Radioaficionados

Unión de Radioaficionados Españoles - Octubre 2000



AMPLIFICADOR DE POTENCIA TRANSISTORIZADO

PREAMPLIFICADOR DE UHF

ICOM

IC-R3

¡Siempre vamos un paso adelante!

Pantalla TFT en color 2 pulgadas
Receptor triple conversión 0,495 - 2450 MHz

OPERACIONES BÁSICAS:

- Recepción AM-FM-Wide FM y TV (PAL B/G)
- Indicador de señal
- Analizador de espectro ajustable hasta 500 kHz
- Diferentes presentaciones de pantalla

OPERACIONES EXTRA:

- 450 CANALES DE MEMORIA
- Función Joy stick
- Squelch automático
- Tono squelch
- Tono scan
- Atenuador de 4 pasos
- Pocket bip
- Segunda pantalla de cristal líquido



ICOM SPAIN, S.L.
Ctra. De Gracia a Manresa, Km. 14,750
08190 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)
Tel. 93 590 26 70 - Fax 93 589 04 46
E-mail: icom@icomspain.com - http://www.icomspain.com

Radioaficionados

Sumario

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

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

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

EQUIPO DE REDACCIÓN
Comunicaciones Digitales:
Rafael Martínez Landa, EB2DJB
Concursos HF:
Vicente Aguilella Gallén, EA5AL
Diplomas HF:
Francisco Campos Crespo, EA4BT
DX:
Julio Volpe O'Neil, EA5XX
Estaciones escuchadas:
Antonio Gil Juan, EA5OW
Managers de QSL:
Tomás Orts Server, EA5YH
QSL recibidas:
Antonio González Guillén, EA5RM
VHF y Superiores:
José A. Quesada Llorente, EB4EE

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

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

DISEÑO Y REALIZACIÓN
RG&JP
C/Federico García Lorca, 2
Tel. 91 846 45 13
28770 Colmenar Viejo - Madrid

DISTRIBUCIÓN
L.A. DISTRIBUCIÓN, S.L.

IMPRESIÓN
Roelma

NUESTRA PORTADA

Faro de Torredembarra, recién construido, desde donde varios operadores pertenecientes a la sección de esa localidad tarraconense salieron al aire con el indicativo ED3PFT, cuya crónica se incluye este mismo número. En recuadro, tarjeta QSL de la operación especial EGØVRB que promovieron la URE del Bierzo y el RC Bierzo con motivo de la visita de los Reyes a esa comarca a mediados de septiembre del año pasado.

5 QRX... Por favor

6 Técnica y Divulgación
Preamplificador de UHF
Amplificador de potencia transistorizado
Calcular y montar: Aparatos de medida

22 Noticias de las Regiones
San Vicente del Raspeig - Actividades 2000
EG3EGD: Ejército contra la droga
Elche - La visita de Mr. Rick
EG9PSF: San Fernando, Patrón del Arma de Ingenieros
Actividades de la Unión de Radioaficionados de Córdoba
XIII Concurso La Palma Isla Bonita
ED3BWF: Campeonato de Europa de Basquet en silla de ruedas
ED2VDB: Agraciados en sorteo Aniversario Fundación de Bilbao
ED1PAB: Crónica de una inolvidable visita a Huesca
ED7CRN: Cofradía del Resucitado de Nerja

29 Monte Igueldo 102
Área de HF
Botones de la URE por antigüedad

36 Concursos y Diplomas
Diploma Hermandades Rocieras: Estaciones otorgantes
Resultados de los concursos: Pau Casals 1999,
La Palma Isla Bonita 2000, Soriano Montagut 2000,
Nava 2000 y Plátano de Canarias 2000
Cambios en el DXCC

49 VHF-UHF-Microondas
Resultados concursos Mediterráneo y San Sadurní 2000

54 Comunicaciones Digitales
Reunión de Radiopaquete en Valladolid

55 Miscelánea

55 Noticiario Internacional / IARU

56 Opinión

58 In Memoriam

59 El Mundo en el Aire
ED4MAN: Castillo de Manzaneque, TO-010
Ermita del Calvario EMU.023
Murallas Merínidas (CE-019)
Castillo de Algerri - EA3URT
EA1GA/P – Isla Pancha
Grupo Radio de Albacete activa diversos castillos
ED4SAE - Ermita de San Andrés, Viso del Marqués (CR)
ED4ENB - Ermita Ntra. Sra. de Botoa
Castillo de Almonacid de la Sierra – ED2ZCA
EA3ATN en Sri Lanka
Castillo del Marqués de Los Vélez
EA7ATA/P – Isla del Oso
ED4PDC, Castillo de Peñarroya CCR-012
EA2RCM: Activación diplomas Ferrerías y Municipios de España.
Castillo de Tamarite de Litera (Huesca)
Castillo de Montejicar, CGR-035
ED3PGT - Punta Galera Torredembarra
Castillo de Cornellá

78 Pequeño Mercado

82 Índice anunciantes



TNC URE

Con licencia original de :

G3RUH y TAPR



Incluye manuales

Garantía 6 meses
(excluidas EPROM)

TNC URE ..... 15.000 Pts.

Gastos envío 350.- pts.
(2,10 €)

NO SE SIRVEN PEDIDOS
CONTRA REEMBOLSO

UNION DE RADIOAFICIONADOS ESPAÑOLES

Sección Española de la IARU
(International Amateur Radio Union)

Colaboradora de la Cruz Roja Española

Declarada de utilidad pública (15.12.67)

Miembro de la Comisión Española correspondiente del CCIR

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

JUNTA DIRECTIVA

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

VOCALES TÉCNICOS

Director de Área de HF: José Manuel Porter Felip, EA5BD
Vocal de Concursos: Vicente Aguilella Gallén, EA5AL
Responsable del concurso EA RTTY: Antonio Alcolado Van, EA1MV
Responsable del concurso CNCW: Eugenio Claramunt Vega, EA4KA
Vocal de Diplomas: Francisco Campos Crespo, EA4BT
Responsable del diploma 100 EA CW: Juan Delgado Real, EA4ET
Responsable del diploma DME: José A. Villaseñor Rangel, EA4ECF
Responsable de diplomas TPEA, CIA y España: José A. Rodríguez Fernández, EA4CEN
Vocal del EADX/IOTA: Francisco Gil Guerrero, EA5OL
Coordinador de Tráfico QSL EADX: Pablo Riego Bravo, EA4JW
Coordinador de Actividades y EA DX NET: Julio Blanquet Peña, EA7JB

Director de Área de VHF y Superiores: José P. Díaz González, EA4BPJ
Vocal de Comunicaciones Digitales: Rafael Martínez Landa, EB2DJB
Colaborador de Comunicaciones Digitales: Hipolito Sánchez Martín, EB2DVY
Vocal de Concursos y Diplomas VHF y Superiores: José A. Quesada Llorente, EB4EE
Colaborador de Concursos y Diplomas VHF/Sup.: José Carlos Herrero Berrocal, EB4HEB
Asesor técnico de 50 MHz: José Ramón Hierro Peris, EA7KW

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

PRESIDENTES DE CONSEJOS TERRITORIALES (miembros del Pleno)

Andalucía: Jose Fajardo Martínez, EA7GUO
Aragón: Jesús T. Díez García, EA2AK
Asturias: Fernando F. Rebolo Moreno, EA1BT
Baleares: José Luis Gámez Henares, EA6AU
Cantabria: Ignacio Andrés Fraile, EA1WW
Castilla-La Mancha: Manuel Montero Rayego, EA4CBA
Castilla-León: Javier Apráiz Peña, EA1JW
Cataluña: Francisco González Izquierdo, EA3AUL (Presidente del Pleno)
Ceuta: Salvador Bernal Gordillo, EA9AO
Comunidad Valenciana: José Manuel Porter Felip, EA5BD
Euskadi: Iñaki Perrino Velasco, EB2CUE
Extremadura: José Luis Cruz Murillo, EA4EHI
Galicia: Félix Vidal González, EA1LB
La Rioja: José Mª Cilla Aguado, EB1ADG
Madrid: Francisco Campos Crespo, EA4BT
Melilla: Raymond Torres García, EA9EB
Murcia: José Luis Navarro Terry, EA5VN
Navarra: Francisco Madurga Pérez, EA2SG (Secretario del Pleno)
Sta. Cruz Tenerife: Tomás J. Hernández Pérez, EA8TH

Gonzalo Belay Pumares
EA1RF (Presidente de la URE)

EL TRÁFICO DE QSL Y LAS ASOCIACIONES DE LA IARU

Todos tenemos derecho, en esta vida, a equivocarnos; incluso varias veces. Y todos tenemos derecho, cuando no somos capaces de admitir nuestros errores en público, a buscar formas alternativas de disfrazar el error. Esto les está ocurriendo a unos colegas que son conscientes de que se equivocaron gravemente, aprovechándose del trabajo desarrollado por la **URE**, y ya es hora de ir diciéndolo, rozaron, sin lograrlo, la estafa al pretender que les fuesen adelantados unos cientos de miles de pesetas para sobornar a un funcionario de otro país, sin ofrecer garantía alguna de que el destino del dinero era el que, sin más ni más, se nos indicaba, como ocurre siempre que se juega con dinero para reptiles, pues éstos no libran recibo alguno. Hubo mosqueo y en la JD de la **URE** nos negamos en redondo. Entre otras cuestiones sin importancia, el que tal proponía y al final manejaría el dinero, por carecer, carecía hasta de indicativo y no era socio de la **URE**. (Estas cosas, pasan, por raro que parezca)

Pues andan ahora estos muchachos mirando por dónde "colocan" las **QSL** de la expedición, lo mismo que alguna de las asociaciones que les prestaron apoyo económico, pero que por no ser miembros de la **IARU**, una cosa es aportar una ayuda y otra hacerse cargo del tráfico de las **QSL** generadas. Dicen, estos muchachos (alguno bien talludito), que la **URE** les ha dejado en la estacada, que por ser socios tienen perfecto derecho a que se las tramiten, etc.

Falso: Uno de los importantes de la expedición, el "pivot" en ataque, carecía de indicativo en España, y si lo tuviese en otro país sería la asociación a la que perteneciese allí a la que le correspondiese la obligación de tramitar las **QSL**. Encima, ya digo que no era socio de la **URE**. Y, de los que siendo españoles son socios de la **URE**, no hay inconveniente alguno en tramitarles todas, absolutamente todas, las **QSL** que generen desde su estación, fija, móvil o portable, **siempre que el indicativo venga concedido por la Administración española y sea de carácter permanente**. Ese es el derecho que les asiste como socios y a lo que la **URE** viene obligada. Ni más, ni menos. El resto de las situaciones se negocia y la **URE** está en su derecho a respaldarlas o no.

Cuando se juega de farol hay que saber cubrir la retirada, y de no ser así, pensar las cosas varias veces antes de meterse en camisas de once varas, porque una expedición incluye el tramo final, el que tiene lugar cuando has regresado y te enfrentas a una montaña de **QSO** que hay que verificar y **contestar**. Acordarte, en ese momento, de que perteneces a una asociación a la que has pretendido estafar, de la que te has aprovechado "quedándote" con el trabajo que durante más de dos años venimos haciendo, y de la que directa o indirectamente te has pitorreado, es un mal rollo. Y no es serio que habiendo pasado algo así como un año, "aún" andemos mirando por dónde colamos las **QSL**.

Y aquí entran las asociaciones que formamos la **IARU**, pues cada vez que "alguien" pretende "colar" un paquete de **QSL** siempre aparece una asociación miembro que se ofrece, supongo que ingenuamente, a realizar el ansiado tráfico. Esto es lamentable, aunque la asociación que a tales menesteres se preste lo haga por intermediación de alguna otra de estas que no son miembros de la **IARU**, y en sus fines está el apoyo al **DX**. No pretendo que no se deba hacer, sino que se pregunte, primero, **por qué una expedición de españoles no recibe el amparo de la URE**, que seguro que hay una razón. Algo de esto ya nos ocurrió con otra asociación de la **Región 1**, que admite socios de otros países sin pararse a estudiar por qué, estos socios, no disfrutan de servicios tan elementales como el tráfico de **QSL**. Vamos, que los generosos dirigentes de la **RSGB** se vienen dedicando a darle amparo a todos los rebotados de la **URE** y de otras asociaciones miembro, y cuando se lo planteas al **Comité Ejecutivo de la IARU Región 1,** te dicen que es una cuestión bilateral. Luego, les dices que son bizcos de tanto mirar en estéreo, y se cabrean.

Ni siquiera en la **URE** nos molestaremos en plantear esta cuestión de las expediciones de **DX** al **Comité Ejecutivo de la IARU Reg. 1**, pero sí planteamos una pregunta: ¿Qué ocurriría si todas las asociaciones miembro de la **IARU** tramitásemos las **QSL** de todos los radioaficionados de todas las asociaciones del mundo, sin perjuicio de que sean o dejen de ser miembros de la **IARU**? Yo apunto una respuesta: En ese momento los dirigentes nos daríamos cuenta de que estamos sosteniendo un tinglado que no sirve para nada, y dado que lo que al radioaficionado le preocupa es el tráfico de **QSL**, visto que todo funcionase en este terreno y **gratis**, los comités ejecutivos, las secretarías administrativas y todo este mundo paquidérmico que nos cuesta un pastón, se acabaría. En **España** como en el resto de los países, hay múltiples asociaciones que tienen perfecto derecho a existir y desarrollar sus proyectos; pero sus servicios y su coordinación internacional está muy por debajo del nivel de las asociaciones que formamos la **IARU**. Es lamentable que asociaciones que se supone que viajamos en el mismo barco entren en esta dinámica de **interferir en las cuestiones internas de otro país**.

Luego, claro, unos declaramos un censo, y otros declaran otro; eso sí, tráfico de **QSL** de expediciones españolas, por toneladas.

PREAMPLIFICADOR DE UHF

1.- INTRODUCCIÓN.

Los receptores que utilizamos los radioaficionados deben cumplir distintos requisitos según la utilización que se les vaya a dar. En general, los receptores suelen cubrir una banda bastante ancha y por tanto los pasos de entrada no pueden tener una sintonía muy aguda, ya que de ser así, la recepción de determinadas frecuencias puede verse atenuada.

Sin embargo, hay ocasiones en que es deseable que los pasos de entrada del receptor tengan una sintonía muy aguda, ya que solamente se va a recibir una estrecha banda de frecuencias y no interesa que haya ninguna interferencia de otras frecuencias. Tal es el caso de los repetidores. El receptor de un repetidor es de sintonía fija y está ajustado a la frecuencia de entrada del repetidor. La banda de paso interesa que sea lo más aguda posible para evitar la interferencia que pueda producir el transmisor cuando se pone en funcionamiento.

Para evitar la interacción entre el transmisor y el receptor de un repetidor, se pueden utilizar diversos dispositivos, que en esencia constituyen circuitos resonantes con una banda de paso muy estrecha. Normalmente se recurre a la utilización de cavidades resonantes, que colocadas entre el receptor y su antena, y entre el transmisor y la suya, atenúan las frecuencias no deseadas producidas por el transmisor y así mismo atenúan las frecuencias distintas a la que está sintonizado el receptor.

En la banda de VHF el desplazamiento, es decir, la diferencia de frecuencia entre la de recepción y la de transmisión, es de 600 KHz, lo que supone aproximadamente un cuatro por mil de la frecuencia central de la banda, es decir, 145 MHz. En la banda de UHF se utiliza un desplazamiento de 7,6 MHz, es decir, un diecisiete por mil de la frecuencia central de la banda que es de 435 MHz. Lo anterior nos indica que es menos crítico un repetidor de UHF ya que la separación entre transmisión y recepción es mayor. Por tanto no es imperativa la utilización de cavidades resonantes, como en el caso de un repetidor de VHF, pero si es necesario algún tipo de filtro estrecho conectado a la entrada del receptor.

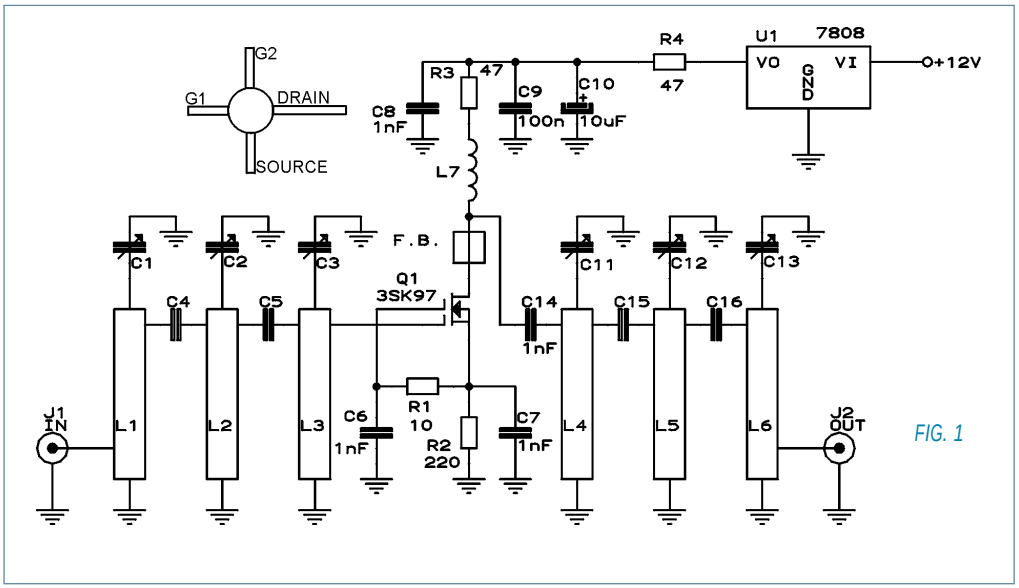


FIG. 1

En un repetidor de UHF que en la actualidad se encuentra en fase de pruebas, habíamos observado esta interacción entre el transmisor y el receptor, a pesar de haber dispuesto un filtro de tres secciones en la salida del transmisor. Este filtro fue descrito en la revista RADIOAFICIONADOS del mes de mayo de 1998.

Para corregir esta interacción, se ha diseñado y construido un preamplificador de RF, cuyo elemento activo es un transistor de efecto de campo tipo 3SK97, caracterizado por su bajo nivel de ruido y su alta frecuencia de corte. El preamplificador cuenta con seis pasos sintonizados, que hacen que la banda de paso sea muy aguda y de esta forma impedir la recepción de señales no deseadas.

El resultado obtenido ha sido totalmente satisfactorio, ya que además de aumentar la sensibilidad del receptor, que ya estaba dentro de unos niveles adecuados, se ha conseguido eliminar totalmente la citada interacción entre el transmisor y el receptor.

2.- DESCRIPCIÓN.

El esquema general del preamplificador aparece en la figura número 1. Se trata de un circuito muy sencillo, donde un dispositivo amplificador, Q1 y sus componentes asociados, se encuentra entre dos filtros muy agudos, de tres secciones cada uno.

La señal de entrada se aplica al conector de entrada, J1, y pasa a un filtro formado por tres secciones resonantes constituidas por L1, L2 y L3 y sus correspondientes condensadores de sintonía, C1, C2 y C3. El acoplamiento entre las secciones del filtro se realiza por medio de los condensadores C4 y C5.

A continuación se encuentra el amplificador propiamente dicho, constituido por el transistor Q1 y sus elementos asociados. La señal presente en L3 se acopla directamente a la "puerta" número uno de Q1. La resistencia R2 proporciona la polarización al electrodo "fuente" y el condensador C7 desacopla este electrodo.

La tensión presente en la resistencia R2 sirve para polarizar la "puerta" número dos, que recibe esta tensión a través de la resistencia R1, y está desacoplada mediante el condensador C6. Esta disposición no proporciona la máxima ganancia que se puede obtener de Q1 y se ha elegido así ya que el receptor tiene una sensibilidad dentro de valores normales, siendo innecesario aumentarla en exceso.

En el terminal correspondiente al electrodo "drenador" se introduce una perla de ferrita para evitar la oscilación de Q1. A continuación se encuentran los elementos que forman la carga de Q1, que son L7 y R3. L7 es otra perla de ferrita sobre un trozo de hilo conductor. La alimentación se efectúa a través de C8 que es un condensador pasamuros de un nanofaradio de capacidad.

La señal ya amplificada presente en el "drain" de Q1 se acopla a través de C14 a otro filtro de tres secciones formado por L4, L5 y L6 sintonizadas mediante C11, C12 y C13, y sus correspondientes capacidades de acoplamiento, C15 y C16. La salida de la señal se hace sobre una toma de L6 y se lleva al conector de salida, J2.

La alimentación del preamplificador se hace a una tensión entre cinco y ocho voltios proporcionados por un regulador del tipo LM7805 o LM7808 conectado a los doce voltios generales de alimentación. Las medidas aproximadas indican que la ganancia del preamplificador se sitúa en torno a los 5 – 6 decibelios, y el ancho de banda está alrededor de 100 KHz.

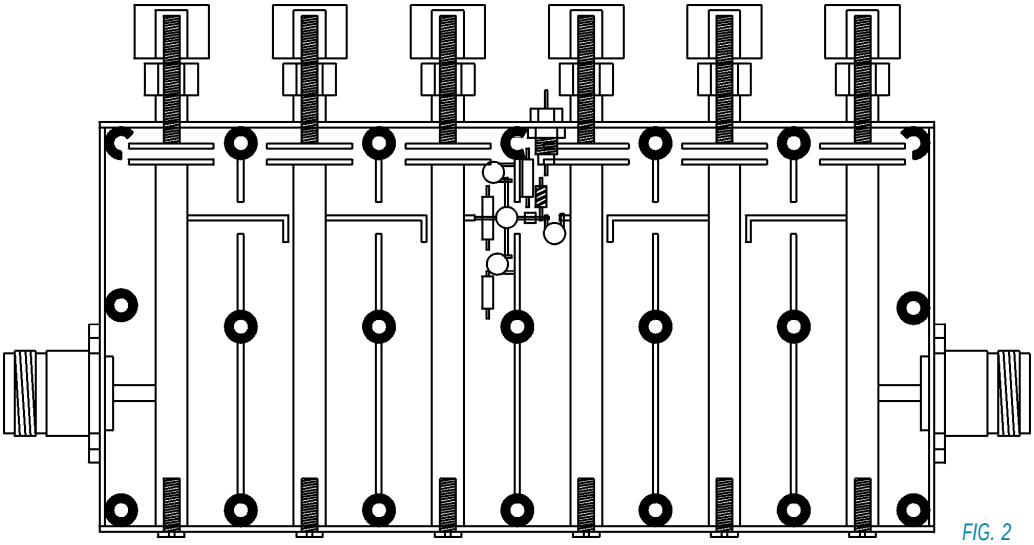


FIG. 2

superior de la varilla, introducido por un taladro en el tabique correspondiente y doblado en ángulo recto cercano a la siguiente varilla.

A ambos lados del tabique central se colocan el transistor Q1 y los elementos asociados. La alimentación se realiza por la parte superior a través del condensador C8, que es un condensador pasamuros con una capacidad de un nanofaradio. Las conexiones de masa de C6, R2 y

3.- CONSTRUCCIÓN.

Para la construcción del preamplificador se ha tomado como referencia el filtro descrito en la revista del mes de mayo de 1998 que proporcionó buenos resultados. El preamplificador se construye con chapa de cobre o latón de un milímetro de grueso. Los elementos resonantes, L1, L2, L3, L4, L5 y L6 se realizan con varilla de latón de 6 milímetros de diámetro. Para los condensadores de sintonía, C1, C2, C3, C11, C12 y C13 se han utilizado discos de chapa de cobre o latón de 15 milímetros de diámetro. Esto se ha hecho así ya que en su momento recibí indicaciones de algunos colegas que abordaron la construcción del citado filtro de transmisión y encontraron dificultades en localizar los condensadores de sintonía, que en aquel proyecto eran de construcción industrial.

Con los citados discos, que están montados sobre una varilla roscada, se obtiene una sintonía muy precisa y el ajuste del preamplificador se realiza con toda facilidad.

En la figura número 2 se puede ver un esquema de la disposición general del preamplificador. Se trata de una caja de forma rectangular dividida en seis cavidades por los correspondientes tabiques separadores. Dentro de cada cavidad se encuentra un circuito sintonizado, formado por la varilla correspondiente sujeta a la parte inferior de la caja con un tornillo y que tiene en la parte superior soldado un disco que forma una

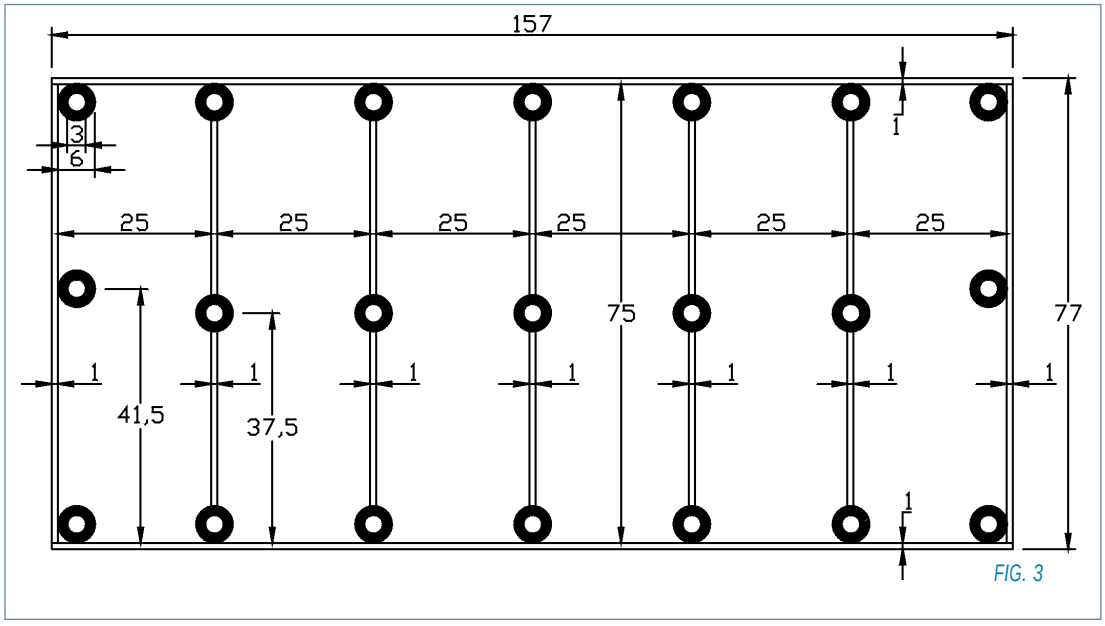


FIG. 3

de las armaduras del condensador de sintonía. El otro disco que forma la otra armadura, está soldado a una varilla roscada que entra por la parte superior a través de una pieza roscada, soldada a la parte superior de la caja. Esta varilla tiene además una contratuerca para su total fijación una vez realizado el ajuste. En el extremo superior de la varilla se coloca, mediante el correspondiente casquillo, un botón de mando para la realización del ajuste.

Los condensadores de acoplamiento entre los circuitos sintonizados, C4, C5, C15 y C16 se realizan mediante un trozo de alambre de cobre soldado por un extremo a la parte

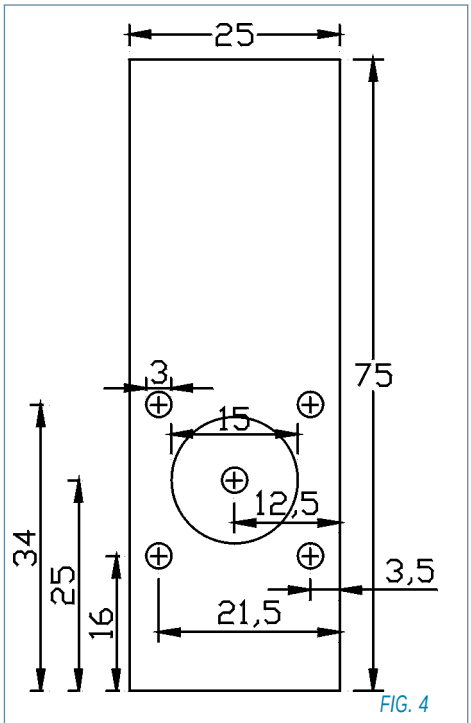


FIG. 4

C7 se harán sobre dos terminales que habremos soldado previamente en el lado izquierdo del tabique central. Esto se debe hacer así ya que, al ser el cobre buen conductor del calor, será imposible realizar estas soldaduras con un soldador pequeño de 30 W, que es que se utiliza normalmente para el conexionado.

En la figura número 3 tenemos las medidas generales de la caja y sus tabiques. Además de las piezas que forman la caja y cuyas dimensiones se darán, es necesario soldar ventiuna piezas de cierre, sobre las que irá atornillada la tapa.

Las piezas necesarias para la construcción del

preamplificador se dan en la siguiente tabla.

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
2	Chapa de cobre. Medidas 157 mm x 77 mm. (Fondo y tapa)
7	Chapa de cobre. Medidas 25 mm x 75 mm. (Tabiques)
2	Chapa de cobre. Medidas 157 mm x 25 mm. (Superior e inferior)
6	Varilla de latón 6 mm. Longitud 68 mm.
12	Disco de cobre. Diámetro 15 mm.
6	Varilla roscada 3 mm. Longitud 33 mm.
6	Tuercas 3 mm.
6	Contratuerca de ajuste.
6	Botones de mando.
2	Conector "N" hembra de panel.
27	Piezas de cierre.
8	Tornillos 3 mm. Longitud 5 mm. Con tuerca. (Conectores)
6	Tornillos 3 mm. Longitud 10 mm.
21	Tornillos 3 mm. Longitud 5 mm. Cierre de la tapa.
4	Alambre de cobre. Longitud 30 mm.
1	Transistor 3SK97
1	Resistencia 10 ohm.
1	Resistencia 220 ohm.
2	Resistencia 47 ohm.
3	Condensador 1 nanoF de disco.
1	Condensador pasamuros 1nF.
1	Condensador 100 nanoF.
1	Condensador 10 microF.
1	Regulador LM7805.
2	Perlas de Ferrita

Como ya se ha indicado, las piezas que componen la caja del preamplificador se realizan en chapa de cobre o latón de un milímetro de espesor. Para cortar dichas piezas el mejor método es utilizar una segueta con pelos de sierra para metales. Este procedimiento de corte es algo más laborioso, pero con él obtendremos las piezas completamente planas. Si utilizamos tijeras de cortar chapa, como la chapa de cobre es muy blanda, veremos que las piezas se deforman con mucha facilidad y luego será difícil hacer coincidir las distintas piezas en el momento de soldarlas. En cualquier caso, será prácticamente imposible obtener las piezas con las medidas exactas, por lo que será necesario, casi con toda seguridad, la utilización de una lima para conseguir las medidas correctas de las piezas.

Las distintas piezas que forman la caja del preamplificador, son las siguientes.

3.1.- PLACA TRASERA.

Sobre la placa trasera irán soldadas el resto de las placas, laterales, centrales, superior e inferior. Tiene unas dimensiones de 157 milímetros de ancho por 77 milímetros de alto. No lleva ningún taladro, a menos que la entrada y/o salida de señal se quieran hacer por la parte trasera de la caja.

3.2.- PLACAS LATERALES.

En la figura número 4 tenemos las dimensiones de las placas laterales de las que deberemos construir dos unidades. Sus dimensiones son de 75 milímetros de alto por 25 milímetros de ancho. Tienen un taladro de 15 milímetros de diámetro y otros cuatro de 3 milímetros de diámetro para la sujeción del conector "N" hembra, para la entrada o salida de la señal.

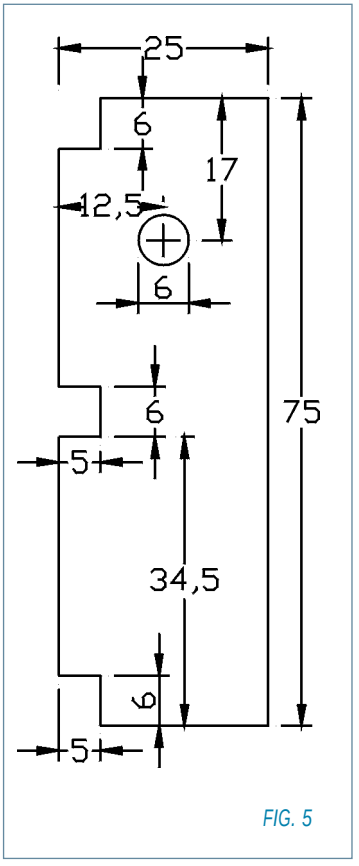


FIG. 5

3.3.- PLACAS CENTRALES.

Las placas centrales constituyen los tabiques que forman las seis cámaras donde van alojadas las varillas resonantes. Las dimensiones de estas placas se

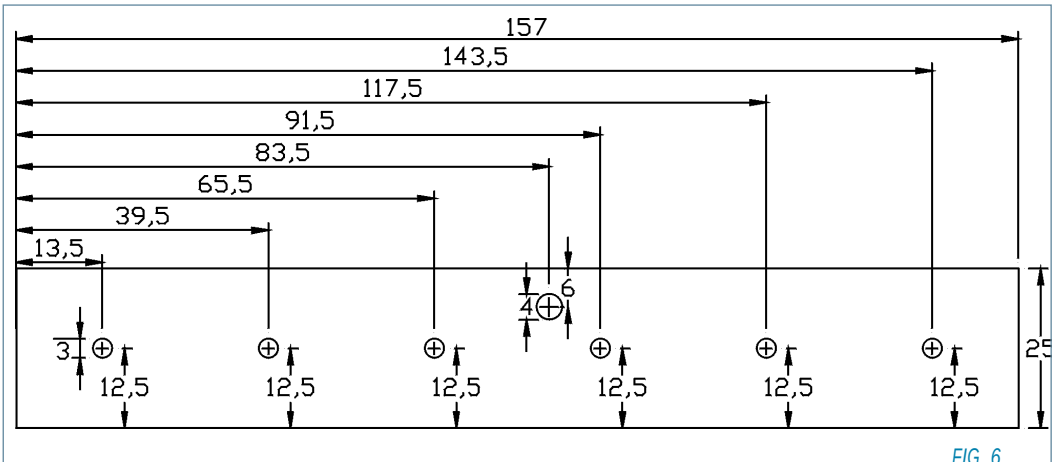


FIG. 6

URE EADX

Si estás interesado en conocer las informaciones más actuales sobre países DX, QSL información, calendario de DX, estaciones escuchadas, IOTA, islas españolas, etc., no dudes en suscribirte al boletín más completo y de mayor difusión que se edita en nuestro país.

Importe suscripción por un año (a contar desde el momento de la recepción de la suscripción)

Socios de URE 2.000 ptas. / 12,02 Euros
No socios extranjeros 2.500 ptas. /15,03 Euros

BOLETIN de SUSCRIPCION

Apellidos y nombre

Domicilio

Población Código Postal

Provincia Teléfono

Indicativo actual Indicativo anterior

☐ Talón bancario ☐ Cargo en cuenta corriente ☐ Giro postal

VISA Fecha Caducidad

DOMICILIACION BANCARIA

Entidad Sucursal D.C. Número cuenta corriente

Firma del titular

Banco

Dirección

C.P. Población

Provincia

(se ruega el envío de este cupón o fotocopia del mismo)

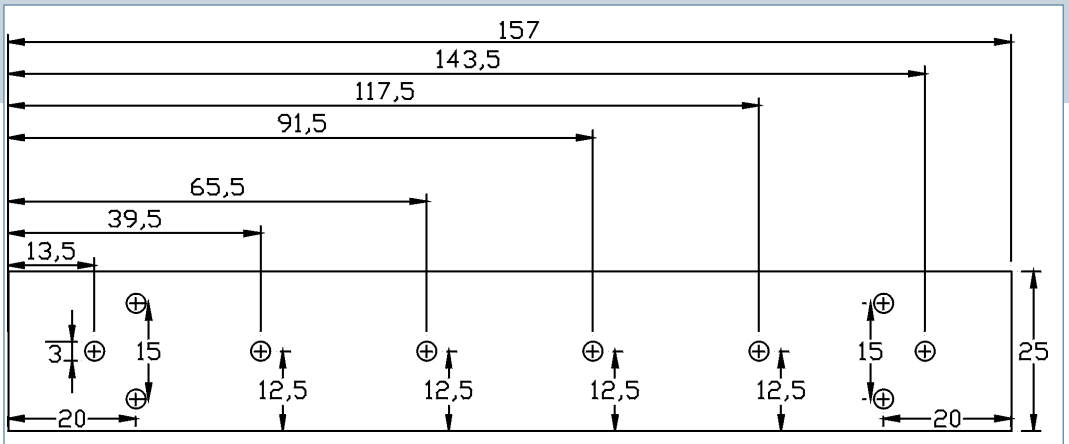


FIG. 7

dan en la figura número 5. Sus dimensiones son de 75 milímetros de alto por 25 milímetros de ancho, y hay que construir cinco unidades iguales.

Llevan un taladro de 6 milímetros de diámetro y unos cortes donde posteriormente soldaremos las piezas de cierre, tres en cada placa.

3.4.- PLACA SUPERIOR.

Las dimensiones de la placa superior se dan en la figura número 6. Tiene unas dimensiones de 157 milímetros de ancho por 25 milímetros de fondo. Realizaremos seis taladros de 3 milímetros de diámetro y uno de 6 milímetros de diámetro. Sobre los taladros de 3 milímetros soldaremos unas piezas iguales a las piezas de cierre, sobre las que girarán las varillas roscadas que soportan el disco móvil del condensador de sintonía. En el taladro de 6 milímetros sujetaremos en su momento el condensador pasamuros C8.

3.5.- PLACA INFERIOR.

La placa inferior tiene las mismas medidas que la placa superior, es decir, 157 milímetros de ancho por 25 milímetros de fondo. Al igual que la placa superior, tiene seis taladros de 3 milímetros de diámetro, por donde pasarán los tornillos de sujeción de las varillas resonantes y otros cuatro taladros, también de 3 milímetros de diámetro, que servirán para la sujeción del preamplificador, mediante unos separadores metálicos. Todas las dimensiones se dan en la figura número 7.

3.6.- VARILLA RESONANTE.

El elemento resonante de cada sección del filtro lo forma una varilla de latón de 6 milímetros de diámetro y una longitud de 68 milímetros. En la parte inferior lleva un taladro de 2,5 milímetros de diámetro y una longitud de 10 milímetros que posteriormente roscaremos con un macho de roscar de 3 milímetros. En la parte superior va soldado un disco de 16 milímetros de diámetro hecho con chapa de latón o cobre de 1 milímetro de grueso. A 58 milímetros de la parte inferior, daremos un taladro de 1,5 milímetros y una profundidad de unos 3 milímetros, donde soldaremos el hilo de cobre de 1,5 milímetros de diámetro que forma el condensador de acoplamiento con la varilla siguiente. Las dimensiones de las varillas resonantes se dan en la figura número 8. De estas varillas resonantes construiremos seis unidades. En dos de ellas, las que van a cada lado del tabique central, el hilo de cobre tendrá solamente una longitud de 5 milímetros.

3.7.- DISCO DE AJUSTE.

Cada varilla resonante se sintoniza con un disco que va soldado en el extremo de una varilla roscada de 3 milímetros de diámetro y una longitud de 33 milímetros, tal como se puede ver en la figura número 9. Para que sea más fácil sujetar el disco será conveniente la utilización de una tuerca, que por su mayor superficie sujetará mejor el disco. Estas varillas se introducirán posteriormente sobre las piezas iguales a las de cierre

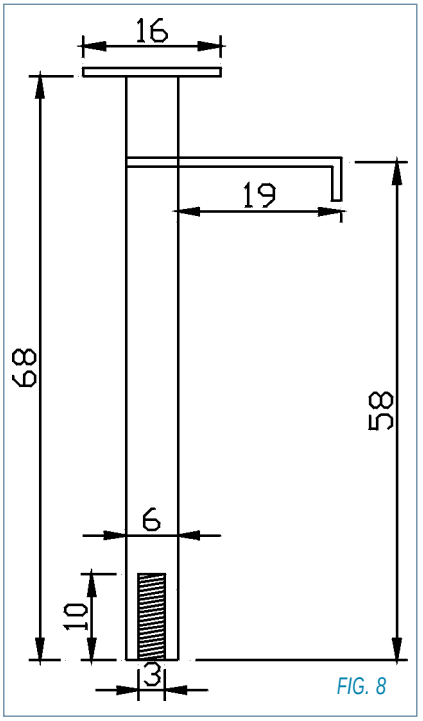


FIG. 8

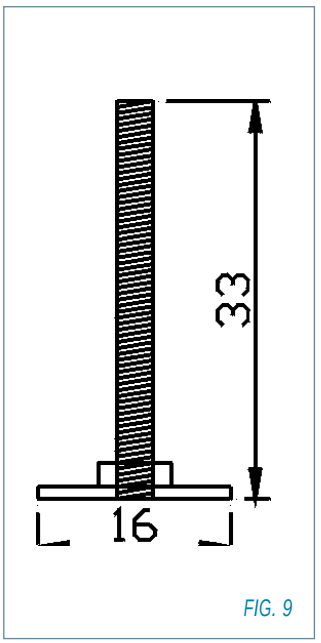


FIG. 9

que habremos soldado sobre la placa superior.

3.8.- PIEZAS DE CIERRE.

Las piezas que servirán para la sujeción de la tapa están construidas con varilla de latón de 6 milímetros de diámetro y una longitud de 5 milímetros. Llevan un talado transversal de 2,5 milímetros que posteriormente se roscará con el macho de roscar de 3 milímetros. Hay que construir 21 piezas para el cierre de la tapa y otras 6 para soportar las varillas roscadas de los discos de ajuste, en total 27 piezas.

3.9.- CONTRATUERCA DE AJUSTE.

Sobre la varilla roscada que soporta el disco de ajuste y por la parte exterior de la caja, se coloca una contratuerca que fijará la varilla roscada en su posición correcta, una vez realizado el ajuste correspondiente. Estas contratuercas, de las que se necesitan seis unidades, se han realizado con seis trozos de varilla de latón hexagonal de 8 milímetros y una longitud de 5 milímetros. Se les da un taladro longitudinal de 2,5 milímetros que posteriormente se rosca con el macho de roscar de 3 milímetros de rosca métrica.

Si no se dispone de varilla hexagonal, se pueden utilizar tuercas normales de 3 milímetros, aunque se recomienda el uso de varilla hexagonal, ya que al tener mas longitud, la fijación de la varilla roscada es mejor.

3.10.- TAPA FRONTAL.

La tapa frontal tiene las mismas dimensiones que la placa trasera, es decir, 157 milímetros de ancho por 77 milímetros de alto. Una vez soldadas las piezas que componen la caja y terminada su mecanización, procederemos a dar los 21 taladros para el alojamiento de los torni-

llos de cierre. Para ello, colocaremos una cartulina sobre la caja y con un lápiz señalaremos la posición exacta de los taladros de las piezas de cierre. Con esta plantilla marcaremos los puntos en la tapa frontal y procederemos a dar los taladros.

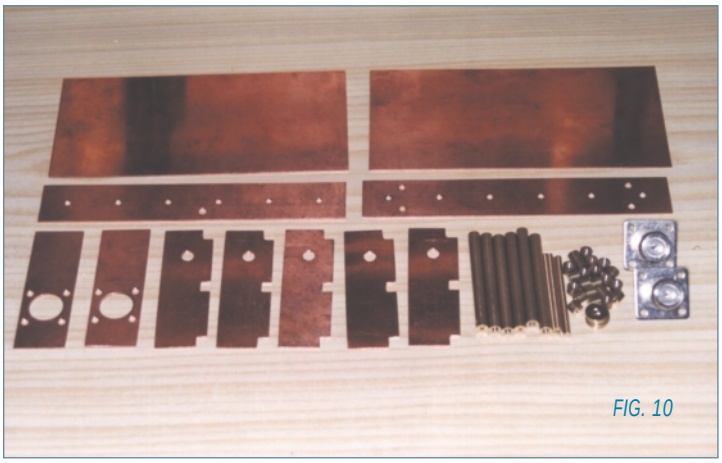
En la figura número 10 tenemos el conjunto de piezas mecanizadas y preparadas para su montaje. Las varillas roscadas, tornillos y tuercas de 3 milímetros rosca métrica se pueden sustituir por varilla roscada, tornillos y tuercas de 1/8 rosca Whithworth. En este caso, el taladro para roscar las piezas de cierre deberá ser de 2,75 milímetros, y los taladros de las placas superior, inferior y frontal deberán tener un diámetro de 3,25 milímetros.

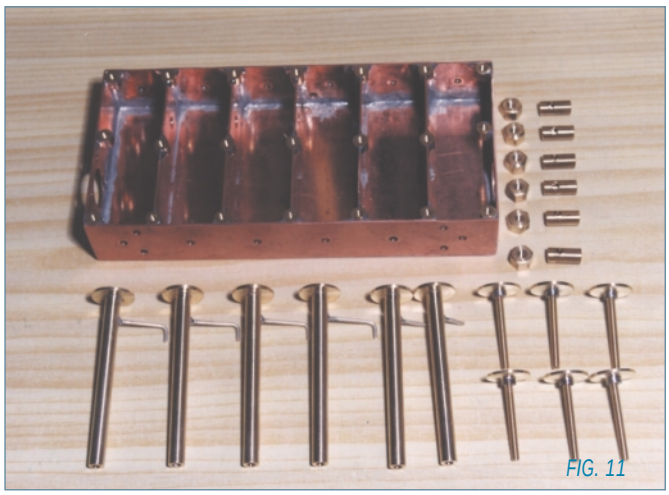
Una vez mecanizadas todas las piezas y comprobadas sus medidas, procederemos al montaje de la caja. Para la soldadura de las distintas piezas utilizaremos un soldador de bastante potencia, por lo menos cien watios, ya que el cobre es muy buen conductor del calor. Será conveniente utilizar unos pequeños gatos para sujetar las distintas piezas en su posición mientras efectuamos la soldadura. Unos guantes de amianto serán muy útiles para sujetar las piezas mientras las soldamos, ya que el cobre tomará una temperatura muy alta y corremos el riesgo de quemarnos. Comenzaremos soldando la placa inferior sobre la placa trasera, ayudándonos de una placa central para que quede a escuadra. Daremos soldadura en dos o tres puntos de tal forma que sea fácil corregir la posición.

Continuaremos por las placas laterales y terminaremos por la placa superior, siempre dando unos puntos de soldadura, sin efectuar la soldadura definitiva. Colocaremos en posición las placas centrales, teniendo cuidado de que la separación entre ellas sea la correcta.

Una vez en posición todas las placas efectuaremos la soldadura definitiva. Deberán quedar unas soldaduras lo más uniformes posibles. Rellenaremos bien con estaño todas las ranuras para que las placas queden bien sujetas y no quede ninguna rendija entre las placas.

Una vez soldadas las placas, repasaremos el exterior de la caja con una lima plana de diente fino. Redondearemos las aristas y eliminaremos el estaño que haya podido salir al exterior. A continuación soldaremos las piezas de cierre de la tapa frontal. Su posición queda reflejada en la figura número 3. Para que la parte frontal de la caja quede perfectamente plana, colocaremos la caja boca abajo sobre un pliego de lija fina para metales y frotaremos hasta que las piezas de cierre y todas las pacas queden a la misma altura.


FIG. 10


FIG. 11

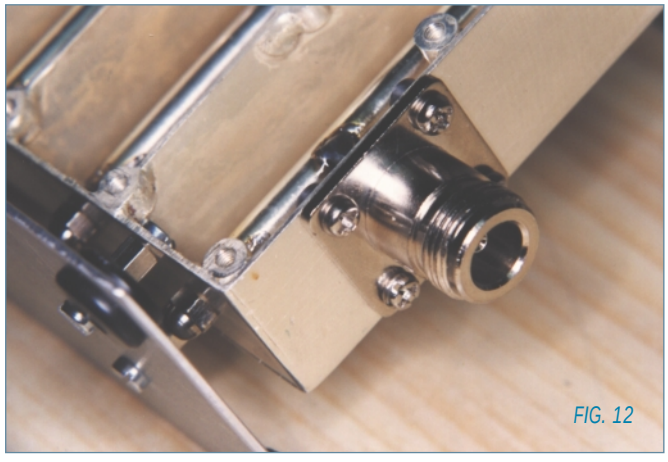
Con una lija de agua de grano 600 repasaremos toda la caja eliminando rebabas, aristas, etc. Un pulido final con un estropajo verde dejará la caja preparada para el plateado.

Como operación final, introduciremos la caja en alcohol de quemar o bien otro disolvente, como puede ser tricloroetileno, y con una pequeña brocha frotaremos todas las partes de la caja. Esto hará que se disuelva la resina sobrante del proceso de soldadura quedando la caja perfectamente limpia. Para eliminar el color tomado por el cobre durante la soldadura, introduciremos la caja en agua fuerte que se vende en droguerías, que es ácido clorhídrico diluido. También podemos utilizar con buenos resultados un producto antical que también se expende en droguerías y que tiene un efecto de limpieza sobre el cobre. Con esta operación devolvemos al cobre su color rojo característico.

Lavaremos bien la caja con agua y una vez seca podremos proceder a su plateado, operación que en nuestro caso han realizado en un taller de galvanoplastia por una cantidad reducida. También platearemos las varillas resonantes, los discos móviles, las tuercas de fijación y los casquillos. En la figura número 11 se muestran las piezas listas para platear.

Una vez en posesión de las piezas plateadas, procederemos al montaje final del preamplificador. Comenzaremos sujetando los dos conectores “N” de entrada y salida de la señal. Utilizaremos cuatro tornillos de 3 milímetros rosca métrica y una longitud de 5 milímetros con su correspondiente tuerca para cada conector. En la figura número 12 se ve el detalle de un conector montado.

A continuación introduciremos las varillas roscadas con los discos móviles en las piezas roscadas de la placa superior. Esta operación es un poco laboriosa, ya que no hay mucho espacio para hacer girar los discos


FIG. 12

desde el interior de cada cavidad. No obstante, con un poco de paciencia conseguiremos introducir las seis varillas roscadas en sus correspondientes alojamientos.

Montaremos a continuación las varillas resonantes. Estas varillas llevan un trozo de hilo de cobre que efectúa el acoplamiento con la varilla siguiente. Este hilo de cobre se introduce por el taladro correspondiente de la placa que forma el tabique entre cavidades. Las varillas con el hilo de cobre de 5 milímetros van situadas en las dos cavidades centrales. Cada varilla resonante se sujeta por la parte interior con un tornillo de 3 milímetros de diámetro, rosca métrica, y una longitud de 10 milímetros.

Antes de apretar definitivamente este tornillo, ajustaremos la posición de cada varilla de forma que el hilo de cobre de acoplamiento pase exactamente por el centro del taladro correspondiente y quede enfrentado exactamente a la varilla siguiente. Apretaremos firmemente este tornillo para una buena conexión de la varilla con la parte inferior de la caja. En el prototipo se procedió a soldar las varillas a la placa inferior para asegurar la conexión. Introduciendo el disco móvil hasta casi tocar el disco fijo, comprobaremos que se enfrentan uno y otro correctamente. En caso necesario forzar la posición de la varilla resonante hasta que se realice el correcto enfrentamiento entre los dos discos.

A continuación soldaremos el

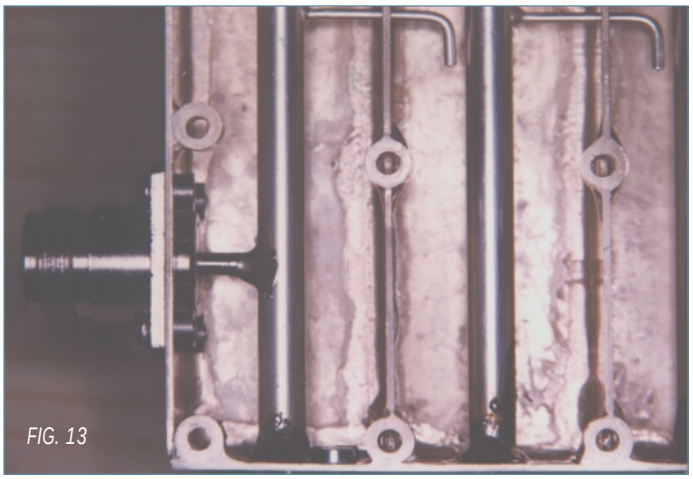


FIG. 13

contacto central de cada conector "N" a la varilla correspondiente, entrada y salida. En la figura número 13 se ve un detalle de las varillas soldadas a la placa inferior, así como la soldadura del contacto central del conector.

Colocaremos el condensador pasamuros C8 en su posición. Por último soldaremos los componentes que forman el amplificador propiamente dicho. El terminal correspondiente a la puerta número 1 se suelda directamente al hilo de cobre de la varilla resonante número 3, que habremos cortado a la longitud correcta. En el terminal correspondiente al drenador introduciremos una perla de ferrita que quedará en el centro del taladro del tabique. Desde este terminal hasta el condensador pasamuros C8, soldaremos la perla que forma L7 y la resistencia R3. Soldaremos el condensador C14 desde la unió de las dos perlas de ferrita hasta el hilo de cobre de la varilla número 4, que también habremos cortado a la longitud correcta.

Terminaremos el montaje con la soldadura de C6 desde el terminal correspondiente a la puerta número 2 hasta un terminal que habremos soldado sobre el tabique durante el montaje de la caja. Por debajo del transistor pasaremos la resistencia R1 que irá soldada entre la puerta número 1 y el terminal correspondiente al "source". La resistencia R2 y el condensador C7 irán soldados desde este electrodo hasta otro terminal previamente soldado sobre el tabique durante el montaje de la caja.

El regulador U1, la resistencia R4 y los condensadores C9 y C10 podrán ir montados sobre la caja del preamplificador o en una pequeña caja aparte, dependiendo de la utilización que se le vaya a dar.

Con esto termina el montaje del preamplificador. Comprobaremos que todas las conexiones están correctamente realizadas y a continuación procederemos al ajuste. En la figura número 14 se puede ver un detalle de las varillas roscadas con los discos de ajuste, las contratuercas de fijación y los botones de mando, dentro de los cuales están los correspondientes casquillos.

En la figura número 15 tenemos un aspecto general del preamplificador sin la tapa frontal donde se puede observar la disposición general de los componentes. Por fin, en la figura número 16 se puede ver el preamplificador terminado con la tapa frontal colocada.

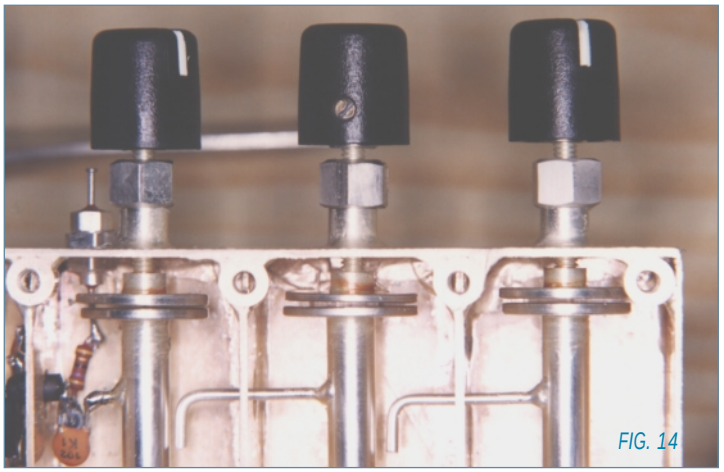


FIG. 14

4.- AJUSTE.

El ajuste del preamplificador se reduce a sintonizar las varillas resonantes por medio de los correspondientes discos móviles. Aunque el ajuste se puede hacer con una señal procedente de un transmisor, el mejor ajuste se realizara mediante la utilización de un generador de RF

Conectaremos la salida del generador a la entrada del preamplificador, y la salida de éste a la entrada del receptor. Estas conexiones se harán con unos latiguillos de cable coaxial RG-58 con los correspondientes conectores instalados. Aplicaremos la tensión de alimentación a la entrada del regulador U1, que como ya se ha indicado, podrá ser del tipo 7805 o bien 7808.

Aflojaremos las contratuercas e introduciremos las varillas roscadas hasta que se junten los discos móviles con los fijos. Giraremos los botones de mando dos vueltas en sentido contrario a las agujas del reloj para separar ligeramente los discos. Aplicaremos suficiente señal del generador para tener indicación en la salida del receptor. Iremos girando cada uno de los botones de ajuste para obtener la máxima salida en el receptor. Al mismo tiempo iremos reduciendo la salida del generador para aplicar al preamplificador la mínima señal posible. Estos ajustes finales será conveniente hacerlos con las contratuercas ligeramente apretadas para eliminar holguras en las varillas roscadas y conseguir que el ajuste se haga con precisión.

Una vez conseguido el ajuste correcto de cada disco móvil apretaremos con cuidado la contartuerca sujetando el botón

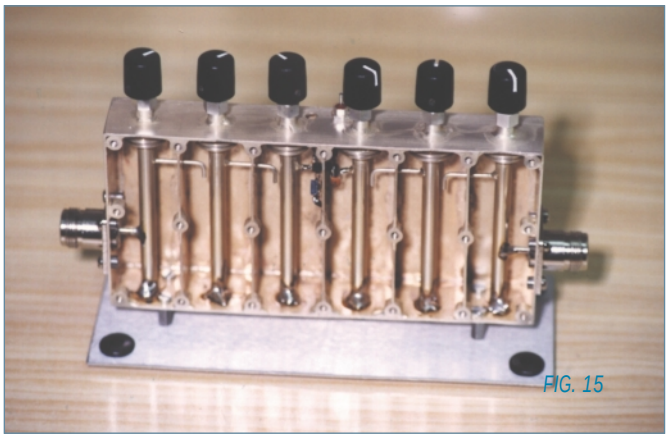


FIG. 15

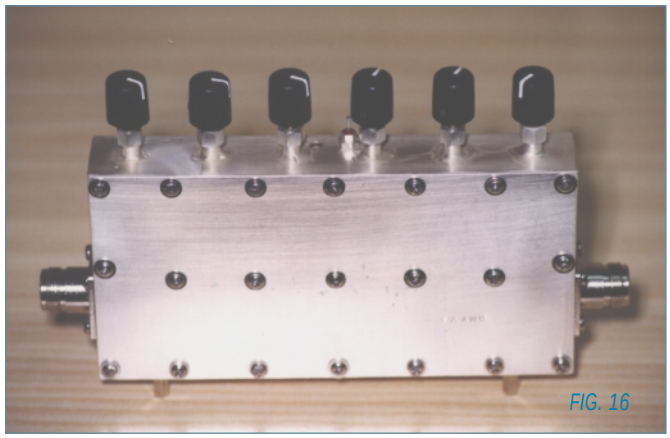


FIG. 16

de mando para que no se mueva. Con esto queda completado el ajuste del preamplificador. Si se dispone del instrumental adecuado se podrá comprobar que la ganancia está alrededor de 6 decibelios y que el ancho de banda ronda los 100 KHz.

