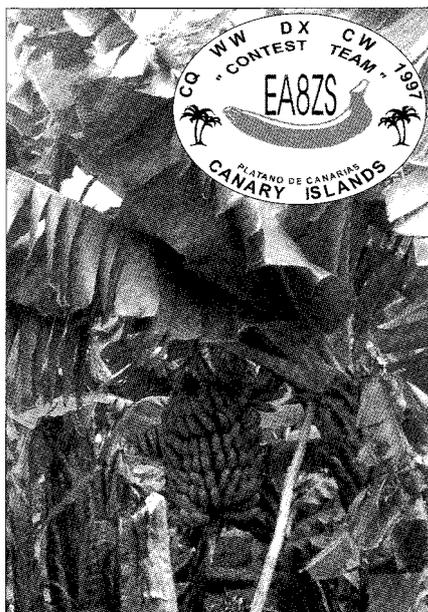


CONCURSOS

Operación CC Plátano de Canarias >

n Este fue el nombre de guerra que simpáticamente le pusimos a esta operación en el CQ WW DX CW 1997», donde nos reunimos 15 operadores de diversos puntos de España y algunos del extranjero, además esos días compartimos el espíritu de la radio deportiva y una convivencia ejemplar.

Ya pasó el gran día, el CQ WW DX CW 1997. Ahora, relajado en mi cuarto de radio, delante del PC, comienzo a recopilar recuerdos y vivencias de lo que sin ninguna duda ha sido una de mis grandes aspiraciones: participar en un «multi-multi», además en EA8. Todo empezó en el CQ WW DX CW 1997 cuando en plena operación del concurso, Tony (EASBY) recibió una llamada de Manolo, EA8ZS, con un gesto de alegría se dirigió a nosotros, nos dice que quedamos invitados para el CQ WW DX CW 1997, participando en la categoría reina, un «multi-multi» Parece que notó que alguno de nosotros no le creíamos, por lo que pasó de uno a uno su teléfono móvil para dar prueba de la veracidad de sus palabras, hum... La cosa va en serlo, pensé, a pesar de todo faltaba aún meses para este acontecimiento, y yo, estaba más centrado en lo que teníamos entre manos. Pasó el tiempo, de manera que para mí casi quedó en el olvido, pero apenas faltando un mes, el tema volvió a resurgir. Empezaron a acelerarse las llamadas telefónicas, encuentros en radio, etc.; el asunto empezaba a tomar forma a una velocidad de vértigo. A una semana de la



Así son los plátanos de Canarias.

partida, todo estaba a punto y el billete de avión en el bolsillo, ya nada podía fracasar. Decidimos salir el miércoles para la isla de Gran Canaria, por varios motivos; porque el grueso del equipo llegaría ese día para adaptarnos y preparar la estación «multi-multi» el resto partiría el viernes y nos encontraríamos allí.

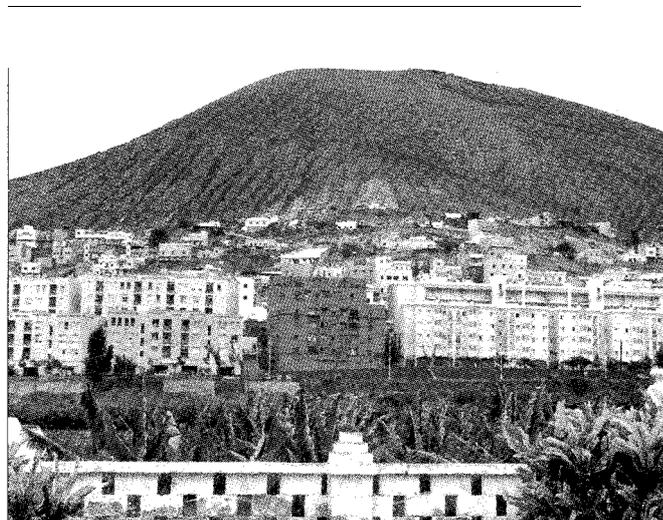
Y así fue. Alfonso, EA5AJE, que fue el fotógrafo oficial y el autor de todas las fotos que

