



Radioaficionados

Unión de Radioaficionados Españoles - Junio 2011

*Mauricio 2011:
Una escapada al paraíso*





HF/VHF/UHF TRANSCEIVER

IC-9100

HF
VHF
UHF
D-STAR
GPS
SATELLITE
EME

The All-round Transceiver, IC-9100



Editorial		5
Transparencia económica		
Monte Igúeldo 102		6
Cuenta de Pérdidas y Ganancias al 31 de diciembre de 2010 Balance al 31 de diciembre de 2010 Ejecución del Presupuesto 2010 Presupuesto 2012 Asamblea General ordinaria y extraordinaria: Convocatorias definitivas Propuesta de modificación de diversos artículos del Estatuto y del RRI Actas de las reuniones de JOURE de fecha 2 y 11 de mayo de 2011 Reunión con la SETSI Propuestas para el nuevo Reglamento de Radioaficionados		
Pequeño mercado		19
Técnica y Divulgación		20
Montajetón 2010, por EA2SN De la galena al superheterodino, 7ª parte, por EA4DZ		27
Opinión		27
La radio en papel, por EC5CY		
Desde mi shack... 19		28
Sobre las QSL y el tráfico de QSL (I), por EABAK		30
Propagación		30
Predicciones de propagación, por EA5DY		
V-UHF Microondas		32
Noticias de microondas, por EA3FLX La experiencia de "La Grand Bleue" Hyper Méditerranée, por EA3XU		
Noticias de las Regiones		36
Cerdanya (Girona): Encuentra internacional de radioaficionados Antequera (Málaga) y Baix Ebre (Tarragona): Convocatoria de Asamblea General La Ribera (Navarra): Comida Hermandad Radioaficionados 2011 Manises (Valencia): Trofeo Grup DX L'Anfora		
Concursos y Diplomas		38
Diploma Estación Especial de URE EF8HQ Trofeo Siete Estrellas Comunidad de Madrid Trofeo y Diploma-Homenaje a EA7CYS Juan Diploma Camino de Santiago 2011 Resultados concursos Manises 80 m 2011, La Palma Isla Bonita 2010 y EA PSK31 2010 Resultados Diploma Recepción de Modos Digitales Estrechos en Banda 600 m		51
Actividades en EA		51
Commemoración III Centenario Hospital de Isla del Rey EA3UBR/P desde MVB-1169 Activación de Potries (Valencia) EA2DHF/I desde Poza de la Sal EA5RKP: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Diseño EH7DHA - Vértice geodésico VGMA-141 EA2RCF en el EAPSK31		54
El Mundo en el Aire		54
Las noticias del mundo de DX, por EA5DL QSL información, por EA5EYJ Mauricio 2011: Una escapada al paraíso, por EA3WL		
In Memoriam		63
Radioescucha		64
La ionosfera y las radiocomunicaciones 75 años de Serbia Radio Internacional		

NUESTRA PORTADA

La antena que ocupa toda la página es la Cushcraft MA5B, que Núria (EA3WL) y Josep (EA3BT) llevaron a la isla de Mauricio a finales de enero desde donde salieron con el prefijo 3B8/su indicativo. En el interior podéis leer un amplio reportaje sobre esta operación.

La foto inferior nos muestra a un grupo de socios de Álava en el local del Radio Club Foronda en plena faena de montaje de un kit electrónico, actividad que han denominado con el nombre sonoro de Montajetón, que se describe en la sección de Técnica y Divulgación.



SER SOCIO DE LA URE INTERESA PORQUE...

- Es la asociación más representativa a nivel nacional.
- Es la asociación que vela por los intereses de todos los radioaficionados ante la Administración española.
- Es la asociación que representa a la radioafición española en el concierto internacional a través de la IARU (*International Amateur Radio Union*), organismo que se ocupa de defender intereses de la radioafición en los foros internacionales.
- Además, la URE te ofrece los siguientes servicios:
 - * Revista RADIOAFICIONADOS (11 números al año), en la que se informa de cualquier tema relacionado con nuestra afición: divulgación técnica, HF, VHF, concursos, diplomas, satélites, actividades sociales, etc.
 - * Tráfico de tarjetas QSL entre los colegas españoles a través de las secciones de la URE, y entre los españoles y el resto del mundo a través de los burós de las asociaciones de cada país afiliadas a la IARU.
 - * Seguro de antena, que cubre los daños a terceros que puedan producir los sistemas radiantes de los socios, sea cual fuere el domicilio o domicilios en que tengan su estación, hasta un importe de 120.000 euros.
 - * Asesoramiento en temas jurídicos, poniendo a disposición del socio la jurisprudencia acumulada en contenciosos por cuestión de antenas.
 - * Material diverso y publicaciones técnicas: libros, emblemas, mapas, etc.
 - * Conferencias y coloquios en congresos a cargo de especialistas.
 - * Red de repetidores por toda la geografía española.
 - * Presencia en Internet (www.ure.es), donde la URE dispone de unas páginas web con gran cantidad de información de interés para el radioaficionado y de las que se pueden extraer programas informáticos para gestión de concursos, libro de guardia, etc.
 - * Correo electrónico y espacio web propios, alojados en el servidor de la URE, hasta un máximo de 20 Mb por socio.



UNIÓN DE RADIOAFICIONADOS ESPAÑOLES

Sección Española de la IARU
(International Amateur Radio Union)
Colaboradora de la Cruz Roja Española

PRESIDENTE DE HONOR DE LA URE

S.M. D. Juan Carlos I, Rey de España, EAØJC

JUNTA DIRECTIVA

Presidente: Enrique Herrera Arce, EA5AD
Vicepresidente: Ramón Paradell Santotomás, EA3EJI
Tesorero: Antonio Galiana Cubí, EA5BY
Interventor: Pedro Fernández Rey, EA1YO
Secretario General: Salvador Bernal Gordillo, EA7SB

VOCALES, MÁNAGERS Y COORDINADORES

Vocal de HF: Raúl Blasco Villarroya, EA5KA
Vocal de Diplomas de HF: Juan Carlos Barceló Torta, EA3GHZ
Vocal de MAF: Jesús Muñoz Quesada, EB7BMV
Vocal de Interferencias y representante del Grupo EMC de la IARU: Juan M. Chazarra Navarro, EA5RS
Vocal de Relaciones con la IARU: José Ramón Hierro Peris, EA7KW
Vocal del Servicio de Escucha / IARUMS: Salvador Domenech Fernández, EA5DY
Mánager del Concurso EA PSK31: Joaquín Gusano García, EA4ZB
Coordinador de APRS: Rafael Martínez Landa, EB2DJB
Coordinador de Echolink: José L. Rubio Molina, EA5CJA
Coordinador del Grupo de Trabajo de Microondas: Manuel Mataró Pons, EA3FLX
Coordinador de Juventud: Bernardino Alcocer Álvarez, EA7KA
Coordinador de El Mundo en Nuestra Antena: Arturo Vera Rivera, EA5AYJ
Responsable de la Estación EA4URE: José Díaz González, EA4DB
Administrador del Cluster EA4URE-5: Rubén Navarro Huedo, EA5BZ

PRESIDENTES DE CONSEJOS TERRITORIALES (MIEMBROS DEL PLENO)

Andalucía: José de Luque Roldán, EA7NR (Secretario del PLURE)
Aragón: Jesús T. Díez García, EA2AK
Asturias: Fernando F. Rebolo Moreno, EA1BT
Baleares: Bartomeu Rosselló López, EA6JN
Cantabria: Rafael Salmón Bolívar, EA1NX
Castilla-La Mancha: Manuel Montero Rayego, EA4GU
Castilla y León: F. Sergio Castro Porres, EA1AR (Presidente del PLURE)
Cataluña: Julián García Aguirre, EA3KG
Ceuta: José Antonio Méndez Ríos, EA9CD
Comunidad Valenciana: Francisco Riva Ribes, EA5RU
Euskadi: José Angel Irastorza Etxegia, EA2ET
Extremadura: Valentín Márquez Arribas, EA4CRP
Galicia: José Alberto Suárez Rodríguez, EA1OS
La Rioja: Carlos Antolín Moreno, EB1AA
Las Palmas: Eduardo Quintana Peñate, EA8BVX
Madrid: José Manuel Pardeiro González, EA4RE
Melilla: Pedro Jerez Ruiz, EA9IB
Murcia: Mateo Aledo Campillo, EA5EN
Navarra: Agustín Zubasti Nadoz, EA2DCR
Sta. Cruz Tenerife: Hugo Castro Bethencourt, EA8HB

Radioaficionados

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

DIRECTOR

Enrique Herrera Arce, EA5AD

SUBDIRECTOR

Ramón Paradell Santotomás, EA3EJ1

ADMINISTRACIÓN

Vicente Buendía Sierra

COORDINACIÓN

Juan Martín Martínez

PUBLICIDAD

Jesús Marcos Sánchez

EQUIPO DE REDACCIÓN

Noticias DX

Francisco Gil Guerrero, EA50L

Managers de QSL

Pascual Guardiola Guardiola, EA5EYJ

Radioescucha

ADXB (Francisco Rubio Cubo)

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

Depósito Legal: M 2.932-1958
ISSN: 1132 - 8908

DISEÑO Y REALIZACIÓN

RG&JP

Tel. 91 859 24 23
28250 Torreldones - Madrid

TRANSPARENCIA ECONÓMICA

“Trabajar para el esclarecimiento y mejora de la situación económica de la URE”. A simple vista su lectura, para algunos, pudiese parecer una declaración de intenciones, sin embargo para esta JD es algo más que el primer punto del programa electoral de nuestra candidatura.

En este sentido lo hicimos saber al socio en la pasada campaña electoral. Somos conscientes de la importancia que el pilar económico representa para la estructura de nuestra asociación y, por ello, no dejaremos en nuestro empeño encaminado a una transparencia informativa en lo que a inspección e interpretación de los movimientos de la contabilidad de nuestra asociación se refiere.

Nos encontramos a poco más de un mes de la AGS del próximo día 18 de junio, y por más que le damos vueltas, no dejamos de pensar en que lo verdaderamente importante es evitar la forma de que lo sucedido, a nuestro juicio, no vuelva a repetirse. En nuestras manos está procurar un futuro estable, productivo y consolidado, en nuestra situación financiera.

Para esto, muchas son las decisiones que esta Junta Directiva deberá tomar, algunas de ellas un tanto duras, que sin el apoyo de proveedores, personal, socios, presidentes de sección, órganos representativos, etc., no serían posibles.

Cada vez que miramos al pasado, aunque no siempre, nos encontramos con datos de intervenciones que nosotros hubiéramos afrontado de diferente forma; aún diremos más, actuaciones que nunca habríamos permitido por simple ética y por el buen funcionamiento de URE.

Los socios tienen el absoluto derecho a conocer nuestro enfoque del pasado y para ello estamos trabajando, pero por más horas y medios que dediquemos, siempre habrá algo que se nos pase, aunque al fin y al cabo nadie, repito nadie, podremos cambiar.

Eso sí, podremos (todos los socios) poner a cada situación desvelada el calificativo que consideremos que merece. Somos conscientes de que las cuentas de años pasados están aprobadas en Asamblea y ésta fue soberana en cada una de sus actuaciones. Ahora bien, también sabemos que nuestra Asamblea General podrá instar a esta Junta Directiva a emprender las actuaciones que sean necesarias para defender el buen nombre de URE, antes, durante y después del mandato de esta JD.

Permitidnos decir que cada vez más y con mayor fuerza estamos convencidos del rumbo que debemos tomar, una dirección inequívoca en busca de la modernización, estabilidad económica, garantías de servicio al socio y defensa de nuestra afición ante las Autoridades, estamentos y conjunto de la ciudadanía.

Si esta es nuestra intención, conseguiremos el bienestar que tanto tiempo hemos anhelado y que nos libraré de pasadas ataduras a fines no muy concretos y pasadizos a situaciones insospechadas. Es nuestra intención dar a conocer a todos los estamentos cuáles son nuestras necesidades y reivindicaciones, en todos sus aspectos.

Nuestra presencia en los foros internacionales, IARU, Ham Radio, etc., ha de ser firme y resolutiva. Las bandas de aficionado deben poblarse de estaciones españolas clamando por un deporte sano y de calidad. La participación en concursos de cualquier índole, actividades, montajes, desarrollos tecnológicos, etc., serán nuestra tarjeta de presentación a la radio mundial y con ello cubriremos el hueco que verdaderamente nos corresponde como una gran URE.

Os informamos que los números que en esta revista de Radioaficionados presentamos, son con todo rigor fiel reflejo de la economía que actualmente atraviesa URE y si bien para entendidos en la materia no son una catástrofe, pueden poner en aprieto a quien no tome decisiones adecuadas de futuro, sea esta Junta Directiva o futuras.

Os rogamos que no especuléis con los datos aquí reseñados y si no interpretáis algún dato, hacémoslo saber ya que con sumo gusto trataremos de explicarlo más llana y objetivamente. Dicho lo cual nos ponemos a vuestra disposición para lo que estiméis oportuno.

Cuenta de Pérdidas y Ganancias al 31 de Diciembre de 2010

	Año 2010	Año 2009			
1. Importe neto de la cifra de negocios	22.890,54	102.264,86	12. Otros resultados	-32.246,28	0,00
700 Ventas de mercadería	6.511,00	7.889,95	678 Gastos excepcionales	-36.644,55	0,00
705 Prestación de servicios	6.364,69	4.817,00	778 Ingresos excepcionales	4.398,27	0,00
706 Descuentos sobre ventas por pronto pago	-68,65	-206,94	A) RESULTADO DE EXPLOTACION	-154.471,46	-25.251,66
707 Ingresos por recuperación de gastos	10.210,31	90.333,81	13. Ingresos financieros	112,33	7.850,20
708 Devoluciones de ventas y operaciones similares	-126,81	-568,96	769 Otros ingresos financieros	112,33	7.850,20
4. Aprovisionamientos	-7.475,81	-8.285,12	14. Gastos financieros	-1.909,68	0,00
600 Compras de mercadería	-1.707,23	-8.270,00	662 Intereses de deudas	-1.609,40	0,00
602 Compras de otros aprovisionamientos	-1.109,96	-1.576,03	669 Otros gastos financieros	-300,28	0,00
610 Variación de existencias de mercaderías	-3.869,94	930,11	17. Deterioro y resultado por enaj.intrumentos financ.	-1.837,51	0,00
612 Variación de existencias de otros aprovisionamiento	-788,68	630,80	666 Pérdidas partic. y valores rep.	-1.837,51	0,00
5. Otros ingresos de explotación	912.480,29	937.818,47	B) RESULTADO FINANCIERO	-3.634,86	7.850,20
721 Cuotas de afiliados	878.537,18	898.686,23	C) RESULTADO ANTES DE IMPUESTOS	-158.106,32	-17.401,46
727 Derechos de Inscripción	120,00	240,00	D) RESULTADO DEL EJERCICIO	-158.106,32	-17.401,46
740 Subvenciones, donaciones y legados a la explotación	0,00	7.200,00			
747 Otras Subvenciones, Donaciones y Legados	6.772,45	779,72			
758 Ingresos de publicidad	27.050,29	30.885,26			
759 Ingresos por servicios diversos	0,37	27,26			
6. Gastos de personal	-363.042,30	-354.533,03			
640 Sueldos y salarios	-275.347,11	-270.446,44			
641 Indemnizaciones	-4.014,12	0,00			
642 Seguridad Social a cargo de la empresa	-83.261,07	-82.345,84			
649 Otros gastos sociales	-420,00	-1.740,75			
7. Otros gastos de explotación	-663.155,99	-679.321,00			
621 Arrendamientos y cánones	-16.073,28	-16.143,01			
622 Reparaciones y conservación	-9.207,44	-8.730,31			
623 Servicios de profesionales independientes	-8.775,42	-9.521,66			
624 Transportes	-2.158,17	-2.744,12			
625 Primas de seguros	-18.919,80	-18.993,78			
626 Servicios bancarios y similares	-6.465,50	-8.035,54			
627 Publicidad, propaganda y relaciones públicas	-2.439,26	-6.456,08			
628 Suministros	-10.125,44	-9.063,62			
629 Otros servicios	-108.350,48	-117.664,02			
631 Otros tributos	-2.522,57	-2.513,35			
652 Gastos de Directiva	-33.489,94	-46.208,18			
653 Asambleas, Congresos, Jornadas, etc.	-19.488,62	-106.471,01			
654 Vocalías técnicas	-7.712,95	-14.521,61			
655 PLURE- Junta Electoral - Comisiones	-3.178,55	-1.601,65			
656 Premios, Trofeos y Ayudas	-753,98	-5.115,01			
657 Revista Radioaficionados	-116.189,78	-119.946,14			
658 Cuotas Secciones URE	-168.040,56	-160.298,96			
659 Otras pérdidas en gestión corriente	-10.000,00	0,00			
695 Dotación a la provisión por operaciones comerciales	-119.264,25	-25.292,95			
8. Amortización del Inmovilizado	-23.921,91	-23.195,84			
680 Amortización Inmovilizado Intangible	-1.458,96	-1.153,86			
681 Amortización Inmovilizado Material	-22.462,95	-22.041,98			



Balance al 31 de Diciembre de 2010

ACTIVO

	Año 2010	Año 2009
A) ACTIVO NO CORRIENTE	685.205,57	547.511,97
I. INMOVILIZADO INTANGIBLE	5.549,93	6.895,09
203 Propiedad Industrial	2.345,52	2.345,52
206 Aplicaciones Informáticas	8.491,13	8.377,33
280 Amortización inmovilizado intangible	-5.286,72	-3.827,76
II. INMOVILIZADO MATERIAL	679.655,64	540.616,88
210 Terrenos y bienes naturales	45.075,91	45.075,91
211 Construcciones	713.424,49	713.424,49
214 Utillaje	59.886,17	49.947,17
216 Mobiliario	152.632,80	151.337,95
217 Equipos para proceso de información	15.492,36	15.224,50
218 Elementos de transporte	13.297,39	13.297,39
219 Otro Inmovilizado Material	155.000,00	5.000,00
281 Amortización acumulada inmovilizado inmaterial	-475.153,48	-452.690,53
B) ACTIVO CORRIENTE	35.492,39	189.702,14
I. EXISTENCIAS	26.430,27	31.088,89
300 Existencias comerciales	22.452,14	26.322,08
326 Embalajes	2.128,26	2.847,54
328 Material de oficina	1.849,87	1.919,27
II DEUDORES COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS A COBRAR	7.807,40	108.263,84
1. CLIENTES POR VENTAS Y PRESTACIÓN SERVICIOS	2.168,06	-8.132,51
430 Anunciantes Radioaficionados	12.240,36	21.595,36
433 Secciones URE	-10.072,30	-4.434,92
490 Deterioro valor créditos comerciales y provisiones	0,00	-25.292,95
3. OTROS DEUDORES	5.639,34	116.396,35
440 Deudores por cuotas	0,00	75.425,52
446 Deudores de dudoso cobro	119.264,25	25.292,95
470 Hacienda Pública, deudora	5.639,34	15.677,88
495 Provisión para insolvencias de cuotas URE	-119.264,25	0,00
IV. INVERSIONES FINANCIERAS A CORTO PLAZO	653,50	1.692,35
551 Cuenta corriente con socios y administradores	653,50	1.692,35
V. PERIODIFICACIONES A CORTO PLAZO	0,00	300,28
480 Gastos anticipados	0,00	300,28
VI EFECTIVO Y OTROS ACTIVOS LÍQUIDOS EQUIVALENTES	601,22	48.356,78
570 Caja, euros	437,80	453,97
572 Bancos e instituciones de crédito c/c vista, euros	163,42	47.902,81
TOTAL ACTIVO	720.697,96	737.214,11

PATRIMONIO NETO Y PASIVO

	Año 2010	Año 2009
A) PATRIMONIO NETO	584.194,79	622.301,11
I) FONDOS PROPIOS	464.194,79	622.301,11
I. CAPITAL	622.301,11	639.702,57
1. CAPITAL ESCRITURADO	622.301,11	639.702,57
101 Fondo social	622.301,11	639.702,57
VII. RESULTADO DEL EJERCICIO	-158.106,32	-17.401,46
129 Resultado del ejercicio	-158.106,32	-17.401,46
II) Subvenciones, donaciones y legados recibidos	120.000,00	0,00
132 Otras subvenciones, donaciones y legados	120.000,00	0,00
B) PASIVO NO CORRIENTE	55.229,72	30.000,00
I. PROVISIONES A LARGO PLAZO	36.644,55	0,00
142 Provisión para otras responsabilidades	36.644,55	0,00
II. DEUDAS A LARGO PLAZO	18.585,17	30.000,00
1. DEUDAS CON ENTIDADES DE CRÉDITO	18.585,17	30.000,00
170 Deudas L.P. con entidades de crédito	18.585,17	30.000,00
C) PASIVO CORRIENTE	81.273,45	84.913,00
II. DEUDAS A CORTO PLAZO	11.739,54	6.741,65
1. DEUDAS CON ENTIDADES DE CRÉDITO	11.028,68	0,00
520 Deudas C.P. con entidades de crédito	10.312,06	0,00
527 Intereses a corto plazo deudas entidades credito	716,62	0,00
3. OTRAS DEUDAS A CORTO PLAZO	710,86	6.741,65
555 Partidas pendientes de aplicación	710,86	6.741,65
IV. ACREED. COMERC. Y OTRAS CTAS A PAGAR	62.955,80	77.366,30
1. PROVEEDORES	32.185,61	34.592,43
400 Proveedores	32.185,61	34.592,43
2. OTROS ACREEDORES	30.770,19	42.773,87
410 Acreedores por prestación de servicios	13.296,28	25.782,83
475 Hacienda Pública, acreedora	10.128,83	8.738,36
476 Organismos Seguridad Social, acreedores	7.345,08	8.252,68
V. PERIODIFICACIONES A CORTO PLAZO	6.578,11	805,05
485 Ingresos anticipados	6.578,11	805,05
TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO	720.697,96	737.214,11

Ejecución Presupuesto 2010

PAGOS

Cuenta	Descripción	Presupuesto	Gastado	Desviación
600	Compra de material URE	3.400,00	1.707,23	-1.692,77
602.000	Embalajes	1.100,00	1.109,96	9,96
610	Variación existencias mercaderías	0,00	3.869,94	3.869,94
612	Variación existencias de otros aprovision.	0,00	788,68	788,68
621.000	Dominios URE y Servidor Internet	1.400,00	1.604,94	204,94
621.010	Renting Fotocopiadora	3.200,00	3.197,28	-2,72
621.100	Canones	12.000,00	11.271,06	-728,94
622	Reparación y Conservación	8.650,00	9.207,44	557,44
623.000	Auditor de cuentas	0,00	2.187,00	2.187,00
623.010	Limpieza de Oficinas	1.500,00	1.542,12	42,12
623.020	Gestoría/Asesoría	2.600,00	2.820,00	220,00
623.030	Abogado/Notario/Procurador	1.350,00	1.866,52	516,52
623.040	Otros Trabajos	650,00	359,78	-290,22
624.000	Transportes y fletes de ventas	2.750,00	1.717,86	-1.032,14
624.100	Otros transportes	400,00	440,31	40,31
625.000	Seguro de Antenas	16.800,00	16.390,53	-409,47
625.010	Seguros de Oficina	2.100,00	2.144,57	44,57
625.030	Seguro de furgoneta	450,00	384,70	-65,30
626.000	Gastos Bancarios	7.600,00	6.465,50	-1.134,50
627.000	Publicidad y Propaganda	1.300,00	0,00	-1.300,00
627.100	Relaciones Publicas	5.500,00	2.439,26	-3.060,74
628.000	Consumo de Electricidad	6.800,00	9.111,59	2.311,59
628.010	Combustible de Furgoneta	1.100,00	734,53	-365,47
628.020	Consumo agua Monte Igueldo	190,00	279,32	89,32
629.000	Consumibles y material oficina	5.300,00	2.977,55	-2.322,45
629.100	Comunicaciones (Correos)	95.000,00	87.305,95	-7.694,05
629.200	Teléfonos	10.300,00	6.929,09	-3.370,91
629.300	Otros Gastos	10.200,00	11.137,89	937,89
631.000	Tributos	1.750,00	2.356,89	606,89
631.010	Impuesto de vehículos	0,00	165,68	165,68
640.000	Sueldos y salarios	265.000,00	275.347,11	10.347,11
641.000	Indemnizaciones	0,00	4.014,12	4.014,12
642.000	Seguridad Social Empresa	79.000,00	83.261,07	4.261,07
649.000	Gastos sociales	2.200,00	420,00	-1.780,00
652.000	Reuniones de J.Directiva	16.000,00	10.569,67	-5.430,33
652.100	Visita Secciones J.Directiva	8.000,00	8.855,31	855,31
652.200	Administración URE J.Directiva	15.000,00	14.064,96	-935,04
653.000	Asambleas/Congresos nacionales	2.000,00	16.055,52	14.055,52
653.100	Asambleas/Congresos internacionales	4.000,00	3.433,10	-566,90
654	Vocalías Técnicas	22.500,00	7.712,95	-14.787,05
655	Comisión del PLURE	1.100,00	3.178,55	2.078,55
656.000	Medallas, diplomas y trofeos	2.200,00	753,98	-1.446,02
657	Revista Radioaficionados	126.000,00	116.189,78	-9.810,22
658.000	Cuotas secciones URE	160.000,00	168.040,56	8.040,56
659.000	Reintegro de subvenciones prev.	0,00	10.000,00	10.000,00
662.300	Intereses prestamo equipos museo	0,00	1.609,40	1.609,40
666.000	Perdidas en fondos	0,00	1.837,51	1.837,51
669.000	Otros gastos financieros	0,00	300,28	300,28
678.000	Gastos excepcionales	0,00	36.644,55	36.644,55
680.000	Amortización Inmovilizado Intangible	1.000,00	1.458,96	458,96
681.100	Amortización Monte Igueldo	14.300,00	14.268,49	-31,51
681.500	Amortización Instalaciones	2.250,00	2.870,21	620,21
681.600	Amortización Mobiliario y Enseres	4.000,00	3.102,62	-897,38
681.700	Amortización Ordenadores	2.650,00	2.221,63	-428,37
695.000	Dotación Provisión Insolv.Cuotas 2010	33.500,00	44.331,35	10.831,35
DESVIACIÓN PREVIA URE		964.090,00	1.023.054,85	58.964,85
695.001	Dotación Provisión Insolv.Cuotas 2008	0,00	41.305,82	41.305,82
695.002	Dotación Provisión Insolvencias Cuotas 2009	0,00	33.627,08	33.627,08

DESVIACIÓN TOTAL 964.090,00 1.097.987,75 133.897,75

INGRESOS

Cuenta	Descripción	Presupuesto	Ingresado	Desviación
700.000	Venta Material URE	11.000,00	6.425,00	-4.575,00
700.100	Venta Material URE Confección QSL	350,00	86,00	-264,00
705.000	Servicio de manager	0,00	506,66	506,66
705.020	QSL Tráfico directo	3.800,00	5.858,03	2.058,03
706.000	Descuentos s/venta por pronto pago	-250,00	-68,65	181,35
707.000	Recuperación de franqueo	1.600,00	1.104,51	-495,49
707.010	Recuperación gastos bancarios	7.000,00	6.106,80	-893,20
707.030	Recuperación gastos envío material a Sec.	300,00	96,00	-204,00
707.040	Recuperación diplomas	1.100,00	396,00	-704,00
707.950	Recuperación Congreso URE	0,00	2.507,00	2.507,00
708.000	Devolución material URE	-200,00	0,00	200,00
708.010	Devolución cuotas ejercicio	-350,00	-126,81	223,19
721.000	Cuotas URE del ejercicio	725.000,00	696.952,90	-28.047,10
721.010	Cuotas secciones URE	169.000,00	174.229,28	5.229,28
721.030	Campaña captación	0,00	7.355,00	7.355,00
727.000	Derechos de Inscripción	240,00	120,00	-120,00
747.000	Otras subvenciones y donativos	0,00	6.772,45	6.772,45
758.000	Ingresos de Publicidad	33.000,00	27.050,29	-5.949,71
758.999	Ingresos Diversos	500,00	0,00	-500,00
759.000	Ingresos por servicios diversos	0,00	0,37	0,37
769.000	Intereses Bancarios	12.000,00	0,00	-12.000,00
769.100	Otros ingresos financieros	0,00	112,33	112,33
778.000	Ingresos excepcionales	0,00	4.398,27	4.398,27
DESVIACIÓN TOTAL		964.090,00	939.881,43	-24.208,57



Transceptores SDR

FlexRadio Systems
Software Defined Radios

Distribuidor para España

FLEX 3000

HF-6M 100W

Con Acoplador de antena.

1.629.00 €



FLEX 1500

5W
HF+6M
663.00 €



FLEX 5000

100W
HF+6M

(*)Acoplador de antena.
(*) 2º receptor

2.785.00 €

(*)Opcional



Recepción panorámica, los otros solo oyen, con los FlexRadio verá y oirá!

WWW.ASTRORADIO.COM

937353456

Linea paralela 450 ohms	1,06€/m
Linea paralela 300 ohms	0,83€/m
Cable flexwave	1,13€/m
Mastrant P2 2mm	14,28€/100m
Mastrant P3 3mm	20,06€/100m
Mastrant D2 2mm	30,68€/100m
Mastrant P4 4mm	29,50€/100m
Mastrant P6 6mm	71,98€/100m
Mastrant P8 8mm	90,68€/100m

Lamparas RF

811A	20,33€	6146B	30,51€
572B	50,85€	12BY7A	25,00€

Estación meteorológica
inalámbrica con pantalla táctil.

-Anemómetro, pluviómetro
-Termómetro exterior
-Indicación de temperatura interna
y externa, velocidad y dirección del viento,
humedad interna y externa
barómetro, previsión del tiempo y alarmas, conexión USB

W-8681



Desde 87.00 Euros

PMSDR KIT Receptor SDR

PMSDR es un receptor SDR en KIT "Software Defined Radio" de bajo costo para las bandas de HF con cobertura general de 100 KHz a a 55Mhz.



Desde 195.00 €

Placa con los componentes SMD montados, solo es necesario montar los componentes grandes, conectores, leds etc..

ANTENAS **AMPLIFICADORES**
hy-gain. **AMERITRON**

MFJ-993B

1.8 A 30 Mhz 300WPEP
Vatimetro/Medidor de ROE
digital - analógico
conmutador 2 antenas Balun 4:1

Acoplador de antena automático



25.4x7.00x22.90cm



ACOM 1000
2500,00€

Amplificador 1000W 160 a 6 metros



ACOM 1010 700W	160-10M manual	1830.00€
ACOM 1011 700W	160-10M manual	1628.00€
ACOM 2000A 2000W	160-10M automático	5658.00€



Analizador de
antena
Rig-Expert
AA-30
0,1 a 30 Mhz

El RigExpert AA30
en un potente
analizador de
antenas diseñado
para la medición,
ajuste o reparación
de antenas en el
margen de 0,1 a 30

AA-54	280.00€
AA-230	472.00€
AA-230PRO	547.00€
AA-520	547.00€

239.00€

Rig-Expert STANDARD



RigExpert TTI-5	249.00€
RigExpert standard	175.00€
Programa MiXW (v2.x)	48.40€

Rig-Expert

TINY
Adaptador de
tarjeta de
sonido
y CAT
USB



76.00€

ASTRORADIO SL

C/ Roca i Roca 69, 08226,
Terrassa, Barcelona email: info@astorradio.com
TEL:93 7353456 FAX: 93 7350740

Presupuesto 2012

PAGOS

Cuenta	Concepto	Importe	Total
170	Deudas a largo plazo entidades crédito		5.993,00
170000	Préstamo BBVA, equipos museo	5.993,00	
600	Compras de mercadería		4.500,00
600080	QSL en color	1.500,00	
600090	Sellos URE para QSL	2.000,00	
600320	Banderas URE raso sencillo	1.000,00	
602	Compras de otros aprovisionamientos		1.500,00
602000	Embalajes	1.500,00	
621	Arrendamientos y cánones		16.600,00
621000	Dominios y servidor de Internet	1.800,00	
621010	Rentig Fotocopiadora	2.800,00	
621100	Canon IARU	12.000,00	
622	Reparaciones y conservación		8.575,00
622000	Reparación y conservación - Monte Igueldo 102	900,00	
622100	Reparación y conservación - Aire Acondicionado	1.200,00	
622200	Reparación y conservación - Alarma	750,00	
622300	Reparación y conservación - Fotocopiadora	2.800,00	
622400	Reparación y conservación - Furgoneta URE	1.300,00	
622500	Reparación y conservación - Montacargas	700,00	
622700	Reparación y Mantenimiento - Extintores	425,00	
622900	Otros mantenimientos	500,00	
623	Servicios de profesionales independientes		8.800,00
623000	Auditoría de cuentas	2.400,00	
623010	Limpieza de oficinas y suplencia	1.500,00	
623020	Asesoría fiscal y laboral	3.000,00	
623030	Abogados / Procuradores / Notarios	1.500,00	
623040	Otros trabajos	400,00	
624	Transportes		1.600,00
624000	Transportes y fletes de ventas	1.200,00	
624100	Otros transportes y fletes	400,00	
625	Primas de seguros		18.600,00
625000	Seguro de antenas	15.500,00	
625010	Seguro de oficinas	2.200,00	
625020	Seguro responsabilidad directivos	500,00	
625030	Seguro furgoneta URE	400,00	
626	Servicios bancarios y similares		6.000,00
626000	Gastos bancarios	6.000,00	
627	Publicidad, propaganda y relaciones públicas		1.600,00
627000	PUBLICIDAD y propaganda	800,00	
627100	Relaciones Públicas	800,00	
628	Suministros		9.475,00
628000	Electricidad Monte Igueldo, 102	8.500,00	
628010	Combustible de furgoneta	750,00	
628020	Agua de Monte Igueldo, 102	225,00	
629	Otros servicios		103.900,00
629000	Consumibles de of. (Mat. oficina y ordenador)	3.000,00	
629100	Correos y Comunic. (Paq. y franqueo revista)	87.000,00	
629200	Teléfonos (ADSL, fax, Vodafone y Movistar)	5.900,00	
629300	Otros gastos (Gastos diversos y suscripciones)	8.000,00	
631	Otros tributos		2.575,00
631000	Tributos	2.400,00	
631010	Impuestos vehiculos	175,00	

640	Sueldos y salarios		280.000,00
640000	Sueldos y salarios	280.000,00	
642	Seguridad Social a cargo de la empresa		84.000,00
642000	Seguridad social empresa	84.000,00	
652	Gastos de Directiva		24.000,00
652000	Presidente URE	8.000,00	
652100	Vicepresidente URE	2.500,00	
652200	Tesorero URE	5.000,00	
652300	Interventor URE	2.500,00	
652400	Secretario URE	5.000,00	
652900	Varios de Junta Directiva	1.000,00	
653	Asambleas, Congresos, Jornadas, etc		9.300,00
653000	Asambleas Generales de URE	2.000,00	
653100	Congreso 2012	4.000,00	
653500	Asamblea y reuniones IARU Región 1	2.000,00	
653600	Feria de Friedrischafen	1.300,00	
654	Vocalías técnicas		10.600,00
654000	Diplomas de HF	1.200,00	
654050	Concursos de HF	1.500,00	
654150	Diplomas de VHF	500,00	
654200	Concursos de VHF	1.500,00	
654300	Promoción Radioafición y Juventud	3.900,00	
654350	Nuevas Tecnologías	300,00	
654400	Interferencias	300,00	
654500	Relaciones Exteriores - IARU	800,00	
654700	Microondas	300,00	
654800	Estación EA4URE	300,00	
655	PLURE- Junta Electoral - Comisiones		2.600,00
655000	Reuniones del PLURE	1.400,00	
655100	Comisión Electoral Central	600,00	
655200	Comisión de Garantías	600,00	
656	Premios, Trofeos y Ayudas		2.000,00
656000	Medallas y Trofeos	2.000,00	
657	Revista Radioaficionados		112.000,00
657000	Confección revista URE	102.000,00	
657010	Distribución	6.050,00	
657020	Colaboraciones en revista - Artículos técnicos	3.100,00	
657030	Varios Revista / Publicidad	850,00	
662	Intereses de deudas		523,00
662300	Intereses préstamo equipos Museo	523,00	
680	Amortización Inmovilizado Intangible		1.300,00
680000	Aplicaciones Informáticas	1.300,00	
681	Amortización Inmovilizado Material		22.240,00
681100	Amortización Monte Igueldo, 102	14.270,00	
681500	Amortización Instalaciones	2.870,00	
681600	Amortización de Mobiliario	3.100,00	
681700	Amortización ordenadores	2.000,00	
695	Dotación a la provisión por operaciones comerciales		37.000,00
695000	Dotación provisión insolvencias cuotas	37.000,00	
TOTAL URE CENTRAL		769.288,00	769.288,00
658	Cuotas Secciones URE		170.000,00
658000	Cuotas Secciones URE	170.000,00	
TOTAL SECCIONES		170.000,00	170.000,00

INGRESOS

Cuenta	Concepto	Importe	Total
700	Ventas de mercadería		7.023,00
700000	Venta de material URE	6.750,00	
700100	Venta de material URE - Confección QSL	273,00	
705	Prestación de servicios		7.250,00
705000	Servicio de Manager	500,00	
705020	QSL tráfico directo	6.750,00	
706	Descuentos sobre ventas por pronto pago		-150,00
706000	Descuentos sobre ventas material	-150,00	
707	Ingresos por recuperación de gastos		8.275,00
707000	Recuperación de franqueo	1.400,00	
707010	Recuperación gastos bancarios	6.000,00	
707030	Recuperación gastos envío material secciones	125,00	
707040	Recuperación diplomas	750,00	
708	Devoluciones de ventas y operaciones similares		-200,00
708000	Devolución material URE	-50,00	
708010	Devolución cuotas ejercicio	-150,00	

721	Cuotas de afiliados		710.500,00
721000	Cuotas URE del ejercicio	700.000,00	
721030	Campaña captación	10.500,00	
727	Derechos de Inscripción		240,00
727000	Derechos de Inscripción	240,00	
758	Ingresos de publicidad		32.500,00
758000	Ingresos publicidad revista	27.500,00	
758100	Ingresos publicidad WEB	5.000,00	
759	Ingresos por servicios diversos		150,00
759000	Ingresos servicios diversos	150,00	
769	Otros ingresos financieros		3.700,00
769000	Intereses bancarios	3.700,00	
TOTAL URE CENTRAL		769.288,00	769.288,00
721	Cuotas Secciones URE		170.000,00
721010	Cuotas secciones URE	170.000,00	
TOTAL SECCIONES		170.000,00	170.000,00

NOTA: Si la Asamblea General decide emprender acciones judiciales para depurar responsabilidades, el presupuesto vería incrementada la partida 623.030 ABOGADOS y PROCURADORES en 40.000 euros, con lo cual la partida de cuotas se incrementaría en el mismo importe. Esto llevaría a un incremento de 6,75 euros respecto a la cuota anual de URE central que pasaría de 69,70 euros a 76,45 euros, siendo 2,50 euros la parte correspondiente al incremento del IPC (3,6%) y el resto a la repercusión por socio de los gastos judiciales.

Enviar este cupón por fax: 914.772.071 - E-Mail: tesoreria@ure.es
 Correo Postal: URE - Apartado de Correos, 220 - 28080 MADRID

CUPÓN DE PEDIDO

INDICATIVO o TEXTO A GRABAR: _____

APELLIDOS: _____

DIRECCIÓN DE ENVÍO: _____

C.P.: _____ POBLACIÓN: _____

E-MAIL: _____

NOMBRE: _____

PROVINCIA: _____

TFNO. CONTACTO: _____

MANIPULADOR

URE

➤ **ALTURA:**
42 mm

➤ **DIMENSIONES DE LA BASE:**
100 x 50 x 10 mm

POMO DE MADERA DE OLIVO
23 mm diámetro
14 mm altura

75 €

➤ **BAÑADO EN ORO 1/2 micra**

➤ **PESO: 548 grs.**

➤ **EDICIÓN EXCLUSIVA Y NUMERADA CON TU INDICATIVO**

FORMA DE PAGO: Tarjeta, transferencia o ingreso en nuestra cuenta del BBVA: 0182-0923-13-0200015844 - IVA y PORTES INCLUIDOS

ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA Y EXTRAORDINARIA

En la revista del pasado mes de mayo se publicaban las convocatorias de Asamblea General, una ordinaria y otra extraordinaria, a celebrar el próximo 18 de junio en Madrid.

Pues bien, a primeros de mayo tuvimos conocimiento de una sentencia de la Audiencia Provincial de Madrid, de fecha 31-3-2011, por la que se condena al autor de un blog por injurias, aunque el que escribió el texto no era él. Ante esta circunstancia, la Junta Directiva quiere ampliar el punto 5 del orden del día de la AG ordinaria, de manera que se debata sobre la conveniencia o no de seguir manteniendo el foro general la URE, por las responsabilidades que pudieran derivarse hacia nuestra Asociación.

Así mismo, tras un diálogo entre la Junta Directiva y miembros del PLURE, se ha llegado a un acuerdo en relación con la reforma estatutaria, consistente en:

1º Retirar, al inicio de la asamblea extraordinaria, los tres proyectos de Estatutos publicados en mayo a fin de estudiar con más tiempo por delante qué URE queremos para el futuro y cómo debe estructurarse para ello. A dichos efectos, se propondrá a la Asamblea General la creación de una comisión correspondiente.

2º Proponer en su lugar un mínimo de artículos a modificar, cuya reforma se considera necesaria para un mejor funcionamiento de nuestra Asociación con el actual Estatuto y RRI.

En consecuencia, se ha ampliado el punto 2 del orden del día de la AG extraordinaria.

A continuación se publican las convocatorias definitivas de la Asamblea General, tanto la ordinaria como la extraordinaria, quedando sin efecto las publicadas en la revista de mayo.

Junta Directiva

CONVOCATORIA DE ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA

El presidente de la Unión de Radioaficionados Españoles convoca a la Asamblea General de la URE a una reunión ordinaria, a celebrar en el Hotel Convención, c/ O'Donnell 53, Madrid, el día 18 de junio de 2011, a las 10.30 horas en primera convocatoria y a las 11.00 horas en segunda, con el siguiente

ORDEN DEL DÍA

1.- Lectura y aprobación, si procede, del acta de la reunión extraordinaria celebrada el día 5 de junio de 2010 y de la ordinaria celebrada el día 6 de junio de 2010.

2.- Lectura de la memoria del año 2010.

3.- Informe del presidente de la URE.

4.- Informe, propuestas y resolución sobre medidas a tomar por irregularidades encontradas.

5.- Foro de la URE: Debate y aprobación sobre la viabilidad del foro general. Elección de moderadores.

6.- Lectura y aprobación, si procede, del balance y cuentas del ejercicio 2010.

7.- Presupuesto para el año 2012.

8.- Honores y distinciones.

9.- Ruegos y preguntas.

CONVOCATORIA DE ASAMBLEA GENERAL EXTRAORDINARIA

El presidente de la Unión de Radioaficionados Españoles convoca a la Asamblea General de la URE a una reunión extraordinaria, a celebrar en el Hotel Convención, c/ O'Donnell 53, Madrid, el día 18 de junio de 2011, a las 16.00 horas en primera convocatoria y a las 16.30 horas en segunda, con el siguiente

ORDEN DEL DÍA

1.- Propuestas de modificación de los Estatutos y Reglamento de Régimen Interior de la URE:

A) Texto elaborado en 2007 por la Comisión de Estatutos constituida al efecto.

B) Propuesta presentada por EA4RE y 78 socios más.

C) Propuesta que presenta la Junta Directiva.

2.- En caso de no aprobación de ninguno de los textos anteriores, propuesta de modificación de los artículos 1, 10, 14, 16, 17, 20, 24, 26 y 30 del Estatuto y artículos 6, 20, 25, 28, 34, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 65, 71, 75 y 88 del Reglamento de Régimen Interior, y creación de una comisión que defina las bases para un nuevo Estatuto y RRI.

Enrique Herrera Arce, EA5AD
Presidente

PROPUESTA DE MODIFICACIÓN DE DIVERSOS ARTÍCULOS DEL ESTATUTO Y DEL R.R.I.

(Punto 2 del orden del día de la AG extraordinaria)

ESTATUTO

Artículo 1. La Unión de Radioaficionados Españoles es una **asociación creada el 1 de abril de 1949**, amparada por el artículo 22 de la Constitución Española y que se rige por la Ley Orgánica 1/2002, de 22 de marzo, y normas complementarias, así como por el presente Estatuto y el Reglamento de Régimen Interior que lo desarrolle. Tiene capacidad y personalidad jurídica propia y **carece de ánimo de lucro**.

Artículo 10. Son facultades de los asociados fundadores y numerarios, mayores de edad, al corriente de pago de la cuota y siempre que cuenten con un año de antigüedad en la Unión de Radioaficionados Españoles, las siguientes:

a) Elegir a los miembros de las Juntas Directivas de la URE, de su Consejo Territorial y de su Sección, así como a los compromisarios.

b) Tomar parte con voz y voto en las sesiones de las asambleas generales de su respectiva sección.

Los restantes asociados tendrán derecho a voz, pero no a voto.

Artículo 14. Los presidentes y los **compromisarios** de las secciones geográficamente ubicadas en una misma comunidad autónoma constituirán el consejo territorial de aquella comunidad, en la forma que se establezca en el Reglamento de Régimen Interior.

Las ciudades autónomas de Ceuta y Melilla tendrán, a los efectos de estructura jurídica de la Unión de Radioaficionados Españoles, la misma consideración que las comunidades autónomas. A estos efectos, y dada la particularidad de ambas ciudades autónomas con un solo municipio cada una, sus respectivas secciones tendrán la consideración de consejo territorial.

