

# INCAR

Informació de  
Catalunya per a  
Radioaficionats



Secció comarcal  
del Vallès Oriental



No es un equipo de fútbol del INSERSO. Es el equipo de radioaficionados que trabajó la ED61B. Véase el artículo **LOS HERMANOS MARX EN IBIZA** por Toni, EA3AAY

Núm: 150 Feb. 96



## SUMARI

<b>EDITORIAL</b> , Josep EA3EZD.....	3
<b>TAULA DE REDACCCIO</b> , Tony EA3AAY.....	4
<b>NOTICIES</b> , Jesús EA3EZZ.....	6
<b>BANDA CIUDADANA</b> , Jaume, EA3FFP.....	7
<b>DIPLOMES I CONCURSOS</b> , Tony EA3AAY.....	8
<b>CONSTRUCCIONS I MUNTATGES</b> , Jesús EA3EZZ.....	11
<b>LLISTAT DE LES EMISSORES CUBANES</b> , Jesús EA3EZZ.....	12
<b>LOS HERMANOS MARX EN IBIZA</b> , Tony EA3AAY.....	13
<b>LA VEU DE LES YL's</b> , Elisabet.....	21
<b>CHISPAS DE LA RADIO</b> , Sebastià Mas EA3EMY.....	22
<b>EL NEGOCI ES EL NEGOCI</b> , Tony EA3AAY.....	24
<b>100 AÑOS DEL DESCUBRIMIENTO DE LA RADIO</b> , Jesús EA3EZZ.....	28
<b>FOFO PAGE</b> , Felip EA3EHE.....	29
<b>PETIT MERCAT</b> , Jesús EA3EZZ.....	30
<b>IMATGE</b> , Jesús EA3EZZ.....	31



## EDITORIAL

Comienzo esta editorial despues de unos meses, de ausencia debido a varias razones , de las cuales, si me extendiera en ellas no habría espacio para nada mas. tan solo una breve reseña, de la cual dire , que en este año de elecciones, y debido a que no ha habido presencia de candidatos, el que suscribe se ha visto forzado a prolongar su "mandato", desde estas paginas pido a que haya alguien, que tenga un poco de "espíritu de sacrificio", y se presente a presidente..... O si no uffffffff no se si podre con otro mandato, ya me perezco a EA1RF, pero si no hay nadie mas que farem....

Recuerdo que este año de elecciones " sin contar las del gobierno claro" hay : A presidente de la URE , CONSEJO TERRITORIAL Y SECCION, así como los cargos que ello comporta.

De momento, esta sección sigue intentando hacer lo que mas nos gusta lo cual es hacer comunicados y cuantos mas mejor, y hablando de comunicados diré que el grupode CW, ya ha participado en un contest, y el que suscribe en otro con el infatigable CCN, y cuando escribo estas líneas ya se esta preparando el próximo concurso en el que participan todos los miembros de esta sección que han querido.

Recuerdo que estamos abiertos a todos los que quieran realizar actividades, y contarán con el soporte de esta presidencia De momento estan previstos cursillos de antenas por cierto ya ha comenzado, de CW el cual se renaudara cuando haya foro y falte poco tiempo para la convocatoria de examenes, y como no, los concursos y algunos con comilona eso si despues de hacer unos cuantos miles de contactos.....

Siento que la revista no salga mas a menudo pero teneis que entender que son siempre los mismos que con su esfuerzo y constancia consiguen que esta salga mas o menos periodicamente, animo a todos para que enviéis vuestros escritos y participeis de la misma, ánimo y colaborad.



73, Josep EA3EZO



## VICE-EDITORIAL

Ante todo y para quien se sorprenda del título, una aclaración: si el "presi" tiene su editorial, el "vice" puede tener su "vice-editorial" ... ¡no! Aunque sólo sea por esta vez, permítame y disculpadme esta libertad (El Presi no lo sabe).

La cosa va en serio (ya sé que es una excepción en mí), pero permítame también esta libertad.

Lee en el editorial del Incar nº 149 de Octubre-95 que el "presi" quiere irse. Acabo de leerlo y me pongo a escribir.

Yo no sé lo que opinaréis los demás aunque intuyo que la mayoría estaría de acuerdo conmigo, pero este país, tal y como dice el presi en su editorial anterior, no tiene cura. Cuando en algunas entidades u organismos, la gente y la ética exige a gritos que el presidente dimita, no hay manera, pero cuando por el contrario, todo el mundo le pide que siga, tampoco hay manera.

No es que vaya yo a negarle aquí al "presi" la libertad de expresarse o no (que no la tiene, pero me da la sensación de que hay aspectos que no se ha expresado).

El amigo Josep asumió la presidencia en un momento difícil

por muchos motivos, entre otros porque había que sustituir a quien durante más de 30 años había gestionado la entidad, y eso por sí sólo hace muy complicada la sustitución, y por otro lado, quizá había llegado el momento de dar nuevos enfoques a nuestra actividad. Muy bien, pues Josep aceptó el reto y a los resultados me remito.

¿Que ha pasado en estos años de presidencia de EA3E2D?. Pues como en cualquier entidad, de todo, bueno y malo. Pero ¿no es cierto Josep que lo bueno ha superado con creces a lo malo?. En tu editorial usas la palabra "titere" y de verdad que me sabe mal. Supongo que es fruto de algún momento de tensión, de mal humor, o quizás se trata de algo más sutil, cuando redactabas el editorial, porque déjame plantearle el asunto desde otro ángulo. ¿Sabes cual ha sido para mí tu mayor virtud como "presi"?, pues que has sabido aglutinar y empujar a un grupo de gente cada vez mayor que está dispuesta a hacer cosas. Y tu has tenido la valentía y la virtud de dejar hacer y eso, amigo Josep, te garantizo que es muy difícil de conseguir, porque eso supone rehuir todo protagonismo, y tú lo has hecho.

Cuando usas la palabra escaparate, analízalo de otro modo: ¿No será, que tal vez sin proponértelo, has asumido la función de coordinador, moderador y aglutinador de voluntades que toda entidad precisa?. Y en el fondo, ¿cuál es si no la principal misión del presidente de una entidad?. No es fácil encontrar alguien así.

Y ¿qué U.R.V.O. dejaría hoy Josep?. Pues vamos a ver. Demos un ligero repaso. Dejaría una entidad que dispone de local propio cedido por el Ayuntamiento de modo gratuito, contamos con apoyo económico de Ayuntamiento y Generalitat, disponemos de una instalación completa de radioaficionado para que todos los socios puedan hacer radio gratuitamente, disponemos de indicativo propio, hacemos nuestra reunión mensual sin falta, no debemos un duro a nadie y tenemos alguna pesetilla en caja. Por añadidura, en los últimos 12 meses se ha participado masivamente en el WPX de fonia, también en el de CW y en el All-Asian, se han hecho varias cenas, se ha hecho una expedición a Medas, otra a Cabrera y otra a Ibiza para el CQWW, colaboramos en la mitja maratón, en la matagalls Granollers, en 'la Mostra d'Entitats, hacemos cursillos de CW, editamos este boletín que a estas alturas, debe de ser el más antiguo de España, acabamos de comprar una monobanda de 40 mts. ... y seguro que me dejo algo. ¿pero...es que hay quién dé más?...

Sólo tengo una cosa muy clara: Todo eso no es fruto de una mala gestión, ni de escaparates, ni de títeres, ni de elementos críticos, que no los hay, a pesar de que cada uno es como es y todos tenemos nuestras "cosillas". Todo esto sólo puede ser fruto de una entidad que funciona, y que funciona bien, y ya se sabe, para que algo funcione bien debe tener la cabeza adecuada, y sinceramente, creo que la tenemos.

Corre por ahí un cartelito que dice: ¿Funciona bé?... ¡No ho toquis!. Y si me permitís, yo creo que hoy por hoy U.R.V.O. funciona.

Y si con el mencionado editorial pretendías algo mucho más sutil y rocambolesco, ni te lo creas Josep. No picaremos. Y tenlo claro: O te presentas o te presentamos.

No me enrolló más, sólo espero hacer recapacitar al presi e intentar que se plantee las cosas desde otro ángulo. Sabe que cuenta con el apoyo incondicional de toda la junta y de la inmensa mayoría de los socios.



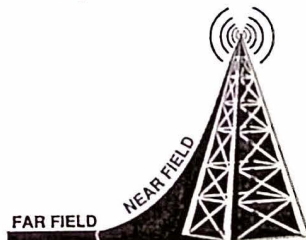
El Vice

Nota Posterior:

Este comentario aún no ha visto la luz, y ya hemos conseguido convencer a Josep para que se presente de nuevo, pero como todo lo que expreso en él sigue siendo válido, pido que lo publiquen.

Su candidatura a la re-elección fue acogida con aplausos por todos los asistentes a la última asamblea. Son merecidos.

¡Bravo! Josep.



# NOTÍCIES (EA3EZZ)

## LES AFICIONS DE LUIS DEL OLMO.-

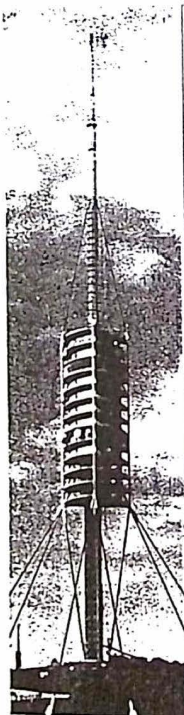
El dilluns dia 4 de desembre, en el programa de Luis del Olmo "Protagonistas", i dins del comentari realitzats per als tertulians sobre la gent, varen parlar de la subhasta realitzada ahir diumenge d'objectes del famós actor i cantant Frank Sinatra, i entre d'altres van parlar d'una ràdio antiga d'aquest i al de l'Olmo s'el va encendre la bombeta i va preguntar-li, en quant s'avia adjudicat!, tots sabem la seva afecció al col·leccionisme de ràdios antigues (presumeix de tindrà la més gran d'Espanya) cosa que es troba lluny de la realitat, tothom dels associats de l'ACAR (Associació Cultural Amics de la Ràdio) ho sap, com també saben que el dia que els van anomenar President d'Honor de l'associació la varen cagar amb el bon sentit de la paraula, doncs no solament no ha tingut el més mínim interès en res del tema, sino que ha rebutjat moltes vegades a les invitacions soferetes, seguint amb el tema, dins la mateixa tertúlia en un altre segona vegada torna a preguntar per si havien sabut el preu d'adquisició de l'aparell, i per ressaltar la seva afecció va fer comentari sobre la rèplica d'un aparell de capella antic en porcellana, segons sembla va constar mes de 14 vegades el poguer-ho fer donat que al ficar-lo al forn es trencava, finalment l'aconseguit no saben si de franc, el realitzador, ho donant! es un ceramista de Castelló, per descomtat no ho va deixar que el toquessin



### EL ESPECTRO RADIOELECTRICO EN CIFRAS

<b>1. Servicio Fijo</b>	
Frecuencias asignadas sistemas terrenales:	20.000
Frecuencias asignadas sistemas terrenos:	2.500
<b>2. Servicio Radiodifusión Sonora</b>	
Emisoras O.M.	237
Emisoras F.M. municipales	537
Emisoras F.M. no municipales	1.353
<b>Total:</b>	<b>2.127</b>
<b>3. Servicio de Televisión</b>	
Canales	6.597
<b>4. Servicios Móviles</b>	
4.1. TMA 450	62.000 abonados
TMA 900	190.000 abonados
4.2. Radiobúsqueda	
* Nacional	70.000 abonados
** Local	66.500 abonados
4.3. Redes Trunking servicio a terceros:	
24 licencias regionales a concurso	
4.4. Radiotelefonía móvil privada:	
Concesiones:	17.158
Frecuencias:	36.544
Equipos:	171.078
<b>5. Radioaficionados Clase A:</b>	
Clase B:	23.226
Clase C:	25.649
	3.498
<b>Total:</b>	<b>52.373</b>
<b>6. Banda ciudadana (CB27):</b>	<b>245.606</b>

\* 3 Operadores  
\*\* 58 Operadores



**ELS OÏDORS PARLEN.** El popular locutor de RNE Radio 4, i Director del programa L'altra Ràdio Cinto Niqui, acaba de publicar tot just un llibre on es recullen les experiències que al llarg de quinze anys a estat informant a tots els seus oïdors de totes les notícies, comentaris, experiències i detalls de les innovacions relacionades amb la radiodifusió i les telecomunicacions en general. El llibre, es molt entricat i distret, en recull tota una sèrie d'entrevistes amb esportistes, cantants escriptors, etc. També s'en recullen detalls significatius que al llarg dels seus quinze anys d'existència del programa n'han ocorregut. Es publica també la QSL especial que edità l'emissora per celebrar el seu 12è Aniversari i on diverses federacions catalanes relacionades amb la ràdio varen col·laborar actiuament. És un llibre recomanable a totes les persones relacionades amb el món de la ràdio he interessades per les telecomunicacions en general.