podéis contemplar en este artículo, y el que suscribe salimos -de madrugada- hacia el aeropuerto de Alicante, donde nos encontramos con Juanito, EA5FID; más tarde llegarían Pepe, EA5EU, y Tony, EA5BY, con el paquete de material que deberíamos llevar a Gran Canaria; en él se encontraba el elemento de la preciada antena monobanda para 10 metros que tendríamos que instalar tras su reparación. Sonando ya el aviso de embarque nos despedimos de Pepe y Tony hasta el viernes, en que nos volveríamos a reencontrar. Ya en el avión intentamos imaginar más o menos lo que nos podríamos encontrar en nuestro destino. En el aeropuerto de Gran Canaria tomamos un taxi que nos llevó a la parte norte de la isla, donde nos encontramos con Manolo, EA8ZS, e Iñaki, EA2CLU, quienes esperaban desde la mañana los refuerzos. Todo el miércoles estubo dedicado a la recepción de los operadores. Por la noche, en casa de Manolo, EA8ZS, tuvimos reunión general para conocernos y ponernos al día de toda la operación.

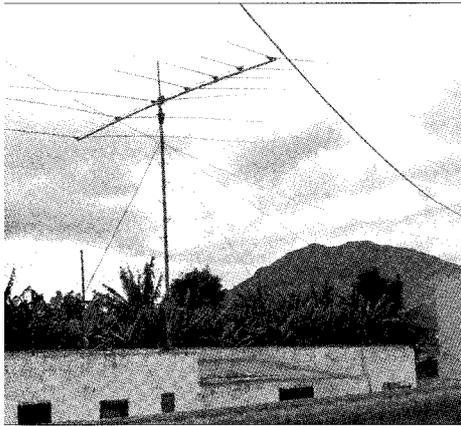
El jueves por la mañana el «equipo»), a excepción de quienes llegarían el viernes, se desplazó hasta la plantación de plataneras de Manolo. Una vez allí comenzamos a familiarizarnos con la parte de la casa asignada para los concursos. Un poco aturridos por los desplazamientos y el impacto de todo lo nuevo, no daba mucho tiempo para analizar el entorno pero, pasadas unas horas de acondicionamiento, empezamos a ver las cosas de otra manera, y de todos los



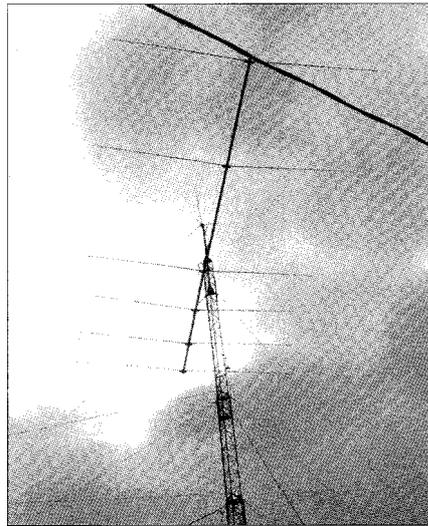
Foto del grupo. De izquierda a derecha: (de pie) Enrique, EASKB; Manolo, EA7IL; Juan Lukas, EA7TL; José Ignacio, EA2CLU; Manolo, EA8ZS; Juanito, EA5FID; Julio, EA4KR; Pepe, EA5EU, y Facundo, EA8BTA. Sentados: Dave, K2SS; José Ramón, EA7KW; Tony, EA5BY; Felipe, EA5GRV; Nacho, EA1AK; Ron. RK3GI. y Dani. EA5FV. Tras la cámara Alfonso, EA5AJE.



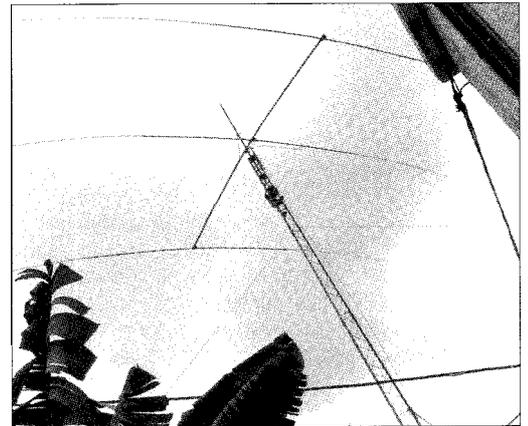
Pico de Gáldar (434 m) visto desde la estación de EA8ZS, un gran estorbo.



La «log periodic» de siete elementos utilizada para escucha.



Monobanda para 15 metros, seis elementos.



