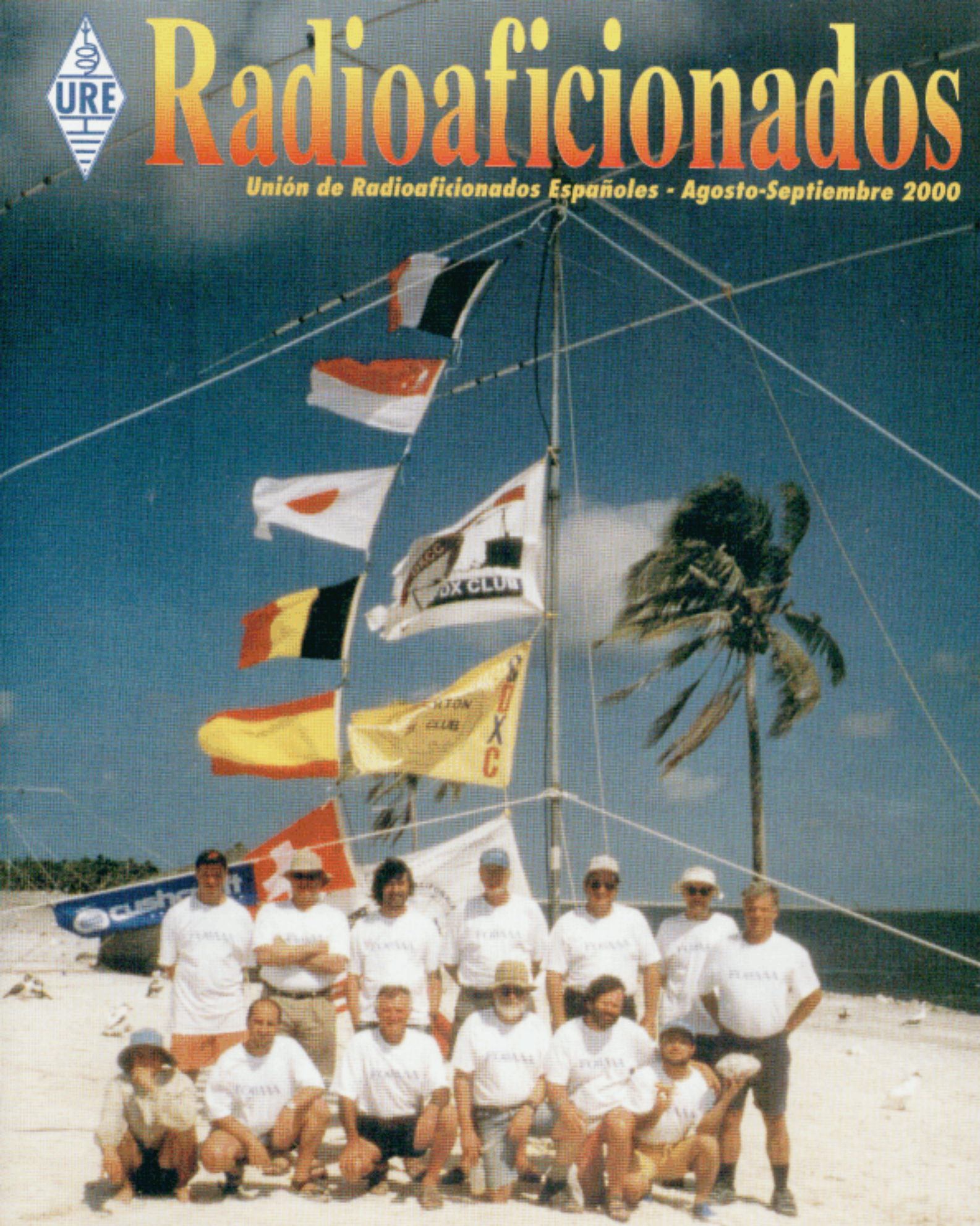
Radioaficionados

Unión de Radioaficionados Españoles - Agosto-Septiembre 2000



FØAAA: Clipperton 2000

Crónica de la Asamblea General

http://www.icomspain.com

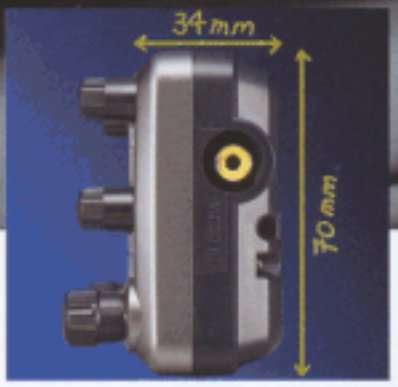
ICOM

LCD DE COLOR TFT DE 3"



IC-2800H

Transceptor Movil de Doble Banda VHF - UHF







▼ Pantalla TFT de funciones múltiples de 3" • Controlador separado • Entrada externa de vídeo • Función simple de espectrógrafo • Terminal packet de 9600 bps • Mandos de sintonización independientes • Edición de memorias • Subtonos estandard • Atenuador del silenciador seleccionable • Retardo del silenciador seleccionable • Capacidad de ser controlado a distancia • Capacidad de clonaje • 232 Memorias • Puede usarse en FM estrecha • Hasta 50W en VHF y 35W en UHF de potencia de salida • Duplexor interno • Altavoz interno montado en el cabezal • Contraste y brillantez de la pantalla ajustables • Temporizador de apagado programable • Mensaje de entrada programable • Decodificador opcional UT-49 para DTMF

▼ La pantalla LCD única del IC-2800H tiene modos de pantalla seleccionables por el usuario asi y como su capacidad para vídeo. Pero no es tan solo bonito, con su construcción duradera, función de espectrógrafo, radio packet de 9600 bps, controles independientes, edición apropiada de memorias, y más cosas hacen que el IC-2800h ofrezca unas funciones muy avanzadas, características especiales y superior rendimiento.

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

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

Foto oficial del grupo que estuvo en la isla Clipperton el pasado mes de febrero. Entre los componentes del mismo se encontraba nuestro anterior vocal de Concursos, EA3NY – Eduardo. En páginas interiores se ofrece un amplio reportaje de esta expedición, que incluye una crónica de N9NS y la visión particular de Eduardo.

5 **QRX... Por favor**

6 **Rincón Telegráfico**
Bases CNCW 2000-07-11

7 **Noticiario Internacional**
Conferencia de DX en Andorra

7 **Opinión**

8 **VHF-UHF-Microondas**
A modo de presentación
Convención V-UHF en Tuy
Team Sonicolor Sevilla

12 **Monte Igueldo 102**
Crónica de la Asamblea
Monte Igueldo, la joya de URE
Botones de la URE por antigüedad

18 **Reportaje**
Clipperton 2000

28 **Técnica y Divulgación**
Prescaler de 1300 MHz (II)
Modificación del pequeño amplificador lineal
Cálculo de instalación de sistemas radiantes

37 **Concursos y Diplomas**
Diploma Bimilenario de Almuñécar
Resultados C. Murcia Fiestas Primavera 2000
Resultados Concurso Manises 80 M. CW
Resultados Diploma Miranda 2000
Resultados Concurso EA QRP 2000
Resultados Concurso ARIES 2000

51 **Noticias de las Regiones**
Málaga: Interferencias de la COPE
Palma: Finalizado Concurso "Illes Balears"
Mercaelx 2000
Comida de hermandad Radio Club Baza

52 **El Mundo en el Aire**
Varias formas de pasar las vacaciones
Torre de Múxika
Ermita Virgen del Azahar
AN1AAW – Estación multioperadora CW WW WPX

64 **Pequeño Mercado**

66 **Índice anunciantes**



TNC URE

Con licencia original de :

G3RUH y TAPR



Incluye manuales

Garantía 6 meses
(excluidas EPROM)

TNC URE ..... 15.000 Pts.

Gastos envío 350.- pts.
(2,10 €)

NO SE SIRVEN PEDIDOS
CONTRA REEMBOLSO

UNION DE RADIOAFICIONADOS ESPAÑOLES

Sección Española de la IARU
(International Amateur Radio Union)

Colaboradora de la Cruz Roja Española

Declarada de utilidad pública (15.12.67)

Miembro de la Comisión Española correspondiente del CCIR

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

JUNTA DIRECTIVA

PRESIDENTE: 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
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
Sta. Cruz Tenerife: Tomás J. Hernández Pérez, EA8TH

Gonzalo Belay Pumares
EA1RF (Presidente de la URE)

JUSTICIA TARDIA: RES DE RES

Decían algunos presidentes de sección de la URE de Catalunya, que la nula agilidad de los jueces y magistrados para resolver el contencioso con la URC *suponía una ventaja* para los intereses de aquellos que habían optado por la escisión. Fue durante una reunión del Consejo y de esto ya pasaron bastantes meses. En mi criterio el tiempo que con los asesores jurídicos habíamos previsto que pasaría, que iba a ser mucho. Dije en aquella ocasión que el contencioso, en el fondo, ya estaba ganado, pues habiendo transcurrido prácticamente un año desde su inicio los rectores de la URC no habían acreditado nada fuera de la politización pretendida, en la responsabilidad contraída que justificase su postura; de Radio, lo que se dice de Radio: res de res.

Este es el meollo de la cuestión: montas un cisma, te quedas con las siglas y media docena de resentidos, y con esos palos hay que hacer funcionar el sombrajo; un sombrajo que se vino enseguida al suelo pese a las tricotosas, las gorras y los intentos de capitalizar eventos que siendo en sí irrepetibles (centenario de la fundación del F. C. Barcelona, por ejemplo) se han esfumado sin que se puedan reflejar en el activo de la gestión de los disidentes, pero que sí los anotamos en el pasivo. Que se sepa en estos tres años que han ido transcurriendo, los dirigentes (o el dirigente y la *otra*) de la URC no han hecho nada por la radioafición de Catalunya. Lo dicho: res de res.

El largo tiempo que se presumía que se tomaría la Justicia transcurrió inexorable y situó a esta gente en el lugar que sus *ambiciosos* proyectos políticos les hicieron merecedores. Aquel dirigente que mezcle los fines sociales de la URE (o de otra asociación similar) con fines políticos no logra otra meta que hundirse como tal dirigente y como radioaficionado, y arrastrar en su hundimiento a la asociación que tales trapicheos le consiente. Perdido el paraguas protector de la URE los disidentes se quedaron con las siglas de la URC a la deriva, mientras el Consejo con sus nuevos dirigentes ha seguido funcionando de la misma manera que lo venía haciendo; igualmente las secciones que lo componen y sus propios dirigentes. Los mismos diplomas, los mismos concursos, las mismas trovadas, las mismas expediciones... todo lo que era la vida de los asociados de la URE en Catalunya siguió su normal desarrollo. Y, entretanto y en paralelo ¿qué hicieron los dirigentes (el dirigente y la *otra*) de la URC para justificar la escisión?: Res de res.

Quizás el asunto más paradigmático fuese el del centenario del F. C. Barcelona. El Consejo de la URE de Catalunya propuso un diploma para conmemorar el evento pensando en los muchos radioaficionados que en el mundo entero siguen a este formidable equipo, con un concurso en medio de 24 horas en el día preciso. Las conversaciones estaban bastante avanzadas y prácticamente nuestra presencia era un hecho; pero llegó la noticia a los dirigentes (el dirigente y la *otra*) de la URC y allá se fue *ella*, explosiva, desaforada, sabelotodo, locuaz, ignorante y *sorda*, como elefanta en cacharrería, y con el argumento de que *"nosotros somos los verdaderos representantes de Catalunya, mientras ellos son forasteros"* quiso apropiarse (para *ella* y para el otro) del trabajo, paciente trabajo, que los dirigentes del Consejo de la URE habían realizado. ¿Y qué logró?: que todo se fuese al carajo; que la URE se retirase al comprobar que los dirigentes del F. C. Barcelona, confundidos, atisbaron un matiz político en el proyecto que no les interesaba. En resumen, lograron lo de siempre: res de res.

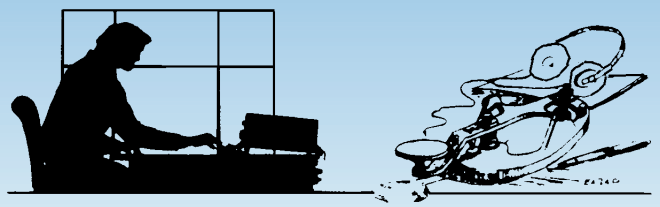
La apelación de la URE ante la Audiencia provincial de Barcelona no ha servido para nada. La sentencia de la juez de L'Hospitalet reconocía en sus *considerandos* las tesis de la URE y la obligación a ser convocados los 41 presidentes que formaban la Asamblea, que fue el objeto de la demanda, pero en el fallo le daba la razón a la parte demandada. Leer y concluir en este caso no necesitaba de muchos conocimientos jurídicos; por eso se interpuso la apelación ante la Audiencia. La ponente del tribunal confirma, todo lo sentenciado por la juez de L'Hospitalet, y por lo tanto, vuelve a dar la razón a la demandada. Los dirigentes (el dirigente y la *otra*) de la URC ya tienen la razón formal y jurídica, y por lo tanto, toda la legitimidad para reafirmarse en su postura. Pero en realidad, ya que la demanda y la apelación no detuvieron la actividad de la URC, esa legitimidad formal y jurídica la tuvieron desde el primer día y lo único que hubiese ocurrido, de ser otra la sentencia, sería que nos tendríamos que retrotraer a la fecha de aquella asamblea y convocar a los que se consideraban, estatuto en mano, sus componentes. Entonces ¿qué les ha impedido llevar a cabo sus *ambiciosos* proyectos? Me temo que la falta de recursos, de imaginación y de capacidad para promover y desarrollar una asociación con los ojos más puestos en asuntos políticos que en los que competen a los radioaficionados. No es que el radioaficionado sea apolítico, sino que lo es la radioafición y en todo caso la URE. Olvidar esta premisa es caminar al suicidio como dirigente.

En Galicia y casi simultáneamente ocurría otro tanto con la URG, si bien aquí el asunto político era el barniz y el asunto de las pelas el fin. Las cosas van por caminos parecidos y me temo que cualquier día aparecerá una sentencia como la de la URC. Algún error de bulto en el asesor jurídico motivó que la demanda a cinco dirigentes se sustanciase a cuatro; la demandada se apoyó en esto para rechazar las actuaciones y así se llegó a una para los cuatro primeros y otra para el quinto. ¡De coña! Para colmo, una parece que fue en el reparto por un juzgado y la otra por otro, y la última ya tiene sentencia a favor del demandado, y la otra está pendiente... El "Nissan Patrol" que *estaba perdido* ya ha sido recuperado y lo tiene Protección Civil de la Xunta; el resto es perder el tiempo ya que el causante de tanto embrollo hizo mutis por el foro y los otros no son nadie ni significan nada ni han realizado ningún tipo de actividad en estos tres años. El Consejo de la URE de Galicia sí ha trabajado y los dirigentes de las secciones que lo componen han seguido en su línea de actividad. ¿Para qué han servido estas escisiones?

El tiempo ha dictado su sentencia y las de la Justicia en Catalunya a estas alturas no sirven para nada y las que puedan llegar en Galicia son papel mojado. Todo esto dos años antes hubiese ayudado a entendernos; ahora nada aporta salvo la experiencia de que tras 15 años intentando desarrollar un pretendido modelo de la estructura de la URE, no más de un 10% de las secciones y consejos lo adoptaron, y esto es una evidente prueba de que lo que de verdad hay que potenciar es una base de servicios eficaz. Encima y para ponerlo peor el presidente de un consejo se tercia por el asunto político y el de otro monta una tangana económica.

¡Ah; otra conclusión!: ser dirigente de la URE puede llevarnos al error de pensar que disponemos de un activo de colegas que nos seguirán *"hasta el fin del mundo"*. No, eso es una buena frase para publicitar un coche, pero si alguno vive en la higuera ahí están estos dos ejemplos: los que motivaron los respectivos cismas no es que se hayan quedado solos, es que desaparecieron de la radioafición en la que como operadores poco o nada se les recuerda que hiciesen y como dirigentes, menos.

La URE nos pasa y seguirá pasando **a todos los dirigentes** por encima; sobre todo al que se llega a creer que es alguien.



XXIX CONCURSO NACIONAL DE TELEGRAFÍA - 2000

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

Fechas y período: Último fin de semana de septiembre, desde las **14.00 UTC** del sábado 23 de septiembre hasta las 18.00 UTC del domingo 24 de septiembre de 2000.

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

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

Categorías:

A.- Monooperador multibanda.

B.- Monooperador monobanda (sólo una banda en todo el concurso).

C.- QRP hasta 5 vatios de salida (sólo multibanda). Dichas estaciones se identificarán EXCLUSIVAMENTE con su distintivo SIN añadir "/qrp" al final del mismo. Este dato SÍ deberán especificarlo en las listas.

D.- Multioperador (sólo se permite una señal por banda).

E.- Licencia EC (21050-21080, 7020-7030 y 3550-3560.

F.- Licencia EC-NOVEL (con menos de 2 años de antigüedad; deberán acreditarlo adjuntando fotocopia de la licencia).

Un operador sólo podrá utilizar un indicativo en todo el concurso y participar en una sola de las categorías.

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

Para poder acreditar una estación, tanto a efectos de puntos como de multiplicador, la misma deberá figurar al menos en un mínimo de 10 listas. No son válidas a ningún efecto listas con número de QSO inferior a 10.

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

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

Puntuación: Un punto por cada QSO válido.

Multiplicadores: Por banda, cada provincia menos la propia (total 51) y cada distrito menos el propio (total 8). (Colegas de Girona, Baleares y Ourense, recordad que la matrícula de vuestras provincias es GI, IB y OU respectivamente).

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

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

Nota: Para poder acceder a una acreditación, es condición indispensable tener el mínimo de QSO requeridos para el diploma. Ningún OM acaparará mas de una acreditación, sólo obtendrá la de mayor categoría.

Diplomas: Al que consiga un mínimo de:

150 QSO en categoría A.

250 QSO en categoría D.

100 QSO en categoría B 40 y 80 m.

50 QSO en categoría B 10, 15 y 20 m.

70 QSO en las demás categorías.

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

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

Listas: Deberán confeccionarse obligatoriamente en el modelo URE o bien uno igual en cuanto a encasillado y orden, y ser rellenadas completamente en sus apartados de banda, día/hora UTC, estación e intercambio, ordenado cronológicamente, máximo 40 QSO por hoja, indicando en la misma los multiplicadores y duplicados de forma clara.

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

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

Se admite el envío de las listas en formato informático, exclusivamente ficheros de los programas URECON (*miindicativo.log* y *miindicativo.sum*), PRGURE (*om.dbf* y *test_log.dbf*), CT (*miindicativo.bin* y *miindicativo.sum*) y N6TR (*miindicativo.dat* y *sumario*).

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

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

Envíos: Las listas deberán enviarse a:

CNCW

Apartado 2024

28916 Leganés (Madrid),

Fecha tope de recepción: 25 de octubre de 2000.

Se facilita a los participantes el envío de listas vía Internet en los formatos informáticos arriba mencionados y como ficheros "enganchados" a la dirección e-mail: *ea4ka@jet.es*

Se acusará recibo de todas las listas recibidas.

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

FE DE ERRATAS

El firmante del artículo ˝Nace un radioclub en la ONCE˝, publicado en junio, pag. 12, no es Fco. Javier Valiente sino Fco. Javier Vicente.

En el mismo número de la revista, pag. 44, artículo ˝La Plana Baixa en el CNCW 1999˝, en la foto de grupo se omitió el indicativo EA5AFG, que debe ir entre EA5AVC y EA5FM. Asimismo, se hace referencia a una foto de las antenas de EA5WU que no llegó a publicarse.

III Conferencia de DX en Andorra

Como ya anunciamos en la revista de junio, la Unión de Radioaficionados Andorranos (URA) realizará conjuntamente esta Conferencia con el Clipperton DX Club el día 30 de septiembre.

La participación es libre y gratuita. No obstante, se realizará un comida de trabajo y una cena de gala a la que si deseáis os podéis inscribir a un precio de 3.750 y 6.750 pesetas respectivamente. Para dicha inscripción tenéis que hacer la reserva y el pago directamente a la URA.

Para el tema del hospedaje hay precios preferenciales tanto en el Hotel Roc Blanc como en el Altea Panorama. La reserva tenéis que realizarla vosotros mismos en estos hoteles o de la manera que mejor os convenga.

Podéis encontrar más información turística de Andorra en diferentes páginas Web como:

http://www.andorraonline.ad

http://www.andorra.ad

También podéis encontrar mas información en la web del Clipperton:

http://www.multimania.com/cdxc/

o la de URA http://www.sta.ad/ura

El **programa de actividades** de la Conferencia es el siguiente:

VIERNES 29/09/00

17:00 Acreditaciones en el Hotel Roc Blanc

SÁBADO 30/09/00

8:30 Acreditaciones en el Hotel Roc Blanc
9:30 – 12:30 Mañana de tiendas para los acompañantes
9:30 – 11:00 Asamblea General del Clipperton
9:30 – 11:00 Proyección de vídeo de VK0IR, AH1A, ZL9CI ZL8RI
11:00 Pileup CW y vídeo de VP2MBT
12:30 Inauguración oficial III Conferencia de DX
13:00 Comida en el "Hotel Roc Blanc"
15:00 Proyección de vídeos si es necesario
15:15 FO0AAA, I. Clipperton (EA3NY, N7CQQ)
16:00 Pileup SSB
16:15 FR/T, I.Tromelin
17:00 A52A, Buthan
17:30 Descanso
18:00 Doctorado
18:30 Proyección de vídeos de: VP6BR Pitcairn, H/TU5AX Mayotte (presentación personal), 9G5MD Ghana, IOTA....
20:00 Clausura
21:00 Aperitivo
21:30 Cena de Gala

(NOTA: A las 16:00 habrá un recorrido turístico en autocar para acompañantes)

¿ALGÚN REMEDIO?

Un buen día mi vecino compró un televisor de estos que hay ahora a color y lo instaló en su comedor (esto hace unos siete años) a partir de aquí comenzó a tener intromisiones de mis QSO en su televisor, decir que en la comunidad hay antena colectiva y nadie me ha comentado nada de ninguna intromisión extraña en su TV sólo este vecino a raíz de su nueva compra.

Comenzamos a buscarle una solución cambiando el cable de entrada de antena de su televisor y parece ser que conseguimos solucionar el problema al desaparecer la intromisión. A todo esto comentar que en aquel entonces yo transmitía con una antena vertical monobanda, y que ahora al cabo de estos siete años transmito con una direccional de tres elementos para ser exactos una Hy-Gain TH3JR.

Ahora comienza a decir que nuevamente le estoy entrando en su televisor, un Sanyo el mismo de hace siete años, y sobre todo cuando giro la antena hacia el lado donde se encuentra su QTH, o sea, hacia el NE. Después de realizar varias pruebas compruebo que la más fehaciente fue la de cambiar el televisor por otro y ¡eureka! el problema desapareció, ya no le entraba.

A partir de aquí sabía de donde podía venir el problema, pero seguía sin una solución ya que el TV por donde ya no entraban mis QSO era el mío, en el suyo seguía ocurriendo lo mismo

Por todo esto, ¿sabe alguien algún remedio para poder poner fin a este problema?, sé que hay un filtro que se conecta a la entrada de señal de la televisión que antes lo hacia Tagra pero ¿hay alguna cosa más eficaz?.

Gracias a todos los que han leído mi caso y sobre todo a todo aquel que me pueda ayudar en este "problema". Mi número de teléfono es 93-4661900 a partir del 21:00 horas.

73, Manuel Quintero, EC3AGP

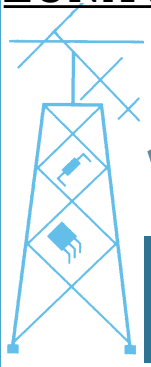
HAN FALLECIDO LOS SIGUIENTES COLEGAS:

EA1BSV, Domingo de Santiago y Pérez
EA7GC, Diego Segura Silva
EB3OM, Francesc Cima Garrigo
EB5RS, Antonio Fernández-Moscoso Solano
EB8AOF, Virgilio Martín Fajardo
EC4CQK, Antonio Peral Torres

CUCOS

EA1CDL, Julio Palacio, está recibiendo tarjetas desde la fecha del 5 de abril de 1999 en la modalidad de 40 m CW, cosa que él no practica.

LUNA SERVICIO TÉCNICO S.L.



los reparamos todos

Especializados en decamétricas antiguas y modernas

Radiocomunicaciones de aficionado y profesional

Servicio exclusivo de reparación: VHF, UHF, etc.

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

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

XVII CONCURSO DE LA QSL - VHF

La SC URE Garrotxa, conjuntamente con el Radioclub Garrotxa, organizan el XVII Concurso de la QSL con arreglo a las siguientes bases:

PERIODO: Primer fin de semana de octubre, de las 14.00 UTC del sábado hasta las 14.00 UTC del domingo.

OBJETIVO: Promover la actividad en VHF dando a conocer a los participantes las posibilidades reales de enlace entre los diferentes QTH locator en distintas modalidades.

CATEGORÍAS: Monooperador y multioperador.

ÁMBITO: Internacional.

FRECUENCIAS: Las recomendadas por la IARU en cada modalidad.

MODALIDADES: SSB y FM. Cada modalidad contará como un concurso distinto a todos los efectos, pudiéndose repetir el contacto con una misma estación en diferentes modalidades. Los contactos vía satélite, rebote lunar, meteor-scatter y repetidores no serán válidos. Los contactos en CW serán válidos en el apartado de SSB, pero contarán como un mismo QSO, es decir, un solo contacto será válido.

INTERCAMBIOS: Se pasará el control de señal (RST), numeral empezando por el 001 y QTH locator completo. Hay que anotar la hora, en UTC, del contacto aun cuando no hay obligación de pasarla.

LLAMADA: CQ Concurso QSL.

PUNTUACIÓN: Se contabilizará un punto por kilómetro de distancia entre los QTH locator de las dos estaciones. Para que un contacto sea considerado válido debe figurar al menos en dos listas, siempre que no se haya recibido lista de esa estación.

MULTIPLICADORES: Serán considerados como multiplicadores cada uno de los distintos QTH locator conseguidos durante el concurso, entendiendo como QTH locator los 4 primeros dígitos del WW Locator (JN12, JM98, etc.). Una misma estación no podrá cambiar de QTH locator durante el transcurso del concurso; en caso de hacerlo serán considerados nulos todos los QSO realizados desde el segundo QTH locator tanto del operador como del corresponsal.

LISTAS: Sólo serán válidas las listas en formato estándar o de ordenador, con un máximo de 40 contactos por hoja. Las listas que lleguen sin contabilizar serán consideradas de control. En el caso de que algún participante tenga dificultades en contabilizar la puntuación, la organización se ofrece para realizar la misma, dentro de los plazos de entrega establecidos. Será necesario también adjuntar una hoja resumen donde deberán constar los datos de la estación, operador(es), puntuación reclamada, contacto más distante, etc. Se agradecerá el envío de disco a aquellos participantes que utilicen el programa URE/LOC y que podéis solicitar a URE adjuntando un disco formateado y un sobre autodirigido y franqueado.

Las listas deberán remitirse a: Radioclub Garrotxa, Apartado 56, 17800 Olot (Girona) antes del día 31 de octubre de 2000.

TROFEOS: Se otorgará un trofeo de campeón absoluto al participante con el máximo de puntos conseguidos sumando las puntuaciones de las distintas modalidades en que haya participado. Así mismo obtendrán trofeo el primero, segundo y tercer clasificado en cada una de las diferentes modalidades (SSB y FM). La primera estación en la categoría de multioperador también tendrá trofeo, así como la QSL más original que se reciba junto a las listas.

Para una mejor distribución de los trofeos, cada participante solamente tendrá derecho a un trofeo, siéndole otorgado el de mayor categoría en cada caso.

DIPLOMAS: Todos los participantes con más de 15 contactos válidos o más de 500 puntos tendrán derecho a diploma. Sin embargo y debido a motivos de fabricación, la organización sólo entregará aquellos que lo soliciten en el momento de entrega de las listas.

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

Será descalificada también toda estación que:

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

Las decisiones de la organización serán inapelables.

CONCURSO DE LA IARU REGION 1 VHF

1. Participantes: Cualquier radioaficionado de la Región 1. Se acepta la operación en multioperador siempre que se use un solo indicativo durante el concurso.

2. Secciones: i) Monooperador. ii) Todos los demás participantes.

No se puede usar más de un transmisor a la vez. Toda estación participante ha de ser operada desde la misma ubicación durante el concurso.

3. Fecha: Primer fin de semana de septiembre (en 2000, días 2 y 3).

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

5. Contactos: Cada estación sólo puede trabajarse una vez. Si se repite el contacto, hay que relacionarla en la lista como contacto duplicado pero sin reclamar puntos. Los contactos vía repetidores no puntúan ni tampoco los contactos de fonía hechos con estaciones que transmiten en la subbanda de CW.

6. Tipos de emisión: Se puede efectuar los contactos en A1A, R3A, A3E o F3E (G3E).

7. Intercambio: RS(T) seguido de número de serie empezando por 001, más el locátor completo (ejemplo, 59003 JO20DB).

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

A fin de poder comparar las puntuaciones, para la conversión de los grados a kilómetros se utilizará un factor de 111,2 cuando se calculen las distancias con ayuda de una ecuación de geometría esférica.

9. Listas: Ha de utilizarse el modelo URE o similar y una hoja resumen. Las estaciones multiplicadoras han de indicarlo claramente. Se deben enviar antes del tercer lunes siguiente al concurso a: Vocalía de VHF, Apartado 220, 28080 Madrid.

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

10. Verificación de listas: Será responsabilidad de la sociedad organizadora, cuya decisión será inapelable. Los participantes que contravengan deliberadamente estas bases o no se atengan al plan de bandas de la IARU serán descalificados. Los errores pequeños pueden llevar a una pérdida de puntos. Los errores en indicativos y números intercambiados pueden penalizarse deduciendo el siguiente porcentaje de los puntos de ese contacto: 1 error, 25%; 2 errores, 50%, 3 ó más, 100%. El error obvio en un determinado locátor o un error de tiempo de más de 10 minutos supondrá la descalificación de ese contacto. Los puntos reclamados por un contacto duplicado se penalizará con 10 veces el valor de ese contacto.

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

CONCURSO DE LA IARU REGION 1 UHF/MICROONDAS

1. Participantes: Cualquier radioaficionado de la Región 1. Se acepta la operación en multioperador siempre que se use un solo indicativo durante el concurso.

2. Secciones: Para 432 MHz y frecuencias superiores hasta 10 GHz habrá dos secciones, como se indica en las bases de VHF. Habrá también estas mismas dos secciones para el conjunto de las bandas por encima de 10 GHz, el llamado grupo milimétrico.

3. Fecha: Primer fin de semana de octubre (en 2000, días 7 y 8).

4 a 7. Se aplican las mismas normas que en septiembre (VHF) con las siguientes excepciones:

- Se puede trabajar a la misma estación una vez en cada banda.
- Se puede usar el modo F2A por encima de 1 GHz.
- El número de serie ha de ser distinto en cada banda.

8. Puntuación: Hasta 10 GHz, 1 punto por kilómetro. Para el combinado de las bandas superiores, la puntuación será la suma de puntos de cada banda, utilizando los siguientes factores de multiplicación por el número de kilómetros:

24 GHz 1 x	120 GHz 5 x
47 GHz 2 x	145 GHz 6 x
75/80 GHz 3 x	245 GHz 10 x

9-10. Igual que el concurso de septiembre.

11. Premios: Se darán diplomas a los ganadores de las dos secciones en cada banda.

Se declarará también un campeón en cada sección por el conjunto de las bandas de UHF/SHF, el cual recibirá una medalla de la IARU Región.

CONCURSO DE ESCUCHA DE LA IARU REGION 1 VHF/UHF/MICROONDAS

1. Participantes: Cualquier escucha de la Región 1.

2. Secciones: a) 144 MHz, en el concurso de septiembre de VHF. b) Una sección por cada una de las bandas de UHF/microondas en el concurso de octubre.

3. Fechas: Las mismas de los concursos de la IARU Región 1 de septiembre y octubre.

4. Contactos escuchados: Sólo es válida una misma estación por cada banda. Las llamadas CQ o de pruebas no cuentan para puntos y no deben relacionarse.

5. Listas: Deben contener las siguientes columnas: fecha, hora en UTC del comienzo del QSO escuchados, indicativo de la estación oída, intercambio y locátor dado por la estación oída, indicativo de la estación contactada por la estación oída (este indicativo puede aparecer hasta cinco veces en la lista o, si hay más de 100 QSO relacionados, una sola vez cada 20 contactos relacionados), intercambio pasado por esta última estación, puntuación reclamada.

Hay que adjuntar una hoja resumen.

Deben enviarse antes del segundo lunes siguiente a los concursos.

6. Puntuación: La puntuación será en base a un punto por kilómetro de distancia respecto a la estación oída.

7. Verificación de listas: Se aplicará el apartado 10 del concurso de VHF.

8. Premios: Diploma al ganador de cada sección

KENWOOD

PRIMERA MARCA MUNDIAL EN EQUIPOS DE TRANSMISION Y RECEPCION POR RADIO

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

DECAMETRICAS

EL MEJOR PRECIO. AHORA SÍ PUEDES

COMPRALA

NO DEJES PASAR ESTA

OCASIÓN

Reantel

C/ Rioseco,3. Apto. 111. 47080 Valladolid.
Tel. 983 360 441 / 983 335 124. Fax: 983 335 124
E-mail: reantel@bbvnet.com

ÁREA DE VHF Y SUPERIORES: A modo de presentación

Comienza una nueva época en las áreas técnicas de nuestra URE con el nombramiento de los nuevos vocales y colaboradores por parte de la Junta Directiva el pasado 16 de junio.
A continuación os presentaré brevemente a los componentes del área de VHF y superiores.

EA4BPJ, Director del área

José Díaz, 38 años, natural y residente en Madrid. 22 años de antigüedad en URE y 20 con licencia. Releva a EA3CUU en lo que antes denominábamos "coordinación de MAF". Colaborador durante los últimos años con URE bien desde la Sección Local de Madrid o bien desde lo que conocemos como "URE central", o "URE Monte Igueldo", convencido de que se pueden hacer muchas cosas siempre y cuando te encuentres bien rodeado de amigos con los cuales sacar la tarea adelante y sin personalismos.

Unas 65 cuadrículas trabajadas en VHF aunque hace unos años dejó de trabajar esta banda por lo inadecuado de su QTH para estas frecuencias y superiores, aunque atento a las aperturas esporádicas con una simple colineal y un par de vatios. Memorables las experiencias vía rebote lunar desde el QTH de Adolfo, EA4ED y *meteor scatter* con el grupo de Segovia.

Con autorización EH para 6 metros desde hace dos años y unas 200 cuadrículas trabajadas pero con la tristeza de no poder trabajar esta banda nada más que en los meses de vacaciones al no poder transmitir en ella desde Madrid. Un día de estos se animará y pedirá el TTLOC SAT y el 50 MHz. En posesión de los principales diplomas que la URE y alguna otra asociación expide en HF. No se siente telegrafista pero la practica desde sus comienzos en la radio y lamenta lo que se pierden los que no la trabajan. Últimamente no es fácil encontrarle con su indicativo por las bandas, estando más activo con EA4URE o EA4RCU.

EB4EE, Vocal de Diplomas y Concursos

José Antonio Quesada, 32 años y residente en Madrid. Licencia de clase B desde 1993 y clase C desde 1994. Seis años de antigüedad en URE. Colaborador habitual de su Sección Local.

Participante tenaz de casi todos los concursos del Campeonato Nacional desde su creación en 1995 en los cuales no sólo participa si no que disfruta intensamente bien desde su propio QTH o desplazándose a cualquier cima que le atraiga y pueda acercarse con su 290RII a baterías.

Con unas 90 cuadrículas trabajadas en 2 metros y curiosamente casi todas confirmadas, está en posesión de todos los diplomas que la URE expide en VHF aunque se le resiste Melilla para su 2M-TPEA. Se apunta a cualquier actividad en la cual haya una antena y un equipo.

Prestad atención en el futuro a la siguiente dirección en Internet: www.ure.es/vhf Encontrareis información interesante sobre el Campeonato Nacional de VHF y un foro donde podéis hacer llegar a todos vuestros comentarios, anécdotas, citas para QSO, etc.

EB4HEB, Colaborador de la Vocalía de Concursos y Diplomas

José Carlos Herrero, 34 años, natural de Salamanca y residente en Madrid, tres años con licencia clase B y los mismos de pertenencia a nuestra asociación en la cual ingresó después de comprobar que en URE no somos lo que algunos se empeñan en pregonar por ahí. Incansable aprendiz dado su relativo poco tiempo en nuestra afición y con enérgico empuje. Trata de no perderse concurso alguno de VHF bien con su propio indicativo o bien con el de su Sección, EA4RCU.

Autodidacta en el aprendizaje de la telegrafía no pierde ocasión de coger un manipulador y hacerse algún QSO QRS en CW, esta vez en HF con su diploma de clase C, ya que tristemente en VHF se utiliza poco esta modalidad por el momento.

EB2DJB, Vocal de Comunicaciones Digitales

Rafa Martínez, 27 años y residente en Bilbao. Once años de antigüedad en URE y los mismos de licencia. A los 16 años se entusiasmó al conocer el radio paquete tratando de profundizar al máximo en sus particularidades y posibilidades configurando con un grupo de buenos amigos su primera BBS, una FBB 5.12. En el 92 tomó los mandos de la BBS EA2URV-2 y en ese mismo año ofreció su primera conferencia junto con Luis, EA3OG, está vez sobre PACTOR.

Colaborador habitual de la Sección de Vizcaya, habla además del castellano, inglés, alemán y perfecciona su euskera. Desde hace cinco años dirige y presenta junto con dos amigos un programa de radio sobre informática, en la actualidad en Radio Popular después de haber pasado por distintos medios radiofónicos locales.

Consciente de las dificultades que entraña el configurar y trabajar en una red de comunicaciones digitales, confía en que con el buen hacer de todos podamos hacer que esta crezca y se desarrolle con el entorno tecnológico actual. Está encantado de ser el primer vocal "con consonante", su colaborador Poli:

EB2DVY, Colaborador de la Vocalía de Comunicaciones Digitales

Hipólito -Poli- Sánchez, 31 años. Reside en Leioa, Vizcaya. Licencias clase B y C desde 1992 aunque espera obtener su licencia de clase A muy pronto después de "pelearse" con la telegrafía.

Socio de URE desde febrero de 1.991.

Me llamaron la atención sus comentarios e intervenciones sobre lo que se puede hacer para mejorar la red y la ideas que ponía encima de la mesa para ello. Curiosamente al hablar con Rafa y exponerle mi interés en que Poli pudiese colaborar con la vocalía, este me hace saber que Poli y él son grandes amigos y vienen trabajando juntos ya en estos temas desde hace tiempo. ¡Perfecto entonces!. Además le atrae el mundo de HF y trabaja SSB en V y UHF.

EA7KW, Asesor 50 MHz

José Ramón Hierro, 38 años, residente en Mairena de Aljarafe, Sevilla, veinte años con licencia y diecinueve en la URE. Concursero habitual en HF, miembro del Sevilla Contest Club y del Ceuta Contest Club. CQ WW desde EA8, EA9 y CN. Integrante de EG9A, Alhucemas-95. Participante en el WRTC-2000 desde Eslovenia hace un mes en uno de los dos grupos EA que allí estuvieron.

Con autorización EH para 6 metros desde 1995 y unas 700 cuadrículas trabajadas de las cuales unas 500 confirmadas. Récord de la IARU Región 1 en 50 MHz, propagación F2 con 19.818 Km, lo cual además parece ser récord mundial.

Algo desencantado con el DX en HF se entretiene escuchando el ruido solar en la "banda mágica", aunque de vez en cuando le escuchamos en HF a por la estación DX de turno tanto en SSB como en CW, las cuales practica por igual.

Esta es la configuración de las vocalías del área por el momento. Sí, seguro que habéis echado en falta la vocalía de satélites y no está no por que no tenga la URE interés en ello ni mucho menos. Lamentablemente y por complicaciones personales no hay vocal de satélites a la hora de cerrar la revista, pero esperamos esté con nosotros lo antes posible.

Para finalizar permitidme haceros un ruego: Estamos a vuestra disposición para lo que gustéis y dispuestos a trabajar para que todo funcione correctamente y tratar de subsanar los fallos o deficiencias que pueda haber, pero no podremos hacerlo sin vuestra colaboración.

Mandadnos las fotografías de los concursos en los que participéis, de vuestras estaciones, artículos, anécdotas, etc. Seguro que encontramos un hueco en nuestra revista para publicarlas y así nos conozcamos todos un poco mejor.

Cordiales 73

José Díaz, EA4BPJ

CONVENCION V-UHF EN TUY



El próximo día 15 de octubre, tendrá lugar en el Parador Nacional de la ciudad de Tuy la primera convención de VUSHF organizada por el Tercio Noroeste Hispano Portugués de VUSHF, en colaboración con la Sección U.R.E. Baixo Miño.

El motivo de esta convención es lograr un intercambio técnico y cultural entre operadores CT y EA, que nos permita de algún modo beneficiarnos de lo que ello conlleva, e intentar así alentar a cualquier operador de radio a que se inicie en estas modalidades y a formar a aquellos que ya lo han hecho, siempre en el marco de la cordialidad y sencillez.

El programa será el siguiente:

10:30 Recepción de convencionistas y entrega de acreditaciones.

Charlas técnicas

11:00 Eduardo Pardo EA1ZN: Tormentas, rayos y radio

11:30 José Canela EA1TA: La banda mágica de los 50MHz

12:00 Rui Ademar CT1FAK: Rebote meteórico

12:30 Luis Santos CT1DMK: Rebote lunar

14:00 Almuerzo de confraternidad

15:30 Entrega de premios del concurso Angula Contest de VHF

16:00 Pleno del Tercio Noroeste Hispano Portugués de VUSHF

Para asistir a la comida de confraternidad es imprescindible hacer un ingreso por el importe de 4000 pts en la cuenta de Caixavigo nº 2080.0066.81.0017388.1 a nombre de Antonio Cordo Durán (Sección U.R.E Baixo Miño), y este ingreso ha de efectuarse antes del día 22 de septiembre. Aquellos ingresos que sean posteriores a la fecha indicada, no tendrán validez para acceder a la comida de confraternidad. El motivo es garantizar el bienestar y buen servicio que ha de



ofrecernos la logística del Parador, esperamos seáis comprensibles, sería de gran ayuda el que nos confirmaseis el ingreso para ofreceros un trato mas personalizado en el número 610826800 (Enrique EA1BSK).

Alojamiento

Para aquellos que deseéis hospedaros en el parador, que sepáis que contamos con trato preferencial y precios especiales, que son los siguientes:

Alojamiento + desayuno en habitación individual 8.360 + 7% IVA

Alojamiento + desayuno en habitación doble 5.720 + 7% IVA

Y por recomendación de la gerencia del Parador, procurar hacer las reservas con bastante antelación ya que tienen mucha demanda de hospedaje, podéis hacerlo en el 986600300 o *tui@parador.es*.

Para los que os hospedéis tenemos organizadas unas visitas culturales a la ciudad y a Portugal, para ello tenéis que confirmárnoslo para contar con vosotros. Si tenéis alguna duda o pregunta, podéis poneos en contacto con nosotros en el 986425029, 610826800 o *ea1bsk@teleline.es*, esperamos que todo sea de vuestro agrado y contamos con su participación.

Detalles: Para hacer más fácil el acceso al lugar, habilitaremos el repetidor R3 de VHF, con el fin de poder daros la información que información que necesitéis.

TEAM SONICOLOR SEVILLA

Hola a todos, os quiero comentar que aquí en Sevilla que, por lo menos que yo sepa, no hay mucha actividad en concursos de V-U-SHF, entre 3 colegas (EB7HJP/EC7ADT, Emilio, EA7UH/EH7UH, Miguel y un servidor) y con la inestimable y honrrada ayuda de Juan, EA7AKK, hemos fundado el TEAM SONICOLOR SEVILLA.

Como dice el mismo nombre del grupo, la firma Sonicolor S.L. (www.sonicolor.es) nos esta patrocinando para intentar dar un poco de "caña" en estas bandas desde nuestra provincia. Los equipos que llevaremos serán los de nuestra propiedad: 2 Icom 706MKII, KWD TR751E y algun amplificador pequeño para cada banda. La firma Sonicolor S.L. nos ha aportado una Cushcraft 17B2 para 144 MHz, una 729B para 432 MHz, cable suficiente, un mástil y conectores N. Nosotros (por parte de Miguel, 7UH), llevaremos tambien una 35 el. para 1296 MHz y una parábola para 10 GHz para hacer ATV, aunque para 1296 tambien haremos fonía. Ahora, el sitio; hemos encontrado el punto más alto de la provincia de Sevilla: está en la sierra de Los Vientos, en el término municipal de Guadalcanal. Esta aprox. a 902 M. s.n.m. y está despejado para todos lados. En la vertiente norte tiene una caída de unos 400 metros que pertenece la provincia de Córdoba, y está muy cerca también de la provincia de Badajoz. La cuadrícula es IM78BC (hay que confirmarlo todavia) y estaremos junto a los que desempeñan el trabajo de contraincendios, haciendonos compañía mutuamente. Tambien llevaremos una Tonna de 5 el. para 50 MHz y un Icom 756. Bueno, espero veros a todos en nuestro log en cada concurso.

73 de Rodrigo EA7JX/EH7JX



Fuerza viva de URE, la Asamblea Nacional



En Madrid y fuera de las fechas habituales, se volvieron a encontrar las fuerzas vivas de URE para celebrar la Asamblea General anual ordinaria.

Las nuevas disposiciones legales han obligado a cambiar la fecha, alejándola de los tradicionales días de diciembre en los que complementaba al congreso anual.

Gonzalo, EA1RF, comenzó lamentando todas las molestias que esto ha producido a todos los asistentes al estar obligados a realizar un viaje extra y explicando que esa fue la causa para decidir hacerla en Madrid, la ciudad que más equidista de casi todos los puntos de nuestra geografía, facilitando así el traslado de los asistentes.

A pesar de todos los inconvenientes, más de un centenar de presidentes de sección y socios compromisarios se dieron cita para asisitir a ella.

La Junta Directiva lo tenía todo a punto para que los asociados pudieran celebrar la asamblea sin que se omitiera ninguno de los aspectos que se contemplan en estas reuniones, donde cada uno de los asistentes tiene el derecho a expresar sus inquietudes.

Este ha sido un año electoral y como consecuencia de ello la nueva Junta Directiva ha cambiado su composición. A partir de ahora y por los próximos cuatro años vamos a poder contar con Gonzalo, EA1RF - presidente, Pablo EA2NO - vicepresidente, Diego, EA7MK - tesorero, Ángel, EA1QF – secretario, y a Pere EA3CUU - interventor.

