



Radioaficionados

Unión de Radioaficionados Españoles - Agosto - Septiembre 1994

**Reflector
Parabólico**

**Intrusos en
nuestras
bandas**

¿Precios? ¡Fantásticos!



¿Quién ha dicho que la calidad está reñida con el precio? No señor, no hay razones para conformarse con menos. Ahora tiene la oportunidad de disfrutar de una gran marca, de poseer todo un ICOM, al mejor precio. No se equivo-

que. Antes de comprar cualquier cosa, compruebe nuestras ofertas remitiéndonos el cupón adjunto a la dirección abajo indicada. Compare qué le ofrecen los demás por el mismo precio y seguro que su próximo equipo será un ICOM.

Disfrute de todo un ICOM al mejor precio



Deseo recibir información sobre las ofertas de precios de ICOM

C-28

Nombre y apellidos
Empresa
Cargo

Dirección

Teléfono
Fax

ICOM TELECOMUNICACIONES, s.l.

"Edificio Can Castanyer"

Ctra. Gràcia a Manresa, km 14,750

08190 SANT CUGAT DEL VALLÈS - BARCELONA - ESPAÑA

Tel.: Comercial: (93) 589 46 82 Servicio técnico: (93) 589 29 77

Fax: (93) 589 04 46

Radioaficionados

Avda. Monte Igueldo, 102
Apartado Postal 220
Tel.: (91) 477 14 13
Fax.: (91) 477 20 71
28018 Madrid

DIRECTOR

Gonzalo Belay Pumares, EA1RF

SUBDIRECTOR

Pablo Barahona Aires, EA2NO

REDACTOR JEFE

Angel Padin de Pazos, EA1QF

COORDINACION

Juan Martín Martínez

ADMÓN. Y PUBLICIDAD

Vicente Buendía Sierra

SECCIONES

-HF: Marcel Bargalló Badía
EA3NA

-MAF: Vicente Estruch Farrés
EA3PL

-CW: Ricardo Montoliú Bagant
EASAR

-CD: Antonio Baqués Roviralta
EA3BRA

-CONCURSOS Y DIPLOMAS: Enrique Herrera Arce
EASAD

-AMSAT-URE: Cristóbal García Loygorri
EA1KT

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 REALIZACION
DIGITAL CLAVIUS S.L.
C/Rosalía de Castro, 20
28770 Colmenar Viejo
Madrid

DISTRIBUCION
MAIL PACKET S.L.

IMPRESION
Rotoprint

NUESTRA PORTADA

Primavera fotografía del sistema de antenas de la estación EA4ADY, que su titular ha denominado, en expresión afortunada, "Cerezo Radiante".



Página 6

5 QRX... POR FAVOR

Editorial

6 Noticias de las Regiones

Noticias de la Asociación

12 V-Uhf Microondas

18 Técnica y divulgación

22 Rincón telegráfico

24 Concursos y diplomas

42 Mundo en el aire

59 Noticiero Internacional

62 Necrológicas

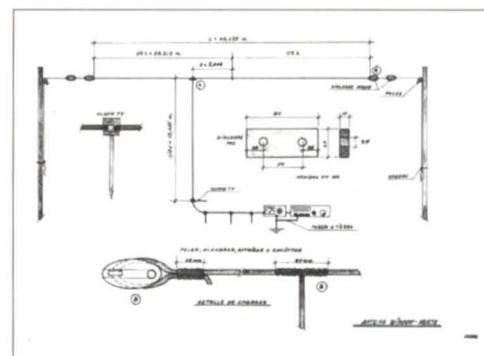
63 Opinión

64 Pequeño mercado

66 Índice de anunciantes



Página 12



Página 18

Página 42





Amateur Boutique Radio

SITELEG S.L.

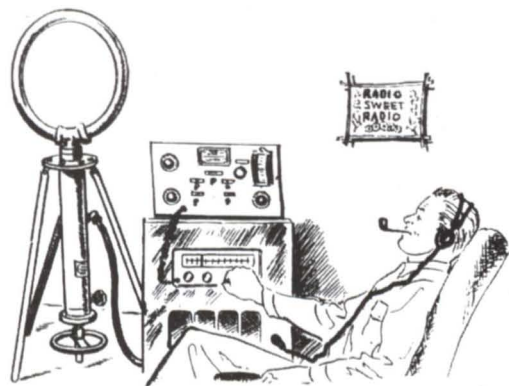
TELEFONO: 361 41 28
FAX : 726 37 31

Cl Mejico nº 11 28028 MADRID

Horarios:
Lunes a viernes: 09,00-13,45/16,15-20,30
Sabados:10,00-14,00



RENOVARSE O... "NOOIR"



- TODO EN RADIOCOMUNICACIONES PROFESIONALES Y AMATEUR
- LA MAS AMPLIA EXPOSICION DE EQUIPOS, ANTENAS Y ACCESORIOS
- TELEFONIA MOVIL, PORTATIL Y PERSONAL
- FINANCIACION INMEDIATA Y SIN ENTRADA

SERVICIO EXPRESS
A Cualquier Lugar



ELECTRONICA ROMAN

Urbanización Torresblancas
Bloque 9 - Bajos

11405 JEREZ DE LA FRA.
Teléfono (956) 33 22 09

¡¡PRECIOS AUN MAS BAJOS!!

YAESU FT-747 GX.....	Consultar
YAESU FT-890 T (Acop.).....	Consultar
YAESU FT-990 (Acop.).....	Consultar
YAESU FT-1000.....	Consultar
YAESU FT-5200 RH.....	Consultar
YAESU FT-530.....	Consultar



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

PRESIDENTES DE HONOR DE LA URE

S.M. D. Juan Carlos I, Rey de España, EA0JC
D. José María Correira Victorino, CT1SE
Ilmo. Sr. D. Luis Pérez de Guzmán y Corbi, EA5AX

JUNTA DIRECTIVA

PRESIDENTE: D. Gonzalo Belay Pumares, EA1RF
VICEPRESIDENTE: D. Luis Antón Montalvo, EA40X
TESORERO: D. Francisco Santos Gómez, EA4WJ
INTERVENTOR: D. Francisco González Izquierdo, EA3AUL
SECRETARIO GENERAL: D. Pablo Barahona Aires, EA2NO

VOCALES TECNICOS

HF: D. Marcel Bargalló Badía, EA3NA
V-U-MICROONDAS: D. Vicente Estruch Farrés, EA3PL
RELACIONES EXTERIORES Y COORDINACION DE CONGRESOS:
D. Angel A. Padín de Pazos, EA1QF
CONCURSOS Y DIPLOMAS: D. Enrique Herrera Arce, EA5AD
CW: D. Ricardo Montoliú Bagant, EA5AR
COMUNICACIONES DIGITALES: D. Antonio Baqués Roviralta, EA3BRA
SATELITES D. Cristobal García Loygorri, EA1KT

PRESIDENTES DE LOS CONSEJOS TERRITORIALES

GALICIA: D. José Luis Rodríguez López, EA1JL
ASTURIAS: D. Enrique García Quirós, EA1SY
CANTABRIA: D. Ignacio Andrés Fraile, EA1WW
EUSKADI: D. Jon Ibarquien Etxebarria, EA2ASS
NAVARRA: D. Francisco Madurga Perez, EA2SG
LA RIOJA: D. Angel A. Padín de Pazos, EA1QF
ARAGON: D. Luis Lagüía Minguiñón, EA2AAI
CATALUÑA: D. Arturo Gabarnet Viñes, EA3CUC
CASTILLA-LEON: D. Eugenio Noel Grehan, EA1BRV
CASTILLA-LA MANCHA: D. José M. Hernández Andreu, EA4PX
MADRID: D. Alvaro Sánchez Marcos, EA4AAR
VALENCIA: D. José M. Porter Felip, EA5BD
EXTREMADURA: D. Encarnación Garrorena Taular, EA4WK
MURCIA: D. Francisco Cortés Almagro, EA5BTP
BALEARES: D. José M.ª Gaita Horrach, EA6DO
ANDALUCIA: D. Diego Trujillo Cabrera, EA7MK
C.P.LAS PALMAS G.C.: D. Alfonso Hernández Hdez., EA8ZX
CEUTA: D. José M. Camero Ortega, EA9AD
MELILLA: D. Antonio González Barrachina, EA9MY

QRX... POR FAVOR

Gonzalo Belay Pumares
EA1RF
Presidente de la URE

A LA MAYORIA DE LOS SOCIOS DE LA URE NO LES GUSTO EL ESTILO DEL INFORME PUBLICADO EN JUNIO

Quien escribe, y lo hace habitualmente, tiene su propio estilo para expresarse. Y según de quién se trate, se aceptan licencias o no se aceptan. Desde hace casi 40 años vengo colaborando en los medios informativos, y en tan larga singladura he tenido, en el periódico de mi pueblo, que es tan importante e influyente en mi ámbito como el que más, oportunidad de aprender el oficio desde la *composición al cierre* pasando por todos los escalones, y siempre manteniendo mi independencia y mi estilo, lo que me ha llevado a recibir bastantes coscorriones en medio de muchas satisfacciones. En conjunto, sigue siendo, mi pluma, apreciada en mi pueblo, que ya es difícil logro.

El problema no es escribir con licencias; el problema es no ser **Cela** -que es evidente que no- o **Campmany**, que tampoco lo soy. Anécdotas, reales o atribuidas, sobre personajes, relatadas con estilos *originales*, miles, todas en general muy celebradas. En su columna de *ABC*, **Campmany**, ha sido particularmente gracioso -según para quien, claro- en un comentario sobre **Alfonso XII** verdaderamente increíble, porque da como cierto algo que es difícil que nadie escuchase, si bien se lo achaca a **Sánchez Albornoz** en su *"Anecdotario político"*. Tranquilos, es tan basta e impresentable la cita, que pese a recogerlo en las páginas de un periódico tan conservador y monárquico como lo es el *ABC*, no me atrevo a reproducirlo. En el mismo artículo llama a **Quevedo** *"jodido patizambo"* y dice de **Xabier Arzallus** que *"es aquí el cornudo hasta los codos"*, mientras que **Felipe González** *"es la mayor puta de las dos Castillas."* Repito que me guardo la referencia a **Alfonso XII** por

impresentable. Salta a la vista que para una columna y, en el *ABC*, no está mal.

En otra columna de comentarios sobre radio y TV, en el diario *El Mundo*, **Carlos Boyero** se pregunta: *"qué cojones hacen, qué cojones piensan, qué cojones sienten."* Se refiere a los terroristas de ETA.

Si escuchamos cualquier cadena de TV podremos comprobar, en tertulias, que conspicuos pensadores y *telegénicos* nos matizan sus comentarios, más de una vez, con una interjección malsonante. El líder de audiencia -y publicidad- *"Supergarcía"*, califica de *cantamañanas*, *chupóteros*, *chorizos*, etc. a todos los dirigentes del deporte que no se dejan dirigir por él, y desde un tiempo a esta parte, utiliza tacos y expresiones malsonantes porque ya está vacío de argumentos. No se priva de tales interjecciones malsonantes, otro líder cual es **Luís del Olmo**. Otro, **Sánchez Dragó**, frivoliza con la droga, y dice que prefiere que sus hijos fumen un porro a que beban alcohol. Un destacado miembro de IU dijo mirando a las cámaras de TV: *"y los coches oficiales que se los metan en el culo"* refiriéndose al Gobierno. Los doblajes de películas y telefilmes en cualquiera de las lenguas españolas, son un paradigma de la libertad de expresión malsonante.

Pero, si nos constriñimos al ámbito de la radioafición, el léxico ha evolucionado a niveles ruborizantes... tan ruborizantes como el que escuchamos a los jóvenes y menos jóvenes en calles, cafeterías, gradas de estadios, etc.

Yo me he limitado a decir *bobo*, *memo*, *badulaque* y *sabandijas*, dejando claro el sentido de tales calificativos para evitar malas interpretaciones. Y,

también, he sido basto al utilizar innecesariamente la referencia al *cipote* de Archidona.

He llegado a creer que toda la URE estaba al corriente del *asunto de la OCU*, que conocía la existencia de una revista de esta asociación, que todos pudieron leer unos sueltos de la revista *"Correo CB"*, o algunas particularidades de *"CQ Radio Amateur"*, y que, en suma, la *radiobasura* que venía circulando y sigue haciéndolo en CC.DD. era de general conocimiento. Me he molestado, innecesariamente, en responder, cierto que con el máximo de agudeza en la punta de la pluma, pero siempre con documentación por delante, para concluir por comprender que el 99% de nuestros socios nada de esto conocían, y les he venido a *hablar en chino*.

Desde hace bastantes años tengo por norma *pasar* de todo esto. Quizás, algunos colegas que sí conocían de que iba el asunto, se habían inquietado y me contagiaron esa inquietud. Y, quizás, otros que me lo reprocharon, tendrán que explicarme *cómo se puede informar más al socio a través de la revista*, sin entrar en todas las materias, esta incluida.

El fondo del informe se mantiene en pie, dicho sea al tiempo que reconozco lo innecesario de su extensión. Trataré, pues, de ser menos severo y socarrón en lo que escriba, e, incluso, me limitaré y autocensuraré todo lo posible. Pero, cuando alguno de los que hoy justifican su crítica se sientan agredidos por terceros, por favor, que sean consecuentes y no me pidan *árnica*. Y, los demás, que alguien se preocupe de colaborar todos los meses de todos los años, porque quedarán páginas por llenar.

ENTREGA DE DIPLOMAS A MIEMBROS DE LA GUARDIA REAL

PRESIDIERON EL ACTO EL CORONEL-JEFE RAFAEL DE CARDENAS, EL CORONEL JOSE SINTES DEL CECOM DE LA CASA DE S.M. EL REY, Y EL PRESIDENTE DE LA URE, GONZALO BELAY



El Coronel Sintés Anglada, del CECOM de la Casa de S.M. el Rey; el Coronel Cárdenas González, jefe de la Guardia Real; y el presidente de la URE, se disponen a entregar los diplomas.

empiezan a ser olvidadas dentro de la sociedad de final de siglo, como pueden ser la ética, la lealtad, la honradez, la disciplina y el respeto a las personas e instituciones, citando el reglamento de la Guardia Civil cuyo ciento cincuenta aniversario se estaba cumpliendo en este año, como un texto intocable después de tantos años, por su contenido ético, y refiriéndose a su primer artículo donde el honor se sitúa como principal divisa así como la necesidad de conservarlo sin mancha, porque *una vez perdido no se recupera jamás*; o cuando se indica al guardia civil que no debe recibir, de quienes favorezca, otra cosa que *un recuerdo de gratitud*. También citó un pasaje de las Ordenanzas de Carlos III, cuando dice: *"El oficial que se limita a cumplir con su deber, vale muy poco para mi servicio"*.

Mandos, invitados, profesores

(Redacción).- En un acto presidido por la sencillez castrense, se procedió a la entrega de diplomas de radiocomunicación a diversos miembros de la Guardia Real, en su acuartelamiento de El Pardo. Dentro del grupo de miembros de la Guardia Real que habían superado cursos de especialistas de radio, diez de ellos, además, habían seguido un curso de preparación para licencias Clase B y Clase C de radioaficionados, coordinado por el capitán don José Alcaraz Martínez (del CECOM del Palacio de La Zarzuela) y el teniente de la Guardia Real don Fernando Luís Morón Ruiz, con los profesores don Francisco Almagro y don Ramón Luengo.

Presidió el acto don Rafael de Cárdenas González, coronel-jefe de la Guardia Real, acompañado por don Jose Sintés Anglada, coronel del CECOM del Palacio de la Zarzuela, y por don Gonzalo Belay Pumares, presidente de la URE. También asistieron al acto don Enrique Millán Martínez, capitán-jefe de la Compañía de Transmisiones de la Guardia Re-

al, y don Alfonso Hernández Hernández, presidente de la Unión de Radioaficionados de Las Palmas.

Tras la entrega de diplomas, el coronel Cárdenas felicitó a los diplomados, e invitó al presidente de la URE a dirigir unas palabras a los presentes. El señor Belay Pumares felicitó a su vez a todos y en especial a los diez nuevos radioaficionados, así como a los profesores y coordinadores del curso, felicitándose, asimismo, en nombre de todos los radioaficionados por entender que la incorporación de operadores con formación militar, es importante dentro de la pérdida de nivel que se observa, en general, en el uso de las frecuencias del Servicio de Aficionados. Recordó las virtudes de la vida castrense donde se enseñan pautas de conducta que



El presidente de la URE, señor Belay Pumares, felicita a uno de los nuevos radioaficionados de la Guardia Real.



El capitán Alcaraz, del CECOM de la Casa de S. M. el Rey, con el Coronel Cárdenas, jefe de la Guardia Real y el señor Belay Pumares, presidente de la URE, cambiando impresiones sobre la revista RADIOAFICIONADOS.

y diplomados, departieron seguidamente durante un vino español con el que se cerró el acto, en el que los invitados fueron obsequiados como recuerdo de su estancia con una preciosa metopa de la Guardia Real y un disco con marchas e himnos interpretados por la Música de la propia Guardia Real. Para los nuevos diplomados la URE y la firma comercial ASTEC, S.A. prepararon unos recuerdos consistentes en el libro "Ser Radioaficionado", insignias de la URE y llaveros.

Los nuevos colegas son: el teniente don Alfonso Bodego (C y B); el sargento don J. Carlos Durán (B); los guardias reales don Estaban Sánchez (C y B), don J. Manuel Naranjo (C y B), don Rafael Cabello (B), y don Santiago Santamaría (B); el cabo METP don Francisco J. Rodríguez (B); y los soldados reales don Jorge Ros (B), don Martín Caño (B), y don M. Angel García (C y B). ¡Enhorabuena y que nos escuchemos pronto!



EA1RF Director
 EA2NO Subdirector
 EA3NA Director Ejecutivo
 EA1QF Redactor-Jefe
 EA5BD El Mundo en el Aire
 EA5KB El Mundo de las Islas
 Colaboradores :
 EA3CUU, EA5AD



SUBSCRIPCION
 Socios de URE 2.000.-Pts
 No socios y suscripciones fuera España 2.500.-Pts
 Enviar giro o cheque a:
U.R.E. EA DX
P.O.Box, 220 - 28080 Madrid

Nº 31
 15-4-94

UNION DE RADIOAFICIONADOS ESPAÑOLES
 Apartado Postal 220, 28080 MADRID.

EL MUNDO EN EL AIRE

- 1B TURQUIA. Baldur, DJ6SI está activo en el momento de redactar esta en todas las bandas especialmente en CW .
- 3DA0 SWAZILANDIA. 3DA0CA, suele estar activa en 21015 MHz. Buenas señales en España.
- 4U1 ITU GINEBRA. El 30 de este mes estará activa en CW. Así mismo los días 1 y 2 de este mes este prefijo trabajará SSB.
- 5N NIGERIA. Hasta finales de este mes especialmente en CW.
- 9X RUANDA. Continúa activa en 14.100 MHz.
- 9Y

Si estas interesado en el mundo del DX/ISLAS y aún no te has suscrito al boletín EADX, te recordamos que la cuota de suscripción es de 2000 pts. y que ésta tiene la validez de un año a partir de la fecha de suscripción. Si quieres estar bien informado y tener las primeras noticias, tanto de expediciones a islas y raros países,

SUSCRIBETE.

ZARAGOZA

ASAMBLEA GENERAL EXTRAORDINARIA

El presidente de la Sección Local de URE/Zaragoza, convoca Asamblea General Extraordinaria el próximo día 1 de octubre sábado de 1.994 a las 10:00 horas en primera convocatoria y a las 10:30 en segunda en el salón de actos del Centro Pignatelli, sito en Pº Constitución, 6, con el siguiente orden del día:

- Punto único: Propuesta de varios socios de Moción de Censura.

Presidente
Juan A. Murcia L. (EA20G)

LA PALMA

24 HORAS DE RADIO EN SAN ANDRÉS Y SAUCES

Con motivo de las fiestas de septiembre en honor de Ntra. Sra. de Montserrat, el Grupo de Radioaficionados de San Andrés y Saucés, con la colaboración del Ayuntamiento y otros radioaficionados de la isla de San Miguel de La Palma, se llevarán a cabo las 24 horas de radio, desde las 18 UTC del día 3 hasta las 18 UTC del día 4 de septiembre, otorgando QSL especial a los que contacten con las estaciones ED/EE/EF8-FDS.

Las QSL se enviarán al mánager EA8AGG, con sobre autodirigido y franqueado, Apartado 72, 38720 La Palma.

BAZA

CASCAMORRAS 1994

(EA7TG) Un año más, con motivo de nuestras ferias y fiestas os recordamos que durante los próximos días 3 y 4 de Septiembre, desde las 12:00 horas EA del sábado hasta las 20:00 horas EA del domingo, estaremos nuevamente en el aire con nuestra tradicional estación especial ED7SDC ("Semana del Cascamorras").

En esta edición otorgaremos QSL especial a un solo contacto a todas las estaciones que comuniquen con la estación especial.

Este año, como novedad y ante el éxito obtenido, no hemos elaborado el diploma conmemorativo, sino que entre todas las QSL que se reciban, sortearemos en presencia de la Corporación Municipal y el presidente de la "Peña Cascamorras", un estupendo viaje de 5 días para dos personas, estancia incluida, en el que el agraciado podrá contemplar en vivo nuestra arraigada tradición, así como disfrutar de nuestra hospitalidad, paisajes y gastronomía durante estos días. El viaje se llevará a cabo durante la celebración del próximo CASCAMORRAS 1.995.

Las QSL's, como viene siendo habitual, se enviarán al apartado de correos 147 de Baza - 18800 (Granada).

Esperamos vuestra participación masiva e incondicional como en ediciones anteriores, y os deseamos unas relajantes vacaciones y un refrescante verano.

BALEARES

GABRIEL CAÑELLAS, PRESIDENTE DE HONOR DEL CTCA

(EA6DO) En la reunión del pleno del Consejo Territorial de la URE de la Comunidad Autónoma de las Islas Baleares, celebrado el 25 de febrero pasado, se acordó por unanimidad solicitar de Gabriel Cañellas Pons aceptar el nombramiento de President D'Honor del CTCA URE Baleares por los méritos y circunstancias que en él concurren.

Una vez aceptado amablemente por nuestra primera autoridad autonómica dicho nombramiento se celebró el día 26 de mayo un "Sopar de Germanor" en el transcurso del cual se hizo entrega por el presidente de este CTCA, Jose Mª Gaita, EA6DO, de las credenciales consistentes en una placa y un pergamino ante cerca de 200 radioaficionados y simpatizantes.

Hicieron uso de la palabra, por este orden, el presidente del CTCA, la consejera de Gobernación Catalina Ciser y Gabriel Cañellas en un ambiente que supone la consolidación de buenas relaciones entre ambas instituciones para bien de nuestra Comunidad.

Además de los citados, contamos también con la presencia del presidente del Consell Insular de Mallorca, el Director General de Interior y coordinador de Protección Civil, además de los presidentes de las Secciones de URE de Ibiza, Capdepera, Inca, Manacor, Pla de Mallorca y, como se ha dicho, la "solera de la mejor radioafición balear".



MADRID

HISPACOM'94

(Redacción) Durante los días 6, 7 y 8 de octubre próximos se celebrará el I Congreso de Comunicaciones Telemáticas y BBS, HISPACOM'94, en Madrid, en la Junta Municipal de Usera, cuyo principal objetivo es divulgar las telecomunicaciones informáticas.

A lo largo de estas jornadas tendrán lugar diversas conferencias enfocadas a la informática, transmisión de datos, nuevas tecnologías y demás temas de interés ofrecidas por técnicos de prestigiosas empresas y organizaciones, además de efectuarse demostraciones prácticas de nuevos equipos, sistemas y entornos.

La URE, a través de la Sección Local de Madrid, participará también en estos actos con una conferencia, y posible demostración práctica, sobre radiopaquete el sábado 8 a las 12 de la mañana.

Para cubrir los gastos de organización se ha fijado una cuota de 5.000 pesetas, que da derecho de asistencia a todas las conferencias y demostraciones, así como a participar en diversos sorteos que se realizarán durante todos los meses hasta la celebración del HISPACOM'94 y a la obtención de diversos obsequios que se recibirán durante el mismo. Si se desea asistir a la cena de clausura y entrega de premios (que se realizará en el Casino de Madrid), la cuota total es de 7.000 pesetas.

Para reservas, dirigirse a: Comité Organizador Hispacom'94, Apartado 179, 28922 Alcorcón (Madrid), tel. 91/3461195, fax: 91/6430672.

El programa completo de las jornadas se puede obtener pidiéndolo a URE.

AVISO A SOCIOS SL MADRID

(EA4BPJ) Se pone en conocimiento de los socios y amigos de la Sección Local de Madrid que el local social de Caballero de Gracia 18 permanecerá cerrado por vacaciones desde el 16 de agosto al 16 de septiembre, ambos inclusive.

BBS TELEFONICO PARA RADIOAFICIONADOS

Desde el pasado día 1 de mayo está operativa un nuevo BBS para radioaficionados.

Si dispones de modem puedes conectar llamando al (93) 7808749 y está disponible las 24 horas del día.

El acceso es libre y gratuito pero de sólo lectura para usuarios no registrados. Si deseas acceso pleno debes enviar un mensaje a EA3BKZ o bien directamente conectando al buzón por el teléfono o bien vía radiopaquete a: EA3BKZ EA3BKZ.EAB.ESP.EU.

La conexión se puede realizar a:

8 bits, No paridad, 1 bit stop
300/1200/2400/4800/9600 bps.
MNP4, CCITT, V.21, V.22, V22bis, V.32

OSONA

ED3PX EN EL WPX-CW



Jose EA3FHN y Xavier EA3AEQ, operadores de la ED3PX.
(Foto de EA3JG).

(EA3JG) La Sección de URE Osona, con motivo del concurso pasado del WPX-CW-94, activó el indicativo especial ED3PX con un resultado positivo entre sus miembros, tal como refleja la foto, esperando el dictamen de los responsables de dicho concurso referente a la puntuación y clasificación de la misma. Todas las QSL, vía EC3DDL.

TONNA ELECTRONIQUE

Líder europeo en antenas directivas para
50, 145, 435, 1.200 y 2.400 MHz

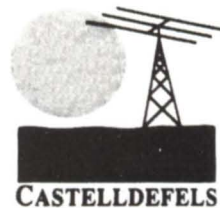
Enfasadores, filtros, mástiles telescópicos
de aluminio, etc...

Toda la gama de productos **TONNA** la
puede adquirir en el comercio de su
confianza.

Distribuidas por:

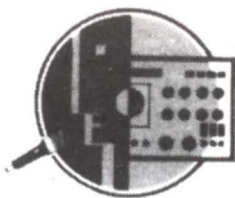
RADIO ALFA

Avda. Moncayo, nave 16 - San Sebastián de los Reyes
Tfno: 91-663 60 86 Fax: 663 75 03 (Madrid-28700)



CASTELLDEFELS

MERCA-RADIO'94



MERCA-RADIO'94

DIA 8 DE OCTUBRE

De 10:00 a 19:30 horas

DIA 9 DE OCTUBRE

De 10:00 a 18:00 horas

HOTEL PLAYAFELS

Ribera de Sant Pere 1-9
CASTELLDEFELS-PLATJA
(Barcelona)

- STANDS CON EXPOSICION Y VENTA DIRECTA DE EQUIPOS Y COMPONENTES PARA EL RADIOAFICIONADO, DONDE ENCONTRAREIS LAS PRINCIPALES MARCAS Y FIRMAS COMERCIALES.

- MERCADO DE OCASION,

ABIERTO A TODOS LOS RADIOAFICIONADOS QUE QUIERAN PARTICIPAR.

- EXPOSICION-SUBASTA DE APARATOS DE RADIO ANTIGUOS.

- CONCURSO DE RADIOGONOMETRIA DEPORTIVA.

- EXPOSICIONES-CONCURSO DE:

* FOTOGRAFIA.

Tema:
Las Telecomunicaciones.

* TARJETAS QSL.

Premios a:
Originalidad en el diseño.
Procedencia más exótica.
Antigüedad.

- CONFERENCIAS TECNICAS.

¡TE ESPERAMOS!

SEDE DE MERCA-RADIO'94

Hotel Playafels (***)
Ribera de San Pedro 1-9
CASTELLDEFELS (Playa)
(Barcelona)
Tel: 93 - 665.12.50
Fax: 93 - 664.10.01

Precios de alojamiento y desayuno:

- Habitación doble, 6500 ptas. día.
- Habitación individual, 5500 ptas. día
- Almuerzo o cena menú, 1600 ptas.
- Cena de Gala, 6300 ptas.
- I.V.A. (6%) NO incluido en estos precios.
- Las reservas se harán directamente al hotel mencionando que es con motivo del Merca-Radio' 94, a fin de poder beneficiarse de los precios arriba indicados.
- La entrada a la feria es gratuita. Esta dispone de servicio de bar.

ORGANIZADO POR:

Unió de Radioaficionats del Baix Llobregat
(Miembro de URE)
Apartado 144
08830 - Sant Boi de Llobregat (Barcelona)
Tel: 908.993.763
Fax: 93-638.42.42



CON LA COLABORACION DE:

S.C. de URE de Sant Sadurní
Federació Catalana de C.B.
Asociación Cultural Amigos de la Radio
Ilmo. Ayuntamiento de Castelldefels



II CONCURSO DE TARJETAS QSL MERCA RADIO'94

- 1) La participación está abierta a todos los aficionados (radioaficionados, cebeístas, SWL).
- 2) Se establecen tres primeros premios y tres menciones especiales para las tarjetas elegidas en primero y segundo lugar, en cada una de las siguientes modalidades:
 - Tarjeta QSL con diseño más original.
 - Tarjeta QSL de procedencia más exótica o relevante.
 - Tarjeta QSL de mayor antigüedad entre las presentadas.
- 3) Los originales se presentarán montados sobre cartulina de color blanco, con unas dimensiones máximas de 20 x 15 mm. Su fijación permitirá, en su caso, la comprobación de los datos en la cara posterior y deberán remitirse antes del 30 de septiembre a:
Unió de Radioaficionats del Baix Llobregat
(Concurso QSL)
Apartado 144
08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona)
- 4) La votación para la elección de los finalistas se realizará por un jurado compuesto por 5 aficionados, asistentes a la Convención MR'94, y la entrega de premios se celebrará el sábado 8 de octubre a las 12 de la mañana en el Hotel Playafels.
- 5) La Organización se reserva el derecho de efectuar una selección previa de originales, si fuera preciso, así como el resolver cualquier extremo no previsto en las bases. La participación en el Concurso implica su aceptación.

II CONCURSO DE FOTOGRAFIA MERCA RADIO'94

- 1.- La Unió de Radioaficionats del Baix Llobregat, con la colaboración del Ayuntamiento de Castelldefels, convocan el II Concurso de Fotografía, enmarcado dentro de las diversas actividades de Merca-Radio 94.
- 2.- Tema: Las Telecomunicaciones.
- 3.- Procedimiento: Color y/o blanco y negro.
- 4.- Formato: Libre, montado sobre cartulina de 30 x 22 cm.
- 5.- Obras: Máximo tres por concursante. Al dorso figurará:
 - Título.
 - Nombre y apellidos del autor.
 - Dirección y teléfono.
- 6.- Plazo de admisión: 30 de septiembre.
- 7.- Envíos a: Unió de Radioaficionats del Baix Llobregat
(Concurso Fotografía)
Apartado 144
08830 Sant Boi de Llobregat
(Barcelona)
- 8.- Exposición: Días 8 y 9 de octubre en el Hotel Playafels de Castelldefels.
- 9.- Entrega de premios: El día 8 de octubre, a las 11,30 de la mañana durante el transcurso del acto inaugural.
- 10.- El veredicto del jurado calificador será inapelable. La Organización declina toda responsabilidad sobre el material expuesto en caso de incendio, robo o daños causados durante el transporte o exposición.

"SER RADIOAFICIONADO"

UN LIBRO QUE NO DEBE FALTAR
EN NUESTRA ESTACION DE RADIO

2.000 Ptas.

(Redacción).- La URE, dentro de su servicio de publicaciones, ha editado un libro que pretende ser la guía de todo aquel que se interesa por nuestra afición, tanto en su inicial curiosidad como a lo largo del desarrollo del abanico de posibilidades que la radio ofrece.

Todos pasamos por el problema que se nos plantea, cuando alguien nos pregunta, y pretendemos, en pocas palabras, explicar el amplio contenido de la radioafición. En la URE echamos de menos un instrumento que nos permita facilitar a nuestros socios la solución de esta cuestión, y siempre deseamos disponer de un libro, porque pensamos que nada mejor que él; pero lo que en el mercado existía ofrecía algunos inconvenientes, el mayor, que no disponíamos de los derechos de autor.

Estamos seguros de que este problema ha sido subsanado con la edición de este libro que lleva por título SER RADIOAFICIONADO, que es una traducción de un ejemplar recientemente editado en EE.UU. por la ARRL, en inglés, cuyo origen es la IARU, que a su vez nos autoriza como asociación miembro a editar su versión en español.

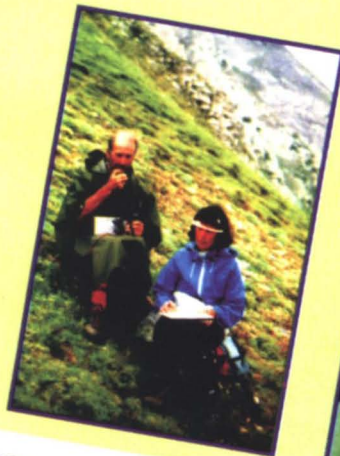
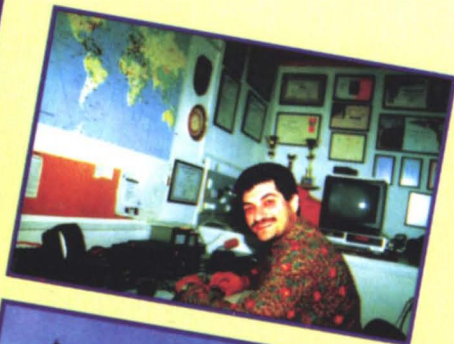
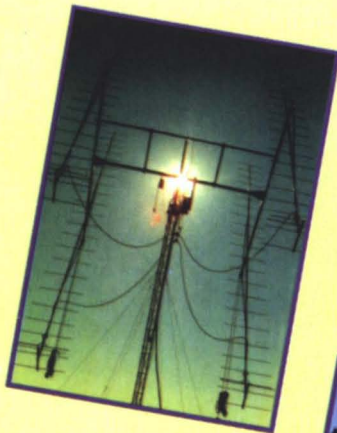
La traducción ha sido realizada por nuestro secretario administrativo, don Juan Martín, siempre desde la perspectiva del lector hispanoparlante, con criterios de adaptación de diversos colegas y abundante ilustración gráfica procedente de los archivos de la URE, dentro de una cuidada edición.

Un libro que vale la pena leer y que trataremos de promocionar para que los que inician "respiren" radioafición, y los que vienen de vuelta "tonifiquen" su veteranía recordando que existe una ética que condiciona, y mucho, a quien quiere circular por las ondas como un radioaficionado de pro. Y un importante esfuerzo de la URE por llenar ese espacio que otras publicaciones han ido dejando, al no actualizar lo existente e ir quedando obsoletas. Porque las circunstancias se cimentan en la tecnología, que avanza y exige constante actualización. Es el conocido pero inteligente tópico de renovarse o morir.

SER RADIOAFICIONADO



UNION DE RADIOAFICIONADOS ESPAÑOLES



Rebote Lunar

por EA3DXU

Ya se conocen los resultados definitivos del concurso ARRL de rebote lunar. Al margen de la excepcional actividad de VE3ONT que actuó fuera de concurso, se desprende una mayor actividad que en años anteriores.

En la categoría de 144 MHz monooperador, ha resultado vencedor con 316 QSO, K5GW, que sustituye en este brillante puesto a W5UN. En esta clasificación figura en el puesto 49 EA2AGZ con 17 QSO.

En la banda de 432 MHz monooperador ha resultado vencedor SM4IVE con 188 QSO.

En la banda de 1296 MHz OE9XXI con 63 QSO.

En la banda de 2304 MHz OE9ERC con 10 QSO.

En la categoría de monooperador multibanda ha resultado vencedor OE3JFL con el siguiente resultado:

144 MHz - 109 QSO

432 MHz - 146 QSO

1296 MHz - 50 QSO

Para tan brillante resultado utilizó su parábola de 11 metros. En esta misma categoría y en el puesto 13 figura EA2LU con:

45 QSO en 144 MHz

30 QSO en 432 MHz

En el puesto 15 figura EA3DXU con:

52 QSO en 144 MHz

16 QSO en 432 MHz

En el puesto 32 figura EA3EHQ con:

12 QSO en 144 MHz

6 QSO en 432 MHz

En el puesto 42 figura EA4LY (antenas sin elevación):

1 QSO en 432 MHz

1 QSO en 1296 MHz

En la categoría de 144 MHz multioperador ha resultado vencedor W5UN con 274 QSO en el puesto 4 figura EA4ED (+EA3AIR) con 57 QSO.

En la categoría 432 MHz multioperador ha resultado vencedor OH2PO (+OH6DD) con 142 QSO.

En la categoría de multibanda multioperador ha resultado vencedor JL1ZCG:

97 QSO en 144 MHz

38 QSO en 432 MHz

En el puesto 7 figura EA3UM (+EA3BTZ) con:

49 QSO en 432 MHz

33 QSO en 1296 MHz

Como puede comprobarse la participación de EA es abundante y en casi todas las bandas, por lo que debemos felicitarlos por ello.