## ELS OÏDORS PARLEN

15 ANYS DE "L'ALTRA RÀDIO", A RÀDIO 4

Cinto Niqui



# BANDA CIUDADANA



Hoy dentro de la Banda Ciudadana , de 27 Mhz o de la CB como se le llama habitualmente, tenemos de destacar a un futuro y joven colega de La Garriga, de nombre Alex y con QRA de estación RM-3, que se está iniciando en esta bonita afición a la temprana edad de 8 años, con un pequeño Walkye de un solo canal, pero eso sí, con un gran entusiasmo, aprendiendo muy rápidamente todo lo que concierne y lleva a ser un buen "RADIOAFICIONADO"

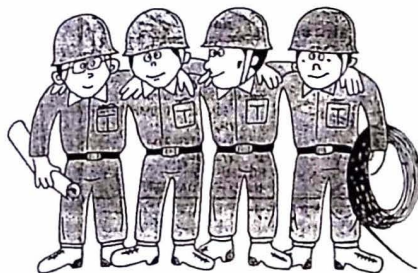
Esta RADIOMANIA le vino a raíz de las vacaciones estivales, cuando decidimos llevar un Walkye en cada uno de los vehículos que llevábamos para mantenernos comunicados en todo momento, siendo El el operador de su coche , ya que su padre estaba ocupado en la conducción . A partir de aquí , ya empezó a picarle el "Gusanillo" de la radio que se va incrementando cada vez que usa su pequeña estación, copiando a otros colegas que le animan para que esta incipiente afición no decaiga con el paso del tiempo, si no todo lo contrario, que vaya encontrando nuevos amigos a través de las ondas y que pueda disfrutar plenamente de la RADIOAFICION dentro de lo limitado de su equipo (por el momento)

Es muy bonito, ver que a la juventud, les gusta la Radio, que piensen en algo más que en violencia y drogas , que vean en este medio de comunicación, una forma amena de pasar los ratos de ocio, a la vez que adquieren un poco mas de cultura practicando idiomas con amigos de otros países

Nuestro buen amigo Alex, a buen seguro que cuando reciba la primera tarjeta QSL, de su primer contacto, tendrá una nueva sensación que vendrá a reforzar su interés por la radio, que a su vez está contagiando a su madre la estación CHATARRILLA muy buena operadora y con una modulación muy agradable, que esperamos seguir escuchando, para deleite de nuestros oídos

JAUME TERRICABRES, EA3FFP

## VIEJOS TIEMPOS NOSTÁLGICOS



En este apartado de la RADIOAFICIÓN, marginado en otros tiempos, en el cual la inmensa mayoría de nosotros ha hecho sus PINITOS, (pese a que muchos lo nieguen) vamos a comentar anécdotas de ahora y de antes, vivencias que han llenado muchas, muchísimas horas de nuestras vidas y que nos han ayudado a forjar nuevas amistades que a pesar del paso de los años continúan vivas como el primer día

Yo en particular, tengo un sinfín de recuerdos de los ratos tan estupendos que pasábamos en las interminables ruedas en las que habíamos llegado a ser 20 o 25 colegas, en las cuales se nos hacía de madrugada sin darnos cuenta, por lo amenas y divertidas que resultaban, por que siempre había algún tema que desarrollar o alguna estación a la cual gastarle alguna broma.

Fue una época dorada para la Radio, irreplicable por desgracia, ya que en esta vida todo tiene su momento y por mucho que queramos, ya no es lo mismo, aunque continúe la misma afición algunos han abandonado la Radio, otros por desgracia nos han dejado para siempre y otros seguimos, pero de una manera distinta a la que estábamos habituados.

A muchos de los que lean esto, se les va a remover la fibra sensible que todos llevamos dentro y quizás desempolven el viejo Transceptor de 27 Mhz con la velada esperanza de oír alguna de las estaciones que salían en los buenos tiempos, para recordar cosas que no morirán nunca.

JAUME TERRICABRES, EA3FFP



# Diplomes i concursos



## EAJFP en el AADX Contest SSR

Los pasados días 2 y 3 de Septiembre se celebró el "All Asian DX Contest" en fonía.

Las vacaciones estaban muy cerca y la preparación muy "pachucha", pero aún así, algunos chalados decidimos participar e intentar hacer un papel digno.

Así pues, pedimos prestado el "campo" y empezamos a organizarnos. Antes de seguir, tengo que dar las gracias una vez más por el "préstamo". Si desde allí hicimos lo que hicimos, desde casa hubiera sido un auténtico desastre.

Los "Artistas" fuimos en este caso: Santi (EA3CKX), Paco (EA3ESJ), Arián (EA3UJ), Jordi Pujol (EA3AJM) y el que suscribe, Tony (EA3AA). Como artista invitado acudió Ramón (EA3EJI), y contamos además con el soporte logístico de "Fofó" (EA3EHE). También pudimos contar con la "special appearance" de nuestro bien amado y jamás bien ponderado presi (por muchos años) Josep (EA3EZD). Contamos también con el apoyo moral de mi armónico Fredy (a este paso, dentro de poco habrá otro Federico Aragónés en el aire), y la noche del sábado del armónico de Santi (Xavi).

Pero bueno, dejémonos de coñas y vayamos con los hechos.

El viernes día 1 por la tarde empezaron los preparativos a cargo de EA3CKX, EA3ESJ y EA3UJ. Más tarde aparecí yo con suministros e intencencia. Lo dejamos todo a punto, a falta de los equipos y nos fuimos a cenar a casa.

Hacia las 23.30 EA, nos reunimos allí Santi y yo con mi armónico Fredy

(tengo tantos que si no digo quien es luego me lío). Empezamos a montar los equipos y al poco rato llegó Jordi (EA3AJM).

Son las 02.00 EA, empieza el contest y empezamos operar. Jordi está impaciente: "vinga, vinga, que estem perdent temps".

Total, una estación en 40 y otra en 80. QSO's a manta: 5 en 40 y 7 en 80 (en toda la noche). A la vista del asunto, decido irme a dormir con Fredy. Santi y Jordi se quedan de guardia. Deben de ser las 04.00 EA. Primer Show del día: Organizamos el dormitorio, empezamos a cambiarnos y mi hijo me dice: "¿oye, que es eso de ahí?". Yo tranquilamente me lo miro (pensando que mi hijo está cargado de puñetas) y ... ¡Coñooooo, un nido de avispas!. Ojo, pero un nido de avispas tamaño industrial, y todas por allí revoloteando. ¡Retiradaaaaaa!. Nos vamos arriba e informamos al cuerpo de guardia, que entre bostezo y bostezo habían hecho un par de QSO's, explicamos el panorama y aparece "Superman-Santi", que dice que eso lo arregla él en 2 minutos.

Equipos en Stand-by y todos a la caza de las avispas. Sacamos trastos de la caja y "Super-Santi" le pega fuego al nido. ¡Madre mía!, ¡Quin merdó!. Avispas por todas partes y todos acojonados. Santi arranca el nido y nos dedicamos a matar a todas las que están por el suelo. Otras están revoloteando. ¡Es la guerra!, pero al final ganamos. Barremos las que están medio muertas, las metemos en un cazo, y organizamos una parrillada con combustible facilitado por Jordi (EA3AJM). No sé de dónde sacó el combustible, pero eso no arde. A la vista del éxito, trae otro, los mezclamos y le pegamos fuego. Eso parecía un volcán. Este Jordi es un peligro público; Molotov a su lado era un aprendiz.

Solventado el asunto avispas, el cuerpo de guardia vuelve a sus puestos y nosotros intentamos dormir, pero con todo el festival, luz encendida y puertas abiertas, la caja se ha llenado de mosquitos, y queda alguna que otra avispa. Solución drástica: A dormir al coche. Son las 05.30 EA. Consigo cerrar los ojos, son las 06.00 y llega Arián (EA3UJ). Consigo cerrar

los ojos de nuevo, son las 07.00 y llega Paco (EA3ESJ) con una discreción total, toca diana floreada al grito de "venga, todos desayunar" (sólo le faltaba una banda de música) y se acabó el dormir. Sólo se le puede perdonar por lo buenos que estaban los churros.

Establecemos nuevos turnos y empezamos a hacer algunos QSO's en 20 mts.

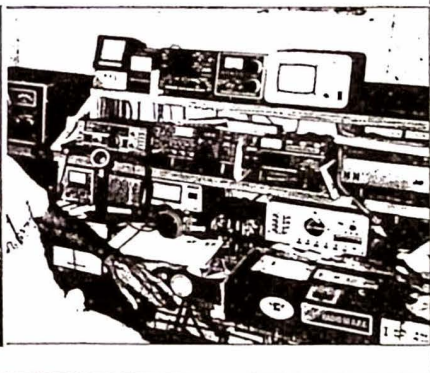
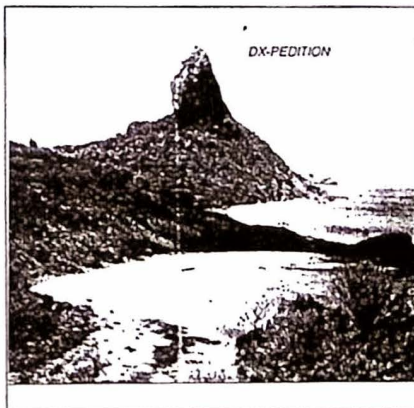
Hacia el mediodía ya se había hecho un JT. Santi estaba durmiendo y había advertido que él no lo tenía, que si salía que se lo cazásemos. El operador no se enteró y no se lo hizo. Se despierta Santi y se lo comentamos. Cachondeo general. Por la tarde apareció otro JT. Esta vez estaba operando yo y muy educadamente le pedí QSO para otro colega, pero muy elegantemente, me dijo que había mucho QRM y se largó (en otras palabras, me envió a hacer puñetas). Justo en ese instante aparecía Santi por allí. Comento la jugada y se organiza un nuevo cachondeo.

Asia. ¡Será cachondo!. Total, que cuando se cansó de hacer DL's, y en vista de que de Asia poco, estuvo un rato por allí e hizo QSY (fue el único inteligente de todos).

Por la tarde apareció el presi (repito que por muchos años), con su XYL y su armónico cuadrúpedo). También nos visito Fofó.

La tarde transcurrió placida y a la hora de cenar paramos los equipos e hicimos un "sopar de germanor". A todo esto, el que se jugó la vida fue el armónico de Paco, que a eso de las 24.00 se le ocurrió presentarse todo vestido de negro y con casco negro (puesto), apareció por allí, y suerte que cuando ya salíamos todos a por él, se quitó el casco y empezó a decir: "Soy yo, Soy yo".

