



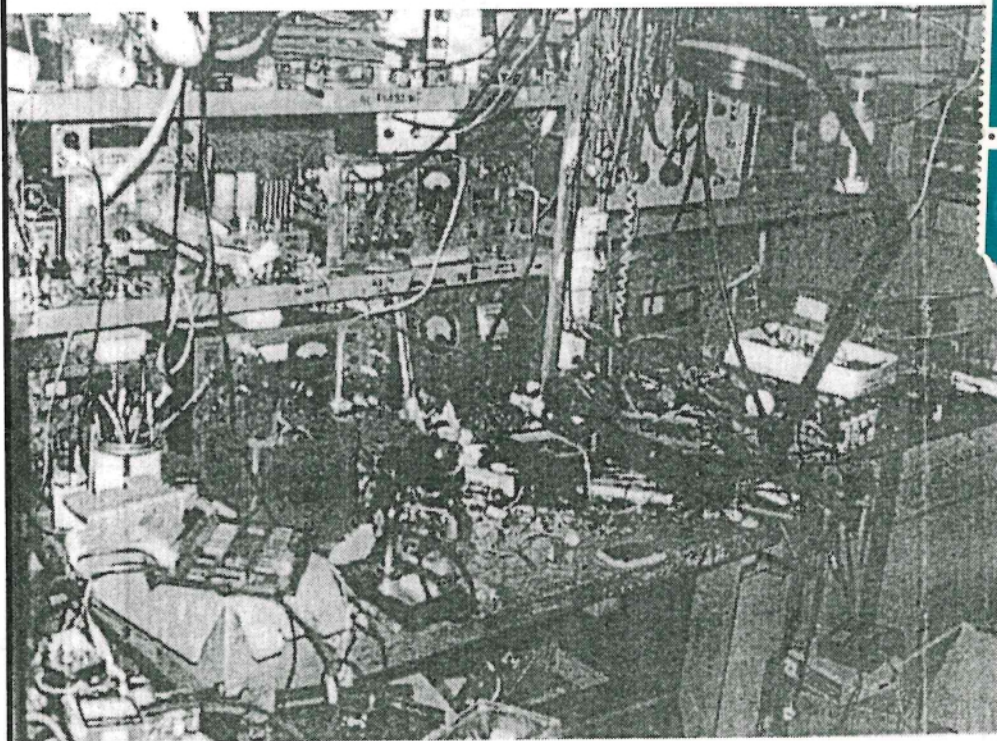
INCAR

SECCIÓ
TERRITORIAL
DEL VALLÈS
ORIENTAL

nº 142

NOVEMBRE 1993

INFORMACIÓ DE CATALUNYA PER A RADIOAFICIONATS



▲優勝した JAØUR 丸山朋海さんのシャック

Shack de JAØUR, uno de los mejor ordenados que hemos visto



URVO
Unió Radioaficionats
Vallès Oriental
Tel. 879 41 74
Apartat de Correus, 262
08400 GRANOLLERS

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

**INCAR
BUTLLETÍ EDITAT PER LA
SECCIÓ TERRITORIAL
DE URE
DEL VALLÈS ORIENTAL**

**CONSELL DE REDACCIÓ
ARIAN BOTEY, EA3UJ
JESUS SEGURA, EA3EZZ**

**EDICIÓ
GRATUÏTA**

**CORRESPONDÈNCIA
APARTAT DE CORREUS 262
08400 GRANOLLERS
(BARCELONA)**

D.L. B/13955-80
Impressió i fotocomposició:
TOT-Ràpid (Granollers)

SUMARIO

<i>EDITORIAL</i>	3
<i>LOTERIA</i>	3
<i>CHISPAS DE LA RADIO</i>	4, 5
<i>MI PELEA CON LA MM5</i>	6
<i>FOFO PAGE</i>	7
<i>SWL RADIOESCUCHA</i>	8, 9
<i>NOTICIAS DX</i>	10, 11
<i>VEU EN OFF</i>	12, 13
<i>NENE'S PAGE</i>	14
<i>HISTORIA DE LA RADIO</i>	15
<i>NOTICIAS RADIO</i>	16, 17
<i>PETIT MERCAT</i>	18
<i>ARA FA 20 ANYS (FINAL)</i>	19

Portada:

Shack de JAØUR,
uno de los mejor ordenados
que hemos visto

Los artículos técnicos y teóricos publicados en esta revista son propiedad del autor. La revista no se responsabiliza de la opinión ni del contenido de los artículos que en ella se publiquen.

EDITORIAL

En primer lugar quiero dar mi agradecimiento a todos los que participaron en el concurso Iberoamericano, ya que gracias a ellos fué un éxito, como lo viene siendo en las últimas ediciones.

Estuvimos en el Congreso de U.R.E. en Castelldefels, el cual transcurrió con sus más y sus menos. En la última reunión ya se hizo un resumen de lo acontecido. Hubo algunas cosas bien y otras, a mi entender, estuvieron mal.

Lo que sí quiero es dar mi más sincera enhorabuena a la S.T. Baix Llobregat, por la estupenda organización del congreso y también la del Merca-Radio, ya

que en este último había una estupenda representación de tiendas del ramo, como hubo también una buena representación de colegas con sus aparatos en venta en el mercado de segunda mano.

En el anterior Editorial, y refiriéndome a los miembros que participaron en las Medas, creo que no nombré al grupo de la Garrotxa, que fueron uno de los pilares de la operación. Espero que me sabrán disculpar este lapsus.

Recuerdo que disponemos de la lotería de Navidad. Este año seguro que toca...

73, Josep EZD

LOTERIA DE NAVIDAD


Como cada año, ya están a la venta las participaciones del Sorteo de la Lotería Nacional de Navidad para el día 22 de Diciembre de 1993. Este año, el número que hemos adquirido es el **24.125** y para su distribución, solicitamos el correspondiente permiso de la Delegación Provincial de Hacienda.

Las papeletas tienen un importe de **100 pesetas** cada una, siendo la participación de **80 pesetas** en el citado número.

Podéis pedir el importe que os interese por la forma que deseéis. El pedido ha de ser de un mínimo de **1.000 pesetas** ya que los pedidos se mandan todos certificados y si no es así, el coste supera al beneficio.

Recortad el cupón de este pie de página, rellenadlo con todos vuestros datos y enviadlo junto con el importe a esta **S.T. de U.R.E. Vallés Oriental** Apartado de Correos **nº 262 de 08400 GRANOLLERS** (Barcelona).

Gracias por vuestra comprensión y ayuda.

