

# LES BACORES DX

+ VENTANA TELEGRAFICA

PUBLICACION  
DE INFORMACION DX



NUMERO 65. AÑO V

1 - JULIO - 1992



---

LES BACORES DX	ADMINISTRACION:	Teléfono 96-3696095
P.O. Box, 1325		Fax 96-1460611
46000 VALENCIA	REDACCION:	Teléfono 96-3660087
ESPAÑA - SPAIN		Fax 96-3480819
	PACKET RADIO:	EA5YJ & EA5VDR

---

DEPOSITO LEGAL:	V-1877/1989	IMPRIME:	COPISTERIA SANCHIS
N.I.F.:	G-46761581		C/ QUART, 121 Bajo
REDACTOR:	LBDX		46000 VALENCIA

---

ENVIO DE BOLETINES	CUOTA ANUAL
España, Portugal y Andorra .....	4.500 Ptas
Resto de Europa .....	4.800 Ptas. ó 40 \$
América y África .....	5.000 Ptas. ó 50 \$
Asia y Oceanía .....	5.300 Ptas. ó 53 \$
Cuota de inscripción como socio .....	1.000 Ptas. ó 10 \$

#### FORMAS DE PAGO:

- A) Transferencia bancaria a favor de LES BACORES DX, en la cuenta de BANCAIXA, Agencia 41, C/C número 3101274741, remitiendo por correo aparte copia de la misma.
- B) Cheque nominativo a favor de LES BACORES DX.
- C) Efectivo (posibilidad exclusiva para socios de fuera de España).

---

**PORTADA:** Franco, FG/I5DCE, operando desde Les Saintes Is.

---

#### SUMARIO:

ACTUALIDAD DX, Por José Manuel Porter, EA5BD .....	3
IOTA, DIE, WABA, Por José Fco. Ardid, EA5KB .....	6
QSL INFO, Por Alfredo Franco, EA5YJ .....	17
ESCUCHADO, Por José Ortiz, EA5TS .....	20
DIPLOMAS, Por Aldredo López, EA4KK .....	22

- 3D** ROTUMA IS., Bing VK2BCH, estará activo en breve durante 3 o 4 semanas. Atención especial en los nets de 20 y 40 metros. La QSL via su propio indicativo.
- 7Q** MALAWI. Del 5 al 20 de Julio, estará activa la estación 7Q7CE, por un grupo de italianos, en todas las bandadas y en 6 metros. La QSL es via IN3VZE.
- A7** QATAR. Se escucha con cierta habitualidad a A71CH en 18.130 Mhz, sobre las 23:30 z, con buenas señales en Europa. La QSL via home call.
- CN** HARRUECOS. Nao, NX1L, estará activo como CN2NA, en todas las bandadas y modos.
- D2** ANGOLA. Se ha escuchado en 20 metros en RTTY la estación D22CW. LA QSL es via Box, 65 Luanda, Angola.
- EA** ESPAÑA. Para la primera quincena del próximo mes de Agosto se pondrá ya en el aire la estación EG9A desde Alhucemas Is., el grupo estará compuesto por 15 operadores. La expedición está organizada por la URE Nacional y colaboran LES BACORES y DIAMOND DX CLUB.
- FO0** CLIPPERTON. La reciente operación de FO8CI, realizó un total de 50.100 QSO's.
- FW** WALLIS Y FUTUNA. José FO40A, estará activo desde Wallis a partir del 21 de Junio, durante 14 o 18 meses.
- GU** GUERNSEY. PA0ERA y PA2HJS, estarán activos entre el 3 y el 14 de este mes, en las bandadas WARC y en 50 MHz.
- J5** GUINEA BISSAU. WA8JOC ha recibido la licencia J5AUI, se le suele escuchar unicamente en 15 metros. La QSL es via NW8F.
- J7** SAINT MARTIN. Terry, N4BWS, estará /PJ7 a finales de Junio o primeros de Julio. La QSL será via WB4CKO.
- JT** MONGOLIA. Ray G3NOM, que recientemente ha estado activo como HS0AAC, estará entre el 20 de Junio y el 8 de Julio como /JT1 y /JT4.
- KH1** BAKER & HOWLAND IS. N9AJ y W0RLX, siguen trabajando para poder poner en el aire este país para finales de Octubre o principios de Diciembre.
- KH7** KURE IS., nuevamente hay actividad por parte de

KH6JEB/KH7, y parece ser que será la última que se realice desde este país del DXCC.

**KH8** SAMOA. Andy, G4ZVJ, estará /KH8 del 12 al 25 de Agosto y nuevamente lo hará entre el 3 y el 9 de Septiembre, activará todas las bandas con preferencia en CW. QSL vía su propio indicativo.

**KK9** WAKE. Posiblemente al recibir esta noticia ya se encuentre en el aire WR1Z.

**OY** FAROE IS. Michel F6AMI y Didier FD1NZO, estarán activos del 14 al 17 de Julio como OY/, con un TS140, una vertical y un diplo. Las frecuencias que piensan utilizar son: 3790, 7060, 14260, 21260, 28460.

**PY** BRASIL. Desde el 1 al 7 de este mes, la estación PS7AB estará activa como ZW7AB, en conmemoración de la semana dedicada a la prevención del fuego. LA QSL vía su propio indicativo.

**PY0T** TRINDADE. PY3ASN estará durante el próximo mes de Agosto como PY0TSN, de 6 a 40 metros en SSB y CW.

**S7** SEYCHELLES IS., se viene escuchando con cierta frecuencia a S79FI operada por HB9AFI en 10105, 14022 y 21025 alrededor de las 00:00z y en 24900 sobre las 17:30 z. La QSL vía su indicativo.

**SV9** CRETA. Continúa la actividad en todas las bandas de Morten, LA9GY.

**T5** SOMALIA. WB8HWO, se encuentra en este país durante un periodo de 2 a 6 meses y opera con el indicativo T53UN y está activo en CW, SSB y RTTY. Con frecuencia está en el Net de Gaby. La QSL es vía P.O.Box, 1642 Nicosia (Chipre).

**TF** ISLANDIA. Entre el 19 de Julio y el 4 de Agosto, los mismos operadores que activaran OY, piensan activar este país.

**TK** CORCEGA. ON6BY, estará activa desde este país entre el 4 y el 15 de Julio como TK/ON6BY.

**UAB** RUSIA. UW4WA y un grupo estarán activos como R0H, entre el 27 de Julio y el 4 de Agosto, desde el oblast 106. Luego activaran varias islas del iota de dicha zona.

**V5** NAMIBIA. DK111, estará activo desde este país entre el 26 de Junio y el 24 de Julio, especialmente en CW y

bandas WARC.

- V6** **MICRONESIA.** JQ3EEL estará activo en este país entre el 4 y el 13 del próximo mes de Septiembre.
- VK8** **HEARD IS.** Jim, VK9ns, esta planificando una expedición de 6 semanas desde esta isla, para finales de este año o principios del que viene.
- VP9** **BERMUDAS.** Entre el 21 y el 28 de Junio, estuvo activa la estación K1EPI/VP9, activo de 10 a 40 metros, especialmente en CW, incluyendo las bandas WARC. Así mismo también estará activa la estación entre el 11 y el 18 de Julio, la estación VP9CB, operada por WB2YQH. La QSL vía su propio indicativo.
- XU** **CAMBOYA.** Ray G3NOM, después de su actividad en Mongolia, piensa viajar a este país, estando activo entre el 29 de Julio y el 8 de Agosto. También se ha escuchado en 21315 Mhz, sobre las 16:00z., la estación XU7VK, operada por HA7VK, el cual transmite desde la Embajada de Hungría en Phnom Penh. La QSL es vía HA8HW, Szabo Laszlo, PF 24, H-4151 Puspoklandany, Hungría. También a XU8CW en 21.174 Mhz. con cierta frecuencia sobre las 14:30 z., dando como manager a Fd1GDT.
- YA** **AFGHANISTAN.** La reciente operación de OK1IAI/YA, ha sido admitida para el DXCC.
- Y2** **ALEMANIA.** Según todas las informaciones recibidas, los prefijos Y2, desaparecerán a final del presente año y serán reemplazados por los de la serie DL1 a DL9 con tres letras en sus sufijos.
- ZA** **ALBANIA.** Según ha informado la ARRL el 27 de Mayo pasado, las estaciones foraneas de este país que activen el mismo tendrán el indicativo "ZA/ (su indicativo personal).
- ZC4** **CHIPRE BRITANICO.** ZC4DG está de viaje durante estos días de viaje por las diferentes Bases inglesas y ha prometido el incrementar su actividad hasta el 11 de Julio, sobre todo en las bandas WARC.
- ZD8** **ASCENSION IS.** Jim, N6TJ, estará nuevamente activo como ZD8Z del 22 de Julio al 5 de Agosto.
- ZK2** **NIUE IS.** Andy G4ZVJ, estará activo entre el 26 de Agosto y el 2 de Septiembre.