Jordi (EA3AJM) ya había hecho QSY definitivo y Paco (EA3ESJ) lo haría al cabo de un rato. Arián se había ido a dormir a su casa y pasamos la noche allí Santi y yo con nuestros armónicos Xavi y Fredy. Santi se quedó de guardia



Todo iba con normalidad: Nada de QSO's, nada de dormir, ya habíamos tomado los churros, habíamos desayunado, almorzado, comido, y nos disponíamos a la merienda cuando apareció Ramón (EA3EJI) con su hermano. Se tomó una copita y se fue a operar un rato. No sé que pasó, pero tengo el log lleno de DL en un contest donde sólo había que hacer

hasta las 06.00 EA que me despertó. Me voy a hacer QRM y no hay nadie en ninguna banda. Hojeo el log y veo que Santi no había hecho ni un QSO en toda la noche, ¡y el tío había estado aguantando!. ¡"Jo macho", tienes más moral que el Alcoyano!". En fin si él aguantó, yo también. Suerte que enseguida llegó Arián de refresco, y al cabo de un rato el EHE con chocolate y churros. Se agradece el detalle.

Hacia las 09.00 EA aparece de nuevo el presi (for ever), que no había tenido otra ocurrencia que haberse comprometido a crear una red de enlaces para apoyo de los controles de una carrera de Bicis. "Venga muchachos" necesito voluntarios. ¿Os gusta leer las Aventuras de Mortadelo y Filemón?, ¿Recordáis lo que ocurre cuando el Super les dice que tienen que probar un invento del profesor Bacterio?, ¡oye! pues lo mismo: despiste general, escaqueo total, etc, etc.

Al fin consiguió formar un equipo para un par de horas. Y a partir de ahí todo fue profesionalidad y radio de altos vuelos. Sólo se oían frases como: "El UJ ha perduto el walkie", "El EHE está cambiando la antena", "ho sento estava controlant les brases", "El AAY s'ha quedat sense bateries", "El UJ ha fotut el camp", "El EHE no hi es", "Fofó, on ets?", "A veure ¿hi ha algú a la frecuencia?", "S'ha de fer una colecte per comprar un walkie al AAY", "em vaig a fotre una cervesa", "Tu, aquí estan fent unes botifarres de collons", "Sabeu que us dic? : Yo plegu!", etc, etc. En fin, un alarde.

Se acabó lo de las bicis. Sigue el contest, bueno o algo por el estilo, porque las pocas estaciones asiáticas que se oían ya las teníamos. Suerte que se abrieron los 15 y pudimos hacer algo más.

Llega la hora de comer. De QSO's nada, pero el churrasco estaba de "puturrú de



fui". Y la tarde no dio para mucho más. Pocos QSO's y a las 22.00 EA dimos por terminada la operación con los siguientes resultados:

- 7 QSO's en 80 mts
- 5 QSO's en 40 mts
- 200 QSO's en 20 mts
- 89 QSO's en 15 mts
- 0 QSO's en 10 mts
- 304 puntos de QSO y 162 prefijos, total 49,248 puntos.
- 1/2 botella de chinchón
- 30 Kgs de carbón de encina

Así pues, unos resultados bastante flojos en todos los aspectos, pero en cualquier caso, un muy agradable fin de semana de radio y al aire libre. Eso no tiene precio.

¡Ah! se me olvidaba: que tomen nota los "Charli-Wisqueros": según la traducción de Jordi (EA3AJM), el indicativo P39P en fonía es: "pssssssssssssss".

Bueno nada más, hasta la próxima operación. Y no lo olvidéis: "El Radiopita Justiciero" estará allí y luego se chiva de todo.

Tony, EA3AAY

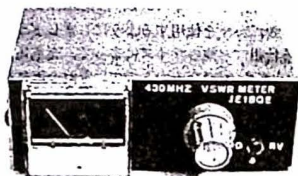


NO ONE WAS LIKELY  
TO RECEIVE A QSL  
FROM C.U.HETERODYNE

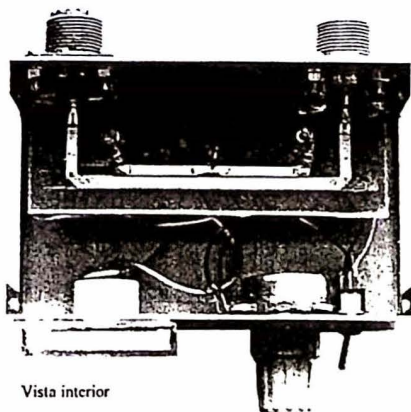
# CONSTRUCCIONS I MUNTATGES (EA3EZZ)



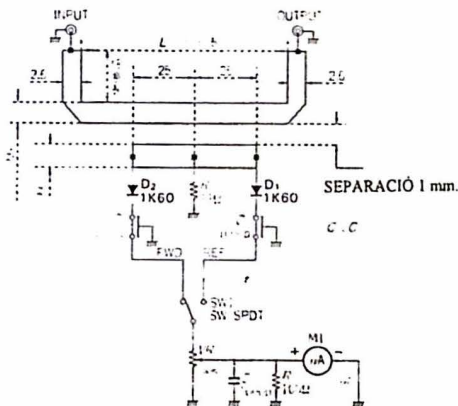
Tothom sap el gran valor que té el disposar d'un bon medidor de SWR per les freqüències altes sobre tot la de 430 MHz, on el preu d'aquest accessoris en les botigues es dispara. Per aquells que l'agrada els muntatges, aquí tenen l'oportunitat de poder disposar d'un gran aparell de precisió i gaudir en la seva construcció, a un molt baix preu. Aquest medidor de potència directa i reflexada es un disseny de la nostra amiga Kanahami Kiusito, JE1BQE on es pot observar en la foto realitzen un entusiasta QSO, segons comentaris de la seva carta, aquest medidor li funciona perfectament, en les freqüències de 200 a 636 MHz. I amb una potència de 0 a 100 Wats. Cal tindrà cura alhora de perfilar la separació en les pistes paral·leles d'inducció, on la separació d'aquestes n'ha d'esser inferior a un mil·límetre, cal observar precaució al crear els fils de connexió díodes -selector, per tal de que ho facin perpendicularment a les pistes, per la resta no ha de donar cap mena de problema, o sigui que ànims que val la pena.