Artículo 16. La Unión de Radioaficionados Españoles contará con los siguientes órganos de gobierno:

a) La Asamblea General.

b) La Junta Directiva.

c) El Pleno.

d) Las juntas directivas de las secciones.

e) Los consejos territoriales de las comunidades autónomas.

La aceptación del cargo de miembro de un órgano de gobierno de la URE, de los establecidos en el presente artículo, implica la autorización expresa de la cesión de todos los datos de carácter personal relativos a sus funciones para que cualquier asociado, siguiendo el

procedimiento que se establezca en el Reglamento de Régimen Interior, y para que cualquier miembro de un órgano de gobierno de la URE, solicitándolo a la Junta Directiva, sin que esta pueda negarse, pueda tener acceso a dicha información y a la documentación detallada e individualizada, si así constara, de las cuentas de ingresos y gastos de la URE y de sus miembros, a conocer la actuación de sus representantes en el ejercicio de sus funciones, así como los acuerdos adoptados, para verificar que todo ello se ajusta a derecho, o de modo contrario poder impugnar acuerdos contrarios a la ley, el presente Estatuto o el Reglamento de Régimen Interior.

Artículo 17. La Asamblea General estará constituida por:

- a) Los miembros de la Junta Directiva.
- b) Los miembros del Pleno.
- c) Los presidentes de las secciones o los delegados designados y los compromisarios que le puedan corresponder a cada consejo territorial, según la proporción que se establece en el RRI.
- d) Los vocales técnicos de la Junta Directiva, quienes tendrán derecho a voz, pero no a voto.

Cada miembro de la Asamblea General tendrá un voto por cada uno de los cargos que ostente, con la excepción prevista en el apartado d).

Artículo 20. La Asamblea General tendrá las siguientes competencias:

- a) Elegir a los miembros de la Junta Directiva, potestad que, en las asambleas electorales, se extiende a todos los asociados en plenos derechos, de acuerdo con lo establecido en el artículo 10 de este Estatuto.
- b) Aprobar, si procede, las cuentas del año anterior, que habrán de ser sometidas previamente al dictamen de un auditor contable.
- a) b) Aprobar, si procede, las cuentas del año anterior, que habrán de ser sometidas previamente al dictamen de un auditor contable.
- c) Examinar y aprobar, si procede, los presupuestos.
- d) Resolver cualquier cuestión que por ley, por el presente Estatuto o por el Reglamento de Régimen Interior le corresponda.

Artículo 24. Los miembros de la Junta Directiva y de los restantes órganos de gobierno desempeñarán gratuitamente sus cargos, sin perjuicio de poder ser reembolsados por los gastos debidamente justificados que el desempeño de su función les ocasione, pero no podrán percibir cantidad alguna por adelantado ni se les suministrará tarjetas de crédito con cargo a la URE.

Artículo 26. Son funciones de la Junta Directiva:

- a) Ejecutar y hacer que se cumplan los acuerdos de la Asamblea General, y hacer que se cumpla la normativa de este Estatuto y el Reglamento de Régimen Interior que lo desarrolla.
- b) Administrar la Asociación. No obstante, la Junta Directiva vendrá obligada a elevar consulta al Pleno para todo aquel acuerdo o movimiento económico de gasto no corriente, que será aquel que no se encuentre previsto en los presupuestos, que comprometa una cantidad igual o superior al 2% del presupuesto anual de la URE, el cual vendrá obligado a emitir dictamen motivado en el plazo de 5 días hábiles desde la notificación al presidente del Pleno, que vinculará a la Junta Directiva.

La falta de comunicación del dictamen en plazo implicará la autorización implícita por silencio para el acuerdo o movimiento económico.

- c) Interpretar el Estatuto y el Reglamento de Régimen Interior, lo cual deberá obtener el refrendo de la Asamblea General en la siguiente reunión que celebre.
- d) Dictar normas que complementen el Estatuto y el Reglamento de Régimen Interior, que requerirán para su validez un dictamen favorable del Pleno, y posteriormente la obtención del refrendo de la Asamblea General en la siguiente reunión que celebre.
- e) Fijar la cuota de ingreso.

Artículo 30. El Pleno se reunirá por lo menos una vez al año antes de la celebración de la Asamblea General ordinaria, y extraordinaria en su caso. Estas reuniones podrán celebrarse por medios telemáti-

cos, en cuyo caso el plazo de convocatoria será de 48 horas. Los gastos que se ocasionen en esta convocatoria, y exclusivamente en esta, serán a cargo del presupuesto anual de la Asociación. Sus funciones, a título enumerativo y no limitativo, serán las siguientes:

a) Resolver en primera instancia y de acuerdo con lo dispuesto en el Reglamento de Régimen Interior, a través de la Comisión Electoral, los recursos que interpongan los candidatos.

b) Resolver ~~en segunda instancia~~, a través de la Comisión de Garantías, los recursos o solicitudes que interpongan los asociados contra los acuerdos de la Junta Directiva de la Unión de Radioaficionados Españoles en materia disciplinaria o ante decisiones que les afecten, así como los que se interpongan en materia electoral.

c) Dictaminar, a través de la Comisión de Garantías, la procedencia o no de las mociones de censura que puedan ser presentadas contra los miembros de la Junta Directiva de la Unión de Radioaficionados Españoles, de los Consejos Territoriales y de las Juntas Directivas de las Secciones.

d) Conocer y dictaminar, en su caso, la memoria, el presupuesto, el balance y las cuentas.

e) Conocer las destituciones y dimisiones de los miembros electos de la Junta Directiva.

f) Cualquier otra cuestión de índole consultiva que se precise.

g) Otras funciones que se señalen mediante acuerdo de Junta Directiva, previa convocatoria de la misma.

h) Requerir al tesorero para que le facilite un informe sobre la situación contable de la URE con el detalle que precisen. El tesorero vendrá obligado a facilitar dicho informe en el plazo de 10 días hábiles.

i) Administrar la URE en caso de dimisión de todos los miembros de la Junta Directiva hasta las correspondientes elecciones, que serán convocadas excepcionalmente por el presidente del Pleno en el plazo más breve posible.

REGLAMENTO DE RÉGIMEN INTERIOR

Artículo 6. En las situaciones que se contemplan en los párrafos c) y d) del artículo 8 del Estatuto, será preceptivo que el presidente ordene la apertura de un expediente disciplinario a través de la SG, que enviará el correspondiente pliego de cargos al asociado demandado, teniendo éste un plazo de quince días hábiles para presentar las alegaciones por escrito que estime oportunas. Concluidas las diligencias, el secretario general presentará el expediente a la consideración de la JD en la primera reunión que ésta tenga.

La cuota anual de asociado deberá ser abonada en los 20 primeros días del mes de enero.

Si se produce el impago, el tesorero lo notificará al interesado por correo postal o electrónico

Mientras la cuota permanezca impagada, desde el 21 de enero de cada año, este incluido, los asociados que se encuentren en esta situación perderán la condición de asociado. No obstante, tendrán hasta el 31 de marzo para, si efectúan el pago, recuperar su condición de asociados sin merma de los derechos adquiridos.

~~En cuanto a la situación contemplada en el párrafo b), el tesorero notificará por carta al interesado la circunstancia del impago de su cuota y, si dentro de los quince días siguientes no ha hecho efectivo el importe, perderá su condición de asociado de la URE, que perderá en todo caso si al finalizar el primer trimestre del año la cuota continúa impagada.~~

Artículo 20. Todo miembro de la AG puede ejercer directamente sus derechos acudiendo personalmente o delegando en otro miembro de la asamblea de su ámbito territorial para que lo represente. La representación será únicamente válida para aquellos temas comprendidos en el orden del día de la AG convocada. Consistirá en un mandato escrito y firmado por el representado, con expresión de su nombre

y apellidos, indicativo, número de asociado o del Documento Nacional de Identidad, cargo por el que es miembro de la AG, lugar y fecha de la AG, puntos del orden del día para los que ha de ser efectivo el mandato, nombre y apellidos del representante, indicativo y cargo por el que es miembro de la AG. **El mandato escrito podrá enviarse por cualquier medio, incluyendo fax y correo ordinario, sin perjuicio de que el secretario general pueda solicitar de los interesados la confirmación de tal representación.**

El mandato no será válido sin los anteriores requisitos y la representación no podrá ser delegada a un tercero. En el caso de que un miembro de la AG asistiese representando a otro y tuviese que ausentarse por causas de fuerza mayor, podrá redactar un escrito a la presidencia exponiendo sucintamente las causas y, si fuese posible, determinando la intención de voto de su representado y la suya propia para los puntos del orden del día pendientes para, en su momento, utilizarlos en el sentido que por escrito haya sido expresado. Si no fuese posible establecerlo, el voto será entendido como de abstención.

~~(Interpretación de la Junta Directiva: Dado que no se indican los modos en que pueden hacerse llegar los escritos de representación y teniendo en cuenta los medios técnicos que existen en la actualidad, la Junta Directiva interpreta que son válidos los escritos enviados por fax y por correo electrónico, siempre que estén cumplimentados en la forma que establece este mismo artículo y sin perjuicio de que el secretario general pueda solicitar de los interesados la confirmación de tales representaciones.)~~

Artículo 25. El Pleno está definido por lo previsto en los artículos 29 y 30, 31, 32 y 33 del Estatuto, y será convocado por el presidente de la URE, **o por el presidente del Pleno**, con los plazos y normas previstas para las convocatorias de la AG. Los gastos que conlleven **las reuniones convocadas por el presidente del Pleno** correrán por cuenta de los respectivos consejos.

Artículo 28 Las funciones del tesorero serán:

- Custodiar y administrar los fondos de la URE.
- Abrir, operar y cancelar toda clase de cuentas bancarias, libran-do talones y documentos de cargo conjuntamente con el presidente o con el interventor.
- Proponer a la JD la inversión, venta o pignoración de toda clase de valores mobiliarios e inmobiliarios.
- Llevar los libros de caja y bancos, que firmará conjuntamente con el interventor.
- Satisfacer las órdenes de pago que tengan la firma del presidente o del vicepresidente.
- Otorgar el recibí de toda clase de cobros.
- Formar trimestralmente un balance acumulativo de ingresos y gastos, que entregará al presidente para presentarlo a la JD **y a los miembros del Pleno que lo soliciten**. Asimismo, realizará el correspondiente balance anual para ser sometido al Pleno y a la AG. **En aras de la transparencia y buen funcionamiento de la Asociación, el tesorero elaborará dichos balances con la concreta e individualizada contabilidad de ingresos y gastos.**
- Se hará cargo del mobiliario, enseres, efectos y demás bienes que constituyan el patrimonio social, de acuerdo con el inventario que practicará el interventor.

Artículo 34. Las secciones de la URE geográficamente ubicadas en una misma comunidad autónoma constituirán el CT de aquella comunidad, en las condiciones que los miembros de las mismas establezcan, siempre que su actividad no sea contradictoria con el Estatuto y el RRI de la URE, fijando las funciones y atribuciones que entre ellas estimen que debe tener, responsabilizándose de su funcionamiento y financiación. En casos excepcionales, el CT puede ser de carácter provincial. **y en el caso de las ciudades autónomas de Ceuta y Melilla, de carácter municipal, con iguales prerrogativas que los de las comunidades autónomas, siempre que éstos no existan.**

Las ciudades autónomas de Ceuta y Melilla tendrán iguales prerro-

gativas que las comunidades autónomas, pero contarán con un solo órgano de gobierno cada una y el presidente de cada una de estas secciones/CT tendrá un voto en la Asamblea General. Las comunidades autónomas en las que sólo haya una sección serán consideradas de la misma manera.

En las reuniones de los consejos, el presidente del mismo, cada presidente o delegado de sección y cada compromisario ostentarán un voto.

Artículo 47. Las candidaturas a JD se presentarán por escrito y en listas encabezadas por el candidato a presidente, con las aceptaciones expresas de los demás componentes de cada una de ellas. Para poder presentarse como candidato a la JD, serán precisas las siguientes condiciones **en el momento de finalización del plazo de presentar candidaturas:**

- Ser español, mayor de edad, residente en España y contar, al menos, con tres años de antigüedad en la URE, excepto el candidato a presidente, cuya antigüedad será de al menos cinco años.
- No desempeñar cargo directivo alguno en otra u otras ~~sociedades~~ **asociaciones de iguales o parecidos fines que supongan un conflicto de intereses así como en empresas del sector.**
- No estar sujeto a interdicción civil.
- No estar cumpliendo ningún tipo de sanción disciplinaria dentro de la URE
- Estar al corriente de sus obligaciones sociales.
- Estar en posesión de la correspondiente ~~licencia~~ **autorización** de radioaficionado que le acredite como tal.

~~(Interpretación de la Junta Directiva: Considerando que la reglamentación de estaciones de aficionado ha variado en el transcurso de los años a causa de cambios legislativos y de la evolución técnica, considerando que el requisito establecido en el Art. 47 f implica, en su espíritu, que sea operador de estación de aficionado legalmente acreditado como tal, la JD interpreta que los candidatos han de estar en posesión del título habilitante, sea cual fuere su denominación en el futuro, que le faculte para operar una estación de aficionado.)~~

Artículo 48. Las candidaturas a junta directiva de CT cumplirán las condiciones establecidas en el artículo 47 de este RRI, si bien la antigüedad en la URE será como mínimo de tres años. Estarán formadas por el candidato a presidente y el candidato a secretario, siendo facultad del presidente que resulte elegido el ampliar la junta directiva con otros miembros de su elección a los quienes no será exigible la antigüedad de tres años salvo que en algún momento del mandato accedan a la presidencia o secretaría de la sección. Todos los candidatos ~~vienen condicionados a residir de hecho en el ámbito geográfico~~ **han de estar adscritos a una sección** del respectivo consejo.

Artículo 49. Las candidaturas a junta directiva de sección cumplirán las condiciones establecidas en el artículo 47 de este RRI, si bien la antigüedad en la URE será como mínimo de dos años. Estarán formadas por el candidato a presidente y el candidato a secretario, siendo facultad del presidente que resulte elegido el ampliar la junta directiva con otros miembros de su elección. Todos los candidatos ~~vienen condicionados a residir de hecho en el ámbito geográfico~~ **han de estar adscritos o haber solicitado la adscripción en la respectiva sección en el momento de finalizar el plazo para presentar candidaturas.**

~~(Interpretación de la Junta Directiva: Se interpretan los artículos 48 y 49 en el sentido de que no se requiere que los miembros de una Junta Directiva de consejo territorial o de sección que no sean el presidente y secretario cumplan los requisitos establecidos para éstos.)~~

Artículo 50. Los candidatos a compromisario cumplirán las condiciones establecidas en el artículo 47 de este RRI, si bien la antigüedad en la URE será como mínimo de un año y la candidatura, individual. Todos los candidatos ~~vienen condicionados a residir de hecho en el ámbito geográfico de su respectiva sección~~ **han de estar adscritos en la sección respectiva o haber solicitado la adscripción en el momento de finalizar el plazo para presentar candidaturas.**

Artículo 51. La condición de ~~residencia de hecho~~ **adscripción** así como la de antigüedad serán consideradas a ~~partir de la fecha en que se convocadas las elecciones~~ **de finalizar el plazo de presentación de candidaturas**. Los candidatos electos deberán mantener esta condición de ~~residencia de hecho~~ **adscripción** a lo largo de su mandato, siendo causa de destitución la pérdida de la misma.

Artículo 52. El presidente de la URE ordenará la convocatoria de elecciones generales, informando de ello a los miembros del Pleno y a la CE, fijará el calendario electoral, ~~que se desarrollará de forma escalonada comenzando por las elecciones a las JJ.DD. de las secciones JJ.DD. de consejos y compromisarios, y JD.~~ El comienzo del ~~calendario~~ **proceso** electoral no podrá ~~ser fijado~~ **empezar** antes del mes de marzo del año que corresponda a fin de que todos los asociados puedan estar en plenos derechos, ~~exceptuando las convocatorias extraordinarias previstas en los artículos 30-i del Estatuto y 21 y 53 del RRI, que podrán fijarse en cualquier fecha.~~ Las asociaciones que ostenten la condición de sección o consejo de la URE asumirán las convocatorias de la URE y el calendario electoral que se establezca, se regirán en todo momento por la normativa URE renunciando expresamente a la suya propia y aceptarán como presidentes natos a los que surjan de las urnas como presidentes de sección o consejo, según sean los casos, de la representación de la URE que ostenten.

Artículo 53. Si dentro de un mandato se produjera vacante de alguno de los presidentes elegidos, ocupará su puesto el vicepresidente si lo hubiese o, en su defecto, el miembro de la junta directiva con más antigüedad en la URE. Si se produjesen las vacantes simultáneas de todos los miembros de una junta directiva, ~~el presidente de la URE convocará~~ **nuevas elecciones circunscritas a su ámbito, bien a través de la revista o directamente a los afectados.** En el resto de las situaciones, el presidente, de acuerdo con el resto de los componentes de la junta directiva en la que se produjese la crisis, designará a un nuevo asociado o asociados que, reuniendo las condiciones que en cada caso se establecen, ocupe u ocupen el cargo o los cargos vacantes, dando cuenta a la respectiva asamblea general del hecho. En todos los casos, los mandatos de los nuevos dirigentes serán por el tiempo que reste hasta cumplirse los cuatro años correspondientes al mandato electoral.

~~Si se produce la vacante de un compromisario, ocupará su puesto el siguiente en votación.~~

Artículo 65. Los ~~candidatos~~ **asociados** que no estuviesen conformes con el acuerdo adoptado por la CE en el acto de proclamación de candidaturas podrán presentar recurso ordinario por escrito ante la propia CE dentro de los tres días ~~hábiles~~ **siguientes a la publicación** de la proclamación. ~~Esta publicación se hará de la forma más rápida y efectiva.~~ La CE resolverá dentro del plazo de diez días a partir de la recepción del recurso.

Artículo 71. Si alguno de los ~~candidatos~~ **asociados, presentes o no en el acto de la votación**, entendiéndose que han existido defectos de forma o algún tipo de irregularidad en el procedimiento de la votación o del escrutinio, podrá interponer recurso ordinario por escrito ante la CE en el plazo de ~~48 horas a partir del acto de conocimiento del acto de la mesa de escrutinio~~ **2 días hábiles siguientes al acto.** La CE resolverá en el plazo de 10 días a partir de la recepción del recurso ordinario y comunicará, a través del secretario general, el acuerdo al recurrente o recurrentes mediante ~~escrito certificado~~ **correo electrónico.**

Artículo 75. Los miembros de la AG comprendidos en el apartado e) del art. 15 de este RRI serán elegidos en sus respectivas secciones, según el número de asociados en plenos derechos que en cada censo tengan en el momento de la convocatoria de elecciones y con arreglo a la siguiente proporción:

- De 51 a 100 asociados: 1 compromisario.
- De 101 a 250 asociados: 2 compromisarios.
- De 251 a 500 asociados: 3 compromisarios.
- De 501 a 750 asociados: 4 compromisarios.

~~De 751 a 1000 asociados: 5 compromisarios.
Más de 1001 asociados: 6 compromisarios.~~

El número de miembros que componen la AG es de 305, cifra que podrá oscilar ligeramente dependiendo del redondeo que se aplique. Este redondeo se basa en la primera cifra decimal, a la baja si es menor de 5 y al alza si es igual o superior a 5. La distribución se efectuará de la siguiente manera, una vez restados los cinco miembros de la Junta Directiva y los veinte de los consejos territoriales:

a) El número resultante se repartirá proporcionalmente entre los CT en función del número de socios de cada uno de ellos, redondeando hacia arriba o hacia abajo según proceda en función de si el decimal es mayor o igual (hacia arriba) o menor (hacia abajo) de 0,5.

b) Se asignará un miembro por cada una de las secciones del CT, con la excepción de los CT que sólo tienen una sección.

c) Una vez efectuada la asignación anterior, el resultado será el número de compromisarios que corresponde a cada CT, pudiendo en algún caso no corresponder ninguno.

d) El número de compromisarios se repartirá proporcionalmente entre las secciones del CT, en función de su número de socios. Para ello se calculará previamente el coeficiente de compromisarios/socios del CT dividiendo el número de socios del CT por el número de compromisarios a elegir. Por el resultado de esta operación se dividirán los socios de cada una de las secciones asignando los compromisarios a los números enteros y los restos a los decimales mayores con expresión de hasta dos decimales.

Artículo 88. Las sanciones en el seno de la URE, y según su gravedad, podrán representar para sus asociados:

a) La pérdida de la condición de asociado.

b) La pérdida de cualesquiera concesiones, honores y distinciones otorgadas por la URE.

c) El cese temporal o definitivo en el ejercicio del cargo para el que hubiese sido elegido o designado.

d) La pérdida temporal de todas o parte de las prerrogativas de asociado.

Las actuaciones en contra o desdoro de los fines de la URE o de sus órganos de gobierno, o que entren en competencia y perjuicio con ella, de los dirigentes de una asociación que ostente la condición de sección o consejo de la URE, serán consideradas faltas muy graves y darán motivo a expediente disciplinario a quienes incurran en este tipo de conductas.

Serán de aplicación, en cuanto al procedimiento sancionador, los artículos 6 y 7 de este RRI.

~~(Interpretación de la Junta Directiva: Se acuerda interpretar el artículo 88 del RRI de forma que se podrán imponer medidas cautelares en casos de infracciones flagrantes y cuando el daño que se pueda causar a la Asociación sea también grave de no imponerse tal medida, como de hecho se ha venido haciendo en determinadas situaciones desde el año 1992).~~

DISPOSICIÓN TRANSITORIA.- Si alguna de estas modificaciones entrara en conflicto con alguno de los artículos del Estatuto o RRI no modificados, se faculta a la JD para que, junto con el Pleno, acuerden la adaptación de los artículos pertinentes a las modificaciones propuestas. Los artículos así adaptados entrarán en vigor inmediatamente, pero deberán ser ratificados o modificados en la siguiente Asamblea General.

EA3GTJ DIMITIÓ COMO VOCAL

Tita, EA3GTJ, presentó su dimisión irrevocable como coordinadora del Día Mundial del Radioaficionado y Día de la Radio en las Escuelas el pasado 18 de abril. Por el momento, el puesto permanece vacante.

ACTA DE LA REUNIÓN DE JUNTA DIRECTIVA DE FECHA 2 DE MAYO DE 2011

El día 2 de mayo de 2011, a las 21.10 horas, se inicia la celebración de una reunión telemática de Junta Directiva de la URE con la participación de todos sus miembros: D. Enrique Herrera Arce, EA5AD, presidente; D. Ramón Paradell Santotomás, EA3EJI, vicepresidente; D. Antonio Galiana Cubí, EA5BY, tesorero; D. Pedro Fernández Rey, EA1YO, interventor, y D. Salvador Bernal Gordillo, EA7SB, secretario general.

Acta anterior

Se da lectura al acta de la reunión anterior celebrada el pasado 25 de marzo, que es aprobada por unanimidad.

Asuntos diversos

1) A sugerencia de EA4DO, la Junta Directiva acuerda que el Concurso Nacional de Telegrafía (CNCW) del presente año se realice en homenaje al prestigioso Luis Cirera Terré y al primer QSO que hizo en 1911 a varios cientos de kilómetros de distancia con una estación de chispa construida por él mismo.

2) La Junta Directiva considera interesante la propuesta presentada por una empresa relacionada con el Wi-Fi, a falta de concretar detalles.

3) Se acepta y valora positivamente la propuesta del socio EA7AIA para crear un apartado en la Web sobre diseño, averías, cacharrería....

4) Se acuerda agradecer a los socios que desinteresadamente han colaborado en la clasificación de QSL su interés por agilizar el tráfico atrasado.

5) La Junta Directiva acuerda solicitar a la SETSI el uso experimental de la banda de 60 metros, haciendo constar en acta el agradecimiento al vocal EA5DY por la aportación del texto correspondiente.

6) Ante el proyecto presentado por EA5RM de realizar, conjuntamente con otros operadores españoles y extranjeros, una operación desde Andorra en el concurso CQ WW DX SSB de finales de octubre, la Junta Directiva decide dar su apoyo al mismo en las mismas condiciones que en operaciones anteriores desde Andorra.

7) Se da lectura al escrito de respuesta del Radio Club Hércules en relación con el acuerdo adoptado en la reunión anterior, quedando pendiente de tratar en profundidad en una próxima reunión.

8) Se acepta la petición de ingreso del Radio Club Mallorca como socio colectivo.

9) Se estudia la propuesta presentada por el socio EA6BZ relativa al sistema de consulta de indicativos de socios en la Web. Dado que existen dudas sobre la posible vulneración de la Ley de Protección de Datos si se producen los cambios que sugiere EA6BZ, se acuerda no modificar en principio el sistema de consulta actual.

10) La Junta Directiva acuerda renunciar al privilegio de no pagar las tasas de los diplomas de la URE, derecho que se venía aplicando a sus componentes.

11) Los miembros de la Junta Directiva acuerdan renunciar a la privacidad de los datos contables obrantes en la URE referentes al ejercicio de sus funciones.

Y siendo las 23.22 y no habiendo más asuntos que tratar se dio por finalizada la sesión.

ACUERDO CON LOS TRABAJADORES

Gracias a la buena disposición del personal de URE y a la voluntad de la Junta Directiva por buscar soluciones a los problemas, y contando con la valiosa mediación de EA5XV, Rafael Ferrer Orsi, en el proceso negociador, se ha llegado a un acuerdo que consideramos beneficioso para ambas partes. El texto del acuerdo está contenido en el acta de la reunión de Junta Directiva que se publica a continuación.

Junta Directiva

ACTA DE LA REUNIÓN DE JUNTA DIRECTIVA DE FECHA 11 DE MAYO DE 2011

A las 21.30 horas del día 11 de mayo de 2011 se inicia la celebración de una reunión telemática de Junta Directiva de la URE con la participación de todos sus miembros: D. Enrique Herrera Arce, EA5AD, presidente; D. Ramón Paradell Santotomás, EA3EJI, vicepresidente; D. Antonio Galiana Cubí, EA5BY, tesorero; D. Pedro Fernández Rey, EA1YO, interventor, y D. Salvador Bernal Gordillo, EA7SB, secretario general.

Acta anterior

Se da lectura al acta de la reunión anterior celebrada el pasado 2 de mayo, que es aprobada por unanimidad.

Acuerdo con el personal

En virtud de las funciones propias encomendadas a esta Junta Directiva como órgano ejecutivo y de gobierno recogidas en el art. 21 y 26 del Estatuto, y en concreto la función de administración de la Asociación y de velar por el cumplimiento de la normativa de su Estatuto y su Reglamento de Régimen Interior, esta Junta Directiva ha observado irregularidades en acuerdos tomados por el anterior presidente, D. Diego Trujillo Cabrera, que perjudican o pueden perjudicar el normal funcionamiento de la Asociación y que pueden llegar a poner en peligro el patrimonio de la URE, derivados del acta de la Junta Directiva de fecha 12 de septiembre de 2009 en el que se aprueba un anexo de mejora indeterminado del contrato de los trabajadores y que D. Diego Trujillo materializa en la formalización de 12 acuerdos individuales, de fecha 14 de septiembre de 2009, con los respectivos trabajadores, en el que, de forma abusiva, sin aprobación expresa del órgano correspondiente en tales términos, sin supuesta facultad para firmar dichos acuerdos por actuar hipotéticamente fuera de los cauces legales que estipula el Estatuto y su Reglamento de Régimen Interior, y en perjuicio del interés de la Asociación y sus fines, pretende intervenir en representación de la URE y obligaría al pago de 10.000 € por año de servicio a cada trabajador firmante en caso de extinción del contrato laboral de estos por voluntad unilateral de la URE con independencia de la indemnización que legalmente procediera, sin atender a razón alguna.

Ante la presunta ilicitud de dicho acuerdo, y en aras de hallar una vía de resolución al problema de forma extrajudicial para la nulidad de dichos documentos, la Junta Directiva ha llegado a un acuerdo con los trabajadores implicados, excepto uno, para anular dichos anexos irregulares de mejora de los contratos laborales y como contraprestación a estas renuncias acuerda establecer unas mejoras para estos trabajadores menos gravosas para la Asociación que permitan el normal funcionamiento de la Asociación, tal y como consta a continuación:

1 - En el caso de rescisión de la relación laboral por despido declarado improcedente, la opción para decidir sobre la percepción de indemnización o la readmisión en el puesto de trabajo, en las mismas condiciones del momento del despido, corresponderá al trabajador.

2 - En caso de despido objetivo o colectivo (sea o no procedente), o cualquier otro tipo de despido, excepto el despido disciplinario declarado procedente, la indemnización se equipará a la correspondiente por despido improcedente, que en ningún caso será inferior a una indemnización de 45 días de salario, por año de servicio, distribuyéndose por meses los períodos de tiempo inferiores a un año, hasta un máximo de 42 mensualidades.

Si en el momento de producirse el despido, la ley estableciera un baremo superior para el despido improcedente, será este el que se aplique.

3 - En caso de baja laboral del trabajador, la empresa complementará la prestación hasta el 100% la retribución salarial.

4 - El trabajador dispondrá de dos días de asuntos propios, que se añadirán a los que se establezcan en el acuerdo suplementario al convenio de oficinas y despachos.

5 - El trabajador podrá unir los días de asuntos propios a las vacaciones.

Y no habiendo más asuntos que tratar, finaliza la reunión a las 22.05 horas.

IMPORTADOR - MAYORISTA DESDE 1994 DE MATERIALES DE RADIO- COMUNICACIÓN Y ACCESORIOS PARA RADIOAFICIÓN Y RADIO PROFESIONAL

 **PALSTAR**

Acopladores de Antena, Medidores y Cargas Artificiales



Acopladores de Antena Medidores y Cargas Artificiales



Micrófonos, Fuentes Alimentación. Antenas y Accesorios. Radioafición y Profesional

 **CUSHCRAFT CORPORATION**

Antenas de Base para Radioafición



Antenas y Accesorios. Radioafición y Profesional / Comercial



Antenas de Base para Radioafición

VEA TODAS NUESTRAS NOVEDADES EN EL PRÓXIMO MERCA HAM

CERDANYOLA 11 y 12 DE JUNIO

VISITE NUESTRA WEB: www.falconradio.es



Telefonía y Radio de 10 m



"The Radio"



Telefonía y Walkies



Walkies y Accesorios



Medidores, Watímetros y Conmutadores de Antena



Amplificadores Lineales, Fuentes Alimentación, Reductores Voltaje



Cables



Baterías



Microauriculares y Micrófonos

REUNIÓN CON LA S.E.T.S.I.

El pasado 12 de abril, se reunieron en la sede de la Secretaría de Estado Estado de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información (SETSI) una representación de la URE formada por nuestro presidente Enrique Herrera, EA5AD, el secretario general, Salvador Bernal, EA7SB, y el vocal Salvador Doménech, EA5DY, con D. Carlos Carrascal, Vocal Asesor de la SETSI, y D. Celestino Menéndez, Jefe del Área de Ingeniería del Espectro Radioeléctrico.

El encuentro discurre en un tono cordial y de franca vocación de entendimiento. Tras la presentación de la nueva Junta Directiva y explicitar su firme propósito de seguir construyendo sobre la excelente relación de colaboración y entendimiento que durante muchos años ha mantenido la URE con la SETSI, se trataron los siguientes temas durante las casi dos horas de reunión:

1.- Comunicación por email a las JPIT de las actividades en 2300 MHz

Ante la petición de URE de que faciliten la comunicación preceptiva de las actividades en esta banda a las respectivas Jefaturas Provinciales de Inspección de Telecomunicaciones, la SETSI declara que están finalizando un formulario *on-line* para que la presentación de comunicaciones a este respecto sea más sencilla para el usuario. Por parte de URE, celebramos y damos la bienvenida a esta iniciativa.

2.- Renovación de licencias en la banda de 600 m

En principio no existen obstáculos para renovar las concesiones actuales por lo menos hasta finales de 2011 sujetas al preceptivo informe que cada titular debe presentar. Las futuras ampliaciones o concesiones estarán sujetas a los acuerdos de la próxima Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones (CMR-2012) y la atribución internacional que la UIT dé a la banda de 600 m.

3.- Interpretación errónea del

párrafo en el que se pide expreso apoyo de una entidad oficial para indicativos especiales

La SETSI declara que por el propio interés del sector debe ponerse coto a las peticiones frívolas y excesivas de indicativos especiales estableciendo algún tipo de requisito especial. Aunque por parte de URE estamos de acuerdo con este principio a fin de no devaluar el concepto de indicativo especial, consideramos que el requisito de un escrito de un ente oficial es excesivo e imposible en muchos casos. Pedimos que en cualquier caso sea la propia URE un organismo con suficiente entidad para avalar ese "expreso apoyo" que se solicita en cada petición.

La cuestión queda en el aire, pendiente de que la URE envíe a la SETSI una lista-propuesta de criterios para la concesión de indicativos para eventos especiales y los requisitos que se deben cumplir por los peticionarios.

4.- EB y EC que solicitan dos letras en el sufijo

La URE pidió que no se tratara de forma discriminatoria a los EB y EC que querían cambiar su indicativo por un EA de dos letras, y por parte de la SETSI se aclaró lo siguiente:

- Tradicionalmente han sido los titulares de licencias clase A, como consecuencia de las características técnicas con las que estaban autorizados a emitir y su mayor preparación técnica, los que mayoritariamente habían venido solicitando la asignación de distintivos de dos letras y por ello la disponibilidad de distintivos de dos letras para distintivos con prefijo EA es mucho menor que para los prefijos EB o EC.

- Habiendo detectado el creciente número de peticiones de distintivos de dos letras por titulares de distintivos con prefijo EA obtenido por transformación del antiguo distintivo (EB o EC) se decidió, para preservar el derecho de los titulares de distintivos con prefijo EA asignados con anterioridad a la entrada en vigor del vigente reglamento a disponer de un distintivo de dos letras,

que hasta el 1 de enero de 2012 no se asignarían distintivos de 2 letras a titulares de distintivos con prefijo EA obtenido por transformación del EB o EC.

- La fecha de 1 enero de 2012 se ha determinado teniendo en cuenta que para entonces los titulares de distintivos con prefijo EA asignados antes del 10 de junio de 2006 (fecha de entrada en vigor del nuevo Reglamento) habrán dispuesto del tiempo mínimo suficiente, 5 años, para acreditar el cumplimiento del requisito exigible de cinco años de práctica en la radioafición internacional.

En consecuencia, a partir del 1 de enero de 2012 se podrá otorgar sufijo de 2 letras a todo titular de distintivo con prefijo EA obtenido por transformación del EB o EC siempre que acredite cinco años de práctica en la radioafición internacional (obtenida utilizando cualquier tipo de distintivo).

5.- Recuperación de un indicativo tras una baja

Ante los razonamientos expuestos por URE en relación con los indicativos que están impidiendo recuperar a quienes no han transformado su licencia a su debido tiempo, la SETSI reconoce que el actual Reglamento permite la posibilidad de recuperar el indicativo tras causar baja por cualquier motivo. El acuerdo a que hemos llegado es que la SETSI estudiará cada solicitud y la casuística individual especialmente en aquellos casos en que se demuestre que no recibieron la carta-aviso de la caducidad de su licencia ya que la SETSI tiene constancia de los avisos que fueron devueltos.

6.- La ITV de las estaciones en /móvil

En relación con los problemas que han empezado a surgir en las ITV con la instalación de equipos de radioaficionados en móvil, los representantes de la SETSI declaran que ésta no tiene competencias sobre el tema. Coinciden con nosotros en que la norma de la DG de Industria es clara y difícilmente se puede asimilar nuestras instalaciones

en ninguno de los preceptos de la norma de ITV. Nos recomendamos exponer la problemática directamente a la DG de Industria, a la que acudiremos manifestando expresamente que lo hacemos por indicación de la SETSI.

7.- Eliminación del requisito de alta de los equipos en algunas JPIT

A la vista de la diversidad de criterios que se vienen aplicando en las Jefaturas, enviarán una nueva circular recordando la nueva normativa y que este requisito ha sido eliminado.

8.- Nuevo Reglamento de Radioaficionados

A final de este año está previsto sacar un nuevo Reglamento. Antes se solicitará al sector opinión sobre los aspectos del actual Reglamento a mejorar, posteriormente y tras el análisis de las contribuciones recibidas se publicará un borrador y se abrirá un proceso de consulta pública tanto a través de la web como mediante presentación al Consejo Asesor de las Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información. Se invita a la URE a presentar sus comentarios y propuestas con el compromiso de que serán sometidas a estudio. Discutimos a este respecto los siguientes puntos:

Indicativos de 1 letra en sufijo

Se propone por parte de URE la implantación de un sistema de "vanity call" similar al que tienen otros países de Europa, que permita la asignación de manera permanente de sufijos de una sola letra en los indicativos. En principio la SETSI es reacia a este modelo de indicativos. Acordamos que la URE presente oficialmente la petición para que la SETSI pueda estudiarla tratándose de una petición firme del colectivo de usuarios.

Instalaciones de poca complejidad realizadas por el radioaficionado

En la actualidad es criterio de las JPIT el decidir qué instalación es considerada compleja y por tanto requiere "boletín" de instalador autorizado. Algunas Jefaturas lo llevan al extremo y

solicitan instalador para todo, por sencillo que sea. La SETSI opina que cualquier cambio implicaría modificar la Ley de Antenas, que de manera implícita responsabiliza a Teleco de la supervisión y seguridad de nuestras instalaciones, de ahí que, tras algunos contenciosos judiciales, algunas JPIT no se consideren capacitadas para ejercer tal función desviándola hacia un instalador homologado. Acordamos que cualquier cambio en la Ley de Antenas puede sernos muy perjudicial, ya que es una excelente ley para nuestros intereses. En consecuencia, la situación actual ha de considerarse como un mal menor, sin perjuicio de que de-

bamos seguir explorando fórmulas que permitan simplificar y abaratar los trámites de antenas.

Posibilidad de varios indicativos por titular

El criterio de la SETSI es que al estar ligados los indicativos a la persona y no a la ubicación como antes, tan solo puede haber uno por titular. Planteamos que es un paso atrás frente a la situación anterior que causa perjuicio a los antiguos titulares de dos indicativos y que deseaban haberlos conservado. Acordamos que al menos se estudiará la posibilidad de plantearlo excepcionalmente limitándose a dos indicativos en casos muy justificados.

Programa de examinadores voluntarios

La URE propuso la implantación en España de un sistema de "Examinadores homologados" similar al programa que tienen otros países (Noruega, Reino Unido, Finlandia, EEUU, etc). La SETSI es reacia a ceder la competencia del examen. El nuevo programa de examen individualizado que se puso en marcha a finales del año pasado cubre en parte el objetivo de facilitar y personalizar las fechas de examen al hacer los exámenes individuales. La URE aplaude esta excelente iniciativa desde su origen. Sin embargo se sigue dependiendo de las JPIT que única-

mente prevén días y horarios laborables, y el lugar solo sería la propia Jefatura.

Pedimos que el examen online se pueda hacer bajo supervisión de examinadores de URE y desde cualquier lugar y momento para acercar la labor de captación y formación de nuevos radioaficionados desde los radioclubs y secciones. El principal reparo que ven es el desarrollo de un procedimiento de homologación de examinadores, que debería estar abierto también a las otras posibles asociaciones de radioaficionados y de CB que existen. No obstante, estudiarán el borrador justificativo que les facilitemos al efecto.

PROPUESTAS PARA EL NUEVO REGLAMENTO DE RADIOAFICIONADOS

La Secretaría de Estado de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información (SETSI) publicó el pasado 5 de mayo en su página web una nota, en la que insta a todas las asociaciones de radioaficionados y particulares a presentar propuestas encaminadas a la elaboración de un nuevo Reglamento de Radioaficionados, que

actualice la regulación de este importante servicio de radiocomunicaciones y solucione las deficiencias que, con el paso del tiempo, aparecen en el Reglamento en vigor.

Las aportaciones pueden enviarse por correo electrónico a espectroradioelectronico@mityc.es antes del día 15 de junio.

Los socios de URE podéis ha-

cer llegar sus propuestas y comentarios a ure@ure.es al objeto de elaborar una postura común por parte de URE que aglutine la posición mayoritaria de nuestros asociados, en cuyo caso os pedimos la mayor diligencia posible a fin de disponer de tiempo suficiente para preparar el texto y enviarlo en plazo a la SETSI.

Una vez analizadas las aportaciones recibidas, la SETSI elaborará un borrador de Reglamento que será remitido al Consejo Asesor de las Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información (CATSI) e igualmente en la web del Ministerio para que, en segunda oportunidad, cualquier interesado pueda efectuar sus comentarios.

Pequeño Mercado

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

n Antena vertical Comet, de base, CHA-250BX, sin radiales, toda banda, frecuencia de transmisión 3,5 – 57 MHz, recibe 2.0 – 90 MHz, embalada en su caja original, muy poco uso, portes por cuenta comprador, 250 €. José Antonio, EA4DOU, 687823308.

n Receptor Russian Selena Vega 215, en muy buenas condiciones, 125 €. Receptor americano Spirit of St. Louis, impecable, todo de madera musiquero, con gran reloj, 70 €. Grundig Satellit 2000, 200 €

Sommerkamp SK-211RH de 144 MHz, 110 €. Icom IC 59E, banda marina, 90 €. 628775328.

Cambios

n NASA HF4E-S, receptor como a estrenar, en su caja, complete, con filtros, alimentador, manual, cable para conectarlo al ordenador y programar, decodificador de Télex, Fax y Fax meteorológico, frecuencia de 30 kHz a 30 MHz, AM, SSB y LSB, por FT817 QRP. 628775328.

Montajetón 2010. Lecciones aprendidas. O cómo escarmentar en cabeza ajena

Por Jon Iza, EA2SN
ea2sn@ure.es



Durante los meses de noviembre y diciembre de 2010 Gasteiz Unión de Radioaficionados-Radio Club Foronda (GAUR-RCF) llevó a cabo una actividad social denominada "Montajetón 2010", nombre calcado de los "Buildathon" americanos, acrónimo de "building marathon" o maratón de montaje. Y, como "Marataje" no era en absoluto descriptivo de lo que queríamos hacer, optamos por "Montajetón". Para animar a que haya actividades de este tipo voy a ir describiendo aquellos aspectos que considero relevantes y que deben tenerse en cuenta para una organización exitosa.

¿Qué es un Montajetón?

Una actividad social de un radioclub para realizar el montaje simultáneo de un kit electrónico. Muchos de los radioaficionados que se están incorporando recientemente a nuestra asociación y nuestros radioclubes (y otros que llevan muchos años) no han construido ningún equipo electrónico y sienten esa carencia y ese gusanillo o pequeño orgullo de decir "esto lo he montado yo". En la actualidad la oferta mundial de kits es muy amplia y cubre prácticamente todo el espectro de necesidades, desde cargas artificiales hasta el K3 de Elecraft. Internet y los medios electrónicos de pago (tarjetas, Paypal) hacen que el pedido sea muy rápido y la entrega se realice en un corto plazo. El montaje "con ayuda" puede ser de gran ayuda para que muchos colegas se animen con este "primer montaje", con la esperanza de que sigan posteriormente con otros montajes más complejos.

¿Qué montar?

Lo primero que hay que tener en cuenta es la experiencia previa de los futuros participantes en el evento. En muchos casos el conocimiento sobre, por ejemplo, los componentes electrónicos es nulo (no saben distinguir una resistencia de un transistor). Esto condiciona la preparación de los materiales de apoyo.

Por otro lado hay que tener en cuenta las destrezas como, por ejemplo, la capacidad para realizar buenas soldaduras. En algunos casos puede ser necesaria una sesión especial para "aprender a soldar": no hay por qué avergonzarse de ello, nadie nace sabiendo. Esto incluye, también, una mínima formación sobre el mantenimiento del soldador y sus puntas y los accesorios de soldadura (véase recuadro).

Por último, y un aspecto importante a considerar, la dificultad intrín-

Instrucciones para una buena soldadura

- q Usar un soldador con una punta fina de buena calidad.
- q Disponer de (o preparar) un soporte para tener el soldador a mano sin que haya riesgo de quemarse uno mismo o quemar la mesa de trabajo.
- q En el caso de usar esponjas para limpieza de la punta siempre deben estar humedecidas, no empapadas.
- q Si no se dispone de esponja, es más interesante usar una bola de lana metálica (viruta de latón desengrasada) o un estropajo metálico del tipo Nanas (menos recomendable, por ser la viruta más dura y, por tanto, más agresiva para la punta). Al estar en seco no se reduce la temperatura de la punta cuando se limpia. Para evitar que se mueva por la mesa, el estropajo se puede meter en una lata pequeña, atornillada al soporte del soldador.
- q La punta del soldador se limpia cuando va a usarse en el circuito impreso: preparar los componentes a soldar, coger el soldador y el estaño, limpiar la punta, hacer la soldadura, dejar el soldador en su soporte. Si no se van a hacer soldaduras durante un rato, añadir algo de estaño limpio a la punta, para evitar la oxidación.
- q Cuando se va a desconectar el soldador, al final de la sesión, añadir estaño directamente en la punta para que se forme una pequeña bola que proteja la punta de la oxidación posterior. (Puede ser interesante disponer de una cajita de pasta limpiadora de puntas para preparar las puntas de los soldadores de los participantes antes del Montajetón si es que están muy oxidadas y no "cogen" el estaño).

seca del montaje del kit y el coste y el de los posibles accesorios que requiera (caja metálica, conectores, botones...). Si el kit es complicado, corremos el riesgo de que muchos de ellos no lleguen a buen puerto por la inexperiencia de los participantes, o que requieran muchos esfuerzos para arreglarlos por parte de los "Elmer", de los que luego hablaré. Y no es cuestión de que se pierda mucho dinero, ya que la crisis nos afecta a todos y, aunque comparados con los 500-1000-2000 euros de los equipos comerciales los kits son relativamente económicos, puede haber gente defraudada porque un kit de 50 euros no funcione como ellos esperan.

