

# LES BACORES DX

+ VENTANA TELEGRAFICA



Boletín de Información de Dx



Nº 44 AGOSTO 1991



# LES BACORES DX

+ VENTANA TELEGRAFICA

## PUBLICACION DE INFORMACION DX

APARTADO DE CORREOS, 1325  
46080 VALENCIA  
ESPAÑA

ADMINISTRACION: Teléf. (96) 366 00 87  
REDACCION: Teléf. (96) 391 89 47  
FAX: (96) 348 08 19  
PACKET RADIO: EA5FYJ @ EA5DKS-2

DEPOSITO LEGAL: V-1877/1989  
N.I.F. : G-46761581

IMPRIME : COPISTERIA SANCHIS  
C/ QUART, 121 Bajo  
46008 VALENCIA

REDACTOR: JOSE PEINADO GARCIA, EA5FCO

### ENVIO DE BOLETINES

España, Portugal y Andorra  
Resto de Europa  
América y Africa  
Asia y Oceanía

### CUOTA ANUAL

3.800 Pts.  
4.800 Pts ó 48\$ USA  
5.000 Pts ó 50\$ USA  
5.300 Pts ó 53\$ USA

Cuota de inscripción como Socio : 1.000 Ptas. ó 10 \$ USA.

### FORMAS DE PAGO:

- A) Giro Postal Ordinario dirigido a "LES BACORES DX".
- B) Transferencia Bancaria, a favor de "LES BACORES DX", en la cuenta bancaria de la CAJA DE AHORROS DE VALENCIA, Agencia nº 41, C/C. nº 3101274741, remitiendo por correo aparte copia de la misma.
- c) Cheque nominativo a favor de "LES BACORES DX".

### PORTADA

CT4NH, LUIS, EL DXer MAS CONOCIDO DE PORTUGAL. MUY ARRIBA  
EN EL DXCC Y EN EL IOTA.

### SUMARIO

ACTUALIDAD DX. Por José Peinado, EA5FCO .....	3
OTRAS NOTICIAS. Por José Peinado, EA5FCO .....	6
ISLAS. Por José Ardid, EA5KB .....	7
ESCUCHADO. Por José Ortiz, EA5FTJ .....	10
CALENDARIO DX. Por José Peinado, EA5FCO .....	12
QSL INFO. Por Alfredo Franco, EA5FYJ .....	13
DIPLOMAS. Por Alfredo Lopez, EA4KK .....	15
<b>ESPECIAL REPORTAJES:</b>	
-LES BACORES DX, UN CLUB DE TRES AÑOS. Por Isidoro Ruiz, EA4DO .....	16
-PRATAS ISLAND ... Por José Peinado, EA5FCO .....	18
-EXPEDICION A PEÑETA DEL MORO. Por Jose Manuel Porter, EA5BD .....	19
-LOS COMIENZOS DE LA T.S.H. Por Isidoro Ruiz, EA4DO .....	22
-COMUNICACIONES EN HF (Parte IV). Por Mariano Calle, EA4DCZ .....	25

**ACTUALIDAD DX**  
**Les Bacores DX**

---

---

- A3. TONGA.** Miembros del JARL Kyoto Club estarán activos del 10 al 15 de agosto con los siguientes indicativos:  
A35IL por JF3PLF.  
A35IM por JI3NTS.  
A35IN por JK3DEV.  
A35TX por JH3TXR.  
La expedición se desarrollará en todas las bandas, 6-80 metros, SSB/CW/RTTY. Atención a las habituales frecuencias de DX.
- C5. GAMBIA.** G4QDV, permanecerá activo-desde tres países africanos desde mediados de noviembre a mediados de diciembre. La primera parada será Gambia y después Senegal, 6W, y Guinea Bissau, J5. Tiene intención de participar en el CQ WW CW allí donde se encuentre. Ampliaremos fechas e itinerario definitivo conforme se aproxime la operación.
- D2. ANGOLA.** Según LNDX, OK1XC y otros están planeando una expedición a este país que podría tener una duración de 5 ó 6 semanas.
- DU. FILIPINAS.** NJ1W/DU9 trabaja europeos en 14040 y 21040 por las mañanas y pide QSL vía Bob Willians, Box 87, 9500 General Santos City, Filipinas.
- EA. ESPAÑA.** Del 17 al 26 de agosto estará en el aire la estación ED5 PAT en SSB/CW. Los operadores serán EA5FYJ, GLQ, FHE, EDA, FUP, FYE y otros.
- EA9. CEUTA Y MELILLA.** Del 14 al 18 de agosto estará activa la isla de Alhucemas con el atractivo indicativo EN9A. El grupo de operadores estará compuesto por EA3, EA5 y EA7 teniendo Les Bacores DX representación.
- F. FRANCIA.** F9RM informa que utilizará el indicativo FQ9R los días 14 y 15 de septiembre.
- FM. MARTINICA.** Un grupo de franceses participará en el próximo CQ WW SSB con el indicativo FMØP. También y durante ese concurso otros grupos operarán desde FGØP y FSØP. Ampliaremos esta información conforme se acerquen las fechas del concurso.
- FP. SAN PIERRE ET MIQUELON.** Durante la primera semana de septiembre estará activa la estación FP9SPM.  
Por otra parte del 1 al 7 de este mes de agosto, NT1M y W01G operarán /FP en CW el primero y SSB el segundo. La operación incluye las nuevas bandas y la QSL deberá de ir a N1EYZ.
- FT4W. CROZET.** FT4WC está QRV a diario sobre las 13.00 en 14 Mhz tanto en CW como en SSB.
- HC. ECUADOR.** NEBZ, Rick, utilizará el indicativo HC1MD/HD1 durante todo el mes de agosto. El día 17 podría estar en la isla Esmeralda.
- JY. JORDANIA.** Si trabajas en las bandas WARC seguro que habrás escuchado a JY9SR, Ray. Este operador abandonará Jordania dentro de pocos días y será destinado a Lesotho desde donde puede podría estar activo quizás a partir de finales de año.
- OHØ. ALAND.** Hasta el 11 de agosto estará en todas las bandas la estación OHØBDA.

- OY. FAROE.** Tom, LA4LN y Hans, LA1SP operarán /OY del 2 al 5 de agosto en todas las bandas. Atención a 3685, 7085, 14185, 21285 y 28485 en SSB; en el kilociclo 010 en CW; en el 085 en RTTY y en 099 en Packet.
- TL. CENTROAFRICA.** TL8FD continua muy activo hacia Europa y America principalmente en CW. Recuerda que Pat volverá a Francia el día 15 de agosto.
- TT8. TCHAD.** TT8SA ex-TR8SA trabaja europeos en 21251, 14157 y 14210 sobre las 18.20. Para nuestros lectores en Sudamerica informamos que TT8SA trabaja hacia aquella dirección en las mismas frecuencias que anteriormente se indicaron sobre las 01.00 a 03.00.
- UA. RUSIA EUROPEA.** Desde el día 2 al 8 de agosto, estará en el aire la estación 4L3FS desde Leningrado.
- UA9. RUSIA ASIÁTICA.** Atención al viaje que UA9OBA está realizando en estos momentos y que hasta el día 1 de agosto estará en la isla Ratanova AS 61 con el indicativo EK25ØRA. El resto del viaje quedará de la siguiente manera:  
 Del 4 al 10 de agosto desde Little Diomedea NA 150 como KL7/EK25ØRA.  
 Del 16 al 20 travesía hasta Gusmp, utilizando EKØQ/MM.  
 Del 21 al 30 4K4/EKØQ desde Gusmp.  
 Del 1 al 5 de septiembre, travesía hacia las islas de Siberia del Oeste.  
 Del 6 al 15 de septiembre, 4K4/EKØQ desde estas islas de Siberia que tendrán nueva referencia para el IOTA.  
 Del 21 al 30 de septiembre y utilizando el mismo indicativo, operación desde Laptev. También hay posibilidades de que opere desde Ptichiy como UAØX/EK25ØA.  
 A UA9OBA también le acompañará UA9OA y UA9OPA.
- V85. BRUNEI.** Bob Schenk, N200 y su mujer Beth, KF2BQ estarán del 5 al 12 de agosto con los indicativos V85OM y V85XYL. Esta será la primera parada de su viaje de Luna de Miel que les llevará también a otros países. (ver 9M6 y VS6) Atención a las habituales frecuencias de DX
- VP8. SOUTH SANDWICH.** Después de que el año pasado se cancelara la operación que había prevista a este país, nuevamente sus organizadores vuelven a la carga. Los nuevos planes indican que el grupo podría estar activo desde la isla Thulie a partir del 6 de diciembre y hasta el 20 de ese mismo mes. No obstante los operadores continúan reclamando dinero para poder financiar el viaje y esa ayuda debe de ir dirigida a AA6BB. Los managers ya han sido nombrados y son vía KA6V para RTTY y CW y AA6BB para los de SSB.
- XZ. MYANMAR.** Romeo, UB5JRR y su mujer UT5JDA, deben de haber regresado de USA donde estuvieron en busca de ayuda económica y para entregar la documentación a la ARRL, por cierto su licencia ha sido aceptada por el DXCC. En este momento no hay oficialmente ninguna fecha que indique cuando comienza la expedición pero todo hace suponer que sería en septiembre. Las posibilidades de operación desde Myanmar están completamente abiertas después de 30 años de inactividad oficial. Por parte del club RL7PYL, de momento y cuando se redacta esta nota no hay novedad alguna.

