Radioaficionados

Unión de Radioaficionados Españoles - Mayo 2000



CANDIDATURAS PROCLAMADAS



FUENTE DE ALIMENTACION PARA AMPLIFICADOR DE POTENCIA

APRS EN ALICANTE



ICOM

CARACTERISTICAS INNOVADORAS

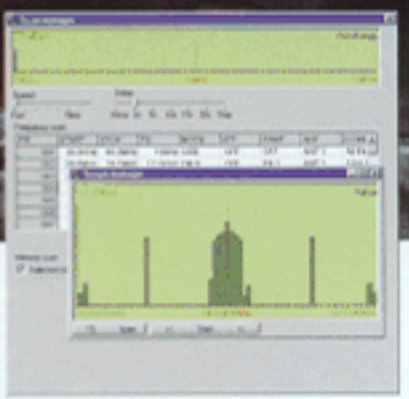


IC-R75

Receptor de HF Todo Modo 0.03-60 MHz



RS-R75 *Software de control por PC (opcional)*





Cobertura expandida de frecuencia • Circuito receptor de alta estabilidad • Gama dinámica excelente • Detección sincrónica de AM • Capacidad de doble PBT • Capacidad de DSP • Reductor de ruido • Filtro Notch automático • Selección de filtro flexible • Modo FM estándar • Pantalla alta numérica • Control seleccionable de ganancia/silenciador de RF • Medidor S con barras digitales • Altavoz frontal para facilitar la escucha • Reloj interno con ENCENDIDO/APAGADO, temporizador de apagado • Atenuador • Preamplificador de 2 niveles • supresor de ruidos • 99 memorias más 2 bordes de rastreo

El IC-R75 cubre una amplia gama de frecuencias, de 0.03 a 60 MHz, permitiéndole a Ud. escuchar todo un mundo de información. Con características innovadoras como la doble sintonización de paso de banda, detección sincronizada de AM, capacidad DSP, control a distancia por PC y más — la escucha en onda corta es más fácil que nunca. Todo esto viene dentro de un equipo de peso muy ligero que puede ser usado muy convenientemente en su cuarto de radio ó vehiculo.

iCOM SPAIN S.L. **Count on us !**
Crtra. De Gracia a Manresa, Km. 14.750
08190 – Sant Cugat del Valles (Barcelona)
Tel. 93.590.26.70 - Fax 93.589.04.46 - E-Mail: icom@lleida.com

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
Angel A. Padín de Pazos, EA1QF
COORDINACIÓN
Juan Martín Martínez
ADMINISTRACIÓN
Vicente Buendía Sierra
PUBLICIDAD
Jesús Marcos Sánchez

SECCIONES

- HF: Pere Espunya Crespo, EA3CUU
DX: Julio Volpe Oneil, EA5XX
Mánagers: Tomás Orts Server, EA5YH
Estaciones escuchadas:
Antonio Gil Juan, EA5OW
- QSL recibidas: Antonio González Guillén, EA5RM
- MAF: Pere Espunya Crespo, EA3CUU
- CD: Antonio Baqués Roviralta, EA3BRA
- Concursos : Eduardo Stark Chatellier, EA3NY
- DIPLOMAS : Francisco Campos Crespo, EA4BT

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
C/Federico García Lorca, 2
Tel. 91 846 45 13
28770 Colmenar Viejo - Madrid

DISTRIBUCIÓN
L.A. DISTRIBUCIÓN, S.L.

IMPRESIÓN
Roelma

NUESTRA PORTADA

Gonzalo Belay, EA1RF, ha sido reelegido para un nuevo mandato al no presentarse ninguna otra candidatura a Junta Directiva de URE. En esta ocasión lo vemos rodeado de la Real Banda de Gaitas de la Diputación de Ourense, que amenizó a los asistentes al Congreso URE Ourense 99.

Sumario

5 QRX... Por favor

6 VHF-UHF-Microondas
Buenas condiciones para la propagación TEP en 50 MHz

8 Técnica y Divulgación
Calcular y montar: Aparatos de medida
Fuente de alimentación para amplificador de potencia

21 Noticias de las Regiones
Breda: Cuartas jornadas divulgativas de la radioafición
Cieza: Homenaje a dos radioaficionados
Asamblea General ordinaria de la SL de Paterna
Torrent: Celebrado 25º Aniversario
Talavera: III Mercadillo
Las Palmas: Solidaridad con Venezuela
Otra vez el jamón de Cartagena tocó en Cádiz
EA2CR, 50 aniversario
8ª Gala del Radioaficionado en Valdemoro
Entrega trofeo XI Concurso Ceuta Cuna de la Legión
Homenaje a un amigo (EA7ABW)
San Vicente del Raspeig: Actividades 2000

27 Monte Igueldo 102
Elecciones 2000: Proclamación de candidaturas
Convocatoria de Asamblea General Ordinaria

34 Opinión

37 Concursos y Diplomas
Diploma Sección URE Torrent
Resultados II Diploma Frutas Tropicales
Resultados San Fermín 1999
Resultados Diploma Navarra 4 Estaciones
Resultados Diploma 25 Aniversario URE Torrent
Clasificación Concurso Villa de Amurrio 1999
Resultados II Diploma Burgos en Fiestas
Resultados Trofeo de la Constitución 1999
Resultados IV Trofeo Ciudad de Palencia
Resultados IV Diploma ACRAGC

49 El Mundo en el Aire
Castillo de La Vega y Torre Huerta
ED4CTF: Castillo de Almonacid
Castillo de Peñaflor - ED4MDT
Nuevas referencias desde Ceuta
ED5MUE: Ermita Ntra. Sra. de la Huerta

59 Comunicaciones Digitales
A.P.R.S. en Alicante

61 Rincón Telegráfico
Comentarios CNCW 1999 (III)

63 Pequeño Mercado

65 In memoriam

66 Índice anunciantes



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)

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

VOCALES TECNICOS

VOCAL RELACIONES EXTERIORES Y DIRECCION DE CONGRESOS:
D. Ángel A. Padín de Pazos, EA1QF
***Vocal del Servicio Nacional de Escucha/IARUMS*:**
Dª Maite Ros Gonzálvez, EA5EG
***Subvocal para Cooperación y Relaciones con las ONG*:**
D. Julio Volpe O´Neil, EA5XX
COORDINADOR DE AF Y MAF: D. Pere Espunya Crespo, EA3CUU
***Vocal de Comunicaciones Digitales*: D. Antonio Baqués Roviralta, EA3BRA**
***Vocal de Repetidores y Balizas:* D. Francisco Madurga Pérez, EA2SG**
***Vocal de Cluster V-UHF y Director EA4URE:* D. José P. Díaz González, EA4BPJ**
***Vocal de Diplomas*: D. Francisco Campos Crespo, EA4BT**
***Vocal de Concursos:* D. Eduardo Stark Chatellier, EA3NY**
***Subvocal del CNCW*: D. Eugenio Claramunt Vega, EA4KA**
***Subvocal del Concurso EA RTTY*: D. Antonio Alcolado Vanni, EA1MV**

PLENO

D. José Fajardo Martínez, EA7GUO (CT de Andalucía)
D. Jesús T. Díez García, EA2BRL (CT Aragón)
D. Enrique García Quirós, EA1SY (CT Asturias)
D. José Luis Gámez Henares, EA6AU (CT Baleares)
D. Ignacio Andrés Fraile, EA1WW (CT de Cantabria)
D. Francisco González Izquierdo, EA3AUL (CT Cataluña)
D. Juan Carlos Murillo Toro, EA4BYJ (CT Castilla-La Mancha)
D. Javier Apraiz Peña, EA1JW (CT Castilla-León)
D. Salvador Bernal Gordillo, EA9AO (CT Ceuta)
D. José Ramón Ruiz Sancha, EA2EW (CT Euskadi)
D. Jose Luis Márquez Arribas, EA4PO (CT Extremadura)
D. Félix Vidal González, EA1LB (CT Galicia)
D. José M. Cilla Aguado, EB1ADG (CT La Rioja)
D. Francisco Campos Crespo, EA4BT (CT Madrid)
D. Raymond Torres García, EA9EB (CT Melilla)
D. José Luis Navarro Terry, EA5VN (CT Murcia)
D. Francisco Madurga Perez, EA2SG (CT Navarra)
D. Marcos Pérez Marrero, EA8BIK (CP Las Palmas*)
D. Tomás J. Hernández Perez, EA8TH (CP Sta. Cruz de Tenerife)
D. José M. Porter Felip, EA5BD (CT Comunidad Valenciana)

Gonzalo Belay Pumares
EA1RF (Presidente de la URE)

NUEVO COMPROMISO

La primera fase de las elecciones en nuestra Asociación, que concluía con el plazo de presentación de candidaturas a compromisarios, juntas directivas de Sección y Consejo, y junta directiva de la URE, ha finalizado el 30 del pasado mes de marzo, y ha dejado resueltas las dudas de un importante número de candidatos y candidaturas, que por ser únicas acceden a los cargos de forma directa. Sobre un total de 168 secciones se han presentado 150 candidaturas, destacando las de **Zaragoza y Oeste de Valencia** con nada menos que 3 cada una. Por defectos de forma (envío por fax o *correo e*.) y carencia de derechos (antigüedad) la Comisión Electoral no proclamó 14. No se presentaron candidaturas en 25 secciones; en consecuencia, 135 candidaturas a JD de sección acceden directamente a los cargos, y 8 tendrán que esperar al 6 ó 7 de mayo para que las urnas determinen a los vencedores.

Para socios compromisarios se han presentado 116 candidatos correspondientes a 66 secciones. No fueron proclamados 3 por defectos de forma, y destacan **Zaragoza con 7** candidatos para 3 plazas, **Córdoba con 5** para 2 plazas y **Santander con 4** para 2 plazas. Haciendo las cuentas, 87 candidatos acceden a sus cargos directamente y los otros 29 tendrán que esperar el dictamen de las urnas.

Las Juntas Directivas de los Consejos Territoriales también registran movimientos interesantes. De los 20 consejos, 12 tienen candidatura única y acceden directamente a los cargos, y 8 reúnen 2 candidaturas, destacando **Aragón con 3.** Precisamente y por defectos de forma no se proclaman 2 de las 3 de Aragón, así que a las 12 de acceso directo hay que sumar esta última, que se queda en solitario. Tendrán que esperar al 27 ó 28 de mayo para dilucidar cuáles son las vencedoras: **Asturias, Cantabria, Castilla La Mancha, Euskadi, Extremadura, Galicia y Las Palmas**, este último consejo, de carácter provincial.

A Junta Directiva de la URE no se ha presentado más que una candidatura, que viene siendo el actual equipo en el que es baja **EA7BWT** por necesidad de descanso, y en el que entran **EA3CUU y EA7MK**. El acceso es directo, como en los casos del resto de candidatos y candidaturas únicas. Los comentarios más generalizados indican que el proyecto alternativo no encontró a los cinco socios que estuviesen dispuestos a "poner la cara", para que los promotores, desde las asociaciones **Amsat EA y Digigrup EA3**, pudiesen consumar el extraño proyecto de impulsar una alternativa pero que la lideren otros. Cada cual que saque sus conclusiones.

Me parece necesario destacar el trabajo realizado por el personal administrativo que la JD ha puesto a disposición de la **Comisión Electoral**, tarea importante, pues la variación de la normativa que amplia la exigencia a que las candidaturas de Sección y Consejo sean presentadas con los cinco miembros que pretenden acceder a los cargos, motivaron que según se fueron recibiendo fuesen examinadas para comprobar si todos sus miembros estaban al corriente de sus obligaciones sociales y cumplían los requisitos que la normativa establece, algo que por raro que parezca, muchos candidatos no lo entendieron del todo, pese a la amplia información difundida y a la obligación de leer el Estatuto y el RRI que se le supone a quienes pretenden ser dirigentes, para no cometer ese tipo de errores. Casi todas las candidaturas "no proclamadas" adolecen de falta de antigüedad de alguno –o varios- de sus miembros, y a algún candidato a presidente se le había "olvidado" atender el recibo de la cuota social. El envío por fax o *correo e.* fue también motivo de no proclamación.

La tarea para la **Comisión Electoral** se le puso en la mesa muy desbrozada, en cuanto a la situación de cada una de las candidaturas y de los candidatos, pero las decisiones finales las tuvieron que tomar sus tres miembros, **EA1JW, EB1ADG y EA2SG**, los tres elegidos en el **PLURE**, del que como presidentes de Consejo forman parte. Es evidente que en ninguno de estos tres consejos hubo candidaturas alternativas, pues de lo contrario hubiesen entrado los sustitutos. Han sido estrictos en la interpretación de la normativa, que es la única manera de ser neutrales en sus decisiones.

Se puede decir que el 90 % de los candidatos y candidaturas acceden directamente, entre ellos la JD de la URE, que me honro en presidir, y que supone para **EA2NO** y para mí, la quinta reelección consecutiva cuando se van a cumplir 15 años al frente de la URE. Decir que afrontamos este nuevo mandato con ánimo renovado y espíritu joven, aunque los años empiezan a pesar, considero que son frases hechas, con escaso contenido y nula transcendencia. Sí que es cierto que los años pesan, y no menos cierto que un mínimo de responsabilidad nos ha obligado a **Pablo Barahona** y a mí a presentarnos con un nuevo equipo, con el ánimo de no irnos cuando las incertidumbres sobre el futuro de la radioafición están flotando en todos los ambientes de las asociaciones de la IARU, y quizás sea más prudente que el futuro, cuando se imponga la sucesión, venga determinada por colegas que cuenten con experiencia de gobierno, con conocimiento de cómo se administra nuestra Asociación, y de los verdaderos recursos con que contamos. Para eso no sólo se rediseña la composición de la JD incorporando colegas relativamente más jóvenes, procedentes de dirigentes de sección y consejo, sino que en el propio **PLURE** hay suficientes relevos para que estos nuevos miembros pasen de cuestionar decisiones a aportar soluciones desde la responsabilidad de sus nuevos cargos.

De esta nueva experiencia electoral, lo que todo dirigente de la URE que se precie y se atreva a afirmar que desea ayudar a su pervivencia tiene que haber aprendido, es que bajo ningún concepto debe permitir, y en todo caso oponerse con todas sus fuerzas, que, desde terceras asociaciones de iguales o parecidos fines, se pretenda el control de la URE como ha ocurrido con **Amsat EA y Digigrup EA3.** Tenemos que cuidarnos de aquellos socios que "necesitan" desarrollar proyectos inviables, que en la medida que pierden fuerza se vuelven hacia la URE en busca de su cincuentenaria sombra y vivir a modo de rémoras. Este tipo de socios están en su derecho a disponer de ***dos chaquetas*** y ponerse la que mejor el cuadre, según el ambiente en el que se muevan; y nosotros, el resto de los socios que estamos convencidos de que con ***la chaqueta*** **de la URE** podemos desarrollar todas las actividades que la radio nos brinda, tenemos a su vez nuestro legítimo derecho a cerrarles el paso para evitar que se vengan a curar los traumas en la URE, de sus fracasadas gestiones en esas otras asociaciones.

La cuestión es que la URE disponga de **una JD sólida, seria y eficiente**. Parece que tras quince años de experiencia y logros, ese equipo existe, y a ese equipo se le acaban de conceder otros cuatro años. Al resto de los colegas electos en sus respectivos cargos y jurisdicciones, y a los que ahora en abril sean elegidos, enhorabuena y suerte; en cuanto a nosotros, gracias, pues si quince años supone que se hayan roto todas las previsiones y se hayan superado con creces los ya lejanos cuatro años y diez meses que **EA4DO** (q.e.p.d.) tuvo en su mandato, y que eran un récord en el compromiso social que nadie en la historia de la URE había siquiera rozado, que sobre los quince, se concedan otros cuatro, es verdaderamente un espaldarazo que, especialmente a **EA2NO** y a mí, que somos los que sobrevivimos de la primera elección en **1985**, nos colma de satisfacción y sano orgullo, al tiempo que nos compromete en la responsabilidad que la confianza de los socios nos impone.

Gracias, y podéis estar seguros todos, de que si en quince años hemos sabido estar, constituyendo ese equipo sólido, serio y eficaz, en estos nuevos cuatro años no os defraudaremos.

BUENAS CONDICIONES PARA LA PROPAGACIÓN TEP EN 50 MHz

En estos 15 primeros días del mes de marzo la actividad en 50 MHz se está animando mucho por las buenas condiciones de propagación... con el Sur de África por la propagación TEP.

Yo, EA1DVY, he realizado contactos con mi antena vertical de coche con las estaciones de:

ZR6JRN, ZR6ZL en HK33
Z22JE en KH52
Z21KQ
ZS6RWD, ZR6ZL
ZS3WT, ZS4NS en KG32
7Q7RM en JH74
V51E en JG89

y con el Sur de América por la propagación F2, con la antena vertical apenas se escuchan las estaciones de LU, CX, PY pero al poner la una antena de 4 elementos en polaridad horizontal

He realizado QSO con:

LW5DX , CX3ET

y en el día 11 de marzo a las 18:30z

CV1Z en GF25 Ab Isla de Flores

CX2LI, CX9DK, CX1CCC

y escuchado a estaciones de PY, ellos me dicen que llego bien, pero yo les comento que tengo problemas en su recepción por las fuertes interferencias que produce las emisión de (TVE) Televisión Española que transmite con muchos KW en polaridad horizontal en la Banda II de VHF en el canal 2 sistema europeo, ubicada en Navacerrada en IN80.

Portadora de vídeo en 48,250 MHz

Portadora de sonido en 53,750 MHz

Sus señales interfieren y me dificultan la recepción en dirección Sur (a unos 225°) de mi QTH portable en la provincia de La Rioja, dificultando mucho la recepción con las Islas Canarias, y la costa atlántica de América del Sur, (YV, PY, CX, LU) y en especia a las estaciones japonesas.

Fenómeno que NO sucede en estaciones situadas a 200 kilómetros de navacerrada IN80.

Por otro lado se está desarrollando un fenómeno que creo es poco corriente es la realización de QSO con estaciones Japonesas a partir de las 23:30z y que suele durar 2 horas y ademas sus señales proceden por el paso largo (209°)

Y una estación de canarias creo que a realizado QSO con estaciones de HL y VK a parte de las japonesas.

Cuando estuve en Malta (EA1DVY/9H3YV) y visité al amigo Paul Galea, 9H1BT, me comentó que en el pasado ciclo realizaba QSO con los JA a diario y que sólo le faltaba una prefectura y me enseñó una QSL de un QSO realizado por el paso largo, vía F2, con una estación de Hawai, la KH6IAA, el día 14 de octubre de 1989 a las 09:09z.

Por otro lado me comentó un interesante QSO producido por vía Trans-Ecuatorial (TEP) en 144 MHz, sin cita previa con la estación ZS3E (hoy V51E), el día 18 de octubre de 1989 a las 18:30z en CW, con una antena de 16 elementos y 80 vatios.

Animo desde aquí a las estaciones en 144 MHz de EA6 y EA3 que son las estaciones mas propicias para la Trans-Ecuatorial (TEP), TX en la citada banda en dirección al Sur de África y que si realizan QSOs con alguna de ellas en 50 MHz prueben a realizarlo en 144 MHz

Saludos y buenos Dx en VHF de

EA1DVY

CONCURSO DEL MEDITERRÁNEO

PERIODO: Primer fin de semana de junio (en 2000, días 3 y 4), de las 14.00 UTC del sábado hasta las 14.00 UTC del domingo.

AMBITO: Internacional.

CATEGORIAS: Monooperador y multioperador. Una misma estación podrá utilizar indicativos diferentes en distinta banda.

FRECUENCIAS: Las recomendadas por la IARU en cada modalidad, tanto en 144 como en 430 MHz, contabilizándose como concursos independientes en cada banda a efectos de puntuación. En SHF la participación se limitará a estaciones debidamente autorizadas, pudiendo la organización reclamar la licencia específica necesaria para operar en esta bandas, siendo considerados los contactos realizados como de experimentación, no siendo contabilizados los resultados de estas bandas en el cómputo final.

QSO: Sólo se podrá contactar una vez con la misma estación sea cual fuere el modo (SSB o CW). Los contactos vía satélite, rebote lunar, meteor-scatter y repetidores no serán válidos.

INTERCAMBIOS: Se pasará el control de señal (RST), numeral empezando por el 001 y QTH locator completo. Aunque no se mencione, es obligado anotar la hora de contacto en UTC.

PUNTUACION: Se contabilizará un punto por kilómetro de distancia entre los locator de las dos estaciones sea cual fuere la banda.

MULTIPLICADORES: Serán considerados como multiplicadores cada uno de los distintos locator conseguidos durante el concurso, entendiendo como locator los 4 primeros dígitos del WW Locator (JN12, JM98, etc.). Una misma estación no podrá cambiar de QTH locátor durante el transcurso del concurso.

LISTAS: Sólo serán válidas las listas en formato estándar o de ordenador, con un máximo de 40 contactos por hoja. Las listas que lleguen sin contabilizar serán consideradas de control. En el caso de que algún participante tenga dificultades en contabilizar la puntuación, la organización se ofrece para realizar la misma, dentro de los plazos de entrega establecidos. Será necesario también adjuntar una hoja resumen donde deberán constar los datos de la estación, operador(es), puntuación reclamada, contacto más distante, etc.

Las listas deberán remitirse antes del 30 de junio a: Sección Local URE Ibiza, Apartado Postal 1166, 07800 Ibiza (Baleares). También podrán enviarse por E-mail a: eb6aok@jet.es.

VERIFICACION DE LISTAS: Para que un contacto sea considerado válido, debe figurar al menos en dos listas, siempre que no se haya recibido lista de esa estación.

PREMIOS: Diploma a los tres primeros clasificados en cada categoría y banda.

DESCALIFICACIONES: Serán descalificados aquellos operadores que, participando desde una misma ubicación y desde una misma estación, participen a título individual, transgrediendo claramente el punto referido a "categorías".

Será descalificada también toda estación que:

- proporcione datos falsos a los demás concursantes o a la organización;
- sólo otorgue puntos a determinados corresponsales en perjuicio de los demás;
- no cumpla con la normativa legal a la que le obliga su licencia;
- transgreda cualquiera de los puntos indicados en las presentes bases;
- efectúe sus contactos en los segmentos de llamada de DX.

La participación en el concurso presupone la total aceptación de las presentes bases. Las decisiones de la organización serán inapelables.

XIII CONCURSO SANT SADURNÍ CAPITAL DEL PAÍS DEL CAVA

La STC URE Sant Sadurní y el Radioclub Sant Sadurní, organizan el XIII Concurso Sant Sadurní Capital del País del Cava puntuable para el Campeonato Nacional de V-UHF. El objetivo del concurso es promover la actividad en VHF, contactar con el mayor número posible de estaciones de diferente QTH locator y promover Sant Sadurní como capital del País del Cava.

1.- Periodo: Se celebra en el mes de junio.

FM:

1er Módulo - Día 10 junio 2000 de 12:00 a 22:00 h. UTC

2º- Módulo - De 22:OO UTC del día 10 a 12:OO UTC del día 11 junio 2.000

SSB: De las 12:00 h UTC del día 10 junio 2000 hasta las 12:00 h UTC del día 11 junio 2000.

2.- Ámbito: El concurso será de ámbito internacional, pudiendo participar cualquier estación con licencia para operar en las bandas especificadas.

3.- Categorías: Monooperador y multioperador.

4.- Frecuencias: VHF 144/146 con las siguientes modalidades: FM y SSB. No es obligatorio trabajar las dos modalidades, se puede trabajar sólo en una modalidad tanto en FM como en SSB, pero si el objetivo es puntuar en el campeonato nacional de V-UHF es obligatorio participar en SSB como mínimo. Todos contra todos. Las frecuencias de operación y planes de banda serán los recomendados por la IARU. Cada modalidad contará como un concurso aparte pudiendo repetir el contacto con una misma estación en cada modalidad. Será descalificada toda estación que efectué sus contactos de concurso en el segmento destinado a DX en la banda de 144 MHz, es decir, entre 144,295 y 144,305 MHz.

5.- QSO: Los contactos vía satélite, rebote lunar, dispersión meteórica y repetidores no serán válidos.

FM : cada estación puede ser contactada una vez por módulo.

SSB: no se podrá repetir contactos con la misma estación porque se considera todo el concurso un módulo.

6.- Intercambio: Se pasará el control de señal (RST), numeral empezando en cada modalidad (FM y SSB) con el 001, o sea dos listas independientes, y QTH locátor completo. No será obligatorio pasar la hora EA en FM y UTC en SSB, pero sí deberá anotarse en el log para su posterior comprobación con las listas. Las estaciones portables obligatoriamente pasaran "/P".

En **FM** el 2º módulo se seguirá con el siguiente numeral del último contacto del módulo anterior. Y las estaciones multiplicadoras deberán identificarse como tales obligatoriamente.

7.- Llamada: "CQ XIII Concurso Sant Sadurní, Capital del País del Cava"

8.- Puntuación: Se contabilizará 1 punto por kilómetro (distancia entre los dos QTH locátor de las dos estaciones).

En **FM** el contacto con las estaciones EA3RCS y EA3RCU valdrán el doble de puntos (distancia x 2). Los contactos entre socios sí serán válidos y la puntuación de estos sólo contarán los QSO realizados.

Puntuación final: La suma total es la suma de los dos módulos. Los puntos de cada módulo se obtendrán de la suma de los puntos (kilómetros) multiplicado por los multiplicadores de dicho módulo.

En **SSB,** las listas de SSB, además de puntuar para este concurso, también puntuarán para el campeonato nacional de V-UHF. Los socios puntuarán como una estación normal (distancia entre QTH locators),

Puntuación final: La suma total es la suma de todos los puntos (Km) de todo el concurso multiplicado por los multiplicadores (solo QTH Locators) de todo el concurso.

9.- Multiplicadores: Una misma estación no podrá cambiar de QTH locátor durante el concurso. En el caso de hacerlo, serán considerados nulos los QSO realizados desde el segundo QTH locátor, tanto para el operador como el corresponsal.

En **FM** contarán como multiplicadores una vez por periodo, estas serán: todas las estaciones miembros del Radioclub Sant Sadurní y STC URE Sant Sadurní; las estaciones EA3RCS y EA3RCU además de multiplicar por 2 la distancia entre estaciones y cada uno de los diferentes QTH locator (los cuatro primeros guarismos del WW locator: JN11, JN02...).

En **SSB** solamente cada uno de los diferentes QTH locator.

10.- Listas: Se realizará una lista separada para cada modalidad trabajada, una para FM y otra para SSB empezando las dos por el numeral 001. Sólo serán válidas las confeccionadas según el modelo oficial de URE o similar (Din A4 y 40 contactos por hoja). Se aceptarán listas grabadas en cinta magnética de los operadores invidentes. Obligatoriamente deberá adjuntarse una hoja resumen donde se harán constar los siguientes datos: estación, tipo (normal o multiplicadora), operador/es, categoría (mono o multioperador), modalidad/es trabajada/s (FM o/y SSB), QTH locator de la estación en el concurso, nombre/s, dirección, antenas, equipo, altura sobre el nivel del mar, si se conoce, potencia RF, número total de puntos y multiplicadores solicitados.

La fecha límite para la recepción de listas será el día 23 de julio de 2000 y deberán ser dirigidas preferiblemente a: Toni Font - EB3EHW (Vocalía de VHF), XIII Concurso Radioclub Sant Sadurní, Apartado de Correos nº 14105, 08080 Barcelona, o al Radioclub EA3RCS, Apartado de Correos nº 1, 08733 El Pla del Penedès (Barcelona).

11.- Verificación de las listas: Para que un QSO sea válido deberá figurar, al menos, en dos listas siempre que no se haya recibido lista de esa.estación. Todos los contactos que no puedan verificarse serán considerados nulos. Toda lista que sea recibida fuera de plazo o no adjunte hoja resumen será considerada de control, si los datos reflejados en dicha lista lo permiten.

12.- Trofeos: A los tres primeros clasificados en monooperador o multioperador en SSB; a los tres primeros clasificados en monooperador o multioperador en FM no multiplicador, y al primer clasificado monooperador o multioperador en FM multiplicador.

13.- Diplomas: Estaciones EA3 que acrediten un mínimo de 50 contactos. Estaciones no EA3 que acrediten un mínimo de 15 contactos. Estaciones de los socios participantes.

La entrega de trofeos y diplomas tendrá lugar durante la "Trobada de Radioafeccionats" que se celebra cada año en Sant Sadurní en el mes de octubre. Oportunamente daremos más datos sobre el acto.

14.- Descalificaciones: Serán descalificados aquellos operadores que, participando desde una misma ubicación y desde una misma estación, participan a título individual, transgrediendo claramente el punto referido a "categorías".

Será descalificada también toda estación que :

- proporcione datos falsos a los demás concursantes o a la organización;
- sólo otorgue puntos a determinados corresponsales en perjuicio de los demás;
- no cumpla con la normativa legal a la que le obliga su licencia;
- transgreda cualquiera de los puntos indicados en las presentes bases.

15.- Nota: La participación en el concurso presupone la total aceptación de las presentes bases. Las decisiones de la organización serán inapelables.

16.-.Web: http://www.marenos.com/rcs . También pueden consultar las bases del concurso a través de nuestra web. En todo momento estará informado del transcurso del concurso, modificaciones, listas recibidas, resultados, etc.

CALCULAR Y MONTAR -24

APARATOS DE MEDIDA

(Continuación)

Este artículo lo dedicaremos a los medidores de intensidad de corriente eléctrica y, si nos sobra tiempo y espacio; también a los medidores de resistencias.

Vimos, en el artículo anterior, cómo un medidor de intensidad -micro amperímetro o miliamperímetro- podíamos emplearlo para medir diferencias de potencial (voltajes) y diseñamos y construimos un voltímetro con varias escalas de medición; hoy vamos a utilizarlo expresamente para lo que han sido construidos: medición de corrientes eléctricas en circuitos electrónicos.

Estos medidores, siempre, siempre, se han de utilizar intercalándolos en serie con los componentes del circuito cuya intensidad se ha de medir (figura 1).

Ya vimos cómo eran sus componentes mecánicos y cómo funcionaban, así pues: un miliamperímetro con un valor de medición a fondo de escala de 1 miliamperio y una resistencia interior de 27 Ω dispuesto en un circuito como el de la figura 1, sólo podría medir intensidades de : 0 a 1 mA. Si la corriente que por él pasase fuese de valor superior, el aparato se quemaría.

Demos valores a los componentes del circuito propuesto y tratemos de solucionar el problema que se nos presenta si con él, por ejemplo, tenemos que medir una corriente de 5 mA.

Con los valores propuestos según (figura 2), claro está, que si cerramos el interruptor It, la lamparita se fundiría por un exceso de voltaje y de intensidad. Lo primero que tenemos que hacer es ajustar el circuito a los valores de la lamparita para hacerla lucir correctamente. Pasemos a la teoría.

Por la ley de ohm, sabemos que: $I = \frac{V}{R}$

La intensidad I será la de la lamparita: 5 mA; el voltaje V, también el suyo: 2 V. La batería nos da un voltaje de 4,5 V; excesivo. Tendremos que reducirlo mediante una resistencia puesta en serie con la lamparita:

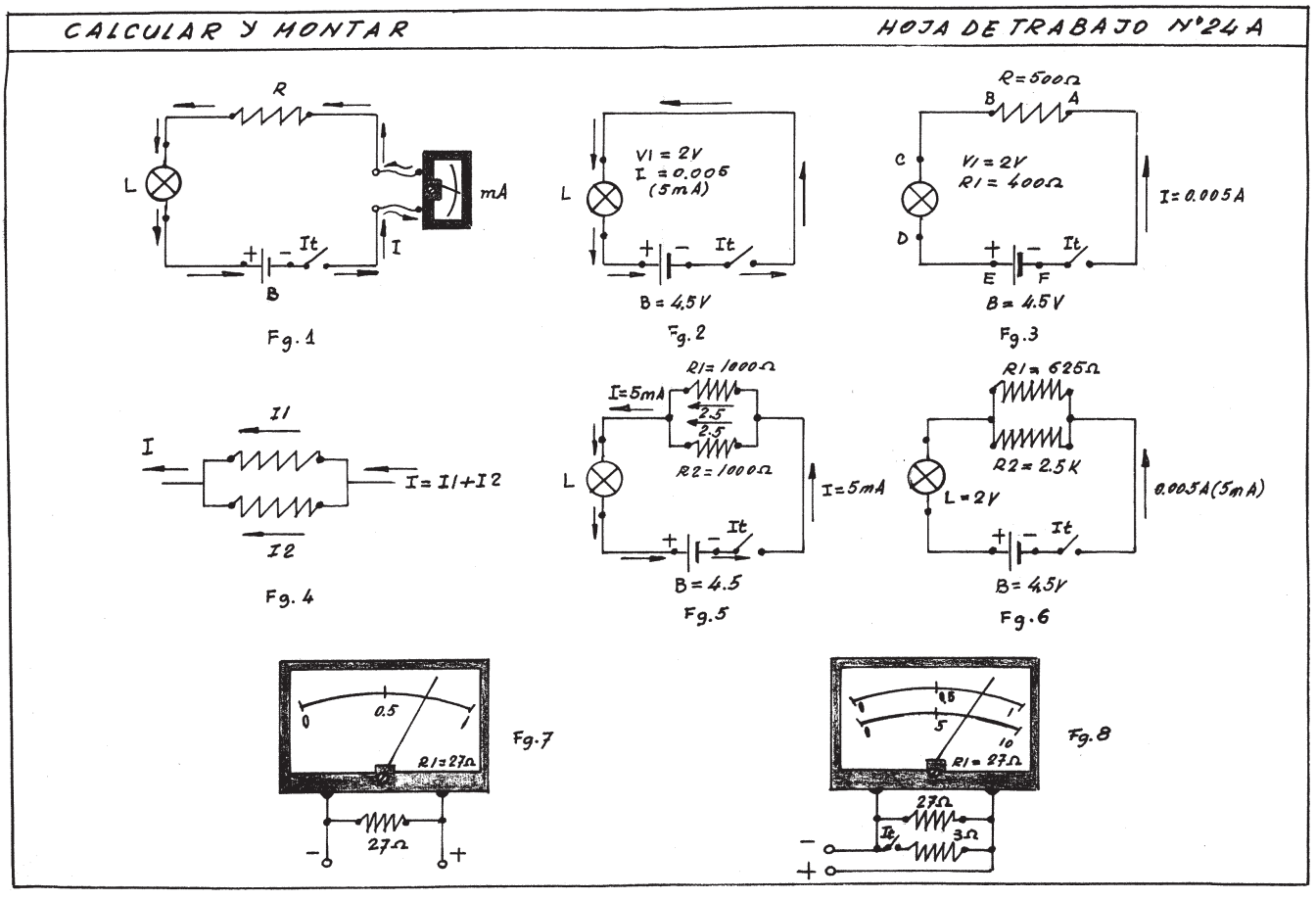
$$I = \frac{V - V1}{R}; \quad 0{,}005 = \frac{4{,}5 - 2}{R} = \frac{2{,}5}{R}; \quad R = \frac{2{,}5}{0{,}005} = 500\ \Omega$$

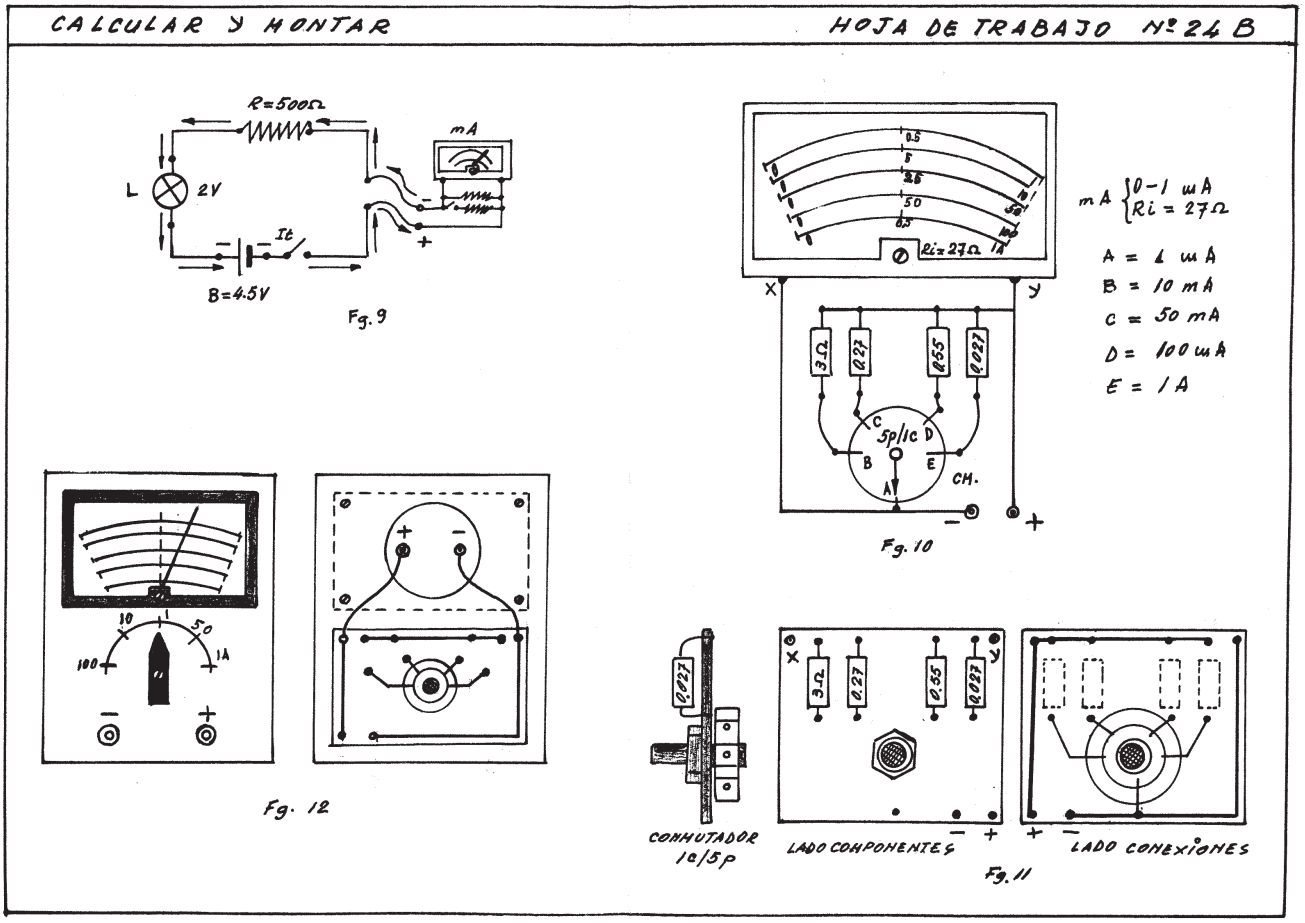
Luego el circuito resultaría ser el de la (figura 3). Comprobemos:

La resistencia interna de la lamparita será:

$$0{,}005 = \frac{2}{R}; \quad R = \frac{2}{0{,}005} = 400\ \Omega.$$

La suma de las dos resistencias puestas en serie sería:
RT = 500 + 400 = 900 Ω.
La intensidad que circula con un voltaje total de 4,5 V y una resis-





tencia total de 900 Ω será de:

$$I = \frac{V}{RI + R} \quad ; \quad I = \frac{4,5}{400 + 500} = 0,005 \text{ A (5 mA)}$$

Corriente correcta para un buen funcionamiento de la lamparita.

Desde el punto de vista práctica, podemos comprobar que esto es cierto, si empleamos un voltímetro -puede ser el construido en el artículo anterior-, en la escala de 0 a 10 V. Efectuemos las siguientes mediciones:

A - B = 2,5 V
C - D = 2 V
E - F = 4,5 V

si se cumplen estos valores veremos que todo está correcto.

Solo nos queda algo que hemos olvidado: de cuántos vatios ha de ser la resistencia R y de cuántos vatios es la lamparita. Veamos.

La potencia eléctrica según la ley de ohm tiene como fórmula: W = I x V, y si queremos relacionarla con la resistencia, tendremos:

$$I = \frac{V}{R} \quad ; \quad V = I \times R$$

sustituyendo V, por su valor I x R en la fórmula de la potencia,

tendremos: W = I x I x R.

Dando valores vemos que la resistencia R ha de ser capaz de disipar una potencia de:

W = 0,005 x 0,005 x 500 = 0,00125 vatios.

Podemos emplear perfectamente una resistencia de 1/4 de vatio (0,25 W).

La resistencia interna de la lamparita RI disipará una potencia de:

W = 0,005 x 0,005 x 400 = 0,0 1 vatio, que es la propia de ella.

Bien, el problema del circuito lo tenemos resuelto; pero ¿qué nos asegura que la corriente del circuito es verdaderamente de 5 mA (0,005 A) desde el punto de vista práctico? Tendríamos que medirla de alguna forma ¿no? Aquí entramos en el fondo de este artículo. Necesitamos un miliamperímetro que fuese capaz de medir, como mínimo, la intensidad que suponemos está circulando por el circuito propuesto. Miramos entre nuestros chismes y sólo encontramos un miliamperímetro con una escala de 0 a 1 mA y con una resistencia interna de 27 ohmios. Malo, si lo empleamos; lo achicharramos. Tenemos que volver nuevamente a la teoría y que ella nos solucione el problema.

Sabemos que si intercalamos dos resistencias en paralelo en un circuito creamos un puente para la corriente eléctrica que lo recorre, (figura 4):

$$I = I1 + I2$$

Si volvemos al circuito de la (figura3) y suponemos que después de calcular el valor de R=500 Ω, buscamos en el cajón de los componentes y no encontramos una de este valor; pero si dos de 1000 Ω, podemos tratar de ver si ellas nos resuelven el problema.

La fórmula básica para resistencias puestas en paralelo es:

$$R = \frac{R1 \times R2}{R1 + R2}$$

Sustituyendo los valores de las resistencias que hemos encontrado:

$$R = \frac{1000 \times 1000}{1000 + 1000} = \frac{1000000}{2000} = 500\ \Omega$$

Hemos resuelto el problema. Ponemos las dos resistencia de 1000 ohms en paralelo y ya está. (figura 5). Hemos tenido suerte; pero... ¿y si no tenemos éstas y sólo disponemos de otra cuyo valor más aproximado es de 625 Ω? Volvamos a la teoría, y probemos esta otra solución.

$$500 = \frac{625 \times R}{625 + R}$$; determinemos el valor R

500 x (625 + R) = 625 x R; (500 x 625) + (500 x R) = 625 x R ; 312500 + (500 x R) = 625 x R

312500 = (625 x R) - (500 x R); 312500 = (625 - 500) x R ; 312500 = 125 x R

$$R = \frac{312500}{125} = 2500\ \Omega$$; Comprobemos:

$$R = \frac{625 \times 2500}{625 + 2500} = \frac{1562500}{3125} = 500\ \Omega$$;

vemos que de esta forma también podemos resolver el problema. Siguiendo este procedimiento, cualquier combinación de resistencias que se ajusten entre sí pueden darnos los resultados apetecidos, (figura 6).

Y preguntaréis: ¿a donde nos lleva todo esto? Un poco de paciencia; nos quedamos en que queríamos comprobar prácticamente si la intensidad que teníamos en el circuito era la correcta midiéndola con un miliamperímetro. El que teníamos no nos valía, pues su capacidad de medición era pequeña, y nos propusimos modificarlo para poder emplearlo. La teoría propuesta nos lleva a la solución de este problema.

Tengamos en la figura7, el miliamperímetro que vamos a utilizar:
Capacidad máxima de medición: 1 mA (0,001A).
Resistencia interna: 27 Ω.
Intensidad a medir: 5 mA (0,005 A)

Si logramos encontrar una resistencia que puesta en paralelo con la interna de 27 Ω sea capaz de derivar la intensidad sobrante, tendremos resuelto el problema. Veamos: Si se ha de medir una intensidad de 5 mA (0,005 A), hagamos los cálculos para que nuestro nuevo medidor alcance al fondo de escala 10 mA (0,010 A) , así tendremos en el centro de la escala la intensidad a medir con la mayor exactitud posible. En este caso, por la resistencia interna debería pasar una intensidad de 1 mA (0,001 A) -su alcance-, y, por la resistencia puente, que calculemos, el resto hasta los 10 mA (0,010 A); es decir: 9 mA (0,09 A).

La caída de voltaje que produce la resistencia interna en el circuito será de:

$$I = \frac{V}{R}$$; $$0{,}001 = \frac{V}{27}$$; V = 0,001 x 27 = 0,027 V

esta misma caída de voltaje tiene que ser valedera para la resistencia puente, a sí que :

$$0{,}009 = \frac{0{,}027}{R}$$; $$R = \frac{0{,}027}{0{,}009} = 3\ \Omega$$

Podemos comprobar que todo es correcto si calculamos la resistencia resultante de este paralelo y el valor de la intensidad que circula por ella:

$$R = \frac{27 \times 3}{27 + 3}$$; $$R = \frac{81}{30} = 2.7\ \Omega$$

$$I = \frac{V}{R}$$; $$I = \frac{0{,}027}{2{,}7} = 0{,}01$$ A (10 mA)

La primera escala del miliamperímetro seria de 0 a 1 mA, y, la segunda de 0 a 10 mA, cuando se cierre el interruptor It. En los centros de las escalas tendríamos: 0,5 mA y 5 mA, respectivamente, (figura 8).

Finalmente podríamos determinar con mayor exactitud y convencernos de que la intensidad que circula por nuestro montaje es de 5 mA (0,005 A), (figura 9).

Igual que hemos aumentado la capacidad de medición hasta 10 mA, podemos realizar los cálculos para otros valores como: 50 mA, 100 mA y 1 A.

Veamos para 50 mA (0,050 A):

V = 0,027 I1 = 0,001 A I2 = 0,050 A

Diferencia:

I = I2 - I1 ; I = 0,050 - 0,001 = 0,049 A

Resistencia:

$$0.049 = \frac{0{,}027}{R}$$; $$R = \frac{0{,}027}{0{,}049} = 0.55\ \Omega$$

Para 100 mA (0.100 A):

V = 0,027 I1 = 0,001 A I2 = 0,1 A

Diferencia:

I = I2 - I1 ; I = 0,1 - 0,001 = 0,099 A

Resistencia:

$$0{,}099 = \frac{0{,}027}{R}$$; $$R = \frac{0{,}027}{0{,}099} = 0.27\ \Omega$$

Para 1 A:

V = 0,027 V I1 = 0,001 A I2 = 0,1 A

Diferencia:

I = I2 - I1 ; I = 0,1 - 0,001 = 0,999 A

Resistencia:

$$0{,}999 = \frac{0{,}027}{R}$$; $$R = \frac{0{,}027}{0{,}999} = 0{,}027\ \Omega$$

Una vez determinadas estas resistencia puente nada nos impide construir un medidor de intensidad con escalas: 0-1 mA, 0-10 mA, 0-50 mA, 0-100 mA y 0- 1 A; a partir de un miliamperímetro de escala 0- 1mA y una resistencia interna de 27 ohmios. Como el de la figura 10.

En la figura 11 podéis ver el circuito impreso con el conmutador - 1 circuito / 5 posiciones- y las resistencias. En la figura 12 tenemos la caja que contendrá el aparato de medida.

No hemos tenido tiempo para hablar de los medidores de resistencias. En el próximo artículo nos ocuparemos de ellos.

Os deseo, como siempre, que disfrutéis con los circuitos que os propongo.

Un cordial saludo para todos, 73 y buenos DX. **EA7MR**

FUENTE DE ALIMENTACIÓN PARA AMPLIFICADOR DE POTENCIA PARA H.F.

1. INTRODUCCIÓN.

Siempre se ha dicho que el mejor amplificador de potencia es una buena antena, lo cual es totalmente cierto. Una buena antena proporciona ganancia tanto en recepción como en transmisión, no requiere alimentación ni casi mantenimiento, su figura de ruido es inmejorable, etc. Así mismo, el precio de una antena directiva es bastante menor que el de un P.A. comercial.

El problema que aparece en las bandas de H.F., sobre todo en las mas bajas, es que las antenas tienen grandes dimensiones y si queremos obtener ganancia, es necesario instalar antenas Yagi, cúbicas, etc. que tienen dimensiones respetables y cuya instalación a veces no es posible por determinados motivos, falta de espacio, comunidad de vecinos, etc., tal como le ocurre a EA4TS, Julio, que tiene instalada una antena vertical multibanda con un rendimiento reducido en bandas bajas. Otros colegas, como EA4QL, Tibur, disfrutan de un QTH en una situación excepcional, por lo que, simplemente con dipolos de media onda, son capaces de hacer excelentes DX. Esta excelente situación del QTH no suele ser habitual, por lo que muchos radioaficionados tienen verdaderas dificultades a la hora de instalar sus antenas.



FIGURA NÚMERO 1 - Fuente de alimentación. Prototipo.

Una posible solución para poner mayor señal en el receptor del corresponsal es la utilización de un amplificador de potencia que eleve la salida de nuestro transceptor hasta un valor adecuado. Podemos utilizar transistores para la construcción del P.A. ya que tienen la ventaja de funcionar con tensiones reducidas, no requieren alimentación de filamentos y su pequeño tamaño permite la construcción de equipos compactos. No obstante, su precio suele ser elevado y son menos flexibles que las válvulas en cuanto a desadaptaciones de impedancias, sobrecorrientes, etc.

Por otra parte, es posible que ya se disponga de determinados elementos que se pueden utilizar para la construcción de un P.A. valvular y que no sean apropiados para un equipo transistorizado, que requiere otro tipo de componentes, tales como núcleos toroidales, transformadores de banda ancha, etc. Así mismo, los amplificadores de potencia transistorizados, al ser de banda ancha, requieren filtros en la salida para la eliminación de armónicos. Ocurre que el radioaficionado medio a veces no posee los equipos de medida adecuados para el ajuste de dichos circuitos.

El presente artículo describe la construcción y puesta a punto de una Fuente de Alimentación para conectar a un amplificador de potencia para las bandas de H.F. desde 160 metros hasta 10 metros. La fuente entregará una tensión de 3.000 voltios a una corriente máxima de 350 miliamperios, apta para alimentar un amplificador de potencia equipado con una válvula 3-500Z o equivalente. En la figura número 1 podemos ver la parte frontal del prototipo. En un artículo posterior se describirá el Amplificador de Potencia correspondiente.

Un punto muy importante a considerar es el extremo cuidado que hay que tener, durante la fase de prueba y puesta a punto de la Fuente de Alimentación, con el manejo de las tensiones utili-

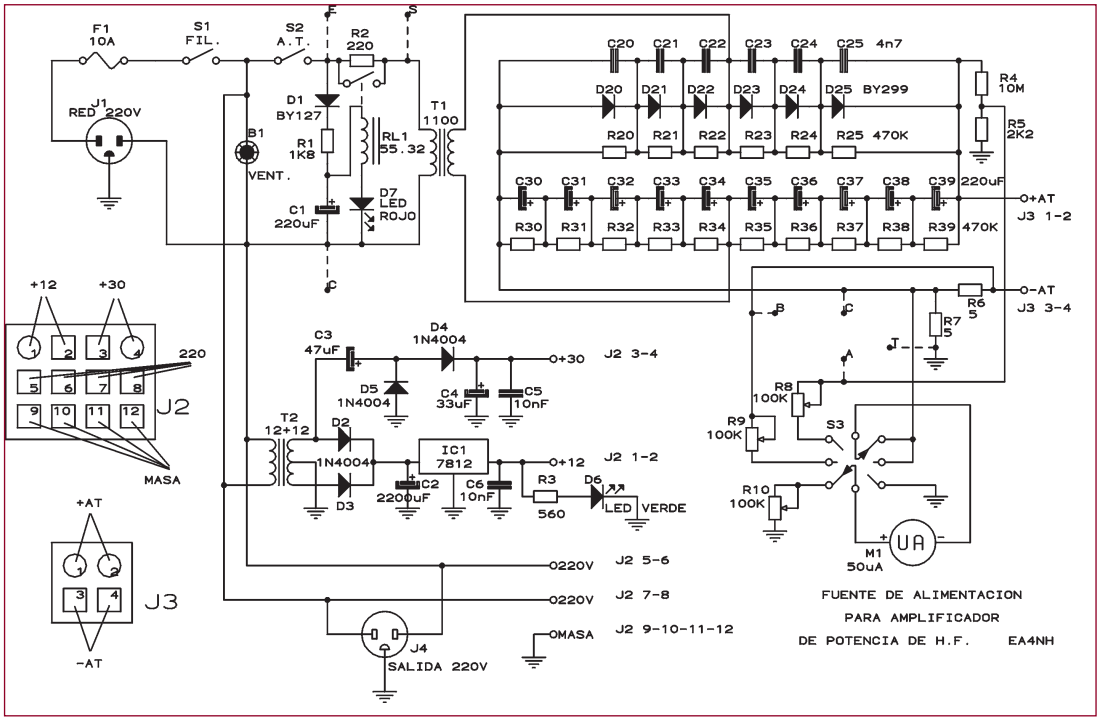


FIGURA NÚMERO 2 - Esquema general.

zadas, que rondan los 3.000 V, por lo que es necesario seguir fielmente las indicaciones que se darán para llevar a buen término la fase final de puesta en funcionamiento de la unidad.

Para la construcción de la fuente serán necesarias ciertas herramientas. Para el taladrado de chapas y varillas, será preferible la utilización de un taladro vertical, en lugar de hacerlo con un taladro de mano, pues utilizando el primero tendremos más precisión en el mecanizado. Otra herramienta muy útil será una sierra caladora eléctrica con hoja para metales. Con ella podremos cortar chapas, varillas, etc. sin esfuerzo y bastante precisión. También necesitaremos machos de roscar de 3 y 4 milímetros rosca métrica, o en su defecto, 1/8 y 5/32 Witworth para el roscado de las distintas piezas. Brocas, limas de distintas medidas, etc. completarán nuestro taller y nos permitirán un trabajo más cómodo y preciso.