Por todo ello es muy importante hacer una prospección de mercado para buscar aquellos kits que puedan ser interesantes y económicos. En la mayoría de los casos eso significa que alguien se tiene que remangar, comprar varios kits, montarlos y estudiar su utilidad e interés en el caso de usarlos para un Montajetón.

¿Qué información previa ha de suministrarse a los participantes?

Es muy importante recordar el valor formativo de este tipo de actividades. El objetivo no es tanto tener al final un kit montado y funcionando sino ir aprendiendo por el camino: cómo soldar, cómo identificar componentes, cómo entender un esquema, cómo utilizar los equipos de medida para hacer comprobaciones, etc.

Para ello lo mejor es disponer de un manual completo del kit que los participantes puedan leer y estudiar antes de ponerse manos a la obra. Si no se enfatiza este aspecto, el Montajetón se convierte en una carrera por saber quién es el que "enchufa y suelda" componentes más rápido, lo que causa muchos errores de montaje y estrés en el resto de participantes que quieren hacer las cosas bien.

Si no existe un manual completo que todos puedan entender, hay que preparar un mínimo de información para que esté disponible sobre los principios teóricos del kit, el esquema y las instrucciones de manejo.

Para las sesiones de montaje hay que preparar varios documentos: una hoja de inventario, con descripciones detalladas de los diferentes componentes, instrucciones de montaje por bloques (a ser posible con paradas intermedias para comprobación) y un diagrama de disposición de componentes ampliado, para que los participantes vayan marcando aquellos componentes ya instalados.

Además, es interesante disponer de una copia de los esquemas a gran tamaño. Las copisterías pueden hacer ampliaciones muy económicas en tamaño A2 o A1, que pueden ser retocadas con marcadores "fosforitos" para indicar, por ejemplo, los bloques que lo componen o los puntos de medida.

forma sencilla de vender unos cuantos de golpe. Incluso, puede conseguirse algún pequeño descuento o prioridad a la hora de recibir los kits. Claro está, la gestión tiene que ser educada: si alguien va avasallando a un vendedor solicitándole plazos o descuentos poco razonables lo más probable es que se quede sin kits. Hay que prever los retardos causados por el envío, especialmente si se solicitan envíos económicos. Puede ser interesante tantear al vendedor indicándole nuestras necesidades para ver qué opciones nos puede ofrecer.

La segunda cuestión es, en función del coste individual de los kits, organizar la recogida de fondos y el pago, así como las personas encargadas de recibir los kits.

En algunos casos, además del material recibido con los kits, hay que conseguir otros materiales. En nuestro caso, por ejemplo, cablecillos de conexión, trocitos de coaxial y, muy importante, estaño de buena calidad. Alguno de los participantes de nuestro Montajetón que usó el estaño que se trajo de casa "recién comprado, y muy bueno" tuvo problemas de soldaduras frías, por lo que estos pequeños detalles, como el del estaño, no deben obviarse, pues pueden ser la diferencia entre el éxito y el fracaso.

¿Cómo organizar las sesiones?

Generalmente los montajetones, como su propio nombre sugiere, suelen ser sesiones maratónicas, donde se comienza y termina el kit de una sentada, durante una mañana de sábado, por ejemplo.

Pero eso precisa de disponibilidad de tiempo, bien cada vez más escaso, por lo que puede ser razonable plantearse varias sesiones cortas, de dos horas por ejemplo, durante la semana.

En el caso de kits que se montan de forma secuencial, con comprobaciones intermedias, puede ser interesante terminar la sesión con una comprobación, de tal forma que se confirme que el trabajo hecho está bien rematado. Las comprobaciones intermedias son muy importantes para detectar fallos prematuramente. Generalmente suele ser más sencillo resolver pequeños fallos según van apareciendo que reparar un kit ya montado con varios fallos simultáneos.

¿Qué equipamiento debe tener cada participante?

La lista puede variar en función del kit, pero es recomendable disponer de los siguientes materiales:

- q manual del kit (o instrucciones resumidas) incluyendo diagrama de disposición de componentes
- q hoja de inventario de componentes
- q un soldador de punta fina con soporte y sistema de limpieza
- q alicates planos y de corte de buena calidad (intentad evitar las "tijeras de electricista")
- q destornilladores planos y de estrella en función de los potenciómetros de ajuste o de la tornillería
- q una buena lupa
- q un flexo o lámpara personal para iluminar adecuadamente la zona de trabajo
- q cuchilla, tipo *cutter*, fina
- q marcadores "fosforito" de varios colores
- q recomendable: gafas de seguridad
- q opcional: un polímetro para comprobación de resistencias.

¿Qué materiales y equipamiento adicional debe proveerse para el grupo?

Además del antes citado estaño de buena calidad y de la documentación personal y los esquemas ampliados, puede ser interesante dotar a cada participante de un trocito de espuma antiestática donde, una vez realizado el inventario y la identificación de cada componente, pueda "pinchar" los componentes de forma ordenada, lo que reducirá el número de errores de montaje.

En el caso de que haya que hacer toroides, para preparar los extremos se deberá usar el método tradicional de mechero, cuchilla y li-



¿Cómo conseguir los kits?

Los vendedores de kit son, en general, bastante receptivos a la hora de suministrar kits para un evento de este tipo. Para ellos es una

ja para quitar el esmalte. Si se usa alambre esmaltado con Therma-
leze(R) (barniz que funde con el soldador) se puede evitar lo anterior,
usando directamente un "pocillo" de estaño para pre-estañar los
extremos del toroide. Se pueden encontrar en el mercado (buscad
"solder pot") o se puede preparar uno siguiendo las instrucciones de
Doug KI6DS: <http://qrpkits.com/files/MiniSolderPot.pdf> aprovechando
para ello un soldador de 60W barato.

En función del kit y de los pasos intermedios de comprobación,
puede ser interesante disponer de los siguientes equipos:

- q Medidor de capacidades e inductancias (similar al de www.aade.com), para comprobar los toroides y, en su caso, algún condensador cuya denominación pueda dar pie al error.
- q Polímetro de buena calidad
- q Osciloscopio
- q Frecuencímetro
- q Generador de RF (puede ser uno construido *ad hoc*)
- q Computador portátil con programas (para el SDR)

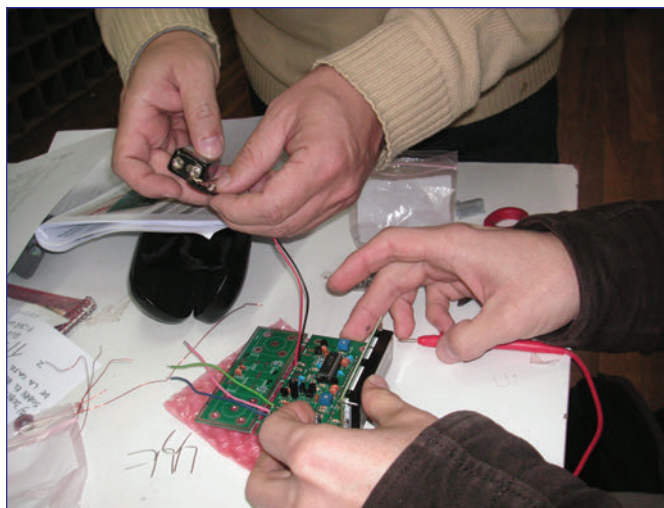
¿Quiénes deben apoyar durante las sesiones?

Es recomendable conseguir la participación de varios "Elmer", colegas con amplia experiencia en electrónica y en montajes, que puedan asesorar de forma personal a cada participante durante la construcción. Si las comprobaciones requieren el uso de instrumentación compleja es mejor que uno de ellos lleve a cabo las medidas, informando al participante sobre las medidas que hace y cómo está respondiendo su kit. En su caso, deberá orientarle sobre cómo resolver algún problema que pueda detectarse: soldaduras mal hechas, componentes incorrectamente instalados, etc.

Las labores de "Elmer" son muy gratificantes, y no hay mejor pago que ver la cara de satisfacción y de orgullo de alguien que ha montado algo (y que funciona).

El montaje, ¿por fases?

En el caso de participantes con poca experiencia es muy importante organizar el montaje por fases, de tal forma que al finalizar cada una de ellas haya procesos de comprobación (medidas de resistencia para descartar cortos, medida de consumos, comprobaciones de frecuencia de osciladores, etc.). De esta forma se va comprobando paso a paso el montaje y se evita la acumulación de errores que puede producir fallos importantes *a posteriori* (destrucción de componentes, etc.). Muchos de los kits disponen en la actualidad de manuales organizados de esta forma, por lo que el trabajo está hecho. Si no fuera el caso, debe estudiarse el proceso de montaje para buscar y, muy importante, documentar estas comprobaciones.



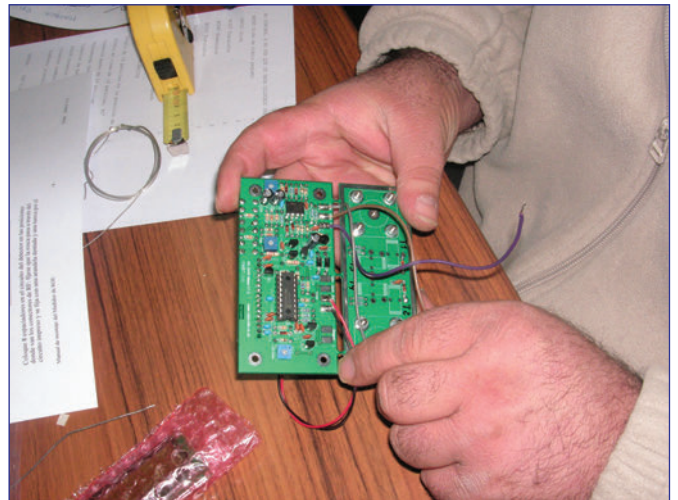
Comprobación intermedia

Mi experiencia en GAUR-RCF

A lo largo del año pasado yo había montado muchos kit diferentes y, para alguno de ellos, había hecho la traducción del manual al castellano. Después de considerar todos los factores antes citados, enfoqué el Montajetón a dos kit totalmente diferentes y, de una forma u otra, con cierta utilidad o interés para los miembros del Radioclub.

El primero de ellos fue el medidor de potencia y ROE digital de Radio-kits, diseñado por Steve, G6ALU. Aunque esa empresa inglesa tiene otros kit muy interesantes, de los que hablaré en otros artículos, el kit me llamó la atención por su coste moderado y la calidad de los materiales utilizados.

Además, a todos nos gusta tener un medidor de potencia y ROE entre nuestro transmisor y la antena, para comprobar cómo estamos saliendo al aire y si nuestra antena está respondiendo como esperamos. Una vez traducido el manual, monté un kit para comprobar la traducción y realicé alguna corrección menor. Teniendo disponible el

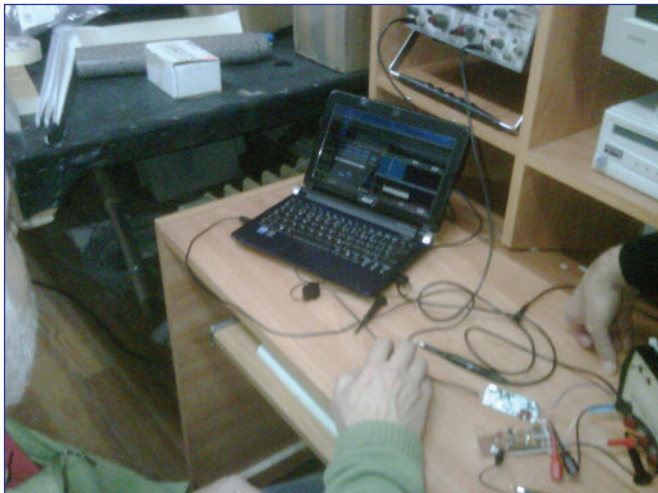


Toques finales

documento original, fue muy sencillo preparar la lista de inventario. En este caso, el manual completo se proporcionaría a los participantes, ya que incluye una descripción del principio de funcionamiento del mismo y su manual de calibrado y operación.

Puesto en contacto con Steve, me indicó que tenía disponible kits suficientes para nuestro pedido y que podía hacer un envío conjunto. Con todo ello, el camino estaba preparado para hacer una presentación del proyecto en una de las reuniones mensuales del radioclub, solicitando confirmación vía correo electrónico del interés en participar en el Montajetón. A los pocos días el pedido estaba cursado y se llevó a cabo la distribución de la documentación por Internet.

Simultáneamente se organizó la petición del segundo kit, un Softronic Lite II para la banda de 40 metros. Tony Parks, KB9YIG, proporciona estos kits en su página web www.kb9yig.com pero casi nunca tiene kits disponibles, porque la demanda supera en mucho la oferta. Tony está retirado y lo poco que gana con sus kits lo dedica a invitar a su santa a cenar fuera de cuando en cuando. Puesto en contacto con él, le tanteeé para ver si era posible conseguir un paquete de kits monobanda. Aunque Tony dispone de kits preparados que él llama "combinados", donde incluye varios cristales y algunos componentes adicionales permitiendo montar el SDR en una de las cinco bandas disponibles (160, 80, 40, 30 o 20 metros), esto complicaría el Montajetón, porque habría que hacer listas específicas para cada banda, y disponer de un generador de RF para el ajuste, en lugar de un simple oscilador a cristal monobanda. Además, para él fue mucho más sencillo enviar los componentes "a granel", dejándonos el trabajo de preparar cada kit. Esto condujo a un precio muy ajustado.



Comprobación

tado, a costa de trabajo adicional para nosotros.

El Softrock Lite II es un kit muy exitoso y tiene una fantástica documentación en Internet, proporcionada en http://www.wb5rvz.com/sdr/sr_lite_ii/ por Robby, WB5RVZ, quien también organizó un Montajetón y cuya documentación fue de gran ayuda para la preparación del nuestro: <http://www.wb5rvz.com/sdr/buildathon/>

Pero esta información está en inglés, por lo que hubo que traducir parte de dicha información y preparar la lista de inventario y la documentación de montaje.

Por otro lado, este SDR incluye componentes de montaje superficial. Aunque Robby y sus colegas fueron muy valientes y organizaron su Montajetón desde cero, nosotros preferimos ofrecer los kits con los componentes SMD presoldados. Este trabajo previo también fue previsto en la programación de los kits, posponiendo el montaje del SDR a la finalización del montaje del vatímetro, que ya había conseguido dotar de una cierta experiencia de montaje a los participantes.

Una vez recibidos y preparados todos los materiales se llevó a cabo una primera jornada de presentación del kit, con descripción del esquema y los bloques del mismo (aprovechando el esquema ampliado a escala A2) y de inventario y organización de componentes. En sesiones posteriores se fue realizando el montaje de los componentes y las comprobaciones parciales y, por último, se llevó a cabo el calibrado del vatímetro.

Para el montaje del SDR se contaba ya con un nutrido grupo de participantes "ansiosos" de comenzar con otro montaje. La placa del mismo es muy pequeña y requería de más destreza, pero nuestros colegas realizaron un trabajo estupendo. En este caso, cada pocos componentes había una comprobación, por lo que las colas de espera eran bastante divertidas, con mucho sentido del

humor y apuestas sobre si el kit que se estaba comprobando iba a funcionar o no. Para las tareas de comprobación del oscilador local y los divisores utilizamos, además de un osciloscopio del radioclub, un receptor de HF mostrando cómo pueden utilizarse los equipos para llevar a cabo medidas y comprobaciones. Para la comprobación final usamos un portátil con el programa HSDR y un oscilador a cristal montado con dicho objetivo. Es de destacar que el interés suscitado fue tan grande que tuvimos asistentes que se desplazaban 75 kilómetros de venida y otros tantos de vuelta, con una climatología típicamente invernal.

No quiero terminar este relato sin agradecer a la Junta Directiva y los socios de GAUR-RCF, que acogieron con gran entusiasmo la propuesta, a los valientes que se atrevieron a montar sus kits (EA2' BC, CJ, CIA, CTB, DPC, JB, LE, VE, EB2BXL, y EA5GZH -ex EB2CTW, que nos visitó y se llevó un kit para su tierra de adopción-), las fotos de EA2CJ, EA2CTB y EA2VE y, especialmente, a Patxi EA2DD y Juanito EA2KQ, quienes compartieron conmigo las tareas de "Elmer" durante el Montajetón 2010.

Conclusiones

Un montajetón es una actividad social del radioclub enriquecedora y muy formativa tanto para los participantes como para los organizadores. No ha de obviarse, sin embargo, que detrás de las sesiones de montaje hay mucho, mucho trabajo por realizar: exploración del mercado, compra y montaje de kits, redacción y organización de la documentación, gestiones con los proveedores, acopio de kits y de materiales complementarios, organización de la instrumentación y utillaje, preparación de las sesiones y puesta en marcha. Es un trabajo de varios meses, pero que se compensa, con creces, cuando terminado un Montajetón la gente se acerca y pregunta: ¿Y cuándo el próximo?

Quedo a vuestra disposición para ayudaros en todo aquello que esté en mi mano. Y espero ver reseñas de muchos Montajetones en próximos años. Estoy seguro que en Vitoria los seguiremos haciendo. De hecho ya estoy explorando opciones para algún kit para montar antes del verano...

Entre la mejor tecnología...
...elige la tuya.



Stepp IR



OPIBEAM

Distribuidor autorizado:

www.interlanco.com

Interlanco Comunicaciones S.L. Tlf. 91 375 10 43 email: jgarcia@interlanco.com

DE LA GALENA AL SUPERHETERODINO -7ª PARTE

Por Manuel, EA4DZ

Comenzaremos hoy con una revisión de los circuitos detectores para A.M., alguno de los cuales es polivalente. Veremos los circuitos clásicos de acoplamiento comunes a R.F. y B.F. y construiremos las bobinas con núcleo de ferrita necesarias para un receptor miniatura de alto rendimiento. Más adelante trataremos otros tipos de bobinas especiales y su utilización.

Circuitos detectores con diodos: Sabemos que en A.M. un diodo puede eliminar literalmente la mitad de una portadora de R.F. cuando trabaja en media onda, y restituye la envolvente de esa portadora, en forma de una corriente continua de amplitud variable que contiene la modulación. Si empleamos un circuito con dos o más diodos trabajando en onda completa, lograremos el doble de señal útil en la salida, pero con la misma calidad de señal. Para mayor sencillez, se ha omitido en los dibujos la resistencia de carga, excepto en la figura 1. Dicha resistencia estará siempre presente entre la salida del diodo y masa, y en la realidad, puede ser una resistencia, un auricular o casco, o un transformador de salida cerrando el circuito de detección, excepto en el caso del detector flotante, donde no hay corriente continua que pase por el diodo, y la RF cierra a través de la capacidad parásita circuital.

1.- Detector de media onda, con las siguientes variantes:

1.1.- Detector directo inductivo de media onda: Según la figura 1. Es el más empleado para la detección propiamente dicha y también para producir una tensión auxiliar de C.A.G.

Puede trabajar con la semionda positiva o la negativa, según la colocación del diodo, que puede ir conectado como en el dibujo, a la parte caliente de la bobina sintonizada, o a una toma más baja – entre el 15 y el 30 % – del total de las espiras. También puede ir conectado a una bobina aperiódica. La corriente de detección cierra a través de la bobina y de la resistencia de carga, Rc, que representa al auricular o cualquier otro tipo de circuito de salida.

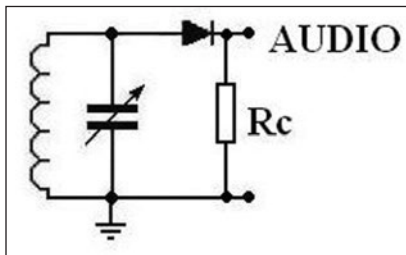


Fig. 1: Detector directo inductivo de media onda

1.2.- Detector directo capacitivo: corresponde a la figura 2. La señal se inyecta desde el extremo caliente de la bobina de la tapa anterior a través de un condensador de baja capacidad, para no cargar dicho circuito y lograr la máxima tensión de señal. El choque a masa tiene por objeto cerrar el circuito del diodo con su resistencia de carga en cuanto a corriente continua, sin afectar a la señal de R.F. aplicada para su demodulación.

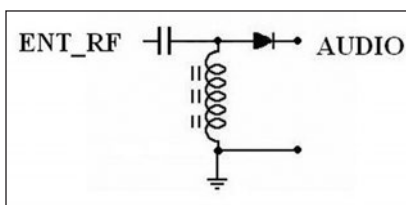


Fig. 2: Detector directo capacitivo de media onda

1.3.- Detector directo flotante: corresponde a las figuras 3 y 4. En la figura 3 tenemos el caso especial y fortuito que dio origen a este tipo de detección: ocurrió que al conectar una bobina sintonizada del receptor elemental que ya conocemos, con un diodo en paralelo con el casco de auriculares, al que debían de aplicarse antena y tierra, el cátodo del diodo iba puesto a tierra, y todo funcionaba normalmente, ya que el ánodo tomaba señal de la bobina y se

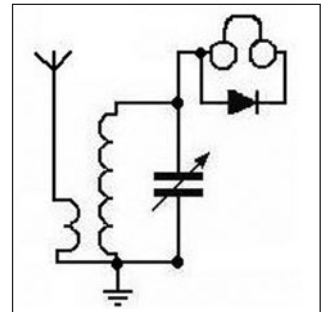


Fig. 3: Detector flotante simple

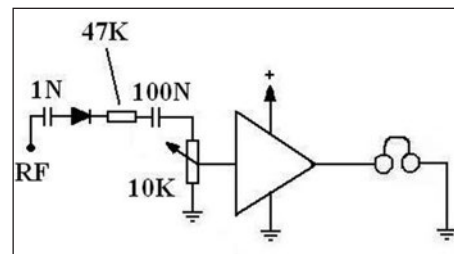


Fig. 4: Detector flotante normal

cerraba el circuito en c.c. Pero... al desconectar la tierra... el auricular continuó reproduciendo el sonido, aunque un poco más débil, si bien aumentaba un poco resintonizando. Es evidente que la capacidad parásita

del auricular provee un retorno de R.F. suficiente para que un diodo de germanio –o mejor, uno tipo SCHOTTKY– haga circular una corriente por el auricular.

El efecto se aprovechó mejor con el circuito de la figura 4, donde se aprecia que solamente la corriente de R.F. tiene un débil retorno capacitivo a masa, pero no hay paso de corriente continua a través del diodo y sin embargo, se obtendrá una buena respuesta de audio, con la enorme ventaja de que la etapa de detección no cargará prácticamente nada la etapa anterior, logrando una sintonía muy aguda.

2.- Detector de media onda con realimentación positiva: uno de mis “sueños” ha sido el conseguir un circuito regenerativo a diodo, puesto que los diodos PUEDEN AMPLIFICAR Y OSCILAR, como se sabe desde los años 20 del pasado siglo, PERO DESGRACIADAMENTE SE NECESITA UNA POLARIZACIÓN AUXILIAR, aparte de que no sirven todos los tipos de diodos.

Por cierto, la polarización puede ser “normal”, haciendo pasar una corriente continua a través del diodo, o “capacitiva”, sin corriente aparente en el diodo. Lo veremos más adelante porque se trata de una interesante experiencia.

Para esta detección los mejores diodos son los minerales (galena y piritas), y solamente algunos de germanio como, por ejemplo, el 1N34, y los de silicio de todo tipo, incluyendo los SCHOTTKY. Daremos ejemplos de estos circuitos más adelante y, por supuesto, he logrado un regenerativo a diodo sin alimenta-

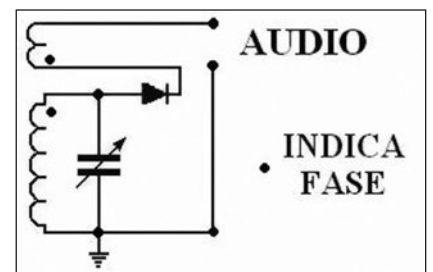


Fig. 5: Detector de media onda realimentado

ción externa. A su tiempo lo trataremos, pues de momento nos vamos a contentar con los dos tipos normalizados de este circuito detector.

Sin llegar a producir una verdadera regeneración, hace mucho tiempo que observé que con el circuito de la figura 5 se logra reinyectar una parte significativa de señal en el circuito sintonizado, que aumenta su factor Q y mejora por tanto la sintonía y la detección. Funciona mejor con bobinas que tengan núcleo de ferrita, en barra, pote o toroide. La bobina de "realimentación" deberá tener entre 1/4 y 1/6 del número de espiras de la bobina de sintonía, y ha de acoplarse con la fase debida, y, en el caso de la barra, a una distancia que se hallará experimentalmente, y que varía según las condiciones de la estación sintonizada. En resumen, el acoplo es variable pero no he logrado mejora alguna con un condensador variable conectado a la salida de este bobinado como en los circuitos clásicos de reacción.

3.- Detectores de onda completa. Los tenemos en las figuras 6 y 7 y pueden emplear dos o cuatro diodos igual que en los rectificadores para fuentes de alimentación. Admiten varias configuraciones con o sin condensador de sintonía, por lo que se muestran sólo las más utilizadas.

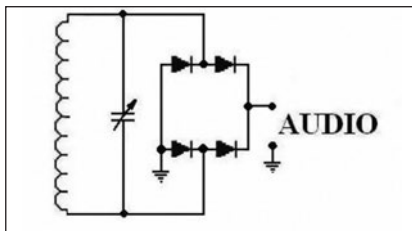


Fig. 6: Detector de onda completa en puente

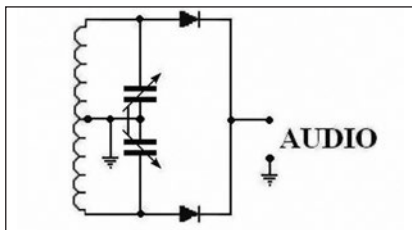


Fig. 7: Detector de onda completa, 2 diodos

4.- Detectores dobladores de tensión. Se pueden ver los más utilizados en las figuras 8 y 9 y pueden trabajar en media onda o en onda completa, como el que ya hemos empleado en nuestros experimentos. Pueden conectarse a una bobina sintonizada o no, o combinarse con el tipo de detector capacitivo que hemos visto en la figura 2.

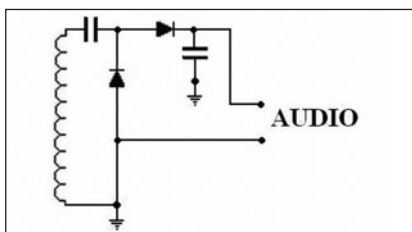


Fig. 8: Detector doblador de V en media onda

Nos queda por destacar que el de la figura 8 también funciona como un perfecto detector de F.M. si se le inyecta una señal ampliada y limitada, teniendo el condensador de salida a masa un valor dependiente de la frecuencia de trabajo.

Funciona según el principio del "conteo de impulsos", y es particularmente útil para la F.M. en banda estrecha.

NOTA: No podemos dejar de reseñar que cualquier detector de A.M., sobre todo los de media onda, puede demodular señales de F.M., a condición de estar conectado a un circuito de alto Q sintonizado en un flanco de la señal, y no en su centro, y de que el detector cargue poco dicho circuito. Pero, como es natural, lo lógico es utilizar circuitos diseñados expresamente para F.M.

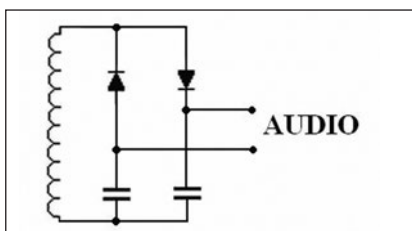


Fig. 9: Detector doblador de V en onda completa

5.- Detección con polarización auxiliar. Es una técnica muy antigua usada con los detectores minerales, y que se utiliza actualmente para mejorar la sensibilidad del detector.

Consiste en superponer una corriente continua muy débil, de apenas unos microamperios, a la corriente de señal del diodo, y en su sentido de conducción. Con ello ayudamos a la señal de R.F. a "romper" la barrera de tensión del diodo facilitando y aumentando la corriente de detección y por tanto la ganancia del circuito. Tendremos así una mayor sensibilidad para señales débiles, pero a cambio nos exponemos a interferencias causadas por otras señales existentes, que antes de la polarización no eran detectadas, y a sufrir por tanto interferencias, intermodulaciones y ruidos. En cualquier caso, la polarización ha de ser ajustable y desconectable mediante una resistencia variable o un potenciómetro, y un interruptor externo o ligado al potenciómetro que, en este caso, activará el interruptor en la parte de mayor resistencia. En las figuras 10 y 11 tenemos los circuitos más comunes, y yo particularmente prefiero el de la figura 11, donde el condensador de paso puede ser un trimmer variable con eje, lo que permitirá más flexibilidad de operación aun a costa de añadir otro mando, pero para "escurrir el microvatio" y sacar el máximo partido a un circuito donde la energía en juego es muy limitada, toda opción es válida.

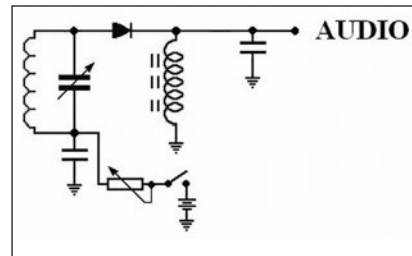


Fig. 10: Detector polarizado directo

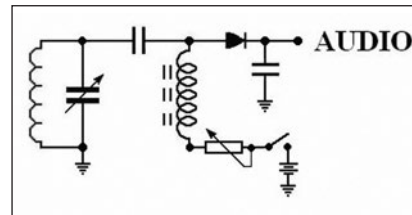


Fig. 11: Detector polarizado capacitivo

Con los detectores polarizados se hace más sensible la necesidad de emplear uno o varios circuitos trampa L-C para eliminar estaciones interferentes debido a la mayor sensibilidad del detector. Estos circuitos los veréis en todos los receptores presentados a concursos de diseño y DX.

6.- Detectores con inyección de portadora y multiplicadores de Q. En las figuras 12 y 13 tenemos dos circuitos auxiliares para este tipo de detección: uno con FET y otro con transistor bipolar.

El principio de este modo de operación es sencillo: se trata de aumentar el Q del circuito de sintonía mediante un oscilador interno o externo acoplado flojamente, o de hacer oscilar directamente nuestro circuito de sintonía en una forma controlada. Por tanto, este detector ya no es pasivo, sino activo, y requiere una alimentación, si bien el consumo es mínimo. La figura 12 corresponde a un oscilador con un FET, pero podría igualmente haberse hecho con un transistor normal. Este oscilador trabaja en la misma frecuen-

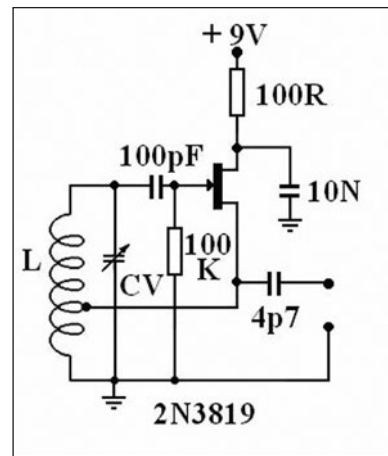


Fig. 12: Oscilador con FET y multiplicador de Q

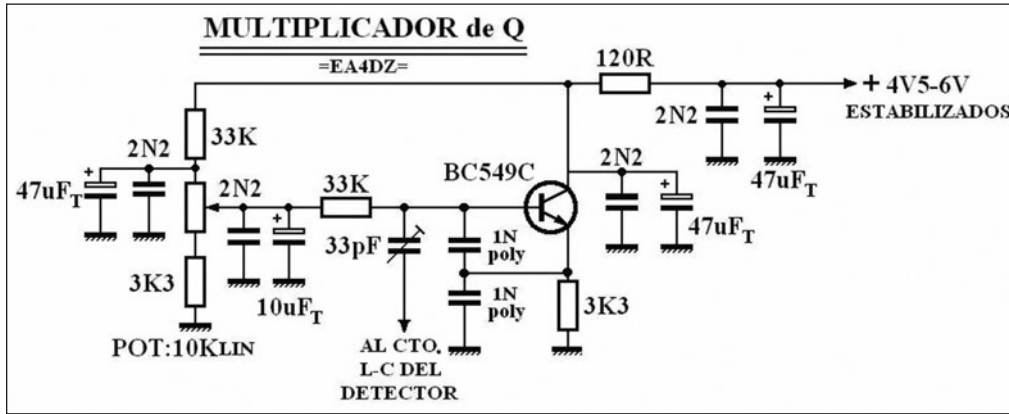


Fig. 13: Circuito multiplicador de Q

cia que nos interesa sintonizar y puede estar dotado de una escala auxiliar o no tenerla en absoluto. Su funcionamiento es simple: una vez sintonizada nuestra estación, encendemos el oscilador y lo acercamos al receptor, o en su defecto lo conectamos con dos o tres vueltas de hilo aislado en la misma entrada de antena del receptor. Acto seguido sintonizamos lentamente hasta oír el clásico batido en la señal de audio. Lo sintonizaremos "a batido cero", y comprobaremos un aumento importante en la salida de audio. La sintonía será muy rápida con la práctica.

El circuito propuesto es muy estable y la potencia del oscilador y su consumo, muy reducidos. El secreto de su funcionamiento consiste en que el Q de un circuito sintonizado aumenta mucho y muy rápidamente en presencia de una oscilación en su propia frecuencia.

Para la recepción de señales débiles el acoplo ha de ser lo más flojo posible, y nos será útil también para la recepción en CW y BLU. También puede hacerse el acoplamiento con dos o tres vueltas de hilo aislado en la entrada de antena. El otro extremo del hilo, se conecta con un condensador de unos 10pF a la patilla fuente (*source*) del FET.

La figura 13 corresponde a un verdadero oscilador sin circuito L-C porque va a utilizar la bobina y el condensador del propio receptor en la etapa de sintonía. El acoplamiento, muy débil también, se logra con un condensador de muy poca capacidad (normalmente entre 1 y 6 pF), a base de un trimmer de buena calidad o de un "gimmick", condensador formado por dos trozos de hilo esmaltado, retorcidos entre sí con no mucha fuerza, y que se ajusta cortando poco a poco los extremos no soldados con un alicate, hasta lograr el acoplamiento debido. Si en este proceso nos pasamos, volvemos a hacer otro con un poco más de la longitud crítica hallada experimentalmente, para lograr el ajuste en uno o dos cortes.

Como este oscilador utiliza el circuito L-C de la etapa de sintonía, no precisa otro ajuste que el de su potencia de salida, que se logra con su potenciómetro. Si no se dispone de un BC549C, pueden utilizarse dos transistores de menor ganancia en conexión tipo Darlington, y funcionará incluso mejor la etapa.

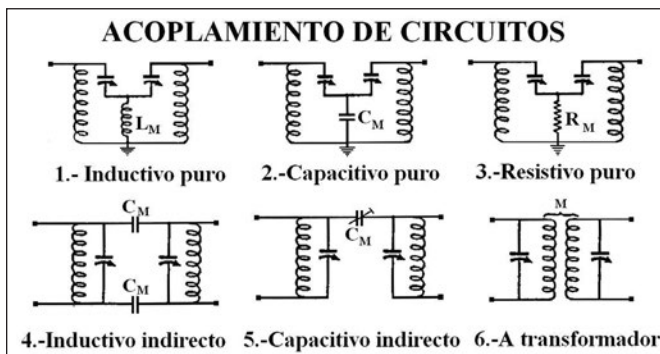


Fig. 14: Acoplamiento de circuitos

Ambos circuitos pueden ser considerados como de inyección portadora, o como multiplicadores de Q, y han sido ampliamente utilizados en receptores a válvulas y transistores en sus distintas etapas, y especialmente en el amplificador de RF, en la primera F.I. y en el detector.

Montar ambos circuitos supone realizar interesantes prácticas, que nos servirán también en futuros montajes.

Por último, en la figura 14 presentamos los circuitos normalizados de acoplamiento que nos sirven para unir dos etapas entre sí, con la mejor transferencia posible de señal. De nuevo os remito al Handbook para la teoría.

Y ahora vamos a la práctica: vamos a construir tres bobinas para montar un receptor miniatura a cristal presentado en la foto 1. De momento veréis que tiene un solo dial a modo de prueba, pero eso cambiará pronto y resultará más presentable.

El receptor es realmente pequeño, pues mide 163 mm de largo, 87 mm de ancho y 45 mm de alto, cuando su caja de madera está cerrada. En realidad el montaje mide 144 mm de largo, 68 mm de ancho y 35 mm de alto, incluidos los botones de mando.

La caja fue un estuche de fresas para trabajar madera, pero puede utilizarse un plumier escolar, u otro estuche que nos guste, por ejemplo una caja de metacrilato, que permitirá ver las tripas, o incluso una caja metálica pues el equipo fue introducido en una lata de galletas con los taladros mínimos para el paso de antena, tierra y auricular, e incluso con la caja puesta a tierra siguió funcionando perfectamente aunque hubo que resintonizarlo debido a la capacidad parásita del metal.

El circuito tiene tres etapas, como el receptor grande que ya hemos montado, y a pesar de utilizar condensadores con aislamiento de polietileno resultó tan sensible que aquí en Madrid ha llegado a recibir alguna estación con sólo la tierra conectada en la toma de antena, aunque a bajo volumen. Radio Intercontinental resulta perfectamente audible.

El receptor es realmente pequeño, pues mide 163 mm de largo, 87 mm de ancho y 45 mm de alto, cuando su caja de madera está cerrada. En realidad el montaje mide 144 mm de largo, 68 mm de ancho y 35 mm de alto, incluidos los botones de mando.

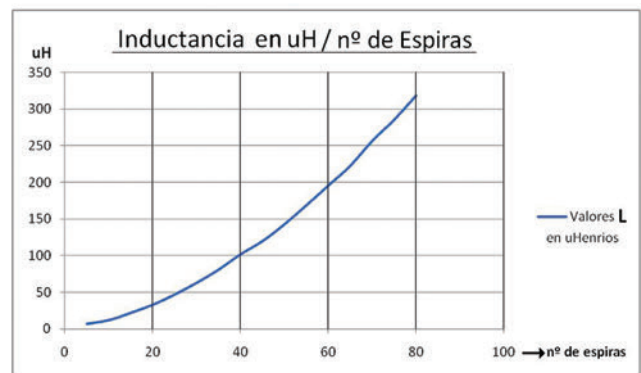


Fig. 15: Gráfica de la bobina "Got-03"

Las bobinas pueden verse en la foto 2, y su gráfica de inductancia en el figura 15.

El nombre que le puse a las bobinas ("GOT o GOTEMBURGO") se debe a que fueron hechos en uno de mis viajes a esa ciudad. 03 es el número de serie entre las fabricadas.

Los bobinados se realizan sobre una cartulina fina o sobre dos capas de papel folio normal encolados entre sí con cola blanca, pero no a la ferrita donde se montan, para permitir su deslizamiento sobre ella,



Foto 1: Rx con el estuche abierto

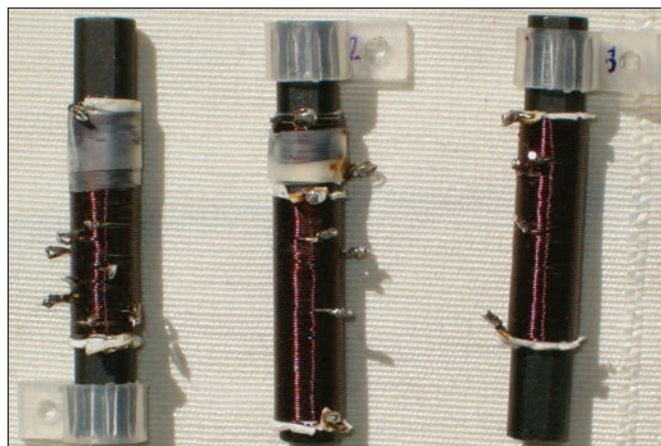


Foto 2: Bobinas "Got-03"

aunque la posición óptima estará muy próxima al centro. Dichas ferritas provienen de las bobinas de un kit de receptor a cristal que en su versión original no funciona en absoluto a no ser que estés muy cerca de la emisora. Tienen 50 mm de largo y una sección rectangular, redondeada en dos caras, de unos 46 mm2. Servirá cualquier ferrita entre 8 y 10 mm de diámetro. Las tres bobinas tienen 80 espiras con hilo esmaltado de 0,3 mm de diámetro. L1 tiene tomas cada 5 espiras hasta la número 40. L2 no tiene tomas pero si una bobina de acoplo de 16 espiras a 4 mm de su lado frío. Y L3 tiene tres tomas: en la espira número 12, en la 16 y en la 24 desde el lado frío, para elegir la que mejor resulte para la detección, según el transformador que utilizemos en la salida.

El Q de estas bobinas es muy bueno, y con el gráfico podremos ha-

cer una bobina entre 7 y 320 μ H, dependiendo de la capacidad del condensador variable que vayamos a usar.

En caso de disponer de ferritas planas, nuevas o procedentes de desguace, pueden utilizarse, aunque ocupan más sitio en el montaje. Conviene sustituir su hilo original por el mismo número de espiras de hilo de 0,3 o 0,4 mm de diámetro, que funcionará mejor. Las tomas deberán realizarse al 15, 20, 30 y 40 % del número de espiras total desde el lado frío, en la bobina detectora, L3.

Nada más por hoy. En la próxima entrega construiremos nuestro receptor y comenzaremos con otros tipos de bobinas. También veremos cómo se comprueban bobinas y condensadores con o sin equipos de medida, con un simple receptor, pero proporcionaremos esquemas de aparatos de medida simples y económicos. Hasta pronto amigos.

LA RADIO DE PAPEL

En una noche estrellada con la Luna llena, estaba en mi sala de la radio, buscando emisoras lejanas de radiodifusión en la onda corta. De pronto escuché señales muy fuertes del otro lado del planeta. Escuchando soñé con mis viejos tiempos de radioescucha, al mismo tiempo me encanta escribir en mi ordenador, que quien oye todas las frecuencias existentes en nuestros receptores multibandas, somos unos viajeros de las ondas. Más tarde me puse a oír la onda larga y la onda media, con el encanto de las mismas. De pronto pensé en la historia de nuestra querida radio, así como en los grandes programas de radiodifusión. Entre otros programas de radiodifusión, recuerdo con gran cariño los espacios dedicados a la escucha de la onda corta, por ejemplo el programa Radioenlace, que fue una gran escuela en mi andadura en los años vividos frente a mi receptor. Así note esa noche que la ra-

dio de siempre todavía vive con su encanto de la misma, por ello digo con gran ilusión que soy un viajero con mi dedo puesto en el dial, donde paso muchas horas escuchando nuestra querida radio.

Hoy por hoy, la radio o ser un radioaficionado con indicativo EC5CYT es un lujo, porque Internet es el rey de las telecomunicaciones, aunque lo más importante es tener mucha ilusión por nuestra querida radio. Un punto muy positivo es ser radioescucha y ser radioaficionado en todas las facetas de la misma. Ser un medio de comunicación de futuro, con los sistemas digitales sin olvidar la belleza de la misma, así como su historia con su encanto de poder viajar por las ondas, nacidas para ser escuchadas como las brisas de viento, cargadas de felices momentos para nuestros corazones. Son muchos mis recuerdos vividos junto a la radio, que no quiero olvidar. Recuerdo con gran cariño, cuando escuché Radio Moscú por



primera vez en español, con su programa dedicado a la onda corta. También recuerdo muy bien Radio La Habana Cuba, con su espacio dedicado al trovo y la poesía de este país, que fue una gran escuela para poder escribir mi propia poesía. Así nació en mi vida LA RADIO DE PAPEL, donde escribo a mi modo toda la belleza de la radio. Desde muy pequeño he tenido la suerte de tener una máquina de escribir, para anotar mis apuntes de radio, ahora lo hago con el ordenador, donde poseo documentos de la misma. Todos

estos elementos forman un modo para pasar a la historia con LA RADIO DE PAPEL. Por tal motivo quiero dedicar un homenaje al mundo de la radioescucha, donde paso muchos ratos con ella, sobre todo las noches de verano, donde existen grandes programas culturales para ser viajeros, sin salir de casa gracias al poder de las ondas radioeléctricas.

Escrito por: **Isidoro Martínez María-Dolores EC5CYT**
e-mail: ec5cvt@hotmail.com
Paralítico cerebral

SOBRE LAS QSL Y EL TRÁFICO DE QSL (1)

Fernando Fernández, EA8AK (ea8ak@ure.es)

Uno de los temas que más interesa al radioaficionado es todo lo relacionado con las tarjetas de QSL. Hay datos objetivos que prueban que para la mayoría de nosotros esta afirmación es válida y para demostrarlo basta con dar un vistazo a los diferentes hilos de los foros de la URE y ver cuales son los más concurridos. Ciertamente es algo que carece de relevancia, como un colega que publicó aquí una nota diciendo que a él no le interesan y no quiere que le envíen tarjetas.

Hace algunos meses ya, un colega que acababa de obtener su indicativo pidió opiniones en el foro para confeccionar su tarjeta de QSL y entonces Ricardo, EA5AR, si la memoria no me falla, sugirió que el tema fuera tratado en la revista y dado que recientemente otro colega me escribió pidiendo opinión sobre el mismo tema, me animo a dedicar este mes a ello, expresando lo que solo es mi opinión, sin menoscabo de cualesquiera otras mejor fundadas.

