



## Juan Luis Pla Nebot (1966)

**EA5BM** – EA5EXI – EC5BMD

Nací en 1966 y me inicié en la radio a mitad de 1980 cuando un amigo de la infancia que estudiaba electricidad y electrónica en F.P. adquirió un kit de una emisora de 27 mhz de la marca Sales Kit.

Aquello fue maravilloso. Nos lo pasábamos en grande las noches de verano en su chalet contactando con otros CBSistas de la Comarca. En aquel entonces había gran actividad en esas frecuencias y al final fuimos cuatro los amigos de la misma pandilla los que conseguimos tener una emisora de 27 y así tener nuestras tertulias nocturnas y acudir a las actividades del radio club VR (Vila-real radio). Mi indicativo fue **“Pulgarcito”** y **“A.J.”**

Entre aquellas actividades cabía destacar las famosas cacerías del Zorro, que comportaban una agrupación de participantes extensa y generaban gran diversión.

La primera emisora que tuve, fue una recuperación de una empresa de la zona que pasó de comunicar sus centros productivos a través de emisora a teléfono, desechando aquellos aparatos. Hablamos de una emisora de 80 canales en AM.



Al poco tiempo conseguí mejorar la estación adquiriendo una Super Star 360 y de esta forma descubrí la banda lateral y sobre todo la CW.



Con esta emisora y con la buena propagación del verano, empecé a comunicar con estaciones cada vez más lejanas. Primero España, después vinieron los europeos, más tarde los sudamericanos y empecé a aficionarme a los comunicados a larga distancia.

Esta emisora tenía la capacidad de alcanzar parte de la banda de 28 mhz y allí, aun siendo la parte baja de esta banda, se oían pitos, pero también señales en la parte de SSB de aquellos 10 metros.

Algunos de los contertulios de la banda CB ya tenían indicativos oficiales y me decían que, pasando un examen relativamente sencillo de normativa, fundamentos de electricidad y manejo de aparatos podía obtener la licencia EC y así tener acceso a otras frecuencias que me darían mucho más juego para los comunicados a larga distancia.

Y así fue, cuando nada más cumplir los 16 años (finales de 1982) me examiné y al cabo de unos meses me asignaron la licencia de **EC5BMD**.

A todo esto y ante mi curiosidad por explorar esas otras bandas, el hermano de un amigo me prestó una Yaesu FT-7B:



Los EC en aquel entonces teníamos acceso restringido a algunas bandas o a segmentos de ellas, pero disponíamos de las bandas de 28, 21, 7 y 3,5 mhz en segmentos concretos y en modalidades concretas SSB y CW.

Al principio practiqué la SSB, siendo mi primer comunicado oficial con la estación alemana **DL3CH** en la banda de 10 metros, 29 mhz para ser concretos.

Aquí tienes una muestra de la qsl de mi qso número 1 de libro de guardia:

DOK: Tø8 ZONE: 14

~~DL3CH~~ GERMANY

DL3CH/A 

RADIO	DATE	GMT/MEZ	RST	2-WAY	MHz
EC5BMD	10.6.83	1620	55	SSB	29

PCF/TNX QSL via DARC or direct 73, *Werner*

OP: Werner W. Schneider 

QTH: D-8858 Neuburg, Hesselöher Str. 53 b. Heumann

Los comunicados se fueron sucediendo, pero apareció el problema de las molestias acústicas que mis gritos “por llegar más lejos” que molestaban a la familia y al vecindario, toda vez que los momentos en que más radio podía hacer eran por la tarde y por las noches.

Aquello se convirtió en una semi frustración hasta que un día mi buen amigo Rafael Sancho, **EA5DTX** me propuso aprender el código morse (CW) que además de ser silencioso para el vecindario, resultaba más idóneo para alcanzar buenos comunicados (QSO) con las condiciones tan precarias con las que contábamos.

Y así fue como con una buena parte autodidacta, mucha escucha, y la ayuda de amigos como Rafael Sancho **EA5DTX**, Domingo Gil **EA5TX**, Miguel Requena **EA5FM** y Juan Antonio Bertolín **EA5XQ**, aprendí y perfeccioné el maravilloso mundo de la CW.

Recuerdo con cariño y algo de nostalgia, ya en el Instituto y compartiendo mesa con Juan Antonio Bertolín **EA5XQ**. Hacíamos QSOs en CW repicando con un lápiz sobre el pupitre en las clases de Filosofía.

Los compis nos tomaban por locos, como no podía ser de otra manera, pero las conversaciones en CW-táctil eran fluidas (ja ja).

La instalación de las antenas en el mundo de los radioaficionados es un capítulo importantísimo toda vez que de ello depende el rendimiento y la eficacia que se le puede dar a la estación.

En aquellos días, mis antenas eran modestas. Sobre una torreta (muy estrecha) a una altura de unos 9 metros tenía un dipolo rígido para 10,15 y 20 metros. Además, contaba con un par de dipolos que alternaba con alguna antena trombón (dipolo plegado). Antena de la que estaba enamorado mi buen amigo Domingo Gil **EA5TX**.



Antena Dipolo Rígido y dipolo trombón utilizados desde 1983 hasta 1990



En el verano de 1984 y con el afán de montar antenas grandes y escapar de los ruidos eléctricos del pueblo, Rafael Sancho **EA5DTX** y Yo montamos un fin de semana una antena direccional fija, realizada con alambres y soportada con cañas y maderos para “realizar DX del bueno”.

Gracias a Dios, aquella experiencia acabó sin desgracia, ya que las antenas fueron montadas en un “*maset*” de la familia de Rafa, pero que estaba situado justo debajo de una línea de alta tensión. .... mala idea aquella.....

Adjunto algunas fotos del interior del montaje:



(Iz) EA5DTX – (Dcha) EC5BMD



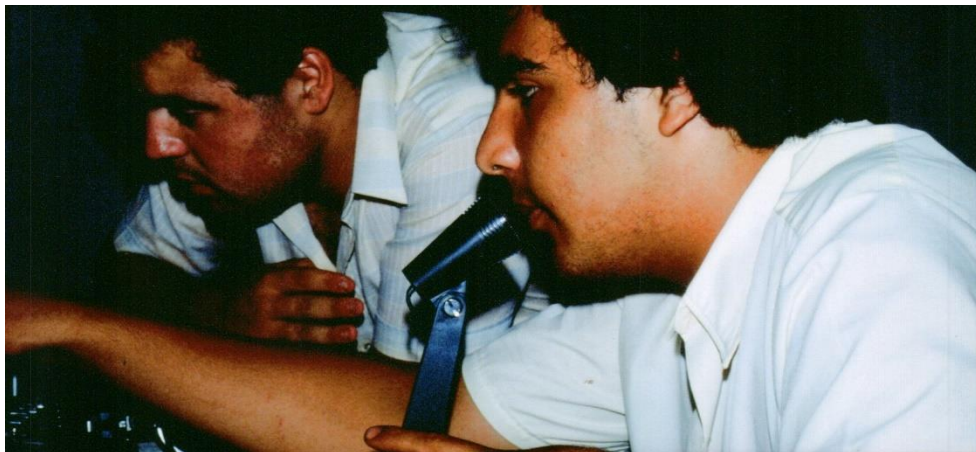
(Iz) EA5DTX – (Dcha) EC5BMD



EA5DTX Rafael Sancho



EC5BMD Juan Luis Pla





En Julio de 1984 y una vez superado el examen previo para obtener la licencia de clase EA, me asignaron el indicativo **EA5EXI** y tuve acceso a todas las bandas sin restricción alguna. Ello me permitió practicar con dedicación el DX y la CW consiguiendo ya un nutrido número de países como muestran las QSLs de las siguientes imágenes:



Al poco tiempo mejoré la estación en cuanto a la emisora se refiere y adquirí mi primer equipo de HF de la época, un Kenwood TS-530-S y la composición del shack mejoró sensiblemente:



**EA5EXI Juan Luis Pla, 1985 (aka EA5BM)**

En el verano de 1985 nos reunimos en el Restaurante Brisamar de Burriana, un grupo de entusiastas de la CW para dar un impulso al CNCW, Concurso Nacional de CW, lo que sería al equivalente al Campeonato de España de Morse (para los no entendidos). La organización de dicho Concurso la realizaba la Unión de Radioaficionados Españoles (URE) y por delegación recaía en **EA5AR** Ricardo Montoliu, de Castellón.

El motivo de la reunión fue realizar un “*brain-storm*” para dar un vuelco a las bases de dicho concurso y reactivar la participación de colegas, dado que el concurso se había relanzado tan solo un par de ediciones antes (1982) después de un largo periodo de letargo y todavía seguía en decadencia.

Los partícipes de aquella reunión fueron:



De Izq a Dcha: **EA5OM** Pepe Oliver de Burriana, **EA5BZM** Paco Escuriola de Castellón, **EA5TX** Domingo Gil de Vila-real, **EA5WU** Pascual Salas de Burriana, **EA5BM** Juan Luis Pla de Vila-real, **EA5FM** Miguel Requena de Burriana. En la cámara **EA5AR** Ricardo Montoliu de Castellón. Playa de Burriana, verano de 1985

En 1987, decidí montar una estación fuera de la ciudad e intentar un buen resultado en el CNCW de septiembre. La instalación la realicé en el “maset” de un buen amigo, montando todas las antenas y la propia estación ex proceso para aquel evento.

La antena fue una cubica de ¡! **un elemento** !!, es decir un cuadro con tres hilos para tres bandas, 10,15 y 20 metros, además de unos dipolos colgados de un pinos maravillosos y bien altos que tenía aquella finca.

Mis amigos de pandilla, ajenos ya en aquel entonces a la radio, aprovecharon mi estancia en el “maset” para hacer su propia fiesta guateque, metiendo algo más de ruido sonoro del deseado en mis alrededores.



A pesar de ello, el resultado fue más que fantástico, quedando campeón de España por primera vez en mi historia:

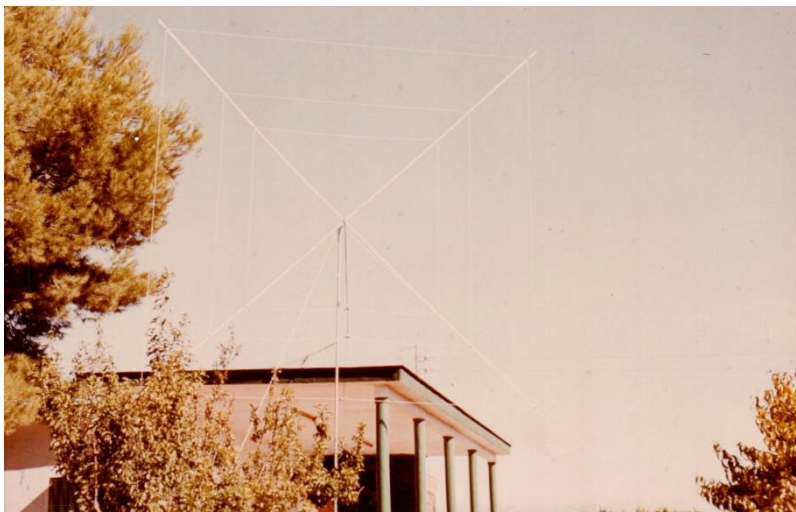
<b>CONCURSO NACIONAL DE TELEGRAFÍA 1987</b>										
221 LISTAS RECIBIDAS										
<b>CLASIFICACIÓN GENERAL</b>										
<b>MONOOPERADOR MULTIBANDA (SINGLE-OP ALL)</b>										
POSICIÓN	INDICATIVO	FOTOS	QSO	PUNTOS	PROV.	DIST.	TOTAL	NOTAS	AÑOS	PDF
1	EA5EXI		432				82,512	Campeón EA		
2	EA5TX		459				81,243	Subcampeón EA		
3	EA8RL		399				71,820	Tercer clasificado EA		
4	EA7OH		369				68,265	Campeón EA7		
5	EA3CVV		389				67,297	Campeón EA3		

Resultados CNCW 1987. Fuente web [www.ure.es](http://www.ure.es)

Instalación utilizada en el CNCW 1987, en “maset” termino Almazora (CS)



EA5EXI, Juan Luis Pla (aka EA5BM) CNCW 1987





El 8-8-88, vaya fecha, después de haber acreditado 5 años de actividad internacional como era perceptivo y por las dificultades que conllevaba el sufijo **EXI** para su copia en morse a alta velocidad, solicité y me asignaron el indicativo de dos letras en su sufijo que conservo en la actualidad **EA5BM**.

