

BOLETIN RCH

DIRECCION:
RADIOCLUB HENARES
Apdo. de Correos 69 28830
S. Fernando de Henares
E-MAIL
info@radioclubhenares.org

Noviembre 2008

Número 2

radioclubhenares.org

AN8L Concurso IOTA 2008

IOTA
2008
CONTEST



PUESTO	INDICATIVO	IOTA REF.	ISLA	QSO	MULTI	PUNTOS
1	GJ6YB	EU013	Jersey	3263	572	13705692
2	ES2Q	EU149	Keri	3250	542	11580372
3	GM7V	EU010	Benbecula	2657	504	9648072
4	GM2T	EU008	Tiree	2204	448	7451136
5	AN8L	AF004	Lobos	2257	401	5708235
6	EJ0GI	EU006	Inisheer	2088	383	5377320
7	G7N	EU120	Isle of Wight	1704	363	4508460
8	CU1T	EU003	Santa María	2032	270	3249720

Aproximadamente del 1 de Noviembre al 15 de diciembre, Nicolás F4EGX, se encontrará activo como **FT5YI** desde la **isla Petrel (AN-017)**. Nicolás tiene asignado su trabajo profesional en la base Dumont d'Urville, por lo que su actividad se verá reducida al tiempo libre disponible.

En su equipaje ha incluido un FT857-D, acoplador LDG Z-100 y una antena caña de pescar con lo que podrá transmitir en 20m SSB.

La qsl vía su propio indicativo **F4EGX**.

Nicolás tiene habilitada una página web para este evento:
<http://f4egx.homelinux.net/DDU2008/accueil.html>



Otra actividad interesante programada del 7 al 17 de Noviembre es la que realizarán desde el reino del dragón, Bhután **A5100A**. El equipo estará formado por F2VX, F5LMJ, F9DK y GOLMX, quienes transmitirán desde Thimpu. Es probable que podamos escucharles como estación portable **A5100A/p** del 17 al 24 de noviembre transmitiendo desde tres regiones diferentes.

La qsl vía Buró o directa a su propio indicativo **F9DK**.

Durante el mes de noviembre tendremos la oportunidad de escuchar 2 referencias IOTA desde **San Andrés & Providencia**. Con el indicativo **5JOT** el equipo formado por AA7JV, HA7RY, HA8MT y HK3JJH, se encontrarán activos del 18 al 21 de noviembre desde **Roncador Bank (NA-133)**. Se centrarán en las bandas bajas especialmente 160m.

Del 23 de noviembre al 2 de diciembre se encontrarán activos desde **Bajo Nuevo (NA-132)**, donde estarán QRV para el CQWW DX CW. Durante la actividad también les podremos escuchar como HK0/HK3JJH.

La qsl para 5JOT será vía **HA7RY** y para HK0/HK3JJH será vía **HK3JJH**.



Del 7 al 16 de Noviembre Mervyn se encontrará activo desde la **Isla de Pascua (SA-001)**. Su indicativo será **CEOY/N6NO**. Mervyn tiene previsto transmitir en las bandas de 40-12m, principalmente en CW con 100w y antena dipolo vertical. Dado que dispone de permiso especial, hará especial hincapié en la banda de 30m.

La qsl vía su propio indicativo **N6NO**.



TROFEO FERIA Y FIESTAS DE ALMERÍA 2008

ACTUALIZACIÓN DE PARTICIPANTES QUE HAN OBTENIDO DIPLOMA

1 - CT1EEC
2 - CT4IC
3 - CT4LV
4 - EA1AAW
5 - EA1AQN
6 - EA1ARB
7 - EA1BKO
8 - EA1BOS
9 - EA1BPC
10 - EA1BZU
11 - EA1DQA
12 - EA1GEI
13 - EA1GKC
14 - EA1GPL
15 - EA1HDK
16 - EA1RCM
17 - EA2AYC
18 - EA2BT
19 - EA2CE
20 - EA2CRW
21 - EA2DGT
22 - EA3AHZ