 ----- Cortad por aquí -----

D _____

Domicilio _____

Código Postal _____

Provincia _____

SOLICITA el envío de _____ participaciones de Lotería Nacional Sorteo

el día 22 de Diciembre de 1993 del

Número 24.125

CHISPAS DE LA RADIO

Me desperté y no sabía qué hora era. Vi que todavía era de noche. Encendí la luz y miré el reloj; eran las seis y cuarto de la mañana. Me noté bastante descansado y decidí levantarme.

A partir de aquí tenía todo un día por delante. Yo nunca me pregunto qué pasará durante las próximas horas. Normalmente, lo que hago es hacer hincapié sobre lo que pasó ayer, para perfeccionar, si cabe, lo que voy a hacer hoy.

Por lo tanto, después de desayunar, ya que ésto es lo primero que hago después de lavarme las orejas, sea la hora que sea, me acordé que el día anterior me puse en la radio a una hora ya avanzada de la mañana, y había bastante movimiento respecto a los VK y los ZL.

Entonces, al ser una hora muy asequible para estos señores, decidí ponerme otra vez a la radio, y dando una vuelta por los 20 metros encontré un ZL, que creo que casi no hace falta que diga que tenía un "pile-up" que daba miedo. Pero yo, con mi perseverancia de siempre, me centré en su frecuencia, y al terminar el contacto que estaba haciendo y olvidándome por completo del gran "pile-up" que había, llamé con toda la buena fe de mi corazón y... ¡oh, sorpresa! la ZL1AV contestó pasando mi indicativo.

La sensación agradable que sentí sólo la sé yo, y más, cuando el colega en cuestión me dijo que estaba haciendo el último contacto del día, ya que después pensaba quedar QRT. La ZL1AV, de nombre Dave, me dijo entre otras cosas, que hacía 35 años que hacía radio, y después, hablando del envío de la QSL, me dijo que a él le daba lo mismo vía directa que vía buró. Yo, por lo agradable que había sido el contacto, le dije que el envío de QSL sería vía directa. Después del contacto notifiqué a la concurrencia que quedaba QRT. Yo, por mi parte, esperé un rato, y al pensar

que allí podía haber un "agujero" para poder hacer otro ZL o quizá un VK, me quedé con la frecuencia y me puse a llamar DX, VK y ZL, y al cabo de cuatro o cinco llamadas oigo que me llaman y resultó ser un PA. Yo le pasé controles y le dije que la QSL sería para él al ciento por ciento (los PA son muy majos, ya que la mayoría de ellos contestan a los contactos).

Bueno. El caso es que seguí llamando DX y al poco rato me contestó un IK. También le pasé señales y le prometí la QSL.

A la tercera llamada de DX me salió un F6. Lógicamente lo atendí, y detrás de él me salió la EA1CCL, operada por el colega José, con QTH en Lage, en La Coruña, un lugar llamado "La costa dela muerte". Un lugar muy problemático, ya que allí son cantidad los barcos que, sea por temporal o sea por algún fallo, ahí quedan embarrancados, con las consecuencias desgracias.

Total, que el "agujero" que me tenía que llevar directamente a Australia o a Nueva Zelanda, no me dió resultado. En definitiva, no había perdido el tiempo ya que, realmente, había estado haciendo radio.

Seguí deambulando por los 20 metros y contacté con un indicativo especial de Polonia, la 3Z9WU, operada por Peter, y después contacté con la estación YO3FRI, operada por Tina, de Bucarest, la cual ya había hecho con mi indicativo especial de las Olimpiadas, o sea la AM25EMYB.

Con mis mil y pico de contactos con AM25, se me da con bastante frecuencia el caso de poder ofrecer otro contacto a la misma estación con mi indicativo de EA3.

Por lo que respecta al día de hoy, pensé, que mi programa de radio ya se había terminado, y al dar una vuelta final, me metí de lleno en otro "pile-up", y hasta un buen rato después, no pude entender bien qué indicativo era el que estaba allí. Finalmente copié todo el

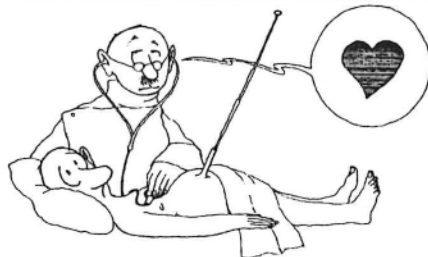
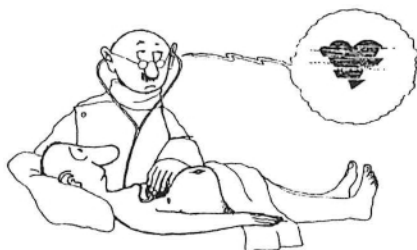
indicativo, que era TJ1GA, y que, además, el país era Cameroon, o sea, un país nuevo para mí.

Con toda la rigurosidad que el momento exigía, me centré una vez más en su frecuencia y con dos llamadas, me lo hice mío. Total, un buen principio y un magnífico final, en una mañana que se puede catalogar de positiva respecto a la radio.

A partir de aquí, y esperando la hora de comer, me dediqué a pasar en limpio los contactos hechos, a mi libro de guardia, y después, al fichero que tengo ahí, siempre a mano, para lo que convenga. Estas operaciones, a veces me conllevan muchas horas, ya que, si tengo la duda de algún nombre o algún

QTH, entonces no paro hasta que lo encuentro, o bien en el Callbook o bien en el Atlas. Después de la comida del mediodía, me fui a hacer mi partido de tenis, del cual no puedo hablar de victoria, ya que me pegaron una paliza muy grande, pero, como a estas alturas, ya no vas a ganar campeonatos, sino que lo que vas a buscar es hacer algo físicamente positivo, hay que deducir que el día bué bueno. En definitiva, habrá que esperar a mañana para poder formar parte de este granito de arena que todos somos, ante la gran playa, con lo cual se demuestra que lo importante no eres tú, sino todos los granitos juntos que forman cualquier playa.