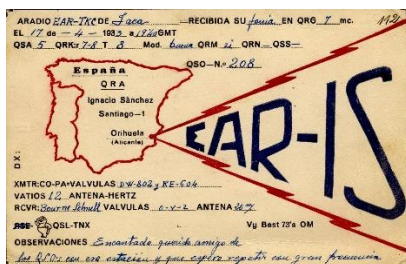
El sufijo **BM** me resultaba familiar dado que en su día utilicé **EC5BMD** y no me disgustaba.

Mi curiosidad sobre quién había poseído este indicativo recuperado me llevó a averiguar que había sido utilizado solamente por otra persona desde su primera asignación el 1 de enero de 1934.

Se trataba de Ignacio Sánchez Ballesta, maestro de obras, equivalente a aparejador de hoy, de la ciudad alicantina de Orihuela. Su licencia inicial fue en 1933; **EAR-314**. Previamente había utilizado el indicativo provisional **EAR-IS** y el 1-1-1934 le fue asignado, **EA5BM** cuando convirtieron todos los indicativos EAR a EAs.

Este indicativo fue recuperado por el propio Ignacio Sánchez en 1950 y finalmente dado de baja a finales de los años 70.

Las QSLs que utilizó Ignacio Sánchez en aquellos años pioneros fueron las siguientes:



QSLs de 1933



QSL de 1934

QSL de 1951

Desde 1988 he utilizado diferentes tipos de QSL para acreditar mis QSOs que puedes ver en la galería de mis QSL en esta web. En la actualidad (año 2022) utilizo la siguiente:



En el año 1988 mejoré sensiblemente la instalación de las antenas, aunque no fue en mi residencia habitual dentro de Vila-real sino en una casa de campo cercana a la ciudad.

Allí instalé una torre de 18 metros de altura en la que monté, con la ayuda de mi padre, una antena direccional tribanda de 7 elementos, TH7DXX. La torre también soportaba diferentes antenas de hilo para las bandas más bajas.

A continuación, os presento unas fotos del montaje de aquella antena:



**EA5BM** con su padre José Pla instalando en lo alto del andamio



Antena TH7DXX y antenas de hilos terminadas. (1988-1992)

En aquellos años mi especialidad era el CW, de hecho, llevaba ya unos años practicando en diferentes concursos de carácter nacional como internacional, destacando mi participación en las ediciones de CW. Además, tenía habilidad para la QRQ (alta velocidad en CW), teniendo las acreditaciones suficientes para pertenecer a los clubs internacionales de alta velocidad HSC (25 ppm), VHSC (40 ppm), SHSC (50 ppm) incluso al EHSC (60 ppm), siendo ppm, palabras por minuto en base París (letras x 5 dígitos).

En el mes de noviembre de 1988 tuve la primera experiencia intensa, de entre otras muchas, que vendrían en el mundo de la radio de competición; los concursos.

Concursos de radioaficionados hay muchos a lo largo del año, pero merece especial atención el CQ WW DX tanto en su versión de SSB (fonía) como en la de CW (telegrafía = morse). Este concurso tiene la consideración de Campeonato Mundial.

Esta consideración es atribuida por la antigüedad del concurso, el número de participantes, su carácter global y la alta competitividad internacional que conlleva.

Su duración es de 48 horas, y consiste en contactar con el mayor número de participantes posible, con el mayor número de bandas permitidas y con el mayor número de países diferentes que participan.

Se establece un sistema de puntuación en base a los comunicados válidos realizados multiplicado por la suma de países y zonas WAZ en las que está dividido el mundo.

Hay establecido un Comité organizador-corrector ubicado en USA, donde se cruzan las listas que presentan todos los participantes. Esto se hace para evitar trampas. De esta forma se cruza toda la información y se obtienen unos resultados chequeados y definitivos que se publican en las revistas y webs especializadas.

En noviembre de 1988 tuve la oportunidad, tras la llamada de **EA9EO** Guillermo Perea, de formar parte de un equipo nacional de unos 15 radioaficionados para participar en el CQWDX-CW desde la Ciudad de Ceuta, con el indicativo **EA9EA**.

Mi desplazamiento a Ceuta fue en tren y luego en ferry, viajé solo y sin conocer personalmente a ninguno de los miembros que iban a participar. Tan solo conocía a mi primo Pascual **EA5WU**, pero Pascual se desplazaba desde Cádiz donde estaba estudiando. Por tanto, a mi llegada a Ceuta no sabía ni donde ir ni con quien iba a verme.

Era una época en la que no existían los teléfonos móviles, y la solución fue, en la bajada del Ferry y en el parking de vehículos escuché unos perfectos CQs desde el claxon de un vehículo allí aparcado. Oteé el horizonte y allá a lo lejos vi a dos personas braceando, mientras otra hacía sonar el claxon llamando CQ en morse .. deben ser ellos dije.... ¿quién si no?

Fue una agradable sorpresa ver como el código morse todavía servía para algo más que para realizar comunicados y como medio de comunicación de emergencia en la navegación marítima.

El concurso los realizamos desde un punto estratégico en Ceuta tanto para la radio como para la defensa militar. Hablo del Monte Hacho. Unas instalaciones militares en lo alto de la lengua de tierra, rodeadas por mar en casi 300º justo enfrente del estrecho de Gibraltar.





Vistas aéreas del Monte Hacho, Ceuta. En la parte alta estuvo la EA9EA

Tuvimos que montar la estación completamente desde cero, esto supone, montar torres, antenas, equipos, amplificadores, etc. Realizamos un esfuerzo enorme todos los participantes y gran parte de ese trabajo bajo la lluvia y con fuerte viento.

Como curiosidad, recuerdo que una de las torres que montamos, estuvo a punto de tener que ser desmontada y por tanto arruinar el concurso, porque para ese fin de semana del concurso había previstas unas prácticas de tiro de artillería. Prácticas compartidas con instalaciones militares del otro lado del estrecho, desde Gibraltar.

Las prácticas consistían en disparar desde ambas partes del estrecho, a un barco para desguace remolcado. En nuestro caso, el cañón previsto tenía en su punto de mira nuestra punta de torreta de la direccional de 14 mhz. Apuntaba directo al motor que la giraba. Vi con mis propios ojos en el visor del cañón como le daría de lleno al rotor.

Tuvimos suerte, en ese aspecto, dado que las condiciones meteorológicas eran tan adversas que suspendieron las prácticas y pudimos continuar con nuestras tareas de competición.



Foto del grupo casi completo de **EA9EA** desde el Monte Hacho, Ceuta CQWWCW 1988.

De pie, de izquierda a derecha

**EA4KT** Antonio Gutiérrez, **EA4KR** Julio M. López, **EA4CW** Ricardo López, **EA9EO** Guillermo Perea (sk), **EA7TN** Nacho Carballo, **EA5RS** Juan M. Chazarra, **EC3A** Fernando Martínez, **EA7ALG** Paco Martínez, **EA5WU** Pascual Salas y **EA4KA** Eugenio Claramunt

Agachados de izquierda a derecha

**EA9GK** Rafael Claros, **EA5BM** Juan Luis Pla y **EA9EU** José Cepero

También participaron y no están en la foto **EA4MY** Antonio Bordallo y **EA7TL** Juan Lucas Heredia.

El resultado obtenido fue muy digno, quedando 4º del Mundo, Campeones de África y récord de la zona WAZ 33





# CQ World Wide DX Contest

- [Home](#)
- [Rules](#)
- [Plaques](#)
- [Results](#)
- [Records](#)
- [Logs](#)
- [Resources](#)

## Preparing Your Certificate

[Create certificate for EA9EA](#)

Click on the button to create your certificate.

Contest: 1988 CW

Score: 31,764,460 points

Category: Multi-Operator Multi-Transmitter

Operators: EA1AK EA3KU EA4DAE EA4DAS EA4EFK EA4KR EA4MY EA5BM EA5BRA EA5FWU EA7ALG EA7TL EA9EO EA9EU EA9GK

	Ceuta and Melilla	Africa	World
Rank*	1	1	4

**Africa Record**

**Zone 33 Record**

En la lista de operadores, aparecen los indicativos que tenía aquel año cada participante, la equivalencia actual es:

EA1AK = EA7TN

EA3KU = EC3A

EA4DAE = EA4CW

EA4EFK= EA4KT

EA5BRA = EA5RS

EA5FWU = EA5WU

En 1991 trasladé la antena a lo que sería mi domicilio habitual hasta la fecha. Gané en comodidad, pero también en preocupación por los “kilos de aluminio y hierro” que tenía sobre mi cabeza.

A pesar de que tener la estación de radio dentro del casco urbano no es lo más ideal, por los ruidos radio eléctricos que hay dentro de una ciudad, y las posibles incomodidades que pueda causar al vecindario, me permitió continuar con mi gran pasión que era el DX (comunicados a larga distancia) y los Concursos.

A continuación, se observa la panorámica de la instalación dentro de Vila-real





En aquellos años empecé a colaborar en la corrección de las listas del CNCW (Concurso Nacional de Telegrafía) prestando ayuda a **EA5AR** Ricardo Montoliu. En aquel entonces las listas todavía se recibían en papel y trasladarlas a los sistemas informáticos para el cruce de datos y elaboración de resultados definitivos era una labor tediosa.

Por conciencia, dejé de competir por el campeonato nacional, aunque sí lo hice en subcategorías inferiores (mono bandas).

El resumen global de mis mejores resultados en los 40 años de participación en este concurso son:

#### Resultados más destacados en el CNCW por EA5BM

Año	Indicativo	Posición	Categoría	Resultado	Record
1983	EC5BMD	3	EC's	Tercer clasificado EC	
1984	EA5EXI	4	MULTIBANDA	Campeón EA5	
1986	EA5EXI	3	MULTIBANDA	Tercer clasificado EA	
1987	EA5EXI	1	MULTIBANDA	Campeón EA	
1989	EA5BM	1	MULTIBANDA	Campeón EA	
1993	EA5BM	1	20 metros	Campeón	Record EA5
1994	EA5BM	1	80 metros	Campeón	Record EA
1999	EA5BM	1	40 metros	Campeón	
2000	EA5BM	1	10 metros	Campeón	Record EA
2001	EA5BM	1	15 metros	Campeón	Record EA5
2003	EA5BM	1	QRP	Campeón	

Dentro de la radio deportiva, un radioaficionado puede participar en solitario, mono operador, como llamamos en el argot, o en grupo, multi operador, en nuestro lenguaje.