23 - EA3AOI
24 - EA3BCK
25 - EA3CXY
26 - EA3DGE
27 - EA3ERI
28 - EA3EW
29 - EA3FCY
30 - EA3FG
31 - EA3FQT
32 - EA3GFP/7
33 - EA3GIL
34 - EA3GMM
35 - EA3UV
36 - EA4BFP
37 - EA4BUE
38 - EA4CA
39 - (EA4CG TROFEO)
40 - EA4DLX
41 - EA4DTV
42 - EA4EPP
43 - EA4ESE
44 - EA4ESI
45 - EA4FCO/P
46 - EA4FLC
47 - EA4FLZ
48 - EA4GZ
49 - EA4RCV
50 - EA5AHC
51 - EA5BP

52 - EA5CCY
53 - EA5DTV
54 - EA5DYT
55 - EA5FG
56 - EA5FGK
57 - EA5GPL
58 - EA5GUB
59 - EA5GXE
60 - EA5HRM
61 - EA5NX
62 - EA6BZ
63 - EA6KQ
64 - EA7AT
65 - EA7BNL
66 - EA7CRY
67 - EA7DQS
68 - EA7EHA
69 - EA7ESH
70 - EA7FQS
71 - EA7FW
72 - EA7GHI
73 - EA7GOG
74 - EA7GR
75 - EA7HHM
76 - EA7HHQ
77 - EA7HHV
78 - EA7HKI
79 - EA7HLM
80 - EA7HMB
81 - EA7HMC

82 - EA7HMT
83 - EA7HOU
84 - EA7HQR
85 - EA7HWL
86 - EA7HXQ
87 - EA7HYL
88 - EA7IHC
89 - EA7SB
90 - EA7SH
91 - EA7TM
92 - EA7URS
93 - EA8AFF
94 - EA8BYP
95 - EA8CDJ
96 - EA9PY
97 - EB1HMH
98 - EB4GQT
99 - EB5DXJ
100 - EB5JRB
101 - EB5LR
102 - EB5RR
103 - EB7ABJ
104 - EB7CIN
105 - EC1ACB
106 - EC1CA
107 - EC1CMP
108 - EC2AIA
109 - EC3AJW
110 - EC4ADI
111 - EC7AIQ



Ya tenemos disponible la Lotería de Navidad del Radio Club Henares. El precio de cada papeleta será de 3 Euros, del que se juegan 2,50 Euros del número **33.822** o bien también podéis adquirir decimos completos a **23 Euros**.

Para los que vivís fuera de Madrid podéis adquirir papeletas o decimos y os los enviaremos por correo adjuntando además los gastos de envío: 3,50 Euros (Carta certificada)

Podéis hacer el ingreso en nuestra cuenta bancaria:

Radio Club Henares - Cuenta de Caja Madrid 2038-2712-21-6000020926

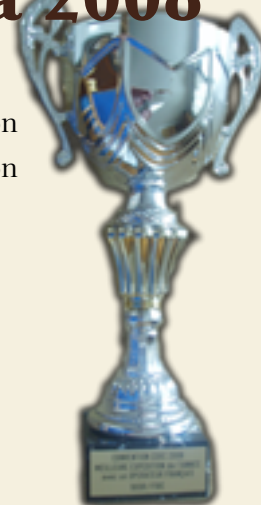
Indicando vuestro indicativo y número de papeletas que queréis adquirir.

Rogamos una vez echo el ingreso nos lo comunicéis por e-mail a: loteria@radioclubhenares.org



Premio para 9X0R Rwanda 2008

Hace pocos días nos comunico Toni - EA5RM, que el en la pasada Convención del Clipperton DX Club concedieron a 9X0R el premio a la mejor expedición del año en la que ha participado un operador francés (F9IE).