## EXPEDICION ISLA DE TERREROS

Los pasados días 1 y 2 de Mayo, fueron los elegidos por un grupo de colegas murcianos y valencianos, para la activación de esta referencia del diploma DIE E-041, e IOTA EU-152. Esta isla permanecía inactiva desde Julio de 1991, fechas en las que estuvo en el aire con el indicativo ED7TI, por G0KJV, EC5CPR, EA5HU y por mí, EA5KB.

Esta insula se halla situada en el término de Pulpi (Almería), limitrofe con Murcia, y por apenas un centenar de metros pertenece al distrito siete y no al cinco. Se halla, aproximadamente, a unos 1350 metros de la costa, y el punto más alto tiene 46 metros sobre el nivel del mar. Su orografía es muy escarpada sin ninguna facilidad para el desembarco, teniéndose que realizar éste en una pequeña cala natural existente en la parte noroeste de la misma.

El grupo de expedicionarios estaba formado por EC5BMQ, José Antonio; EC5CTH, Josechu; EA5GKE, Luis; EA5RJ, José Antonio; EA5ZR, José Patricio; y por mí EA5KB, Pepe.

Se trabajó en las bandas de HF, en las modalidades de fonía y telegrafía, esta última gracias a EA5RJ que llevó el peso de toda la operación. El desglose de la actividad queda como sigue:

TOTAL DE QSOS 2480

CW 168

SSB 2312

BANDAS MAS TRABAJADAS 15 Y 20 METROS

DIFERENTES EA Y EC TRABAJADOS 294

En un principio pensábamos estar operativos desde la isla durante tres días, pero el empeoramiento repentino del tiempo atmosférico y, consecuentemente, del mar, nos hizo desistir de nuestra idea inicial teniendo que cesar en nuestro empeño, al segundo día del inicio de la actividad.

Partimos desde Valencia el día 30 de Abril a las 18 horas, tras recogerme en mi domicilio EA5RJ y EA5GKE, para dirigirnos a Pedreguer, donde nos esperaba Miguel, EA5JW, con el grupo electrógeno que nos suministraría energía en la isla. Tras recogerlo continuamos camino hacia Murcia, para llegar allí sobre las 22:30 de la noche. Nos esperaban José Patricio, EA5ZR, y José Antonio EC5BMQ. Descargamos rápidamente nuestro automóvil y José Antonio y yo fuimos a comprar la comida que nos iba a servir de avituallamiento durante nuestra estancia en la isla, mientras que EA5ZR, EA5RJ y EA5GKE cargaban la furgoneta con el material que íbamos a transportar. Finalizada las misiones encomendadas a cada grupo, nos fuimos a cenar y a descansar, ya que la hora de partida estaba fijada para el día siguiente, 1 de Mayo, a las 04:00 horas de la mañana.

Tras la noche llega el día, y a la hora prefijada partíamos dirección a Aquilas, donde nos esperaba D. Manuel Hidalgo preparado con la lancha que nos tenía que conducir hasta nuestro objetivo: la Isla Terreros. Llegamos al puerto sobre las 06:30 horas y, tras cargar todo el material en el barco, partimos hacia ella. Arribamos al destino a las 08:20 horas, tras casi 45 minutos de viaje, con una mar tranquila y un día apacible. Descargamos los casi trescientos kilos de material en la parte baja de la isla, y procedimos a llevar el mismo hasta la cumbre. Hay que hacer notar aquí que el único camino para ascender hasta la isla era muy escarpado, como toda ella, y además en unos 75 metros de camino salvábamos los 46 que tiene la isla de alta, así que os podéis hacer una idea del tanto por cien de desnivel existente. Si a eso, sumamos la infinidad de gaviotas que allí habitan, que para disuadirnos de nuestra idea daban vuelos rasantes sobre nuestras cabezas, y lo resbaladizo del terreno en la parte inferior de la isla, os dará una idea de lo complicado que resultó el transportar todos los utillajes hasta la cima donde se montó el cuarto de radio (si se le puede llamar así). La subida de los grupos electrógenos fue, con creces, lo más complicado de la operación, ya que, a todas las dificultades anteriormente expuestas, había que sumarle la necesidad de tres o cuatro personas para poder cargarlos, pues de lo contrario cada dos o tres metros era necesario parar a descansar. La idea inicial fue dejar los grupos en la cala existente en la parte baja de la isla, donde habíamos dejado todo el material, para evitar así ruidos y molestias, sobre todo por la noche, pero tras la primera prueba en la que comprobamos la tremenda caída de tensión que se producía, no nos quedó más remedio que subirlos a lo alto, aunque eso sí, un poco alejados del lugar de operación.

Llevado arriba el material, nos distribuimos por grupos para proceder al montaje de lo que iba a ser, en principio durante tres días, nuestro hogar. EC5CTH, Josechu y Luis EA5GKE, quedaron encargados de la Cab-Radar de seis elementos; EA5ZR, José Patricio ; EA5RJ José Antonio y EC5BMQ José Antonio, del montaje e izado del dipolo de 40 y 80 metros, mientras que yo, EA5KB Pepe, con la ayuda del grupo que elevó el dipolo, plantaba la tienda y distribuía el material por el "shack", para la perfecta operación. Terminada la instalación de 40 y 80 metros, procedimos a comprobar su ajuste, dejándonos sorprendidos la fabulosa ROE que el medidor reflejaba 1:1.4. Inmediatamente pasamos a 7055 donde ya nos esperaban algunos EA como Angel EA4BUE y Diego EA7MK, encargándole al primero la confección de una pequeña lista, para así poder desayunar. El primer contacto que realizamos fue con mi buen amigo José Vazquez, EA5AHC, siempre atento en 40 metros. La lista continuo y en total se hicieron unos 40 comunicados antes que apagásemos los equipos por un par de horas para proceder a la elevación y arriostraje de la direccional, ya que los seis eramos necesarios para esta

