



Radioaficionados

Unión de Radioaficionados Españoles - Agosto/Septiembre 2002



Fuente de alimentación

**VP8THU y VP8GEO:
Expedición a Sandwich
y Georgia del Sur**

ICOM

IC-7400



Saque provecho de la tecnología DSP a 32 bit y el convertidor AD/DA de 24 bit en las bandas de HF, 50 MHz y VHF

DSP La unidad DSP a 32 bit con coma flotante y el convertidor AD/DA a 24 bit permiten al usuario crear filtros personalizados a su estilo de tráfico y a las condiciones de la banda. Su capacidad de filtraje agudo y suave garantiza una óptima selectividad, limpieza y fidelidad en la reproducción de la señal.

PBT Filtro pasobanda ajustable doble
NOTCH Filtro de ranura manual
NR Reductor digital de ruidos
AGC inteligente bajo control digital y ajustable
Filtro FI con 51 distintos anchos de banda, agudo o suave, a elegir.
Ecualizador de micrófono
Compresor digital de audio

RTTY Demodulador y decodificador incorporados
SSB/CW síncronas, sin salto de frecuencia al cambiar de modo
VSC Función de control del silenciador
Manipulador de CW con memorias incorporado
Acoplador de antena interno, para HF y 50 MHz
Pantalla monocroma LCD multifuncional
Y más...

ICOM Spain, S.L.

Ctra. GRACIA a MANRESA Km. 14.750
08190 SANT CUGAT del VALLÉS (BARCELONA)
Tel. 935 902 670 - Fax 935 890 446
E-mail: icom@icomspain.com - <http://www.icomspain.com>

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

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

DIRECTOR

Gonzalo Belay Pumares, EA1RF

SUBDIRECTOR

Ángel A. Padín de Pazos, EA1QF

ADMINISTRACIÓN

Vicente Buendía Sierra

COORDINACIÓN

Juan Martín Martínez

PUBLICIDAD

Jesús Marcos Sánchez

Asesor HF:

José Manuel Porter Felip, EA5BD

Asesor VHF y Superiores:

José P. Díaz González, EA4BPJ

Consejero de Redacción:

Julio Volpe O'Neil, EA5XX

EQUIPO DE REDACCIÓN

Comunicaciones Digitales:

Rafael Martínez Landa, EB2DJB

Concursos HF:

Vicente Aguilera Gallén, EA5AL

Diplomas HF:

Francisco Campos Crespo, EA4BT

DX:

Antonio González Guillén, EA5RM

Estaciones escuchadas:

Antonio Gil Juan, EA5OW

Managers de QSL:

Tomás Orts Server, EA5YH

QSL recibidas:

Antonio González Guillén, EA5RM

VHF y Superiores:

José A. Quesada Llorente, EB4EE

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

Depósito Legal: M 2,932-1958

ISSN: 1132 - 8908

DISEÑO Y REALIZACIÓN

RG&JP

Tel. 91 846 45 13

28770 Colmenar Viejo - Madrid

DISTRIBUCIÓN

L.A. DISTRIBUCIÓN, S.L.

NUESTRA PORTADA

Alejandro, hijo de EB4EE (vocal de Diplomas y Concursos de VHF), simboliza la nueva generación de radioaficionados que pronto va a empezar a empujarnos. El niño está feliz soñando con un futuro lleno de esporádicas y rebotes lunares.

5 QRX... Por favor

6 Rincón Telegráfico

8 Noticias de las Regiones

Barcelona: Se activó la estación EG3RIC

El Garraf: Cacería del zorro

Mercaelx 2002

Baza: Comida de hermandad

Cartagena: Aniversario RC Alfonso XIII

12 Técnica y Divulgación

Fuente de alimentación

20 Radiosolidaridad

Asamblea anual de RSF

Radiosolidaridad con el Sáhara 2002

22 Monte Igueldo 102

Salamanca 2002

Otra sentencia favorable

27 In Memoriam

27 Opinión

28 Concursos y Diplomas

Diploma 9A

DME: Balance de un trienio

Resultados concurso Aries 2002

Resultados concurso Asturias 2002

Resultados diploma Murcia Fiestas de Primavera 2002

44 Actividades en EA

Actividades desde Murcia:

Torre de los Almodóvar - Castillo de las Peñas

El fantasma del castillo de Miraflores

ED3TMR

Barcelona: Se activaron las murallas de las Reales Atarazanas

ED5URV

Activación convento de San Antonio

50 El Mundo en el Aire

Expedición a Sandwich y Georgia del Sur 2002

59 VHF-UHF-Microondas

El pajarito vuelve a volar

Expedición a HB9 durante el concurso IARU VHF

El Oscar 7 resucita

62 Radioescucha

64 Pequeño Mercado



TNC URE

Con licencia original de :
G3RUH y TAPR



Incluye manuales

Garantía 6 meses
(excluidas EPROM)

TNC URE..... 90,15 euros

Gastos envío 2,10 euros

**NO SE SIRVEN PEDIDOS
CONTRA REEMBOLSO**



UNION DE RADIOAFICIONADOS ESPAÑOLES

Sección Española de la IARU
(International Amateur Radio Union)

Colaboradora de la Cruz Roja Española

Declarada de utilidad pública (15.12.67)

Miembro de la Comisión Española correspondiente del CCIR

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

JUNTA DIRECTIVA

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

VOCALES TÉCNICOS

Director de Área de HF: José Manuel Porter Felip, EA5BD
Vocal de Concursos: Vicente Aguilera Gallén, EA5AL
Responsable del concurso EA RTTY: Antonio Alcolado Vanni, EA1MV
Responsable del concurso CNCW: Eugenio Claramunt Vega, EA4KA
Vocal de Diplomas: Francisco Campos Crespo, EA4BT
Responsable del diploma 100 EA CW: Juan Delgado Real, EA4ET
Responsable del diploma DME: José A. Villaseñor Rangel, EA7LS
Responsable de diplomas TPEA, CIA y España: José A. Rodríguez Fernández, EA4CEN
Vocal del EADX/IOTA: Francisco Gil Guerrero, EA50L
Coordinador de Tráfico QSL EADX: Pablo Riego Bravo, EA4JW
Coordinador de Actividades y EA DX NET: Julio Blanquet Peña, EA7JB

Director de Área de VHF y Superiores: José P. Díaz González, EA4BPJ
Vocal de Comunicaciones Digitales: Rafael Martínez Landa, EB2DJJ
Colaborador de Comunicaciones Digitales: Hipolito Sánchez Martín, EA2DR
Vocal de Concursos y Diplomas VHF y Superiores: José A. Quesada Llorente, EB4EE
Asesor técnico de 50 MHz: José Ramón Hierro Peris, EA7KW

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

PRESIDENTES DE CONSEJOS TERRITORIALES (miembros del Pleno)

Andalucía: Jose Fajardo Martínez, EA7GUO
Aragón: Jesús T. Díez García, EA2AK
Asturias: Fernando F. Rebolero Moreno, EA1BT
Balears: Francisco Tey Fraguas, EA6ES
Cantabria: Ignacio Andrés Fraile, EA1WW
Castilla-La Mancha: Manuel Montero Rayego, EA4GU
Castilla-León: Javier Apráiz Peña, EA1JW
Cataluña: Francisco González Izquierdo, EA3AUL (Presidente del Pleno)
Ceuta: Salvador Bernal Gordillo, EA9AO
Comunidad Valenciana: José Manuel Porter Felip, EA5BD
Euskadi: Enrique Guzmán Trincado, EA2CAR (Delegado)
Extremadura: José Luis Cruz Murillo, EA4EHI
Galicia: Félix Vidal González, EA1LB
La Rioja: José M^a Cilla Aguado, EB1ADG
Las Palmas: Manuel Santos Morán, EA8BYG
Madrid: Francisco Campos Crespo, EA4BT
Melilla: Raymond Torres García, EA9EB
Murcia: José Luis Navarro Terry, EA5VN
Navarra: Francisco Madurga Pérez, EA2SG (Secretario del Pleno)
Sta. Cruz Tenerife: Tomás J. Hernández Pérez, EA8TH

ESTADÍSTICAS VERANIEGAS

La Asamblea general ordinaria, y en cierta medida las de carácter extraordinario, son el acontecimiento más relevante que una asociación celebra cada año. Los socios, a través de sus representantes elegidos en las urnas, manifiestan sus criterios sobre lo actuado y establecen las bases de lo que será la asociación en el siguiente periodo. Todas las metas que pretendamos establecer —y que se puedan alcanzar— pasan por algo que a casi nadie parece interesarle: **la financiación**. Se debate sobre los resultados del ejercicio anterior sin pararse demasiado en analizar logros, que en los momentos en que atravesamos, **suficiente sería el mantener los servicios básicos**. Se debate sobre el presupuesto del nuevo ejercicio y se trata, en momentos de crisis, de afinar en el gasto, pero sin perder ni en puntualidad, ni en eficacia, ni en prestaciones de estos servicios básicos y, si es posible, no subiendo la cuota. Se acepta que si ayer éramos cerca de 20.000 socios y hoy seremos 12.000 el coste del mantenimiento de esta infraestructura administrativa, la de la representación y la de los servicios, tiene que repercutir forzosamente en más cuota. Somos menos, tocamos a más. Pero se duda de que una solución tan elemental sea aceptada por todos los socios, porque se temen más bajas.

Acostumbro a poner las cosas claras en las asambleas y, si tengo que ser sincero, pienso que esto se me ha reconocido por todos. **Pedir dinero** a los socios es una situación complicada para el dirigente, pero hay que hacerlo y hay que asumir que se pueden producir más bajas. Si no se afrontan estas situaciones se acaba “engordando” el pasivo y, práctica común en los que me precedieron, pasados aquellos **dos años** de mandato, se iban y el “nuevo” se encontraba con el problema. Ahora, la URE tiene un patrimonio nunca soñado y **una estructura de servicios enviable**. Se puede aguantar sin pedir aumento de cuotas e ir tirando del crédito... hasta “comerse” el patrimonio y despertar un día con la desagradable noticia de que nuestro patrimonio es de una entidad financiera. Espero que quien venga en el futuro sea valiente y cuando vea que es necesario le hable con la verdad a los socios y a la Asamblea.

Me ha llamado la atención un suelto que no tengo la seguridad que haya sido transcrito fielmente, que dicen haberlo recogido de la revista **RADIONOTICIAS**, y que viene a ser un resumen de los acuerdos de la última Asamblea, en el sentido que está en boca de todos sobre que cada vez somos menos y por ello se ha tenido que subir la cuota y suprimir un servicio básico, como era el FONSURE. Remata esta gacetilla con un comentario sobre **que sería una gran pérdida si desapareciese la URE...** y esto es lo que digo que me ha llamado la atención, pues esta publicación —como otras— no es de carácter social sino mercantil y por ello **persigue un legítimo ánimo de lucro**. El asunto es que si cada vez somos menos —radioaficionados— cada vez somos menos los potenciales **compradores** de revistas especializadas, con lo que las tiradas de las que (aún) se publican, se acortan en una dinámica comercial que año tras año encarece los costos de cada edición y, por ser menos los potenciales lectores, **son cada vez más escasos los anunciantes**, que era la gallina de los huevos de oro, ya que la venta en los kioscos es una aventura imposible, si pretendemos que estos ejemplares “se dejen ver” entre el mogollón de prensa especializada en casi todo lo habido y por haber. Dejarse “ver” supone una media de seis ejemplares por establecimiento, y sólo en Madrid y Barcelona son unos 10.000 puestos de venta; sumemos Valencia, Bilbao, Sevilla, etc. y necesitaríamos una tirada de 100.000 ejemplares para intentar vender 3 o 4.000, o ni eso; aventura económica en la que nadie se atreve a invertir sus ahorros.

Si se sigue dando la constante de que en los exámenes cada vez son menos los aspirantes, **no sólo cerrarán** las pocas tiendas que van quedando y todo se resolverá a través de pedidos telefónicos, sino que **la publicidad será parca** y detrás de algunas tiendas **cerrarán las valientes editoras de revistas** que se ocupen de nuestra afición. Esto sí sería una verdadera pérdida, pues mejor seis que tres, y doce que seis. Pero todo indica que a corto plazo **la única revista** que se editará en España será **RADIOAFICIONADOS**, porque al ser su carácter social y no perseguir afán de lucro, los socios la sostendremos; las otras, si no hay lucro, si no producen el lícito beneficio que en una operación mercantil se persigue, no tienen razón de ser, y aceptemos que lo natural es que desaparezcan. Salvo que cuenten con subvenciones oficiales; y ni aun así serían viables. No pretendo ser agorero, pero de editar revistas especializadas algo entiendo, y que en **RADIONOTICIAS** sitúen como **“una gran pérdida”** la desaparición de la URE, algo inimaginable ni siquiera a muy largo plazo, me deja un tanto perplejo, pues lo que les tendría que tener muy preocupados es cómo mantener la edición de su revista, cuyo futuro a corto plazo, desgraciadamente, sí que está en cuestión.

Me decía un desconocido colega en el foro oficial de la URE, días antes de la Asamblea, que **la desaparición del FONSURE no sería un buen acuerdo**, sobre todo tras las polémicas que había provocado su implantación y las bajas que por ello se habían producido. Bueno, cualquier “movimiento” que afecte a la cuota provoca bajas; incluso sin necesidad de dar motivos todos los años, en enero y al pasar los recibos al cobro, hay un número importante de bajas, y esto es así desde la fundación de la URE. El comentario de este colega tiene dos lecturas: la primera es que **dejar de prestar ese servicio es un error** (que comparto), porque al final la idea terminó por ser aceptada como un buen servicio y un ingreso atípico importante para nuestra economía; y la segunda lectura es **la de las bajas** que había provocado su instauración. ¿Bajas? De esto se habla y me lo plantearon en más de una ocasión, casi siempre **con estadísticas de oído**. Así que le envié la relación de bajas por año que desde 1984 al 2001 se habían producido y le pedí que fijase las que él estimaba que eran motivadas por el FONSURE en alguno de estos años, o incluso por aquel otro acuerdo de las 5.000 ptas. de anticipo, con la habitual advertencia de que los números no se discuten, sino que se constatan.

El desconocido colega, supongo que analizó la estadística y me contestó con un lacónico: **“Gracias por la información. No vamos a polemizar”**. Estoy seguro de que no encontré un número importante de bajas para adjudicárselas a la implantación del FONSURE en un año determinado; o dicho de otra manera, el año en que se puso en marcha este servicio la repercusión en las bajas **no fue especialmente significativa**. Ni tampoco el que se pidieron las 5.000 ptas. de anticipo a cuenta. Analizando estos 9 años hay unas tendencias, con unas 2.400 bajas en 1984 sobre un censo de 14.000 socios. Quede claro que yo no era presidente. Esta cifra es la segunda en importancia de la estadística. A partir de 1985 sube el censo y las bajas siguen siendo importantes hasta llegar a un año en la que la tendencia se invierte. Hemos tratado de hacer una buena oferta y llegamos a dejar la cuota de ingreso en una cantidad simbólica, porque así se acordó en JD. Dos años más tarde la tendencia seguía siendo la misma y mis compañeros se convencieron de que no era cuestión de poner fácil el ingreso, sino de que **si no hay aspirantes en los exámenes es difícil que lleguen nuevos radioaficionados y nuevos socios**. La experiencia contraria de situar la cuota en 20.000 ptas. dando facilidades, pero limitando servicios y derechos ha motivado que algunos dirigentes hayan sido duros en sus reproches y achacasen la escasa entrada de nuevos socios a esta presunta barrera económica. Quien habla de “vender URE” como si fuese un producto, se equivoca: la URE está ahí, se da a conocer y el que quiere entra y el que no, no entra. Si tienes buenos servicios (y el FONSURE fue un servicio estrella con las QSL y la revista) tendrás aspirantes; si restas servicios estás depreciando la oferta. Ahora, tras aceptar dos propuestas de dos presidentes de Sección, que luego no tuvieron la gallardía de venir a defender sus ideas (a esto se llama tirar la piedra y esconder la mano) en la Asamblea, la JD optó por radicalizar la postura en el lado contrario: fuera cuota de entrada... porque previamente se había acordado que desapareciese el FONSURE.

¡Felicitémonos todos, pues a partir de ahora las altas se contarán por cientos!

De las Secciones del Bagés y de Murcia, esperamos una **invasión** de altas; y de alguna otra Sección que nos culpó de cerrar las puertas para hacer de la URE una asociación elitista, también. Desearía estar equivocado, pero en la JD se fueron haciendo algunos experimentos hasta que los menos veteranos se convencieron que los experimentos se hacen con gaseosa; y ahora saldremos de dudas, y repito que desearía equivocarme, pero la tendencia es a que cada año seamos menos hasta llegar a un “suelo” como en el 89 y 90 llegamos a un “techo”. Si alcanzásemos 500 altas sería un éxito. Y, en cualquier caso, este experimento con cava nos costará como mínimo unos cinco millones de pesetas. Que nadie me saque el tema de los jóvenes, porque hasta los 18 años estaban exentos. Y un último dato: sumadas las bajas de los años de la estadística superan ligeramente las 40.000. **Si la URE alcanzó su techo en algo más de 20.000 ¿cómo pueden darse de baja 40.000?** Dice un refrán catalán que “de donde no hay no puede salir”, pero mis amables y pacientes lectores pueden estar seguros de que estos datos son ciertos: nunca llegamos a los 21.000 socios, pero en nueve años las bajas registradas suman más de 40.000. La respuesta es sencilla: de aquellos 20.000 más de la **mitad “venían” buscando otra cosa**, permanecieron cierto tiempo y se fueron. Pero no todos juntos, sino que cada año se iban unos cuantos de los que habían entrado dos años antes, y así. ¡Ah, pero todos pagaron su cuota de entrada y los recibos de los dos o tres años que estuvieron!



XXXI CONCURSO NACIONAL DE TELEGRAFÍA 2002

Organización: Unión de Radioaficionados Españoles; por delegación, EA4KA.

Fechas y período: Último fin de semana de septiembre, desde las **14.00 UTC** del sábado 28 de septiembre hasta las 18.00 UTC del domingo 29 de septiembre de 2002.

Frecuencias: 3500-3560, 7000-7035, 14005-14060, 21005-21080, 28005-28050 28100-28150; las estaciones EC se limitarán a sus segmentos.

Participantes: Todas las estaciones españolas con licencia oficial, dentro del territorio nacional.

Categorías:

- A.- Monooperador multibanda.
 - B.- Monooperador monobanda (sólo una banda en todo el concurso).
 - C.- QRP hasta 5 vatios de salida (sólo multibanda). Dichas estaciones se identificarán EXCLUSIVAMENTE con su distintivo SIN añadir "/qrp" al final del mismo. Este dato SÍ deberán especificarlo en las listas.
 - D.- Multioperador (sólo se permite una señal por banda).
 - E.- Licencia EC (21050-21080, 7020-7030 y 3550-3560).
 - F.- Licencia EC-Novel (con menos de 2 años de antigüedad, deberán acreditarlo adjuntando fotocopia de la licencia).
- Un operador sólo podrá utilizar un indicativo en todo el concurso y participar en una sola de las categorías.

QSO válidos: Un solo QSO por banda con cada correspondiente a lo largo del concurso. Los duplicados no indicados, tanto de QSO como de multiplicador, penalizarán 5 puntos aparte del propio.

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. No son válidas a ningún efecto listas con número de QSO inferior a 10.

No serán válidos los contactos con estaciones móviles de ningún tipo.

Intercambio: RST más las siglas de la matrícula de la provincia.

Puntuación: Un punto por cada QSO válido.

Multiplicadores: Por banda, cada provincia menos la propia (total 51) y cada distrito menos el propio (total 8).

Puntuación total: Será la suma de QSO válidos por la suma de multiplicadores.

Trofeos: A los tres primeros clasificados y campeones de distrito en la categoría A, y al campeón de cada una de las demás categorías.

Diplomas: Al que consiga un mínimo de:
150 QSO en categoría A.
250 QSO en categoría D.
100 QSO en categoría B 40 y 80 m.
50 QSO en categoría B 10, 15 y 20 m.
70 QSO en las demás categorías.

Todos los diplomas serán endosables, con acreditaciones año tras año.

Diploma especial a la fidelidad: A los OM que hayan participado y enviado las listas, conforme a las bases, durante 5, 10, 15 o 20 años con un mínimo de 50 QSO por concurso.

Aclaración: Toda lista que incumpla alguno de los apartados (incluido el confeccionado de listas) no contara como participación en ese año a efectos de este diploma.

Nota: Para poder acceder a una acreditación, es condición indispensable tener el mínimo de QSO requeridos para el diploma, así como cumplir las bases en todos sus apartados, incluido la fecha de recepción de listas.

Listas: Deberán confeccionarse obligatoriamente en el modelo URE o bien uno igual en cuanto a encasillado y orden, y ser rellenas completamente en 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.

Listas separadas por banda en todos los casos y resumen general por bandas, siguiendo el esquema del modelo URE.

En la hoja resumen se hará constar de forma clara el nombre, dirección, población, CP y el indicativo o indicativos de los concursantes así como una declaración de haber respetado las bases del concurso y las restricciones propias de cada tipo de licencia.

Se admite el envío de las listas en formato informático, exclusivamente ficheros de los programas URECON (*miindicativo.log* y *miindicativo.sum*), CT (*miindicativo.bin* y

miindicativo.sum), N6TR (*miindicativo.dat* y *sumario*) y RadioGes (cabrillo, *miindicativo.log* y *miindicativo.sum*).

NO SE ADMITEN FICHEROS CREADOS CON EL PRGURE, AL SER ESTE UN PROGRAMA DESFASADO QUE NO TIENE ACTUALIZADAS LAS PROVINCIAS.

IMPORTANTE: Toda lista que no cumpla estas características será considerada lista de control, así como todas aquellas que confeccionadas con alguno de los programas informáticos indicados, se reciban en papel sin acompañar el disquete correspondiente.

Expediciones: Los socios de la URE que acrediten una expedición serán obsequiados con las QSL.

Envíos: Las listas deberán enviarse a:

CNCW
Apartado 2024
28916 Leganés (Madrid),

Se facilita a los participantes el envío de listas vía Internet en los formatos informáticos

arriba mencionados y como ficheros "enganchados" a la dirección e-mail: ea4ka@ure.es

En el campo "ASUNTO" (o título del msg) deberá decir: "CNCW log de XXXXX" (sustituir las X por las letras/numero de vuestro indicativo).

Se acusará recibo de todas las listas recibidas dentro del plazo.

Fecha tope de recepción: 29 de octubre de 2002. Toda lista recibida con posterioridad no será considerada válida a ningún efecto.

Igualmente agradeceremos que nos remitáis vuestros comentarios, anécdotas, etc., que se publicarán en la revista, tal y como es habitual.

ARTÍCULOS URE

PIN

2,40 €

Gastos envío 2,10 €

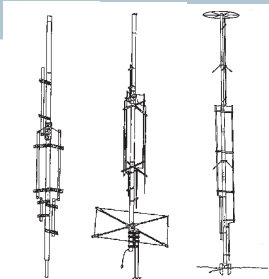
NO SE SIRVEN PEDIDOS CONTRA REEMBOLSO



Las oficinas de la URE permanecerán cerradas por vacaciones durante el mes de agosto.

GAP

ANTENAS VERTICALES



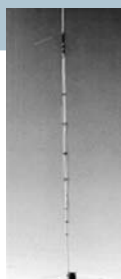
CHALLENGER TITAN VOYAGER

ANTENAS MAGNÉTICAS

MFJ-1.786

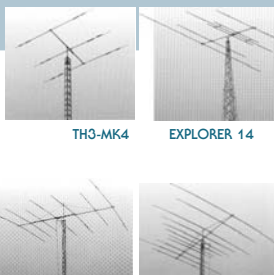
HY-GAIN

ANTENA VERTICAL



AV-640

ANTENAS DIRECTIVAS

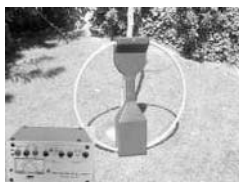


TH3-MK4

EXPLORER 14

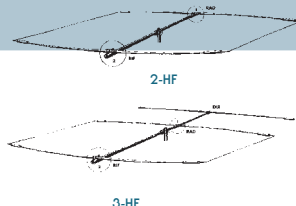
TH-7DX

TH-11 DX



GFL

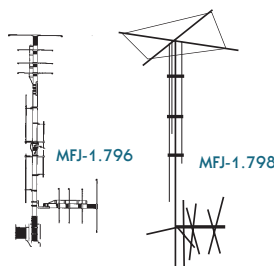
ANTENAS DIRECTIVAS



2-HF

3-HF

ANTENAS VERTICALES

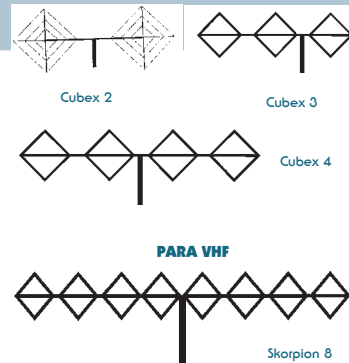


MFJ-1.796

MFJ-1.798

CUBEX

ANTENAS CÚBICAS



Cubex 2

Cubex 3

Cubex 4

PARA VHF

Skorpio 8

AMERITRON

AMPLIFICADORES



AL-811X



AL-80B



AL-1.200



AL-1.500



CONMUTADOR

RCS-8VX

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

MIRAGE



B-2516-G



B-5030-G

HEIL



MICROAURICULARES PRO-SET

MICRÓFONO GOLD LINE DUAL



ASTATIC

MICRÓFONO SILVER EAGLE



MFJ

ACOPLADORES



MFJ-941



MFJ-949



MFJ-962D



MFJ-989C

TELEGRAFÍA



MFJ-441



MFJ-492



MFJ-564

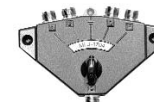
VARIOS



MFJ-784B



MFJ-1.026



MFJ-1.704



MFJ-931



MFJ-434

INTECO

Internacional de Tecnología y Comercio

P.O. Box 182

Teléfono: 93 589 30 76 - Fax: 93 675 50 39

08190 SAN CUGAT DEL VALLÈS (Barcelona) - ESPAÑA

E-mail: inteco2000@infonegocio.com

BARCELONA

FIRA DE BARCELONA: DEL 23 AL 26 DE JUNIO 2002 SE ACTIVÓ LA ESTACIÓN EG3RIC

Con motivo de la celebración en Barcelona de la convención anual de la asociación humanitaria Rotary Internacional, la Unió de Radioaficionats de Barcelona, EA3MM, miembro de URE, colaboró y participó en la Feria de Barcelona en el stand del Radio Club ROAR cuyos componentes, 600 aproximadamente, son socios de la asociación antes citada que, dicho sea de paso, cuenta con un censo de socios de algo más de 1.200.000 distribuidos en 30.000 clubes.

A EA3AUL, a través la URB, EA3MM, previas las gestiones oportunas, le fue concedido por Telecomunicaciones el indicativo especial EG3RIC, multioperador, cuyo sufijo se corresponde con

las iniciales de Rotary Internacional Convention.

La estación estaba compuesta de un Kenwood TS 450S cedido por EA3AUL, una antena vertical toda banda R-7000 cedida por la URB-EA3MM y una antena dipolo de hilo largo en horizontal para 40/80 m cedida por EA3GFP. En este punto se debe agradecer la estimable colaboración de:

Ramón Gasol, EA3ABT, ex y futuro socio de URE responsable de la megafonía de la Fira de Barcelona.

Ricardo Fabregat, EB3CWS socio de URE, miembro destacado del comité organizador de Rotary International Convention 2002.

Pedro, EA7GSU socio de URE y de ROAR.

Rafael Arquimbau, EA3AEB, socio de URE y responsable de la firma Expocom.



Jon G4HMG, presidente de ROAR operando la estación; Paco EA3AUL (en el centro), acompañado de Pedro EA3GFP (izquierda) y 2 socios de ROAR.

La estación EG3RIC la operó el amigo Pedro EA3GFP. También la operaron durante algunos minutos EA3AUL y Xavi EA3BN. A pesar del indicativo especial, sólo se hicieron algo más de 250 contactos debido a que durante

el fin de semana se celebraban varios concursos importantes.

En definitiva se trataba de promocionar a la URE estando presente en un evento al que asistieron más de 17.000 visitantes.

Francesc González EA3AUL

EL GARRAF (BARCELONA): CACERÍA DEL ZORRO

La Sección Comarcal URE del Garraf organizó el pasado día 26 de abril de 2002 una cacería del zorro después de varios años sin celebrarse; abierta a todos los socios y no socios que quisieron participar.

Se puso la baliza en 144 MHz, frecuencia que es asequible a la mayoría y por el poco volumen de los equipos y antenas. A las 8 horas comenzó a emitir la portadora desde una zona boscosa, lugar donde se hallaba el objetivo. El día no era caluroso, incluso amenazaba lluvia pero la suerte se puso de nuestro lado y se pudo llevar a término la actividad.

El primer participante que la encontró, al cabo de 45 minutos, fue Josep (EA3BT); en segundo lugar, casi a 1 hora y 25 minutos, Adrià (EB3BGI), y en tercer lugar, casi al mismo tiempo, Francesc (EA3CD). Hubo también un cuarto premio para el participante que destacase de los demás por su originalidad en el vestir; para tal fin, recayó en nuestro amigo Antonio (EA3AON). Todo fue al 100% como se suele decir.

Después de algo más de dos horas de cacería y una vez recogida la baliza y concentrados todos los participantes, se hizo entrega de los trofeos a los ganadores en el transcurso de un pequeño aperitivo como



acto final de esta divertida actividad.

Gracias a todos los participantes y gracias también a todos los demás que pusieron interés y esfuerzo. 73.

Jordi Colomé (EA3FBM)

MADRID: CIERRE POR VACACIONES

Durante el mes de agosto permanecerán cerradas las oficinas de la URE de la Av. Monte Igueldo 102. También estará cerrada la Sección Local de Madrid, que no abrirá hasta el 15 de septiembre.

Acopladores de antena automáticos

AT11MP



LDG
ELECTRONICS

Acoplador 150W 1.8-30 Mhz 375.00 Euros



Z11 Acoplador 60W 1.8-30 Mhz
Ideal para el FT817
275.00 Euros

Los acopladores LDG, se pueden conectar a cualquier equipo de HF.

Oferta especial
FT817
+
LDG Z11

GPS Magellan



SporTrak Pro
Nuevo GPS con cartografía.
Mapa Base Europa
Carreteras, Autopistas
Ciudades, Callejero.
32 Mb (23 libras)
14.2x5.6x3.3cm
412.96 euros

Antena dipolo G5RV

Versión larga	Versión corta
Bandas: 10-80 31 mts longitud	Bandas: 10-40 15 mts longitud
51.28 euros	38.47 euros

MFJ ENTERPRISES, INC.

Acopladores de antena



MFJ-949
1.8-30 Mhz 300W+carga artificial
Vatmetro/medidor de ROE
conmutador de antena ,Balun4:1
239.90 Euros



MFJ-948
1.8-30 Mhz 300W
Vatmetro/medidor de ROE
conmutador de antena ,Balun4:1
207.70 Euros



MFJ-941E
1.8-30 Mhz 300W
Vatmetro/medidor de ROE
conmutador de antena ,Balun4:1
191.70Euros



MFJ-945E
1.8-60 Mhz 200W
Vatmetro/medidor de ROE
175.75 Euros

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



124.26 Euros

MFJ-264



Carga artificial 1500W
111.80 Euros

MFJ-1701



Conmutador 6 antenas 2000W
84.05 Euros

MFJ-704



Filtro pasabajos 1500W
84.05 Euros

Antena Turnstile (satélites)
137-152 Mhz



54.47 Euros

Mástil Telescopico de fibra de vidrio
10 mts de longitud, estirado, 1,15 mts plegado, peso 1.5Kg, ideal para portable, camping, Expediciones-Dx.

119.90 euros

GPS SP24
Nueva tecnología MLR
12 canales paralelos con doble adquisición y Phaselock.
198 Euros



SP24 + cable de alimentación y datos + soporte.
238 Euros

Gran autonomía: 36horas /100horas en modo ahorro. Menús y manuales en español 500 Waypoint 20 rutas, 1000 puntos de traza. Entradas/salidas RS232

ROTORES

YAESU
G-250-G450C
G650C
Hy-Gain
CD45-HAM-IV
T2X



En stock entrega inmediata

Adaptador a tarjeta de sonido de altas prestaciones

Sound Card Adapter 2001



**SSTV - FAX
PSK31 - CW
RTTY - AMTOR
VoiceKeyer**

Adaptador de tarjeta de sonido, compatible con la gran mayoría de los modernos programas para comunicaciones digitales que utilizan la tarjeta de sonido del ordenador.

Especialmente indicado para su uso en HF, para evitar realimentaciones y retornos de tierra, las señales de audio y PTT están totalmente aisladas, incluye 2 transformadores de audio independientes, niveles TX y RX ajustables y opto-acoplador.

Accesorios incluidos:

- Cables de conexión a PC incluido
- Cable de conexión a equipo radio incluido
- CDROM AstroRadio +550Mb software
- Microfóno electret.
- Manual de instalación

49.99 Euros

(*Solo Senda 2000plus SB1000 SB2001)

Gastos de envío incluidos (*)



30 Euros



66 Euros

FMC670

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

FMC690

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

Antena telescópica 8 bandas
6m a 80m
1.6mts
25W
conector acodado PL-259



108.12 Euros
Ideal para FT817

Multimodo Senda 2000+



MÓDEM PACKET-RADIO + Adaptador tarjeta de SONIDO

Packet-Radio 1200bps RTTY CW AMTOR FAX SSTV PSK31
No precisa alimentación externa
Conmutador de microfóno
Cables de conexión a PC incluido
Cable de conexión a equipo radio incluido
CDROM AstroRadio +550Mb software

83

Euros

Nueva página en Internet
<http://www.astroradio.com>



ASTRO RADIO

Pintor Vancells 203 A-1, 08225 Terrassa, Barcelona

Email: info@astroradio.com

Tel:93.7353456

Cada semana una oferta en Internet. Fax:93.7350740

Envíos a toda España

Transferencia bancaria contra-reembolso tarjeta de credito

WORLDWIDE

El 6 de octubre próximo es la fecha que no debes olvidar si no quieres perderte el evento más importante de cada año en la Comunidad Valenciana: el mercadillo de ocasión que anualmente organiza la Sección Comarcal de URE de la ciudad de Elche, el MERCAELX 2002, pionero y decano de estas actividades y que nos facilita la tarea de ir completando nuestros cuartos de radio.

Y no sólo eso. También podemos aprovechar ese día para vender o cambiar eso que tenemos y no usamos y que sólo ocupa sitio y "junta polvo" en las estanterías de nuestro *radioshack*. Es una forma de brindarle la oportunidad a otro colega para que le saque su potencial partido, evitando así que esa pieza se muera abandonada.

Oportunidad también para poder comprar o conseguir a cambio esa curiosidad que nos hará volver de Elche como "un niño con juguete nuevo". Porque

allí cada año se pueden encontrar cosas insospechadas y nadie vuelve a casa sin algo que por muy poco dinero aún puede ilusionarnos.

Emisoras, receptores, antenas, componentes electrónicos, ordenadores portátiles, PCs, megas de RAM, discos duros, cables coaxiales, walkies y hasta las cosas más estrambóticas que puedan estar relacionadas con nuestra afición se pueden encontrar en las mesas.

Recuerdo el año pasado que uno de los exponentes trajo como algo anecdótico un Colt 45 de fogueo y que pensándolo bien podría servirnos en caso de disputa con ese vecino de escalera que pretende y se empecina en ver un partido de fútbol por la TV un domingo de concurso mundial de fonía. Pero hay más.

En los últimos años hemos impuesto la "mesa solidaria" donde depositamos esas cosas que no tienen valor, que están medio averiadas, esas que ya no queremos, para que cualquiera



de los visitantes se la lleve sin tener que pagar nada. El año pasado varios PCs que no funcionaban fueron desmontados por piezas y al poco tiempo la mesa solidaria se quedaba vacía, así que este año cuando vengas no olvides traerte un destornillador en tu bolsillo, puedes necesitarlo.

Y todavía más.

Después de cerrar las puertas de nuestra Sección, cuando ya nuestros estómagos nos recuerden que es la hora del mediodía, nos iremos todos juntos a comer

algo típico de esta tierra para celebrar la anual "Comida de la Hermandad", que nos ayudará a acercarnos un poco más a los contertulios y corresponsales.

Un domingo completo, de radio, de charlas, de risas, de camaradería y en donde TODO se puede comprar, vender, cambiar, negociar, regalar, conseguir gratis.

MERCAELX 2002, 6 de octubre, este año mejor que nunca y al que no puedes faltar.

73 y DX, Julio EA5XX

BAZA:

XIV COMIDA DE HERMANDAD RADIO CLUB BAZA

El Radio Club Baza y la Sección Comarcal de URE en Baza, con el compromiso anual de reunir los amigos de la radio, hacer entrega del IV Trofeo Dama de Baza y dar a conocer nuestra feria y fiestas en honor a Nuestra Señora La Virgen de la Piedad, organizan con el patrocinio del Ayuntamiento de Baza el XIV Día del Radioaficionado, los días 7 y 8 de septiembre de 2002.

Los actos programados son los siguientes:

Día 7 de septiembre - Sábado

Recepción de todos los desplazados el sábado, acompañarlos al hotel donde le tendremos el alojamiento reservado, y por último, noche de fiesta y guitarrilla.

Día 8 de septiembre - Domingo

10:00 H.- Recepción y concentración de todos los radioaficionados y simpatizantes en el parque de la Alameda, donde se entregarán las bases de la cacería del zorro.

11:00 H.- Salida de la tradicional cacería del zorro.

A los no participantes en la cacería del zorro se les acompañará a mostrarles algunas zonas de nuestra ciudad.

14:30 H.- Tradicional comida de hermandad, haciendo entrega de un obsequio a todos los asistentes.

16:30 H (aproximadamente).- Entrega de trofeos a los tres primeros clasificados de la cacería del zorro, a continuación se hará entrega del IV Trofeo Dama de Baza a todos los asistentes que lo consiguieron en el transcurso del concurso.

Terminada la entrega de trofeos se realizará un sorteo entre todos los asistentes con los regalos conseguidos en los comercios para este evento. Finalizado el sorteo, despedida de todos los asistentes.

Se ruega la confirmación seis días antes para los que deseen desplazarse el sábado día 7, para así poder reservar las habitaciones en el hotel, y los desplazados el domingo se agradecería la confirmación cuatro días antes para la reserva de plazas en el restaurante.

Teléfonos de contacto: 958702027 Eduardo EA7GUB - 958701922 y 653849463 Alfonso EA7GVP- 958671780 y 958865006 Santiago EA7GVO.

E-Mail: ea7gvo@terra.es y ea7gvp@telefonica.net

Alfonso Ruiz Martínez EA7GVP
Presidente Sección URE Baza

CARTAGENA: ANIVERSARIO RC ALFONSO XIII

(EA4AJM) Con motivo de celebrarse el VI aniversario del Radio Club Alfonso XIII de Cartagena (EA5 RCH) y durante los días 17 y 18 de agosto, este radio club pondrá en el aire una QSL especial conmemorativa de dicho aniversario en las bandas de HF (40 y 80 M /SSB/CW) y 145.200 VHF, dentro de los segmentos recomendados por la IARU.

Asimismo, la estación especial ED5RCH otorgará a cada estación que contacte con ella un número correlativo, que podrá repetirse cuando dicha estación cambie de operador.

Sólo se podrá contactar una vez por día y banda con el mismo operador. No serán válidos los contactos que se hagan en nombre de otra estación que no sea su titular.

Los números que se otorguen serán válidos para el sorteo que tendrá lugar en el transcurso de la fiesta-cena del día 26 de octubre de 2002, en los salones Rosa del Hotel Alfonso XIII de Cartagena, donde tiene su sede este radio club.

Esperamos la asistencia de todos los colegas que participen en esta "Eco Delta", así como

amigos de la URE de Cartagena, del Radio Club Carthago y simpatizantes que lo deseen, al módico precio de 24 euros por persona, previa reserva llamando al teléfono: 968 52 00 00 (Hotel Alfonso XIII), 617 660834 (EA5DXL) ó 609 65 39 62 (EA5EZM). Es importante saber, con la debida antelación, el indicativo y nombre de los colegas que piensen asistir a la cena. Asimismo, el Hotel Alfonso XIII oferta habitación doble con desayuno e IVA incluido por 52 euros y habitación individual por 42 euros.

Al finalizar la cena se sortearán los premios donados por la comisión de fiestas de la Tercia-Gea y Truyols (Murcia), Helados La Tercia y otros amigos y simpatizantes de ese querido pueblo.

También se entregarán obsequios y detalles a los asistentes por gentileza de varias casas comerciales de la región, que han tenido el detalle de donar para este evento.

Os esperamos a pasar una noche agradable con todos los colegas y amigos de la radioafición...

CEUTA:

TROFEO PERSONAJES ILUSTRES

En la quinta edición del Trofeo Personajes Ilustres de la Historia de Ceuta se dará como premio esta bonita placa de 21 x 30 cm, en la que figuran en relieve los cuatro personajes otorgados en las ediciones anteriores. Ver bases completas en el apartado Concursos y Diplomas de este mismo número.



AVILÉS

XI JORNADAS SOBRE RADIOAFICIÓN Y COMUNICACIONES CONGRESO NACIONAL DE AMSAT-EA

Jueves 22 de agosto

19 h: "Los medios digitales en la radiodifusión". por José María Valdés Amado, jefe de Medios Técnicos de RNE en Asturias.

Viernes 23 de agosto

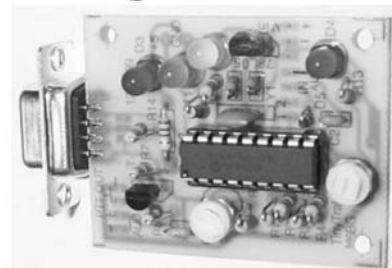
10 h: "Altas frecuencias con cacharreo", por EA1BLA.
12 h: "Avances en la tecnología digital para radioaficionados", por EA2ARU.
17 h: "Automatización del seguimiento de satélites", por EA4BFK.
19 h: "Propagación de la señal en V-U-SHF: mecanismos y predicción", por EA1CRK.

Sábado 24 de agosto

10 h: "APT, satélites y Sound Blaster", por EB1GLG.
11.30 h: "Iniciación al DX en la banda de VHF", por EA1RX.

Para mayor información, ver la página web de la sección de URE en Aviles:
<http://www.qsl.net/ea1rka>

TinyTrak II



Modulo codificador de packet, permite la conexión del GPS al equipo de radio, para transmitir la posición en APRS. Configuración muy fácil mediante un simple programa Windows. **47 Euros (KIT)**
(IVA INCLUIDO)

ASTRO RADIO

Pintor Vancells 203 A-1, 08225 TERRASSA, Barcelona

Tel: 93.7353456 Fax:93.7350740

Email:info@astro-radio.com WEB: <http://astro-radio.com>

FUENTE DE ALIMENTACIÓN

1.- INTRODUCCIÓN

Actualmente, la mayoría de los equipos transceptores de los radioaficionados funcionan con una tensión de alimentación de 12 voltios, lo que les hace aptos para el trabajo en móvil, alimentados con la batería de 12 voltios del vehículo.

Para el funcionamiento en fijo, se necesita una fuente de alimentación que entregue la citada tensión de 12 voltios y una intensidad de corriente del orden de 20 amperios o más, si se conectan varios equipos a la misma fuente.

En el mercado existe este tipo de fuente de diversas marcas y calidades, pero el operador que gusta de la construcción de sus equipos, normalmente trata de montar su propia fuente de alimentación. En esta y otras publicaciones han aparecido diseños de fuentes de alimentación del tipo clásico, es decir, aquella compuesta por un transformador de elevada potencia, un rectificador, filtro y regulador formado por varios transistores de potencia controlados por un circuito estabilizador de tensión.

Este tipo de fuentes, ampliamente utilizadas, tienen algunas características desfavorables, como son, gran peso y volumen, y sobre todo el peligro de que se pongan en cortocircuito los transistores reguladores, con la consiguiente aplicación al transceptor conectado a esta fuente, de una tensión mucho más elevada de la que puede tolerar. El resultado final suele ser la producción de averías importantes en el equipo que, a veces, suponen la imposibilidad de reparación y el consiguiente almacenamiento del

transceptor averiado en el cajón de los trastos.

Algunas de estas fuentes incorporan circuitos de protección que, en el caso de una sobretensión, teóricamente desconectan la fuente para evitar el daño antes indicado. En cualquier caso, para que el circuito de protección actúe es necesario que se produzca esta sobretensión, con el consiguiente peligro para el transceptor.

Por estas y otras consideraciones, en unos artículos anteriores, (Marzo-1988, Julio-1988, Diciembre-1999), se proponía la utilización de una batería para la alimentación de los equipos de la estación. Esta batería se mantenía cargada mediante un cargador automático cuya descripción se hacía en los artículos antes mencionados. Con este tipo de alimentación se elimina el peligro antes citado, porque la tensión de la batería nunca podrá ser mayor de 12-13 voltios. Por otro lado, existe una total inmunidad a los campos de R.F. que a veces afectan a las fuentes de alimentación clásicas.

Por las noticias recibidas, bastantes lectores están utilizando este sistema de alimentación con resultados completamente satisfactorios. El sistema en la estación del autor está funcionando desde hace cuatro años sin ningún problema hasta el momento. No obstante, algunos lectores han expresado su reparo a tener una batería en el cuarto de la radio, por el peligro que pueda suponer el derrame accidental del electrolito, lo cual puede ser bastante improbable si se toman las precauciones adecuadas.

La construcción de una fuente de alimentación de tipo clásico puede resultar más onerosa que si se opta por una fuente ya fabricada. El transformador, pesado y voluminoso, no se encuentra normalmente en los comercios de electrónica, por lo que es necesario encargar su construcción a un taller especializado. Al tratarse de una pieza única, su precio suele ser elevado. A esto hay que añadir condensadores electrolíticos, rectificador, transistores de potencia, radiador de calor, caja, bornas, cables, etc., todo ello de unas características adecuadas a la potencia que se necesita.

Una solución intermedia sería la utilización de una fuente conmutada. En este tipo de fuente el rendimiento es mayor, ya que la fuente solamente toma de la red la potencia que se necesita. Aquí de nuevo nos encontramos con bastantes dificultades para su construcción, ya que necesitamos transformadores con núcleo de ferrita y otros componentes, que tampoco se encuentran normalmente en los comercios de electrónica. Afortunadamente, podemos encontrar con facilidad un tipo muy común de fuente conmutada. Me refiero a la fuente de alimentación de los ordenadores. Este tipo de fuente es capaz de entregar una considerable potencia en un volumen y peso reducido y con un costo bastante bajo.

2.- FUENTE ATX

Como se ha indicado, es posible adquirir una fuente ATX en los

IBER						
INPUT(47Hz-63Hz):100-125V~,5A/200-240V~2.5A						
DC	+5VDC	+12VDC	-12VDC	-5VDC	3.3VDC	VSB
OUTPUT	30A	12A	1A	0.5A	14A	1.5A
MODEL: CTX-300WCE						
CAUTION! Do not remove this cover. Check input voltage before plug in. Air opening should not be covered.						
AVISO! No quitar la tapa superior. Verificar voltaje de entrada antes de ser conectado. Abertura para el ventilador no de ser tapada.						
FC D711121		N		S		D
BY		D		CE		✓
SERIES NO.A8-95						

Figura 1: Características técnicas de la fuente ATX.

comercios dedicados a la venta de accesorios para ordenadores. Si observamos las características de una de estas fuentes, vemos que la intensidad que pueden suministrar es considerable, en el caso de la salida de 5 voltios, el valor de pico puede llegar a los 30 amperios. En la figura número uno tenemos las características de una fuente ATX, que es el modelo más usual en la actualidad. Observamos que tiene una salida de 12 voltios y una intensidad de 12 amperios, valor suficiente para alimentar la mayoría de los equipos de la estación. Como ejemplo diremos que un transceptor de VHF de una marca conocida, consume una corriente de 11 amperios con una potencia de salida de 50 vatios, según indica la hoja de características suministrada por el fabricante. Este valor puede ser en la práctica algo menor, por lo que con una de estas fuentes podremos alimentar perfectamente este tipo de transceptores. A esto hay que añadir que, al no utilizar las otras salidas de la fuente, ésta funcionará descansada y lejos de su régimen máximo.

En las figuras números dos y tres podemos ver el aspecto general de una de estas fuentes. En la parte trasera tiene el conector de entrada de red, y el ventilador de refrigeración. En la



Figura 2: Parte trasera de la fuente.