**"Convention CDXC 2008
Meilleure Expedition de l'annee
avec un Operateur Français
9X0R / F9IE"**

Cena anual de EA4RCH

Fecha: 22 Noviembre 2008

Hora: 21:00

**Lugar: Restaurante El Puerto
C/ Océano Pacífico, S/N
Coslada**

Correspondencia: Metro El Puerto (Línea 7) Tren Estación Coslada

**Confirmar asistencia antes del 12
de Noviembre a:
EA4EMZ Elvira**

Por e-mail:

EA4EMZ@radioclubhenares.org

Por teléfono fijo:

916776953

Por teléfono móvil:

696232176

Por carta:

**Radio Club Henares (Cena de
Navidad)**

**Apdo. 69 28830, S. Fernando de
Henares - Madrid**

Por frecuencia: 144.700 Mhz



MENÚ

- Rueda de Ibéricos, Jamón, Queso, Lomo, Chorizo, Salchichón, Cecina.
- Surtido de ahumados, Salmón, Trucha, Anchoas, Caviar Rojo y Negro.
- Mariscada Cocida, Gambas, Langostinos, Nécora, Cigala, Bígáros,percebes.
- Entrecot o chuletilas con guarnición de patatas panaderas y pimientos de padrón o Emperador o Lubina al Horno.
- Pasteles y Bombones, Café y Sidra.
- Bebida, Rioja, Refrescos, Agua o cerveza.

PRECIO POR COMENSAL: 40€

Info completa y alojamiento en: <http://www.radioclubhenares.org/cena/>



LA VENTANA DE LA LAVADORA

En este número os contaré una anécdota la que me ocurrió a mi la pondré con indicativos, las otras no ya que quiero guardar la intimidad de los personajes.

Corría el mes de agosto de hace bastantes años mas menos **1964**, todavía las emisiones eran en AM la SSB estaba empezando, eran las 13,00 h. aproximadamente y habíamos terminado de poner una antena **dipolo para 40 y 80 m.** al amigo **Pedro EA6BF** (q.e.d.).

Antes de hacer prueba alguna, sudorosos y sedientos el amigo **Miguel EA6CK** y yo estábamos tomando un refresco cuando sonó el timbre de la puerta de la vivienda; abre tu Ramón me dijo EA6BF debe ser mi esposa.

Voy y abro la puerta y una señora con los brazos en jarras

- *¡Está el Sr. Pedro!*

- *Si, pero ahora no puede salir*

- *Pues díglele que desde que ha puesto esta antena en la azotea le estamos viendo por la ventana de la lavadora.*

Sorprende grande la mía sin saberlos habíamos inventado la Lavadora TV

- *Pues mire Vd. Sra. sería muy conveniente que patentara esta lavadora ya que creo que es la única que hay en el mundo y se hará Vd. millonaria*, esta fue mi respuesta y os prometo que en aquel momento no se me ocurrió otra cosa que contestarle.

Cerré la puerta y se lo conté a mis compañeros EA6BF Pedro y EA6CK Miguel y os puedo asegurar que nos reímos con gusto y ganas.

EL MEJOR RECEPTOR DEL MUNDO EN MALLORCA

Y NOSOTROS SIN SABERLO

Estaba un EA6 paseando cuando se cruzó con un vecino y se entabló este diálogo

- *¡Hola buenos días como esta Vd!*

- *Bien muy bien gracias pero, tengo una interferencia tremenda en mi receptor le escucho a Vd. cuando esta hablando con sus amigos de la radio pero, esto no es lo peor cuando le contestan en inglés oigo perfectamente a sus corresponsales pero no puedo entenderlos ya que no hablo este idioma.*

- *Veamos, dice el EA ¿ Vd. escucha a los que me contestan?*

- *Si, si y algunas veces les oigo mejor que a Vd.*

- *Me puede enseñar este receptor*

- *Si de mil amores no faltaría mas*

Se dirigieron a casa del vecino dos o tres casas de distancia y mientras le comentaba:

- *Sabe Vd. soy muy aficionado a escuchar la onda corta todas las noches.*

Llegaron a casa del vecino y le enseña el receptor

Un transistor de estos pequeñitos con OM y OC de los que se podían comprar por 150 de las antiguas Ptas.

- *Pues miré Vd. hágalo saber al fabricante, marca muy conocida, y probablemente le dará un premio por la información que les dará ya que mi receptor es mucho pero mucho mas caro y algunas veces no puedo escuchar a mis corresponsales.*

Como podéis imaginar el vecino se quedó turbado sin saber que contestar. Se despidieron y nunca mas le volvió a hacer ningún comentario al respecto. Se que no son de las mejores pero, poco conocidas fuera de Mallorca. Espero que como mínimo os hayan hecho sonreír.