Afortunadamente, éstas herramientas tienen un precio reducido y se encuentran fácilmente en las buenas ferreterías y en las grandes superficies. Si no se dispone de ellas, tal vez sea éste el momento oportuno para adquirirlas y completar nuestro taller.

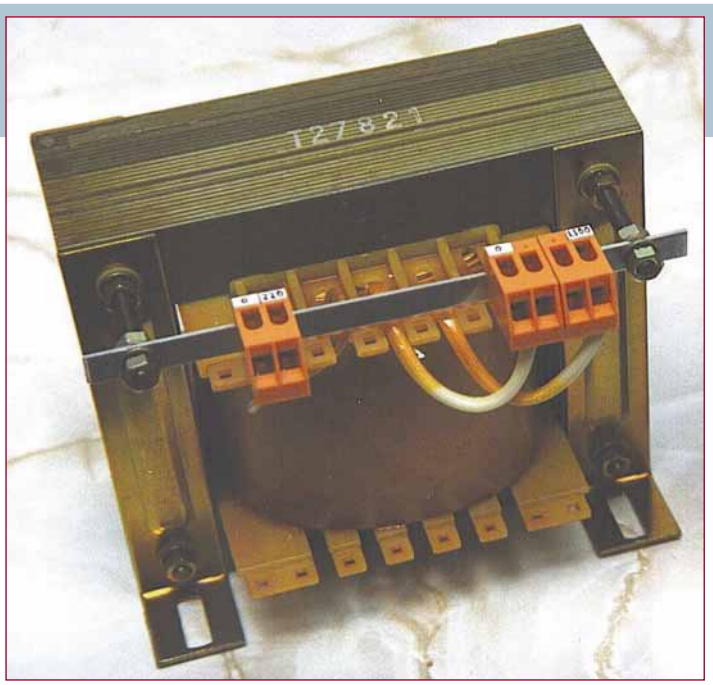


FIGURA NÚMERO 3 - Transformador de alta tensión.

2. DESCRIPCION DEL CIRCUITO.

El esquema general de la Fuente de Alimentación se puede ver en la figura número 2. Se utiliza un transformador con un primario a 220 voltios y un secundario de 1.100 voltios a una corriente de 600 miliamperios, seguido de un circuito doblador para obtener la tensión final de 3.000 voltios.

Una fuente auxiliar proporciona las tensiones de 12 voltios y 30 voltios para la alimentación de los circuitos auxiliares, Vox de R.F., A.L.C., etc.

La tensión de red de 220 voltios se aplica al conector J1 situado en el panel trasero de la fuente. Se utiliza para ello un cable de tres hilos y una clavija y conector Schuko con toma de tierra. La tensión de red pasa a través del fusible F1 al interruptor S1. Al cerrar este interruptor se pondrá en funcionamiento el ventilador B1, se aplicará tensión al primario del transformador T2 y aparecerá tensión en los terminales 5-6 y 7-8 del conector J2 situado en el panel trasero de la fuente, así como en el conector J4 también situado en el panel trasero.

Esta tensión de 220 voltios de alterna se aplicará al primario del transformador de filamentos que irá alojado en el interior del gabinete del amplificador. Esto se hace así ya que, al ser la corriente de filamentos muy alta, del orden de 15 amperios, es muy importante que el transformador de filamentos esté lo más cerca posible de la válvula para evitar caídas de tensión.

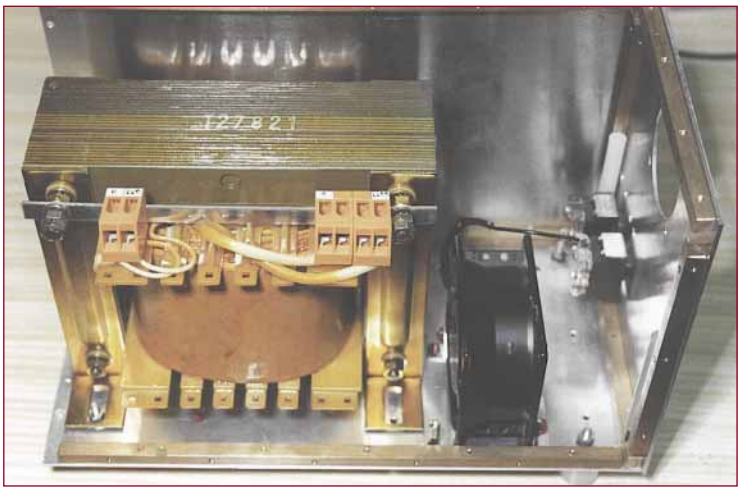


FIGURA NÚMERO 4 - Caja parcialmente montada.

El transformador T2 es un modelo comercial con un primario a 220 voltios y un secundario de 24 voltios con toma media y una corriente de 0,3 – 0,5 amperios. Los diodos D2 y D3 forman un rectificador de onda completa y el condensador C2 filtrará la tensión rectificada. Esta tensión rectificada se aplica al integrado IC1, LM7812 que la regulará a 12 voltios perfectamente estables. El condensador C6 filtrará los posibles picos de ruido. El diodo LED D6 junto con la resistencia limitadora R3, indicará que el interruptor S1 está

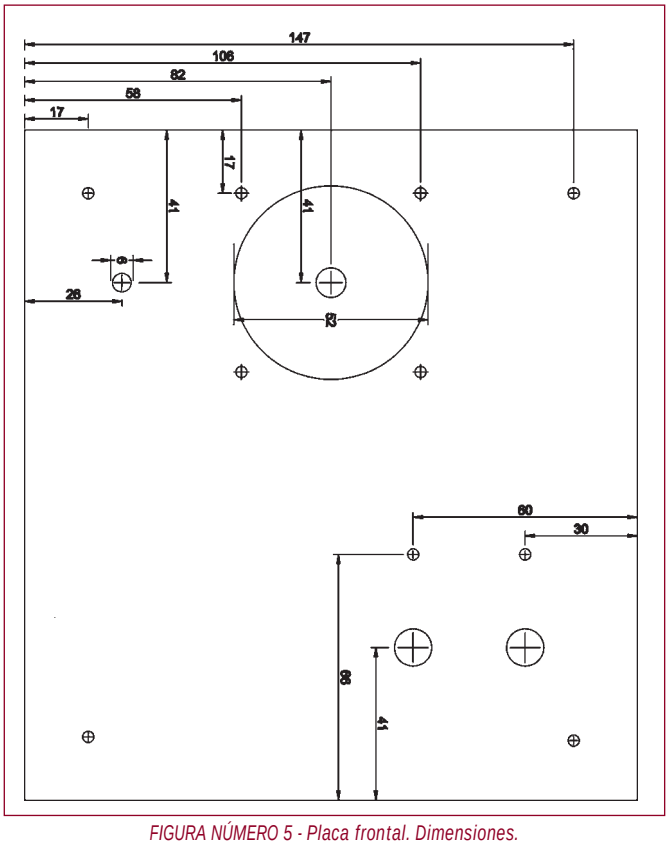


FIGURA NÚMERO 5 - Placa frontal. Dimensiones.

cerrado, que la fuente de 12 voltios funciona correctamente y que la tensión de filamentos está aplicada a la válvula. Este diodo LED, de color verde, está situado en el panel frontal encima del interruptor S1 rotulado FIL.

La tensión estabilizada de 12 voltios procedente de IC1 se aplica a los contactos 1 - 2 del conector J2 situado en el panel trasero de la fuente.

El condensador C3, los diodos D4 – D5 y los condensadores C4 – C5 forman un circuito doblador que proporciona una tensión sin estabilizar de unos 30 voltios para el funcionamiento del circuito de A.L.C. Esta tensión de 30 voltios se encuentra en los contactos 3 – 4 del conector J2 del panel trasero de la fuente. Como se puede observar, se utilizan parejas de contactos para cada tensión, lo cual se hace para tener una conexión más fiable entre la fuente y el amplificador. Los contactos 9 – 10 – 11 – 12 del conector J2 se conectan al chasis de la fuente. Los conectores J2 y J3 se muestran tal como se les ve desde el exterior de la fuente.

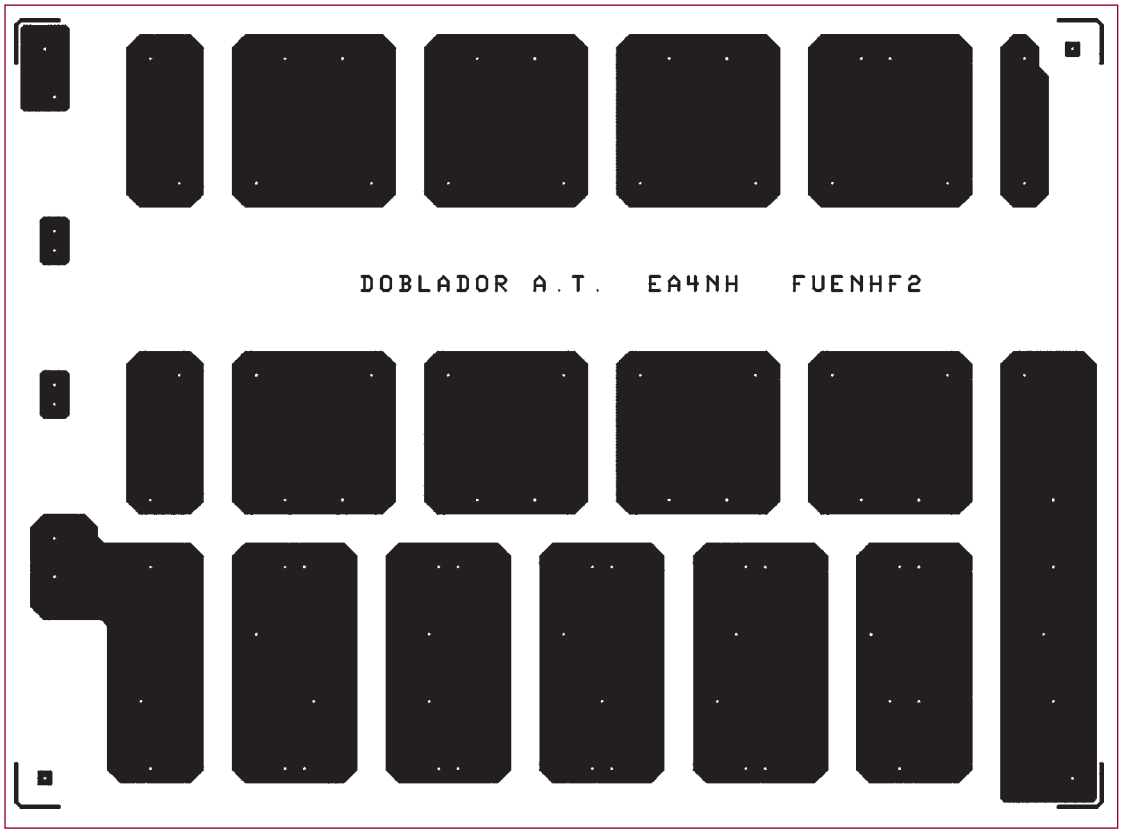


FIGURA NÚMERO 6 - Doblador. Circuito impreso.

Una vez cerrado el interruptor S1 se puede accionar el interruptor S2, rotulado A.T. Este interruptor aplica la tensión de red al primario del transformador de alta tensión a través de un circuito formado por R2, D1, R1, C1, RL1 y D7. Este circuito tiene como misión limitar la corriente de carga de los condensadores del circuito doblador durante los primeros instantes a un valor moderado, para evitar posibles daños en los propios condensadores o en otros componentes del circuito.

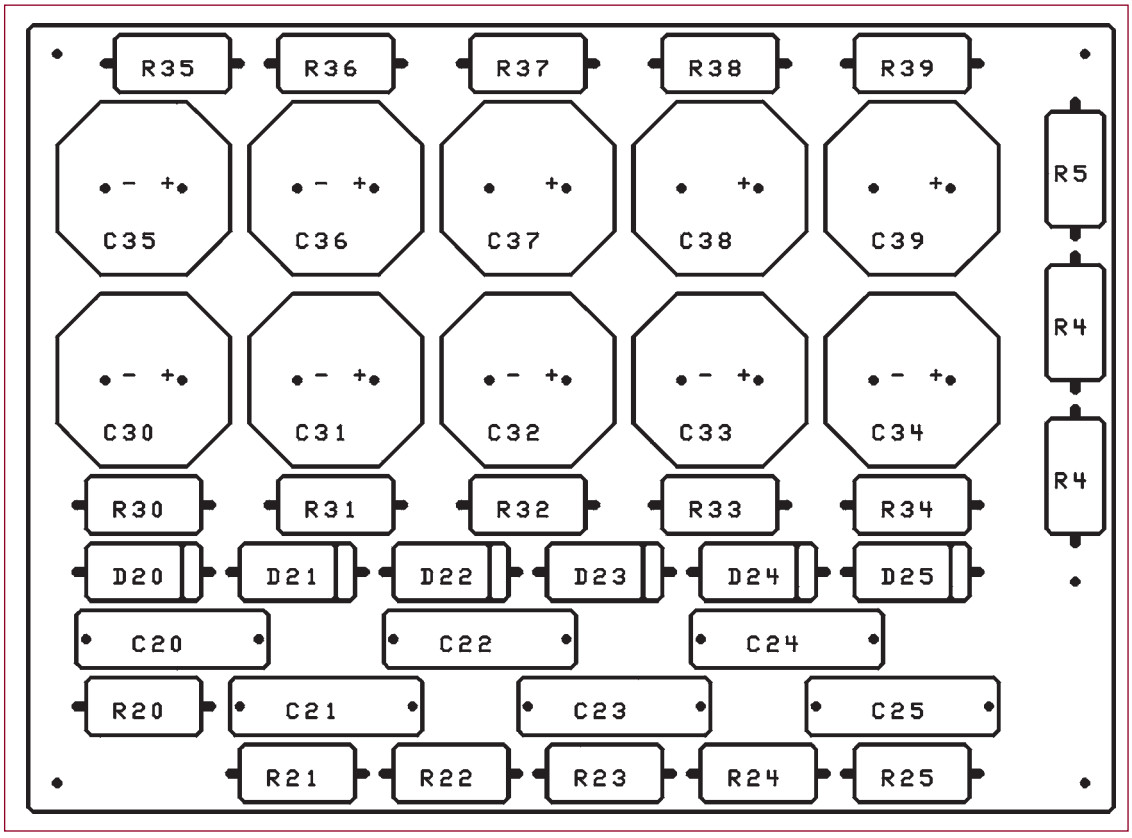


FIGURA NÚMERO 7 - Doblador. Disposición de los componentes.

El circuito funciona como sigue. En un principio, el condensador C1 está descargado y el relé RL1 está desactivado. Al cerrar el interruptor S2 la tensión de 220 voltios de red se aplica al primario del transformador T1 a través de la resistencia R2 de 220 ohmios. Esto hace que los condensadores del circuito doblador comiencen a cargarse lentamente quedando la corriente de carga en un valor moderado.

Al mismo tiempo el condensador C1 comienza a cargarse a través del diodo D1 y la resistencia R1 de 1,8 KΩ. Al cabo de un cierto tiempo, uno o dos segundos, la tensión en C1 y por tanto en el relé RL1 alcanza el valor suficiente para que este relé se active. Los contactos del relé están en paralelo con la resistencia R2. Al cerrarse los contactos

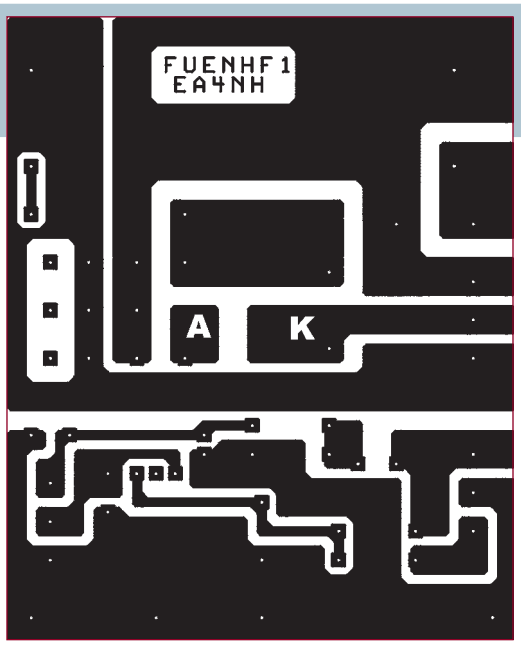


FIGURA NÚMERO 9 - Circuito del relé. Circuito impreso.



FIGURA NÚMERO 8 - Circuito doblador montado.

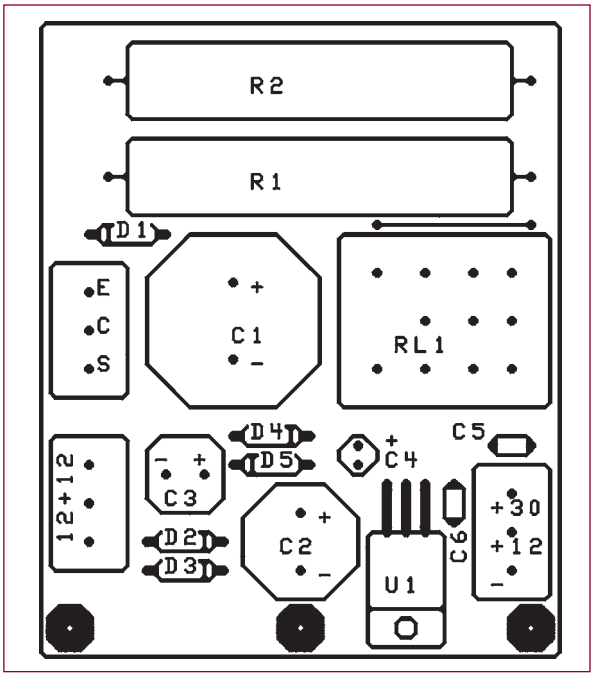


FIGURA NÚMERO 10 - Circuito del relé. Disposición de los componentes.

de RL1 se cortocircuita la resistencia R2 y queda entonces aplicada toda la tensión de red sobre el primario del transformador T1. El relé utilizado tiene dos juegos de contactos que se disponen en paralelo para una mayor fiabilidad.

Un diodo LED de color rojo está en serie con la bobina del relé RL1 y lucirá cuando se active el relé, indicando que la alta tensión está disponible. Este diodo LED está situado en el panel frontal de la fuente, encima del interruptor S2 marcado A.T.

El circuito doblador utiliza una cadena de seis diodos, C20 – C25, conectados en serie, del tipo BY299 o equivalentes que tienen una tensión inversa de 1000 voltios y soportan una corriente máxima de 3 amperios. Se ponen en serie para obtener un conjunto con una tensión inversa suficiente. Para repartir la tensión, se colocan en paralelo con cada diodo, una resistencia de 470 KΩ 2 watios, R20 – R25, y un condensador de 4,7 nanofaradios 1000 voltios, C20 – C25.

Para el filtrado se utiliza una cadena de diez condensadores de 200 microfaradios a 400 voltios, C30 – C39. También para repartir tensiones, se pone en paralelo con cada condensador una resistencia de 470 KΩ 2 watios, R30 – R39.

La tensión de 1100 voltios presente en el secundario del transformador T1 se aplica al circuito doblador en los puntos de unión de D22 - D23 por un lado y C34 - C35 por otro. El positivo de la tensión rectificada está disponible en el terminal positivo del condensador C39 que está conectado a los contactos 1 – 2 del conector J3 del panel trasero de la fuente. El polo negativo de la tensión rectificada está disponible en el terminal negativo del condensador C30 y se conecta a los contactos 3 – 4 del conector J3, situado en el panel trasero, en serie con la resistencia R6 de 5 ohms.

Entre el polo negativo de la tensión rectificada, presente en el terminal negativo de C30, y masa, se encuentra la resistencia R7 de 5 Ω, que servirá para la medida de la corriente de rejilla de la válvula del amplificador de potencia.

Existe un medidor, M1 de 50 microamperios, que nos permitirá medir el valor de la alta tensión y el valor de las corrientes de placa y rejilla de la válvula. Mediante el conmutador S3 seleccionaremos el parámetro a medir.

En la primera posición podremos medir el valor de la alta tensión. En esta posición, el terminal negativo del medidor queda conectado a masa y el terminal positivo se conecta, a través de la resistencia variable R8 de 100 Kohm, al punto medio de un divisor formado por las resistencias R4 y R5. En este punto tenemos una pequeña fracción de la alta tensión y mediante R8 ajustamos la sensibilidad para una lectura correcta.

En la segunda posición podemos medir el valor de la corriente de placa (en realidad, la de cátodo) de la válvula. El terminal negativo del medidor queda conectado al punto de unión de R6 y R7, es decir, el polo negativo del circuito doblador. El terminal positivo del medidor, a través de la resistencia ajustable R9, queda conectado al otro extremo de la resistencia R6. De esta manera, la corriente que pase por la resistencia R6 producirá una pequeña caída de tensión que será proporcional al valor de la corriente. Esta pequeña tensión será medida por M1 cuya sensibilidad ajustaremos con R9.

En la tercera posición mediremos el valor de la corriente de rejilla de la válvula. Como la rejilla de la válvula está conectada a masa, esta corriente se dirige desde masa hacia el terminal negativo del circuito doblador, punto de unión de R6 - R7. En esta posición, El terminal negativo del medidor está conectado al punto de unión de R6 - R7, y el terminal positivo del medidor está conectado, a través de la resistencia ajustable R10, a

masa. De esta manera, la corriente de rejilla que pasa por la resistencia R7, produce una pequeña caída de tensión que será medida por M1, cuya sensibilidad ajustaremos con R10.

Como ya se ha indicado, el medidor utilizado es un modelo con una sensibilidad a fondo de escala de 50 microamperios. De esta manera, la alta tensión, cuyo valor rondará los 3.000 voltios, hará que la aguja del medidor se desplace hasta el 30 de la escala, la corriente de placa, cuyo valor será de unos 300 miliamperios, hará que la aguja se desplace hasta el 30 de la escala, y la corriente de rejilla, cuyo valor estará sobre los 100 miliamperios, hará que la aguja se desplace hasta el 10 de la escala.

Si se utiliza otro tipo de medidor, es posible que sea necesario cambiar el valor de las resistencias R5, R6 y R7 para acomodarse a la sensibilidad del medidor utilizado.

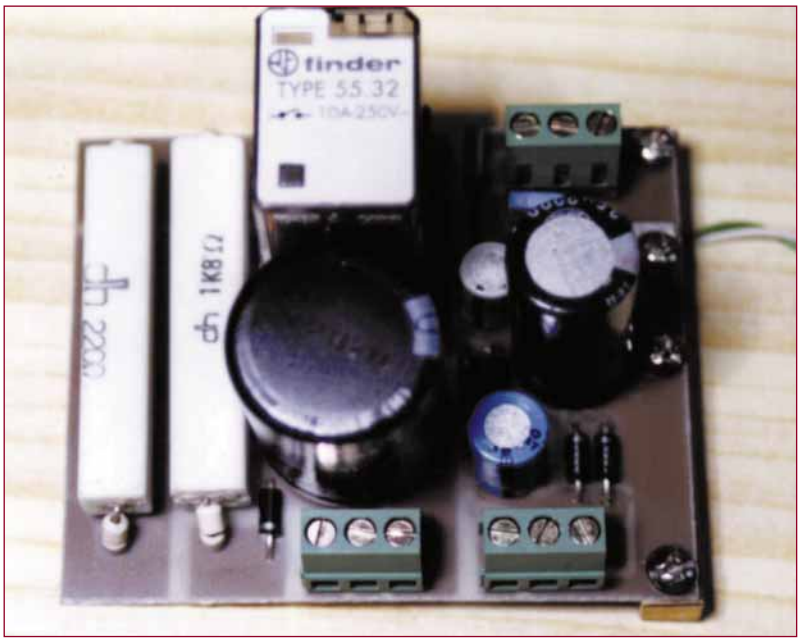


FIGURA NÚMERO 11 - Circuito del relé montado.

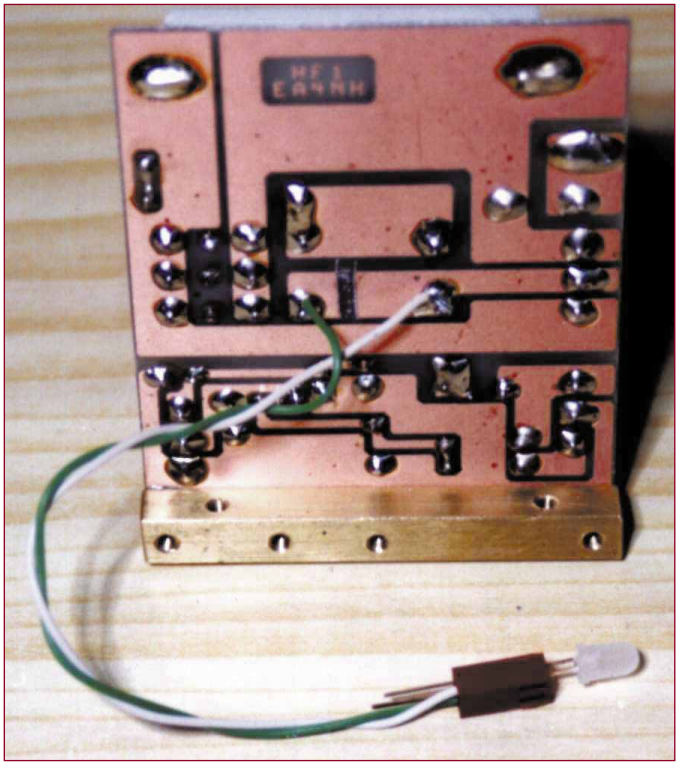


FIGURA NÚMERO 12 - Circuito del relé. Lado de soldaduras.

3. CONSTRUCCIÓN.

3.1 CONSTRUCCIÓN DE LA CAJA.

La caja para la fuente de alimentación se ha construido con chapa de aluminio de 2 milímetros de grueso. Está formada por dos chapas laterales, una chapa inferior, una chapa frontal y una chapa trasera. La tapa superior se realiza con chapa perforada de aluminio, también de 2 milímetros de grueso.

La unión de las distintas chapas se realiza mediante varilla cuadrada de latón de 8 milímetros de lado, con taladros de 2,5 milímetros roscados con macho de 3 milímetros, rosca métrica. Se utilizan tornillos de rosca métrica, cabeza plana, de 3 milímetros de diámetro y 10 milímetros de longitud. De esta manera, los tornillos quedan embutidos en la chapa. En la parte superior, inferior y trasera se pueden utilizar tornillos de cabeza redonda. Esta forma de construcción es un poco laboriosa, pero da mucha rigidez al conjunto, por otra parte necesaria, ya que el transformador de alta tensión tiene un peso elevado.

La utilización en los laterales de tornillos de cabeza plana es recomendable si queremos colocar el amplificador de potencia junto a la fuente para que hagan conjunto. Si no es este el caso, también se pueden utilizar tornillos de cabeza redonda. Los tornillos indicados de 3 milímetros rosca métrica se pueden sustituir por tornillos de 1/8 rosca Witworth.

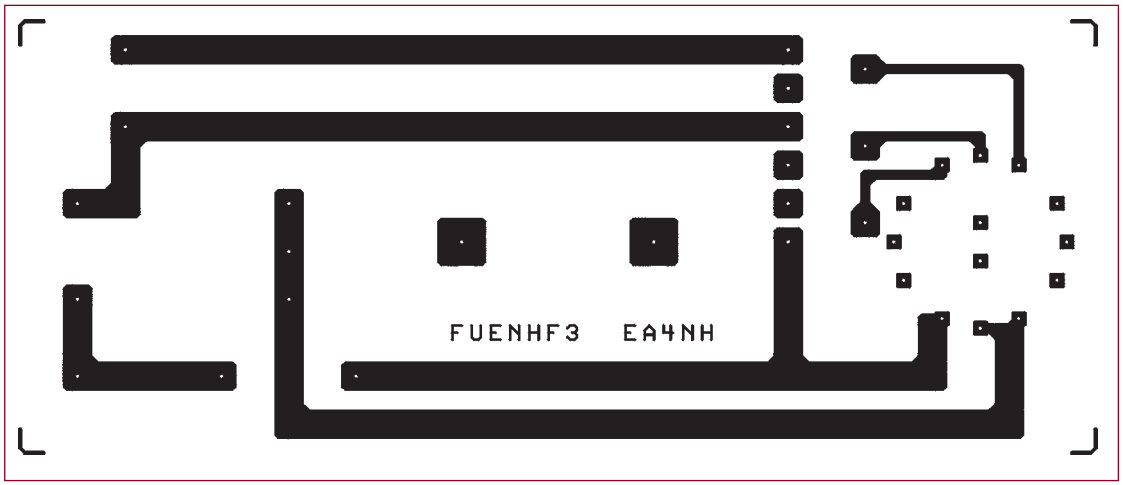


FIGURA NÚMERO 13 - Circuito del medidor. Circuito impreso.

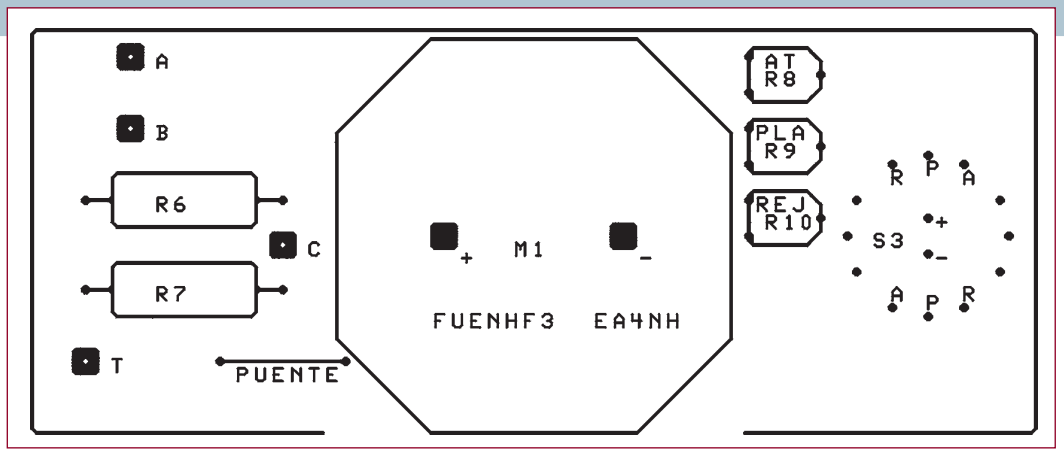


FIGURA NÚMERO 14 - Circuito del medidor. Disposición de los componentes.

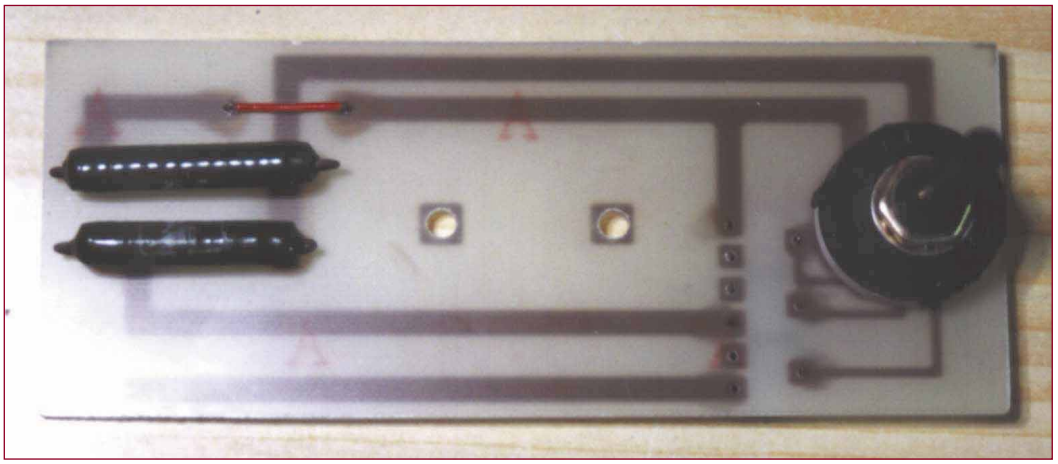


FIGURA NÚMERO 15 - Circuito del medidor montado.

y los correspondientes en las chapas. Los taladros de las varillas van roscados con un macho de rosca métrica de 3 milímetros y los taladros en las chapas laterales y parte inferior van avellanados con una broca de 6 milímetros para permitir que se embuta la cabeza del tornillo. Los taladros en la chapa trasera van sin avellanar, pues se han utilizado tornillos de cabeza redonda.

En las varillas de 270 milímetros de longitud daremos 5 taladros espaciados 50 milímetros, y girando la varilla 90 grados, daremos otros 5 taladros también espaciados 50 milímetros, de forma que ocupen la posición intermedia entre los taladros de la otra cara. En las varillas de 155 milímetros daremos 3 taladros por cada cara.

Una vez roscados los taladros de las varillas, daremos los taladros en las chapas, utilizando como referencia las mismas varillas. Como la situación de los taladros puede no ser muy exacta, marcaremos las varillas con un rotulador, punzón, etc. para asegurarnos que las colocaremos en su lugar exacto, una vez que procedamos al montaje final. En la figura número 4 podemos ver la caja parcialmente montada durante la fase de mecanizado. El ventilador, un modelo de 220 voltios de alterna y unas medidas de 80 x 80 milímetros ya se encuentra sujeto a la chapa inferior.

La chapa superior tiene las mismas medidas que la chapa inferior, es decir, 294 x 160 milí-

Los materiales necesarios para construir la caja de la fuente son los siguientes:

✓ Chapa de aluminio de 2 milímetros de grueso:

CANT.	MEDIDAS	SITUACIÓN
2	294 x 180 mm	Laterales
1	294 x 160 mm	Inferior
2	180 x 164 mm	Frontal y Trasera

✓ Varilla de latón cuadrada de 8 milímetros de lado:

CANT.	LONGITUD
4	270 mm
8	155 mm

✓ Tornillos:

CANT.	DESCRIPCIÓN
60	Tornillo cabeza plana 3 mm, rosca métrica, long. 10 mm.
35	Tornillo cabeza redonda 3 mm, rosca métrica, long 10 mm.

El transformador de alta tensión utilizado tiene las siguientes medidas:

Longitud:	180 mm
Ancho:	130 mm (contando las escuadras de sujeción)
Altura:	150 mm
Tensión del primario:	220 voltios
Tensión del secundario:	1.100 voltios 600 miliamperios.

En la figura número 3 se puede ver el transformador utilizado. En el caso de utilizar un transformador con dimensiones mayores que las indicadas, será necesario redimensionar las distintas chapas que componen la caja para acomodar el transformador y el resto de los componentes.

Como ya se ha indicado, utilizaremos las varillas cuadradas de latón para unir las distintas chapas. Para ello hay que realizar unos taladros en las varillas

metros, y está realizada con chapa perforada de aluminio, de 2 milímetros de espesor.

Además de los tornillos indicados, serán necesarios otros más gruesos, de 4 milímetros, para la sujeción del transformador, así como alguno más de 3 milímetros para fijar los distintos circuitos y componentes. Cuatro patas de plástico de 25 milímetros de longitud, elevarán la fuente lo suficiente para permitir la circulación del aire.

En la chapa trasera, además de los taladros para la sujeción de la chapa a las varillas de latón, habrá que realizar los taladros correspondientes para la fijación de los conectores y el portafusibles. En la chapa delantera hay que realizar los taladros correspondientes al medidor, conmutador de medida, interruptores, diodos LED y sujeción de la carátula. Las medidas y situación de los diversos taladros aparecen en la figura número 5.

Los taladros que hay que realizar en la chapa inferior corresponden al transformador de alta tensión T1, transformador auxiliar T2, ventilador, circuito de relé, circuito doblador y patas. La situación exacta de estos taladros dependerá del tamaño de los transformadores, por lo que no se da la figura con su situación. En el prototipo se aprovecharon los dos taladros traseros de sujeción de T1 para sujetar las dos patas traseras, con lo que una parte importante del peso descansa directamente sobre las patas.

3.2 CIRCUITO DOBLADOR.

El circuito doblador y filtro está montado sobre un circuito impreso de 142 milímetros por 102 milímetros, cuyo diseño se muestra en la figura número 6. En la figura número 7 se observa la disposición de los componentes y en la figura número 8 se puede ver el circuito con todos los componentes montados.

Se ha procurado utilizar componentes que se consigan fácilmente en las tiendas de electrónica. Como ya no se fabrican televisores de válvulas, es difícil encontrar condensadores electrolíticos con una tensión de trabajo mayor de 400 voltios. Ello nos obliga a utilizar un número algo más elevado de unidades para la construcción del circuito doblador.

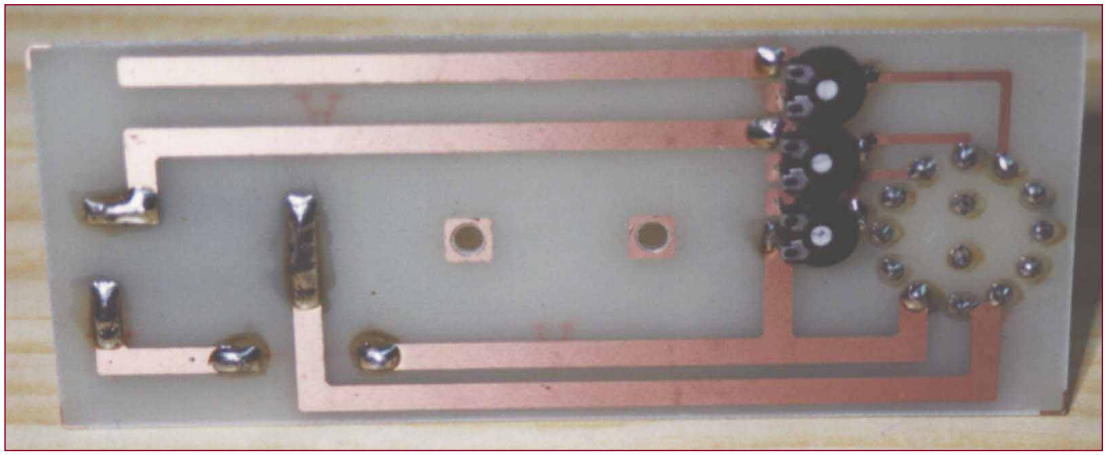


FIGURA NÚMERO 16 - Circuito del medidor. Lado de soldaduras.

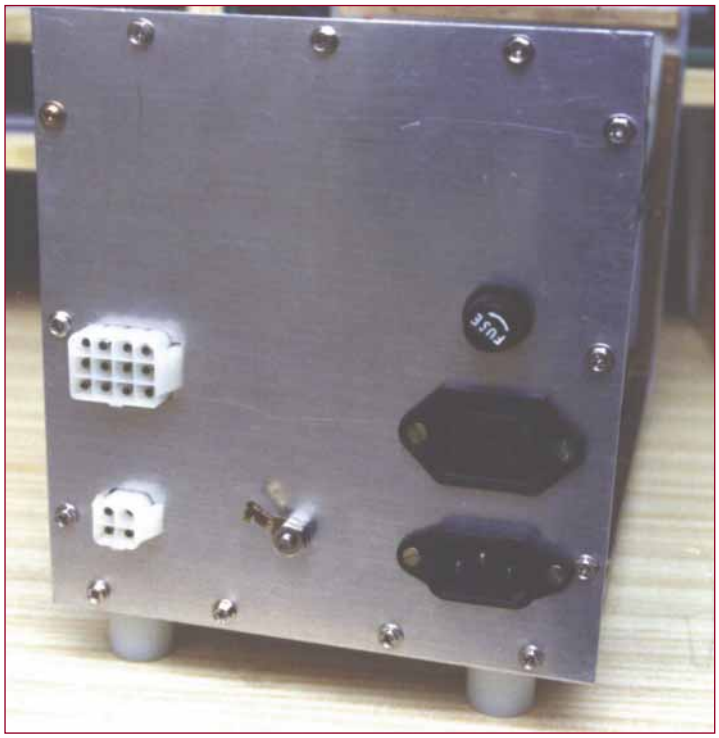


FIGURA NÚMERO 17 - Panel trasero.

Una vez montados todos los componentes sobre el circuito impreso, procederemos a la comprobación de funcionamiento del doblador. Para ello utilizaremos el transformador T2. Aplicaremos la tensión de 24 voltios procedente del secundario a los puntos correspondientes y comprobaremos que el circuito funciona correctamente midiendo la tensión en los extremos de la cadena de condensadores. Con 24 voltios de entrada deberemos medir una tensión rectificada y doblada del orden de 65 – 70 voltios. Si todo es correcto dejaremos el circuito doblador para su posterior montaje.

Los componentes que integran el circuito doblador son los siguientes:

CANT.	***DESCRIPCIÓN***
10	**Condensador electrolítico vertical 200 uF 400 V.**
16	**Resistencia 470 KΩ 2 w.**
6	**Diodo BY299 o equivalente.**
6	**Condensador 4n7 2000 V poliester.**
2	**Resistencia 4M7 2 w.**
1	**Resistencia 2,2 KΩ 2 w.**
1	**Circuito impreso.**

3.3 CIRCUITO DEL RELÉ.

Sobre otro circuito impreso montaremos los componentes correspondientes a la fuente auxiliar de 12 voltios, la alimentación de 30 voltios y el circuito correspondiente al relé RL1 y los componentes asociados. En diseño del circuito impreso se puede ver en la figura número 9 y la disposición de los componentes se aprecia en la figura número 10. El circuito montado con todos los componentes se puede ver en la figura número 11, y en la figura número 12 tenemos el mismo circuito mostrado por la parte de las soldaduras, indicando los puntos de conexión del diodo LED D7, marcados "A" (ánodo) y "K" (cátodo). Como se puede apreciar, el circuito irá montado vertical, por lo que, para su fijación a la placa inferior, utilizaremos un trozo de varilla cuadrada de latón de 8 milímetros de lado y una longitud de 70 milímetros.

Los componentes necesarios para el montaje de este circuito, son los siguientes:

CANT.	DESCRIPCIÓN
1	Resistencia 220 Ω 7 w.
1	Resistencia 1,8 KΩ 7 w.
1	Diodo BY127 o equivalente.
1	Relé de 220 V FINDER 55.32.
1	Diodo LED rojo.
1	Diodo LED verde.
3	Diodo 1N4004.
1	Circuito integrado LM7812.
1	Condensador electrolítico 2200 uF 25 V.
1	Condensador electrolítico 47 uF 35 V.
1	Condensador electrolítico 33 uF 50 V.
2	Condensador cerámico 10 nF.
3	Clemas de tres contactos.
1	Varilla latón cuadrada 8 mm de lado, long. 70 mm.
4	Tornillos 3 mm rosca métrica cabeza redonda.

Una vez montados y soldados todos los componentes en el circuito, procederemos a su comprobación. Para probar la fuente de 12 voltios, conectaremos los terminales del secundario del transformador T2 a los puntos marcados "12+12" en la disposición de componentes, figura número 10. Aplicaremos 220 voltios de red al primario del transformador y mediremos la tensión de 12 voltios de continua entre los terminales marcados "-" y "+12". La tensión de 30 voltios sin estabilizar deberá aparecer entre los terminales marcados "-" y "+30".

Si todo es correcto, pasaremos a comprobar el funcionamiento del relé de retardo RL1. Conectaremos un óhmetro entre los terminales marcados "E" (entrada) y "S" (salida) en la disposición de componentes, figura número 10. El óhmetro deberá marcar 220 ohmios, que es valor de la resistencia R2. Soldaremos el diodo LED D7 en los puntos marcados "A" (ánodo) y "K" (cátodo), para cerrar el circuito de la bobina del relé RL1. Aplicaremos la tensión de red de 220 voltios entre los terminales marcados "E" (entrada) y "C" (común). Al cabo de un cierto tiempo, uno o dos segundos, oiremos que el relé se excita y el óhmetro debe marcar 0 (cero) ohmios, indicando que la resistencia R2 ha quedado en cortocircuito por los contactos del relé. Si todas las pruebas han sido correctas, dejaremos el circuito para su posterior montaje.

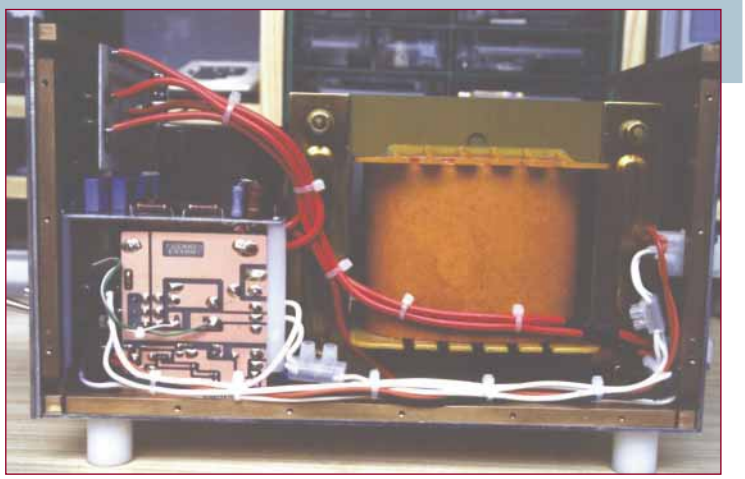


FIGURA NÚMERO 18 - Lado derecho.

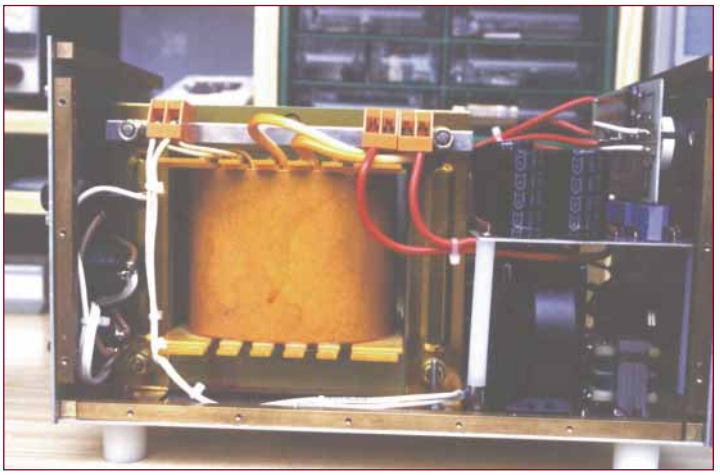


FIGURA NÚMERO 19 - Lado izquierdo.

3.4 CIRCUITO DEL MEDIDOR.

En este circuito irán montados los componentes del circuito de medida, R6, R7, R8, R9, R10, el conmutador S3 y el medidor M1. El diseño del circuito impreso se puede ver en la figura número 13. Una vez en posesión del circuito impreso procederemos a la colocación y soldadura de los distintos componentes, cuya situación se puede ver en la figura número 14. En la figura número 15 tenemos la unidad terminada y en la figura número 16 se puede ver el lado de las soldaduras y las tres resistencias ajustables, R8, R9 y R10 colocadas por esta cara para que sean más accesibles durante la puesta a punto de la fuente.

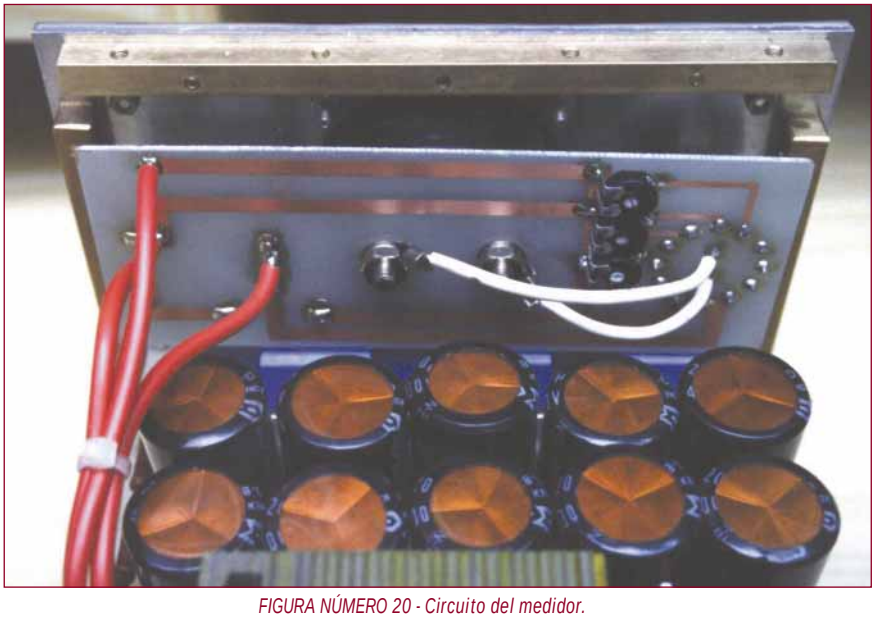


FIGURA NÚMERO 20 - Circuito del medidor.

Los materiales necesarios para construir esta unidad, son los siguientes:

CANT.	DESCRIPCIÓN
2	Resistencia 5 Ω 7 w.
3	Resistencia ajustable 100 KΩ
1	Conmutador 2 circuitos 3 posiciones.
1	Circuito impreso.

Una vez montados los componentes, procederemos al ajuste de los potenciómetros. Conectaremos el medidor M1 con unos trozos de cable a los puntos centrales del conmutador S3, respetando la polaridad indicada. Para calibrar los potenciómetros haremos pasar una corriente de un cierto valor, digamos 300 miliamperios, por las resistencias R6 y R7, y colocando el conmutador en la posición adecuada, retocaremos las resistencias R9 y R10 para que la aguja se desplace hasta marcar "30" en la escala del medidor.

Para hacer pasar esta corriente de 300 miliamperios por las resistencias R6 y R7 podemos utilizar una fuente cualquiera de 12 voltios, poniendo en serie una resistencia de 39 Ω 7 vatios y un tester preparado para medir intensidades. Debido a las tolerancias de los componentes será pura casualidad que la corriente que indique el tester sea exactamente 300 miliamperios. Esto no tiene ninguna importancia. Solo hay que hacer coincidir la lectura del medidor M1 con la que indica el tester.

El potenciómetro R8 ajusta la sensibilidad del instrumento para la medida de la alta tensión de 3.000 voltios. El ajuste de este potenciómetro se realizará cuando la fuente esté terminada de montar.

3.5 MONTAJE FINAL.

Una vez mecanizada la caja y montados los circuitos impresos con todos sus componentes, procederemos al montaje final de la fuente. Además de los circuitos antes mencionados, son necesarios los siguientes elementos:

Interruptor 10 A.
Medidor 50 microamperios.
Patas de plástico.
Botón de mando.
Portafusibles.
Fusible de 8 amperios.
Conector de red macho de panel.
Conector de red hembra de panel.
Conector hembra de 12 contactos.
Conector hembra de 4 contactos.

Colocaremos los distintos elementos y procederemos a su cableado siguiendo el esquema general. Los puntos marcados "E", "S" y "C" en el circuito del relé corresponden a los mismos puntos del circuito impreso del relé. Los puntos del esquema general marcados "A", "B", "C" y "T" del circuito del medidor corresponden con los mismos puntos del circuito impreso del medidor.

Se utilizará cable de buena calidad y una sección de unos 2 milímetros para el cableado del primario del transformador T1. Para las conexiones del secundario, circuito doblador y circuito del medidor es imperativo el uso de cable con un buen aislamiento. Se puede utilizar cable de silicona del que se emplea en la parte de alta tensión de los televisores. En el prototipo se utilizó un cable empleado en las puntas de prueba de los polímetros. Este cable tiene un buen aislamiento y es bastante flexible. El circuito doblador va sujeto a la placa inferior mediante unos pilares de nilón para que quede aislado de masa.

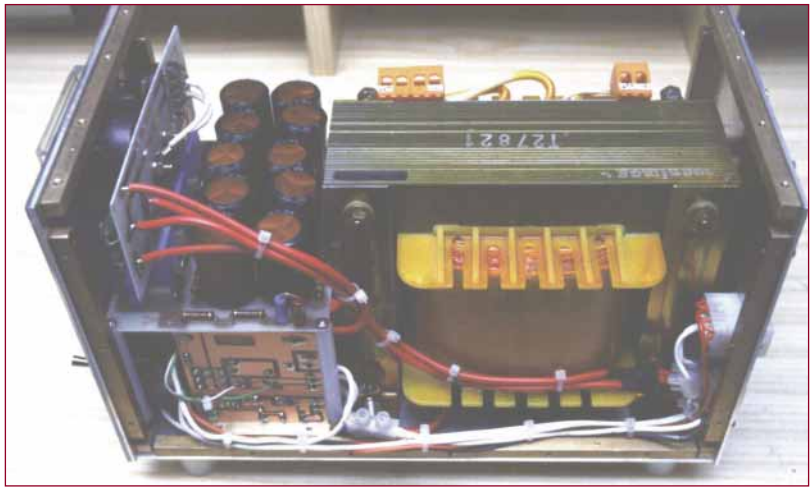


FIGURA NÚMERO 21 - Vista general.