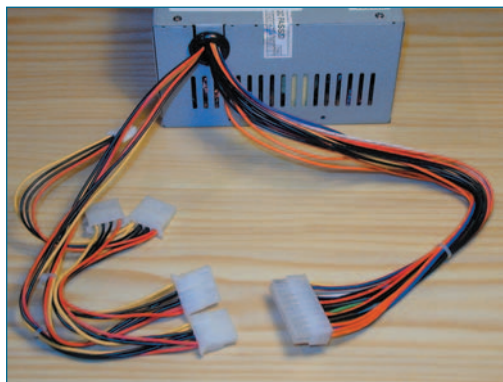


Figura 3: Cables de alimentación.

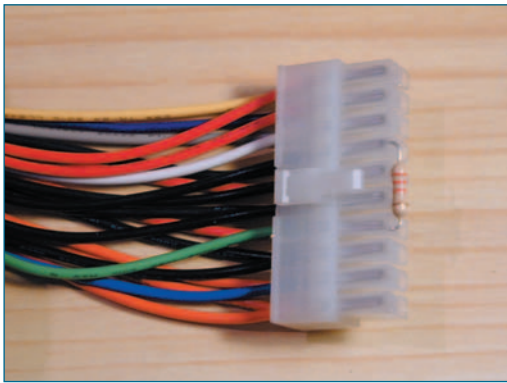


Figura 4: Resistencia de arranque.

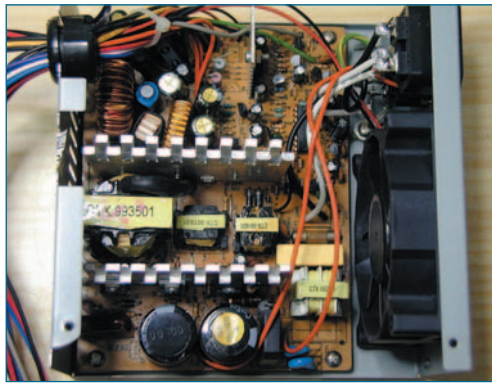


Figura 5: Interior de la fuente.

parte delantera tiene una abertura por donde salen los cables con las distintas tensiones. Un mazo de cables termina en un conector de veinte tomas, que irá enchufado en la placa base del ordenador. Otros dos mazos de cuatro cables terminan en unos conectores de cuatro tomas, para la alimentación de discos duros, lectores de CD, disqueteras, etc. En estos conectores encontramos un hilo de color amarillo, donde tenemos 12 voltios, un hilo de color rojo, alimentación de 5 voltios y dos cables negros correspondientes a la masa común.

En el conector de veinte tomas tenemos cables de varios colores que corresponden a las distintas tensiones. Entre estos cables hay uno de color verde que sirve para el arranque de la fuente. Para que la fuente funcione sin estar conectada al ordenador, debemos conectar una resistencia de 2200 ohmios entre el cable verde y cualquier cable negro, que corresponde a la masa. Colocaremos la resistencia sobre el propio conector

haciendo que entren sus terminales lo más posible. Si es necesario, sujetaremos la resistencia en su lugar con poco de cinta aislante. En la figura número cuatro podemos ver la resistencia de arranque de la fuente colocada sobre el conector de veinte tomas, entre el cable verde y un cable negro.

Si la fuente tiene un conmutador para 125-220 voltios de entrada, nos cercioraremos de que este conmutador está situado en la posición de 220 voltios. Realizada esta comprobación y colocada la resistencia de arranque, conectaremos la fuente a la tensión de red y comprobaremos que el ventilador comienza a girar, lo que nos indica que la fuente está funcionando.

3.- PRUEBA DE LA FUENTE.

Con la fuente en funcionamiento procederemos a medir sus distintas tensiones, para lo que utilizaremos un tester, preferiblemente digital. Colocaremos el terminal negativo del tester en unos de los cables negros de cualquier

conector de cuatro tomas. En el cable rojo mediremos la tensión de 5 voltios y en el cable amarillo mediremos la tensión de 12 voltios. En la fuente bajo prueba los valores medidos en las distintas salidas sin ninguna carga fueron los siguientes.

CABLE	TENSIÓN
ROJO	5,05
AMARILLO	11,40
NARANJA	3,48
AZUL	-10,69
BLANCO	-4,57
MORADO	3,05
GRIS	5,05

Como se puede observar, la tensión en el cable amarillo, que nominalmente debería ser de 12 voltios, queda por debajo del valor adecuado para alimentar un transceptor, sobre todo en transmisión cuando hay un consumo de corriente importante. Aunque no he conseguido esquemas de la fuente de alimentación ni de la placa base del ordenador, seguramente, en la placa base, debe haber un regulador que reduzca

esta tensión nominal de 12 voltios, a un valor inferior mejor estabilizado.

Según el fabricante del transceptor antes mencionado, la tensión nominal de alimentación debe ser de 13,8 voltios más/menos 15%, es decir, que esta tensión debe estar comprendida entre 11,73 y 15,87 voltios. Así pues, si queremos utilizar esta fuente ATX para alimentar nuestro transceptor, deberemos elevar su tensión de salida hasta un valor cercano a los 13,8 voltios recomendados.

Si quitamos los tornillos que sujetan la tapa de la fuente accederemos a su interior. En la figura número cinco podemos ver el interior de la fuente. En el lateral derecho se puede ver el ventilador y la entrada de red, en la parte inferior podemos ver un radiador con los transistores de conmutación, en la parte central los transformadores de ferrita y en la parte superior los circuitos de regulación. El corazón de este circuito de regulación lo constituye el circuito integrado TL494, el cual se puede ver en la figura número seis. Este circuito integrado, suele equipar la mayoría de las fuentes ATX.

La regulación de la tensión de salida se realiza tomando una muestra de esta tensión y aplicándola a la patilla número uno del TL494, cuyo esquema interno podemos ver en la figura número siete. Este integrado incorpora todas las funciones necesarias para la construcción de un circuito de Modulación de Ancho de Impulso (Pulse Width Modulation,

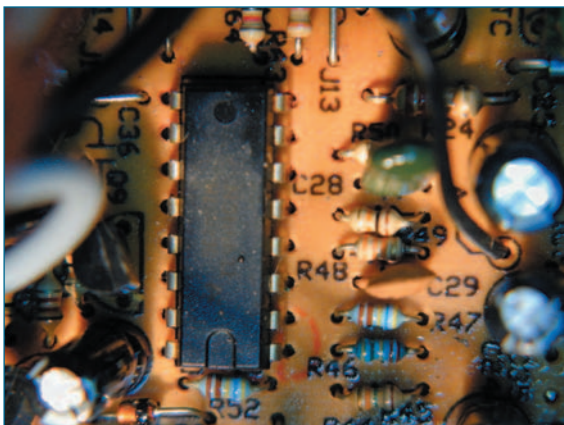


Figura 6: Integrado regulador TL494.

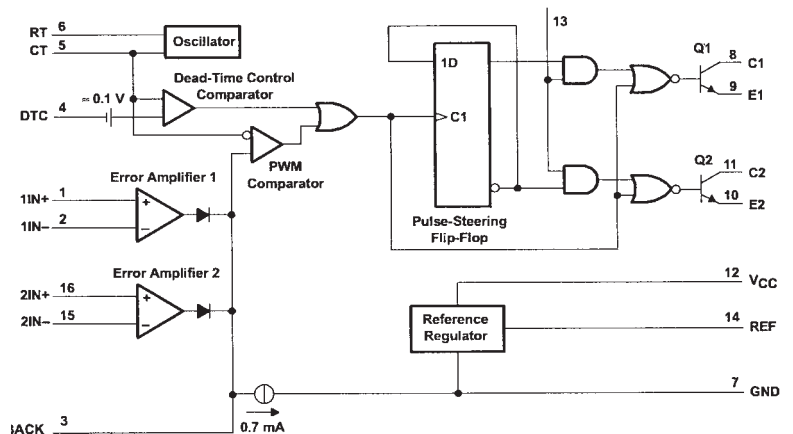


Figura 7: Esquema del integrado TL494.

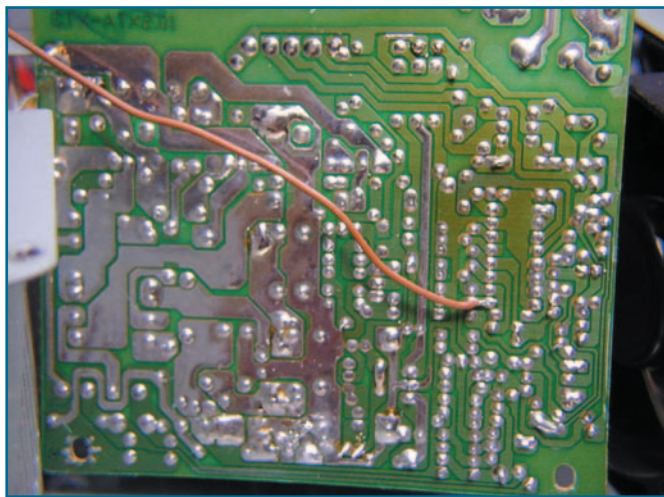


Figura 8: Cable soldado a patilla nº1 del TL494.

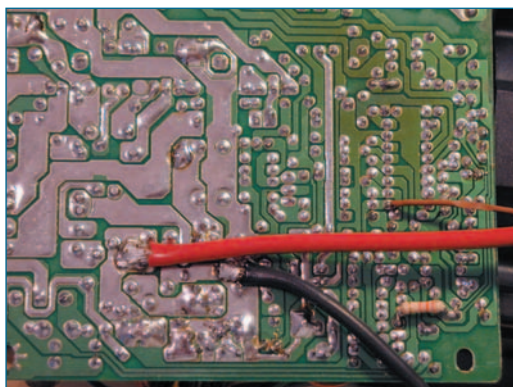


Figura 10: Cables y resistencia de arranque soldados.



Figura 11: Salida de los cables.

PWM) y está diseñado para el control de fuentes de alimentación. Como se puede ver en la figura número siete, contiene en su interior dos amplificadores de error, un oscilador ajustable, un comparador, un flip-flop de control, circuitos de salida y un regulador interno.

Sin entrar en más detalles, podemos decir que la regulación del ancho del pulso y por tanto la regulación de la tensión de salida, se realiza tomando una muestra de la tensión de salida y aplicándola a la entrada del amplificador de error, en este caso, la patilla número uno del integrado TL494. Por tanto, para poder ajustar la tensión de salida, lo primero que tenemos que hacer es una conexión a dicha patilla número uno. Para ello, quitaremos los cuatro tornillos que sujetan la fuente a la caja y levantaremos el circuito impreso. Localizaremos la patilla número uno del circuito integrado TL494 y sobre ella soldaremos un cable, teniendo cuidado de no hacer nin-

gún cortocircuito con las otras pistas del circuito impreso. Seguramente será conveniente utilizar un soldador de punta fina para esta operación. En la figura número ocho vemos el cable soldado en dicha patilla número uno del integrado TL494.

Es conveniente que el color de este cable sea distinto a los demás para su mejor identificación. En este montaje se ha utilizado cable de color marrón, color que no tiene ninguno de los otros cables.

Una vez soldado este cable, colocaremos de nuevo el circuito impreso en su lugar correspondiente, sujetándolo con sus cuatro tornillos. Pasaremos el cable marrón con el resto de los cables por el correspondiente pasachasis y cerraremos la caja de la fuente.

Conectaremos una resistencia de 4700 ohmios en serie con un potenciómetro de 10K y conectaremos este conjunto entre el cable marrón soldado a la patilla número uno del integrado TL494

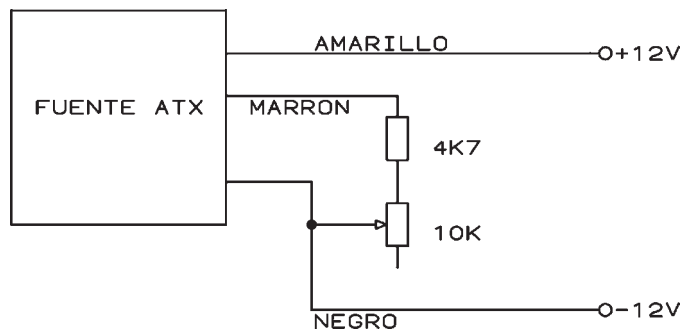


Figura 9: Ajuste de la tensión de la fuente.

y cualquier cable negro, que es la masa general. El esquema de esta disposición se puede ver en la figura número nueve.

Pondremos el potenciómetro de 10K en una posición intermedia y conectaremos la fuente a la red. Midiendo la tensión presente entre cualquier cable amarillo y cualquier cable negro, preferiblemente con un polímetro digital, ajustaremos el potenciómetro de 10K para tener una tensión de salida de 13,8 voltios. Es posible que, según el modelo de fuente utilizado, sea preciso variar los valores de la resistencia o el potenciómetro, si no se consigue obtener la tensión indicada.

Una vez obtenida esta tensión, podemos conectar nuestro transceptor a la fuente y realizar pruebas de transmisión. Convendrá utilizar dos o tres cables amarillos y dos o tres cables negros en paralelo para que la caída de tensión sea la menor posible. Observaremos que al transmitir, cuando aumenta el consumo de corriente, la tensión se reduce

ligeramente. En las pruebas con la fuente indicada, la tensión de salida baja algo más de un voltio durante la transmisión, lo cual no es ningún inconveniente, pues la tensión en transmisión queda dentro del margen de funcionamiento del transceptor. La regulación de la tensión es algo mejor si conectamos el potenciómetro de ajuste de la tensión en el punto de conexión del transceptor. Se ha mantenido la fuente en funcionamiento durante largos periodos sin haber detectado ninguna anomalía y con un calentamiento moderado.

Si las pruebas son satisfactorias, podemos encerrar la fuente en algún gabinete de los que se pueden encontrar en los comercios de electrónica, en cuyo frente podemos disponer un voltímetro, amperímetro, bananas de conexión, interruptor de red, etc., es decir, todos aquellos accesorios habituales en las fuentes de alimentación y que estime conveniente el constructor.

4.- FUENTE DE 30 AMPERIOS

El montaje descrito anteriormente es adecuado para alimentar transceptores u otros equipos con un consumo de corriente máximo de unos 8 o 10 amperios. En el caso de transceptores de HF, el consumo puede ser superior, por lo que esta fuente no podrá alimentarlo correctamente. En este caso podemos utilizar la salida de 5 voltios que tiene un margen de corriente mucho mayor, ya que, según la placa de características de la fuente, puede entregar una

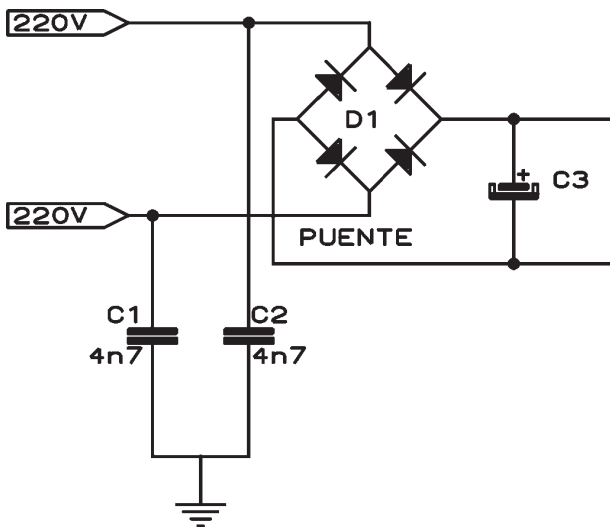


Figura 12: Esquema parcial de la fuente.

corriente de 30 amperios. Para conseguir los 13,8 voltios nominales necesarios para alimentar el transceptor, utilizaremos tres fuentes, conectando en serie sus salidas de 5 voltios. Como la tensión así obtenida es de 15 voltios, valor superior a los 13,8 voltios recomendados, actuaremos sobre el circuito integrado TL494 para obtener de cada fuente una tensión de 4,6 voltios.

Una vez en posesión de las tres fuentes, procederemos como en el caso anterior, soldando un cable de color marrón a la patilla número uno del integrado TL494 de cada fuente. Como la intensidad de la corriente a suministrar es más elevada, no utilizaremos los cables propios de la fuente, sino que soldaremos un cable rojo y un cable negro sobre el circuito impreso, en el mismo lugar donde están soldados los cables rojos y negros de la propia fuente. Estos cables deberán tener un diámetro de tres milímetros aproximadamente. Así mismo, si se desea, se puede soldar la resistencia de 2200 ohmios de arranque de la fuente, directamente sobre el circuito impreso. Localizaremos el punto donde va soldado el cable verde y un punto de masa próximo al anterior. Soldaremos la resistencia de 2200 ohmios entre estos dos puntos.

Es preciso realizar estas soldaduras con el mayor cuidado para evitar posibles cortocircuitos entre las pistas del circuito

impreso, ya que esto podría averiar seriamente la fuente de alimentación. Comprobaremos cada fuente para estar seguros de su buen funcionamiento.

En la figura número diez podemos ver los cables rojo, negro y marrón, así como la resistencia de arranque, soldados sobre el circuito impreso. En la figura número once observamos los cables rojo, negro y marrón colocados con el resto de los cables de la fuente.

En la figura número doce tenemos un esquema parcial de la fuente donde se muestra la entrada de tensión de red, el rectificador en puente y el condensador de filtro. En cada uno de los puntos de entrada de red al rectificador en puente, hay conectado un condensador de 4n7 y 2KV. Estos condensadores van conectados a masa por su otro extremo. Al no disponer del esquema general de la fuente no está muy clara la función de estos condensadores. Aunque en el prototipo no se han desconectado estos condensadores, posiblemente sea conveniente desoldarlos para evitar la presencia de tensiones alternas en la salida de la fuente. En las figuras números trece y catorce se puede ver la situación de estos condensadores.

Para la regulación de la tensión de salida, conectaremos una resistencia de 6800 ohmios en serie con un potenciómetro de 50k ohmios, entre el cable

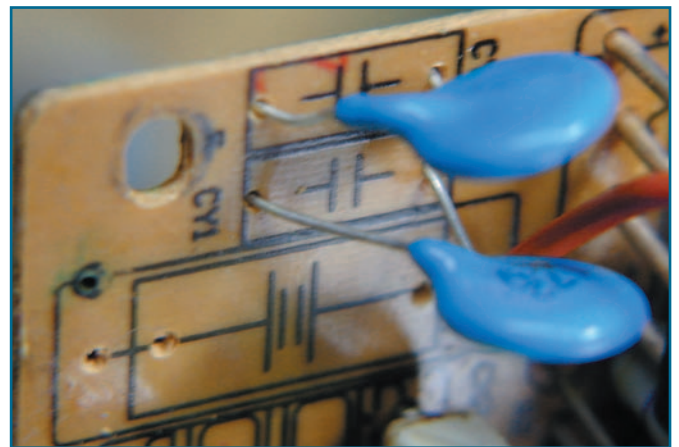


Figura 13: Situación de los condensadores.

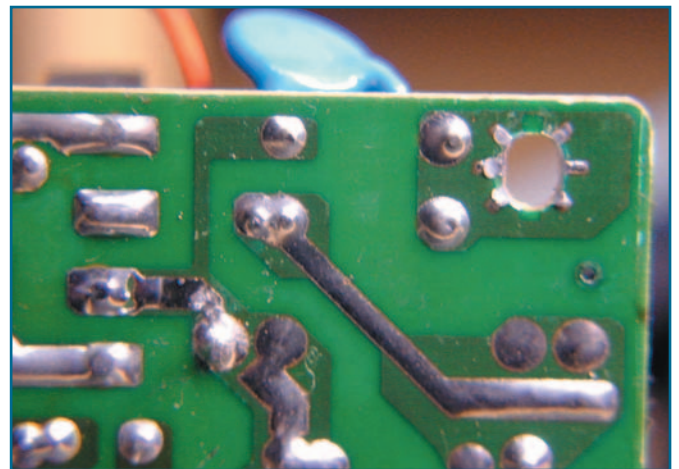


Figura 14: Conexión a masa.

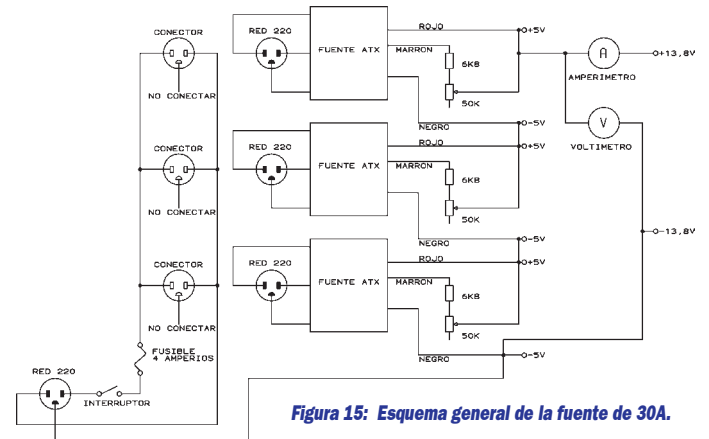


Figura 15: Esquema general de la fuente de 30A.

marrón conectado a la patilla número uno del integrado TL494 y el extremo del cable rojo de tres milímetros que previamente hemos soldado en la parte inferior de la fuente, en el punto donde irá conectado el transceptor. De esta manera, las posibles variaciones de la tensión de salida se transmiten al integrado TL494 para su corrección.

Las tres entradas de red van

conectadas en paralelo para alimentar las tres fuentes simultáneamente. Las fuentes deben estar aisladas entre sí, ya que la caja metálica es el polo negativo general y si se tocan unas cajas con otras cortocircuitamos la fuente. Por ello se debe hacer el montaje sobre madera, plástico u otro material aislante. Por la misma razón, al poner en paralelo las tres entradas de red, debe-

mos dejar sin conectar el polo central correspondiente a tierra. Solamente conectaremos el hilo de tierra del cable de entrada de tensión al polo negativo de los 13,8 voltios. El esquema general del montaje se puede ver en la figura número quince.

4.1.- MONTAJE DE LA FUENTE

Después de haber conectado los cables rojo, negro, marrón y la resistencia de arranque y haber comprobado el correcto funcionamiento de cada fuente, procederemos al montaje final. Para ello construiremos una caja utilizando tablero de aglomerado DM de cinco milímetros de grueso. También se puede utilizar contrachapado o cualquier otro material aislante.

Colocaremos las tres fuentes sobre un soporte realizado con el material anteriormente citado. Para separar las fuentes utilizaremos unos trozos del mismo material. Pegaremos las distintas piezas con cola blanca de carpintería.

Las piezas necesarias para la construcción de la caja son las siguientes:

SITUACIÓN	DIMENSIONES	CANTIDAD
Frente	370 mm x 152 mm	1
Trasera	370 mm x 152 mm	1
Base	370 mm x 240 mm	1
Laterales	250 mm x 162 mm	2
Superior	370 mm x 250 mm	1
Separación	150 mm x 142 mm	4
Listón	230 x 15 x 15 mm	6
Listón	280 x 10 x 10 mm	1

Comenzaremos preparando la placa trasera, donde haremos unas aberturas para la parte trasera de las fuentes y unos tala-

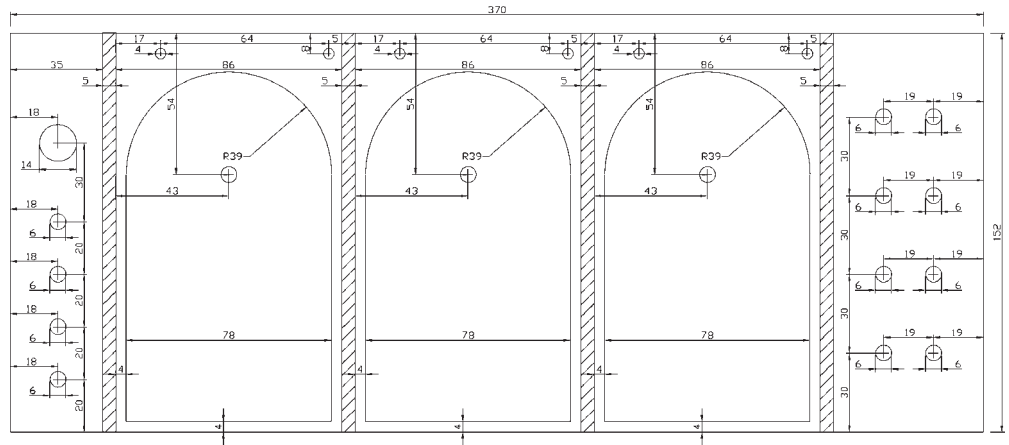


Figura 16: Placa trasera.

dos para los cables, portafusible y hembrillas de salida de tensión. En la figura número dieciseis se muestra la situación y tamaño de estos taladros y aberturas.

Una vez mecanizada la placa trasera, procederemos a su montaje sobre la placa de base. Las distintas piezas se pegarán con cola blanca de carpintería. Colocaremos las piezas de separación de las tres fuentes, así como los dos listones laterales sobre los que se sujetará la tapa de la fuente. En la figura número diecisiete tenemos estas piezas

montadas y en la figura número dieciocho vemos las fuentes colocadas para comprobar su situación correcta en los correspondientes alojamientos. Cada fuente va sujeta a la placa trasera con dos tornillos. Delante de las fuentes encolaremos un trozo de listón de 10 por 10 y una longitud de 280 mm para evitar que se salgan de su alojamiento.

Una vez comprobada la posición correcta de las fuentes, repasaremos las uniones de las distintas piezas con una lima fina y posteriormente, con un bloque de lija, para igualar las superficies. Después pintaremos la parte trasera de la caja para dar mejor aspecto al montaje. En el prototipo se ha utilizado pintura de color gris, similar al color de las fuentes. La figura número diecinueve nos muestra la parte trasera de la caja, con las tres fuentes colocadas en sus alojamientos, las hembrillas de salida de tensión, el portafusibles y la entrada de tensión de red a cada fuente.

A continuación prepararemos la placa delantera. Sobre este frente irán montados el voltímetro, el amperímetro, el interruptor de encendido, el piloto indicador de encendido y cuatro salidas de tensión. La situación de estos taladros se puede ver en la figura número veinte. El diámetro de los taladros correspondientes al voltímetro y al amperímetro, pueden variar de acuerdo a los instrumentos que se utilicen.

Una vez mecanizada la placa frontal y encolada en su lugar correspondiente, la pintaremos con esmalte de color blanco. De esta manera, podremos colocar las distintas leyendas con letras autoadhesivas o bien utilizar la plantilla que se muestra en la figura número veintiuno. Se puede imprimir esta plantilla sobre papel fotográfico y después pegarla sobre el frente de la caja. Colocaremos el voltímetro, amperímetro, hembrillas de salida de tensión, interruptor de red y piloto indicador de encendido. En la figura número veintidos podemos ver todos estos elementos colocados en el panel frontal. En la figura número veintitres se puede ver este panel frontal por su parte interior.

Para la colocación de los elementos de regulación de la tensión de salida de las fuentes, prepararemos un pequeño circuito impreso, cuyo diseño se puede ver en la figura número veinticuatro. Este circuito tiene unas medidas de 52 por 28 milímetros. La disposición de los componentes se puede ver en la figura número veinticinco. Se han utilizado potenciómetros multivuelta para un ajuste más preciso de la tensión de salida.

Seguidamente procederemos al cableado de la fuente siguiendo el esquema general. Para la interconexión de los distintos elementos se han utilizado dos tiras de clemas. Una de ellas en el lateral derecho para conectar las entradas de tensión de red y otra tira en el lateral izquierdo para interconectar las salidas de las tres fuentes y en circuito impre-

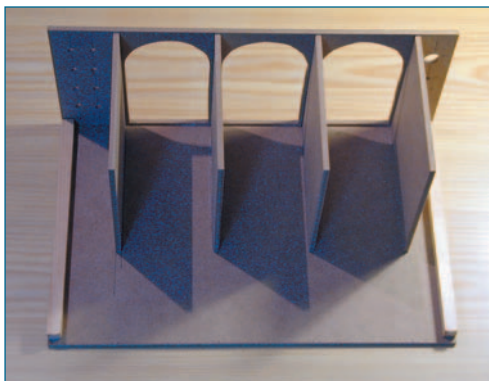


Figura 17: Placa trasera, placa base y separaciones.



Figura 18: Comprobación de situación de las fuentes.



Figura 19: Parte trasera.

so. En la figura número ventiseis podemos ver el cableado de la entrada de red a las fuentes, el interruptor de encendido, el portafusible y el piloto indicador. En la figura número ventisiete podemos ver la conexión de las salidas de las fuentes, las hembra de salida de tensión y el circuito impreso con los elementos de regulación.

4.2.- PRUEBA DE LA FUENTE

Una vez completado el montaje y cableado de la fuente, procederemos a la regulación de la tensión de salida. Posiblemente será conveniente dejar conectada a la red solamente la fuente que vayamos a ajustar. Con un polímetro digital conectado entre los cables rojo y negro, actuaremos sobre el potenciómetro correspondiente para obtener una tensión de salida de 4,5 voltios en cada fuente. La tensión total será de 13,5 voltios, aun-

que como ya se ha indicado, el valor de esta tensión no es crítico.

Para la prueba del prototipo se han utilizado lámparas de automóvil, poniendo en paralelo los dos filamentos. Se ha cargado la fuente con dos de estas lámparas, lo que ha dado un consumo de unos 18 amperios. Se ha mantenido esta carga durante



Figura 23: Interior del panel frontal.

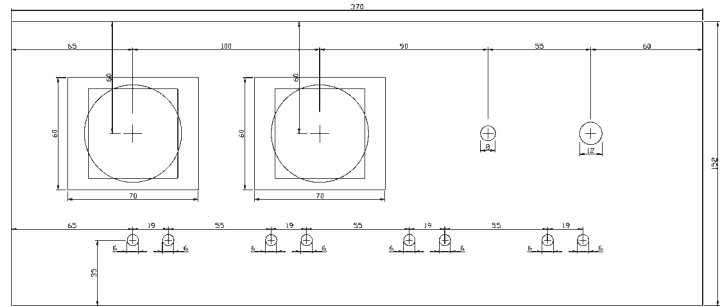


Figura 20: Taladros del panel frontal.

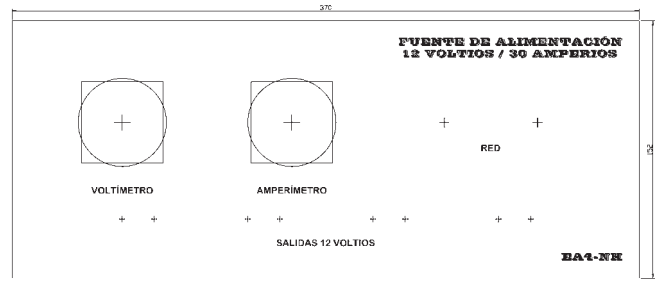


Figura 21: Plantilla frontal.

bastante tiempo sin ningún problema. La variación de la tensión de salida entre las condiciones de vacío y con carga es muy pequeña, alrededor de 0,5 vol-

En la figura número veintinueve podemos ver la tapa encolada y taladrada. Seguidamente aplicaremos unas manos de pintura negra mate o del color que pre-



Figura 22: Exterior del panel frontal.

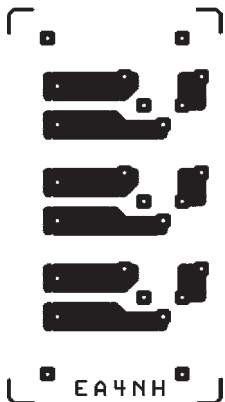


Figura 24: Circuito impreso.

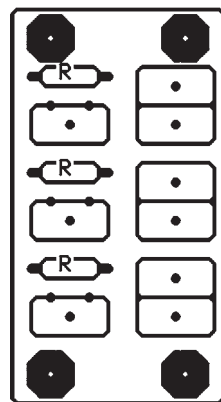


Figura 25: Situación de los componentes.

tios. En la figura número veintiocho se puede ver la fuente durante su comprobación.

4.3.- MONTAJE FINAL

Si todas las pruebas son satisfactorias, procederemos al montaje final de la fuente. Prepararemos la tapa con las tres piezas correspondientes. Uniremos estas piezas por su parte interior con los dos trozos de listón que nos quedan. En la parte superior-delantera haremos una serie de taladros para la circulación del aire de refrigeración.

fiera el lector. Unos taladros en los laterales servirán para atornillar la tapa a los listones inferiores. En la figura número treinta podemos ver la fuente terminada.

5.- RESUMEN

En el presente artículo se ha descrito una fuente de alimentación para equipos de radioaficionados, construida con tres fuentes de ordenador, modelo ATX. La fuente propuesta es capaz de entregar una tensión de 13 voltios, ajustable dentro de cierto margen, y una intensidad de



Figura 26: Lateral derecho.

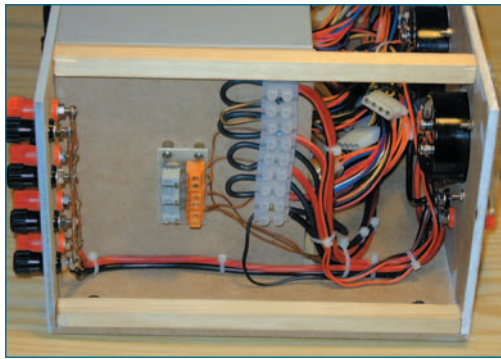


Figura 27: Lateral izquierdo.



Figura 28: Prueba de la fuente.

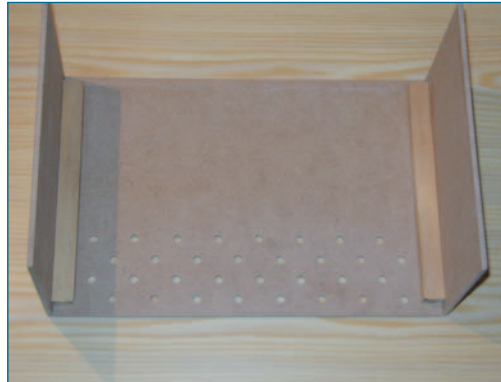


Figura 29: Tapa de la fuente.



Figura 30: Fuente terminada.

corriente de 25-30 amperios máximo. El conjunto no resulta demasiado voluminoso, con un peso reducido y un costo muy asequible.

Todos los esquemas, dispositivos y montajes se refieren a un modelo concreto de fuente, por lo que seguramente será necesario adaptarlos o modificarlos si se emplean fuentes de otro tipo o modelo.

En párrafos anteriores se indica la conexión de unos cables de cierto grosor para la salida de cada fuente. De esta manera, las fuentes pueden volver a utilizarse para su propósito inicial, montadas sobre un ordenador. Si no se

piensa en esta posibilidad y se pretende que el montaje de las tres fuentes sea permanente como fuente de 12 voltios, no es necesaria la utilización de estos cables, ya que se pueden utilizar los cables rojos y negros propios de cada fuente. Para conseguir la sección necesaria para las altas intensidades que se pueden llegar a producir, será necesario poner en paralelo todos los cables rojos por un lado y los cables negros por otro lado. El resto de los cables de otros colores se pueden cortar directamente de la placa de circuito impreso de cada fuente.

Indicar también que el presen-

te artículo y todos los publicados hasta el momento en la revista "RADIOAFICIONADOS", están recopilados en un CD-ROM a disposición de quien lo solicite. Se incluyen todos los textos en formato Word, así como las fotografías, dibujos, gráficos, plantillas de circuitos impresos, etc. Así mismo se incluye en este CD-ROM un programa para visualizar los textos de los artículos en el caso de que no se tenga instalado el programa MICROSOFT WORD. También se incluye un programa para visualizar e imprimir todos los ficheros gráficos. Este programa funciona directamente desde el CD, por lo que no es necesario instalar nada en el ordenador. También se pueden enviar los ficheros gráficos por e-mail.

El montaje descrito en el presente artículo no ha sido probado en grandes series y, por tanto, no se tiene certeza de que su funcionamiento sea 100% correcto. Solamente se describe la construcción y el funcionamiento del prototipo.

El autor no se hace responsable de posibles derechos de copia. La información para la realización de este montaje procede

de diversas publicaciones, libros, revistas, etc., así como de los propios conocimientos del autor.

El autor no se hace responsable de posibles daños y/o perjuicios causados por la construcción y/o uso de este dispositivo, daños personales o muerte, daños a la propiedad, daños al medio ambiente, lucro cesante, pérdida total o parcial de datos informáticos o cualquier tipo de daño que se pudiera derivar del montaje y/o uso de este dispositivo.

No se aconseja el uso de este dispositivo en aplicaciones críticas, como son control de maquinaria peligrosa, control de navegación o tráfico, maquinaria de mantenimiento de vida o sistemas cuyo mal funcionamiento pueda provocar causas o efectos anteriormente mencionados. Este dispositivo no es tolerante a fallos.

El autor declina cualquier responsabilidad, ni se hace responsable de no mencionar a los dueños de las posibles patentes que aquí se pudieran reflejar.

El dispositivo descrito en el presente artículo es un montaje experimental, cuyo propósito es el estudio de los diferentes aspectos de la Electrónica, por tanto, no está destinado a su utilización industrial ni para su explotación comercial en cualquiera de sus facetas.

El autor no efectúa ninguna actividad comercial relacionada con este u otros montajes publicados en esta u otras revistas o publicaciones de cualquier tipo.

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

Luis Sánchez Pérez. EA4-NH
Apartado 421, 45080-TOLEDO
Tlf. 925-353-466
E-mail : ea4nh@hotmail.com

CD-ROM, REVISTA RADIOAFICIONADOS AÑO - 2000 y 2001



Importe: 9,02 €
Gastos envío: 2,10 €



REQUERIMIENTOS:

- ✓ Windows 95/98 /2000/NT
- ✓ 16 MB de RAM como mínimo (se recomienda 32 MB)
- ✓ Unidad de CD ROM
- ✓ Ratón
- ✓ Procesador Pentium 90 (se recomienda un procesador Pentium 133)
- ✓ Tarjeta gráfica SVGA con resolución de 800x600 y 16 millones de colores



CD-ROM, REVISTA RADIOAFICIONADOS AÑO - 1999



REQUERIMIENTOS:

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



**9,02 € + 2,10 € para gastos de envío
por correo certificado
No se sirven pedidos contra reembolso**



CD ESPECIAL SATELITES

IMPORTE 6,01 €
Gastos envío 2,10 €

NO SE SIRVEN PEDIDOS CONTRA REEMBOLSO

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



ASAMBLEA ANUAL DE RADIOAFICIONADOS SIN FRONTERAS

Los socios de Radioaficionados Sin Fronteras continuamos haciendo nuestro trabajo solidario con los países en vías de desarrollo, a pesar de las trabas y zancadillas de varios "colegas".



**Tony EA3BRA,
Carlos EA5PR,
Lydia EB5JXC
y su marido Abrahan
EB5GTU, Toni EA5RM
y Julio EA5XX.**

Después de unos momentos de confusión en donde estos "colegas" malintencionados quieren usurpar el nombre de RSF, celebramos nuestra Asamblea General Extraordinaria con 38 representaciones de voto y nueve asistentes.

La gran mayoría de los socios de esta pionera asociación que ha reforzado y desarrollado una de las facetas quizás la más intrínseca de los radioaficionados españoles, comprometiéndose a llevar a los más necesitados la comunicación por radio, y en vista de que la AGE que se tenía que haber convocado en el primer semestre del año 2000 no se celebraba, decidió pedir la celebración de una AGE en octubre del año 2000. Esta Asamblea nos sirvió para retomar el buen sendero y seguir trabajando solidariamente.

Son ya 55 los proyectos realizados en África, América y la castigada región balcánica de Europa. Son más de un centenar de socios los que respaldan esa labor y una junta directiva seria y eficaz que ha retomado el timón de esta nave para que siga adelante en su brillante singladura.

La última AGE fue el pasado mes de junio en Muchamiel, provincia de Alicante, donde viven el presidente y el tesorero y en ella

estuvieron representados la gran mayoría de los votos de la masa social. Los puntos del día se fueron aprobando por unanimidad, incluido el que trataba sobre la condena moral y próximamente judicial de aquellos sectarios, intolerantes y malintencionados socios que, haciéndose con la base de datos de la Asociación, han enviado cartas confundiendo sobre quién dirige a Radioaficionados Sin Fronteras y convocando reuniones a las que no acudieron más que los dos socios disidentes y algunos "amiguetes" que no son ni siquiera radioaficionados.

Ahora la Justicia nos dará la razón y tendrán que responder por todos los graves perjuicios que han provocado y, lo más importante y trascendente, tendrán que responder a sus propias conciencias por el daño que han provocado a los más pobres, a los más necesitados de la Tierra, a aquellos que han visto morir a sus hijos, a sus madres y hermanos, por no poder llamar al médico a tiempo utilizando alguna de las radios con la que cada año Radioaficionados Sin Fronteras acostumbra sembrar en las selvas ecuatoriales y en los desiertos más inhóspitos del planeta. Ese es el verdadero daño. Nosotros podemos reunirnos mil veces, podemos contratar abogados, podemos esperar la decisión de un juez, podemos apelar,

podemos resistir la burocracia todo el tiempo necesario hasta que, como ahora, la verdad salga a flote, pero aquellos a los que RSF ayuda en el tercer mundo, éstos no pueden esperar. En la selva, en el desierto, sin medios, sin esperanza, una radio es lo único que muchas veces decide entre la vida y lo más terrible: la muerte de un ser humano inocente. Y son ellos los que no pueden seguir esperando y es a ellos a los que han perjudicados. Los nombres de estos tres "personajillos" los sacaremos a la luz pública en cuanto tengamos la resolución final de la Justicia.

Radioaficionados Sin Fronteras, a pesar de estos desalmados, sigue trabajando y hay nuevos proyectos listos para su ejecución, nuevas redes de comunicaciones que estarán muy pronto al servicio de aquellos que lo necesitan. La nueva junta directiva elegida por unanimidad por la Asamblea General legalmente constituida y único órgano facultado para tal fin, está formada por Carlos EA5PR como presidente, Alfonso EA4DI como vicepresidente, Paco EA4AHK secretario y Abraham EB5GTU tesorero. La inclusión de este último socio en la junta directiva, un hombre joven y capacitado para la función que le toca desarrollar, es una clara muestra de los nuevos tiempos. Sangre nueva y joven que apun-

tala a la vieja guardia y que ratifica que se sigue por el buen camino. Aprovechando la Asamblea cuatro nuevos socios presentaron la solicitud de ingreso, demostrando el interés que hay dentro de la radioafición por esta faceta solidaria y el reconocimiento tácito a la labor de una junta directiva que ha sabido luchar en los pasados momentos difíciles.

Una vez más la verdad ha vencido a la mentira, una vez más la justicia determinará quién es falso y quién tiene derecho a seguir trabajando. Una vez más la vocación de servicio del radioaficionado prevalece sobre la intolerancia y los oscuros motivos de revancha y venganza totalmente personales, una vez más las instituciones quedan y las personas se marchan, una vez más la SOLIDARIDAD seguirá teniendo seguidores que sonreirán con satisfacción cada vez que vean la cara de un niño al que RSF ha podido ayudar instalando cerca de él algo tan sencillo para nosotros y que algún día puede salvarle la vida: una RADIO.

Una vez más los misioneros españoles que luchan en África o América se sentirán acompañados en su dura labor diaria. Una vez más la radio será más que una afición porque como hemos dicho siempre: ESTO TAMBIEN ES HACER RADIO.

EA4RSF

RADIOSOLIDARIDAD CON EL SAHARA 2002

Esta faceta de la Radioafición está cada día más viva en nuestros asociados y es la que se ocupa de intentar mitigar las necesidades de aquellos que en el mundo sufren, dejando aparte cualquier evaluación política y mirando sólo el aspecto humanitario.

Hace unos días desde la Universidad de Murcia se pusieron en contacto con nosotros para que fuéramos los encargados de hacer llegar a nuestros colegas radioaficionados saharauis y en especial a Mahafud, SØ1MZ, una furgoneta Nissan Vanette para ser destinada a tareas de telecomunicaciones.

Nuestro corazón sufrió un primer sobresalto cuando fuimos a buscarla al campus universitario y vimos el magnífico estado de conservación del vehículo y una segunda aceleración cardíaca al comprobar, por las conversaciones con los profesores, que nuestra URE está considerada como algo serio, responsable y altamente capacitada y recomendada para ocuparse de algo tan valioso y de tanta trascendencia como esto. La rama de la RADIOSOLIDARIDAD de nuestra Asociación viene trabajando desde hace años y muchos pueblos han sido beneficiados con nuestros aciertos. Camerún, Cuba, El Salvador, Honduras, Guatemala y en muchas ocasiones el Sáhara, ya están acostumbrados a sentir el apoyo de nuestra URE y de todos nosotros y ahora ya está trascendiendo nuestra fama a colectivos españoles. Como éste de la Universidad de Murcia que al preguntar en el Sáhara sobre quién podía encargarse de algo tan serio y valioso, la respuesta fue unánime: la URE.

Ahora la estamos equipando. Nuestro proyecto es transformar esta furgoneta en un centro de transmisiones de VHF y HF y en lo posible equiparla con todo lo que puedan necesitar para que desde el desierto saharauí puedan comunicarse con algunos de los campamentos donde hemos instalado repetidores de VHF en alguno de nuestras expediciones

del pasado o también para que desde los territorios liberados por el Polisario puedan contactar con algún corresponsal del resto del mundo.

En el desierto parece algo increíble que pueda existir algo más allá de las dunas. Es tanta su inmensidad y su aridez que produce unos efectos psicológicos muy curiosos. Es como comprender la esencia misma del infinito.

El sentimiento de soledad es tan grande que en alguno de mis viajes me he sentido muy aislado y sólo el murmullo que salía del altavoz de la radio me hacía pensar que existían otras personas vivas.

Es algo terrible y la comunicación por radio es el único medio para sentirse menos olvidado.

La RADIOSOLIDARIDAD es nuestra tarea, es nuestra afición y para los necesitados del mundo, un apoyo donde poder conseguir aquello que puede librarles muchas veces de correr la peor de las suertes.

Desde estas líneas queremos animar a nuestros socios a participar.

Participar colaborando con todo lo que puede ser útil en condiciones extremas y que tenemos olvidados en los cajones de nuestro cuarto de radio.

En nuestras oficinas de Monte Igueldo en Madrid estamos recibiendo las colaboraciones de muchos socios solidarios que ya se han puesto en marcha y eso es lo que buscamos, hacer acciones solidarias sin que las arcas de nuestra Asociación sufran ningún gasto.

Porque estamos convencidos de que, como en el caso de la campaña Cuba 98/99 cuando enviamos 12 toneladas de aparatos electrónicos sin gastar ni una peseta, todo se puede hacer organizando y para ello nuestra URE es la organización ideal.

Su transparencia, su eficacia y el tesón con la que los emplea-



dos de la oficina central hacen todas las tareas encomendadas, nos garantizan el éxito.

Estamos manteniendo una base de datos con todos los datos de socios que tengan interés en realizar tareas solidarias y que puedan, en un momento dado, desplazarse a algún rincón del planeta para realizar algunos de nuestros proyectos, y para ello contamos con que a partir de ahora podamos mantener contac-

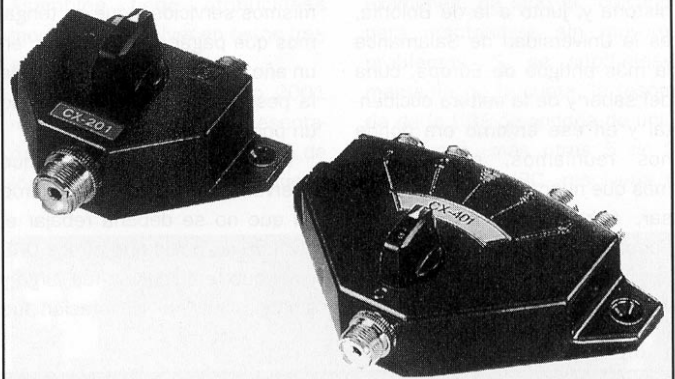
to fluido a través de nuestra nueva dirección de e-mail: radiosolidaridad@ure.es

Allí esperamos ideas, sugerencias, donaciones, preguntas y todo aquello que se pueda resolver con el pequeño esfuerzo que a los que somos de verdad solidarios, nos cuesta llevar a cabo estas tareas.

73 y DX,

Grupo Radiosolidaridad de URE

CONMUTADORES COAXIALES



CALIDAD A PRECIO RAZONABLE

CINCO MODELOS DIFERENTES DE DOS Y CUATRO CIRCUITOS con conectores PL-259 ó N-UG21; hasta 1 Ghz y 2'5 KW pep
Aislamiento : 35 dB - inserción: 0'5 dB - Protección chispas

Distribuidos por:

RADIO ALFA

Avda. Moncayo, 20 (nave 16)
28700 - San Sebastián Reyes

Tfno: 91 663 61 60
Fax: 91 663 75 03

SALAMANCA 2002, EL PREDOMINIO DE LA RAZÓN

Estudios recientes confirman que los entornos afectan directamente a la conducta humana. Y esto es fácil de comprobar si pensamos que cuando estamos en la playa no tenemos el más mínimo pudor de pasearnos casi sin ropas delante de todos, cosa que no haríamos por la calle Mayor de nuestro pueblo.