5.- RESUMEN.

En el presente artículo se ha descrito un preamplificador para la banda de 430-440 MHz, con un paso de banda muy estrecho, apto para ser empleado como paso de entrada en el receptor de un repetidor para esta banda. Tiene una ganancia moderada y un paso de banda capaz de eliminar la posible interacción entre el transmisor y el receptor.

Se ha intentado dar toda clase de detalles para que el lector no tenga ningún problema a la hora de construir este proyecto. No obstante, quedo a la entera disposición de quien necesite cualquier aclaración sobre lo aquí tratado. Buena suerte a todos.

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

OCASION



- Torreta extensible hasta 26 m. sin suplementos standard ni puntera galvanizada al fuego por inmersión, con dos capas de pintura especial y tornillería de acero inoxidable calidad 316.
- Parte fija: 3 tramos de 4 m y uno de 2 m. que contiene los elementos de rodadura, tiene además ascensor motorizado hasta la la plataforma de 4m² de la parte superior todo ello desmontable en pequeñas piezas. Esta estructura es de ángulo de 50.
- Parte extensible a motor:
  Es también de 3 tramos de 4 m. y uno de 2 m. Puede ser autoportante o enriostrada.
- Dispone de cuadro de control de alta calidad preparado para mando a distancia, motores, reductores, tambores de enrollamiento de los cables, contrapesos, etc. etc.





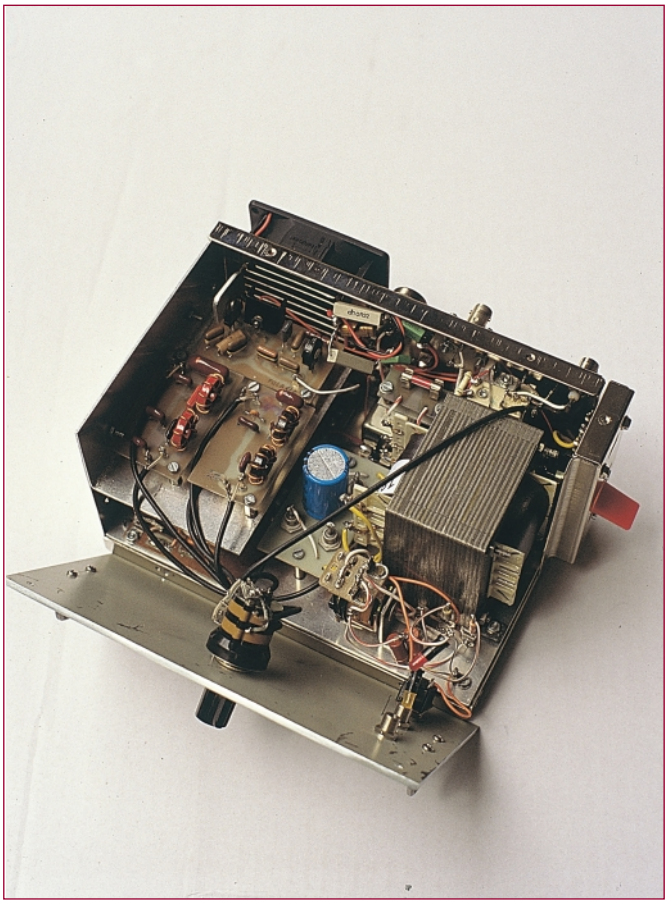
CONSULTAS

Jaime Bundó Mila, EA3GGL - c/ César, 2 Torre - 43840 SALOU (Tarragona)
Tfnos.: 977 38 54 22 - 616 22 07 56

AMPLIFICADOR DE POTENCIA TRANSISITORIZADO

Jorge Dorvier, EA4EO

Para mis aplicaciones en portable suelo operar con un transceptor en la banda de 20 mts. Su salida, unos 5 vatios, excitando un pequeño amplificador lineal. La banda ha sido escogida por su mayor horas de propagación aunque siempre está muy ocupada. Decidí sustituir el amplificador a lámparas que tenía por uno transistorizado por la posibilidad de usarlo en el futuro con una batería e incluso poder alimentarlo con un panel solar.



En la foto se puede ver la caja sin la cubierta. A la derecha el transformador de alimentación. Detrás el relé de antena, delante el de emisión-recepción. A la izquierda arriba los filtros de salida, al fondo el circuito de polarización y debajo la placa del amplificador. En el borde superior izquierdo aparece en negro el ventilador.

EL CIRCUITO DEL AMPLIFICADOR: Se trataba de escoger un circuito fiable que funcionara a la primera. El seleccionado ha sido un circuito típico para banda ancha aunque en este caso el transmisor iba a ser monobanda. A un circuito especializado, por lo tanto selectivo, se le puede sacar más potencia pero como me gusta experimentar estoy seguro que en el futuro lo usaré en otras bandas. Como los transistores de potencia generalmente son muy sensibles a la frecuencia, por ser banda ancha, este amplificador tiene una red de compensación en el circuito de las bases de sus transistores, así se le atenúa algo en las frecuencias donde más va a rendir, es decir, en las bajas. Hay casos que incluso llegan a auto oscilar sobre todo con transistores de muy alta frecuencia como podría ser con los escogidos para nuestro amplificador así que preferí asegurarme su buen funcionamiento desde el principio. En la figura nº 1 tenemos el circuito sin polarización ni fuente de alimentación, de los que ya hablaremos.

ELECCIÓN DEL TRANSISTOR: La potencia del amplificador estaría comprendida entre los 25 a 50 vatios. Anteriormente y con potencias de unos 5 a 10 vatios había utilizado transistores típicos de los usados en banda ciudadana como los 2SC1307, 2SC1969 y el 2SC1945. Todos bastante similares, pero entre ellos mi preferido es el 2SC1945 por su ventaja de que el emisor está conectado a su carcasa y por tanto se

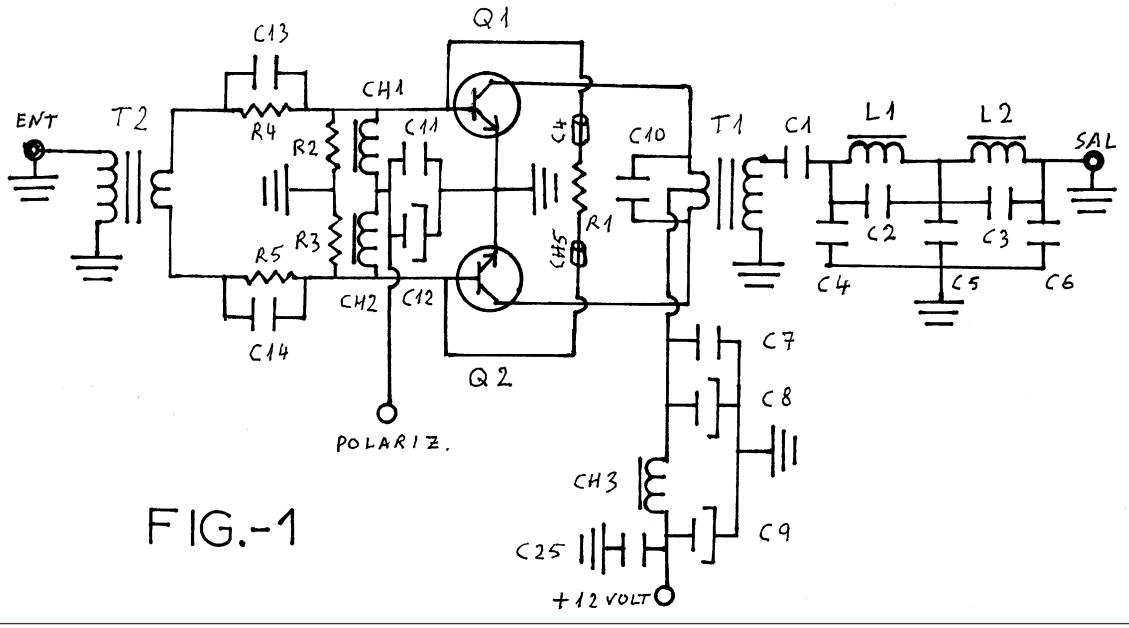


FIG.-1

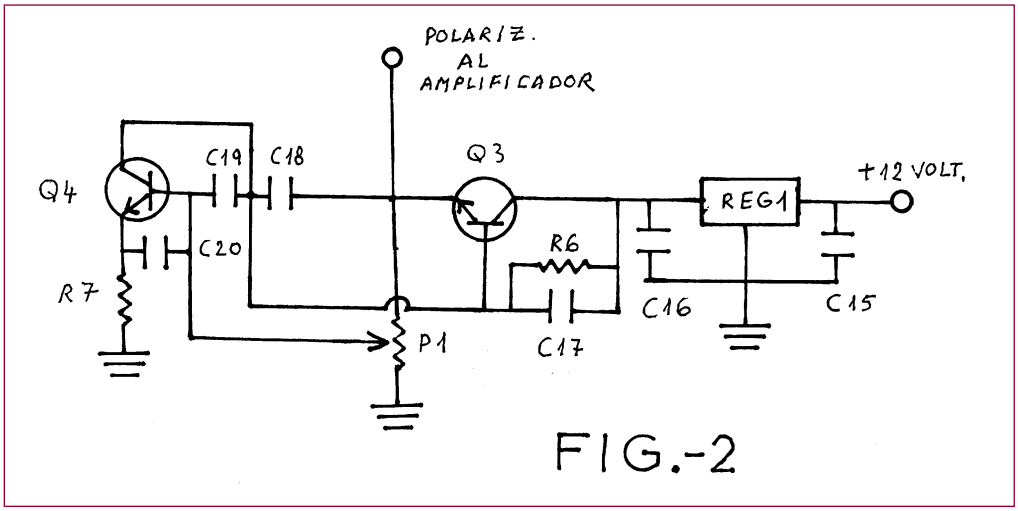
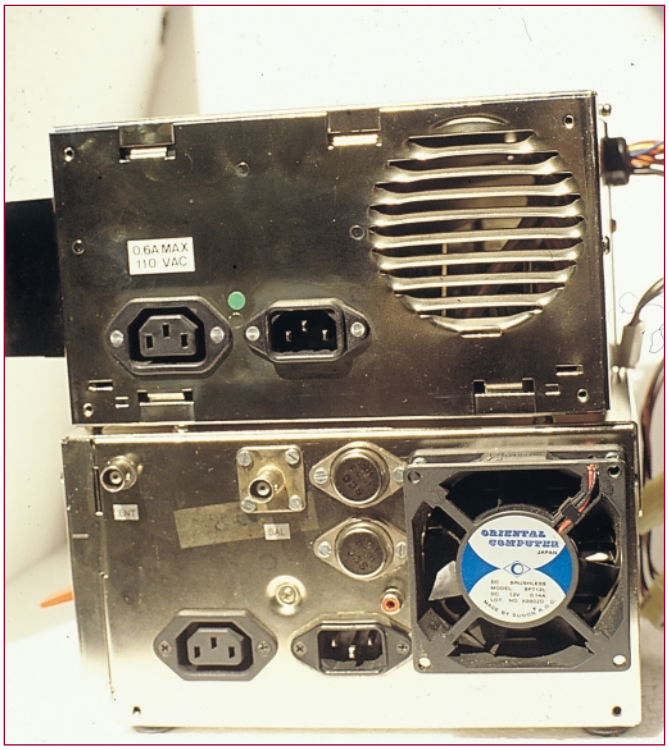


FIG.-2



Esta es la parte trasera del amplificador. Como comparación, encima de él se ha colocado otra fuente de alimentación conmutada sin modificar. Se puede ver arriba los conectores coaxial de entrada y salida. Entre ellos y el ventilador están situado los dos reguladores de potencia y en la misma línea hacia abajo hay un conector RCA (rojo) que va al circuito de emisión-recepción del transceptor básico.

puede atornillar a chasis facilitando su refrigeración. Parece que este transistor de pequeña potencia está precisamente diseñado para trabajar en banda lateral única, pues además de que su emisor puede ir directamente a masa su polarización no ofrece problemas y su salida es muy lineal. Pero quería más potencia en 20 mts para, sin ser demasiada, poderme defender. He usado el BLY88A con éxito, da más potencia que los mencionados anteriormente y trabajándolo en plan conservador permite desadaptaciones de antena muy grandes cosa que me recuerda a las válvulas. En catálogo vi que existía el BLY89A. Si la potencia de disipación del BLY88A era 32 vatios, la de éste es 70. ¡Ojo! que algunos no confundan potencia de salida con potencia de disipación pues éste es un parámetro puramente calorimétrico, propio de su funcionamiento. Como en el caso del anterior, su hermano pequeño, lo trabajaría en plan muy conservador para poderle hacer perrerías al experimentar con antenas portátiles.

POLARIZACIÓN: Este es un circuito muy crítico teniendo en cuenta que al ser el amplificador para banda lateral única lo tenemos que hacer trabajar en clase AB1 y su ajuste debe ser fácil. En el caso de amplificadores de baja potencia el circuito es el típico del diodo con su correspondiente resistencia, pero aquí la potencia empieza a ser significativa y el circuito ya tiene que ser algo más elaborado. Los que había seleccionado y en algún caso probado requerían un potenciómetro de potencia, que por cierto son muy delicados y difíciles de encontrar. Así que me decidí por el de la figura nº 2 que como se ve tiene componentes sencillos. El ajuste se hace con el potenciómetro P1 para unos 100 miliamperios en reposo, es decir, sin excitación en el amplificador. Retoques muy ligeros se pueden hacer posteriormente si se dispone de un osciloscopio y oscilador de doble tono para una buena linealidad y máxima potencia.

FUENTE DE ALIMENTACIÓN: Lo que en un principio debía ser lo más fácil dio algo de guerra pues el consumo medio era de unos 4 amperios a 12 voltios y ya cuando se consiguió el correcto funcionamiento se vio que en picos de modulación la corriente llegaba a alcanzar picos de 6 amperios. Con transformadores disponibles en el cajón de la chatarra y un circuito sencillo, al modular, la tensión de 12 voltios bajaba a casi 8 y la modulación no era lo que debía ser. Se rebobinó un transformador para 19 voltios de salida y 4 amperios y se mejoró la estabilidad de la fuente según el circuito de la figura nº 3. Esta es una modificación y mejora para este caso de un circuito original de PAØKLS Klaas Robers, que usa cinco reguladores baratos 7812 para conseguir 5 amperios. Como se comentó anteriormente que se podía llegar a más de 4 amperios, utilicé dos reguladores LA1912 (equivalente al 78H12) de 12 voltios y más de 3

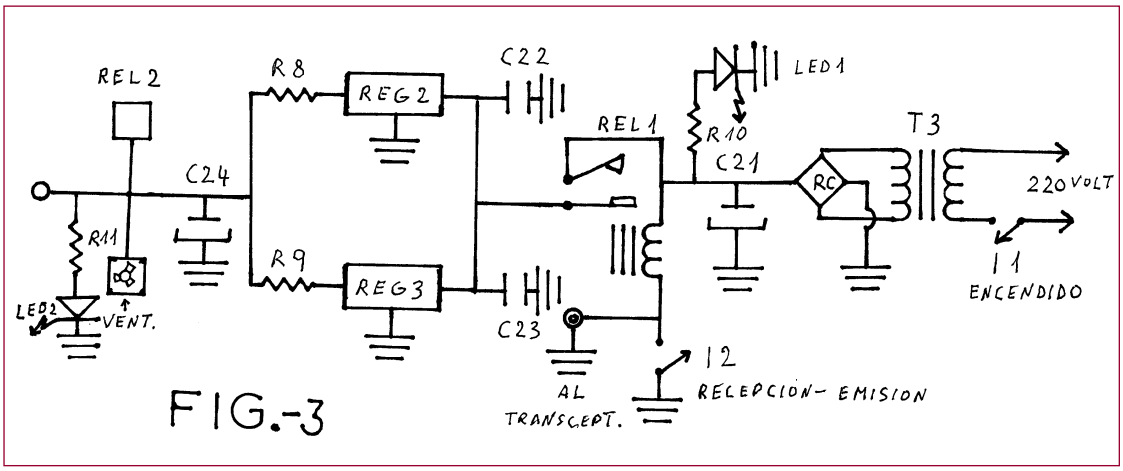


FIG.-3

amperios cada uno y los conecté en paralelo con la debida precaución de las resistencias de 0,22 ohmios en serie en el circuito de salida. Con esto se resolvió el problema de la estabilidad en la fuente con un circuito sencillísimo y utilizando muy pocos componentes.

TRANSFORMADORES DE R.F. DE ENTRADA Y SALIDA: La primera vez que vi la descripción de un transformador de este tipo tardé en entenderla. No estaba acostumbrado a trabajar con impedancias tan bajas y así es como trabajan los transistores. Para el transformador de entrada del amplificador se usan cuatro ferritas toroidales FT-50-43, que se agrupan de dos en dos pegándolas en sus bordes con pegamento resina de dos componentes; en el de salida se hace lo mismo con seis pero ahora apilándolas de tres en tres. Como los primarios o secundarios, según su posición en el circuito, son de tan baja impedancia, ya no usan cable, sino que la única espira que tiene cada uno se fabrica con el propio armazón de la siguiente manera (para entenderlo mejor, los que no tengan experiencia en estos transformadores puede seguir la figura nº 4). Se preparan cuatro regletas hechas con plaquita de circuito impreso con las medidas de la figura. Con un trozo de cable coaxial RG-8 (o similar, por tanto del grueso) se cortan dos trozos, uno de 2 cm para el transformador de entrada y otro de 2,6 cm para el de salida y se les extrae la malla, que es lo que se va a utilizar y constituirá uno de los bobinados. Se pegan las regletas a cada apilamiento de toroides y se introducen las mallas dentro de los mismos. Como se ha tenido la preocupación de que sobre malla en los extremos, se aplasta ésta contra las plaquitas y se suelda a las mismas y ya tenemos las únicas espiras del secundario o primario de cada transformador según que esté en la entrada o salida. A continuación podemos introducir las cuatro espiras hechas con cable de 1 mm recubierto de buen plástico aislante para hacer las otras ramas. Estos transformadores se fijarán con unas pequeñas escuadritas hechas con hojalata o cobre, soldando entre sí la plaquita y escuadrita al circuito impreso del amplificador. Como las plaquitas hechas con circuito impreso son diferentes, una es continua y la otra tiene una separación entre los dos taladros, habrá que tenerlo en cuenta al colocarlas sobre la placa del amplificador. Los rabillos de la resistencia R1 hay que tener la precaución de no cortarlos pues éstos se introducirán en el transformador de salida T1 junto al las espiras del secundario, cada terminal en un agujero y en cada salida se pondrá una perlita de ferrita justo cuando el terminal de dicha resistencia sale del transformador, de ahí cada hilo de la resistencia irá a las bases de los transistores de potencia.

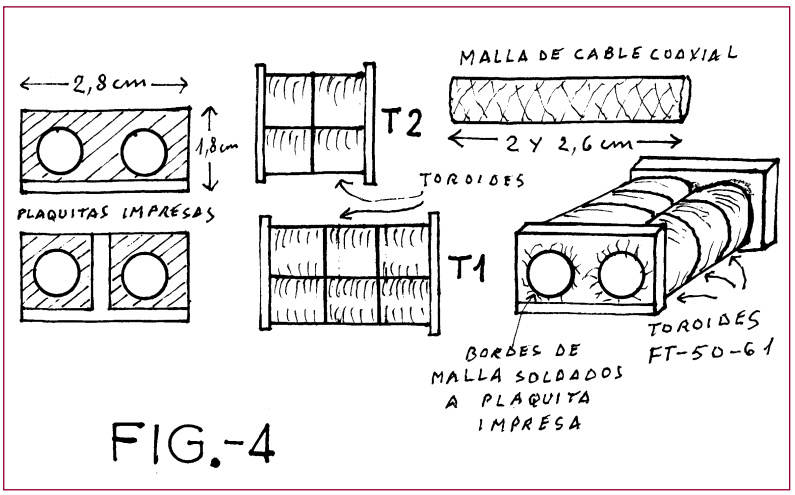


FIG.-4

CIRCUITOS ACCESORIOS: Hay cosas sencillas que pueden presentar problemas como es el circuito de espera en recepción que va asociado al transceptor básico y que debe activar el amplificador en emisión. Los circuitos que activan el relé de antena por la radiofrecuencia del excitador después de ser rectificada añaden complejidad, además de introducir un ligero retardo debido a la constante de tiempo asociada al propio circuito y esto no es interesante en cambios rápidos. Así que me decidí por lo más simple, es decir, un simple relé de muy poca corriente de excitación pero contactos muy gruesos para aguantar los más de 4 amperios. Como iría instalado antes de los reguladores y en ese punto inmediatamente después del puente rectificador la tensión es mucho más de 12 voltios, escogí uno de tipo industrial de 24 voltios. Después de los reguladores y ya con 12 voltios al pasar a emisión se alimentaría al mismo tiempo el amplificador, el relé de antena y un pequeño ventilador para enfriar los transistores de potencia.

PLACA DEL CIRCUITO IMPRESO DEL AMPLIFICADOR: Las medidas de la placa son de 7 por 13,7 cm. Los componentes por supuesto se montarán encima de ella y sólo habrá taladros para su sujeción a chasis y para atornillar los transistores de potencia. Esta placa impresa se ha atornillado a una placa de aluminio de las mismas medidas y de un grueso de 2,5 mm a modo de primer disipador de calor pues el segundo será el propio chasis al que se atornilla conjuntamente. Como la refrigeración es importante el pequeño ventilador hará el resto, que por su posición también ventilará la unidad de polarización.

CAJA PARA EL AMPLIFICADOR: La caja utilizada para contener el amplificador procede de una fuente de alimentación conmutada averiada de un viejo ordenador IBM. Estas cajas eran magníficas y algo más grandes que las de ahora. Tuve que pensar bastante como ubicar los diversos componentes del amplificador y su fuente, también su mecanización fue difícil pues su chapa es bastante dura. Hubo que cortar la parte delantera para sustituirla por un panel frontal hecho con aluminio que es más fácil de trabajar, en el se instalaron los indicadores de encendido a diodos LED y conmutador. Se aprovechó de la antigua fuente conmutada las clavijas de los cables de red, hembra y macho del conector del monitor del ordenador, también el conmutador de red situado en el lado derecho que es muy bueno y de gran amperaje. El ventilador que originariamente estaba situado arriba a la derecha se puso fuera aprovechando la rejilla circular de la parte de atrás a la izquierda, vista ésta desde el frente.

DISTRIBUCIÓN DE LOS DIFERENTES ELEMENTOS: Se ha dicho que el ventilador original queda en la parte de atrás a la izquierda, el gran conmutador de encendido como estaba, las dos fichas de red también y los conectores del cable coaxial de entrada y salida del amplificador así como los dos reguladores de voltaje en la parte trasera a la izquierda del ventilador (vistos estos desde la parte de atrás). En el panel frontal se dijo que se instalaron los dos pilotitos LED de indicación de encendido y espera en recepción, el conmutador de esta última función esta en paralelo con un conector montado en la trasera para en conexión con el transceptor básico activar el amplificador en transmisión.

En el interior se atornilla una placa de aluminio en el lugar donde iba la tarjeta impresa del circuito de la antigua fuente de alimentación conmutada, sobre ella a la derecha se monta la fuente con el transformador de

alimentación y el relé de emisión-recepción, en un piso superior se sujeta en el panel de la izquierda una plaquita de aluminio para poner el circuito de polarización al fondo, es decir, cerca del ventilador y cerca del frontal el filtro de salida de RF.

En el panel del fondo y sobre las fichas de red se monta otra pequeña plaquita para el relé de antena que queda justo debajo de los conectores BNC de entrada y salida de RF.

MODIFICACIÓN DE ÚLTIMA HORA: Como en la plaquita del segundo piso donde estaban situados el circuito de polarización y filtro pasa-bajos de salida para la banda de 20 mts, de esta especie de "cuarto de los hermanos Marx" quedaba todavía un pequeño hueco decidí poner otro filtro de RF pero para la banda de 10 mts. con los siguientes valores: L1= 8 espiras sobre toroide T-68-2 con hilo de 1 mm, L2 lo mismo que L1 pero con 7 espiras, C1= 10 nF, C2= 10 pF, C3= 39 pF, C4= 68 pF, C5= 120 pF y C6= 51 pF. Por tanto tuve que añadir en el panel frontal un conmutador de 2 posiciones por 2 circuitos.

PRUEBAS Y COMENTARIOS FINALES: Este amplificador con unos 7 vatios de excitación está dando de salida 40. Se le podría sacar más pero prefiero como dije anteriormente trabajar en plan conservador. Aunque solo he instalado dos bandas, dado el carácter pasa-bajos de los filtros de salida, he hecho pruebas de hacerlo trabajar en bandas inferiores próximas (12 mts para el de 10 mts y 40 para el de 20) y funciona perfectamente. Si en vez de hacerlo trabajar en portable con conexión a la red se piensa operar en portátil habría que instalar un conmutador para poder usar baterías y también tener la precaución de cambiar el relé de 24 voltios por uno de 12.

73 y DX.

LISTA DE COMPONENTES

R1 = 120 ohmios, $^1/_4$ W	C4= 330 pF	REG1 = 7808
R2 = R3 = 180 " , $^1/_2$ W	C5 = 560 pF	REG2 = REG3 = LAS1912
R4 = R5 = 10 " , $^1/_2$ W	C6 = 270 pF	RC = rectificador puente, más de 19 V y 4 AMP
R6 = 1 K, 1 W	C7 = 100 nF	CH1 = CH2 = 10 microH
R7 = 10 ohmios, 1 W	C8 = C9 = 10 mF, 25 V	CH3 = 7 espiras hilo de cobre, 0,5 mm,
R8 = R9 = 0,22 ohmios, 5 W	C10 = 330 pF	sobre toroide FT-50-61
R10 = 1,5 K, $^1/_4$ W	C12 = 220 mF	CH4 = CH5 = perlitas de ferrita
R11 = 1 K, $^1/_4$ W	C13 = C14 = 680 pF	L1= 8 espiras hilo de cobre, 1 mm, sobre toroide T-68-2
LED1 = diodo LED verde	C11 = C15 = C16 = C17 = C18 = C19 = C20 = C25 = 100 nf	L2 = 7 espiras hilo de cobre, 1 mm, sobre toroide T-68-2
LED2 = diodo LED rojo	C21 = 4700 mF, 50 V	T1 y T2 = ver texto
P1 = Trimpot = 100 ohmios	C22 = C23 = 220 nF	T3 = pri. 220 V, sec.19 V, 4 Amp
C1 = 100 nF	C24 = 10 mF, 16 V	REL1 = 24 V, contactos más de 4 AMp
C2 = 47 pF	Q1= Q2= BLY89A	REL2 = relé de antena, 12V, 2 circuitos
C3= 100 pF	Q3= Q4= BD137	VENT = ventilador de 12 V





CD ESPECIAL SATÉLITES

IMPORTE 1.000 ptas. - 6,01 €

Gastos envío 350 ptas - 2,10 €

NO SE SIRVEN PEDIDOS CONTRA REEMBOLSO

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

APARATOS DE MEDIDA (continuación)

Hemos hablado de los medidores de voltajes (voltímetros) y de los de intensidad (amperímetros), dos de los componentes de la Ley de Ohm; en este artículo hablaremos de los medidores de la tercera componente: la resistencia (óhmetros u ohmímetros).

Recordemos que la unidad de medida para las resistencias es el ohmio; siendo el kilohmio la unidad para valores altos de resistencia y el meghomio para los muy elevados.

Definíamos el ohmio como la resistencia que presentaba un circuito al paso de la corriente de un amperio cuando la diferencia de potencial en sus extremos era de un voltio (figura 1):

$$I = \frac{V}{R}\ ; \qquad R = \frac{V}{I}\ ; \qquad 1\ \text{ohmio} = \frac{1\ \text{voltio}}{1\ \text{amperio}}$$

Se puede construir un óhmetro si se dispone de un miliamperímetro de baja escala (1 mA) o de un voltímetro de alto valor sensitivo (20.000 ohms / voltio, por ejemplo) -figuras 2 y 3-.

En el primer caso, si ponemos los terminales A-B en cortocircuito, el miliamperímetro marcará el paso se una corriente y el valor de su intensidad.

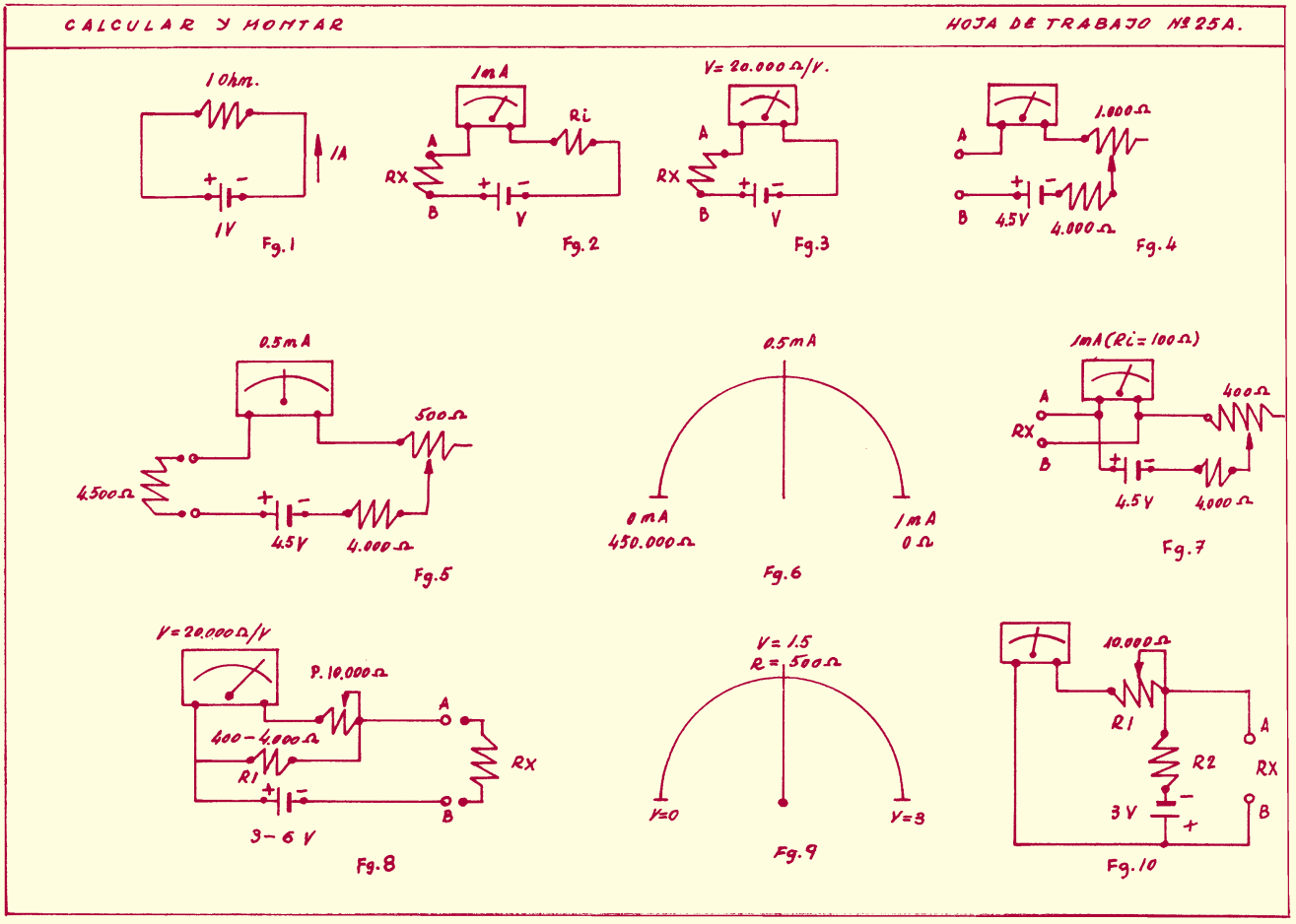
Si ahora entre A-B intercalamos una resistencia desconocida, RX, veremos que la corriente medida será menor que la anterior. Cuando al poner en cortocircuito los puntos A-B, la aguja se desplaza al fondo de la escala, máxima corriente que el instrumento puede medir, ésta puede graduarse directamente en ohmios.

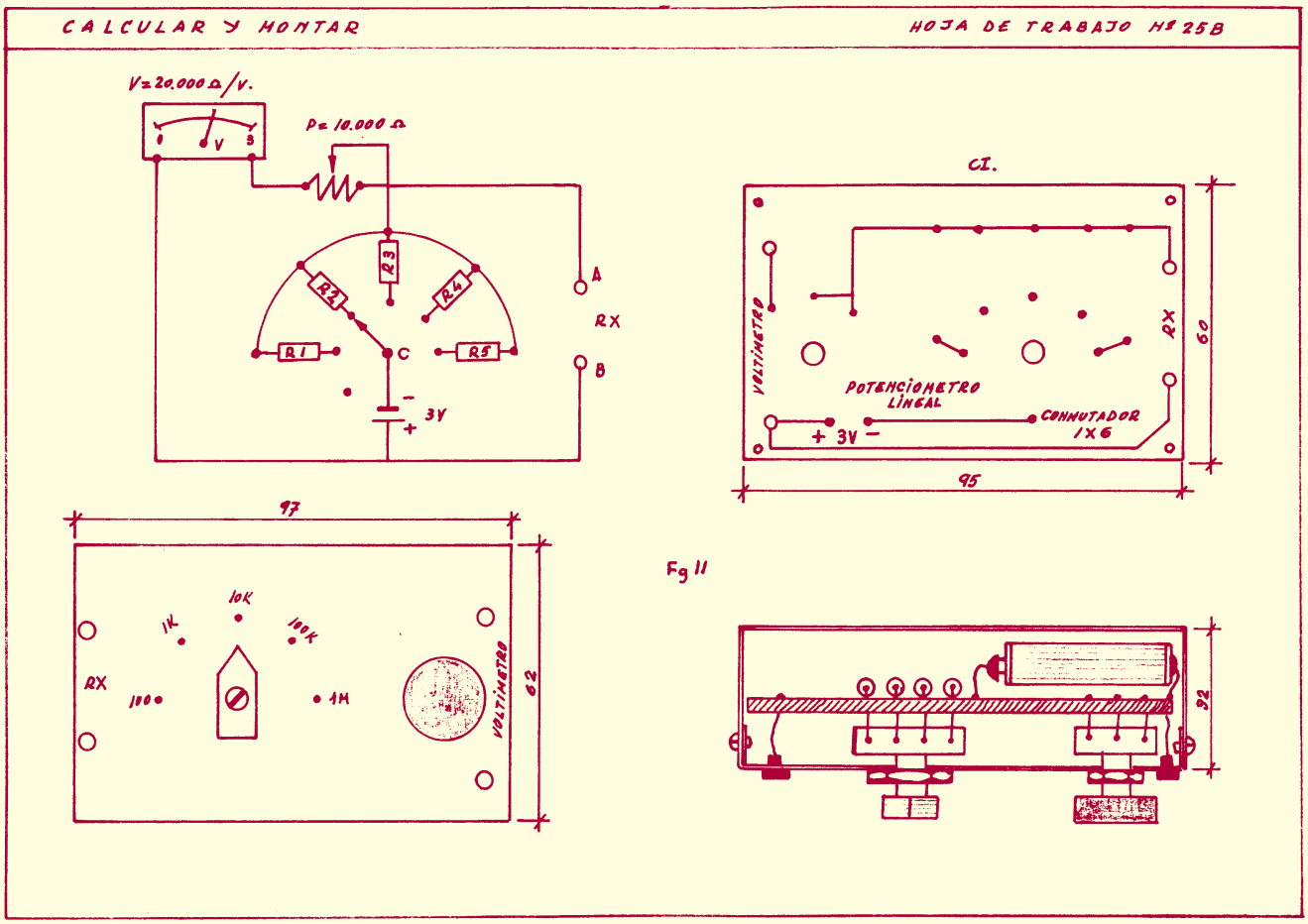
Generalmente, todos los instrumentos comerciales están provistos de un dispositivo de puesta a cero. Consiste en una resistencia variable (potenciómetro) puesta en serie con la del instrumento. Esto es necesario, pues la batería que acciona el circuito -con el tiempo y las mediciones- varía su valor a menos y se ha de compensar esta caída de tensión. Sin ella, después de un cierto tiempo, sería imposible llevar a cero la aguja del instrumento. Cuando en un aparato comercial os ocurra esto, llevando a tope el mando del potenciómetro de ajuste, es una indicación de que debéis cambiar la batería del instrumento: estará agotada.

Tenemos un ejemplo práctico en la figura 3.

Para llevar a cero -fondo de escala-, con los terminales A-B en cortocircuito, la aguja del instrumento, hace falta que la resistencia en serie con el circuito cumpla la ley de Ohm:

$$0{,}001 = \frac{4{,}5}{R}\ ; \qquad R = \frac{4{,}5}{0{,}001} = 4.500\ \text{ohms.}$$





Fg 11

Como teníamos un resistencia fija de 4.000 ohms, tendremos que mover la variable hasta llevarla a los 500 ohms, que sumados a los anteriores nos dará la calculada.

Si ahora colocamos una resistencia de 4.500 ohms entre los terminales A-B, la aguja del instrumento se detendría en el centro de la escala, pues, por la ley de Ohm tendríamos (figura 4):

$$4.500 + 4.500 = \frac{4,5}{I}\ ; \quad I = \frac{4,5}{9.000} = 0,0005\ A\ (0,5\ mA)$$

Con un óhmetro de este tipo podríamos medir resistencias entre unos 100 y 45.000 ohmios. La precisión del instrumento sería siempre mayor al acercarnos al centro de la escala.

Hay que tener en cuenta que la escala de un óhmetro se lee en sentido contrario de la del miliamperímetro, pues por la misma ley de Ohm: a mayor resistencia, menor intensidad (figura 5).

Para mediciones de resistencias de bajo valor, con una cierta precisión, podemos emplear el circuito del esquema de la (figura 6) cuando la resistencia interna del instrumento es alta (100 ohms).

Con los terminales A-B abiertos, la aguja la tendríamos a fondo de escala cuando la suma de las resistencias del circuito fuese de 4.500 ohms.

$$I = \frac{4,5}{4.500} = 0,001\ A\ (1\ mA)\ \text{Fondo de escala.}$$

Si ahora colocamos entre los terminales A-B una resistencia de 100 ohms, la aguja se nos irá al centro de la escala y nos marcará 0,0005A (0,5 mA).

En la actualidad todos los óhmetros de aguja están construidos a partir de un voltímetro de alta resistencia interna. Podemos ensayar uno como el representado en el esquema de la figura 7.

Vemos que se trata de un voltímetro de alta resistencia interior (20.000 ohmios / voltio) con el cual se mide la caída de tensión sobre una resistencia R1, cuando la resistencia desconocida está conectada entre los terminales A-B. R1 se elegirá de pequeño valor para medir resistencias de bajo valor, y grande, para valores mayores.

De todos modos la resistencia R1 ha de tener siempre, un valor de, por lo menos, 50 veces menor que la resistencia interna del voltímetro.

La fórmula para el cálculo de la resistencia desconocida es la siguiente:

$$R = \frac{V1 \times R1}{V2} - R1, \qquad \text{Donde:}$$

R = Resistencia a medir
V1 = Lectura del voltímetro con los terminales A-B en cortocircuito (3 ó 6 voltios)
R1 = Resistencia de referencia (500 ó 5.000 ohnios)
V2 = Lectura del voltímetro con la resistencia R entre los terminales A-B.

Supongamos que tenemos un voltímetro de 20.000 ohms / voltio, con una resistencia de referencia de R1 de 400 ohms y una batería de 3 voltios.

Si al colocar una resistencia entre los terminales A-B, el voltímetro nos da una lectura de 1,5 voltios, en valor de la resistencia será:

$$R = \frac{3 \times 500}{1,5} - 500\ ; \quad R = \frac{1.500}{1,5} - 500 = 500\ \text{ohms}$$

Podemos comprobar que esta lectura está situada en el centro de la escala (figura 9).

Para determinar los puntos intermedios basta con ir calculando, teóricamente, las caídas de tensión y trasladar sus valores a la escala. Formemos una escala con una batería de 3 voltios y otra con una de 6 voltios. En el primer caso, R1, tendrá un valor de 500 ohms y en el segundo de 5.000 ohms.

V = 3 voltios	R = Ohmios
3	0
2,5	100
2	250
1,5	500
1	1.000
0,5	2.500

V = 6 voltios	R = Ohmios
6	0
5,5	455
5	1.000
4,5	1.667
4	2.500
3,5	3.572
3	5.000
2,5	7.000
2	10.000
1,5	15.000
1	25.000
0,5	55.000

Y por último basándonos en estos mismos principios y fórmulas tenemos el esquema teórico de la figura 10 y el práctico de la figura 11 que nos proporciona un óhmetro con cinco escalas de medidas de 10 ohmios hasta un meghomio. Donde R1 es el potenciómetro de ajuste de cero y Rx la resistencia a medir. Los valores de los componentes son:

R1 = 50 ohms (10 - 100 ohms)
R2 = 500 ohms (100 - 1000 ohms)
R3 = 5.000 ohms (1000 - 10.000 ohms)
R4 = 50.000 ohms (10.000 - 100.000 ohms)
R5 = 500.000 ohms (100.000 - 1 Mghm)
P = Potenciómetro lineal de 10.000 ohms
C = Conmutador de 1 circuito-6 posiciones
V = Batería de 3 voltios

Con este artículo doy por terminada la serie de “Calcular y montar”; espero que os haya sido de provecho y entretenimiento. En fechas próximas iré enviando a la revista artículos monográficos. Un saludo cordial para todos vosotros y con los buenos deseos de que hagáis estupendos DX, se despide

EA7MR

CONGRESO NACIONAL URE

VALENCIA 2000

DICIEMBRE - 6, 7, 8 Y 9





ORGANIZA:

PRECIOS ASISTENCIA AL CONGRESO

Para reservas dirigirse directamente a Jesús Marcos de la Secretaría de URE.
Por teléfono 914 771 413, fax 914 772 071, e-mail ure@ure.es
y como “NOVEDAD” visita nuestra página Web (www.ure.es) y haz tu reserva.

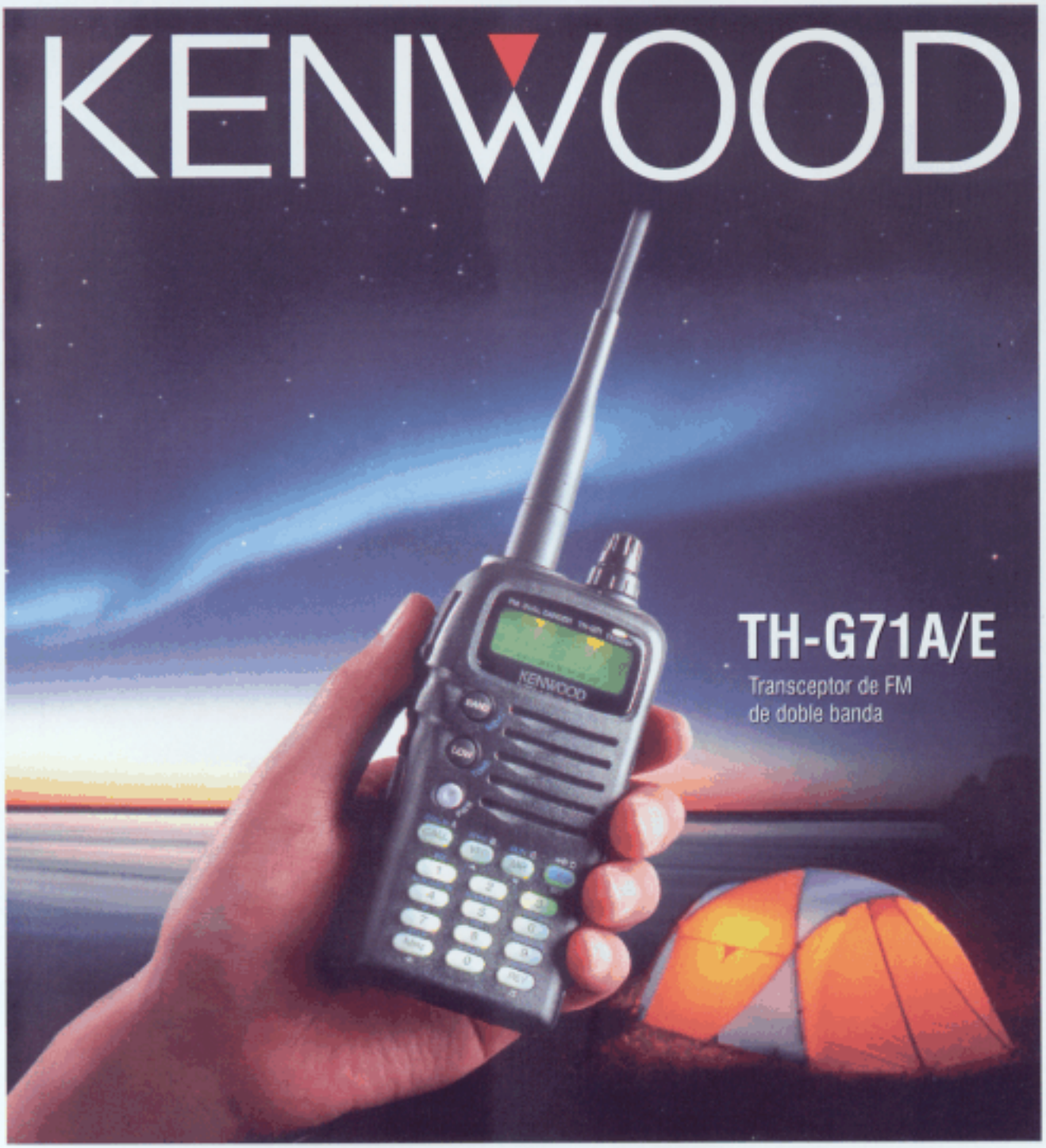
CONCEPTO	IMPORTE
Paquete por persona en doble	33.000 Ptas.
Paquete por persona en individual	48.500 Ptas.
COMPLEMENTOS	**IMPORTE**
Día suplementario (habitación y desayuno) persona/día en doble	5.000 Ptas.
Día suplementario (habitación y desayuno) persona/día en individual	8.800 Ptas.
Cama suplementaria por día :	
De 0 a 10 años, alojamiento y desayuno	GRATIS
De 10 años en adelante desayuno incluido	3.000 Ptas.
Servicios sueltos de almuerzo o cena	3.750 Ptas.
Cena de Gala del día 8 de diciembre	7.200 Ptas.
Cena de Gala del día 8 de diciembre (menú especial niños)	3.500 Ptas.

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

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

Estamos ultimando el programa de actos del CONGRESO y de actividades para acompañantes del que informaremos detalladamente en el próximo número de nuestra revista.

KENWOOD



Kenwood le presenta el nuevo transceptor FM de doble banda TH-G71A/E. Brillante y resistente, se distingue por su teclado iluminado que le permite operar en cualquier situación.

Este compacto y extraordinario transceptor de doble banda (144MHz-430MHz) incorpora características y prestaciones solamente presentes en modelos de transceptores mucho más caros. Como los 200 canales de memoria, la función de nombre de memoria mediante caracteres alfanuméricos y el codificador/descodificador CTCSS incorporado.

Kenwood Ibérica, S.A. Bolivia, 239 08020 Barcelona
http://www.kenwood.es

Características y Especificaciones:

* Doble banda VHF (144 MHz) y UHF (430MHz) *Potencia de 6 Watt (VHF) y de 5.5 Watt (UHF) @ 13.8V DC * Antena incorporada de altas prestaciones y óptimo rendimiento * 200 canales de memoria * Función de nombre de la memoria incorporada, mediante display de 6 caracteres alfanuméricos *Codificador /descodificador de tonos CTCSS * Potente y clara señal de audio * Batería de larga duración * Extraordinaria fiabilidad (cumpliendo la norma MIL-STD 810E de resistencia al agua) * Modo de Menú *Memoria DTMF *Múltiples modos de scan *Teclado iluminado * Función de key-lock * Nivel de potencia de salida seleccionable (HI/LOW/EL) * Modo de desconexión automática *Circuito automático economizador de batería *Temporizador Time-Out

Los tres vértices del triángulo Kenwood representan tecnología avanzada, calidad y estilo

SAN VICENTE DEL RASPEIG ACTIVIDADES 2000

El pasado día 10 de junio, en una cena de hermandad, se entregaron los Diplomas de Los Deportes, en un ambiente grato y memorable, sorprendidos por la respuesta que recibimos a esta convocatoria.

Intentamos corresponder a las atenciones que hemos recibido de los colegas de aquellos lugares del país, a los que habíamos sido invitados los radioaficionados de San Vicente del Raspeig, para celebrar juntos diferentes actividades de radio y actos culturales en su ciudad. Por esta razón mientras unos colegas dirigían por radio a los que venían por carretera, otros los iban a recoger a la autovía para facilitarles el acceso al hostal y después al centro de reunión, entretanto otros iban a recoger en el aeropuerto a los que venían en avión y también se fueron a recoger en la estación de Alicante a los que venían en tren. Así haciendo viajes durante la tarde del viernes y la mañana del sábado. Lo mismo hicimos cuando retornaban a sus lugares de origen, el domingo. Sin olvidar los comentarios que hicieron los 34 colegas hospedados, decían que se iban contentos por lo bien que han sido atendidos y lo bien acondicionadas que estaban sus lugares de descanso. Al comienzo de la cena se les dio la bienvenida a los colegas con sus familias que venían de Alacuas, Albas, Sección Territorial de Torrent, Alicante, Barcelona, Sollana, Riba-Roja, Elda, Novelda, Jijona, El Campello, Benidorm, Alicante, Barcelona, Cambrils-Tarragona, Cardedeu-Barcelona, Manresa-Barcelona, Ciudad Real, Toledo, Madrid El Escorial, San Martín de la Vega-Madrid, Valdemoro-Madrid, El Palmar-Murcia, Radioclub Alfonso XIII de Cartagena, Puente Tocinos-Murcia, Zaragoza, Ojén-Málaga, Marbella, Oregón EE.UU., París, Milán-Italia y los anfitriones que éramos los radioaficionados de la Sección de URE de San Vicente, con



Conocidos colegas de la S.T. de Torrent entregando bonito recuerdo, el diploma permanente.

su formidable grupo de trabajo al frente, que con su trabajo facilitó el éxito conseguido. Y a todo esto hay que felicitar a Pedro, Juan y Paqui, que durante seis meses han estado reunido uno a uno los obsequios conseguidos, preparando su entrega y planificando toda la organización para esa noche, con la misma ilusión que si fuera el día de su boda, decía Pedro.

Los trofeos donados por el Patronato Municipal de Deportes, correspondieron a J. Antonio García EB5BAV, con el nº 35, de Alicante, Dolores Cos EC1DO con el nº 16 de Santander, Manuel Ríos EA7FZK con el nº 154 de Cádiz y a Rosa Mª EB5BNH, de Alicante por su original lista de contactos bordados a mano en punto de cruz. Después de la cena se entregaron los diplomas de los Deportes, patrocinado por el Patronato Municipal de los Deportes, cuyo diseño fue del agrado de todos, y obsequiando a todos los asistentes con una medalla donada por dicho Patronato, un recuerdo de la Sección Local de URE San Vicente y Alicante, en el sorteo de regalos nadie se quedó sin su premio.

Agradecemos los presentes con que fue obsequiada esta Sección de San Vicente, por parte de EA7FZP de Ojén-Málaga, EA4EPM de Toledo, Sección Territorial de Torrent-Valencia y URA de Alicante.

nos despedíamos como los radioaficionados, que no encontramos el momento de decir hasta la próxima, después de estar cascando desde las nueve de la noche, con toda la simpatía del mundo, contando cada uno sus experiencias más importantes, después de todo no había prisa, la compañía era muy agradable y deseada.

Se están enviando los diplomas a los colegas que no han podido asistir a dicha entrega y también los diplomas del Medio Ambiente, patrocinados por la Concejalía de Medio Ambiente de nuestro Ayunta-



Colega de Ojen, obsequiando una bonita cerámica dedicada.

Agradecemos la justificación de nuestro alcalde Francisco Canals y concejal de deportes J. Jaime Antón que por razones propias de su cargo no pudieron asistir a nuestra cena. También agradeceros el saludo y sus buenos deseos a los asistentes, de parte de nuestro presidente nacional Gonzalo Belay, EA1RF, justificando su imposibilidad de asistir a la cena, mensaje que leímos antes de cenar. Hemos contado con la representación del Consejo Territorial, en la persona de nuestros buenos amigos, y gratos tertulianos, Julio EA5YP y su esposa Mayte EA5EG.

La velada se prolongó hasta las tres de la madrugada porque

miento, reconociendo todas las facilidades que nos ha dado Juan Rodríguez Llopis titular de esta Concejalía.

Agradecemos a Jaime Antón presidente del Patronato Municipal de Deportes y concejal de deportes de nuestro Ayuntamiento de San Vicente, su generosa y valiosa colaboración y toda la información de nuestra ciudad dada a todos los asistentes a este acto.

Gracias una vez más a todos los participantes por esta agradable e inolvidable velada y perdón por los fallos que hayamos podido cometer.

Unión de Radioaficionados de San Vicente del Raspeig S.L. URE

EG3EGD – EJÉRCITO CONTRA LA DROGA

Hola a todos los amigos de la radio:

En primer lugar me voy a presentar: soy el secretario de la Sección Comarcal URE Alt Empordà, **(EA3DUW)**. Nuestro presidente me ha encargado que os relate los hechos que a continuación leeréis.

Por mi trabajo tengo mucha relación con los miembros de las Fuerzas Armadas, y en el Alt Empordà esta ubicada la base militar Gral. Álvarez de Castro en la localidad de Sant Climent Sescebes y además tenemos la gran suerte de disfrutar de castillo fortaleza militar en la ciudad de Figueres.





Hace aproximadamente 2 meses, sobre marzo más o menos, tomando café con un buen amigo el teniente coronel responsable del plan de prevención de las drogodependencias de la anterior base mencionada, me explicó una inquietud la cual era saber si era posible que con un grupo de radioaficionados de la comarca pudiéramos activar un indicativo especial con motivo de la lucha del Ejército contra la droga. Claro está, la idea me pareció fantástica, enseguida nos pusimos a trabajar en el tema y surgió el indicativo EG3ECD (Ejército contra droga)

Se pidieron las autorizaciones pertinentes para tal evento y el lugar de la transmisión, cómo no, tenía que ser nuestro castillo, las autorizaciones llegaron, y el día elegido fue el 27 de mayo del 2.000, aprovechando que era el día de las Fuerzas Armadas en nuestra comunidad, y lo más sorprendente: las ayudas por parte de la base militar, nos apoyaron en todo, material de transmisiones, unos mástiles extensibles de una gran robustez, algo maravilloso para salir de expedición y sobre todo ayuda humana, que siempre es bien recibida. Se instalaron 2 de los dichos mástiles, en uno se colocó una antena triband 3 elementos junto con un dipolo para 160 metros, en el otro se colocó un dipolo rígido para 40 metros y un dipolo de 80 metros.

Se utilizaron 2 equipos de HF Kenwood TS 850 y Icom IC 725.

Y llego el gran día, todo estaba preparado, amaneció nublado y con unas condiciones de propagación deficientes, los duendes comenzaron a jugar con varios fusibles. Algún supersticioso achacaba los fallos a la intervención del fantasma que tiene todo castillo que se precie. Hacia mediodía, aplacado el fantasma, los duendes y demás espíritus hertzianos, comenzó un tráfico normal con una mejor propagación en prácticamente todas las bandas, se hicieron un total de 1.520 contactos, de los cuales 289 de realizaron en CW y se alcanzaron en la banda de 40 metros 17 países, en 20 metros 28 países en 17 metros 12 países, en 15 metros 11 países y por último en 10 metros 28 países, 1.184 en fonía con un total de 5 países en la banda de 80 metros, 14 países en 40 metros, 27 países en 20 metros, 36 países en 17 metros, 28 países en 15 metros y para finalizar 37 países en 10 metros, 47 contactos se efectuaron en SSTV y PSK con un total de 13 países.

En breve todas las estaciones que comunicaron con la nuestra recibirán la tan preciada tarjeta QSL, con nuestro fantástico tráfico de QSLs efectuado por nuestra URE, en la cual hace alusión al tema y la referencia del castillo para todos los amantes de Castillos de España, de esta forma el nombre de nuestra ciudad, nuestro castillo y las Fuerzas Armadas adquirirán una proyección internacional.

Sirvan estas líneas para agradecer a los mandos de la Brigada Ligera URGEL IV nuestro agradecimiento por todas las ayudas prestadas

Desde estas líneas os aliento a que hagáis muchos temas de este tipo y demos a conocer al resto del mundo nuestro apoyo a las Fuerzas Armadas de nuestro país.

BREVE RESEÑA DEL CASTILLO-FORTALEZA SAN FERNANDO DE FIGUERES

Nuestro castillo esta situado en el extremo N.E de la península Ibérica en la comarca de Empordà. Desde tiempo inmemorial el Empordà ha sido lugar de paso y estancia de tropas, pero a raíz de la Paz de lo Pirineos, año 1.659, en el que España cedió a Francia los condados del Rosellón y Conflans, fijándose los Pirineos como frontera entre los dos países, se empieza a pensar la posibilidad de construir una fortaleza en que alojar tropas que puedan cubrir el territorio catalán.