La actividad EA ha sido muy reducida a excepción de EA6VQ, que con sus nuevas antenas está consiguiendo brillantes resultados: con 13 nuevas estaciones y dos países nuevos: W9HLY, DL2NBU, WA2GSI, HL9UH, (DXCC #46), DL9MHG, N3AJX, W9QXP, DJ3WA, DK4TG, OZ5IQ, IK5URM, G3INV, GJ4AFF/P (DXCC#47) para finalizar con 137 iniciales.

Otra estación que ha estado activa es EA2AGZ, que con sus nuevas antenas ha trabajado una nueva estación, IK1MTZ. Para valorar el rendimiento de las nuevas antenas hicimos una cita, con mi estación, pudiendo completar el QSO al primer intento y con gran facilidad, "esto fundiona Nicolás".

Recordar que en septiembre la actividad despierta nuevamente por lo que hay que empezar a preparar la artillería.

Por el momento es difícil pronosticar cual será el fin de semana de mayor actividad puesto que todos quedan con aspectos muy desfavorables, por lo que habrá que estar atentos sobre la marcha.

73 y DX de EA3DXU.

ORBITAS DE SATELITES

Por EA3EO

ORBITAS DEL RADIO SPUTNIK 10:

Día 13 de agosto:

0026 UTC - 271 grados de azimut / 0747 UTC 3° / 0933 UTC - 347° / 1121 UTC - 320° / 1939 UTC - 112° / 2119 UTC - 173° / 2306 UTC - 226°.

Día 14 de agosto:

0633 UTC - 18° / 0817 UTC - 357° / 1003 UTC - 340° / 2005 UTC - 137° / 2149 UTC - 191° / 2338 UTC - 247°

Día 20 de agosto:

0602 UTC - 15° / 0746 UTC - 356° / 0932 UTC - 338° / 1934 UTC - 142° / 2118 UTC - 196° / 2308 UTC - 254°

Día 21 de agosto:

0631 UTC - 7° / 0816 UTC - 350° / 1003 UTC - 329° / 1824 UTC - 93° / 2003 UTC - 162° / 2149 UTC - 214° / 2342 UTC - 286°

Día 27 de agosto:

0600 UTC - 15° / 0745 UTC - 348° / 933 UTC - 325° / 1752 UTC - 103° / 1932 UTC - 167° / 2118 UTC - 220°

Día 28 de agosto:

0446 UTC - 22° / 0630 UTC - 359° / 0816 UTC - 342° / 1819 UTC - 130° / 2001 UTC - 185° / 2150 UTC - 240°

Día 3 de septiembre:

0415 UTC - 19° / 0600 UTC 357° / 0745 UTC - 340° / 1747 UTC - 136° / 1931 UTC - 190° / 2120 UTC - 247°

Día 4 de septiembre:

0444 UTC - 9° / 0629 UTC - 352° / 0816 UTC - 332° / 1816 UTC - 156° / 2001 UTC - 209° / 2153 UTC - 275°

Día 10 de septiembre:

0413 UTC - 7° / 0558 UTC - 350° / 0745 UTC - 329° / 1606 UTC - 91° / 1745 UTC - 162° / 1931 UTC - 214° / 2124 UTC - 285°

Día 11 de septiembre:

0300 UTC - 28° / 0442 UTC - 1° / 0628 UTC - 344° / 1632 UTC - 123° / 1814 UTC - 180° / 2002 UTC - 234°

Vuelvo a recordar las frecuencias de trabajo del Radio SPUTNIK 10:

Frecuencia baliza: 29357

Frecuencias entrada: de 145860 a 145900 en CW o SSB.

Frecuencias salida: de 29360 a 29400 en CW o SSB.

SATELITE RADIO SPUTNIK 12:

Día 13 de agosto:

0056 UTC / 246 UTC / 1009 UTC / 1154 UTC / 1341 UTC / 2340 UTC.

Día 14 de agosto:

0128 UTC / 0317 UTC / 1036 UTC / 1222 UTC / 1411 UTC / 2226UTC.

Día 20 de agosto:

0044 UTC / 236 UTC / 0955 UTC / 1141 UTC / 1329 UTC / 2145 UTC.

Día 21 de agosto:

0113 UTC / 0839 UTC / 1023 UTC / 1209 UTC / 2211 UTC / 2354 UTC.

Día 27 de agosto:

0032 UTC / 0758 UTC / 0942 UTC / 1128 UTC / 2129 UTC / 2313 UTC.

Día 28 de agosto:

0102 UTC / 0825 UTC / 1010 UTC / 1157 UTC / 2019 UTC / 2156 UTC / 2341 UTC.

Día 3 de septiembre:

0020 UTC / 743 UTC / 0928 UTC / 1115 UTC / 2115 UTC / 2300 UTC.

Día 4 de septiembre:

0052 UTC / 0811 UTC / 0957 UTC / 1145 UTC / 2001 UTC / 2142 UTC / 2329 UTC.

Día 10 de septiembre:

0730 UTC / 0915 UTC / 1104 UTC / 1919 UTC / 2101 UTC / 2248 UTC.

Día 11 de septiembre:

0614 UTC / 758 UTC / 0944 UTC / 1945 UTC / 2129 UTC / 2318 UTC.

Frecuencias del Radio Sputnik 12:

Frecuencia baliza: 29408

Frecuencias entrada: de 21210 a 21250 en CW o SSB.

Frecuencias salida: de 29410 a 29450 en CW o SSB

No doy las direcciones de azimut del RS12 porque se puede trabajar perfectamente con antenas verticales de decamétricas.

UNA NUEVA EXPERIENCIA

Por EB4EEY

Tenía ya ganas de participar en un concurso de VHF. En el primero que participé sólo hice 16 contactos y esto me pareció insuficiente, así que cuando vi anunciado el concurso memorial EA4AO me dije: éste hay que prepararlo mejor.

Lo comenté con EB4BRV - EB4DRC - EB4CJY y todos estaban de acuerdo en preparar una excursión a la montaña con todo lo necesario para poder participar en el concurso.

Después de planearlo todo lo mejor que supimos, el sábado 7 de mayo quedamos EB4BRV y yo para transportar el material al punto de emisión IN70UP, el denominado Cueva Valiente, en el término municipal de Pegerinos (ya había hablado previamente con el Ayuntamiento solicitando el permiso para operar desde aquel punto).

Según el tiempo se iba haciendo más inestable, agua, niebla y viento, cuando llegamos al refugio, 1906 mts. (10 de la mañana), no se veía ni a 5 mts. de dis-

tancia y el amigo EB4BRV y yo nos pusimos a montar antenas, generador y equipos; montando la antena, una Arake de 10 el., lloviendo a mares se nos quedaban las manos heladas y el viento no nos dejaba colocar el mástil encima del refugio. Por fin a las 13:00 h. llegaron refuerzos humanos, EB4EPU con su Sra. y la mía y el amigo EB4FSY; ellos se encargaron de la parte eléctrica, conectaron el generador y pusieron el refugio que parecía una discoteca. A las 15:00 h. teníamos todo preparado para comenzar el concurso, hicimos las pruebas pertinentes y el generador empezó a dar problemas (se paraba) y gracias a los técnicos EB4EPU y EB4FSY se reparó. Comimos un poco y mientras los demás montaban las tiendas para pasar la noche, EB4BRV y yo nos pusimos a llamar al concurso CQ CQ Memorial EA4AO...

Todo iba de maravilla a pesar del mal tiempo, frío, niebla y aire, cuando EB4FSY dice que el aire ha tumbado dos tiendas y

que han decidido marcharse (EB4FSY-EB4EPU y Sra.) así que los demás seguimos allí al pie del concurso.

A las 01:00 h. de la madrugada decidimos apagar equipos ya que no se escuchaba a nadie, sólo la estación especial ED4RCU y ya la teníamos trabajada, y el rotor manual (dos cuerdas tiradas con la mano) de EB4CJY también se negó a seguir, así que con estas perspectivas lo mejor era irse a descansar.

No pude pegar ojo en toda la noche debido al vendaval.

A las 6:00 h. me levanté y al salir de la tienda el panorama que vi fue helador (ver foto) y nunca mejor dicho: la típica estampa de Navidad, las tiendas con 1 cm de hielo, las antenas, los coches, todo helado.

Me fui al refugio, encendí el generador, una buena lumbre y desayuné; a las 7:00 h. de nuevo CQ CQ Memorial EA4AO...

Cuando se levantaron los demás componentes de la expedición, uno estuvo limpiando el

hielo de las antenas (EB4DRC) y otro se fue al pueblo a por comida (EB4CJY).

Después de 39 contactos, a las 14:00 h. decidimos parar ya que teníamos que desmontar y bajar al pueblo.

Después de comernos una paella que hizo María, mi Sra., desmontamos todo y ¡oh sorpresa! uno de los coches no funciona (por la helada se había roto la correa de distribución), así que entre el Suzuki de EB4CJY y la Express de EB4BRV lo bajaron hasta el pueblo; yo tuve que avisar por radio a mi hijo para que nos fuera a recoger ya que con sólo dos coches para ocho personas y todo el equipo no había manera, se avisó al RACE, vino la grúa y a las 21:00 h. estábamos es casa.

Nuestro agradecimiento al Ayuntamiento de Pegerinos, sin cuya colaboración no hubiera sido posible utilizar este refugio.

Equipos: Kenwood TR 751 E
Antena: Arake 9 elementos.

CONCURSO MEDITERRANEO DESDE TENERIFE

Varios colegas participamos, con desigual suerte, unos se encontraban en altitudes entre 500-600 metros, otros a 1000 metros y el que esto escribe se hallaba sobre los 1800 metros de altitud sobre el nivel del mar, en IL18SJ. Busqué esta ubicación ya que el último parte meteorológico indicaba que la capa de inversión térmica se encontraría sobre los 1700 metros. Como siempre, la previsión meteorológica y la realidad no van muy unidas que digamos..., la capa de inversión se nos cabreó y no pasó de los 1000 metros. Mi gozo en un pozo. Para que luego digan que "doña inversión" no es un factor determinante en el DX en estas bandas.

Desde esta ubicación el balance fue muy pobre. En 144 MHz, IM67, IM77 a IN52, con una distancia máxima de 1689 kilóme-

tros en esta última.

En 432 MHz, IM67 e IN52, con el mismo QRB que en 144 MHz. Como siempre, una vez finalizado el contest, "doña Propa" se dignó a que pudiésemos trabajar IN51 e IM63, en 144 MHz y en 432 MHz a IM63 e IN51, CN8HB y CT1DYX, respectivamente.

Las condiciones para el contest fueron:

144MHz.- TR-9130 (80 vatios). Antena direccional 10 elementos.


423 MHz.- FT-780R (45 vatios). Antena direccional 21 elementos.


En fechas posteriores hubo apertura con DK3LQ/6W1, que pude trabajar con buenas señales, en 144 MHz.

Seguiremos informando sobre la actividad en estas bandas, desde Tenerife.

EA8AHH, Vocal de V-U-SHF de la SC Santa Cruz-La Laguna

EA7BZ desde Algeciras, consiguió hablar en FM nada menos que con Irlanda

EI-5-HV		IRELAND
To Radio EA7BZ	OP. Brian Tansey	
Confirming our QSO	12 Clonmult Tce.	
On 18.7.1993	Midleton	
At 20.32 GMT	Co. Cork	
Mbrs 145-550 Mode FM	REMARKS JAIMIE	
Report 59	MNI TNX FOR	
Kenwood Rx/Tx TM241 E.	650 VY 73'S	
Power 50	BRIAN.	
ANT Diamond x300		
PSE / TNX QSL DIRECT / VIA BURO IRTS		
P.O. BOX 462 DUBLIN 9		
CQ ZONE 14	IOTA EU115	LOC 10-51-VV
I.T.U. ZONE 27		73 De Brian



REFLECTOR PARABOLICO (Y 2)

La presente segunda parte de este artículo, me ha salido más cara que la primera, ya que he optado por la imagen más que por las mil palabras, por lo tanto he escrito menos.

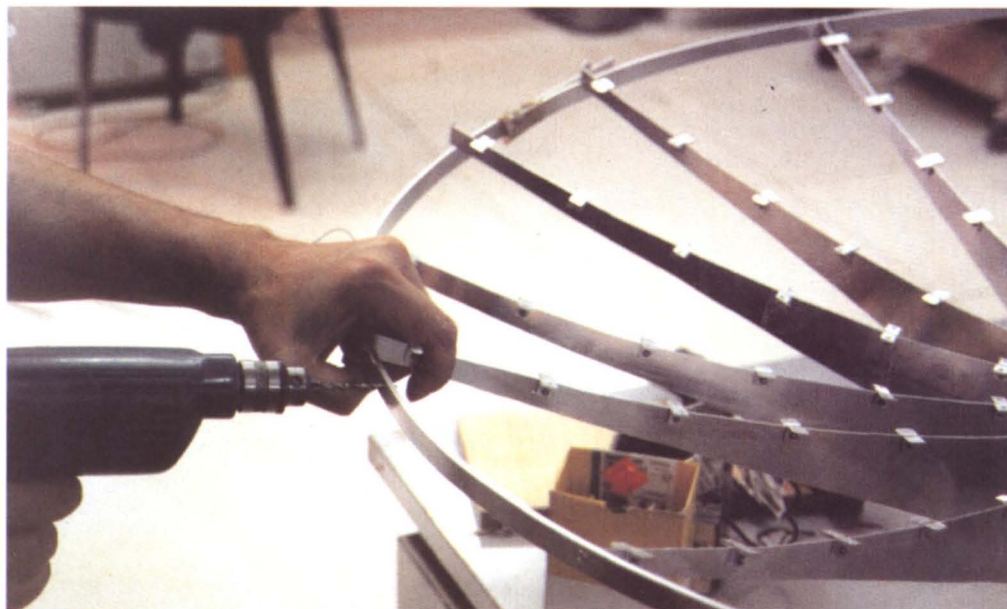


Foto 7: Colocando el aro periférico de refuerzo.

La foto 7 nos muestra el proceso de colocación del aro periférico. Está compuesto por pasamano de aluminio de 20 x 3 mm. y su colocación resulta sumamente fácil.

Trás preformarlo acercándolo lo más posible al diámetro que conforma el disco, se pone alrededor del extremo de las cartelas sujetándolo diametralmente con alambre o cinta adhesiva. Presentado así, por uno de sus extremos se taladra como muestra la foto, colocando el primer remache. A medida que va tomando rigidez, se van repartiendo los espacios entre cartelas para que queden lo más equidistantes posibles, aunque ligeros errores no comportaran consecuencias en el acabado final.

Una vez colocado un remache en cada cartela se corta el trozo de perfil sobrante. ¡Observemos la solidez que va adquiriendo la estructural!

La foto 8 describe la colocación de los "gajos" de chapa y la forma a recortar, la cual, como se ve, evitando cálculos complicados, estoy marcando la chapa con un rotulador, aprovechándome de la transparencia que ofrece la misma, dejando ver el perfil de las cartelas que marcan la forma a cortar.

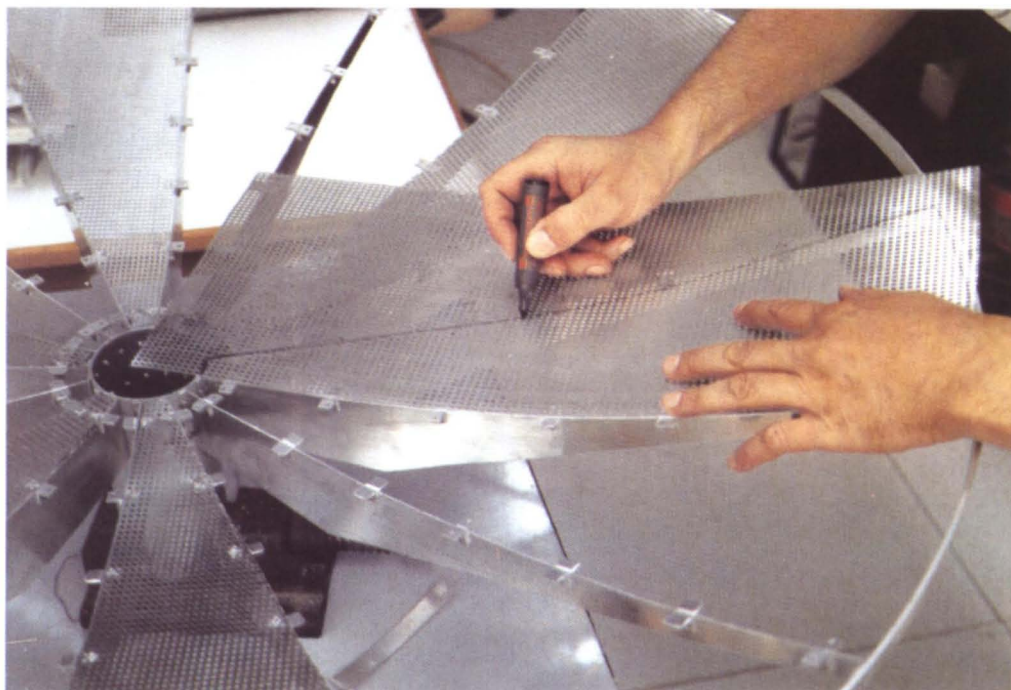
Obsérvese que para evitar tracciones que podrían deformar la geometría final, los gajos se instalan alternadamente.

El taladro para el remache lo hago también sobre la marcha, ya que a través de la chapa puede verse perfectamente el ángulo de soporte.

Para la sujeción posterior a mástil, puede aplicarse el ingenio o la conveniencia de cada uno. Para mí fue una buena y muy fácil solución, aprovechando la brida de sujeción de una antena de TV convencional, como se ve en la foto 9 y 10.

Un tornillo (en este caso M10) de longitud suficiente para traspasar el tubo central, hace de pasador, agarrándose a él la "u" de un sujetacables o "perrillo" con tuercas en el lado de la placa de la brida. Queda fuertísimo y hasta con buen aspecto.

Foto 8: Los "gajos", tras su marcado y recorte, se colocan alternadamente.



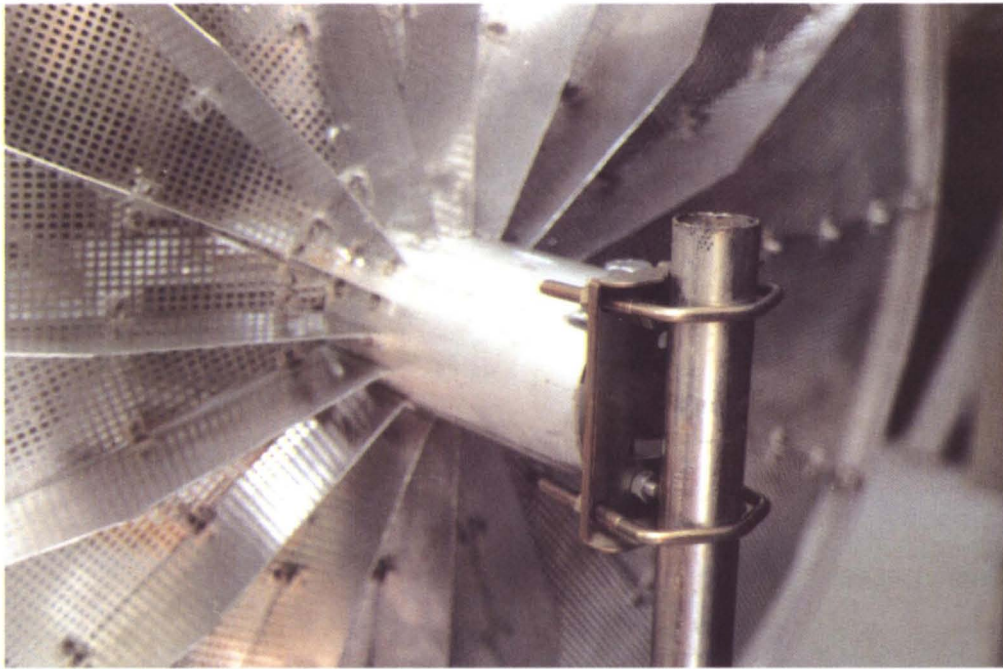


Foto 9: Sujeción a mástil. No es mala solución. *

el punto focal según las dimensiones calculadas (ver número anterior), que en este caso debe quedar a 52 mm.

RESULTADOS:

Es uno de esos trabajos que le dejan a uno satisfecho.

En la foto 17 la antena finalizada. ¡¡Se me antoja elegante!!

A simple vista puede parecer mucho iluminador para poca parábola. Sin embargo la pérdida que comporta la sombra del mismo es mínima y medidas efectuadas comparándola con un dipolo correctamente sintonizado

TRIPODE/SOPORTE DEL ILUMINADOR:

Las dimensiones del trípode dependeran siempre del tipo de iluminador a soportar. En este caso se ha realizado para el iluminador que se describe más adelante.

Los tirantes del mismo son de tubo de aluminio de diametro 12 mm. por 70 cms. de longitud con los extremos aplanados para facilitar su correcto asiento, y taladrados para su sujeción.

La foto 12 muestra este detalle.

La brida del iluminador se construye con fleje o pasamano de aluminio de 30 x 3 mm. curvado formando un aro de aproximadamente 19 cms. de diámetro (dejar pestañas para el tornillo tensor).

Por el lado del disco, en el aro periférico, se marcan tres puntos equidistantes (no es crítico) y se taladra para un tornillo M6

Los tornillos del aro del iluminador son de cabeza cónica y quedan empotrados por la parte interior del aro (se aprecia en la foto).

ILUMINADOR CIRCULAR PARA 23 CMS.

El que conoce las dificultades de construcción y ajuste de las antenas Yagi, le parecerá "una gozada" la simplicidad de este iluminador.

La figura 1 muestra el despie-

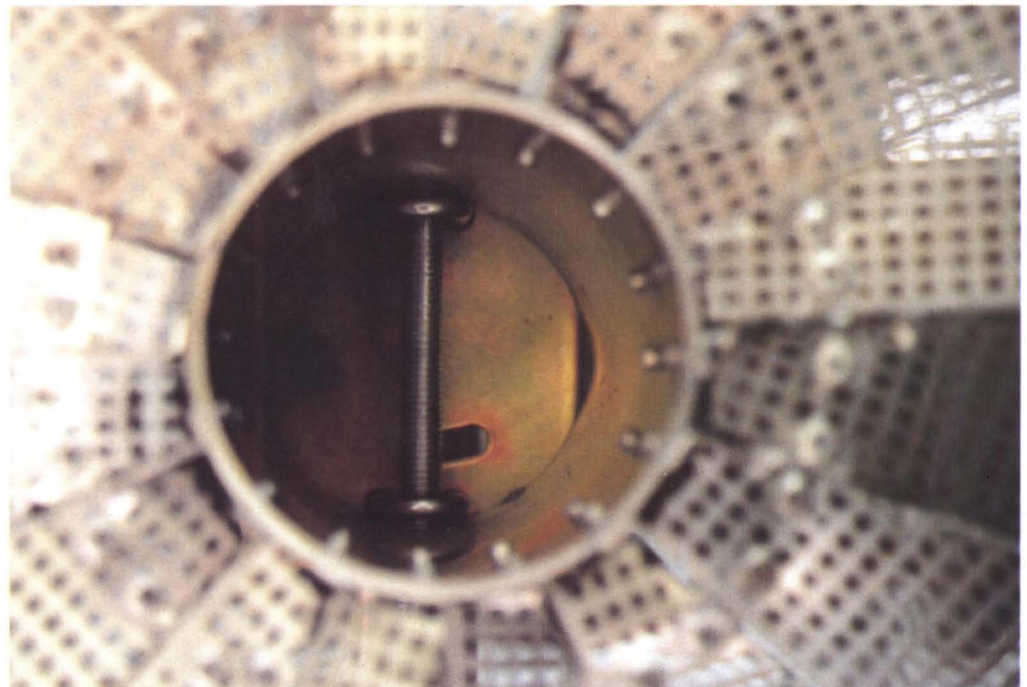


Foto 10: Interior del tubo central donde se ve el pasador (tornillo de métrico 10) y las dos bridas de "perrillo".

ce de este radiador.

Ignoro si puede encontrarse en el mercado algún tubo de aluminio de estas medidas, pero lo que sí puedo asegurar es que no vale la pena perder 1 minuto buscándolo.

Se hace de chapa de aluminio de 1 mm. utilizando alguna forma cilíndrica para el preformado. Yo usé un extintor (la marca no importa). Una tira a lo largo, uno los dos lados del cilindro. Para no perjudicar el rendimiento, los remaches se ponen por dentro.

Las fotos 14 y 15 dejan pocas dudas.

El conector es un tipo "N" de chasis, y puede verse la punta del monopolo con un tornillo prolongador para ajuste fino de ROE. En el prototipo, la longitud del mismo una vez ajustado quedó a 56 mm.

La tapa posterior debe ajustarse lo más posible a las paredes del tubo, soportándola con cuatro angulitos puestos por el exterior.

En la foto 16 estoy colocando

han dado nada menos que una ganancia de 21 dB. (prácticamente lo mismo que dos antenas de 55 elementos enfasados). Por otro lado su ancho de respuesta es de más de 80 MHz. por lo que puede usarse perfectamente en la banda de ATV.

Esta antena fue usada por mí en el concurso de ATV de junio pasado, habiendo conseguido muy buena puntuación

EA3UM

Reservado todos los derechos



Foto 11: Reflector terminado.

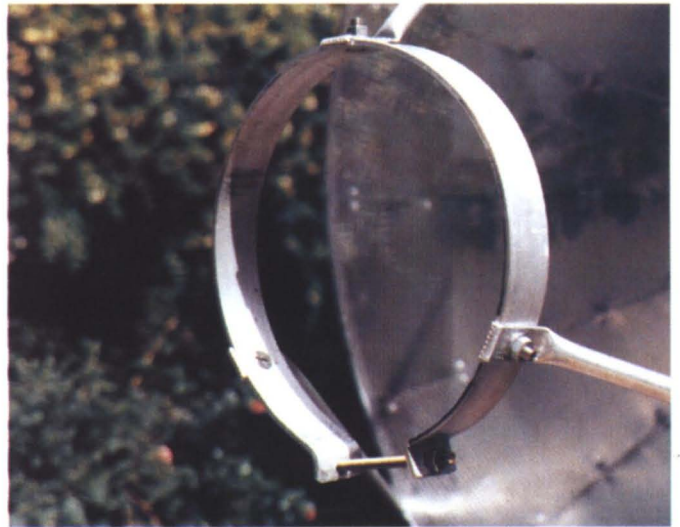


Foto 12: Detalle de la brida de sujeción del iluminador y los brazos del trípode.

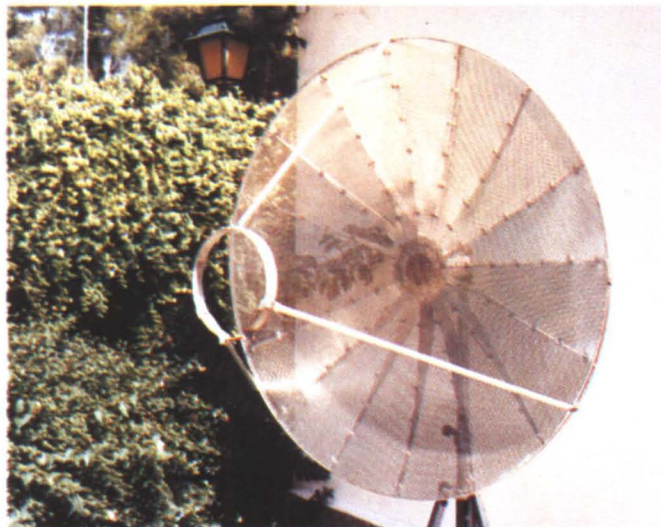


Foto 13: Aspecto antes de colocar el iluminador.

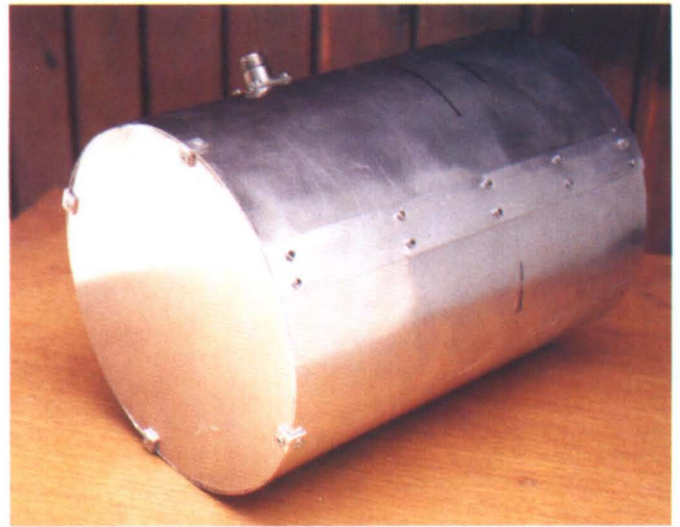


Foto 14: Radiador o iluminador circular para 23 cms.

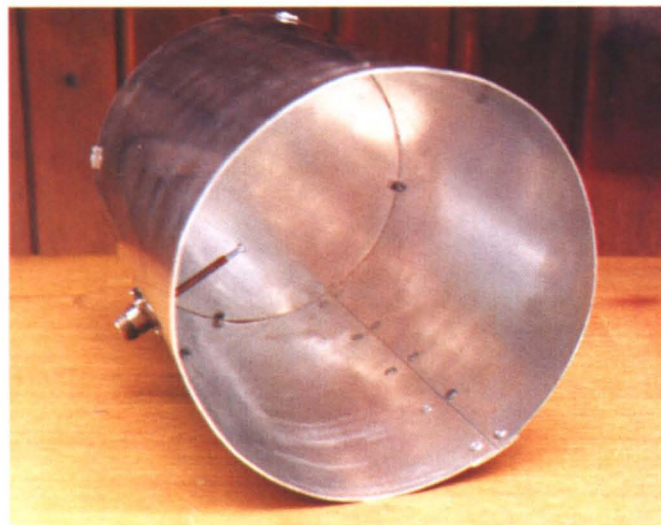


Foto 15: Vista interior del iluminador.



Foto 16: Ajustando el punto focal.

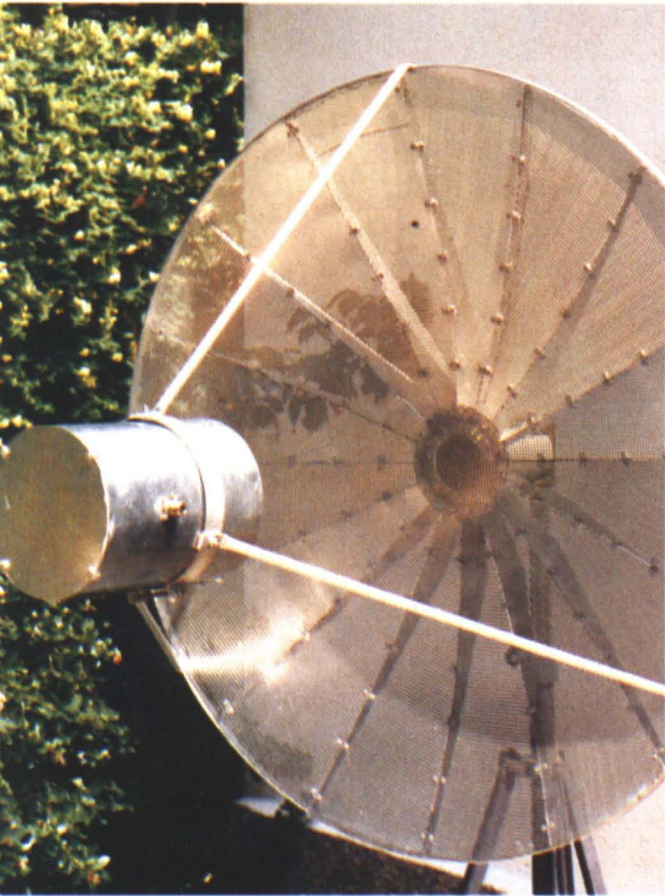
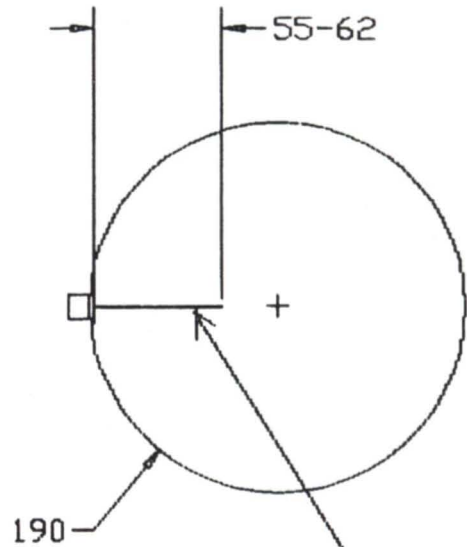
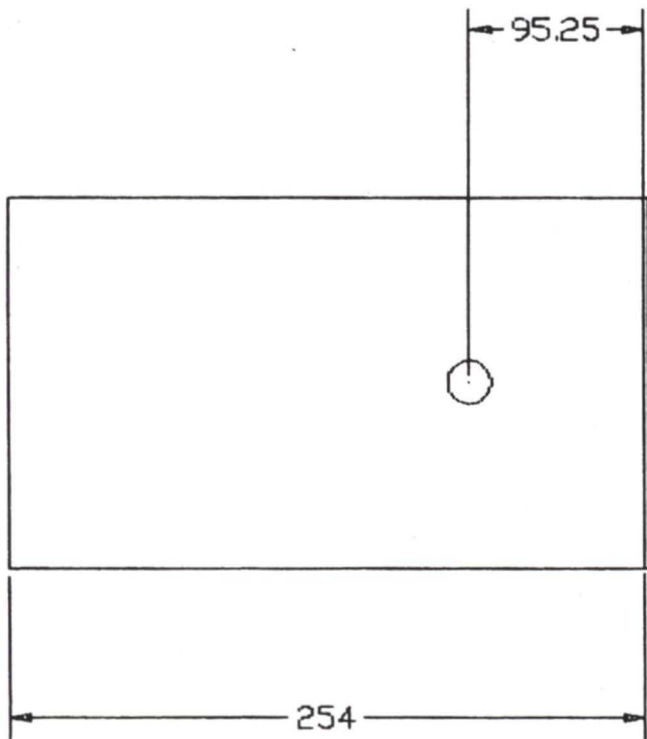


Foto 19: Una más en el grupo.

Foto 17: ¡Buenos DX!



VARILLA DIAM. 4 mm.

FIGURA 1 : ILUMINADOR CIRCULAR PARA 23 CMS.

FILTROS Y FERRITAS PARA LA EMC

Por GOSNO (publicado en Radio Communication, diciembre 1993.
Traducido para Radioaficionados por Isidro, EA8NQ)

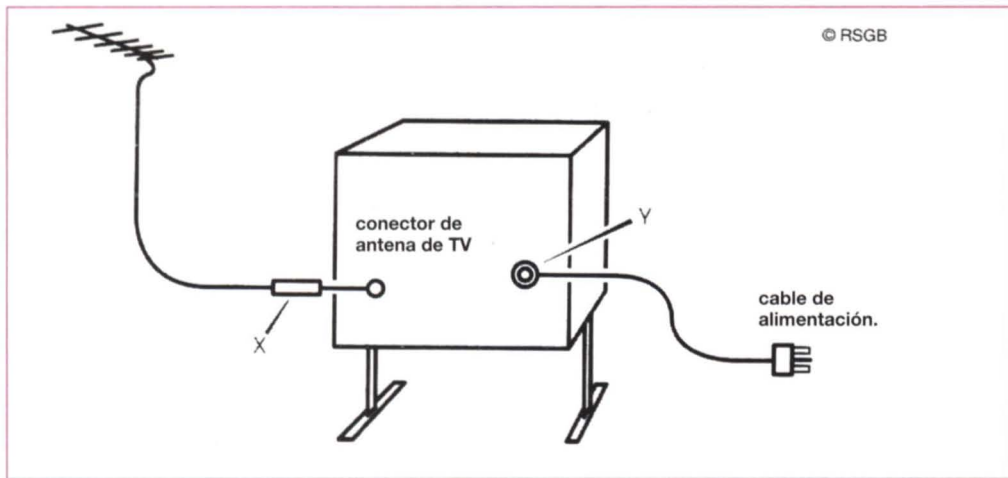


Fig. 1: Colocación de los filtros en un televisor solo.

Este artículo trata de las características y empleo de varios filtros y ferritas en la solución de problemas de EMC (del inglés Electromagnetic Compatibility, compatibilidad electromagnética), que involucran la irrupción de señales de radioaficionado en equipos domésticos, tales como aparatos de televisión, grabadores de vídeo, sistemas estereofónicos, etc.

Este tema está cubierto con mucha más profundidad, junto con otros aspectos importantes de la EMC en la radio de aficionados, en el libro de la RSGB The Radio Amateur's Guide to EMC, por Robin Page-Jones, G3JWI. El libro incluye una sección sobre filtros y ferritas escrita por mí, con circuitos equivalentes, curvas de respuesta y métodos de prueba. Varios aspectos de la EMC también se tratan en RadCom. Ver además las referencias [1] a [7].

¿INTERFERENCIA O "RUPTURA"?