Y fue quizás esta influencia ambiental la que hizo que esta Asamblea anual de nuestra Asociación fuera la más razonada, la más estudiada y la que ha contado con más participación de los asistentes, de las que me hayan tocado vivir. Fue intensa y discutida por sus contenidos y con una trascendencia excepcional por las decisiones de peso que emanaron democráticamente de ella.

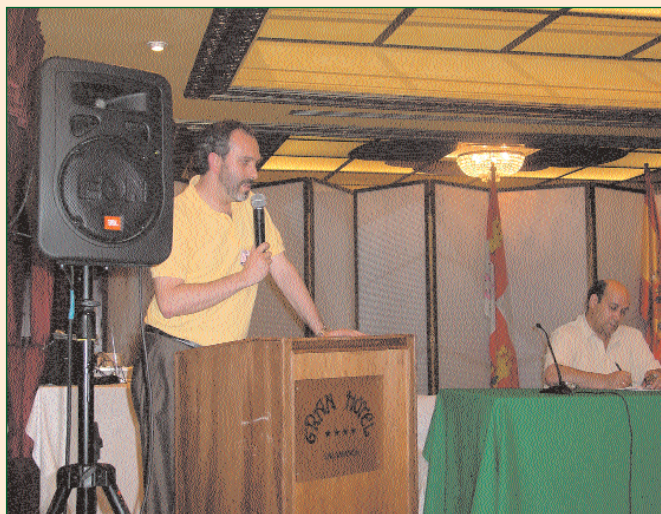
Por las calles de Salamanca se respira cultura, se palpa la dedicación al trabajo intelectual y se siente la vocación de la mayoría de sus habitantes a superarse a través del estudio, utilizando la inteligencia, la razón y la experiencia. Son muchos siglos de historia y, junto a la de Bolonia, es la Universidad de Salamanca la más antigua de Europa, cuna del saber y de la cultura occidental y en ese entorno era donde nos reuníamos, sintiéndonos más que nunca empujados a pensar, a razonar, a utilizar toda nuestra capacidad intelectual y aprovechar esta Asamblea para intentar solucionar los problemas

que están aquejando a nuestra afición y por consecuencia inmediata a nuestra Asociación.

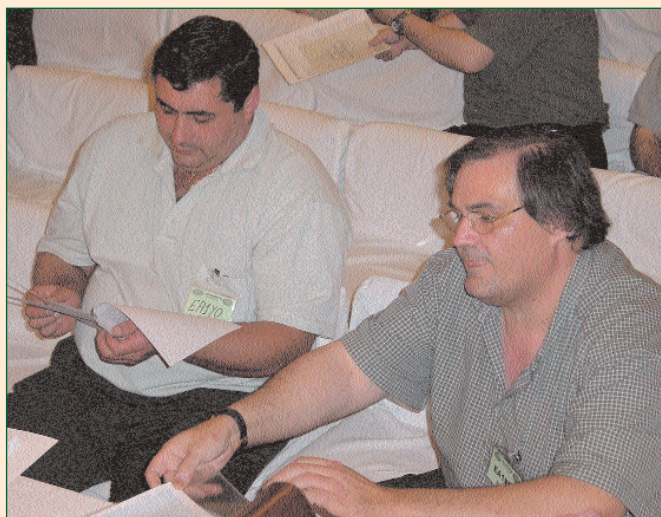
Problemas que se pueden resumir en el descenso de números de socios y por lo tanto en capacidad económica de URE para sostener los mismos servicios a los socios. El problema está claro: ¿cómo mantener el mismo servicio sin aumentar la cuota anual si somos menos socios?

La actual Junta Directiva de URE propuso suspender la contraprestación del FONSURE, manteniendo la misma cuota anual y así aprovechar el remanente económico que resulta de los ingresos de ese fondo de garantía, para cubrir el déficit que conlleva, como consecuencia, el descenso en la masa social. Así se logra que sigamos contando con los mismos servicios y que no tengamos que pagar más por ellos, en un año 2002 en que el cambio de la peseta al euro nos ha dejado un poquito más pobres.

La gran mayoría de los que intervenían estaban de acuerdo en que no se debería rebajar el nivel de servicios que ofrece URE y aunque la discusión fue larga y sinuosa, al final la votación fue



El anfitrión, EA1LF-César, presidente de Salamanca, saluda a los asistentes.



EA1YO-Pedro y EA1WW-Nacho, presidentes de Torrelavega y Cantabria, que tuvieron una actuación destacada en la Asamblea.



Panorámica del salón mientras se celebra la Asamblea.

clara y con casi el doble de votos por el SI que por el NO, se aprobó esta propuesta de suspensión del FONSURE dando una solución a los problemas inmediatos de nuestra Asociación.

Como consecuencia de la retirada del FONSURE ya no tiene razón de ser la implementación de una cuota de ingreso a URE y por lo tanto a partir de ahora para ser socio de nuestra Asociación no hace falta pagar nada. Cuota de ingreso CERO. Esta fue quizás la medida más trascendente porque ahora ya no habrá excusas para que las secciones intenten captar nuevos socios.

Como nos recordaron en la Asamblea y lo expone la Junta Directiva en la página de URE en Internet, www.ure.es, las atribuciones de cada uno de los organismos es como sigue:

La Junta Directiva tiene atribuciones estatutarias para:

a) Reducir la plantilla administrativa en dos o tres empleados. Esto se lograría sin mayor coste laboral no renovando los dos contratos temporales que ahora mismo tenemos y con el tercer despido asumiendo el coste, que sería importante. El ahorro entre salarios y seguridad social sería de unos tres millones. Las con-



EA4CT, José Vicente, recibe el Botón de Plata.

secuencias: el colapso prácticamente total del servicio de QSL.

b) Reducir gastos en la revista. En vez de 64 páginas (o más) que viene teniendo, dejarla en 8; hacerla a una sola tinta y utilizar un papel de menor gramaje. Incluso y para no incurrir en incumplimiento de estatuto, hacer un boletín de cuatro páginas en dos folios. El ahorro sería espectacular, quizás de unos 20 millones. Las consecuencias, cada uno que saque sus conclusiones.

c) Enviar la revista en paquetes a cada sección, como las QSL, y que el socio pase por cada sede a recoger la suya. El ahorro sería de unos 10 millones, pues en la actualidad el envío venía costando 9 millones y en el 2002 subió el franqueo a ¡¡¡trece!!! Las consecuencias para las secciones que no tienen local social sería peregrinar al QTH del presidente... y en dos días, nadie asumi-

ría esa responsabilidad.

d) Reducir gastos de representación. Esto ya se está haciendo y en el 2003 los gastos se reducirán en un 50%. Se puede llegar a la filosofía del ahorro total haciendo que todos los miembros de la JD residan en Madrid. Esto ya ocurrió en los primeros 30 años de la URE y costó un riñón igualar los derechos de todos los socios a ser dirigentes. Por vía de ejemplo: los derechos de autor del libro de exámenes se negociaron en un restaurante de Córdoba en una comida que "empalmó" con la cena. Cuatro años más tarde y a lo largo de otra comida, se renegociaron estos derechos de autor sin límite de ejemplares, en Ciudad Real. En ambas negociaciones estuvieron con el presidente los que en esa época eran vicepresidentes. Del libro de exámenes se vendieron más de 30.000 ejemplares. Es evidente que, sin salir



Paco-EA5HB le pasa José Antonio-EB4EE, vocal de Diplomas V-UHF, las tarjetas de un TTLOC.

de sus respectivos QTH, ningún directivo hubiese podido negociar la compra de estos derechos. Hagan cuentas y estimen la rentabilidad de estos dos viajes que pagó la URE. Para adquirir la sede de Monte Igueldo fueron necesarios varios desplazamientos; y para controlar la obra, otros varios. La URE es fuerte porque tiene un patrimonio consolidado. ¿Valió la pena que los dirigentes viajaran?

Complementariamente la Asamblea tiene atribuciones modificar o resolver en estos tres aspectos:

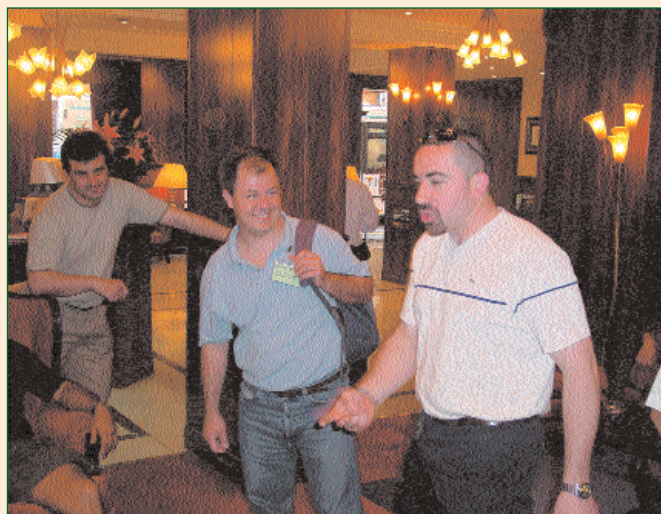
a) La auditoría del año 2001 roza el escándalo. Está presentada en 7 folios por una cara, de los que 4 son las cuentas que la

URE presenta y un folio y medio es el informe del auditor. Recomienda que se reajuste la cuota, algo que ya viene haciendo desde hace tres ejercicios. Mantener este servicio es tirar con medio millón de pesetas todos los años. No es una cantidad significativa, pero su existencia sirve de poco o nada.

b) El FONSURE supone un fondo de 1.500 Ptas., por socio y año, y, en términos generales, con los beneficios del libro de exámenes, ha sido el "colchón" para mantenerse sin mayores problemas. Si se suprimiese, manteniendo la cuota, la tesorería de la URE dispondría de unos 5 millones, más otros 5 de la aplicación del IPC, resolvería el



EB5CEW-Esperanza y EA5FME-Vicente, presidenta y tesorero de Alicante.



EA1ASC-Anibal, secretario de Salamanca, CT1EAT-Francisco y EA1RX-Enrique, quien hizo las delicias de los amantes de las altas frecuencias con su charla sobre iniciación al DX en VHF.



Carlos-EA1CRK y su XYL Lillian-EB1IPQ. El primero dio toda una lección sobre la propagación de la señal en V-U-SHF en la mañana del sábado.

problema. Aquí la JD proponía 3 soluciones más la ya anunciada de Cantabria:

1.- Se suprime este servicio y se mantiene la cuota actual más las 500 Ptas. del IPC.

2.- Se suprime este servicio temporalmente desde el 1 de julio del 2002 al 30 de junio del 2004, y en la asamblea ordinaria de ese año se tomaría el acuerdo definitivo de mantenerlo o suprimirlo. El ahorro sería de 5 millones en el 2002, 10 en el 2003 y otros 5 en el 2004. Esta propuesta, como todas, incluye las 500 Ptas. del IPC.

3.- No se suprime ni se recorta ningún servicio y se aumentan las 500 Ptas. del IPC, más las 1.500 restantes hasta completar las 2.000 necesarias. Esta solución supondrían 20 millones por año para la tesorería de la URE.

4.- La solución propuesta por Cantabria era que no se suprimiese el FONSURE, pero se recortase a 250.000 Ptas. por siniestro y se tratase de rebajar gastos en otras partidas.

5.- Sobre la marcha, el portavoz de la JD dijo que si no se aprobaba ninguna de estas soluciones, las diferentes directivas se verían obligadas a formalizar hipotecas sucesivas sobre la sede social, hasta "comerse" el patrimonio.

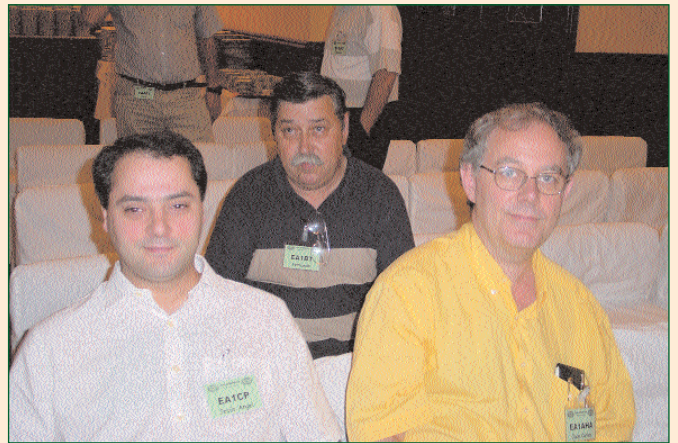
6.- Sobre la marcha, la Sección de Alicante propuso darle una planta más a la sede, hacer viviendas y arrendarlas... no explicó de dónde saldrían los 35

ó 40 millones que costaría, ni a dónde se trasladaría la sede durante la obra, ni el coste de tal aventura.

Vistos los términos del debate, se procedió a las votaciones, comenzando por el primer supuesto, que era el de suprimir definitivamente el FONSURE. Si este supuesto prosperase, ya no sería necesario pronunciarse sobre los otros. Y prosperó con una mayoría importante. Aun así, y dado que el pronunciamiento fue a mano alzada, algunos miembros de la Asamblea plantearon dudas y el presidente procedió a comprobar el resultado utilizando la lista de los presentes y los representados. El resultado fue el mismo en cuanto al pronunciamiento, pero con más votos a favor del Sí.

A continuación la Asamblea se pronunció sobre la Auditoría, aprobándose su supresión por abrumadora mayoría.

Se suspendió por diez minutos la Asamblea ordinaria y se abrió la extraordinaria, a fin de que los acuerdos sobre la supresión del FONSURE, de la auditoría y del correo certificado en las notificaciones de impago de cuotas dejen de ser impuestas por mandato estatutario. Hubo algunas dudas sobre si los votos en la cuestión del FONSURE y de la auditoría serían los mismos que los de la ordinaria; al final, se aplicaron los mismos resultados. En cuanto a las notificaciones de impago por correo certificado, la



Representación asturiana: EA1CP-Jesús Ángel, compromisario por Avilés; EA1BT-Fernando, presidente del CTCA Asturias, y EA1AHA-Juan Carlos, presidente de Avilés.



Matrimonio formado por EA4MU-Luisa y EA4GU-Manuel, asiduos participantes en asambleas y congresos de la URE. La primera es compromisaria por Cifuentes y el segundo, además de presidente de esta sección, ostenta también el cargo de presidente del Consejo Territorial de Castilla la Mancha.

Asamblea respaldó masivamente la propuesta de suprimir esta obligación.

Una vez cerrada la extraordinaria y reabierto la ordinaria, un miembro de la Asamblea preguntó a partir de qué fecha se aplicaban estos acuerdos... y a bote pronto se respondió que a partir del uno de enero del 2003. Es evidente que en el caso de las notificaciones de impago, hasta enero del 2003 no se produce esta situación, y que con la auditoría estamos en la misma, pero el FONSURE, por su naturaleza, es una prestación inmediata que, para poder prestarla es necesario que conste en el Estatuto, tal cual impuso, cuando se estableció, el dictamen de la Dirección General del Seguro, y motivó algún comentario en este sentido, una vez cerrada la Asamblea.

El acuerdo, una vez tomado, elimina el mandato estatutario y por lo tanto, desaparecida la obligatoriedad de prestar ese servicio, y siendo preceptivo para prestarlo que figure como "servicio básico" en el Estatuto, todos los siniestros que se produzcan a partir del 16 de junio del 2002 quedan fuera de cobertura y seguirán atendiéndose los que en esta fecha estuviesen en trámite. Además de este elemental argumento jurídico, hay otro, que dimana de lo que podríamos llamar "efecto final" y que no es necesario explicar por obvio.

La Asamblea aprobó por unanimidad la modificación del artículo 5 del Estatuto, plasmándose así formalmente la "radiosolidaridad" de la URE.

La propuesta de disminución de reducción de la cuota de ins-

Despedida en su última asamblea de EA1RF y EA2NO



cripción no llegó a debatirse porque ésta es una atribución de la JD y habría que modificar previamente el Estatuto para que la Asamblea pudiera pronunciarse. No obstante, se informó a la Asamblea que la JD había decidido dejar la cuota de inscripción en cero pesetas a partir de ahora. A los socios que hubieran pagado las 20.000 pesetas, se estudiaría el modo de compensarles.

Así fue el devenir de esta trascendental Salamanca y no sólo nos ofreció la oportunidad de compartir los deberes de nuestros dirigentes y buscar salidas a los problemas y a los proyectos, también nos ha permitido, paralelamente, adentrarnos en el mundo de las frecuencias de VHF y superiores. Un trabajo impecable del área de la VHF de nuestra asociación que está haciendo renacer la afición por estos comunicados en las bandas que son al fin y al cabo las que nos permitirán en el futuro contactar con estaciones espaciales y hacer comunicados interplanetarios.

Gracias a los ponentes vimos fotos increíbles de auroras boreales, de gigantescas llamaradas solares que con la energía que liberan, alteran todo el campo de la propagación radioeléctrica y hasta pudimos sentirnos en primera línea oyendo unas exclusivas grabaciones. A través de ellas pudimos oír como es un contacto vía rebote lunar, una transmisión de telegrafía en alta velocidad, un contacto por propagación esporádica, entre otras curiosidades.

Confieso que por primera vez pude valorar el enorme esfuerzo

que conlleva las transmisiones en bandas altas y pude comprobar con qué claridad se puede escuchar a una estación de Alemania, en directo, en la banda de dos metros.

El análisis de cada uno de los modos, incluido alguno creado en exclusiva para los cortos y precisos contactos DX de VHF y UHF y por supuesto una magistral ponencia, como a las que nos tiene acostumbrados Ramón EA7KW, sobre la definición de la banda de 50 megahercios como la banda "mágica" o "trágica", dejando ver desde el principio la voluntad y la paciencia que deben de tener quienes se aventuran en el DX en estas bandas altas.

Y así un año más, pero quizás el más importante de las últimas décadas.

Asistimos a una Asamblea donde al finalizar, todos de pie, aplaudimos un largo rato los 17 años de administración de la Junta Directiva encabezada por Gonzalo, EA1RF y que anunciaba que sería ésta la última Asamblea que presidía.

A partir de ahora nuevos equipos directivos, nuevas ideas y nuevos desarrollos con soluciones que permitan mantener el desahogo económico que deja la Junta Directiva actual y la consecución de proyectos de futuro que sigan ratificando el prestigio que nuestra Asociación tiene ya en el mundo de la RADIOAFICIÓN.

La próxima cita será el congreso anual en el que no reencontraremos en la bella ciudad de CEUTA.

Julio, EA5XX

ASÍ FUERON LAS ASAMBLEAS

Asamblea Ordinaria

El resultado de la Asamblea General Ordinaria, celebrada en Salamanca el 15 de junio de 2002, fue el siguiente:

Miembros de la Asamblea General asistentes: 64; representados: 62. Quórum: 126.

Acta anterior.- Se aprueba por unanimidad el acta de la reunión ordinaria celebrada en Segovia el día 16 de junio de 2001.

Memoria 2001.- La Asamblea queda enterada de los hechos y actividades de la URE más significativos del año 2001, así como los datos estadísticos, entre los que cabe destacar que el censo de la URE al 31 de diciembre de 2001 era de 13.759 socios y que el número de tarjetas QSL clasificadas fue de alrededor de 1.700.000 tarjetas.

Cuentas del ejercicio 2001.- Se aprueban por 124 votos a favor y 2 en contra.

Presupuesto 2003. Aplicación del IPC y ajuste de la cuota social.- Se debate en primer lugar sobre el FONSURE, acordándose suprimir este servicio por 70 votos a favor, 55 en contra y una abstención. A continuación se vota sobre la auditoría de cuentas, aprobándose suprimir este gasto por 114 votos a favor y 12 en contra. Finalmente, se aprueba el presupuesto 2003, sin ambas partidas de gastos, con 109 votos a favor, 14 en contra y 3 abstenciones. La aprobación incluye un aumento de la cuota básica de 3 euros, con lo que ésta queda establecida en 55 euros para el año 2003.

Propuestas de los asociados: reducción de los derechos de inscripción.- No hay pronunciamiento de la Asamblea General porque se requeriría una modificación previa del Estatuto, pero el presidente anuncia que a partir del mes próximo no se cobrará cuota de entrada.

Honores y distinciones.- Se otorgó por aclamación el Botón de Oro de la URE a EA1IB, Pablo Fresnillo Pérez, y el Botón de Plata a EA4CT, José Vicente Callejo García; EB4EPJ, Ramón Luego Reyes, y EA7GXP, José Mesa Molinos.

Asamblea Extraordinaria

El resultado de la Asamblea General Extraordinaria, celebrada en Salamanca el 15 de junio de 2002, fue el siguiente:

Miembros de la Asamblea General asistentes: 64; representados: 62. Quórum: 126.

Modificación art. 5 del Estatuto: Se aprueba por unanimidad el añadir un nuevo fin a la URE: la radiosolidaridad.

Modificación art. 20, 30 y 38 del Estatuto, y 28 del RRI: Se aprueba la supresión de la obligatoriedad de auditar las cuentas por 114 votos a favor y 12 en contra.

Modificación art. 37 del Estatuto y 2, 8 y 39 del RRI: Se aprueba la supresión del FONSURE por 70 votos a favor, 55 en contra y una abstención.

Modificación art. 6 del RRI: Se suprime la obligatoriedad de enviar cartas de reclamación de cuotas por correo certificado por 120 votos a favor y 6 en contra.

Las oficinas de la URE permanecerán cerradas por vacaciones durante el mes de agosto.

OTRA SENTENCIA FAVORABLE

(EA1JL fue a por lana y salió trasquilado)

(Redacción).- El que fue presidente del CT de la URE de Galicia, **José Luís Rodríguez López, EA1JL**, a raíz de su destitución y posterior expulsión de la URE, había presentado una querrela contra **Gonzalo Belay Pumares, EA1RF**, por unas presuntas calumnias publicadas en **RADIOAFICIONADOS**, en su ejemplar correspondiente al mes de julio de 1997. En efecto, en ese ejemplar se publica un denso informe sobre **“Posibles irregularidades económicas en el Consejo.- Expulsión del señor Rodríguez, EA1JL”**, que analiza una serie de hechos que afectan a la gestión del citado **Rodríguez, EA1JL**.

El informe responde a un acuerdo de Junta Directiva y viene firmado como **“Redacción”**, luego no se puede formular una querrela contra un dirigente, como autor, a título personal, sino y en todo caso, cabría la querrela contra el director de la publicación o contra el presidente de la asociación editora.

Desde el año 97 que se interpone la querrela, el querellado, señor Belay, es citado como imputado por vía de exhorto en noviembre del año 2000 (¡¡¡tres años después!!!), declarando lo ya apuntado de que el informe es un acuerdo de Junta Directiva, si bien el redactor del texto publicado había sido él, como pudo ser cualquier otro de los directivos de la URE o administrativos de la redacción de **RADIOAFICIONADOS**.

Por un error en el seguimiento en el periodo de instrucción, la parte querrelada no se personó en el Juzgado de Colmenar Viejo (jurisdicción donde de imprime **RADIOAFICIONADOS**) a la espera de que se produjese la comunicación del plazo para hacerlo. Lo cierto es que, cuando llegó la comunicación, no era otra que el cierre de esta fase de instrucción y el paso a juicio oral, ya en los juzgados de la plaza de Castilla de Madrid. El emplazamiento era contundente: tres días para personarse y depositar una fianza de **cinco millones** de pesetas, y el tercer día venía a coincidir con el 2 de enero, fianza que reclamaba el querellante **“para reparar daños morales”**.

La defensa, por lo tanto, ya no cabía hacerla sino en el desarrollo del juicio oral, cuando éste se fijase. Y, vista esta circunstancia, en las conclusiones de la acusación privada se arremetía de forma despiadada y con buena dosis de triunfalismo, cual si ya tuviesen, **Rodríguez, EA1JL**, y su letrado, la pasta gansa repartida, olvidando aquello tan sabio de que **“no hay que cobrar la piel del oso antes de abatirlo”**.

Tan seguros se sintieron de disponer de cinco millones para repartir, a mayores de la condena de un año y pico, costas y otras gabelas, que consideraron que el juicio oral era algo así como un trámite final de humillación para aquel viejo amigo, que había tenido la osadía de descubrir que no todo el monte es orégano y que **el dinero de la Xunta de Galicia es dinero de los contribuyentes**, y claro, con la *arrolladora* presencia de **Rodríguez, EA1JL**, no habría ni juez ni magistrado que se resistiese a sus argumentaciones.

Más trabajo se tomó la parte querrelada, que si no se hubiese descuidado en la fase de instrucción ya hubiese logrado que se archivase la querrela, y posiblemente con la consideración de temeraria, y por eso aportó todas las fotocopias de los presupuestos, balances y liquidaciones paralelas en las que se fundamentaba el informe publicado, siempre a sabiendas de que una fotocopia carece de valor documental, pero para acreditar su validez acudieron al juicio cinco socios que, o bien eran en aquellas fechas presidentes de sección y por ello miembros del Consejo de la URE de Galicia, o lo son en la actualidad, que reconocieron que eran los únicos documentos que el tal **Rodríguez, EA1JL**, había facilitado a los miembros del referido Consejo. De libros y facturas, nada supieron ni saben, ni del destino dado a subvenciones para el Concurso Galicia, ni de documentaciones de equipos, ni de **en qué se gastaron varios millones procedentes de la Xunta de Galicia**.

El testimonio del señor Belay, EA1RF, duró algo más de hora y cuarto, casi todo este tiempo consumido por el abogado de la acusación privada (tener cinco kilos casi asegurados “ayuda” a agudizar las dosis de carpintería teatral como si estuviésemos en una película americana), que pinchó en hueso. Lejos de demostrar lo sustancial en una querrela por calumnias,

que no es otra cosa que **lo que se haya escrito tiene que haberse realizado en el conocimiento de que es falso**, se dedicó cuestiones puramente accesorias, y así, el presunto delincuente lejos de sentirse presionado, se sintió como pez en el agua, hasta el punto de que en varios pasajes del “duro” interrogatorio logró que la magistrada llamase al orden al bueno del abogado del querellante. Concluyó y la magistrada, al darle la palabra a la defensa, le indicó que, tras escuchar al acusado, **“estaba todo claro y prácticamente el juicio concluido”**, pero la defensa tomó la palabra y preguntó para remachar algunos de los criterios expuestos.

El testimonio del querellante, **Rodríguez, EA1JL**, fue todavía más a favor del acusado, pues comenzó en un tono de voz muy alto, quizás para mostrar autoridad o para quitarse los miedos de encima, pero entró en barrena y de toda la parafernalia que se había montado, lo más importante hubiese sido que en vez de fotocopias, en el sumario, se hubiesen aportado los libros de cuentas y determinadas facturas; pero eso no estaba en la mesa de la magistrada y en términos de derecho, **“lo que no está en el sumario, no existe en el mundo”**, y quedó bien patente que si no se presentaron los libros de cuentas ni determinadas facturas es porque no existen, o si existiesen, no aguantarían el más mínimo análisis. Concluyó su testimonio sin que la acusación privada lograra avanzar ni un palmo en lo sustancial, que ya queda dicho que consiste en demostrar que quien redacta el informe publicado en **RADIOAFICIONADOS** lo hace a sabiendas de que lo que allí se informa es falso; sin esta premisa, no existe el delito de calumnias.

Tras el querellante desfilaron nueve testigos, todos de la defensa, que acabaron con las ya escasas esperanzas de repartirse los cinco millones a los postres de una mariscada en alguno de los restaurantes de cinco tenedores “de los de Madrid”.

La sentencia es, como no cabía otra posibilidad, **absolutoria**. Y dice la magistrada (aviso para el letrado de la acusación privada y el querellante **Rodríguez, EA1JL**):

“Pues bien, de la prueba practicada ha quedado acreditado, no sólo que el acusado desconocía dichos extremos (la posibilidad de que fuesen falsos los hechos denunciados en el informe), **sino que incluso pudiesen ser ciertos, lo que no corresponde analizar a esta juzgadora.”**

De lo que se deduce que, tras un juicio que duró cuatro horas y media, la falta de base acusatoria llevó a la acusación privada (el fiscal no compareció) a hacernos perder el tiempo a todos obviando lo fundamental que la magistrada señala, al tiempo que en vez de salir el acusado como calumniador, **quedó bastante claro para todos los presentes, que el querellante Rodríguez, EA1JL, no pudo evitar que las posibles irregularidades que en el informe se relataban, lejos de ser calumniosas, terminasen por ser ciertas**. Y, si en el informe publicado se basaba todo en fotocopias, al verse durante el juicio oral que entre los documentos figuraban presentadas por el propio **Rodríguez, EA1JL**, parte de esas mismas fotocopias y no los libros de contabilidad, y comprobarse por ello de forma fehaciente que la primera y más notoria irregularidad era que ninguno de los balances de los nueve años analizados se cerraba al 31 de diciembre incumpliendo el mandato estatutario, o diversos balances paralelos que no se reflejaban en el balance final (dos contabilidades), en suma, que todo lo relatado en el informe responde a la realidad de los hechos, ahora ya todo resultan hechos probados, pues las fotocopias están reconocidas como auténticas y lo que en ellas consta como la única información recibida por los respectivos presidentes de Sección y miembros del Consejo y de la Asamblea de la URG.

Desde el año 97 que se presenta la querrela hasta la sentencia que comentamos han pasado la friolera de cinco años. ¿Cómo puede ser esto? Sólo cabe la explicación de siempre: la Justicia funciona así. En cuanto a los colegas que fueron citados como testigos, acudieron todos, incluso con bastante sacrificio a la hora de afrontar largos desplazamientos. Sólo se les pidió que dijese la verdad de lo que conocían sobre el asunto, y la dijeron. En los pasillos, **Rodríguez, EA1JL**, que había ido a por lana y salió trasquilado, reprochaba duramente a su abogado porque **“se le había ido el juicio de las manos”**... y los cinco kilos de pelotas, también, claro.

Últimamente vienen proliferando cada vez más los “QSO Dupe” o “QSO before”. Esto al menos es lo que vengo observando en el transcurso de los concursos, ya sean nacionales o internacionales, y de manera más preocupante en las Dxpediciones como por ejemplo la última a Trindade, etc.

Creo que se comete un grave error y que incluso puede ir en perjuicio nuestro cuando al corresponsal en un concurso le decimos “QSO Dupe” o “ya tenemos QSO”. Este es un error de operación y un error grave. Para explicarlo mejor lo haremos sobre unos ejemplos:

Ejemplo 1

- CQ TEST EA1XXX QRZ
- EA4BT
- EA4BT QSO Dupe
- EA1XXX lo siento no estás en mi log
- EA4BT lo siento ya te tengo en el log
- EA1XXX por favor ponme en tu log aunque sea como duplicado
- EA4BT ya tenemos el QSO realizado lo siento, QRZ EA1XXX TEST

Esta situación es algo muy común. Pero veamos qué pasa realmente. Por error EA1XXX ha tecleado o escrito en su log del concurso EA4BT, cuando real-

mente debería haber escrito EA4BR, sin ser cierto es una confusión que a cualquiera le puede pasar. Al finalizar el concurso se envían las listas y el organizador hace el cruce correspondiente de ellas a fin de verificar la autenticidad de los QSO. Se toma el log de EA1XXX y se encuentra un QSO con EA4BT, se va a la lista de EA4BT y “NO” se encuentra ningún QSO con EA1XXX, con lo cual a EA1XXX se le anula el QSO y se le restan los puntos del mismo, mientras que el log de EA4BT no sufre ninguna modificación.

Veamos ahora otro ejemplo distinto:

Ejemplo 2:

- CQ TEST EA1XXX QRZ
- EA4BT
- EA4BT 59 245
- EA1XXX 59 123
- CQ TEST EA1XXX QRZ

Esta situación es distinta de la anterior, ya que en el log de EA1XXX aparecerá EA4BT dos veces, la segunda de ellas como duplicado. Ahora bien, se comienza el proceso de cruce de listas y en el log de EA1XXX encontramos a EA4BT a las xx:xx UTC, vamos al log de EA4BT pero a EA1XXX no lo encontramos a las xx:xx UTC, ni minutos antes ni minutos después, con lo que se anula en el log de EA1XXX el primer QSO con EA4BT.

Proseguimos con el cruce y vol-

vemos a encontrar a EA4BT a las zz:zz UTC aunque viene reflejado como “duplicado”. Vemos el log de EA4BT y efectivamente encontramos a EA1XXX a las zz:zz UTC, con lo cual al haber eliminado el QSO anterior que se introdujo erróneamente, el segundo QSO pasa a ser válido, con lo que su puntuación no se modifica.

Esto son simples ejemplos, pero por pura casualidad, en el pasado concurso Su Majestad El Rey, asistí a uno de estos casos. Uno de ellos era una estación de la zona 2 y el otro era de la zona 9. Cuando la estación de la zona 9 quiso hacer el QSO con la estación de la zona 2, ésta le respondió que ya tenían hecho QSO en esa banda.

Para mi perplejidad pude oír cómo la estación de la zona 9 se conformaba y seguía buscando por la banda nuevos QSO. No pude por menos que salir y decirle a la estación de la zona, que no importaba el hecho de que apareciera como duplicado, a lo que me respondió, “hombre, algún que otro punto me restará”, Le dije que estaba en un error y que por lo único que le restarán puntuación es por no reflejar los duplicados en las listas del concurso.

Esto viene a ser un botón de muestra. Yo personalmente trabajo varios concursos a lo largo del año y nunca le digo a un

corresponsal QSO DUPE o QSO B4, tardo bastante menos en hacer el QSO y que este quede reflejado como DUPLICADO, que el entrar en discusión alguna. Eso sí, si una estación me dice que QSO DUPE y ésta no aparece en mi log lo que sí le digo es que me introduzca en su log aunque sea como DUPE, ya que para mí es un QSO válido. A esto último hay muchas estaciones que hacen oídos sordos, pero yo seguiré insistiendo en estos casos.

Esto mismo viene sucediendo últimamente con Dxpediciones y ejemplo de ello son las últimas a PWØT o TI9M. Aquí es aún peor pues lo que podemos perder es el ansiado DX para algunos o la lleva entidad para otros. Para llevar a la práctica este modo de operación se suele aducir al tema de las QSL y su alto coste. Esto no es ni más ni menos que una salida de pata de banco ya que hoy día tenemos a nuestro alcance métodos más que suficientes para eliminar los QSO duplicados después del concurso o Dxpedición y que estos no se reflejen en nuestro log personal.

Por ello recuerda: “QSO DUPE” no quita punto alguno siempre y cuando vaya reflejado en el log del concurso.

73,

Paco, EA4BT

Han fallecido los siguientes colegas:

EA3BTH - Alberto Rexach Vall

EA4D00 - Román Martín Fernández

EA4WH - José M. Blázquez Herrero

Nos dejó EA4CFJ..., “Con Feliz Juventud”

Amigo Justo, fuiste capaz de impresionar a cualquier contertulio por tu sencillez, tu comprensión, etc. A mí, desde luego, en el primer y único día que hablamos por radio. Tuvimos un QSO muy cordial, fluido y ameno, que terminó con una sorpresa para mí, al enterarme de la “juventud” de la que eras dueño.

Al leer en la revista la noticia de tu “ausencia” me llevé un gran impacto.

¡Hasta siempre, Justo!

EA5DIX, Antoni

CALENDARIO DE CONCURSOS

Agosto 3
Agosto 3/4

Agosto 4
Agosto 10
Agosto 10/11
Agosto 16/18
Agosto 17/18

Agosto 24/25
Agosto 31/Sep.1
Septiembre 7
Septiembre 7/8

Septiembre 14/15

Septiembre 21/22

European HF Championship (7)
Nacional V-UHF (7)
NSA Parish (7)
Sudety (7)
Alpe-Adria VHF (7)
Arrecife L. Fiestas S. Ginés VHF (7)
WAEDC CW (7)
Pimiento de Padrón FM (8/9)
Arrecife L. Fiestas S. Ginés HF (7)
SEANET (7)
KCJ CW (7)
SARTG WW RTTY (7)
SCC RTTY (7)
YO DX (7)
AGCW Straight Key Party 40 m (8/9)
IARU Región 1 VHF (8/9)
All Asian DX SSB (5)
LZ DX CW (8/9)
Comarcas Catalanas HF (8/9)
WAEDC SSB (7)
ATV IARU (8/9)
Ceuta Cuna de la Legión (8/9)
Comarcas Catalanas VHF (8/9)
Comunidades Autónomas VHF (8/9)
SAC CW (8/9)

Septiembre 22
Septiembre 28/29

Octubre 5
Octubre 5/6

Octubre 6

Octubre 12
Octubre 12/13

Octubre 19
Octubre 19/20

Octubre 20
Octubre 26/27

Festes de la Mercè (8/9)
Lucus Augusti VHF (8/9)
Aniversario RC Panamá (8/9)
SAC SSB (8/9)
Nacional CW (8/9)
CQ/RJ RTTY (8/9)
Ciudad de Tarragona VHF (8/9)
TARA PSK31 (8/9)
IARU Región 1 U-SHF (8/9)
QSL VHF (8/9)
Bahía de Santander (8/9)
Oceanía DX SSB (8/9)
21/28 MHz SSB (8/9)
Pro-CW (8/9)
EU Sprint Autumn SSB (3)
Iberoamericano (8/9)
Oceanía DX CW (8/9)
EU Sprint Autumn CW (3)
Pau Casals
JARTS WW RTTY
21/28 MHz CW (8/9)
CQ WW DX SSB
SWL Challenge
UREV (8/9)
ARRL EME

CUADRO DE HONOR DEL DIPLOMA EADX100

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

SSB							
EA4DO	337/27	EA5KB	333/7	EA5NP	328/0	EA7JA	334/9
EA4MY	337/15	EA5CGU	333/6	EA5ND	327/7	EA5BVO	331/3
EA2IA	337/15	EA3BT	333/4	EA9PY	327/5	EA5KY	330/2
EA3OD	337/13	EA7BR	332/7	EA3GJW	327/0	EA3CUU	328/0
EA7ABW	337/10	EA3EQT	332/7	EA7CWA	326/7	EA7BJ	327/6
EA4GT	337/10	EA4BT	332/5	EA3AKN	326/7	EA5RJ	325/0
EA8AKN	337/7	CT1BWW	332/5	EA7BF	326/5	EA3AQS	324/8
EA7DUD	337/7	EA7DGO	331/8	EA5OL	326/0	EA7BR	319/4
EA5BD	337/7	EA1BCK	331/8	EA4WR	326/0	EA7AIN	318/9
EA5AT	337/7	EA5JJ	331/7	CT4UW	325/7		
EA4KD	337/0	EA1JG	331/6	EA1EAU	325/6	MIXTO	
EA3NA	336/27	CT1AHU	331/6	EA7CRL	325/5	EA3NA	337/27
EA7LQ	336/13	EA5TU	331/4	EA8KJ	325/0	EA2IA	337/16
EA1RT	336/10	YV2NY	331/0	EA5CXL	324/6	EA7LQ	337/13
EA9IE	336/10	EA4AI	331/0	EA5GMB	324/3	EA7OH	337/13
EA3BKI	336/8	EA7ON	330/8	EA5RM	324/3	EA5MO	336/7
EA7BXL	336/7	EA8TE	330/7	EA4BV	324/2	EA5KY	336/6
EA5BY	336/7	EA9PB	330/6	EA3EJ	322/5	EA3KB	336/6
EA5AL	336/6	EA4CQT	330/6	EA7EBO	322/4	EA5ND	335/7
EA3KB	336/6	EA7FUH	330/5	EA8JC	322/4	EA6BH	334/17
EA1KK	336/6	EA3WT	330/3	EA4KK	322/1	EA1BC	332/41
EA5KY	336/6	EA5IK	330/3	EA3BDE	321/6	EA7BR	332/7
EA5ACN	336/0	EA5RN	330/2	EA5CL	321/1	EA4BT	332/5
EA4JF	335/25	EA7TV	329/9	EA8AG	321/0	EA1BCK	331/8
EA4GZ	335/22	EA7BVI	329/5	EA6ABK	320/4	EA7ON	331/8
EA7BLU	335/10	EA4DX	329/0	EA7ABL	319/4	EA4CQT	331/6
EA5RJ	335/7	EA4CVP	329/0	EA3BER	319/0	EA5IK	330/3
EA9AM	335/7	EA7TK	329/0	EA2KL	318/0	EA7TV	329/9
EA3ELM	335/0	EA1KW	329/0			EA5EFV	329/7
EA5BYP	335/0	EA5SS	328/7	CW		EA9PY	328/5
CT1BH	335/0	EA5EFV	328/7	EA4MY	337/15	EA7CWA	326/7
EA1QF	334/14	EA3GHQ	328/4	EA7OH	337/11	EA5RM	326/3
EA5MO	334/7	EA8RR	328/3	EA2IA	336/13	EA1EAU	325/6
EA5AD	334/0	EA5DX	328/2	EA7LQ	335/8	EA6ABK	320/4
		EA4CP	328/0	EA5FX	335/6		

CUADRO DE HONOR DEL DME

(La columna de la derecha expresa los municipios acreditados)

EA7CYS	942	EA7AWK	417
EA6BE	942	EA1FAC	416
EA7DXM	908	EA7DWJ	407
EA7FQS	771	EA3KB	377
EA7FST	758	EA1JW	364
EA9PB	753	EA7AIM	361
CT4UW	708	EA4MU	359
EA9AO	648	EA7PY	343
EA7DLA	648	EA4AHV	340
EA4BDB	636	EA4AYU	330
EA4GL	632	EA7URS	330
EA1FE	631	EA7DIU	330
EA7OH	610	EA1DFP	329
EA5AEN	608	EA4IF	329
EA4GU	590	EA7EMB	328
F2YT	589	EA1DS	327
EA7SK	568	EA2AEV	325
EA9PY	557	CT4IC	324
EA7ANK	551	EA7AFM	324
EA7CWA	507	EA7ABF	324
EA5ASU	505	EA3BHR	324
EA3CYM	484	EA7APF	323
EA5BX	483	EA1CEW	319
EA7HBC	479	EA3DOR	318
EA5AT	475	EA7AQA	316
EA7OK	470	EA3AG	313
EA5AJS	448	EA1HZ	311
EA7JB	448	EA5EVS	303
EA3ARL	433	EA9PD	302
EA2ABQ	433	EA2AAM	302
EA7GNW	430	EA3AIM	300
EA5CXF	419		

CUADRO DE HONOR DEL DIPLOMA 5BEADX100

(La segunda columna indica:
entidades / puntos)

SSB		EA3GHQ	113/565
EA9IE	291/1883	EA4DO	106/742
EA5AT	281/1860	EA5ACN	106/557
EA5RM	274/1756	EA1HS	106/534
EA9PB	260/1685	EA6BE	106/530
EA3KB	230/1368	EA5BYP	105/525
EA7TV	216/1352	EA1KK	105/525
EA5CGU	211/1311	EA1OB	103/622
EA1JG	205/1267	EA1MO	102/510
EA4KD	204/1261	EA4CQT	101/505
EA9PY	204/1246	EA4KK	100/500
EA7JB	204/1186		
EA3WT	186/1023	CW	
EA3EJI	184/1122	EA7OH	261/1896
EA6LP	155/904	EA7AZA	224/1607
EA2IA	149/889	EA9PB	208/1412
EA7DUD	149/855	EA7AIN	204/1461
EA1EYP	149/745	EA2IA	198/1355
EA5BD	140/788	EA4EP	152/ 960
EA8AG	139/702	EA6BD	145/1023
EA5JC	137/688	EA1EYP	144/ 720
EA4BT	135/763	EA4ASA	141/ 870
EA1EAU	134/725	EA7GF	110/ 607
EA3BT	127/704	EA7BJ	106/ 531
EA5AEN	126/682	EA5HT	103/ 625
EA5BY	119/682	EA5UR	101/ 509
EA2TV	116/668	EA5BM	100/ 500
EA5AD	113/565		

AGCWL-STRAIGHT-KEY-PARTY HTP 40

Fecha: Primer sábado de septiembre (día 7 en 2002), desde las 13:00 a las 16:00 UTC.

Modo: CW sólo, utilizando manipuladores verticales, no teclados ni lectores automáticos.

QRG: 7010 a 7040 kHz.

Llamada: CQ HTP.

Categorías: A) Hasta 10 W de entrada, 5 W de salida. B) Hasta 100 W de entrada, 50 W de salida. C) Hasta 300 W de entrada, 150 W de salida. D) SWL.

Intercambio: RST más número de serie, categoría, nombre, edad (XYL = XX) Ejemplo: 579001/AULI/25.

Puntuación: QSO categoría A con categoría A, 9 puntos; categoría A con categoría B, 7 puntos; categoría A con categoría C, 5 puntos; categoría B con categoría B, 4 puntos; categoría B con categoría C, 3 puntos; categoría C con categoría C, 2 puntos.

Listas: Han de contener: hora (UTC), banda, indicativo, intercambio dado y recibido, categoría, descripción de la estación, cálculo de puntos, declaración del operador en el sentido de que usado sólo manipulador vertical. Las listas de los escuchas deberán contener los dos indicativos y al menos un RST por cada QSO.

Para recibir resultados enviar SAE + IRC.

Las listas deben enviarse antes del 30 de septiembre a: Friedrich W. Fabri, DF10Y,

Moselstrasse 17b, D-63322 Roedermark-Urberach, Alemania. O por correo electrónico: htp@agcw.de

Premios: Diploma a los tres primeros clasificados de cada categoría y QSL de participación a todos.

IARU REGION I ATV CONTEST

1. Habrá dos secciones en cada banda de UHF/Microondas en que las transmisiones de ATV estén autorizadas.

Sección 1.- Transmisión: 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.

Sección 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 fin de no influir en sus operaciones.

2. Participantes:

Sección 1: Todos los radioaficionados con licencia de la Región I pueden participar en el concurso. Se aceptarán la participación de multioperador, siempre y cuando se utilice un sólo indicativo de llamada durante el concurso. Los concursantes deben operar dentro del espíritu y de la letra del concurso y en una potencia que no sea superior a la permitida en las licencias ordinarias de su país.

Sección 2: Todos los aficionados dentro de la Región I de la IARU que posean equipos para la recepción de ATV.

3. Fecha: Segundo fin de semana de septiembre (en 2002, días 14 y 15).

4. Duración: Desde las 18.00 UTC del sábado hasta las 12.00 UTC del domingo.

5. Contactos: Una estación participante puede ser trabajada o visionada sólo una vez en cada banda.

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

7. Intercambio: i) Un número de código.- La estación transmisora elegirá un código de cuatro cifras, distinto en cada una de las bandas utilizadas, que no deberá ser cambiado durante el concurso. Las cuatro cifras no deberán ser iguales (por ejemplo, 2222) ni consecutivas (por ejemplo, 4567 ó 5432). Dicho código será intercambiado en video únicamente y no será transmitido por ningún otro modo que no sea el de visión.

ii) - Indicativo de llamada.

- Informe de visión y de sonido.

- Locator de la IARU.

- Número de serie del contacto, empezando con el 001 en cada una de las bandas utilizadas.

Para el informe de la visión se utilizarán los códigos internacionalmente reconocidos 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, 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 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 completo puntuará: 432 MHz, 2 puntos/Km; 1.296 MHz, 4 puntos/Km; 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 en 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 completa del intercambio puntuará: 432 MHz, 1 punto/Km; 1.296 MHz, 2 puntos/Km; bandas superiores, 5 puntos/Km.

Nota: 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.

9. Listas: Las anotaciones deben ser efectuadas en hojas A4 conteniendo las siguientes columnas: Fecha, hora en UTC, indicativo de la estación que se opera o que se recibe, control enviado, control recibido, puntos. Debe indicarse claramente los QSO en banda cruzada.

Se requiere una hoja resumen que contenga: nombre y dirección del operador, indicativo, sección del concurso, locator, bandas uti-

lizadas y su correspondiente código de cuatro dígitos utilizado, operadores de la estación (multiperador), puntuación reclamada.

Las listas deben ser enviadas al mánager nacional de VHF (URE, Apartado 220, 28080 Madrid, vhf@ure.es) siendo la fecha tope el tercer lunes después del concurso.

La verificación de listas será responsabilidad de la sociedad organizadora (este año es la RSGB), 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%.

En el caso de un locator, indicativo o código numérico erróneos, o de un error de tiempo de más de 10 minutos, el contacto en cuestión será anulado.

11. Premios: Diploma al campeón absoluto y al ganador de la cada una de las dos secciones en cada banda. La sociedad organizadora podrá enviar también diploma de participación a todos, si así lo desea.