Bajo el reinado de Fernando VI, en el año 1.752, el marqués de la Mina, capitán Gral. del Principado de Cataluña, se dirigió a don Juan Martín Zermeño, comandante general del cuerpo de Ingenieros y le pide busque lugar y ejecute la construcción de la fortaleza, que será el antiguo convento de los capuchinos de la ciudad de Figueres; se encuentra situado en la parte más alta de la ciudad.

La inauguración de la fortificación, sería en 1.766, se habían gastado 30 millones de reales y la plaza no estaba concluida, se necesitarían años y millones para ponerla en perfecto estado.

Su figura es pentágono irregular, la superficie total es de 32 Ha 36 a y el perímetro exterior de 3.120 metros, las obras se reanudaron en el año 1.786 y continuaron hasta 1.792, aunque tampoco concluyeron.

Sufrió ataques del estado francés en repetidas ocasiones y también en nuestra Guerra Civil en el 1.936, que sufrió la voladura de sus arsenales por el ejército republicano en su huida hacia Francia, haciendo tambalear sus cimientos y destruyendo su entrada principal de una gran riqueza arquitectónica.

Espero que esta breve explicación de nuestra fortaleza os lleve a la inquietud de querer visitarlo; merece la pena.

ELCHE

LA VISITA DE MR. RICK



Otra vez la Sección de URE de Elche se ha vestido de gala para recibir a un amigo de allende los mares. Después de tener como invitados a colegas de lugares tan dispares como el Sáhara, Australia, Inglaterra, Ecuador, Cuba, Camerún y Japón, un jueves del mes de abril muchos de los socios de la sección hicieron un homenaje a la presencia de Rick, KI6OF, que en uno de sus viajes a Europa ha decidido visitar Elche. Un *joven* radioaficionado de 75 años que vive en el estado de California, Estados Unidos, y que con su Icom 756, su Alpha 76A, su direccional Butterfly y su vertical R7000, se mantiene muy activo en el DX.

A través de los últimos años ha conocido por radio a algunos de los diexistas de la bella "Ciudad de las Palmeras" y eso ha sido suficiente para decidirle a venir a mantener un encuentro, que seguro le ha quedado en el recuerdo.

Con más de 30 años de radioafición a sus espaldas, es "check-point" en California para la ARRL en los diplomas del WAS y 5BWAS y desde que se ha jubilado mantiene una presencia más estable en las frecuencias de HF.

En Elche, Rick, que se hacía llamar Ricardo por todos los amigos EA, ha tenido una velada inolvidable y mientras cenábamos, fuimos analizando todas las diferencias y similitudes que hay entre USA y España, mientras que con su sencillo español, nos contaba sobre sus viajes a Costa Rica donde aprendió lo poco que sabe de nuestro idioma.

Después de la cena y mientras tomábamos un café, llegó a confesar que si fuera un poco más joven, elegiría alguna de estas ciudades mediterráneas de la costa española para quedarse a vivir. Pepe, EA5RZ, presidente de la Sección, le entregó unos recuerdos en nombre de todos los ilicitanos para que nos tenga presente en su cuarto de radio cuando esté de vuelta en su California natal.

Una vez más la radioafición ha sido la razón y la consecuencia para el acercamiento humano y si la Sección de Elche sigue por este camino, pronto podrá pedir el DXCC de las visitas que recibe.

Un fuerte abrazo y DX de

Julio, EA5XX

SAN FERNANDO PATRÓN DEL ARMA DE INGENIEROS



(EA9BO / EA9AZ) Una vez más la Unión de Radioaficionados de Ceuta, URCE, se acerca a las entidades locales para colaborar a un mayor esplendor en sus conmemoraciones, y en este caso, un grupo de los componentes de URCE, por iniciativa de EA9AZ Pablo, se ha activado el Día de San Fernando, patrón del Arma de Ingenieros, con el indicativo especial de ED9PSF.

Dicha activación se ha llevado a cabo dentro de las instalaciones del acuartelamiento de El Jaral del Regimiento nº 7 de Ceuta, durante la semana anterior al 30 de mayo, día del patrón, San Fernando, habiéndose conseguido un total de 1.410 contactos con operadores de 57 países, en las modalidades de CW, SSB, RTTY y STTV, utilizando para ello los equipos,TS-95OS, TS-930S, TS-440S, TM-221A, decodificador Telereader, y tres ordenadores para las anotaciones de contactos, SSTV y conexión al cluster.

Durante la activación, hemos recibido la visita de amigos radioaficionados (José Vicente, EA4CT), oficiales y tropas del propio acuartelamiento, haciéndoles demostraciones en los modos de CW y STTV, cooperando y enriqueciendo con ello, a un mayor esplendor, los actos en honor del santo patrón.

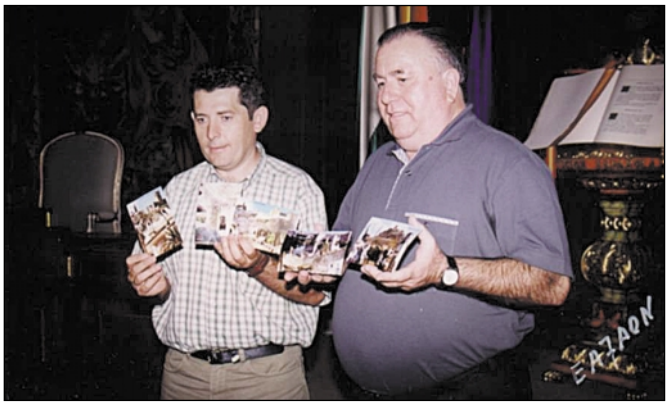
Asistimos a varios de los actos oficiales, de los que se celebraron dentro del acuartelamiento, y después de mostrar al coronel, y demás jefes todas las instalaciones de radio, con algunas demostraciones, y estar presente en la entrega de premios a oficiales, suboficiales y tropa del Regimiento de Ingenieros nº 7, por invitación expresa del coronel, asistimos a un vino de despedida de la festividad.

El coronel nos instó para que el próximo año se vuelva a realizar la activación, haciendo hincapié que la próxima será organizada con más tiempo para darle mayor relieve a la misma, mostrando con ello su satisfacción.

Nuestro agradecimiento, en primer lugar, al comandante general de la Comandancia Militar de Ceuta, por el apoyo para con nosotros, en cuantas activaciones hemos intervenido y seguidamente al coronel del Regimiento de Ingenieros nº 7, jefes y oficiales a sus órdenes, en especial al comandante Sr. Merino, que han cooperado y ayudado a que la activación se desarrolle con toda normalidad con el fruto de contactos, ya anotados.

ACTIVIDADES DE LA UNIÓN DE RADIOAFICIONADOS DE CÓRDOBA

Fernando e Isabel estarían siempre encantados de gozar de sus maravillas. Por ello los Reyes Católicos (Fernando e Isabel) sabían que coordinar su reinado desde el Alcázar de los Reyes Cristianos de Córdoba, a orillas del Guadalquivir con sus torreones y almenas asomados a la gran Mezquita Aljama, colaboraba su posición magna desde esta ciudad hacia los diferentes reinados, por todo esto y por su inclusión en el Diploma Castillos de España, de este magno lugar, EA7DVY, tras algunos años de ausencia en tal actividad, tomó posición radioeléctrica del lugar y el 1 y 2 de julio la ED7RCA era una realidad. El amigo Manolo Casado EA7ANJ, otro Manolo EA7CYG coordinó para que su IC.746 estuviera a punto, el amigo Raúl EC7EAQ también estuvo pendiente de coordinación así como de que el equipo informático portátil nos asistiera.



Era una alegría ver al amigo Manolo, EA7DVY, hacer la correspondiente llamada desde esa ref. CCO-036 por vez primera. Posteriormente llegaron las ayudas auxiliares que son las que casi siempre ponen alguna nota de calidad en los medios logísticos, y el agua fresca además de algún medio más hizo que la ED7RCA fuera el principio de alguna activación próxima por la provincia de Córdoba.

Las fotografías que ilustran este comentario fueron posibles por la siempre predisposición de nuestro siempre amigo y compañero Manolo EA7AON, conocedor y técnico en materia fotográfica, magnífico tertuliano e igual calidad como amigo.

El amigo Jaime, EA7BVX, colaboró también en este evento sin su colaboración, casi permanente con toda actividad, difícilmente alcanzaríamos los mejores resultados.

También disfrutamos de la presencia del amigo Juan EC7DYW, que nos presentó un gran trabajo, su antena de halo, que en modo de pruebas instalamos y nos dejó con magnífico sabor de boca. Josefo, EA7APE, también nos acompañó presentándonos unos de sus últimos accesorios realizados para que nuestro trabajo se haga siempre en las mejores condiciones; el amigo Juan EA7AKJ, que activó la estación en CW, aunque la propagación no lo acompañó. Y algunos amigos más que colaboraron para que el evento resultara óptimo en resultados.

Se realizaron 281 contactos, y participaron países vecinos, que también estaban interesados, en no dejar escapar esta ED7RCA. Sin la mejor predisposición de Mercedes Valverde, directora de Museos Municipales del Ayuntamiento de Córdoba, no se hubiera podido realizar este evento importante para en definitiva colaborar en la promoción de esta bella ciudad, Córdoba.

Por otra parte comentar que la Sección Local de Córdoba, URC, y tras gestiones realizadas en el Patronato Provincial de Turismo y con su gerente Francisco Ramírez, le fueron entregadas para promoción de la provincia de Córdoba 10.000 QSLs, que están siendo repartidas entre sus asociados para su distribución y confirmación por todo el mundo de los distintos contactos y operaciones que se realicen.



La entrega la fue a realizada a nuestro presidente, EA7DVY, por José Abad, Diputado de Turismo y deporte de nuestra Diputación Provincial.

Esperemos que este sea el inicio del mejor trabajo en conjunto entre el área de Turismo de Diputación y la Unión de Radioaficionados de Córdoba.

Para terminar este articulo sobre la serie de actividades que la Unión de Radioaficionados de Córdoba está teniendo y por ser una magnífica noticia que no podemos dejar atrás por el interés de todos, volverá muy pronto a estar en el aire desde Córdoba ese gran concurso que fue "Córdoba Milenaria", recuperado por la actual Junta Directiva de URC, en colaboración con el Ayuntamiento de Córdoba y con la siguiente y actual denominación "Córdoba Patrimonio de la Humanidad", cuyas bases figuran en este mismo número de la revista.

Para facilitar el seguimiento informatizado de este concurso se podrá solicitar disquete en sobre ya franqueado al Apartado núm. 5 - 14080 Córdoba, a la atención de EA7BDL.

Las normas del concurso prometen ser atractivas y sus premios aún más. Recomendamos estar muy pendientes sobre toda aquella información que se genere sobre el "Córdoba Patrimonio de la Humanidad".

Juan, EA7ALV

URE SECCION LOCAL DE MADRID
CONVOCATORIA DE ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA

Fecha: 5 de noviembre de 2000
Hora: 9.30 en 1ª convocatoria y 10.00 h en 2ª convocatoria
Lugar: Sede de Caballero de Gracia, 18 - 1º

ORDEN DEL DÍA:

1.- Lectura del acta anterior
2.- Informe situación actual
3.- Balance año 1999
4.- Presupuesto año 2001
5.- Ruegos y preguntas

José Díaz, EA4BPJ
Presidente SL Madrid

XIII CONCURSO "LA PALMA ISLA BONITA"

Durante los días 21 al 25 de junio de 2000, tuve la suerte de asistir invitado por la Junta de la Unión de Radioaficionados Españoles de Los Llanos de Aridane, en la Isla de La Palma, y como campeón Nacional en la modalidad de HF a la entrega de trofeos del XIII Concurso La Palma "Isla Bonita", con la estancia de 4 días y viaje totalmente pagados por los organizadores del concurso.

La Isla de La Palma me fascinó totalmente por su belleza natural y por sus grandes alturas, llegado a los 2.426 metros en el Roque de los Muchachos. Es decir con unos pocos kilómetros de recorrido se pasa de un clima a otro sin apenas uno darse cuenta.

También fue un gran invitado el campeón mundial OD5NJ, del Líbano, quien le acompañaron su QSL mánager EA5BYP, Elmo y su guapa esposa Toñi venidos desde Alicante. Gabriel nos dejó a todos maravillados por su gran simpatía y compañerismo, quedando profundamente impresionado por el trato que recibió de todos los colegas canarios que conoció, así como las super comidas y vinos que le obsequiaron. Merece destacar la que nos ofreció Saúl, EA8AJM, en la magnífica finca que posee y en un lugar tan privilegiado como es "El Bosque de los Tilos", actualmente declarada zona protegida: caldereta de cabrito, papas ahumadas y arrugadas, quesos del país y variedad de pájaros exóticos, así como de numerosos lagartos, de color marrón con cabezada azulada, que según me dijeron era autóctonos de la Isla, es decir, un verdadero paraíso natural. Fue estupenda la paella que degustamos en la delegación de URA en su local social, creo que la preparó Mary EA8LF, esposa de Manolo EA8DO, así como destacar la que también nos ofreció la URA de los Llanos de Aridane durante el reparto de trofeos del concurso: buffet libre y con innumerables platos de carne y pescado, servido en el estupendo restaurante del hotel "Sol Elite La Palma". El campeón regional fue EA8BQB, José Luis, quien acompañado de Tino, EA8BJI y



EA8BSW, Juan, juntamente con los simpáticos músicos Ricardo Pérez y Juan Luis Barrero, que se trajeron de la ciudad de Arucas (Gran Canaria) nos hicieron pasar unas veladas de ensueño con sus instrumentos y cantos de música canaria y sudamericana. El otro campeón regional fue EC8AQQ estupendo colega de la vecina isla de Tenerife.

Merece destacar la presencia de Ricardo, CX7DA, ex-campeón mundial de concurso en ediciones anteriores, quien se lo pasó tan bien que siempre que puede viene a disfrutar de todo lo bueno, amigos, clima, comida, etc. que encuentra en la Isla Bonita.

Yo aprovecho esta ocasión para felicitar a los organizadores del concurso por su buen hacer y por la calidad del mismo, ya que aparte de los numerosos trofeos que se entregaron tanto en HF como en VHF, no debemos olvidar que el premio "estrella" son los viajes y alojamiento a la isla que ofrecen a los diversos campeones y que por cierto era el hotel cuatro estrellas "Sol Elite La Palma" situado en la mismísima playa de Puerto Naos con unas magníficas vistas al mar y unos jardines y piscinas de categoría.

Así es que, a Mariano, EA8BA, Paco EA8BU, Manolo EA8DO y Eladio EA8BZC como miembros de la junta directiva y a vuestras respectivas esposas muchísimas gracias por todas las atenciones que tuviste hacia mi persona. No puedo dejar de nombrar a Valentín EC8ACP quien me acompañó con su coche a visitar el "Roque de los Muchachos" y la Caldera de Taburiente, así como la visita que hicimos al



magnífico QTH radio de que dispone EA8BA, en plena montaña, toda una envidia en cuanto a su cosecha de papas, a su cuarto de radio y a las antenas de que dispone, desde aquí sí que se debe disfrutar haciendo el concurso. Hay que destacar mi agradecimiento también, a los colegas EA8BJI, EA8BQB, EA8BSW y a los músicos que les acompañaban y que cité anteriormente por los buenos ratos que me hicieron pasar llevándome con su todo terreno a las excursiones por la isla de La Palma y a probar en los restaurantes los típicos platos de pescado: cherne, la vieja así como el gofio. Saludos también a los colegas: EC8AZP, EB8BVD, EA8BE, EA8AZP, EA8AOT, EB8CMS, EA8BME, EB8CJX, EA1CDY/EA8, EA8EP y Mary EA8AHU que conocí en los diversos actos que se llevaron a cabo durante las fiestas y ruego me personen si me he dejado alguno por nombrar. Sentí mucho no poder localizar a EA8DN, Federico, y a su XYL, ya que les traía 73s personales de mi amigo Percy EI9FN, pues estuve la semana anterior en Irlanda. Gracias también Paco EA8FB, amigo de toda la vida, por tu magnífico regalo del vídeo "La Palma Isla Bonita" que es estupendo. Debo expresar mi agradecimiento a la delegada del gobierno canario que nos entregó los trofeos, así como a todos los estamentos que colaboraron en que este concurso se celebre todos los años y que actualmente sea uno de los mejores del mundo.

Espero encontraros a todos en la próxima edición del concurso, aunque de acuerdo con las bases ya no tenga viaje, pero menos mal que existe todavía el de "El Plátano de Canarias".

Marcel, EA3NA

ASTURIAS:
CENA DE HERMANDAD

(EA1BT) El Consejo Territorial en colaboración con las secciones de Asturias organizan una cena de hermandad para el 4 de noviembre a las 21:00 horas en el hotel los Fresnos (Lugones). En este acto se entregarán Botones de Bronce, trofeos de faros e islas de Asturias, así como diversos detalles de agradecimiento a socios y regalos.

Para mas información sobre este evento, en vuestras secciones y en la frecuencia de 145.450, o en los teléfonos: 619170681 Fernando y 696804449 Beatriz.

ED3BWF: CAMPEONATO DE EUROPA DE BASQUET EN SILLA DE RUEDAS

Los pasados días 27 al 30 de abril, tuvo lugar en la localidad barcelonesa de Sant Feliu de Llobregat la copa europea de baloncesto en silla de ruedas (Willi Brinkmann Cup 2000), con la participación de los mejores equipos de cada país de Bosnia y Herzegovina, Bélgica, Irlanda del Norte, Dinamarca, Ucrania, Croacia y España.

Con tal motivo se puso la estación especial ED3BWF, compuesta por EA3AFR, EC3ALV, EA3BTJ, EB3DHR y EA3BWF. Los equipos fueron Kenwood 570-D, mic MC 60, antena dipolo Granta PDK multibanda.

La transmisión se efectuó desde dentro del Pabellón Deportivo Municipal de San Feliu, lugar donde se celebró el evento.

Se efectuaron un total de 300 contactos, el primero con EA3FNI y el último con EA2NA.

Pero lo verdaderamente importante no fue nuestro ED, es sólo la excusa para poner de manifiesto el emocionante y gran espectáculo que nos brindaron los deportistas participantes. Si aunamos la práctica del baloncesto con la dificultad del manejo de la silla de ruedas, y la minusvalía de sus participantes, nos da la verdadera medida de cuan grande es su constancia, ánimo de superación y espíritu de lucha de estos deportistas, que están a la altura de cualquier otro deportista de élite, y con la única contraprestación de poder jugar a su deporte favorito.



La final tuvo lugar entre dos equipos españoles participantes, el CAI Zaragoza y el Meiba de Cáceres, que fue retransmitido por la TV autonómica catalana, resultando campeón este último.

Os animamos que si en vuestra localidad se juega algún partido, dejéis por un rato nuestra gran afición por la radio y vayáis a verlos, aparte del apoyo que podáis brindarles ¡no os defraudará, disfrutaréis de un gran espectáculo!

Como siempre os damos las gracias amigos por vuestra participación y ¡hasta pronto!.

ED3BWF



"700 ANIVERSARIO DE LA FUNDACIÓN VILLA DE BILBAO"

Relación de agraciados en el sorteo de diferentes premios con motivo de la activación el día 17 de Junio de 2000 de la estación con indicativo ED2VDB, en conmemoración del 700 aniversario de la fundación de la Villa de Bilbao :

TROFEO LOPEZ DE HARO, LIBRO Y CAMISETA "700 ANIVERSARIO":
EA5YP

LIBRO Y CAMISETA "700 ANIVERSARIO":

EA1BHF	EA1COW	EA1DBC	EA1WO	EA2ANF	EA4PB
EA5JY	EA5CLZ	EA7APE			

CAMISETA "700 ANIVERSARIO":

EA1BNH	EA1CGN	EA1CMS	EA1DJF	EA1DQA	EA1MV
EA1US	EA2BHY	EA2BT	EA2COL	EA3AEI	EA3AG
EA3EVL	EA3GD	EA3GFP	EA3GII	EA3HK	EA4BBO
EA4BDB	EA4CQQ	EA5CK	EA5DHK	EA5GFE	EA5GFK
EA5QF	EA6EE	EA6UB	EA7AYU	EA7BIX	EA7BR
EA7CWV	EA7CZI	EA7DAL	EA7FEM	EA7FR	EA7GNW
EA7SK	EA7TT	EA9PB	EC5CUD		

Nota. : Los diferentes premios serán remitidos por correo y libres de gastos a las direcciones de los agraciados. La organización agradecería que los premiados en los que no estuviera correcta o hubieran variado su dirección del Callbook 1.999 o bien por el motivo que fuera aún no figurará expuesta, se pusieran en contacto con nosotros, por cualquiera de los dos medios a continuación expuestos, para de esta forma facilitarnos el envío de los regalos.
Tfno. de EA2CMW (Richi) 629.300.923, o bien por correo a:
EA2URV, Aptdo. de Correos nº 323, 48080 Bilbao (Vizcaya)
Muchas gracias y enhorabuena a los agraciados.



ED2PAB: CRÓNICA DE UNA INOLVIDABLE VISITA A HUESCA

Por segundo año consecutivo tuve el placer de contactar con la estación ED2PAB, desde el Balneario de Panticosa en la provincia de Huesca. La edición de 1999 conmemoraba el primer Centenario de la Fundación A.P.S.A., encargada de la explotación de las aguas del balneario, enclavado en la zona noroeste del Valle del Tena, que arrancando desde las cumbres del Pirineo Aragonés, en su tramo medio, forma en el término municipal de Panticosa un circo glaciar cubierto de depósitos y derrubios, procedentes de la disgregación de rocas, de donde emergen con fuerza toda una serie de manantiales termales a diferentes temperaturas.

El balneario de Panticosa ya fue utilizado por los romanos, y a lo largo del siglo XIX se convirtió en uno de los mayores y más prestigiosos de España, configurándose como una villa balnearia capaz de albergar a más de mil quinientas personas.

Las propiedades terapéuticas de los Baños de Panticosa han experimentado diversas variaciones, pero siempre tuvieron una alta consideración por aquellos que se sometieron a tratamientos termales. El balneario ha incorporado las últimas técnicas y aparatos termales a sus salas de baños, de la piel, obesidad y reumáticas son especialmente indicados.

En la edición de este año 2000, la ED2PAB transmitió desde el balneario en el mes de abril, siendo artífice de ambas activaciones nuestro querido amigo Kike Villasur, EA2CKP, que une su inmenso amor a la montaña al de la radioafición, habiendo hecho de ambas aficiones una amalgama perfecta que, a quien tenga el placer de haberlo conocido, sabrán reconocer la aseveración de mis palabras. Kike, desde su "soledad" de radioaficionado enclavado en este precioso rincón del Pirineo Aragonés, ha sabido hacer compatibles sus dos grandes aficiones y ha unido su experiencia de la vida en estas preciosas cumbres pirenáicas a la que ya va desarrollando en la radioafición, lo que le he dado una calidad humana difícilmente superable, por lo menos al modesto entender de este "radioaficionado del asfalto" que escribe esta crónica.

Enterado por Kike, EA2CKP, que me había sido otorgado el trofeo de la II activación de la ED2PAB, correspondiente al distrito 5º consistente en una cerámica alusiva al balneario de Panticosa, comenté con él la posibilidad de recogerlo personalmente aprovechando las vacaciones estivales, y es por ello que el pasado 16 de agosto aprovechando mi estancia en el Valle de Ordesa, nos acercamos mi esposa y yo a Panticosa, donde Kike y su XYL Sara, nos recibieron con gran alegría.

Como supondréis nuestra estancia en Panticosa durante ese día fue extraordinaria. Sara y Kike nos atendieron de forma inigualable, como no podía ser menos en dos personas de una calidad humana que nos dejó sorprendidos. Una visita al balneario de Panticosa, donde Kike fue un inigualable guía, dio comienzo a nuestra estancia entre ellos. Como gran conocedor de todo lo concerniente a este precioso rincón del Pirineo, sus explicaciones fueron la mejor forma de conocer y entender el balneario, con sus glorias pasadas y sus expectativas de futuro.

Pero es que, además, Kike nos tenía reservada otras "sorpresas" ¿Qué podría deciros de su arte culinario? ¡Vaya paella que nos cocinó Kike!... hi. Fue la "guinda del pastel".

La sobremesa y las largas horas de conversación referidas a temas de montaña y radio resultaron cortas, pero nuestra partida era inevitable y, emplazándonos para un nuevo encuentro en el futuro, dejamos Panticosa llevándonos un inolvidable recuerdo.

Gracias, Sara y Kike, por vuestras atenciones.

EA5ND, Kim

ED7CRN, COFRADÍA DEL RESUCITADO DE NERJA

La noche del sábado de Gloria de 1966 un grupo de jóvenes nerjeños, animados por el pedagogo José Cobos y por entonces párroco de la iglesia de El Salvador, Antonio Ruiz Pérez, procesionan por vez primera una imagen de Jesús Resucitado por las calles de Nerja. Días después, el 14 de abril del mismo año se inician las andaduras para construir lo que sería la Cofradía de Jesús Resucitado y María Santísima. La idea de la Cofradía era crear un vínculo entre los jóvenes y la propia parroquia, algo que tuvo un inmediato éxito con la realización de salidas procesionales y la organización de diversas actividades para los jóvenes durante todo el año, como representaciones teatrales, excursiones, jornadas de convivencia con otros colectivos de la comarca, etc.

La talla de Jesús Resucitado es una obra anónima de la que se desconoce la fecha exacta de su realización, fue donada a la parroquia por Manuel Rodríguez (q.e.p.d.). La imagen de la Virgen es obre de los talleres madrileños de Santa Rufina, el mismo lugar donde se encargaron los tronos para Jesús Resucitado y María Santísima en los años 75 y 80 respectivamente. Por su parte la Cruz Gloriosa está realizada en madera de zapely (parecida a la caoba) con terminaciones en plata y metal repujados realizados por Cristóbal Martos.

La cofradía tiene en la actualidad un ambicioso proyecto que consiste en la construcción de una Casa Hermandad sobre un solar de propiedad municipal.

Desde hace varios años la cofradía viene ofreciendo el 10% de sus cuotas a fines sociales de la localidad. Recientemente se hizo entrega de esta aportación económica al Taller de la Amistad, taller de disminuidos psíquicos.

El grupo de Radioaficionados de Nerja, GRN, sigue la tradición comenzada hace unos años y de nuevo por Semana Santa, y gracias al patrocinio de la cofradía, saca al aire una estación especial ED cuya QSL es el cartel anunciador del domingo de Resurrección, cuya procesión es, si cabe, la más importante y con más vistosidad de toda nuestra Semana Santa.

El balance de ED7CRN ha sido positivo: alrededor de 500 comunicados, centrados en las bandas de 40 y 80 metros con estaciones nacionales y CT, aunque también se enviarán QSLs de nuestra Semana Santa a varios países europeos y del continente americano.

Como siempre la QSL es vía EA7GT por URE o con sobre autodirigido y franqueado al Box 229, 29780 Nerja. Cualquier información sobre QSL, actividades pasadas y próximas, la podéis encontrar en nuestra página web:
http://personal5.iddeo.es/ea7ata

EA7GT, Manager GRN

Si en la pasada revista de agosto-septiembre conocíamos a los responsables de V-UHF, ahora vamos a conocer a los componentes de la otra Vocalía, la de HF, aunque no están todos porque algunos se han abstenido de pasar información al firmante de esta reseña, por lo que, respetando sus deseos de anonimato, no figuran aquí.

DIRECTOR DE ÁREA DE HF

EA5BD,
José Manuel Porter Felip

Como radioaficionado, obtiene su primera licencia en 1984 (EC5BSQ), posteriormente en 1985 obtiene su segunda licencia (EA5FEX), para pasar en 1986 a su actual indicativo EA5BD. Tiene 37 años de edad.

Es miembro de la URE desde 1984. En 1986, en compañía de otros socios deciden reactivar la SL en Cullera (Valencia), la cual no funcionaba desde hacía algunos años, pasando desde entonces a desempeñar diferentes cargos dentro del organigrama de la URE. Actualmente es presidente del Consejo Territorial de la Comunidad Valencia, cargo que ostenta desde hace más de 12 años. Tras los acuerdos realizados entre la URE y los grupos de Dx de aquellos momentos, es designado redactor jefe de dicho boletín en 1993, cargo que desempeña hasta junio de 2000, donde deja el mismo a iniciativa propia, tras ser nombrado Director de Área de HF en esta nueva legislatura.

Fue uno de los fundadores del Grupo de DX Les Bacores, donde colaboró hasta su desaparición. Fue presidente del Grupo Orange Dx Group durante varios años.

Actualmente es poseedor del DXCC, DXCC Honor Roll, WAE I, WPX, WAZ, EADX100, 5BEADX100, TPEA, CIA, España, DIE, IOTA, FEA entre otros.

Fue, junto a otros radioaficionados, de los que realizaron el proyecto y la primera actividad desde EU-151 (Penyeta del Moro, Valencia), y que sirvió para su inclusión en el Directorio IOTA.

EQUIPO DXCC

EA9IE,
Juan José Rosales Fernández (*Check Point* ARRL)

Licenciado en Derecho, funcionario del Ministerio de Economía y Hacienda desde 1972, con destino en la Dirección Territorial de Economía y Comercio en Ceuta, de la que es secretario general, actualmente en servicios especiales. Es diputado de la Asamblea de la Ciudad Autónoma de Ceuta y consejero de Administración Pública y Gestión Interna del Consejo del Gobierno de la Ciudad de Ceuta.

Como radioaficionado, es miembro de la URE desde mayo de 1972, actualmente socio compromisario de la AGS. Ha ganado numerosos concursos nacionales y extranjeros; ha sido campeón del mundo, monooperador multibanda, en el CQ WPX SSB de 1985 y 1987. En materia de diplomas, es poseedor de multitud de diplomas nacionales e internacionales, entre ellos 5BWAZ, DXCC Honor Roll SSB y mixto, 5BWAS, 5BEADX100, EADX100. Ha sido galardonado y se enorgullece de ser A1-OP. Ha escrito numerosos artículos sobre el DX, entre los que destacamos la serie que realizó para la revista Radioaficionados. Actualmente es *check point* del DXCC en la URE. Como dato anecdótico decir que es el radioaficionado vivo con mayor número de contactos realizados desde el mismo país y con el mismo indicativo. A fecha de hoy alcanza la cifra de 203.682 QSOs.

VOCALIA DE DIPLOMAS

EA4BT,
Francisco Campos Crespo (Vocal de Diplomas).

En 1982 obtuvo su primera licencia, EC4BED, para posteriormente tener su primera licencia EA, EA4CTU, y luego su actual indicativo, EA4BT.

Es miembro de la SL de Madrid y desde hace ya varios años es presidente del Consejo de la Comunidad de Madrid. Así mismo el uno de los actuales *chek points* de la ARRL en España.

Su actividad en radio es fundamentalmente en fonía, aunque trabaja también en las modalidades de CW y RTTY. Es habitual componente de EA4ML y EA4URE en varios CQ WW DX, CQ WW WPX, Nacional de Telegrafía y S.M. El Rey.

Fue componente de la expedición realizada por el grupo "Solidaridad de URE" el pasado año como HU4U.

En cuanto a diplomas, es poseedor de EADX100 (323 entidades en SSB y 150 en CW), 5BEADX100, DXCC SSB, DXCC CW, DXCC Honor Roll, 5BDXCC, TPEA, CIA Oro.

En esta nueva legislatura continua siendo el responsable de la Vocalía de Diplomas.

EA4CEN,
José A. Rodríguez Fernández (Responsable TPEA, CIA, España).

Desde 1997 es titular de la licencia EA4CEN. Está bastante activo en el DX, como así lo demuestran sus 260 países trabajados y los 245 confirmados. Es poseedor también del EADX 100.

En cuanto a cargos directivos dentro de nuestra Asociación, podemos decir que actualmente es el tesorero de la SL de Alcorcón (Madrid) y el encargado del trámite de las QSLs.

Es mánager de las estaciones 7Q7DX y P29DX.

En esta nueva legislatura será el encargado de revisar los diplomas TPEA, CIA y España.

EA4ECF,
José Antonio Villaseñor Rangel (Responsable DME).

Es socio de la URE desde 1992, aficionado a la radio desde los 14 años, pero por falta de tiempo no pudo obtener su primera licencia de EC y EB hasta el año 1995, y en 1997 obtuvo su licencia EA. En el ámbito de concursos ha participado desde 1995 en el CNCW consecutivamente hasta el pasado año con la estación EA4URE, participante a su vez desde la fecha antes indicada en todos los concursos internacionales (CQ WW, ARRL, etc.) desde la estación EA4URE, tanto en la modalidad de SSB como en CW. Es un entusiasta del DX y de los concursos.

Socio compromisario de la SL de Madrid desde 1996 y vicepresidente de la misma desde 1997 hasta finales de 1999, en que por causas familiares tuvo que trasladarse a Málaga, donde reside en la actualidad, razón por la cual ha disminuido su participación y compromiso con su Sección de Madrid de la que sigue siendo socio, debido a que es incompatible el cargo con la residencia fuera de la ciudad de la sección correspondiente. Desde hace un año es el encargado del Diploma Municipios de España.

EA4ET,
Juan Delgado Real (Responsable del 100 EA CW).

Su primera licencia fue EC4CTA para obtener posteriormente su licencia EA4EIT, el cual sustituyó por su actual indicativo, EA4ET.

Es socio de la URE perteneciente a la SL de Leganés (Madrid), su actividad es fundamentalmente en telegrafía, aunque desde hace algún tiempo comienza a estar también activo en fonía.

Es habitual componente de EA4ML y EA4URE en sus participaciones del CQ WW DX, CQ WW WPX, Nacional de Telegrafía y S.M. El Rey.

Actualmente cuenta con 200 entidades en el EADX100 y es poseedor de otros diplomas de la URE como el TPEA, CIA, 100 EACW, 500EACW y 1000EACW.

VOCALIA EADX

EA5OL,
Francisco Gil Guerrero (Vocal EADX).

Todo empezó en el verano del 82 en 11 metros, como la mayoría de nosotros: un equipo de 120 canales con SSB que le habían regalado a su padre. Ese verano empezó a interesarle los contactos a larga distancia que realizaba desde su QTH de fin de semana. Al volver a casa en septiembre empezaron los problemas en el edificio al querer montar una antena en la terraza. La solución fue examinarse de EC y poder montar. Así lo hizo, pero tuvo que esperar ya que por aquella época la legislación no dejaba examinarse antes de los 15 años, él

tan solo tenía 14. Esperó 1 ó 2 convocatorias y al fin obtuvo su primera licencia de radioaficionado, EC5BSO, en 1984. Empezó en la banda de 10 metros y con una simple Super Star y una direccional de tres elementos llegó a los 270 países.

Posteriormente llegó la decamétrica y descubrió "otras" bandas. Fue en ese momento cuando empezó el gusanillo del IOTA, DIE, FEA, etc. Posteriormente obtuvo el indicativo EA5FCJ. Ha realizado diferentes expediciones destacando la realizada a Andorra (C3), junto a numerosas islas, faros, etc.

Más tarde obtiene su actual indicativo, EA5OL. En los últimos años ha estado colaborando con la URE de forma intensa como mánager, artículos en la revista, boletín EADX. Forma parte del equipo IOTA EA, desde que la RSGB concede a España tener representación en el prestigioso diploma IOTA.

Actualmente ha sido designado como vocal de EADX y es el actual redactor jefe del EADX.

EA7JB,
Julio Blanquet Peña
(Responsable EADXNET).

Su primera licencia fue en 1978 como EC7BGE cuando entonces sólo se podía salir en el segmento comprendido entre 29000 a 29100 kHz y en ese segmento empezaron sus andanzas de concursos y DX; terminó en 1981 con 290 países como EC. En dicho año consigue su licencia EA7DHK, la que mantuvo durante 10 años, actualmente es EA7JB.

Su gran ilusión es el DX, las expediciones y los concursos. Actualmente posee 329 países más 6 cancelados, siendo poseedor del DXCC, 7BDXCC, 5BWAC, 5BWAZ, 5BEADX100, 5BTPEA. Actualmente está trabajando los diplomas IOTA, WPX, DIE, DCE, DME, FEA, etc.

Le gusta mucho escuchar en las bandas y sacar el DX por sí mismo sin utilizar el cluster. Hace 6 años creó el actual EADXNET y lo puso en marcha con las zancadillas y comentarios que suscitó su andadura, pero el tiempo y los amigos del Dx lo han confirmado como el gran punto de encuentro de cada semana y para los EC es un apoyo en sus comienzos.

Ha participado desde Ceuta en concursos internacionales como el CQ WPX, CQWW, WAE, etc. e incluso en algunos nacionales como el Nacional de Fonía donde quedó campeón en la modalidad de multi-multi. En el WAE I, participó como monooperator, donde quedó campeón continental dos años desde EA9TQ. En 1993 es nombrado mejor Radioaficionado de Andalucía. Posee el Botón de Bronce de la URE. Actualmente participa en algún concurso desde casa pero desde hace 5 años se desplaza a Leganés para participar en la idea promovida por EA4KA de promocionar y dar experiencia en grandes concursos.

En cuanto a expediciones ha participado en muchas islas, pero las dos más importantes fueron su participación desde Alhucemas (EG9A) y la de Alborán (EG9IA), aunque continúa con la ilusión de realizar alguna expedición junto a EA's a una importante entidad del DXCC.

EA5KB,
José Francisco Ardid Arlandis
(componente equipo IOTA EA).

En 1984 obtiene su licencia EA5FDO, para posteriormente conseguir su actual indicativo EA5KB.

Actualmente es presidente de la SL URE Cullera (Valencia), y tesorero del Consejo Territorial de la Comunidad Autónoma Valenciana. Ha sido interventor de la URE y el encargado de tramitar las QSLs con los diferentes mánagers, con los cuales se tiene un convenio, dentro del programa EADX.

Está muy activo en radio, especialmente en la modalidad de SSB, aunque últimamente practica con cierta asiduidad la telegrafía, con gran cantidad de entidades acreditadas en ambos modos.

Ha participado en numerosas actividades a islas, faros, etc. Fue uno de los que lograron la inclusión de la Penyeta del Moro (IOTA EU-151) en el programa IOTA.

Fue designado miembro del equipo IOTA EA hace ya varios años, donde desempeña su labor junto a los otros dos componentes EA4MY y EA5OL.

VOCALÍA CONCURSOS

EA5AL,
Vicente Aguilella Gallén
(Vocal de Concursos).

Su primera licencia data de 1982, con el indicativo EC5AYQ, obteniendo en 1983 su licencia EA5EBX, posteriormente en 1985 consigue su actual indicativo EA5AL, que según nos confirma fue su mejor trofeo en radio, por ser casi imposible de conseguir en aquellas fechas.

Aficionado al DX desde sus inicios, en la actualidad tiene 334 países confirmados. Su primera expedición fue con un grupo de radioaficionados de la provincia de Castellón en el año 1985 a las islas Columbretes con el indicativo ED5ICE. Poco después, a principios de 1986, prepara en solitario su segunda y más importante expedición que realizó en el mes de marzo, a un país del oeste de África (Gambia), utilizando el indicativo C56/EA5AL, desde el QTH del buen amigo Jean Antolín, C53EZ, en Banjul, realizando alrededor de 3.500 comunicados.

Actualmente está en posesión de los siguientes diplomas: España, TPEA, CIA Plata, CIA Oro, EADX100, CQ100, WAZ, WAE, WAS, DXCC y el Honor Roll DEL DXCC.

Su actividad se centra fundamentalmente en fonía, aunque cuando puede practica la telegrafía, la cual confiesa es difícil para él, pero lo intenta. Ha participado en varias ocasiones en el Concurso Nacional de Telegrafía.

EA4KA,
Eugenio Claramunt Vega (Responsable CNCW).

Su primera licencia data de 1983, es socio de la URE desde 1984 y presidente de la Sección de Leganés (Madrid), desde 1986 hasta la actualidad.

Es responsable del CNCW desde 1997.

EA1MV,
Antonio Alcolado Vanni (Responsable EA RTTY).

Obtiene su primera licencia en 1971 (EA4MV), posteriormente se traslada a Lugo en 1974, cambiando a EA1MV. Es socio de URE desde 1971 y de la ARI y miembro del club alemán DIG.

Trabaja en SSB, CW y RTTY con casi todas sus variantes (Pactor, PSK, etc.). Participa por invitación del Radio Club Costa de Lugo en una expedición a la Isla Coelleira y con motivo del CNCW se desplaza a las provincias de Segovia y Palencia.

Ha escrito numerosos artículos sobre CW, modos digitales y de temas generales para nuestra revista.

Fue delegado provincial de URE en Lugo en 1977 y en Aranda de Duero en 1985. Por iniciativa suya personal, como actividad de la Delegación Comarcal de URE de Aranda de Duero, crea el EA RTTY Contest. En principio tenía carácter peninsular, pero posteriormente se cambiaron las bases y se amplió su ámbito de participación a todas las estaciones del mundo. Actualmente es uno de los más importantes del calendario. En un momento de la historia de este concurso intuyó el peligro que encerraba el hecho de que un concurso internacional estuviese ligado a una delegación de URE, y se le propuso a la URE para que fuera incluido entre los que organiza. Esto produjo las iras de las "fuerzas vivas" de dicha Sección, actualmente aquellas fuerzas vivas ya no son más que "fuerzas muertas", porque quienes pusieron el grito en el cielo ya no son socios de URE, y el EA RTTY Contest, sin embargo, goza de muy buena salud y estima.

Actualmente es poseedor del diploma España, EADX 100 (SSB, CW y RTTY), medalla de oro del 1000 EA-CW, medallas de oro y plata del diploma España, WAE I CW, WAS CW, WAZ, CDM, DUF, ADXA, DXCC (SSB, CW, RTTY, mixto), WPX, entre otros.

Esperamos que, una vez que nos conocemos un poco más, podamos mejorar el desenvolvimiento de este Area de HF, para lo cual nos encontramos totalmente abiertos a cualquier tipo de sugerencia.

José Manuel Porter Felip, EA5BD
Director Área de HF

BOTONES DE LA URE POR ANTIGÜEDAD (y III)

Relación de socios de la URE a los que les ha correspondido el nuevo Botón de Plata por tener una antigüedad mínima de 25 años en URE, de conformidad con lo previsto en el artículo 83 del RRI, aprobado en Córdoba el 7–12–97 (Continuación).
En esta lista no están incluidos aquellos que han cumplido los 25 años a lo largo de este año 2.000.

EA3BHF Miguel Playa Campamelos
EA3BHS José L. Carrasco Salguero
EA3BHV Jaime Clavera Ortíz
EA3BHW Vicente Hormigo Boix
EA3BKZ Salvador Caballe Micola
EA3BLI Rafael Carbo Soler
EA3BNA Ricardo Pérez Arribas
EA3BNB José M. Pérez Latorre
EA3BOB Joaquín Blanch Giro
EA3BOW Jorge Forest Esteban
EA3BOX Jorge Sola Vilaseca Juan
EA3BRA Antonio Baques Roviralta
EA3BRK Juan Montaña Teixido
EA3BRQ Francisco Abellan Laplana
EA3BSX José Llamas Motilla
EA3BVG Juan Aleu Ferrer
EA3BYR Vicente Uix Casals
EA3BYZ Salvador Uix Casals
EA3BZG Juan Madrid Soriano
EA3CEC Cesar J. Díaz Del Real A.
EA3CEF Antonio García López
EA3CEN Francisco Ollell Roca
EA3CGA José Artinez López
EA3CGB Juan Torrents Miro
EA3CII José Caballe Enrich
EA3CLE José Vilanova Trullas
EA3CLL Xavier Atcher Bajona
EA3CM Rosa María Montserrat Adell
EA3CMQ Juan Uix Pera
EA3CNL Ramón Artigas Alsina
EA3CNT Juan Guilera Badia
EA3CNU José María López Fernández
EA3COJ Pedro Avia Rovira
EA3CSD Ramón Calpe Sanchis
EA3CZW Salvador Cruz De Castro
EA3CZX José Cruz Santana
EA3DHF Manuel Albertos Casanovas
EA3DQK Alberto Jubert Lorenzo
EA3DVF Isidro Cristofol Perau
EA3DWZ Juan Grau Paretas
EA3EFJ Jesús María Sanz López
EA3EFY Santiago Escalera Clua
EA3EIH Alfredo Sole Pujol
EA3EOY Alberto Puchol Cortés
EA3EY Francisco Prats Masip
EA3FA Manuel Real Bonilla
EA3FR Baltasar Arboledas Cabrero
EA3FTG Juan Pastoret Llinas
EA3FV Rafael Chopitea Y Reynoso
EA3FVI Juan Moreno García
EA3FY Jorge Amat Codina
EA3FZF Juan Antonio Aguilar Altes
EA3GD Luis Terrisse Jardi
EA3GG Francisco Vidal Pages
EA3GH Ernesto Heimann Baake
EA3GI Jorge Janer Mestres
EA3GJ José Bosch Miro
EA3GN Joaquín Pla Mir
EA3GO José María Pla Mir
EA3GV Ricard Millas Barrionuevo
EA3HB Felio Roset Celma
EA3HC Antonio Ibarz Brunet
EA3HE Mario Flaquer Llubes
EA3HF José Cardus Arch
EA3HK Pere Vidal Pons
EA3HN José Pujol González
EA3HO Antonio Homs Obradors
EA3HT Cesar Torrell Gómez
EA3HW Luis Rubies Castañe
EA3IH Rafael Galvez Raventos
EA3IJ Ramón Figueras Riba
EA3IR Gonzalo Belles Castella
EA3IS José Bujan Duran
EA3IX Enric Cervero Calve
EA3IZ Enrique Melicha Falo
EA3JA José Ferrer Radresa
EA3JE Luis Parellada Roig
EA3JJ José María Prunera Pujol
EA3JK Eladio Sabater Cester
EA3JM Miguel Capo Mateu
EA3JN José Farrerons Verge
EA3JT Josep Tomas Esplugas
EA3JY Francisco Penella Blanch
EA3KL Juan Franquet Monclus
EA3KO Antonio Veciana Gils
EA3KT Ferran Pont I Puntigam
EA3LC Jaime Riba Vidal
EA3LE José Peiro Vidal
EA3LI Juan Blanch Cabaux
EA3LL José María Gene Llagostera
EA3LP Ramón Carbo Veguillas
EA3LS Miguel Gimenez Candial
EA3LT Joaquín Sancho Camps
EA3MD Jorge Nebot Tarrazon
EA3ME Jaime De Agustín Bochaca
EA3MK Ramón Luque Capdevila
EA3MT Jordi Aparicio Canadell
EA3MW José María Martínez Peribañez
EA3MZ Ramón Comellas Fuste
EA3NA Marcelo Bargallo Badia
EA3NC Manuel Cascante Davila
EA3ND Dionisio Ribera Valls
EA3NE Jaime Planas Muns
EA3NI Arsenio Samarra Rebull
EA3NJ Juan Bertran Saune
EA3NS José María Subirana Leblanc
EA3NU Ramón Virgili Balaña
EA3NX Jaime Figueras García
EA3OD Antonio Tarres Torras
EA3OG Luis A. Molino Jover
EA3OH Arturo Díaz Del Real Rguez
EA3OI Arturo V. Tomas Mercade
EA3OJ Gabriel Costa Llopart
EA3OX Pedro Haro Carmona
EA3PA Alberto Sole Baques
EA3PD Ricardo Llaurado Olivella
EA3PE Miguel Estremera Sole
EA3PI Juan Aliaga Arque
EA3PK Juan Puigventos Bel
EA3PL Vicente A. Estruch Farres
EA3PM José Gili Casals
EA3PO Francisco Castella Gombau
EA3PP Francisco Guardia Martínez
EA3PZ Francisco Samper Rodríguez
EA3QB Pedro Valenzuela Tello
EA3QJ Xavier Xandri Oliveras
EA3QL José Mariadiaz Ferrer
EA3QN Manuel Vilaseca Fructuoso
EA3QQ Pedro Abuli Fabrega
EA3QR Alberto Fernández Jorge
EA3QV Jaime Clotet Palop
EA3QW Ramón Guitart Planas
EA3RC Francisco Ventayol Mestres
EA3RG Ricardo Gaju Casal
EA3RI Jesús Hinojar Puente
EA3RJ José Poquet Trigno
EA3RM Antonio M. Anzizu Forest
EA3RS Antonio Llaurado Sole
EA3RU José María Adam Andreu
EA3RW Ramón Prat Roig
EA3SE Juan José Zaera Monfort
EA3TC Juan Aymerich Bergay
EA3TD Ramón Rovira Rocias
EA3TH Sebastian Ciutat Olive
EA3TJ Miguel Suñe García
EA3TM Juan E. Pujol Casanovas
EA3TS Agustín Perarnau Marginet
EA3TT José Perramon Baque
EA3TW Jorge Mandri Blanch
EA3TX José Lastres Salamanca
EA3TZ Mauricio Del Campo Pujadas
EA3UA Pedro Andreu Garriga
EA3UB José Salvado Armengol
EA3UC Juan Espuña Molas
EA3UF Manuel Peirato Rafels
EA3UG Augusto Lluch Lyon
EA3UI Manuel Espuñes Serra
EA3UL Sebastian Camacho Cerrillo
EA3UN José A. Rojas Rodríguez
EA3UO Rafae Osete Pardo
EA3UP Juan Pujadas Bassas
EA3UQ Ricardo Mas Andrés
EA3UR Juan Masip Illa
EA3US José María Bedmar Cruz
EA3UX José Planes Pamies
EA3UZ Luis Martínez García
EA3VB Tomas Troya Márquez
EA3VC José Grau Pallares
EA3VF José María Sánchez Egea
EA3VJ Eduardo Perello Segarra
EA3VK José Martín Anguita
EA3VL Ignacio Junyent Alsina
EA3VM Clemente Samarra Rebull
EA3VP José Masachs Zueco
EA3VT José M. Rabasa Reimat
EA3VU Joaquín Monleon Marques
EA3VV Ramón Fito Mora
EA3VY José Mata Garriga
EA3VZ José M. Broquetas Doñate
EA3WG Vicente Puig Bayarri
EA3WH Juan García Barcelo
EA3WI Amadeo Jansana Ferriol
EA3WK Mariano Blasi Rialp
EA3WM Pedro Fiter Domenech
EA3WP Wilfrid Pujol Deroudille
EA3WQ Juan Arnal Catala
EA3WS Carlos Guilera Poch
EA3WV José Luis Ventura Caballol
EA3WZ Juan Bonastre Subirana
EA3XA José Navarro Lozano
EA3XB Jaime Castañe Calzada

EA3XC José Marti Prat
EA3XD Juan J.buitrago Ortega
EA3XG Daniel Paredes Ruíz
EA3XL Antonio Cegarra Fuentes
EA3XR Miguel Morillo Gallego
EA3XX Miguel Cruz Camprubi
EA3XY Victorino Martínez Figuereo
EA3YA Juan Pujol Deroudille
EA3YB Lucia Pujol Deroudille
EA3YD Luis Sáenz De Pablo Mallorqui
EA3YF M. Soledad Las Heras Tobajas
EA3YH Joaquín Soriano Carreño
EA3YI Juan Ferrer Dalga
EA3YK Armando López De María Estévez
EA3YO Joaquín Mas Pueyo
EA3YR Luis Martínez Álvarez
EA3YY Lluis Rene Loran I Reverter
EA3ZA Miguel Salto Pérez
EA3ZB Juan Ginesta Sánchez
EA3ZL José Pare Moix
EA3ZQ Arturo Riba Vaques
EA3ZX José Llop Targa
EA4ABF Jesús Fernández Benedi
EA4AC Antonio Ciria González
EA4ACQ Juan A. Ochoa Monge
EA4ACT Juan María Orellana Martín
EA4ADA José L. Rubio Gómez
EA4ADW Rafael Soler Pestano
EA4AEI José A. Lara Navarro
EA4AFN Juan González Jiménez
EA4AFS Martín Tapia Valverde
EA4AJA Vicente Agusti Capellan
EA4AJE Jeronimo Taltavull Escalante
EA4AK Santos Rodríguez Andrés
EA4AKD Angel Doncel Duran
EA4AKZ Antonio E. Frades Sánchez
EA4AL Gonzalo Pérez Tome Torres
EA4AM María Dolores Pio Rendon B.
EA4ANZ Rufo Rodríguez Fuentes
EA4AP Luis A. Montes Bellina .
EA4AQE Roberto C. Andrade Estévez
EA4ARG Carlos Del Rio Jiménez
EA4AS Juan Antonio Sánchez V. Cano
EA4AX Carlos Sacristan González
EA4AYM Juan Antonio Marin Vera
EA4BC José L. Planchuelo Calvo
EA4BFW Valentin Ruíz Ruíz
EA4BG Antonio Miguel Muñoz Vilchez
EA4BJ Miguel A. Saavedra Moreno
EA4BJY Pablo Martín Ruperez
EA4BK Antonio Saavedra Moreno
EA4BKM Julio–zoilo Barriuso Ruíz
EA4BKW Juan J. Palacios Parreño
EA4BNB Emilio J López Caballero .
EA4BNH Juan José Carande Saez De P.
EA4BOC Jaime Iglesias Martínez
EA4BUE Angel Colao Martín
EA4BY Manuel Figueiras Y López O.
EA4CDM Julio Pérez Lapazaran
EA4CFE José María Almodovar Vallejo
EA4CJ Julio Antonio Prieto Alonso
EA4CJI Manuel I. Barroso Polo
EA4CMB Miguel A. Arcediano López
EA4CME Angel L. Carnes Martín
EA4CN Julio De Miguel Ortega
EA4CTV Carlos M. Carballal Hernández
EA4DH José María López Muñoz
EA4DI Alfonso López Lago Nogales
EA4DIS Cesar Sevilla Marcos
EA4DO Isidoro Ruíz–ramos García–tenorio
EA4DQC Mariano Sánchez Arenas
EA4DR Carlos Trujillo Cebrian
EA4DXP Luis Alarcon Palencia
EA4DZ Manue Sánchez Alonso L
EA4EC Santiago Junquera Junquera
EA4EF Miguel A. De Lucas Linares
EA4EJ Consuelo Pernia García
EA4EKJ Castor Caballero Iglesias
EA4EKM Luis De Manuel Keenoy
EA4ELU José María Galan Castellanos
EA4EO Jorge Dorvier Hernández De V.
EA4EP Enrique Gallego Hernández
EA4ER Miguel Fabregues Sarabia
EA4FA Francisco Piqueras Carrillo
EA4FR Rafael García Iborra
EA4FW Jorge M. Moreno Camacho
EA4GD José M. Altolaguirre Irazusta
EA4GF Rafael Gómez Menor Ruedas
EA4GI Grosso Ferruz José Luis
EA4GK Antonio Cortina García
EA4GN Juan Ignacio Moreno Solans
EA4GR Policarpo González Del Valle
EA4GW Vicente Morgado Llombart
EA4GZ Matias García Pupo
EA4HD Lorenzo T. Rojas Álvarez
EA4HM José Alberto Castro Santiago
EA4HQ Julio Jiménez Márquez
EA4HS Salvador Gomar Crespo
EA4HV Antonio Blanco Real
EA4HY Eugenio Farre Guardiola
EA4IN José A. Soria Auñon
EA4JF Joaquín Loma Gómez
EA4JL José Cangas Herrero
EA4JO Enrique Paniagua Pinilla
EA4JT José A. Tartajo Garrido
EA4JY José I. García De La Rasilla
EA4KB José Ramírez De Arellano
EA4KC Carlos Hernández De Velasco
EA4KI José María Astor Guardiola
EA4KN Ramón P. Sánchez Viu
EA4KO Francisco Martín Callejo
EA4KP José L. Valdés Maldonado
EA4KQ Werner Borchers
EA4KZ José M. Bordona Arizcun
EA4LB Rufino Pineda Mendoza
EA4LD Luis Cabañas Aguado
EA4LH Jorge Cangas Thiebaut
EA4LI Marcelino Barreno Fernández
EA4LK Gervasio Ruíz Benitez
EA4LP Ramón Orozco Aguilera
EA4MB José Alonso Pesquero
EA4ME Emilio González Huerta
EA4MG Gonzalo Villanueva Tello
EA4MM Vicente Castañedo De La Hera
EA4MN Emilio Bengoa Alzueta
EA4MR Juan J. Rodríguez Gómez
EA4MS Juan Rouyet Civantos
EA4MX Pedro Tena Lazaro
EA4MY Antonio Bordallo Nieto
EA4NA Antonio Villalba González
EA4NL Manuel Olivares Abalos
EA4NM Leovigildo Díaz Jaen
EA4NR Luis Rodríguez Landero
EA4NU Luis Escobar Pérez–rodenas
EA4NX Oscar Seijo Landa
EA4NY Manuel Alegre Lazaro
EA4OA Julio Herraiz Valencia
EA4OM Vicente Pujol Maresma
EA4ON Victor Angel Cadierno Lucia
EA4OO Antonio Villalba Pamo
EA4OQ Alfonso García Noceda Fierro
EA4OS Javier Gordo Serrano
EA4OW Santiago Vicente Marcos
EA4OX Luis Anton Montalvo
EA4OZ Luis Menchero Muñoz
EA4PH Vicente Barber Bares
EA4PJ José Gómez Uriarte
EA4PK Javier Pérez Gayte
EA4PM José M. Jiménez Ramírez
EA4PO José L. Márquez Arribas
EA4PR Luis Ramos Martínez
EA4PS Pablo Palacios Cano
EA4PT Francisco Carballo Cotanda
EA4PU Lorenzo Díaz Gutiérrez
EA4PX José María Hernández Andreu
EA4PZ Antonio Mantecon Carrasco
EA4QA Antonio Mancha Trejo
EA4QC Jorge A. De Castro Gamoneda
EA4QK José Luis Pavon Avendaño
EA4QL Tiburcio Pavon De La Llave
EA4QM Fernando Reques Molina
EA4QR Tomas Vázquez Chiscano
EA4QV Moises Zafra Zafra
EA4QW Angel Berasategui Cano
EA4RA J. Antonio Blanes Palmer
EA4RI Joaquín Borruel Otin
EA4RM Angel Egea Fidel
EA4RR Mauricio Gil Sánchez
EA4RS Pedro Muñoz Caro
EA4RV Luis M. Muñoz De Pablos
EA4SA Máximo Suárez Gómez
EA4SF Pedro Muñoz Gómez
EA4SL Ana Gómez Luengo
EA4SM Antonio Gómez Iñiguez
EA4SP Fernando Arribas Chapado
EA4TQ Arturo García–Vaquero Vaquero
EA4TR Joaquín Ruisanchez Gómez
EA4TW Rafael Crespo Casado
EA4UK Francisco C. Amaya López
EA4UQ José Molina Carrion
EA4VK Rigoberto Fernández Rodríguez
EA4VS Rafael L. Becerril Toledano
EA4WC Alfonso García Cores
EA4XA Juan Prieto Villar Jorge
EA4XF Carlos Soto Iglesias
EA4XR Antonio Muñoz Quiros Escribano
EA4YD José Luis González Tallon
EA4YW Elias Meana Díaz
EA4ZP Antonio Martín Molina
EA5AAO Sixto Manuel Marco Lozano
EA5AAW José Congost Sanchis
EA5ABF Rafael L. Ibañez García
EA5ABS Abelardo Pérez Fernández
EA5ABT Abelardo V. Soler Ten
EA5ACW Antonio Sánchez Roldan
EA5ADE Torras Cueva Manuel
EA5AE Enguidanos Novella Lino
EA5AEB Campillo Zabala Adolfo
EA5AEE Leiva Ferrandiz Rafael
EA5AHC José Vázquez Espi
EA5AHN Fernando Piñango Domingo
EA5AHQ Perona Cervera Fco. Rafael
EA5AJC Espinosa Alcaraz Juan M.
EA5AJD García Talavera Juan
EA5ALB José L. Ripoll Silvestre
EA5AMC Vila Berto Miguel
EA5AMJ Alfredo Herrero Poveda
EA5AMS González Ballester Vicente
EA5APR Andrés De La Fuente Luis
EA5AQ Maylin Dura José