Si sus transmisiones afectan a la radiodifusión o TV, es importante determinar si el problema es causado porque su transmisor produce señales indeseables en una banda de radiodifusión o TV. Para resolver esta clase de interferencias es necesario tratar con la fuente de las señales no

deseadas, es decir, el transmisor ¡no el receptor! Puede ser necesario filtrar la salida del transmisor; este tema se trata en [1].

Si su transmisor no es el "culpable", entonces el problema se debe a que el equipo doméstico es sensible a las señales fuertes de radioaficionado, para las que no está diseñado. Esto se conoce generalmente con el término inglés "breakthrough", que podríamos traducir por "irrupción". En estos casos de interferencia en radiodifusión o TV, pueden verse afectados todos los canales, mientras que en otras situaciones (por ejemplo en los amplificadores de audio) el equipo no debería recibir señales de radio en absoluto.

En un receptor de radiodifusión o TV, lo primero a comprobar es si está correctamente sintonizado y las conexiones a la antena están en buen estado. En

todos los casos de interferencia es importante asegurarse de que su estación está configurada para no contribuir a agravar al problema. Cuando la interferencia no es muy severa, algunas veces puede solucionarse cambiando el tipo o situación del sistema de antena transmisora o, en el caso de HF, la puesta a tierra del sistema de radiofrecuencia. Estos temas están cubiertos en las referencias [2] y [3]. En algunos casos, una pequeña reducción de potencia puede ser la solución.

En cada una de estas situacio-

cionar la interferencia, necesitará añadir algún filtrado al equipo afectado.

Por supuesto, hay un límite a la intensidad de señal que puede tolerar el televisor más inmune, incluso con la adición de filtros. Emitir con la máxima potencia legal y una antena de alta ganancia cerca del equipo doméstico del vecino ¡puede exceder este límite!

FILTROS DE PASO ALTO Y DE RECHAZO DE BANDA

Quando las señales de radioaficionado entran al televisor, grabador de vídeo o receptor de radiodifusión en FM por su cable coaxial de antena, esto puede suceder de dos maneras. La primera es cuando las señales del radioaficionado son captadas por la antena misma y conducidas por el cable coaxial en la forma normal. Algunas veces se dice que estas señales viajan "por el conductor interior" del cable, pero se conocen más correctamente como señales en "modo diferencial". Pueden reducirse por medio de filtros de paso alto

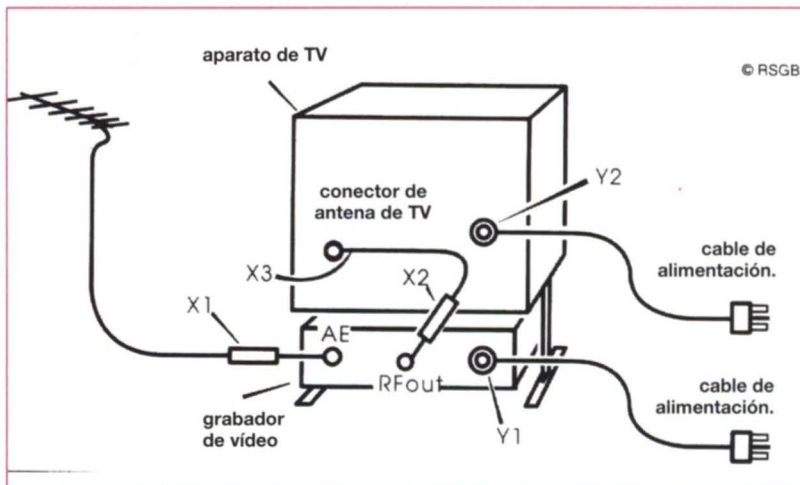


Fig. 2: Colocación de los filtros en un televisor con grabador de vídeo.

nes es de vital importancia recordar que la raíz del problema está en la poca inmunidad del receptor de radiodifusión o TV a las señales fuertes fuera de banda. Si aún no ha podido solu-

(en inglés HPF, High-Pass Filter), que dejan pasar la señal de radiodifusión deseada, pero atenúan (reducen) las señales de radioaficionado de frecuencias inferiores. Otro tipo de filtro que

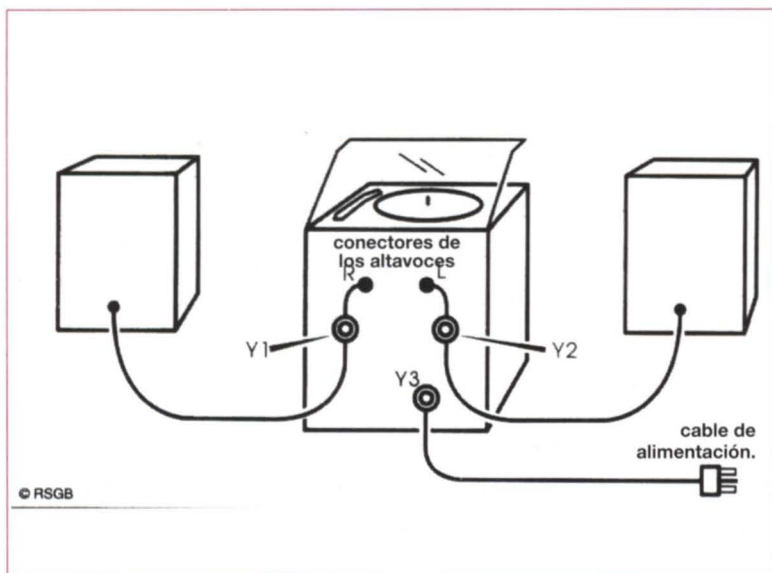


Fig. 3: Colocación de reactancias al "modo común" en un sistema estereofónico.

puede usarse es uno de rechazo de banda o "filtro de grieta", que atenúa solamente una determinada banda de aficionados.

"RUPTURA DE MALLA"

En la segunda manera en que se pueden captar las señales de radioaficionado se dice comúnmente que estas viajan "por la malla" del cable coaxial, aunque más correctamente se conocen como señales en "modo común". Para estas señales se necesita la acción llamada de "ruptura de malla" (braid-breaking). La forma más simple de realizar esto es por medio de condensadores de pequeño valor en serie con el conductor central y con la malla del coaxial. Más eficaz es el transformador 1:1, como el usado en los filtros AKD BB1 y HPFS.

Un tercer tipo de "ruptura de malla" por reactancia al "modo común" se consigue enrollando el coaxial, a menudo sobre un anillo o barra de ferrita. Esta reactancia al "modo común" tiene la ventaja de su virtual ausencia de pérdidas con la señal deseada en "modo diferencial", y puede usarse con cualquier tipo de cables que capten señales de radioaficionado, no sólo coaxiales sino también los cables de audio, de alimentación, etc.

DONDE COLOCAR LOS FILTROS

En la Fig. 1 se muestran colocaciones adecuadas para los fil-

car el filtro de 0,5 a 2 metros de distancia del televisor, por ejemplo en la toma de antena de la pared (como los filtros son bidireccionales, la entrada y salida son indiferentes).

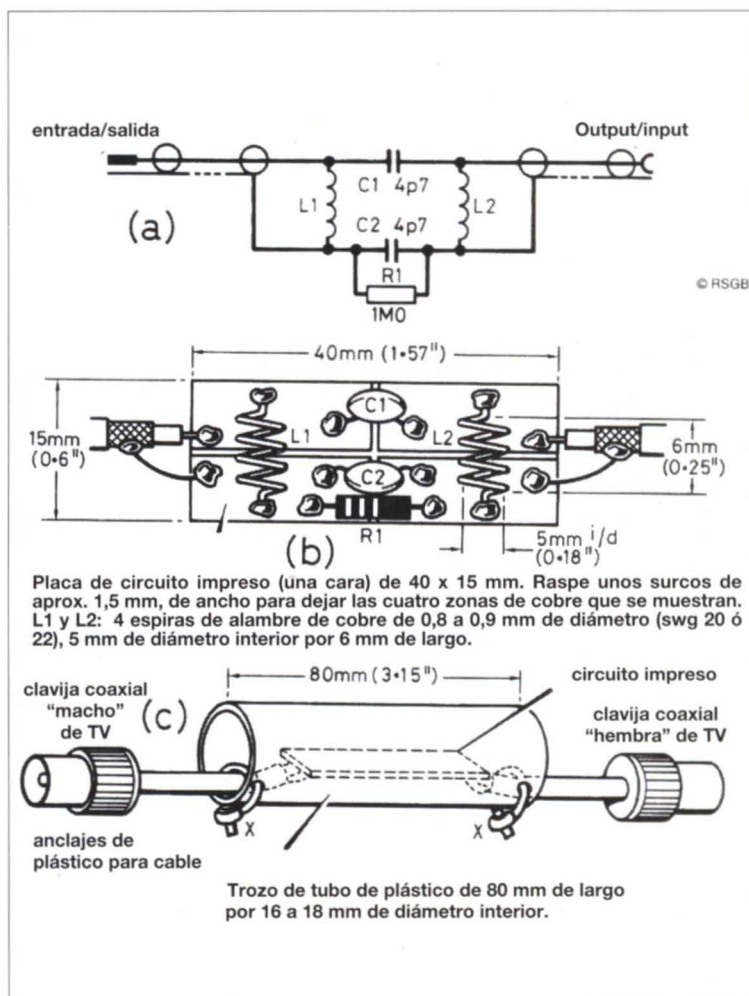
Si esto no resuelve el problema, entonces también puede necesitar una reactancia al "modo común" en el cable de alimentación, representada por "Y". También es más efectiva en HF si se coloca de 0,5 a 2 metros del televisor. Para no tener que desarmar el enchufe de alimenta-

grabador de vídeo. Debe usar un filtro y/o "separador de malla" en "X1" y, si no es suficiente, otro en "X2" o "X3". Puede ser necesario un filtrado adicional, como reactancias al "modo común" en "Y1" y/o "Y2" en los cables de alimentación.

Si utiliza un preamplificador, generalmente será necesario colocar filtros en su(s) entrada(s) y algunas veces también en su(s) salida(s). También podría necesitar una reactancia al "modo común" en el cable de alimentación.

En el caso de interferencia en el amplificador de audio de un sistema estereofónico, debe usar reactancias al "modo común" cerca de los conectores de los altavoces, como se indica en "Y1" e "Y2" de la Fig. 3. Para facilitar esto puede preparar dos pequeños cables de extensión para los altavoces, cada uno enrollado sobre un núcleo de ferrita. En algunos casos también puede necesitar reactancias al "modo común" en otros cables, tales como el de alimentación, representado por "Y3".

La Fig. 4 muestra un filtro de paso alto adecuado para su construcción casera.



Placa de circuito impreso (una cara) de 40 x 15 mm. Raspe unos surcos de aprox. 1,5 mm, de ancho para dejar las cuatro zonas de cobre que se muestran. L1 y L2: 4 espiras de alambre de cobre de 0,8 a 0,9 mm de diámetro (swg 20 22), 5 mm de diámetro interior por 6 mm de largo.

Fig. 4: Filtro de paso alto y "separador de malla" de construcción casera. (a) esquema del circuito, (b) disposición de los componentes, (c) montaje final.

tros en un televisor sin grabador de vídeo, donde "X" representa un filtro y/o "separador de malla" en el cable coaxial de antena; a menudo esto es todo lo que se necesita, especialmente en HF. En algunos casos es mejor colo-

ción (¡sobre todo si es moldeado en una sola pieza!) puede construir un pequeño cable de extensión enrollado sobre un núcleo adecuado de ferrita.

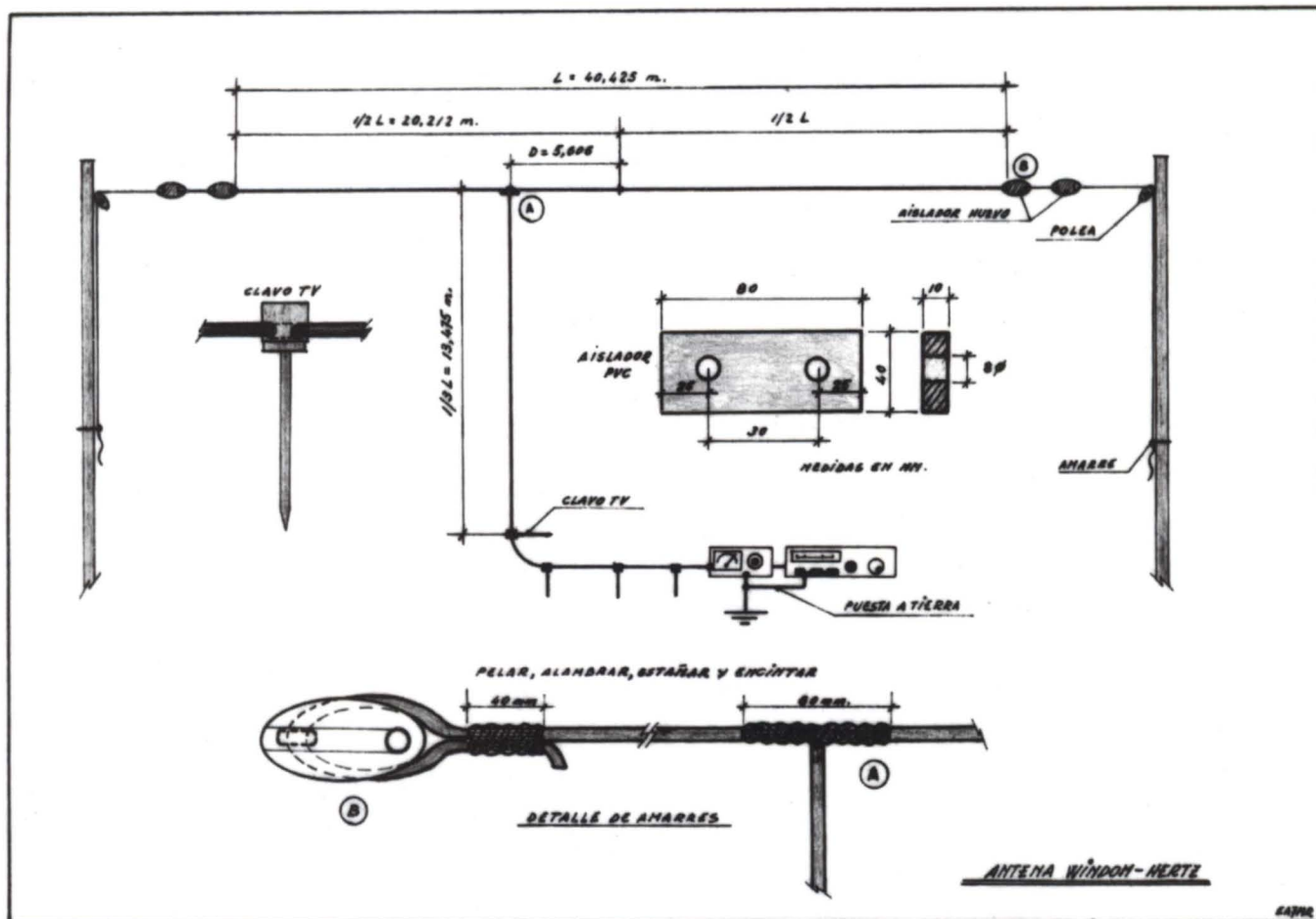
La Fig. 2 muestra dónde colocar los filtros en un televisor con

REFERENCIAS

- [1] Is Your Own House in Order? G. L. Benbow, G3HB, RadCom, enero 1991.
- [2] Breakthrough, RSGB Amateur Radio Call Book.
- [3] EMC - Dealing with Interference, RSGB Amateur Radio Call Book, edición 1994.
- [4] Diagnosis of a Problem, R. Page-Jones, G3JWI, RadCom, septiembre 1990.
- [5] EMC Standards and Regulations, R. Hewes, G3TDR, y A. Dearlove, G1WZZ, RadCom, julio 1990.
- [6] Were You on Your Radio Last Night? (partes 1 y 2), A. McKenzie, G3OSS, RadCom, mayo/junio 1987.
- [7] Radio Amateur's Examination Manual, 12ª edición, G. Benbow, G3HB, y RSGB Handbook, Capítulo 8, "Electromagnetic Compatibility".

“JUGANDO CON ANTENAS”

por EA7MR



Con este título presentaré una serie de artículos dirigidos, en primer lugar: a todos aquellos recién llegados a la radioafición y que como nosotros, en nuestros tiempos, no dispongan de muchos ohmios para gastar en costosas antenas; y, en segundo lugar: a los ya veteranos, para que refresquen sus primeras andanzas por las bandas. También quiero desde estas líneas agradecer a todos aquellos OM que, entre los años 50 y 60, aguantaron mis machaconas preguntas y dedicaron parte de su tiempo a controlar mis experiencias con toda clase de antenas y que con sus recomendaciones, críticas y buenos consejos hicieron que este novato disfrutara enormemente de la Radio.

En primer lugar, vaya mi reconocimiento al Clan Ceutí, con quienes tuve mis primeras experiencias en transmisión, algo al estilo “pirata”, aunque ya disfrutaba de mi permiso como escucha oficial con el indicativo de EA7-615-U. ¡Qué pena que esta modalidad se haya perdido! Cuánto aprendí en ella, tanto técnicamente como de comportamiento. Si muchos hubiesen empezado por ella, hoy, otro gallo nos cantara; pero lo pasado, pasado está. Antonio, EA9AY; Don Francisco, EA9AX; Juanito, EA9EN; Juan Manuel, EA9EP y Guillermo, EA9EO - mi primer contacto casi oficial. Mi agradecimiento también al Trío de Casablanca: CN8AN, Pepe; CN8MR, Manolito el Revoltoso y CN8BU, Salvador; a quien conocéis hoy como EA7RH.

Estos dos últimos fueron los que me guiaron por las bandas altas a costa de sufrir sus bromas y sus controles más rigurosos. ¿Te acuerdas, Salvador, de aquellas despedidas con: “pellizquitos en los ojos y pataditas en las espinillas” con que me mandabais a la cama cuando ya os tenía hasta el moño de tantas pruebas?. También mi agradecimiento al Clan de Linares: EA7LA, Antonio; EA7ML, Juanito; EA7KY, Pepe y EA7LB, Luis; a quienes les daba la tabarra todos los días a la hora de comer. Y por último, al Clan de Jaén, quienes me guiaron por los caminos del papeleo: solicitudes, exámenes y demás tramites oficiales hasta que obtuve mi indicativo: EA7IY, Jesús; EA7HW, Luis; EA7LQ, Alfonso y EA7LP, Carlos; a cuya sombra y como su segundo opera-

dor calmé mi impaciencia durante el largo año y medio que transcurrió entre mi solicitud de indicativo y la concesión del mismo. ¡Gracias, Carlos, tu tolerancia hizo que no abandonara! A todos los que aún estáis haciendo QRM en las bandas, mis mejores deseos de que continuéis con el mismo espíritu del buen radioaficionado de antaño; y, a los que ya pasasteis a QRT definitivo, mi más fervoroso deseo de que el buen Dios os haya encuadrado en las huestes de los Arcángeles San Gabriel y San Rafael para que podáis seguir transmitiendo buenas noticias por todo el Universo.

Esta introducción, aunque un poco larga, me la tenéis que perdonar, pero era de obligado reconocimiento.

PRIMERA:

Windom - Hertz, antena con alimentación unifilar.

Es una antena sencilla, fácil de construir y barata; aunque necesita cierto espacio. Con un ejemplo, tendremos realizados su cálculo y construcción. Los datos me los proporcionó EA7LA, Antonio. En aquellos momentos él la estaba utilizando y ya había logrado más de cien contactos, dentro y fuera de nuestras fronteras.

Supongamos que necesitamos una antena para la banda de 80 metros y elegimos una frecuencia de 3.525 MHz. para trabajar en fundamental y utilizarla también, en sus armónicos pares de 7, 14 y 28 MHz. No es resonante en 15 metros pero podremos trabajarlos con un pequeño desajuste. Disponiendo de un acoplador de antena, no hay problema.

Empecemos calculando su longitud física en el espacio: $L = 142,5 / F$ Unidades: L en metros y F en MHz.

Con esta fórmula tendremos la longitud de hilo necesaria para media onda. $L = 142,5 / 3,525 = 40,425$ metros.

La alimentación es unifilar y, generalmente, se realiza con el mismo calibre de cable con que se construye la antena. Su longitud puede ser cualquiera, la necesaria hasta llegar al equipo. Su punto de conexión con la antena, D, está al 14% de L y desplazado a derecha o

izquierda de su centro. $D = 0,14 \times L$ Unidades: D en metros y L en metros. $D = 0,14 \times 40,425 = 5,606$ metros.

MATERIALES:

Tomaremos, tanto para el elemento radiante como para la alimentación, cable corriente para instalaciones eléctricas con funda de PVC de 10 mm². El elemento radiante, entre aisladores, necesitará exactamente lo calculado, es decir, 40,425 metros. Añadiremos 2 metros más, para amarres.

La alimentación tendréis que determinarla vosotros, según necesitéis. Dispondremos de 4 aisladores, de los llamados de huevo; si es posible que sean grandes. Si esto no fuese así, pueden improvisarse con cuatro trozos de PVC de unos 10 mm. de grueso. En el dibujo quedan aclarados. También tendremos a mano, unos cuantos aisladores de clavo de los que se emplean en las líneas de bajada de TV. La cantidad será según necesitéis. Servirán para aislar la línea de alimentación de masas metálica, tejas y muros.

CONSTRUCCION:

En los dibujos adjuntos encontraréis todas las ideas necesarias para llevar a buen término esta antena que espero la ensayéis y la disfrutéis por muchos años.

RECOMENDACIONES:

a) Se necesita disponer de una buena puesta a tierra de los equipos.

b) Se procurará que la línea de alimentación baje formando ángulo recto con la antena un mínimo de 1/3 de L.

c) Es necesario que la línea de alimentación no descansa sobre tejas, aleros, masas metálica, muros, etc. Para su aislamiento se emplearán aisladores de clavo de los utilizados en las bajadas de antenas de TV.

ANECDOTA.

Mi primer contacto, semi-oficial con esta antena, lo rea-

lice un día del mes de septiembre del año 1955 con EA9EO, Guillermo. El control que me pasó, a regañadientes, fue de 5 - 7 para 8 y muy buena la modulación sin zumbido de alterna. El transmisor: De construcción casera - no auto-construido, como algunos suelen decir, pues mi trabajo y mi dinero me costó - con una salida en antena de 5 watos estaba compuesto por cuatro 6V6 y una 6J5. Una 6V6 oscilando en 3.5 MHz.; otra doblando a 7 MHz.; otra como paso final, salida en "PI" y la última como moduladora por choque de la final. La 6J5 amplificaba la salida del micrófono, uno de carbón, sacado del teléfono, y alimentado con una pila de petaca de 4,5 voltios. El receptor era un super-regenerativo de tres válvulas.

Guillermo se enfadó conmigo, pues a pesar de estar desesperado de llamar y llamar sin que le contestase na-

die, el que le saliera al paso un medio "pirata" como yo, aunque tuviese permiso de escucha oficial, no le agradó mucho. Después de pasarme los controles, darle yo las condiciones de trabajo y recomendarme él que me sacase cuanto antes el permiso de emisorista..., a las dos horas largas de tirarnos charlando sobre paso finales, conversores - me prometió enviarme el esquema de uno, cosa que cumplió y que me sirvió después para la memoria de mi estación - antenas y no me acuerdo de cuantas cosas más, se despidió con un "lo siento, Andrés, pero ya sabes que nos tienen prohibido hablar con estaciones que no estén debidamente autorizadas. Espero encontrarte en el aire cuando tengas indicativo". Lo pasé en grande. Guillermo, en el fondo, era un buenazo. ¡Hasta la próxima! 73,s y buenos DX con ella!

RADIO ALFA

Informa a todos sus clientes, proveedores y amigos

del traslado (por necesidades de ampliación)

de sus oficinas y almacenes.

Desde el 22 de agosto estamos en:

San Sebastián de los Reyes (Madrid)

Avda. Moncayo, nave 16

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



EL TELEGRAFO ESPAÑOL

EL TELÉGRAFO ESPAÑOL

Año V.— Núm. 18

REVISTA PROFESIONAL Y TÉCNICA, ILUSTRADA

Madrid, 30 de enero 1921.



El radiotelegrafista español **D. Angel Lozano**, muerto heroica y gloriosamente en el naufragio del vapor *Santa Isabel*, horrorosa tragedia ocurrida en la madrugada del 2 del actual frente a la isla de Sálvora.

A veces los avatares hacen que se conserven documentos sumamente interesantes para alguien, aunque para otros no signifiquen nada, como es el caso de unas publicaciones del año 1920 y 1921, que por azares del destino, tuve ocasión de tener en mis manos durante unos días, para sacarles informaciones tan curiosas como algunas de las que voy a contaros a partir de ahora, si el consejo de redacción me lo permite.

Mi cuarto de radio, hace poco tiempo, estaba presidido tan sólo por la imagen de nuestro honorable colega EA0JC, y a su derecha la del padre de la radioafición y tocayo mío, Guillermo Marconi, pero desde que tuve conocimiento de lo que paso a relataros a continuación, también acompañó estas imágenes con la de Angel Lozano Campos, radiotelegrafista del trasatlántico Santa Isabel.

De la página "Semblanzas y Recordatorios" de "El Telégrafo Español" año 5º, nº 18, publicado en Madrid a 30 de enero de 1921, sacamos los siguientes párrafos que me han parecido de interés recordar:

"El Telégrafo Español, que ha participado de la inmensa amargura sentida por España entera ante la horrible catástrofe de la isla de Salvora, cumple la honrosa obligación de perpetuar en sus páginas la gloriosa memoria de Angel Lozano, radiotelegrafista del vapor Santa Isabel, que heroicamente, en el cumplimiento de su deber, sacrificó su vida. En la madrugada del 1 al 2 de enero, y por efecto del furioso temporal desencadenado dos horas antes, fue arrojado el her-

moso trasatlántico hacia la peligrosa costa gallega, en donde tantas embarcaciones han naufragado, que ya, con sobrada razón, los marinos llaman 'cementerio de buques'.

A la una y minutos el buque encalló en uno de los bajos cercanos a la isla de Sálvora, cuyo faro no pudo ser apercebido por la tripulación. Angel Lozano recibió la orden de pedir auxilio, y sus urgentes, sus apremiantes, sus desesperados radiotelegramas de alarma fueron lanzados en todas direcciones.

La estación de Finisterre contestó inmediatamente preguntando cual era la situación del buque y como única respuesta sólo recibió minutos después estas agonizantes palabras: ¡socorro, socorro; nos hundimos!... La vía de agua abierta en la proa del Santa Isabel se agrandaba por instantes, a favor de las propias maniobras realizadas a bordo para arrancar la embarcación del abismo. El departamento de máquinas se inundaba; la dinamo quedó luego inutilizada casi instantáneamente, y Lozano..., ¿quién sabe que horrosos tormentos no sufriría el infortunado radiotelegrafista, hasta apurar la

ultima hez de su cáliz?.

Seis días después, su cadáver apareció arrojado por el mar sobre las playas de Santa Eugenia. Allí en aquel viejo cementerio, reposa.

Las páginas de oro de la novísima "Historia de la Radiotelegrafía", que alguna vez habrá de escribirse, se enaltecerán con el hecho magnífico de este hidalgo español... dio cuanto fue y cuanto tuvo por salvar lo que otros tenían y eran.

Lozano deja viuda y un hijo no nacido aún, y a esta mujer y a este hijo hay que redimirlos, si no del dolor, de la miseria al menos.

La viuda de Angel Lozano, por efecto de las organizaciones oficiales y navieras, se encuentra en la máxima miseria. Lleva ella en sus entrañas un hijito del valeroso luchador. La Compañía Nacional de Telegrafía sin hilos le dará dos pagas del marido. Nada más."

Amigos lectores de Rincón Telegráfico, he de deciros que esto que he transcrito es un resumen del artículo que viene en esta citada revista, y al transcribirlo no ha podido menos que emocionarme, figuraos al leerlo comple-

to. Debemos pensar que en el año de los sucesos estábamos en los albores de la radiotelegrafía y apenas se transmitía en onda media, por lo que las radioseñales, aunque podemos imaginar que no habría mucho QRM, tampoco debían llegar muy lejos. Y si nos formamos mentalmente una idea de la situación, en aquellos momentos del suceso acompañado del QRN causado por la tormenta y la espesa niebla, además del concerniente casos que se monta en un caso de naufragio, debemos creer que ha llegado el momento de elegir a nuestro símbolo o patrono, los radiotelegrafistas españoles, y pensar en organizar algún acto en conmemoración del 75 aniversario de la muerte de este héroe.

Quizás estas páginas logren mi propósito de concienciar a todos los radioaficionados que normalmente hacen mal uso del éter, a empezar a corregir sus modos de operación y entregarse abnegadamente a la labor de prestar ayuda a las comunicaciones, en casos de emergencia, sin afán de colocarse medallas, y sin interferir con QRM innecesario.

EA6YG

mabril radio, s.l.

TRINIDAD, 40 - TELS.(953) 75 10 43 y 75 10 44 - Apdo. 42. úbeda (Jaén)

OFERTAS AGOSTO 94 ¡Atención a nuestros precios!

YAESU 747

148.300

- Transceptor YAESU FT-747 GX Decamétricas.
- Fuente 20 Amp. con instrumentos Reg-Cortocircuitable.
- Antena dipolo DDK-20 10-80 mt.
- 25 metros cable coaxial RG-58
- 2 conectores PL-R Teflón
- Manual en castellano. Garantía ASTEC

YAESU 416

55.000

- Transceptor portátil YAESU FT-416 - 2 metros
- Batería YAESU FNB-27 12 V. (5 W.)
- Cargador YAESU NC-18 C
- Funda YAESU CSC-52
- Antena de goma, clip de cinturón
- Manual en castellano. Garantía ASTEC

YAESU FT-530 H

92.000

- Transceptor portátil YAESU FT-530 Bi-banda
- Batería YAESU FNB-27 12 V. (5 W.)
- Cargador YAESU NC-18 C
- Funda YAESU CSC-58
- Antena de goma, clip de cinturón
- Manual en castellano. Garantía ASTEC

ALAN CT-152 EL

37.500

- Transceptor portátil ALAN CT-152 E 2 metros
- Batería GRB-102 ALAN

- AUMENTAR I.V.A. A LOS PRECIOS SEÑALADOS.
- PRECIOS SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO.
- GRAN SURTIDO EN ARTICULOS PARA EL RADIOAFICIONADO.

- Cargador batería ALAN
- Portapilas ALAN
- Antena de goma, clip de cinturón
- Manual en castellano. Garantía ALAN 2 años.

ALAN CT-180 EL

32.500

- Transceptor portátil ALAN CT-180E 2 metros
- Batería ALAN PB-72 (2,5 W.)
- Cargador ALAN CA-72
- Portapilas ALAN
- Antena de goma, clip de cinturón
- Manual en castellano. Garantía ALAN 2 años.

CTE CT-1600

21.250

- Transceptor portátil CTE CT-1600 2 metros
- Batería CTE
- Cargador CTE
- Funda SIMIL PIEL
- Antena de goma, clip de cinturón
- Garantía ALAN 2 años.

ALAN 100 CON ANTENA

10.400

- Transceptor CB ALAN 100 Homologado
- Micrófono con cambio de canal
- Soporte auto y cable de alimentación
- Antena magnética TAGRA G-62 BM
- Manual en castellano. Garantía ALAN 2 años.

CALENDARIO DE CONCURSOS

Agosto 6/7	Nacional VHF (7) YO DX (7)	Septiembre 17/18	Fiestas de la Merced HF (8/9) S. Sadurní Ciudad del Cava VHF (8/9) SAC CW (8/9)
Agosto 13/14	WAEDC CW (7) Aste Nagusia de Bilbao (7) Fiestas de San Ginés VHF (8/9)	Septiembre 24/25	Nacional CW (7) SAC SSB (8/9) Fiestas de la Merced VHF (8/9)
Agosto 13/15	Peregrina VHF (8/9)	Octubre 1/2	IARU Región 1 U-SHF (8/9) QSL VHF (8/9) VK-ZL Oceania DX SSB (8/9) Duque de Ahumada (8/9)
Agosto 20/21	Arrecife L. Fiestas S.Ginés HF (8/9) KCJ CW (7) SEANET WW DX SSB (6)	Octubre 8/9	Iberoamericano (8/9) VK-ZL Oceania DX CW (8/9)
Septiembre 3	AGCW Straight Key Party (8/9) CQ-SL CW (8/9)	Octubre 8/12	Pau Casals VHF (8/9)
Septiembre 3/4	Illes Balears (8/9) IARU Región 1 VHF (8/9) All Asian DX SSB (5)	Octubre 15/16	Pau Casals HF (8/9)
Septiembre 4	LZ DX CW (8/9)	Octubre 22/23	Grúa de Piedra
Septiembre 10/11	WAEDC SSB (7) ATV IARU (8/9) Comarcas Catalanas VHF (8/9)	Octubre 29/30	CQ WW DX SSB

Debido a la informatización de todos los concursos y diplomas de la URE, será imprescindible el uso de los diferentes impresos oficiales de la URE para la obtención de los mismos.

Para mayor exactitud y evitar posibles errores de transcripción, así como para mayor rapidez en la publicación en nuestra Revista, os rogamos que todas las bases de diplomas y, especialmente, resultados de los mismos los enviéis en soporte informático (disquetes).

CERTIFICACION DIPLOMAS URE

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

Enrique Herrera, EA5AD
Vocal de Concursos y Diplomas.

CONCURSO
FIESTAS DE LA
MERCE 1994

Participantes: Pueden participar todas las estaciones con licencia EA, EB y EC. Las estaciones españolas pueden trabajar cualquier estación. Para las estaciones extranjeras sólo son válidos los contactos con estaciones españolas.

Fechas: HF, 17/18 de septiembre de 1994, en dos periodos: 1°.- De las 20 a las 24 horas EA del día 17. 2°.- De las 09 a las 13 horas EA del día 18.

V/U/SHF: 24/25 de septiembre de 1994 en dos periodos:

1°.- De las 20 a las 24 horas.
2°.- De las 09 a las 13 horas EA del día 25.

Bandas: HF, días 18/19. Licencias de clase A, todas. Licencia de clase C, los siguientes segmentos: 3.550 a 3.600 KHz en CW. 3.600 a 3.700 KHz en CW y SSB; 7.020 a 7.030 KHz en CW; 21.050 a 21.150 KHz en CW, 21.150 a 21.200 KHz en CW y SSB; 28.100 a 28.150 KHz en CW, 28.900 a 29.100 KHz en CW y SSB.

En estas bandas deberán utilizarse los segmentos y modos autorizados por el Reglamento de Telecomunicaciones para las estaciones de EC.

V/U/SHF, días 24/25. Licencias de clase A, todas. Licencias de clase B deberán utilizar los segmentos y modos

autorizados por el Reglamento de Estaciones de Aficionado: banda de 2 metros, modo FM de 144.500 a 144.875 y de 145.250 a 145.475 MHz. Se recomienda no utilizar las frecuencias de packet: 144.625 a 144.675 MHz. Deberán respetarse las recomendaciones de la IARU. Todo contacto fuera de estas frecuencias o de los periodos establecidos, o vía repetidor, será nulo y penalizado con diez puntos.

Llamada: Las estaciones españolas "CQ Fiestas de la Merce".

Puntuación: Cada contacto valdrá un punto. La estación especial EA3MM otorgará diez puntos por contacto.

Se pasará RST y el número de orden correlativo, empezando

por el 001. El QTR no se pasará, se anotará en log. No se podrá repetir el contacto con la misma estación en la misma banda.

Trofeos: Modalidad HF: Ganador absoluto.

2° y 3° EA clasificado.

2° y 3° EC clasificado.

Modalidad V/U/SHF: Ganador absoluto.

2° y 3° clasificado.

Log: Deberán presentarse las listas de HF y V/U/SHF separadas y confeccionadas en modelo URE o similar.

Un mismo participante podrá optar a trofeo y diploma en bandas diferentes.

Las listas se remitirán antes del 30 de octubre de 1994 a: Unión de Radioaficionados Españoles, Sección Local de Barcelona, Comité Organiza-

dor del Concurso, "Fiestas de la Merce". Diputación 110, pral 1ª, 08015 Barcelona. Las decisiones del comité organizador serán inapelables. La participación en el concurso su pone la aceptación de sus bases.

II CONCURSO VHF FIESTAS DE SAN GINES-94

La Unión de Radioaficionados de Arrecife (Lanzarote), Sección Comarcal de URE, con motivo de las fiestas de San Ginés-93, organiza este segundo Concurso de VHF, con arreglo a las siguientes bases:

Ambito: Regional, entre estaciones del archipiélago, todos contra todos.

Fecha: Desde las 17 horas (hora local) del día 13 de agosto de 1.994 a las 23 horas del mismo día.

Modalidad: Fonía, FM, monooperador, monotransmisor y una sola señal en el aire.

Banda: de 144.500 a 144.975 MHz, respetando los segmentos asignados a comunicaciones digitales.

Llamada: CQ, CQ, CQ II Concurso VHF "Fiestas de San Ginés" en Arrecife de Lanzarote. Intercambio: Las estaciones intercambiarán 5, 9 (de cortesía), seguido de las letras identificativas de la isla en que opera la estación, según se relaciona: HI: Hierro, GO: Gomera, LP: La Palma, TF: Tenerife, GC: Gran Canaria, FV: Fuerteventura y LZ: Lanzarote.