LZ DX CONTEST CW

Fecha: Primer fin de semana de septiembre (2002, días 7 y 8) desde las 12.00 UTC del sábado hasta las 12.00 UTC del domingo.

Bandas y modo: 80, 40, 20, 15 y 10 metros, de acuerdo con el plan de bandas de la IARU. Sólo CW. Hay que permanecer un mínimo de 10 minutos en una banda antes de cambiar a otra.

Categoría: a) Monooperador, toda banda (SOMB). b) Monooperador, monobanda (SOSB) c) Multioperador, toda banda, un solo transmisor (MOMB) d) SWL.

Intercambio: RST + zona ITU.

Puntos: Cada QSO con estaciones LZ, 6 puntos.

Cada QSO con estaciones del mismo continente, 1 punto.

Cada QSO con estaciones de otros continentes, 3 puntos.

Multiplicador: La suma de zonas ITU trabajadas en cada banda.

SWL: Tres puntos por dos indicativos y dos números; 1 punto por dos indicativos y un número.

Puntuación final: Suma de puntos multiplicada por suma de multiplicadores.

Listas: Usar el modelo estándar, una lista

para cada banda. Debe acompañarse una hoja resumen de las zonas trabajadas en cada banda y una declaración. Deben enviarse en los 30 días siguientes al concurso a: BFRA, P.O. Box 830, 1000 Sofia. Bulgaria.

Trofeos: Categorías A y C, placa al campeón, diploma a los tres primeros del mundo y tres primeros de cada continente; categoría B, diploma a los 3 primeros del mundo en cada banda; categoría D, diploma a los tres primeros del mundo.

IV CONCURSO COMARCAS CATALANAS HF

La Unión de Radioaficionados del Vallés Oriental Sud, con la colaboración del Ayuntamiento de La Llagosta y su Regidoría de Cultura, organiza este concurso sujeto a las siguientes bases:

Fecha: Primer fin de semana de septiembre. Este año 2002, desde las 14 horas UTC del 7 a las 14 horas UTC del 8 de septiembre.

Objeto: Potenciar la actividad de la radioafición y dar a conocer las 41 comarcas de Cataluña.

Participantes: Todos los radioaficionados del mundo con licencia oficial.

Llamada: CQ contest comarcas catalanas.

Bandas: 10-15-20-40 y 80 mts. En los segmentos recomendados por la IARU.

Intercambio: Los EA3 y EC3 pasarán RST más código de comarca. Los no EA3 pasarán RST más número progresivo.

Puntuación: Todos los contactos valdrán 1 punto, las estaciones de URVOS "ED3" valdrán 5 puntos.

Los contactos del día 7 se podrán repetir el día 8.

Multiplicadores: Cada una de las 41 comarcas y la estación del radioclub ED3AKV una vez por banda en todo el concurso.

Puntuación final: Suma de puntos por suma de multiplicadores.

Diplomas y trofeos: Campeón EA3 y EC3, trofeo (donado por T.L.H. - EA3UV) y diploma con mención.

Campeón no EA3 y no EC3, trofeo URCat y diploma con mención.

Campeón no EA, trofeo y diploma con mención.

Diploma con mención a los campeones de cada distrito y de cada comarca catalana.

Diploma estaciones EA que consigan 1000 puntos.

Diploma estaciones EC y no EA con 500 puntos.

Trofeo especial del CT de Catalunya a la estación que más comarcas trabaje. En caso de empate se determinará por puntuación.

Trofeo EA3AIM a la estación que consiga los requisitos mínimos y quede en último lugar (farolillo rojo)

Listas: Se recomienda el envío en soporte informático Log.dbf de URELIB, Concurso.dbf

de CATLOG o cualquier otro que sea seafácilmente convertible con los programas conocidos. También se aceptarán listas en hojas tipo URE por bandas separadas y hoja resumen con todos los datos, por favor. Enviar a URVOS, Apartado 79, 08120 La Llagosta, Barcelona, antes del día 30 de septiembre.

E-Mail: ea3akv@qsl.net

Mas información en: www.qsl.net/ea3akv

Códigos de comarcas de Cataluña (Normativa de la Generalitat):

AC Alt Camp	MT Montsià
AE Alt Empordà,	NG Noguera
AG Alt Ribagorça	OS Osona
AI Anoia	PE Pla d'Estany
AP Alt Penedès	PJ Pallars Jussà
AU Alt Urgell	PR Priorat
BB Baix Ebre	PS Pallars Sobirà
BC Baix Camp	PU Pla d'Urgell
BD Berguedà	RE Ribera d'Ebre
BG Bagès	RI Ripollès
BM Baix Empordà	SI Segrià
BP Baix Penedès	SL Solsonès
BR Barcelonés	SR Segarra
BT Baix Llobregat	SV La Selva
CB Conca de Barberà	TR Tarragonès
CD Cerdanya	TT Terra Alta
GF Garraf	UR Urgell
GG Garriges	VC Vallès Occidental
GN Gironès	VN Vall d'Aran
GX Garrotxa	VR Vallès Oriental
MM Maresme	

XV CONTEST COMARCAS CATALANAS VHF - 2002

Patrocinado por la Generalitat de Catalunya.

Objetivos: Promocionar la actividad en VHF de estaciones portables, el espíritu competitivo, los conocimientos técnicos y las comarcas del Principado de Catalunya.

Simultanear la participación en este concurso con el de Comunidades Autónomas del Estado Español (en adelante CCA). Las bases de ambos son totalmente compatibles.

Organización: Radio Club Auro de Santpedor (Bagès), EA3RAC.

Duración: 1ª parte: De las 18 horas EA del día 14/09/2002, a las 0 horas del día 15/09/2002.

2ª parte: De las 8 horas EA del día 15/09/2002, a las 14 horas del mismo día.

QSO: Para que un QSO sea válido, debe intervenir en él, como mínimo, una estación EA3 o EB3 que opere desde su propio distrito. Se podrán repetir los contactos de la primera, durante la segunda parte. No se permite cambiar la ubicación de la estación mientras dure el concurso. Tampoco se permite compartir QTH e instalaciones entre dos o más estaciones. Los QSO efectuados son automáticamente válidos para el CCA.

Bandas: 144/145 en las siguientes modalidades: FM, SSB, y CW, respetando las recomendaciones y plan de banda de la IARU. No será válido todo contacto operado a través de repetidores (comprendidos los digitales), EME y MS

Categoría única: Sin distinción entre base o portable, monooperador o multioperador, QRO o QRP.

Puntuación: Un punto por kilómetro.

Multiplicadores: Provincias españolas no EA3, comarcas EA3, países no EA, EA3RAC (Radio Club Auro). También se considerará multiplicador un mínimo de cinco contactos por parte en CW. Los contactos operados en CW contarán el doble de puntos. Cada QSO y cada multiplicador contarán una sola vez en cada una de las partes del concurso.

Puntuación final: Suma de puntos X suma de multiplicadores.

Penalizaciones: Los contactos con datos erróneos podrán ser considerados como nulos.

Llamada: "CQ Contest Comarcas Catalanas"

Controles: Los EA3 o EB3 pasarán RS(T), código de comarca y QTH locator. Los no EA3 o EB3 pasarán RS(T), código de la provincia y QTH locator. Los no EA pasarán RS(T) y QTH locator.

Listas: Envío postal: R.C. Auro, Apartado 213, 08251 Santpedor. E-mail: ea3rac@ea3rac.org. Fecha máxima de salida: 30/09/2002.

Si se confeccionan con el programa VUCONTEST (opción recomendada) obligatoriamente deben enviarse en soporte informático (disco o Internet). No se acepta el envío de otros soportes informáticos, incluyendo el antiguo programa TCC.

Si se emplean otros medios, únicamente se pueden enviar por correo postal y los logs deberán ajustarse al estándar URE o tipo DIN A4, con un máximo de 40 contactos por hoja, a una sola cara. El orden de los datos será el siguiente: fecha, hora EA, estación, RS(T) código enviado, RS(T) código recibido, QTH locator, modalidad, puntuación. Hay que confeccionar una hoja/resumen con los siguientes datos: QRA de la estación con el nombre, apellidos y dirección completos del/los titular/es (si es *multi* habrá que indicar también los nombres del resto de operadores), locator, comarca y provincia- y características principales de la estación.

Las listas que no cumplan estos requisitos serán consideradas como de control.

No es preciso enviar listas calculadas, la organización se encarga de ello y confirmará recibo y resultados. Para considerarlas de control, habrá que mencionarlo expresamente.

Si no se especifica lo contrario, los concursantes participan automáticamente en el

CCA. No hay que enviar logs separados: la organización se encarga de discriminar en función de las bases, qué QSO son válidos para uno y otro concurso.

Entre todas las listas recibidas confeccionadas con el programa VUCONTEST se sorteará TV Casio de cristal líquido, gentileza del autor y la organización.

Trofeos a los primeros clasificados: Trofeo Generalitat de Catalunya al primer clasificado, trofeo Ayuntamiento de Santpedor al segundo clasificado y trofeo CTCA URE Catalunya al tercer clasificado.

Premios: Portátil 144/432 Kenwood TH-F7, obsequio de Kenwood Ibérica S.A. al primer clasificado.

Entre el resto de estaciones participantes en éste y el CCA que obtengan diploma se sortearán: 2 micrófonos de sobremesa Kenwood MC-80 obsequio de Expocom S.A y 2 antenas Cuschcraft 13B2 obsequio de Falcon Radio & A.S. S.L.

Trofeos comarcales: Alt Empordà (S.C. URE Alt Empordà), Bages (U.R Bages), Baix Empordà (U.R. Catalunya, memorial EA3AOS), Baix Llobregat (S.C. URE Baix Llobregat), Barcelonès (U.R. Barcelona), Berguedà (S.C. URE Alt Llobregat), Osona (Elèctrica Crespiera, EA30M), Solsonès (Ajuntament de Solsona y A.R. Solsonès), Urgell (S.C. URE Tàrraga), Val d'Aran (Jose L. Lopez Munuera. Val d'Aran, memorial EA3AMG), Vallès Occidental (S.T. URE Terrassa), Vallès Oriental (U.R. Vallès Oriental Sud).

Trofeos por modalidades: Manuel Delcán, EA3RH, al primer clasificado en FM, A.R. del Solsonès (memorial EA3CMG) al primer clasificado en CW a cualquier estación participante en éste y en el CCA.

Trofeo máxima distancia: Ricard Torras, EB3GHV, a la máxima distancia comprobable obtenida por cualquier estación participante en este y en el CCA.

Trofeos especiales: Restaurant Ramon de Santpedor y Josep Vinyets, EA3FHP, a los primeros clasificados del Bages y Osona, respectivamente, que operen desde estación base

Diplomas: (Con mención) a los tres primeros clasificados, mejor clasificados en CW, FM y a los campeones de comarca.

A estaciones EA3/EB3 que alcancen un mínimo de 50 contactos, a los no EA3/EB3 con 25 o más y a los no EA con un mínimo de 5 contactos.

Varios: La entrega de trofeos, premios y diplomas tendrá lugar el día 24/11/2002 durante un almuerzo de hermandad a celebrar en Santpedor. Oportunamente se darán más datos sobre este acto (lugar, horario, precio, etc.).

Las decisiones del jurado clasificador serán inapelables. El mero hecho de participar, supone aceptar estas bases. R.C. Auro se

reserva el derecho a modificarlas en caso de creerlo conveniente para la buena marcha del concurso.

Informaciones periódicamente actualizadas en <http://www.ea3rac.org>.

Comarcas y códigos

BARCELONA: Alt Penedès - BAP, Anoia - BAN, Bagès - BBA, Baix Llobregat - BBL, Barcelonès - BBB, Berguedà - BBE, Garraf - BGA, Maresme - BMA, Osona - BOS, Vallès Occidental - BVO, Vallès Oriental - BCC.

GIRONA: Alt Empordà - GAE, Baix Empordà - GBE, Cerdanya - GCE, Garrotxa - GGA, Gironès - GGG, Pla de l'Estany - GPE, Ripollès - GRI, Selva - GSE.

LLEIDA: Alt Urgell - LAU, Alta Ribagorça - LAR, -Garrigues - LGA, Noguera - LNO, Pallars Jussà - LPJ, Pallars Sobirà - LPS, Pla d'Urgell - LPU, Segarra - LSE, Segrià - LLL, Solsonès - LSO, Urgell - LUR, Val d'Aràn - LVA.

TARRAGONA: Alt Camp - TAC, Baix Camp - TBC, Baix Ebre - TBE, Baix Penedès - TBP, Conca de Barberà - TCB, Montsià - TMO, Priorat - TPR, Ribera d'Ebre - TRE, Tarragonès - TTT, Terra Alta - TTA

I CONTEST COMUNIDADES AUTÓNOMAS VHF - 2002

Patrocinado por la Generalitat de Catalunya.

Objetivos: Promocionar la actividad en VHF de estaciones portables, el espíritu competitivo, los conocimientos técnicos y las Comunidades Autónomas del Estado Español.

Simultanear la participación en este concurso con el Comarcas Catalanas (en adelante CCC). Las bases de ambos son totalmente compatibles.

Organización: Radio Club Auro de Santpedor (Bagès), EA3RAC.

Duración: 1ª parte: De las 18 horas EA del día 14/09/2002, a las 0 horas del día 15/09/2002.

2ª parte: De las 8 horas EA del día 15/09/2002, a las 14 horas del mismo día.

QSO: Para que un QSO sea válido, debe intervenir en él, como mínimo, una estación EA o EB que opere desde alguna de las Comunidades Autónomas de España. Se podrán repetir los contactos de la primera, durante la segunda parte. No se permite cambiar la ubicación de la estación mientras dure el concurso. Tampoco se permite compartir QTH e instalaciones entre dos o más estaciones. Los QSO en los que intervenga como mínimo una estación EA3/EB3 que opere desde su Comunidad son automáticamente válidos para el CCC.

Bandas: 144/145 en las siguientes modalidades: FM, SSB, y CW, respetando las recomendaciones y plan de banda de la IARU. No será válido todo contacto operado a través de

repetidores (comprendidos los digitales), EME y MS

Categoría única: Sin distinción entre base o portable, monooperador o multioperador, QRO o QRP.

Puntuación: Un punto por kilómetro.

Multiplicadores: Comunidades Autónomas EA, Provincias EA, países no EA, EA3RAC (Radio Club Auro). También se considerará multiplicador un mínimo de cinco contactos por parte en CW. Los contactos operados en CW contabilizarán el doble de puntos. Cada QSO y cada multiplicador contarán una sola vez en cada una de las partes del concurso.

Puntuación final: Suma de puntos X suma de multiplicadores.

Penalizaciones: Los contactos con datos erróneos podrán ser considerados como nulos.

Llamada: "CQ Contest Comunidades"

Controles: RS(T), código (= matrícula) de la provincia desde donde se esté operando y QTH locator. Los EA3 ó EB3 pasarán el código de su comarca. Los no EA pasarán RS(T) y locator.

Listas: Envío postal: R.C. Auro, Apartado 213, 08251 Santpedor. E-mail: ea3rac@ea3rac.org. Fecha máxima de salida: 30/09/2002.

Si se confeccionan con el programa VUContest (opción recomendada) obligatoriamente deben enviarse en soporte informático (disco o Internet). No se acepta el envío de otros soportes informáticos, incluyendo el antiguo programa TCC.

Si se emplean otros medios, únicamente se pueden enviar por correo postal y los logs deberán ajustarse al estándar URE o tipo DIN A4, con un máximo de 40 contactos por hoja, a una sola cara. El orden de los datos será el siguiente: fecha, hora EA, estación, RS(T) código enviado, RS(T) código recibido, QTH locator, modalidad, puntuación. Hay que confeccionar una hoja/resumen con los siguientes datos: QRA de la estación con el nombre, apellidos y dirección completos del/los titular/es (si es *multi* habrá que indicar también los nombres del resto de operadores), locator, comarca y provincia- y características principales de la estación.

Las listas que no cumplan estos requisitos serán consideradas como de control.

No es preciso enviar listas calculadas, la organización se encarga de ello y confirmará recibo y resultados. Para considerarlas de control, habrá que mencionarlo expresamente.

Si no se especifica lo contrario, los concursantes participan automáticamente en el CCC. No hay que enviar logs separados: la organización se encarga de discriminar en función de las bases, qué QSO son válidos para uno y otro concurso.

Entre todas las listas recibidas confeccio-

nadas con el programa VUContest se sorteará TV Casio de cristal líquido, gentileza del autor y la organización.

Trofeos a los primeros clasificados: Trofeo Generalitat de Catalunya al primer clasificado, trofeo Ayuntamiento de Santpedor al segundo clasificado y trofeo CTCA URE Catalunya al tercer clasificado.

Premios: Portátil 144/432 Kenwood TH-F7, obsequio de Kenwood Ibérica S.A. al primer clasificado.

Entre el resto de estaciones participantes en éste y el CCC que obtengan diploma se sortearán: 2 micrófonos de sobremesa Kenwood MC-80 obsequio de Expocom S.A y 2 antenas Cuschcraft 13B2 obsequio de Falcon Radio & A.S. S.L.

Trofeos por comunidades: Catalunya (U.R. de Catalunya).

Trofeos por modalidades: Manuel Delcán, EA3RH, al primer clasificado en FM, A.R. del Solsonès (memorial EA3CMG) al primer clasificado en CW a cualquier estación participante en este y en el CCC.

Trofeo máxima distancia: Ricard Torras, EB3GHV, a la máxima distancia comprobable obtenida por cualquier estación participante en éste o en el CCC.

Diplomas: (Con mención) a los tres primeros clasificados, mejor clasificados en CW, FM y a los campeones de Comunidad.

A las estaciones EA que alcancen un mínimo de 25 contactos y a los no EA con un mínimo de 5 contactos.

Varios: La entrega de trofeos, premios y diplomas tendrá lugar el día 24/11/2002 durante un almuerzo de hermandad a celebrar en Santpedor. Oportunamente se darán más datos sobre este acto (lugar, horario, precio, etc.).

Informaciones periódicamente actualizadas en <http://www.ea3rac.org>.

XVI CONCURSO CEUTA CUNA DE LA LEGIÓN

La Unión de Radioaficionados de Ceuta - URCE, miembro de URE, convoca el presente concurso sujeto a las siguientes bases:

Participantes: Estaciones españolas EA, EC, Portugal y Andorra.

Fecha: Desde las 14.00 UTC del sábado día 14 de septiembre hasta las 00.00 UTC, continuando a las 6.00 UTC hasta las 12.00 UTC del domingo día 15 de septiembre.

Banda: 40 y 80 metros.

Modalidad: Fonía todos contra todos.

Intercambio: En cada QSO se pasará RST seguido de la matrícula. La hora no se pasará pero se anotará en el log. Las estaciones de Portugal y Andorra pasarán la matrícula de su país.

Llamada: CQ CQ CQ Concurso Ceuta Cuna de la Legión.

Puntuación: 1 punto por contacto, las estaciones de Ceuta pasarán 2 puntos, las especiales ED9CCL y EA9CA pasarán 5 puntos y la estación EA9CE pasará 10 puntos.

Multiplicadores: Cada una de las provincias por banda y día, es decir, cada provincia diferente será multiplicador en ambas bandas y día. Las estaciones CT contarán como un multiplicador más.

Premios: Cuatro trofeos para los cuatro primeros clasificados EA y CT, bandejas para aquellas estaciones EA y CT que acrediten una puntuación igual al 50% del campeón absoluto, y diploma a todas las estaciones que acrediten un mínimo de 50 contactos.

Dos trofeos a las dos primeras estaciones EC, bandejas para aquellos que acrediten el 50% del campeón EC y diploma para los que superen los 30 contactos.

Pendiente de confirmar viaje para el campeón absoluto y acompañante, en fecha por determinar, para la entrega de trofeo en la ciudad de Ceuta, con una noche de hotel y viaje en barco.

Trofeo para la estación local que obtenga el 75% de la puntuación del campeón absoluto.

Listas: Deberán confeccionarse en modelo URE o similar, separadas por banda, acompañadas de hoja resumen, y enviarse a URCE, Apartado de Correos 103, 51080 Ceuta, no más tarde del 20 de noviembre.

CONCURSO FERIA DE ALBACETE VHF 2002

La URAB de Albacete organiza el presente concurso con objeto de promover la radioafición y divulgar la Feria de Albacete entre las estaciones españolas, con arreglo a las siguientes bases:

Fecha: Tendrá lugar los días 14 y 15 de septiembre del año 2002, entre las 15:00 del sábado y las 15:00 del domingo.

Banda: Solamente en 144 MHz, en modo FM y en los segmentos reservados para concursos, o sea en 145.225 a 145.575, en simplex.

Llamada: Concurso Feria de Albacete 2002.

Categoría: Sólo estará permitida la categoría de monooperador

Módulos: El primer módulo será de las 15:00 a las 18:00; el segundo módulo desde las 18:01 a las 21:00; el tercer módulo desde las 21:01 a las 24:00; el cuarto módulo de las 09:00 a las 12:00, y por último el quinto módulo, desde las 12:01 a las 15:00, siempre en hora EA.

Intercambio: RS seguido de un número correlativo, empezando por el 001 y continuando durante todos los módulos, o sea, no empezar cada módulo con el 001. La hora se anotará en las listas obligatoriamente, pero no será necesario pasarla en el intercambio.

Tener siempre presente que sólo se puede

trabajar una estación una vez por módulo, pero se puede repetir en todos los demás módulos. (O sea, cada estación se puede llegar a trabajar hasta cinco veces, una en cada módulo.)

Puntuación: Cada comunicado válido valdrá 1 punto, excepto una estación especial, que será la ED5STL, que saldrá esporádicamente y que valdrá 5 puntos. Por cada 3 comunicados erróneos se penalizarán 15 puntos. (Asegurarse bien de los números recibidos sobre todo.)

Trofeos: Se concederán trofeo a las tres primeras acciones que obtengan mejor puntuación final, y diploma a todas las estaciones que lleguen a los 5 puntos por módulo, ó 40 puntos en total. Las correcciones del concurso las realizará la junta directiva de la SL y sus decisiones serán inapelables. Todo participante acepta las presentes bases.

Potencia: La potencia máxima permitida será de 50 W.

Listas: Las listas se enviarán a: URAB de Albacete, Concurso VHF, apartado 75, 02080-Albacete. En las listas figurará obligatoriamente el indicativo utilizado, el día, la hora en EA, las señales, el número enviado, el número recibido y la puntuación reclamada por el participante. No olvidar poner la dirección.

También se pueden enviar por correo electrónico a la dirección: urab@ono.com.

No se aceptarán listas después del 1º de noviembre del 2002.

SCANDINAVIAN ACTIVITY CONTEST (SAC)

CW: Tercer fin de semana de septiembre (2002 días 21-22), desde las 12.00 UTC del sábado hasta las 12.00 UTC del domingo.

Fonia: Cuarto fin de semana de septiembre (2002, días 28-29), desde las 12.00 UTC del sábado hasta las 12.00 UTC del domingo.

Objetivo: El objetivo de este concurso es promocionar las comunicaciones entre estaciones escandinavas y no escandinavas. Las estaciones no escandinavas intentarán trabajar el mayor número posible de estaciones escandinavas.

Las estaciones escandinavas tienen los siguientes prefijos: JW (Bear y Svalbard), JX (Jan Mayern), LA/LB/LG/LJ (Noruega), OF-OI (Finlandia), OFO-OHO (Aland), OJO (Market Reef), OX (Groenlandia), OY (Faroe), OZ/5P (Dinamarca), SI-SM/7S/8S (Suecia) y TF (Islandia).

Pueden participar todos los radioaficionados del mundo y escuchas.

Secciones: a) Monooperador alta potencia; monooperador baja potencia (máximo 100 W de salida); monooperador QRP (máximo 5 W de salida).

b) Multioperador, un solo transmisor. Sólo se permite una señal a la vez. La estación debe permanecer un mínimo de 10 minutos en la banda antes de cambiar a otra, salvo si

es para trabajar un nuevo multiplicador.

c) SWL. A efectos de puntos, sólo sirven las estaciones escandinavas.

Bandas: 3,5 - 7 - 14 - 21 y 28 MHz, de acuerdo con el plan de bandas de la IARU. (Nota: 3560-3600, 3650-3700, 14060-14125 y 14300-14350 kHz deben quedar libres del tráfico de concurso).

Intercambio: RS(T) más número de serie, empezando por 001. La misma estación puede ser trabajada una vez por banda. No se permiten los contactos en banda o modo cruzados.

Puntuación: Para las estaciones europeas, 1 punto por cada QSO completo con una estación escandinava en cualquier banda. Para las estaciones no europeas, 1 punto en 14, 21 y 28, y 3 puntos en 3,5 y 7 MHz.

Multiplicadores: El número de distritos trabajados (0 al 9) en cada banda de cada país escandinavo. Las estaciones portables sin número de distrito cuentan como distrito 10.

Puntuación final: El número de puntos QSO multiplicado por la suma de multiplicadores de cada banda.

Listas: Deben enviarse listas independientes para CW y SSB. Las listas, debidamente firmadas, deben contener los datos en el siguiente orden: fecha y hora (UTC), estación trabajada, intercambio enviado y recibido, banda, multiplicadores (ejemplo, OZ1, SM3, etc...) y puntos.

Las listas de los SWL deben contener: fecha/hora UTC, banda, estación escandinava oída, señales enviadas por ésta, reporte del propio escucha, estación trabajada por la escandinava, multiplicadores, puntos.

Hay que adjuntar una hoja resumen con el indicativo, categoría, nombre y dirección del operador, número de QSO por banda (sin los duplicados), número de duplicados por banda, multiplicadores por banda, puntos QSO por banda y puntuación final. Si se han hecho más de 200 QSO, debe hacerse una hoja multiplicadora por banda. En la hoja resumen debe constar, debidamente firmada, la declaración de que el participante ha observado las reglas del concurso y que su estación ha sido operada de acuerdo con las normas que rigen en el país del participante.

Se recomiendan las listas en formato Cabrillo, en cuyo caso no es necesario enviar hoja resumen. En los demás formatos electrónicos sí es necesaria la hoja resumen.

Las listas han de enviarse antes del 31 de octubre a la sociedad escandinava promotora del concurso. Este año le toca a: EDR Contest Manager, OZ5WQ - Peter Vestegard, Vestervej 74, DK-4960 Holeby, Dinamarca.

O por correo electrónico a: sac@contesting.com.

Premios: Se dará diploma al campeón de cada país en cada categoría si la puntuación es razonable. El campeón monooperador QRO

de cada continente recibirá una placa, siempre que la puntuación sea razonable. El campeón de los escuchas recibirá también un diploma.

CONCURSO "FESTES DE LA MERCÈ"

La "Unió de Radioaficionats de Barcelona, EA3MM" convoca este concurso, coincidiendo con las fiestas patronales de la ciudad de Barcelona.

Fechas y horario: De las 12:00 EA (10:00 UTC) del sábado 21 a las 12:00 EA (10:00 UTC) del domingo 22 de septiembre 2002.

Categorías: Categoría única, monooperador baja potencia (100 W o menos).

Ámbito y modalidad: Estaciones de España, Portugal y Andorra, SSB y CW en las bandas de 80 y 40 metros y en los segmentos recomendados de las mismas.

A efectos del concurso se considera como Barcelona el área metropolitana formada por los municipios de Barcelona, Badalona, L'Hospitalet de Llobregat y Santa Coloma de Gramanet.

Llamada: "CQ Festes de la Mercè" en fonía y "CQ Mercè" en CW.

Intercambio: RS(T) seguido de número correlativo empezando por 001.

Puntuación: Estaciones de Barcelona: 1 punto por QSO. Las demás estaciones, 2 puntos con estaciones del área metropolitana de Barcelona y 1 punto entre ellas. La estación especial multioperador ED3MM, que operará tanto en SSB como en CW, otorgará 5 puntos a todas las demás. Se puede repetir el contacto con cualquier estación en banda o modalidad distinta.

Multiplicadores: No hay.

Premios: Trofeo y grabador reproductor de voz digital, Voice Keyller, MFJ434 para el ganador absoluto. Trofeo para el segundo y tercer clasificados. Podrán acceder a los premios y diplomas quienes hayan efectuado un mínimo de 50 QSO.

Listas: Una sola lista, 40 QSO por página ordenados por fecha y hora UTC, en hoja de formato URE o similar, acompañada de hoja resumen habitual en la que figuren los datos completos del participante. Remitir las listas antes del día 30 de octubre 2002 a: Concurso Festes de la Mercè 2001, Unió de Radioaficionats de Barcelona, Diputació 110, pral 1ª, 08015, Barcelona. O por correo electrónico, en dos archivos de texto: <indicativo>.all e <indicativo>.sum a: urb@urb-[ea3mm.org](mailto:urb-<a href=)

VII CONCURSO DE VHF LUCUS AUGUSTI

El Radio Club Lugo organiza este concurso en el que pueden participar todas las estaciones con licencia de España y Portugal.

FECHA: 21 y 22 de septiembre de 2002

HORA: Desde las 14 horas UTC del sábado día 21 a las 12 horas UTC del domingo día 22.

MODALIDAD: FM. Todos contra todos.

FRECUENCIA: 145.300 a 145.575 kHz, excepto 145.500 kHz.

CATEGORÍA: Monooperador y desde una misma ubicación durante todo el concurso.

CONTROLES: Las estaciones no asociadas al Radio Club Lugo pasarán RS seguido de un número, empezando por el 001. Las estaciones asociadas pasarán RS seguido de las letras RCL. El contacto se podrá repetir con la misma estación a partir de las 22.00 UTC del día 21 de septiembre. La hora no se pasará pero se anotará en el log.

PUNTUACIÓN: Cada contacto entre las estaciones participantes valdrá un punto, exceptuando los realizados con las estaciones asociadas al Radio Club Lugo que valdrán 3 puntos y con la estación oficial EA1RKL que valdrán 6 puntos. Para poder acreditar una estación, la misma deberá figurar al menos en un mínimo de 10 listas.

DIPLOMAS: Se concederán diplomas en cerámica a todas las estaciones participantes que alcancen al menos un total de 60 puntos.

TROFEOS: Al primer clasificado trofeo de plata (águila del bimilenario) y diploma, segundo y tercer clasificados, murallas de plata. Cualquier estación participante solo tendrá opción a un trofeo. En caso de empate predomina la estación más antigua. Se concederá un trofeo al socio mejor clasificado.

LISTAS: Se recomienda usar el modelo estándar de la URE para VHF o similar, anotando de forma clara la fecha, hora, indicativo, control enviado, control recibido y puntuación, así como una hoja resumen con las anotaciones siguientes: indicativo, nombre y apellidos, dirección completa y puntuación total reclamada. Las listas se enviarán antes del 1 de noviembre de 2002 a la siguiente dirección: Radio Club Lugo, Concurso Lucus Augusti, Apartado 351, 27080 Lugo.

Toda lista recibida sin puntuar o sin hoja resumen, así como la que se reciba fuera de plazo establecido, será considerada de comprobación.

Si lo desean también pueden enviar las listas vía E-mail, como ficheros adjuntos, en los formatos informáticos Word ó Excel, a la siguiente dirección: radioclublugo@navegalia.com

CONCURSO HF XXXI ANIVERSARIO DEL RADIO CLUB DE PANAMÁ

El Radio Club de Panamá invita a todos los radioaficionados del mundo a que participen en el Concurso XXXI aniversario del Radio Club de Panamá.

PROPÓSITO DEL CONCURSO: Celebrar el XXXI aniversario de la fundación del Radio

Club de Panamá, promover y acrecentar las actividades como DX de los radioaficionados panameños y estrechar los lazos de amistad y camaradería entre todas las estaciones del mundo.

CONCURSANTES: Podrán participar todos los radioaficionados del mundo.

FECHA Y DURACIÓN DEL CONCURSO: 22 de Septiembre del 2002 entre las 12:00 y la 24:00 UTC.

BANDAS ASIGNADAS: 40 metros y 20 metros.

MODALIDADES: La modalidad será fonía.

CATEGORIAS: 1-Monoperador: Un solo radio y un solo operador.

LLAMADA: Se sugiere que sea "CQ Concurso XXXI Aniversario del Radio Club de Panamá."

PUNTOS: Todos los contactos contarán un punto y la primera vez que se contacte a un país como un multiplicador. (Usando como base la lista del DXCC).

Estación oficial HP1RCP, 5 puntos.

PREMIOS: A. Diploma Conmemorativo a todas las estaciones que hagan tres (3) o más contactos con estaciones "HP" en cualquier modalidad permitida y envíen sus respectivas planillas confirmando los contactos.

B. Estaciones DX (No HP): A la estación con mayor puntaje en cada continente (Asia, África, América del Norte, América del Sur, Europa, Oceanía y Antártida) una placa.

Para poder participar por las placas de los distintos continentes es obligatorio haber contactado con tres (3) o más estaciones "HP" en cualquier modalidad permitida y estar confirmadas por planillas. De no cumplir con este requisito, no serán elegibles a premios.

C. Estaciones "HP": A la estación de la zona "HP" con mayor puntaje se hará acreedora a la placa del primer lugar. A la estación con el segundo mayor puntaje se hará acreedora a la placa del segundo lugar y a la estación con el tercer mayor puntaje se hará acreedora a la placa del tercer lugar. A la estación miembro del RCP que realice más contactos se hará acreedor a un premio donado por HP1-ECA.

Para poder participar por cualquiera de las tres placas es obligatorio haber contactado con tres (3) o más estaciones "HP", en cualquier modalidad y estar confirmadas por planilla. De no cumplir con estos requisitos no serán elegibles a placas ni diploma.

D. Las estaciones "HP" no participarán por el premio de la placa del continente americano por ser el país sede.

E. Única y exclusivamente serán válidos los contactos confirmados por medio de planillas.

PLANILLAS: El Radio Club de Panamá suministrará el tipo de planilla que debe utilizarse y la hoja de sumario. Todo participante debe suministrar muy claramente su nombre completo, indicativo y dirección para proceder

al envío del diploma o premio en caso de ser Ud. uno de los afortunados.

Se aceptarán las planillas hasta el día 25 de noviembre del 2002, que lleguen a través de las siguientes vías: Radio Club de Panamá, Concurso HF, P.O.Box 10745, Panamá 4, República de Panamá, o a hp1rcp@hotmail.com

NOTA: La hoja de resumen de contactos y el modelo de hoja de planilla podrán obtenerlo en nuestro WEB:

www.radioclubdepanama.org

CQ/RJ WW RTTY DX Contest

El objetivo de este concurso es contactar con el mayor número de zonas CQ y países diferentes posible utilizando RTTY (Baudot), en las bandas de 80, 40, 20, 15 y 10 metros. Se puede operar las 48 horas del concurso si se desea.

Fecha: 0000 UTC del sábado 28 a 2400 UTC del domingo 29 de septiembre de 2002.

Condiciones de participación: Todos los participantes deben mantenerse en las limitaciones de su categoría. TX y RX deben estar situados en un diámetro de 500 m, con las antenas físicamente conectadas a los mismos.

Categorías: 1. *Monoperador.* (a) Monobanda o multibanda. Una persona hace todas las funciones. No está permitido el uso de redes de búsqueda de DX. Sólo se permite una señal por banda. (b) Baja potencia. 150 W o menos. (c) Asistido. Multibanda, igual a (a) excepto que se permite el uso pasivo de avisos de DX. (d)

Monobanda. No hay distinción por potencia. Se permiten contactos en otras bandas pero sólo si no figuran en las listas y éstas están en formato Cabrillo e indican claramente «monobanda».

2. *Multioperador (sólo multibanda).* (a) Un transmisor. Sólo una señal a la vez. Se limitan los cambios de banda a seis por hora. Dos categorías de potencia: baja potencia (<150 W) y alta potencia.

Excepción: Solamente se puede usar otra banda en cada periodo de tiempo y sólo si es un nuevo multiplicador. La violación de la regla de los seis cambios por hora puede dar lugar a la reclasificación en la categoría multi-multi. (b) Dos transmisores.

Se permite un máximo de dos transmisores en distintas bandas; a cada uno de ellos se le permite un máximo de seis cambios por hora. No hay categorías de potencia. (c) Multitransmisor. No hay límite de transmisores, pero sólo se permite una señal por banda. No hay categorías de potencia.

Intercambio: Las estaciones de EEUU y Canadá transmitirán RST más el Estado o área de Canadá. Todas las demás RST y zona CQ.

Contactos válidos: Solo se permite un QSO con una misma estación por banda.

Puntuación: Un punto por QSO con el propio país, dos por contactar el mismo continente y tres por contactar otros continentes.

Multiplicadores: Contarán como multiplicador en cada banda cada uno de los estados de EEUU (48), provincias de Canadá (13) y países del DXCC/WAE, así como cada zona CQ (40). KH6 y KL7 sólo cuentan como países y no como estado. Un multiplicador por cada zona CQ (40). Las zonas de Canadá son: VO1, VO2, VE1 (NB, NS y PEI), VE2, VE3, VE4, VE5, VE6, VE7, VE8 (NWT) y VY (Yukon).

Puntuación final: Suma de puntos por suma de multiplicadores.

Listas: Todas las listas conteniendo 100 o más QSO y generadas por medio de un programa de ordenador deben remitirse en disquete de 3,5", en formato ASCII, aunque las listas electrónicas se prefieren en formato Cabrillo. Las listas de multi-single y multi dos transmisores deben ser mezcladas en una sola, ordenada cronológicamente e indicando claramente qué transmisor hizo cada QSO. Las listas multi-multi deben confeccionarse separadas por bandas. Las listas en papel o disquete deberán enviarse antes del 16 de noviembre a: CQ Magazine, CQ/RJ WW RTTY Contest, 25 Newbridge Road, Hicksville, NY 11801, EEUU. Las listas electrónicas, a: wwrtty@kkn.net. Recordar incluir en el apartado "Asunto" del mensaje el indicativo y la categoría.

Descalificaciones: La conducta antideportiva, la puntuación u horas manipuladas para conseguir una ventaja en la puntuación, y no anular los contactos duplicados cuando supongan una reducción de más del 2% de la puntuación total son causas de descalificación, así como concertar comunicados con medios ajenos a la radioafición durante el concurso (teléfono, telegrama, Internet, etc.).

Premios: Placas a los campeones en cada categoría. Diplomas al segundo y tercer clasificado en cada categoría, así como a los campeones de cada país DXCC. Para optar a premio un monooperador deberá haber operado un mínimo de 12 horas, y un multioperador un mínimo de 24 horas.

XIX CONCURSO CIUTAT DE TARRAGONA

El Radio Club del Tarragonés, EA3RCY, fundado el año 1983, convoca el XIX concurso "Ciutat de Tarragona" de acuerdo con las siguientes bases:

Duración: Desde las 00,00 horas EA del día 28 de septiembre hasta las 14 horas del día 29 de septiembre de 2002.

Banda: Frecuencia modulada VHF de dos metros, segmentos recomendados para la IARU.

Puntos: Otorgan puntos estaciones que

pertenecen al Radio Club, designados por la junta directiva, más la estación especial EA3RCY y una estación sorpresa, que aparecerá discrecionalmente en algunos módulos.

Contactos: Cada contacto tendrá el valor de 1 punto, menos la estación especial que tendrá 5 puntos y la estación sorpresa que tendrá 3.

Módulos: Se establecen siete módulos de tiempo, de la manera siguiente-

Día 28 de 00,00 a 02,00; de 09,00 a 13,00; de 16,00 a 18,00; de 18,00 a 20,00; de 20,00 a 24,00,

Día 29 de 09,00 a 12,00 y de 12,00 a 14,00.

Controles: Se pasará por parte de los otorgantes la hora EA, seguida de R/S y un número que comenzará por 001.

Listas: Con formato estándar o de ordenador, hoja resumen y los datos personales. Se habrán de enviar al Radio Club del Tarragonés, apartado postal 821, 43080 Tarragona, antes del día 31 de octubre de 2002. Se admitirán como válidas las recibidas fuera del plazo, pero que tengan la misma fecha en el matasellos; las recibidas que no cumplan estos requisitos no podrán optar a diploma ni trofeo y serán consideradas de control. Email: ea3rcy@tinnet.org

Diplomas: Para tener derecho a diploma, será necesario conseguir al menos 50 puntos, en los cuales se incluirá obligatoriamente un contacto con la estación EA3RCY.

Trofeos: Para los primeros clasificados y a la estación más lejana y mejor clasificada.

En caso de empate a puntos para los primeros puestos, se decidirá a favor de la estación que con más regularidad haya contactado con la estación especial y se computará a estos efectos la hora en cada módulo establecido.

Notas: Todos los problemas que pueden plantearse de la interpretación de estas bases serán resueltas por la comisión organizadora.

La mera participación en el concurso implica aceptar todas y cada una de estas bases. Se descalificará a cualquier participante que las incumpla deliberadamente, así como el contenido del Reglamento de Estaciones de Radioaficionados. La decisión del jurado será inapelable.

VIII TARA PSK31 CONTEST

Este concurso está promovido por la Troy Amateur Radio Association (TARA).

Fecha: Primer sábado de octubre (día 6 en 2002), desde las 00.00 hasta las 24.00 UTC.

Bandas: 80, 40, 20, 15, 10 y 6 metros. Sólo en modo PSK. Sólo se permite trabajar a la misma estación una vez por banda.

Intercambio: Nombre y prefijo del país DXCC.

Categorías: 1) En equipo, máximo 5 miembros (cada uno de ellos puede enviar también su lista como participante individual). 2) Normal, máximo 100 W. 3) Grande, máximo 20 W. 4) Súper, máximo 5 W. 5) Novicio. 6) SWL.

Puntuación: Cada QSO, 1 punto. Se puede trabajar a la misma estación una vez por banda.

Multiplicadores: Cada país, incluido el propio, más las áreas de llamada de W, VE, JA y VK. Los multiplicadores cuentan una vez por banda.

Listas: Se pueden rellenar las listas a través de la web www.qsl.net/wm2u/score.html o enviar el log por e-mail a: wm2u@n2ty.org, antes del 2 de noviembre de 2002.

CONCURSO BAHÍA DE SANTANDER

Periodos: El concurso se celebrará desde las 14:00 UTC del sábado 5 de octubre hasta las 14:00 UTC del domingo 6 de octubre.

Participantes: Estaciones EA, CT y EC, en la modalidad de todos contra todos.

Bandas y modo: 40 y 80 metros en SSB en los segmentos recomendados por la IARU y respetando las condiciones de cada licencia.

Llamada: "CQ CONCURSO BAHÍA DE SANTANDER"

Intercambio: RS + matrícula provincial, excepto los pertenecientes a la sección de URS que pasaran RS + U y las estaciones portuguesas que pasaran RS + CT.

Puntos: Un punto por QSO, excepto los realizados con estaciones pertenecientes a URS, que valdrán tres puntos, pudiéndose repetir los QSO después de las 00:00 UTC del domingo. Los QSO que se repitan después de esa hora sólo se contarán a efectos de puntuación, no de multiplicador. No se considerarán los puntos con una estación si ésta no figura en al menos diez listas.

Multiplicadores: Cada provincia española, incluida la propia y la matrícula CT de Portugal, una sola vez por banda en todo el concurso.

Puntuación final: Suma de puntos por suma de multiplicadores.

Trofeos: Trofeo y diploma a los tres primeros clasificados EA-CT y a los tres primeros clasificados EC.

Diplomas: Diploma para todas las estaciones que tengan como mínimo un 20% de la puntuación reclamada por el campeón de su categoría.

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

Unión de Radioaficionados de Santander,

Apartado 249, 39080 Santander. O a la dirección de correo electrónico ea1avo@yahoo.es.

Recepción de listas: El plazo de recepción de listas, incluidas las de control, será con un tope máximo de un mes después de la finalización del concurso.

21/28 MHz CONTEST

Fechas: SSB - Domingo 6 de octubre de 2002, 0700 a 1900 UTC.

CW - Domingo 20 de octubre de 2002, 0700 a 1900 UTC.

Secciones: a) UK (Reino Unido) abierto. b) UK restringido. c) UK QRP. d) Estaciones extranjeras, abierto. e) Estaciones extranjeras, restringido. f) Estaciones extranjeras, QRP. g) Escuchas UK. h) Escuchas extranjeras.

Las estaciones QRP han de usar un máximo de 10 W de salida. En "abierto" no hay limitaciones de antena. En "restringido", sólo se permite una antena con un solo elemento, altura máxima 15 metros y potencia máxima de 100 W. Se acepta la participación de estaciones monooperador y multioperador. La estaciones que se ayuden del radiopaquete o de otros medios entrarán en la categoría de multioperador.

Frecuencias: SSB: 21150 - 21350; 28450 - 29000 kHz. CW: 21000 - 21150; 28000 - 28100 kHz.

Intercambio: RS(T) y número de serie. Las estaciones del Reino Unido pasarán también el código del condado.

Puntuación: 3 puntos por contacto con estaciones del Reino Unido. Un multiplicador por cada condado trabajado en cada banda. Se puede contactar a la misma estación una vez por banda. No cuentan los contactos con estaciones de fuera del Reino Unido.

Premios: Diploma de mérito a los tres primeros clasificados en cada sección, en conjunto y por cada banda, y al campeón multioperador.

SWL: Se aplican las mismas reglas, pero teniendo en cuenta que el indicativo de la estación trabajada sólo puede aparecer una vez cada tres contactos salvo cuando sea un nuevo multiplicador. Obtendrán diploma el campeón absoluto y el primero de cada país.

Listas: Enviar antes del 15 de noviembre de 2002 a: RSGB - G3UFY, 77 Bensham Manor Road, Thornton Heath, Surrey CR7 7AF, Inglaterra. O por correo electrónico a: hf.contests@rsgb.org.uk

PRO-CW CONTEST

Fecha: Anualmente, primer sábado de octubre (en 2002, día 6).

Periodos: Dos periodos: 0400-0559 y 0600-0700 UTC. Se puede repetir contacto

con la misma estación en distinto periodo.

Banda: Sólo 7 MHz, a partir de 7005.

Categorías: Monooperador, multioperador con solo transmisor, socios Pro-CW y SWL.

Llamada: Test Pro.

Intercambio: RST y número de serie (599001). Los miembros de Pro-CW pasarán RST + Pro (599PRO).

Puntos: Contacto con el mismo país, 1 punto; con el mismo continente, 2 puntos; DX, 3 puntos. El QSO con un miembro de Pro-CW dobla la puntuación: 2, 4 y 6 puntos respectivamente.

Multiplicador: Cada país del DXCC trabajado en cada periodo.

Puntuación final: Suma de puntos (periodos 1 + 2) multiplicada por la suma de multiplicadores (periodos 2 + 2).

Bonificaciones: Si se utiliza un clásico manipulador de morse, la puntuación final hay que multiplicarla por 1,15. El uso de otros sistemas típicos de manipulación no se bonifica. No se pueden utilizar ordenadores. Hay que indicar en la hoja resumen el tipo de manipulador utilizado.

Penalizaciones: Los participantes que hagan sus listas por ordenador (participantes "cyborg", hi) multiplicarán el resultado final por 0,85.

Diplomas: A los seis primeros clasificados de cada categoría si tienen más de 100 contactos válidos y hubiera más de 20 participantes en su categoría; de lo contrario se daría a los 3 primeros.

Descalificaciones: Por violación de las reglas del concurso, por exceso de QSO duplicados y por listados ilegibles.

Listas: Enviar antes de los 30 días a: Vasile Giurgiu, YO6EX, P.O. Box 168, Sibiu-1, RO-2400 Rumania.

Si se quiere recibir los resultados en casa, enviar 1 IRC.

Patrocinadores: FRR Bucharest, Intelco SRL y Tom Cable SRL Sibiu.

IV CONCURSO "ARAGÓN" 2002

El Consejo Territorial de la Comunidad Autónoma de Aragón, en colaboración con las secciones URE de Teruel, Valle del Cinca (HU), Zaragoza y Huesca, y los radio clubes Hidronitro de Monzón (HU), ARA Huesca y Fraga (HU), retoma este concurso que se detuvo en el año 1984, con arreglo a las siguientes bases:

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

Fecha: El día 12 de octubre de 2002 y día de la Virgen del Pilar.

Horario: Tres tramos de cinco, tres y tres

horas cada uno, el 1º de las 07,00 horas UTC a las 12,00; el 2º de las 14,00 horas UTC a las 17,00, y el 3º de las 17,01 UTC a las 20,00 horas UTC.

Bandas: En HF en las bandas de 15, 20, 40 y 80 metros, segmentos recomendados por la IARU para los concursos.

Modalidad: SSB, CW. Todos contra todos.

Llamada: "CQ Concurso Aragón" y en CW "CQ Aragón"

Controles: En cada QSO se pasará RS (T) más el número de orden empezando por el 001. Se anotará en el log tanto el emitido como el recibido, la banda utilizada y el modo. El QTR no es necesario pasarlo, pero sí anotarlo en el log. Las estaciones de Aragón, tras el control, pasarán la matrícula Z , HU, TE , y los dos puntos otorgados.