Un abrazo a cada uno de los lectores y hasta el mes próximo

Ramón Serna EA6BZ

Son muchos los caminos que te pueden iniciarse en la radio y algunos descubrimos este camino descubriendo la Onda Corta por medio de un sencillo transistor.

Los fabricantes incluyen en muchos sencillos transistores diversas bandas de radio que aparecen como **AM**, **FM** y **SW** en este último caso dependiendo de la calidad del receptor en ocasiones las siglas **SW** se complementan con una numeración .

Las siglas **SW** se corresponden con Short Wave que quiere decir **Onda Corta** y en los casos que se acompaña de una numeración indica diversos segmentos de esta con el objeto de cubrir mas frecuencias y simplificar la sintonía.

En algunos receptores aparecen las siglas **OC** (**Onda Corta**) algo más asimilable para los que utilizamos el castellano.



Algunos por curiosidad un día decidimos poner el selector de la radio en **SW** y tratamos de sintonizar alguna emisora de radio, con la buena fortuna de que descubrimos algunas de las emisoras internacionales en castellano como Radio Pekín o la BBC.

Este es un de los primeros descubrimientos de la radio que mas suele sorprender la utilización de la **Onda Corta** por numerosos los países para emitir programación en diferentes idiomas con el fin de dar a conocer su cultura y su país.

Puedes mirar entre los transistores que tengas en casa para comenzar, en el caso que no lo encuentres ninguno el tema económico no te será un impedimento para comenzar.

Son muchos los inmigrantes que quieren tener un receptor con Onda Corta para recibir noticias de sus países de origen y gracias a esta demanda es fácil conseguir en algún bazar de electrónica un sencillo receptor con el que te podrás iniciar por unos 9-15 euros.

Cuando uno comienza no aconsejo gastar mucho dinero ya que no sabe si esta será su afición definitiva así que por el momento haré referencia a elementos simples para progresivamente ir avanzando.

Para comenzar a surfear entre la ondas sin perderse te aconsejo disponer de un listado de emisoras internacionales, de esta forma identificaras con facilidad cada emisora.

La **Asociación Española de Radioescucha** facilita por internet en pdf un listado con las emisoras, sus horarios de emisión y frecuencia.

http://aer-dx.org/listas/lmee_h.pdf

También desde la página de la **Asociación DX Barcelona** te facilitaran diversos listados.

<http://www.mundodx.net/lista.asp>

Si prestas atención veras que en los listado aparecen las horas en formato **UTC = Universal Tiempo Coordinado**, este formato se usa para que independientemente de en que parte del mundo nos encontremos podamos hacer referencia a una hora y día exacto al margen de los distintos horarios de invierno y verano.



La hora **UTC** se calcula en referencia a la línea imaginaria que pasa por la localidad inglesa de Greenwich donde se sitúa el Real observatorio, siendo el punto desde el que se miden todas las demás zonas horarias.

El calculo de la hora UTC es muy fácil, España se encuentra situada cerca del meridiano de Greenwich por lo que para saber la hora UTC solo tendremos que restar 1 Hora en horario de invierno o - 2 horas en verano a la hora que marque tu reloj.