EA5AR	Montoliu Bagant Ricardo
EA5AVT	José Raga Pujol
EA5AYS	Villanova Morella Enrique
EA5BHB	Ortega Navas Juan
EA5BIF	Gómez Casanova Juan M.
EA5BLJ	Pita Bueno Juan
EA5BP	Lozano Perea Tomas
EA5BWS	Fernández Nieto Eduardo
EA5BWU	Ordoñez Ucedo Jorge
EA5CN	Ramos Heredero Juan M.
EA5CNG	Benyon Tompkins Alfredo
EA5CS	Mayans De Ques Alfredo
EA5CYA	Juan Bta. Monte Muñoz
EA5DB	Clemente Orea Jesús
EA5DC	Palacios Revert José
EA5DI	José Cervera Moreno
EA5DJ	Navarro Pérez Vicente
EA5DU	Jover Saez Angel
EA5DW	García Bertomeu Emilio
EA5DYS	Mario Torrubia Climent
EA5EA	García Pérez Francisco
EA5ET	Egea López Angel
EA5EV	Marti Gurrea Juan
EA5EY	Renovales Navarro Manuel
EA5FA	Ozones Joy Miguel
EA5FCU	Yryssarri Bru,carlos
EA5FKM	Mas Segui Francisco
EA5FKW	Ibañez García Carlos
EA5FM	Requena Miro Miguel
EA5FT	Vives Iñiguez Vicente
EA5FTE	Valerio Benvenuto
EA5FU	Paños Martínez Alberto
EA5FXG	Antonio Mezquida Cabrera
EA5GBO	Gutiérrez Calleja Antonio
EA5GH	Munuera Martínez Francisco
EA5GLJ	Rodríguez Garriga Francisco
EA5GME	Ferrari Fereal Emilio
EA5GY	Prades Juan Antonio
EA5HD	Rovellada Fortuny José L.
EA5HG	Mahiques Alonso José
EA5HI	Rubert Aymerich José M.
EA5HJ	Randez Ozcariz Juan José
EA5HK	Urios Llorens Enrique
EA5HL	Suay Artal Juan
EA5HM	Rodilla Martínez José
EA5HS	Martínez Ajado Manuel A.
EA5HY	Serra Andreu Salvador
EA5IA	Pérez Lis Amadeo
EA5IE	Vera Ochando Teofilo
EA5IF	Traver Basauri José Luis
EA5IG	Tomas Torres Vicente
EA5IM	Ruíz Benlloch Enrique
EA5IN	Jover Ruíz Antonio
EA5IO	González Rodríguez Salvador
EA5IS	Ciscar Vives Antonio
EA5IW	Rodríguez Del Viejo Juan
EA5JE	Font Ballester José
EA5JH	Alberola Paez Manuel
EA5JK	Moreno García Carlos J.
EA5KA	Ballester Zafrilla Julio
EA5KD	Bardiza Ribas Luis
EA5KG	Mercader Bejarano Rafael
EA5KH	Albarracin Ruix Bernardino
EA5KJ	Bernal Vives Amado Floreal
EA5KN	Nogues García Vicente
EA5KU	Champin Lacasa Luis
EA5KX	Sánchez Luengo Francisco
EA5LH	García Mendoza Ernesto
EA5LN	Gurrea Lacomba Vicente
EA5LP	Arce Amoretti Juan J.
EA5LR	Grajales Melo Emilio
EA5LS	Navarro Navarro Francisco
EA5LT	Sanchis Muñoz Pedro
EA5LU	González González Francisco
EA5LY	Rubio Jiménez José
EA5MC	Iriepal Iborra José María
EA5ME	Andreu Andreu Arturo
EA5MP	Puig Luengo Ida
EA5MS	Soria Giner Mariano A.
EA5MU	Santana Benito Lorenzo
EA5NG	Gallego Gallego Diego
EA5NH	Lloret Llorca Jaime
EA5NL	Vaque García Enrique
EA5NN	Arlandis Perales Emilio
EA5NS	Ruíz Campillo José
EA5NT	Jesús Campillo Pastor
EA5NV	Pérez Castella Fernando
EA5NW	García Andreu José
EA5NY	Carrillo Hernández Domingo
EA5OA	Batlles Amat Luis
EA5OF	Pallares Torralba José A.
EA5OK	Bondia Navarro Ramón
EA5OO	Climente Valero Vicente
EA5OX	Fayos Alabarda Rafael
EA5PF	Peña Domenech Vicente
EA5PI	García Tio Ramiro
EA5PR	Limiñana Cremades Carlos
EA5PZ	Cano Ivorra Vicente
EA5QD	Montolio Martínez Miguel
EA5QL	González García Manuel A.
EA5QR	Cerezuela Ortíz Francisco
EA5RE	Bono Gomis Vicente
EA5RF	Martínez Lillo Fandos
EA5RO	Machi Ferris José
EA5RQ	Atienza Manzanares Juan D.
EA5SC	Uson Lozano Edmundo
EA5SD	Miralles Aracil Jorge P.
EA5SE	Fernández Navarro Hermogenes
EA5SG	Peña González Alvaro
EA5SI	Álvarez Gozalbo Ernesto
EA5SK	Campos Llorens José
EA5SN	Vicente Peñarrocha Romero
EA5SO	Manuel Comes Alfonso
EA5SQ	Olcina Amador Peregrin V
EA5SR	Garrabe Marco Rafael
EA5SU	Davila Dorta David
EA5TD	Ballesta Capel Juan
EA5TF	Ariguel Boluda Eduardo
EA5TG	Casañ Alcoy Salvador
EA5TM	Conejeros Zurano Eduardo
EA5TW	Oltra Benavent Juan
EA5TY	García Serrano Luis
EA5TZ	Juan M. Sancho Vendrell
EA5UV	Guerola Inza Juan J.
EA5UW	Vicente Sarrion López
EA5VB	Buforn Riera José L.
EA5VC	Jerez Rodríguez Miguel
EA5VI	Rufete Viñegla Juan Jacobo
EA5VK	Marti Fabra José Luis
EA5VN	Navarro Terry José L.
EA5VU	Frances Pérez Joaquín
EA5VV	Luis Ramón Llacer
EA5VZ	Pinazo Trenzano Juan J.
EA5WB	Antonio Balaguer Monteagudo
EA5WJ	García Meseguer Joan M.
EA5WL	Baldovi Mari Juan Francisco
EA5WN	Manuel Moreno López
EA5WR	Vázquez Gimeno José
EA5WZ	José Mir Almerge
EA5XB	Jaime Marco Torres
EA5XF	Tarrazona Cucart José L.
EA5XO	Miguel Pallares Serrano
EA5XZ	Rosendo Pablo López
EA5YG	Andrés Pérez Alarcon
EA5YP	Antoranz Carrasco Julio Ant.
EA5YU	Rebollo Pérez José
EA5YX	Santiago García Jesús
EA5YY	Martínez Carrillo Juan
EA5ZA	José P. Navarro Brell
EA5ZT	José Montesinos Ballester
EA6BD	Antelmo Morey Nadal
EA6BE	Ortíz Pons Juan
EA6BG	Adrover Amengual Mateo
EA6BH	Campomar Munar Mateo
EA6BK	Pons Oliver Bartolome
EA6BL	Morell Fiol Pedro
EA6BM	Marques Valles Pablo
EA6BO	Bibiloni Llabres Sebastian
EA6BP	Piña Fontanet Bartolome
EA6BQ	Sanso Grimalt Francisco
EA6BR	Fuster Nicolau Arturo J.
EA6BZ	Serna Mas Ramón
EA6CB	Martín Capilla Rafael
EA6CF	Hernández Serrano Ramón
EA6CJ	Estrada Olives Domingo
EA6CL	Montero Redondo Pedro
EA6CN	Oliver Pujadas Antonio
EA6CR	Van Der Elst De M. Gustavo
EA6CS	Pérez Carretero Juan José
EA6CV	Rigo Vidal Jaime
EA6CX	Orfila Pons Francisco
EA6CY	Ferrer Colomar José
EA6DE	Roig Obrador Sebastian
EA6DM	Ribas Ribas Francisco
EA6DS	Calafat Bennasar Francisco
EA6EA	Alfonso Martínez Albert
EA6ES	Tey Fraguas Francisco
EA6FB	Tur Sala José
EA6HD	José Ribas Serra
EA6HI	Perpiña Ramis Bernardo
EA6HP	Coll Florit Guillermo
EA6OA	Gaspar Mesquida Sureda
EA6WL	García Garrigues Enrique
EA7AAD	José R. Hernández Luque
EA7AAN	mila Rodríguez Juan Antonio
EA7AAQ	Sánchez Lorente José L.
EA7AAS	Miguel Cazorla Luque
EA7AAU	Antonio Saiz Pardo Rubio
EA7ABH	José Robles Guerrero
EA7ABW	Manuel Ortega Moya
EA7ACQ	Juan Fernández Hidalgo
EA7ADJ	Aznar Lola Pablo
EA7AEK	Adolfo Triñanes Beltran
EA7AEZ	Manuel Vázquez De Bayas
EA7AG	Andrés Ivorra Jiménez
EA7AGS	Carlos Madrid López
EA7AGV	Pérez Alonso Manuel
EA7AHI	Francisco Flores Lorenzo
EA7AIY	Dorado Villanueva Cristóbal
EA7AJQ	Carlos María Ruíz De Motta
EA7AJS	Juan Mena Morillas
EA7AKG	Alfonso Malpica Rodríguez
EA7ALI	José Blas Caro
EA7AM	Moreno Ruíz Ascension
EA7AMD	Francisco Miler Hidalgo
EA7ANY	Rios Marchena Juan
EA7AOJ	Alberto Domínguez Blanco
EA7AOS	Julio Gancedo Gómez
EA7APK	Ager Hidalgo Manuel
EA7APT	Manuel Fernández Cano
EA7AQ	Herranz Boronat Clemente
EA7ARI	Antonio Sevilla Carmona
EA7ASN	García Salas Ignacio
EA7ATB	Batista Ardila José
EA7AU	Cala Pina José
EA7AUM	Toranzo Sánchez José María

EA7AZ Nogueras Oliveros Rafael
EA7AZH Milla López Carmelo
EA7BAY Francisco Duro Ortega
EA7BE Francisco Plana González
EA7BHT Vaca Aguilar Mariano
EA7BNB Moreno Salas Francisco
EA7BUU José R. Pérez Vargas
EA7COE Díaz Ramos Pedro
EA7CX Sánchez Morillas Juan
EA7CZ Alonso Martínez Miguel
EA7DL Barranco Sánchez José
EA7DR Gallardo Navarro José
EA7DX Noguera Guevara Jesús
EA7EA García Mauricio García José
EA7EG Giron López Rafael
EA7EJ Rodríguez Llopis José
EA7EKW Higueras Rodicio Rafael
EA7EM Baquero Y Sáenz Rafael
EA7EN Aguilar Hermano Manuel
EA7EP Rios Fernández Felix
EA7EU Valenzuela Elorz Enrique
EA7EW Juan M. Sintes Calderon
EA7EWG Fernández Salas Manuel
EA7FEN Antonio Naranjo Muñiz
EA7FG González Betes–ferro Felipe
EA7FI Cala Pina Graciliano
EA7GG Calero Muñoz Joaquín
EA7GI Ramírez Vaca Francisco
EA7GQ Pérez García Gines
EA7HN Rodríguez De La Torre Eduardo
EA7HV Santiago Sánchez Ramón
EA7IB Sánchez Coronado Salvador
EA7IG Ulloa Chico Antonio
EA7IH Muñoz Herrero Juan
EA7IJ Pastrana Zamunio Alfonso
EA7IY Sobrado Villaseca Jesús
EA7JA Rio Mendieta Antonio Del
EA7JG Navarro Navas Fernando
EA7JL Pico Gutiérrez Manuel
EA7JQ García De Tejada G. Alvaro
EA7JS Romero Del Rio Cesar
EA7JZ Paz Vicioso Julio De
EA7KE Alias Moreno Manuel
EA7KF Ruíz De La Torre Juan
EA7KG Mota Pérez Francisco
EA7KH Moya López Manuel
EA7KM Moreno Feijoo Rafael
EA7KQ Borchers Gunter
EA7KZ Moreno Delgado José
EA7LA Sánchez Sandin Antonio
EA7LD Rodríguez Sánchez Vicente S.
EA7LG García Nuñez Angel P.
EA7LI Milan Palacios Salvador
EA7LP Sánchez Alonso Carlos
EA7LQ Medina Bellver Alfonso A.
EA7LR Moares Cabezo José
EA7ME Albarracin Martín Tomas
EA7MH García Rubio Manuel
EA7MN Jiménez Moreno Antonio
EA7MR Canton Gavilan Andrés
EA7MS Ortega Salguero Juan F.
EA7MU Galisteo González Antonio
EA7MW Alonso Borges Miguel
EA7MY Aragones Pastorini José
EA7NJ Abaurrea Losada José L.
EA7NR Luque Roldan José De
EA7NS Salas Medina Francisco
EA7NT Villar Guerrero Tomas María
EA7NU Ortega Gutiérrez Antonio
EA7OH Méndez Saez José
EA7ON Muñoz López. Francisco Jesús
EA7OQ Bravo Barrero José A.
EA7OW Iniesta Delgado Juan
EA7PC Elena Ortega José M.
EA7PG Lorenzo Hidalgo Rafael
EA7PM Gamero Mateos José
EA7PS Cervera Fantoni Manuel
EA7PW González González Gabriel
EA7PX Castro Izquierdo Juan
EA7PZ Rodríguez Pérez Mauro R.
EA7QB Sánchez Moreno Izquierdo Juan
EA7QD García Sánchez José A.
EA7QE Sánchez González Antonio
EA7QH Lorente Becerra Antonio
EA7QK Quiros Martínez Francisco
EA7QN Gallego Caballero Juan A.
EA7QP Martínez Ponce De León Juan M
EA7QU Maravert Reyes Enrique
EA7QV Vidal Llorens Manuel
EA7QW Madrona Oncins Luis M.
EA7QZ Aguila Cespedes Francisco Del
EA7RF Moreno Pérez José
EA7RK Guerrero González José F.
EA7RO Muñlz Von Schm. José María
EA7RR Martínez García Leonardo
EA7RS Fiestas De Pablo Ramón
EA7RV Madrona Frias Francisco P.
EA7RW Álvarez Imberlon Francisco
EA7SA Herrero Montilla Isidoro
EA7SC Caballero Bello Isabel
EA7SW Marron Matas Manuel
EA7SX Contreras Gordo José María
EA7TC Romero Artacho Diego
EA7TL Heredia Del Valle Juan Lucas
EA7TT Rodríguez Montenegro,Francisco
EA7TU Alcoba Gómez Jesús
EA7TV Salazar Mir Adolfo De
EA7TW Ruíz Ciria Rafael
EA7TX Madrid Abril Antonio
EA7TY Lucena VañO Manuel
EA7UC Domínguez Arcos Juan
EA7UF José Salazar Gil
EA7UH Escalante Naranjo Miguel
EA7UJ González Calero S Enrique
EA7UL Hierro Blanco José J.
EA7UO Sánchez Sánchez Juan
EA7US Domínguez García Luis
EA7VD Medina Ruíz Andrés
EA7VE Arias García V Francisco
EA7VH Juan Cruz Murcia
EA7VI Moreno Jiménez Alejandro
EA7WM Beltran Gutiérrez Francisco
EA7WO Velasco Medel Ricardo
EA7WQ Perona Macias Manuel
EA7WR Olivares Calero Eugenio
EA7WU Otero Muñoz Antonio
EA7WX López Duerto Alberto
EA7XD Rafael Rios Carregalo
EA7XE Pedro Luis Alonso Oliva
EA7XQ Arranz Dohijo Vicente
EA7XW Juan Sánchez Moreno
EA7XY Ortega Jiménez Alejandro
EA7YC Galindo Herrera Juan Antonio
EA7YD González Quero Luis
EA7YH González De Lara José L.
EA7YJ Juan Pérez Artacho Lanzas
EA7YO Lozano Ortega Enrique
EA7YP López Mayor Jorge
EA7YS Ponce Rodríguez Gustavo
EA7YU Juan J. Mariscal Granados
EA7ZA Juan Pérez Artacho
EA7ZJ Martínez Jiménez Fernando
EA7ZL German Arevalo Iborra
EA7ZM Camberos Marfil Manuel
EA7ZR Antonio Suárez Navarro
EA7ZV Castelo Hidalgo Ildefonso A.
EA7ZZ Aguilar Marin José
EA8AAZ Juan F. Rodríguez Rodríguez
EA8AB Bernabeu Pérez Francisco
EA8ACD Antonio Aviles Piñero
EA8AJI Baute Franquis Juan
EA8ASH Tejera Rodríguez José Manuel
EA8ASW Manuel Tordesillas Hernández
EA8AT Callico Bello José
EA8BJJ Armas González María Lourdes
EA8BQ Rodríguez Rodríguez Rodrigo
EA8BRI Sacramento Domínguez C.Segundo
EA8BX PeñAte Baez Francisco
EA8CG Fuillera Carrasco Eusebio
EA8CL Ballester Davidson Aurelio
EA8CO Ayala Trujillo Humberto
EA8DC Rodríguez Felipe Manuel
EA8DN Barreto Martín Federico
EA8ED Hernández Rodríguez Silvestre
EA8EL Díaz Delgado Oscar
EA8ET Davila Santana Manuel
EA8EX Davila Dorta Francisco José
EA8EY Montero Martín Agapito
EA8FB Santana Mujica Francisco
EA8FO Ortiz Hernández Rafael
EA8FP González Martín Manuel
EA8FQ Naranjo Sosa Gilberto
EA8FR González Ceballos Urbano
EA8FV Delgado González Daniel
EA8GA Torres González Rafael
EA8GF Díaz Domínguez José M.
EA8GN Padilla Rodríguez Jaime
EA8GO González Rosa Rigoberto
EA8GS Pino Martín Juan Manuel
EA8GW Folch Xuarez G Rafael
EA8GY Exposito Casas Antonio
EA8HD Afonso Díaz Carlos L.
EA8HH Rosa Lorenzo Juan De La
EA8HI Santana López Manuel
EA8HJ Rodríguez González Armando F.
EA8HK Rodríguez García José J.
EA8HU Davila Santana Francisco
EA8HZ Cruz Corona Pablo
EA8IB Martínez Juez Eduardo
EA8IE Paton Guillen Juan Antonio
EA8IP Deniz García Antonio
EA8IR López Domínguez Fernando
EA8IT Hernández Calzadilla Miguel
EA8IW Pérez Pérez Juan A.
EA8IY Molina Herrero Fernando
EA8JE Estrada Laza Javier
EA8JF Borges García Tomas
EA8JI Fernández Cabrera Antonio
EA8JP García Del Rey García Juan L.
EA8JR Agut Belles Cesar
EA8JS Albizuri Galfarsoro Juan J.
EA8KA Remedios Acosta Heliodoro
EA8KC Fernández Fernández José L.
EA8KE Cabrera González Juan
EA8KF CastañEda CastañEda José L.
EA8KM Martín Alonso Melchor C.
EA8KR Pérez González Oscar A.
EA8KT Simancas Megolla Jesús
EA8KW Reyes Díaz Victor B.
EA8LA González Herreros Celestino

EA8LB	Medina Domínguez Peregrin
EA8LD	Palazon Benitez Humberto
EA8LI	Cedres Ramallo Abel
EA8LL	Manuel Castillo Del Castillo
EA8LW	Romero Reyes José
EA8LY	Pérez Gracia José Francisco
EA8LZ	Jaubert Lorenzo José
EA8MD	Acosta González Pedro
EA8MF	Teodoro González Santos
EA8MG	Carlos Sosa Santana
EA8MN	León Rodríguez Crescensio
EA8MX	Sambola Santana Miguel
EA8NB	Pérez Pacheco Manuel
EA8NE	Vizcaino Ramos Andrés
EA8NF	Luis Hernández Albertos
EA8NH	León Barrera Cesar
EA8NI	Rosa Vanni Giuseppe
EA8NL	Hernández Viera Severo
EA8NM	Juan Santana Ortega
EA8NR	Ubaldo Darias Frias
EA8NU	Miguel Gómez Castosa
EA8NW	Fajardo Pérez José
EA8NX	Guillen García Manuel
EA8OC	Vera Sosa Martín
EA8OD	Rodríguez González Luis J.
EA8OG	Laureano González García
EA8OZ	Julio R. Guigou Rosello
EA8PA	Salvador Piñero Cabellos
EA8PB	Federico Ojeda Cruz
EA8PF	Hernández Hernández Antonio J
EA8PI	Leopoldo Ojeda Cruz
EA8PJ	Ojeda Ojeda Antonio
EA8PV	Manuel García Álvarez
EA8QB	Capote Camara Pedro
EA8QM	Aurelio M. Franco López
EA8QW	José A. Plasencia Almenara
EA8RH	Miguel A. Cabrera Pinto Martín
EA8RX	José Luis Letang Benjumeda
EA8SM	Eugenio Fernández Manuel
EA8SX	Castro Pérez Dionisio J.
EA8TD	Dios Pérez Juan J.
EA8TH	Hernández Pérez Tomas J.
EA8TP	Antonio Mujica Santana
EA8TV	Prieto Delgado Estanislao
EA8UG	Díaz Oliva Daniel V.
EA8UH	Pérez Navarro José J.
EA8UL	Ramírez Perdomo Arturo
EA8VH	Verde Rodríguez Vidal
EA8VI	Juan Parrilla Medina
EA8VT	Luis Fumero Cano
EA8WX	Hernández Pérez M. Victoria
EA9EB	Torres García Raymond
EA9EP	Cortes González Juan M.
EA9ET	Cantizano CastañO Antonio
EA9EU	Cepero Domínguez José
EA9FC	Nieto Fernández Fernando
EA9FF	Juan Furrasola Martos
EB1AFJ	Villegas Sordo José Manuel
EB1AMI	Vaquero Montaña Antolino
EB1AWI	Pedro Martínez Mielgo
EB2AUB	Blasco Asensio Antonio V.
EB2BEA	Aznar PeñArroya Luis
EB3BBF	Codina Rodríguez Anselmo
EB3BHQ	Riu Vila Ramón
EB3EY	José Franch Rabal
EB4AAG	Parraga Dasi José
EB4ABZ	Martínez Villarreal Manuel
EB4BK	Miguel Angel Egea Albaladejo
EB4DGK	Gil Vallejo José Antonio
EB4FL	Conde Vilaverde Fernando
EB7CKA	Ortega Haldon Juan F.
EB7XQ	José Ramírez Franco
EB8PJ	Izquierdo González Voluciano
EC4BXJ	Alcazar De Federico Jesús

ULTIMA HORA

Posibilidades de uso de la banda de 1200 MHz.

La banda de 135,7-137,8 kHz se puede utilizar ya.

Al cierre de este número de la revista se recibió en URE un escrito del nuevo director general de Telecomunicaciones y Tecnologías de la Información, Bernardo Pérez de León, contestando a diversas cuestiones que le planteamos a primeros de junio, entre las que se abordaba el uso de estas dos bandas.

Respecto a 1200 MHz, el director general nos dice que, finalizadas las pertinentes consultas con el Ministerio de Defensa, existe la posibilidad de expedir autorizaciones con ciertas limitaciones de uso, para lo cual han de elaborar una normativa específica, que esperemos inicien pronto.

En cuanto a la banda de 135,7-137,8, la Dirección General considera que la nota UN-108, introducida en el CNAF en su última actualización, permite la utilización de la banda sin que se precise el establecimiento de regulación adicional. En dicha nota se especifica que su uso será conforme a la Recomendación CEPT T/R62-01, que señala que la potencia radiada efectiva no será superior a un vatio. Así pues, el que tenga equipo para ello ya puede salir al aire en estas condiciones.

ZX Yagi
Verticales HF
(También :Monobandas HF,VHF Tribandas.)
Modelo Bandas longitud
GP3 10/15/20 3.07mts 12.895ptas
GP2/W 12/17 2.94 mts 12.895ptas
GP3/W 12/17/30 4.70 mts 16.272ptas

Antena Turnstile (satélites) 137-152 Mhz
6.500 ptas.

MAGELLAN GARMIN
GPS Desde: 19.000 ptas
Conectores y cables para GARMIN12, ETREX.
GPS 300 ETREX

Auriculares con MICRóFONO
FMC670
5.164 ptas.
FMC690
10.776 ptas.

Multimodo Senda 2000
MÓDEM PACKET-RADIO + Adaptador tarjeta de SONIDO
Modos: TX-RX, Packet-Radio, CW, RTTY, FAX, SSTV, PSK31
SYNOP, NAVTEX, Pocsag etc.
No precisa alimentación externa
Incluye CDROM ASTRO RADIO con gran cantidad de software. W95/98
Conmutador para micrófono auxiliar.
Micrófono de SOLAPA electret (incluido)
Nivel de AUDIO TX/RX ajustables
Cable RS232 y Cable a tarjeta de sonido incluidos
3 Años de garantía
Completo manual de instalación
Transporte urgente gratis
Dimensiones: 100x50x26 mm
11.121 Ptas.
Precios IVA no incluido

SEC-1223 25 Amps
18.250 Ptas.
Dimensiones 13x18x6 cm
Peso 1.85Kg
23 Amp continuos - 25A pico

Fuente conmutada 45Amp VOLT + AMP y ventilador.
23.900 ptas.

Fuentes de alimentación
FC 36 - 36AMP INAC "Full control"
24.000 ptas.

MiniSB adapter
TX-RX, Packet-Radio, CW, RTTY, FAX, SSTV
Completo con todos los cables necesarios.
Totalmente blindado.
No ocupa el puerto serie. (queda libre para otros periféricos)
Compatible con la mayoría de software para tarjeta de sonido.
Nivel de salida y entrada ajustables.
Incluye Cdrom con + de 450Mb de software.
Transporte urgente incluido
4.990 Ptas.

ASTRO RADIO
Envíos a toda ESPAÑA
We SHIP WORLDWIDE
Pintor Vancells 203 A-1 , 08225 TERRASSA, Barcelona Tel: 93.7353456 Fax:93.7350740
Email:info@astro-radio.com - Cada semana una oferta en internet : http://astro-radio.com

CALENDARIO DE CONCURSOS 2000

Octubre 1	21/28 MHz SSB (8/9)
Octubre 7	EU Sprint Autumn SSB (3)
Octubre 7/8	IARU Región 1 U-SHF (8/9)
	QSL VHF (8/9)
	Iberoamericano (8/9)
	VK-ZL Oceanía DX SSB (8/9)
Octubre 14	EU Sprint Autumn CW (3)
Octubre 14/15	VK-ZL Oceanía DX CW (8/9)
	ARRL EME
	El Calçot de Valls FM (10)
	BARTG RTTY Sprint
	UREV (8/9)
Octubre 15	21/28 MHz CW (8/9)
Octubre 21/22	Pau Casals HF (10)
Octubre 28/29	CQ WW DX SSB (10)
	SWL Challenge (10)
Noviembre 4/5	Memorial Marconi CW VHF (10)
	IPA (10)
	Ukranian DX (10)
	Villa de Jovellanos (10)
Noviembre 5	HSC CW (10)
Noviembre 10/12	Japan International DX SSB (10)
Noviembre 11/12	WAEDC RTTY (7)
	Parla CW (10)
	Córdoba Patrimonio de la Humanidad (10)
Noviembre 18/19	Carnavales de Tenerife (10)
Noviembre 25/26	CQ WW DX CW (10)
	SWL Challenge (10)

NOTA DE LA VOCALIA DE DIPLOMAS

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

CUADRO DE HONOR DIPLOMA EADX100

La columna de la derecha indica: países en vigor acreditados / países cancelados acreditados

SSB

EA7ABW	335/10
EA4JF	335/25
EA4DO	335/27
EA4GT	335/10
EA9IE	335/10
EA4MY	335/15
EA2IA	335/15
CT1BH	335/0
EA7LQ	334/13
EA1QF	334/14
EA5AD	334/0
EA4AV	334/6
EA8AKN	334/7
EA1RT	334/10
EA5AL	334/6
EA3NA	334/27
EA4KD	334/0
EA5BD	334/7
EA9AM	334/7
EA7BXL	333/7
EA7BLU	333/10
EA3OD	333/13
EA7DUD	333/7
EA5AT	333/7
EA3BKI	333/8
EA5KB	333/7
EA7BR	332/7
EA3KB	332/6
EA1KK	332/6
EA5RJ	331/0
EA3ELM	331/0
EA4AI	331/0
EA8TE	330/7
EA5MO	330/7
EA4CQT	330/6
EA4GZ	330/22
EA5ACN	330/0
EA4DX	329/0
EA5CGU	329/4
EA4CVP	329/0
EA7TK	329/0
EA5KY	329/6
EA7BVI	329/5
EA1KW	329/0
EA1JG	328/6
EA5BY	328/7
EA4CP	328/0
EA5DX	328/2
EA5NP	328/0
EA5EFV	328/7
EA5BYP	327/0
EA3EQT	327/7
EA7CWA	326/7
CT1AHU	326/6
EA4BT	326/5
EA3BT	326/4
EA5OL	326/0
EA4WR	326/0
EA5ND	325/7
EA3AKN	324/7
EA9PB	323/6
EA1BCK	323/8
EA5SS	323/7
EA5TU	323/4
EA7TV	322/9
EA7DGO	322/8
YV2NY	322/0
EA4KK	322/1
EA7FUH	321/0
EA5GRN	321/2
EA5IK	321/3
EA5GMB	320/3
EA3BER	319/0
EA9PY	319/5
CT4UW	319/7
EA2KL	318/0
EA3WT	318/3
EA1MO	317/0
EA7FZH	317/0
EA7BF	316/5
EA3GHQ	316/4
EA8KJ	315/0
EA4DGD	314/2
EA1EAU	314/6
EA5CXL	313/6
EA7ABL	313/4
EA1DFP	313/3
EA1DDU	313/6
EA1AW	312/1
EA7ON	312/8
EA3EJI	311/5
EA7AVU	310/0
EA7AZJ	310/0
EA1AYN	310/6
EA4DTV	310/0
EA5ZW	309/6
EA7EBO	309/4
EA5JC	308/7
EA5MB	308/6
HC2RG	308/0

CW

EA4MY	335/15
EA7OH	333/11
EA2IA	333/13
EA7JA	329/9
EA5FX	329/6
EA7LQ	328/8
EA3CUU	328/0
EA7BJ	327/6
EA4AV	322/5
EA5BVO	321/0
EA7BR	319/4
EA5RJ	318/0
EA5KY	318/2
EA5ND	316/6
EA5CZ	315/6
EA3AQS	313/0
EA7CIW	308/7
EA4CQT	308/6
EA7XC	306/0
EA7AIN	306/9
EA5EU	303/0
EA4KA	301/5
EA5MO	300/5
EA1CYL	297/6
EA6BD	295/11
EA5EFV	293/0
EA7AZA	292/7
EA2CLU	292/3
EA1EYP	291/4
EA7KU	290/0
EA2CIN	283/6
EA5NI	283/0
EA7GB	282/6
EA5CS	280/14
EA5YN	279/4
EA7ATE	278/0
EA4EP	277/8
EA1AUI	275/0
EA9PB	275/3
EA5UR	275/1
EA7CWA	275/3
EA7WA	275/4
EA3DW	275/1
EA1EDJ	271/0
EA3BT	271/0
EA7IY	270/4
EA5AR	263/5
EA1JO	262/0
EA3ALV	261/0
EA5GIO	260/0
EA4TX	257/0
EA3FAG	256/0
EA7TG	256/0
EA5SM	255/0
EA7BB	251/6
EA7BS	250/0
EA7BY	250/4
EA5LA	249/0
EA5BY	249/0
EA8RL	247/0
EA4CKN	247/1
EA4NN	247/0
EA7AAW	246/0
EA7PN	243/0
EA3CTI	242/0
EA2CLL	242/0
G0KJV	242/0
EA7TU	241/1
EA5DX	239/2
EA5YU	238/3
EA5QR	237/0
EA3EEE	237/0
EA1FAE	234/2
EA4AYX	233/0
EA2BNU	233/0
EA6AA	232/4
EA2AZ	232/1
EA8BIE	227/0
EA4ASA	227/0
EA5ABH	226/3
EA4KU	225/2
PY2BTR	220/0
EA5ERY	219/0
EA4ET	217/2
EA4AII	216/0
EA1EWG	215/4
EA2HW	214/0
EA1CVZ	212/3
EA8IR	210/0
EA3BP	209/0
EA3GCV	208/2
EA3CA	208/0
EA2DX	207/3
EA3DHC	207/3
EA1FBE	206/3
EA1EZZ	206/2
EA3GIS	205/0
EA1EAU	205/0
EA3FAA	204/0
EA3FBO	204/3

RTTY

EA5FKI	301/5
CT1AUR	254/0
EA7BR	250/2
EA1MV	217/0
EA9PB	169/0
EA7CWA	168/1
EA2IA	168/0
EA7MA	166/1
EA5RM	155/0
EA3GCV	154/2
EA3AQS	153/0
EA5BHK	137/0
EA4CHU	132/0
EA3BT	123/0
EA4CI	114/0
EA7DAP	108/2
EA3RH	108/0
EA3AMJ	101/0
EA2TV	101/0

MIXTO

EA7LQ	335/13
EA3NA	335/27
EA2IA	335/16
EA7OH	333/13
EA5ND	333/7
EA5MO	332/7
EA5KY	332/6
EA7BR	332/7
EA3KB	332/6
EA4CQT	331/6
EA5EFV	329/7
EA1BC	328/41
EA4BT	326/5
EA7CWA	326/7
EA1BCK	323/8
EA6BH	319/17
EA1FD	316/0
EA5CZ	315/6
EA1DFP	315/3
EA1EAU	314/6
EA7CIW	308/7
EA5RM	308/3
EA5JC	308/7
EA1CYL	307/6
EA1EYP	305/5
EA6ABK	303/1
EA1DS	301/0
EA6BD	296/11
EA7AZA	295/7
EA5NU	290/6
EA4EP	286/27
EA3CYM	280/3
EA3FBO	278/3
EA4CWN	267/5
EA4AU	266/0
EA5BHK	266/2
EA5ABH	265/4
EA2HT	263/2
EA1CVZ	261/3
EA5KT	237/0
EA4AKY	232/0
EA5AIH	231/0
EA4BPJ	229/4
EA4ASA	227/0
EA5ERY	221/0
EA4CBA	219/1
EA5BM	205/0
EA7AGW	189/0
EA7OK	168/0
EA1LF	160/0
EA2CNT	113/0
EA4AYB	108/0
EA1362URE	104/0

CUADRO DE HONOR 5BEADX100

La columna de la derecha indica: países acreditados / puntos

SSB		EA7TV	154/ 957	EA5AD	113/ 565	EA5BYP	105/ 525	EA4AV	101/ 505	EA2IA	152/ 992
EA9IE	276/1689	EA3WT	153/ 838	EA3GHQ	113/ 565	EA1OB	103/ 622	EA4KK	100/ 500	EA6BD	138/ 954
EA9PB	244/1585	EA3EJI	147/ 861	EA5JC	113/ 565	EA5AT	103/ 515			EA4EP	120/ 718
EA5RM	196/1234	EA5BD	133/ 751	EA4BT	112/ 560	EA4KD	103/ 515	*CW*		EA4ASA	110/ 677
EA3KB	196/1158	EA3BT	127/ 704	EA6LP	107/ 612	EA2IA	102/ 596	EA7OH	228/1544	EA7BJ	106/ 531
EA1JG	193/1199	EA9PY	123/ 615	EA4DO	106/ 742	EA1MO	102/ 510	EA7AZA	216/1528	EA5UR	101/ 509
EA5CGU	168/1011	EA5BY	119/ 682	EA6BE	106/ 530	EA2TV	102/ 573	EA7AIN	184/1270	EA5BM	100/ 500
EA7JB	168/ 913	EA5AEN	115/ 615	EA1KK	105/ 525	EA4CQT	101/ 505	EA9PB	184/1233		

XX DIPLOMA PAU CASALS

El Radio Club "Baix Penedès" de la Lira Vendrellenca, en colaboración con la Sección Comarcal de URE, y con el patrocinio de Caixa Tarragona y el Banc de Sabadell, organiza la decimosexta edición del Diploma Pau Casals, que se regirá por las siguientes bases:

FECHA: Dará comienzo a las 15 horas UTC del sábado día 14 hasta las 12 horas UTC del domingo día 15 de octubre de 2000, tomando como descanso el período comprendido entre las 01.00 y las 06.00 horas UTC del día 15.

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

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

LLAMADA: Será la de "CQ, CQ, CQ, Vigésimo Diploma Pau Casals".

CONTROLES: Las estaciones participantes pasarán RS y matrícula que serán anotadas en el log. Las estaciones extranjeras pasarán numero de orden.

MODALIDAD Y PUNTOS: La modalidad será la de "todos contra todos".

La estación EA3RKB otorgará 10 puntos por cada contacto, siendo obligatorio como mínimo un contacto con ella para obtener trofeo y/o diploma. El operador, durante este período, no podrá dar ni recibir puntos de su propia estación.

Las estaciones ED3, que no podrán concursar entre ellas, serán operadas por socios de la entidad organizadora, que previamente hayan obtenido este indicativo, otorgando 5 puntos por cada contacto.

El resto de estaciones participantes otorgará un punto.

Las estaciones podrán ser contactadas una sola vez por banda y día. Serán válidos los contactos confirmados en las listas y éstas sólo se considerarán computables cuando exista un mínimo de 20 contactos confirmados. Los contactos otorgados por las estaciones ED sólo serán válidos para este diploma.

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

Los campeones nacionales quedan excluidos en el apartado de clasificados por distrito.

Para la obtención de premios y diplomas, se exigirán como mínimo 90 contactos para estaciones EA, 45 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 número de control anotado en las listas recibidas.

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

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

LISTAS: Deben ser según el modelo de URE, con resumen total de puntos y remitidas al Radio Club Baix Penedés, Ap. Correos, nº 250, 43700 El Vendrell, por todo el mes de noviembre de 2000, 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.

V CONCURSO EL CALÇOT DE VALLS

La Sección Comarcal del Alt Camp y la Conca de Barberà de la URE convoca este concurso de acuerdo con las siguientes bases:

Sistema: Todos contra todos, titulares de licencia A y B.

Banda: 144-146 MHz, dentro de los segmentos recomendados por la IARU.

Modalidad: FM Fonía

Fechas: 14 y 15 de octubre de 2000

Módulos: Sábado 14 de octubre de 2000
Módulo 1: 16:00h EA a 18:00h EA
Módulo 2: 18:01h EA a 20:00h EA
Módulo 3: 20:01h EA a 22:00h EA
Domingo 15 de octubre de 2000
Módulo 4: 00:01h EA a 01:00h EA
Módulo 5: 09:00h EA a 11:00h EA
Módulo 6: 11:01h EA a 13:00h EA

Puntuación:
1 punto por kilómetro (distancia entre los dos QTH locator de las dos estaciones). **Los contactos del módulo 4 contarán el doble que el resto**. La puntuación final será la suma total de los puntos multiplicada por el número total de multiplicadores de todos los módulos.

Multiplicadores: En cada módulo contarán como multiplicadores las estaciones de la Sección Comarcal organizadora, las cuales se darán a conocer como tal, y los 4 primeros guarismos del QTH locator (JN01, JN11, etc.). También habrá una estación fantasma, que saldrá en algún módulo, la cual contará como multiplicador a parte de dar puntuación doble (2 puntos por km.)

Control: Se pasará RS seguido de un número de serie, empezando por el 001. El QTR no se pasará, pero sí se anotará en el log.

Trofeos: Habrá trofeo para los 3 primeros clasificados y para el 1er clasificado local, y posiblemente algo más...

Diplomas: Conseguirán diploma las estaciones que obtengan, como mínimo, el 40% de la puntuación de la estación ganadora.

Listas: Habrán de ser enviadas, en modelo URE o similar, y una hoja resumen con la puntuación obtenida y los datos personales y técnicos de la estación participante, a la Sección Comarcal de URE del Alt Camp i la Conca de Barberà, Apartado de Correos 42, 43800 Valls (Tarragona), hasta el día 15 de noviembre de 2000 (fecha del matasellos de Correos). También podrán ser enviadas por E-mail a: *jeb@tinet.fut.es*

Las listas recibidas con posteridad serán consideradas como listas de control.

Nota: El resultado del concurso se comuni-

cará a cada participante por carta, así como el lugar, día y hora del acto de entrega de trofeos y diplomas, que coincidirá con una magnífica CALÇOTADA. La participación en este concurso supone la aceptación de sus bases. Las decisiones de la comisión organizadora serán inapelables.

CONCURSO "CQ WORLD-WIDE DX" 2000

Fonía: 28 y 29 de octubre; CW: 25 y 26 de noviembre. Desde las 00:00 UTC del sábado a las 24:00 UTC del domingo.

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

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

III. TIPO DE COMPETICIÓN (escoger sólo uno):

Para todas las categorías: todas las estaciones participantes operarán dentro de los límites marcados por la categoría que hayan escogido cuando lleven a cabo cualquier actividad que pueda influir en su puntuación. En todas las categorías, todos los transmisores deben estar situados en un diámetro de 500 metros, o dentro de los límites de la propiedad del titular de la licencia si la propiedad se extiende más allá de 500 metros. Las antenas deben estar físicamente conectadas con los transmisores y receptores. Al pedir citas, solamente se podrá hacer uso del indicativo que se esté empleando en el concurso. Sólo se permite una lista por indicativo. (Listas de comprobación aparte).

A. Monooperador (monobanda o multibanda).

1. Monooperador alta potencia. Las estaciones monooperador son aquellas en las que una sola persona realiza todas las funciones de operación, confección de la lista y búsqueda. No se permite emitir dos o más señales al mismo tiempo. La utilización de redes de búsqueda de DX de cualquier tipo sitúa a la estación en la categoría de monooperador asistido. En multibanda puede cambiarse de banda en cualquier momento.

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

3. QRPp. Mismas condiciones que en el apartado 1 pero con potencia de salida de 5 W o inferior. Habrá diplomas aparte para estaciones en esta categoría (ver apartado XI.11).

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

C. Multioperador (sólo en multibanda).

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

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

D. Equipos de concurso. Un equipo se formará con 5 radioaficionados operando en la categoría de monooperador. Una persona sólo puede pertenecer a un único equipo en cada modalidad. Competir en equipo no significa que el concursante no pueda presentar su log personal como parte de un radioclub al mismo tiempo. La puntuación de un equipo será la suma de todos las listas de sus miembros. Los equipos para SSB y CW son totalmente independientes; esto significa que un miembro de un equipo de SSB puede formar parte de otro equipo distinto de CW. En las oficinas de la revista *CQ Magazine* deberá haberse recibido una lista con los integrantes del equipo antes de que empiece el concurso. Remitirla o enviarla por fax a: CQ, Att. Team Contest, 76 North Broadway, Hicksville, NY 11801, USA, fax +1-516-6812926, o por correo-E a *k3est@cqww.com*. Se concederán diplomas a los equipos mejor clasificados en cada modalidad.

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

V. MULTIPLICADORES: Se emplearán 2 tipos de multiplicador: 1. Un multiplicador por cada zona distinta contactada en cada banda. 2. Un multiplicador por cada país distinto contactado en cada banda.

Se permite contactar con aficionados del mismo país sólo a efectos de multiplicador de país o zona. A estos efectos se consideran como normas el mapa de zonas CQ, la lista de países del DXCC, lista de países del WAE y divisiones del WAC. Las estaciones móviles marítimas cuentan sólo como multiplicador de zona, no de país.

VI. PUNTOS: 1) Los contactos entre estaciones de distintos continentes valen 3 puntos. 2) Los contactos entre estaciones de distinto país, pero mismo continente, 1 punto. Excepción: sólo para las estaciones de Norteamérica los contactos entre ellas cuentan 2 puntos. 3) Los contactos entre estaciones de un mismo país sólo cuentan a efectos de multiplicador y valen 0 puntos.

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

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

Para tener acceso a un diploma, una estación monooperadora debe haber trabajado un mínimo de 12 horas, y las estaciones multioperadoras, 24 horas. Una estación monobanda sólo puede optar a los diplomas monobandas. Si una lista contiene más de una banda será calificada como multibanda, salvo si se especifica lo contrario.

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

Todos los certificados y trofeos se otorgarán a nombre del titular de la licencia empleada.

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

Se darán placas también al primer clasificado monooperador multibanda en C3 y EA, tanto en fonía como en CW, aplicándose la siguiente normativa:

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

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

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

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

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

X. CLUBES: 1. Los clubes deben ser un grupo local y no una organización nacional, aunque podrá tratarse de una sección local de una organización nacional (ejemplo: URE Cartagena).

2. La participación está limitada a los socios que operan dentro de un área limitada de 275 Km. de radio desde el lugar donde está ubicado el club. (Excepto para expediciones DX organizadas para operar durante el concurso; la contribución de la puntuación de una expedición DX a la de un club será proporcional al porcentaje de miembros del club que participe en la expedición DX).

3. Para tomar parte, se debe recibir un mínimo de 3 listas del mismo club y un directivo del mismo debe mandar una relación de los socios participantes con sus correspondientes puntuaciones, tanto de SSB como de CW.

XI. INSTRUCCIONES PARA LAS LISTAS:

1. El horario se debe especificar en UTC.

2. Hay que escribir todos los controles enviados y recibidos.

3. Escribir los multiplicadores de zona y país sólo la primera vez que se trabajen en cada banda.

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

5. Preferimos listas electrónicas. El comité requiere el envío de listas electrónicas a aquellos participantes que aspiren a las puntuaciones más elevadas. DISCOS: Si empleáis ordenador, mandadnos vuestros discos, compatibles con IBM (MS-DOS). Si nos enviáis el disco y una hoja resumen no hace falta que además enviéis la lista impresa. A los discos deberá adjuntarse una hoja resumen impresa o escrita. Los formatos que preferimos son: si usáis el programa CT necesitamos el fichero *.ALL; si utilizáis N6TR, el fichero *.DAT; si empleáis NA, el fichero *.PRN. También aceptamos el formato *.CBR, es el mejor para el proceso de listas del CQ WW. Si empleáis un programa diferente de los aquí mencionados, el formato será un fichero de texto para cada banda con los indicativos en una sola columna vertical y en orden cronológico. El nombre del fichero será el indicativo (ejemplo: N6AR.ALL). El disco estará etiquetado claramente con el indicativo del participante, los ficheros incluidos, el modo (SSB o CW) y la categoría.

Envío por correo electrónico: se hará mediante un mensaje con dos ficheros. (1) Un fichero de texto ASCII con la hoja resumen. (2) La lista, en un fichero de texto ASCII (CT: *ALL; TR: *DAT, o bien otros ficheros ASCII a una sola columna). Los programas para concursos conocidos tienen la opción de general un fichero ASCII con la lista. Si sólo mandáis ficheros binarios, tendréis que codificarlos para su transmisión por e-mail; la mayoría de programas de e-mail los codifican automáticamente al anexarlos al mensaje. Indicad modo e indicativo en el título de los mensajes. El servidor dará acuse de recibo automáticamente a las listas. Si tenemos problemas al leer un fichero, puede que lo solicitemos en disco. Las listas de SSB se mandarán a <ssb@cqww.com> y las de CW a <cw@cqww.com>. El servidor mandará un código de acceso personal para poder comprobar que la lista ha llegado completa, y para obtener más adelante el análisis informático de la lista.

6. Si la lista se hace en papel, se deben confeccionar listas separadas para cada banda.

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

8. Las listas y hojas resumen, al igual que mapas de zonas, se pueden conseguir de CQ, adjuntando al solicitarlo un sobre autodirigido con suficiente franqueo o IRC para su devolución. Si no se dispone de las hojas oficiales, se pueden confeccionar con 80 contactos por página en tamaño DIN A4.

9. Todos los participantes que realicen más de 200 QSO en una banda deben enviar hojas de comprobación de duplicados (lista de indicativos trabajados por orden alfabético y por bandas separadas). Se anima a los demás para que las hagan y envíen.

10. Penalizaciones por contactos duplicados e indicativos incompletos hasta el 3%, tres contactos adicionales anulados; más del 3% es base para posible descalificación.

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

XII. DESCALIFICACIÓN: La violación de las reglas del concurso o de las regulaciones de radioaficionado del país participante, la conducta antideportiva y la acreditación de un número excesivo de contactos duplicados, así como de contactos o multiplicadores de imposible verificación (los indicativos incorrectamente apuntados serán considerados como contactos inverificables) serán suficiente causa para la descalificación.

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

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

Las actuaciones y decisiones del Comité de Concursos de CQ son oficiales y definitivas.

XII. FECHA LÍMITE: 1. Todas las listas deben tener fecha de matasellos no posterior al 1 de diciembre de 2000 para fonía y al 15 de enero de 2001 para CW. Indicar fonía o CW en el sobre, disco o correo electrónico.

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

Enviar las listas de fonía y CW a: CQ Magazine, 25 Newbridge Road, Hicksville, NY 11801, EE.UU., o CQ Radio Amateur, Concepción Arenal 5, 08027 Barcelona.

CQWW SWL CHALLENGE

El propósito de este reto (challenge) es escuchar el máximo de países posibles durante el concurso CQWW tanto en fonía (último fin de semana de octubre) como en CW (último fin de semana de noviembre).

Hay 3 categorías: A) Monooperador. B) Multioperador, multi-receptor. C) Multioperador, un solo receptor. El SWL con acceso al cluster debe participar en la categoría C.

Sólo vale una estación de cada país por banda.

Cada país DXCC del mismo continente que el SWL valdrá 1 punto por banda; de otro continente, 5 puntos por banda.

El resultado final es la suma de países oídos en las 6 bandas multiplicado por el número total de puntos de las seis bandas.

Las listas han de contener: hora, fecha, indicativo de la estación oída (no es necesario el de la estación trabajada), RS(T) de la estación oída en el QTH del escucha. No debe listarse una estación con menos de 33(9). Hay que rellenar listas separadas por bandas.

Debe incluirse también una lista de países trabajados y una hoja resumen.

Enviar las listas en las cuatro semanas siguientes a cada concurso a:

Bob Treacher, BRS32525, 93 Elibank Road, Eltham, London SE9 1QJ, Inglaterra

Se premiará con diplomas. Para recibir los resultados, incluir 2 IRC.

II CONCURSO GIJON VILLA DE JOVELLANOS

ORGANIZA: Sociedad Cultural de Radioaficionados "ASTURIAS"

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

PARTICIPANTES: Estaciones de España y Portugal.

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

FECHAS Y PERIODOS: 1º) Desde las 20 horas UTC del sábado 4 de noviembre hasta las 23 horas UTC del mismo día en la banda de 80 metros.

2º) Desde las 9 horas UTC del domingo día 5, hasta las 12 horas UTC en la banda de 40 metros (solo estaciones EA y CT)

LLAMADA: "CQ CONCURSO VILLA DE JOVELLANOS".

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

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

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

PUNTUACION FINAL: Suma de puntos por suma de multiplicadores

PREMIOS: Trofeo al campeón absoluto, al segundo y tercer clasificados, al campeón EC y al campeón de cada distrito sea EA o EC.

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

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

LISTAS: Se enviaran indicando claramente las estaciones contactadas, fechas, horas UTC, intercambios, puntos y multiplicadores por bandas separadas y hoja resumen, así como la propia dirección postal para el envío de premios a la siguiente dirección: S.O.C.R.A., Apartado 1000, Gijón 33200 -Asturias-

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

HSC-CW-CONTEST

Fechas: Primer domingo de noviembre (día 5 en 2000) y último domingo de febrero.

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

Modo: CW sólo.

Estaciones a trabajar: Todas, una vez por banda.

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

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

Multiplicadores: Cada país del DXCC/WAE por banda.

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

Premios: A los campeones de cada categoría.

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

IPA CONTEST

El International Police Association Radio Club (IPARC) organiza este concurso, abierto a todos los radioaficionados del mundo y escuchas, que además les permitirá conseguir el diploma y trofeo Sherlock Holmes .

Categorías: A) Multioperador multitransmisor. B) Multioperador un solo transmisor. C) Monooperador. D) SWL.

Fecha y períodos: Primer fin de semana de noviembre (en 2000, días 4 y 5). CW: Sábado, 6.00 a 10.00 y 14.00 a 18.00 UTC.- SSB: Domingo, mismas horas.

Frecuencias: De 10 a 80 metros, excepto bandas WARC. Las frecuencias especiales IPA (+-25) son: CW: 3575, 7025, 14075, 21075, 28075 kHz. SSB: 3650, 7075, 14275, 21275, 28575 kHz. Hay que permanecer un mínimo de 15 minutos antes de cambiar de banda.

Llamada: CQ IPA Contest.

Intercambio: RS(T) más número de serie. Las estaciones USA añadirán su Estado. Los socios de IPARC añadirán las letras IPA. Cada estación sólo puede ser contactada una vez por banda.

Puntuación: Cada QSO vale 1 punto; con un miembro del IPRC, 5 puntos. Debido a que este año se celebra el 25 aniversario del Radio Club IPA y del concurso, todas las estaciones alemanas con sufijo IPA y la estación DL0IVB otorgarán 25 puntos.

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

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

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

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

CONCURSO MEMORIAL MARCONI VHF IARU R.1 CW

Fecha: Primer fin de semana de noviembre (4 y 5 en 2000), 14:00 - 14:00 UTC.

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

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

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

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

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

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

Listas: Enviar lista y hoja resumen, preferiblemente en formato informático, antes del 22 de noviembre de 2001 a: URE - Vocalía Concursos VHF, Apartado 220, 28080 Madrid, o por correo electrónico a: ure@ure.es

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

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

Se producirá la descalificación total si el número de errores exceden del 5% del total de QSO.

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

UKRANIAN DX CONTEST

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

Fecha: Primer fin de semana de noviembre, desde las 1200 UTC del sábado hasta las 1200 UTC del domingo (en 2000, días 4 y 5)

Modos: CW y SSB.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

JAPAN INTERNACIONAL DX CONTEST

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

Periodo: Fonía - Segundo fin de semana de noviembre, desde las 23:00 UTC del viernes hasta las 23:00 UTC del domingo (en 2000, días 10 al 12).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

IV CONCURSO PARLA CW

La Unión de Radioaficionados de Parla, sección local de URE, para fomentar el empleo de la telegrafía, organiza este concurso para las estaciones EA, CT y C3, en las bandas de 40 y 80 metros, de acuerdo con las siguientes bases:

FECHAS, HORARIOS Y FRECUENCIAS: Sábado 11 de noviembre, de 21:00 UTC a 24:00 UTC en la banda de 80 metros (3.550-3.600)

Domingo 12 de noviembre, de 07:00 UTC a 11:00 UTC en la banda de 40 metros (7.020 – 7.030)

La realización del concurso entre las frecuencias señaladas, de obligado cumplimiento, se debe a la intención de la organización de igualar posibilidades de estaciones EC con el resto de los concursantes.

PARTICIPANTES Y CATEGORÍAS: Todas las estaciones con licencia oficial de España, Andorra y Portugal, existiendo una sola categoría en concurso: monooperador multibanda.

El intercambio consistirá en pasar RST más la matrícula de provincia para estaciones EA y el prefijo de país para estaciones CT y C3; los socios de la Unión de Radioaficionados de Parla pasarán como matrícula PA.

PUNTUACIÓN Y MULTIPLICADORES: Cada QSO acreditado sumará un punto , las estaciones PA otorgarán 3 puntos y la estación de la Sección de Parla (EA4-URP) otorgará 5 puntos. Sólo será válido un contacto por banda con cada corresponsal.

Serán multiplicadores por banda sólo las matriculas españolas, más CT, C3 y PA, es decir, un máximo de 55 multiplicadores por banda; los distritos no son multiplicadores.

PREMIOS: Se otorgará premio a los dos primeros clasificados; igualmente se recuerda que se premiará con placa acreditativa de participación a las estaciones que hayan participado 5 años y hayan mandado las listas.