Personalmente es algo a lo que siempre presté mucha atención y para ello he contado, desde 1973, con la ayuda de mi manager de QSL, el bueno de Joe Arcure, W3HNK, y de otros colegas que se han ocupado de ello en determinadas operaciones. Recordaré a Antonio, EA4MY, que se ocupó del tráfico de QSL de 3C1AA (1979); a Miika, OH2BAD, que confirmó muchas decenas de miles de QSO de los muchos concursos en que participé en las décadas de los 70 y de los 80; y Jack, VK2BJL, que confirmó los QSO realizados en algunas operaciones desde el Pacífico. Esos suponen, *grosso modo*, la mitad de los 400.000

QSO que he realizado. Solo conservo los datos relativos a los 200.000 QSO restantes, de los que he recibido unas 60.000 QSL, que conservo clasificadas, en archivos y álbum correspondientes a cada banda y/o modo de emisión (foto 1). Es decir, en mi caso, he recibido confirmación



Foto 2a



Foto 3

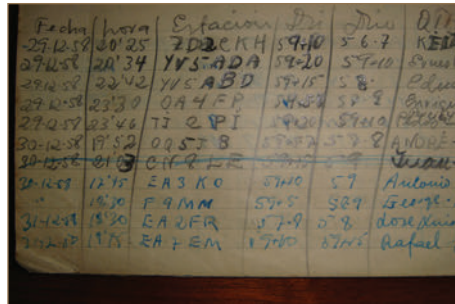


Foto 2b

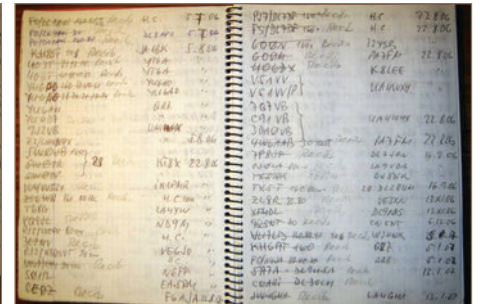


Foto 4



Foto 1

del 30 por ciento de los QSO realizados. De ellas, 8.619 tarjetas fueron solicitadas y enviadas previamente por mí, vía directa, tal como se resume en las tablas 1 y 2. El resto fueron recibidas vía URE.

En esas tablas destaca especialmente un hecho, el alto número de confirmaciones recibidas en respuesta a mi solicitud. Solo 278 tarjetas enviadas, el 3,1%, no obtuvieron respuesta. Este porcentaje fue sustancialmente mayor durante las primeras 3 décadas que en los últimos 20 años. Sobre ello insistiré más tarde o en otra ocasión. Dicho de otra manera, en mi caso insisto, cerca del 97% de las tarjetas enviadas directamente obtuvieron respuesta. En todos los casos, las tarjetas que envié las acompañé de un sobre autodirigido y 1 dólar o 1 IRC (Cupón de Respuesta Internacional). Solo muy excepcionalmente he enviado cantidades algo mayores, de hasta 10 o 20 dólares, para contribuir a sufragar los gastos de alguna expedición especialmente costosa.

Por razones diversas, probablemente algo nostálgicas, conservo todos mis logs, desde el primer día hasta hoy, todos manuscritos. Hace unos años, empecé a computerizarlo, pero después de leer un artículo publicado en QST en febrero de 1996, página 46 y siguientes, "The W6VX logs. An autobiography", volví a escribirlo de puño y letra, con lo que he ganado en algunos aspectos y he perdido en otros, como es obvio. En las fotos 2a y 2b reproduzco algunos de los QSO del año 58, en el que figuran, con mi letra de adolescente, algunos indicativos aún hoy activos, como Alberto, EA1BC, Ángel, EA2EB, Antonio, EA3KO, y otros ya fallecidos, como EA7EM, el inolvidable Rafael, cuyo solo recuerdo eriza mis pelos.

En las fotos 3 y 4 reproduzco el registro de las QSL enviadas y confirmadas, que llevo también en libretas manuscritas. Se observa el alto porcentaje de QSL confirmadas al que hice alusión antes. De los datos que allí figuran, puede concluirse con bastante exactitud como y cual es la vía más segura para asegurarse la deseada QSL que confirma un QSO. Dado que el tamaño de la muestra es considerable, pueden extraerse otros datos de interés. Por ejemplo, el deterioro del servicio de

TABLA 1

TARJETAS QSL ENVIADAS (vía directa)

1958-1972	1.696
1973-1979	1.122
1979-2001	3.051
2001-2011	3.028
TOTAL	8.897

TABLA 2

TOTAL QSL ENVIADAS (vía directa)	8.897
QSL CONFIRMADAS (recibidas)	8.619
QSL NO RECIBIDAS (3,1 %)	278
TOTAL QSL RECIBIDAS (vía directa)	¿?
(Contestadas todas)	(¿?)



Foto 5



Foto 6



Foto 9

correos en algunos países, que permitía obtener vía directa algunas QSL de África o de América Latina, algo muy improbable hoy si no se cuenta con la ayuda de un QSL manager. En España contamos con algunos de ellos que nos prestan una ayuda que todos debemos agradecer, como Francisco, EA7FTR y EA5KB, por citar a los más activos. Pepe Ardid, EA5KB, ha visto justamente reconocido su esfuerzo y dedicación, junto con Juan Carlos, EA7HBC, con el reciente galardón concedido por la prestigiosa Yasme Foundation (ver portada de marzo de este año).

Como dije al comienzo, algo que interesa mucho es cómo debe ser una QSL. En mi opinión, es algo tan personal que lo más importante es que sea del gusto de su titular. A partir de ahí debería tenerse en cuenta algunos datos que a veces se omiten, como el tamaño de la tarjeta o el tipo de cartulina utilizado, que debe ser de buena calidad y peso ligero. En las fotos 5 y 6 reproduzco una QSL tipo, en este caso de un conocido colega, Kan Mizoguchi, JA1BK. En ella quiero destacar un hecho que suele pasar inadvertido. En el dorso, en blanco y negro, junto a los datos del QSO, Kan ha reproducido su indicativo, lo que facilita mucho el trabajo de un QSL manager que tenga que contestar cientos o tal vez miles de tarjetas, y que de esta manera ahorran tiempo y evita tener que mirar la QSL por ambos lados. La foto 7 muestra algunas QSL de operaciones que hicieron historia, como la primera expedición a Kingman Reef en 1974, entre otras. Como se aprecia, son tarjetas sobrias, que obedecen a un determinado estilo, "marca de la casa". En esas tarjetas figuran solo los datos esenciales que confirman

un QSO, que nunca pueden faltar, y a partir de ahí, cada uno puede añadir lo que quiera y considere de interés, como el *locator* y otras referencias para determinados diplomas.

En la foto 8 se aprecian las QSL de varios colegas, representativas de otro estilo y, tal vez, de otra época. En ellas quiero reiterar la importancia del tamaño de una QSL, que no debería exceder unas medidas más o menos "standard", por ejemplo, de 13,5 por 8,5 cm. La del colega YV3CS tiene un tamaño considerablemente mayor, lo que con el paso del tiempo ha propiciado su deterioro, por muy cuidadoso que se sea al abrir y cerrar el cajón del archivo.

Algo importante para mí es el tamaño de las letras del indicativo, así como el color utilizado. Me gustan las QSL con letras grandes y colo-



Foto 7



Foto 10



Foto 8



Foto 11

res vivos, de la que es un buen ejemplo la de Manuel, EA1DPP (foto 9). En la foto 10 muestro un *collage* de varias de las tarjetas que he utilizado a lo largo de los años. La foto 11 reproduce una de ellas que utilicé hace casi 40 años, en cartulina brillante, de color negro con letras doradas, que aún hoy, pese al paso de los años, me es recordada por algunos colegas que la conservan.

Esto es todo, hasta el próximo mes, les deseo buena salud y muchos QSO.

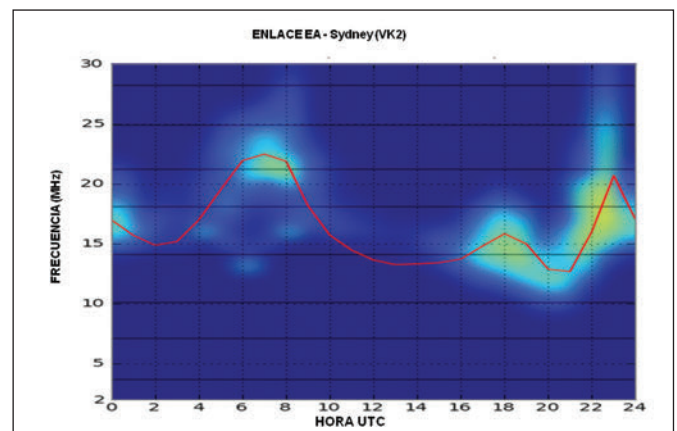
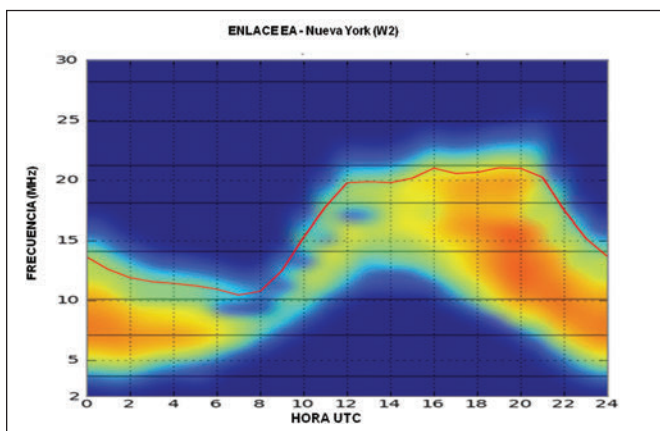
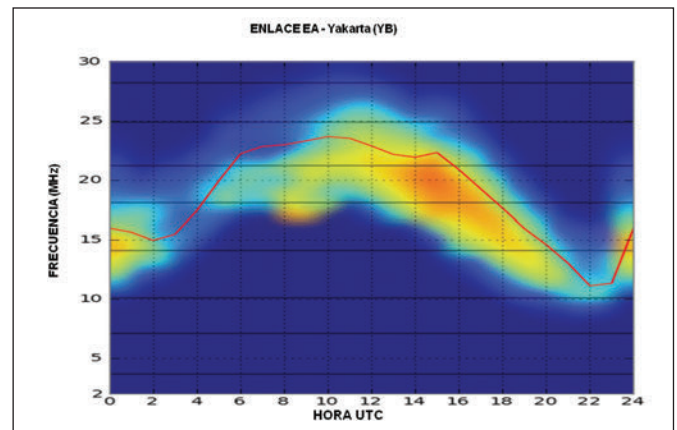
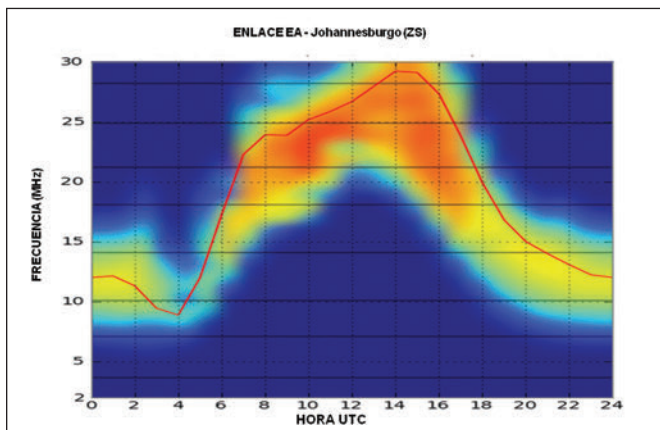
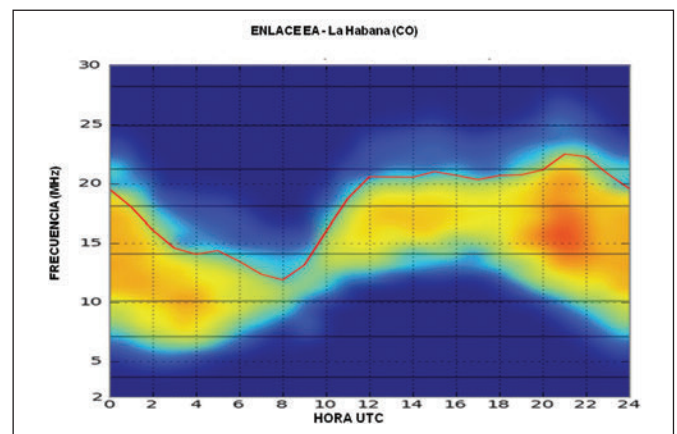
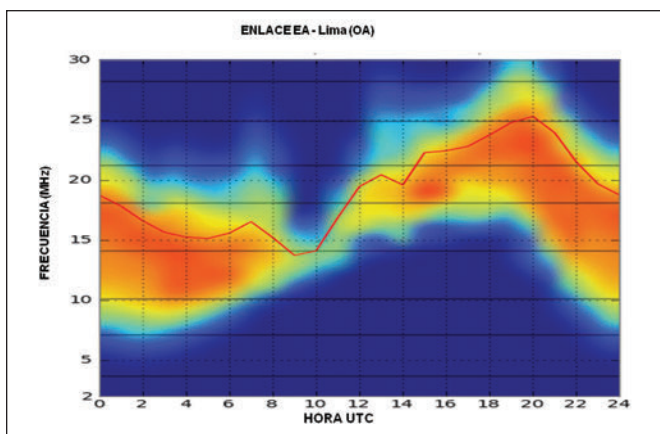
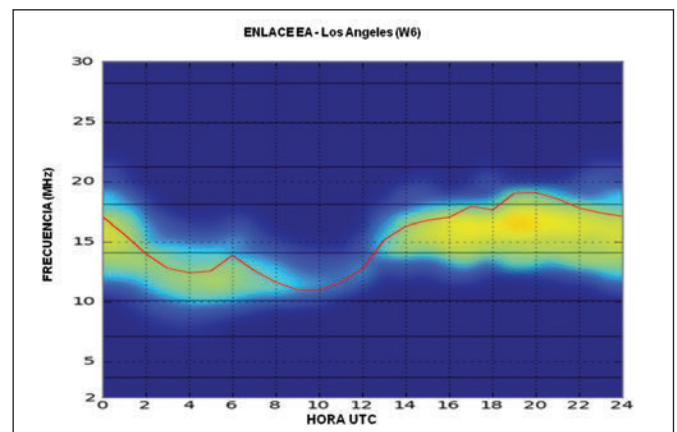
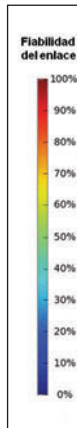
PREDICCIONES DE PROPAGACIÓN PARA ENLACES DESDE ESPAÑA A DIFERENTES CIUDADES DEL MUNDO

Por Salvador, EA5DY

El eje horizontal representa la hora UTC y el eje vertical la frecuencia del espectro de HF. Las bandas de radioaficiación están resaltadas mediante una línea oscura. Para cada hora y frecuencia se indica la fiabilidad del enlace entre EA y la ciudad correspondiente, entendida como el porcentaje de días del mes en que será posible el comunicado con una relación S/N mínima suficiente para un contacto en CW (SNR 24 dB-Hz). Se asume una estación TX de 100 W y una antena dipolo a 12 metros de altura y un entorno de ruido moderado.

La línea roja indica la MFU o frecuencia máxima utilizable, entendida como la mediana de la mayor frecuencia utilizable para cada trayecto durante el mes.

(Predicciones generadas con Voacap y presentación gráfica por Jari OH6BG, Jim HZ1JW, Juho OH8GLV)



NOVEDAD



CAT-3000

Acoplador de Antena



1,8 - 30 MHz



- * Potencia máxima: 3000 W. en SSB
- * Salida para 4 antenas:
 - 2 salidas para coaxial
 - 1 salida balanceada
 - 1 salida para hilo largo
- * Dimensiones: 481 x 200 x 307 mm.
- * Peso aproximado: 11 kg.

*Driven to Perform,
In **STYLE!***

NOTICIAS DE MICROONDAS

Recuerdo que cuando empecé a interesarme por la radioafición, sus equipos, modo de operar, etc., en muchos de los libros que tuve la oportunidad de hojear en alguna de sus primeras apariciones el siguiente:

CÓDIGO DEL RADIOAFICIONADO

EL RADIOAFICIONADO ES:

C CONSIDERADO... y nunca opera su estación de modo que pueda molestar a los demás.

C LEAL... y siempre está dispuesto a ofrecer su lealtad, su ánimo y su ayuda a los colegas que lo necesiten, a los radioclubs locales y a la Asociación Nacional miembro de la Internacional Amateur Radio Unión (IARU) que le representa ante su propia Administración y ante los organismos internacionales.

C PROGRESISTA... procurando mantenerse al día de los avances tecnológicos con una estación moderna y eficiente que se esfuerza en manejar impecablemente.

C AMIGO DE TODOS... y opera despacio y con paciencia cuando es necesario; aconseja y apoya al principiante y siempre presta su asistencia, cooperación y consideración a los intereses de los demás. Este es el estilo del verdadero radioaficionado.

C DISCIPLINADO... la radio es su diversión favorita y jamás permite que le distraiga de sus deberes familiares, laborales, escolares o sociales.

C PATRIOTA... su estación y sus conocimientos siempre están listos para servir a su patria y a la comunidad que le rodea.

Fue W9EEA, Paul M. Segal, quien lo escribió en 1928. La versión que incluyo es la más moderna que conozco y la que adoptó la IARU Región 2 en septiembre de 1989, agradecería que si alguien conoce una versión más actualizada me la envíe.

Con solamente escuchar nuestras bandas, ver lo que ocurre en los concursos, leer los foros de radio, etc., nos damos cuenta de cómo ha cambiado la radioafición. Quizás por mi manera de ser, creo que es razonable recuperar este espíritu, y este mes he prestado más atención al apartado que dice:

EL RADIOAFICIONADO ES:

C PROGRESISTA ... procurando mantenerse al día de los avances tecnológicos con una estación moderna y eficiente que se esfuerza en manejar impecablemente.

Ya que entiendo que es el que técnicamente nos afecta a los microondistas en mayor grado, por la sencilla razón de que nos obliga a coger el soldador y alguna otra herramienta para construir, poner en marcha y probar nuestro equipo, el que podremos mejorar **progresivamente** con nuestra experiencia, trabajo y, eso sí, también algún eurillo.

Cuando me pidieron que fuera coordinador del Grupo de Trabajo de Microondas, me asaltaba una duda, que se empezó a despejar pocos

días después, al ver la impaciencia de algunos y la apatía de otros, que desgraciadamente se ha ido confirmando a medida que pasaba el tiempo. El Grupo de Trabajo de Microondas URE, como tal, no parece interesar ni tan siquiera a algunos de los que en Albacete lo crearon. En mi opinión, o trabajamos todos y en el mismo sentido o tendremos lo que nos mereceremos, bien poco o nada. Espero que progresivamente vaya apareciendo el Grupo, y no quede en contadas excepciones. Estamos a las puertas de la modificación, por el SETSI, de nuestro reglamento, ¿QUÉ PENSAIS QUE DEBE CAMBIAR?, espero vuestros comentarios.

Entiendo que los microondistas estamos para hacer radio en nuestras bandas, ayudar a los colegas que empezamos, intentando mejorar nuestras instalaciones, mejorar nuestros récords, etc., para ello podemos estar en contacto por infinidad de medios; uno de ellos es nuestra revista y por ello sigo intentando que cada mes tengamos a través de ella informaciones que puedan interesarnos, en especial a aquellos que pretenden iniciarse en estas bandas.

Este mes le dedicaré unas líneas a la ATV. Los radioaficionados tenemos en la banda de 70 cm el tramo de frecuencias de 434 a 438 MHz para usar este modo, aunque no se recomienda utilizarlo (ver Plan de Bandas en www.ure.es/descargas/doc_download/303-plan-de-bandas.html). También en la de banda de 23 cm está permitido en varios tramos de frecuencia (ver Plan de Bandas). Recuerdo que para emitir en esta banda ha de solicitarse autorización a Telecomunicaciones, que por experiencia no tiene problemas en conceder.

Hasta aquí es donde legalmente podemos hacer ATV, pero no debemos conformarnos con ello y atendiendo las peticiones de varios colegas, que están haciendo pruebas con este modo en bandas de microondas, tenemos que hacer lo necesario para que, a través de URE, podamos solicitar a Telecomunicaciones un tramo de frecuencias en cada banda de microondas, al igual que se ha hecho para la banda estrecha para 2,3, 5,7 y 10 GHz. Para ello pido a los interesados en este tema que se pongan en contacto conmigo en ea3flx@ure.es, a fin de llevar a cabo una acción coordinada.

También hay quien se interesa por las transmisiones vis LASER, donde la óptica tiene su importancia al igual que la mecánica en las μ Ws. Ellos tienen aquí la ventana para hacer públicos sus experimentos.

Actividad Microondas EA 2011

Con el fin de animar el uso de las bandas de microondas y del modo ATV, a través de la Vocalía de MAF, **propondremos** a la JDURE la creación de diplomas para:

- Las estaciones que trabajen en las bandas de 2,3, 5,7, 10, 24 GHz
- Las estaciones que trabajen el modo ATV en las bandas de 430 y 1200.

Las bases para la concesión de estos diplomas se publicarían en próximas revistas y serían similares a las del diploma "LOCATOR EA", con las necesarias modificaciones.

Los contactos válidos para este diploma serían los realizados a partir del 01/01/2011. Se exigirá copia de la autorización del SETSI a todos los solicitantes.

Si es aceptada nuestra petición, en el diploma se indicarían los siguientes logros:

Datos a figurar en el Diploma Microondas EA

BANDA	Nº QSOs	Nº Locators	Máxima distancia
2,3 GHz			
5,7 GHz			
10 GHz			
24 GHz			

NOTIFICACIÓN DE LAS EMISIONES EN MICROONDAS

Quienes disponéis de autorización para la utilización de las bandas 2320-2322MHz y/o 5760-5762MHz y/o 10368-10370MHz estáis obligados a notificar a la Jefatura Provincial de Inspección de Telecomunicaciones correspondiente si tenéis intención de emitir desde emplazamientos distintos al autorizado (hasta un máximo de 2). También estáis obligados a comunicar el horario y fecha previstos para emitir en la banda de 2320-2322MHz. Pues bien, para ello la SETSI recomienda que se utilice el formulario disponible en su página web:

http://www.mityc.es/telecomunicaciones/Espectro/radioaficionados/Paginas/Solicitud_indicativos.aspx

Actividades Microondas para los meses de Junio y Julio en EA y países vecinos

ACTIVIDADES DE μ Ws en Junio y Julio en EA, F, GB e I

Mes	Día	Día	Bandas	Titulo Actividad	País	de	a	Observaciones
Junio	4	5	432 a MW	Trofeo ARI Città di Vinci		14	14	
		11	MW	Old mode FM 10GHz		10	22	
		12	MW	Contest ATV		7	22	
		18	MW-ATV-SSB-CW	Le Grande Bleue Hyper		libre	libre	
		19	432 a MW			7	15	
		19	2,3 a 24 Ghz	1ª Actividad μ Ws EA	EA	08:00	11:00	Propuesta
		19	MW-ATV-SSB-CW	Le Grande Bleue Hyper		libre	libre	
		20	MW-ATV-SSB-CW	Le Grande Bleue Hyper		libre	libre	
		21	MW-ATV-SSB-CW	Le Grande Bleue Hyper		libre	libre	
		22	MW-ATV-SSB-CW	Le Grande Bleue Hyper		libre	libre	
		23	MW-ATV-SSB-CW	Le Grande Bleue Hyper		libre	libre	
		24	MW-ATV-SSB-CW	Le Grande Bleue Hyper		libre	libre	
		25	MW-ATV-SSB-CW	Le Grande Bleue Hyper		libre	libre	
		26	MW-ATV-SSB-CW	Le Grande Bleue Hyper		libre	libre	
		26	2,3 a 24 Ghz	2ª Actividad μ Ws EA	EA	08:00	11:00	Propuesta
		26	5,7, 10, 24 Ghz	2ª Cumulative	F, P, L, R			
		27	MW-ATV-SSB-CW	Le Grande Bleue Hyper		libre	libre	
		28	MW-ATV-SSB-CW	Le Grande Bleue Hyper		libre	libre	
	28	2.3GHz+ Activity Contest	Arranged by VHFCC		19:00	21:00	RSGB Contest	
Julio		17	24 / 47 / 76 GHz Contest			09:00	17:00	
		26	2.3GHz+ Activity Contest	Arranged by VHFCC		19:00	21:00	RSGB Contest
		31	5.7GHz	3rd Cumulative	F, P, L, R	10:00	16:00	
		31	10 Ghz	3rd Cumulative	F, P, L, R	10:00	16:00	
		31	24 Ghz	3rd Cumulative	F, P	10:00	16:00	
		31	2,3 a 24 Ghz	3ª Actividad μ Ws EA	EA	08:00	11:00	Propuesta

Lista de estaciones activas en las bandas de microondas, datos recibidos antes del 10/05/2011.

Estaciones EA activas en la Banda de 2,3 GHz

INDICATIVO	LOCATOR			PROVINCIA	PWR (W)	ANT (dB)	NF d(B)	NOMBRE	CORREO	DIAS ACTIVO	HORARIOS	OBSERVACIONES
	1	2	3									
EA5YB	JN01XG	IM99VE		BCN / VAL	225W	22	0,5	Vicente		Sab. Y Dom.	9 a 13	
EA3FLX	JN01UF	JN01UG	JN01XG	BCN	1	23	0,8	Manel	ea3flx@ure.es	Sked	9 a 13	
EA4WT	IN80KN	IN80PX	IN81LD	GU	1	24		Josechu	ea4wt@hotmail.com	Cualquier dia	9 a 14:00	
EA3XU	JN11CK	JN11IP		BCN	2,7	24	1,2	Benjamin	ea3xu@ure.es	Sab. Dom+Sked		
EA2BCJ	IN91MP	IN93GF	IN73TA	CUALQUIERA	1,5	Fija 24 /P 30		Tomas	ea2bcj@gmail.com	Cualquier dia		Entre semana a ultima hora
EA8BFK	IL38BO			Las Palmas (Fuerteventura)	10	20	0,9	Peter	j.p.griebel@t-online.de	Sked		

Estaciones EA activas en la Banda de 5,7 GHz

INDICATIVO	LOCATOR			PROVINCIA	PWR (W)	ANT (dB)	NF d(B)	NOMBRE	CORREO	DIAS ACTIVO	HORARIOS	OBSERVACIONES
	1	2	3									
EA3XU	JN11CK	JN11IP		BCN	0,2	24	0,5	Benjamin	ea3xu@ure.es	Sab.Dom+sked		
EA5JF	JM08AR			Alicante	10	92cm	0,6	Pascual	p.arbona@securimar.com	Cita previa		
EA8BFK	IL38BO			Las Palmas (Fuerteventura)	8	25	0,7	Peter	j.p.griebel@t-online.de	Sked		

Estaciones EA activas en la Banda de 10 GHz

INDICATIVO	LOCATOR			PROVINCIA	PWR (W)	ANT (dB)	NF d(B)	NOMBRE	CORREO	DIAS ACTIVO	HORARIOS	OBSERVACIONES
	1	2	3									
EA5YB	JN01XG	IM99VE		BCN / VAL	5	27	0,8	VICENTE	ea5yb@ure.es	Sab. Y Dom.	9 a 13	
EA3EDU	JN01WK	JN01WI		BCN				MARIANO	ea3edu@hotmail.com	Sab. Y Dom.		
EA3FLX	JN01UF	JN01UG	JN01XG	BCN	0,2	28	2,5	Manel	ea3flx@ure.es	Sab. Y Dom.	9 a 13	A partir de abril 2011
EA3XU	JN11CK	JN11IP		BCN	3	28	1	Benjamin	ea3xu@ure.es	Sab.Dom+sked		
EB5EA	IM99TN	IM99RI		VAL	Aprx.1	Offset 60	2,5	Paco	eb5ea@ure.es	Sab. Y Dom.		Si el trabajo lo permite.
EA3LA	JN12KA	JN12IK	JN11MS	GI	0,2	Offset 1 mtr.	1,2	Ramon	ea3la@yahoo.com	Sked+Contest		
EA2BCJ	IN91MP	IN93GF	IN73TA	CUALQUIERA	1,5	Fija 24 /P 30		Tomas	ea2bcj@gmail.com	Cualquier dia		Entre semana a ultima hora
EB7BMV	IM67WI	IM77-IM68-	IM76-IM66	SE-CO-MA-BA	0,5	Offset 60	1	Jesús	eb7bmv@ure.es	Sab. Y Dom	10 a 13	Si el trabajo lo permite.
EA7FGJ	IM67XI	IM67		SE-HU	0,5	F.C. 60cm	0,8	Máximo	ea7fgj@yahoo.es	Sab. Y Dom	10 a 13	
EA5JF	JM08AR	JM09SB		Alicante	10	92 cm	0,8	Pascual	p.arbona@securimar.com	Cita previa		
EA8BFK	IL38BO			Las Palmas (Fuerteventura)	8	29	0,8	Peter	j.p.griebel@t-online.de	Sked		
EA6QB								Bartolo	ea6qb@ure.es			
EA6FB	JM08PV	JM09SB		Baleares Ibiza	0,2	27	1,2	Pepe	eb6aok@ure.es	Sked		
EB6AOK								Enrique				

Estaciones EA activas en la Banda de 24 GHz

INDICATIVO	LOCATOR			PROVINCIA	PWR (W)	ANT (dB)	NF d(B)	NOMBRE	CORREO	DIAS ACTIVO	HORARIOS	OBSERVACIONES
	1	2	3									
EA5YB	JN01XG	IM99VE		BCN / VAL	0,03	33	1,2	VICENTE	ea5yb@ure.es	Sab. Y Dom.	9 a 13	
EA3XU	JN11CK	JN11IP		BCN	2,7	24	1,2	Benjamin	ea3xu@ure.es	Sab. Dom+Sked		
EA2BCJ	IN93GF	IN73TA	Cualquiera /p	Cualquiera	0,0025	39		Tomas	ea2bcj@gmail.com	Cualquiera		Ahora solo /P
EA5JF	JM08AR			Alicante	1	92cm	1,3	Pascual	p.arbona@securimar.com	Cita previa		

V-UHF Microondas

Como podemos ver la lista va aumentando, aunque muy despacio. Se aprecia una notable diferencia entre el número de estaciones con licencia que aparece por lo foros y las que realmente están o quieren estar activas y anuncian sus intenciones.

BALIZAS

Benjamín, EA3XU, nos informa que está terminando la baliza de 10 GHz, esperamos que cuando la monte nos informe de sus características.

Peter, EA8BFK /DJ9PC, tiene 2 balizas preparadas para 1,2 GHz y 2,3 GHz, con potencias de 20 y 10 W respectivamente que en breve espera estén activas, con antenas dirigidas a la península.

Desde aquí agradecemos enormemente el esfuerzo de estos colegas y animamos a que cunda el ejemplo.

Como a Peter la mayoría no le conocemos, ahí lo tenemos en una de las fotos que nos ha hecho llegar.



ACTIVIDADES

En el mes de Abril, Vicente EA5YB y Benjamín estuvieron haciendo pruebas en 10 GHz y 24 GHz y nos dicen:

- Mi primera prueba (Benjamín) en 24GHz no completada, 75 km con EA5YB/3 JN01XG Costa de Garraf y EA3XU/p JN11IP en la Costa de Malgrat de Mar. Pero a Vicente se le puso el Tibidabo en medio y demasiado cerca para pasarlo; a mí me recibía 59, yo solo a intervalos muy flojito su CW, **no hemos completado el QSO**. También había mucha diferencia de potencia.

- En 10 GHz QSO solo con la corneta de 14 dBs señales a tope por encima del Tibidabo 75 km.

Ánimo y que el próximo intento sea 100% OK.

En el mes de mayo empieza la actividad con más fuerza. Los colegas de EA6, Bartolo EA6QB, Pepe EA6FB y Enrique EB6AOK, inauguran su actividad con un enlaces entre JM08PU y JM08QU, y entre JM08PV y JM09RB, distancia 6 Km, y nos mandan sus fotos para que veamos sus equipos. Desde aquí les felicitamos efusivamente.



Primer ensayo



Segundo ensayo



EB6AOK Enrique en plena faena

Durante el contest de mayo, EB6BOK desde JM08RB intentó el QSO con EB5EA, sin éxito, pero le animamos a seguir intentándolo. Si queremos ver más detalles de lo realizado en EA6 podéis ir a: <http://enricaok.blogspot.com/>

También Benjamín, EA3XU, nos envía su log de contactos durante el contest del 07/08 de de mayo.

2320 MHz

08/05/2011	13:37	F5KDK/P	57001	51011	JN24VC	416 Km
	13:55	EA3FVI	59002	59001	JN11BP	24 Km

10.368 MHz

07/05/2010	19:10	F5KDK/P	57001	51005	JN24VC	416 Km
08/05/2011	06:32	EA3LA/P	59002	59002	JN12IK	119 Km
	09:34	F6HTJ/P	59003	59001	JN12EK	112 Km
	09:37	EA3EDU	59004	59001	JN01WK	28 Km

Condiciones: QTH Fijo JN11CK, Barcelona

2320MHz IC202 + Transverter Kuhne + 8W + Antena Offset 1.5m.

10368 MHz IC-202 + Transverter Kuhne H.M. + 1W + Antena Offset 1.5 m

Y EA3LA nos informa de sus participación en: <http://www.youtube.com/watch?v=doHPAA5MKPM>., siendo sus resultados:

2011-05-07	1732	EA3LA/P	59 001	JN12IK
F5KDK/P	59 003	JN24VC	311 Km	

2011-05-08	0646	EA3LA/P	59 002	JN12IK
EA3XU	59 002	JN11CK	119 Km	

2011-05-08	0943	EA3LA/P	59 003	JN12IK
F6HTJ	59 002	JN12EK	27 Km	

Espero que en los próximos meses reciba informaciones de más colegas, hay sitio para todos.

EXPEDICIONES

El colega EA3XU nos indica las expediciones que hay anunciadas para la "Grande Bleue". Solo queda que consigáis citas para asegurar que dirigirán antenas hacia vosotros.

Espero y deseo muchos DX para todos.

Manel EA3FLX,
es3flx@ure.es

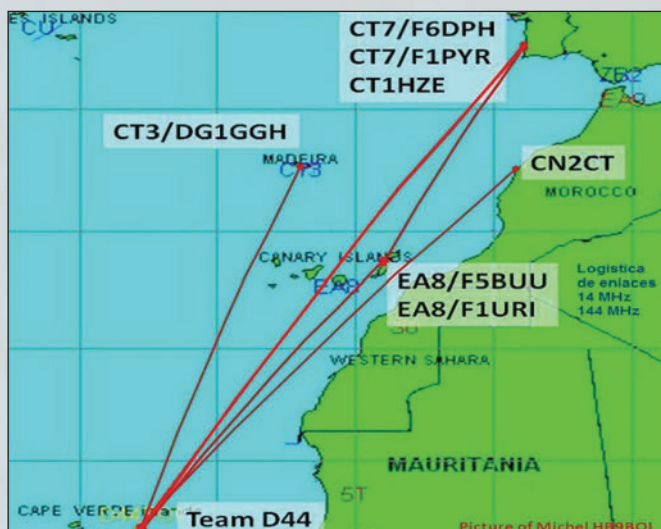
Coordinador del Grupo de Trabajo de Microondas

LA EXPERIENCIA DE “LA GRANDE BLEUE” HYPER MEDITERRÁNEA

Durante bastantes años se viene activando durante el último final de semana de junio una experiencia en el Mediterráneo dedicada a la experimentación con las microondas.

Desde distintas posiciones se apostan estaciones equipadas las bandas de microondas ya sea en ATV o en fonía o telegrafía, consiguiéndose magníficos records, tanto nacionales como personales. Sin el estrés de un concurso y con el tiempo necesario para la consecución del contacto.

Son famosas las estaciones como F5BUU (SSB/CW) y F1AAM (ATV) desde Córcega, Paul HB9RXV (Cerdeña), muy equipadas desde los 1296 MHz a 24 GHz, en ATV, ATVD, SSB y CW. Estos animan la semana cruzándose los contactos en las distintas bandas y modalidades. Las citas, en 144.390 MHz o chats de MWs. Los colegas microondistas se sitúan en puntos despejados repartidos por toda la costa francesa e italiana, Córcega, Cerdeña, España, Malta, etc. Es una gran oportunidad para poder experimentar asegurándose correspondencias en las distintas bandas durante toda una semana. Ejemplos de recepción en 10 GHz desde mi QTH a más de 500 km:



Los equipos usados van de los 100 mW a 25 W con antenas de 45 cm a 1.5 m, tanto en ATV como en fonía SSB.

El año pasado no hubo demasiada actividad en el Mediterráneo por estar las grandes estaciones en la zona atlántica (Hyper Atlántica)

consiguiendo el record del mundo en 10 GHz, situándose en la Isla de Cabo Verde, Madeira, Marruecos, Sur de Portugal y la logística de apoyo en Canarias. Un gran despliegue de las mejores estaciones de Europa en el Atlántico, logística incluida.

Este 2011, ya han anunciado

la vuelta al Mediterráneo las grandes estaciones. Se anima a estaciones de microondas de toda España a desplazarse a la costa a fin de poder experimentar.



No es un concurso, es una gran actividad que se planifica ya desde primeros de año. Se puede enviar información a info@swissatv.ch, de la intención de participar, fechas, equipos y desde dónde, publicándose los resultados posteriormente en la WEB. http://home.swissatv.ch/index.php?option=com_content&task=view&id=201&Itemid=85

Expediciones del 18 al 28 de junio:

Cerdeña ISO: ATV y SSB 1200 MHz, 5.7, 10 y 24 GHz. Expedicionarios: Paul HB9RXV, Michel HB9DUG y Pierre André HB9AZN.

Córcega TK: Jean Claude F5BUU, en compañía de Jean Pierre F1AAM et Michel F1FIH, estarán QRV en DATV en 23 y 13 cm, y también en ATV en 10 GHz con la artillería habitual. Y en SSB en 1296, 2320, 5700, 10000 y 24000 MHz.

Para estar coordinados sería conveniente enviar información al coordinador de Microondas y la WEB de HB9 info@swissatv.ch, de la Grande Bleue, equipos, frecuencias, QTH locator, días de actividad, email, móvil etc.

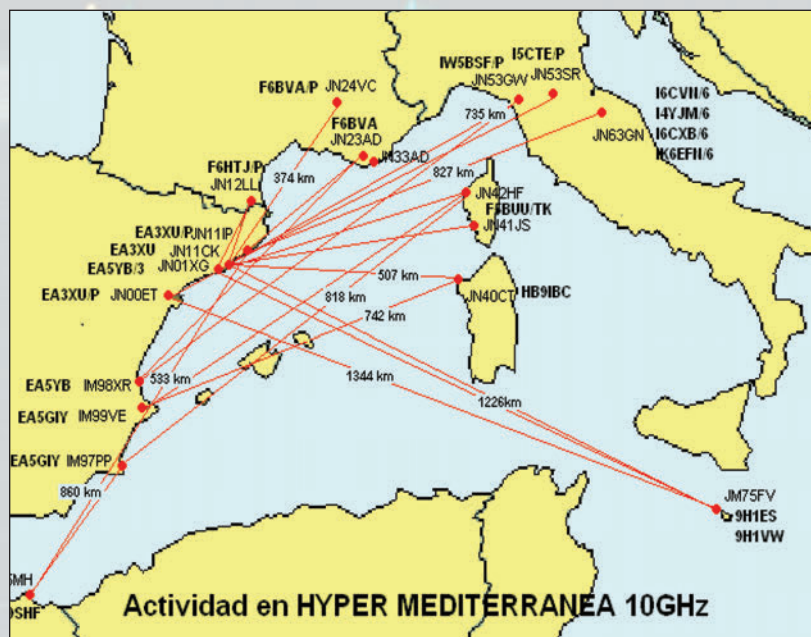
En la lista de Microondas se publicará también información. Y los chats:

<http://www.on4kst.org/chat/login.php?band=3>

<http://www.ea7dfh.com/eachat/pages/login.php>

Que la tropo os acompañe.

Benjamin Piñol, EA3XU (ea3xu@ure.es)



CERDANYA (GIRONA)

Encuentro internacional de radioaficionados y acampada

Como cada año, EA3RCP organiza el encuentro internacional de radioaficionados y acampada que este año será la XXX edición, que se va a celebrar los días 13 y 14 de agosto 2011 en Guils Fontanera.

En primer lugar agradecer la asistencia de todos los colegas, familiares y amigos que asististeis a la pasada edición del 2010, la cual fue un éxito rotundo, superando el centenar de visitantes (ver foto), y animaros a venir a esta del 2011 a los que ya vinisteis y los que os la perdisteis, ya que este año no podéis faltar. Este año tendremos muchas novedades y gratas sorpresas.

Día 13: Llegada al campamento, montaje de tiendas y después cena al aire libre.

Día 14: Desayuno en el mismo campamento, seguidamente la cacería del zorro y pequeña excursión a los lagos cercanos.

Desmontaje de tiendas y co-

mida popular en el restaurante de Guils Fontanera.

Para confirmar asistencia o cualquier duda contactar en los teléfonos 606509312 Josep María, EA3DUR, o bien por e-mail en ea3rcp@hotmail.com, imprescindible confirmar asistencia 10 días antes como mínimo de la fecha.

Para más información podéis

visitar la página <http://www.ql.net/ea3rcp>. Ahí veréis algunas fotos de la pasada edición.

Con la colaboración especial de nuestros patrocinadores que hacen que este evento sea posible: Alan Communications, Mercury Barcelona S.L., Sunbeam Sat Telecomunicaciones, Falcon, Valentín Cuende Imports,

Pihernz, ASP Wifi S/L, Masella, Ajuntament de Guils de Cerdanya (Girona), Ajuntament de Puigcerda (Girona), Ajuntament D'Alp (Girona), Associació de Voluntaris de Protecció Civil de Puigcerdà (Girona), Associació de Col·laboradors de Protecció Civil de Lleida i Provincia.

EA3RCP



URE ANTEQUERA (MÁLAGA)

Convocatoria de Asamblea General Ordinaria

El presidente de la sección Local de URE Antequera convoca a los socios de esta sección a la Asamblea General que tendrá lugar el día 24 de junio de 2011 a las 19:30 horas en primera convocatoria y a las 20:00 horas en segunda, en el salón de actos de la nueva casa de la cultura de Antequera, en el convento de Santa Clara, entrada por callejón Martínez en calle Duranes.

Orden del día:

- 1º. Lectura y aprobación del acta anterior, si procede
- 2º. Balance económico del año 2010.
- 3º. Proyectos para el año en curso.
- 4º. Presentación del diploma Reloj de Papabelotas.
- 5º. Ruegos y preguntas.

El presidente
Antonio Garrido Sánchez EA7EPF

URE BAIX EBRE (TARRAGONA)

Convocatoria de Asamblea General Ordinaria

El presidente de la Sección Comarcal de URE del Baix Ebre convoca a todos los socios de esta sección a la Asamblea General Ordinaria, a celebrar el día 11 de julio de 2011, a las 19:00 horas en primera convocatoria y a las 20:00 horas en segunda convocatoria, en el Paseo del Ebro nº 70, 4º- 2º, de Tortosa (Tarragona).

Orden del día:

1. Lectura y aprobación del acta anterior.
2. Informe del presidente.
3. Informe y aprobación cuentas 2010.
4. Presupuesto para el 2011.
5. Ruegos y preguntas.

Pablo Matamoros, EA3EVL
Presidente

RELEVOS EN SECCIONES

Juan M. García Vilchez, EA7RZ, es el nuevo presidente de la Sección Local de Almería, tras las recientes elecciones en las que fue candidato único. Sustituye en el cargo a Francisco Haro Cortés, EA7GLU.

En la Sección Comarcal de Osona, Joan Casanovas Burgaya, EA3ERE, pasa a ocupar el cargo de presidente de la misma en sustitución de Salvador Bardolet Font, EA3MR.

Comida Hermandad Radioaficionados 2011

Hola amigos, el pasado 13 de febrero del 2011, como todos los años, una vez más celebramos el aniversario de la fundación en Tudela de la URR (Unión de Radioaficionados de La Ribera).

Cumplimos 31 añitos, no está nada mal, con una comida de hermandad donde nos reunimos muchos amigos asiduos de variadas provincias y localidades (Zaragoza, Pamplona, Estella, La Rioja, Soria, Guadalajara, Bilbao, Madrid, Cataluña) y alguna más. Estuvimos alrededor de unas 90 personas que disfrutamos de nuestra gran comida gastronómica de La Ribera. Tuvimos la presencia de nuestro alcalde Luis Casado y su acompañante, concejala Merche Pérez, a lo que estamos muy agradecidos de que nos apoyen siempre que pueden, ya se trate de acti-



EA2AGZ Nicolás y Merche Pérez, Concejala Ayuntamiento Tudela

vaciones o de eventos (ya dijo Luis una vez por sus propias palabras que éramos los embajadores de las ondas y que dábamos a conocer nuestras ciudades para los turistas). Después de una gran comilona nos pusimos a entregar trofeos, primero

entregamos a nuestro campeón de VHF y UHF 2010 estación fija, Nicolás EA2AGZ, después a los ganadores del Diploma Ermitas de España con 6 trofeos y también reconocimos a unos cuantos operadores entregando los correspondientes diplomas

de varias categorías, los cuales están en las bases ermitas de España: <http://seccion.laribera.ure.es>.

También tuvimos una sorpresa para una persona por su gran labor en nuestra sociedad, al cual entregamos un trofeo símbolo de su gran hacer, que fue para nuestro amigo EA2SG, Francisco Madurga, el cual no sabía nada y fue un sorpresón para él, jaja, ¡aupa Paco! Ya para rematar la jornada sorteamos muchos regalos de los que nos había suministrado nuestro patrocinador de componentes Gasteiz.