73! Sebastià Mas, EA3EMY



MI PELEA CON LA MM5

(4ª parte y última)

La convicción de que la antena que en estos momentos poseía, funcionaba a la perfección me la dio el medidor de Josep EA3EZD, que amablemente me prestó para que pudiese comprobar la nueva antena radiante en fase húmeda y seca (noche y día). Y comprobé que la nueva antena tenía 1 tonta y que en emisora la pérdida era 0 o lo más próximo a 0, además pude comprobar la desviación de su medidor (alta calidad) con el mío que es para 30 Mhz. máximo, y así establecer una especie de paralelismo, siempre con reservas de las mediciones del mío. Y la otra parte de la convicción me la proporcionaron las BBS's estables, que no entraré a enumerarlas, a las primeras, porque ellas ya saben quienes son, y a las no nombradas, para no entrar en tristes polémicas, que no conducirían a nada, viendo que con estas BBS's estables, la ganancia con la nueva antena era muy superiores a las obtenidas con la otra antena autoconstruida viejecita, que dicho sea de paso, cuando tenga oportunidad la volveré a colocar para otros menesteres. Pero, como soy ambicioso, no hasta lo imposible, pero si positivo, y me encontré con que leía mensaje de otras estaciones que llamaban a una tercera que ya no leía, y viendo el precio de las antenas para emisión de la banda de VHF, y como me había fabricado un nuevo anclaje para antenas (cuantos y ¿no?), me compré una ARAKE E145-10 que "valgem Deu l'home n'as" 13.5 dB de ganancia y direccional en polarización vertical, que todavía está en fase de montaje (rotor manual, o algo así). Las pruebas que he realizado con ella no pueden ser más satisfactorias: señales de 3 a 9+10. He recuperado la conexión en fonía

con Badalona y Hospitalet en directo, donde tengo amigos de mi anterior QTH, y todo en directo. Tanto que, con cada uno de los que me he conectado, he tenido que convencerles de que estaba trabajando con antena direccional, dado que antes me habían recibido con señales 3 y ahora señales de 9 y más. Es como un chiste, coloco la antena que tiene un boom de 4 metros, y me topa en su giro con los vientos de la torreta..., cuando la acabe de subir, con su artilugio para poder girarlas, ya no tocará, pero es como un chiste ¿a que sí?. O sea, que todavía no he podido meter señal digital de las que no oía porque no están todavía a tiro del boom, ya llegará. Pero debido a la ganancia con la nueva antena vertical que tengo, ya no tengo sufrimiento de si me copian o no. Sencillamente me conecto y me responden, incluso con 5 en la misma BBS y chorrocientos en la misma frecuencia. Y así ha ocurrido una evolución en el programa BAYCOM, ya que desempaqueté la versión 1.5 que venía con el diskette) y en los programas BYAPC y BYAPT (el BYAPC sustituyó al BYAP de versión 1) coleccionados a través de boletines que han enviado estaciones como EB3CBZ y otros, a éste le debo el primer YAPP que funcionó en mi placa. Veréis que lo de mi pelea con la MM5 no se refiere a la BBS EA3MM-5, que tiene, eso si, un protocolo especial de conexión, sino con (M)i(M)odem, y el 5 es la cantidad de antenas que he probado, las otras dos no explicadas fueron sendos dipolos de hilo, con un resultado horroroso. Bueno y esto es todo, espero que al menos os haya entretenido,

73's. Paco, EA3ESJ

FOFO PAGE

Está visto que mis escritos estan más atrasados que la cola de un galgo, que por muchas competiciones en las que corre, nunca alcanza la cabeza. No es que me importe mucho que salga la FoFo page. pero en la portada del nº 141 del INCAR sale lo de las Illes Medes y mi comentario es de cuando tenia una pata enyesada, y entre esto, y lo de Merca-radio en Castelldefels, comprar una antena que luego resulta que no funciona, dice mi amigo el profesor THE LAND INYO: que prescindible, es aquel que lo invitan a una comida, no va, y nadie lo nota, es decir que su plato se lo come otro.

Pero vayamos a lo que me ha traído a la Fofo Pag. que es, como no, la última salida de nuestro Radio Club a les Illes Medes, según parece fué un éxito y lo hubiese sido más a no ser por las inclemencias del tiempo... y los Sherpas; el mal tiempo porque arreció, los Sherpas porque escaseó, pero no nos apuremos, en todos los concursos en los que yo he estado -y no son pocos-, siempre han faltado porteadores, y si retrocedo más, en 1953 ya el coronel John Hunt, organizó una expedición al Everest, -esta montaña que está situada entre el Nepal y el Tibet y que además se llama el techo del mundo-, pues bien, tantos como iban a la

expedición, sólo alcanzaron la cima el Sr. Edmund P. Hillary y el sherpa Tensing Norkey, ¡Ah!, se me olvidaba, el primero era de Nueva Zelanda y sus labores apicultor, el segundo del Nepal y sus labores tracción animal, ya que antes había actuado en otras seis expediciones. Pero no debemos apurarnos, en la próxima expedición, si faltan "Sherpas" cogemos "Vuanaminos", porque de blancos no se si los reclutaremos a no ser que sean "Gamarusinos".

Por esta razón dice mi amigo el profesor THE LAND INYO: Tan importante es saber hacer una cosa como la manera de hacerla, y -sigue mi amigo el profesor- siempre hemos de estar con las manos llenas de proyectos, sueños, deseos y esperanzas, etc... aunque alguna noche puede salir el sol, porque los únicos que estan de vuelta de todo son los que nunca han ido a ninguna parte. No creais que está ebrio mi amigo, es abstemio, aunque le gustaría que beber agua fuese pecado: seguro que no habría alcohólicos, porque la estupidez en los pobres pasa inadvertida, pero en los ricos resalta, y de qué manera.

Siempre me ha gustado más construir puentes que muros.

73 cordiales, EA3EHE.

SWL RADIOESCUCHA

SUPERFAX Y FOTOFAX.- Es triste ver, como en estos últimos tiempos, las emisoras de Onda Corta y con programas en castellano poco a poco y tras largos decenios de estar presentes en las ondas, nos van dejando o abandonando, quizás por motivos económicos, quizás por que se ha perdido un poco el sentido y el porqué de su existir. Sea como sea hay un hecho histórico que ha remarcado el ser de las mismas, esto es la caída del Comunismo, del muro de Berlín y los dos Bloques; se ha entrado en un momento sin sentido de existencia para muchas de ellas, por lo pronto Radio Liberty en Rosas (Girona) ya no tiene presupuesto para seguir adelante, por lo que pronto dejará de emitir, igualmente Radio Francia Internacional, deja su programación en español, la Santa Sede está desmontando todo el sistema de antenas de O.C. y dejará de emitir por este medio, pasando hacerlo via satélite, Radio Austria Internacional, con más de 50 años emitiendo para España, ya ha dejado de hacerlo, y en fin, no digamos Radio-Moscú que incluso había radiado en catalán, ya apenas se les oye de tanto recorte en la potencia.