LISTAS: La listas se remitirán en hojas

separadas por banda y resumen de ambas, en el modelo URE o similar, debiendo constar necesariamente fecha, hora, estación, intercambio recibido y multiplicadores reclamados. En la hoja resumen deberá constar claramente nombre, indicativo y dirección completa a la que dirigirse.

Las listas deberán tener entrada (fecha del matasellos) antes del día 15 de diciembre de 2000, remitiéndose a Unión de Radioaficionados de Parla, apartado de correos 94, 28980 Parla, Madrid.

Por último un ruego: mandad las listas aunque sólo sea de control, pues no cuesta nada y aunque no lo creáis vuestros QSO pueden decidir el ganador.

CONCURSO "CÓRDOBA PATRIMONIO DE LA HUMANIDAD"

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

FECHA: La fecha del concurso será el segundo fin de semana del mes de noviembre. Este año 2000 sería el día 11 y 12 de noviembre.

HORARIO: El horario del concurso será el siguiente, desde las 16:00 horas UTC del sábado a las 16:00 horas UTC del domingo.

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

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

(A) Estaciones nacionales EA y CT
(B) Estaciones extranjeras
(C) Estaciones nacionales EC
(D) Estaciones SWL
(E) Estaciones Córdoba (CO).

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

LLAMADA: CQ Concurso Córdoba Patrimonio de la Humanidad.

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

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

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

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

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

RECEPCIÓN DE LISTAS: Deberán tener entrada hasta el día 31 de diciembre del año del concurso (fecha del matasellos), y se remitirán a:

Unión de Radioaficionados de Córdoba
José Luis, EA7BDL, Mánager del Concurso
Apartado de Correos 5
14080 Córdoba.

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

TROFEOS Y DIPLOMAS: Trofeos y diplomas al 1º, 2º y 3º clasificados en las modalidades A, B, C. Trofeo y diploma al 1º clasificado en la modalidad D. Trofeo al 1º clasificado en la modalidad E y diploma al resto modalidad E. Diploma al resto de estaciones según participación.

Campeón absoluto: Será el que obtenga más puntuación de la categoría A o de la categoría B. Se le hará entrega por parte del alcalde de Córdoba de un CORDOBAN, un trofeo y un diploma, en nuestra ciudad, cuya fecha se dará a conocer oportunamente. Tendrá por ello pagado para dos personas: alojamiento de 2 noches en un hotel, comidas y visitas a nuestros monumentos. Se le abonará, si es de la modalidad A, 50.000 pesetas, o de la modalidad B, 100.000 pesetas, para gastos por su desplazamiento hasta Córdoba.

NOTA: La participación en el concurso implica la aceptación de estas bases, siendo inapelables las decisiones del jurado calificador.

José Luis, EA7BDL, tiene un programa especial para hacer este concurso, es gratuito y se le puede solicitar por correo electrónico (*ea7bdl@alcavia.net*) o por correo normal (en este caso, enviar sobre autofranqueado con un disquete a nuestra apartado de correos).

XXI CONCURSO INTERNACIONAL CARNAVALES DE TENERIFE - 2001

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

Ambito: Internacional, entre estaciones de la provincia de Santa Cruz de Tenerife, con indicativos especiales, y estaciones del resto del mundo.

Fecha: Desde las 16:00 horas UTC del día 18 hasta las 16:00 horas UTC del día 19 de noviembre de 2000.

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

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

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

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

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

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

Puntuación final: Suma total de puntos obtenidos.

Premios:

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

Campeón nacional: diploma, trofeo y viaje.

Campeón de cada distrito EA: diploma y placa.

Campeón EC: diploma y trofeo.

Subcampeón EC: diploma y placa.

Campeón SWL: diploma y placa.

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

El viaje consistirá en pasaje y gastos de estancia para el ganador durante siete días a los Carnavales de Tenerife 2001.

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

Listas: Se confeccionarán en modelo oficial URE o similar, por bandas separadas y adjuntando una hoja resumen del concurso a: Unión de Radioaficionados de Tenerife, apartado postal 879, 38080 Santa Cruz de Tenerife, o a la dirección electrónica: *<ea8urt@cistia.es>*. La fecha tope de recepción será el 20 de diciembre de 2000. Toda lista recibida con posterioridad sólo será válida como lista de control.

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

Estaciones Oficiales ED8 y EF8

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

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

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

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

Premios:

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

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

Primer clasificado EF8: diploma, medalla y trofeo.

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

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

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

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

CAMBIOS EN EL DXCC

El programa DXCC ha venido evolucionando durante estos últimos años y por fin hemos llegado a la situación que nos exponía Chuck, K8CH, en el congreso de Ceuta.

Los cambios fundamentales y que nos afectan muy directamente son los siguientes:

- Se pueden presentar solicitudes para el DXCC, 5BDXCC, WAS, 5BWAS y VUCC.

- Se pueden presentar solicitudes y endosos para **TODAS** las entidades que componen el DXCC.

- **No** se pueden chequear tarjetas en 160 mts. Estos QSO habrá que enviarlos directamente a la ARRL.

- En los QSO presentados para solicitudes de diplomas base y de endosos, la fecha de realización no podrá tener más de 10 años de antigüedad.

Creemos que con estos cambios hemos salido muy beneficiados, pues no se nos oculta a nadie que el que nuestras QSL anden dando vueltas por medio mundo, nos produce pavor y un cierto desasosiego.

Desde esta Vocalía de Diplomas de HF queremos hacer las siguientes recomendaciones:

– Utilizar **siempre** los impresos del DXCC. Estos se pueden pedir a URE por correo, fax, o bien obtenerlos en las páginas WEB de URE: *www.ure.es* .

– **Leer** detenidamente las instrucciones que aparecen en la parte superior de los impresos en cuanto a cómo se deben rellenar.

– Siempre que sea posible colocar las tarjetas de modo que los datos del QSO aparezcan en primer término.

– Tener en cuenta los costes para cada petición.

73 y DX
EA4BT, Vocal Diplomas HF

SEGUNDO DIPLOMA DE LOS DEPORTES DE SAN VICENTE

La Unión de Radioaficionados de San Vicente del Raspeig, en colaboración con el Patronato Municipal de deportes de San Vicente, organiza el II Diploma de los Deportes, con el lema ¡No te pares, haz deporte!, con arreglo a las siguientes bases:

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

Duración: Desde las 21,00 horas (UTC) del día 6 de noviembre a las 24,00 horas (UTC) del día 29 del mismo mes.

Bandas: 40 y 80 HF y VHF (145325).

Llamada: CQ, CQ, Segundo Diploma de los Deportes de San Vicente.

Diploma: Cada estación miembro de la SL, URSVR, otorgará un tipo de deporte, en total 21. Los deportes son los que a continuación se relacionan: baloncesto, fútbol, fútbol sala, badminton, voleibol, patinaje artístico, tenis, natación, hockey, aerobic, cross, gimnasia rítmica, gimnasia de mantenimiento, gimnasia 3ª edad, yoga, taichi, atletismo, mountain bike, kárate, judo y balonmano.

Trofeos: Entre todos los participantes de las clases EA, EC y EB que consigan diploma se sorteará un trofeo para cada categoría.

Comodín: El indicativo de la Sección local, EA5URR, servirá como comodín y sólo se podrá contactar una vez a lo largo de todo el diploma. Solamente se podrá contactar una vez por día con cada estación.

Listas: Las listas deberán enviarse indicando, dirección completa con nombre y primer apellido, estación contactada, fecha, hora, frecuencia y deporte concedido, la fecha del matasellos como máximo el día 31 de diciembre de 2000, a la siguiente dirección: Sección Local de URE, Apartado 280, 03690 San Vicente del Raspeig (Alicante).

TROFEO EXPEDICIÓN MIL CIEN DCE-DCA

Con motivo de la llegada de la expedición número mil cien de castillos DCE-DCA y para agradecer a los expedicionarios la labor que realizan semana tras semana con sus activaciones, el Diploma Castillos de España y Andalucía, con tal motivo, entregará un trofeo, consistente en la placa del Diploma Cerámico DCE, a aquellas expediciones o expedición (de castillos no activados anteriormente) que coincidan con la activación



numero mil cien. También, el manager del diploma entregará al jefe de expedición un pequeño trofeo conmemorativo del evento. La entrega se realizará conjuntamente con la entrega del Trofeo Endosos Mil DCE-DCA (ver revista Radioaficionados febrero/2000). Aquellos que no pudiesen estar en la entrega de premios se le remitirá a su domicilio, libre de gastos.

Clasificación del Diploma DCE

(Actualizado al 28/08/2000)

Indicativo	*Nº Castillos*	*Indicativo*	*Nº Castillos*
1. EA7CYS	888	2. EA7TT	859
3. EA9PB	824	4. EA7GXP	822
5. EA7HBC	771	6. EA9PY	764
7. EA5AT	742	8. CT4UW	741
9. EA1YY	730	10. EA6BE	727
11. EA7HCZ	717	12. EA7JB	700
13. EA7FQS	691	14. EA7BSH	687
15. CT4IC	683	16. EA7DXM	677
17. EA5CXF	676	18. EA4BUE	648
19. EA4CBV	647	20. EA7URU	636
21. EA2BT	629	22. EA7ANK	619
23. EA7SK	616	24. EA7GMC	612
25. EA9PD	587		

Clasificación del Diploma DCA

Actualizado al 28/08/2000

Indicativo	*Nº Castillos*	*Indicativo*	*Nº Castillos*
1. EA7CYS	255	2. EA7TT	249
3. EA7GXP	246	4. EA7HBC	234
5. EA9PY	224	6. CT4UW	214
7. EA7BSH	212	8. EA7JB	202
9. EA7URU	202	10. EA7FQS	200
11. EA7DXM	200	12. EA7HCZ	200
13. EA1YY	198	14. EA5CXF	198
15. EA6BE	195	16. CT4IC	190
17. EA4BUE	187	18. EA7ANK	185
19. EA4CBV	181	20. EA7GMC	178
21. EA2BT	171	22. EA4CBA	170
23. EA7APF	165	24. EA7SK	164
25. EA5GMB	164		

ESTACIONES OTORGANTE DEL DIPLOMA HERMANDADES DEL ROCIO

HERMANDAD	**ESTACION**
001.- Villamanrique C.	EA7DA
002.- Pilas	EA7ENZ
003.- La Palma	EA7FQI
004.- Moguer	EA7AHS
005.- Sanlúcar Barrameda	EA7DXM
006.- Triana (Sevilla)	EA7SK
007.- Umbrete	EA7KL
008.- Coria del Río	EA7AFD
009.- Huelva	EA7URE
010.- San Juan del Puerto	EA7EGL
011.- Rociana	EA7APF
012.- Carrión C.	EA7PY
013.- Benacazón	EA7DYN
014.- Trigueros	EA7GTW
015.- Ginés	
016.- Jerez	EA7TT
017.- Dos Hermanas	EA7DI
018.- Olivares	
019.- Hinojos	EA7GDE
020.- Bonares	EA7AH
021.- Puebla del Río	EA7EMC
022.- Bollullos Condado	EA7HAJ
023.- Valverde del Camino	EA7ANK
024.- Gibraleón	EA7CLI
025.- Espartinas	EA7GGD
026.- Sanlúcar la Mayor	
027.- Lucena del Puerto	EA7CE
028.- Bollullos Mitación	EA7FBA
029.- Sevilla	EA7URS
030.- Huévar	EA7EVM
031.- Aznalcázar	EA7AWB
032.- Puerto Santa María	EA7DQL
033.- Madrid	EA4LL
034.- Punta Umbría	EA7AHH
035.- Puerto Real	EA7DQM
036.- Barcelona	EA3DUF
037.- Palos de la Frontera	EA7DLA
038.- Emigrantes (Huelva)	EA7ANM
039.- Paterna del Campo	EA7HD
040.- Villanueva del Ariscal	EA7GLY
041.- Lucena (Córdoba)	EA7US
042.- Los Palacios	EC7AFZ
043.- Écija	EA7ARM
044.- Villarrasa	EA7EZR
045.- Isla Cristina	EA7FQS
046.- Bormujos	EA7CWV
047.- Camas	
048.- Las Palmas	EA8AMY, EA8ALK EA8BPC, EA8BTM
049.- Lebrija	EA7AIM
050.- La Línea	EA7JB
051.- Córdoba	EA7DVL
052.- Rota	EA7FR
053.- Ayamonte	EA7FTR
054.- Villalba del Alcor	EA7DT
055.- Granada	EA7GWG
056.- Villafranco G.	EA7DRP
057.- Cabra	EA7ALV
058.- Málaga	EA7FT
059.- Badalona	EA3AIM, EA3ADM
060.- Cádiz	EA7CYS
061.- Puente Genil	EA7DDI
062.- Jaen	EA7BSH
063.- Castillo de Locubín	EA7GXP
064.- Alcalá de Guadaira	EA7IA
065.- Algeciras	EA7URA
066.- Marbella	EA7ABF
067.- Tocina	EA7EEN
068.- Gelves	
069.- Utrera	EA7GPG
070.- Almería	EA7AQA
071.- Cerro Águila (Sevilla)	EA7SZ
072.- Sevilla Sur	EA7HCB
073.- Toledo	EA4BUQ
074.- Almensilla	
075.- Las Cabezas S.Juan	EA7HBC
076.- San Juan Aznalfarache	
077.- Fuengirola	EA7FUH
078.- Ceuta	EA9BK, EA9BV
079.- Osuna	EA7QQ
080.- Santiponce	
081.- Valencia	EA5HE
082.- Mairena del Alcor	EA7DVL
083.- Carmona	EA7DHB
084.- Macarena (Sevilla)	EA7AKB
085.- Niebla	EA7GBG.
086.- La Caleta (Málaga)	EA7UE
087.- Priego	EA7ANJ
088.- Alcalá la Real	EA7GMC
089.- Ronda	EA7AOG
090.- Badajoz	EA4CUO
091.- Chucena	EA7FEM
092.- La Algaba	
093.- Murcia	EA5EP
094.- Manzanilla	EA7ARK
095.- Tomares	EA7HCZ
096.- Arcos de la Frontera	EA7DLQ
097.- Bruselas	EA9JS/EA7

Las Hermandades que están en blanco se irán asignando según se vayan transmitiendo desde las casas de Hermandades.

Nota aclaratoria: La Unión de Radioaficionados de Sevilla, para evitar malos entendidos quiere aclarar los siguientes puntos sobre el II Trofeo Hermandades del Rocío 2000:

1º) La Hermandad de Algeciras, número 65, la está otorgando por designación del presidente de URE Algeciras, EA7GND, el amigo José Justo.

2º Todos los contactos para la Hermandad 65 realizados con estaciones distintas de EA7GND, salvo los realizados el día 13-08-00, otorgados por EA7URA, operada por EA7GND, no serán considerados válidos para la consecución del trofeo.

RESULTADOS DEL XIX DIPLOMA PAU CASALS 1999

Trofeo permanente: EA3AOI

Trofeos ED:

ED3RA ED3GDX ED3RKB/EA3AQM

Placas a la fidelidad:

EA5AOM EA5DQB EA7CYS

EA4AMX EA5XN CT1ELF

Trofeo clasif. nacionales:

1º EA7GVO 2º EA1CCW

1º EC1DO 2º EC3ADE

Trofeo clasif. distritos:

1º EA1CLR EC1DPW

2º EA2BT EC2AGW

3º EA3MR ----------

4º EA4PB ----------

5º EA5AOM EC5DHK
6º EA6AEA ----------
7º EA7ANC EC7AFU
8º EA8ALK EC8ACX
9º EA9TK ----------

Trofeo resto del mundo:
1º CT4MS 2º IK7QHS

Diplomas estaciones ED:

ED3RA	ED3GDX	ED3RKB/EA3AQM
ED3UV	ED3GFP	ED3FUJ

Diplomas participantes:

EA7GVO	EA3AIM	EC2AGW	EA1CCW
EA4AWO	EC1DPW	EA5AOM	EA3DVJ
EC5DHK	EA4PB	EA3ANQ	EC5AEZ
EA1CLR	EA1BAE	EC7AFU	EA1EUR
EA4AHV	EC1AJS	EA1URG	EA1DZP
EC1DKB	EA1AUM	EA5GHK	EC1DMT
EA3MR	EA1HP	EC2AYZ	EA3SD
EA3UD	EC8ACJ	EA6AEA	EA2APK
EC1QUI	EA6ACI	EA7CYS	EC1DMQ
EA5ASI	EA7GXW	EC1AHJ	EA1BLO
EA1AUT	EF2SDA	EA8ALK	EA5GQN
CT4MS	EA2BT	EA7IN	IK7QHS
EA8BU	EA1BLX	UX4FC	EA1AAW
EA3DQD	CT1DOS	EA4AMX	EA1BXJ
CT1ELF	EA7ANC	EA7FST	CT1FFF
EA3DDO	EA1KQ	LY2FN	EA9TK

EC1DO	4M3Y	EA5DQB	EC3ADE
CT1AR	EA5XN	EC8ACX	IK5VID
EA5EQ	EC8AQQ	4Z5BR	F6BVB

Listas de comprobación:

EA2CHL	EC4AIV	EA5AWL	EA4ENW
EA3DOR	EA4APP	EA3DGN	EA1FBJ
EA1BDI	EA1BIO	EA3AOO	EA1WI
EA1ASH	EA1CYW	EA1GC	EA1AJS

PARTICIPACIÓN ESPAÑOLA EN CONCURSOS INTERNACIONALES

CQ/RJ WW RTTY DX 1999

Monooperador - Alta potencia

EA2ASB	644.250
EA2AKP	53.648

Monooperador- Baja potencia

EA1CRB	1.097.911
EA1MV	716.906
EA1BD	642.756
EA5BS	356.277
EA7BDL	88.433
EA7AB	23.736
EA3AQL	15.444
EA4NBQ	2.183
EA8AG	187.968
EA8AKQ	153.276

Monooperador asistido

EA5RM	256.115

Monooperador 10 metros

EA7BJV	21.248

Monooperador 15 metros

EA7FTR	296.244
EC2ADR	65.124
EA9JZ	300.736

Monooperador 20 metros

EA7AIG	34.749

Monooperador 40 metros

EA8PP	218.004

CQ/RJ RTTY WPX 2000

Monooperador - Alta potencia

EA3RH	713.513
EA2BWM	220.950

Monooperador- Baja potencia

EA1CRB	832.068
EA8/DJ1OJ	659.191
EA3TB	409.691
EA5BS	334.836
EA8AKQ	282.987
EA2BWM	220.950
EA2BNU	92.752

HZ RADIOAFICION

C/ Silvano nº 144
28043 - Madrid
Tfn. 91 388 44 10

YAESU
Multi-Mode HF/VHF/UHF Satellite Transceiver
HF+V/U FT-847



TH-D7E
TH-G71A/E



TM-G707E



KENWOOD
OPTOELECTRONICS
cushcraft
COMET
DIAMOND ANTENNA
hy-gain

HF+V/U FT-100
HF/VHF/UHF Transceiver





TS 870 S

YAESU FT-1000 MP
PRECIO ESPECIAL



TM-D700



X ANIVERSARIO

NOVEDAD

VHF/UHF/TNC

NOVEDAD

Antenna Rotator System

✓ Con el ARS podrás controlar tu antena en Acimut/Elevación desde el PC
✓ Está compuesto por la tarjeta *RCI* y un programa que lo maneja (versiones para MS-DOS y Windows)
✓ Tan sencillo como conectarlo al PC en su puerto paralelo, y entre el Rotor y su Mando
✓ No necesita placa especial en el PC, el RCI se conecta externamente al puerto paralelo (LPT1, LPT2, etc)
✓ Programa y manual *completamente en Español*
✓ Diseñado en 1994 y con más de 300 usuarios en todo el mundo que avalan su correcto funcionamiento
✓ Interface de programación sencillo, que te permitirá integrarlo en tus propias aplicaciones (MS-DOS, Win 16/32)
✓ Funciona con *todos los rotores*, facilitando una guía paso a paso para la mayoría de los modelos
✓ Especialmente indicado para *seguimiento de satélites* (control de acimut y elevación)
✓ No pierdas ya más DX's mientras giras la antena manualmente, adelántate a los demas!
✓ Si ya dispones de PC, y antena Directiva, esto es los que estabas esperando, NO ESPERES MAS!

EA3GIP	88.236	
EA6SK	85.650	
EA4BQG	82.877	
EA2AVM	37.044	
EA7AAW	1.150	

Monooperador 10 metros

ED7FTR	516.901	

Monooperador 15 metros

EC2ADR	272.523	

Monooperador 20 metros

EA1AHY	278.467	

Monooperador 40 metros

ED8WPX	1.154.608	

7 MHz DX CW 2000

EA8CN	41.175	
EA6ZY	15.510	

ARRL 10 METROS 1999

(1ª letra: A=Mixto, B=Fonía, C=CW, D=Multioperador
2ª letra: A=QRP, B=Baja potencia, C=Alta potencia)

EA7AKJ	308.476	A B
EA2BNU	281.124	A B
EA1HF	257.312	A B
EA5ARC	140.220	A B
EA7GXX	76.832	A B
EA1CS	48.600	A B
EA6XQ	14.336	A B
EA5FFC	371.304	A C
EA3AR	36.448	A C
EA5DWS	8.928	B A
EA2SN	3.366	B A
EA4KD	217.956	B B
EA3BOX	171.828	B B
EA3FCQ	80.750	B B
EA5DFX	76.428	B B
EA3CS	76.146	B B
EA3KT	71.400	B B
EA4ATI	61.370	B B
ED1FFC	47.066	B B
EC3AGC	46.150	B B
EC2AZY	26.082	B B
EA1ET	21.594	B B
EA3FEJ	12.600	B B
EA3OP	7.704	B B
EA7HE	450	B B
EA3ATM	569.596	B C
EA4EAP	555.104	B C
EA1DLU	324.810	B C
EA5GRB	220.296	B C
EA2BB	193.050	B C
EA6TC	91.300	B C
EA3DUZ	48.090	B C
EA3MR	43.660	B C
EA3GHQ	39.500	B C
EA1BVP	23.184	B C
EA1GL	18.204	B C
EA1EDF	7.104	B C
EA4KN	4.148	B C
EA1DFP	2.496	B C
EA3AAW	2.200	B C
EC8AZP	308	B C
EA7AAW	94.484	C A
EA5AWI	44.720	C A
EA5FID	447.216	C B
EA7AJR	359.040	C B
EA3ALV	133.216	C B
EA3BOW	121.776	C B
EA5EU	110.592	C B
EA7ASZ	63.024	C B
EA5SM	46.720	C B
EA1BXW	8.960	C B
EA8CN	440.496	C B
EA8AMW	45.696	C B
EA1DAV	763.776	C C
EA5WU	716.832	C C
EA5YU	420.352	C C
EA4TX	341.088	C C
EA3BHK	92.000	C C
EA1FBB	14.848	C C
EA1BYA	6.936	C C
EA5ABE	1.728	C C
EA7EZQ	840	C C
EA5BM	652.960	D
EA4RKU	419.664	D
EA4BT	80.360	D

RESULTADOS CONCURSO LA PALMA ISLA BONITA HF - 2000

Campeón internacional
OD5NJ 580 Puntos (Trofeo, Viaje y Dipl).
Campeón nacional
EA3NA 613 Puntos (Trofeo, Viaje y Dipl)
Campeón regional
EA8BQB 600 Puntos (Trofeo, Viaje y Dipl)

Campeón americano
P43DJ 436 Puntos (Trofeo y Diploma).
Campeón europeo
UX4FC 518 Puntos (Trofeo y Diploma).
Campeón americano (10 m.)
LW1EGD 183 Puntos (Trofeo y Diploma).
Campeón europeo (10 m. no EA)
ON7ZM 133 Puntos (Trofeo y Diploma).

Campeón distrito 9
EA9 (Desierto).
Campeón distrito 8
EA8BSW 598 Puntos (Trofeo y Diploma).
Campeón distrito 7
EA7GLY 277 Puntos (Trofeo y Diploma).
Campeón distrito 6
EA6AEA 247 Puntos (Trofeo y Diploma).
Campeón distrito 5
EA5ASI 429 Puntos (Trofeo y Diploma).
Campeón distrito 4
EA4APP 162 Puntos (Trofeo y Diploma).
Campeón distrito 3
EC3DDP 173 Puntos (Trofeo y Diploma).
Campeón distrito 2
EA2RW 492 Puntos (Trofeo y Diploma).
Campeón distrito 1
EA1AJS 372 Puntos (Trofeo y Diploma).
Campeón nacional EC
C5CVX 272 Puntos (Trofeo y Diploma).
Campeón regional EC
C8AQQ 398 Puntos (Trofeo y Diploma).
Campeón SWL
EA-1648.URE 586 Puntos (Trofeo y Diploma).

ESTACIONES DE LA PALMA:

1º Clasificado
EA8BA 427 Puntos (Trofeo y Diploma).
2º Clasificado
EA8BZC 332 Puntos (Trofeo y Diploma).
3º Clasificado
EA8BME 316 Puntos (Trofeo y Diploma).
4º Clasificado
EA8BJJ 310 Puntos (Placa y Diploma).
5º Clasificado
EA8DN 310 Puntos (Placa y Diploma).
6º Clasificado
EA8BU 295 Puntos (Placa y Diploma).

1º Clasificado La Palma EC8
EC8ACP 312 Puntos (Trofeo y Diploma).
2º Clasificado La Palma EC8
EC8ALU 136 Puntos (Trofeo y Diploma).

Resto de estaciones nacionales, diplomas: EA1DHE, EA1AFZ, EA1KQ, EA1DGA, EA1BYB, EA2BT/1, EA1BZU, EA1BJU, EC1ASH, EA1DYS, EA1HB, EA1LA, EC2AIA, EA2BQT, EC2AXQ, EA2ANI, EA2AEV, EA2MQ, EA2GC, EC2ACK, EA2CMF, EC2AYZ, EA2CKP, EA2CHL, EC3DDP, EA3BHR, EA3AXD, EA3FCL, EA3ADZ, EA3DDO, EA3ANQ, EA3ACA, EA3AAW, EC3HAY, EA4DBM, EA4KN, EA4DPA, EC4AKO, EA4IF, EA4EJL, EA5WV, EA5GQK, EA5FHK, EA5BYP, EA5CQ, EA5URV, EA5AVW, EC5CWG, EA6ACF, EA7GDC, EA7GNW, EA7AQA, EA7GWG, EA7FST, EA7SK, EA7AQS, EA7GTW, EA7HAJ, EA7AAE, EA7BYU, EC7DQV, EA7GZF, EA7HE, EC7DIY, EA8BJI, EA8GD, EA8BPC, EA8AMY, EC8ACX, EA8AFF, EA8BAY, EC8AZP, EA8KL, EA8BNB, EA8AWZ, EA8BTM, EA8AAG, EA8BWN, EC8ABC, EA8LF, EA8BMP, EA8MA, EA8IN, EA8AOT, EA8IK, EA8AJM, EA8AHU, EA8EP, EA8AJO, EA8RCV, EA8BE, EA8UP, EC8AYK, ED8SDF, EA1823URE, EA1765URE, EA1.0552AER, EA5.1214ADXB.

Resto estaciones internacionales, diplomas: LU1JTU, CT1ELF, CX7DA, UR5QBB, 4M3Y, LU5FPG, LU5FT, CT1DOS, LW3EVW, LU9ATB, HJ2NPP, LU6HP, YY9KM,YV1DRK, CT2GBK, ON4CBI, 4Z5BR, IK5DND, YO8CNA, CT3CF, CX4CT, F8QB.

RESULTADOS CONCURSO LA PALMA ISLA BONITA VHF - 2000

Campeón regional:
EB8BAM Trofeo
Campeón Isla de Las Palmas:
EA8BJI Trofeo
Campeón Isla de Tenerife:
EA8NRV Trofeo
Campeón Isla de Lanzarote:
EA8AFF Trofeo
Campeón Isla de Lanzarote:
EA8BNB Trofeo
Campeón Isla de Gomera:
EA8AEG Trofeo

Estaciones especiales:
Primer clasificado EB8CMS Trofeo
Segundo clasificado EB8EH Trofeo
Tercer clasificado EA8AHU Trofeo
Cuarto clasificado EA8ADM Placa
Quinto clasificado EB8CJZ Placa
Sexto clasificado EA8AGG Placa

VIII CONCURSO SORIANO MONTAGUT VHF-FM 2.000

CLASIFICACIÓN GENERAL

Trofeo y Diploma:
1º.- EB3AWI 2.067
2º.- EA3FQK 1.995
3º.- EA3OM 1.850
4º.- EA3GBB 1.650
5º.- EB3GLS 1.290
6º.- EA3GBV 1.224
7º.- EB3FXI 1.190
8º.- EA3AGB 1.120
9º.- EA3FQT 1.105
10º.- EA5BJG 1.022
11º.- EA3ETE 900
12º.- EB3GND 897

Diploma:
13º.- EB3GFM 870
14º.- EA3BGQ 810
15º. EA5APJ 736
16º.- EB3GHE 640
17º.- EA3DTB 600
18º.- EA3AXN 564
19º.- EB5EXP 520
20º.- EA3GGW 468
21º.- EA3GIN 385
22º.- EA3GDD 231
23º.- EA3BFF 225
24º.- EB3FAT 221
25º.- EA3CSV 208
26º.- EA3FHP 63
27º.- EB3GIH 60
28º.- EA2BFI 54

NOTAS:

1) A todos los participantes se les comunicará por carta el día de entrega de trofeos y premios, que será durante una comida de hermandad. Gracias a los participantes.

2) Los colegas que trabajaron la ED3URM, con motivo de los 850 años de la carta Pobla de Amposta (DME:43014) en el pasado mes de febrero, así como los que trabajaron el Castillo de Amposta (CT: 036) en el pasado mes de junio, las QSL están ya remitidas a URE, para su reparto. Si algún colega no la recibiera agradeceríamos nos lo hiciera saber: URE Montsia, apartado 146, Sant Carles de la Rapita-43540 (Tarragona) o correo electrónico:*ea3aca@teleline.es.*

PROYECT4
DE APLICACIONES ELECTRONICAS S.A.
28027 - Madrid
Tlfno. (91) 3680093 / Fax. (91) 3680168

un sueño de portátil
envíos a toda España
y además los mejores precios en toda la gama
Yaesu
Hora G-150



a partir de ahora también toda la gama GPS
Garmin

* portátil VHF completo
* 5 vatios
* 3 niveles de potencia
* 2 modos de barrido
* Función dúplex
* Doble escucha
* 20 memorias
* Apagado automático

¿se puede pedir más?

CLASIFICACION Y DIPLOMAS NAVA 2000

HF

EA	EC
1º EA1FAC	1º EC1CMN
2º EA1EXE	2º EC1AAX
3º EA1ZH	3º EC1AQY

1º NO EA .- CT1ELF

DIPLOMAS:

CT1DOS	CT1YJR	CT2GBK	CT4MF
EA1AJS	EA1ARB	EA1ATG	EA1AUM
EA1AXL	EA1BCY	EA1BEY	EA1BLN
EA1BLO	EA1BOS	EA1CCW	EA1CDY
EA1CEW	EA1CGR	EA1CXN	EA1DHE
EA1DHG	EA1DQA	EA1DYS	EA1DYZ
EA1EUR	EA1FB	EA1SG	EA1URG
EA1YR	EA1YY	EA2AFP	EA2APK
EA2AWA	EA3AIM	EA4AWO	EA4CQQ
EA4EGC	EA4KN	EA4RCV	EA4RKI
EA5EVS	EA5FHK	EA5GQK	EA5IL
EA7GLY	EA7TT	EA9TK	EC1ABY
EC1AKI	EC1ALT	EC1AMS	EC1ASH
EC1CLE	EC1CZY	EC1DO	EC2AIA
EC2AXQ	EC2AYZ	EC8ACX	EC8AQQ

VHF

1º EB1HCA
2º EA1CYJ
3º EA1KQ
1º FUERA DE ASTURIAS .- EA1AZJ

DIPLOMAS:

EA1ABM	EA1APL	EA1AQK	EA1BDS
EA1BKO	EA1BKV	EA1BOF	EA1BZU
EA1CCW	EA1CQM	EA1CRK	EA1DHE
EA1FDF	EA1FFE	EA1GAH	EA1HB
EB1BFZ	EB1BMG	EB1BMJ	EB1BUG
EB1BZI	EB1CFA	EB1CKQ	EB1CUI
EB1DM	EB1DMQ	EB1DZB	EB1FRC
EB1FRK	EB1FTL	EB1GNP	EB1GRQ
EB1GZU	EB1HAB	EB1HWG	EB1HYG
EB1HZD	EB1IFU	EB1ILJ	EB1IVP
EB1IXZ	EB1IZX		

DIPLOMA SWL: EA1842URE

LISTAS DE CONTROL:
HF.- EA1AFZ EA3DDO EA1HB EA3BDO EC1DPZ EA1BDS EA7HE EA2AVM EC4ABF EC1ABD EC5AHY
VHF.- EA1FB EA1CXN EA1RCO EB1GHG EB1IQV EB1HSJ
La entrega de trofeos y diplomas se realizara en una cena en la que esperamos a todos los amigos de la radio. El acto tendrá lugar el día 14 de octubre de 2000 a las 20:30h en el "Llagar SIDRA ESTRADA" sito en Quintana (Nava). El precio de la cena es de 3500 ptas. La fecha tope para apuntarse a la misma es el jueves 12 de octubre
Reservas y avisos:
Vía radio 145220 kHz.
Vía teléfono 985747051
Vía E-mail: *ea1urn@teleline.es*
En esta cena también tendra lugar la entrega de los diplomas Llanes Puerta Turística de Asturias

RESULTADO DEL II CONCURSO PLATANO DE CANARIAS HF 2000

Campeón nacional EA
EA1BQR Viaje, trofeo y diploma
Campeón nacional EC
EC7DJC Viaje, trofeo y diploma
Campeón regional EA
EA8AJO/P Viaje, trofeo y diploma
Campeón regional EC
EC8ACX Viaje, trofeo y diploma
Campeón americano
LW1EGD Trofeo y diploma
Campeón europeo
CT1DOS Trofeo y diploma

CAMPEONES DE DISTRITO
Campeón distrito 1
EA1FAC Trofeo y diploma
Campeón distrito 2
EC2DAI Trofeo y diploma
Campeón distrito 3
EC3DDP Trofeo y diploma
Campeón distrito 4
EA4PB Trofeo y diploma
Campeón distrito 5
EC5AGC Trofeo y diploma
Campeón distrito 7
EA7HAJ Trofeo y diploma
Campeón distrito 8
EA8BSW Trofeo y diploma
Campeón distrito 9
EA9AE Trofeo y diploma

ESTACIONES DE LA PALMA CON TROFEO O PLACA
Primer clasificado EA
EA8DO Trofeo y diploma
Segundo clasificado EA
EA8BA Trofeo y diploma
Tercer clasificado EA
EA8BU Trofeo y diploma
Cuarto clasificado EA
EA8BZC Placa y diploma
Quinto clasificado EA
EA8BME Placa y diploma
Sexto clasificado EA
EA8EP Placa y diploma
Primer clasificado EC
EC8ALU Trofeo y diploma
Segundo clasificado EC
EC8ACR Trofeo y diploma
Tercer clasificado EC
EC8ACP Placa y diploma

RESTO ESTACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES CON DIPLOMA

EC1AMM, EA1AFZ, EA1BPC, EC1DO, EC1DOI, EC1DPH, EA1DYS, EA1EY, EA1CXN, EC1AQI, EA1AJS, EC1AGG, EC1DKB, EC1ABY, EC1CLE, EA1HB, EA1ATG, EA1AUT, EA2AEV, ED2RCD, EA2BT, EA2BRR, EC2ACU, EA2CHL, EC2BAT, EA2CCG, EA3BHR, EC3CFO, EA3EAN, EC3DFQ, EA3AXD, EA4EMC, EA4EGC, EA4BDB, EC4AKO, EC4DHK, EA4BBO, EA5FEJ, EA5ASU, EA5AMR, EC5AMB, EA7DT, EA7FST, EA7GNW, EA7GWG, EA7DHQ, EC7DQV, EA7AVM, EA7ATX, EA7AQS, EA7TW, EA8BJI, EA8BQB, EA8BOA, EC8AQQ, EA8FE, EC8AZP, EA8AHX, EA8AGQ, EA8BQ, EA8FJ, EA8AXB, EA8AVN, EA8AWK, EA8BRE, EA8BQC, EA8AEQ, EC8ABR, EA8MN, EA8UJ, EC8AER, EA8LF, EA8BE, EA8ADM, EA8BMP, EA8AGG, EA8AHU, EA8MA, EA8IN, YY9KM, YY5OGN, ON7ZM, YV5DTJ, YV4PG, CX7DA, OA4DP, HK4ID/W4, LU6DHB, UX4FC, UR5FD, IK5DND.

Nota: Si alguna estación envió sus listas y no aparece en este listado rogamos lo comunique a esta delegación de URA, Apartado 59, 38760 los Llanos de Aridane, La Palma.



CUADRO DE HONOR DEL DIPLOMA TTLOC

50 MHz

INDICATIVO	CUADRICULAS
EH7CD	323
EH3CUU	255
EH5DIT	208
EH1EBJ	182
EH3BTD	177
EH1DDU	170
EH1BLA	165
EH7DUW	113
EH5CHT	107
EH4EED	107

144 MHz

INDICATIVO	CUADRICULAS
EA1BLA	198
EA1DDU	191
EB7NK	172
EA1MO	168
EA1NV	152
EA1EBJ	150
EA5DIT	150
EA5IC	131
EA5BY	123
EB1EHO	119
EA3CRI	119
EA5AJX	114
EA3DDG	113
EA1YO	110
EA5EZJ	108
EA4AMX	106
EB6YY	105
EB1EVP	100
EA5EIL	93
EA7BHO	84
EA4EOZ	81
EA4AKH	80
EB5BCF	80
EA1WZ	79
EB4AFK	78
EB4DF	78
EB1DNK	76
EB4BK	75
EB4AGJ	75
EB8BTV	75
EA3BTD	75
EA3FBO	73
EA9MH	73
EA5CHT	72
EA7ERP	71
EA4CAV	70
EA5EI	69
EB4BAP	69
EA5RCG	67
EA4EKP	66
EA5AAJ	66
EA5HB	65
EA1DIH	62
EA1DDO	62
EA5CD	61
EA3GDD	60
EB4DIZ	60
EB4BFL	59
EA7AZH	58
EA4EEK	58
EA5AGR	58
EB7ALS	57
EA1AIB	57
EA1ATQ	55
EB4GIA	53
EA4BPJ	53
EB1BVO	52
EA2AKP	52
EB5HQY	51
EA1DS	51
EB1RJ	50
EA3AYK	50

430 MHz

INDICATIVO	CUADRICULAS
EA1BLA	59
EA1DDU	55

1200 MHz

INDICATIVO	CUADRICULAS
EA1BLA	28

SATELITE

INDICATIVO	CUADRICULAS
EA1MO	275
EA9PB	239
EA5AAJ	101
EB4GIA	93
EB5BCF	75
EB1DNK	75
EB7NK	66
EB3EXL	59
EA7OC	58
EB8BTV	56
EA7AEB	53
EA3EST	52

EME

INDICATIVO	CUADRICULAS
EA1ABZ	30

V-UHF Microondas

mabril radio, s.l.

OCTUBRE 2000

TRINIDAD, 40 - Apdo. 42. ÚBEDA (Jaén) - TELS.(953) 75 10 43 y 75 10 44 FAX: (953) 75 19 62

OFERTAS DEL MES

- EMISORAS DE DECAMETRICAS KENWOOD, ICOM, YAESU, ALINCO, DESDE ..... **104.925 Ptas.**
- EMISORAS DE 2 METROS, MOVIL-BASE, KENWOOD, YAESU, ICOM, KOMBIX, DESDE ..... **30.500 Ptas.**
- EMISORAS PORTÁTILES DE 2 M., KENWOOD, YAESU, ICOM, ALAN, ALINCO, KOMBIX, DESDE ..... **18.070 Ptas.**
- EMISORAS PORTATILES DE USO LIBRE EN BANDA DE UHF, KENWOOD, ALBRECHT, MAXON, MOTOROLA, KOMBIX, DESDE..... **8.680 Ptas.**
- EMISORAS BI-BANDA, MOVIL O BASE, KENWOOD, YAESU, ICOM, DESDE ..... **63.322 Ptas.**
- EMISORAS PORTATILES BI-BANDA, KENWOOD, YAESU, ICOM, ALINCO, DESDE .... **37.293 Ptas.**
- EMISORAS BANDA CIUDADANA SSB, MOVIL O BASE, ALAN, PRESIDENT, SUPER STAR, JOPIX, SHC. DESDE ..... **22.875 Ptas.**
- EMISORAS BANDA CIUDADANA AM/FM, MOVIL O BASE, ALAN Y PRESIDENT, DESDE ..... **6.370 Ptas.**
- RECEPTORES SCANER DE SOBREMESA, ICOM, AOR, ALBRECHT, COMMEX, DESDE ..... **19.266 Ptas.**
- RECEPTORES SCANER PORTATILES, ICOM, AOR, ALBRECHT, DESDE ..... **20.489 Ptas.**
- FUENTE ALIMENTACION DIAMOND GSV-3000 34 AMP., INSTRUMENTOS, REGULABLE, CORTOCIRCUITABLE..... **27.750 Ptas.**
- BATERIAS DE WALKIES, KENWOOD, YAESU, ALAN, ICOM **(GRAN SURTIDO, CONSULTAR)**
- CARGADORES DE BATERIAS, KENWOOD, YAESU, ICOM, ALAN **(GRAN SURTIDO, CONSULTAR)**
- FUNDAS PARA LOS DISTINTOS PORTAILES, VARIAS MARCAS Y EXTENSO SURTIDO, **CONSULTAR.-**
- MICRÓFONOS DE SOBREMESA KENWOOD, YAESU, ICOM, SADELTA, ALAN, DESDE..... **8.775 Ptas.**
- ACOPLADORES DE ANTENA PARA HF KENWOOD, YAESU, MFJ, DESDE ..... **24.125 Ptas.**
- WATIMETROS HF, VHF Y UHF, DESDE ..... **8.905 Ptas.**
- MANIPULADORES TELEGRAFICOS, BENCHER, ARTESANOS, ARISTON, DESDE ..... **603 Ptas.**
- OSCILADOR TELEGRAFICO MONTADO ..... **2.500 Ptas.**
- TERMOMETROS, ALTIMETROS, BRUJULAS, ESTACIONES METEOROLOGICAS, GPS. - CONSULTAR
- ANTENAS DIPOLO HF, CAB-RADAR, DIAMOND, GRAUTA, MFJ, ECO, DESDE ..... **7.867 Ptas.**
- ANTENAS VERTICALES HF, HY-GAIN, DIAMOND, MFJ, BUTTERNUT, ECO, DESDE .. **14.854 Ptas.**
- ANTENAS DIRECTIVAS HF HY-GAIN, GRAUTA, ECO, DESDE ..... **18.956 Ptas.**
- ANTENA MOVIL, HF 5 BANDAS, 10-80 M. ECO..... **13.428 Ptas.**

... Y MUCHOS MAS ARTICULOS QUE PUEDE DESCUBRIR EN NUESTRO LISTADO GENERAL DE PRECIOS.

*** AUMENTAR I.V.A. A LOS PRECIOS SEÑALADOS**

RELACIÓN DE VÁLVULAS, HÍBRIDOS Y TRANSISTORES PARA EL RADIOAFICIONADO, QUE NORMALMENTE TENEMOS EN EXISTENCIAS

VÁLVULAS

VÁLVULA	3-500 Z AMPERES
"	572B/T160L
"	572B/T160L NATIONAL
"	811 A
"	EL-519
"	12BY-7A
"	8298A/6146B
"	6LB6 - 6JS6C
"	6GK6

HÍBRIDOS DE EMISIÓN

HIBRIDO	TX SAV-7
"	TX SAV-17
"	TX SAV-22 A
"	TX M-57721 M
"	TX M-57732 L
"	TX M-57796 H
"	TX M-57796 MA
"	TX M-67748 LR

TRANSISTORES

TRANSISTOR	BLY-88A	TRANSITOR	2SC-1969=1307
"	BLY-89A	"	2SC-1970
"	BLY-90A	"	2SC-1971
"	BLY-91A	"	2SC-1972
"	MRE-237	"	2SC-1973
"	MRE-422	"	2SC-2029
"	MRE-450A	"	2SC-2053
"	MRE-455	"	2SC-2078=1678
"	MRE-485	"	2SC-2099
"	MRE-486=477	"	2SC-2166
"	2N-5590	"	2SC-2196
"	2N-5885	"	2SC-2237
"	2N-6080	"	2SC-2287
"	2N-6081	"	2SC-2290
"	2N-6082	"	2SC-2312
"	2N-6083	"	2SC-2314
"	2N-6084	"	2SC-2395
"	2N-6121	"	2SC-2509
"	2SA-473	"	2SC-2629
"	2SA-1012	"	2SC-2630
"	2SB-754	"	2SC-2640
"	2SC-1307	"	2SC-2879
"	2SC-1945	"	2SC-2922
"	2SC-1946	"	2SC-2988
"	2SC-1947	"	2SC-3102

MATERIAL INFORMATICO

– CD ROM PRINCO	74"	12X (Tarrinas 25 U.)	67 ptas. + IVA.
– CD ROM BULK	74"	CON CAJA	77 ptas. + IVA.
– CD ROM SONY	74"	CON CAJA	148 ptas. + IVA.
– CD ROM INTENSO	74"	REGRABABLE CDRW	175 ptas. + IVA.
– CD ROM INTENSO	80"	AUDIO	185 ptas. + IVA.

XIII CONCURSO SANT SADURNÍ CAPITAL DEL PAÍS DEL CAVA

RESULTADOS - 2000

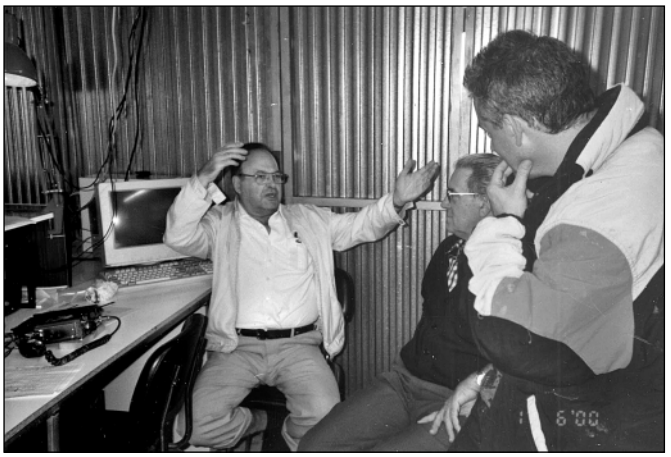
CLASIFICACIONES FM

Estaciones no multiplicadoras

EA3OM	JN11CT	268.252
EA3FQT	JN01MD	127.164
EA3EBJ	JN01WJ	104.871
EB3AWI	JN01PF	93.015
EA3FQK	JN01PH	88.848
EB3GLS	JN01VF	57.295
EB3GIH	JN02SC	52.789
EB3AJE	JN00FR	52.140
EA5BJG	JN00FL	44.805
EB3FAT	JN01OT	42.660
EA2URL	JN02GP	39.646
EA3GIM	JN01MD	39.567
EA3BTI	JN11BI	37.549
EB3GND	JN01PC	35.294
EA3DIQ	JN00IR	33.504
EB3CVF	JN11AN	32.095
EA3DTB	JN01PC	29.223
EA3GDU	JN02PB	29.144
EB3FVK	JN11BH	28.527
EB3GV	JN01UI	24.111
EA3DUB	JN01VR	23.124
EA3BGQ	JN01MH	20.512
EB5BVI	JN00FL	20.427
EB3GEQ	JN01UI	19.988
EA3BB	JN02IB	19.136
EB3GGF	JN01IR	18.105
EB3GMS	JN01JN	17.060
EA3CSV	JN01ND	16.550
EB3FXI	JN01PC	16.531
EB3BZJ	JN11CM	15.291
EA3FHP	JN11CT	15.280
EA3GIN	JN01PC	15.248
EA3ENA	JN11CJ	12.579
EA3DZG	JN00JR	11.226
EA2HAA	JN01CW	8.670
EB3GDP	JN11KV	2.512
EB2EGN	IN82PU	1.545
EA2BHK	JN02BA	1.386
EB2CSB	IN93AH	1.110
EB3EXL	JN01QT	1.101
EB3EBM	JN01QT	1.101
EA3DVJ	JN01OV	543
EA3ECE	JN01LT	489
F4BWJ	IN93MP	329
EA5FSC	IM99SQ	326
EA2TJ	IN92RI	235

Estaciones multiplicadoras

EB3GEK	JN01UI	77 Qso
EB3GA	JN01VL	54 Qso
EA3GBB	JN01UG	53 Qso
EA3RCU	JN01VL	53 Qso
EB3GFM	JN02UG	48 Qso
EA3RCS	JN01UJ	44 Qso
EB3DRA	JN01UJ	27 Qso
EB3EHW	JN01UJ	26 Qso



EA3CT	IN90QA	21 Qso
EA3KG	JN01UJ	21 Qso
EA3GHM	JN01UJ	20 Qso
EA3BAK	JN01WL	20 Qso
EA3BJO	JN01VK	19 Qso
EA3AAM	JN01TM	18 Qso
EA3ABP	JN01UJ	15 Qso
EA3BIP	JN01UJ	9 Qso
EB3FLU	JN01UI	2 Qso

CLASIFICACIONES SSB

Estaciones multioperadoras

EB4BFL	IN90BT	483.851
EA2TJ	IN92RI	337.365
EA6IB	JM09SB	181.440
EB2FJN	IN83QE	75.972
EB2DRV	IN82NS	9.500
EA3RCS	JN01UJ	6.630
EB3GEK	JN01UI	2.924

Estaciones monooperadoras

EA3BB	JN02IB	439.192
EA1BBE	IN62AL	234.520
EA3OM	JN11CT	203.927
EB1DNK	IN62CI	199.840
EA1HZ	IN62BE	189.715
EB4FVE	IM69II	80.093
EB4BAP	IM69PU	70.005
EA4EHI	IM68TV	67.320
EB1HLE	IN70EN	62.270
EA1DDU	IN73FM	45.950
EA3CSV	JN01ND	44.590
EA5AMR	IM99DG	36.239
EA1ASC	IN70DX	34.530
EB2EGN	IN82PU	32.895
EB3DYS	JN12OI	31.851
EB3GIH	JN02SC	31.329
EA1CRK	IN73DM	24.199
EB2CSB	IN93AH	20.320
EB5JBI	IM99TL	19.832
EA5AJX	IM98KU	13.614
EA1FAY	IN73EM	12.954
EA3ECE	JN01LT	12.369
EB3AWI	JN01PF	12.334
EA3CIS	JN01RF	8.292
EA2BHK	JN02BA	8.082
EB3GND	JN01PC	7.620
EA3DVJ	JN01OV	7.434
EA5FSC	IM99SQ	5.425
EB5HRX	IM99TL	4.580
EA3DVL	JN01MQ	4.020
EB1ENP	IN62EU	2.788
EA3GDU	JN02PB	2.055
EB3GLS	JN01VF	1.980
EA3FQK	JN01PH	1.230
EA3DUB	JN01VR	1.110
EB3EXL	JN01QT	552
EB1BMO	IN73DM	546
EA3BGQ	JN01MH	456
EB3EBM	JN01QT	366
EB3GFM	JN01UG	336
EA3GBB	JN01UG	336
EB3EHW	JN01UJ	224
EA3KG	JN01UJ	62
EB3GDP	JN11KV	56

Trofeo y diploma:

Modalidad FM: 1º) EA3OM, 2º) EA3FQT y 3º) EA3EBJ.

Estación multiplicadora: EB3GEK

Modalidad SSB: 1º) EB4BFL, 2º) EA3BB y 3º) EA2TJ

Diploma: Debido a la baja participación los organizadores del concurso han decidido rebajar en un 40% el límite de QSO's necesarios para conseguir el diploma, tanto en estaciones EA3, como no EA3. Lo han conseguido los siguientes:

EA1ASC	EA1BBE	EA1CRK
EA1DDU	EA1FAY	EA1HZ
EA2BHK	EA2HAA	EA2URL
EA3AAM	EA3ABP	EA3BAK
EA3BGQ	EA3BIP	EA3BJO
EA3BTI	EA3CSV	EA3CT
EA3DIQ	EA3DTB	EA3DUB
EA3DZG	EA3ENA	EA3FHP
EA3FQK	EA3GBB	EA3GDU
EA3GHM	EA3GIM	EA3GIN
EA3KG	EA4EHI	EA5AJX
EA5AMR	EA5BJG	EA5FSC
EA6IB	EB1DNK	EB1HLE
EB2CSB	EB2DRV	EB2EGN
EB2FJN	EB3AJE	EB3AWI
EB3BZJ	EB3CVF	EB3DRA
EB3DYS	EB3EHW	EB3FAT
EB3FLU	EB3FVK	EB3FXI
EB3GA	EB3GEQ	EB3GFM
EB3GGF	EB3GIH	EB3GLS
EB3GMS	EB3GND	EB3GV
EB4BAP	EB4FVE	EB5BVI
EB5HRX	EB5JBI	

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

En esta edición a diferencia de las anteriores la participación ha disminuido. Seguramente uno de los motivos fue el gran temporal que sufrimos ese fin de semana, no nos podemos olvidar las inundaciones del Monasterio de Monserrat o de las poblaciones de su alrededor. También un motivo a añadir es que debido que en Cataluña era un fin de semana largo, las estaciones participantes no EA3 se han mantenido al contrario de las EA3 que son las que más han faltado porque seguramente preferían aprovechar ese fin de semana para estar unos días de descanso. Nosotros intentamos cambiar el día del concurso, pero nos fue imposible, es esas fechas de junio cada fin de semana hay un concurso de VHF o es alguna festividad como la de San Juan, que se celebra en bastantes localidades.

Un dato favorable es que han aumentado las estaciones multiplicadoras, o sea, socios de nuestro Radioclub que se animan a colaborar en la participación a los concursos y a las actividades del Radioclub.



Pasando a los datos numéricos: si tenemos en cuenta todas las estaciones que se pueden considerar participantes, en FM han participado un total de 61 estaciones y 17 estaciones multiplicadoras; en SSB unas 97, un total de 140 estaciones, teniendo en cuenta que hay estaciones que participan en las dos modalidades solo se han contabilizado una vez. Con estos primeros datos podemos ya observar la gran diferencia entre lo que ha sido el concurso en FM y en SSB, lo contrario que ha ocurrido en anteriores ediciones, los concursantes en SSB han sobrepasado bastante a los concursantes de FM.

Si contabilizamos sobre solo las listas recibidas los datos son los siguientes, en FM se han recibido 47 listas de estaciones y 17 listas de las estaciones multiplicadoras; en SSB se han recibido 53 listas, un total de 94 listas recibidas, sin duplicar las estaciones que participan en las dos modalidades. En definitiva, la participación en general a disminuido un 30%, al contrario de lo que ha ocurrido hasta la fecha, en que cada año se incrementaba el número de participantes.

Por este motivo hemos decidido disminuir la barrera para poder conseguir el diploma, hemos disminuido un 40% el limite de QSO's necesarios, tanto para las estaciones EA3 como las no EA3.

Ahora un pequeño comentario de cómo trascurrió el concurso en nuestro Radioclub. La jornada empezó temprano por la mañana del sábado día 10, preparando los equipos y antenas, tanto en la sede del Radioclub, en la sala, como en el cuarto de radio que tenemos instalado en El Pujolet, un total de 5 equipos. Empezamos el concurso puntualmente a las 14:00 EA, algún problemilla con alguna antena vertical, ya que la noche anterior ya empezó a llover fuerte y había un poco de agua en la bobina, fue desmontar, limpiar, volver a montarla y funcionar al 100%. Pasaron varias estaciones socias del Radioclub que prefieren realizar el concurso desde nuestras instalaciones para colaborar y dar puntos extras a los participantes, entre ellas, EB3DRA Carlos, EA3ABP Jerónimo, EA3BIP Santi, EA3GHM Hector, EA3KG Julián. También pasaron otras estaciones para darnos ánimos y hacer un rato de compañía como podemos ver en la primera foto a EA3AGT Joseph Rovira y EC3CFL Francesc Roig, dos de los socios fundadores de nuestro Radioclub, que nos vinieron hacer compañía con una una coca de crema y una botella de cava en los últimos minutos del concurso. Entre llamada y llamada de CQ que hacíamos EA3GHM Héctor y yo EB3EHW Toni (segunda foto), nos explicaban cómo empezaron a ser radiaficionados, sus aventuras y desventuras durante su experimentada vida, y algún que otro chiste.

La entrega de premios se realizará en la celebración de la "Trobada de Radioaficionats" el día 22 de octubre de 2000, donde la jornada empezará pronto por la mañana visitando las Caves Magust, después habrá una pequeña degustación y finalmente nos dirigiremos al Restaurant Sol i Vi para la comida tradicional y la entrega de trofeos y diplomas. Si queréis asistir a la celebración tenéis que realizar el ingreso bancario de 3.800pesetas por persona al siguiente número de cuenta:

Caixa Penedès
2081-0084-43-3300002633

Importante: El último día para el ingreso será el 17 de octubre de 2000.

Las personas que se quieran sentar en la misma mesa deberán efectuar el ingreso conjuntamente. NO OLVIDEN notificar sus Indicativos, nombre y apellidos de todas las personas que corresponde el ingreso.