Ambas modalidades tienen sub categorías y tiene cosas a favor y en contra. Cabría un análisis muy extenso y un debate muy profundo de cual es mejor y cual peor. En la faceta de multi operador, he tenido una dilatada experiencia. Después de la primera gran experiencia de 1988 en Ceuta como **EA9EA**. En 1989 se intentó de nuevo, pero por razón de una gota fría, no pude trasladarme a Ceuta y no pude participar por segunda vez.

Abrí un paréntesis hasta que, en 1991, junto con mi amigo **EA5TX** Domingo Gil, quisimos experimentar ambos dos una experiencia "mini" multi operador, ya que sólo éramos dos, y nuestro objetivo no fue otro que la experimentación y la diversión. Realmente no competimos.

El indicativo que utilizamos fue **ED5TX** y participamos desde el chalet de Dom en Vila-real, con su instalación de antenas habitual más algunas antenas adicionales que montamos.

El concurso fue el campeonato mundial de CW, conocido como CQWWDX-CW

Hay poco testimonio gráfico de aquel evento. Tenemos una muestra de la QSL utilizada y un par de fotos de los operadores en un descansillo y de la estación:



En 1995 participé otra vez en el CQWDX-CW, esta vez con número más nutrido de amigos.

En aquella ocasión fuimos **EA5C** Fernando Conde (aka **EA5FX**), **EA5WU** Pascual Salas, **EA5ZF** Xavier Oliver, **EA5GX** Sergio Llobat, **EA5BM** Juan Luis Pla y algunos miembros de **EA5KK** Radio Club URE Burriana.

El indicativo utilizado fue **EA5FX**, después de realizar un sorteo para saber el que íbamos a utilizar.

El concurso lo realizamos desde las instalaciones de **EA5WU** Pascual Salas en la playa de Burriana.

Además de las propias antenas de Pascual, añadimos una direccional de 3 elementos para las bandas de 10,15 y 20 metros. Una antena beverage para recepción de bandas bajas y una antena de hilo tipo T2FD (experimental).

El resultado fue discreto, quedando en la posición 27 del ranking europeo, pero la experiencia fue instructiva y muy divertida.



Estación Multi-Single **EA5FX**, en el QTH de **EA5WU**. CQWDX-CW







**EA5GX, Sergio a los mandos de la EA5FX**



**EA5C Fernando (aka EA5FX), EA5ZF Xavier y EA5WU Pascual**



**Vista de las antenas de EA5WU para el CQWDX CW de 1995**

El concurso de 1995 fue el prelude de lo que sería una etapa intensísima de participaciones en el CQWDXCW a la que añadí mi participación en otros concursos menores.

En 1996, parte del grupo que participamos en el EA5FX de 1995 nos unimos a un grupo de amigos catalanes (EA3) e ibicencos (EA6) para participar desde la isla de Ibiza y en concreto desde las instalaciones de Vicente EA6FO, con el indicativo de la Sección Local de URE en Ibiza EA6IB.

Como estas participaciones en grupo requieren de muchísimo material. En ocasiones se necesitan 6 estaciones completas para cubrir las 6 bandas de frecuencias que admite el campeonato y también en muchas ocasiones, ampliar la instalación de antenas del lugar desde donde se participa. Nuestro plan consistía, en alquilar una furgoneta en Barcelona, cargarla de material, hacer escala en l'Ametlla de Mar (Tarragona) para añadir más material, hacer otra escala en Vila-real para añadir más material y viajar hasta Denia, donde nos embarcábamos en el Ferry con destino a San Antonio (Ibiza).

Todo este traslado de material, más adecuar o ampliar las antenas de la estación, nos ocupaba 4 o 5 días previos al campeonato que siempre se celebra en fin de semana. Es decir, teníamos que consumir una semana de nuestras vacaciones como mínimo para dar cobertura al traslado, instalación, participación, desmontaje y regreso a casa.

Participé en el CQWDXCW desde EA6IB de forma continuada en la modalidad de multi operador desde 1997 hasta 2007.

Dentro de la categoría de multi operador hay varias sub categorías, Multi Multi (MM), Multi Single (MS) y Multi Two (M2).

No voy a entrar en los pormenores de los matices de cada sub categoría, pero todas tienen varios denominadores comunes y son: Mucho material, Mucha gente y Mucha competencia entre estaciones.

Desde EA6IB realizamos logros importantísimos, ganando en diversas ocasiones el campeonato de Europa dentro del concurso, logrando récords europeos y siendo la envidia de varios grupos europeos que competían contra nosotros.

A continuación, expongo un cuadro resumen de las participaciones por años, indicando en que sub categoría se participó y la posición a nivel EU y WW que logramos.

**Resultados en el CQWDX CW por EA6IB**

Año	Indicativo	Posición	Categoría	Resultado	Record	Operadores
1997	EA6IB	3 EU / 15 WW	Multi Multi	3º Europa	NO	EA3AIR,3AJW,3AKY,3ALV,3DU,3KU,3GGO,5BM,5FX,5KK,5WU,6ACC,6FB,6FO
1998	EA6IB	2 EU / 4 WW	Multi Single	2º Europa	NO	EA3AIR,3AJW,3ALV,3DU,3GGO,3KU,5B,5ZF,6ACC,6FB,6FO
1999	EA6IB	1 EU / 5 WW	Multi Single	1º Europa	EUROPA	EA3AIR,3AJW,3GGO,3KU,5BM,5ZF,6ACC,6FB,6FO
2000	EA6IB	2 EU / 4 WW	Multi Single	2º Europa	NO	EA3AIR,3ALV,3AJW,3GGO,3KU,5BM,5ZF,6ACC,67FB,6FO,EB6AOK
2001	EA6IB	1 EU / 4 WW	Multi Single	1º Europa	NO	EA3AIR,3AJW,3ALV,3AVV,3KU,5BM,5ZF,6ACC,6FB,6FO,EB6AOK
2002	EA6IB	1 EU / 4 WW	Multi Single	1º Europa	NO	EA3AIR,3ALV,3AVV,3KU,5BM,5ZF,6ACC,6FB,6FO,EC3AJV
2003	EA6IB	1 EU / 3 WW	Multi Single	1º Europa	NO	EA3AIR,3AJW,3ALZ,3AVV,5BM,5GX,6BF,6FB,6FO,EB6AOK
2004	EA6IB	1 EU / 2 WW	Multi Single	1º Europa	NO	EA3AIR,3AVV,3KU,5BM,5GX,6BF,6FB,6FO
2005	EA6IB	2 EU / 6 WW	Multi Two	2º Europa	NO	EA3AIR,3AJW,3ALV,3KU,5BM,5ZF,6BF,6FO
2006	EA6IB	1 EU / 5WW	Multi Two	1º Europa	ZONA 14	EA3AIR,3ALV,3ALZ,3AVV,5BM,5GX,6FO,OZ1AA
2007	EA6IB	1 EU / 10 WW	Multi Two	1º Europa	NO	EA3AIR,3ALZ,3AVV,5BM,5GX,6BF,6FB,6FO,OZ1AA



### 1997 EA6IB Multi-Multi: 3º Europa 15º Mundiales

Esta fue la primera y la última vez que se practicó la sub categoría de multi operador multi transmisor. Dada la complejidad técnica que requiere esta categoría se hacía muy complicado habilitar la estación **EA6IB** para este propósito.

Algunas fotos de aquel evento:



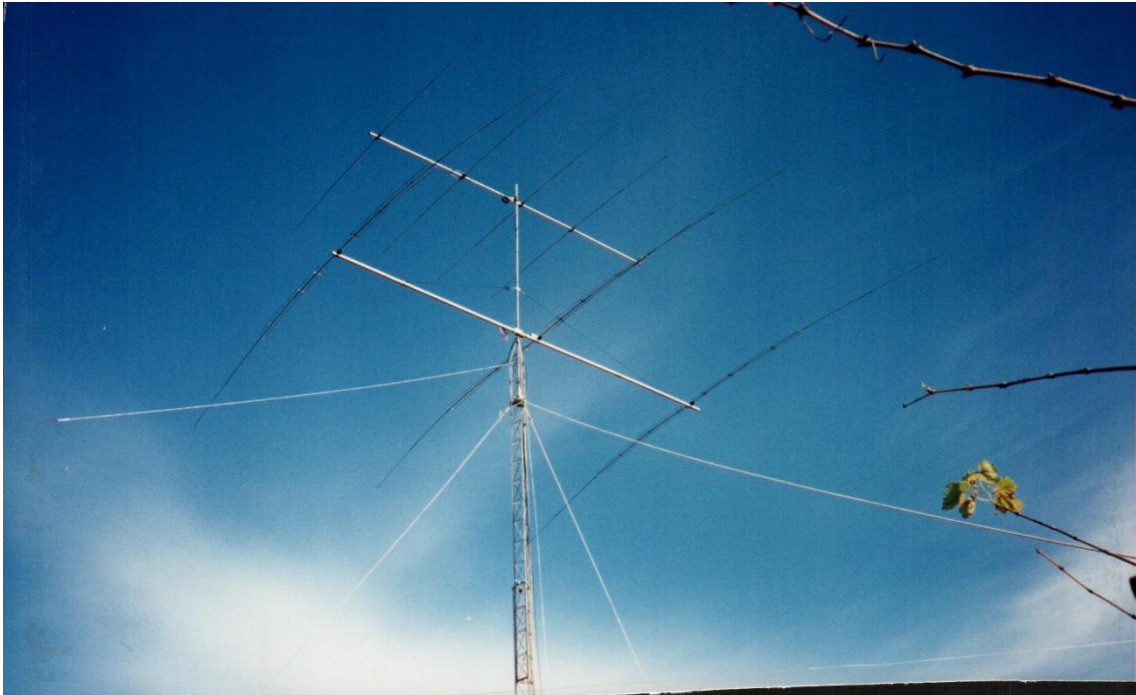
De pie de i. a d.: EA6PZ, EA6SE, EA3DU,EA6FO,EA3ALV,EA3GGO,EA3AIR,EA6FB, y EA5FX

Agachados de i.a.d: EA3AJW,EA3KU,EA6BF,EA3AKY, EA5BM,EA5GX y EA5WU



Perspectiva de la estación: EA5BM, EA3KU,EA3AJW,EA5GX,EA3AIR y EA5WU

Antenas:



3 El yagi para 40 metros + 5 el yagi para 15 metros



5 el yagi para 20 metros y 5 el yagi para 10 metros





Puesta a punto de antenas días antes del evento (ver la dimensión de la antena)



Cena previa al contest (¡¡rancho!!)



Comida post contest (menú)





EA3DU, Sergi, quedó ¡atrapado!

**1999 CAMPEONES de EUROPA y RECORD de EUROPA**

Y a la tercera llegó la vencida. La experiencia alcanzada en años anteriores, y el buen hacer de los operadores nos hizo alcanzar por primera vez el aun siendo los 5º del Mundo, 1er puesto Europeo batiendo el récord de la categoría.

Aquí vemos el diploma certificado que emite la organización, acreditativo del resultado:





**EA5BM** Juan Luis Pla, con su 1ª placa de Campeón de Europa

Los resultados del grupo **EA6IB** se sucedieron, y en el intervalo desde 1997 a 2007, quedamos 7 veces campeones de Europa, 3 veces sub campeones y 1 vez en tercera posición.