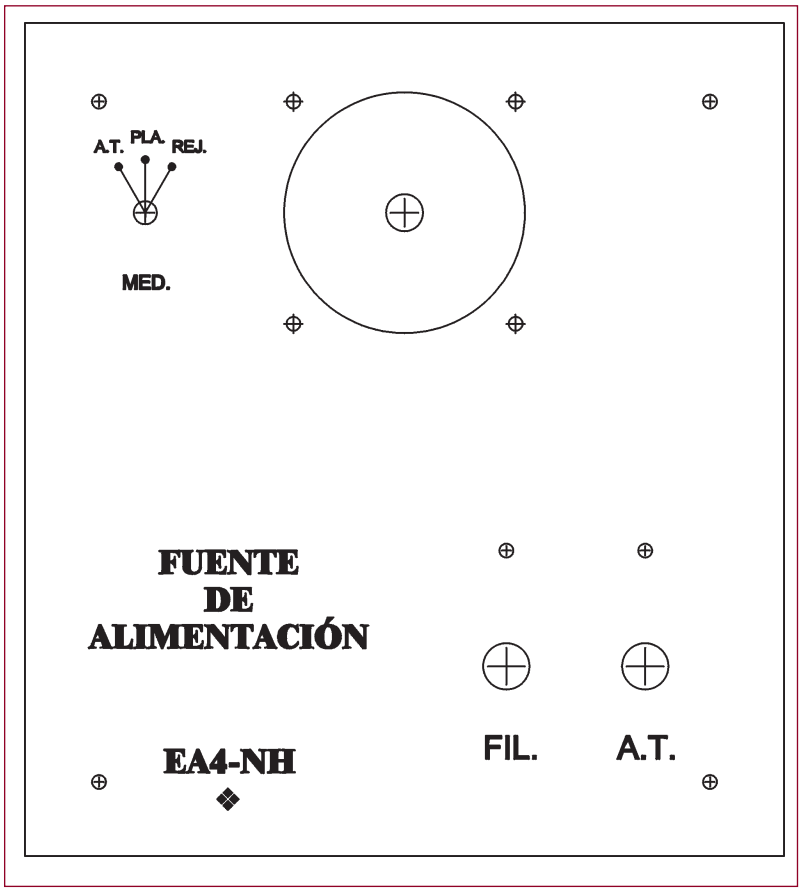


FIGURA NÚMERO 22 - Carátula frontal.

Los conectores empleados en la parte trasera de la fuente son de un tipo que tienen unas esquinas redondeadas, por lo que el conector de salida se puede enchufar solamente en una posición. La figura número 17 muestra la parte trasera de la fuente.

La figura número 18 muestra la fuente por el lado derecho donde podemos ver el circuito del relé montado vertical como ya se ha comentado. En la figura número 19 podemos ver la parte izquierda de la fuente. Debajo del circuito doblador va montado el ventilador y el transformador T2. En la figura número 20 tenemos una vista del circuito del medidor, el cual va sujeto con los dos terminales del medidor. Como se puede apreciar, dos trozos de hilo unen los terminales del medidor con los puntos centrales del conmutador S3. Por último, la figura número 21 muestra una vista general de la fuente.

El panel delantero se cubrirá con una carátula que se puede obtener por medios fotográficos. El diseño de la figura número 22 se ha utilizado para obtener un negativo sobre papel fotográfico. Una vez cortado al tamaño correcto se ha cubierto con una hoja de metacrilato de 2 milímetros de grueso. Esta hoja queda sujeta por el medidor, los interruptores y cuatro tornillos, uno en cada esquina.



FIGURA NÚMERO 23 - Comprobación de funcionamiento.

4. COMPROBACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO.

Una vez completado el montaje y cableado de la fuente procederemos a comprobar su funcionamiento. La primera vez que alimentemos la fuente lo haremos con una tensión reducida, por ejemplo 125 voltios procedente de un transformador de los utilizados hace años cuando hubo el cambio de tensión de red de 125 a 220 voltios. Esta primera prueba tiene como finalidad comprobar que no hay ningún cortocircuito o mal cableado. El fusible que utilizaremos en esta prueba será de un valor reducido, por ejemplo 2 – 3 amperios. Pondremos el conmutador de medida en la posición A.T. y accionaremos el interruptor FIL. El diodo LED verde deberá lucir indicando que la fuente de 12 voltios funciona, aunque si medimos esta tensión, posiblemente no tenga el valor correcto, lo cual no importa en este momento.

Accionaremos el interruptor A.T. La aguja del medidor irá subiendo y al cabo de uno o dos segundos oiremos el cierre del relé y observaremos un pequeño aumento en la indicación del medidor. Si todo esto sucede correctamente es de suponer que todo el cableado está bien realizado. Podremos retocar el potenciómetro R8 para que la aguja del medidor marque unos 1600 – 1800 voltios, es decir, se sitúe sobre el "16 – 18" de la escala.

Apagaremos la fuente y esperaremos el tiempo necesario para que se descarguen los condensadores, lo cual quedará indicado por la lectura del medidor.

A continuación podemos realizar la prueba final de la fuente. Sustituiremos el fusible por uno de 6 – 8 amperios. Conectaremos una carga compuesta por una serie de 25 lámparas de 60 vatios 220 voltios, con una toma a las 15 y 20 lámparas. Con unos trozos de hilo conectaremos la serie de 25 lámparas a los terminales +AT y –AT del conector trasero, tal como se puede ver en la figura número 23. Repetiremos el encendido de la fuente. Accionaremos el interruptor FIL. y comprobaremos que el diodo LED verde luce correctamente y que en el conector J2 del panel trasero aparecen correctamente las tensiones de 12 voltios, 30 voltios y 220 voltios de alterna. El ventilador debe girar normalmente y no debe haber ninguna indicación de chispas o fugas.

Cerraremos el interruptor A.T. y pasado el correspondiente tiempo de retardo, deberán comenzar a lucir todas las lámparas. La figura número 23 muestra esta disposición. Con el conmutador de medida en la posición PLA. deberemos tener una lectura de unos 100 miliamperios. En la posición A.T. la lectura del medidor debe rondar los 3.000 voltios. Si se dispone de un medidor con la escala suficiente, comprobaremos el valor de la A.T. y retocaremos el potenciómetro R8 para una lectura correcta del medidor. Si no se dispone del tester adecuado, bastará hacer que el medidor marque "30" que corresponde a una A.T. de 3.000 voltios.

Mantendremos la fuente encendida con las lámparas conectadas durante un cierto tiempo para comprobar su correcto funcionamiento. No debe haber ninguna fuga, chispas ni nada parecido. Si todo va bien podemos repetir la prueba con 20 o con 15 lámparas. En este último caso, la corriente indicada por el medidor con el conmutador en la posición PLA será de unos 250 miliamperios. Repetiremos las pruebas cuantas veces sea necesario y mantendremos la fuente encendida todo el tiempo que sea conveniente para estar seguros de su buen funcionamiento.

MUY IMPORTANTE:

Es preciso tener mucho cuidado con la alta tensión que puede ser muy peligrosa. No manipular nunca dentro de la fuente con ella encendida y hasta estar seguros que los condensadores se han descargado completamente. Para el ajuste del potenciómetro R8 utilizar un destornillador de plástico y si es posible, guantes de goma. Todas las precauciones son pocas.

Una vez realizados todos los ajustes y comprobaciones, pondremos la tapa superior y almacenaremos la fuente a la espera de la construcción del correspondiente amplificador de potencia.

NOTAS FINALES.

En el presente artículo se ha descrito la construcción y puesta a punto de una Fuente de Alimentación para conectar a un amplificador de potencia para las bandas de H.F. desde 160 metros hasta 10 metros. La fuente entrega una tensión de 3.000 voltios a una corriente máxima de 300 - 350 miliamperios, apta para alimentar un amplificador de potencia equipado con una válvula 3-500Z o equivalente, que será descrito en un próximo artículo.

La intención al escribir el presente artículo no ha sido otra que estimular a la construcción de equipos de radioaficionado, actividad que por las noticias que me llegan, practican muchos amigos.

Se ha tratado que la descripción haya sido lo más completa posible para intentar que quien decida abordar la construcción de la unidad no tenga grandes problemas en su montaje y puesta a punto. Los materiales y técnicas aconsejadas pueden sufrir todas las variaciones que estime conveniente el constructor, siempre que los regímenes y características de los componentes cumplan lo indicado en el presente artículo. Así mismo, las medidas indicadas de algunos elementos podrán variar para adaptarse a los materiales que se dispongan.

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

Nota: Atendiendo a las peticiones de algunos lectores, comunicar que todos los artículos publicados hasta el momento están recogidos en un CD a disposición de quien lo solicite.

Se incluyen textos e imágenes así como un programa para la visualización e impresión de las imágenes.

BREDA:
CUARTAS JORNADAS DIVULTATIVAS DE LA RADIOAFICIÓN

De nuevo este año la S.C URE del Girones estará presente en la Feria de Entidades de Breda, concretamente los días 13 y 14 de mayo, el lema de participación será el mismo que en años anteriores "Cuartas Jornadas Divulgativas de la Radioafición". De nuevo esperamos contar con la colaboración y paciencia que en



En primer plano EA3GIS Josep Maria y EA3AQQ Rafael. Al fondo EA3ASM Mª Rita y EA3AAN Silvia Susana.



EA3ASM Mª Rita, operando la estación el 2º día de Feria.

ediciones anteriores hemos obtenido de los compañeros de todas las zonas EA así como de algunos otros países, colaboración inestimable y necesaria para dar a conocer este medio que nos une, sobre todo a muchos jóvenes y no tan jóvenes que habiendo oído hablar del tema, nunca han tenido ocasión de conocerlo tan de cerca.

Podemos asegurar el que después de las anteriores ediciones y tras sopesar el trabajo y esfuerzo que conlleva este tipo de movilizaciones, los resultados y satisfacciones que hemos recogido son francamente satisfactorios, el tema ha pasado de ser el de unos bichos raros, rodeados de cables, equipos extraños y ruidos, a " Mira" este año también vinieron los radioaficionados, vamos a ver que nos cuentan de nuevo y con quien están contactando y de paso les cogemos unos caramelos.

Luego nos visita Pepe y Juan también Luis y nos comenta " Lo mismo este año me animo y pronto estoy dándoos la tabarra" "leñes si no fuera por lo de la telegrafía" y dale que dale, nosotros sin dudarlo un instante e intentando convencerlos de que todo eso son paparruchas y que nos tienen a su disposición para enseñarles lo poco que sepamos, siempre les decimos lo mismo, lo importante es intentarlo y si no que vean el claro ejemplo que tienen en el abanico de operadores/as bien jóvenes, del que nos sentimos orgullos de contar entre nuestras filas y sobre todo del género femenino.

Y así un año más y los que vengan, siempre que podamos estaremos intentando añadir ese minúsculo grano de arena y fomentando nuestra afición, con la duda final que siempre nos embarga en los últimos minutos, mientras recogemos cables, mástiles, antenas y embalamos cuidadosamente los equipos , para retornarlos a ese rincón de nuestro QTH, en el que tan buenos momentos pasamos, cierto es que en alguna ocasión desagradables y tristes, sobre todo por las voces de esos extraordinarios operadores que nos precedieron y que un buen día desaparecieron para siempre de la frecuencia ¿Habrá merecido la pena? ¿ Estaremos a la altura que se merece este medio? ¿Podíamos haber añadido algo más?

GRACIAS A TODOS.

EA3AHE
Responsable actividades
S.C. Girones

CIEZA

El pasado trece de noviembre de 1.999, tuvo lugar en el Restaurante "El Maripinar" de Cieza, una cena homenaje a dos radioaficionados de la localidad.

En este acto propuesto en Asamblea Ordinaria, se decidió otorgar botones de bronce de URE a aquellos radioaficionados que cumpliendo los requisitos exigidos por el R.R.I. y haber aportado durante su trayectoria de radioaficionados, esfuerzo, dedicación y su saber hacer a nuestra delegación de URE, y así hacer posible que esto funcione cada día mejor.



Estos amigos son:
EA5ADM José Martínez Avellaneda
EA5EUZ José Marín Quijada

Al acto fue invitado nuestro también amigo EA5VN y señora, quien tuvo el gusto de traer los botones personalmente desde Madrid para esta entrega.

En la foto y de izquierda a derecha tenemos a.- EA5GLN Juan Pedro delegado de URE Cieza, EA5EUZ José Marín, EA5VN José Luis, presidente CTCA y EA5ADM José Martínez.

Bueno, saludos y hasta pronto 73+dx.

Juan Pedro Monge Fernández, EA5GLN
Delegado de la Sección Comarcal U.R.E. de Cieza

ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA DE LA SL DE PATERNA

Un año más nos reunimos para celebrar la preceptiva Asamblea General Ordinaria de la STL de Paterna (Valencia) concretamente este año la cita fue el 25 de noviembre de 1999. La asistencia no fue muy importante (25% de socios) quizás el frío desanimó al personal... hi hi.

Se aprobaron los presupuestos del año en curso y del siguiente por unanimidad de los presentes como siempre.

Se repasó la actividad que había dado comienzo a raíz de la última asamblea y se constató el poco interés general que existe en celebrar reuniones mensuales así como concursos etc.



(De izq. a dcha.) De pie: EA5NU, EA5KY, EA5MO, EA5KB, EA5AQE, EA5CQU
Sentados: EA5OL, EA5YJ, EA2CUW, EA5TE

No habiendo mucho más que comentar se dio por finalizada la parte oficial de la Asamblea a los 25 minutos del comienzo. A continuación pasamos a la cena donde como siempre se montó el pile-up habitual de todos los años, comentando anécdotas ocurridas durante el año y como no se habló de las últimas expediciones a los países que nos faltan ... QSL recibidas, QSL que no llegan nunca, y otros sucesos de la afición que nos une.

Este año contamos con la presencia de EA5KB, EA5KY y el amigo EA2CMW de tránsito por nuestra ciudad.

Finalizando en la puerta del establecimiento (como siempre) e intercambiando buenos deseos para el año entrante.

73 y DX

EA5MO, Manuel Martínez

PRÓXIMAS ACTIVIDADES

Sabadell: Desde el 1 al 15 de Mayo se va a realizar una ED desde las dependencias de la Policía Municipal de Sabadell, conmemorando el 150 aniversario de la constitucion de dicho cuerpo, del cual varios miembros son socios de URE. Saldrán en 10-15-20-40 y 80 mts y también se activará en morse y PSK31. Se enviará via asociación QSL especial a todos los contactos y se recogerán las tarjetas vía manager EA3FHB.

Toledo: Entre los días 19 al 25 del próximo mes de junio, la SL Toledo pondrá en el aire la estación especial ED4TCC (Toledo Corpus Christi) con motivo de la celebración de las fiestas del Corpus Christi en esta ciudad. La estación estará activa en las bandas de H.F. de 80 metros a 10 metros. Solamente se podrá efectuar un contacto en cada banda. A cada contacto se le adjudicará un número. Al poseedor del número que coincida con el primer premio del sorteo de la Lotería Nacional del día 25 de junio de 2000, se le enviará un trofeo. El resto de los participantes recibirán la correspondiente tarjeta conmemorativa. Estas tarjetas se enviarán vía asociación. Quien no desee recibir la tarjeta QSL vía U.R.E. podrá solicitarla al QSL-Manager, EA4CTF, enviando un sobre autodirigido al apartado 136, 45080 Toledo.

Tamarite (Huesca): Los radioaficionados de Tamarite de Litera (Huesca) activarán el 4 de junio el castillo de la localidad. Estarán en las bandas de UHF y VHF durante todo el día. En caso de mal tiempo, pasarían al domingo siguiente.

Monzón (Huesca): El radio club EA2RCM estará en el aire desde su propia sede en la fábrica Hidro Nitro Española, los días 20 y 21 de mayo, para activar el diploma Ferrerías y Herrerías de España.

Muxia (A Coruña): Con motivo del Día de las Letras Gallegas, EA1ET, EC1CLV y EB1HSE van a activar la estación especial ED/EE/EF1-SLG desde el Instituto de Enseñanza Secundaria Ramón Caamaño de Muxia los días 15 al 21 de mayo.

Zaragoza: La estación ED2RSG, que será operada por EA2QX y EA2KV, saldrá aore el próximo 14 de mayo desde la Ermita San Gregorio.

OURENSE:

INFORMACIÓN DE INTERÉS EN SU WEB

(EC1AME) Dado que desde principios de abril vuelve a haber tripulación en la MIR y se espera actividad radial desde allí durante los proximos meses, en la página web de la URO (Ourense) se encuentra toda la información al respecto.

También están disponibles las fotos del congreso de la URE en Ourense en dicha página, cuya dirección es:

http://www.qsl.net/ea1uro/

ASOCIACIÓN CULTURAL RADIOAFICIONADOS DE LA GUARDIA CIVIL

Convoca a los participantes en el concurso de 1999 a recoger los diplomas el día 21 de mayo en el Restaurante casa Bienvenido (Huetor Vega), teléfonos para reservar plaza 607504024 ó 600067800 cualquier hora, se suplica confirmación para un mejor servicio.

Los que deseen visitar la Alhambra iluminada la noche del sábado, deben hacerlo constar, será precio especial para los radioaficionados.

Horario de visita de 20 a 22 h. noche del 20 de mayo. Saludos,

EA7XY, Alejandro.

CONOZCAMOS A NUESTROS SOCIOS



EA3DVF operando su estación desde Almenar (Lleida).
Acaba de cumplir 75 años y no ha pedido un ápice de ilusión.

TORRENT:
CELEBRADO 25º ANIVERSARIO

Allá por el año 1974, nació en esta ciudad de Torrent, la Delegación Local de la URE. Mucho ha llovido desde entonces y muchos han sido los avatares, unos buenos y otros no tanto, pero con la buena voluntad y disposición de todos los radioaficionados los hemos ido solucionando, llegando ahora a celebrar los primeros 25 años en esta Delegación Local, hoy Sección Local de la URE.

Con motivo de la celebración de este evento, todos los socios de esta SL pusimos manos a la obra y ¡a trabajar! para que este año 1999 fuese recordado como un año de máxima actividad-radio.

Queremos agradecer a todos los radioaficionados vuestra participación y apoyo en el desarrollo de las gestiones realizadas, vuestros comunicados vía radio y en vertical, base del éxito de esta celebración.

Esperamos haber cumplido con las peticiones de entrega de diplomas a los que habéis concursado en ello, tanto para nuestro magnífico diploma permanente, como para el extraordinario diploma conmemorativo del 25 aniversario.

El concurso del 25 Aniversario fue todo un éxito, otorgándose cerca de 200 diplomas, totalmente terminados y montados con marco y cristal y que se os harán llegar, embalados y de forma gratuita, por correo. (*N.R. La lista de indicativos que han obtenido este diploma figura en la sección de Concursos y Diplomas de este mismo número).*

Así mismo, en el mes de noviembre pusimos en el aire las QSL especiales con los indicativos ED, EE y EF realizándose cerca de 2.000 contactos.

Como colofón a todos estos eventos, el día 11 de diciembre de 1999, y en el restaurante Asador del Sol de nuestra ciudad, celebramos una gran cena de confraternidad conmemorativa de nuestro 25 aniversario.

A la finalización de la cena, dirigió unas palabras de agradecimiento, en representación de nuestro alcalde, el teniente de alcalde Severino Yago, cerrando las intervenciones nuestro "presi" Ángel García Bustos (EA5CVS). Seguidamente se procedió a la entrega de los diplomas permanentes y los diplomas del 25 aniversario a los colegas que lo habían obtenido y se encontraban presentes.

Queremos hacer mención especial para uno de los socios de esta SL. Es el más antiguo de los socios de URE en ésta. Es, claro está, el tío Paco, la EA5FKM, que como socio fundador de la URE pertenece a la misma desde hace la friolera de 50 años. Para esta conmemoración fue confeccionada una placa única y especial que se le entregó por parte de nuestro presidente y en ese momento a nuestro colega y amigo Paco, que tan parlanchín es por radio, se le hizo un nudo en la garganta que lo dejó mudo. (Hay que informar que Paco no sabía nada de lo que le habíamos preparado).



El presidente de la Sección, EA5CVS, entrega a EA5FKM (Paco) la placa de su 50º aniversario.

Antes de terminar queremos recordar a quien fundó esta Delegación en 1974, a nuestro querido y desaparecido Alfonso Cubes Ciscar, (Q.E.P.D.), EA5LZ.

Finalmente nuestro agradecimiento a todas las entidades y particulares que, teniendo o sin tener vínculo con la radio, han colaborado en este año tan especial para nosotros: a nuestro Ayuntamiento, a la Caja Rural de Torrent, al Restaurante Asador Del Sol y a los amigos, simpatizantes y miembros de esta SL.

Perdón por los errores, gracias a todos y hasta siempre. 73.

STL de la URE Torrent, Valencia

Talavera:
III MERCADILLO

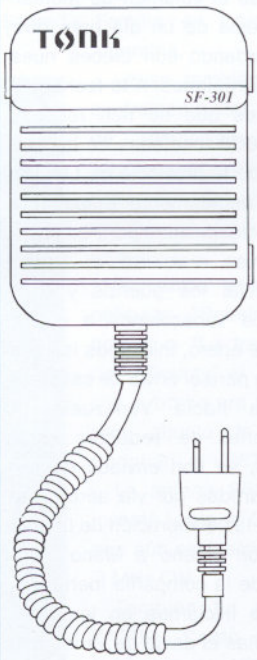
Como cada año hace tres, el último domingo del mes de mayo, y en este concretamente el 28, tendrá lugar en la localidad de Talavera de La Reina una nueva edición del mercadillo de radioaficionados de segunda mano y ocasión, mercadillo que puede considerarse como el más importante de la zona centro de España, dedicado a la compra, venta o cambio entre particulares, con entrada gratuita para compradores y vendedores.

Una vez más el mercadillo de la URT y organizado por EB4BPO, Pablo que estará a vuestra disposición para cualquier consulta que podáis solicitarle, siempre que sea relacionada con la radioafición, su teléfono de contacto es 925800270.

Os esperamos a todos.

TONK SF-301

Micrófono Altavoz con VOX



Micrófono/altavoz para WT, que permite el funcionamiento real con manos libres, gracias a su circuito VOX, sin posibilidad de realimentación o auto-acoplamiento con la propia señal del altavoz; no siendo necesario usar auricular. Funcionamiento sin pilas.

Válido para: ADI, Alinco, CTE, Icom, Intek, Standard, Yaesu, y similares de VHF-UHF, así como Nagai Pro 200 LCD, Nevada TEK-707 de CB-27 Mhz y otros.

Disponibles los adaptadores opcionales para transceptores móviles con conexión de micro de 8 pines tipo Kenwood y/o Yaesu.

Distribuido por:

RADIO ALFA

Avda. Moncayo, 16 - S.S. Reyes (28700)
Tfno: 91 663 60 86 - Fax: 91 663 75 03

LAS PALMAS:

SOLIDARIDAD CON VENEZUELA



El lunes 19 de diciembre pasado me llamó el presidente del Hogar Canario Venezolano, Jorge Suárez Espino, para comunicarme que acababa de recibir una petición de ayuda por parte del cónsul de Venezuela en Canarias, Luis Aníbal Matute, a efectos de que organice un operativo de recogida de material que se necesitaba urgentemente en Venezuela, para hacer frente a la catástrofe ocasionada por las torrenciales lluvias caídas en la noche del día 15. Quería saber si podía contar con la Unión de Radioaficionados de Las Palmas para organizar dicho operativo, y sin dudarlo un momento le dije que podía contar con nuestra colaboración en todo lo que hiciera falta. A partir de ese momento, el dispositivo se puso en marcha. El propio Gobierno de Canarias nos llamó para confirmar nuestro ofrecimiento, a fin de encauzar todas las ayudas hacia nuestra sede en la isla de Gran Canaria. A través de nuestra emisora de FM (107.8 y 87.6), iniciamos una campaña de información al pueblo canario, y ese mismo día se inició el desfile de personas por nuestra sede a traer alimentos, ropa y medicamentos. Otras emisoras de Gran Canaria, Lanzarote y Fuerteventura entraban en cadena con nosotros para difundir el mensaje de petición de ayudas para Venezuela. También se presentaron muchas personas, tanto canarios como venezolanos, que se ofrecían voluntariamente para las labores de selección, empaquetado y etiquetado de las mercancías. Actuando conjuntamente las directivas de la URL y del Hogar Canario Venezolano, se organizaron con diferentes cuestaciones, galas benéficas, etc., que continúan desarrollándose en la actualidad. A través de nuestros equipos de radio contactamos con radioaficionados de Venezuela, por medio de los cuales estábamos informados del alcance de la tragedia en el hermano país (en Canarias se la conoce como la 8ª Isla), donde el gobierno desde el primer momento decretó el estado de emergencia nacional.



Se establecieron puntos de recogida de alimentos y ropas en diferentes lugares estratégicos de la isla, y de manera vertiginosa el volumen de mercancía crecía de un día para otro, desbordando con creces nuestras previsiones. A la fecha, calculamos que se han recogido unas 600 toneladas en las tres islas de la provincia de Las Palmas, debidamente empaquetadas y clasificadas para su envío. Una vez reabierto el tráfico comercial los puertos y aeropuertos venezolanos a mediados de enero, iniciamos las gestiones para el envío de esta mercancía hacia Venezuela. Al momento de redactar estas líneas, se han enviado diferentes partidas por vía aérea, gracias a la colaboración de la organización "Mano a Mano", una ONG de la compañía Iberia. Asimismo iniciamos en los próximos días el envío de varios contenedores por vía marítima hacia el puerto de Valencia (España) donde se hará el transbordo a los buques de la compañía trasatlántica que los llevará a Puerto Cabello. Es necesario destacar aquí la generosidad del pueblo canario, que se ha volcado de una manera extraordinaria en hacer todo tipo de donaciones, en metálico y en especie.

Por nuestra sede han pasado las cámaras de diferentes televisiones, entre ellas TVE y Antena 3, que en diferentes espacios informativos se han hecho eco de la labor que venimos realizando.

A lo largo de estos cuarenta días, hemos tenido ocasión de vivir una serie de anécdotas de contenido humano, dignas de una mención de honor. Por ejemplo, el personal de las oficinas del Instituto Canario de Formación y Empleo en Las Palmas de Gran Canaria, previa una colecta, donaron una veinticinco cajas de alimentos; niños que invirtieron el dinero destinado a adquirir los juguetes de Reyes, en la compra de alimentos; familias que hacían una doble compra en el supermercado, para una de ellas destinarla a Venezuela; trabajadores que invirtieron su paga extraordinaria en la adquisición de mercancías que trajeron a nuestra sede; empleados de supermercados que hacían colectas entre ellos para adquirir los alimentos; comercios donde los empleados donaban el contenido del "bote" más su aportación personal, etc.

En fin, una experiencia de solidaridad única, de todo un pueblo volcado en ayudar a otro pueblo al que considera hermano suyo. Es oportuno destacar también que en la zona más afectada, el departamento de Vargas, un alto porcentaje de sus habitantes eran canarios o descendientes de canarios.

Por último, indicar que la ayuda a Venezuela debe prolongarse en el tiempo, puesto que el daño causado es de tal magnitud que pasarán varios años antes que la zona esté de nuevo en condiciones "normales". Las pérdidas tanto materiales como humanas son enormes (más de 25.000 fallecidos y medio millón de damnificados). Por nuestra parte, estamos dispuestos a continuar esta colaboración mientras sea necesaria.

Marcos Pérez
Presidente de la URL

OTRA VEZ EL JAMÓN DE CARTAGENA TOCÓ EN CÁDIZ

(EA7FR) Nuevamente el jamón del Radioclub Cartago ha tocado en la provincia de Cádiz. Esta vez EA7CZR, Paco, fue el afortunado con el mencionado jamón, que como acordamos cuando celebramos y degustamos el de EA7TT, después de pasar unos días perdido el jamón que finalmente apareció, el 13 de enero del presente año 2000 nos reunimos en la Sección de la URE en Cádiz los colegas de la bahía de Cádiz, de San Fernando, Jerez y Puerto Real. La noche no acompañó ya que diluviaba, pero pasamos un buen rato. El jamón lo acompañamos con un queso manchego que trajo el amigo Félix y los colegas de Jerez pusieron el vino de la tierra; lo pasamos bien y algunos se conocieron físicamente, ya que sólo se conocían de oídas.

En esta ocasión sólo hubo la foto de antes, ya que la del después se olvidó por lo bien que lo estábamos pasando y, además, nos quedamos sin carrete en la cámara.





En la foto, 15 minutos antes de la cita oficial, los que habían llegado, de izquierda a derecha sentados EA7AZA, EA7CZR, EA7FZK, EA7TA, EA7CYS, detrás izquierda a derecha EA7AWK, EA7DGQ, EA7HY, EC7AGY, EA7ATO, EA7FZ, EA7TT, EA7DWJ y EC7AMS; en la otra, el amigo Félix EB7EXJ hizo los honores del corte, como experto cortador de jamón entre otras de sus muy buenas cualidades.

Desde esta página, darles las gracias a la junta directiva del Radioclub Cartago por el sorteo del jamón y seguimos manteniendo que si toca otra vez nos reunirmos en la bahía para degustarlo.

EA2CR, 50 ANIVERSARIO

Como dice la canción, uno de enero, dos de febrero, tres de marzo ... y siete de julio San Fermín, de 1950, es cuando me llamaron de Telégrafos pues llegó mi indicativo EA2CR. Acabo de recibir el diploma 50 Aniversario de URE, naturalmente en categoría oro y recuerdo con ello los emocionantes momentos vividos en esta bendita afición.

Los años 20 transcurrieron entre Barcelona, Valladolid, Barcelona y guardo el recuerdo de pinchar galenas.

Los 30 lo fueron de estudios galenas y receptores a reacción.

Los 40 lo fueron del caki, del hambre y del superheterodino y a sus finales de la R.F.

Los 50 del aprendizaje, sueños de nuevos circuitos de nuevas válvulas, osciladores, pasos finales, conversores, antenas y equipos autoconstruidos.

Los 60 y 70 llegaron para recoger frutos, manejar con mayor comodidad ya dominado el mecanismo del QSO el DX y las modalidades AM y CW. De estos años es de los que han quedado mejores anécdotas. Por medio de la radio pude localizar a una tía de mi madre, Isidora Almenara, que ya perdidas todas las señas resultó ser la superiora de las monjas de la Sagrada Familia en Córdoba, Argentina.



Véase también que controlado a Xtal, el 23 de noviembre de 1959, quince minutos ante de dar el SI estaba en QSO con EA4GT.

Si habéis visto las películas "Rebelión a bordo" o "La tragedia de la Bounty" el 2º oficial a bordo era Christian, abuelo de Tom Chrintian, el VR6TG.

La antena G5RV la inventó Louis, el G5RV, que aún está activo en 7 MHz CW.

También fui pirata EA2DD. Como socio fundador de URE, la delegué en Navarra y en el distrito telegráfico nº 2.

Primer español en los concursos internacionales: Helvetia HA,YO,OK,LZ,SP,UBA,WAEDC,SAC,ARI,VERON,ARRL,WAY2,WAGermany,RSGB,WWPX-WWSA/CW–IARU-All Asian,VK/ZL Oceania,Canadian ARF,Jerusalem,El Ruso de la Paz,RSGB, OVSV y CQ WW en 160 metros.

Más de 300 países y diplomas, medalla de plata y oro del diploma España y entre ellos el de "12.500 millas por vatio" por QSL con las antípodas, emitiendo sin más elementos que dos transistores AF118 y una pila de petaca.

Ahora ya en el 2000, con las horteras en plena actividad, el ordenador e Internet, poco nos queda para inventar a los ARS, si seguir pescando con caña para mantener despierta la neurona, enviar 73 y paz a toda la radioafición y volver a empezar.

José Mª Durán Almenara, EA2CR

8ª GALA DEL RADIOAFICIONADO EN VALDEMORO

Cuántos años han pasado ya desde que nos decidimos a organizar esta reunión de buenos y buenas colegas, es una magnifica ilusión prepararse para la 9ª Gala sobre todo cuando ves que las personas que hemos atendido retornan a sus hogares con una grata expresión de haberlo pasado estupendamente. A estas alturas, y disculpar el retraso, nuestra amiga Sacri EA2BRW y su esposo, "que no le arriendo la paciencia" porque estará en la playa de Palma viendo como su XYL no cesa de hablar con todo bañista que pase por allí, lo estarán o habrán pasado genial. Bueno, qué queréis que os cuente o mejor que os lo cuenten todos los que estuvieron aquí, muchas gracias a los que con mucho esfuerzo habéis estado un 8º año con nosotros, agradecer a Maruja, esposa de EA4EC y a los concejales de Cultura, Mª Jesús, y Juventud, Rafael, su asistencia a esta reunión de amigos, y sobre todo a todos los que de alguna manera aportáis vuestro apoyo y organización para que esto se siga realizando ¡GRACIAS!

73 de EA4RCV



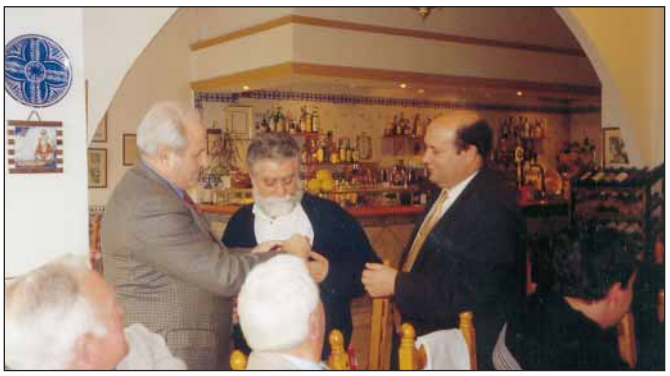
HOMENAJE A UN AMIGO

Siempre se ha dicho que la amistad está por encima de todo, y creo que la reunión que celebramos el pasado 29 de enero sirvió para que homenajeáramos y al mismo tiempo se procediera a la entrega del Botón de Bronce de URE a un buen amigo, Manolo Ortega, EA7ABW.

Fue este un acto que congregó a radioaficionados de Torremolinos, Málaga, Antequera, Estepona, Campo de Gibraltar e incluso de Inglaterra, y creo que si se hubiera dado publicidad, los asistentes se habrían multiplicado, porque es mucho lo que todos los aficionados al DX y a la radio en definitiva le debemos a Manolo.

No quiero dejar a pasar la oportunidad de agradecer al presidente de la URAN, EA7MK, me cediera el honor de imponerle tan merecida distinción.

Antonio Ríos, EA7DUD



ENTREGA TROFEO XI CONCURSO CEUTA CUNA DE LA LEGIÓN

(EA9PY) El pasado 22 de enero tuvo lugar la entrega del trofeo del XI Concurso Ceuta Cuna de La Legión, aprovechando el primer sábado legionario del año, desde el acuartelamiento García Aldave, y que fue presidido por el comandante general y general jefe de la Zona Militar de Ceuta, Fernando López de Olmedo. El teniente coronel Pedro Cora, jefe accidental del Tercio Duque de Alba II de la Legión, le hizo entrega al campeón nacional EA4SS Santiago del trofeo consistente en una estatuilla de un abanderado de la Legión.

Dentro del acto tuvimos la oportunidad de contemplar el magnífico desfile por las fuerzas del Tercio, así como el canto del himno de la Legión. A continuación fuimos a almorzar miembros de la URCE con el amigo Santiago y su señora, a todo ellos nos acompañó el colega EA1AXL Rubén, aprovechando su estancia en esta ciudad por motivos de trabajo, pasando a continuación a visitar diferentes puntos de la ciudad (Museo Militar, Gran Casino, Parque del Mediterráneo, etc).

Para terminar, dar las gracias por su ayuda un año más al II Tercio de La Legión, a nuestra Sección Local de URE (URCE), y por supuesto a todos vosotros que sin vuestra colaboración no hubiese sido posible. Os esperamos en la próxima edición.



ACTIVIDADES 2.000 SAN VICENTE DEL RASPEIG

La Sección local de URE, impartirá un cursillo de inglés orientado al vocabulario utilizado en radio. Util para desenvolverse en los DX. Del 11 de mayo al 2 de junio, de 20.30 a 21.30 horas, los jueves y viernes.

También a partir del 10 de mayo dará comienzo el cursillo preparatorio para los próximos exámenes,17 de junio, para la obtención del diploma de operador de estaciones radioeléctricas de aficionado, de lunes a viernes, de 20.30 a 21.30 horas Y apartir del 19 de junio continuaremos con un cursillo de eléctrónica los miércoles y jueves de 20.30 a 21.30 horas

Dada la capacidad del local rogamos hacer las inscripciones cuanto antes, puesto que son plazas limitadas.

Unión de Radioaficionados de San Vicente del Raspeig
Sección Local de URE

PROGRAMA ELECTORAL
CON LOS PIES EN EL SUELO

El año 1999 ha tenido para mi en particular un cúmulo de emociones, que venían a coincidir con lo que consideraba mi último mandato al frente de la **URE**. Era mi voluntad no presentarme de nuevo, y era un año perfecto para hacer balance de una larga gestión de 15 años al frente de esta Asociación que cumplía 50 años de su fundación. Balance de la gestión realizada por mis equipos y balance general de la historia social y de las gestiones precedentes. Irme, con **Pablo, EA2NO**, y convertirnos en una especie de *próceres* de la **URE**, hacer radio y envejecer. Perfecto.

He tenido la suerte de **acertar** con la mayoría de quienes conmigo fueron elegidos para administrar la **URE**, y he tenido la suerte de **detectar** a tiempo a quienes no supieron calibrar la enorme responsabilidad de ser elegidos y disponer de la confianza que en las urnas otorgan los socios. Los responsables de las vocalías técnicas, **que he escogido** y aceptaron esa tarea, en conjunto, constituyen un segundo grupo de gente entregada a sus trabajos como especialistas que son. Finalmente, el entorno de la Junta Directiva son los miembros, profesionales, de la plantilla administrativa, un grupo humano excepcional, en el que aquellos que "ya estaban" en mi primera elección en 1985, se han ido adaptando a las nuevas formas que los nuevos tiempos de la radioafición exigen, ocupándose en tareas que antes **no se consideraban capacitados ni siquiera obligados**. Entre todos he logrado liderar un equipo extraordinario y entre todos hemos logrado que **la URE funcione** con normalidad, eficacia y prontitud en los servicios, y que se nos respete, y por ello, que se nos considere.

No puedo hacer un balance exhaustivo pues el margen que dispongo es muy limitado, y lo resumiré añadiendo que al equipo humano antes descrito se une la elemental necesidad de disponer de un centro de trabajo digno, propio, y que cubra cuando menos las expectativas de los próximos 25 años. La sede social de Monte Igueldo es **el paradigma** del sueño de todos los dirigentes de la **URE** que nos antecedieron, hecho realidad. Es la garantía de nuestra propia existencia y de nuestra existencia de futuro. Fue la "joya de la corona" del Programa Década y es la síntesis de un largo periplo de sobresaltos y alegrías en el que no puedo dejar de citar el apoyo unánime, que siempre nos han prestado los miembros del **PLURE**, los miembros de la **Asamblea General** y los **socios** con sus cuotas. Nos hemos presentado ante ellos con sinceridad, llamándole a las cosas por su nombre, expresando las necesidades de financiación sin rodeos ni posturas ambiguas. Creo, sinceramente, que esa ha sido siempre una postura que el socio y la Asamblea General han sabido ponderar y apreciar.

Dice un viejo refrán que *"en tiempo de crisis no es bueno hacer mudanzas"*, y la radioafición atraviesa por **una preocupante crisis** en la que parece que todos buscamos desesperadamente saber dónde estamos y hacia dónde caminamos. Que estamos siendo menos ya lo comprobamos en la Conferencia de la IARU Reg. 1, pero nadie fue quién de pronosticar en qué puede parar esta crisis ni mucho menos de aportar ideas para paliarla. El desconcierto es lamentable, y en lo que nosotros alcanzamos **nos preocupa el suelo**: si en estos próximos cuatro años seremos quince mil o descenderemos a doce mil. Ningún proyecto en un programa electoral, si somos serios y conocemos el terreno que pisamos, se puede presentar sin tener la seguridad de sobre qué suelo estamos, y por lo tanto, con qué financiación contamos para desarrollarlo. Venir con cantos de sirena a cuatro años vista, hoy, tal cual están las cosas en la radioafición mundial, sería una estafa, y nunca en estos 15 años he incluido en los programas de mis candidaturas aventuras irrealizables. Hay que caminar despacio, asegurándose de que el terreno que se pisa está firme. Esta, por lo tanto, es mi propuesta de cara al primer año; y, según se desarrollen los acontecimientos, caminar otro poco en el siguiente año. Sólo, si el panorama se aclara y la situación se estabiliza, entonces, habrá tiempo para plantearse metas más ambiciosas. Cualquier otra propuesta es vender humo.

¿Cuál es el programa, entonces?: **Mantener los servicios básicos con la eficacia que hoy se están dando**, y conseguir que las vocalías técnicas sostengan el nivel que han logrado en estos años. Estar al "día a día", resolver los problemas que se presentan en la gestión ordinaria, presionar a la Administración para lograr los temas en trámite e ir proponiendo futuras metas según vayamos alcanzando las pendientes.

Me acuerdo de aquella anécdota que se cuenta del político que venía realizando su campaña por varios pueblos, que, eufórico, lanzó aquella promesa de resolver con un nuevo puente el problema que el paso del río venía provocando a los vecinos. Alguien le tiró de la manga y le hizo ver que aquel pueblo no tenía río… Es importante **conocer lo que se puede prometer y lo que no se debe de prometer**. Repito que no es bueno, en tiempo de crisis hacer mudanzas, y tras meditar mucho sobre este refrán que me decían aquellos que a lo largo de este pasado año se esforzaron en convencerme para que me presentase de nuevo, presento candidatura porque me temo que cualquier otra alternativa podría suponer un cierto movimiento en la **URE**, que más de uno desea, que si bien no fuese a tumbar lo construido, si, tal cual vislumbro, acabaría en fiasco. **La URE está bien cimentada**, no necesita "puentes" para pasar ríos, y tampoco precisa de "salva patrias".

La **URE** funciona como jamás funcionó, y el mejor programa posible, hoy, es hacer que siga funcionando así, sin barullos. Para esto he reunido en mi candidatura a **Pablo Barahona Aires, EA2NO,** que me viene acompañando desde hace 15 años en mis directivas y cuya valía y lealtad a la URE están acreditadas; a **Angel Padín de Pazos, EA1QF**, entre otras muchas virtudes el mejor secretario que tuvo la URE en sus 50 años de historia; a **Diego Trujillo Cabrera, EA7MK**, que viene con gran ilusión después de varios años al frente del CT de Andalucía y como presidente del PLURE; y a **Pere Espunya Crespo, EA3CUU**, presidente de la Sección de la Garrotxa, coordinador de vocalías técnicas y director de la Red URE de Radiopaquete de Catalunya. He buscado que a los veteranos en experiencia y en años, como somos Pablo y yo, se una gente joven con experiencia en las labores de JD, como es el caso de Angel, y en los casos de Diego y Pere, rodados en cargos de representación y técnicos. Este equipo es capaz de desarrollar el programa realista que propongo, para echar a andar por un cuatrienio que será el principio de un siglo, el principio de un milenio, el principio de un interesante y apasionante cúmulo de incógnitas.

Con el apoyo de los socios y de los dirigentes sectoriales y territoriales, el equipo que propongo, los vocales técnicos y la plantilla administrativa, constituimos la garantía más firme y segura para afrontar un futuro estable. Por eso os pido una vez más vuestra confianza y vuestro voto. **Porque tenemos los pies en el suelo**.

EA1RF; EA2NO; EA1QF; EA7MK y EA3CUU.

ELECCIONES 2000

Proclamación de candidaturas

La Comisión Electoral, en reunión celebrada el día 1 de abril del 2000 proclamó las candidaturas que se relacionan a continuación. El nombre indicado en primer lugar en las candidaturas a junta directiva de cualquier nivel es el candidato a presidente.

CANDIDATURA A JUNTA DIRECTIVA DE URE
Gonzalo Belay Pumares, EA1RF
Pablo Barahona Aires, EA2NO
Ángel Padín de Pazos, EA1QF
Pere Espunya Crespo, EA3CUU
Diego Trujillo Cabrera, EA7MK

CANDIDATURAS A JUNTA DIRECTIVA DE CONSEJO TERRITORIAL

ANDALUCÍA:
José Fajardo Martínez, EA7GUO
Antonio Moreno Martínez, EA7GBG
Manuel Ortega Moya, EA7ABW
Julio Blanquet Peña, EA7JB
José Antonio Castillo Villegas, EA7OO

ARAGÓN:
Jesús Tomás Diez García, EA2BRL
Luis García Núñez, EA2AWS
José Luis Prades Mendoza, EA2BRM
Jesús Mainar Palomar, EA2TJ
José Antonio Cano Cabrera, EA2KV

ASTURIAS:
Miguel Angel Menéndez Vázquez, EA1BCU
Juan Carlos Acebal Rafael, EA1AHA
Jesús Riesgo Fernández, EA1EME
Amador ALonso Llanos, EA1AKU
Germán R. Fernández Fernández, EB1HWA

ASTURIAS:
Fernando F. Rebolo Moreno, EA1BT
Antonio Ginzo López, EA1BEY
Beatriz Carrera Lazo, EA1FB
Aurelio Fernández González, EA1IH
Fernando J. Fernández Amorín, EA1BZM

BALEARES:
José Luis Gámez Henares, EA6AU
Francisco Tey Fraguas, EA6ES
Francisco Calafat Bennasar, EA6DS
Luis Pascual Antich, EB6EJ
Maria Eduvigis Uribe, EA6HL

CANTABRIA:
Vicente Ruiz Menéndez, EA1ATQ
Francisco Javier Gutiérrez Ajenjo, EA1EB
Emilio García del Muro Movellán, EA1EXJ
José M. Andraca Cacho, EC1CXU
Gonzalo Beraza Díaz, EA1BAW

CANTABRIA:
Ignacio Andrés Fraile, EA1WW
Pedro Fernández Rey, EA1YO
Pilar Cuesta García, EB1ASM
Juan Sánchez Marsilla, EA1BD
Juan José Revuelta Plaza, EA1ATT

CASTILLA-LA MANCHA:
José Mª Hernández Andreu, EA4PX
Antonio FLores García, EA4CTE
Alfonso Rodríguez Gallardo, EA4CWN
Angel Colao Martín, EA4BUE
Luis Sánchez Pérez, EA4NH

CASTILLA-LA MANCHA:
Manuel Montero Rayego, EA4CBA
Juan Carlos Giráldez Henkel, EA4AZN
Luisa Moyano Ulla, EA4CAZ
Juan Martínez Pérez, EA4EPE
José Manuel Sutil Capelastegui, EB4FPO

CASTILLA Y LEÓN:
Javier Apraiz Peña, EA1JW
César M. Tocino Hernández, EA1LF
Jesús Díaz López, EA1MK
José Luis Velasco Muñoz, EA1DJV
Sergio Castro Porre, EC1DMQ

CATALUÑA:
Francesc González Izquierdo, EA3AUL
Antoni Colom Prieto, EA3GCT
Alvaro Cruz Barri, EA3FEJ
José Mª Bertrán Bausili, EA3GJL
Jorge Quintero Quintero, EA3GCV

CEUTA:
Salvador Bernal Gordillo, EA9AO
Joaquín M. Fernández González, EA9FY
Francisco J. García González, EA9PB
Enrique Gómez Wolgeschaffen, EA9GW
José Mª Roca González, EA9PY

COMUNIDAD VALENCIANA:
José Manuel Porter Felip, EA5BD
Julio Antoranz Carrasco, EA5YP
Francisco Gil Guerrero, EA5OL
José Francisco Ardid Arlandis, EA5KB
Vicente Aguilella Gallén, EA5AL

EUSKADI:
Iñaki Perrino Velasco, EB2CUE
José Ramón Ruiz Sancha, EA2EW
Carlos Santamaria Ordoñez, EA2BHE
Hipólito Sánchez Martín, EB2DVY
Luis Mª Esteban Díaz, EA2BFM

EUSKADI:
Enrique Guzmán Trincado, EA2CAR
Roberto Filloy García, EB2DRV
Enrique Alberto García Mesanza, EA2AVM
Luis Mª Aramburu Carazo, EA2EG
Albino González López, EA2CJC

EXTREMADURA:
Bernardo Carballo Rey, EA4HL
Sonia García Castellano, EB4GVR
David Sánchez Merino, EB4DXO
Felipe Martínez Montero, EA4AKC
Ángel Maillo Lucio, EB4EGH

EXTREMADURA:
José Luis Cruz Murillo, EA4EHI
Diego Calamonte Zorzo, EA4EMX
Juan Francisco Leonés García, EA4WD
Francisco Sánchez Iglesias, EA4EED
Francisco M. Muñoz Alvarez, EB4FQP

GALICIA:
Félix Vidal González, EA1LB
Ángel A. Rodríguez Granja, EA1BE
J. Ángel Casanova Orozco, EA1CI
José Fernández González, EA1CEO
José A. Tuñas Caamaño, EA1BBE

GALICIA:
José Alberto Suarez Rodríguez, EA1OS
Juan Manuel Rivas Rodríguez, EA1BLA
Javier Claro Andrade, EA1AAA
Francisco José Piñeiro Miranda, EA1DD
Ricardo ALvarez Brión, EB1DNA

MADRID:
Francisco Campos Crespo, EA4BT
José Díaz González, EA4BPJ
José Antonio Quesada Llorente, EC4WZ
Eugenio Claramunt Vega, EA4KA
Rosendo Moreno Silva, EA4ABE

MELILLA:
Raymond Torres García, EA9EB
Paulino Puerto Callejas, EA9NP
Francisco García Martínez, EA9BX
Emilio López Benitez, EA9FU
Antonio Najar Ripoll, EC9BR

MURCIA:
José Luis Navarro Terry, EA5VN
Juan Pedro Monge Fernández, EA5GLN
Daniel Perez Jimenez, EA5FV
Asensio Sánchez Quiñonero, EA5CEH
Antonio Conesa Alcaraz, EA5VM

NAVARRA:
Francisco Madurga Pérez, EA2SG
Carmelo Arriazu Serrano, EB2AA
María Pilar Miramón Jiménez, EA2AQU
Felipe Laso Fernández, EA2MQ
Fabiola Navarro Pina, EA2CKT

LAS PALMAS:
Manuel C. Santos Morán, EA8BYG
Federico Julios Reyes, EA8AZM
Eduardo Quintana Peñate, EA8BVX
Jesús Manuel Rodríguez Rivero, EC8ABT
Marino Montelongo Rivero, EA8DP

LAS PALMAS:
Marcos Perez Marrero, EA8BIK
Carlos Sosa Santana, EA8MG
Ricardo Curto Nuñez, EB8AVH
Pedro Sánchez González, EA8BNI
Lorenzo Ramirez Ojeda, EA8BAY

LA RIOJA:
José María Cilla Aguado, EB1ADG
Javier González Melchor, EA1HO
Alberto Clemente Fuertes, EA1AOH
Eladio Palacio Escobés, EA1BMJ
Miguel Berbés González, EA1HS

SANTA CRUZ DE TENERIFE:
Tomás J. Hernández Pérez, EA8TH
Francisco Santana Mújica, EA8FB
Mª Victoria Hernández Pérez, EA8WX
Hugo-Dionisio Castro Bethancourt, EA8HB
Lucio Hernández Cruz, EB8BDZ

CANDIDATURAS A JUNTA DIRECTIVA DE SECCIÓN

ALBACETE:
José López Gómez, EA5EIL
Antonio García Martínez, EA5EI
Arsenio Revuelta Arenal, EB5JQK
José Mayoral Hernández, EA5AKL
Carlos J. Lamata Cortés, EA5AUC

ALBACETE:
Pedro González Rodríguez, EA5AX
Miguel Martínez Iniesta, EA5VQ
Sebastián González Madrigal, EA5NO
José Luis García López, EA5GRF
Carlos Juan Lamata Cortés, EA5AUC

ALCALÁ DE HENARES:
Jesús Martín Garrote, EA4ADM
David Marín González, EA4AOK
Pablo Martín de Haro, EC4ANB
Lorenzo Canovas Izquierdo, EB4HHO
Claudio Pérez Celeiro, EA4AND

ALCORCÓN:
Guillermo Alcalá del Olmo, EA4BQG
Jorge Anaya Diniz, EB4ELO
José Ángel Rodríguez Fernández, EA4CEN
Rafael Contreras González, EB4DDV
Alvaro Espinosa Lora, EA4BOL

ALGECIRAS:
Juan Antonio Rios López, EA7BF
Francisco Cruz López, EA7BQY
Francisco Javier Núñez Villena, EA7FV
José Cortijo Leiva, EA7FLA
José Justo Montoya Sánchez, EA7GND

ALICANTE:
Mª Esperanza Fuente Saiz, EB5CEW
Ángel M. García Mendoza, EA5FVY
Vicente M. Maruenda Marco, EA5FME
José Gimenez Fernández, EA5ARJ
Mª Teresa Hernández González, EB5BNW

ALMERÍA:
Francisco Miguel Haro Cortés, EA7GLU
José Antonio Enrique Rodríguez, EA7EAH
Antonio Magán Ramírez, EA7AMX
Antonio Castillo Martínez, EA7CU
José Luis Alcaraz Uroz, EA7AKP

ALT EMPORDÀ:
José Mª Sais Capallera, EA3BZI
Alex Colinas Espadale, EA3AYP
Pedro Cañavate Rodríguez, EA3DUW
Pedro Morcillo Ruiz, EA3DCD
Jaime Egea Codina, EA3DW

ALT LLOBREGAT:
Josep Isach Camprubí, EB3DRQ
Francisco Manubens Castellana, EA3BXL
Ramón Male Riu, EB3GB
Jordi Santasusana Segarra, EA3EUQ
Josep Mª Coll Martínez, EB3DLU

ALT PENEDÉS:
Josep Montserrat Campanera, EA3BKI
Jaume Ventura Guardia, EA3FPV
Xavier Pedrerol Gallego, EA3BHK
Antoni Barranco Ruiz, EA3FAG
Jordi Martí Molto, EA3DIX

ANDÚJAR:
Andrés Cantón Gavilán, EA7MR
Carmen Abellán Serrano, EA7GDD
Germán Borrajo Novoa, EB7EEQ
Alfonso Villa Crespo, EA7FNH
Rafael Cantón Gavilán, EA7BZK

ANOIA:
Abelardo Encabo Solá, EA3AQS
Josep Jorba Casanovas, EA3ETX
Luis Claramunt Claramunt, EA3DHR
Juan M. Puig Fortuny, EA3BNX
Rafael Lecina Valls, EA3CGK

ARIDANE:
Mariano V. Hernández Cantón, EA8BA
Manuel A. Martín Brito, EA8DO
Simeón E. Ramos Rodríguez, EA8BZC
Valentín Niz Lorenzo, EC8ACP
José Fco. Lorenzo Carmona, EA8BMP