**3CØ. ANNOBON.** En el pasado número de LBDX ya te confirmé que la operación iba hacia delante pese a no haber conseguido toda la ayuda necesaria. Ampliando aún más este tema puedo decir que el indicativo será 3CØCW. Tanto fechas como frecuencias ya han sido anunciadas en anteriores números. Por otra parte Joan Roca, EC3CWK, responsable de Les Bacores DX Net del sábado ha informado que 3CØCW estará en el net con los siguientes horarios: Primera cita a las 22.00; segunda a las 23.00 y tercera a las 24.00. Todo esto será el día 10 de agosto. También podría estar ese mismo día en 15 metros en 21200 desde las 16.00 a las 19.00. Otros net que podría visitar son el Reseau Francés y el Latinoamericano. Desde aquí deseamos mucha suerte a Pere y el resto del equipo y para finalizar insisto en que aún podeis hacer vuestras contribuciones economicas a CAIXA DE CATALUNYA, OFICINA 333, CUENTA 1537-82.

**5N. NIGERIA.** YU2WV se encuentra /5NØ y estará hasta finales de mes.

**5R. MADAGASCAR.** Alain, 5R8AL, única estación válida para el DXCC, estará activo durante el mes de septiembre.

**5V. TOGO.** Gerard, F2JD, se encuentra activo 5V/ desde el pasado mes y continuará hasta finales de año.

**9M6. MALASIA ORIENTAL.** N200 y su mujer terminarán su viaje en este país desde donde transmitirán con el indicativo 9M6OO y 9M6BJ del 12 al 20 de agosto.

**AL CIERRE-ULTIMAS NOTICIAS\*\*\*\*\*AL CIERRE-ULTIMAS NOTICIAS**

**F. FRANCIA.** Del 3 al 4 de agosto, F6EDW y FB1NAN estarán activos desde EU 64, Ile Du Pilier.

**8Q. MALDIVES.** IX1B2O operará como 8Q7CO del 7 al 21 de agosto desde la isla Boduhithi.

**1S. SPRATLY.** UA3DK prepara una operación desde este país hacia finales de año.

**3B7. SANT BRANDON.** 3B8CF, que ya estuvo el pasado mes activo desde aquí, anunció que después del pobre resultado de esta operación, volverá a este país en el mes de septiembre.

**VS6. HONG KONG.** N200 y su mujer estarán activos como N200/VS6 y KF2BQ/VS6 del 24 al 30 de agosto.

**EA. ESPAÑA.** Según nos indica EA1ETO, del 10 al 15 de este mes, estará activa la estación ED1IRM, desde la isla Santa Catalina, válida para el diploma DIE, como O-11, los operadores serán EA1DD y EA1GT.

**O T R A S   N O T I C I A S**  
**L e s   B a c o r e s   D X**

---

---

**COREA DEL NORTE.** El DX Advisory Committee, DXAC, votó 16-0 a favor de recomendar al Awards Committee la incorporación de este país a la lista del DXCC. La fecha en que podría comenzar a contar será el ya conocido 15 de noviembre de 1945. Particularmente me quedo sorprendido ¿Es que existía Corea del Norte en el año 1945? Hasta 1948 no se creó el estado norcoreano y hasta 1953 no se establecieron fronteras estables. ¿Por que el DXAC pone para todos la misma fecha?

**1AØKM**, consiguió realizar 18.000 comunicados durante la pasada actividad del mes de abril. Al mismo tiempo anunció que la próxima operación será en Navidad.

**E2A-E2Z**, es un nuevo bloque de prefijos que la ITU ha cedido a Thailandia hace escasos días.

Por otra parte la ITU ha retirado definitivamente el prefijo UR a Estonia y ahora puede ser utilizado en Ucrania. Estonia se queda con la serie ES que esta siendo utilizado desde que comenzó el conflicto de las repúblicas Bálticas.

**EL COLAPSO DEL DXCC** esta pasando a ser historia, una vez normalizado las nuevas solicitudes (desde hace ya algunos meses) el mayor problema se centraba en los endosos, pero estos se estan normalizando, así en junio se procesaban las solicitudes de endosos del mes de mayo, es decir, solo tres meses cuando llegó haber demoras de cerca de siete meses y medio a finales del invierno. Los responsables del DXCC ya anunciaron que el servicio se normalizaría en verano, en esta ocasión casi han acertado.

**YUGOSLAVIA.** Los radioaficionados de este país han sido autorizados a utilizar la banda de 6 metros en el segmento comprendido entre 50.000-51.900 kilociclos con una potencia de solo 20 vatios. siendo efectiva esta norma desde el pasado 14 de junio.

**JULJA** que fué operada por un grupo de japoneses, puso este país en el aire por primera vez en la banda de 6 metros. En total consiguieron unos 1600 QSOs casi todos con Japón, Corea y algún otro país de esa zona.

**9U5BZP**, quedó QRT el pasado día 27 de junio. Esta operación terminó con 6500 QSOs aproximadamente. Un resultado un poco pobre.

**AUSTRALIA**, ha reestructurado ligeramente los prefijos utilizados desde sus diferentes países del DXCC, así pues, estos quedan de la siguiente manera: Christmas, VK9X, pasa a ser VK9C.

Cocos Keeling, VK9C, no sufre ninguna variación.

Mellish Reef, VK9, pasa a ser VK9M.

Norfolk, VK9, pasa a ser VK9N.

Willis, VK9, pasa a se VK9W.

**SRI LANKA.** Los novicios de este país utilizarán el prefijo 4S6 en CW en los siguientes segmentos de las bandas: 3500-600; 21125-200 y 28000-500.

**IT9AZS.** Estuvo activo desde Afghanistan durante unos dias alrededor del 20 del pasado mes. El indicativo que utilizó fué T6AS y parece que sólo fué autorizado a operar durante escasas horas. Fuentes italianas dicen que Salvatore disponía de permiso verbal.

---

**LES BACORES DX CON MUCHAS MÁS PAGINAS. EN ESTE NÚMERO SUPLEMENTO ESPECIAL.**

**I S L A S**  
**Les Bacores DX**

---

- AS-61. RATMANOVA. R42ØA debe de estar activa hasta mediados de agosto; atención a las frecuencias IOTA. QSL a RA4AK.
- AS-75. KOLYCHIN. Continúa activo 4K4/UAØKB y permanecerá aquí hasta la primera o segunda semana de este mes.
- AS-???. PRINCES. TA2ZM/Ø y TA2BU/Ø han estado en esta isla durante algunos días y piden QSL a WR4S y N3IJZ respectivamente.
- EU-09. ORKNEY. GM3POI se escucha por las mañanas en 14250-60 con señales muy fuertes.
- EU-16. YU2GF es un residente de esta isla y suele operar sobre 14262 ó 21262 durante la tarde.
- EU-49. AEGIAN. SV8BEV también es un residente de esta isla y esta los fines de semana sobre 21300.  
Por otra parte SV8QC, está en Lebos y opera en las frecuencias del IOTA también los fines de semana solamente.
- EU-77. COELLEIRA. Recuerda que del 2 al 4 de agosto ED1ICO estará en el aire. Atención especial en LBDX Net de 7055. QSL EA1AUI.
- EU-124. AUGLESEY. Varias estaciones estan siendo escuchadas durante estos últimos días como GWØMHK y GWØONY. Siempre cerca de 14260.
- EU-125. ROMO. Del 25 al 31 de agosto estará activa la estación OZ1DYI/p pero esta operación sólo se realizará en SSB.
- EU-143. KOTLIN. De nuevo se encuentra activo Boris, RA1AKB, sobre todo los fines de semana y en las habituales frecuencias.
- EU-146. NORTH SEA COAST SOUTH GROUP. Desde la isla Schouwen Duiveland, transmitió durante el mes de junio la estación PA/DJØIB/P y del 1 al 9 de agosto puede haber una nueva actividad.
- NA-150. LITTLE DIOMEDE. La estación EK25ØA estará activa hasta el 15 de agosto. Ver Actualidad DX.
- OC- 16. VITI LEVU. 3D2PO, Ian, ex-VK4NIC/3X trabaja europeos por las mañanas.
- OC- 63. GAMBIER. F6AUS y F6BUM estarán en esta referencia con el indicativo FOØF durante agosto.
- OC- 70. AMBON. Ha sido reportada la estación YB8ZV en 21300 y pide QSL a YB8VM.
- OC-142. FRASER. VK3BYO/4 también fué escuchado desde esta referencia.
- OC-153. PAPUA NEW GUINEA'S COAST. Del 28 de agosto al 2 de septiembre estará en el aire la estación P29DX.
- OC-154. BONAPARTE. VKBAN/6 está activo desde esta referencia y estuvo trabajando europeos en 20 metros SSB.
- SA- 08. TIERRA DEL FUEGO. Se encuentra muy activa la estación LU3XQ en 21265 y 21270 por las tardes.
- SA- 50. SALA Y GOMEZ. CEØABF deberá estar activo durante todo este mes.
- SIN REP. SAN NICOLAS. EA2BFM, Luis Mari y EC2ABM, Elias, estan preparando una expedición a esta isla para el segundo fin de semana de septiembre. Para efectos del DIE la referencia es N 17.

## NUEVAS REFERENCIAS PARA EL IOTA

- EU 137. SM7, Kristianstad/Malmohus group.  
EU 138. SM7, Blekinge Group.  
EU 139. SM2, Norrbotten group.  
EU 140. OH5, Kymi District group.  
EU 141. LA, Finnmark County East group (incluye Vardon etc.)  
EU 142. EA1, Oviedo/Cantabria group (incluye Mouro solo.)  
EU 143. EA7, Cadiz/Huelva group (incluido sólo Sancti Petri.)  
EU 144. ID8, Calabria/Basilicata Region group (incluido sólo Cirella y Dino).  
EU 145. CT, Algarve/Baixo Alentejo group (incluido sólo Culatra).  
EU 146. PA, North Sea Coast South group (incluido Goeree-Overflakkee, Schouwen-Duiveland sólo).  
  