Curiosamente y a pesar del prestigio que tiene este campeonato, la organización solo emite trofeo en años alternativos para el mismo ganador de la misma categoría en años consecutivos. Esto quiere decir, que, si por ejemplo **EA6IB** queda campeón en la categoría M/S en el año 2000, 2001 y 2002. La organización sólo emitirá trofeo los años 2000 y 2002.

Si los participantes quieren el trofeo del año 2001, lo deben comprar a un coste de unos 50 U\$D. Desde mi punto de vista, esto es algo vergonzoso, pero es la realidad.



Aquí tenemos una muestra de los 7 trofeos que acreditan los campeonatos de Europa que consiguió el grupo **EA6IB**



Trofeos de los años 1999, 2001 y



Trofeos de los años 2003, 2004 y 2006



Trofeo del año 2007

## EA8: Etapa en las Islas Canarias, EA8PP y EF8U

### EA8PP año 2006

En el año 2006 participé desde las Islas Canarias, en el CQWPX-CW que es uno de los segundos campeonatos más prestigiosos en el mundo de radioaficionado.

Nuestro anfitrión fue mi buen amigo Salvador Peraza **EA8PP** en La Laguna, Tenerife. De la península fuimos mi gran amigo Fernando Martínez **EC3A** (aka **EA3KU**) y Yo Juan Luis Pla **EA5BM**. En la Isla se unió al grupo Juan González **EA8TT** (aka **EA8AHB**) y el propio Salvador Peraza **EA8PP**.

A pesar de ser pocos operadores decidimos participar en la categoría multi two. La instalación de Salvador permitía participar en esta categoría siempre que protegiéramos los equipos con los filtros pasa banda correspondientes.

Las antenas y la ubicación de Salvador son muy eficientes y disponía de una antena de 3 elementos para la banda de 40 metros más 2 direccionales de 8 y 5 elementos de la Force 12 para las bandas de 10 15 y 20. Además contaba con antenas de hilo para las bandas de 80 y 160 metros.



Antenas en la casa de **EA8PP** Salvador Peraza. La Laguna (TF)



Aquí tenemos un breve reportaje fotográfico del shack **EA8PP** CQWPXCW 2006



De izq. a dcha. **EC3A**, **EA8PP** y **EA5BM**



De izq. a dcha. **EA8TT**, **EC3A** y **EA8PP**



Fernando **EC3A** y Juan Luis **EA5BM**



Juan **EA8TT** y Juan Luis **EA5BM**



**EA8TT**, **EC3A**, **EA5BM**



**EA5BM** y **EC3A** cargando las pilas



Parte del mobiliario....

Call		Radio 1 Partial (bold calls need)	
80	BPS		
80	K=2, NO		
40 2359 G3RKJ	1		
20	5/9		
15	for a gre		
10	FM		
	G3RKJ		
		Radio 1 on 40	
		Logging mode	
Radio 1		Packet-Summary	
40 2355 OL3Z	599 1880	Q	P
40 2358 VK5AA	599 1490	80	11 1 0
40 2359 W2ED	599 111	40	286 58 1
20 2359 HI3LFE	599 349	20	1382 443 28
40 2359 NRCK	599 264	15	1380 180 30
40 2359 G3RKJ	599 037	10	52 5 1
40	599	ALL	4704 1084 82
		WPX score:	20,678,384
		station One	
		QSO's per Mult:	4.3
		current op:	EA8PP

Resultado reclamado final concurso



En cuanto al resultado final de nuestra participación no se puede pedir más:  
**CAMPEONES DEL MUNDO** en categoría M/2

« First		Page 1 of 1							
Rank	Call	Loc	Category	Score	QSOs	WPX	Hours	Operator(s)	
1	EA8PP	EA8	MULTI-TWO	19,211,164	4,496	1,058	48.0	EA3KU EA5BM EA8AHB EA8PP	
2	9A7A	9A	MULTI-TWO	17,274,276	5,710	1,228	48.0	9A3TR 9A3OS 9A4PA 9A4R 9A5X 9A7V 9A8A	
3	DR1A	DL	MULTI-TWO	17,096,352	5,671	1,236	48.0	DF6JC DJ7EO DL3DXX DL6FBL DO1ET PB2T	
4	KD4D	W3	MULTI-TWO	15,763,712	4,898	1,112	48.0	NI1N N2YO NN3W K3MM KD4D N8II	
5	EI7M	EI	MULTI-TWO	14,168,448	5,184	1,152	48.0	YL2KL YL1ZF YL2LY EI6BT EI3JE EI4BZ	

Placa trofeo del campeonato mundial.



## EF8U año 2008 IARU HF Championship

Existe otro concurso anual que es el IARU HF contest. Un concurso de tercer orden, pero sobre el que se ha generado una rivalidad muy dura entre las estaciones que representan a las Organizaciones Nacionales de Radioaficionados en cada país.

En este concurso, además de la participación a título individual o multi operador, se permite la participación en multi-operador multi-transmisor expandido, en representación de la Organización nacional de cada país. En el caso de España U.R.E.

Todos los años se forma un grupo de radioaficionados para representar a nuestra Asociación que de un año para otro difiere en número de personas y en la ubicación de las estaciones que van a participar. Para participar en ese grupo no hay un criterio claro, pero sí que es necesario tener experiencia en concursos internacionales, bien sea en la versión CW o en SSB. En ese sentido, sí que tendría un paralelismo con una selección nacional de fútbol, salvando las distancias (que nadie se ofenda).

En 2008 recibí la invitación para participar en el grupo representante y me desplazé de nuevo a las Islas Canarias. En este caso a la Isla de Gran Canaria.

Nuestra participación se realizó con el indicativo especial para la ocasión **EF8U** y se participó desde cuatro ubicaciones distintas dentro de la misma Isla.

- 1- La sede de la URE en Las Palmas
- 2- QTH de Manuel de Aguilar, **EA8ZS**, en Santa María de Guía
- 3- Faro de Punta Sardina
- 4- Montaña Mágica en Galdar

El equipo lo formamos 11 personas de diversas nacionalidades, pero eso sí, todos miembros de URE. Por orden alfabético fuimos:

- 1-**EA2EA** Jose Ignacio Gallego
- 2-**EA5BM** Juan Luis Pla
- 3-**EA8AH** Pekka Kolehmainen
- 4-**EA8CAC** Juan J. Hidalgo
- 5-**EA8CMX** Mauri Leppala
- 6-**EA8ZS** Manuel de Aguilar
- 7-**OH2KI** Jorma Saloranta
- 8-**OH6CS** Jirky Nieminen
- 9-**RD3AF** Valery Komarov
- 10-**RZ3AZ** Alexander Gimánov
- 11-**UA9BA** Vladimir Umanets

Foto de familia de los miembros del grupo



Detrás de i. a d. Markuu **OH6MF** Jirky **OH6CS**, Mauri **EA8CMX**, Juan Luis **EA5BM**, Manuel **EA8ZS**, Valery **RD3AF**, Alex **RZ3AZ**, Jorma **OH2KI**.

Agachados de i. a d. Iñaki **EA2EA**, Pekka **EA8AH**, Toni **EA8BQM**, Felipe, Juan **EA8CAC** y Vlad **UA9BA**

El triángulo que conforman las Isla Madeira (CT3), Islas Canarias (EA8) y Cabo Verde (D4) es un lugar privilegiado para las radiocomunicaciones y sobre todo para los concursos de radioaficionados.

Tanto la situación geográfica por su latitud, como por la distancia a los caladeros de puntos de los campeonatos, más el añadido de salir desde el continente africano que siempre es un plus para las puntuaciones finales, hacen, que la mayor parte de los campeonatos se ganen desde esta parte de mundo o como alternativa desde el Caribe.

De las cuatro ubicaciones que utilizamos para este concurso, hay dos en especial que destacan sobre el resto por su ubicación especial respecto al resto.

En primer lugar, la llamada montaña mágica. Se llama así únicamente en el argot de radioaficionados, para nada que ver con su nombre real. Es un montículo totalmente despejado de ruido con un "take off" (horizonte a punta de antena en nuestro argot) espectacular, y una disposición de las antenas totalmente estudiada tanto para aprovechar el apantallamiento que supone la propia ladera de la montaña, como por la conductividad del terreno y también por el llamado "campo lejano" de la tierra de la antena que queda a una altura de más de 500m.



En segundo lugar, el faro de punta Sardina. Se trata de la primera instalación que montaron los radioaficionados finlandeses que se afincaron en Canarias a propósito de los concursos.

Es una instalación ubicada junto al Faro de esa localidad, lo que provoca una visión de mar de 300 grados, teniendo el mar a menos de 100 metros en casi todas las direcciones. Libres de ruidos eléctricos hace de punta sardina otro lugar privilegiado para hacer radio.

En tercer lugar, el QTH de Manuel de Aguilar, **EA8ZS**, con una cantidad de torres autoportantes y toneladas de aluminio por doquier, hasta llegar a tener 2 elementos yagi para la banda de 80 metros. Esta instalación se ubica en las afueras de Santa María de Guía y es una de las top de España.

En cuarto lugar, y no por ser el último de estas ubicaciones, se debe desmerecer, fue la estación ubicada en la sede de la URE en Las Palmas de Gran Canaria. Varias torres con varias direccionales, envidia también de muchos, solo cabe reseñar que ya se empieza a notar el estar enclavada en una ciudad con la aparición de algunos ruidos electromagnéticos.

A continuación, vemos un pequeño reportaje de las 4 instalaciones y miembros del grupo

### Montaña mágica







**Punta Sardina**





**QTH de Manuel de Aguilar EA8ZS**



Izq. Iñaki EA2EA, dcha. Juan Luis EA5BM operando la EF8U desde el QTH de Manuel de Aguilar EA8ZS



## EA8URL, sede URE Las Palmas



El resultado de nuestra participación fue fantástico, quedando CAMPEONES DEL MUNDO, haciendo que nuestra URE estuviera en lo más alto de las HQ (Head Quarters) como así se llama a la categoría de Asociaciones Nacionales

### IARU Headquarters Station

1. EF8U	23,928,202
2. EM5HQ	22,535,820
3. TM0HQ	21,114,951
4. GB7HQ	20,587,658
5. DA0HQ	19,808,900
6. SN0HQ	17,402,526
7. OM8HQ	16,931,850
8. 9A0HQ	16,911,463
9. OL4HQ	16,729,398
10. E7HQ	14,315,506

1º Posición **EF8U** representado a URE (España), 2º Posición **EM5HQ** representando a Ucrania y 3º Posición **TM0HQ** representando a Francia.

Fuente: <https://contests.arrl.org/scores.php>

Este fue el trofeo que recibimos todos los miembros de aquel fantástico grupo:





## EA6FO, Ibiza, Islas Baleares

Después de 10 años de participación en grupo, decidí dar un vuelco a la situación y me planteé participar en solitario.

El grupo **EA6IB** se disgregó, además el indicativo que pertenecía a la Sede de la URE en Ibiza pasó a ser **EA6URA**.

Toda vez que nuestro anfitrión en **EA6IB** era Vicente Torres **EA6FO** y que todos los concursos de **EA6IB** los hicimos desde su casa. Aquel QTH tenía toda la infraestructura necesaria para hacer algún intento en mono operador.