Y es en el área de los vocales donde aparecen muchas caras nuevas, fiel reflejo de la buena salud que tiene nuestra URE y toda la radioafición en España, que no sigue el desánimo que se vislumbra en otros países europeos.

En el área de las bandas de HF se ha nombrado a José, EA5BD, como director de la misma, y a Paco, EA4BT - vocal de Diplomas, a Paco EA5OL - vocal de EADX y a Vicente EA5AL - vocal de Concursos.

Como colaboradores de esta parcela van a poder contar con: EA4ET, EA4ECF, EA4CEN, EA4JW, EA1MV, EA4KA, EA4MY, EA5KB, EA4AV, EA9IE y EA7JB, toda una selección de especialistas en las actividades de las bandas decámetricas.

En lo relativo a las frecuencias de VHF y superiores, la Junta Directiva ha decidido contar como director de área con Jose EA4BPJ, y con Rafael EB2DJB - vocal de Comunicaciones Digitales y José Antonio EB4EE - vocal de Concursos y Diplomas. Como colaboradores en todo lo relativo a estas altas frecuencias se ha nombrado a: EB2DVY, EA7KW y EB4HEB.

Finalmente, se ha confirmado a Maite EA5EG - vocal del Servicio Nacional de Escucha, a Jose





EA4BPJ - responsable de la estación EA4URE y a mí como coordinador del Grupo Radiosolidaridad.

Para iniciar esta nueva etapa, en la que cada uno y dentro de su parcela intentará llevar adelante proyectos, ilusiones y sueños, también se ha reestructurado el organigrama de la revista Radioaficionados y del Boletín EADX.

El plantel de colaboradores de la revista se ha renovado y ampliado y desde ahora somos más los que intentaremos comunicar, cada mes, con todos vosotros desde la redacción de estas páginas.

Las responsabilidades de edición, además de estar dirigidas por Gonzalo, EA1RF, como director, EA1QF, en su puesto de subdirector, Juan en la coordinación, Vicente en la administración y Jesús en la publicidad, cuenta ahora con EA5BD - asesor de HF, EA4BPJ - asesor de VHF, a mí como consejero de Redacción y a



un estupendo equipo de colaboradores: EB2DJB, EA5AL, EA4BT, EA5OW, EA5YH, EA5RM y EB4EE.

El Boletín EADX, que ya es reconocido a nivel mundial como fuente fiable de información para todos los diexistas, también ha hecho algunos ajustes y a partir de ahora sus responsables son:

Gonzalo, EA1RF - director, EA1QF - subdirector, EA5BD - director ejecutivo, EA5OL - redactor jefe, EA5EYJ – información de managers y EA4BT – información de estaciones escuchadas.

Muchos voluntarios que intentarán dar todo lo mejor para cumplir con tareas que permiten que nuestra Asociación pueda funcionar tan perfectamente como lo ha hecho hasta ahora.

Una vez presentadas a la Asamblea las nuevas tareas asignadas, se comienza a desarrollar los diferentes puntos del día.

1°.- Aprobación del acta de la Asamblea anterior, 2°.- Memoria del año 1999, 3°.- Informe del presidente, 4°.- Aprobación del balance de cuentas, 5°.- Presupuesto para el año 2001, 6°.- Honores y distinciones, y finalmente el punto 7°.- Ruegos y preguntas. Todos estos temas fueron pasando ante los presentes en esa cálida tarde de junio, demostrando que el apoyo a la actuación de la Junta Directiva es





total y dando como resultado en las votaciones una casi común unanimidad.

De todo lo tratado podemos destacar que el número de socios al 31 de diciembre era de 15.343, algo totalmente positivo teniendo en cuenta la situación mundial y en donde se puede detectar una cierta estabilidad en la diferencia entre las altas y las bajas.

El tráfico de tarjetas QSL se mantiene en los mismos valores que en los últimos años y la eficiencia del personal de Monte Igueldo sigue siendo la tónica en esa ardua tarea.

Uno de los asistentes pregunta qué se va a hacer para evitar el déficit de caja al cierre del ejercicio a lo que el tesorero, EA7MK, informa sobre un plan de choque que al ponerse en práctica evitará en el futuro esa situación. Gonzalo advierte a la Asamblea que las cuentas presentadas no reflejan el movimiento de los últimos 6 meses, sino que llegan sólo hasta finales de 1999, y Vicente nos revela que Correos ha cambiado este año su normativa duplicando prácticamente las tarifas de los paquetes postales, incrementando así enormemente los costes del tráfico de las QSL.

Entre los asistentes a la Asamblea se podían ver rostros nuevos. Noveles presidentes y flamantes socios compromisarios que aprovecharon el apartado de Ruegos y Preguntas para desarrollar sus ideas con la vehemencia propia de los debutantes.

Vehemencia y muchas ganas de marcar una presencia, producto de la voluntad de servicio que los ha empujado a tomar parte de las responsabilidades de sus nuevos cargos, fueron las características principales de las intervenciones, entre otras, de EA2AEG y EB5CEW, presidentes de Zaragoza y Alicante respectivamente.

La Junta Directiva tras años de experiencia logró, como tantas veces, contestar cumplidamente a todos las dudas de los asistentes y como broche de oro de esta Asamblea se hizo la presentación de algo que demuestra la profesionalidad y la actualidad de los integrantes de la plantilla de Monte Igueldo: el CD de la revista Radioaficionados.

Ya hace algún tiempo que los americanos de la ARRL habían logrado publicar unos CD que contenían las 12 revistas QST de cada año. Nuestra URE, que cada día demuestra estar a la par de las más potentes y modernas asociaciones del mundo, se puso a trabajar inmediatamente y ya puede, con todo el orgullo de los que apreciamos el estar al día con las nuevas tecnologías, presentar su primer CD con todo lo publicado en el año 1999 en los 11 ejemplares de Radioaficionados.

Es algo totalmente práctico y útil y nos va a evitar en el futuro el farragoso trabajo de mantener limpias y ordenadas los grandes montones de revistas que hasta ahora requerían la resignada complicidad de nuestras sufridas esposas. Desde ahora y con la ayuda de nuestro ordenador, en pocos segundos podemos buscar en todo lo publicado en el año 1999 lo que más nos interese o podemos, a golpe de ratón, pasearnos por cada una de las páginas de las revistas ya publicadas, incluso en aquellas en que los fabricantes muestran a todo color las novedades electrónicas de sus líneas comerciales. Todo, los textos, las fotos, la propaganda, absolutamente todo lo publicado y con una calidad inmejorable que permite acercarnos mucho sin que se note que estamos ante un CD-Rom y que nos permite imprimir en nuestra casa solamente aquellos artículos que queremos releer. Si a todo estas ventajas le agregamos el precio tan asequible al que han decidido ponerlo a la venta, deduzco que será totalmente imprescindible para todos los que nos gusta tener a mano una buena fuente de información.

Novedades, acercamiento personal de dirigentes con voluntad de servicio, proyectos, ilusiones, todos componentes de una Asamblea que se presentaba atípica por la fecha en que se realizaba y que sin embargo fue quizás una en las que más se ha avanzado hacia el futuro de la radioafición en España.

73 y Dx Julio, EA5XX

ASÍ FUE LA ASAMBLEA

El resultado de la reunión de Asamblea General ordinaria de la URE, celebrada en Madrid el día 17 de junio de 2000, fue el siguiente:

Miembros de la Asamblea General asistentes: 62; representados: 48. Quórum: 110.

Acta anterior.- Se aprueba por unanimidad el acta de la reunión ordinaria celebrada en Ourense el día 6 de diciembre de 1999.

Memoria 1999.- La Asamblea queda enterada de los hechos y actividades del mes de diciembre de 1999, dado que la actividad del resto de meses ya fue relatada en la reunión de diciembre pasado.

Cuentas del ejercicio 1999.- Se aprueban por unanimidad.

Presupuesto 2001.- Se aprueba por unanimidad. La cuota básica del año 20001 se modificará únicamente con arreglo a las variaciones del IPC.

Honores y distinciones.- Se otorgó por aclamación el Botón de Plata de la URE a EA7KN, EA7BZW y EA7GWG.

Monte Igueldo, la joya de URE



Un grupo de directivos de la Sección de URE de Elche visitaron Monte Igueldo el pasado mes de junio. Personalmente tuve el privilegio de acompañarles y poder vivir ese momento en que conocer nuestra Sede Central les producía el mismo sentimiento de admiración que hemos sentido todos al visitarla por primera vez. Verdadera joya de URE, el edificio de Monte Igueldo es una realidad material que asegura y afianza el futuro de nuestra Asociación dándole la solidez necesaria para poder funcionar sin problemas de infraestructura en los años venideros. Unos amplios espacios, perfectamente iluminados, son el marco adecuado para que la plantilla administrativa cumpla con sus funciones en una forma cómoda y eficiente.

El recibidor y la planta central completamente equipada, la sala de juntas adornada por todas las banderas de las regiones autonómicas que forman a España, los despachos del presidente y del vicepresidente, las vitrinas repletas de trofeos y recuerdos de cada una de las secciones que conforman nuestra URE, las colecciones de libros y revistas de temas de Radioafición y finalmente la pulcra y completa estación EA4URE, fueron reafirmando en los que allí estábamos el sentimiento de solidez que todo eso representa para una Asociación que con una gran vocación de servicio, que debe enfrentarse cada día a cubrir las necesidades de sus más de 15.000 asociados.

Gracias a la gentileza de Jose, EA4BPJ, encargado de la estación de radio de Monte Igueldo, pudimos también acceder a la azotea del edificio para poder ver las elementos radiante que permiten mantener a EA4URE como una de las estaciones más potentes de Madrid y desde donde se ha hecho el seguimiento de las últimas expediciones de DX: TJ2RSF, HU4U, XZØA y la reciente FOØAAA, en la que componentes de URE han podido comunicar diariamente con la sede central.

Finalmente y quizás por ser la parte que más importancia damos todos los que mantenemos un habitual tráfico de QSL, visitamos la sección en donde se clasifican y se procesan las toneladas anuales de tarjetas que viajan vía buró.

El asombro de Pepe EA5RZ, Toni EA5RM y de Antonio EA5OW, era similar al que me inunda a mi cada vez que entro en el lugar donde cinco personas cada día miman nuestras tarjetas.

Nacho dirige este equipo tan eficientemente que nuestra URE es reconocida mundialmente como uno de los burós que más rápida y seriamente trafica las QSL y eso a pesar de que es un trabajo duro, difícil y delicado que requiere una alta concentración y una memoria impresionante para ir clasificando rápidamente las tarjetas, recordando a qué sección pertence cada uno de nuestros indicativos.

Impresiona el orden inmaculado en que se encuentra todo. Cada grupo de tarjetas ocupa el sitio que le corresponde y una vez clasificadas son envasadas para rápidamente ser conducidas hasta Correos y que lleguen puntualmente, como cada mes, a todas las secciones. Y estamos hablando de cientos de miles de QSL. Dedicación, tranquilidad, profesionalidad, cariño y sobre todo mucho orden es lo que se respira en este apartado sector de la sede central al que no tiene acceso nadie que no tenga que ver con las tareas que se están realizando, quedando de esta forma aislado de las pequeñas distracciones que pudieran ocasionar una ruptura en la concentración necesaria para una tarea tan farragosa.

Esto también es parte del estudio concienzudo que a lo largo de los años ha realizado la Junta Directiva, que ha sabido reorganizar los espacios en Monte Igueldo, para que los que allí trabajan pudieran contar con el equipo necesario y el espacio adecuado para realizar sus tareas de la mejor forma posible.

Y mientras volvíamos a Elche no dejábamos de comentar la inmenza riqueza que representa, para todos nosotros, contar con un edificio como el de Monte Igueldo. Algo que garantiza un futuro a nuestra URE y que nos congratulamos de tenerlo dentro del patrimonio de nuestra Asociación.

73 y DX Julio, EA5XX

Recordamos que las puertas de Monte Igueldo se mantienen abiertas para todos los socios y que cualquier viaje a Madrid puede ser la excusa perfecta para visitar nuestra Sede Central.

El télefono de las oficinas es 91 477 14 13.

BOTONES DE LA URE POR ANTIGÜEDAD (II)

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.

EA2NT	Angel Esteban Martínez
EA2OC	José A Otaolaurruchi Ordeñana
EA2OE	Ignacio Seara Álvarez
EA2OI	Felix Ibañez De Sendadiano L.
EA2OJ	Francisco Crespo Cabarcos
EA2OO	Alfredo Martínez García
EA2OU	Pedro M. Lizarraga Sainz
EA2OV	Jesús M. Bueno García
EA2OX	Salvador González García R
EA2OZ	Javier Uriguen Areitio
EA2PB	José A. Sánchez Correas
EA2PD	Julio M. Dueñas Cordero
EA2PI	Esteban Cisneros Landeta
EA2PM	Juan Francisco Guell Peris
EA2PZ	José Julian Isturitz Pérez
EA2QA	Domingo Palacian Otaegui
EA2QF	José L. González Prado
EA2QR	Angel F. González Fernández
EA2QX	Angel Morata Monreal
EA2RD	Antonio Mendia Gallardo
EA2RG	Justo Alcorta Vidal
EA2RR	Alfonso Del Paso Bengoa
EA2RT	Manuel Victor Sesma Jiménez
EA2SN	Jon Mario Iza López
EA2SO	José Antonio Maiz Gorostiola
EA2SW	Jesús M. Iparraguirre Arregui
EA2SY	Miguel A.gual Merino
EA2UM	Santiago Martínez Zubia
EA2UR	Inocencio Dufur Elizalde
EA2WG	José Crespell Riba
EA2ZS	Santiago Martín López
EA3AA	José Riquelme Abad
EA3AAB	joan Boada I Capellades
EA3AAH	Pedro Ventura Muntaner
EA3AAN	Marcelino Miro Galceran
EA3AAO	José Jou Ventaja
EA3AAR	Antonio Montaña Teixido
EA3AAS	José María Alsina Llagostera
EA3AAT	Antonio Aragones Tello
EA3AAU	Jordi Martínez Planas
EA3AAV	Joaquín Farres Font
EA3AAX	José María Caussa Sambola
EA3AAY	Antonio Aragones Yuste
EA3AAZ	Jorge Tremols Sarañana
EA3ABC	Fernando Palaudaries Isac
EA3ABG	Gil Solanes Roda
EA3ABI	Juan Munne Albareda
EA3ABK	Antonio Carreño Pedemonte
EA3ABO	Gabriel Saez Arias
EA3ABQ	Carlos Herrera Arboleda
EA3ABR	Juan Canalda Asens
EA3ABU	José Salvador Ros
EA3ABW	Vicente Reixach Fabrego
EA3ABX	Manuel Blanco Zurita
EA3ABY	Manuel Gilardi Testal
EA3ABZ	Fco. Bartomeus Escarrabill
EA3ACC	Pedro Vila Vidales
EA3ACD	Jorge Bertran Gifra
EA3ACG	Juan Freginals Figueras
EA3ACI	Federico Casals Galceran
EA3ACO	Gustavo Miranda Pérez
EA3ACV	Juan Salvat Llinas
EA3ADD	Narciso Bonet Puig
EA3ADI	Jaime Llorens Escoda
EA3ADN	Miguel Bosch Lamarca
EA3ADR	Fernando Lozano Verduras
EA3AEB	Rafael Arquimbau González
EA3AEN	Jaime Casellas Jorba
EA3AEO	Jaume Esquius Bifano
EA3AEU	Federico Samarra Serra
EA3AEV	Santiago Torrebadell Baiges
EA3AFA	Juan Mallofre Esteve
EA3AFG	Carlos Palomares Soriano
EA3AFP	José Cardenas Brito
EA3AFT	Ricardo Veguillas Tubau
EA3AFV	Angel Sola Trilles
EA3AGA	Jaime Busquets Regas
EA3AGC	Luis Parera Massip
EA3AGE	Alberto Felip Badia
EA3AGG	Fermin Carrasco Jiménez
EA3AGL	Nieto Bertran Luis
EA3AGO	Francisco Roca Alarcon
EA3AGR	Julian Freixanet Seto
EA3AGS	Adolf Nin Gimenez
EA3AGT	José Rovira Y Sarda
EA3AGW	José Belles Oliva
EA3AGY	Jorge Mas Bonet
EA3AGZ	Antonio Sola Matas
EA3AHC	Enrique Serra Villalta
EA3AHF	Ismael Pérez Lastres
EA3AHH	Pere Sánchez Gordi
EA3AHJ	José Ramonrego Ares
EA3AHL	Agustín Guiu Ribera
EA3AHM	Domingo Espada Tarradellas
EA3AHO	Fermin Cañellas Nadal
EA3AHP	Juan Oller Reixach
EA3AIA	José María Pons Segura
EA3AIB	Joaquín Sales Pastor
EA3AIO	José Esclusa Lisbona
EA3AIP	Ignacio Batlle Sanpera
EA3AIR	Julio Isa García
EA3AIS	Jorge García Miguel
EA3AIV	Jorge Casadevall Serra
EA3AIW	Francisco Artero Salles
EA3AIY	Salvador Llaurado Magriña
EA3AJ	Alberto Amargant Sánchez
EA3AJC	Joaquín Puig Tarrats
EA3AJK	Esteban Gispert Vidal
EA3AJL	José Francesch Vilaseca
EA3AJR	Ramón Sanmiquel Furio
EA3AJS	Jaime Rius Bonjorn
EA3AJY	Miguel Mas Recorda
EA3AKB	Pascual Gracia Gomis
EA3AKG	Sebastian Vidal Floriach
EA3AKJ	Julian Rodríguez López
EA3AKL	Luis Gómez Ferrer
EA3AKW	Joaquín Robert Ruíz
EA3ALB	José A. Sánchez Noguera
EA3ALD	Angel Argemi Sala
EA3ALH	Buenaventura Cristóbal Roige
EA3ALJ	Prudencio G. Escoda Bala
EA3ALO	José Buch Arjona
EA3AMC	Francisco J. Trigueros Romero
EA3AMH	Vicente Navarro Blanco
EA3AMP	Antonio Galvan Macia
EA3AMS	Miguel Claver Correa
EA3AMX	Vicente Martínez Vela
EA3AMZ	Juan Eckart Luthy
EA3ANJ	José Juli Puig
EA3ANK	Jaime Rosich Royo
EA3ANN	Vicente Montes Panades
EA3AOB	Joaquín Vizcarra Novales
EA3AOH	Valentin Sanfeliu Pujol
EA3AOL	Mario Marzo Muñiz
EA3AON	Antonio Targa Artigas
EA3AOQ	José López Esteban
EA3APA	Pedro Velasco Sánchez
EA3APN	José Blay Salleras
EA3APS	Alberto Patau Comas
EA3AQI	Juan Querol Belles
EA3AQS	Abelardo Encabo Sola
EA3AQX	Manuel Gallego Pérez
EA3ARC	José Fontanet Tonda
EA3ARD	Antonio Jaen Granell
EA3ARI	Alfonso Lens
EA3ARQ	Juan Ribas Quimera
EA3ARX	Juan B. Isern Baulo
EA3ARZ	Guillermo Esteban Fernández
EA3ASK	Federico Gómez Flor
EA3ASR	José Vive Puig
EA3ASV	Fernando Gili Curto
EA3ATB	Ramón García González
EA3ATH	Francis Comas Guiteras
EA3ATL	Eduardo García Luengo Grimau
EA3ATR	Francisco Biosca Ibañez
EA3AUJ	Juan Clotet Costa
EA3AUU	Eduardo Marroig Fito
EA3AVQ	Santiago Vilalta Monne
EA3AWI	Jaime Aixala Oriola
EA3AXE	Mariano Badell Serra
EA3AXF	Ramón Paloma Planas
EA3AXN	Fermin Cabanes Subirats
EA3AXQ	Samuel Burguete Recasens
EA3AXS	Narciso Castells Carol
EA3AYA	Enric Bonada Dou
EA3AYI	Gumersindo Godo Murt
EA3AYJ	José Ibañez Cascon
EA3AYK	Juan Calpe Moliner
EA3AYO	Alejandro Vicente Villalba
EA3AYV	José María Illa Monne
EA3BA	Francisco Díaz Dura
EA3BAT	Carlos Díaz Peris
EA3BAW	José María Mas Martín
EA3BB	Pau Prat Parella
EA3BBD	José Olivera López
EA3BBE	Francisco Javier Alert Valls
EA3BBY	Ricardo Camprodon Oms
EA3BCB	Eduardo Hernando Talo
EA3BCG	José Fumado Sastre
EA3BDH	José B. Llatser Miralles
EA3BEA	Alejandro P. Villanueva Marco
EA3BEK	Jorge Serra Gallego
EA3BFU	Antonio Vilches Duran
EA3BGD	Jaime Martín Timon
EA3BGQ	José Luis Martín Alcala
EA3BHD	Juan Estalella Simo



COMUNICACIÓN VISUAL

El nuevo Comunicador Visual VC-H1 de Kenwood combina un convertidor de barrido lento, una cámara CCD y un monitor LCD en una unidad compacta. Simplemente conéctelo a su transmisor-receptor Kenwood y empiece a enviar y recibir imágenes en color a través del aire.

Puede conectarlo al puerto RS-232C de su ordenador portátil utilizando el kit de conexión opcional (compatible con Windows 95) pudiendo guardar las imágenes que envia y recibe (en formato JPEG), cortarlas y pegarlas utilizando software estándar de gráficos, e incluso superponer su propio texto. Y lo que es más, puede controlar el VC-H1 desde su ordenador.

Además el VC-H1 ofrece una compatibilidad total con todos los formatos estándar SSTV, memoria de imágenes y un atractivo diseño todo en uno.

Descubra un concepto totalmente nuevo en las comunicaciones visuales que expande las posibilidades y el impacto de la radio amateur.







KENWOOD

VC-H1
Visual Communicator

KENWOOD IBÉRICA, S.A. Bolivia, 239 · 08020 Barcelona - España http://www.kenwood.es

CLIPPERTON 2000

LA HISTORIA

Por Mike, N9NS
Traducido por Juan Martín



El principio

Toda aventura tiene su principio y ésta no es una excepción. Al ser uno de los dos instigadores de Clipperton 2000 debería yo decir algo de cómo empezó todo. Retrocedamos a marzo de 1992 y a la expedición a Clipperton organizada por WA2FIJ y NØAFW. Ese viaje fue mi primera expedición de DX, como lo fue para el otro organizador del reciente viaje: John/N7CQQ. Aquel viaje quedó grabado en nuestras mentes como una experiencia placentera y ambos quedamos inoculados del bichito de las expediciones para posteriores ocasiones. Demos ahora un salto de 8 años, hasta marzo de 1999, cuando mis ojos se fijaron en un artículo del periódico local sobre un aventurero de Indiana que acaba de salir de viaje ¡hacia la isla de Clipperton! Al parecer, se le considera el "hombre más viajero del mundo", que ha estado en todos los lugares del planeta menos en tres, uno de los cuales era Clipperton, a cuyos efectos había alquilado un barco que le llevara. Pocas semanas después salí de viaje y paré en la localidad de John, a quien le mostré el artículo del periódico. Este fue el principio del fin; John ya había estado pensando en organizar otro viaje a Clipperton y hablamos de ello largo y tendido. Yo no estaba demasiado entusiasmado pero salí de allí diciendo: "si puedes mantener el coste por debajo de 5.000 $, iré." Pues bien, John aceptó el reto y en un par de meses se había puesto a la cola de un barco, el *Shogun*, que lo habían reservado tres pescadores de peces tropicales, que estaban interesados en ir a Clipperton a coger un pez raro: el "angelote" de Clipperton. La época era precisamente la que queríamos, últimos de febrero, y el coste rondaba los 75.000 dólares, lo que significaba que si nos juntábamos 12 operadores tocaríamos a 5.000 $ cada uno.

Todo aquel que haya intentado buscar operadores para una expedición de DX sabe cuánto trabajo puede dar. En agosto éramos doce los comprometidos y decidimos hacer el anuncio formal de que se iba a llevar a cabo el viaje. Después de eso, por supuesto, tuvimos algunas bajas y en un momento determinado nos quedamos en nueve. Esto produjo momentos de nerviosismo, sin embargo acabamos finalmente con 13 miembros: doce radioaficionados más uno que se trajo a su hijo.

Así las cosas, los pasos siguientes eran recaudar fondos y hacer la recogida de material. John y otros miembros de la expedición pudieron recaudar los fondos suficientes para cubrir la mayoría de las necesidades: desde generadores y tiendas hasta ventiladores y lámparas de mesa. Tuvimos la suerte de tener el apoyo de diversos fabricantes de equipos de radioaficionado: Icom, que nos prestó seis radios IC-756PRO; Alpha, que nos dejó dos amplificadores Alpha 99, y Cushcraft, que nos dio varias antenas.

En la fecha de salida juntamos todo el material en el pueblo de John, cerca de Laughlin, Nevada, o en casa de Charlie/W6KK, cerca de Los Ángeles. El barco iba a salir del puerto de Fisherman's Landing, San Diego, a las 9:00 de la mañana del miércoles 23 de febrero. Yo llegué a casa de John un par de días antes, al igual que Mark/ON4WW, y ayudé a cargar el material en su camión y en el coche de alquiler de Mark. Las cosas estaban empaquetadas bastante apretadas pero quedaron más encajadas cuando nos dirigíamos a San Diego en medio de una oscura tormenta de agua, cosa rara en el desierto.

La salida

El martes 22 de febrero fue un día muy ocupado, ya que cargamos el material en el *Shogun* y llegaron más miembros de la expedición. El capitán dijo que si estuviéramos listos al anochecer, podríamos estar de camino a medianoche, con unas cuantas

horas de adelanto. Así lo hicimos: a las siete estaba todo a bordo y los dos cocineros del barco nos dieron la primera de muchas excelentes comidas. A medianoche soltamos amarras y con todo el mundo mirando por el puente salimos del puerto de San Diego.

La isla de Clipperton se encuentra a unos 2.650 kilómetros de San Diego. A la velocidad de crucero de 9 nudos, el barco tarda poco más de seis días en cubrir la distancia. Estábamos todos excitados por el viaje, había montones de planes que realizar, ordenadores que comprobar y antenas que montar parcialmente, por lo que el tiempo transcurrió bastante rápidamente. Nuestro primer fallo en el material ocurrió a los 3 días cuando cascó el único ordenador que tenía la información de satélites. Esto fue casi la puntilla a nuestros esfuerzos en el tema de satélites, ya que al final sólo logramos coger un pase del AO-10 y hacer 11 contactos. Para ayudarnos a pasar el tiempo instalamos una estación en el barco, con la que finalmente hicimos varios miles de contactos como N9MS/MM. Todo aquel con quien hablamos nos agradeció el que fuéramos a Clipperton y nos deseó lo mejor, lo que supuso una gran inyección de moral para todos nosotros.

El aterrizaje. Clipperton nos da la bienvenida

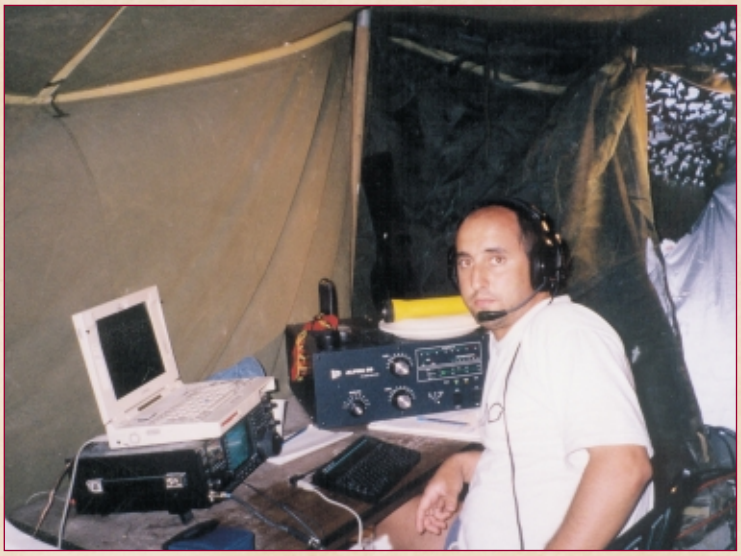
Finalmente, al alba del martes 29 de febrero, día del año bisiesto, vislumbramos nuestro destino. Cuando todo el mundo estaba en el puente forzando la vista para ver los detalles de la pequeña isla, el capitán navegó hacia el oeste, buscando un punto que él sabía que era apto para el desembarco. Debí mencionar que el *Shogun* y su tripulación no eran ajenos a este lugar. Van de pesca a Clipperton una o dos veces por año. Y el *Shogun* fue alquilado por la NASA en 1998 como barco de apoyo durante un viaje científico a la isla de 6 semanas. A las 9:00 de la mañana el capitán encontró el sitio y mandó a dos marineros en una lancha a comprobar su estado. No estaban satisfechos de las condiciones del desembarco, las olas estaban un tanto agitadas, por lo que se decidió navegar hacia el este para ver si las condiciones eran algo mejores. Así que, con todos nosotros esperando impacientemente, rodeamos la isla, en cuyo trayecto contemplamos varias cosas: Clipperton Rock, dos barcos de pesca mexicanos que habían naufragado, la pequeña cabaña de la NASA y varios grupos de palmeras enhiestas, que contrastaban con el desnudo coral. Y por todas partes, alrededor de la isla, había olas enormes que rompían contra el arrecife. A veces se elevaban tanto que oscurecían la isla, y cuando rompían salían nubes de vapor que se remontaban con el viento. La visión de estas olas y la bruma que cruzaba la isla nos sobrecogió, por decirlo de forma suave. Creo que al llegar aquí todos nos paramos a pensar si este viaje había sido una buena idea. Teníamos el compromiso de entrar a pesar de todo, por lo que finalmente dimos un rodeo hacia el lugar original de desembarco. El capitán anunció que ya estábamos entrando aquí. Así, a la 1:20 de la tarde, hora local (teníamos la hora de California), con los chalecos salvavidas puestos y un mohín de preocupación en el rostro, James/9V1YC, Willy/HB9AHL y Bob/K4UEE saltaron a la Zodiac, y con Bruce, el capitán adjunto del barco, pilotando ¡salieron! Cuando los demás estábamos mirando nerviosos desde el barco, se aproximaron al arrecife pero en ese momento desaparecieron brevemente cuando una ola se formó detrás de ellos. Momentos después los volvimos a ver, secos y ¡acercándose a la playa! Todos suspiramos porque parecía que el desembarco se podía llevar a cabo sin peligro. Yo fui al tercer viaje. ¡Qué emocionante era acercarse al arrecife y contemplar cómo se formaban las olas y rompían contra él! Yo me preguntaba cómo podríamos pasar entre ellas. Fue como cabalgar, en un rápido movimiento, sobre la cresta de la ola y luego una caída en estampida hacia el arrecife, pero Bruce maniobró hábilmente la lancha hacia la playa a través de un pequeño boquete en el arrecife. Parece fácil pero como pudimos comprobar luego ¡no siempre era así!

En una hora tuvimos en la isla parte de nuestro equipaje y a seis miembros, pero una nueva amenaza hizo su aparición en forma de una línea de nubes de aspecto tenebroso que se aproximaba desde el este. Nuestros peores temores se cumplieron cuando, minutos después, el viento se recrudeció y empezaron a caer cortinas de agua. Cuando pugnábamos por levantar la primera tienda, el viento y la lluvia se intensificaron. Le intensidad de estas borrascas tropicales no se puede describir, hay que vivirlas para creerlo. ¿Habéis sacado alguna vez la mano por la ventanilla del coche mientras estáis conduciendo por una autopista bajo una lluvia intensa? O imaginaos que aguantáis de pie frente a un chorro de agua de una boca contra incendios. En el transcurso de la hora siguiente seis de nosotros soportamos períodos de intensa lluvia y de viento huracanado. La lluvia nos golpeaba a veces tan fuerte que las gotas eran como picotazos. Creímos que era granizo y todo lo que podíamos hacer era agarrar la tienda para que no saliera volando. ¡Vaya bienvenida!

Instalándonos

Finalmente, alrededor de las 3:00, las nubes se dividieron, el viento amainó y pudimos reanudar las operaciones de desembarco. Al anochecer todos estábamos en tierra y la mitad del equipaje andaba amontonado por todas partes a lo largo de playa. Elegimos dos lugares para acampar, a unos 330 metros de distancia uno de otro, y montamos un par de tiendas con catres para dormir. A eso de las 7:00, ya de noche, tuvimos el primer fallo de material en la isla. Habíamos arrastrado un generador a la isla, lo encendimos, estuvo funcionando unos cinco minutos y se paró. Teníamos cuatro generadores principales de 5 kilovatios y otro más pequeño de repuesto, por lo que tuvimos que usar éste desde el principio. Todos estábamos agotados por lo que caímos rendidos pronto con la idea de empezar a montar el campa-





mento y las antenas en cuanto amaneciera (alrededor de las 5:30). Yo había acampado mucho anteriormente y bajo difíciles condiciones a veces, y debo decir que esta fue probablemente la peor noche de mi vida. Nos acostamos en los catres del ejército sin mantas ni almohadas; mis efectos personales y los de muchos otros no se encontraban en la isla por lo que no pudimos lavarnos ni ponernos ropa seca, así que estuve helado de frío toda la noche, con un viento fresco que se colaba por las tiendas. Si añadís a esto los cangrejos arrastrándose por debajo de los camastros (saca el brazo fuera de la cama y en pocos minutos te estarán mordiendo los dedos) y el constante graznido de las aves del exterior, tendréis un cuadro completo. Pocos logramos dormir y cuando yo me levanté a eso de las 5:00, me encontré con que James, Mark y otros dos más estaban ya afuera montando una directiva A3 a la luz grisácea previa a la salida del sol. Poco después estábamos todos levantados y ocupados. ¡Qué experiencia tan interesante fue la de montar las antenas y las tiendas esa mañana! Los pájaros son especialmente activos al amanecer y teníamos que gritarnos unos a otros para hacernos oír por encima de la cacofonía de ruidos. La combinación de los cangrejos de color naranja brillante arrastrándose por todas partes sobre el árido paisaje, añadido al griterío de miles de aves, formaban un marco casi surrealista. Yo me preguntaba: "¿esto está sucediendo realmente o es un sueño?"

Habíamos decidido no empezar la operación hasta que tuviéramos listas al menos dos estaciones. Nuestra meta era tener cuatro estaciones, dos en el lugar de SSB, cerca de donde desembarcamos, y dos en el lugar destinado a CW, junto a nuestro dormitorio. Ambos lugares los montamos con una separación de 350 metros para reducir las interferencias. Esto resultó efectivo cuando tuvimos algunos problemas de interferencias, pero era un engorro tener que caminar y transportar cosas entre un sitio y otro. En realidad no teníamos que transportar demasiado porque habíamos comprado dos carritos grandes de jardín de dos ruedas para arrastrar el material. Fue una de nuestras mejores jugadas, ¡estos carros se ganaron bien el sustento!

He de mencionar que caminar por Clipperton no es fácil. Hay dos tipos de superficie: una es muy dura y la otra muy blanda. La dura está hecha de pequeños fragmentos de coral pegados, con una cubierta de piezas sueltas y muy agudas. Está a bastante nivel pero es fácil pisar un trozo suelto y torcerse el tobillo o cortarse con un borde. La otra superficie es de arena, en cuyo interior los cangrejos han cavado un laberinto virtual de galerías. Cuando andas por encima, casi a cada paso tropiezas con una de estas galerías que de repente se derrumba varios centímetros, haciéndote perder el equilibrio.

Pero continuemos. A media tarde teníamos todo montado en ambos lugares: tiendas, radios, antenas y generadores, y estábamos listos para empezar. Nos reunimos alrededor de las 4:00 de la tarde en el escenario de SSB y John se dispuso a hacer el simbólico primer contacto. Escogió los 20 metros, 14.195, como punto de partida, y la voz melodiosa que oímos en esa frecuencia no era otra que la de nuestros viejo amigo V31JP, "Joe Palooka" (K8JP), hablando con nada menos que con Pete/NØFW. Lo irónico del caso es que este Pete fue uno de los organizadores del viaje de 1992, que tuvo la licencia FOØCI. Así que John se metió por medio y puso a Pete en el libro de guardia como el primer QSO de FOØAAA, y a V31JP en segundo lugar. Para seguir con la ironía, en el viaje de 1992, en nuestro primer QSO, que fue con KL7, Joe/K8JP metió baza y fue el segundo también en esa expedición a Clipperton. ¡Este chico no quiere dejarnos solos!

Tras estos QSO, hechos a las 0015 Z del día 2 de marzo, la banda explotó y John pasó el micro a Eddie/EA3NY y se tapó los oídos riendo cuando todos nosotros salimos a escape a colocarnos en posición de operar. Doug/VE5RA se puso al frente de la segunda estación de SSB, abriéndose a los 12 metros. Hizo 677 QSO en su primer turno de 3 horas. Se produjo una desbandada hacia la tienda de CW; creo que James/9V1YC y Mark/ON4WW fueron los más rápidos, por lo que se convirtieron en los primeros operadores de CW. También en la tienda de SSB montamos la estación de RTTY, con Doug/N6TQS haciendo toda la operación, y una estación de 6 metros con Koji/JK7TKE realizando la mayor parte del trabajo. Finalmente montamos una tercera estación de CW a fin de disponer de una estación extra para el trabajo en bandas bajas por la noche. Si echamos un vistazo a los equipos de ambos campamentos, esto es lo que aparece:

Tienda de SSB:
Radios: 4 Icom IC-756-PRO (cortesía de Icom), 2 para HF SSB, 1 para seis metros y 1 para RTTY.
Antenas:
1 A3WS (cortesía de Cushcraft)
1 A3S (cortesía de Cushcraft)
1 Cushcraft MA5B minidireccional, utilizada exclusivamente en RTTY (cortesía de Cushcraft)
1 direccional de 6 m (cortesía de M2)
1 Butternut HF8V
1 30m vertical
1 K9AY en L invertida inverted para 75 M.

Tienda de CW:
Radios:
2 Icom IC-756 PRO (cortesía de Icom)
1 TS-850
Antenas:
1 A3WS
1 A3S
1 Battle Creek Special, usada en 160 m
1 monobanda HF2V para 40 m (cortesía de W0GJ)
1 en L invertida para 80 m en un cocotero (cortesía de ON4WW)
1 antena de recepción (como un combinado de K9AY, EWE y Pennant, diseñada por ON4UN y unida al ordenador por K6SE).

¡Pileups siempre!

Para mantener constantemente en funcionamiento todas las estaciones era muy necesario establecer un calendario de operación. Teníamos básicamente 10 operadores para el trabajo, ya que N6TQS estuvo operando exclusivamente en RTTY y JK7TKE se encargaba de la estación de 6 metros con un turno ocasional en la rotación de SSB. Cuatro estaciones funcionando las 24 horas del día significan 96 horas de operación diarias. Salíamos casi a 9 horas por persona, por lo que James estableció un programa diario asignando a cada cual tres turnos de tres horas cada uno. Establecer los turnos costó bastante trabajo porque unos querían operar de noche y otros de día, a unos les gustaba la CW y a otros la SSB, pero James se las apañó bastante bien sin recibir demasiadas quejas. Los calendarios quedaron polarizados rápidamente según el modo favorito de cada uno: K4UEE, N9TK, ON4WW, 9V1YC y NØTT fueron los hombres de CW, y HB9AHL, N7CQQ, VE5RA y EA3NY se convirtieron en los "fonistas", operando exclusivamente en SSB. Yo fui el único híbrido, figurando tanto en los turnos de CW como de SSB.

Para los días siguientes parecía que todo lo que íbamos a hacer era operar y dormir, operar y dormir, intercalando alguna que otra comida. Tras pasar los dos primeros días en la isla instalándonos, prácticamente sin dormir, todos andábamos tan cansados que nos tumbábamos siempre que se presentaba la ocasión**.** Yo tenía el encargo adicional de vigilar que los generadores tuvieran gasolina. A menudo, entre dos turnos de operación, arrastraba la gasolina entres los campamentos para llenar los generadores. James estableció los turnos de forma que a veces teníamos dos seguidos y yo siempre terminaba con el primero en CW y el segundo en SSB, normalmente a última hora de la noche. Así pues, arrastraba los bidones de gasolina vacíos hacia la tienda de SSB, allí los rellenaba y los llevaba de vuelta cuando acababa mi turno. Esto suponía un reto especial por la noche, a la luz de una pequeña linterna, cuando era un harto difícil encontrar un camino llano para el carrito. La ruta tenía que cruzar tanto la arena blanda como el duro coral, sin mencionar los regates ante docenas de aves durmiendo. A veces tropezaba con uno, que despertaba con un fuerte graznido y me lanzaba un picotazo en las piernas.



Nuestro primer día de operación fue el miércoles 1 de marzo. Tras 5 días con esta rutina empezamos a estar descansados por lo que el lunes día 6 nos sentimos con energía suficiente para hacer un poco de turismo y otras cosas. La mayoría de nosotros dormía en la tienda de CW y en la instalación original pusimos los generadores cerca de la tienda-dormitorio. Aunque uno esté muy cansado, no es fácil dormir con dos máquinas rugiendo tan cerca. Así que el lunes, cuanto las paramos para un cambio de aceite, aproveché el momento para reorganizar los cables y trasladar los generadores mucha más lejos del campamento. Varios comentaron más tarde que habían logrado dormir mucho mejor. Por aquel entonces también pusimos unos toldos que nos proporcionaron sombra para sentarnos, hacer relaciones sociales y comer. ¡Y vaya si comimos! Tengo que comentar lo bien que nos trataron nuestros dos cocineros, John y Mark, del *Shogun*. Siempre había dos frigorífico en cada campamento llenos de bebidas frías y nunca carecimos de comida. Dos veces al día nos pasaban comida caliente y habitualmente uno de ellos se acercaba a la isla para comprobar que tuviéramos bastante. ¡Yo gané un kilo de peso en el viaje! Fue también el lunes cuando nuestro "Marathon Man", Doug/VE5RA, intentó establecer el récord por recorrer la isla todo alrededor. Se puso las zapatillas de deporte y a la 1:00 en punto de la tarde salió en dirección a Clipperton Rock. Poco después de las 2:00 reapareció en dirección contraria y cruzó nuestra línea de meta a las 2:17, estableciendo el nuevo récord en 1 hora 17 minutos, tiempo que tardó en recorrer el circuito de unos 10 kilómetros y medio de la isla. Todos felicitamos a Doug por su magnífico esfuerzo y cuando lo estábamos celebrando con cerveza fría nos comentó que "era el peor suelo sobre el que había corrido nunca". La segunda plaza en el recorrido de la isla fue para el otro Doug, N6TQS, que lo hizo en tres horas y media. (NOTA: Nadie sabe cuál era el récord anterior).

Exploración de nuestro QTH

Hay cosas interesantes que ver en la isla. No lejos de nuestros campamentos hay un gran bosque de cocoteros. Dentro de este bosque se encuentran las ruinas de los edificios construidos por el Ejército de EE.UU. durante la Segunda Guerra Mundial. Las reliquias de esta ocupación estaban dispersas por otros lugares de la isla en forma de maquinaria vieja y un gran vertedero de municiones. Éste tenía montones de obuses oxidados de 20 y 40 mm, y munición para ametralladoras del calibre 50. También era interesante explorar Clipperton Rock, que era lo que quedaba del volcán que hubo. El Rock tiene unos 100 metros de largo por 35 de ancho y se eleva unos 20 metros por encima del nivel del mar. Se encuentra grotescamente erosionado, con muchas grietas y cuevas. Koji, John (el cocinero) y yo exploramos una de estas cuevas: empezando en la base por la laguna nos adentramos unos 15 metros, sólo para acabar en una larga grieta que no conducía a ninguna parte, por lo que tuvimos que retroceder gateando para salir. En otro lado hallamos un camino hacia la cima, un ascenso más bien precario hacia el punto donde México mantuvo un faro allá por el año 1900.

Había otras cosas de interés mucho más recientes. En el lado de la isla contrario a nuestro campamento había una pequeña cabaña, donde la NASA colocó en 1996 una estación de radar a petición del Gobierno francés para hacer el seguimiento del primer lanzamiento del cohete Arine 5 desde Guinea Francesa. Tras seis semanas de preparación, la tripulación de la NASA no tenía nada que hacer porque el cohete estalló a los 12 segundos de su lanzamiento. En la playa cercana a este sitio de la NASA había un barco de pesca mexicano hundido, llamado *Lilly Marie,* que es uno de los dos que se encuentran naufragados en la isla. El otro estaba mucho más cerca de nuestro campamento y se llama el *Oco*. Nada se sabe de él. La tripulación del *Shogun* nos contó que ellos no estaban allí cuando la NASA estaba en la isla. Encontramos algunas pintadas entre



las ruinas de la vieja flota mencionando los nombres de barcos con fechas de febrero y septiembre de 1997, por lo que quizás éstas son las fechas en que naufragaron. Subí a bordo del *Oco* y eché un vistazo alrededor pero no había nada más de interés. Cualquier cosa que hubiera sido útil se lo habían llevado o había caído por la borda. En la playa estaba la red de pesca del barco, que parecía un gran revoltijo enmarañado de nylon verde y blanco. Dentro de ella encontramos un *souvenir:* un gran garfio de acero inoxidable usado para mantener a flote la red.

Nuestro último QSO y la excitante partida (para algunos)

Teníamos que salir de la isla en la tarde del miércoles 8 de marzo. Presumíamos que sería lento y difícil salir de la isla, por lo que, a fin de asegurarnos de que podríamos irnos a tiempo, empezamos a deshacer el campamento el día 7. Pretendíamos desmontar todo salvo lo más esencial y necesario para mantener en funcionamiento algunas estaciones hasta el día siguiente. Todo, salvo las tiendas, las antenas y un generador, fue desarmado y arrastrado hacia el embarcadero. Esto nos llevó hasta media tarde, por lo que FOØAAA estuvo ese día unas diez horas sin salir al aire. Esa noche creo que todos nos sentíamos a la vez tristes, porque esto se acababa, y alegres porque nos íbamos a ir. Sospecho que, si hubiéramos tenido la opción de elegir, habríamos votado por permanecer allí dos o tres días más. Esa noche decidimos echar el cierre a las 10:00 de la mañana (18:00 Z) del día siguiente. Cuando la hora se acercaba nos juntamos en la tienda de SSB para ver cómo John hacía el último QSO. Al igual que con los primeros QSO, escogió los 20 metros, pero tuvo que andar buscando una frecuencia limpia, acabando cerca de la frecuencia IOTA de 14260 donde encontró una estación de la isla Revilla Gigedo, XF4LWY. Probablemente fue el final más apropiado, una isla rara hablando con otra, es lo que pensamos cuando John dio carpetazo al pileup con el último contacto de FOØAAA.