Puntos: Cada contacto entre estaciones no de Aragón valdrá 1 punto. Las estaciones EA2URE (Zaragoza), EA2RCM (Monzón), EA2RKO (Huesca) y una estación especial ED2NSP (Teruel) otorgarán 5 puntos por contacto. Las estaciones de Aragón otorgarán 2 puntos. Estas pasarán la matrícula de la provincia (Z, HU, TE) y los puntos que otorgan. Las estaciones EC otorgarán 2 puntos (todos).

Sólo será válido un contacto con la misma estación, por tramo horario, banda y modo. ¡OJO!, no se aceptará ninguno entre las 12,01 y las 13,59 horas UTC.

Multiplicadores: Se aplicarán multiplicadores por cada una de las provincias aragonesas escuchadas: Zaragoza, Huesca y Teruel. Los puntos obtenidos serán multiplicados por la suma de las provincias, máximo 3.

Listas: Listas oficiales de URE (40 contactos por hoja) y hoja resumen tamaño folio; a través de correo electrónico a: ea2ak@hotmail.com, o serán remitidas al Consejo Territorial de Aragón, A.P. 122, 22080 Huesca, antes del 15 de noviembre de 2002, fecha de matasellos. Por favor, incluir datos personales del operador de la estación, dirección completa, número de teléfono y dirección de correo electrónico, si se posee.

Premios: Se otorgarán trofeo y diploma a: 1º clasificado extranjero HF, 1º clasificado nacional HF, 1º clasificado nacional HF-CW, 1º clasificado Aragón HF-SSB, 1º clasificado EC.

Diplomas: Obtendrá diploma todos aquellos que envíen sus listas de control y participación.

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

Notas: La participación en el concurso supone la aceptación de las anteriores bases.

Cualquier circunstancia no reflejada en

estas bases será resuelta por el jurado compuesto por la junta directiva del Consejo Territorial de URE en Aragón.

Los operadores de las estaciones especiales podrán participar a la vez con su indicativo, por lo que podrán otorgar los puntos correspondientes a su estación y los de la colectiva o especial que estén operando.

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

Entrega de trofeos: Serán remitidos a los ganadores.

Gracias a todos y suerte en vuestra participación. Los resultados finales y las listas recibidas irán apareciendo en la web del Consejo Territorial: : <http://usuarios.lycos.es/araure/indexctca.htm>. Serán publicados en la revista Radioaficionados en cuanto sea posible.

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

OCEANIA DX CONTEST

Fechas: Primero y segundo fines de semana de octubre de cada año. Para 2002 las fechas son: SSB, 5/6 de octubre. CW: 12/13 de octubre. En ambos casos desde las 08.00 UTC del sábado hasta las 08.00 UTC del domingo.

Objetivo: Contactar con el máximo de estaciones de Oceanía. No valen los contactos entre dos estaciones de fuera de Oceanía.

Bandas de 1.8, 3.5, 7, 14, 21 y 28 MHz.

Categorías: SOAB - Monooperador toda banda; SOSB - Monooperador monobanda; MOST - Multioperador transmisor único (mínimo de tiempo en la misma banda, 10 minutos, salvo para buscar un multiplicador); MOMT - Multioperador multitransmisor; SWL.

Intercambio: RS(T) más número de serie empezando por 001. Las estaciones MOMT deben utilizar números de serie distintos para cada banda.

Multiplicadores: Número de prefijos trabajados en cada banda. Se considera prefijo la combinación letra/número de la primera parte del indicativo. Así, N8, W8, AG8, HG7, HG73 son prefijos diferentes. Si se trabaja desde otro país distinto al del titular de la licencia, aquél será el prefijo a considerar.

Puntuación: 20 puntos por contacto en 160 metros, 10 puntos en 80 m, 5 puntos en 40 m, 1 punto en 20 m, 2 puntos en 15 m y 3 puntos en 10 metros. La puntuación final es el resultado de multiplicar el total de puntos por el total de multiplicadores. El mismo

prefijo puede ser reclamado en diferentes bandas.

Listas: Ha de utilizarse una lista por banda, en hora UTC. Los prefijos nuevos hay que señalarlos la primera vez. También hay que indicar los contactos duplicados, así como los puntos y multiplicadores. Las listas deben ir acompañadas de una lista ordenada de prefijos trabajados y de una hoja resumen con el indicativo, nombre, dirección, categoría, puntuación reclamada y una declaración firmada indicando que se han observado las bases del concurso y el reglamento de radioaficionados.

Se anima a los concursantes a enviar sus listas en formato electrónico. El formato preferido es el Cabrillo y no es necesario en este caso acompañar hoja resumen ni lista alfabética de multiplicadores. Para más información sobre este formato, ver la propia web de este concurso: www.nzart.org.nz/nzart/update/contests/oceania/

Si no se utiliza el formato Cabrillo hay que enviar la lista en TXT llano y además hay que adjuntar hoja resumen y lista alfabética de multiplicadores.

Los SWL deben indicar en sus listas la fecha y hora, el indicativo de la estación oída, el de la estación que está trabajando, RS(T) y número de serie de la estación oída, puntos reclamados y nuevos multiplicadores. La estación que está trabajando sólo puede ser relacionada un máximo de tres veces consecutivas.

Las listas han de enviarse antes del 25 de noviembre a: Oceania DX Contest, c/o Wellington Amateur Radio Club Inc., PO Box 6464, Wellington 6030, Nueva Zelanda. O por correo electrónico a: phoctest@nzart.org.nz (listas de fonía) o cwoctest@nzart.org.nz (listas de CW).

Premios: Se darán diplomas a los campeones de SSB y CW en cada categoría, en cada continente, país y áreas VK, ZL y JA.

XXV CONCURSO IBEROAMERICANO

Concurso anual de carácter mundial, organizado por la Unión de Radioaficionados Españoles (URE). Se celebra el segundo fin de semana de octubre de cada año en conmemoración del descubrimiento de América.

Fecha: 12 y 13 de octubre de 2002. Empieza a las 20.00 UTC del sábado y termina a las 20.00 UTC del domingo.

Objetivo: Trabajar tantas estaciones como sea posible durante el tiempo del concurso.

Categorías: A) Monooperador iberoamericano. B) Monooperador no iberoamericano. C) Multioperador transmisor único iberoamericano. D) Multioperador transmisor único no iberoamericano. E) Monooperador EC.

Bandas: Se emplearán las bandas de 1.8, 3.6, 7, 14, 21 y 28 MHz, solamente en la

modalidad de fonía. Es obligatorio operar en los segmentos recomendados por la IARU.

Intercambio: RS seguido de número de tres dígitos del orden del contacto, empezando por el 001.

Puntuación: Para estaciones iberoamericanas, un punto por QSO. Estaciones no iberoamericanas, tres puntos por QSO con estaciones iberoamericanas y un punto por QSO con el resto del mundo.

Multiplicadores: Para las estaciones iberoamericanas, las entidades del EADX100. Para las no iberoamericanas, los países iberoamericanos válidos. Una misma estación o un mismo multiplicador sólo será válido una vez por banda.

Puntuación final: Suma de puntos en todas las bandas, multiplicado por la suma de los multiplicadores en todas las bandas.

Premios: Se entregarán diploma y placa a las máximas puntuaciones en cada una de las categorías de participación, siempre que se hubiera recibido un mínimo de cinco listas. Obtendrán diploma todos aquellos que consigan un mínimo de un 25% de contactos respecto a la estación ganadora en la categoría que participen.

Diploma especial a todos los participantes de cinco años consecutivos que hayan enviado las listas.

Listas: Las listas deberán contener las columnas siguientes: banda, fecha y hora (UTC), estación contactada, intercambio, multiplicador (la primera vez) y puntos. Deberá incluirse una hoja resumen donde conste claramente nombre, indicativo, dirección, puntos por banda y multiplicadores, así como la puntuación final reclamada. Las listas que vengán sin hoja resumen serán consideradas de control. Se admite el envío de listas en formato informático, en ficheros de los programas URECON, (*miindicativo.log* y *miindicativo.sum*), CT (*miindicativo.bin* y *miindicativo.sum*) y N6TR (*mindicativo.dat* y *sumario*).

Toda lista que no cumpla estas características será considerada lista de control así como todas aquellas que, confeccionadas con algunos de los programas informáticos antes mencionados, se reciban en papel sin el correspondiente disquete.

Las listas se enviarán a:

Vicente Aguilera Gallén, EA5AL

Vocalía Concursos URE

Apartado Postal 87

12200 Onda, Castellón

O por correo electrónico a: ea5al@ure.es

Sólo serán válidas las recibidas antes del 30 de noviembre de 2002.

Entidades iberoamericanas válidas: CE - CO - CP - CT - CX - C3 - C9 - EA - HC - HI - HK - HP - HR - KP4 - LU - OA - PY - TG - TI - XE - YN - YS - YV - ZP - 3C y dependencias reconocidas de las mismas.

III CONCURSO UREV

La Unión de Radioaficionados de Valencia (UREV), SL URE, organiza este concurso conforme a las siguientes bases para HF:

Participantes: El concurso será de ámbito internacional, pudiendo participar todas las estaciones con licencia oficial y SWL.

Duración: Desde las 15:00 UTC del sábado 26 de octubre hasta las 15:00 UTC del domingo 27 de octubre del 2002.

Modalidad: Sólo fonía (SSB), monooperador multibanda, todos contra todos excepto las estaciones pertenecientes a la UREV que no podrán contactar entre sí.

Bandas: 10, 15, 20, 40, 80 metros, dentro de los segmentos recomendados por la IARU. Las estaciones pertenecientes a la UREV no llamarán de banda antes de 15 minutos.

Llamada: "CQ, CQ III Concurso UREV"

Controles: En cada QSO se pasará RS seguido del número de serie, comenzando por el 001. El QTR no se pasará, pero se reflejará en las listas. Sólo será válido un contacto por banda y día con cada estación. Las estaciones pertenecientes a la UREV sólo pasarán RS y puntos que entregan.

Puntuación: Las estaciones participantes otorgarán los puntos siguientes por banda y día: estaciones nacionales EA y EC otorgarán 1 punto, estaciones internacionales otorgarán 1 punto, estaciones EA pertenecientes a la UREV otorgarán 2 puntos, estaciones EC pertenecientes a la UREV otorgarán 3 puntos, la estación del Radio Club EA5URV otorgará 5 puntos y las estaciones especiales ED5URV y EF5URV otorgarán 8 puntos.

Diplomas: Para conseguir el diploma será necesario la siguiente puntuación: Las estaciones EA acreditarán 125 puntos; estaciones EC, 100 puntos; estaciones Internacionales, 70 puntos; estaciones SWL, 60 puntos (máximo de 10 QSO de la misma estación).

Trofeos: A los campeones de cada distrito EA y EC, campeón internacional y campeón SWL, trofeo.

Las tres primeras estaciones pertenecientes a UREV que obtengan mayor puntuación recibirán una placa.

Listas: Se recomiendan el modelo URE o similar con hoja resumen con los datos del titular de la estación, así como la dirección completa y número de teléfono si es posible. Las listas se enviarán antes del día 31 de diciembre del 2002 según matasellos de correos o fax (se recomienda el envío certificado) a: Unión de Radioaficionados de Valencia UREV, Apartado Postal 453, 46080 de Valencia. También siendo posible vía fax al 963655688 ó vía Internet a: ea5urv@galeon.com

Descalificaciones: La participación en el concurso implica la aceptación de las bases. La conducta incorrecta o antideportiva, la violación de las normas de la licencia, los excesivos contactos duplicados o sin posible verificación o el incumplimiento de las recomendaciones de la IARU en cuanto a frecuencias o planes de banda, dará lugar a la descalificación automática.

Las discrepancias e imprevistos serán resueltas por la organización y su fallo será inapelable.

La organización se reserva el derecho de modificar total o parcialmente estas bases para conseguir el fin perseguido.

10 YEARS OF 9A AWARD

El año 2002 marca el 10º aniversario de la asignación del prefijo 9A a Croacia. Para resaltar la ocasión, la *Croatian Amateur Radio Association (CARA)* promueve el Diploma 10 Años de 9A, que se otorgará a quien contacte con estaciones 9A entre el 5 de julio y el 31 de diciembre de 2002. También los SWL pueden participar en este evento.

Cada contacto con una estación 9A vale 1 punto. Sólo se puede trabajar una vez a la misma estación.

El diploma se emite en tres categorías: HF, VHF y 50 MHz. Los puntos que se necesitan son:

Estaciones europeas: HF, 10 puntos; VHF, 25; 50 MHz, 10.

Estaciones DX: HF, 5 puntos; VHF, 3; 50 MHz, 3.

Se aceptan todos los modos en todas las bandas excepto vía repetidor. No vale el modo o banda cruzados. Habrá endosos para CW y QRP.

No se requiere el envío de las tarjetas QSL, sino sólo una lista con indicativo, fecha y hora UTC y modo). Precio del diploma, 5 euros. Las peticiones hay que enviarlas antes del 31 de marzo de 2003 a: 10 Years of 9A Award Manager, Denis Vincek, 9A3Z, Josipa Karla Tuskana 8, HR - 49218 Pregrada, Croacia.

DIPLOMA DE LA CIUDAD DE FUNCHAL

La ARRM — Associação de Radioamadores da Região da Madeira, con la colaboración de la Junta de San Roque, Funchal, celebra el día

de la ciudad de Funchal, otorgando diploma y medalla conmemorativa.

Pueden obtener los diplomas y medallas todas las estaciones de radioaficionado y radioescuchas de cualquier país que cumplan los siguientes requisitos:

Los contactos deberán ser establecidos en las bandas de HF, en cualquier modo autorizado para las bandas de aficionado y en los segmentos de banda recomendados por la IARU.

Fecha: del 17 al 25 de agosto de 2002.

Para obtener el diploma es suficiente efectuar dos contactos con la estación especial, en bandas diferentes, que estará funcionando desde la Junta de San Roque de Funchal. El indicativo de la estación especial es CS3MAD.

Las estaciones que consigan trabajar 3 estaciones CT3 (en todas las bandas) más dos contactos con la estación especial (en bandas distintas), tendrán derecho a solicitar el diploma más una medalla conmemorativa.

Los interesados en recibir los respectivos diplomas y medallas deberán enviar la solicitud a: ARRM — Associação de Radioamadores da Região da Madeira — P.O.Box 4694 — 9058 Funchal- Isla de Madeira — Portugal, enviando un SASE con IRC suficientes para el pago de la respuesta.

II TROFEO ENCIERROS SAN SEBASTIÁN DE LOS REYES

Con motivo de las fiestas de San Sebastián de los Reyes la Sección Comarcal Jarama y el propio Ayuntamiento organizan: II Trofeo Encierros S.S. de los Reyes.

Ámbito: Estaciones con licencia de radioaficionado (EA, EC, C31, CN, CT)

Fecha: Desde las 21:00 UTC del 26 de agosto hasta las 24:00 UTC del 31 de agosto.

Modalidad: HF (sólo fonía).

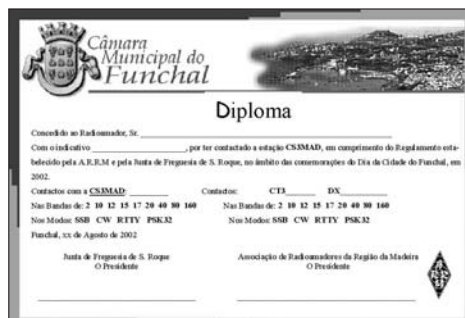
Bandas: 10,15,40 y 80.se pasará QTR

Desarrollo: Las estaciones de la Sección Comarcal Jarama y estaciones colaboradoras saldrán al aire otorgando las calles del recorrido del los encierros, que en orden correcto son las siguientes:

1ª Corrales, 2ª C/ Payaso Eduardini, 3ª C/ Real Vieja, 4ª C/ Postas, 5ª C/ Real, 6ª C/ Estafeta, 7ª Plaza de Toros.

Diploma: Se otorgará diploma a todas las estaciones que consigan completar el recorrido. Todas las calles tendrán que haber sido trabajadas como si se hubiese corrido el encierro. (Se pueden trabajar en orden aleatorio)

Trofeo 1: Se entregará un trofeo especial a la estación que haya completando el recorrido en menos tiempo. Consideramos que la duración del encierro es el tiempo transcurrido desde que se trabaja el primer QSO hasta



trabajar el último QSO que completa todas las calles.

Trofeo 2: La estación especial ED4URJ saldrá todos los días y otorgará un número por QSO y día, siempre que se la encuentre en banda distinta, para el posterior sorteo de la ONCE del día 3 de septiembre. Es imprescindible para la consecución del trofeo acreditar el recorrido completo

Listas: Se deben confeccionar en modelo URE o similar, siempre usando hora UTC y especificando el "tiempo del recorrido" (tiempo que transcurre entre el primer QSO y el último QSO realizado para completar el recorrido) Podéis también mandar las listas en soporte informático (ficheros: .doc .xls .txt)

El plazo máximo para la recepción de las listas será de 31 días naturales desde la finalización del Trofeo. Se puede enviar vía directa a: Apartado 123 de S.S de los Reyes, 28700, Madrid. O vía e-mail a: ea4abe@airtel.net . En nuestra página podréis encontrar más informaciones de actividades www.qsl.net/ea4urj

Entrega de Trofeos: Se hará entrega de trofeos y diplomas en la cena que anualmente celebra la Sección Comarcal URE Jarama que se celebrará el día 23 de noviembre. Los ganadores de los dos trofeos quedan invitados a la cena y al hospedaje. Para más información y confirmación de asistencia llamar a Rosendo, teléfono: 91 6637958

Trofeo patrocinado por: Ayuntamiento S.S. de los Reyes y Automatismos Aimeba.

1º DIPLOMA FERIA Y NAVAJAS DE ALBACETE HF 2002

La URAB de Albacete organiza el presente Diploma con objeto de promover la radioafición y dar a conocer a toda España y al mundo entero la artesanía típica de esta tierra, sus mundialmente conocidas navajas de Albacete, con arreglo a las siguientes bases:

Fecha: Tendrá lugar durante los días comprendidos entre el 1 y el 25 del mes de septiembre de 2002.

Participantes: Podrán participar todas las estaciones del mundo con su correspondiente licencia oficial para las bandas de HF.

Bandas: Todas las bandas autorizadas de HF, aunque principalmente será en 40, 80, y 15 m SSB (esta última a diario, por las tardes y durante fines de semana, para las estaciones Canarias).

Categorías: Sólo se admitirán estaciones mono-operadoras o de club.

Controles: Se pasará indicativo, RS y se pedirá un número de navaja, a elección del participante, para poder completar los 20 tipos de navajas que se realizan.

Diploma: Será condición imprescindible el realizar comunicado con los 20 tipos distintos

de navajas (números 1 al 20), además de con la estación especial ED5URAB, que dará además a las estaciones EC solamente un número de navaja extra cada vez que contacten con ella, cada día. Total de contactos a realizar, será 21 (20 números de navajas que corresponden a otros tantos tipos diferentes, más ED5FNA).

Sólo pueden dar números de navajas las estaciones que pertenezcan a la URAB de Albacete, que además quedan excluidas de premios. Las estaciones de URAB que entreguen 20 ó más tipos de navaja tendrán diploma.

Los diplomas serán totalmente gratuitos, sin gasto alguno para los participantes.

Listas: Las listas se enviarán al URAB, apartado 75, 02080 Albacete, antes del 1 de noviembre del 2002, no siendo obligatorio el envío de las QSL. Servirá una lista tipo URE o similar, indicando los números de navaja recibidos, con banda, señales, fecha y hora en UTC. Se pueden enviar por correo electrónico a: urab@ono.com. Será imprescindible que figure la dirección del participante para poder enviar el diploma. Las estaciones que envíen QSL se les contestará vía URE.

Trofeo: Entre todos los participantes que completen el diploma se sorteará una navaja especial donada por los Cuchilleros de Albacete. Se exceptúan las estaciones de URAB.

VIII DIPLOMA VILLA DE FUENLABRADA

La Unión de Radioaficionados de Fuenlabrada (Sección Local de URE), el Radio Club Fuenlabrada y el Ayuntamiento de Fuenlabrada, con el fin de fomentar los comunicados bilaterales entre estaciones de Fuenlabrada y las del resto de España, así como las de otros países que deseen participar; convocan el "VIII Diploma Villa de Fuenlabrada" con arreglo a las siguientes bases:

1º) Podrán optar todos los radioaficionados con licencia en vigor, así como los SWL.

2º) La duración del diploma está comprendida entre los días 8 al 22 de septiembre de 2002, ambos inclusive. Durante este período, estarán en el aire estaciones de Fuenlabrada pertenecientes a las dos asociaciones antes mencionadas, que se identificarán con la llamada "VIII Diploma Villa de Fuenlabrada". Cada estación otorgará un punto, excepto las estaciones oficiales EA4RCF y EA4RKF que otorgarán cinco puntos cada una.

3º) Las bandas serán: HF y VHF, 80, 40, y 2 metros; en esta banda la frecuencia de contacto será 144.675 MHz, de 19:00 a 21:00 horas UTC (aproximadamente). El modo en todos los casos será fonía y no serán compatibles los contactos en HF con los de VHF.

4º) Para obtener este diploma será neces-

sario conseguir:

Estaciones EA y EB en HF y VHF, 50 puntos.

Estaciones EC, 25 puntos.

SWL, 20 QSO escuchados, y reflejar los dos indicativos. Máximo, dos QSO con la misma estación.

En todos los casos será necesario contactar al menos una vez con cada una de las estaciones EA4RCF y EA4RKF.

5º) Los logs deben contener la fecha, hora UTC, frecuencia y la puntuación obtenida.

Las listas deben enviarse antes del día 15 de noviembre de 2002 al Apdo. 191, 28944-Fuenlabrada (Madrid).

6º) Los solicitantes de éste diploma deberán enviar 8 sellos de correos de 0,25 _ para cubrir los gastos de envío.

7º) El diploma consiste en un grabado original al aguafuerte de un tema alegórico a la radio. Dicho grabado será realizado por el pintor y grabador Evaristo Palacios.

8º) La participación en este diploma comporta la aceptación de las presentes bases.

IX ANIVERSARIO URVOS DIPLOMA FIESTAS DE LA LLAGOSTA

La Unión de Radioaficionados del Vallés Oriental Sud, con la colaboración del Ayuntamiento de La Llagosta, organiza este diploma sujeto a las siguientes bases:

AMBITO: España, Andorra y Portugal.

OBJETIVO: Promocionar la radioafición y conmemorar el IX aniversario de URVOS y la fiesta mayor de la Llagosta

FECHA: Desde las 17:00 horas UTC del 8 de septiembre, hasta las 24:00 horas UTC del 11 de septiembre.

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

LLAMADA: CQ CQ IX Aniversario URVOS Fiesta Mayor de La Llagosta

PUNTUACIÓN: Las estaciones de esta sección, que serán las que efectúen la llamada, otorgarán un punto por banda y día. La estación del radioclub, EA3AKV, otorgará cinco puntos que lo hará cada vez que cambie de operador, lo cual comunicará pasando su indicativo.

DIPLOMA: Para la obtención del diploma serán necesarios 100 puntos las estaciones EA, y 50 puntos las estaciones EC, CT y C31.

LISTAS: Se confeccionarán en modelo oficial, enviándose en hojas separadas por bandas, siendo indispensable la hoja resumen, (sin este requisito se entiende que se renuncia al diploma). Las listas, enviar antes del 15 de octubre de 2002, fecha de matasellos a: Unión Radioaficionados Valles Oriental Sud (URVOS), Apartado 79 - 08120 La Llagosta (Barcelona) Se agradecerán las listas en soporte informático XLS-MDB y TXT a ea3akv@qsl.net

V DIPLOMA 3 ESTACIONES HF MEMORIAL EA9TK

ORGANIZA: Rueda Regional de la Amistad (RRA Distrito 2).

COLABORA: URE Nava (Asturias).

PARTICIPANTES: Todas las estaciones en posesión de la correspondiente licencia oficial, España y Portugal.

FECHA: Desde 00:00 horas EA del 16 de septiembre hasta las 24:00 horas EA del 29 de septiembre de 2002.

BANDA Y MODO: 15, 40 y 80 en fonía, respetando las recomendaciones del plan de banda de la IARU.

LLAMADA: Las estaciones colaboradoras utilizarán la siguiente llamada: CQ CQ CQ V DIPLOMA 3 ESTACIONES.

INTERCAMBIO: Sólo las estaciones otorgantes pasarán nº correlativo empezando por 001, No es obligatorio pasar el QTR pero sí deberá hacerse constar en el log.

LISTAS: Las listas se deben confeccionar en el modelo oficial URE o similar, haciendo constar frecuencia, fecha, hora, indicativo y número, Sólo serán admitidas aquellas que se reciban antes del 1 de noviembre de 2002, fecha del matasellos de correos.

Deberán remitirse a: Rueda Regional de la Amistad, Organización V Edición Distrito 2, Luis Rodríguez Ibarz (EA2AVJ), Apartado de Correos 4018, 50080-Zaragoza.

DIPLOMA: Para la obtención del diploma será requisito obligatorio contactar con tres estaciones por distrito. A continuación se relacionan las estaciones colaboradoras para la consecución del diploma.

Estaciones que se deben contactar:

EA1DQA	EA1WL	EA1DHE
EA2EC	EA2BRW	EA2AVJ
EA3DUF	EA3BHR	EA3ERI
EA4LL	EA4BDB	EA4CQQ
EA5PS	EA5FG	EA5EVS
EA6YW	EA6AEA	EA6ACI
EA7PY	EC7ADQ	EA7FST
EA8ALK	EA8BJJ	EA8DN
EA9BN	EA9AO	EA9BK

Estaciones cmodín :

EA1CXN	EA4EJL	EA5ASU
--------	--------	--------

La entrega de diplomas se efectuará D.M. el día 22 de febrero del 2003, donde designe el responsable de la organización del Distrito 2.

No será necesario intercambio de QSL. El diploma es totalmente gratuito, no siendo necesario ningún tipo de aportación para elaboración y envío.

VIII DIPLOMA SANTO ANGEL 2002

La Asociación de Radioaficionados Santo Ángel (ARSA) del Cuerpo Nacional de Policía convoca la VIII edición del Diploma Santo Ángel, en conmemoración del patrón de la Policía, con arreglo a las siguientes bases:

Fechas: Tanto en HF como VHF y ECB, comenzará a las 06,00 horas UTC del día 17 de septiembre del año 2002, permaneciendo activo hasta las 24,00 horas UTC del día 1 de octubre del mismo año (15 días).

Bandas y modos: Fonía 15, 40 y 80 metros, no pudiendo repetir contacto con la misma estación en el plazo de 1 hora para banda distinta. Se ha de seguir el plan de banda de la IARU para SSB y CW HF. En las bandas de VHF y ECB, el modo será FM, no serán válidos los contactos a través de repetidor.

Contactos válidos: HF fonía: Serán válidos todos los contactos realizados con estaciones miembros de ARSA, que otorgarán 1 punto. Las estaciones ED y EF darán 5 puntos.

HF CW: Las estaciones especiales ED y EF otorgarán 10 puntos.

Operando cualquier estación especial no se podrá otorgar puntos con el indicativo personal. Todas las estaciones se podrán contactar por banda y día, debiendo transcurrir 1 hora entre contactos para el cambio de banda.

Diploma: Obtendrán diploma las estaciones que consigan la siguiente puntuación:

HF fonía: EA: 150 puntos. EC, CT, C31: 70 puntos. Resto mundo: 25 puntos.

HF CW: EA: 150 puntos. Resto estaciones: 50 puntos.

Mixto SSB-CW: 150 puntos.

Las estaciones participantes en VHF y ECB solicitarán la letra que necesiten para completar la frase: SANTOS ANGELES CUSTODIOS, PATRON DEL CUERPO NACIONAL DE POLICIA. Para las letras repetidas sólo será necesario un contacto.

Las estaciones SWL necesitarán 50 QSO, escuchando a los dos corresponsales. De cada estación no se podrá anotar más de 5 contactos seguidos por banda y día.

Las estaciones ECB saldrán al aire con el indicativo otorgado por Telecomunicaciones, no siendo válidos los contactos con seudónimos ni apodos.

Intercambios: Las estaciones acreditadas y especiales pasarán número progresivo o letra otorgado/a; los corresponsales nacionales pasarán el control, la matrícula de su provincia y el recibido al número o letra otorgado/a, el resto el prefijo de su país. En CW el intercambio será 599.

Listados: Se remitirán relación de los QSO realizados, debiendo figurar: fecha, indicativo de la estación otorgante de letras o puntos, número progresivo y puntos o letras conseguidos en cada contacto, R/S. El QTR no se pasará pero se anotará en el log. Es obligatorio enviar hoja resumen modelo URE o similar. En VHF y ECB se anotará en el log la frecuencia completa del QSO. Se remitirá a ARSA, apartado postal nº 17, 09100 Melgar de Fernamental (Burgos), antes del día 31 de octubre del presente año, fecha matasellos.

No es necesario la confirmación de los contactos mediante QSL.

El diploma será enviado libre de gastos, excepto para estaciones internacionales que deberán enviar 2 cupones IRC.

Las estaciones que deseen recibir la confirmación de la llegada de sus listas remitirán junto al log sobre autodirigido y franqueado.

V TROFEO PERSONAJES ILUSTRES DE LA HISTORIA DE CEUTA

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

Participantes: estaciones EA, EC y CT

Fechas: Desde el día 1 hasta el 20 de octubre de 2002

Bandas: 40 y 80 metros.

Intercambio: Cada estación colaboradora pasará el RST seguido del número correspondiente al personaje otorgado. La estación EA9CE será activada los últimos días como comodín y se podrá trabajar una sola vez en cada banda, salvo para EC que podrán hacerlo en 80 metros las dos ocasiones y en días diferentes.

Trofeo: Será necesario haber realizado comunicados hasta obtener los 12 personajes o un mínimo de 10 y los dos comodines.

Personajes:

Nº 1 Juana Arraiz: Fundadora del colegio de Doncellas Huerfanas en 1619

Nº 2 Diego de Peñalara: Mariscal de Campo y Gobernador de Veracruz en 1751.

Nº 3 Francisco Moreno: (1704-1785) Mariscal de Campo.

Nº 4 Juan Joaquín Moreno: (1735-1812) General de la Armada.

Nº 5 Justo Guevara: Capitán General de Venezuela en 1799.

Nº 6 Manuel Escolara: Trinitario desde 1776 hasta su muerte.

Nº 7 Antonio Dorregaray: (1823-1882) Marqués de Freul y Brigadier.

Nº 8 Manuel Rodríguez de Berlanga: (1825-1908) historiador.

Nº 9 Antonio Ramos y Espinosa: (1872-1919) primer cronista oficial de la ciudad.

Nº 10 Miguel Correa: Comandante General y Gobernador de la ciudad en 1891.

Nº 11 Juan Ortiz de Saracho: General Brigada en 1902.

Nº 12 Baldomero Arrabal: Teniente del Ejército, muerto en combate en 1913.

En esta quinta edición el trofeo consistirá en una bonita placa (tamaño: 21x30) con el relieve de los cuatro personajes otorgados en las ediciones anteriores y como premio a la fidelidad para aquellas estaciones en la que éste sea su cuarto año de participación la placa le será expedida sin coste alguno.

Solicitudes: Los listados deberán tener entrada como fecha límite el día 15 de

noviembre, especificando fecha, banda, estación otorgante y personaje, adjuntando la cantidad de 10 euros, en papel moneda o giro de correos (no enviar talón) a URCE, Apartado de Correos 103, 51080 Ceuta.

En Noticias de las Regiones de este mismo número se reproduce la foto del trofeo.

TERCER DIPLOMA FIESTAS PATRONALES DE LLANES

El Ayuntamiento de Llanes, en colaboración con el Radio Club Rey Favila, patrocina el III Diploma Fiestas Patronales Concejo de Llanes a celebrar entre el día 9 y el día 17 hora EA del mes de septiembre, ambos incluidos.

Las frecuencias serán los segmentos recomendados por la IARU en las bandas de 40 y 80 metros.

Para la obtención del diploma será necesario completar una sola vez la siguiente frase: TERCER DIPLOMA FIESTAS PATRONALES CONCEJO DE LLANES 2002. Durante el evento saldrá la estación EA1DYS otorgando números correlativos para el sorteo de tres premios, que serán otorgados con el sorteo del día 18 de la ONCE con el primer premio y anterior y posterior consecutivamente.

Enviar la lista a Pascual EA1DYS, apartado de Correos 86, 33500 Llanes, Asturias. La fecha límite para recibir las listas será el 20 de octubre del 2002, fecha del matasellos.

Las estaciones colaboradoras son las siguientes

EA1EUR con la palabra LLANES.

EA1CCW con la palabra DE.

EA1FAC con la palabra TERCER.

EA4BDB con la palabra FIESTAS.

EA1EXE con la palabra DIPLOMA.

EA4LL con la palabra PATRONALES.

EA5EVS con el año 2002.

EC1AKI con la palabra CONCEJO.

EA1DYS otorgará los números para el sorteo de los tres premios.

DIPLOMA DÍA NACIONAL DE ANDALUCIA

La Asociación Cultural La Luna y la Asamblea Local de Nación Andaluza de Almería convocan el III Diploma Día Nacional de Andalucía.

Fecha: De las 08,00 horas UTC del día 20 de octubre a las 22,00 horas UTC del día 4 de diciembre de 2002.

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

Intercambio: Las estaciones de Almería efectuarán llamadas CQ, CQ, CQ, III Diploma Día Nacional de Andalucía" y otorgarán una letra por banda y día.

Diploma: Para la obtención del diploma, las estaciones concursantes tienen que completar la frase: "III DIPLOMA DIA NACIONAL DE ANDALUCIA", 30 letras en total.

Listas: En los log se anotarán la fecha de contactos y el RS, el QTR no se pasará pero sí se anotará en los log.

Las estaciones EA8, CT, C3, EC y el resto de países sólo tienen que completar la frase: "III Diploma de Andalucía".

Envíos: Las estaciones de Almería no pueden concursar entre sí. Sólo la estación oficial del Diploma otorgará las letras correspondientes a las mismas.

Mandar las listas al manager del concurso: EA7BE, Indalecio, Apartado de Correos 382, 04080 Almería.

DME: BALANCE DE UN TRIENIO (1999/2002)

Aún recuerdo a EA9TQ en Valladolid, cuando de repente todos nos asombramos por su malestar y posterior fallecimiento tan repentino como injusto; cómo en años anteriores había acudido al congreso echar una mano en lo que se le pidiera, ver a los amigos y compartir la afición de la radio con los demás. También en ese año fue cuando tenía en mente la creación del diploma DME, sobre quien recaería la gestión del mismo, auspiciado por URE. Su fallecimiento no hizo sino retrasar su puesta en marcha.

Un año después la Vocalía de Diplomas de URE me propuso la gestión de DME, así como la colaboración en las bases del mismo, labor en la que destacaría la ayuda de Vicente Buendía, Juan Martín, Francisco Campos (EA4BT) y todos los demás colaboradores de la Vocalía de Diplomas, sin olvidar la Junta Directiva de URE, la cual aprobó finalmente la salida a las ondas del mismo, y ahí empezamos con el masivo intercambios de e-mail, fotos, modelos de diplomas, bases, etc.

Como se podrán constatar por las bases, se dio el mayor énfasis en la facilidad de obtención del mismo, se consultaron varias bases de datos referentes a los municipios españoles: INE (Instituto Nacional de Estadística), cabezas de municipios, comarcas, y coincidimos todos en que el listado vigente en la actualidad sería el idóneo para la consecución del diploma; los ocho mil largos municipios censados daban para mucho y tampoco era cuestión de poner zancadillas para su obtención al radioaficionado aspirante a dicho diploma. No se establecieron categorías por modos para dar mayor facilidad y no tener una dificultad en hacerlo en un modo u otro. Se consideró un mínimo de municipios a trabajar, fácil de lograr, junto con el número necesario para los consiguientes endosos.

Se crearon unos requisitos mínimos para su obtención y una vez consensuadas todas las partes se publicaron las bases del mismo en la revista de febrero 1999. La presentación previa del diploma DME en el Congreso URE 98 y los comentarios que se hicieron

sobre el mismo no hicieron sino augurar una sana vida al mismo, así como un interés inusitado por muchas partes. En fechas posteriores se recibieron muchos correos electrónicos y consultas sobre el mismo, así como felicitaciones por su creación.

De entre los muchos participantes en el DME, entre los que mayor expectación despertó fue la de todos esos colegas que los fines de semanas escuchamos en castillos, islas de interior, monumentos..., cuyos indicativos son sabidos por todos: EA5ND, EA7URF, EA7FST, EA4DOU, ED4MAD, EA4RCU, EA7KY, EA3BT, EA1JW, EA1FE, ED4TE, EA9PB, EA9AO, EA5OL, EA1HP, EA1BT, ED2DIE, EA5RCG, EA5AEN, CT4UW, EA3URT, EA4DCU, EA7CWA, EA7ANK, EA2CEM, EA1FN, EA1BEY, EA4BT, EA1BAR, EA7GZ, EA7GXP, EA1CCW, EA9JS, EA4PB, EA4BPJ, EA4FT, EA4YF, EA2ABQEA9PY, EA1BYB, EA4AMD y todos los demás que en estos momentos no recuerdo, pero que igualmente están ahí todos los fines de semana. Paradójicamente, casi la totalidad de ellos trabajan más por ayudar desde sus expediciones a que sean los demás los que obtengan el diploma correspondiente de la actividad realizada (DME, Castillos de España, Monumentos Históricos de España, DIE, Ermitas Españolas, etc.), que por la consecución para ellos mismos de dichos diplomas, algo que como mínimo y por el trabajo que realizan altruistamente les honra, independientemente de la satisfacción de cada uno de ellos en el éxito de la expedición realizada.

Fueron muchos de ellos quienes, a fin de que el diploma tuviera una mayor aceptación entre todos, me acibillaron a preguntan sobre las condiciones adicionales para su activación y validez de la misma, tales como documentación adicional a solicitar, su convalidación simultánea junto a la activación de otros diplomas. Por el interés demostrado mayoritariamente por los que cada fin de semana se dedican a cargar sus bártulos al coche, madrugar, perder sueño, pasar hambre, frío, calor y cuantas inclemencias climatológicas se suceden en cada estación del año, más alguna que otra discusión con la esposa/o de turno, etc., fue más el agradecimiento de URE hacia ellos que al contrario. No podíamos pensar que ellos, junto a la EADXNET de Julio y Vicente, tomaran las riendas del DME y formarían parte de su éxito, y que a la vista de los tres años transcurridos no hacen sino presagiar un largo camino para el mismo. No debo ni puedo tampoco olvidar tampoco a los que desde su casa, y con la radio encendida, junto con la paciencia necesaria, son partícipes del éxito del DME; sin ellos el DME caería en saco roto, por lo que no cabe sino mostrar mi gratitud, en nombre de URE, por su colaboración y ayuda en el diploma.

Bien es cierto que el DME nació con algu-

nas carencias o lagunas no muy definidas, que algunos nos han hecho ver y que hemos tenido que corregir, creemos que acertadamente. Pero salvando estos pequeños detalles, las bases del diploma han sido las acertadas desde su creación, pues su poca discusión de las mismas y su aceptación mayoritaria por todos no hacen pensar en lo contrario.

En lo referente a mi labor de revisión de las solicitudes del DME, no puedo sino agradecer a todos la ayuda que me han prestado. No he hecho sino recibir facilidades por todos, que ha redundando en la pronta obtención del diploma por parte de los solicitantes, si bien en sus primeras andaduras no fue así: se solicitaba que se remitiera la petición y listado de URE que EA4BPJ, en colaboración con la Vocalía de Diplomas, había realizado al efecto; el listado era numérico, de menor a mayor, con la firma en todas las hojas del listado del presidente de la sección de URE que cotejara las tarjetas, en caso de que fuera lista certificada. Incluye en un conocido programa informático de radio se incluyó la gestión del DME, con el inconveniente inicial de que con las prisas de la actualización de dicho programa, en vez de los números oficiales que el INE da a los municipios, sólo incluía el nombre del municipio y como número le asignaba únicamente el código postal, que nada tenía que ver con el número de municipio; con ello vinieron las primeras devoluciones de listas certificadas, ya que no coincidía el número oficial del municipio, pero esto no supuso mayores problemas pues se podía consultar la tarjeta QSL y punto, aunque sí suponía un retraso añadido en la revisión y concesión del diploma.

En cuanto a picaresca mal o bien intencionada, me la han querido meter con vaina incluida, como por ejemplo en alguna que otra lista certificada de sección con los impresos iniciales, donde el presidente de la sección de URE correspondiente sólo tenía que firmar la última hoja, lo cual algún que otro listo aprovechó para, entre medias y sin que nadie lo advirtiera, meter un listado imaginario adicional. Hubo un colega del distrito 1 que le confirma a F2YT nada menos que tres municipios distintos el mismo día y la misma hora, ¡¡jasombroso!!, y como este caso, varios de iguales características. Por supuesto, de todos los incidentes se hace el informe preceptivo a la Vocalía de Diplomas para su conocimiento.

Tal vez algunos piensan que los diplomas no se chequean; craso error, en todos y cada uno de ellos, así como en los endosos, se introducen todos los datos y contactos en un programa informático, y así con casi todos los diplomas auspiciados por URE, y claro cuando suena algo raro, suena ... y de qué manera...

Hay colegas (y estos son los menos) que estando de activación fuera de su distrito, se permiten confirmar su estación base, el

mismo día y prácticamente la hora en que se encuentra en una expedición y cuando se le apercibe de ello la contestación cuanto menos es paradójica: "Yo es que confirmo todas las tarjetas que me llegan a mi estación principal, porque si recibo la QSL, es que lo he trabajado" *Coñe*,... ¿y el log? ¿dónde está el log?? Porque yo, cuando recibo una QSL, me voy a mi log y reviso el contacto; ahora que si estoy de expedición ese día, pues nanay, sellito de *Not in Log* en la QSL y le digo que en la próxima le confirmo P5, ¡cachis! Hay otros que viven en una zona que resulta que como no sabe si pertenece a un municipio o a otro, pues manda una tarjeta de uno y otra del otro...; sin comentarios. Otro me manda 600 tarjetas para el diploma, pero dirigidas al titular del indicativo, en muchas de ellas con el /P en un sitio, el /P en otro municipio y algunas con el /P en otro distrito. Cuando le pregunto qué indicativo quiere que le ponga en el diploma, si "EAPPPP, EAPPPP/P, EAPPPP/EA6", va y me dice que al suyo principal; pero veamos, si estás en distrito distinto, en estaciones distintas a la de tu estación principal, ¿cómo quieres que yo acepte tu petición? Pues ni éticamente se puede hacer, ni se contempla en las bases de esa manera, por ello su especificación en las bases, para que luego no me venga EA7KY diciendo que los dejo con el culo en el aire (revista RADIOAFICIONADOS de junio de 2002), comentario del que discrepo, pues como al inicio de la presente comento, la mayoría de asiduos a expediciones para los distintos diplomas trabajan más para la obtención por parte de sus corresponsales que para ellos mismos. Siento decirlo, pero en mi pueblo eso es jugar con ventaja, con mucha ventaja y con una carta escondida en la manga. Otros, con más vista que yo en esto, ya me avisaron sobre ello en los inicios del diploma cuando me consultaron si ello era posible; su apercibimiento sobre ello me puso en alerta para concretarlo en las bases.

Si bien las picarescas son mínimas, no deja de ser necesario un esfuerzo adicional en la revisión del DME, cuanto menos incomprendible en un diploma que se obtiene prácticamente en el cuarto de radio entre caña y caña, y con la tapa de adobado que le trae la mujer a uno, mientras se contacta con los colegas.

Espero seguir al frente de la parte que me corresponde del DME, con la ayuda y colaboración que hasta al fecha he tenido, y aprobación cuanto menos de los participantes en el mismo, y a aquellos que por error u omisión he ignorado, errado, equivocado, les pido perdón. A todos ellos, gracias por dejarme ser partícipe de su satisfacción en la obtención del DME.

EA7LS, José Antonio Villaseñor
(ErQuillo p a los amiguetes)

DMHE

En las bases del Diploma Monumentos Históricos de España publicadas el mes pasado hay un error en el punto 9º, que debe ser así:

"Para la inclusión de referencias en el nomenclátor de este diploma, serán válidas las construcciones o vestigios consideradas históricas a nivel local o nacional. Los castillos y ermitas serán válidos para este diploma siempre que tengan referencia de monumentos y así conste en la tarjeta QSL."

RESULTADOS CONCURSO ASTURIAS 2002

Campeona absoluta	EA1FAC
Campeón EA	EA4LL
Campeón EC	EC1AJF
Campeón EA Asturias	EA1CXN
Campeón EC Asturias	EC1AAV
Campeón extranjero	CT1DOS
Campeón SL	ED1LSL Laviana
Campeón VHF	EA1YY
Campeón SL	EA1RKA Avilés
Subcampeón	EA1HB

Gracias a todos los participantes a dicho concurso. La entrega de trofeos y diplomas será el 14 de septiembre de este año, a las 21:00 horas, en el hotel Marqués de la Moral en Naveces, teléfono de reserva para dormir: 985 93 40 41; para la cena, Beatriz EA1FB 985 933607. Último día de reserva de invitaciones de hotel y cena, 1 de septiembre.

Esperamos que los asistentes a la entrega de trofeos y diplomas pasen una noche muy agradable, donde reine la concordia y la hermandad, deseando a todos una feliz estancia en el Principado de Asturias.

CTCA Asturias

RESULTADO DEL CONCURSO ARIES 2002 MEMORIAL EA1EG

Campeón absoluto: 677 puntos EA5CHA

-Trofeo especial y diploma-

Clasificados EA

- 1º 653 puntos EA1LR Trofeo y diploma
- 2º 566 puntos EA5NX Trofeo y diploma
- 3º 550 puntos EA3RE Trofeo y diploma
- 4º 517 puntos EA3AG Trofeo y diploma
- 5º 469 puntos EA2AJG Trofeo y diploma

Clasificados EC:

- 1º 331 puntos EC4AKCTrofeo y diploma
- 2º 322 puntos EC5AEZ Trofeo y diploma

Resto de estaciones (diploma):

712	ED7SAC	663	EG1MEG
449	CT1ELF	442	EA2MG
432	EA3ACA	423	EA9BB
421	EA3ARN	417	EA3DVJ
407	EA1AJS	371	EA4LL
347	EA7RCO	345	EA1BNR
323	EA4ABP	319	EA5EOH
298	EA6AFB	287	EA1BJU

287	EA1AQK	279	EA1AMW
279	EA3ESJ	251	EA5ACH
247	CT1DOS	233	EA5TN
233	EA1SH	232	EA4BDB
230	EA3DDO	222	EA1BZU
221	EA1BYB	221	EC1DQV
220	EC1AAV	218	EA4CBH
214	EA5EMX	214	EA7HE
200	EA3GGW	186	EC1DPW
185	EA5DYF	173	EC4ABZ
155	EA7TW	151	EA2CHL
150	EA1FCG	75	EC3DFG

ESTACIONES ARIES

Campeón: EA5AJD856 puntos

- Trofeo especial EA4BLS -

1º 750 puntos EA5CE Trofeo y diploma

2º 744 puntos EA2BLF Trofeo y diploma

3º 710 puntos EA4ACD Trofeo y diploma

4º 698 puntos EA1YY Trofeo y diploma

5º 638 puntos EA1CHH Trofeo y diploma

Campeón América:

EA4BJH/CE3 88 puntos Trofeo y diploma

Resto de estaciones (diploma):

710	EA4APK	663	EA1BNQ
663	EA1DLH	663	EA1AFG
496	EA1EUR	464	EA1AV
457	EA7GXR	451	EA6GO
447	EA4CLU	443	EA7AZA
433	CT1AHF	417	EA1AFZ
347	EA7GJY	346	EA5CIY
346	EA5BZW	331	EA5FGK
315	EA5KJ	305	EA1CGS
304	EA1ASE	273	EA5FQE
272	EA6ADY	265	EA2EE
214	EA7FQS	215	EA3ENA
215	EA3RKR	180	EA7GHI
150	EA5DZP		

Premio a la fidelidad: EA1BZU, EA5EMX, EC1DPW y EA1BJU. A todos ellos enhorabuena y gracias por su apoyo.

Listas de comprobación: EA6AB, EA1HB y EA3CJZ.

A todos les damos las gracias. En algunos casos las puntuaciones han sido modificadas por errores cometidos con estaciones ARIES.

La entrega de trofeos y diplomas se efectuará en la cena oficial de clausura de la XVI Convención Internacional de A.R.I.E.S. que tendrá en La Línea de la Concepción el día 7 de septiembre de 2002.