Solo me queda agradecer a todos los que estuvisteis por vuestra presencia y buen rollo que tuvimos y volváis a repetir el año que viene y a los que no pudisteis estar a ver si nos vemos el siguiente.

EA2CTQ, Víctor

MANISES (VALENCIA)

Trofeo Grup DX L'Anfora

El Grup DX L'Anfora realizó la entrega de trofeos el pasado 13 noviembre en Manises, sus ya conocidas ánforas, como reconocimiento a la fiel participación de algunos radioaficionados procedentes de España, Canarias y Portugal, en la Casa de la Cultura, que volvió a reunir a las culturas canaria y manisera, como lo hizo anteriormente en el hermanamiento de ambas culturas

Una representación de la Asociación Cultural Tagoror 2 de Julio y de Radioaficionados Palmeros se desplazó desde Canarias para participar activamente y en estrecha colaboración con el grupo DX L'Anfora en el acto de la entrega de los Trofeos 2010.

Hablando de historia nos remontamos en un par de siglos, en donde las ánforas se utiliza-

ban para el transporte de los vinos, y de ahí proviene la estrecha relación entre los vinos canarios y las ánforas de Manises. Guardan a su vez una importante relación con uno de los cultivos más emblemáticos de la Isla de la Palma, los viñedos, por todo ello al acto de la entrega de premios de las ánforas del 2010 que dio comienzo con una conferencia impartida por José Miguel López Dorta, primer presidente del Consejo Regulador de Dominación de Origen de los Vinos de la Palma, versada sobre "los vinos y otros productos alimenticios típicos de la Isla de la Palma". Posteriormente tuvo lugar una degustación de estos productos, cortesía del Cabildo Insular de la Isla. Tras la cual dio comienzo la entrega de premios con la presencia de la conceja-



la de Cultura, María Isabel Miguel Marticorena, y Carlos Crespo Calatrava, director de la Fundación de Cultura y Juventud, personalidades y concursantes canarios llegados a este acto así como los llegados de distintas provincias del territorio peninsular.

En el presente acto se hizo entrega de los trofeos conseguidos en mayo 2010, siendo un total de 117 trofeos y 19 menciones a diversas personalidades y concursantes del XIV Trofeo Grup DX L'Anfora 2010.

Grup DX L'Anfora

CALENDARIO DE CONCURSOS

Junio 2	QRP MAS (6)	Junio 19	DIE (5)
Junio 4/5	Mediterráneo V-UHF (5) SEANET (5) Valencia-Naranja CW (5) Illes Balears (5) European EME (4)	Junio 25/26	S.M. El Rey de España SSB (4)
Junio 5	VGE Sprint (5)	Julio 1	RAC Canada Day (6)
Junio 11	Día de Portugal HF (5) Asia-Pacific Sprint (1)	Julio 2/3	Atlántico VHF y UHF (6) Original QRP (6) Independencia de Venezuela (6) WLOTA DL-DX RTTY (6)
Junio 11/12	Naranja PSK31 (5) WWSA CW (5) DRCG Long Distance RTTY (6) Pueblos de la Mancha (5)	Julio 9/10	Campeonato de la IARU (6)
Junio 12	50 RASE DX Sprint (5)	Julio 16/17	CQ WW VHF (6)
Junio 18/19	IARU Región I 50 MHz (5) Memorial YO7VS 50 MHz (5) All Asian DX CW (6)	Julio 23/24	EADX 6 M
		Julio 30/31	IOTA

(5), (6) = Mes de publicación de las bases

QRP MINIMAL ART SESSION (QRP MAS)

Los contactos han de hacerse utilizando equipos sencillos contruidos por el propio operador con el mínimo de componentes posible.

Fecha: 2 de junio de 2011 (día de la Ascensión), 1600-2200 UTC.

Modo: Monooperador OP CW, hasta 5 W de salida.

Bandas: 80 m-CW, recomendado alrededor de 3560 kHz.
40m-CW, recomendado alrededor de 7030 kHz / 7160 kHz.

Llamada: "cq mas" o simplemente "mas de".

Categorías: A) RX+TX o TRX con no más de 100 componentes.

B) TX con no más de 50 componentes; RX como quieras.

C) RX+TX o TRX con no más de 100 componentes, con un circuito integrado.

Intercambio: RST/Categoría y número de componentes, ejemplo 559/B25. Siéntete libre de intercambiar el nombre y una breve conversación.

Puntuación: 1 punto por QSO. Serán 4 puntos si se trata de un QSO con otra estación MAS cuya lista se haya recibido. Se sumarán los puntos de ambas bandas.

Bonificación: Habrá una bonificación porcentual de puntos por estar por debajo del límite de componentes de la categoría. Por ejemplo, si utilizas un transceptor (TRX) de 50 componentes en la categoría A (máximo 100), la puntuación final aumentará en un 50%. Lo mismo cabe decir de un emisor (TX) de solo 25 componentes en categoría B (máximo 50).

Los **componentes** son: resistencias, condensadores, bobinas, diodos, transistores, válvulas (las secciones múltiples cuentan por sección, ejemplo ECL86 = 2), cristales, resonadores cerámicos, etc. Los filtros comerciales cuentan uno por pin.

Cualquier red selectiva en la etapa de salida del emisor contará como un filtro PI de tres partes. Para una mejor supresión de los armónicos se pueden utilizar más componentes; éstos no se tendrán en cuenta. Las redes de entrada del receptor contarán también como 3 componentes.

No cuentan los enchufes, bornas, botones, caja, conmutadores, relés, fuente, auriculares, altavoces, llave telegráfica, antena, etc.

Los devanados múltiples de bobina que formen un conjunto cuentan como 1 parte.

Los componentes IC se permiten en las categorías A y B siempre que puedas especificar cuántos componentes individuales están integrados (por ej. LM386 = 20).

En categoría C se permite un solo IC. Todos los pins conectados cuentan, pero los pins de voltaje solo una vez.

La participación en categoría B es posible si la parte del RX de un

TRX utiliza más componentes de los permitidos en categoría A.

Listas: Deben tener estas columnas: UTC, indicativo de la estación trabajada, intercambio enviado y recibido

Se requiere incluir un diagrama del circuito del equipo con las partes numeradas de izquierda a derecha y una hoja de datos IC, si procede (solo en categorías A y B.).

Las listas deben enviarse dentro de los 15 días siguientes al concurso a: Peter Haensel, DL6CGC, Hoetenslebener Str. 15, Barneberg, 39393 Hoetensleben, Alemania; o por correo electrónico: mas@qrpc.de.

DRCG LONG DISTANCE CONTEST

Fecha: Primer fin de semana completo de junio (en 2011, días 4 y 5) en tres períodos independientes: 0800-1559 UTC del sábado, 0000-0759 UTC y 1600-2359 UTC del domingo.

Bandas: 3.5, 7, 14, 21 y 28 MHz, según el plan de bandas.

Modo: RTTY (baudot) solamente.

General para todas las categorías: Se puede trabajar a la misma estación en distinta banda.

Todo el concurso hay que realizarlo desde el mismo sitio. Las antenas han de estar conectadas físicamente por cable a los transmisores y receptores.

No se permite el uso de estaciones desatendidas ni repetidores digitales.

Sólo se permite una señal a la vez.

No se permite autoanunciarse en el cluster ni pedir que otros lo hagan.

No se puede utilizar tampoco ningún otro medio de ayuda (teléfono, Internet, etc.)

Categorías: En todas las categorías, sólo multibanda. A1) Monooperador. A2) Monooperador, 6 horas de operación. Los períodos de descanso deben ser de más de 1 hora. B) Multioperador, un solo transceptor. C) Escucha.

Intercambio: RST + hora UTC (4 dígitos) + zona CQ.

Puntuación: Utilizar la tabla de puntos que figura en la web <http://www.drcg.de/>.

Multiplicadores: Cada país del DXCC y cada distrito de Australia, Canadá, Japón y EE.UU en cada banda.

Cada continente cuenta una sola vez.

Puntuación final: Puntos de QSO x total multiplicadores x total continentes.

Listas: Sólo se admiten listas en formato Cabrillo. Los ficheros deberán nombrarse con el indicativo del concursante en el "Asunto" del e-mail hay que poner también el indicativo.

Enviar antes del 1 de agosto a: dldc@drcg.de.

Premios: Diplomas a las 10 primeras estaciones del mundo, a los tres primeros de cada continente y los tres primeros de cada país del DXCC

Los diplomas se emitirán en formato PDF y se podrán descargar de la web <http://www.drcg.de/>.

Competición de clubes: Puede ser cualquier club que no sea una organización nacional.

Para entrar en la clasificación ha de haber un mínimo de tres listas de socios del club. A dichos efectos, los concursantes deben indicar su pertenencia a un club en el encabezamiento del fichero Cabrillo.

ALL ASIAN DX CONTEST

Periodos: CW de las 00:00 UTC del sábado a las 24:00 UTC del domingo del tercer fin de semana de junio (en 2011, días 18-19).

Fonía, de las 00:00 UTC del sábado a las 24:00 UTC del domingo del primer fin de semana de septiembre (en 2011, días 3-4).

Bandas: 10, 15, 20, 40, 80 y 160 m (esta última, sólo CW)

Categorías: 1) Monooperador monobanda. 2) Monooperador multi-banda. 3) Multioperador transmisor único. 4) Multioperador multitransmisor.

Las estaciones monooperadoras pueden utilizar el cluster. Han de permanecer un mínimo de 10 minutos en la misma banda antes de cambiar, salvo para trabajar un nuevo multiplicador.

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

Llamada: "CQ AA" en telegrafía y "CQ AA Contest" en fonía.

Intercambio: Estaciones OM: RS (T) más dos números indicando la edad del operador. Estaciones YL: RS (T) más la edad o dos ceros (00). Estaciones multioperadoras: RS(T) más el promedio de edad o la edad del operador de turno.

Restricciones: No están permitidos los contactos en banda cruzada. No se puede cambiar de lugar de operación. A las estaciones monooperadoras y multioperadoras de transmisor único no están permitidas dos o más señales al mismo tiempo, salvo para conseguir un nuevo multiplicador dentro de la regla de los 10 minutos. A las estaciones multioperadoras sólo están permitidos dos o más señales a la vez si es en diferente banda y no pueden transmitir desde lugares distintos.

Puntos y multiplicadores: Cada contacto completo con estaciones asiáticas, excluyendo las estaciones militares USA en Lejano Oriente y Japón, cuenta como sigue: 160 m, 3 puntos; 80 y 10 m, 2 puntos; otras bandas, un punto.

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

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

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

Listas: Se recomienda utilizar el modelo de lista oficial, que se puede obtener de la web www.jarl.or.jp

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

La lista debe contener: banda, fecha, hora UTC, indicativo de la estación trabajada, control enviado, control recibido, multiplicadores (sólo primera vez) y puntos por QSO. Se debe hacer una lista distinta para cada banda (multioperadores con transmisor único, lista ordenada por fechas de los contactos).

Para las listas electrónicas, también existe una guía de cómo prepararlas en la web de la JARL.

Las listas deben enviarse a: All Asian DX Contest, JARL, Tokyo 170-8073, Japón, indicando "CW" o "Phone" en el sobre.

O por correo electrónico: aacw@jarl.or.jp (listas de CW), aaph@jarl.or.jp (listas de fonía).

Deben ser enviadas antes del 31 de julio las de CW y 31 de octubre las de fonía

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

- Hasta 10 participantes, diploma sólo al primero.
- Entre 11 y 20, diploma a los dos primeros.
- Entre 21 y 30, diploma a los tres primeros.
- Más de 30, diploma a los cinco primeros.

El primer clasificado de cada continente en la categoría de monooperador multibanda recibirá una medalla y un diploma del Ministerio de Asuntos Internos y Comunicaciones de Japón. El primero de cada continente en las categorías de multioperador recibirá una medalla de la JARL. Habrá también placas donadas por diversas entidades.

Si durante el concurso se realizan los contactos suficientes para optar a alguno de los diplomas de la JARL, se puede pedir enviando la lista de los contactos en los tres meses siguientes al concurso, junto con 8 IRC ó 8 dólares. Más información en la web citada.

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

Entidades de Asia: 1S(Spratly), 3W, 4J, 4L, 4P, 4X, 5B, 7O, 8Q, 9K, 9M2, 9N, 9V,A4, A5, A6, A7, A9, AP, BS7, BV, BV9, BY, E4, EK, EP, EX, EY, EZ, HL, HS, HZ, JA, JD1(Ogasawara), JT, JY, OD, P5, S2, TA (excluyendo TA1), UA8-0 (Rusia Asiática), UJ, UN, VR2, VU, VU, (Andaman & Nicobar), VU (Laccadive), XU, XW, XX9, XZ, YA, YI, YK, ZC4.

RAC CANADA DAY CONTEST

El 1 de julio de cada año, aniversario de la confederación canadiense, la asociación Radioaficionados de Canadá (RAC) promueve este concurso abierto a todo el mundo.

Periodo: 00:00 a 23:59 UTC del 1 de julio.

Bandas y modos: 160, 80, 40, 20, 15, 10, 6 y 2 metros, bien en CW bien en fonía. Frecuencias sugeridas para CW: 25 kHz por encima del borde de la banda; para SSB: 1850, 3775, 7075, 7225, 14175, 21250, 28500 kHz.

Intercambio: Las estaciones canadienses pasarán RST y su provincia o territorio. Las extranjeras y VE0 pasarán RST y número de serie.

Puntuación: Se puede contactar a la misma estación una vez por banda y modo. El QSO con estaciones de Canadá vale 10 puntos. Las estaciones móviles marítimas con prefijo VE0 cuentan también como Canadá. Los contactos con estaciones de fuera de Canadá valen 2 puntos. Los contactos con estaciones oficiales RAC (sufijo RAC) valen 20 puntos.

Multiplicadores: Son multiplicadores las 10 provincias y los 3 territorios de Canadá en cada banda y modo. Son los siguientes: Nueva Escocia [NS] (VE1, CY9, CYØ); Quebec [QC] (VE2, VA2); Ontario [ON] (VE3, VA3); Manitoba [MB] (VE4); Saskatchewan [SK] (VE5); Alberta [AB] (VE6); Columbia Británica [BC] (VE7); Territorios del Noroeste[NT] (VE8); New Brunswick [NB] (VE9); Newfoundland y Labrador [NF] (VO1, VO2); Nunavut [NU] (VY0); Yukon [YT] (VY1), e isla Príncipe Eduardo [PE] (VY2).

Puntuación final: Total de puntos por la suma de multiplicadores.

Categorías: 1) Monooperador toda banda alta potencia. 2) Monooperador toda banda baja potencia (hasta 100 W). 3) Monooperador QRP (5 W máximo) toda banda y monobanda. 4) Monooperador toda banda CW sólo. 5) Monooperador toda banda fonía sólo. 6) Monooperador monobanda. 7) Multioperador un transmisor alta potencia. 8) Multioperador un transmisor baja potencia. 9) Multioperador multitransmisor.

Concursos y Diplomas

Los participantes que no indiquen la potencia serán incluidos en categoría de alta potencia. Los monooperadores que reciban ayuda externa (redes de packet cluster, etc.) se calificarán por sí mismos como multioperadores.

En la categoría de multioperadores un transmisor sólo se puede emitir una señal en el aire, respetando la regla de los 10 minutos.

Premios: Obtendrán placa los campeones de cada categoría. Se darán diplomas a los campeones de cada provincia y territorio canadienses, de cada distrito USA y de cada país del DXCC en cada categoría.

Listas: Las listas deben enviarse antes del 31 de julio; las de papel a: RAC, 720 Belfast Rd., Suite 217, Ottawa ON, K1G 0Z5, Canadá, y deben contener una hoja resumen con la puntuación, una lista de duplicados por banda y modo, una relación de multiplicadores y la relación de los contactos con la hora, banda, modo, indicativo de la estación trabajada, intercambio recibido y puntos reclamados por cada QSO, señalando los multiplicadores.

Las listas electrónicas, preferiblemente en formato Cabrillo, se enviarán a: canadaday@rac.ca.

El formato de lista se puede bajar de la web oficial: www.rac.ca.

CONCURSO ATLÁNTICO 2011 - MEMORIAL PEPE ESCOLANTE EA1DKV

1. Organiza: Sección comarcal URE de A Coruña, Unión de Radioaficionados Coruña

2. Periodo: Primer fin de semana de julio (días 2 y 3 en 2011), desde las 14:00 UTC del sábado hasta las 14:00 UTC del domingo.

3. Participantes: Podrán participar todos los radioaficionados que dispongan de la correspondiente autorización para trabajar en las bandas en que concursen.

4. Frecuencias y modos: a) 144 MHz, 432 MHz, y 1.200 MHz, en CW y SSB, dentro de los segmentos recomendados por IARU en cada modalidad.

b) Bandas superiores a 1.200 MHz, todo modo, a título experimental y con el fin de animar el trabajo en estas frecuencias, con una clasificación separada dentro del Concurso y del Campeonato, que servirá para competir en el Diploma de Bandas Altas.

5. Ámbito: Internacional.

6. Categorías: En 144, 432 y 1.200 MHz:

- Estación fija.
- Estación portable monooperador.
- Estación portable multioperador.

Las estaciones serán clasificadas por banda y categoría a efectos del Campeonato URE.

En bandas superiores a 1200, a título experimental, categoría única que puntuara independientemente y dentro del diploma de bandas altas.

Las estaciones móviles serán consideradas estaciones portables y deberán operar siempre desde el mismo QTH, en coherencia con la base del punto 9.

Toda lista que no especifique claramente la categoría en la que participa se considerará nula a todos los efectos no tomándose en cuenta de ninguna forma para el cómputo global del concurso. Únicamente en el caso de estaciones portables multioperador se podrán utilizar indicativos diferentes para cada banda. Estos deberán reseñar en las listas su participación conjunta.

7. QSO: Sólo se podrá contactar una vez con la misma estación por banda. Los contactos vía satélite y repetidores no serán válidos.

8. Intercambio: Por cada banda, se pasará el control de señal (RST), numeral empezando por 001 y WW Locator completo. Aunque no se mencione, es obligado anotar la hora de contacto en UTC, así como pasar "/p" o "/distrito" en el caso de estaciones portables.

9. Multiplicadores: Serán considerados como multiplicadoras cada uno de los distintos QTH locator conseguidos durante el concurso, entendiéndose como QTH locator los 4 primeros dígitos del WW Locator (JN12, JM08, IN80, etc.). Una misma estación no podrá cambiar de

QTH locator durante el transcurso del concurso.

10. Puntuación del Concurso y del Diploma: En todas las bandas la puntuación se calcula en base a un punto por kilómetro, multiplicado por la suma de los multiplicadores.

Las estaciones que trabajen en múltiples bandas han de enviar log separado por cada banda.

11. Listas: Sólo se admitirán listas en formato electrónico. Obligatoria. Los ficheros deben ser en formato Cabrillo y serán enviados por correo electrónico a la dirección: atlantico2011@urcoruna.com. Se acusará recibo de las mismas a la dirección e-mail desde donde fueron enviadas.

No se admitirán listas en papel ni en cualquier formato que no sea el indicado. Las listas deben de estar en poder de la organización en un plazo de 10 días después de la finalización del concurso.

12. Verificación de listas: Para que un contacto sea considerado válido, cuando una de las estaciones no manda lista, esta segunda estación debe aparecer por lo menos en dos listas. Con la excepción de las bandas superiores a 1.200 MHz, donde no se exige esta condición.

13. Premios: - Diploma a los 5 primeros clasificados en cada categoría y banda, así como a los primeros clasificados de cada distrito EA y de cada país.

- Trofeo Atlántico: Se otorgará un trofeo al ganador absoluto, resultante de sumar las clasificaciones de todas las bandas trabajadas con el siguiente factor de corrección: (Puntos 144 MHz X 1) + (Puntos 432 MHz X 2) + (Puntos 1.200 MHz X 3) + (Puntos de superiores a 1.200 MHz X 5)

- Trofeo a la estación no EA mejor clasificada: Se otorgará un trofeo a la estación extranjera que haya obtenido la puntuación más alta, sumando sus clasificaciones en todas las bandas según los siguientes factores de corrección: (Puntos 144 MHz. X 1) + (Puntos 432 MHz. X 2) + (Puntos 1.200 MHz. X 3) + (Puntos de superiores a 1.200 MHz. X 5).

Quedan excluidas de esta categoría toda estación extranjera que transmita desde suelo español, es decir, usando indicativo EA. Para participar en esta categoría, como es obvio, han de enviar sus lista y aparecer en más de 2 listas, rigiéndose en todo momento bajo las bases generales de este concurso.

14. Descalificaciones: Serán descalificados aquellos participantes que:

- a) En el transcurso del concurso impidan a otros competidores la participación normal en el mismo, con cualquier tipo de incorrección.
- b) Hagan figurar en las listas QSO inexistentes o datos falsos.
- c) No cumplan con la normativa a la que le obliga su licencia y/o autorización.

15. Resultados y reclamaciones: Una vez publicados los resultados provisionales en la Web de la Unión de Radioaficionados Españoles <http://www.ure.es> se dispondrá de 5 días para posibles reclamaciones. Si hubiera alguna, esta será resuelta por la organización del concurso cuyo dictamen será inapelable.

La participación en el concurso supone la total aceptación de las presentes bases. Cualquier circunstancia no reflejada en estas quedará a interpretación de los organizadores, cuyas conclusiones serán inapelables.

30º ORIGINAL QRP CONTEST (OQRPC)

Participantes: Operadores de equipos QRP de origen, caseros o comerciales, incluidos aquellos que excedan de 5 W de salida como el IC-703, SG 2020, FT-7, etc. y versiones QRP de transceptores QRP como el TS-130 V, FT-707S, etc. Las estaciones con equipos QRO que se reduzcan temporalmente su potencia a menos de 20 W de salida figurarán en las listas de control.

Fechas: 2 y 3 de julio de 2011, desde las 1500 UTC del sábado hasta las 1500 UTC del domingo, con un descanso mínimo de 9 horas en una o dos partes.

Frecuencias: Segmentos de CW de las bandas de 20, 40 y 80 metros.

Llamada: CQ OQRP.

Categorías: VLP (1 W salida ó 2 W entrada), QRP (5 W salida ó 10 W entrada), MP (20 W salida ó 40 W entrada).

Operación: Monooperador CW. Se pueden utilizar varios transmisores, pero sólo uno a la vez.

Intercambio: RST, nº de serie y categoría, ej. 559001/VLP. El intercambio de RST es suficiente con estaciones que no concursen.

Puntuación: 4 puntos por cada QSO con otro concursante que envíe su lista. Los demás QSO, 1 punto.

Bonificación para equipos caseros: Para promover los aspectos creativos del QRP, el uso de equipos hechos por el operador se bonificará con un 15% de la puntuación de los QSO si el emisor o transmisor se ha montado de un kit, y con un 30% de la puntuación si se trata de un TX o TRX totalmente casero.

Esta bonificación se puede reclamar para una sola banda aunque en las restantes se utilicen equipos comerciales.

Para beneficiarse de ello, el participante tiene que firmar la siguiente declaración: "In the QRPC I used [] a kit / [] an individual unique TX/RX built by myself on [] 80m [] 40m [] 20m" (marcar lo que proceda).

Multiplicadores: El chequeador de las listas contará 2 multiplicadores por cada país del DXCC (+ IT9) si la estación correspondiente envía su lista de participación. En los demás casos, 1 multiplicador por país del DXCC por banda.

Puntuación final: Suma de puntos por suma de multiplicadores.

El cálculo de puntos, multiplicador y resultado final lo realizará el organizador del concurso porque el participante no puede adivinar quién enviará su lista y quién no. Por eso es muy importante que todos envíen su lista, aunque sean muy pocos los contactos realizados.

Listas: Deben confeccionarse separadas por banda. Añadir el prefijo del DXCC si se reclama un multiplicador para un determinado QSO.

Respecto a la hoja resumen, se recomienda seguir el modelo que aparece en la web: www.qrpcc.de.

En cualquier caso, debe contener el nombre, dirección, indicativo y periodos de descanso. Indicar los tipos de transceptores usados con su potencia de salida o entrada en cada banda según el fabricante o medida bajo las condiciones del concurso. La descripción de los equipos caseros deberá contener el principio básico (por ej. superheterodino con IF) a transistores o válvulas y una posible referencia (ejemplo: Sprat nº y página).

Enviar antes del 31 de julio a: Lutz Gutheil, DL1RNN, Bergstrasse 17, D-38446 Wolfsburg, Alemania, o por correo electrónico a oqrpc@qrpcc.de; en este caso, poner el indicativo en el "Asunto" (ejemplo: "30th OQRPC log by EA4URE").

CONCURSO INDEPENDENCIA DE VENEZUELA

Para conmemorar el 200 aniversario de la firma del Acta de la Independencia de Venezuela, el Radio Club Venezolano patrocina este concurso en su versión nº 50 consecutiva. Este concurso es tipo "world wide", por lo que no debe limitarse a trabajar solamente estaciones venezolanas (YV, YW, YY y 4M). ¡Se exhorta a trabajar muchas estaciones DX!

Modos: SSB y CW.

Fecha: Desde las 00:00 UTC del día 2 hasta las 23:59 UTC del día 3 de julio de 2011.

Categorías: Se contemplan cuatro categorías: 1) Monooperador multibanda SSB, CW o mixto. 2) Monooperador monobanda SSB, CW o mixto. 3) Multioperador multibanda (un solo transmisor), solamente mixto. 4) SWL (radioescucha), multibanda, solamente mixto.

Bandas: 10, 15, 20, 40, 80 y 160 m.

Intercambio: Se intercambiará reporte de señal RS(T) y número correlativo a partir del 001.

Puntuación: Un punto por cada contacto con estaciones del país

propio, tres puntos por contactos con estaciones de otro país ubicadas en el mismo continente y cinco puntos por cada contacto con estaciones ubicadas en otro continente. Se podrá efectuar QSO con una misma estación en la misma banda en ambas modalidades.

Multiplicadores: Un multiplicador por cada circuito venezolano y uno por cada país trabajado, incluyendo el propio en cada banda. Los circuitos venezolanos (9), así como el resto de las entidades (según lista del DXCC) sólo se indicarán la primera vez que se contacte en cada banda. Sólo se contará el multiplicador una vez por banda sin importar el modo.

Puntuación final: El resultado de multiplicar la suma de puntos obtenidos en cada banda por la suma de multiplicadores.

SWL: Una estación solo podrá ser reportada en el log 2 veces en una misma banda y modo, una como estación principal y otra como corresponsal.

Premios: El campeón de cada categoría recibirá una placa. Igualmente, se concederán diplomas a las estaciones que obtengan una puntuación superior al veinte por ciento (20%) de la puntuación lograda por el ganador en su categoría. Para obtener la placa de campeón en cada categoría el log debe contener más de 100 QSO.

Presentación: La hora debe expresarse en UTC. Se utilizará una hoja separada por cada banda y una hoja sumario con el resumen, nombre y dirección, acompañados de la declaración jurada usual.

Los logs deben indicar claramente fecha, distintivo de llamada, hora, reporte y banda, de lo contrario serán considerados como hoja de chequeo. Igualmente cuando el log contenga más de una banda será clasificado en la categoría multibanda a menos que se indique claramente lo contrario.

Los logs en formato Cabrillo o ASCII son bienvenidos. La fecha tope de envío de los logs será el 31 de agosto. Enviar por e-mail a: contestyv@cantv.net; o por correo postal: Radio Club Venezolano, Concurso Independencia de Venezuela, P.O. Box 2285, Caracas 1010 A, Venezuela.

Descalificación: Será motivo de descalificación del concurso la violación de la reglamentación del país propio. Igualmente serán descalificadas las estaciones que tengan más del tres por ciento (3%) de estaciones repetidas computadas en el log.

Las decisiones de la Comisión de Concursos son consideradas como oficiales e inapelables.

DL-DX RTTY CONTEST

Lo organiza el "DL-DX RTTY Contest Group" (DRCG, www.drcxg.de).

Fecha: Primer fin de semana completo de julio, desde las 11:00 UTC del sábado hasta las 10:59 UTC del domingo (en 2011, días 2 y 3).

Modos: RTTY, PSK31 y PSK63.

Bandas: 3,5 hasta 30 MHz, excepto 10, 18 y 24 MHz.

Categorías: A) Monooperador, multibanda, una sola radio. La misma persona realiza todas las funciones de operación y de anotación. B) Como A, pero sólo 6 horas de operación. Los periodos de descanso deben ser de más de 1 hora. C) Como A, pero sólo con antena dipolo o "de plano de tierra". D) Como C, pero sólo 6 horas de operación, con descansos de más de una hora. E) Multioperador, multibanda, una sola radio. F) Monooperador, multibanda (SO2R - dos radios). G) Multioperador, multibanda (M/M).

Competición de clubes: Para que figure un club, debe haber al menos tres listas de socios del club, quienes habrán de indicar el nombre del club en sus listas.

Se permite el uso del net en todas las categorías.

En las categorías B y D sólo contarán 6 horas de operación, pero los participantes pueden operar más de 6 horas.

Intercambio: RST + número de QSO empezando por 001.

Puntuación: QSO con el propio país, 5 puntos. QSO con otros

Concursos y Diplomas

países del mismo continente, 10 puntos. QSO con otros continentes, 15 puntos. QSO con una estación DL de Europa, 3 puntos adicionales. QSL con una estación DL de otro continente, 5 puntos adicionales.

Se puede trabajar a la misma estación una vez por banda.

Multiplicador: Cada país del DXCC en cada banda, incluyendo el primer contacto con Australia, Canadá, Japón y EE.UU. También será multiplicador cada distrito de estos cuatro países.

Listas: Sólo se admiten listas en formato Cabrillo. Los ficheros deberán nombrarse con el indicativo del concursante. Las listas que no especifiquen categoría entrarán en la categoría F. Serán calificadas de control las listas con errores de puntuación de más del 15%.

Enviar antes del 10 de agosto a: logs@drcg.de.

Premios: Diplomas a las 10 primeras estaciones de cada categoría.

Miscelánea: La frecuencia internacional de balizas 14.100 kHz +/- 500 Hz no debe usarse para el concurso.

IARU HF WORLD CHAMPIONSHIP

Participantes: Todos los aficionados del mundo.

Objeto: Contactar con el máximo de estaciones posibles y especialmente con las estaciones centrales de las sociedades miembros de la IARU.

Bandas: 10, 15, 20, 40, 80 y 160 metros.

Fecha: Segundo fin de semana completo de julio (en 2011, días 9 y 10), desde las 12:00 UTC del sábado hasta las 12:00 UTC del domingo. Todas las estaciones (monooperador y multioperador) pueden operar las 24 horas del concurso.

Categorías: Monooperador fonía, monooperador CW y monooperador mixto, en los niveles de alta potencia, baja potencia y QRP. No se permite la ayuda de terceros ni el uso de nets.

Multioperador, un solo transmisor, modo mixto solamente; estas estaciones han de permanecer un mínimo de 10 minutos en cada banda y sólo se permite emitir una señal a la vez.

Las estaciones de las sociedades de la IARU pueden operar simultáneamente en más de una banda con un transmisor por cada banda/modo. Todas estas estaciones han de estar en la misma zona ITU. Sólo se permite un indicativo por sociedad y por frecuencia.

Intercambio: Las sociedades de la IARU enviarán su señal y la abreviatura oficial de la sociedad. La estación oficial de la IARU, NU1AW, cuenta como una estación de sociedad. Los miembros del consejo administrativo de la IARU y de los comités ejecutivos de las tres regiones pasarán "AC", "R1", "R2" o "R3", según proceda. Las demás estaciones pasarán su señal más la zona ITU (las zonas ITU de España son: 37 en EA, EA6 y EA9, y 36 en EA8). Para que el QSO sea válido es preciso tomar el intercambio completo.

Contactos válidos: La misma estación puede ser trabajada una vez por banda y modo. Es válido el contacto con la misma estación en diferente modo, pero siempre que sea en el segmento correspondiente; no se permite, por ejemplo, trabajar en CW una estación en el segmento de fonía. A efectos de multiplicador, los contactos con la misma estación en diferente modo sólo cuentan una vez. No son válidos los QSO en banda ni modo cruzados. El uso de medios de comunicación como el teléfono o Internet para solicitar contactos va en contra del espíritu de este concurso. Tampoco deben utilizarse las redes de cluster.

Puntuación: a) Contactos con la propia zona ITU y con estaciones de las sociedades miembros de la IARU, con NU1AW, con miembros del consejo administrativo de la IARU y de los comités ejecutivos de las 3 regiones, 1 punto. b) Contactos con el propio continente, pero diferente zona ITU, 3 puntos. c) Contactos con otro continente y zona IARU distinta, 5 puntos.

Multiplicadores: Número total de zonas ITU más estaciones de las sociedades de la IARU y dirigentes de la IARU trabajados en cada banda. Los dirigentes de la IARU representarán un máximo de 4 mul-

tiplicadores por banda: AC, R1, R2 y R3. Las estaciones de sociedades y dirigentes de la IARU no cuentan como multiplicadores de zona.

Puntuación final: Suma de multiplicadores por suma de puntos.

Listas: Las listas deben enviarse a los 30 días siguientes al concurso (hasta las 1200 UTC del día 9 de agosto de 2011). Las listas electrónicas deben ser en formato Cabrillo. Deben nombrarse con el indicativo del participante. Si se envían por correo electrónico hay que poner también el indicativo en el "Asunto". La dirección de envío es: iaruhf@iaru.org. Si se envían en disco, éste debe etiquetarse con el indicativo, nombre del concurso, categoría y fecha. Las listas en disco (y también las de papel) han de enviarse a: IARU HF Championship, P.O. Box 310905, Newington, CT 06111-0905, EE.UU.

Las listas en papel deben relacionarse en orden cronológico, no separados por banda, indicando por cada contacto: modo, fecha, hora UTC, indicativo, intercambios enviados u recibidos, multiplicadores (señalarlos la primera vez) y puntos por contacto. Todo aquel que haya hecho más de 500 contactos ha de acompañar las hojas de comprobación. Hay que incluir también hoja resumen. Los concursantes pueden convertir sus listas a Cabrillo y enviarlas a continuación usando la plantilla que se encuentra en la web: www.b4h.net/cabforms.

Diplomas: Se dará un diploma al primer clasificado de cada categoría en cada zona ITU y cada entidad del DXCC. Además, se otorgarán otros diplomas a los que hayan efectuado un mínimo de 250 QSO o que hayan trabajado 75 ó más multiplicadores. Diploma de participación a cada estación de sociedades de la IARU y a cada estación del Consejo Administrativo y del Comité Ejecutivo de cada Región

Condiciones: Cada participante debe comprometerse a cumplir las bases del concurso, a respetar las limitaciones de su licencia y acatar las decisiones del comité del concurso.

Descalificaciones: Un participante puede ser descalificado si la puntuación reclamada se le rebaja en más de un 2%. En el caso de las listas en papel, la reducción de puntuación no incluye la corrección de errores aritméticos; quedará descalificado el participante cuya lista contenga más de un 2% de contactos duplicados para los que se hubiera reclamado puntos; por cada QSO duplicado que se detecte o por indicativo mal copiado se penalizará con el triple de su puntuación. En el caso de listas electrónicas, se penalizará con un QSO por cada indicativo mal copiado.

URE SOLICITA OPERADORES PARA EL IARU HF CHAMPIONSHIP

Como recordarán nuestros socios, la URE decidió no participar en la pasada edición 2010 del IARU HF Championship, al igual que el otro finalista, la CRC checa, en protesta por la pasividad del comité de concurso la ARRL ante las prácticas fraudulentas encontradas y demostradas de manera contundente en el LOG del 2º clasificado DA0HQ.

Como consecuencia de ese escándalo, la ARRL ya no es el árbitro de la categoría HQ sino un Comité Internacional dedicado exclusivamente a esta categoría HQ y formado por representantes de varias asociaciones miembros de la IARU. Se ha garantizado a URE que no se repetirá el escándalo nunca más.

Por tanto, la URE ha decidido participar nuevamente en el IARU HF Championship (ver bases más arriba) en la categoría HQ dando un año más un ejemplo de deportividad y juego limpio a toda la comunidad internacional. Recordaréis



que la categoría HQ consiste en la competición entre asociaciones miembros de la IARU, una por nación. Cada HQ dispone de 12 estaciones operando en simultáneo en cada una de las seis bandas dedicadas a concurso y en las modalidades de SSB y CW. Este concurso es considerado como las Olimpiadas de la Radio, en las que se enfrentan selecciones nacionales de cada uno de los países cuyas asociaciones componen la IARU.

CÓMO PARTICIPAREMOS

La URE ha encargado a su sección de las Palmas de Gran Canaria la organización de su retorno a la categoría reina del concurso IARU HF Championship. La decisión se basa tanto en sus excelentes habilidades en radio-deportiva como en desagravio del escándalo sufrido el año anterior. En posteriores años se rotará a otros distritos o se podrá hacer una participación multi-distrito.

El indicativo escogido para esta edición es EF8HQ, que dispondrá de 12 estaciones en simultáneo en las modalidades de CW y SSB y en cada una de las seis bandas de 160m a 10m. El objetivo será intentar batir el Record Mundial del Campeonato.

La URE de Las Palmas de GC pide la colaboración de operadores de concurso de cualquier distrito que deseen viajar a EA8 a participar en este importante reto deportivo Los EA, EB o EC que deseen participar como operadores de EF8HQ deben enviar su preferencia CW/SSB y un breve currículum de concursos a ef8hq2011@gmail.com. Se garantiza absoluta confidencialidad y rigor en el proceso de selección. Se requiere sólida experiencia en manejo de pile-ups de concurso y estar dispuesto a operar 24 h seguidas. La URE no cubre los gastos de desplazamiento.

CÓMO PODEMOS AYUDAR TODOS

Todos los radioaficionados españoles podemos colaborar participando en el evento, contactando con la estación de la URE, EF8HQ, y también a más estaciones presentes en el contest, como siempre ha recomendado la URE en todos los contest que organiza, en los que penalizamos los contactos únicos!

Desde la URE animamos a nuestros socios y amigos a demostrar la deportividad y caballerosidad que siempre hemos hecho gala en nuestras participaciones en este concurso. Seamos de nuevo el LOG con menos QSOs únicos entre los finalistas.

QUÉ OFRECE LA URE

A todo aquel que contacte con la estación especial representante de la URE, EF8HQ, recibirá una magnífica QSL especial conmemorativa del concurso.

Adicionalmente se establece un Diploma especial, cuyas bases podéis leer a continuación.

DIPLOMA ESTACIÓN ESPECIAL DE URE EF8HQ

1.- El diploma podrá ser solicitado por cualquier radioaficionado con licencia o radio-escucha.

2.- El objeto del diploma es contactar con la estación especial, EF8HQ, que representa a la URE en el Campeonato de HF de la IARU de 2011.

3.- Serán válidos los contactos con EF8HQ realizados entre las 1200 UTC del sábado 9 de julio hasta las 1159 del domingo 10 de julio de 2011.

4.- En cada contacto con EF8HQ se enviarán las señales RST y la zona ITU correspondiente. Animamos a los participantes en el diploma a que participen también activamente en el concurso IARU HF y contacten con más estaciones concursantes de cualquier tipo.

5.- Se establecen tres categorías en el diploma:

Categoría Diamante: Por contactar con EF8HQ en las seis bandas (160, 80, 40, 20, 15 y 10 metros) y en los modos SSB y CW (12 contactos en total).

Categoría Platino: Por realizar 10 contactos no duplicados con EF8HQ en cualquier modo y banda.

Categoría Oro: Por realizar 5 contactos no duplicados con EF8HQ en cualquier modo y banda.

6.- El diploma en sus diferentes categorías es gratuito para los socios de URE. Para éstos no es necesario que envíen una solicitud, ya que el diploma será enviado directamente por URE.

7.- Para los no socios de URE el diploma tiene un coste de 5 euros, 5 IRC ó 6 US\$. En este caso las solicitudes deben enviarse a: URE, Apartado 220, 28080 Madrid, España.

8.- Los primeros 20 socios de URE que consigan los contactos requeridos para el diploma Diamante (12 QSO) recibirán una camiseta con el lema "Yo contacté con EF8HQ en todas las bandas y sigo vivo", "I contacted EF8HQ on all bands and survived".

CQ WORLD-WIDE VHF CONTEST

Fecha: Desde las 1800 UTC del sábado 16 hasta las 2100 UTC del domingo 17 de julio de 2011.

Bandas: 50 MHz y 144 MHz.

Categorías: Para todas las categorías, los transmisores y receptores han de estar ubicados dentro de un diámetro de 500 metros o dentro de los límites de propiedad del titular de la estación, si es mayor.

Hay tres tipos de asistencia de alerta de QSO: (1) **Pasiva**, que proporciona información del indicativo y frecuencia de nuevos contactos en potencia al operador, no iniciada por el concursante. En ella se incluye, por ejemplo, al cluster. (2) **Activa**, que implica que la información la inicia directamente el concursante en beneficio de su puntuación. (3) **Interactiva**, que incluye cualquier conversación bidireccional entre estaciones de cara a un QSO, por ejemplo a través del teléfono o los posts en una web que proporcionen información más allá del indicativo, frecuencia y secuencia.

La alerta pasiva se permite en todas las categorías. La alerta activa sólo se permite en estaciones que intenten contactos digitales en rebote lunar o en *meteor-scatter*, en cuyo caso han de limitarse al indicativo, frecuencia y secuencia.

La alerta interactiva se prohíbe en todas las categorías.

1) Monooperador multibanda. 2) Monooperador monobanda. 3) Monooperador QRP (10 W o menos) 4) Escalador (*hilltopper*): monooperador multibanda QRP portable limitado a 6 horas continuas de operación. 5) *Rover* (estación todoterreno): uno o dos operadores móvil/portable operando desde dos o más cuadrículas y pasando "Rover" o "R" con un solo indicativo. 6) Multioperador, que pueden operar en las dos bandas a la vez, pero sólo una señal por banda.

Intercambio: Los 4 primeros dígitos del QTH locator (por ejemplo, IN82).

Multiplicadores: Número total de cuadrículas diferentes contactadas por banda.

Puntuación: Las estaciones serán contactadas una sola vez por banda, con independencia del modo. Se contará 1 punto por QSO en 50 MHz y 2 puntos por QSO en 144 MHz. El total de QSO será el resultado de multiplicar el total de puntos de QSO por el total de cuadrículas trabajadas.

En la categoría *rover*, la puntuación final es la suma de los puntos de QSO trabajados desde cada cuadrícula visitada, multiplicada por la suma de las diferentes cuadrículas contactadas desde cada cuadrícula visitada.

Premios: Se concederán diplomas a las puntuaciones más elevadas en cada Estado de los EEUU, provincia de Canadá y país, en las categorías con un esfuerzo significativo. Las placas patrocinadas serán concedidas a las estaciones con mayores puntuaciones. Consultar el Programa de Placas en <http://www.cqww-vhf.com>.

Competición de clubes: Hay que acreditar al club para sumar las puntuaciones. Ver en <http://www.cqww.com/clubnames.htm> la lista de clubs registrados. Si tu club no está registrado, sigue las directrices que ahí se exponen.

Concursos y Diplomas

Miscelánea: Sólo se puede utilizar un indicativo en todo el concurso. Si una estación se encuentra en la línea divisoria de dos locator, ha de escoger uno de ellos para el intercambio y no puede dar el otro a no ser que mueva toda la estación al menos 100 metros.

No se permite el uso de repetidores no valen los contactos hechos en móvil aeronáutico.

En 50 MHz hay que respetar la ventana de DX, 50.100–50.125 kHz

Envío de listas: Las listas deben enviarse antes del 1 de septiembre. El formato electrónico es el Cabrillo y puede enviarse a: cqvhf@cqww-vhf.com, indicando en el "Asunto" del mensaje el indicativo empleado en el concurso. Se pueden rellenar y enviar también por Internet a través del enlace "CQ WW VHF Web Form" de la página web <http://www.cqww-vhf.com>.

Los que no tengan acceso a Internet pueden enviarlas en papel a: CQ VHF Contest, 25 Newbridge Rd., Hicksville, NY 11801, EEUU.

EL CONCURSO SANT SADURNÍ, EN OCTUBRE

Se avisa a todos los posibles participantes en el Concurso Sant Sadurní Capital del País del Cava que se ha trasladado de fecha y se celebrará el 1 y 2 de octubre en vez del segundo fin de semana de junio, tal como se indicaba en las bases del Campeonato de V-UHF publicado en la página 41 del pasado número de abril.

11 ANIVERSARIO TROFEO SALOU PLAYA DE EUROPA

La Sección Comarcal URE Costa Daurada, con la colaboración de la Concejalía de Cultura del Excmo. Ayuntamiento de Salou, organiza el presente Trofeo, que se regirá por las siguientes bases.

Fecha: Dará comienzo a las 16 horas UTC del día 1 de junio y finalizará a las 22 horas UTC del día 20 de junio de 2011.

Participantes: Se invita a participar a todos los radioaficionados españoles, en posesión de la correspondiente licencia oficial.

Modalidades.- Banda HF: 40 y 80 metros, según el Plan de Bandas de la IARU.

Llamada: CQ, CQ, 11 Aniversario Trofeo Salou Playa de Europa.

Trofeo: Cada estación miembro de la S.C. URE otorgará una letra, que se podrá solicitar en cualquier banda, (sólo una letra por banda y día con la misma estación).

Para conseguir el Trofeo se deberá de completar:

1º) 37 letras de la frase: 11 A-N-I-V-E-R-S-A-R-I-O T-R-O-F-E-O S-A-L-O-U P-L-A-Y-A D-E E-U-R-O-P-A 2011.