La majestuosa antena de tres elementos para 40 metros.

colores... ¡Uf! Debo decir que Manolo -entre otras cosas- es un anfitrión de primera: una sala de radio estupenda, convertible para concursos, un cuarto de herramientas donde no falta de nada; desde un simple terminal a una ferrita contra interferencias hasta diverso instrumental para el trabajo de las instalaciones, con sala de recepción y equipaje, dormitorio con camas suficientes para el descanso de los operadores salientes, cuarto de baño, cocina, comedor, y todo en estado impecable y a disposición del equipo. Pude comprobar que Manolo disfruta viendo como la gente se siente cómoda en el entorno del concurso, preocupándose de todos los detalles, por insignificantes que sean.

Su contagioso sentido del humor hace que estar a su lado resulte siempre muy agradable, provocando constantemente las sonrisas de los presentes. Ahora comprendo por qué Tony nos decía, «no tenéis que preocuparos de nada... vais a casa de Manolo.» Él conocía muy bien el auténtico significado de esas palabras. Yo, ahora, también.

El equipo humano EA5ZS

Una vez reunido el equipo casi en su totalidad, se formaron los grupos de trabajo que se encargarían de realizar todas las labores previas al inicio del concurso; esto hizo que tuviéramos una mayor contacto entre todos nosotros y nos fuésemos conociendo mejor, cada uno con sus ideas y su propia forma de pensar, pero para esta ocasión unidos en un único objetivo: «nuestro» concurso, principal motivo de este encuentro. No hubo un líder declarado, cada uno sabía cuál era su cometido e intentaba cumplirlo de la mejor manera posible. Ningún plan estaba cerrado a sugerencias. Si alguien proponía algo mejor, se hacía sin vacilar por-

que, al fin y al cabo, éramos un equipo ¿no?

Aparte de lo extraordinariamente bien que lo pasé en la operación del propio concurso y sus preparativos, no puedo olvidar los grandes ratos que mantuve con los amigos que allí conocí y que quedarán grabados en mi memoria. Es curioso, pero costaba mantener una conversación sobre cualquier tema que no tuviese un vínculo con la radio. Os puedo asegurar que la radio que allí se trataba es de «línea alta» y eso, durante cinco días seguidos, llega a ser fascinante.

El sistema radiante

Una excursión por la plantación te deja más que perplejo; empiezas a ver un verdadero campo de antenas -como los de la costa Oeste de EEUU- vamos, de los que sólo has visto en fotografía. Os lo describo brevemente: los sistemas radiantes están en los alrededores de la casa y encima de ésta, partiendo de la terraza, se encuentra una torre telescópica que alberga una monobanda de seis elementos para 15 metros. A

la derecha, en un robusto mástil escalable con peldaños -y más bien bajita- hay una «log periodic» de siete elementos, utilizada para escucha. Al fondo, a la derecha, una torreta con otra monobanda de cinco elementos para la banda de 20 metros. A la izquierda de la casa y cerca de ella, tenemos una majestuosa monobanda de tres elementos «full size» para 40 metros y más a la izquierda otra monobanda de seis elementos para 10 metros.

Los 80 metros se resuelven con dipolos inclinados (*slopers*), apuntando hacia las «minas» de QSO: uno hacia EEUU y otro hacia Europa. En 160 metros, hay un dipolo con toda su longitud -y totalmente horizontal- sujetado entre torres. Por supuesto, cada antena tiene su propio rotor, manejados todos desde el cuarto de radio. Todos los cables del sistema, de RF y de control de rotores, se llevan al cuarto de radio de Manolo sobre postes-guía a una altura de unos 2 m, para que no estorben a los trabajadores de la plantación en sus labores.

En la puerta del cuarto de radio se encuentra un gran conmutador de antenas en forma de atolla exprés,, pero al revés, donde se reúnen los cables coaxiales de todas las antenas -adecuadamente marcados- pueden elegirse desde un mando remoto para poder elegir la más adecuada y, si es direccional, poder apuntarla a conveniencia del operador. Y todo eso, preparado para un solo operador! En nuestro caso, debimos desconectarlo todo y dirigir cada cable -marcado con su antena- hacia la estación que le correspondiera por banda, e igualmente con todo el sistema de rotación de antenas, de tal forma que cada pareja de operadores por banda tienen a su alcance todo lo necesario con total control de la situación. Ya os podéis hacer una idea del panorama.