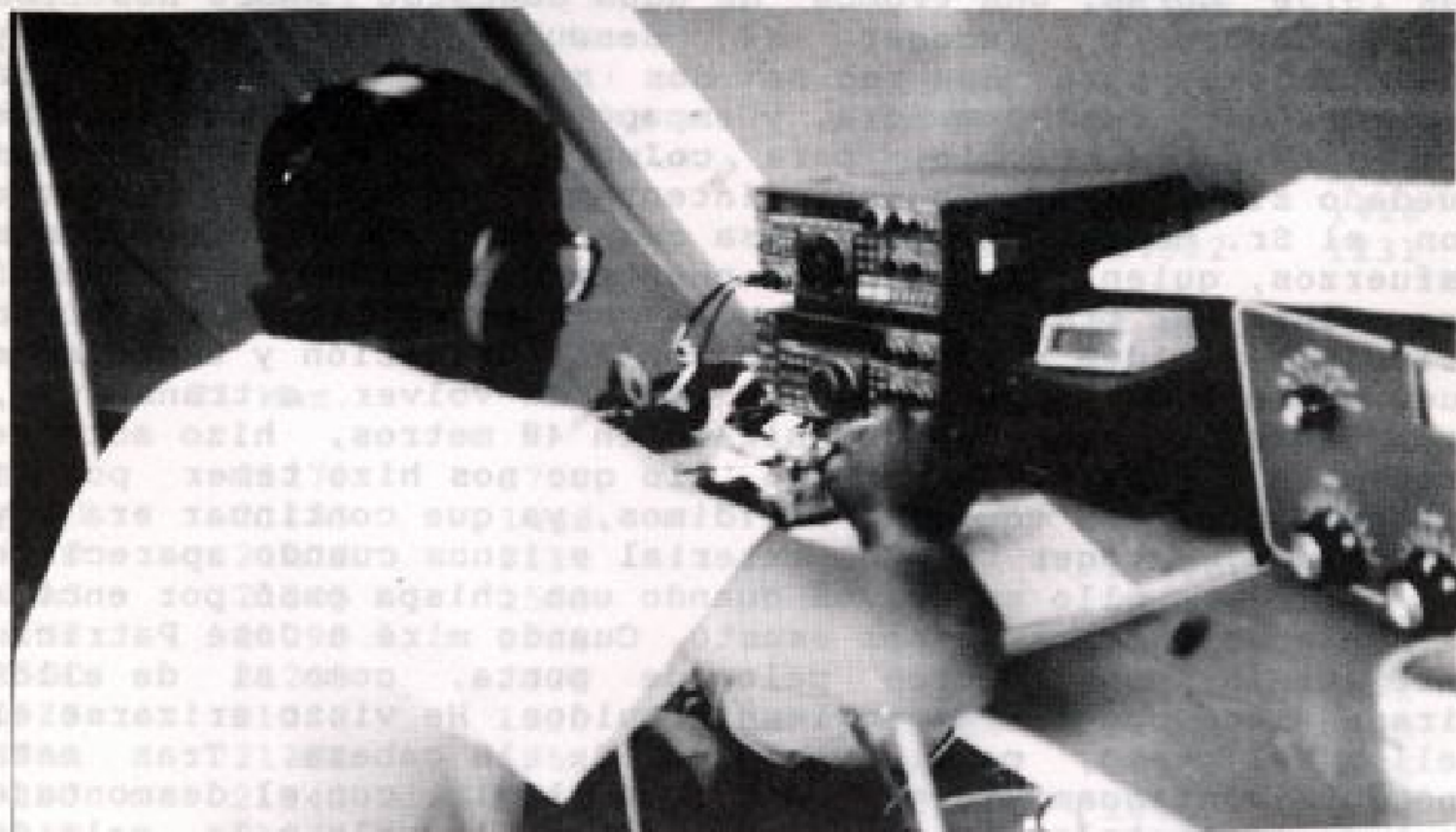
tarea. El grupo murciano (EA5ZR, EC5BMQ y EC5CTH) nos demostró su ingenio y habilidad en esta delicada faena. Mientras la antena quedaba amarrada, José Patricio nos preparaba nuestra primera comida en la isla. Cuando llegamos devoramos, literalmente, los manjares preparados por el cocinero, ya que tras la dura mañana, estábamos famélicos. A las 15:30 horas vuelta a la radio, actividad en 2160 SSB y 7022 CW, el número de QSOs empezaban a subir y adquirir ya un buen número. Intentamos conectar el TL-922 para poder llegar mejor, pero el grupo alimentador no resistía ese consumo energético. Fallo fatal, la sección del cable no era todo lo gruesa que debiera, y la caída de tensión nos obligó a trabajar sólo con el pequeño gigante, el AMERITRON AL-811, que nos entregaba casi 500 w en la antena. Durante toda la tarde se trabajó a buen ritmo en las bandas, ya que las condiciones estaban fabulosas. Aprovechamos las condiciones para activar esa misma tarde, en 40 metros, la isla Negra, de una nueva referencia para el diploma DIE.



Instalación de la antena de 6 elementos

Sobre las 20:00 horas EA, decidimos cambiar de banda, pasando a 14280 y a 7055 SSB. Los "pile-ups" en 20 metros eran constantes, mientras la actividad EA en 40 metros iba a menos en favor del DX. Como las condiciones en esta última banda no eran las más idóneas decidimos pasar a 80 metros, y tras la primera llamada, empezaron a sucederse los QSOs. Contacto tras contacto llegó la hora de cenar y quedamos QRT en 20 metros para ir a cenar. En 80 metros, Diego EA7MK, se encargó de prepararnos una lista que, tras la recuperación de energías, nos pasó. Se hicieron esa noche sobre unos 65 QSOs en fonía y 2 en CW, ya que el operador EA5RJ, se retiró a descansar pues llevaba casi 500 Km en el cuerpo, más toda la tarde "oyendo pitos y rayas". Al mismo tiempo la actividad se reanudaba en 20 metros, con una gran aglomeración de estaciones, sobre todo norteamericanas. Sobre las 01:00 z del sábado, ambas estaciones quedaron en silencio, pues el cansancio del día hizo que yo me retirara, imitándome a los pocos minutos Luis, EA5GKE, que en esos momentos trabajaba en 14280 KHz. A las 06:00 de la mañana se reanudaron las transmisiones con EA5RJ al frente de la telegrafía en 40 metros, y yo trabajando norteamericanos en 20 metros. Poco a poco todo el mundo fue levantándose, y a las 09:00 almorzábamos para después preparar otra nueva expedición a la isla Negra. Desde aquí se transmitió en 40 y 20 metros, la primera para los que no pudieron trabajarnos el día de antes, y la segunda para los interesados en el DIE PLATA. Finalizada ésta observamos que el tiempo estaba cambiando, y que íbamos del sol radiante del día anterior hacia la lluvia. No nos equivocamos en nada, y sobre las 15:30 horas, una tromba de agua descargó sobre nosotros obligándonos a recoger el descubierto, plegándolo y aguantándolo para que no se nos mojasen los equipos. La tormenta duró casi una hora, y empapó por completo la lona que nos servía de refugio, para colmo de males nos habíamos quedado sin agua y sin pan. Intentamos ponernos en contacto con el Sr. Manuel Hidalgo, cosa que conseguimos, no sin pocos esfuerzos, quien, enterado de nuestra situación nos comunicó que venía a traernos el agua que necesitábamos. En un principio la idea era continuar con la Dxpeditión y enchufamos nuevamente los equipos con la idea de volver a transmitir, pero tan solo hacer un comunicado en 40 metros, hizo acto de presencia el aparato eléctrico, lo que nos hizo temer por la integridad de los equipos. Decidimos, ya que continuar era muy arriesgado, recoger todo el material e irnos cuando apareciese el barco. En ello estábamos cuando una chispa pasó por encima de nuestras cabezas, y nos asustó. Cuando miré a José Patricio éste tenía unos cuantos pelos de punta, como si de ellos tirase algo que los mantuviese erguidos. He visto erizarse el vello del brazo, pero nunca los de la cabeza. Tras esta anécdota continuamos, bajo una leve lluvia, con el desmontaje de toda la instalación, para proceder a llevarlo a la cala de donde luego lo cargaríamos en el barco. Si subir todos los aparatos al punto de operación fue complicado, no fue menos el

bajarlos, pues, a las dificultades naturales de la isla, había que sumarle la humedad del terreno, que se convirtió en un auténtico barrizal resbaladizo. A pesar de todo, las ganas de salir de la isla lo más pronto posible, hizo que la operación se llevase a buen término, con rapidez y seguridad, exceptuando algún que otro resbalón sin importancia. Mientras descendíamos el material llegó el barco, que, debido a lo rizado del mar, tuvo que esperar fondeado a unos 150 metros de la isla. Tras diez o doce intentos fallidos de aproximarse, al conductor de la misma se le ocurrió una idea, gracias a la cual, salimos de la misma. Consistía en lanzarnos un par de cabos, para que, uno desde un lado, y otro desde enfrente, tirasen de la lancha, y controlándola, pudiesen aproximarla hasta el punto donde teníamos el material. Dicho y hecho, José Patricio y Josechu fueron los encargados de llevar a buen término la operación, y ésta se realizó como si de un par de profesionales se tratara. Teniendo el barco en el sitio ideal, solo quedaba cargarlo todo y, por fin, abandonar la EU-152. Todo quedó situado a bordo rápidamente, y a las 18:05 horas del día 2 de Mayo, emprendimos regreso al puerto de Aguilas. Definitivamente ED7ITE había acabado, la QSL es vía EA4KK. No quisiéramos finalizar esta narración sin agradecer a D. Manuel Hidalgo y a su patrón, todas las atenciones prestadas y, sobre todo el haberse jugado la lancha para sacaros sanos y salvos de la isla. También con mucho afecto a todos los "Boinas Negras" (EA5AHC, EA5MQ, EC5CEH, EA5RR y EA5ZR), que se preocuparon por nosotros en todo momento, sirviéndonos de enlace y unión con nuestros familiares.