Después empezamos a bajar todo y a llevar el equipaje al lugar de desembarco, ¿o debería decir lugar de salida? Las cosas fueron bastante bien hasta media tarde. La marea estaba bajando y el agua sobre el arrecife era muy superficial cuando llegó mi turno de entrar en la lancha y dirigirnos de regreso hacia el *Shogun.*

Permitidme describir con más detalle las condiciones de desembarco en Clipperton y el modo en que actuó la tripulación del *Shogun*. La isla está completamente rodeada de un arrecife, que se extiende a lo largo de 90 metros, formando un saliente de más o menos 60 centímetros cuando la superficie de coral no es muy lisa. Dentro del mar, este saliente acaba en una abrupta caída de una profundidad de 12 metros o más. Las olas se acercan desde el océano cada 10 ó 12 segundos y cuando se encuentran con este cambio abrupto en las profundidades se elevan rápidamente hasta formar una pared casi vertical de agua de unos dos metros y luego rompen violentamente contra el saliente del arrecife. Esto sucede a una distancia de menos de 15 metros. Para salir de la isla es necesario atravesar esta zona peligrosa de 15 metros de ancho entre las olas. Con las olas llegando cada 10 ó 12 segundos, sólo queda un hueco de cinco o seis segundos para poder hacerlo sin ser arrojados fuera o quedar enterrados bajo toneladas de agua.

La técnica que utilizamos se sirvió de un estrecho pasadizo en el arrecife de unos 15 metros. La profundidad del mar en el saliente del arrecife no llegaba a un metro. No era bastante para que pasara la lancha fueraborda, por lo que la había que empujarla a mano hasta el borde del arrecife. Afortunadamente, en este pasadizo el agua era un poco más profunda, por lo que el bote podía llegar al borde del arrecife y luego meterse en la brecha justo cuando una ola rompía. El timonel, pues, podía bajar la velocidad, acelerar y pasar rápidamente a través de la zona de peligro antes de que se formara la próxima ola. La tripulación del *Shogun* dominaba la técnica bastante bien. Mientras estábamos en la isla sólo hubo un accidente cuando el bote quedó de costado y fue lanzado fuera. Afortunadamente nadie quedó herido y todo lo que perdimos fue nuestra ración de bebidas del día.

With the above in mind you can understand we were all a bit nervous when it became our turn to don the life jackets and climb into the launch for a departure. The first several trips went without incident. There was one close call as the launch was a bit late and climbed up the face of an approaching wave, then went airborne for a few seconds. Doug/VE5RA was on that ride and got smacked in the face by something. The whole left side of his head was swollen up for several days.

Teniendo en mente lo descrito se comprende que estuviéramos un tanto nerviosos cuando llegó nuestro turno de ponernos los chalecos salvavidas y saltar al bote para irnos. Los primeros viajes se desarrollaron sin incidentes. Hubo un momento de peligro cuando el bote se retrasó un poco y se subió a una ola que se aproximaba, con lo que estuvieron a merced del viento unos segundos. Doug/VE5RA estuvo allí y algo le marcó la cara; estuvo varios días con el lado izquierdo hinchado.

A eso de la 1:30 de la tarde aún estábamos cuatro en la isla: yo mismo (N9NS), Jim/N9TK, Mark/ON4WW y Eddie/EA3NY con nuestro equipaje particular y algo de material. En este momento había marea baja y el agua sobre el arrecife no llegaba a los 30 cm de profundidad. Jim y yo cargamos nuestro equipaje en la lancha, que fue empujada por dos marineros hacia la brecha del arrecife. Con el agua tan baja tuvimos que alejarnos más, donde esperamos 10 ó 15 minutos en

espera de que el oleaje fuera más pequeño para entrar. Finalmente Bruce, nuestro capitán, dijo: "después de la siguiente" y cuando la ola rompió nos metimos en aguas más profundas. Paró el motor, fue arrancarlo y cuando estábamos saliendo – a falta de algo más de medio metro - ¡el motor se caló! Jim y yo nos volvimos y observamos a Bruce tirar y tirar frenéticamente del estárter. Después de lo que nos pareció una eternidad, el motor arrancó, dimos la vuelta y nos enfrentamos a una pared de ¡tres metros de altura! Bruce aceleró el motor, pero se puede decir que antes estuvimos enterrados. La mejor formar de describir lo que yo sentí es imaginarse que saltas de un trampolín alto y acabas cayendo al lado. Primero quedamos aplastados por el agua que caía y luego casi arrastrados fuera del bote. Afortunadamente, los tres logramos no salirnos del bote. La primera ola nos hizo retroceder hacia el arrecife, por lo que no pudimos usar el motor. El bote quedó vuelto de lado y cuando los otros dos marineros lucharon para dar la vuelta al bote, fuimos golpeados por segunda vez. Jim y yo saltamos fuera y ayudamos a llevar el bote fuera de peligro; teníamos un aspecto lamentable cuando lo arrastramos, ahora lleno de agua, de vuelta a la playa. Tras alcanzar la orilla y recobrar la razón, comprobamos que todos estábamos aún de una pieza y que la mayor parte de nuestro equipaje, un tanto empapado, lo teníamos con nosotros todavía. Después de consultar con el *Shogun*, Bruce decidió que no podíamos correr el riesgo de otro viaje hasta que la marea alta volviese y las aguas sobre el arrecife fueran más profundas. Desgraciadamente, había marea baja a las 3:00, y no para otra hora, por lo que siete de nosotros nos sentamos en la playa y esperamos tres horas bajo el sol. No había ninguna sombra, pero por suerte para nosotros teníamos uno de los frigoríficos ¡con bebidas fresquitas! Hice una selección entre el material del campamento y decidí que la valla anti cangrejos y dos palos podían quedarse allí para acortar el número de viajes al barco.

Al final Bruce decidió probar de nuevo, fuimos empujados hacia fuera y permanecimos sentados cerca del borde del arrecife al menos 20 minutos antes de que nos diéramos por vencidos. Las olas venían muy seguidas. Nos volvimos y esperamos otros 30 minutos antes del tercer intento. En esta ocasión pudimos encontrar un hueco ¡por los pelos! Gritamos, una vez fuera de la grieta, y escalamos una pared de agua cuando se formó la ola siguiente. Elevándonos rápidamente hasta la cresta de la ola, el barco zozobró brevemente antes de bajar con un ¡cataplum! que nos sacudió a todos. Cuando llegamos al *Shogun*, Jim y yo aseguramos a nuestros colegas que todo andaba bien y nos dirigimos a tomar ¡una ducha caliente! Afortunadamente Mark y Eddy salieron en la ronda siguiente sin gran problema, y alrededor de las 5:30 el *Shogun* levó anclas y puso rumbo al norte.

El laaaargo viaje de vuelta

Así pues, la aventura se acabó, casi todo bien. Ahora teníamos que aguantar un crucero de seis días y siete noches de vuelta a la civilización. Parecía que iba a durar siempre. En el viaje de ida estuvimos todos excitados porque había montones de planes que hacer, ordenadores que comprobar y montaje de antenas que nos mantuvo ocupados. El retorno fue todo lo contrario. Estábamos hechos polvo y sólo queríamos llegar a casa. No hacíamos más que dormir y aunque viéramos una película de vídeo, nos quedábamos aburridos al momento. Al cuarto día, Bob/K4UEE sugirió que nos mentalizáramos diciéndonos interiormente: "sólo tres horas más" y sería sólo X número de horas hasta que llegáramos a puerto. Entonces se podía decir lo mismo pero al revés, este tiempo era sólo de "X-3" horas. Tal idiotez nos ayudaba a pasar el rato, cuando se produjo el único incidente destacable del viaje de vuelta.

Era domingo por la noche, 12 de marzo, alrededor de la 1:45 de la madrugada cuando de pronto las máquinas se pararon. Cuando has esperado varios días para acostumbrarte al ruido de los dos motores, el silencio repentino llama tu atención inmediatamente. Subí al puente de mando, junto con otros dos, a ver qué pasaba. Fui saludado con un fuerte olor a goma quemada en lo alto de la escalera, y mirando hacia popa pude ver nubes de humo blanco saliendo por la escotilla del cuarto de máquinas. Es algo que no quieres ver cuando estás a 1.600 kilómetros mar adentro. Varios miembros de la tripulación estaban allí hablando entre ellos y mirando dentro de la sala de máquinas. Dan, el ingeniero del barco, estaba meneando la cabeza y diciendo que estaba seguro de que sabía cuál era el problema. Decidió que el humo era demasiado espeso para bajar a la sala de máquinas y que sólo cabía esperar que el humo se despejara para poder inspeccionar el daño. Hubo quien llegó a asegurarnos a los pasajeros que no había fuego y que el barco no corría ningún peligro. Era difícil tranquilizarnos con todo ese humo saliendo por las escotillas del barco, pero dado que la tripulación no nos dijo eso de "¡A los botes salvavidas!", nos sentimos un poco mejor. Igualmente, los que estábamos despiertos no pudimos volver a dormir. Tras una hora, Dan y Norm, el capitán, bajaron a inspeccionar la avería. Informaron que podía ser reparada y después de ir a la deriva durante 4 horas, la máquina de estribor volvió a ponerse en marcha para alivio nuestro. Al menos ahora podíamos llegar a casa, aunque fuera con un poco de retraso. Poco antes del mediodía, la máquina de babor arrancó y el capitán nos aseguró que el problema estaba controlado y que podíamos llegar a San Diego a tiempo.

En pocas palabras, lo que sucedió fue que se recalentó la tubería de goma flexible que conecta el tubo de escape de las máquinas a la salida de humos de la parte trasera del barco. Esto fue debido a un fallo de la bomba de agua que extraía agua de mar para enfriar el tubo de escape. Las mangueras de ambas máquinas se recalentaron demasiado y se rajaron, pero estaban diseñadas para resistir temperaturas muy elevadas, por lo que no se incendiaron. La bomba de agua quedó reparada y la manguera fue sustituida por otra de repuesto en la máquina de estribor. A la manguera de babor se le pusieron unos parches.

Finalmente, nuestro "sólo tres horas hasta 3-X horas" se quedó en "sólo tres horas" hasta llegar a puerto. A las 6:00 de la mañana del día 15 de marzo entramos en el puerto de San Diego. No estaba todo hecho porque era preciso pasar por la aduana, que no abría hasta las 8:00. Así que nos sentamos junto al ancla esperando unas horas más a los trámites aduaneros. Todo estaba en orden por lo que a las 9:00 el *Shogun* hizo las maniobras para desembarcar. Ahora sí que se había acabado la aventura. Todo lo que quedaba era la descarga del barco y darnos la mano una vez más cuando cada uno salió para su casa.

Todos estábamos cansados y contentos de que hubiera acabado todo. La excitación, los triunfos y las privaciones quedaban detrás. La pregunta que siempre nos hacemos es: ¿valió la pena? Con más de 75.000 QSO en el libro de guardia, la respuesta tiene que ser un aplastante SÍ. Fuimos allí para inscribir la isla de Clipperton en el mayor número posible de libros de guardia de radioaficionados. Creo que lo logramos. Ahora, a por el siguiente número uno...

CONTACTOS REALIZADOS

Total contactos: 75.106, a un promedio de 14.136 diarios.
Tiempo total de operación: 6 días y 18 horas.
Operadores: EA3NY Eddie, N9NS Mike, HB9AHL Willy, N9TK Jim, JK7TKE Koji, NØTT Charlie, K4UEE Bob, ON4WW Mark, N6TQS Doug, VE5RA Doug, N7CQQ John, 9V1YC James y Renado.

CLIPPERTON 2000

RESUMEN DEL CUADERNO DE B



Eran las 00:50 de la mañana del lunes anterior a mi viaje. Me marchaba en 26 horas y la verdad, estaba muy nervioso. Era mi primera GRAN expedición y no dejaba de pensar si estos 25 días fuera de mi casa serían productivos. Siempre te queda este sinsabor en el alma antes de atacar las cosas nuevas.

Estuve todo el día comprando cosas, chaquetas, libros, revistas, pilas, CD´s, bambas, camisetas, bolsas, sacos, medicamentos, pantalones... la cosa iba en serio.

Los correos electrónicos entre todos los miembros de la expedición "volaban" y se notaba algo raro en el ambiente, la gente parecía relajada, pero estábamos todos muy nerviosos, se podía notar en los textos.

Me acababa de enterar de que íbamos a tener un compartimiento para cada uno en el barco y la verdad es que hacía días que me preguntaba cómo y dónde dormiríamos durante esos 6 días de interminable ajetreo en el mar. No podía olvidarme las pastillas contra el mareo. Toda mi vida he soñado con el mar y he leído infinidad de libros; acerca de regatas sobre todo, aunque siempre he competido en concursos de radio ya que no pude hacerlo en un barco. Eso requiere haber nacido con los pies en el agua, dentro de una familia dedicada al medio, un sufrimiento nada comparable con los concursos de fin de semana. Ya se sabe, una persona acomodada y viviendo en una ciudad como Barcelona, jamás torcerá el rumbo a un medio hostil y duro como es el mar. Supongo que siempre soñaré con él, tal vez sea mejor así.

Mi maleta estaba compuesta mayoritariamente por ropa, medicinas, aseo personal, y algunas que otras comodidades como un lector de CD´s, una cámara de fotos, un ordenador portátil, revistas, un par de libros sobre gramática inglesa y así poder perfeccionar este idioma que sería la lengua oficial de la expedición.

Por fin llegó el gran día y, sin novedad, zarpamos en el *Shogun*, barco especialmente fletado para esta expedición a la enigmática isla de Clipperton. Ya en alta mar, nos pusimos a transmitir como móvil marítimo para irnos familiarizando con los nuevos IC-756-PRO. A las pocas horas llevábamos más de 1000 QSO y todavía nos faltaban cuatro días de camino. En la última expedición se hicieron más de 5000 como /MM y nosotros esperábamos mejorar el nivel.

Ya estamos en el segundo día de navegación; desde que salimos de San Diego no hemos tiempo de aburrirnos. Estuvimos haciendo planes para la expedición, decidiendo que tendríamos dos campamentos distintos, uno para CW y otro SSB, con una separación entre ellos de unos 500 metros. Con eso tendríamos la suficiente distancia para poder transmitir con dos estaciones en diferente modo y en la misma banda, además de contar con filtros adecuados: ICE y DUNESTAR.

Para los que no lo sepan, Clipperton está infestada de cangrejos, se encuentran a millones. Para poder estar tranquilos vamos a tener que poner una protección contra ellos y para ello levábamos varios rollos de aluminio de unos 35 cm de alto, que formarían una barrera contra nuestros molestos amigos.

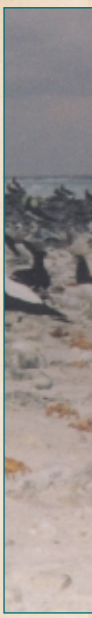
El calor empezaba a apretar y por estribor veíamos las islas de Revilla Gigedo, otro DXCC difícil de encontrar en las bandas. A las 3 de la tarde acabamos el premontaje de la MA5B; esta pequeña antena sería la encargada de enviar las señales de RTTY, mientras que casi todo el resto del grupo estaba mirando una película. Antonio Banderas es el protagonista, nunca le había oído hablar en inglés, hi hi.

El mar seguía en calma y no nos movíamos mucho, eso era de agradecer ya que todavía estábamos pensando todos en como íbamos a desembarcar.

Un día pasamos cerca de dos ballenas, ¿o son ellas las que pasaron a nuestro lado?, mis puntos de referencia no eran los mismos que en tierra. A bordo se encontraban 3 pescadores que iban con nosotros para buscar un tipo de pez que sólo existe en Clipperton, esperaban coger sobre los 300 para luego venderlos en Japón ¡¡¡a 400 dó lares la pieza !!! Buen negocio, ¿no?

Ese mismo día, sobre las 6 de la tarde, pasamos "Roca Partida", un trozo de roca de unos 40 metros de alto por 20 de ancho. Un pedrusco gris en medio de la nada, increíble. Luego seguimos la ruta hacia el sur y nuestra posición exacta era 18° 59´N 112° 05´ W.

A la mañana siguiente me desperté sobresaltado, el barco se movía... bastante, diría yo. La noche anterior, sobre las 23:45, después de un buen pile-up, y antes de irme a dormir, estuve un rato paseando por cubierta y me extrañó no ver ninguna estrella en el firmamento. En cuanto salió el sol el mar estaba picado y noté cómo ya no “surfeába-



TÁCORA DE EDUARDO, EA3NY



mos" tanto sino que parecía que cogíamos las olas por babor, eso hacía mover el barco de lado a lado, en fin, que decidí quedarme en la cama, deseando que el tiempo no estuviera cubierto, eso indicaría un cambio de tiempo y de planes, mal asunto.

Al cabo de un rato decidí asomar la cabeza por ahí, esperando no tener una desagradable sorpresa... hummmmm, tiempo cubierto y cada vez más movimiento. Efectivamente las olas estaban impactando lateralmente, el tiempo había cambiado un poco, estaba cubierto y el mar parecía bastante revuelto.

Y teníamos un problema, si las olas persistían en venir en esa dirección nos iba a molestar para el desembarque.

El día anterior a nuestra probable llegada a la isla, el capitán decidió bajar la velocidad de crucero para no llegar por la noche. La verdad es que no pude dormir mucho, me obsesionaba la idea del desembarco dichoso.

Por fin, la mañana llegó y efectivamente, a lo lejos, podíamos divisar las palmeras del atolón. El día era malo, estaba cubierto, debían ser las 6 de la mañana. Todos estábamos en cubierta. Se notaba un cierto "nosequé", estoy seguro que todos debían estar pensando lo mismo que yo... ¿cómo llegaríamos? Bueno, después del desayuno y ya con la isla a menos de 1 KM de distancia, gozamos del fantástico espectáculo de los delfines. ¡Increíble!, precioso, decenas de delfines saltaban del agua para coger aire justo delante del barco, delante significa a un metro, no más lejos. Ahora uno, luego otro, se cruzaban, se daban la vuelta, en fin, un espectáculo muy bonito de ver. Por fin el capitán decidió echar el ancla. Debemos estar a unos 300 metros de la playa, en la parte sur/este de la isla, se supone que por aquí hay un pequeño canal donde las zodiacs pueden pasar. En ciertas partes de la playa se ven unas olas inmensas, seguro que ese no es el camino que debemos coger. Llevamos una buena hora parados y todavía no ha salido nadie para inspeccionar, tranquilicémonos, que esto va para largo. Por fin ya tenemos la zodiac en el agua buscando ese dichoso canal. La verdad es que rompen olas en todas partes... no sé por dónde entraremos. Ya son las 11 y todavía estamos a bordo. Ahora 3 tripulantes han decidido comprobar si podemos desembarcar de una manera segura. Llevan una hora haciendo pruebas, buscando posibles entradas, nosotros seguimos mirando, estamos desesperados. Ingenuamente teníamos pensado salir al aire el día 1 de marzo a las 00:00 GMT, ya sólo quedaban 3 horas para esa hora y todavía estábamos en el barco, un momento, se acerca la zodiac, *OK, let's go!!*, POR FIN... No quería esperarme ni un segundo más en el barco. ¡¡Reunión en el salón!! grita el capitán por los altavoces. Después de una pequeña explicación de los peligros que conlleva este tipo de desembarcos estábamos dispuestos. Poco a poco fuimos desembarcando.

Yo personalmente llegué a las 4:47 de la tarde, la verdad es que no sentí nada especial, sólo que por fin había llegado a la isla. Por fin ponía los pies en este aislado atolón francés. La playa estaba llena de trozos de coral, también arena, por supuesto, y sobre todo, mucha basura. Parece que toda la porquería del Pacifico venga a parar a este paraje olvidado: botellas, zapatillas, boyas, cuerdas, pelotas... Deberíamos cuidar más este planeta.

El lugar es extraño, me recuerda al desierto del Sáhara: piedras, piedras, arena y piedras. Clipperton no es una isla en sí, es un atolón, es como una isla pero con una laguna interna. El diámetro es de unos 3 kilómetros. En la zona donde pusimos los campamentos el ancho de tierra firme no supera los 300 m. Estábamos en un claro; a la derecha y a una hora de camino, teníamos Clipperton Rock, donde estaba ubicado el antiguo faro; a la izquierda, a unos 45 minutos de camino, Bougainville, una zona de cocoteros donde se albergaron casi todas las expediciones de radio anteriores. Casi se me olvidaba: como dije antes, la isla está infestada de cangrejos, por lo que debes mirar donde pisas en cada momento, es una especie única en el mundo, no le gusta el agua salada, pero necesita el agua



dulce. Os recuerdo que el agua de la laguna interior es de agua dulce, otra rara característica del atolón.

Al final decidimos separar los campamentos de CW y SSB unos 400 metros. El problema es que a estas horas se nos hacía difícil montar cualquier cosa, la noche estaba a punto de llegar. John N7CQQ decidió que debíamos montar las tiendas, las camas y descansar. Mark ON4WW y yo estábamos decididos a montar cualquier cosa para salir al aire... pero no podíamos, todos a dormir. La verdad es que se me hizo muy difícil, estábamos muy cansados físicamente, pero yo no podía pegar ojo y no era el único. La noche se me hizo muy larga, mucho. Al fin el sol amaneció, y todos estábamos dispuestos al trabajo. Fue otro día muy largo, la verdad, no os creáis que esto fue un viaje de placer, ni mucho menos; si 12 días en un barco y 7 de duro trabajo son vacaciones, no os lo creáis, los expedicionarios de DX tenemos ese grado de "imbecilidad radiofónica" que nunca entenderé, puro masoquismo.

A las 00:00 GMT, que eran las 4 de la tarde hora local, salimos al aire ¡¡¡por fin!!!, mucha gente estaba preocupada, porque no pudimos dar ni una señal de vida en 2 días, nuestro sistema de conexión a Internet falló, por lo que nadie sabía nada de nosotros.

El primer día batimos el récord mundial de QSO's en un día: 14.136. Todos estábamos contentos, pero cansados, muy cansados. Los primeros días de operación, las horas de descanso no existían y mis horas de sueño no pasaron de 4 al día (nunca seguidas), eso sí, caía redondo y en un segundo estaba en eso que se llama "REM" (sueño profundo).

Lo más duro era cuando me despertaban en plena noche. Por suerte tenía los 450 metros de caminata hasta el campamento de SSB y así llegaba despierto para poder diferenciar a un EA de un JA.



A mí que me gusta operar y pensaba que éramos demasiados operadores... qué equivocado estaba. Permanecía un montón de horas en la radio (cada día le cogía 6 horas a Koji ya que él debía estar en los 6 metros) o sea que estaba 15 horas delante del micro. Estoy muy asombrado del éxito que tenía con vosotros, un día en 15 metros sólo eran EA, la verdad es que pasabais antes que los demás y a veces creía que los otros expedicionarios me iban a llamar la atención.

El último día llegó, 8 de marzo del 2000. El día anterior ya habíamos desmontado alguna antena y recogido gran parte de material, y por la tarde se hicieron unos 6 viajes al barco para llevar el material. Norm, nuestro capitán, ya nos avisó que el último viaje era a las 4:30 del día 8. La noche fue un poco cansada, sólo quedaban 3 tiendas en pie, habíamos recogido las 2 donde dormíamos y sólo había 3 camastros en cada campamento (CW y SSB), por lo que debíamos turnarnos.

La verdad es que estábamos todos muy machacados. Decidimos que a las 10:00 locales sería el momento de dar por finalizadas las emisiones de FOØAAA. Así fue, a esa hora todos terminamos de emitir. El recuento final era de 75.125 QSO en 7 días. Sólo 2 días más y batíamos el récord mundial de ZL9CI, eso seguro. Todos a trabajar (otra vez): tiendas, antenas, equipos, generadores, ordenadores, mesas, luces, radiales, mástiles...

A las 3:00 PM local empezamos a embarcar material. Subí hasta donde hacía unas horas estaba el campamento de SSB y me despedí de mis amigos los cangrejos y pájaros. Ya no quedaba nada ni nadie, intenté que mi retina se impregnara bien de esa imagen, tal vez nunca volvería a verlo, tal vez... Por fin a las 4:50 embarcábamos en el *Shogun*, todo eran sonrisas, felicitaciones, saludos, abrazos, dos terceras partes de la expedición habían terminado, ahora sólo quedaba la vuelta, esa vuelta que nadie imaginaba cómo sería, y que tan dura resultó.

Bueno, pensé, esto se acabó. Ahora tocaba la parte más aburrida de la expedición: la vuelta a casa, ¡y vaya vuelta! Esto es verdaderamente duro. A la ida teníamos las olas de culo, pero ahora las tenemos de cara. Ahora son las 11:00 de la mañana, algunos han desayunado, pero ahora no hay nadie en el salón. Todos están en sus respectivas camas. Ayer estuve 12 horas seguidas durmiendo, escuchando música, haciendo nada... es duro, realmente duro, no creí que lo fuera, pero os aseguro que estábamos todos verdaderamente malitos.

Alguna vez habréis pasado turbulencias en un avión... pues esto es lo mismo pero durante 6 días, no os podéis imaginar cómo se mueve este dichoso barco, cada 5 minutos debía levantarme para no marearme. En fin...

Gracias a todos los que me habéis preguntado cosas y dado soporte moral, he intentado hacerlo lo mejor posible. Me dejaba una respuesta sobre los EC: he trabajado unos pocos, demasiado pocos, el día que más hice fue un día que alguien me llamó en 300 para pasarse a 195, ese día sí que encontré EC, intenté llamar en 195 varias veces pero ningún EC aparecía, debíamos haber hecho alguna cita, siento no haber podido trabajar a más... la próxima vez.

Eduardo Stark, EA3NY

N.R.: El resumen ha sido elaborado por Julio, EA5XX, basándose en las crónicas que EA3NY envió desde Clipperton, de las que muchos de vosotros tenéis conocimiento a través del correo electrónico.

***Si queréis ver más fotos de la expedición, así como los mensajes de felicitación enviados por los EA, buscad en la página web de Eduardo:* www.ea3ny.com**

VÍDEO DE FOØAAA

A la fecha de cierre de este número de la revista aún no estaba disponible el vídeo de esta expedición; le faltan unos retoques. Saldrá por 3.500 pesetas más IVA y lo podréis pedir a ía URE. Esperamos poder ofreceros datos más concretos en la próxima revista.

INTECO

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

ANTENAS CÚBICAS



CUBEX 2

2 ELEMENTOS

Cobertura de 5 bandas (10-12-15-17-20)
No usa trampas
Ganancia similar a una Yagi monobanda de 3 elementos
Ganancia superior a una Yagi tribanda de 3 elementos
Bajo ángulo de radiación
Excelente relación frente/espalda
Menos ruido en recepción
Boom muy corto: 2,60 ms
Radio de giro: 2,81 m
Un sólo coaxial de bajada
Robusta construcción:
Brazos de fibra de vidrio
Boom de duraluminio
tornillería inoxidable.

CUBEX 3

3 ELEMENTOS

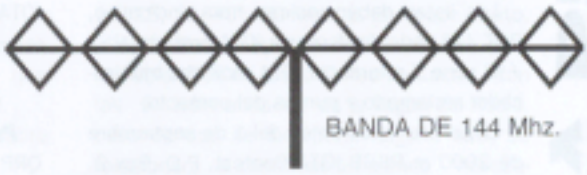
Igual que anterior a excepción de:
Ganancia similar a una Yagi monobanda de 4 elementos
Boom de 5,70 ms.
Radio de giro de 3,67 ms.
Posibilidad de ampliación banda 40 ms. con 2 elementos.

CUBEX 4

4 ELEMENTOS

Igual que anterior a excepción de:
Ganancia similar a una Yagi de 5 elementos
Boom de 7,32 ms.
Radio de giro de 4,43 ms.
Posibilidad de ampliación banda 40 ms. con 2 elementos.

Nuevo modelo



BANDA DE 144 Mhz.

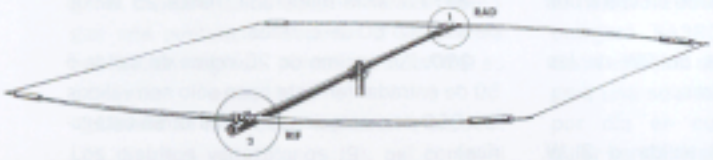
SKORPION 8

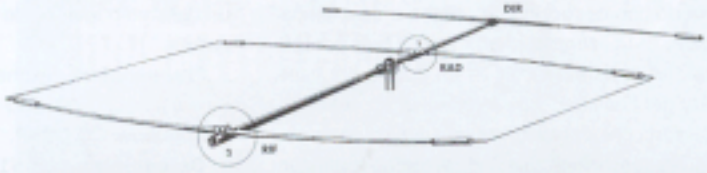
8 ELEMENTOS

Boom de tan sólo 2,15 ms.
Ganancia de 16 dBi.
Una bomba en 2 metros.

OTROS MODELOS PARA 144 MHz y 50 MHz

ANTENAS DIRECTIVAS GFL





Modelo 2 HF		Modelo 3 HF	
2 Elementos	Elementos: 5,5 ms	3 Elementos	Elementos: 5,5 ms
Bandas: 10-15-20	Boom: 3,5 ms	Bandas: 10-15-20	Boom: 5 ms
Ganancia: 6 dB	Radio giro: 3,25 ms	Ganancia: 8 dB	Radio giro: 3,71 ms
Front to back: 30 dB	Peso: 12 Kg.	Front to back: 30 dB	Peso: 14 Kg.
Potencia: 2 Kw	Balún: 1:1	Potencia: 2 Kw	Balún: 1:1

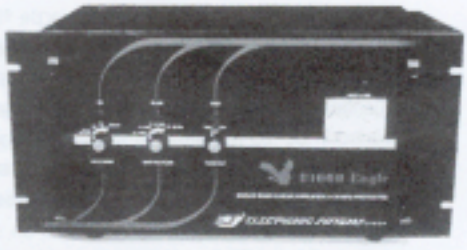
AMPLIFICADORES LINEALES TRANSISTORIZADOS



ELECTRONIC SYSTEMS s.r.l.

MODELOS B-500 HUNTER
Alimentación – 220 V.
Potencia excitación – 25-100 watios
Potencia salida – 400-500 watios
Bandas – 10 a 160 metros

MODELOS B-1.000 EAGLE
Alimentación – 220 V.
Potencia excitación – 50-100 watios
Potencia salida – 600-700 watios
Bandas – 10 a 160 metros



AMPLIFICADORES HF AMERITRON



AL-811X
600 W
AL-811HX
800 W



AL-80B
1.000 W



AL-572
1.300 W



AL-800X
1.200 W
AL-800HX
1.500 W



AL-1.200
1.500 W
AL-1.500
1.500 W

AMPLIFICADORES VHF-UHF MIRAGE



B-34G
VHF-35 W.
Entrada 4 W.
FM-SSB-CW
Previo



BD-35
VHF-45 W.
UHF - 35 W.
Entrada 4 W.
FM



B-310G
VHF-100 W.
FM-SSB-CW
Entrada 4 W.
Previo



5016G
VHF-160 W.
FM-SSB-CW
Entrada 50 W.
Previo



5030G
VHF-300 W.
FM-SSB-CW
Entrada 50 W.
Previo

MFJ - ACOPLADORES



MFJ-901
10 a 160 ms.
Potencia 200 W.



MFJ-941
MFJ-948
MFJ-949E
10 a 160 ms.
Potencia 300 W.



MFJ-945
10 a 160 ms.
Potencia 300 W.
Uso móvil



MFJ-969
10 a 160 ms.
Potencia 300 W.
Bobina rotativa



MFJ-962
10 a 160 ms.
Potencia 1.500 W.
Bobina rotativa

PRESCALER DE 1300 MHz. (II)

1.- INTRODUCCIÓN

La revista RADIOAFICIONADOS del pasado mes de Febrero de 2000, publicó un artículo donde se proponía la construcción de un prescaler para una frecuencia máxima de 1.300 MHz. A juzgar por las llamadas, cartas, e-mail recibidas, son bastantes los amigos que han realizado el proyecto de manera satisfactoria. El prescaler tiene buena sensibilidad y estabilidad, lo que le permite medir señales muy pequeñas, y utiliza circuitos integrados de fácil adquisición, por lo que tiene un bajo precio.

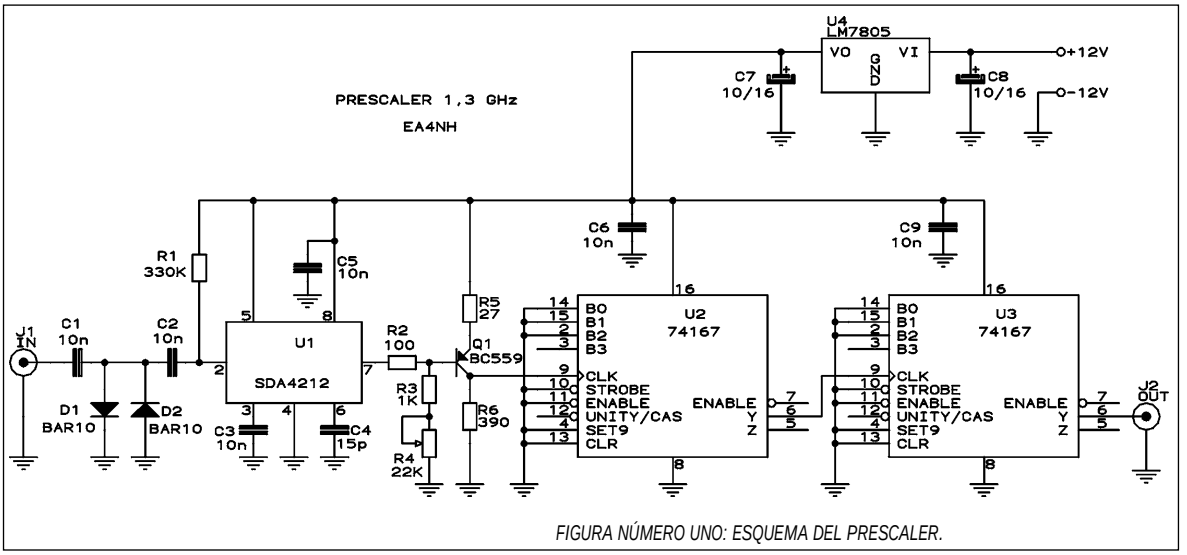


FIGURA NÚMERO UNO: ESQUEMA DEL PRESCALER.

Un pequeño inconveniente, si se puede llamar así, son las dimensiones del circuito impreso. En efecto, debido al número de circuitos integrados utilizados, el circuito impreso queda algo alargado, por lo que, a veces, no es posible su inclusión dentro de la caja del frecuencímetro, siendo necesario dejarlo fuera, con el estorbo que suponen los cables de conexión con el frecuencímetro y la unidad de alimentación.

Con el objeto de paliar en la medida de lo posible este pequeño inconveniente, se ha diseñado y construido un prescaler con iguales características eléctricas, pero de dimensiones más reducidas, al emplear un menor número de componentes.

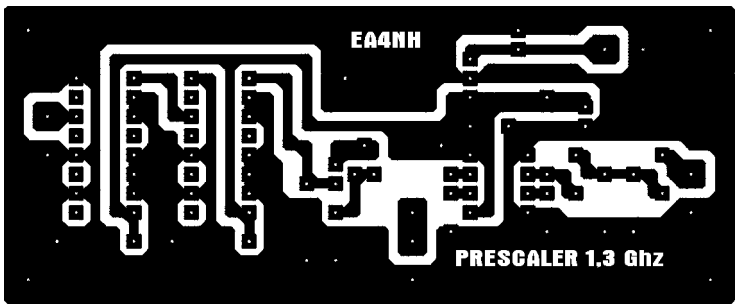


FIGURA NÚMERO DOS: CIRCUITO IMPRESO.

2.- DESCRIPCIÓN

Al igual que el circuito ya publicado, el prescaler tiene como etapa de entrada al circuito integrado SDA4212, que es un divisor por 64 o por 256, diseñado específicamente para su empleo en frecuencímetros.

En la figura número uno podemos ver el esquema general del prescaler. La señal de entrada se aplica a la entrada del SDA4212 a través de los condensadores C1 y C2. Entre la unión de estos dos condensadores y masa se encuentran dos diodos Schottky tipo BAR10 conectados en antiparalelo, que protegen al SDA4212 contra tensiones excesivas de entrada.

La resistencia R1 de 330 Kohm tiene por misión reducir la sensibilidad del prescaler, ya que si se hace muy grande o se elimina, cualquier pico de ruido puede disparar el prescaler. Esta resistencia puede tener un valor comprendido entre 330 Kohm y 1 Mohm. Se ha elegido el valor de 330 Kohm que ha sido el más adecuado para obtener una buena sensibilidad y rechazo a picos de ruido.

La patilla número cinco del SDA4212 va conectada a la tensión de alimentación, 5 voltios, para conseguir un factor de división de 64. Si la patilla número cinco se conecta a masa, el SDA4212 dividirá por 256.

La alimentación se aplica a la patilla número ocho y está desacoplada por el condensador C4, mientras que la patilla número cuatro queda conectada a masa. La señal de salida se toma de la patilla número siete y a través de la resistencia R2 se aplica a la base del transistor Q1 que es del tipo BC559. Este transistor tiene como misión amplificar la señal de salida del prescaler, que es aproximadamente 0,6 voltios pico a pico, para hacerla compatible con los niveles TTL, es decir, unos 5 voltios pico a pico.

La resistencia R3 y el potenciómetro R4 sirven para producir la correspondiente polarización de base del transistor. La resistencia R5 limita la corriente de emisor y por otro lado introduce una realimentación negativa para que la respuesta de frecuencia sea lo más plana posible. La resistencia R6 es la carga de colector del transistor Q1.

Del colector del transistor Q1 se toma la señal de salida amplificada y con niveles TTL. Esta señal se aplica a la entrada de reloj de un divisor programable U2 dispuesto para que entregue cuatro impulsos de salida por cada cinco de entrada, es decir, tiene un factor de división de 5/4. Otro circuito similar formado por U3 funciona de la misma manera que el anterior, proporcionando también un factor de división de 5/4.

El factor de división total del prescaler será el producto de los factores de división de sus distintos circuitos. Como el SDA4212 divide por 64 y los circuitos U2 y U3 dividen por 5/4 cada uno, el factor total de división será:

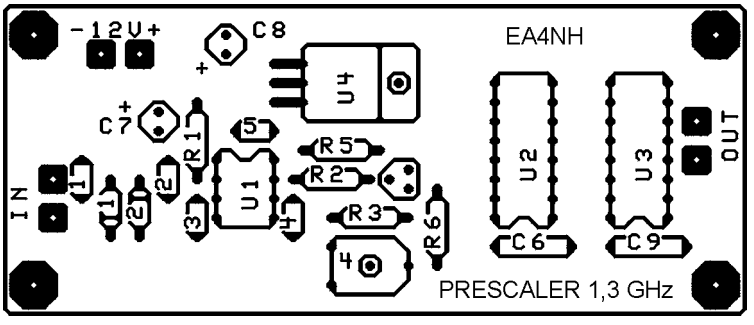


FIGURA NÚMERO TRES: DISPOSICIÓN DE LOS COMPONENTES.

Factor de división = 64 x 5/4 x 5/4 = 100

La señal presente en la patilla número 6 de U3, ya dividida por 100, está disponible para ser aplicada a la entrada del frecuencímetro. Como esta señal de salida tiene niveles TTL, es decir, unos cinco voltios de pico a pico, es posible que sea excesiva para aplicarla directamente a la entrada del frecuencímetro y, en algunos casos, puede bloquearle. Si esto ocurre, será necesario atenuar esta señal de salida a un valor adecuado mediante un divisor resistivo. También será posible conectar a la salida del prescaler un potenciómetro para así poder dosificar adecuadamente la señal de salida.

La alimentación del circuito se realiza mediante el regulador U4, 7805, que entregará una tensión estabilizada de cinco voltios para la alimentación de los circuitos integrados. Los condensadores C5, C6, C7, C8, C9, desacoplan la línea de alimentación de los distintos integrados.

3.- CONSTRUCCIÓN

Para la construcción del prescaler utilizaremos el circuito impreso que se muestra en la figura número dos. Se trata de un circuito de una sola cara que se puede realizar por los procedimientos habituales. En la figura número tres se puede observar la disposición de los distintos componentes sobre la placa de circuito impreso.

Comenzaremos soldando las resistencias, después los condensadores, diodos y circuitos integrados. El integrado U1, SDA4212, deberá ir soldado directamente sobre el circuito impreso, es decir sin ningún tipo de zócalo. Para los otros integrados es posible el uso de zócalo, aunque si se sueldan con cuidado de no calentarlos en exceso, el funcionamiento será más fiable.

Para el resto de los detalles constructivos, remito al lector al ya mencionado artículo publicado en la revista RADIOAFICIONADOS del pasado mes de febrero de 2000.

Los componentes necesarios para la construcción del prescaler, son los siguientes:

COMPONENTE	DESCRIPCIÓN	COMPONENTE	DESCRIPCIÓN
U1	SDA4212	C3	10 nF
U2	74167	C4	15 pF
U3	74167	C5	10 nF
U4	7805	C6	10 nF
Q1	BC559	C7	10 microfaradios /
R1	330 Kohm		16 Voltios
R2	100 ohm	C8	10 microfaradios /
R3	1 Kohm		16 Voltios
R4	22 Kohm	C9	10 nF
R5	27 ohm	C9	10 nF
R6	390 ohm	D1	BAR10
C1	10 nF	D2	BAR10
C2	10 nF		

El regulador U6 va sujeto con un tornillo a la placa de circuito impreso. En la figura número cuatro se muestra una fotografía del prototipo terminado y listo para su comprobación.

4.- OPERACIÓN

Una vez completado el montaje del prescaler procederemos a su puesta en marcha y comprobación de funcionamiento. Revisaremos con cuidado el circuito para comprobar que todas las soldaduras están correctamente realizadas y que no existe ningún cortocircuito entre pistas.

Ajustaremos el potenciómetro R4 para una lectura estable con una frecuencia de entrada lo mas alta posible, dentro del margen de medidas del prescaler. El cursor del potenciómetro quedará aproximadamente a la mitad del recorrido.

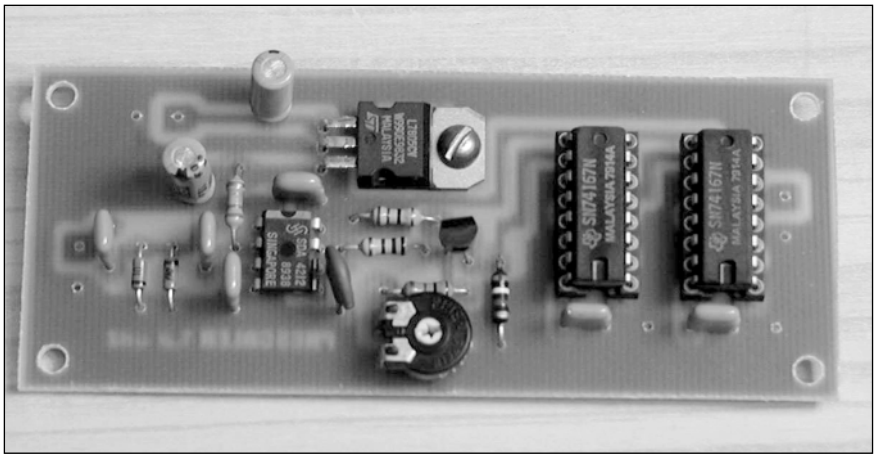


FIGURA NÚMERO CUATRO: PROTOTIPO TERMINADO.

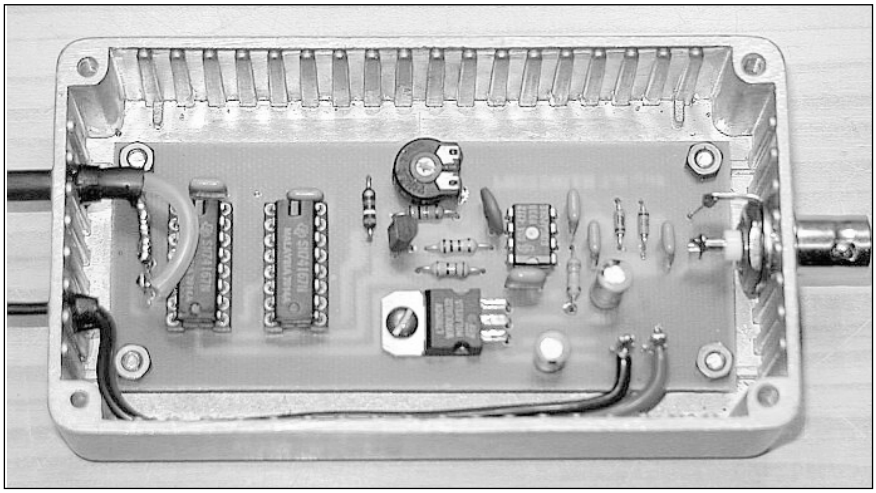


FIGURA NÚMERO CINCO: PROTOTIPO EN CAJA METÁLICA.

El resto de los detalles sobre la puesta en funcionamiento del prescaler, ya fueron descrito en la mencionada revista RADIOAFICIONADOS del pasado mes de febrero de 2000, donde remito al lector que quiera ampliar estos detalles.

Una vez comprobado el correcto funcionamiento del prescaler, y si no se va a montar dentro del frecuencímetro, es posible montarlo en una caja metálica como se muestra en la figura número cinco, donde se ve el prototipo dentro de una caja modelo RI-413 de RETEX.

5.- RESUMEN

A lo largo del presente artículo se ha propuesto la construcción de un prescaler, con una frecuencia máxima de funcionamiento superior a 1300 MHz, apto para ser conectado a cualquier frecuencímetro y así extender su margen de medida de frecuencias. El circuito propuesto es algo más pequeño que el ya descrito anteriormente, por lo que seguramente será posible su inclusión en el interior del frecuencímetro.

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

Aunque se ha intentado proporcionar todos los detalles necesarios para la realización del proyecto, es posible que algún aspecto no haya quedado suficientemente desarrollado. Como es natural, quedo a la disposición de quien necesite mayor información sobre lo aquí tratado. Buena suerte a todos.

Luis Sánchez Pérez. EA4-NH
Apartado 421, TOLEDO
Tlf. 606-383-140
E-mail : ea4nh@hotmail.com

MODIFICACIÓN DEL PEQUEÑO AMPLIFICADOR LINEAL PARA EL CICLO SOLAR PRESENTE

Por Jorge Dorvier, EA4EO

He recibido consultas sobre cómo encontrar algunos componentes para este pequeño amplificador publicado en ésta el pasado mes de noviembre de 1999. Concretamente los diodos zener y también los núcleos toroidales que se van introduciendo poco a poco en nuestros diseños y ya hay varias casas conocidas de importación de componentes de radioaficionado que los suministran.