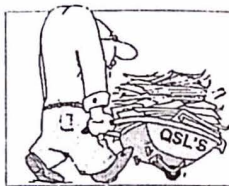
Vista frontal del medidor



Vista interior



# LLISTAT DE LES EMISSORES CUBANES (Per ordre de freqüència) (EA3FZZ)



# DX's

MHz	KW	INDIC	EMISORA	UBICACION	PR	MHz	KW	INDIC	EMISORA	UBICACION	PR
540	1	CMGA	R Rebelde	Sancti Spiritus	SS	1050	1	CM	R Guama	Martina	PR
550	1	CM	R Rebelde	Manzanillo	GR	1050	10	CMXK	R Victoria	Las Tunas	LT
550	1	CM	R Rebelde	Las Tunas	LT	1060	1	CMLO	R Victoria	Amancio Rodriguez	LU
550	30	CMAN	R Rebelde	Pinar del Rio	PR	1060	10	CM	R Trinchera	Barcoza	GU
570	1	CM	R Rebelde	Piñón	GR	1070	10	CM	R Guama	Ovra	PR
580	10	CM	R Rebelde	Mantua	PR	1070	10	CM	R Trinchera	Guantánamo	GU
580	5	CMWF	R Rebelde	Barcoza	GU	1083	1	CMAP	R Guama	Bahia Honda	PR
590	10	CM	R Rebelde	Guantánamo	GU	1090	10	CMCU	R Cadena Habana	Guines	HA
590	150	CMWR	R Rebelde	San Antonio Vegas	HA	1090	1	CMXU	R Angulo	Moá	HO
590	30	CMHJ	R Roloj	Santa Clara	VC	1090	1	CMAWR	Guama	Santa Lucía	PR
600	1	CMAF	R Rebelde	Bahia Honda	PR	1100	1	CMXP	R Angulo	Banes	HO
600	150	CMWV	R Rebelde	San German	HO	1100	1.5	CMCH	R Cadena Habana	La Salud	HA
610	1	CMCI	R Roloj	Trinidad	SS	1100	10	CMXO	R Angulo	Holguín	HO
620	1	CMXF	R Rebelde	Moá	HO	1120	1	CMVO	R Angulo	Mayeri	HO
620	30	CMGN	R Rebelde	Colón	MA	1120	5	CMCVR	Cadena Habana	Antemsa	HA
640	1	CM	R Progreso	Mantua	PR	1130	1	CMXA	R Enciclopedia	Santa Clara	VC
640	10	CMGD	R Progreso	Las Tunas	LT	1130	5	CM	R Angulo	Sagua de Tanamo	HO
640	50	CMDC	R Rebelde	Las Mercedes	GR	1140	1	CMNN	R Bayamo	Meda Luna	GR
640	50	CMSC	R Progreso	Guarabacoa	HA	1140	1	CM	R Enciclopedia	Camagüey	CM
650	1	CMNG	R Rebelde	Meda Luna	GR	1140	5	CMCG	R Cadena Habana	Loma de la Cruz	GR
650	1	CMRU	R Rebelde	Santiago de Cuba	SS	1150	10	CMXK	R Bayamo	Buycito	HA
660	20	CMHG	R Progreso	Santa Clara	VC	1160	1	CMNWR	Bayamo	Piñón	GR
670	50	CMQ	R Rebelde	Arroyo Arenas	CH	1160	60	CMGR	R Tano (1)	Vista Maria	GR
680	1	CMENH	R Progreso	Cienfuegos	CI	1170	1	CMFB	R Musical	Las Tunas	LT
680	1	CMDB	R Progreso	Santiago de Cuba	SS	1170	10	CM	R Trinchera	Maijé	GU
680	10	CMV	R Rebelde	Ciego de Avila	CA	1180	1	CMJW	R Revolucion	Mayeri Arriba	SC
680	20	CM	R Progreso	Jovellanos	MA	1180	1	CMBM	R Roloj	Nuevo Gerona	LU
700	1	CMDU	R Enciclopedia	Guantánamo	GU	1180	1	CM	R 25	La Cardosa	MA
710	1	CM	R Rebelde	Ciego de Avila	CA	1190	1	CM	R Sancti Spiritus	Yaguajay	SS
710	1	CM	R Rebelde	Yaguajay	SS	1200	1	CM	R Sancti Spiritus	Trinidad	SS
710	10	CM	R Rebelde	Holguín	HO	1200	10	CMJD	R Revolucion	Palma Soriano	SC
710	30	CMUN	R Rebelde	Santa Clara	VC	1210	1	CMJX	R Revolucion	Chivivá	SC
710	50	CMHO	R Rebelde	Santa Clara	VC	1210	10	CM	R Sancti Spiritus	Sancti Spiritus	SS
720	1	CMFC	R Rebelde	Cienfuegos	CI	1220	10	CMGY	R 25	Central España	MA
730	10	CMDB	R Progreso	La Fe	UJ	1230	1	CMGJ	R 25	Matanzas	MA
740	10	CMUL	R Progreso	Santiago de Cuba	SS	1240	1	CM	R 25	Carmañola	MA
740	20	CM	R Progreso	Sagua de Tanamo	SS	1240	10	CMWR	R 25	Bolondrín	MA
750	1	CMVY	R Rebelde	Trinidad	SS	1240	3	CM	R 25	Paya Larga	CM
760	20	CMDO	R Roloj	Las Mercedes	GR	1250	1	CMVWR	CMHW	Cienfuegos	CI
760	5	CM	R Roloj	La Pastora	HA	1250	1	CM	R Enciclopedia	Imías	GU
760	30	CMAD	R Roloj	Pinar del Rio	PR	1250	1	CM	R Trinchera	Moá	HO
780	1	CMDT	R Progreso	Manzanillo	GR	1260	1	CMFB	R Musical	Bayamo	GR
810	10	CMMS	R Progreso	Guantánamo	GU	1270	1	CMFB	R Musical	Nuevo Gerona	LU
820	1	CM	R Progreso	Moá	HO	1270	10	CMBN	R Caribe	Camagüey	CM
820	10	CMCA	R Ciudad Habana	Santa Catalina	CH	1270	10	CMG	R Roloj	Santiago de Cuba	SS
820	10	CMIT	R Progreso	Ciego de Avila	CA	1280	1	CM	R Mambi	Varadero	HA
820	10	CM	R Roloj	Conzuecriste	GR	1280	1	CM	R Enciclopedia	Guantánamo	GU
840	1	CMDR	R Enciclopedia	Nuevo Gerona	LU	1280	1	CMC	R Rectángulo	Rancho Velaz	VC
840	1	CMXK	R Revolucion	Santiago de Cuba	SS	1290	1	CMVWR	CMHW	La Pastora	HA
840	10	CMVWR	CMHW	Santa Clara	VC	1290	5	CMDS	R Enciclopedia	Las Tunas	LT
850	1	CMVY	R Progreso	Mayeri Arriba	SS	1300	1	CM	R Enciclopedia	Sagua la Grande	VC
850	1	CMGG	R Progreso	Trinidad	SS	1310	1	CMVWR	CMHW	Nuevo Gerona	LU
860	10	CMBL	R Metropolitana	Arroyo Arenas	CH	1310	1	CMFB	R Musical	Bayamo	GR
860	5	CMAG	R Progreso	Barcoza	GU	1320	1	CM	R Enciclopedia	Sancí Spiritus	SS
870	1	CMGN	R Progreso	Piñón	GR	1320	1	CM	R Enciclopedia	Guantánamo	GU
870	10	CMGB	R Progreso	Sancí Spiritus	SS	1320	1	CMFB	R Musical	Pinar del Rio	PR
880	30	CMAF	R Progreso	Pinar del Rio	PR	1340	1	CMDD	R Banes	Palma	PR
890	1	CMFB	R Musical	Santiago de Cuba	SS	1340	1	CMHU	R Ciudad del Mar	Agua Pasajero	CI
890	1	CMJF	R Musical	Santa Clara	VC	1350	1	CMHK	R Ciudad del Mar	Puerto Padre	LU
900	1	CMCU	R Roloj	Barcoza	GU	1350	5	CMHY	R Libertad	Rodrillo Ramúrez E	CM
900	50	CMXP	R Progreso	Cacoem	HO	1350	5	CMHRC	R Agramonte	Nuevas de Cuba	SS
910	10	CMFA	R C. Agramonte	Camagüey	CM	1370	1	CMVY	R Siboney	Central Brasil	CM
920	1	CMGL	R Roloj	Bolondrín	MA	1370	10	CMHY	R C. Agramonte	Guimaro	CM
920	1	CM	R Roloj	Moá	HO	1380	10	CMHY	R C. Agramonte	Matanzas	MA
920	1	CM	R Roloj	Matanzas	MA	1400	1	CMFB	R Musical	Mayeri Arriba	SC
930	1	CMGB	R Roloj	Cárdenas	MA	1400	1	CM	R ESE	Camagüey	CM
930	1	CM	R Roloj	Mantua	PR	1410	1	CM	R Roloj	Matanzas	MA
930	1	CMJY	R Roloj	Santiago de Cuba	SS	1410	1	CMHP	R C. Agramonte	Santa Cruz	CA
930	1	CMJY	R Roloj	Ciego de Avila	CA	1410	1	CMAL	R Enciclopedia	Pinar del Rio	PR
940	10	CMXO	R Roloj	Las Tunas	LT	1420	10	CM	R La voz del Toa	Barcoza	GU
940	10	CMGU	R Roloj	Holguín	HO	1420	10	CMJY	R Roloj	Mórdn	CA
950	1	CM	R Roloj	Central España	MA	1440	10	CMJF	R Surco	Ciego de Avila	CA
950	1	CM	R Roloj	Mayeri Arriba	SS	1450	1	CMJF	R Abaoa	Amancio Rodriguez	LU
950	5	CMFB	R Musical	Arroyo Arenas	CH	1450	1	CMHZ	R Cubitas	Solas	CM
950	1	CMFB	R Enciclopedia	Matanzas	MA	1450	1	CMJY	R Florida	Florida	CM
950	1	CMFB	R Musical	Ciego de Avila	CA	1450	1	CMJY	R Musical	Cienfuegos	CI
950	10	CM	R Roloj	Cienfuegos	CI	1450	1	CMJY	R Musical	Holguín	HO
960	10	CM	R Roloj	Guantánamo	GU	1490	1	CMHD	R Mayeri	Mayeri	HO
980	1	CMXWR	La Voz del Niquel	Moá	HO	1490	1	CMXR	R Enciclopedia	San Luis	SC
980	1	CMDE	R Roloj	Bayamo	GR	1500	1	CMXO	R Maguabo	Moá	HO
980	5	CMXK	R Ciego	Sapo	CH	1510	1	CM	R Roloj	Palma Soriano	SC
1000	1	CMFB	R Musical	Camagüey	CM	1530	1	CMJX	R Mórdn	Mórdn	CA
1000	1	CMFB	R Musical	Sancí Spiritus	SS	1540	1	CM	R Juvénil	Buenaventura	SC
1000	10	CMAC	R Guama	Las Palmas	PR	1550	1	CMJD	R Nuevas	Nuevas	CA
1010	1	CMFB	R Musical	Holguín	HO	1550	1	CMH	R Enciclopedia	Ciego de Avila	CA
1010	10	CM	R Guama	Goáne	PR	1560	1	CMJW	R Santa Cruz	Santa Cruz	CM
1020	1	CMAX	R Guama	La Palma	PR	1560	1	CMDF	R Grama	Manzanillo	GR
1040	1	CMLO	R Victoria	Puerto Padre	LT	5025	10	CM	R Rebelde	Bauta	HA



**Radio Mediterraneo**  
P.O. BOX 2, VALLETA - MALTA.

# LOS HERMANOS MARX EN IBIZA ( ED6IB - EXPEDICION A IBIZA - CQWW95SSB)

## Informaciones



Como parece que últimamente andamos todos algo alterados, cuando acabó el WPX del año pasado, un grupo de "chalaos" empezamos a barajar la idea de organizar una expedición para el WW95. La cosa quedó en comentarios, pero cuando regresamos de Medas, la histeria ya era colectiva. Todo el mundo estaba lanzado. Alguien apuntó la idea de Ibiza y todos pensamos que un EA6 en el WW no es mala cosa.

Total, la cosa se fue calentando y al final se confeccionó la lista de "chalaos", a saber: El presi (EA3EZD), Jordi (EA3CCN), Salvadó (EA3CUQ), Santi (EA3CKX), Ariá (EA3UJ), Juliá (EA3BKS) y el que suscribe, Tony (EA3AAY). Al final, motivos laborales, impidieron que Jordi estuviera en Ibiza, pero colaboró como el primero en los preparativos. Gracias en nombre de todos Jordi. Nos acompañaron también Emma (hija de EA3CCN), una amiga suya y la XYL de EA3BKS.

Empezaron los preparativos en serio y lo primero que se hizo fue analizar la infraestructura con que podíamos contar allí. Para ello y abusando de la amistad que une a Jordi EA3CCN con Vicente EA6FO, contactamos con él para ver si podíamos usar su casa y sus instalaciones. Bueno, la realidad es que más que una utilización, fue una invasión, pero vayamos por partes.


Vicente EA6FO nos dio su OK y nos confirmó que por añadidura podíamos contar con el apoyo de toda la Sección de Ibiza en pleno con su presi EA6FB al frente (Creo que en Ibiza como nosotros usan también la expresión "presi" for ever).

A partir de ahí, la cosa empezó a ir en serio y empezamos analizar equipos, medios de transporte, operadores, antenas, etc, etc.

En definitiva, decidimos que desde aquí llevábamos el siguiente equipo: 2 equipos TS-940, 1 equipo TS-950, 1 lineal Commander, 2 lineales TL-922, 2 PC's portátiles y 1 PC fijo, amén de filtros, latiguillos, acopladores, medidores, auriculares, micros, software, y un montón de cacharrería, así como, por supuesto la famosa monobanda KLM de 40m de la que ya hablaremos.

Todos los preparativos fueron adelantando normalmente. El contest era los días 28 y 29 de Octubre. Y llegó el día D.

Todo empezó el miércoles día 25. Esa noche, el "presi", con el



商品の到着が遅れる地域が一部あります。ご了承下さい。

coche cargado hasta la bandera salía en barco hacia Ibiza. Todavía recuerdo cuando fui a su casa para ayudarlo a cargarlo y nada más empezar me dice: "hay que poner los paquetes grandes debajo para que no me quiten visibilidad". Ni me atrevo a decir lo que pensé para mis adentros: "pero que dice este chalao, si aquí hay material para llenar un camión y este tío se va con R5".

Total cargamos el coche y al final llevaba paquetes hasta en la falda. ¿Y quería visibilidad...?.

Y para que todo el mundo vea que respetamos plenamente los privilegios del presi, le enviamos un día antes que nosotros, en un placentero viaje en barco, en camarote individual, etc, etc,. No, no, os aseguro que no había nada más incluido en el viaje.

### フルライン2セット限り大特価

Al día siguiente, por la noche llegábamos el grueso de la expedición en avión. El viaje transcurrió sin excesiva historia.

Sólo algunos breves comentarios. Había que ver el conjuntito que nos llevaba el UJ. Abrigado hasta los dientes, pantalón de pana, jersey de lana, otro debajo, camiseta y una parca que ni para cruzar el polo, creo que hasta calzoncillos de felpa llevaba. Como organicemos una expedición a OX o KL7, habrá que vigilar a este tío, porque se nos congela sólo de pensarlo. Hay que perdonárselo, que ya se saben que cuando se es abuelo...De todos modos, las cosas como sean, cuando hay clase hay clase, y mientras todos los demás íbamos medio "colgaos", él iba todo de conjunto marrón, desde los zapatos hasta los jerseys y por supuesto hasta la maleta.

También tuvimos ocasión de empezar a conocer la "maquinita" de fotos de Emma, porque no tiene desperdicio. No veas, antes de tirar una foto empiezan a encenderse lucecitas, a encenderse el flash, y no sé cuantas historias más, y cuando ya se ha girado todo el mundo y está de palique, entonces se oye el "clic". ¡Vaya tela tiene la maquinita". Estás mirando a la máquina y no sabes si es un semáforo que se ha vuelto loco o un mozo de pista del aeropuerto que va "colocao".

Cuando llegamos a Ibiza nos esperaban el "presi" y Vicente (EA6FO). Nos llevaron a casa de Vicente, descargamos el equipaje y nos fuimos a cenar.

Ya de regreso, preparamos el sitio para dormir. Colchonetas, sacos, mantas, etc. Pero había una habitación con una cama de matrimonio, y la tomaron por asalto el presi (EA3EZD) y Salvadó (EA3CUQ). Y lo tuvieron claro porque durmieron los dos bien juntos y no sé que más, el caso es que la puerta permaneció cerrada a cal y canto toda la noche, pero ya se sabe, son las prerrogativas del jefe, escoger cama y compañía. Desde luego os puedo asegurar que ruido no hacían, porque lo es



los demás estuvimos "atentos" toda la noche.