Participo 4 años más desde la **EA6FO** como mono operador en el Concurso principal, el CQWWDX CW. Fueron los años 2010 -2011-2012 y 2014

En este periodo de tiempo y en otros concursos de segundo y tercer nivel, seguí participando desde **EA6FO** en grupo, básicamente con mi amigo Julio Isa **EA3AIR** y algún otro radioaficionado ibicenco **EA6BF**, **EA6FB** y el propio **EA6FO**.

**El primer año (2010)** de ir en solitario, lo hice como mono operador mono banda, siendo la banda elegida la de 15 metros. En teoría una modalidad más relajada, pues la propagación no permite estar las 48 horas seguidas compitiendo.

El resultado fue muy bueno, quedé 1º de Europa , 3º del Mundo y batí el récord de Europa. Este es el diploma que recibí acreditando el resultado:





**El segundo año (2011)**, la experiencia fue mucho más intensa. En primer lugar, porque elegí una de las categorías reinas del concurso, SOABHP ASS, lo que significa Single Operator All Bands Assisted, en cristiano, solo un operador, todas las bandas y con asistencia técnica permitida.

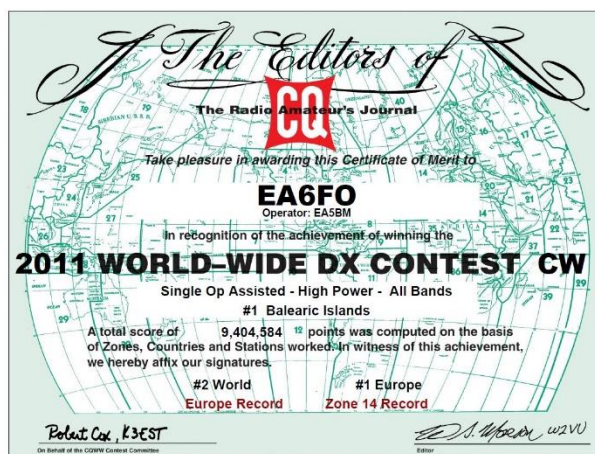
Esta categoría implica, si quieres obtener un gran resultado participar prácticamente las 48 horas seguidas, sin dormir, y con un esfuerzo mental brutal, por estar descifrando código morse a gran velocidad, buscando y contactando con países y zonas raras, y teniendo una estrategia de cambios de banda bien definida.

Un esfuerzo mental y de saber hacer, que aparte de necesitar mucha práctica y una experiencia dilatada en este mundillo, se requiere un físico que aguante al menos 46 si no las 48 horas sin parar y sin dormir.

Requiere también de un estudio del cuerpo y de las fases del sueño, para así, aprovechar en el momento del mini descanso tener completa una fase REM del sueño y no despertar a mitad de ella (como a mí me pasó) porque la sensación de no saber dónde estás y realizar QSOs como un autómatas realmente asusta.

Esa primera experiencia en 2011 acabo con un resultado fantástico, siendo **Campeón de Europa, y 2º de mundo**. Batiendo el **récord de EU** en una de las categorías importantes.

Diploma y trofeo recibido acreditando el resultado:



El tercer año (2012), un poco más relajado por los éxitos del año anterior, decidí volver a participar en la categoría de mono banda, mucho más tranquila y sin tanto esfuerzo como la del año anterior.

El resultado fue bueno, pero no espectacular. Quedé 4º de Europa y 6º de mundo



El tercer año (2014), en 2013 realicé el concurso desde Melilla, que tiene su propio capítulo dentro de mi biografía y a continuación explico, pero en 2014, peligraba mi récord de EU del año 2012.

El buen resultado de los concursos, entre otras muchas cosas, tiene especial importancia el momento del ciclo solar en que nos encontramos.

El sol tiene unos ciclos de 11 años, donde las manchas solares y la actividad magnética tiene su pico y su valle. En la parte del pico, se favorece la propagación de las ondas electromagnéticas facilitando así la consecución de los comunicados que nos interesan a los radioaficionados.

En 2014 ya empezaba el declive de este ciclo solar y mi mayor competidor en el concurso por aquellos años fue un polaco, Kryzy Sztof **SP7GIQ** (aka **SN7Q**). Siempre era el radioaficionado europeo que se quedaba más cerca de mis puntuaciones con su macro instalación de antenas cúbicas.



Tenía pues que defender el título y sobre todo el récord, pues quien lo batiera de nuevo, lo tendría en su poder al menos un ciclo solar entero (11 años).

Y así fue, otra vez con un esfuerzo titánico logré quedar de nuevo Campeón de Europa batiendo mi propio récord y dejándolo con una puntuación de 10MM de puntos.

8363 results found											Next >	Last >>
Page 1 of 84												
Rank	Call	QTH	Year	Category	Score	QSOs	Zn	Cty	Hours	Operator(s)	Cert	
1	UA7K	UA-6	2020	SA HIGH ALL	10,431,456	7,425	188	629	48.0	RW7K		
2	EA6FO	EA6	2014	SA HIGH ALL	10,059,179	5,522	191	680	46.6	EA5BM		
3	SN7Q	SP	2014	SA HIGH ALL	9,415,258	5,046	189	650	43.9	SP7GIQ		
4	EA6FO	EA6	2011	SA HIGH ALL	9,404,584	5,464	181	631	43.7	EA5BM		
5	UW2M	UR	2014	SA HIGH ALL	8,965,243	4,706	215	756	46.7	UR0MC		
6	CR6K	CT	2014	SA HIGH ALL	8,939,502	5,054	184	674	46.0	CT1ILT		

De no haber participado en 2014, mi récord lo hubiera batido **SN7Q** que obtuvo una puntuación de 9,41 MM de puntos, 0,01 m, puntos más sobre mi anterior record de 9,40 MM de puntos.

Mi récord de 2014 ha estado en vigor hasta que en la edición de 2020 fue batido por el ruso Andrey Kotovsky **RW7K** desde la macro estación rusa **UA7K**

Diploma y trofeo de la participación en el CQWWDX CW de 2014





## La AVENTURA de EA9 Melilla

Escribo AVENTURA en mayúsculas, porque no se puede tachar de otra forma.

Tras la puntuación del 2012 desde **EA6FO** y reflexionando sobre el número de QSOs y multiplicadores obtenidos desde Ibiza, y en base al sistema de puntuación de este concurso, pensé que, de haber llevado a cabo una participación similar en cuanto a número de Qsos y “multiplicadores” se refiere desde otro Continente, podría haber sido Campeón del Mundo.

Objetivo que me rondaba por la cabeza y supondría tocar techo en lo que al mundo de concursos se refiere.

Durante todo el 2013 planifiqué salir desde EA9 que incluye las ciudades de Ceuta y Melilla. Elegí EA9 porque en EA8 a parte de quedar más lejos. Las islas Canarias, están mucho más concurridas de participantes en este campeonato que desde EA9.

Además, a EA9 podía desplazarme en coche y tener mayor autonomía. Así fue. Descarté Ceuta, porque en el Monte Hacho, que es el lugar idóneo, hay instalaciones modernas militares de la OTAN y no permiten la actividad de radioaficionados.

No tenía más alternativa que intentarlo desde Melilla.

Intenté contactar sin éxito con radioaficionados locales para pedir apoyo o incluso operar desde sus casas.

Al no tener respuesta tuve que decidir desde donde hacer el campeonato. Ví que el Parador de Turismo de Melilla, sería una buena opción por su situación tan alta y cercana al mar que tiene.

Solicité permiso a Telecomunicaciones para utilizar el indicativo **EF90**, y pedí permiso a la Dirección del Parador para instalar en su azotea las antenas necesarias para realizar el concurso.

Me desplazé con el coche cargado hasta los topes de material hasta el puerto de Almería y allí tomé el Ferry a Melilla.

Nada más llegar al Parador, trasladé parte del material a la habitación y parte a la azotea. Instalé una antena direccional spiderbeam para 10,15 y 20m que amablemente me prestó para el evento, mi amigo Paco Riva **EA5RU**.

Instalé además un dipolo rígido para la banda de 40 metros hecho con caña de pescar y una antena en L invertida para las bandas de 80 y 160 metros.

El ajuste de esta antena de 80 y 160 lo hice con un acoplador circuito LC auto construido, conmutando un circuito LC para cada banda mediante relés de alto aislamiento. Para el plano de tierra, extendí una gran cantidad de radiales por toda la azotea del Parador.

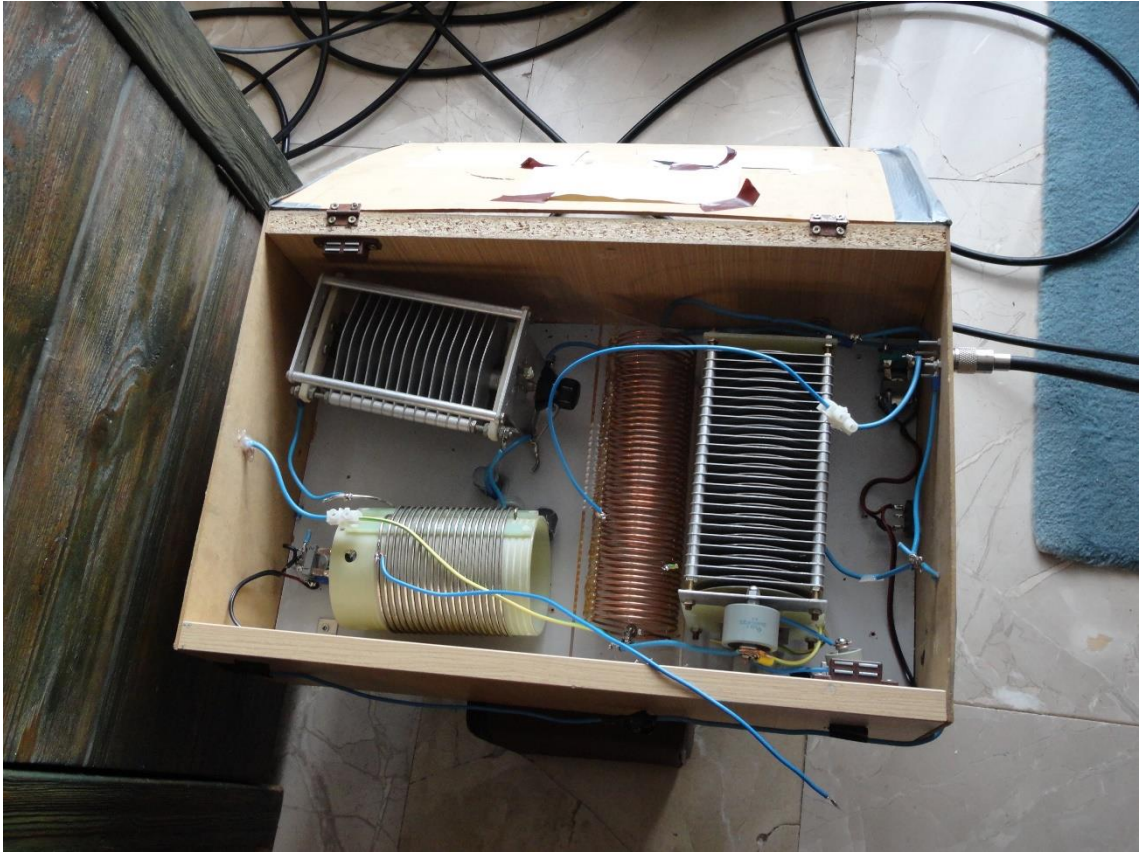
En Melilla hay una estación de OM cuya radiación me dificultó muchísimo el ajuste de los circuitos LC por la captación que tenía mi instrumento de medida.