Por aquello de seguir en la busca de nuevos alicientes en la radio, uno va probando y tras desempolvar un programa de fax para la KAM junto con el amigo EA3FBP afinamos su puesta en marcha, y tras repasar la banda de HF, poco a poco fueron saliendo frecuencias de FAX, y es curioso ver como poco a poco se van formando los mapas meteorológicos y de gran calidad, siendo retransmitidos por estaciones terrestres, según el QTH de estas aparecen distintos mapas del mundo, estos suelen ser dados en tipos y en tamaños y coberturas diferentes, unos son de fuerzas del viento, otros dan las

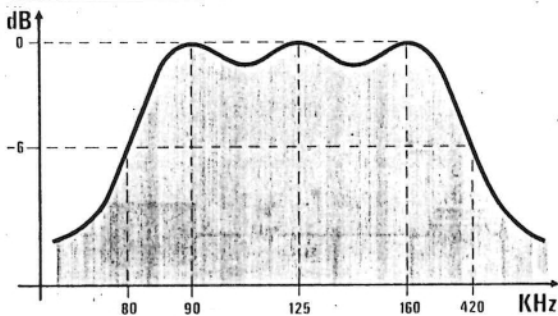
temperaturas y en otros tenemos previsiones y presiones milibáricas. En estos utilizo el programa SUPERFAX de la KAM en su última versión aunque las anteriores son igualmente buenas, éste da posibilidades diversas como es el FOTOFAX, con una calidad extraordinaria.

También, y en la banda de VLF, encontramos los mapas típicos de nubes del Meteosat, aunque en esta banda la propagación está realmente en malas condiciones, a todos aquellos que les guste el experimentar os aseguro que esta faceta os agradará, ya que tan solo se necesita el programa y un receptor de HF en donde tan solo se conectará la toma de audio, correspondiente a la parte de UHF de la KAM y siempre que se reinicie el programa hay que activar el mismo con la orden maxusers 0/1, e indicar en la pantalla menú los parámetros si es que los queremos modificar, por el contrario se pueden grabar y de esta forma se inicializa con los parametros fijados, pasando a poder ver los mapas. Otra opción es el poder imprimirlos.

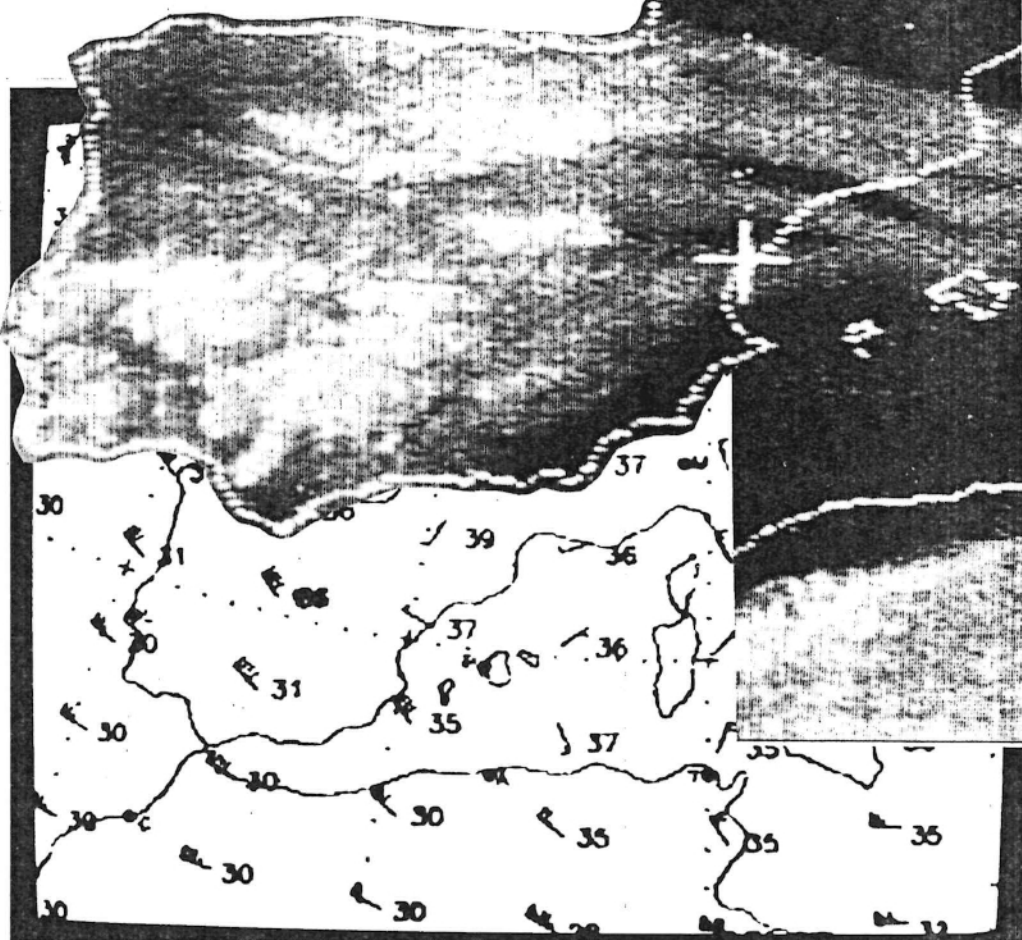
En el próximo numero publicaremos un listado de aproximadamente unas 300 estaciones de fax con sus respectivas frecuencias, de momento aqui están éstas, que se reciben muy bien desde nuestra Comarca del Valles Oriental, todas ellas en LSB.- 12.846,10 Mhz. 14.957,71 Mhz. 11.085,03 Mhz 11.088,26 Mhz. 10.251,77 Mhz. 9.374,90 Mhz. 11.088,29 Mhz. 6.831,88 Mhz. 6.920,31 Mhz. 3.834,75 Mhz. 14.437,67 Mhz. 3.856,78 Mhz. 4.526,70 Mhz., la señal por la cual se detecta el fax, es muy típica, esta formada por una portadora (pitido) junto con un rasca..rasca..rasca y otra variable, que la diferencian de las demás.

Saludos y suerte 73..

Jesus, EA3EZZ



sintonizado en BANDA ANCHA, que puede permitir el paso de todas las frecuencias comprendidas entre 90 KHz y 160 KHz.