AF 60. EA9, Moroccan Coast (incluido Alhucemas).  
  
AS 84. HL4, Ch'uja.  
AS 85. HL4, Soan.  
AS 86. UAØB, Izvestiy Ts. I. K.  
AS 87. UAØB, Arkticheskogo Instituta.  
AS 88. A7, Persian Gulf (incluido Halul).  
  
NA 148. W1, Massachusetts State North/New Hampshire group.  
NA 149. HH, Haitian Coast.  
NA 150. KL7, Little Diomedé.  
NA 151. OX, East Coast.  
NA 152. KL7, Chukchi Sea Coast South group (incluido Sarichef etc.).  
  
OC 149. H4, New Georgia group.  
OC 150. YB9, Tenggara Barat (incluido Lombok etc.).  
OC 151. YB9, Tenggara Timur (incluido Flores etc.).  
OC 152. FO, Tubai.  
OC 153. P2, Papua New Guinea's Coast.  
SA 50. CE8/9, Magallanes (incluido Navarino etc.).

## REFERENCIAS ESCUCHADAS

LU5XQC	SA 008 Isla del Fuego.	YB8ZV	OC 070 Ambon.
GM/FE1DBT	EU 008 Skye.	4K4A	AS 087 Arkticheskogo I.
U17A/A	EU 082 Kildin.	LA8LA	EU 036 Hytra.
RA3YG/4K3	EU 102 Gulyayevskiye.	GM/FE1DBT	EU 008 Mull.
SV8/DK6AO	EU 049 Thasos.	UA10/DL1BF	EU 066 Solovetskiye.
YC9BXZ	OC 022 Bali.	Y58WA/P	EU 129 Usendom.
PA/ON5NT	EU 146 North Sea S.	DL8AAM/P	EU 128 Ferharm.
4K4I	AS 086 Izvestiy Ts. I. K.	4K4A/A	AS 005 Dickson.
SMØ/N6IYG	EU 048	EJ7FRL	EU 121 Fastnest Rock.
F6BKP/P	EU 094 Glenan.	OZ1DYI/P	EU 125 Romo.
R42ØA	AS 061 Ratmanova.	TK/IØHCJ/P	EU 100 Cervicales.

-----

EN AGOSTO LA REDACCION DE LBDX ESTARA DE VACACIONES. POR TANTO, NO HABRÁ BOLETIN QUINCENAL. LA PROXIMA CITA CON LES BACORES DX BOLETIN SERÁ EN SEPTIEMBRE. FELICES VACACIONES A TODOS.

# NOTICIAS

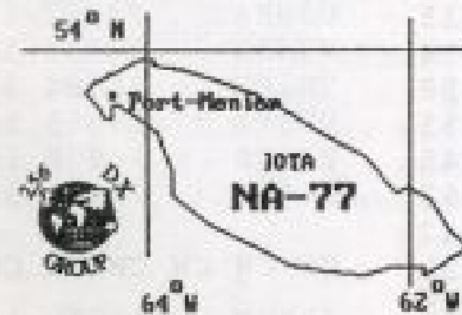
I3BQC me informa sobre sus actividades desde diferentes islas. He aquí la relación:

FECHA	NOMBRE ISLA	INDICATIVO	REF	IIA
86. 06. 13	S. Francesco Deserto	I3BQC/IL3	VE	16
86. 12. 10	Torcello	I3BQC/IL3	VE	11
87. 03. 10	Lido	I3BQC/IL3	VE	32
87. 04. 30	Pallestrina	I3BQC/IL3	VE	33
87. 08. 13	Santo Spirito	I3BQC/IL3	VE	27
87. 10. 13	Salina	I3BQC/IL3	VE	13
87. 10. 24	Sant'Erasmus	I3BQC/IL3	VE	15
87. 10. 24	Lido	I3BQC/IL3	VE	32
87. 12. 11	Madonna Del Monte	I3BQC/IL3	VE	07
88. 02. 13	S. Giorgio Maggiore	I3BQC/IL3	-	
88. 03. 26	Lido	I3BQC/IL3	VE	32
88. 04. 29	La Cura	I3BQC/IL3	VE	14
88. 08. 12	Baron	I3BQC/IL4	AD	01
88. 10. 29	Pallestrina	I3BQC/IL3	VE	33
89. 03. 25	Lido	I3BQC/IL3	VE	32
89. 09. 16	Campana	I3BQC/IL3	VE	29
89. 09. 22	Campana	I3BQC/IL3	VE	29
90. 02. 24	Sacca Sessola	I3BQC/IL3	VE	26
90. 06. 02	Scanno di Piialazza	I3BQC/IL4	-	
90. 08. 12	Poveglia	I3BQC/IL3	VE	28
90. 10. 26	Sacca Sessola	I3BQC/IL3	VE	26
91. 05. 31	Certosa	I3BQC/IL3	VE	18

SM6CAS, realizó 450 QSOs durante la pasada expedición a Seskaron, EU-139.

CULATRA. La pasada expedición a esta isla que llevó a cabo CT4NH y CT1DIZ con los indicativos CT0NH y CT0DIZ respectivamente ha servido para la obtención de una referencia para el IOTA. Así pues, Culatra entra en el programa de este diploma con la referencia EU 145.

## ILE D'ANTICOSTI



**QUEBEC  
CANADA**

ZONE 5  
QSL DIRECT OR VIA BUREAU

# KJ8M/VA2

**RODGER PHILLIPS**  
DXCC WAC QCWA ARRL WAZ NODXP WAZ WPX-CW DUF-4

# K8JP/VA2

**JOE PONTEK**  
DXCC WAC HEDXA-868 QCWA INDEXA 250GP ARRL-LM

WE WOULD LIKE TO THANK ALL OF  
THOSE WHO HELPED US WITH THIS  
DXPEDITION: K&JRK, N8HHC, K5MK,  
W4MPY, INTAJR, AUBERGE DE PORT  
MENIER, AND MOST OF ALL,

**OUR WIVES, TERRIE & BEV**

A W4MPY QSL

ANTICOSTI, UNA DE LAS ISLAS MAS BUSCADAS SEGÚN UNA EN -  
CUESTA QUE SE REALIZÓ ENTRE EUROPEOS.

**E S C U C H A D O**  
**Les Bacores DX**

**14 mhz SSB**

4K4I 14260 1704  
 5N8ZHN 14212 0555  
 5Z4BI 14247 2230  
 6C1RJ 14250 0504  
 7X2FK 14237 0755  
 8Q7DA 14179 1750  
 8Q7PJ 14260 2014  
 9H1EU 14256 0456  
 9K2EC 14230 2041  
 9K2YA 14263 2100  
 9M2KL 14157 1926  
 9Q5TE 14192 2028  
 AP2JZB 14210 0500  
 BV2AS 14195 1710  
 C21NI 14222 0530  
 C30EUA 14191 0450  
 CR8EEN 14180 1930  
 DK3BH 14260 1632  
 FK8EB 14120 1920  
 HBØ/  
 I6SRP 14262 1541  
 HKØEFU 14215 0440  
 HR1JSH 14119 0045  
 HR2BDC 14163 0502  
 I11A 14166 2216  
 J49CR 14210 2054  
 KG4AR 14243 0700  
 OD5VT 14256 1424  
 P29BT 14222 0610  
 P29DX 14222 0615  
 P43RR 14165 0453  
 PJ2HB 14250 0500  
 PT7SY 14180 0500  
 SV2ASP/A 14242 1620  
 TA2DO 14250 0450  
 TU2JL 14222 0451  
 TX0SP 14194 1019  
 UH3Y 14192 2004  
 V63ST 14195 1906  
 VP2VA 14256 0630  
 VP2VE 14256 0630  
 Y9ØSOP 14199 1324  
 Y11BGD 14250 0550  
 YS1DRF 14222 0455  
 YS1EJ 14160 2215  
 YS1RRD 14250 0440  
 ZC4BS 14222 0500

**21 mhz SSB**

3X1SG 21300 2142  
 4K5ZI 21198 1906  
 4S7EF 21345 1835  
 5N8HZA 21418 1705  
 5U7NU 21335 1822  
 5Z4BI 21345 1940  
 5Z4BJ 21295 1903

5Z4FS 21243 1830  
 5Z4FS 21345 1921  
 7X2CR 21245 1830  
 7Z1AB 21314 1842  
 8R1RPN 21299 1940  
 9J2GA 21195 1829  
 9X5NH 21291 1645  
 9X5SW 21157 1005  
 CE9GEM 21300 2000  
 CO6CD 21345 1853  
 EJ7FRL 21270 1915  
 FO5VO 21345 1920  
 KH6LG 21407 1443  
 SVØAA 21407 1445  
 TA1AR 21157 1430  
 TG1GG 21287 1950  
 TIØRHU 21280 1938  
 TK5EF 21307 1013  
 TU2JL 21335 1810  
 TU2PA 21335 1800  
 V29A 21295 2042  
 VKØKC 21205 0553  
 VP2VE 21335 1920  
 VU2TTC 21268 1635  
 YB9MRE 21260 1658  
 ZB2IB 21225 1845  
 ZD7CRC 21255 1855  
 ZD8DX 21325 2000  
 ZD8Z 21213 1922  
 ZS9A 12335 1803

**28 mhz SSB**

3B8DB 28458 1555  
 4S7EF 28445 1101  
 4X4BK 28533 1115  
 4X6XV 28443 0954  
 9J2FR 28502 1158  
 9M2CW 28443 0955  
 9Y4WFA 28460 1445  
 AP2JZB 28530 1253  
 C53GB 28505 1447  
 FR5DL 28506 0851  
 HVØHH 28503 1605  
 P29NMD 28520 1006  
 PZ1DY 28523 1430  
 TT8SA 28495 0817  
 V73AZ 28490 1050  
 VP8CFW 28430 1505  
 VP8CGH 28510 1823  
 VQ9AY 28543 1418  
 YB9MRE 28560 1658  
 Y11BGD 28544 1303  
 YV5DTA 28467 1700  
 ZD8DX 28446 1840  
 ZD8DX 28456 1235  
 ZD8Z 28499 2345