Módulos: Se establecen seis módulos de trabajo que tendrán los siguientes horarios (hora local) y puntuaciones:

Módulo 1º.- de las 17 a las 18 horas, 1 punto.

Módulo 2º.- de las 18 a las 19 horas, 1 punto.

Módulo 3º.- de las 19 a las 20 horas, 2 puntos.

Módulo 4º.- de las 20 a las 21 horas, 3 puntos.

Módulo 5º.- de las 21 a las 22 horas, 4 puntos.

Módulo 6º.- de las 22 a las 23 horas, 5 puntos.

La hora no se pasará, pero sí se anotará en el log; será válido un contacto por módulo, y no serán válidos los contactos cruzados.

Multiplicadores: Lo serán cada una de las islas, en cada uno de los módulos (máximo $6 \times 7 = 42$ multiplicadores). Para acreditar una estación (tanto como punto como multiplicador) deberá figurar al menos en cuatro listas.

Puntuación final: Será el resultado de multiplicar la suma de puntos por el número de multiplicadores. En caso de empate, el fallo se decidirá por sorteo.

Clasificación y premios: Una vez recibidas las listas se establecerá la correspondiente clasificación, otorgándose los siguientes premios: Trofeo y diploma a los tres primeros clasificados regionales y al primer clasificado de cada isla.

Obtendrán diploma aquellas estaciones que acrediten al menos 80 contactos. Para optar a trofeos se ha de alcanzar al menos la puntuación del diploma.

Listas: Se confeccionarán en modelo URE y se adjuntará una hoja resumen. Se enviarán antes del 14 de septiembre de 1.994 a la Unión de Radioaficionados de Arrecife (Sección Territorial Comarcal de URE), Apartado de Correos, 208, 35500, Arrecife de Lanzarote. Toda lista recibida después de la fecha, sólo valdrá como lista control.

Las listas con un contacto duplicado sin señalar serán penalizadas con el 10% de la puntuación, las que tengan dos, con el 20%, las que tengan tres con el 30% y con más de tres sin señalar serán descalificadas.

La calificación final será inapelable.

CONCURSO PEREGRINA VHF

La Sección de la Unión de Radioaficionados de Galicia Rías Bajas-Pontevedra-Ulla, convoca el concurso de VHF denominado "Peregrina VHF", con el objetivo de fomentar el uso de la banda de 144 a 146 MHz fuera del margen de los repetidores y alentar los co-

municados en directo. Las bases por las que se registrará este concurso serán las siguientes:

Fechas: Desde las 0 horas EA del día 13 hasta las 24 horas del día 15 de agosto de 1994.

Frecuencias: De 145.300 a las 145.575, en FM y SSB.

Participantes: Todas las estaciones de radioaficionado con licencia para esa banda. En España, EA y EB.

Controles: Se pasará señal RS y número de orden correlativo.

Puntuación: 1 punto por comunicado. La estación especial EA1URE dará 5 puntos. Se podrá repetir comunicado con una estación si es en día diferente.

No serán válidos los contactos con estaciones que no envíen las listas de comprobación, así como los inverificables. Serán descalificados los radioaficionados que presenten comunicados irregulares o difícilmente comprobables. Cualquier irregularidad será sancionada con descalificación inmediata. Las decisiones del comité de concursos (J.D. URE Pontevedra) serán inapelables. Cualquier radioaficionado que tome parte en el concurso se considera que acepta en su totalidad las bases descritas. Los componentes del comité de concursos podrán participar en el mismo pero sin opción a clasificación.

Listas: Se enviarán en el modelo normalizado por URE a URE Pontevedra, Concurso Peregrina VHF, Apartado Postal 59, 36080 Pontevedra antes del día 31 de septiembre de 1994.

Se rechazarán todas las listas que no vengán en el impreso normalizado, así como las ilegibles.

Premios: Primer clasificado. Dorna de Plata.

Segundo y tercer clasificado: Dorna.

Obtendrán diploma todas las estaciones que consigan 25 puntos o más.

XVI CONCURSO ARRECIFE DE LANZAROTE

FIESTAS DE SAN GINES-94

La Unión de Radioaficionados de Arrecife de Lanzarote, Sección Comarcal de URE, con motivo de las fiestas patronales de la capital de la isla, organiza el presente concurso en su decimosexta edición, de carácter internacional, el cual se registrará de acuerdo con las siguientes bases:

Fecha de celebración: Días 20 y 21 de agosto de 1994.

Horario: Desde las 00:00 horas UTC del día 20 hasta las 22 UTC del día 21.

Duración: Cuarenta y seis horas, con un descanso de 6 horas consecutivas.

Bandas: Las autorizadas de 1,8 a 29,7 MHz, dentro de los segmentos recomendados por la IARU.

Modo: CW, AM, SSB y FM. Llamada: CQ, CQ, CQ "XVI Concurso San Ginés-94".

Controles: RS (T) y número de QSO, empezando por el 001. No es obligatorio pasar QTR, pero sí debe estar consignado en los log.

Puntuación: Las estaciones darán, y eventualmente recibirán los siguientes puntos: Estaciones de Lanzarote.- a) ED, pasarán 4 puntos; b) EF, pasarán 6 puntos; c) ED8FSG y EF8FSG (estaciones especiales de la URE durante el concurso), pasarán 8 puntos cada una. Estaciones de Canarias (excepto Lanzarote) pasarán 2 puntos y recibirán 1 punto. Estaciones de Canarias entre sí (excepto Lanzarote), pasarán y recibirán 2 puntos. Estaciones EA y EC (excepto Canarias), pasarán y recibirán 1 punto con cualquier estación. Estaciones no españolas solamente darán y recibirán 1 punto a estaciones de España.

Aclaración a la puntuación: Una misma estación sólo puede ser trabajada una vez por día y banda. Es requisito indispensable hacer un mínimo de 3 estaciones de la isla de Lanzarote, y un contacto con una de las dos estaciones especiales (ED8FSG o EF8FSG) a lo largo del concurso. Las estaciones de Lanzarote no pueden contactarse entre ellas.

Nota importante: En caso de empate, el fallo se decidirá por sorteo a celebrar en esta misma Sección Comarcal.

Diplomas: Obtendrá diploma conmemorativo a todas las estaciones que hayan alcanzado 50 puntos, si es EA; 40 puntos, si es EC; 30 puntos, si es de Europa y América; 20 puntos, si son del resto del mundo. Asimismo, todo participante de Lanzarote, que opere con la estación especial, tendrá opción a un diploma acreditativo de su participación y para las estaciones de Lanzarote que no hayan operado la estación especial, podrán optar al diploma siempre y cuando hayan hecho como mínimo 50 contactos.

Trofeos: a) Campeón extranjero; b) Campeón EA (no Canarias); c) Campeón EC (no Canarias); d) Campeón EA8 (no Lanzarote); e) Campeón EC8 (no Lanzarote); f) Campeón EA8-Lanzarote, y g) Campeón EC8-Lanzarote. Las estaciones de Lanzarote, para optar a trofeo tendrán que hacer un mínimo de 25 contactos con su propia estación, y haber operado necesariamente, las estaciones especiales (ED8FSG y EF8FSG) durante el concurso, para lo que habrá que inscribirse en el plazo que se abrirá oportunamente.

Listas: Enviar a: Vocalía de Concursos y Diplomas de la Unión de Radioaficionados de Arrecife, Apartado de Correos, 208, 35500 Arrecife de Lanzarote (islas Canarias). Se ruega detallen bien la dirección postal donde desean recibir el diploma, ya que el envío se hará vía directa.

Fecha tope envío de listas: El plazo de admisión de las listas concluye el día 30 de septiembre de 1.994 (fecha del matasellos de correos).

Resultados: Serán dados a conocer a través de la revista de URE. La interpretación de la Unión de Radioaficionados de Arrecife será inapelable.

Nota: Se recuerda a todos los concursantes, que ésta es también una buena oportunidad para obtener el diploma permanente denominado "Lanzarote, Isla de los Volcanes", efectuando QSO con 15 estaciones de la isla de Lanzarote y enviando 2 \$ ó 7 cupones IRC, junto con el log.

AGCWL-DL STRAIGHT KEY PARTY

Fecha: Primer sábado de septiembre (día 3), desde las 13:00 a las 16:00 UTC.

Modo: CW sólo, usando sólo manipuladores no electrónicos.

QRG: 7.010-7.040 KHz.

Participantes: Todo radioaficionado que utilice manipulador vertical y escuchas.

Llamada: CQ HTP.

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

Intercambio: RST más número de serie, categoría, nombre, edad (SYL = 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 (GMT), banda, indicativo, intercambio dado y recibido, categoría, descripción de la estación, cálculo de puntos, declaración del operador en el sentido de que ha guardado las reglas. Las listas de los escuchas deberán contener los dos indicativos y al menos un reportaje completo. Las listas deben enviarse antes del 30 de septiembre a: Friedrich Fabri, DF10Y, Wolkerweg 11, D-81375 München, Alemania.

Para recibir los resultados enviar un SAE y un IRC.

INTERNATIONAL SL-DX CONTEST

Fecha: Primer sábado de septiembre (en 1994, día 3).

Bandas y periodos:
1600-2000 UTC 3,4 MHz
1700-2000 UTC 7 MHz
1800-2000 UTC 14 MHz

Segmentos preferidos: 3,525;

7,025; 14,025 MHz.

Modo: CW.

Llamada: CQ SL DX Test.

Categorías: A-Monoperador, B-Multioperador, C-SWL.

Intercambio: RST y número de serie. Los miembros del SL-DX-Club añadirán su número de socio (socios fundadores = "F").

Puntos: QSL con socios del SL-DX-C, 10 puntos. QSO con estaciones de otro continente, 5 puntos. QSO con estaciones del propio continente, 2 puntos.

Multiplicadores: 1 punto por cada país del DXCC por banda.

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

Trofeos: Libros y diplomas para los campeones de país en cada categoría; tarjetas QSL conmemorativas a todos los participantes.

Listas: Enviar dos semanas después del concurso a: SL-DX-Club, 48 rue Haute, F-57350 Stiring Wendel, Francia.

1º CONCURSO INTERNACIONAL "ILLES BALEARS"

Fecha: Desde las 16:00 horas UTC del día 3 a las 16:00 horas UTC del día 4 de septiembre de 1994.

Participantes: Todas las estaciones autorizadas y SWL.

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

Modos: CW y SSB, todos contra todos.

Llamada: En CW "Test IB", en SSB "CQ Concurso Illes Balears".

Puntuaciones: Las estaciones de Baleares otorgarán 2 puntos por contacto. La estación del Radioclub EA6URP, otorgará 5 puntos. Un solo contacto por banda.

Premios: 1er clasificado internacional CW y 1er clasificado internacional SSB, trofeo y diploma.

2º y 3er clasificado internacional CW y SSB, placa y diploma.

Primer clasificado nacional

CW y primer clasificado nacional SSB: Trofeo, diploma, viaje y estancia durante una semana para dos personas en un hotel de la isla de Mallorca.

Segundo y tercer clasificado nacional SSB y CW: Placa y diploma.

Primer clasificado SWL: Placa y diploma.

Segundo y tercer clasificado SWL: Diploma.

Diplomas: Obtendrán diploma todas las estaciones que alcancen el 40% de la puntuación del ganador de cada modalidad.

Zona 6: Trofeo y diploma al primero segundo y tercer clasificado de cada modalidad. Diploma al resto de estaciones por su colaboración.

Observaciones: En caso de empate en el primer clasificado, se otorgará el premio al radioaficionado de mayor antigüedad y a la estación en litigio se le otorgará placa y diploma, siendo de aplicación esta norma en los primeros clasificados "Internacional, Nacional y EA6".

Nota: Cualquier actuación antideportiva o irregularidad observada será motivo de descalificación.

Los miembros de la comisión organizadora no participarán en la competición, pero podrán hacerlo fuera de concurso para control y otorgar puntos.

Listas: Se enviarán listas separadas para cada banda, en impresos normalizados para concursos de HF, debiendo figurar la hora UTC de los contactos, más una hoja resumen de cada banda y la puntuación final.

Las listas serán enviadas antes del día 15 de octubre de 1994 a: Unión Radioaficionados Palma, Apartado Postal 34, 07080, Palma de Mallorca.

CONCURSO DE LA IARU REGION 1 VHF

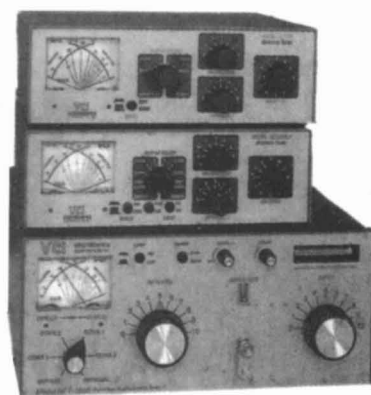
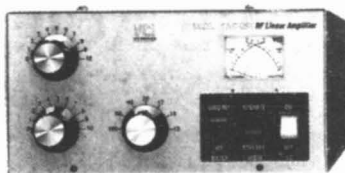
1. Participantes: Cualquier radioaficionado de la Región 1. Se acepta la operación en multioperador siempre que se

TODO LO QUE PUEDA NECESITAR LAS MEJORES MARCAS MUNDIALES IMPORTACION OFICIAL ENTREGA INMEDIATA

ACOPLADORES:

MFJ-948 (300 W)
MFJ-949D (300 W+R)
MFJ-962C(1,5KW)
MFJ-986 (3 KW)
MFJ-989 (3 KW+R)

SGC-230 Automático



ANTENAS HF:

Verticales HF:

GAP CHALLENGER (11 bandas)
GAP EAGLE (10-12-15-17-20-40)
GAP VOYAGER (20-40-80-160)
MFJ-1.786 (10-12-15-17-20-30) Aro magnético
MFJ-1.796 (2-6-10-12-15-20-40)
HUSTLER MO-2 (móvil todas bandas)

Directivas multibanda HF:

MOSLEY TA-31-JR (10-15-20) Dipolo
MOSLEY TA-33-M (10-15-20) 3 elementos
MOSLEY TA-53-M (10-12-15-17-20) 4 elementos
MOSLEY PRO-57B (10-12-15-17-20) 7 elementos
MOSLEY PRO-67B (10-12-15-17-20-40) 7 elementos
MOSLEY PRO-95 (10-12-15-17-20) 9 elementos
MOSLEY PRO-96 (10-12-15-17-20-40) 9 elementos

Directivas monobanda HF:

M2 40 M1 (40 ms) Dipolo
M2 40 M2 (40 ms) 2 elementos
M2 40 M3 (40 ms) 3 elementos

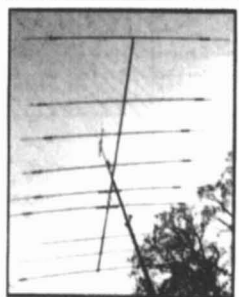
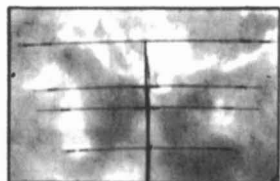
Directivas VHF:

MOSLEY MT-144-9 (9 elementos 144)

M2 2M12 (12 elementos 144)
M2 2M5WL (17 elementos 144)
M2 2M18XXX (18 elementos 144)
M2 MCP-22 (22 elementos P. circular)
2M8WL (25 elementos 144)

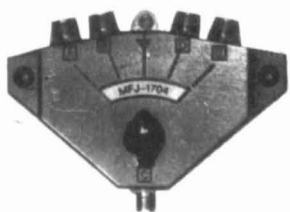
Varias:

Antenas de hilo (dipolos, G5-RV).
ANTENAS WALKIE



BALUNES:

AMIDON Alta potencia
Tipos normalizados



AMPLIFICADORES:

AMERITRON AL-811X (600W) (3 x 811A)
AMERITRON AL-811HX (800W) (4X811A)
AMERITRON AL-80B (950W) (1 X 3-500Z)
AMERITRON AL-1200 (1500W) (1 X 3CX-1200A7)

VECTRONICS VECTOR 500 (800W) (4 X 811A)
VECTRONICS HF-600 (950W) (1 X 3-500Z)

MICROFONOS:

MFJ-284 (micro Walkie)
MFJ-287 (micro Walkie)

ASTATIC (Silver Eagle)



FERRITAS:

AMIDON: Varios tipos de toroides y barras.
MFJ-701 Contra interferencias.

HEIL: Micro-Auriculares

CONMUTADORES COAXIALES:

MFJ-1702B (manual 2 posiciones)
MFJ-1704 (manual 4 posiciones)
AMERITRON RCS-8V (Remoto 5 posiciones)

FILTROS:

MFJ-752 (Preselector)
MFJ-704 (pasa-bajos)

TRANSCPTOR:

MFJ-9.020 (QRP 20 ms)
MFJ-9.040 (QRP 40 ms)

BATERIA PARA
WALKIE;
8 veces la
capacidad normal



TRANSMISION DIGITAL:

MFJ-1.278 (TNC todo modo)
MFJ-1.278 T (2.400 Baudios)
MFJ-1.214 (multimodo)
MFJ-1.289 (programa)
MFJ-2.400 (2.400 Baudios)
MFJ-9.600 (9.600 Baudios)

VARIOS:

Válvulas 3-500Z
Válvulas 811A
Válvulas 813
Válvulas 6146B

Zócalos 3-500Z
Zócalos 811A
Zócalos 813

Condensadores variables
Bobinas rotativas
Condensadores cerámica HT
Chokes RF
Chokes filamentos

Ferritas varios tipos



ROTOR:
EMOTO - Mod. 105 TSX
EMOTO - Mod. 747 SRX
EMOTO - Mod. 1.105 MSX
ORION - MOD. 2800

Pídalas a su habitual proveedor o bien
directamente a **INTECO**
y las tendrá de manera INMEDIATA

Todos los manuales de montaje en ESPAÑOL

ESCRIBA O LLAMENOS Y LE INFORMAREMOS

INTECO
IMPORTADOR OFICIAL

Apartado de Correos 182 - 08190 SAN CUGAT DEL VALLES
Teléfono: (93) 589 30 76 - Fax: (93) 675 50 39

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 1994, días 3 y 4).

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 de fonía hechos con estaciones que transmiten en la subbanda de CW.

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 empujando 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 segundo lunes siguiente al concurso a: Vocalía de VHF, Apartado 220, 28080 Madrid.

Las listas han de ir firmadas por los operadores (o por el primer operador en caso de multioperadores).

10. Verificación de listas: Será responsabilidad de la sociedad organizadora, cuya decisión será inapelable. Los participantes que contraven-gan 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. Los errores en indicativos y números intercambiados pueden penalizarse deduciendo el siguiente porcentaje de los puntos de ese contacto: 1 error, 25%; 2 errores, 50%, 3 ó más, 100%. El error obvio en un determinado locátor o un error de tiempo de más de 10 minutos supondrá la descalificación 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 también 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 1994, días 1 y 2).

4 a 7. Se aplican las mismas normas que en el de 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 a URE.

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.

LZ DX CONTEST CW

Fecha: Primer domingo de septiembre (1994, día 4) desde las 00:00 hasta las 24:00 UTC.

Bandas y modo: 3.510-3.560, 7.000-7.040, 14.000-14.060, 21.000-28.100. Sólo CW.

Categoría: a) Monooperador, toda banda. b) Monooperador, monobanda. c) Multioperador, toda banda. d) SWL.

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.

Una estación sólo puede ser trabajada una sola vez en cada banda.

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.

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: Central Radioclub. P.O. Box 830, Sofía 1000, Bulgaria.

Trofeos: Categorías A y C, copa y medalla a los 3 primeros; categorías B, medalla a los 3 primeros de cada continente. SWL, medalla a los 3 primeros calificados del mundo.

CONCURSO ATV - IARU

La Sección Comarcal URE Baix Llobregat convoca el concurso ATV-IARU.

1. Secciones: Habrá dos secciones, la sección 1 y la sección 2, en cada banda de UHF/Microondas en las que las transmisiones de ATV están autorizadas (Para el contest en la banda de UHF se recomienda utilizar la frecuencia de 438.5 MHz como frecuencia de portadora de vi-

deo, banda vestigial inferior, sin portadora de sonido):

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

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

2. **Participantes que pueden ser admitidos**

Sección 1: Todos los radioaficionados con licencia de la

Región I pueden participar en el concurso. Se aceptarán las participaciones de operadores múltiples, 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. Las estaciones que funcionen bajo licencias especiales de alta potencia lo hacen "fuera de concurso" y no pueden ser colocadas en el concurso regular.

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

3. **Fecha:** El concurso tendrá lugar durante el fin de semana del 10 - 11 de septiembre de 1994.

4. **Duración:** Dará comienzo a las 18:00 UTC del sábado y finalizará a las 12:00 UTC del domingo.

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

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

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

1) Un número de código. - Para cada una de las bandas utilizadas, la estación transmisora elegirá un grupo de código de cuatro cifras que no deberá ser cambiado durante toda la duración del concurso. Las cuatro cifras no deberán ser iguales (por ejemplo, 2222, ni consecutivas por ejemplo 4567 ó 5432). Dicho grupo de código será intercambiado en video

únicamente y no será transmitido por ningún otro modo que no sea el de visión. En bandas diferentes debe ser utilizado - obedeciendo las reglas anteriores - un grupo de código diferente.

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

2) Indicativo de llamada.

- Informe de visión y de sonido.

- Locator de la IARU.

- Número de serie del contacto, empezando con el 001 en cada una de las bandas utilizadas e incrementándolo en una unidad para cada uno de los contactos sucesivos en dicha banda. Para el informe de la visión se utilizarán los códigos internacionalmente reconocidos del B0 al B5:

B0- No se percibe imagen alguna.

B1- Sincronización con muy poco contenido de imagen.

B2 - Sólo pueden percibirse

RADIO CONTROL, S.L.

COCHES TELEDIRIGIDOS Y TELECOMUNICACIONES

OFERTA ESPECIAL URE Y DELEGACIONES TERRITORIALES

EQUIPOS DECAMETRICAS

KENWOOD TS-850 S/AT
KENWOOD TS-450 S/AT
KENWOOD TS-140 S
KENWOOD TS-50 S
YAESU FT-890 T
YAESU FT-840

con acoplador.....	243.000
con acoplador.....	200.925
.....	143.250
móvil HF.....	131.250
con acoplador.....	190.000
.....	152.500

PRECIO NETO

EQUIPOS MOVILES VHF,UHF y 1200 MHZ

KENWOOD TM-251 E
KENWOOD TM-451 E
KENWOOD TM-742 E
KENWOOD TM-733 E
KENWOOD TM-255 E
YAESU FT-212 RH
YAESU FT-2200
YAESU FT-2400

móvil VHF, 50 w, Rx UHF.....	52.500
móvil UHF, 35 w, Rx VHF.....	56.500
móvil V/UHF (28, 50, 1200).....	116.000
móvil V/UHF 50/35w.....	99.000
móvil TODO MODO 40 w.....	122.500
móvil VHF, 50 w.....	56.000
móvil VHF, 50 w, RX AM.....	56.000
móvil VHF, 50 w.....	56.000

EQUIPOS PORTATILES VHF,UHF y 1200 MHZ

KENWOOD TH-22 E
KENWOOD TH-28 E
KENWOOD TH-78 E
YAESU FT-23 RNH
YAESU FT-416 H
YAESU FT-11

portátil VHF.....	38.000
portátil VHF, RX UHF, B.A.....	49.000
portátil V/UHF.....	71.000
portátil, Batería 5w.....	38.000
portátil, DTMF, 5w.....	53.800
portátil NUEVO.....	49.000

PRECIO ESPECIALES ACCESORIOS, ACOPLADORES, FUENTES AL., ANTENAS, ETC..
SOMOS TAMBIEN DISTRIBUIDORES DE OTRAS MARCAS, CONSULTENOS

Srta. Petri

Horario: 10,00 h - 2,00 Mañanas / 5,30 h - 8,30 tardes

HERNAN CORTES 140 - Teléfono (924) 84 50 69

Nota: * OFERTA ESPECIAL PARA SOCIO URE

* CAMBIO SIN PREVIO AVISO

* IVA NO INCLUIDO 15%

* GASTO DE PORTES 800 Pts. ENVIOS
PORTES PAGADOS

* GARANTIA 12 MESES DE TODOS LOS EQUIPOS

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 del T0 al T5:

T0 - Sin sonido.

T1 - Sonido audible pero no inteligible.

T2 - Sonido parcialmente inteligible.

T3 - Sonido con ruido pero inteligible.

T4 - Sonido con un ligero ruido.

T5 - Sonido perfecto sin ruido.

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

8. Puntuación:

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

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

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

Para contactos en bandas superiores: 10 puntos/Km.

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

Para los contactos 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 del grupo de código de cuatro cifras por visión y de la restante información que se especifica en la regla 7 puntuará:

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

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

Para recepción en bandas superiores: 5 puntos/Km.

NOTAS:

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

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

9. Anotaciones: Las anotaciones deben ser efectuadas en hojas de registro cronológico que cumplan los requisitos que se indican en la regla 12. Las estaciones con operadores múltiples se marcarán claramente como tales. Un ejemplar de las listas debe ser enviado con fecha del mataseguros no posterior a la del segundo lunes después del fin de semana del concurso (19/09/1994), a: Unio de Radioaficionats del Baix Llobregat, Ap. Postal nº 144 - 08830 S. Boi (Barcelona). Las listas que se envíen con retraso no serán aceptadas. La presentación de las listas implica que el participante acepta las reglas del concurso.

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

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

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

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

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

minutos.

La reivindicación de puntos por un contacto repetido se penalizará con la deducción de diez veces el valor de dicho contacto.

11. Premios:

Ganadores de sección: - Mención especial a los tres primeros clasificados de cada una de las dos secciones.

Ganadores absolutos: Para cada una de las dos secciones se declarará un ganador absoluto del concurso de ATV de la Región 1 de la IARU. Para esta competición se sumarán las puntuaciones de los participantes en las diversas bandas. Los dos ganadores absolutos recibirán un certificado. Certificado de participación a todas las estaciones que envíen listas dentro del plazo.

12. Hojas de registro cronológico (log): Deberán ser de formato vertical no menor del A4 y presentarán las siguientes columnas en el orden que se indica:

Fecha.

Hora en UTC/GMT.

Indicativo de llamada de la estación que se opera o de la estación que se recibe.

Control enviado: control B# seguido por el número de serie (sección 1).

Control recibido: número de código (visión!) seguido por el control B# y el número de serie (secciones 1 y 2).

Número de puntos que se reivindican.

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

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

Nombre y dirección del primer operador.

Indicativo de llamada de la estación.

Sección del concurso.

Locator IARU de la estación.

Bandas utilizadas, con el grupo de código de cuatro dígitos utilizado para cada banda.

Operadores múltiples u operador único.

Indicativos de llamada de los otros operadores, en el caso de que los haya.

Puntuación que se reivindica.

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

CONCURSO COMARCAS CATALANAS 1994

ORGANIZACION: Radio Auro Club de Santpedor (Bagés) EA3RAC, con el patrocinio de la Generalitat de Catalunya.

DURACION: 1ª. Parte: De las 20 horas EA del día 10.09.94 a las 2 horas EA del día 11.09.94.

2ª. Parte: De las 8 a las 14 horas EA del día 11.09.93.

QSOs: Para que un QSO sea válido, debe intervenir en él, como mínimo, una estación EA3 ó EB3 que opere dentro de su propio distrito. Se podrán repetir los contactos de la 1ª durante la 2ª parte. No se permite cambiar la ubicación del equipo mientras dure el concurso.

Cada estación corresponsal sólo podrá trabajarse en una sola modalidad, dentro de cada parte del concurso.

BANDAS: 144/146 con las siguientes modalidades: FM, SSB, CW, y PR respetando las recomendaciones y Plan de Banda de la IARU

No será válido todo contacto operado a través de repetidores (comprendidos los digitales), ME y MS.

Totalmente prohibidos el contacto y/o la transmisión simultáneos en dos modalidades.

PUNTUACION: Un punto por km.

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 y packet radio.

Los contactos operados en CW y PACKET RADIO, conta-

bilizarán el doble de puntos. Cada QSO y cada multiplicador contarán una sola vez cada una de las partes del concurso.

PUNTUACION FINAL: Suma de puntos x suma de multiplicadores.

PENALIZACION: Los contactos con datos erróneos se considerarán nulos.

LLAMADA: "CQ Contest Comarcas Catalanas"

CONTROLES: Los EA3/EB3 pasaran RS(T), código de comarca y QTH locator. Los no EA3/EB3 pasaran RS(T), matrícula de la su provincia y QTH locator. Los no EA pasaran RS(T) y locator.

LISTAS: Tendrán que mandarse al R.C.Auro (P.O.Box núm.1, 08251 Santpedor) con matasellos de fecha máxima 30.09.94. Los logs tendrán que ajustarse al estándar URE o tipo DIN A4 con un máximo de 40 contactos por hoja, a una sola cara. El orden de datos será el siguiente: Fecha, hora EA, estación, RS(T)-matrícula env, RS(T)-matrícula rec., QTH locator,

modalidad, puntuación. Se confeccionará una hoja/resumen con los siguientes datos: QRA de la estación con nombre y dirección del/los titular/es (si es MULTI hay que indicar también los nombres del resto de operadores), locator, comarca (o provincia) y características principales de la estación.

Se recomienda utilizar el programa "TCC" de EA3EZG y enviar las listas -por correo o packet- en su soporte informático y formato reducido.

Envío por radiopaquete: SP EA3RAC @EA3RAC.EAB.ESP.EU (Fecha máxima entrada en BBS origen 30.9.94). Envío por fax (93)8272247.

Las listas que incumplan estos requisitos serán consideradas como de control.

Las listas no precisan cálculo: la organización se encargará de ello y acusará recibo y resultados. Para que se consideren como de control, habrá que indicarlo. Todos los logs recibidos -aunque sean de control- entrarán en el sorteo de un portátil Standard

C-188 cedido por Expocom. TROFEOS: Trofeo Generalitat de Catalunya y un equipo móvil Kenwood TM-251E, cedido por Kenwood España al 1er. clasificado. Trofeo Ayuntamiento de Santpedor y un equipo portátil Kenwood TH-42E cedido por Kenwood España al 2º clasificado. Trofeo C.T.URE Catalunya y una antena de móvil, cedida por Expocom al 3er. clasificado. Diploma con mención y los mismos premios del 1er al 3er clasificados no EA3. Trofeo S.T.URE Bagés al campeón de la Comarca del Bagés.

No podrán coincidir dos premios en una misma estación. En ese caso pasaría a la siguiente clasificada.

Diploma (con mención) a los primeros clasificados en CW y PR. Diploma (con mención) a los campeones de cada comarca. Diploma a los EA3/EB3 que alcancen 50 contactos, a los no EA3/EB3 con 10 o más y a los no EA con un mínimo de 5. QSL especial a todos los colegas que confirmen QSO con la estación EA3RAC.

VARIOS: La entrega de trofeos, premios y diplomas tendrá lugar el día 27.11.94 durante el almuerzo de hermandad a celebrar en Santpedor. Oportunamente daremos más datos sobre esta acto (lugar, horario, precio...)

Las decisiones del jurado clasificador serán inapelables. El mero hecho de participar supone aceptar estas bases. R.C. Auro se reserva el derecho de modificarlas, en caso de creerlo conveniente para la buena marcha del test.

VII CONCURSO SANT SADURNI CAPITAL DEL PAIS DEL CAVA ESPECIAL X ANIVERSARIO

La SC URE Sant Sadurní y el

Sonicolor



SEVILLA:

Avda. Héroes de Toledo 123. 41006 - Sevilla. Tel.: (95) 463 05 14.
Fax: (95) 466 18 84.

GRANADA:

Joaquín Costa 4. 18010 - Granada. Tel./Fax: (958) 22 60 66.

HUELVA:

Avda. Costa de la Luz 27. 21002 - Huelva. Tel.: (959) 24 33 02.
Fax: (959) 24 32 77.

Tu Tienda Profesional

NOVEDAD

El más potente software para tu estación de radio
HAM WINDOW



OFERTA DEL MES

ESPECIALISTAS EN RADIOCOMUNICACIONES:

- Aficionados, comerciales, marinas, aéreas y digitales.
- Asesoramiento técnico.
- Presupuestos de instalaciones.
- Telefonía móvil y Tv satélite.

Radioclub Sant Sadurní, con la colaboración del Ayuntamiento de la localidad, Caixa Penedés y Mercury Barcelona, organizan el VII Concurso Sant Sadurní Capital del País del cava, "Especial X Aniversario" del Radioclub Sant Sadurní, de acuerdo con las siguientes bases:

Participantes: El concurso será de ámbito nacional, pudiendo participar cualquier estación con licencia EA o EB, y especiales autorizadas (ED, EE...). Los contactos con estaciones extranjeras no serán computables para este concurso.

Objetivo: Promover la actividad en VHF y contactar con el mayor número posible de estaciones de diferente QTH Locator.

Duración: Día 17 de septiembre, de 16 a 24 h. EA. Día 18 de septiembre, de 9 a 14 h. EA.

Modalidad: FM/SSB, todos contra todos (VHF). Los contactos vía satélite, rebote lunar, meteor-scatter y repetidores no serán válidos. Las frecuencias de operación y planes de banda serán los recomendados por la IARU. Cada estación puede ser contactada sólo una vez por día.

Llamada: "CQ Concurso Sant Sadurní".

Controles: Se pasará control de señal (RS) seguido del número de orden correlativo, empezando por 001, y WW Locator completo. No será obligatorio pasar la hora EA, pero si deberá anotarse en el log.

En el 2º módulo se iniciará la numeración a partir del último contacto del día anterior. Las estaciones portables obligatoriamente pasarán /P.

Puntuación: 1 punto por kilómetro (distancia entre las dos estaciones). El contacto con la estación EA3RCS valdrá el doble de puntos.

Para que un QSO sea válido deberá figurar, el menos, en un 10% de las listas recibidas. Todos los contactos que no puedan verificarse serán considerados nulos.

Multiplicadores: Todas las estaciones miembros del Radioclub Sant Sadurní y SC URE Sant Sadurní (las cuales se identificarán en cada contacto); cada uno de los diferentes QTH Locators (los cuatro

primeros guarismos del WW Locator: JN11, JN02,...), y la estación del club EA3RCS, contarán como multiplicadores una vez por periodo.

Puntuación final: La suma de los puntos (kilómetros) al finalizar cada módulo se multiplicará por el número de multiplicadores de dicho módulo, siendo la puntuación final la suma total de los dos módulos.

Listas: Sólo serán válidas las confeccionadas según el modelo oficial de URE o similar (40 contactos por hoja).

Se aceptarán listas grabadas en cinta de los operadores invidentes.

Deberá adjuntarse una hoja resumen donde se harán constar los siguientes datos: Nombre, dirección, indicativo de la estación, operadores, antenas, equipos, altura sobre el nivel del mar si se conoce, potencia RF, número total de puntos y multiplicadores solicitados.

La fecha límite para la recepción de listas será el día 21 de octubre de 1994, y deben ser dirigidas a: Radioclub Sant Sadurní, Apartado de Correos 1, 08733 El Pla del Penedés (Barcelona).

Toda lista que sea recibida fuera de plazo o no adjunte hoja resumen será considerada de control.

Trofeos y diplomas:

- Trofeo "Radioclub Sant Sadurní, Especial X Aniversario" y diploma especial conmemorativo al 1º clasificado.

- Trofeo y diploma conmemorativo al 2º y 3º clasificado.

- Diploma especial conmemorativo a todas las estaciones multiplicadoras (socios) que hayan participado en el concurso, y a los veinticinco primeros clasificados.

Dichos trofeos y premios se entregarán en el transcurso de la cena de gala conmemorativa del X Aniversario del Radioclub que se celebrará a finales del mes de noviembre.

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

la descalificación automática. El fallo de la comisión organizadora por las discrepancias que puedan surgir, así como los imprevistos, será inapelable.

SCANDINAVIAN ACTIVITY CONTEST (SAC)

CW: Tercer fin de semana de septiembre (1994, días 17-18), desde las 15:00 UTC del sábado hasta las 18:00 UTC del domingo.

Fonia: Cuarto fin de semana de septiembre (1994, días 24-25), desde las 15:00 UTC del sábado hasta las 18:00 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: LA/LB/LG/LJ (Noruega), JW (Is Bear y Svalbard), JX (Jan Mayern), OF/OG/OH/OI (Finlandia), OH0/OJ0 (Is. Aland), OH0M (Market Reef), OX (Groenlandia), OY (Is. Faroe), OZ (Dinamarca), SJ/SK/SL/SM/7S/8S (Suecia) y TF (Islandia).

Pueden participar todos los radioaficionados del mundo y escuchas.

Secciones: a) Monooperador multibanda; monooperador multibanda QRP (máximo 5 W de salida).

b) Multioperador, un sólo transmisor. Sólo se permite una señal a la vez en cada banda. 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. El log debe contener: fecha/hora UTC, banda, estación escandinava oída, señales enviadas por ésta, reporte del propio escucha, estación trabajada por la escandinava, multiplicadores, puntos.

Bandas: 3,5; 7; 14; 21 y 28 MHz, de acuerdo con el plan de bandas de la IARU.

Intercambio: RS(T) más número de serie, empezando por 001. La misma estación puede ser trabajada una vez por banda. Sólo son válidos los QSO CW/CW y SSB/SSB.

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.

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. 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.