En Onda Larga se capta, con continuidad (la recepción será mejor por la noche) los mapas isobáricos con las temperaturas a distintas cotas y con la intensidad y dirección de los vientos. Partiendo de una L que indica viento débil, por cada línea situada sobre esta letra, aumenta la intensidad del viento. La temperatura en las distintas cotas se suele indicar en grados FAHRENHEIT. Para convertir esta temperatura a grados CENTIGRADOS hay que restar 32 y dividir el resultado por 1,8. Por consiguiente, una temperatura de 35 grados Fahrenheit corresponde a $35 - 32 : 1,8 = 1,66$ grados centígrados.

MUNDO



ARGENTINA

Gabriel Iván Barrera, responsable de los programas DX en la RAE, informa en Conexión del nuevo esquema para la emisora internacional de la Radiodifusión Argentina al Exterior.

0900-1100 por 870 y 6060
1100-1500 por 870 y 11710
1200-1400 por 870 y 15345
2100-2200 por 870 y 6060
2300-0100 por 11710
0100-0200 por 870 y 11710

Y según Rubén Guillermo Margenet en su lista de programas DX, la RAE tiene ahora este esquema para estos espacios destinados especialmente a los aficionados de la onda corta:

0300-0045 por 11710 los miércoles "DX Especial".
1230-1245 por 15345 los viernes "DX Especial".
1230-1245 por 15345 los martes "Actualidad DX".
2330-2345 por 11710 los martes y jueves "Actualidad DX".

Los informes pueden enviarse a RAE, Casilla 555, 1000 Buenos Aires. Pero si desea una rápida respuesta deberían enviarse a la atención de Gabriel Iván Barrera, Responsable de los programas DX y acompañados de 1\$ para los correspondientes gastos postales.

CLANDESTINAS

Según SPEEDX La Voz del Cid, tiene actualmente en el aire estas cuatro frecuencias para sus

programas destinados a la isla de Cuba.

6305 entre 0500-1245
7380 entre 0000-1200
9940 entre 1300-0500
11635 entre 1200-0000

Añadiremos también que La Voz del CID, suele identificarse también como La Voz de la Revolución y Radio Camilo Cienfuegos, de la Cadena Radial de Cuba Independiente y Democrática.

El CID está liderado por Húber Matos y en la actualidad es la clandestina más vieja que continúa en activo en lengua española. Los sábados tienen un programa dedicado al correo "Amigos de la Voz del CID" que está realizado por Francisco Fernández. Suelen difundir direcciones de Miami en su programación, en España puede escribirse a La Voz del CID, Apartado 2600, E-08080 Barcelona. Siendo aconsejable en las relaciones con las clandestinas el envío del correspondiente franqueo de retorno: 1 \$ o 130 pesetas en sellos nuevos si tienen apartados postales en España.

DOMINICANA

HAITI

Hace varios meses recogíamos aquí las noticias de Radio Enriquillo que transmitía en creole para Haití tras el golpe de estado contra el sacerdote Aristide. Las autoridades dominicanas acabaron prohibiendo a esta emisora fronteriza la transmisión de tales espacios (ya hicieron similares prohibiciones a otras estaciones dominicanas que transmitían espacios de contenido anticastrista).

Pero la imaginación no tiene límites y los haitianos hacen llegar ahora sus cassettes a la emisora con música y en donde se incluyen las noticias en creole de manera cantada.

Los dominicanos prohibieron las noticias en el idioma de la vecina Haití, pero no prohibieron la música en el citado idioma y así Radio Enriquillo (1020 kHz desde Tamayo), continúa llevando esperanza a los haitianos.

La emisora está bajo la directa responsabilidad del Padre Pierre Ruquoy (un joven misionero belga) y se ha constituido un grupo de ayuda a su trabajo. Los interesados en aportar ayudas de todo tipo pueden ponerse en contacto con "Les Amis de Pierre Ruquoy", Rue du Comté 74, B-5140

Ligny (Bélgica). Teléfono (32) (71) 88-80-57 según informó UNDA News el pasado mes de agosto.

EL SALVADOR

Radio Venceremos planea instalar un transmisor de 5 kW en el Volcán de San Salvador para sus transmisiones en FM. De acuerdo con las últimas noticias, esta ex-clandestina, había recibido los equipos el pasado mes de abril y previsiblemente ya deberían de estar en funcionamiento según la nota aparecida en Radio World.

ESTADOS UNIDOS

WJCR "Voice of the World" verificó nuestro informe del pasado mayo en los 7490 kHz y comunica el empleo de la frecuencia de 7460 kHz para transmisiones destinadas a América del Sur.

Es probable también el empleo de las frecuencias de 13595 y 17525 durante las transmisiones de día. Siempre lo hacen en inglés y programación religiosa, especialmente música "gospel". Esperan los informes de todos los que tengan oportunidad de captar sus programas en WJCR, P O Box 91, Upton Ky 42784.

Glenn Hauser informó de una nueva estación religiosa transmitiendo desde Alabama en la nueva banda de los 18 MHz, puede intentar captar estas transmisiones en los 18930 kHz, por ahora nosotros no hemos logrado descubrirla. Confiamos en disponer de horarios en futuras entregas de este noticiario diexista.

FILIPINAS

El DSWCI informa de una nueva emisora en la banda tropical transmitiendo desde este archipiélago asiático, se trata de la DCB Two Radyo desde Mindoro en los 3330 kHz. Regularmente realiza emisiones en tagalo y otras lenguas locales de las islas. Ha sido reportada también con espacio preparados por la religiosa FEBC que también transmite desde Filipinas en onda corta.

HONDURAS

Al parecer ya está en el aire Radio Copán Internacional con transmisiones de pruebas en las tardes UTC en la frecuencia de 15675 kHz. La emisora está en manos de Jeff White y éste planea emitir sus primeras pruebas de Radio Miami Internacional el mes de septiembre en los 9955 con programación básicamente anticomunista.

MEXICO

Según informa Unda en su edición de agosto pasado, en el mes de octubre de 1991 desapareció de la programación radial del Instituto Mexicano de la Radio (IMER), la emisora Radio RIN, que operaba en los 660 kHz Onda Media y que prestó su servicio durante Ocho años con programas enteramente dedicados al mundo infantil. El motivo alegado por el IMER es la falta de recursos materiales.

En la práctica los participantes en su elaboración disponían de lo necesario para continuar con su tarea de entretenimiento y formación de la infancia del territorio federal, pero como en muchos otros lugares, nosotros creemos que son las razones económicas las que verdaderamente provocan el cierre de las emisoras públicas que difícilmente podrán ser nunca rentables si además por ley tienen prohibida la publicidad, que es el mana para la mayoría de emisoras de radio en nuestro tiempo.