AVILÉS:
Juan Carlos Acebal Rafael, EA1AHA
Miguel A. Menéndez Vázquez, EA1BCU
Javier Fernández Vilariño, EA1EVR
Amador Alonso Llanos, EA1AKU
Jesús A. Bricio Arbesuk, EA1CP

BADAJOZ:
Francisco Javier Sánchez Iglesias, EA4EED
Diego Calamonte Zorzo, EA4EMX
Juan Fco. Leonés García, EA4WD
José Luis Cruz Murillo, EA4EHI
Juan Antonio Morán García, EA4AED

BAGES:
Pau Prat Parella, EA3BB
Joan Vila Fabregas, EA3DFZ
Joan Prat Canellas, EA3EFC
Francesc Servitja Parrot, EA3AYX
Joan Antonio Alonso Garrido, EB3FDT

BAIX CAMP:
Juan Masdeu Batllevell, EA3AQL
Ramón Salas Flores, EA3ASS
Antonio Segura Martínez, EC3AFZ
Agustín Brull Tora, EA3BJM
Francisco Molina Martínez, EA3FCC

BAIX EBRE:
José Salom Pla, EA3GDE
Pascual Blanc Riola, EA3AXO
Santos Domingo Puertos, EB3DBS
Jesús Barceló Salanguera, EA3BFF
Sergio Torres Rodríguez, EA3GHJ

BAIX EMPORDÀ:
José B. Llatser Miralles, EA3BDH
Arturo Diaz del Real Rodríguez, EA3OH
Lluis Torro Lorenzo, EA3ELP
Juan Solá Vilaseca, EA3BOX
José Mª Rubau Ferrández, EB3EKZ

BAIX LLOBREGAT:
Antoni Colom I Prieto, EA3GCT
Miquel Bonay Roig, EA3GGR
Francisco García-Gil Quiles, EA3GHC
Antonio García Belmonte, EA3SD
Jordi Quintero Quintero, EA3GCV

BAIXO MIÑO:
Antonio Cordo Durán, EA1AEN
Abel Morais Rodríguez, EA1ELP
José González Rodríguez, EA1BGM
Antonio Vicente Da Aldea, EA1DIH
Saturnino Montero González, EA1RH

BARCELONA:
Francisco González Izquierdo, EA3AUL
F. Javier Paradell Santotomás, EA3ALV
Alfonso Manobens Solá, EA3AM
Josep Ferrer Radresa, EA3JA
Joan Casanovas I Cos, EA3GCG

BAZA:
Alfonso Ruiz Martínez, EA7GVP
Santiago Pérez Vico, EA7GVO
Aduardo Muñoz López, EA7GUB
Francisco Pérez Cruz, EA7TG
Manuel Poyatos Molero, EB7GXU

BIDASOA:
Luis Mª Codina Toca, EA2BMA
Pedro Chico López, EB2CPG
Sacramento Escribano Muñoz, EA2BRW
Juan Romero Hernández, EA2BHD
Tomasa García Benito, EA2CAB

EL BIERZO:
Manuel Banito Lago Mauriz, EA1EYW
Ángel Calzada Tapia, EA1BQO
Francisco Javier Lago Mauriz, EB1EMK
Pedro José Fuertes RUbio, EB1DWF
Manuel González García, EB1COO

BURRIANA:
Miguel Requena Miró, EA5FM
Salvador Taberner Safont, EA5CHA
Fernando Conde Aymerich, EA5FX
José Oliver Peña, EA5OM
José Miguel Rubert Aymerich, EA5HI

CAMPOS:
Pedro Juan Suñer Barceló, EA6AH
Arnaldo Perelló Más, EA6AAC
Rafael Verdera Ballester, EB6AFL
Onofre Verdera Huguet, EB6ADQ
Jaume Más Ferrer, EA6ADC

CARLET:
Manuel López Camacho, EA5GN
Enrique Vendrell Arocas, EA5XD
Ricardo Guerra Macias, EC5AHM
Bernardo Soler Escutia, EA5AOP
Vicente Llido Romero, EC5CUN

CARTAGENA:
José Luis Navarro Terry, EA5VN
José Mª Langarita Aldea, EA5DCL
Antonio Jover Ruiz, EA5IN
José Rebollo Pérez, EA5YU
Miguel A. Campos Moya, EA5GMB

CEUTA:
Salvador Bernal Gordillo, EA9AO
Joaquín M. Fernández González, EA9FY
Francisco J. García González, EA9PB
Enrique Gómez Wolgeschaffen, EA9GW
José Mª Roca González, EA9PY

CIFUENTES:
Manuel Montero Rayego, EA4CBA
Juan Martínez Pérez, EA4EPE
Luisa Moyano Ulla, EA4CAZ
José Manuel Sutil Capelastegui, EB4FPO
Juan Carlos Giráldez Henkel, EA4AZN

CIUDAD REAL:
Alberto José Cerrillo Urbina, EA4ALN
Ignacio Salinero Camacho, EA4AFW
Antonio Gil Mascaraque, EA4VX
Andrés Sevilla Marín, EA4EGZ
José Luis Mayoral Merino, EA4AIV

CÓRDOBA:
Manuel Cosano Rivero, EA7DVY
Ángel Martínez Claus, EA7WA
José Luis Antas Orellana, EA7BDL
Pedro Luque Solano, EA7AEB
Juan García Pérez, EA7ALV

CÓRDOBA:
José Luis Torrebejano Estevez, EA7DYQ
Manuel Pleguezuelos González, EA7HCU
Joaquín Jesús del Olmo López, EA7CDI
Manuel León Rodríguez, EA7EPU
Juan José Parrilla Montero, EA7DUT

CORUÑA:
Ricardo Alvarez Brión, EB1DNA
Jesús Manuel López Paleo, EA1DAV
Amadeo Javier Casal Arceo, EA1CA
Domingo Molejón Varela, EA1DAX
Jesús Mosquera Arjona, EB1OL

COSTA LUCENSE:
Javier Claro Andrade, EA1AAA
Juan Carlos Bouso García, EA1FAV
Rafael C. Rio Maciñeiras, EC1AMS
Santiago Uria López, EC1CTV
Francisco Basanta Alvarez, EA1AUT

CUENCA:
Juan A. Victoria Torregrosa, EA4DAT
José Ignacio Olona Klunder, EA4ECB
Ángel Flores de La Torre, EA4BHK
Julio Herraiz Valencia, EA4OA
José Alberto Ceva Pérez, EA4AQT

CUENCA DEL ALMANZORA:
José Ruiz Villafranca, EA7GTM
Miguel Flores Gallardo, EA7EMB
Ramón Valverde García, EA7GTN
Juan Artero Flores, EA7CXD
Pedro Antonio Flores Flores, EA7AYS

CUENCA DEL ALMANZORA:
Basilio Rubio Molina, EA7GZF
Felipe Castaño Gómez, EA7HAW
Miguel Romero Galera, EA7ELF
Rafael Ruiz Sánchez, EA7EAD
José Antonio Navarro Simón, EB7GZS

CULLERA:
José F. Ardid Arlandis, EA5KB
Germán Bayo Sanz, EA5ARL
Manel Alfonso Martínez, EC5CUD
V. Samuel Llopis Mari, EC5AKD
Dario Colom Palero, EC5AJP

DEBA:
Antonio Díaz Barquiel, EA2DB
Gustavo Lazcurain Zanguitu, EA2COR
Miguel A. Gual Merino, EA2SY
Ernesto Goenaga Larrañaga, EA2BQS
J. Mario Iglesias Iglesias, EA2ADG

DENIA:
José Antonio Contri Arlandís, EA5BUS
José Miguel Costa Noguera, EA5FYA
Agustín Ribera Ferrer, EA5DJG
Eugenio Tortosa Caudeli, EA5EMY
Francisco Catala Codina, EA5EGF

DOS HERMANAS:
Felipe Fernández Gutiérrez, EA7DI
Modesto Pablos Murillo, EA7GWF
Javier Cuadra Milla, EC7AGJ
Manuel Quiñones Alcalde, EA7EVM
Juan Jesús Guerrero Rodríguez, EA7FRJ

ELCHE:
José Mora Lafuente, EA5RZ
Antonio González Guillén, EA5RM
José Yago Sansano, EB5GLZ
José Sansano Martínez, EA5ANX
Antonio Gil Iván, EA5OW

ESTEPONA:
Francisco Rubiales Martín, EA7CFU
José Tenero Tenero, EB7BKP
Juan Vera Benitez, EB7EAV
Manuel Nalbaez Alberto, EA7GYO
José Rodríguez Santos, EB7GRI

FERROL:
Carlos N. Aneiro Lorenzo, EA1FDY
Juan Manuel Rivas Rodríguez, EA1BLA
Emilio Longueira Doce, EA1EXW
Juan Francisco Dominguez Miño, EA1EOL
Manuel A. Padín Soto, EA1EXV

FUENLABRADA:
Antonio Sánchez Sevillano, EA4BU
Pedro Poyán Peña, EA4DWE
Maribel del Amo Manzano, EA4NC
Domingo Parra Moreno, EC4DFA
Evaristo Palacios Yuste, EA4WP

FUERTEVENTURA:
Juan Carlos Lavandera Jordán, EA8FT
Esteban Acosta Gutierrez, EA8BGI
José Ignacio de Córdova y Díaz, EA8QL
Juan Domingo Franquiz Umpierrez, EA8AHX
Pascual Rodríguez Cerpa, EA8BVA

GANDÍA:
Rafael Ferrer Orsi, EA5XV
Alejandro Pitarch Mafe, EA5EZJ
Vicenta Costa Grimalt, EA5AOE
Francisco Ferrer Orsi, EA5HB
Enrique Marco Jordá, EA5ACN

LA GARROTXA:
Pere Espunya Crespo, EA3CUU
Joan Tubert Soy, EA3GJW
Alvar Farré Serradell, EA3FAK
Lluis Fabrega Castells, EA3EPO
Joan Bramon Font, EA3FYS

GIJÓN:
Antonio Angel Alonso Sandoval, EA1BZU
Jesús Criado Touron, EA1DJD
José Manuel Alonso Llera, EA1BIK
Francisco Javier Muriedas Argumosa, EC1CYN
José Mª Santurio Días, EA1EBJ

GIRONÉS:
Rafael Botey López; EA3AQQ
Juan Carlos Díez Hernández, EA3AHEJ
osé María Morera Bauxell, EA3GIS
Josep Ruiz Cordobés, EA3AY
Mai González Cantero, EA3EGC

GOIERRI:
Juan Carlos Sanz Sastre, EA2ASJ
José Antonio Box Ubeda, EA2ASF
Jose Mari Lucas Simón, EB2DFH
José Antonio Castañeira Luque, EA2ASO
José Antonio García Yrago, EC2APP

GRANADA:
José Fajardo Martínez, EA7GUO
Rafael Jiménez Caballero, EA7GUR
Antonio Martín Jiménez, EA7GWG
Jorge Gutierrez Gómez, EA7ERP
Andrés García Jiménez, EA7FST

HUELVA:
Antonio Moreno Martínez, EA7GBG
Servando Valiente Guerra, EA7ARK
Pedro Borrego Torres, EA7EGL
José García Picón, EA7FQS
Miguel Campos Jesús, EA7FQI

HUESCA:
Jesús Tomás Diez García, EA2BR
LLuis García Núñez, EA2AWS
José Luis Prades Mendoza, EA2BRM
Ángel Esmel Bernat, EA2AIB
Jesús Ramos Marco, EA2JR

INCA:
Gabriel Augusto Picó Pons, EA6JT
Matías Tugores Font, EA6JU
Ángel Genís Bonafé Heredia, EB6WS
Aurelio Navas Espejo, EB6WA
Miguel Bennasar Frontera, EA6SK

JARAMA:
Rosendo Moreno Silva, EA4ABE
Gabriel Montoro Zurro, EA4OI
Fco. Javier Fernández Alcalá, EA4AIA
Marcelino Jiménez Alcolado, EA4CJH
Ignacio Martínez Rubio, EA4AHD

JÁVEA:
Manuel Jiménez Gil, EA5VH
Juan Pastor Catala, EA5EOF
Jaime Boronat Soler, EB5GMD
Miguel Soriano Benavent, EB5HKH
Esteban Torrijo Lecumberri, EA5GD

JEREZ DE LA FRONTERA:
Antonio Cabrales Chamorro, EA7ATR
Antonio Abellán Pérez, EA7DHQ
Juan Pedro Rodríguez Moreno, EA7DLQ
Francisco Pérez Román, EA7COT
Alfonso Valle Dianez, EA7CJH

LAREDO:
Juan José Revuelta Plaza, EA1ATT
Pedro Ruiz Ateca, EA1FCN
Carlos Ramos Fernández, EA1BDR
Manuel Peña Eguren, EA1DPP
Luis Espejo Barbosa, EA1GET

LAVIANA-S. MARTÍN-LANGREO:
Félix Fernández Blanco, EA1EURM.
Olga Pérez García, EA1VC
Juan Carlos Fernández García, EC1AKI
José Mª Menéndez Fernández, EA1EYF
Manuel Urueña Espina, EA1CIZ

LEGANÉS:
Eugenio Claramunt Vega, EA4KA
José Vicente Callejo García, EA4CT
Francisco Javier Briones Moreno, EA4AMO
Ángel Hernán-Gómez Echevarría, EC4AEG
Joaquín Gusano Gracía, EA4ZB

LA LÍNEA:
Miguel Guerrero Vilches, EA7BJZ
Miguel Alonso Martínez, EA7CZ
Francisco Sánchez Gil, EA7FHH
Luis Torres Ocaña, EC7DQV
Adolfo Aldana Herrera, EA7BNK

LUGO:
Carlos Real Fernández, EA1CB
Jesús Manuel Rodríguez Iglesias, EA1JP
Enrique Lamas Blasco, EA1BJO
Jesús Mendez Senande, EA1JO
Carlos Luis Maciñeiras Cela, EA1US

MADRID
José Díaz González, EA4BPJ
José Antonio Quesada Llorente, EC4WZ
Alejandro Maqueda Díaz-Maroto, EA4AES
Fco. Javier Ledesma Zuloaga, EA4AV
Carlos Orio Gutiérrez, EA4BDO

MAESTRAZGO:
J. Enrique Adell Añó, EA5EOR
Jesús Luzón Ruiz, EA5GGW
Rogelio Fernández Macias, EB5AAB
Joaquín Cardona Robledo, EB5GL
José Lorente Sánchez, EA5DTV

MÁLAGA:
Francisco Aguilera Cuenca, EA7XC
José De Luque Roldán, EA7NR
Juan Antonio Isla Castillo, EA7HAT
Manuel Camberos Marfil, EA7ZM
Miguel Cabrera Cordero, EA7JP

MANACOR:
Sebastián Rosselló Nadal, EC6QA
Francisco Ferrer Arias, EA6ABY
Melchor Mas Santandreu, EB6SY
Jaume Mesquida Jaume, EA6VJ
Manuel Alonso Figueiredo, EA6QJ

MANISES:
Manuel Montes Mula, EA5KT
Francisco Gil Brell, EA5OT
Jesús López Gutierrez, EB5DJE
Manuel Ruiz Carrasco, EA5AAJ
Vicente Saval Tamarit, EA5AFX

MARINA ALTA:
José Miguel Femenía Herrero, EA5DFV
Vicent Carrio Noguera, EB5IRR
Pasqual V. Moll Giner, EA5CLH
José Fco. Pérez Ferrer, EA5UB
Miguel Cabrera Bañón, EA5JW

MARINA BAIXA:
Francisco César Carrasco, EA5WV
José A. Martínez Quesada, EA5CXF
Julián Martínez Quesada, EA5FCA
Tomás Orts Server, EA5YH
Vicente López García, EA5ASI

MELILLA:
Raymond Torres García, EA9EB
Paulino Puerto Callejas, EA9NP
Francisco García Martínez, EA9BX
Emilio López Benitez, EA9FU
Antonio Najar Ripoll, EC9BR

MENORCA:
Juan José Vinent Columbrans, EA6YX
José María Martínez Esteban, EA6KZ
Francisco Orfila Pons, EA6CX
Juan Ortiz Pons, EA6BE
Bartolomé Carlos Orfila Nadal, EA6WA

MÉRIDA:
Pedro Garrido Silva, EA4AKP
Francisco Muñoz Alvarez, EB4FQP
Fernando Vázquez Bombin, EA4DQK
Manuel Dominguez Flores, EA4EEC
Cándido Conde Martínez; EA4ELC

MIRANDA DE EBRO:
Javier Apraiz Peña, EA1JW
Gonzalo Santamaria del Hoyo, EA1FY
Víctor Apraiz Peña, EA1JY
Carlos Ortiz de Luna Lezameta, EC1AKL
Andrés Ruiz Saez de Parayuelo, EA1SZ

MONTSIÀ:
Juan Carlos Barceló Torta, EA3GHZ
Gabriel Alvarez Ortuño, EA3ACA
Jordi Barceló Serret, EA3EVR
Fermín Cabanes Subirats, EA3AXN
José Antonio Alcoverro Mani, EA3GGW

MOTRIL:
Juan Nicolás Navarro, EA7JN
Miguel Callejas Moreno, EA7EY
Francisco Pérez Aijón, EA7BPD
Miguel Hurtado Jiménez, EA7GNE
Antonio Rodríguez Fúnez, EA7ANC

MURCIA:
Luis Miguel Videras Moreno, EA5EP
Mateo Aledo Campillo, EA5EGV
Juan J. Sánchez López, EA5GFE
Jesús Martínez Ramirez, EA5CCG
Antonio Conesa Alcaraz, EA5VM

NOROESTE DE MURCIA:
Pedro García-Esteller Guerrero, EA5EMX
Fernando Barquero Pérez, EA5DGI
Juan Manuel de León Corral, EA5AOW
José Antonio Caro Pérez, EA5GHB
José Ramón Medina Rico, EA5BBL

NULES:
Ramón Martínez Fortea, EA5KI
Vicente Javier Oliver Chordá, EA5ZF
Luis Martínez Montoya, EA5FGP
Bernardino Albarracín Ruix, EA5KH
Ramón Rosendo García Aparici, EB5EPC

OESTE DE VALENCIA:
Domingo Pérez-Sanz Rodenas, EA5FSF
Vicente L. Mañez Masmano, EB5ILS
Roberto Teruel Burriel, EB5AHK
J. Antonio Sánchez Bueno, EB5DXA
Juan Cuenca Renovell, EB5DQE

OESTE DE VALENCIA:
José Iranzo Gras, EA5FSE
María Muñoz Rufino Sánchez, EA5GDR
Ángel Joaquín Pérez Zanón, EB5ARX
José Ferrer Cusi, EB5FVA
Miguel Cortés Pallas, EB5EEX

ONDA:
Luis Ramón Llacer, EA5VV
Vicente Aguilella Gallén, EA5AL
Vicente Feliu Bonifasi, EA5IY
Jaime Falagán Sansano, EA5ALP
Juan Peris Ballester, EA5AH

ONTENIENTE:
Tomás Hinojosa Galisteo, EB5ISE
Rafael Romero López, EB5IDD
José Miguel Vañó Colomer, EB5IXT
Antonio Lluch Castelló, EB5IXP
Luis del Castillo Espí, EA5KY

OSONA:
Román Rodríguez Prat, EA3DWS
Jordi Casali Portet, EA3BCP
Salvador Reurell Segales, EA3BCM
Gonzalo Belles Castella, EA3IR
Luis Presseguer Capdevila, EA3AEI

OURENSE:
Julio López González, EA1FAS
J. Ángel Casanova Orozco, EA1CI
Fernando Casanova Orozco, EC1AME
Albino Vila Pérez, EA1EQB
Manuel Nuñez Blanco, EB1FYH

OVIEDO:
Salah Salahat Hasan, EA1IN
Santiago Álvarez González, EA1LA
Carlos Javier Gazapo Gancedo, EA1BPO
Fermín Camacho Fernández, EA1BOX
José Antonio Prieto Suárez, EA1BOY

PALMA DE MALLORCA:
Francisco Tey Fraguas, EA6ES
Juan Estape Font, EA6AA
Francisco Calafat Bennasar, EA6DS
Luis Pascual Antich, EB6EJ
José Luis Gámez Henares, EA6AU

LAS PALMAS:
Manuel C. Santos Morán, EA8BYG
Federico Julios Reyes, EA8AZM
Eduardo Quintana Peñate, EA8BVX
Jesús Manuel Rodríguez Rivero, EC8ABT
Marino Montelongo Rivero, EA8DP

LAS PALMAS:
Marcos Perez Marrero, EA8BIK
Carlos Sosa Santana, EA8MG
Ricardo Curto Nuñez, EB8AVH
Pedro Sánchez González, EA8BNI
Lorenzo Ramirez Ojeda, EA8BAY

PAMPLONA:
Jesús Planillo Esain, EA2CHL
José Antonio Aquerreta Fernández, EA2IE
Antonio Martínez Fernández, EA2GC
Fco. Javier Lezaun Indurain, EA2AKW
José Mª Echarri Carasusan, EA2ATU

PARLA:
José Manuel Pardeiro González, EA4AWJ
Juan González Martínez, EA4CIE
Jesús Soto Jiménez, EA4ASC
Daniel Llano Piñera, EA4VI
Martín Chico Jiménez, EA4ALU

PATERNA:
Manuel Martínez Martínez, EA5MO
Antonio Justicia Ruedas, EA5NU
Emilio Casanova Ruiz, EA5AQE
Ángel Rambla Muñoz, EA5IL
Tomás Castañer Soler, EA5CCH

PETREL:
Francisco Sánchez Arnedo, EA5RD
Juan M. Nohales Mañez, EA5SS
Juan Martín Sala, EA5WX
Fernando Verdú Dentell, EA5FYT
Ricardo Javier Vicedo Boix, EA5FXX

PLASENCIA:
Bernardo Carballo Rey, EA4HL
Sonia García Castellano, EB4GVR
David Sánchez Merino, EB4DXO
Felipe Martínez Montero, EA4AKC
Ángel Maillo Lucio, EB4EGH

PONIENTE DE ALMERIA:
Julio Maleno Berenguel, EA7KY
Francisco Cobos Guerra, EA7FUZ
Antonio Alferez Luque, EA7BCK
Jesús Maldonado Herrada, EA7CCS
Manuel Verde Salmerón, EB7BFV

PREMIÁ:
Josep Olivera López, EA3BBD
Raimundo Pardos Fuido, EA3EZO
Marcelo Jorba Peña, EA3IN
Jordi Braso Durán, EA3DZK
Joaquim Aldrufeu Vidal, EA3DYZ

RÍAS BAIXAS:
José Manuel Canabal Gómez; EA1AE
Marcelino Vázquez Vázquez, EA1DF
Carlos Cesareo Garrote García, EA1EQ
Francisco José Piñeiro Miranda, EA1DD
José Carlos Gandara Fernández, EB1HIC

LA RIBERA:
Luis Antonio Rota Pérez, EA2CJZ
Fabiola Navarro Pina, EA2CKT
Santos Sánchez Gamito, EA2COU
Ramón Pla García, EB2DHT
Emiliano Murciano García, EA2AAM

LA RIOJA:
José María Cilla Aguado, EB1ADG
Javier González Melchor, EA1HO
Alberto Clemente Fuertes, EA1AOH
Eladio Palacio Escobés, EA1BMJ
Miguel Berbés González, EA1HS

SABADELL:
Pedro Campoy Vidal, EA3CRG
Antonio Corredera Avila, EA3FOJ
José Reina Aguilar, EC3CYZ
José Antonio Ramos Serrano, EA3FHB
Manuel Torres Sánchez, EA3BHG

SALAMANCA:
César Manuel Tocino Hernández, EA1LF
Agustín García Ruano, EA1EAU
Ricardo Prieto Caminos, EA1CMS
Joaquín Villén García, EB1CPS
Aníbal M. García Domínguez, EA1ASC

SAN FERNANDO:
Pedro Muñoz de Arenillas y Merino, EA7GA
Juan José Sánchez Pecis, EA7PY
José Manuel Navarro Grondona, EA7AIM
Francisco Cortés Martín, EA7DQL
Francisco Manzanares Morillo, EA7AT

SAN SEBASTIÁN COSTA:
José Ignacio López López, EA2BXJ
Vicente Amenábar Sanzberro, EA2BAP
Jose Francisco Egaña Arizpe, EB2DZA
Iñaki Muguruza Erausquin, EA2EP
Ruben H. Callejo Mijanbos, EA2AGB

SAN VICENTE DEL RASPEIG:
Antonio José garcés Puertas, EA5FQU
Luis Fernández García, EA5ECS
Emilio Pérez Quirant, EA5CK
Diego Torrente Moreno, EA5ANZ
Pedro Martínez Parreño, EA5ASU

SANT SADURNI D'ANOIA:
Julian García Aguirre, EA3KG
Esteban Sandalinas Molina, EB3FLU
José Francisco Pardo Rodríguez, EA3BJO
Francesc Roig Samso, EC3CFL
Lluis Vives Inés, EB3PJ

SANTANDER:
Francisco Javier Gutiérrez Ajenjo, EA1EB
Vicente Ruiz Menéndez, EA1ATQ
Rafael Salmón Bolívar, EC1ARM
David Fernández Jiménez, EC1ANC
Gonzalo de Beraza Díaz, EA1BAW

SANTANDER:
Alberto González Calderón, EA1TU
Pedro Fierro Cantero, EA1BAE
Francisco Gutiérrez Gómez, EA1EDF
Antonio Ruiz Oruña, EA1BRD
Santiago Gutierrez Gómez, EA1JG

SEGOVIA:
Alberto Rivilla García, EB1GLQ
Román Sierra Serrano, EB1FMD
José Luis García Gómez, EA1ERU
Joseba Andoni Barrio González, EA1BYA
Cristóbal García-Loygorri, EA1KT

LA SELVA:
Rafael Carbó Soler, EA3BLI
Enrique Muñoz Mateo, EA3BAX
Joaquín Robert Ruiz, EA3AKW
Narciso Rubia Rodríguez, EB3EEN
Alejandro Oliva Pérez, EA3BJE

LA SERENA:
Rodrigo Mendoza García de Paredes, EA4EIN
Virgilio Acero Díaz, EA4ENK
José Rodolfo Ger Peñas, EA4CAX
José María Olivares Lozano, EB4EIX
Francisco Morcillo Yedro, EB4HBI

SEVILLA:
Fernando Abascal García, EA7GPQ
José García Fernández, EA7ZT
Juan Sánchez Falcón, EA7DRP
Gabriel Enrique Rodríguez, EC7AHM
Javier Antunez Moreno, EB7CMD

SIERRA DE GUADARRAMA:
Pablo Esteban Herranz, EA4AWE
Juan Gómez de Segura Escribano, EB4EDO
Fernando Alzaga Bercial, EB4DSF
Vicente Vila Couceiro, EA4BDB
Antonio Maestre Díaz, EB4FDK

SORIA:
Rodrigo Pascual Díez, EA1BFZ
José María Delgado Pérez, EA1ACP
Félix Manuel Latorre Ortega, EA1FEL
Francisco Javier Marín Carazo, EA1CMN
Fernando López Farinós, EA1FEF

TALAVERA DE LA REINA:
Enrique Molina Fernández, EA4BNQ
José María Jara García, EB4ESR
Jaime Ferreras Menciá, EB4EOK
José Carlos Rodríguez González, EA4IE
Miguel León García, EA4AQG

TARRAGONA:
Josep Mª Adam Andreu, EA3RU
José Bonache García, EA3GBV
José Lorenzo Ramírez, EA3FHY
Josep Mª Rives Monje, EA3FRZ
Joan Salvat Porta, EB3BDE

TÁRREGA:
Ramón Valls Pané, EA3GJG
Alfonso Solé Riart, EA3AOO
Miguel Bailac Bonales, EA3AFE
Carlos Alzuria Montoliu, EA3AXD
Pere Esqué Pané, EB3CZO

TERRASSA:
Salvador Caballé Micola, EA3BKZ
Alfredo Puig Planell, EA3AWD
José González Basilio, EA3CJ
Jordi Aparicio Canadell, EA3MT
Felipe Soler González, EA3CTS

TERUEL:
José Mª Hernández Muñoz, EA2RI
Angel J. Torres Escriche, EA2CLR
Pedro V. Moreno Serrano, EA2QG
Jesús Boullosa Pazos, EA2ARN
Juan Carlos López Sáez, EB2AGK

TOLEDO:
Antonio Flores García, EA4CTF
Alfonso Rodríguez Gallardo, EA4CWN
Ángel Luis García Torres, EA4EJF
José María Hernández Andreu, EA4PX
Juan Antonio Pérez Martínez, EA4EPM

TORRELAVEGA:
Pedro Fernández Rey, EA1YO
Joaquín Rodríguez Crespo, EC1BXY
Antonio Fernández Sánchez, EA1IW
Arsenio García Rojas, EA1AHY
Vicente Ausa Zabala, EA1EK

ÚBEDA:
Manuel Peiró Rosales, EA7FKW
Angel Robledillo Campos, EA7GLY
César Malo León, EA7AQB
José María Abad Ortega, EA7CXU
Juan Antonio Fuentes Campos, EA7FXW

VALDEMORO:
Fernando Sánchez García, EA4BGV
Julián Carralón Vela, EA4EOD
Luis E. González Fernández, EA4EKU
Miguel Sánchez Macias, EA4ANN
Carlos M. Pastor Bort, EA4EJX

VALENCIA:
Manuel López López, EA5CQ
José Mª Vives García, EA5IQ
Carlos Vera Rivera, EA5GLS
Manuel Bartual Espinosa, EA5ELF
Roberto Ramón Alfonso, EC5AAK

VALLADOLID:
Guillermo Esteban Ruiz, EA1YB
Teodosio Ruiz Escobar, EA1EY
José M. Miñambres de la Torre, EA1BAP
Luis Alfonso Urdiales Rodríguez, EA1CMP
Eduardo González González, EA1EZY

VALLE DEL CINCA:
Rafael Blanc Sanmartín, EA2ARO
Federico Cazorla Román, EA2AGW
Salvador Díaz Olles, EA2CKC
Ricardo Naval Bescós, EA2BHK
José Domínguez González, EA2BAO

VALLE DE LA OROTAVA:
Fernando Baute del Pino, EA8BLV
Domingo Mendez González, EB8BEB
Santiago Fumero Fumero, EB8CIA
Oscar Brito Alvarez, EB8CQW
Pedro Rivero Acosta, EB8BZR

VALLÉS ORIENTAL:
Jorge Boada Corretger, EA3CCN
Antonio Aragonés Yuste, EA3AAY
Juan Espuña Molas, EA3UC
Santiago Sanye González, EA3CKX
Ramón Paradell Santotomás, EA3EJI

VALLÉS ORIENTAL SUD:
Manuel Delcán Valverde, EA3RH
Inocente Tribaldos Tribaldos, EA3AIM
Domingo Córdoba Sanz, EA3SC
José María Roca Munuera, EA3AI
Jordi Pons Morata, EA3BIT

VIGO:
Ángel Alejandro Rodríguez Granja, EA1BE
Alberto Mouriño Barros, EC1CAS
Manuel Julián Fernández Carneiro, EA1BNF
José Carlos Docampo Fernández, EA1EMO
José Francisco Castro Rodríguez, EA1FDG

VILANOVA I LA GELTRÚ:
Ricardo Cucurella Soulié, EA3BMT
Juan Bertrán Sauné, EA3NJ
José J. Puerto Suau, EC3CFO
Arseni Samarra Rebull, EA3NI
Jaime Riba Vidal, EA3LC

VILANOVA I LA GELTRÚ:
Josep Gibert del Pino, EA3BT
Francesc Martínez Elias, EA3CD
Jordi Colomé Padró, EA3FBM
Antonio Targa Artigas, EA3AON
Nuria Font Soler, EA3WL

VITORIA:
Enrique Guzmán Trincado, EA2CAR
Roberto Filloy García, EB2DRV
Enrique Alberto García Mesanza, EA2AVM
Luis Mª Aramburu Carazo, EA2EG
Albino González López, EA2CJC

VIZCAYA:
Mª Begoña Manzanos Zaballa, EA2AKU
Rafael Martínez Landa, EB2DJB
Hipólito Sánchez Martín, EB2DVY
Patricio Prado Alvarez, EA2EX
Luis Mª Esteban Díaz, EA2BFM

ZAMORA:
Carlos Hervella Vaz, EA1DJF
Teresa Arias Alijas, EC1AEQ
Raúl González Díez, EA1CLO
Pío Víctor Martín Boyano, EA1ESM
Antonio Olivar Freile, EA1CBI

ZARAGOZA:
José Luis Navarro Melendo, EA2CGU
Mariano Cebollada Lamban, EA2ADD
Carlos Martín González, EC2AEG
Jesús Guallar Marcoval, EA2CT
Juan Miguel Alvarez Torregrosa, EA2CDN

ZARAGOZA:
José Carlos Causape, EA2AEG
Julio Torres Pino, EA2AFF
Daniel Bonet Calvo, EA2BB
Eduardo Salinas Sisamón, EA2TV
José Antonio Cano Cabrera, EA2KV

CANDIDATURAS A SOCIO COMPROMISARIO

ALBACETE:
Miguel Martínez Iniesta, EA5VQ

ALCALÁ DE HENARES:
David Marín González, EA4AOK

ALCORCÓN:
Jorge Anaya Díniz, EB4ELO

ALICANTE:
Julio Antonio Antoranz Carrasco, EA5YP
Mª Teresa Ros Gonzálvez, EA5EG

ALMERÍA:
Acacio Manuel López Cabrera, EA7CB
José Andrés Martínez Campoy, EA7CVC
José Antonio Enrique Rodríguez, EB7AWL

ARRECIFE:
Félix Fernández Montelongo, EA8SH
Juan Domínguez Reyes, EA8YK

AVILÉS:
Jesús Ángel Bricio Arbesuk, EA1CP
Javier Fernández Vilariño, EA1EVR

BADALONA:
Juan Aymerich Bergay, EA3TC

BAGES:
Jaume Casellas Jorba, EA3AEN

BAIX CAMP:
Javier Ramos García, EA3DHZ

BAIX EBRE:
Pascual Blanc Riol, EA3AXO

BAIX LLOBREGAT:
Mariano Molist Vallalta, EA3EDU
José Mª Bertrán Basauli, EA3GJL

BARCELONA:
Albert Tubau Rosías, EA3IW
Ricard Millás Barrionuevo, EA3JB
Amadeu Piñol Masip, EA3AOY
Rafael Montenegro Lucena, EA3BWF

EL BIERZO:
Pedro José Fuertes Rubio, EB1DWF

CARTAGENA:
José Rebollo Pérez, EA5YU

CEUTA:
Juan José Rosales Fernández, EA9IE

CÓRDOBA:
José Luis Anta Orellana, EA7BDL
Rafael Gómez Rojano, EA7AHR
Ángel Martínez Claus, EA7WA
José Luis Torrebejano Estevez, EA7DYQ
Manuel Pleguezuelos González, EA7HCU

A CORUÑA:
José Escolante Fernández, EA1DKV
José Alberto Suárez Rodríguez, EA1OS

CUENCA:
José Ignacio Olona Klunder, EB4BVP

CULLERA:
Darío Colom Palero, EC5AJP

ELCHE:
Antonio González Guillén, EA5RM

FERROL:
Juan Manuel Rivas Rodríguez, EA1BLA
Samuel R. Basanta Barral, EA1DLU

FUENLABRADA:
Manuel Peralo García, EA4DRV

GANDÍA:
Enrique Marco Jordá, EA5ACN

GIJÓN:
Justo Colunga Díaz, EA1ABM
Javier remis Hurlé, EA1BXK

GIRONÉS:
José Vila Gratacos, EA3CQ
Rafael Botey López, EA3AQQ
Juan Carlos Diez Hernández, EA3AHE

GRANADA:
Ramón Calvo-Flores Espejo, EA7ALO
Juan Espinosa Beas, EB7EUD

HUELVA:
Manuel Macias Moro, EA7AHS
José Mª Figueredo Oliva, EA7AIE

HUESCA:
Luis García Núñez, EA2AWS

JEREZ DE LA FRONTERA:
Juan Pedro Rodríguez Moreno, EA7DLQ

LEGANÉS:
Javier Briones Moreno, EA4AMO
Lorena Calderón Trejo, EC4AGN

LUGO:
Jesús Manuel Rodríguez Iglesias, EA1JP

MADRID:
José Carlos Herrero Berrocal, EB4HEB
Pedro Pablo Riego Bravo, EA4JW
José Antonio Quesada Llorente, EC4WZ
Carlos Orio Gutiérrez, EA4BDO
Fco. Xavier Ledesma Zuluoga, EA4AV
Alejandro Maqueda Díaz-Maroto, EA4AES

MÁLAGA:
Jorge Muñoz Martín, EA7PN
José Manuel García Orellana, EA7BJ

MARINA ALTA:
Miguel Cabrera Bañón, EA5JW

MARINA BAIXA:
Tomás Orts Server, EA5YH

MELILLA:
Emilio López Benitez, EA9FU

MENORCA:
Francisco Orfila Pons, EA6CX

MURCIA:
Joaquín Vera Montoro, EA5GRO
Francisco López Alburquerque, EA5AGS

OESTE DE VALENCIA:
José Ferrer Cusí, EB5FVA

OURENSE:
Gonzalo Belay Pumares, EA1RF

OVIEDO:
Enrique García Quiros, EA1SY

PALMA:
Pedro García González, EA6BB
José Luis Gámez Henares, EA6AU

RíAS BAIXAS:
Francisco José Piñeiro Miranda, EA1DD
Carlos Cesareo Garrote García, EA1EQLA

LA RIBERA:
Ramón Pla García, EB2DHT

LA RIOJA:
Eladio Palacio Escobés, EA1BMJ
Angel A. Padín de Pazos, EA1QF

SABADELL:
Antonio Baqués Roviralta, EA3BRA

SALAMANCA:
Joaquín Villén García, EB1CPS
Aníbal M. Domínguez García, EA1ASC

SAN FERNANDO:
José María Carrera Hernández, EA7AWK

SAN SEBASTIÁN:
Rubén H. Callejo Mijangos, EA2AGB
Juan José Ormaetxe Fernández, EA2BP
Fco. Javier Azanza Ibarbia, EA2CDA

SAN VICENTE DEL RASPEIG:
Bibiano Ángel Moya Peinado, EA5AMD
Antonio Fernández Ñiguez, EA5CRC

SANTANDER:
Vicente Ruiz Menéndez, EA1ATQ
David Fernández Jiménez, EB1HTN
José María Andraca Cacho, EB1HYO
Emilio García de Muro Movellán, EA1EXJ

SEVILLA:
Fco. Javier Antunez Moreno, EB7CMD
Gabriel Enrique Rodríguez, EC7AHM
Juan Sánchez Falcón, EA7DRP

TARRAGONA:
José Lorenzo Ramírez, EA3FHY
José Bonache García, EA3GBV

TÁRREGA:
Ramón Valls Pané, EA3GJG

TERUEL:
Pedro V. Moreno Serrano, EA2QG

TORRELAVEGA:
Juan Carlos Ruiz Sánchez, EA1DGT

TORRENTE:
Matías Cuesta Ramón, EA5AQP

VALLADOLID:
Francisco Javier Villar Pérez, EA1YM
Luis Ángel Martínez García, EA1QA

VIGO:
José Fco. Castro Rodríguez, EA1FDG

VILANOVA I LA GELTRÚ:
Nuria Font Soler, EA3WL

VITORIA:
Luis Mª Aramburu Carazo, EA2EG
Roberto Filloy García, EB2DRV

VIZCAYA:
Ricardo Pérez Gutierrez, EA2CMW

ZAMORA:
Javier Alonso Hernández, EA1CLH

ZARAGOZA:
Eduardo Salinas Sisamón, EA2TV
José Luis Gómez Saez de la Maleta, EA2CNP
Bernardino Oribe Gazaga, EA2OD
José Ignacio Ariño Solanas, EA2CMN
José Carlos Causape González, EA2AEG
María Sonsoles Monge Llamas, EA2UK
Miguel Angel Ansón Manso, EA2AAJ

N.R.Días después de la proclamaciòn, retiraron su candidatura: EB3BMT y EA5EIL, que optaban a la presidecia de Vilanova i la Geltrú y Albacete respectivamente y EB7AWL y EA8SH para compromisario por Almería y Arrecife.

Como consecuencia de lo anterior, se realizarán elecciones:

1) Para elegir junta directiva de los siguientes consejos territoriales:
- Asturias
- Cantabria
- Castilla-La Mancha
- Euskadi
- Extremadura
- Galicia
- Las Palmas

2) Para elegir junta directiva de las secciones de:
- Córdoba
- Cuenca del Almanzora
- Oeste de Valencia
- Las Palmas de G.C.
- Santander
- Zaragoza

3) Para elegir compromisario por las secciones de:
- Córdoba
- Gironés
- San Sebastián Costa
- San Vicente del Raspeig
- Santander
- Zaragoza

CONVOCATORIA DE ASAMBLEA GENERAL

EL PRESIDENTE DE LA UNION DE RADIOAFICIONADOS ESPAÑOLES
CONVOCA
ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA

A celebrar el día 17 de junio de 2000, a las 16:30 horas en primera convocatoria y a las 17:00 horas en segunda, en los locales del Hotel NH Nacional, sito en Pº del Prado, nº 48, Madrid, con el siguiente

ORDEN DEL DÍA

1.- Lectura y aprobación, si procede, del acta de la Asamblea General anterior.
2.- Lectura de la memoria del año 1999.
3.- Informe del Presidente.
4.- Lectura y aprobación, si procede, del balance y cuentas del ejercicio 1999.
5.- Presupuesto para el año 2001. Aplicación del IPC.
6.- Honores y distinciones.
7.- Ruegos y preguntas.

Madrid, 10 de Abril de 2000
Gonzalo Belay Pumares, EA1RF

MODELO DE REPRESENTACIÓN DE VOTO PARA LA ASAMBLEA

Nombre y apellidos con indicativo ,

nº de socio o DNI , miembro de la Asamblea General en calidad

de presidente de CT, presidente de Sección, compromisario , delego mi representación en

D./Dª nombre, apellidos, indicativo y cargo por el que es miembro de la AG

para que vote en mi nombre en todos y cada de los puntos del orden del día de la Asamblea General Ordinaria de la URE, a celebrar en Madrid el día 17 de junio de 2000.

Lugar y fecha, ...

(Firma)

NOTA: Según establece el artículo 20 del RRI, *todo miembro de la AG puede ejercer directamente sus derechos acudiendo personalmente o delegando en otro miembro de su ámbito territorial para que lo represente.*

A PROPÓSITO DE CLIPPERTON

Soy radioafionado desde 1994, todo lo que he aprendido de este hobby hasta hoy ha sido a base de estudiar, leer revista especializadas y sobre todo y lo más importe, escuchar las distintas bandas de radioaficionados, con el fin de adquirir el argot, forma de hacer los QSO, comportamiento etc., por supuesto que soy consciente que lo aprendido hasta ahora es insinificante y que me queda muchísimo que aprender.

Intento ser un radioaficionado completo, además es mi meta. Con la ayuda de mi amigo y colega José Antonio he construido las antenas que componen mi estación de radio, son antenas de hilo, son sencillas (dipolo y triangulos para 17 y 20 m.) además de un conmutador de antenas que salió publicado en una revista de radio para tener con una sola bajada de cable las tres antenas, trabajo la radio en toda sus modalidades cómo DX, CW, comunicaciones digitales (SSTV, PSK, SAT etc.) a excepción del RRTY que no sé cómo va, pero será cuestión de tiempo. Además procuro cumplir con la ética de comportamiento de todo radioaficionado, para dejar siempre en buen lugar a los radioaficionados españoles y sobre todo mi país, como por ejemplo antes de hacer una llamada, buscar una frecuencia libre y preguntar tres veces en castellano e inglés (aunque en este idioma estoy muy justito, pero intento aprenderlo, de hecho lo estoy estudiando) si la frecuencia está ocupada; no acoplar en la misma frecuencia donde hay un QSO, llamar a la estación DX con el indicativo completo, nunca con las dos últimas letras, esperar tu turno, escuchar a las estaciones DX hasta que den su indicativo y QSL manager antes de llamarla, no abusar de la potencia y todo un etc. de más pautas a seguir que sería muy extenso emnumerarla.

En los primeros día de marzo salía al aire la expedición Clipperton 2000, en la cual participa nuestro colega Eduardo EA3NY y que puntualmente nos ha ido informando de la expedición através de las lista de radio e internet. Para trabajar esta expedición, he recolpilado toda la información disponible y que ha sido publicada, como su situación, indicativos que utiliza, frecuencias, modos etc. etc.

En uno de los días que puede escuchar el indicativo FOØAA de la expedición de Clipperton 2000, fue en la banda de 10 metros, concretamente en la frecuencia 28.475, la escuché alrededor de unos 20 minutos ante de efectuar mi llamada, en este espacio de tiempo, estuve comprobando 10 arriba y abajo si trabajaba en split, que creo que es el margen que normalmente trabajan las estaciones DX, no pude localizar la frecuencia y por tanto deduje que estaría trabajando en simple. La llamada la hice varias veces (3 veces) en inglés en la frecuencia 28.475, no me contestaba, pensé que tal vez sería por las antenas que uso y llegaría muy justo o no, en una de las últimas llamadas (la tercera) que hice, me contestó un dios del Olimpo, por la forma de contestarme que dijo *"EA5CZL trabaja en split 15 arriba que no te enteraaaaaaas"* me quedé muy sorprendido por la forma que lo dijo, ¿estaría cabreado?, y al final, para consolarme, deduje que sería algún dios del Olimpo, puesto que no dio su indicativo y el Olimpo estaba muy cerca o con mucho kilovatios, porque borró del mapa a la estación de Clipperton que llevaba con 59.

No me gusta entrar en polémica de si tú me dices o yo te digo, simplemente es que tengo el indicativo muy poco tiempo y lo conseguí pasando todas las pruebas con el morse incluido (de ahí que tengo varios contactos en CW) y aún estoy aprediendo, pero tal vez los dioses del Olimpo la tienen eternamente, que para eso son dioses, y vete a saber cómo la consiguieron y qué radio hacen. Como dioses deberían bajarse de su pedestal y ayudar al resto de los mortales, con su sabiduría y experiencias, principalmente a los recien llegados a la radiafición, y no con este comportamiento que lo único que se consigue es asustar y espantar a los recién llegados a la radio.

Con este escrito no quiero molestar a nadie, sino todo lo contrario, expresar mi malestar por el comportamiento y el trato de algunos radioaficionados o ¿dioses? con los demás colegas que utilizamos las frecuencias.

73

Román Leal Álvarez
EA5CZL

CARTA ABIERTA A EA5OL

El día 9 de marzo recibí una llamada que no esperaba, era Paco, EA5OL, y quería pedir disculpas, ni qué decir tiene que fueron aceptadas. El porqué de esas disculpas es muy fácil.

El año pasado al hacer recuento de las islas trabajadas y no computadas y el diploma de la islas, me di cuanta de que tenía 65 sin contabilizar en el diploma, hice el paquete y se las envié, el DIE Contest, y el reenvío de las tarjetas se demoraba, varias cartas tanto a su dirección como vía URE, y la respuesta es que las había enviado, pero yo no las recibía, y la explicación es muy sencilla y comprensible.

Paco las reenvió al apartado 59, y el cabo de varios meses se la devolvieron con la anotación de desconocido, pero entremedias están mis cartas, y las tarjetas siguen sin aparecer, y se da cuenta de que en el coche lleva algún paquete para enviar, mira y allí estaban mis tarjetas, hacía más de un mes que ese paquete estaba en el maletero del coche. Total que números que bailan, paquetes que están donde nunca están, y cuando estas líneas vean la luz impresa esas tarjetas estarán en mi poder, y a Paco se la habrá quitado un peso de encima. ¡El pesado del DST ya no me va a dar más la vara!.

Paco, gracias por la llamada, con una simple carta adjunta al paquete hubiera bastado.

Cordiales 73 y buenos DX.

EA1DST

"NOS VEMOS EN VERTICAL" Y "SIEMPRE EN QRV"

Por principio soy enemigo de estas frases... y menos si no se cumplen.

Con motivo de mi desplazamiento a Marruecos, antes había hecho un viaje a la población costera del distrito 7 de nuestra querida España. Me puse en contacto con varios colegas de dicho distrito, cuyas señas averigüé por el nomenclator de URE. En mi escrito facilitaba nombre del hotel, señas y teléfono así como las fechas de mi estancia, número de mi teléfono móvil y horas en que lo tendría operativo.

Indicaba que me agradaría conocer personalmente a estos colegas.

De las 12 cartas enviadas, sólo obtuve la visita personal de uno. El resto, sólo dio la callada por respuesta.

Desde ya, me dirijo a esos "colegas" que tienen siempre en sus frases el artículo de referencia, para rogarles muy encarecidamente mediten las mismas antes de pronunciarlas, máxime si luego van a tener dificultad en su cumplimiento.

Con todo efecto, desde Casablanca, marzo 2000.

EA4BJH, Augusto Piqueras

LA LEY DE ANTENAS, AUTÉNTICO PATRÓN DE LOS RADIOAFICIONADOS

Si existiera un santo patrón, éste sería sin lugar a dudas la ley de antenas, la cual hace que todos nos podamos sentir protegidos ante los abusos que siempre nos somete la ignorancia de la gente.

Yo en ningún momento quise apropiarme de un bien común, como es la azotea de una comunidad de vecinos. Pero por culpa de una persona, me vi en la obligación de tener que presentar una denuncia ante el contencioso. Tres jueces mediante votación en la Audiencia Provincial de Barcelona, me dieron la razón en todo. Esta persona engañó a toda la comunidad de vecinos. Yo estaba solo, y puso contra mí a toda la vecindad. Nadie me saludaba, incluso me ensuciaban el buzón de mi casa, y me calumniaban a mis espaldas. En el pliego de su defensa ante el juez, presentado en el Juzgado de Primera Instancia de Barcelona, expuso los argumentos más absurdos que uno se pueda imaginar. Contaba, en su burda defensa, con fotos, informes técnicos de un arquitecto y muy pocas pruebas de que mi estación era ilegal. Pues esta persona decía que yo no tenía permiso de la Delegación Provincial de Telecomunicaciones y que no tenía licencia de radioaficionado, que la antena podía producir goteras en la cubierta del terrado, que no tenía seguro obligatorio a terceros y un sinfín de acusaciones añadidas de las cuales ninguna tenía fundamento. SI esta persona hubiera visto antes, o se hubiera dado cuenta de que la ley me amparaba y se hubiera informado, tal vez no hubiese intentado llegar tan lejos. Pero hay que reconocer que determinado tipo de gente no atiende a razones. El tiempo me dio la razón, como a muchos otros colegas míos. Y la sentencia definitiva, después de su apelación, fue rotunda. Quiero dar las gracias a todos los radioaficionados que se han solidarizado conmigo y a mi abogado Amadeo Sala por haberme ayudado. Espero que mi escrito sirva de ánimo para todos los que se vean en mi misma situación, y también que el resto de la sociedad se dé cuenta de que esta afición no sólo es una afición privada, sino que está reglamentada y amparada por la ley.

F. Xavier Comas, EC3DEG

A MIS PERROS TAMBIÉN LES VAN LOS DIPLOMAS

Al vocal de Diplomas:

Mi nombre es Francisco Soler Selva, socio numerario de U.R.E. 51.639 con indicativo EA3ESJ, y tengo que pedir un favor si es posible.

Para pedirlo, tengo que exponer estas premisas:

– Participé en el pasado concurso del 99 de S.M. el Rey de España, y POR LO VISTO (me explico más adelante) he conseguido diploma de dicha participación.

– Me lo habéis enviado (también puedo asegurarlo) a mi domicilio de calle Cerdanya, 12 en LLIÇA D'AMUNT, y el cartero lo hizo llegar a mi domicilio.

– Mi domicilio es una casa aislada con terreno.

– Tengo dos perros... ¿?¿?

A partir de aquí creo poder explicar de qué se trata el favor.

Cuando el cartero llegó a casa con la correspondencia de hace 35 días (así va Correos en mi pueblo) dejó la "morterada" de cartas en el buzón, lo de siempre, facturas, más facturas, anuncios, más anuncios, catálogos, etc. (excepto lo que tengo domiciliado en mi apartado postal 49 de dicho pueblo para cosas importantes). Y como NO CABÍA el diploma, que dicho sea de paso, viene preparado perfectamente, LO LANZÓ dentro del terreno.

Así que llegó el cilindro al suelo... los perros... mis perros... que los quiero, pero que los mataría por lo que han hecho... empezaron a jugar con el cilindro en cuestión... sin importarles qué contenía ni de quién era, y mucho menos quién se lo había tirado... ellos solo vieron ¡¡¡UN JUGUETE !!! ¡¡¡OLE!!! ¡¡¡OLE!!!.

Y ¡VAYA! si jugaron...TUYA, MÍA, TUYA, MÍA, los dos hasta que se quedaron hartos de mordisquear, deshojar, triturar, desmembrar, masticar, destrozar, aniquilar, el fruto de mi esfuerzo realizado en la primavera pasada... snif.

Por supuesto, que en casa no había ningún humano en ese momento para parar tan vil atrocidad, y que cuando llegaron los primeros, que yo fui de los últimos en llegar, se quedaron sorprendidos del "confeti" que había esparcido por todo el terreno.

Limpios como somos, el primero que llegó amonestó a los perros y recogió con una escoba TODOS los trozos de "aquello" que todavía no se había identificado, y los depositó en un cubil que tenemos para hojas, hierba, etc...

En un primer término no apreció lo que era (sólo quedaba un trozo de canuto sin ningún distintivo), así que lo dejo estar.

Cuando llegué a la hora de comer, comentamos cosas en la comida, salió a colación que alguien había tirado algo a los perros y que lo habían destrozado, dejando en el cubil, como he descrito antes, los trozos. Con curiosidad quise ver lo que habían destrozado, sin pensar en nada especial. Sólo el interés de que mis perros, ¡ay! mis perros no fueran víctimas de algo malo.