A continuación, muestro un pequeño reportaje de las antenas en el Parador de Melilla:











Tras un esfuerzo titánico en el que operé 46,6 de las 48 horas, obtuve una puntuación de 13.530.554 puntos que me llevo a lo más alto del podium quedando CAMPEON DEL MUNDO, batiendo el record de Africa y obteniendo la 3er mejor marca mundial de la categoría:

21948 results found  
Page 1 of 220

Rank	Call	QTH	Year	Category	Score	QSOs	Zn	Cty	Hours	Operator(s)
1	9Y4ZC	9Y	2004	SA HIGH ALL	14,581,665	6,576	169	596	-	DL6FBL
2	5B/AA1TN	5B	2004	SA HIGH ALL	13,715,573	6,381	170	627	-	RW3QC
3	EF9O	EA9	2013	SA HIGH ALL	13,530,554	5,826	171	623	46.6	EA5BM
4	P40W	P4	2019	SA HIGH ALL	12,929,664	6,444	153	551	45.8	W2GD
5	K5ZD/1	W1	2014	SA HIGH ALL	12,768,365	4,993	190	697	44.3	
6	P3X	5B	2020	SA HIGH ALL	12,590,856	6,980	143	496	48.0	5B4AMM
7	EF8U	EA8	2013	SA HIGH ALL	11,955,126	5,700	169	602	44.2	EA8RM

*The Editors of*  
**CQ**  
The Radio Amateur's Journal

Take pleasure in awarding this Certificate of Merit to  
**EF9O**  
Operator: EA5BM

In recognition of the achievement of winning the  
**2013 WORLD-WIDE DX CONTEST CW**  
Single Op Assisted - High Power - All Bands  
**#1 Ceuta and Melilla**

A total score of **13,530,554** points was computed on the basis of Zones, Countries and Stations worked. In witness of this achievement, we hereby affix our signatures.

**#1 World Africa Record**      **#1 Africa Zone 33 Record**

*K5ZD*  
Contest Director

*W2VU*  
Editor





Trofeo de Campeón del Mundo, **EF90**, año 2013. Operador Juan Luis Pla, **EA5BM**

Y por último os muestro la tarjeta QSL con la que confirmé los casi 6.000 qso que realicé desde Melilla:



**CQ WORLD WIDE DX CW**  
**EF90**  
 CEUTA & MELILLA, N. AFRICA - SPAIN

**MELILLA**  
 CEUTA & MELILLA, N. AFRICA  
 WAZ 33 ITU 37  
 LOC: IM85MH

To:		Via:		
DATE	UTC	Mhz	2 - Way	RST

**OPERATED BY EA5BM**  
**JUAN LUIS PLA NEBOT**  
 P.O.BOX: 309  
 12540 VILA-REAL (CS) SPAIN

PSE QSL TNX

Printed by IT9EJW www.printed.it  
 DESIGNED QSL BY EA5WF



## Otra visión del contesting; Las casas Rurales

Del año 2007 al 2009 incorporé una variante a mi forma de participar en los concursos.

Lo hice principalmente de forma individual buscando más la diversión y la experimentación que el competir para ganar títulos.

Empecé a enamorarme de la banda de 160 metros, pero esto supone tener muchísimo espacio para albergar la magnitud de las antenas tanto de transmisión como las de recepción.

Encontre dentro de la provincia de Castellón, entre L'alt Maestrat y el Baix Maestrat, un par de casas rurales donde abundaba el espacio, además, los dueños entendieron mis inquietudes y me permitieron instalar grandes antenas.

Participé como en unos 6 o 7 concursos más, salvo un par de ellos que hice con compañía, el resto en solitario. Generalmente participé en concursos especializados en la banda de 160 metros.

Habilité un remolque para mi coche en el que instalé un mástil telescópico militar de procedencia ucraniana al que prolongando su altura con mástiles de aluminio y cañas de pescar alcanzaba alturas de unos 25 a 30 metros. Estas alturas ya tienen un buen rendimiento para la banda de 160 metros.

No voy a entrar en detalles técnicos del diseño de la antena, pero si que puedo añadir, que como contra antena (plano de tierra) extendía varios KM de cable por toda la finca en forma de radiales creando un círculo de unos 30 metros de radio respecto a la antena.

Entre olivos, almendros y algarrobos colgaba antenas de recepción tipo beverage de unos 200 metros de largo en varias direcciones.

Dejo a continuación un reportaje fotográfico de diversas instalaciones como la descrita.



Detalle del remolque con el mástil ucraniano





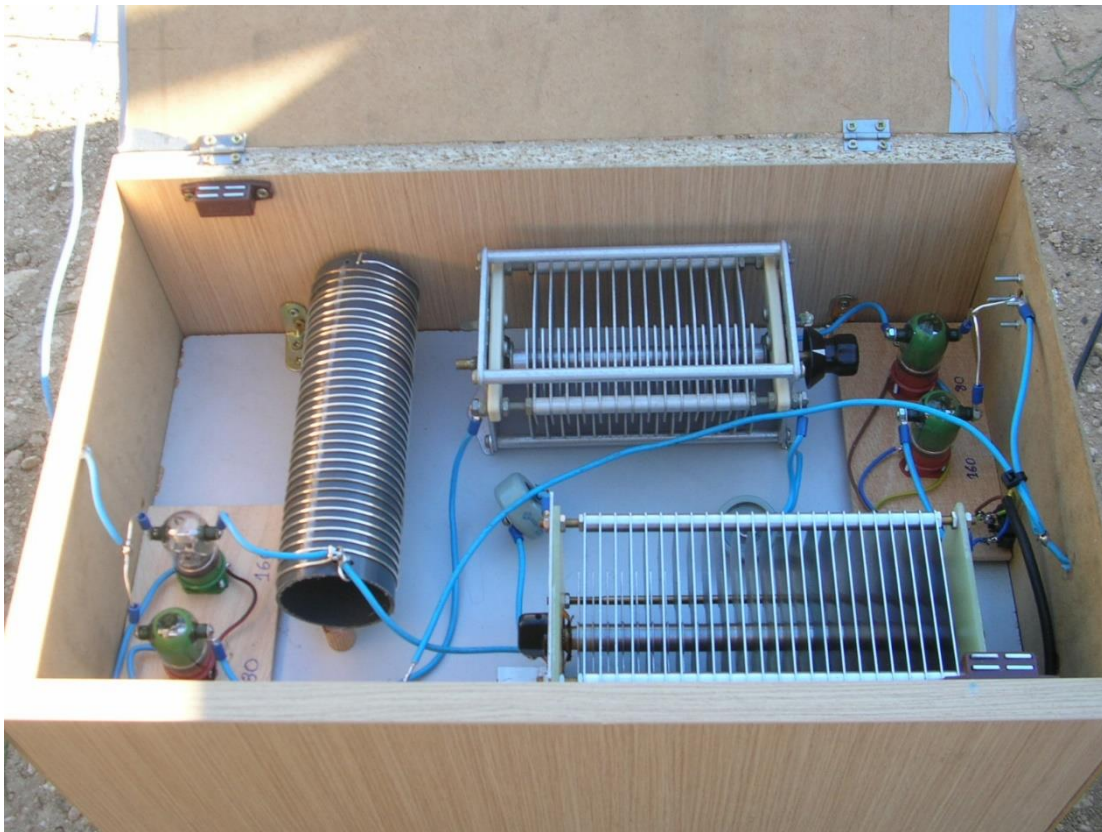
Detalle de las conexiones del plano de tierra alrededor del remolque. El mástil está aislado.





Aquí tenemos varias perspectivas del mástil extendido y del plano de tierra de la antena de 160m





Detalle del acoplador de antena para las bandas de 80 y 160 metros. Circuito LC conmutable por relés de vacío. Sistema autoconstruido por Juan Luis Pla EA5BM

Todas estas experiencias de experimentar con las antenas y participar en algún concurso las hice en solitario salvo en dos ocasiones. Una de ellas con mi amigo Julio Isa García **EA3AIR**, gran amigo y compañero de fatigas en la antigua **EA6IB**.



Julio Isa García **EA3AIR**, operando la **EA5BM** en el CQWW 160 de 2009



La segunda participación que hice desde una casa Rural con compañía, fue con otro de mis mejores amigos, Paco Enguix **EA5O** (aka **EC5CR**, **EA5BXI**), con quien participé en el CQWPX CW de mayo de 2009



Paco Enguix **EA5O**, operando la **EF5BM** en el CQWPX CW de 2009



Izq. Paco Enguix **EA5O** dcha. Juan Luis Pla **EA5BM**, operando en categoría M/S en el CQWPX CW 2009



Sin querer sin querer, y a pesar de ser dos personas solamente, en este concurso volvimos a las andadas y nos pegarnos un curro importante en el montaje de antenas.

Tal y como se ve en la foto, montamos un dipolo rígido para 10,15 y 20 metros. Además una delta loop para la banda de 15 metros.

En el mástil ucraniano de mi remolque, una direccional de 3 elementos para 10,15 y 20 metros rotativa. Colgamos otro dipolo para 40 metros y en la prolongación del mástil vertical y por encima del plano de giro de la direccional, colgamos un dipolo en V invertida para la banda de 80 metros.

Ya empezamos cansados el concurso después de todo ese montaje, pero tuvimos una buena planificación de horarios y tareas “del hogar” (léase avituallamientos varios). Con una buena coordinación y buen hacer entre los dos, obtuvimos un resultado digno, que no era nuestro objetivo. Nuestro objetivo era experimentar las interacciones y la coordinación entre operadores en un sistema mini-multi operador.



Detalle de las antenas montadas para la **EF5BM** del CQWPXCW de 2009. A la izquierda en primer plano el dipolo rígido de 10 a 40m. En el centro antena delta loop para 15 metros. Al fondo a la derecha en pequeño, direccional con antenas de hilo de 10 a 80 metros.

Con este relato, cierro una etapa muy intensa sobre el mundo de los concursos. Desde el 2014 dejé de practicar la radio deportiva y mi participación en los concursos queda reducida a mi aparición anual en el CNCW (Concurso Nacional de CW), y alguna aparición esporádica en el CQWWDX, eso sí, sin el stress de querer conseguir alguna puntuación importante. Simplemente por divertimento.

### El DX, mi otra gran pasión

El DX, comunicado de larga distancia, también ha sido una de mis pasiones que he llevado en paralelo al mundo de los concursos y es un mundo al que he dedicado muchísimas horas desde mis inicios.

Es casi automático cuando llegas al mundo de la radio y empiezas a practicar los comunicados a distancia, querer alcanzar cada vez más distancia, contactar países más raros, expediciones difíciles y como no, entrar en el programa de los diplomas acreditativos del DX.

En el mundo hay muchos programas de diplomas de DX, pero en nuestro entorno, principalmente son dos. Nuestro programa doméstico (español) que organiza la URE y tiene por nombre EADX100 y el internacional de prestigio mundial, organizado por la ARRL (American Radio Relay League) de EE.UU. llamado DXCC.

Ambos tienen similitud en sus bases, se diferencian en algunas sub modalidades, pero para el no entendido se basan en acreditar los comunicados con el mayor número posible de "Entidades" que contempla el mundo de la radioafición.