**18 mhz SSB**

5B4JE 18125 2057  
 7Q7JA 18143 1906  
 9H1NB 18135 2048  
 9M2CW 18136 0955  
 9X5NH 18125 2030  
 A22AA 18142 2012  
 A61AD 18128 1945  
 A92BE 18130 2025  
 CEØDFL 18137 0454  
 CP1FQ 18147 2204  
 EA6NB 18130 1920  
 EA6VR 18130 2023  
 EA8BRW 18130 1921  
 EA9NN 18150 2043  
 J79MD 18130 1920  
 OA4CAN 18147 2209  
 PJ8AD 18150 2046  
 PZ1DV 18137 0435  
 PZ1EL 18117 2147  
 SV9AKI 18123 1856  
 T77J 18111 1916  
 TK5BF 18141 0615  
 UJ8KA 18120 2347  
 VK2IP 18149 0650  
 VO1IA 18114 1045  
 ZB2AZ 18146 0701

**24 mhz SSB**

5B4JE 24946 1433  
 5N4BFD 24940 1501  
 7Q7WL 24940 1624  
 FMSWD 24954 1318  
 PY2CDZ 24960 1113  
 PZ1DY 24955 1940  
 UJBKA 24957 1554  
 V73BN 24953 1400  
 VK1FT 24984 2103  
 VU2RX 24955 1811  
 Z21CS 24952 1634  
 ZL4DJ 24933 2058

**CW CW CW CW CW CW**

3B8CF 18080 1418  
 3B8CF 21025 1455  
 3B8CF 24899 1348  
 4K2OIL 21012 1433  
 9H3VJ 21029 1607  
 9M2NA 21006 1445  
 9M8ST 28004 1551  
 9V1YN 21133 1557  
 C3ØEUA 14025 1428  
 C3ØEUA 21025 1135  
 CO2AW 18080 0525  
 CX4GL 21002 1958  
 FH5EY 28014 1411

FK5FS	21018	0502	V47EA	14005	0549	RTTY	RTTY	RTTY	RTTY
FOØVU	14003	1617	V47EA	28003	1243	EA6MQ	14086	1128	
JD1YAA	28019	0845	VP5VEC	21018	2233	FM5DN	21083	1709	
JT1CS	14039	1427	VP8GAV	21020	1544	HV3SJ	14087	1438	
KH6IJ	14006	0650	VQ9JC	14015	2258	PJ2MI	14091	0455	
PJ1A	14027	0726	VU2NI	14006	0050	UQ2HO	14087	1130	
PZ1DY	28018	1240	Z21HS	7007	0450				
TO5ITU	21050	2056	ZB8GT	28009	1643				



DL1VU REALIZA ANUALMENTE UN TOUR POR EL PACIFICO. EN ESTA OCASION LE OBSERVAMOS EN EL CLUB C21NI DE NAURO. KARL, DL1VU, ES UN ESPECIALISTA DE CW.

CALENDARIO DX  
Les Bacoress DX

	1 agosto	Fin de SV8/DF3IS	LBDX 42
	1 agosto	Fin de TF por LAs	LBDX 42
	1 agosto	Fin de ON5FP/GJ	LBDX 42
1 agosto	4 agosto	Prefijos ED/LBD	LBDX 41
1 agosto	4 agosto	ED8LBD	LBDX 41
1 agosto	4 agosto	CRØLBD	LBDX 40
1 agosto	4 agosto	GBØLBD	LBDX 40
1 agosto	4 agosto	IQ5LBD	LBDX 40
1 agosto	4 agosto	SØ1LBD	LBDX 42
1 agosto	7 agosto	CY9CWI por VEs	LBDX 41
1 agosto	7 agosto	NT1M/FP y WO1G/FP	LBDX 44
1 agosto	9 agosto	PA/DJØIB/P EU 146	LBDX 44
1 agosto	31 agosto	VI4HBK	LBDX 38
2 agosto	8 agosto	OY por LAs	LBDX 44
2 agosto	8 agosto	4L3FS	LBDX 44
3 agosto	4 agosto	YO DX CONTEST	
3 agosto	4 agosto	EU 64 por Ps	LBDX 44
4 agosto	10 agosto	KL7/EK25ØRA NA 150	LBDX 44
4 agosto	18 agosto	3CØCW por EAs	LBDX 42-43-44
5 agosto	12 agosto	V85OM y V85XYL	LBDX 44
7 agosto	21 agosto	8Q7CO por IX1BZO	LBDX 44
10 agosto	11 agosto	EUROPEAN DX CW CONTEST	
10 agosto	15 agosto	A35IL; IM; IN y TX por JAs	LBDX 44
	11 agosto	Fin de A35 por I4ALU	LBDX 42
	11 agosto	Fin de OHØBDA	LBDX 44
12 agosto	20 agosto	9M6OC y 9M6BQ	LBDX 44
14 agosto	18 agosto	EN9A	LBDX 44
15 agosto	18 agosto	ED5YN EU 93	LBDX 42
	15 agosto	Fin de TL8FD	LBDX 44
	17 agosto	Fin de Bering por UAs	LBDX 40
17 agosto	18 agosto	GB8SM	LBDX 40
17 agosto	18 agosto	SEANET DX SSB CONTEST	
18 agosto	25 agosto	ZK1 South por I4ALU	LBDX 42
	20 agosto	Fin de UZ9SWO/U3A Y otros	LBDX 38
	20 agosto	Fin de RA9SB/R3A y otros	LBDX 38
21 agosto	30 agosto	4K4/EKØQ	LBDX 44
	23 agosto	Fin de K6ICJ/KH6	LBDX 41
23 agosto	25 agosto	JARL Convention	LBDX 42
23 agosto	25 agosto	8J1HAM	LBDX 42
24 agosto	25 agosto	ALL ASIAN DX CONTEST	
24 agosto	30 agosto	N2OO/VS6 y KF2BQ/VS6	LBDX 44
25 agosto	31 agosto	OZ1DYI/P EU 125	LBDX 44
28 agosto	2 septie.	P29DX OC 153	LBDX 44
30 agosto	13 septie.	Varios GB y GT	LBDX 40
	agosto	HC1MD/HD1 por NE8Z	LBDX 44
	agosto	YU2WV/5nØ	LBDX 44
	agosto	R42ØA AS 61	LBDX 44
	agosto	EU 69 por EAs	LBDX 40
	agosto	Fin OT en ON	LBDX 29
2 septi.	8 septi.	FP93PM	LBDX 44
6 septi.	15 septi.	4K4/EKØQ	LBDX 44
7 septi.	8 septi.	EUROPEAN DX SSB CONTEST	
14 septi.	15 septi.	FQ9R	LBDX 44
14 septi.	15 septi.	ON4USA/P	LBDX 43
	15 septi.	Fin de TK/PLJMY	LBDX 42
28 septi.	29 septi.	CQ WW DX RTTY CONTEST	
	28 septi.	RSGB Convention DX Dinner	

Q S L I N F O  
Les Bacores DX

M A N A G E R S

5N0HBK	vía	SM5LLD	ID8/IK8MKK	vía	IK8JVQ	TQ6JD	vía	DJ6QT
5N4BFD		DJ9PH	IL4/IK8MKK		I2MQP	TU4DH		F3HT
8E7ITU		YB7BC	IL4/IK3AIU		I2MQP	TX9SP		F6IMS
9H3VJ		DL1VJ	IL4/IK3BPN		I2MQP	UG7GWO		DL1VJ
A35IM		JA3OIN	IL4/IK3HHW		I2MQP	UH3Y		UA4HVV
A35IN		JA3OIN	IL4/IW3GH		I2MQP	UR8G		RB0GG
A35TX		JA3OIN	P40Z (jul.91)		N4MHZ	V31BH		G0NFB
CR8EEN		CT1CUM	PS5C		PY5CC	V47DX		N5PTR
DX1HB		JA1KJK	R4CG		RA4CC	V47EA		NI8L
FO514IW		FO5IW	RE3T/UZ3QXE		UA3TT	VP2EST		KT8Y
FO814AA		FO8AA	RM5P/UM8QDX		UM8QDX	VP9CO		WB1BWB
FQ2M		F5IN	RZ4W/UB5UJ		UA4WAD	VQ9WM		K7IOO
GJ/ON5FP		JA0OE	SO6R		HA9PP	XX3JP		CT3AB
ID8/IBKNT		IK8JVQ	SV5/SV0HV		KA5EJX	YJ0AXV		VK2BCH
ID8/IK8AUC		IK8JVQ	TA5/F1LZV		PF6KGU	ZY2KXI		PY2KXI
ID8/IK8JVQ		IK8JVQ	TK/F1JMY		F1DBT			

D I R E C C I O N E S

4S7RM. Box 840, Colombo. Sri Lanka.  
9M8ST. Siong, 171 D, Cookes Drive, 93150, Kuching, Sarawak, Malasia.  
9M8ZZ. GPO LB23, Box 607, 98009 Miri, Sarawak, Malasia.  
H44BD. Pigeon Is. Reef Is, Temotu Province, Salomón.  
H44KA. Peter Johnson, Box 148, Honiara, Salomón.  
HN/KJ4LA. C D Colwell, "C" Co., 26 th Signal Bat., Box 585 APO NY 09176  
USA.  
YS/K8LA. Tom Beaudry, 226 W. Michigan APT 4, Ypsilanti, MI 48197-5441.  
USA.  
Z21BL. Box 71, Triangle, Zimbabwe.