Bajé después de comer y fui al cubil... Aaaaaah. Ahí estaban unos trozos que identifiqué a la primera... nada más verlos... en uno de los trozos se "veía" un trozo del rombo. SÍ de nuestro rombo... el de nuestra afición...el rombo de la IARU.... no se veía ninguna letra... lo mismo era de Italia, Suecia, Francia, España, Portugal... en fin... era algo de ¡¡radioaficionado!!

Sigo recogiendo trozos y observo ya sin dudas que "era" el diploma lo que se habían estado "rifirrafeando" los dos perros. Un trozo del escudo "Plus Ultra" no dejó lugar a dudas, una mano, en este caso Real, manipulando no me pregunten qué modelo... un trozo con la expresión EL PRESIDENTE y la firma, mira por dónde la parte de EL SECRETARIO en varios trozos, mi nombre, sólo el nombre se puede leer, mis apellidos no aparecen (el estómago de mis canes aguantan mucho), el resto del rombo todavía incompleto, pero entiendo que "RE" pertenece a "URE", varios trozos más que no sé dónde ubicar de este puzzle que me han creado mis canes.

No he podido reconstruir el diploma, incluso teniendo conmigo un trozo con la corona intacta, no así la foto de S.M. EAØJC, que no describiré el estado (una mano manipulaba una emisora) en que la han dejado mis perros.

En fin, entenderás que a mis perros no les voy a hacer nada, para ellos un canuto, un palo, un hueso es lo mismo y es normal que hayan dado buena cuenta de algo que, en forma de palo-hueso, les ha caído al abasto de sus mandíbulas.

Al contrario, sí que debo llamar la atención a nuestro servicio de Correos por la falta cometida al tirar la correspondencia, en lugar de depositarla en el buzón al efecto, y en su defecto, dejar una nota para pasar a recogerlo por las oficinas (oficinas debería ponerla entre comillas), que otras veces lo han hecho para cosas más nimias. De hecho les haré una reclamación formal entregando los trozos recuperados.

En fin, el favor que te pido es si es posible hacerme con una copia fiel del diploma que en este momento no puedo lucir, y que me haría mucha ilusión recuperarlo ENTERO, dirigido al apartado postal 49 08186 LLIÇA D'AMUNT (población donde el servicio de Correos es lo menos parecido a un servicio).

A todo esto verás que no miento... habría sido fácil reclamar el diploma como no recibido, hi... pero he pensado "si lo hago y vuelve Correos a tirármelo dentro... vuelta a empezar... hi, hi", así que, si puedes, me lo envías al apartado con todos los gastos de mi cuenta ¡por supuesto!.

Recibe un cordial saludo, sea cual sea el resultado.

EA3ESJ
Francisco Soler Selva

RADIOTENDEROS, RADIOCENIZOS Y RADIOCHORIZOS

(Ratón Furioso) Han venido a coincidir estas últimas semanas una serie de incidentes que deben hacernos reflexionar sobre la conveniencia de ciertas actividades en radio, que por falta de una dirección adecuada o por pretender que la mejor dirección es que cada uno haga lo que le venga en gana, se deja de vista lo que es un cierto margen de tolerancia de la Administración en el uso de nuestras bandas, y acabamos "pasándonos unos cuantos pueblos".

Un día, hace algún tiempo, oí en 40 metros una serie de argumentaciones relacionadas con un grupo de colegas que todos los domingos se ponen en 40 metros, y recogen listas de terceros colegas que pretenden comprar o vender material radioeléctrico; la práctica es sencilla: Uno llama en nombre de *"mercarradio"* y los que quieren comprar o vender se apuntan a la lista que, una vez que dispone de diez o doce, van siendo llamados para que intervengan y digan qué quieren vender o qué quieren comprar. En el momento en que alguien se interesa, se intercambian los teléfonos y el resto de la operación ya les compete a ellos.

Permitidos por la normativa que nos regula, este tipo de QSO, no están; pero tal cual lo venían haciendo tampoco era para rasgarse las vestiduras. La polémica que oí se refería a que "alguien" había denunciado esta práctica y los habituales *directores*, pese a los ánimos que les daban los concurrentes, decían que optaban por una prudente retirada. Fue la primera vez que escuché a EA3DUF, Diego, al que por más que le decían que "pasase" de amenazas aparentaba estar *enrocado*, no opinaba nada, y, como así fue, dejó de estar en aquello del *"mercarradio"*. Lo que oí, me dio pie para redactar un comentario de apoyo, pues insisto en que la evidente transgresión encajaba perfectamente en esa cierta tolerancia que la Administración nos permite.

Alguien, por lo que veo, retomó el testigo y ese QSO sigue "funcionando" los domingos a cierta hora de la mañana y en 40 metros. Líos y quejas de quienes se sienten engañados es natural que se produzcan, no en esta versión radioeléctrica, sino en las transacciones que de los anuncios de *"Pequeño Mercado"* de nuestra revista se derivan, y en general, las quejas de supuestos estafados las vemos de cuando en cuando. Pues bien, coincidiendo con el concurso ***"Cádiz Tacita de Plata"*** se organizó otro incidente, pues tres colegas de Jerez estaban en una frecuencia participando, y cuando llevaban aproximadamente una hora, otro colega les dijo que se retiraran ya que esa frecuencia *"era la frecuencia de mercarradio"*. Bueno, esto ya no es un problema de tolerancia de la Administración, sino de ignorancia del colega que pretende que las frecuencias asignadas a los radioaficionados son de su propiedad. Todos, menos el que hablaba en nombre de *"marcarradio"*, sabemos que la frecuencia que está libre la ocupa cualquier operador que quiere llamar en ella, y que mientras no la abandone, nadie se la puede reclamar. No sé si los tres colegas se retiraron cinco arriba o más bien el ignorante montó el tenderete cinco abajo, pero los tres de Jerez estaban ciertamente calientes y no escuchaban las llamadas de quienes, como era mi caso, les pedían los puntos para el concurso. Cuando por fin lo logré, aun se les notaba el cabreo, a lo que yo les indiqué que "pasaran" de tipos que ignoran las más elementales normas operativas, y que lo que había quedado claro es que el que los había querido *echar* de la frecuencia no era un radioaficionado, sino un ***radiotendero***. Este es el problema, que confundimos cierta tolerancia con el montaje de un tenderete en una feria, y concluimos en que esa frecuencia es propiedad de los ***radiotenderos***.

Pero esto ocurre los domingos por la mañana, y con harta sorpresa, entre estos ***radiotenderos*** que se instituyen en *directores* del tenderete, acaba de surgir el ***radiocenizo***, que es ese colega que lo compra de todo, lo vende de todo, lo prueba todo, y luego, pretende anonadarnos con sus *exhaustivos* conocimientos del producto del que tengamos la osadía de manifestar nuestra intención de adquirirlo, que, siempre resulta que no está a la altura de lo esperado, y el pobre ingenuo que en sus manos cae, acaba pensando que no existe posibilidad alguna de acertar en la compra de ningún equipo que le haya podido ilusionar. Este ***radiocenizo*** se está permitiendo "jugar" con sus aparatos a grabar todo lo que escucha, y luego reproducirlo en determinados repetidores de Galicia. No se limita a intervenir en el *"mercarradio"* preguntando por tal o cual aparato, o pretendiendo venderlo; va más lejos y abunda en comentarios técnicos de todo lo divino y humano, vicio que practica a diario y traslada desde hace algún tiempo (en lo que yo he podido oír) a las dominicales sesiones del tantas veces mentado *"mercarradio"*. Entonces, ya nos estamos pasando veinte pueblos, pues los comentarios, insisto que en su mayoría negativos, afectan a toda la gama de marcas y modelos, con más inconvenientes que ventajas y, sobre todo, exponiendo criterios puramente subjetivos que puedan valer en una intervención ocasional y espontánea, pero no es el caso, ya que el vicio del ***radiocenizo*** es sistemático. Si, encima, lo tenemos que aguantar "en diferido" en algún repetidor, nos encontramos con un caso patológico que se me ha ocurrido definirlo como ***radiocenizo*** por su gafancia intrínseca, ya que tras sus intervenciones, si alguien se atreve a comprar nada, ni de ocasión ni nuevo, es un *suicida*: Seguro que si entre diez mil aparatos uno puede salir defectuoso de fábrica, ese le toca al corresponsal *suicida* que no ha tomado en cuenta el *ilustrado* discurso del ***radiocenizo*****.**

Por si todo esto ya venía siendo un abuso que aconsejaría a los *directores* del tenderete una prudente retirada, como la que inteligentemente hace unos años llevó a cabo EA3DUF, viene uno y compra un aparato, el que sea, concierta por vía telefónica las condiciones en base a las características del aparato públicamente expuestas en el QSO, y transfiere el dinero, condición fijada por el vendedor para, a continuación, enviar el producto comprado. Todo va bien hasta que al comprador le llega el paquete a *portes debidos*, cuando habían, afirma, pactado a *portes pagados*; el drama se hace patético cuando comprueba que el aparato que viene en el paquete no presenta, ni de lejos, las características de la oferta realizada públicamente en *"mercarradio"*. Lo siguiente es coger un cabreo importante y tratar de resarcirse de lo que el comprador entiende que es una estafa en toda regla, amén de "salir" en el QSO y soltar toda la adrenalina acumulada.

Bueno, pues ya hemos publicado en esta revista que algún colega que sufrió desengaños parecidos, acudió a los tribunales de justicia y al estafador lo hicieron pasar por el aro devolviendo el dinero. Pero nuestro amigo, el presunto estafado, no acude a la justicia, sino que nos envía una carta en la que, visto el relato de los hechos que son muy fáciles de entender, la emprende con calificativos que, en términos de derecho, son figuras netamente delictivas, y nosotros, ni nuestra revista, tiene atribuciones para juzgar, sino que esto es materia de jueces. Y a los jueces se acude en demanda de justicia, **con pruebas**. ¿Qué pruebas?: Aquellas que demuestren que las características del aparato ofrecido en *"mercarradio"* son las que el comprador reclama, algo de lo que vendrían obligados a dar fe los *directores* que de tal QSO se responsabilizan, aunque me temo que escurran el bulto y se consideren ajenos a los hechos.

Lo pactado por teléfono ya es otra historia: será la palabra de uno contra la palabra del otro, pero las características del aparato las dicen los que anuncian ventas, y las oímos todos los que tenemos la oreja presta, pero sólo es posible afirmar con rotundidad que lo oyen aquellos que por "auto proclamación de estatus jerárquico", incluso arrogándose *la propiedad* de la frecuencia, se convierten en ***radiotenderos*** mayores del reino. La carta no es publicable, salvo con ciertas matizaciones, pero sería muy eficaz la denuncia en el juzgado de guardia si los tales ***radiotenderos*** tuviesen un par de milivatios de responsabilidad de sus actos, y acudiesen con su testimonio en apoyo del colega presuntamente engañado. Y, si no es esta su voluntad, lo que tienen que hacer es dejar el "programa" y darle a su licencia y a su estación el fin que previene la normativa del Reglamento de Aficionados. Porque tal cual va esto, hoy un colega cabreado monta el pollo, y mañana será otro, y la buena voluntad inicial de la idea acabará siendo un punto de concurrencia de ***radiochorizos***.

Porque estos colegas, ingenuos, llegan cargados de buena voluntad dentro de la ya mencionada tolerancia, van derivando a ***radiotenderos***, vienen luego a predicar sus experiencias personales los ***radiocenizos***, y acabamos todos "regalándole" nuestras frecuencias a los ***radiochorizos***. Si todo esto acaba en conocimiento de la Administración, a los ***radiotenderos*** que dirigen el tenderete y al ***radiocenizo*** que nos lo brinda en diferido, les puede costar la licencia.

CALENDARIO DE CONCURSOS 2000

Mayo 6/7	Memorial EA4AO V-UHF (4)
	Danish SSTV (4)
	ARI (4)
	Maios de Ourense FM (4)
Mayo 13/14	CQ-M (4)
	Alexandro Volta RTTY (4)
Mayo 20	EU Sprint Spring CW (3)
Mayo 20/21	San Juan CW (4)
Mayo 27/28	CQ WW WPX CW (3)
	Hogueras de San Juan FM (5)
	Soriano Montagut FM (5)
	Plátano de Canarias (5)
Junio 3/4	Mediterráneo V-UHF (5)
	Hogueras de San Juan HF (5)
	IARU Región I 50 MHz (5)
Junio 4	Naranja CW (5)
Junio 10	Día de Portugal (5)
Junio 10/11	Illes Balears (5)
	ATV-EA (5)
	S. Sadurní Capital del Cava VHF (5)
Junio 17	Rainha Santa (5)
Junio 17/18	All Asian DX CW (5)
	Batalla de Carabobo (5)
Junio 18	DIE (5)
Junio 24/25	San Fermín HF (5)
	SP-QRP (5)
	Marconi Memorial (5)
Junio 25	Ciudad de la Coruña FM

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.

BASES VIII CONCURSO VHF HOGUERAS DE SAN JUAN

La Unión de Radioaficionados de Alicante, S.C. de URE organiza el noveno concurso de Hogueras de San Juan, con motivo de las mismas. Dicho concurso se celebrará entre los días 27 y 28 de Mayo de 2000. Podrán participar todas las estaciones legalmente autorizadas de España.

Horario: Desde las 15:00H UTC del día 27 hasta las 10:00 UTC del día 28.

Banda: 2 mts.

Estaciones autorizadas: EA5AHZ, EA5ARJ, EA5HV, EA5FME, EB5CEW, ED5HSJ (contacto comodín).

Diplomas: Para la obtención de diploma se deberán realizar los contactos necesarios para la obtención de la frase: NOVENO CONCURSO HOGUERAS DE SAN JUAN, ALICANTE. Será imprescindible anotar en el log fecha, hora, QRZ, control recibido (señal RST + palabra).

Trofeos: Se sortearán dos trofeos entre los primeros que consigan completar la frase. Los trofeos no serán acumulables.

Listas: Deberán confeccionarse en el modelo URE para concurso VHF, adjuntando hoja de resumen en la que se hará constar nombre, indicativo, dirección. Si se realiza por ordenador seguirán el mismo orden que las listas oficiales.

La fecha de recepción deberá ser anterior al 2 de julio de 2000. Se remitirán a U.R. Alicante, apartado: 631, 03080 Alicante. Alternativamente se podrán entregar al secretario.

Nota: U.R.Alicante se reserva el derecho de ampliar o suprimir los premios, si así lo cree conveniente. La participación en el concurso implica la aceptación de las bases, siendo inapelables las decisiones de U.R.Alicante.

Descalificaciones:

Por violación de las bases del concurso. Por conducta antideportiva.

Realizar contactos con ayuda de terceros (QSP). En caso excepcional, por decisión de U.R.A.

II CONCURSO PLÁTANO DE CANARIAS HF - 2000

La Unión de Radioaficionados del Valle de Aridane (URA) y la Sección Comarcal de S/C de La Palma, bajo el patrocinio de Asprocan, y coincidiendo con el día de Canarias, convoca a concurso a todos los radioaficionados del mundo.

Fecha y hora: Desde las 15:00 horas UTC del día 27 de mayo hasta las 15:00 horas UTC del día 28 de mayo de 2000. Con un descanso obligatorio desde las 02 hasta las 06 horas UTC del día 28.

Modalidad: Solo fonía (SSB), todos contra todos, excepto las estaciones de la isla de La Palma, que no podrán contactar entre sí.

Llamada: CQ CQ II Concurso Plátano de Canarias.

Controles: En cada QSO se pasará el R-S seguido de la matrícula de su provincia. No se pasará el QTR pero se reflejará en las listas. Sólo será válido un contacto por banda y día con cada estación. Las estaciones de La Palma sólo pasarán RS y matrícula LP.

Bandas: 10, 15, 20, 40 y 80 metros, dentro de los segmentos recomendados por la IARU. Las estaciones de La Palma no cambiarán de banda antes de 10 minutos.

No se permiten grupos de estaciones de distintos distritos. Y para que un contacto sea válido es necesario que esté al menos en seis listas recibidas.

Puntuación: Las estaciones participantes otorgarán los puntos siguientes por banda y día: la estación especial ED8PDC otorgará 5 puntos, pudiendo contactar con ella cada vez que cambie de operador, que lo hará cada hora, y para ello cada operador pasará una letra, ejemplo: ED8PDC/X. Las EA8/LP otorgarán 2 puntos y los EC8/LP otorgarán 3 puntos, y sólo podrán salir desde la isla de La Palma. El resto de las estaciones otorgará un punto.

Diplomas: Para conseguir diploma será necesaria la siguiente puntuación: estaciones EA, 90 puntos; estaciones EC, 50 puntos; estaciones de Europa, 75 puntos y estaciones del resto del mundo, 25 puntos. Estaciones SWL 75, puntos (máximo de 10 QSO de la misma estación), recibiendo un punto por cada QSO escuchado.

Trofeos: Al campeón nacional EA, trofeo, diploma, viaje y alojamiento durante 5 días en la isla de La Palma, no canjeable por dinero. Campeón nacional EC, campeón regional EA y campeón regional EC, igual que el campeón nacional EA. Campeón americano, campeón europeo no EA, campeón SWL y campeón de cada distrito, trofeo y diploma. Los trofeos no son acumulables.

Nota.- El premio comprende: desplazamiento de los campeones nacionales y regional a la isla de La Palma, copa de bienvenida en la sede de la URA, alojamiento en apartamento durante cinco días, entrega de trofeos y visita turística a la isla. Los campeones que hayan viajado por tal motivo no podrán optar al mismo hasta pasados 5 años, teniendo

opción a trofeo y diploma.

Los premios para las estaciones oficiales son: EA8L/LP, trofeo y diploma a los tres primeros clasificados, placa y diploma para los tres siguientes; EC8L/LP, trofeo y diploma a los dos primeros clasificados, placa y diploma para los dos siguientes. Para optar a trofeo es obligatorio operar la estación especial, comunicándolo a URA con 10 días de antelación.

Listas: Se recomienda el modelo URE o similar con hoja de resumen y datos del participante, así como la dirección completa y número de teléfono. Las listas se enviarán antes del día 30 de junio de 2000 (fecha matasellos de Correos) a: Unión de Radioaficionados Aridane, apartado postal 59, 38760 Los Llanos de Aridane, La Palma, Canarias.

Nota: La participación en el concurso supone la total aceptación de estas bases. Cualquier circunstancia no reflejada en las mismas la resolverá la comisión organizadora, cuya decisión será inapelable.

VIII CONCURSO SORIANO MONTAGUT VHF-FM

La Sección Comarcal de URE. del Montsiá organiza este concurso en su 8ª edición en la modalidad de VHF-FM dentro de los segmentos recomendados para tales eventos.

PERIODOS: El sábado día 27 de mayo: 1er módulo de 16,00 a 18,00 horas EA; 2º módulo de 22,00 a 24,00 horas EA. Domingo día 28 de mayo: 1er módulo de 00,00 a 2,00 horas EA; 2º módulo de 10,00 a 12,00 horas EA.

CATEGORÍAS: Monooperador, un solo transmisor, estación fija o portable.

INTERCAMBIO: Se pasará RS, locator (los cuatro primeros caracteres, ejm. JN00); la hora EA no se pasará pero se anotará en el log. Se pasará también la comarca.

PUNTUACIÓN: Un punto por contacto y módulo. La puntuación final será la suma total de puntos multiplicada por la suma de multiplicadores.

MULTIPLICADORES: Los cuatro primeros caracteres de cada locátor y las diferentes comarcas trabajadas.

PREMIOS: Trofeos para los 12 primeros clasificados. Diploma a todos los participantes que hayan conseguido el 25% de la puntuación máxima obtenida. En caso de empate se optará por los que más estaciones de la comarca del Montsiá hayan trabajado.

LISTAS: Se confeccionarán en modelo URE o similar,con resumen total de puntos obtenidos. Deberán enviarse antes del día 30 de junio en curso a la siguiente dirección: SC. URE-Montsiá (Concursos), apartado postal 146, 43540 Sant Carles de la Rápita (Tarragona).

IX CONCURSO HF HOGUERAS DE SAN JUAN

La Unión de Radioaficionados de Alicante, S.C. de URE organiza el noveno concurso de Hogueras de San Juan, con motivo de las mismas. Dicho concurso se celebrará los días 3 y 4 de junio de 2000. Podrán participar todas las estaciones legalmente autorizadas de España, Portugal y Andorra.

Fechas y horarios:

1º Período: de las 15:00 UTC a las 22:00 UTC del día 3 de junio de 2000.

2º Período: de las 05:30 UTC a las 10:00 UTC del día 4 de junio de 2000.

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

Recomendado: 15 metros (21,150 a 21,200 MHz). 40 metros (7,045 a 7,099 MHz). 80 metros (3,650 a 3,700 MHz)

Modo: Fonía, todos contra todos.

Llamada: CQ, CQ, CONCURSO HOGUERAS DE SAN JUAN.

Intercambio: RS y matrícula de la provincia, la hora no se pasará, pero se anotará en el log. La estación especial solo pasará control, pues se entiende que la matrícula siempre será A de Alicante.

Puntos: Solo se podrá contactar con la misma estación, una vez por día y banda. Cada contacto valdrá 1 punto. Los contactos realizados con la ED5HSJ valdrán 10 puntos. Los SWL, 1 punto por QSO escuchado, incluyendo los QSO de la estación especial.

Multiplicadores: Cada banda trabajada (total 3), cada provincia trabajada (total 52) y cada distrito (total 9).

Puntuación total:

Será la suma de QSO válidos por la suma de multiplicadores.

Ejemplo:

He realizado 100 contactos 100 x 1p. = 100
He realizado 2 contactos con la ED5HSJ 2 x 10p. =20
Suma de puntos 120

Multiplicadores: He trabajado las 3 bandas, he trabajado 7 distritos, y he contactado con 25 provincias, luego la suma me da: 3 + 7 + 25 = 35.

Puntuación total: 120p. X 35 = 4.200 p.

Diplomas: Para la obtención de diplomas, serán necesarios conseguir 500 puntos para todas las estaciones, excepto SWL que serán 50 puntos.

Trofeos:

1º EA y EC provincia de Alicante.

1º EA o equivalente resto participantes.

1º EC o equivalente resto participantes.

1º SWL o equivalente.

Para la obtención de trofeo se deberá conseguir una puntuación igual o superior a 1500 puntos, excepto para los SWL que serán 150 puntos.

No se podrá reclamar más de un trofeo desde una misma estación, o una misma ubicación o una misma persona.

Estaciones SWL: No se podrá repetir más de cinco veces la misma estación, en todo el Concurso.

Para poder acreditar una estación, tanto a efectos de puntos como de multiplicador, la misma deberá figurar al menos en un mínimo de 10 listas. Es condición imprescindible para la obtención de diplomas o trofeos el contactar 1 vez al menos, con la estación especial ED5HSJ.

Listas: Deberán confeccionarse en el modelo URE o similar, listas separadas por cada banda, serán cumplimentadas en todos sus apartados de banda, día/hora UTC, estación e intercambio, ordenado cronológicamente, máximo 40 QSO por hoja, indicando en la misma los multiplicadores y duplicados de forma clara. En la hoja de resumen se hará constar nombre, indicativo, dirección, número de contactos, puntuación por banda y día, y puntuación total reclamada.

Si se realiza por ordenador deberá seguirse el mismo orden que las listas de U.R.E.

Envíos:

Se remitirán a U.R. Alicante, Apartado 631, 03080 Alicante. Opcionalmente se podrá hacer entrega de las mismas al secretario.

La fecha de recepción deberá ser anterior al 15 de julio del 2000.

Descalificaciones: Por violación de las bases del concurso, por conducta antideportiva, en caso excepcional, por decisión de U.R.Alicante.

Nota: La organización se reserva el derecho de ampliar ó suprimir los premios, si así lo cree conveniente. La participación en el concurso, implica la aceptación de las bases, siendo inapelables las decisiones de U.R. Alicante.

U.R.Alicante
Voc. De Concursos. EA5FME

IARU REGION I 50 MHz CONTEST

1) Participantes: Todos los radioaficionados de la Región 1 que estén autorizados para usar 50 MHz. Se aceptarán las estaciones multioperadoras siempre que se utilice un solo indicativo durante el concurso. Los participantes debe operar según la letra y el espíritu del concurso y a no más potencia de la permitida en sus respectivas licencias.

2) Secciones: i) Estaciones operadas por un solo operador, sin asistencia durante el concurso, usando su propio equipo y antenas y operando desde cualquier ubicación. ii) Todos los demás participantes.

No se puede usar más de un transmisor a la vez.

Toda estación debe operar desde la misma ubicación a lo largo del concurso.

3) Fecha: Primer fin de semana de junio (en 2000, 3-4 de junio).

4) Duración: Desde las 1400 UTC del sábado hasta las 1400 UTC del domingo.

5) Contactos: Cada estación sólo se puede trabajar una vez. Los contactos duplicados han de anotarse en la lista con 0 puntos y marcarlos claramente como tales. Los contactos vía repetidor no cuentan. Los contactos en fonía hechos con estaciones que transmitan en la subbanda de CW no cuentan.

6) Tipos de emisión: Los contactos pueden hacerse en A1A, R3A, A3E o F3E (G3E).

7) Intercambio: RS(T) seguido de número correlativo empezando por 001. A este intercambio debe seguirle inmediatamente el locátor (completo -6 caracteres- o abreviado -4 caracteres-) de la estación que envía (ej. 59003 JO20EP ó 579005 EL29).

8) Puntuación: Un punto por kilómetro. En el caso de recibirse un locátor con 4 caracteres, la distancia será la más corta entre la estación reclamante y la cuadrícula de la otra.

La puntuación final reclamada ha de indicarse en la parte superior de la hoja resumen.

A fin de comparar las puntuaciones, se utilizará un factor de 111,2 para convertir los grados en kilómetros cuando se calculen las distancias con ayuda de una ecuación esférica.

9) Listas: Las listas deberán ser en formato A4 y contener las siguientes columnas por este orden: fecha, hora UTC, indicativo de la estación trabajada, intercambio enviado, intercambio recibido, locátor recibido y puntos reclamados.

Hay que adjuntar una hoja resumen con la información esencial y con espacio suficiente para los comentarios del mánager de VHF o del comité del concurso.

Las listas han de enviarse antes del segundo lunes siguiente al concurso al vocal nacional de VHF (URE, Apartado 220, 28080 Madrid), quien se encargará de verificarlas antes de remitirlas al país organizador.

10) Errores y descalificaciones: Los participantes que contravengan deliberada y flagrantemente el plan de bandas de la IARU serán descalificados.

Los errores en indicativos y números serán penalizados deduciendo el siguiente porcentaje de la puntuación reclamada por el contacto en cuestión: 1 error, 25%; 2 errores, 50%, 3 ó mas errores, 100%.

Será anulado todo contacto con un locátor erróneo o con un error de tiempo de más de 10 minutos.

La reclamación de puntos en contactos duplicados se penalizará deduciendo en la puntuación final 10 veces el número de puntos reclamados por dicho contacto.

11) Premios: El ganador de cada sección recibirá un diploma.

VI. TROFEO NARANJA C.W. Y ESPECIAL 2000

La Unión de Radioaficionados de Valencia (U.R.E.V.), como en ediciones anteriores invita a todos los radioaficionados, a participar en esta VI edición del Trofeo Naranja CW. 2.000.-

- Fecha: Día 4 de junio desde las 07.00 UTC hasta las 13.00 UTC del mismo día.-

- Ambito: España, Andorra y Portugal, con licencia oficial de sus respectivos países

- Banda: HF: 7,005 a 7,035 MHz..-

- Modo: CW. Todos contra todos.-

- Categorías: Operador único, estaciones

HZ RADIOAFICION
C/ Silvano nº 144
28043 - Madrid
Tfn. 91 388 44 10
TH-D7E
TH-G71A/E
TH-22E/42 E
TM-G707E
NOVEDAD
TM-D700
KENWOOD
ICOM
IC-706MKIIG
HF/VHF/UHF
OPTOELECTRONICS
hy-gain
cushcraft
YAESU
Multi-Mode HF/VHF/UHF Satellite Transceiver
MOSLEY
MFJ KLM
MIRAGE
COMMUNICATIONS EQUIPMENT
FT-847
TS-570D
TM-V7E
COMET
DIAMOND ANTENNA
TS 870 S
ABRIMOS SÁBADOS (MAÑANAS)
ENVIOS A TODA ESPAÑA
FT-100
HF/VHF/UHF Transceiver

EA, EC, C3, CT y SWL,s.-

- *Llamada:* Cq test EA5.-

- *Intercambio:* RST y matrícula provincia. (Andorra podrá pasar solamente RST, o RST/NUM. .QSO).-

- *Puntuación:* Cada contacto realizado, un punto. No se podrá contactar más de una vez con la misma estación.-

- *Multiplicadores:* Un multiplicador por cada provincia y distrito EA y uno por cada país CT, C3. Las estaciones españolas no considerarán a efectos de multiplicador su provincia y su distrito.-

- *Puntuación final:* Suma de provincias, más distritos, más países CT, C3, multiplicado por el total de puntos.

- *Premios:* Trofeo al primer clasificado de cada categoría. Diploma al que consiga el 50% de la puntuación del primer clasificado de su categoría.

Si ya posee el diploma de años anteriores se enviará un endoso. Con cinco endosos consecutivos o siete alternos al poseedor se le remitirá un trofeo.-

- *Listas:* Deberán confeccionarse en modelo URE o similar. La admisión de listas finalizará el día 22 de julio del 2000 (fecha matasellos).Deberán ir acompañadas de la correspondiente hoja resumen, en la que se hará constar: nombre, indicativo, dirección completa y puntuación reclamada.

Todas las listas recibidas fuera de plazo o sin los datos solicitados se considerarán de control. Deberá anotarse los QSO duplicados como tal.

Para ser acreditada una estación, deberá figurar como mínimo en 10 listas.

Las listas se enviarán a: UREV.- VI Trofeo Naranja CW.- Apartado de correos 453.- 46080 Valencia.-

- *Descalificaciones:* Por violación de las bases del concurso o del Reglamento de Radioaficionados, por exceso de contactos duplicados o no indicados. Los indicativos incorrectamente anotados serán considerados nulos.-

Estas bases anulan las de años anteriores.-

La Junta de Concursos se reserva el derecho de modificar las bases por motivos JUSTIFICADOS.-

MILENIO

Con motivo del nuevo milenio, la U.R.E.V, establece junto a éste VI TROFEO NARANJA CW del año 2.000, por una sola vez, los siguientes premios y condiciones:

Un premio consistente en un manipulador CW de artesanía para el ganador de cada grupo establecido.

1º Grupo: En él solamente podrán participar los ganadores de los cinco últimos años, conjuntamente categorías A y C, siendo requisito indispensable la participación como mínimo de CUATRO estaciones.

2º Grupo: Todos aquellos que hayan participado como mínimo un solo año, se exceptúan los del grupo 1º.

3º Grupo: Premio para la estación del distrito CINCO que consiga mayor puntuación y que no esté premiada en los grupos anteriores.

Independientemente de estos premios con motivo del nuevo milenio, los participantes tendrán también derecho a los establecidos en el TROFEO NARANJA CW, según sus bases.

No se admite la participación de SWL.

Las condiciones para participar, listas y puntuaciones son las que rigen en el TROFEO NARANJA CW.

Deberán enviarse listas separadas.-

CONTEST ATV EA 2000

La Unió de Radioaficionats del Baix Llobregat convoca el contest ATV EA 2000 los días 10 y 11 de junio de 2000, con arreglo a las siguientes bases:

1. Secciones del concurso: Habrá dos secciones, la sección 1 y la sección 2, en cada banda de UHF/microondas en las que las transmisiones de ATV están autorizadas

1) Transmisión: Tienen entrada en esta sección todos aquellos que utilicen equipos de transmisión para el envío de imágenes con la finalidad de establecer una comunicación de visión en ambos sentidos, o bien aquellos que transmitan en cualquier otro modo con la finalidad de establecer una comunicación de visión en un sólo sentido con una estación de televisión que transmita.

2) Recepción: Tienen entrada en esta sección todos aquellos que utilicen equipos de televisión para recepción únicamente y que no intenten comunicar de ninguna manera con otras estaciones de televisión participantes con el fín de no influir en sus operaciones.

2. Participantes que pueden ser admitidos

Sección 1: Todos los radioaficionados con licencia pueden participar en el concurso.

Sección 2: Todos los radioaficionados que posean equipos para la recepción de ATV.

Se aceptarán las participaciones de operadores múltiples, siempre y cuando se utilice un solo indicativo de llamada durante el concurso y por tanto se entregue una sola lista

3. Periodos:

1º.- De las 18:00 UTC del dia 10 de junio a las 01:00 UTC del 11 de junio.

2º.- De las 05:00 UTC a las 12:00 UTC del 11 de junio.

4. Ubicaciones: Con el fin de aumentar la participación y permitir desarrollar pruebas, se autoriza a cada estación participante a utilizar un W.W. locátor distinto en cada uno de los dos periodos. Ello comporta la entrega de una sola lista con la suma total de puntos.

5. Contactos: Para los fines de anotación del concurso, una estación participante puede ser maniobrada o visionada sólo una vez en cada banda en cada uno de los dos periodos.

6. Tipos de emisión: En cada una de las bandas en las cuales están permitidas las transmisiones de ATV, los contactos puden ser efectuados haciendo uso del modo o modos autorizados para la ATV en dicha banda.

NOTA: Para el contest en la banda de UHF se recomienda utilizar la frecuencia de 438.5 MHz como frecuencia de portadora de video, banda vestigial inferior, sin portadora de sonido.

7. Intercambios del concurso: La siguiente información será intercambiada durante un contacto:

1) Un número de código

Para cada una de las bandas utilizadas, la estación transmisora eligirá un grupo de código de cuatro cifras que no deberá ser cambiado durante toda la duración del concurso.

Las cuatro cifras no deberán ser iguales (por ejemplo, 2222, ni consecutivas por ejemplo 4567 ó 5432). DICHO GRUPO DE CODIGO SERA INTERCAMBIADO EN VIDEO UNICAMENTE Y NO SERA TRANSMITIDO POR NINGUN OTRO MODO QUE NO SEA EL DE VISION. En bandas diferentes debe ser utilizado -obedeciendo las reglas anteriores - un grupo de código diferente.

NOTA: Las estaciones que utilicen grupos de código que no cumplan esta regla serán descalificadas.

2) - Indicativo de llamada.

- Informe de visión y de sonido.

- Locátor de la IARU.

- Número de serie del contacto, empezando con el 001 en cada una de las bandas utilizadas e incrementándolo en una unidad para cada uno de los contactos sucesivos en dicha banda.

Para el informe de la visión se utilizarán los códigos internacionalmente reconocidos del B0 al B5:

B0 No se percibe imagen alguna.
B1 Sincronización con muy poco contenido de imagen.
B2 Sólo pueden percibirse las imágenes grandes (indicativo de llamada, etc.).
B3 Imagen con ruido pero con alguna resolución de detalle.
B4 Imagen con ligero ruido pero con detalle y resolución buenos.
B5 Imagen exenta de ruido. Para el informe

del sonido se utilizarán los códigos del T0 al T5:

T0 Sin sonido.
T1 Sonido audible pero no inteligible.
T2 Sonido parcialmente inteligible.
T3 Sonido con ruido pero inteligible.
T4 Sonido con un ligero ruido.
T5 Sonido perfecto sin ruido.

El informe (como por ejemplo, B4T4) va seguido por el sufijo 'C' si la transmisión se recibe en color.

8. Puntuación

Sección 1: Un intercambio en las dos direcciones del grupo de código de cuatro dígitos por visión conjuntamente con el intercambio de la restante información especificada en la regla 7 por visión o cualquier otro modo de transmisión puntuará:

Para contactos en la banda de 432 MHz : 2 puntos/Km.

Para contactos en la banda de 1.296 MHz: 4 puntos/Km.

Para contactos en bandas superiores: 10 puntos/Km.

Si sólo una de las estaciones ha recibido el grupo de código de cuatro dígitos, y la restante información especificada en la regla 7 ha sido intercambiada, las puntuaciones para ambas estaciones se dividirán por dos.

Para los contactos con banda cruzada la puntuación se obtiene sumando las puntuaciones que habrían sido obtenidas en cada banda por separado y a continuación dividiendo el resultado por 2.

Sección 2: La recepción del grupo de código de cuatro cifras por visión y de la restante información que se especifica en la regla 7 puntuará:

Para recepción en la banda de 432 MHz: 1 punto/Km.

Para recepción en la banda de 1.296 MHz: 2 puntos/Km.

Para recepción en bandas superiores : 5 puntos/Km.

NOTAS: i) A los efectos de la puntuación, se considerará que todos los contactos válidos han tenido lugar sobre una distancia de por lo menos 5 kilómetros, incluso si las dos estaciones en contacto tienen los mismos locators IARU o locators IARU adyacentes.

ii) Con el fín de hacer que las puntuaciones del concurso sean comparables, se deberá hacer uso de un factor de 111,2 para la conversión de grados a kilómetros mencionados en i) con la ayuda de la ecuación de la geometría esférica.

9. Anotaciones: Las anotaciones deben ser efectuadas en hojas de registro cronológico que cumplan los requisitos que se indican en la regla 12. Las estaciones con operadores múltiples se marcarán claramente como tales. Un ejemplar de los registros cronológicos debe ser enviado al Director de ATV nacional, apartado postal nº 144, 08830 S. Boi (Barcelona), antes del lunes 26 de junio de 2000. Las anotaciones que se envíen con retraso no serán aceptadas. La presentación de los registros cronológicos implica que el participante acepta las reglas del concurso.

10. Enjuiciamiento de las anotaciones: El enjuiciamiento de las anotaciones será responsabilidad de la sociedad organizadora, cuyas decisiones serán inapelables.

Los participantes que contravengan de manera deliberada alguna de las presentes reglas o que dejen de tener en cuenta de una forma flagrante los planos de bandas de la Región I de la IARU serán descalificados.

Los errores de carácter menor pueden dar como resultado una pérdida de puntos. Los errores en los indicativos de llamada y en los números de código serán penalizados deduciendo para las dos estaciones el siguiente tanto por ciento de la puntuación reivindicada en relación con el contacto correspondiente:

1 error - 25%
2 errores - 50%
3 ó más errores - 100%

El contacto reivindicado será descalificado en el caso de un locator obviamente indicado de manera errónea o de un error de tiempo de más de 10 minutos.

La reclamación de puntos por un contacto repetido se penalizará con la deducción de diez veces el número de puntos reclamados por dicho contacto repetido de la puntuación.

11. Premios: Diploma a todas las estaciones que envíen listas.

Ganadores de sección: Por cada banda, el ganador en cada una de las dos secciones recibirá un certificado.

Ganadores absolutos: Por cada una de las dos secciones se declarará un ganador absoluto del concurso de ATV EA 2000 Para esta competición se sumarán las puntuaciones de los participantes en las diversas bandas.

Los dos ganadores absolutos recibirán un trofeo.

12. Hojas de registro cronológico (Log): Las hojas de registro cronológico que se utilicen para el concurso de ATV EA 2000 deberán ser de formato vertical no menor del A4 y presentarán las siguientes columnas en el orden que se indica:

- Fecha.
- Hora en UTC.
- Indicativo de llamada de la estación que se opera o de la estación que se recibe. - Control enviado: control B# seguido por el número de serie (sección 1).
- Control recibido: número de código (¡visión!) seguido por el control B# y el número de serie (secciones 1 y 2).
- Numero de puntos que se reclaman.

NOTA: Un participante en el concurso debe marcar de manera clara las comunicaciones con banda cruzada en la hoja de registro cronológico para la banda en la cual fue efectuada la transmisión.

Una hoja de resumen standard, que contenga la información esencial requerida para juzgar la participación en el concurso y con un espacio separado para los comentarios del Director de Concurso, deberá ser utilizada para cada una de las bandas. La información que deberá presentarse es la siguiente:

- Nombre y dirección del primer operador.
- Indicativo de llamada de la estación.
- Sección del concurso.
- Locátor/s IARU utilizados en cada periodo por la estación.
- Bandas utilizadas, con el grupo de código de cuatro dígitos utilizado para cada banda.
- Operadores múltiples u operador único.
- Indicativos de llamada de los otros operadores, en el caso de que los haya.
- Puntuación que se reclama.

En la hoja resumen obligatoria de la cubierta deberá aparecer la firma del primer operador certificando que el registro o registros presentados son correctos.

CONCURSO EUROAMERICANO BATALLA DE CARABOBO

El Radio Club Venezolano Valencia, invita a los radioaficionados del área del Caribe, Centro y Sur de América y los países europeos: España, Italia, Portugal y Rumania, a tomar parte en el Concurso Euroamericano Batalla de Carabobo.

Fecha: El concurso comenzará el sábado 17 de junio a las 16:00 UTC y terminará el domingo 18 a las 22:00 UTC (tercer fin de semana).

Intercambio: Se intercambiarán señal y número correlativo comenzando con 001. Ej.: 59.001

Llamada CQ Concurso Euroamericano Batalla de Carabobo.

Banda: 15, 20, 40 y 80 metros.

Categorías:

A) Monooperador monobanda.

B) Monooperador multibanda

C) Multioperador multibanda (sólo para estaciones oficiales).

Multiplicadores: Los 9 distritos YV y los diferentes países, tomando en cuenta la lista ARRL y DXCC, teniendo cada uno el valor de uno.

Puntos:

1) Estaciones YV, entre sí, en las bandas de 40 y 80 metros = 2 puntos. Con estaciones de América en 40 y 80 metros = 2 puntos, y 15 y 20 metros = 4 puntos.

Con estaciones de Europa en 40 y 80 metros = 6 puntos, y en 15 y 20 metros = 4 puntos.

2) Estaciones de América (no YV) y Europa:

Entre su mismo país = 0 puntos.

Con países del mismo continente en 40 y 80 metros = 2 puntos, y en 15 y 20 metros

= 4 puntos.

Sólo se permite un contacto con cada estación en cada banda, y la puntuación será la suma de todos los puntos de las bandas trabajadas por la suma de lo multiplicadores de las bandas trabajadas.

Premios: A: Diploma: B: Se otorgarán diiplomas a las estaciones venezolanas que efectúen un mínimo de 60 estaciones YV y 10 extranjeras.

Se otorgarán diplomas a estaciones no YV con un mínimo de 30 QSO.

Trofeos:

1) Medalla al ganador de cada categoría y banda.

2) Medalla al ganador centroamericano.

3) Medalla al ganador del área del Caribe.

4) Medalla al ganador bolivariano.

5) Placa al ganador de Europa.

6) Medalla al primer clasificado de cada país de Europa

NOTAS finales importantes:

El log debe tener las siguientes informaciones: Nombre, dirección postal indicativo, fecha, hora UTC, cada estación trabajada con sus reportes dados y recibidos, multiplicadores y puntos.

La hora no se intercambiará, sólo se anotará.

Los log se deben presentar preferiblemente en hojas formato de 25 QSO por página.

Los contactos repetidos deberán indicarse.

Los colegas del extranjero que deseen el envío de premios vía directa, enviar 10 IRC ó 2 US $.

Los log deben ser enviados antes del 30 de agosto de 2000 a la siguiente dirección: Radio Club Venezolano, P.O. Box 510, 2001-A, Valencia, Venezuela.

ALL ASIAN DX CONTEST

El motivo del concurso es fomentar la actividad de los radioaficionados en Asia y establecer el mayor número de contactos posibles durante los períodos de concurso entre las estaciones de Asia y fuera de ellas.

Período: CW de las 00:00 UTC del sábado a las 24:00 UTC del domingo del tercer fin de semana de junio (en 2000, días 17-18). Fonía, de las 00:00 UTC del sábado a las 24:00 UTC del domingo del primer fin de semana de septiembre (en 2000, días 2-3).

Bandas: Por debajo de 30 MHz, excepto 10, 18 y 24 MHz,

Categorías: 1) Monooperador 1,8 MHz (sólo CW). 2) Monooperador 3,5 MHz. 3) Monooperador 7 MHz. 4) Monooperador 14 MHz. 5) Monooperador 21 MHz. 6) Monooperador 28 MHz. 7) Monooperador multibanda. 8) Multioperador multibanda.

Potencia, tipo de emisión y frecuencia: Dentro de los límites de la licencia de la estación.

Llamada de concurso: Estaciones asiáticas llamarán "CQ Test" en telegrafía y "CQ Contest" en fonía. Estaciones no asiáticas llamarán "CQ AA" en telegrafía y "CQ Asia" en fonía.

Intercambio: Estaciones OM: RS (T) más dos números indicando la edad del operador. Estaciones YL: RS (T) más dos ceros (00).

Restricciones: No están permitidos los contactos en banda cruzada. Para las estaciones monooperadoras no está permitida la transmisión de dos o más señales al mismo tiempo. Para las estaciones multioperadoras sólo están permitidos dos o mas señales a la vez si es en diferente banda.

Puntos y multiplicadores: Cada contacto completo con estaciones asiáticas, excluyendo las estaciones militares USA en Lejano Oriente y Japón, cuenta como sigue: 1,8 MHz, 3 puntos; 3,5 MHz, 2 puntos; otras bandas, un punto.

Cada uno de los diferentes prefijos asiáticos trabajados en cada banda, de acuerdo con las reglas del WPX, contará como un multiplicador.

Nota: Según el WPX, el prefijo está formado por las dos o tres primeras letras o números del indicativo (JA1, JA3, 8Z4, etc.). Los indicativos con barra cuentan para prefijo con el número que indique el portable (JAIAKH/7 cuenta como JA7).

Las estaciones JD1 en Ogasawara (Bonin y Volcano) pertenecen a Asia. Las estaciones JD1 Minami Torishima (Marcus) pertenecen a Oceanía.

Los contactos entre estaciones asiáticas o entre estaciones no asiáticas no cuentan ni para puntos ni para multiplicadores.

Puntuación: Suma de los puntos de cada banda multiplicada por la suma de multiplicadores de cada banda.

Listas: La lista debe contener: Banda, fecha, hora UTC, indicativo de la estación trabajada, control enviado, control recibido, multiplicadores (sólo primera vez) y puntos por QSO. Se debe hacer una lista distinta para cada banda.

Se debe hacer una hoja resumen en la que se hará constar el país del DXCC del concursante, su indicativo, categoría en la que participa, multiplicadores por banda, puntos por banda y puntuación final. También debe incluirse una declaración firmada indicando que se han observado las reglas del concurso.

Se recomienda utilizar el modelo de lista oficial, que se puede obtener enviando un IRC y SAE (sobre autodirigido) a la dirección de más abajo.

Premios: Tanto en fonía como en telegrafía se entregará un diploma a los primeros clasificados de cada categoría en cada país, en proporción al número de participantes, y a los primeros de cada distrito de Estados Unidos

a) Hasta 10 participantes, diploma sólo al primero.

b) Entre 11 y 20 participantes, diploma a los dos primeros.

c) Entre 21 y 30 participantes, diploma a los tres primeros.

d) Número de participantes superior a 30, diploma a los cinco primeros.

El primer clasificado de cada continente en la categoría de monooperador multibanda recibirá una medalla y un diploma del Ministerio de Correos y Telecomunicaciones de Japón. El primero de cada continente en la categoría de multioperador multibanda recibirá una medalla.

Envío de listas: Las listas deben enviarse a: All Asian DX Contest, JARL, Tokyo 170-8073, Japón.

Deben ser enviadas antes de : a) 30 de julio las de CW b) 30 de septiembre las de fonía.

Descalificaciones: Por violación de las reglas del concurso, por falsedad en las listas y por excesos de duplicados en la misma banda (más del 2 por 100 del total).

Países de Asia: A4, A5, A6, A7, A9, AP, BS7, BV, BV9, BY, EK, EP, EX, EY, EZ, HL, HS, HZ, JA, JD1(Ogasawara), JT, JY, OD, P5, S2, TA (excluyendo TA1), UA9-0, UJ, UN, VR2, VU, VU, (Andaman & Nicobar), VU (Laccadive), XU, XW, XX9, XZ, YA, YI, YK, ZC4, 1S(Spratly), 3W, 4J, 4L, 4P, 4X , 5B, 7O, 8Q, 9K, 9M2, 9N, 9V.

CONCURSO "RAINHA SANTA"

Organización: Tertulia Radioamadorística "Guglielmo Marconi".

Objetivo: Dar a conocer las fiestas de Coimbra y su patrona, la reina Santa Isabel. Los radioaficionados procurarán contactar con el mayor número de estaciones.

Participantes: Todos los radioaficionados, en especial de España y Portugal

Fecha: 17 de junio de 2000, desde las 14 a las 23 horas UTC.

Modo: SSB, operador único.

Bandas: 10, 15, 20 40 y 80 metros en los segmentos recomendados por la IARU. Todas las estaciones podrán contactar entre sí durante el concurso, excepto las de España y Portugal continentales, que sólo podrán contactarse en las bandas de 40 y 80 metros. Igual principio se aplica a las estaciones de las regiones autónomas de ambos países.

Llamada: CQ Concurso Rainha Santa.

Intercambio: RS seguido de las letras de la provincia (caso de España) y del distrito (caso de Portugal). La hora no se pasará pero se anotará en el log.

Puntuación: Cada estación, un punto. La estación especial CS1RS otorgará 5 puntos, pudiendo ser contactada de 2 en dos horas. Las estaciones del distrito de Coimbra, que se identificarán con la sigla RS otorgarán 3 puntos.

Multiplicadores: Cada provincia de España y distrito de Portugal se considerarán una sola vez, independientemente de las bandas trabajadas.

Premios: Al campeón absoluto, trofeo y diploma; al campeón de España, placa y diploma; al campeón de Portugal, placa y diploma; al primer clasificado de Madeira, placa y diploma; al primer clasificado de las Azores, placa y diploma; a los dos primeros clasificados con las siglas RS, placa y diploma. Para la obtención de premios será indispensable que los concursantes obtenga al menos el 25% del primer clasificado.

Diplomas: Serán concedidos diplomas a todas las estaciones que consiga al menos el 25% de la puntuación obtenida por el campeón absoluto.

Listas: Deberán elaborarse, a ser posible, en hojas de 40 contactos. Incluir hoja resumen donde conste el indicativo de la estación, nombre y domicilio del operador y puntuación final, que deberán enviarse antes del 25 de julio de 2000 a: Tertulia *Radioamadorística Guglielmo Marconi, apartado postal* 497, 3001-906 Coimbra (Portugal)

Disposiciones finales: El envío de listas implica la aceptación de las reglas del concurso. Los participantes que no cumplan con ellas serán descalificados. Se recomienda el envío de las listas, aunque tengan pocos contactos, a fin de poder entregar los eventuales premios o diplomas y no perjudicar a los respectivos corresponsales.

VI CONCURSO DIE 2000

Organización: S.L. URE de Cullera.

Ámbito: Internacional, pudiendo participar también estaciones escuchas (SWL).

Llamada: CQ DIE CONTEST.

Fechas: 18 de junio de 2000, desde las 06:00 UTC a las 12:00 UTC (6 horas).

Intercambio señales: Islas: RST + referencia DIE o DIEI. *General*: RST + números correlativos de serie.

Bandas y modos: 80-40-20-15-10 en SSB, CW y RTTY. Aconsejables 7 y 14 MHz

Puntos: Islas: Cada contacto realizado en diferente modalidad en las bandas de 80 y 40 valdrá 2 puntos, y en las bandas de 10-15-20 valdrá 1 punto.

General: Cada contacto realizado en diferente modalidad con una estación distinta situada en una isla con referencia DIE-DIEI en las bandas de 80 y 40 valdrá 2 puntos, y en las bandas de 10-15-20 valdrá 1 punto.

Sólo a las expediciones a islas costeras del archipiélago canario serán las puntuaciones viceversa (80 y 40, 1 punto y 10-15-20, 2 puntos), y esta regla sólo la podrán aplicar las propias expediciones de la zona 8, pero NO será válida para el resto de participantes que contacten con ellos.

Categorías:

A - Islas marítimas transmisor único.

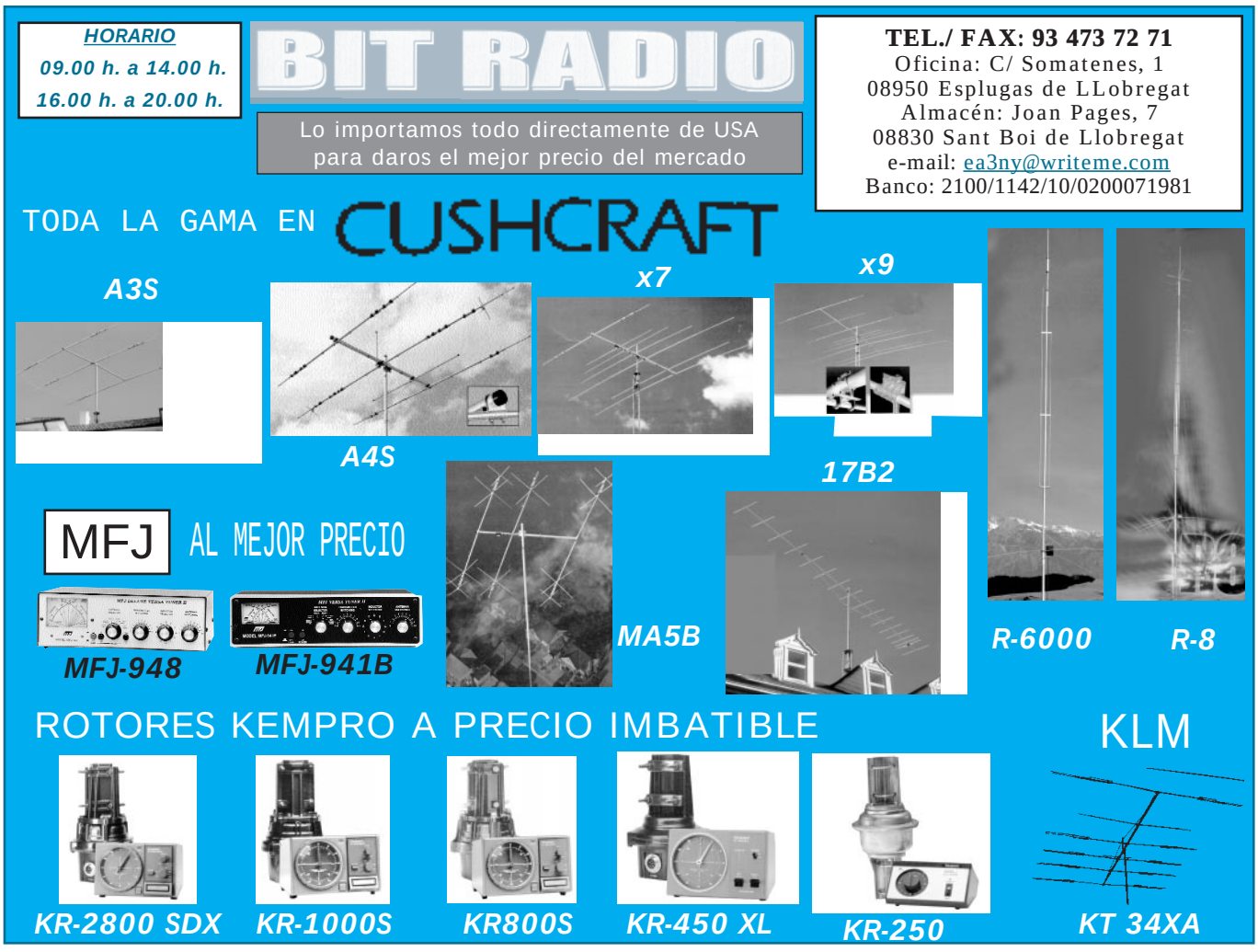
B - Islas marítimas multitransmisor.