2º) Será obligatorio realizar comunicado con la estación especial EH3SPE que otorgará el 2011. Este indicativo saldrá al aire a partir del día 14 de junio.

Listas: La solicitud del trofeo deberá de efectuarse mediante carta o correo electrónico, en la cual se enviará la lista de contactos tipo URE o similar.

Deberán de ir reflejados: Indicativo, nombre y apellidos, dirección completa (no apartado postal), correo electrónico (si se dispone del mismo) y teléfono de contacto, conteniendo, fecha, hora, estación contactada, banda y letra o números concedidos.

Las listas deberán de enviarse antes del 31 de julio de 2011 a la S.C. de URE Costa Daurada (Vocalía de Concursos) Apartado de Correos 132, 43850 – Cambrils (Tarragona) o al correo electrónico ure_cdaurada@tinet.cat

Deberá de adjuntarse resguardo de ingreso de 15 € como aportación a gastos, haciendo constar en el mismo indicativo y nombre al nº de cuenta 2100- 0154-42-0200340295 de "La Caixa".

La entrega de trofeos está prevista realizarse en Salou el sábado 22 de octubre, en una cena de hermandad. Comunicaremos por correo el programa de actividades.

NOTA.- Las listas recibidas, si no se han enviado los 15 €, serán tomadas como listas de comprobación y control, entendiéndose que no está interesados en el trofeo.

Para cualquier consulta pueden ponerse en contacto por correo electrónico con: Enrique ea3fyc@ure.es o Antonio ea3gk@ure.es

El log se puede bajar en el apartado de Trofeos Salou desde nuestra página: <http://urecostadaurada.salouentitats.cat/>

Los trofeos que no se recojan en la cena serán enviados a partir del mes de enero si no hay novedad, como recordatorio para el próximo 2012.

TROFEO SIETE ESTRELLAS COMUNIDAD DE MADRID

El Radio Club Fuenlabrada, en colaboración con la Sección Local de URE y el Ayuntamiento de Fuenlabrada; con motivo de la celebración del trigésimo aniversario de la creación del Radio Club Fuenlabrada, crea este trofeo, que será expedido con arreglo a las siguientes bases:

1º. En este trofeo se pondrán en el aire, simultáneamente, siete estaciones, con distintivos especiales de llamada para esta ocasión, y serán operadas por miembros de las asociaciones Radio Club Fuenlabrada y Unión Radioaficionados de Fuenlabrada. Estas estaciones estarán situadas en diferentes localidades de la Comunidad de Madrid, el próximo día 12 de junio de 2011. Los participantes, tras realizar los respectivos comunicados con cada una de las siete estaciones, podrán obtener el Trofeo Siete Estrellas Comunidad de Madrid.

2º. A este trofeo podrá acceder cualquier radioaficionado en posesión de licencia oficial en vigor, así como los SWL, siendo este trofeo de carácter internacional.

3º. El trofeo se conseguirá tras realizar los siete contactos en HF, en la banda de 40 metros dentro de los segmentos recomendados por la IARU.

Serán válidos los contactos realizados desde estaciones fijas, portátiles y móviles, siempre que estas estén autorizadas para ello. (Las estaciones móviles, se entiende que transmite desde posición de parado y en los límites de la referencia indicada para su validez.)

4º. Solamente se otorgará un contacto por cada estación que haga su correspondiente llamada y no serán válidos los contactos puente. En el caso de las estaciones SWL, se solicitará un mínimo de dos contactos escuchados, a cada estación.

5º. **Trofeo:** Para la obtención del trofeo, la estación solicitante deberá demostrar el haber contactado con las siete estaciones especiales del Radio Club Fuenlabrada.

Los resultados con las estaciones que consigan el citado trofeo serán publicado a partir del día 15 de julio de 2011 en la en la página Web del Radio Club Fuenlabrada: <http://www.ea4rcf.esp.st>

6º. Para el envío del trofeo el interesado deberá ingresar 12 € para ayuda de los gastos de envío y embalaje, en la siguiente entidad: Caja Laboral, nº de cuenta: 3035-0407-70-4070000566, indicando en el concepto el nombre y el distintivo del solicitante. De no recibir el ingreso, se entenderá que las listas se envían como listas de control; y en este caso, no tendrá derecho al trofeo.

7º. La solicitud se hará por E-mail a la dirección de correo electrónico ea4rcf@gmail.com, en el que se deberá incluir una relación con las siete estaciones especiales puestas en el aire para este evento, figurando en ella: la fecha del contacto, distintivo de llamada, de la es-



tación especial, hora UTC, frecuencia y nombre de la localidad desde donde ha transmitido la citada estación, no siendo necesario el envío de las tarjetas QSL.

Indicando nombre y apellidos, código postal, domicilio y teléfono.

No serán admitidos los listados que tengan como dirección de envío apartados de correos; dado que la agencia de transportes lo hará directamente al domicilio del peticionario.

En el caso de enviar tarjetas QSL, se deberán enviar vía manager de este evento: EA4RKF.

Deberá adjuntarse al log, fotocopia del recibo de la transferencia bancaria, o ingreso en cuenta. La fecha límite de entrega de los logs e ingresos será la del 30 de julio de 2011.

Para la cumplimentación de los logs, deberán utilizarse la hoja en formato Excel proporcionada por el Radio Club Fuenlabrada; de igual manera estará disponible otra para las estaciones SWL.

Estas hojas están disponibles para su descarga, desde su página Web. <http://www.ea4rcf.esp.st>.

8º. Todos los E-mail recibidos se responderán con acuse de recibo; de no recibir el acuse de recibo, deberán ponerse en contacto nuevamente vía e-mail para confirmar la recepción.

9º. Para cualquier cuestión no contempladas en las bases, o de distintas interpretaciones, estas serán debatidas por el Radio Club Fuenlabrada, siendo inapelables sus decisiones al respecto.

10º. El Radio Club Fuenlabrada se reserva el derecho de modificar o cambiar las bases del Trofeo Siete Estrellas Comunidad de Madrid, para la mejora del mismo.

TROFEO Y DIPLOMA-HOMENAJE A EA7CYS JUAN

Reunidos varios amigos, hemos pensado en la mejor manera de homenajear a una gran persona, Juan EA7CYS, amigo de todos, que día tras día, domingo tras domingo en todos los pile-up se oía su voz que decía: "¡¡Olé, EA7CYS 5/9 por favor quieres anotar. EA7URU 5/9!!

Su "Mochila" no podía faltar.

Queremos homenajearle porque Juan era una gran figura que encarnaba nuestra afición, y aunque este evento lleva su nombre, en él vamos a mandar un emocionado recuerdo a todos los radioaficionados que nos han dejado recientemente porque su presencia esta aún viva.

A los que nos dejaron tiempo atrás con un recuerdo emocionado de los momentos en que pasaron por nuestras vidas.

Bandas: 7 MHz y 3.5 MHz, en los segmentos recomendados por la IARU.

Solamente será valido un comunicado por banda día y operador.

Fecha: Desde las 9 horas UTC del día 6 de junio hasta las 22 horas UTC del 12 de junio

Modo: Fonía.

Llamada: " CQ (Banda) Concurso Homenaje a EA7CYS Juan y su Mochila

Intercambio: Las estaciones otorgantes pasarán una letra por día y banda con cada otorgante, hasta completar la siguiente frase:

T-R-O-F-E-O-Y-D-I-P-L-O-M-A-H-O-M-E-N-A-J-E-A-J-U-A-N-EA7CYS-C-A-D-I-Z-T-A-C-I-T-A-D-E-P-L-A-T-A-2011 – Total 47 contactos.

Las letras que compone el indicativo (EA7CYS) solamente será otorgado por actividades realizadas los días 11 y 12 de junio, que deberán haber comunicado previamente al manager EA5BK su deseo de colaborar en el homenaje a nuestro amigo Juan, al cual están invitados todos los que quieran participar con sus actividades. Se ruega al activador/es el envío del log de los contactos realizados a la siguiente dirección electrónica, ea5bk@ure.es. Teléfono de contacto 687805420.

Trofeos: A todas las estaciones que completen la totalidad de la frase arriba indicada, a la recepción de su log y por riguroso orden de

llegada, se le adjudicará un nº de control que será valedero para participar en un sorteo de trofeos donados. Posteriormente se anunciará la fecha de dicho sorteo que será publicado en las diversas Web que se mencionan más abajo, igualmente en dichas Web se irá comunicando la recepción de los logs y el nº adjudicado a cada participante.

Nos gustaría disponer de trofeos para todos, lamentablemente solo disponemos de 11 (once) los cuales han sido donados por EAIT, EA4GU, EA4RCV, EA4TL, EA4UV (Deresp), EA5ST, EA6SB, EA7DQM-XYL, EA7GXP, EA7URU.

Diplomas: A todos los participantes que completen la frase y envíen sus logs les será enviado vía Internet un diploma personalizado homenaje a EA7CYS, como recuerdo de su participación.

Para conseguir dicha frase contamos con 24 estaciones otorgantes que estarán activas durante el concurso del 6 al 12 de junio.

Managers: EA2AVJ y EA5BK.

Operadores otorgantes: EA1AUM – EA1BQR - EA1IT – EA2AVJ– EA2RC – EA3BCK – EA3DUF – EA4AAA – EA4ESI - EA4FMJ – EA4GU – EA4UV – EA5AZ – EA5BK – EA6BZ – EA6DB – EA6SB – EA7ANM – EA7DQM,XYL – EA7FQS – EA7PY – EA8CWU – EA8DN – EA9BO.

Listas: Se enviarán bien por correo electrónico a ea5bk@ure.es o carta ordinaria a la dirección: Joaquín Fenollar – Ap. Correos 2123, 30080 Murcia.

Fecha tope, 30 de junio de 2011 según matasellos de correos.

Las bases y log se pueden adquirir desde las siguientes direcciones:

ACRACB - <http://acracb.com>

EA5ST - http://www.ea5st.com/in_memorian/ea7cys/homenaje.html

EA5BK - <http://www.dxfun.com/ea5bk/inicio.htm>

El GRAN AMIGO que hemos perdido nos oír desde el lugar que el todo poderoso le haya asignado. Él nos estará escuchando.

Muchas gracias a todos por vuestra colaboración y participación.

DIPLOMA CAMINO DE SANTIAGO 2011

DIPLOMAS Y CONCURSOS promueve este Diploma en el llamado recorrido francés y se registrará por estas bases.

1º.- Fecha: desde las 12 horas del 25 de junio hasta las 00 horas del 26 de julio de 2011 hora UTC.

2º.- Las frecuencias utilizadas serán 40 y 80 metros en los segmentos de fonía, para todos aquellos que dispongan de licencia que les permita operar en esas bandas. La llamada será CQ DIPLOMA CAMINO DE SANTIAGO.

3º.- Las estaciones otorgantes tendrán en su poder las distintas etapas de cada provincia de forma que en las cuatro semanas habrá que haber conectado con todas ellas y tener otorgadas todas las etapas del Camino en las diferentes provincias por donde se realizan. Las estaciones otorgantes solo podrán repetirse en diferentes bandas cada día.

Las etapas son las siguientes:

En Navarra: NA-01 Roncesvalles, NA-02 Larrasoña, NA-03 Pamplona, NA-04 Puente La Reina/Garés, NA-05 Estella/Lizarrá, NA-06 Los Arcos.

Rioja: LO-01 Logroño, LO-02 Nájera, LO-03 Santo Domingo de la Calzada.

Burgos: BU-01 Belorado, BU-02 San Juan de Ortega, BU-03 Burgos, BU-04 Castrojeriz.

Palencia: P-01 Frómista, P-02 Carrión de los Condes.



Concursos y Diplomas

León: LE-01 Sahagún, LE-02 El Burgo Ranero, LE-03 León, LE-04 Villadangos del Páramo, LE-05 Astorga, LE-06 Rabanal del Camino, LE-07 Ponferrada, LE-08 Villafranca del Bierzo.

Lugo: LU-01 O Cebreiro, LU-02 Sarria, LU-03 Portomarín, LU-04 Palas de Rei.

La Coruña: C-01 Arzúa, C-02 Santiago.

4º.- Quien lo necesite, podrá confirmar los contactos por los medios que crean convenientes no siendo necesario presentar tarjetas para la obtención del diploma, pero sí el listado de contactos.

5º.- Las listas se presentarán en el log que hemos preparado. Para confeccionar el diploma hay que enviar, junto a los datos que se quieren imprimir en el diploma, la dirección de correo electrónico. Último día de recepción de listas, el 10 de agosto en la siguiente dirección diplomasyconcursos@gmail.com

6º.- El diploma se enviará solamente por correo electrónico para poder imprimirse. Quien lo quiera en papel deberá enviar cinco euros al box 132 de Estella CP 31200, para impresión y gastos de envío.

7º.- Las posibles interpretaciones que pudieran generarse serán resueltas por los promotores del diploma.

RESULTADOS 15º CONCURSO MANISES 80M CW

EA5GX	2.160	EA5URS	1.296	EC3CCX	690
EA4CWN	2.139	EA5URW	1.296	EA4OA	690
C31CT	1.980	EA1AAA	1.150	EA2BVV/1	644
EA2COA	1.891	EA3BEA	1.081	EA5EUA	567
EA5LA	1.876	EA8DA	1.056	EA4AAZ	567
EA4ESP	1.860	EA2SW	1.035	EC5CR	483
EA7AZA	1.848	EA5FJD	965	EA8ZS	450
EA1BZM	1.830	EA4XT	945	EA1AW	336
EA3YN	1.830	EA5JS	945	EA5TT	336
EA6BBJ	696	EA1FCH	858	EA5EFV	336
EA4KG	1.664	EA5OT	858	EA1BYA	300
EA5YI	1.652	EA1FAI	851	EA5HJA	255
EA1MI	1.512	EA2CTB	851	EA5HFD	255
EA2NA	1.508	EA2KT	851	EB5AKG	224
EA5FX	1.479	EB1RL	775	EA6ZD	221
EC7AMY	1.472	EA5FD	775	EB5API	120
EA4EU	1.426	EA5HFW	713	EB5AN	88
EA1SA	1.410	EA8BBJ	696	EB5HRX	81
EA5CLH	1.334	EA1HUP	690	EA4KM	Lista Control

Se otorgará trofeo al primer clasificado como campeón nacional, también al primer clasificado de cada distrito, teniendo en cuenta que sólo se podrá optar a un trofeo y que para poder optar a campeón de distrito tendrá que conseguir como mínimo el 50% de la puntuación del campeón.

RESULTADOS DIPLOMA DE RECEPCIÓN DE MODOS DIGITALES ESTRECHOS EN LA BANDA DE 600 M

Relación ordenada por los puntos obtenidos de los participantes:

Han conseguido diploma las estaciones:

PAØAM	Diploma Oro
F4DTL	Diploma Plata
F6CNI	Tercer puesto
EA4HD	Cuarto puesto
EA2HB	
EA4MS	
EA4AS	

Otros participantes destacados:

I2FGT, EA5HVK, EA5GDK, EA6DV, G4HJH, MØPPP

Los diplomas se han enviado por correo, o entregado personalmente, a los que lo han obtenido.

RESULTADOS CONCURSO LA PALMA ISLA BONITA 2010

(V=Viaje, T=Trofeo, D=Diploma)

Campeón Nacional	EA5BYP	V-T-D	827
Campeón Internacional	D5NJ	V-T-D	693
Campeón Regional	EA8MN	V-T-D	196
Campeón Europeo	HA4XH	T-D	644
Campeón Americano	YV3EYE	T-D	201
Campeón Distrito 1	EA1AQN	T-D	620
Campeón Distrito 2	EA2AOH	T-D	205
Campeón Distrito 3	EA3FF	T-D	257
Campeón Distrito 4	EA4BFP	T-D	253
Campeón Distrito 5	EA5KY	T-D	767
Campeón Distrito 6	EA6ACF	T-D	46
Campeón Distrito 7	EA7MK	T-D	813
Campeón Distrito 8	EA8AMY	T-D	620
Campeón Distrito 9	EA9PD	T-D	79

ESTACIONES DE LA PALMA

Campeón	EA8DO	T-D	990
Subcampeón	EA8BA	T-D	615
Tercero	EA8BOI	T-D	510
Cuarto	EC8OJ	T-D	
Quinto	EA8DG	T-D	
Sexto	EA8CER	T-D	
Séptimo	EA8TH	T-D	
Octavo	EA8BMP	T-D	
Noveno	EA8CBJ	T-D	
Décimo	EA8BME	T-D	
Décimo I	EA8CBO	T-D	
Décimo II	EA8BE	T-D	
Décimo III	EA8CEQ	T-D	
Décimo IV	EA8AEW	T-D	
Décimo V	EA8AN	T-D	
Décimo VI	EA8UP	T-D	
Décimo VII	EA8CAN	T-D	

DIPLOMA

EA1AQN	EA4IE	EA8CIH
EA1FDI	EA4ZM	EA8MN
EA1MI	EA5BYP	EB1IF1
EA1ZW	EA5CZM	EB3FIS
EA2AK	EA5HPI	EC1ACB
EA2AOH	EA5HRB	EC3ACO
EA2OSA	EA5ID	EC3ACO
EA2VE	EA6ACF	EC7AHC
EA3AHZ	EA7EPF	EC7KW
EA3DGE	EA7HE	EC8ADS
EA3EBJ	EA7HGX	CM5FZ
EA3FAX	EA7IVN	CT1ELF
EA3FF	EA7MK	HA4XH
EA4BFP	EA8AFF	LU6FOV
EA4DTE	EA8AMY	OD5NJ
EA4GCJ	EA8CEX	YV3EYE

Nota: EA8AMY por puntuación es el campeón Regional, pero como hace menos de 5 años que ganó el concurso, pasa a ser campeón de distrito 8.

Si alguien ha enviado las listas y no figura en esta lista, por favor ponerse en contacto con EA8DO vía correo electrónico ea8do@ea8ura.es

UNIÓN DE RADIOAFICIONADOS ARIDANE (URA)

ERRATA EN CONCURSO "ILLES BALEARS"

En las bases de este concurso publicadas en la revista anterior se dice que la estación EA6URM otorgará 3 puntos cuando es la estación EA6RCM la que saldrá al aire.

RESULTADO DEL CONCURSO EA-PSK31 2011

Monooperador Multibanda

Pos.	Indicativo	QSO	Vál.	Punt.	Mult.	Total	
1	EA8AJ0	610	569	2.175	227	493.725	T
2	EA5HT	777	744	1.651	213	351.663	D
3	EF5Y	712	673	1.404	209	293.436	D
4	EA8OM	406	379	1.158	174	201.492	
5	EA3GBA	305	292	664	123	81.672	
6	EA8AXB	211	181	652	125	81.500	
7	EA6LH	280	258	569	122	69.418	
8	ED6DB	395	378	631	107	67.517	
9	EB3EFU	226	218	487	122	59.414	
10	EA3NP	343	326	574	103	59.122	
11	EB3JT	252	245	499	115	57.385	
12	EB5CS	211	206	431	122	52.582	
13	EA2IV	248	243	502	84	42.168	
14	EC4AIU	254	245	396	95	37.620	
15	EA2KY	192	176	357	105	37.485	
16	EB3EFT	211	205	352	104	36.608	
17	EA7TG	172	170	374	89	33.286	
18	EA5BY	168	161	329	100	32.900	
19	EA4AAZ	178	165	376	87	32.712	
20	EA4GB	185	170	334	93	31.062	
21	EA7HLU/1	153	132	328	92	30.176	
22	EC5ACP	143	136	293	88	25.784	
23	EE7A	152	150	271	94	25.474	
24	EA3AYQ	141	128	251	68	17.068	
25	EA3FHP	166	163	271	62	16.802	
26	EA3GI	121	116	220	76	16.720	
27	EA9CF	130	121	291	57	16.587	
28	EA2DCF	116	114	230	70	16.100	
29	EA1HRR	135	130	210	73	15.330	
30	EA7GZV	123	111	223	68	15.164	
31	EA5DUB	126	123	229	66	15.114	
32	EA5GIE	89	85	258	57	14.706	
33	EA3GUM	117	113	242	59	14.278	
34	EA3OR	124	113	254	53	13.462	
35	EA1JK	124	123	198	67	13.266	
36	EA3CS	179	173	229	53	12.137	
37	EA1GFT	161	155	214	53	11.342	
38	EA4IF	73	72	189	50	9.450	
39	EA2AR	78	63	185	51	9.435	
40	EC5AEZ	78	73	166	56	9.296	
41	EA4DB	88	86	170	50	8.500	
42	EA5HDX	81	75	154	53	8.162	
43	EA2CNS	73	68	145	51	7.395	
44	EA3FLS	88	87	113	53	5.989	
45	EA8DG	43	41	122	39	4.758	
46	EA4IE	52	46	103	43	4.429	
47	EA1BRD	51	51	109	40	4.360	
48	EA1EA	70	66	102	41	4.182	
49	EA5FD	56	41	99	41	4.059	
50	EA2MH	47	46	125	26	3.250	
51	EA1AW	46	41	107	28	2.996	
52	EA3GOM	77	70	97	30	2.910	
53	EA1GQ	55	42	81	35	2.835	
54	EA3AHU	50	50	93	30	2.790	
55	EA7IQM	59	53	86	31	2.666	
56	EA7ATJ	39	38	80	31	2.480	
57	EA4BNQ	36	34	94	25	2.350	
58	EA2RW	31	29	87	24	2.088	
59	EA3TA	31	30	80	25	2.000	
60	EA1EPM	67	60	65	17	1.105	
61	EA1GGB	31	29	52	21	1.092	
62	EA2CMF	18	18	46	20	920	
63	EA1GDO	25	21	45	20	900	
64	EA4FAM	19	17	35	17	595	
65	EA2CFR	27	15	15	10	150	

Monooperador Multibanda DX

1	UA6CE	724	701	1.685	215	362.275	T
2	UN1L	645	621	2.180	160	348.800	D
3	RT3P	642	630	1.526	208	317.408	D
4	UR4U	574	552	1.401	188	263.388	
5	RV3WT	605	585	1.358	182	247.156	
6	OK2SFP	573	552	1.493	163	243.359	
7	OM7OM	540	531	1.311	170	222.870	
8	R3GZ	515	498	1.082	180	194.760	

9	UY1LS	512	486	1.200	151	181.200	
10	R3FO	504	492	1.024	174	178.176	
11	HA6NL	465	437	1.087	161	175.007	
12	RA4HL	506	495	1.068	153	163.404	
13	HA7LW	434	415	950	163	154.850	
14	RV3LE	490	469	1.160	131	151.960	
15	RV9CP	413	402	1.373	110	151.030	
16	UT4UQ	440	427	1.141	131	149.471	
17	R3PI	491	475	1.044	141	147.204	
18	US7KC	436	433	1.126	128	144.128	
19	US0MM	406	384	836	163	136.268	
20	UR5ETN	387	385	983	137	134.671	
21	SP9NWN	377	362	940	132	124.080	
22	UA3QGT	389	379	798	150	119.700	
23	YO6OAF	342	339	831	143	118.833	
24	RA1ALC	403	397	919	129	118.551	
25	UA4HJ	406	395	963	122	117.486	
26	RK9AN	330	316	1.073	107	114.811	
27	UA3PI	410	384	838	128	107.264	
28	RV6LCI	340	333	761	131	99.691	
29	Z36N	533	509	842	118	99.356	
30	YO9GSB	377	358	818	117	95.706	
31	RA3QDG	300	290	831	113	93.903	
32	US0AK	289	280	870	106	92.220	
33	R3BB	370	360	750	121	90.750	
34	UN7DA	301	289	901	97	87.397	
35	OH2LU	286	278	655	128	83.840	
36	HA0MS	304	294	713	116	82.708	
37	UT6LO	274	266	715	107	76.505	
38	PA3DBS	310	285	594	127	75.438	
39	RA3DRI	259	251	671	112	75.152	
40	SO7B	284	272	686	108	74.088	
41	UT7IS	294	285	829	89	73.781	
42	DF1IAQ	325	308	685	106	72.610	
43	HA5LZ	260	258	648	112	72.576	
44	RU4PH	318	314	806	90	72.540	
45	UN1O	260	244	787	91	71.617	
46	IR2ITA	281	259	672	106	71.232	
47	US6CQ	275	270	575	122	70.150	
48	UA3ON	269	264	598	115	68.770	
49	RJ3DF	286	278	593	115	68.195	
50	RA4FDY	246	234	617	110	67.870	
51	N2WK	209	183	507	133	67.431	
52	RA3GZ	250	245	662	99	65.538	
53	RK9AK	284	266	872	75	65.400	
54	SO9G	240	230	523	124	64.852	
55	UY2UQ	276	264	570	112	63.840	
56	UA4ALI	300	292	632	101	63.832	
57	DH6BH	250	246	522	121	63.162	
58	UR4QX	275	268	609	103	62.727	
59	RU3XB	248	237	583	103	60.049	
60	UR4CU	266	257	738	81	59.778	
61	SP4TXI	241	231	660	90	59.400	
62	RZ3GV	251	241	611	95	58.045	
63	GOHDV	280	272	567	97	54.999	
64	ES1LS	278	269	484	112	54.208	
65	RX6BH	214	209	549	96	52.704	
66	OK1HEH	261	260	653	80	52.240	
67	SP8CGU	229	225	529	96	50.784	
68	EW6FW	225	219	540	93	50.220	
69	OE6MMF	252	236	564	87	49.068	
70	OK2PCL	237	229	484	101	48.884	
71	RN3DHU	240	230	503	97	48.791	
72	SM5DQE	219	203	538	90	48.420	
73	IN3BFW	303	293	634	75	47.550	
74	I2XLF	239	223	550	86	47.300	
75	RA6C	252	240	473	100	47.300	
76	UR5VKX	201	199	500	94	47.000	
77	RV9XE	281	276	617	75	46.275	
78	SP6JZP	219	215	486	95	46.170	
79	EV1P	227	213	535	85	45.475	
80	UA9WOB	231	224	678	67	45.426	
81	UW5M	224	213	411	109	44.799	
82	UR4LJ	281	268	551	81	44.631	
83	OK1VPO	207	202	451	97	43.747	
84	UA3PT	277	259	441	97	42.777	
85	RU3OZ	206	199	397	102	40.494	
86	UY5TE	200	198	465	84	39.060	
87	R9OZ	207	201	570	67	38.190	

Concursos y Diplomas

88	OM8LA	210	196	514	73	37.522	167	RX9AT	138	132	406	35	14.210
89	YO8FZ	202	199	467	80	37.360	168	HA5OMM	124	113	220	62	13.640
90	YU2A	242	224	417	88	36.696	169	DL7UXG	94	93	239	56	13.384
91	R2AT	194	186	400	90	36.000	170	UA4FCO	113	109	202	64	12.928
92	SP6LUP	190	180	421	85	35.785	171	UA1WN	106	104	197	64	12.608
93	YL2NS	196	193	420	85	35.700	172	YO4UQ	123	117	200	63	12.600
94	RV4HL	179	172	516	69	35.604	173	RK3ANL	119	114	244	51	12.444
95	UT3EL	240	228	732	48	35.136	174	SM2BJS	134	130	204	61	12.444
96	HG8C	197	181	383	91	34.853	175	HG3FMZ	144	131	212	58	12.296
97	9A8W	224	220	541	64	34.624	176	UX8IR	94	86	200	59	11.800
98	ER5LL	231	221	392	88	34.496	177	SQ6FHP	140	131	318	37	11.766
99	UA9OA	221	213	637	54	34.398	178	XR3P	136	98	183	64	11.712
100	RW4PFF	217	209	492	69	33.948	179	TA1DX	89	85	259	45	11.655
101	LY3X	187	179	463	73	33.799	180	LY2FN	108	101	235	49	11.515
102	R3PA	206	204	463	73	33.799	181	IK2AUK	90	82	190	60	11.400
103	SP9CXN	170	167	434	77	33.418	182	S57U	105	102	174	65	11.310
104	UR4MHI	183	179	415	80	33.200	183	RA0SF	161	155	256	44	11.264
105	UA6BRP	211	208	454	73	33.142	184	UW2ZW	112	107	175	64	11.200
106	RW3GO	218	216	438	74	32.412	185	C31CT	100	90	273	41	11.193
107	YV5JBI	152	130	342	94	32.148	186	OZ4ZT	95	88	172	64	11.008
108	OK1ART	206	189	508	63	32.004	187	UN9PQ	115	111	280	39	10.920
109	RZ3DZ	163	158	372	86	31.992	188	PA0MIR	101	94	194	56	10.864
110	RW3XB	205	189	363	87	31.581	189	2E0BPP	81	80	197	55	10.835
111	UR8GM	169	166	528	59	31.152	190	M0OSH	124	119	170	60	10.200
112	ER5DX	145	139	374	83	31.042	191	YO2LXW	106	102	206	48	9.888
113	HA8QJ	200	185	582	52	30.264	192	SQ1EIX	83	75	214	46	9.844
114	RW0SR	256	247	487	62	30.194	193	IT9CCU	103	98	207	47	9.729
115	SV9FBK	179	173	423	70	29.610	194	SN9A	78	77	171	55	9.405
116	PA9DD	169	160	405	69	27.945	195	RV3QK	100	96	303	31	9.393
117	SP7QJB	175	156	387	72	27.864	196	HB9TOC	72	72	175	53	9.275
118	CO2NO	171	131	379	73	27.667	197	UR8MH	79	77	201	46	9.246
119	IK0CHU	199	195	340	81	27.540	198	UA3NFI	113	111	192	48	9.216
120	RA4ADF	163	162	307	89	27.323	199	UR5EQU	78	77	166	53	8.798
121	UR5IHD	233	182	415	61	25.315	200	PY2SHF	57	52	163	52	8.476
122	UA4NX	151	145	252	98	24.696	201	CO2ZK	59	55	166	51	8.466
123	RX9DJ	168	166	536	46	24.656	202	UA6HO	106	104	151	55	8.305
124	SP4BPH	146	142	361	68	24.548	203	UT4UFU	84	75	197	42	8.274
125	RA1QCZ	190	185	371	66	24.486	204	EK3GM	69	62	284	29	8.236
126	OH2NT	174	162	409	58	23.722	205	RA1ALG	79	79	207	39	8.073
127	YU1RP	163	156	311	76	23.636	206	DL4JYT	102	93	168	48	8.064
128	F1IWH	154	148	331	71	23.501	207	PD7BZ	150	144	161	50	8.050
129	RD9OA	160	154	364	64	23.296	208	SN1T	102	97	185	43	7.955
130	HA8XF	201	195	400	57	22.800	209	SP7SZW	104	94	248	32	7.936
131	DL4ME	140	136	341	64	21.824	210	TA1BM	93	90	132	60	7.920
132	UN8PT	150	146	414	51	21.114	211	OK1RAF	82	77	189	41	7.749
133	IK5FKF	181	178	289	73	21.097	212	DO3PKE	69	65	175	44	7.700
134	YO6AJI	162	152	338	61	20.618	213	UT5JCE	83	70	148	52	7.696
135	YO5TP	140	137	315	65	20.475	214	US4IPC	109	93	202	38	7.676
136	UA3AGU	138	132	279	72	20.088	215	SP6MLT	69	66	201	38	7.638
137	UR3AC	145	137	333	60	19.980	216	LY2TS	101	98	190	40	7.600
138	RU0ANW	161	155	391	51	19.941	217	SP8LXE	84	80	149	51	7.599
139	OH3DP	142	137	269	72	19.368	218	UA3TN	100	90	153	49	7.497
140	R8OUO	134	129	378	51	19.278	219	DK7FP	70	67	152	49	7.448
141	UT0CM	139	131	360	53	19.080	220	JA1AYO	110	106	247	30	7.410
142	EW8OW	109	106	262	71	18.602	221	SV9/ON6WP	92	91	160	46	7.360
143	OM3ZBG	132	115	320	58	18.560	222	ON6AT	86	85	156	47	7.332
144	RA9XA	101	98	351	50	17.550	223	UA9CGL	60	57	172	41	7.052
145	UT1PA	121	112	239	71	16.969	224	DF6RI	65	60	143	49	7.007
146	UA9AAG	110	102	371	45	16.695	225	VE3KAO	60	57	129	52	6.708
147	OK2EA	130	125	278	59	16.402	226	PA3ANN	82	79	145	46	6.670
148	YL3AID	114	108	299	54	16.146	227	SQ7LQJ	76	61	150	44	6.600
149	RA4UDC	158	153	296	54	15.984	228	UR5KED	71	69	124	52	6.448
150	UR4MRX	136	127	371	43	15.953	229	OH2LNH	74	73	159	40	6.360
151	YL2TB	127	124	214	74	15.836	230	RW3QM	71	69	135	47	6.345
152	G3SNU	143	133	255	62	15.810	231	YO9FTN	95	86	137	46	6.302
153	RV3ZN	112	108	292	54	15.768	232	DF1HF	65	62	146	43	6.278
154	UA9YAD	121	117	302	52	15.704	233	SP1QXK	91	88	136	45	6.120
155	SM7CIL	114	107	234	67	15.678	234	LA7CL	93	90	148	41	6.068
156	OH3FM	132	128	273	57	15.561	235	CO2GL	58	53	151	40	6.040
157	UA3QUP	120	115	234	66	15.444	236	VA3YC	66	46	142	42	5.964
158	HI8PJP	90	79	266	58	15.428	237	PA0FLE	88	75	120	49	5.880
159	YO8WW	109	99	240	64	15.360	238	SQ9FCF	92	87	162	36	5.832
160	PG7V	101	101	269	57	15.333	239	UN3Z	68	64	161	36	5.796
161	RA3VMD	174	172	197	76	14.972	240	PA0JNH	80	79	123	46	5.658
162	UR3ITA	113	109	225	66	14.850	241	RA6HQY	79	74	122	44	5.368
163	UA9OJO	105	98	329	45	14.805	242	UT0FC	85	78	161	33	5.313
164	RA0JBL	170	166	308	48	14.784	243	RA4LK	90	86	108	48	5.184
165	CO3GD	136	113	216	67	14.472	244	UX7QV	69	68	132	39	5.148
166	UX2MF	104	103	297	48	14.256	245	DJ5HB	59	58	135	38	5.130

Concursos y Diplomas

Monoperador Monobanda 20m

1	EA7IPP	262	242	267	51	13.617	T
2	EA5HJO	202	189	198	34	6.732	D
3	EA4AGI	160	157	172	39	6.708	D
4	EF5M	164	145	159	33	5.247	
5	EF7V	117	111	117	32	3.744	
6	EC8AFM	53	51	101	32	3.232	
7	EA3EZO	99	89	100	29	2.900	
8	EA3BCK	64	60	63	24	1.512	
9	EA5FIV	57	57	62	20	1.240	
10	EA3EJJ	52	50	51	18	918	
11	EA1HNN	60	53	53	17	901	
12	EA3ANE	50	49	52	17	884	
13	EA1GFY	7	7	7	4	28	

Monoperador Monobanda 20m DX

1	UA4HOX	395	370	412	74	30.488	T
2	UN5C	289	252	479	56	26.824	D
3	UR0HQ	283	272	322	64	20.608	D
4	R8XF	223	217	417	45	18.765	
5	RA9DZ	202	197	372	41	15.252	
6	HA0ML	240	234	278	54	15.012	
7	UN7CN	169	166	314	42	13.188	
8	US1VS	195	192	239	53	12.667	
9	IK3PQG	237	218	258	48	12.384	
10	UA6BJY	193	191	224	53	11.872	
11	RN6MA	193	189	226	52	11.752	
12	OK2DW	190	183	216	50	10.800	
13	PD5LO	200	188	226	45	10.170	
14	UT6IS	165	162	190	48	9.120	
15	UF8T	135	131	245	32	7.840	
16	YO5LD	150	141	157	42	6.594	
17	UA1ZLN	167	160	182	35	6.370	
18	UT2EF	134	128	155	39	6.045	
19	RA9AFZ	112	111	207	29	6.003	
20	UR7R	115	110	136	37	5.032	
21	OH8JJ	121	120	130	34	4.420	
22	UA6ARR	106	103	122	36	4.392	
23	RX9FG	84	75	143	29	4.147	
24	RW0BT	112	109	185	21	3.885	
25	RA3XDV	94	86	115	33	3.795	
26	RM3P	87	84	105	33	3.465	
27	RK3DOX	92	89	103	31	3.193	
28	SE5S	87	83	96	30	2.880	
29	EW6EN	79	77	106	26	2.756	
30	YO9AGN	120	92	108	25	2.700	
31	EW8OF	75	73	84	26	2.184	
32	UN7ZL	73	71	135	15	2.025	
33	S57DX	41	39	45	24	1.080	
34	YB8EXL	29	29	56	17	952	
35	DL1THB	55	54	59	15	885	
36	IW8PQ	43	42	43	18	774	
37	YU8NU	42	41	43	14	602	
38	RK4R	29	29	29	16	464	
39	IK4XQT	30	27	28	14	392	
40	SP3IC	19	17	21	15	315	
41	F5SIZ	16	14	18	11	198	
42	IT9VDQ	17	16	17	11	187	
43	RZ3AIU	14	14	18	10	180	
44	YB0JIV	11	10	20	6	120	
45	UA0C	15	15	17	7	119	
46	V85ZX	6	4	7	4	28	

Monoperador Monobanda 40m

1	EA5ATK	286	252	819	75	61.425	T
2	EC5BZR	225	206	654	65	42.510	D
3	EA2SS	151	141	456	64	29.184	D
4	EA3ELZ	148	140	438	52	22.776	
5	EA1AR	131	122	381	52	19.812	
6	EA4RE	118	107	330	53	17.490	
7	EA2KK	110	103	324	47	15.228	
8	EA1MI	93	92	294	50	14.700	
9	EA3NO	87	84	258	46	11.868	
10	EA3DEN	84	80	246	42	10.332	
11	EA1NE	78	70	246	42	10.332	
12	EC1CTV	75	68	216	41	8.856	
13	EA7CU	69	65	201	42	8.442	
14	EA7DK	67	63	195	41	7.995	
15	EA5FHC	68	60	180	38	6.840	

16	EA4RL	50	47	150	32	4.800	
17	EA7CVF	53	45	141	33	4.653	
18	EA7HOJ	50	38	117	29	3.393	
19	EA1GHT	42	39	123	19	2.337	
20	EA4AOC-M	22	18	60	19	1.140	

Monoperador Monobanda 40m DX

1	S50W	463	426	1.458	95	138.510	T
2	UR7TZ	290	280	924	70	64.680	D
3	EU8RZ	300	286	921	66	60.786	D
4	4L1BR	201	190	1.071	43	46.053	
5	CT1BXE	224	192	603	68	41.004	
6	S52SK	205	172	576	59	33.984	
7	EU1AZ	183	176	564	47	26.508	
8	SP9BNM	183	179	561	45	25.245	
9	EW6DM	161	156	504	47	23.688	
10	SP5CJQ	159	141	438	45	19.710	
11	DL7ACA	120	115	351	42	14.742	
12	DJ3IW	116	112	354	41	14.514	
13	RN4HGJ	125	125	402	36	14.472	
14	SP3IWI	100	98	306	44	13.464	
15	IW2MYH	105	94	297	42	12.474	
16	UR7FM	89	88	285	31	8.835	
17	DL8VVO	95	85	258	31	7.998	
18	RK9AX	61	59	342	21	7.182	
19	UT0EL	73	71	219	25	5.475	
20	RA3QTH	45	42	153	23	3.519	
21	IV3XNF	57	50	153	23	3.519	
22	SN1A	51	47	147	23	3.381	
23	E73X	39	36	108	18	1.944	
24	OK3MO	20	20	63	16	1.008	

Monoperador Monobanda 80m

1	EA1SB	123	116	363	48	17.424	T
2	EA1CYH	79	72	228	41	9.348	D
3	ED1A	57	57	180	31	5.580	D

Monoperador Monobanda 80m DX

1	YU7NW	181	173	549	50	27.450	T
2	HG1G	195	184	573	44	25.212	D
3	RN3DMU	182	177	564	44	24.816	D
4	SP1MHZ	172	168	516	45	23.220	
5	SP9CTS	165	161	507	43	21.801	
6	SP9CXX	163	154	468	45	21.060	
7	RN3AJK	110	102	327	25	8.175	
8	UT2HM	106	97	303	21	6.363	
9	DL6BR	58	58	177	26	4.602	

Listas de control

EA8/DL3KVR, HA1SN, EA1OS, UX1IW, OK2PQS, RU3EJ, DL5ASE, E77M, PA0RRA, PA4EA, YO9BXC, OK1KM, HG2011E, SQ9ANS, UA3GX, E74KM, RA3QH, EC2DM, EB2RA, DM5DX, UX11L, G0RPM, HA7LJ, LA3LJA

Descalificados

Indicativo	Motivo
UA3EKK	Incumplimiento bases del concurso.
UW4SU	Incumplimiento bases del concurso.

Operadores de estaciones multioperadas

Indicativo	Operadores
RY9C	RW9CF, RA9DF
YU7AOP	YU7PRC, YU7OW, YT7WA, YU7MW, YU7ZL
ED2V	EA2CJ, EA2DWG, EA2CYJ, EB2GFA, EA2AJS, EA2DUO, EA2DKF, EA2DSA, EA2DUP
EA2RCF	EA2DHF, EA2DOV, EA2DLX, EA2VE
R6YY	R6YY, RU6YL
R2EAA	R2EAA, R3E-88, R3E-233
RK9SWF	RA9SG, RW9TA, UA9SCL
EA1HLW	EA1HLW, EC1AEU
RK2FWG	Elena Petrova, Sasha Valkova
UT7AXA	Lyubyva Yulia, Tkachenko Anastasiya
S59T	S52WW, S56DX

Commemoración del III Centenario de la Construcción del Hospital Inglés de la Isla del Rey

Con motivo de la celebración del tercer centenario de la construcción del 1er Hospital Naval Inglés de la Isla del Rey, el Grupo de Radioaficionados de Menorca (GRM) pondrá en el aire el indicativo especial AO6CHI del 1 al 15 de junio, en colaboración con la Fundación Hospital de la Isla del Rey en la celebración de su tercer aniversario, en el cual van a colaborar varios estamentos tanto nacionales como ingleses ya que el antes mencionado hospital fue construido durante



la dominación inglesa en Menorca.

Entre los actos previstos habrá acrobacias aéreas, la presencia de los buques escuela de varios países, conferencias, etc. Está prevista la presencia de las casas reales española e inglesa y por tal motivo el GRM ha solicitado también el indicativo especial AO0VSI para el día de la visita de la Casa Real española.

QSL vía URE o directa.

Toda la información la tendréis actualizada en www.ea6grm.com

Juan Alberto Cardona, EA6SB
Presidente del GRM

EA3UBR/P DESDE MVB-1168

El pasado día 19 de marzo del 2011, la Unió de Radioaficionats de Badalona puso en el aire la EA3UBR/P con referencia MVB-1168 y DME-08015, con motivo de puertas abiertas del Escorxador Municipal (antiguo matadero).

El día que nos acompañó fue muy soleado, a las 8 de la mañana empezamos a montar el sistema radiante y la carpa que nos protegería del sol y en 32 minutos estábamos transmitiendo, donde el ambiente estaba armonizado por unos grandes dragones y música.

Se agradece la visita del alcalde y otras autoridades de nuestra bella ciudad que se interesaron por nuestra afición. Quiero agradecer también a los amigos y colegas que vinieron a vernos, también la curiosidad de los visitantes que nos pedían información sobre nuestro hobby y las actividades que realizamos.

Gracias a todos por vuestra participación, sin ella sería imposible hacer actividades.

EA3UBR



ACTIVACIÓN DE POTRIES (VALENCIA)

El día 27-03-2011 estuvimos activando el DME de la población de Potries, en la provincia de Valencia, con referencia MVV-335 y DME-46198, ya que no hay ningún radioaficionado residente en este municipio.

Pudimos contactar con 365 estaciones, la mayoría corresponsales españoles, pero también con varias estaciones fuera de nuestras fronteras.



De pie: EA5GEB Jordi, EC5AGC Felip, y sentados: EA5HUS Sonia, EA5DBW Emilio y EA5XU Rafa.

Agradecer a todos y cada uno de ellos la paciencia demostrada, ya que sin vosotros no sería posible este tipo de eventos.

Fuimos unos cuantos amigos los que nos animamos a tal evento, y aquí os dejo una foto para que nos conozcáis.

Gracias de nuevo y hasta la próxima.

EA5GEB, Jordi

EA2DHF/1 DESDE POZA DE LA SAL

El primer fin de semana de marzo, aprovechando la situación portable por la participación en el campeonato del MAF, Salva, EA2DHF, decidió aprovechar las horas de poca propagación en bandas altas para activar el vértice geodésico cercano.

Así, entrada la noche, y pese a las muy bajas temperaturas, se activó en la banda de 80 m el VGBU-180, municipio de Poza de la Sal, referencia para el diploma de municipios de España DME-09272, con el indicativo EA2DHF/1.

Se utilizó para la operación un dipolo tipo Morgain construido por Karlos, EA2DPC, realizando un total de 110 QSO.

Salva quiere agradecer a todos los que participaron en la activación realizando el comunicado.

Iñaki, EA2CTB



EA5RKP, 1ª Activación: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Diseño

Tal y como estaba previsto, los días 26 y 27 de febrero, como Radio-Club de la Universitat Politècnica de Valencia, UPV, activamos la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Diseño de la UPV en agradecimiento a su director Enrique Ballester, por su apoyo a la radioafición en general, a la URE de Valencia y al Radio-Club de la UPV en particular.

La escuela objeto de la activación tiene una antigüedad de 150 años, no así el edificio actual que es de moderna construcción, y se puede afirmar que la estructura industrial de la Comunidad Valenciana tiene su base en la formación que se ha impartido en sus aulas.