Q S L s R E C I B I D A S

S79KMB, 9M2QQ, VP5JM, T30A, SV2ASP/A, 8Q7ZL, Kiyoko (ZK1BY, ZK1XY, C21NI  
T22KY, T31KY y otras.), BV2WA, HK0TU, FR5AI/T, ZL9DX, VQ9AY.

-----  
MANAGERS, DIRECCIONES, QSLs RECIBIDAS, NOTICIAS ¿QUIÉN TE DA MÁS? LA QSL  
INFO MÁS COMPLETA LA TIENES AQUÍ, LES BACORES DX. UNA SECCIÓN COORDINADA  
POR EA5FYJ.  
-----

-----  
LES BACORES DX EL BOLETIN "EA" QUE MÁS SE LEE FUERA DE ESPAÑA. LBDX EN  
ALZA.  
-----

## NOTICIAS

N4NX dice que tiene los logs de FR7ZL/T del año 1979 sólo. Operaciones de otras fechas no puede ayudar.

JH1GZV informa que tiene los log de BV2A/BV2B, AD1S/KH5, VKØHI, VKØCW, VU4APR, VU4NRO, VU7APR y VU7NRO pero de momento sólo para japon.

N4NW, ex-9Q5NW, TL8TG y TN4NW, dice que su manager, KC4NC, ha sufrido un incendio en su casa y el ordenador donde tenía los log quedó destruido por tanto ahora es él quien tiene que contestar sus QSLs pero Tom Gregory pide nada más y nada menos que 10 Dólares por QSL. Tom ¿Crees que tenemos que pagarte el ordenador y el programa los que necesiten tus QSL?

WB2CPV, Bill, dice él ya no tiene los logs de KG4DX, operación de 1982-3 y que éstos los tiene ahora su operador que es KF4S. Si alguien necesita todavía esta QSL ya sabe donde debe ir.

EA7CZR informa que puede contestar las siguientes operaciones: AH2AI/EA7, KA4IHU/EA7, N4MDI/EA7, N4XMH/EA7, N5OKR/EA7, NP4NQ/EA7 y NT8X/EA7. Su dirección es Box 675, Cadiz 11080 España.

ED8BIE. Las QSLs de la operación a la isla de Graciosa que se llevó a cabo el pasado mes de mayo, se estan imprimiendo en estos días. EA4KK, QSL manager de esta operación, empezará a contestarlas en breve.

C9TMD - C9RTC. Parece que hay problemas para recibir las QSL en el box 25 de Maputo, por lo que estos operadores han decidido tener un manager fuera de este país. Ahora hay que enviar las QSL a IK4QIZ, Box 65, I 47 100, Forli, Italia, incluso los que enviaron sus tarjetas vía Mozambique.



TOM GREGORY, N4NW, OPERANDO DESDE TN4NW CON EL ORDENADOR DONDE REGISTRABA SU LOG. AHORA LA DESTRUCCION DE ESE PROGRAMA HACE QUE SU QSL CUESTE 10 DÓLARES.

CATCH 22

Dificultad 1-10: Clase 3 (6)  
Clase 2 (7)  
Clase 1 (9)

Confirmar estaciones situadas en el paralelo 22 de latitud Norte según clase del Diploma que se solicita. Es obligatorio tener confirmado VS6 en la primera petición.

Modos: SSB/CW/MIXTO.

Precio: 7 Dólares. Para los tikers (sellos) 1 Dólar.

Endosos: Según el Diploma que se solicite, se puede pasar al de clase superior. No es necesario comenzar por el de clase 3.

Dirección: Award Manager

Hong Kong Amateur Radio Transmitting Society.

G.P.O. Box 541

Hong Kong

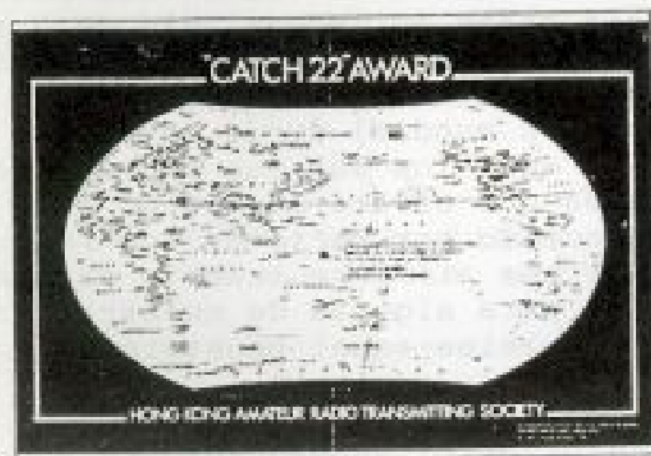
Requisitos: Contactos validos después del 1, 01, 1980. Pueden acreditar-se contactos en diferentes bandas.

Clase 1: Confirmar 25 paises

Clase 2: Confirmar 20 paises

Clase 3: Confirmar 15 paises

Los paises comprendidos en el paralelo 22 son: Omán A4, Emiratos Arabes A6, Taiwan BV, China BY, Bahamas C6, Marruecos CN, Cuba CO, Arabia Saudita HZ, Hawaii KH6, Bangladesh S2, Sudán ST, Egipto SU, Chad TT8, Hong Kong VS6, India VU, México XE, Vietnam XV, Macao XX9, Burma XZ, Libia 5A Mauritania 5T5, Niger 5U y Argelia 7X.



FIRECRACKER AWARD

Dificultad, 1-10: 4

Confirmar 6 estaciones diferentes VS6. Solicitantes ubicados en las zonas CQ 18, 19, 24 y 28 necesitan 10 estaciones diferentes.

Modos: SSB/CW/MIXTO.

Precio: 2 Dólares US ó 10 IRCs.

Tarjetas: Verificadas por el encargado nacional de diplomas.

Dirección: Hong Kong Amateur Radio Transmitting Society.

Box 541, Hong Kong.

## L e s B a c o r e s D X

Hace ahora tres años que un pequeño grupo de amigos, grandes aficionados al DX, decidieron conjuntamente "complicarse un poco la vida" para tratar de dirigirnos a unos colegas que, desorientados en distinto grado, escuchábamos las bandas sin sacar buenos resultados por no entender en muchos casos, lo que al no conocer la mecánica del juego de DX. En sus comienzos, criticados por algunos, este grupo de amigos se intercambiaban una hoja informativa con amplios reportajes y comentarios de lo que escuchaban. Se autodenominaron "Les Bacores DX", y en agosto de 1988 decidieron, aunando sus esfuerzos sacar el número 1 de un boletín informativo mensual en tamaño A-5.

Algún tiempo después, en marzo del 89, pusieron en marcha la rueda de información en 7.055 que se realiza los domingos por la mañana a las 10 y a partir de aquí..., por su seriedad y buen hacer, el número de colegas que pasamos a engrosar sus filas fuimos subiendo. Si para los que concibieron la idea del club el número de cincuenta socios era una cifra importante, esta se duplicó en menos tiempo que lo esperado. Se comenzaron a hacer "expediciones de DX" a islas que muchos las tienen diariamente ante sus ojos; se nos enseñaba a los colegas a trabajar estos "DX de andar por casa" dándonos alguna que otra reprimenda por parte de Pepe, EA5KB; se nos facilitaba cualquier tipo de información tanto a los EA como a los EC, también los sábados en 3.795; nos trajeron a las frecuencias habituales utilizadas por "Les Bacores DX" estaciones de las que personalmente denomino "interesantes, curiosas o llamativas" como fué la de S. M. El Rey, EA0JC; el boletín informativo empezamos a recibirlo quincenalmente y, como consecuencia de todo ello ..., el número de socios siguió subiendo: ciento cincuenta, doscientos, y doscientos veinticinco colegas de EA, C30, CT, F, G, I, ON ...

El trabajo de "Les Bacores" va siendo conocido cada vez en más países de este mundillo del DX. Desde Valencia hasta la lejana isla de Norfolk en el Pacífico central, se sabe que un grupo EA va a poner en el aire tal o cual isla con posible interés para coleccionistas de ellas.

"Les Bacores" acude a la principal reunión mundial donde se debate y estudia el tema de las islas y proyectos, ante los máximos representantes de esta faceta del DX, las posibilidades que ofrece España en este campo. Como consecuencia del interés despertado por parte de los responsables del programa I.O.T.A. ("Islands on the air") se trabaja seriamente para, conseguir nuevas referencias IOTA para algunas de nuestras islas, y una paralela activación de ellas que culmine aquel pensamiento valenciano de "pensat i fet".

Pero, ¿Hasta donde va ha llegar "Les Bacores DX"?

La respuesta está en manos de todos nosotros. "Les Bacores" no es ni Pepe ni Juan, "Les Bacores" somos todos y es necesario el trabajo de uno o varios equipos que puedan desarrollar totalmente la amplitud de los programas que pudieran idearse.