La modificación que sugiero en éste, además de modernizar todavía más el amplificador, va a suponer un pequeño ahorro en su costo sin perder eficiencia.

El diodo zener D7 ya no va a ser el no muy corriente 1N5366 de 40 voltios, sino que se sustituirá por uno de 5 voltios de los usados en electrónica digital y por tanto muy fácil de adquirir.

Anejo a este nuevo valor de polarización se propone un cambio drástico en el sistema de alimentación de la reja pantalla que va a evitar sus dos diodos zener D8 y D9 de alta tensión, también difíciles de encontrar, y la resistencia bobinada R12.

Merece la pena extenderse algo en el nuevo circuito de reja pantalla pues aunque es muy conocido en la literatura técnica anglosajona no creo recordar haberlo visto reseñado en las revistas españolas. Este circuito es la resultante de una serie de variaciones a lo largo del tiempo que empezó a aplicarse en un amplificador lineal - ¡ATENCIÓN! - en clase C, que como todos sabemos sólo los clase A, B, AB1 y AB2 tienen un comportamiento apropiado para la emisión en Banda Lateral Única.

Pues bien ZLIAAX consiguió el comportamiento lineal de un clase C, es decir, de los que sólo se pueden usar en telegrafía. En la figura nº 1 se puede ver un esquema reducido de la alimentación de pantalla para conseguir la linealidad, lo demás es lo típico en un amplificador de potencia. Vemos que hay un tetrodo conectado entre pantalla y masa que va a ser controlado por la radiofrecuencia que le llega a su rejilla procedente de la entrada del amplificador, que a su vez alimentará a la de la lámpara de potencia. Entonces las cosas van a ocurrir como sigue. Sin señal de entrada no hay tensión en la amplificadora y por tanto no hay tensión de polarización en el tetrodo de bloqueo y como consecuencia aparecerá una gran corriente en la resistencia de carga Rc; esto equivale a poner entre pantalla y masa de la amplificadora una resistencia de muy poco valor a masa y por tanto la tensión de pantalla será bajísima. ¿Qué va a ocurrir cuando ya empieza a entrar radiofrecuencia en el amplificador? Pues que ya hay tensión en la rejilla de la amplificadora y por tanto polarización en la rejilla del tetrodo de bloqueo y al bajar la corriente en la resistencia Rc aparecerá tensión en la pantalla de la amplificadora. Al ya haber tensión en pantalla proporcionalmente la habrá en placa y la lámpara de potencia amplificará en forma lineal (RAMPATAPLAN).

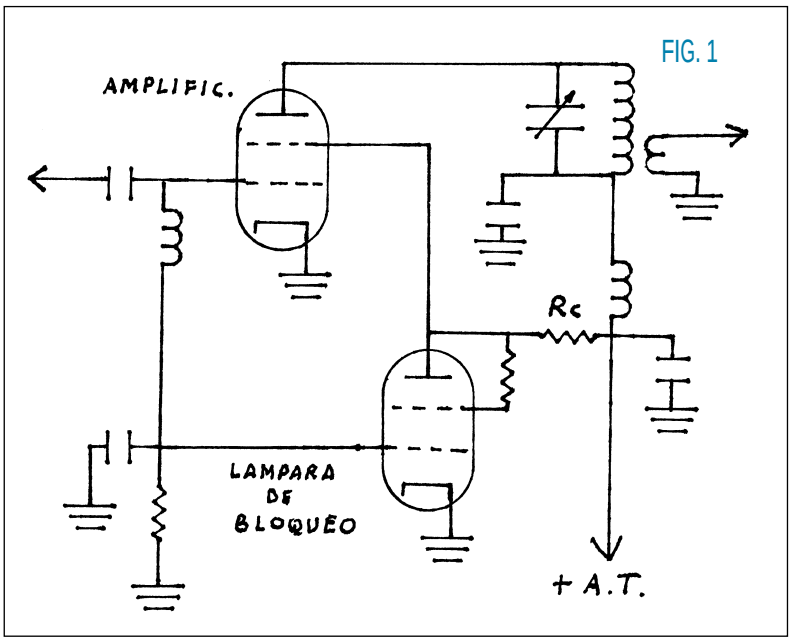


FIG. 1

Posteriormente han aparecido modificaciones a este circuito australiano debidas a G2MA y W6EDD basadas en el mismo principio, hasta la última de G2DAF que es la que prevalece y que cada uno interpreta a su manera y va a servir para modificar mi amplificador.

En la figura nº 2 podemos ver el nuevo esquema con la modificación. Como se observa han desaparecido del circuito D8, D9, C8, C9, C17, R12 y R13. En cambio aparecen C22, C23, C24, D10, D11, D12 y D13. El diodo zener en el cátodo cambia de valor de 40 voltios a 5,1 voltios y 1 W, es decir, un diodo fácil de sustituir. Para el circuito de pantalla se usan los baratísimos 1N4148 en circuito rectificador- multiplicador. Como anécdota diré que en QSO con el simpático irlandés EI9FN, Percy, me dijo que él también utiliza un circuito similar en su lineal de 300 vatios, pero en vez de los cuatro 1N4148 ha

LISTA DE COMPONENTES:

C1 = 100 pF
C2 = 470 + 470 pF
C3 = 5 pF
C4,5,7,16,18,22 = 10 nF
C6,10 = 4,7 nF, 2 Kv
C11,12,13 = 47 mF, 350 V
C14,19 = 1 nF
C15 = 4,7 nF
C20,21 = 220 mF, 25 V
C23,24 = 1,5 nF
R1,2,3,4 = 470 ohmios, 2 W
R5 = 200 ohmios, 1/4 W
R6 = 10 ohmios, 1/2 W
R7 = 100 ohmios, 1/2 W
R8 = 100 K, 1/2 W
R9 = 1 ohmio, 1 W
R10,11 = 2K2, 1/4 W
R14,15,16 = 220 K, 2 W
P1 = Trimpot 10 K
D1 = Diodo de germanio OA79
D2 = 4* 1N4007
D3,4 = 1N4004
D5 = Led rojo
D6 = Led verde
D7 = Diodo zener de 5,1 V, 1 W
D10,11,12,13 = 1N4148
CH1 = CH3 = 2,5 mH
CH2 = 40 mH, 200 mA
CH4 = 5 espiras, hilo de 1 mm
F = Filtro de red
FS = Fusible de 2 AMP
L1 = 5 espiras, hilo de 2,6 mm
L2 = 2,5 espiras de hilo de 2,6 mm
LL1 = Interruptor
LL2 = Interruptor
LL3 = Conmutador de 2C * 3P
M = Miliamperímetro de 1 mA
RL1 = RL2 = Relé de 220 V
RL3 = Relé de 12 V
T1 = Transformador de 6,3 V, 1,5 AMP
T2 = Transformador de 325 + 325 V, 200 mA
T3 = Transformador banda ancha, 12 espiras entrelazadas de hilo de cobre, 0,65 mm de diámetro sobre 2 toroides FT-56-61.
V1 = Lámpara 6146

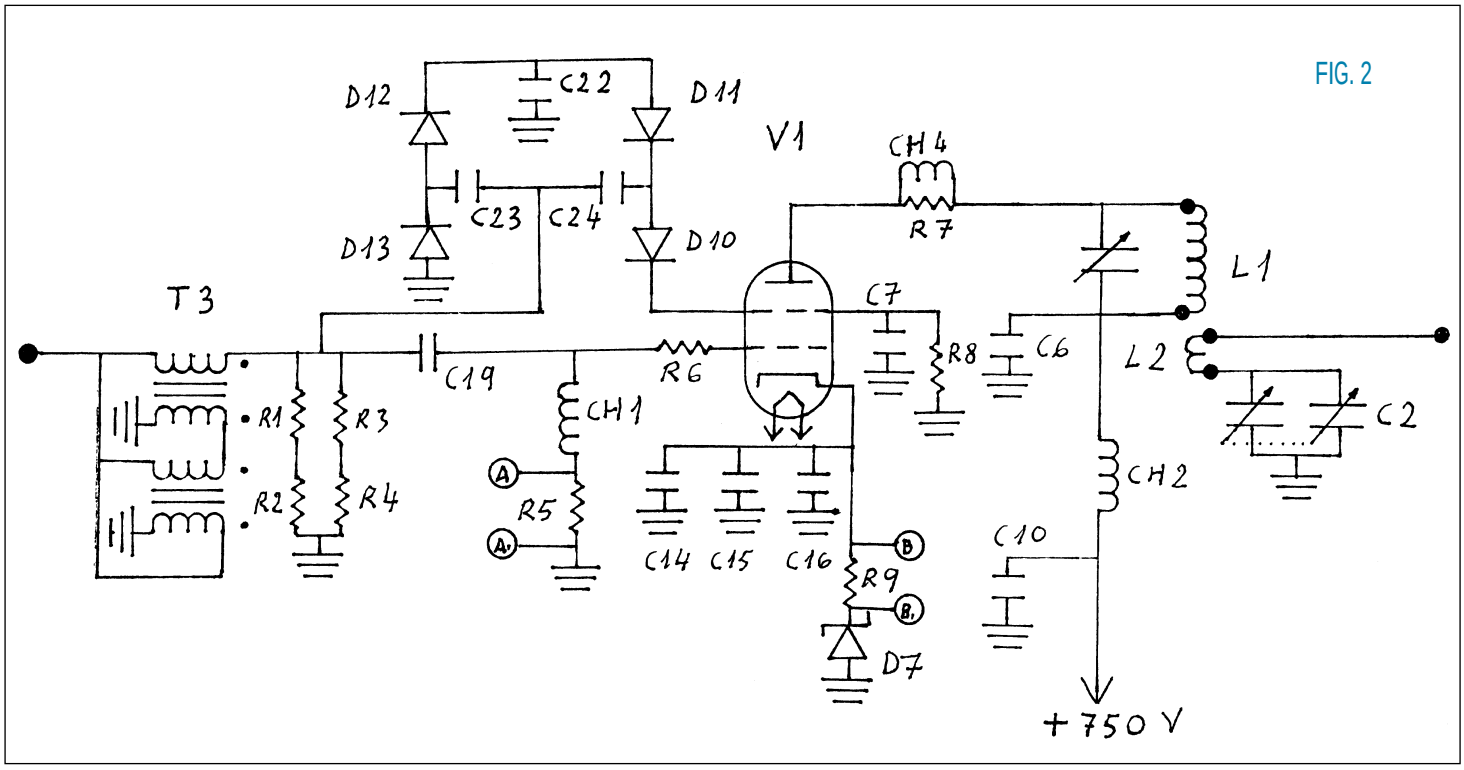


FIG. 2

puesto cuatro diodos termiónicos de los antiguos, es decir, con filamento. Cosa curiosa es que con los mismos diodos de conmutación a silicio (1N4148) y sus 300 vatios, éstos aguantaban perfectamente en todas las bandas excepto en 28 MHz, por tanto tuvo que cambiarlos. También comentó lo excepcional del comportamiento del clase C en lineal. Actualmente esta técnica se está incluso aplicando en amplificadores de 1 Kw.

Finalmente doy las nuevas tensiones que van a aparecer. Con una tensión en placa de 750 voltios, en pantalla tendremos aproximadamente una tensión máxima de 111 voltios para 5 voltios en cátodo, quiere decirse que sin excitación en rejilla, por la teoría expuesta anteriormente, los 111 voltios sólo se alcanzarán con la máxima excitación.

73 y DX.

FE DE ERRATAS:
En el artículo anterior (noviembre de 1999) y en la página 21 aparece la fotografía invertida, es decir, el condensador "tandem" debe estar situado arriba a la izquierda y por tanto los relés de entrada y salida, a la derecha.

HORARIO DE VERANO
09.00 h. a 14.00 h.

BIT RADIO

Lo importamos todo directamente de USA
para daros el mejor precio del mercado

TEL./ FAX: 93 473 72 71
Oficina: C/ Somatenes, 1
08950 Esplugas de LLobregat
Almacén: Joan Pages, 7
08830 Sant Boi de Llobregat
e-mail: ea3ny@writeme.com
Banco: 2100/1142/10/0200071981

TODA LA GAMA EN CUSHCRAFT

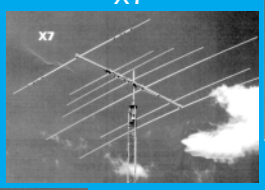
A3S





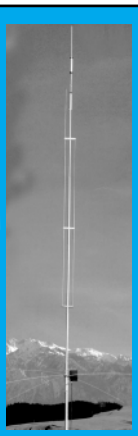
A4S

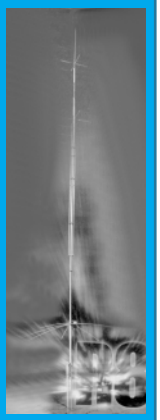
x7



x9







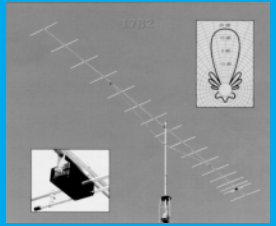
ROTORES KEMPRO





MA5B

17B2



R-6000

R-8

MFJ AL MEJOR PRECIO



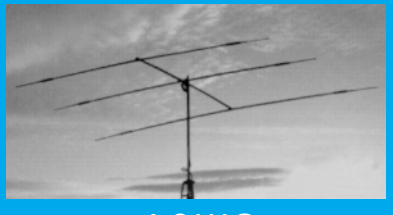
MFJ-948



MFJ-941B

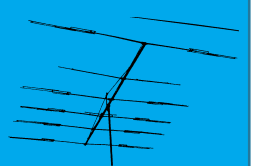


MFJ-901



A3WS

KLM



KT 34XA

CÁLCULO DE INSTALACIÓN DE SISTEMAS RADIANTES

Tema segundo: Sistemas arriostrados.

Como hemos podido observar en el tema anterior todo elemento portante de una determinada sección tiene un momento flector máximo tolerable y cuando ese momento supera esos límites, nos vemos obligados a tomar las diferentes medidas que como principales variantes expusimos al finalizar el primer tema. Hoy nos dedicaremos a los cálculos de los sistemas arriostrados.

En el artículo de J. María, EA4CFE, editado en enero pasado, nos ofrecía un cálculo de este sistema. En el número de febrero le contesté con un artículo indicándole sus errores pero creo que necesita una aclaración más tangible y que mejor que analizar y recalcular su propio sistema compuesto por:

1.- Antena colineal para VHF/UHF en el vértice de un mástil de 6 m.

2.- Antena dipolo V invertida para 40 y 80 m sobre un brazo de 0,5 m fijo al mástil a 0,5 m de su vértice.

3.- Juego de riostras a 1,5 m del vértice del mástil.

4.- El mástil, de 45 mm de diámetro, irá anclado al muro mediante un par de garras separadas entre sí a 1,2 m (fig.2

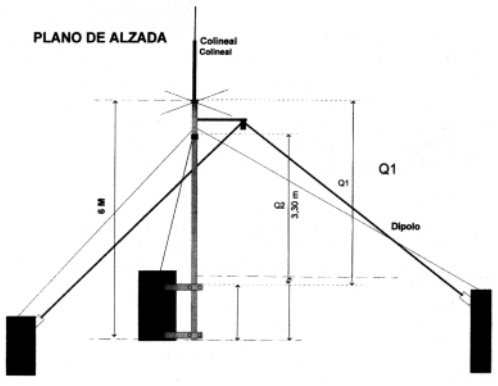


Fig. 2 Proposición de EA4CFE

Datos imprescindibles.

De los datos sobre las antenas proporcionados por J.M. solamente podremos utilizar sus respectivos pesos: 1,25 y 2,24 kg.

Nota: El fabricante de antenas no puede saber en que punto geográfico se montarán sus antenas y por lo tanto la carga dinámica del viento que deberán soportar. Lo que sí están obligados a proporcionarnos son sus medidas y la carga eólica máxima a la que está diseñada, entre otros datos. En nuestro caso los 2,24 o 1,22 kg/m2 para los 110 kg/m2 de nuestro entorno no nos servirían por lo que elegiríamos otras antenas.

Antena bibanda colineal.
Altura, m/diámetro mm. . . . . .2,00 / 20
Radiales, m / diámetro, mm . . . . . .0,50 / 10
Antena dipolo V invertida.
Longitud, m / diámetro, mm . . . . . .40 / 2,8
Mástil Televés ref. 3010
Longitud, m / diámetro, mm . . . . . .6 / 45

Cálculos:
Primero determinaremos los esfuerzos externos del viento en cada uno de los elementos que componen el sistema.
De acuerdo a las normas, en alturas de 600 a 800 m sobre el nivel del mar, la presión dinámica del viento se debe tomar igual a 110 kg/m^2.

Cargas eólicas sobre el elemento:
Antena colineal - q_v = 2,0 m x 0,02 m x 110 kg/m^2 = 4,40 kg
Radiales = 0,5 m x 2 un. x 0,01 m x 110 kg/m^2 = 1,10 kg
Antena dipolo = 40 m x 0,0028 m x 110 kg/m^2 = 12,32 kg
Mástil = 4,8 m x 0,045 m x 110 kg/m^2 = 23,8 kg ó 4,95 kg/m

Reacciones a las cargas eólicas:

$$R_b = 4{,}40\ kg + 1{,}10\ kg + 12{,}32\ kg + 1{,}5\ m \times 4{,}95\ kg/m + \frac{3}{8} \times 3{,}3\ m \times 4{,}95\ kg/,m$$

R_b = **+ 31,37 kg**

$$R_c = \frac{5}{8} \times 3{,}3\ m \times 4{,}95\ kg/m = \textbf{10,20 kg}$$

Por la reacción R_b = 31,37 kg podemos determinar la sección o el diámetro de las riostras siempre y cuando el fabricante nos proporcione las características mecánicas de las mismas ya que los límites de resistencia de sus hilos pueden variar en un margen relativamente amplio y que depende del tipo de acero utilizado (de 140 a 70 kg/mm^2).

La recomendación del ángulo formado por las riostras y el mástil de 45 o 60 grados no siempre es factible y su valor lo dictaminará el punto de anclaje de la riostra y ¿como determinar su valor?. La altura la conocemos: 3,30 m + 1,20 m = 4,5 m, la base "a" del triángulo (fig. 2b) la podemos medir, por ejemplo 5,94 m.

tg α = a : h = 5,94 m : 4,5 m = 1,32 y α = 53°

El seno de 53º = 0,799 por lo que la riostra estará sometida a una tensión de

P = R_b : sen α = 31,37 kg : 0,799 = 39,26 kg.

Si a esta tensión le añadimos un pretensado de la riostra de unos 80 kg tendremos una tensión total de 120 kg.

Tomando una resistencia de rotura baja, por ejemplo 93 kg/mm^2, la sección de la riostra sería de:

120 kg : 93 kg/mm^2 = 1,29 mm^2 o que es lo mismo un diámetro

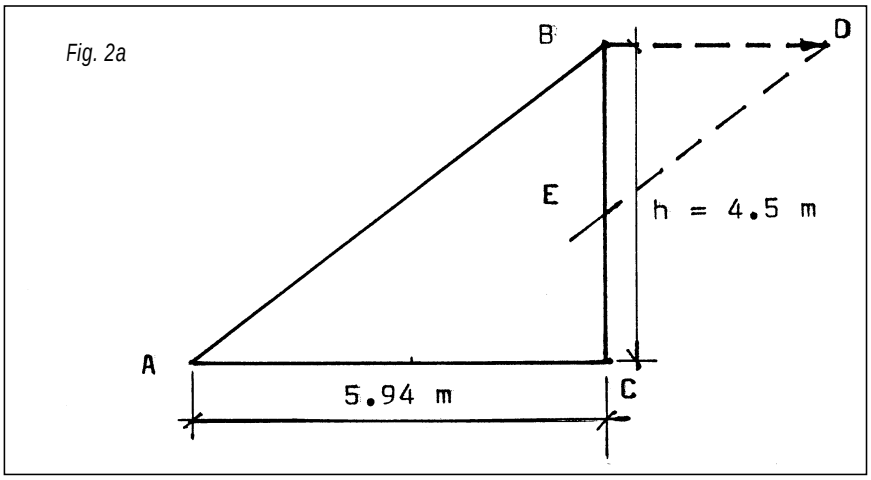
$$\text{de } Ø = \sqrt{\frac{\pi \times 1{,}29\ mm^2}{4}} = \sqrt{1.01} = \textbf{1,01 mm},$$

por lo que podemos optar por un cable de acero de 1,5 mm de diámetro con 50% de reserva.

Como han podido observar las riostras se calculan por las reacciones y no por los momentos flectores, que nada tienen que ver aquí, pero que J.M. erróneamente los utiliza para ese fin.

Para los colegas que desconozcan las funciones trigonométricas pueden realizar, por el llamado método gráfico, el cálculo de tensión de las riostras de la siguiente forma:

Dibujamos a cualquier escala una vertical igual a nuestra altura de las riostras (4,5) y en su base trazamos una perpendicular a la misma escala con la distancia hasta el anclaje de la riostra (5,94). Uniendo los extremos de estas líneas obtenemos un triángulo con la hipote-

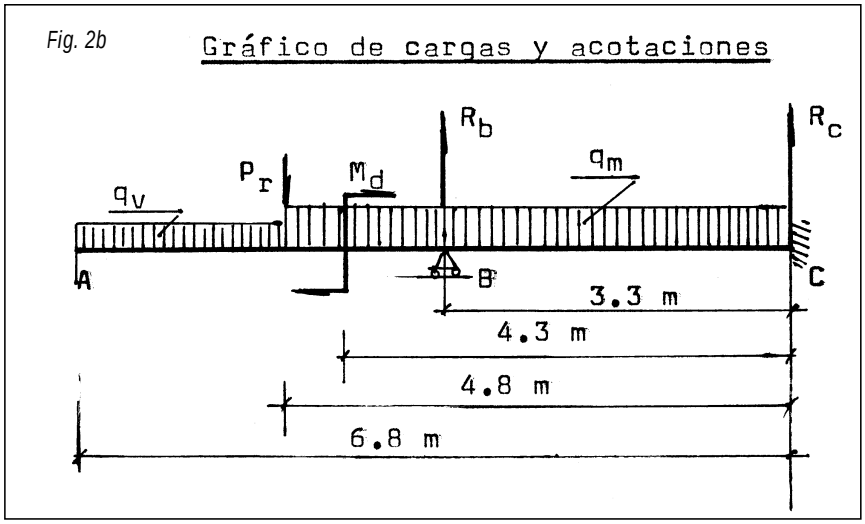


nusa que será nuestra riostra (fig.2b). El triángulo obtenido ABC en escala es idéntico a nuestro montaje pero ya no necesitamos conocer el ángulo α .

A continuación desde el vértice "B" trazamos otra perpendicular BD, a escala, cualquiera de kg por milímetro o centímetro, etc. (en nuestro caso 1 mm es igual a 1 kg), trazamos otra línea DE paralela a la hipotenusa AB y el punto de cruce E con la vertical BC, o su prolongación, nos dará en la misma escala la tensión de la riostra y BE será la tensión de compresión del mástil.

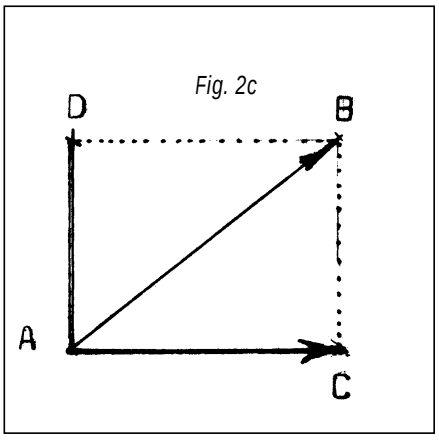
Midiendo estos tramos obtenemos que el vector BD = 31, 4 mm = 31,4 kg, DE = 38,0 mm = 38,0 kg y BE = 24 mm = - 24 kg.

El cálculo de los anclajes del mástil es el mismo que el aplicado en el ejemplo anterior con los esfuerzos de nuestra nueva instalación.



Cálculo del anclaje de riostras:

Los anclajes en superficies verticales u horizontales tienen que resistir el esfuerzo de arranque producido por la riostra. Este esfuerzo va casi siempre bajo cierto ángulo con respecto a estas superficies por lo que necesitamos descomponerlo en dos vectores: perpendicular y paralelo a las superficies, ver fig. 2c.



Continuando con el método gráfico, trazamos de nuevo el triángulo ABC de la misma forma que ya explicamos. La longitud de AB será la de la tensión total de la riostra en kg a una escala por unidad de longitud. En nuestro caso tomamos la escala de 3,333 kg : 1 mm. por lo que AB = 120 kg = 120 : 3,33 = 36 mm.

Trazamos desde el punto B las perpendiculares a AC y AD, medimos estas líneas obtenidas de esta forma y obtendremos los vectores resultantes:

AC = 29 mm x 3,33 = **96,57 kg** y AD = 22,5 mm x 3,33 = 74,93 kg.

Dejamos el mismo cálculo trigonométrico para los entendidos en la materia.

A continuación se realiza el cálculo de la sección del anclaje y la profundidad idéntico al anclaje del mástil tomando como esfuerzo de arranque los 96,56 kg calculados.

Cálculo de los momentos flectores.

Si el cálculo de riostras se realiza con ayuda de las correspondientes reacciones, el cálculo de los elementos rígidos se realiza por los llamados momentos flectores. Los elementos flexibles mantienen su tensión sin variación a lo largo de su eje mientras que en los rígidos los momentos varían a lo largo de su eje, actúan perpendicularmente sobre este y nos permiten conocer los esfuerzos que se originan en cualquier punto de su longitud.

En nuestro caso determinaremos los momentos flectores en los dos puntos claves: B.- final del tramo voladizo y C.- empotramiento del mástil. (fig. 2a)

Momento flector M_b:

Antena vertical.

M_v = 4,4 kg x 2,5 m. = **11 kgm.**

Radiales. 1,1 kg x 1,5 m = **1,65 kgm.**

Mástil. 4,95 kg/m x 1,5 m x 1,5 m : 2 = **5,57 kgm.**

Antena dipolo.

La presión dinámica del viento sobre el dipolo - 12,32 kg - se repartirá mitad al anclaje inferior, mitad al codo de fijación superior y que tomaremos para los cálculos.

M_d = 12,32 KG : 2 x 0,5 m = 3,08 kgm. Por otra parte, a este momento hay que aumentarle el momento que produce el propio peso de la antena: 1,25 kg x 0,5 m = 0,63 kgm.

Total M_d = 3,7 kgm que actuará sobre el mástil como un par de fuerzas positivas a 0,5 m del vértice del mástil (ver. fig. 2a. Esquema de cargas y acotaciones).

El total del momento flector:

M_b = - 11 kgm - 1,65 kgm - 5,57 kgm + 3,7 kgm = - 14,52 kgm

ZX Yagi

Made in Germany



Tribanda

	1 Elem.	2 Elem.	3 Elem
Bandas	1015/20	10/15/20	10/15/20
Ganancia	-	5.8/5/4.5db	7.5/6.8/6db
F/B	-	24/20/18db	28/24/24db
Long. Boom	-	2.05mts	4.05mts
Long Elem.	7.8mts	7.8mts	7.8mts
Pot.Max.	1500w	1500w	1500w

1 elem.**28.017**ptas 2 elem.**47.844**ptas 3 elem.**65.690**ptas



Mini Tribanda

Antena Tribanda de tamaño reducido

Ganancia:	Relación F/B
28 Mhz 4.35dbD	18.4db
21 Mhz 3.61dbD	16.3db
14 Mhz 3.35dbD	16.1db
Long Boom: 2 mts	elem: 5mts
Potencia Max: 1500W	

MÁXIMA CALIDAD

Mini-Tribanda: 48.745ptas

Envios a toda ESPAÑA 24/48h



50 Mhz

Elem.	Boom	Ganancia	Relación F/B
2	0.60m	6.2dB	18dB
3	1.75m	9.1dB	25dB
4	2.75m	11.4dB	28dB
5	4.35m	12.1dB	28dB
6	6.40m	12.5dB	35dB

ZX6-2 **10.650** ptas ZX6-3 **17.795** ptas
ZX6-4 **21295** ptas ZX6-5 **24.935** ptas
ZX6-6 **31.940** ptas

Verticales

Modelo	Bandas	longitud	
GP3	10/15/20	4.3 mts	12.895ptas
GP2/W	12/17	3.4 mts	12.895ptas
GP3/W	12/17/30	5.2 mts	16.272ptas

FUENTES DE ALIMENTACIÓN

INAC FC 36
36AMP "Full control"



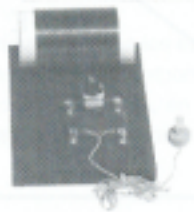
24.000 ptas.

Kits VECTRONICS



VEC-221k
Kit KEYER CW

Manipulador electrónico, 4 memorias de 128 caracteres fácil montaje y ajuste.



VEC-121K
Kit Radio GALENA

Reviva la emoción de escuchar las señales de radio, de igual forma que los pioneros de la radio.

KITS receptores HF, VHF, Transceptores QRP HF, preamplificadores , filtros de Audio, CW. etc.....

FMC690

Casco Auricular Estéreo
Respuesta: 20-20.000 Hz.
Impedancia 4-32 Ohm
Potencia 30 mW
Altavoces Mylar 50mm
Micrófono: Cápsula Dinámica unidireccional
Respuesta:40-15.000Hz



10.776ptas.

FMC670

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



5.164 ptas

Adaptador para equipos con conector 4 o 8 pin :474 ptas
Adaptador para equipos con conector telefonico :568 ptas
Pedal para control PTT 1.293 ptas

Conmutada con instrumentos y ventilador **45Amp** 23.900
Conmutada con instrumentos y ventilador **25Amp** 16.850
Fuente **60A** con instrumentos Protección total 42.000



GARMIN GPS 12 — MAGELLAN GPS 315

- 12 canales paralelos
- 500 waypoints
- 20 rutas reversibles
- Coordenadas: Lat/lon, UTM/UPS (QTH-LOCATOR)
- Software en español
- Interface: RS232 NME0183 y DGPS
- Dim: 5.3x14.7x3.1 cm
- Peso:269 grs.



- 12 canales paralelos
- 9 pantallas graficas
- base de datos 20000 ciudades
- Descarga adiscional de datos
- Back Trak
- Posición media automatica
- 500 waypoints, 20 rutas
- Salida NMEA
- Lat/Lon, UTM,OSGB, MGRS,TDS,DGPS
- Dim:15.8x5.6x2.8 cm
- Peso 193 gramos



Accesorios GPS
-Fundas
-Antenas
-Cables

GPS desde : 18.900 ptas

CW FAX RTTY SSTV PSK31 y sigue...

Aproveche los últimos avances en comunicaciones digitales.

MiniSB adapter



- 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 ASTRO RADIO con gran cantidad de software.
- Transporte incluido

4.990ptas

Multimodo Senda 2000

Novedad



- ✓ **MÓDEM PACKET-RADIO + Adaptador tarjeta de SONIDO**
  Modos: TX-RX, Packet-Radio, CW, RTTY, FAX, SSTV, PSK31,Aprs , 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 garantia**
- ✓ **Completo manual de instalación**
- ✓ **Transporte incluido**

Dimensiones: 100x50x26 mm

11.121 Ptas.

ASTRO RADIO

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

Precios IVA no INCLUIDO

(*)Excepto Baleares y Canarias

ASTRO RADIO

Todo para el Radioaficionado

Gastos de envio incluidos a toda ESPAÑA(*) en pedidos superiores a 30.000 ptas

No Cerramos en AGOSTO

MFJ ENTERPRISES, INC.

Acopladores de antena



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



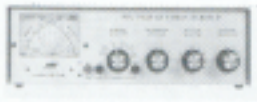
MFJ-962D
1.8-30 Mhz 1500W
Bobina Variable
+ Carga Artificial
Vatimetro/medidor de ROE
conmutador de antena ,Balun4:1
58.290 ptas



MFJ-969
1.8-60 Mhz 300W
Bobina Variable
+ Carga Artificial
Vatimetro/medidor de ROE
conmutador de antena ,Balun4:1
43.180 ptas



MFJ-949E
1.8-30 Mhz 300W
+ Carga Artificial
Vatimetro/medidor de ROE
conmutador de antena ,Balun4:1
32.380 ptas



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



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



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



MFJ-269
1.7-170 Mhz
415-470 Mhz
Mide ROE,
Resistencia (R)
Reactancia (X)
Inductancia
y mucho mas...
Circuito ahorro
de bateria
77.725 ptas



MFJ-259B
1.7-170 Mhz
Mide ROE,
Resistencia (R)
Reactancia (X)
Inductancia
y mucho mas...
Circuito ahorro
de bateria
56.134 ptas



52.475 ptas

Super filtro DSP, MFJ-784B totalmente sintonizable. Eliminación de ruido, filtro de grieta "NOTCH" que elimina hasta 4 tonos simultáneamente, 5 filtros ajustables, 15 filtros ajustados de fabrica.Filtro pasabanda con un ancho de solo 30Hz.



MFJ-108
Reloj doble
UTC+local
3.950 ptas

MFJ-125
Reloj 24h +
Calendario
5.950 ptas





MFJ-1701
Conmutador 6 pos.2Kw - 30Mhz
10.789 ptas



MFJ-1704
Conmutador
4p- 450Mhz
14.025 ptas



MFJ-1700B
Conmutador doble 6 pos.
2Kw - 30Mhz **17.267 ptas**



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



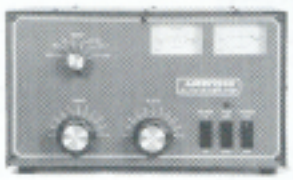
MFJ-1702
Conmutador 2p- 450Mhz
5.380 ptas



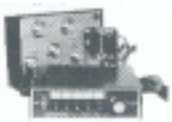
MFJ-264
Antena Artificial
1500W- 650Mhz
15.108 ptas

AMERITRON

Amplificadores HF



600W
800W
1Kw
1.3Kw
1.5Kw



RCS-8Vx
Conmutador de antena remoto
5 posiciones
Perdidas en 150 Mhz inferior a 1 dB
ROE a 250Mhz menor 1.2:1
5 Kw 30Mhz , 1Kw 150Mhz



ATR-30 super acoplador
1.8-30 Mhz 3000W
Vatimetro/medidor de ROE
conmutador de antena ,Balun4:1



ARB-702i2 interface
Interface para facilitar la conexion de amplificadores a los modernos equipos transistorizados.

Visitenos en Internet: *http://astro-radio.com*



Antenas 144 -432
23cm, 13cm y Meteosat

Made in Germany

Yagis diseñadas por DK7ZB

Lo maximo en diseño mecanico y electrico





Dipolos doblados con balun de teflon incluido dentro de la caja sellada con conector N

Elementos de aluminio de 8 mm, para una alta conductividad y menores perdidas.

Modelo	Frec.	Ele	Gan(dBD)	Long (m)	Precio(PTAS)
WY204	2m	4	7	1.5	7494
WY207	2m	7	10.6	3	8969
WY208	2m	8	11.4	3.8	11696
WY209	2m	9	12.4	5	13391
WY214	2m	14	15	10	27520
WX208	2m	2x4	7	1.5	12777
WX214	2m	2x7	10	2.6	16340
WX220	2m	2x10	12.3	4.6	18920
WX228	2m	2x14	15	10	40952
WY706	70cm	6	8	0.75	9337
WY7010	70cm	10	11,5	1,5	9804
WY7018	70cm	18	14	3,1	13023
WY7023	70cm	23	15	4,2	14989
WX7020	70cm	2x10	11,5	2	16348
WX7036	70cm	2x18	14	3,4	18920
W-3000	144/432	3+5	5/8	1,4	16340

Lamparas RF

3-500z
811A EL519
572B 12BY7A
6146B

Linea paralela de 450 ohms





Cable Coaxial AIRCOM
Cable Coaxial RG213 ,RG58

Condensadores variables
Bobinas variables. zócalos

AR1002
Rotor 50Kg
Mastil y Torreta
(made in Japan)

17.155 ptas

Antena multibanda D2T

Cobertura continua de 1.5 a 200 Mhz



Caracteristicas:
Cobertura continua :1.5 Mhz a 200Mhz
Roe inferior a 2:1 en las bandas de radicaficionado.
Un solo cable coaxial (50Ohms) 1 Kw P.E.P.
Boom: 2 mtsLong. de los elementos: 6m
Peso : 8.5Kg

85.775 Ptas

Mscan

SSTV y FAX

WINDOWS y MS/DOS



Software en español

Ahora también para tarjeta de SONIDO

CD Astro-RADIO

Software para
RadioAficionados
+550Mb
MSDOS-WINDOWS
LINUX-OS2

1.897ptas

(gastos de envio incluidos por agencia de transportes 24/48H)



TNC2X 1200-9600 bps

BayCom

TNC Packet-Radio
Módem 1200 y 9600

Firmware:
TF2.7 KISS 6pack



29.500Ptas.

PICPAR 9600 bps

Packet Radio
9600 bps
Conexión :
Puerto paralelo
Drivers:
DOS/WINDOWS
LINUX



11.918 Ptas.

ICOM

SUPER PRECIO

¡Llama!

IC746 HF+6M+2M

100 W en todas las bandas
AM-FM-SSB-CW-FSK
Acoplador automatico incluido
DSP + Display LCD multifuncion



Momento flector Mc

Antena vertical

M_v = 4,4 kg x 5,8 m = 25,52 kgm

Radiales. 1,1 kg x 4,8 m = 5,28 kgm.

Mástil. 4.95 kg/m x 4,8 m x $\frac{4,8\ m}{2}$ = 57,12 kgm.

El total de estos momentos es igual a - 87,92 kgm que superan el doble de lo que puede resistir el mástil. Ahora bien, gracias a la instalación de las riostras, tenemos un momento positivo originado por la reacción R_b:

R_b = 31,37 kg x 3,3 m = 103,52 kgm que con los 3,7 del dipolo nos dan 107,27 kgm y el momento flector total será:

M_c = 107,27 kgm - 87,92 = 19,35 kgm.

Comprobaciones:

Como ya sabemos de los sistemas propuestos anteriormente los elementos rígidos se comprueban por la fórmula:

$$\frac{N}{A} + \frac{M}{W} = \sigma$$

Ahora podemos analizar esta fórmula que nos aclarará el significado de sus partes. Como hemos podido observar, la aplicación de riostras reduce los momentos flectores por los que podemos determinar la sección transversal de los elementos. Dependiendo de la altura y carga, podemos instalar juegos de riostras manteniendo la sección y el momento adecuado sin variación, sin embargo, la segunda parte de la fórmula no nos permite superar cierta altura; su propio peso (N) superaría la capacidad de resistencia de su sección transversal (A) en compresión. La fórmula nos da también la posibilidad de poder determinar una incógnita conociendo los demás datos.

Por ejemplo: ¿Cual será el momento máximo flector tolerable para un tubo de un diámetro exterior de 44,5 mm, (D), diámetro interior de 40,5 mm, (d), en acero A - 42 con tensión admisible de σ = 1730 kg/cm^2 ?.

Como $\frac{M}{W}$ = 1730 kg/cm^2

primeramente determinamos el módulo resistente que para tubos es igual a:

$$W = \frac{\pi}{32}\frac{D^4 - d^4}{D} = 0,098\ \frac{44,5^4 - 40,5^4}{44,5} = 0,098\ \frac{1230970\ mm^4}{44,5\ mm} = 2710\ mm^3$$

W = 2,7 cm^3 y M = 1730 kg/cm^2 x 2,7 cm^3 = 4671 kgcm o lo que es lo mismo 46,71 kgm.

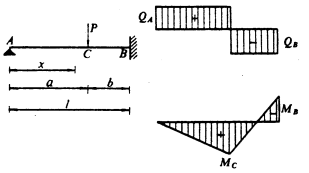
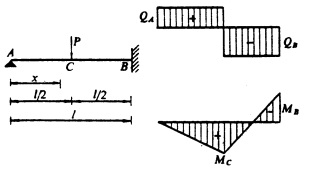
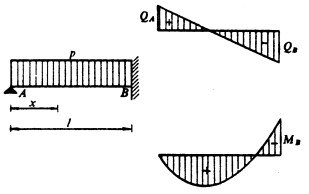
El momento M_b = 14,52 kgm es 3,2 veces menor que el momento máximo tolerable y M_c = 19,35 kgm es 2,5 veces por lo que el mástil con las riostras de 1,5 de diámetro a la altura especificada, cumplirá los requisitos exigidos.

En nuestra primera parte, revista de Julio, utilizamos los diagramas de vigas en voladizo 1,3. En esta segunda parte además de los diagramas anteriores utilizamos los de vigas apoyadas - empotradas σ.

EA4BOD

D. Val

VIGAS APOYADAS-EMPOTRADAS

	DIAGRAMAS	REACCIONES	MOMENTOS FLECTORES
4		$R_A = \frac{Pb^2}{2l^3}(3l - b)$ $R_B = \frac{Pa}{2l^3}(3l^2 - a^2)$	$M_{AC} = \frac{Px}{2l^3}b^2(3a + 2b)$ $M_B = -\frac{Pa}{2l^2}(l^2 - a^2)$ $M_{CB} = \frac{Pa}{2l^3}(2l^3 - 3l^2x + a^2x)$ $M_C = \frac{Pa}{2l^3}b^2(3a + 2b)$
5		$R_A = \frac{5}{16}P$ $R_B = \frac{11}{16}P$	$M_{AC} = \frac{5}{16}Px$ $M_B = -\frac{3}{16}Pl$ $M_{CB} = \frac{Pl}{16}\left(11\frac{l-x}{l} - 3\right)$ $M_C = \frac{5}{32}Pl$
6		$R_A = \frac{3}{8}pl$ $R_B = \frac{5}{8}pl$	$M_x = \frac{px}{8}(3l - 4x)$ $M_B = -\frac{pl^2}{8}$ $M_{max\ rel} = \frac{9}{128}pl^2$ para $x = \frac{3}{8}l$ $M = 0$ para $x = \frac{3}{4}l$



CD ESPECIAL SATÉLITES

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

NO SE SIRVEN PEDIDOS CONTRA REEMBOLSO

CD Especial sat lites de aficionados que contiene una recopilaci n de art culos aparecidos en diversas revistas, as como art culos escritos especialmente para esta edici n.

CALENDARIO DE CONCURSOS 2000

Agosto 5	European HF Championship (7)
Agosto 5/6	Nacional V-UHF (7)
	NSA Parish (7)
	Sudety (7)
Agosto 6	YO DX (7)
Agosto 12	Arrecife L. Fiestas S. Ginés VHF (7)
Agosto 12/13	WAEDC CW (7)
Agosto 19/20	Arrecife L. Fiestas S. Ginés HF (7)
	SEANET (7)
	KCJ CW (7)
	SARTG WW RTTY (7)
Agosto 26/27	SCC RTTY (7)
Septiembre 2	AGCW Straight Key Party (8/9)
	SL-DX CW (8/9)
Septiembre 2/3	IARU Región 1 VHF (8/9)
	All Asian DX SSB (5)
	LZ DX CW (8/9)
Septiembre 9/11	WAEDC SSB (7)
	ATV IARU
	Comarcas Catalanas VHF (8/9)
	Ceuta Cuna de la Legión (8/9)
Septiembre 16/17	SAC CW (8/9)
	Festes de la Mercé VHF(8/9)
Septiembre 23/24	Nacional CW (8/9)
	SAC SSB (8/9)
	CQ/RJ RTTY (8/9)
	Gandía Playa Dorada (*)
Septiembre 30	URE Valencia VHF (8/9)
Sept. 30 / Oct. 1	Grúa de Piedra (8/9)
Octubre 1	21/28 MHz SSB (8/9)
Octubre 7	EU Sprint 0Autumn 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 (*)
	UREV VHF(8/9)
	BARTG RTTY Sprint
Octubre 15	21/28 MHz CW (8/9)
Octubre 21/22	Pau Casals HF (*)
Octubre 28/29	CQ WW DX SSB
	SWL Challenge

(*) Sin confirmar al cierre de este número.

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

SSB

INDICAT.	ACT/CAN
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
EA3OD	333/13
EA7DUD	333/7
EA5AT	333/7
EA3BKI	333/8
EA5KB	333/7
EA7BXL	332/7
EA7BR	332/7
EA3KB	332/6
EA1KK	332/6
EA7BLU	331/10
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
EA7BVI	329/5
EA1KW	329/0
EA5BY	328/7
EA4CP	328/0
EA5DX	328/2
EA5NP	328/0
EA5KY	328/6
EA5EFV	328/7
EA1JG	327/6
EA5BYP	327/0
EA3EQT	327/7
EA7CWA	326/7
EA4BT	326/5
EA3BT	326/4
EA5OL	326/0
EA4WR	326/0
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
EA5ND	321/7
EA7FUH	321/0
EA5GRN	321/2
EA5GMB	320/3
EA3BER	319/0
EA9PY	319/5
CT4UW	319/7
CT1AHU	318/6
EA2KL	318/0
EA3WT	318/3
EA5IK	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
EA7ON	312/8
EA1AW	311/1
EA3EJI	311/5
EA7AVU	310/0
EA7AZJ	310/0
EA1AYN	310/6
EA4DTV	310/0
EA7EBO	309/4
EA5JC	308/7
EA5MB	308/6
HC2RG	308/0
EA3GJW	308/0

CW

INDICAT.	ACT/CAN
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
EA5CZ	315/6
EA5ND	314/6
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
EA8IR	210/0
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
EA3BEN	202/0
EA5BM	202/0

MIXTO

INDICAT.	ACT/CAN
EA7LQ	335/13
EA3NA	335/27
EA2IA	335/16
EA7OH	333/13
EA5MO	332/7
EA5KY	332/6
EA7BR	332/7
EA3KB	332/6
EA4CQT	331/6
EA5ND	331/7
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
EA5KT	237/0
EA4AKY	232/0
EA4BPJ	229/4
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

RTTY

INDICAT.	ACT/CAN
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

CUADRO DE HONOR 5BEADX100

SSB

INDIC.	ENT/PUNT
EA9IE	276/1689
EA9PB	244/1585
EA5RM	196/1234
EA3KB	196/1158
EA1JG	172/1082
EA5CGU	168/1011
EA7JB	168/913
EA7TV	154/957
EA3WT	153/838
EA3EJI	147/861
EA5BD	133/751
EA3BT	127/704
EA9PY	123/615
EA5BY	119/682
EA5AEN	115/615
EA5AD	113/565
EA3GHQ	113/565
EA5JC	113/565
EA4BT	112/560
EA4DO	106/742
EA6BE	106/530
EA1KK	105/525
EA5BYP	105/525
EA1OB	103/622
EA5AT	103/515
EA4KD	103/515
EA1MO	103/510
EA2IA	102/596
EA4CQT	101/505
EA4AV	101/505
EA4KK	100/500

CW

INDIC.	ENT/PUNT
EA7OH	228/1544
EA7AZA	216/1528
EA7AIN	184/1270
EA9PB	184/1233
EA2IA	152/992
EA6BD	138/954
EA4EP	120/718
EA7BJ	106/531
EA5UR	101/509
EA5BM	100/500

AGCWL-DL STRAIGHT KEY PARTY 40

Fecha: Primer sábado de septiembre (día 2 en 2000), desde las 13.00 a las 16.00 UTC.