**José Antonio, EA5RJ, operando en CW.**

## DIE

- E-004 ISLA BUDA. Del 13-14 de Junio estuvo activa ED3BI por EA3's. QSL VIA EA3GBW.
- E-016 ISLA GROSA. Segun nos informa el Presidente del Radio Club Carthago, EA5HU, del 25-26 de Julio está preparada una expedicion a esta isla como ED5MIG. QSL VIA EA4KK.
- E-042 ISLA DE SAN ANDRES. EA5ZR y su grupo están organizando una expedición a esta isla para final de Junio o principio de Julio.
- E-081 ISLA BLEDA PLANA. Del 18-20 de Septiembre como AM6IB, por EA6FB y la peña. QSL VIA EA4KK.
- N-002 ISLA PANCHA. Del 31 de Julio al 2 de Agosto como ED1IPA. QSL VIA EA1AUI.
- N-011 ISLA DE IZARO. Del 21-27 de Julio sera activada por el grupo de EA2BFM.
- N-016 ISLA DE MOURO. La anterior expedición por parte de EA1EK como ED1EK realizó alrededor de 2.000 QSO.
- N-072 ISLOTES SALSEIRAS. El grupo de operadores de Lugo que activó la ref N-106, en breve puede activar estas islas de Lugo.
- N-106 INSUA DE CAL. Fue activada el fin de semana del 30-31 de Mayo por EA1FDN EA1FBX y EA1FDE, como EA1FDE/P. Se realizaron 995 QSO. Esta isla se encuentra en Lugo, cerca de Portocelo (Xove). QSL VIA EA4KK.
- O-007 ISLA DE AROSA. Fue activada por EA1DFP como AM1DFP/P. QSL VIA EA4KK. Se realizaron 503 QSO.
- O-013 ISLA DE SAN VICENTE. Fue activada del 20-21 de Junio como ED1IRA. QSL VIA EA1EWG.
- O-020 ISLA LA MIRANDA. Activada el 14 de Junio como ED1IRA., QSL VIA EA1EWG.
- O-022 ISLA CARBOEIRA. Fue activada del 6-7 de Junio como ED1IRA. EA1EWG. APARTADO 291 EL FERROL (LA CORUÑA)
- O-143 ISLA STA COMBA. Actividad de final de mes por EA1EWG, como ED1IRA.
- S-024 ISLA DE ALHUCEMAS. Actividad prevista para la 2ª semana de Agosto, como AN9A.
- S-025 ISLA DE TIERRA. Se intentará activar este islote en el mismo periodo que el anterior.
- S-026 ISLA DEL MAR. Misma información que la anterior.
- S-002 SANCTI PETRI. Actividad realizada del 6-7 de Junio como EG7SPI, por parte de EA7MK-EA7PY-EA7FR-EA7PN-EA7HBM-EA7ESH-EC7DMM-EC7DUU. Se trabajó en SSB y CW realizando casi 3.000 QSO's. Las QSL's son a todo color. QSL VIA EA4KK.
- T-01 ISLA DE GRACIA (DIE INTERIOR). Activada el 14 de Junio como AM25GDET/P. QSL VIA EA4KK. Se realizaron 415 QSO.
- SS-04 ISLA DE LOS FAISANES (DIE INTERIOR). Activada del 20-21 de Junio como ED2ILF, POR UN GRUPO DE COLEGAS DE EA2. Esta isla es donde se firmó el

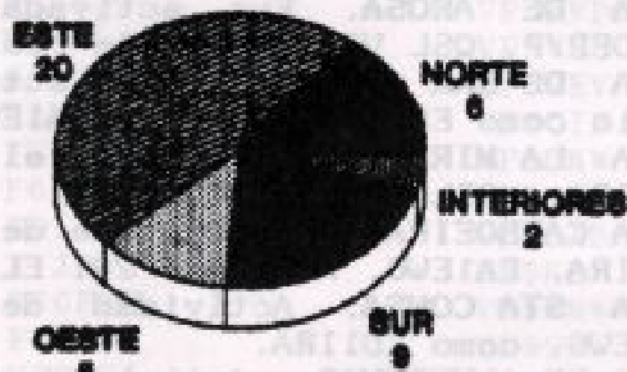
Tratado de los Pirineos y es regentada 6 meses por España y 6 meses por Francia. QSL VIA EA2BMA.

-----ACTUALIDAD DIE-----

ESTE	CIERVO	CARMEN (2)	LA OLLA	
	IBIZA	MENORCA	BUDA (2)	
	SA CONILLERA	MALLORCA	SAN ANTONIO	
	I.MORO	PTA MORO	TERREROS	
	NEGRA	SAN ANDRES	TABARCA	
SUR	GALERA	CANTERA	ESCULLANO	(20)
	HIERO	LA PALMA	LANZAROTE	
	FUERTEVENTURA	BACUTA	CANELA	
	SALTES (2)	SANTI PETRI		(9)
	NORTE	ORRIO DE TAPIA	BORIZO	
OESTE	MOURO	INSUA DE CAL	LA TORRE	(6)
	ONS	CARBOEIRA	AROSA	
INTERIOR	MIRANDA	SAN VICENTE		(5)
	GRACIA	FAISANES		(2)

-----

**DIE**  
**ACTIVIDADES POR ZONAS hasta 20 Junio**



**Nº DE ISLAS ACTIVADAS**

**LISTA DE QSL MANAGER**

LES BACORES DX ha editado en Diskette un listado de mas de 30.000 estaciones DX con su correspondiente manager o dirección. Anualmente se enviara libre de costos y solo con cargo de 300 Pts para gastos de envio una actualización de este programa con todos los managers de ese año.

Es imprescindible disponer de disco duro, y hay que hacer constar en el pedido si se prefiere con disco grande o pequeño.

Precio por unidad.....10.000 Pts.

Enviar giro postal o talón nominativo a FRANCISCO GIL APARTADO 8176 VALENCIA 46080.

**CUADRO HONOR ROLL D. I. E.**

EA5KB	88	EA5BC	45	EA5YJ	30
EA3KB	84 (*)	EA7MK	45	EA3CWK	30
EA70H	80	EA5ZR	45	EA1DFP	30
EA1EVE	75	CT1BSC	45	IS0JMA	26
EA5XP	71	EA5GKE	40	IK2MLY	26
EA4BUE	70	EA1DJS	40	EA4AFI	26
EA7CIW	70	EA4AEL	40	EA3NA	25
EA5BD	63	EA4EIF	40	EA3AYK	25
EA1EDF	60	EA7CWV	39	EA4EDP	25
EA5RJ	55	EA50L	38	EA5IY	25
EA3LS	55	EA1ETD	37	EA5AH	25
EA5GIO	50	EA3DUF	34	I1JQJ	24
EA1EBK	50	I8YRK	32	IK1GPG	21
EA7GYJ	46	CT1UE	32		

(\*) DIPLOMA DIE PLATA

**DIPLOMAS CONCEDIDOS DURANTE EL MES DE JUNIO**

Nº 40 EA4AFI      Nº 41 EA1EDF

**IOTA**

- AF-044** S92QM ha estado activo desde la isla PRINCIPE la 2ª semana de Junio. QSL VIA ON4QM.
- AF-060** La 2ª semana de Agosto se activará la isla ALHUCEMAS, por un grupo de 15 operadores de todos los distritos de España. Organizada por la URE Nacional y con la colaboracion de LES BACORES DX y DIAMOND DX CLUB. Entre ellos el mas amplio grupo de operadores corresponde a la Comunidad de Andalucía. El indicativo posiblemente sea EG9A y QSL VIA EA4KK.
- AS-005** Desde la isla DICKSON, 4K4D en Junio.
- AS-042** Activo desde SEVERNAYA ZEMLYA 4K4/EK0AAC.
- AS-045** Activo la estación residente HL5FUA desde la isla ULLUNG, por las tardes en 21.260.
- AS-061** Activo en 21.260 a mediodía, RV9CBF/UAOK desde la isla RATMANOVA. QSL VIA UAOKCL. Tambien se espera la actividad de UAOKAP del 18-28 de Julio.
- AS-087** UA9LGA/O activo en la isla ARKTICHESKOGO INSTITUTA
- NO-REF** RA9LI estará en Julio desde la isla LYTKE.
- NO-REF** UA0QFC/D estará activo en Agosto desde la isla MAKAR que se encuentra en LAPTEV SEA COAST GROUP.
- EU-010** Activo desde la isla de LEWIS, GM0DRU. Escuchar por las mañanas en 14.260 Kc.
- EU-020** Actividad de IS0JMA Roberto desde diferentes islas de Cerdeña en el mes de Julio: 12 de Julio ISLA CAVALLI (IIA-SS-22) - 18 de Julio ISLA MOLARA (IIA-SS13) - 19 de Julio ISLA TAVOLARA (IIA-SS30). Como IS0JMA/IMO o IKONGI o IKOFUX. QSL VIA IS0JMA.
- EU-030** Un grupo de OM's estarán activando la isla CRISTIANSO del 7-9 de Agosto. QSL VIA OZ1LUR.