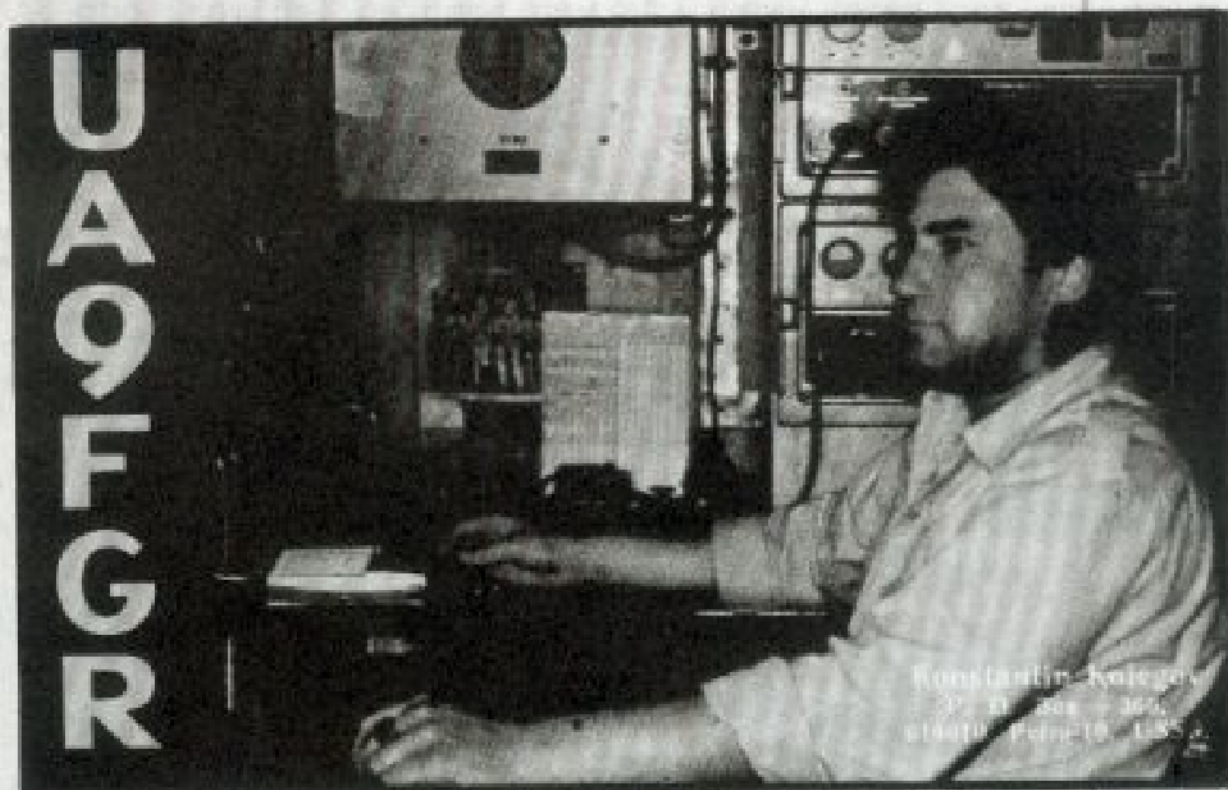
Lo verdaderamente difícil y está logrado en estos tres años, y es que empiece a caminar dignamente el grupo con un prestigio a nivel mundial que día a día se va acrecentando.

Con la aprobación de los Estatutos por parte de la Administración, la Comisión Gestora de "Les Bacores DX", presidida por EA5FCO, pide nuestra colaboración invitándonos a presentar nuestras candidaturas a fin de renovar unos cargos en los que, a veces con serios problemas familiares, se ha puesto desinteresadamente "el todo" en beneficio de los demás.

Si queremos continuar y tener mayores oportunidades, no debemos echar en el olvido esta petición y sería conveniente que tratásemos de prestar nuestra colaboración en la medida de nuestras posibilidades; unos desempeñando un cargo, y algún otro u otros haciendo de QSL Manager, parti-

pando en expediciones de DX, "luchando con la Administración" para conseguir tal o cual documento, operando estaciones especiales o, mismamente como yo, escribiendo unas líneas tan mal hilvanadas como las que terminais de leer. (SRI \$ TNX).

---



MATERIAL DISPONIBLE EN LES BACORES DX

CAMISETAS MANGA CORTA CON LOGOTIPO .....	750 ₣	-	8 \$
PRONTUARIO DX (Edición 1990) .....	1150 ₣	-	12 \$
LISTADO DE MANAGERS (Edición 1991) .....	1000 ₣	-	11 \$
100 IRCs .....	8250 ₣	-	83 \$
LISTA DE CONDADOS USA (Fotocopias) .....	1000 ₣	-	11 \$

TODOS LOS PRECIOS INCLUYEN GASTOS DE ENVÍO. PEDIDOS DEBEN REALIZARSE MEDIANTE ENVÍO TALÓN NOMINATIVO A LES BACORES DX, P.O. BOX 1325, 46080 VALENCIA ESPAÑA.  
PARA PEDIDOS INTERNACIONALES NO SE ADMITEN TALONES.

El DX Advisory Committee, DXAC, ha recibido recientemente una petición solicitando la inclusión de la isla de Pratas en el DXCC. Pratas se encuentra a unas 270 millas de Taiwan y a 150 de las costas de Republica Popular de China. Según los criterios del DXCC, pueden ser considerados países aquellas islas que se encuentren a más de 225 millas de un país por razones de gobierno, mejor dicho, que el país que pertenezca esa isla lo debió ser bajo el punto 1 de los criterios (ver criterios del DXCC en el número 26 de septiembre de 1990). Una de las incognitas es saber a quién pertenece realmente estas islas ¿A China? ó a ¿Taiwan? Los dos países se las reclaman, pero, Taiwan también reclama todo el territorio chino y su gobierno dice se el único legítimo y viceversa, China reclama el territorio de Taiwan y dice que el único poder esta en Pekin, ¡un lío! Si realmente es territorio de Taiwan, Pratas es un claro país bajo el punto 2 de los criterios, pero el DXAC no solo se planteará la situación que anteriormente he citado sino que también influirá considerablemente el particular conglomerado "taiwanés". Este país (BV) no es miembro de la ONU, la ITU no le ha asignado ningún prefijo y el actual BV es ni más ni menos que un prefijo asignado a China, Taiwan no tiene ningún tipo de relaciones diplomáticas, es decir, que esta en el DXCC por los pelos, y esto influye considerablemente y lo tienen muy en cuenta los miembros del DXAC por tanto Pratas no tiene un camino "fácil" para obtener su estatus y un hueco en la lista del DXCC. Este caso puede tener un cierto parecido al de Penguin. Recordareis que cuando hice el análisis de lo que podría pasar en las Penguin mencioné que si el DXAC notara que Namibia reclamaba ese territorio lo tendría muy difícil para obtener el estatus de país. Y así ocurrió, el DXAC/DXCC mayoritariamente voto a favor de la incorporación de las Penguin después de tener la certeza de que Namibia no reclamaba ese territorio si no que además reconocía que no le pertenece. En Pratas Island como se produzca la reclamación del territorio por parte de China y Taiwan lo tendrá realmente complicado y esa reclamación existe. En cuanto a la cuestión de quién tiene realmente la soberanía de este territorio parece que se puede decir que Taiwan es más dueño de Pratas que China ya que las autoridades de BV mantienen en la isla una considerable presencia militar. Así pues, el problema de la soberanía será el principal punto de discusión aunque se plantearán otros asuntos, quizás de menos importancia, como el verificar que realmente no existe otra isla entre Taiwan y Pratas que pusiera en peligro las aspiraciones del candidato al DXCC. Es casi seguro que no encontrarán ningún obstáculo entre ambas islas, al menos los atlas así lo indican. De momento no hay fecha en el seno del DXAC para tratar este tema, pero es casi seguro que por lo menos hasta finales de otoño ó quizás hasta el próximo invierno continuará la incognita de Pratas. Será o no país.

---

LES BACORES DX BOLETIN AGRADECE LA COLABORACIÓN QUE HAN PRESTADO A:  
EA1EDP, EA7MK, EA5AR, EA7ZM, G3KMA, IK1GPG, F9RM, EA7CZR, OHØXX, EC3CWK,  
EA5PHE, EA5BD, LES NOUVELLES DX (P6AJA) A TODOS LOS QUE FIRMAN SUS REPORTAJES ESTE MES Y A MUCHOS MAS ... SIN VUESTRA AYUDA NO HABRÍA SIDO POSIBLE HACER ESTE BOLETIN. A TODOS GRACIAS.

Hacia ya bastante tiempo que EA5KB y yo, queríamos transmitir desde esta pequeña isla, que se encuentra junto a las costas de Cullera, pero fuimos dándole largas a este asunto.

De nuevo nos volvimos a plantear la idea, una vez que EA5KB estuvo en Logno y tener en su poder el nuevo directorio del IOTA, donde observamos que G3KMA, había dado una referencia a Columbretes y dejaba en el aire el Grupo Valencia-Castellón, nos pusimos inmediatamente en marcha a buscar la posibilidad de alguna isla en este tramo, pero lo único que encontramos fué la que nos ocupa.

Después de algunas reuniones, decidimos que no debíamos de esperar más, teniendo en cuenta que debido a su proximidad a la costa se podía adelantar al guien y activarla por primera vez, y por supuesto que no estábamos decididos a que siendo de Cullera no fuéramos nosotros.

Así pues, el pasado día 3 de mayo, solicitamos a Telecomunicaciones el indicativo ED5IPM, el cual nos fué concedido inmediatamente, el día 7. Al propio tiempo buscamos al resto de los expedicionarios y que fueron EA5DFK, Miguel Angel y EA5GEO, Miquel. Quizás el principal problema radica en el transporte, porque a pesar de la



ESTO ES LA PEÑETA DEL MORO FRENTE A CULLERA, UN LUGAR UN TANTO COMPLICADO PARA OPERAR SOBRE TODO PARA SITUAR UNA MESA, UNA SILLA Y LAS ANTENAS, PERO CON UN POCO DE IMAGINACIÓN, TODO PUEDE QUEDAR RESUELTO.

cercanía el acceso a la misma es muy difícil, debido a la cantidad de rocas que se encuentran en los alrededores. Los primeros contactos no fueron muy esperanzadores, es más el viernes día 7 con la licencia en la mano, nos comunicaron por la noche que la barca no nos podía llevar. Como podéis imaginar, comenzamos a ponernos nerviosos, pendo que nuestras ilusiones se venían abajo. Esperamos al sábado para realizar nuevas gestiones. Así a las 11 horas, nos confirmaban que nos acercaban, concretamente se trató de la barca "Tres Niñas".