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

QRG: 7.010-7.040 KHz.

Llamada: CQ HTP.

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

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

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

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

Para recibir resultados enviar SAE + IRC.

Las listas deben enviarse antes del 30 de septiembre a: Friedrich W. Fabri, DF1OY, Grünwalder Str. 104, D-81547 München, Alemania.

INTERNATIONAL SL-DX CONTEST

Fecha: Primer sábado de septiembre (en 2000, día 2).

Bandas y periodos: 1600-2000 UTC 3,5 MHz; 1700-2000 UTC 7 MHz; 1800-2000 UTC 14 MHz.

Segmentos preferidos: 3,525; 7,025; 14,025 MHz.

Modo: CW.

Llamada: CQ SL DX Test.

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

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

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

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

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

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

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

LZ DX CONTEST CW

Fecha: Primer fin de semana de septiembre (2000, días 2 y 3) desde las 12.00 UTC del sábado hasta las 12.00 UTC del domingo.

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

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

Intercambio: RST + zona ITU.

Puntos: Cada QSO con estaciones LZ, 6 puntos.

Cada QSO con estaciones del mismo continente, 1 punto.

Cada QSO con estaciones de otros continentes, 3 puntos.

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

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

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

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

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

XII CONCURSO CEUTA CUNA DE LA LEGIÓN

La Unión de Radioaficionados de Ceuta (URCE), miembros de URE, convoca el presente concurso sujeto a las siguientes bases:

Participantes: Estaciones españolas EA, EC y Portugal CT.

Fecha: Desde las 14:00 UTC del sábado día 9 de septiembre hasta las 00.00 UTC, continuando desde las 05.00 UTC hasta las 12 UTC del domingo día 10.

Banda: 80 y 40 metros.

Modalidad: Fonía, todos contra todos.

Intercambio: En cada QSO, se pasará el RST seguido de la matrícula de la provincia; las estaciones de Portugal pasarán CT, la hora no se pasará pero si se anotará en las listas.

Llamada: CQ CQ Concurso Cuna de la Legión.



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

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

Premios: Categoría A) 4 trofeos para los 4 primeros clasificados entre EA y CT, bandeja a todas las estaciones EA y CT que acrediten el 50% de la puntuación del primer clasificado. Diploma a todas las estaciones que acrediten un mínimo de 100 contactos.

Categoría B) 2 trofeos para los 2 primeros clasificados EC. Bandeja para todas las estaciones EC que acrediten el 50% de la puntuación del primer clasificado EC. Diploma a todas las estaciones que acrediten un mínimo de 50 contactos.

Nota: Las estaciones locales no podrán optar a premio, sí a diploma.

Listas: Deberán ser confeccionadas en modelo URE o similar por bandas separadas, adjuntando hoja resumen a URCE, apartado postal 103, 51080 Ceuta, las listas recibidas con posterioridad el día 1 de noviembre no se tendrán en cuenta.

XIII CONTEST COMARCAS CATALANAS - EDICIÓN 2000

Patrocinado por la Generalitat de Catalunya.

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

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

Duración: 1ª parte: De las 16 horas UTC a las 22 horas UTC del día 10.09.2000.

2ª parte: De las 6 horas UTC a las 12 horas UTC del día 10.09.2000..

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

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

Puntuación: Un punto por kilómetro.

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

Puntuación final: Suma de puntos X suma de multiplicadores.

Penalización: Los contactos con datos erróneos se considerarán nulos.

Llamada: "CQ Contest Comarcas Catalanas"

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

Listas: Envío postal: R.C. Auro, Apartado 213, 08251 Santpedor (Barcelona). Internet: *ea3rac@ea3rac.org*. Fecha máxima de salida: 30/09/2000.

Si se confeccionan con el programa TCC, obligatoriamente deben enviarse en soporte informático (disco o Internet). Si se emplean otros medios, únicamente pueden enviarse por correo postal y las listas deberán ajustarse al estándar URE ó tipo DIN A4, con un máximo de 40 contactos por hoja a una sola cara. El orden de datos será el siguiente: fecha, hora UTC, estación, RS(T), matrícula enviada, RS(T), matrícula recibida, QTH locator, modalidad, puntuación. Se confeccionará una hoja/resumen con los siguientes datos: QRA de la estación con nombre, apellidos y dirección completos del/los titular/es (si es MULTI hay que indicar también los nombres del resto de operadores), locator, comarca (o provincia) y características principales de la estación.

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

Las listas no precisan cálculo: la organización se encarga de ello y acusará recibo y resultados. Para que se consideren como de control, habrá que indicarlo expresamente.

Trofeos a primeros clasificados: Trofeo Generalitat de Catalunya al 1er clasificado absoluto. Trofeo Ayuntamiento de Santpedor al 2º clasificado absoluto. Trofeo CTCA URE Catalunya al 3er clasificado absoluto.

Trofeos comarcales: U.R.Bages (URE), S.T.L. URE Val d'Aran (memorial EA3AMG), S.T.L. URE Osona, S.L. URE Terrassa (Vallès Occidental), U.R.Vallès Oriental Sur (URE), Ayuntamiento de Solsona y A.R.Solsonès, S.T.L. URE Baix Llobregat, U.R. de Barcelona (Barcelonès), S.C. URE Alt Empordà, S.C. URE Berguedà, S.C. URE La Garrotxa, S.C. URE Tàrrega (Urgell), Baix Empordà (U.R.C., memorial EA3AOS), S.C. URE Alt Penedès.

Trofeos por modalidades: Manuel Delcán, EA3RH, al primer clasificado en FM, A.R. del Solsonès (memorial EA3CMG) al primer clasificado en CW.

Trofeo máxima distancia: Ricard Torras, EB3GHV, a la máxima distancia comprobable.

Premios: Transceptor portátil Kenwood TH-D7E (144/432) con TNC 1k2/9k6 y sistema APRS incorporados cedido por Kenwood España S.A.

Transceptor portátil Kenwood TH-22E (144) a los segundos clasificados EA3 y no EA3 cedido por Expocom S.A.

Transceptor portátil Hora C-150 (144) a los terceros clasificados EA3 y no EA3, cedidos por Falcon Ràdio & A.S. S.L.

Diplomas: A los tres primeros clasificados, mejor clasificados en CW, FM y radiopaquete y a los campeones de comarca.

A las estaciones EA3/EB3 que alcancen un mínimo de 50 contactos, a los no EA3/EB3 con 10 ó más y a los no EA con un mínimo de 5 contactos.

Varios: La entrega de trofeos, premios y diplomas tendrá lugar el día 26.11.2000 durante el almuerzo de hermandad a celebrar en Santpedor. Oportunamente daremos más datos sobre este acto (lugar, horario, precio, etc). Entre todos los concursantes asistentes se sorteará un Garmin GPS-12, obsequio del R.C. Auro.

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

Informaciones periódicamente actualizadas en: *http://www.ea3rac.org*

SCANDINAVIAN ACTIVITY CONTEST (SAC)

CW: Tercer fin de semana de septiembre (2000, días 16-17), desde las 12.00 UTC del sábado hasta las 12.00 UTC del domingo.

Fonía: Cuarto fin de semana de septiembre (2000, días 23-24), desde las 12.00 UTC del sábado hasta las 12.00 UTC del domingo.

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

Las estaciones escandinavas tienen los siguientes prefijos: JW (Bear y Svalbard), JX (Jan Mayern), LA/LB/LG/LJ (Noruega), OF-OI (Finlandia), OF0-OH0 (Aland), OJ0 (Market Reef), OX (Groenlandia), OY (Faroe), OZ/5P (Dinamarca), SI-SM/7S/8S (Suecia) y TF

(Islandia).

Pueden participar todos los radioaficionados del mundo y escuchas.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Se pueden mandar las listas en formato informático, en disco de 3,5 o por correo electrónico.

Las listas han de enviarse antes del 31 de octubre a la sociedad escandinava promotora del concurso; cada año se van turnando, por este orden, SSA, NRRL, EDR y SRAL. En 2000 le corresponde a NRRL y la dirección de esta sociedad es:

Norsk Radio Relae Liga [NRRL]
P.O. Box 20
Haugenstua, N-0915 Oslo
Noruega

Premios: Se dará diploma al campeón de cada país en cada categoría si la puntuación es razonable. El campeón monooperador QRO de cada continente recibirá una placa, siempre que la puntuación sea razonable. El campeón de los escuchas recibirá también un diploma.

CONCURSO "FESTES DE LA MERCÈ" 2000

Al objeto de aumentar la participación en este concurso, se incluyen como multiplicadores los diez distritos municipales de Barcelona, según las instrucciones que figuran en las bases siguientes.

Participantes: Pueden participar todas las estaciones con licencia EA y EB.

Fechas: 16 y 17 de septiembre de 2000 en dos periodos.

1º) De las 18 a las 22 horas UTC del día 16.
2º) De las 07 a las 11 horas UTC del día 17.

Banda:

VHF, 144 - 146 MHz. Se utilizarán los segmentos recomendados por la IARU en cada modalidad. No deben utilizarse las frecuencias de radiopaquete. Todo contacto en bandas de radiopaquete o fuera de los periodos establecidos o vía repetidor será nulo y penalizado con 10 puntos.

Llamada: "CQ Festes de la Mercè 2000".

Puntuación: Cada contacto valdrá un punto. La estación especial ED3MM otorgará 15 puntos por contacto. Cada distrito municipal contactado por primera vez valdrá 10 puntos.

Se pasará RST y nº de orden correlativo empezando por el 001. Las estaciones de Barcelona ciudad pasarán además las iniciales que correspondan a su distrito municipal. El QTR no se pasará, pero se anotará en la lista. Los contactos efectuados el día 16 podran repetirse el día 17.

Clasificación: Ganador absoluto, segundo y tercer clasificados obtendrán un trofeo. Tendrán diploma los 50 primeros clasificados.

Para optar al trofeo y diploma será necesario establecer un mínimo de 20 comunicados.

Listas: Se sorteará una antena de U/VHF entre los titulares de las listas recibidas.

Deberán presentarse listas de VHF confeccionadas en modelo URE o similar. Las listas se remitirán, indicando nombre, indicativo y domicilio completo (no apartado), antes del 30 de octubre de 2000 a:

Unió de Radioaficionats de Barcelona
EA3MM
Comité Organizador del Concurso
"Festes de la Mercè"
Diputació 110, pral. 1º,
08015 Barcelona.

Las decisiones del comité organizador serán inapelables.

Distritos municipales de Barcelona

Distritos	Iniciales
1. Ciutat Vella	CV
2. Eixample	EI
3. Sants-Monjuïc	SC
4. Les Corts	LC
5. Sarrià-Sant Gervasi	SG
6. Gràcia	GR
7. Horta-Guinardó	HG
8. Nou Barris	NB
9. Sant Andreu	SA
10. Sant Martí	SM

CQ/RJ RTTY DX CONTEST

Objetivo: Para todos los radioaficionados del mundo, contactar con otros aficionados en tantas zonas CQ y países como sea posible utilizando medios digitales.

Fecha y período: 0000 UTC del sábado 23 a 2400 UTC del domingo 24 de septiembre de 2000.

El período total del concurso es de 48 horas. Todas las estaciones podrán operar las 48 horas, no hay límite de tiempo para ninguna categoría.

Categorías: Hay una categoría de alta potencia (más de 150 W de salida) y otra de baja potencia (menos de 150 W). Solamente habrá dicha distinción de potencia para los monooperadores multibanda y para los multioperadores con un transmisor. En estos casos, indíquese en la hoja resumen "high power" o "low power" (alta o baja). No habrá distinción de potencia para monoperador monobanda, monoperador asistido, ni para multioperador multitransmisor.

1.- Monooperador multibanda o monobanda. Una persona hace todas la funciones. No está permitido el uso de redes de búsqueda de DX, como el PacketCluster, teléfono, VHF, etc.

2.- Monooperador asistido, sólo multibanda. Como en 1) pero estando permitido el

empleo de redes de búsqueda. No se permite más de una señal transmitida a la vez. Se puede cambiar de banda en cualquier momento.

3.- Multioperador un transmisor, sólo multibanda. Se permiten un transmisor y una banda a la vez. Excepción: se podrá transmitir en una sola banda más si es para trabajar un multiplicador nuevo. Las estancias en una banda serán de más de diez minutos, empezando a contar desde el primer QSO realizado en esa banda, si se vulnera dicha regla en algún momento, la lista será reclasificada como multi-multi. El tiempo invertido escuchando se considera tiempo de operación.

4.- Multioperador multitransmisor, solamente multibanda. Sin límite al número de transmisores, pero una sola señal por banda a la vez.

Los transmisores deberán estar en un diámetro de 500 m o dentro de la propiedad del titular de la licencia. Las antenas estarán físicamente conectadas a los transmisores.

Modalidades: Los contactos pueden realizarse utilizando Baudot, AMTOR, PACTOR (FEC y ARQ), ASCII, CLOVER y "packet radio". No se permiten los contactos por repetidor digital o "gateway", ni los hechos automáticamente, sin la presencia del operador.

Bandas: 80, 40, 20 15 y 10 metros.

Contactos válidos: Cada estación sólo puede contactarse una vez por banda, independientemente del modo digital utilizado. Se permite contactar con la misma estación en cada una de las bandas.

Intercambio: Las estaciones comprendidas dentro de los 48 estados continentales de EE.UU. y las 13 zonas canadienses deben transmitir el RST, estado o área VE y el número de zona CQ. Todas las demás estaciones deben pasar el RST y el número de zona CQ.

Países: Se utilizará la lista de países del DXCC y del WAE. *Notas*: EE.UU. y Canadá cuentan como países y también sus estados/provincias. Es decir, la primera contará como tres multiplicadores: país, zona y estado, ídem para Canadá.

Puntuación: Un punto por cada contacto dentro del propio país. Dos puntos por contacto fuera de su propio país pero en el mismo continente y tres puntos por QSO fuera del propio continente.

Multiplicadores: Cada estado USA, provincia o territorio de Canadá y país del DXCC o WAE en cada banda, así como cada zona CQ.

Nota: KH6 y KL7 son sólo multiplicadores de país y no de estado.

Nota: Las zonas de Canadá son VO1, VO2, VE1 N.B., VE1 N.S., VE1 P.E.I., VE2. VE3, VE4, VE5, VE6, VE7, VE8 N.W.T y VY Yukon.

Puntuación final: Suma de todos los puntos de QSO multiplicada por suma de todos los multiplicadores.

Listas de control: Todas las listas deben utilizar una lista separada para cada banda, una lista de duplicados para cada banda, y una lista de comprobación de multiplicadores para cada banda y una hoja resumen general. Todas las listas deben indicar fecha, hora, indicativo de la estación contactada, RST intercambio, estado o área de Canadá (cuando sea apropiado), zona CQ y puntos reclamados por contacto. Adjuntar la habitual declaración firmada. En la hoja resumen, indicar por separado el número de Estados/Provincias, de zonas CQ, y de países.

Listas: Se recomienda emplear las hojas del CQ WW RTTY DX para facilitar la revisión de las listas. Pueden pedirse, enviando un SASE, a CQ Magazine, The RTTY Journal, o a CQ Radio Amateur.

Discos: Las listas pueden enviarse en disquete debidamente etiquetadas con el indicativo, nombre de archivo y programa y acompañados de un registro en papel que satisfaga todas las instrucciones.

Descalificaciones: La conducta antideportiva, la puntuación u horas manipuladas para conseguir una ventaja de puntuación y no suprimir los contactos duplicados cuando supongan una reducción de más de 2% de la puntuación total son causas de descalificación. Tampoco se permite concertar comunicados por medios ajenos a la radioafición durante el concurso: teléfono, telegrama, Internet, etc.

Premios: Se otorgarán placas a los primeros clasificados en cada una de las categorías de operación. Se otorgarán certificados a los clasificados en segundo y tercer lugar. Se otorgarán certificados a los primeros clasificados en cada país del DXCC. Para optar a premio un monooperador trabajará un mínimo de 12 horas de concurso, y un multioperador un mínimo de 18 horas.

Fecha tope: Todas las listas deben matasellarse antes del 1 de diciembre. Las listas de baja potencia deben enviarse a Roy Gould, K1RY, PO Box DX, Stow, MA 01775, EEUU. Las listas de alta potencia a Ron Staitey, K5OJ, 504 Dove Haven Drive, Round Rock, TX 78664-5926, EEUU.

CONCURSO URE VALENCIA VHF

ORGANIZA: Sección local de U.R.E. Valencia

FRECUENCIAS: 144 Mhz en el segmento recomendado por la IARU (144.500 a 144.775)

MODALIDADES: FM. No serán válidos los contactos vía satélite, rebote lunar, meteor-scatter o repetidor.

PERIODO: Desde las 14 :00 horas UTC del sábado día 30 de septiembre del 2000 hasta las 24 :00 horas UTC de mismo sábado.

CATEGORIAS: Monooperador y multioperador.

INTERCAMBIO: Todas las estaciones intercambiarán (RS), un numero correlativo comenzando por el 001 y el QTH locator completo. No sera necesario intercambiar el QTR, aunque deberá anotarse en el log.

LLAMADA: CQ CONCURSO URE VALENCIA.

PUNTUACION: Un punto por Km. por el número de multiplicadores conseguidos.

MULTIPLICADORES: Las cuatro primeras letras del locator, por ejemplo IM99.

LISTAS: Solo serán válidas las listas en formato URE y se acompañarán de la correspondiente hoja resumen donde deberán figurar los datos del participante. Para que un contacto sea válido, debe figurar al menos en dos listas.

Deberán enviarse con fecha tope de matasellos 31-12 -2000 a la siguiente dirección :

Sección Local URE Valencia
Concurso URE Valencia VHF
Apartado de Correos, 453
46080 -Valencia

O bien por correo electrónico a la siguiente dirección eb5ayg@teleline.es

PREMIOS: 1º Trofeo a los tres primeros clasificados absolutos en cada una de las categorías, y a aquellos que consigan la mayor distancia.

2º Obtendrán diploma todas aquellas estaciones que hayan alcanzado como mínimo el 50% de la puntuación del primer clasificado.

DESCALIFICACIONES: Será objeto de descalificación todo aquel que proporcione datos falsos a los demás participantes o a la organización, aquel que otorgue puntos a determinados participantes en perjuicio de los demás, el incumplimiento de la normativa legal a la que obliga su licencia, la transgresión a cualquiera de los puntos indicados en estas bases. Las decisiones de la organización serán inapelables. En circunstancias no previstas la comisión decidirá.

VI CONCURSO GRÚA DE PIEDRA - MEMORIAL EA1EB

SANTANDER 2000

Participantes: Todas las estaciones de España, Portugal y Andorra con sus comunidades extrapeninsulares, en la modalidad de todos contra todos.

Asociaciones: Podrán participar estaciones colectivas, trabajando sus operadores dentro del rango que les permita su licencia.

Fechas: Comienza a las 14 horas UTC del día 30 de septiembre de 2000. Finaliza a las 14 horas UTC del día 1 de octubre de 2000.

Bandas: HF - 40 y 80 metros en SSB, en

los segmentos recomendados por la IARU.

VHF - Será en la modalidad de FM y en la banda de 2 metros, sólo contactos en directo, no pudiéndose efectuar contactos a través de repetidor, radiopaquete, satélite o similar.

Llamada: "CQ Sexto Concurso Grúa de Piedra Memorial EA1EB".

Categorías: HF - a) Estaciones con licencia EA, C3 y CT. b) Estaciones EC. c) Estaciones pertenecientes a la URS (Unión de Radioaficionados de Santander).

VHF - a) Estaciones con licencia EA y EB. b) Estaciones pertenecientes a la URS.

Intercambio: HF - 1) Estaciones de España: RS + matrícula. 2) Estaciones internacionales: RS + prefijo del país. 3) Estaciones de URS: RS + matrícula "U". 4) La estación especial EA1URS solo pasará RS.

VHF - 1) Estaciones de España: RS + matrícula. 2) Estaciones de Cantabria: RS + municipio. 3) Estaciones C3 y CT: RS + prefijo del país. 4) Estaciones de URS: RS + matrícula "U". 5) La estación especial EA1URS solo pasará RS.

Puntuación: Un punto por contacto. Las estaciones de URS (matrícula "U") otorgarán 3 puntos. La estación especial ED1URS otorgará 5 puntos, sólo se la podrá trabajar una vez por banda en todo el concurso y no es válida como multiplicador.

Sólo se podrá contactar una vez por banda a una estación, pudiéndose repetir los comunicados a partir de las 22:00 UTC del sábado (00:00 EA).

Multiplicadores: HF - Todas las matrículas provinciales, así como C3 y CT.

VHF - Todos los municipios de Cantabria, así como todas las provincias españolas, C3 y CT.

Los multiplicadores sólo pueden contabilizarse una vez por banda en todo el concurso. La matrícula "U" equivale "S" (Santander) a efectos de multiplicador.

Puntuación final: Suma todos los contactos realizados por suma de todos los multiplicadores.

Listas: Los concursos de HF y VHF se consideran independientes, no pudiéndose contabilizar comunicados de uno a otro, y se deberán mandar listas separadas para cada concurso.

Las listas deberán ir en impresos normalizados para concursos, desglosándose en listas separadas para cada banda, reflejándose los contactos en hora UTC. Se adjuntará hoja resumen con los resultados obtenidos y los datos del participante. Se puede enviar en soporte informático (DBF. MDB, ASCII).

Las listas deberán mandarse por correo ordinario a:

Vocalía de Concursos de URS

Apartado postal 249

39080 Santander

La fecha límite de recepción es el 30 de noviembre de 2000. Las listas llegadas fuera de plazo se tomarán como de control. Los resultados del concurso se podrán consultar en la revista RADIOAFICIONADOS y en : *www.cantabriainter.es/urc*

Premios: HF - 1) Primer clasificado clases A y B, grúa de cerámica en relieve y diploma. 2) Segundo clasificado clases A y B, grúa en bajorrelieve y diploma. 3) Tercer clasificado clases A y B, grúa grabada en cerámica y diploma. 4) Primer clasificado EA y EC de URS, grúa de cerámica en relieve y diploma. 5) Segundo clasificado EA y EC de URS, grúa en bajorrelieve y diploma. 6) Tercer clasificado EA y EC de URS, grúa grabada en cerámica y diploma.

VHF - 1) Primer clasificado categoría A, grúa de cerámica en relieve y diploma. 2) Segundo clasificado categoría A, grúa en bajorrelieve y diploma. 3) Tercer clasificado categoría A, grúa grabada en cerámica y diploma. 4) Primer clasificado categoría B, grúa de cerámica en relieve y diploma. 5) Segundo clasificado categoría B, grúa en bajorrelieve y diploma. 6) Tercer clasificado categoría B, grúa grabada en cerámica y diploma.

Diplomas: HF - Estaciones EA, CT y C3, 150 contactos. Estaciones EC, 75 contactos.

VHF - Estaciones de fuera de Cantabria, 15 contactos. Estaciones de Cantabria, 50 contactos.

Observaciones: Con el fin de fomentar la igualdad en la categoría EC, no se permitirá a un EA con licencia EC participar en esta categoría, debiendo participar como EA.

Las estaciones que en años anteriores hayan ganado, a partir de este año podrán ganarlo en años sucesivos.

La entrega de premios se realizará en una comida o cena, cuya fecha se comunicará oportunamente a los participantes que envíen sus listas a la Vocalía de Concursos.

La participación supone la total aceptación de las bases del concurso. Para cualquier sugerencia o pregunta dirigirse a *ea1avo@qsl.net* o vía correo convencional a la dirección de la Vocalía.

21/28 MHz CONTEST

Fechas: SSB - Domingo 1 de octubre de 2000, 0700 a 1900 UTC.

CW - Domingo 15 de octubre de 2000, 0700 a 1900 UTC.

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

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

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

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

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

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

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

Listas: Enviar antes del 15 de noviembre de 2000 a: RSGB - G3UFY, 77 Bensham Manor Road, Thornton Heath, Surrey CR7 7AF, Inglaterra. O por correo electrónico a: *hf.contests@rsgb.org.uk*

XXIII CONCURSO IBEROAMERICANO

Concurso anual de carácter mundial patrocinado y organizado por la Unión de Radioaficionados del Vallés Oriental -URVO- (ST de URE) y por CQ Radio Amateur de Cetisa Boixareu Editores. Se celebrará el fin de semana anterior al 12 de octubre de cada año en conmemoración del descubrimiento de América.

Fecha: 7 y 8 de octubre de 2000. Empieza a las 2000 UTC del sábado y termina a las 2000 UTC del domingo

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

Categorías: A) Monooperador transmisor único iberoamericano. B) Monooperador transmisor único no iberoamericano. C) Mul-

tioperador transmisor único iberoamericano. D) Multioperador transmisor único no iberoamericano. E) Monooperador transmisor único EC bandas autorizadas. SWL) Véase apartado de SWL.

Nota. Las estaciones de club sólo podrán participar como multioperador.

Bandas: Se emplearán las bandas de 1.8, 3.6, 7, 14, 21 y 28 MHz, solamente en la modalidad de fonía. Es obligatorio operar en los segmentos recomendados por la IARU.

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

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

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

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

Premios: Se entregarán diploma y placa a las máximas puntuaciones en cada una de las categorías de participación. Se premiará con un diploma a las estaciones de las categorías A y C que efectúen un mínimo de 75 QSO y las categorías B, D y SWL con un mínimo de 50 QSO. En la categoría E se precisará de un mínimo de 25 QSO. Son necesarios 100 QSO (categorías A y C), 75 QSO (B, D y SWL), 50 QSO (E) como mínimo, además de cuatro horas de operación mínimas para optar a cualquiera de los premios de campeón. El jurado se reserva el criterio de conceder diplomas o premios especiales a cualquier participante que se haya hecho merecedor.

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

Listas: Deberán incluir; fecha y hora del contacto, indicativo trabajado, controles enviados y recibidos, multiplicadores (sólo la primera vez) y puntos. Los duplicados deben ser claramente señalados.

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

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

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

Envíos: Las listas deben remitirse a CQ Radio Amateur, Concepción Arenal 5, 08027 Barcelona, o bien a URVO, Apartado de correos 262, 08400 Granollers (Barcelona), España. Deberán recibirse como máximo con matasellos del 30 de noviembre. También pueden mandarse vía correo electrónico a *ea3ccn@wanadoo.es* Para optar a clasificación general las listas deberán ir acompañadas de hoja resumen firmada.

Manager del concurso: Jordi Boada, EA3CCN

VK-ZL OCEANIA DX CONTEST

Fechas: Primero y segundo fines de semana de octubre de cada año. Para 2000 las fechas son: SSB, 7/8 de octubre. CW: 14/15 de octubre. En ambos casos desde las 10.00 UTC del sábado hastas las 10.00 UTC del domingo.

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

Categorías: Monooperador toda banda, multioperador multibanda y SWL.

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

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

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

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

Los SWL deben indicar en sus listas la fecha y hora, el indicativo de la estación oída, el de la estación que está trabajando, RS(T) y número de serie de la estación oída, puntos reclamados y nuevos multiplicadores.

Las listas han de enviarse en las 6 semanas siguientes a: John Litten, ZL1ASS, Onemana Post, Whangamata, Nueva Zelanda.

Premios: Se darán diplomas especiales a los campeones de SSB y CW en cada categoría, en cada continente, país y áreas VK, ZL y JA. Al participante de CW con la más alta puntuación se le premiará con una placa en memoria de VK2QL.

I CONCURSO U.R.E.V.

La Unión de Radioaficionados de Valencia, S.L. (U.R.E.V.), organiza este concurso conforme a las siguientes bases para HF.:

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

Duración: Desde las 15:00 horas UTC del sábado 14 de octubre hasta las 15:00 Horas UTC del domingo 15 de octubre del 2000.

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

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

Las estaciones pertenecientes a la U.R.E. Valencia no cambiarán de banda antes de 15 minutos.

Llamada: " CQ I Concurso U.R.E. Valencia"

Controles: En cada QSO se pasará RS seguido del número de serie, comenzando por el 001.

El QTR no se pasará, pero se reflejará en las listas. Sólo será válido un contacto por banda y día con cada estación. Las estaciones pertenecientes a la U.R.E. Valencia solo pasarán RS y puntos que entregan.

Puntuación: Las estaciones participantes otorgarán los puntos siguientes por banda y día:

Estaciones nacionales EA y EC otorgarán 1 punto, estaciones internacionales otorgarán 1 punto, estaciones EA pertenecientes a la U.R.E. Valencia otorgarán 2 puntos, estaciones EC pertenecientes a la U.R.E.V. otorgarán 3 puntos, la estación del radio club EA5URV otorgara 5 puntos y las estaciones especiales ED5URV Y EF5URV otorgarán 8 puntos.

Diplomas: Para conseguir el diploma será necesario la siguiente puntuación:

Las estaciones EA acreditaran 125 puntos;

estaciones EC, 100 puntos; estaciones Internacionales, 70 puntos; estaciones SWL, 60 puntos (máximo de 10 QSO de la misma estación).

Trofeos: Campeón nacional absoluto se le otorgará trofeo, viaje y alojamiento durante tres días en la ciudad de Valencia; campeón EA, segundo y tercer clasificado, trofeo; campeón EC, segundo y tercer clasificado, trofeo; campeón internacional, trofeo; campeón SWL, Trofeo.

Las tres primeras estaciones pertenecientes a U.R.E. Valencia que obtengan mayor puntuación recibirán una placa.

El campeón nacional absoluto no optará a ninguno de los otros premios mencionados.

Para conseguir trofeo será necesario obtener los puntos necesarios para obtener el diploma.

Los trofeos podrán ser ampliados en función de la participación.

Nota: El viaje comprende desplazamiento ida y vuelta en avión, tren o autocar a valencia, copa de bienvenida en la Sede de U.R.E. Valencia, alojamiento durante tres días a pensión completa para dos personas y visita turística por la ciudad.

Listas: Se recomienda el modelo URE o similar con hoja resumen con los datos del titular de la estación, así como la dirección completa y número de teléfono si es posible. Las listas se enviarán antes del día 31 de diciembre del 2000 según matasellos de correos o fax (se recomienda el envío certificado) a: Unión de Radioaficionados de Valencia, S.L. (U.R.E.V.), Apartado Postal 453, 46080 de Valencia.

También siendo posible vía fax al 963655688 ó vía internet a: ea5urv@galeon.com.

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

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

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

DIPLOMA "4 ISLAS DE ENSUEÑO"

Relación de estaciones otorgantes del diploma "4 islas de ensueño", cuyas bases se publicaron en el número anterior

S/C Tenerife	
EA8MN	TF-A
EA8KII	TF-B
EA8ATJ	TF-C
EA8EX	TF-D
EA8BSZ	TF-E
EA8AJY	TF-F
EA8BPS	TF-G
EA8KF	TF-H
EA8ACC	TF-I
La Palma	
EA8DN	LP-A
EA8BJJ	LP-B
EA8IN	LP-C
EA8HB	LP-D
EA8AMQ	LP-E
EA8AOT	LP-F
La Gomera	
EA8KP	GM-A
EA8KT	GM-B
EA8PK	GM-C
EA8QW	GM-D
EA8AZH	GM-E
El Hierro	
EA8KE	HI-A
EA8SY	HI-B
EA8ATJ	HI-C
EA8BBV	HI-D
EC8ACF	HI-E
EA8ACC	HI-I

IX DIPLOMA FERIA INTERNACIONAL DE MUESTRAS DE ASTURIAS

La Unión de Radioaficionados de Gijón (URG), con motivo de la XLIV Feria Internacional de Muestras de Asturias organiza, con la colaboración de la Cámara de Comercio, Industria y Navegación de Gijón, el presente Diploma con arreglo a las siguientes bases:

Fechas: Desde las 12:00 UTC del domingo 6 de agosto hasta las 10:00 UTC del sábado 12 de agosto de 2000.

Ámbito: España, Portugal y Andorra. Todos los radioaficionados y escuchas con licencia en vigor.

Bandas:

HF.- 40 y 80 metros en los segmentos recomendados por la IARU.

VHF.- 145.200-145.500 en FM directo.

Modalidad: Fonía

Categoría: Monooperador

Intercambio: Las estaciones autorizadas pasarán RS y número de orden, que se reflejará en la lista a enviar.

Puntuación: Las estaciones autorizadas podrán ser contactadas una vez por banda y día, otorgando un punto por cada QSO, excepto la EA1URG que dará cinco puntos.

Diplomas: Accederán al diploma, que este año consiste en una pieza de cerámica asturiana, las estaciones EA, EB, EC, CT, C3 y SWL según el siguiente baremo:

HF.- 125 puntos para EA, CT, C3 (100 en el caso de EA6, EA8, EA9 y CT3) y 90 puntos para EC (75 para EC6, EC8, EC9).

VHF.- 85 puntos para los residentes en el concejo de Gijón y el resto 75 puntos.

SWL.- 400 QSO (no más de 3 diarios por banda y estación autorizada), sólo en HF.

- Sólo se concederá un diploma por persona.

Estaciones autorizadas:

HF.- EA1URG, EA1AMX, EA1BIK, EA1BNH, EA1BXM, EA1DQA, EA1EBJ, EA1FBB, EA1BT, EA1EV, EA1LV, EA1VC.

VHF.- EA1URG, EA1ATG, EA1AUM, EA1BZU, EA1CRK, EA1DY, EA1FDF, EA1FFO, EA1KQ, EA1XV, EB1GRU.

Listas: Se confeccionarán en modelo oficial, enviándose hojas separadas por bandas, siendo indispensable la hoja resumen (sin este requisito se entiende que se renuncia al diploma).

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

EA1URG, Apartado Postal 318 - 33280 Gijón, Principado de Asturias. De igual modo podrán enviarse por correo electrónico a: ea1urg@qsl.net

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

Los que deseen recibirlo en su domicilio deberán hacerlo constar así al remitir las listas y aportar la cantidad de 1.000 (mil) pesetas (no sellos) en concepto de gastos de embalaje y envío.

VII ANIVERSARIO URVOS DIPLOMA FIESTA MAYOR DE LA LLAGOSTA 2000

Ámbito: España, Andorra y Portugal.

Objetivo: Promocionar la radioafición, conmemorar el VII aniversario de URVOS y dar a conocer la fiesta mayor de La Llagosta.

Fecha: Desde las 10 horas del día 4 hasta las 23 horas del día 10 de septiembre.

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

Llamada: CQ CQ VII Aniversario URVOS Fiesta Mayor La Llagosta 2000.

Puntuación: Las estaciones de esta sección, que serán las que efectúen las llamadas, otorgarán un punto por banda y día. La

estación del radioclub, EA3AKV, otorgará cinco puntos cada vez que cambie de operador, lo cual comunicará pasando el indicativo.

Diploma: Para la obtención del diploma será necesario conseguir 75 puntos las estaciones EA y 50 puntos las estaciones EC, CT y C3. Se sorteará un trofeo entre las estaciones de cada distrito que consigan el diploma.

Listas: Enviar antes del día 30 de septiembre del 2000 a: Unión Radioafición Vallés Oriental Sud (URVOS), Apartado 79, 08120 La Llagosta, Barcelona.

NOTA: El lugar de la entrega de diplomas y trofeos se notificará con las listas del concurso.

VI DIPLOMA SANTO ÁNGEL - 2000

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

Fecha: Para HF comenzará a las 06:00 horas UTC del día 16 de septiembre permaneciendo activo hasta las 24 horas UTC del día 1 de octubre (16 días).

Para VHF y ECB comenzará a las 06:00 UTC del día 22 de spetiembre, hasta las 24:00 UTC del día 1 de octubre (10 días=

Bandas y modos: Fonía 10, 11, 15, 20, 40 y 80 metros, en los segmentos de banda recomendados por la IARU para este tipo de eventos, SSB y CW para HF; Para las bandas de VHF y ECB, en FM; no serán válidos los contactos a través de repetidor.

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

HF CW: Las estaciones especiales ED y EF otorgarán 10 puntos. Operando las estaciones especiales no se podrá otorgar puntos con indicativo personal. Cualquier estación se podrá contactar por banda/día.

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

HF fonía: EA: 150 puntos; EC, CT, C3: 70 puntos; resto mundo: 25 puntos; *HF CW*: EA: 100 puntos; resto estaciones: 50 puntos.

Las estaciones participantes en VHF y ECB solicitarán la letra que necesiten para completar la siguiente frase: "Santos Ángeles Custodios, Patrón del Cuerpo Nacional de Policía". Para las letras repetidas sólo será necesario un contacto.

Las estaciones SWL necesitarán 50 QSO, escuchando a los dos corresponsales.

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

Intercambios: Las estaciones acreditadas y especiales pasarán número progresivo o letras otorgado/as; los corresponsales nacionales pasarán la matrícula de su provincia y el recibido al numeral o letra otorgado/a, el resto el prefijo de su país.

Listados: Tanto en HF como en CW se remitirán relación de los QSO realizados, debiendo figurar: fecha, indicativo de la estación otorgante de letras o puntos, número progresivo y puntos o letras conseguidos en cada contacto, r/s. El QTR no se pasará pero se apuntará en el log. Es obligado enviar hoja resumen. En VHF y ECB se anotará en el log la frecuencia completa del QSO. Se remitirán a ARSA, apartado 17, 09100 Melgar de Fernamental (Burgos), antes del 31 de octubre del presente año.

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

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

Nota: La Asociación sorteará un regalo para una estación de cada categoría entre todas aquellas que hayan conseguido el diploma.

SANTINA DE COVADONGA 2000

(EA1AUM) La Sección Territorial Local de la Unión de Radioaficionados Españoles en Gijón, activará los distintivos temporales ED1SDC, EE1SDC y EF1SDC, en el periodo de tiempo comprendido entre los días 4 y 10 de septiembre del año 2000.

Gracias a la colaboración de varios operadores de estaciones de radioaficionado, se trabajarán todas las modalidades y bandas en vigor actualmente, siempre siguiendo las recomendaciones de la IARU y la normativa actual.



El día 8 de septiembre, Día de Asturias y festividad de la Virgen de Covadonga, se transmitirá desde el Mirador de la Reina, en el parque natural de la Montaña de Covadonga. La tarjeta QSL que confirmará los comunicados será diferente de la que se enviará para confirmar los contactos realizados en los demás días de actividad.

Se han establecido varios recuerdos alusivos a la Virgen de Covadonga, que premiarán el esfuerzo e interés demostrado para comunicar con las estaciones especiales:

ESTACION "EA" NACIONAL
ESTACION "EC" NACIONAL
ESTACION "EA" DE ASTURIAS
ESTACION "EB" DE ASTURIAS
ESTACION "EC" DE ASTURIAS
ESTACION RADIOESCUCHA
MODALIDAD RADIO PAQUETE

En los cinco primeros casos, se premiará a la estación que más comunicados consiga en diferentes bandas y modalidades, dentro de cada categoría. Las estaciones de Asturias no entrarán en el cómputo de la categoría nacional. No podrán optar al premio aquellas estaciones que ya lo hubieran conseguido en ediciones anteriores:

1998: EA2ANZ y EA1YY

1999: EA2CBY / EA2RCA, EC1DNE, EA1DHE, EB1DMQ, EC1DCN, EA-1708-URE

En la modalidad de radioescucha, con licencia oficial en vigor, solamente serán computables cinco comunicados por banda y modo, de cada uno de los prefijos especiales, pero siempre en fechas diferentes.

En la modalidad de radiopaquete, se lanzarán varios mensajes con motivos alusivos a Covadonga.

Cinco de estos mensajes mostrarán a la Virgen de Covadonga con diferentes mantos y darán opción a obtener la tarjeta ED1SDC. Para ello será suficiente con enviar un mensaje al responsable de la actividad, donde se hará constar el color del manto y el texto o fecha que se incluira en cada imagen.

Otros cinco mensajes mostrarán distintos objetos y lugares del Real Sitio de Covadonga y darán opción a obtener la tarjeta EE1SDC. Para ello será suficiente con enviar un mensaje al responsable de la actividad, donde se hará constar el objeto o lugar de los que se trata en cada imagen.

En esta edición de la actividad habrá un premio específico para esta modalidad de radiopaquete. Se hará merecedor del mismo aquel operador de estación de radioaficionado que demuestre más conocimien-

tos sobre la historia y el entorno de Covadonga. Para ello se enviará un mensaje al responsable de la actividad, con las contestaciones a un cuestionario que se hará circular por la red de Packet. En caso de empate, el ganador se decidirá en base a la presentación de sus mensajes de respuesta. Para poder optar a este premio, será condición indispensable haber obtenido las tarjetas ED1SDC y EE1SDC en esta modalidad.

La dirección del responsable de la actividad es la siguiente:
EA1AUM @ EA1URA.EA0.ESP.EU

Para evitar en lo posible cualquier conato de colapso en las BBS por las que circule la mensajería de las estaciones participantes, el plazo de recepción de mensajes se cerrará el día 30 de septiembre del 2000.

El tráfico de tarjetas se hará vía asociación para los pertenecientes a la Unión de Radioaficionados Españoles. Quienes prefieran recibir las tarjetas vía directa, deberán enviar sobre auto-dirijido y con suficiente franqueo para proceder a su devolución.

El mánager y responsable de la actividad es EA1AUM, Juan Carlos Rodríguez García, apartado postal: 598 de Avilés (cp: 33400) en Asturias.

III DIPLOMA 3 ESTACIONES HF

ORGANIZA : Rueda Regional de la Amistad (R.R.A.) Distrito 4.

COLABORA: Sección Local URE Madrid

PARTICIPANTES : Todas las estaciones en posesión de la correspondiente licencia oficial, nacionales, portuguesas y andorranas.

FECHA : Desde 00:00 horas EA 17 de septiembre hasta las 24:00 horas. EA 30 septiembre

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

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

INTERCAMBIO: R S. Pasarán nº correlativo empezando por 001, No es obligatorio pasar el QTR pero sí deberá hacerse constar en el LOG.

LISTAS: Las listas se deben confeccionar en el modelo oficial URE o similar, haciendo constar frecuencia, fecha, hora, indicativo y número, Sólo serán admitidas aquellas que se reciban antes del 1 de diciembre de 2000, fecha del matasellos de correos.

Deberán remitirse a:
Rueda Regional de la Amistad
Manager EA4CQQ, Gonzalo
Apartado de Correos 156.023
28080 Madrid

DIPLOMA: Para la obtención del diploma, será requisito obligatorio contactar con tres estaciones por distrito. A continuación se relacionan las estaciones colaboradoras para la consecución del diploma: EA1DHE EA1DQA EA1WL EA2AGR EA2BRW EA2AVJ EA3DUF EA3BHR EA3AERI EA4AWO EA4EJL EA4CQQ EA5PS EA5FG EA5EVS EA6YW EA6ADT EA6ACI EA7HCW EA7CYS EA7BIX EA8ALK EA8AMY EA8AHX EA9TK EA9BK.

Estaciones comodín: EA6AEA, EA7URU y EA4GL.

No será necesario intercambio de QSL. Saldrán comodines por dificultades de propagación.

VI DIPLOMA VILLA DE FUENLABRADA

El Radio Club Fuenlabrada, la Unión de Radioaficionados de Fuenlabrada (Sección local de URE) y el Ayuntamiento de Fuenlabrada, con el fin de fomentar los comunicados bilaterales, entre estaciones de Fuenlabrada y las del resto de España, así como las de otros países que deseen participar; convocan el " VI DIPLOMA VILLA DE FUENLABRADA" con arreglo a las siguientes bases:

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



2) La duración del diploma esta comprendida entre los días 9 de septiembre y 1 de octubre de 2000 (ambos inclusive). Durante este período, estarán en el aire estaciones de Fuenlabrada, pertenecientes a las dos asociaciones antes mencionadas, y que se identificarán con la llamada "CQ VI DIPLOMA VILLA DE FUENLABRADA". Cada estación otorgará un punto excepto las estaciones oficiales EA4RCF y EA4RKF que otorgarán cinco puntos cada una.

3) Las bandas serán: HF y VHF, 80, 40, 10 y 2 metros (tanto en 10 y 2 metros, está pensado para estaciones locales, y las frecuencias de contacto serán: 28,900 a 29,100 MHz. y 144,675 MHz. De 19:00 h. a 21:00 h. UTC. Aproximadamente). El modo en todos los casos será en fonía y no serán compatibles los contactos en HF con los de VHF.

4) Para conseguir este diploma, será necesario conseguir:

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

Estaciones EC, 25 puntos.

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

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

5) Las listas deben contener la fecha, hora en UTC, frecuencia y la puntuación obtenida. Las listas deben enviarse antes del día 30 de noviembre de 2000 a: Apartado 120, 28944 Fuenlabrada (Madrid).

6) Los solicitantes de este diploma deberán enviar 7 sellos de correos de 35 Ptas. para cubrir los gastos de envío.

7) El diploma consiste en una reproducción de un dibujo representando un tema alegórico a la radio, dicho dibujo ha sido realizada por el pintor Evaristo Palacios. El dibujo original será sorteado entre todos los participantes, a excepción de los miembros de las dos asociaciones organizadoras. El dibujo esta valorado en 50.000 Ptas.

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

V DIPLOMA "A.C.R.A.G.C"

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

FECHA: De las 00.00 horas del 1 de octubre a las 24 horas del 12 del mismo mes de 2.000.

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

LLAMADA: Las estaciones otorgantes efectuarán la siguiente llamada: "CQ V Diploma A.C.R.A.G.C.".

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

Modo HF: Se deberá contactar con las estaciones de la ACRAGC las cuales harán llamada "V Diploma Asociación Cultural Radioaficionados de la Guardia Civil", y que otorgarán a los participantes una letra por banda y día (la que ellos pidan) para completar la frase "EL HONOR ES LA PRINCIPAL DIVISA DE LA GUARDIA CIVIL" (total 42 letras), (ejemplo: una estación que tenga con-

diciones para 10,15, 20 podrá obtener 3 letras por día, y por supuesto hay que completar toda la frase, no sirve lo de las letras que se repiten y cosas de esas), además entre banda y banda deberá de haber 1 hora de diferencia.

Además en esta modalidad deberán las estaciones obtener al menos 2 estaciones de diferentes distritos con distintivo especial.

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

1º.- de 00,00 EA a 12,00 horas para contactar y captar letras de la frase.