Para poder realizar esta inauguración dentro del recinto de la UPV, y más concretamente en la plaza Jaques Custeau, en las proximidades de la Escuela de Diseño, se solicitó autorización al Servicio de Asuntos Generales de la UPV. Dicha autorización incluyó poder disponer de conexión a la red eléctrica, para no tener que conectar el generador, con las consiguientes emisiones de CO₂ y el ruido correspondiente. Por lo que también le mostramos nuestro agradecimiento al Jefe del Servicio de Asuntos Generales de la UPV, José M^a Guillot, por su valiosa colaboración.

La idea de adquirir una caravana para este tipo de actividades no es nueva, ni tampoco somos el único radio-club que dispone de algo similar, aunque nuestro fin es el mismo: poder utilizarla para realizar actividades y promocionar tanto a la URE de Valencia como al Radio-Club de la UPV. Después de darle una cuantas vueltas, la decisión final dependió de que tuviésemos un lugar donde poder dejarla y repararla. Cuando José María, EA5HFW, le presentó nuestro proyecto al Director de la Escuela, este no dudó en ofrecerle todo su apoyo, facilitándonos un estacionamiento dentro del recinto de la Escuela y disponer de una toma de luz eléctrica

en un cuadro eléctrico próximo.

Han sido varios meses de reparaciones, donde hemos puesto a prueba nuestra habilidad, y la paciencia de nuestras familias, para nosotros ha sido todo un reto, el poder compartir con buenos amigos varias jornadas de trabajo, muchas veces hemos tenido que hacer más de lo que sabíamos, pero nuestras carencias las hemos suplido con ilusión y sacrificio; a la vista está que el esfuerzo ha merecido la pena.

Para bien o para mal, el trabajo todavía no lo hemos terminado, pues esta ha sido solo la primera fase que nos habíamos marcado, y que consistía en el adecentamiento exterior y la adecuación de la instalación eléctrica.

En el tema de la pintura, hemos sido aconsejados en todo momento por un gran profesional, que es el amigo Antonio, EA5ENT; fue él quien nos recomendó que, para tener un buen soporte, lo primero era quitarle toda la pintura quemada por el sol y dejarle el aluminio al descubierto, después aplicarle las dos capas de imprimación (especial para carrocerías), aplicarle la capa de pintura de color blanco brillante. Gracias a sus consejos y a la calidad de sus productos, podéis comprobar los excelentes resultados del acabado.

Una vez pintada, cuando fuimos a montar los viejos accesorios plásticos, nos dimos cuenta de que desmerecían el acabado final, así que no tuvimos otra que comprar los accesorios originales en las tiendas especializadas de nuestra ciudad, entre ellos localizamos el mástil para la ante-



na de la TV, y se nos ocurrió utilizarlo para hacer girar con la mano, a modo de rotor, pequeñas antenas directivas.

En el apartado eléctrico, le hemos modificado la instalación original, rectificando los 12 V de alterna a continua y así añadirle dos tomas para los equipos de radio, colocar otras dos tomas para utilizar las fuentes de alimentación de 220 V. También le hemos preparado una instalación con cables de mucha sección para colocarle los dos futuros acumuladores de gel (uno en cada arcón), y que serán recargados por un cargador de baterías siempre que estemos conectados al generador o a la red eléctrica.

En el apartado de la seguridad, ya le hemos cambiado los neumáticos y en este momento estamos con los frenos; como este tema es muy delicado, se lo hemos encargado a un taller mecánico de confianza, quien nos va a instalar los recambios que le hemos adquirido del fabricante del remolque.

En lo que se refiere a la activación propiamente dicha, le dimos dos enfoques, uno el sábado por la mañana, como demostración para alumnos y visitantes, para ello contamos con la colaboración de dos bellas aza-

fatas, quienes estuvieron todo el tiempo entregando folletos de la URE y del Radio-Club a los asistentes, y por otro lado, el resto del fin de semana ya con las puertas de la Universidad cerradas, la activación propiamente dicha en el mayor número de bandas y modalidades.

Para ello, cada uno se llevó sus equipos personales y así pudimos tener activas tres estaciones de HF y una de VHF. En HF Alf, EA5TW, nuestro relaciones públicas, quien estuvo haciendo demostraciones en el exterior de la caravana a todos los asistentes, con su Kenwood TS850S y su dipolo doble bazonado de MFJ para la banda de 40 metros, mientras tanto nuestro vicepresidente de URE Valencia, José María, EA5HFW, nos deleitaba con su Kenwood TS480 y su manipulador horizontal Kent en el UBA Contest en CW utilizando la antena doble dipolo MFJ para la banda de 20 metros del Radio-Club. Por otro lado nuestro colaborador y amigo Juanma, EB5HRX, estuvo dando caña con su Kenwood TS2000 en PSK31, en la banda de 15 metros con su dipolo de la ECO acertado. A partir de medio día del sábado, el amigo José, EA5HOJ, terminó de instalar su Spiderbeam para la banda



de 20 metros, una verdadera gozada de antena, con nivel de ruido muy bajo y con unas dimensiones muy llamativas. Finalmente Roberto, EA5FDW, con su Kenwood TM732 y su antena Diamond X200, ofreció el contacto de nuestra activación a todos aquellas estaciones locales que se lo solicitaron en la banda de 2 metros.

Nuestro agradecimiento a todas las personas que nos acompañasteis en este "Field Day", tanto las que estuvisteis presen-

tes, como las que nos contactasteis a través de la radio, en total se han contabilizado aproximadamente unos 450 comunicados entre todas las bandas.

Esperamos volver a escucharos muy pronto y recibiréis la tarjeta QSL de vuestro comunicado con el Radio-Club de la UPV, vía asociación o vía directa.

Un saludo muy afectuoso y hasta nuestra próxima activación.

EA5RKP

EH7DHA - VÉRTICE GEODÉSICO VGMA-141

Con motivo de dar a conocer la representación histórica de la batalla del 2 de Mayo organizada anualmente en nuestra zona, varios miembros de URE acudimos el pasado sábado 16 de abril al cercano vértice geodésico Espejo en Ronda (Málaga), con referencias VGMA-141 y DME 29084.

Estuvimos unas 3 horas en el aire con el indicativo especial EH7DHA y durante ese tiempo hicimos un total de 328 contactos en la banda de 40 m, realizando QSO con todos los distritos del 1 al 9 y prácticamente con todas las provincias españolas incluyendo las islas Canarias, Baleares, Ceuta y Melilla. Además se hicieron comunicados con Francia, Italia, Portugal y Marruecos más allá de nuestras pretensiones iniciales pues en un evento de este tipo lo

que nos interesaba era hacer mayoritariamente estaciones nacionales, así que hemos conseguido plenamente los objetivos marcados.

Esa misma tarde se envió log y pruebas para su aprobación por el Radio Club Henares, organizador del Diploma DVGE. Rápidamente obtuvimos la validación de la actividad antes de finalizar la jornada. Al día siguiente se enviaron las confirmaciones electrónicas por el sistema eQSL y posteriormente en me-



nos de 24h todas las tarjetas han sido enviadas vía buró, realizándose en tiempo récord la finalización del evento del cual nos damos por satisfechos. Para el tráfico de tarjetas podéis hacerlo vía EA7HJZ. Gracias a todos por

vuestra participación, especialmente a EA7AHA Paco, EA7HJZ David, EA7IWA Miguel y EA7WL Juan por su colaboración.

Nos vemos en la próxima.

73 de Paco,
www.EA7AHA.tk

EA2RCF EN EL EAPSK31

Hola, quería comentaros lo bien que me lo pasé haciendo el concurso EAPSK 31, lo hicimos en nuestra sección provincial de URE y con indicativo EA2RCF, haciendo bastantes comunicados, sobre unos 550 QSO y reclamando una puntuación de casi 175.000 puntos.

Tuvimos un invitado especial, el amigo Ibán EA2DLX de Vizcaya, le propusimos hacerlo con nosotros y aceptó con mucha ilu-

sión, tirándonos toda la noche sin dormir, riéndonos y contando chistes malísimos, menos algún otro que se marchó a dormir.

Espero hacer más concursos como este más a menudo para ir aprendiendo más de los sistemas digitales, y tener conocimiento de otros programas. Y darle las gracias a Ibán por estar ese fin de semana concursando con nosotros.

Un abrazo muy cordial de

Salvador, EA2DHF



Ibán EA2DLX y Salvador EA2DHF

LAS NOTICIAS DEL MUNDO DEL DX

Por EA50L (ea50l@ure.es)

Junio.- "De junio el día 21 es largo como ninguno", ya esta aquí el buen tiempo, y como tal se disparan las operaciones portables, más horas de sol, más horas teóricas de propagación en las bandas, estas están a rebosar los fines de semana y muchos europeos que comienzan sus vacaciones hacen actividades que siempre son de interés porque te acaban de completar esa entidad en modo/banda, esa isla que te faltaba, etc. Además este mes se complementa con 2 concursos españoles que prometen, el Sprint VGE 2011, en su primera edición, el día 5 de junio, y un clásico que se renueva, el Concurso DIE, el 19 de junio.

Nos leemos en julio.

3W, Vietnam. Paul, WQ2N está trabajando en el país y está activo hasta el 8 de junio. QSL vía WQ2N.

5H, Tanzania. WØFBI, Dave, que trabaja como médico, se encuentra en Tanzania y vivirá allí durante los próximos dos meses. Planea estar activo diariamente como 5H2DCL en CW desde las 13.00z. Buscarle sobre todo en 20 mts. QSL vía WØWOI.

9N, Nepal. K0YAK, Sam esta activo ahora como 9N7AK desde Nepal hasta el 4 de julio. Esta activo en sus tardes y los fines de semanas. Más info en <http://9n7ak.wordpress.com>.

A2, Botswana. K5LBU, Frosty, está organizando una operación de 5 a 10 días desde Tuli Block, Botswana para Julio/agosto de 2012. Si alguien está interesado, puede contactar con él en frosty1@pdq.net.

GU, Guernsey y GJ Jersey. Desde el 12 hasta el 21 de Junio estarán en el aire EA1SA Y EA1AP desde Jersey EU-013 y Guernsey EU-114. El plan será el siguiente:

- Jersey desde el 12 al 17 de Junio. Indicativos: MJ/EA1SA y MJ/EA1AP.

- Guernsey desde el 17 al 21 de Junio. Indicativos: MU/EA1SA y MU/EA1AP.

Desde Guernsey participarán en el concurso IARU 50 MHz. La QSL de la actividad será vía sus propios indicativos. Más información en su Web: www.gdgdx.net/channel_islands/index.php

J6, Isla de Santa Lucía. Del 25 de junio al 15 de julio, WB4WXE planea volver a S. Lucía. El indicativo será J68HS y pondrá especial atención en 50 MHz. Cuando los 6 metros estén cerrados estará en 12, 17, 40 y 160 QSL vía WB4WXE

JX, Isla de Jan Mayen. El equipo que operará desde Jan Mayen

del 6 al 14 de julio, había anunciado inicialmente el indicativo JX7VPA, ahora tienen el placer de anunciar que operarán con el indicativo JX50, gracias al apoyo del LA50 Contest Club, fundado por LA6FJA y LA5FHA. Más info en <http://janmayen2011.org>.

OY, Islas Faroe. Hans, PAØVHA, Steef, PA2A y Wim, PA2AM están utilizando OY/Propio indicativo desde Skaelingur hasta el 3 de junio CW y RTTY. QSL vía sus respectivos indicativos.

PYØT, Isla Trinidad. PY2ZA, Junior, espera estar activo desde Trinidad como PPØT hasta mediados de junio. La actividad será en todas las bandas y modos, incluso 6 m. Las frecuencias anunciadas son:
CW: 1824, 3514, 7014, 10114, 14014, 18084, 21014, 24904, 28014 kHz.

SSB: 1850, 3790, 7065/7185, 14195, 18140, 21285, 24940, 28475 kHz.
BPSK: 1838, 3600, 7035, 10140, 14071, 18100, 21080, 24920, 28120 kHz.

RTTY: 3582, 7038, 10140, 14082, 18102, 21082, 24922, 28082 kHz.
6m: 50.104 (CW), 50.140 (SSB), 50.500 (BPSK) MHz. Más información en <http://www.trindade2011.com>. QSL vía EB7DX.

S7, Islas Seychelles. S79DF está en el aire desde la isla St. Anne (IOTA AF-024) durante los próximos meses en su tiempo libre. Utiliza habitualmente los 20 metros, pero espera montar antena para todas las bandas en breve. QSL vía IV3TDM.

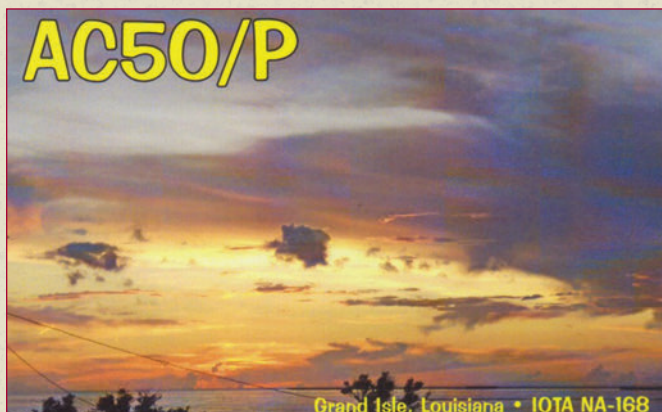
YA, Afganistán. Terence, K5TLL está activo hasta julio como T6TL con un IC-706, y una vertical R-7. Utiliza de 40 a 10 metros SSB y digitales. QSL vía N4FF.

YJ, Vanuatu. W5SL, Jay Sewell, del Central Texas DX & Contest Club, está planeando una operación desde Vanuatu para septiembre próximo. Planea un equipo de 8 a 12 operadores en toda banda y modo. La operación pretende que sea del 28 de septiembre al 14 de octubre con Spider Beams, verticales y dipolos, con estaciones con un máximo de 400 vatios de potencia. Más info en breve.

YN, Nicaragua. Dos miembros del TDXS estarán activos en una pequeña operación desde Nicaragua. Los indicativos que utilizarán serán YN2MJ (160 y 80 metros), que pondrá especial atención para Europa y YN2PR (6 metros) del 9 al 13 de junio. Esta última buscará exclusivamente estaciones USA durante el Concurso de VHF.

Trip por el Pacífico.

Pista, HA5AO y George, HA5UK vuelven al Pacífico (ya operaron



como YJØHA), para operar desde Fiji, Tuvalu, Kiribati Occidental y posiblemente desde Banaba del 1 de octubre al 15 de noviembre.

Esperan obtener los siguientes indicativos:

T2HA

T3ØHA

T33HA

3D2UK

QSL vía LOTW, directa a HA5AO o asociación.

Noticias de interés

✓ Ya está disponible la página web de la expedición a Isla Malpelo que se realizará en el 2012. Más info en <http://hk0na.wordpress.com/>

✓ SQ100MSC estará en el aire hasta el 31 de julio celebrando los 100 años del segundo Premio Nobel dado a Marie Sklodowska Curie. QSL vía SP5XSL.

✓ A los radioaficionados de Azerbaiyán, 4J y 4K, se les ha ampliado la banda de 40 y 80 mts. Ahora pueden operar de 3.500 - 3.800 MHz y de 7.000 a 7.200 MHz.

✓ Miembros del Radio Club OK1KWN están activos como OL950CHEB hasta el 3 de junio para celebrar el 950 aniversario del pueblo de Cheb. Para más info ver <http://www.mestocheb.eu> o <http://en.wikipedia.org/wiki/Cheb>. QSL solo vía eQSL.

✓ La Federación Rusa acaba de unirse al CEPT (A los efectos de

Calendario de DX para los meses de junio y julio

Inicio	Fin	Prefijo	Indicativo	QSL Manager					
02-jun	05-jun	HB0	HB0/I2VGW	I2VGW	11-jul	14-jul	FO/A	FO/F6CTL (OC-050)	F6CTL
02-jun	05-jun	HB0	HB0/I2ZLSC	I2ZLSC	11-jul	31-jul	LA	LA1QDA (EU-055)	LA1QDA
02-jun	05-jun	HB0	HB0/I23ESV	I23ESV	11-jul	27-jul	SV9	SV9/HB9CRX	HB9CRX
04-jun	11-jun	GM	MSØRSD (EU-008)	MØRSD (1)	11-jul	17-jul	ZF	ZF2EZ	
04-jun	06-jun	HL	D9K (AS-084)		11-jul	17-jul	ZF	ZF2UQ	
08-jun	18-jun	VP2M	VP2MRT	KB4CRT	12-jul	2-Ago	V4	V47HAM	
12-jun	17-jun	GJ	MJ/EA1AP	EA1AP (2)	12-jul	2-Ago	V4	V47JA	
12-jun	17-jun	GJ	MJ/EA1SA	EA1SA (2)	17-jul	29-jul	OZ	OZ/DL4FO (EU-172)	DL4FO
13-jun	08-jul	3D2/R	3D2A/R	VK4AN (3)	21-jul	24-jul	T8	T88MB	JA3AVO
14-jun	20-jun	GM	MSØINT (EU-011 EU-059 EU-111)	MØURX (4)	21-jul	24-jul	T8	T88MP	JH3BPL
14-jun	28-jun	V2	V25DD	K9UK	21-jul	24-jul	T8	T88SR	JA3AVO
14-jun	28-jun	V2	V25DR	W9DR	21-jul	25-jul	W	K9AJ K6VVA (NA-242) (10)	
14-jun	28-jun	V2	V25TP	W9AEB	23-jul	15-Ago	8P	8P9XC	DF1XC
15-jun	05-jul	PJ4	por W7XU NØQJM WØSD WØOE		23-jul	2-Ago	LA	LA/SP7IDX (EU-062)	SP7IDX
15-jun	1-Ago	VE	NQ6K/VY0 (NA-009)	NQ6K (5)	23-jul	2-Ago	LA	LA/SP7VC (EU-062)	SP7VC
16-jun	19-jun	VE	XK1T (NA-193)		23-jul	6-Ago	TK	TK11QRP	F8BBL
17-jun	21-jun	GU	MU/EA1AP	EA1AP (6)	24-jul	9-Ago	ZD8	ZD8D (11)	
17-jun	21-jun	GU	MU/EA1SA	EA1SA (6)	25-jul	25-jul	JW	JW/G3SVK	
19-jun	26-jun	FO/M	FO/F6CTL (OC-027)	F6CTL	25-jul	1-Ago	VE	VE3ZZ/VY2 (NA-029)	VE3ZZ
20-jun	04-jul	PJ7	por W6JKV K6MYC		27-jul	3-Ago	F	TM1G (EU-094)	ON6DP
21-jun	02-jul	8Q	8Q7LR	UA9LP	27-jul	4-Ago	OH	OH1K (EU-140)	OH1K
22-jun	06-jul	PJ6	por K5AND K5TR W5OZI (7)		27-jul	31-jul	W	W4T (NA-083)	K5VIP
24-jun	26-jun	KH0	AH0CE (OC-086)	JE3NRO	28-jul	2-Ago	GU	MPØHTJ (EU-114)	MØTZO
24-jun	26-jun	KH0	KH0/KC2WIK (OC-086)	JO3RKP	28-jul	1-Ago	OZ	OZØTX (EU-125)	DL7AT
24-jun	26-jun	KH0	KH0/KC2ZSG (OC-086)	JA3AQW	29-jul	1-Ago	GW	GW5Ø (EU-124)	
24-jun	26-jun	KH0	KHØK (OC-086)	JE4SMQ	29-jul	31-jul	VE	XM2I (NA-128)	VE2CQ
24-jun	26-jun	KH0	KHØUY (OC-086)	JO3FRH	29-jul	1-Ago	W	W4ØTN (NA-067)	W4ØTN
24-jun	26-jun	KH0	WHØ/WU2K (OC-086)	JA3TMM	29-jul	1-Ago	W	W4ØTN (NA-067)	
26-jun	06-jul	PJ2	por DJ8NK DJ9ØN DK9KX		30-jul	8-Ago	CEØY	CEØY/I2DMI (SA-001)	I2DMI
27-jun	03-jul	FO	FO/F6CTL (OC-067)	F6CTL	30-jul	31-jul	CT	CR6W (EU-150)	CS1GDX (12)
02-jul	09-jul	PYØF	PYØFO	PY2FN	30-jul	31-jul	F	F6KQP/P (EU-048)	
03-jul	15-jul	9M2	9M2/RA9LR	UA9LP	30-jul	31-jul	GU	MUØTZO	MØTZO
03-jul	07-jul	FO	FO/F6CTL (OC-066)	F6CTL	30-jul	31-jul	HS	HS7AT/p (AS-101)	HS7AT
06-jul	14-jul	JX	JX5Ø (EU-022)	SQ8X (8)	30-jul	14-Ago	KH8	KH8/WA8LOW	WA8LOW
07-jul	10-jul	FO	FO/F6CTL (OC-046)	F6CTL	30-jul	31-jul	KP4	NP4DX	W3HNK
08-jul	17-jul	VK9L	VK9HR	EB7DX (9)	30-jul	31-jul	LZ	LZ1BJ (EU-181)	
09-jul	10-jul	EA8	EF8HQ (URE)	EA4URE	30-jul	31-jul	LZ	LZ1GC (EU-181)	
					30-jul	31-jul	YB	YB9WZJ/P (OC-239)	YB9WZJ

(1) <http://dadarsdxpedisleofskyewebs.com/>

(2) http://www.gdgdxc.net/channel_islands/index.php

(3) <http://pacific-dxers.com>

(4) <http://www.ms0int.com/>

(5) http://findatlantis.com/wiki/index.php/Devon_Island_2011_DXpedition

(6) http://www.gdgdxc.net/channel_islands/index.php

(7) <http://dkhanson.com/pj6/>

(8) <http://www.janmayer2011.org/>

(9) www.lordhowe2011.com

(10) www.k6vva.com/iota/na242

(11) <http://www.zd8d.de>

(12) <http://gpdx.netpower.pt>

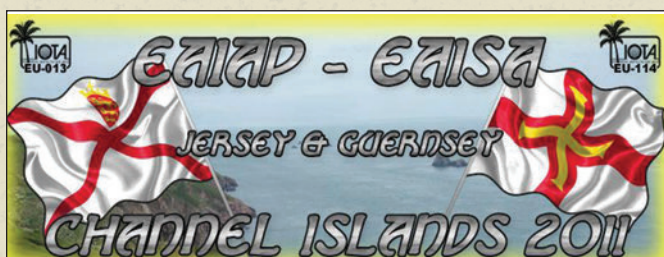
El Mundo en el Aire

esta Orden se entiende por licencia de radioaficionado CEPT aquella que, expedida por cualesquiera de los países miembros de la Conferencia Europea de Administraciones de Correos y Telecomunicaciones (CEPT) o por otros países que, conforme al procedimiento previsto, ha aceptado el uso de tal licencia, habilita al titular de la misma a operar con su estación de radioaficionado de forma temporal en el territorio de cualesquiera de los países anteriormente mencionados.), por lo que ya existe posibilidad de transmitir desde Rusia sin más papeleo y viceversa. Para los extranjeros el formato será "RA/propio indicativo".

V VKØKEV, que está activo desde la isla Macquarie, informa que debido a la gran cantidad de solicitudes recibidas, no ha podido responder los mensajes recibidos en el correo electrónico. El log on-line está en <http://www.hrdlog.net/ViewLogbook.aspx?user=vk0kev>

Logo del mes

Este mes el logo es el de la operación EA1SA y EA1AP desde GJ y GU, del 12 al 21 de junio.



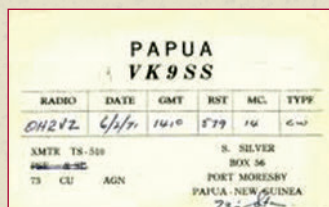
Entidades deleted

VK9-P29 Papua. Entidad suprimida el 15 de septiembre de 1975.

Su nombre oficial es Estado Independiente de Papúa Nueva Guinea, es un país de Oceanía que ocupa la mitad oriental de la isla de Nueva Guinea y una numerosa cantidad de islas situadas alrededor



de esta. Está situado al norte de Australia, al oeste de las Islas Salomón y al sudoeste del océano Pacífico, en una región definida desde inicios del siglo XIX como Melanesia. Su capital es Port Moresby.



Actividades desde islas IOTA

AF-057 (5R). Hasta el 6 de junio IZ4AKS, Giorgio, está activo como 5R8KS desde al isla Nosy Be. Giorgio utiliza de 40 a 10 metros con algo de 6 metros. Más detalles en <http://www.dxcofee.com/5r8ks>. QSL vía IZ8IYX.

AS-058 (9M2). Vlad esta como 9M2/RA9LR hasta mitad de julio desde la isla Langkawi. Utiliza PSK/RTTY/CW con algo de SSB.

AS-081 (HL). El equipo formado por 6K5AQY, 6K5AYC, 6K5BHZ, HL5BMX, HL2FDW, DS4NMJ, HL2DYS y HL2UVH estarán activos desde la isla Kadok como 6MØW/5 del 4 al 7 de junio 2011. QSL vía HL5BMX.

AS-084 (HL). Desde la isla Chuja operarán DS2GOO, DS3GLW, DS4NYE, HL1VAU y DS4CDA del 4 al 6 de junio como D9K. Activarán de 10 a 160 metros en CW, SSB y RTTY.

EU-010, EU-059 y EU-111. MSØINT es el indicativo que se utilizará en la operación que empezará el 14 de junio con la siguiente planificación:

- 14 de Junio: MM/F4BKV & MMØNDX/P desde la isla South Uist y Berneray, EU-010.
- 15 de junio: MM/F4BKV y MMØNDX/P desde la isla Benbecula.
- 15 de Junio: El grupo se divide en 3 equipos para activar las islas de Grimsay, North Uist y Baleshare
 - Equipo 1: MM/F4BKV y MM/EI6DX isla Grimsay
 - Equipo 2: MM/EA5KA y MM/EA3OR isla North Uist
 - Equipo 3: MM/EA3NT y MMØNDX/P isla Baleshare
- 15 de Junio: MM/IZ7ATN y otros desde la isla Berneray.
- 16 de junio: Salida desde Grimsay hacia las islas Monach, EU-111. MSØINT/P
- 17 al 20 de junio: Archipiélago de St Kilda, EU-059 como MSØINT. Tres estaciones en CW/SSB + 50 MHz.





EU-078 (EA). EA3EGB/P estará en la isla Meda Petita el 19 de junio (durante en concurso DIE, ref. E-043). QSL vía EA3EGB.

NA-091 (VE). Klaus, DK6AO, estará activo desde la isla Quadra del 30 de mayo al 7 de junio. Klaus dispone de una Web, <http://www.dk6ao.de>, donde alojará el log online. QSL vía directa o asociación a DK6AO.

NA-193 (VE). VE8GER y VE8EV planean utilizar el indicativo XK1T desde la isla Tent del 16 al 19 de junio. Utilizarán SSB y algo de CW sobre todo en 20 metros con lago de actividad en 30, 17 y 15 metros.

OC-119 (DU). Para el mes de junio, fechas sin concretar, se ha programado una expedición al raro grupo de la isla Jolo. El indicativo no está asignado pero los operadores filipinos esperan poder trabajar con DX8DX o DX8J, alternativamente podrían usar DU8/ propios indicativos.

OC-187(VK). Aki, JA1NLX está planeando una operación a la isla Lizard en Australia desde donde operará como JA1NLX/VK4. La isla está localizada aproximadamente a 240 Km. al Norte de Cairns. Estará QRV durante 3 ó 4 días en el mes de agosto 2011 en las bandas de HF operando en CW y posiblemente en SSB.

SA-041 (PY). Del 9 al 15 de junio se espera la actividad desde la isla dos Lençóis con el indicativo PX8J. Más info en <http://www.px8j.com>

SA-045 (PY). Orlando, PT2OP, y Fred, PY2XB, informan de su intención de activar una isla del Amapa State Group, en la segunda quincena de agosto. El Estado de Amapá está en el extremo norte de Brasil y las islas SA-045 se encuentran en el hemisferio norte. Amapá tiene pocos radioaficionados y el estado es muy solicitado por los colegas que deseen obtener el diploma WAB (Worked All Brazil). Ha pasado mucho tiempo desde que se ha activado una isla válida para este grupo. El pasado mes de abril Orlando viajó a Macapá, capital del estado de Amapá, para hablar con las autoridades ambientales y para obtener información sobre la región, porque las islas son parte de las reservas biológicas para la protección del medio ambiente. También hizo un estudio de lo que debe ser tomado como equipaje, ya que estas islas están deshabitadas y más allá el equipo debe llevar la comida y el combustible para el generador y para el barco. Pronto anunciaremos más detalles de la expedición, incluyendo los distintivos de llamada.

Webs de interés

<http://www.yccc.org>
<http://www.cqmmxd.com>
<http://www.lordhowe2011.com>
<http://pacific-dxers.com>

Noticias del DXCC

Operaciones aprobadas:

ZD9AH - Tristan Da Cunha y Gough, 2010

ZD9T - Tristan Da Cunha y Gough 2010-2011

4A4A Revilla Gigedo, 2011

Han colaborado: Blog de EA1CS, Boletín de DX de LU5FF, dx-world.net, The Weekly DX, Dx Italia, DXNL Boletín, el clúster dx Summit, la red de clúster EA, Wikipedia, la Web de URE, el foro de URE, boletín del Lynx DX Group y las bandas de radioaficionado.

QSL recibidas vía directa

4L/UU0JM	HK3JJH	T32VI(OC-282)
5D5A	HS0ZDY	T88ZM
5H3ME	ISOR	TA3TTT
5R8HL	J5NAR	TC4X
5R8X	J5NAR	TJ3AY
5X0CW	J6/VE3CZF	TT8DX
6O0N	J8/W9DR	UA0YAY
6W/AA1AC	J88DR	UA2FCB
6W/EI6DX	JT5DX	UA2FR
7Z1TT	JY4NE	UN8GV
9M8DX/2	KH0/G3ZEM	V47KP
9Q50ON	KH0/KT3Q	V8FEO
9V1YC	KH2/WX8C	VK0KEV
C37N	OJ0B	VK4MA
C6AGN	OX/DL1RTL(NA-151)	VK9CF
C6ANM	OX3XR	VK9NN
CO2NO	OZ1CTK	VP2E/K1XM
CP6XE	P40D	VP2V/KN5H
CR2X	P40YL	VP2V/N3DXX
CT9/DL5AXX	PF7DKW	VP5/W5CW
D2CQ	PJ2A	VP9GE
E21EJC	PJ2T	VQ9RD
E51CG	PJ4/K2NG	YB0NFL
EK6RL	PJ4A	YS3CW
EL2AR	PJ5/SP6IXF	Z22CW
EP2MKO	PJ7E	ZB3R
ET3SID	PZ5RA	ZD8O
FG5FR	S9DX	ZD9T
FM/KL7WA	SM2GCQ	ZF2LC
FP/N9JZ	SV1DPI	ZL1BYZ
FR5ZL	SV2ASP/A	ZW8B
GW9T	SV9/DJ7RJ	
HC1MD/HC4	SV9/DJ7RJ	

QSL recibidas vía asociación

5B/DL2HRT	JW5LJA	TM5EL
9Q/DK3MO	LW3DG	TO2HI
CE6M	OE100M	TO4D
CG3AY	OY3AA	TO5SM/p
DF1SZ	P29VCX	UA9NN
DL6DH	PJ2T(2006/2007)	V31YN/P
DL7ON	PJ5/K1XM	VE3ZZ/VY2
H40FN	SP9KRT	YS4/N0AT
HI7/DK7PE	T33R	

QSL confirmadas vía LOTW

4A4A	D44TBE	PJ6A	UA0BA
9N7AN	PJ/W5MPC	PJ7E	V31RR
A45XR	PJ4N	PP5XX	YS3CW
C6AKQ	PJ5/K1XM	PZ5YV	YW0DX

Han colaborado: EA1BT, EA3GHZ, EA5DWS, EA5KA, EA5KY y PT2OP

QSL información

Por EA5EYJ, ea5eyj@ure.es

2R0GTE	2E0GTE	6V7D	UA0SE	DR2011VSI	DF7AA	GR3UOF	GW3UOF	HF800Z	SP6CES
2R0HPJ	2E0HPJ	6W7FZ	DK6ZZ	DX2DP	VE7DP	GR3VGG	G3VGG	HF90TPS	SP6ZJP
2R0IMT	2E0IMT	6W7RT	VE2XO	E77A	9A2AA	GR3XTT	G3XTT	HF9WNF	SP3DG
2R0NOC	2E0NOC	6W7RV	F8CMT	E7DX	E77E	GR3YBY	G3YBY	HF0BJP	SQ1RMM
2R0PLA	N2RJ	7P8CC	EI7CC	EI4VXX	UA1OMX	GR3ZGC	G3ZGC	HF0JP	SP4ICP
2R0WAI	2I0WAI	7P8CF	K5LBU	EI5IMD	EI9FBB	GR4AFJ	G4AFJ	HG15IPA	HA3JB
2R0XTP	2W0XTP	7P8KDJ	W5KDJ	EI66P	EI4JY	GR4APL	G4APL	HG20MAT	HA3OD
3A2CWG	3A2LF	7S0X	SM0MDG	EI6DX	RX3RC	GR4BKG	GW4BKG	HG650D	HA0KA
3A5DG	3A2LS	7Z1TT	NI5DX	EI0IMD	EI3GAB	GR4BLE	GW4BLE	HS0AC	HS0ZFZ
3B8MM	DL6UAA	8P9CW	W5PF	EL2GB	IZ0EGA	GR4BYG	G4BYG	HS0ZDG	K4YT
3D2A	VK4AN	9A25TA	9A3TA	EM25U	UT3UZ	GR4DOH	G4DOH	HS0ZEX	DL9MDZ
3D2AD	YT1AD	9A3B	9A1AA	EM25UC	UR7UC	GR4EST	G4EST	HV50VR	IV3KKW
3D2DX	OZ1IKY	9A40Y	9A7Y	EM2G	UR7GO	GR4FUE	G4FUE	HV5PUL	IW0DJB
3DA0MF	ZS6AAG	9A8CW	UA6LCW	EM3WFF	UT4WA	GR4IRN	G4IRN	HZ1FI	DL2RMC
3G3P	CE3PG	9A04JB	9A3JB	EM90AB	UR5AW	GR4KHG	G4KHG	HZ1TL	HZ7C
3Z100MSC	SP8AQA	9G5LL	PA2LS	EM0UBC	UR4UXD	GR4OBB	G4OBB	IC8MD	IC8ATA
3Z55JNK	SQ1PSE	9H1BX	G3T2M	EN25R	UY2RA	GR4POF	G4POF	IF9A	IT9ATF
3Z0WARD	SP6IEQ	9HOHSJ	9H1VC	EN50ESF	UT4EK	GR4RRA	G4RRA	I11ECO	IZ1KIM
4A0IARU	N7RO	9L1BTB	SP7BTB	EN50IG	US3IZ	GR4SJJ	G4SJJ	I2L0M	IQ2LZ
4D69DM	DU1IVT	9L5MS	PA3AWW	EN50UG	UX5UO	GR4TRA	G4TRA	I3AC	IK3GES
4H9RG	DU9RG	9M2IDJ	JA6IDJ	EO25IZ	UX5IZ	GR4UZN	G4UZN	I3HRT	IZ3JHP
4J3DF	RW6HS	9M4SAB	9M6TM	EO3HFF	UX2HB	GR4VCJ	G4VCJ	I3MM	IZ3DBA
4J9M	DL7EDH	9M8Z	M0URX	EO3Q	UR3QCW	GR4WGE	G4WGE	I150	IQ5PO
4J0LH	4J5T	9N1AA	PA5CW	EO66JM	K2PF	GR4XMD	GM4XMD	I15P	IZ5ICH
4JS0RGE	4K4K	9N7AN	DL4SVA	EO66JP	UU4JXI	GR4ZIB	G4ZIB	I17UI	IK7SLT
4K3AC	YL2GM	9N7DX	4Z4DX	EO0UD	UR7UT	GR5LP	G5LP	I19K	IT9HBT
4K7Z	UA5DX	9Q6CC	CX2CC	EP3MJ	IK2DUW	GR6TUH	G6TUH	I10IGU	IW0HP
4L6DL	LZ1OT	9V1DR	JF3DVR	ER44WFF	ER1RR	GR6XOU	G6XOU	IO4C	IZ4DPV
4M5CW	W4SO	9V1YC	W5UE	ER9V	ER1DA	GR7AXB	G7AXB	IO5O	IK5RLP
4M5IR	YV5KG	9Y4SRR	KD4UDU	EV25M	EW8OM	GR7COD	G7COD	IQ1RY	IK1HXN
4S7DXG	UR9IDX	A25FC	ON4CJK	EV7B	EW7BB	GR7FBD	G7FBD	IQ3TN	IN3JJJ
4T100MP	OA4O	A5	JH1AJT	EW6GF	DL8KAC	GR7FSI	G7FSI	IR1ITA	IK1SPR
4T4T	OA4DX	A51A	JA1TRC	EY8DX	UA4LCH	GR7IBY	G7IBY	IR2M	IZ2FDU
4W3A	M0OXO	A61AS	YO3FRI	EY8MM	K1BV	GR7OGX	G7OGX	IR3Y	IZ3EOU
4W6AAD	VK3ZGW	A61BM	IZ8CLM	FK8DD	LZ1JZ	GR7PAF	G7PAF	IR4C	IZ4NIC
5B8AD	W3HNC	A65BM	W4JS	FM5FJ	KU9C	GR7TUD	GM7TUD	IR4M	I4IFL
5D5A	I2WIJ	A65CA	RV6AJJ	FP5BZ	F5TJP	GR7VRK	G7VRK	IR4X	I4EAT
5F6SIA	G5XW	AX2HOT	VK2HOT	GB2GM	2E0GSD	GR8DQP	G8DQP	IR6T	IK6VXO
5H3CMG	ZR6CMG	AX4EJ	VK4EJ	GB2SWF	MM0SMD	GR8RQI	G8RQI	IR7ITA	IK7JWX
5K3W	HK3W	AX7GN	VK7GN	GB4M	M0DOL	GR8XTJ	G8XTJ	IR9W	IW0HBY
5L2RL	EL2BA	AX8NSB	VK8NSB	GB4MBC	MW0DHF	GR0AXY	GM0AXY	IR9Y	IT9ABY
5M2TT	I2YSB	B7M	BG7LHY	GB4MDI	GW0ANA	GR0BLB	G0BLB	IR0IAR	IK0IXI
5N1G	5N8LRG	BA2BA	BA4EG	GB4MIW	GX0BAR	GR0GMN	GM0GMN	IU9A	IT9SSI
5N4LRJ	G8JWT	BG4XEX	BD4XY	GB4SWF	GM3KHH	GR0PZA	G0PZA	IY1TTM	IW1RIK
5P1M	OZ2MA	BJ8TA	BA1DU	GB5RST	M0XIG	GR0RPM	G0RPM	IY4FGM	IK4UPU
5P3A	OZ3ABE	BM100	BM2JCC	GB5SPD	MN0AKU	GR0RQK	G0RQK	IY0ORP	IZ0FVD
5P3WW	DL1YAW	BP100	BX4AQ	GB5TI	MM0BQI	GR0TPH	G0TPH	J45MD	ON4PO
5P4F	OZ4FF	C6AMM	K1CN	GB0BB	M0HFC	GR0TYS	G0TYS	J73CCM	SM0CCM
5P5K	DL7AOS	C6AWG	WG3V	GB0MGY	G6UT	GR0UZP	G0UZP	J79M	SM3PHM
5Q2J	OZ2JBC	C6AXE	G3XER	GB0SPD	GI0BJH	GR0VQY	G0VQY	JD1BLY	J15RPT
5R8AL	G3SWH	CE1A	XQ1KZ	GM5X	N3SL	GR0VRP	GM0VRP	JD1BMH	JG7PSJ
5R8FU	SM5DJZ	CN2BC	DL7BC	GR1LAT	G1LAT	GR0VXC	G0VXC	JD1BMT	JE4SMQ
5R8XB	ON8XB	CN2DP	CT1CDP	GR1VDP	G1VDP	GW5R	GW3YDX	JT1DX	JT1CS
5V7CC	DL9MBI	CN2MR	MJ0ASP	GR3KDR	GI3KDR	GZ5Y	GM4SSA	JW6PDA	LA6PDA
5W1SA	JH7OHF	CN2R	W7EJ	GR3KNU	G3KNU	H22H	5B4MF	JW6VJA	LA6VJA
5W0AR	UA4HOX	CP6XE	IK6SNR	GR3MZV	G3MZV	H77REX	T14SU	JY4CI	K2AX
5W0JK	W2IJ	CQ3L	DJ6QT	GR3NKC	G3NKC	HA50HG	HA0HG	K4J	KP4JRS
5W0QQ	N7CQQ	CQ8X	OH2BH	GR3OCA	G3OCA	HA50HH	HA0HH	KH6BB	K1ER
5W0X	W9IXX	CR3A	CT3EE	GR3SG	GI3SG	HB60RF	HB9DDS	KH0PR	JJ8DEN
5X1VJ	UV5EVJ	CR5ED	CT1ETE	GR3SVK	G3SVK	HB80Z	HB9Z	KP2TM	AI4U
5Z4ES	K3IRV	CW1GM	CX2ABC	GR3SZU	G3SZU	HF1JPII	SP2ZAO	KP3Z	N4AO
6J5M	XE1AMF	D2EB	IZ3ETU	GR3TXF	G3TXF	HF100MSC	SP1NQF	L90AA	LU4AA
6M23	HL0DHQ	DF0WFF	DL2VFR	GR3UCQ	G3UCQ	HF45BRP	SP9BRP	LA6Q	LA9VDA
6M0HC	6K2EJ	DK150RB	DL1SBF	GR3UML	G3UML	HF4BJP	SP4FKS	LG5LG	LA4EKA