RESULTADOS DEL 1º DIPLOMA MURCIA FIESTAS DE PRIMAVERA

Ante todo agradeceremos vuestra participación en el 1º Diploma Murcia Fiestas de Primavera, que celebramos en el mes de enero y que una vez cerrado el plazo de recepción los logs recibidos y comprobados al 7 de julio de 2.002 y que han conseguido reloj cerámico personalizado, son los siguientes:

EA1AKK	EA1DHE	EA1DQA	EA1ET
EA1EUR	EA1FE	EA1HP	EC1AJF
EC1CHI	EC1DPW	EA2AVJ	EA2BE
EA2BGV	EA2BT	EA2EC	EA2RC
EA3AG	EA3AGB	EA3AOI	EA3DBM
EA3GBB	EA3GHZ	EA3IP	EA3TX
EA4ABP	EA4AJM	EA4AVM	EA4BAH
EA4BDB	EA4BUE	EA4BUQ	EA4CQQ
EA4EJL	EA4EMC	EA4EPM	EA4GZ
EA4LL	EA4MD	EA4RCV	EA4YK
EA4YT	EA5ADD	EA5AFK	EA5AGW
EA5AIV	EA5ASU	EA5AUZ	EA5AVV
EA5AVW	EA5BP	EA5BX	EA5CCG
EA5CCY	EA5CUL	EA5EGV	EA5EIB
EA5EP	EA5EVS	EA5EZM	EA5FGK
EA5FHK	EA5FNE	EA5FWW	EA5GAY
EA5GFE	EA5GLN	EA5GNE	EA5GQK
EA5GRO	EA5HH	EA5HT	EA5ICA
EA5MA	EA5ME	EA5ND	EA5NI
EA5NX	EA5RCB	EA5RCV	EA5TU
EA5URR	EA5VM	EA5ZR	EC5AEZ
EA6BE	EA7ACX	EA7ANK	EA7AQA
EA7ARJ	EA7BNK		
EA7CLK	EA7CWV		
EA7CYS	EA7CZI		
EA7DA	EA7DHQ		
EA7DQS	EA7FJK		
EA7FST	EA7GDC		
EA7GGD	EA7GNW		
EA7GVO	EA7GVP		
EA7GWA	EA7GXP		
EA7HY	EA7OH		
EA7OK	EA7PY		
EA7SK	EA7TT		
EA7URB	EA7URS		
EA7URU	EC7ADQ		
EC7DQV	EC7DWO		
EA8BJJ	EA8DN		
EC8ACX	EA9AO		

CT4UW

La cena anual de la Unión de Radioaficionados de Murcia se

celebrará el sábado 5 de octubre a las 21:30 horas en el restaurante típico Tío Lucas situado en pleno corazón de la huerta, en la Vereda de la Cueva 36 en Llano de Brujas, pedanía de Murcia.

Al finalizar la cena se procederá a la entrega de trofeos y premios a los ganadores del I Diploma Murcia Fiestas de Primavera. Asimismo se hará entrega al agraciado en el sorteo entre los ganadores de un mural cerámico de la Catedral de Murcia.

Contaremos con la presencia de autoridades y patrocinadores.

Os agradeceríamos vuestra confirmación de asistencia a la mayor brevedad posible a fin de poder realizar las previsiones de reservas correspondientes.

Para alguna aclaración o ayuda, podéis contactar con nosotros en los teléfonos: Mguel EA5EP - 630 500832 - Joaquín EA5AFK - 630 381294.

Igualmente en nuestra página web www.qsl.net/ea5urm o en e-mail: ea5urm@qsl.net

NOTA: A las estaciones que no asistan a la cena, el diploma se les enviará por paquete azul a su domicilio.

Esperando veros a todos, mientras recibid un cordial saludo,

Unión de Radioaficionados de Murcia

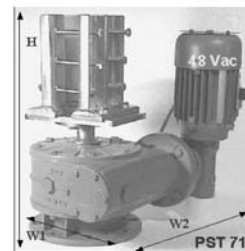
Antenna Rotator System



Sistema Universal de control de rotores de antena por ordenador

Rotores Pro.Sis.Tel.

El más potente y preciso Rotor de Antena para uso del radioaficionado y del profesional



Interlanco Comunicaciones

Pablo - EA4TX Tf. 616 409 202 www.ea4tx.com ea4tx@ea4tx.com

RECORDAMOS A NUESTROS SOCIOS Y AMIGOS QUE LA URE CIERRA DURANTE EL MES DE AGOSTO POR VACACIONES.

CUCOS

EA5KP, Roberto Santamaría, ha detectado que alguien está utilizando su indicativo en CW, modalidad que Roberto no practica.

ACTIVIDADES DESDE MURCIA

TORRE DE LOS ALMODÓVAR

En mitad de la vega por donde discurre el cauce del río Segura en la que se asienta la capital Murciana y casi a los pies de la cadena montañosa donde están ubicados los restos del castillo de Algezares, se encuentra esta casa fuerte de la cual queda una estructura cuadrangular de gruesos muros de la que han desaparecido las cercas de piedra que servían de primera medida de defensa ante los ataques y en la cual encontraban refugio los labradores y su ganado y a la vez servía de torre guía para señales con los castillos circundantes del puerto de la Cadena, de Santa Catalina del Monte y de Algezares.



Sentados: EA5AFK y EA5AVV; de pie: EA5GRO, EA5FCB y EA5GFE. Detrás de la cámara: EA5EP.

Está situada a poca distancia del cauce del río y muy cerca de la ermita de la Virgen de la Huerta, totalmente rodeada de extensas plantaciones de limoneros y que en la fecha que activamos estaban a rebosar de azahar, impregnando el aire de un olor fuerte y embriagador que disfrutamos toda la mañana.

Esta bendita tierra (y lo dice una persona que no ha nacido en ella, pero que tiene la inmensa suerte de vivir aquí) en esta fechas es un lugar envidiable e incomparable. Si a ello unimos el carácter y el modo de vida del murciano, os aseguro que cuando la visitéis, jamás la olvidareis.

Bueno, expuesto un pequeño boceto histórico del lugar donde hemos estado, relatamos las vicisitudes de la operación efectuada el domingo 7 de abril de 2.002.

Una vez adjudicada la referencia por parte del manager del diploma (CMU-085) y dentro del diploma de Castillos de España, comenzamos a preparar la operación. Nos reunimos el lunes 8 en la sede local de URM los componentes del grupo y acordamos ir a esta referencia. Joaquín EA5AFK solicita el indicativo a Teleco y acordamos hora, sitio y almuerzo. No nos dimos cuenta ninguno que el sábado 13 era el "entierro de la sardina" como broche final de las Fiestas de Primavera y que algunos íbamos a dormir más bien poco.

Nos reunimos en la venta La Machacanta a las siete y media y allí llegó EA5GRO que llevaba el generador, antenas y equipos y yo mismo y fue entonces cuando nos acordamos del entierro. ¿Qué hacemos? Pues en marcha. Llegamos e iniciamos el montaje de la estación y entonces fue arribando la tropa. Antes de ajustar ya estaba el equipo al completo, llamada en 80 y comienzan a contestar los corresponsales, nuestros fieles del distrito 7, que es muy rara la ocasión en que no hay propagación con ellos. Se anima la actividad y así contactamos

hasta mas de 100 estaciones. El tiempo estaba entre Pinto y Valdemoro, pero afortunadamente y en contra de lo que reportaban los corresponsales, aquí no llovía.

Tras el repostaje del generador y tras arrasar con el almuerzo, retomamos la actividad y en 40 metros, aun estando algún contest en el aire, se desgranaban las estaciones con una animación muy buena, mientras José Antonio EA5AVV, con su TS-50 y en su móvil, estuvo un ratito en 14 MHz y contactó con un buen numero de estaciones.

A las 12,30 EA y cuando ya nadie nos quería, dimos por finalizada la activación muy a nuestro pesar, ya que no nos hubiese importado estar tanto tiempo como corresponsales hubiese, pero en fin el gusanillo ya lo habíamos matado, desmontaje y a casa, a esperar el devenir de los días para volver a salir al campo en otra nueva actividad. Tenemos que alternar un domingo para nosotros y otro para las "marías", para que no se nos enfaden mucho.

Han sido integrantes de esta actividad: EA5AFK, Joaquín; EA5AVV, José Antonio; EA5EP, Miguel; EA5FCB, Diego; EA5GRO, Joaquín y EA5MA, Paco. Se han efectuado 586 contactos entre las bandas de 20, 40 y 80 metros. Gracias por estar cada domingo tras nuestro altavoz.

CASTILLO DE LAS PEÑAS

A 447 metros sobre el nivel del mar, sobre la rambla de la Garapacha que atraviesa el célebre "Cortao de las Peñas" por donde discurre la carretera que enlaza el llano fortunero con aquella pedanía del norte, se localiza la fortaleza de las Peñas, que aprovechando restos de otras civilizaciones que se asentaron en la cima del promontorio, levantaron una atalaya del control de paso y de la fuente de agua que brota en sus inmediaciones.

Los restos de muros, contrafuertes y cimientos de su torreón principal, acreditan la importancia de esta construcción, probablemente del siglo XI y que debió tener poca vigencia después de la reconquista castellana. El acceso a lo alto se efectúa desde la carretera que conduce a la Garapacha.

Gentes del Paleolítico superior, íberos, romanos, conocieron este enclave defensivo elevado sobre el camino casi un centenar de metros y rodeado por el este y poniente de un cortado de rocas desprendidas que hacían muy arriesgado el acceso a la fortaleza.

Restos de cerámicas encontradas o el tipo de obra y materiales empleados en los muros, acreditan su ocupación entre los siglos XI al XIII. Los gruesos paramentos se concretan en muros de cerca, torreones en los ángulos y una defensa separada del núcleo principal unos seis metros mas abajo, siempre aprovechando los riscos verticales que dieran mayor altura a las murallas. Fue en su época



Abajo EA5EP, arriba EA5AVV, tras la cámara EA5GFE.

una fortaleza casi inexpugnable.

Preparamos con gran cariño esta activación, Ref. CMU-064, ya que queríamos llevar a las YL. Nosotros saldríamos a la hora de costumbre y cuando estuviese la operación en el declive, el niño, Joaquín EA5GRO, se llegaría a Murcia a por las contrarias para llevarlas a Archena donde efectuaríamos una pitanza en familia.

Pues dicho y hecho, tras la necesaria preparación de la intendencia y una vez cargados los bártulos en los móviles, a las 7 de la mañana enfilamos la autovía de Alicante e iniciamos el viaje a Fortuna, distante de Murcia unos treinta y tantos kilómetros. Tras la oportuna parada para tomar un reconfortante café para entonar el cuerpo, llegamos al pie de la fortaleza, iniciamos el montaje de los equipos y antenas, situamos el generador lo bastante distante de la mesa de operación para evitar ruidos innecesarios, ajustamos y prácticamente no habíamos terminado cuando ya nos estaban llamando. ¡Jolín! exclamó alguien, esto se presenta hoy bien, ya estaban allí nuestros fieles madrugadores, los de siempre. Tras un chorrillo de contactos con alguna que otra interrupción, van apareciendo los corresponsales. Como casi siempre, muy pocos EC, es una lástima, y no quisiéramos tener que replantearnos los madrugones, en fin...

Mientras, echamos en falta a Juan EA5GFE y al rato aparece en todo lo alto de la plataforma del castillo. Después de inspeccionar el acceso, baja y entonces invita a subir a los componentes, casi todos remolonean y suben a la cumbre EA5AVW José Antonio y EA5EP Miguel, cámara en ristre, a fin de dejar constancia de lo que queda de la fortaleza.

Hoy está la cosa chungu, Paco EA5MA y Joaquín EA5AFK están que no están, dando vueltas, con un color de cara que parecían 2 almas en pena; indagamos y pronto conocemos el motivo: es que el sábado habían ido a Pinoso y allí se reunieron con Kim EA5ND, Paqui EA5GQK y

Juan EA5FHK y echaron el día, buen comer y mejor beber. Chimo, eso no se hace con estos angelitos, hi. hi.

Empezamos a mosquearnos ya que estamos en medio del desfilaro entre dos moles de piedra de más 50 metros de altura y las condiciones del dipolo no son las más idóneas, así es que entre que la propagación no estaba muy allá y la situación de la antena, para preocuparse, pero al fin se arregló un poco y al ratito empezaron a entrar otros distritos.

Tras cambiar de banda empieza de verdad el disfrute, llega el "tangay". Los gaditanos entienden bien este vocablo ¿a que sí, Juanito? Ahora está la bulla, el pile-up que tanto nos gusta y es cuando hay que quitarle de un tirón el micro de la mano a nuestros operadores a fin de repartir los tiempos y que todos operen (esos son los inconvenientes de tener un grupo grande, hi hi). Tras una pausa para el repostaje del generador, se preparó la mesa del almuerzo y devoramos los embutidos caseros, bien regados con cerveza fresquita. Este equipo nuestro es de puntuación 10, no sabría decirlos si mejores comensales que operadores o viceversa.

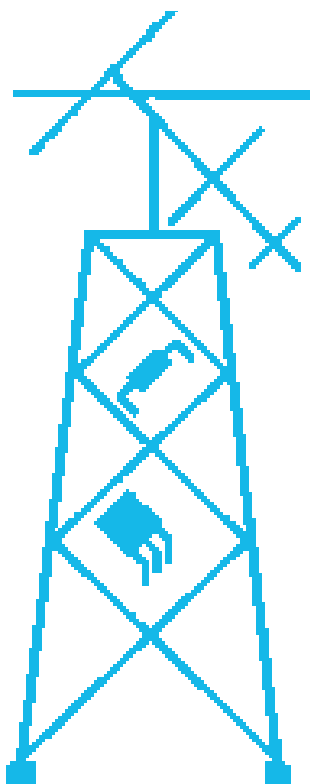
Han sido expedicionarios EA5AFK, Joaquín; EA5AVW, José Antonio; EA5EP, Miguel; EA5FCB, Diego EA5GFE, Juan; EA5GRO, Joaquín y EA5MA, Paco. Se han efectuado por encima de 445 contactos entre las bandas de 40 y 80 metros. Gracias por estar a la caza y captura expedición tras expedición.

Visitad nuestra web-page en www.qsl.net/ea5urm en la cual esperamos vuestra colaboración, comentarios, sugerencias etc., etc. Para petición de alguna QSL que os falte de las activaciones de la URM, nuestra dirección de correo es ea5urm@qsl.net

Gracias y hasta el próximo.

73 Miguel.- EA5EP

LUNA SERVICIO TÉCNICO S.L.



los reparamos
Focos
Especializados en
decamétricas
antiguas y modernas

Radiocomunicaciones de aficionado y profesional
Servicio exclusivo de reparación: VHF, UHF, etc.

C/ Viñuelas, 15 - Urb. La Dehesa - 19185 VALDENUÑO FERNÁNDEZ (Guadalajara) - Tfn./Fax: 949.82.36.22

EL FANTASMA DEL CASTILLO DE MIRAFLORES

“NO CREO EN LOS FANTASMAS, PERO HABERLOS, HAYLOS ...”

El viernes 17 de mayo, a las 6 h., salimos de El Escorial, dirección Extremadura. Llegamos temprano al Monasterio de Guadalupe (visita obligada) y después del saludo a la Virgen, pasamos a desayunar. Buscando unas benditas morcillas a la “hierbabuena”, que Ramón EA4KN está buscando con ahínco. Parece que ya encontró la pista. Os tendremos al corriente.

Pasado Badajoz, seguimos hacia Alconchel los dos supervivientes del proyecto inicial de ACRA: EA4CKC, Manolo y EA4KN, Ramón. El resto, por múltiples razones, no pudo incorporarse (una boda en Cantabria, una comunión en Sevilla, un concurso de CW no tenido en cuenta, una molesta hemorragia..., ¿fantasmas?...)

Un chaparrón. Unos trabajos en la carretera y un desvío de 15 km. y finalmente vimos el castillo de Miraflores, con Alconchel a sus pies. Arribamos a Alconchel con un tiempo agradable y buen sol.

En 144 contactamos con el grupo de Badajoz que se iba a incorporar a la expedición. El primero en llegar fue José Luis, EA4EHI, con su remolque, donde traía los mástiles para montar la vertical que pensábamos montar en el castillo. Subimos al castillo para empezar a preparar la operación, camino empinado y (todavía) no asfaltado, ya que el castillo está en obras, dado que el Ayuntamiento lo está habilitando como albergue turístico.

El Ayuntamiento (su alcalde, Jesús Pérez) puso, desde primera hora, a nuestra disposición dos técnicos, Juan y Emilio, y un vehículo municipal con escaleras, herramientas y material vario para ayudarnos en nuestras “aventuras”.

Desde el castillo hablamos con Badajoz en 144 y nos enteramos de que no se podía disponer de la vertical multibanda que pensábamos instalar allí (el fantasma...) y que a los pocos minutos llegaría

Paco, EA4EED, con una antena vertical “caña de pescar” (esta antena merece un artículo especial. Para los interesados, Paco tiene el siguiente e-mail: fjsanchez@esteve.es)

Bajamos de nuevo al pueblo, para recibir a EA4EED (y compañía), y se instaló la “caña de pescar” en el balcón de la casa de don Antón, el párroco, que está pegada a la ermita de la Virgen de la Soledad (EBA-008), donde se instaló Paco para empezar “la pesca”...

Además de José Luis y Paco, el pelotón de Badajoz estaba formado por EA4ABD (Carlos), EA4ALY (Joaquín), EA4DOI (Juan) y EB4HJN (Jaime).

El castillo está en obras. Hay conexión eléctrica, pero en la puerta de entrada. Previsoramente, habíamos acarreado un carrete de extensión de 20 metros. Los técnicos locales calcularon que por lo menos necesitábamos unos de 40 (...el fantasma...). Los técnicos del Ayuntamiento nos buscaron y facilitaron un carrete de 50 metros.

Se montó el dipolo multibanda con un extremo en el ángulo del torreón principal y el otro en el ángulo de la terraza inmediata al torreón. La alimentación quedaba a la altura de lo que será la sala principal de exposiciones (en construcción).

Empezamos nuestros CQ y los primeros contactos en 40 m.

Al anoecer, se apagó la luz (...el fantasma...). Bajamos al cuadro de mandos en la entrada y no había tensión en ninguna de las fases. En el pueblo se veían sectores sin ninguna luz; pensábamos que era un fallo de corriente (cosa que ocurre, a veces, en la sierra de Madrid, ¡Hi,Hi!).

Al ponerse negra la noche y ver ya luces en todo el pueblo, cerramos “la tienda” y nos bajamos a la población, procurando no rompernos la cabeza al descender con la obscuridad por entre las obras. Lo sentimos por los “clientes” de 80 m.

Cuando localizamos al responsable del alumbrado, nos enteramos



mos de que había un reloj automático que desconectaba el castillo de la red y que está situado al pie de la montaña, pero con el jaleo de la Feria de Muestras se habían olvidado de que nosotros estábamos arriba.

El sábado 18 se instaló un dipolo en la plaza que hay frente a la ermita del Santo Ángel (EBA-009), para empezar a hablar desde dicha ermita.

Al llegar al castillo, nos encontramos que la manija de la puerta se había estropeado, un pequeño defecto de instalación (...el fantasma...) y hubo que romper la manija y bloquear el pestillo.

Por la tarde, y aprovechando que don Antón celebraba la misa en la ermita del Santo Ángel, EA4KN bajó a la ermita y EA4CKC subió al castillo para poder dar también su indicativo desde allí.

Como anécdota, don Antón, antes de dar la bendición al final de su misa, tuvo a bien explicar a los feligreses que “aquellos aparatos que había debajo de la vidriera” y “aquellos cables que cruzaban la plaza” eran de un grupo de radioaficionados que estaban “activando” y haciendo conocer el pueblo de Alconchel, sus ermitas, su castillo y su feria de muestras por toda España. (Muchas gracias, don Antonio...)

Ya de noche, y en la banda de 80, se siguió operando desde las ermitas.

Llegó Pedro, EA4EJR, de Olivenza, pero viviendo ahora en Alcorcón, y también hizo sus contactos desde el Santo Ángel. No oíamos el castillo ...

Ya tarde, más de medianoche,



apareció por la ermita el grupo del castillo. Se había estropeado al acoplador automático de 4KN (...el fantasma...) y no habían logrado tampoco hacer contactos en 80 m.

Lo sentimos otra vez, especialmente por los EC...

El domingo 19 de mayo estuvimos trabajando por la mañana, y antes de comer ya desmontamos antenas e instalaciones, pues había que regresar a nuestros domicilios. En principio, estábamos invitados a una paella por el Ayuntamiento, pues había una reunión (o convención) de moteros.

Finalmente, por la hora ya tardía, por el gentío y por el calor que hacía, nos despedimos del alcalde y nos fuimos a comer (muy bien, por cierto) al local de unos parientes del colega EA4ABD.

Pensamos organizar una cena de fraternidad en Alconchel para la entrega de los diplomas. Os tendremos al corriente por correo.

Un cordial saludo del grupo

URE-Badajoz y ACRA de El Escorial, URE-Guadarrama

Nueva alianza de URE Montsià y 3AA, para activar una nueva referencia: La torre del Moro II segunda de las 3 que reciben el mismo nombre, valedera para el DCE CT-070 y DME 43004.

Día 09-06-02 las 07:50 EA; recibo la llamada de EB3DBU, me estaba esperando, le insto a que se dirija hasta la torre, yo me he quedado ¡dormido!. A las 08:18 EA me uno al grupo, mientras se monta la vertical multibanda, para poder tener la ED en el aire con dos estaciones, se empieza la operación en 80 m.

El día prometía mucho: QRM, un viento muy fuerte que llegó en algunos momentos a alcanzar

rachas superiores a los 80 Km./h, y cómo no todo ello acompañado de la chaqueta para así poder resguardarnos del frío, suerte que el astro rey lucía por encima de todo.

Se transmite en las bandas de 2, 20,40 y 80 m con total de 350 QSO en el log.

Miembros que han hecho posible esta nueva actividad: EA3EHC (montar dipolos día 8) EA3GGW (informatizar logs) EB3DML (encargado de la web) EA3ACA (actividad en 2 m) EB3DBU (fotografía digital, diseño QSL) EA3BFF (video-cámara) EA3EVR, EA3GHZ y yo (transmitir en bandas de HF).

He de destacar que tras este grupo de amigos que hemos hecho posible esta actividad, están los propietarios de la torre, Pepita y Evaristo, que sin su apoyo y permiso no hubiese sido posible, mil gracias, y por supuesto que la próxima nos quedamos



a comer la estupenda paella de Paqueta.

Gracias a todos los amigos que se hicieron presentes durante la mañana reportando su 59, esperamos que os guste la QSL. El QSL manager es EA3EVR buró o directa, comentar que las QSL de ED3MDM ya están en el buró.

Más información de esta activi-

dad en <http://telexline.terra.es/personal/frank04/> o buscar directamente 3aa.

Os esperamos a todos en nuevas actividades, estad atentos a las bandas 73 cordial de todo el grupo.

EA3AGB, A. Javier Rubio Jorda
Vocal Radio Club 3AA

PRÓXIMAS ACTIVIDADES

ED8FTB: La Unión de Radioaficionados Valle de la Orotava, Sección Comarcal de URE en dicha zona, activará los próximos días 31 de Agosto y 1 de Septiembre de 2002 el faro de Teno, FEA D2832, ubicado en el término municipal de Buenavista del Norte en la isla de Tenerife. La tarjeta de dicha activación también será válida para el DME.

EA3URT: La Sección URE de Tárrega activará el castillo de Maldà, CL-049 y DME-25130, el próximo 29 de septiembre, y las murallas del Pla de d'Almata, CL-001 y DME-25050, el día 27 de octubre. Mánager: EA3TE.

RECORDAMOS A NUESTROS SOCIOS Y AMIGOS QUE LA URE CIERRA DURANTE EL MES DE AGOSTO POR VACACIONES.

Sonicolor

Emisoras · Telefonía · Antenas TV · Sonido Profesional
Accesorios Electrónicos, Audio, Video e Informática
TU TIENDA PROFESIONAL

CAR AUDIO

SONIDO HI-FI

SONIDO PROFESIONAL

ILUMINACIÓN

Avenida de Hytasa, 123. 41006 - Sevilla.
Telf.: 954 630 514 · Fax: 954 661 884.
www.sonicolor.es

BARCELONA

SE ACTIVARON LAS MURALLAS DE LAS REALES ATARAZANAS, ED3MM

Tal como estaba anunciado, y gracias al entusiasmo de un grupo de socios de la *Unió de Radioaficionats de Barcelona*, EA3MM, miembro de URE y por iniciativa de su presidente, Francisco González Izquierdo, EA3AUL, quien gestionó las operaciones previas y coordinó el desarrollo de la activación, por primera vez y durante los días 18 y 19 de mayo se puso en el aire una estación desde el recinto de la Reales Atarazanas de Barcelona. Por evidentes razones logísticas y dado que la actividad debería durar un fin de semana completo, la estación se instaló en las dependencias del *Museu Marítim* aledaño a la Muralla (y con las que forma un cuerpo arquitectónico), gracias a la amabilidad del director del Museo, Roger Marcet i Barber, quien puso a nuestra disposición cuantos recursos humanos y materiales se precisarían para

llevar a buen término el proyecto.

La activación se realizó aportando dos equipos (TS-450 y TS-530) y dos antenas, una R-7000 para las bandas altas y un dipolo con trampas para 80 y 40 instaladas por los socios EA3IW, EA3BN, EA3GFP y con la ayuda de EA3AUL, EA3ALV y de EA3CWS, lo cual permitió operar simultáneamente ambos equipos durante algunos periodos. La primera llamada se efectuó a las 09:33 UTC del sábado 18, mientras que la última, tenía lugar a las 10:45 UTC del domingo 19. En total, y una vez eliminados los duplicados (que sin embargo, agradecemos) se contabilizaron 479 QSO en SSB y 8 en CW, con 25 entidades DX.

Dado que las estaciones estaban situadas en la inmediata proximidad de la vía de salida de los visitantes del museo, fueron numerosos los curiosos que se acercaron a examinar de qué se trataba. La pregunta más curiosa —y repetida— fue aquella de: “Pero ¿aún se emplea la telegrafía Morse?”



En primer plano a la izquierda Amadeo, EA3AOY, a la derecha Josep, EA3JA, detrás Pedro, EA3GFP, a continuación Sergi, EA3AOI, Jordi EA3GEP y Paco EA3AUL.

Los operadores de las estaciones fueron EA3AM, EA3IW, EA3JA, EA3AOI, EA3AOY, EA3AUL, EA3BES, EA3BWF y EA3GFP. La referencia de la muralla es CB-152 y CAT-216, en el municipio 08019 y la comarca BR/13. La QSL especial será vía EA3MM.

Desde estas líneas agradece-

mos muy sinceramente al director del *Museu Marítim* de Barcelona Sr. Marcet y a su jefe de Mantenimiento Sr. Canal las facilidades dadas para nuestra labor, así como a todos cuantos colegas tuvieron la amabilidad de contactarnos.

URB-EA3MM Barcelona.

ED5URV

El pasado día 9-6-2002 y dado que estamos promoviendo actividades con el indicativo de la delegación de Valencia, nos dispusimos a hacer una salida a una estación situada en la localidad de Chirivella, donde semanas anteriores también habíamos estado presentes en otra estación que se encuentra en este pueblo.

Nos citamos a las 8:00 EA en la estación del Alter EFV-071, EA5EQ Gabriel, EA5JC Tico y EA5GCT Ricardo, comenzando a instalar el sistema radiante concretamente el dipolo rígido para los 40m. Seguidamente nos dispusimos a sacar el equipo, pero cual fue nuestra sorpresa, el equipo se quedó sin cargar, un

fallo garrafal con tantas salidas a la espalda. Menos mal que estábamos cerca del QTH de Ricardo y fuimos a por un equipo, una vez subsanado el fallo buscamos un hueco en la banda, comenzando a llamar, pero parecía que no se acababan los problemas ya que la modulación no nos salía correcta debido a que la fuente de Tico no suministraba bastante energía para los 170W que entrega el TS-850, por lo tanto, otro viajecito a Mislata a por la fuente de la línea y aprovechando el viaje también un cable para el monitor que estaba haciendo de las suyas. Solucionados los problemitas nos dispusimos a llamar alternándonos en el micrófono y en la introducción de comunicados. Como comenzamos tarde ya teníamos el buche lleno por lo que decidimos no parar hasta finalizar



la operación, unos 300 QSO fueron suficiente para satisfacer nuestra salida, y aprovechando que estábamos en la civilización tomamos un refrigerio para despedirnos.

El amigo Toni EA5PS, colaborador habitual, no nos pudo

acompañar por estar en la entrega de premios de Alicante.

Esperamos escucharos nuevamente en próximas salidas.

Agradecer la labor que desempeña el amigo Juan Carlos en el net.

El grupo ED5URV

ACTIVACIÓN CONVENTO DE SAN ANTONIO

Hola amigos, con fecha 23-06-02 fue activado este convento, Ref. MGU-058, Mondéjar DME19192, Alcarria Baja (Guadalajara).

El día fue estupendo, a la sombra fresquita de los árboles. Esta vez lo hice solo y, como decía la TV, nadie que le acompañe, nadie que le acerque la emisora, nadie que le sirva agua, coca, naranja, etc. etc., esta vez no pudo venir Justí .

Los contactos, también estupendos, con QRM por lo del concurso. pero los amigos con mucha paciencia repitiendo sus indicativos, porque 250 contactos de las 8 a las 12'30 EA en mis condiciones y sin relevo es tela marinera...

Mondéjar es un pueblo próximo a Madrid y a Guadalajara, 50 kilómetros aproximadamente, donde se come bien y económico, con sus buenos vinos de origen Vega Tajuña rosado, tinto, etc. que se pueden comprar en factoría y verles embotellar con vuestros peques si la hora es adecuada.

Me pasó una curiosa anécdota: En el sitio de la activación tengo dipolo (2ª base), pero no pude usarlo; tenía que bajar el cable recto al equipo para hacerlo a la sombra y a unos 8 metros de altura, un nido de escandalosos pajarillos, cada vez que tiraba del cable, corrían el riesgo de irse al suelo, así que tuve que montar el mástil y dipolo portátil.

Gracias, amigos, hasta la próxima DM, que puede ser MGU-020 en Pastrana.

73 cordiales de



Juan Manuel EA4ENB

7,21 Euros

Gastos envío 2,10 euros

**DIMENSIONES
69 x 89 cm.
A TODO COLOR**

**NO SE SIRVEN PEDIDOS
CONTRA REMBOLSO**

SI ESTÁS INTERESADO EN LA VHF NO PUEDE FALTAR EN TU CUARTO DE RADIO EL NUEVO

MAPA LOCATOR ESPAÑA

SIN PLIEGUES, SE ENVÍA EN TUBOS DE CARTÓN ESCALA 1:1.500.000

LAS NOTICIAS DEL MUNDO DEL DX

Por Toni, EA5RM (ea5rm@ure.es)

Agosto.- Quizás para cuando estas líneas lleguen a manos de sus lectores, la ARRL habrá tomado una decisión en cuanto a la documentación que recibió N7NG hace unas semanas en Friedrichshafen, de la operación de 701YGF en abril del 2000 desde el Yemen. Esperemos que la documentación aportada sea valorada de forma positiva por los responsables del DXCC, quienes tras alguna de sus últimas decisiones, han abierto una puerta que posiblemente no les será fácil cerrar.

Por otro lado, y después de recibir algunas consultas de varios de vosotros preguntando por la operación que había anunciada a la isla Midway para finales de junio pasado, volveré a comentar la situación actual de estas islas. Como ya se mencionaba en la revista de marzo, la compañía encargada de explotar los recursos turísticos de Midway abandonó su trabajo allí debido a problemas con el Servicio de Pesca y Vida Salvaje de los Estados Unidos, volviendo a restringirse las visitas y elevando los costes de transporte debido a la supresión de los vuelos comerciales desde Hawaii. Debido a esto, las tres expediciones que había planeadas para este año, incluida la de junio, fueron canceladas. Por lo tanto, mientras el gobierno de los Estados Unidos encuentra otra compañía que asuma las condiciones para la reapertura y mantenimiento de la infraestructura en Midway, no es de esperar mucha actividad desde KH4 ya que los costes y dificultades vendrían a ser prácticamente las mismas que para realizar una operación desde KH3, KH5 o KH7. Y ya que nombro KH7, últimamente corren rumores y desmentidos acerca de una posible operación sorpresa desde las Kure y ya se sabe que cuando el río suena...

¡Feliz verano!

3W, Vietnam.- XV9DT está tratando de montar un sistema de antenas para bandas bajas incluido los 160 metros. Debido al elevado ruido eléctrico presente en Hanoi y su cercanía a las antenas de Radio Vietnam Internacional, Eddy está tratando de instalar las antenas receptoras en una ubicación libre de ruidos a 20 kilómetros de Hanoi, utilizando un receptor remoto. Para confirmar la QSL de esta estación tenemos que usar 2 USD ó dos IRC de los modernos y enviar nuestra petición a Eddy Visser, P.O. Box 88, Hanoi, Vietnam.

5V, Togo.- Después de su exitosa operación desde Guinea como 3XY8A, VE2XO vuelve nuevamente a África siendo esta vez Togo su destino. Francois estará activo entre el 25 y el 31 de agosto principalmente en RTTY y SSB en las bandas altas de HF y quizás en 6 metros, utilizando el indicativo 5V7XO. QSL vía VE2XO.

7Q, Malawi.- CT1ABE está trabajando en Lilongwe, la capital de Malawi, desde donde está activo durante su tiempo libre como 7Q7CT.

Vasco utiliza exclusivamente la fonía para realizar sus comunicados en las bandas de 10, 15 y 20 metros. La QSL vía CT1ABE.

7X, Argelia.- Hasta mediados de agosto permanecerá Mirek,

SP5IXI/9V1XE/7XØDX, en Argelia, en la que parece ser será su última visita a este país norteafricano. Mirek estará activo durante su tiempo libre en todas las bandas de HF incluida la "top band" y en todos los modos. Esta vez también se dejará escuchar a través del satélite A040 para deleite de los amantes de las comunicaciones espaciales. La QSL vía DL4DBR. Los log en línea y las últimas novedades de esta operación se pueden consultar en la dirección: www.7x0.sp5zcc.waw.pl/en/index.html

8Q, Maldivas.- MØDXR, MØTTT, DJ1YFK y EA2AIJ forman el llamado *Crystal Clear DX Group* que planea operar desde las Maldivas entre el 30 de julio y el 11 de agosto utilizando el indicativo 8Q7ZZ con tres estaciones simultáneas en todas las bandas y modos, incluidas las modalidades digitales y la FM. Las estaciones estarán compuestas por dos direccionales para las bandas altas de HF y una vertical para las bajas. Las últimas novedades y el log en línea que será actualizado de forma diaria se pueden consultar en: www.8q7zz.com. La QSL vía directa o buró a G3SWH.

9M2, Malasia Occidental.- GM4YXI regresa de nuevo a este país, desde donde ya estuvo activo en varias ocasiones entre los años 1998 y 2000. En esta ocasión permanecerá entre el 9 y el 11 de agosto en la isla Pulau Ketam, AS-074, y del 16 al 19 del mismo mes en la isla Pulau Babi Besar, AS-046. Keith opera en SSB y CW y estará en el aire utilizando las bandas de 10 a 20 metros incluidas las Warc como 9M2/GM4YXI. En log de la expedición lo podremos consultar en la dirección: www.QSL.net/n3sl/manager.htm. La QSL vía N3SL.

9M6, Malasia Oriental.- Entre el 12 y el 30 de septiembre encontraremos en el aire a 9M6/GM4DMA desde Sabah, utilizando antenas verticales y 100 vatios. La QSL vía GM4DMA.

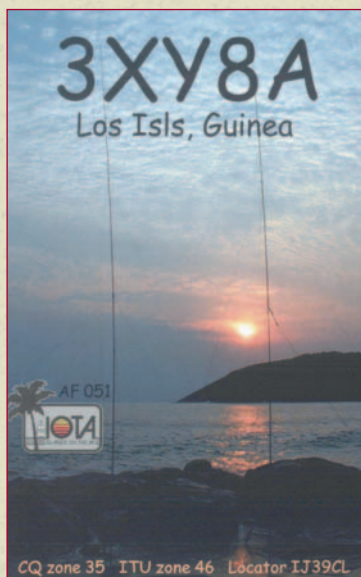
9Q, República Democrática del Congo.- El antiguo Zaire puede ser el nuevo destino de EA1FH para los próximos dos años. Muchos recordamos a Alfredo por su operación desde Burundi en el año 96, donde nos permitió a muchos EA trabajar este pequeño estado en SSB, CW y RTTY.

A3, Tonga.- Muy activo continúa Paul A35RK desde su QTH en la isla Lifuka, OC-169. Paul está trabajando SSB y CW y quizás pronto se deje oír en modos digitales gracias al nuevo ordenador además de la TNC que ha adquirido recientemente. La QSL vía W7TSQ.

BV, Taiwán.- Hasta el 17 de agosto va a permanecer DJ3KR en Taiwán. Juerguen ya estuvo activo desde este país en el año 99 como BV3/DJ3KR y esta vez ha solicitado un prefijo especial y espera poder usar el BX3/DJ3KR. Juerguen sólo trabaja CW aunque en esta ocasión también usará la fonía mientras intenta establecer una estación de club en la universidad donde trabaja.

D2, Angola.- El pasado mes de julio finalizó el periodo de estancia en Angola de Jesús Amil, EA1BF, quien ha estado saliendo con el indicativo D2BF. Si alguna estación tiene pendiente de enviar su QSL a este socio de URE puede hacerlo vía EA1BF.

DU, Filipinas.- Durante el próximo mes de septiembre, podremos escuchar a G3OCA desde diferentes referencias IOTA filipinas utilizando el indicativo DU1/G3OCA desde el grupo de las Calamian, OC-090 y la isla Cuyo, OC-120, y como DU9/G3OCA desde la isla Sarangani, OC-175. Ken llevará consigo una direccional tribanda por lo que será fácil trabajarlo tanto en SSB como en CW. La QSL vía G3OCA.



EP, Irán.- Continúa la actividad de EP3UN desde Teherán quien ha estado especialmente activo en las últimas semanas utilizando las bandas de 30 y 40 metros. La QSL vía LA7JO.

F, Francia.- TM2CMM es el indicativo especial que utilizará el Radio Club Chatelleraud entre el 18 de agosto y el 1 de septiembre, con motivo del Campeonato Mundial de Globos Aerostáticos. La QSL vía buró a F5KOK.

FP, San Pierre y Miquelon.- La pareja formada por K90T y KB9LIE, planea pasar sus vacaciones en la isla de Miquelon desde donde estarán activos como FP/K90T y FP/KB9LIE entre el 11 y el 19 de agosto. La operación será en SSB y CW en las bandas de 6 a 80 metros, prestándole especial atención a las bandas Warc y los 10 metros. En la banda de 6 metros utilizarán la antena que K1TOL y NA1CW dejaron en la isla después de su exitosa operación de junio pasado donde realizaron más de 1100 QSO trabajando exclusivamente la banda de 50 MHz. La QSL la podremos confirmar vía sus respectivos indicativos.

FO, Polinesia Francesa.- Desde la paradisíaca isla de Bora Bora, OC-067, podremos escuchar a Paolo, FO/IK2QPR, del 10 al 14 de agosto. La operación será en SSB y CW y la QSL la podremos confirmar vía directa a Paolo Fava, Vía Bertani 8, I-46100 Mantova, Italia o a través de la URE ya que Paolo es uno de los managers que colaboran con el EADX.

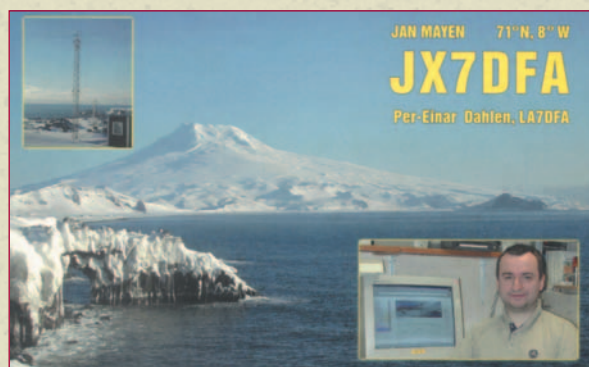
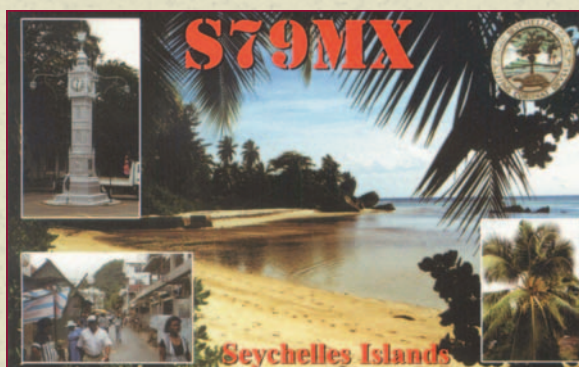
FR, Isla Reunión.- FR5FD abandona su destino en el Indico para regresar a Francia a primeros de septiembre. Pat ha estado muy activo durante los tres años que ha permanecido en esta isla, desde donde ha realizado más de 100.000 comunicados.

HKØ, San Andrés y Providencia.- Entre el 20 y el 30 de agosto permanecerá Roberto HKØ/EA4DX en la isla Providencia, NA-049. Como en expediciones anteriores, Roberto estará activo en SSB en las bandas de 10 a 80 metros. La QSL vía directa a EA4DX. Podremos consultar el log en la dirección: www.QSL.net/ea4dx/hk02002log.htm

HR, Honduras.- HR1/W4CK permanecerá en Tegucigalpa entre el 1 y el 8 de agosto. Mark trabaja principalmente en CW. La QSL vía W4CK.

JA, Japón.- Hasta el 5 de agosto estará activo en SSB JI3DST/8 desde la isla Okushiri, AS-147. Takeshi pide que sólo se le envíen las QSL vía buró.

JT, Mongolia.- K4ZW viajará hasta Mongolia el próximo mes de septiembre. Ken se ha ofrecido a llevar consigo peticiones de QSL para las estaciones JT1CO, JT1BG y JT1BV. Si alguien necesita confirmar alguna de estas estaciones puede enviar sus QSL directas con sobre autodirigido y 1 USD a la dirección: Ken J Claerbout, 10 Clover Hill Dr, Stafford VA 22554, USA, teniendo en cuenta que las cartas deben de llegar antes del 4 de septiembre. Ken puede tratar de conseguir las QSL de alguna de las otras estaciones activas desde Mongolia. Quien decida solicitar esta ayuda debe de enviar un sobre autodirigido y un dólar por cada estación diferente a las anteriormente mencionadas. Aparte de este trabajo extra, Ken y Karl K4YT, instalarán algunas *beverages* para 160 metros en el QTH de JT1CO, además de mejorar el sistema de radiales de la vertical que instalaron el año pasado.



JW, Svalbard.- El que fuera operador de la estación HFØPOL en las Shetland del Sur en los años 1997 y el 2000, SP3GVX, está ahora activo como JWØHU desde la base Hornsund en la isla Spitsbergen, EU-026. Marek permanecerá en su nuevo destino hasta julio del 2003 por lo que tendremos ocasión de trabajarle en aquella banda o modo donde todavía nos falta esta entidad. La QSL vía SP3WVL.

JY, Jordania.- Más de dos años después de quedar QRT, la estación JY9QJ vuelve a estar de nuevo en el aire. George sólo dispone de un dipolo rotativo para 80 metros aunque pronto espera disponer de antenas para el resto de las bandas. La QSL vía directa o buró a DL5MBY. El log en línea se puede consultar en la dirección: www.qsl.net/dl5mby/jy9qj_log_e.htm

OZ, Dinamarca.- OZ1DGQ espera estar activo hasta el 20 de agosto desde la isla Laeso, EU-088. Per está activo principalmente en SSB en las bandas de 6 a 80 metros. La QSL sólo directa a Per Henriksen, Gudrunsvvej 10 4 Tv, DK-8220 Brabrand, Dinamarca.

P5, Corea del Norte.- Ed, P5/4L4FN, ha instalado recientemente una direccional de la Hex Beam para 10 y 15 metros además de añadirle a su vertical los complementos necesarios para poder trabajar en 6, 12 y 17 metros. Aparte de las mejores en su sistema radiante de HF, Ed ha instalado también una estación completa para trabajar satélites y espera que pronto se le pueda escuchar a través del AO-40. Como es conocido, Ed está trabajando mucha frecuencia en RTTY aunque en ocasiones utiliza velocidades no habituales en las bandas de radioaficionado como son los 50 ó 75 baudios, dato este muy importante a la hora de sintonizarle en este modo.

SP, Polonia.- Los cazadores de prefijos tendrán hasta el 31 de este mes para añadir uno nuevo a sus listados. Se trata de la estación especial SN150HZ que estará en el aire conmemorando el 150 aniversario del nacimiento del científico y explorador Hugo Zapalowicz. La QSL vía buró a SP9PGB.

SU, Egipto.- Dos nuevas estaciones están en el aire desde el país de los faraones. Una de ellas es VK6BN quien ha obtenido el indicativo SU9BN y está muy activo en SSB, CW y PSK31 desde Sharm El Sheikh, cerca del extremo sur de la península del Sinaí. La QSL vía EA7FTR.

La otra estación es SU9US ubicada en El Cairo y especialmente activa en los concursos de CW. La QSL vía directa a K4DX.

SV, Grecia.- Hasta el 7 de agosto encontraremos en las bandas a SV8/G4DHF desde la isla Samos, EU-049. Davis está activo en todas las bandas de HF y VHF tanto en SSB como en CW. La QSL vía G4DHF.

Por otro lado y desde otra IOTA griega, en este caso la isla de Kefalonia EU-052, estará activa SV1BRL hasta mediados de septiembre. Kiki, la operadora, informa que confirmará sus comunicados a través del buró francés en lugar del griego.

UA, Rusia.- Miembros del Russian Robinson Club planean estar activos como R3RRC/1 entre el 9 y el 23 de agosto desde las montañas Khibiny, en la península Kola, dentro del Círculo Polar Ártico.

UN, Kazajistán.- UQØKWO es el indicativo que está usando la expedición que hasta el 5 de este mes, recorrerá parte de este país visitando 15 ciudades. Un diploma estará disponible para aquellos que logren contactar la expedición en al menos 5 ciudades diferentes. Los operadores darán, junto con el reporte de señal, tres letras que identificarán la ciudad desde la que están transmitiendo en ese momento. Encontraremos toda la información referente a este evento en la dirección http://cqun.narod.ru/exped/uq0kbw_e.htm

V6, Micronesia.- Mientras disfruta de sus vacaciones en la isla Pohnpei, entre el 14 y el 23 de septiembre, W7AVA estará activo como V63VB. La isla Pohnpei está ubicada en las Carolinas Orientales y cuenta como OC-010 a efectos del diploma IOTA. La QSL vía W7AVA.

V8, Brunei.- Un equipo italiano estará en el aire desde Brunei, OC-088, entre el 5 y el 10 agosto. Los planes son trabajar todos los modos, incluidos los digitales, y todas las bandas de HF utilizando una antena vertical. El indicativo lo darán a conocer al comienzo de la expedición. La QSL vía IZ8CCW. El log estará disponible en la dirección: www.mdxc.org/v8a/

VK9L, Lord Howe.- VE7YL, VK4SJ, JR3MVF y VK3DYL estarán activas como VK9YL entre el 15 y el 29 de septiembre. La QSL vía buró o directa a VK3DYL.

VE, Canadá.- Celebrando el 125 aniversario de la inmigración japonesa a Canadá, las autoridades han autorizado entre el 1 de septiembre y el 31 de octubre la utilización de prefijos especiales a los radioaficionados de este país. Durante este periodo de tiempo, las estaciones con prefijo VE lo podrán cambiar por CK, los VA podrán utilizar el prefijo CJ, los VO podrán cambiarlo por CY y las estaciones VY podrán hacer lo mismo utilizando el prefijo CZ.

W, Estados Unidos.- Hasta el 1 de septiembre espera estar activo K1VSJ desde la isla Martha's Vinetard, NA.046.

YB, Indonesia.- 8A3M es el indicativo que utilizará hasta el 4 de agosto el equipo italo-indonesio desde la isla Masalembu en una expedición que convertirá esta isla en una nueva referencia IOTA.

Del 22 al 27 de agosto, un grupo de operadores indonesios se desplazarán hasta la isla Karimunjawa, OC-186, desde donde podremos escucharlos utilizando el indicativo YE2R en SSB y CW. La QSL sólo vía directa.