2º.- de 12,00 EA a 24,00 horas para realizar la misma operación.

Aquí en este modo si se podrán repetir las estaciones en el mismo día pero no en el mismo turno, de tal manera que cada estación receptora obtendrá dos letras por día de cada estación, así mismo tendrán que obtener al menos la estación con distintivo especial de su distrito.

Los comunicados vía repetidor no serán válidos.

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

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

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

LISTAS: Las listas deberán tener entrada como fecha tope 30 de noviembre de 2000, fecha de matasellos, éstas serán enviadas al Aptdo. 399, 39080 de Santander o bien por E-mail a: acragc@geocities.com , haciendo constar donde se desea que se envíe el diploma. En estas se hará constar: indicativo, dirección completa para el envío, fecha, hora, banda, estación trabajada y letra recibida. Aquellas estaciones que soliciten QSL vía directa deberán enviar sobre autodirigido y franqueado, todas las demás tarjetas confirmativas de los comunicados irán vía URE.

Toda lista que venga sin estos requisitos será anulada automáticamente.

La organización se reserva efectuar algún tipo de sorteo entre participantes, así como designar si habrá comida/cena para entrega de premios y diplomas, así como se solicita que para recibir los envíos del diploma para tal fin se envíen sellos por valor de 225 Ptas.

III TROFEO PERSONAJES ILUSTRES DE LA HISTORIA DE CEUTA

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

Participantes: Estaciones EA, EC y portuguesas CT.

Fechas: Desde las 10.00 horas del día 1 de octubre a las 24.00 horas del día 26 de noviembre 2000.



Bandas: 40 y 80 metros.

Intercambios: Cada estación local colaboradora pasará el RST seguido del número correspondiente al personaje otorgado, que sólo se podrá trabajar una vez, la estación EA9CE será activada como comodín y se podrá trabajar una vez en cada mes de octubre y noviembre.

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

Personajes:

Nº 1.- Almanzor: Caudillo de los moros de la península Ibérica y Ceuta en el siglo X.

Nº 2.- Diego Vásquez: Defendió Ceuta con su bergantín del ataque y saqueó por parte del corsario apodado "El Desnarigado", y muere combatiendo en el monte Hacho en el asedio de 1418.

Nº 3.- Pedro Vieira: Caballero memorable que resultó herido gravemente en la batalla naval contra los xarreones en 1520.

Nº 4.- Juan III de Portugal: Reforma la totalidad de las fortificaciones de la ciudad en 1543.

Nº 5.- Sebastián González: Marqués de Valparaíso y gobernador de la ciudad en 1694.

Nº 6.- Francisco del Castillo: Marqués de Villadarías y gobernador de la ciudad en 1699.

Nº 7.- Melchor de Avellaneda: Gobernador de la ciudad en 1696.

Nº 8.- Marqués de Lede: Capitaneó la victoriosa campaña que en 1720 hizo retroceder a las tropas enemigas más allá del perímetro de la ciudad.

Nº 9.- Luis Rigio: Príncipe de Campo Florido y gobernador de la ciudad en 1720.

Nº 10.- Manuel de Orleans: Conde de Charny y gobernador de la ciudad en 1721.

Nº 11.- Pedro Vargas: Marqués de Campo Fuertes y gobernador de la ciudad en 1740.

Nº 12.- General Prim: Salió de Ceuta con su ejército para ganar la famosa batalla de los castillejos en 1860.

Solicitud: Deberán tener entrada como fecha límite el día 3 de diciembre-00, se deberán realizar en log, especificando fecha, banda, estación otorgante y personaje, adjuntando la cantidad de 2.000 ptas. o resguardo del giro a Unión de Radioaficionados de Ceuta URCE, Apartado 103, 51080 Ceuta.

(Debido a la subida de materiales y gastos de transportes lamentablemente se ha incrementado el precio de la solicitud).

DIPLOMA BIMILENARIO DE LA FUNDACION ROMANA DE ALMUÑECAR

La Sección Local de U.R.E. Almuñécar, con motivo de la celebración del Bimilenario de la Fundación Romana de Almuñécar, en colaboración con el Ayuntamiento de esta localidad, organizan el " DIPLOMA BIMILENARIO DE LA FUNDACION ROMANA DE ALMUÑECAR ".

PERIODO: Del 1 al 15 de octubre de 2000.

AMBITO: Podrán optar al diploma, todas las estaciones del mundo en posesión de la correspondiente licencia.

BANDAS: Se podrá operar en las bandas de 10,15,20,40 y 80 metros, y en los segmentos recomendados por la IARU.

MODALIDAD: SSB

LLAMADA: CQ Diploma Bimilenario de la Fundación Romana de Almuñécar .

CONTROLES: Se pasará RS, y los otorgantes pasarán RS y el punto. El QTR no se pasará, pero se reflejará en el log. Sólo será válido un contacto por banda y día con cada estación.

PUNTUACION: Las estaciones especiales ED7 y EF7 otorgarán 3 puntos, pudiéndose contactar con ellas una vez por banda y día, siendo ésta operada cada día por una estación diferente, que al mismo tiempo podrá dar el punto de su estación. Las estaciones

colaboradoras pertenecientes a la Sección Local de U.R.E. Almuñécar pasarán 1 punto, y las estaciones locales de Almuñécar pasarán 2 puntos.

Estaciones locales de Almuñécar:

EA1WO, EA7ARJ, EA7AWQ, EA7BQC, EA7EDE, EA7EKD, EA7OH, EA7OK, EC7AGL, EC7ALR

Estaciones colaboradoras:

EA7AJM, EA7ARC, EA7ATA, EA7ATF, EA7ATJ, EA7ATK, EA7BIX, EA7DXP, EA7GT, EA7FT, EA7NI, EC7DNE.

DIPLOMA: Para conseguir diploma será necesario obtener la siguiente puntuación:

Estaciones EA, 350 puntos.

Estaciones EC, 200 puntos.

Estaciones extranjeras, 100 puntos.

PREMIO: Consistente en un diploma con el motivo de su Bimilenario de Almuñécar, ciudad romana, a toda estación que consiga hacer los puntos requeridos.

OBSEQUIO: Se sorteará entre todos aquellos participantes que consigan dicho diploma 7 días de estancia pagada para dos personas (no se incluye el viaje) en el Hotel Helios de esta localidad, junto con la cena pagadas en el Restaurante Botos.

También se sortearán 10 metopas enmarcadas en madera y fondo de terciopelo rojo, con el escudo de Almuñécar en bronce, entre todos los participantes que consigan diploma.

El sorteo será con el de la Lotería Nacional del día 22 de Diciembre de 2000, y se tendrá en cuenta las tres ultimas cifras. A cada participante se le dará un numero de tres cifras, por orden de llegada de sus listas. Dicho numero le será notificado por correo ordinario o E-mail, para que puedan tener constancia de ello.

El numero que salga con el sorteo de la Lotería Nacional, dará al ganador de la semana de Hotel, los cinco anteriores y cinco posteriores serán los que se lleven la metopa.

LISTAS: Es requisito imprescindible para optar a trofeo u obsequio que la organización haya recibido las listas de la estación participante antes del día 30 de Noviembre de 2000, debiendo adjuntar hoja resumen donde se harán constar nombre y apellidos, Indicativo de la estación, y dirección del mismo.

Se recomienda que certifiquen las listas, ya que la organización no se hace responsable de aquellas listas que no lleguen por algún error de correos.

Las listas deben enviarse a:

GRUPO DX COSTA TROPICAL
SL U.R.E ALMUÑECAR
Apartado de correos 333
CP. 18690 Almuñecar (Granada)

La entrega de trofeos y diplomas se efectuará con ocasión del Día del Radioaficionado de Almuñécar, en una fecha que se anunciará oportunamente en nuestra revista, y mediante carta a los interesados. A quienes no puedan asistir a este acto, se les enviará por correo sin gasto alguno.

CONTRIBUCION: Se ruega una contribución de 500 Pesetas en sellos, para los gastos de envío, siendo esta aportación voluntaria. Al que no las aporte se le enviará gratuitamente.

VI CONCURSO MURCIA FIESTAS DE PRIMAVERA 2.000

Nº INDIC.	PUNTOS	CLASIFICACION
EA1AJS	19.110	Campeona nacional EA
EA5AFK	15.114	Campeón regional EA
EA3FNI	13.365	Subcampeón nacional EA
EA5EP	11.809	Subcampeón regional EA
EC7DNE	5.544	Campeón nacional EC
EF1AV	4.732	Subcampeón nacional EC
EC5AIH	3.864	Campeón regional EC
EC5CVQ	2.074	Subcampeón regional EC

Resto participantes

EA7GLY	12.716	EA1EXE	12.554
EA3AIM	12.528	EA1BLO	12.169
EA1FE	11.270	EA4AWC	10.956
EA8AMY	10.395	EA4EIF	10.387
EA1DYS	9.768	EA5CCG	9.396
EA5GQN	8.856	EA5FGK	8.008
EA1EUR	7.800	ED2TEA	7.436
EA3DDO	7.371	EA7DHQ	6.944
EA8ALK	6.636	EA5ECU	6.228
EA4BDB	5.967	EA7FST	5.940
EA5GFS	5.282	EA7AHH	5.032
EA8DN	4.815	EA8BJJ	4.815
EA1BZU	4.680	EA1DYZ	4.551
EA4ENW	4.514	EA8BU	4.464
EA7HE	4.089	EA8AJM	3.910
EA1FAS	3.854	EC5AGC	3.772
EA5AVW	3.672	EA5CVS	3.420
EA2APH	3.420	EA1HP	3.268
EA3AXD	3.200	EA5FNE	3.096
EA1BYB	3.038	EC4AHZ	2.889
EA4AIM	2.760	EA3AOO	2.688
EA5TN	2.490	EA7XY	2.204
EC3DFQ	2.106	EC1AQI	1.800
EC3CFO	1.475	EC7DQV	969
EA9GW	783		

Listas de control:

EA1AFZ EA1BA EA1RF EA5CGV EA5GOK EC5CTD EA8BPC

La entrega de trofeos y premios tendrá lugar el próximo día 14 de octubre en el transcurso de una cena. Como en ediciones anteriores, todos aquellos que queráis asistir deberéis llamar a Joaquín EA5AFK , en el teléfono 606/442950, o bien a Jesús EA5CCG, en el 619/085077

RESULTADO DEL IV CONCURSO MANISES 80 M-CW

EA5FX	2664	Campeón nacional
EA1EXE	2484	Campeón distrito 1
EA5LA	2484	Mención 2º clasificado
EA5NU	2450	Mención 3º clasificado
EA7OH	2415	Campeón distrito 7º
EA2HT	2380	Campeón distrito 2º
EA4BSC	2345	Campeón distrito 4º
EA3BPQ	1890	Campeón distrito 3º
EA8BIE	1450	Campeón distrito 8º

Resto participantes

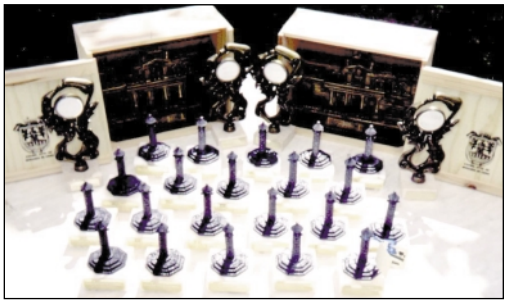
EA5IL	2210	EA5EPY	2176
EA5JS	2080	EA4DRV	1984
EA1WJ	1952	EA4MS	1947
EA5CCP	1938	EA5OT	1890
EA7CA	1888	EA4DPA	1829
EA4BWR	1792	EA1HM	1792
EA5KT	1680	EA5ABE	1680
EA4AJW	1590	EA5AMO	1508
EA5AKR	1500	EA1EYP	1479
EA3AEI	1479	EA3BEA	1421
EA2AGS	1392	EA3OH	1260
EA5FJD	1260	EA7FRV	1215
EA4CRV	1204	EA5GIE	1196
EA5GFX	1170	EA4EPE	1120
EA4OA	1050	EA5MO	1050
EA5EUA	1050	EA2CLR	1014
EA4URW	936		
EA7FLT	825	EA8DA	800
EA5AAJ	762	EA5DPL	762
EA2CKP	720	EA5ABH	682
EC3CSA	660	EC5AID	634
EA5FD	634	EA7EMB	572
EC1AQX	540	EA1BIO	540
EA1FAE	540	EA5AFX	540
EA2PI	396	EA4EGZ	378
EA5EFV	378	EA7DO	340
EA7CJN	270	EA5BHK	234
EA1ADP	210	EA4BGV	196
EA1BAE	180	EA7AQF	156
EA7CHO	143		

RESULTADOS V DIPLOMA CIUDAD DE MIRANDA DE EBRO

Relación de puntos conseguidos por los participantes en el V Diploma Ciudad de Miranda de Ebro.

Todas las estaciones que han conseguido la puntuación requerida han obtenido diploma.

La máxima puntuación conseguida por EA7DXM además le hace acreedor del trofeo donado por el Ayuntamiento de Miranda de Ebro.



Para la segunda máxima puntuación, se ha tenido que hacer un sorteo entre las cinco estaciones que han conseguido 54 puntos, siendo el ganador de otro trofeo donado por el Excmo. Ayuntamiento de la ciudad, la estación EA4AWO.

Los demás participantes que han obtenido la segunda máxima puntuación también tienen un trofeo para cada uno, que al leer esta nota esperamos hayáis recibido en vuestro domicilio.

Indicativos que han conseguido diploma y puntuación obtenida.

EA7DXM	55	EC3CRI	50	EA9GW	46
EA1CKK	41	EA1ET	39	EA1BOS	36
EA6AEA	35	EA1EV	54	EA2ANZ	50
EA7GWG	45	EC1AJS	41	EC4DKE	39
EC1CZY	36	EA1EG	35	EA1EQQ	54
EA3FCY	50	EA9AE	45	EA2AKX	41
EA1DQA	38	EA1DYS	36	EA1JJ	35
EA5CCG	54	EA2BGV	50	EA7GVO	45
EA3ANQ	41	EA1BEY	38	EC8AQQ	36
EC1AQZ	35	EA4AWO	54	EA5EVS	49
EA7URB	45	CT1FFF	41	EA4AVM	38
EC1DQG	36	EA1CQM	35	EA4RCV	54
EA7EVM	49	EA4AHV	45	EA4EJX	40
EA5FHK	38	EA1BTR	36	EA7ANF	35
EA1CHH	53	EC1AQY	49	EA1HP	45
EA6BE	40	CT1ELF	38	EA7ATA	36
EA7EKD	35	EA1DJF	53	CT4IC	49
EA4EJL	44	EA1CYW	40	EA5CXF	38
EA-1765	36	EA5GFS	31	EA7GDC	53
EA1CXN	48	EA3DBM	44	EA2APK	40
EA3ECO	38	EA3ESE	36	EA1BXJ	31
EA5AFK	53	EA1FGN	48	EA9JS	44
EC7DQV	40	EA3EHT	38	EA7FST	36
EA7HE	27	EC2AXQ	53	EA1AV	48
EA-1832	44	EA5DTV	40	EA5DDK	38
EA7URG	36	EA5ALO	53	EA5ASU	48
EA1FE	44	EA4EJU	40	EA4DVG	37
EA7AWQ	36	EA7SK	53	EA1DIH	48
EA1FAC	44	EA4AMP	40	EA1DHE	37
EA1BPC	35	EA4BDB	52	EC3ABC	48
EA5FXS	44	EA7BCK	40	EA5GQK	37
EC8ACX	35	EC1CHI	52	EA1ARB	47
EA3BHR	42	EA5CHA	39	EA2CKP	37
EA3AFL	35	EA4GL	52	EA7GNW	47
EA5GHB	42	EA3AK	39	EA4BBO	37
EA8DN	35	EA1BWF	52	EA3AOI	47
EA5BP	42	EA9PD	39	EA7ANC	37
EA8BJJ	35	EA1HB	51	EA1CAR	47
EA4BAH	42	EA5FGK	39	EA7RCM	37
EC1AQI	35	EA-552	51	EA8HB	47
EC2AEK	42	EA5EMX	39	EA1CGY	37
EA4BGV	35				

CONCURSO IARU REGION 1 - 50 MHz 2000

Participantes españoles y puntuación reclamada

1.	EH8BYR	927.180
2.	EH7GTF	511.032
3.	EH6SA	452.973
4.	EH3DUW	252.682
5.	EH6NY	240.068
6.	EH3AR	203.640
7.	EH5DIT	95.411
8.	EH5AAJ	91.468
9.	EH3EM	72.399
10.	EH1AW	20.431
11.	EH1ATQ	8.426
*	EH5CHT	Control
*	EH7BVD	Control

CLASIFICACION CONCURSO EA QRP 2000

EA1EXE	2666	EA3BES	2624
EA3EGV	2480	EA1APL	2088
EA6BB	2072	EA3AEK	1749
EA5FHL	1488	EA1BVG	1357
EA5ABE	1260	EA2CAR	1148
EA4OA	884	ED1QRP	825
EA3ENB	737	EA5EPY	725
EA2URD	702	OK1FVD	700
EA5BP	684	EA4ADT	567
EA7ADJ	434	EA2AOS	322
EA5ADE	286	EA5VN	285
EA7GHZ	250	EA3DQT	228
EA1EYP	144	EA2ARD	140
OK1AIJ	90	EA3AQP	90
EA7EGU	90	EA1GC	48

QRPP

EA7AAW	594	EA3BCU	320
EA5AGW	224		

Control: EA4AWJ, EA4CZE

HZ RADIOAFICION

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

YAESU
Multi-Mode HF/VHF/UHF Satellite Transceiver

KENWOOD
OPTOELECTRONICS
cushcraft
COMET
DIAMOND ANTENNA
hy-gain

TH-D7E
TH-G71A/E


TM-G707E


HF+V/U FT-847



TS 870 S

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


YAESU FT-1000 MP
PRECIO ESPECIAL


X ANIVERSARIO

TM-D700

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!

Concursos y Diplomas

RESULTADO CONCURSO ARIES 2000

EA4ACD	1026	Campeón absoluto
EA1AJS	980	Campeón distrito 1
EA2BRW	985	Campeón distrito 2
EA3CWR	992	Campeón distrito 3
EA4PB	883	Campeón distrito 4
EA5BP	568	Campeón distrito 5
EA6UY	327	Campeón distrito 6
EA7SK	505	Campeón distrito 6
EA9BK	510	Campeón distrito 7
CT1ELF	566	Campeón CT
EC1FC	319	Campeón EC
EC8AQQ	302	Subcampeón EC
9A2GS	93	Campeón Europa
4M3Y	48	Campeón América

Estaciones EC que han conseguido diploma:

EC8ACX	235	EC1DO	197
EC2AXQ	146	EC7DQV	134
EC5AEZ	120	EC1CLV	113
EC3CFO	94	EC1AKV	91
EC7AFU	83		

Estaciones EA que han conseguido diploma:

EG1MEG	1022	ED1SAA	848
EA4ELA	783	EA4BDB	619
EA3ESJ	556	EA1EV	555
EA5OS	553	EA1BEY	500
EA1BLO	477	EA1AFZ	475
EA1CCW	422	EA3DDO	409
EA1AQK	395	EA9GW	373
EA7FST	339	EA7EEN	326
EA5FHL	317	EA7HBW	313
EA1BYB	309	EA1FGN	295
EA7EVM	292	EA4AOQ	290
EA2CHL	290	EA4AWO	287
EA4RCV	287	EA1CYW	282
EA1BJU	265	EA2MQ	262
EA1FAS	238	EA1BCY	238
EA1HB	236	EA7HE	234
EA5AEH	233	EA1BZU	227
EA2ATU	216	EA1BLN	213
EA4BBO	197	EA5TN	196
EA1FBB	189	EA3AGB	188
EA4ENW	184	EA1DYZ	177
EA7AQS	172	EA5FX	168
EA5DAU	166	EA3FF	166
EA3FPG	164	EA5ASU	163
EA7DHQ	162		

ESTACIONES ARIES

EA1BQR	1169	Campeona
EA1EEO	1013	1er clasificado EA
EA2BLF	975	2º clasificado EA
EA5CE	959	3er clasificado EA
EA1CHH	912	4º clasificado EA
EA1DYS	784	5º clasificado EA
EA4BJH/CN8	257	Campeón África
EA1314URE	346	Campeón SWL

Resto estaciones ARIES EA:

EA4APK	1026	EA1BNQ	1022
EA1DLH	1022	EA1AYG	1022
EA1ATW	760	EA1GH	760
EA5BZW	749	EA5CIY	749
EA6ADT	745	EA4APP	742
EA1AV	607	EA7AZA	583
EA4CBV	580	EA6GO	564
EA7FQS	549	EA1ASE	546
EA9TK	537	EA2BHJ	498
EA5CHA	465	EA2EE	431
EA4CLU	378	EA5KJ	370
EA4BM	339	EA1CFV	324
EA5FGK	289	EA5FQE	288
EA2ANZ	287	EA3ENA	225
EA3RKR	225	EA5AJD	225
EA7GJY	221	EA4EDT	216
EA1CGS	185		

Premio a la fidelidad:

CT1ELF EA3ESJ EA1BEY EA4ELA EA1AJS EA1CYW.

A todos ellos enhorabuena, y gracias por su apoyo.

Listas de comprobación: EA3ARN EA3BIT EA7DT EA3BJE.

A todos ellos les damos las gracias. En algunos casos las puntuaciones han sido modificadas por errores cometidos con estaciones ARIES.

La entrega de trofeos y diplomas se efectuará en la cena oficial de clausura de la XIV Convención Internacional de ARIES que tendrá lugar en Oviedo, Principado de Asturias, en septiembre de 2.000.

CONGRESO NACIONAL URE

VALENCIA 2000

DICIEMBRE - 6, 7, 8 Y 9

En los próximos números de nuestra revista, te informaremos detalladamente del programa de actos a celebrar y también de cómo puedes hacer tu reserva.

Te esperamos.



ORGANIZA:

URE

CONSEJO TERRITORIAL URE COMUNIDAD VALENCIANA

UREValencia

EXPO

SI TIENES ALGUNA PROPUESTA ESTAREMOS ENCANTADOS DE RECIBIRLA

MÁLAGA:

INTERFERENCIAS DE LA COPE

La antena que se observa entre los báculos de farola, centro derecha de la foto, pertenece a la Cadena de Ondas Populares Españolas (COPE) y está situada en Málaga; concretamente junto a la ronda Oeste de la ciudad.

Dada su proximidad al casco urbano, unos doscientos metros, se viene recibiendo en la sede de URE, desde hace varios años, las quejas de los socios de dicha zona sobre serias interferencias en las bandas de aficionado, especialmente en cuarenta metros.

URE Málaga ya hizo alguna gestión ante la cadena hace cosa de un año, pero todo parece seguir igual.

Desde estas páginas de Radioaficionados volvemos a reiterar a la COPE las molestias que se están ocasionando a nuestros socios, los cuales abonan su canon por reserva del espacio radioeléctrico como cualquier otro usuario.

El Presidente de la SL Málaga
Fco. Aguilera, EA7XC



SECCIÓN LOCAL DE MADRID

Cerraremos por vacaciones del 14 de agosto al 15 de septiembre, ambos inclusive.

PALMA:

FINALIZADO CONCURSO "ILLES BALEARS"

GOVERN DE LES ILLES BALEARS
Conselleria de Turisme
INSTITUT Balear DEL TURISME

Los pasados días 10 y 11 de junio de 2000 se celebró el VII Concurso Internacional *Illes Balears*, un año más bajo el patrocinio de la *Conselleria de Turisme e Institut Balear de Promocio del Turisme, IBATUR*.

La jornada comenzó a las 10:00 h en nuestra sede social con los preparativos previos al comienzo de concurso donde nos dimos cita Xisco EA6ES, Rafael EA6NY y José Luis EA6AU, comenzando a las 12:00 h EA con la llamada CQ, CQ CQ Concurs Illes Balears, en fonía, comenzando Pedro, EA6BB, en telegrafía CQ, CQ, CQ Test Illes Balears.

A partir de las 16:00 h. se unió al equipo Toni EA6ACF, continuando todo el equipo de forma ininterrumpida hasta la finalizacion del concurso en día 11.

Queremos agradecer a todas las estaciones participantes su deportividad y el entusiasmo con que participan en nuestro concurso.

Las listas de ganadores las publicaremos en la próxima revista.

Un saludo a todos,

EA6URP

XII COMIDA DE HERMANDAD RADIO CLUB BAZA

El Radio Club Baza y la Sección Comarcal de U.R.E. en Baza, al objeto de reunir los amigos de la radio y dar a conocer nuestra feria y fiestas en honor a Nuestra Señora La Virgen de la Piedad, organizan con el patrocinio del Ayuntamiento de Baza el presente Día del Radioaficionado, los días 9 y 10 de septiembre de 2000, sujeto a las siguientes actividades:

Día 9 Sábado

Recepción de todos los desplazados el sábado, acompañarlos al Hotel y después visita al ferial.

Día 10 Domingo.

10:00 horas, recepción desplazados el domingo y concentración de todos los radioaficionados y simpatizantes en el recinto ferial, donde se entregaran las bases de la cacería del zorro y se realizara el listado de los participantes en la citada cacería.

12:00 horas, tradicional cacería del zorro.

14:00 horas, desplazamiento al restaurante y tradicional comida de hermandad, haciendo entrega de un obsequio a todos los asistentes.

16:30 horas, entrega de trofeos a los 1º, 2º y 3º clasificados de la cacería del zorro, a continuación se hará entrega de los trofeos del II trofeo Dama de Baza a todos los desplazados que lo consiguieron en su día.

Terminadas las entregas de trofeos se realizara un sorteo entre todos los asistentes con los regalos conseguidos para este evento, finalizado el sorteo, agradecimiento y despedida de todos los asistentes.

NOTA: Se ruega la confirmación ocho días antes para los que deseen desplazarse el sábado día 9, para así poder reservar las habitaciones en los hoteles, y los desplazados el domingo se agradecería la confirmación cinco días antes para la reserva de plazas en el restaurante.

Teléfonos de contacto: 958.702027, Eduardo EA7GUB - 958.701922, Alfonso EA7GVP - 958.671780 y 958.865006,Santiago EA7GVO.

E-Mail: ea7gvo@teleline.es y ea7gvp@teleline.es

MERCAELX 2000

Como todos los años, vamos a celebrar el MercaElx 2000 el próximo domingo día 1 de octubre a partir de los 10 horas, en los locales de la S. de URE de Elche, situados en los altos del mercado de San José de nuestra ciudad.

Otra vez más contaremos con numerosos colegas, que seguro van a acudir con un sinfín de material, tanto de radio como informático.

Esperamos que todos podamos disfrutar de un día muy especial, charlando con muchos amigos y por supuesto esperando encontrar ese artículo, accesorio o cacharrito que echamos en falta en nuestro cuarto de radio.

Como siempre tendremos una frecuencia de aproximación que será 145550 y además una dirección de correo electrónico: ea5elx@jet.es, donde podrás contactar con nosotros.

Al finalizar el MercaElx 2000 y como es tradicional celebraremos una comida de hermandad.

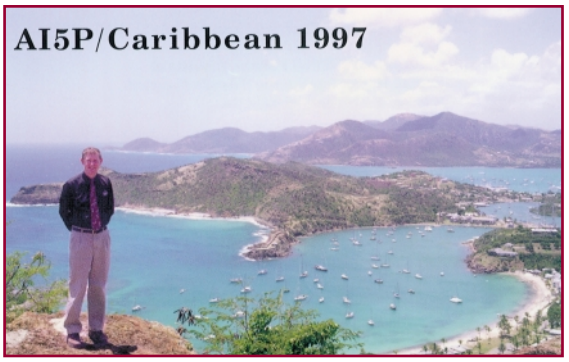
Esperamos vuestra asistencia.

Sección Comarcal URE de Elche

LAS NOTICIAS DEL MUNDO DEL DX

por Julio, EA5XX

AGOSTO-SETIEMBRE, las esperadas vacaciones. Meses en que la mayoría de nosotros podemos poner al día muchas de las cosas que vamos relegando por no tener tiempo suficiente. Es el momento ideal para recontar y ordenar nuestras tarjetas recibidas, planificar nuestras próximas metas en la radio, intentar limpiar nuestro refugio, también llamado "cuarto de radio" y por sobre todas las cosas disfrutar de la mágica comunicación por radio.



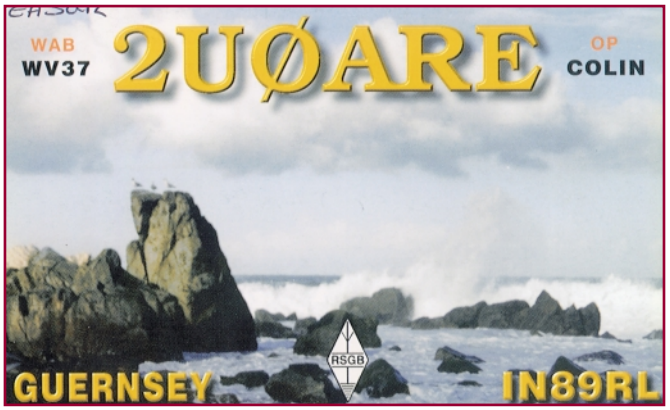
1AØ, ORDEN SOBERANA DE MALTA.- Finalmente, el pasado mes de julio, pudimos contactar con la estación oficial 1AØKM, que en esta ocasión estaba operada por IØCUT, IØHCJ, IØJBL, IKØFTA, IKØFVC y IKØPRG y que será válida para el DXCC. Los logs están en Internet: *www.sixitalia.org/1a0km* y las QSL las confirman vía IKØFVC: Francesco Valsecchi, Via Bitossi 21, 00136 Roma, RM, Italia.

4U1UN, NACIONES UNIDAS.- Esta estación, válida como entidad para el DXCC y el EADX100, va a estar activa hasta el día 20 de este mes de agosto. Fritz, DL4TT, va a permanecer en Nueva York, sede del cuartel general de las Naciones Unidas, y durante su estancia intentará estar transmitiendo, especialmente en telegrafía, poniendo especial énfasis en trabajar estaciones que le lleguen con señales débiles. Ruega que no se hagan contactos duplicados y recuerda que las QSL, como es habitual, van vía 4U1UN.

4W, TIMOR ORIENTAL.- En el próximo mes de octubre Dennis K7BV, Made YB9BV y Dick N6FF, al que recuerdo como estación piloto de nuestra pasada XZØA, van a estar en este nuevo estado asiático para activarlo, especialmente, en la bandas de 40, 80 y 160 metros. Conociendo la gran capacidad de estos colegas americanos y suponiendo lo mismo del colega indonesio, intentaremos confirmar 4W en las bandas bajas. Las QSL vía KU9C: Steve Wheatley, P.O. Box 5953, Parsippany, NJ 07054, USA. Más información en Internet en: *www.qth.com/k7bv/*

5B, CHIPRE.- Los radioaficionados de esta isla mediterránea están autorizados a utilizar el prefijo especial 5B40 (cinco bravo cuarenta), para celebrar el 40° aniversario de la creación de la República de Chipre. La normativa se lo permite hasta el 30 de noviembre de este año 2000.

5H, TANZANIA.- Dave Heil, K8MN, que desde hace más de dos años ha estado transmitiendo desde Dar es Salaam, capital de Tanzania, con el ya clásico 5H3US, ha desenchufado definitivamente sus equipos. Él y Leila, su esposa finlandesa, han finalizado sus tareas en África y vuelven para instalarse en su casa del estado de West Virginia. Su historial como estación DX es impresionante. Ha estado operando como OHØ/K8MN, J52US, 9L1US, A22MN y OHØMD/OJØ, mientras trabajaba para el Servicio Extranjero del gobierno de los Estados Unidos. Su último destino ha sido Tanzania y ha sido en este país africano donde más QSO ha realizado, que le han servido para alcanzar la friolera de 230.000 contactos en estos 15 años de viajes por el mundo. Su ocupado QSL manager es Ken, WA8JOC, que confirma todos los contactos desde Cincinati, Ohio, y que tiene todos los logs de este casi cuarto de millón de QSO.



C9, MOZAMBIQUE.- Brian, C91DC, sigue trabajando en Maputo y en sus ratos libres transmite especialmente en fonía y en la banda de los 10 metros. Va a permanecer por allí hasta finales del próximo mes de septiembre y entra en Europa con señales muy fuertes.

E41, PALESTINA.- Desde que Palestina cuenta como entidad hay una estación que permanece transmitiendo desde este novel estado del Medio Oriente. Se trata de David, E41/OK1DTP, que está trabajando en una escuela palestina y en la que va a seguir viviendo hasta mediados del próximo año 2001. Tiene la posibilidad de transmitir todos los viernes desde el radioclub de la escuela y acepta citas previas, a través de su e-mail: *ok1dtp@hotmail.com* para los que necesiten confirmar E41 en CW o SSB. EL QSL manager es su padre, Jiri Lunak, OK1TD, U Sporky 185, 470 01 Ceska Lipa, República Checa.

FR/T, ISLA TROMELÍN.- Para desconsuelo de los operadores de la próxima expedición a esta isla, las autoridades del PTT francés no han querido otorgar un indicativo especial para tal acontecimiento y los miembros del Lyon DX Gang tendrán que utilizar el incómodo FR/F6KDF/T. Deseamos que sin tener en cuenta este primer tropiezo, todo lo demás siga por buen camino y en los próximos días podamos recibir el 5/9(9) desde Tromelín.

GJ, ISLA DE JERSEY.- Esta isla del canal de la Mancha, famosa por una variedad en la raza vacuna que lleva su nombre, con referencia IOTA EU-013, va a ser activada por la estación GH4BJC/p, operada por Chris, G0WFH, del 12 al 22 de este mes de agosto. Este indicativo pertenece al Radio Club ISWL y será una operación QRP, en fonía exclusivamente. Las QSL las van a confirmar vía buró.

HH, HAITÍ.- Este país caribeño sigue siendo uno de los más difíciles de confirmar y desde allí, hasta los primeros días de este mes de agosto, seguirá transmitiendo Phil, HH2/F8CUP. La referencia IOTA de la isla donde se encuentra Haití y que comparte con la República Dominicana es NA-096 y los contactos que hagamos con Phil podremos confirmarlos vía directa: Philippe Crochu, 18 rue d'Estalens, 32110 Nogaro, Francia o también vía asociación.

HR, HONDURAS.- Un grupo de EA van a estar transmitiendo desde este país centroamericano desde el 17 y hasta el 25 de septiembre. Siguiendo con los proyectos de "Radiosolidaridad", como el año pasado en El Salvador con la HU4U, ahora corresponde dedicar los esfuerzos al hermano pueblo de Honduras. Allí se va a mejorar la red de nodos digitales que servirán como únicos medios de comunicación, cuando todo falla después de una catástrofe como el pasado huracán Mitch. Para esta operación se ha seleccionado un equipo que combina a operadores de CW, SSB y RTTY, con instaladores de sistemas radiantes y de equipamientos digitales, todos con experiencia expedicionaria. El grupo está formado por: EA1QF, EB1ADG, EA3CUU, EA4BT, EA5RM, EA5XX y EA8NN, quienes desde Tegucigalpa prestarán toda su

atención a los EA y EC para que puedan confirmar Honduras. Transmitirán en todas las bandas y modos y la QSL es vía EA4URE.

J, JAPÓN.- Desde el Archipiélago de Danjo, en la isla de Meshima, es ya habitual que escuchemos a Masa, JA6GXK. Su estancia depende de su trabajo y las fechas en que va poder transmitir serán entre los días 22 de este mes de agosto y hasta el 1 de septiembre. Como no es una expedición de DX solamente puede operar en sus ratos libres. Las frecuencias que recomienda son 14.260 y 21.260 kHz y nos recuerda que solamente confirma vía asociación.

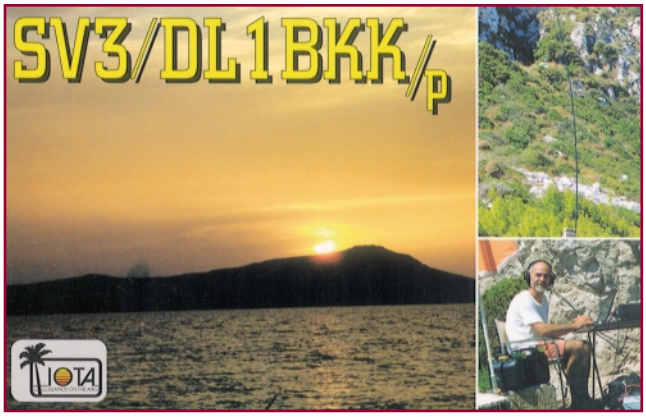
JD1, ISLA OGASAWARA.- Desde esta isla japonesa, referencia IOTA AS-031, van a estar Tack/JR3PZW, Nori/JA1OZK y Ross/JA1XHE, transmitiendo entre los días 13 y 16 de este mes de agosto. Van a utilizar los indicativos JD1BKQ, JA1OZK/JD1 y JA1XHE/JD1 respectivamente y se van a dedicar a la banda lateral, la telegrafía y el RTTY en todas las bandas, incluidas las WARC. Las QSL vía buró a los propios indicativos nipones.

JT, MONGOLIA.- Queremos recordar, para aquellos que estamos intentando poner al día nuestras QSL, que Nicola, IØSNY, es el manager de tres indicativos que han estado operando recientemente desde este país asiático: JT1Y desde Ulanbator, JT4Y desde el desierto de Gobi y JU1Y, también desde Gobi durante el último concurso CQWW WPX CW. La dirección de IØSNY es: Nicola Sanna, Str. Gualtarella 8/M, 06132 S. Sisto - PG, Italia.

KH5K, KINGMAN REEF y KH5, PALMYRA.- Los organizadores de la expedición que el próximo octubre transmitirán desde estas dos entidades del DXCC, que se encuentran entre las más buscadas por todos los radioaficionados del mundo, ya tienen confeccionada la lista de operadores: Bob Allphin, K4UEE Dave Johnson, WB4JTT Harry Booklan, RA3AUU Jari Jussila, OH2BU Chuck Brady, N4BQW Franz Langner, DJ9ZB Kimo Chun, KH7U Garry Shapiro, NI6T Pat Guerin, NH6UY Ned Stearns, AA7A Tom Harrell, N4XP Vrata Vaverka, OK1KT Al Hernandez, K3VN. También han designado a Klaus, DL1XX, como estación piloto para Europa y a Don, N1DG, como director de la WEB que se encargará de mantenernos informados sobre los desplazamientos y los logs de cada uno de los días en que puedan transmitir desde las 4 estaciones que piensan instalar. Las QSL serán confirmadas por K4TSJ, como es habitual en las actividades de la KPDXG.

KH6, HAWAI.- EL incansable expedicionario Bob, N2OO, esta vez acompañado por Beth, KF2BQ, va a estar activo desde Maui, en este archipiélago americano del Océano Pacífico, hasta la primera semana de este mes de agosto. Ha participado en el concurso del IOTA y ahora contestará las QSL vía su propio indicativo.

OHØ, ISLA ALAND.- EL frío polar aliviará el calor a Ingo/SM5AJV, Erik/SM0EEH, Peder/SMØGNS, Jonas/SM5HJZ, Anders/SMØHPL, Olof/SMØIEA y Anders/SMØIHR, que estarán en la isla Alan desde el 10 de este mes de agosto disfrutando de unas pequeñas vacaciones estivales. Intentarán activarla en todas las bandas desde 160 a los 6





metros, en CW, SSB, RTTY y en el efectivo modo digital PSK31. Hay más información en Internet en: *www.mistra.se/oh0/*

ST, SUDÁN.- Jeff, 5B4YY, ha conseguido el curioso indicativo sudanés STØP y con él lo hemos oído en las bandas bastante a menudo. Permanecerá en este país africano hasta este mes de agosto y lo podemos buscar en 40, 20, 15 y 10 metros, en fonía o PSK31 que son los dos modos que utiliza. Las tarjetas las podemos confirmar vía su dirección chipriota: Jeff Hambleton, 1 Psaron, Chloraka 8220, Paphos, Chipre.

TR, GABÓN.- Desde este país africano del Golfo de Guinea van a estar transmitiendo Ken, G3OCA, y Les, G4CWD. Especialmente en fonía y con el indicativo TR0A/p, activarán la isla Mandji, perteneciente a la provincia marítima de Ogooue, que será una nueva referencia IOTA y las fechas más probables para esta expedición son entre el 22 y el 26 de septiembre. Las QSL vía: Ken Frankcom, 1 Chesterton Road, Spondon, Derby DE21 7EN, Inglaterra.

V2, ISLA ANTIGUA.- Dave, G3TBK, va a permanecer por razones de trabajo en esta isla caribeña hasta octubre y por ello ha conseguido el indicativo V29TBK, con el que está muy activo. La referencia de Antigua para el diploma IOTA es NA-100 y Dave piensa hacer alguna escapada a la vecina isla de Montserrat, desde donde utilizará el VP2MDC. Las QSL para confirmarle las deberemos enviar vía su indicativo inglés.

VP5, ISLAS TURKS y CAICOS.- Carlo, I4ALU, se va a pasar unos días en la casa de Jody, VP5JM, en las islas Providenciales, pertenecientes a este archipiélago del Mar Caribe y desde allí estará transmitiendo, especialmente en telegrafía. Utilizará el indicativo VP5/I4ALU y va a permanecer en las islas del 14 al 28 de este mes de agosto. Las QSL las confirma vía su indicativo italiano.

VQ9, ARCHIPIELAGO DE CHAGOS.- VQ9QM será el indicativo que utilizará Dale, W4QM, para transmitir desde la isla de Diego García en los próximos meses. Su pasión es la telegrafía y por lo tanto casi su exclusiva dedicación cuando está en las bandas. Una vez que vuelva a su casa de Cocoa Beach en el estado de Florida, confirmará los QSO vía su indicativo americano.

VK, AUSTRALIA.- El indicativo especial AX2000 será utilizado por el Radio Club del distrito Taree, durante el fin de semana de los faros, el próximo día 20 de agosto. Unos días en que muchos faros de todo el mundo serán estrellas por un día en el firmamento de la Radioafición y que nos permitirán confirmar nuevos y raros prefijos. En este caso el faro se encuentra en Nuevo Gales del Sur, que en Australia está en el locátor QF68JD. Las QSL vía VK2PS.

VKØ, ISLA MACQUARIE.- Muchos amigos nos han preguntado sobre la ruta de las QSL para confirmar VKØMM. Y no es nada fácil. El operador de esta estación no quiere seguir con las costumbres habituales en las expediciones de DX y se ha inventado sus propias reglas que intentaremos resumir. Todas las QSL que se envíen a la dirección de VKØMM o VKØLD, su anterior indicativo, NO VAN A SER CONTESTADAS. Él ha dicho que en diciembre de este año 2000, una vez que acabe con sus obligaciones laborales en Macquarie, dirá a dónde hay que enviar las tarjetas y que no aceptará jamás ninguna QSL vía buró. Para confirmar un reporte de SWL se necesita enviar por lo menos

cinco indicativos con los que el haya hecho el contacto consecutivamente y también ha asegurado que aquellos que hagan un contacto duplicado en la misma banda y modo serán automáticamente borrados del log. Reglas muy estrictas que están claramente especificadas en Internet en: *www.geocities.com/vk0ld/1.html*

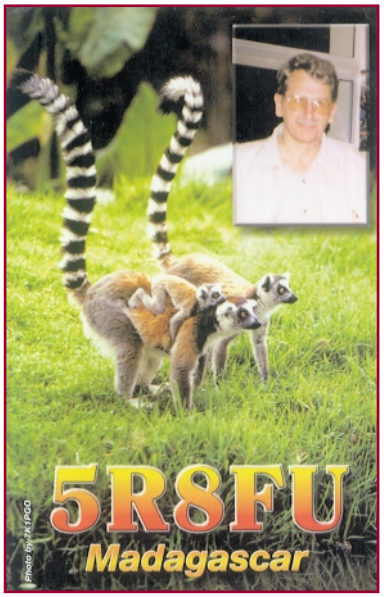
VK9, ISLA CHRISTMAS.- Stephan, DH1SGS en fonía y Toby, DH1TM, en telegrafía van a estar transmitiendo con el indicativo VK9XY entre los días 13 y 25 de este mes. Hay más información en Internet en: *www.qsl.net/vk9xy* y las QSL las podremos confirmar vía Stefan Giehle, Schmidaecker 3, 73084 Salach, ALemania.

XU, CAMBOYA.- Al escribir estas líneas sabemos de los preparativos de una expedición de EA a este lejano estado del sudeste asiático. Acaban de recibir la licencia que les permitirá operar desde Camboya, incluso en RTTY, y ahora están a la espera de confirmar las reservas de los billetes de avión y de las habitaciones de los hoteles. El viaje es muy complicado pero sería para nosotros una gran felicidad recibir el 5/9(9), desde XU, dicho por unos amigos EA. La fecha más probable para esta expedición es la primera quincena del próximo mes de octubre.

XV, VIETNAM.- El número que distingue a los diferentes distritos de este país del Sudeste Asiático ha cambiado. La ciudad de Ho Chi Minh, antigua Saigón, es ahora distrito 2 y Hanoi el 3, por ejemplo. Así habrá muchos clásicos de las bandas que cambian su prefijo. El conocido telegrafista Rolf, XU7SW pasa a ser XV9SW y Torsten, XV7TH es a partir de ahora XV9TH.

ZS, SUDÁFRICA.- Más colegas que combinan las vacaciones y la afición a la radio. Esta vez se trata de Maurice, ON4BAM que va a alquilar un coche y con su TS50S y su antena "Outbacker Perth", se va a recorrer Sudáfrica. Como allí es aceptada la licencia CEPT que tenemos en Europa, va a transmitir como ZS/ON4BAM y en los lugares que pueda, va a instalar un dipolo para 40 y 80 metros. Las QSL vía buró a su indicativo belga.

EADXNET.- El prestigio de esta net española que cada noche de sábado, sobre las 20:00 UTC, en la frecuencia de 3.694 kHz, se forma para regocijo de todos los amantes de los comunicados en HF, ya trasciende nuestras fronteras. Fiel reflejo de una fama ganada a pulso cada semana, es la participación habitual de colegas portugueses y hace unas semanas se ha visto completada con la llamada de varios colegas italianos que querían formar parte de las listas. Algo que es excepcionalmente raro y totalmente extraordinario. Una net dirigida por Julio, EA7JB y por José Vicente EA4CT que han sabido dar una imagen de seriedad y utilidad que ahora está siendo reconocida en Europa.



DAYTON 2000.- Para los que, aún queriendo, no pudimos asistir a la famosa Convención de Dayton, en el estado de Ohio, USA, hay una página en Internet con cientos de fotos que reflejan de alguna manera el ambiente que se ha vivido en ella. La dirección es: *http://hamgallery.com/dayton2000/*.