EU-035 4K30QL está activo desde la isla NOVA ZEMLYA.  
 EU-036 Activo como LA6K, LA2QAA desde la isla FREI.  
 Tambien se escucha a LA4XGA desde la misma isla y  
 es residente.  
 EU-040 Del 16-18 de Julio estará activa la isla BERLENGA  
 por CT1EEN, CT1END, y CT1EDX. QSL VIA CT1CUM.  
 EU-045 IBOZ desde la isla ZANNONE del 23-27 de Julio.  
 EU-051 IOIA y IKOPXD estuvieron del 1-6 de Junio desde la  
 isla USTICA en todas las bandas.  
 EU-052 Activo hasta el 26 de Julio DL7IY/SV8 desde la  
 isla LEVKAS.  
 EU-055 Sigue muy activo LA4CM desde la isla KARMOY. Desde  
 la isla LOK activo y residente LA2JX.  
 EU-063 LA5NM está planeando una posible actividad desde  
 la isla KONG KARLS LAND.  
 EU-071 Desde la isla VESTMAN estarán durante 2 o 3 dias  
 F6AMI y FD1NZO en su visita a TF, del 19 de Julio  
 al 4 de Agosto.  
 EU-099 GORLU, ON5FP y ON5SY estarán como GB2MR desde LES  
 MINQUIERS, del 18-19 de Julio y en caso de tener  
 problemas de transporte estarán del 25-26 de  
 Julio.  
 EU-100 Las islas CERVICALES estuvieron activas el pasado  
 mes de Mayo como TK/I2YYO.  
 EU-119 4K3OMA sigue activo desde las isla MORZHOVETS. QSL  
 VIA P.O.BOX 5 ARCHANGELSK 103040 RUSIA. Tambien  
 estará por 2 meses 4K3/RZ10A.  
 EU-120 El pasado mes estuvo activa G4NXG/M desde la isla  
 LINDISFARNE.  
 EU-134 Del 21-27 de Julio ED2IZO, por EA2BFM y grupo.  
 EU-136 Activo desde la isla KRK, 4N2CHY.  
 EU-145 El dia 4 de Julio estará CT4NH en la isla BARRETA.  
 EU-147 RN3KDX estará activo en Julio desde la isla KOND.  
 EU-150 CT1BY estará de nuevo activo desde la isla INSUA.  
 EU-222 Del 17-21 de Julio serán F6ELE y F6HKA /P desde la  
 isla CORDOUAN y seran NUEVA REFERENCIA para el  
 grupo AQUITAINE.  
 NO-REF Del 5-25 de Julio estará activa la isla SNAKE como  
 4K5ZI. QSL VIA DF8BK.  
 NA-046 Activo en 28 Mc desde la isla MARTHA'S VINEYARD ,  
 Cedric KA1TSB. Es residente .  
 NA-057 Posible actividad de Gerard F2JD, durante sus  
 vacaciones en Honduras desde la isla de LA BAHIA  
 NA-065 Desde la isla WHIDBEY, activo K7PVT, es residente.  
 NA-058 N4VHA/1J5 desde la isla JACKYL del 3-5 de Julio.  
 NA-060 Desde la isla TIGRE estará activo YS1EJ a final de  
 Junio, principio de Julio.  
 NA-117 Desde la isla CAÑO TI2LAK/TI8 en el mes de Julio.  
 NA-144 Bill, WN6J es residente en las islas del CHANEL, y  
 vive en la isla LIDO. Activo por las mañanas.  
 NA-155 Desde la isla UVITA, TI2LAK/TI6 en Julio.  
 NA-222 W3KH, está preparando para final de Junio,  
 principio de Julio una expedición a CAY SAL BANK  
 CAYS en las Bahamas. NUEVA REFERENCIA.

NA-222 K5MK puede estar la 2ª semana de Agosto en la isla COOPER, como /KL7.  
 OC-012 Desde la isla YAP, activo V630M por las noches en los alrededores de 14.260.  
 OC-045 Del 12-25 de Agosto G4ZVJ/KH8 desde la isla TUTUILA y volverá del 3-9 de Septiembre.  
 OC-067 Hbitual entre las 05:30z a las 07:00z en 14.115-125 Kc, F05NL desde la isla RAIATEA.  
 NO-REF El proximo dia 10 de Noviembre estará activa desde la isla AMANTANI, 4T7AI y esta isla está en el lago Titicaca.

RX	K1RH/1G0	ST GEORGE	NA-085	DU9AOU/8	JOLO	OC-119
	ED1EK	MOURO	EU-142	4K4BAQ	DICKSON	AS-005
	F2EE/P	SEIN	EU-068	GPOING	SARK	EU-114
	YC4GDZ	BANGKA	OC-144	TM5IDP	PILIER	EU-064
	YB9AWR	FLORES	OC-151	VK6VS/P	PINGUINS	OC-164
	IL3SP	PELLESTRINA	EU-131	R1ASP	KOTLIN	EU-133
	ES1RA/1	AEGNA	EU-149	TM5NMT	NORMOITER	EU-095
	KE4VU	CEDAR KEYS	NA-076	TM5CHA	CHAUSEY	EU-039
	VK4LV	BRIBIE	OC-137	FF1NEH/P	VERTE	EU-095
	WB1ASL/1	SHOLS	NA-148	WB45RH	???	NA-067
	IE9/IKOPXD	USTICA	EU-051	TM1EMB	EMBIEZ	EU-095
	WOGLG/KL7	UNALASKA	NA-059	ESONW	HIIUMA	EU-034
	EJ5TRC	ARANMORE	EU-121	WF1N	SHEFFIELD	NA-136
	4K3OMA	MORZHOVETS	EU-119	S92QM	PRINCIPE	AF-044
	IL7/DJ8QP/P	ST DOMINO	EU-050	SV8/SV2WT	SKIATHOS	EU-072
	SK3IK/3	ULVOEN	EU-087	ED3IB	BUDA	EU-154
	DL0HRO/P	USEDOM	EU-129	4K4/EK0AAC	SREDNIJ	AS-042
	KC1YR	NANTUCKET	NA-046	W1/G4DZC	NANTUCKET	NA-046
	LA0FW/P	DONNA	EU-062	SO3KE	WOLIN	EU-132
	G4NXG/M	HUIL	EU-120	ZK1XL	PENRHYN	OC-082
	IH9/ON6VP	PANTELLERIA	AF-018	ZK1XP	PUKAPUKA	OC-098
	4K4BEU	DICKSON	EU-005	GM0KCV	BUTE	EU-123
	VE1ST	???	NA-014	RN8A	SHUJ OSTROV	EU-147
	LA/HB9CJX	LANGOY	EU-055	RN9A/RA3YF	VALAAM	NO-REF
	IK7RWE/IG9	LAMPEDUSA	AF-019	F/ON4AHK	RE	EU-032
	TM5FP	FORT PATE	NO-REF	OG6MIL/P	????	EU-101

oo  
 QSL RECIBIDAS; DU7AF (OC-129) - VK3VQ (OC-136) - FF1NEH/P (EU-156) (EU-157) - UA9K/RA9LI (AS-083) - I2YDX/DU1 (OC-128) N7UJN/A (NA-169) - IK3ABY/IL3 (EU-131) - VK6LC/P (OC-164)  
 ooo

**NOTICIAS DIVERSAS DE ISLAS;**

I4LCK, nos comenta que sus QSL's de su reciente expedición a la isla DESROCHES (S79CK/D), estan todas en el correo. Las demas VIA BURO en 2 meses.

ISLA DE TORRE DI GUACETO (IIA-PU25) Estarán un grupo de 17's durante tres semanas. QSL VIA IK4IMQ.

ISLA DE SAN PIETRO. Está activa desde el 30 de Juni hasta el 20 de Junio por IK2AEQ/IMO.

La S.T.L. URE de Teguse (Lanzarote), tiene planeado durante los fines de semana de Septiembre a Octubre, activar las diferentes islas del Archipiélago Chinijo (Graciosa, Alegranza, Montaña Clara, Roque del Este y Roque del Oeste). El indicativo será ED8EAC.