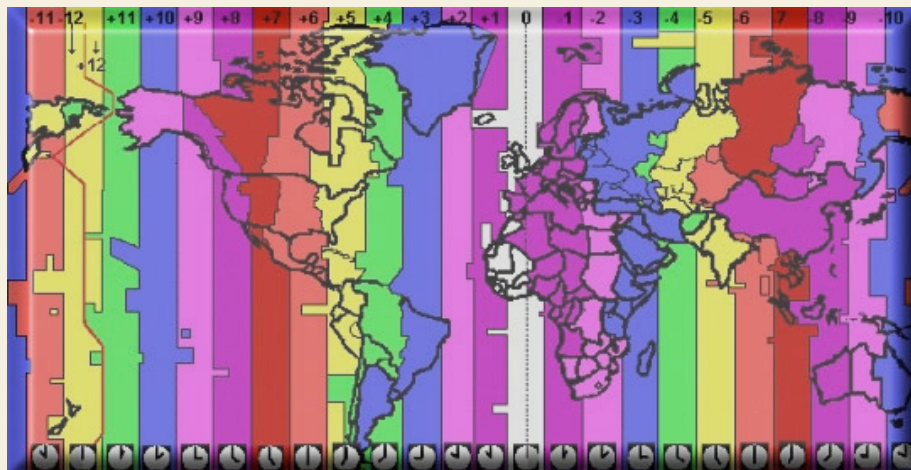
En el siguiente enlace podrás saber de forma precisa la hora UTC y conocer la hora local de todos los países. <http://www.horamundial.com/>.

De esta manera comprobaras que la hora UTC es de gran utilidad cuando se intenta coordinar situaciones a nivel mundial como las comunicaciones internacionales, el despegué y llegada de aviones, operaciones de emergencia etc.

Espero haber daos unas cuantas horas de diversión, entretenimiento y experimentación, os espero aquí en este tu rincón en el próximo numero.

Un saludo Javier Huertas

EA1TCR



FLEX-3000

RADIO DEFINIDA POR SOFTWARE

(A LA VENTA EN ENERO DE 2009)



Dicen que la dinamita viene en paquetes pequeños y nada podría estar más cerca de la verdad. El FLEX-3000 es el miembro más reciente de “FlexRadio Systems”, alto rendimiento de la familia de transceptores de Radio Definida por Software (SDR).

FLEX-3000 es un "descendiente directo" de la FLEX-5000 TM. Diseñado utilizando el mismo núcleo de infraestructuras múltiples de canales Firewire como el FLEX-5000, el FLEX-3000 ofrece a los operadores radioaficionados una gama media de precio en SDR y con un nuevo rendimiento y características de funcionamiento mejorado. Además, estas nuevas características se puede tener con una simple actualización de software libre de FlexRadio PowerSDR TM descargados de Internet.

Como ocurre con todas los transceptores “FlexRadio Systems”, el poder real de la FLEX-3000 se desató cuando se combina con FlexRadio el poder del software SDR. Este es el mismo software que es utilizado por todos los sistemas de las radios FlexRadio definidas por software incluyendo la próxima FLEX-1500 TM que será un modelo QRP.

Traducción libre de **EA2RY**. Fuente: <http://www.flex-radio.com/>



TIPOS DE ESTACIONES DE RADIO PARTE III

ESTACIONES Y SISTEMAS RADIOELECTRICOS

Estación:

Uno o mas transmisores o receptores o una combinación de transmisores y receptores, incluyendo las instalaciones accesorias, necesarios para asegurar un servicio de radiocomunicación, o el servicio de radioastronomía en un lugar determinado. Las estaciones se clasificaran según el servicio en el que participen de una manera permanente o temporal.

Estación terrenal:

Estación que efectúa radiocomunicaciones terrenales. Toda estación que se mencione en el presente reglamento salvo indicación expresa en contrario corresponde a una estación terrenal. Estación terrena. Estación situada en la superficie de la Tierra o en la parte principal de la atmósfera terrestre destinada a establecer comunicaciones. Con una o varias estaciones espaciales o con una o varias estaciones de la misma naturaleza mediante el empleo de uno o varios satélites reflectores u otros objetos situados en el espacio.

Estación espacial:

Estación situada en un objeto que se encuentra, que esta destinado a ir o que ya estuvo, fuera de la parte principal de la atmósfera de la tierra.

Estación de embarcación o dispositivo de salvamento:

Estación móvil del servicio móvil marítimo o del servicio móvil aeronáutico, destinada exclusivamente a las necesidades de los naufragos e instalada en una embarcación, balsa o cualquier otro equipo o dispositivo de salvamento.

Estación fija:

Estación del servicio fijo.

Estación fija aeronáutica:

Estación del servicio fijo aeronáutico

Estación móvil:

Estación del servicio móvil destinada a ser utilizada en movimiento o mientras este detenida en puntos no determinados.