LT1F	AC7DX	OL95ØCHEB	OK1KWN	S52ØSCC	S57U	SY2O	SV2FLQ	V47HAM	W5JON
LT4S	LU8SAN	OM1SZLH	OM1XQ	S79DF	IV3TDM	SZ3P	SV3DCX	V521NAM	V51NAM
LU1ZA	LU2CN	OM2IIHF	OM2RC	S79UFT	F6AXX	T31DF	N1EMC	VC2B	VE2BR
LX8RTTY	LX1DA	OM2Ø11IHW	OMØCS	SB7J	SA7BBG	T32TV	KH6CG	VC2CQ85	VE2CQ
LXØRL	LX1KQ	OM2Ø11IIHF	OM5CD	SB7ST	SK7CE	T6JC	S57J	VC3Z	VE3MIS
LY21A	LY5A	OM55TV	OM3MB	SD5SKJ	SM5YW	T6TL	N6FF	VC6X	VE6BF
LY25QT	LY2QT	OM5M	OM2RA	SF5D	SMØDSF	T88CR	JA8CCL	VE1WFF	VE1WT
LZ11RF	LZ1YE	OM6IIHF	OM6AN	SG7HZK	SM7HZK	T88KR	JL1KRA	VP2EH	N5AU
LZ18Ø2PLO	LZ1KZA	OM75IHWC	OM5NA	SI3A	SM3LIV	T88RA	JH1RMH	VP2VV	VP2VQ
LZ2Ø11KM	LZ1BJ	OP7V	ON7VA	SM2H	SA2YLM	TC18M	TA1HZ	VP8DNA	MØPCB
MJØCFW	MØCFW	OT5A	ON7LR	SM3G	SM3GQP	TC2J	YM7KK	VP9I	N1HRA
MR3ZDZ	M3ZDZ	OU5A	YT2T	SM3L	SA3BPA	TC3C	TA3HM	VQ51V	W5CW
MR5BFL	M5BFL	P29NI	G3KHZ	SM4J	SM4JPD	TG7WW	KD4POJ	VR2RJ	JH1BED
MR6AMO	M6AMO	P29VCX	SM6CVX	SN1ØØMSC	SP3GVX	TJ3FC	F5LGE	XE1UN	N1NK
MRØBQN	MMØBQN	PA3ØBR	PA1BR	SN1ØØSC	SP5SSB	TK4DS	ON4PJA	XL3A	VE3AT
MRØCCE	MDØCCE	PA65L	PA9LUC	SN1ØSP	SP9PNS	TL8CG	IK1APO	XR6T	CE3FED
MRØCEF	DL2LFH	PC65ISWL	PAØFAW	SN2B	SP2PI	TM13JNR	F8KHG	XT2AEF	JH3AEF
MRØCKX	MØCKX	PD6DIG	PD1EVL	SN2Q	SP2HYO	TM26UFT	F6ICG	XT2VVO	JO3VVO
MRØCSN	MØCSN	PI4W	PA8F	SN3S	SQ3LVO	TM3ØØCDXC	F5IL	XU7AAA	XWØA
MRØEPC	MMØDFV	PR5B	PY2BW	SN3X	SP3SLA	TM4FFU	F8FKD	XU7FZM	OK1FZM
MRØFAL	MUØFAL	PT5O	PP5KR	SN5N	SP5KP	TM7F	F6KRC	XU7WZM	OK1WZM
MRØMAU	MWØMAU	PT5T	PP5EG	SN5V	SQ5EBM	TM7FDM	F5MSS	XV2LC	VK6LC
MRØMCV	MØMCV	PT6TS	PY6KY	SN6ØØKW	SP2KFL	TO11A	F6HMQ	XV2LU	JA7LU
MRØMPG	MØMPG	PT7ZAP	PZ7ZT	SN7H	SP7PHP	TO1N	IW1GGN	XV2RZ	OH4MDY
MRØMVP	MØMVP	PV2P	PY2DY	SN7Q	SP7GIQ	TO2Z	F4FLF	XV2W	W6NWS
MRØSAD	MØSAD	PV7M	PT7ZT	SN7S	SP7IDX	TO5A	F5VHJ	XV4Y	OK1DOT
MRØTNX	MØTNX	PX2V	PY2KJ	SN8B	SP8CUR	TT8PK	F4EGS	XV4YY	DH7WW
MRØTVT	MØTVT	R1961G	RV3LZ	SN8F	SP8FHK	TU5JM	DB1DT	YI9OBM	N2OBM
MRØVAA	MØVAA	R25CH	RA3YC	SN8R	SP8ONZ	U5ARTEK	UT7UT	YL11WCA	YL2IU
MRØXDX	MØXDX	R3K	RN3DK	SN9U	SP9UMJ	UK8OAG	4Z5OG	YM7KA	TA7KA
MSØKLR	MMØGHM	R5ØKEDR	RZ3AHQ	SN9V	SP9YGD	UK8UWG	UK8UC	YN2ER	N5ET
MXØHFC	G1EYY	R5RQQ	RN3RQ	SN9W	SP9KTL	UN5ØSK	UN7GWC	YP1WFF	YØ3JW
N4S	WP3GW	RG5ØC	RA4CEO	SNØBJP	SP8YWK	UN7JOT	IW7EHC	YP5WFF	YO5OAG
NH6P	KH7Y	RG5ØD	UA3FA	SNØJP2SS	SP9PKZ	UN7QX	W7BO	YP7P	YO7LFV
NHØJ	JQ2GYU	RG5ØF	RT3F	SNØMD	SP1PNW	UP2L	UA9AB	YT8A	YU1EA
NL8F	K8NA	RG5ØK	RW4HB	SO1CC	DL1CC	UP4L	UN7LZ	YU5R	YU1ARC
OE11M	OE1WHC	RG5ØP	RA9FDR	SO1ØØMSC	SP2FAP	UP5ØF	UN7FW	YUØNS	YU7BPQ
OE15ØHTL	OE8XEK	RK5ØG	RZ3LC	SO1RE	DK8RE	UP5ØYG	UN7ZZ	YW5T	YV5JBI
OE6KIDS	OE6WIG	RMØU	RZ9UF	SO1TH	DF6TH	UP7Z	UN7Z	YY8CAM	YV8AD
OG73X	OH8L	RP66A	RK1OWA	SO6I	SP6JIU	UQ5ØG	UN6QC	Z22CW	DK7PE
OGØI	OH2TA	RP66D	UA3DPX	SO7A	SP7MOC	UQ5ØP	UN7PL	ZB2CN	DJ9WH
OGØZ	WØMM	RP66KND	UA4AJD	SO8A	SP8YB	UR5GDY	UW7LL	ZD8PRL	MØPRL
OHØI	OH3BHL	RP66L	RO1B	SO9G	SP9DTE	US1I	RV3DHC	ZF1A	K6AM
OHØR	OH2PM	RP66LR	RX1CQ	SP1ØØMSC	SP2JMR	UW5M	UT7MA	ZF2GO	WB9OTX
OHØYY	OH2YY	RP66N	UA6XT	SPØBOCIEK	SP3PJW	V21C	VE6AQF	ZM3T	ZL3TE
OK1W	OK2WM	RP66NMZ	UD6A	SQ1ØØMSC	SP5XSL	V31GB	KD2JA	ZP9EH	K5WW
OK6Y	OK2PTZ	RP66O	RZ3EC	SQØØMORSE	SP1PBW	V31MM	WB2REM	ZS9Z	ZS1ØIN
OK7Y	OK1FDY	RP66SW	RM4A	SU1HZ	F4FJH	V31PM	W4PGM	ZV1WDX	PU1XDX
OL1ØØVP	OK1DRQ	RP66VA	UA3LIU	SU1SK	SM5AQD	V31YI	SP9BZM	ZW4O	PY4OG
OL4A	OK1DSX	RP66W	RK3QWW	SX1L	DL1JCZ	V44KBP	W2OX	ZW7R	PR7ZAJ
OL7H	OK1HC	RP66WG	RD1A	SX22ØM	SV2HWR	V44KJ	WB2TSL	ZW8T	PS8HF
OL8W	OK2BGW	S21B	KX7YT	SX5P	SV5FRD	V47GIW	W4GIW	ZX5ZZ	PY5PDC

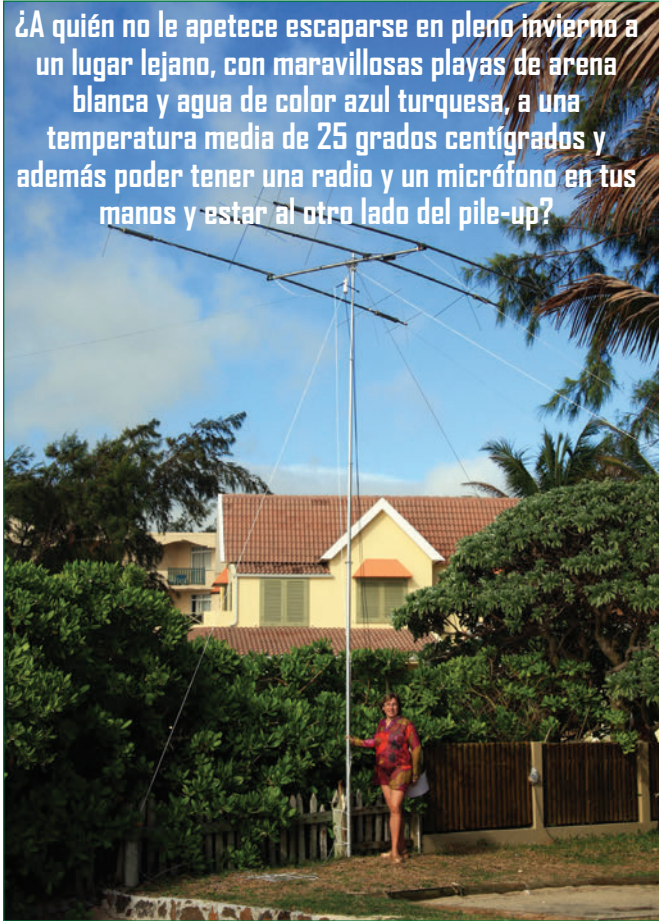
Direcciones de interés

Por EASEYJ, ea5eyj@ure.es

3A2LF	Claude Passet, 3 allée Guillaume Apollinaire, 98000 Monaco, Monaco	9M6TMT	Tom Thompson, P.O. Box A-5, 89357 Inanam, Sabah, Malasia
4Z4DX	Dov Gavish, P.O. Box 1331, 47112 Ramat Hasharon, Israel	PY2ZA	Jose Armando de Macedo Soares Jr., P.O. Box 53061, Sao Paulo - SP, 08220-971, Brasil
5Z4FM	Jim Stewart, P.O. Box 63363 Muthaiga, 00619, Nairobi, Kenia	UV5EVJ	Sergiy Shpak, P.O. Box 2378, Dnepropetrovsk, Dnepropetrovskaya obl., 49040, Ucrania
5Z4JC	John Cassar, P. O. Box 7, Garissa, 70100, Kenia	VK8PDX	Craig Edwards, P.O.Box 285, Alice Springs NT 0870, Australia
9M6JC	John Lee, Lot.10 Taman Mewah, Lorong Hiburan 2, Jalan Penampang, 88300 Kota Kinabalu, Sabah, Malasia	XWØA	Hiroo Yonezuka, Box DD 153, Huang Sathai, Vientiane, Laos

MAURICIO 2011: Una escapada al paraíso

¿A quién no le apetece escaparse en pleno invierno a un lugar lejano, con maravillosas playas de arena blanca y agua de color azul turquesa, a una temperatura media de 25 grados centígrados y además poder tener una radio y un micrófono en tus manos y estar al otro lado del pile-up?



Núria, 3B8/EA3WL, con la antena

Ésta es la pregunta que Josep y yo nos hicimos en el mes de noviembre cuando hubo un cambio inesperado en nuestra planificación laboral y nos apareció la oportunidad de hacer una pequeña escapada no prevista a finales de enero y además poder celebrar nuestro 24 aniversario de bodas. Sólo disponíamos de una semana para esta escapada, por lo que el objetivo no podía ser muy ambicioso, teniendo en cuenta de que además tampoco teníamos mucho tiempo para prepararlo. Nos pusimos manos a la obra y empezamos a descartar posibles destinos por diversos motivos: demasiado lejos, poco interesante, poco tiempo para conseguir la licencia.... Y al final apareció ante nosotros un destino interesante que reunía todos los requisitos: la isla de Mauricio.

Para obtener la licencia, contactamos con Jacky, 3B8CF, quien nos dio toda la información

necesaria para obtener la licencia y se ofreció a ayudarnos en los trámites. El tiempo era muy justo, ya que las autoridades de Telecomunicaciones de Mauricio recomiendan solicitar la licencia de visitante con un mínimo de 3 meses de antelación. Aún así, rellenamos la solicitud y la mandamos con toda la documentación necesaria (suerte del internet y el correo electrónico, que facilita en gran medida todos estos trámites) y ya sólo nos quedaba esperar la respuesta afirmativa. Un aviso muy importante para futuros visitantes con intenciones de operar desde este país: comentaros que es obligatorio indicar en la solicitud de la licencia el lugar exacto desde el cual se tiene previsto operar, ya que en la licencia que se otorga se indica de forma muy concreta el lugar desde el cual el radioaficionado va a operar, y en caso de que éste se quiera cambiar, hay que iniciar de nuevo to-

dos los trámites y el plazo de resolución vuelve a empezar. Nosotros pusimos inicialmente un hotel, que fue el primero... y el único que nos respondió afirmativamente y a tiempo a nuestra petición de instalación de antena en sus dependencias, y aunque luego tuvimos la tentación de cambiarlo, no hubiéramos podido hacerlo.

Ahora sólo quedaba esperar a la confirmación de las licencias y Josep, con la colaboración de Antonio, EA3AON, empezó a preparar el material. Primero empezaron a trabajar con una nueva antena: la Spiderbeam que va de 10 a 20 metros. Ésta es una antena perfecta para transportar en avión, ya que reúne las medidas y es ligera, pero tiene un pequeño inconveniente: su tamaño una vez está montada – 10 m x 10 m. Por las imágenes que podíamos ver de nuestro futuro QTH a través del Google Earth ya nos imaginábamos que tendríamos algún que otro problema, pero cuando hablamos con la dirección del hotel y les explicamos que necesitábamos un espacio libre de vegetación de ese tamaño, nos dijeron que eso era totalmente imposible. Por lo tanto, tuvimos que descartar la antena Spiderbeam y pasar al plan B, una vuelta a los orígenes y recurrir a nuestra compañera de fatigas que tan buenas satisfacciones nos había dado en anteriores ocasiones: nuestra antena Cushcraft MA5B, que cubriría desde los 10 a los 20 metros, incluidas bandas WARC, y para los 30 y 40 metros llevaríamos un

dipolo de hilo. Sólo íbamos a estar una semana, y además, dada la limitación de espacio, descartamos bandas superiores. Estaríamos operativos básicamente en fonía y modos digitales.

Quince días antes de la partida, nos llegó la confirmación de las licencias, con lo que ya sólo quedaba esperar a que llegara el día de subir al avión. Y éste llegó. El sábado 22 de enero por la mañana nuestro hijo Marc nos acompañó con el coche hasta el aeropuerto, cargados hasta las cejas, ya que una vez más nos habíamos animado y llevábamos de todo: en una maleta iba la poca ropa que llevábamos junto con cables, fuente de alimentación, auriculares y otro material diverso. La antena iba empaquetada en una bolsa de esquíes, y el equipo y el lineal lo repartimos en dos maletas de equipaje de mano. Por las fechas que eran, a finales de enero, la bolsa con la antena pasaba desapercibida ya que había otras personas que se dirigían a los Alpes para practicar ese deporte. Por la longitud, no nos la hicieron dejar en el suelo y no pasarla al punto de facturación. El chico del mostrador, muy amable por cierto, nos preguntó por el equipaje y cuando le dijimos que también teníamos la bolsa de los esquíes no se extrañó nada comentó: "¡Ah! ¿Vais a practicar esquí acuático en Mauricio? ¡Qué divertido! Yo lo practico cuando voy a mi casa de la isla Reunión. Bien, aproximadamente unos 12 kilos de peso... ningún problema. Podéis llevar la bolsa a equipaje especial". Por



Josep, 3B8/EA3BT, montando la antena direcciva Cushcraft MA5B.



Núria 3B8/EA3WL, Jacky, 3B8CF, Jacques 3B8/F6HMJ y Josep 3B8/EA3BT en el QTH de Jacky

supuesto, nosotros no le llevamos la contraria: íbamos a practicar esquí acuático y esperábamos que el tiempo nos acompañara, ¡je, je! Satisfechos por haber conseguido pasar los trámites del equipaje, nos despedimos de nuestro hijo y nos dirigimos hacia el embarque. El resto de la estación la llevábamos como equipaje de mano: el equipo Icom IC-7000, el lineal Ameritron AL-600 y 2 portátiles.

Teníamos que coger un avión que nos tenía que llevar de Barcelona a París y luego, tras un tránsito de un par de horas, coger el avión que nos llevaría desde París a Isla Mauricio tras unas largas 11 horas sin escala. El viaje, aunque largo y que el avión iba lleno hasta los topes, fue bastante agradable. Por fin, llegamos a nuestro destino a las 6 de la mañana. Lo primero que nos impresionó era el calor y la humedad que hacía, de unos 25 grados aproximadamente, sobre todo teniendo en cuenta que acabábamos de dejar Barcelona con unos 5 °C aproximadamente. Afortunadamente, todo el equipaje llegó, y tras pasar los trámites aduaneros con mucha facilidad, nos dirigimos a la puerta, donde nos estaba esperando un taxista que ya habíamos concertado previamente desde EA. Nos dirigimos hacia el hotel, que estaba aproximadamente a una hora de distancia en coche por una carretera estrecha que iba bordeando la costa este de la isla. Afortunadamente no había mucho tráfico y el viaje fue tranquilo y agradable, con unas fantásticas vistas del mar y la barrera del coral que bordea en gran

parte toda la isla. El taxista, no sé si por la hora que era, no dijo ni pío durante todo el trayecto, cosa rara en un taxista que lleva turistas... pero bueno, también se agradeció ya que así pudimos disfrutar del trayecto.

Llegamos al hotel Le Boungainville cuando los clientes más madrugadores empezaban a despertarse para ir a desayunar. Nos ofrecieron el cocktail de bienvenida y nos dijeron que tendríamos que esperar un rato hasta que nos prepararan la habitación que nos habían asignado. Yo saqué los correos electrónicos que había mantenido con la directora de la recepción, la Sra. Christine Samuel, quien me había asegurado que tendríamos una habitación con fácil acceso a la antena.

Mientras nos esperábamos, decidimos aprovechar el tiempo y darnos una vuelta por el hotel para ir avanzando en la localización del lugar óptimo para colocar la antena... El paseo duró poco ya que el hotel era muy pequeño, situado en una estrecha parcela de

no más de 40 metros de ancho, por lo que todas los bungalows estaban situados a lo largo del terreno, al lado de la piscina, rodeados de vegetación y tan sólo uno de los bungalows que estaba enfrente de la playa disponía de un espacio lo suficientemente libre para poder instalar la antena directiva. Eran justamente las habitaciones que habíamos solicitado desde EA, pero la directora nos había contestado que justamente eran las más solicitadas por ser las únicas que tenían vistas al mar. Regresamos a la recepción un poco desanimados por la situación y nos comunicaron que ya teníamos nuestra habitación preparada y que nos habían hecho un *upgrade* a una habitación de superior categoría. Nos habían dado una habitación familiar, con mucho espacio, pero ubicada en el primer piso y sin ninguna posibilidad de colocar la antena ya que el tejado era metálico y sobresalía demasiado, por lo que se descartaba ponerla en el balcón y enfrente estaba lleno de vegetación. La cosa pintaba negro y regresamos a la recepción para intentar conseguir un cambio de habitación ya que si no veíamos muy complicado el salir al aire con esas condiciones. La recepcionista se quedó un poco sorprendida de que quisiéramos cambiar ya que nos habían dado una de las mejores habitaciones, pero le explicamos que eso no nos importaba, que lo que queríamos era una habitación que estuviera despejada, y que la Sra. Samuel nos había garantizado de que no habría ningún problema para poder colocar la antena. Muy

amablemente nos dijo que la Sra. Samuel no estaba aquel día en el hotel porque era su día libre, pero que la llamaría por teléfono para ver cómo se podía solucionar, y que por lo tanto, teníamos que esperararnos.

Mientras tanto, teníamos otro pequeño problema al que enfrentarnos: con las prisas de la mañana, nos habíamos dejado las llaves que cerraban los candados de la bolsa de esquís donde iba la antena, por lo que no nos quedaba más remedio que reventar el candado. Pedimos al hotel si nos podían ayudar con este pequeño problema y facilitarnos un martillo y un destornillador para hacer saltar el dichoso candado. Al cabo de un rato se presentó el muchacho de mantenimiento con las herramientas solicitadas y se ofreció para hacerlo él mismo. Tras diversos golpes, el candado se resistía a abrirse, por lo que decidió cambiar de estrategia. Desapareció y regresó al cabo de unos instantes con una sierra de metal, para intentar cortarlo. Pero el candado ni se inmutó, ya que era de acero. El muchacho, un poco mosqueado, no estaba dispuesto a permitir que un maldito candado se le resistiera, por lo que decidió llevarse la bolsa al taller y acabar con él. Tras un buen rato, regresó a la recepción con la bolsa en una mano, una sonrisa en sus labios, y lo que quedaba del dichoso candado en la otra mano: ¡lo había conseguido!

Bien, ya podíamos empezar a montar la antena, pero no sabíamos si finalmente podríamos hacerlo ya que aún no nos habían confirmado si podríamos conseguir otra habitación. Habían pasado ya más de dos horas y seguíamos en la recepción, esperando una respuesta a nuestra petición de cambio, y viendo cómo llegaban nuevos huéspedes a los que se iba colocando en nuevas habitaciones (ni qué decir que yo estaba ojo avizor controlando qué habitación les entregaban para verificar que no fuera una de las seis que daban a la playa, ¡je, je!). Alrededor de las 10 de la mañana, finalmente llegaron las buenas noticias: nos iban a dar la habitación 116, que justamente estaba en la planta baja y daba a la



Núria con la sorpresa que nos prepararon en el hotel para nuestro aniversario.



Josep, 3B8/EA3BT delante de la estación de radio.



Núria, 3B8/EA3WL.

playa, pero como que acababan de dejarla libre, aún tardarían un par de horas en tenerla disponible. Por supuesto, podíamos esperar, pero mientras tanto, decidimos aprovechar el tiempo y empezar a montar la antena.

Cogimos la bolsa y nos dirigimos hacia la playa para empezar con el trabajo del montaje. No había muchas opciones, e inmediatamente decidimos que el lugar óptimo para colocar la antena sería junto a la valla que separaba la finca del hotel con la finca colindante y donde los árboles no molestaban ya que la antena los iba a superar por altura. Empezamos el montaje, esparciendo las decenas de hierros encima de una mesa de ping pong que estaba situada estratégicamente, ante la sorprendente mirada de algún que otro huésped que se dirigía toalla en mano hacia la maravillosa playa de aguas azul turquesa que teníamos ante nuestros ojos. Bajo un sol de justicia (y eso que aún eran las primeras horas de la mañana) procedimos a ensamblar una a una las piezas de la directiva. Al cabo de un rato apareció el muchacho de mantenimiento junto con un par de compañeros y se ofrecieron a ayudarnos. Por supuesto, aceptamos encantados, ya que toda ayuda era de agradecer y así acabaríamos antes.... Bueno, en teoría, ya que teníamos que ir supervisándolos continuamente si no queríamos que la antena estuviera montada al revés. El tiempo pasó rápidamente, y cuando se aproximaba la hora de izar la antena y su ayuda iba a ser más necesaria, nos dijeron que eran las 12 y que tenían que ir a comer... y desaparecieron, dejándonos completamente solos

en el momento crucial. Josep y yo valoramos si esperarlos para izar la antena, o bien hacerlo nosotros solos, tal y como siempre lo hacemos, y decidimos seguir adelante ya que no teníamos ninguna seguridad de que fueran a regresar (y efectivamente, no regresaron). Por lo tanto, colocamos la antena Cushcraft en la parte superior del mástil telescópico de aluminio de 9 metros de altura y empezamos a izarla, no sin alguna pequeña dificultad, pero finalmente conseguimos levantarla. Una vez más lo habíamos conseguido... y ahora sólo faltaba montar la estación en el momento en que nos dieran la habitación.

No tardaron mucho, pero ya era la hora de comer, por lo que decidimos hacer una parada e irnos a comer y continuar más tarde. Tras una buena comida, decidimos finalizar con la instalación de la estación. Tras desempaquetar y comprobar que no faltaba nada, montamos la estación y verificamos que todo funcionaba perfectamente. Ya sólo quedaba lanzar la primera llamada y esperar a que nos contestaran. Así pues, Josep lanzó el primer CQ como 3B8/EA3BT en la banda de 17 metros e inmediatamente VK6WC contestó. Y después siguieron apareciendo otras estaciones, con lo que rápidamente se le organizó un buen pile-up. Estábamos animados porque parecía que las condiciones no estaban nada mal, y que íbamos a disfrutar de nuestra estancia en este paradisíaco país, combinando las dos cosas que nos gustan: el mar y la radio. Viendo que Josep tenía ya el pile-up organizado, eché un vistazo a la ventana y vi cómo el azul intenso del mar

me llamaba. No pude resistirme a la tentación e inmediatamente me puse el traje de baño y corrí hacia el agua para darme el primer baño en las fantásticas y claras aguas del océano Índico y disfrutar de mi primer baño de sol después de haber dejado en EA un frío invierno.

Al cabo de una hora, más o menos, pensé que ya era hora de ir a ver cómo le iba a Josep con la radio y relevarlo y hacer las primeras llamadas con mi indicativo: 3B8/EA3WL Entré en la habitación y Josep me pasó el micrófono. Había tenido un pile-up continuo y sin parar, la banda estaba muy animada. Lancé mi primera llamada y la cosa siguió animada hasta la hora de cenar. Josep y yo nos fuimos alternando y ambos disfrutamos de nuestro primer día de radio, con aperturas con Europa y Norteamérica. Desafortunadamente no disponíamos de internet en la habitación, por lo que teníamos que ir a la recepción para enviar los logs, pero tampoco nos suponía un trauma adicional el desplazarnos, ya que así aprovechábamos para disfrutar de maravillosos cocktails que ayudaban a pasar mejor la espera de la lenta carga de los logs, ¡je, je!

Y los días fueron pasando, por las mañanas las condiciones no eran nada buenas, tal y como ya nos había advertido Jacky con anterioridad, y era después de la hora de comer cuando las bandas empezaban a abrirse. Cada mañana lo intentábamos, pero lo cierto es que te podías pasar horas llamando y apenas hacías una decena de QSO, por lo que finalmente decidimos escuchar la voz de la experiencia y dedicar

las mañanas a la playa o a hacer alguna que otra visita por la isla, y regresar al mediodía al hotel y aprovechar toda la tarde y noche haciendo radio.

Durante una de estas escapadas visitamos a Jacky, para agradecerle personalmente toda su ayuda en nuestro proyecto y pasamos un buen rato agradable en su compañía. También conocimos a Jacques, F6HMJ, que estaba alojado en su casa durante todo el mes de enero y acababa de regresar de una pequeña estancia en la isla de Rodrigues desde donde había estado también activo. Él estaba operativo principalmente en CW, por lo que nosotros decidimos centrarnos en SSB principalmente y así compartir las bandas.

Uno de los primeros días por la tarde sufrimos una terrible tormenta, con vientos huracanados que hacían que la antena directiva se meciera y el mástil se doblara hasta casi los 45 grados y una fuerte tormenta eléctrica que dejó al hotel sin luz durante un buen rato. Por todo ello, decidimos bajar la antena y evitar que el mástil o la directiva resultaran dañados. Preferíamos dejar de hacer radio durante un día a quedarnos sin nada, dado que aún nos quedaban unos cuantos días de radio por delante. Fue una noche bastante larga, y al día siguiente nos enteramos de que la tormenta había causado muchos daños en los alrededores, sobre todo en las casas de los habitantes locales, donde se habían producido fuertes inundaciones. Afortunadamente, nuestra decisión había sido la acertada. Seguíamos contando con la instalación intacta y sólo nos quedaba

levantar la antena de nuevo, cosa que hicimos inmediatamente.

Y finalmente, llegó el día de partir. En el aire habíamos estado cinco días y habíamos activado las bandas de 12 a 40 metros, consiguiendo casi 4.000 QSO. Estábamos satisfechos ya que las condiciones de propagación no habían sido tan buenas como esperábamos y por las mañanas era imposible hacer radio. Dado que nuestro avión salía a primera hora del domingo, decidimos estar en el aire el máximo tiempo posible, y así lo hicimos, teniendo que desmontar la instalación en plena noche.

El vuelo de regreso no tuvo ningún inconveniente, a excepción de que en esa ocasión no tuvimos tanta suerte con la facturación y nos tocó pagar recargo por exceso de equipaje. Una vez ya habíamos facturado y entregado el equipaje, y esperábamos la hora

de embarcar, oímos por el sistema de megafonía del aeropuerto que llamaban a Mr. Gibert (pero pronunciado en francés, lo cual lo complica un poco más, ¡je je!). Estábamos seguros de que había algún problema con la bolsa de la antena, por todos los hierros que iban en ella metidos, así que nos dirigimos hacía el mostrador de Air France, quienes nos indicaron que nos debíamos presentarnos en el punto de control para ver qué problema había con nosotros. Tras pasar el control del arco y del equipaje de mano (donde llevábamos el portátil, el equipo y el lineal) un policía de la aduana nos indicó que le siguiéramos y bajamos hasta la zona de selección y clasificación de equipajes, donde tenían nuestra maleta, y no la bolsa de la antena, esperando. Habían visto algo raro de hierro y querían comprobar lo que era. Tranquilos, abrimos la maleta y le



La QSL.

enseñamos al policía la bolsa dónde iban todas las herramientas y le intentamos explicar por qué llevábamos esas cosas tan poco habituales en nuestro equipaje. Sorprendido, aceptó las explicaciones y nos permitió continuar... pero nos obligó a volver a pasar el control de equipaje de mano y volver a sacarlo todo y volver a dar explicaciones de qué era todo aquello que lle-

vábamos (equipo, lineal...)

Y por fin, el domingo por la noche ya estábamos de regreso en nuestro hogar, cansados tras los más de los 20.000 Km que habíamos recorrido en 8 días. Nuestra aventura había llegado a su fin, y ahora sólo nos queda esperar a la próxima, que esperemos que sea pronto. Seguro que nos escuchamos. ¡73 cordiales a todos!

Núria, 3B8/EA3WL

Han fallecido los siguientes colegas:

EA3PY – Juan Alcaraz Pérez

EA7CLK – Rafael Sánchez Chacón

EA7CYS – Juan M. Falantes Parrado

EB1GZW – Manuel Encinas Vega

EA2BBC

Ricardo, EA2BBC, era una persona afable y cordial, amante de la conversación y lector infatigable, su profesión de Médico y su especialidad de Bioquímica le obligaba a seguir estudiando día a día los avances de la misma para ayudar a los demás con conocimientos actualizados.

En los comienzos de los 80 se interesó por la radioafición, me expresaba la necesidad de colocar una antena provisional para poder acceder a ese nuevo mundo. Allí que me voy a su tejado, colocar un dipolo y ajustarlo es una contribución sencilla para nosotros; tuve la satisfacción de verle debutar en nuestro mundo escuchando y haciendo contactos con el resto de los compañeros lanzando al aire su flamante indicativo EA2BBC. Su estación no era sofisticada, no tenía equipos costosos ni grandes antenas pero suficiente para una comunicación correcta técnicamente y con la gran calidad humana añadida que solo él podía dar. El día tenía pocas horas para Ricardo, María Pilar y sus hijos, su familia, eran lo primero, su profesión



y su necesidad de estudiar le dejaba poco margen para distracciones, no quería hacer las cosas a medias. Radioafición, papiroflexia, fotografía, informática llenaban los pocos minutos que restaban del día y robaba al descanso, que de tener 32 horas en vez de 24 las hubiera llenado sin dudarlo.

En su despacho quedan expuestas al lado de sus fotos las imágenes de contactos difíciles o las postales de amigos, amen de multitud de figuras en papel de muy difícil construcción y de una belleza que no se consigue más que impregnándolas de amor cuando se desarrollan. Se nos ha ido un compañero, un permanente conversador y amigo, ya no habrá más QSO ni recibiremos QSL desde su cuarto de radio, su libro queda cerrado y los que hemos tenido la fortuna de estar en ese libro de guardia conservaremos el recuerdo gratificante de la conversación y del contacto. Ya no habrá más rosas o más pajaritas de papel, ya no habrá más recuerdos fotográficos de sus viajes, ya no habrá más consejos ni orientaciones a debutantes y veteranos, se acabaron las indicaciones para trabajar la base de datos en clipper y adaptarla a nuestras necesidades. Los que quedamos ya sentimos tu ausencia. Ricardo, donde estés haznos un sitio prepara un nuevo hogar donde recibir a tus amigos y allí seguiremos hablando de montones de cosas, sin problema de QRM o estacionarias, nos alegraras de nuevo la vista con esas ranas saltarinas que haces y de incomprensible hechura para nosotros.

EA2AAJ

EA7CYS

Juan, EA7CYS, nos dejó el pasado día 4 de mayo, ya no volveremos a escuchar al halcón de los 40 y 80 mts, a la caza de cualquier actividad que estuviese en las frecuencias, siempre con su "Mochila EA7URU". Como operador de la misma consiguió muchos trofeos para la EA7URU. Amigo Juan, siempre te tendremos en nuestro recuerdo.

Unión de Radioaficionados de Cádiz

COLABORACIÓN DE LA ADXB

LA IONOSFERA Y LAS RADIOCOMUNICACIONES

La atmósfera consta de tres capas. La más alejada de la superficie terrestre se denomina ionosfera. Se encuentra a una altitud de 50 a 350 kilómetros y se subdivide a su vez en tres subcapas, designadas con las letras D, E y F.

Durante el día, las ondas cortas de más altas frecuencias, por encima de los 15 megahercios, se reflejan en la ionosfera y llegan a zonas distantes de la tierra.

En horas de la tarde, durante la noche y al amanecer, ocurre casi lo mismo con las ondas cortas de frecuencias menos altas, con las ondas largas y con las ondas medias.

Las ondas ultracortas se reflejan en la ionosfera raras veces y en circunstancias especiales. En ésta el aire está saturado de diferentes partículas elementales. Para la radio las más importantes de ellas son los iones. Su cantidad y concentración inciden sustancialmente en la calidad de la propagación de las ondas radiales.

El proceso de formación y desaparición de los iones se denomina ionización. La misma se produce bajo el efecto de varios factores, la mayoría de ellos esporádicos, como son por ejemplo los meteoritos o los fragmentos de satélites artificiales que se van quemando en la atmósfera. La mayor y más fuerte influencia en este sentido la ejerce el sol con su actividad.

Cuando la actividad solar es débil, lo es también la ionización en la atmósfera y las ondas radiales se reflejan con dificultad, lo cual tiene por efecto una recepción empeorada. En semejantes circunstancias el tiempo idóneo para la escucha son las horas al atardecer y al amanecer, en las frecuencias de 6 a 10 megahercios. Tal ha sido la situación en los últimos tres años.

La actividad solar más fuerte genera una ionización mayor en la ionosfera y crea mejores condiciones para la recepción de señales distantes en todos los tipos de ondas radiales, incluso en las ultracortas. Sin embargo la actividad del Astro Rey a veces provoca perturbaciones en el campo magnético y la ionosfera. En semejantes casos ésta no refleja sino más bien absorbe las ondas radiales. En tales períodos las señales radiales pueden desaparecer.

Habitualmente esto ocurre entre las 8 AM y las 2 PM hora local, en las frecuencias entre los 3 y los 13 megahercios. Puede suceder también por más tiempo y en más frecuencias, aunque raras veces.

Lamentablemente de momento la ciencia no ha logrado crear un método que permita prever las anomalías magnéticas y las desestabilizaciones en la ionosfera de la Tierra bajo el efecto de la actividad solar. Así y todo, las desestabilizaciones pueden ser previstas con dos o tres jornadas de antelación gracias al sistema de satélites puestos en órbita alrededor de la tierra a gran altitud.

En estos satélites se encuentran montados telescopios y sofisticados aparatos para la observación continua del sol y de los procesos que transcurren en él.

Después de explosiones, erupciones y otros fenómenos que hacen que la corona solar expida flujos de partículas, se puede determinar que, transcurridas 36 o más horas, se producirán perturbaciones en las radiocomunicaciones y en otras esferas de la vida.

Con ayuda de algunos conocimientos básicos y generales de física y astronomía, haciendo un seguimiento de las comunicaciones hechas por los organismos y las agencias que se dedican a observar y analizar la actividad solar, también el radioyente llano podría hacer una previsión de las condiciones para la escucha en los días subsiguientes.

75 AÑOS DE RADIO SERBIA INTERNACIONAL

La Radio Serbia Internacional es la única estación de radiodifusión en ese país que emite a través de onda corta programa para todo

el mundo en doce idiomas: serbio, inglés, francés, alemán, ruso, español, árabe, albanés, griego, italiano, húngaro y chino.

La Radio Serbia Internacional emite a diario su programa en ondas cortas y 24 horas a través de satélite e Internet en serbio y 11 idiomas extranjeros.

En serbio se pueden escuchar, dependiendo del plan de programas, emisiones que hablan más cerca de todos los fenómenos y acontecimientos importantes en el país, sobre su patrimonio cultural, sus tradiciones y costumbres, el turismo y la ecología, eventos culturales y deportivos actuales, sobre los acontecimientos en la diáspora, las actividades relativas a los vínculos con su país natal y otros temas que vienen con el tiempo y las personas, especialmente las propuestas de los oyentes de todo el mundo.

En los idiomas extranjeros, todos estos contenidos se difunden en emisiones de media hora, que tienen dos ediciones diarias así como sus repeticiones.

Los programas de Radio Serbia Internacional pueden escucharse en la página Internet <http://www.glassrbije.org/> que existe desde hace 13 años, mientras que en noviembre del 2007 se elaboró una página web más moderna y dinámica. El nuevo sitio, bien organizado, actual e informativo obtuvo cumplidos tanto de los visitantes como por parte de los profesionales. En él se pueden leer y escuchar informaciones de todos los ámbitos, desde el político, económico, cultural, de costumbres y tradiciones hasta deportes en 11 lenguas extranjeras, en formatos audio y escritos.

Siguiendo las tendencias actuales y satisfaciendo la demanda de los oyentes y visitantes del sitio, en noviembre del 2008 se empezaron a presentar vídeonoticias. Estas fueron bien aceptadas, y la producción de video de Radio Serbia Internacional ha sido ampliada con las ediciones en video de Bellezas de Serbia y El tesoro musical.

Además, Radio Serbia Internacional es una de las estaciones más antiguas de ondas cortas, fundada seis años antes de la Voz de América. La radiodifusión para el extranjero comenzó el 8 de marzo de 1936 en el Reino de Yugoslavia. En condiciones de continua escasez financiera y material no ha sido fácil realizar lo proyectado en los últimos años. El deterioro de la base técnica, falta de fondos para su renovación y la falta de comprensión de la importancia de informar al público extranjero y a la diáspora a través de onda corta, han limitado considerablemente la realización del plan del desarrollo de Radio Serbia Internacional.

Con grandes esfuerzos en el año 2007 fueron restaurados parcialmente los transmisores de onda corta de gran alcance en Bijeljina, se empezó a emitir el programa vía satélite y se creó un nuevo sitio en Internet. Como resultado, la Radio Serbia Internacional puede volver a su lema EN DONDE NO NOS OYEN, ES SEGURO



EL FIN DEL MUNDO, que durante años ha sido el signo de reconocimiento para muchos oyentes en todos los meridianos

Información de contacto de Radio Serbia Internacional: Hilandarska 2, 11000 Belgrado, Serbia, Tel: + 381113244455

Horario de Radio Serbia Internacional en idioma español:

14.00-14.30h por 9635 kHz, con sólo 17 Kw.

19.00-19.30h por 6100 kHz con 250 Kw desde Bijeljina.

NOTICIAS DX

He aquí el horario de programación de **Radio Belarus Minsk**:

1100 - 2300h en 7360 kHz, Minsk 150 kW / 246 grados para Europa del Sur

1705 - 2300h en 7255 kHz, Minsk 250 kW / 252 grados para Europa Central, a saber:

1100 - 1400h en bielorruso, 1400 - 1600h y 2200 - 2300h en ruso, 1600 - 1800h en polaco, 1800 - 2000h sólo sábado y domingo, 1940 - 2000h en francés y 2000 - 2200h en inglés; únicamente domingo 2000 - 2040h en español.

Concurso: "Aniversario de RN"

Mensaje recibido de Radio Nederland:

El 15 de abril de 1947 se fundó oficialmente Radio Nederland, y aproximadamente medio año después, en octubre de ese mismo año, comenzaron las emisiones en español. Para celebrar el 65º aniversario de RN, el programa Cartas a RN y el Departamento Latinoamericano de Radio Nederland convocan el concurso "Aniversario de Radio Nederland", a celebrar a lo largo del 2011 y del 2012.



¿Desde cuándo nos escucha? ¿Por qué nos escucha? ¿Cambió de alguna forma su vida indirectamente o directamente gracias a Radio Nederland? ¿Heredó su interés por nuestra emisora gracias a algún amigo o familiar? ¿Lee nuestra web con frecuencia? ¿Nos escucha a través de alguna radio asociada? ¿Qué representa para usted Radio Nederland?

Estas y otras preguntas pueden ayudarle a la hora de escribirnos su historia, pero lo dejamos también a su imaginación. Recuerde que se trata de su relación con Radio Nederland.

Los premiados pueden recibir una visita sorpresa de algún colega de Radio Nederland. Entregaremos además radio-receptores, así como otros presentes. Las mejores historias serán seleccionadas por el Departamento Latinoamericano de RN, y publicadas en nuestra web o emitidas en el programa Cartas a RN.

El plazo vence el 1 de septiembre del 2011. Esperamos su carta de una cuartilla o aproximadamente 450 palabras. O si desea experimentar con las nuevas tecnologías la puede enviar grabada en video o en audio. En ese caso envíenos una versión transcrita de su historia. En-

víe su historia a cartas@rnw.nl, o por correo postal a "Concurso Aniversario de RN", Radio Nederland, Departamento Latinoamericano, Apartado 222, Código 1200JG Hilversum, Holanda.

COREA DEL SUR

Pregunta 1: ¿Cuál es el nombre de la ciudad coreana que acogerá este año el Campeonato Mundial de Asociación Internacional de Federaciones de Atletismo (IAAF) del 27 de agosto al 4 de septiembre de 2011?

Daegu, Gwangju, Daejeon o Ulsan.

Este año, cerca de 6.000 atletas de 212 países visitarán la ciudad para participar en este Campeonato Mundial de Atletismo 2011.

Pregunta 2: ¿Cuál es el nombre de la ciudad coreana que fue declarada como Patrimonio Cultural de la Humanidad en el año 2000?

Buyeo, Gyeongju, Andong o Gongju.

Esta ciudad es a menudo referida como "el museo sin paredes", debido a los muchos sitios y ruinas históricas dispersos por toda la ciudad. Esta ciudad fue la capital del antiguo reino de Silla (57 AC - 935 DC).

Los participantes del concurso optarán a recibir un pequeño obsequio a través de un sorteo. Pueden participar directamente en el enlace: http://world.kbs.co.kr/spanish/about/about_quiz.htm

POLONIA

Polish Radio emite en inglés con este horario:

12.00-12.59h por 11675 (Moosbrunn, Austria) y 11980 kHz (Ram-pisham, UK)

17.00-17.59h por 7265 (Kvitsoy en DRM) y 9770 kHz (Moosbrunn)



COREA DEL NORTE

Desde el 15 de abril la emisora de Pyongyang, La Voz de Corea, tiene por primera vez una página web: <http://www.vok.rep.kp>

Estas son las emisiones en español de La Voz de Corea, Radio Pyongyang:

19.00-20.00h por 13760 y 15245 kHz

22.00-23.00h por 13760, 15245 y 3560 kHz

00.00-01.00h por 11735, 13760 y 15180 kHz

02.00-03.00h por 11735, 13760 y 15180 kHz

RUSIA

Emisiones actuales de La Voz de Rusia, en español:

20.00-21.00h por 5920 kHz hacia España

00.00-01.00h por 9430 y 9810 kHz

01.00-02.00h por 9430, 9810 y 9945 kHz

02.00-04.00h por 9430, 9735 y 9945 kHz

04.00-05.00h por 9735 y 9945 kHz

Buenas captaciones y buena radio. 73,

Francisco Rubio Cubo
Asociación DX Barcelona (ADXB)
<http://www.mundodx.net>

AnyTone®

Anytime Anywhere Anytone!



AT-5555 TRANSCEPTOR DE 10 M

ESPECIFICACIONES:

- ◆ Rango de frecuencia: 28.000 MHz a 29.700 MHz
- ◆ Tipo de modulación: AM, FM, SSB, CW
- ◆ Control de frecuencia: sintetizador PLL
- ◆ Saltos de frecuencia: 10 Hz, 100 Hz, 1 kHz, 10 kHz
- ◆ Temperatura de funcionamiento: -30 °C a + 50 °C
- ◆ Micrófono: tipo dinámico, con PTT, UP, DOWN y ASQ; cable rizado
- ◆ Tensión de alimentación: 13,8 Vdc nominal (15,9 Vdc máxima / 11,7 Vdc mínima)
- ◆ Consumo: 6 A máximo en transmisión; 0,6 A en recepción
- ◆ Dimensiones: 28 x 25 x 6 cm; Peso: 2,8 kg
- ◆ Ciclo de trabajo: 3-3-54 minutos (Rx - Tx - Espera)

TRANSMISOR:

- ◆ Potencia de salida: 12 W para AM/FM/CW y 21 W para SSB (PEP)
- ◆ Distorsión de Intermodulación: en SSB: 3er orden ≥ 25 dB; en 5º orden: ≥ 35 dB
- ◆ Supresión de portadora en SSB: 55 dB

RECEPTOR:

- ◆ Sensibilidad: 0,25 μ V en SSB para 10 dB SINAD; 10 en FM y AM para 10 dB SINAD
- ◆ Selectividad: ≥ 50 dB
- ◆ Rechazo frecuencia imagen: <60 dB
- ◆ Frecuencias intermedias: 1ª FI: 10.695 MHz (AM/FM/SSB); 2ª FI: 455 kHz (AM/FM)
- ◆ Canal adyacente: 60 dB (AM/FM), 70 dB (SSB)
- ◆ Control de ganancia RF: 45 dB, ajustable para recepción óptima de señal
- ◆ Control automático de ganancia (CAG): <10 dB en la salida de audio, para entrada a 100.0 μ V
- ◆ Squelch: ajustable para señales <0.5 μ V. Control de squelch automático (sólo para AM y FM) 0.5 μ V
- ◆ Salida de audio: 4 W sobre 8 Ω
- ◆ Radiaciones espúreas: <50 dB



FALCON®

FALCON RADIO & A.S., S.L. Vallespir, 13 (Pol. Ind. Font Santa) 08970 SANT JOAN DESPÍ (BARCELONA)
Tel. +34 934 579 710 Fax +34 934 578 869 - info@falconradio.es - www.falconradio.es

Transceptor FM Doble Banda 144/440 MHz 50W

FTM-350R/E

VISITE NUESTRA SECCIÓN
OUTLET
-oportunidades-
CON MÁS PRODUCTOS
<http://www.astec.es>



Tamaño real

Radio de doble banda totalmente nueva y avanzada Gran pantalla LCD de matriz de puntos Compatible con varias informaciones y funciones APRS*

NEW

Gran pantalla LCD (130mm x 40 mm),
matriz de 264 x 64 puntos,
visión confortable día y noche
Elija su color favorito LCD entre 8 opciones

NEW

El cabezal de control y presentación está diseñado
para una fácil separación del cuerpo principal y
fabricado en aluminio extrusionado. Cable de 3 m incluido
(cable de 6 m disponible opcionalmente)

NEW

Indicador multi-funcional Sistema Global de Posición
(con receptor opcional FGPS-1 y antena)
También disponible receptor externo FGPS-2 y antena

NEW

Compatible con el sistema estándar mundial de
comunicaciones de datos APRS® y capacidad
de SmartBeaconing™

NEW

Gran capacidad de gestión de canales memorizados
500 canales de memoria independientes
+9 canales de límite de banda programables
+ canal preferido regrabable en cada banda L y R

NEW

Sistema de 3 altavoces
(incluye doble altavoz tras el cabezal de control para
recepción FM estéreo)

Exclusive

Doble monitor de BF para escuchar estaciones
comerciales FM/AM mientras se monitorizan
también bandas de aficionado

Exclusive

Sensor de presión barométrica incluido

* APRS® es una marca registrada de Bob Bruninga WB4APR
* SmartBeaconing™ de HamHUD Nichetronix

Para conocer las últimas noticias
Yaesu, visítenos en: www.astec.es

 **YAESU**
Choice of the World's top DX'ersSM
Vertex Standard

Representante General para España

 **ASTEC**
actividades
electrónicas sa

C/ Valportillo Primera 10 - 28108 Alcobendas (Madrid)
Tel. 91 661 03 62 - Fax 91 661 73 87
E-mail: astec@astec.es