Nota: Para los que tengan ordenadores PC se recomiendan manden sus listas en diskette de 3,5" ó 5,25" en ASCII puro. En este caso sólo es necesario enviar en papel la hoja resumen. El diskette ha de etiquetarse con el indicativo, nombre del concurso, categoría y fechas del concurso. En un mismo diskette pueden incluirse las listas de SSB y CW.

Las listas han de enviarse antes del 31 de octubre a la sociedad escandinava promotora del concurso; cada año se van turnando, por este orden, SSA, NRLL, EDR y SRAL. En

1994 le corresponde a: EDR, P.O. Box 172, DK-5100 Oden-se C., Dinamarca.

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.

XI CONCURSO DE LA QSL

La S.C. URE Garrotxa, conjuntamente con el Radioclub Garrotxa organizan el XI Concurso de la QSL, con arreglo a las siguientes bases:

1.- PERIODO: Primer fin de semana del mes de octubre, de las 12 horas UTC del sábado día 1 hasta las 12 horas UTC del domingo día 2 de octubre.

2.- 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.

3.- AMBITO: Internacional.

4.- FRECUENCIAS: Las recomendadas por la IARU para este tipo de concursos.

5.- MODALIDADES: CW,SSB y FM. Cada modalidad contará como un concurso aparte a todos los efectos, pudiendo repetirse el contacto con una misma estación en distinta modalidad. Los contactos vía satélite, rebote lunar, meteor-scatter y repetidores no serán válidos.

6.- QSO: Se podrá contactar una misma estación una vez por modo en todo el concurso.

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

8.- LLAMADA: CQ Concurso QSL de la Garrotxa.

9.- PUNTUACION: Se contabilizará un punto por kilómetro de distancia entre los QTH locator de las dos estaciones.

10.- MULTIPLICADORES: Serán considerados como multiplicadores cada uno de los distintos QTH locator conseguidos durante el concurso, entendiéndose como QTH locator los 4 primeros guarismos del WW Locator (JN12, JM98 etc...).

11.- LISTAS: Solo serán válidas las listas con formato estándar o de ordenador, con un máximo de 40 contactos por hoja. Las listas que lleguen sin contabilizar serán consideradas de control. En el caso de que algún participante tenga dificultades en contabilizar la puntuación, la organización se ofrece para realizar la misma, dentro de los plazos de entrega establecidos. Será necesario también adjuntar una hoja resumen donde deberán constar los datos de la estación, operador (es), puntuación reclamada, contacto más distante etc... Se agradecerá el envío del disquete a aquellos participantes que utilicen el programa AURO/TCC o similar. Las listas deberán remitirse a la SC URE Garrotxa, Apartado Postal 271- 17800 Olot (Girona) antes del día 31 de octubre de 1.994.

12.- TROFEOS: Se otorgará un trofeo de campeón absoluto al participante con el máximo de puntos conseguidos sumando las puntuaciones de las distintas modalidades en las que haya participado. Obtendrán asimismo trofeo el primer y segundo clasificado en cada una de las distintas modalidades (CW,SSB y FM). La primera estación de la categoría multioperador obtendrá también trofeo, así como la QSL más original que se reciba junto a las listas. Para una distribución más equitativa de los trofeos cada participante tendrá solamente derecho a un trofeo siéndole otorgado el de mayor categoría en cada caso.

13.- DIPLOMAS: Todos los participantes con más de 15 contactos válidos o más de 500 puntos tendrán derecho a diploma.

14.- DESCALIFICACIONES: Será descalificada toda estación que proporcione datos falsos a los demás concursantes o a la organi-

zación. También será descalificada la estación que sólo otorgue puntos a determinados correspondientes en beneficio de estos. También será descalificada toda estación que no cumpla con la normativa legal a la que le obliga su licencia, así como aquella estación que transgreda cualquiera de los puntos indicados en las presentes bases.

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

VK-ZL OCEANIA DX CONTEST

Fechas: Primero y segundo fines de semana de octubre de cada año. Para 1994, las fechas son: SSB: 1/2 de octubre. CW: 8/9 de octubre. En ambos casos desde las 10:00

UTC del sábado hasta las 10:00 UTC del domingo.

Objetivo: Contactar con el máximo de estaciones VK, ZL y de Oceanía en las bandas de 1.8, 3.5, 7, 14, 21 y 28 MHz.

Categorías: Monooperador toda banda; monooperador monobanda; multioperador multibanda, y SWL.

Intercambio: RS(T) más número de serie empezando por 001.

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 cada contacto en 160 m, 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. Para hallar la puntuación, hay que multiplicar los puntos de cada banda por los multiplicadores de la mis-

KENWOOD

PRIMERA MARCA MUNDIAL EN EQUIPOS DE TRANSMISION Y RECEPCION POR RADIO

TRANSCETORES, DE HF, VHF UHF y 1200 MHz, BASE, MOVILES y PORTATILES

Todo para el radioaficionado y comercial, presupuestos e instalaciones

OFERTA KENWOOD

Reantel

C/ Rioseco, 3.Apto. 111. 47080 Valladolid. Tel. 983-33 51 24

ma. El resultado final es la suma de los resultados parciales de cada banda.

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 pueden enviar las listas en disco, formato ASCII, aunque la hoja resumen debe hacerse en papel.

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.

Las listas han de enviarse antes del 15 de noviembre de 1994 (SSB) ó 22 de noviembre de 1994 (CW) a: Peter Nesbit, VK3APN, VK/ZL Oceania DX Contest Manager, Box 300, Caulfield South, Victoria 3162, Australia.

Premios: Se darán diplomas especiales a los campeones de SSB y CW en cada categoría y área de prefijos, y en cada banda para los participantes en monobanda.

CONCURSO DUQUE DE AHUMADA

Autorizado por la Dirección General de la Guardia Civil y bajo su copatrocinio, el Radioclub Pamplona y la Sección Comarcal de URE ponen en el aire el Concurso "Duque de Ahumada" para conmemorar el 150º Aniversario de la creación de la Guardia Civil por el Excmo. Sr. D. Francisco Javier Girón y Ezpeleta, Duque de Ahumada, nacido en la ciudad de Pamplona. El concurso es abierto a todas las estaciones del mundo.

OBJETIVOS: Contactar con el máximo de estaciones ubica-

das en la Comunidad Foral de Navarra y con aquellas otras cuyos titulares pertenezcan o hayan pertenecido al Cuerpo de la Guardia Civil, cualquiera que sea el lugar del mundo donde se encuentren.

LLAMADA: Fonía: "CQ CL concurso Duque de Ahumada" Telegrafía: "CQ GC Test"

FECHAS: Desde las 00 UTC del sábado día 1 hasta las 24,00 UTC del domingo 2 de octubre de 1994.

BANDAS Y MODOS: HF en todas las modalidades según recomendaciones de la IARU y en función de la licencia de cada participante.

CONTACTOS VALIDOS: Será válido un solo un contacto en cada una de las bandas. Los duplicados no indicados penalizarán en la puntuación final con 5 puntos.

PUNTUACIONES:

- Estaciones miembros del Radioclub Pamplona y de la Sección Comarcal de URE otorgarán dos puntos por contacto.

- Resto de estaciones ubicadas en la Comunidad Foral de Navarra otorgarán un punto.

- Estaciones cuyos titulares pertenezcan o hayan pertenecido al Cuerpo de la Guardia Civil otorgarán dos puntos.

- Estación especial con indicativo ED2GC de Pamplona otorgará cinco puntos.

- Estación especial ED4GC de la Dirección General de la Guardia Civil otorgará seis puntos.

- La estación EA0JC podría sumarse al acto conmemorativo participando en calidad de otorgante. En tal caso este contacto se valorará en siete puntos.

INTERCAMBIO: Todas las estaciones participantes pasarán RS/T y número de orden comenzando por el 001.

CLASIFICACIONES: Los participantes se clasificarán en dos listas:

1.- Clasificación A (otorgantes de puntos):

- Estaciones ubicadas en la Comunidad Foral de Navarra.

- Estaciones cuyos titulares pertenezcan o hayan pertenecido al Cuerpo de la Guardia Civil.

2.- Clasificación B (receptores de puntos):

- Resto de estaciones participantes.

A efectos de esta clasificación

se computará el número total de puntos obtenidos.

PREMIOS: La Dirección General de la Guardia Civil otorgará trofeo a los tres primeros clasificados de cada una de las listas, así como el correspondiente diploma.

Tarjeta conmemorativa para todos los participantes.

PATROCINADORES:

- Comisión Organizadora del 150º Aniversario de la Creación de la Guardia Civil.

- Caja de Ahorros de Navarra.

- Unión de Radioaficionados Españoles.

Los patrocinadores remitirán gratuitamente a los ganadores los trofeos y diplomas conseguidos.

Los patrocinadores enviarán a las estaciones de Navarra y de miembros de la Guardia Civil participantes, que se acrediten como tales, las tarjetas QSL necesarias para confirmar sus contactos.

LISTAS: Enviar antes del día 31 de diciembre de 1994 a: Radioclub Pamplona, EA2EE, Apartado 327, 31080 Pamplona.

NOTAS FINALES:

- En caso de contar con la presencia de EA0JC, una estación tomará listas en una frecuencia y EA0JC llamará a los incluidos en estas listas en otra frecuencia.

- Las estaciones pertenecientes al grupo A podrán optar a ser incluidas en estas listas a los solos efectos de obtener tarjeta QSL de EA0JC.

- EA0JC saldrá para participar en la efemérides. Por ello sólo remitirá QSL a aquellas estaciones que acrediten con sus "logs" haber trabajado el concurso.

- Las estaciones especiales no serán incluidas en clasificación alguna.

- Los contactos obtenidos en este concurso serán válidos también para el diploma "Duque de Ahumada", en vigor hasta el 12 de octubre de 1994.

- El Radioclub organizador aceptará e incluirá en la clasificación A, como miembros de la Guardia Civil, a todas las estaciones cuyos titulares pertenezcan o hayan pertenecido al referido Instituto en cualquiera de sus formas (profesionales, auxiliares, antiguos alumnos de los colegios, de otros Cuerpos y Ar-

mas del Ejército, funcionarios civiles, etc.) que se acrediten en la forma que crean conveniente.

CONCURSO IBEROAMERICANO

Concurso anual de carácter mundial patrocinado y organizado por la Unión Radioaficionados del Vallés Oriental - URVO (SC URE) y por CQ Radio Amateur de Cetisa Boixareu Editores.

Se celebrará el fin de semana anterior al 12 de octubre de cada año en conmemoración del Descubrimiento de América.

Fecha: 8 y 9 de octubre de 1.994. Empieza a las 20:00 UTC del sábado y termina a las 20:00 del domingo.

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

Categorías: A) Monooperador transmisor único iberoamericano. B) Monooperador transmisor único no iberoamericano. C) Multiplicador transmisor único iberoamericano. D) Multioperador transmisor único no iberoamericano. E) Monooperador transmisor único EC en las bandas autorizadas. QRP, sólo monooperador multibanda. SWL, véase apartado de SWL.

NOTAS: Se entiende QRP la estación con una potencia de salida de 5 W o menos. Las estaciones de club sólo podrán participar como multioperador.

Bandas: Se emplearán las bandas de 1,8, 3,5, 7, 21 y 28 MHz, sólo en la modalidad de fonía. Es obligatorio operar en los segmentos recomendados por la IARU.

Intercambio: RS seguido de número de 3 dígitos del orden del contacto, empezando por 001.

Puntuación: Para estaciones iberoamericanas, 1 punto por QSO. Estaciones no iberoamericanas, 3 puntos por QSO con estaciones iberoamericanas. Un punto por QSO con el resto del mundo.

Multiplicadores: Para las estaciones iberoamericanas, todos los países válidos para el DXCC. Para las no iberoameri-

canas, los países iberoamericanos válidos. Una misma estación o un mismo multiplicador sólo será válido una vez por banda.

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

Premios: Se entregará diploma y placa a las máximas puntuaciones en cada una de las categorías de participación a nivel absoluto. Se premiará con un diploma a las estaciones de la categoría A y C que efectúen un mínimo de 75 QSO y las categorías B y D con un mínimo de 50 QSO. Las categorías E, QRP y SWL precisarán de un mínimo de 25 QSO.

Se precisan 100 QSO (categorías A y C), 75 QSO (B y D), 50 QSO (E, QRP y SWL), como mínimo, además de 4 horas de operación como mínimo para optar a cualquiera de los premios de campeón. El jurado se reserva el criterio

de conceder diploma o premios especiales a cualquier participante que se haya hecho merecedor.

Medalla especial a todos los participantes de 5 años consecutivos que hayan enviado sus listas y lo soliciten.

SWL: Las bases se aplican para los escuchas. Una lista SWL no podrá acreditar una misma estación corresponsal en más de un 15% del total de QSO registrados. Una vez se acredita un QSO, ninguna de las dos estaciones del mismo podrán aparecer como corresponsal de otro QSO hasta cinco anotaciones más tarde. Los escuchas no iberoamericanos podrán acreditar 3 puntos por escucha cuando al menos una de las dos estaciones escuchadas sea iberoamericana.

Descalificaciones: La participación en el concurso implica la aceptación de las bases. El jurado se reserva el derecho de solicitar las listas originales a cualquier participante.

Las decisiones del jurado son inapelables.

Países iberoamericanos válidos: CE- CQ - CP - CX - C9 - C3 - DU - EA - HC - HK- HP- HT - KP4 - LU - OA - PY - TG - TI - XE - YS - YV - ZP - 3C y dependencias de los mismos reconocidas en el DXCC.

Envíos: Las listas deben remitirse a CQ Radio Amateur, Concepción Arenal 5, 08027 Barcelona, o bien a URVO, Apartado 262, 08400 Granollers (Barcelona). Deberán recibirse como máximo con matasellos del 30 de noviembre. Para optar a clasificación general, las listas deberán ir acompañadas de hoja de resumen firmada.

ción Comarcal de URE, y con el patrocinio del Exmo. Ayuntamiento de El Vendrell, la Caixa Tarragona y el Banc de Sabadell, organiza la decimocuarta edición del Concurso Pau Casals, el cual se registrará por las siguientes bases:

HF
FECHA: Dará comienzo a las 16,00 horas UTC del sábado día 15 hasta las 16,00 horas UTC del domingo día 16 de octubre de 1994, tomando como descanso el periodo comprendido entre las 02,00 y las 08,00 horas del día 16.

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

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

LLAMADA: Será la de "CQ, CQ, CQ, Décimocuarto concurso Pau Casals".

CONTROLES: Las estaciones

XIV CONCURSO PAU CASALS

El Radio Club Baix Penedés, en colaboración con la Sec-

MERCATRON, S.L.

NOSOTROS CON KENWOOD SIEMPRE SEREMOS LOS PRIMEROS EN OFRECERTE LAS NOVEDADES

C/ Tejón y Rodríguez, 9
29008 MALAGA
Telf. (95) 222 61 26

GARANTIA KENWOOD ESPAÑA

KENWOOD



PRECIOS ESPECIALES EN TODOS LOS MODELOS

GARANTIA IBER ICOM ESPAÑA

ICOM



PRECIOS ESPECIALES EN TODOS LOS MODELOS

GARANTIA YAESU

YAESU



PRECIOS ESPECIALES EN TODOS LOS MODELOS

Nuevo WALKI BIBANDA de KENWOOD TH-79 * Nuevo MOVIL BIBANDA TM-733**

GRANDES OFERTAS EN EQUIPOS DE 2 METROS, FUENTES Y ANTENAS. ANTES DE COMPRAR LLAMANOS



TREMENDUS

2 Veces bueno, fiable y español.

TREMENDUS II (3.000 W) 310.000

TREMENDUS III (5.000 W) 465.000

Reciba al satélite METEOSAT y a los POLARES con el AOR-3000 y 3000 A

Controle su decamétrica desde un PC por sólo 6.000.- pts.

Si quieres más información ponte en contacto con nosotros.

Las modificaciones son gratuitas. Para más información llamar. I.V.A. no incluido

participantes pasarán QTR, RS, y un número de orden que iniciarán con el 001.

MODALIDAD: Todos contra todos. Las estaciones podrán ser contactadas una sola vez por banda y día.

PUNTOS: La estación titular del Radio Club, EA3RKB, otorgará 10 puntos por cada contacto. Las estaciones ED3, que serán operadas por socios de la entidad organizadora, que previamente hayan obtenido este indicativo, otorgarán 5 puntos por contacto realizado, y el resto de estaciones participantes otorgará un punto. Serán válidos los contactos confirmados en las listas y éstas sólo se considerarán computables cuando existan un mínimo de 20 contactos confirmados.

TROFEOS: Obtendrán trofeo (figura de Pau Casals en posición sentado tocando el violoncelo, con un baño de plata) las siguientes estaciones: 1º, 2º, 3º, 4º y 5º EA; 1º, 2º y 3º EC; y 1º, 2º y 3º ED. Los clasificados 1º y 2º (no EA) del resto del mundo obtendrán una medalla como premio. El resto de las estaciones ED obtendrán premio de consolación. Para la obtención de premios y diplomas se exigirá como mínimo 70 contactos para estaciones EA, 35 contactos para estaciones EC y 40 contactos para estaciones del resto del mundo. En el supuesto de producirse algún empate, será resuelto por la suma (a la baja) del nº de control anotado en las listas recibidas.

PLACAS: Somos la primera entidad que estableció esta modalidad y mantenemos la norma de entregar la placa especial Pau Casals a todo participante que haya obtenido 5 diplomas consecutivos u 8 alternos (podrá acreditarse este condición remitiendo fotografía o fotocopia de los mismos a este Radio Club, juntamente con las listas de la presente edición).

ENTREGA: Los trofeos, placas y diplomas serán remitidos libres de todo gasto al domicilio de su destinatario. Por cuanto afecta a los ganadores de trofeos y placas del distrito 3º, podrán retirarse por el medio que los ganadores estimen más conveniente.

LISTAS: Deben de ser, según

el modelo de URE, con resumen total de puntos, y remitidas al Radio Club Baix Penedés, ap. de correo nº 250, 43700 El Vendrell (Tarragona), por todo el mes de noviembre de 1.994, contando como fecha de envío la del matasellos postal. Las que no respeten esta norma serán consideradas nulas.

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

VHF

FECHA: Se iniciará a las 18,00 horas ea del día 8 de octubre del corriente, para finalizar a las 14,00 horas del día 12 del mismo mes.

BANDAS: Se utilizará la de 144/146 MHz en la modalidad de fonía, FM dentro de los segmentos autorizados.

LLAMADA Y CONTROLES: Ver bases HF.

MODALIDAD: Todos contra todos.

PUNTOS: Ver bases HF.

DURACION: El sistema empleado será el de módulos, los cuales transcurrirán como queda indicado:

08-10-94 inicio, módulo 1º desde las 18,01 a las 21,00 h.			
08-10-94	2º	21,01	24,00 "
09-10-94	3º	08,01	11,00 "
09-10-94	4º	11,01	14,00 "
11-10-94	5º	20,01	24,00 "
12-10-94	6º	08,01	11,00 "
12-10-94 último	7º	11,01	14,00 "

TROFEOS: Medalla de plata Centenario Pau Casals, con certificado de autenticidad, para los tres primeros clasificados. Las estaciones que ya han obtenido la medalla en anteriores ediciones quedan excluidas del 1º, 2º y 3º clasificados, pasando a obtener una medalla conmemorativa de Pau Casals.

Los clasificados en 4º, 5º y 6º lugar recibirán un trofeo. En el supuesto de producirse algún empate, será resuelto por la comisión, contando la suma (a la baja) del nº de control de las listas recibidas.

DIPLOMAS: Para tener acceso, las estaciones participantes de berán obtener como mínimo el 40% de la puntuación del primer clasificado.

PLACAS: Ver bases HF.

ENTREGA: Las medallas, trofeos y placas, podrán retirarse por el medio que los ganadores estimen mas conveniente. Los diplomas se remitirán al domicilio del destinatario, libre de todo gasto.

LISTAS: Ver bases HF.

REGLAMENTO: Queda terminantemente prohibida la participación de estaciones que, no perteneciendo al Radio Club Baix Penedés, emitan en base fija o móvil dentro de los límites de nuestra comarca. La violación de cualquiera de los puntos descritos en las presentes bases, la conducta incorrecta, antideportiva que atente al normal desarrollo del mismo y/o el incumplimiento del Reglamento e Telecomunicaciones, podrá condicionar la descalificación del concursante. Las decisiones que la comisión de concursos del Radio Club tome como válidas respecto al apartado anterior serán inapelables.

SECCION LOCAL DE LEGANES RESULTADOS DEL PREMIO INSOLITO

Se cumplió el objetivo con creces.

Después de 455 horas de operación en 91 días, hemos realizado 12435 QSO con 635 estaciones distintas de 32 países y 19 provincias españolas.

Mi agradecimiento a todos los participantes y en particular a los operadores de esta sección EA4AFA, EA4AFD, EA4CJA, EA4DRV, EA4ET y EA4MC, que llevaron el peso de la operación durante este largo periodo.

Mi enhorabuena para los ganadores del trofeo, que por orden alfabético son los siguientes:

EA1AMM, EA4AAB, EA4AAE, EA4AAH, EA4ABP, EA4ACD, EA4ACY, EA4ADT, EA4AEA, EA4AED, EA4AEK, EA4AFC, EA4AFP, EA4AFV, EA4AGH, EA4AGP, EA4AGW, EA4AHO, EA4AHP, EA4AHU, EA4AID, EA4AII, EA4AJP, EA4AKH, EA4AKU, EA4AQ, EA4AZA,

EA4BKY, EA4BOD, EA4BPJ, EA4BT, EA4BZM, EA4CAI, EA4CJH, EA4CKN, EA4CP, EA4CQ, EA4CTD, EA4CVP, EA4DDF, EA4DFN, EA4DMV, EA4DMY, EA4DP, EA4DS, EA4DSV, EA4DTE, EA4DTF, EA4DVV, EA4DWX, EA4DXG, EA4DZM, EA4EDL, EA4EDT, EA4EEJ, EA4EEY, EA4EFJ, EA4EFS, EA4EHN, EA4EIR, EA4EJX, EA4EKB, EA4EKN, EA4EKR, EA4EKU, EA4ELE, EA4ELF, EA4EMC/EC29133 EA4EMI, EA4EMZ, EA4ENQ, EA4ENS, EA4EOD, EA4EOZ, EA4EW, EA4FK, EA4HP, EA4HQ, EA4IF, EA4KU, EA4MS, EA4SS, EA4TX, EA4WO, EC4AAJ, EC4ABH, EC4ABN, EC4ABQ, EC4ABV, EC4ACD, EC4ACE, EC4ACH, EC4ACK, EC4ACM, EC4ADH, EC4ADI, EC4ADK, EC4CTF, EC4CTM, EC4CWS, EC4CYF, EC4DBG, EC4DEP, EC4DFP, EC4DFY, EC4DGS, EC4DHA, EC4DHB, EC4DHE, EC4DHL, EC4DHU, EC4DJU, EC4DKE

La entrega de premios tendrá lugar en los Salones Titho's, Avda. Juan Carlos I nº 47 (Leganes), a los postres de la comida de hermandad que celebraremos a las 14:00 horas del día 2-10-94.

Espero que el broche final tenga la misma acogida que ha tenido el " premio insólito " y podamos estrechar los lazos que nos han mantenido en contacto durante estos tres largos meses.

Con la colaboración de AS-TEC, sortearemos diverso material de radio entre todos los asistentes.

Podéis hacer la reserva para la comida hasta el día 20-09-94, llamando al teléfono 6888160, de 10 a 14 y de 17 a 20 horas.

Saludos de EA4KA.

DIPLOMA SANTO ANGEL

Autorizado por la Dirección General de la Policía y organizado por la Sección Comarcal de URE de Pamplona y el Radio Club Pamplona, se ha creado un diploma de ámbito internacional conmemorativo del Patrón del Cuerpo Nacional de Policía - Santo Angel de la Guarda - que dicha festi-

vidad se celebra el día 2 de octubre, y para conseguirlo se establecen las siguientes bases:

Las estaciones participantes tendrán que conseguir formar las palabras Santo Angel con cada una de las letras que irán otorgando las estaciones especiales que saldrán en todas las bandas de HF, abierto desde el 15 de agosto hasta el 30 de septiembre del presente año, desde varios distritos de España.

Letras: Las estaciones especiales ED sólo otorgarán la misma letra por día en cualquiera de las bandas.

Intercambios: Las estaciones que contacten con las ED pasarán el QTR, nombre del operador y QTH.

Las estaciones que consigan diploma enviarán relación detallada de los QSO al Radio Club Pamplona, Apartado 327, 31080 Pamplona, (EA2BR), antes del día 25 de octubre de 1994, figurando con claridad

la dirección donde desea recibir el citado diploma, que le sería remitido libre de gastos. Colabora con este Diploma la Caja de Ahorros de Navarra.

DIPLOMA CIUTAT DE PALMA

Contactos: Son válidos todos los contactos efectuados a partir del 1 de enero de 1994.

Tasas: Estaciones EA, EC, EB: remitir 400 pts en sellos de Correos para gastos de envío. Estaciones europeas y resto del mundo: 8 dólares o el equivalente en IRC.

Enviar log a: Unión Radioaficionados Palma, Apartado 34, 07080 Palma de Mallorca.

HF
Modalidad: Fonía, CW y RTTY.

1º) Normas para estaciones EA, EC y resto del mundo.
A.- Haber contactado y confir-

mado 10 estaciones EA6 y/o EC6 de la Ciudad de Palma, pertenecientes a URP (Unión de Radioaficionados de Palma)

B.- Haber contactado y confirmado la estación de la Unión de Radioaficionados Palma: EA6URP.

2º) Normas para EA6 y EC6.
A.- Haber contactado y confirmado 15 estaciones EA6 y/o EC6 de la Ciudad de Palma, pertenecientes a URP.

B.- Haber contactado y confirmado la estación de la Unión de Radioaficionados Palma: EA6URP
VHF - UHF

Modalidad: SSB y CW
1º) Normas para estaciones peninsulares, EA8, EA9 y resto del mundo.

A.- Haber contactado y confirmado 10 estaciones EA6 y/o EB6 de la Ciudad de Palma, pertenecientes a URP.

2º) Normas para EA6 y EB6.
A.- Haber contactado y confirmado 10 estaciones EA6 y/o

EB6 de la Ciudad de Palma, pertenecientes a URP.

B.- Haber contactado y confirmado 10 cuadrículas ubicadas fuera de la Comunidad Autónoma Balear.

C.- Las 10 estaciones a contactar de la Ciudad de Palma han de estar ubicadas en QTH fijo.

DIPLOMA LOCATOR PRINCIPADO DE ASTURIAS

La Sección Comarcal de la U.R.E. de Avilés establece las siguientes bases para la obtención de este Diploma:

1.- Podrán obtener el Diploma todos los radioaficionados en posesión de licencia de clase A o B.

2.- Tendrán validez aquellos contactos que se realicen con

HZ RADIOAFICION

DISTRIBUIDOR OFICIAL

C/ Silvano, nº 144
28043 - Madrid
Tfn. 388 44 10

KENWOOD

PRECIOS ESPECIALES EN AGOSTO Y SEPTIEMBRE



DIAMOND ANTENNA



3000 A



En Agosto ponemos a su disposición nuestro nuevo local de SILVANO 144



MFJ - 1278B



CW-PAQUET-RTTY
FACTOR-SSTV
FAX-KEYER

MFJ - 1796
6 Bands: 40, 20, 15, 10, 6, 2 Meters.

Descuentos interesantes •
Abrimos los sábados •

ENVIOS A TODA ESPAÑA



posterioridad al 1 de octubre de 1992.

3.- Se establecen tres categorías: Oro, Plata y Bronce.

4.- La obtención de cada uno de ellos será al conseguir:

- 8.000 puntos para el de Oro.
- 5.000 puntos para el de Plata.
- 3.000 puntos para el de Bronce.

5.- Para obtener los puntos será necesario contactar con estaciones asturianas y, a través del cálculo de distancia entre los QTH Locator de los correspondientes y a razón de:

- 1 punto por kilómetro en 144 MHz,
- 3 puntos por kilómetro en 432 MHz,
- 5 puntos por kilómetro en 1.296 MHz y superiores,

conseguir la suma de los puntos necesarios para la obtención del Diploma.

Se establecen al mismo tiempo 2 coeficientes multiplicadores:

El primero multiplicará por 1.5 la suma de los Km. conseguidos si se acreditan, mediante QSL, 10 QSO en SSB en 144 MHz y 5 QSO en SSB en 432 MHz.

El segundo multiplicará por 1.9 la suma de los Km. conseguidos si se acreditan, mediante QSL, 20 QSO en CW en 144 MHz y 10 QSO en CW en 432 MHz.

6.- Será necesario obtener el Diploma de Bronce para optar al de Plata y Oro.

7.- No podrán realizarse más de tres QSO con la misma estación en cada banda y han de ser en diferentes subcuadrículas.

8.- Toda estación que se desplace a una subcuadrícula para dar oportunidad al resto de estaciones de obtenerla, deberá justificar un mínimo de 2 horas de operación desde la misma y más de 15 QSO. Por ello es conveniente dar publicidad a estos desplazamientos.

9.- Una estación no podrá cambiar de cuadrícula para obtener más puntos. Si comienza el Diploma p. e. en IN73 no podrá realizar contactos para el mismo diploma desde IN63. Si se podrá cambiar de ubicación dentro de una misma cuadrícula siempre que se observe lo expuesto en el punto 8 de las pre-

sentes bases.

10.- Será necesario el envío de las listas y de todas las QSL junto con la solicitud del diploma. Estas irán separadas por bandas y deberán incluir los siguientes datos:

Día, hora UTC, estación contactada, RS(T) y QTH Locator enviado, RS(T) y QTH Locator recibido, así como la distancia en Km. de cada QSO.

Deberá incluirse una hoja resumen con los siguientes datos: Nombre, dirección e indicativo del solicitante, así como una descripción de los equipos y antenas utilizados, número de QSO y puntuación por banda, puntuación total multiplicada por los coeficientes si éstos se han obtenido. Figurará también una declaración firmada de haber cumplido las bases del Diploma así como las disposiciones del Reglamento de Estaciones de Aficionado. Se hará constar también una relación detallada de todas las subcuadrículas desde las que se ha operado así como su situación geográfica.

Para las listas podrán usarse las hojas de la U.R.E.

11.- NO serán válidos los contactos realizados a través de repetidores, satélites, MS, EME y con ayuda de terceras estaciones o en packet radio.

12.- Los contactos se podrán realizar en las modalidades de FM, SSB o CW dentro de los segmentos recomendados por la IARU para cada modalidad. NO serán válidos los contactos en modo cruzado.

13.- El coste del diploma será gratuito para los socios de URE y de las sociedades pertenecientes a la IARU. Solo se deberá incluir el franqueo necesario para la devolución de las tarjetas QSL. Los no socios deberán enviar 1.000 Ptas. en sellos de correo o su equivalente en IRC.

14.- Las listas, junto con las QSL y la hoja resumen deben enviarse a la siguiente dirección: Vocalía de V-U-SHF, Sección Comarcal de la U.R.E de Avilés, Apartado de Correos 163, 33400 Avilés, Asturias.

La participación supone la aceptación de estas bases y las decisiones sobre reclamaciones y comprobación de listas serán inapelables.

RESULTADOS DEL CONCURSO NACIONAL DE VHF 1993

ESTACION FIJA

INDICATIVO LOCATOR TOTAL PUNTOS MAX.DISTANCIA

EA8BTB	IL18TK	64.063	2.447
EA8ACW	IL28GC	40.845	1.837
EA5YB	IM99VB	34.503	1.309
EA7DZI	IM66UM	33.572	1.484
EA5GRP	IM97FU	32.070	1.486
EA7DBP	IM66UM	29.613	1.484
EB8BEB	IL18RI	29.464	1.886
EA4CTP	IM69TK	26.345	1.691
EA7GBG	IM67QI	26.266	1.518
EA1BCB	IN63IF	22.792	1.919
EB7EBL	IM78XC	21.951	1.749
EA4CZV	IN80DL	21.559	1.777
EA1BYC	IN70DX	18.565	1.854
EB4FJD	IM78DF	17.720	1.640
EA7GXS	IM77MQ	17.248	1.654
EB4DCI	IM89AT	17.120	591
EA6VC	JM19NI	17.084	891
EB4ENN	IN80BL	16.803	1.504
EA4CAV	IN80DK	15.868	542
EB5IFI	IM99WU	14.910	1.087
EA3CQQ	JN11AO	14.587	1.003
EB1FWJ	IN70EX	12.425	1.679
EB3WH	JN01WN	11.659	1.405
EA1TJ	IN83CL	11.600	654
EA5ELX	IM98PG	11.368	1.409
EA5IC	IM98VX	11.106	789
EA4DJF	IN80EL	9.710	534
EA7CU	IM86SU	8.958	1.795
EB1FVE	IN71PP	8.910	520
EA8BUE	IL18RI	8.450	1.362
EB3DHE	JN11AN	6.887	1.107
EB5JLA	IM99SH	6.811	1.132
EA3AMS	JN01VF	6.441	641
EB5IEA	IM97DW	5.568	885
EB7GVD	IM76QO	5.079	1.612
EA3DV	JN01NC	4.717	838
EB8BEB	IL18RI	4.673	1.572
EA8RR	IL18UK	4.535	1.318
EB1WG	IN71PO	4.182	432
EA5SW	IM99TK	4.026	419
EB2DJF	IN90TV	3.209	285
EA3CSX	JN11BK	3.180	584
EB3EOM	JN12ND	2.785	443
EB1FDJ	IN53UM	2.675	330
EB2CSB	IN93AH	2.658	285
EA3BTD	JN12FE	1.849	454
EA4AFI	IN80CH	1.773	363
EA4EOZ	IN80CH	1.489	335
EA2AI	IN92NP	256	150
EA2ATP	IN92NP	106	106

ESTACION PORTABLE

INDICATIVO LOCATOR TOTAL PUNTOS MAX.DISTANCIA

ED6SA	JM19QS	117.459	1.152
EB8BJE	IL18TK	64.095	2.447

EA6IB	JM09QB	63.552	1.261
EA8BTA	IL07XS	63.220	2.049
EA5GIN	IM98VP	60.107	1.399
EA3CBH/6	JM19MP	50.143	1.180
I2KQE/IMO	JM49EA	49.034	1.049
EA1DOD	IN73GB	45.821	2.043
EB1CRO	IN73TA	36.224	1.953
EA3DBJ	JN01NH	36.105	1.303
EB5JNA	JM08BR	33.562	1.370
EA1BFZ	IN81TW	33.156	833
EA1DDU	IN73HC	32.209	2.050
EA3RCF	JN12ED	30.471	1.019
EB1DJY	IN72UW	30.036	1.942
EA5FSF	IM99MH	29.376	1.578
EA1ELQ	IN73HC	29.154	2.050
ED1TTY	IN70VP	28.052	1.918
EB1ACT	IN62WR	26.584	1.851
EA3GIQ	JN01MH	23.005	720
EB5HQY	IM88VP	22.886	917
EB1CBD/3	JN02SD	21.953	731
EA1EZR	IN73AA	21.646	2.073
EB1FVB	IN72UW	21.299	1.942
EA1DYV	IN82RC	18.829	828
EA1FCX	IN53WM	16.287	1.839
EB6VD	JM19LI	15.342	904
EB2AGK	IN90KI	15.269	484
EB4EDY	IN80KN	15.128	539
EB6CC	JM19FL	14.981	888
EA4AQQ	IN80KN	14.787	539
EA2CMN	IN91RR	13.904	812
EB3DLZ	JN01SJ	10.193	999
EB1CPS	IN60VM	9.458	667
EA2OZ/1	IN82MF	7.626	615
EB1EUW	IN82SC	7.381	566
EA7ADD	IM86QV	6.960	969
EA1FES	IN53VN	6.529	1.836
EA4RCU	IN72CX	6.249	672
EB5HRX	IN90QJ	5.803	1.191
EA1FCW	IN53VN	5.558	1.836
EA3TJ	JN02RO	4.960	705
ED9CNV	IM75IV	3.840	1.520
EB1FGJ	IN53UM	1.996	240

LISTAS DE CONTROL

EB4EAV/5, EA4EKP/5, EA1AFP, EA1YV, EA5GET, EA5GLO, EA4URM, EA5DIT/7, EA1EBJ, EA5DHH, CT1BGE, EA7BLN, EA7DUW, EA7BYM, EB1EJB, EA4BCR, EA1ERU

RESULTADOS DEL CONCURSO NACIONAL DE U-SHF 1993

MONOOPERADOR 432 MHz.

INDICATIVO LOCATOR TOTAL PUNTOS MAX.DISTANCIA

EA4LY	IN80CJ	2.945	509
EA1YV	IN62BP	1.146	422
EA1BLA	IN53UM	1.076	509

EA5EI IM98BX 314 126

MONOOPERADOR 1200 MHz.

INDICATIVO	LOCATOR	TOTAL PUNTOS	MAX.DISTANCIA
EA1YV	IN62BP	1.173	103
EA4LY	IM77XS	1.104	293
EA1BLA	IN53UM	732	103

MULTIOPERADOR 432 MHz.

INDICATIVO	LOCATOR	TOTAL PUNTOS	MAX.DISTANCIA
ED1GSR	IM79WS	1.787	488
EA5FSF	IM99MH	1.060	356
EB5BGV	IM98OP	400	101

MULTIOPERADOR 1200 MHz.