De todas formas y aunque el



Preparando el elemento para 10 metros. De izquierda a derecha: Ron, DK3GI; Dani, EA5FV; Juan Lukas, EA 7TL; Iñaki, EA2CLU; y Julio, EA4KR.

sistema radiante es un sueño, inaccesible para la mayoría de nosotros, no todo está a su favor; seríamos injustos si no mencionásemos el entorno. La casa se encuentra situada en una zona baja de nada privilegiada, detrás y por debajo del casco urbano que rodea el pico de Gáldar, con sus 434 m de altitud, tapando la salida hacia el norte y su horizonte, escapando justamente por su ladera derecha hacia Europa y por la izquierda a EEUU. La parte Sur no es mucho mejor; hay que reconocer que aquél es un gran obstáculo que se agrava con el consecuente ruido que genera la población, ya que las antenas estarán la mayor parte del tiempo apuntando hacia Gáldar.

Cuarto de radio y equipos

La sala de radio la constituye una habitación rectangular, muy amplia, que facilita el montaje de equipos y la operación «multi-multi» en sí, ambientada con innumerables diplomas, relojes, etc. Digamos que es una decoración muy acorde con lo que allí se hacen y eso resulta muy estimulante. Todo estaba muy bien organizado, con una mesa para cada estación, y ésta compuesta por un transceptor con su amplificador, filtro pasabanda, «slubs», interfaces, conmutadores de antena. En esta ocasión tuvimos la oportunidad de operar con cuatro Icom IC-775DSP [CQ Radio Amateur, núm. 166, Oct. 1997, pág. 22], además de un IC-756 y otros equipos más populares. El programa usado para registro de contactos fue el CT, de K1EA, instalado en una red de seis ordenadores (uno para cada estación) más un séptimo que estuvo durante todo el concurso conectado a un «cluster» vía Internet.

Se tuvo que adecuar la acometida de red a 220 V para poder soportar y equilibrar el fuerte consumo que tendríamos durante gran parte del concurso, ya que hay que tener en cuenta que habría seis amplificadores conectados casi sin parar durante 48 horas, además del resto de aparatos conectados, ique suman un montón de kilovatios!

Transcurso del concurso y operación

Hora 0000 UTC. Comienza el espectáculo. Empezamos a tomar posiciones en las bandas... nos «hacemos un sitio* y ¡adelante! quedan 48 horas. Nadie durmió en las primeras horas del concurso. Habíamos trabajado mucho para ver seis estaciones operando a la vez y sin problemas; bueno... algún que otro armónico que se «colaba», a pesar de los medios puestos para impedirlo. Unos reajustes, y solucionado.

En mi caso, formando pareja con Juanito, EA5FID, ambos estábamos alucinados: nos tocó



Mesa principal de EA8ZS, desde aquí se trabajó la banda de 160 metros

operar la mágica banda de los 10 metros y para unos «peninsulares» como nosotros, estar trabajando un pile-up de japoneses a las 0100 UTC no es una cosa muy usual, así que lo aceptamos con mucho gusto y fuimos a por los JA, que dicho sea de paso trabajan con una disciplina ejemplar; saben comportarse estupendamente, en una banda que no permite errores ni pérdidas de tiempo; ellos lo saben muy bien. Por nuestra parte, lo único que hacíamos era incrementar nuestra lista, sin preguntarnos demasiado de dónde ni cómo. Imagino que todos los que han operado por primera vez en EA8 se encontrarán con extrañezas de éstas, pero una cosa es que te lo cuenten y otra muy distinta vivirla.

Claro que no todo es abundancia; luego venían los baches. Es en estos momentos vacíos de QSO, cuando el PC no para de

repetir su incansable CQ Test, cuando me invade una extraña sensación, difícil de explicar, que me hace meditar y, por unos momentos, preguntarme «¿Qué estoy haciendo aquí?» pero tras unos segundos de mente en blanco, se activa de nuevo mi sistema nervioso y comienzo a buscar rápidamente respuestas a la pregunta. La verdad, no es fácil. Que un operador aguante 36 horas (o 48 enteritas, algunos) sólo por el placer de alcanzar una puntuación destacada en una lista (y acaso no en los primeros puestos) y todo por un delgado trozo de papel verdoso y áspero y que, encima, tarda más de un año en llegar... ¡Que me diga alguien si esto no es afición!