XZ, Myanmar.- A modo de recordatorio, comentar que la expedición europea a este estado asiático ha quedado finalmente compuesta por un equipo multinacional cuyos integrantes son AA4NN, DF2IC, DF7KP, DL4KQ, DL5OAB, DL8KBJ, IN3QBR, IN3ZNR, XWØX, y YBØUS. Aunque las fechas de la operación son del 9 al 22 de agosto, lo cierto es que hay posibilidades de poder escucharles en las bandas mientras todos los componentes del equipo van llegando a Yangoon, entre el 2 y el 8 de agosto. Los indicativos: XY5T en SSB, XY3C en CW y XY7V en RTTY. La activación de la que será nueva referencia IOTA se producirá entre el 16 y el 19, en la parte final de la expedición. La QSL para XY3C vía DL4KQ, XY5T vía IN3ZNR y la de XY7V vía DL8KBJ. El log en línea estará disponible en la dirección: www.dx-pedition.de/myanmar2002/logs.html



Antártida.- N3SIG regresa de nuevo a la isla Ross, AN-011, a mediados de agosto. Chris volverá a usar el indicativo KC4/N3SIG desde la base McMurdo, aunque en esta ocasión y después de renovar su licencia neozelandesa, también utilizará el indicativo ZL5CP. La QSL para ambos indicativos vía AI3D.

Estación Espacial Internacional.-

Después de meses de espera, por fin se ha comenzado a escuchar a los astronautas de la Estación Espacial Internacional en las bandas de radioaficionado utilizando el indicativo RSØISS en 145.800 kHz FM. Hay que recordar que la frecuencia de subida en fonía es 145.200 kHz y la de paquete a 1200 baudios es 145.990 kHz. Podemos consultar más información acerca de la estación de radioaficionado de la ISS en: www.ea1uro.com/isstation.html

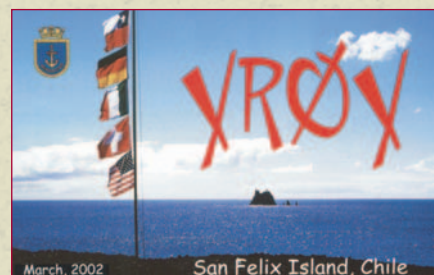
Noticias del DXCC.- Bill Moore, NC1L, manager del DXCC, ha anunciado que las siguientes operaciones han sido aprobadas para los créditos en el DXCC: 3V8SF, 3V8SM, 3V8SQ, 3V8ST y 3V8SJ.

Las QSL de VP6DI.- VE3HO, manager de la expedición a la isla Ducie VP6DI, comenzó semanas atrás a confirmar las más de 8000 peticiones de QSL directas que había recibido antes del 1 de junio, siguiendo un estricto orden en función de la donación enviada por cada estación. A primeros del mes de julio las QSL de aquellos que habían donado 5 USD o más ya estaban en el correo, habiendo comenzado a procesar las tarjetas cuya donación era de 4 USD o equivalente.

Un proyecto muy interesante.- W1ZY es el productor de una serie de documentales en televisión llamada "The Human Race" y está preparando un curioso e interesante proyecto para realizar una documental donde dos radioaficionados, provistos de modernos sistema de telecomunicación, comenzarían una carrera alrededor del planeta, uno partiendo hacia el Este y el otro hacia el Oeste, valiéndose única y exclusivamente para desplazarse durante todo el trayecto, de la ayuda de los radioaficionados voluntarios que encuentren en su camino. Ambos participantes serían seguidos por equipos de televisión que irían entrevistando a radioaficionados durante el camino para que todos juntos cuenten la historia de la Radioafición, enseñándole al mundo la perspectiva de la relación de amistad y camaradería que existe entre los radioaficionados de todo el planeta, en una relación que se basa en el trato de persona a persona.

W1ZY está recibiendo apoyos de multitud de sociedades miembros de la IARU, incluida nuestra URE, para la realización de este documental. Si todo sale como está previsto, la carrera comenzará en Kansas City alrededor de junio del 2003, finalizando en algún punto al otro lado del planeta, justo donde ambos participantes logren entablar comunicación en UHF hasta que se encuentren en persona. Toda la información de este proyecto la encontraremos en <http://home.earthlink.net/~bdesj/index.html>

Particularmente y basándome en mi propias experiencias personales, hace mucho tiempo que llegué a la conclusión de que los radioaficionados tenemos una forma de ver ciertas cosas de forma diferente al resto de los mortales, formando una gran familia, una familia que está por encima de las de las diferencias sociales, culturales o religiosas que puedan existir entre los corresponsales, una familia donde cada uno



de sus miembros es capaz de ofrecer sin esperar nada a cambio. Yo he tenido la fortuna de experimentar esto en mis viajes a Uruguay, Estados Unidos o Centroamérica donde sin conocerme de nada o compartiendo como única relación la que ofrece una breve charla a través de unos micrófonos, he encontrado radioaficionados que me han ofrecido sus casas y me han acogido como a un hijo. Aunque más afortunado me considero aún, por haber tenido la oportunidad de haber sido el anfitrión de otros radioaficionados que viniendo desde miles de kilómetros, sin compartir idioma ni cultura, tan solo una afición, encontraron en mí uno más de los suyos, creando entre nosotros, unos lazos que perdurarán para el resto de nuestras vidas.

Por todo esto, creo que este documental puede ofrecer a la sociedad la oportunidad de conocer una forma de ver y entender las relaciones humanas que no es fácil de encontrar en el mundo de hoy.

Notas de interés

- La lista completa de estaciones de las cuales es manager Paco, EA4AHK, es: 5H3FH, EA4RSF, SØ1RSF, TJ1GS, TJ2RSF, TJ7AS, TJ7EC, TL8RSF, TT8FC y TZ6ASN.

- La estación V31KQ quedó QRT el pasado 2 de mayo, cualquier actividad realizada con posterioridad a esta fecha, está siendo realizada por piratas.

- Dudley, Z22JE, informa que debido al incremento de los precios del correo en Zimbabwe, un USD ya no es suficiente para cubrir los costes a la hora de confirmar vía directa.

- W3HKN es el nuevo manager de la estación 4K6DI.

- IK2QPR recuerda que continua siendo el manager de las estaciones EU6MM, EW6GB, EX2U, EX5T, EX7MA, EX7MK, EX7NK, EX8NP, EX8QB, UAØYAY, UK8GH, UK8IZ, UK8OM, UN2O, UN7FW, UN7JX, UN7OD, UN7OP y UN9PQ además de los respectivos prefijos especiales y antiguos indicativos utilizados por estas estaciones. Al mismo tiempo, Paolo informa que ya no es manager de las estaciones: EX8MLE (Sergey Tkachenko, Po box 742, Bishkek 720017, Kirgizstan), EK3GM (vía DK6CW) y EK8WB (Vahan Avetisian, PO Box 50, Gyumri, Armenia.)

- La estación que estuvo activa a mediados de noviembre pasado en CW utilizando el indicativo de ZD7CW, se trataba de un pirata.

- W3HKN informa que ya no es el manager de la estación EK6DZ.

Webs de interés

<http://www.qsy.to/jh4rhf/>

<http://empresas.iddeo.es/electrofimaticaperez/ea5fv.htm>

<http://www.aa5au.com/rtty>

<http://www.QSL.net/gj3dvc/>

<http://www.islandchaser.com/wap/>

<http://www.edxing.com/>

<http://www.radioclub.cancun.com.mx/>

Han colaborado: EA2RC, EA4AAA, EA4AHK, EA4ST, EA4TD, EA5AEB, EA5XX, EA7HZ, EA7VK, EA7XC, F5NQL, F6AJA, JI6KVR, LU4EJ, OH0XX- EA4BQ, VE7TLL, la EADX Net, Boletín EADX, 425 DXnews, Ohio DX Bulletin, Weekly DX, el EA5ELX-5, la red de cluster de EA y las propias bandas de radioaficionado.

¡73, Dx! de Toni EA5RM

QSL recibidas vía buró:

3W2KF (F5PBL)	3YØC (WA4FFW)	4W6EB (CT1EEB)
6Y2A (WA4WTG)	9M600 (N200)	A52A (WØGJ)
A52NL (JA6NL)	BX5AA (BV5GQ)	C56TTY (GØOIL)
C56/G3SEM	C56/JA10EM	C6AKK (AA7X)
C6ASM (DL2RMM)	CEØZ (CE6TBN)	CU3BL
DU1/DK3GI	ER1LW	EY2A (K6VNX)
EX2M	FG/KR4DA	FH/G3SXW
FH/TU5AX (F5OGL)	FM/F2JD (F6AJA)	FØØCLA (F6CTL)
FØØAKI (JHØSPE)	FY5FU (F5PAC)	KLØC/4
J28BS (F5PHW)	J5Z (DJ9ZB)	OX3LG (ØZ1ACB)
P43P (I2MQP)	PWØT	RAØANO
RUØSN	SØBT (EA1BT)	T9/DJ8MS
TS7N (DL6BCF)	TXØDX (OH2EX)	V260C (N30C)
V47NS (W9NY)	V8500 (N200)	VP5DX (NU4Y)
VK9NQ (JM1KNQ)	YW5LF (YV5ARV)	XU7AAP (N200)
XU7AAY (IN3ZNR)	XU7AAZ (IN3ZNR9)	ZK1EFD (DL1EFD)
ZVØMV (PT2GTI)	ZVØSW (PA2GTI)	

QSL recibidas vía directa:

3XY8A	vía VE2XO	PWØT	vía KU9C
5N6NDP	vía IK5JAN	S79MX	vía HB9MX
9J2BØ	vía G3TEV	TN3B y TN3W	vía EA3BT
9L1JT	vía K4ZIN	V47SS	vía DL2MDZ
A71MA	vía KZ5RO	VP6DI	vía VE3HO
C56JJ	vía PA9JJ	VQ9MR	vía W3MR
FØ8DX	vía JF1SQC	XRØX	vía N7CQQ
FWØDX	vía JE3RZT	XW3ZNR	vía IN3ZNR
H4ØAT	vía IZ8CCW	ZD8JA	vía N1ZZZ
HH2PK	vía N3SL	ZD9IR	vía ZS6EZ
JX7DFA	vía LA7DFA		

5B4KH George Mappouras, Po

Box 27638, Engomi, Nicosia 2432, Chipre

FØ5PS Serge Poitevineau, Po Box 2970, Papeete, F-98713 Tahiti, Francia

J6/G3TBK J. D. Cree, 24 Old Lincoln Road, Caythorpe Grantham NG32 3DF, Inglaterra

JD1BIA You Takubo, 12-2 Okimurashokujuu, Aza-Motochi, Hahajima, Ogasawara, Tokyo 100-2211, Japón.

YV7/KF8ØY Roger Macdonald, 12977 Sue Dee Lane, South Lyon MI-48178, USA.

Recibidas a través del servicio de QSL de WF5E:

3W6DXI	5Z4RL	7Q7AH	8Q7BE	9K2QQ	9XØA
AH6ØM/HI8	C91RF	D2AI	EM1HO	EY8MM	FT5ZH
FW2EH	FW2NBH	H4ØMS	JX7DFA	S79YL	TZ6TT
V31GI	YJ8UU	ZD9BV	ZVØSB		

Logs en Internet

3G1A <http://www.qsl.net/3g1a/>

3V8KO <http://www.425dxn.org/dxped/3v8ko/index.html>

8Q7ZZ <http://www.8q7zz.com/logsearch.html>

CN2DX <http://www.hb9ww.org/cn2dx/>

HSØ/IK4MRH <http://www.QSL.net/ik4mrh/log.htm>

JA1UII/JD1, JG1GGU/JD1, JH1HHC/JD1, JI1LET/JD1, JK1KNB/JD1

y 7N2UTO/JD1 <http://www.geocities.com.jp/Technopolis-Mars/9110/>

JX7DFA <http://www.QSL.net/la7dfa/search.html>

PZ5PI <http://home-l1.tiscali.nl/~su042021/Logsearch.htm>

RIØL http://ri0l.nauss.ru/log_search.htm

TM4X <http://tm4x.ifrance.com/tm4x/onlinelog.htm>

YC3MM <http://www.mdx.org/yc3mm/>

Han colaborado: EA1AIB, EA2EC, EA2RC, EA5AEB, EA5DWS, EA5EG, EA5KM, EA5KY, EA5RD

Expedición a Sandwich y Georgia del Sur 2002 - VP8THU y VP8GEO

Por James Brooks, 9V1YC

Desde muy al principio se notó que la expedición 2002 a Sandwich y Georgia del Sur era diferente, tanto en cuanto a los equipos de la expedición como a los diexistas en su casa.

En esta ocasión decidimos volver a los fundamentos de una expedición de DX a la vieja usanza:

no grandes radios, no grandes antenas, no grandes generadores, no amplificadores, no estaciones piloto, no logs en línea y muy poca publicidad. Queríamos ver si era posible alcanzar los resultados de una expedición a gran escala con muy poca carga, y muy ligera, de equipos.



Nuestro grupo, denominado "Grupo Expedicionario de Pingüinos Ultraligeros" estaba compuesto por 12 expedicionarios y concursantes experimentados: EI5IQ, EI6FR, HB9ASZ, KOIR, K4UEE, K5TR, N5KO, PA3FQA, VE3EJ, W3WL, W7EW y 9V1YC. Todos nosotros éramos conscientes de que íbamos a luchar en un medio hostil y en las condiciones de radio difíciles del Atlántico Sur, zona sub-antártica, pero queríamos ver si con un equipamiento mínimo se podría causar un impacto máximo, pero con buenos operadores.

Las Sandwich del Sur están calificadas definitivamente como uno de los lugares más peligrosos en el mundo del DX. De hecho, dejando aparte los lugares difíciles de visitar por motivos políticos, a pocos países del DXCC es tan difícil de llegar como Sandwich del Sur. Teniendo en cuenta la severidad de la naturaleza y la terrible meteorología de la Antártida, decidimos que era esencial viajar ligeros de equipaje.

Otro problema específico de Sandwich del Sur es que es casi imposible obtener permiso para una estancia larga y practicar la radioafición. De hecho, debido a la naturaleza peligrosa de las islas, toda la cadena de las Sandwich del Sur se encuentra fuera del circuito turístico y casi nunca otorgan permisos para visitarlas. Más tarde nos dijeron que fuimos los primeros en muchos años a quienes se permitió pisar cualquiera de las islas Sandwich del Sur, y que sólo unos pocos centenares de personas habían puesto su pie allí. El proceso nos llevó más de dos años de negociación y, tras varios rechazos, finalmente se nos concedió autorización, pero con importantes restricciones en el peso y para mejorar la seguridad.

Thule del Sur es el único lugar de las Sandwich del Sur en que es posible permanecer largo tiempo, dado que las demás islas son volcanes activos y están cubiertas en casi todas partes por glaciares abruptos y escarpados. Pero incluso en la isla Thule, tan sólo una mínima parte es accesible.

Georgia del Sur tiene una pequeña base en la que reside una población de científicos y otra gente, pero debido a cuestiones de protección del medio ambiente y de su fauna, los permisos para pernoctar en tierra por cosas como la radioafición son también difíciles de lograr. Las negociaciones nos llevaron más de un año.



El proyecto lo concebimos N5KO, EI6FR y yo (9V1YC) en enero de 1999 cuando estábamos en la isla Campbell, ZL9CI. Para hacerlo más excitante, decidimos mantener el proyecto en secreto tanto tiempo como fuera posible.

El 12 de enero de 2002 nos reunimos el grupo completo en Stanley, islas Malvinas (VP8/F) y tras un viaje de 5 días, arribamos a la isla Thule del Sur. Las estaciones se componían de cuatro transceptores Kenwood TS50S, cuatro fuentes de alimentación Aiinco DM330-MV, cuatro ordenadores portátiles Dell Pentium 133, seis generadores pequeños Honda EU10 y un conjunto de antenas verticales mono-banda. Para 10-20 m utilizamos una Force 12 SVDA de un solo elemento, y para 30 y 40 m usamos verticales de 1/4 de onda con dos radiales elevados. No hubo operación en 80 ni en 160 metros debido a la corta estancia y a lo peligroso de su meteorología. Nuestra meta era estar en el aire 3-4 días y ofrecer simplemente un nuevo país del DXCC a tanta gente como fuera posible.

Las condiciones radioeléctricas fueron excelentes y tras 80 horas de operación teníamos alrededor de 30.000 QSO en el log. Por supuesto, no tuvimos absolutamente ningún problema en trabajar estaciones europeas, ni concretamente España. Las señales eran muy buenas y a pesar de nuestros 100 vatios y de los dipolos verticales de un solo elemento, nos las arreglamos para trabajar muchas, muchas estaciones de todo el mundo.

El tiempo en las Sandwich del Sur fue tal como era de esperar en una zona sub-antártica, con nieve, lluvia, viento fuerte y temperaturas gélidas. Afortunadamente no nos topamos con ninguna de las grandes tormentas mientras estuvimos allí, pero el desembarco en la isla fue extremadamente arriesgado y hubo que saltar desde la zodiac hasta una superficie rocosa resbaladiza y cubierta de pingüinos. La tripula-

ción ató una gran cuerda a la superficie rocosa, que nos sirvió a cada uno para izarnos hasta arriba. Una vez que estuvimos todos en las rocas, formamos una cadena humana y pasamos de mano en mano todo el material subiendo por un acantilado de 12 metros hasta la cima. Cuando dejamos la isla 4 días después, el procedimiento fue justamente al revés: nos



pasamos de mano en mano el material bajando el acantilado y luego saltamos individualmente al interior de la zodiac. Esto fue realmente terrorífico, sobre todo porque estábamos en medio de una fuerte ventisca que soplab a 100 kilómetros por hora y que enfriaba las aguas del mar, que subían y bajaban de 2 a 3 metros. La temperatura del agua en Sandwich del Sur es de 4 grados, con muchos icebergs y trozos de hielo flotando por los alrededores. ¡Muy fría! Saltar de las rocas al agua era algo que los auténticos pingüinos hacen muy bien y el nombre que nos pusimos, "Grupo Expedicionario de Pingüinos Ultraligeros", venía al pelo aquí.

Después de dejar Sandwich del Sur (y tras dos días de navegación por aguas encrespadas), llegamos a la preciosa isla de Georgia del Sur donde pasamos los dos días siguientes disfrutando del paisaje de la antigua estación ballenera de Grytviken (donde está enterrado el famoso explorador de la Antártida sir Ernest Shackelton). Ninguno teníamos humor para hacer radio por el momento, especialmente después de los 4 días tan penosos pasados en Sandwich del Sur. De Grytviken nos trasladamos a Husvik Bay (otra vieja estación ballenera abandonada que estaba cerca) donde montamos VP8GEO en el interior de uno de las viejas edificaciones. Los equipos y antenas fueron exactamente los mismos que en VP8THU, con el añadido de dos TS50 más y un amplificador de 400 W para 80/160 metros. La antena de 80/160 m era una vertical especial muy ligera, diseñada por K9AY para este viaje.

Las condiciones en VP8GEO fueron semejantes a las de VP8THU, pero en esta ocasión estuvimos mucho más relajados y pasamos muchas horas fuera de la radio disfrutando del paisaje y de la fauna de la isla más bonita de la Antártida. Tras 7 días de operación teníamos 40.000 QSO en el log. Al igual que en Sandwich del Sur, los 10 y 12 metros fueron las mejores bandas. ¡Las señales eran increíbles la mayor parte del tiempo!

La expedición demostró muchas cosas sobre la baja potencia y los operativos ligeros de peso, pero sobre todo demostró que son los operadores, no los equipos ni Internet en particular, quienes llenan el log. Si observarais nuestros logs con atención veríais que los mejores concursantes de todo el mundo son siempre los primeros en la lista, incluso aquellos que tienen estaciones pequeñas en casa, no los grandes clubes. Mis dos favoritos QSO son N5TJ, que nos trabajó una sola vez desde su propiedad con 100 W de potencia y un dipolo de interior, y N6TR/7, quien también me hizo una sola llamada, utilizando un Elecraft K2 con 5 vatios.

Los resultados oficiales son éstos:

Indicativos: VP8THU (Sandwich del Sur) y VP8GEO (Georgia del Sur)

Total QSO: 70.428 en SSB, CW y RTTY.



Tiempo en el aire: 80 horas en VP8THU; 7 días y 10 horas en VP8GEO.

Rutas de QSL: VP8THU es vía VE3XN y VP8GEO es vía VE3GCOMuchas gracias a la Northern California DX Foundation por hacer posible esta expedición. Gracias también a la experta tripulación del barco R/V Braveheart.

SANDWICH DEL SUR

"El lugar más horrible de la Tierra"

Capitán James Cook, 1775

¡Tormentas, icebergs, olas asesinas!

Las islas Sandwich del Sur constituyen uno de los retos finales del DXCC y han estado entre las más buscadas durante años. Fuera del alcance de gente civil y bien protegida por volcanes en activo y por un mar peligroso, sólo unos cientos de personas a lo largo de la historia han puesto sus pies en ellas.

Este video te proporcionará una mirada especial a la isla más remota de la cadena de las Sandwich del Sur: Thule del Sur. Una isla húmeda, fría, ventosa y un glaciar en su mayor parte, que a su vez es el hogar de uno de las mayores colonias de pingüinos de la Tierra.

Contempla cómo un grupo expedicionario sobrevivió en este desgraciado lugar y aprende cómo se probó hasta la saciedad la baja potencia y los equipos de poco peso.

Disponible en HiFi **VHS** en NTSC o PAL






También están disponibles estos otros títulos.

Sólo por 25\$ cada uno, incluidos gastos de envío.

Se puede pagar con Visa o Mastercard, o mediante cheque nominativo a James Brooks, pagadero en un banco de EE.UU. Recorta el boletín de pedido adjunto y envíalo a la dirección indicada, o por correo electrónico.

Name _____ VISA/MC Number _____ Exp _____

Address _____

Payment method: USS Check VISA Mastercard Amount Enclosed \$ _____

Send your order to:
Charlie Hansen, NØTT
8655 Hwy D
Napoleon, MO. 64074, USA
e-mail: NØTT@juno.com

14010.0	CT1ELC	19:16
14010.0	HL17IFR	15:09
14010.0	YK1AH	14:39
14010.0	Z35G	20:40
14010.1	VK9PX	16:17
14010.7	TF3VG	01:25
14012.1	GQ4BUO	19:56
14013.5	ZA1Z	22:56
14014.5	ZA1Z	22:35
14016.3	A71EZ	19:36
14017.4	YN8TLS/TI3	22:34
14017.8	9J2CA	14:15
14017.8	OH9AR/P	21:40
14018.0	7X4AN	23:38
14019.0	8S4C/5	20:55
14019.5	GB5MCG	20:06
14020.0	SP8HZZ/1	01:21
14024.0	5R8FU	15:52
14024.3	FR5ZU/T	03:12
14025.0	VE9RAC	02:52
14025.0	XL5DX	04:53
14025.0	JY4NE	06:37
14025.3	ZP6VT	21:57
14026.0	7S5ARA	19:53
14027.2	VQ9NL	13:23
14027.8	EW3CW	23:15
14028.3	SV3/DJ9BX	22:20
14029.9	RA3LW	17:36
14034.3	YV40E	23:11

PSK-31

14069.4	CU3CZ	15:29
14069.6	KC2CWN	00:25
14070.0	3V8KO	03:07
14070.0	4K5D	16:11
14070.0	AL7CR	04:36
14070.0	ER3ZZ	04:53
14070.0	FG5BC	03:49
14070.0	FR5ZU/T	17:27
14070.0	GD3FXN	08:13
14070.0	I7MCJ	04:21
14070.0	LX/DK9WE	07:46
14070.0	LY3DF	19:36
14070.0	V51GB	19:54
14070.0	VR2GI	19:05
14070.0	YI1DZ	18:43
14070.0	YK1AO	18:26
14070.1	FK8GX	04:51
14070.1	K8VCL	03:03
14070.1	VO2NS	03:09
14070.5	TI2AEB	03:39
14070.7	SM7/DL5CX	20:49
14070.8	SU9BN	16:54
14070.9	CE1RQB	23:51
14071.0	3XA8DX	10:11
14071.0	BA4ER	11:01
14071.0	DU4FWC	16:50
14071.0	HH2SJR	03:22
14071.0	KCØHMJ	00:19
14071.0	MD3LEG	06:56
14071.0	OJØSM	06:31
14071.3	JA4HM	21:27
14071.4	FR5HA	15:46
14071.5	9H4CM	15:16
14071.6	VK1WJ	06:00
14071.9	KP4SQ	04:23
14072.0	A45WD	19:19
14072.1	5X1CW	19:26
14072.1	KP4G	01:00
14072.2	CX8CJ	20:50
14072.2	HK4MKE	00:48
14072.4	HSØ/IK4MRH	21:31
14072.7	SNØDB	20:42
14072.8	UAØSOD	22:03

RTTY

14079.5	VK2KM	06:02
14079.6	AY7HO	00:32
14080.0	HV5PUL	17:49
14080.0	4K6DI	14:31
14080.1	K2CJP	23:07
14080.1	OK2FB	20:09
14082.0	K7LGM/MM	06:18
14082.2	ER3KS	02:18
14082.2	UE9XSC	20:31
14082.4	FR5AB	02:49
14082.8	SP8ONZ/1	09:55
14083.0	KL7IWC	06:34
14083.2	EW3BF	03:37
14083.5	SV1FJA	21:46
14084.3	ET3PMW	03:18
14084.3	FR5ZU/T	18:12
14084.4	SV5CJN	19:24
14084.5	SP5HQZ	19:59
14085.0	GQ3MUL	21:58
14085.0	HL17AMO	18:29
14085.0	MMØKSS	01:57
14085.0	YA/GØTQJ	15:43
14085.1	ER3ZZ	19:04
14085.2	6K2BTX	15:53
14086.1	XW1IC	22:34
14086.7	HK4QHD	23:30
14086.9	DTØFWC	18:00
14087.0	JY4NE	04:31
14087.0	YI1DZ	06:13
14088.0	4Z5AV	05:24
14088.2	LY2ZZ	22:28
14088.9	BX4AF	17:38
14089.0	A45XR	17:27
14089.1	ISØGYD	21:12
14091.0	HG4I	22:50

FONIA

14134.4	VE5RAC	00:56
14138.6	V01AA	00:34
14158.0	VY2RAC	02:04
14163.0	VE8GB	00:45
14166.4	VE7RAC	01:39
14184.9	7X4AN	01:43
14188.5	VA3RAC	00:38
14188.6	EW1MM	07:00
14193.0	CY9DH	23:46
14195.0	OH9AR	07:03
14197.9	HKØRMR	05:09
14200.0	9K2GS	02:07
14200.0	XL5DX	06:34
14202.0	MM3TIA	07:13
14213.1	3ZØIEQ	05:19
14214.0	XM7SCC	02:48
14216.3	5B4MT	03:04
14218.9	HB9CCL	04:38
14227.3	CØ2GG	05:22
14230.0	9A4D	06:00
14242.4	VK3DNS	05:39
14246.7	JWØHR	01:31
14249.5	GX4ZDA	00:21
14253.0	9A4NS	23:35
14260.0	8S4C/5	07:09
14260.0	F6CTL/FO	02:49
14260.0	IT9/SP9HZX	06:59
14262.0	UY9IF	01:08

17 Metros

CW

18069.9	XE2BSS	05:07
18070.0	HL17CA	13:44
18070.0	KL7J	02:43
18070.0	T77C	18:43
18070.0	UA9AJ	05:08
18070.2	OK2ZC	05:51

18071.1	JA1LZR	05:48
18072.1	OY2H	13:29
18072.6	OE5GYL	17:51
18072.8	T88ZF	16:33
18073.0	LZ1ZF	05:04
18073.0	NØAX	04:47
18073.2	T91EDO	20:44
18073.9	7Q7BP	05:55
18073.9	GQ4ZVJ	15:52
18074.1	JA1OSN	07:11
18075.2	JA1CKE	19:06
18075.5	4L1FX	04:57
18076.0	A45WD	15:24
18076.0	GQØFOS	16:49
18076.0	XWØX	20:52
18077.0	P43E	15:26
18078.0	TA3DD	19:15
18079.0	FR5FD	04:39
18080.0	OR5ZZ	20:34
18080.0	OY3QN	19:00
18080.0	TL8DV	14:27
18080.1	KP2J	21:41
18084.5	JA7ARM	19:31
18085.0	8N3C	10:33

RTTY

18099.0	WP2Z	03:01
18099.5	RU3FM	04:57
18100.0	3XA8DX	19:53
18100.1	OA8ACT	06:01
18101.0	JA1BWA	20:15
18101.0	SP6IHE	12:00
18102.0	UA6JY	05:17
18102.4	8J3HAM/3	06:14
18102.5	W1AW	01:18
18104.1	DL9OBY	03:11
18104.8	A45XR	20:27
18104.8	UN9PQ	15:41
18108.5	DT3FWC	15:31

FONIA

18125.0	SV9CVY	23:39
18125.0	W1RQ	01:21
18130.0	UA6LGR	19:24
18130.1	W2TPL	02:31
18132.7	EY7AD	18:47
18135.0	A41LZ	02:51
18135.0	CØ6HF	22:21
18137.0	GIØTIC	19:22
18138.0	T77C	19:41
18140.0	ZL6AR	03:00
18145.0	CY9DH	18:17
18145.0	F5EMP	20:59
18148.0	CN8TX	20:23
18148.0	I1XOI	22:54
18148.0	SV1SL	22:48
18148.9	9U5A	20:51
18149.8	5N1BHF	05:12
18152.9	GW4GTE	00:10
18153.0	MM3AXL	20:49
18155.0	OD5NH	23:35
18156.3	YS1MAE	00:32
18158.1	OZ1ING	20:54
18158.1	OZ8ABE	18:39
18160.0	XE1UN	01:40
18160.9	JA4FEB	18:50
18162.6	CØ8ZZ	23:01
18163.0	OD5YJ	19:43

15 Metros

CW

21000.0	PP5KZ	19:01
21000.0	VE3DX	13:55
21002.0	VE1VAS	18:05
21005.0	8J7C	13:30

21005.0	DT5FWC	14:47
21005.0	VE2JFZ	21:15
21005.2	XV9DT	17:25
21005.8	CØ8LY	22:15
21007.9	JA5PL	18:40
21009.9	VQ9DH	19:23
21010.1	PU3AGN	16:20
21010.3	NC8B	14:29
21011.2	7X4AN	22:41
21013.9	DS5ISO	17:48
21014.3	HI8RV	22:01
21017.0	3A2MD	20:02
21017.0	E21EJC	18:14
21017.0	ZP6CW	21:35
21018.8	P43E	14:39
21019.0	BV3FG	17:21
21021.0	HC5AI	22:24
21022.0	4L4DX	19:34
21022.0	BX4AD	13:49
21023.0	EZ8BO	15:29
21023.0	JA7BXS	21:09
21025.0	EP3UN	16:51
21025.0	TL8DV	13:32
21025.2	AY6EF	20:01
21028.6	4Z5LA	20:41
21030.0	A71EZ	14:53
21031.0	HBØ/DL7VEE/P	21:29
21033.0	JQ1TAR	14:22
21035.0	5R8FU	15:22

RTTY

21080.0	PY2XB	16:31
21081.2	EK7PP	19:22
21081.8	A45WD	17:16
21081.9	HB9DTM	12:27
21082.3	N5GH	22:06
21082.4	FR5AB	13:23
21082.5	DT2FWC	02:15
21082.8	AP2IA	18:20
21083.0	GQ3MUL	16:26
21083.0	PJ5/UA1ACX	18:31
21083.7	PP5TO	14:34
21083.8	UX2IB	11:11
21084.0	3D2BA	08:05
21084.0	OM5XX	23:01
21084.3	4K6DI	16:25
21084.5	HA9RU	20:34
21084.7	PAØJVS	14:57
21085.0	C33AD	18:36
21085.0	GB5MCG	09:29
21085.0	SV1DKR	17:07
21085.0	ZD9IR	15:35
21085.9	XE2AC	14:26
21086.0	JF1HOH	14:56
21086.4	CU3FV	18:08
21086.7	K1US	21:09
21087.0	WA9HMN	21:07
21088.0	9G1UW	18:20
21088.0	HL17AMO	15:12
21089.1	ET3PMW	16:13
21089.9	A45XR	16:26
21090.0	JY4NE	16:41

PSK-31

21069.5	UN7PBY	02:55
21070.0	4S7AB	17:03
21070.0	AP2IA	19:25
21070.0	AY4DX	17:57
21070.0	C33AD	08:45
21070.0	CØ8LY	13:01
21070.0	DU3NXE	08:30
21070.0	FR5ZU/T	13:48
21070.0	HP1AC	17:37
21070.0	OY4TN	16:58
21070.0	PAØEHF	18:36
21070.0	PY4HGM	16:17

21070.0	V51KC	11:44	24895.4	GU3MBS	20:00	28025.0	ET3PMW	14:08	28479.9	CX2DQ	19:20
21070.0	VQ9NL	07:49	24895.4	LU6UO	15:19	28025.2	9J2BO	08:04	28490.0	9A9A	23:13
21070.0	ZP8BHA	19:12	24895.5	T88ZF	07:23	28025.7	ZW5T	18:18	28490.0	CE2SQE	20:15
21070.0	ZS6DTS	16:01	24896.3	DT3FWC	13:41	28027.4	SP6TGI	07:45	28490.0	OH0JTU	10:16
21070.1	LU9ED	21:09	24896.6	XW1IC	16:48	28030.0	FR5FD	07:35	28495.0	5N6NDP	08:20
21070.1	OK1VSL	19:57	24897.0	C08LY	14:19				28495.0	CY9DH	16:49
21070.1	PA3GON	20:00	24897.0	CX4KJ	15:30				28495.0	CY9DH	17:02
21070.1	YB7HL	15:30	24897.0	FR5FD	07:33	28078.8	YV5AAX	15:47	28495.0	HB9QQ	18:08
21070.7	VR2GI	18:33	24898.0	7Q7BP	14:37	28079.2	LO7H	14:14	28495.0	LU4FTT	19:56
21071.0	5R8DA	13:07	24898.0	DH5NA	14:52	28080.0	DF7ZS	11:54	28495.0	TT8DX	13:22
21071.0	HS0/IK4MRH	17:52	24899.0	JY9NX	16:05	28083.9	L44DX	14:38	28495.0	VU2VVP	13:54
21071.0	SU9US	17:35	24899.0	XV9DT	09:50	28084.4	CE8SFG	14:12	28495.0	ZP6DYA	20:08
21071.0	VE3FWF	18:26	24899.6	EK3SA	17:54	28084.7	LW9ETQ	12:45	28497.5	YA5T	13:51
21071.1	PY7MG	19:30	24900.3	5R8GT	07:27	28085.0	DL2FAG	15:22	28500.0	CN8VW	17:54
21071.2	HS0ZBS	15:50	24908.2	YB0DPO	17:15	28085.6	F6IRG	16:46	28500.6	PP5NW	13:05
21071.3	CX3ACS	21:58				28086.0	HB9MG	16:03	28503.0	YN1KD/5	23:27
21071.4	T94FC	23:44				28086.3	ZP6DN	16:58	28505.0	5N1BHF	09:50
21071.5	BX4AAC	18:18	24932.0	FONIA OD5/OK1MU	09:25	28087.1	PY0FF	15:58	28510.0	CY0YAM	21:50
21071.6	4X1AJ	15:06	24935.0	FR5ZU/T	05:47	28087.9	S5OR	16:32	28515.0	PT2ND	19:46
21071.6	GW3ZCF	00:10	24936.0	ET3PMW	14:35	28088.7	DJ5JK	16:53	28518.0	G3RZX	18:35
21071.6	YE1RD	16:20	24936.4	YL/RZ3BY	12:05	28088.7	UA9CDV	17:07	28518.0	MW0CUA	18:33
21071.9	C02AJ	22:53	24936.8	8J7C	08:43	28089.7	HA3LI	16:52	28519.4	C33JAS	18:35
21072.0	ET3PMW	09:14	24937.5	CX4CR	18:26	28089.8	LV5V	15:35	28595.0	FR5ZU/T	09:47
21072.0	HL4CYG	18:40	24938.0	ZC40BS	15:07	28090.0	3V8KO	16:55	28650.0	CT3KB	19:06
21072.0	ZS4SS	12:02	24940.0	DU1EIB	16:40	28090.0	VK6GOM	09:34			
21072.1	A22BP	16:28	24940.0	EP3UN	14:50	28091.3	LT0H	15:52			
21072.2	EK7PP	11:45	24940.0	JH4FEB	18:21	28092.2	RK6BZ	14:13			
			24940.0	YA5T	12:10	28092.4	IT9BLB	11:52			
			24941.0	YV1AVO	21:07	28095.7	A45WD	15:49	CW - FONIA		
21203.1	JG6XSG	17:17	24941.2	JY9NX	14:10	28095.9	MJ/DF40R	17:08	50000.0	FJ5DX	17:54
21205.0	FO/F6CTL	05:08	24942.0	DS1PEG	08:23	28098.4	PS7KC	14:46	50000.0	HA1FV	17:23
21217.0	KH6/W7GMH	17:47	24942.9	OM0WR	17:37				50000.0	SP3VSC	20:36
21220.0	VQ9FW	17:42	24943.0	9J2BO	15:50				50001.0	SP3VSC	20:37
21227.3	RK9ZWZ	18:37	24944.7	OK9GLX	14:29				50002.0	7Q7SIX	16:41
21235.0	CU3AN	18:46	24945.0	9K2HS	20:39	28120.0	AY1XAK	19:46	50004.0	I0JX	16:41
21240.0	JL1UJG	17:06	24945.0	CT1BKI	19:10	28120.0	AY2EC	20:45	50039.0	VO1ZA	12:25
21246.1	4X4MU	21:42	24945.0	CY9DH	17:46	28120.0	AY4MMM	18:18	50070.0	W1RA	21:41
21247.0	GQ4KQU	21:48	24945.0	OD5NJ	09:13	28120.0	CX2AV	19:06	50084.0	UT5G	14:25
21249.2	YL/RZ3BY	20:41	24947.9	8J1VLP	10:47	28120.0	CX5ABM	16:29	50088.0	N3DB	22:10
21250.0	LW9DAH	18:56	24947.9	SV9COL	09:06	28120.0	CX6CAU	19:33	50089.0	SP6YCV	13:42
21259.1	PY4BC	18:39	24948.0	VU20XX	13:12	28120.0	LU3JLD	19:13	50092.0	K1SIX	20:08
21260.0	EY7AD	19:53	24949.2	TA2MW	09:38	28120.0	LU7LC	19:14	50092.5	NA1CW	16:12
21260.0	VE7SN	02:16	24949.9	AP2IA	14:22	28120.0	LU8HPQ	17:59	50095.0	K3KYR	22:37
21270.0	GI0AIJ	22:00	24950.0	CU2IA	14:22	28120.0	LW3DRH	16:23	50095.0	VE9AA	21:21
21270.0	JW0HR	18:10	24950.0	CU1CB	17:59	28120.0	PP5TG	19:30	50096.0	KD2I	22:39
21270.0	L53EA	20:13	24950.2	AY1ECZ	18:30	28120.0	V51GB	10:54	50096.0	OK1TN	06:55
21275.1	DL7VEE/HB0	19:59	24954.0	4X1VF	15:38	28120.0	ZP6GGBA	14:21	50097.0	AA1K	17:36
21275.1	HB0/AL7VEE	20:10	24967.0	OZ1ING	14:41	28120.1	9H1WJ	06:41	50097.0	OH0RJ	16:47
21277.0	S21DM	17:33				28120.5	G4CFW	20:04	50098.0	OD5/OK1MU	16:09
21280.0	DS17GBP/2	17:08	10 Metros			28120.5	OE3AIS	20:09	50098.0	SP8NR	17:51
21280.0	N6WIN/P4	22:34				28121.0	ZS6DX	09:27	50100.0	PY5CC	18:11
21287.0	TT8DX	16:59	CW			28121.0	F5SMZ	06:04	50102.0	DL6AMI	17:51
21287.1	V51KC	18:42	28000.0	I6CXD	14:07	28121.2	L20E	18:43	50102.0	W1NG	22:41
21295.0	ON4CFC	20:15	28000.0	I6GFX	14:10	28121.4	HB9BOS	20:35	50104.0	G4HBA	18:29
21295.1	OD5ZX	21:52	28000.0	PY5BR	13:34	28121.4	L55DR	17:36	50105.0	CT3FT	10:19
21298.2	CY9DH	20:36	28010.0	DT3FEC	09:34	28121.4	OS4HF	20:47	50105.0	W4TJ	16:28
21303.0	JY4NE	19:45	28010.0	DT3FWC	09:26	28122.0	LW5EOI	13:41	50105.5	PY2XB	18:10
21304.3	V44NK	22:08	28012.0	UA2FCB	19:18	28122.0	XE1YJL	18:15	50106.0	VE3CZ	17:50
21310.0	HS0/IK4MRH	17:05	28012.8	CX4GL	19:19	28122.2	PA3FTY	10:56	50108.5	9J2BO	17:02
21317.0	HS1NGR	17:35	28012.9	SP4JWD	20:37	28122.3	LU6DEZ	15:53	50110.0	CT3BM	15:19
21355.0	J39JQ	17:25	28013.5	LW7DX	19:55				50110.0	CU2CE	21:43
			28014.7	PP5TO	18:51				50110.0	JX7DFA	13:27
			28015.6	HA8TP	09:05	28320.0	FONIA F6CUN	09:25	50110.0	KP4EIT	17:29
			28017.0	DT8FWC	06:10	28329.7	LU7TAM	14:28	50110.0	PY1RO	17:33
			28017.0	LZ3DP	20:00	28355.0	TI2YLL	20:28	50110.0	W3BO	22:11
			28018.1	PT2CJ	18:31	28420.0	VK2CZ	22:47	50110.0	Y9OM	06:12
			28018.4	7Q7BP	13:32	28439.9	YY5ABU/4	20:14	50110.4	FS/W6JKV	17:41
24839.8	JH1FEB	18:19	28018.6	AY4AT	16:16	28441.9	EX8AC	13:36	50112.0	5B/G1JJE	19:04
24891.0	5R8FU	08:00	28019.0	LH9DAH	17:28	28464.2	PY7GRM	20:32	50112.0	K1GUN	21:56
24891.7	ET3PMW	13:49	28020.0	L52DX	20:44	28468.0	LY2PX	17:05	50114.9	CN2DX	16:12
24891.7	JA1LZR	06:36	28020.0	TA2DA	19:24	28469.0	LU8DF	18:07	50115.0	KP4EIT	17:33
24892.6	YA5T	12:37	28020.0	ZP6CW	15:30	28472.3	ZS1HL	08:59	50120.6	FP/NA1CW	12:28
24892.7	OD5/OK1MU	15:52	28022.5	JH0BBE	13:15	28475.0	GU3UOQ	19:24	50122.0	YU1HQR	16:42
24893.0	MQ0TTT	15:05	28022.8	V51AS	09:49	28477.0	HJ5JOR	18:26	50138.0	YL3AG	17:37
24893.0	VQ9NL	07:39	28024.0	A45WD	13:59	28477.4	HA6NF	19:32	50150.0	SO8FHG	06:40
24893.2	PY2AE	15:21	28024.0	PY7EG	15:57	28478.2	PY3PA	19:59	50195.0	PA6M	08:15
24893.3	PZ1AP	19:43	28024.8	LU2FLN	17:37	28479.0	YL2LW	07:43			
24894.9	EP3UN	06:04	28024.8	VK9NL	22:56	28479.8	LU7PT	20:39			
24895.0	FG/F5CW	00:03									

XIX CONCURSO DE LA QSL - VHF

La SC URE Garrotxa, conjuntamente con el Radioclub Garrotxa, organizan el XIX Concurso de la QSL con arreglo a las siguientes bases:

PERIODO: Primer fin de semana de octubre, de las 14.00 UTC del sábado día 5 hasta las 14.00 UTC del domingo día 6.

OBJETIVO: Promover la actividad en VHF dando a conocer a los participantes las posibilidades reales de enlace entre los diferentes QTH locator en distintas modalidades.

CATEGORÍAS: Monooperador y multioperador.

ÁMBITO: Internacional.

FRECUENCIAS: Las recomendadas por la IARU en cada modalidad.

MODALIDADES: SSB y FM. Cada modalidad contará como un concurso distinto a todos los efectos, pudiéndose repetir el contacto con una misma estación en diferentes modalidades. Los contactos vía satélite, rebote lunar, meteor-scatter y repetidores no serán válidos. Los contactos en CW serán válidos en el apartado de SSB, pero contarán como un mismo QSO, es decir, un solo contacto será válido.

INTERCAMBIOS: Se pasará el control de señal (RST), nume-

ral empezando por el 001 y QTH locator completo. Hay que anotar la hora, en UTC, del contacto aun cuando no haya obligación de pasarla.

LLAMADA: CQ Concurso QSL.
PUNTUACIÓN: Se contabilizará un punto por kilómetro de distancia entre los QTH locator de las dos estaciones. Para que un contacto sea considerado válido debe figurar al menos en dos listas, siempre que no se haya recibido lista de esa estación.

MULTIPLICADORES: Serán considerados como multiplicadores cada uno de los distintos QTH locator conseguidos durante el concurso, entendiendo como QTH locator los 4 primeros dígitos del WW Locator (JN12, JM98, etc.). Una misma estación no podrá cambiar de QTH locator durante el transcurso del concurso; en caso de hacerlo serán considerados nulos todos los QSO realizados desde el segundo QTH locator tanto del operador como del correspondiente.

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 partici-

pante 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. Se agradecerá el envío de disco a aquellos participantes que utilicen el programa URE/LOC y que podéis solicitar a URE adjuntando un disco formateado y un sobre autodirigido y franqueado.

Las listas deberán remitirse a: Radioclub Garrotxa, Apartado 56, 17800 Olot (Girona) antes del día 31 de octubre de 2002.

TROFEOS: Se otorgará un trofeo de campeón absoluto al participante con el máximo de puntos conseguidos sumando las puntuaciones de las distintas modalidades en que haya participado. Así mismo obtendrán trofeo el primero, segundo y tercer clasificado en cada una de las diferentes modalidades (SSB y FM). La primera estación en la categoría de multioperador también tendrá trofeo.

Para una mejor distribución de los trofeos, cada participante solamente tendrá derecho a un

trofeo, siéndole otorgado el de mayor categoría en cada caso-

DIPLOMAS: Todos los participantes con más de 15 contactos válidos o más de 500 puntos tendrán derecho a diploma. Sin embargo y debido a motivos de fabricación, la organización sólo entregará aquellos que lo soliciten en el momento de entrega de las listas.

DESCALIFICACIONES: Serán descalificados aquellos operadores que, participando desde una misma ubicación y desde una misma estación, presenten sus listas 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 correspondientes 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.
- Las decisiones de la organización serán inapelables.

CUADRO DE HONOR DEL DIPLOMA TTLOC

(La columna de la derecha indica las cuadrículas acreditadas)

50 MHz	EH1AGZ	110	EB1EHO	119	EB8BTV	75	EA7AZH	58	EA1BLA	60	EA7OC	58	
EH7CD	445	EH5AJX	110	EA3CRI	119	EA3BTD	75	EA4EEK	58	DJ4EJ	54	EA7AEB	53
EH5DIT	315	EH5CHT	107	EA5AJX	117	EA3FBO	73	EA5AGR	58	EA1YV	41	EA3EST	52
EH3CUU	278	EH1ATQ	107	EA3DDG	113	EA9MH	73	EB7ALS	57			EA1AGZ	50
EH1YV	269	EH5GLN	102	EA1YO	110	EA5CHT	72	EA1AIB	57	1200 MHz		EB4AFK	50
EH4EED	240			EA5EIL	107	EA7ERP	71	EA1ATQ	55	EA1BLA	28		
EH1RX	201	144 MHz		EA4AMX	106	EA4CAV	70	EA1RX	55			EME	
EH1EBJ	182	EA1TA	221	EA4AKH	106	EA1CRK	70	EB4GIA	53	SATELITE		EA1YV	35
EH1BLA	179	EA1BLA	201	EB6YY	105	EA5EI	69	EA4BPJ	53	EA1M0	275	EA1ABZ	30
EH3BTD	177	EA1DDU	199	EB5BCF	104	EB4BAP	69	EB1BVO	52	EA9PB	239		
EH1DDU	170	DJ4EJ	193	EA5HB	101	EA5RCG	67	EA2AKP	52	EB3GEK	155	MS	
EH5BY	165	EA1YV	183	EB1EVP	100	EA4EKP	66	EB5HQY	51	EB8AYA	112	EA1YV	61
EH5VQ	164	EB7NK	172	EA7GBG	92	EA5AAJ	66	EA1DS	51	EB8BTV	105	EA1TA	31
EH2HT	164	EA1M0	168	EA7BHO	84	EA5GLN	65	EA5GCT	51	EA5AAJ	101		
EH7KY	150	EA5DIT	159	EA4EOZ	81	EA1DIH	62	EB1RJ	50	EB4GIA	93	MASTER	
EH5EI	138	EA1NV	152	EA1WZ	79	EA1DDO	62	EA3AYK	50	EB5BCF	84	1 — EA1YV	
EH5AAJ	133	EA1EBJ	150	EB4AFK	78	EA5CD	61	EB1TT	50	EB1DNK	75	2 — EA1TA	
EH4BPJ	131	EA1BFZ	146	EB4DF	78	EA3GDD	60			EA5GCT	75	3 — DJ4EJ	
EH5CD	115	EA5IC	131	EB1DNK	76	EB4DIZ	60	430 MHz		EB7NK	66		
EH5HB	114	EA5EJ	128	EB4BK	75	EA3DVJ	60	EA1DDU	63	DJ4EJ	66		
EH7DUW	113	EA5BY	123	EB4AGJ	75	EB4BFL	59	EA1TA	61	EB3EXL	59		

CONCURSO DE LA IARU REGION 1 VHF

1. Participantes: Cualquier radioaficionado de la Región 1. Se acepta la operación en multioperador siempre que se use un solo indicativo durante el concurso.

