operación en clase A en SSB

Solamente disponible en la versión MARK-V del FT-1000MP, un toque en una tecla del panel permite funcionar la etapa final en clase A, con un nivel de salida de 75 W. El funcionamiento en clase A proporciona una señal de calidad increíblemente limpia, con una IMD de 3er orden típicamente limitada a -50 dB o más ¡y los productos de 5º orden por debajo de 80 dB o más!

V. Anillo de mando multifunción «Shuttle-Jog»

El enormemente popular mando «Shuttle-Jog», concéntrico con el mando principal del dial, tiene un nuevo aspecto en el MARK-V: ahora incluye la activación de conmutadores del sistema VRF (lado izquierdo) o el IDBT (lado derecho), de modo que no es preciso modificar la posición de la mano para accionar estos importantes circuitos en situaciones de concurso o *pile-up*.

Características

■Cobertura de frecuencia: (RX) 100 kHz-30 MHz; (TX) Bandas de aficionado 160-10 metros ■Recepción simultánea en la misma banda con medidores "S" separados ■Filtros mecánicos Collins de diez polos incorporados ■Reductor de ruido y filtro de pico CW en DSP ■Acoplador de antena rápido ■Dos tomas de antena TX/RX más una de sólo RX ■Ecualizador de micrófono ■Procesador de voz por RF ■Síntesis Digital Directa ■Dos jacks de manipulador ■Dos jacks de auricular (6,3 y 3,5 mm) ■Toma para transversor a bajo nivel ■Fuente de alimentación separada (30/13,8 Vcc)



La foto muestra el micrófono opcional MD-100ABX

Transceptor HF todo modo 200 W

MARK-V FT-1000MP

Representante General para España

ASTEC actividades electrónicas sa

C/ Valportillo Primera 10
28108 Alcobendas (Madrid)
Tel. 91 661 03 62 - Fax 91 661 73 87
E-mail: astec@astec.es

YAESU
Choice of the World's top DX'ers

Para conocer las últimas noticias Yaesu, visítenos en: www.astec.es

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso y garantizadas sólo en las bandas de aficionado.