INDICATIVO	MANAGER	INDICATIVO	MANAGER
2E0AAX	G3OIL	EM5T	K8YSE
3B9FR	F6FNU	EO1R	ES1RA
3B9UF	F6FNU	EO8M	ES1RA
3V8DA	DJ0AD	ES1WW	ES1RA
4J4GMK	UG6GAW	EU2R	ES1RA
4K1ZI	PIRATA	EX1FA	OE3SGU
4K3/RZ10A	RA10A	EX3TM	UT4UXW
4K4BVI	UY5XE	FG/N2HNQ	JH4IFF
4L4UPA	UA4LEW	FK30FU	NA5U
4N3AA	YT3VM	FM/F6GOC	FE6CYV
4O0SRBH	4N4AE	FO5EM	EA7BXL
4S7AVR	KZ8Y	FR/DJ3OS	DJ3OS
4U1ITU	DL4OK-JUL92	FR/DJ6SI	DJ6SI
5H3SW	SM7OXT	FY5FY	F6EZV
5N0/OK3CLA	OK3LZ	GB0AAF	GI7CML
5N0/ON4AV	ON7LX	GB2DX	G4NXG
6W1AE	FD1PKE	GB5VJ	G4ZVJ
7Q7CM	N2AVR	GH3DVC	GJ3DVC
8P9CR	LA4LN	GI4GTY/P	GI0DVU
9K0DT	9K2RA	HL5FUA	HL1XP
9M2AX	JA6FBQ	IE9/I0IA	I0IA
A35DN	DL1SDN	IE9/IK0PXD	I0IA
A71/DF6UQ	PIRATA CW	II9ITU	IT9TQH
A71AZ	SP9UO	IL7/IK7BSG	IK7IMQ
AM1DFP/P	EA4KK	IM0/IS0YUJ	IS0YUJ
AM1EBK/P	EA4KK	IU9A	IT9VDQ-JN92
AM25GDET/P	EA4KK	J20BY	KL7GRF
AM6BE	EA6BE	J43TEI	SV3AQR
AO1CTH	V. B. -EC1CTH	J68AJ	KB6ZBI
AY4AA	LU9AAS	J68AM	W8ILC
BT90SEU	BY4WNG	J68AR	KB9BQL
BZ5HAN	BY5HZ	JU830C	JT1KAA
C6A/DL1FZ	DL1FZ	JW/N5AJW	KA5W
C6A/WB2CHO	K1RH	JW9MAA	LA9MAA
CR2A	CT1AHU	JY8KW	DK8KW
CS8T	CT1AHU	JY8YL	DJ8KW
CY2AC	KA8SOF	KG4DD	N5FTR
D68/K3RA	K3RA	KH0/KH2T	AA4UJ
D68BD	DJ6SI	KH2CY	W3EUB
D68BR	DJ3OS	KP2J	C. B.
DUIPX	DV1PX	LR8V	LU1VZ
DN1HRP	I0WDX	OD5/SP7LSE	SP7EJS
EA5ZE/7	EA4KK	OD5NF	PIRATA
ED1IDT	EA1BGX	OD5RA	UA6HSN
ED1IRA	EA1EWG	OJ0/SM0FWW	WA4JTK
ED3MM	EA3GIL-JN92	OJ0/SM0XZZ	SM0XZZ
ED5MCL	V. B.	OY1HJ	OY6FRA
ED5MUS	EA5AT	OY2VO	OZ9DP
ED7IDS	EA4EIC	OZ4CHR	OZ1LUR
ED7ITE	EA4KK	P29DN	N5FER
EG7SPI	EA4KK	P31A	YU2AJ
EH92N	EA5AT	P40WF	WA0IWF
EJ5HN	DF6NA	P43FM	PA0FM
EJ5TCR	EI4FW	P43LJP	P43ARC
EK0M	ES1RA	PI4COM	PA3CAL

INDICATIVO	MANAGER	INDICATIVO	MANAGER
PP0MAG	PP1CZ	UI9GWA	UA9AB
PR4Y	PY4DY	UI9UWG	UA9AB
PY0AK	PS7KM	UJ8RA	UA9AB
PY0FKL	PS7KM	UJ9SWE	UA9AB
PY0MAG	PP1CZ	UL7VV	UA9AB
PY0RK	PS7KM	UM8BA	ES1RA
PY0TK	PS7KM	UM8MM	ES1RA
PY0TSN	PY3ASN	UM9TWA	UA9AB
R3K	OH7AB	UR2RCU	ES1RA
R9FHM	UZ9FWW	UR3RA	ES1RA
RC50R	UC2AJW	UX3M	UV3DHP
RI8BQ	UA9AB	UZ9KWA	UA9AB
RM1MW	I0WDX	V21ZL	W2HWS
RM3P/RM8MA	RM8MA	V31CC	ON4PE
RN8A	OH7AB	V31HT	AB6DG
RT9U	UT4UXW	V40X	WB7RFA
RY6U	UT4UXW	V47ITU	WB7RFA
S79FI	HB9AFI	V47N	VE3CME
S79KMB	KN2N	V51/DL3ECK	DH8EAF
SO9XX	DL4OK	V63BJ	JG3RPL
SV5/PA2SWL	PA2SWL	V63ES	SM0AGD
SV9/W0CG	KQ8M	VP25EBY	HB9BYL
SZ1A	V.B.	VP25EI	KD6WW
T30AA	VK2BCH	VP25EKS	HB9KS
T30GD	SM0AGD	VP2SI	KD6WW
TA3PC	DL5YCQ	VP5/VP2EY	NS7F
TA5LL	N5NLL	VP5VEU	NS7F
TL8PS	F6FNU	VP5VEV	WA6AHL
TM1EMB	F5DE	VP8CIN	G3RHP
TM4U	FE6DZU	VP8CKW	G0HJR
TM5CHA	F6BSH	VP8ICB	G0DBE
TM5FP	FD1MRE	VP8SAR	GM0LVI
TM5IDP	F1JPA	VP9KD	PIRATA CW
TM5RDL	FF6FQW	VP9NMW	WB2YQH
TM6JUN	FF1PFW	VP9OM	WB2YQH
TN4NW	KB9ABI	VQ9AC	V.B.
TU2BC	DL7BC	VR2/ON5NT	ON5NT
TU2QW	F6ENQ	VR6BX	W0BAH
TU2VZ	I0WDX	VS6VF	V.B.
TU4BI	IK3HAT	VU2JJG	VU2DIG
TV8STR	F6GID	VU2JJQ	VU2DIG
U6TLN	ES1RA	VU2TE	K9JJR
UA8V/UA9UBG	UA9AB	W1/G4DZC	W1FY
UD6DFE	UA9AB	XF1IA	XE2EAA
UD6DV	UA9AB	XN1YX	VE1YX
UF6QAC	UA9AB	XN7DP	VE7DP
UF7V	RW6AC	XU0RA	JA1WPX
UH9AWA	UA9AB	XU1NOM	FD1GRE
UH9BWD	UA9AB	XU7VK	HA0HW
UH9HWB	UA9AB	XV3UU	RA3AUU
UI8DAF	UA9AB	XV9MA	UA9MA
UI8DAT	UA9AB	XX9TNT	ON5NT
UI8GM	UA9AB	YI1RJ	G0MMI-G7CHL
UI8VA	UA9AB	YI1RM	JY5HH
UI9B/RB3MO	UW6HS	ZA1TAD	IK2FCO

## INDICATIVO

## MANAGER

ZA1TAN	IK2FCO
ZD7GT	WB2K
ZF2RH	KJ6BK
ZF2RS	N9KAE
ZK1JC	W6KNC
ZL0ACU	G4VJM
ZP9AC	DK1ZH
ZW1NEZ	PY1NEZ
ZW7EK	PS7KM
ZW7JN	PS7KM
ZX1Z	PY1NEZ
ZX4VG	PY4KL
ZY0AK	PS7KM
ZY0FK	PS7KM
ZY0FMC	PS7KM
ZY0FSB	PS7KM
ZY0KM	PS7KM
ZY0RK	PS7KM
ZY0TF	PS7KM
ZY0TR	PS7KM
ZY1RR	PY1AA
ZZ1Z	PY1NEZ

## ESTACION

## DIRECCION

3D0DA	ALEX MOOTOO, CLAIRFOND 1, ADAKIN LANE, VACOAS, I. MAURICIO
4K30MA	BOX 5, ACCHANGELSK, 103040-RUSIA
4N2DX	TOM, BOX 255, SPLIT, CROACIA
8P6CC	BOX 814, BARBADOS I.
9K0T	BOX 13220, 71953-KUWAIT
9K2JR	JAMAL, BOX 15403, DAIYA 35455, KUWAIT
BZ4RBD	LIU, BOX 539, NANJING, CHINA
BZ4RBV	CHE, BOX 538, NANJING, CHINA
D44AC	BOX 398, I. CABO VERDE
DUGAOU	DAN, NDBOR BOYS, JOLO 7400, FILIPINAS
ED1EK	
ES1/JT1BY	BOX 470, ULAN BATOR, MONGOLIA
H1BAMZ	APDO. 21847, SANTO DOMINGO, REP. DOMINIANA
KH0/KH2EI	PHIL WEBER, BOX 23996, GMF, GUAM, 96921, USA
KH3AF	BOX 976, APO SDAN FRANCISCO 96558, USA
OD5/SP1MHV	BOX 11, 78-300 SWIDIN 1, POLONIA
OD5RAK	BOX 782, TRIPOLI, LIBANO
PZ1CW	
RU9H/UA00GS	BOX 2452, 634045-OMSK, RUSIA
T27JA	SHIGEAKI TSUMURA, POB 81, MEGURO, TOKIO 152, JAPON
T30NY	SHIGEAKI TSUMURA, POB 81, MEGURO, TOKIO 152, JAPON
T53UN	KEN PHILLIPS, BOX 1642, NICOSIA, CHIPRE
V85AA	BOX 1711, BSB BRUNEI
YS1WF	BOX 1114, SAN SALVADOR, EL SALVADOR
ZB2CF	BOX 292, GIBRALTAR
ZX2ECO	CWGO, BOX 676, 74001 GOIANIA, GO, BRAZIL