Para cualquier aclaración visita nuestra web:

www.marenos.com/rcs,

o envíanos un e-mail:

ea3kg@marenos.com

toni.bcn@redestb.es

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

Toni Font (EB3EHW)
Vocal de VHF

ARTÍCULOS URE



400 Ptas. 2,40 Euros

Gastos envío 350 ptas - 2,10 €

NO SE SIRVEN PEDIDOS CONTRA REEMBOLSO

CLASIFICACIÓN CONCURSO MEDITERRÁNEO 2000

Monooperador 144

EA5AJX/P	IM98KS	1.352.520
EA5EZJ/P	IM98WU	1.289.586
EB6ADS	JM29DV	821.772
EB8BTV	IL18QI	669.426
EA2CN/P	IN93GF	667.458
EB3GIH/P	JN02RD	436.586
EA5ZF	IM99WU	423.918
EA1BBE	IN62AL	392.449
EA3BB/P	JN12IG	360.778
EA5FSC/P	IM99SQ	316.092
EA3CSV	JN01ND	291.004
EA1DVY/P	IN82RC	285.472
EA5XL/P	IN90XB	283.480
CT1FBF/P	IM58ML	271.040
EB7HAF/P	IM76UU	270.484
EB4FVE/P	IM69II	262.556
EA5ADD	IM98VP	255.150
EA3ABZ	JN11BP	247.570
EB3AWI	JN01PF	215.954
EB3FSS	JN01SF	165.753
EA4AON/P	IN80LD	163.980
EA4EHI	IM68TV	147.015
EA1BFZ	IN81SS	132.158
EA5GCT/P	IM99QI	130.746
EB1DNK	IN62CI	128.720
EB5HRX	IM99TL	126.256
CT1DNF	IN50QP	117.810
EB8BEB	IL18RI	114.268
EB1HLE	IN70EN	112.370
EB5FOH/P	IM98QU	105.868
EB3GCP	JN11CK	105.287
EA3DVJ	JN01OV	97.188
EB4ENN	IN70XK	78.736
EA5YB/P	JN01XG	75.456
EAEKH	IN80ND	69.612
EA3URC	JN11CM	68.760
EB3DYS	JN11CK	64.350
EB1GMC	IN52VP	52.547
EB3GND	JN01PC	41.552
EB5JBI	IM99TL	41.220
EB1ENP	IN62EU	36.999
EA4CU	IN80AP	33.597
EB2EGN/P	IN82SW	31.644
EB1EJB	IN73DN	30.294
EA7RZ	IM86SU	29.464
EB1FG	IN71PK	27.040
EA2BVD	IN91PO	26.802
EB3GAZ	JN01NJ	26.800
EA2APH	IN82PU	23.832
EB7FXV	IM86ST	23.751
EB4EE	IN80EK	17.647
EE1OZA	IN53UI	16.026
EA1DIH	IN51NW	15.050
EA1HB	IN73AK	12.555
EB8BGG	IL18UK	11.004
EA1BQO	IN62TO	6.420
EB1FDY	IN53TI	4.436
EA5GLN	IM98HF	4.389
EA2AVM	IN82QU	4.125
EA1CRK/P	IN73DA	2.133
EB1BMO	IN73DM	1.882

Monooperador 430

EA5EZJ/P	IM98WU	323.901
EB3DYS	JN11CK	274.835
EB5BCF	IM99TK	74.305
EB3GIH/P	JN02RD	42.345
EA4EHI	IM68TV	38.448
EA5YB/P	JN01XG	35.287
EA3ABZ	JN11BP	33.732
EA1BBE	IN62AL	30.990
EA5GCT/P	IM99QI	25.104
EA3BB/P	JN12IG	22.722
EA3AWI	JN01PF	22.015
EB1DNK	IN62CI	19.920
EB4FVE/P	IM69II	12.744
EA2CN/P	IN93GF	9.618
EB3GCP	JN11CK	6.085
EB3GND	JN01PC	5.592
CT1DNF	IN50QP	5.372
EB8BGG	IL18UK	3.876
EA4EKH	IN80ND	3.604
EA5ZF	IM99WU	3.576
EA2BVD	IN91PO	3.505
EA3DVJ	JN01OV	3.440
EB8BEB	IL18RI	2.490
EB3FSS	JN01SF	2.202
EB1EJB	IN73DN	702
EA1DVY/P	IN82RC	356
EA5GLN	IM98HF	335
EA1HB	IN73AK	53

Moooperador 1200

EA5YB/P	JN01XG	6.416
EA5GCT/P	IM99QI	361

Multioperador 144

EA6IB	JM09SB	2.402.120
EA5CLH/P	IM98VP	2.068.752
EB4BFL/P	IN90BT	1.229.130
EA1FAC/P	IN83AB	1.209.156
ED4VHF/P	IM89BN	1.123.802
EA5FSF/P	IM99MH	758.106
EE1OCV	IN62PE	591.976
ED1VHF	IN52HV	499.050
EA1FDI/P	IN52LV	383.460
ED5URV	IM99TL	376.326
EA3EZG/P	JN12IK	352.132
EA2TJ/P	IN92RI	273.714
EB5ANX	IM99SL	169.335
EA4RCU	IN80DL	104.730
EB2FJN/P	IN83QE	73.645
EA1FGB	IN53VL	37.368
EA1EBJ/P	IN73AE	36.830
EB5BXW/P	IM98TV	31.950
EA2DRV/P	IN82NS	29.214

Multioperador 430

EA6IB	JM09SB	252.675
EB4FFX/P	IN90BT	229.501
EA5CLH/P	IM98VP	175.786
EA5FSF/P	IM99MH	71.225
EE1OCV	IN62PE	56.979
EA3EZG	JN12IK	54.640
EA5AAJ	IM99SL	44.070
EA1FDI/P	IN52LV	27.104
ED5URV	IM99TL	8.630
EA1DDU/P	IN73AE	2.718
ED4VHF/P	IM89BN	2.390
EB5BXW/P	IM98TV	1.479

Actividad en VHF

El pasado 9-6-00 me sorprendió un mensaje telefónico del amigo EA5GED anunciando buenas condiciones de esporádica. Ya en días anteriores me encontré con algún susto que otro, realizando breves QSO en esta situación, no contabilizándose en total más de tres o cuatro contactos con estaciones de Francia e Italia.



Llevo activo en el mundo de VHF SSB desde el 1996 en el que adquirí mi primer equipo de VHF SSB, hasta la fecha no he podido disfrutar de la magia y el frenesí que caracteriza a una esporádica, esto último que escribo, no sé si será muy compartido. Bueno, después de esperar y hacer insistentes llamadas y con un QRM muy alto desisto del intento y mi hija mayor me dice: papá la comida está en la mesa. Después de comer y dar un rato la paliza en llamadas y llamadas, oigo un eco en las ondas que me indicaba que algo podía ocurrir, de nuevo insisto con la directiva de F9FT de 17 Ele. apuntando al noroeste, y unos 200 W en antena, ¡sorpresa! 5/9+20 recibe mi llamada el corresponsal OE2UKL a las 14'38 UTC, llegaron más y más señales de hasta 5/9 + 60 si 60dB como estaciones locales o mejor, de forma fulgurante algunos y sin posibilidad de pasar más que los datos necesarios, lagunas en que no se oía nada y vuelta a empezar, hasta las 15'54 hora que tuve que levantarme para ausentarme. Estadísticas: Periodo desde la 14'38 hasta 15'54 h UTC, 48 contactos, 9 países, 25 locator distintos, máxima distancia de 1.861 km., con la cuadricula JO61 operador DD0VF. Eso es todo, espero contar otras cosas y ánimo que todo llega. Mis condiciones no son buenas, estoy rodeado de montañas y la altura es de 180m.

Saludos de Juan Pedro, EA5GLN

INSTANTÁNEAS



EB1DEY en el pasado concurso Tacita de Plata desde Piedrafita, dentro de un ˝hub˝ de Airtel.



QTH portable desde donde salió EA6TC, Juan Antonio Morante, en el pasado concurso Nacional de V-UHF. La foto de abajo es la de unos "compañeros" de fatiga , que se le subían por las piernas con la pretensión de transmitir también por las ondas.





Francisco González, EA3FTT, y Jordi Lari, EA3EZG, operando en el concurso Mediterráneo de este año.





EA3FTT ajustando sus antenas de 430 MHz.

Ahora para darte mejor servicio estamos abiertos las 24 horas del día todos los días del año. Visítanos en Internet.

www.proyecto4.com

- ✓ la tienda virtual para el radioaficionado
- ✓ ofertas en constante renovación
- ✓ mismas oportunidades para todos

y como siempre, los precios más bajos, el mayor surtido y el mejor servicio

REUNIÓN DE RADIOPAQUETE EN VALLADOLID



Para unos, el verano es tiempo de descanso. Para otros, como es el caso de Poli (EB2DVY), es para trabajar y que la red de radiopaquete mejore. Se fue de vacaciones a Salamanca y... ¡la lió!

Pienso que mas o menos, todos los que estamos un poco involucrados en el asunto del radiopaquete, conocemos la problemática que durante años ha sufrido la zona de Castilla y León en cuanto a enlaces en radiopaquete se refiere. Todo parece fácil, buenas palabras..., pero la red no avanzaba. Un buen día, me informa Poli que estaba organizando una reunión para el 20 de agosto en Valladolid, con el fin de congregar a las personas que están al cargo de buzones y nodos en la zona, para intentar todos juntos llegar a *tejer* una red que funcione. La idea me gustaba, pero estaba muy atado por el trabajo. Poli insistía (14 mensajes al día en el móvil recordándomelo...) hasta que al final, hice un hueco y le prometí mi asistencia. Me pongo rumbo a Valladolid, parando antes en Palencia, donde Jesús (EA1MK) me esperaba. *¡Milagro, milagro! ¡La red existeee!.* Eso fue lo primero que escuché. *A ver… Jesús... explícamelo. Sí, pues que ese tal Poli nos visitó en la acampada que tuvimos aquí en Palencia hace unos días, le contamos cómo estaba la situación y nos dijo que eso lo arreglaba en unos días... y al cabo de poco, empezamos a ver los clusters de Bilbao, Vitoria, Miranda, Santander.... conectados*. Yo, algo confuso, le pedí que me lo enseñase. Y... así era; un *ping* de 8 segundos entre Palencia y Bilbao. *Tantos meses, que solo veíamos el cluster de Palencia y Valladolid enlazados… y en cuestión de días tenemos algo mas de red ¡y sin hacer nada!*. La reunión era al día siguiente. Me quedé a dormir en Palencia... bueno, es un decir… ¡pesadillas! *Qué narices habrá tocado el celemín de mi consonante... ¡Ya la ha liado!*

Al día siguiente nos reunimos en Valladolid. Según apareció Poli, le llevé a un sitio donde nadie nos viera, para que me contase la gran duda que tenía: *¡Poli! ¿cómo se te ha ocurrido cambiarles las frecuencias a los colegas de Vitoria? ¡Qué Vitoria! Si somos nosotros desde Oiz..... ¿QUEEEE? Sí, Rafa... y con muy buenas señales, enlazamos con EA1C en Burgos.*

Comenzamos la reunión, en la magnífica sede de la sección de URE en Valladolid, con la presencia de 18 colegas. ¡Tomen buena nota, señores lectores! EA1MK, EA1JW, EA1FAK, EA1CGC, EA1PH, EA1EY, EC1DBQ, EA1MU, EA1JJ, EA1ASC, EA1CMP, EA1YB, EB1CVW, EA4XK, EA4HL y EB4DXO. Palencia, Valladolid, Salamanca, Plasencia (Cáceres) y Ávila.

Primeramente, cada cual fue comentando la situación en su región, y rápidamente, pasamos a buscar posibles soluciones para enlazar el ramal de la red que terminaba en Valladolid, con el que estaba en Plasencia. Finalmente, se decidió que los enlaces fuesen de Valladolid a Ávila, de Ávila a Salamanca y de Salamanca a Plasencia. Se pusieron los canales así como quién debía transmitir en alto y en bajo. Una vez definido todo esto (no más de 45 minutos) pasamos a comentar la situación de las regiones limítrofes, con el fin de seguir creciendo... y salieron Asturias, León, Galicia, Cantabria y Burgos. De todo esto, sólo sacamos, como materializable, un enlace Cantabria – Palencia, con el fin de hacer un anillo y no depender del nodo EA1C situado en la sierra de "La Demanda" y que se alimenta de placas solares. Este enlace se realizaría desde el "Pico Tres Mares" aunque... no hay equipos por ahora. Pero eso sí, una excelente disposición por ambas partes.

La verdad es que todos salimos muy satisfechos de esta reunión. Pienso que se ha logrado dar un pasito más y demostrar que aún quedamos muchos entusiastas de las comunicaciones digitales. El espíritu de mi vocalía, desde luego, es seguir en esta línea, y tanto Poli como yo nos desplazaremos a donde sea necesario para lograr una verdadera red..., hasta donde lleguemos. Por eso, me gustaría desde aquí ofrecer nuestro apoyo a todos aquellos que os encontráis aislados en la red, y ayudaros a que encontréis la forma de uniros a la red. Sólo me queda agradecer a mi *superconsonante-txatxi-guay* **Poli**, que, por cierto, dentro de poco tendrá sus bien merecidas letras de EA. ¡Ah! Y también gracias a EA4XK, EA4HL y EB4DXO que se *trabajaron* sus buenos kilómetros.

Si alguno quiere contactar con nosotros, estamos a vuestra disposición por email: Poli (EB2DVY) *eb2dvy@euskalnet.net* y yo, Rafa (EB2DJB) *eb2djb@euskalnet.net*.

A pesar de que algunos me amenazaron... ¡no se habló ni se dibujó en ningún momento el famoso mapa de la red! (amigos de Valladolid, no sigáis buscando la pizarra... la tiré por la ventana cuando fuisteis a buscar sillas... lo siento mucho).

Para finalizar, sólo deciros que estamos preparando un *suculento manjar* de ponencias sobre digitales para el próximo congreso de Valencia. Por ahora tenemos ya tres platos, así que id haciendo vuestras reservas, que luego os quedaréis sin sitio...

73 Rafa (EB2DJB)

PHIL HAM EXPO 2000

Los días 21 y 22 de octubre se organizará una exposición filatélica sobre el tema de las radiotelecomunicaciones. Tendrá lugar en Auxerre (Francia) durante el salón de los radioaficionados: « HAMEXPO », con motivo del 75° aniversario de la REF - UNION (Unión Francesa de Radioaficionados)

Se podrán a la venta recuerdos filatélicos.

Se buscan presentaciones filatélicas sobre los temas de la radio y de las telecomunicaciones. Escribir a:

Raymond AUPETIT
Boite Postale 1392
F- 16017 ANGOULEME CEDE
Francia
E-Mail : raymond.aupetit@wanadoo.fr

CUCOS

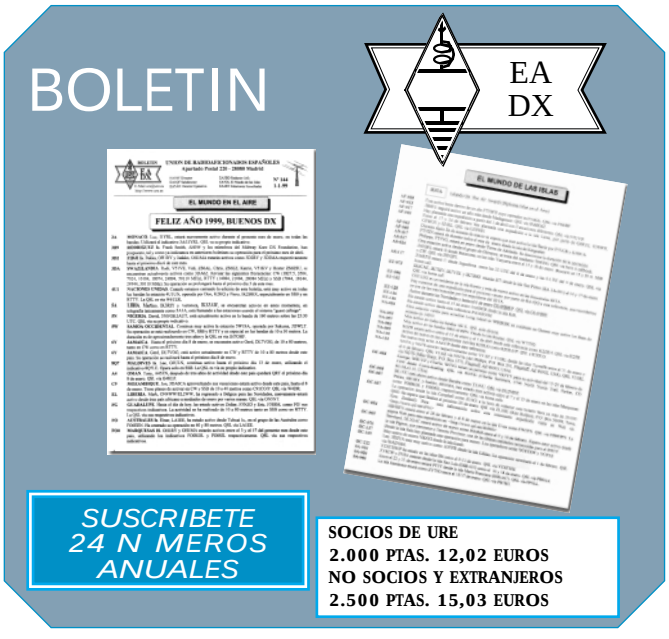
EA1SM, José Pedro Morais, quien ya denunció hace meses que alguien estaba utilizando indebidamente su indicativo, continúa recibiendo tarjetas de confirmación contactos realizados en CW, modalidad que José Pedro no practica.

42º JOTA
(Jamboree en el Aire)

El tercer fin de semana de octubre (días 21 y 22) tendrá lugar el JOTA, que es un acontecimiento anual en el que los scouts y guías de todo el mundo se comunican entre sí vía radio, intercambiando experiencias e ideas.

La estación de la oficina central de los scouts saldrá este año como HB2S para conmemorar el nuevo siglo.

Más información en: http://www.scout.org/jota



RADIOTELEGRAFÍA MARÍTIMA MUNDIAL

"Radiotelegrafía Marítima Mundial" es el título de un CD doble editado por el oficial de radio alemán Sylvester Foecking (DH4PB), que contiene aproximadamente 2 horas de radiotelegrafía. Ha compuesto este CD con información recopilada de la Escuela de Náutica de Bremen, así como de fuentes privadas. Comienza con una breve introducción de los 100 años de historia de la radiotelegrafía marítima. Continúa con comunicados de estaciones costeras de todo el mundo. Se encontrarán nombres famosos como Norddeich Radio, Scheveningen Radio, Land´s End Radio, Halifax Radio, Washington Radio o Sydney Radio, solamente por nombrar unos pocos. También se encontrarán mensajes de SOS, de seguridad, alertas de icebergs, previsión meteorológica, comunicados de prensa, para así poder ver cómo fue la radiotelegrafía marítima en la práctica. Hoy en día la mayoría de las estaciones costeras no envían los mensajes, al menos no con este viejo método, las comunicaciones vía satélite lo han cambiado todo. Lo que destaca de este CD son seguramente los mensajes de despedida de alguna de las más famosas estaciones costeras. Con sólo algunos "CQ" y unas palabras en morse, ellas dijeron adiós para siempre.

Con esta iniciativa privada, Sylvester Foecking ha salvado parte de la historia de la radiotelegrafía marítima mundial. El doble CD con grabaciones de los años 70 y 80 de todo el mundo no es sólo del interés de los antiguos operadores de radio, sino también de aquellos que se sienten unidos a la CW.

También se recomienda visitar el sitio web del autor (www.seefunker.de): "Las Estaciones Costeras y sus distintivos de llamada". Entrar también en "International", donde se pueden escuchar estaciones costeras con sus cintas sin fin de CQ originales, y así despertar algo de interés por este CD.

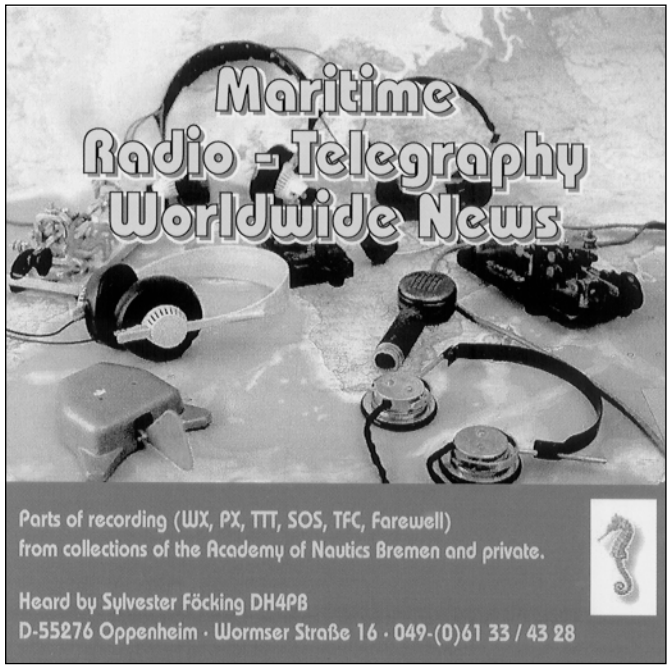
Pedidos a: Sylvester Foecking, Wormser Strasse 16, D 55276 Oppenheim, Alemania.

Email: foecking@main-rheiner.de

El doble CD cuesta 15 DM (7,50 dólares), de los que se donan 5 DM (2,50 dólares) al Seefunkkameradschaft Bremen (Sociedad de Oficiales de Radio de Bremen).

Los gastos de envío y embalaje para Europa son 8 DM (4 dólares). Forma de pago: Preguntar, no pagar con antelación.

Entrega en 14 días. Se dispone de una edición en alemán y de otra en inglés (cubierta e introducción).



¿QUIEN DIJO QUE LA CW DECAE?

Hace años que vengo practicando la CW en más o menos intensidad, según las apetencias que en ese momento se tengan.

Por supuesto reconozco que no participo en el famoso Concurso Nacional de CW, desde hace años, por motivos que no vienen al caso. Sí poseo varios diplomas en varias modalidades y en especial CW como por ejemplo diploma España y 100 EA's CW, etc. y un buen puñado de contactos por todos los países de nuestro globo terráqueo, así como nuestra querida tierra que es España.

Sin embargo, sí sigo los comentarios que hacen la inmensa cantidad de colegas en nuestra revista Radioaficionados, que concursan en CNCW y ahí es donde se pulsa la afición que existe en esta modalidad tan antigua, como es el Morse.

Viene mi comentario a lo siguiente:

De vez en cuando me asomo a la ventana de los 40 metros y hago llamada general, a veces contesta algún colega, a veces no contesta nadie, pero siempre hay un grupito de aficionados que en cuanto te escuchan salen a contestarte.

Bien, el otro día escucho a una estación llamando CQ CQ CQ en la banda citada anteriormente, o sea 40 metros y ¿cómo no iba a contestarle si era un colega que estaba llamando?

Rápidamente preparo mi manipulador y correspondo a su llamada, era EA3URO el amigo y tocayo Manolo. Me comentó con mucha habilidad y rapidez que estaba transmitiendo desde "una barra pesada" como les llaman a ellos "ellos" los transportistas y que estaba por la zona de La Mancha, me dijo: lo tengo todo muy bien instalado para que lo pueda hacer cómodamente en mis largos desplazamientos y en las horas de descanso aprovecho para practicar con los amigos, y el manipulador que estoy usando son unas paletas, todo muy bien instalado, ten en cuenta, me decía, que en la cabina me encuentro como en una habitación de hotel, es muy cómoda.

Entonces le recordé que también hay otro colega que lleva la CW en las venas, me refiero al amigo Pedro EA7CC y también es transportista y efectivamente se conocían y en cuanto coinciden por la misma ruta comen juntos y charlan de esta maravillosa afición, quizá haya algún OM más pero sólo sé ese caso.

Para aquellos que no son simpatizantes, ¿veis en estos colegas la gran afición que tienen?

Con un gran camión frigorífico, haciendo QSO's en esta modalidad de CW, cómo llevan en la sangre el Morse, para que veáis la afición hasta donde puede llegar, y luego que digan que la CW decae.

Este motivo que he expuesto es el que me ha llevado a hacer el comentario y deciros a todos los practicantes de la CW y demás simpatizantes y para aquellos que les gusta y no se atreven porque lo ven difícil, animaros y que no decaigáis, que la afición sigue viva, aunque algunos como yo, mea culpa, no participemos en concursos, por el momento, pero sí estamos presentes en cuanto oímos llamar a una estación CQ CQ CQ y ser correspondidos en nuestras llamadas.

¿Que tiende a desaparecer? ¿Quién lo ha dicho?. Bueno, será para aquellos que no les guste, pero el que verdaderamente tiene afición metida en lo hondo ahí está vivita y coleando.

Tocayo, si lees este comentario, perdona que sin vuestro consentimiento haya mencionado indicativo y nombre, pero valía la pena exponerlo, porque colegas como vosotros, que lleváis la afición tan hondo os merecéis un vivo reconocimiento de todos.

Con mis mejores 73

EA7QV Manolo

UN PASO ATRÁS EN LA RADIOAFICIÓN MODERNA DEL FUTURO SIGLO XXI

Después de varias semanas de estudio, comprobación de funciones de los equipos móviles modernos de hoy en día, decidí comprar la emisora Icom IC-706 MK2G.

Pero cuando la pongo en marcha, resulta que sólo y exclusivamente funciona en RX y TX en las bandas de radioaficionado autorizadas en España, impidiéndome la RX en las frecuencias de radioaficionado de otros continentes y países europeos que tienen distinta asignación en las bandas de 160, 80, 40 y 6 metros. Con esto se acabó realizar comunicados con dichos países en frecuencia cruzada, participar en concursos internacionales (como los organizados por la ARRL y la prestigiosa revista CQ, donde en los últimos años he quedado campeón de España en la banda de 160 metros y en alguna ocasión tercero del mundo).

Ante mi queja a Icom España por decir en su publicidad que sus emisoras de radioaficionado funcionan en recepción continua general, ellos contestaron diciendo que la casa Icom, como fabricante, tiene que respetar la normativa en vigor de cada país y que el IC-706 MK2G cumple la normativa de homologación de equipos de nuestro país.

Esta normativa corresponde a la Orden de 25 de junio de 1998, por la que se establecen las especificaciones técnicas de los equipos comerciales de radioaficionado, cuyo artículo 4 dice lo siguiente:

Artículo 4. Requisitos de los equipos. Los equipos comerciales de radioaficionado deberán estar diseñados de forma que no puedan modificarse, sin emplear herramientas de uso poco común por un usuario típico de los equipos, aquellos parámetros que den lugar a utilizaciones distintas de las especificadas en el Cuadro Nacional de Atribución de Frecuencias o en el Reglamento de Estaciones de Aficionado, en lo relativo a las frecuencias y potencias radiadas de operación. Se entenderá que estos parámetros han sido modificados cuando cambien las utilizaciones especificadas. Los equipos receptores sólo funcionarán a las frecuencias del servicio de aficionados, y se verificará que ningún mando permite captar emisiones de otros servicios de radiocomunicaciones, por funcionar fuera de las bandas que el Reglamento de Radiocomunicaciones atribuye a estos servicios de aficionados...

Parece ser que abra que funcionar como en los años 70, cuando los equipos transmitían en una sola frecuencia en CW y se recibía con el equipo musiquero modificado... Increíble pero cierto.

Si quiero dialogar con mis amigos radioaficionados de otras regiones, tendré que hacer funcionar mi receptor a válvulas y poner conmutadores de RX y TX... ¿Será esta la nueva forma de la radioafición del siglo 21?

EA1DVY, Carlos Almazán

LA TELEGRAFÍA Y EL CENSO DE RADIOAFICIONADOS

Antes de dar mi opinión al respecto de la conveniencia en eliminar la prueba de telegrafía en las pruebas para la obtención de la licencia de radioaficionado creo que es justo deciros que soy un gran amante de esta y que gracias a su obligatoriedad tuve la oportunidad de aprenderla y así descubrir lo apasionante que es su práctica.

También resaltar a modo particular y después de mi experiencia a la hora de compartir diferentes modalidades en el momento de hacer un DX, que éste ha sido el modo en que mayor facilidad he tenido para que se me escuche.

Aquí el dilema está en que siga como está o en quitarla y una de las razones que dan en todo el mundo es para dar más facilidad a los nuevos aspirantes para la obtención de la licencia.

Otra cuestión que mucha gente reclama, que debe venir motivada por sus conocimientos en la informática, es que sería más importante demostrar unos conocimientos en informática que no en telegrafía.

La telegrafía al igual que el radiopaquete, RTTY, etc., son modalidades ni mejores ni peores. Así lo lógico sería que exigieran unos conocimientos previos de todas las modalidades que un radioaficionado/a puede utilizar en vez de esta modalidad sí y esta no.

Con la llegada de nuevas modalidades y la incorporación de nuevos y viejos radioaficionados a su utilización me he dado cuenta que son igual de peligrosos a la hora de dar un mal uso a estos modos digitales que un persona que no sepa telegrafía y se ponga a aporrear un manipulador.

Ordenadores poniendo en transmisión los equipos sin que el operador se entere, malas configuraciones, desconocimiento del uso del cluster, BBS, etc. y un sin fin de anécdotas que lo único que han hecho ha sido hacer transmisiones no deseadas por culpa de su mala utilización.

Así pues, bajo mi punto de vista, creo que sería conveniente que fueran obligatorias unas pruebas en que se demostrase el conocimiento de todas las modalidades que un radioaficionado/a puede realizar. Las conocería, se podría aprovechar de estas y el nivel de los nuevos operadores subiría.

Además no tendría que ser problema alguno. Estas pruebas no tendrían que ser duras y tampoco al aspirante se le tendría que exigir un alto nivel en su conocimiento. El tiempo y la experiencia al operador en la modalidad que más le gustase.

Creo que uno de los mayores problemas a la hora de enfrentarse con el proyecto y deseo en pasar a engrosar las listas de radioaficionados son los factores externos que pueden llegar a desanimar a los interesados en este mundillo.

Es aquí donde se nos escapa de las manos, me explico. Podré ser más tonto o más inteligente a la hora de aprenderme los temas para pasar el examen. Sabré más o menos electrónica o tendré mejor o peor oído pero siempre dependerá de nosotros mismos y del esfuerzo que queramos hacer a la hora de llegar al "EA" final. Lo que está claro es que si vamos preparados nadie nos podrá impedir que aprobemos.

Pero ya hemos aprobado, ¿y ahora qué? Aquí empiezan los problemas. Ahora ya no depende de nosotros y es cuando se está en manos ajenas.

En primer lugar nos encontramos con un sin fin de trámites burocráticos que empiezan a desanimarnos. Papeles y más papeles incluyendo viajes a la capital de provincia.

En segundo lugar tenemos el vecindario, que puede ser y en muchos casos así lo es, un escollo muy grande a la hora de poner en práctica todos nuestros proyectos.

Y en tercer lugar e igual de importante como los anteriores, es el coste económico que supone una instalación mediocre.

Partiendo de la base que los aspirantes van a ser gente joven, que están empezando a labrar su futuro, que existe un gran desempleo juvenil y el poco empleo que hay es precario. Si a todo lo anterior le sumamos, que hoy en día hay muchas diversiones y más económicas, el esfuerzo económico a realizar es tan fuerte que es muy previsible que se decanten por otro hobby.

De todas formas ese miedo al descenso en el censo de radioaficionados sólo le tiene que preocupar a los que se aprovechan económicamente del número de licencias en la calle.

En HF existe una gran actividad en todas las modalidades y las diferentes bandas así lo demuestran. URE nos dice que el tráfico de QSLs cada año es mayor al igual que la participación en concursos.

En radiopaquete salen nuevos proyectos y colegas que investigan para su progreso. Como ejemplo pondría el Aprs y nuevos accesos a Internet a través de radio. Y por poner un último ejemplo, se están lanzando nuevos satélites y esto refleja su actividad e interés.

No creo buena idea que en pro de engrandecer el número de licencias se tenga que bajar el listón en la calidad de los operadores. En su lugar, habría que saber vender el producto y demostrar a la gente que se interesa por la radio que está haciendo una buena elección.

Para ir acabando, creo que sería conveniente demostrar en el examen un conocimiento elemental de todas las modalidades que un radioaficionado/a puede realizar tanto por su bien como por el de los demás. Descubrirá que la radio no es sólo un micro y un manipulador y además no molestará a sus colegas por un mal uso de su aparato.

Tendríamos que intentar por todos los medios hacer llegar nuestra pasión a amigos, familiares y por último, cómo no, a los escolares que sin duda serán los que vendrán detrás y utilizarán el espacio radioeléctrico que les dejemos.

Este sería el mejor filtro ya que accedería a nuestro mundo las personas, que bajo nuestra opinión y gracias a nuestra experiencia, creeríamos que les podría gustar y haría un buen uso de nuestro hobby.

También por nuestra parte tendríamos que luchar para que los trámites burocráticos a la hora de obtener el indicativo fueran más sencillos. Nos beneficiaríamos nosotros y los recién llegados. Del mismo modo, sería bueno obtener más apoyo por parte de la Administración a la hora de defender nuestros derechos ante los vecinos que nos ponen impedimentos a la hora de montar nuestras instalaciones, que a la postre son las que nos harán disfrutar de todo lo aprendido y el esfuerzo necesario para llegar a un único fin, establecer vínculos de amistad y aprendizaje de un hooby que nos une a todos que es la RADIO.

EA3BEP,
Santiago Molina Maspoch

LUNA SERVICIO TÉCNICO S.L.



todo

Especializados en decamétricas

Radiocomunicaciones de aficionado y profesional
Servicio exclusivo de reparación: VHF, UHF, etc.

C/ Viñuelas, 15 - Urb. La Dehesa - 19185 VALDENUÑO FERNÁNDEZ (Guadalajara) - Tfn. 609 54 26 23

GRACIAS

Después de haber pasado unos meses desde que se hizo el relevo en la presidencia de la Unión de Radioaficionados de Sevilla, pienso que es el momento oportuno para dar las gracias a todas esas personas, sin las que no se podría mantener esta asociación.

También quiero agradecer a toda la Junta Directiva y personal de nuestra sede en Madrid todo el apoyo que nos prestaron en aquellas circunstancias en que lo requerimos. Me gustaría que todos los socios supieran que siempre hay alguien que se preocupa por la URE, por muchas polémicas y diferencias que existan, que al final y al cabo no nos llevan a ningún sitio.

Antes de que se convocaran elecciones ya había decidido no presentarme en la candidatura a junta directiva de URS, principalmente por falta de tiempo y la falta de apoyo por parte de la casi totalidad de los socios.

En los años de mandato de la anterior JD, se hicieron muchas cosas, unas buenas y otras malas, pero pienso que todas fueron positivas.

Conseguimos mudarnos a un local en el cual URS pudo tener por primera vez en su historia una instalación de antenas, celebramos la primera exposición de un fabricante de equipos de radioaficionados en España, fuimos nombrados Radioclub del Año por una revista de tirada nacional, salieron publicaciones de nuestra apertura en diarios locales, se realizaron cursos para la formación de nuevos radioaficionados. Se consiguió la licencia para radiopaquete, se instauró el trofeo del Radioaficionado del Año, se participó en concursos desde la sede de URS, fuimos los pioneros en sistemas de interconexión de nodos, se patrocinó la vuelta al mundo en ultraligero proporcionándole al piloto todos los equipos de transmisiones y sus antenas, se creó el diploma Hermandades Rocieras, que hoy tiene tanta difusión, y un sin fin de actividades que no se podrían haber llevado a cabo sin tener un equipo de personas que altruistamente prestaron su esfuerzo y su tiempo para sacar durante cuatro años más a nuestra asociación.

Sólo me queda decir que para mí fue un orgullo presidir la Unión de Radioaficionados de Sevilla: Os estoy eternamente agradecido a vosotros, Javier Antúnez EB7CMD, Víctor Spínola EA7FUN y Rafael Hernández EA7AKB; si algún día entrase en mis pensamientos embarcarme en alguna aventura estaría orgulloso de que me acompañaseis.

Juan de las Cuevas,
EA7AKK.

HAN FALLECIDO LOS SIGUIENTES COLEGAS:

EA4CBV, Manuel Muñoz Bernabé	EA4YB, José Izquierdo Aparicio
EA5JL, Antonio Alvarez Ríos	EA8HU, Francisco Dávila Santana
EC5CAE, Juan Sánchez López	Antonio Novales, ex EA4BV

EN MEMORIA DE EA4CBV

El pasado día 24 de julio fallecía en Azuaga (Badajoz), nuestro buen amigo Manuel Muñoz Bernabé, EA4CBV, hombre afable, de fácil conversación y que estaba muy activo en las bandas de HF, prueba de ello era los cientos de QSLs que recibía de los muchos amigos que a lo largo de los años y a través de las ondas ha ido haciendo.

Te has marchado tan de improviso que aún no nos lo podemos creer, aún recordamos los miembros de esta S.L. que activamos el Castillo de Olivenza, el último QSO tan agradable realizado con EA4CBV:

Que el Señor te acoja en su seno amigo Manolo, y a tu esposa Lola y demás familia resignación en estos momentos difíciles.

S.L URE Badajoz

Se nos fue un amigo de todos, EA4CBV Se nos ha ido un gran radiaficionado y una mejor persona.

Don Manuel, te has marchado de puntillas, con ese humildad que siempre trascendía tu persona en los QSO_s. Bajo esa humildad escondías a un hombre culto, generoso, amante de sus amigos, la familia, la radioaficion y de su pueblo, AZUAGA, con mayúsculas ¿verdad, Don Manuel?

Seguro que ahora con tranquilidad estarás preparando los equipos y antenas para hacer de nuevo QSO`s y DX celestiales.

Ya no puedo decirte hasta mañana Don Manuel, ahora será un hasta siempre, amigo, vela por nosotros alli donde te encuentres y guárdanos un sitio para seguir cuando nos toque, cultivando la amistad y la radio. De todo corazón, hasta siempre, amigo, siempre te recordaremos y seguiremos tu ejemplo.

EA4CBV quedó en QRT en una operación rutinaria y por culpa de un maldito calmante..., triste epitafio para una gran hombre.

José Vicente, EA4CT

Amigo Manolo: hoy siento una gran tristeza que invade a mi persona y a mi estación de radio, al conocer la triste noticia a través de una llamada telefónica de EA4ALY de tu marcha a lo desconocido.

Contactamos como era habitual en nosotros el domingo en 40 m, y me dijiste que te intervenían de una leve y pequeñísima operación el lunes y el miércoles ya estabas en casa, y en la recuperación pensabas quemar los equipos haciendo radio, y el martes sin despedirte te fuiste hacia el éter y mi has dejado solo para otorgar la Hermandad 90, esta faena no te la pienso perdonar, D. Manuel, nuestra idea era hacerla juntos otra vez.

Si te pido que a través del éter influyas en mí para poder intentar por lo menos hacer la exquisita radio y el saber estar en ella que tu sabias hacer tan extraordinariamente bien.

Domingo, EA4CUO

EN RECUERDO DE ANTONIO NOVALES EX EA4BV

Nos dejó discretamente, tal y como era, personalmente y haciendo radio, sin tener QRM, dejándonos su buena manera de operar, sobre todo en CW, modo donde poseía gran experiencia.

Primero fuer EA2HR en Irún y después como EA4BV (indicativo inicial de su hermano Braulio), desde Talavera de la Reina. En todos los sitios impartió sus conocimientos a gran parte de colegas, dejando grandes amigos que le recuerdan con gran cariño.

En el nombre de todos ellos, y en el mío propio, te deseamos toda la paz y el descanso eterno que te mereces.

Carlos Novales, EA4BV

EA4YB RADIOAFICIONADO DE PRO

Amigo Pepe: En silencio llegaste y en silencio te has ido. Así como tu miraste a los otros, los otros te han mirado a ti.

Siempre consecuente siempre respetuoso y siempre dispuesto a hacer por lo demás sin pedir nada a cambio.

Te querremos siempre y te pedimos que donde quiera que estés, aunque sea extraño y peregrino, te acuerdes de nosotros y a través del éter, te sigas comunicando como hacíamos a través de la radio.

Radioaficionado de pro, EA4YB, descanse en paz.

EA4UR

LAS NOTICIAS DEL MUNDO DEL DX

por Julio, EA5XX

OCTUBRE, el regreso a lo cotidiano. Ha sido un verano muy movido y con tanta propagación ha sido fácil progresar en nuestra lista particular de entidades confirmadas.

Mientras tanto la radioafición española sigue lanzando al mundo a intrépidos expedicionarios, que activan estaciones a miles de kilómetros de distancia dirigiendo las antenas a sus colegas EA.

Ahora mismo hemos estado en Honduras, con el HQØR, y en estos días dos buenos operadores de fonía, que habitualmente han formado parte del equipo de concursos EA4ML, han viajado hasta Camboya para poder transmitir como XU7ABD. Buenas noticias que dan la vuelta al mundo y que prestigian, cada día más, a la radioafición de España.



3B6, ISLA AGALEGA.- Seis estaciones con amplificadores de 1 KW van a estar transmitiendo simultáneamente desde una de las activaciones más esperadas por la mayoría de los radioaficionados de todo el mundo. El grupo, que operará como 3B6RF desde Agalega, tiene planes de montar 28 tiendas de campaña, 4 exclusivamente para operar desde ellas, y permanecer en la isla hasta el día 24 de este mes de octubre. El director de este gran esfuerzo es Hans-Peter, HB9BXE, y la página WEB de la expedición se puede encontrar en: *www.agalega2000.ch*

3B8, ARCHIPIÉLAGO DE LAS MAURICIO.- Sigue la actividad por estas latitudes del Océano Indico. Para noviembre, entre los días 3 y 17, se esperan las transmisiones de DL7DF y DL7BO, con una estación compuesta en parte, por una antena vertical para 80 y 160 y una antena directiva para bandas altas. Las QSL vía el buró alemán o directamente a: Sigi Presch, DL7DF, Wilhelmsmuehlenweg 123, D-12621 Berlín, Alemania.

4W, TIMOR ORIENTAL.- Los primeros días de este mes de octubre están plenos de expediciones DX. Una de ellas es la que realizan Dennis, K7BV y el conocido diexista Wolf, N6FF, con el indicativo 4W6DX. Con dos estaciones transmitirán desde este nuevo territorio independiente, que pertenecía hasta hace muy poco a Indonesia, intentando estar presentes en todas las bandas desde 10 a 160 metros. Rod, WC7N, será la estación piloto y es al que deberemos recurrir si queremos enviarle algún mensaje a los expedicionarios. Su e-mail es: *wc7n@wave.net* y las tarjetas QSL las confirmará Dave, KU9C. Hay más información en: *www.qth.com/k7bv/timor/*

5B, ISLA DE CHIPRE.- Dez, 5B4/GØDEZ, se ha trasladado, por razones laborales, a esta pequeña isla del Mediterráneo oriental. Permanecerá en estos territorios insulares hasta el año 2003 y su banda preferida es la de los 17 metros. Las QSL las confirma vía su indicativo británico.

5V7, TOGO.- Un equipo de colegas alemanes, formado por: DJ7UC, DL4WK, DL7BO, DL7DF y DL7UFR están transmitiendo desde este pequeño estado del centro-oeste del continente africano. En todas las bandas, incluida la de los 6 metros, que cada día está más de moda en todos los países del mundo, y en CW, SSB y RTTY. Cuatro emisoras, dos amplificadores, tres antenas directivas y una vertical, son parte del equipaje de estos viajeros europeos que están recorriendo el territorio africano. Las tarjetas las contestarán vía DL7DF. Una completa página en Internet nos muestra más aspectos de esta actividad en: *www.qsl.net/DL7DF/*

7Q, MALAWI.- Todo un récord es el que ha establecido Harry operando como 7Q7HB realizando el primer QSO en SSTV desde este país africano. Va a permanecer durante algunos meses más y para sus transmisiones en fonía, la otra modalidad que practica, suele aparecer en la banda de los 15 metros después de comer. Las QSL las confirma solamente vía directa a su indicativo inglés: GØIAS.

8Q7, ISLAS MALDIVAS.- Después de la exitosa expedición de Roberto, EA4DX, en el pasado mes de septiembre, con el indicativo 8Q7XX, ahora le toca el turno a Adam, W7MP. Como 8Q7AB se encuentra transmitiendo desde la isla Bandos, AS-013, perteneciente a este turístico archipiélago africano. Su equipo está formado por una Icom 706 MK, un Ameritron 811 y una Butternut 9-bands. Las tarjetas las confirmará a su vuelta vía su indicativo americano: Adam Boettiger, W7MP, 420 SE Kathy Street, Sherwood, OR 97140 (USA). Su página en Internet está en: *www.dxpedition.com/*

9H, MALTA.- Como en años anteriores un numeroso equipo de radioaficionados holandeses han elegido esta isla del Mediterráneo, huyendo del frío otoño de Centroeuropa, para combinar sus vacaciones con su afición a la radio. Están utilizando el indicativo 9HØVRZ, que será confirmado por: Andre van den Bos, PAØJR, Olof Palmelaan 5, 9649 BH Muntendam, Holanda. En todas las bandas desde la de 80 y hasta la de los 6 metros, en CW y en fonía, mantienen una presencia muy notable y cuando la propagación se abre intentan ser escuchados también en VHF. Algunos de los componentes del equipo son: PA1XA, PA3BIZ, PA1FR, PA3BWK, PAØLD, PA3HGP, PAØQBS, PA2SWL, PE1RVQ, PE1CAJ, PA3FYG, PE1MQI, PAØBEA, PE1NGF, PAØLRK, PE1OFJ y PAØOI. La página de Internet con más detalles está en: *www.vrza.org/* que incluye los logs para su chequeo "on-line".

C6, ISLAS BAHAMAS.- En estos primeros días de octubre vamos a poder contactar con una pequeña isla perteneciente a este archipiélago que será nueva referencia IOTA. Se trata de la Cay Sal Bank y es la última que aún no ha sido activada en esta zona del Mar Caribe. Las QSL las confirmará vía su dirección americana: Lanny Phillips, 8381 FM 2101, Quinlan, Tx 75474-4836 USA.

CN, MARRUECOS.- El ya habitual CN8WW seguirá siendo utilizado por el Bavarian Contest Club en los próximos concursos CQ WW. Operan en la categoría de estación Multi/Multi y confirman los contactos vía DL6FBL. Antes o después de los días de concurso utilizan

el 5C8M que también es confirmado por el mismo colega alemán: Bernd Och, Christian-Wirth-Str. 18, D-36043 Fulda, Alemania. Hay más información sobre estas expediciones en Internet: *www.dl6fbl.de/cn8ww/*

D2, ANGOLA.- Hossam El Shenawy es el nombre de SU1HM que está operativo /D2 desde Luanda, ciudad capital de Angola. Puestos en contacto con él a través de Internet, nos ha contado en primicia para nuestras páginas, que va a permanecer allí por razones laborales hasta finales de este año 2000. Que transmite con una Icom 706 MKIIG y que por el momento solamente utiliza un dipolo cortado para la banda de los 20 metros. Sigue trabajando para montar antenas para otras bandas y cada día aparece alrededor de 14.160 kHz a las 23:00 UTC para tratar de dominar los enormes pile-ups que se le forman.

D4, ISLAS DE CABO VERDE.- José Manuel, EA8EE, y Manuel, EA8BYG, van a estar activos desde estas islas con nombre de cabo, los primeros días del próximo mes de noviembre. Se hospedarán en la casa de Carlos, D44AC, en la isla de Sao Vicente, referencia IOTA AF-086 y van a intentar estar presentes en todas las bandas, de 10 a 80 metros, en CW, SSB, RTTY, PSK31, HELL y SSTV. También van a transmitir en la banda de los 6 metros activando la cuadrícula HK76KM y tendrán los logs en su WEB: *www.qsl.net/dxgrancanaria*

DU, FILIPINAS.- Durante dos años vamos a poder contar con Joe, DU1/K7JOE, para poder contactar con la ciudad de Manila, capital de las islas Filipinas. Joe es un apasionado de la telegrafía, es un experto en transmisiones de alta velocidad y confirma sus contactos vía su indicativo americano.

E3, ERITREA.- Miembros del grupo BCC, Bavarian Contest Club, activarán Asmara, ciudad capital de Eritrea, desde el día 17 de este mes de octubre y permanecerán en ella hasta el día 1 de noviembre. Es una de las entidades más buscadas ocupando el número 7 de la lista por las dificultades que ofrece al estar en un conflicto permanente desde hace años. Es uno de los estados del sufrido "cuerno de África" y estos colegas alemanes van a operar en todas las bandas de 6 a 160 metros en fonía, telegrafía, radioteletipo y el novel PSK31.

FR, ISLA REUNIÓN.- Gracias a José Luis, EA1AIB, nos hemos puesto en contacto con Conchita FR5GQ, una activa radioaficionada que habla muy bien nuestro idioma y que atiende con mucha simpatía a los EA. Está en la isla Reunión por razones laborales y permanecerá por allí hasta octubre de 2001. Confirma las QSL directas, siempre que contengan un SASE (sobre autodirigido y con suficiente para pagar el franqueo de vuelta, un dólar o un cupón de respuesta internacional), de lo contrario las contesta vía asociación. Esto puede ocasionar un retraso de hasta 3 años, teniendo en cuenta la condición de territorio francés de ultramar de este archipiélago africano. Para darnos un ejemplo, Conchita nos cuenta que en julio de 2000 ha recibido un paquete de QSL desde el buró francés, con tarjetas de contactos realizados entre enero y noviembre de 1997 y se pregunta si esos colegas deberán esperar tres años más para recibir las confirmaciones. Una excelente corresponsal que, a la vista de la foto que nos ha enviado, también destaca por su belleza.

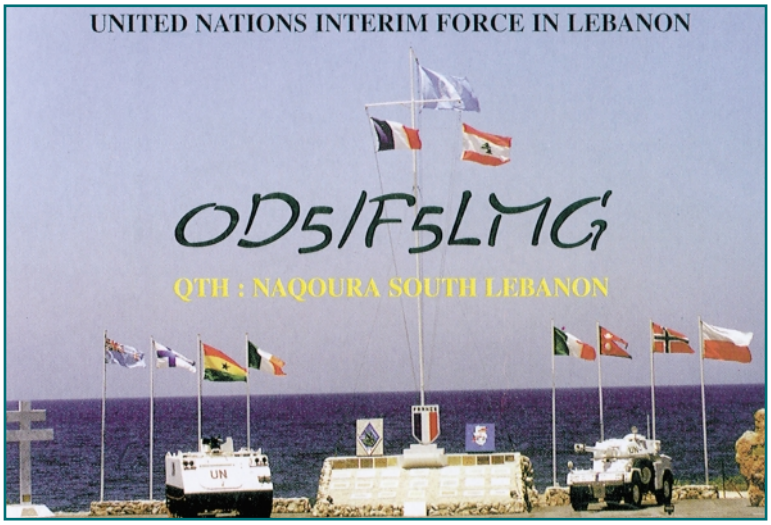


HR, HONDURAS.- Quiero recordarles a todos aquellos que han contactado con el indicativo especial HQØR, que las QSL van vía EA4URE, P.O. BOX 220, Madrid 28080 y que se pueden consultar los logs en: *//www.ure.es/honduras/honduras.html*

JA, JAPÓN.- Entre los días 7 y 29 de este mes de octubre Seiji, JQ1SUO/1, estará transmitiendo desde la isla de Shi-Kine, referencia IOTA AS-008. En fonía y telegrafía va a operar en las bandas de 10, 15, 20, 40 y 80, confirmando los contactos vía JQ1SUO.

KH5K, KINGMAN REEF.- Otra de las más esperados. Se trata del estrecho atolón coralino de Kingman Reef, que en medio de la inmensidad del Océano Pacífico, representa una de las entidades que más necesitan confirmar los radioaficionados de todo el mundo. Un equipo multinacional formado en parte por I8NHJ (ex 1AØKM, JT1Y y E3ØGA.), AA7A, AH9B/W5, JH7OHF, K4UEE, KH6ND, KH7U, N4XP, NH6UY, NI6T, OH2BU, RZ3AA, VE7CT, WA1S y WB4JTT, van a partir de Honolulú, Hawai, el día 15 de este mes de octubre con rumbo al atolón de Kiritimati, la isla de Palmyra y Kingman Reef, donde permanecerán 12 días, por lo menos. Desde 6 a 160 metros, van a estar operativos en fonía, telegrafía y radioteletipo, con 6 estaciones simultáneas. La fecha de regreso a Hawai está estimada para el día 5 de noviembre y pondrán el máximo de atención en las estaciones de Europa, que son las más necesitadas del contacto. Las estaciones piloto para esta expedición serán JA3AAW (para Japón), DL1XX (para Europa) y K6GNX (para América del Norte).

Esperemos que las condiciones de propagación se mantengan buenas y mientras tanto M.T.D.C (Mantén Tus Dedos Cruzados).



LX, LUXEMBURGO.- Desde el pequeño ducado centroeuropeo de Luxemburgo y para celebrar la abdicación del Gran Duque Jean en beneficio de su hijo el Gran Duque Henri, estarán en las bandas las estaciones LXØGDJ y LXØGDH. Ambas transmiten desde el cuartel general de la Asociación de Radioaficionados de Luxemburgo y lo harán hasta el día 8 de este mes de octubre. Una QSL especial será enviada vía buró por cada QSO que se realice.



OHØ, ISLA ALAND.- Los últimos días de este mes de octubre están caracterizados por el aumento de estaciones en fonía preparando el concurso CQ WW de los días 28 y 29. Una de ellas será la del equipo habitual de la OHØZ que todos los años destaca por su buena señal en nuestras latitudes. Las QSL de su participación como estación monooperador/multibanda las confirmarán vía OH1EH: Ari Korhonen, Kreetalank. 9A1, FIN-29200 Harjavalta, Finlandia).

PY, BRASIL.- PY8AZT, PY8AZ, PY8DAN, PY8HBO y PY8ALI estarán activos desde la isla de Itarana, referencia IOTA SA-060, entre los días 26 y 28 de este mes de octubre. Cubriendo todas las bandas entre la de 10 y hasta 160 metros en fonía, telegrafía y RTTY, participarán en el mundial de la fonía, el CQ WW. Las QSL vía PY8AZT.

SP, POLONIA.- Para conmemorar el 600 aniversario se la fundación de la Universidad de Cracovia, estará en el aire la estación especial SN6ØØUJ, hasta el día 20 de este mes de octubre. En fonía, telegrafía y radioteletipo intentan estar presentes en todas las bandas. La QSL vía asociación.

V63, MICRONESIA.- La isla Pohnpei, perteneciente al archipiélago de las Islas Carolinas, en Micronesia, es el destino elegido por Shoji, JA7HMZ, para operar como V63DX. Participará en el CQ WW como monooperador/multibanda y luego confirmará los contactos vía su indicativo nipón y su dirección en Japón: Shoji Igawa, 17 Shirogane, Yokobori, Ogachi, 019-0204 Japón.

VE, CANADÁ.- Un numeroso grupo de operadores canadiense formarán el equipo que activará la zona 2 desde la James Bay Region. Comienzan sus transmisiones el día 22 de este mes de octubre y van a permanecer portables hasta el próximo día 4 de noviembre. Su participación en el CQ WW está asegurada y van a utilizar el indicativo VB2R. Fuera de concurso estarán activos en la banda mágica de los 6 metros desde la rara cuadrícula FO10. Las QSL vía VE3BY y su página en Internet está en: *www.fortunecity.com/marina/westindia/597/zone2*

VU, INDIA.- Una buena noticia para aquellos que están "completando bandas". Hasta el 31 de diciembre y de forma temporal, los radioaficionados de la tierra VU tienen la autorización administrativa para operar en la banda de los 6 metros, entre 50.350 y 50.550 kHz, y en la de los 30 metros, entre 10.110 y 10.150 kHz. Miku, VU2WAP ya está activo y lo hemos podido escuchar en 10.135 kHz.

YJ, VANUATU.- Al oeste de Sydney se encuentra, formando parte de la Melanesia, el archipiélago de Vanuatu, antes conocido como las Nuevas Hébridas. Hasta allí se va a desplazar un equipo formado por miembros del conocido grupo diexista americano del "Prairie DX Group". La fecha más probables es a partir del 18 de noviembre próximo y su estancia está calculada en unos diez días. Van a montar varias estaciones para una transmisión simultánea en las bandas de 10 a 160 metros. Participarán en el CQ WW de telegrafía y las QSL las confirmarán vía N9PD. Hay más información en Internet en: http://*www.n9pd.com*

XT2, BURKINA FASSO.- Después de la actividad que han tenido en Togo, el equipo de radioaficionados alemanes formado por DJ7UC, DL4WK, DL7BO, DL7DF y DL7UFR, han dirigido sus pasos a este pequeño estado del Golfo de Guinea. Sus transmisiones están poniendo un especial énfasis en las bandas bajas, en CW, SSB y RTTY. Las QSL las podremos confirmar vía DL7DF.



XU, CAMBOYA.- Entre los días 3 y 11 de este mes de octubre podemos contactar con XU7ABD, operada por Toni, EA5RM y Pedro Luis, EA7DBO. En una arriesgada y costosa expedición, estos dos expertos operadores de HF están haciendo las delicias de todos los amigos que podemos contactar con este país del lejano oriente y que a muchos nos falta confirmar. Han tenido que vencer muchos obstáculos y a pesar del consejo negativo que existe de las autoridades españolas para visitar Camboya, el poder de la radioafición les ha animado a seguir adelante con sus planes y poder culminar uno de los sueños de sus vidas. Ahora de regreso a España van a confirmar sus QSO vía EA4URE y nos contarán todas sus vicisitudes en el próximo congreso de URE en Valencia. Más info en la estupenda página que tienen en Internet en: *www.qsl.net/xu7abd*



EADXNET.- Julio, EA7JB, y José Vicente, EA4CT, siguen cada sábado, alrededor de las 20:00 horas UTC, en la frecuencia de 3.694 kHz, sacrificando parte de su tiempo y dando vida al acontecimiento radiofónico más importante de las bandas españolas. Muchos años, muchos sábados y ya son imprescindibles para nuestra generación. Hemos aprendido mucho con ellos, hemos podido completar diplomas nacionales con las estaciones que se acercan a la rueda cada semana y lo más importante, provocan un estado de interés en todos nosotros que mantienen viva la RADIOAFICION en España. Para mí y para muchos, son totalmente imprescindibles con su ya histórica EA DX NET.

A TENER EN CUENTA la honradez a la hora de solicitar la confirmación de los QSO. Por amistad en algunos casos y por solidaridad en otros, soy el mánager de algunas estaciones de las consideradas DX y me encuentro habitualmente con muchas solicitudes de tarjetas QSL de contactos que no están en el log. Muchos pueden ser los factores para creer que se ha hecho el QSO y que sin embargo no sea así. El QRM habitual de los pile-ups, la aparición eventual de estaciones piratas con el mismo indicativo y hasta la torpeza de los operadores de las expediciones, que pueden escribir en el log el indicativo erróneamente, pueden convencernos de haber hecho el contacto y estar equivocados. Pero son tantas las tarjetas que me llegan y que no están en el log que puedo deducir que muchas de ellas vienen enviadas por estaciones que piensan que el "NO" ya lo tienen. Y lamentablemente hay muchos EA entre éstos. Mi amigo Adolfo, EA5AEB, siempre me dice algo que debería hacer reflexionar a muchos de los que envían QSL "por si cuela": - *la importancia de los diplomas que podemos obtener presentando las QSL (Illámese DXCC, IOTA, EADX100, etc) es tan relativa y personal, que ni siquiera les importa a nuestra propia familia*. Y es una gran verdad que no explica cómo puede haber estaciones que quieren obtenerlos haciendo trampas. Algo inaudito y totalmente despreciable.