C - Islas de interior transmisor único.

D - Islas de interior multitransmisor.

E - Residentes (incluye las estaciones de Mallorca, Menorca, Ibiza, Formentera, La Cartuja e isla de León).

F - Residentes EA8 (residentes en islas principales).



H - General peninsular (de tierra firme, EA, CT y C3).

I - General no EA (todos los participantes de tierra firme).

J - Novicios (estaciones licencia EC)

K - Escuchas (SWL).

Estaciones especiales: Los ganadores del año anterior, en ámbito nacional e internacional en las categorías H e I, saldrán con prefijos especiales otorgando 3 puntos, no participando estas estaciones en la clasificación del concurso. Para este año las dos estaciones especiales son: EA7TG e IK1GPG.

Listas: Las listas de los participantes serán enviadas por carta certificada a la Sección Local URE Cullera, Apartado 75, 46400 Cullera (Valencia), antes de los 60 días después de la fecha de inicio del concurso, y se presentarán separadas por bandas y modo, haciendo constar en la hoja resumen el total de QSO y puntos, así como los duplicados.

Se aceptarán todas las listas recibidas, pero sólo tendrán derecho a reclamación las recibidas como carta certificada.

Importante: Para este año se va a preparar un diploma tipo orla, es decir, un diploma con las fotos de todos los participantes. Para ello se debe enviar junto con las listas una foto tipo carnet para que se puedan incluir en el diploma. Las expediciones podrán enviar una fotografía del grupo.

Premios: Placas a los primeros clasificados en las diferentes categorías y diploma de participación a todos los que envíen sus listas. A los campeones por distritos EA y por países, además, se les otorgará otro diploma distintivo.

Nota: No se intercambiarán operadores entre las islas, ya que se publicará una lista oficial después del concurso en el boletín EA-DX y cada mánager confirmará a su libre albedrío con los operadores de las demás islas.

Aquellos que no tengan el diploma DIE básico y durante el concurso trabajen al menos 25 islas diferentes, podrán optener el diploma DIE (no el de participación del concurso) si lo solicitan al enviar las listas del concurso y acompañar al envío 1.000 pts o 12$ para extranjeros.

Junto al diploma DIE básico y el diploma de participación del concurso DIE, se enviará la lista de las islas que le han sido acreditadas y así poder llevar el seguimiento para futuros envíos de nuevos endosos. Sólo se acreditarán 25 islas para otorgar el diploma DIE.

Hay preparado un programa informático para el DIE Contest que se puede pedir a EA5OL (Apartado 8176, 46080 Valencia) enviando 300 pts en sellos de Correos ó 5$ para los extranjeros. Junto a las listas agradeceremos el envío de vuestros comentarios, fotos y anécdotas.

CONCURSO SAN FERMÍN 2000

Fecha.- Desde las 18,00 horas UTC del sábado hasta las 18:00 horas UTC del domingo del último fin de semana de junio. Descanso obligatorio de 01:00 a 06:00 horas del domingo.

Participantes: Nacional e internacional.

Bandas.- 10, 15, 20, 40 y 80 metros, dentro de la categoría de cada licencia.

Modos.- Sólo SSB, todos contra todos.

Llamada.- CQ Concurso San Fermín.

Intercambio.- 5/9 y matrícula. La hora no se pasará, pero se anotará debidamente en el logo.

Puntos.- Cada contacto un punto, por banda y día. La estación especial ED2URP, 10 puntos cada vez que cambie de operador.

Multiplicador.- Matrícula y distrito.

Diplomas.- Para todos los que alcancen un mínimo de 150 puntos.

Trofeos.- Para el campeón nacional EA, EC y para el primer clasificado no nacional. El trofeo estará relacionado con las fiestas de San Fermín.

Listados.- Se enviarán en formato oficial separando por bandas, obligatorio hoja de resumen, al vocal de Diplomas y Concursos de la Unión de Radioaficionados de Pamplona, apartado postal 327, 31080 Pamplona. Fecha límite de recepción de listas: 31 de agosto de 2000. Cualquier lista que se reciba fuera de plazo constará como listado de control.

NOTA.- El diploma así como el trofeo se mandarán gratuitamente a la dirección de los ganadores. La confirmación de los comunicados con QSL especial se remitirán a través de la asociación. A las estaciones que lo deseen por otros medios deberán mandar sobre autodirigido y franqueado para su retorno.

El participar en este concurso significa aceptar las bases del mismo.

MARCONI MEMORIAL CONTEST HF

Objetivo: Conmemorar el segundo siglo de la radio y a su inventor: Guillermo Marconi. Es una competición mundial: todos contra todos, sólo en CW.

Fecha: Cuarto fin de semana de junio (en 2000, días 24-25), desde las 1400 UTC del sábado hasta las 1400 UTC del domingo.

Categorías: 1) Monooperador. 2) Multioperador. Subcategorías de la categoría 1: L) Baja potencia (máximo 100 W de salida); Q) QRP (máximo 5 W de salida).

Bandas y modo: Sólo CW, 10 a 160 metros (excepto bandas WARC), según el Plan de Bandas de la IARU. Sólo se puede cambiar de banda después de 10 minutos.

Intercambio: RST y nº de serie empezando por 001.

Puntuación: Cada QSO, verificable en el cruce de listas, 1 punto.

Multiplicadores: Cada país del CQWW es un mutiplicador en cada banda.

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

Listas: Hay que enviar una lista estándar y una hoja resumen con los detales del QSO en cada banda, categoría de participación, potencia, nombre, indicativo, dirección completa, indicativo de los operadores y declaración firmada. Se aceptan listas en discos en formato ASCII, o realizadas con el programa oficial que se puede adquirir enviando un disco formateado de 1,44 Mb con sobre autodirigido y dos IRC. Las listas hay que enviarlas en los 30 días siguientes al concurso a: ARI sez. di Fano, P. O. Box 35, 61032 Fano (PS), Italia. O por correo electrónico: *ik6ptj@publi.it*

Premios: Placa al campeón de cada categoría y subcategoría. Diploma a los 5 primeros clasificados de cada categoría y al campeón de cada país en cada categoría y subcategoría. El monooperador con más alta puntuación recibirá también el diploma "Marconista" del Marconi Club de Loano.

SP-QRP INTERNATIONAL CONTEST

Periodo: Ultimo fin de semana de junio (24-25 en 2000), desde las 12:00 del sábado a las 18:00 UTC del domingo.

Participantes: Cualquier radioaficionado con licencia. Se permite trabajar a la misma estación por banda.

Bandas: 3.5, 7, 14, 21 y 28 MHz.

Modo: Sólo CW.

Categorías: - VLP (muy baja potencia, máx. 1 W de salida).

- QRP (clásico QRP, máx. 5 W de salida).
- LP (baja potencia, máx. 50 W de salida).
- QRO (más de 50 W de salida)
- SWL.

Llamada: CQ QRP Test.

Intercambio: RST más número de serie a partir de 001 más categoría; por ejemplo, 559001/LP.

Puntuación: Por cada QSO completo, se aplicará la siguiente puntuación según el contacto entre las diversas categorías: VLP-VLP, 6 puntos; VLP-QRP, 6 puntos; VLP-LP, 5 puntos; VLP-QRO, 4 puntos; QRP-QRP, 4 puntos; QRP-LP, 3 puntos; QRP-QRO, 3 puntos, LP-LP, 2 puntos; LP-QRO, 1 punto; QRO-QRO, 0 puntos. Los QSO con estaciones DX cuentan el doble.

Multiplicador: Por cada país del DXCC trabajado en QSO con estación VLP, QRP o LP,

2 puntos. Por cada país del DXCC trabajado con otras estaciones, 1 punto.

Puntuación final: Total de puntos QSO por total de puntos de multiplicador.

Listas: Utilizar listas independientes por banda. Serán descalificadas las estaciones con más de un 2% de contactos duplicados. Adjuntar hoja resumen con el total de contactos, puntos y multiplicadores por banda, categoría, nombre y dirección del concursante. Se aceptan discos de ordenador en formato MS-DOS, ASCII, DBASE o K1EA.

SWL: En sus listas debe figurar: hora, indicativo de la estación oída, intercambio enviado por ésta, indicativo de la estación trabajada, puntos. Si se escuchan ambos lados del contacto se pueden relacionar como estaciones separadas haciendo constar el indicativo en la columna de estación oída. Una misma estación sólo puede figurar una vez por banda como estación oída. La puntuación por los estaciones oídas es la siguiente; VLP, 6 puntos; QRP, 5 puntos; LP, 3 puntos, QRO, 1 punto. Si son estaciones DX, valen el doble.

Diplomas: Se otorgará diploma a los tres primeros clasificados (o más) de cada categoría.

Listas: Se enviarán en los 30 días siguientes al concurso a: Karol Cierpial, SP5YQ, Ul. G. Morcinka 2 m 2, 01-496 Warszawa, Polonia.

VI CONCURSO INTERNACIONAL "ILLES BALEARS"

La Unión de Radioaficionados de Palma, con el patrocinio de la Consejería de Turismo del Gobierno Balear y el Instituto Balear de Promoción del Turismo, promueve este concurso.

HORAS.- Desde las 10:00 horas UTC del día 10 de junio hasta las 12:00 horas UTC del día 11 de junio de 2000.

PARTICIPANTES.- Todas las estaciones legalmente autorizadas.

BANDAS.- 80, 40, 20, 15 y 10 metros en los segmentos recomendados por la I.A.R.U.

MODOS.- CW y SSB, todos contra todos.

LLAMADA.- En CW "TEST IB"; en SSB "CQ Concurso Illes Balears".

INTERCAMBIO.- Indicativo y RS(T).

PUNTUACIONES.- Las estaciones de Baleares otorgarán 2 puntos; la estación EA6URP otorgará 5 puntos; EA6IB, Sección Comarcal de Ibiza, otorgará 3 puntos; EA6URM, Sección Comarcal de Menorca, otorgará 3 puntos.

Es válido repetir el contacto en días diferentes.

PREMIOS.- Trofeo, diploma, viaje y estancia para dos personas durante una semana en un hotel de la isla de Mallorca al 1er clasificado nacional CW y al 1er clasificado nacional SSB.

Trofeo y diploma: 1º, 2º y 3º clasificados internacionales CW, 1º, 2º y 3º clasificados internacionales SSB; 2º y 3º clasificados nacionales CW; 2º y 3º clasificados nacionales SSB; 1er clasificado EC CW y 1er clasificado EC SSB.

DIPLOMAS.- Obtendrán diploma todas las estaciones que alcancen 100 puntos.

Baleares

Trofeo y diploma: 1º, 2º y 3º clasificados CW, y 1º, 2º y 3º clasificados SSB.

Diploma al resto de las estaciones EA6 por su participación.

OBSERVACIONES: En caso de empate en el primer clasificado, se otorgará el premio al radioaficionado de mayor antigüedad, y a la estación en litigio se le otorgará placa y diploma, siendo esta norma de aplicación en los primeros clasificados internacional, nacional y EA6.

MUY IMPORTANTE: Todas las estaciones que hayan conseguido el primer premio nacional en CW o SSN no podrán optar al mismo hasta transcurridos 5 años de su obtención.

NOTA: Cualquier actuación antideportiva o irregularidad observada será motivo de descalificación.

Los miembros de la comisión organizadora no participarán en la competición, pero podrán hacerlo fuera de concurso para control y otorgar puntos.

LISTAS.- Se enviarán listas separadas para cada banda, debiendo figurar en cada una de ellas los indicativos, hora, día y la hoja resumen de la puntuación final.

Las listas serán enviadas antes del día 30 de junio de 2000 a: Unión de Radioaficionados de Palma, Apartado postal 34, 07080 Palma de Mallorca.

Se admiten listas por E-mail a: ea6au@tinn.net

DIA DE PORTUGAL DX CONTEST

Fecha: Segundo sábado de junio de cada año (en 2000, día 10), de las 00:00 a las 24:00 UTC.

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

Categorías: Monooperador toda banda SSB.

Intercambio: Las estaciones DX pasarán RS y número de orden empezando por 001. Las estaciones portuguesas pasarán RS más una letra que identifique su distrito o región autónoma.

A efectos de este concurso una estación portuguesa es aquella que utilice el prefijo CT, CT3 y CU o cualquier otro otro prefijo oficial portugués. Una estación DX es cualquier otra estación del DXCC.

Puntos: El contacto entre una estación DX y otra estación de diferente país del DXCC (a excepción de las portuguesas) vale 3 puntos. El contacto entre una estación DX y una estación portuguesa vale 6 puntos. El contacto entre estaciones portuguesas o con estaciones españolas (excepto EA6, EA8 y EA9) vale 3 puntos, pero sólo son válidos en 40 y 80 metros. El contacto de una estación portuguesa con otra estación DX vale 3 puntos.

Los contactos con la misma estación son válidos en diferentes bandas.

Multiplicadores: Cada distrito o región autónoma de Portugal y cada país del DXCC en la fecha del concurso es un multiplicador por banda. Los contactos entre estaciones del mismo país del DXCC sólo cuentan a efectos de multiplicador.

Puntuación final: Total de puntos de todas las bandas multiplicado por la suma de todos los multiplicadores.

Trofeos: Placa al campeón mundial. Placa al campeón de Portugal y al campeón EA. Diploma al primer clasificado de cada país del DXCC si su puntuación es al menos el 20% de la del campeón mundial. Diploma de participación a todas las estaciones portuguesas y EA con un mínimo de 50 contactos y a todas las estaciones DX con un mínimo de 25 contactos.

Los premios no son acumulables.

Listas: Deben enviarse antes del 31 de agosto del año del concurso en hoja estándar, incluyendo hora resumen, lista de duplicados (si procede o si ha se han hecho más de 200 contactos) y, si es posible, una descripción de la estación y potencia utilizada, a la siguiente dirección: REP Award/Contest Manager, P.O. Box 2483, 1112 Lisboa Codex, Portugal.

XIV DIPLOMA LA SALLE DE ESPAÑA

Organizado: Por el Colegio La Salle Cambrils (Tarragona), con la colaboración de la Asociación de Padres de Alumnos Colegio Cardenal Vidal i Barraquer y la Delegación de U.R.E. de Vila-seca Salou, con motivo del Centenario de la llegada de los Hermanos de La Salle a Cambrils.

Fechas: 12, 13 y 14 de mayo del 2.000

Horas y Estaciones Especiales:

ED 2 LSM de ZARAGOZA: 10,00 GMT del día 13 a las 10,00 GMT del día 14.

ED 2 LSL de LLODIO: 10,00 GMT del día 12 a las 23,00 GMT del día 13.

ED 2 LSZ de ZUMARRAGA: 10,00 GMT del día 13 a las 10,00 GMT del día 14

ED 3 LSC de CAMBRILS: 10,00 GMT del día 13 a las 10,00 GMT del día 14.

ED 3 LSP de PALAMOS: 09,00 a las 13,00 GMTdel día 14

Bandas: Todas las estaciones especiales saldrán en 40 y 80 metros, aunque alguna lo hará en otras bandas.

Controles: Las estaciones especiales, en cada QSO pasarán RS seguido del número de serie, comenzando por el 001.

Diploma: Para la obtención del XIV DIPLOMA COLEGIOS LA SALLE DE ESPAÑA, es condición indispensable contactar (o escuchar a los corresponsales) con la estación especial ED 3 LSC (organizadora del XIV Diploma) y otras tres estaciones especiales de las cinco que integran el Diploma.

Las QSL o diplomas que otorgan los colegios son totalmente independientes entre ellos.

Las QSL's: Con las estaciones especiales se confirmarán VÍA DIRECTA a las siguientes direcciones:

ED2LSM: Manager EA2CIQ, Luis Gesé, Apdo. de Correos, 6061, (50080) ZARAGOZA.

ED2LSL: Manager EA2CBY, Justino Arto, Apdo. de Correos, 9, (01470) AMURRIO – ARABA.

ED2LSZ: Manager EA2ASF, José Antonio Box Ubeda, Apdo. de Correos 64, (20700) ZUMARRAGA.

ED3LSC: Manager EA3FCY, Enrique Monzó, Apdo. de Correos, 132, (43850) CAMBRILS.

ED3LSP: Manager EA3RCB, Delegación Baix Ampurdá Apdo. de Correos, 220, (17230) PALAMOS.

Listas: Deberán confeccionarse en modelo URE o similar, siendo la fecha limite de recepción el 31 de julio del 2.000 a: ED 3 LSC, Apartado de Correos, 132 , C. P. 43850 – CAMBRILS.

Para cualquier información relativa al XIV DIPLOMA COLEGIOS LA SALLE DE ESPAÑA, pueden dirigirse a Enrique Monzó, EA3 FCY, Apdo. de Correos, 132, C.P. 43850 de CAMBRILS, o bien al Telf. 629 187076, Fax 977 363823.

Este año se realizan:

XVII QSL en Zaragoza; XIII QSL en Llodio; IV QSL en Zumarraga; IV QSL en Palamos; III QSL en Cambrils.

Coordinadores: Para informarse en general sobre los diplomas y QSL's de los Colegios La Salle de España, dirigirse a: EA1BBG, Antonio José Pereda, Telf. 947 240130 de Burgos o a EA2CIQ, Luis Gesé, Telf. 976 416306 o al Fax 976 596449 de Zaragoza.

Nota: Cualquier radioaficionado que desee incorporarse a este Diploma en próximas ediciones, activando una estación especial desde Colegios La Salle en España, se puede poner en contacto con los coordinadores mencionados.

RESULTADOS DEL CONCURSO SAN-FERMÍN 1999 HF

Estaciones que han obtenido diploma:

EA1AAW – EA1BCY – EA1BOS – EA1DYZ – EA1EUR - EA2AKW – EA2ANZ – EA2BEY - EA2BUE – EA2BPP – EA2BGD – EA2CHL – EA2CMQ - EA2CND – EA2BT – EA2DA – EA2GC - EA2VP – EC2ACK – EA3AXD-(Participación) – EA3DDO - EA4CQQ, CAMPEON NACIONAL, DIPLOMA Y PLACA –EA4EMC – EA4KN – EA8BPB – EC8ACX – EC8AQQ .

NOTA de EA2BHC: Desde esta vocalía, agradeceros la participación en este concurso y esperamos que para la edición del año 2000 podamos contar con vosotros.

RESULTADO DEL DIPLOMA NAVARRA CUATRO SECCIONES

Estaciones que han obtenido diploma (por orden de recibo y registro):

EA7IN – EA7HE – EA4EJL – EA3UD – EA3AOI – EA1ADI – EA5EMX – EA7HAO – EA1FE – EA7TT – EA7TU – EA5JL – EA2AKX – EA7FQP – EA1BJU – EA1DHE – EA3CYE – EA1YY – EA5GLN – EA7SK – EA7ASM – EA5ASU – EA2BT – EA1BYB – EA7DHQ – EA1AAW – EA1WL – EA4AHV – EA7EVM – EA5FGK – EA1DQA – EA5AUZ – EA7DXM - EA5FG – EC8AQQ – EA1ET – EA2AGR – EA3LP – EC2AHS – EA1AJS – EA7FSK – EA2CND – CT1ELF – EA6BE – EA4AVM – EA2RCA – EA2CBY – EA2CHL – EA2BGD – EA2AKW – EA2BPP – EA2CHX – EA2GC.

NOTA de EA2BHC: Desde esta vocalía, agradeceros la participación en este diploma, decir que aun no habiéndose completado las bases del mismo, sí os remito el mencionado diploma, tal como lo prometí. Las estaciones que no han remitido la cantidad de 150 pesetas en sellos para su envío, lo hagan en cuanto puedan.

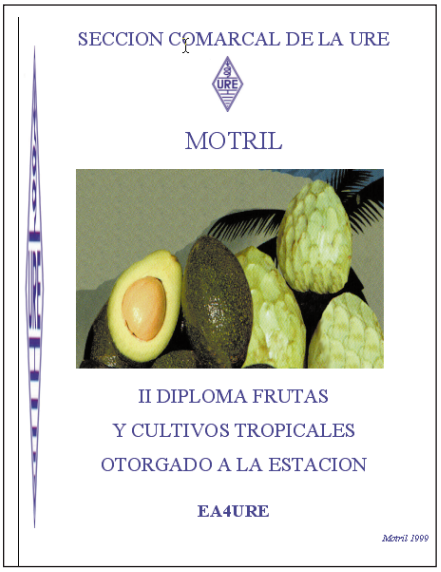
73 para todos.

II DIPLOMA FRUTAS Y CULTIVOS TROPICALES

La Sección Comarcal de la URE en Motril, tiene la satisfacción de presentar a través de la revista Radioaficionados de la URE, ante todos sus socios, el II DIPLOMA FRUTAS Y CULTIVOS TROPICALES, consistente en la composición que presentamos, estampado a todo color en tela marfil, con bordes superior e inferior terminados en junquillo de madera y cordón de color oro viejo. Esperamos que sea del agrado de todos los que lo habéis conseguido, y los que no, os esperamos en próximas ediciones, para que podáis también exhibirlo en vuestro cuarto de las chispas.

Relación de participantes que han conseguido el diploma

EA1AAW	EA1ARB	EA1ATM	EA1BJU
EA1BYB	EA1CAR	EA1DHE	EA1DHG
EA1EUR	EA1FAC	EA1FDJ	EA1HB
EA1WL	EA2AEV	EA2AGR	EA2AVJ
EA2BGD	EA2BRW	EA2BT	EA2CBY
EA2RKA	EA3ANQ	EA3AOI	EA3BIT
EA3DOR	EA3FCY	EA3FNI	EA3GBB
EA3LP	EA4AHV	EA4AKC	EA4AVM
EA4AWO	EA4BGV	EA4BUQ	EA4CBV
EA4CQQ	EA4DBM	EA4DKS	EA4EGC
EA4EJL	EA4GZ	EA4RCV	EA5ADD
EA5AFK	EA5AGS	EA5AJD	EA5AKV
EA5ALO	EA5AOF	EA5AOW	EA5ASU
EA5AVV	EA5AVW	EA5BFU	EA5CCG
EA5CMW	EA5DHK	EA5DVD	EA5ELE
EA5EMX	EA5EP	EA5EVS	EA5FG
EA5FGK	EA5FHK	EA5FSK	EA5GFS
EA5GHK	EA5GLS	EA5GOK	EA5GQK
EA5GQN	EA5IH	EA5JL	EA5TU
EA5URV	EA5VY	EA6ACI	EA6AEA
EA6BE	EA7ANC	EA7ANF	EA7APF
EA7AQA	EA7ASM	EA7AWB	EA7AWK
EA7BPD	EA7BSH	EA7CLK	EA7COB
EA7CRY	EA7CYS	EA7DA	EA7DHQ
EA7DQS	EA7DXM	EA7EEN	EA7EI
EA7EJM	EA7EQP	EA7EVM	EA7EY
EA7FPZ	EA7FQI	EA7FQS	EA7FST
EA7FUD	EA7FYS	EA7GGD	EA7GHQ
EA7GIF	EA7GLY	EA7GMC	EA7GNE
EA7GNS	EA7GVO	EA7GWG	EA7GXP
EA7HAO	EA7HBW	EA7HE	EA7HL
EA7IN	EA7JN	EA7OH	EA7SK



EA7TT	EA7URB	EA7URU	EA8BTM
EA8BU	EA9AO	EA9BK	EA9BN
EA9JS	EA9TK	EC1DO	EC1DPW
EC3CRI	EC7AKM	EC7AMZ	EC7DQV
EC7DWW	URE712GR		

DIPLOMA PERMANENTE DE LA SECCIÓN TERRITORIAL DE URE TORRENT

La Sección Territorial local de URE Torrent, en colaboración con el Excmo. Ayuntamiento de la ciudad convoca el presente diploma permanente.

BANDAS DE HF

Participantes: Todas las estaciones del mundo con licencia en vigor.

Objetivo: Contactar con estaciones de la unión de radioaficionados de Torrent.

Fecha: Contactos efectuados a partir del día 1 de enero de 1990.

Bandas: Las autorizadas de 1,8 a 28 MHz. dentro de los segmentos recomendados por la IARU.

Modos: CW.AM.SSB.RTTY.SSTV.MIXTO.

Para tener opción al diploma deberán acreditar mediante envío de QSL y log de los siguientes contactos.

Estaciones de España, Portugal y Andorra: contactar con 20 estaciones diferentes.

BANDA DE V-UHF

Será necesario contactar con 200 estaciones de la Comunidad Valenciana de los cuales 30 deberán ser de la Sección Local de Torrent. No serán válidos los contactos vía repetidor, ni a través de puentes ni móviles.

Es imprescindible en ambas bandas hacer el contacto con la estación especial EA5ELT

Solicitudes: Se enviarán las QSL y log a URE Torrent, Apartado 110, 46900 Torrent (Valencia).

Las QSL se devolverán junto al diploma.

Estaciones válidas y actualizadas de URE TORRENT:

EA5AEG,EA5AJN,EA5AQP,EA5BGV,EA5CVS, EA5CVV,EA5CWD,EA5CYN,EA5DBX,EA5DGQ. EA5DIF,EA5DKP,EA5DMJ,EA5EJI,EA5EKI, EA5EPY,EA5EVW,EA5FDP,EA5FDU,EA5FGE, EA5FHU,EA5FKM,EA5FVS,EA5GGQ,EA5GIE, EA5GIO,EA5GIS,EA5GJQ,EA5GMI,EA5IM, EA5IP,EA5IX,EA5SL,EA5TM,EA5TP,EB5AGR, EB5ASY,EB5BVB,EB5CZE,EB5CZF,EB5DQI, EB5DRA,EB5DUR,EB5DWV,EB5EBU,EB5EIG, EB5EJJ,EB5EQK,EB5GAP,EB5GPV,EB5IGP, EB5IPH,EC5AAU,EC5AAX,EC5ACA,EC5AHA, EC5HAY,EC5AIJ,EC5AKH,EC5AMB,EC5CML, EC5CSX,EC5CXO,EC5CZB.

Hasta pronto, si queréis algo estoy a vuestra disposición.

Saludos y suerte de EA5FGE J.VICTOR

E-mail: jvictor@nexo.es

Telefono de URE Torrent: 961564997.

Todos los martes de 22:00h. a 23:30h.

DIPLOMA PERMANENTE CIUDAD DE PAMPLONA

NOTA: De todas las solicitudes recibidas en esta vocalía, hasta la fecha quedan registradas para este diploma las siguientes estaciones:

Nº1 – EA3AOI

Nº2 – EA2BGD

EA2BHC, Antonio

DIPLOMA 25 ANIVERSARIO URE TORRENT

Indicativos que lo han obtenido:

CT1ELF	EA1AJS	EA1BBB	EA1BJU
EA1BQR	EA1BYB	EA1CFW	EA1DHE
EA1ET	EA1EUR	EA1EV	EA1SG
EA1VB	EA2ABQ	EA2AGR	EA2BT
EA2BUE	EA2BUR	EA2CBY	EA2CHL
EA2RCA	EA3AIM	EA3ANQ	EA3AOI
EA3BHR	EA3DOR	EA3EBJ	EA3ERG
EA3FCY	EA3LP	EA4AKC	EA4AVM
EA4BJR	EA4CBV	EA4CQQ	EA4EJU
EA4EMC	EA4GZ	EA5ADD	EA5AHC
EA5AJD	EA5AQP	EA5ASU	EA5AUZ
EA5BX	EA5CCP	EA5CVS	EA5CVV
EA5CYN	EA5CZB	EA5DE	EA5DGQ
EA5DIF	EA5DLV	EA5DOK	EA5DTV
EA5DUF	EA5DVL	EA5ENX	EA5EPY
EA5EQ	EA5EVS	EA5FCF	EA5FDH
EA5FDU	EA5FG	EA5FGE	EA5FGK
EA5FLE	EA5FSF	EA5FSK	EA5FTD
EA5FTE	EA5FVS	EA5GDR	EA5GFS
EA5GGE	EA5GGU	EA5GHK	EA5GIE
EA5GMI	EA5HE	EA5HIB	EA5IX
EA5RRL	EA5SL	EA5TM	EA5URY
EA6BE	EA6SK	EA7AIM	EA7AQA
EA7AWK	EA7BIX	EA7BYQ	EA7CLK
EA7CYC	EA7DHQ	EA7DI	EA7DXM
EA7EVM	EA7FUD	EA7GDD	EA7GWG
EA7GZW	EA7HAO	EA7HBU	EA7HY
EA7KQS	EA7PY	EA7SK	EA7TT
EA7TU	EA7URU	EA9BK	EA9BM
EB3EPQ	EB5BCF	EB5BSP	EB5CUR
EB5DAL	EB5DQE	EB5DUR	EB5DXB
EB5EPC	EB5GAP	EB5GAP	EB5GEA
EB5GPV	EB5GRG	EB5GUU	EB5HJY
EB5HOD	EB5IYC	EB5JBI	EB7HCA
EC1AKI	EC1DO	EC5AKH	EC7AMZ

CLASIFICACIÓN DEL CONCURSO VILLA DE AMURRIO 1999

EA5KY	408	Campeón absoluto
EA-925-URE	634	Campeón SWL
EA2ANF	376	Campeón de 40 M.
EA1BQR	400	Campeón de 80 M.
EA4PB	399	2º Clasificado de 40 M.
EA4EGC	190	3º Clasificado de 40 M.
EA1FE	374	4º Clasificado de 40 M.
EA1CHH	354	5º Clasificado de 40 M.
EA1AJS	389	2º Clasificado de 80 M.
EA4CQQ	358	3º Clasificado de 80 M.
EA1EXE	342	4º Clasificado de 80 M.
EA1CCW	362	5º Clasificado de 80 M.
EA2AGR	290	Campeón colaborador EA
EA1/EC2AFA	126	Campeón colaborador EC
EA2CBY	276	Mención
EA1OZ	247	Mención
EA1CEW	166	Mención
EA1SZ	153	Mención
EC1AHJ	38	Mención

Resto participantes:

EA7FQS	252	EA7UE	243
EA6AEA	236	EA6NY	234
EA8ALK	227	EA9TK	224
EA7HBA	224	EA8AMY	222
EA5EMX	219	EA4DKS	212
EA4EJL	211	EA1DHE	209
EA2CHL	206	EA5FFP	205
EA9BB	201	EA3TX	201
EA2HT	197	EA2BT/1	194
EA1AAW	194	EA7FST	190
CT1DOS	189	EA7HBW	184
EA1HB	180	EC5AEZ	172
EA5FGK	171	EC1DO	170
EC7ACH	163	EA4EPM	158
EA3UD	157	EC2AGY	155
EA1EV	155	EA1EVA	152
EA1EPM	151	EA5DTX	144
EA1/EA2ANI	143	EC1CHU	142
EA5AOW	142	EA1AYG	142
EA1HP	140	EA7HCB	137
EA5ASU	137	EA1ET	136
EA4BDB	134	EA5AJD	127
EA2RW	125	EA2RCL	125
EA6ACI	123	EC8ACX	122
EC7AFU	118	EA3ANQ	117
EA1ZH	116	EA1DYZ	114
EA1BYB	113	EA3FNI/P	112
EA8BU	109	EA4AWO	108
EC7DQV	106	EA1FBB	104
EA1VB	103	EA1CXN	103
EA1DHG	102	EC1ALK	97
EA1DQA	97	EA7TW	96
EA1BAE	93	EA1BHF	92
EA1BOO	87	EA7FLA	85
EC1AMS	84	EA3FF	83
EA7DDI	83	EA1BZU	76
EA1BWF	75	EA5FHL	75
EA3-390291	209		

Nota: Todas las estación han obtenido diploma.

Listas de control

EA4ECY	EC1AKL	EA3BIT	EA7QQ
EC1DQG	EC1DPW	EA7HE	EA3DQU

La comida entrega de premios será el día 17 de junio de 2000. A los participantes se le hará llegar la información sobre este evento por correo antes del mes de mayo. Si alguna

estación no recibe la información o no está en esta lista pero le interesa venir a la entrega de premios se puede poner en contacto con nosotros en la dirección que encontraréis mas abajo.
Si alguna estación cree que debe hacer alguna reclamación, que se ponga lo más rápido posible en contacto.
Gracias a todos por estar con nosotros en esta nueva edición del concurso Villa de Amurrio.

ea2rca@qsl.net
EA2RCA
Apartado Nº 5
01470-Amurrio (Alava)

RESULTADO DEL II DIPLOMA "BURGOS EN FIESTAS"

Categoría EA:
EA7EVM, primer clasificado, y siguiendo por orden de puntuación: EA1OF/EA2, EA1EUR, EA1EV, EA4EMC, EA2CHL, EA1CGB, EA2BT, EA5GFS, EA5AJD.
Categoría EC:
EC3CRI, primer clasificado, siguiendo por orden de puntuación: EC1DO, EC3AEE, EC2AXQ.
Categoría estaciones extranjeras:
CT1ELF, primer clasificado, seguido por CT4MF.
Categoría de escuchas:
EA 1765 URE, primer clasificado.
Todas las estaciones citadas, además del diploma correspondiente, recibirán un bonito trofeo.

RESULTADOS VI TROFEO DE LA CONSTITUCION 1999

EA5CXF Diploma / Trofeo
Han obtenido el diploma:

CT1ELF	EA1AQK	EA1BJU	EA1BZU
EA1CHH	EA1CXN	EA1DHE	EA1DHG
EA1DQA	EA1ET	EA1EV	EA1FAC
EA1FDJ	EA1FE	EA1FEN	EA1HB
EA2AGR	EA2BCH	EA2BT	EA2CBY
EA2HT	EA2RCA	EA3AOI	EA3BHM
EA3BIJ	EA3CYE	EA3FQK	EA4ACV
EA4AFY	EA4AGD	EA4AVM	EA4BUQ
EA4CBV	EA4CJH	EA4CQQ	EA4CZB
EA4DKS	EA4DXT	EA4ECQ	EA4EIF
EA4EJL	EA4GZ	EA4KN	EA5AFK
EA5AJD	EA5AOW	EA5ASU	EA5CBT
EA5CHA	EA5EMX	EA5FGK	EA5GFS
EA5GQN	EA5IL	EA6BE	EA7AIR
EA7CLI	EA7CRY	EA7CYS	EA7CZI
EA7DHQ	EA7DQS	EA7EVM	EA7FPZ
EA7FQS	EA7FST	EA7GLY	EA7HAO
EA7SK	EA7TT	EA7TU	EA7UE
EA7URU	EA8ALK	EA9TK	EC1DO
EC4DFN	EC7AFU	EC7DQV	

Pagina web del Radioclub ARAC: Http://www.qsl.net/ea4art

RESULTADOS IV TROFEO CIUDAD DE PALENCIA

Han obtenido trofeo las siguientes personas:

EA1AAW	EA1AGZ	EA1AJS	EA1AKB
EA1ATM	EA1AUB	EA1BHF	EA1BJU
EA1BLI	EA1BLN	EA1BOS	EA1BPC
EA1BSP	EA1BTR	EA1BWF	EA1BYB
EA1BYH	EA1BZP	EA1CCW	EA1CEH
EA1CEW	EA1CFV	EA1CGB	EA1CGC
EA1CGR	EA1CHH	EA1CJ	EA1COW
EA1CQJ	EA1CQM	EA1CXN	EA1DFU
EA1DHE	EA1DIH	EA1DQ	EA1DQA
EA1DYS	EA1EED	EA1EG	EA1EWA
EA1EHW	EA1ET	EA1EYX	EA1EZI
EA1FAK	EA1FBO	EA1FDJ	EA1FE
EA1FEN	EA1FS	EA1HB	EA1HL
EA1IK	EA1JJ	EA1MK	EA1OT
EA1PH	EA1XV	EA2ABQ	EA2AGR
EA2AKX	EA2AOW	EA2APH	EA2BGD
EA2BIE	EA2BLF	EA2BMD	EA2BT
EA2BUR	EA2CKP	EA3AG	EA3AGB
EA3AHF	EA3ANQ	EA3AOA/7	EA3AOI
EA3BHM	EA3BIJ	EA3BIT	EA3CS
EA3ERG	EA3EVR	EA3FCY	EA3FEX
EA3FQK	EA3GHZ	EA3UD	EA4AHV
EA4AVM	EA4AWO	EA4BDB	EA4BGV
EA4BHK	EA4BUE	EA4DKS	EA4DVG
EA4ECY	EA4EJL	EA4EMZ	EA4EPM
EA4RCV	EA5AKF	EA5AGS	EA5AJS
EA5ALL	EA5ALO	EA5AOW	EA5ASU
EA5AVV	EA5AVW	EA5CCG	EA5CE
EA5CXF	EA5DDK	EA5DTV	EA5DQB
EA5ELE	EA5EP	EA5EVS	EA5FGK
EA5FHK	EA5FHL	EA5FSK	EA5GFS
EA5GOK	EA5GQK	EA5HH	EA5TU
EA5URV	EA6ACI	EA6AEA	EA6BE
EA7ANF	EA1AQA	EA7AYS	EA7CLK
EA7CRY	EA7CWV	EA7DA	EA7FPZ
EA7FQP	EA7FST	EA7HBW	EA7IN
EA7JB	EA7SK	EA7UE	EA8BU
EA8HB	EA9AE	EA9AO	EA9BB
EA9JS	EA9PD	EA9TK	EC1AHJ
EC1AJS	EC1AKI	EC1AKL	EC1AQY
EC1AQZ	EC1ARI	EC1CHI	EC1CHU
EC2AEK	EC2AXQ	EC2DBB	EC3CRI
EC3DFQ	EC4ABU	EC4AIY	EC5CMQ
EC7ALJ	EC7DQV	EC8ACX	CT1BSC
CT1BY	CT1ELF	CT1FFF	CT4MF
CT4UW	F2YT	MWØCNK	EA-1832-URE
EA1-0552-AER	EA4-1846-EU		
EA-1222-URE	EA5-1214-ADXB		

ESTACIONES QUE HAN CONSEGUIDO EL "IV DIPLOMA ACRAGC".

CT0-1265	CT1ELF	CT1FFF	EA1-0552-AER
EA1765URE	EA1AAW	EA1AE	EA1AJS
EA1AQK	EA1ARB	EA1ASM	EA1AUM
EA1AUO	EA1AYU	EA1BCY	EA1BEA
EA1BEY	EA1BJU	EA1BLN	EA1BOS
EA1BRS	EA1BTR	EA1BYB	EA1CAR
EA1CLR	EA1CQM	EA1CVZ	EA1CYW
EA1DHG	EA1DJF	EA1DQ	EA1DQA
EA1DQA	EA1ET	EA1EV	EA1EWL
EA1FB	EA1FBK	EA1FDJ	EA1FE
EA1FEN	EA1HB	EA1HP	EA1VB
EA1WL	EA1YY	EA2ABQ	EA2AFF
EA2AGR	EA2AKX	EA2BGK	EA2BT
EA2CBY	EA2GC	EA2RCA	EA3AFR
EA3AG	EA3AOI	EA3APX	EA3AXD
EA3BHM	EA3CYE	EA3DBM	EA3DTG
EA3EFT	EA3ERG	EA3FCY	EA3LP
EA3TX	EA3UD	EA4ABP	EA4ACD
EA4ACV	EA4ADE	EA4AFY	EA4AGD
EA4AGJ	EA4AHV	EA4AJM	EA4AKF
EA4ALY	EA4AMX	EA4AVM	EA4AWC
EA4AWO	EA4BDM	EA4BHB	EA4BHK
EA4BUE	EA4BUQ	EA4BZG	EA4CBA
EA4CBV	EA4CGA	EA4CJH	EA4CQQ
EA4CUO	EA4DHI	EA4DKS	EA4DRT
EA4DVG	EA4DXT	EA4DZM	EA4EGC
EA4EJL	EA4EMR	EA4ENL	EA4EOD
EA4EPM	EA4GL	EA4GL	EA4GZ
EA4RCE	EA4RCV	EA4WP	EA5AFK
EA5AJD	EA5ALL	EA5AOF	EA5AOW
EA5ASU	EA5AVW	EA5BFU	EA5BUJ
EA5BX	EA5CBT	EA5CMWE	A5DTV
EA5EBQ	EA5EE	EA5EMX	EA5EVS
EA5FG	EA5FHK	EA5FSK	EA5FX
EA5GFS	EA5GLS	EA5GLX	EA5GQK
EA5HE	EA5IH	EA5MF	EA5URR
EA5URV	EA6ACI	EA6BE	EA7AJJ
EA7ANC	EA7AQA	EA7ARJ	EA7ATJ
EA7ATJ	EA7AWB	EA7AWQ	EA7AYU
EA7BSH	EA7BSH	EA7CBQ	EA7CLK
EA7CRY	EA7CWV	EA7CYS	EA7DA
EA7DDI	EA7DHB	EA7DPV	EA7DXM
EA7EEN	EA7EKD	EA7EVM	EA7FPZ
EA7FQP	EA7FST	EA7GFI	EA7GLY
EA7GMC	EA7GWG	EA7GXX	EA7HAO
EA7HY	EA7IN	EA7OH	EA7RCM
EA7SK	EA7TT	EA7TU	EA7URU
EA8ALK	EA924URE	EA9BN	EA9TK
EB1DHT	EB1DM	EB1EER	
EB1FXY	EB1GCZ	EB1HRI	EB1HZD
EB1HZJ	EB1IFU	EB1IIJ	EB1ILG
EB1IUD	EB1IXZ	EB4AFE	EB4AKB
EB4BFL	EB4BFO	EB4BKM	EB4BML
EB4BVT	EB4CFD	EB4DAP	EB4DBD
EB4EAQ	EB4ERV	EB4ESO	EB4ETS
EB4EUJ	EB4FUE	EB4FVV	EB4FYR
EB4GLK	EB4GQN	EB4GQO	EB4GQO
EB4GWC	EB4GWH	EB4GYT	EB4HAF
EB4HBN	EB4HCN	EB4HDJ	EB4HGB
EB4HHM	EB4HHU	EC1AFV	EC1DMT
EC1DO	EC1DPW	EC1LE	EC2BAH
EC3CRI	EC4AIV	EC4DBW	EC4DFU
EC4DGK	EC4DHK	EC5CXI	EC7AJL
EC7AMZ	ECB11AEP		

LAS NOTICIAS DEL MUNDO DEL DX

por Julio, EA5XX

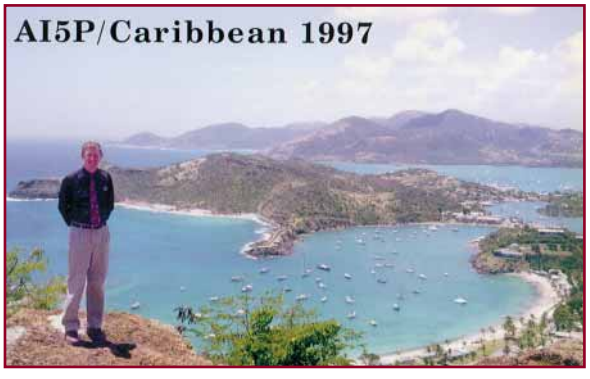
MAYO, dos nuevas entidades para el DXCC han revolucionado estos días las bandas. La activación de Timor del Este, por primera vez después de la fraticida guerra de independencia de este nuevo estado, ha servido para el estreno de un nuevo prefijo:4W. Un equipo integrado por Jose, CT1EEB y Bernie, W3UR, al que seguirán muchos más, fue el que participó en el nacimiento de este nuevo país y nueva entidad para el EADX100, entre otros diplomas. La otra novedad ha sido la inclusión en el diploma de la Centuria de la isla de Chesterfield con el nuevo prefijo TXØ. Muchas oportunidades para permanecer pegados al tranceptor en este mes de mayo queseguro va a "marzear", incluso en las bandas de la radioafición.

4W, TIMOR ORIENTAL.- Hay algunas estaciones que están obteniendo indicativos 4W6. Según las nuevas leyes de este novel estado asiático, aquellos radioaficionados que vayan a permanecer más de un año por esas tierras, tienen derecho a solicitar un indicativo completo y éste es el caso de Ross, VK8UN, destacado en Timor como componente de la fuerza de paz de las Naciones Unidas y que ha obtenido el 4W6UN. Está activo todo el tiempo que su trabajo le deja libre, en las bandas de 10 y 20 metros y sus QSL las contesta vía VK3OT. Otras estaciones ya escuchadas han sido las de 4W6EB, 4W6MM, 4W6GH, 4W6UN, 4W/W3UR and 4W6/VK2QF. Más información en Internet en: *http://www.dailydx.com/4W6DX.html*

5H, TANZANIA.- La económicamente poderosa "Royal Omani Amateur Radio Society" ha organizado una lujosa expedición de DX para activar la isla Toten en Tanzania. Pertenece al archipiélago de las islas Tanga y van a estar en el aire entre los días 2 y 12 del próximo mes de julio. Las autoridades locales les han otorgado los indicativos especiales 5I3A y 5I3B, para las tres estaciones que van a instalar. Transmitirán en todas las bandas, en CW, SSB y digitales. Los directores del proyecto son: Nasser A41KG, *a41kg@omantel.net.om* y SalimA41JV, *roars@omantel.net.om*, que nos seguirán informando sobre esta peculiar expedición organizada desde un estado árabe.

8P, BARBADOS.- Entre el 23 de agosto y el 4 de setiembre un grupo formado por Ronald PA3EWP, Peter PA4EA, Dennis PA7FM y el organizador Rob PA5ET, va a estar activo desde esta isla caribeña con referencia IOTA NA-021. Dos estaciones en HF, para cubrir todas las bandas entre la de 160 y la de los 10 metros, van a ser las que utilizarán estos colegas holandeses para transmitir en CW, SSB, RTTY y PSK, centrando la atención en las estaciones europeas y japonesas. Se pondrán los logs en Internet y las QSL van a ser confirmadas vía PA5ET, Rob Snieder,Van Leeuwenstraat 137, 2273 VS, Voorburg, Holanda. Más información en Internet en: *http://www.qsl.net/lldxt*.

A5, BUTÁN.- Por fin. Depués de lo que nos parecía una interminable espera, las autoridades de este reino asiático han decidido permitir la actividad de estaciones de radioaficionados. Un equipo multinacional compuesto por 9V1YC, JA3IG, JA3USA, JF1IST, K3VN, K4UEE, NØMJ, N1DG, OH2BU, ON4WW, RA3AUU, UA3AB, WØGJ y W3WL, ha sido invitado por el Ministerio de Comunicaciones para realizar una actividad de introducción a la Radioafición, entre los días 1 y 12 de este mes de mayo del 2000. Con tres estaciones en telegrafía, tres en fonía y una en RTTY, se van a centrar en comunicar en las bandas primarias de 10, 15 y 20 metros para permitir el QSO con la mayor cantidad posible de estaciones que esperan a Bután como un "new one". Recordemos que A5 ocupa el segundo puesto mundial en las listas de los más buscados y como consecuencia este equipo intentará hacerlo fácil para que entren el máximo número de estaciones dentro del log. Para ello, en algunos momentos van a transmitir sin split para que las estaciones que no tengan un doble VFO puedan igualmente trabajar Bután. (M.T.D.C.) Mantén Tus Dedos Cruzados, especialmente después de averiguar que la potencia máxima de salida permitida es de 100 vatios, como casi en el resto de los países de su entorno.





BY, CHINA.- Jari, OH2BVE, durante los próximos dos años va a estar viviendo en Pekín y va a transmitir desde la estación del radioclub BY1DX. Especialmente los domingos, sobre las 08:00 UTC y en la banda de los 15 metros, Jari estará QRV para estaciones europeas y OH en fonía. Las tarjetas las va a confirmar vía asociación, aunque si las queremos directamente podremos enviar nuestras peticiones a: Jukka Klemola, Aarontie 5, 31400 Somero, Finlandia.

CT, PORTUGAL.- En el interesante y completo "1er Congreso de los Radioamadores Portugueses" de Figueira de Foz, en el pasado mes de abril, organizado por la REP, se han sentado las bases para las futuras expediciones de DX de equipos formados por EA y CT. Ya se han elaborado planes para la expedición a una isla que fue colonia portuguesa y que nunca ha sido activada hasta ahora y que será un "new-one" para el programa IOTA. Va a estar totalmente organizada por la REP (Red de Emisoristas Portugueses) y nuestra URE y será el primer gran paso de las futuras actividades llevadas adelante en el fraternal marco del "Convenio Ibérico".

D2, ANGOLA.- Hemos recibido una carta de nuestro entrañable amigo Fernando EA4BB. En ella nos informa, para todos nuestros lectores, que después de haber recorrido las tierras destrozadas por la guerra en la antigua Yugoslavia, vuelve ahora a este país de África. Va a utilizar su clásico D2BB durante un año y para ello se lleva su Drake TR7 y una buena antena, especialmente para hacer "ruido" en las bandas bajas. Fernando no es solamente un buen radioaficionado que nos ha permitido confirmar muchos países del DXCC, sino que también se destaca por su gran corazón en las labores humanitaria que desarrolla, siempre en aquellos lugares donde viven los más necesitados de la tierra. Desde estas páginas le enviamos un fuerte abrazo y nuestra enhorabuena por una labor tan solidaria, que engrandece la radioafición EA. Las QSL vía Joe, W3HNK, uno de los mánager que tienen convenio con nuestra URE, por lo tanto podremos confirmarle vía asociación.

F, FRANCIA.- Desde la isla Oleron, referencia IOTA EU-032, y desde al

6 al 13 de este mes de mayo, van a estar transmitiendo F6HMQ y F5BLN como estaciones /p, en una operación multibanda. Las QSL vía F6HMQ.

FM, ISLA DE MARTINICA.- Con el Mar Caribe como magnífico marco está muy activo en las bandas el conocido diexista francés Jacques, F6BUM, con su indicativo galo/FM. Vuelve a Francia en estos días y confirmará los contactos vía su propio indicativo.

HP, PANAMÁ.- Los aficionados al apasionante modo de la SSTV tiene la oportunidad de confirmar este pequeño país, centinela del canal que une los dos océanos, el Pacífico y el Atlántico. Desde el día 20 del pasado mes de abril han estado transmitiendo con el inidcativo especial 3E1SSTV en las bandas de 10 y 20 metros.El mánager de esta activación es Ernesto, HP1EFR y podemos obtener más información en: *http://www.qsl.net/hp1efr*

J8,ISLAS GRANADINAS.- Desde este archipiélago del Mar Caribe y especificamente desde la pequeña isla de Canouan, referencia IOTA NA-025, va a estar hasta finales de este año 2000, Mike, J87AB. Es un pastor protestante de la Iglesia Anglicana y va permanecer activo en todas las bandas en CW y algo de SSB.

JA, JAPÓN.- Con el indicativo JA4PXE/6y en estos primeros día de mayo ha estado Joe, activando el Archipiélago Uji, referencia IOTA AS-067, antes de irse a las islas de Amakusa, AS-012, desde donde finalizará este pequeño periplo de la primavera nipona. Todas las confirmaciones vía JA4PXE.

JT, MONGOLIA.- Nuestro viejo conocido Nicola IØSNY, se ha enamorado de este país asiático que en tiempos de Gengis Khan fuera dueño de todo el mundo conocido. Las verdes llanuras mongolas han cautivado a este italiano que vuelve una y otra vez a visitarlas, para desde allí realizar actividades propias de las radiaofición. Este año va a permanecer en la tierra JT desde el 23 de este mes de mayo y hasta el 6 del próximo mes de junio. Acompañado porAntonio I1ZB,Alberto I1QOD y Massimo I0-6542/VT, va a participar en el CQ WW WPX de CW con el indicativo especial JU1Y. Las tarjetas las confirmarán, como es habitual en las incursiones de este grupo italiano, vía IØSNY: Nicola Sanna, Str. Gualtarella 8/M, 06132 S. Sisto - PG, Italia

JX, JAN MAYEN.- Todo un año se va a pasar Per, LA7DFA, en las frías tierras árticas de la minúscula isla de Jan Mayen, con referencia IOTA EU-022. Enlo que es su pasión, la telegrafía, va a animar las bandas de HF incluyendo algunas transmisiones en las impredecibles frecuencias de los 50 MHz. Algo de SSTV, un poco de PSK31 y tal vez algo en fonía completarán las horas que Per disponga para sus operaciones como JX7DFA. Las tarjetas las confirmará vía su indicativo noruego LA7DFA: Per-Einar Dahlen, Royskattveien 4,7670Inderoy, Noruega.