El día 9, quedamos en verno todos en el puerto de Cullera, sobre las 07 00 horas, donde embarcamos todo el material necesario y nos dirigimos a nuestro punto de destino. Una vez allí y tras diversos problemas de desembarco, procedimos al montaje de una vertical y del TS 440 e inmediatamente nos pusimos en el aire. Las condiciones no nos acompañaron en ningún momento, incluso teníamos más condiciones con estaciones europeas que con la propia península.

La isla se encuentra llena de moluscos, su superficie parece como una alfombra de algas, abundantes mejillones y cangrejos. Como observáis en las fotos que adjuntamos la transmisión se hacía bastante difícil, los equipos se encontraban dentro de una bolsa de viaje, para evitar que el agua



UNA VEZ ALLÍ, HABÍA QUE MONTAR TODO. UNA VERTICAL ERA LO UNICO QUE SE PODIA PONER AUNQUE ESTABA TORCIDA FUNCIONÓ.



TODO BIEN TAPADO PARA EVITAR QUE SE MOJARA EXCEPTO EL LOG QUE AL FINAL LO TUVIMOS QUE PONER AL SOL. EA5BD OPERABA EN ESE MOMENTO

los mojara.

A pesar de todos estos problemas e inconvenientes, pudimos realizar cerca de 400 contactos. Esperamos que el amplio dossier que hemos enviado al manager del IOTA, G3KMA, Roger Balister, nos confirme la nueva referencia para este diploma. Respecto al DIE la referencia es E-39 y de momento para el IDEA no se nos ha concedido referencia.

Como en otras ocasiones, el manager de la operación será EA4KK. Desde estas líneas agradecemos la colaboración prestada a todos en especial a EA4KK y EA4DO. A todos gracias.



AQUÍ TENEIS A EA5DPK OPERANDO DESDE LA PEÑETA,  
COMO PODREIS OBSERVAR LAS DIMENSIONES DE LA ZO-  
NA MAS PLANA SON REALMENTE ESCASAS.

---

NOVIEMBRE DÍA 2 DE 1991. ELECCIONES EN LES BACORES DX. PARTICIPA.  
Candidaturas abiertas del 2 de septiembre al 2 de octubre.  
ELECCIONES A LA PRESIDENCIA DE LES BACORES DX. PORQUE ESTA ASOCIACIÓN  
LA CONSTRUIMOS ENTRE TODOS.

---



ALFREDO FRANCO, EA5FYJ, RESPONSABLE  
DE LA SECCIÓN DE "QSL INFO" Y DEL  
LISTADO DE MANAGERS DE LBDX.

El pasado mes, de la mano de Juan Patiño, EA1DA-EA4HI, pudimos leer los comienzos de las comunicaciones alámbricas europeas en relación con la vida de Wheatstone. Ahora, quiero iniciar este nuevo artículo, con el comienzo de una traducción que hizo Patiño para la revista URE, de Agosto-Septiembre de 1962, sobre "Telecomunicación Espacial".

"La culminación de todas aquellas comunicaciones telegráficas con hilos, tuvo lugar durante los calurosos días del mes de Agosto de 1866, cuando en dos rústicas casetas construidas en ambas riberas del océano Atlántico se hallaban congregados, en una, la Reina de Inglaterra, su Gobierno y algunas celebridades de entonces; en la otra, el Presidente y Gobierno de los Estados Unidos, también acompañados de científicos, entre ellos el inventor del alfabeto telegráfico, Samuel B. Morse. Se iba a poner en servicio el primer cable submarino transatlántico, y la ceremonia inaugural bien merecía tanta solemnidad. Había dudas sobre la aptitud de un cable de casi cuatro mil kilómetros de longitud para dar paso a los signos cabalísticos que dos hábiles telegrafistas estaban dispuestos a transmitir y descifrar... Cuando todo estuvo a punto, la propia Reina, que a la sazón era Victoria I de Inglaterra, redactó el despacho; y el telegrafista de la orilla americana, no sin dificultad, empezó a traducir, en voz alta, la cinta que pausadamente salía del aparato: Al recibir este mensaje, do-blad la ro-di-lla y ben-de-cid a Dios".

Ahora, continuando con estos temas de la telegrafía, tan íntimamente unidos a la celebración del bicentenario de Samuel Morse, vamos a entresacar, de los artículos "Efemérides del progreso eléctrico y electrónico" de Melchor Lopez Simón, Ayudante de Ingeniero de la G.E.E., recogidos en la revista de URE de junio y julio de 1959, las principales efemérides relacionadas con las Telegrafía Sin Hilos ("T.S.H.").

Pero antes de empezar con nuestro tema en cuestión, no debemos olvidar una gran fecha para el telégrafo y los Estados Unidos: el 24 de mayo de 1844, en la que se estableció comunicación telegráfica entre Washington y Baltimore, siendo el primer mensaje transmitido "Que nos ha traído Dios".

Para conocer los inicios de la "T.S.H.", deberemos recorrer, aunque sea someramente, los principales años en los que, hombres como Hertz, Edison Marconi ó Fleming asentaron los pilares actuales de nuestra afición.

En 1865, el alemán Heinrich Daniel Ruhmkorff, realizó importantes mejoras en la bobina de inducción, llamándose con el tiempo la "Bobina de Ruhmkorff".

En 1885, Thomas A. Edison estableció un sistema de comunicaciones entre una estación de ferrocarril y un tren en movimiento, sin emplear hilos de conexión. Esta fué la única patente de Edison en T.S.H. y le fué concedida en Diciembre de 1891.

En 1895, Guglielmo Marconi transmitió y recibió sus primeras señales electromagnéticas en la finca de su padre en Pontecchio, cerca de su ciudad natal. Para gobernar la descarga eléctrica a través de un entrehierro, colocó el manipulador telegráfico en el circuito primario de una bobina inductiva y como detector de ondas electromagnéticas empleó el cohesor, ideado por Branli en 1890, en sustitución del cuadro de Hertz. La antena estaba constituida por un cilindro de metal y un conductor elevado encima de un poste. Uno de los terminales del entrehierro, conocido también como "chispómetro", estaba conectado al cilindro metálico, y así originaba la descarga hacia tierra, dado que el otro terminal de la bobina inductora, ó bobina de descarga, estaba unida a una placa metálica incrustada en el suelo. El sistema antena-tierra fué una innovación, pues hasta aquella fecha, los que experimentaban, habían empleado los dos electrodos del oscilador de Hert como "antena", pero Marconi, empleando una antena elevada

y conexión a tierra, aumentó la potencia y alcance de las señales radioeléctricas.

En 1895, Alexander S. Popoff, en un reunión de la Sociedad Rusa de Físicos de San Peterburgo, empleando aparatos de Hertz y un cohesor, manifestó que había descubierto el problema de la radio-transmisión, enviando señales a través de una distancia de 540 metros.

En 1896, de nuevo Marconi, siguiendo con sus experimentos, transmitió señales de radio en Salisbury Plain, Inglaterra, a una distancia de 1800 metros.

En 1897 continúan las experiencias de Marconi, y en esta ocasión transmite el primer mensaje que se cursó cruzando el mar. Concretamente los 5.5 kilómetros que separan Lavernoch, en la costa del sur de Gales, y la isla de Flat Holm, en el canal de Bristol.

Días mas tarde demostró oficialmente la transmisión de señales desde un barco de guerra italiano, el "San Martino", a un lugar de la costa situado a 17,5 kilómetros de distancia, San Bartolomeo, registrándolas en un indicador a tinta tipo Morse.

En 1899, Marconi con sus trabajos en el mar, transmitió señales de T.S.H. a través del canal de la Mancha.

Continuando el orden cronológico y a pesar de que la siguiente efeméride ya no pertenece a la historia de la "T.S.H.", por su interés para todos nosotros, también merece la pena mencionarla: En Diciembre de 1900, Reginald A. Fessenden, de EEUU, por primera vez transmitió palabras empleando un transmisor de chispa.

Para finalizar, me parece oportuno salirnos de las "Efemérides" de Lopez Simón y comentar, un poco mas en profundidad, uno de los experimentos mas relevantes de la historia de las comunicaciones también llevado a cabo por el genial Marconi:

Hasta comienzos de este siglo, se creía que la propagación por radio quedaba limitada a puntos unidos ópticamente, ya que además, el físico alemán Heinrich Hertz había demostrado en 1886, que las ondas de radio se propagaban en línea recta a la velocidad de la luz, pero que su dirección podía ser alterada, reflejándose y reflectándose, si se obstaculizaba su camino por un conductor eléctrico.

Marconi sobre 1900 concibió, lo que por entonces parecía imposible... cruzar el Atlántico por Radio. Instaló, con los planos diseñados por Sir John Ambrosio Fleming, la primera estación de chispa de gran potencia, en Poldhu (Cornuailles), convirtiéndose por su importancia en el segundo equipo francés, tras el instalado en la Torre Eiffel, y le dotó de una antena proyectada por el propio Marconi. Este navegó hasta Terranova, en Canada, con sus dos ayudantes, Kemp y Paget, y prepararon la estación receptora en Signal-Hill, próximo a la ciudad de Saint John's. El día 12 de Diciembre de 1901, empleando una antena "cometa" y en longitud de onda de dos mil metros, tres golpes fueron escuchados en los auriculares del receptor; era la letra "S" que había sido transmitida desde tres mil doscientos kilómetros, cruzándose así, por primera vez, en la historia de las telecomunicaciones, el Atlántico Norte.