2. Secciones: i) Monooperador. ii) Todos los demás participantes. No se puede usar más de un transmisor a la vez. Toda estación participante ha de ser operada desde la misma ubicación durante el concurso.

3. Fecha: Primer fin de semana de septiembre (en 2002, días 7 y 8).

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

5. Contactos: Cada estación sólo puede trabajarse una vez. Si se repite el contacto, hay que relacionarla en la lista como contacto duplicado pero sin reclamar puntos. Los contactos vía repetidores no puntúan ni tampoco los contactos en modo cruzado.

6. Tipos de emisión: Se puede efectuar los contactos en A1A, R3A, A3E o F3E (G3E).

7. Intercambio: RS(T) seguido de número de serie empezando por 001, más el locátor completo (ejemplo, 59003 JO20DB).

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

A fin de poder comparar las puntuaciones, para la conversión de los grados a kilómetros se utilizará un factor de 111,2 cuando se calculen las distancias con ayuda de una ecuación de geometría esférica.

9. Listas: Ha de utilizarse el modelo URE o similar y una hoja resumen. Las estaciones multiplicadoras han de indicarlo claramente. Se deben enviar antes del tercer lunes siguiente al concurso a: Vofalía de VHF, Apartado 220, 28080 Madrid, o por correo electrónico a: vhf@ure.es.

10. Verificación de listas: Será responsabilidad de la sociedad organizadora, cuya decisión será inapelable. Los participantes que contravengan deliberadamente estas bases o no se atengan al plan de bandas de la IARU serán descalificados. Los errores pequeños pueden llevar a una pérdida de puntos. El error obvio en un determinado locátor o un error de tiempo de más de 10 minutos supondrá la anulación de ese contacto. Los puntos reclamados por un contacto duplicado se penalizará con 10 veces el valor de ese contacto.

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

CONCURSO DE LA IARU REGION 1 UHF/MICROONDAS

1. Participantes: Cualquier radioaficionado de la Región 1. Se acepta la operación en multioperador siempre que se use un solo indicativo durante el concurso.

2. Secciones: Para 432 MHz y frecuencias superiores hasta 10 GHz habrá dos secciones, como se indica en las bases de VHF. Habrá tam-

bién estas mismas dos secciones para el conjunto de las bandas por encima de 10 GHz, el llamado grupo milimétrico.

3. Fecha: Primer fin de semana de octubre (en 2002, días 5 y 6).

4 a 7. Se aplican las mismas normas que en septiembre (VHF) con las siguientes excepciones:

- Se puede trabajar a la misma estación una vez en cada banda.
- Se puede usar el modo F2A por encima de 1 GHz.
- El número de serie ha de ser distinto en cada banda.

8. Puntuación: Hasta 10 GHz, 1 punto por kilómetro. Para el combinado de las bandas superiores, la puntuación será la suma de puntos de cada banda, utilizando los siguientes factores de multiplicación por el número de kilómetros:

24 GHz 1 x	120 GHz 5 x
47 GHz 2 x	145 GHz 6 x
75/80 GHz 3 x	245 GHz 10 x

9-10. Igual que el concurso de septiembre.

11. Premios: Se darán diplomas a los ganadores de las dos secciones en cada banda.

Se declarará también un campeón en cada sección por el conjunto de las bandas de UHF/SHF, el cual recibirá una medalla de la IARU Región.

CONCURSOS DE ESCUCHA DE LA IARU REGION 1 VHF/UHF/MICROONDAS

1. Participantes: Cualquier escucha de la Región 1.

2. Secciones: a) 144 MHz, en el concurso de septiembre de VHF. b) Una sección por cada una de las bandas de UHF/microondas en el concurso de octubre.

3. Fechas: Las mismas de los concursos de la IARU Región 1 de septiembre y octubre.

4. Contactos escuchados: Sólo es válida una misma estación por cada banda. Las llamadas CQ o de pruebas no cuentan para puntos y no deben relacionarse.

5. Listas: Deben contener las siguientes columnas: fecha, hora en UTC del comienzo del QSO escuchados, indicativo de la estación oída, intercambio y locátor dado por la estación oída, indicativo de la estación contactada por la estación oída (este indicativo puede aparecer hasta cinco veces en la lista o, si hay más de 100 QSO relacionados, una sola vez cada 20 contactos relacionados), intercambio pasado por esta última estación, puntuación reclamada.

Hay que adjuntar una hoja resumen.

Deben enviarse antes del segundo lunes siguiente a los concursos.

6. Puntuación: La puntuación será en base a un punto por kilómetro de distancia respecto a la estación oída.

7. Verificación de listas: Se aplicará el apartado 10 del concurso de VHF.

8. Premios: Diploma al ganador de cada sección.

EL PAJARITO VUELVE A VOLAR

Pajarito de las Nieves es como se conoce al repetidor de radioaficionados que une la Val d'Aran con el resto del país. Tras un tiempo de baja por desastre natural, ahora gracias a la gente de la Val, la Red de Radio

Emergencia, los radioaficionados, algún que otro Sponsor y sobre todo los bomberos que lo han puesto en marcha, vuelve a estar operativo para uso y disfrute de la radioafición en general.

Desde estas líneas, "gracias, bomberos de la Val"

Esta acción está relacionada con el ejercicio periódico que

organizó la REMER (Red Radio Emergencia de Protección Civil) el 7 de julio en la Val d'Aran en recuerdo al compañero fallecido José Lopez Munuera responsable de bomberos, Remer y radioaficionados de la Val, cuya desgracia le sobrevino precisamente reparando el pajarito hace ya 10 años. Pepe allí en su terreno dejó

el más alto índice de colaboradores voluntarios y radioaficionados que se recuerda en todo el estado español.

Emili Nadal Gil, EA3BCH

NOTA: Este repetidor, con licencia EA3J y canal R3, ha vuelto a funcionar pero con el subtono 77.0.

EXPEDICIÓN A HB9 DURANTE EL CONCURSO IARU VHF DE SEPTIEMBRE 2002

Quizás sea una de las pocas veces que confluyen todas las condiciones para realizar una expedición de estas características y creemos que hay que aprovecharlas. Cuántas veces hemos oído la frase típica de “ahora o nunca”.

Bueno, pues el “ahora” significa que para ese concurso de ámbito europeo, una expedición española formada por concursos del MAF curtidos en mil y una expediciones portables por los montes nacionales nos vamos a Suiza (HB9). Montaremos todo “el tinglado” a 1.600 metros de altura y haremos el más prestigioso concurso europeo de la temporada. La única diferencia respecto a otros años es que ahora los EA no estarán en la esquina de Europa sino que

ahora los EA van a estar en el centro de Europa. O sea que hagan hueco estos “europeos” que vamos a plantar “la bandera EA”.

Datos técnicos de la operación:

- Indicativo de trabajo: EA2URE/HB9.

- QTH: Monte Chasseron en JN36gu (en el IARU 2000, HB2MS ganó ese concurso, http://www.ticino.com/usr/hb9sul/2000_iaru_vhf.htm)

Nosotros no montaremos tanto “tinglado” como los de HB2MS pero casi....

- Operadores: EA1EF, EA1JE, EA2AK, EA2TJ, EA2KV, EA3EZG, EA3FTT y alguno más a falta de confirmar cuando escribo estas líneas.

- Banda de trabajo: 144 MHz.

- Antenas: 4 grupos de antenas, algunos de ellos fijos en dirección y otros rotativos en sus 90 grados correspondientes para



ajuste fino de dirección.

- Esperamos poner en cada grupo de antenas del orden de 500 W para alejar un poco.

- Cada grupo con su previo de RX y recepciones conmutadas a gusto. La transmisión, por supuesto simultánea en los 4 grupos de antenas.

- Dos furgonetas de operación, las habituales de EA3EZG/EA3FTT y la de EA2URE, más aparte los vehículos de transporte necesarios para el personal de la expedición.

Nuestro objetivo es pasar de los 500 QSO, no estamos habituados a estas cifras en EA ni a la presión del concurso en esta ubicación por lo que no sé qué resultado haremos. No nos engañemos, en Europa hay verdaderas estaciones multioperadoras habituadas a estos eventos y será muy difícil sobrepasarlas. Aun con todo, vamos a estar en un QTH ganador y ya sabéis que

en estos concursos la ubicación lo es casi todo.

Veremos lo que somos capaces de hacer.

Por cierto, un grupo de antenas apunta para EA y CT. Atentos pues los del tercio Norte. Intentaremos usar 144.255 pero en esas latitudes hay empujones para ocupar QRG o sea que no os aseguramos dónde podemos estar.

Durante este campeonato de MAF hemos empezado a experimentar con grupos de antenas simultáneos en diferentes direcciones con RX conmutadas según interesa.

Las fotos corresponden al concurso del Mediterráneo 2002 por EA2URE en IN93ia. Para más detalles podéis visitar la web: <http://www.telefonica.net/web/ea2ure-maf/index.htm>

73 cordiales.

Jesús EA2TJ, mánager EA2URE



EL OSCAR 7 RESUCITA

El satélite AMSAT-OSCAR 7 de repente ha vuelto a la vida después de estar durmiendo durante más de 20 años. El primero que lo ha vuelto a escuchar ha sido Pat Gowan, G3IOR, el pasado 21 de junio y luego otros cuantos radioaficionados.

El AO-7 se lanzó el 15 de noviembre de 1974. Estuvo operativo más de 6 años hasta que le falló la batería en 1981.

“Yo alucino”, fue la reacción del mánager del AO-7 Jan King, W3GEY, “así que este viejo caballo de guerra parece que ha regresado de la muerte aunque sólo fuera por unos momentos”.

“Esto es realmente asombroso”, exclamó el vicepresidente de AMSAT Bruce Paige, KK5DO, quien afirmó que este acontecimiento convierte al AO-7 en el satélite de radioaficionados más antiguo que aún están funcionando. AMSAT-NA ha puesto al AO-7 en su lista como “semioperativo”.

Según dice AMSAT, parece evidente que el satélite está funcionando gracias a los paneles solares, por lo que estará operativo sólo cuando se encuentre bajo la luz del sol. W3GEY especula que las baterías, que se desactivaron cuando fallaron hace dos décadas, ahora se están activando, causando la resurrección del

satélite.

Para aquellos que intenten usar el AO-7, no tendrán problema con el modo A (subida en 2 metros, bajada en 10 metros, pero sí será un problema si lo intentan en el modo B (subida en 70 cm, bajada en 2 metros). Debido a los cambios en el Reglamento de Radiocomunicaciones internacional que tuvieron lugar en los años 70, mientras se estaba construyendo el AO-7, la frecuencia de subida de 432,1 MHz dejó de autorizarse para comunicaciones espaciales.

AMSAT recuerda a los potenciales usuarios que, cuando acceden a un satélite, están operando dentro del Servicio

de Aficionados por Satélite, por lo que la subida a este satélite en 432,1 MHz es posiblemente ilegal. En el vigente plan de bandas de la IARU, esta frecuencia es para el trabajo con señales débiles.

Construido por un equipo internacional bajo la dirección de AMSAT-NA, el AO-7 lleva transpondedores lineales para el modo A (145,850-950 MHz de subida; 29,400-500 MHz de bajada) y modo B (432,180-120 MHz de subida; 145,920-980 MHz de bajada), más balizas en 29,500 y 145,700 MHz.

Más información sobre el AO-7 en <http://www.amsat.org>.

(Extraído de un boletín informativo de la ARRL)

AFGANISTÁN.- Se amplió el esquema de Radio Afganistán, Kábul, vía: Abu Dhabi, 01 a 0557 en 15240 y desde Noruega, 1230 a 1727 en 18940.

ARGENTINA.- Radio Baluarte en onda corta por 6215 kHz con programas en español y portugués.

AZERBAIJÁN.- Radio Azerbaijan emite en 6110 y 1296 kHz.

0215-0300	Azerbaijano
1000-1100	Persa
1100-1200	Turco
1200-1230	Alemán
1230-1300	Francés
1300-1500	Azerbaijano
1500-1600	Programa de Radio Libertad
1600-1700	Árabe
1700-1730	Inglés
1730-1800	Ruso

AÉLGICA.- La RTBF Internacional (*RTV Belge de la Communauté Française*) difunde su servicio en francés de acuerdo al siguiente esquema:

Para Europa		
0300-1800	9970	L a V
0300-1700	9970	S y D
Para África		
0300-0500	9495, 9970	
0500-0711	9970, 17580	
1000-1205	21565	
1500-1715	17570	

QTH: RTBF International, Relaciones Internacionales, B-1044 Bruselas, Bélgica.

E-mail: rtbf@rtbf.be

Web: www.rtb.be

BIRMANIA.- Emisiones en inglés de Radio Myanmar:

0200-0300	576, 7185
0700-0830	576, 9730
1430-1600	576, 4725, 5985

DINAMARCA.- Radio Dinamarca, esquema en danés hacia Europa y África:

11.30-11.55	13800, 18950	EU
15.30-15.55	13800, 15735, 17525	EU
16.30-16.55	9595, 13800, 15735, 17525	EU, AF
17.30-17.55	7490, 13800, 15705, 17505	EU, AF
18.30-18.55	7490, 11615, 13800	EU, AF
19.30-19.55	7490, 11615, 13800, 15705	EU, AF
20.30-20.55	7490, 9510, 9925, 11645	EU
03.30-03.55	7490, 9960, 13800	EU, AF
04.30-04.55	7465, 7490, 9475, 13800	EU, AF
05.30-05.55	7465, 11615, 13800	EU, AF
06.30-06.55	7180, 9590, 13800	EU, AF
07.30-07.55	7180, 9590, 13800	EU, AF
08.30-08.55	11640, 13800	EU
09.30-09.55	13800, 17505	EU
10.30-10.55	13800, 2174	EU

Dirección: Radio Danmark, Radioavisen, Rosenorns Allé 22, DK-1999 Frederiksberg C, Denmark.

E-mail: rdk@dr.dk

WWW: <http://www.dr.dk/rdk> or <http://www.dr.dk/radiodanmark>

ESLOVAQUIA.- Emisiones de Radio Eslovaquia Internacional hacia Europa:

1630-1700	Inglés	5920, 6055, 7345
1700-1730	Francés	5920, 6055, 7345
1830-1900	Inglés	5920, 6055, 7345
1930-2000	Francés	5920, 6055, 7345

EEUU.- Una estación de radio estadounidense en lengua árabe destinada a los países de Medio Oriente y apadrinada por la Voz de América, inició sus emisiones. Esta estación, bautizada Radio Sawa ("juntos" en árabe), está dirigida sobre todo a los oyentes de menos de 30 años, a quienes ofrecerá programas de música e información, con análisis, entrevistas y mesas redondas.

FILIPINAS.- Los observadores de Bulgaria proporcionan la nueva frecuencia con 250 kilovatios de Radio Veritas Asia, Filipinas, en tagalo, que incluye palabras del inglés y español: 15360, a las 15 hasta 1525, prolongada los lunes, martes, jueves y sábados hasta las 1555; y además 2230 a 2255 en 15240, que debe mezclar con Australia.

FINLANDIA.- Anuncia Radio Finlandia el cierre de sus emisiones en alemán, francés e inglés para el próximo octubre.

GRECIA.- Radiophonikos Stathmos Makedonias (ERT-3), posee el siguiente esquema de emisiones con destino a Europa:

1100-1550	11595	Griego
1600-2250	9935	Griego

QTH: Macedonia Radio Station, Angelaki 2, Thessaloniki 54621, Grecia.
E-mail: info@ert3.gr
Web: www.ert3.gr/

Emisiones de la Voz de Grecia A2 hacia Europa:

0000-0350	5865 7475	Griego
0400-0600	9420 15630	Griego
0600-0650	9420 15630	Griego, Inglés
0700-0800	7905 15630	Griego, Inglés
0800-1000	17905 15630	Griego, Inglés
1100-1200	17905	Griego
1200-1250	12105 17905	Griego
1300-1400	9420 15630	Griego
1400-1500	9420 15630	Griego
1500-1700	9420 15630	Griego
1700-1800	9420 15630	Griego
1800-1900	9420 15630	Griego
1900-2000	9420 15630	Griego
2000-2100	9420 15630	Griego
2100-2200	9375	Griego
2200-2300	9375	Griego
2300-2400	7475 9375	Griego

Emisiones de la Voz de Grecia A2 hacia África:

0000-0357	9420	Griego
2300-2400	12110	Griego

AUDIO EN VIVO: <http://www.ert.gr>

E-mail: era5@ert.gr

INFORMES : bcharalabopoulos@ert.gr

IRLANDA.- Esquema de emisiones de RTE Radio One en Inglés vía emisoras de Merlin.

6155	0130-0200	AM
15280	1000-1030	OC
15585	1800-1830	AS
13640	1830-1900	AM-N
21630	1830-1900	AF

ISRAEL.- Kol Israel presenta el siguiente esquema al exterior:

Reshet Bet (Second Network) en hebreo::

0100-0500	13850
0430-0600	11590
0500-0100	17535
0600-0900	15760
1700-0430	11585
1800-1850	15640
1900-0600	9345, 15760
2000-2115	15640

Reshet Dalet :

Servicio en lenguas extranjeras:

0400-0415	Inglés	9435, 15640, 17535
0500-0515	Francés	15640, 17545
1000-1030	Francés	15640, 17545
1030-1035	Inglés	15640, 17545
1200-1215	Bukariano	15640, 17545
1215-1230	Georgiano	15640, 17545
1400-1500	Persa	13850, 15640, 17545 (V y S)
1400-1525	Persa	13850, 15640, 17545 (D a Jue)
1500-1525	Esp/Ladino	11640, 17425, 17565 (S)
1530-1555	Francés	11605, 15640, 17545
1600-1625	Yiddish	9435, 15640, 15650
1600-1630	Inglés	11615, 17545
1625-1635	Moghrabi	15640
1625-1645	Rumano	9435, 15640
1635-1645	Español	15640
1645-1700	Húngaro	9435, 15650
1645-1700	Ladino	15640
1700-1725	Yiddish	9435, 15650
1730-1900	Ruso	9435, 11605
1900-1925	Inglés	9435, 11605, 15615, 15640, 17545
1930-1945	Francés	11605, 15615, 15640, 17545
1945-2000	Español	11605, 15615, 15640, 17545

QTH: Kol Israel, P.O.Box 1082, Jerusalem 91010, Israel.

Web: www.israelradio.org

LITUANIA:

Radio Vilnius, el Servicio Exterior de la Radio Nacional Lituana, transmite desde la estación transmisora de Sitkunai (100 KW) hacia Europa:

0900-0930	9710	Lituano
0930-1000	9710	Inglés

QTH: R. Vilnius, Konarskio 49, LT-2674 Vilnius, Lituania.

E-mail: ravil@rtv.lrtv.lt

Web: www.lrtv.lt/

PORTUGAL.- La RTP emite de 2300 a 0200 en 15295 kHz hacia el Brasil con su nuevo emisor de 300 kw. Para Europa, lunes a viernes 05 a 0755 en 9840, 08 a 12 en 11960; 16 a 19 en 15525; sábados y domingos 07 a 1345 en 13640, 14 a 20 en 15555.

Total, dos nuevos emisores Thales y dos antenas dirigidas hacia Europa y América. Costo de 3, 318 millones de euros.

SUDÁFRICA.- Completo esquema de emisiones de Channel Africa:

0300-0325	Swahili	6095
0300-0330	Inglés	6035
0330-0355	Francés	6035
0400-0430	Inglés	5955
0430-0455	Portugués	3345, 5955
0430-0455	Francés	9525
0500-0530	Inglés	11710
0530-0555	Portugués	11710
0600-0630	Inglés	15215
0630-0655	Portugués	15215

1300-1455	Inglés	11720, 17780, 21725 (Sab y Dom)
1500-1525	Swahili	17780
1500-1530	Inglés	17770
1530-1555	Francés	17770
1600-1630	Inglés	9525
1600-1630	Swahili	17860
1630-1655	Francés	17860
1630-1655	Portugués	3345, 9525
1700-1730	Inglés	17860
1730-1755	Portugués	17860
1800-1830	Inglés	17870
1830-1855	Francés	17870

QTH: Channel África, Apartado 91313, Auckland Park 2006, Sudáfrica.

E-mail: africanca@channelafrica.org

Web: www.channelafrica.org

VENEZUELA.- Radio Nacional de Venezuela en español. Programas de una hora en 9540 kHz: 03:00, 11:00, 14:00, 18:00, 21:00, 00:00 UTC**VIETNAM.-** Algunas emisiones de la Voz de Vietnam:

0300-0400	Español 6175	Sackville 250 kW
1100-1130	Español 11640 13740	Son Tay 100 kW
2000-2030	Español 11640 13740	Son Tay 100 kW

Nota: La programación que aquí aparece es válida generalmente hasta fines de octubre.

**Fuentes de Alimentación
TELECOM**

SA-2040	40/45Amp Vol+Amp	188.90 Euros
SA-1020	20/25Amp Vol+Amp	133.20 Euros
SA-200A	20/25Amp	104.20 Euros
SA-400A	40/45Amp	157.30 Euros

IVA INCLUIDO

ASTRO RADIO

Pintor Vancells 203 A-1, 08225 TERRASSA, Barcelona

Tel: 93.7353456 Fax: 93.7350740

Email: info@astro-radio.com WEB: http://astro-radio.com

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

Kenwood TS-130-V, QRP 10W, bandas Warc, 400 €. Acoplador externo Kenwood AT-130, 100 €. Fuente de alimentación para TS-130V, 30 €. Medidor de Roe, 30 €. Todo el lote, 560 €. Todo en perfecto estado y con facturas. No se vende por separado. Carmen Donaire, 917061671 ó 636763874.

Kenwood TS-530S, 270 €. Acoplador externo Kenwood AT-230, 100 €. VFO externo VFO-240, 100 €. (No se vende por separado), todo el lote, 470 €. Fuente de alimentación 10ª, con instrumento, 20 €. Receptor Marc, 150 kHz-470 MHz, 170 €. KDK-2030, 144 MHz, 80 €. Presidente McKinley, 27 MHz, 30 €. Todo en perfecto estado y con facturas. Vicente Torres, 696436171, vtr16@hotmail.com

Transceptor Kenwood TS-430-S todo modo, filtros, banda corrida, 450 €. Acoplador Yaesu FC-700, con manual, impecable, 135 €. Carlos, 649705548.

Equipo Kenwood TS-440-S, con acoplador interno y filtros, el acoplador recién estrenado, 860 €. Kenwood TS-850-S, 1000 €. Con embalaje original y en servicio, dados de alta en Telecomunicaciones. (Por la compra del TS-850-S regalo filtro digital JPS NRF-7, valorado en 300 €.). Pedro, EA4PB, 916129667 ó 619435234, Pbalado@teleline.es

Rx Collins 390A/URR, con Rac y manuales, en perfecto estado. Filtro para JRC de 1,5 kHz REF. CLF 233 (YF455DE). Manel, EA3DD, 938272148, a partir de las 21 horas.

VFO Kenwood 120, con su cable de conexión, a estrenar, sólo se ha utilizado una vez, impecable, 108 €. Estabilizador de corriente TRQ, 125 €. Por su peso, sólo zona de Sevilla. Se aceptarían cambios por componentes de la línea Icom IC-725 ó por AT-120, AT-130, FC-700, FC-707. Equipo de HF Kenwood TS-120-S, 100W de potencia en USB, LSB y CW, bandas de 10, 11, 15, 20, 40 y 80 metros, cables de alimentación, libro de manejo y dado de alta en Telecomunicaciones, con filtro USB, LSB, todo en perfecto estado de funcionamiento, 400 €. Portes pagados, precio no discutible. Los compradores preferiblemente de Sevilla y provincia para poder comprobar personalmente el perfecto estado del equipo. Javi, EC7AGJ, 629246995.

Yaesu 2 metros FT-227-R, FM, 800 canales (144 a 148 MHz), 1 y 10W, más y menos 600, simple y duplex, repetidores, memorias. Incluye fuente de alimentación y regalo antena Oxin móvil, ideal coche, camión, casa, perfecto estado y funcionamiento, legalizado en Telecomunicaciones, poco uso, como nuevo, 270 €. Eduardo, EA5TF, 963470598.

Transceptor VHF-UHF Kenwood TM-741-E, FM Multibander, revisado y con las pilas nuevas, tiene posibilidad de incorporarle módulo de 28, 50 ó 1200 MHz, puesto en licencia y en lista de telecomunicaciones. Fuente de alimentación Kenwood PS-430. MODEM Sitelco (Packet, SSTV, fax). Duplexor Comet CF-416, altavoz móvil Kenwood SP-41. Todo con facturas de compra, manuales y embalajes originales, 570 €. Portes a cargo del comprador. Pepe, EA7ZT, 954582209.

Kenwood TS-850S AT, con acoplador automático incorporado e incluido en licencia. Fuente de alimentación Daiwa PS-304, 30A. Paco, EA1AUT, 686815921, noches, 12345@retemail.es

Transceptor HF Kenwood TS-530-S y micrófono Turner+3B, 400 €. VHF Icom IC-229H, 50W, 230 €. Walkie VHF Icom 2SE, unidad subtonos, micro-altavoz y altavoz exterior SP-7, 150 €. Micrófono Kenwood MC-60, 120 €. Todo en perfecto estado de conservación y funcionamiento, manuales y factura. Juan, EA3AZL, 937910526, ea3azl@hotmail.com

Antena directiva de 4 elementos Sirtel XY4 para 10 y 11 metros, 62 €. Modesto, EA1ERZ, 626505149, ea1erz@hotmail.com

Transceptor Yaesu FT-50-R bibanda, batería FNB41, 9, 6V, 600mh, micro-altavoz, un año, 270 €. Bernardo, EA7HBW, 696782739.

Transceptor Kenwood TS-870-S, manuales originales, micrófono, tiene incorporada la unidad de grabación digital DRU-3. El equipo está en perfecto estado y dado de alta en mi licencia, 1500 €. Carlos, EA1WS, 985228565 a partir de las 21:30 horas, ó 669415515, a cualquier hora.

Talkie Yaesu FT-23R nuevo, sólo estrenado, comprado en junio de 2001, con subtonos y teclado DTMF, dos baterías de 600mAh, con funda de piel. Auriculares con micrófono Heil Pro-5, sólo estrenados, con adaptador para Kenwood. Tres tramos de torreta de 18cm. De ancha, dos de ellos de tres metros de largo, otro que aloja el rotor de un metro y medio. Dos baterías para talkie

FT-530 de 12V, 600mAh, nuevas a estrenar y una de 1350mAh usada, cargador rápido de sobremesa NC-42 y también el alimentador para mechero de coche EDC-5. President George con poco uso, abierta de banda y potencia. Medidor de estacionarias y potencia Zetagi para 27 MHz HP-201, mide de 5W a 1KW. Medidor para 27 MHz Pihernz TM-200, mide de 1W a 100W en tres escalas, 1, 10 y 100, también es acoplador, agujas cruzadas. Receptor de satélites polares y Meteosat de Spectrum Communications. Modem Harifax 2.0 para decodificar SSTV, satélites polares. Bobina Hustler de 1 KW para 40 metros, también el anclaje Bm-1 para el parachoques del coche y el SSM-1 el mismo de bola pero este reforzado con el muelle espiral (grande). MODEM para packet multi modo de Senda. TNC de Baycom TNCX2, la que vende Astro Radio. Robert, EA3DZX, 617046036 ó 600390605, eb3ggp@ea3rck.net

Talkie Yaesu FT-415 (VHF), en perfecto estado de funcionamiento, dado de alta en mi licencia, incluyo cargador NC-18C, cargador-adaptador E-DC-5B, batería Ni-MH FNB-27, 1000mAh, nueva, funda CSC-52, antena YHA-17 y micrófono-altavoz de mano. También es posible entregar alguna batería antigua. Precio a convenir. David, EB1GZL, 639663194, EB1GZL@movistar.com

Kenwood TS-570D, en perfecto estado, documentado y puesto en licencia, micrófono MC-60, 1000 €. También se cambiaría por Cubic 150 o similar, ajustando diferencias. Javier, EA4EGW, 609252438, EA4EGW@yahoo.es

Icom 706 MKLLG, cobertura 50 kHz-200 MHz/400-700 MHz, EA1DHZ, 629282838, ea1dhzroberto@wanadoo.es

Amplificador lineal Tremendus II, 1500 WRMS, bandas de 10 a 160 metros (Usa 2x3500), perfecto estado, 1700 €. Pedro, EA3ELZ, 670963901, EA3ELZ@hotmail.com

Transceptor Yaesu FT-920, con módulo FM, impecable, poco uso, 1700 €. Pedro, EA3GJI, 937142223.

Transceptor Kenwood TS-940S, con acoplador automático incorporado, filtro de 500 Hz para CW, manual de usuario y de servicio encuadernado, micro de mano original, 1505 €. Antonio, EA3DKR, 610209241.

IC-751A, IC-275H. Ramón, EA3FI, 629348284.

Yaesu FT-100, sin uso, como nueva, 1360 €. Vicente, EA4EOY, 914165777 noches.

Transceptor Drake TR-4 CW Rit, completo, como nuevo. Acoplador de antena alemán automático, con mando a distancia, para más de 2kW, otro Magnum MT-1000-D, 1000W, otro Decca KW109, 1000W. y otro Yaesu FC-757, 300W. Receptor Kenwood R600. Electronic Keyer (2). Watímetro, medidor de Roe (2). Motor para direccional de HF Kemprow KR-2000. Frecuencímetro Hewlett Packar 5327C. Walkie VHF (2). Yaesu 208R V/UHF, un Kenwood TH-79E. Variedad de equipos militares, transceptores, emisores, receptores, HF, VHF, UHF, SHF. Todos ellos más bien antiguos, para coleccionistas. Precios a convenir. Nino, EA7GF, 958558185 ó 610702768.

Icom IC-746, impecable, sólo un año de uso ocasional en 6 metros, incluye filtros de CW y RTTY. Icom de 500 Hz-9 MHz, USA Inrad de 400Hz-455 kHz y filtro USA Inrad de SSB de 2100 Hz-9 MHz, 1680 €. Procesador automático de voz Datong, 150 €. Jaime, EA6NB, 971149512, EA6NB@ARRL.NET

Línea del IC-751-HF Icom, con fuente y altavoz de la línea, 751,27€. Yaesu 707, con las bandas Warc y los 27 MHz, 300,51 €. Cuatro válvulas, a estrenar 813, 120,20 €. Acoplador Zetagi de 500W, mide picos, 90,15 €. Los equipos están dados de alta en Telecomunicaciones. Manuel, EA5TE, 617973452.

Equipo de HF Yaesu FT-107-M (Elefante Blanco), es todo modo, digital, bandas nuevas, en perfectas condiciones, no tiene ni un solo arañazo, con micro de mano, 420 €, negociables. Ecuilizador de audio con DSP exterior y compresor con micro de estudio AKG, para mejorar el audio y salir como una emisora de Broadcasting, en su caja, 270 €. Se vende con todos los cables, está documentado y con facturas. Juan Diego, EA6ST, 607838555, solo noches.

Radio Handbook edición española, 20ª edición, en perfecto estado. Envío contra reembolso, 35 €. Francisco, EA1DOC, fbarquer@teleline.es

Línea completa HF FT-767-DX de Sommerkamp, bandas 10, 11, 12, 15, 17, 20, 30, 40 y 80 metros, compuesto por, fuente de alimentación Yaesu FP-707, con doble salida de alimentación para alimentar a otro equipo, altavoz exterior con fuente de alimentación de la misma línea FT-767-DX, micro de mano Yaesu original dinámico YM-35-600, acoplador de la misma línea FC-767 (regalaría micro de mesa), con factura de compra, todos los manuales para su manejo, poco uso, totalmente nuevo, 902 €. Negociables. Aceptaría como parte de pago, emisoras bibanda TM-7 ó TM-707-G. Pedro, EA7FBA, 954161249 ó 607595847.

Acoplador de antena Leader, hasta 250W, con instrumento medidor de watos, Roe y carga, en perfecto estado, 100 €. Jesús, EB2YA, 669845929.

Equipo todo modo Icom IC-910H, con el módulo de 1200 incorporado y los DSP, este equipo tiene VHF-100W, UHF-75W y 1200-10W y además los modos FM, AM, FM/N-SSB, está en licencia, con factura y en garantía, con envoltorios originales y manuales en castellano, 1803,04 €. Torre de Televés de 360, tres tramos, puntera y base, 360,61 €. (Regalo mástil de 40cm. De diámetro por tres metros. Carlos, EA5CCD, 629665533, ea5ccd@arrakis.es

Equipo bibanda Kenwood TM-733, en licencia, 400 €. Albert, EA3PA, 938946802, horas de comercio.

Generador de RF modelo TF-995-A de Marconi, cubre de 1.5 hasta 220 MHz en cinco bandas, modula en FM, AM y CW, interior y/o exterior, tiene 15 válvulas, pesa 20 Kilos, es de los años 60, en buen estado de funcionamiento, ajusta en microvolts y DBM desde 0 hasta 100 milivolts, 360 €. Portes a

cargo del comprador. Jordi, EA3AGY, 933684184 en horas de oficina.



De la línea Icom del IC-725, todo lo relacionado con ella a excepción de; fuente de alimentación y micrófono de base. Javi, EC7AGJ, 629246995.

Acoplador de antena Drake MN-2700, o acoplador automático de antenas Daiwa CNA-1001, o Kenwood AT-230. Receptor Icom PCR-1000, que funcione a través de PC. Jesús, EB2YA, 669845929.



Manual de servicio o esquemas de equipo de 2 metros Kenwood TR-7625, o en su defecto fotocopias, las cuales abonaré lógicamente. Francisco, EA4KO, 913171499 ó 616415066.

Información sobre el teléfono marino Sailor, transmisor T-126, receptor R-105. Luis Jaime, EC4CVZ, 915211719.

Manual de servicio del Transceiver todo modo Kenwood TS-790E. Agradeceré toda la información para el uso en packet a 9600 bD (cambios). Pagaré gastos de fotocopias y envío. Antón, EA2AB, 944240953, asalda-ma@teleline.es

Manual de instrucciones de Kenwood Estacion Monitor SM-220, no importa el idioma, si es en español mejor, pago gastos de fotocopias y correos, lo que haga falta. Vicente, EA5LN, 963713061.

ARTÍCULOS URE

2,40 EUROS

NO SE SIRVEN PEDIDOS CONTRA REEMBOLSO

GASTOS DE ENVÍO 2,10 euros

LLAVERO





Sonicolor

Emisoras · Telefonía · Antenas TV · Sonido Profesional
Accesorios Electrónicos, Audio, Video e Informática
TU TIENDA PROFESIONAL

Selección de los mejores equipos para la Radioafición



KENWOOD UB2-UH48
Transceptor portátil de Uso Libre Normativa UN-30. ¡Sin altas! ¡Sin cuotas! ¡0 €/minuto!



KENWOOD TK-3101 portable
Transceptor portátil de Uso Libre. Normativa PMR-446. ¡Sin altas! ¡Sin cuotas! ¡0 €/minuto!



ICOM IC-F2250
Transceptor portátil de Uso Libre. Normativa PMR-446. ¡Sin altas! ¡Sin cuotas! ¡0 €/minuto!



ICOM IC-T3H
Transceptor portátil de VHF. Tonos DTMF y teclado incluido. Diseño ergonómico y extrema robustez.



KENWOOD TH-20E
Transceptor portátil de VHF. Subtonos CTCSS en TX (RX opcional). DTSS Teclado DTMF opcional.



KENWOOD TH-G31E
Transceptor portátil de VHF/UHF. Subtonos CTCSS en TX/RX. Teclado iluminado.



KENWOOD TH-TTE
Transceptor portátil de VHF/UHF. Teclado iluminado. Batería de Lito de 1.550 mAh.



KENWOOD TH-D0E
Transceptor portátil de VHF/UHF. "Full Duplex". Modem packet 1200/9600 baudios. mensajería y APRS incluidos.



ICOM IC-2100H
Transceptor móvil de VHF. Subtonos CTCSS en TX y RX incluidos. Display bicolor en verde y ámbar.



KENWOOD TH-241E
Transceptor móvil de VHF. Subtonos CTCSS en TX (RX opcional).



ICOM IC-201H
Transceptor móvil de VHF/UHF. Frontal separable. Operación packet a 9600 baudios. Micrófono con teclado.



KENWOOD TH-G17E
Transceptor móvil de VHF/UHF. Subtonos CTCSS en TX/RX. Operación packet a 9600 baudios. Frontal separable.

ICOM KENWOOD



KENWOOD TH-V7E
Transceptor móvil de VHF/UHF. Operación packet a 9600 baudios. Frontal separable con pantalla LCD tipo matriz de puntos. Analizador de espectro.



KENWOOD TH-D04XE
Transceptor móvil de VHF/UHF. TNC de 1200/9600 bps integrada. Conexión para PC, GPS y SSTV.



KENWOOD TS-501
Transceptor móvil/base. Transmisión en 160/80/40/30/20/17/15/12/10 metros. Recepción desde 500 Khz a 30 Mhz.



ICOM IC-7050MCS
Transceptor móvil/base. Transmisión y recepción en HF 160/80/40/30/20/17/15/12/10 metros y en 144/430 Mhz. DSP: Procesador Digital de Señales incluido.



ICOM IC-718
Transceptor base. Transmisión en 160/80/40/30/20/17/15/12/10 metros. Recepción desde 30 Khz a 30 Mhz. "Vox control" incorporado.



KENWOOD TS-590DG
Transceptor base. Transmisión en 160/80/40/30/20/17/15/12/10 metros. Recepción desde 500 Khz a 30 Mhz. Acoplador automático de antena y DSP de 16 bits.



ICOM IC-7400
Transceptor base. Transmisión y recepción todo-modo en HF/144 Mhz/50 Mhz. Analizador de espectro. Acoplador de antena incluido para HF y 50 Mhz.



KENWOOD TS-850S/A1
Transceptor base. Transmisión en 160/80/40/30/20/17/15/12/10 metros. Recepción desde 500 Khz a 30 Mhz. Acoplador automático de antena y doble DSP de 24 bits.



ICOM IC-9138
Transceptor base. Transmisión y recepción en VHF/UHF (144-146 Mhz y 430-440 Mhz). Preparado para comunicaciones por satélite. Incluye de serie el módulo de 1.200 Mhz.



KENWOOD TS-230R2
Transceptor base. Transmisión y recepción todo-modo en HF/50/144/430 Mhz (y 1.200 Mhz opcional). Incorpora modalidad satélite y TNC para operaciones DX-Cluster. Acoplador de antena incluido (1,9-50 Mhz).



ICOM IC-1500VCH
Transceptor base. Transmisión y recepción todo-modo en HF/50 MHz. Capacidad de decodificación de señales digitales. Acoplador de antena incluido para todas las bandas.



ICOM IC-12
Receptor de comunicaciones. Recepción desde 0,5 Mhz hasta 1.310 Mhz en AM/NFM/WFM. Tamaño reducido de 58x86x27 mm.



ICOM IC-110
Receptor de comunicaciones. Recepción desde 0,5 Mhz hasta 1.300 Mhz. Velocidad de rastreo 16,7 frecuencias o 6,25 canales por segundo.



ICOM IC-PORT100
Receptor de comunicaciones. Recepción continua desde 0.010 Mhz hasta 1.300 Mhz. Software de control bajo Windows incluido. Control total por ordenador.



ICOM IC-13
Receptor de comunicaciones. Recepción continua desde 0,5 Mhz hasta 2.450 Mhz. Visualización de TV comercial, amateur, enlaces, etc.



ICOM IC-875
Receptor de comunicaciones. Recepción continua desde 0,03 hasta 60 Mhz. DSP y software de control, bajo Windows, opcionales.



ICOM IC-8850
Receptor de comunicaciones. Recepción continua desde 0,1 hasta 2.000 Mhz. 1.000 canales. Software de control (con analizador de espectro) bajo Windows incluido.

Solicite nuestro catálogo, con la selección de nuestros mejores productos, y se lo enviaremos gratuitamente por correo.

Atendemos pedidos de todo el territorio español y de toda la Unión Europea.

Posibilidad de pago mediante transferencia bancaria, contra-reembolso* o talón/cheque por correo certificado.

<<< PUEDE REALIZAR SUS PEDIDOS TELEFÓNICAMENTE, POR FAX O A TRAVÉS DE NUESTRA PÁGINA WEB >>>

Avda. Hytasa, 123. 41006 - SEVILLA · Telf.: 954 630 514 · Fax: 954 661 884 · www.sonicolor.es

(*) Para pedidos contra-reembolso y envíos en 24 horas, consultar condiciones descritas en la "Normativa de pedidos" de la sección "Pedidos" en nuestra Web.

Un nuevo hito en la ingeniería de banda dual ¡Un móvil de banda dual para el aficionado activo del siglo XXI!

El equipo de ingenieros de Yaesu lo hizo de nuevo! El emocionante móvil de banda dual ofrece la sencillez de manejo y robustez de sus móviles monobanda y las facilidades del cabezal de montaje remoto (se requiere el kit opcional YSK-7100), en un nuevo diseño de banda dual para 144/432 MHz.

Con una potencia de salida de 50 W en 2 metros y 35 W en 70 cm, el FT-7100M tiene potencia de sobras cuando se está en un área límite. Para acceder a repetidores o llamadas en simplex está incorporado un codificador y descodificador que proporciona 50 tonos CTCSS y 104 tonos CTS (Silenciador digital).

En el potente sistema de memoria de 262 canales se pueden almacenar hasta seis caracteres alfanuméricos, para facilitar la identificación del canal.

Operar el FT-7100M es sencillo y directo, con mandos separados para volumen y silenciador para cada banda durante la escucha en doble banda, y ocho teclas de función en el panel proporcionan fácil acceso a las prestaciones que se necesitan durante el trabajo en móvil. Más aún, en el micrófono se tienen tres teclas definibles por el usuario para usarlas en funciones importantes de control.

Resistente, fiable y versátil, el FT-7100M proporciona la mejor relación precio/prestaciones posible entre los móviles de FM con banda dual.

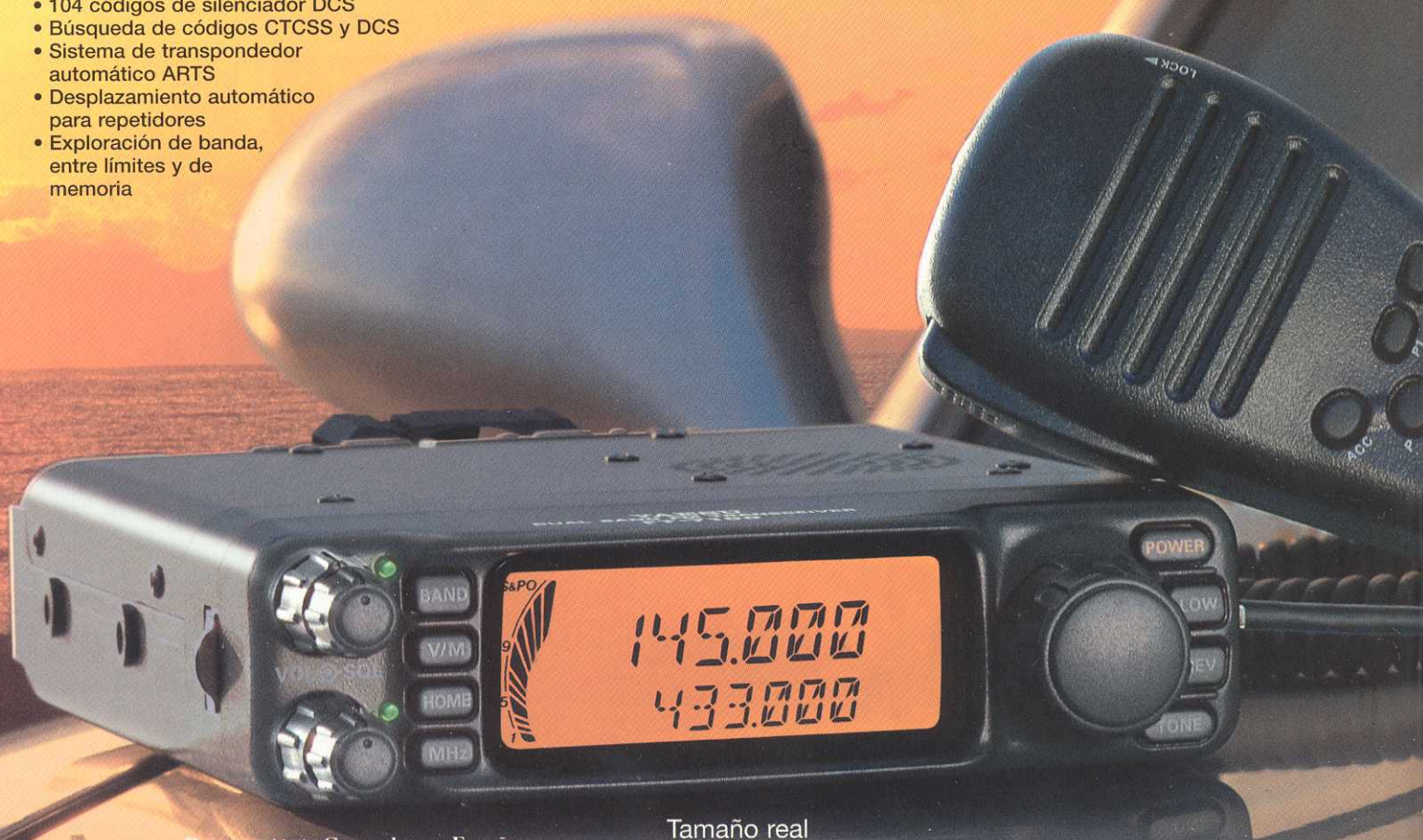
CARACTERÍSTICAS

- Margen de frecuencia: 144-146, 430-440 MHz
- Recepción dual VHF/UHF, VHF/VHF y UHF/UHF*
- Pasos de sintonía: 5/10/12,5/15/20/25/50 kHz
- Potencia de salida: 50 W (144 MHz); 35 W (432 MHz)
- Amplificador de salida: MOSFET de potencia 2SK3478
- Refrigeración por disipador directo y ventilador termostático
- 262 canales de memoria. 120 «regulares», 5 pares de límite de banda y un canal «Home» en cada banda
- Etiquetas alfanuméricas en memoria: 6 caracteres en el campo inferior, 5 en el superior
- Carga inteligente automática de canales en la memoria
- Codificador/descodificador 50 tonos CTCSS
- 104 códigos de silenciador DCS
- Búsqueda de códigos CTCSS y DCS
- Sistema de transpondedor automático ARTS
- Desplazamiento automático para repetidores
- Exploración de banda, entre límites y de memoria

- Tras modos de canal prioritario, OFV, memoria y «home»
- Silenciador de RF de nivel definido por el usuario
- Temporizador de corte de emisión (TOT)
- Apagado automático (APO)
- Compatible con radiopaquete a 1200/9600 bps
- Medidor de tensión de batería
- Tamaño compacto (cm): 14,7 (ancho) x 17,8 (largo) x 4,8 (alto)
- Gran pantalla de cristal líquido (23 x 58 mm)
- Posibilidad de «clonación» con otros transceptores TM-7100M
- Kit de separación opcional YSK-7100
- Cable de radiopaquete opcional CT-39A

* Recepción simultánea en dos frecuencias diferentes, dentro de la misma banda o en banda cruzada. No disponible la función de repetidor en banda cruzada.

Transceptor móvil FM
banda dual 144/432 MHz
FT-7100M



Representante General para España

Tamaño real



C/ Valportillo Primera 10
28108 Alcobendas (Madrid)
Tel. 91 661 03 62 - Fax 91 661 73 87
E-mail: astec@astec.es



Vertex Standard

Para conocer las últimas noticias
Yaesu, visítenos en: www.astec.es