Las Entidades, son algo parecido a los países de un mapa político, pero al que se suman más entidades en base a algunos criterios como, las Posesiones de un país en otro Continente, Posesiones a más distancia que un número determinado de millas respecto de la "madre patria". Particiones geopolíticas de un mismo país, etc etc.

Son programas muy antiguos, de hecho, el DXCC data de 1945 y por tanto en el transcurso de los años la realidad geopolítica del mundo ha cambiado y han nacido y desaparecido diversos países.

Esto implica que existan las "Entidades Deleted", que significa dadas de baja.

Pongo un ejemplo claro y fácil. Antiguamente en Europa teníamos Checoslovaquia (OK) y desde el 1/12/1992 este país se dividió en dos, naciendo la Republica Checa (OK) y la República Eslovaca (OM) que conocemos hoy en día.

Esto significa que, Checoslovaquia pasó a ser país cancelado en el EADX100 y Deleted Entity en el DXCC, al mismo tiempo nacieron las dos entidades actuales OK Rep. Checa y OM Eslovaquia en ambos diplomas.

El número de países que contempla el EADX100 se diferencia en tener 4 "países" más que el DXCC, estos son: **JW/b** Isla Bear, perteneciente a Svalbard, **GM/M** Isl. Shetland del Norte (Escocia), **4U-VIC**, Radio Club Viena (Austria) e **IT9** Isla de Sicilia (Italia).



Si una persona no ha vivido en los tiempos en los que existía una Entidad del diploma y no contactó con ella, le va a ser imposible acreditarla a futuro. De ahí que los resultados del diploma se expresen en Entidades en vigor y se mencionan las Entidades Canceladas.

Por tanto, a más antigüedad en la afición, más posibilidades de elevar el número de Entidades canceladas/deleted.

El DXCC contempla 340 entidades en vigor más 62 deleted

El EADX100 contempla 344 entidades más los mismos 62 cancelados.

Ambos programas tienen subdivisiones, en base a la modalidad de transmisión, CW, SSB o digitales, por poner un ejemplo. Otra subdivisión cuenta las entidades trabajadas en cada una de las bandas de aficionados.

Las más prestigiosas son, el número total de entidades y en el caso del DXCC el DX Challenge, que significa número de entidades en cada banda de aficionados. En el caso del EADX100 el más difícil es el 5BEADX100 que indica cuantos países tienes acreditados en al menos 5 de las bandas de aficionado.

El conseguir logros en el mundo de DX es algo que requiere muchísimo tiempo. Es una carrera de fondo, pero una carrera de fondo que tienes que estar en alerta y pendiente de la información para conocer cuando se va a activar un país (no todos los países tienen radioaficionados), conocer que horas del día y en que bandas hay posibilidades de contactar con tal o cual país, y saber en función de la época del año y el momento del ciclo solar en el que hay posibilidades de contactar.

Tener una instalación decente, es necesario para tener posibilidades de éxito en la batalla (pile up). Todo el mundo quiere contactar con la misma estación a la vez y en ocasiones la estación DX dispone de poco tiempo o está activa unos pocos días desde ese país.

La situación geopolítica y la globalización también influye en la dificultad de poder contactar con algunos países.

En los años 70 y 80 por ejemplo, contactar con países africanos era relativamente sencillo, pues casi en la totalidad de ellos, habían misioneros (tuvimos un caso en Vila-real, Pascual Ayet Cubero **XT2TX**). Estas personas se hacían radioaficionados para estar en contacto con sus familias y sus sedes en Europa.



Pascual Ayet, estuvo desarrollando un proyecto de ONG en Burkina Faso, y obtuvo el indicativo de aquel país **XT2TX**. Lo utilizó para comunicarse con su familia a través de **EA5TX** o **EA5BM**. Esta es una muestra de su QSL

Hoy en día es difícil contactar con Burkina Faso, toda vez que no hay radioaficionados residentes y la situación en este país no es muy estable.

Lo mismo ocurría con las bases francesas meteorológicas situadas en las posesiones de ultramar en el Índico sur; Isla Tromelin, Isla Juan de Nova, Isla Glorioso. Estas islas tenían personal residente al cuidado de las instalaciones meteorológicas y en muchos casos eran radioaficionados. Hoy en día con la atención remota de aquellas estaciones meteorológicas y con el añadido de la declaración de parque nacional super protegido, hace imposible contactar con aquellas Entidades. Solo es posible si se organiza una carísima expedición de radioaficionados a propósito de activarla.

**LA REUNION**  
21.0 SUD - 55.4 EST

**FR5ZQ**

ISLANDS  
 TROMELIN   
 GLORIEUSES   
 JUAN DE NOVA   
 EUROPA

TO RADIO	DATE	GMT	FREQ	MODE	RST	TNX	PSE
EA5BM	09 APRIL 1994	1802	14 MHz	2x SSB	5-6	73	Hemi

**LA REUNION**  
21.0 SUD - 55.4 EST

**FR5ZQ**

REPUBLICA FRANCESA  
STATION METEO  
GLORIEUSES  
DELEGATION ZONE 39

ZONE 39  
 TROMELIN ISL POS 15.8 S - 54.4 E  
 GLORIEUSES ISL POS 11.5 S - 47.3 E  
 JUAN de NOVA ISL POS 17.1 S - 42.7 E  
 EUROPA ISL POS 22.3 S - 40.3 E

CONFIRMING QSO WITH	DATE			UTC	MHZ	RST	MODE 2-WAY
	DAY	MONTH	YEAR				
EA5BM	18	MAY	2000	0553	21	559	2x CW

H. NAMTAMECO  
Rampes de Saint-François  
5052 TOUR LA CHAUMIERE  
97400 SAINT-DENIS REUNION

PSE QSL  TNX

73 es all the best

Ejemplos de QSLs, que acreditan comunicados de **EA5BM** con la Isla Juan de Nova y la Isla Gloriosos, del Índico sur. Países muy difíciles hoy en día de contactar.

Un ejemplo de país, que por situación geopolítica hoy en día es casi imposible de contactar es la ex República de URSS Turkmenistan con la radioafición prohibida por las autoridades desde finales de los años 90:

**TURKMENISTAN**      CQ 17  
**ASHGABAD**

**EZ8AI**  
ex: VHSAAD

VIA	DATE			UTC	MHZ	RST	2-WAY
	D	M	Y				
TO RADIO EA5BM	11	08	95	1909	14	599	CW <del>SSB</del>
							CW/SSB
							CW/SSB

LICENCE OWNER:  
BERDI ADAKOV

PSE QSL TNX

QSL RECIBIDA A TRAVES DE  
"GESTION Y SERVICIOS DE DX"  
EN EL EA-DX BOLETIN

QSO VERIFIED BY RW6HS  
VASIL M. KASYANENKO,  
BOX 20, 357800 GEORGIEVSK, RUSSIA

PRINT BY OCIAVIA ☉ BOX 40, MAIKOP, 352700, RUSSIA ☎ TEL/FAX 87722 3-47-11

QSL que acredita el comunicado entre **EA5BM** Juan Luis y la estación **EZ8AI** de Turkeminstan. Año 1995 en modalidad de CW



Otro país cuya situación política hace casi imposible contactar es Siria, con una inestabilidad notable en el país, no tiene radioaficionados residentes.

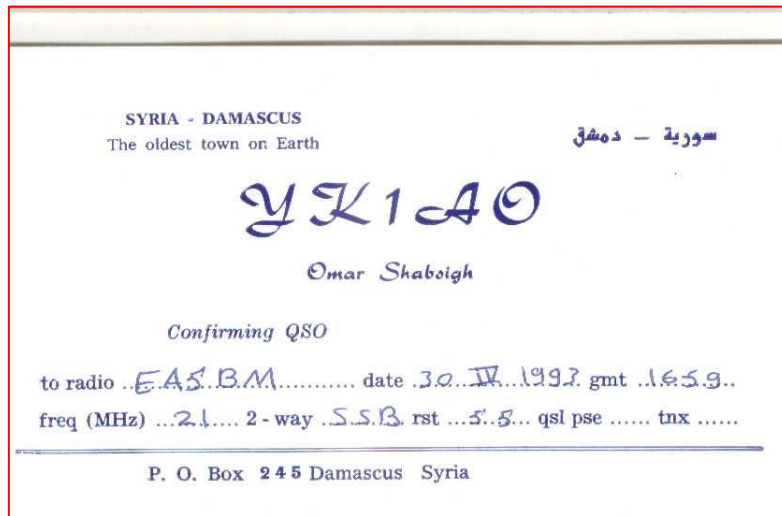


Imagen de una QSL acreditativa de un QSO entre EA5BM y la estación de Siria YK1AO en 1993 modalidad SSB (fonía).

Así seguiríamos con un sinnúmero de ejemplos, y sin hacer mención a las islas remotas del Pacífico, del sur del Índico o del Círculo Antártico que, por estar alejadas de la civilización y la inexistencia de radioaficionados, hoy en día es difícilísimo contactar con ellas.

De vez en cuando, para activar esas islas, se organizan expediciones de radioaficionados específicas para activar por un período de entre 10 o 15 días. Pero al tener que fletar un barco, en ocasiones, especial para navegar por mares gélidos, los presupuestos superan los cientos de miles de dólares. Desaprovechar una expedición de ese calibre, sabiendo que en muchos años no se va repetir, significa perder un escalón en la férrea batalla por el DXCC o el EADX100.

Un ejemplo claro de lo que llegamos a hacer para cazar a un DX, es la experiencia que mantuve junto a mi amigo Sergio Llobat, EA5GX para contactar con la expedición a la Isla Pedro 1, 3Y0X, situada en el extremo austral de Argentina. Uno de los sitios más remotos que podamos imaginar en nuestro mundo.

Teníamos mucha ilusión en contactarlo en la banda de 80 metros, en la de 160 nos fue imposible. Pero para esas bandas se necesitan antenas muy grandes, pero sobre todo antenas de recepción para aliviar el ruido que las inunda.

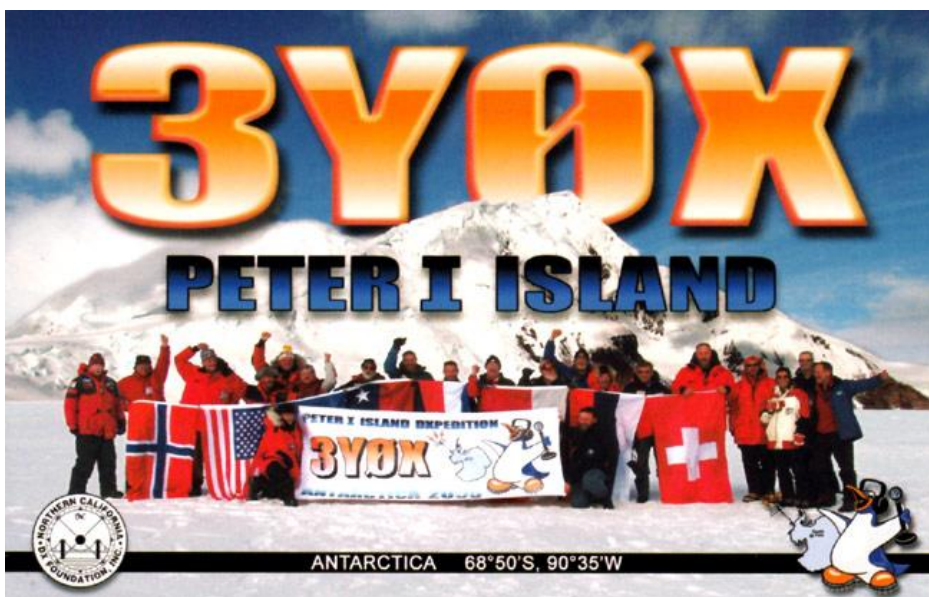
Alquilamos un generador eléctrico y con los aparatos cargados en uno de nuestros coches, montamos un globo meteorológico que con su empuje tiraríamos de un hilo que haría las veces de antena vertical. Como contra antena pusimos una buena cantidad de radiales con hilo de cobre.