Según el número 121 de "Revista Telegráfica", de Septiembre de 1922, la estación de Poldhu estuvo en funcionamiento hasta mayo de aquel año. Durante los veintiún años de actividad, se dedicó a cursar partes meteorológicos, noticiarios y tráfico privado. Su último radiotelegrama comercial fué destinado a la población española de Cierza.



FLORENCE MELLET, F6FYF, TAMBIEN TIENE EL INDICATIVO GJØLYP Y CN8YP. FLORENCE FUÉ TAMBIÉN CN2YL, GUØLYP, CNØS, CNØA, 8Q7DC, CN2DX Y ULTIMAMENTE TJIYL. FLORENCE ES UN MIEMBRO DESTACADO DE LA FRENCH DX FOUNDATION. EN LA FOTO OPERA DES-DE EL CAMERUN.



DE IZQUIERDA A DERE-CHA: EA5KB, EA5FCO Y EA4DO.

CICLO DE MANCHAS SOLARES

Las primeras observaciones que se tienen de la actividad de las manchas solares, datan de hace unos 2000 años y fueron realizadas por los chinos. La primera comunicación transoceánica fue realizada por Marconi en el año 1901, sin saber que dicha comunicación fue posible por las manchas solares; que en aquel entonces se pensaba que eran huecos producidos en la superficie del Sol por huracanes solares, quedando expuestas las capas inferiores más frías.

Sin embargo, poco después los experimentos de Heaviside (1902), Appleton (1924) y Naismith (1927), probaron la existencia de una región reflectante electrificada en la atmósfera, midieron las características de ella, y llegaron a la conclusión de que el principal factor solar en la producción de ionización era la radiación ultravioleta del Sol.

Con ayuda de los modernos instrumentos de hoy día, se pueden observar perfectamente las manchas solares y así se puede saber por ejemplo que dichas manchas son unas depresiones en la superficie del Sol, con una profundidad media de varios miles de kilómetros, que la temperatura en las manchas solares es de varios millones de grados menor que en la superficie del Sol y que emite más o menos la mitad de la luz que la propia fotosfera.

Estas manchas suelen aparecer agrupadas, y algunas de ellas pueden llegar a tener diámetros de hasta 130.000 kilómetros, los grupos se mueven paralelamente al ecuador del Sol en dirección Este-Oeste de acuerdo con la rotación del Sol. Muchos fenómenos terrestres que son afectados por la actividad del Sol, tienden a ocurrir cada 27 días aproximadamente que es el periodo de rotación del Sol.

La actividad de manchas solares se ha experimentado que siguen un ciclo de 11 años, aumentando gradualmente desde muy pocas manchas hasta una máxima cantidad para descender de nuevo a un mínimo de manchas.

Los registros que se conocen hasta la fecha datan desde 1750, y hasta hoy día se han registrados 20 ciclos solares completos, no habiendo repetido dos ciclos exactamente iguales, aunque si se han observado un comportamiento repetitivo.

Cuando la cuenta de manchas solares es intensa la ionización de la atmósfera es grande y la MUF correspondiente se eleva permitiendo el uso de frecuencias adicionales a larga distancia.

En relación entre la MUF y el número de manchas solares puede verse en la figura 9 para un ángulo fijo de transmisión determinado.

La revista americana CQ es una de las publicaciones, que junto con otras revistas astronómicas publican el computo de manchas solares por días, meses y periodos de 12 meses.

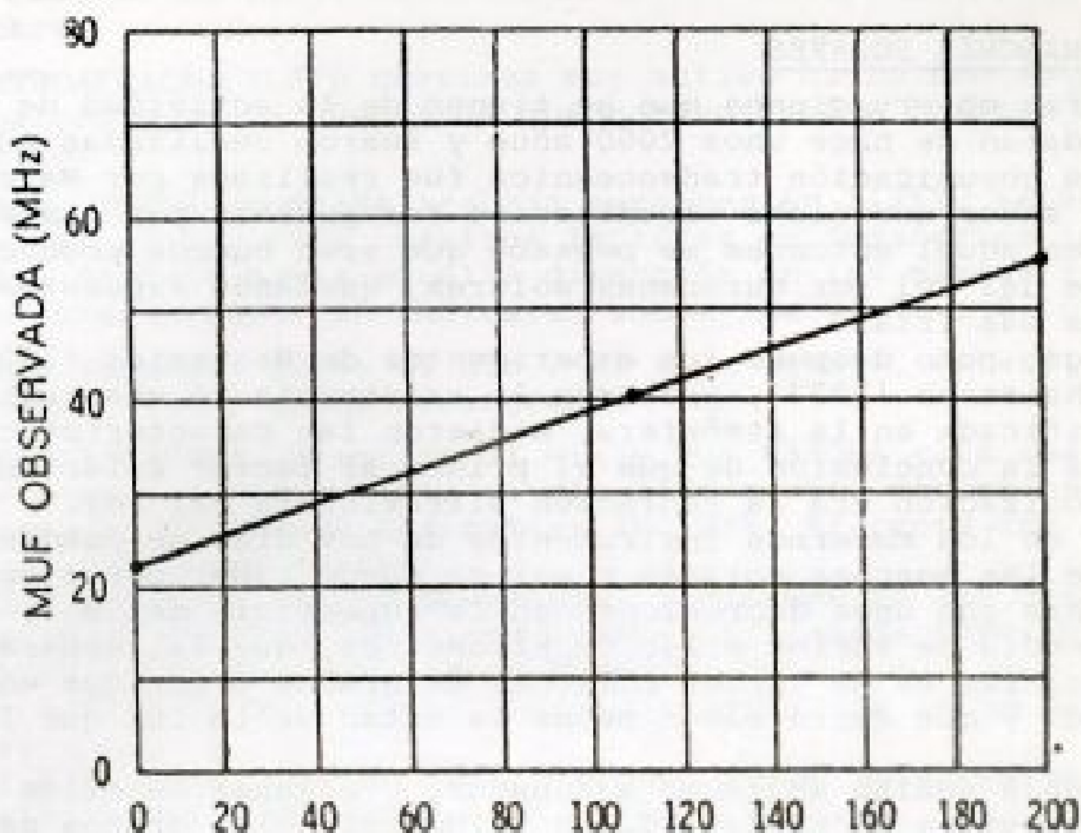
PROPAGACIÓN IONOSFERICA EN DISTANCIAS CORTAS

Este apartado está dirigido a las comunicaciones entre puntos de la península Iberica así como entre la península y las islas.

De todo lo visto en apartados anteriores, podemos deducir que en distancias cortas, como es nuestro caso, la frecuencia a utilizar debe ser más bien baja, ya que los ángulos de salida deben ser altos, dependiendo de la capa donde se vaya a reflejar la señal, y la hora del día en la cual se vaya a intentar el enlace.

De forma experimental se ha observado que en distancias menores de 700 kilómetros, la frecuencia, durante las horas de luz, debe ser menor de unos 10 Mhz con baja actividad de manchas solares y menor de 24 Mhz con alta actividad solar.

FIGURA 9



De todo lo visto en apartados anteriores, podemos deducir que en distancias cortas, como es nuestro caso, la frecuencia a utilizar debe ser más bien baja, ya que los ángulos de salida deben ser altos, dependiendo de la capa donde se vaya a reflejar la señal, y la hora del día en la cual se vaya a intentar el enlace.

De forma experimental se ha observado que en distancias menores de 700 km. la frecuencia, durante las horas de luz, debe ser menor de unos 10 Mhz. con baja actividad de manchas solares y menor de 24 Mhz. con alta actividad solar.

Sin embargo, la MUF durante las horas nocturnas, baja considerablemente y se puede situar en fechas de baja actividad solar alrededor de los 5 Mhz., con alta actividad solar alrededor de los 5 Mhz. y con alta actividad solar alrededor de los 12 Mhz. Aunque todos estos valores son muy elásticos y relativos pero efectivamente la probabilidad de enlace, es mucho mayor si utilizamos frecuencias que estén próximas a estos valores. Sin embargo, los enlaces entre península y las islas Canarias, que es el punto más lejano del territorio español, tiene frecuencias más altas, ya que los ángulos de radiación necesarios son más bajos, y para que no quede absorbida toda la energía en la capa reflectante correspondiente, es necesario subir las frecuencias de trabajo. Por ejemplo es muy frecuente los contactos entre Canarias y la península en la banda de 15 m. entre radioaficionados durante el día, y en 40 m. durante la noche. Aunque hay que seguir aplicando el mismo criterio de valores relativos como anteriormente; porque lo que si es muy difícil y poco probable es que consigamos enlazar Madrid-Canarias en 3 Mhz., en horas diurnas o en 29 Mhz. en horas nocturnas.

Es muy importante, entre puntos de la península, hacer notar que en distancias inferiores a los 300 km es muy difícil conseguir enlaces ionosféricos; ya que estas distancias estarán situadas en zonas de silencio o

en Skip. En estos casos, es más probable enlazar por onda de tierra, siempre que la situación de la antena sea buena (lugar despejado y alto) si por el contrario esto no es posible, la probabilidad mayor de enlazar será bajando lo más posible la frecuencia de trabajo ya que en estas frecuencias la atenuación del suelo es mucho menor si intentamos el enlace por onda directa, y la probabilidad de reflejarse en capas más bajas (E e incluso D) será mayor a medida que bajamos la frecuencia si el enlace lo intentamos por onda reflejada.

---

# 3A2LC

Principality of  
**MONACO**

Europe Region 1  
43° 44 N - 7° 26 E  
Loc DD28H  
Waz 14 UIT 27

op. Gérard Ragnoni  
Boulevard du Larvotto  
Principauté de MONACO