G5RV.- Pocas veces nos hemos hecho eco en estas páginas del fallecimiento de algún colega de la radio. Pero esta vez se trata de una persona tan especial que no queremos dejar pasar la triste ocasión para resaltar todo lo que Louis Varney ha representado para la RADIOAFICION. Su indicativo le da nombre a una de las antenas más populares que han existido nunca y que hasta el día de hoy es utilizada por miles de estaciones en todo el mundo. Fruto de su amor por la radio esta antena reúne una efectividad extraordinaria, una gran facilidad de montaje y sobre todo un coste casi nulo. Louis ha estado activo en las bandas, en telegrafía, hasta hace muy poco tiempo, tenía 89 años en el momento de su muerte, el pasado 28 de junio y siempre será recordado por su gran amabilidad a la hora de establecer un QSO. Héctor, EA5UR, que guarda las QSL de G5RV como si se tratara de todo un tesoro, acostumbraba a encontrarse con él, especialmente en la banda de los 30 metros y nos confirma su afabilidad y buen hacer en el mundo de la telegrafía. Estaba casado con Nélida, una uruguaya que lo llevaba a pasar las vacaciones a Piriápolis, un pueblo costero de este pequeño país sudamericano y que se encuentra a pocos kilómetros de la casa de veraneo de otro de los grandes de la radio, Guillermo Marconi. Desde allí pudo experimentar y perfeccionar su famosa antena multibanda que tantos buenos ratos nos ha permitido pasar a muchos de los que la hemos utilizado en el DX y que fue presentada a la comunidad radiofónica en 1966. Una pérdida irreparable, por sus conocimientos técnicos, por su amor a la radio y sobre todo por haber sido una persona excepcional. Q.E.P.D.



A TENER EN CUENTA a la red de redes, la autopista de la información, que avanza inexorablemente. La Radioafición puede servirse de esta gran herramienta y ya lo está haciendo. El cluster, los valores keplerianos, las condiciones de propagación, la rutas de las QSL, las WEB de las expediciones con sus logs puestos día a día, información sobre las asociaciones y un montón más de informaciones, que podemos encontrar en ella y que nos facilita el poder estar al día en una afición con tantos matices. Y aún hay más. Ahora y gracias a José Vicente EA4CT, uno de los directores de la EADXNET, podemos comunicarnos directamente en forma de *chat* cuando la situación nos obligue a hacerlo en un inesperado *pile-up*, un acontecimiento extraordinario, o simplemente en una coincidencia en las horas de transmisiones. Para acceder a ello debemos dirigirnos a la WEB de José Vicente y allí encontraremos la puerta para conectarnos a este chat de radioaficionados hispanoparlantes. Para poder estar tranquilos y entre radioaficionados exclusivamente, deberemos darnos de alta rellenando un formulario, que aparecerá en pantalla después de hacer click en la frase JOIN US. La dirección es: *www.geocities.com/Colosseum/Ring/5515/ea4ct* o también directamente al chat en: *http://clubs.snap.com/eadxnet/publicChat.lhtml*

HAN COLABORADO: EA5UR, EA5RM, EA5OW, EA5AEB, el boletín EADX, la EADXNET, el 425 DXNEWS, el OPDX, Marco CE6TBN, el Tito Corda LU7EE y sus completos boletines del GACW, Lupo Baño CX2ABC y el boletín QSO del RGSUR, los reflectores de DX de la Universidad de Alcalá de Henares y los americanos del DXR y de QSLDX, la ARRL y todos sus boletines digitales, el Radioincontro, el 59(9), la red de URE de Packet Clusters, EA5URA-5 y por supuesto, la mismas bandas de la Radioafición mundial.

Hasta después de las vacaciones, un fuerte abrazo,

Julio, EA5XX

Por cualquier información podéis dirigiros a ure@ure.es o a ea5xx@retemail.es.

RADIO ALFA 25 ANIVERSARIO

La dirección de RADIO ALFA está celebrando su vigésimo quinto año de presencia activa en el sector de las radiocomunicaciones

UN POCO DE HISTORIA: PASADO, PRESENTE Y FUTURO

El fundador y actual gerente de la compañía (Antonio Blanes Palmer - EA4RA) iniciaba su andadura en este sector precisamente el día 31 de julio de 1.975 cuando firmaba el contrato de alquiler del pequeño local donde al día siguiente primero de agosto comenzaría su actividad con unos medios y en unas condiciones muy modestas, ya que su iniciativa no estaba soportada por ningún grupo financiero ni tampoco contaba con la ayuda del patrimonio familiar.

Los únicos apoyos y ayudas con las que Antonio Blanes Palmer podía contar eran sus conocimientos técnicos, su experiencia profesional y sus ganas de trabajar; ese era todo su capital.

De su preparación y experiencia se puede decir que al finalizar sus estudios técnicos en 1.967 comenzó a trabajar siempre en puestos de una u otra manera relacionados con las radiocomunicaciones en diversos centros emisores de onda corta (aviación civil y radiodifusión) centros de comunicaciones aeronáuticas de VHF y UHF y también en radares civiles para el control del trafico aéreo; pasando también una breve temporada en unos estudios de producciones radiofónicas y fonográficas.

De sus ganas de trabajar solo mencionaremos que 1.974 (un año antes de emprender su andadura empresarial) fue el último año que disfrutó del "reglamentario mes de vacaciones veraniegas" y desde entonces hasta hoy su jornada laboral habitual ha sido de sesenta horas semanales.

Es importante y conveniente desempolvar y refrescar un poco nuestra memoria histórica para recordar cual era la situación social y política de aquel verano del año 1975, con el Jefe del Estado enfermo terminal y los partidos políticos y sindicatos tratando de situarse en el lugar que les correspondía.



Antonio Blanes y Pilar Aldea al mando de la empresa

La lógica y natural intranquilidad por el incierto futuro eran factores que en nada ayudaban a iniciar cualquier aventura empresarial salvo que se tuvieran las ideas muy claras acerca de lo que se pretendía y se contara con un temple fuerte y decidido a seguir adelante.

En 1.979 se incorpora a la empresa el otro "pilar fundamental" de la compañía (Pilar Aldea Ferradal - EA4CFL) la tenacidad, abnegación y dedicación de Pilar en estos años no han sido menores que los de Antonio, hasta lograr situarse al frente de la compañía dirigiendola, (en teoría desde un segundo plano) desarrollando las funciones de gestión, administración y gerencia interna fundamentales e imprescindibles en cualquier empresa.

Posteriormente vinieron unos años de evolución y crecimiento continuado, hasta que en 1.990 se deciden definir y separar las diferentes actividades que hasta aquel entonces se estaban desarrollando, y que aunque todas ellas estaban de una manera o de otra relacionadas con la radio, la realidad nos mostraba que realmente eran incompatibles entre si; por lo que se consideró conveniente distribuir estas diferentes actividades en tres compañías independientes para que cada una de ellas dedicara el 100 % de sus energías al logro y cumplimiento de sus respectivos objetivos.

Siempre hemos tomado como referencia lo que otros líderes de sus sectores han hecho y la gran multinacional SONY en algún momento de su historia también consideró conveniente hacer algo similar. La decisión de dividir nuestras actividades en tres compañías independientes con el tiempo se demostró acertada, iniciando RADIO ALFA otro período de crecimiento continuado.

Nuestro pasado más reciente presenta dos etapas diferenciadas, al principio de los años 90 era muy gratificante poder presumir de nuestro éxito, manifestado públicamente porque cada año necesitábamos ampliar nuestras instalaciones con un nuevo local donde desarrollar nuestra actividad, todos ellos situados en la Plaza de Alcira de Madrid donde habíamos comenzado años atrás, pero repartir nuestra actividad entre cinco locales diferentes no era práctico, no existía la posibilidad de lograr una organización y gestión razonable por lo que tomamos la decisión de buscar horizontes más amplios en un área industrial al norte de Madrid.

Así es cuando en 1.994, también en un momento histórico con una situación social, económica y política nada favorable, tomamos la decisión de trasladarnos a nuestras actuales instalaciones en San Sebastián de los Reyes (19 Km al norte de Madrid) eligiendo un edificio amplio, más grande de lo que realmente necesitábamos, pero nuestra anterior y reciente experiencia de ir ampliando a razón de un local por año había sido demasiado fatigosa, nos había hecho emplear muchas energías que era más conveniente y más interesante dedicar a nuestra actividad, esa fue la razón de seleccionar un edificio de unos 700 m2 ampliables a 1.200 m2 cuando en un próximo futuro sean necesarios.

FUTURO, NUESTRO FUTURO, EL FUTURO DE RADIO ALFA

En RADIO ALFA no somos futurólogos ni tampoco creemos en ellos, realizamos nuestros análisis sopesando muy pausadamente todos los factores antes de tomar una decisión y así ahora, en unos momentos en que todas las grandes compañías del mundo se han lanzado a una loca carrera de fusiones, seguimos pensando que la decisión que tanto SONY como RADIO ALFA tomaron en su momento de dividirse fue acertada y positiva (bien es verdad que en diez/quince años han cambiado algunas cosas)

En RADIO ALFA vemos el futuro con optimismo, aunque ahora algunas empresas de nuestro entorno estén dando extraños giros con decisiones tendentes a "olvidar la radio" para abrirse camino en otros mercados en los que puede que les resulte muy difícil situarse porque en esos otros mercados ya existen "Números UNO" imponiendo sus normas.

En RADIO ALFA vemos nuestro futuro con optimismo pero sin olvidar que a lo largo de estos 25 años muchas compañías que tuvieron gran prestigio en nuestro mercado se han ido quedando en el camino y desgraciadamente ya no están entre nosotros y a las que hoy y aquí queremos rendirles tributo por su gran contribución a la radio; nos referimos a nombres tales como por ejemplo: AEP, CSEI, DSE, Grauta, Pavifa, Panis, SCS, Sitelsa, Squelch, Sun-Ranger, Tagra, Telnix, etc. etc.

Posiblemente nuestra memoria nos falle, pero en estos momentos nos es difícil poder recordar el nombre de más de dos compañías de nuestro sector que en 1.975 estuvieran en esta actividad y todavía hoy continúen en ella.

Desde RADIO ALFA vemos no obstante el futuro con optimismo, si la radio existe desde hace más de cien años (que se lo pregunten a nuestro amigo Guillermo Marconi) estamos seguros que continuará otros cien años o más y si RADIO ALFA ha estado de una manera o de otra durante 25 años en este mercado, pretendemos como mínimo seguir creciendo en el mismo otros 25 años más, pensando única y exclusivamente en la "radio"

Somos conscientes que antes o después, la biología nos impondrá el relevo generacional normal y natural, por lo que nuestra principal obligación social hoy día es hacer rentable nuestra actividad para garantizar la continuidad de los puestos de trabajo de las ocho o diez personas que hoy trabajan en RADIO ALFA y sin las cuales por supuesto que hubiera sido totalmente imposible llegar hasta aquí y pensando en ellos también tendremos que ir preparando a la compañía para que en el obligado relevo generacional queden garantizados los puestos de trabajo que en aquel momento estén en activo.

Cuando llegue ese momento y se pueda hacer un resumen de nuestra actividad personal, estamos seguros que aunque como "personas normales" no nos guste pagar impuestos, no nos cabe la más mínima duda que una de nuestras mayores satisfacciones será la de haber contribuido con nuestro pequeño granito de arena a las Arcas Públicas, aunque dudamos que la sociedad llegue a agradecérnoslo.

Algunas personas no comprenden y se preguntan como en un entorno tan hostil y en circunstancias tan difíciles, hemos podido mantener nuestra permanencia y logrado nuestro éxito continuado; nosotros tenemos una explicación muy sencilla:



Pilar Aldea en la puerta del amplio edificio de Radio Alfa

No creemos en la "buena o en la mala suerte", la suerte es simplemente el trabajo bien hecho (sesenta horas semanales de promedio en nuestro caso) además de un riguroso control financiero y dado que, como decíamos antes, ni somos futurólogos ni creemos en ellos, aun a sabiendas de que nuestro desarrollo sería más lento, nunca hemos confiado en el dinero que "ganaremos mañana" sino en el que hemos ganado ayer, pensando que mañana quizá no podamos volver a ganarlo, en otras palabras "nunca hemos vendido la piel del oso antes de cazarlo"

Estos sencillos criterios son los que nos han permitido tener siempre una situación financiera saneada, estable y sólida que nos ha permitido incluso en épocas de crisis y recesión seguir creciendo.

QSL recibidas

Por Toni, EA5RM (ea5rm@jet.es)

QSL RECIBIDAS VIA DIRECTA:

3W2LC vía VK6LC	KHØ/N3WW vía JF2WXS
3W6KM vía ES1AKM	OX3LG vía OZ1ACB
4M7X vía WA4WTG	SU9ZZ vía OM3TZZ
5W1CW vía ZL1AMO	TXØDX vía OH2BN
5U7X vía DJ6SI	V31JP vía KA9WON
9N7RN vía IK4ZGY	V85OO vía N2OO
A52A vía W0GJ	VK9XX vía WØYG
FH/TU5AX vía F5OGL	XRØZY vía OM2SA
FOØAAA vía N7CQQ	XZØA vía W1XT
FOØCLA vía F6LQJ	Z3ØM vía NN6C
FOØEEN vía LA1EE	ZC4CM vía GI4OYG
FOØHWU vía F6HWU	ZK3CW vía SMØAGD
JW6YEA vía LA9VDA	ZK3DX vía SMØAGD

3A2MG Jean Charles Sacotte, Indemer 16 Blvd de Suisse, MC 98000, Mónaco.

3D2QB vía SM3CER Jan Eric Ren, Lisataet 18, S-86300 Sundsbruk, Suecia.

FR5GQ Conchita Gwen-Aelle Nieto, PO BOX 41, F-97491Sainte Clotilde, Francia.

FW/G3SXW R K Western, 7 Field Close, Chessington, KT9 2QD, Inglaterra.

FW5ZL Guy Petit de la Rhodiere, B.P. 2, Mata-Utu, Uvea 98600, Francia.

HKØVGJ Abel Carmelo Guerrero Martínez, Av Juan XXIII No 4-169, San Andres, Colombia.

KHØ/JN1WTK Yuichi Kurosaki, 2-26-6-305 Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071, Japón.

HR1LW Yoshio Onuki, POB 4670, Tegucigalpa,Honduras.

MJ/K3PLV Craig A Hill, 9801 Mark Rd, Erie PA-16509, USA.

OH1MM/OJØ Pasi Alanko, Nasiantie 20 as 2,FIN-28660 Pori, Finlandia.

T77C Antonio Ceccoli, Via delle Carrare 67, RSM-47031 Murata, A-7 San Marino.

UP5P Romeo Y. Loparev PO:73 Termirtan 472300, Kazajstan

VP2V/G3TXF N S Cawthorne, Falcons, St. Georges Avenue, Weybridge, KT130BS, Inglaterra.

V85AA Bill Maddox, Po Box 1711, Bandar Seri Begawan 1917, Brunei Darussalam.

VP2V/G3TXF N S Cawthorne, Falcons, St. Georges Avenue, Weybridge, KT130BS , Inglaterra.

XQØYAF Enrique Montero Benavides, Hoto Matua Casilla 4, Isla de Pascua, Chile.

YI9OM Peter Kristof, M.R.Stefanica 2618, 02201 Cadca, Eslovaquia

YL2SM Viesturs Jakovlevs, p k 81, LV-4301 Aluksne, Letonia.

QSL RECIBIDAS VIA BURO:

3A/HA5JI	3V8DJ (I5JHW)	3W6LI (K2WE)	4F4IX
4L3Y	A41LD	A41LS	A41LZ
A45XR	5B4MF	5H3/IK2GZU	5N7YZC (WA1ECA)
5R8PR (F9IE)	8Q7DF (IK5MDF)	8Q7VB (OH2VB)	BV2FT
BV2UJ	BX2AAA	C31LJ (VE3GEJ)	C4MI (5B4KH)
C56/G4MCK	DL2SCQ/C6A	DS1BHE/3 (HL1OYF)	E41/OK1TDP (OK1TD)
E44/HA1AG	EU1PA	ET3AA (G3VMW)	FH/G3TXF
FG/G3TXF	FOØCLA (F6LQJ)	FOØFI (K6SLO)	FOØFR (K6SLO)
FOØSUC (F5JJW)	HBØ/HAØHW	HS1NGR	J37VG (AA1IZ)
J80K (OK1RD)	KP2/OK1RD	KP4RZ	N2TK/NP2
OD5PN (LX1NO)	P40K (I2EOW)	PJ9JT (W1AX)	PT7BZ/PYØF
R1MVA (OH2BR)	RA9AB	SV9/GM3YOR	TN2FB (F3FB)
V31JZ (NN7A)	V31MX (KØBCN)	VP2V/K1DW	VP2V/K7AR
VP5/IK2SGC	VP5/JA1MZL	VP5T (N2VW)	VP6YL (W6HS)
WH6CQH	XX9ER	XX9SC	XX9TR (OH2PM)
YO99JP	YPØA	YRØA	Z21KD
Z21KF			

Recibidas a través del Servicio de QSL de WF5E:

3C2JJ	3D2DK	3W6DXI	3W7TK	4U1UN	5H3US
5N7YZC	6V1C	7Q7RM	9M6BG	9N1AA	9U5D
A35ZL	A61AJ	AH8LG	CEØAA	CEØZIS	E44/JA1UT
EY8MM	EZ8CQ	FK8FC	FK8GM	FK8HW	FM5DN
HKØ/K5OF	JY5SK	KH2JU	KL7CA	N4XP/V7	NL7Z
OX3FV	PYØFF	R1FJV	TF/OH4GN	TJ1PD	TN7OT
TY8A	UAØFDX	V26AK	V47KP	VE8TA	VK9EHH
VP6YL	VP9ID	VP9LR	VQ9CV	VYØTA	WHØV
WH6ASW/KH2		ZF2DR	ZK1CRR		

Han colaborado

EA1AIB	EA2TV	EA4EJR	EA4CBH	EA5DWS
EA5EVP	EA5KM	EA5KY	EA5OW	EA5ND
EA5RD	EA5UR	EA5XX		

LOG en INTERNET

BQ9P Podemos consultar el log de la última operación desde Pratas enviando un correo electrónico a la dirección :

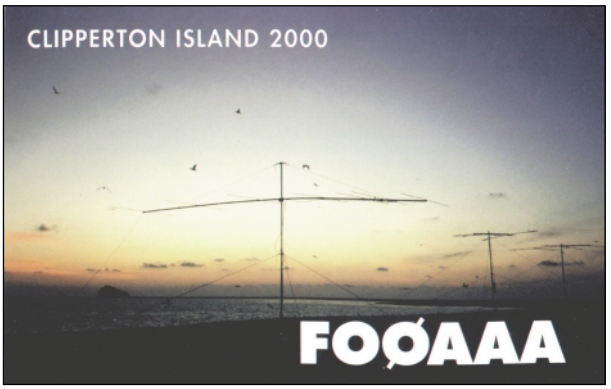
bq9p-log@n4gn.com

con el indicativo del cual queremos la consulta en el titulo del mensaje.

FY/F5KEE http://f8bxi.free.fr/log.html
JY8B y JY8YB http://www.qsl.net/dl5mby/
OY/DL2VFR http://www.qsl.net/dl2vfr/
R1AND y R1ANP http://www.qsl.net/ua1ake/logs/
SV9/K7BV http://www.qth.com/k7bv/Crete/



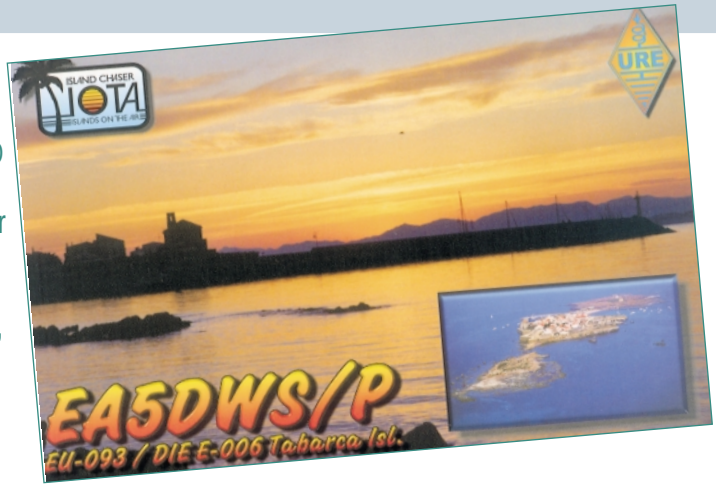
Segunda parte de la operación "Double Trouble" donde SM7PKK y su equipo usando los indicativos ZK3DX para SSB y ZK3CW en CW, hicieron posible que Tokelau descendiera posiciones en la lista de los más buscados en Europa.



Ocho años después de que la última expedición a Clipperton tuviese lugar, muchos EA hemos tenido la ocasión de trabajar a FOØAAA recibiendo en la mayoría de las ocasiones nuestros reportes en castellano de la mano de EA3NY, uno de los destacados operadores en esta isla francesa del Pacifíco desde donde se nos ha brindado la ocasión de disfrutar de una de las expediciones que quedará en la memoria de los dxistas durante muchos años.
(Ver reportaje en este mismo número)

VARIAS FORMAS DE PASAR LAS VACACIONES

Un par de meses antes de Semana Santa recibí un e-mail de mi gran amigo EA4TD Oscar, en el cual me pedía información de alguna isla por esta zona del Mediterráneo a la cual quería ir a pasar las vacaciones de Semana Santa, y aprovechar también para hacer algo de radio.



Me preguntó por la isla de Tabarca (EU-093) y yo le dije que era la mejor para hacer lo que ellos querían, pues es un sitio maravilloso.

En esta isla se tienen todas la comodidades que puedas tener en otro sitio pues esta isla está habitada.

El pueblo de Tabarca es pequeñito, pero no por eso deja de ser bello. Hay un hotel y una pensión, y muchas casas que se pueden alquilar para pasar unas vacaciones, a parte de sus bellos rincones en donde se pueden practicar deportes como la pesca, submarinismo, etc.

Nosotros elegimos el hotel, pues es el mejor sitio para poder compaginar las dos cosas, vacaciones y radio.

Allí es donde, desde ya hace muchísimos años tiene su base de operaciones el Tabarca Island DX Club, y desde donde también pudimos salir al aire como EA5DWS/P.

Los operadores fuimos:

EA4CLT Diego, EC4AEW Javier, EA4TD Oscar, EA5DFX Javi y EA5DWS Salva.

También allí estuvieron apoyando en todo momento los otros componentes de la expedición, Emilio, Sergio, Susy, Belén, Juan Carlos y Mónica.

Solamente estuvimos a ratos en el aire, no pudimos estar todo el tiempo que hubiéramos querido, pero al final se hicieron casi 1000 QSO de los cuales para muchos Tabarca era NEW one como IOTA, de lo cual nos alegramos muchísimo. Trabajamos solamente SSB y CW. Teníamos preparado también para trabajar en RTTY pero a última hora no se pudo por el mismo problema de siempre, mister Murphi.

Las condiciones de trabajo fueron muy simples, pues utilizamos un TS-50 de la Kenwood con sus 100 W y un dipolo tipo Windom situado junto al Hotel y en un acantilado.

Agradecemos muchísimo la ayuda y facilidades que nos dio la gente del Hotel Casa del Gobernador para estar en el aire, así como también a la gente del Tabarca Island DX Club, es especial a EA5BYP Elmo.

Para la QSL la podéis mandar vía URE perfectamente o vía directa si queréis a EA5DWS, Salva Moreno, Apartado 134, 03820 Cocentaina, Alicante.

Saludos a todos y hasta un próximo encuentro.

Salva, EA5DWS

Actividad desde la Torre de Múxika (CBI-016)



El pasado día 19 de marzo de 2.000, se activó la torre de Múxika, con referencia CBI-016, válida para el diploma de Castillos de EA, situada, como su nombre indica, en el municipio de Múxika.

Esta actividad se encuadra dentro de las mini expediciones que viene realizando la URV, poniendo en el aire la ED2URV desde los castillos, faros, islas, etc., de Bizkaia, que son válidos para los diplomas respectivos, dando de esta manera opción a poder aumentar la lista de referencias trabajadas. Se tiene la intención de trabajar TODAS las referencias existentes, y así mismo se esta trabajando en la posibilidad de obtener algunas nuevas.

Esta torre en concreto fue una de las mas fáciles y mejores a la hora de trabajar, puesto que nos vino ofrecida por el colega Alberto, ya que pertenece a su familia, por lo que el tema de permiso de acceso no tenía mayor problema. Contamos también con la instalación de radio que EA2ADU tiene allí mismo instalada y como esta rodeada de amplias campas y terreno de cultivo, tuvimos espacio más que sobrado para instalar los dipolos. Para el cuarto de radio, pudimos utilizar un módulo de cámping que Alberto tiene allí colocado, contando también con corriente eléctrica, y con una estupenda parrilla, que manejada muy sabiamente por el propio Alberto nos proporcionó un suculento almuerzo.

Se mantuvieron 2 equipos operativos, realizando un total de 457 comunicados, trabajando las bandas de 80, 40, 20, 15 y 10 metros (incluidos los segmentos de EC) aunque como es normal en este tipo de actividad, el mayor número de comunicados se realizó en los 40 metros, pero también se obtuvieron buenos comunicados en el resto de bandas. Personalmente me quedé asombrado cuando se trabajaron 2 estaciones japonesas dentro del segmento EC de 10 metros con la antena vertical, no por trabajar Japón en 10 metros, sino por estar dentro del segmento de EC.

Para esta actividad contamos con muchos colegas, aunque no todos se animaron a ponerse a operar, pero todos aportaron su granito de arena, y desde aquí es justo agradecérselo a: EA2ADU, EA2AIJ, EA2AJX, EA2ASB, EA2AVD, EA2AVV, EA2AXF, EA2BER, EA2BGV, EA2BHE, EA2CK .

Cuando estas líneas salgan publicadas, ya estarán enviadas todas las tarjetas QSL.

No está de mas el recordaros que las diferentes actividades que se vienen realizando por parte de la URV están abiertas a la participación de los socios. Si os gustara acudir a alguna de ellas, solamente es cuestión de venir.

Hipólito Sánchez, EB2DVY – EC2AZG

ACTIVACIÓN ERMITA DE LA VIRGEN DEL AZAHAR, EMU.004

(EA5EP) Reunión en el local social de la Unión de Radioaficionados de Murcia, una vez presentes los componentes de este grupo de activaciones con el patrón EA5GRO, Joaquín, al frente comienza la planificación de la expedición, se ultiman los detalles: ¿hay luz eléctrica? ¿o bien hay que llevar grupo electrógeno o baterías?. Se preparan los dipolos los equipos, acopladores, soportes para las antenas, ¿están todas las autorizaciones? ¿tenemos la firma del responsable de la ermita? ¿los logs? Parece que está todo OK. Un momento, ¿y las viandas para el almuerzo?

José Antonio, EA5AVW, dice que como la ermita está en sus dominios, que no nos preocupemos, que el avituallamiento lo prepara él. Pues bien, ya sólo queda fijar la hora y el sitio de reunión, que cada cual recoja lo que se ha previsto en la planificación y hasta mañana.

Y amaneció el lunes 1 de mayo, Día del Trabajo, de momento nublado pero esperamos que todo vaya bien. Llegamos a la puerta de la ermita a las 7,30 y nos congregamos en pocos momentos los expedicionarios. Hoy el madrugón no ha sido muy grande ya que la ermita esta en la huerta de Murcia a pocos kilómetros de nuestros respectivos QTH, en medio de un limonar, y en las fechas que estamos no os podéis imaginar el intenso olor a azahar que hay en el ambiente. Bajo estas condiciones procedemos a montar toda la parafernalia que conlleva cualquier actividad de este tipo, montaje del mástil telescopio del que se colgó el dipolo para 40 y 80 metros, y aprovechando un alambre de las fiestas colgamos un dipolo para que un nuevo miembro expedicionario, José Manuel, le dé al machaca piñones y se empezaron los ajustes de los equipos, primeros pitos, primeras llamadas y una vez equipos en condiciones empezó la operación.

Llegan las 10 horas EA y el personal ya esta inquieto, ¿comeremos esta mañana o nos tocará ayuno? ¡¡Albricias!! se oye el claxon y vemos aparecer a José Antonio EA5AVW y a su compi Diego EC5CLG, que bajan



de coche una cacerola como las de la cocina del cuartel de instrucción, nos acercamos y, sorpresa, está hasta las trancas de conejo en tomate, que gentilmente nos había preparado la madre de José Antonio, con el resto de aperitivos y esas barras de pan cortijero amasado a puñetazos que Diego EC5CLN lleva de Alquerías, junto al párroco de la ermita al cual le pedimos que se acercara para compartir con nosotros. Pues manos a la obra, hasta ese momento que había bulla por operar, pues de pronto los equipos están solos y todo el mundo dando buena cuenta del exquisito almuerzo (dicen por aquí que lo primero es lo primero, y lo demás después).

Se reanuda la operación y vemos que de vez en cuando cae alguna gota, alguien dijo que no, que algún pájaro tendría la cosa ligera y al pasar por encima pues ya se sabe, pero al rato las gotas se hicieron mas abundantes con lo que muy a nuestro pesar tuvimos que desmontar y dar por finalizada la activación.

Quiero recordar que de las activaciones que hemos efectuado en el Diploma Ermitas de España, y ya van 6 , en cuatro de ellas ha llovido, tendremos que potenciar las activaciones de ermitas, aunque sólo sea por que llueva algo en esta tierra tan sedienta y necesitada de agua.

Se efectuaron 38 contactos en 80, 210 contactos en 40 metros, 35 contactos en 14 y 26 en 14 en CW. Dadas las malas condiciones de propagación, como lo demuestran los pocos contactos en 80 metros, pues nos damos con un canto en los dientes y a pensar en la próxima.

Las de la expedición se han depositado en el buró de la Unión de Radioaficionados de Murcia para su envío a Madrid. Cuando leáis esta reseña ya la tendréis en vuestro poder. Agradecerle a nuestro masajista Toni, EA5VM, su diligencia. Comunicaros en la página web de Toni, tiene al otro día de la expedición los listados de todos los participantes, así como alguna foto de las expediciones, 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, además de las que están en preparación para que no nos aburramos.

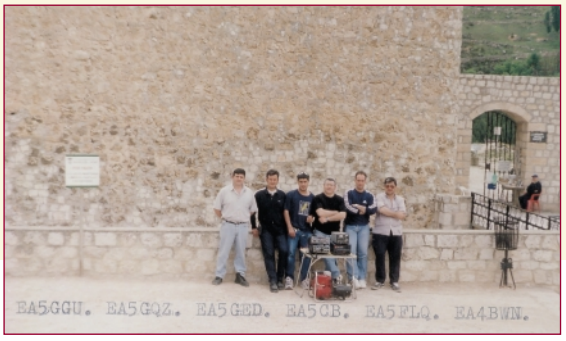
Los expedicionarios fueron: EA5AGS, Paco; EA5GRO, Joaquín; EA5AFK, Joaquín; EA5AVW, José Antonio; EA5AVV, Juan Antonio; EA5CCG, Jesús; EC5CLN Diego; EA5CGV José y EA5EP Miguel. Tuvimos la grata visita de EA5ZR, José Patricio. A todos, gracias.

CASTILLO DE ALCALÁ DE JÚCAR (ALBACETE)

El pasado 7 de mayo por miembros de R.C. Utiel (URE) activaron el Castillo de Alcalá del Júcar (Albacete) con Ref. AB-002 QSL válida para el diploma Municipios de España, 02007, locator: IM99GE. Comenzó la actividad sobre las 07,30 de la mañana por los operadores: EA4BWN, EA5GED, EC5CZI, EC5ABM, EA5CB y como manager: EA5GGU. Los QSO 314 en total, se realizaron en 40 y 80 mt. QSL vía Asociación URE, o directa acompañando sobre y franquicia al Apartado 38, 46300 Utiel, Valencia. En 15 metros solo se pudo hacer unos cuantos contactos, pues no hubieron condiciones.

También informar que tienen previsto para este mes de agosto la actividad de varias Ermitas de la Comarca Utiel/Requena, a activar entre los días 6 al 27 con referencias de municipios, las QSL tramitadas por el mismo procedimiento vía URE.

Fidel García, EA5CB



MANAGERS DE QSL

Por EA5YH

3XY1BØ	F5XX
3Z1V	SP1MHV
3Z2PI	SP2PI
4L8A	OZ1HPS
4OØA	YU1SRS
4S7YG	JA2BDR
4S7YSG	JA2BDR
4W6GH	CT1EGH
4W6MM	TF1MM (1)
5R8FA	JE8BKW
5WOEE	DL1DX
5X1P	G3MRC
7O1YGF	DJ3XD
7O1YGF	DK9KX
7Q7DC	GØIAS
7Q7TB	G3TBK
7X2CFR	ISØLYN
8P2K	KU9C
8P6SH	KU9C
8Q7KK	HA2HX
8Q7LA	OM3LA
8Q7WP	PA5ET
9G5MD	G3OCA
9G5ZW	OM3LZ
9J2DR	F8LPX
9J2FR	IK2RZQ
9V1BG	JL1MWI
A35MQ	DL8NBE
A71BY	F5PYI
CEØZR	OH2DOZ
CO8ZZ	DK1WI
CV5A	CX2ABC
CV5H	CX2ABC
CV8AM	CX2ABC
CV9AM	CX2ABC
CW5RP	CX2ABC
D2BF	ES8EE
D99MHDM	HL5AP
E21CJN	W3PP
E4/DL7FER	DL6FCK
EF3AGC	EC3AGY
EP2AC	RV6AB
EX8W	UA3AGS
FK8GJ	F6CXJ
FK8VHM	F5TLP
FM/F5LGQ	F5JOT
FOØEEN	LA1EE
FOØSHA	WA6O
FO5PI	F5OTZ
FR5DC	F5PED
FR5FD	F5LBM
FT5YG	F5GLS
GPØSTH	G4DIY
GS3WWO/P	G3OCA
H44MY	JAØIXW
HD8Z	NE8Z
HFØPOL	SP3WVL
HI1HI	K3WG
HKØOEP	NØJT
IRØSN	IKØYQJ
J72JOT	F5JOT
J79KS	DL1DA
J79LGQ	F5JOT
LA7DFA	LA6DFA (2)
LU/KYØC	G4VGO
M2000A	G4DFI
N5KO/4W	OH2BN
NL8/NO7F	K8NA
NP4A	W3HNK
OD5LF	F5PWT
OH3JF/CEØZ	OH2BOZ
OX2K	OM6TX
P29KPH	K5YG
P29VMS	DL2GAC
P49V	AI6V
PP1500RR	PP1RR
PQ1S	PY1KS
PT2ZDR	F8LPX
PV500A	PT2TF
PV5M	PP5MQ
PY2ZDX	F6AJA
PY500A	PT2ADM
PY500B	PP1CZ
R1AP	UA1CKC
R1FJ	UA3AGS
RAØBK	DL8KAC
RAØFF	N6FF
RAØFU	N6FF
RA9LI/9	DL6ZFG
RMØF	N6FF
RPØQ	RKØQ
RPØW	RZØWWA
RP1ADB	RZ1AXL
RP1N	RK1NWA
RP1QVO	RZ1QZZ
RP1TMB	RK1TWW
RP3A	RZ3AXE
RP3AIW	RZ3AXG
RP3AM	RK3AWA
RP3ANO	RZ3AWM
RP3APC	RK3AWR
RP3APR	RZ3AXY
RP3AWS	RK3AYK
RP3AZL	RK3AZE
RP3DDF	RZ3DYG
RP3DGS	RZ3DXG
RP3DPW	RK3DXG
RP3DRO	RX3DXH
RSØF	W3HNK
S21YJ	SM4AIO
S52OOO	S51DQ
S79LE	DL8LE
SY1A	SV1APA
T31K	SM6CAS
T31T	SM6CAS
T32DA	W4ZYV
T88HK	JE6DND
T88KM	JR3MVF
T99RM	DL2JRM
TK7I	F5JYD
TM9T	F6HMQ
TR8DR	F8LPX
UAØFZ	W3HNK
UAØZA	W3HNK
V25WX	W4WX
V31GI	PA3GIO
V31JZ	NN7A
V31RU	N4MO
V47KP	K2SB
V47NS	W9NY
V73NN	KD6WW
VK9LEH	VK2INI
VP5W5QO	OKDXA
VP8NJS	GM3VLB
VQ9GB	K7GB
VQ9PO	W3PO
XU7ABA	JA6HJP
XU7ABB	JA6VQA
XW2A	JA2EZD
XX9TUH	7N2KUH
YC7URA	YC9BU
YM3LZ	TA3YJ
YS1DRF	F8LPX
Z34M	Z31FK
ZF2LC	W2SM
ZF2ZZ	SM7DZZ
ZK2XO	DL8NBE
ZK3CW	SMØAGD
ZK3DX	SMØAGD
ZS8D	ZS6EZ
ZV4D	PY4AUN

(1) Torvaldur Stefanson, POB 3699, Darwin NT 0801, Australia.
(2) Steven R Schmidt, 1002 Rocky Bayou Drive, Niceville, Florida, 32578, U.S.A
(3) Ed Hula, 1/98 Cremone Rd, Cremone, NSW 2090, Australia.

9V1AG	R. M. Limb, The Waterside 20-01, 1 Tanjong RD, Singapore 436879, Singapur.
DU1KGJ	Roland F Pajarillo, 442 Burgos Str., Labo Camarines Norte 4604, Filipinas
DU1OPN	Maritri T Nannichi, 1O4 Pajp Str., Project 2, Quezón City, Filipinas.
F8LPX	Richard Dandine, 10 Rue de Chuignes, 80340 Foucaucourt en Santerre, Francia.
FK8KAB	Aranc, POB 3956, 98846 Noumea Cedex, Nouvelle Caledonie, Francia.
HSØGBI	POB 1090, Kasetsart, Bangkok 10903, Thailandia
JG3PLH	Takumi Kondoh, 1-23 Shinke-Cho, Sakai City, Osaka 599-8232, Japón.
LA8LA	Arne Lie, POB 73, Buvika, N-7351 Noruega.
OH2BOZ	Loisti Keijo, Jaalankatu 11, 04430 Jarvenpaa, Finlandia.
RZ1OA	Vlad Sadakov, POB 48, Arkhangelsk 163040, Rusia.

PROXIMAS ACTIVIDADES

ED5UAB: Con motivo de la Feria de Albacete, declarada de interés turístico nacional, la Unión de Radioaficionados de Albacete pondrá en el aire los indicativos especiales ED5UAB, EE5UAB y EF5UAB, principalmente en la bandas de 80, 40 15 y 2 metros, durante los días 9 y 10 de septiembre de este año. Entre los corresponsales nacionales, no pertenecientes a la URAB (Unión de Radioaficionados de Albacete), que realicen QSO con alguna de las estaciones especiales se sorteará una espléndida navaja de artesanía, verdadera obra de arte, típica de la tierra.

ED3PGT: El fin de semana de los faros, el próximo 19 y 20 de agosto, el faro de Torredembarra (Tarragona), "Faro de Punta Galera " (FEA E-393.1), estará activo con el indicativo ED3PGT y la QSL vía EA3DGN.

ED7OJE: EA7CVD, en colaboración con la Sección Local URE de Almería y la Asociación de Radioaficionados de la Organización Juvenil Española (AROJE) pondrá durante los días 5 al 19 de agosto de 2.000 el indicativo especial ED7OJE/EA1, en conmemoración del XL Aniversario de la Organización Juvenil Española (O.J.E.) 1.960-2.000, bajo el lema "*La Aventura continúa*". La ED7OJE operará en HF en las modalidades de SSB, CW, RTTY, SSTV y radiopaquete, y estará ubicada en el Campamento Juvenil "Senda 2.000" que se realizará del 1 al 20 de agosto en Otero de Curueño (León). Solamente es necesario un contacto con ED7OJE para la obtención de la QSL especial. Para mayor información: www.lanzadera.com/ojealmeria

I. Erbosa: Los días 12 al 15 de agosto, el Batea DX activará la isla de Erbosa, IOTA EU-077, DIE O-126, tanto en SSB como en CW. El indicativo a utilizar será EA1GA/P.