INDICATIVO	LOCATOR	TOTAL PUNTOS	MAX.DISTANCIA
ED1GSR	IM79WS	1.749	223
EA3EHQ	JN01IR	909	303

LISTAS DE CONTROL

EA4EHI

RESULTADOS DEL CONCURSO COMBINADO DE MARZO 1994

MONOOPERADOR 144 MHz.

INDICATIVO	LOCATOR	TOTAL PUNTOS	MAX.DISTANCIA
EA3BB	JN02SC	533.256	732
EB1CPS	IN70EX	289.388	646
EB5GHL	IM98HX	265.880	634
EA3DBJ	JN01LH	233.833	451
EB5HQY	IM98HX	233.016	766
EB4DCI	IM89AT	225.320	619
EB1DJY	IN72RA	210.957	610
EB5IFI	IM99WU	201.942	528

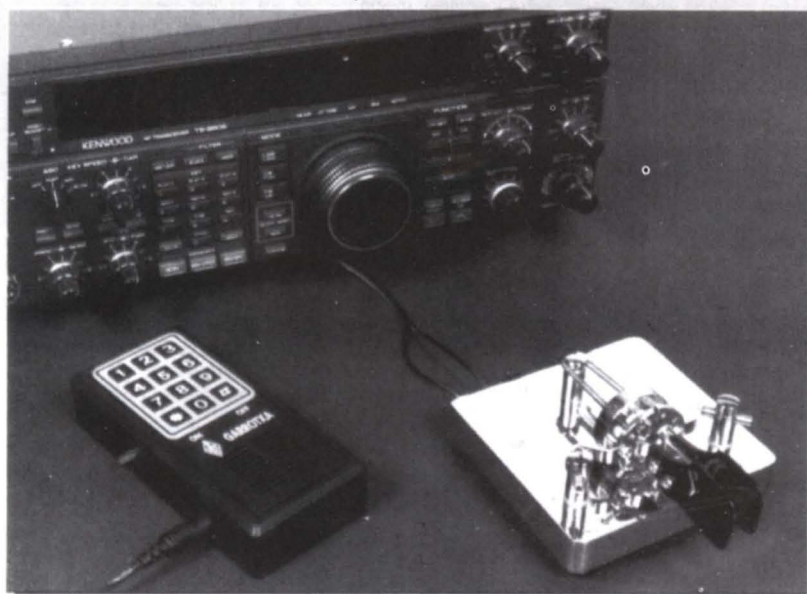
EB1BPF	IN81KT	189.411	505
EB2AGK	IN90MI	184.471	549
EA1YY	IN73AO	180.198	644
EA7AEN/4	IM88AX	177.344	612
EA2BL	IN82PU	167.295	496
EB4DIZ	IM89AT	158.040	619
EB5JNA	IM98QW	156.492	574
EA4DJF	IN80EL	148.626	541
EA1BCB	IN63IF	134.708	732
EA1EPM	IN71RW	122.704	605
EA5EIL	IM99CA	93.058	617
EA3EO	JN01UF	84.204	653
EA1DVY	IN81LN	84.019	487
EA3EAN	JN11CQ	79.152	460
EA1DDU	IN73FM	77.480	609
EB6ABJ	JM19KL	72.754	788
EB3DYS	JN11CK	70.884	608
EB4ENN	IN80BL	70.672	487
EA1YV	IN52PF	69.432	716
EB4EEY	IN80BH	64.106	495
EB1EVP	IN63LD	56.320	496
EA1DKV	IN53TJ	40.581	482
EB2CSB	IN93AH	30.303	398
EA2AFF	IN91HH	27.828	380
EB5HRX	IN90RC	27.018	300
EB4EDY	IN80EJ	24.616	466
EB3EOM	JN12FE	19.272	446

EA4EJR	IM68KQ	18.683	496
EB1ACT	IN53VL	8.965	350
EA1FGB	IN53VM	8.545	342
EB1DMS	IN73CG	7.800	265
EA1BL	IN53TI	7.675	346
EB1GJP	IN53SI	7.108	236
EA1CBY	IN52OE	4.196	279
EB1DKT	IN72RA	4.104	211
EB1EJB	IN73DM	3.240	254
EA1FGJ	IN63GF	2.967	158
EB3AAT	JN11CL	1.290	275

MONOOPERADOR 432 MHz.

INDICATIVO	LOCATOR	TOTAL PUNTOS	MAX.DISTANCIA
EA3BB	JN02SC	18.725	468
EA5BQB	IM98OP	15.120	432
EA1DKV	IN53TJ	12.390	464
EB1DJY	IN72RA	9.966	502
EB1CPS	IN70EX	7.765	351
EB3DYS	JN11CK	5.360	402
EA4DJF	IN80EL	2.760	468
EA2BL	IN82PU	2.748	464
EA1YV	IN52PF	1.104	292
EA5EIL	IM99CA	614	132
EB1EVP	IN63LD	228	117

Manipulador GARROTXA II



PRECIO MONTADO:

15.900 ptas.

INFORMACION Y PEDIDOS...

(91) 477 14 13 URE

ESPECIFICACIONES

- 6 memorias en eeprom programables
- Interrupción e inserción directa desde el "KEY"
- Grabación en memoria: Personal o con autoespacio
- Velocidad inicial programable
- Inversor de paletas. (DI-DA)
- Función de baliza
- Variación de velocidad desde el propio teclado de 1 PPM a infinito
- Reset de velocidad automático
- Velocidad standard 850 LPM para MS, Satelite etc... automáticamente.
- Monitorización o inhibición desde el teclado
- Alimentación entre 9v y 18v
- Posibilidad de alimentación con pila

CONCURSOS Y DIPLOMAS

EB3AAT	JN11CL	70	23
EB1DMS	IN73CG	60	31
EB1EJB	IN73DM	29	29

MONOOPERADOR 1.200 MHz.

INDICATIVO	LOCATOR	TOTAL PUNTOS	MAX.DISTANCIA
EA1DKV	IN53TJ	548	133
EA1YV	IN52PF	133	133
EB3AAT	JN11CL	132	31

MULTIOPERADOR 144 MHz.

INDICATIVO	LOCATOR	TOTAL PUNTOS	MAX.DISTANCIA
EA3AEL	JN01ST	687.240	814
EA6IB	JM09SB	550.608	828
EB3CQE	JN12EB	537.717	1.042
EA5GDR	IM99MH	282.380	592
EA3GDD	JN00GQ	69.905	770

MULTIOPERADOR 432 MHz.

INDICATIVO	LOCATOR	TOTAL PUNTOS	MAX.DISTANCIA
EA5GDR	IM99MH	20.034	375
EB3CQE	JN12EB	822	143

MULTIOPERADOR 1200 MHz.

INDICATIVO	LOCATOR	TOTAL PUNTOS	MAX.DISTANCIA
EA6IB	JM09SB	2.037	479
EA5GDR	IM99MH	822	311

LISTAS DE CONTROL

EB1FDM, EA5DIT, EA5IC, EA5GHM, EA6RCA

RESULTADO DEL VII CONCURSO A.R.I.ES 1.994 MEMORIAL EA1-EG

Campeón absoluto - EA7- HCW, trofeo especial y diploma.

CLASIFICADOS EA:

- 1º) EA7- AK
- 2º) ED1- MEG
- 3º) EA1YY
- 4º) ED9CAM
- 5º) EA1JJ

CLASIFICADOS EC:

- 1º) EC4DHG
- 2º) EC1AFV

CLASIFICADOS DE EUROPA:

- 1º) CT4IC
- 2º) DK4NW

40 URE (8/94)

Todos las estaciones precedentes han conseguido trofeo y diploma.

Obtienen diploma las siguientes estaciones: CT1ANX, EA1ABS, EA1AGZ, EA1AMW, EA1AUX, EA1AV, EA1BEY, EA1BNE, EA1CGK, EA1DAS, EA1DGH, EA1DNW, EA1DQA, EA1DST, EA1DWP, EA1DYW, EA1DZX, EA1EBK, EA1EJE, EA1EMO, EA1EPK, EA1EY, EA1EZZ, EA1FAS, EA1FBB,

EA1FBD, EA1FBT, EA1FDD, EA1FEH, EA1FEK, EA1FFO, EA1KN, EA1URG, EA2AAT EA2AAZ, EA2ANZ, EA2BSB, EA2CLR, EA2CMW, EA2COS, EA3ACM, EA3ASJ EA3DDO, EA3ENA, EA3ENG, EA3FFE, EA3GIP, EA3RKR, EA4ACS, EA4AKH EA4BZM, EA4DGU, EA4DNT, EA4EJU, EA4ENW, EA5BP, EA5CRA, EA5DGX, EA5FXS, EA5GMT, EA5GQO, EA5URC, EA6ACW, EA6UY, EA7CHN, EA7COT EA7CYS, EA7EEN, EA7FOS, EA7GOH, EA7GVZ, EA7HCU, EA7PY, EA7TT, EA8BTM, EC1ADI, EC1ADV, EC1AFM, EC1AFW, EC1APD, EC1CMN, EC1CQF, EC1DPY, EC1DXO, EC2ABQ, EC2ACX, EC2AYZ, EC4ACS, EC4DHJ, EC5ABT, EC6PD, EC7AAP, EC7ABS, EC7ACC, EC7DWE, EC7DXV, EC8ABG, EC8AXS.

Listas de comprobación: EA2LB, EA5JC, EA8-BXO, EA1ERL, EC1ABD, EA1CB, EA5TN.

CLASIFICADOS A.R.I.ES:

- 1º) EA5GON
- 2º) EA9TK
- 3º) EA4ACD
- 4º) EA1BUS
- 5º) EA5AJD
- 5º) EA7-ADH

CLASIFICADO DE EUROPA:

- 1º) DK2DZ

Todos ellos han conseguido trofeo y diploma.

RESTO ESTACIONES A.R.I.E.S., que obtienen diploma:

EA1ASE, EA1ATW, EA1AYG, EA1BNQ, EA1DLH, EA1EEO, EA2BLF, EA2EE, EA4BJH, EA4BLS, EA4CBV, EA4EDT, EA5BZW, EA5DPT, EA5DXL, EA5DZP, EA5FJC, EA5FNO, EA5FWJ, EA5GXR, EA5KJ, EA7AZA, EA7CSO, EA7GJY, EA7HBD, EA7HBN.

RESULTADOS IIª EDICION CONCURSO SORIANO MONTAGUT VHF-FM

Obtienen Diploma y trofeo:

- 1.- EB3FEL
- 2.- B3AJE
- 3.- EA3GDD
- 4.- EA3DZG
- 5.- EA5EOR
- 6.- EA3AXN

Obtienen Diploma:

EA3CDW EA3ARR EA3EVR EA3GDP
EA3FKR EA3FRW EA3DTB
EA3GJD EA3GIN EA3RS EA3CZT
EA5DDE EB3ATP EB3DWZ
EB3DUW EB3FAX EB3ENN EB3FAT
EB3FOA EB3FBI EB3BRI
EB3DKP EB3EPQ EB3ATX EB3FCD
EB3FBX EB5GLK EB3ESR

También obtienen diploma los operadores de la ED3URM, EA3ACA y EA3GDE.

La entrega de premios se realizará en el transcurso de una comida de hermandad, notificándose a los participantes, el día y hora por carta.

RESULTADOS DEL CONCURSO SAN JORGE 94

RELACION DE PREMIOS.

HF:

Trofeo y diploma

- 1º) EA2AAY
- 2º) EA2CNP
- 3º) EA7GBG
- 1º EC) EC4DHG

VHF:

Trofeo y diploma.

- 1º) EA2ACA
- 2º) EA2ABZ
- 3º) EA2AFF

DIPLOMAS:

(por orden de puntuación)

HF:

EA2AAY, EA7GBG, EA7WN, EA7AK, EA2EU, EA1DHG, EA2ABX, EA5GQO, EA1EJE, EA5BP, EA4SS, EA2BSB, EA2AKS, EA5GMD, EA2BWR, EA5CVL, EC4DHG.

VHF:

EA2ACA, EA2ABZ, EA2AFF, EA2C10, EB2DOU, EB2EPF, EB2DVT, EB2EKF, EB2CLM, EB2DCV, EA2COD, EA2AUT, EB2BEI, EB2AFL, EB2DSD, EA2ACE, EB2EGA, EB2EOL, EB2BNX, EB2ECR, EB2DPO, EB2BPF, EB2BWU, EB2CDW, EB2EFL, EB2CJS, EA2CKS, EB2CJC, EA2AHY, EA2CKC, EB2EEX, EA2RCM, EB2EKJ, EB2AUN, EB2BUS, EA2CFM, EB2-44119 (EA2ICA), EB2EVD.

AMPLIACION HORARIA DEL WAEDC

En contra de lo que se dice en las bases de este concurso, publicadas en el número de julio, se puede participar en él desde las 0000 UTC del sábado hasta las 2400 UTC del domingo, en las tres modalidades.

TARJETAS QSL

EA5AL

EA5IY

QSO WITH	CONFIRMING QSO						
	DAY	MONTH	YEAR	UTC	MHZ	RST	2 WAY
							SSB CW

TX - RX: KENWOOD TS 130 S VICENTE FELIU BONIFASI
 ANT: YAGI, TH3 MK3 - DIPOLE P. O. BOX 100
 73, Dx == PSE - QSL - TNX 12200 ONDA (Castellón) SPAIN

SPAIN
 ZONE: CQ 14 - ITU 37

EA5BM

TO RADIO:

DATE	RST	MHZ	GMT	MODE

O Trx QSL O Pse QSL -- 73, Dx

JUAN PLA NEBOT
 P.O. Box 309
 12540 VILA-REAL (CS)

CQ ZONE 14 SPAIN ITU ZONE 37

EA 5 CGU

P. O. BOX: 67 - 12.080 CASTELLON - SPAIN

STATION	DATE

UTC	MHZ	RST	MODE

73's & Dx - «PACO» RIVA

PSE - QSL - TNX

ITU 37
 CQ 14

LA CORUÑA
 ESPAÑA

Loc. IN53SI

EA1CVZ

STATION	CONFIRMING QSO						
	DAY	MONTH	YEAR	UTC	MHZ	2 WAY	RST

MIGUEL FERREIRO
 P.O. Box 901
 15080 LA CORUÑA

73, Dx == PSE - QSL - TNX

BURKINA FASO
 ZONE: WAZ 35 - ITU 46

XT2BL

TO RADIO:

DATE	RST	MHz	GMT	MODE
				2 X SSB

O Trx QSL O Pse QSL -- 73, Dx

OP. SALVADOR PRADES
 Mission Catholique
SAFANE

QSL Manager **EA5AH**

ZONE: WAZ 14 - ITU 37

EA3EQL

A RADIO

En UNIGRAF, S. L., encontrarás solución a tus tarjetas QSL, con tu diseño personal, para cualquier tipo de tarjeta, a una o varias tintas, todo tipo de cartulina, blanca, colores, couche brillo o mate, etc.

Precios especiales para grupos de varios. QSL's tipo standard con impresión de datos personales o en blanco.

CONSULTA PRECIOS PARA DIFERENTES CANTIDADES, llamando a: Vicente EA5AL

Teléfono y Fax: **(964) 60 08 14**
 Apartado Correos 87
 Avgda Catalunya, 14
 12200 ONDA (Castellón)

QSL's

73'Dx EA5AL Vicente.

EH5BZS

QSL via: EA5BZS
 Juan José Torres
 P. O. Box 401
 12080 CASTELLON

73Dx
 PSE QSL TNX QSL

Locator: IM99XX
 Portable: JM09AX
 Tx./Rx.:
 Ant.:

MALI
 ZONE: CQ 35
 ITU 46

TZ6BAX

CONFIRMING QSO WITH	DATE			UTC	MHZ	RST	MODE
	DAY	MONTH	YEAR				

PSE -- QSL -- TNX
 73, Dx

PADRE JAVIER BERAU
 MISION CATOLICA
 TOUBA - TOMINIAN

QSL Manager EA5KB

AMATEUR RADIO STATION

ESPAÑA
 Murcia

EA5GRM

WAZ 14 - ITU 37
 LOC: IM97KX

OP. JOSE ESPIN
 P.O. Box 1
 30157 ALGEZARES
 MURCIA - SPAIN

CONFIRMING 2 WAY QSO

A RADIO	DATE			UTC	MHZ	RST	MODE	QSL
	DAY	MONTH	YEAR					

VIA: _____ REMARKS: _____

RIG: _____ ANT: _____ 73's

THE GAMBIA
 ZONE CQ 35 - ITU 46

C53GD

PATRICK GILBERT DESVALLONS P. O. Box 387 BANJUL

To Radio	Confirming our QSO of						
	Day	Month	Year	Time - GMT	Band	Mode	RST
						2xCW 2xSSB	

RIG: _____ ANT: _____ 73'S

PSE QSL TNX

SPAIN
 ZONE: CQ 14 - ITU 37

CATALUNYA
 ALDEA

EA3GDE

CONFIRM. QSO:

DATE	UTC	2 WAY	RST	MHz
DAY	MON	YEAR		

QSL VIA: _____ PSE QSL TNX

JOSE SALOM
 P. O. Box 20
 43896 ALDEA (Tarragona)

73, Dx

EA5TX

TO RADIO	DATE	GMT	RST	MHz	MODE	QSO nº

IM99WW
"DOM" DOMINGO GIL
 Avda. de la Murá, 67 - P.O. Box 210
 12540 VILLARREAL
 (Castellón - CS) Spain

73's DX

Noticias del Mundo

Por EA3NA

AFGANISTAN.- YA/RW6AC, continúa muy activo desde este país; no obstante la ARRL no ha recibido todavía ninguna documentación que pueda acreditar la validez de la operación.

ANGOLA.- Pierre, HB9AMO, está muy activo como D2/HB9ABO y permanecerá en Angola hasta finales de septiembre. QSL a su QTH de Suiza.

ASCENSION.- John, GW0FJT, volverá a estar activo como ZD8OK, durante los próximos seis meses y a partir del primero de agosto. QSL vía N8ABW.

ASIA RUSA.- UA0AP, Gena, está activo en 17 metros desde la Zona 18 en SSB, últimamente se le ha escuchado entre las 11,00 y 14,00 horas UTC.

BELICE.- V31PA, estará activo durante unos tres o cuatro meses desde este país. Trabaja preferentemente los fines de semana en 14.150 kHz. entre las 20,30 y 22,00 horas UTC. QSL vía G6MDM.

BOSNIA HERZEGOVINA.- Eddy, T97A está actualmente muy activo por las mañanas en 7.075 kHz. entre las 05,00 y 09,00 horas UTC. y desde la capital, Sarajevo.

CONGO.- TN1AT ha sido reportado en el net de 14.250 kHz. a las 21,30 horas UTC.

EGIPTO.- OK2FUN, Pavel, miembro de la Embajada Checa, ha obtenido el indicativo SU1KR y está activo en todas las bandas, menos en la de 160 metros. QSL vía OK2EC.

EL SALVADOR.- Joan Carles, EA3GHZ, trabajó a YS1JRG en 21.280 kHz. a las 21:25 horas UTC. También se encuentra activo YS1DRF en 7.005 kHz, CW sobre las 21,30 horas.

GAMBIA.- Reportado C53HG, operador Gary, en 14.180 kHz. a las 06,32 horas UTC. QSL vía W3HCW.

GLORIOSOS.- Posibilidad de actividad desde las islas en julio-agosto por parte de FR5ZQ/G.

GROENLANDIA.- OX3KM, el popular Knut, ha quedado QRT y ha regresado a su país, Dinamarca. Ahora sale como OZ4KM.

INDIA.- Reportado VU2HVS, operador Harsh, en 21.300 kHz. a las 09,50 horas UTC. y a VU2AU, operador Paran, en 14.195 kHz. a las 17,30.

IRAN.- EP2DL y EP2ASZ, son las únicas estaciones de Irán que se escuchan actualmente por las bandas.

JAMAICA.- Escuchado 6Y5MM, operador Mike en 18.119 kHz. entre las 22,00 y 23,30 horas UTC, trabajando desde la capital, Kingston.

LIBIA.- JA2JPA ha hecho una visita a Libia e intentado la posibilidad de obtener licencia para operar. De momento no lo ha conseguido y cree difícil su concesión en estos momentos por parte de las autoridades del país.

MALASIA.- Muy activo 9M2HB en 14.185 kHz. sobre las 15,00-16,00 horas UTC.

MAYOTTE.- F5CQ, Rafik, se desplazará a esta Isla durante este mes de agosto y piensa estar activo en la misma por unos dos años. QSL vía F6ITD.

PAKISTAN.- Escuchado AP2-AGJ, operador Amir en 14.200 kHz. a las 17,26 horas UTC y a AP2JZB en 21.300 kHz. a las 16,30 horas UTC.

PALESTINA.- Este país quedó cancelado de la lista del DXCC en junio de 1968. Debido a los cambios políticos actuales, puede ser que de nuevo sea considerado como nuevo país del DXCC. Actualmente ya hay un grupo de OH's que tienen previsto activarlo próximamente.

ST. PAUL.- Miembros del West Island Amateur Radio Club de Montreal preparan una expedi-

ción para los días 12-16 de agosto. Su indicativo con toda seguridad será CY9CWI y la QSL deberá enviarse a: WIARC, PO Box 884, Point-Claire/Dorval, Quebec, Canada. Otra expedición al frente de NOTG, será puesta en el aire los días 19 y 25 de septiembre.

SVALBARD.- Tom, LA4LN y Magne LB3RC estarán activos como JW4LN y LB3RC/JW respectivamente del uno al veinte de agosto en todas las bandas y modos, incluso las WARC.

YEMEN.- Ahmed, operador de 701AA, se encuentra actualmen-

te en Jeddah, Arabia Saudita, pero dice que volverá al Yemen y con posibilidades de operar, una vez se establezca la situación política por la que atraviesa este país asiático.

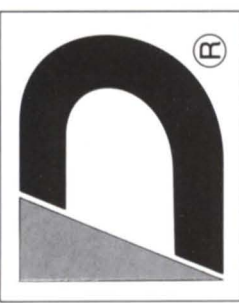
NOTA.- Ha fallecido W2GHK, Stu, conocidísimo QSL manager durante muchos años de muchas estaciones DX. Fue además miembro de honor del CQ DX Hall of Fame.

Han colaborado este mes: Lynx DX Group, EA DX Boletin, EA3FFX, EA3FEX, EA3GHZ, EA5BD y EA5KB. A todos muchas gracias. Marcel.

OPERACIONES ACREDITADAS PARA EL DXCC

3D2KR	a partir del	25-02-94
3D2LA	"	25-02-94
3Y0PI	"	29-01-94
5R8KH	"	21-10-93
5W1JW	"	09-09-91
9N1BD	"	25-08-93
9U5DX	"	08-10-93
A25/WD8NMV	"	15-03-93
DP0RIM	"	13-12-93
ET3RA	"	22-11-92
H44QM	"	30-10-91
T30MD	"	24-09-92
S21ZW	"	26-10-93
TU4EI	"	22-09-93
VP2EDK	"	23-09-93
XF4CI	"	15-12-94
XT2TX	"	15-12-94
XU9M	"	03-03-93
XU9R	"	03-03-93
ZF2CF	"	01-03-94
ZF2QA	"	21-01-91
ZK1DM	"	25-09-91
ZK2XX	"	29-10-93
ZK3DM	"	09-08-93

DAIWA



FUENTES DE ALIMENTACION



PS-50T Fija 13,8V: 5,2 A Pico/4,2 A Continuos



PS-50 TM

Regulable 9-15 V. 5,2 A Pico/ 4,2 A Continuos. MEDIDOR



PS-120 MII

Regulable 3-15 V. 12 A Pico/10 A Continuos. MEDIDOR



PS-140 II

Fija 13,5 V. 14 A Pico/12 A Continuos



RS-40X

Regulable 1-15 V. 40 A Pico/32 A Continuos. MEDIDOR

PS-304

Regulable 1-15 V. 30 A Pico/24 A Continuos. MEDIDOR



CONVERTIDORES DC-DC (24 V A 13,8 V)



SD-430 F

Corriente 30 A Pico/24 A Continuos. VENTILADOR



SD-412 II

Corriente 12 A Pico/10 A Continuos



C/ Valportillo Primera, 10 Albocendos 28100 Madrid
Tel: (91) 661 03 62 Fax: (91) 661 73 87
C/ Renclusa, 46 bajos
08905 L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
Tel: (93) 438 50 95 Fax: (93) 438 54 70

QSL INFORMACION

A22DX.-	N1FBW, Ralph Canillas Jr., 7 Fairway Dr, Merrimack, NH 03054, USA.
A35RK.-	KK6H, Paul Kidd, PO Box 606, Point Reyes Station, CA 94956, USA.
A71EA.-	Khlaid, PO Box 20606, Doha, Qatar.
A71EY.-	Mohammed, PO Box 2260, Doha, Qatar.
A71FM.-	PO Box 1232, Doha, Qatar.
AP2MMN.-	PO Box 9011, Lahore, Pakistan.
C6AHL.-	K3DI, Dick Wilder, 913 Shore Acres Road, Arnold, MD 21012, USA.
D68LC.-	Jacques, PO Box 85, Moroni, Republique Comoros.
D68TM.-	AD6W, Larry E. Esau, 2420 Klepper St., Kingsburg, CA 96631, USA.
EJ50JS.-	LY1DS, Dainius Savicius, PO Box 1274, Vilnius, Lithuania.
E06J	PO Box 10, Kerch 334500, Crimea, Ucrania.
E050JA.-	PO Box 10, Kerch 334500, Crimea, Ucrania.
FG/DK7PE.-	DK7PE, Rudolf Klos, Klein Untergasse 25, D-55268, Nielder-Olm, Alemania.
FM/DK7PE.-	DK7PE, Rudolf Klos, Klein Untergasse 25, D-55268, Nielder-Olm, Alemania.
F00AKI/M.-	NX1L, Nao Akiyama, POB 310855, Newington, CT 06131-0855, USA.
F00MIZ.-	JA1HGY, Nao Mashita, 8-2-4 Akasaka, Minato, Tokyo 107, Japon.
HB0/DA1WA.-	DJ0LC, Dr. H. Jakobljevic, Am Weimberg 10-Wiesbaden, Alemania.
HK0HFU/D.-	HK0TCN, Victor M. Tesone, Box 464, Isla de San Andres, Colombia.
J52AG.-	SM0AGD, Erik Sjolund, Vestagatan 27, S-195 56 Marsta, Suecia.
J55UAB.-	F6FNU, Antoine Baldecek, BP 14, F-91291, Arpajon, EDEX, Francia.
JW0C.-	PO Box 9178, Barentsburg, Islas Svalbard, Noruega.
KH2/VP9BP.-	Burton S. Paynter, 321 Johnson Road, NAV Hosp. Agana Heights, Guam 6919, USA.
OJ0/AC6T.-	OH3NE, Tampereen Radioamatoorit Ry, PI 179, SF-33101 Tampere, Finlandia.
PU5WKS.-	PO Box 1455, 80001-970 Curitiba PR. Brasil.
PY0FM.-	PO Box 007, Mathinhos, PR 83260-000, Brasil.
SU1KR.-	WPX CW Contest via OK2EC.
T30DX.-	David Olley, Box 66, Barikiri, Tarawa, Republic of Kiribati.
T30JH.-	Jack Haden, PO Box 630, Elsterwick 3185, Australia
TJ1AG.-	PO Box 1612, Yaounde, Camerun.
TL8LD.-	SM4DDS, Kjell Bonerfeldt, Linakersv 3, S-71572 Stora Mellosa, Suecia.
TT8PS.-	F50IJ, Serge Philippe, 28 Rue du Prefet Lezay, Marnezia, F-67500 Haguenau, Francia.
UN7ID.-	G3UKH, P A Hopwood, 58 Bolbec Road, Newcastle-on-Tyne NE4 9EP, Inglaterra.
V31BW.-	WB5B, Bobby Webb, 1001 W. Louisiana, St. McKinney TX 75069, USA.
V63SD.-	Bradley Wallingford, 11919 N. Jantzen, 385 Portland, OR 97217, USA.
VQ9TP.-	N5TP, Travis W Pederson, 6 Squirrel Ridge, Wylie, TX 75098, USA.
YE3I.-	YB3FNL, PO Box 40 SBGB, Surabaya 60062, Indonesia.
YM5C/75.-	TA5C, Mehmet Can Veziroglu, POB 210 Gar, TR-01122, Adana, Turquia.
Z31VP.-	DJ0LZ, Ace Jevremov, Badstr. 8, D-82380, Peissenberg, Alemania.
ZA/OK2PZW.-	PO Box 66, 678 11 Blansko, Czech Republic.
ZA1AJ.-	OK2PSZ, Vit Kuncar, Havrice 293, CS-68801, Uhersky Brod, Czech Republic.
ZD7CTO.-	PO Box 24, Jamestown, St. Helena Island.
ZD7WRG.-	John, PO Box 156, St. Helena Island.
ZF2VZ/ZF8.-	N1MFW, PO Box 315, Chatham, MA 02633, USA.
ZF2WQ.-	WB6SFA, David B. Smith, 1503 Dorothy Dr., Boulder City, NV 89005, USA.
1C1AK.-	Idris, Box 1, Grozny, Chechenia, Rusia.
3X0YU.-	YU1FW, Branko Drljaca, Kragujevacka 4, 11050 Beograd, Yugoslavia.
5N9ZRC-	PO Box 9721, Kaduna, Nigeria.
5Z4EO.-	DLOMAR, Riesenkopfweg 7, D-83071 Stephanskirchen, Alemania.
6D2X.-	K5TSQ, Ken Quin, Box 734, Edimburg TX 78540, USA.
6W1/F5PHW.-	F5PHW, Philippe Berger, 24 Lot Labracat, F-30800, St. Gilles, Francia.
8A7ITU.-	YC7BVY, Yuandi, PO Box 49, Singkawang 79101, Indonesia.
8P9GG.-	VE2XB, Michael Shaer, 5271 Connaught Street, Montreal, Quebec, Canada H4V 1X5.
8P9GU.-	DL7VOG, Gerd Uhlig, PO Box 0332, D-10323, Berlin, Alemania.
9M6JC.-	JS1QHO, Yoshio Tada, PO Box 2, Sodegaura, 299-02 Japon.
9V1XQ.-	G4PKP, J. Jones Jason Photo, 24 Matew St., Liverpool, L2 6RE, Inglaterra.

RSGB 1994 International HF & IOTA Convention & IOTA's 30th Birthday Party



Beaumont Conference Centre
Old Windsor, Berkshire, UK

7, 8 & 9 October 1994

Initial enquiries to G3NUG - tel/fax +44 442 62929
Further Felden, Long Croft Lane, Felden,
Hemel Hempstead, Herts. HP3 0BN, UK

The Convention is sponsored by:

MARTIN LYNCH
THE MARTIN LYNCH BUSINESS CENTRE

KENWOOD

YL Expediciones



Ellen, N6XJM

Janet, AB6MP

Gayle, KM6WF

Nancee, N6ZRB

YLs que activaron recientemente la Isla de Montserrat, como VP2M.



Birgit, DG9WYL (esc-Y58A0) en la playa de Honiara Isl. Saloomoon.
Ha participado en varias expediciones, en los países de: 9V1, 9M2, V85, YB, P20 y H44.

RED EA DE PACKETCLUSTER



Finalizamos ya junio con una considerable expansión de nuestra Red EA de PacketCluster justo en estos últimos días y merced al trabajo y buen hacer de EA3BKI, Josep y de los colegas de Valencia y Benidorm y, cómo no, propiciado por las excelentes condiciones de propagación que estamos teniendo en este mes de junio en las bandas de 144 y 432. Según me cuentan los amigos de Castellón, la instalación prevista de su nodo en el monte Bartolo, y después de varias pruebas, no va a ser posible, debido al gran QRM ocasionado por las transmisiones de otros servicios y que no han podido ser atenuados ni tan siquiera con cavidades resonantes. Así pues mientras Ricardo, EA5AR, y sus colegas gestionan un QTH alternativo tenemos que la Red nos ha crecido dirección a EA5 con la EA5URV-5 en Valencia y la EA5URB-5 en Benidorm, a través de EA3BKI-7 y enlazando con EA3BHK-5, incrementando nuestra Red con paso lento pero firme.

En cuanto a la expansión hacia el distrito 2, tengo que rectificar o matizar algunas de las informaciones que formulé en la revista de URE del mes de junio y que, debido a la premura de tiempo, fueron ma-

linterpretadas o inexactas. Según me cuenta EB3DXD el camino sería el siguiente:

Desde Girona, JN12GA concretamente, enlace con EA3RCK-9 situado en el Port del Compte en 439.975 MHz a 9K6.

Desde ahí hacia EA2K-7 (en Huesca, que no Navarra como publicamos), vía EA2RCK-2 (es el nodo de la BBS aunque posiblemente sea montado un nodo independiente próximamente). De ahí, y a través de

EA2K-9 en 430.500 MHz a 9K6 enlace directo hacia EA2N-9 en Navarra (también a 9K6) y a donde se llega perfectamente desde Logroño (EA1URR-5) y desde Vitoria. Nos matiza Antonio que junto a EA2K-9 y EA2K-7 están EA2K-5 en 144.675 MHz a 1K2 con conexión con EA1FEL-1 en Soria, EA1N-1 en Logroño y EA2AUK-1 en Teruel, y EA2K-6 en 145.275 MHz a 1K2 y que tiene enlace con Tudela (?) y con EB2CYQ-6 en Huesca, frontera Francia, y que pretende expandirse hacia Francia por ese camino. Todos estos nodos EA2K, suponemos, están interconectados entre sí. En cuanto a los EA2N, tenemos, además del ya mencionado EA2N-9, a los EA2N-1, EA2N-7 y EA2N-8 en 144600 (?), 433.675 y 439??? respectivamente, y que permiten el enlace con Vitoria y Bilbao.

En Logroño parece ser que también hay novedades y ya están en funcionamiento los EA1N-7, EA1N-9 y EA1N-1 en 433.675, 430.500 (9K6) y 144.675 MHz respectivamente. Así pues, nos

dice Antonio, EB3DXD, para que la Red funcione por ahí es preciso: a) Que algún "clusteriano" llegue a EA3RCK-9 en directo. b) Que el salto EA3RCK-9 a EA2K-7 sea posible a través de un nodo independiente de la BBS.

De todo esto se deduce que en cuanto haya colaboración para montar el enlace EA3F-9 -> EA3RCK-9 podremos decir que la Red EA de PacketCluster estará en Bilbao/Vitoria en un "periquete", con permiso del QRM.

SYSOP CLUSTER MEETING-FRIEDRICHSCHAFEN- 94

El pasado día 25 de junio tuvo lugar en Friedrichshafen el Sysop Cluster Meeting 1994, coincidiendo con la popular Feria HAM-RADIO que allí se realiza anualmente. Estuvimos presentes 23 Sysop u operadores de Cluster de toda Europa entre los que se encontraban representant-

tes de DL, OE, HB, G, I, OK, GU, EA etc... El encuentro se realizaba a petición de los colegas HB9 y bajo los auspicios de la DARC con el fin de definir y buscar soluciones a los principales problemas a los que se enfrenta la actual estructura de la Red Europea de PacketCluster. Uno de los puntos a los que se hizo referencia con especial hincapié fue la proliferación de copias piratas del popular software de Pavillion y que, especialmente en Italia y en manos de algunos desaprensivos, están provocando un aumento del QRM impresionante y que motiva infinidad de "loop" y que afectan al resto de la Red. De ahí uno de los motivos por los que la Red Europea tiene "discriminados" los PC11 o DX provenientes de nuestros colegas Italianos, rechazándolos hasta que se ponga fin a esa situación que, unida a la conexión a la citada Red Europea por más de un punto determinado, pone en peligro la utilidad de la Red.

Los colegas Italianos se hicieron partícipes del problema e indicaron que estaban luchando lo indecible para finalizar con esta compleja situación que no beneficia a nadie. Se aprovechó la presencia de quien esto suscribe para darnos la bienvenida a los colegas EA a la Red de una forma estable e invitándonos a no caer en la misma trampa que nuestros amigos Italianos (!!!?) y a extender nuestra Red en V/UHF para así poder "liberar" a nuestro amigo Dit, DF7KF, (a la derecha de la fotografía junto a EA3ACD, EA3FPG y yo mismo) del servilismo al que le tenemos sometido en las conexiones vía HF y que él realiza gustoso pero con unas "ciertas ganas" de poder usar sus equipos para otros menesteres, según nos dijo allí mismo.


Otro de los temas que allí se trataron fue la creación de un mapa europeo de PacketCluster actualizado puesto que el actual presenta grandes lagunas e inexactitudes que pueden dar

lugar a errores. Para ello es necesario remitir bien a OE3KLU, Karl, bien a Bern, DL6RAI, toda la información posible sobre los Cluster. Bern, DL6RAI, es el editor de un boletín dirigido a los operadores de Cluster, el PCNL, en el que se recopilan todos aquellos problemas, soluciones, novedades etc... concernientes al trabajo y a la operación de los Sysop Cluster por el módico precio de 15 DM (1300 ptas) al año. Podéis obtenerlo remitiendo una nota a : DL6RAI, Bernhard Büttner, AM Brunnen 18, D-85551 Kirchheim, Alemania.


En definitiva, una productiva reunión que sirvió para poner sobre la mesa algunos de los principales problemas que nos atañen y también como punto de contacto entre todos aquellos que estamos al servicio del DX y de los DXistas sin ningún otro interés que el propiamente lúdico de nuestra común afición. Hasta el próximo mes.