Todas las horas son UTC y las frecuencias en KHZ.

VEU EN OFF

UN COMUNICAT NORMAL I CORRENT

Havia engegat l'equip decidit a fer molts comunicats, com més lluny millor. Premo el "Power" del Kenwood, per la banda de 21, i dono unes voltes al dial. Silenci total. M'hauré descuidat d'endollar l'antena? Sóc despistat però no tant. L'antena està perfectament endollada. Provo a emetre i les SWR em mostren que tot està bé. Senzillament, no hi ha propagació.

Provarem els 20. A aquesta hora, les 19 local, encara sol haver propagació. Gairebé res. Un soroll de fons important i només alguna estació de tant en tant, gairebé res. I entre aquest res, ni americans ni europeus, sento com una bomba un PY que contacto sense dificultats. On s'ha posat el personal?

Segueixo una miqueta més escorcollant la banda i (inexpert de mi) em sembla sentir un EA0. Serà el "jefe"? Oriento l'antena a màxim senyal i sento clarament una veu de noia parlant, en perfecte anglès, amb l'India. Jo no capto ni gota l'India, però pot ser per que tinc l'antena de puntes a l'Est. Espero i copio el seu indicatiu. Res de EA0, es una EA3, la EA3GAA, la Mari Carme. Quan acaba amb l'hindú, la crido.

-EA3, mira, la frecuencia no es mia, ¿vamos 5 abajo?

-Erre

Al breu diàleg segueix una crida personalitzada 5 kilocicles més avall, on no havia ningú. Ella apareix als pocs segons.

-Hola. Aquí EA3GAA para EA3UJ. Adelante.

I va començar un diàleg, inicialment en castellà. Un comunicat bastant diferent dels que solem mantenir els radioaficionats, la breu conversa sobre els nostres equips, el WX, els controls, el nom. Ella va començar a xerrar i em va fer xerrar a mi. Em va preguntar si el meu nom era estranger. Em va dir que el meu castellà també tenia un accent estrany, i desseguida vam seguir parlant en català. Jo li vaig explicar com era que només tenia dues lletres en l'indicatiu, els anys que havia estat QRT, com havia recuperat les meves antigues lletres etc.

Ella em va explicar moltes coses sobre ella matixa. La Carme parla 5 o 6 idiomes, entre ells el rus. Te una vitalitat extraordinària, xerra molt a la ràdio i opina que la ràdio és comunicació. Jo també penso que és molt bonic xerrar per ràdio i que aquesta és una prerrogativa pròpia dels radoaficionats. Xerrar. Les rodes que es celebren tots els dies són això. I que ningú digui que és fer la competència a la telefònica, ja que les nostres xerrades poden ser molt interessants, però no es farien si no fóssin a través de la ràdio.

Em va xocar una mica una explicació que em va fer, de com havia anat als EEUU per que se li havia mort el gos, i va anar a cercar-ne un altre, però la continua xerrada em va distreure del tema. Vam parlar d'un munt de coses, i vam repassar des del que ha de ser la radioafició gairebé fins a la

metafísica transcendental.

Jo, ja gairebé en cloenda del contacte, vaig dir-li que li enviaria la meva QSL i que quan la rebés, m'enviés la seva, ja que havia sentit (quan parlava amb l'hindú), que ella enviava la QSL quan rebia la del corresponal. I ja m'acomiadava quan em va reclamar una mica més l'atenció:

-EA3GAA tornant per EA3UJ. Escolta, Arian, no em malinterpretis amb això de la QSL, per favor. Ja veig que no ho saps, però jo no puc enviar totes les QSL ja que omplir una QSL és un greu problema per a mi. Soc cega, estic completament cega i quan he de trametre QSL's, ho he de demanar als meus familiars que ja comencen a estar-ne fins el monyo... Per això només envio les que rebo, oi que ho entens?

Es clar que ho entenia. I la meva primera reacció va ser dir-li que ho sentia molt, que no ho sabia

-3GAA tornant per 3UJ. No ho has de sentir, Arian. No sentis pena per mi per que no hi ha lloc- deia, amb veu alegre i riallera. -Puc fer moltes coses, no tinc vista des de que tenia un any i mig, però he fet, faig i puc fer moltes coses. Per exemple estudiar idiomes en braille, llegir, viatjar...-

...donar lliçons de valor i optimisme, ensenyar a emfrontar-se als problemes de la vida amb alegria i seguretat en un mateix, pensava jo, mentre escoltava les seves explicacions. Vaig comprendre també que viatgés als Estats Units per un gos, ja que es tractava d'un gos pigall... Varem xerrar encara una bona estona.

Em va explicar com se li havia espatllat el rotor (que li anava bé per que podia tocar l'agulla amb la mà per "veure" l'orientació de l'antena), com havia estat uns mesos amb l'antena fixa i amb dificultats per poder parlar amb els seus amics de tot el món, i com li havien preparat un rotor que li "parlava"...

Finalment, després de passar-nos les coordenades més personals, varem acomiadar-nos fins una altra ocasió. Vaig mirar el rellotge. Havia passat més d'una hora, una bonica hora d'autèntica ràdio. No havíem quedat en res, ni dia, ni hora ni freqüència per tornar-nos a trobar. Qualsevol dia d'aquets, o ella o jo, tornarem a sentir el nostre indicatiu i ens cridarem. Farem petar una nova xerrada, criticarem algú, ens explicarem tres o quatre coses i tancarem un altre comunicat.

Al voltant d'aquest petit miracle de la comunicació, que a vegades traspasa alguna cosa més que un ràdio 5 Senyal 9, que a vegades traspasa també amistat, optimisme, alegria i fins i tot emocions, al voltant de tot això hi ha la ràdio.

La ràdio que, si per a nosaltres els aficionats, és un món que ens ompli i satisfà, per la Carme és alguna cosa més. Es la seva manera de comunicar-se, de mirar i veure, i de tenir al seu abast tots els amics del món.