Todo el concurso transcurrió en calma y sin problemas. Podemos presumir de que nada se rompió y todo funcionó con la normalidad que era de desear. Tampoco se

cumplieron los pronósticos de operación que, antes del concurso, repasábamos sobre el papel, pero se trataba simplemente de eso: de un papel, la realidad siempre es distinta. Los operadores se portaron de maravilla. Si acaso en la mañana del domingo fue cuando, a mi parecer, noté más cansancio por parte de todos, pero todo se recompuso a partir de mediodía. Una ducha, un almuerzo y alguna que otra charla hizo renacer el buen ambiente y las ganas de dar el último empujón definitivo. Las últimas horas fueron más monótonas, las llamadas menos correspondidas y teníamos que concentrarnos en la búsqueda de multiplicadores para compensar la puntuación final, pero esto es una rutina que pasa en todos los concursos, estés donde estés. Aún así nos mantu-



Operación. De izquierda a derecha: Ron, DK3GI; Dave, K2SS; y Julio, EA4KR, trabajando en las bandas de 15 y 20 metros.

EA8ZS Islas Canarias
Modo: CW Multi-multi

Resumen de contactos!

Banda	QSO	Puntos	Puntos/QSO		Zonas Países
160	338	989	2,93	14	65
80	1125	3350	2,98	21	82
40	2199	6567	2,99	34	115
20	2808	8383	2,99	37	139
15	2929	8742	2,98	39	139
10	1117	3294	2,95	31	103
Totales	10516	31325	2,98	176	643

Puntuación total: 25.665.175

vimos fuertes hasta completar las 48 horas y cumplidas éstas, un suspiro de relajación y una mirada en derredor, mientras del fondo de la habitación surgía una frase: <<Señores, esto se acabó>>.

Mirada a las pantallas, cálculos rápidos: <<Esto ha salido bien...>>) y una nota de humor declaraba: <<No ganamos, pero nos reimos!>>. Y de eso se trataba, de pasarlo bien.

Acto seguido y para adelantar faena nos propusimos dejarlo todo como estaba al principio, tarea que se realizó en menos de dos horas. Salida al patio, a tomar el fresco, hacer los comentarios de rigor y tomar la

y un poco de tertulia repasando errores y aciertos, se nos hicieron las 0400 UTC, como si no nos quisiéramos separar, tras tantas horas juntos.

Por la mañana nos dedicamos a terminar de reajustar las antenas, como estaban de origen hasta que, irremediamente, llegó la hora de las despedidas y el alejarnos de aquella finca donde pasamos esos días inolvidables que no se borrarán del pensamiento de ninguno de nosotros. Seguro que esas no son historietas para contar a los nietos, pero son una enorme satisfacción para quienes vivimos a fondo el mundo de la radio deportiva, que siempre busca la superación.

Resultados

Queda claro que no se ha batido ningún récord; tampoco fuimos a EA8 con ese fin. De hecho, no es el momento adecuado en el estado del actual ciclo solar. Pero, a pesar de todo, se consiguió holgadamente el DXCC en 10, 15, 20 y 40 metros y faltó poco para hacerlo en 80; y los 160 metros con resultados estupendos.

Un total de 10.516 QSO y una puntuación reclamada de 25.665.175 puntos harán que -según nuestras informaciones- estemos

ros puestos estarán copados por equipos situados casi en la franja ecuatorial, favoreciéndoles las aperturas transecuatoriales y los caminos norte-sur, además de su enorme experiencia como <<multi-multi>>. Quisiera puntualizar que los ficheros y listas del *m-m* EA8ZS se enviaron a su destino sin ningún tipo de comprobación ni rectificaciones. De esta forma no entramos en el juego de las correcciones posteriores utilizando bases de datos y cruzando y procesando toda la información para lograr una listas purificadas de errores al máximo. Esto, indudablemente, nos hará perder puntuación respecto a la reclamada pero, por otra parte, mantendrá intacto el espíritu del concurso. A lo hecho, pecho, sin más.

Agradecimientos

Nuestro agradecimiento a Facundo *Santa-ña Comunicación*, que puso a nuestra disposición los transceptores Icom y diverso material, y a Protección Civil de Cehegín, por la entrega de las camisetas con el logotipo de este evento. B!!

Daniel Pérez, EA5FV
c/ Fútbol 1, 30430 Cehegín (Murcia).