Tras una placentera noche, entre ronquidos, bufidos y coñas marineras, nos levantamos a las 8 y primera sorpresa del día, la antena de 40 metros estaba por el suelo. No la habían ni empezado a montar y a pesar de unos ligeras problemillas de montaje sólo pudimos llegar a la conclusión de que el día anterior el presi no había hecho nada, se había pasado el día en la playa y rascándose la barriga. ¡Vaya morro!. Como siempre, todo el trabajo para la tropa.

Total, a la vista del panorama, decidimos que había que ponerse inmediatamente al trabajo, así que decidimos ir a desayunar.

Tras el desayuno y ya en traje de faena, empezó la sesión de montaje y mientras unos se peleaban con las antenas otros nos peleábamos con los puestos de operación y equipos. No veas la que le liamos al amigo Vicente. Encima de que le hacíamos currar, le pusimos el almacén patas arriba.



Nos preocupaba que las 4 estaciones juntas montasen un fregao de aquí te espero, o sea que empecé a investigar y descubrí una habitación cerrada y en desuso, así que pregunté y Vicente me dijo que si me veía capaz de limpiarla, que podíamos utilizarla libremente. Así que me dije ¡Coño! eso está chupao. ¿Chupao?, si es que no aprenderé nunca, allí había hasta cocodrilos. Me fui a cambiar y me puse el uniforme de safari y a falta de metralleta y rifle, me armé de mucho valor y de una escoba. Después de un montón de escobazos, nos lanzamos al ataque y entre varios entramos a saco. Buenc, coñas aparte, aquello quedó limpio y dispuesto para montar una estación.

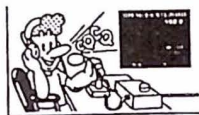
Poco a poco fuimos montando todas las estaciones, y entre un merdé de cables impresionante, los equipos quedaron listos para operar. Un colega local instaló también una TNC para conectarnos al cluster.

En total montamos un TS-950SDX con un TL-922 para 10 y 160, un TS-940 con un TL-922 para 15 y 80, un TS-940 con un Commander para 40 y un TS-950SD con un TL-922 para 20. Cada uno con su correspondiente PC, etc. etc.

Suerte que uno va aprendiendo y una vez montados todos los PC's, me saqué el antivirus del bolsillo y se lo pasé a todos, porque había un PC que tenía hasta el virus de la gripe. "La mare de Deu quin merdé hi tenía".

En fin, a todo esto, el único que había "currao" era yo, porque todos los demás se estaban peleando con la antena de 40 metros. Nos fuimos a comer algo y ya estaba todo cerrado. Nos dieron unos bocatas y a la calle. Esto pintaba mal. Si falla

el papeo...



Volvemos al trabajo y en vista de que los de la antena no se aclaraban, intento averiguar qué es lo que pasa, y empiezo a llegar a las primeras conclusiones: el CK dice que lo que están montando es un tendedero para la ropa. El presi que no, que se trata de colgadores para los embutiños que nos traerán para el concurso, el UJ dice que están piraos, que se trata de un pararrayos horizontal, que allí las tormentas son muy raras. El CUQ dice que son palos para enrollar los cables de antena que nos sobran, el BKS que son palos para el gallinero, que se ponen allí las gallinas, y se aprovecha para que cuando transmitimos se vayan "rustiendo". El 6FO, dice que a él que no lo liemos, que lo único que estaba haciendo era engrasar la torreta abatible.

Para qué os voy a contar más, si no llega a ser por mí, mi incommensurable sapiencia y experiencia en el montaje de antenas, no la hubieran montado nunca. Ante tal situación me vi en la obligación de brindarles todo mi apoyo moral, y convencerlos de que espiritualmente estaba con ellos.

Cuando al fin consiguieron montar la antena, se escoió la manivela del torno que izaba la torreta. Parecíamos la familia Trap. Solucionado el problema al cabo de 2 o 3 horas, todavía quedaba otra antena para montar (una tribanda), pero se hizo de noche y no dio tiempo, así que empezamos el concurso con una tribanda para 20 mts, que no tiraba ni a tiros.

A todo esto, la intendencia ya estaba solucionada y el chinchón a punto. Teníamos cocinero y todo. "Chapeau" Fredi. Eres un artista. ¡Vaya como cocina el niño!. Nos pusimos las botas y estaba buenísimo.

En cuanto al contest en si ya os lo podéis imaginar. QSO's a manta (más de 5600) y creo que todos disfrutamos haciendo radio, tanto nosotros como los colegas locales que nos estuvieron ayudando tanto en el montaje como en la operación.

El concurso se desarrollaba con entera normalidad hasta que apareció el 6FB, alias el "presi" de allí, y parece ser que es muy amigo del "presi" de aquí. ¡Dios los cría y ellos se juntan!. Se agarraron la banda de 80 metros entre los dos y aquello parecía un festival flamenco. Pero en fin qué le vamos a hacer, quien manda, manda, o sea que los dejamos solitos y que San Apapucio nos proteja.

A la mañana siguiente y en vista de que en 20 mts no había manera, me puse en 10 mts y se abrió la propa hacia Europa durante 5 o 6 horas. Cuando ya llevaba unos 200 DL seguidos y seguía con un pile-up de tres pares de...narices, alguien dijo:

aquí lo que hay que hacer es coger el Callbook e irlos llamando por orden alfabético. No pude resistir la tentación y agarro el micro y largo: "Stand by, stand by everybody..." (y todos callaos), y sigo: "DL1AA, are you there?"... silencio absoluto. No estaba, y sigo: "DL1AB, are you there?"... silencio absoluto, tampoco estaba y sigo, ya partiéndome de risa: "DL1AC are you there?"... y se oye: "No this is DL7AC"...5914. Ya no pude más, me estaba "descollonant de riure", acabé el QSO como pude, pasé el micro al primero que pillé y me fui "cagan llets" a coger aire, porque estaba llorando. ¡Ojo!, de esto hay testigos.



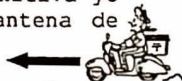
A la hora de comer, nuestro cheff nos tenía a punto unos costillares de cerdo que estaban para chuparse los dedos.


Por la tarde y noche todo siguió con normalidad y la mañana siguiente todo iba OK. Los relevos funcionaban bien, y la ED6IB estaba permanentemente en el aire.

Llegó la hora de comer y nuestro cheff nos había preparado unos pollos a la brasa, que había para comer todo un regimiento. Y ahí volvió a aparecer el "presi" de allí, es decir el 6FB, y se acabó la paz. Después de comer y en plena sobremesa (el chinchón entonces ya iba por libre), iniciamos una interesante negociación entre "Pepe" y yo, pero de esto ya haré otro artículo porque merece punto y aparte, porque en definitiva yo sólo pretendía hacerles el favor de venderles una antena de 40m.



La tarde iba cayendo y el contest llegaba a su fin. Estábamos ya sin propa en casi todas las bandas menos en la de 40, donde el amigo Salvadó (CUQ), estaba lanzado haciendo QSO's a saco. Y entonces surgió otra idea. ¿No es ya hora de poner en el aire la ID1OTA?. Hubo consenso, así que me fui hacia la estación que estaba más alejada, con la antena de 20 mts, acoplé el equipo en 40 mts. reduje la potencia todo lo que pude, me puse en la frecuencia de Salvadó, esperé un QRZ y que no contestase nadie, y tragándome la risa como podía, me puse en acción:



- ED6IB, QRZ...
- (con voz aflautada) Ontario-Tokio-América... 
- (voz seria y firme) Oscar-Tango-Alfa...5914...
- (descojono general: el CKX y el UJ tiraos en el suelo riendo, yo no podía ni contestar, me estaba asfixiando y llorando de risa, y al final con penas y trabajos respondí intentando poner acento italiano, aunque ya no podía ni ver ni oír): Italia-Denamarca-Unitá-Ontario-Tokio-América...chincuo-nuove-cuindichi.
- (Sigue la voz firme y seria) Italy-Delta-One-Oscar-Tango-Alfa, Thank you and seventy-three.

Eso ya fue el despiporre estábamos partiéndonos de risa, los



que no sabían de que iba preguntando que qué pasaba, pero no podíamos ni hablar, y nos faltaba la confirmación, y cuando estuvimos recuperados, fuimos a ver el log para ver si estaba registrado, y efectivamente allí estaba: ID1OTA. A esas alturas el colega EA6 que ayudaba al CUQ le estaba señalando el indicativo con el dedo y le estaba diciendo "¿pero tu has vist quin indicatiu?", y Salvador le respondía "algú ens ha fet una putada", "aixó no pot ser veritat". Y la realidad es que estaba en lo cierto. El buen rato que nos pasamos riendo... Perdonas Salvador, le tenía que tocar a alguien y te tocó a ti, otra vez me tocará a mí, porque en medio de un contest, eso cuela, seguro. Ah! se me olvidaba, existe prueba fehaciente de este QSO mediante la correspondiente QSL.

En fin el contest tocaba a su fin, no sin que antes el amigo Vicente (EA6FO), se desahogase, trabajando un pile-up de W's en 40 metros, de tal modo que cuando se acabó el contest le tuvimos que quitar el micro, porque estaba lanzao y seguía lanzando el QRZ

Ah!, se me olvidaba, creo recordar que nuestro presi hasta llegó a hacer un par de QSO'S en todo el contest.

Y... se acabó el contest!. Los comentarios de rigor y todas las "coñas marineras" habituales. A dormir que a la mañana siguiente estaba el regreso y por combinaciones de transporte había quien tenía que estar en el aeropuerto a las 8 de la mañana.



La mañana transcurrió normalmente, intentando recogerlo todo y empaquetando los equipos y nos sobró tiempo, porque al final, la famosa antenita 3 elementos de 40 mts, se quedó en Ibiza. Se la quedó EA6FO y a pesar de todo el show, creo que hizo una buena adquisición, porque lo cierto es que la condenada tira de verdad, y si no a las pruebas me remito. Nunca había visto tanto pile-up en 40 mts.

Llegó la hora de partir, y en nuestro turno nos íbamos el 3 UJ, Emma (la hija del CCN), su amiga y yo. El presi tuvo la delicadeza de hacernos de taxista hasta el aeropuerto. ¡Eso es un presi y lo demás son puñetas!, porque ojo, él se quedaba hasta una noche más porque volvía en barco, como los señores. ¡Y encima se quejará!. Dada la hora que era nos fuimos a comer algo al bar del aeropuerto y allí Emma montó el penúltimo numerito con su estrafalaria máquina de fotos (aún no estoy seguro de para que sirve realmente aquel cacharro). Hizo desalojar medio restaurante, cortó la circulación, puso la maquinita en otra mesa y pulsó el disparador automático. Todos mirando la maquinita, con la típica cara de "idiota concentrado", y allí no pasaba nada. Resulta que no la había



preparado bien o yo no sé que historias, pera la realidad es que a esas alturas ya nos miraban hasta los mozos de pista del aeropuerto. Al final consiguió hacer la foto, y creo que hasta nos aplaudieron los de la barra del bar.

Ding-Dong... Ñigu, ñigu, ñigu, dghrtyeu sjdutwxezrrn rteyu. ¡Oye creo que nos llaman!, porque no se entendía un pimiento de lo que decían por los altavoces, pero acertamos era nuestro avión. O sea que pa'rriba y pa'casa.



Llegamos a Barcelona sin novedad y mientras esperábamos el tren, a alguien (creo que al UJ), se le ocurrió decir "¡Anda que como nos haya visto alguien..., venimos de Ibiza con dos chavalas de 20 años...¡A ver quién se cree lo del concurso de radio!". Y tenía razón: Vaya pinta debíamos hacer, y puedes explicar que vienes de un congreso, de vender arena en el desierto o de escalar el Himalaya, pero lo del concurso de radio...¡Vamos que si yo veo a algún conocido en este plan y me explica lo del contest, m'escojono de risa allí mismo!, porque vamos a ver, si tu ves a dos veinteañeras acompañadas de un abuelete (ojo, que quede claro que el abuelete es el UJ) y de otro tío que aunque está de más buen ver, no deja de ser un cuarentón, (ese soy yo), te ibas a crear un rollo patatero como éste por la parte de los...