**E S C U C H A D O**

Por José Ortiz, EA5TS

SSB SSB SSB SSB SSB SSB SSB SSB SSB SSB SSB

**3.7 Mhz.**

7P8DX 3799 2145  
 A22BW 3790 2045  
 VK6LK 3799 2312  
 VP8ADR 3795 0045  
 VP8ML 3790 0009

**7 Mhz.**

9J2SZ 7057 2035  
 9M2FR 7050 0000  
 HC5AI 7043 2010  
 HF0POL 7045 2317  
 JW5NM 7045 2339  
 KH6BZF 7062 0540  
 S92QM 7053 2035  
 V51GB 7058 2020  
 VK9NS 7061 0550  
 ZF1DX 7042 2010

**14 Mhz.**

4S7RO 14185 1130  
 4U7ITU 14148 1155  
 5B4AAL 14198 0715  
 6Y5DA 14236 0432  
 9K2TC 14220 0330  
 9M8FH 14226 1134  
 A22MN 14212 0520  
 A35KB 14227 1124  
 A41KL 14196 1220  
 BZ5HAN 14200 1157  
 FH8CB 14256 0353  
 FO4DL 14252 0453  
 H44JR 14162 0936  
 JY5IN 14226 0041  
 P29DX 14199 1215  
 TL8FT 14180 0622  
 V44NK 14190 0115  
 VS6WV 14188 1333  
 YI1BGD 14201 0540  
 YJ0AXV 14236 0607

**18 Mhz.**

9H8ZZ 18117 1555  
 JD1AMA 18140 2101  
 P29DX 18160 1232  
 S92QM 18150 2040  
 TG9AJR 18135 0155

**24 Mhz.**

5H3RA 24954 1641  
 7P8FE 24899 1531  
 7Q7XX 24905 1216  
 UC2AAA 24900 1428  
 UL7OB 24902 1231

**20 Mhz.**

**21 Mhz.**

7Q7XX 21279 1758  
 9V1UU 21185 1440  
 9X5HG 21420 0114  
 BV4AS 21345 1538  
 JW5NH 21293 1702  
 YJ5GC 21265 2030  
 OD5ZZ 21263 1825  
 T20AA 21306 1054  
 V73DO 21243 0740  
 VQ9AC 21240 1640  
 XX9AS 21205 1303

3C1EA 28505 1605  
 5H3JD 28515 1727  
 9J2FR 28460 1350  
 JD1BFI 28487 1025  
 S79FI 28515 1243  
 T70MN 28495 1000  
 TL8CK 28560 1525  
 TR8DG 28470 0906  
 VR6TC 28485 0110  
 YI1RJ 28496 1545  
 ZF1DX 28495 2033

CW RRTY CW RRTY CW RRTY CW RRTY CW RRTY CW

3.5 MHz.

7 MHz

DA1WA	3509	2105	3X0HNU	7011	0032
HF0POL	3502	0234	4K1YAR	7003	2256
PZ1AP	3504	0231	5H3RA	7001	2017

14 MHz

3B8FG	14021	1125	6W6JX	7007	2222
3D2AG	14022	1219	6Y5FS	7008	0524
4K4BVI	14024	1338	9J2SE	7003	2116
4S7WP	14004	1101	JW5NM	7001	0024
6W6JX	14027	0640	TU4CR	7004	2025
9K2ZR	14010	2258	VK6HD	7006	0348
9M2AX	14026	1116	ZF1JE	7003	0500

18 MHz

BV2DM	14018	1202	4K2MAL	18079	1535
C53GTS	14013	0641	5N0ZKJ	18085	2141
HS1CDX	14028	1603	5T5CJ	18081	1551
JT1BH	14012	1205	7P8SR	18075	1739
PZ1EA	14027	2230	C50ITU	18079	1146
V85AA	14004	1135	D68BD	18101	1646
XQ0YAF	14011	1030	HL1LUX	18069	1214
ZA1TAG	14039	2141	OH0YY	18069	1735

24 MHz

21 MHz

5H3RA	24098	1839	3D2AG	21017	0247
7P8FE	24099	1531	4S7WP	21017	2147
7Q7XX	24005	1216	6W1PZ	21026	1133
S79FI	24098	1704	7Q7XX	21002	1820
TU4SR	24094	1749	9K2ZR	21025	1852
UL7OB	24002	1231	9M2NA	21020	1611

28 MHz

5H3RA	28019	1752	9X5HG	21055	1505
7P8SR	28015	1535	BZ4BCW	21032	0029
HF0POL	28000	1507	JT1BR	21024	0059
J08BS	28015	1730			
J28FO	28028	1333			
JT1BR	28050	1436			

RTTY RTTY RTTY RTTY

S79FI	28025	1810	3C1EA	21009	1705
V44KAO	28025	1705	6W6JX	21085	2345
VP5P	28009	1755	6Y5PJ	14089	0545
ZD8LII	28035	1806	6Y5YE	14083	0430

**DIPLOMA: "SEVILLA UNIVERSAL 92"**

A continuación, pasamos a informaros de las bases resumidas de este Diploma, que nos ha remitido el manager del mismo, EA7TV:

Se crea el Diploma "Sevilla Universal 92", para conmemorar en Sevilla la Exposición Universal 1992.

Pueden participar todas las estaciones del mundo, tanto emisoristas como SWL legalmente establecidas.

**Objetivo:** Realizar un número determinado de QSOs con estaciones establecidas en Andalucía según el siguiente baremo:

Cada QSO con estaciones AM7, AN7 y AO7 vale 1 punto.

Cada QSO con estaciones AM92, AN92 y AO92 vale 2 puntos.

Cada QSO con la estación EF92EXPO vale 5 puntos.

La misma estación puede ser trabajada en banda y modo diferente, siempre que medie un intervalo de al menos 24 horas.

El QSO con la estación EF92EXPO, es obligatoria.

Los QSOs son válidos desde el 6 de Mayo al 12 de Octubre de 1.992.

Dependiendo de su localización, las estaciones necesitan el siguiente número de puntos:

Estaciones de España .....	100 puntos.
Estaciones de Europa .....	75 puntos.
Estaciones de América .....	50 puntos.
Estaciones de Asia y Africa .....	40 puntos.
Estaciones de Oceanía .....	25 puntos.

**Solicitud:** Lista o LOG de los comunicados antes del 31 de Diciembre de 1.992, enviando previamente las QSLs de los QSOs vía Asociación a URE Sevilla, Apartado Correos, 479, 41080 Sevilla. España. El diploma se remitirá libre de gastos.

**DIPLOMA DEL ZODIACO**

Doce estaciones del Distrito 3 de España, han creado el "Diploma del Zodíaco", que como su nombre indica consta de los 12 Signos Zodiacales.

Para conseguir este Diploma será preciso contactar con los doce signos distintos, en cualquier banda, de 10 a 80 metros (sólo fonía), desde el 1 de Mayo de 1992 hasta el 30 de Junio de 1993.









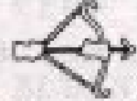



de 1993.

Las estaciones españolas que deseen participar confirmarán cada contacto con tarjeta QSL via directa, incluyendo un sobre autodirigido y franqueado a la dirección del otorgante. Las estaciones del resto del mundo, enviarán un cupón IRC o similar, con el fin de agilizar los envíos. Las QSL con el signo zodiacal correspondiente, les será remitida a vuelta de correo.

Para facilitar la obtención del mismo, habrá una estación que podrá salir como Comodín, lo cual será advertido claramente en la llamada. Dicho comodín podrá utilizarlo el concursante solamente una vez, para sustituir cualquier signo.

Una vez conseguidos los doce Signos del Zodiaco y para poder recibir el Diploma, libre de gastos, enviar las solapas al manager EA3DUF (Diego). Apartado de Correos 1, 08660 BALSARANY (Barcelona) España.