HAN COLABORADO: EA1AIB, EA5UR, EA5AEB, EA5OW, EA5RM, EA6ABK, JI6KVR, el boletín EADX, la EADXNET, la ARRL y sus boletines de DX, 425 DXnews, Tito Corda y su GACW, OPDX, Les Nouvelles DX, 59(9), los reflectores DX y DXR, la Universidad de Alcalá de Henares y su reflectores EA, Lupo Baño y el QSO del RGSUR, la red EA de Packet Cluster y el EA5URA-5 y por supuesto las bandas de la RADIOAFICION mundial, gracias a todos.

Un abrazo y DX, Julio EA5XX.Por cualquier información: *ure@ure.es* o *ea5xx@arrl.net*



QSL recibidas

Por Toni, EA5RM (ea5rm@jet.es)

QSL RECIBIDAS VIA DIRECTA:

3B8MM	vía	DL6UAA	J28PP	vía	F5PWH
3DAØWPX	vía	ZS6WPX	KH8/KK6HC	vía	LA7MFA
4W/N5KO	vía	OH2BN	OX3UB	vía	OZ1PIF
4W/W3UR	vía	OH2BN	SU9AA	vía	OM3TZZ
5C8M	vía	DJ9MH	T3ØR	vía	OK1RD
5H9IR	vía	ZS6EZ	T33RD	vía	OK1RD
5R8FU	vía	SMØDJZ	TF3IRA	vía	TF3GB
7O1YGF	vía	DJ3XD (cw QSO)	TJ1PD	vía	N5DRV
			TT8JA	vía	F5RWE
8Q7FC	vía	IK5FCK	TT8ZB	vía	IK3ERN
9G5MG	vía	G3OCA	TXØDX	vía	OH2BN
9G5XO	vía	DL7VFR	UN7JX	vía	IK2QPR
A52NL	vía	JA6NL	V8A - V85HG	vía	JH7FQK
A61AJ	vía	W3UR	VK9WI	vía	VK4APG
ATØVLH	vía	OK1MM	VP6BR	vía	OH2BR
BQ9P	vía	KU9C	XU7ABF	vía	XW2A (2 IRC)
CN8WW	vía	DJ9MH			
EK3GM	vía	IK2QPR	XZØA	vía	W1XT
FOØAAA	vía	N7CQQ	YI9OM	vía	OM6TX
FOØAAA	vía	EA4URE (para EA)	YN9HAU	vía	HR1RMG
			ZK1MGS	vía	JJ8DEN
FOØHWU	vía	F6HWU	ZS8D	vía	ZS6EZ
FOØKOJ	vía	JK7TKE			

4W6EB Jose E. Ribeiro de Sa, Apartado 79, Estarreja 3860, Portugal

9M6CT Philip Weaver, Po Box 7, Bangkok 10506, Tailandia

9M8HI Hubert Lam Soon Loon,16-D, Jalan Tan Sri William Tan , 93450 Kuching,Sarawak, Malasia

A71MA Shk Mohd Bin Abdul Aziz Al-Thani, POB 24545, Doha, Qatar

EP2FM Abdolah Sadjadian,POB 16765-1178 ,Tehran, Irán

EZ7AT Ikhtiyar Ovliyakulyev,PO Box 45, Turkmenabat-21, 746121, Turkmenistan

FH/TU5AX vía F5OGL Didier Senmartin, DASC-Po Box 19, 35998 Rennes Armees,Francia

FR5ZQ/G Henri Namtameco, Rampe de Saint Francois, 5052 Tour la Chaumiere, F-97400 Saint Denis, Francia

NHØF Genaro F Fajilan, PPP 521 Box 10000, Saipan MP-96950, USA

OD5NX Fady Yammine, Po BOX 60313 Jal-El-Dib, Beirut, Líban

RAØFA Valery Baranovich, Po Box 73,Kholmsk 694620,Rusia

TT8JLB vía F5BAR Jean-Luc Bouchet,Chemin de l'Artaude 14, verger Beauvoir,F-83220 Le Pradet, Francia

VU3VLH vía OK1MM Pavel Valach, po Box 99, 377 01 Jindrichuv Hradec, República Checa

XW2A Hiroo Yonezuka, Po Box 2659,Vientiane, Laos (2 IRC)



QSL RECIBIDAS VIA BURO:

3B8/DL6UAA	3V8DJ (I5JHW)	5Z4GS (WB2YQH)
8P9Z (K4BAI)	8Q7JL (JL6MSN)	8Q7RM (DL9RM)
9G5HK (DL1IAL)	9M2/GM4YXI	A41KL
A45ZN	A61AS (YO3FRI)	C56T (DL5NAM)
CE8EIO	CN/DJ9RR	CN8ML
CN8WW (DJ9MH)	EU5R	EW1EA
EZ8CW	FH/DL1DA	FK8GM (WB2RAJ)
FS/ F6CMH	FOØSUC (F5JJW)	H44FN (HA8FW)
HBØ/DF6VI	HB0/PI4TUE	HFØPOL (SP3BGD)
JW/DF6VI	JW5HE(LA5HE)	JY8YB (DL5MBY)
KL7EGO	PJ9B (K2SB)	P29VHX (DJ9HX)
SV9/SV1CID	TT8JW (AB4ET)	VK9EHH (W8WC)
VP5/IK2SGC	VP9/DL1YAF	VP9/DK8FD
VR2MY	W2FXA/VP9	WH6ASW/KH2
XE1OBD	XR40TC (CE6TC)	YN1KDM (TI5KD)
YMØS		

Recibidas a trav s del Servicio de QSL de WF5E:

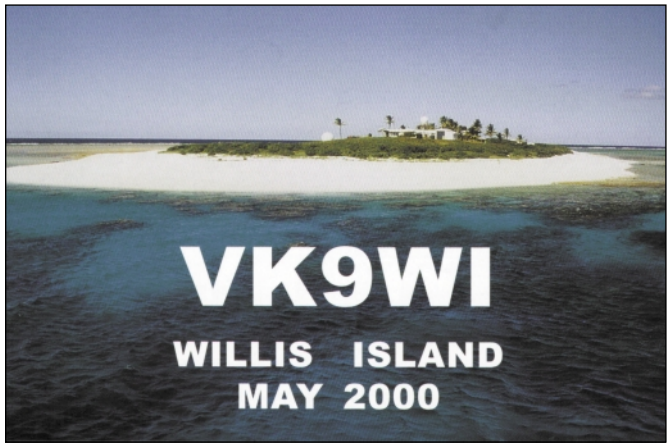
5WØGD	7P8FJ	9G1MR	A92GD	BV5BG	CYØDX
FP/VE2MAM/P	PYØFZ	S79GI	V73CW		

Han colaborado:

EA1AIB	EA4TD	EA5DWS	EA5FWW	EA5KY
EA5OW	EA5RD	EA5UR	EA5XX	

LOG en INTERNET

1AØKM	http://www.sixitalia.org/1a0km
4W/K7BV,4W/N6FF,4W6DX	http://www.qth.com/k7bv/TIMOR/
5WØGD	http://www.qsl.net/pa3axu/serv04.htm
7P8AA	http://www.qsl.net/7p8aa/
8P9EA,8P9ET,8P9FM,8P9WP	http://www.qsl.net/lldxt/v2_8p_2000/index.html
8Q7XX	http://www.qsl.net/ea4dx/8Q7XXlog2.htm
9G5AP	http://dx.qsl.net/logs
BI4L	http://www.7388.org/bi4l/
CEØY/LX1NO	http://www.qsl.net/lx1no/ham.html
EP2AC	http://dx.qsl.net/logs
FR/F6KDF/T	http://perso.easynet.fr/~f6jjx/menu.htm
HLØC/4	http://hl0c.hihome.com/
HO1A	http://www.qsl.net/ho1a/
HQØR	http://www.ure.es/honduras/honduras.htm
JW7M	http://www.xdenews.net/logs/svalbard/
OH9A	http://www.saunalahti.fi/oh1mdr/iota.html
PSØS	http://www.qsl.net/spsp/
SM5AJV/OHØ, SMØGNS/OHØ, SM5HJZ/OHØ y SMØIHR/OHØ :	http://www.mistra.se/oh0/logseek.htm
UE4NNN	http://www.qsl.net/rw4nm/index.html
V26EA,V26ET,V26FM,V26WP	http://www.qsl.net/lldxt/v2_8p_2000/index.html
VK9XY	http://www.qsl.net/vk9xy/log.htm
XU7ABD	http://www.qsl.net/xu7abd/
ZD9ZM	http://www.dxtechnology.com/zd9zm/zd9log.htm
ZK1AXU	http://www.qsl.net/pa3axu/zk1axu.htm



ESTACIONES ESCUCHADAS

Por Tony, EA5OW (ea5ow@ctv.es)

Frecuencia	Estación	Hora UTC
	160 Metros	
	CW	
1821.0	G3ZES	23:47
1823.5	FR/F6KDF/T	20:09
1824.0	RK3PA	01:42
1827.9	EA8AK	00:52
1828.0	5H3RK	23:14
1828.0	OY/DL8YAA	22:43
1828.0	OY/DL5LYM	00:23
1829.0	FM5BH	02:50
1829.9	OH0/OZ3GF	22:05
1831.0	FM5GU	02:47
1831.5	6W/DK8YY	02:35
1832.0	VK6HD	22:37
1833.3	CX1SI	00:18
1839.0	TK/I0RKV	22:19
	FONIA	
1844.9	LA0HK	20:55
1845.0	CX2CB	00:07
1845.0	KP4SN	00:09
1845.0	PY3CEJ	00:08
1846.5	HB0/PI4TUE	23:43
1842.5	DA0SZB	20:15
	80 Metros	
	CW	
3502.3	DU1/DK3GI	20:53
3502.3	4Z5FC	23:10
3503.8	EX8F	20:15
3504.4	5H3RK	19:02
3506.3	UA9CKN	23:19
3506.8	SU9ZZ	01:50
3507.0	DL2GG/YV5	01:29
3507.7	4X/OL7D	00:04
3510.8	RW9C	00:14
3513.0	K1ZZ	01:49
3514.0	V26FM	03:52
3517.4	9A5Y	02:44
3520.8	N3RD	01:46
3521.5	VP5Y	02:55
3524.0	5B4/G0DEZ	02:54
3525.9	SI5SSA	19:37
3526.2	VA3UZ	02:18
3530.9	9A5W	02:45
3531.5	OH0/SM5AJV	05:35
	FONIA	
3787.0	TA3J	20:37
3790.0	AA1BU	03:38
3790.0	FR/F6KDF/T	20:30
3790.0	LU6FFL	23:33
3795.0	FM5GU	02:38
3795.0	HP1DSD/HP4	03.05
3795.0	HP1XVH	03:06
3795.0	VE2RP	03:11
3795.3	ES1RA/2	01:28
3799.0	ZP7JAB	23:09
3799.0	LU4FPZ	23:18
3799.5	LU1ECZ	03:47
	40 Metros	
	CW	
7000.5	T99W	03:09
7009.0	ZL2AZ	04:57
7011.4	5B4/G0DEZ	03:07
7015.4	HB0/DJ9CB	04:32
7020.0	V26FM	02:05
7021.0	LU1DRC	02:28
7023.1	UU7J	03:17
7025.0	PY2NY	02:10
7026.3	DL1IAO	03:16
7027.5	SU9ZZ	03:23
7030.0	4X/OL7D	03:12
7033.8	VP5Y	03:43
	FONIA	
7042.2	IQ3V	09:58
7055.0	OD5NJ	22:10
7063.0	I8/IZ8BGY	09:49
	30 Metros	
	CW	
10102.0	SV8/PA3GCV	18:44
10102.5	VU2TS	03.39
10102.8	R1/HF0POL	22:01
10102.8	CO8ZZ	02:46
10103.0	R1AND	10:38
10103.1	SV8/HA0HW	18:48
10103.2	JY9NX	20:17
10103.3	ES1RA/2	20:10
10104.0	DF0BBG	18:23
10104.0	FR5FD	18:53
10104.0	FR/F6KDF/T	19:35
10104.0	MU0FAL	23:46
10104.1	8P6AZ	00:50
10104.2	EZ8BO	22:26
10104.9	VU2JOS	22:00
10106.0	OH0/SM0IEA	20:42
10106.0	HB0/DK8ZB	23:26
10107.0	EU1FY	18:02
10107.0	ZS6QU	01:59
10107.5	YK1AO	03:20
10108.0	OH0/SM0IHR	10:36
10108.5	YL2PQ	23:33
10108.6	JA3CSZ	21.04
10108.8	4Z5JF	21:27
10108.9	JA1LZR	20:01
10109.0	PY1UA	20:48
10109.5	9A2YM	18:56
10109.7	UA9AB	20:35
10110.3	PT7BZ	22:32
10110.3	P43JB	22:37
10118.0	OY/DL8WAM	20:39
	20 Metros	
	CW	
14003.1	JH3AIU	14:57
14004.5	RA9DZ	13:34
14006.0	RW9C	13:37
14008.3	JH3AIU	10:17
14009.4	YI9OM	14:45
14010.5	DU1/RK3DT	14:48
14012.0	TA4/LY2FN	13:30
14012.7	VK2APK	13:44
14015.2	UA9CLB	13:47
14016.2	HG6N	12:57
14017.0	SV9/PA3GCV	10:26
14019.1	V26FM	11:13
14020.5	RW9SW	13:49
14024.9	EK6LP	11:42
	DIGITALES	
14086.1	9M6AAC	11:58
14100.0	4U1UN	10:40
	FONIA	
14194.9	ZA1Z	14:01
14195.0	FR/F6KDF/T	11:37
14200.0	HB0/PI4TUE	11:14
14250.6	GX4MWS/P	11:30
14255.6	SV1IW/8	10:32
14258.8	J48HW	12:33
14263.0	IS0/IS0JMA	10:18
14266.5	RA1TC/1	11:23
14267.0	OH0/SM0EEH	10:27
14270.0	3Z0MEM	13:25
14275.0	TA1KA/P	13:31
	17 Metros	
	CW	
18069.0	JW/DJ3KR	15:06
18069.9	OY/DL8WAM	12:51
18070.2	IS0/IZ2ABP	20:09
18070.5	A52O	11:24
18071.2	SV8/HA0HW	05:40
18071.2	9J2BO	06:20
18071.4	T98JV	17:59
18072.0	TA3AX	06:10
18072.0	J28EW	14:14
18075.0	FK8VHM	08:58
18075.2	ZA1E	15:31
18075.9	SV2EDY	13:54
18076.0	9H1ZA	05:36
18076.0	R1ANZ	08:01
18076.6	J45KLN	15:59
18077.7	ZL1ALA	16:16
18079.1	9V1GA	16:46
18082.0	EK8WB	17:02
18084.6	ZS6AVP	16:55
18084.8	SV9/PA3GCV	06:39
	FONIA	
18115.0	VK7GK	05:11
18122.0	CU5AOA	22:14
18123.5	GU0VPA	13:53
18130.0	JY5HX	16:04
18135.0	KB2FB/DU7	17:06
18135.0	T77C	08:32
18140.7	AP2JZB	15:01
18142.9	YK1AO	15:47
18143.9	LX1HD	07:31
18144.0	V26WP	13:43
18144.8	OX/DK8XT	12:48
18145.0	FR/F6KDF/T	17:52
18145.0	E30MA	08:36
18145.0	YB0DNK	14:34
18150.0	FR5GQ	15:35
18160.0	8J1KOG	06:54
	15 Metros	
	CW	
21006.8	JY9NX	13:04
21010.1	S51TA	12:27
21012.6	TA4/LY2FN	14:06
21014.6	YI9OM	09:33
21016.0	V26FM	13:24
21018.8	4Z5FW	11:24
21020.0	VQ9IO	13:27
21020.2	H2G	13:12
21022.0	A61AR	11:35
21026.4	VP5Y	12:28
21029.8	5B4/G0DEZ	10:56
21036.1	TZ6DX	11:03
21040.0	FR5FD	13:34
21041.0	SU9ZZ	09:44

21072.0	EA9JZ	09:59

FONIA

21201.5	VQ9NL	09:34
21204.5	5R8FL	13:43
21210.0	TA3D	11:19
21220.0	A41KT	14:53
21222.5	E30MA	12:42
21229.9	DU1KGJ/4	14:15
21240.0	JI3DST/4	10:28
21249.3	IF9/IT9PPG	10:20
21260.0	SV8/HA0HW	09:41
21260.0	SV1IW/8	10:05
21260.0	DS2AHG/4	10:25
21262.4	P29CC	13:50
21269.7	BT1L	10:23
21275.0	V85HG	12:51
21295.0	FR/F6KDF/T	13:05

12 Metros

CW

24893.7	V51AE	07:11
24893.8	ZS4NR	08:10
24894.0	FR/F6KDF/T	06:29
24894.0	T98JV	16:30
24895.0	SV8/HA0HW/	10:04
24895.2	4L1UN	09:46
24897.9	6W/DK8YY	19:10
24900.0	PY2XB	15:05
24900.0	J28EW	08:05
24900.0	PY0F/PY1VO	17:39

FONIA

24930.0	YB0JIV	13:44
24945.0	PY5BI	20:55
24945.0	9K2TO	15:55
24953.9	5N9CEN	14:17
24956.4	TK5GF	19:47
24960.1	SV/OK1YM	16:31
24965.6	PY4OY	20:57

10 Metros

CW

28007.6	ZS0E	13:09
28009.6	YI9OM	14:12
28012.5	PQ2Q	12:29
28015.5	ZS5J	07:25
28017.1	SU9ZZ	08:57
28018.5	A61AR	10:05
28019.1	ZS6KR	13:51
28019.2	H2G	10:00
28020.0	9M2JI	09:54
28021.1	PU2NYV	14:36
28021.5	CX9AU	14:04
28028.4	VQ9IO	10:37
28030.4	E4/JM1LJS	14:55
28032.0	S57A	07:49
28038.4	LU1DZ	12:09
28040.0	FR5FD	10:29

DIGITALES

28120.0	GW0TXS	12:22
28120.0	LU8MBK	14:01

FONIA

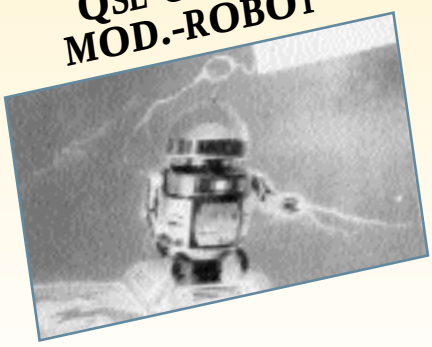
28210.7	LA4TEN	10:21
28440.8	VQ9NL	07:34
28455.0	E30MA	07:13
28480.1	SU1SK	12:16
28485.3	VK6TQ	09:53
28486.6	ZS1HL	12:20
28490.5	Z22JE	07:16
28494.9	3B8FG	11:52
28495.0	FR/F6KDF/T	06:43
28495.0	5Z4IC	10:39
28660.0	GI4GTY	09:23

6 Metros

CW - FONIA

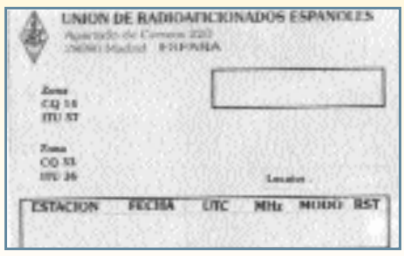
50000.0	I0WTD	21:52
50001.0	S57MSU	21:13
50002.0	7Q7SIX	16:58
50013.0	CU3URA	19:47
50015.0	LU9EHF	19:44
50017.0	V51VHF	17:04
50020.0	CX1CCC	17:32
50022.0	OZ7IGY	20:59
50024.0	9H1SIX	10:36
50030.0	CT0WW	12:49
50032.0	ZD8VHF	22:37
50038.0	VO1ZA	20:46
50043.0	ZS6TWB	18:14
50060.0	GB3RMK	19:13
50078.0	OD5SIX	12:21
50092.0	GW3MFY	07:46
50101.0	VE9AA	21:07
50102.0	3C5I	16:53
50105.0	9J2BO	17:00
50107.0	W1JJM	21:27
50107.0	HB0/PI4T	18:27
50110.0	PU3VWS	19:22
50110.0	ZD7WRG	21:28
50110.0	ZB2IT	21:34
50110.0	ZD7VC	20:30
50110.0	ZS6PJS	16:23
50110.0	Z22JE	17:29
50110.0	VE1YX	21:04
50110.0	WE4N	22:04
50110.0	7Q7RM	17:57
50110.0	FR/F6KDF	16:09
50110.8	SM7FJE	21:00
50112.0	SV6DBG	13:02
50115.0	K1SIX	21:20
50115.0	LU6DLB	17:33
50120.0	ZD7MY	21:09
50140.0	LU1DMA	17:34

QSL COLOR MOD.-ROBOT



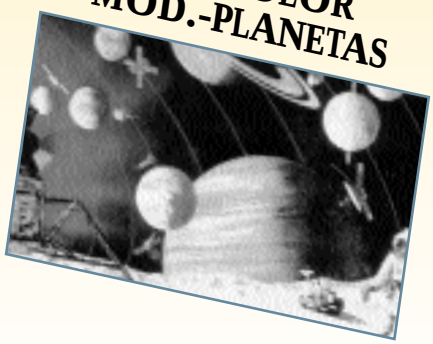
LOTE DE 100 QSL
800 ptas.

QSL DOS TINTAS AZUL/NEGRO



LOTE DE 250 QSL
1.200 ptas.

QSL COLOR MOD.-PLANETAS



LOTE DE 100 QSL
800 ptas.

CONFIRMA TUS QSO

ENVIA TUS QSL

Gastos envío 350 ptas - 2,10 €
NO SE SIRVEN PEDIDOS
CONTRA REEMBOLSO

y RECUERDA

SI ERES SOCIO DE U.R.E., PUEDES ENVIAR TODAS LAS QSL QUE DESEES VIA U.R.E., PORQUE NO TE COSTARA NADA.

ED4MAN: CASTILLO DE MANZANEQUE, TO-010

24 y 25 de junio del 2000



Una vez más, nos encontramos ante el séptimo castillo de la Ruta Cultural Montes de Toledo, esta vez, inusualmente ya que la mayoría de nuestras actividades anteriores se hicieron desde ruinas, tenemos a nuestra disposición el Ayuntamiento de Manzaneque, que amablemente, nos cedió la llave para realizar la actividad desde allí mismo.

Pequeño castillo, incluido en el casco urbano y frontero al Ayuntamiento, a quien pertenece hoy y en él ha instalado parte de sus oficinas. Es cuadrado, con un cuerpo avanzado que protege la entrada, entre dos estrechos cubillos macizos con un hueco en lo alto, sobre la puerta, con oficio de matacán. Tuvo cerca exterior y foso, con cuatro torres redondas en los ángulos de aquélla, desaparecidos. Fue restaurado recientemente para su nuevo uso administrativo. Construido por Íñigo de Ávalos a mediados del XV, pasó a los condes de Cedillo. Abandonado por éstos y usado sólo por el Ayuntamiento para archivo, dependencias oficiales y palomar en la torre, adquirió al fin la propiedad. Su última actividad belicosa fue en 1833, al servir de refugio al vecindario contra los carlistas.

Partimos, EC4AGR, EC4AHX, EC4DIQ, EA4ATI, Jesús y EC4AGQ, como de costumbre la mañana del sábado, esta vez aligerados de peso porque no deberíamos llevar ni el generador, ni la tienda de campaña. Llegados a Manzaneque buscamos el Ayuntamiento que es desde donde deberíamos transmitir, ya que esto es el Castillo, que como podéis adivinar esta restaurado, ¡qué maravilla!, deberían de tomar nota otros Ayuntamientos y conservar estas piezas de nuestra historia. El caso es que pudimos encontrar a la Alcaldesa al poco de llegar, la concejala de Cultura, y algunas personas más que sin ningún tipo de problema nos guiaron por dentro de este precioso castillo.

Ahora mismo el castillo tiene tres plantas para su uso administrativo, totalmente habilitadas, el interior esta perfectamente decorado con muebles castellanos que acompañan el recubrimiento, finalmente llegamos a las dos terrazas, que quedan por encima, es decir, torres perfectamente conservadas también, estudiamos donde colocar el dipolo y nos dirigimos a la sala, en la tercera planta, donde instalaríamos la estación. Pronto estaba todo dispuesto, gracias a un árbol que hay en la plaza del pueblo que nos cedió un rinconcito para sujetar el brazo largo del dipolo, como lo lees, el castillo esta en la plaza del pueblo, al final de esta se encuentra nuestro querido árbol, para estirar el dipolo decidimos atar una cuerda larga y así mantener la altura idónea. En fin, esta vez estaríamos saliendo al aire cerca de las doce horas EA.



Durante la activación pudimos comprobar como se sienten las judías cuándo las cuecen, nuestra sala tenía una especie de cúpula de cristal grande por la que entraba el sol y la temperatura se disparaba en esa sala, menos mal que había otra pequeña sala al lado de esta, en ella un sofá y lo más importante, habría unos cinco grados menos de temperatura. Todo no puede ser señores, en el campo hay otros inconvenientes pero al menos corre el aire, llegados a estas alturas de año hubiéramos preferido activar el que hicimos en enero, el de Mora, allí hubiéramos estado fresquitos. No importa, ya sabemos todos que sarna con gusto no pica..., pero mortifica. Por la tarde nos visitó Alfonso, habitualmente lo hace, y Adolfo, EA4CWN y EA4ASW, respectivamente.

Llegada la noche, llegó la Net, y el fresco, pusimos una manta, lo poco que dormimos, porque esta vez algunos lo hicimos bien poco. Tampoco se celebró nuestra tradicional partida de mus, en su lugar llevábamos un segundo ordenador y jugamos a un programa de fútbol que sembró la discordia.

Por la mañana llegaron EA4TD, EA4ST y su familia, hasta las 13:30 que paramos para desmontar y comer juntos en Mora.

En resumen seguimos con la ruta pero esto llega a su fin, quizás queden dos castillos, ya sabes todo depende de los permisos y demás zarandajas, en cualquier caso es el séptimo, y ojalá no sea el último.

PARTICIPARON:

EC4AGR, EC4AHX, EC4DIQ, EA4ST, EA4TD, EA4ATI, nuestro otro amigo Jesús "el Rubio" y el diplomado 68739.

VISITANTES:

EA4CWN-EA4ASW

ACTIVACIÓN ERMITA DEL CALVARIO EMU.023

(EA5EP) 14 de Mayo, ya llegó el día, por fin, nuestro mánager Toni ya está tranquilo, desde que recopiló la documentación y la envió al mánager del diploma DEE y ante la tardanza en la contestación estaba nerviosillo, pero llegó la referencia y la ermita de nuestro pueblo, Espinardo, ya se iba a poner en el aire.

Preparó las QSL personalizadas, gestionó los permisos, tal como requiere las normas del diploma y preparó todo, no porque tuviera que madrugar mucho, ya que si se cae de la cama se queda a 300 metros de la ermita, y a descansar a esperar el nuevo día.

Nos reunimos en su puerta a las siete y media de la mañana, y en caravana subimos en los coches, abrió la verja y una vez aparcados, descarga y colocación de los pertrechos.

Primer problema, el suelo de la explanada es de asfalto y la base donde montamos el mástil telescópico hay que fijarla con clavos, difícil. Martillo en ristre José Antonio, EA5AVW, casi se deja la mano, se rompe el mango del martillo y apenas se han introducido los clavos. Idea: le tiramos 3 tirantes de hilo y solucionado, procedemos a colgar el dipolo multibanda, empezamos a probar y vemos que la estacionaria esta disparada, el dipolo en 80 metros no resuena y la hora avanzando, descolgamos el dipolo y montamos uno con bobinas autoconstruido para 40 y 80, mejora algo pero no es satisfactorio. Toni baja a su casa y trae el acoplador del 101 ZD dice que eso acopla hasta la colchoneta de su cama, probamos y la estacionaria ha bajado pero no llega a acoplar del todo, el tiempo pasa y decidimos empezar en 80 metros.



Ermita del Calvario EMU-023
De izda. a dcha. EA5AFK - Joaquín, EA5EP - Miguel, EA5VM - Toni

La banda está imposible, apenas se oye a nadie y para colmo tenemos una línea de alta tensión muy próxima, la primera llamada es la de EA7OH, el amigo Pepe de Almuñécar, como el tiempo ha pasado pues cambiamos a 40 metros y allí la cosa varia

A las 10, recibimos una agradable visita, la YL de Miguel EA5EP, nos envía una empanada de llanda decorada con el anagrama de URM, y la leyenda Espinardo; eso y las viandas preparadas como siempre por EA5AVW y EC5CLN, animan al personal y tras un receso para reponer energía , seguimos operando. Se ha instalado otro equipo para 15 y 20 metros pero no hay forma de funcionar con el, sólo será posible en 40 y 80.

Se efectuaron 31 contactos en 80 y 249 contactos en 40 metros, y que como estaba la propagación, pues todos contentos.

Las tarjetas QSL de la expedición (como era la suya), el mismo lunes estaban en el buró de la Unión de Radioaficionados de Murcia, y en esa misma semana se enviaron a Madrid, a eso se llama rapidez y eficacia, olé, Toni. Como siempre deciros que en su pagina Web tiene al otro día de la expedición los listados de todos los participantes, así como alguna foto que otra que le vamos suministrando para su álbum, es que es mas caprichoso hi.hi., podéis acceder a ella en la siguiente dirección: *www.qsl.net/ea5vm*

El grupo de activaciones de la Unión de Radioaficionados de Murcia, miembro de URE, os agradece a todos vuestra participación y os emplaza para las próximas actividades a desarrollar. Estamos a la espera de la autorización de Medio Ambiente para activar por primera vez una referencia de castillo, que está donde nunca jamás, ya veremos cómo conseguimos llegar allí con todos los equipos.

Los expedicionarios fueron: EA5AGS Paco; EA5GRO Joaquín; EA5AFK Joaquín; EA5AVW José Antonio; EA5AVV Juan Antonio; EA5CCG Jesús; EC5CLN Diego; EA5VM Toni; EA5CCG Jesus; EA5CGV José y EA5EP Miguel, tuvimos la grata visita de EA5GFE Juan, a todos gracias.

MURALLAS MERINIDAS (CE-019)

La Unión de Radioaficionados de Ceuta URCE, miembros de URE, comenzó el pasado día 4 de junio la reanudación de actividades relacionadas con el diploma Castillos de España, por tal motivo, se tiene previsto las activaciones de aquellas referencias de murallas o fortalezas que a pesar de haber sido activadas anteriormente, su fecha data de al menos cuatro años atrás, de este modo se brinda la oportunidad de ser repescadas por aquellos colegas que o bien comenzaron con posterioridad este cultural diploma, o no les fue posible contactar en la fecha de su activación.

Para ello y dada su dilatada historia, hemos comenzado por las murallas "Merinidas", que junto a "Las Reales" y el "Hacho" merecen una mención especial cuando se habla de la historia de Ceuta, su construcción se remonta al siglo XIII, ubicada en la parte de la ciudad conocida como "Ceuta la Vieja", hace de linde entre las célebres barriadas de Pedro Lamata y Villa Jovita.

Esta activación fue posible gracias al entusiasmo de un grupo de amigos, que con ganas de pasar calor en beneficio de los colegas amantes de las activaciones expedicionarias decidimos alegrar la dominical mañana lanzando tímidos CQ junto a las anchas y agujereadas murallas, adobadas por un inmenso derroche de historia y cultura.

Mi agradecimiento a las 219 estaciones que nos contactaron a pesar de ser repetición, a los operadores EA9BN, EA9BO, EA9FY, EA9GW, EA9PB y en especial al amigo Antonio EA9BV vocal de expediciones de URCE, por brindarme la oportunidad de ser el primero en esta nueva etapa, y sobre todo por permitirme recordar junto a estas murallas, pasajes de mi infancia cargados de inmejorables recuerdos familiares.

EA9AO

CASTILLO DE ALGERRI - CL-086 EA3URT

Después de haber activado una serie de islas de interior de la provincia de Lérida, el grupo de expediciones de la Unión de Radioaficionados de Tárrega comienza la activación de castillos, empezando por el de la población de Algerri, del cual se conservan unos restos que identifican su castillo.

El sábado 26/02/2000 y con la autorización del Ayuntamiento de dicha localidad donde no dudaron en un momento en darnos su consentimiento, comienza instalación de antena, con un gran viento y con problemas en la



fuente de alimentación. Al día siguiente, subsanado esto, salimos al aire con gran sorpresa por nuestra parte: al pasarnos los controles que nos indican, el micro no funciona del todo bien.

A pesar de ello y con gran paciencia por parte de nuestros corresponsales realizamos 20 contactos en la banda de 80 metros y 180 en la banda de 40 metros. El resto de las bandas para nosotros totalmente cerradas.

El grupo estaba formado por los operadores EA3FGF, EA3ECE, EA3GFZ, EA3AOO, EA3FF, EA3IU, EA3AXD.

Esta en la pequeña crónica de CL-086, damos las gracias al Ayuntamiento de Algerri y nuestros corresponsales por la paciencia demostrada con nosotros y recordar que todas las QSL han sido remitidas, si algún corresponsal no la ha recibido, la puede solicitar y gustosamente le será nuevamente remitida.

EA3URT, Grupo Expediciones

EA1GA/p – ISLA PANCHA

DIE: N-002 FEA: D-1660 D.M.E : 27051

Este año decidimos activar algunas islas, ya que hacía más de un año que no realizaba ninguna expedición y el mono era muy fuerte.

En un principio decidimos ir a la isla de Pancha en abril, a la isla de Noro en julio y la isla de Erbosa en agosto, siendo estas dos últimas valederas para el IOTA como EU-077. La idea de ir a Pancha no fue mía sino de alguno de los componentes de un grupo de CB de mi zona que irían a ella y aprovechando la ocasión había acordado ir con ellos para activarla en HF.

Así partimos el día 28 a las 06.00 horas el grupo formado por Juan (EA1CXH) operador de CW, Juan (EC1DBO) y yo hacia la isla de Pancha, situada en el municipio de Ribade, donde habíamos quedado con el farero, que muy gentilmente nos cedió el faro y se ofreció a ayudarnos en todo lo que necesitáramos.

Una vez en la isla y determinados los lugares donde iban a ir montadas las antenas y equipos, nos pusimos a ello, lo que nos llevaría toda la mañana pues la antena delta loop de 4 elementos nos dio un poco de guerra y entre montar el dipolo y los equipos acabamos las 14.00 horas, y como ya era patente en nuestros estómagos el crujir del hambre decidimos "cargar baterías" antes del "combate", para ya después parar sólo para dormir.

Sobre las 15.30 del día 28, el compañero EA1CXH empieza al realizar los primeros QSO en CW, y así entre los cambios de operador, la visita realizada a la EANet, la unión al grupo de EC1ARW (Eugenio), el miedo constante de EA1CXH a los ratones (HI HI) y los problemas constantes entre el ordenador portátil y el software (CT 949) llegamos al domingo dando por finalizada la expedición EA1GA/ p a las 17.00 horas con un total de 900 QSO: 475 en CW y 425 en SSB.

No quiero dar por finalizado este artículo sin dar las gracias a todo el grupo de expedición ya que sin ellos no hubiera sido posible realizarla, a Juan



(EC1DBO) que aunque veterano y compañero constante en nuestras expediciones no se ha animado a operar en HF, a EA1CXH (Juan) un gran operador de CW con sus 23 años, aunque a veces haya que pedirle que modere su velocidad (HI, HI) y a EC1ARW (Eugenio) que aunque lo he conocido en esta expedición es un gran compañero y muy trabajador. Y cómo no a todo el mundo que ha hecho posible esta actividad: al farero, a la Delegación de Costas, URE, EAnet, URE Rías Baixas Pontevedra, EA5OL, al presidente del Radio Club Costa Lugo por brindarnos su colaboración y a todos los que habéis contactado con nosotros.

Por ultimo deciros que el manager de esta expedición es EA1GA vía URE o directa a:

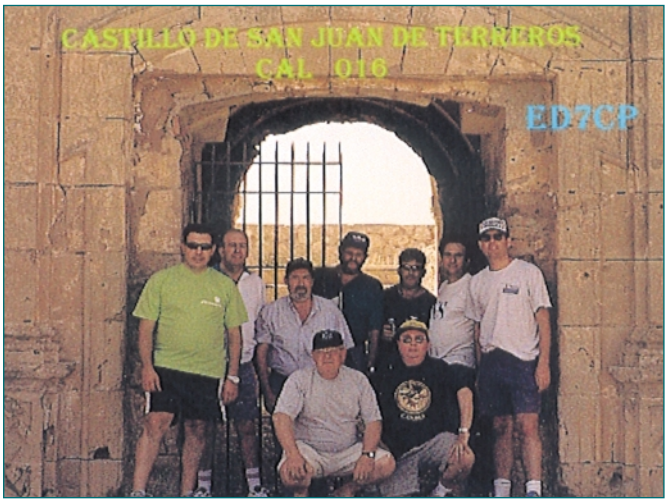
Sito
P.O. Box 14
36640 Pontecesures (PO).

Anunciar que los logs, fotos y comentarios están disponibles en mi página web:

www.geocities.com/ea1ga_es

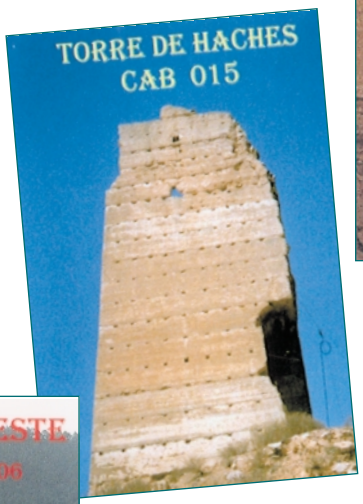
"ALBASIT", GRUPO RADIO DE ALBACETE, ACTIVA DIVERSOS CASTILLOS

Desde el pasado mes de febrero, nos encontramos activando diversos castillos de la provincia de Albacete.



Empezamos el día 27 de ese mes con la Torre de la Huerta, término de Molinicos, con referencia CAB 042 y con el indicativo EA5EI/P.

El 12 de marzo sacamos al aire la Torre de Haches, en Bogarra, referencia CAB 015, con el indicativo EA5DIT/P. Se trata de una torre mozárabe del siglo XIII, situada en un dominante desde donde se divisa todo el valle de Bogarra y de las Casas de Haches. Existen indicios de que la población de Bogarra se funda tras un asentamiento ibero en el siglo V a. C. con Cneo de Escipión. Como muestra de ello la existencia de la enigmática "Esfinge Ibérica de Haches" (Museo Arqueológico Provincial de Albacete) "Santo Ringa", según los lugareños (apodo del señor que la encontró casualmente cuando araba sus tierras).







Continuamos con el Castillo de Vegallera, el 26 de marzo, término municipal de Molinicos (por allí estuvo durante largos periodos el bandolero "Pernales" en sus correrías por Sierra Morena y la Sierra de Alcázar), referencia CAB 046, con el indicativo EA5AKL/P. Se encuentra en una montaña prácticamente inaccesible y bastante deteriorado.

El 15 y 16 de abril activamos el Castillo de Rocha Frida, CAB 010, término municipal de Osa de Montiel, con el indicativo EA5EIL/P. Se encuentra sobre terreno dominante, muy cerca de las Lagunas de Ruidera (nacimiento del río Guadiana) y de la Cueva de Montesinos (por allí anduvo Don Quijote).

El Castillo de Yeste, CAB 006, fue el siguiente, activándose los días 27 y 28 de mayo con el indicativo EA5EI/P. Su estado de conservación es bastante aceptable, aunque en periodo de restauración. Se trata de una construcción defensiva del siglo XIII y modificada por los comendadores de la Orden de Santiago. En el siglo XVI se le amplió un patio de armas.

Los días 17 y 18 de junio, con la colaboración de EA7CP, que generosamente nos gestionó el indicativo ED7CP, pusimos en el aire el Castillo de San Juan de Terreros, CAL 016, término de "Pulpi" (Almería). A este evento se unieron nuestros colegas de Cartagena EA5DCL, EA5DPF, EA5GMB, junto con EA5AKL, EA5DIT, EA5EIL y EA5EI. A pesar del calor reinante en la zona, logramos activar el mencionado castillo. Una construcción del reinado de Carlos III, también en restauración. Se encuentra en lo alto de una colina, a la orilla del Mediterráneo, dominando visualmente, acantilados e islas que componen todo este extenso litoral.

Queremos mostrar nuestro agradecimiento con su paciencia, a cuantos colegas contactaron con nosotros y a las autoridades locales de todos los municipios, por su generosidad, al facilitarnos los permisos e infraestructuras.

"ALBASIT"
Grupo de Radio de Albacete

ARTÍCULOS URE

CARTERA PORTALICENCIA CON LIBRO QSO PARA M VIL



Gastos envío 350 ptas - 2,10 €

NO SE SIRVEN PEDIDOS CONTRA REEMBOLSO

1.000 Ptas. | 6,01 Euros

ED4SAE, ERMITA DE SAN ANDRÉS, VISO DEL MARQUÉS EN CIUDAD REAL

Viendo que la activación de Ermitas de España va en buen camino, el amigo Juan Ángel, EA4DBM decidió activar la Ermita de San Andrés, REF.: ECR.001, situada a unos kilómetros de Viso del Marqués, en la provincia de Ciudad Real, lugar donde reside. El que suscribe estas líneas, EA4DPA, y mi querida Vicentita EA4DXY nos pusimos de acuerdo y decidimos acompañar en esta activación al amigo Juan Ángel.

Llegó el día de la activación y estábamos preparados, decidimos llevar nuestra nevera llena de cosas aunque nos dijeron que no era necesario y cuál fue la sorpresa al llegar a su casa, tenía medio cordero completo hecho chuletas para asar, parecía que íbamos de comilona más que a una activación. Durante el fin de semana se acercaron colegas de la zona como Ramón EA4EGC, Pedro EA4ADJ y su novia, Pero EA4AYU y su familia, Cirilo EB4DID y familia, que se portaron muy bien y nos ayudaron a montar el tinglado, y para rematar la faena el domingo, la señora de Cirilo llevó una tarta de manzana de fabricación casera para chuparse los dedos.



De izquierda a derecha: EA4DXY, EA4DPA, EB4DID e hijo, esposa de EB4DID, EA4DBM e hija en la puerta de la Ermita de San Andrés. Detrás de la cámara, Pili esposa de EA4DBM.

Se realizaron alrededor de unos 600 contactos entre todas las bandas, con la colaboración de todos los que allí estuvimos. Desde estas líneas os agradecemos a todos vuestra participación en la actividad de la primera ermita de Ciudad Real, que por supuesto esperamos que no sea la última.

73 a todos y QRV,

EA4DPA, Jorge

ERMITA NTRA. SRA. DE BOTOA

El día 4 de junio de 2000, se realizó por primera vez la activación de la ermita de Nª Sra. De Botoa, valedera para el Diploma de Ermitas.



Desde estas páginas queremos agradeceros a todos aquellos que habéis participado, tanto en la organización, como en los contactos, en especial a la colega del distrito 3 EA3EGC operadora Mai, que con la distancia (es natural de Badajoz) nos ha dado su apoyo y moral, así como lograr movilizar a los colegas de Gerona, a los cuales también quiero hacer una mención en estas líneas, aunque los contactos deseados no se pudieran realizar, ya que en Extremadura pocas veces llueve, pero ese día amaneció lloviendo y con una tormenta que ocupaba casi la península, causa que no permitió hacer más contactos.

Agradecer a los nuevos directivos de URE local por el apoyo recibido, antes de tomar posesión de la Directiva ya nos estaban animando y contribuyendo, de aquí se ha cosechado algunos nuevos socios para URE.

Participantes:

EA4ALY Joaquín
EA4DQR Roberto
EB4CNX EC4AFV Juan
EB4HJN Jaime, nuevo socio para URE.
EC4CUH Carlos, nuevo socio para URE.
EB4GQJ EC4AHO, nuevo socio para URE.

EA4ALY Joaquín Broncano

PROXIMAS ACTIVIDADES

Ermita Santa Cecilia (ETF007), isla de La Palma: El próximo día 29 de octubre la Asociación "Grupo Plátano de Canarias", con la colaboración del Consejo Provincial URE, pondrá en el aire la estación ED8DEE.

Castillo de Pilatos o Torre del Pretorio (CT-005): La Sección Local de URE Tarragona conjuntamente con el Radio Club del Tarragonés y con la colaboración del Ayuntamiento de Tarragona pondrán durante el mes de octubre del 2000 el indicativo especial AM3TCP (Tarragona Castell Pilats), que saldrá en todas las bandas y modalidades autorizada.

Castillo de Viana de Mondéjar: El próximo día 14 de octubre, EA4DCU activará este castillo de la provincia de Guadalajara con referencia CGU-048.

ED3SBD: La Sección Local de Sabadell comunica que los próximos días 12 al 15 de octubre trabajará la estacion especial ED3SBD, otorgando a un solo contacto CALENDARIO DEL 2001, formato QSL. Bandas: 10-15-20-40-80, modos SSB, CW y PSK.

ACTIVACION CASTILLO DE ALMONACID DE LA SIERRA (ZARAGOZA) ED 2 ZCA

El pasado día 21 de mayo, y por el grupo de radioaficionados de Calatorao (Z), en colaboración con el Ayuntamiento de Almonacid de la Sierra, de la URE Zaragoza y el Consejo Territorial de URE en Aragón, fue activado el Castillo de Almonacid de la Sierra, valedero para el diploma Castillos de España.

Una vez realizadas las gestiones oportunas para conseguir las autorizaciones para poder emitir desde el castillo y listos los preparativos de material y equipamiento, tanto logístico como de intendencia, en la mañana del día 21 nos desplazamos hasta el castillo y comenzamos el montaje de equipos y antenas.

El indicativo especial ED2ZCA, fue puesto en el aire por los componentes del grupo que fueron: EA2AZJ José Andrés, EA2COE Miguel Ángel, EA2AK Jesús y EB2GCV Alfredo.

Se realizaron más de cuatrocientos contactos, siendo los mismos de buena calidad, tanto por las señales que nos daban como las recibidas, ausencia total de ruido hasta mitad del día que hizo acto presencia.





Una vez repostado de combustible varias veces el grupo electrógeno, llegaba la hora de repostar vitaminas. José Andrés EA2AZJ como buen cocinero, nos halagó con la realización de una exquisita paella de la que dimos cuenta, tanto los asistentes a la expedición como nuestras respectivas XYL.

Todo esto se realizó con la inestimable ayuda del amigo Jesús Martínez, profesor de EGB en Calatorao y nativo de Almonacid que, además de ayudarnos en las gestiones con el Ayuntamiento, nos presto la sede de su bodega para poder celebrar la comida, y la colaboración de EA2COE Miguel Ángel que reside en Almonacid.

Cuando leáis estas líneas ya estarán en curso las QSL, que por motivos técnicos se han retrasado, esperando que os lleguen a todos los que realizasteis el contacto.

Un saludo cordial para todos y gracias a los que ayudasteis a llevar a cabo esta agradable expedición.

EA2AK Jesús T.Díez García.
Presidente Consejo
Territorial de Aragón

EA3ATN en Sri Lanka



Recientemente estuve por viaje de negocios en 4S (Sri Lanka). Me liberé una tarde de las obligaciones laborales para encontrarme con 4S7DF, nada más y nada menos que Dammika Fernando, presidente de la asociación de radioaficionados de Sri Lanka.

Dammika vive en Colombo y es un apasionado de la radio y del cacharreo. En su *shak* no queda espacio libre en las paredes, todo son transmisores, receptores, circuitos electrónicos en reparación, usados o por usar, etc. También es un constructor de antenas tanto de HF como de VHF, en fin es un apasionado de todo lo relacionado con las ondas electromagnéticas. Aparte de todo lo mencionado también es colaborador de la Cruz Roja internacional como sede de comunicaciones entre Europa y otros continentes, en fin un hombre ocupado al 100%.

Estuvimos poco tiempo juntos, hablamos de muchos temas y me comentó el mundo de la radio hoy en Sri Lanka y coincidimos que las nuevas generaciones no demuestran el interés de las nuestras ya que las nuevas tecnologías de las comunicaciones atraen con más facilidad a los jóvenes que el sentarse y aprender el código Morse, por ejemplo.

Desde esta página quiero mandarle un saludo a él y su familia así como a todos los radioaficionados de este país y del mundo entero.

Joan Nierga (EA3ATN)

ACTIVACIÓN CASTILLO DEL MARQUÉS DE LOS VELEZ

En nuestras constantes expediciones que sacamos al aire nuestro legado cultural al norte de la provincia de Almería, decidimos hacer escala en el "Castillo del Marqués de los Vélez" en la localidad de Cuevas del Almanzora (Almería).



Contando con la previa autorización municipal, el pertinente permiso de Telecomunicaciones y el buen hacer de Carmen de Telecomunicaciones en Almería, el día 13 de mayo por la mañana partimos hacia el castillo EA7GTN (Ramón), EA7CXD (Juan) y EA7EMB (Miguel) con el fin de instalar las antenas, equipos, mesas, sillas y demás útiles necesarios para poner en el aire una ED con mínimas garantías de éxito.

El primer inconveniente fue el lugar donde la autoridad municipal nos permitió instalar la estación pues tuvo que ser al aire libre con lo cual había que montar y desmontar la estación cada vez que hacíamos un descanso. El segundo inconveniente fue que no se nos permitió elevar las antenas por encima del recinto amurallado y tuvieron que quedarse tensadas dentro del patio a unos dos metros de altura sobre el suelo. La antena que utilizamos fue un dipolo modelo DDK-15 y el equipo fue el Yaesu FT-101-E que se portó como lo que es: un GRAN equipo.

En el momento de las pruebas de salida y acoplamiento del equipo y antena vino la anécdota de la expedición cuando EA7GTN hizo su primer trabajo, que no fue otro que servir de conductor entre el equipo y la tierra para descargar la electricidad estática, o lo que es lo mismo que le vimos el esqueleto y se le pusieron los pelos de punta... y entre esta y otras anécdotas empezó la ED7GTN.

A pesar de las malas condiciones realizamos 288 comunicados notándose la falta de operadores al otro lado pues la llegada del buen tiempo les anima a salir con sus familias y a dejar un poco de lado la radio.

Aprovechando el evento visitamos el museo de pintura que hay dentro del castillo y la exposición de restos arqueológicos pertenecientes a la cultura argarica. En este sentido reconocer el mérito de todo el pueblo de Cuevas del Almanzora y de su Ayuntamiento al frente para darle una utilidad a este monumento organizando infinidad de actos como teatro al aire libre, exposiciones, conciertos, etc. y manteniendo el castillo en un perfecto estado de conservación. Si venís por esta zona no dejéis de visitar este agradable pueblo del Levante, norte de la provincia de Almería.

Dar nuevamente las gracias a todos los que estuvisteis al otro lado y tuvisteis que soportar nuestras bajas señales por causa de la mala ubicación.

Tras la terminación, el momento de inmortalizar la primera activación del castillo.

En la foto de abajo EA7EMB en un momento de la transmisión y la foto de ariba con el mar de fondo en el hotel de EA7CXD suavizando la garganta después de tanto llamar a CQ.



Las QSL se mandaron a URE el 29 de mayo. Para cualquier consulta a través del manager: EA7EMB, Miguel BOX 269, 04630 Garrucha, Almería, o bien por e-mail a: *cantal@larural.es o isalop@larural.es*

Por último, los datos de la activación:

ED7GTN, Castillo Marqués de los Vélez, Ref. CAL-002, Ref. del Municipio 04035.

Gracias a todos por vuestra participación, hasta una próxima activación a la que no debéis faltar pues pasamos lista. Saludos cordiales de **EA7GTN, EA7EMB y EA7CXD.**

Le deseamos al amigo Basilio EA7GZF, que en estos momentos se encuentra internado en un hospital en observación, una rápida recuperación para que pueda seguir muchísimos años derrotándonos en las elecciones a presidente de la sección y para que podamos contar con él en alguna de nuestras actividades. Recibe un cordial abrazo, amigo Basilio, y nuestros mejores deseos para una pronta recuperación.

EA7ATA / P – Isla del Oso. DIE S.273



El buen tiempo empieza a acercarse, o así debería ser al menos, y el grupo de radioaficionados de Nerja, GRN, aprovecha esta circunstancia para seguir activando nuevas referencias DIE.

La Isla del Oso está ubicada en el término municipal de Nerja, en la pedanía de Maro y a escasos metros de la torre que lleva en mismo nombre. Sin embargo es imprescindible su acceso a ella en barca, dado que se encuentra a unos 25 metros de la costa, que en este caso no es la clásica playa, si no los acantilados de Maro cuyo acceso a pie es casi imposible.

La Isla fue activada la mañana del domingo 30 de abril de 2000, aunque fue la tarde del sábado cuando, como habitualmente hacemos, nos dirigimos a la isla a intentar dejar instalados el dipolo que radiaría la mañana siguiente. En esta ocasión un dipolo tipo Windom autoconstruido y que sustituiría su maltrecho hermano mayor, debía quedarse instalado entre la isla propiamente dicha y las rocas de los acantilados cercanos. Sin embargo todos nuestros trabajos fueron infructuosos. Se consiguió dejar instalado un mástil en la propia isla, sin embargo tender el dipolo era una tarea complicada dada la distancia desde ésta a la costa y la fuerza que ejercía el propio dipolo sobre el mástil, que estaba sujeto a la roca de una forma un tanto precaria, dado que resulta complicado buscar un hueco dónde dejarlo más o menos firme. Después de un par de horas de trabajo, y con el atardecer a nuestras espaldas el balance no fue muy positivo. El dipolo, que se estrenaría a la mañana siguiente, quedaba bajo las aguas tras no soportar una cuerda en mal estado la fuerza ejercida. Con el atardecer amenazante optamos por dejarlo allí, no estaba el tiempo para bucear, y volvimos por la mañana temprano con el viejo dipolo con la intención de que todo quedara instalado a tiempo para hacer unos comunicados en 80 metros.

A las 7 de la mañana todos en pie, y a las 9 todo descargado en la isla y la antena dispuesta a radiar nuestra llamada. Tuvimos suerte, y aunque durante la noche estuvo lloviendo, optamos por aprovechar la buena condición de la mar, imprescindible para acceder a la isla, y nos decidimos por hacer la activación. A primeras horas de la mañana solo EA7ATA, EA7ATJ y EA7GT estábamos en la isla. Los equipos utilizados fueron un Kenwood TS-140-S, un Kenwood TS-430-S, y un acoplador MFJ-948 que acopló el viejo windom en 40 y 80. Empezamos la actividad en 80 alrededor de las 9:00 hora EA, algo tarde ya para esa banda que a esas horas tiende a alargarse, y conseguimos realizar unos 40 comunicados. Poco tiempo después pasamos a 40 metros, donde nos mantuvimos hasta finalizar la actividad, alrededor de las 12:30 hora EA. Durante la mañana tuvimos la agradable visita de EA7ARJ, Pepe, que se desplazó desde Almuñecar y EA7DXP, Emilio, que nos visitó desde Granada. También ellos tomaron los mandos de la actividad y estuvieron realizando comunicados hasta que la propagación definitivamente nos daba su adios.

Como siempre en nuestras activaciones, una vez todo recogido y dispuesto para ser cargado en la embarcación, montamos nuestra mesita, abrimos las neveras, y nos dispusimos a refrescar nuestras gargantas con las cervecitas frescas y a calmar nuestros estómagos con un buen ágape, como siempre, entre charlas y conversaciones en torno a este mundo que nos une. Alrededor de las 14:00 hora EA se daba por terminada la operación con alrededor de 350 comunicados entre las bandas de 40 y 80 m.

La QSL, como siempre, es vía EA7GT por URE o en caso de ser de forma directa con sobre autodirigido y franqueado, aprovechando este punto para recordaros que si os falta alguna de las QSL´s de las actividades de nuestro grupo del año pasado que son:

CASTILLOS, MA.042,MA.024

ISLAS DIE S-269,S-270,S-276,S-277,S-278 S-279,S-280,S-282

ISLA DIEI MA-002 Y ED7FCM

DME 29053

Estos logs los tenéis disponibles para cualquier consulta en nuestra página en Internet, http://personal5.iddeo.es/ea7ata o http://personal3.iddeo.es/ea7gt así como toda la info del estado de QSL´s, etc.

Recibid un cordial saludo.

EA7GT. Manager GRN

ED4PDC

CASTILLO DE PEÑARROYA CCR-012 ARGAMASILLA DE ALBA D.M.E 13019

Los pasados días 29 y 30 de Abril, y con una tarde bastante desapacible, pues el tiempo invitaba más a otros menesteres, comenzamos en el Castillo de Peñarroya la instalación de antenas para HF y VHF, armados de valor y chubasqueros EB4-CWG, EA4-AFY y un servidor EA4-AGD, trepamos hasta una de las almenas para instalar un mástil donde colocar el sistema radiante. Superadas las dificultades con el primer dipolo, y una vez estuvo todo dispuesto, hacíamos las primeras llamadas siendo el primer contacto con EA1-BQR.

El domingo comenzamos temprano ante la mirada atónita de los romeros que por allí pasaban pues coincidimos con la romería de Nuestra Sra. De Peñarroya, dando por finalizada la actividad al mediodía, después de realizar 355 comunicados, para pasar a degustar el típico cordero a la pastora con el que fuimos invitados por la Hermandad de Nuestra Sra. De Peñarroya.

En la fotografía de izquierda a derecha EB4-CWG, EA4-AGD Y EA4-AFY sentado

Queremos agradecer desde esta líneas a todos los que nos han ayudado para hacer posible poner el aire esta nueva referencia y en especial a Cristóbal presidente de la Hermandad por las facilidades que nos dio.

Las tarjetas QSL una vez las tengamos en nuestro poder os las haremos llegar bien vía Asociación o directa.

EA4AGD

EA2RCM RADIO CLUB HIDRO NITRO ESPAÑOLA:

ACTIVACIÓN DIPLOMAS FERRERÍAS Y MUNICIPIOS DE ESPAÑA



Cuenta la historia que un famoso político inglés durante la segunda guerra mundial dijo sobre los pilotos de la RAF que defendían la isla de los ataques nazis la siguiente elogiosa y sincera frase: "Nunca tantos debieron a tan pocos"; extrapolando aquella famosa frase y desde luego sin la presunción de llegarles a la mismísima suela de los talones a aquellos héroes, esta frase podría venir al pelo en cuanto a las actividades del radio club EA2RCM de HNE, eso sí, retocando un poco la famosa frase la dejaríamos en "Nunca tanto hicieron tan pocos", esta frase queda aquí entre nosotros, entre los colegas del radio club HNE y si no, en las siguientes líneas espero aclararlo.