O sea, que a partir de ahí ya fuimos el resto del viaje mirando a derecha y a izquierda, por que en el fondo somos muy pudorosos y suerte que ya quedaba poco.



Próxima parada: Granollers-centre. Final de la expedición. Todo de maravilla, hasta me encontré a mi mujer en la estación y con el coche a punto. Si señor, eso es un detalle. Y además ni bronca ni mal humor, ni nada de todo eso, después de haberme pasado 4 días en Ibiza haciendo el indio, (porque seamos realistas: mira que llegamos a estar piraos). Y es lo que yo digo, puedes llegar a entender el Arameo y hasta la economía de este país, pero a una mujer..., porque otro día te vas a hacer radio media hora y te monta un fregao de padre y muy señor mío (si mi mujer lee esto no salgo vivo).



La Dx-pedition o URVO-pedition, como prefiráis, terminó el martes con la llegada del "presi" y su tronco-móvil cargado de equipos.



La expedición cumplió pues sus objetivos, se hizo radio, mucha radio, y nos lo pasamos muy bien.



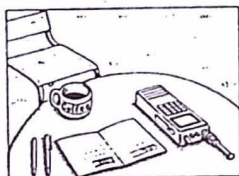
De todos modos, no sería justo acabar esta disparatada crónica sin antes, desde aquí y en nombre de todos los expedicionarios, agradecer la colaboración de los colegas de Ibiza (EA6ADT,

EA6PZ, EA6QB, EA6SE y EA6PJ) que nos ayudaron con todo y para todo, a su presidente EA6FB, que además de echarnos un cable siempre que le fue posible, nos permitió la utilización del indicativo ED61B, lo que nos permitió eliminar un montón de trámites burocráticos, y cómo no, la inestimable e increíble colaboración de Vicente, EA6FO que puso a nuestra disposición su casa, sus instalaciones, sus equipos, su tiempo y materiales sin fin y todo aquello que fue necesario. De nuevo y por si esto llega a tus manos, amigo Vicente, nuestro más sincero agradecimiento.

Bueno, pues se acabó el "rollo" hasta el próximo show, que está al caer, y ya sabéis, cuidadito, que tengo preparados más indicativos "cachondos".



Tony, EA3AAY





## EL CORREU DEL FUTUR.

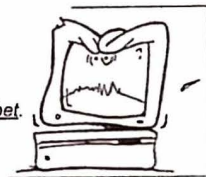
De mica en mica, la tecnologia està arrelant en la nostra societat sense trucar la porta i donar-nos la oportunitat de demanar qui és. D'aquí poc, les cartes de tota la vida, que comencen dient "Benvolgut Pau" o "Estimada Núria" i que acaben amb un "Fins avia!" o "A reveure" seran substituïdes per un altre tipus de correu. Pel que fa a l'adreça, en lloc d'enviar quelcom al carrer del Pont número 12, ho enviarem a una adreça que inclourà un signe com aquest: @.

Això és possible gràcies a la xarxa Internet, que connecta ordinadors situats a totes les parts del món. Una de les diferències més palpables en la vida diària que aquest sistema de correu té, és que ja no és necessari fer una excursió cap a la caixa groga on tothom diposita les cartes, simplement s'ha de disposar d'un ordinador i estar connectat a l'Internet. El correu electrònic d'Internet supera per molt el temps actual de viatge de les cartes per arribar al seu destí, sigui allà on sigui que les vulguem enviar. Aquestes, un cop a dins del disc dur de l'ordinador, poden ser manipulades talment com un arxiu qualsevol: editant-les, imprimint-les, esborrar-les, etc. Aquest sistema també disposa d'una bústia per tal de guardar tots els missatges fins que l'usuari vulgui accedir-hi, tenint la certesa que

el missatge arribarà al seu destí, i que no s'haurà perdut en una oficina de correus. D'altra banda, si el que es pretén és obtenir la mateixa garantia de privacitat que en el servei tradicional, anirem malament, perquè hi ha un 99% de possibilitats que no ho sigui. Fins i tot s'ha inventat un sistema per enunciar que s'està fent una broma, en previsió d'un possible malentès, perquè en escrit és difícil diferenciar una broma del que no ho és quan, per exemple, es té un mal dia. Aquest sistema consisteix en una barreja de caràcters ASCII i, és clar, una mica d'imaginació. O sigui, que per dir que es fa una broma es posa :-), (com es pot veure és una cara somrient), per indicar complicitat amb el lector quan s'explica un acudit :-), (la cara d'algué picant l'ullet) i denotar tristesa o preocupació :-).

En definitiva, les coses canvien molt ràpidament i s'ha de decidir si s'agafa el tren o no

77 i 88 Elisabet.



P.D.

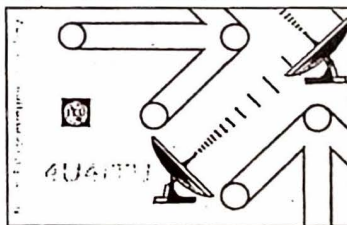
Si ja esteu connectats a Internet podeu provar: Connexió amb l'ARRL

<http://205.217.201.3/>

i si voleu triar entre 190.000 programes shareware:

<http://www.shareware.com/>

De res.



QSL que reproduce el póster publicado por la UIT para conmemorar el «Día Mundial de las Telecomunicaciones» de 1989 que se celebra el 17 de mayo.



# Chispas de la radio



••••• 1

por Sebastián Mas, EA3EMY.

La conversación se hizo interesante. El motivo fué una buena parte de la vida de una persona. La causa fué la visita de una buena señora, que, si no de una forma cotidiana, casi, casi nos viene a contar sus cosas.

Las cosas que nos cuenta dicha señora, lógicamente, nosotros preferiríamos no oírlas. Pensemos que ella no tiene a nadie con quién hablar, y entonces creemos que le estamos haciendo un bien (ésto, no deja de ser una opinión, pero, nosotros lo pensábamos así), pero, por descontado, que preferiríamos no oírla.

La señora en cuestión seguro que en el transcurso de su vida, ha pasado una cantidad enorme de cosas, una negativas y otras positivas, como él, más o menos.

No quisiera entrar enteramente en materia ya que son cosas que no nos incumben en materia, pero yo supongo, que algún acontecimiento ocurrido en los últimos años de su vida, o sea, en un momento clave, en cuanto a la pérdida de facultades físicas, y jugando un poco también, con su carácter más bien un poco pesimista, a dicha señora se le ha puesto una especie de velo en los ojos, y no cuenta nada más que todo lo malo, según su opinión que le está pasando. Por descontado que, en muchas facetas de sus quejas, nosotros intentamos convencerla de su falta de apreciación, pero tenemos que desistir, porque ella, haciéndose la sorda, continúa con su tema.

La conversación se centró en este "STATU QUO" de una persona.

Centrémonos en el caso concreto de dicha señora, y pensando en los posibles

principios de esta situación, yo he mantenido siempre la opinión, basada lógicamente en hechos reales, de que a una gran cantidad de personas, en un momento dado de la vida, se nos pare el reloj. De hecho, se tiene que entender que el citado paro del reloj se produce de una forma paulatina, o sea, que prácticamente sin que uno mismo se dé cuenta.

Y a partir de ahí, la gente de tu entorno se da cuenta de una serie de cosas que no son habituales en tí, tales como opiniones hechas, reacciones, etc, después de lo cual, conforme va transcurriendo el tiempo, se va acentuando más y más lo del fenómeno de la parada de reloj, en el sentido de que todo lo que viene después no lo puedes aceptar, diciendo la concebida frase de "¡Si yo cuando era joven hubiésemos hecho ésto...!". Una frase que, dicho sea de paso ha sido expresada por gente de varias generaciones.

Mi opinión particular es que en todas las épocas se han hecho, y continuarán haciéndose, cosas que están bien y cosas que están mal.

Pero se tiene que aceptar que en cada generación, los medios también cambian, y si nos saltamos, aunque sea solamente tres generaciones para atrás, lógicamente el panorama y los medios son de una diferencia notable. Por lo tanto, a la persona (y que nadie se haga el listo) que se le ha parado el reloj, es posible que no entienda nada de nada.

Esta realidad es que si los medios cambian también tiene que haber más información y mas educación. El caso es que cambian los medios y la información es menos o la misma.

La droga que reciben los jóvenes se la proporcionan la gente mayor, los coches con que se estrellan se los compran la gente mayor, el alcohol que también consumen en grandes cantidades todos sabemos quién lo

fabrica. Esto por citar algunos de los motivos negativos de la gente joven.

Que se discuta todo esto no depende de la gente joven sino todo lo contrario. Estoy de acuerdo que ahora tiene que haber discotecas, coches, motos y otras hierbas. Se tiene que aceptar pero, claro está, con la necesaria información y educación.

En este momento, y generalizando, el tema de la educación es totalmente negativo. Tanto a partir de la escuela como de la propia familia; por lo tanto el problema está ahí.

Yo conocí a un hombre, ya hace algunos años, que para él nunca se le había parado el reloj.

Cuando yo le conocí tenía unos setenta años y pico y me contaba que, en su juventud, en un pueblo, un pueblecito de la comarca de Vic, fué el primero que tuvo bicicleta y la gente del pueblo se ponía las manos en la cabeza diciendo que un día se mataría con aquel "trasto". Incluso, un día, bajando por una pequeña pendiente de un camino de carro, hubo un caballo que se puso de pié del susto que le dió. Por decir que, ya en su juventud, era un innovador en su ambiente natural.

En los tiempos en que yo tuve ocasión de conocerlo, era cuando se lanzaron los primeros cohetes a la Luna, y él, que siempre estaba al día (o sea que, de reloj parado, nada) en aquellos días frecuentaba un lugar en el cual había un grupo de personas de más o menos su edad, a las cuales les explicaba todo el funcionamiento de los cohetes. La propulsión, la velocidad necesaria para despegar de la fuerza de atracción de la Tierra y el tiempo necesario para llegar a su destino, así como también las distancias de la Tierra a la Luna y las estrellas.

Total, que el hombre intentó ésto un par o tres de veces, y al final desistió porqué aquel grupo de personas, mientras él estaba hablando, nadie decía nada, pero a la que terminaba, aquellas personas seguían con el mismo tema que, según mi amigo, era el que les ocupaba la mayor

parte de las horas, con frases tales como: "Que si me duele esto... que si me duele aquello", "...que si la nuera es una mala persona, porqué no me deja comer ésto... o no me deja comer aquello..." etc.

Al día siguiente, al llegar ya se preguntaban por el dolor de la pierna o por lo que no les habían dejado comer en su casa, y la cosa seguía igual que el día anterior. O sea que, a mi amigo le era muy difícil encontrar alguna persona de su edad para poder hablar de los temas de actualidad.

Y volviendo a la citada señora, que ha motivado todo este comentario, la preocupación nuestra es inmensa, ya que está tan desmoralizada que no le hace gracia nada. Ni con la proximidad de las fiestas de Navidad pudimos levantar su estado de ánimo. Nuestra gran alegría sería lograr algo para ella, pero en casa de otro no te puedes pasar de la raya, aunque vayas con toda la buena fe del mundo.

De todas maneras, desde aquí, deseo lo mejor para ella y también para todos, con motivo de la entrada del año 96.

73!!! Sebastiá, EA3EMY



## EL NEGOCI ES EL NEGOCI

Como ya habréis visto en la crónica de sucesos, ... (Uy, se me ha "escapado"), quiero decir en la crónica de la expedición a Ibiza para el COMW, he dejado para otro artículo el tema de la venta de la famosa antena monobanda KLM para 40 mts.