Arian, Tresujota

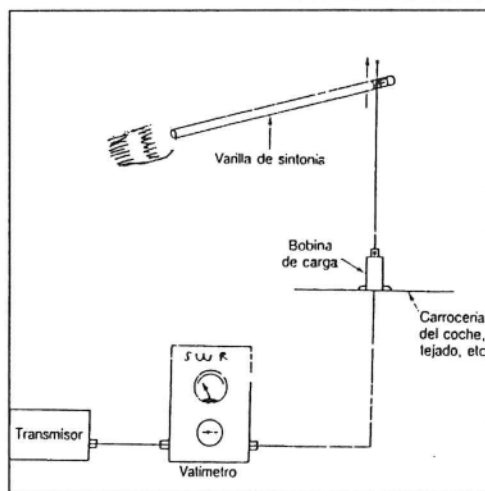
NENE'S PAGE

Ajust d'antenes verticals o de mòbil. Si l'antena del nostre mòbil està massa alta d'estacionaries i la volem ajustar, el mètode normal de comprovació, de si s'ha d'allargar o escurçar, l'iniciariem mesurant la rel.lació d'ones estacionaries (ROE) -o SWR (Signal Wawe Return)- fins trobar la freqüència on és el mínim de ROE. Si el mínim de ROE és més amunt de la freqüència desitjada l'antena es massa curta. Si el mínim de ROE és més avall l'antena es massa llarga. Aquest seria el mètode normal, però jo us proposo la cons-trucció d'un útil per esbrinar si l'antena es llarga o curta: a l'escombra del quarto de ràdio o taller, li emboliqueu un tros de paper d'alumini d'uns 8 cm. de llarg i després el protegiu amb cinta aïllant (fig 1). Si acosteu la part metàl.lica protegida, a la punta superior de l'antena, el paper metàl.lic actuarà com un allargador capa-citiu de l'antena. Si la ROE puja més encara, l'antena es massa llarga, però si per el contrari la ROE baixa, l'antena es massa curta. Aquesta idea, es treu del llibre "Manual de COMUNICACIONES POR RADIO" de R.Harold Kinley (Edicio-

nes CEAC) preu: 4200ptes i recomanat als ja iniciats al medi electrònic.

Voldria aprofitar l'ocasió, ara que tractem d'aquest tema, per dir que que el mesurador de ROE no és un instrument que hagi de estar sempre conectat a la nostra línia de transmissió, doncs el mesurador no és més que un instrument d'ajust i la seva presència en la línia de les nostres transmissions habituals, nomes actuarà com atenuador. Aixó que us dic, podeu pensar que és molt lògic, però també us puc dir que més d'un i més de dos tenen la creença de que la seva utilitat es baixar la ROE.

Jordi EA3EBN.



HISTORIA DE LA RADIO

Receptor COLLINS: Model Col-46.159, fabricat a U.S.A. a l'any 1940.

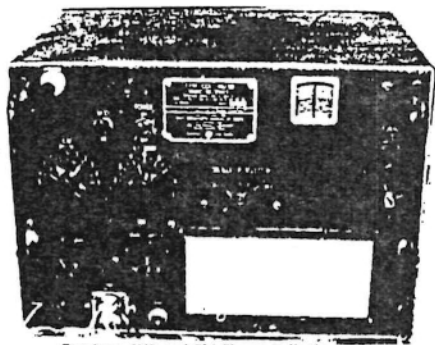
La cobertura d'aquest aparell era de 1'5 a 12 Mhz. repartits en 3 bandes.

La freqüència intermitja anava a 455 Khz.

Portava 7 làmpares de la sèrie 12 S. i es complementava amb el transmissor de la mateixa línia, Col-52.245, la unitat de control remot col-23.270, un acoplador d'antenna Col-47.205 i una unitat de potència. Tot el conjunt es denominava el model TCS-12.

Model que equipava el submari que es troba exposat al Museu de la Ciència de Barcelona i que encara es pot veure.,

Jaume Terricabras
EA3FFP



Courtesy AIA and Old Timers Bulletin.

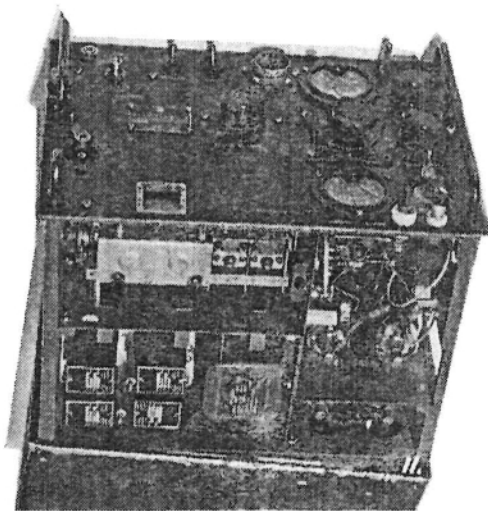
MODEL: COL-46159 **YRS:** 1940-44 **BANDS:** 3, 1.5-12 mHz **IE:** 455 kHz **FILTER:** None
TUBES: 7, 12SK7 rf, 12SA7 mix, 12A6 hfo, 2 12SK& if, 12SQ7 det/af1/bfo, 12A6 af out
REMARKS: Part of TCS set built for U S Navy. Also designated 51-Q (qv).

Transmissor COLLINS U.S.A tipus Col-52245 fora de la seva carcassa per poder apreciar la seva avançada tecnologia, perfeccionada fabricació i robustessa màxima.

Fabricat als anys 40 a Nord-Amèrica per la COLLINS ràdio company a l'estat de IOWA. Tenia una potència de 25 wats amb tipus d'emissió A-i i amb cobertura de 1.500 a 12.000 Kc. amb tipus A-3, donava 10 Wts.; equipat amb 4 làmpares de sortida 1.625 i tres 12A6.

Portava quatre cristalls encapsulats amb baquelita i endollables com les làmpares, amb sòcols de porcellana molt resistents a la R.F. Aquest transmissor es complementava amb el receptor Col-46.159 i diferents accessoris de la mateixa línia.

Model que equipava el subamri que es troba al Museu de la Ciència de Barcelona.



De la col.lecció de l'autor
Jaume Terricabras
EA3FFP

NOTICIAS-RADIO

EA3EZZ

de



El nuevo modelo FRG-100 de Yaesu



Tres receptores en uno

El receptor VLF-HF modelo EK 893

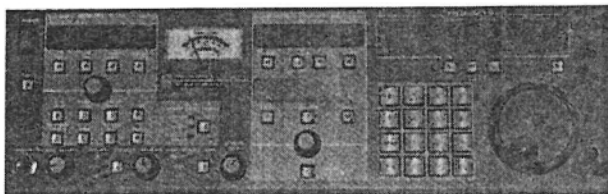
Alemania ha sido el lugar elegido para la presentación del nuevo receptor de decamétricas **Watkins-Johnson 1000**, equipo de prestaciones profesionales con cobertura entre los 5 KHz y los 30 MHz.

Su apariencia externa es bastante clásica, disponiéndose en la parte izquierda el S-Meter multifunción de aguja, el control de memorias, el barrido y la salida para auriculares.