Para recepción, montamos una antena beverage apuntando a los 190 grados de azimutal, que era la que nos permitían las farolas de un polígono industrial en construcción, si sí un polígono industrial en construcción. Ese fue el lugar elegido para

que a las 4 de la madrugada acampáramos en ese descampado, izáramos el globo y quedamos a la espera para que al amanecer pudiéramos “cazar” el tan ansiado DX.



Iz. Juan Luis EA5BM, dcha. Sergio EA5GX, en del Land-rover a las 5 AM en pleno invierno para cazar a 3Y0X en 80 cw. ¡LO HICIMOS!



Ansiada QSL acreditativa del QSO con 3Y0X en 80metros



Mi puntuación en el DXCC se muestra en el cuadro que muestro a continuación:

Your Logbook DXCC Account (EA5BM - SPAIN)					
Account Status					
DXCC Award	New LoTW QSLs	LoTW QSLs in Process	DXCC Credits Awarded	Total (All)	Total (Current)
Mixed *	0	0	349	349	340
CW *	0	0	348	348	339
Phone *	0	0	348	348	340
Digital *	11	0	230	241	240
160M *	1	0	258	259	256
80M *	0	0	320	320	315
40M *	0	0	340	340	334
30M *	0	0	337	337	331
20M *	0	0	345	345	339
17M *	0	0	333	333	330
15M *	0	0	346	346	337
12M *	0	0	320	320	318
10M *	0	0	334	334	328
6M *	0	0	187	187	186
2M	0	0	3	3	3
Challenge *	1	0	3073	---	3074

Score de EA5BM en el DXCC al septiembre de 2022

Como resumen de la gran cantidad de datos que hay en el cuadro indicar que poseo:

En todas las modalidades 340/349, lo que significa todas las Entidades en vigor del DXCC acreditadas más 9 Entidades Deleted.

En Challenge 3074 puntos, que son el número de entidades en diferentes bandas de aficionado. Esta puntuación me sitúa en el segundo lugar de España, solo detrás del canario **EA8AK** Fernando Fernández y en el top 100 mundial.

En cuanto al EADX100, mi puntuación también es la máxima, con un total de 344 países (todos los posibles) acreditados en modo mixto y 343 en CW (morse) a falta tan solo de acreditar P5 Corea de Norte, que por razones obvias casi nadie tiene, tan solo tienen esta Entidad en CW una veintena de radioaficionados en todo el mundo tras una brevísima demostración de unos radioaficionados finlandeses que fueron obligados a parar las emisiones en CW a los 15 minutos de empezar.

En la otra modalidad más complicada del EADX100 tengo acreditadas 334 de las 340 entidades contactadas en al menos 5 bandas y 2972 puntos. Esta puntuación me sitúa en 2º lugar de España, también detrás de Fernando Fernández **EA8AK**.

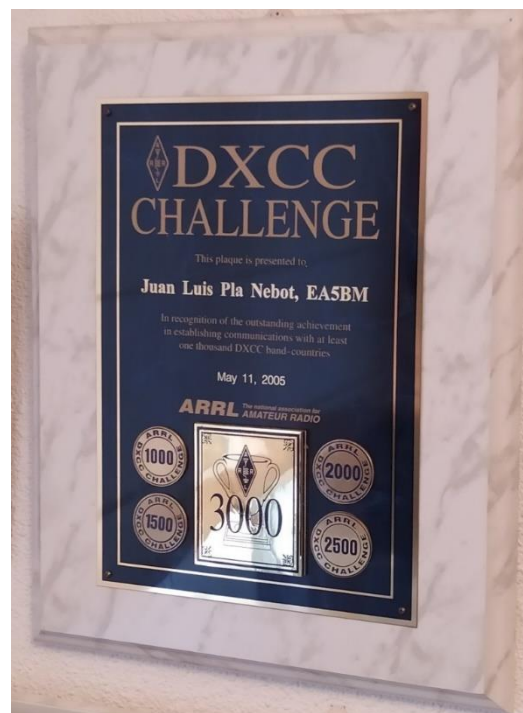
**5BEADX100 CW:** El Cuadro de Honor lo componen las 20 primeras estaciones

#	INDICATIVO	ACTIVAS	CANCELADAS	PUNTOS
1	EA8AK	338	10	3218 / 66
2	EA5BM	334	7	2972 / 47
3	EA6SX	331	4	3009 / 25
4	EA4KD	330	3	2837 / 26
5	EA1DR	326	2	2921 / 17

Cuadro de honor del 5BEADX100 en su modalidad de CW (morse)

A continuación, incluyo unas imágenes de los trofeos más representativos que acreditan los logros en el DX, tanto en el DXCC como en el EADX100

### TROFEOS DEL DXCC de la ARRL de USA





## TROFEO DEL EADX100 de la U.R.E. de España



### UNA ESTACION POR CONTROL REMOTO

Todo sueño de un radioaficionado es vivir en lugar con espacio suficiente para montar toda clase de antenas. No tener ruido eléctrico que arruine la recepción. Tener un “takeoff” bien despejado. No tener vecindario a quien molestar. En fin, un sueño difícil de conseguir, sobre todo si se tiene una familia porque tener todo esto implica vivir aislado y lejos de la civilización.

Con las nuevas tecnologías, me refiero al wifi de larga distancia, se abren otros horizontes para tener algo que cumpla esos requisitos y así poder controlarlo desde casa.

Ya a principios de los 2000 empezamos a experimentar la comunicación por wifi a 2.4 ghz para enlazar dos redes de ordenador por radio a distancias de entre 5 y 10km

Las primeras pruebas las hicimos intentando enlazar el QTH de Juan Luis **EA5BM** en Vila-real, con el de Fernando Conde **EA5C** (aka **EA5FX**) en Burriana. Aquellas pruebas no fueron muy exitosas.



De izq. a dcha. Pascual **EA5AFG**, Pascual **EA5WU** y Niceto **EA5ZL** desde la terraza de **EA5BM** intentando el enlace con **EA5C** en Burriana



Otra imagen de las pruebas, de izq. a dcha. Pascual **EA5WU**, Pascual **EA5AFG** manejando la parabólica y al fondo Niceto **EA5ZL** con el enlace VHF. Espectacular soporte del PC y Monitor ¿portátil?

Ya en 2011 disponíamos de tecnología más avanzada en este tema, y tras numerosas pruebas conseguí tener enlace por wifi directa entre mi domicilio y una finca de naranjos a unos 9 km de distancia en línea recta.

El rumbo de la antena de 2.4 ghz debía cruzar todo el centro de Vila-real con edificios de más de 9 pisos de altura. Tuve que elevar la antena lo suficiente para que ambas parabólicas tuvieran visión directa y tener un enlace estable.

Previo al enlace wifi, probé tener en la parte remota de la estación (en la finca), un enlace mediante un modem 4G, la latencia del enlace era incómoda, unos 180 mili segundos pero el problema venia en verano cuando las centralitas de telefonía se saturaban por la acumulación de veraneantes en la costa.

Una segunda opción fue encontrar un punto intermedio de enlace. Esto es, desde la finca mediante wifi a 2.4 ghz conectaba con un domicilio que ya disponía de internet y mediante una VPN me conectaba desde casa. Funcionaba con una latencia (retardo) aceptable, pero tenía dependencia de esa tercera persona y a veces creaba incomodidades.

Finalmente conseguí el enlace directo desde mi domicilio tanto en la banda de 2.4 ghz. como en la de 5 ghz. esta última algo menos saturada en aquellos años.



Con ese enlace conseguía gobernar y vigilar toda la estación, hasta el punto de fabricarme mediante un generador eléctrico mi propia electricidad, arrancando y parando el generador desde mi domicilio.

La última evolución de la configuración de la estación remota, fue sustituir el control por ordenador de la emisora (control por pantalla de CAT) y gobernar la emisora con el sistema twin, en este caso de la marca Kenwood. Esto es, tenía un equipo TS-590S en casa y otro gemelo en la finca. Cada comando o cada instrucción que le daba al equipo que tenía en local se replicaba en el remoto.

La sensación de estar trabajando la emisora en directo era casi total.

La configuración de antenas la varié tres o cuatro veces, unas por el afán de mejorar otras por siniestro.

Dejo un breve reportaje fotográfico de la instalación de antenas que gobernaba en remoto desde mi domicilio:



**Izq.** Formación inicial sobre una torre aislada de 16m con antena direccional stepir de 4 elementos de 10 a 40 metros. Sobresale mástil y caña de pescar con hilo en helicoide, alcanzando los 31metros. Esa altura eléctrica cargaba en las bandas de 80 y 160 metros.

**Dcha.** Mismo soporte y prolongación de mástil. Sustituí la antena direccional por una direccional de 2 elementos para las bandas de 30 y 40 metros y encima instalé una direccional tribanda de 10, 15 y 20. En la parte izquierda de la foto se ve la direccional para las bandas WARC de 12 y 17 metros. Era una yagi de 5 elementos para los 12 metros y 4 elementos para los 17 metros soportada en otra torre de 10metros de altura. Esa misma torre soportaba otra yagi de 6 elementos en este caso para la banda de 50 mhz (6 metros)



Realizando mantenimiento de la antena. Observar la proporción de la persona con la instalación.



Antena yagi de 8 elementos y 12 metros de boom para la banda de 50 mhz. Posteriormente fue sustituida por la direccional de las bandas warc y por una más pequeña para la banda de 50 mhz.





Los años que mantuve la estación remota fueron muy intensos en satisfacciones, pero también en preocupaciones, y mucho trabajo y muchos desplazamientos para arreglar cosas.

Psicológicamente y con todos los objetivos ya conseguidos en tema de DX y de Contesting decidí traspasar la estación a otro colega radioaficionado y por mi parte enfocar la radio desde un punto de vista más tranquilo y sosegado.

Nunca dejaré de lado el DX, siempre mirando de reojo las expediciones y los países que están activos, pero mi actividad como radioaficionado ha tomado otra dimensión más tranquila y entre otras muchas cosas que sigo haciendo, porque esta afición es crónica, es precisamente la labor que hago con estas biografías.

Pretendo aglutinar la historia de la radioafición primero en mi ciudad Vila-real, creando una historia troncal y cronológica de hechos relevantes y enriquecerla con las biografías de todos aquellos que quieran participar.

Cuando tenga acabada la historia de Vila-real, realizaré la de la provincia de Castellón. De hecho, ya estoy trabajando en ella y recopilando información.

Espero no haber aburrido al lector pues a pesar de lo breve que he sido en los relatos y la cantidad de otras vivencias que no he contado, he llegado a las 64 páginas de biografía.

Por, Juan Luis Pla **EA5BM**

Septiembre 2022