NOS HEMOS TRASLADADO


ANTENNAS:



A35 HF TRIBANDER



17B2 BOOMER



KT-34XA

MFJ-1278B

CW-PAQUET-RTTY FACTOR-SSTV FAX-KEYER

MFJ-1796

cushcraft **DIAMOND ANTENNA** **DAIWA** Industry Co. Ltd.

TONNA MFJ **COMET hy-gain** **DAVIS**

Force 12 **HEIL**

KLM

Filtros DSP

DSP -9 DSP -59

ALINCO DJG1

AOR **Kantronics**

Disponemos Servicio Técnico Kenwood, Yaesu, Icom, otros

MC-60A SP-31 TS-850S PS-52

TRF TEN-TEC **YAESU FT-990** **ICOM IC-781** **KENWOOD**

BIT RADIO (EA3NY)

"Nueva Dirección"

C/ Diputación, 55

08015 Barcelona

Tel.: 93- 423 57 67

FAX: 93 - 423 41 56

OFERTAS DEL MES:

MICRO BASE HEIL DOBLE CAPSULA DX/LOCAL **21.500 17.800**

ROTOR YAESU G-800S **63.000**

ANTENA VERTICAL 160 mts. KLM - Modelo - 160-V 26000

PROGRAMA SWISSLOG EN CASTELLANO

10.000 pts. ¡ [EL Nº 1] ! +

- IVA no incluido

- Enviamos a toda España

- Pruebe nuestros precios

Horario:

9,30-13,30/4,00-8,00

Sábados: 11,00-14,00

ESTAREMOS EN: **¡NO TE LO PIERDAS!**

MIRICA 94

CASTELLDEFELS

8-9 DE OCTUBRE

CQ CONTEST, CQ CONTEST, CQ CONTEST (V)

por Juan José Rosales, EA9IE



Lo expuesto en capítulos precedentes referente a la tabla horaria y su aplicación a las seis bandas de un concurso es trasladable tanto a los monooperadores multibandas como a los multioperadores multisingsles. Este último grupo presenta la variante, como ya sabemos, de incorporar uno o más equipos de búsqueda y captura de multiplicadores y solo multiplicadores. No creo necesario entrar a desarrollar la coordinación de estas redes de localización ni de las posibles utilizaciones de sistemas vía packet y sus variantes. ¿Qué dejaría para la inventiva del concursante?

Muchos de los que nos quedamos en casa durante un gran concurso solemos participar bien en categoría individual bien en multi. Siempre hay algunos amigos con los que compartir un multi, incluso con la familia, como es el caso de los "Sambo" en Puerto Rico.

En cuanto al monooperador monobanda, la única y fundamental recomendación es la obligación que tiene de conocer perfectamente las zonas con propagación en cada una de las franjas horarias, así como los rumbos en cada uno de sus momentos (pasos largo y corto). Queda el grupo multi multi, aunque siendo tan numerosos sus componentes no cabe duda que se van a organizar de maravilla; la dinámica de

su actuación es bien sencilla: un equipo transmitiendo constantemente en cada una de las bandas, con paradas en los momentos de nula propagación, y varios operadores escudriñando constantemente las bandas a la búsqueda de multiplicadores. También dejo a su criterio el modus operandi, sobre todo en cuanto a hacer las correspondientes paradas a la hora de conseguir un multiplicador por algunos de los ope-

radores que forman la red de seguimiento al objeto de no infringir la norma que sólo permite una señal por banda en esta modalidad.

QSY Y CITA DURANTE EL CONCURSO

Cuando se utiliza un indicativo de los llamados comúnmente de "DX" durante el concurso (para aclararnos, el "callsign" que suele hacer pile up), se está en una situación de supremacía que en algunos casos suele ser arrogante, pero las cosas son así y no vamos a cambiarlas a estas alturas. Al igual que en las cacerías hay cazador y cazado, en los concursos hay colegas que llaman CQ (y les contestan un mogollón) y otros que responden (el pile up). Aquellos radioaficionados que están "al otro lado del pile up" son los menos numerosos, siendo los que se van a repartir, a buen seguro, el podio y los méritos. Pues bien, una de las fórmulas que utilizan para incrementar el número de multiplicadores es realizar citas previas o incluso durante el concurso.

No creo que a estas alturas alguien se esté preguntando por las previas. De todas formas sí os diré que las precauciones que han de tomarse son varias: acordarlas para horas con propagación, procurarlas en horas de bajo pile up, acudir a la cita, etc.

Lo que más me interesa desarrollar es el tema de los ensayos improvisados durante el concurso, siempre, claro está que se posea un indicativo DX. No me cansaré de repetirlo: la estación DX (el multiplicador) sólo va a aceptar un "schedule" con otra estación DX; todos somos iguales durante el contest, pero unos somos más iguales que otros. Yo espero no herir ninguna susceptibilidad y para ello voy a poner un ejemplo que nos va a sacar de dudas. Imaginaros en el CQWDXSSB un operador de una nacionalidad cualquiera que se desplaza a un lugar exótico con vistas a ganar el contest, ej ZD8. Seguid imaginando a este colega con un pile up de europeos en 10 metros durante la mañana del sábado y de pronto DL8??? le pide QSY a 15 metros, ¿cuál va a

ser la respuesta?... Sé a ciencia cierta lo que todos habéis pensado como comentario por parte de ZD8. Seguimos con el mismo colega y de repente, dentro de su pile up de 10 metros, momentos después y con los mismos europeos, le llama HV3SJ. Son dos estaciones DX, frente a frente, y ambos van "a por el contest"; seguro que los dos se necesitan en las restantes bandas ya que, casi con toda certeza, ambos están solos en sus respectivos países. Uno de los dos debe proponer un QSY a las bandas de propagación en esos momentos y citarse para las nocturnas, y estamos convencidos todos, ¿alguno no?, que desaparecerán durante unos segundos para trabajarse mutuamente en 15 y 20 metros, que son bandas en las que tienen posibilidades.

Y me diréis un sinfín de argumentos sobre la ética, bla, bla, bla y bla, bla, bla. Pero el mundo da vueltas en un sentido y es perder el tiempo intentar que gire en el otro que sería mas de nuestro agrado. Aquí no hay más cera que la que arde y éstas son las reglas no escritas para todos. Cuando estéis entre una de esas estaciones DX y en el pile up os llame otra estación de vuestras características que penséis os será difícil trabajarla o encontrarla en otra banda durante el concurso, tenéis que seguir el refrán que dice "aquí te pillo, aquí te mato". En el preciso momento en que un multiplicador (de los raros) te llama y tu programa informático te "canta" las bandas en que te falta, debes ser muy rápido para conocer qué bandas son las que podéis trabajar en esos precisos momentos y actuar de inmediato. Pídele QSY a ellas, empezando por la más fácil, es decir, si estás en 15 metros y tienes que ir a 10 y 20, mi recomendación es realizar el desplazamiento a 14 MHz y de ahí a 28 MHz.

Debes tener siempre la iniciativa y no dejar a la improvisación o a las dudas el posible lugar donde realizar los comunicados. Los equipos modernos suelen tener unos bancos de memorias muy amplios y que antes de iniciar el concurso has debido introducir. Ni se te ocurra memorizar 14.200 ó 21.290; estas frecuencias y

sus alrededores estarán muy pobladas durante todo el contest y no vas a tener un hueco donde realizar el ansiado comunicado que te va a valer un nuevo multiplicador. Como la cosa va a ser muy rápida, memoriza una frecuencia en cada una de las bandas lejos "del mundanal ruido" (21.330, 14.330, 28.300...); no te vayas a lugares donde a priori conoces que se desarrolla un net, una red de emergencia, o que sabes que va a estar ocupado por el tráfico X.

Conociendo de antemano qué te falta y donde hay posibilidades, pasas a la acción y le pides al colega de turno, siempre por favor, un QSY a esas dichosas bandas y en esos momentos. Además le comentas que tú le vas a llamar y que si la frecuencia está ocupada le llamarás uno, dos o tres kilociclos más arriba, o más abajo, pero indícale en qué sentido ha de buscarte, si "up or down". Le das las dos o tres bandas que pretendas trabajar y para las otras (las nocturnas o las diurnas, respectivamente) le pasas hora y frecuencia, procurando que todas las citas que realices sean en la misma franja horaria, a ser posible en horas en punto o medias. No pierdas más de un minuto en esperar que te conteste -también se lo vas a decir- en cada una de las frecuencias prefijadas; además, si tienes un indicativo exótico y un buen pile up organizado, informales que el QSY va a ser rápido -no más de un par de minutos- y que enseguida vuelves. Comprenderás ahora, si no lo hiciste antes, que esto solo puede hacerse con un prefijo de país raro al que la gente está muy interesada trabajar.

Lo anterior es aplicable tanto al operador multibanda como a los multioperadores, aunque en las multioperaciones la dinámica es mucho más simple ya que entiendo que quien envía a alguien a una banda determinada lo va a hacer a la frecuencia donde se encuentra el pile up, no teniendo más ciencia que explicar esta acción de los multiplicadores. Tampoco os paséis la vida de salto en salto como los cigarrones, ya que si importantes son las estaciones DX también los son los puntos a los que aplicar los ansiados multiplica-

dores: no olvidad que tenemos que hacer una buena combinación.

No se debe pretender rizar el rizo durante un concurso. Si, utilizando otro ejemplo, es muy difícil durante todo el invierno trabajar la zona 1 en 80 metros desde España, sería un absurdo intentarlo con cita previa durante un contest de los que me estoy ocupando, y de guinda, en split. Sed razonables a la hora de acordar citas o intentar QSY y no pretendáis realizar unos comunicados que a priori se os antoja muy complicados. No merece la pena, de verdad, perder nosotros y hacer perder a los demás unos minutos preciosos queriendo trabajar una zona en una determinada banda que va más allá de lo razonable. En estos "schedules" hay que responder con la afirmación "sé que voy a hacer el comunicado" y nunca con "creo que puedo hacer el contacto".

Puede suceder que alguna estación DX aparezca en nuestro pile up y nos pida QSY a una/s banda/s determinada/s. Si tenemos un buen tinglado montado y no nos interesa de momento ese desplazamiento, le propondremos cortésmente dejarlo para otro momento, tomando nosotros la iniciativa y dándole nuestras frecuencias y nuestras horas (las en punto o medias). Si tuviéramos interés en QSY a una banda sí y otra no, se lo haríamos saber, al objeto de no atarnos 10 minutos a la frecuencia que no deseamos, aunque si es un amigo al que queremos favorecer, por la circunstancia que sea, los intentos se deben comenzar por la banda en que es multiplicador para nosotros y terminar donde ya fue trabajado otro colega de la misma especie. En este caso, intentaremos aprovechar los 10 minutos buscando multiplicadores; es esta situación la que me hace repetir una y otra vez en centrar todas las citas en unas horas determinadas al objeto de ir a una frecuencia que hemos predeterminado y encontrarnos, por ejemplo, a 5 de los 8 colegas con los que hemos quedado. ¿Os imagináis 5 multiplicadores en un par de minutos?

No creo haber olvidado nada importante en este apartado de las citas. Con ellas, junto con

la burocracia y las QSL pretendía poner fin a esta serie dedicada a lo más espectacular (según mis preferencias) de la radioafición, es decir, los grandes concursos mundiales. La burocracia que genera un concurso está superada con los espléndidos programas informáticos que circulan entre los radioaficionados. Los que carecen de ellos (¿queda algu-

no?) seguro que se buscan la vida a la hora de localizar los repetidos con un programa del vecino o de su radioclub. Si se carece de estos soportes no habrá más remedio que hacer el trabajo a mano y en cuanto a los documentos en que plasmar los comunicados, les queda el consuelo de enviar un sobre autodirigido a los organizadores del concurso y os envia-

rán las bases y los formularios. No obstante, U.R.E. posee unos impresos normalizados que pueden acoger cualquier tipo "normal" de concursos, estando convencido que os harán todo el juego que necesitéis. En cuanto al tráfico de QSL, lo voy a dejar para el final de esta colección de entregas. Es un tema muy polémico en el que tengo mi particular punto

de vista y que expondré llegado el momento.

En uno de los ejemplos, he escrito sobre un supuesto colega que coge sus bártulos y se va a realizar el concurso a una isla exótica o un lugar remoto y envidiable. A este tipo de gente, a los dxpedicionarios, irá dedicado el próximo artículo. Hasta el mes que viene.

ASCENSION ISLAND

ZD8Z

AFRICA ZONE 36

Jim Neiger N6TJ tiene la isla de Ascensión como feudo para realizar algunos de los concursos mundiales, preferentemente los de telegrafía. Si observáis en el cuadro de la tarjeta y concretamente en la tabla horaria veréis que los cinco contactos correspondientes al concurso, realizado en cinco bandas, han sido hechos por el procedimiento de QSY entre su corresponsal EA9IE y ZD8Z. ¡Mirad con atención las horas, aunque debería decir los minutos!

TO EA9IE

CONFIRMING QSO

DAY	MONTH	YEAR	UTC	MHZ	2 WAY	RST
22	11	90	2014	1.8	CW	569
24	11	90	0002	14	CW	599
24	11	90	0019	21	CW	599
24	11	90	0006	7	CW	599
24	11	90	0017	3.5	CW	599
24	11	90	0024	28	CW	599

Jim Neiger, N6TJ
 P.O. Box 4355
 Orange, CA 92613
 USA

73, David KC6AA
 TNX QSL VIA W6CF

KENWOOD



ELEGANCIA EN MOVIMIENTO

Una Nueva Ola en las Comunicaciones Portátiles

Incluso a primera vista, se puede ver que el TH-79E de Kenwood marca una nueva era en el diseño de transceptores portátiles. Este FM de doble banda (144MHz/430MHz) de fino diseño dispone de una pantalla de matriz de puntos —la primera en esta categoría— con acceso alfanumérico a una guía, así como un sistema de menú muy sencillo de utilizar. Otras características incluyen 82 canales de memoria no volátiles con ID, DTSS, función de buscapersonas, cambio automático de banda y una función de memoria DTMF para la operación automática. Está disponible la operación full duplex (VHF/UHF) así como la capacidad de recibir dos frecuencias en la misma banda (VHF+VHF o UHF+UHF) simultáneamente. Por eso, si lo que está buscando es una facilidad de operación sin igual en un transceptor de completas características, pruebe el nuevo TH-79E. Es un ganador.

■ Módulo de potencia FET ■ Display con indicación de llamada ■ Codificador CTCSS incluido y decodificador TSU-8 opcional ■ Funciones de cambio y borrado de memoria ■ Offset de repetidor programable ■ Funciones de barrido múltiple más modos de parada por tiempo o portadora ■ Aviso de sobrevoltaje de entrada ■ Sistema de tono de alerta con indicador de tiempo transcurrido ■ Control de potencia de salida de 3 posiciones ■ Desconexión automática ■ Temporizador de hasta 10 minutos (T.O.T.).

TRANSCPTORES PORTATILES **TH-79E**

EXPEDICIONES DEL MES DE MAYO



O "Manises se encarrila" es el otro título apropiado para este artículo, debido a la apretada agenda de nuestras actividades encarriladas y realizadas al 100 x 100.

El día 8 de mayo, como estaba programado nos desplazamos a las 06:00 EA desde Manises hasta Peñíscola en la provincia de Castellón, donde previamente EA5AOJ nos había preparado el terreno con las solicitudes pertinentes en el Ayuntamiento de esta localidad y Concejalía de Cultura para el permiso de estancia y entrada en el castillo del Papa Luna.

Desde aquí quiero dar las gracias por la eficiente y rápida gestión, así como reiterar el magnífico apoyo de las autoridades de Peñíscola para poder culminar esta actividad como en ningún otro sitio nos han tratado.

A las 08:00 EA llegamos al

Castillo donde nos emplazamos y montamos los sistemas radiantes, entre mitad del Castillo y el Faro pues dada nuestra ubicación estábamos al mismo tiempo activando y lanzando al aire el Castillo de Papa Luna y el Faro de Peñíscola.

Montadas las dos antenas y los dos equipos transmisores empezamos a llamar "ED5MCC LLAMA DESDE EL FARO Y CASTILLO DE PAPA LUNA, QRZ?". A esta llamada fue la primera en contestar la estación de EA7JB (Stevie Wonder) seguido de otras estaciones del distrito 7 que llegaban con fuertes señales.

Fuimos llenando el Log hasta llegar a la cifra de 1.180 QSO. Fueron operadores

EA5CR, EA5DWS, EA5DHH, EA5DKR, EA5AIK, EA5FRX y EB5BGS.

Llegado el mediodía tuvimos una de las visitas más inesperadas e imprevistas que cualquier expedición pueda recibir a lo largo de sus andaduras en diferentes actividades.

Digo esto, porque después de analizar el esfuerzo, el desgaste, el riesgo de los equipos, los madrugones, el vencer a las mujeres, el gastarte el dinero de tu propio bolsillo, y el sacrificio de todo el grupo, seas criticado y de una manera grosera insultado por unos señores (que se jactan de ser radioaficionados, colegas DXsistas y luego igual te envían en QSO el abrazo) de

la manera más bochornosa posible.

La real y magna visita fue por parte de EA5FEJ que según él nos criticó por entrar en su terreno, donde nosotros no teníamos derecho (según él) a hacer ningún tipo de actividad y es más, menos derecho porque ellos un mes antes ya habían realizado una actividad desde este mismo Castillo.

Lo que no llegamos a entender los allí presentes era de la tenencia de sentido común de esa persona o de la exageración de cachondeo que nos estaba mostrando.

Atónitos y perplejos les hicimos entender que éramos un grupo de expedicionarios con experiencia ya en múltiples ac-

COMBIX®

KH-2

TRANSCCEPTOR 2 MTS VHF / FM

NOVEDAD

- ◆ 144-146 MHz
- ◆ 2,5 W. (5 W. opcional)
- ◆ 20+1 memorias
- ◆ Display LCD iluminado
- ◆ Posibilidad de utilización de pilas
- ◆ Se suministra con batería Cd-Ni y cargador
- ◆ Excelente relación calidad-precio

**DIAMOND
ANTENNA**

NUEVOS MODELOS

**BASE
DOBLE BANDA
2 MTS. / 70 CMS.**
X-50 / X-200
X-510 N / X-700

**BASE
DOS MTS.**
F-23 / F-22
DP-22E

**MOVILES
DOBLE BANDA
2 MTS. / 70 CMS.**
SG-7000 / SG-7500
SG-7900

**MOVILES
DOS MTS.**
DP-TRY 2E / TK-213
DP-LS 2E

**MOVILES
DOBLE BANDA
SERIE REXANT**

**MOVILES
2 MTS.
SERIE NNR**

MEDIDORES

SOportes DE ANTENA, BASES MAGNÉTICAS Y ACCESORIOS



SX-200 / SX-600 / SX-1000



K-33



TRA



K-704 M



MX-72 (Duplexor)

**SOLICITE EN SU
TIENDA ESPECIALIZADA
NUESTRO CATÁLOGO
DIAMOND**

PIHERNZ

Elipse, 32 - 08905 L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
Tel. (93) 334 88 00 - Fax (93) 334 04 09 - (93) 440 74 63



tividades y que nuestra intención no era de ofender a nadie ni de quitar a nadie nada, sino la de ofrecer a los numerosos radioaficionados españoles y europeos que siguen con entusiasmo todas nuestras correrías, la preciada QSL.

Con más de tres meses de antelación la S.T.L. URE Manises anunció la actividad desde este Faro y Castillo en el boletín EADX para que toda España tuviera conocimiento de la actividad y estuvieran atentos a esas fechas. No fue así porque a los dos meses fue activado por este supuesto grupo de DXsistas que hasta la fecha no habían mostrado interés, ni por islas, ni por faros, ni castillos, ni por nada de nada (creo que activaron el año pasado una ED5 desde el sillón de sus casas). De golpe y repente muestran interés por activar un faro que ya estaba anunciada su actividad.

Por nuestra parte no hubo ningún reproche oficial, pero por su parte hubo CAGADA GENERAL. Si allí se personaron EA5FEJ y sus seguidores fue porque tenían constancia de nuestra llegada y de la acti-

vidad, razón que hasta nos fue negada, pues según ellos no sabían nada de nosotros.

Creo que se pasaron de listos a más no poder, pues se-

gún sus explicaciones no hay que hacer tantos contactos y saturar en QSO las actividades, incluso ni anunciar la salida de estas. Creo que aquí es-

ta todo dicho de la doctrina con que comulgan estos buenos señores.

Realizamos casi 1.200 contactos y cuando este artículo



salga a la luz, las QSL estarán en el Buró de Madrid o incluso en casa de algún colega.

Este es nuestro estilo y nuestra forma de hacer las cosas; esperamos que estas cosas no se vuelvan a repetir en bien de la radioafición Española, pues allí hubiera podido ocurrir de todo sino hubiera sido por el buen sentido común de Ismael EA5CR y Paco EA5AIK que supieron frenar la ardua temperatura que allí se iba formando.

La S.T.L. URE Manises agradece que a sus expediciones vengan visitas a ayudar, tomar un refresco, charlar un rato, conocer a los operadores e incluso comer y compartir nuestra comida, pero no agradece ni va a consentir más que vengan cierto tipo de elementos a dar por c..., porque bastante hacemos y no queremos quemarnos antes de hora.

Si alguna vez no nos escucháis en las ondas, ni hace-

mos ningún tipo de actividad, saber que podéis enviarle una carta de agradecimiento a EA5FEJ o gente como él que ni hacen ni dejan hacer.

Si la visita de estos señores fue para comprobar si efectivamente estábamos ubicados correctamente en el Faro y Castillo de Papa Luna que sepan que nos desagradó su actitud, pues allí estábamos y sin ningún lugar a dudas.

El día 15 de mayo con más ganas que nunca nos volvimos a desplazar a la provincia de Castellón, en concreto a la ciudad de Oropesa.

Allí teníamos también anunciada nuestra actividad desde el faro de dicha localidad por parte de nuestra S.T.L. URE de Manises

Alrededor de las 08:30 EA pasaron a la isla Morro de Gos, EA5KB, EA5AEI, EA5FTE y EB5AKG para activarla por primera vez debido a que la propuesta y petición de su inclusión en el diploma de DIE

fue rápida por parte de Miguel Cabrera EA5JW, actual manager del diploma. En menos de 20 minutos y después de montar las antenas y secarse, pues se tuvo que pasar andando y mojándonos hasta la barriga, se lanzó la llamada de "QRZ EA5URW DESDE LA ISLA MORRO DE GOS VALIDA PARA EL DIPLOMA DIE COMO E-323".

Se empezó por 20 metros con un continuo pile-up que no cesó hasta el fin de la operación. La salida en 40 metros fue casi imposible, pues la antena no cargaba ni resonaba por la rotura de una de las bobinas en el desembarco a la isla y el equipo sólo nos entregaba en esta banda 15 vatios.

Al mismo tiempo y a unos 200 metros hacia el sur se lanzaba al aire la ED5MCC desde el Faro de Oropesa por EA5CR, EA5AIK, EA5DWS, EA5DHH, EA5AAJ y EC5CFM. Ininterrumpidamente estuvimos rea-

lizando contactos durante más de 3 horas, al cabo de las cuales, finalizamos la actividad. Realizamos un total de 450 QSO que junto con los 580 QSO que se realizaron en la isla nos dimos por satisfechos y regresamos a Valencia.

Quiero dar la gracias desde aquí a todos los que con vuestra paciencia nos soportáis todos los domingos. Esperamos poderos contactar de nuevo en otras operaciones ya que solo nos queda activar la isla Peñeta del Moro (IOTA EU-151) en Cullera (Valencia) a finales de junio y creo que cuando salga a la luz este artículo ya tendréis el programa de nuestras actividades para este invierno.

Os saluda:

EA5DWS Manuel Montes Mula
Presidente de la S.T.L. URE Manises.

Vocal de lo que haga falta, cuando falta el otro vocal de lo que haga falta.




¡HOLA!

SOY LA NUEVA TARJETA QSL

ESTOY A LA VENTA EN LOTES DE 250 UNIDADES

CONFIRMA TUS QSO



 Apartado, 220 28080 - Madrid Avda. Monte Igueldo, 102 28018 - Madrid		ESPAÑA 	
		Zona CQ 14 ITU 37	<input type="text"/>
ESTACION:		Vía :	
FECHA	UTC	RST	MHZ
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
PSE - QSL - TNX = 73 Dx			

HAZ TU PEDIDO HOY MISMO

LA VENTANA DEL PRINCIPIANTE

por EA3CUU. Pere Espunya.

Tras una pausa por razones técnicas en la confección de la revista Radioaficionados, volvemos desde estas líneas a intentar ayudar a todo aquel que no sepa a dónde dirigirse para recabar información puntual sobre determinados temas de nuestro mundo de la Radioafición.

En relación con el artículo técnico sobre el Módem para Packet publicado en la revista de marzo y visto el gran interés despertado en muchos de vosotros en relación con su montaje u obtención, señalaros que podéis obtenerlo ya montado y ajustado remitiendo un giro de 5.000 ptas al Apartado postal 220 de Olot 17800 (Girona). El plazo de entrega, debido a la gran cantidad de solicitudes recibidas hasta el momento, es de 3 semanas. Así pues... un poco de ¡Paciencia!. Vamos pues ya a dar respuesta a algunas de las muchas preguntas que se quedaron en el tintero en estos pasados meses.

Nos expone nuestro amigo Serafín EA7GHH de Huelva;

En primer lugar mis felicitaciones por tu sección de la Ventana del Principiante, es magnífica y muy práctica. Deseo construirme una antena artificial. ¿Puedes facilitarme información? ¿A qué Vocalía debo dirigirme? Gracias por anticipado y ánimo para seguir adelante. P.D. Es frecuente que en mis DX y en la banda de 18 MHz me suelen dar QSB, aunque mi RST sea 569. Tengo un Kenwood TS140-S y una antena Vertical Fritzel. Yo creo que esta banda es muy propensa al fading. ¿Que opinas? 73. Gracias.

R.- Amigo Serafín, iremos por partes. En primer lugar agradecerte tus elogios hacia la sección, pero una vez más repito que realmente sois vosotros los que la hacéis con vuestras preguntas y vuestro interés. Realmente ello sería

muy difícil sin una comunicación entre todos y sería inútil el intentar darle continuidad. Gracias pues a todos vosotros. En cuanto a tu pregunta al respecto de que a qué Vocalía debes dirigirte para las cuestiones "técnicas" que me planteas, siento decirte que, desgraciadamente, actualmente la estructura de la U.R.E., pese a contar con distintas Vocalías Técnicas dentro del ámbito de nuestra afición, no cuenta con ninguna Vocalía "puramente" técnica que se encargue de verificar y trabajar en los distintos artículos técnicos que llegan a nuestras manos, fruto en la mayoría de las ocasiones del interés y el esfuerzo de los socios, y que muchas veces se ven alterados y desmerecidos en su contenido por las deficiencias "técnicas" derivadas de esta "ausencia" (involuntarias, evidentemente). Así pues será cuestión de plantear esta posibilidad a la Junta Directiva para que en un futuro próximo se contemple esta posibilidad dentro del organigrama de nuestra asociación. En cuanto a la construcción de una antena "artificial" puedo darte algunos datos que te llevarán a la deducción de la misma por tus propios medios.

Partimos de la base de que necesitamos una "impedancia" (o resistencia real frente al paso final de nuestro transmisor) de, aproximadamente, 52 ohmios. Debemos tener en cuenta que esa impedancia deberá ser lo más "pura" posible, por lo que desecharemos el uso de resistencias bobinadas para su construcción ya que frente a la radiofrecuencia generada por nuestro transmisor podría llevar a la destruc-

ción de nuestro QSO final. Lo ideal serán resistencias de carbón que no presentan prácticamente ninguna "inductancia".

Seguidamente deberemos fijarnos en la potencia que deseamos "disipar", es decir, hablando llanamente, cuantos "vatios" le vamos a "meter". Así pues, ya con estos datos, la cosa es de lo más simple, bastará con calcular el valor de las resistencias y su conexión para que aplicando la Ley de Ohm nos proporcione la impedancia final de 52 ohms. Nos queda ya tan solo "refrigerar" nuestro sistema y aislarlo, a fin de que no se nos "chamusque" el invento y que la radiofrecuencia no "pulule" por nuestro "shack" de radio. Para ello es aconsejable "apropiarse" de un bote de pintura vacío (el tamaño dependerá de la cantidad de resistencias que queramos introducir dentro) y de aceite para la refrigeración de las propias resistencias. Una vez conseguido el material, bastará con realizar un agujero en la tapadera del bote de pintura, colocar un conector RG hembra, soldar los terminales de las resistencias al mismo e introducir todo el "bloqueo" en el bote de pintura lleno de aceite asegurándose de que el aceite va a cubrir todo nuestro "invento". Se sellan las partes más débiles o por las que podría derramarse el aceite, con silicona u otro tipo de material sellador y hete aquí que ya tendremos nuestra antena "artificial".

Y ya respondiendo a tu último comentario referente a la banda de 18 MHz puedo decirte que en mi corta experiencia en las bandas WARC no he

notado que el QSB o "fading" sea mayor en esta banda que en las demás, lo que ocurre es que, en algunos casos, el hecho de utilizar una antena vertical en estas bandas hace que, bien el viento, bien los rebotes próximos etc... hacen que aumente la sensación de "fading" y que al comparar esta señal con la de 15 ó 20 mts con una direccional en el tejado, nos parezca que es más propensa al mismo, pero como te digo, pienso que la diferencia, si la hay, sería mínima. 73. PERE.

Virgilio, EA4CQT, nos dice:

Te escribo con motivo de los estupendos reportajes que has escrito acerca del Cluster en la Revista de U.R.E.. Perdona las molestias pero a ver si me puedes echar una mano. Tengo un módem para Baycom y el programa para el mismo, pero pese a mis esfuerzos, no logro conectar con nadie. El caso es que si intento autoconectarme la cosa va bien, pero verás lo que pasa. Cuando me pongo en una frecuencia de Packet, en la línea de arriba, a la izquierda, el QRV se va y se pone en RCV pero no sale nada en la pantalla de RX. Si al cabo de una rato le pido el listado de indicativos escuchados con MH (MyHeard), dice que ninguno. Supongo, aunque de esto no tengo ni idea, que será algo del SCC.INI, y por esto te mando una copia, a ver qué es lo que esta mal. Eso es todo, con un cordial saludo y esperando noticias tuyas, te saluda y queda QRV. EA4CQT. Virgilio.

R.- Amigo Virgilio: Por lo

FONDO DIGITAL

YAESU



ASTEC

OFRECE, AHORA,
ADEMAS

5 AÑOS
DE
GARANTIA

EXTENDIDA

SOBRE TODAS
LAS
EMISORAS
DE
DECAMETRICAS



SOLO NOSOTROS PODIAMOS HACERLO

CONSULTE CONDICIONES DE APLICACION EN SU DISTRIBUIDOR OFICIAL MAS PROXIMO

ASTEC, S.A. C/Valportillo Primera, 10 • Polígono Industrial • 28100 ALCOBENDAS (MADRID) • Tel. 91 - 661 03 62 • Fax 91 - 661 73 87

que nos cuentas, se me ocurren dos posibles "causas" a lo que a tu problema se refiere. En primer lugar, parece ser que el Módem SI identifica las señales que llegan a tu receptor, de ahí la conmutación en el QRV - RCV en la pantalla. Ahora bien, deberías comprobar si esa señal llega a ser audible realmente a la entrada del decodificador (en el caso de que uses un circuito con el TCM3105 deberías comprobar esto en la patilla 4 del mismo) o bien que no llegue "saturada", es decir, con demasiado volumen. En cualquiera de los dos casos la "lectura" sería nula. De hecho tampoco me comentas si al "transmitir" el módem te conmuta a transmisión el equipo, pero, presupongo que sí por lo que deduzco que el módem debería de

funcionar correctamente.

Entrando ya en el tema de la configuración del programa y comparando el listado que me mandas del tuyo con el mío, las únicas diferencias que detecto están en el FRACK, que en tu caso tiene un valor de 15, y en el mío de 8, y en el TINFO, que en tu caso tiene valor 4 y en el mío 30, pero en ninguno de los casos debería de afectar el funcionamiento del módem y de hecho, he modificado mi configuración, igualándola con la tuya y el sistema continúa funcionando perfectamente por lo que descarto un "problema" de programa. Mira si puedes hacerlo funcionar en el ordenador de un amigo para asegurarte de que no tengas el "fallo" en el port del ordenador. Si lo deseas, ponte en contacto conmigo

y te haré llegar una copia del programa. Sin más y esperando que estas pequeñas "pistas" hayan podido serte de utilidad, recibe un cordial saludo.

Nos escribe José Luis, EA1AIB, desde La Rioja

Estimado colega: En primer lugar felicitarte por tu sección en la revista y animarte a que continúes en ella. En segundo, cómo no, quiero pedirte una cosa, espero que sencilla. En el reverso de esta carta aparece una lista de la distribución de los indicativos que yo usaba hace unos años, cuándo hacía DX en HF. Luego pasé al DX en VHF y ahora con mi EA1 hago de todo, sólo que ahora el panorama del DX ha cambiado. Unos países han desa-

parecido y otros muchos se han sumado a los de entonces. Ahora, muchas veces, es mucho indicativos que no aparecen en esta lista, y aunque en la revista aparecen estos cambios me pregunto: ¿Sería posible que publicarais esta lista actualizada?. 73 y DX. Gracias.

R.- Perfectamente, José Luis. Paso nota a la redacción para que en cuánto sea posible se publique la lista actualizada de prefijos y que, espero, sea de tu utilidad. Un abrazo.

Bien... y ya por esta ocasión nada más. Hasta el próximo mes. Recordaros tan sólo que podéis dirigir vuestras consultas a EA3CUU. Pere Espunya. Apartado Postal 220. Olot 17800. Girona. 73 a todos.



HAM - RADIO - ALEMANIA 1994

ESPAÑÓLES FUERA DE LAS BANDAS POR FAVOR

* DARC MONITORING SYSTEM * POST OFFICE BOX 1262 * 72002 TÜBINGEN * GERMANY *

Fig. nº 1

 Summary of Monitoring Reports
 MONTH: JUNE 1994 * PAGE 01

FREQU	EM	DATE	UTC	IDENT	ADM	STN	DETAILS
28000.0	F3E	19	1635	-	E	\$\$	2 m in Sp voice
28005	A3E	19	1630	-	E	\$\$	large Sp net with "Manolito"
28025	A3E	22	1200	-	E	\$\$	Sp f net
28035	F3E	16	1819	MNA	E	\$\$	OP Paco, Box 138, 46910 Valencia, with...
28035	F3E	16	1819	-	E	\$\$	f OP in "Las Flores", S'Spain
28045.0	J3E-U	18	1327	-	TUR	\$\$	Tu m voice
28060	F3E	17	1621-1633/	26-FT-13	G	\$\$	OP Tom, 120 km north of London, address see OP Paul, with...
28060	F3E	17	1621-1633/	-	G	\$\$	OP Paul, mobile operation Box 24, PE14 ORA Wishbech, Cambs. *to 28060 a/a
28060	F3E	17	1622-1633/	W1W1 alias G4MUF	G	\$\$	OP Eddy, Box 572, Telford Salop, TF4 2WA *rig: 4 Watts mobile operation *after request to leave, says: "my c/s is G4MUF"
28065	F3E	16	1831	-	TUR	\$\$	Tu m OP
28065	F3E	21	1708	-	E	\$\$	OP Carol
28066.0	A3E	21	1513	-	E	\$\$	2 Sp m
28074.7	J3E-U	16	1833	-	TUR	\$\$	Tu m OP, echo chamber
28085.3	J3E-U	17	1615-1618/	116-ARG-101	TUR	\$\$	OP Arabaci Zeki, Box 106, 5400 Sakaria
28085.6	A3E	16	1651	-	E	\$\$	Sp m, fishery tfc
28095	J3E-U	15	1040-1045	-	D/TUR	\$\$	2 Tu m, one at "Stuttgart" Germany, one at "Trabzon"
28104.7	J3E-U	19	2020	1-HC-85	E	\$\$	OP Simon Garcia, Box 75, 21440 Lepe, Huelva
28105	J3E-L	16	1639-1652	Papasiva alias "PY5ARI"	B	\$\$	OPess Vera, Box 1, 87800 Rondon, Paraná *poor traffic!
28125.3	J3E-U	17	1621-1633/	-	TUR	\$\$	Tu m person
28134.3	J3E-L	21	1710-1717	Eco Sierra	E	\$\$	OP Miguel Lopez, Estadio 13 izqu. Bloc 1/3 izqu. 21400 Ayamonte, Huelva *Miguel tiene 23 anos * 30 Watts
28134.7	J3E-U	22	1203-1206/	30-RAM-57	E	\$\$	OP Luis Nunez, Box 89, 46370 Chiva, Valencia *tiene 54 anos *rig: "Superstar"
28135	A3E	20	1515	Solitaire	F	\$\$	OP Dominique loc. "entre Valenciennes et Lille"
28135.0	A3E	21	1717	-	E	\$\$	2 m in Sp, DIESEL-engine noise (fishery? tfc)S9+20dB
28135.0	A3E	22	1158	-	E	\$\$	Sp net, DIESEL-engine noise
28145.9	A3E	15	1613	Tomasito	E	\$\$	OP Tomasito, Alicante "en un camion"
28164.8	A3E	15	1040	-	E	\$\$	Sp m, DIESEL-engine noise
21165	A3E	19	2010	-	E	\$\$	possible Sp fishery
28185	A3E	19	0657	-	E	\$\$	2 m persons in Sp
28195.0	J3E-U	18	1235-1237	French Forces at Sarayevo	ex-YUG/F		Fr m voice, to amateur in Belgium: "Attention, la Belgique, nous serons obligés d'intervenir au niveau du Gouvernement Belge"

Día 25 de junio de 1994, a las 10 de la mañana en la "Halle 2, Sala A" encuentro de los miembros de la IARU MONITORING SYSTEM y mesa redonda a cargo de los colegas DJ9KR y DLOIW.