En el lado derecho del equipo se ubica el frecuencímetro, receptor del mando a distancia y el teclado para la entrada de dígitos.



PRESENTACION DEL RECEPTOR WATKINS-JOHNSON 1000



PETIT MERCAT



BUSCO: Esquema receptor CENTURY 21-D, abonaré gastos, Tel. 843 05 45, Ramon EA3EJI.

ES VEN: Commutador d'antenes AIWA dues posicions, Tel.843 20 82, Joan EA3CWK.

ES VEN: Robust equip alemany de Teletipo, marca SIEMENS TG-100 Tel. 865 81 02, EA3AWT.

ES COMPRA: Pletina de AM per l'equip FT-277ZD, trucar al tl.841 40 09 Paco EA3ESJ.

ES VEN: Equip de HF YAESU FT-77, VFO Digital 707, 2 Walkies de 27 Mhz. Marca GREAT de 2 canals, STANDAR 2M C-8.800, equip 26-27-28-29 Mhz. UNIDEN 2830 , tot el material en perfecte estat tel. 846 03 41 Miquel EA3FB.

COMPRO: Antena balconera de 27 Mhz. Antonio Tl. 849 05 92.

ES VEN: Dipols individuals de 40, 80, 160 metres Pot. 5 Kw. rao: Joan EA3CWK tel. 843 20 82.

ES VEN: Ordinador Mod. SHARP amb cassette incorporat Mod. 7000 i diversos accesoris (color), es regala un Dragon 64, tlf. 870 30 26 Miquel.

ES VEN: SUPER ESTAR 3900, cobreix 25-29 Mhz. bon preu, es regala tres antenes de mòbil i una vertical de Base, Tlf. 844 63 71 Jesus EA3EZZ.

ES VEN: Walkie ICOM de 2m. amb molts accesoris, SCANNER AOR 2002, cobreix 50- 1300 Mhz. Tlf. 843 04 04 Horacio EA3FBP.

ES VEN: Filtre pasabaixos de 2 Kw. HF Tl.844 63 71, Jesus EA3EZZ.

ES VEN: Equip 2m. Belcom amb SSB i lineal de la mateixa linia, preu 30 K. Tlf. 849 99 74 Josep EA3Ezd.

ES COMPRA: Altaveu Sp-901p, phone patch, trucar al tlf.844 63 71, Jesus.

COMPRA-VENDA: d'Aparells de radio de col.leccio, aixi com diversos materials antics Tlf. 871 57 21 Jaume EA3FFP.

COMPRA-INTERCANVI: d'Aparells de Radio antics, es venen diversos aparells del anys 30, Tel.867 17 94 Julià.

VENDO receptor BELIO de 144 a 146, FM y AM por 5000 pts. También revistas URE del formato pequeño a buen precio. EA5BP (ex EA3JQ) Teléfono 96-5247352, de Alicante; Tomás.

ARA FA 20 ANYS

2ª part i última de la entrevista EA3FP publicada fa 20 anys.

- ¿Se realizan concursos para dar aliciente a los radioaficionados?

- Existen concursos nacionales e internacionales de comunicarse con las máximas estaciones posibles durante 24 horas. Son concursos agotadores. La comprobación en estos casos se realiza por medio de las tarjetas que cada radioaficionado envía a su colega escuchado. A nivel comarcal o provincial se realizan búsquedas de balizas o radios piratas. Existen además los diplomas acreditativos en tres categorías: haber comunicado con 100 estaciones extranjeras; con 200 españolas; y para los que no son del Vallés, con 20 de esta comarca.

- ¿Quiénes poseen diplomas de entre los radioaficionados locales?

- Yo tengo los dos primeros y Arian Botey ha conseguido las 100 estaciones extranjeras y tiene en trámite el diploma. Lo más difícil no es conectar con las estaciones, lo difícil es conseguir que la gente te tenga un delicado esfuerzo para enviarte la tarjeta acreditativa.

- ¿Qué son exactamente las balizas?

- Las balizas son emisoras fijas, instaladas en puntos estratégicos y de funcionamiento continuo. Son emisoras de orientación. En toda España solamente hay instaladas dos balizas, una en Valencia y la segunda la instaló uno de los asistentes a la reunión. También se utiliza la denominación de balizas en los concursos, y en este caso no son fijas, sino esporádicas, duran mientras dura el concurso. En este tipo de concursos es vencedor el que descubre sobre el mapa la situación de la baliza emisora. Cada baliza emite un sonido diferente, al igual que los faros de navegación, para conocer que baliza estás escuchando.

- Me parece haber oído que existen proyectos de mejoramiento de la baliza del Montseny. Qué hay de ello?

- Para más adelante pensamos construir un refugio en el Pla Amagat, e instalar una antena y una baliza más potente. El refugio estaría habilitado para el uso de los radioaficionados.

- ¿Qué cotiza el radioaficionado para pertenecer a la URE?

- Como asociado a la URE se cotizan 600 pesetas anuales que son repartidas entre todas las delegaciones locales. Además existe el impuesto de Telecomunicaciones que se eleva a 12 pesetas anuales por watio de potencia.

Los asistentes a la reunión parecen olvidarse de todo el resto de familia que les espera. Eran las dos de la noche y continuaban en sus corrillos haciendo presentaciones que para un extraño pueden resultar chocantes. Los había de veinte años y también de sesenta y cinco. Todas las edades representadas, todos son colegas, todos se tratan de tú. El mundo de la radiofonía es sin lugar a dudas apasionante, y como otra afición, tiene sus ambiciones de superarse, sus estímulos en los éxitos de comunicación de los demás. Casi en voz baja, el delegado me confió uno de sus logros; había comunicado con Nueva Zelanda por un lado y seguidamente había comunicado también por el otro.

Cuando salga esta entrevista posiblemente ya habrán celebrado 1 Día del Radioaficionado de la comarca del Vallés, con un concurso de búsqueda de una baliza. Al final del programa lo van a celebrar en un restaurante de l'Ametlla del Vallés. No hay por qué preocuparse, los radioaficionados se quitarán horas de sueño para comunicarse con aquella señal que perciben sin poder identificar, pero alimentarse, lo que se dice alimentarse, también saben hacerlo.

Lluís TINTO

PUBLICACIÓ PERIÒDICA

DESTINATARI:

U.R.E.
APARTADO, 220
28080 MADRID

IMPRESOS

Remitent: U.R.E. - Apartat de Correus 262 - 08400 Granollers (Barcelona)