Casi todas la sociedades formadas, díganse, radio clubes, de cazadores, de pescadores, etc, las forman un colectivos de individuos que cuando se comienza todos se apuntan, digamos y siguiendo con el símil de la frase, "a un bombardeo ", en tareas de logística que no son agradables y no te someten a la acción de lo que realmente te gusta, pero a medida que pasan los días, meses y años nos quedamos "los de siempre". ¿No es verdad? En fin, y siguiendo con frases rimbombantes, pero esta vez voy a recurrir al castizo refranero español: los de siempre también afirmamos que "sarna con gusto no pica".

Y aquí estamos de nuevo al pie del avión, perdón, quiero decir, del cañón, con tanta frasecita se hace uno un lío. Durante el mes de mayo y concretamente los día 20 y 21 de mayo desde la propia sede del EA2RCM activamos la QSL especial valedera para la consecución del diploma Ferrerías y Herrerías de España con referencia FHU.011, nuestro radio club se encuentra anexo a las instalaciones industriales de la fábrica Hidro Nitro Española, esta fábrica cumple los requisitos que se requieren para la activación del diploma de Ferrerías y Herrerías al poseer altos hornos de fundición. Aprovechando los mismos días se activó el municipio de Monzón con referencia para el diploma nº 22.158. Al mismo tiempo nuestro radio club es una sección más del club cultural y deportivo de HNE. Bueno, ahora podría deshacerme en elogios y escribir las mil y una gratificaciones de nosotros los radioaficionados hacia HNE, pero no lo voy a hacer; sólo voy a contar los hechos que se pueden ver y aquí están.

El EA2RCM es un edificio donado por HNE exclusivamente para la práctica de la radioafición, este edificio cuenta con:

1- Sala de HF, entre otros los siguientes equipos, TS 130 acoplador de la misma línea, ordenador con módem Senda, manipulador electrónico y manual, el sistema radiante de este equipo lo forman una antena yagui direccional de 5 elementos para 10,15 y 20 metros y un dipolo window para 40 y 80 metros.

2- Sala de V-U-SHF que cuenta con un flamante y recién estrenado Icom IC-706-MKIIG con su correspondiente fuente de alimentación electrónica, ordenador conectado a la TNC con pms y bbs a su vez conectados a un equipo de 2 metros Yaesu FT-212-RH con sus correspondientes sistemas radiantes.

3- Sala de juntas y secretaría donde se efectúan periódicamente las reuniones de URE de la que forman parte el 95% de los socios del radio club.

4- Cocina, terraza velador, cuarto trastero, servicio de bebida y cafetería, WC y baño.

¿Hay alguien que dé más?, eso sí, no lo vamos a poner todo, la luz, calefacción y todos los equipos antes mencionados son pagados exclusivamente por HNE . Me acuerdo que hace unos años y con motivos de la famosa feria de radio en Castelldefels, todo esto se lo comentaba a varios colegas de la zona 3 y me miraban petrificados, más bien creyendo que les tomaba el pelo, pero podemos jurar que esto es así, y si no decimos como el del anuncio "vengan, comparen y si encuentran..."

Volviendo a las jornadas del día 20 y 21 de mayo tuvimos la ocasión de ser invitados a una visita turística por el interior de la fábrica, para poder ver *in situ* los diferentes procesos de transformación a cargo de los altos hornos. Las fotos que acompañan a este reportaje pertenecen a diferentes momentos de la transformación del sílico y ferromanganeso.

La visita la llevó a cargo el presidente del club cultural y deportivo HNE y, a su vez, jefe de mantenimiento de la fábrica Valentín Ledesma Villas, invitándonos a un recorrido completo por toda la fábrica; nuestro más sincero agradecimiento por las molestias causadas, y no hay palabras para reconocer el gesto hacia nosotros. Acompañamos información técnica e histórica de la fábrica donada por la propia directiva:

La empresa Hidro Nitro se fundó en el año 1940, para pro-

ducir energía eléctrica y desarrollar y aplicar las técnicas de fabricación de horno eléctrico. La fábrica de Monzón (Huesca) se puso en marcha en el año 1949, junto al río Cinca. Se eligió este lugar por tres razones: existencia de agua abundante para refrigerar los hornos eléctricos, posibilidad de obtener energía eléctrica en los ríos próximos y excelentes comunicaciones por carretera y ferrocarril.

La empresa ha fabricado desde su creación: carburo de calcio, cinanamida cálcica, cemento portland, amoniaco, ácido sulfúrico, sulfato amónico, melamina, ferrosilicio, ferromanganeso, cobre y cinc, además de energía eléctrica de origen hidráulico. Hoy en día, por necesidades de competitividad y productividad ha abandonado una serie de producciones secundarias y se ha especializado en la fabricación de ferroaleaciones, continuando con la producción de energía eléctrica que autoconsume en los hornos eléctricos, que necesitan una gran cantidad de energía eléctrica.

Hidro Nitro se ha convertido en la primera empresa española productora en ferroaleaciones de manganeso especiales y de alta pureza. Además dispone de cinco centrales hidroeléctricas propias, situadas en la provincia de Huesca: Barasona, Ciego, Arias 1, Arias 2 y Ariéstolas, que producen al año una media de 180 millones de Kw/h, equivalentes al consumo de los hornos eléctricos.

Las ferroaleaciones que produce Hidro Nitro son utilizadas en las acerías y fundiciones, para la fabricación de aceros especiales con muy bajo carbono. Por ejemplo, el ferromanganeso afinado se utiliza en las chapas de las carrocerías de los automóviles, bolas de molino, etc. Y el silicomanganeso superafinado, además de ser una materia prima para la fabricación de ferromanganeso se utiliza en la fabricación de aceros inoxidables. Dentro de las ferroaleaciones, Hidro Nitro ha desarrollado una técnica de pulverización de las mismas, con unas producción anual de 6.000 Tn.. Dichos productos, son imprescindibles para el revistimiento de los electrodos de soldadura. El valor de las ventas de ferroaleaciones asciende a 6.000 millones de pesetas anuales.

Hidro Nitro es una empresa eminentemente exportadora, dedicando a los mercados internacionales el 75% de su producción total, sus mercados más importantes son: Estados Unidos, Alemania, Inglaterra, Francia, Italia, Finlandia, Bélgica, Japón, etc. En su expansión futura tiene previsto incrementar la producción de energía eléctrica y la fabricación de ferroaleaciones especiales.

Como habéis podido comprobar creo que ha sido una clara y extensa reproducción de todo lo que supone para nosotros la fábrica HNE, el Radio Club Hidronitro y este colectivo de radioaficionados que esperamos seguir adelante con nuestras actividades y tratar de difundir la cultura de la rádio allá donde nos encontremos, en esta ocasión ha sido la vinculación de la fábrica a nuestro radio club, en otras ocasiones hemos lanzado al aire ED celebrando y divulgando cualidades históricas y culturales de nuestra ciudad, comarca, castillo, nuestra ermita, etc., monumentos y lugares que ya han sido activadas por motivo de los diferentes diplomas que existen actualmente.

Respecto al municipio de Monzón, 22158, activado estas mismas fechas, comentar que es la capital del Cinca Medio próxima al pre-Pirineo, es cuna de deportistas, las comunicaciones hacen de ella buena cobertura de transporte por carretera y ferrocarril, plagada de monumentos históricos como castillo del siglo XI, ermita, concatedral y varias iglesias. Municipio principalmente industrial debido a las buenas comunicaciones y la existencia de abundante agua como la que lleva el río Cinca que pasa por nuestra localidad.

Espero que hayáis disfrutado de nuestra exposición y os deseamos que tengáis la misma suerte en el patrocinio como lo tenemos en el EA2RCM. Sólo queda dar las gracias a Hidro Nitro Española por su colaboración, URE Valle del Cinca, URE SC Goyerri-Urretxu por sus QSL así como al Departamento de Cultura del Ayuntamiento de Monzón, y decir también que aquí estamos, para lo que gustéis y hasta un nuevo encuentro en las ondas que como veréis y comprobaréis no tardará mucho en llegar. 73.

EA2RCM,
Radio Club Hidronitro

ACTIVACIÓN CASTILLO DE TAMARITE DE LITERA (HUESCA)

El pasado día 3 de julio por la mañana comenzaron los preparativos para la activación de Tamarite de Litera (Huesca). Lo primero fue extender el cable para asegurarnos el suministro de corriente eléctrica. Montamos una tienda de campaña por si el tiempo no nos acompañaba y por la tarde nos dedicamos al montaje de equipos y antenas.



Ante la amenaza de mal tiempo, nos dispusimos al final de la tarde a empezar a llamar en diferentes bandas. Estuvimos en radio hasta horas de la noche y finalmente nos decidimos a meternos dentro de la tienda y estar descansados para el día siguientes.

El domingo amaneció buen día y las antenas empezaron a emitir señales que fueron muy acogidas por todo el mundo.

Desde estas páginas los radioaficionados locales queremos agradecer a nuestro alcalde, a la comisión de cultura y a todos los que contactaron con nosotros desde todos los puntos de España y diferentes países. Tuvimos la suerte de contar con la compañía de radioaficionados de Monzón. Albelda, Altorricón, Linyola, La Almunia de San Juan, Basbastro, etc.

El castillo donde estuvimos está situado en lo alto del llamado cerro de la Pleta, restos de murallas, fosas y un robusto torreón llamado el Macho que fue construido entre los siglos X y XI. Por nuestro pueblo y castillo han paseado numerosos personajes famosos como el Cid.

Reciban desde este pueblo de la provincia de Huesca todos los lectores de esta revista un saludo muy cordial.

Fotografía: en el centro EA2AJG Fernando (el telegrafista que más trabajó), a la izquierda EA2ALC José Miguel, a la derecha EA2BFI Salvador y los futuros radioaficionados Marcos con la telegrafía aprobada, Miguel, Daniel, Nieves.

La que os cuenta todo esto EB2CAE Mari Carmen.

ACTIVACIÓN CASTILLO DE MONTEJICAR, CGR-035

Cuando fue creado el Diploma Castillos de España, allá por el año 1994, empezó a dar vueltas por mi cabeza la idea de volver a la tierra que me vio nacer, el lugar en donde había pasado mi niñez, en resumen, en donde había pasado la etapa más feliz de mi vida. Soñaba con la idea de volver a tener contacto con mi pueblo, sus gentes y sus lugares emblemáticos, siendo uno de ellos, quizás el más importante después de la iglesia parroquial y la ermita de Nuestra Señora la Virgen de la Cabeza, el castillo. (Castillo de Montejicar, CGR-035).



Pueblo de la provincia de granada, situado geográficamente a 3° 30' 20" longitud Oeste y 37º 34' 19" latitud Norte. Pueblo agrícola de cereales y olivar.

Expuesta mi idea a los socios de URE Motril, obtuve el apoyo de todos y su ofrecimiento para acompañarme en la expedición. Pero (siempre existen "los peros"), unas veces por motivos de trabajo, otras, por los compromisos sociales que hoy nos agobian a los humanos, fue pasando el tiempo sin que se llevara a cabo esa ilusión, hasta que por fin se tomó la decisión y se acordó poner mano a la obra para el día 30 de abril. Se realizaron los contactos para obtener los permisos necesarios, y en esa fecha, domingo 30 de abril de 2000, nos desplazamos el grupo expedicionario de la Sección Comarcal URE Motril compuesto por EA7BPD, EA7GNE, EA7FVS y EA7JN, hasta mi pueblo, a 130 kilómetros de Motril, y tras ser recibidos por José Molina Contreras y Urbano Contreras Molina, quienes dieron un cordial recibimiento y nos facilitaron todo lo necesario para poner en marcha la activación del castillo, municipio y comarca, y a los que damos las gracias desde estas líneas, se realizó el primer CQ de EA7JN/P a las 10:25 horas, dando respuesta EA5EP, con quien se ponía en marcha la activación, siendo el primer radioaficionado que contacta con mi pueblo, Montejicar, y me daba la satisfacción de ver mi ilusión cumplida.

Tras este primer contacto, ya todo fue lo clásico en estas expediciones: el afán de realizar el contacto, la sobre modulación, el QRX por favor y el empeño de los operadores en poner un poco de orden para que todos pudieran realizar su contacto.

Con los correspondientes relevos de operador, ahora EA7JN, después, EA7GNE, más tarde EA7BPD, fue transcurriendo la mañana bastante animada, llegándonos esas voces tan conocidas con las que competimos todos los fines de semana para conseguir el contacto con el castillo, la ermita, el faro, la isla o cualquier otra activación desde nuestros QTH habituales; pero que en esta ocasión tenía un matiz especial, quizá porque éramos nosotros los responsables de que todos consiguieran el contacto de la mejor forma y rapidez posible. Después, ya rebasado el mediodía, volvió la tranquilidad, nuevamente nos envolvía el silencio en aquella atalaya que corona el monte en cuya falda se asienta el pueblo, que, si las piedras hablaran, cuántas cosas nos rebelarían. Piedras cargadas de historia que han visto pasar los siglos, y que un 30 de abril del año 2000, un grupo de radioaficionados llegados de Motril, en la Costa Tropical de Granada, nos atrevimos a perturbar ese silencio para ser portadores a través de las ondas de su existencia, que no de sus secretos, los cuales guarda en un perpetuo mutismo. ¡Ay! si las piedras hablara.



Fortaleza árabe de carácter militar. No refleja ya su antigua opulencia, ni da nombre a aquella pléyade de caballeros que fueron asombro en toda la comarca. Altura sobre el nivel del mar: 1.268 m.

Tras la activación, la comida en el restaurante de la localidad, en donde repusimos energía, aprovechando para, en una animada tertulia, comentar las anécdotas, esas que nunca faltan en estos eventos. Después tuve la ocasión de mostrarle mi pueblo a los que me acompañaban, mediante un paseo por sus calles, el que finalizó en la fuente Cabra, paraje de "La Cerraura", disfrutando de sus cristalinas aguas y la tranquilidad y pureza del paisaje.

Ya bien entrada la tarde, el regreso a Motril, atrás quedaba el pueblo coronado por su castillo, del que no nos despedimos con un adiós, sino con un hasta pronto.

El regreso, por una ruta de gran belleza, que nos dio la oportunidad de visitar el nacimiento de agua de Albuniel y el pueblo de Cambil, localidades ambas de la provincia de Jaén.

Hasta este momento sólo he hecho referencia a los indicativos de los operadores que llevamos a cabo esta activación, y no quiero dejar en el olvido a las XYL Conchi, Marifeli, Cari y Maricarmen, siendo notable la falta de EA7EY, Miguel Callejas y su XYL Fina, que no pudieron estar por tener que cumplir con otros compromisos; pero Miguel Callejas tendrá la oportunidad de realizar la visita a mi pueblo, Montejicar, en una próxima expedición que se realizará para activar la ermita Nuestra Señora de la Cabeza, patrona del pueblo. EA7ANC, Antonio, tampoco pudo formar parte de la expedición por tener que atender otras obligaciones familiares, el que esperamos recuperar para la próxima activación.

Juan Nicolás, EA7JN

ED3PGT (Punta Galera Torredembarra)

Hace unos meses que anunciamos por estos medios que íbamos a activar par el Diploma FEA, el faro recién construido en Torredembarra, cuyas coordenadas son: 41º 7,9 ' N. 1º 23,6 ' E, está situado sobre unos acantilados, exáctamente en una punta llamada "Punta Galera", su altura sobre el nivel del mar es de 58 mtrs. y su luz alcanza unas 17 millas marinas, luz que se puso en funcionamiento a las 00,00 del día 01-01-2000, por lo que nosotros decimos que es el último faro del Milenio, dejando un poco al lado las varias interpretaciones que se han dado al tema de su hemos pasado ya de un milenio al otro.

Pues bien, ya ha estado en el aire el indicativo ED3PGT (iniciales de Punta Galera Torredembarra), el cual lo tuvimos autorizado durante quince días. Ya que el desplazarnos al faro no nos resultaba complicado, desde cada de cada uno de nosotros se tarda como máximo diez minutos, y las antenas las tuvimos instaladas todos los días, hizo posible que durante esos días, cuando teníamos un rato para ir a él, lo hicimos algunos de nosotros, solo teníamos que llevar la emisora y el acoplador y... al aire. De todas formas los días de más actividad fueron el 2, 15 y 16 de abril coincidiendo con dos fines de semana que pudimos dedicar más tiempo todos los participantes.

Los equipos utilizados fueron un TS 530 S y un TS 140 S de Kenwood sin lineales, sólo lo que daban los equipos. Las antenas: una dipolo para 40 y 80 mtrs. y un hilo largo de unos 140 mtrs. de longitud que saliendo del acoplador subían casi a lo alto del faro y desde allí iba a un pino que estaba a unos cien metros del lugar, el de tierra lo conectamos a la bajada del pararrayos del faro, todo ello acompañado del agua del mar que teníamos tan cerca fue lo que nos hizo disfrutar durante esos días, ya que el rendimiento de este montaje fue óptimo por los resultados obtenidos, no cabe duda que siempre se puede mejorar pero es lo que teníamos...

Lo pasamos tan bien que... enterados de que los días 19 y 20 de agosto se celebraba el Internacional Lighthouse/Ligthship Weekend 2000 nos faltó tiempo para inscribirnos y repetir la experiencia una vez más. Os esperamos ese fin de semana.

Las tarjetas QSL ya han sido enviadas a todos nuestros corresponsales, no solo a los que habéis tenido la gentileza de enviarnos la vuestra, sino a todos los que están en nuestro log. que son todos los que contactaron esos días con nosotros. Si pasado un tiempo prudencial no las habéis recibido alguno, nos la reclamáis y la volveremos a enviar, pero estad seguros que no se ha quedado ninguna en "nuestro cajón".

Gracias todos por vuestra participación, os esperamos en agosto, 73 cordiales.

EA3DGN, Paco.

CASTILLO DE CORNELLÁ



(EC3ABK) Mi experiencia como radioaficionado ha sido inolvidable. Cuando recibo la revista de URE, siempre leo todas las activaciones de los castillos. Me llamo Andrés y mi indicativo es EC3ABK, un simple EC, un recién llegado a unas bandas un poco desconocidas para mí, con menos de un año de licencia y con la oportunidad de realizar una activación dentro de mi mismo municipio.

Sin más, por mi cuenta, empecé a indagar cómo se podía realizar este evento. Pedía informaciones a otros compañeros, unos me alentaban pero tan sólo eso, otros no sólo me dieron eso sino que se pusieron a mi lado y me dieron su apoyo, me encaminaron por el buen camino y gracias a ellos, este sueño se pudo realizar. Me puse en contacto con URE para conseguir esa referencia del castillo CB 012 y municipio 08073. Cuando fue conseguida, me puse en contacto con mi Ayuntamiento picando en diferentes puertas hasta que al final logré tener mi primera entrevista con el señor Jordi Izquierdo. Después de unas llamadas de teléfono, unas entrevistas con la persona adecuada, en este caso el regidor de cultura, Juan Fernández, con lo cual quedé muy contento porque se me abrieron todas las posibilidades, sólo esperé el día que se terminara la reconstrucción del castillo, y con los indicativos EF3ABK y ED3AFR tan sólo era cuestión de esperar la fecha.

Con mi gran amigo Ángel nos pusimos manos a la obra. Me a servido mucho la experiencia de él, ya que tiene muchas activaciones en ese cuerpo, me refiero al EA3AFR, botón de bronce, sin sus consejos no hubiera salido tan bien, aparte de la lluvia que nos acompañó todo un día

Los pasados días 20 y 21 de mayo del presente año se llevó a cabo la activación del castillo. El día 20, a las 7:00 h GMT, nos pusimos al montaje de la antena, un dipolo multibanda y dos decamétricas y tan sólo 100 W.

Después de terminar el montaje nos pusimos a dar progresivos dando el primero a EA3BPI, esto era el día 20 a las 7:59 h UTC, y terminando con YO7AOZ a las 23:41 del mismo día. Se dieron 440 en diferentes bandas y con los dos indicativos. También quiero resaltar la colaboración de otros amigos que gracias a ellos teníamos algunas horas para descansar

La madrugada del día 21, después de un corto descanso, a las 0:18 se dio el primero a EA3EOM y con algunas visitas se siguió toda la noche, dando el último a las 8:44 de la mañana a EA5GMO con un total de 90 contactos que sumado a los anteriores son 530. Para mí ha sido toda una experiencia estupenda.

Y con estas letras quiero dar las gracias a todos los que contactaron con nosotros y sobre todo a los que nos ayudaron en la activación como son: Rafael EA3BTJ; Toni EA3BIM; Manuel EA3AUI; Rafa EA3BWF; Miguel EA3LS; José EC3AED; Juan C. EC3ALV y Daniel EC3DFQ que por motivo del nacimiento de su segunda hija se quedó sin poder asistir. También a los dos colaboradores que son Paco EB3FTO, mi hermano Lorenzo EB3APW, a Daniel mi sobrino por esa ayuda con el ordenador por imprimir esa tarjeta y por último al Ayuntamiento de Cornellá de Llobregat por toda su colaboración.

Reiterar mi agradecimiento a mi amigo Ángel por su gran ayuda y a nuestras esposas por su colaboración.

Esta sección está dedicada a la compra-venta de material de radio entre particulares, no de índole comercial. No se incluirán anuncios que no tengan relación directa con la radioafición. Los anuncios de compra-venta de ordenadores sólo se aceptarán si forman parte de la oferta de una estación completa, como un elemento más. En los anuncios de "cambios" por material de radio se admitirá la oferta de otro tipo de materiales.

VENTAS

Yaesu FT-290 RII (bandas laterales) con todos sus accesorios, 80.000 ptas. Tel. mañanas 656305569.

1.- Módem tipo Baycom para 300 y 1200, VHF y HF, con conmutador selector de la velocidad de tres posiciones 300L, 300H y 1200, indicadores de PWR - PTT - Rx - SP - MK, ecualizador, F.A. incorporada, construido con el AM-7910, 10 K. 2.- Amplificador HF Zetagi B550P de 3,5 MHz hasta los 30 MHz, con selector de potencia, ventilación forzada, entrega entre 150W y 350W o más, según banda y estado de la Roe en antena, 15 K. 3.- Enciclopedia de Electrónica PC en 52 fascículos y sus tapas, completa, de F&G Editores, explica la analógica digital con ejemplos y muchos esquemas, es muy amena y didáctica, con circuitos prácticos, está sin encuadernar, con 18 disquetes con el software de control de los circuitos prácticos y además con los circuitos impresos, regalo el programador de Eprom que viene publicado en la revista, 20 K. Aceptaría como forma de pago de los artículos en venta 1, 2 y 3, receptores como el Trident TR-4000 o similares. 4.- Emisora Icom 706 en excelente estado, con papeles para legalizar y factura de compra, lleva instalada la unidad CR502 de alta estabilidad, caja original, manuales, 140 K. (Poco negociables). 5.- Filtro Icom de SSB estrecho de 1,9, FL-223, compatible con la mayoría de equipos Icom de HF, 25 K. Juan Pedro, EA5GLN, 610805766 tardes y noches.

Antena directiva de tres elementos Tagra AH-15 para 10, 15 y 20 metros, espaciado ancho, 5 metros de boom, muy robusta, sin estrenar (todos los tornillos en sus bolsitas retractiladas, nunca se ha montado), 45 K., o cambio por: un A.L. de HF, negociando diferencia. Jorge, EA7HZ, 617859777.

Antena Tonna 2x9 elementos (20818), nueva, 10 K. Antena Arake E-145-X, nueva, 8 K. Antena Sommerkamp Discono serie 612023, nueva, 6 K. Antena Tagra GPC-144, nueva, 5 K. Fuente de alimentación GMT, 20A, variable, con instrumentos, 15 K. Fuente de alimentación Sommerkamp variable, con instrumentos, 8A, 6 K. Fuente de alimentación Merpoc, 3A, ajustable, 4 K. Fuente Sales Kit, 6A, fija a 13.8V, 5 K. Watímetro Daiwa CN-620-A, 3 escalas de 20/200, 1kW, y de 1,8 a 150 MHz, 18K. Conmutador micrófono/TNC para SSTV MFJ-1272-B, 5 K. Osciloscopio 10 MHz, doble trazo Gould Advance, 35 K. Albert, EA3PA, 938946802 horas de comercio, ea3pa@ea3pa.com

Dos equipos de CB, documentados y homologados President Grant y President JFK, ambos de la serie Clasic, ideales para el aficionado a la radio con licencia CB y que quiera estación base y móvil, los dos por 39.000 Pts. (Urge venta, no negociables debido al poco uso de los mismos). Roberto, EA5DRJ, 670331710.

Amplificador lineal HF Ameritron AL-811-H, impecable, 160 K. Antena KLM KT-34-A, 90 K. Antena A3WS directiva Cushcraft, a estrenar, 60 K. José, EA4IL, 918522165.

TNC Kantronics All Mode, con Amtor, RTTY, Packet HF y VHF, Ascii, CW, Navtex/Amtex, Wefax, con los cables para ordenador y emisora, manuales en español e inglés, perfectas condiciones. Modem multimodo Senda para operar en CW, RTTY, Amtor, Packet HF y VHF, SSTV y fax, Ascii, Navtex/Amtex, con el cable para el ordenador, manuales y programas. Alfredo, EA5UD, 965380916.

Línea Kenwood TS-950-S digital, con todos los extras y filtros IF-232-C y SP-950, todo en un lote, en perfecto estado y legalizado (acepto propuesta de cambio). Equipo HF Yaesu FT-902-DM, más SP-901-P (altavoz con phone-patch), muy buen estado, 80 K., negociables. Juan Luis, EA5BM, 964535655 ó 629009314.

Transceptor HF todo modo, banda continua Kenwood TS-450 SAT, con acoplador automático interno, está impecable, muy pocas horas de uso, lo entrego con su micro de mano original, factura de compra, manual de instrucciones, esquemas y libro de taller originales en castellano y dado de alta en licencia, 145 K. Transceptor FM bibanda (VHF-UHF) Yaesu FT-8000-R, impecable, con unas 100 horas de uso, con su micro original de mano, factura de compra, manual de instrucciones, esquemas y dado de alta en licencia, 75 K. Micrófonos de sobremesa Kenwood MC-60 y MC-80, opcionales con ambos equipos, los dos están nuevos, con sus embalajes originales. Walkie bibanda (VHF-UHF) full-duplex Sommerkamp, completísimo, a estrenar, con teclado iluminado, subtonos, 200 memorias, recepción ampliada e infinidad de funciones, programables por menús, lo entrego con su antena y cargador original y tres baterías, no lo uso. Juan Miguel, EA3DTQ, 629481204.

Escáner Aor-8200, en perfecto estado, sólo cuatro meses de uso, con manual en castellano, caja y factura de compra, 50 K. Amplificador transistorizado 144 MHz Mirage B-2516-G, FM, SSB y CW, 160W de salida, con 40W de entrada, manual en inglés, 45 K. Manolo o Sergio, EC3AGP, 656974579, telecom@jet.es

Yaesu FT-5-OR con teclado FTT-12, digitalizador de voz, baterías FNB-40, ENB-41, cargador NC-60C y funda, nuevo, a estrenar, 70.000 Pts. Galaxy Mercury, 40 canales AM-FM, 9.000 Pts. Balizas para cacerías del zorro en 2 metros, 200 mW, de 141 a 149 MHz, alimentación 12V, dimensiones 12,5x10,5x5,5 cm., 10.000 Pts. Reductor 24/12V, 10A, Zetagi R-10, 4.000 Pts. Duplexor 6 cavidades separación, 5 MHz VHF-H, 25.000 Pts. Amplificador 144, FM-SSB Leopard, entrada 0,25 a 4W, salida 40W, con 0,5W de entrada, da 40W de salida, 15.000 Pts. Placa subtono FTS-12 de Yaesu para FT-23R, FT-212, 7.000 Pts. Placa subtonos FTS-19 de Yaesu para el FTH-2008, 7010, 7.000 Pts. Oscilador de nota para practicar telegrafía, 2.000 Pts. Manuales de lámparas, esquemas e información de aparatos de radio antiguos. Roberto, EA5DLP, 964239319 de 21 a 22 horas.

Equipo de HF Kenwood TS-570-D todo modo, banda continua, acoplador automático interno, con factura y en licencia, micrófono original y otro de sobremesa Kenwood MC-60 y fuente de alimentación Diamond GSV-3000, 25A, pocas horas de uso, impecable, todo el lote, 250.000 Pts. José Luis, EC3CEC, 646686902, ec3cec@teleline.es

Emisora Uniden 2830 (igual que la President Lincoln), muy buen estado, ideal para principiantes de clase C, tiene frecuencímetro digital, todo modo, escáner, SWR, Rit, documentada y legalizada, con facturas y demás, 25 K. Juan Antonio, EA7CPL, 952301789 noches, jmald3@clientes.unicaja.es

Transceptor Icom IC-728, con factura de compra, fuente de alimentación 24 amperios, acoplador de antena, medidor de estacionaria. Equipo de 27 megaciclos President, con fuente de alimentación. Modem 2 metros, todo en perfectas condiciones. Manuela Jiménez, 954214942.

Transceptor de HF Icom IC-725, incluyo micro original y otro de regalo, también con el filtro para CW, 80.000 Pts., no negociables, más gastos de envío. Raúl, EB1BPF, 947387380 ó 947386043.

Transceptor Yaesu FT-747-GX, con módulo de FM y acoplador FC-700, dado de alta en Telecomunicaciones, documentación en español, poco uso, impecable, 110 K. Miguel, EC1AQY, 920225124 ó 646919559.

Amplificador lineal de HF Heathkit SB-1000, junto con dos válvulas originales de tungsteno 3500-Z (una de ellas instalada, la otra por estrenar), esquemas originales, se podría adjuntar manual en castellano, 175.000 Pts. O cambiaría por: Kenwood TS-850-S, con acoplador. Jam, EA5RQ, 609633970 a partir de las 15,30 horas en adelante.

Emisora Icom-738, más fuente, directiva 7 elementos HF, rotor F-1000S, torreta, manipulador KK-60, bibanda TM-733, micro de sobremesa, fuente 1320ª, Kam Plus, medidor SWR, portátil TH-22E, antena base 144/432 MHz, lote completo, 525.000 Pts. Miguel, EA7AMF, 955861489.

Kenwood TS-850/AT, con filtros SSB y CW. Sintetizador de voz SP-31, todo como nuevo. TS-50, a estrenar. TL-922, como nuevo. Acoplador automático AT-300, a estrenar. TM-721-A de dos bandas, como nuevo. TM-701-E, dos bandas, como nuevo. RC-10 conector para uno o dos equipos, fijos o móvil. Drake TR-7 y PS-7, a estrenar. Acoplador MN-2700. Yaesu 901-DM y acoplador FC-902, como nuevos. CPU 2500-R. FT-480-R, como nuevo. Antena Mosley TA-33-M. Antena Granadina. Antena Hy-Gain TH-5. Ham IV y dos CDE-45. Phone Patch Viking Vailant. Dos Eimac 3-500-Z, a estrenar. Tono 9000-E. Micrófonos Shure 444 y Kenwood MC-60, otros de mano con subtonos. MFJ-1278-B, nuevo. Maxon de 144, como nuevo. Cable coaxial 213. Dipolos sin estrenar y usados.Manipuladores y diverso material. Regalo revistas de URE, QST y QSL auténticas de más de 350 países. José Patricio, EB1GRB, 610684105. ISABEL765@teleline.es

Transceptor de HF Kenwood TS-830-M, con lámparas nuevas, 95.000 Pts. Acoplador de la misma línea Kenwood AT-230, 30.000 Pts. Altavoz de la misma línea Kenwood SP-230, 25.000 Pts. Transceptor de VHF Yaesu FT-212-RH, 35.000 Pts. Todo ello puesto en licencia, con manuales y facturas, totalmente nuevo y en perfecto estado de conservación. Juan Diego, EA6ST, 649406125, ea6st@wanadoo.es

Manipulador de CW electrónico Micromatic Memory Keyer SA-5010A, con su correspondiente manual de uso, prácticas y ejercicios, 15.000 Pts. Juan, EA4DWX, 913230446.

Antena Tel-Get 2000/1:1, cubre en frecuencia continua de 7 a 30 MHz, o cambiaría por: fuente Icom línea 735 y micro de mesa Icom. Yaesu 757 G II, línea completa, fuente, altavoz, acoplador automático, muy buen estado, 145.000 Pts. O cambiaría por MK-2 de Icom. Ángel, EC7DFD, 639551666.

Equipo Kenwood TS-140-S, con filtro CW, micrófono Kenwood MC-43-S, como nuevo, 0 horas de uso, caja original, 85 K. Kenwood TS-950-S, incluye unidad sintetizadora de voz VS2, ampliado con cuatro filtros, TCXO SO-2, procesador digital DSP-10, incluye fuente de alimentación, altavoz externo SP-950 de la misma línea, micrófono MC-43-S, 375.000 Pts. Micrófono de sobremesa MC-60, 8 K. Kenwood TM-732E bibanda U/V, con unidad de subtonos TSU-7, 60 K. Luis, EA3GHB, 934432770 mañanas de 9 a 11 horas ó 606899862 noches de 20:30 a 22:30 horas. ea3ghb@cimatica.es

Emisora móvil de HF con 50 y 144 MHz Icom IC-706MKII, con Tx continua de 1,8 a 200 MHz, 139.000 Pts. Emisora base de HF con 50 MHz Icom IC-726, con Tx continua de 1,8 a 54 MHz en todos los modos y en FM con triple conversión en recepción, especial para repetidores en 10 metros, con manual, esquema y embalaje original, poco uso, 134.000 Pts. Acoplador manual de HF Tokyo Hy-Power HC-200, con medidor de SWR y potencia, tres conectores y conmutadores de antenas, con entrada para hilo largo de 250 ohmios, 23.000 Pts. Talkie de VHF, con escáner Icom IC-02AT, con manual, esquema y embalaje original, 34.000 Pts. Amplificador lineal de VHF tipo L-100 a transistores, con previo de recepción a Mosfet, potencia de salida 115W, protección contra inversión de polaridad y térmica, 23.000 Pts. Fuente de alimentación estabilizada, desconexión automáticamente electrónica por cortocircuito, con medidor de voltímetro y amperímetro, regulación de tensión de 8 a 16V, corriente máxima de 17 amperios, autoconstruida de Saleskit SK-186, 14.000 Pts. Carlos, EA1DVY, 975341293.

Receptor Aor, incorpora un filtro para mejorar la recepción de la banda 68/88 MHz, con documentación y manual técnico, perfecto estado (con el receptor regalo un ordenador portátil XT, con el programa de control remoto Acepac), 95.000 Pts. Walkie portátil bibanda Icom IC-24ET, con placa de subtonos, 35.000 Pts. Dos secrafonías miniatura, ideales para walkies, son de inversión de banda, con 32 códigos, son comerciales de la firma Telpro (las dos), 15.000 Pts. Fuente de alimentación conmutada, muy ligera, 13.8V, 10A continuos, 5.000 Pts. Amplificador lineal transistorizado 12V Zetagi B-150, para 26-29 MHz, 100V de salida, 0,5 a 5V de entrada, 13 dB de ganancia, AM, FM y SSB, 4.000 Pts. Rafael, EB4AOX, 916836264, pacojavier@wanadoo.es

Emisora Yaesu FT-902, con dos micros Shure de sobremesa y de mano, bien conservados, 85 K. SP-102-P Patch para teléfono, 15 K. Acoplador FC-902, 25 K. (Precio de la línea, 120 K.). Amplificador lineal Swan-1200Z, de unos 600W, usa cuatro válvulas tipo 6JE6 / 6LG6, 85 K. Preferiblemente de la región, pero no imprescindible. Salah, EA1IN, 985252695 ó 630753774.

Walkie Yaesu FT-411-E, con placa de subtonos incluida, adaptador/cargador para coche, 12V, PA6, 2 baterías, cargador 220V y funda de piel original Yaesu, 40 K. José Mª, EB4ESR, 965155200 noches, 606942523.

Transceptor decamétricas todas las bandas Kenwood TS-940-S, casi sin uso, 275 K. Transceptor Icom 706, modelo inicial, 125 K. Ambos en perfecto estado. Luis, EA4EKM, 913194791 ó 629145682.

Rotor Ham IV, con CDE control de dirección y 50 metros de manguera. Precio a valorar por el comprador. José, EA3AFP, bucardenas@menta.net

Transceptor 2 metros Yaesu FT-480-R, SSB, CW, FM, con fuente de alimentación Greco y amplificador lineal, 150W, 40 K. Antonio, EA4ZP, 917470951 noches. ammolina@teleline.es

IC-706 MK-I, con manuales y factura de compra, sin micro, con adaptador para micro Icom normal, 80 K. Fidel, EA3GIP, 933187984, ea3gip@ea3gip.net

Icom 706, perfecto estado y puesto en licencia, 125 K. Gonzalo, EA4BJR, 915433146, gsanchez@msc.es

Transceiver FM móvil Kenwood TM-741-E, 144/430 MHz, con dos soportes móvil MB-11, unidad CTCSS TSU-7, unidad DTMF DTU-2, unidad 50 MHz UT-50-S y dos juegos de cables extensión 7 metros, DKF-7, 100.000 Pts. Transceiver FM móvil Kenwood TM-V7E, 144/430 MHz, 80.000 Pts. Éste último está dado de alta en Telecomunicaciones y en

garantía. Xavier, EB3EXL, 670243468, eb3exl@amsat.org

Icom IC-756 de Rx1 0,03-60 MHz Tx todas las bandas, más 50 MHz todo modo, potencia 100W SSB, sin estrenar, conservo embalajes intactos, 300 K. Jon, EA2JK, 944610375.

Transceptor FM doble banda Icom IC-2410-A/E/H, con manual de uso, esquema y factura, abierto de frecuencia, 47.000 Pts. Walkie doble banda FM 144-432 MHz Kenwood TH-75-A/E, micro de mano, antena de goma y cargador, 25.000 Pts. Jerónimo, EA7KI, 955852331 ó 955850616.

Equipo VHF/UHF Kenwood TM-V7E, 75K. Equipo HF Ten-Tec Scout 555, (10-160 metros), 150 K. Transverter 6 metros Ten-Tec 1208, 14 a 50 MHz, 30 K. Walkie VHF/UHF Dual Kenwood TH-79E, 60 K. Conmutador de micros (3 equipos/3 micros), 12 K. Antena vertical HF Hy-Gain DX-88, 8 bandas, nuevo, 75 K. Antena Hy-Gain EXP-14, kit 40 metros, usada, 85 K. W3DZZ de Fritzel (sólo bobinas), 12 K. Acoplador SGC-230 Smartuner, nuevo, 95 K. Acoplador LDG AT-11MP, nuevo, 55 K. Bernardo, EA8CR, 928250964 ó 655696810.

Antena de móvil Outbaker-Junior de 8 bandas, 28, 24, 21, 18, 14, 7, 3.5 y 144, con adaptador PL, longitud 1,65 metros, o cambiaría por: receptor multibanda digital Sony. Alejandro, 657594305 a partir de las 20 horas.

Receptor Sangean ATS404 digital, entrada directa de frecuencia por teclado, banda corrida desde 2,300 a 26100 MHz (HF) 522 a 1710 kHz (OM) y FM estéreo, modos AM y FM, como nuevo, con funda, auriculares y embalaje original, ideal para SWL, 9.500 Pts, envío incluido. Rafael, EA7HT, 656276872, ea7ht@qsl.net

Kenwood TH-77 bibanda, 35 K. Yaesu VX5, 50 K. José Antonio, EB4AFK, 626308053.

Antena dipolo rotativo de KLM 40M-1B para 40 metros en su caja de origen y sin estrenar, 60 K, Jordi 938980236"

Equipo de HF Icom 706 todo modo, dado de alta en licencia y acoplador Yaesu FC-700 con carga artificial de 150 W. Pepe, EA8AQK, 607765773.

Antena parabólica Televés de 1,80 metros de diámetro en chapa de aluminio de 5 mm. de grueso con su motor para orientación a todos los satélites en órbita, sintonizador y su pie para fijar en base. Tomavistas Sankyo, super 8. Lámparas PL-519 para un amplificador. Lámpara EL34/6CA7. Fuente de alimentación de nueva 12 A. 12 V. Todo lo relacionado se venden en precios baratos acordados o se cambia por alguna emisora de HF o VHF, Bonifacio, 926387605 y 629845544.

Kenwood TM-742-E tribanda, 144, 432, 1200 MHz, 200 memorias por banda, panel frontal desmontable, frecuencias muy ampliadas en Tx y Rx, fullduplex, Ex en Am Aviación y 900 MHz. Repetidor interno, tamaño pequeño y gran calidad. Triplexor Comet 1 entrada 3 salidas 144, 432, 1200 MHz. Antena Comet tribanda de base, gran ganancia. 2 conmutadores coaxiales Antenas, Daiwa y otro miniatura. Fuente de alimentación 7 a 9 AMP, 13,80 V, embalaje original. Rafael, EA4QE, 915607129.

Antena vertical sin trampas Gap Challenger DX-VI, para todas las bandas de 10 a 80 m., en perfecto estado, se encluyen manuales, 25.000 ptas. Alejandro, EA4AES, (noches) 914035727, 626205494.

Primer tramo de torreta telescópica de 45 cm. de lado por cuatro metros de longitud, con poleas y base abatible. Kam All Mode a estrenar con sus conectores y manuales en castellano, 45 K. Francisco, EA5EM, 966921488 Wiraco@teleline.es

Transmisor/receptor militar WS19, precio a convenir. Emisora dos metros Ensa con 100 canales 15 Watts, 15 K. Emisora VHF Standard para 144, C58 con soporte para coche más amplificador lineal de 30 Watts Tokio Hi Power, 40 K. Emisora HF national NCX-3 para 20, 40, 80, todo valvula más fuente de alimentación casera, 35 K. Car-Kit de 27 MHz y tres Watts, 3 K. Receptor Yaesu FRG-7 perfecto, 35 K. Osciloscopio doble traza perfecto estado Filips 20 MHz, 35 K. Vobulador militar todo válvulas con osciloscopio incorporado, manuales de taller incluidos, precio a convenir. Manuel, EA7GZH, 655457575.

Equipo transceptor bibanda Yaesu FT-2220 de 50 vatios de potencia en 3 niveles, 5, 25 y 50 w. Está cerrado de frecuencia y puesto en licencia. Le acompaña un micrófono inalámbrico Yaesu MW-2, a través del cual se accede a todas las funciones del equipo, con manual y esquema, 50.000 ptas. y el envío a cargo del comprador. Paco, EA1FFO, 606567949 o ea1ffo@qsl.net

Altavoz exterior Kenwood SP-430, bien cuidado, 10.000 ptas. Juan Carlos 616175610.

Equipo de 27 MHz super Jopix 2000 SSB, 30.000 ptas. Equipo 27 MHz President Johson 40 Am, FM, 20.000 ptas. Frecuencímetro digital Zetagi C-45, 20.000 ptas. Emisora 145 MHz a cristales 12 canales, 25.000 ptas. Emisora 145 MHz a cristales 4 canales, 15.000 ptas. Equipo Kenwood TM-241-E, 45.000 ptas. o cambiaría por otro con SSB adjuntando la diferencia. Raul, EB4GSE, 927404097 noches o EB4GSE@EA4H.EACC.ESP.EU

Equipo HF Kenwood TS-870S (sistema de comunicaciones digital inteligente), considero entre los mejores, en licencia y con factura, 2??.000 ptas. Enrique, 945285556 y 657726865.

Emisora Yaesu FT-847, es un transceptor que le facilita trabajar en todos los modos en las bandas de HF, 50 MHz, 144 MHz y 430 MHz y perfectamente capacitado para trabajar comunicaciones por satélites, con un avanzado sistema de DSP, capaz de reducir en las modalidades de SSB, CW, HSCW, AM, FM, Packet, SSTV, RTTY, más sistema de CAT incorporado en el transceptor. Documentación en castellano, embalaje original, factura de compra y legalizado en Telecomunicaciones, a estrenar sin ningún uso, 345 K. Acoplador automático de antena Kenwwod AT-50, ideal para trabajar en cualquier banda de HF y con cualquier transceptor ya que lleva sistema de memorias, 55 K. Los gastos de envío serán a cargo del comprador. Fernando, ea1ahme@telepolis.com o al 983541649.

TS950DX comprada en marzo de este año, recién revisada por el servicio técnico de Kenwood en Barcelona, 575.000 ptas. Fuente Daiwa GSV3000 de 35 A. con instrumentos, 22.000 ptas. Fuente Silver de 15-18 A. con instrumento, 10.000 ptas. Daniel, 932631153 o 30sd021@teleline.es.

Equipo Kenwood TS570D, 195 K y Yaesu FT847, 295 K, en perfecto estado, facturas, embalajes originales. Kenwood TS870, 270 K, antena vertical Butternut para 40 y 80 metros, 16 K, poco uso. Antena direccional 13 elem. Cuschraft 13B2, nueva, 20 K. Todo con facturas y embalajes originales. Pedro Luis, 916750367 a partir de las 21.00 horas.

Filtro CW Kenwood YG455CN-1 sin

estrenar, 10.000 ptas. Superstar 3900 con frecuencimetro, nuevo, 15.000 ptas. Manolo, EA6QS, 971364541.

Walki bibanda Kenwood TH-79E EN 50.000 pts. Laureano, EA1AHP, 923200375 tardes.

Torreta de 7,5 mts, rotor Yaesu y cable, nueva sin estrenar, emisora de VHF Azden PCS-6000H muy completa y en perfecto estado, antena bibanda Alan UV-200 seminueva, antena 27Mhz Sirio 27/8 seminueva, modem multimodo Senda CW, RTTY, SSTV, etc., filtro anti-tv MFJ hasta 1500 Wats, conmutador de antenas 1 entrada 2 salidas MFJ, lineal 27Mhz Zetagi BV2001estrenado solo en concurso, lineal Zetagi BV 131 perfecto estado, ventas por cese de aficion (muy a pesar mio). David, EA3CHT, 938850941 (mañanas) o EA3CHT@teleline.es (para mas informacion)

Trans.decamétricas Kenwood TS-120V 25 W, 40 K. Trans. 2 metros Electosa variable y cristal, 10 K. Amplificador lineal Yaesu FL-110 500 W., 10 K. Antena direccional Cab-Radar 4 elementos, 15 K. Rotor, 5 K. Tramos de torreta, base y final, 5 K. Alimentador Sales Kit con Volt y Amperim, 5 K. Convertidor Sales K. continua-alterna 50 W., 5 K. Frecuencímetro digital Inac F-500, 10 K. Antena Choricera 10/80 500 W., 5 K. Vicente, EA5BGE, 965491156.

Icom IC706 (primera serie), manuales en castellano e inglés, embalaje original y factura, puesto en licencia, 120 K. Gonzalo, EA4BJR, 915433146, gsanchez@msc.es

Emisora Kenwood TS-850S AT, con filtros SSB (YK88SN-1), fuente de alimentación Kenwood PS-52, altavoz exterior Kenwood SP-31, micrófono de sobremesa Kenwood MC-80, manuales y embalajes originales, perfecto estado de funcionamiento, todo el conjunto 275.000 Ptas. Walky Yaesu bibanda modelo VX1R, cubre desde 500Kz. A 999 Mhz. es el mas pequeño del mercado, prácticamente sin uso con manual y embalaje original, 40.000 Ptas. Antena móvil Comet Modelo CA-Hvpara cinco bandas cubre las bandas de 2, 6, 10, 15 y 40 Mts. Ganancia en HF 0dB., en 50 Mhz. 2.1 dB. Y 144 Mhz. 3.4 dB. potencia máxima 120 Watios longitud máxima 1.90 Mts. (en 40 Mts.), puede estar en cuatro bandas a la vez, manual y embalaje original, 25.000 Ptas. Los precios se pueder retocar. Manuel, 610474362 mañanas ó 950144199 tardes a partir de las 15.00 horas. E-mail alopez@almeria.net

Transceptor Kenwood TS-50, con acoplador automático de antena AT-50, micro original, todo en perfecto estado, documentado y dado de alta en licencia, embalaje original. Santi, 657936842.

COMPRAS

Radiogalena de 2 galenas Bell, o esquema. Ramón, EA3TU, 977200676 a las 22 horas, rarnau@nil.fut.es

Amplificador de 800W o más de salida para VHF. Amplificador lineal de 1500W o más de salida tipo Henry 2C, Drake L75, Tremendus 2K, Kenwood TL-922, Alpha 89, Ameritron 82AX, P/Tecnologies HF-240, Barker/W PT-250, JRL 2KF, Yaesu FL7, ICS/E LA-30, Ten-Ten Centurión, o similar. Emisora móvil Kenwood TM-251 o similar. Walkie portátil de FM-UHF Yaesu FT-708 o similar. Equipo de ATV para 432 ó 1200 MHz. Carlos, EA1DVY, 975341293.

Analizador de espectro, en buen estado. Jesús, EB2YA, 607483058.

Acoplador automático Icom AT-500 o AT-150 y filtro CW para IC-735, también Kenwood TL-922. Javier, EA2CK, 636256534.

Equipo de HF sencillo, que tenga como mínimo las bandas de 160, 80, 40, 30, 20, 17, 15, 12, y 10, con la función de split y a poder ser con el filtro de 500 de CW, zona de Galicia. Quique, EA1DFP, 981614253, EA1DFP@teleline.es

TX Kenwood TS-130-V, en buen estado y con factura. Manel, EA3DD, 938272148, a partir de las 21 horas.

Carcasa para el Yaesu G-250, no importa el estado del resto de componentes del rotor mientras la carcasa esté en perfecto estado. Torreta 180mm., con puntera para rotor. José Antonio, EA5ALL, 968302184 noches.

Altavoz externo Icom SP-20. Reloj doble horario. Cargador rápido Kenwood KSC-14. Rotor tipo yaesu G-450 o similar, con todos sus accesorios. Por supuesto, todo en perfecto estado de funcionamiento. José, EC5AKF, 686649265 tardes y noches, ec5akf@eresmas.com

VFO exterior para TR-7 Drake, el RV-7. VFO exterior para TS-530 y TS-830 de Kenwood, el VFO-240 y VFO-230. ATR-25 de Teltronic, es un equipo de 2 mts y equipo de 27 MHz de los años 80 de AM y FM, concretamente Vice-President Frank. Juan Diego, 649406125.

Receptor de 137 a 140 MHz ancho banda 25/30 KHz para recepción polares. Francesc, EA3ABB, 933706237.

Yaesu FT-100, acoplador de antenas Kenwood AT-130 y emisora de 27 MHz de los años 80 Vice President-Frank, de 80 canales en AM. Juan Diego, EA6ST, 649406125, ea6st@wanadoo.es

CAMBIOS

Antena directiva de tres elementos Tagra AH-15 para 10, 15 y 20 metros por: A.L. de HF de 600W o más, negociando diferencia. Jorge, EA7HZ, 617859777.

Vespa 200E, con intermitentes, transportines cromados, faro y piloto trasero de Vespa 160 cromado, cubiertas nuevas, ITV y papeles al día, 16 años aproximadamente, ideal para amantes de las vespas o coleccionistas, cambio por: Kenwood 830-M, 430 Yaesu 101-ZA, 901, 902, se aceptarían otras. Fco. Javier, EC7AGJ, 629246995.

Acoplador automático Icom AT-180 por: acoplador automático exterior Icom AH-4 (o se puede vender por 75 K.). José Antonio, EC4WZ, 656448184.

Dos válvulas GU74B, las cambio a convenir por GI7B o GS35B. EA1YV@CTV.ES o Apartado Postal 148, 36200 Vigo.

SE BUSCA

Esquema e instrucciones del portátil de VHF Negai NV-150 y del portátil de UHF Shinwa SH-405-G. Esquema e instrucciones del amplificador de VHF RF Concepts RFC2-217 y del amplificador de VHF Daiwa LA-2035. Esquema de la fuente de alimentación Grelco 30-A con instrumentos. Se pagará los gastos de fotocopias y envío de sellos. carlos, EA1DVY, 975341293.

Esquema de VHF para la banda de 2 metros (144-146 MHz). Pepe Cervera, EB5EWM, Pilota 32, 46180 Benaguacil, Valencia.

Índice de Anunciantes

84	ASTEC	www.astec.es
35	ASTRO RADIO	www.astro-radio.com
2	ICOM SPAIN, S.L.	www.icomspain.com
45	HZ RADIOAFICIÓN	
13	JAIME BUNDÓ MILÁ	
21	KENWOOD IBERICA, S.A.	www.kenwood.es
57	LUNA SERVICIO TÉCNICO, S.L.	
49	MABRIL RADIO	
47	PROYECTO 4	
53	PROYECTO 4	
27	RADIO ALFA	www.radio-alfa.com
83	SONICOLOR	www.sonicolor.es

LISTA MATERIAL URE

ARTICULO	PESETAS	EUROS
Bandera URE	1.000	6,01
Cartera portalicencia	1.000	6,01
CD Satélites	1.000	6,01
Corbata	2.000	12,02
Curso CW	1.000	6,01
Emblema adhesivo interior	50	0,30
Emblema adhesivo exterior	50	0,30
Libro de examen	3.000	18,03
Libro de registro	750	4,51
Libro Ser radioaficionado	2.000	12,02
Log HF	250	1,50
Log V-UHF	250	1,50
Llavero URE	400	2,40
Mapa Locator España	1.200	7,21
Mapa de prefijos mundiales	1.500	9,02
Pin URE	400	2,40
QSL color- planetas	800	4,81
QSI color - robot	800	4,81
QSL 2 tintas	1.200	7,21
Sellos URE	50	0,30
Sujetacorbata URE	500	3,01
TNC	15000	90,15

CUPÓN DE PEDIDO

Apellidos _____ Indicativo: _____

Nombre _____ Tfno: _____ Prefijo: _____

Domicilio _____

C.P. _____ Población _____ Provincia _____

Cantidad	Artículo	Importe

Gastos ..... 350.- Ptas./2,10 euros

Total .....

☐ Giro postal número _____

☐ Cheque número _____

☐ Transferencia a: La Caixa -2100/Of. -1585/D.C.-70/Cta. 0200025062

☐ Tarjeta ☐ TARJ.VISA ☐ TARJ. SERVIRED

Firma (como figura en la tarjeta)

Fecha caducidad ☐ TARJ.MASTER CARD ☐ TARJ. ELECTRON

NO SE SIRVEN PEDIDOS CONTRA REEMBOLSO

Remitir este cupón por correo o por fax: 91 477 20 71

Sonicolor

Emisoras - Telefonía - Antenas TV - Sonido
Accesorios Audio - Video - Informática
TU TIENDA PROFESIONAL



Solicite nuestro catálogo, con la selección de nuestros mejores productos, y se lo enviaremos gratuitamente por correo.
Servimos en 24 horas, cualquier tipo de material, a todas las provincias (mercancía asegurada contra todo riesgo).
Posibilidad de pago mediante transferencia bancaria o talón/cheque por correo certificado.
****** TAMBIÉN PUEDE REALIZAR PEDIDOS A TRAVÉS DE NUESTRA PÁGINA WEB ******

Sevilla: Avda. Héroes de Toledo, 123. 41006 - Sevilla. Telf.: 954 630 514. Fax: 954 661 884.
Huelva: Avda. Costa de la Luz, 27. 21002 - Huelva. Telf.: 959 243 302. Fax: 959 243 227.
Página Web: www.sonicolor.es / www.sonicolor.com / E-mail: sonicolor@sonicolor.es

RUDAS ESPECIFICACIONES MILITARES

LA EXCELENCIA CONTINUA

US MILITARY APROBADO MIL-SPEC 810

FT-2600M

TRANSCEPTOR VHF DE USO RUDO



El FT-2600M es un transceptor móvil compacto de lujo, que proporciona una elevada potencia de salida y unas prestaciones sobresalientes del receptor para la banda de 144 MHz. El equipo incluye las siguientes características adicionales:

- Entrada de frecuencias desde el teclado del micrófono.
- Excelente protección contra modulación cruzada del receptor, gracias a la renombrada etapa de entrada con sintonía variable.
- Excelente capacidad para radiopaquete a 1.200 o 9.600 bps con interfaz sencillo a través de un conector específico.
- 175 memorias con capacidad para almacenar desplazamientos de repetidor, regulares o especiales, tonos CTCSS/DCS y etiquetas de 8 caracteres alfanuméricos.
- Codificador y descodificador CTCSS y DCS incorporados.
- El buscador *Smart Search*® explora la banda y almacena automáticamente las frecuencias activas en un banco de memoria específico.
- Pantalla de presentación multifunción exclusiva *Omni-Glow*®.
- Sistema exclusivo Yaesu ARTS® (Auto-Range Transponder System), que alerta al operador cuando aparece una condición de «fuera de margen» con otro equipo dotado con ARTS®. Esta característica es especialmente valiosa durante operaciones de búsqueda y rescate con equipos de mano.
- Sistema de MENU extendido, que permite personalizar un número de características del transceptor.
- Las prestaciones adicionales incluyen: temporizador de emisión (TOT), apagado automático (APO), desplazamiento automático de repetidor (ARS), reducción de la desviación de frecuencia en áreas congestionadas, silenciador bajo «S-meter», que permite al usuario situar el punto de silencio a un valor dado de «S», reduciendo las ambigüedades del silenciador tradicional.

Representante General para España

ASTEC actividades electrónicas sa

C/ Valportillo Primera 10 - Pol. Industrial
28108 ALCOBENDAS (MADRID)
Tel. (91) 661 03 62 - Fax 91 661 73 87

Visítenos en Internet: www.astec.es

YAESU

*...siempre a la cabeza.*SM

¡Ultimas noticias y productos Yaesu más recientes en Internet http://www.yaesu.com.

Las características pueden variar sin previo aviso. Características garantizadas exclusivamente en las bandas de radioaficionado. Para más detalles acuda a su proveedor habitual.