Como ya sabéis algunos de vosotros, el Monitoring System se encarga de la vigilancia de las bandas pertenecientes a los radioaficionados y por lo tanto el tema estuvo enfocado sobre los siguientes puntos:

- La participación en el Monitoring System de las Sociedades Miembros de la IARU en la Región 1.

- Acciones tomadas para proteger las bandas

- Estadísticas de intrusos

- El futuro de la IARUMS

Cuando se llegó al punto de "Estadísticas de intrusos" tuve que escuchar desde el fondo de la sala una voz que gritó; ESPAÑOL FUERA DE LAS BANDAS POR FAVOR; no pude dominarme y sólo por el sonrojo de mi cara supieron que yo era un EA, una española.

Es muy fuerte, es una vergüenza, y lo peor de todo ES QUE LO ES. Es un problema que nos atañe a todos los EA porque los tenemos ahí presentes en nuestras

bandas, todos los días. Sin ir más lejos todos habéis recibido la revista del mes de junio, en la página num. 37.- ¡VERGUENZA! INTRUSOS BANDA 2m-SATELITES- y también para muestra, en la fig. 1, copia de una de las cuatro páginas correspondiente a las escuchas del mes de junio sólo perteneciente a la banda de los 28 MHz, (la columna que dice ADM. y debajo la E, equivale a España).

Ya que estoy en el apartado de intrusos, la fig. 2 muestra una relación por orden de frecuencias de las emisoras de radiodifusión internacional, y la fig. 3, otra

muestra también por orden de frecuencias de las emisiones digitales (ambas muestras invadiendo nuestras bandas).

Al acabar de leer todo esto muchos de vosotros quedaréis alarmados de la situación; si es así habré conseguido lo que me proponía al escribir este artículo. Sólo me resta pedir os vuestra colaboración y todas vuestras observaciones de emisiones intrusas me las podéis hacer llegar a través del Cluster de la Garrotxa EA3CW-5 (@ EA3BKZ-2) o bien directamente a EA3FPG - Carmen Molina - Apartado 274 - 17800 Olot - Girona.

BROADCAST STATIONS (A3E)

Fig. nº 2

07000.0kHz spur. //7210.0kHz	Radio Kiev (UKR)
07000.0kHz // 15084.0kHz	Radio Iran (IRN)
07000.0kHz A 07000.007030.0kHz	Radio Mujaheddin (clandestine from the M. East possibly Iran)
* This station's transmissions are	generally accompanied by a Jammer believed to be from Iraq.
07000.0kHz //7210kHz	Voice of America (D/USA)
07010.0kHz	Radio Mujaheddin (clandestine from the M. East possibly Iran)
* This station's transmissions are	generally accompanied by a Jammer believed to be from Iraq.
07013.0kHz spur. //7210.0kHz	Radio Kiev (UKR)
07020.0kHz	Voice of the Broad Masses (clandestine from ETH)
07070.0kHz	Rebel Iraq (clandestine believed to be from Iraq)
* This station's transmissions are	generally accompanied by a Jammer believed to be from Iraq.
07090.0kHz.....07095.0kHz	Rebel Iraq (clandestine believed to be from Iraq)
* This station's transmissions are	generally accompanied by a Jammer believed to be from Iraq.
07090.0kHz	Sa'ut-ul-Iraq Sahr (clandestine from the M.East)
07095.0kHz	Sa'ut-ul-Iraq Sahr (clandestine from the M.East)
07099.2kHz spur. from 07145.0kHz	Radio Polonia (POL)
07100.0kHz	Radio Únite Mosckva (RUS)
10150.0kHz //09820.0 & 09490kHz	Radio Moscow (RUS)
14240.0kHz 2f of 7140.0kHz	Radio Rossiya (RUS)
14270.0kHz 2f	Radio France International (F)
14280.0kHz 2f	Radio Moscow (RUS)
14290.0kHz 2f	Radio France International (F)
14311.0kHz	Radio Tirana (ALB)
14320.0kHz 2f	British Broadcasting Corporation, Masirah TX (G/OMA)
14330.0kHz	Radio Moscow (RUS)
18090.0kHz 2f // 21465kHz	Radio Moscow (RUS)
18130.0kHz	Radio Moscow (RUS)
18150.0kHz	Radio Moscow (RUS)
21347.0kHz	Radio Moscow (RUS)
21375.0kHz 3f	Radio Moscow (RUS)
21397.0kHz // 21450.0kHz	Radio Moscow (RUS)
21399.0kHz //21450.0kHz	Radio Abu Dhabi (UAE)
21405.0kHz // 21570kHz	Radio Abu Dhabi (UAE)
21406.0kHz	Radio Moscow (RUS)
21450.0kHz	Radio Moscow (RUS)
28680.0kHz 4f	Radio Moscow (RUS)
28920.0kHz 4f	Radio Rossya (RUS)
29140.0 4f // 9600.0kHz	Radio Ukraina (UKR)
29325.0kHz 3f	Radio Moscow (RUS)

<u>Frequency</u>	<u>Baud/shift</u>	<u>Mode</u>	<u>Location</u>	<u>Details</u>	<u>Administration</u>
07010.00		CW	(Naval Radio) Moscow	"UMS"	RUS
07038.90		CW	Arkhangelsk	"S" beacon	RUS
07039.00		CW	Moscow	"C" beacon	RUS
07039.00		CW	Odessa	"D" beacon	UKR
07048.00		CW	(Naval Radio) Moscow	"UHF3"	RUS
07080.00	40.5/500	8181			RUS
14000.00		CW	(Coast Stn) Haifa	"4XZ"	ISR
14340.00	50/850	Baudot 1.5 Stb	(Meteo) Beijing	"BAF 47"	CHN
18072.00	81/503	81 81			RUS
18101.50	100/170	SITOR A	Jakarta	MFA Jakarta	INS
18101.50	100/170	SITOR A	(EGY Embassy) Ankara	MFA Jakarta	INS
18102.70	100/170	SITOR A	(EGY Embassy) Algiers	MFA Cairo	EGY
18106.50	50/1005	Baudot 1.5 Stb			
18108.00	288/274	ARQ E			
18120.00	50/170	VFT Baudot	(RAF) London	"MKK"	G
18127.70	100/170	SITOR A	Tel Aviv	MFA Tel Aviv	ISR
18141.70	100/170	SITOR A	Cairo	MFA Cairo	EGY
18156.70	100/170	SITOR A	Cairo	MFA Cairo	EGY
21002.00	75/396	Baudot 1.5 Stb	Belgrade	MFA Belgrade	SER
21011.70	100/170	SITOR A	Cairo	MFA Cairo	EGY
21116.70	100/170	SITOR A	(EGY Embassy) Bonn	MFA Cairo	EGY
21121.70	100/170	SITOR A	Cairo	MFA Cairo	EGY
21131.70	100/170	SITOR A	Cairo	MFA Cairo	EGY
21200.00	40/50	8181			RUS
21284.00	50/248	Baudot 1.5 Stb	(Naval Radio) Moscow	"UMS"	RUS
21327.00		CW	(Naval HQ) Vladivostok	"RJS"	RUS
21369.1	50/993	Baudot 1.5 Stb	Pyongyang	MFA Pyongyang	KRE
21372.0		CW		"P9F"	
21376.70	100/170	SITOR A	(EGY Embassy) Harare	MFA Cairo	EGY



EA1SE, ADIOS A UN AMIGO

Cuando decidí hacer esta semblanza de mi amigo Ramiro, no me imaginaba lo difícil que es escribir sobre lo que el bueno de EA1SE hizo por nosotros y por la radioafición.

"Ramiriño" (era así como le conocían hasta los japoneses) nos dejó. Los últimos meses, a pesar de su precaria salud, seguía en radio, todos los días, alegrándonos con su gran humor y enseñándonos, en cada momento cómo hay que ser para estar siempre rodeado de amigos. Elvira, su esposa, le servía de único apoyo y hacía de secretaria en las tareas de lectura de QSL, revistas, etc. y rellenaba, una a una, las tarjetas de los QSO de cada concurso. No existe ni un solo radioaficionado en el mundo, que se precie de "estar en radio", que no conociera a EA1SE. Su voz era como una constante en 20 metros. Nunca llamaba más de dos veces: siempre había al-

guien, en cualquier idioma, que le contestaba de inmediato. Y es que Ramiro se hizo querer por todos. Las "ruedas" en 14 MHz, en las que Ramiro participaba a diario, reunían a radioaficionados de todo Europa. Pero no sólo las tertulias eran "lo fuerte" de EA1SE; también intervenía en concursos y le gustaba hacer DX, la isla rara, o resolverle las dudas a cualquier colega que se hacía presente.

Durante el tiempo en que permaneció como miembro de la URME, Ramiro organizó en varias ocasiones el Diploma Perro Guía. Mucho le tiene que agradecer este diploma a Ramiro. EL sólo se las amañaba para lanzar a los cuatro vientos las bases del concurso y, por él, muchos colegas lo hicieron. Recuerdo a Ramiro como anfitrión en el Hotel Samil Playa, de Vigo, recibiendo a colegas de todo el mundo con su proverbial simpatía. ¡Hacía mucho

tiempo que no te "veía"! -le comentaba con ironía al colega, dándole un abrazo- (Su gran sentido del humor le hacía reírse de su propia ceguera). En cierta ocasión animaba a un radioaficionado de Santiago de Compostela a montar una antena para 40 metros, al tiempo que se ofrecía para echarle "un vistazo" a la instalación una vez terminada: así era Ramiro. En estos últimos años estaba volcado en favor de la Asociación ARIES que aglutina a colegas con diferentes minusvalías. Las "ruedas" de ARIES siempre tenían a Ramiro como colaborador incansable.

Su privilegiada memoria era el pasmo de propios y extraños. ¿Cómo era posible que recordara nombres de colegas e indicativos de los mismos, con los que, probablemente, se había encontrado sólo en un concurso? ¿Por qué extraño misterio biológico un cerebro como el

de Ramiro se acordaba de los nombres de las esposas e hijos de la mitad de los colegas del Callbook? EA1SE, antes de terminar el QSO, enviaba -como un caballero que era- los respetos a Juanita o Elizabeth, besos para Wilfred, Jean-Luc, Richard o Claudette..., en fin, que su amabilidad no quedaba sólo en los saludos al amigo del indicativo, sino que lo hacía extensivo a toda su parentela. Siempre pensé en que sólo se puede llegar a conocer los nombres de la mujer e hijos de los colegas de la radio cuando te has ganado suficientemente la confianza y la amistad de aquellos. Ramiriño se los sabía todos.

Ya no volveremos a escuchar su voz cuando hagamos un barrido por los 20 metros... pero le recordaremos siempre al oír a cualquier radioaficionado porque, seguro, era amigo de Ramiriño.

EA1PJ, Arturo

NOS HA DICHO ADIOS FELIX ALTEMIR

Todos los radioaficionados de Huesca estamos tristes por la marcha inesperada de un amigo, y se confirma que cuando un amigo se va, algo se muere en el alma.

Siempre recordaremos con cariño a Félix Altemir Arasanz, o como decimos los radioaficionados en nuestro argot, al 2 ARG, una fuente de enseñanza para los muchos colegas que tuvimos la suerte no sólo de conocerlo en "vertical" o de "bigote a bigote", sino de modular con él a través de los repetidores, sobre todo por su R-5 en Pico del Aguila. Como él decía con ese acento amable y siempre con un excelente humor... "yo soy del tercer turno". Es decir, era los que gustaba

hacer radio de madrugada, cuando ya todos estábamos en los "2 metros horizontales", es decir durmiendo.

Empleó Félix nuestra terminología, la que tú tanto amabas y que habitualmente utilizamos los mal llamados "locos de la radio", porque así es como, siguiera en espíritu, todos estamos modulando contigo en estos momentos, porque estoy seguro que tú, Félix, desde arriba estarás recibiendo nuestras ondas radioeléctricas y estarás sintiendo que de lo más hondo de nuestra alma queremos que tú tampoco nos olvides, y podamos seguir haciendo QSO, s tú ahora desde esa espléndida ubicación del cielo y con la posibilidad de enviarnos una QSL especial rodeado de esa

gente buena con la que ahora te has encontrado por tu merecimiento.

Los colegas que por alguna circunstancia no se habían enterado de que lamentablemente has hecho QRT aquí en este mundo material, reciben un fortísimo impacto porque no pueden hacerse a la idea de que hayas apagado filamentos y nos privas de tu presencia y además de todo lo bueno que destilabas hacia todos los colegas, amen de todas las personas, ajenas a nuestra radio, que te contaban como amigo, como no podría ser de otro modo. Para todos y en todo momento, tenías la frase de consejo, de alegría, contándonos tus últimos contactos de radio, las últimas noticias, aquellas de

impacto y, sobre todo, el último chascarrillo que había llegado a tus oídos.

Nos queda, como digo, el consuelo de que seguiremos en QSO: tú desde arriba y nosotros desde la Tierra en la que sembraste tantas ilusiones. También nos deja el fruto de una familia entrañable, igualmente tan querida en Huesca para quienes los radioaficionados queremos tener un cariño especial en estos momentos en que todos estamos tristes por el adiós de un buen hombre: Félix Altemir Arasanz.

Un abrazo, de todos los que formamos la Sección Territorial de Radioaficionados Españoles de Huesca (URE).

INTRUSISMO

No es ninguna novedad el intrusismo que nuestras bandas, las asignadas por la Dirección General de Telecomunicaciones a los radioaficionados, vienen padeciendo últimamente.

La ignorancia o falta de información por parte de las casas suministradoras por un lado, como quiero creer es el caso de las cuadrillas de cazadores o de un sin fin de empresas, que encuentran en la radio un modo rápido y barato para sus comunicaciones.

Las deficiencias técnicas en la instalación de los reemisores de algunas compañías, entiéndanse "buscas", servicios de ambulancias, etc., junto con el afán de lucro de algunos que dicen llamarse radioaficionados, son los principales causantes del deterioro al que nuestra afición se ve sometida.

Quisiera hacer incidencia sobre este último punto, ya que a mí entender es al que menos justificación le encuentro por tratarse, como dije anteriormente, de gente en posesión de una licencia, expedida por la D.G.Tel. y por lo tanto, es de suponer, al corriente de la actual normativa. Me explico: Son muchos los acontecimientos deportivos, como es el caso de pruebas ciclistas, rallies etc. en las que una buena cobertura para controles de tiempos, seguridad, etc. podrían determinar el éxito o fracaso de la misma.

¿Quién mejor para encomendarle esta tarea que a un radioaficionado, conocedor de todos los

entresijos, en cuanto a los 2 m se refiere, fácil de encontrar, e incluso conocido o amigo?

Hasta aquí, todo correcto, el espíritu servicial e incluso de sacrificio que caracteriza nuestra afición garantiza un éxito seguro; pero sigamos. La organización, en este caso de un conocido rally que anualmente se celebra en el Principado de Asturias, una vez llegado a un acuerdo con el "presunto radioaficionado", le asigna una partida presupuestaria con el fin de sufragar los diferentes gastos ocasionados, tales como la solicitud de una frecuencia temporal, el alquiler de los equipos necesarios y las dietas para cubrir los gastos de los distintos enlaces.

Supongamos, y os aseguro que no es mucho suponer, que el citado "presunto" no solicita ninguna frecuencia temporal, sino que hace uso, para tal fin, de la banda de F.M. (144 146 MHz) asignada a los radioaficionados, no conformándose con una frecuencia, sino llegando a usurpar hasta seis distintas.

Supongamos que no alquila ni un solo equipo, simplemente se limita a contactar con distintos radioaficionados, que en unos casos ofuscados por la afición a este tipo de pruebas y en otros por el afán desmedido de "colocarse alguna medalla", se prestan a ello, aportando equipo, elementos radiantes y vehículo.

Supongamos que las dietas asignadas a cada uno se hacen efectivas (tengo constancia de que más de uno se quedó sin co-

brar) al año siguiente, si es que tiene la suerte, y puede, de que soliciten sus servicios de nuevo.

Supongamos que todos estos supuestos se confirman. ¿Qué nos da como resultado?. Pues ni más ni menos que un "nuevo Roldán", un Roldán de la radioafición, un individuo que con su proceder nos está estafando a todos, al usar para su lucro personal un patrimonio exclusivo de los radioaficionados, legitimado por el pago del canon quinquenal de derecho de reserva del espacio radioeléctrico, aprobado el pasado año.

Un individuo que, año tras año, nos pone de manifiesto su desprecio y falta de afición a la radio. Un individuo, en conse-

cuencia, carente de toda ética y responsabilidad, que con el único objetivo de obtener unos beneficios totalmente irregulares, no le importa en absoluto las consecuencias que en último lugar, con su proceder, pudiera acarrear tanto a la organización como a los compañeros que en algunos casos, de buena voluntad, se prestaron al juego.

Personalmente me creo en la obligación de comenzar por denunciar estos hechos que de una forma más directa nos conciernen, si es que de verdad queremos erradicar el "intrusismo" que hasta la fecha venimos padeciendo.

Luis Blanco, EA1ABF

SE RIEN DE NOSOTROS

Estamos causando risa y además un caos fenomenal en el tráfico de nuestras tarjetas QSL de escuchas, pues los indicativos de las tarjetas de escucha que emite la URE para sus socios tienen el prefijo URE, un número y la matrícula de la provincia en donde vivimos.

Resulta que este prefijo corresponde a Ucrania y todas mis QSL las mandan allí.

Espero que los responsables de este desaguisado corrijan este error.

URE-464-CR

¿QSO FAMILIAR...?.

Tengo entendido que se quejan por ahí de que los radioaficionados españoles no son todo lo correcto con las normas y legislación de la radioafición.

No sé hasta qué punto ello será cierto, pero lo que yo vengo observando "como viejo radiopita" es que últimamente algunos radioaficionados argentinos, además de utilizar la radio para QSOs familiares, no dan sus indicativos como marcan las normas internacionales, y con ello encubren a los aprovechados piratas de éter que se meten en nuestras bandas, porque si ambos corresponden, después de horas de charada familiar, sólo intercambian la palabra "cambio, cambio", poco usual entre los colegas de radio, y no lo más normal como "de LU... a LU... portable Croacia", es muy probable que te quedes con las ganas de saber quiénes son los correspondientes; que el sufrido SWL curse QSL y no haga otra cosa que enterarse de que a la suegra de la XYL del LU... portable Croacia se le pegó el puchero aquel día.

Cuando en el pequeñísimo espacio que dejan te identificas como EA9... y ruegas un control, te contesta secamente: ¡¡Esto es un QSO familiar!! Y digo yo: ¿Cómo se come esto? Desde luego con tenedor y cuchillo ¡¡NO!!

EA9EB, Raymond

CUCOS

EA4KU, Plácido ha recibido diversas tarjetas QSL de contactos efectuados cuando este indicativo estaba vacante. También ha recibido algunas de la época actual, que no se corresponden con QSOs realizados por él.

EA5FUO, Eduardo, también suele recibir alguna que otra QSL de contactos que nunca ha hecho, pues hace bastante tiempo que está fuera de frecuencia.

CACOS

El pasado 23 de junio robaron de su coche a EA1AXM, Luis, un equipo de 10/11 m. Sommerkamp TS-780 DX, nº de serie 2800003. Se gratificará cualquier dato que ayude a su localización en el te. 942/883220.

VENTAS

Emisora Yaesu 480-R con banda lateral (nueva), 60 K. Emisora Kenwood 120-S (con pequeña avería). Fuente de alimentación Kenwood PS-30 de 30 A. Micro Kenwood MC-50, 75 K. Convertidor de frecuencia para el receptor Yaesu 9,600 FC-965-DX (sin usar), 7 K. Jaime, EA7BZ, 956/605428.

Amplificador VHF Tokio H. Power 120W, FM, SSB, previo Rx (sin estrenar), 30.000 Pts. Amplificador VHF Tono, 50W, 13.000 Pts. Pedro Luis, EA4AQQ, 91/3024224.

Transceptor Sommerkamp FT-767-DX, acoplador antena FC-707, fuente de alimentación, antena Hy-Gain 18-VT vertical, manipulador CW y varios. José, EA1AYV, 91/5518333 noches.

Transceiver Kenwood TS-830-S, con todos los filtros opcionales colocados, incluye fuente de alimentación (nuevo), 150 K. Castor, 91/5186268.

Transceptor Kenwood TS-440-S, con acoplador automático. Antena Hoxin Maldol HS-VK5. Micro de base MC-60 (todo junto o por separado), 225.000 Pts. Gaby, EC1DBE, 980/516594.

Yaesu M10-209-R con cargador coche PA-3, cargador casa NC-18-C, batería FNB-4, batería FNB-3 y soporte MMB-10, todo, 36.000 Pts. Manolo, EA2BGE, 94/4965647 horas de oficina.

Emisora Kenwood TS-50-S, con acoplador de antena automático AT-50 (a estrenar), 1 año de garantía, 190 K. Emisora Yaesu FT-7B, 100W, 10, 11, 15, 20, 40 y 80 metros, 78 K. Amplificador lineal 27-28 MHz, 100-200W, 13,8V con vatímetro incorporado, 12 K. Fuente de alimentación 10

A, 8 K. Enrique, 91/5493295 tardes.

Amplificador lineal Henry de 2 KW en consola, 350 K. Receptor Hallicrafters SX-28 en perfecto estado. José, 91/5755496.

Transformador primario 220V secundario 18V, 25 A. 2 condensadores Sprague 34.000 MF, 40V, 10.000 Pts. 32 condensadores Sprague 200 MF, 350V roscados (nuevo), 13.000 Pts Arturo, 93/4576557 de 21 a 24 horas.

Equipo de VHF todo modo Icom IC-290-E (posible cambio por doble banda), 60 K. Generador de TV y FM GT-250, del Laboratorio de Meteorología Electrónica (funciona bien, de lámparas, coleccionistas), 45 K. Cándido, EA1AMA, 923/541459 horas laborables.

Transceiver Yaesu FT-209-RH, con alimentador cargador NC-8. Cargador NC-15 de sobremesa y un TNC-TNY-2 Pac-Comm, regalo la funda para el FT-209-RH. Paco, EA7ETS, 95/8132077 de 16 a 21 horas.

Antena GAP Challenger, 45.000 Pts. Antena GAP Eagle, 45.000 Pts. Antena MFJ 1.796, 38.000 Pts. TNC MFJ-1.214, 29.000 Pts. (Material usado sólo para pruebas técnicas). Juan, 93/6741330.

Walky Alinco DJ-180-TH, Rx 130-175, DTMF, subtonos, batería con cargador 5W (a estrenar), 41 K. 2 rotores de 3 y 4 vías 7 y 8 k, los dos, 22 K. José, 91/3521520 ó 7158593.

Emisora Icom IC-275-H, 100W de potencia, VHF todo modo, SSB, FM, CW, packet, 200 K. Emisora de HF Icom IC-751-A (sólo probada, 1 mes), con acoplador automático de la misma línea AT-100, 300 K (no negociables). El acoplador se vende por 75 K. Acoplador de antena Ken-

wood AT-130, poco uso, ideal para equipos de HF pequeños, 25 K. Dos ordenadores portátiles 386 con disco duro de 60 MB, les falta la fuente de alimentación (se puede conseguir o fabricar), con su bolsa de transporte, 75.000 Pts (negociables). Oriol, EA3FUD, 93/6685309.

Talkie Kenwood TH-78-E en garantía, 5W en 144-432, V+V, U+U, amplia cobertura, micro-auriculares Kenwood SMC-32, antena Comet 31, 144-432, antena telescópica 49 cm., 144-432, soporte Comet para móvil y varios cables de alimentación y baterías, precio interesante. Ramsés, EA1ALI, 985/565945 de 16 a 22 horas laborables.

Emisora HF Kenwood TS-140-S de 100W, bandas nuevas, filtro para CW con, AM y FM. Acoplador exterior manual MFJ.948 agujas cruzadas (casi nuevo, sólo usado en CW), con facturas, 115.000 Pts (gastos de envío por cuenta del comprador). Ricard, EA5GKR, 968/890308.

Transceptor Kenwood TS-450-S (seminuevo), documentado, 180.000 Pts. Valcarcel, EA1GO, 982/530976 noches.

Icom IC-970-H, todo modo con módulo de 1200 instalado, 400.000 Pts. Ramón, EA3AIF, 93/6502216 de 22 a 24 horas, ó 4340257 resto del día.

Convertor C180K, permite escuchar la banda de 70 a 87Mc en un transceptor de 2 metros, 10 ó 11 m. Las características más sobresalientes son: permanentemente conectado al transceptor, permitiendo su uso normal simplemente apagándolo (autopunteo con relés), alta ganancia que permite la recepción de la banda en cuestión con la antena del transceptor, sistema automático de desconexión al aplicarle portadora, estabilidad total y cambio de frecuencia mediante sintetizador,

potente filtro de banda que le protege de la AM comercial, permitiendo recibir donde otros no lo hacen, suministrado en perfecto funcionamiento en caja metálica (12x10x3 cm.), con conectores PL259. Gumersindo, EA1DKS, 981/571958 de 21 a 22 horas.

COMPRAS

Frecuencímetro para el FT-7-B. 91/7862505.

Transverter LB-3 para 15, 20 y 40 metros o similar. Enrique, 91/5493295 tardes.

Transceptor móvil UHF, antena vertical HF de 10 a 80 metros y antena vertical para V/UHF. Enrique, EA7FDP, Apartado Correos 5076, 41080 Sevilla.

Generador de RF IFR-1200-S ó 1200-A ó HP-8656-B ó HP-8656-A o Kenwood SG-5260 o similares. Pepe, EA5ZT, 968/239911.

Antenas direccionales de VHF y UHF, así como rotores. Fernando, EA4BXO, Apartado 6, 28980 Parla, Madrid.

Necesito todo tipo de programas de radioaficionado para Apple Macintosh, admito todo tipo de ofertas, dar teléfono de contacto o dirección. Jesús Angel, 91/3773173.

Receptores antiguos Hallicrafters, Hammarlund y National en buen estado. José, EA4JL, 91/5755496.

Programas de radio y electrónica, así como todo lo necesario para hacer radio packet con un ordenador PCW 8256. Juan, EA2BBM, 94/6707087 de 21 a 23 horas, o escribir, Travesía Magdalena 4 - 4º A, 48550 Muskés, Vizcaya.

Indicativos de España
Portugal y Andorra



Unión de
Radioaficionados
Españoles



LISTA MATERIAL URE

Libro de indicativos (Edición 1.994).....	2.000.- pts.
Libro de registro QSO (50 hojas).....	750.- pts.
Libro Ser Radioaficionado	2.000.- pts.
Libro para preparación de examen	2.500.- pts.
Bandera URE con peana (altura 18 cms.)	1.000.- pts.
Mapa locator de Europa	250.- pts.
Log para concursos de VHF/UHF.....	250.- pts.
Log para concurso de HF	250.- pts.
QSL a todo color (pedido mínimo 100)	800.- pts.
QSL 1 tinta en paquetes de 250 unidades	1.000.- pts.
Sellos URE para QSL (plancha de 50).....	50.- pts.
Curso CW en cassette.....	1.000.- pts.
Emblema adhesivo para interior.....	50.- pts.
Emblema adhesivo para exterior	50.- pts.
Llavero anagrama URE.....	400.- pts.
Sujetacorbata anagrama URE (Fondo azul).....	500.- pts.
Sujetacorbata anagrama URE (Fondo blanco).....	500.- pts.
Corbata con anagrama URE.....	2.000.- pts.
Encendedor con anagrama URE	125.- pts.
Cartera portalicencia con libro de registro	1.000.- pts.
Manipulador Garrotxa II (6 memorias programables ..	15.900.- pts.
Pin de solapa, anagrama URE.....	400.- pts.



Nombre Indicativo

Dirección

Población Cod. Postal

Provincia Teléfono Prefijo

CANTIDAD	ARTICULO	IMPORTE

- Cheque número
- Giro postal número
- Otros
- Transferencia a: 2100 / 1585 / 70 / 0200025062

Gastos

200.- Ptas

Total

Pedidos a las respectivas Secciones Territoriales, o directamente a URE, Avda. Monte Igueldo, 102 - 28018 MADRID

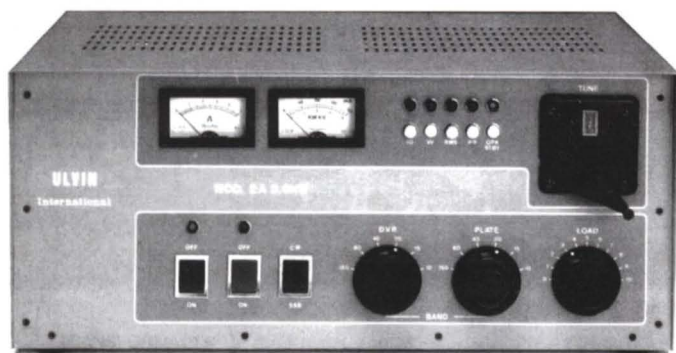
NOTA: NO SE SIRVEN PEDIDOS CONTRA REEMBOLSO

Se ruega envíen este original o fotocopia para hacer el correspondiente pedido de material

ABR SITELEG	Página 4	MERCATRON	Página 35
ABR SITELEG	Página 58	PIHERNZ COMUNICACIONES	Página 53
ASTEC	Página 68	QSL,s URE	Página 55
ASTEC	Página 57	RADIO ALFA	Página 9
ASTEC	Página 43	RADIO ALFA	Página 21
BIT RADIO	Página 47	RADIOCONTROL	Página 29
BOLETIN EADX	Página 7	REANTEL	Página 33
ELECTRONICA HZ	Página 37	RELACION DE MATERIAL	Página 65
ELECTRONICA ROMAN	Página 4	SER RADIOAFICIONADO	Página 11
GARROTXA	Página 39	SERVICIOS TECNICOS AGRUP.	Página 67
ICOM TELECOMUNICACIONES	Página 2	SONICOLOR	Página 31
INTECO	Página 27	ULVIN	Página 66
KENWOOD	Página 51	UNIGRAF	Página 41
MABRIL RADIO	Página 23		

ULVIN S.L.

Carretera de Logroño, 83 - Teléfono/Fax (976) 786062
50620 CASSETAS - Zaragoza



BALUNS RELACION 1:1 Y RELACION 1:4. POTENCIA 5 KW.

MODELOS

- **TREMENDUS II**
Potencia: 1.500 W RMSD/3.000 P.E.P.
- **TREMENDUS III**
Portencia: 2.500 W RMS/5.000 P.E.P.
- **TREMENDUS IV**
Potencia: 5.000 W RMS/10.000 P.E.P.

**EL AMPLIFICADOR ESPAÑOL DE FAMA INTERNACIONAL
ESCUCHE, PREGUNTE Y SELECCIONE A LA HORA DE COMPRAR**

Distribuidos por:

SITELEG, S.L. Méjico, 11	MADRID	Tel. (91) 361 41 28	AMJOR 90, S.L. Carrer de la Vall, 15	ANDORRA LA VELLA	Tel. (9738) 22962
SITELSA Via Augusta, 186	BARCELONA	Tel. (93) 414 01 92	MERCATRON, S.L. Tejón y Rodríguez, 9	MALAGA	Tel. (951) 22 61 26
S.C.P. Ctr. Antigua de Valencia, 38 ático	BADALONA - Barcelona	Tel. (93) 388 17 97	FULL RADIO Doctor Martínez Oña, 10	ALMERIA	Tel. (950) 22 32 30
AMTEL TELECOMUNICACIONES, S.L. Reyes Católicos, 74	PALMA DE MALLORCA	Tel. (971) 27 87 68			

EN BUSCA DE COMUNICACIONES EFICIENTES

ALINCO

Worldclass Radio Equipment



VHF & UHF FM Banda Dual DJ-580 (136-174MHz/ 420-470MHz*)

- Full duplex entre VHF y UHF
- Memoria de 40 canales
- Control individual en las bandas VHF o UHF
- Llamadas selectivas, individuales o por grupos por DSQ
- Modo de repetidora de banda cruzada
- Mensajes numéricos, auto discado, pager
- 3 vatios de salida o 5 vatios opcional con EBP-22N
- TSQ como opción
- *Modificable para recibir banda aérea 108-140MHz AM y 900MHz FM celular



VHF FM Radio transmisor/ receptor portátil DJ-G1 (Tx/Rx 130-174MHz/ Rx 400-470MHz)

- Primer 2 mts. con "Channel Scope", Visualizador de Espectro 7 frecuencias simultáneas
- DTMF squelch numéricos/ Pager/auto-discado
- Modificable para recibir banda aérea 108-140MHz AM
- Modificable para recibir banda 900MHz FM celular (solo DJ-G1E)
- QSO en banda cruzada Tx-2m/ Rx-70cm
- 80 canales de memoria
- 3 vatios de salida o 5 vatios con la opción EBP-32N
- Super compacto 50 x 116 x 37 mm
- TSQ subtono codificador incluido decodif opcional EJ-16U



UHF FM Radio transmisor/ receptor portátil DJ-480 (400-420/420-450/ 450-470MHz)

VHF FM Radio transmisor/ receptor portátil DJ-180 (130-155/ 150-174MHz)

- Visualización de la frecuencia el canal en la pantalla de LCD
- Característica de ahorro de energía
- Corriente de recepción del squelch a 30 mA promedio
- Copiado usando el programador de EPROM ERW-1A o ERW-2
- TSQ incluido
- 10 memorias
- 3 vatios de salida o 5 con la opción EBP-28N
- Offset impar libre en cada canal individual

DP-2 Controlador Troncal



- Hasta 16 canales troncales
- 1100 subcriptores, cada uno con limite de llamada
- Programable por PC via RS-232C o modem
- Móvil-teléfono/móvil-móvil/ teléfono-móvil llamadas selectivas, individuales o por grupos
- Almacenaje de hasta 1800 llamadas
- Conectada con dos radios para actuar como un controlador de repetidora o conectada con la estación base
- Compatible con SmartTrunk™
- Usa DJ-182/482 con tarjeta EJ-18U o DR-130/430 con EJ-21U
- Puede ser usado con cualquier frecuencia



VHF FM Radio transmisor/ receptor móvil DR-130 (136-155/144-148/ 150-174MHz)

UHF FM Radio transmisor/ receptor móvil DR-430 (400-420/420-450/ 450-470MHz)

- 20 canales de memoria con la opción de incrementarios hasta 100
- Tarjeta opcional EJ-21U para troncal
- Visualización de la frecuencia o el canal en la pantalla de LCD
- Limitador del tiempo de emisión
- Offset impar libre en cada canal individual
- Copiado usando el programador tipo PC de EPROM ERW-2
- Subtono codificador incluido, decodificador opcional EJ-20U
- Mantenimiento excelente con construcción simple
- Mezclar voz opcional
- Salida 35W para DR-430 50W para DR-130



AM/FM General Cover Receiver DJ-X1 (0,1-1300MHz)

- Am/Fm
- 106 canales de memoria
- 5 modos de scanner

Cargador Rápido EDC-45/46A

Para radios portátiles Alinco DJ-180/480/182/482/580/ F1/S1/F4/S4/X1
EDC-45: 110VAC entrada
EDC-46A: 220VAC entrada



VHF & UHF Móvil de banda dual DR-599 (136-174/ 420-470 MHz*)

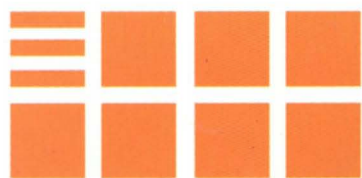
- Full duplex entre VHF y UHF
- 40 canales de memoria
- Repeater de banda cruzada
- Control individual en VHF y UHF

- DSQ, Llamada de grupo selectivo, llamada de grupo como opción
- Potencia máxima 45W VHF/35W UHF
- *Modificable para recibir banda aérea 108-140MHz AM y 900MHz FM celular

STAG

SERVICIOS
TECNICOS
AGRUPADOS, S. A.

Leonor de la Vega, 11 - Local - 28005 MADRID - Tel. (91) 365 97 31 - Fax (91) 364 05 51



A2E

AHS-1300



PORQUE, HOY EN DIA, QUEDA MUCHO POR OIR

A2E AHS-1300 RECEPTOR ESCANER PORTATIL AM/FM DE BANDA CONTINUA DESDE 500 KHz HASTA 1300 MHz, CON 1000 CANALES DE MEMORIA.

Con el A2E AHS-1300, estamos en presencia de un receptor monitor de banda ancha, portátil y extremadamente compacto, con posibilidad de sintonía manual o de un escáner altamente profesional. Gracias a su notable amplitud de la banda de recepción y a sus características de portabilidad, posee todas las condiciones para satisfacer las más diversas exigencias.



C/Valportillo Primera, 10 • Polígono Industrial
28100 ALCOBENDAS (MADRID)
Tel. 91 - 661 03 62 • Fax 91 - 661 73 87