KHØ, ISLAS MARIANAS.- Desde estas islas con nombre español y que se encuentran en nuestras antípodas, vamos a poder contactar con KHØ/JF1FNN, KHØ/7L1MKM, desde la ciudad de Saipan. Esta islas tienen como referencia IOTA OC-086 y los planes de estos colegas nipones son permanecer activos entre los días 4 y 5 de este florido y primaveral mes de mayo.

KH6, HAWAI.- En el paraíso de los "recién casados" y entre los días 8 y 20 de este mes, va a estar de "vacaciones de DX" Andy, KH6/OE1AZS. Desde allí intentará transmitir para Europa en todas las bandas, solamente en fonía, permaneciendo muy atento a la recepción de las señales débiles y a las estaciones QRP que necesiten confirmar esta isla del Océano Pacífico. A su vuelta al viejo continente, confirmará



los contactos vía su dirección austríaca: Andreas Schmid-Zartner, Breitenseerstrasse 61/E/5, A-1140 Wien, Austria.

OJØ, MARKET REEF.- Hemos podido escuchar a Seppo, OJØVR, muy activo en las bandas de 80 y 40 metros en telegrafía. Aparece muy temprano en la noches europeas y confirma las QSL a través de su indicativo finés: OH1VR

OX: GROENLANDIA.- Un grupo compuesto por 25 radioaficionados daneses va a realizar una expedición EME a Groenlandia entre los días 29 de mayo y 6 de junio. Los amantes del rebote lunar (EME) tendrán ahora la oportunidad de hacer contactos con esta gran isla. Saldrán con el indicativo OX2K en las bandas de 50, 144, 430 y 1296 MHz, y también en HF. Para más información sobre citas, QSL y donaciones: *www.qsl.net/ox2k*

TT8, CHAD.- Jean Luc, F5BAR, sigue transmitiendo como TT8JLB desde este seco país sub-saharaiano. En lo que es su verdadera pasión, la telegrafía, aparece en las bandas de 10, 12 y 15 metros, especialmente en los atardeceres africanos. Sus tarjetas las confirma vía su indicativo francés.

V2, ANTIGUA.- Antes de ir a Barbados el grupo de holandeses capitaneado por Rob, PA5ET, va a recalar por esta isla perteneciente a las Pequeñas Antillas. Ronald PA3EWP, Peter PA4EA, Rob PA5ET y Dennis PA7FM estarán activos como V26WP, V26EA, V26ET y V26FM, respectivamente, desde Antigua, referencia IOTA NA-100, entre el11 y el23 de agosto. Desde las tierras aledañas a aquellas que hace más de 500 años fueran pisadas por primera vez por europeos, estos colegas PA intentarán transmitir en todas las bandas en CW, SSB, RTTY y PSK. Las QSL vía PA5ET.

VK9, ISLA CHRISTMAS.- Desde esta rara entidad del DXCC van a estar de recorrido diexista un grupo integrado por algunos amigos holandeses. Con su libreta bajo el brazo, como es menester en todo paisano del técnico Van Gaal, Bert PA3GIO y alguno de sus amigos van a transmtir desde la isla Christmas entre los días 2 y 13 de setiembre, en las bandas de 80, 40, 20, 17, 15, 12 y 10 metros exclusivamente en fonía. Las QSL vía PA3GIO directamente a: Bert vd Berg, Parklaan 38, NL-3931 KK Woudenberg, Holanda, aunque Bert prefiere recibirlas y contestarlas vía asociación. Podemos obtener más información sobre esta deseada activación que va a utilizar el indicativo local de VK9XV, en: *http://www.qsl.net/pa3gio/VK9XV/*





Unos días antes Bert va a permancer durante 15 días en Coco/Keeling desde donde piensa transmitir con el indicativo VK9CQ y sobre esta expedición en particular, obtendremos en Internet mucha más información en: *http://www.qsl.net/pa3gio/VK9CQ/*

VK9, ISLA WILLIS.- Nick, VK2ICV, el conocido RTTY-ísta australiano, ha decidido formar parte del grupo que va a activar Willis en este mes de mayo. Esto tendrá como consecuencia la oportunidad para todos los amantes del modo de las marcas y los espacios, de poder agregar un "new-one" a la lista del DXCC. Recordamos que las QSL van vía VK4APG y la WEB oficial para esta expedición está en: *http://www.qsl.net/vk9wi/index.htm*

ANTÁRTIDA.- Desde la base americana de Amundsen-Scott, en el Polo Sur, va a permanecer hasta finales de este año 2000 Dave operando como KC4AAA. Suele aparecer sobre las 05:00 UTC en 14.243 kHz y sus QSL las confirma vía K1IED.

La EADXNET.- La net de todos los españoles, que dirigen cada semana Julio, EA7JB, desde La Línea y José Vicente desde Leganés, ya funciona a pleno rendimiento en 3.692 kHz. Gracias a ellos podemos chequear nuestra inclusión en los logs de las principales expediciones de DX, conocer el mánager de ese contacto que nos hace falta confirmar y también contactar con algunos de las activaciones de fin de semana. Y todo ello dentro de un perfecto orden. Si a todas estas ventajas los sumamos el poder escuchar un completo comentario sobre la actualidad del DX, el producto totalque conseguimos es altamente rentable.

A TENER EN CUENTA la honradez de cada uno de nosotros a la hora de presentar tarjetas QSL para la obtención de diplomas. Se han detectado casos de radioaficionados que han querido engañar a los equipos de especialistas que chequean las tarjetas QSL, circunstancia ésta que lleva, automáticamente, a la descalificación total de los implicados para ese y otros diplomas. Deberíamos reflexionar sobre este tema, que de ser más habitual, mataría el espíritu con el que está organizada nuestra afición. No solamente que las tarjetas falsificadas no tienen un valor real, sino que íntimamente no nos proporcionan el más mínimo aliciente para seguir intentando conseguir alguna de las metas que nosotros mismos nos proponemos. Es como aquel pescador que al no saber culminar con éxito su afición, al volver a casa, pasaba por una pescadería y compraba lo que después mostraba a sus amigos como trofeos. Algo totalmente sin sentido; además, los chequeadores de tarjetas saben mucho más de lo que imaginamos.

HAN COLABORADO EA5UR, EA5OW, EA5RM, EA5AEB, la EADXNET, el boletín EADX, Marco A. Quijada CE6TBN, el Tito Corda LU7EE y sus increíbles boletines del GADX,el 425 DX NEWs, el OPDX, la ARRL, el Radioincontro, el 59(9), la red de URE de Packet Clusters y, por supuesto, la mismas bandas de la Radioafición.

73 y Dx de Julio EA5XX.

Por cualquier información podéis dirigiros a *ure@ure.es* o a *ea5xx@arrl.net*



ESTACIONES ESCUCHADAS

Por Tony, EA5OW (ea5ow@ctv.es)

Frecuencia	Estación	Hora UTC
	160 Metros	
	CW	
1826.8	YS1RR	04:13
1827.0	DJ7MI	00:52
1827.0	HB9ATA	03:04
1828.0	SM6CNS	01:00
1829.0	YK1AO	03:27
1830.0	GM3KHH	22:16
1832.5	UR5HTZ	19:46
1834.8	WW1V	05:00
1834.8	NØAH	05:13
1835.0	T99NN	21:41
	FONIA	
1840.0	VE1ZZ	21:27
1840.0	LX1TI	20:54
1845.0	EW3EW	00:40
	80 Metros	
	CW	
3505.0	TI2/DL8UD	04:17
3506.4	DL7DF/HI9	03:08
3509.2	CEØZ/OH3JF	04:04
3508.0	V31JP	04:42
	FONIA	
3780.0	K2GM	03:53
3795.0	V31GI	04:05
3797.6	LU6ETB	22:02
3799.0	GM4AFF	20:17
3799.0	PYØFM	03:54
	40 Metros	
	CW	
7002.0	8Q7KK	23:16
7004.0	HK1RLL	05:05
7006.0	TI2/DL8UD	05:04
7008.0	TI2/DL7UD	23:51
7009.0	A61AJ	23:06
7010.2	9M2TO	22:09
7012.6	EI5IX	20:17
7020.0	DL8URD	19:15
7026.1	UA9ADO	21:27
	FONIA	
7042.0	VP6BR	05:25
7044.2	3A2MW	22:23
7050.5	JL1UJG	20:57
7059.2	SU9ZZ	19:13
7062.2	LX2RH	20:34
7068.5	V31GI	05:08
7069.9	XE1KIM	04:26
7070.0	JW3NF	21:11
7085.0	HJ3OVP	04:18
7085.0	TX0DX	19:43
	30 Metros	
	CW	
10103.0	CEØZ/OH3JF	07:02
10103.0	VP5/K5TT	08:17
10105.0	OA7/DL1CW	09:50
10105.0	JI1DHY	20:23
10103.3	9M2TO	23:13
10108.2	TI2/DL8UD	02:29
10101.9	3W5FM	13:11
10109.1	DLØDWS	20:26
10109.1	T99NN	20:56
10107.4	3B8MM	22:11
10106.7	JW9GY	19:41
10105.9	7M1VUE	14:51
10106.8	JW9GY	19:56
10105.9	KC7JFF/MM	20:57
10108.7	T99NN	22:04
10108.8	EX2F	19:00
10110.9	OX3FV	10:31
10120.8	OY3QN	21:05
10121.9	W4LZ	21:09
	20 Metros	
	CW	
14001.0	4W6MM	13:46
14003.0	3W2GAX/P	22:59
14005.0	FOØHWU	07:26
14005.0	FW5ZL	09:51
14006.0	J68AS	15:45
14006.0	4X/SM0AHQ	15:47
14007.3	CEØZ/OH3JF	08:06
14010.0	FK8HZ	09:57
14012.1	JW/DL3NRV	09:10
14014.0	OA7/DL1CW	11:48
14015.0	HS1RU	14:35
14012.5	UAØKR	23:09
14019.0	LY10DR	21:04
14019.0	8Q7KK	21:55
14016.3	EW1SK	22:13
14022.0	VP5/W5AO	04:43
14016.7	CO8LB	11:16
14020.6	OX3FV	11:11
14038.0	9M6BAA	09:39
	DIGITALES	
14071.4	DU3NXE	14:49
14080.0	V2/W4WX	10:44
14084.0	ZF2RA	21:57
14081.4	C31OF	18:00
14085.0	TT8FC	18:08
14086.0	3B8MM	23:20
14086.0	JT1BE	14:15
14079.8	V2/W4WX	11:06
14084.5	ZF2RA	00:19
14084.9	W6JJY	06:50
	FONIA	
14142.0	CN8VW	23:14
14145.0	CEØZ/OH2MXS	23:08
14160.0	R1ANZ	15:40
14174.6	9M6BAA	18:17
14183.0	VK9NS	06:34
14183.0	FK8HZ	06:48
14190.0	5N3NDP	20:59
14193.1	C35PR	07:28
14188.6	VK3DMA	11:29
14194.0	V51GP	19:17
14195.0	FW5ZL	10:03
14200.0	A45XM	14:12
14200.0	9K2GS	18:02
14205.0	A71BY	20:41
14204.8	VU2RTF	00:31
14212.1	CR6MF	20:00
14214.0	9M6BAA	20:16
14221.0	5C8A	21:23
14230.0	8Q7KK	20:43
14245.0	4W6UN	15:26
14242.5	IRØAD	21:38
14250.0	IR2ANT	10:36
14256.0	TI2/DL8UD	23:44
14257.0	TA2FE	00:45
14260.0	HSØ/IK4MRH	19:02
14258.3	SV5TS	15:39
	17 Metros	
	CW	
18070.0	8Q7KK	22:05
18072.3	9M2TO	23:19
18072.3	JW9IY	12:01
18070.5	FM/F5JOT	21:48
18076.0	3B8CF	03:14
18075.1	VP5/W5AO	19:54
18076.0	CEØZ/OH3JF	22:15
18077.0	3B8MM	20:08
18077.0	EA8/DL2DXA	21:35
18079.0	C6A/WI9WI	00:37
18078.1	J79KS	20:54
18080.0	3W5FM	18:59
18080.0	VK8AV	21:24
18074.9	5N3CPR	21:47
	FONIA	
18116.5	V31GI	22:07
18123.7	VK6QG/M	08:08
18126.5	GU0VPA	21:25
18133.0	FO5NL	07:39
18128.5	V2/W4WX	21:53
18126.9	ZM1DFU	07:17
18145.0	V31GI	23:31
18145.0	CEØZ/OH2MXS	12:19
18148.0	EZ8AQ	20:50
18152.0	T97M	23:30
18160.2	VP9LR	22:03
18158.7	VK5CC/VK2	07:09
	15 Metros	
	CW	
21003.0	YC1VQD	15:30
21000.5	OD5/OK1MU	14:47
21010.0	CO8LY	21:13
21006.7	VU2RAK	12:12
21008.5	ZA/S51PF	15:15
21008.5	ZA/S51PF	15:17
21006.9	CEØZ/OH3JF	01:08
21015.0	BV9AYY	11:04
21014.2	JA7AKH	23:52
21008.8	UN7AB	15:55
21012.6	8J1RL	18:01
21012.7	VP5/W5AO	12:30
21017.2	JY8FX	18:11
21020.0	HC5AI	21:07
21014.7	ZB2FK	18:48
21024.0	VP6BR	07:24
21027.0	JW9GY	11:44
21083.3	V2/W4WX	17:33
	FONIA	
21195.0	DS4BBL	23:38
21217.0	JE4JSV	09:05
21219.9	9M8HI	06:54
21235.0	VK2KPP	07:38
21237.0	YU7GMN	12:16
21238.0	H44MY	07:03
21240.1	YC9BU	12:39
21242.0	TF3A	15:18
21243.0	9M6BAA	10:37
21245.0	OD5SK	22:19
21250.0	VK3MMZ	06:35
21248.3	AP2HA	13:57
21257.0	CU3AN	21:18
21253.5	CP6XE	01:33
21260.0	RA9LI/9	10:40
21260.0	YC8RBC	14:19
21252.8	C37RC	14:29
21260.0	YB1XUR	20:20
21260.0	V31GI	22:12

21253.8	CP6XE	21:03
21259.4	UR4ICQ	06:41
21257.9	BY4BNS	00:55
21274.0	VP2EY	20:45
21272.4	ZL3VK	07:46
21273.5	H44MY	13:16
21278.0	5B4/RA0AM	18:19
21289.2	CM6YD	20:44
21295.0	V44KMC	11:07
21295.0	LY10DR	14:06
21304.0	YCØWM	15:23
21306.0	KH2JU	04:52
21310.0	ZF2MC	21:17
21307.4	LZ10ZZ	14:28
21315.5	V31JP	23:43
21320.0	KG2DX	20:35
21355.0	EX8MLE	17:36
21355.0	ZC4CM	17:39
21355.0	TJ1PD	17:40
21355.0	ZB2JO	18:06

12 Metros

CW

24891.0	J68ID	18:47
24892.0	C6A/WI9WI	17:34
24891.1	J68ID	19:01
24892.1	EX2X	15:38
24895.0	J68ID	01:54
24895.0	3B8MM	08:24
24895.0	OA7/DL1CW	22:17
24891.5	J68AS	16:01
24896.0	DL7DF/HI9	17:56
24895.1	VP5/W5AO	19:55
24897.1	CEØZ/OH3JF	20:24
24899.0	9H1AL	15:48
24895.4	VP5/W5AO	17:16
24895.4	ER1LW	17:43
24894.5	C6A/WI9WI	21:00
24900.0	3B9FR	19:20
24892.9	A45XR	22:56
24903.0	YL2PQ	12:48
24904.0	K5ALU/M	18:41
24896.9	CO8LY	12:36
24902.7	YL2PQ	12:08
24910.0	TI2/DL8UD	21:15

FONIA

24934.0	TA2BK	17:50
24935.0	LA1YKA	19:53
24934.2	TA2BK	17:37
24938.0	EZ8AQ	09:52
24938.0	TI2/DL8UD	20:14
24940.0	JA1HO	00:05
24940.0	VQ9GB	14:08
24940.0	MJ/K8PT	15:36
24940.0	KH6LEM	20:28
24943.0	ZL2CPC	22:52
24943.0	V2/W1LR	17:47
24939.5	MJØ/K3PLV	19:27
24937.8	TI2/DL8UD	20:18
24946.0	VO1TX	13:59
24950.0	JE2OKS	10:52
24950.0	EZ8AQ	11:21
24946.4	9M6BAA	14:32
24950.0	V31GI	17:57
24960.0	JT1BG	00:32
24960.0	N8LE	21:29
24954.7	9K2QA	14:11
24961.4	JL1MWI	12:00
24965.0	VU2TRI	12:22
24966.0	A41KJ	13:30
24959.8	JT1BG	00:25
24965.2	VU2TRI	11:42
24960.7	SK4BX	15:10
24973.0	RV9BB	12:27
24974.0	9E1C	17:42
24975.0	FR5EC	15:44
24978.7	3B8GF	15:21
24987.0	LX1NO	18:29

10 Metros

CW

28005.0	TT8JLB	08:58
28005.0	VP5/W5AO	21:51
28005.1	OHØRJ	15:33
28006.0	F8SJK/P/TT	15:52
28007.0	TI2/DL8UD	18:15
28007.2	V31JP	19:32
28012.0	3W2GAX/P	10:08
28008.4	ZP6CW	20:33
28013.0	ZM2AGY	11:01
28006.8	8P6GH	21:10
28007.9	OA7/DL3GA	14:34
28015.1	J79KS	17:30
28016.0	ZF2RA	20:42
28016.0	ZF2LH	20:58
28009.8	VR2JK	07:18
28011.8	3A/WZ8A	14:00
28017.3	FG5XC	18:34
28018.3	GI0WVN	12:47
28013.8	VP5/W5AO	13:09
28023.0	BV7FF	14:52
28024.0	HL1AVS	06:55
28024.0	VP6BR	18:09
28023.2	BV7FF	15:27
28026.0	9E1C	21:28
28027.0	R1ANZ	13:50
28025.2	9E1C	18:35
28019.9	TT8JA	21:50
28023.8	SI75A	12:44
28024.9	ZF2NT	17:20
28031.2	GIØKVQ	18:23
28033.6	VQ9GB	15:34
28036.9	FR5BD	12:50
28039.7	ESØHD	14:33
28050.0	VR2KR	10:14
28062.0	EA8ASE	19:16
28120.0	PJ2MI	11:31
28119.5	HI8N	15:24
28130.0	KØSM	19:06

FONIA

28320.0	LY10DR	15:46
28369.7	TI2LCT	19:33
28395.0	CEØZ/OH2MXS	13:58
28400.0	A41LZ	12:18
28402.0	HK3LT	20:10
28400.4	KL1V	09:06
28408.0	YL2SM	10:00
28420.0	BV4VE	13:34
28424.8	HL2KV	10:05
28432.4	LY10ZZ	17:05
28450.0	8P9AA	19:10
28452.0	J73AB	19:09
28453.0	CO5GV	18:28
28454.0	CX6TU	20:07
28456.0	OH1XT	14:27
28449.8	9K2OK	12:02
28457.0	CX6TU	17:24
28460.0	V31GI	14:42
28456.5	NP4A	23:12
28453.9	CO8ZZ	23:16
28457.8	5Z4IC	17:54
28463.5	UA4FLA	15:11
28470.0	9E1C	23:36
28475.0	KH7LD	06:49
28485.0	JT1CO	23:32
28486.0	JY8FX	17:04
28484.4	TG9IGI	17:28
28485.4	EA7/DK3BT	12:35
28490.0	KH7FN	06:32
28490.0	JF2EPL	12:24
28482.8	A41LI	13:44
28490.0	FM5DX	19:52
28489.2	3B8FQ	18:05
28495.0	KHØEN	12:49
28495.0	CEØZ/OH2MXS	20:52
28491.5	9M6BAA	11:14
28499.2	ZL3KR	06:56
28501.5	VU2XO	13:47
28507.0	5B4AGX	14:04
28500.7	OA4CT	22:14
28508.0	FM/F5IPA	20:46
28576.0	VP5/K6HNZ	17:12
28625.0	WP4CTD	18:03

6 Metros

CW - FONIA

50092.0	4X1RF	10:35
50100.0	V51KC	17:55
50110.0	PY2CDS	23:07
50110.0	LU3HR	23:23
50110.0	PY2PA	23:49
50110.0	VK4JH	09:04
50110.0	JA5AIE	10:04
50110.0	SP4MPB	10:06
50110.0	EH9BYR	10:11
50110.0	5B4AGM	11:15
50110.0	ZS6AXT	11:30
50110.0	F6AOI	17:09
50103.7	9J2BO	17:11
50110.0	SV9ANK	17:14
50110.0	9U5D	17:48
50110.0	7Q7RM	19:21
50110.0	YV4AB	21:43
50111.0	SV1DH	21:21
50105.7	PYØFM	21:08
50113.0	JY9NX	20:48
50115.0	ZS6WB	11:45
50115.0	9M6BAA	13:45
50115.0	SV1DH1	17:41
50120.0	PYØFM	00:58
50120.0	SV1DH	21:27
50125.0	9M6JC	12:41
50125.0	9M6JC	13:51
50119.8	ZS6XJ	12:37



QSL recibidas

Por Toni, EA5RM

QSL RECIBIDAS VIA DIRECTA:

3W7TK	via	OK1HWB	KH4/W4ZYV	via	W4ZYV
5H1/G3SWH	via	G3SWH	P29VR	via	W7LFA
5N0W	via	OK1KN	S79GI	via	PA3GIO
5U7X	via	DJ6SI	SU9ZZ	via	OM3TZZ
8J1RL	via	JA9BOH	T31K	via	SM6CAS
9J2SZ	via	SP8DIP	T31T	via	SM6CAS
9M6OO	via	N2OO	UA0FZ	via	W3HNK
BA7QT	via	W3HNK	V51GP	via	W8RXR
CE0Z	via	CE6TBN	V85OO	via	N2OO
EL2WW	via	ON5NT	VK7GK	via	DL8NU
EP2MKO	via	UA6HCW	VP2MCS	via	DL5NAM
FO5QG	via	EA2ABQ	XT2HP	via	JA1OEM
FP5BU	via	F5TJP	YJ8UU	via	ZL2HE
FP5BZ	via	F5TJP	ZK1LPN	via	JM1LPN
HC8N	via	AA5BT	ZL4IR/7	via	K8VIR
J68WB	via	N2WB			

AX0LD Sao Paulo CW Group, PO Box 1807,Sao Paulo, SP 01059-970 Brasil

BA4DW David Y. J. Zhou, Po Box 040-088, Shanghai, China

C6AGR Ray Richards, Po Box N-7996, Nassau, Bahamas

HI9/N9SW Gene W Sochor, 6 N 882 Brewster Creek Cir, Wayne IL-60184, USA

HR1RQF Box 15176, Tegucigalpa, Honduras

KH6RS Maui Amateur Radio Club,Po Box 1791,Kahului, HI-96732,USA

JT1CO Ch. Chadraabal, Po Box 905, Ulaanbaatar 23, Mongolia

OH0RJ Lars Nikko,Matrosgatan 5 L, SF-22100 Mariehamn, Finlandia

PZ5RA Ramon Kaersenhout, Awaralaan 7, Paramaribo, Suriname

V73UX David Fortin, Po Box 66 APO, AP-96555, USA

ZD7BG Gilbert Legg, Po Box 157, Jamestown, St. Helena Island

QSL RECIBIDAS VIA BURO:

3B8/PA0VHA	5W0BF (DL2BFH)	7X0AD (EA4URE)
7Z5OO (N2AU)	8R1RPN (OH0XX)	8Q7CC (JR2KDN)
8Q7DF (IK5MDF)	9M2/JI1ETU	9M2KE
9M2TO (JA0DMV)	9Q5BQ (HB9AMO)	9V1ZW
9V8RH	AH6YL/HI8 (DL2SEK)	CN8RM
D99ARDF (HL0HQ)	FM5JY (F5JYD)	FO0PT (DJ0FX)
FO0XUU (DL5AWI)	FP5BU (F5TJP)	FP5KE (F5TJP)
ER0F	EX8MBA	EX8MDA
FO5QG (EA2ABQ)	GD4VGN (DL4FF)	HB0/HB9LEY (JH1BSE)
HP1XPI (F6AJA)	JW/DL3NRV	KG4KD
KH0/JA1NVF	KH0/JA3RR	KH0/JN1ETK
KP2/K7JI	NP3G	PY0FM (JA1VOK)
R1FJL (UA3AGS)	S79GI (PA3GIO)	T88II (KJ9I)
TJ1GS (EA4AHK)	TK/PA3GIO	TF8GX
TG9/IK2NCJ (I2MQP)	TY8A (DL7DF)	TZ6JA (JA3EMU)
V5/DK6AO	VO2WL	VP2MHJ (DL2MDZ)
XE1NVX (EA5XX)	XX9TRR (N6XJ)	XZ1N (W1XT)
ZK1SCQ (DL6DK)		

Qsl Recibidas via el Servicio de QSl de WF5E:

3D2RW	5N0ZKD	5R8GC	6Y2A
A61AJ	DX1S	E41/OK1DTP	E44A
E4/OK5DX	NH6D/KH3	KG4ZE	KL1SLE
LU1ZC (Shetland del sur)	R1MVA	TN7OT	V5/ZS6YG
V63X	V73ZZ	VP5/WB8VTK	VK9YY
XV300S	YN6/N5TGZ		

Han colaborado EA1AI, EA5GRB, EA5ND, EA5RD, EA5TU, EA5OW, EA5UR, EA5XX

LOGS EN INTERNET

5Z4WI http://dx.qsl.net/logs

CS5END , CS7AHU/p , CT1EGW/p, CT4NH/p www.qsl.net/gpdx

FK8HC/P http://perso.easynet.fr/~f5nod/fk8hc.html

FO0AAA http://www.qsl.net/clipperton2000

TX0DX http://www.n4gn.com/tx0dx/

En la página http://www.qsl.net/pa1aw
podemos consultar los log de :
T99KK, TL5A, TL0R, D25L, ZS6/PA3DZN, 9R1A, 9Q2L y 9X5EE
En esta página, además de localizar nuestro QSO en el log, también podemos solicitar que nos la envíen por el buró.

En la página http://ve9dx.weblink.nbtel.net/logs.html
encontraremos una buena cantidad de Logs on-line.

En la página http://www.qsl.net/lldxt/menu_screen.html
podemos encontrar los log de las estaciones de las cuales es manager PA5ET.



CD ESPECIAL SATÉLITES

IMPORTE 1.000 ptas.
6,01

Gastos envío 350 ptas.
2,10

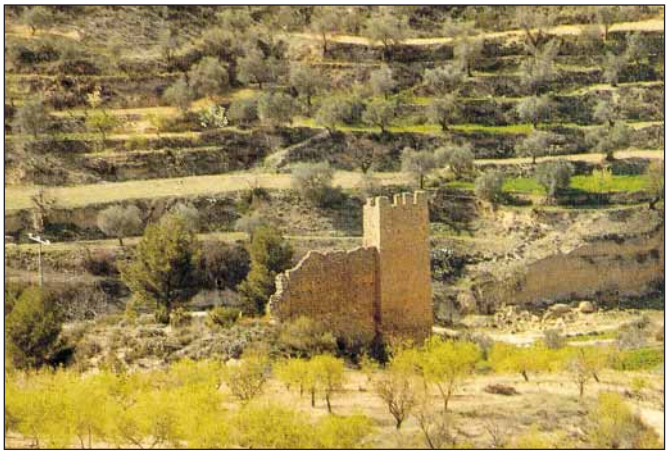
NO SE SIRVEN PEDIDOS CONTRA REEMBOLSO

CD Especial sat lites de aficionados que contiene una recopilaci n de art culos aparecidos en diversas revistas, as como art culos escritos especialmente para esta edici n.

NUEVA VERSIÓN DEL URELIB

Está a disposición de todos los socios la nueva versión del programa URELIB (3.2).
Se puede bajar de nuestra web ó pedir a URE enviando un disquete y sobre autodirigido.

CRÓNICA: CASTILLO DE LA VEGA CAB-041 Y TORRE HUERTA CAB-042



Como preámbulo, os relato someramente la actividad del día 9 de enero desde el Castillo de Villaverde de Guadalimar, CAB-025, localidad situada en el Concejo de Alcaraz y disputada por la Orden de Santiago al igual que Socovos. El castillo se alzaba a un extremo de la población, en la parte más alta de la misma. Pocos restos quedan visibles salvo una pequeña porción de su muralla, adosada a lo que hoy es la Casa-Cuartel de la Guardia Civil. Al parecer, la mayor parte de ésta se construyó sobre el solar del desaparecido castillo, y junto a su parte trasera desarrollé la actividad con el consiguiente permiso.

A las 7:12 UTC inauguré el log con la llamada de la estación EA6DP, y en total contactaron con esta referencia 267 estaciones. La "resaca" de las fiestas navideñas debió ser la causante de este pobre resultado, sobre todo en 80 metros donde sólo contacté con 46 estaciones. Los 40 metros fueron más aprovechados, supongo debido a que los corresponsales no quisieron madrugar mucho ese día.

Pero esta crónica he querido encabezarla por la activación de los dos monumentos que dependen de la referencia 02049 para el Diploma de Municipios de España: el pueblo de Molinicos y una aldea cercana a él y dependiente del mismo, Dos Hermanas.

Molinicos está situado en plena serranía albaceteña, y a él se llega desde la carretera que sale desde Elche de la Sierra hacia Yeste. Se encuentra cerca de él la aldea de Llano de la Torre, también dependiente de Molinicos y que posee un pequeño castillo, referenciado como CAB-040 así como la aldea de Vegallera, accesible desde Cañada Provencio, con un impresionante castillo, referenciado como CAB-046, ambos motivo de futuras expediciones.

La Torre de la Huerta, situada como hemos dicho en la aldea de Dos Hermanas, tiene otorgada la referencia CAB-042 y fue activada el pasado 23 de enero. Se trata de un pequeño castillo con torre de homenaje y recinto anejo, con almenas, situado en una zona de cultivos y alzado sobre una pequeña roca. Recuerda a las pequeñas fortificaciones de las kasbas marroquíes del otro lado del Atlas.

Su estado de conservación es bastante penoso, tal vez porque las casas de la aldea de Dos Hermanas han contribuido a su desmantelamiento, y muchas de las piedras que conformaron la fortaleza han servido seguramente para la construcción de los basamentos de las mismas. Aún así, no deja de ser una "ruina hermosa".

Ese día un total de 368 estaciones pudieron contactar con esta referencia en las bandas de 80 y 40 metros, las clásicas de mis operaciones. A todos ellos, como siempre, les doy las gracias por su llamada.

El Castillo de La Vega, referencia CAB-041, fue la siguiente operación, efectuada el pasado 6 de febrero. Debo de mencionar el día tan magnífico que resultó en cuanto a las condiciones de la climatología. Seguramente la temperatura alcanzada a medidos de la mañana superaba los 15 grados, en contraposición a los cerca de 0° que tuve en La Torre de la Huerta, en escasos 15 días de diferencia entre la operación y otra.

Se encuentra situado en la parte norte de la población de Molinicos, y al que se accede por un camino de tierra en buenas condiciones para los vehículos.

La fortaleza conserva abundantes restos de cortinas de mampostería y una torre de homenaje en perfecto estado de mantenimiento, sobre todo en su ladera sur, tal y como podréis observar en la foto que acompaña este reportaje, y cuya cultura sobrepasa los 10 metros. Orientados al norte, hay restos de cortinas de tapial y encofrado de mampostería que ya no están tan bien conservados, pero dan una idea de conjunto del edificio, que no siendo de grandes dimensiones como el de Socovos, por ejemplo, debió de tratarse de una edificación importante dependiente del Concejo de Alcaraz y que fue cedida a don Pedro Manrique, conde de Paredes, por los Reyes Católicos cuando aquél la arrebató al marqués de Villena, junto con la fortaleza de Cotillas, quien a su vez se la había arrebatado al Concejo, lo que dio lugar a muchas reclamaciones de Alcaraz.

En esta ocasión fue mi amigo Matías, EA4GZ, quien inauguró el log del Castillo de la Vega, con el consabido intercambio de 59 a las 7:12 utc en 80 metros. Siguieron hasta un total de 82 estaciones en esta banda y un pequeño alto para el almuerzo dio paso a la operación en 40 metros, que se saldó con 295 contactos, pese a estar la banda muy saturada por el concurso de los pueblos de La Mancha que ese día se estaba realizando. Sobre las 12.15 EA acabó esta operación, con un total de 377 QSO.

Sólo me resta agradeceros, como de costumbre, vuestra compañía en estas tres expediciones, que espero os sea correspondido con las QSL que os confirmarán las mismas. A todos muchas gracias por vuestra "fidelidad", y aunque casi siempre sois los mismos, me da mucha alegría el poder seguir saludándoos domingo tras domingo. Y deciros que la expedición al Castillo de la Vega ha supuesto las "bodas de oro" de EA5ND/p: 50 expediciones a lo largo de estos últimos cuatro años, que me han supuesto muchos amigos y muchos "madrugones"...

Hasta la próxima...!

EA5ND, Kim

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.

Travesía de Berninches, 5 bajo • 19180 Marchamalo (Guadalajara) Tel./Fax: 949 25 22 14

ED4CTF. CASTILLO DE ALMONACID





(EA4NH) El pasado día 27 de febrero de 2000 se puso en el aire la estación ED4CTF desde el Castillo de Almonacid, situado cerca de la población del mismo nombre, en la provincia de Toledo.

Este castillo, a pesar de estar en ruinas, es de una belleza singular. Tiene un doble recinto adaptado al terreno. El exterior es un antemuro en cremallera, para evitar torres y tener los mismos ángulos de tiro; de planta poligonal con foso previo. El recinto principal tiene torreones cuadrados y redondos en cinco de sus ángulos. La torre del homenaje está en el interior independiente, en el centro del patio de armas y con camisa o antemuro propio. Cerca hay dos aljibes y otros vestigios de las antiguas construcciones internas. Todo este conjunto es obra de diversos siglos.

Para entrar se estudian todas las dificultades posibles, con varias puertas y caminos con vueltas y revueltas que bordea muros y torres; se penetra finalmente a través de una torre. Muchas de las construcciones son fruto de las reformas de los siglos XIV y XVI.

Pedro Gumiel, arquitecto a quien se le encargó revisar la fortaleza y repararla en el siglo XVI, dice de ella:

"Una de las buenas de Castilla, con buenos aljibes, panadería y armas de fuego. Hay que reparar el arco de la puerta de la barrera y algunos cimientos del muro. Hay que poner la segunda puerta con argollas, goznes de hierro y trampa. Reparar el suelo de la tercera puerta para que pasen las bestias. Arreglar los quicios de la cuarta y quitar las escaleras de piedra de la quinta, poniendo un pretil hacia el patio. Reparar las pesebreras de la caballeriza y la puerta del cuarto principal que está encima. En una sala de 30 pies hacer atajo hasta la chimenea. Hacer una escalera para subir a otra habitación alta y en su hueco dos alacenas. Hacer un balcón para pasar a la torre del homenaje. Recorran los tejados y reparen los maderos de la torre de la esquina. También los que están hacia la pared del patio, sobre los graneros. Rehinchen de tierra la cocina grande. Repongan las losas que faltan del patio. Reparen los aljibes y pongan llaves en los tres de beber."

Esta fortaleza musulmana formaba parte, desde el año 848, del cinturón defensivo de Toledo. La ocupó Alfonso VI, en el siglo XI. Se incluyó en la dote de Zaida, la reina mora, su esposa secreta, madre del infante don Sancho.

Fue donada al arzobispado de Toledo y su aspecto actual se debe a las reformas realizadas en el siglo XIV por el combativo don Pedro Tenorio.

Sirvió de prisión nobiliaria en la rebelión del bastardo don Alfonso, hijo de Enrique II, que tantas agitaciones creó en los reinados de su hermanastro Juan I y de su sobrino Enrique III de Castilla. Instaló su artillería Don Hernando de Salazar, alcaide que la proveyó de buenas piezas.

Sirvió como fortaleza en el siglo XIX, cuando el general Venegas intentó resistir a los franceses. Acondicionamientos para fuego de fusilería lo recuerdan. Tras las destrucciones causadas por los franceses en su conquista, no se volvió a restaurar. Muestra una gran cantidad de restos, muy interesantes y de diversas épocas. Es de fácil acceso y se puede visitar libremente.

La activación de este castillo corrió a cargo de la estación ED4CTF/P, operada por Antonio, EA4CTF, y Ángel, EA4BUE. Las características técnicas de esta activación fueron las siguientes.

INDICATIVO:	ED4CTF/P
LOCALIZACIÓN:	Castillo de Almonacid. Toledo. CTO-008. DME 45012
EQUIPO:	Yaesu FT-100
POTENCIA:	100 vatios
ANTENA:	Atas-100 multibanda
OPERADORES:	EA4CTF – EA4BUE
FECHA:	27-02-2000
HORAS:	De 9,30 hasta 13,30
CONTACTOS:	210
BANDA:	40 metros

La banda estuvo muy activa ya que había varios concursos en el aire. Principalmente hubo bastantes interferencias de colegas franceses que también estaban realizando un concurso.

En la foto número uno se puede ver la estación móvil de Antonio, EA4CTF, operada por el mismo y por Ángel, EA4BUE. La intendencia, bocadillos, bebidas, etc. corrió a cargo de Adolfo, EA4ASW. Los demás hicimos de ayudantes. En la foto número dos, de izquierda a derecha, Antonio, EA4CTF, José María, EA4PX, Alfonso, EA4CWN, Adolfo, EA4ASW, y Luis, EA4NH.

Por último, dar las gracias a todas las estaciones que participaron e hicieron posible esta activación.

CASTILLO DE PEÑAFLOR - ED4MDT
26-27 de febrero de 2000

Este fin de semana fuimos a activar el cuarto castillo de la serie, en esta ocasión le tocó al de Cuerva (Toledo), en sus inicios creo que se llamaba Castillo de Peñaflor, más adelante, y por el aspecto, parece más un palacio feudal.





De el siglo XIII, tiene planta rectangular con tres torres circulares en los ángulos, terminando el muro en adarve y andamio por todo el coronamiento, de lo que quedan sólo los canes. Posee dos cuerpos avanzados ante la cortina del Este, uno muy anterior al resto del castillo. No debió haber tenido torre del homenaje, ni foso protector. Construido probablemente bajo Alfonso X, lo adquirió en el siglo XV el adelantado de Cazorla don Juan Carrillo. Vendido a don Garcilaso de la Vega, padre del famoso poeta, lo heredó su hijo mayor, Pero Lasso, quien habitó en Cuerva y también sus descendientes hasta el siglo XVII. Sus últimos dueños, los condes de Oñate, se desentendieron del edificio -ya muy destruido en 1576- y en 1881 fue demolida toda la fachada principal, para obtener grava para la carretera que pasa frente a él. Restan hoy, por tanto, sólo tres de sus fachadas, faltando totalmente el interior. Es propiedad del Estado, al declarársele bien abandonado y sin uso.

Bien, el caso que nos ocupa es que al no estar para nada inaccesible hasta pudimos tener una veintena de personas visitando la activación; en un momento se sugirió la lista de visitantes. En el apartado de operadores, en esta ocasión nos visitó EA5AVW desde Murcia, ya lo hizo en el anterior, pero esta vez se quedaría a dormir allí con nosotros.

El sábado por la mañana llegaría a Madrid José Antonio, junto con un amigo que le trajo desde su tierra EA5ELE y su señora, así que EC4AGR fue a su encuentro para trasladarse a Illescas donde se encontrarían con EA4ATI, iniciaron el trayecto hacia nuestro lugar y allí se encontraron con EA4MD, EA4ST, con sus respectivas señoras e hijos. Del castillo quedan tres murallas, la cuarta y algunas piedras más se retiraron para hacer la carretera hace muchos años, con lo cual ubicamos la estación cerca de una de ellas, el terreno es totalmente plano e incluso dispone de hierba. Había un balón en un coche, niños y grandes no se lo pensaron, el caso es que cuando EA4TD y EC4AGQ llegaron por la tarde sobre las cuatro allí había un montón de gente que no nombraré por no omitir a ninguno (intentaré recopilar más adelante una lista de visitantes). Lo que son las cosas: algunas veces desamparados en medio de un monte y otras veces en "sesión continua".

Perfecto, pues allí estabamos con el cuarto castillo en el aire y rodeados de buenos amigos, la cosa prometía, además como todavía lucía el sol, allí se estaba de miedo. Bien, como todos saben por el ruido existente, ese fin de semana había un concurso que nos obligó a permanecer pegados al altavoz, ya se sabe, oyen más cuatro orejas que dos, de esta manera intentábamos recoger todas vuestras llamadas, disculpad si alguno se quedó sin hacerlo. Entre ruido y QSO se fue pasando el tiempo y el sol y llega el frío y la soledad, dado que algunos se retiraron al pueblo más cercano a no sé qué cosa y regresaron unas dos horas después, eso si con CAFÉ caliente, para entonces ya estabamos como pajaritos. Todavía tuvimos otra visita, la noche había caído y terminó la *net*.

Por la tarde-noche se habían montado dos tiendas en donde podríamos descansar, algunos más que otros, esto es porque al ser cuatro pensamos que se dormiría más cómodo dos y dos, pero finalmente decidimos poner un hueso delante de una de las tiendas de campaña e irnos los otros tres a la que tenía un colchón neumático. De nada sirvió porque el colchón perdía aire, incluso en reiteradas ocasiones nos apiadamos de nuestro sufrido compañero y le instamos a que viniese a nuestra tienda, donde le haríamos sitio, a lo cual se negó una veintena de veces. Entre risas y ronquidos transcurrió la poca noche que quedaba. Como el frío reinaba encendimos de nuevo el generador y a las ocho de la mañana estabamos tomando café y llamando en ochenta por si quedaba algún rezagado que no estuvo en la DX-Net, por ejemplo nuestra querida "madroña" EC3AJW, la cual nos alegró la mañana cuando oímos su llamada, ya que era la única que faltaba por hacer el castillo de nuestro grupo.

Tras un almuerzo de los de agárrate y no te menees, pensando en el desmontaje, nos pusimos a ello. Como habíamos repuesto fuerzas, se hizo rápido y sin problemas. Tendríamos un quebradero de cabeza más adelante para colocar todo el material en el coche y a cuatro personas, pero eso sí, una vez más hemos sido felices juntos, y comimos carne de venado que por esta región es muy típica y rica (ahora me explico yo el porqué se desmonta tan rápido).

Recordar únicamente que ya llevamos cuatro castillos de la *Ruta Cultural Montes de Toledo.* A todo aquel que trabaje un setenta y cinco por ciento de los que se componga la actividad, le espera una sorpresa.

AGRADECIMIENTOS, a nuestro colega de la zona 5, por el viaje que se pega cada vez que hacemos una de estas, ya es la segunda vez que viene desde su tierra a compartir estos momentos con nosotros, gracias José Antonio.

A EA4TD, que aun con 39 de fiebre cogió su coche el sábado por la tarde para llevar a EC4AGQ hasta el castillo, en un principio pensaba quedarse a dormir.

A todos los que nos visitaron.

A todos los que realizan la llamada, compartiendo con nosotros este fin de semana.

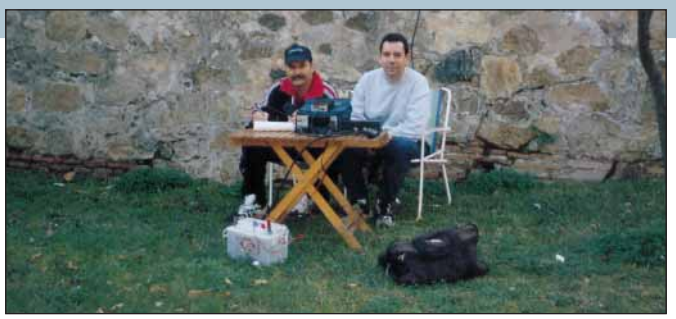
OPERADORES:

EA4ATI, EA5AVW, EC4DIQ, EA4ST, EC4AGR y EC4AGQ.

http://www.cyber-ric.com/radio/ed4mdt/index.htm

NUEVAS REFERENCIAS DESDE CEUTA

Estas nuevas referencias dadas de alta para el diploma Castillos de España y que empezamos a activar el mes de enero pasado, son una clara muestra de cómo el hombre tiene en su mano el preservar su patrimonio histórico o por el contrario dejar que el avance del tiempo y sus propias necesidades lo borren para siempre.



EA9AO y EA9PB en la luneta de San Felipe.

La privilegiada situación geográfica de Ceuta ocupando la entrada oriental del estrecho de Gibraltar hace pensar que en la antigüedad fuese una plaza fuertemente amurallada. Algunos historiadores aseveran que ya estaba fortificada con anterioridad a la llegada de los bizantinos en el siglo VI, otros los atribuyen a una orden dada por el emperador Justiniano en el año 529. Serán estas murallas las que subsistan a lo largo de toda la Edad Media y las que tuvieron que expugnar las tropas de D. Juan I de Portugal cuando en agosto de 1415 conquistaron la ciudad.



EA9PB en la torre vigía de Punta chiclón.

La primera de las activaciones correspondió a la Luneta de San Felipe, CE-064, sinónimo de pequeño baluarte y que formaba parte del llamado segundo frente de tierra, hoy desaparecido por completo al imperar el avance de la ciudad y la necesidad de salir de los extramuros del casco antiguo. El diseño de vías de comunicación del istmo al continente y más tarde de grandes edificaciones así lo hizo necesario, según la mentalidad del hombre de principios y mediados de siglo. Solamente dentro del trazado de un conocido jardín de la zona sobrevive este vestigio del mencionado baluarte.

La segunda correspondió a una torre medieval escondida en el campo exterior, CE-073, donde ha permanecido ignorada durante siglos hasta que un arqueólogo de la ciudad la identificó en un viejo grabado aclarándonos después que probablemente fuese mandada construir por Almanzur en el siglo XII por ser del más puro estilo almohade, aunque si bien es cierto que ese anonimato es el que la ha mantenido en pie aunque sea en el lamentable estado de abandono en el que se encuentra.

La Batería de Salvas, CE-062, activada a finales de mismo mes, es un claro ejemplo de cómo el pasado y el progreso pueden coexistir en perfecta armonía. Construcción del siglo XVIII desde la que tronaban los cañones cuando algún ilustre visitante arribaba a esta tierra, hoy en día es transitada en su parte superior por los habitantes de la ciudad al formar parte de un bonito paseo, respetándose en gran parte su antigua estructura.

Y por último mencionar a una de las torres vigías, CE-057, situada en la costa norte, en concreto en la abrupta Punta de Chiclón, y uno de los últimos vestigios de las fortificaciones de defensa costeras. Esta torre apenas conocida por ser identificada solamente desde el acantilado, corrió mejor suerte que las restantes al ser restaurada acertadamente en 1992, quedando como reliquia aislada de tiempos pasados.

Ejemplos estos de la preocupación por el patrimonio y otros de la dejadez más absoluta, los radioaficionados tenemos la oportunidad de dar a conocer mediante nuestras activaciones los casos más necesitados de atención de nuestro glorioso pasado histórico.

Javier, EA9PB

ED5MUE
ERMITA NTRA. SRA. DE LA HUERTA

El domingo 19 del pasado mes de diciembre, a las 7 horas nos encontramos Miguel EA5EP, Joaquín EA5GRO, Paco EA5AGS, Miguel EA5EVP, Diego dpl. EC5 nº 68113 y el que redacta EA5AVW José Antonio, en la ermita de Ntra. Sra. de la Huerta, entre las pedanías de Los Ramos y Alquerías. Tras el montaje de nuestros elementos radiantes, sobre las 8 horas de la mañana nos pusimos a trabajar la ED5MUE.

Un poco más tarde se nos incorporó al grupo EA5ELE Paco, EA5AGW Gonzalo y nuestro "Presi" EA5ZR José Patricio. La mañana dominical nos fue pasada por agua, algo poco dado por esta tierra, pero que tanta falta nos hace.

Gracias a las monjas que residen junto a la ermita, que nos prestaron la lona de su vehículo, y así resguardar los equipos de la lluvia, y un poco también nuestras cabezas, ji ji.

Tras realizar trescientos comunicados trabajamos todas las zonas EA.

Nuestro agradecimiento al escultor José Hernández, por su colaboración en esta actividad y el interés mostrado.

Os invitamos, si venís por Murcia, a visitar esta preciosa ermita situada aguas abajo del Segura.

EA5AVW, José Antonio

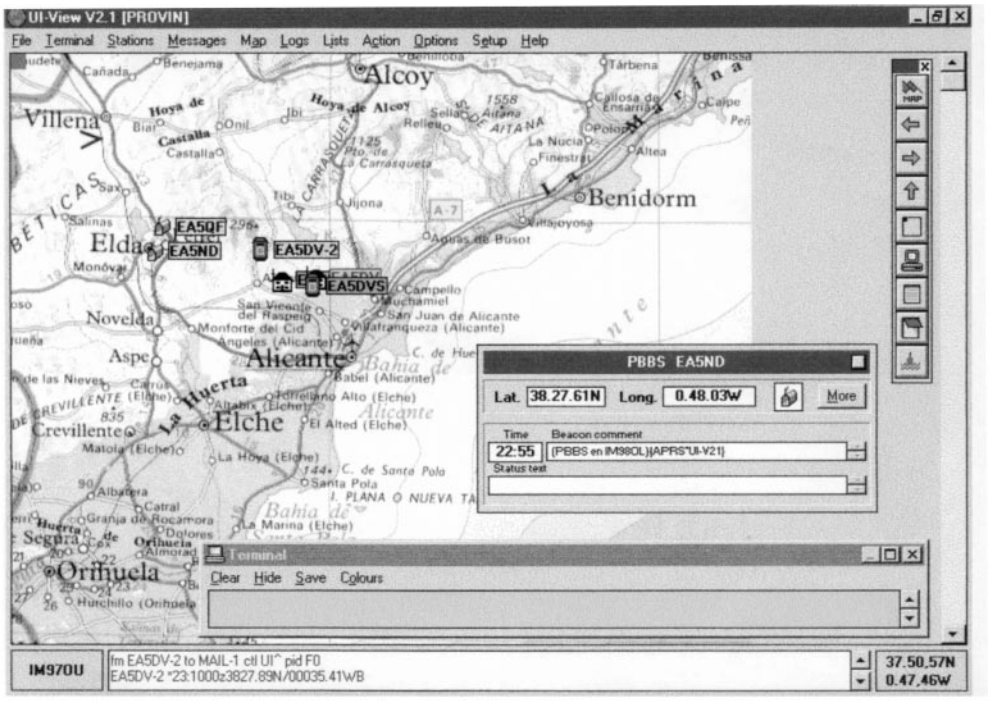


A.P.R.S. EN ALICANTE

No es pretensión de este artículo el explicar lo que es el Sistema Automático de Información de Posición (A.P.R.S.), pues ya en la revista URE de marzo, da una amplia información sobre el mismo, el colega Toni Planas, EA3DXR.

Dado por sentado que todos vosotros podéis tener una idea "global" de este moderno sistema de posicionamiento por balizas con la lectura del mencionado artículo, lo que SÍ es seguro que muchos de vosotros os habréis preguntado a la lectura del mismo si es fácil poner en funcionamiento este sistema en vuestra estación.

Llegado a este punto os diré que sí. Es sumamente sencillo poner en funcionamiento el sistema una vez que hayáis conseguido el software necesario, que lo podéis bajar de las webs de Internet.



Para APRS el programa UI-VIEW de G4IDE, en su versión 2.1, funciona maravillosamente y os puedo asegurar que os hará disfrutar muchas horas ante vuestro teclado. Este programa funciona como servidor de un programa de Radiopaquete. En mi caso lo utilizo asociado de WinPack 6.51 en modo Host, donde solamente hay que conseguir que la baliza de WinPack se lance correctamente con los

mabril radio, s.l.

MAYO 2000

TRINIDAD, 40 - Apdo. 42. ÚBEDA (Jaén) - TELS.(953) 75 10 43 y 75 10 44 FAX: (953) 75 19 62

LOTE Nº 1
DECAMETRICAS-MOVIL (Coche, camión, caravana, etc.)
- EMISORA DECAMETRICAS, PRIMERA MARCA TODO MODO, 100 W.,PUEDE INSTALARSE EN MOVIL O FIJA, 13.8 V. C.C.
- ANTENA MOVIL DECAMETRICAS 10-15-20-40 Y 80 M. VARILLAS INTERCAMBIABLES, BASE CON MUELLE COMUN ..... 115.900 PTAS.

LOTE Nº 2
DECAMETRICAS BASE+FUENTE+ANTENA
- EMISORA DECAMETRICAS, PRIMERA MARCA TODO MODO, 100 W., 13.8 V. C.C. DIGITAL
- FUENTE ALIMENTACION 34 A., DIAMOND, CON VOLTIMETRO Y AMPERIMETRO REGULABLE.
- ANTENA VERTICAL 10-15-20-40-80 M. CON RADIALES INCLUIDOS. MUY FACIL DE INSTALAR
- 20 M. CABLE COAXIAL RG-213 GRUESO 50 OHMIOS.
- 2 CONECTORES PL MACHO TEFLON ..... 162.900 PTAS.

LOTE Nº 3
EMISORA 2 METROS MOVIL
- EMISORA 2 M., PRIMERA MARCA, FM, 5-10-50 W., MEMORIAS, SCANER, CON SOPORTE PARA SUJECCION A MOVIL Y MICROFONO.
- ANTENA MOVIL 5/8, ACERO, PALOMILLA, CON BASE, CABLE Y CONECTORES. 43.900 PTAS.

LOTE Nº 4
EMISORA 2 METROS+FUENTE+ANTENA
- EMISORA 2 M., PRIMERA MARCA, FM, 5-10-50 W., MEMORIAS, SCANER, CABLE ALIMENTACION, C.C. Y MICROFONO.
- FUENTE ALIMENTACION DIAMOND 15 A. CON INSTRUMENTOS. VOLTIMETRO Y AMPERIMETRO REGULABLE.
- ANTENA VERTICAL 2 M. DIAMOND, CP-22 E, 5/8, 6.5 DB. GANANCIA
- 20 M. CABLE COAXIAL RG-58, 50 OHM.
- 2 CONECTORES PL MACHO TEFLON ..... 66.500 PTAS.