Estación móvil terrestre:

Estación móvil del servicio móvil terrestre que puede cambiar de lugar dentro de los límites geográficos de un país o de un continente.

Estación costera:

Estación terrestre del servicio móvil marítimo.

Estación terrena costera:

Estación terrena del servicio fijo por satélite o en algunos casos del servicio móvil marítimo por satélite instalada en tierra, en un punto determinado, con el fin de establecer un enlace de conexión en el servicio móvil marítimo por satélite.

Estación de barco:

Estación móvil del servicio móvil marítimo a bordo de un barco no amarrado de manera permanente y que no sea una estación de embarcación o dispositivo de salvamento.

Estación terrena de barco:

Estación terrena móvil del servicio móvil marítimo por satélite instalada a bordo de un barco.

Estación de comunicaciones a bordo:

Estación móvil de baja potencia del servicio móvil marítimo destinada a las comunicaciones internas a bordo de un barco, entre un barco y sus botes y balsas durante ejercicios u operaciones de salvamento, o para las comunicaciones dentro de un grupo de barcos empujados o remolcados, axial como para las instrucciones de amarre y atraque.

Estación portuaria:

Estación costera del servicio de operaciones portuarias.

Estación aeronáutica:

Estación terrestre del servicio móvil aeronáutico. En ciertos casos, una estación aeronáutica puede estar instalada por ejemplo a bordo de un barco o de una plataforma sobre el mar.

Estación terrena aeronáutica:

Estación terrena del servicio fijo por satélite o en algunos casos del servicio móvil aeronáutico por satélite instalada en tierra en un punto determinado con el fin de establecer un enlace de conexión en el servicio móvil aeronáutico por satélite.



TIPOS DE ESTACIONES DE RADIO PARTE III

Estación de aeronave:

Estación móvil del servicio móvil aeronáutico instalada a bordo de una aeronave que no sea una estación de embarcación o dispositivo de salvamento.

Estación terrena de aeronave:

Estación terrena móvil del servicio móvil aeronáutico por satélite instalada a bordo de una aeronave.

Estación de radiodifusión:

Estación del servicio de radiodifusión.

Estación de radio determinación:

Estación del servicio de radio determinación.

Estación móvil de radionavegación:

Estación del servicio de radionavegación destinada a ser utilizada en movimiento o mientras este detenida en puntos no específicos.

Estación móvil de radiolocalización:

Estación del servicio de radiolocalización no destinada a ser utilizada en movimiento o mientras este detenida en puntos no específicos.

Estación de radiogoniometría:

Estación de radio determinación que utiliza la radiogoniometría.

Estación de radiofaro:

Estación del servicio de radionavegación cuyas emisiones están destinadas a permitir a una estación móvil determinar su marcación o su dirección con relación a la estación del radiofaro.

Estación de radiobaliza de localización de siniestros:

Estación del servicio móvil cuyas emisiones están destinadas a facilitar las operaciones de búsqueda y salvamento.

Radiobaliza de localización de siniestros por satélite:

Estación terrena del servicio móvil por satélite cuyas emisiones están destinadas a facilitar las operaciones de búsqueda y salvamento.

Estación de frecuencias patrón y de señales horarias:

Estación del servicio de frecuencias patrón y de señales horarias.

Estación experimental:

Estación que utiliza las ondas radioeléctricas para efectuar experimentos que pueden contribuir al progreso de la ciencia o de la técnica. Esta definición no incluye a las estaciones de aficionado.

Transmisor de socorro de barco:

Transmisor de barco para ser utilizado exclusivamente en una frecuencia de socorro, con fines de socorro urgencia o seguridad.

Radar:

Sistema de radio determinación basado en la comparación entre señales de referencia y señales radioeléctricas reflejadas o retransmitidas desde la posición a determinar.