El tema está claro, llevábamos 3 días en Ibiza y no habíamos vendido nada, eso no podía

encima de la mesa, y aprovechando que en aquel momento estaban allí casi todos los colonos de Ibiza que colaboraron con nosotros, me lancé al ataque.

Zas!, talonario de lotería encima de la mesa y: "Senyors, hi ha loteria..." (repito que algo había que vender), pero esos tios son unos piratas y respondieron inmediatamente: "¡Cony! Ye també en tinc". ¡Cagada Pasturet!. La venta se convirtió en un trueque: ¡Mal negoci! y pensé: Tony estás perdiendo facultades, esto lo



EA6FB (a la izquierda) y EA3AAY (a la derecha), inician la negociación. EA3AAY explicando gráficamente las excelencias de la antena. El Chinchón aún no ha aparecido. Obsérvese quien tiene los refrescos

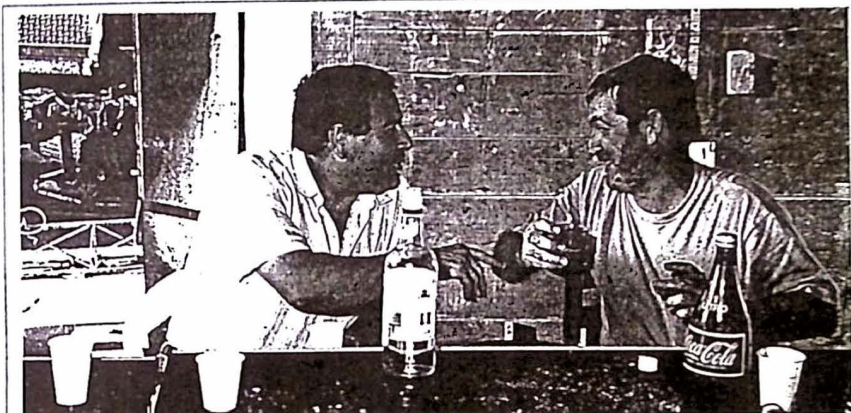
ser, y como buenos catalanes que somos, había que pasar a la acción, así que el domingo después de comer me puse manos a la obra, y cuando llegó la hora del café, copa y puro, puse la botella de Chinchón

tenías que haber previsto.

A la vista del panorama había que cambiar la estrategia, pero había que vender algo, así que con el visto bueno del presi, atacé con la antena de

40 mts. Ya que a mi lado estaba Pepe (EA6FB), el presi de los Piratas... (¡Coño! ya se me ha "escapao" otra)... quiero decir el presi de los de allí, me dije "hombre a estos les vendría que ni pintada la antenita".

daremos facilidades. Además piensa que con un detalle así tenías asegurada la reelección de por vida.  
**6FB** : ¡la madre que te parió!... Pero si llevo un montón de años queriendo dimitir y estos tíos no me



Significa la negociación. EA6FB intenta aclararse. El Chinchón ya ha aparecido y de momento está en el centro

A partir de ahí le enfoqué el tema muy discretamente, limitándome a subir un poco el precio por si regateaban:

**3AAY**: Oye ¿No os interesaría una antena de 40 mts?

**6FB** : Y para qué quereamos una antena de 40 mts?

**3AAY**: Coño: pa'usarla, no te digo..?

**6FB** : Pero si yo sólo saigo en 80 metros...

**3AAY**: Si no es para tí. Es para el Club. Tú imagínate lo bien que quedarías con tus vasallos si comprases la antena para que la disfrutasen ellos.

**6FB** : Se podan oye. Además de dónde saco la pasta?

**3AAY**: Eso no es problema te

dejan.

**3AAY**: Hombre claro es que se trata de un cargo vitalicio. Te pasa como a nuestro presi. Además ¿Es que no sabes cómo funciona este país?. Aquí si te quieres quedar intentan echarte, pero si te quieres ir intentan que te quedes. Pero bueno vayamos a lo importante: ¿Qué me dices de la antena?

**6FB** : Qué no quiero la antena.

**3AAY**: ¿Cómo que no quieres la antena?. Vas a dejar pasar una oportunidad única.

**6FB** : Pero... vamos a ver: ¿Cuanto quieres por la antena?

**3AAY**: Hombre... por ser para vosotros os la dejaríamos en unas 400.000 pesetas y para que veas que estamos en

plan regalo, nos pagáis ahora el 50%, y el resto en dos plazos.

**6FB** : Ah, pues tienes razón es una oportunidad única. No creo que nadie más tenga narices para pedir 400 billetes por esa antena. Vosotros además de catalanes sois peligrosos.

**3AAY** : Oye, que ya os he dicho que la podíais pagar en tres veces.

**6FB** : Tres leches.

**3AAY** : Ven, ven, toma otra copita de Chinchón.

**6FB** : Ta'bueno esto tú..., pero la antena pa ti.

**3AAY** : Bueno va. Mira por ese precio os incluimos los portes

Chinchón.

**6FB** : En cuanto me levante de aquí me registro los bolsillos porque vosotros venís en plan "limpiena".

**3AAY** : Pero qué dices... Venimos en plan regalo.

**6FB** : Oye mira, te voy a hacer una contraoferta. Nosotros nos quedamos la antena y no os cobramos nada por el alquiler de la torreta.

**3AAY** : Oye mira, por ser vosotros os dejamos la antena en 300.000 pesetas y eso ya es un auténtico regalo.

A estas alturas el **6FB**, ya tiraba de Chinchón por sí sólo,



La negociación está ya muy avanzada. El **6FB** ya no puede ni abrir los ojos. El **3Aay** "castigando" Obsérvese la situación de las botellas. El **6FB** ya se ha adueñado del Chinchón, y el **3AAY** sigue muy recatadamente con los refrescos. Esto no es serio. Así no se puede negociar

hasta aquí y os la dejamos montada.

**6FB** : Pero si ya está aquí y montada.

**3AAY** : Pues por eso, nosotros ya hemos hecho una gran inversión, que no os cobramos. Lo que si nos tenéis que abonar es el test de la antena, porque hemos estado 48 horas probándela. Por cierto, toma otra copita de

y yo, como buen profesional, únicamente refrescos.

Obsérvese en la secuencia de las fotos, cómo la botella de Chinchón está cada vez más cerca del **6FB**, y a mi lado únicamente Coca-cola y Fanta.

**6FB** : Ya veo que estáis en plan realmente generoso.

**3AAY** : Hombre es que nosotros

somos así. Pero bueno hare lo de antena o no.

**OTRO EA6:** Ojo Pepe "que aquestos tios son uns gangsters".

**6FB :** Que no hombre, que no. Además, no tenemos un duro.

**3AAY:** Eso no es problema. Para eso estáis los presis. Tú adelantas el dinero y ya lo irás recuperando.

**6FB :** Si, será poniendo a todos estos a "nacer esquinas".

**3AAY:** Venga, venga, no me llores. Ya te echaremos un cable. Ya que la vas a pagar tú de tu bolsillo, te la dejamos en 250.000 pesetillas. Y ya te llevamos regaladas 150.000 pesetas.

¿Qué más quieres?

**6FB :** No, si realmente no quiero nada. Por no querer no quiero ni la antena. Y además, ¿qué te enrollas de que la voy a pagar yo?.

**3AAY:** Pero si es ló que tú has dicho.

**6FB :** Oye que yo de eso no he dicho nada.

**3AAY:** Es igual, pero lo piensas.

**6FB :** Lo único que yo pienso es que tu eres un peligro público.

**3AAY:** Esto es increíble. Vienes aquí, les traes la antena, se la montas, la pruebas, se la ofreces a un precio de regalo y te dicen que no. ¡Estáis perdiendo la oportunidad de vuestra vida!

**6FB :** Vale tío, pero vosotros desmontaréis la antena y que no os pase "ná".

En vista de que esto no conducía a ningún lado, y necesitábamos tiempo para recuperarnos de las carcajadas

y de la florera, decidimos dejar ahí la cuestión / dedicarnos todos a la cría de la perdiz.

Ojo que esto va en serio (con una excepción): Al tirar la antena se quedó en Ibiza ya que Vicente (6FO), decidió quedársela, porque la realidad es que la antena tira de "coña". Suerte que siempre hay alguien inteligente.

La realidad es que pasamos media horita genial, riéndonos por los codos, y desplazando la silla cada 5 minutos para que el sol le diese en la cara al otro, y es que lo sigue teniendo claro: un contest by la radioafición en general no es sólo 5914 y QRZ, sino que es algo más, todo el entorno, el viaje, los preparativos, los problemas, el buen humor, la camaradería, etc., porque si fallase todo eso, podríamos aplicar aquel viejo dicho de Castilla: "Una mujer sin culo, es como un jardín sin flores". (esto último es para que veáis lo poético que soy)

Felicidades Pepe por tu genialidad y buen hùmor, pero vete preparando, porque la próxima vez que venga a Ibiza te ofreceré la "Tour Eyffel" como torreta para una monobanda de 80 metros, y como siempre, a un precio de "ganga". Prepara el talonario. El Chinchón lo pongo yo

Tony, EA3AAY



## 100 AÑOS DEL DESCUBRIMIENTO DE LA RADIO (EASEZZ)

Cuando se está acabando este año repleto de aniversarios, siendo el más sobresaliente el centenario del descubrimiento de la radio, 100 años han pasado desde que Guillermo Marconi demostró en su pequeño laboratorio, que era posible enviar señales sin cable alguno, a una distancia superior a los 3 Km. Por aquel septiembre de 1895 nadie ni el mismo llegó a pensar de que manera su invento llegaría a cambiar las vidas de las personas (para los radiofolos todo un virus letal), realmente corrían tiempos de grandes descubrimientos, pero ni que decir tiene que este fue obra de diversos personajes que con sus aportaciones hicieron realidad tal descubrimiento. El alemán Herz en 1888 descubrió las ondas herzianas (de las que lleva su nombre), posteriormente se utilizó para emisión de las ondas herzianas los carretes de Ruhmkorff, el cohesor o detector de Branly que permitía detectar las oscilaciones, el circuito oscilante de Lodge para la sintonía o las antenas de Popoff. Una labor admirable por parte físico Marconi marcada en la síntesis que no desmerece al mismo en lo más mínimo tal descubrimiento ni tan siquiera la acertada aptitud comercial, que supo encauzar y darle un desarrollo comercial en orden a la formación, información, de recreo y al mismo tiempo en la enseñanza. Su vida transcurrió entre los años 1874 y 1937 en Roma. Pero los aniversarios van desde los 60 años de la NHK Radio Japón, los 50 años de R. Vlaanderen Internacional, emisora belga de Onda Corta y los 50 años de la finalización de la II Guerra Mundial, pero sin duda el punto culminante está en estos 100 AÑOS del descubrimiento de la Radio.



SWL  
Radioescolta



Fig. 11 - L'adolescente Mario De Mattia Carbonini nel 1914, come un buon 70% di OM nel mondo, usava un rivelatore a reazione, seguito da uno o due stadi BF. Sul tavolo, oltre al ricevitore si vedono l'accumulatore a 2 V per l'accensione del filamento ed una batteria di pile a secco: da 45 ad 60 volt, per le tensioni anodiche, dei triodi.

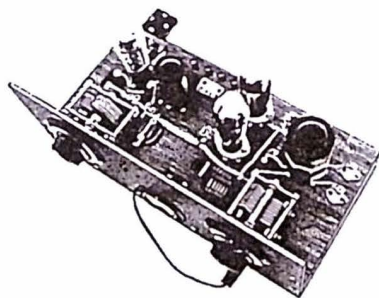


Fig. 12 - Trasmettitore radiotelegrafico del 1934 costituito da un oscillatore a cristallo con tetredo tipo "47" ed amplificatore A.F. con due tetredi tipo "46" in parallelo, impiegati come triodi. Con la tensione di placca di 500 V, la potenza ingresso poteva essere di 50 W.