Las estaciones con sus correspondientes signos del Zodiaco son:

<b>EC3-CXR</b>  ARIES	<b>EA3-FPA</b>  TAURO	<b>EA3-EVE</b>  GEMINIS	<b>EA3-DGB</b>  CANCER
<b>EA3-DUF</b>  LEO	<b>EA3-ESG</b>  VIRGO	<b>EA3-FNI</b>  LIBRA	<b>EA3-CYE</b>  ESCORPIO
<b>EA3-EYR</b>  SAGITARIO	<b>EA3-UD</b>  CAPRICORNIO	<b>EA3-GCM</b>  ACUARIO	<b>EA3-GFP</b>  PISCIS

Han colaborado en este boletín, en las diferentes secciones:  
EA5OL, EA5YJ, IK1GPG, I1HYW, I1KFB, EA1EBK, EA1FBX, EA4CP,  
EA1EK, IK2HTW, EA5GMZ, EA5GID, EA5EFV, EA2CLL, 425 NEWS, LNDX,  
ETC.

D. I. E.

## ENDOSOS DE INTERIOR

Se crea para las ISLAS DE INTERIOR, los ENDOSOS ESPECIALES del DIPLOMA " DIE ". Estos tendrán clasificación y referencias diferentes a las señaladas en el " DIE " clásico.

Para ello se ha creado un nuevo DIRECTORIO de ISLAS DE INTERIOR, siendo referenciadas con arreglo a la provincia en que se encuentren ubicadas, de forma que el primer o segundo dígito corresponderá a las letras de la provincia a la que pertenece, seguido de un número de orden.

Se considerará ISLA DE INTERIOR, aquella que cumpla los requisitos establecidos en el " DIE " y que en su totalidad esté rodeada por agua dulce.

### NOTA ACLARATORIA

Aquella Isla que en parte tenga contacto con agua del mar, no se considerará ISLA DE INTERIOR.

EJEMPLO: BUDA, CANELA.

C E A R - D.I.E.

COMISION DE ESTUDIO, APROBACION Y REVISION DEL DIPLOMA DIE

**HUELVA (EA7)**

1.- Huelva

- H-01 DE ENMEDIO
- H-02 LA LIEBRE
- H-03 SANTA
- H-04 GAVIOTA
- H- BACUTA

2.- Ayamonte

- H-05 SAN BRUNO
- H-06 SALON

3.- Isla Cristina

- H-07 DEL MORAL

4.- Lepe

- H-08 VINAGRE

**CADIZ (EA7)**

- CA-01 VERDE

**SEVILLA (EA7)**

- SE-01 MAYOR
- SE-02 MINIMA
- SE-03 MENOR
- SE-04 GARZA
- SE-05 DEL VADO

**TARRAGONA (EA3)**

1. Rio Ebro

- T-01 GRACIA
- T-02 ANDI
- T-03 NAP
- T-04 VINALLOP
- T-05 SAPIÑA
- T-06

**GUIPUZCOA (EA2)**

- SS-01 LA BAÑERA
- SS-02 CAMPERTA
- SS-03 SANTIAGO
- SS-04 LOS FAISANES

**VIZCAYA (EA2)**

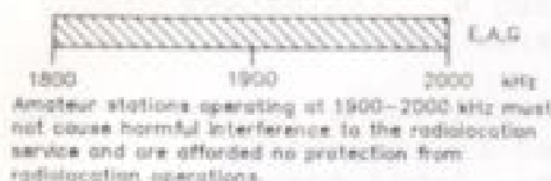
- BI-01 CANALA

**ASTURIAS (EA1)**

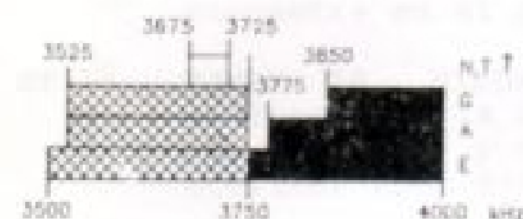
1.- Nalon

- O-01 ARCUBIN
- O-02 DOSALON
- O-03 CUCURUXIO

### 160 METERS



### 80 METERS



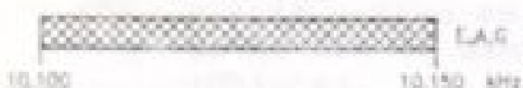
3167.5 kHz (SSB only): Alaska emergency use only.

### 40 METERS



Phone operation is closed on 7075-7100 kHz in Puerto Rico, US Virgin islands and areas of the Caribbean south of 20 degree north latitude, and in Hawaii and areas near ITU Region 3, including Alaska.

### 30 METERS



Maximum power on 30 meters is 200 watts PEP output. Amateurs must avoid interference to the fixed service outside the US.

### 20 METERS



### 17 METERS



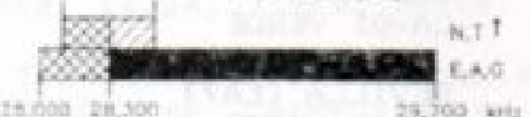
### 15 METERS



### 12 METERS

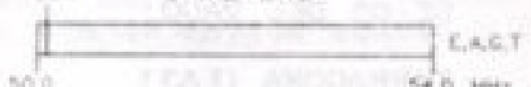


### 10 METERS

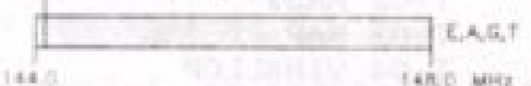


Noices and Technicians are limited to 200 watts PEP output on 10 meters.

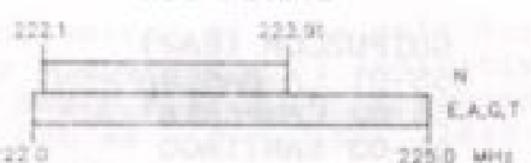
### 6 METERS



### 2 METERS

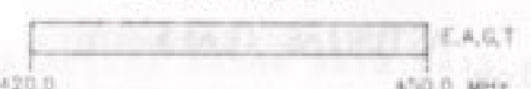


### 1.25 METERS

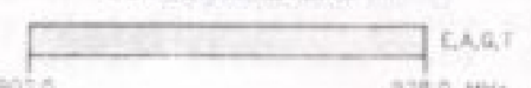


Noices are limited to 25 watts PEP output from 222.1 to 223.91 MHz.

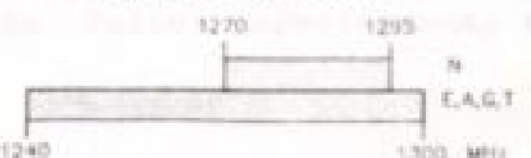
### 70 CENTIMETERS\*\*



### 33 CENTIMETERS\*\*



### 23 CENTIMETERS\*\*



Noices are limited to 5 watts PEP output from 1270 to 1295 MHz.

# US AMATEUR BANDS

Revised Sept 1, 1991

#### US AMATEUR POWER LIMITS

At all times, transmitter power should be kept down to that necessary to carry out the desired communications. Power is rated in watts PEP output. Unless otherwise stated, the maximum power output is 1000 W. Power for all license classes is limited to 200 W in the 10,100-10,150 kHz band and in all Novice subbands below 28,100 Hz. Novices and Technicians are restricted to 200 W in the 28,100-28,500 kHz subbands. In addition, Novices are restricted to 25 W in the 222.1-223.91 MHz subband and 5 W in the 1270-1295 MHz subband.

Operators with Technician class licenses and above may operate on all bands above 50 MHz. For more detailed information see The FCC Rule Book.

#### KEY

- = CW, RTTY and data
- = CW, RTTY, data, MCM, fax, phone and image
- = CW, phone and image
- = CW and SSB
- = CW, RTTY, data, phone, and image
- = CW only

- E = AMATEUR EXTRA
- A = ADVANCED
- G = GENERAL
- T = TECHNICIAN
- N = NOVICE

† Only Technician-class licensees who have passed a C-1 WPM code test may use these frequencies.

\*\* Geographical and power restrictions apply to these bands. See The FCC Rule Book for more information about your area.

#### Above 23 Centimeters:

All licensees except Noices are authorized all modes on the following frequencies:  
 2300-2310 MHz  
 2390-2450 MHz  
 3500-3500 MHz  
 5650-5805 MHz  
 10.0-10.5 GHz  
 24.0-24.25 GHz  
 47.0-47.2 GHz  
 75.5-81.0 GHz  
 119.98-120.2 GHz  
 142-145 GHz  
 241-250 GHz  
 All above 300 GHz

For band plans and sharing arrangements, see The ARRL Operating Manual.