ESTACIONES ESCUCHADAS

Por Tony, EA5OW (ea5ow@ctv.es)

Frecuencia	Estación	Hora UTC
	160 Metros	
	CW	
1826.4	GDØAAA/P	22:48
1828.5	EL2WW	22:23
1829.0	VK6KZ	22:55
1829.2	VE3OSZ	03:00
1830.1	R1AND	02:53
1830.7	UO8I	22:16
1831.0	GJ3YHU	03:40
1831.0	SV8/DJ2GM	20:52
1831.5	5H3RK	20:41
1831.5	GM3POI/P	22:44
1831.8	SV8/DJ2GM/P	19:43
1832.0	PY1BVY	03:25
1832.0	VE1ZZ	02:10
1832.0	RW9C	21:05
1833.0	ZL7BG	04:37
1834.0	W8JI	01:29
	FONÍA	
1848.0	CX7OV	02:17
	80 Metros	
	CW	
3503.0	SV9/K7BV	23:20
3507.0	SV9/DL8YRM	21:58
3508.0	PY1FB	21:10
3510.0	OY/DL2SSW	21:51
3520.4	OM2OOO	19:33
3588.0	AA5AU	01:23
3589.0	WA1EHK	01:02
	FONÍA	
3705.0	3ZØPZK	19:02
3727.3	3ZØKAG	19:27
3792.0	GM4LBE	21:19
3793.8	TA1ITU	22:13
3794.2	CX7OV	22:42
3795.0	ZL1IU	19:59
3797.0	OA4DJW	00:34
3798.4	LU2FA	21:22
3798.8	YL2GB	00:35
3799.0	VK5PO	20:03
3799.0	LU1ECZ	22:20
3799.0	CE6ELS	02:00
3799.0	Z22JE	20:16
3799.1	ZS6AUL	20:31
3799.3	VK1MJ	21:04
3799.4	LU8EEM	21:38
3799.4	LU1IV	21:43
3800.0	PU7XAF	00:52
	40 Metros	
	CW	
7002.0	5H3RK	20:34
7003.0	HBØ/DL1DSN	01:04
7004.0	7K1WLE	19:49
7004.1	V44KJ	01:23
7004.8	JW5DW	00:50
7005.7	KM1Z	04:29
7005.8	CP6IB	03:06
7006.0	LU6OU	02:22
7007.0	SV9/K7BV	20:08
7009.9	W3MT	01:05
7010.0	4S7NE	20:56
7020.2	PY5NB	00:04
7023.2	TI3TLS	00:28
7023.2	K4AO	04:18
7036.0	8J8FST	06:36
	FONÍA	
7043.0	K1IF	05:25
7048.3	GM4MCH	20:06
7050.0	HK1RRL	03:43
7054.0	GMØMDO/P	20:14
7055.0	PY1HE	02:17
7055.0	HP1XVH	05:01
7055.0	PY3FOX	01:00
7056.0	ZP5CGL	20:45
7056.3	CO7HU	01:09
7074.3	PY2JRM	00:35
7077.0	TK/F9LN	08:47
7085.0	4W6GH	19:50
	30 Metros	
	CW	
10102.0	3A/OH2BH	21:07
10103.0	OHØRB	20:21
10103.0	HBØ/DA1WA	16:19
10103.1	CT3KN	21:35
10103.3	TK/DL4FF	20:42
10103.4	CN8YR	22:49
10104.0	8J1RL	21:23
10104.1	CO2JZ	04:05
10104.5	ZL2AGY	20:46
10104.8	OX3VC	20:23
10104.9	JW4LN	22:41
10105.2	JY9NX	19:41
10105.8	BV3/DJ3KR	19:05
10106.2	HFØPOL	20:33
10106.3	9J2BO	04:34
10106.4	HK0VGJ	04:23
10107.0	SV9/K1BV	21:55
10107.2	SM3/EA8CN	20:12
10107.6	GU3MBS	20:51
10109.0	V51AS	19:13
10109.0	ZL2AGY	19:26
10110.0	LU4HLN	04:22
10110.6	JY8TT	20:35
10112.0	ZL2AGY	05:46
10113.2	EZ8BO	00:45
10114.0	ZL2CD	04:43
	20 Metros	
	CW	
14003.0	JJ1JGI	17:52
14004.5	VU2PAI	13:10
14010.0	R1AND	17:47
14013.6	9V1JA	14:33
14014.9	E21CJN	11:40
14016.4	V63KP	20:15
14017.9	BX2AC	15:34
14018.3	VK5XE	11:39
14019.9	YI9OM	16:31
14021.4	VK4XA	11:48
14024.3	3D2RW	11:37
14026.3	8J9AAA	16:47
14027.8	PY7HQ	21:11
14031.0	TX8JNN	20:26
14037.4	HL5AP	17:19
	DIGITALES	
14081.9	CP6EB	21:50
14084.6	CE6ABC	22:53
14089.5	3ZØEMC	19:41
	FONÍA	
14180.8	EK6TA	22:02
14190.1	3W6LI	11:49
14192.2	3A/OH1RY	20:17
14195.0	XU7ABF	12:50
14195.0	5H1/PA3GIO	20:09
14195.1	DU1KT	11:50
14198.0	HL5BLI	12:54
14198.4	A45XO	20:49
14208.8	UU9JFA	22:13
14209.8	P4/N4BWS	20:32
14246.8	TJ1HP	19:54
14247.0	5N4BFD	21:59
14250.0	SV9/I2YYO	15:15
14260.0	4W6GH	16:58
14262.0	SV8/OE6YRG	15:59
14264.1	GWØFQN/M	18:52
14271.0	VP2EY	15:52
14274.0	FM5DX	20:34
14277.0	FR5ZQ/G	13:07
14295.0	3A/OH2BH	23.20
	17 Metros	
	CW	
18018.0	BV7FF	21:02
18069.8	V29TBK	21:44
18069.9	VU2DPD	13:24
18070.0	FOØCLA	07:59
18070.0	DU3NXE	15:17
18070.1	TR8XX	07:08
18070.7	VK9NL	04:35
18071.9	GU3MBS	13:14
18072.8	9J2BO	17:47
18073.0	TT8JLB	20:41
18073.0	JW/DL3NRV	16:26
18074.0	3A/OH2BH	15:47
18074.0	5N3CPR	18:43
18075.0	SV9/DL8YRM	07:18
18075.0	9V1XE	16:40
18075.5	JA5AB	08:18
18076.0	ZL2AGY	05:55
18076.1	ZL2TX	05:10
18080.0	KHØ/JA3EYO	19:32
18080.0	SU1SK	20:47
18080.8	3B8CF	14:15
18081.2	DU3NXE	21:22
18088.0	BD4ED	20:55
	FONÍA	
18115.0	VK7GK	04:56
18120.1	CU5AOA	21:55
18120.7	9V1JA	15:28
18124.9	BW2000	21:58
18134.0	CE3CDV	21:39
18140.0	JY8TT	21:42
18140.0	JY4NE	21:50
18140.0	A41LZ	01:43
18140.0	FR5DX	12:56
18140.0	VE7EPK	22:07
18140.0	YB1FCC	15:06
18140.0	VE7EPK	22:07
18142.2	9M2TO	18:13
18143.6	CU2GY	22:03
18145.0	FR5GQ	13:36
18147.0	SU1SK	23:59
18152.0	FY5FY	21:15
18152.3	5H1/PA3GIO	14:59
18155.0	9M2XA	16:00
18162.0	6Y5WJ	22:55
	15 Metros	
	CW	
21009.0	HC5AI	23:122
1010.0	KHØ/JA3APO	20:032
1017.5	7XØWW	14:562
1035.4	KP4BME	20:442
1048.1	YC8UFF	14:532
1071.0	9V1BG	15:462
1071.2	BX5AA	16:102
1071.5	A41MA	21:00
	FONIA	
21170.3	FY5KE	20:00
21220.1	C31BO	15:55
21222.3	9K2HS	18:55
21226.3	Z22JE	15:31
21245.0	GI4WSA	15:42
21250.5	EI3AG	15:48
21253.1	SU3YM	21:58
21255.0	V88QQ	21:02
21256.0	7Z1ZZ	22:08
21257.0	9M8HI	18:52
21260.0	4W6GH	14:51
21260.0	VP2EY	15:53
21268.5	CM6YD	21:40
21271.8	SV9/I2YYO	16:04
21277.1	TX8JNN	23:03
21285.0	9K2HS	21:49
21285.3	ET3AA	15:02
21297.0	CM6BN	23:36
21302.0	E21EJC	18:28
21305.0	JY4NE	15:33
21319.9	7X4AN	22:27
21334.8	DU1KXR	18:20
21355.0	5X1GS	19:48
21365.0	V44NEF	21:54
	12 Metros	
	CW	
24891.0	ZS6AJS	1512
24891.5	BV3/DJ3KR	0820
24892.0	HFØPOL	1519

24893.0	J28NH	0916
24895.0	FR5FD	1125
24896.4	ZSØM	1449
24898.0	W3WKP/VP9	1918
24898.2	4L4KA	1540
24899.8	P43JB	2043
24900.0	DU3NXE	1406
24900.1	3B9FR	1327
24900.1	YV6AZC	14:54
24901.0	3B8DB	13:31
24901.0	CE3WDD	20:25
24901.5	DS5USH	10:35
24902.0	SV9/DL8YRM	08:51
24905.0	ZS6AVP	13:19
24905.1	V51AS	13:59
24906.4	VQ9VK	13:37
24907.5	R1ANF	16:13
24908.0	YBØDPO	14:24
24909.8	3B8CF	14:04
24910.0	GU3MBS	15:31
	FONÍA	
24935.0	PZ5RA	12:19
24935.1	J28FF	13:44
24937.8	AP2JZB	19:23
24939.0	CP8GB	20:10
24939.5	AP2JZB	15.45
24940.0	FR5CQ	12:11
24940.0	5R8DA	13:46
24940.0	5H1/PA3GIO	13:32
24940.0	TX8JNN	06:18
24944.8	ZP7FRA	19:35
24945.0	TA2BK	13:07
24945.0	TL8CK	15:10
24945.0	4W6GH	13:57
24949.9	LU1ICI	18:49
24950.2	FH/TU5AX	13:34
24951.5	AP2JZB	15:07
24954.3	FM5AN	15:08
24954.9	ZP6VT	13:52
24956.4	PT7AZ	12:06
24957.0	CE3CDV	20:53
24960.0	LU1FBK	19:20
24966.8	PY4OY	20:30

10 Metros

	CW	
28010.0	FG5FR	13:12
28015.9	PY2OW	16:37
28018.0	5X1P	18:00
28018.3	GU3MBS	13:36
28021.5	SM5OIG	07:43
28022.2	CT3FT	10:29
28022.3	SV9/G3VXE	14:43
28023.9	WH7C/DU1	12:36
28024.8	OY3QN	13:29
28034.8	KP4BME	20:28
28038.3	FR5ZQ/G	16:10
28082.0	3ZØEMC	10:44
	DIGITALES	
28120.8	CP6EB	20:01
	FONÍA	
28310.0	VR2MY	17:12
28360.0	VE1FZ	23:22
28395.0	ZP9XG	20:56
28440.0	FM5DX	19:26
28440.1	OD5SX	13:09
28443.0	D3SAF	13:44
28460.0	ZS6GH	12:27
28462.5	KP4DKE	21:07
28466.5	S21YE	14:10
28470.0	NP2JV	18:38
28470.0	FW5ZL	07:00
28480.0	ZS5LS	16.17
28480.0	4W6GH	11:56
28485.1	HK3PSA	23:19
28487.2	3A2MW	18:45
28490.0	5H1/PA3GIO	06:47
28490.0	GWØNCU	10:36
28490.0	PZ5RA	15:22
28490.7	SV5FRD	17:03
28491.0	AP2JZB	13:16
28492.0	FH/TU5AX	12:26
28494.0	TT8JLB	07:54
28494.9	5R8DA	12:46
28497.0	TT8JA	21:02
28505.0	9M8SL	13:52
28508.0	J28EW	12:31
28510.0	ZD7VC	18:31
28680.0	FM1FV	19:23
28715.0	2S5ER	20:53

6 Metros

	CW - FONÍA	
50000.0	EY8MM	14:35
50000.0	W3BO	13:07
50000.0	YV4YC	16:41
50000.0	G4FUF	15:31
50002.0	7Q7SIX	16:22
50011.0	OX3SIX	16:24
50013.0	CU3URA	14:08
50017.0	V51VHF	18:23
50027.0	CN8LI	22:23
50032.0	ZD8VHF	22:31
50039.0	VO1ZA	17:22
50052.0	PI7SIX	14:44
50084.0	UR4LL	21:02
50090.0	K1SIX	13:00
50091.0	SM0KAK	21:51
50098.0	VE1PZ	19:59
50099.0	OHØRB	17:22
50100.0	MMØBUL	13:38
50102.5	LZ2LT	21:20
50104.5	AE4RO	14:46
50106.0	LZ1JH	21:26
50106.0	7Q7RM	16:05
50107.5	N5WS	16:27
50107.5	WP4G	12:23
50110.0	FH/TU5AX	16:49
50110.0	VE1YX	17:07
50110.0	LU6DRV	19:17
50110.0	KP4UK	11:01
50110.0	J87AB	17:35
50110.0	CN8YR	21:53
50110.5	VP2V/W6JKV	19:25
50111.8	VE9AA	21:48
50113.0	UXØCQ	20:48
50115.0	EH8BYR	15:17
50120.0	CO2OJ	12:49
50130.0	Z21KQ	15:43
50132.0	CX1CCC	18:23
50132.0	K9HUY	13:28
50140.0	WA4LOX	13:30
50140.0	9J2BO	18:04
50145.2	Z31DX	19:52
50160.0	SV8/DL1GI	21:15

mabril radio, s.l.

AGOSTO 2000

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

¡ATENCIÓN! OFERTA MUY ESPECIAL

*** RECEPTOR DE COMUNICACIONES PARA ORDENADORES ICOM PCR-100**

- COBERTURA DE FRECUENCIAS 0,01-1300 MHZ.
- MODOS DE RECEPCION: AM-FM ESTRECHA-FM ANCHA.
- FM ANCHA EN ESTEREO.
- TRIPLE CONVERSION EN AM-FM, DOBLE CONVERSION EN WFM.
- ALIMENTACION 13,8 V. C.C. 0,7 A. MAX.
- 1000 CANALES DE MEMORIA.
- ACCESORIOS INCLUIDOS: ANTENA, ALIMENTADOR 220 V., CABLE RS-232 C Y DISQUETTES DEL SOFTWARE.
- CUALQUIER ORDENADOR ACTUAL ES SUFICIENTE PARA QUE FUNCIONE CORRECTAMENTE ESTE RECEPTOR.

Precio habitual .....45.390 ptas. + IVA.
*** PRECIO DE ESTA OFERTA .....29.900 ptas. (IVA incluido)***

OFERTAS DEL MES

- CONECTOR PL. MACHO AMPHENOL .....343 ptas.
- CONECTOR PL. HEMBRA AMPHENOL .....330 ptas.
- CONECTOR N MACHO AMPHENOL .....629 ptas.
- CONECTOR N HEMBRA AMPHENOL .....308 ptas.
- CONECTOR BNC MACHO AMPHENOL.....218 ptas.
- CONECTOR BNC HEMBRA AMPHENOL.....180 ptas.

- AISLADOR DE HUEVO PORCELANA .....537 ptas.
- AISLADOR DE HUEVO TEFLON .....83 ptas.

- CABLE COAXIAL RG-58 .....40 ptas.
- CABLE COAXIAL RG-213/U .....120 ptas.
- CABLE COAXIAL RG-213/U (100 M.) .....110 ptas.
- CABLE COAXIAL H-1000 BELDEN .....290 ptas.
- CABLE COAXIAL H-1000 BELDEN (100 M.) .....270 ptas.

- ANTENA DIAMOND X-5000 VERTICAL (VHF-UHF-1200 MHZ.) .....22.572 ptas.
- ANTENA DIRECTIVA 1296 MHZ. 23 EL. TONNA 20623.....8.647 ptas.
- ANTENA DIRECTIVA 432 MHZ. 19 EL. GRAUTA DA-4319 .....6.997 ptas.
- ANTENA DIRECTIVA 144 MHZ. 9 EL. GRAUTA AD-9144 .....5.060 ptas.
- ANTENA DIRECTIVA 50 MHZ. 5 EL. TONNA 20505 .....14.869 ptas.
- ANTENA DIRECTIVA 10-15-20 M. 3 EL. GRAUTA AH-15 .....56.249 ptas.
- ANTENA DIPOLO 10-15-20 M. 7.2 M. LONGITUD TOTAL.....7.867 ptas.
- ANTENA DIPOLO 40-80 M. 21,5 M. LONGITUD TOTAL .....8.712 ptas.
- ANTENA VERTICAL 10-15-20 M. AVT-3 .....14.854 ptas.
- ANTENA VERTICAL 10 A 80 M. R-5 CON RADIALES RIGIDOS INCL. .....29.858ptas.
- ANTENA VERTICAL PARA RECEPCION (1.5 A 70 MHZ.).....8.532 ptas.
- ANTENA MOVIL 10/80 M. 5 BANDAS, CON BASE Y CABLE, VARILLAS INTERCAMBIABLES .....13.428 ptas.
- ANTENA BALCONERA 10/40 M. .....21.330 ptas.
- ANTENA DIPOLO RIGIDO 10-15-20 M. .....18.956 ptas.
- ANTENA DIPOLO RIGIDO 40 M.....27.486 ptas.
- ANTENA MOVIL, 1/4 2 M. PL .....735 ptas.
- ANTENA MIDLAND BI-BANDA X-30, PARA INSTALAR EN BASE .....6.405 ptas.
- ANTENA MOVIL, BI-BANDA A2E MA-700B 5/8 .....4.760 ptas.

- UNIDAD 1200 MHZ, UT-10 KENWOOD PARA TS-790 .....87.318 ptas.
- FUENTE ALIMENTACION DIGITAL 36 A., VOLTIMETRO, AMPERIMETRO, WATIMETRO, TERMOMETRO .....26.000 ptas.
- FUENTE ALIMENTACION DIAMOND CONMUTADA 25 A., SIN TRANSFORMADOR .....23.270 ptas.
- FUENTE ALIMENTACION DIAMOND CONMUTADA 40A., SIN TRANSFORMADOR .....29.625 ptas.
- FUENTE ALIMENTACION EUROCOM PS-200 V 20 A. VOLTIMETRO-AMPERIMETRO ..16.660 ptas.
- OSCILADOR TELEGRAFICO MONTADO PARA INICIARSE EN MORSE .....2.500 ptas.

*** AUMENTAR I.V.A. A LOS PRECIOS SEÑALADOS**
*** AMPLIO SURTIDO EN TRANSMISORES, RECEPTORES Y SUS ACCESORIOS, Y COMPLEMENTOS**

*** A PARTIR DE ESTE MES, TODOS AQUELLOS CLIENTES QUE NOS SOLICITEN PEDIDOS SUPERIORES A 50.000 PTAS., LES INCLUIREMOS UN GRUPO DE CATALOGOS GRATUITAMENTE, SI NOS LO SOLICITAN AL PASAR EL PEDIDO* SI NO TIENEN NECESIDAD DE PASAR PEDIDO, LO ENVIAMOS POR CORREO CONTRA REEMBOLSO DE 2.000 PTAS. POR GASTOS DE PREPARACION Y ENVIO.**

* ESTAMOS AGOTANDO LAS EXISTENCIAS DE VALVULAS ANTIGUAS QUE TENIAMOS EN NUESTRO ALMACEN.
AQUELLAS PERSONAS QUE POR ALGUN MOTIVO LES PUDIERA INTERESAR Y ESTUVIERAN INDECISAS, LE NOTIFICAMOS QUE ESTA SERA POSIBLEMENTE LA ULTIMA OPORTUNIDAD DE COMPRAR EN ESTAS CONDICIONES: PUESTO QUE EL PRECIO ACTUAL POR UNIDAD, ES CUATRO O CINCO VECES EL QUE ESTAMOS OFERTANDO.

EL LOTE ESTA COMPUESTO DE LO SIGUIENTE:

2 Válv.	DY-802=1BQ2	2 Válv.	EAA-91=6AL5	2 Válv.	30A5=HL94
2 "	EC-88=6DL4	2 "	EF-85=6BY7	2 "	ECL-82=6BM8
2 "	EF-41=6CJ5	2 "	EF-184=6EJ7	2 "	EF-183=6EH7
2 "	EABC-80=6AK8	2 "	ECC-85=6AQ8	2 ''	PL-83=15A6
2 "	ECF-86=6HG8	2 "	ECF-80=6BL8	2 "	PCF-200
2 "	PL-36=25ES	2 "	PC-88	2 "	PCF-802=9JW8
2 "	PL-82=16A5	2 "	PY-81=17Z3	2 "	PCL-84=15DQ5
2 "	PY-88=30AE3	2 "	PCF-80=8A8	2 "	PCL-86=18GW8
2 "	PF-86=4CF8	2 "	PABC-80=9AK8	2 "	PCF-801=8GJ7
2 "	PCF-86=7HG8	2 "	UF-41	2 "	UCH-81
2 "	PCC-189=7ES8	2 "	UBC-81	2 "	UCL-82

66 VALVULAS ..... 25.000 PTAS. + I.V.A.

ACOMPAÑAMOS GRATUITAMENTE CON EL LOTE, JUEGO DE 33 FICHAS TECNICAS DE CADA UNA DE LAS VALVULAS QUE LO COMPONEN, DONDE SE VE LA FORMA FISICA CON MEDIDAS EN MILIMETROS, CARACTERISTICAS ELECTRICAS DE CADA UNA, CON ESQUEMA DEL INTERIOR Y LA CORRESPONDIENTE CONEXION A LA PATILLA DEL SOPORTE.

MATERIAL INFORMATICO

– CD ROM INTENSO	74"	12X (Tarrinas 50 u.)	72 ptas. + IVA.
– CD ROM BULK	74"	CON CAJA	94 ptas. + IVA.
– CD ROM SONY	74"	CON CAJA	160 ptas. + IVA.
– CD ROM INTENSO	74"	REGRABABLE CDRW	186 ptas. + IVA.
– CD ROM INTENSO	80"	AUDIO	193 ptas. + IVA.

AN1AAW - ESTACIÓN MULTIOPERADORA CQ WW WPX 2000

Durante el fin de semana del 25 y 26 de marzo un grupo de operadores estuvimos activos en el concurso mundial de prefijos, transmitiendo con el interesante indicativo AN1AAW, que se correspondía con el sufijo de uno de los componentes de la estación, el amigo Joaquín, EA1AAW.
La actividad tuvo lugar desde un lugar privilegiado de la bahía santanderina como es la isla de Pedrosa, convertida de manera un tanto artificial en península por medio de un puente, y situada en el pueblo de Pontejos (ayuntamiento de Marina de Cudeyo).

Indicaros asimismo que este enclave es válido para el diploma IDEA, con referencia N-140 y para el DME, con referencia 39040.

La estación estuvo ubicada concretamente en la sede de la fundación cántabra para la incorporación social (FUNDIS), uno de los edificios que forman parte del centro terapéutico *Víctor Meana,* centro de rehabilitación de drogodependientes y que es la utilidad que actualmente se le da a esta isla de 180.000 m^2.

El centro pertenece a la *Consejería de Sanidad, Consumo y Bienestar social del Gobierno de Cantabria*, con César Pascual al frente, que fue a quien le expusimos nuestro proyecto y quien nos dio todas las facilidades para la instalación tanto de los equipos como de las antenas. Asimismo, Rafael Chico, gerente de FUNDIS, nos prestó su colaboración y apoyo.

A grandes rasgos, la historia de la isla de Pedrosa puede resumirse así:

Primeramente fue lazareto regido por Sanidad Exterior, en tiempos de la guerra de Cuba, y en esta isla quedaban confinados los soldados procedentes de aquella isla, cuando se debía cumplir con la cuarentena.

Posteriormente fue colonia infantil bajo el patrocinio *de S. M. Don Alfonso XII y la Reina Victoria Eugenia,* que en sus estancias en Santander acudía a pasar unas horas con aquellos niños.

En los años 30 se transformó en Sanatorio Antituberculoso Osteo-Articular.

En los años 60 se convirtió en centro de cirugía ortopédica y posteriormente centro de rehabilitación del aparato locomotor en su doble faceta quirúrgica y fisioterapéutica.

La isla es un auténtico jardín botánico, algunas de cuyas especies alcanzan el título de monumentales (existen tejos, eucaliptos y castaños entre otros).

Como suele ser habitual en este tipo de acontecimientos, los preparativos comenzaron días antes, en este caso el lunes de la semana del concurso con el montaje de las antenas que es lo que más trabajo supuso.

De esta tarea se ocuparon EC1ANC, David, y Javi, EA1EB, quien aportó la mayor parte del material utilizado y fue en realidad quien empujó a los demás para que la idea fuese adelante.

El viernes se finalizó el montaje de las antenas y durante la tarde quedó todo ajustado para comenzar el concurso a las 0000 UTC del sábado sin ningún problema

El equipo utilizado fue un Yaesu FT-767 GX, un acoplador Heathkit SA-2060 y como programa de registro de QSOs utilizamos el popular CT.

Montamos dos antenas, una tribanda TH-3-Hy Gain para 10, 15 y 20 m. sobre una torreta de 15 m. de altura y una *delta loop* para 40 y 80 m. construida por EA1EB y situada a 15 m. de altura también.

Además contábamos con una antena para la banda de los 160 m. que no montamos por falta de tiempo.

Para comenzar el concurso con buen pie, los componentes de la multiestación, es decir, EA1AAW, EA1EB, EC1ANC, EC1AAD y el que suscribe, EC1ARM, fuimos a cenar a un restaurante de la localidad donde nos sirvieron unas chuletas que nos cargaron las pilas durante toda la noche.

Mencionar también que EB1IQC (Fernando), aunque no operó debido a su licencia, estuvo en varias ocasiones al mando del ordenador introduciendo los indicativos que íbamos trabajando.

La noche del viernes operaron EC1ANC (David), EA1EB (Javi), EC1AAD (Iván) y EA1AAW (Joaquín), ya que el que suscribe tenía que trabajar la mañana del sábado y no podía quedarme durante la noche.

El método de trabajo fue el siguiente: mientras un operador se encargaba de trabajar las estaciones (los EC en sus segmentos asignados), otro se encargaba de registrar los indicativos en el ordenador y estar atentos a los que aparecían en el cluster. Los demás componentes estaban por el contrario descansando o esperando su turno para operar.

Se comenzó en la banda de los 20 m., donde se permaneció gran parte de la noche. Cuando empezaba a amanecer se trabajaron también los 80 y los 40 m.

Reseñar que durante la noche, y debido a la radiofrecuencia, saltaron las alarmas del centro, provocando gran jolgorio entre los pacientes que estaban durmiendo en el mismo (nuestra estación estaba ubicada en la parte alta de un edificio de dos plantas, mientras que la planta baja se dedica a dormitorio).

El mediodía del sábado hicimos un pequeño descanso para dar buena cuenta de una olla ferroviaria (patatas con carne) que preparó Javi, un especialista en esta tarea.

Indicar que durante la mañana nos vinieron a visitar algunos pacientes del centro, en su mayoría jóvenes, que se sintieron atraídos por la parafernalia de equipos y antenas que instalamos.

Hacer mención también que una de las razones por las que elegimos esta ubicación para el concurso, aparte de por su lejanía de fuentes interferentes para nuestra actividad y por su entorno privilegiado, fue para dar a conocer esta afición a chicos como éstos, que bien pudiera servirles de acicate para la difícil tarea que tienen como es la de abandonar el mundo de la droga.

La tarde del sábado recibimos la visita de EB1HPY, EA1AUQ, del amigo Eulogio, futuro EC (si es que consigue aprender CW) y de EA1ATQ, Vicente, que hizo una pausa en el concurso que también estaba haciendo desde su QTH.

Trabajamos las bandas de 10, 15 y 20 m. durante toda la tarde. Javi, después de haber trabajado un puñado de japoneses se fue a dormir, y lo mismo hicimos los demás excepto David y Joaquín.

Por fin llegó la noche del sábado, en la que estuvieron al pie del cañón David y Joaquín, trabajando las bandas de los 20 y 80 m., ya que en esta última no se había trabajado demasiado. Según comentarios de David los americanos entraban por todos los sitios en la banda de los 20 m.

Sobre las 0600 UTC, Javi y el que suscribe relevamos a David y Joaquín, que se caían de cansancio al haber estado toda la noche dándole caña.

Por el mediodía hicimos un nuevo alto para reponer fuerzas con otra olla ferroviaria preparado por el experto en estos temas, Javi.

Durante la tarde retomamos el micrófono de nuevo y trabajamos gran parte del tiempo en la

banda de 10 m. (¡hay que ver cómo se anima la banda de los 10 m. durante los concursos, incluso en el segmento de EC, cuando en otras ocasiones parece desierta!, ver para creer).

Recibimos la visita del gerente de FUNDIS y de su mujer, que se mostró muy interesada por nuestra afición, a la vez que sorprendida por la lejanía de los contactos que íbamos realizando. También nos visitó Manolo, EA1DKC.

Paulatinamente la actividad fue decayendo a últimas horas de la tarde, en la que la mayoría de las estaciones que escuchábamos estaban ya trabajadas, y tras finalizar el concurso a las 0000 UTC del domingo se apagaron los equipos y se adecentó el local en el que habíamos estado transmitiendo, que quedó en perfectas condiciones de uso (era utilizado como aula lectiva) para el día siguiente.

Durante la semana siguiente al concurso se desmontaron las antenas y se dio por finalizada la operación.

Como conclusión, os comentaré que estamos planeando nuevas actividades en concursos y activaciones de islas y castillos, ya que, como habréis podido observar por nuestros indicativos de EC, somos jóvenes que tenemos una gran ilusión en que desde la sección de Santander se hagan bastantes mas actividades que hasta ahora.

Si a ello unimos la colaboración del amigo Javi, con experiencia en la organización de concursos y activaciones, y otros colegas que nos apoyen, no resultará difícil que podamos estar activos en los concursos mas importantes del año.

Finalmente agradecer a César Pascual, de la Consejería de Sanidad, Consumo y Bienestar Social, las facilidades prestadas, así como a todos los trabajadores del centro *Víctor Meana*, desde el guarda de seguridad al director.

Esperamos que en breve plazo estén impresas las QSL, que os enviaremos vía asociación o directa para quien prefiera esta vía. El mánager de la actividad es EA1AAW (Joaquin de Diego Alonso, Apartado 12, 39600 Muriedas, Cantabria).

El resultado y puntuación del concurso que reclamamos es la siguiente:

Banda	QSO	Puntos	Prefijos
80	52	108	28
40	31	67	7
20	385	723	223
15	376	620	153
10	339	767	142
Total	1183	2285	553

Puntuación reclamada: 1.263.605

Rafael Salmón Bolívar (EC1ARM)

Nota: Días después de escribir esta crónica, fallecía nuestro gran amigo Javier, EA1EB, víctima de accidente laboral, que además había sido elegido presidente de la sección local de URE Santander. Su huella permanecerá imborrable en todos nosotros y en aquellos que con él se relacionaron. Desde aquí transmitimos nuestro más sentido pésame a sus familiares.

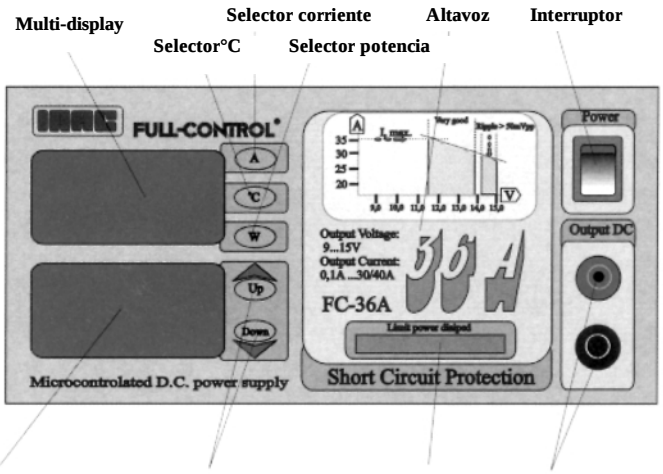
FUENTES ALIMENTACIÓN



FULL CONTROL SYSTEM

«La potencia y seguridad que merece su equipo»





Model	Power	Max.	Costant Intensity	Variation Output	Measure control
FC-10 FD-10 FA-10	120 w	10A	8A	Adjust post. Regulation Regulation	Without Instr. Full control Full control
FC-15 FD-15 FA-15	225 w	15A	12A	Adjust post. Regulation Regulation	Without Instr. Full control Full control
FC-25 FD-25 FA-25	375 w	25A	22A	Adjust post. Regulation Regulation	Without Instr. Full control Full control
FC-36 FD-36 FA-36	540 w	36A	30A	Adjust post. Regulation Regulation	Without Instr. Full control Full control

CEI COMUNICACIONES E INSTRUMENTACIÓN S.L.

INAC ESPAÑA

Joan Prim, 139 - 08330 PREMIÀ DE MAR (Barcelona)
Tel. 93 752 44 68 - Fax 93 752 45 33
E-mail: cei@filnet.es - Web: www.cei-94.com

Esta sección está dedicada a la compra-venta de material de radio entre particulares, no de índole comercial. No se incluirán anuncios que no tengan relación directa con la radioafición. Los anuncios de compra-venta de ordenadores sólo se aceptarán si forman parte de la oferta de una estación completa, como un elemento más. En los anuncios de "cambios" por material de radio se admitirá la oferta de otro tipo de materiales.

VENTAS

Fuente de alimentación Astron RS-35A, 20.000 pts. Yaesu FT-290 RII (bandas laterales) con todos sus accesorios, 80.000 ptas. Tel. mañanas 656305569.

Lineal Drake L4B, 180.000 Pts. Ramón, EA3QW, 972341020.

Icom 725 con módulos de AM-FM, dada de alta en Telecomunicaciones, 100 K. Micrófono Icom SM-20, casi nuevo, 23 K. Acoplador externo de antena Icom AH4 (acopla un hilo de a partir de 7 metros en todas las bandas de HF), 75 K. Antena 3 elementos para 10, 15 y 20 metros ZX Yagi Minibeam (boom de sólo 2 metros), con rotor AR-1002, 55 K. Acoplador medidor MFJ-948 (no se llegó a usar), 23 K. Medidor Daiwa CN-101, casi sin uso, 10 K. Miguel, EC3AJI, 696107681.

Antena vertical Butternut HFV-6, vertical para 6 bandas de HF, se incluyen los planos de tierra para instalación en mástil, 35.000 Pts. Nino, EA7KD, 619982077.

Antena Cushcraft A4S tribanda, 4 elementos, 5,37 metros boom, fantástica, poco uso, 55.000 Pts. Micro de mesa Kenwood MC-60, con pastilla Heil HC4, especial para DX, 20.000 Pts. Dipolo para la banda de 180 metros Cab Radar con dos bobinas, largo total 31 metros, sin utilizar, 15.000 Pts. Antena vertical GAP Voyager para 20, 40, 80 y 160 metros, altura 13 metros, 20.000 Pts. Acoplador HF MFJ-989C, hasta 3kW, sin usar, 60.000 Pts. Juan, EA6LP, 971717137 noches, morey@interplanet.es

Todo para ATV, receptor ATV y SAT, 7 K. Antena para ATV 25 elementos Yagi, 12 K. Amplificador para recepción ATV, 20dB, 2.500 Pts. Kit transmisor ATV (frecuencia 1252-1275 variable), 200mW, 4 K. Kit amplificador lineal, salida 1kW, 7 K. Kit amplificador lineal, salida 20W, 26 K. Manuel, EA3ABY, 933491440 de 19 a 20 horas.

Lineal HF Heathkit SB200 de 1kW, funcionando perfectamente. Emisora de 27 MHz Midland Alam 4B, poco uso, funciona perfectamente. Kit de QRP Howes 2000, montado y funcionando perfectamente bien para la banda de 40 metros, de CW (dado de alta y puesto en licencia), incluyo antena Hustler para éste equipo. Medidor de potencia y SWR reflejada de agujas cruzadas y acoplador para 27 MHz Pimermz (sólo estrenado). Medidor de potencia y SWR con 4 escalas de 5W a 1kW (sólo estrenado) Zetagi HP-201. Dos antenas directivas de UHF de 19 elementos Vargarda Radio AB. Robert, EA3DZX, 617046036.

Equipo de dos metros Yaesu FT-290-R, dado de alta en Telecomunicaciones, buen estado, 50 K. Kenwood TS-140-S, dado de alta en Teleco, impecable, 90 K. Miguel, EA4AFI, 916870048 tardes.

Transceptor HF Kenwood TS-50-S, fuente de alimentación Korpalkit TK-119, 20 amperios, fuente de alimentación Nagai F-124, 4 amperios, amplificador VHF Mirage B-23-G, medidor AEG, SWR, 50 amperios, TNC Kantronic All Mode Kam, manipulador Hi Mound MK-703, todo en perfecto estado de conservación y funcionamiento. Enrique, EA7BZW, 958257448 tardes-noches. enribrias@retemail.es

Estación nueva FT-1000-D, con todos los filtros, altavoz de la línea SP-5, micrófono MD-1, todo con su embalaje, 650.000 Pts. (No se vende por separado). Amplificador de la misma línea FL-7000, nuevo, 250.000 Pts. Bibanda, base o móvil FT-4700, con subtonos, 75.000 Pts. Receptor FRG-9600, 75.000 Pts. FT-411-E, 2 metros, con subtonos y cargador de sobremesa, ya usado, 35.000 Pts. Walkie Alinco DJ-190, nuevo, sin usar, con cargador de sobremesa, 40.000 Pts. Decodificador de CW y RTTY Inac, 40.000 Pts. Agradecería que sólo llamasen interesados, ya que es un material nuevo y es un precio muy interesante. Javier, EA2DX, 976271364 de 13.30 a 15 horas y de 21 a 24 horas.

Yaesu FT-840 con caja, cable de alimentación y manual, sin micrófono, perfecto estado (puedo enviar foto por e-mail), 90 K. José Vte., EC5AAU, 963754693 ó 961322991, eb5agv@ctv.es

Emisora decamétrica Kenwood TS-140-S, con manual en español, micrófono original y dado de alta en licencia. Acoplador de antenas Yaesu FC-700, con carga ficticia (150W) y medidores de potencia y estacionarias, acopla desde 3,5 a 28 MHz, incluidas las bandas Warc. Fuente de alimentación 13,8V/20A (25A de pico). Todos los equipos están en perfecto estado de funcionamiento, todo el lote, 140.000 Pts. Filtro DSP MFJ-784B, 30.000 Pts. Escáner portátil Icom IC-R10, con funda original, baterías Nid Cd, cargador rápido, cargador lento y software de Icom para conexión a PC, 45.000 Pts. Todos los precios son negociables. Manuel, EA7UA, ea7ua@arrl.net

ARS (Antenna Rotator System) de EA4TX, completamente nuevo, con software e instrucciones, sin uso, para controlar cualquier rotor con el PC. Ricardo, EA4CNA, 617678080, dejar mensaje.

Kenwood TS-820-S, con filtro de CW YG-88C y OFV remoto (VFO-820). Lámparas de repuesto y manual de servicio, cuidado y correcto funcionamiento, 70 K. 629071319.

Receptor Uniden Bearcat UBC-760 XLT, manual y accesorios, perfecto estado, 30 K., negociables, Lluis, EC3ALG, 619293293, ec3alg@teleline.es

Emisora fija-móvil Kenwood TM-742-E, poco uso, 85.000 Pts. Clemente, EB4DHZ, 917662320 por la tarde ó 627641577 todo el día.

Walkie Icom IC-P2ET, recepción de 0.10 kHz a 1.310 MHz y transmite de 124.000 MHz a 200.000 MHz, documentado y totalmente nuevo, con dos baterías y cargador, 18.000 Pts. Juan Diego, EA6ST, 649406125, ea6st@vanadoo.es

Kenwood TH-77, en desgüace, todos los componentes funcionan perfectamente, salvo el circuito, precio a convenir. Julio, EA1CDL, 985923398 de 22 a 00 horas.

Amplificador Drake L7 Mais Fonte P7. Transceptores Drake TR7, más Fontes PS7. Micrófonos de mesa Drake 7077. VFO Remote Drake VR7. Altavoz externo Drake MS7. Speech Processor Drake SP75. Speech Compressor Datong C/Mic Shure 444 para Drake TR7. Micrófono de mesa Phillips SBD 3030. Wademar Da Cunha, CT1AUR, 214681428. P.O.Box 61, 2785-901 Estoril, Portugal. cporto@mail.telepac.pt

Antena vertical MFJ-1798, diez bandas (2, 6, 10, 12, 15, 17, 20, 30, 40 y 80 metros), sólo tres meses de uso, 35.000 Pts. Filtro DSP MFJ-784-B, embalaje original, 45.000 Pts. Walkie bibanda Yaesu VXI, 40.000 Pts. Acoplador automático Kenwood AT-250, 50.000 Pts. Acacio Manuel, EA7CB, 610474362 mañanas hasta las 15 horas. 950144199 tardes, alopez@almeria.net

Antena dipolo multibanda de Cab-Radar AMT-04, de 10 a 80 metros, 14 metros de

largo (7 por cada lado), sin estrenar, con factura, 25.000 Pts. Preferible zona Comunidad de Madrid. (También cambiaría por transverter). José Vicente, EA4BVL, 609181080.

TS-850-S, 200 K. FT-212-RH, 25 K. Antena GPC 144, 4 K. Antena AH-04, 20 K. Fuente Grelco, 25A, 10 K. Rotor KR-2000, 30 K. Torre de fabricación casera 8 metros, precio a convenir. Todo facturado y documentado, buen precio por el lote completo. Alfredo, EA5FXS, 968516606.

Rotor Yaesu G450XL, giro 450°. José, EC5AGH, 607480806 de 10 a 22 horas, pablete@ctv.es

Combix PC-325 2 metros y TM-441 de 432, ambos en licencia y con poco uso, 30 K. Jorge, EA5ASZ, 963734072 sólo mañanas.

Emisora decamétrica Kenwood TS-140-S, en buen estado, con facturas, 100 K. (O cambio por Yaesu FT-100), más diferencia. Uniden 2830 (o cambio por walkie Yaesu FT-50-R), más diferencia. Javier, EA4AON, 609813806, xaviti@hotmail.com

Transceptor HF Kenwood TS-870. Altavoz SP-31. Fuente de alimentación Daiwa PS-304 II. Micrófonos de mano y mesa MC-60. El equipo está en la caja, sin estrenar, 250.000 Pts. Emisora Alinco DR-610 bibanda, 50W, antenas colineales de 144 y 432, medidor Revex W-560 (1.8 MHz-535 MHz), Kam todo modo, Phone Path PC-1A de Kenwood, conmutador Drake CS7 (5 bajadas a 1), 150.000 Pts. Juan Luis, EA2YC, 944425749 de 22 a 23 horas, jlcdlh@teleline.es

Transceptor Kenwood TS-570D, comprado nuevo a finales de 1998, impecable, escasas horas de funcionamiento, incluye acoplador automático de antena y filtro estrecho de CW, documentación original y accesorios. Carlos, EA3AUM, 935702050 ó 607721006 cualquier hora.

Adaptador telefónico Phone Patch Kenwood PC-1A, 22.000 Pts. Amplificador 2 metros, 80A, 100W, 25.000 Pts. Adaptador telefónico/repetidor PHP, 2.500M, 35.000 Pts. Decamétrica FT-102, 95.000 Pts. FV-102-DM, 35.000 Pts. Equipo 2 metros Yaesu FT-227, 25.000 Pts. Miguel, EA7ELF, 610347919.

Equipo de HF Yaesu FT-890-AT, con acoplador automático interno, sin uso, como nuevo, puesto en licencia, 140 K. (Negociables). O cambio por; equipo Icom 275-H de VHF. Paco, EA5ZN, 977510666 horas de oficina ó 606852194 a partir de las 17 horas.

Lote de estación de radioaficionado, legalizada y funcionando, compuesto por: transceptor Heatkit HW-101, con manual original. Fuente de alimentación. Micro Shure 526-T. Un juego completo de válvulas de recambio. Acoplador de antena con medidor de estacionarias, autoconstruido. Osciloscopio Promax 07-90, todo el lote, 49.000 Pts. Material situado en el domicilio del vendedor. Joaquín, EA3AJC, 972264257.

Transceptor Atlas 210-X, con su consola AC-220, frecuencímetro PD-700 de Palomar, especial para este modelo, micro de mano Shure serie 410 de alta impedancia, recomendado para este modelo. Estado excelente, también para coleccionIstas. Precio a convenir. Ramón, EA3AJR, 938746803.

Transceptor Kenwood TS-50, con acoplador automático de antena AT-50, micro orginal, todo en perfecto estado, documentado y dado de alta en licencia, con sus cajas originales, 140.000 Pts. Santi, 670331440.

Transceptor HF Kenwood TS-870. Altavoz SP-31. Fuente de alimentación Daiwa PS-304 II. Micrófonos de mano y mesa. El equipo está en la caja sin estrenar, 250.000 Pts. Emisora Alinco DR-610 bibanda, 50W, antenas colineales de 144 y 432, medidor Revex W-560 (1.8 MHz-535 MHz), Kam todo modo, Phone Path PC-1A de Kenwood, conmutador Drake CS7 (5 bajadas a 1), 150.000 Pts. Juan, EA2YC, 944425749 de 22 a 23 horas. jlcdlh@teleline.es

Transceptor portátil VHF Kenwood TH22E, 22 K. Pareja de portátiles UHF Motorola TA200, 25 K. Incluyendo cargador y dos juegos de baterías NiCd. Pablo, EA4AYI, 609555278.

COMPRAS

Condensador de vacío de 300 ó 250 Pf, de 7kV a 10 kV. Condensador de vacío de 1000 Pf de 1kV. José, EA5ZT, 968239911 de 11 a 20 horas.

Acoplador Drake MN-2700 y medidor de Roe de Kenwood SW-2100, siempre que esten en perfecto estado. Jesús, EB2YA, 607483058.

Medidor de Roe Kenwood SW-2100. Manuel, EB8BVD, 666229638 ó 922486369 de las 19 a 23 horas.

VFO exterior de la línea Kenwood VFO-230 ó VFO-240, valedero para los equipos TS-530 y TS-830 de Kenwood. Emisora de 27 MHz de los años 80 Vicepresidente Frank, es solamente de 80 canales en AM. Drake TR-7 y accesorios sueltos. Juan Diego, EA6ST, 649406125, ea6st@wanadoo.es

Receptores Drake SPR-4, Drake SW-8, Lowe HF-150, Sony SW-77, Nasa HF-4E o Aor 7030, en estado original. Claudio, EA-1789, 952884562 horas de comida.

Dos integrados SG3823N. Bobina vacía para proyector de 16mm. (alojamiento cuadrado), de 200 ó 300mm. de diámetro. José Carlos, EA1AHZ, 985570653.

Micrófono Shure 526-T. Javier, EA4AVO, 925268291 de 8 a 15 horas.

CAMBIOS

Yaesu FT-5100 bibanda para móvil o casa por; Yaesu FT-5200 o posterior, siempre y cuando tenga panel independiente de la unidad central, abonando diferencia. He cambiado el móvil y éste no tiene espacio en el tablero de mandos para un equipo completo. Javier, EB3FAH, 607822898.

Condensador de vacío Jennings de 450 Pf, 40kV por; válvulas 4CX 1500B y 8877 con zócalo y chimeneas. José, EA5ZT, 968239911 de 11 a 20 horas.

SE BUSCA

Manuales y esquemas del acoplador FC-107 y transverter FTV-107R, originales o fotocopias. José, EA5ZT, 968239911 de 11 a 20 horas.

Índice de Anunciantes

68	ASTEC	www.astec.es
34	ASTRO RADIO	www.astro-radio.com
35	ASTRO RADIO	www.astro-radio.com
67	AUDICOM	www.audicom.es
31	BIT RADIO	www.bit-radio.com
63	C.E.I.	www.cei-94.com
2	ICOM SPAIN, S.L.	www.icomspain.com
27	INTECO	
49	HZ RADIOAFICIÓN	
17	KENWOOD IBERICA, S.A.	www.kenwood.es
7	LUNA SERVICIO TÉCNICO, S.L.	
61	MABRIL RADIO	
11	RADIO ALFA	www.radio-alfa.com
55	RADIO ALFA	www.radio-alfa.com
9	REANTEL	

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

☐ Giro postal número _____ Gastos ..... 350.- Ptas./2,10 euros

☐ Cheque número _____ Total .....

☐ Transferencia a: La Caixa -2100/Of. -1585/D.C.-70/Cta. 0200025062

☐ Tarjeta ☐ TARJ.VISA ☐ TARJ. SERVIRED

Firma (como figura en la tarjeta)

Fecha caducidad ☐ TARJ.MASTER CARD ☐ TARJ. ELECTRON

NO SE SIRVEN PEDIDOS CONTRA REEMBOLSO

Remitir este cupón por correo o por fax: 91 477 20 71

ALINCO

ALINCO

Siempre en Cabeza

El ALINCO DJ-V5E cambiará su modo de pensar en cuanto a las radiocomunicaciones. Pequeño, compacto, con un diseño inmejorable, dotado de las mejores características técnicas... ¿qué más se le puede pedir a un portátil bibanda?



ALINCO DJ-V5E

Transceptor portátil bibanda

- Display alfanumérico, hasta 6 caracteres
- 200 canales de memoria más 2 canales de llamada
- Cobertura VHF y UHF
- Hasta 5 W de potencia de salida
- Codificador/decodificador CTCSS y squelch DTMF
- Entrada directa de tensión de hasta 13,8 VCC
- Posibilidad de clonación por cable
- 4 modos de barrido de frecuencia
- Display con indicador de tensión y alerta para sobretensiones
- Se suministra con batería estándar de Ni-Cd, 700 mAh (2,5W de salida) y cargador

AUDICOM
Audio+Comunicaciones,SA

Tel: 902 202 303 www.audicom.es

HF ENTHUSIASM

Yaesu, la elección de los mejores diexistas del mundo

MICRO MOBILE FT-100



Más de 40 años de experiencia en transceptores de HF han establecido firmemente a Yaesu como la elección de los mejores diexistas del mundo. Los conocimientos que han producido la inigualable tecnología de RF y de diseño que se encuentra en el más avanzado FT-1000MP puede hallarse ahora en el FT-100 que, si es pequeño en tamaño (160 mm de ancho por 54 de alto y 205 de fondo) es grande en características y prestaciones. Esto se ha logrado utilizando las más avanzadas técnicas de fabricación y de montaje de componentes. La etapa frontal de RF con elevado rango dinámico y las tecnologías avanzadas como DSP fijan un nuevo estándar de características de recepción en transceptores miniatura de HF. El marco monopieza de fundición, el doble sistema de ventilación forzada y el revolucionario diseño del sistema de potencia de RF mantiene al FT-100 frío y tranquilo en los ambientes más adversos. (Salida TX: 100 W HF; 50 W VHF/20 W UHF). El ecualizador de TX provee una clara y brillante reproducción de audio que, hasta ahora, solo se encontraba en equipos de base de clase alta. El acoplador activo de antena opcional ATAS-100 abre una nueva era en la operación en móvil y portable, desde HF hasta UHF. Y añadiendo el kit opcional de base ATBK-100 se logra una estación de base que se sitúa entre las mejores del mundo.

Características

- Cobertura de frecuencia:
  RX: 100 kHz-961 MHz
  TX: 160-6 m/144-146 MHz/430-440 MHz
- Potencia de salida: 100 W (160-6 m), 50 W (144 MHz), 20 W (430 MHz)
- Circuitos DSP: Filtros pasabanda y ranura, reducción de ruido y ecualizador
- Supresor de ruido en FI
- SSB, CW, AM, FM, AFSK, Packet (1200/9600 bps)
- Panel delantero separable
- Dos tomas de antena (HF y V-UHF)
- Desplazamiento de FI
- VOX
- Doble OFV
- Anchos de banda en FI: 6 y 2,4 kHz; 500 y 300 Hz (6 kHz y 500/300 Hz opcionales)
- Manipulador electrónico incorporado
- Procesador vocal
- CTCSS y DCS incorporados para trabajo en FM
- Desplazamiento automático de repetidor y transpondedor
- Sistema automático de carga de canales de memoria
- 300 canales de memoria
- Banco de memoria rápida (QMB)



- Brillante pantalla LCD multifunción
- Acoplador de antena exterior opcional FC-20
- Compatible con el sintonizador activo de antena ATAS-100 y el kit opcional de montaje en base ATBK-100



MICRO MOBILE SERIES

FT-100

Ultra-Compact HF/VHF/UHF Transceiver

YAESU

Choice of the World's top DXers

ASTEC actividades electrónicas sa
c/ Valportillo Primera 10
28108 ALCOBENDAS (Madrid)
Tel. 91 661 03 62* - Fax 91 661 73 87

Visítenos en Internet: www.astec.es

Las características pueden variar sin previo aviso. Características garantizadas exclusivamente en las bandas de radioaficionado.
Para más detalles acuda a su proveedor habitual.