*****EA4AAZ**73Dx***

<http://ea4aaz.credisweb.com>



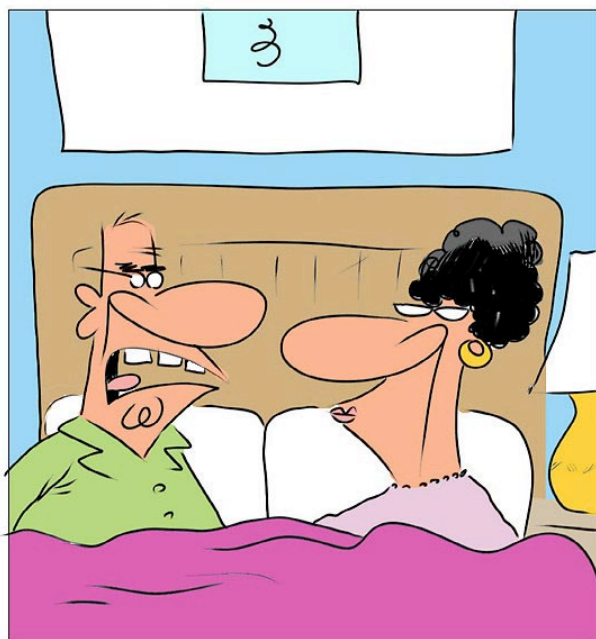
UNION RADIOAFICIONADOS
ESPAÑOLES

LA URE INFORMA

La SETSI acaba de autorizarnos la utilización del segmento de **1810 - 1830 kHz** y **1850 - 2000 kHz**, además del segmento que ya tenemos (1830 - 1850 kHz), para diversos concursos internacionales.

También nos autoriza a utilizar experimentalmente la banda de **70 MHz** en las frecuencias 70.150 y 70.200 kHz, hasta el 25 de abril de 2009.

El texto de la Resolución puede consultarse en el apartado de Legislación de nuestra [Web](#).



"CARIÑO, YA TE HE DICHO QUE ESTE AÑO NO VAMOS DE VACACIONES A SALOU, ME LO HE GASTADO TODO EN UN EQUIPO D-STAR."



COMIENZO	FINAL	ENTIDAD	INDICATIVO	MANAGER
01/11/2008	15/12/2008	ANTARCTICA	<u>FT5YI</u>	F4EGX
06/11/2008	17/11/2008	KUWAIT	<u>9K2HN</u>	DL5NAM
06/11/2008	25/11/2008	GRENADA	<u>J3</u>	DL7CM
07/11/2008	16/11/2008	EASTER IS.	CE0Y	N6NO
07/11/2008	17/11/2008	BHUTAN	A5100A	F9DK
09/11/2008	14/11/2008	SEYCHELLES	S79UH	JA1ELY
18/11/2008	21/11/2008	SAN ANDRES & PROVIDENCE	5J0T	HA7RY
15/11/2008	23/11/2008	SWAZILAND	3DA0VM	ZS6AVM
20/11/2008	30/11/2008	CENTRAL KIRIBATI	T31DX	JA8BMK
21/11/2008	27/11/2008	FIJI	3D2YA	LotW
22/11/2008	30/12/2008	VIETNAM	XV4BX	HB9BXE
22/11/2008	02/12/2008	ZAMBIA	9J3A	S53A
22/11/2008	03/12/2008	PALAU	<u>T8</u>	Home Call
22/11/2008	03/02/2009	CANARY IS.	EA8	Home Call
25/11/2008	01/12/2008	SURINAME	PZ5TT	VE3DZ
25/11/2008	09/12/2008	GRENADA	J3	DL5AXX
26/11/2008	10/12/2008	MALDIVES	8Q7SC	LotW

Fuente: Announced DX Operations de **NG3K** - **ADXO**

RadioClub Henares



EA4RCH

EA1QL	Pablo	Colaborador
EA1TCR	Javier	Colaborador
EA4TD	Oscar	Colaborador
EC4DX	Javi	Colaborador
EA4AAZ	Tomás	Colaborador
EA6BZ	Ramón	Colaborador
EA2RY	Roberto	Editor, Coordinador y Maquetación

Si quieres colaborar con nosotros escribenos:

boletin@radioclubhenares.org

DIRECCION:
RADIOCLUB HENARES
Apdo. de Correos 69 28830
S. Fernando de Henares
MADRID

Noviembre 2008

Número 2