LOTE Nº 5
EMISORA PORTATIL 2 METROS
- PORTATIL 2M, 1.2 A 5 W., SALTOS DE CANAL SELECCIONABLE 5-10-12.5-15-20 Y 25 kHZ. ALIMENTACION DE 6 A 16 V. C.C. DIGITAL, MEMORIAS, SCANER, CON PORTAPILAS Y ANTENA DE GOMA
- JUEGO DE BATERIAS RECARGABLES DE 700 mA/H.
- CARGADOR DE BATERIAS.
- CABLE ALIMENTACION AL MECHERO ..... 19.500 PTAS.

LOTE Nº 6
EMISORA MOVIL BI-BANDA
- EMISORA BI-BANDA, PRIMERA MARCA, 35 W. EN UHF, 50 W. EN VHF, SCANER, MEMORIAS, FRONTAL SEPARABLE, SUBTONO RX-TX INCLUIDO DE SERIE. CON MICROFONO DE MANO Y SOPORTE SUJECCION A MOVIL.
- ANTENA DIAMOND NR-770 H BI-BANDA, 1.02 m. 3 db, 2 m, -5.5 db. 430 MHz.
- BASE PL PARA FIJACION POR TALADRO.
- CABLE CONEXIONADO CON CONECTORES ..... 67.900 PTAS.

LOTE Nº 7
EMISORA PORTATIL BI-BANDA
- EMISORA BI-BANDA PORTATIL, PRIMERA MARCA, 5 W. 200 CANALES DE MEMORIA CON NOMBRE, SUBTONO RX-TX DE SERIE, TECLADO ILUMINADO
- ANTENA DE GOMA BI-BANDA
- CLIP DE SUJECCION AL CINTURON.
- BATERIA RECARGABLE DE 650 mA/H.
- CARGADOR DE BATERIAS DE PARED ..... 49.900 PTAS.

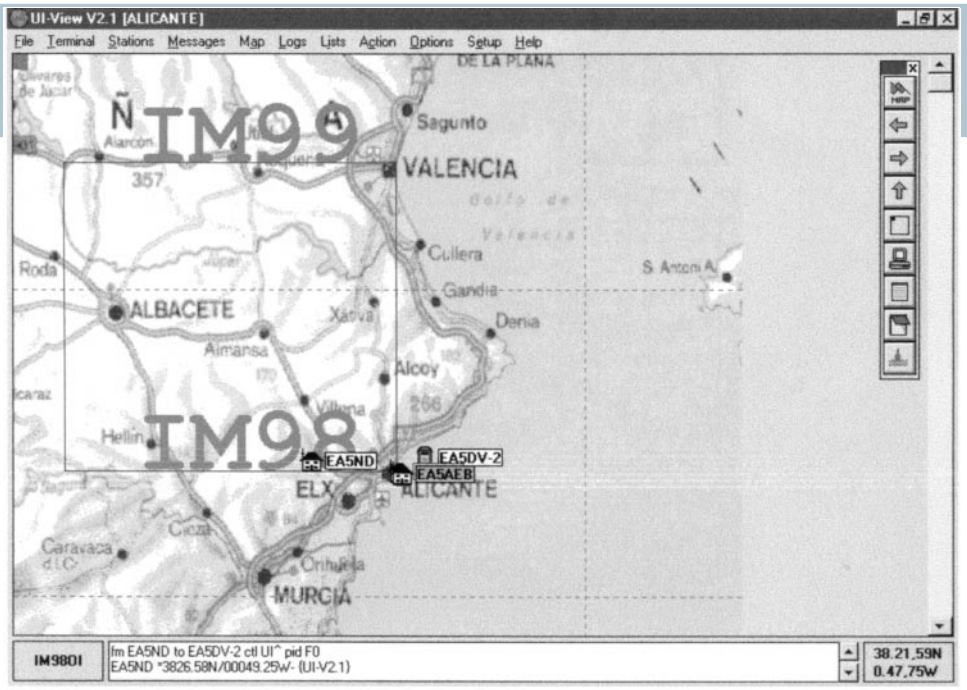
LOTE Nº 8
- PAREJA DE PORTATILES DE USO LIBRE, NORMA UN-30, UN CANAL (433.075 MHZ.) 10 MW., DIMENSIONES: 105x48x30 MM. 4.5 V. C.C 3 PILAS R-6, AUTO SQUELCH CON CLIP DE CINTURON, 115 GR. PESO ..... 18.800 PTAS.

* LOS TRANSMISORES AQUI ESPECIFICADOS ESTAN HOMOLOGADOS, LISTOS PARA LEGALIZAR.-
* AUMENTAR I.V.A. A LOS PRECIOS SEÑALADOS.
* TODOS LOS LOTES SE ENVIAN A PORTE PAGADO HASTA DESTINO EN PENINSULA Y BALEARES.
(SOLO ESTAS OFERTAS Y EN ESTE MES).

- KIT PARABOLICA ANALOGICO ASTRA Ó EUTELSAT COMPUESTO DE: 23.000 + I.V.A.
  - PARABOLA DE 80 CM.
  - LNB UNIVERSAL
  - RECEPTOR ECHOSTAR SR-45 (500 CANALES)
  - 20 M. CABLE COAXIAL
  - 2 CONECTORES
- KIT PARABOLICA DIGITAL COMPUESTO DE: 54.000 + I.V.A.
  - PARABOLA DE 80 CM.
  - LNB UNIVERSAL
  - RECEPTOR ECHOSTAR EPSILON/RADIX 1FTA
  - 20 M. CABLE COAXIAL
  - 2 CONECTORES
- KIT PARABOLICA ANALOGICO ASTRA + EUTELSAT COMPUESTO DE: 32.000 + I.V.A.
  - PARABOLA DE 80 CM.
  - 2 LNB UNIVERSAL
  - SOPORTE 2 LNB EN PARABOLA
  - CONMUTADOR Ø/22 KHZ. 2 LNB
  - RECEPTOR ECHOSTAR SR-45 (500 CANALES)
  - 20 M. CABLE COAXIAL
  - 2 CONECTORES
- KIT PARABOLICA ANALOGICO / DIGITAL COMPUESTO DE: 63.000 + I.V.A.
  - PARABOLA DE 80 CM.
  - LNB UNIVERSAL
  - RECEPTOR ANALOGICO/DIGITAL EPSILON-RADIX 2AD
  - 20 M. CABLE COAXIAL
  - 2 CONECTORES

* Atendiendo diversas peticiones de gran número de radioaficionados, hemos preparado un GRUPO DE CATÁLOGOS, de los principales importadores y fabricantes de material para este colectivo.
Éstos catálogos son en color y además de la fotografía de los diversos equipos, reflejan las características ó especificaciones de todos ellos. Acompañamos fotocopias de aquellos equipos de los que no tenemos folletos en color.
También vienen los accesorios que se suelen utilizar normalmente, como micrófonos, altavoces, conectores, manipuladores telegráficos, conmutadores, antenas de todo tipo, lineales, etc., etc.
Este conjunto permitirá elegir el equipo ó accesorio que se necesite, con información directa del propio fabricante.
Acompañamos una tarifa de precios netos de todos los artículos en existencias en ese momento (33 folios). Si precisamente el que Ud. necesita no está disponible, previa consulta, se le dará precio y plazo de entrega.
El precio por LOTE, será de 2.000 ptas., incluido gastos de envío y preparación.

* A PARTIR DE ESTE MES, TODOS AQUELLOS CLIENTES QUE NOS SOLICITEN PEDIDOS SUPERIORES A 50.000 PTAS., LES INCLUIREMOS UN GRUPO DE CATALOGOS GRATUITAMENTE, SI NOS LO SOLICITAN AL PASAR EL PEDIDO.*



datos de latitud y longitud correctas de la ubicación de la estación.

Otras estaciones de la provincia de Alicante han asociado el UI-VIEW con programas tipo Terminal, otras con programas en modo Kiss, otras asociadas a FBB de BBS, etc. Dentro de Winpack, y para aquellos que nos dispongan de TNC y utilicen BPQ o AGWPE con modem Baycon, también dará una funcionalidad óptima. Tal es la versatilidad de UI-VIEW.

Otro tema es el conseguir los mapas precisos para la funcionalidad del programa en el entorno en que nos encontremos. Obvio es decir que cuanto más amplia sea la representación geográfica del mapa a utilizar, menos "detalles" se encontrarán sobre el mismo.

Sin embargo, y dado que UI-VIEW puede "manejar" al mismo tiempo varios mapas de nuestro entorno, lo más práctico es disponer de 2 ó 3 mapas en diversas escalas, que representen, a ser posible, uno nuestra ciudad, otro, de nuestra provincia, y otro del entorno interprovincial. Dentro de la provincia, es aconsejable disponer de sub-mapas que representen grupos de comarcas de la misma.

Y ahora la pregunta del millón: ¿cómo conseguir los mapas? Facilísimo. Debemos tener la posibilidad de escanear mapas conseguidos de diversas formas: mapa general de carreteras, mapas-plano de la nuestra ciudad, mapas del tipo que existen en las agendas, mapas topográficos (¡superdetallados!), etc.

Una vez "elegida" la parte del mapa que queremos representar en pantalla, recortaremos cuidadosamente el mismo, eligiendo siempre en ellos, a ser posible, los puntos exactos en minutos y segundos en las cuatro esquinas de los mismos.

Ejemplo:	1). 23°34'00" N 1°28'00" O	2) 23°34'00" N 0°27'00" E
	3) 19.48'00" N 1°28'00" O	4) 19.48'00" N 0°27'00" E

Estos datos nos servirán posteriormente para hacer el fichero .inf que necesita UI-WIEW para "posicionar" nuestro mapa y otorgarle el programa los parámetros necesarios para el cálculo de las posiciones en cualquier punto del mismo, tanto en coordenadas geográficas como en QTH locator, así como los cálculos para darnos distancias entre dos puntos del mapa elegidos.

Este mapa recortado y calculado en sus esquinas, se escaneará para obtener una imagen del tipo GIF (ej.PROVIN.GIF). Recomiendo escanear el tamaño 800 x 600 pixeles, para una óptica lectura del misma.

A continuación, editaremos el fichero .inf que "necesariamente" tiene que nombrarse de la misma forma que el mapa (ej. en nuestro caso, editaríamos el fichero PROVIN.INF) que contendrá cuatro parámetros de los calculados en las esquinas del mapa a tratar.

No tenéis más que echar una ojeada a los parámetros utilizados en cualquiera de los mapas que lleva el programa en el subdirectorio MAPS para averiguar cómo debéis editar el fichero .inf para que se reconozcan los parámetros de "vuestro" mapa.

Estos ficheros se copiarán en el subdirectorio MAPS de UI-VIEW, y una vez arrancado el programa, leeréis el PROVIN.GIF creado e inmediatamente os aparecerá en vuestra pantalla. Sólo queda añadir la opción *Show Grid Squares*, para que os aparezcan las "rejillas" correspondientes a las dos letras y dos números primeros del QTH Locator del mapa realizado. A continuación, comprobaréis el QTH Locator de los diversos puntos elegidos en el mismo para ver que sean coincidentes en datos, y si todo ha ido bien, os llevaréis una grata sorpresa.

Os adjunto a este artículo los dos mapas que en la actualidad estoy utilizando para el A.P.R.S. de mi estación. Como podréis comprobar en los mismos, varias estaciones de la provincia de Alicante, ya están activas en esta atractiva modalidad de posicionamiento de estaciones de radioaficionado, entre las que se encuentran PBBS, QTH habituales, BBS, etc., según la simbología utilizada en dicho programa.

Espero que en un futuro muy próximo este número de estaciones vaya en aumento. Os remito a la figura 4 del artículo de Toni Planas, EA3DXR, de marzo pasado, para que observéis detenidamente la misma y veáis las posibilidades que este precioso programa nos puede dar a todos nosotros.

También os hago la observación de que, para un óptimo rendimiento, es necesario que todos los radioaficionados utilicemos los mismos mapas de posicionamiento, debidamente calculados al mínimo de errores. Ello es por obvias razones: imaginaros si cada uno de nosotros se fabricara sus propios mapas... Es necesario una gran cooperación entre los usuarios para que nos pasemos unos a otros el mapa que veamos más se adapte a nuestra necesidad, pero siempre el mismo. De esa manera los datos reflejados en el mapa será como una "fotocopia" que cada uno tendrá en el programa.

En Alicante, estamos ahora en esta fase de búsqueda de nuestros mapas de posicionamiento. Manejamos ya tres en los que estamos haciendo las pertinentes pruebas con las balizas de las estaciones activas en la actualidad: EA5DV, EA5DVS, EA5AKC, EA5QF, EA4AEB y EA5ND. Asimismo, se manejan balizas de EA5DV-2 y EA5DVS-2, correspondientes a sus respectivas BBS.

Para cualquier pregunta que queráis formular, dirigiros a: EA5ND@EA5DV.EAA.ESP.EU o EA5DV@EA5DV.EAA.ESP.EU

Muy gustosamente os atenderemos en aquello que nos solicitéis y, por supuesto, esté a nuestro alcance. Esperamos que estas letras os despierten vuestro interés por A.P.R.S.

Mis mejores 73.

EA5ND, Kim



COMENTARIOS CNCW 1999 (III)

EA4AII: Otro año más con los pitos. En este he estado menos tiempo y más puntos ¿experiencia o casualidad?, después de cinco años espero que un poco de lo primero. Me gusta el CNCW, único concurso que hago, me gusta oír a tantos colegas conocidos y nuevos para mí, me gusta la telegrafía (me gusta el DX), aunque la semana siguiente al concurso ni piso el cuarto de la radio, quizás por que el filtro que llevamos entre las orejas esté saturado. Gracias a todos por contribuir a mi diversión (y a la de todos), gracias al organizador y gracias a Vicky que me "deja" limpiar el viernes en vez del sábado. 73. ¿existe Cáceres?

EA4AJE: Sexto año consecutivo en el concurso. ¿Quién dijo que la propagación está baja?, lo que ocurre es que a diario sale muy poca gente.

EA4AVK: Muy buena propagación en las bandas 40 y 80, con mucha actividad en éstas, y escasa propagación en el resto de bandas, sólo amigos de Canarias en 15 metros. Mis felicitaciones a la organización. Espero estar el próximo año por aquí de nuevo. 73.

EA4BSC: En esta ocasión, que es mi cuarta participación, quiero en primer lugar enviar un saludo a los colegas de La Solana EA4DPA, Jorge "Elvis" y EA4EGC, Ramón, por animarse a participar en este evento y hacer que haya más de un CR en el CNCW, y a EA4EGZ, Andrés, que se hizo presente para desearme suerte. El sábado por la tarde me sucedió una anécdota curiosa: estaba haciendo llamada alrededor de 7.005; pasado un buen rato, alguien, insistentemente y de malas maneras me pedía QSY; le envié varios QRZ? a los que no respondió, siguiendo enfrascado en su QSY. Pensando que era un participante, le envié un "EA4BSC NO QSY, HR (aquí) GRAN RATO", y me respondió "YES QSY, SPANISH DUMMY TEST" (algo así como "concurso español pelele"). Quise intuir que había un DX en mi frecuencia (aunque yo no oía a nadie). Entiendo que a muchos radioaficionados este tipo de concursos, y más si son de otro país, les moleste al ocupar toda o gran parte de la banda, pero, en este caso, estoy seguro de que el supuesto DX llegó a la frecuencia después que yo, pero claro, yo era un monigote participando en un concurso pelele. En fin, no soy conflictivo e hice QSY no sin antes quedarme escuchando unos segundos y comprobando como otros EA ocupaban la frecuencia y se repetía la situación cada vez con peores modales. Pasando al concurso, quisiera hacer una sugerencia: si, tras hacerle saber a alguien que un QSO está repetido, te lo vuelven a solicitar, lo lógico es pasarle de nuevo el reporte, e indicarlo como DUPE (repetido) en tu log, porque quizá en su log no viene indicado dicho QSO por la causa que sea. Aún así, algunos no lo entienden al repetirte varias veces "QSO", incluso cuando les indicas "PSE, QSO AGN"; es achacable, supongo, a la tensión del concurso. Y hay que indicar que la participación fue estupenda, en general sin malos modales, los 10-15 y 20m. bastante bien. Y salvando mi desconfianza inicial, por primera vez utilicé el URECON en









mi viejo 486, lo cual casi me provocó un síncope el domingo al sufrir un apagón (el tal Murphy, Unión Fenosa, una tormenta lejana, yo qué sé) durante casi un minuto... medio histérico, comprobé que la base de datos me había guardado alrededor de los 370 QSO previos; ¿¿y si no los hubiera guardado...??. Por cierto, agradecería mucho a quien me supiera indicar cómo incluir el fichero ".log" del URECON en el SWISSLOG para Windows versión 1. Y, como curiosidad, me gustaría saber si alguna vez alguien ha sido campeón absoluto con 100 W. Saludos de Miguel Angel, desde Pedro Muñoz/CR, 73 y hasta el año que viene.

EA4CGB: Espero que el próximo concurso pueda estar de nuevo en las ondas y poder disfrutarlo tanto o más que este año. 73, 51 para todos.

EA4BWR: Como en años anteriores he disfrutado muchisimo, creo que las condiciones de propagación han sido mejores que en otros concursos. Los participantes muchos y muy buenos. Enhorabuena a todos, nos encontraremos en el CNCW 2.000. Gracias por las molestias ocasionadas. Siempre QRV.

EA4CWN: Excelente propagación en 10, 15 y 20. Gracias a EC4DKI por todo y a EC4TO por las visitas.

EA4DBM: Este es mi primer concurso en CW, y la verdad, al principio estaba un poco nervioso, pero conforme iba transcurriendo los nervios desaparecieron. Un poco cansado y a veces cabreado, porque hay estaciones que no bajan la velocidad de transmisión, a pesar de contestar lento, y yo creo que hay que tener un poco de consideración con los nuevos operadores hasta que nos acostumbremos a trabajar con rapidez. Pero bueno, fue una buena experiencia y en posteriores ocasiones supongo que estaremos mejor preparados. Recibir un cordial saludo y hasta la próxima.

P.D. La 450 no tiene filtros y el manipulador era vertical.

EA4DPA: Este es el primer año que participo en el CNCW, en principio tenía algo de indecisión por si al llegar el momento de hacer un comunicado me ponía nervioso, la verdad es que no ha sido así, sino que disfruté muchísimo. También pude convencer a EA4EGC y EA4DEM para que participasen, y cuál fue mi sorpresa que así lo hicieron. Desde estas líneas os agradezco a todos la atención prestada durante el concurso, gracias a todos los que han aguantado mi "PSE QRS". Al final Ciudad Real ha estado activa en el CNCW gracias a todos los que hemos participado de esta provincia, el año que viene más. 73 y buenos DX.

EA4EGC: Este ha sido mi primer año en el concurso CNCW. Muy nervioso al principio por la enorme cantidad de estaciones que había en 40 m., no se cabía, al principio no sabía si llegaría a los 150 QSO para el diploma, pero luego todo fue sobre ruedas, y me fui soltando. Muy contento por haber contribuido a que haya habido 4 estaciones de Ciudad Real. GRS a EA4DPA por sus ánimos para que participáramos. Gracias a todos, 73 y hasta el próximo año.

EA4TX: Muy buenas condiciones en general, en especial en las bandas altas. Sin la intención de ofender a nadie, no comprendo cómo hay estaciones que insisten con:

- Responder a un CQ TEST de otra estación, pasando su indicativo y reporte todo seguido. ¿No debieran de oír si primero le cogen y luego pasar el RST+PROV?

- Pasan únicamente la provincia sin el RST. Es cierto que el 5NN forma parte del protocolo, y que de nada sirve, pero si en las bases se expresa claramente RST + provincia, ¿por qué omitirlo? Si lo hacen por abreviar no se gana tiempo por prescindir del RST; no hay tantos QSO en un CNCW.

- Llamar y luego preguntar quién es. ¿No sería mejor preguntar y luego llamar? Si va muy rápido, solicitar QRS, NUNCA he visto a nadie que al solicitar QRS haya seguido a su ritmo haciendo CQ TEST a toda velocidad.

- Pasar su indicativo nuevamente al despedirse cuando fue tomado correctamente. Si tu indicativo ha sido tomando correctamente a la primera no debieras de volverlo a pasar después de tu RST + PROV. Algunas veces el hacer esto, puede hacer dudar a tu corresponsal si el que cogió era o no correcto.

- Indicar QSO DUPLICADO. Sobre este punto se podrían escribir muchas líneas, pero procuraré ser breve y a ser posible claro.

A) El trabajar QSO duplicados, mientras sea indicado en el log como tal no representa ningún contratiempo de penalización o descalificación. Como la mayoría usamos ordenador y un programa para el concurso, el propio programa detecta y puntúa como CERO todos aquellos QSO duplicados.

B) Representa una pérdida de tiempo el indicar a tu corresponsal que el QSO es duplicado. Si te llaman por segunda vez en la misma banda, es evidente que tu corresponsal NO SABE que eres un DUPE. Puede ser porque no emplee ordenador, porque te cogió antes mal el indicativo, por despiste. Por lo tanto, si le indicas que QSO DUPLICADO, lo normal es que te responda que a qué hora. O al menos te dirá que lo siente. Si es de esos que no las tiene nada consigo, te volverá a decir, si es que no apareces en su log, que no estás trabajado, volviéndote a llamar. Esto a veces se alarga hasta el extremo de un diálogo de besugo, pudiendo terminar que por favor le metas en el log. Echad cuentas del tiempo empleado en terminar este QSO y veréis que en el mejor de los casos, si hubieseis pasado 5NN + PROV, habríais acabado antes.

Por otro lado, no va a afectar vuestra puntuación el que una de las veces os haya cogido mal vuestro indicativo si este hubiese sido el motivo de llamaros por duplicado. Es un problema de él. Eso sí, NO os dediquéis a llamar por llamar por duplicado a la gente, no es una correcta forma de operar.

Por último y para terminar, comprendo que en nuestro alfabeto la letra "X" apenas si se usa, pero hay muchas estaciones que la incluyen en su indicativo. Creo que hay más de uno que debieran de practicar más con esta (y quizas otras en la misma situación) letra en CW. Sé que mi indicativo ha sido tomado de todas las formas posibles, en especial muy común como EA4TU. Afortunadamente para mí, hoy por hoy su titular no parece hacerse presente en los Nacionales de CW, hi.

Espero que estos y otros consejos sirvan para mejorar entre todos nuestro nivel de cara al exterior. Nos vemos, si no es antes, el próximo Nacional de CW y un especial saludo a mi vecino, que me hizo disfrutar del concurso.

Nota de EA4KA: Me alegra ver que alguien más machaca sobre el tema DUPE.

EA4VA: SRI, sólo pude estar 1 hora en el test por problemas diversos, pero me alegré de hacer acto de presencia. 73 a todos.

EA4WD: Ha sido un placer contactar con estaciones nuevas, y escuchar a los que casi a diario usan la telegrafía. Como siempre, se ha echado en falta alguna provincia, o por lo menos yo no los he escuchado en 7 MHz que es donde exclusivamente he participado. Aprovecho para hacer dos peticiones, la 1ª es pedir PSE que no se utilicen más potencia que las permitidas, pues hay colegas que ocupan unos cuantos kHz, y somos muchos en tan poco espectro, además piensen que hay equipos que no utilizan filtro y el esfuerzo lógicamente es mayor. Y la 2ª, pedir que confirméis los QSO realizados, pues es una magnífica ocasión para conseguir estaciones y provincias nuevas para poder optar a los diferentes diplomas de URE. HR QRU, 73 desde Badajoz.

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

Fuente de alimentación Astron RS-35A, 20.000 pts. Yaesu FT-290 RII (bandas laterales) con todos sus accesorios, 80.000 ptas. Tel. mañanas 656305569.

Icom 706 HF, 2 y 6 metros, 100 K. José Antonio, EB4AFK, 626308053.

Transceptor de VHF de base todo modo Sommerkamp FT-220, o lo cambiaría por: uno de móvil con SSB. Transceptor de VHF Azden PCS-6000, con AM para banda aérea, 25 K. Amplificador lineal a válvulas para 10 metros y 27 MHz, 400W, Zetagi BV-135, nuevo, 18 K. Walkie Yaesu FT-207-R, con cargador de batería, perfecto estado, 15 K. Micrófono-altavoz Yaesu YM-24-A, sin estrenar, 5 K. Podría aceptar cambios por otro material de radio. Juan, EA7ENP, 953690846.

Transceptor Icom IC-728, con factura de compra, fuente de alimentación 24 amperios, acoplador de antena, medidor de estacionaria. Equipo de 27 megaciclos President, con fuente de alimentación. Modem 2 metros. Todo en perfectas condiciones. Manuela Jiménez, 954214942.

Emisora Icom IC-746, HF más VHF, 100W, con acoplador automático, comprada en julio de 1999, con factura de compra y puesta en licencia, 208.000 Pts. Vicente, EA5AWM, 963318060 horas de trabajo, ó 963775742 casa ó 656324686 móvil. siroco@appred.com

Yaesu FT-5-OR con teclado FTT-12, digitalizador de voz, baterías FNB-40, ENB-41, cargador NC-60C y funda, nuevo, a estrenar, 70.000 Pts. Galaxy Mercury, 40 canales AM-FM, 9.000 Pts. Baliza para cacerías del zorro en 2 metros, 200 mW, de 141 a 149 MHz, alimentación 12V, dimensiones 12,5x10,5x5,5 cm., 10.000 Pts. Reductor 24/12V, 10A, Zetagi R-10, 4.000 Pts. Duplexor 6 cavidades separación, 5 MHz VHF-H, 25.000 Pts. Amplificador 144, FM-SSB Leopard, entrada 0,25 a 4W, salida 40W, con 0,5W de entrada, da 40W de salida, 15.000 Pts. Placa subtono FTS-12 de Yaesu para FT-23R, FT-212, 7.000 Pts. Placa subtonos FTS-19 de Yaesu para el FTH-2008, 7010, 7.000 Pts. Oscilador de nota para practicar telegrafía, 2.000 Pts. Manuales de lámparas, esquemas e información de aparatos de radio antigüos. Roberto, EA5DLP, 964239319 de 21 a 22 horas.

Transceptor Icom IC-726, HF y 50 MHz, impecable, en licencia, 125 K. Selector de antenas Icom EX-627, sin estrenar, 20 K. Transceptor portátil Standard C-568 (144, 430 y 1200), dos baterías, dos fundas, manual de servicio, manual de operación en español, impecable, en licencia, 75 K. José Luis, EA4YD, 916196659, ea4yd@qsl.net

Antena tribanda 10, 15 y 20 metros Hy-Gain TX-7-DX. Antena tribanda 10, 15 y 20 metros KLM KT-34. Previo de recepción SSB SP-2. Tres tramos de torre, más puntera con alojamiento de rotor (12 metros) de Luc Torres, galvanizadas. Cojinete Axial Yaesu GS-065. Juego de dos pisos de tirantes para una altura de 12 metros, en acero inoxidable con aisladores a 3,5 metros, con sujecciones inoxidables. Josep, EA3CRI, 933951660 tardes, excepto martes, jmnavarro@retemail.es

Antena Hy-Gain TH3-JR de 3 elementos, con el boom reforzado y los soportes principales, también reforzados. Josep, EA3BT, 626595998.

Máquina de morse AEA, con su manual en inglés, en uso perfecto, como nueva. Hace de manipulador electrónico, incluso tráfico CW, memorias, entrada para manipuladores, llaves, ordenador, etc, Serafín, EA1FFL, 981128688, serafic@teleline.es

Revistas CQ de los años 1985, 86, 87, 88, 89 y 90, en buen estado de conservación, (posiblemente falte algún número). Revistas radioaficionados de URE, desde el año 1981 hasta el año 1999, coleccionadas por años, en perfecto estado. Se venden todas en un sólo lote. Paco, EA2BAK, 978730728 noches ó 607235464, falomir@airtel.net

Kenwood TH-79-E, con dos baterías, antena de porra y micro altavoz, o cambio. José Manuel, EA1BDL, 639921280.

Transceptor HF Yaesu FT-107-M, fuente de alimentación y unidad de memorias incorporado, incluye además la banda de 27 MHz. Acoplador Yaesu FC-107. Altavoz externo más, Phone Patch Yaesu SP-7. VFO externo FV-107, el conjunto, 150 K (negociables). Walkie Icom 2SAT, con micro-altavoz externo, funda y adaptador de pila o batería BP-85, 35 K. Transceptor 144 MHz, AM, FM, SSB, CW FT-221-R, con frecuencímetro digital, preamplificador con transistor S3030, fuente de alimentación incorporada, transverter para 50 MHz, con 10W de salida incorporado, lectura en dial, preamplificador con 3SK97, 65 K (negociables). Transceptor President Lincoln modificado, cubre de 24.8 MHz hasta 30 MHz. Recepción mejorada en 12 dB, banco de 30 memorias, split. Fuente de alimentación 12V, 20 amperios, autoconstruida, con muchas protecciones. Amplificador a válvulas Zetagi BV-131, salida 200W. Antena base Sirtel de 1 metro. Caja de Eco, 65 K. Eugenio, EA7EYX, 953238621 ó 654215472.

Yaesu FT-101-ZD, con modificación para desplazamiento de 100 KHz, 90.000 Pts. Amplificador de la mísma línea Yaesu FL-2100-Z, 110.000 Pts. Kenwood TS-140-S, recién revisado y ajustado, 90.000 Pts. Kenwood TR-751-E todo modo, con necesidad de cambiar un integrado, ya que patina un poco en banda lateral, por lo demás funciona perfectamente, 70.000 Pts. Kenwood TH-78E, VHF y UHF, con cargador rápido y funda, 45.000 Pts. Yaesu VX-1 TX, VHF y UHF, Rx de 76 a 999 MHz, 35.000 Pts. Paco, EA5WV, 965855047.

Antena KLM KT-34-A, 80 K. Acoplador MFJ 989-C, 50 K. Kenwood TM-251-E, 40 K. Antena A3WS Cushcraft directiva 3 elementos, 12 y 17 metros, a estrenar, 50 K. Lineal Ameritrón AL-811-H (4x811A), 100 K. Rotor Ham IV, con ARS, 50 K. Torre Televés 360 y vientos con aisladores, tres tramos de 3 metros, más puntero para rotor, 30 K. TNC Kantronics All Mode, 35 K. Medidor Revex W-520, 6 K. Keyer MFJ, 5 K. Duplexor Comet para U y V. Fuente de alimentación Grelco 22 amperios, 10 K. José, EA4IL, 918522165 ó 629706945.

Tierra artificial MFJ-931, 13 K. vatímetro Daiwa CN-620-A, 3 escalas de 20/200/1kW, y de 1,8 a 150 MHz, 20 K. Receptor montado en caja original Howes DX-R20, 20, 40 y 80 metros, 15 K. Conmutador micrófono TNC para SSTV MFJ-1272-B, 5 K. Osciloscopio 10 MHz, doble trazo Gould Advance, 35 K. Micrófono Sadelta de base amplificado, 3 K. Albert, EA3PA, 938946802 horas de comercio, ea3pa@iname.com

Emisora para decamétricas Yaesu FT-707, documentado, con manual de uso y micrófono, sólamente usado en CW, se suministra con filtro para esta modalidad. Regalo un medidor de estacionarias y potencia para aplicaciones de móvil, 80 K. Acoplador de antena Sommerkamp FC-700, impecable, con manual de uso, 18 K. Francisco, EA1DOC, 985560279 de 20 a 22 horas, fbarquer@teleline.es

Transceptor HF Kenwood TS-850-AT, acoplador de antena incorporada. Micrófono de sobremesa Kenwood MC-60-A. Fuente de alimentación Daiwa RS-40X, de 40 amperios. Cascos Kenwood HS-5. Rotor Yaesu G450XL, giro 450°. Antena para HF de 4 elementos KLMs KT-34ª para 10, 15 y 20 metros. Dipolo de hilo para 40-80 metros Diamond W-735. Conmutador para 2 antenas CX-20-IN. Estación metereológica con sonda exterior. Torre de 12,25 metros, en 5 tramos, con puntera de 250x250, tubo de 20mm. y 1,5mm. Cables RG-213 y cables tensores. Documentación y libros. José, EC5AGH, 607480806, pablete@ctv.es

Walkie 144 MHz Kenwood TH-22-E, 25.000 Pts. Amplificador lineal 144 MHz, 100W Zetagi LA-100, 12.000 Pts. Walkie Sommerkamp FT-208, 144 MHz, con teclado, muy robusto, con cargador rápido de sobremesa, 22.000 Pts. Procesador digital de señal (DSP) Timewave 59, con filtros CW y SSB, fácil conexión a cualquier equipo de HF, 19.000 Pts. Fernando, EA4IT, 916880375.

Antena vertical Gap Titan, cubre las bandas de 10, 12, 15, 17, 20, 30, 40 y 80 metros, no necesita radiales, altura 7,60 metros, pesa 7,5 Kg, 40.000 Pts. Antonio, EA1BXG, 923257604 noches.

Kenwood 751-E 144 MHz todo modo, 75 K. Lineal 144 Nagai Electri, USB, FM, 80W, con previo de antena, instrumento y medidor de W y Roe, 20 K. TNC Plus DG-3, 20 K. Antena Gonio, para cacería 27 MHz (comercial), 3 K. Dipolo rígido Cap-Radar, repasado y ajustado, 10, 15 y 20 metros, 15 K. Directiva Arake, 3 elementos, repasada y ajustada, 10, 15 y 20 metros, 25 K. Antena cúbica Tagra doble pantalla, 10 metros, nueva, para montar, 15 K. Commodore 64, con modem MFJ-Packet, todo nuevo, para estrenar, 10 K. David, EA3AVX, 649839648, IBM12631@globalnet.es

Tx/Rx Kenwood TS-930-S. Tx/Rx Kenwood TS-940-S. Amplificador Kenwood TL-922-A. Filtro de CW Kenwood YK-88C-1. Monitor Scope Kenwood SM-220. Equipo Tx/Rx Kenwood TM-241-E. Altavoz exterior Kenwood SP-31. Altavoz exterior Kenwood SP-930. Altavoz exterior Kenwood SP-940. Interface Kenwood IF-232-C. Oscilador de cristal Kenwood SO-2. Enviar mensaje a, EA3BO, Tony, ea3fqv@arrakis.es, o llamar, 600596422 a cualquier hora.

Emisora bibanda Kenwood TM-701-E, legalizada, con micrófono DTMF, 35 K. Emisora VHF Kenwood TM-251-E, con recepción en UHF, 40 K. Fuente de alimentación Daiwa PS-140-MLL, 12 amperios, con toma de mechero, 10 K. Fuente de alimentación Grelco-7-10-A, 5 K. Válvula Siemens RW-80, 5 K. Cargador de sobremesa rápido de batería BC-15-A para walkies Kenwood TH-28/78, 10 K. Modem Digiham multimodo (compatible Hamcom), 10 K. Batería Icom IC-BP-131, nueva, 4 K. Adaptador CA-10, para el cargador Yaesu NC-50, 2 K. Balum Tagra 1:6, 2 K. Amplificador lineal Daiwa LA-2065, 60W, 15 K. O cambio por PC portátil, cualquiera de estos accesorios. Alfredo, EA5YJ, 6166467559, ea5yj@qsl.net

Válvulas de potencia 6J86-C, pareja, 5 K. 4CX 1500B, 30 K. Envío contra reembolso. Juan Antonio, EA8IE, 928242163, dejar mensaje en contestador.

Emisora de 27 MHz CB A2E Dayton, aperturada de frecuencia desde 26 MHz a 30 MHz, con frecuencímetro, escáner, voltaje en pantalla, 7 memorias, con teclas en el micro de funciones de acceso rápido, vendo por compra de decamétrica, 16.000 Pts. Se admiten ofertas e intercambios. Manolo, EB4BVC, 654666092 ó 949200808.

Sistema Oscar compuesto por: antena 9x9 elementos cruzada, polarización CD para VHF, antena 19x19 cruzada, polarización CD para UHF, más soporte antenas y sistema de elevación con actuador motor. Ricardo, EA5GCT, 654683588.

Equipo HF Kenwood TS-430-S (averiado), 75 K. Modem multimodo Senda, incluidos cables de conexión PC/RTX, 10 K. Acoplador de antena Kenwood AT-130, 10 K. Medidor SWR/vatímetro Lodestar, 5 K. Torre Inte Pentium, 100 MHz, 16 Mb Ram, tarjeta Trident 9440 PCI, HD 3,2 GB, floppy 3,5, CDRom 8x, Windows 98, altavoces estéreos, 90 K. Fuente de alimentación 12 amperios, 13,8V, 10 K. Todo por, 190 K., más gastos de embalaje y envío. José Luis, EA4AUZ, 630280252, joseluis.Arias@Gep.ge.com

Filtro pasa-bajos Yaesu FF-501-DX (52 Ohmnios), hasta 1,2 kW, 7.000 Pts. Terminal Digitalcon DSP todos los modos, AEA DSP 2232, 75.000 Pts. Transceptor Kenwood TS-790 para UHF/VHF, especial para trabajar satélites, 285.000 Pts. Preamplificador de GASFET para segmento de banda satélites en 432 MHz PV-432VDG Advanced Receiver Research, 13.000 Pts. Walkie 2 metros Kenwood TR-2400, digital, 18.000 Pts. Walkies de corta distancia FM para las bandas de 48 MHz, nuevos, 9.500 Pts. Revistas QST en CD-Rom, desde 1980 a 1995, 10.000 Pts. Detector de radares en carretera Whistler, tribanda, 12.000 Pts. LNB para satélite Astra, 2.500 Pts. Micrófono Shure 415, alta impedancia, 9.000 Pts. En todos los casos puedo enviar fotos digitales por E-mail, gastos de envío por cuenta del comprador. Pedro, EA2AFI, 607904895 cualquier hora, p.honde@esukalnet.net

Comprobador lámparas escuela Radio Maymó años 45-50 (para aprovechar las piezas), transformador, instrumento como prepuesto, muy bueno, 5 K. Material de radio emisión, diversos, hay material antiguo. Enrique, EA7DFK, 954952872 mañanas ó 609510691 diario.

Kenwood TM-255-E todo modo VHF, USB, LSB, CW, FM, 144 a 146 MHz, puesto en licencia, con manuales, como nuevo, 110.000 Pts. Florencio, EA4AKF, 927515401 noches de 21,5 a 23 horas.

Receptor escáner Yupiteru MVT-6000, 10 bandas, 25-550 MHz y 800-1300 MHz, AM/FM, para móvil o sobremesa, 25.000 Pts. Interface AC-64, RTTY/CW para Commodore 64 ó 128, sofware y manual, 4.000 Pts. Manolo, EA3BUI, 938482523.

Antena colineal bibanda Televés 6541, 8 dB ganancia en VHF y 10 dB en UHF, nueva, sin estrenar, ni salir de su envoltorio, 2,60 metros de larga, toda en fibra, 18 K. Vicente, EA5FHL, 964512162.

Emisor FM, 87,5-108 MHz, sintetizado, potencia regulable 0-25W, 220V. Amplificador FM, 250W, con entrada 0-18W, con protecciones de temperatura, roe, sobre excitación, 220V. Dos dipolos polarización mixta, un distribuidor. 20 metros de Celflex 1/2 pulgada, con conectores. Una torre triangular de 9 metros. Pedro, EA5CJM, 606750028.

Amplificador Heathkit SB-230, 800/1000W. Micrófono Kenwood MC-60-A. Fuente de alimentación Nagai, 12A. Bonifacio Amador Felices, EA4AZQ, Cervantes 28, 13340 Albaladejo, Ciudad Real.

Yaesu FT-840, con caja, cable de alimentación y manuales originales, sin micrófono, perfecto estado, 85 K. Tarjeta escáner Winradio WR-1000-I para PC bajo Windows, desde 500 kHz hasta 1300 MHz continuos, SSB, CW, AM, FM, FM estéreo, con su caja, manuales, antena y cables originales, 25 K. Línea Kenwood TS-520-S compuesta por; transceptor TS-520-S (con filtro CW), frecuencímetro digital DG-5, VFO exterior VFO-520-S, transverter 2 metros TV-502, micro MC-35-S, con manuales, 90 K. José Vicente, EB5AGV, 963754693 ó 961322991, eb5agv@ctv.es

Transceiver HF Alinco, incluye los 6 metros y todos los filtros de fábrica, está a estrenar, 125 K. Equipo 2 metros Yaesu todo modo FT-290-R, con lineal de 10W, perfecto estado, 50 K. Amplificador lineal Tono, con entrada 2,5W y salida 50W, 10 K. Javier, EA1DSE, 918703106 noches.

Amplificador lineal Yaesu FL-2500, de 100W, en muy buen estado. FT-847, nuevo, en licencia, todo modo, bandas HF, 50 MHz, 144, 432, o cambio por: equipo inferior o superior, siempre que sean de bandas decamétricas sólo. Manuel, EA5TE, 617973452.

Torreta de 18 metros Televés, tres tramos, puntera abatible para rotor y base, altura total, sin mástil, 10,5 metros, preparada para montar, estuvo sólo dos años en exterior, perfecto estado, 30.000 Pts. Xavier, EC3DEG, 616785884, ec3deg@airtel.net

Transceptor portátil VHF Kenwood TH-22-E, 25 K. Pareja de portátiles UHF Motorola TA-200, 25 K. Pablo, EA4AYI, 609555278, Pablo_Escobosa_Ganga-PESCOBO1@email.mot.com

Amplificador lineal 144, FM, SSB, 60W, 17.000 Pts. Harifax IV, 15.000 Pts. Juan Carlos, EB1EGO, 629097418 ó 923182454 de 21 a 23 horas.

Alinco DR-150-E. Walkie Icom IC-T2H 2 metros. Conversor Aland 900 MHz. Amplituner Kenwood KR-U6090.Lincoln con 45 funciones programables. Medidor de W/SWR HQ-222 Aland. Fuente Powersad de 5-7A. Todo con factura de compra, excepto el conversor y el medidor. EA5FVX, 686161928, por las tardes, preguntar por José.

FT-7B de Yaesu, completo, para piezas, 15.000 Pts. YC-7B, frecuencímetro de la misma gama, perfecto, 10.000 Pts. (Los dos por 20.000 Pts.). Portes a cargo del comprador. Jesús, EB1JBL, 630580698, o dejar mensaje con número de contacto, no tengo buzón de voz.

Antena direccional 2 elementos, para las bandas de 6, 10, 15 y 20 metros. MQ-1 boom 1,85, elementos 3,20 metros cada

uno, ajustada, sólo 6 meses de uso, buen rendimiento, 6 dB por banda, 50 K (negociables), portes a cargo del comprador. Francisco, EA4EED, 924234009 ó 609032991.

Equipo HF a transistores Yaesu FT-707, cubre de 10 a 80 metros, incluidas las bandas nuevas, 60.000 Pts. Escáner mano Aor AR-8000, desde 500 kHz a 1900 MHz, todos modos, caja y manuales, 55.000 Pts. Yaesu FT-230-R móvil, 25W, 144 a 148 MHz, 23.000 Pts. Yaesu FT-23-R portátil VHF, cargador y batería de 12V, 20.000 Pts. Portátil 432 MHz Maxon SR-214 (sin licencia), 10 mW, 60 canales, 12.000 Pts. Amplificador lineal Tono 2M-40G VHF, hasta 5W entrada y 40W salida, 10.000 Pts. TNC Packet Tiny-2, 1200 Bd, 8.000 Pts. Radio Sony ICF-7600-D, SW, FM, MW, LW, banda lateral de 76-108 FM, 153 kHz a 30 MHz, entrada directa de frecuencia manual y automática, escáner, sintetizado, 20.000 Pts. Juan, EA1DIW, 666932493, jagus@bbvnet.com

Micrófono de mesa Icom SM-20, 20 K, Antena de VHF Tonna de 17 elementos, 10 K. Dani, EB3GJW, 932631153, 30sd021@teleline.es

Icom IC-746, incorpora todas las bandas HF, 50 MHz y los 144 todo modo, 100W de potencia, DSP y filtros, con acoplador de antena, nuevo (sólo dos meses de uso), 210.000 Pts. Jerónimo, EA7KI, 955852331 ó 955850616.

COMPRAS

Receptor Trio JR-310, en perfecto estado. José Luis, EA4YD, 916196659, ea4yd@qsl.net

Yaesu FT-530, en buen estado. José Manuel, EA1BDL, 639921280.

Phone Patch de Kenwood PC-1-A. Manuel Ángel, EB8BVD, 666229638 tardes de 19 a 23 horas.

Lineal todo modo a válvulas para VHF de 250W de salida aproximadamente. Acoplador de antena Kenwood AT-130, o Yaesu FC-107, o MFJ modelo pequeño. Transistores 2SC-1590 y 2SC-1591, o información de dónde podría adquirirlos. Necesito manual del Yaesu o Sommerkamp FT-220. Agradecería a algún colega si me los pudiera facilitar, pagando todos los gastos. Manual del Kenwood TR-7930. Juan, EA7ENP, 953690846.

Transverter Yaesu FTV-650-B, 6 metros. Digital Display Yaesu YC-601, Display-frecuencímetro para 101. VHF móvil-base Yaesu FT-620-B, transceptor de 6 metros todo modo. VHF móvil-base Sommerkamp FT-220, transceptor de 2 metros todo modo. Amplificador lineal HF Yaesu FL-2100-B. FT-250 HF a válvulas, más fuente. Manuel, EA5WJ, 629684320, suecabox51@dirac.es

Esquemas y manual del receptor a válvulas RCA modelo Radiomariner AR-8516. Pago fotocopias y envío. Adolfo, EB1JBL, 630580698, o mandar mensaje con el número de contacto, no tengo buzón de voz.

Instrucciones en castellano para montaje de la antena Diamond DP-CP5, pago gastos. Juan Antonio, EA8IE, 928242163, dejar mensaje contestador.

Yaesu 207-R, para repuestos material. Transverter 28, 144 MHz. Cinta Spectrum CW. CPU del ordenador Amstrad 5286, para repuesto de material. Enrique, EA7DFK, 954952872 mañanas ó 609510691 diario.

Unidad de grabación digital Dru-2 para TS-950-SDX, o cambiaría por material de radio (amplificador, micrófono, fuente). Bonifacio Amador Felices, cervantes 28, 13340 Albaladejo, Ciudad Real.

Transceptor TR-4CW Drake, documentado y en buen estado. También me interesaría otro similar de otra marca. Pablo, EA4AYI, 609555278.

Transformador de alimentación para equipo Yaesu FT-901, nuevo o usado, o procedente de desguace. Jorge, EA3BOW, 972324499.

Estoy muy interesado en la compra del libro The Amateur Hanbook del año 1986 edición español pago lo que me pidan. ea2no@jet.es

Busco manuales de la antena direccional de HF Hy-Gain TH6DX. EB4ENN, Jorge, eb4enn@wanadoo.esa

In memoriam

HAN FALLECIDO LOS SIGUIENTES COLEGAS:
EA1BWG, Lorenzo Rioyo Cebas

HASTA SIEMPRE, LORENZO

No suena ya el eco de tu campanuda voz en las bóvedas de los soportales de Antón, ni suena ya el tintineo de tu bastón, Espolón arriba, cuando el tibio ocaso invernal enciende la floresta del paseo.

¿Quién dará ahora las primeras lecciones, y apadrinara, de paso, a los neófitos? ¿Quién guiará ahora, de tan magistral forma, a los perdidos automovilistas en este enmarañado Burgos?.

Lorenzo: Nunca te lo dijimos, pero... ¡Cuanto te queremos!.

Hasta siempre, Lorenzo.

José Andrés Cantoral, EA1BXV

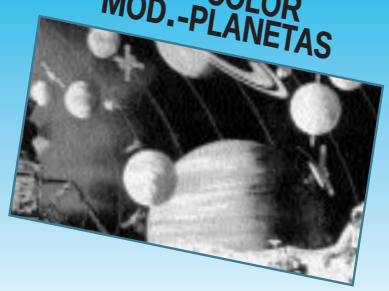
QSL COLOR MOD.-ROBOT



QSL DOS TINTAS AZUL/NEGRO



QSL COLOR MOD.-PLANETAS



LOTE DE 100 QSL 800 ptas.

LOTE DE 250 QSL 1.200 ptas.

LOTE DE 100 QSL 800 ptas.

CONFIRMA TUS QSO

ENVIA TUS QSL

Gastos envío 350 ptas - 2,10
NO SE SIRVEN PEDIDOS
CONTRA REEMBOLSO

y RECUERDA

SI ERES SOCIO DE U.R.E., PUEDES ENVIAR TODAS LAS QSL QUE DESEES VIA U.R.E., PORQUE NO TE COSTARA NADA.

Índice de Anunciantes

68	ASTEC
53	ASTRO RADIO
61	ASTRO RADIO
43	BIT RADIO
39	HZ RADIOAFICION
2	ICOM SPAIN, S.L.
67	KENWOOD
55	LUNA SERVICIO TÉCNICO, S.L.
59	MABRIL RADIO
23	RADIO ALFA
51	SONICOLOR

LISTA MATERIAL URE

ARTICULO	PESETAS	EUROS
Bandera URE	1.000	6,01
Callbook 2000 CD ROM	5500	33,06
Cartera portalicencia	1.000	6,01
CD Satélites	1.000	6,01
Corbata	2.000	12,02
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 _____

Cantidad	Artículo	Importe

☐ Giro postal número _____ Gastos ..... 350.- Ptas./2,10 euros

☐ Cheque número _____ 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

KENWOOD



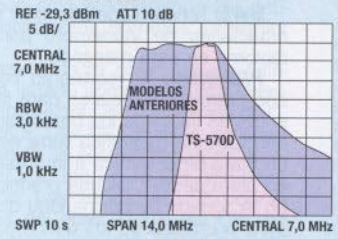
TS-570D

Transceptor de HF con DSP para AF de 16 bit

El TS-570D ha sido diseñado y desarrollado para ser utilizado como unidad móvil o como estación fija. En su realización se han aplicado nuevos conceptos de diseño y se le ha dotado de elevadas e innovadoras prestaciones que lo hacen consolidarse como el nuevo estándar en equipos de gama media.

Entre sus características se incluye el exclusivo procesador de señal digital (DSP) de 16 bit. El DSP opera sobre la señal de AF procesándola para proporcionar una extraordinaria y efectiva reducción de interferencias, y por lo tanto, una superior calidad de audio en TX y RX. Dispone de un amplio, brillante y avanzado display LCD que aumenta la visibilidad y facilita el uso, además está equipado con una presintonización del acoplador de antena, óptimamente dimensionado.

Respuesta del filtro de paso de banda de RF de la banda de 7 MHz del TS-570D



Características y especificaciones

▌Ecualización, procesado de voz filtrado mediante procesador DSP de 16 bit ▌Gran display LCD ▌Medidor de S7/PWR/SWR/ALC y COMP. ▌Sintonía automática en CW ▌Presintonización del acoplador de antena ▌100 canales de memoria ▌Memoria rápida ▌10 teclas de acceso directo ▌Móvil/Fijo solo (270x96mm) ▌5 Watt en QRP ▌Diseño robusto ▌Guía interactiva en pantalla ▌Manipulador electrónico ▌Memoria de mensajes CW ▌Modo inverso CW ▌Full/Semi 'break-in' ▌Control desde PC a alta velocidad: 57600bps

KENWOOD IBÉRICA, S.A. Bolivia, 239 - 08020 Barcelona - España - http://www.kenwood.es

ISO 9001 Meets ISO Design Quality System

ISO 9002 Meets ISO Manufacturing Quality System

ESTACIÓN TERRESTRE FT-847

Transceptor de todo modo HF/50/144/430 MHz

Compacto. Será demasiado para nuestra próxima operación en móvil.

(HF, VHF, UHF y satélite todo en uno!



(Parece que Yaesu lo logró de nuevo!

Y el DSP me ayudará a escuchar siempre mi señal de rebote lunar.

El FT-847 cambia para siempre el modo de operar la estación base. Ahora tenemos tres radios en una (HF, VHF, UHF, satélite) . Es la tecnología en su más afinada aplicación por el líder mundial en comunicación de aficionados.

Con su inigualable combinación de características, tal como los filtros DSP de ranura, de paso de banda de audio y la reducción de ruido, los 6 metros incorporados, el monitor de voz, dial de subbanda separado, mando de lanzadera, búsqueda rápida y medidor digital, el FT-847 es una radio única en su género. 19 memorias exclusivas para el trabajo con satélites superan las de cualquier otra radio. Óptimas prestaciones con 100 W en 10 W en 60 m MHz y 50 W en 2 metros y 430 MHz. Las ventajas añadidas incluyen dúplex completo en banda cruzada, seguimiento normal e inverso, codificación y descodificación CTCTS y DCS y entrada directa de frecüencia por teclado. Además, el FT-847 está preparado para radiopaquete a 1200/9600 bps.

¡Camine un paso más en el dominio de todas las bandas y llévese a casa un FT-847 hoy mismo!

Sólo un transceptor le proporciona operación en todas las modalidades en HF/50/144/430 MHz con plena capacidad para satélite.



NUEVO Diseño Patentado YAESU

ATAS-100

Sintonizador de antena activo

Diseñado para el FT-847. Funciona en las bandas de aficionado de 7/14/21/28-50/144/430 MHz para operación móvil.

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso y garantizadas sólo en las bandas de aficionado.
Algunos accesorios y/o opciones son estándar en ciertas áreas. Consulte su distribuidor local Yaesu para detalles específicos.

YAESU

Elija el de los mejores Diexistas mundiales

ASTEC
actividades electrónicas sa
Valportillo Primera, 10
28108 ALCOBENDAS (Madrid)
Tel. 91 661 03 62* - Fax 91 661 73 87