Con l'avvento delle valvole commerciali ad accensione in alternata gli OM cominciarono ad impiegare gli esemplari più grossi, prodotti per l'amplificazione BF, come amplificatori dei loro trasmettitori. Nel 1936 iniziò l'epoca della popolarissima 6L8; oggi si usano amplificatori di "riga TV" come la PL 509 e similari.



Se dice que un hombre no se siente totalmente realizado en la vida hasta que: No ha plantado un arbol, no ha tenido un hijo, y no ha escrito un libro, yo tengo un amigo que ha hecho las tres cosas, otros amigos míos también lo han hecho, pero ahora voy a dedicarle mi fofopage a él.

Este amigo es todo un carácter, amante de la perfección, responsable en todos sus actos cuando se pone al frente de una tarea, meticoloso incansable cuando tiene que probar, estudiar o desmenuzar algunos de tantos y tantos aparatos que caen en sus manos, ya sean suyos o de algún amigo que le ha dicho: José, por favor, mírame esto; Pues si señor, José es su nombre Gutiérrez el apellido, y EA3EZD, el indicativo de radioaficionado y presidente de la URVO.

Este trabajador incansable, a plantado un árbol, ha sido padre y ha escrito un libro...pero de poesías, ya que dice mi amigo el profesor THE LAND INYO: que un cuadro es una poesía sin palabras, y él acaba de inaugurar una exposición de fotografías, que cada una de las imágenes hablan por sí solas, ya que están hechas con tanta ternura y sensibilidad que muchos de los concurrentes en el día de la inauguración, nos preguntábamos cómo se podía hacer esto o aquello para quedar tan bien plasmado? mi amigo el profesor lo tiene claro: trabajo... trabajo y más trabajo, y ahora empieza a recoger los frutos al esfuerzo realizado.

Espero que cuando esta FOFOPAGE esté en vuestras manos, se haya completado el éxito, y tengamos a nuestro PRESI, lleno de ilusiones nuevas y reemprender la lucha para hacer otras exposiciones y así nosotros poder saborear la naturaleza tal como él la ve, esa es la razón por la que el profesor THE LAND INYO nos dice: Si cruzas un bosque y no ves más que leña para el fuego, por favor, déjale la senda a otro.

EA3 EHE



## PETIT MERCAT (EA3EZZ)

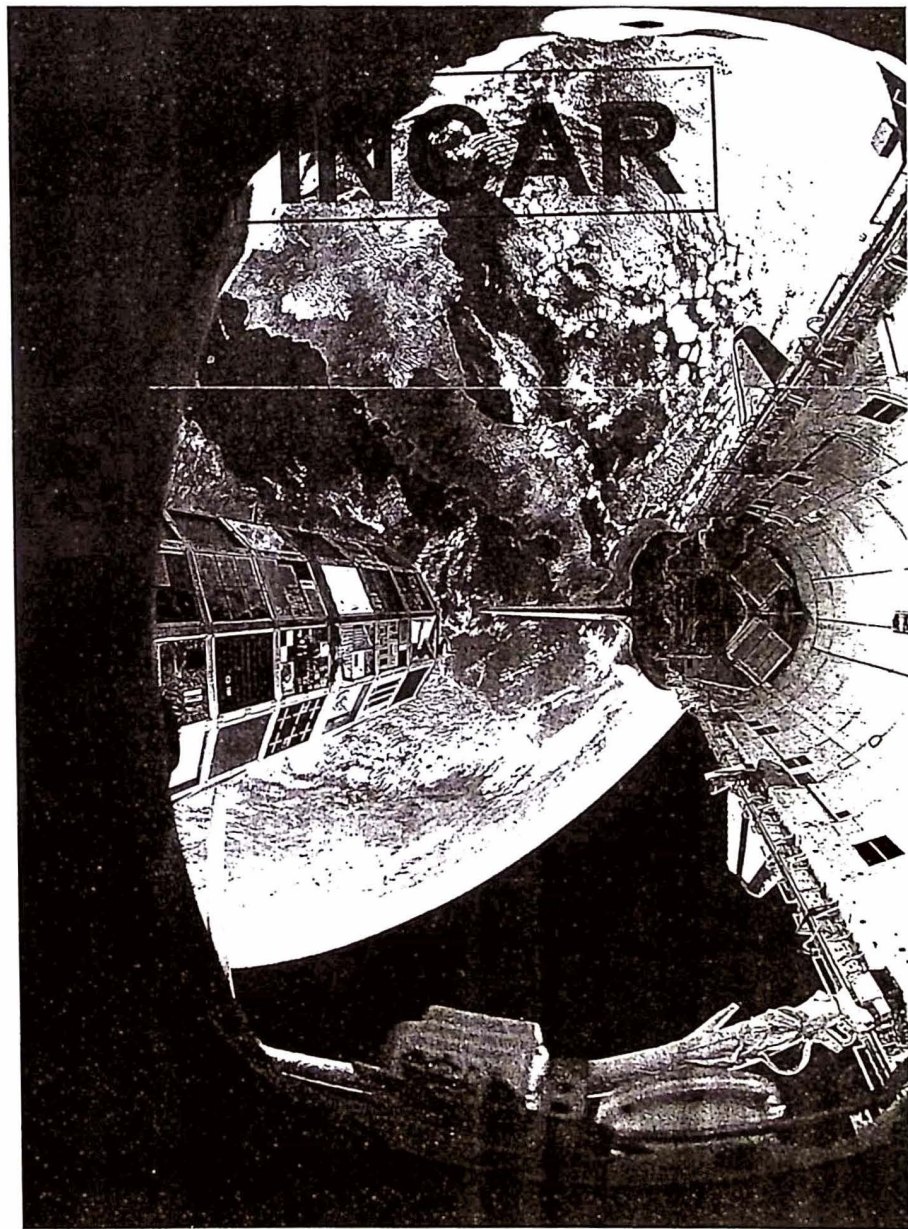
# PETIT MERCAT



- VENC, placa 486 a 40 Mhz DCL 17 k. Raó Jordi EA3CCN Tel. 870 32 60 de 20-22 h.
- VENC, Walkie Icom de 144 Mhz digital, Transverter 1200 a 144 Mhz. Per encàrrec es realitzen modems, per treballar FAX, SSTV, RTTY, CW, i antenes per els satèl·lits polars i meteosat. Raó Horacio EA3FBP Tel. 843 04 04.
- VENC, Transceptor tot modo (FM/SSB/CW potàtil i mòbil Yaesu FT-290 RII VHF 25 w. 10 memòries FL-2025 inclòs Modem tot modo HF-VHF PK232, antena HF, càmera fotogràfica de qualitat. Raó Josep EA3EZZ. Tel. 849 99 74.
- VENC, ordinador Dragón 64 ocasió!, equip d'alta qualitat SSTV Robot, raó Miquel EA3AJY.
- VENC, Standard mòbil C-58 bon preu, EA3CWU Tel. 870 40 91.
- VENC, receptor d'alta qualitat Drake per satèl·lit manual, raó Maurici (local Urvo).
- VENC, equip Drake T4XC, R4C, AC4, preu a parlar, Tel. 846 22 26 de 21 a 23 h.
- VENC, amplificador Drake L7 2000 W. 175 k. Computer Tono 7000 E, 60 K. Excel.lent regulador de tensió marca Salicrú de 3 Kw. 220 V. 30 K. Raó Julià, EA3BKS. Tel. 867 17 94.
- VENC, equip d'HF Yaesu FT707, de 80 a 10 metres amb les noves bandes incloses, potència de 240 Wats SSB/CW, dos lineals de 144 Mhz. Tono, MR 150 i un altre de 100 w. Raó Marià EA3EDU Tel. 473 61 81.
- VENC, programa original full de càlcul Quattro Pro 4.0 per estrenar amb lliçència i amb joc de regal 3k. Raó Arià EA3UJ Tel. 870 47 47.
- COMPRO, Ordinador 8086 complet amb preu inferior a les 10 K. Raó Arià EA3UJ Tel. 870 47 47.
- COMPRO, receptor militar bandes HF, Yaesu FC-902, YO-902 Z, Raó Jesús EA3EZZ, Tel. 844 63 71.
- VENC, diverses antenes de 10-11 metres, Stalker 3900 25-30 Mhz. Equip d'HF TS520SE amb freqüèncimetre DG5, Sommerkamp TS288A de 10-160 m. 180 w.
- Plat giradiscos semiprofessional Garrard (anglès), cassette-corder Sony TC-77K, Filtre d'audio actiu Heathkit, font d'alimentació Tagra FD/ 6 amp. 13,8 v. Raó Jesús EA3EZZ Tel.844 63 71.
- VENC, i canviu radios antigues a làmperes, material divers de ràdio (llibres tècnics, manuals, làmperes, condensadors d'alta tensió, resistències i components diversos dels anys 30 al 70. Raó Jaume EA3FFP. Tel. 871 57 21.
- COMPRO, Equip d'HF en bon estat i preu raonable, trucar a Jordi Tel. 879 29 29.
- VENC, equip de 144 Mhz, marca Kemprow FM-240 de 25 Wats mòbil, ocasió! Raó EB3CQE Tel.435 31 29.
- BUSCO, lineal de 432 i 1200 Mhz.preferiblement amb previ, Raó Juan EA3JDL via EA3EZZ Tel.844 63 71.
- ES COMPRA, manipulador de paletes, raó Xavier EA3ALV, Tel. 340 89 64 / 843 11 41 caps de setmana.
- CANVI, Motocicleta Derbi 125 bitub amb molt bon estat ideal per col·leccionistes 30 anys d'antiguetat aprox. Funciona perfectament es canvia per derbi Variant Star en bon estat, trucar a Jesús Tel.844 63 71.
- VENC, 2 Vàlvules 813 noves 11k.(sense estrenar), 4 EL509 6k.noves , 1 medidor de mínim de reixa de la marca Rtexkit 6K. Tomás, EA5BP (Ajacant) (96) 524 73 52.
- VENC, Manipulador de palas Aristón M-1 6K. Santi EA3CKX , Tel. 870 65 99.
- VENC, Antena Arake VHF 10 elem. 5 k. Amplificador Reconceptes 3 w. Ent. 170 w. Sortida VHF , 35 K. Receptor satèl·lit Maspro amb comandament a distància 20 k. Freqüèncimetre Hong-chang 1 Ghz. 20 K.
- VENC, Kenwood TS-850 AT nou i equipat amb extres per 175 K, Kenwood TS440S sense acoplador 100 K. Raó Carles Izquierdo , via EA3EZZ Tel. 844 63 71.
- VENC, Micro Sadelta-Rogep, amb teclat pantalla de quars líquid , micro amb flexo-altaveu, ideal per transmetre missatges amb clau-buscapersones etc. Bon preu, Raó EA3EZZ.



*Informatiu de Catalunya per a Radioaficionats*



**PRESIDENT D'HONOR  
FEDERICO ARAGONES XIOL  
EA3FP**

**INCAR**

Butlletí editat per la  
Secció Territorial d'URE del Vallés Oriental

**Consell de redacció  
ARIAN BOTEY, EA3UJ  
JESÚS SEGURA, EA3EZZ  
ELISABET MIR  
Edició gratuïta**

Correspondència  
**APARTAT DE CORREUS 262  
08400 - GRANOLLERS  
(BARCELONA)**

D.L. B/13955-80

Remitent: URVO, Ap. Correus 262, 08400 - GRANOLLERS

**PUBLICACIÓ PERIÒDICA**

destinatari,

